

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

11
3

Gilles Poirier

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Gilles Poirier
Statisticien – chargé d'études,
ORS Nord – Pas-de-Calais, Loos

Sommaire

Contexte	9
Approche méthodologique	11
Indice Comparatif de Mortalité	11
Comment lire un ICM	11
Indice Comparatif d'Évolution de la Mortalité	12
Comment lire l'Indice Comparatif d'Évolution de la Mortalité (ICEM)	12
Territoires pris en compte	13
Causes de décès sélectionnées	13
Mortalité tous âges due à l'ensemble des tumeurs malignes	13
Les cancers de la mortalité prématurée évitable	13
Présentation des résultats	14
Ensemble des tumeurs malignes	17
Le poids croissant des cancers dans la mortalité	17
Évolution régionale de la mortalité par tumeurs	20
Une baisse de la mortalité par tumeurs nettement moins rapide qu'en France chez les hommes	20
Évolution de la mortalité par tumeurs dans les zones d'emploi	23
Évolution de la mortalité par tumeurs dans les communautés urbaines et les communautés d'agglomération	26
La mortalité des cancers dans la mortalité prématurée évitable	29
Évolution de la mortalité prématurée évitable	29
Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage	31
Évolution par région et zone d'emploi	31
Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération	33
Tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon	35
Évolution par région et zone d'emploi	35
Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération	37
Tumeurs malignes du sein chez les femmes	39
Évolution par région et zone d'emploi	39
Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération	41
Conclusion	43
Bibliographie	47
Table des illustrations et tableaux	49
Sigles et acronymes	51

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Annexes	53
Annexe 1 : Mortalité toutes causes	55
Annexe 2 : Mortalité par tumeurs	73
Annexe 3 : Maladies de l'appareil circulatoire	91
Annexe 4 : Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage	109
Annexe 5 : Tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon	127
Annexe 6 : Tumeurs malignes du sein chez les femmes	145

Contexte

Au cours de ce dernier siècle, les pays de l'Union Européenne (UE) ont connu une importante réduction de leur mortalité. L'accroissement de l'espérance de vie a été particulièrement sensible durant la première moitié du XX^e siècle (+ 17 ans) puis s'est ralenti au cours de la seconde moitié (+ 11 ans)¹. Jusque dans les années 1950, cette progression résulte essentiellement du recul des maladies infectieuses et de la mortalité infantile, du fait notamment de la diffusion des antibiotiques après la seconde guerre mondiale mais aussi de l'amélioration du confort du logement, de l'élévation du niveau de vie, de la généralisation de systèmes d'assurance sociale...

Les années 1960 connaissent un fléchissement de l'augmentation de l'espérance de vie et même sa stagnation voire sa régression dans certains pays d'Europe centrale et orientale (Russie, Biélorussie...). En effet, le développement des maladies sociétales (mortalité provoquée par l'alcoolisme, le tabagisme et les accidents de la route) et des maladies cardiovasculaires a freiné sa progression.

Viennent les années 1970 où l'on assiste à un nouveau recul de la mortalité dans les pays d'Europe de l'ouest, imputable aux progrès médicaux notables dans de nombreuses disciplines ainsi qu'au changement d'attitude des individus ; résultat des campagnes de prévention mises en œuvre dans les différents pays (port de la ceinture, limitation de vitesse, campagnes anti-tabac, développement de l'activité physique, etc.). Les progrès médicaux ont concerné en premier lieu le traitement des maladies cardiovasculaires (diffusion des anticoagulants, traitement de l'hypertension...) entraînant un recul important de l'âge au décès. En revanche, la baisse de la mortalité par cancer a été moins spectaculaire et les résultats sont variables en fonction du type de cancer, de sa localisation (organe touché) et du sexe.

Cela est particulièrement vrai dans notre Région pour laquelle la mortalité par cancer demeure une question majeure de santé publique. En effet, bien que l'intensité de la mortalité par cancer ait diminué, l'écart avec le niveau national demeure élevé. Ainsi, en 2007, la mortalité par cancer était 24,4 % supérieure à celle observée au niveau national et cet écart atteignait 36,6 % lorsque n'était prise en compte que la mortalité prématurée. En outre, cette surmortalité régionale par cancer reste également marquée par d'importantes disparités territoriales. Face à l'enjeu épidémiologique que représentent les cancers au sein du Nord – Pas-de-Calais, la Région et l'Agence Régionale de Santé (ARS) Nord – Pas-de-Calais ont décidé d'élaborer un Programme Régional Cancers² conduisant à la mise en place d'un groupe de travail composé de représentants de la Région et de l'ARS.

Dans ce contexte, le Conseil Régional Nord – Pas-de-Calais a sollicité l'ORS Nord – Pas-de-Calais afin qu'il réalise une étude sur l'évolution de la mortalité par cancer comparée à différents territoires de la France métropolitaine.

Pour ce faire, nous avons retenu la mortalité tous âges par tumeurs ainsi que les cancers prématurés faisant partie de la mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins et par des actions sur les comportements à risque et pour lesquels le nombre de décès par territoire apparaissait suffisant pour l'analyse.

¹ Höhn C, Holzer JZ. Note de synthèse. *Tendances en matière de mortalité et mortalité différentielle*. Éditions du conseil de l'Europe, 2002 ; pp 19-31.

² Programme conjoint ARS/Conseil Régional sur le cancer 2011-2015. Projet Régional de Santé Nord – Pas-de-Calais. Texte soumis à la consultation le 18 octobre 2011.

Approche méthodologique

Jusqu'en 2010, faute de disposer de données nationales³, les études réalisées par l'ORS Nord – Pas-de-Calais sur l'évolution chronologique de la mortalité étaient limitées à la région Nord – Pas-de-Calais, à ses départements et à l'ensemble de la France métropolitaine⁴. Depuis 2011, l'ORS Nord – Pas-de-Calais propose une nouvelle approche de l'évolution de la mortalité qui permet d'étendre l'analyse à l'ensemble des territoires de la France métropolitaine. À cette fin, il a souhaité concentrer ses moyens sur deux périodes en se dotant des décès domiciliés annuels de la France métropolitaine des années 1980 à 1983 et 2005 à 2008. Grâce à ce jeu de données, il est en mesure d'étudier l'évolution de la mortalité entre 1982 et 2007 des territoires de la région Nord – Pas-de-Calais et de la comparer à celle des territoires des autres régions de France métropolitaine.

L'analyse de la mortalité entre 1982 et 2007 s'appuie sur les trois indicateurs suivants :

- L'indice comparatif de mortalité centré sur le recensement de 1982 ;
- L'indice comparatif de mortalité centré sur le recensement de 2007 ;
- L'indice comparatif d'évolution de la mortalité entre les recensements de 1982 et de 2007.

INDICE COMPARATIF DE MORTALITÉ

Les phénomènes de mortalité sont fortement variables selon les différents territoires et les populations qui y vivent. Dans les tableaux statistiques, ces inégalités sont présentées au moyen d'Indices Comparatifs de Mortalité (ICM). La fréquence des décès varie selon l'âge. Il convient d'en tenir compte lorsqu'il s'agit de comparer la mortalité de deux populations. C'est pourquoi l'ICM permet de faire abstraction des inégales structures par âge : les différences observées peuvent donc être comparées, ce qui ne serait pas le cas s'il s'agissait de simples taux bruts de mortalité (nombre de décès / population). Nous utilisons, dans les données présentées, la méthode de standardisation indirecte. Cette dernière offre l'avantage de quantifier d'une manière plus précise les écarts en termes de mortalité observables entre deux populations. La mortalité relative à une même cause de décès d'une population définie par une zone géographique infrarégionale (Zone d'emploi, CA, CU...) est ainsi implicitement comparée à la mortalité de la population française métropolitaine en éliminant l'effet de la structure par âge. Par ailleurs, le calcul des ICM a été réalisé à partir du nombre total des décès cumulés sur quatre années, permettant ainsi d'accroître leur niveau de significativité statistique. Le calcul des taux de mortalité par âge est égal au nombre de décès annuels moyen de chaque période d'observation (1980-1983 et 2005-2008) rapporté à la population moyenne centrée sur chaque période. La population moyenne prise en compte est celle des recensements de 1982 et 2007.

Comment lire un ICM

Concrètement, un ICM de valeur 130 décrit une mortalité supérieure de 30 % à celle de la France métropolitaine tandis qu'un ICM de valeur 80 indique une mortalité inférieure de 20 % à celle de la France métropolitaine.

³ Depuis 2009, l'ORS Nord – Pas-de-Calais acquiert les données annuelles de mortalité de l'ensemble des communes de France métropolitaine.

⁴ Poirier G. *Mortalité par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais. Évolution entre 1980 et 1998*. Lille : ORS Nord – Pas-de-Calais, 2003 ; 69 p.

INDICE COMPARATIF D'ÉVOLUTION DE LA MORTALITÉ

Pour comparer l'évolution de la mortalité de différents territoires entre 1982 et 2007, nous avons constitué un Indice Comparatif d'Évolution de la Mortalité (**ICEM**), qui n'est autre que la transformation en indice du pourcentage de variation relative (VR) entre les taux standardisés de décès (voir encadré : *Pourquoi standardiser des taux de mortalité ?*) entre ces deux mêmes périodes.

En effet, pour rendre les évolutions de la mortalité des différents territoires directement comparables à celle de la mortalité nationale, chaque pourcentage de variation relative des taux standardisés de mortalité (VR) a été converti en **ICEM**, en prenant comme valeur de référence le pourcentage de variation relative des taux standardisés de mortalité de la France métropolitaine.

$$VR_{1982-2007} = (\text{Taux standardisés}_{2007} - \text{Taux standardisés}_{1982}) / \text{Taux standardisés}_{1982} * 100$$

$$ICEM_{1982-2007} = VR_{1982-2007} (\text{territoire } i) / VR_{1982-2007} (\text{France métropolitaine}) * 100$$

Pourquoi standardiser des taux de mortalité ?

Il est banal de rappeler que le risque de décéder augmente avec l'âge. De ce fait, il est aisément possible de comprendre que le nombre de décès ou encore les taux bruts de mortalité sont sensibles aux variations de la structure par âge des populations. Une population constituée d'une proportion importante de sujets âgés aura des taux bruts de mortalité par cancer, par exemple, plus élevés qu'une population structurellement plus jeune. L'utilisation de taux standardisés sur l'âge s'impose donc lorsqu'il s'agit de comparer la mortalité de différentes zones géographiques (Pays, région, département, etc.) ou à différentes périodes. C'est pourquoi nous avons standardisé les taux annuels de mortalité par l'âge suivant la méthode directe (appelée aussi standardisation par la population-type). Elle consiste à calculer le taux de mortalité de plusieurs populations en utilisant une structure par âge commune. Notre choix s'est porté sur la population standard européenne de l'OMS parce qu'elle s'avère fiable, reconnue et communément utilisée par d'autres organismes ou chercheurs.

Afin d'apporter davantage de significativité statistique à nos résultats, notamment au sein des territoires faiblement peuplés, les taux annuels de mortalité ont été calculés sur la base du cumul de quatre années de décès. Ainsi le taux standardisé de 1982 repose sur la moyenne des décès des années 1980, 1981, 1982 et 1983, rapportée à la population recensée en 1982.

Comment lire l'Indice Comparatif d'Évolution de la Mortalité (ICEM)

L'ICEM est l'indice du pourcentage de variation relative entre les taux standardisés de décès. Son interprétation dépend directement du sens de l'évolution nationale de la mortalité.

Dans le contexte actuel de baisse nationale de la mortalité, un ICEM de valeur 130 indique qu'au sein du territoire, la baisse de la mortalité est 30 % supérieure à celle de la France métropolitaine. En revanche, un ICEM de valeur 80 indique une baisse de mortalité inférieure de 20 % à celle de la France métropolitaine. Enfin, un ICEM négatif signifie que, contrairement à ce que l'on observe au niveau national, la mortalité du territoire pris en compte s'est accrue entre les deux périodes.

Dans les cas plus rares où la mortalité nationale aurait augmenté entre les deux périodes, un ICEM de valeur 130 indique que le territoire pris en compte a connu une hausse de sa mortalité de 30 % supérieure au niveau national. Un ICEM de valeur 80, en revanche, indique que la hausse de la mortalité a été 20 % inférieure à celle de la France métropolitaine. Enfin, un ICEM négatif signifie que la mortalité observée dans le territoire a baissé, contrairement à la tendance nationale.

Afin de permettre au lecteur d'interpréter convenablement les ICEM selon le sens de l'évolution nationale de la mortalité, il sera précisé au cours de l'analyse si la mortalité nationale a baissé ou augmenté entre les deux périodes et dans quelle ampleur.

TERRITOIRES PRIS EN COMPTE

L'analyse de l'évolution de la mortalité par cancer porte exclusivement sur les limites territoriales de la France métropolitaine. Trois territoires nous sont apparus pertinents :

1. Les 22 régions de la France métropolitaine ;
2. Les 304 zones d'emploi 2010 de la France métropolitaine ;
3. Les 183 communautés d'agglomération et urbaines de France métropolitaine.

Les zones d'emploi

Une zone d'emploi est un espace géographique à l'intérieur duquel la plupart des actifs résident et travaillent, et dans lequel les établissements peuvent trouver l'essentiel de la main-d'œuvre nécessaire pour occuper les emplois offerts.

Le découpage en zones d'emploi constitue une partition du territoire adaptée aux études locales sur le marché du travail. Le zonage définit aussi des territoires pertinents pour les diagnostics locaux et peut guider la délimitation de territoires pour la mise en œuvre des politiques territoriales initiées par les pouvoirs publics ou les acteurs locaux. Ce zonage est défini à la fois pour la France métropolitaine et les DOM.

Le découpage actualisé se fonde sur les flux de déplacement domicile-travail des actifs observés lors du recensement de 2006. La liste des communes est celle donnée par le Code Officiel Géographique (COG) au 01/01/2010.

Source : INSEE [en ligne] : <http://www.insee.fr/fr/methodes/default.asp?page=definitions/zone-emploi.htm>.

CAUSES DE DÉCÈS SÉLECTIONNÉES

L'ORS a défini deux niveaux d'analyse de la mortalité par cause de cancer (Tableau n° 1).

Mortalité tous âges due à l'ensemble des tumeurs malignes

Ce premier niveau d'analyse regroupe l'ensemble des tumeurs malignes. Il permettra en particulier de comparer la mortalité due à ce groupe de pathologies à l'ensemble de la mortalité tous âges et la mortalité tous âges due aux maladies de l'appareil circulatoire, autre grande cause de mortalité en France.

Les cancers de la mortalité prématurée évitable

Le second niveau de l'analyse sera axé exclusivement sur les cancers composant les deux groupes de la mortalité prématurée évitable suivants :

1. La mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins⁵ ;
2. La mortalité prématurée évitable par des actions sur les comportements à risque individuels⁶.

⁵ Typhoïde, tuberculose, tétanos, cancer de la peau, cancer du sein, cancers de l'utérus, maladie de Hodgkin, leucémie, cardiopathie rhumatismale, maladies hypertensives, cardiopathies ischémiques, maladies vasculaires cérébrales, ulcères digestifs, mortalité maternelle.

⁶ Sida, cancers des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx, œsophage), cancers de la trachée, des bronches et du poumon, psychose alcoolique et alcoolisme, cirrhose alcoolique ou sans précision du foie, accidents de la circulation, chutes accidentelles, suicides.

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Cependant, certaines causes de décès par cancer retenues dans la mortalité évitable par des actions sur le système de soins, comme la leucémie, le cancer de la peau, le cancer de l'utérus ou la maladie de Hodgkin, ont été écartées de l'analyse en raison du manque de signification statistique des résultats.

Afin que les causes de décès de la période 1982 demeurent comparables à celles de la période 2007, nous avons gardé la neuvième classification internationale des maladies (CIM9). En effet, depuis 2000, le Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès (CépiDc) code les décès suivant la dixième classification internationale des maladies. Afin de traduire les causes de décès postérieurs à 1999 en code CIM9, nous avons utilisé une table de transcodage CIM10/CIM9 réalisée par la FNORS.

Tableau n° 1 : Causes de décès « ciblées »

Causes de décès (CIM9)	Mortalité tous âges	Mortalité prématurée
Toutes causes	X	
Ensemble des tumeurs	X	
Ensemble des maladies cardiovasculaires	X	
Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins		X
<i>Cancer de la peau</i>		X
<i>Cancer du sein</i>		X
<i>Cancer de l'utérus</i>		X
<i>Maladie de Hodgkin</i>		X
<i>Leucémie</i>		X
Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuels		X
<i>Tumeurs des Vads (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx, œsophage)</i>		X
<i>Tumeurs de la trachée, des bronches et du poumon</i>		X

Source : ORS Nord – Pas-de-Calais.

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

Afin d'aider à la lecture des résultats, nous avons classé les Indices Comparatifs d'Évolution de la Mortalité (ICEM) en cinq degrés d'évolution de la mortalité. Chaque niveau d'évolution renvoie à une couleur précise qui permettra de repérer facilement dans les tableaux et les graphiques à quel niveau d'évolution appartiennent les différents territoires.

L'échelle que nous proposons a été réalisée dans la logique d'une baisse de la mortalité nationale qui est la tendance dominante. Ainsi, dans un contexte national de baisse de mortalité, une évolution de 30 % supérieure (vert foncé) indique une baisse plus rapide de la mortalité. Néanmoins, dans le cas où la mortalité nationale augmenterait, la hiérarchie de ces cinq classes s'en trouverait très logiquement inversée. En effet, une évolution de la mortalité de 30 % supérieure à l'évolution nationale (vert foncé) indiquerait, dans un contexte de hausse de la mortalité, une dégradation de la situation. Inversement, une évolution de 30 % inférieure au niveau national (marron foncé) représenterait, dans ce même contexte national de hausse de la mortalité, une évolution plus favorable.

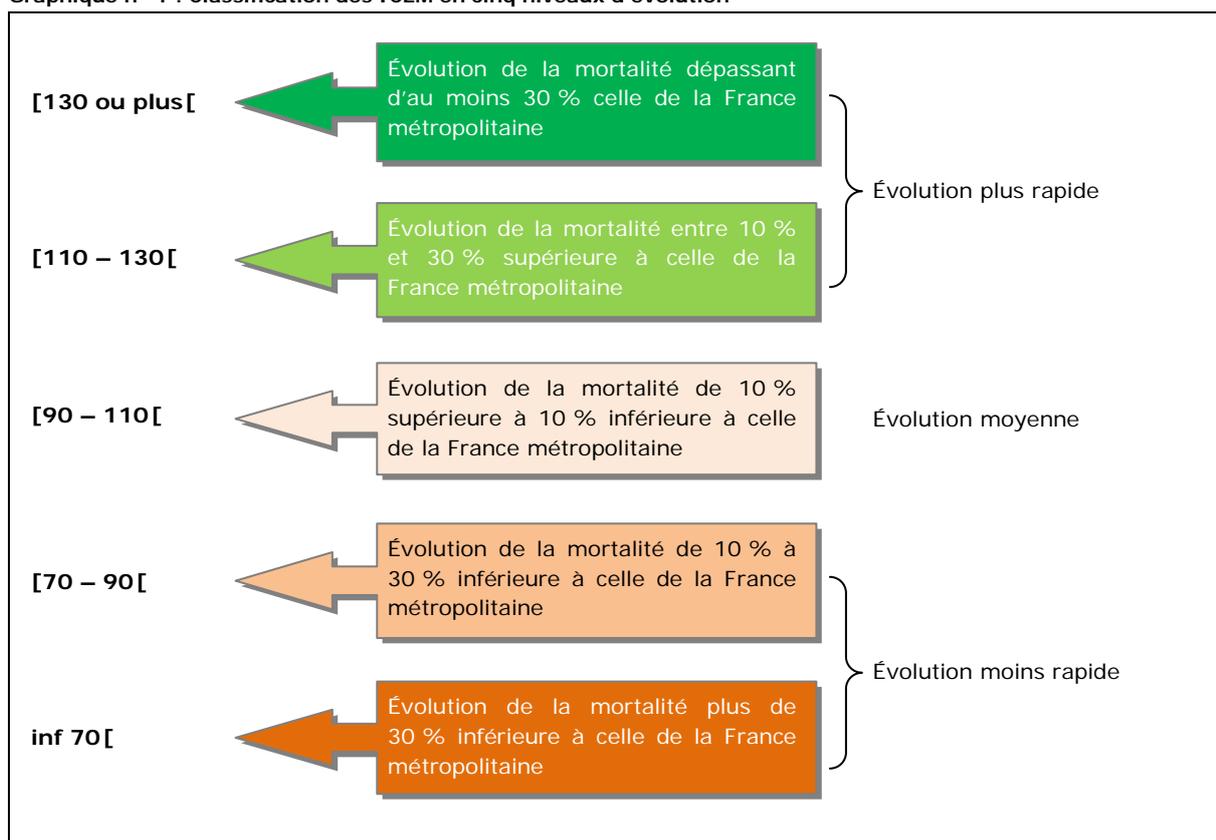
Dans chaque tableau, le rang de classement des différents territoires du Nord – Pas-de-Calais en regard de l'ensemble des territoires de France métropolitaine est précisé juste après l'ICM 1982, l'ICM 2007 et l'ICEM 1982-2007. Nous avons choisi de classer tous les indicateurs dans le sens décroissant. Dans le cas de l'ICEM, le classement des territoires dépend du sens de l'évolution de la mortalité française.

La tendance nationale de la mortalité étant décroissante, nous avons opté pour un classement des territoires par ordre décroissant de l'ICEM. Dans les cas éventuels plus spécifiques de hausse de la mortalité nationale, le raisonnement s'inversera : les territoires classés en premier seront ceux dont la mortalité a augmenté le plus par rapport à la moyenne nationale.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Les tableaux statistiques portant sur les zones d'emploi ou sur les communautés d'agglomération et les communautés urbaines ne présentent que les territoires de la région Nord – Pas-de-Calais ainsi que certains territoires d'autres régions, en particulier ceux ayant obtenu les valeurs extrêmes mais aussi ceux dont la mortalité par cancer a baissé au même rythme que la moyenne nationale. Néanmoins, les territoires composant les valeurs extrêmes ne donnent pas de résultats significatifs (territoires de la Corse notamment) en raison de leur faible nombre de décès. Leur présentation a surtout pour but de situer les territoires du Nord – Pas-de-Calais par rapport aux valeurs extrêmes. Les tableaux complets figurent dans les annexes. Dans ces tableaux, le nombre de décès cumulés supérieur à 10 est ajouté et les ICM 1982 et 2007 sont accompagnés d'indicateurs de significativité statistique.

Graphique n° 1 : Classification des ICM en cinq niveaux d'évolution



Source : ORS Nord – Pas-de-Calais.

Ensemble des tumeurs malignes

Le poids croissant des cancers dans la mortalité

Malgré une baisse des taux de mortalité, le nombre de décès par tumeurs n'a pas cessé d'augmenter au fil des ans. Entre 1982 et 2007, l'on est ainsi passé de 130 836 à 155 668 décès nationaux annuels (Tableau n° 2), soit un accroissement de 19 % en l'espace de 25 ans. Bien que moins marquée en Nord – Pas-de-Calais (+ 14,3 %), la hausse du nombre des décès par tumeurs y est également patente.

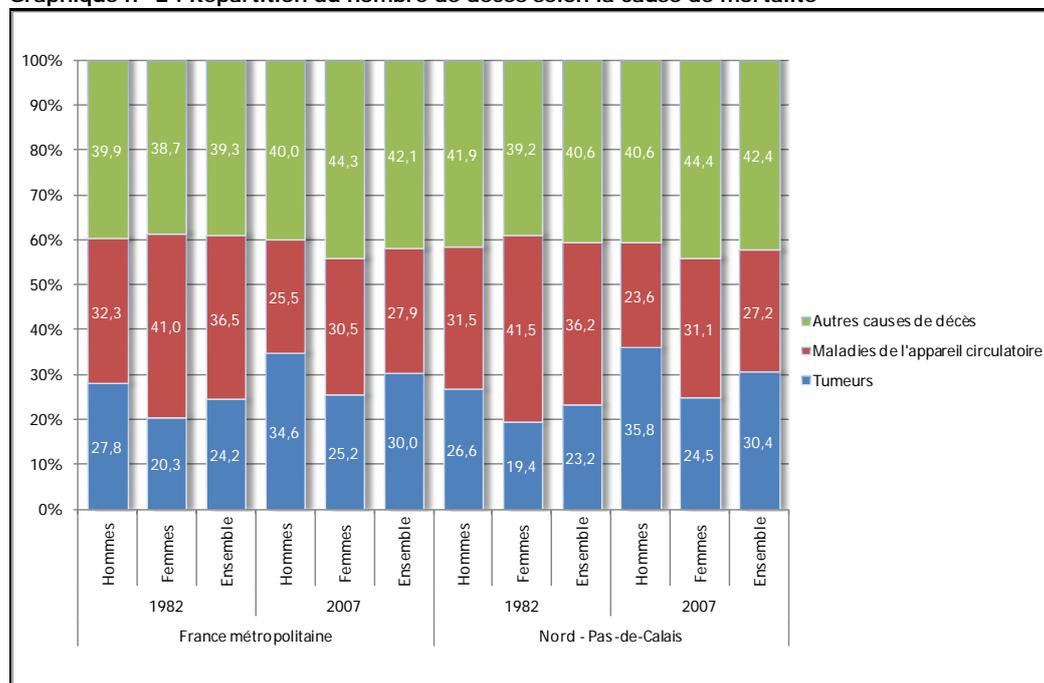
Le nombre de décès par maladies de l'appareil circulatoire a connu parallèlement une baisse de 26,5 % en France métropolitaine et de 34,2 % dans la Région. L'ensemble de ces évolutions s'est traduit mécaniquement par une augmentation de la part des décès par tumeurs dans la mortalité totale qui est passée, entre 1982 et 2007, de 24,2 % à 30 % en France métropolitaine et de 23,2 % à 30,4 % dans le Nord – Pas-de-Calais (Graphique n° 2). Tant sur le plan national que régional, cet accroissement apparaît nettement plus marqué chez les hommes que chez les femmes.

Tableau n° 2 : Évolution du nombre de décès toutes causes par tumeurs malignes et par maladies de l'appareil circulatoire

		Tumeurs		Appareil circulatoire		Toutes causes	
		1982	2007	1982	2007	1982	2007
France métropolitaine	Hommes	78 094	92 162	90 698	67 844	280 903	266 568
	Femmes	52 742	63 506	106 305	76 878	259 461	252 053
	Ensemble	130 836	155 668	197 003	144 722	540 364	518 621
Nord - Pas-de-Calais	Hommes	5 758	6 586	6 831	4 350	21 658	18 418
	Femmes	3 675	4 198	7 871	5 322	18 985	17 113
	Ensemble	9 433	10 784	14 702	9 672	40 643	35 531

Source : INSERM - CépiDc (Centre d'épidémiologie sur les causes médicales de décès). Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Graphique n° 2 : Répartition du nombre de décès selon la cause de mortalité

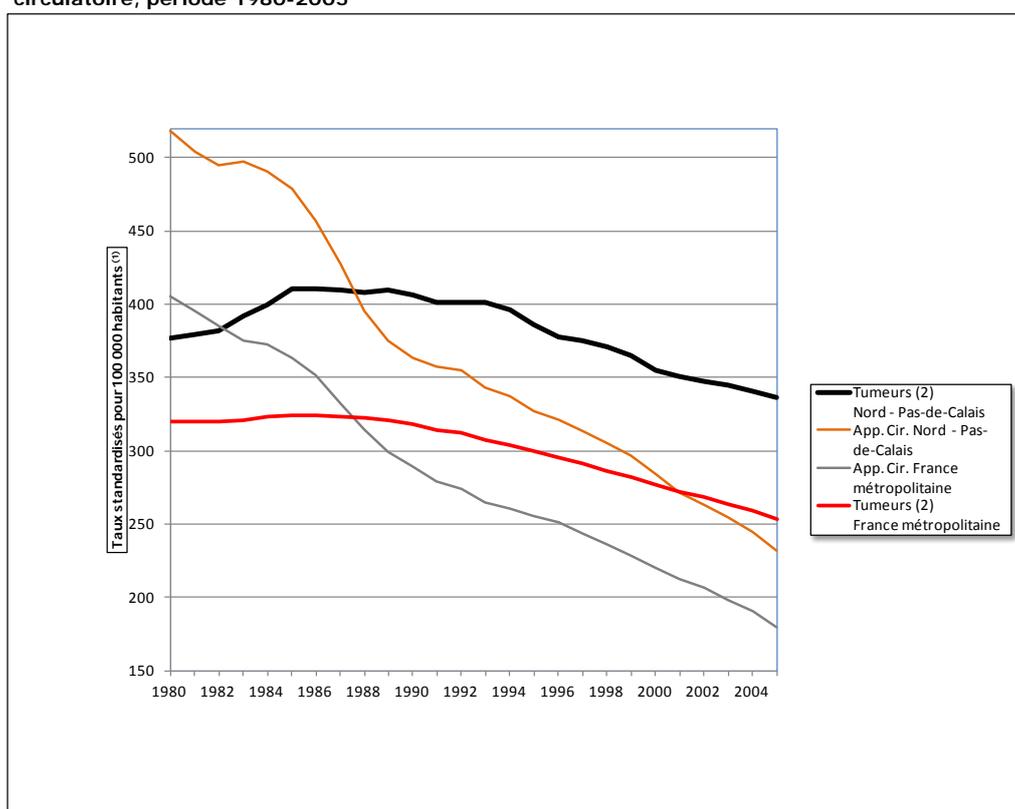


Source : INSEE, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

L'évolution du nombre de décès par tumeurs est en partie liée au vieillissement de la population. L'examen de l'évolution des taux comparatifs de mortalité, permettant précisément de neutraliser l'effet de la structure par âge de la population, confirme le fait que la baisse de la mortalité a été beaucoup moins rapide dans le cas des tumeurs que dans le cas des maladies de l'appareil circulatoire. À partir des années 1970, le traitement des maladies de l'appareil circulatoire, en particulier des maladies cardiovasculaires, a en effet bénéficié de progrès importants (diffusion des anticoagulants, traitement de l'hypertension). En revanche, les avancées thérapeutiques en matière de cancers n'ont pas produit d'effets aussi spectaculaires et les résultats obtenus varient selon le type de cancer, le sexe et l'âge. Ces dernières années on voit notamment exploser les cancers broncho-pulmonaires chez les femmes, dont la tabagie a débuté dans les années 1960. L'augmentation de certains cancers est de plus en plus imputable à des facteurs environnementaux (pesticides...).

Graphique n° 3 : Hommes – Mortalité tous âges par tumeurs et maladies de l'appareil circulatoire, période 1980-2005



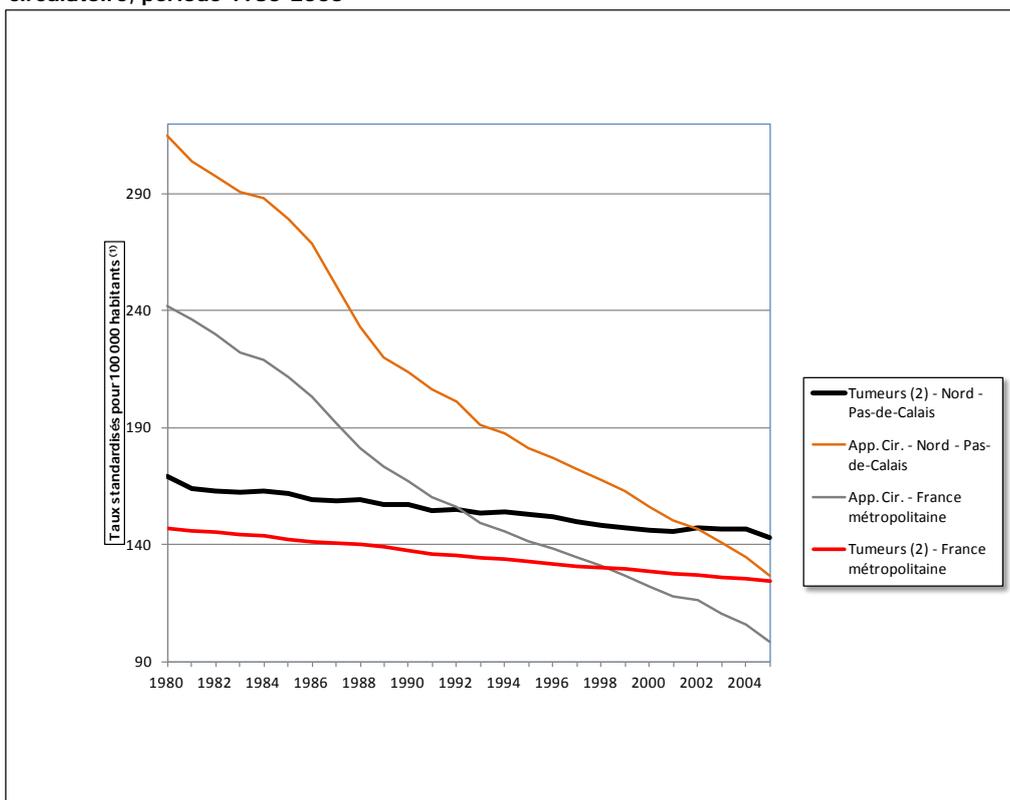
Source : INSEE, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

(1) Taux comparatifs moyens ajustés sur la population standard européenne de l'OMS.

(2) Y compris tumeurs bénignes.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Graphique n° 4 : Femmes – Mortalité tous âges par tumeurs et maladies de l'appareil circulatoire, période 1980-2005



Source : INSEE, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.
(1) Taux comparatifs moyens ajustés sur la population standard européenne de l'OMS.
(2) Y compris tumeurs bénignes.

Évolution régionale de la mortalité par tumeurs

UNE BAISSÉ DE LA MORTALITÉ PAR TUMEURS NETTEMENT MOINS RAPIDE QU'EN FRANCE CHEZ LES HOMMES

Le Nord – Pas-de-Calais appartient au groupe des régions qui a connu une baisse de la mortalité masculine par tumeurs nettement moins rapide que la moyenne française. En effet, avec un ICEM de 55 (baisse inférieure de 45 % à la baisse nationale), la Région se classe au 20^e rang, devançant le Languedoc-Roussillon et le Poitou-Charentes (Tableau n° 3). Le Nord – Pas-de-Calais se démarque également de ces deux régions, ainsi que des autres de France métropolitaine, par les ICEM 1982 et 2007 indiquant les surmortalités les plus élevées, et ce, quelle que soit la cause de mortalité (toutes causes, tumeurs, maladies de l'appareil circulatoire).

Ainsi, en termes d'évolution, notre Région se trouve loin derrière la Basse-Normandie, la Bretagne, la Franche-Comté, la région Rhône-Alpes, l'Île-de-France et l'Alsace, qui ont connu des baisses de leur mortalité par tumeurs de 10 % (Basse-Normandie) à 57 % (Alsace) supérieures à la baisse nationale. Cette diminution plus rapide de la mortalité par tumeurs s'est accompagnée, pour ces régions, d'une diminution notable de leur ICEM, tout particulièrement en Bretagne et en Alsace qui, d'une situation de très nette surmortalité en 1982, sont passées en sous-mortalité en 2007.

Les valeurs régionales des ICEM de l'appareil circulatoire montrent une concentration plus marquée de la baisse autour du niveau national. En effet, dans la majorité des régions, les écarts par rapport à la moyenne française sont compris entre - 9,2 % et + 9 %, exception faite de l'Alsace, dont l'ICEM affiche une baisse dépassant de 13,5 % celle de la France. Dans ce classement, le Nord – Pas-de-Calais se situe au 7^e rang avec un ICEM de 99, témoignant d'une diminution de la mortalité très proche du niveau national mais cependant insuffisante pour réduire la surmortalité constatée en 1982 (+ 28 %) qui, au contraire, a très légèrement augmenté en 2007 (+ 29 %), toutefois pas autant que dans le cas des tumeurs.

Chez les femmes, les ICEM montrent des écarts par rapport à l'évolution nationale de la mortalité moins importants que chez les hommes. S'agissant de la mortalité toutes causes et de la mortalité par maladies de l'appareil circulatoire (Tableau n° 4), la Région affiche un niveau de baisse légèrement inférieur au niveau national (- 4,8 % et - 2,1 % respectivement). Pour la mortalité par tumeurs, la diminution a été de 18 % inférieure à la baisse nationale. C'est un résultat nettement meilleur que chez les hommes mais loin d'être suffisant pour entraîner une diminution de la surmortalité féminine. À titre de comparaison, l'Alsace qui est partie en 1982 d'une surmortalité par tumeurs supérieure au niveau national de 14 % chez les hommes et de 11 % chez les femmes a dû, pour rejoindre la moyenne française, faire baisser sa mortalité masculine et féminine plus de deux fois plus vite que celle de l'Hexagone.

Tableau n° 3 : Hommes tous âges – Évolution régionale de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007

Régions	Toutes causes de mortalité						Tumeurs						Maladies de l'appareil circulatoire					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Alsace	113	19 sur 22	99	10 sur 22	123	1 sur 22	114	21 sur 22	99	11 sur 22	158	1 sur 22	123	21 sur 22	106	12 sur 22	113	1 sur 22
Île-de-France	94	7 sur 22	88	1 sur 22	111	2 sur 22	106	15 sur 22	92	2 sur 22	153	2 sur 22	88	1 sur 22	81	1 sur 22	107	3 sur 22
Rhône-Alpes	98	10 sur 22	92	4 sur 22	111	3 sur 22	99	12 sur 22	94	5 sur 22	126	3 sur 22	97	9 sur 22	92	2 sur 22	106	4 sur 22
Franche-Comté	100	13 sur 22	101	12 sur 22	98	9 sur 22	99	11 sur 22	94	6 sur 22	122	4 sur 22	105	14 sur 22	107	13 sur 22	98	9 sur 22
Bretagne	117	21 sur 22	110	17 sur 22	110	4 sur 22	111	20 sur 22	108	17 sur 22	111	5 sur 22	115	19 sur 22	113	20 sur 22	103	5 sur 22
Basse-Normandie	105	16 sur 22	105	15 sur 22	100	8 sur 22	106	16 sur 22	103	14 sur 22	110	6 sur 22	106	17 sur 22	108	15 sur 22	97	12 sur 22
Lorraine	114	20 sur 22	111	18 sur 22	105	6 sur 22	110	19 sur 22	108	18 sur 22	106	7 sur 22	121	20 sur 22	109	16 sur 22	109	2 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	93	5 sur 22	95	5 sur 22	96	12 sur 22	91	5 sur 22	93	4 sur 22	90	8 sur 22	90	3 sur 22	93	3 sur 22	96	13 sur 22
Champagne-Ardenne	104	14 sur 22	111	20 sur 22	87	17 sur 22	105	14 sur 22	109	19 sur 22	87	9 sur 22	101	11 sur 22	111	18 sur 22	91	22 sur 22
Bourgogne	99	12 sur 22	104	14 sur 22	92	15 sur 22	101	13 sur 22	104	15 sur 22	86	10 sur 22	100	10 sur 22	104	10 sur 22	96	14 sur 22
Haute-Normandie	107	17 sur 22	111	19 sur 22	93	14 sur 22	109	18 sur 22	114	21 sur 22	84	11 sur 22	105	15 sur 22	110	17 sur 22	96	15 sur 22
Aquitaine	96	9 sur 22	97	6 sur 22	97	11 sur 22	92	6 sur 22	95	7 sur 22	84	12 sur 22	103	13 sur 22	104	11 sur 22	99	8 sur 22
Corse	94	6 sur 22	90	2 sur 22	105	5 sur 22	88	3 sur 22	92	3 sur 22	82	13 sur 22	88	2 sur 22	95	4 sur 22	92	20 sur 22
Picardie	108	18 sur 22	115	21 sur 22	87	18 sur 22	108	17 sur 22	113	20 sur 22	81	14 sur 22	106	16 sur 22	113	21 sur 22	93	18 sur 22
Midi-Pyrénées	89	2 sur 22	92	3 sur 22	94	13 sur 22	82	1 sur 22	86	1 sur 22	77	15 sur 22	97	8 sur 22	100	8 sur 22	98	10 sur 22
Limousin	95	8 sur 22	102	13 sur 22	87	19 sur 22	94	8 sur 22	98	10 sur 22	75	16 sur 22	101	12 sur 22	107	14 sur 22	95	16 sur 22
Pays de la Loire	98	11 sur 22	98	8 sur 22	101	7 sur 22	95	9 sur 22	100	12 sur 22	74	17 sur 22	93	7 sur 22	97	6 sur 22	97	11 sur 22
Auvergne	105	15 sur 22	106	16 sur 22	97	10 sur 22	98	10 sur 22	105	16 sur 22	65	18 sur 22	111	18 sur 22	112	19 sur 22	99	6 sur 22
Centre	92	4 sur 22	100	11 sur 22	85	21 sur 22	93	7 sur 22	103	13 sur 22	56	19 sur 22	90	4 sur 22	98	7 sur 22	91	21 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	125	22 sur 22	131	22 sur 22	92	16 sur 22	119	22 sur 22	131	22 sur 22	55	20 sur 22	128	22 sur 22	129	22 sur 22	99	7 sur 22
Languedoc-Roussillon	91	3 sur 22	97	7 sur 22	86	20 sur 22	87	2 sur 22	95	8 sur 22	53	21 sur 22	93	6 sur 22	100	9 sur 22	93	19 sur 22
Poitou-Charentes	89	1 sur 22	98	9 sur 22	79	22 sur 22	88	4 sur 22	98	9 sur 22	48	22 sur 22	90	5 sur 22	96	5 sur 22	94	17 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Tableau n° 4 : Femmes tous âges – Évolution régionale de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007

Régions	Toutes causes de mortalité						Tumeurs						Maladies de l'appareil circulatoire					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Alsace	115	21 sur 22	107	19 sur 22	115	1 sur 22	111	22 sur 22	102	16 sur 22	158	1 sur 22	128	22 sur 22	118	21 sur 22	107	1 sur 22
Rhône-Alpes	97	10 sur 22	94	2 sur 22	108	4 sur 22	101	16 sur 22	96	4 sur 22	133	2 sur 22	95	7 sur 22	94	3 sur 22	103	4 sur 22
Île-de-France	95	3 sur 22	92	1 sur 22	103	5 sur 22	106	18 sur 22	101	15 sur 22	130	3 sur 22	87	1 sur 22	81	1 sur 22	104	2 sur 22
Pays de la Loire	98	12 sur 22	95	4 sur 22	108	3 sur 22	96	9 sur 22	96	8 sur 22	105	4 sur 22	95	6 sur 22	96	4 sur 22	101	8 sur 22
Bretagne	112	20 sur 22	106	16 sur 22	109	2 sur 22	99	13 sur 22	96	7 sur 22	101	5 sur 22	117	19 sur 22	114	18 sur 22	104	3 sur 22
Limousin	97	11 sur 22	98	9 sur 22	97	13 sur 22	100	14 sur 22	100	12 sur 22	97	6 sur 22	102	14 sur 22	102	12 sur 22	99	12 sur 22
Franche-Comté	102	15 sur 22	102	14 sur 22	101	7 sur 22	95	7 sur 22	95	2 sur 22	97	7 sur 22	109	18 sur 22	107	17 sur 22	102	7 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	95	5 sur 22	97	8 sur 22	97	11 sur 22	95	5 sur 22	96	9 sur 22	90	8 sur 22	90	2 sur 22	93	2 sur 22	98	14 sur 22
Haute-Normandie	103	17 sur 22	107	18 sur 22	93	17 sur 22	107	19 sur 22	109	20 sur 22	87	9 sur 22	99	11 sur 22	106	15 sur 22	93	20 sur 22
Auvergne	102	16 sur 22	103	15 sur 22	96	15 sur 22	100	15 sur 22	102	18 sur 22	87	10 sur 22	106	16 sur 22	105	14 sur 22	99	13 sur 22
Corse	95	4 sur 22	96	5 sur 22	102	6 sur 22	90	2 sur 22	96	3 sur 22	87	11 sur 22	92	3 sur 22	100	7 sur 22	95	19 sur 22
Poitou-Charentes	94	2 sur 22	94	3 sur 22	96	14 sur 22	95	6 sur 22	96	6 sur 22	85	12 sur 22	98	9 sur 22	96	5 sur 22	100	10 sur 22
Aquitaine	96	8 sur 22	96	7 sur 22	99	10 sur 22	94	4 sur 22	96	5 sur 22	82	13 sur 22	101	12 sur 22	101	9 sur 22	99	11 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	119	22 sur 22	123	22 sur 22	95	16 sur 22	111	21 sur 22	114	22 sur 22	82	14 sur 22	125	21 sur 22	127	22 sur 22	98	15 sur 22
Lorraine	111	19 sur 22	114	20 sur 22	97	12 sur 22	103	17 sur 22	107	19 sur 22	79	15 sur 22	121	20 sur 22	117	20 sur 22	102	5 sur 22
Midi-Pyrénées	95	7 sur 22	96	6 sur 22	100	8 sur 22	89	1 sur 22	94	1 sur 22	77	16 sur 22	101	13 sur 22	100	8 sur 22	102	6 sur 22
Centre	94	1 sur 22	98	10 sur 22	92	19 sur 22	97	10 sur 22	100	11 sur 22	76	17 sur 22	92	4 sur 22	97	6 sur 22	96	17 sur 22
Picardie	108	18 sur 22	117	21 sur 22	87	22 sur 22	108	20 sur 22	112	21 sur 22	76	18 sur 22	108	17 sur 22	117	19 sur 22	93	21 sur 22
Basse-Normandie	101	14 sur 22	100	12 sur 22	99	9 sur 22	98	12 sur 22	100	13 sur 22	75	19 sur 22	102	15 sur 22	103	13 sur 22	100	9 sur 22
Bourgogne	97	9 sur 22	101	13 sur 22	90	20 sur 22	97	11 sur 22	101	14 sur 22	73	20 sur 22	98	8 sur 22	102	11 sur 22	96	16 sur 22
Languedoc-Roussillon	95	6 sur 22	99	11 sur 22	92	18 sur 22	92	3 sur 22	97	10 sur 22	67	21 sur 22	95	5 sur 22	102	10 sur 22	95	18 sur 22
Champagne-Ardenne	101	13 sur 22	106	17 sur 22	90	21 sur 22	95	8 sur 22	102	17 sur 22	55	22 sur 22	98	10 sur 22	107	16 sur 22	91	22 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Évolution de la mortalité par tumeurs dans les zones d'emploi

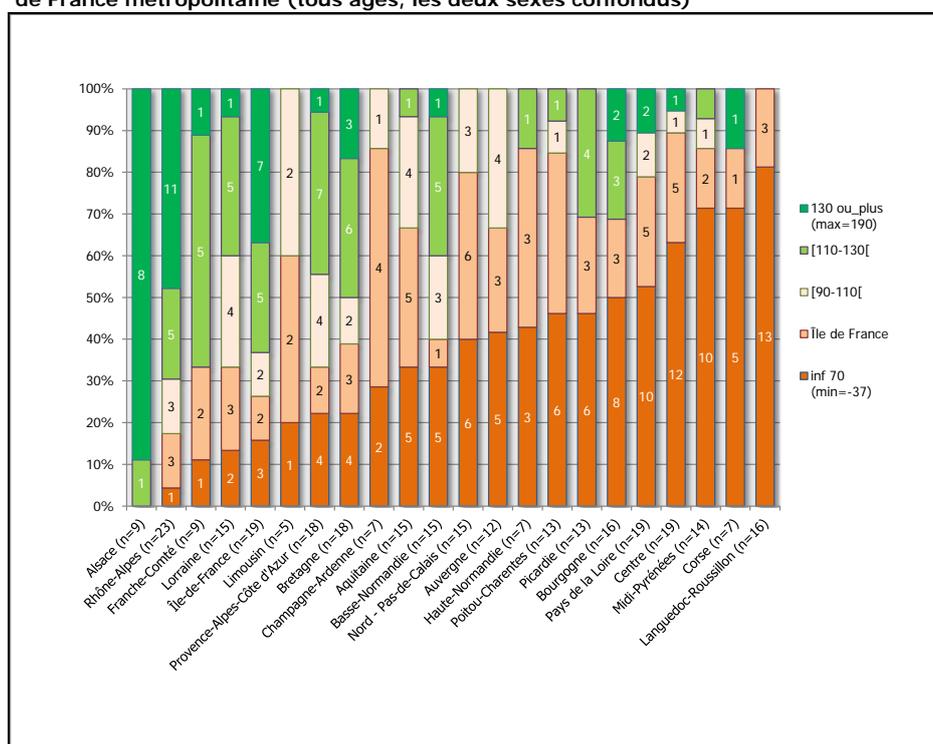
L'analyse infrarégionale de l'évolution de la mortalité par tumeurs comparée à la mortalité toutes causes et à la mortalité due aux maladies de l'appareil circulatoire nous a conduits, pour renforcer la signification statistique de l'ICEM, à regrouper les deux sexes. En effet, bien que l'ICEM se présente comme un indice, sa construction repose au départ sur les taux comparatifs de mortalité standardisés selon une population-type. Or ces taux s'avèrent, en raison de cette standardisation (standardisation directe), être moins efficaces que les ICM dans des territoires faiblement peuplés. Plusieurs régions semblent avoir bénéficié, entre 1982 et 2007, d'une baisse de la mortalité par tumeurs nettement plus rapide que la moyenne française. L'Alsace, en particulier, compte huit de ses neuf zones d'emploi ayant dépassé de 30 % le rythme de baisse de la mortalité nationale (Graphique n° 5), dont deux (Wissembourg et Colmar) se classent parmi les cinq premières. Les régions Rhône-Alpes, Franche-Comté, Île-de-France et Bretagne ont également la majorité de leurs zones d'emploi accusant une baisse de la mortalité par tumeurs supérieure d'au moins 10 % à celle de la France métropolitaine.

À l'opposé, le Languedoc-Roussillon, la Corse, Midi-Pyrénées, la région Centre, les Pays de la Loire partagent le fait d'avoir la moitié de leurs zones d'emploi dont la baisse de la mortalité a été d'au moins 30 % inférieure à celle de l'Hexagone. Il faut toutefois souligner que dans la majorité des cas, les zones d'emploi de ces régions bénéficiaient en 1982 comme en 2007 d'un niveau de mortalité toutes causes, par tumeurs ou par maladies de l'appareil circulatoire, proche ou en dessous du niveau national.

Concernant l'évolution de la mortalité par maladies de l'appareil circulatoire, le classement des ICEM montre une répartition des zones d'emploi plus resserrée (ICEM compris entre 119 et 63). La majorité des régions a en effet, dans la plupart des cas, plus de la moitié de ses zones d'emploi qui a connu une évolution moyenne de la mortalité (ICEM compris entre 110 et 90).

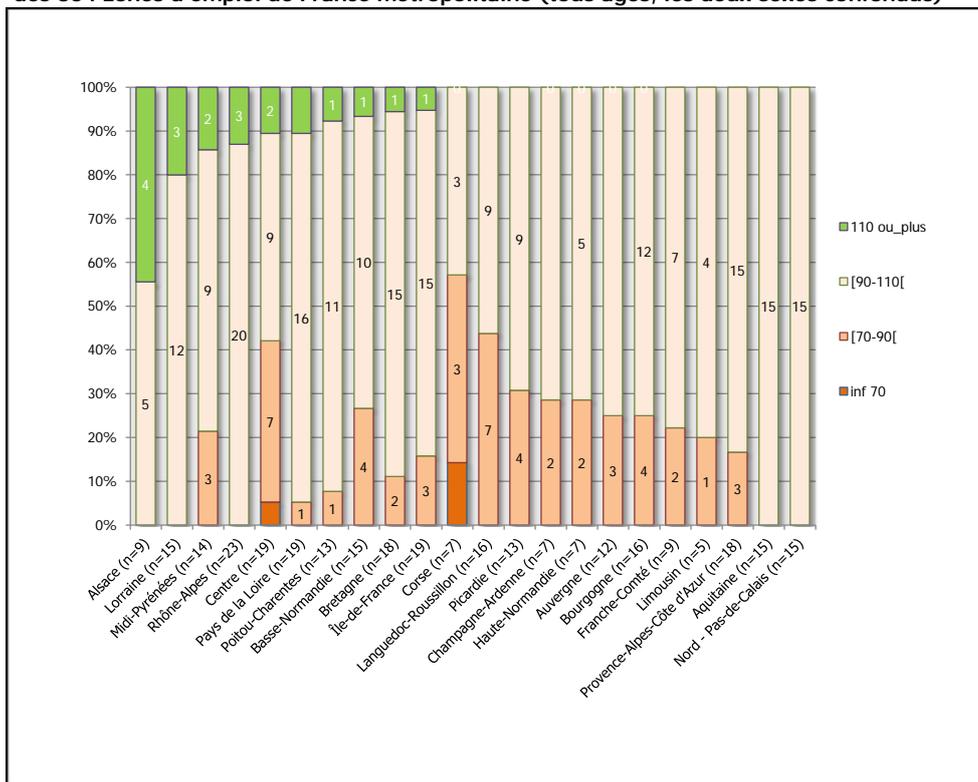
L'Alsace se démarque à nouveau des autres régions en comptabilisant la part la plus importante des zones d'emploi dont la diminution de la mortalité a dépassé celle de la France. À l'opposé, la Corse, le Languedoc-Roussillon et la région Centre ont plus de la moitié de leurs zones d'emploi dont la décroissance de la mortalité a été nettement plus lente que la moyenne nationale.

Graphique n° 5 : Répartition par classe de l'ICEM par tumeurs des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Graphique n° 6 : Répartition par classe de l'ICEM par maladies de l'appareil circulatoire des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Les zones d'emploi de Lille, Berck–Montreuil et Boulogne-sur-Mer se classent parmi les territoires ayant connu une évolution moyenne (ICEM entre 90 et 110) de leur mortalité par tumeurs (Tableau n° 5). La zone d'emploi de Lille est toutefois la seule de la Région à avoir bénéficié, entre 1982 et 2007, d'une diminution relative de sa mortalité par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire un peu plus rapide que la moyenne française (+ 8 % et + 4 % respectivement). La mortalité par tumeurs de la zone d'emploi de Berck–Montreuil a évolué au même rythme que la France (ICEM de 100). Les zones d'emploi de Roubaix–Tourcoing, Cambrai, Flandre–Lys, Arras, Saint-Omer et Dunkerque constituent un second groupe pour lequel la baisse de la mortalité par tumeurs est entre 10 et 30 % inférieure à la moyenne nationale. Enfin, celles de Douai, Calais, Maubeuge, Valenciennes, Béthune–Bruay et Lens–Hénin se caractérisent par des baisses de mortalité par tumeurs nettement moins rapides que la moyenne française. L'écart par rapport à l'Hexagone est particulièrement marqué dans les zones d'emploi de Valenciennes (- 79 %), Béthune–Bruay (- 89 %), et surtout Lens–Hénin qui se classe parmi les cinq dernières zones d'emploi de France métropolitaine. En effet sa mortalité par tumeurs, loin de diminuer, a au contraire augmenté entre 1982 et 2007.

Tableau n° 5 : Les deux sexes tous âges – Évolution par zone d'emploi de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007

Zones d'emploi	Toutes causes de mortalité						Tumeurs						Maladies de l'appareil circulatoire					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Rambouillet	94	78 sur 304	85	3 sur 304	120	11 sur 304	99	165 sur 304	83	4 sur 304	190	1 sur 304	88	32 sur 304	86	13 sur 304	101	111 sur 304
Versailles	108	227 sur 304	93	43 sur 304	129	1 sur 304	106	240 sur 304	90	31 sur 304	181	2 sur 304	109	219 sur 304	90	30 sur 304	115	7 sur 304
Wissembourg	123	295 sur 304	110	232 sur 304	121	10 sur 304	125	303 sur 304	102	183 sur 304	180	3 sur 304	151	304 sur 304	131	290 sur 304	114	10 sur 304
Colmar	113	259 sur 304	99	121 sur 304	122	7 sur 304	119	297 sur 304	101	163 sur 304	179	4 sur 304	122	270 sur 304	104	157 sur 304	111	17 sur 304
Saint-Louis	118	284 sur 304	102	157 sur 304	125	2 sur 304	113	284 sur 304	93	59 sur 304	179	5 sur 304	130	288 sur 304	117	255 sur 304	108	28 sur 304
Lille	117	280 sur 304	115	269 sur 304	103	68 sur 304	119	296 sur 304	117	286 sur 304	108	93 sur 304	117	258 sur 304	112	214 sur 304	104	69 sur 304
Villefranche-sur-Saône	99	160 sur 304	97	89 sur 304	107	47 sur 304	97	147 sur 304	96	103 sur 304	102	102 sur 304	100	139 sur 304	97	82 sur 304	103	81 sur 304
Nancy	109	234 sur 304	106	192 sur 304	105	54 sur 304	106	242 sur 304	106	229 sur 304	102	103 sur 304	112	233 sur 304	101	126 sur 304	109	27 sur 304
Berck - Montreuil	115	274 sur 304	123	288 sur 304	86	243 sur 304	113	283 sur 304	112	264 sur 304	100	104 sur 304	129	286 sur 304	129	284 sur 304	98	161 sur 304
Bordeaux	96	96 sur 304	95	64 sur 304	100	98 sur 304	98	158 sur 304	98	124 sur 304	99	105 sur 304	99	128 sur 304	97	83 sur 304	100	123 sur 304
Alençon	97	111 sur 304	101	143 sur 304	90	211 sur 304	100	172 sur 304	100	147 sur 304	99	106 sur 304	90	41 sur 304	105	158 sur 304	86	279 sur 304
Boulogne-sur-mer	122	294 sur 304	134	301 sur 304	82	265 sur 304	129	304 sur 304	131	302 sur 304	96	115 sur 304	125	283 sur 304	132	294 sur 304	95	206 sur 304
Roubaix - Tourcoing	118	283 sur 304	121	285 sur 304	96	135 sur 304	120	300 sur 304	124	296 sur 304	88	130 sur 304	115	247 sur 304	117	253 sur 304	98	155 sur 304
Cambrai	125	298 sur 304	135	302 sur 304	89	219 sur 304	116	292 sur 304	119	291 sur 304	84	145 sur 304	134	291 sur 304	150	304 sur 304	92	240 sur 304
Flandre - Lys	117	282 sur 304	126	293 sur 304	89	223 sur 304	107	243 sur 304	112	262 sur 304	82	151 sur 304	127	285 sur 304	132	293 sur 304	98	156 sur 304
Arras	114	266 sur 304	118	279 sur 304	93	173 sur 304	106	233 sur 304	111	260 sur 304	77	164 sur 304	123	271 sur 304	128	283 sur 304	94	208 sur 304
Saint-Omer	114	268 sur 304	123	289 sur 304	86	245 sur 304	111	273 sur 304	117	287 sur 304	75	170 sur 304	118	260 sur 304	129	286 sur 304	90	246 sur 304
Dunkerque	121	290 sur 304	129	295 sur 304	89	220 sur 304	122	302 sur 304	128	301 sur 304	72	186 sur 304	124	278 sur 304	132	291 sur 304	94	216 sur 304
Douai	129	301 sur 304	131	298 sur 304	97	127 sur 304	120	299 sur 304	127	300 sur 304	68	204 sur 304	131	289 sur 304	132	292 sur 304	99	145 sur 304
Calais	122	292 sur 304	127	294 sur 304	94	161 sur 304	114	287 sur 304	123	295 sur 304	63	216 sur 304	136	296 sur 304	135	297 sur 304	100	119 sur 304
Maubeuge	127	300 sur 304	129	296 sur 304	97	126 sur 304	107	245 sur 304	120	292 sur 304	48	250 sur 304	142	303 sur 304	136	300 sur 304	102	98 sur 304
Valenciennes	130	302 sur 304	138	303 sur 304	91	199 sur 304	113	280 sur 304	131	303 sur 304	21	286 sur 304	136	294 sur 304	136	298 sur 304	100	132 sur 304
Béthune - Bruay	123	296 sur 304	132	299 sur 304	86	241 sur 304	108	257 sur 304	127	299 sur 304	11	292 sur 304	121	269 sur 304	130	289 sur 304	92	232 sur 304
Lens - Hénin	135	303 sur 304	139	304 sur 304	92	183 sur 304	117	293 sur 304	139	304 sur 304	-6	300 sur 304	139	299 sur 304	130	288 sur 304	104	72 sur 304
Cosne - Clamecy	104	211 sur 304	111	245 sur 304	83	263 sur 304	95	120 sur 304	112	265 sur 304	-11	301 sur 304	104	186 sur 304	114	234 sur 304	90	250 sur 304
Saint-Girons	92	37 sur 304	104	177 sur 304	73	297 sur 304	73	4 sur 304	99	142 sur 304	-28	302 sur 304	102	161 sur 304	117	254 sur 304	90	253 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	94	67 sur 304	92	24 sur 304	108	44 sur 304	71	3 sur 304	92	50 sur 304	-29	303 sur 304	76	2 sur 304	97	79 sur 304	80	293 sur 304
Le Blanc	89	17 sur 304	101	142 sur 304	66	303 sur 304	82	14 sur 304	102	177 sur 304	-37	304 sur 304	92	58 sur 304	96	70 sur 304	93	223 sur 304

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

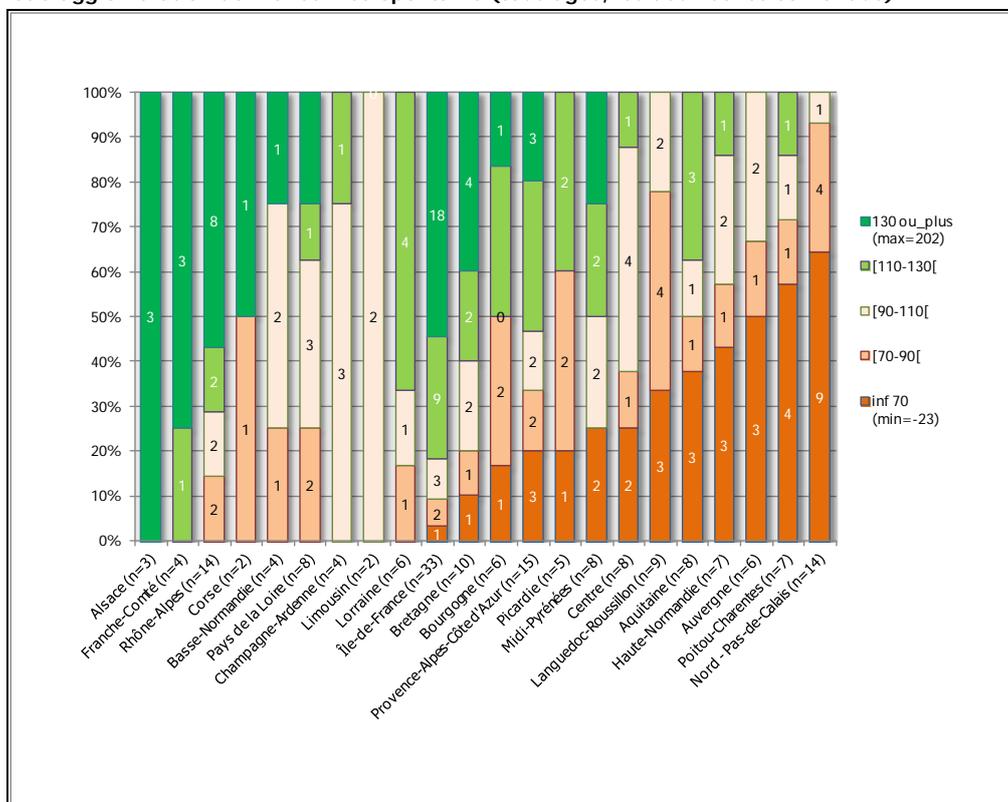
Évolution de la mortalité par tumeurs dans les communautés urbaines et les communautés d'agglomération

S'agissant de l'évolution de la mortalité par tumeurs, figurent à nouveau en pôles positions des régions, l'Alsace, l'Île-de-France, le Rhône-Alpes, la Franche-Comté (Graphique n° 7).

Le Nord – Pas-de-Calais est la région qui, proportionnellement, détient le plus grand nombre de communautés urbaines et d'agglomération dont la baisse de la mortalité par tumeurs a été beaucoup moins rapide que la baisse nationale. Neuf de ses quatorze territoires ont en effet connu une décroissance au moins 30 % inférieure à celle de l'Hexagone. La Région devance ainsi le Poitou-Charentes, l'Auvergne, la Haute-Normandie.

Concernant la mortalité due aux maladies de l'appareil circulatoire, la majorité des territoires de chaque région a vu l'évolution de sa mortalité se situer entre + 10 % et - 10 % autour du rythme d'évolution nationale (Graphique n° 8). C'est le cas, entre autres, de la quasi-totalité (treize sur quatorze) des communautés urbaines et d'agglomération du Nord – Pas-de-Calais.

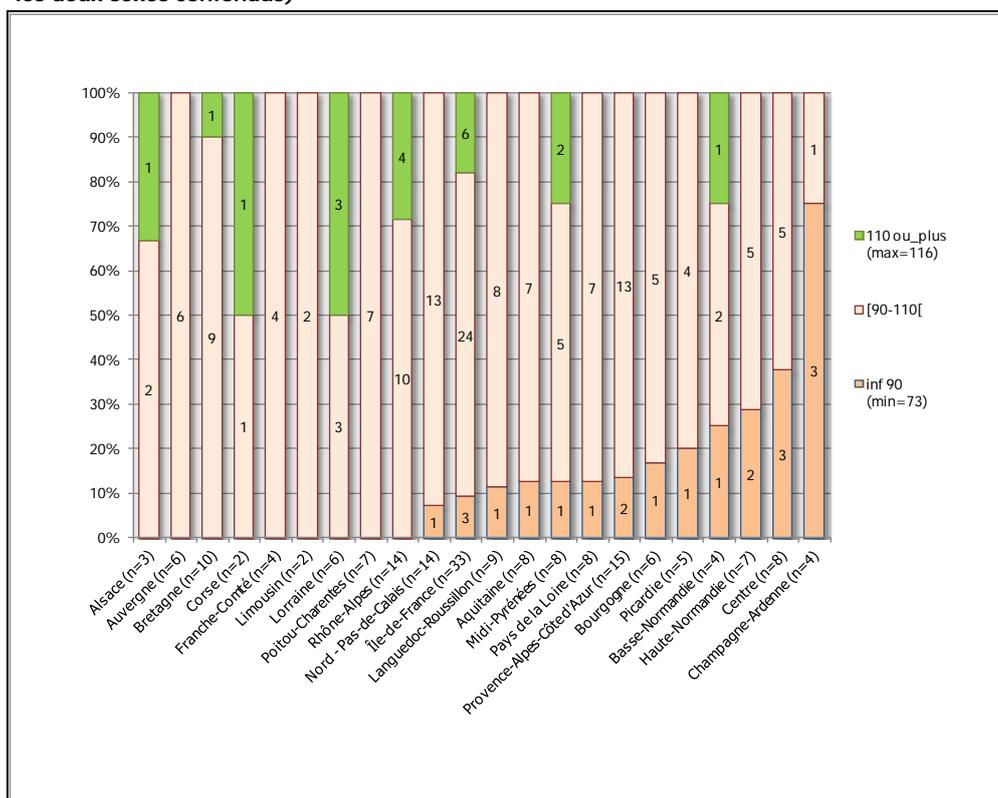
Graphique n° 7 : Répartition par classe de l'ICEM par tumeurs des 183 communautés urbaines et d'agglomération de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Graphique n° 8 : Répartition par classe de l'ICEM par maladies de l'appareil circulatoire des 183 communautés urbaines et d'agglomération de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CèpiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Par rapport à ce que l'on observait pour les zones d'emploi du Nord – Pas-de-Calais, l'analyse de l'évolution de la mortalité par tumeurs à l'échelle des intercommunalités régionales montre une situation plus défavorable en termes de baisse de mortalité. Il semble en effet que les communautés d'agglomération concentrent davantage de communes où la mortalité a évolué nettement moins vite qu'en France (Tableau n° 6).

Ainsi, parmi les cinq en fond de classement au niveau national, figurent les Communautés d'Agglomération de la Porte du Hainaut, de l'Artois et de Lens–Liévin. Le cas de ces deux dernières semble particulièrement préoccupant puisque leur mortalité par tumeurs a connu une hausse entre 1982 et 2007. La Communauté Urbaine de Lille Métropole se démarque à nouveau par une évolution de sa mortalité par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire équivalente à celle de l'Hexagone (ICEM = 101). Néanmoins, cette baisse n'a pas suffi pour permettre une diminution de sa surmortalité par rapport à la France. En effet, ses ICM sont restés stables entre 1982 et 2007 quelle que soit la cause de décès. Hormis la LMCU, les autres territoires du Nord – Pas-de-Calais ont tous vu leur mortalité par tumeurs diminuer moins rapidement.

Tableau n° 6 : Les deux sexes tous âges – Évolution par CA/CU de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations	Toutes causes de mortalité						Tumeurs						Maladies de l'appareil circulatoire					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
CA les Portes de l'Essonne	93	62 sur 183	91	51 sur 183	101	67 sur 183	113	155 sur 183	88	16 sur 183	202	1 sur 183	86	43 sur 183	88	55 sur 183	99	95 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	95	83 sur 183	81	7 sur 183	129	1 sur 183	106	127 sur 183	90	24 sur 183	184	2 sur 183	86	44 sur 183	83	32 sur 183	108	30 sur 183
CA du Plateau de Saclay	85	10 sur 183	74	2 sur 183	123	6 sur 183	93	31 sur 183	78	2 sur 183	182	3 sur 183	85	33 sur 183	71	2 sur 183	115	4 sur 183
CA du Pays Ajaccien	103	129 sur 183	85	21 sur 183	126	3 sur 183	111	145 sur 183	93	34 sur 183	179	4 sur 183	108	152 sur 183	88	56 sur 183	113	9 sur 183
CA de la Riviera Française	66	1 sur 183	70	1 sur 183	92	124 sur 183	65	1 sur 183	58	1 sur 183	179	5 sur 183	59	1 sur 183	73	4 sur 183	87	172 sur 183
CU de Lille Métropole	117	169 sur 183	118	164 sur 183	100	75 sur 183	120	177 sur 183	120	167 sur 183	101	96 sur 183	115	160 sur 183	113	160 sur 183	101	84 sur 183
CU d'Alençon	95	79 sur 183	97	90 sur 183	90	131 sur 183	103	102 sur 183	101	111 sur 183	100	97 sur 183	83	26 sur 183	95	95 sur 183	88	169 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	92	51 sur 183	93	65 sur 183	99	79 sur 183	95	50 sur 183	95	51 sur 183	99	98 sur 183	87	50 sur 183	82	24 sur 183	107	32 sur 183
CA de Saint Omer	116	167 sur 183	126	172 sur 183	81	171 sur 183	117	169 sur 183	120	166 sur 183	86	121 sur 183	117	163 sur 183	128	174 sur 183	89	164 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	121	174 sur 183	130	173 sur 183	87	147 sur 183	128	182 sur 183	130	177 sur 183	84	124 sur 183	120	168 sur 183	129	176 sur 183	92	150 sur 183
CA du Boulonnais	125	177 sur 183	138	180 sur 183	81	173 sur 183	135	183 sur 183	143	183 sur 183	77	135 sur 183	127	171 sur 183	129	175 sur 183	97	118 sur 183
CA de Cambrai	120	172 sur 183	135	177 sur 183	83	164 sur 183	115	161 sur 183	122	169 sur 183	74	138 sur 183	128	173 sur 183	138	182 sur 183	94	135 sur 183
CA du Douaisis	126	178 sur 183	130	174 sur 183	93	111 sur 183	119	172 sur 183	126	174 sur 183	65	153 sur 183	128	172 sur 183	131	177 sur 183	96	121 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	130	180 sur 183	131	175 sur 183	98	82 sur 183	116	164 sur 183	125	172 sur 183	65	154 sur 183	146	183 sur 183	136	180 sur 183	103	66 sur 183
CU d'Arras	105	140 sur 183	114	159 sur 183	82	167 sur 183	104	109 sur 183	112	157 sur 183	60	157 sur 183	115	159 sur 183	115	163 sur 183	96	124 sur 183
CA du Calaisis	124	175 sur 183	125	171 sur 183	95	105 sur 183	120	180 sur 183	130	178 sur 183	51	163 sur 183	136	178 sur 183	124	170 sur 183	106	43 sur 183
CA d'Hénin Carvin	135	182 sur 183	138	181 sur 183	95	108 sur 183	120	174 sur 183	134	180 sur 183	28	174 sur 183	134	177 sur 183	137	181 sur 183	98	105 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	128	179 sur 183	135	178 sur 183	92	119 sur 183	111	147 sur 183	130	175 sur 183	26	175 sur 183	134	176 sur 183	134	179 sur 183	100	91 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	134	181 sur 183	143	183 sur 183	88	143 sur 183	115	162 sur 183	135	181 sur 183	15	179 sur 183	139	181 sur 183	138	183 sur 183	98	104 sur 183
CA de Castres Mazamet	87	22 sur 183	92	55 sur 183	87	148 sur 183	77	2 sur 183	92	30 sur 183	4	180 sur 183	102	132 sur 183	99	114 sur 183	98	106 sur 183
CA Royan Atlantique	90	42 sur 183	95	80 sur 183	77	177 sur 183	94	34 sur 183	106	134 sur 183	1	181 sur 183	93	81 sur 183	97	107 sur 183	93	140 sur 183
CA de l'Artois	125	176 sur 183	135	179 sur 183	84	163 sur 183	110	141 sur 183	133	179 sur 183	-11	182 sur 183	123	170 sur 183	131	178 sur 183	92	149 sur 183
CA de Lens - Liévin	135	183 sur 183	140	182 sur 183	91	129 sur 183	116	165 sur 183	142	182 sur 183	-23	183 sur 183	141	182 sur 183	128	173 sur 183	106	39 sur 183

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

La mortalité des cancers dans la mortalité prématurée évitable

La seconde partie de l'analyse de l'évolution de la mortalité par tumeurs cible les cancers intervenant dans la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel⁷ et les cancers intervenant dans la mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins⁸.

La mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel englobe :

1. Les cancers des voies aérodigestives supérieures (VADS) et de l'œsophage ;
2. Les cancers de la trachée, des bronches et du poumon.

La mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins englobe :

1. Les leucémies ;
2. Les cancers de la peau ;
3. Les cancers du sein ;
4. Les cancers de l'utérus ;
5. La maladie de Hodgkin.

Comme nous l'avons précisé dans la méthodologie, seuls les cancers des VADS et de l'œsophage, les cancers broncho-pulmonaires et les cancers du sein ont finalement été retenus dans l'analyse. Toutefois, il faut noter que même en procédant à ces regroupements, le nombre de territoires pour lesquels les résultats des ICM 1982 et 2007 ne sont pas significatifs, s'accroît considérablement dès lors que l'on explore la mortalité prématurée. Cela est particulièrement vrai s'agissant de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein.

Évolution de la mortalité prématurée évitable

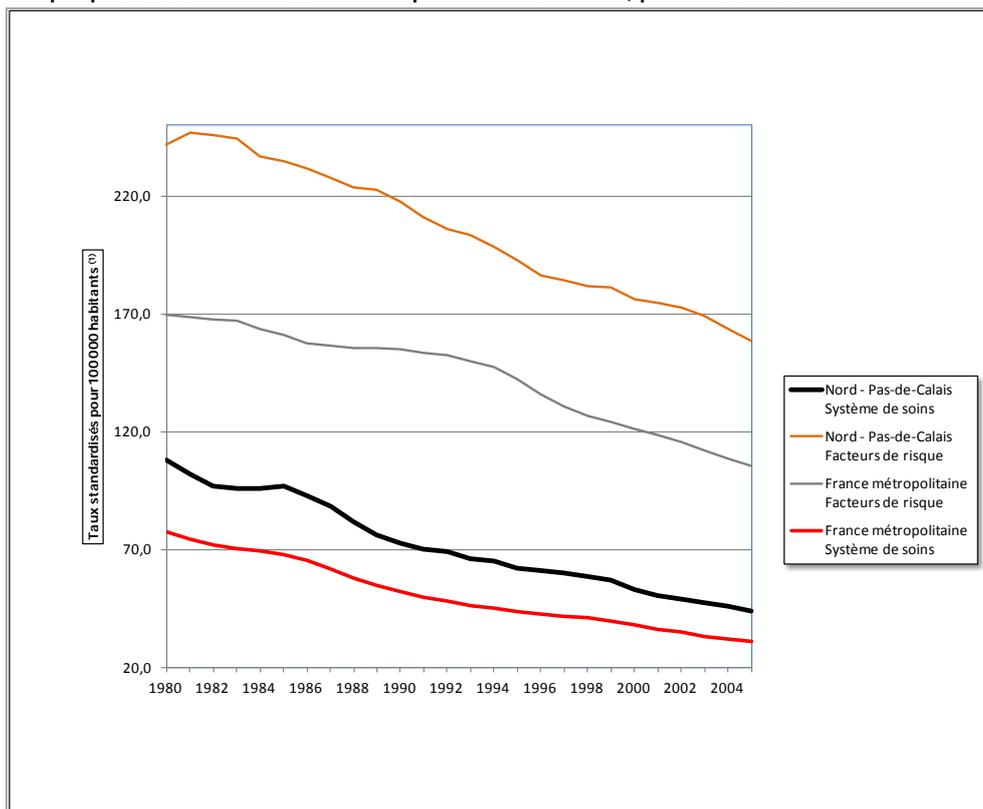
Chez les hommes, la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque est plus importante que la mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins (Graphique n° 9). Chez les femmes, jusqu'en 2004, cette dernière était plus élevée (Graphique n° 10). Cependant, alors que le sexe masculin connaissait une baisse régulière de sa mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque, le sexe féminin, pour sa part, voyait cette baisse ralentir progressivement, notamment dans le Nord – Pas-de-Calais, à partir des années 1990. L'accroissement des cancers broncho-pulmonaires observé ces dernières années chez les femmes est peut-être un élément d'explication de ce ralentissement.

Le Nord – Pas-de-Calais, en regard de la France métropolitaine, obtient pour ces deux groupes de pathologies des taux comparatifs de mortalité supérieurs à la moyenne française, et ce, quel que soit le sexe. Toutefois, la Région n'a pas connu à partir des années 1990 le ralentissement de la baisse de la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque observable chez les hommes au niveau national. Cette différence tient sans doute au fait que le Nord – Pas-de-Calais a été moins touché par l'épidémie de VIH, grâce notamment à l'utilisation plus précoce de sang chauffé pour les transfusions sanguines.

⁷ Sida, cancers des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx, œsophage), cancers de la trachée, des bronches et du poumon, psychose alcoolique et alcoolisme, cirrhose alcoolique ou sans précision du foie, accidents de la circulation, chutes accidentelles, suicides.

⁸ Typhoïde, tuberculose, tétanos, cancer de la peau, cancer du sein, cancers de l'utérus, maladie de Hodgkin, leucémie, cardiopathies rhumatismales, maladies hypertensives, cardiopathies ischémiques, maladies vasculaires cérébrales, grippe, asthme, ulcère digestif, mortalité maternelle.

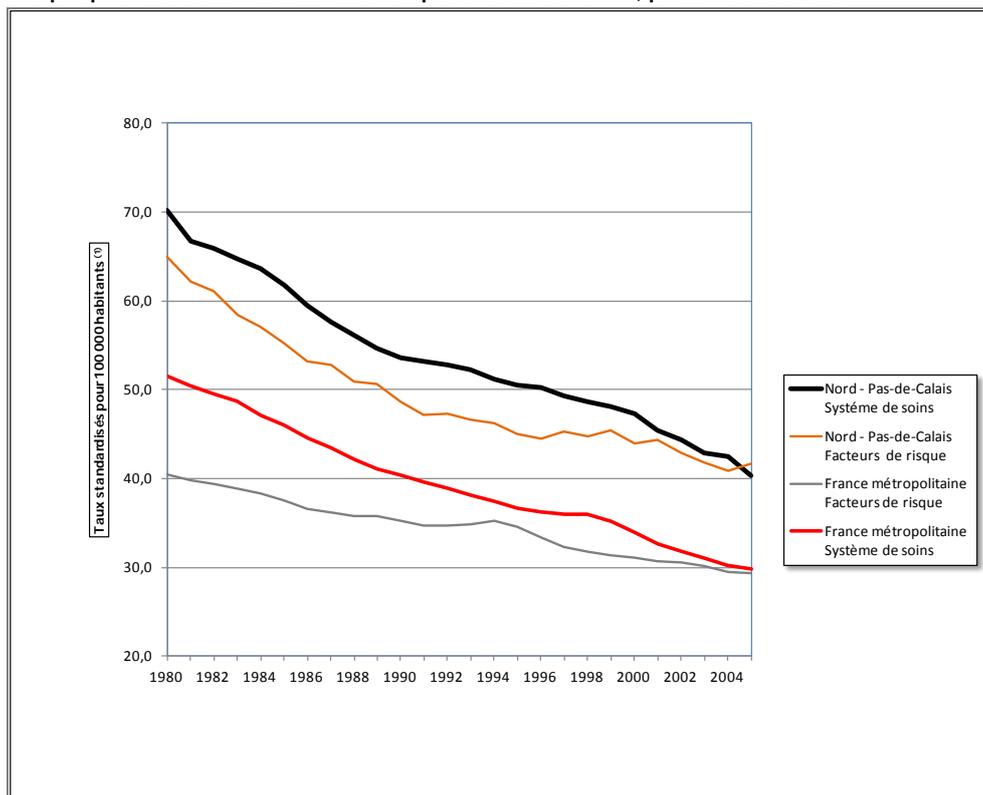
Graphique n° 9 : Hommes – Mortalité prématurée évitable, période 1980-2005



Source : INSEE, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

(1) Taux comparatifs moyens ajustés sur la population standard européenne de l'OMS.

Graphique n° 10 : Femmes – Mortalité prématurée évitable, période 1980-2005



Source : INSEE, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

(1) Taux comparatifs moyens ajustés sur la population standard européenne de l'OMS.

Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage

La consommation de tabac, pour les tumeurs malignes des VADS, et de boissons alcoolisées, pour les tumeurs malignes de l'œsophage, constituent les deux principaux facteurs de risque de ces pathologies.

En 2007, dans le Nord – Pas-de-Calais, la mortalité prématurée par tumeurs des VADS et de l'œsophage représentait un peu plus d'un quart (28 %) de la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque, soit environ 925 décès par an qui étaient à 95 % masculins. Pour cette raison, nous avons regroupé les femmes avec les hommes dans l'analyse.

Évolution par région et zone d'emploi

La moitié des régions a vu sa mortalité prématurée évoluer à un rythme moyen, c'est-à-dire dans une fourchette comprise entre plus 10 % et moins 10 % autour de la moyenne nationale (Tableau n° 7). L'Alsace, l'Île-de-France et la Bretagne sont celles dont la baisse de la mortalité prématurée a été la plus rapide. Plus particulièrement, l'Alsace, la Bretagne, ainsi que la Champagne-Ardenne, comptent plus de la moitié de leurs zones d'emploi affichant une diminution de leur mortalité d'au moins 10 % supérieure à celle de l'Hexagone (Graphique n° 11). L'Alsace est passée, en l'espace de 25 ans, d'une mortalité dépassant de 16 % la moyenne nationale à une sous-mortalité de 22 % inférieure à la mortalité française ; sa zone d'emploi de Colmar, en particulier, se classe parmi celles ayant eu la baisse la plus rapide.

À l'opposé, plus de la moitié des zones d'emploi des régions Midi-Pyrénées, Corse et Languedoc-Roussillon ont connu une diminution de leur mortalité inférieure d'au moins 30 % à celle de la France. Cependant, la mortalité de ces régions demeure globalement plus basse que celle de l'Hexagone.

Le Nord – Pas-de-Calais appartient au groupe des régions dont la baisse de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage est de 10 % à 30 % inférieure à la diminution nationale (Tableau n° 7). Parallèlement, la Région a connu une baisse de sa mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque identique (ICEM = 99) à celle de la France métropolitaine. En 2007, le Nord – Pas-de-Calais accusait une très importante surmortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage, deux fois plus élevée par rapport à la France.

Les zones d'emploi de Berck–Montreuil, Boulogne-sur-Mer, Lille, Roubaix–Tourcoing, Calais et Flandre–Lys ont connu des évolutions proches du niveau national, comprises entre + 9 % (Berck–Montreuil) et - 5 % (Flandre–Lys) par rapport à l'évolution moyenne.

Les autres zones d'emploi ont toutes vu leur mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage baisser moins rapidement que la France métropolitaine, en particulier celles de Lens–Hénin et Béthune–Bruay, dont la diminution a été de l'ordre de 47 % inférieure à la baisse nationale (Tableau n° 8).

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Tableau n° 7 : Les deux sexes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage et de la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque entre 1982 et 2007

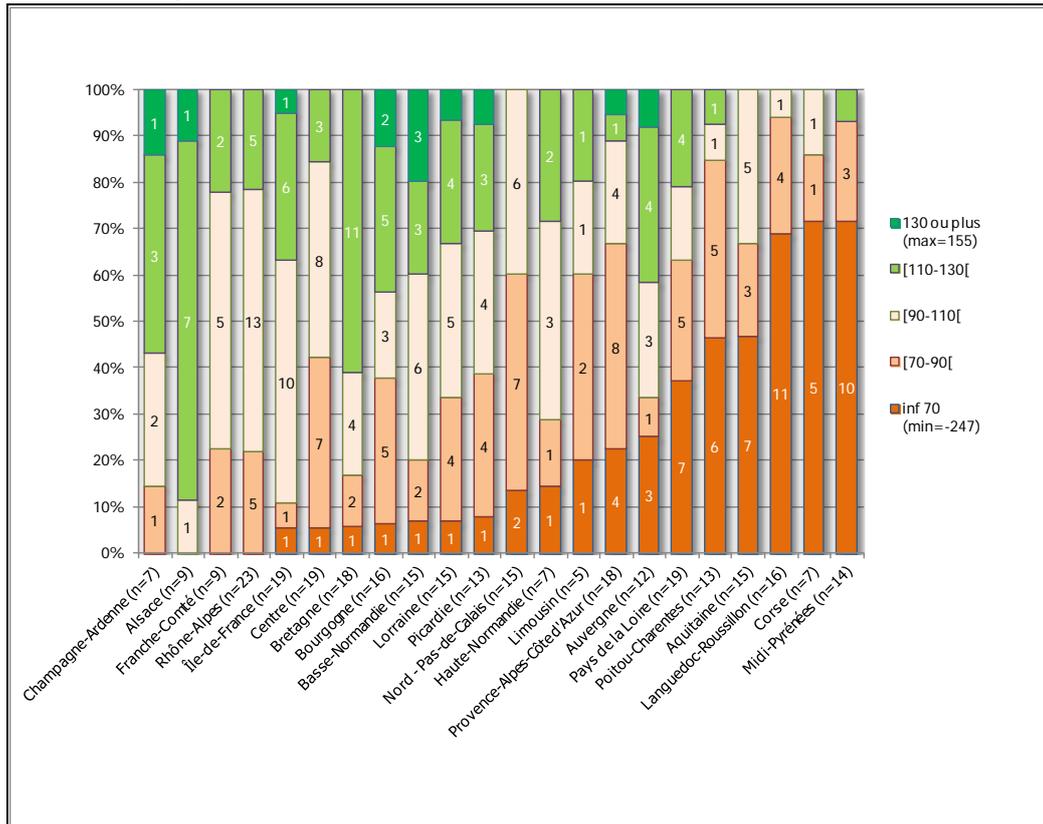
Régions	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel						Mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx) et de l'œsophage					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Alsace	106	13 sur 22	80	2 sur 22	142	1 sur 22	116	17 sur 22	78	2 sur 22	120	1 sur 22
Île-de-France	84	5 sur 22	75	1 sur 22	121	2 sur 22	104	13 sur 22	86	8 sur 22	112	2 sur 22
Bretagne	139	21 sur 22	127	21 sur 22	115	4 sur 22	153	21 sur 22	128	21 sur 22	111	3 sur 22
Champagne-Ardenne	117	18 sur 22	116	18 sur 22	103	7 sur 22	115	16 sur 22	101	15 sur 22	108	4 sur 22
Basse-Normandie	117	17 sur 22	115	17 sur 22	102	8 sur 22	133	20 sur 22	118	18 sur 22	107	5 sur 22
Franche-Comté	93	10 sur 22	100	8 sur 22	84	15 sur 22	90	9 sur 22	83	5 sur 22	106	6 sur 22
Auvergne	100	11 sur 22	105	10 sur 22	91	13 sur 22	100	12 sur 22	94	10 sur 22	104	7 sur 22
Haute-Normandie	130	20 sur 22	116	19 sur 22	119	3 sur 22	129	19 sur 22	121	19 sur 22	104	8 sur 22
Lorraine	111	16 sur 22	108	14 sur 22	105	6 sur 22	109	15 sur 22	106	17 sur 22	102	9 sur 22
Bourgogne	109	15 sur 22	111	16 sur 22	95	12 sur 22	104	14 sur 22	102	16 sur 22	102	10 sur 22
Rhône-Alpes	89	8 sur 22	82	4 sur 22	114	5 sur 22	83	8 sur 22	82	4 sur 22	101	11 sur 22
Picardie	120	19 sur 22	120	20 sur 22	101	9 sur 22	125	18 sur 22	124	20 sur 22	101	12 sur 22
Pays de la Loire	107	14 sur 22	107	12 sur 22	97	11 sur 22	98	11 sur 22	100	14 sur 22	98	13 sur 22
Centre	103	12 sur 22	108	13 sur 22	90	14 sur 22	95	10 sur 22	98	13 sur 22	98	14 sur 22
Limousin	88	7 sur 22	104	9 sur 22	67	18 sur 22	82	7 sur 22	95	11 sur 22	89	15 sur 22
Aquitaine	87	6 sur 22	96	6 sur 22	78	16 sur 22	73	6 sur 22	84	7 sur 22	88	16 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	144	22 sur 22	150	22 sur 22	99	10 sur 22	165	22 sur 22	200	22 sur 22	86	17 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	83	4 sur 22	96	7 sur 22	71	17 sur 22	66	4 sur 22	84	6 sur 22	82	18 sur 22
Poitou-Charentes	90	9 sur 22	111	15 sur 22	55	21 sur 22	69	5 sur 22	96	12 sur 22	71	19 sur 22
Midi-Pyrénées	70	1 sur 22	82	3 sur 22	64	19 sur 22	50	1 sur 22	70	1 sur 22	71	20 sur 22
Corse	76	2 sur 22	92	5 sur 22	61	20 sur 22	54	2 sur 22	79	3 sur 22	69	21 sur 22
Languedoc-Roussillon	80	3 sur 22	105	11 sur 22	38	22 sur 22	58	3 sur 22	92	9 sur 22	57	22 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Graphique n° 11 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Tableau n° 8 : Les deux sexes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage entre 1982 et 2007

Zones d'emploi	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel						Mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx) et de l'œsophage					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Rambouillet	85	67 sur 304	68	6 sur 304	138	11 sur 304	105	185 sur 304	22	1 sur 304	155	1 sur 304
Lunéville	130	263 sur 304	124	235 sur 304	105	95 sur 304	149	273 sur 304	52	8 sur 304	144	2 sur 304
Vire	107	180 sur 304	103	124 sur 304	106	90 sur 304	146	270 sur 304	58	13 sur 304	141	3 sur 304
Argentan	119	234 sur 304	118	205 sur 304	98	122 sur 304	159	283 sur 304	68	30 sur 304	139	4 sur 304
Colmar	120	236 sur 304	80	23 sur 304	156	2 sur 304	148	272 sur 304	66	24 sur 304	137	5 sur 304
Berck - Montreuil	141	283 sur 304	143	282 sur 304	98	123 sur 304	182	298 sur 304	156	282 sur 304	109	85 sur 304
Boulogne-sur-mer	154	295 sur 304	175	303 sur 304	81	177 sur 304	245	304 sur 304	211	297 sur 304	108	92 sur 304
Lille	138	276 sur 304	129	254 sur 304	115	56 sur 304	167	288 sur 304	162	287 sur 304	102	115 sur 304
Roubaix - Tourcoing	131	267 sur 304	130	259 sur 304	106	92 sur 304	165	286 sur 304	163	288 sur 304	101	123 sur 304
La Rochelle	103	154 sur 304	117	197 sur 304	74	197 sur 304	86	128 sur 304	86	104 sur 304	100	125 sur 304
Forbach	109	192 sur 304	105	135 sur 304	108	84 sur 304	90	138 sur 304	89	118 sur 304	100	126 sur 304
Calais	157	297 sur 304	145	288 sur 304	118	48 sur 304	179	296 sur 304	184	295 sur 304	97	137 sur 304
Flandre - Lys	129	260 sur 304	138	272 sur 304	91	152 sur 304	142	267 sur 304	149	272 sur 304	95	150 sur 304
Cambrai	151	292 sur 304	158	296 sur 304	94	141 sur 304	165	287 sur 304	200	296 sur 304	86	187 sur 304
Dunkerque	139	278 sur 304	141	277 sur 304	106	91 sur 304	196	302 sur 304	238	301 sur 304	85	192 sur 304
Maubeuge	149	289 sur 304	145	290 sur 304	111	71 sur 304	141	265 sur 304	179	293 sur 304	83	202 sur 304
Arras	126	252 sur 304	125	242 sur 304	102	104 sur 304	125	241 sur 304	160	286 sur 304	82	205 sur 304
Douai	150	290 sur 304	157	295 sur 304	96	131 sur 304	167	289 sur 304	218	298 sur 304	80	212 sur 304
Saint-Omer	141	282 sur 304	161	299 sur 304	80	184 sur 304	170	292 sur 304	223	299 sur 304	78	222 sur 304
Valenciennes	155	296 sur 304	166	301 sur 304	96	129 sur 304	179	295 sur 304	248	302 sur 304	77	224 sur 304
Lens - Hénin	161	300 sur 304	193	304 sur 304	72	202 sur 304	159	282 sur 304	272	304 sur 304	54	271 sur 304
Béthune - Bruay	143	285 sur 304	168	302 sur 304	74	198 sur 304	133	254 sur 304	227	300 sur 304	52	274 sur 304
L'Aigle	140	280 sur 304	144	287 sur 304	83	173 sur 304	60	43 sur 304	175	292 sur 304	-56	299 sur 304
Villefranche-de-Rouergue	45	1 sur 304	71	9 sur 304	-22	298 sur 304	20	3 sur 304	94	143 sur 304	-153	300 sur 304
Saint-Girons	63	10 sur 304	113	178 sur 304	-33	300 sur 304	20	4 sur 304	92	139 sur 304	-156	301 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse	79	37 sur 304	116	189 sur 304	18	287 sur 304	31	7 sur 304	154	278 sur 304	-177	302 sur 304
Corte	82	52 sur 304	76	16 sur 304	105	96 sur 304	15	2 sur 304	62	17 sur 304	-247	303 sur 304

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépIdC. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération

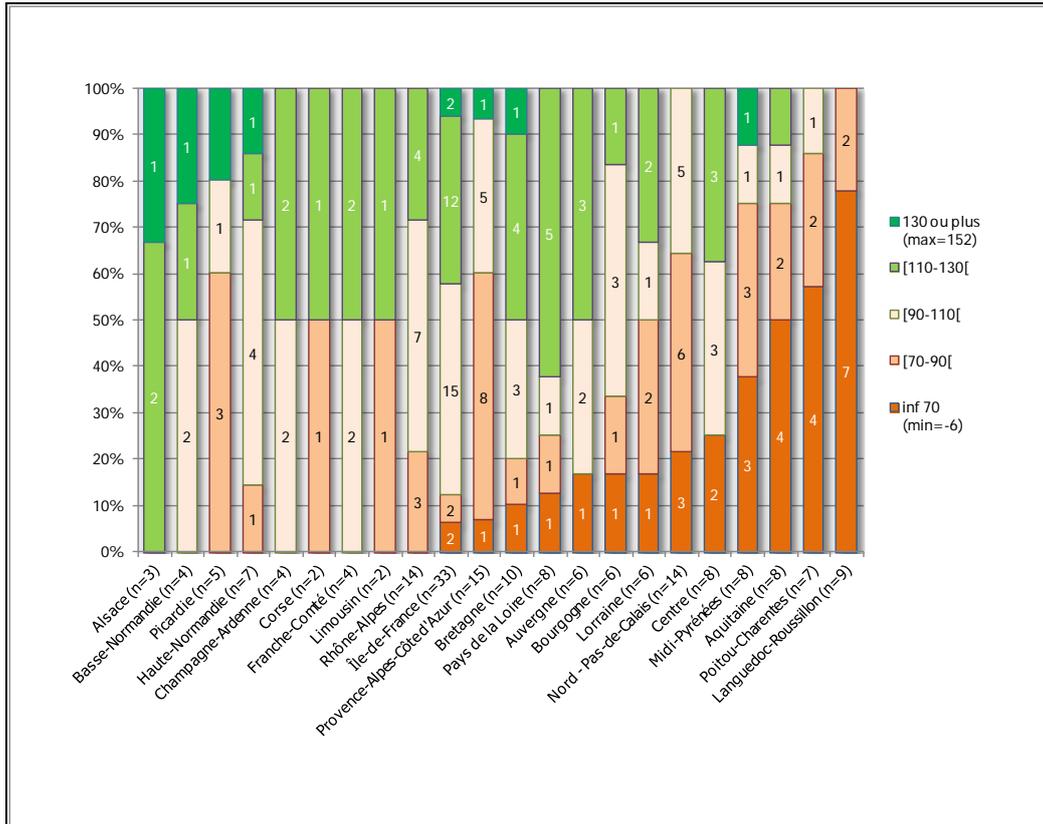
À l'échelle des intercommunalités, neuf régions ont la moitié de leurs CA/CU dont la baisse de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage a été supérieure d'au moins 10 % à la baisse nationale (Graphique n° 12). Parmi celles-ci, l'Alsace, l'Île-de-France, la Bretagne, les Pays de la Loire semblent avoir bénéficié d'une situation particulièrement favorable en termes de baisse de mortalité.

Le Nord – Pas-de-Calais a, au contraire, plus de la moitié (neuf sur quatorze) de ses territoires à avoir connu une baisse de mortalité d'au moins 10 % inférieure au niveau national. On constate, comme l'indiquent les ICM, que la surmortalité de ces EPCI⁹ a nettement augmenté entre 1982 et 2007. En revanche, les CA du Boulonnais, du Calais, de Cambrai et les CU d'Arras et de Lille Métropole, qui ont connu des évolutions de la mortalité proches de l'évolution moyenne française, voient, à l'exception de la CA de Cambrai, leur ICM se maintenir ou diminuer entre 1982 et 2007, ce qui n'empêche néanmoins pas ces territoires de conserver une surmortalité élevée en 2007 (Tableau n° 9).

⁹ Établissements Publics de Coopération Intercommunale.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Graphique n° 12 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage des 183 CA/CU de France métropolitaine (les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau n° 9 : Les deux sexes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage entre 1982 et 2007

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque individuel						Mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS (lèvres, cavité buccale, pharynx, larynx) et de l'œsophage					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
CA du Grand Rodez	52	2 sur 183	71	16 sur 183	36	171 sur 183	74	45 sur 183	19	1 sur 183	152	1 sur 183
CA de Marne et Gondoire	95	93 sur 183	66	12 sur 183	155	1 sur 183	137	149 sur 183	60	13 sur 183	139	2 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	71	14 sur 183	51	1 sur 183	153	2 sur 183	95	87 sur 183	41	3 sur 183	139	3 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	155	176 sur 183	146	168 sur 183	106	65 sur 183	212	180 sur 183	106	118 sur 183	135	4 sur 183
CA de la Riviera Française	61	4 sur 183	61	4 sur 183	103	71 sur 183	70	37 sur 183	36	2 sur 183	134	5 sur 183
CA du Boulonnais	162	179 sur 183	188	182 sur 183	77	130 sur 183	273	183 sur 183	240	178 sur 183	107	66 sur 183
CA du Calaisis	160	178 sur 183	166	175 sur 183	101	78 sur 183	196	178 sur 183	184	173 sur 183	103	82 sur 183
CU de Lille Métropole	136	160 sur 183	130	156 sur 183	111	51 sur 183	169	171 sur 183	163	165 sur 183	103	83 sur 183
CU d'Arras	125	149 sur 183	131	157 sur 183	92	102 sur 183	150	157 sur 183	151	163 sur 183	101	91 sur 183
CA de Seine-Essonne	110	131 sur 183	104	102 sur 183	115	40 sur 183	96	94 sur 183	100	107 sur 183	100	93 sur 183
CA Bourges Plus	106	117 sur 183	113	125 sur 183	84	119 sur 183	110	120 sur 183	110	124 sur 183	100	94 sur 183
CA de Cambrai	146	171 sur 183	171	178 sur 183	74	133 sur 183	169	170 sur 183	181	171 sur 183	93	109 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	173	183 sur 183	167	176 sur 183	113	48 sur 183	214	181 sur 183	269	182 sur 183	86	126 sur 183
CA de Saint Omer	142	167 sur 183	172	179 sur 183	71	136 sur 183	189	176 sur 183	232	176 sur 183	83	130 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	141	164 sur 183	143	163 sur 183	107	64 sur 183	207	179 sur 183	258	181 sur 183	83	131 sur 183
CA du Douaisis	142	168 sur 183	150	171 sur 183	95	95 sur 183	164	167 sur 183	211	174 sur 183	81	137 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	142	165 sur 183	140	159 sur 183	113	47 sur 183	130	144 sur 183	183	172 sur 183	76	147 sur 183
CA d'Hénin Carvin	152	175 sur 183	175	180 sur 183	81	122 sur 183	153	159 sur 183	218	175 sur 183	73	148 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	142	166 sur 183	170	177 sur 183	76	131 sur 183	153	160 sur 183	237	177 sur 183	66	158 sur 183
CA de Lens - Liévin	164	180 sur 183	201	183 sur 183	69	141 sur 183	160	164 sur 183	302	183 sur 183	42	174 sur 183
CA de l'Artois	146	173 sur 183	181	181 sur 183	64	150 sur 183	133	145 sur 183	250	180 sur 183	41	175 sur 183
CA du Muretin	66	7 sur 183	66	11 sur 183	98	86 sur 183	29	2 sur 183	59	12 sur 183	34	179 sur 183
CA de la Narbonnaise	80	40 sur 183	120	139 sur 183	10	178 sur 183	48	7 sur 183	98	100 sur 183	27	180 sur 183
CA Béziers Méditerranée	80	41 sur 183	126	148 sur 183	-16	182 sur 183	56	15 sur 183	112	125 sur 183	23	181 sur 183
CA du Pays Rochefortais	91	78 sur 183	142	161 sur 183	-7	181 sur 183	63	25 sur 183	138	155 sur 183	15	182 sur 183
CA Hérault Méditerranée	79	37 sur 183	132	158 sur 183	-43	183 sur 183	57	17 sur 183	132	150 sur 183	-6	183 sur 183

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon

La consommation de tabac est considérée comme le facteur de risque majeur de cette pathologie. Sur la période 2005-2008, les décès prématurés par tumeurs broncho-pulmonaires représentaient 36 % de l'ensemble des décès prématurés évitables par des actions sur les facteurs de risque de la région Nord – Pas-de-Calais. En outre, sur ces 9 727 décès prématurés, 29 % concernaient des femmes.

Sur le plan national, l'évolution de cette mortalité est très différente selon le sexe. Chez les hommes, entre 1982 et 2007, l'évolution de la mortalité tous âges est restée quasiment stable (- 0,39 %) alors que chez les femmes, elle a connu un accroissement de 146 %. S'agissant de la mortalité prématurée, elle a accusé un accroissement de 1,19 % chez les hommes alors qu'elle subissait chez les femmes, sur la même période, une hausse de 217 %.

Malgré ces disparités liées au sexe, nous avons, toujours pour des raisons statistiques, regroupé les deux sexes. En moyenne, l'augmentation de la mortalité prématurée tous sexes confondus a été de l'ordre de 20 % entre 1982 et 2007.

Comme précisé dans la méthodologie, l'interprétation de l'ICEM est inversée par rapport aux tableaux précédents. Les ICEM inférieurs à 100 et négatifs (en marron) indiquent que la hausse de la mortalité a été moins rapide qu'en France, ce qui apparaît positif pour le territoire. C'est pour cela que nous avons permuté le tri en positionnant les ICEM les moins élevés en premier dans les tableaux.

Évolution par région et zone d'emploi

Entre 1982 et 2007, la Corse, l'Alsace et l'Île-de-France ont bénéficié d'une baisse de la mortalité prématurée par cancer broncho-pulmonaire alors que, dans le même temps, la tendance nationale était à la hausse (Tableau n° 10). Le Nord – Pas-de-Calais, ainsi que la Franche-Comté, la Lorraine, la région Rhône-Alpes, ont eu un accroissement de leur mortalité d'au moins 30 % inférieure à la moyenne nationale. Parallèlement, les ICM de ces régions auxquelles il convient d'ajouter la région PACA et la Haute-Normandie, ont tous diminué entre les deux périodes. Toutefois, le Nord – Pas-de-Calais demeure en 2007 la région dont la mortalité prématurée par cancer broncho-pulmonaire est la plus élevée, dépassant ainsi de 25 % le niveau national. Cette surmortalité s'explique principalement par une surmortalité masculine. En effet, les femmes de la Région ont au contraire bénéficié d'une sous-mortalité en ce qui concerne cette pathologie.

Dans les autres régions, la mortalité prématurée broncho-pulmonaire s'est accrue plus rapidement que la moyenne nationale, ce qui semble s'être traduit par une augmentation de leur ICM.

Sur les quinze zones d'emploi du Nord – Pas-de-Calais, neuf ont connu un accroissement moins rapide que la tendance générale qui a été d'au moins 30 % inférieure à celle de l'Hexagone (Graphique n° 13).

Parmi celles-ci, les zones d'emploi de Lille, Berck–Montreuil et Cambrai ont affiché, contrairement aux autres territoires, une baisse de leur mortalité prématurée broncho-pulmonaire (Tableau n° 11). Les zones d'emploi de Lens–Hénin, Flandre–Lys, Boulogne-sur-Mer, Béthune–Bruay et, dans une moindre mesure, celle de Valenciennes ont au contraire connu des accroissements de leur mortalité prématurée par cancer broncho-pulmonaire plus importants que le niveau national. La situation semble particulièrement préoccupante dans la zone d'emploi de Lens–Hénin où, en 2007, la surmortalité liée à ce type de cancer dépassait de 69 % (ICM de 169) le niveau de mortalité national.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Tableau n° 10 : Les deux sexes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007

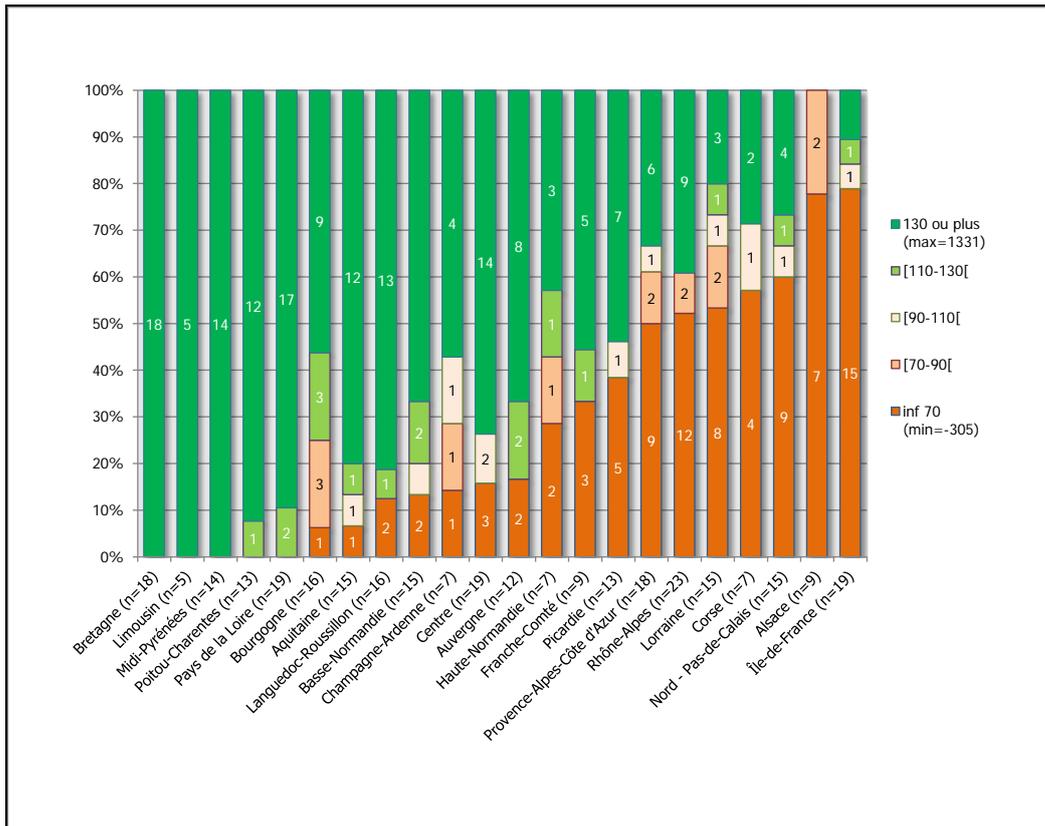
Régions	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque						Mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée des bronches ou du poumon					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Corse	76	2 sur 22	92	5 sur 22	61	20 sur 22	127	20 sur 22	98	9 sur 22	-39	22 sur 22
Alsace	106	13 sur 22	80	2 sur 22	142	1 sur 22	108	15 sur 22	84	1 sur 22	-11	21 sur 22
Île-de-France	84	5 sur 22	75	1 sur 22	121	2 sur 22	110	16 sur 22	89	3 sur 22	-8	20 sur 22
Rhône-Alpes	89	8 sur 22	82	4 sur 22	114	5 sur 22	100	13 sur 22	89	2 sur 22	30	19 sur 22
Lorraine	111	16 sur 22	108	14 sur 22	105	6 sur 22	133	21 sur 22	118	21 sur 22	36	18 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	144	22 sur 22	150	22 sur 22	99	10 sur 22	134	22 sur 22	125	22 sur 22	61	17 sur 22
Franche-Comté	93	10 sur 22	100	8 sur 22	84	15 sur 22	102	14 sur 22	96	6 sur 22	68	16 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	83	4 sur 22	96	7 sur 22	71	17 sur 22	100	12 sur 22	96	7 sur 22	78	15 sur 22
Haute-Normandie	130	20 sur 22	116	19 sur 22	119	3 sur 22	116	19 sur 22	113	18 sur 22	81	14 sur 22
Picardie	120	19 sur 22	120	20 sur 22	101	9 sur 22	111	18 sur 22	114	19 sur 22	113	13 sur 22
Champagne-Ardenne	117	18 sur 22	116	18 sur 22	103	7 sur 22	111	17 sur 22	118	20 sur 22	134	12 sur 22
Languedoc-Roussillon	80	3 sur 22	105	11 sur 22	38	22 sur 22	96	11 sur 22	105	16 sur 22	169	11 sur 22
Centre	103	12 sur 22	108	13 sur 22	90	14 sur 22	89	8 sur 22	101	11 sur 22	172	10 sur 22
Bourgogne	109	15 sur 22	111	16 sur 22	95	12 sur 22	95	10 sur 22	106	17 sur 22	173	9 sur 22
Aquitaine	87	6 sur 22	96	6 sur 22	78	16 sur 22	93	9 sur 22	105	13 sur 22	177	8 sur 22
Basse-Normandie	117	17 sur 22	115	17 sur 22	102	8 sur 22	89	7 sur 22	103	12 sur 22	203	7 sur 22
Midi-Pyrénées	70	1 sur 22	82	3 sur 22	64	19 sur 22	71	2 sur 22	89	4 sur 22	249	6 sur 22
Bretagne	139	21 sur 22	127	21 sur 22	115	4 sur 22	82	6 sur 22	105	15 sur 22	266	5 sur 22
Auvergne	100	11 sur 22	105	10 sur 22	91	13 sur 22	78	4 sur 22	100	10 sur 22	266	4 sur 22
Poitou-Charentes	90	9 sur 22	111	15 sur 22	55	21 sur 22	81	5 sur 22	105	14 sur 22	276	3 sur 22
Limousin	88	7 sur 22	104	9 sur 22	67	18 sur 22	70	1 sur 22	93	5 sur 22	292	2 sur 22
Pays de la Loire	107	14 sur 22	107	12 sur 22	97	11 sur 22	72	3 sur 22	97	8 sur 22	309	1 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Graphique n° 13 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Tableau n° 11 : Les deux sexes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007

Zones d'emploi	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque						Mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée des bronches ou du poumon					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Corte	82	52 sur 304	76	16 sur 304	105	96 sur 304	131	278 sur 304	36	1 sur 304	-305	304 sur 304
Versailles	91	97 sur 304	64	1 sur 304	167	1 sur 304	121	257 sur 304	59	6 sur 304	-239	303 sur 304
Saverne	107	177 sur 304	86	40 sur 304	126	31 sur 304	138	291 sur 304	75	28 sur 304	-147	302 sur 304
Sarreguemines	93	103 sur 304	86	38 sur 304	112	67 sur 304	137	290 sur 304	78	34 sur 304	-144	301 sur 304
Porto-Vecchio	77	32 sur 304	107	145 sur 304	33	278 sur 304	134	283 sur 304	85	64 sur 304	-138	300 sur 304
Commercy	135	275 sur 304	93	69 sur 304	147	4 sur 304	158	304 sur 304	91	90 sur 304	-137	299 sur 304
Lille	138	276 sur 304	129	254 sur 304	115	56 sur 304	157	303 sur 304	121	258 sur 304	-33	277 sur 304
Berck - Montreuil	141	283 sur 304	143	282 sur 304	98	123 sur 304	138	292 sur 304	107	194 sur 304	-30	276 sur 304
Cambrai	151	292 sur 304	158	296 sur 304	94	141 sur 304	121	256 sur 304	98	148 sur 304	-7	266 sur 304
Dunkerque	139	278 sur 304	141	277 sur 304	106	91 sur 304	132	282 sur 304	112	225 sur 304	0	263 sur 304
Douai	150	290 sur 304	157	295 sur 304	96	131 sur 304	147	298 sur 304	123	261 sur 304	7	259 sur 304
Roubaix - Tourcoing	131	267 sur 304	130	259 sur 304	106	92 sur 304	150	301 sur 304	130	280 sur 304	24	250 sur 304
Saint-Omer	141	282 sur 304	161	299 sur 304	80	184 sur 304	113	236 sur 304	99	151 sur 304	25	249 sur 304
Calais	157	297 sur 304	145	288 sur 304	118	48 sur 304	154	302 sur 304	136	291 sur 304	31	243 sur 304
Arras	126	252 sur 304	125	242 sur 304	102	104 sur 304	106	211 sur 304	96	127 sur 304	40	236 sur 304
Maubeuge	149	289 sur 304	145	290 sur 304	111	71 sur 304	122	260 sur 304	125	266 sur 304	101	201 sur 304
Verdun	128	256 sur 304	127	251 sur 304	94	138 sur 304	120	252 sur 304	114	234 sur 304	102	200 sur 304
Valenciennes	155	296 sur 304	166	301 sur 304	96	129 sur 304	118	243 sur 304	125	268 sur 304	128	178 sur 304
Béthune - Bruay	143	285 sur 304	168	302 sur 304	74	198 sur 304	122	258 sur 304	127	273 sur 304	132	176 sur 304
Boulogne-sur-mer	154	295 sur 304	175	303 sur 304	81	177 sur 304	148	300 sur 304	163	303 sur 304	167	154 sur 304
Flandre - Lys	129	260 sur 304	138	272 sur 304	91	152 sur 304	99	185 sur 304	110	213 sur 304	176	149 sur 304
Lens - Hénin	161	300 sur 304	193	304 sur 304	72	202 sur 304	128	270 sur 304	169	304 sur 304	288	81 sur 304
Aurillac	74	24 sur 304	108	152 sur 304	23	285 sur 304	42	11 sur 304	105	180 sur 304	986	5 sur 304
Figeac	56	2 sur 304	98	98 sur 304	-58	303 sur 304	39	9 sur 304	99	152 sur 304	1017	4 sur 304
Ambert	89	86 sur 304	124	236 sur 304	39	269 sur 304	32	5 sur 304	104	178 sur 304	1139	3 sur 304
Bressuire	62	6 sur 304	101	113 sur 304	-24	299 sur 304	36	7 sur 304	103	174 sur 304	1189	2 sur 304
Ploërmel	151	291 sur 304	123	230 sur 304	133	17 sur 304	29	2 sur 304	84	57 sur 304	1331	1 sur 304

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

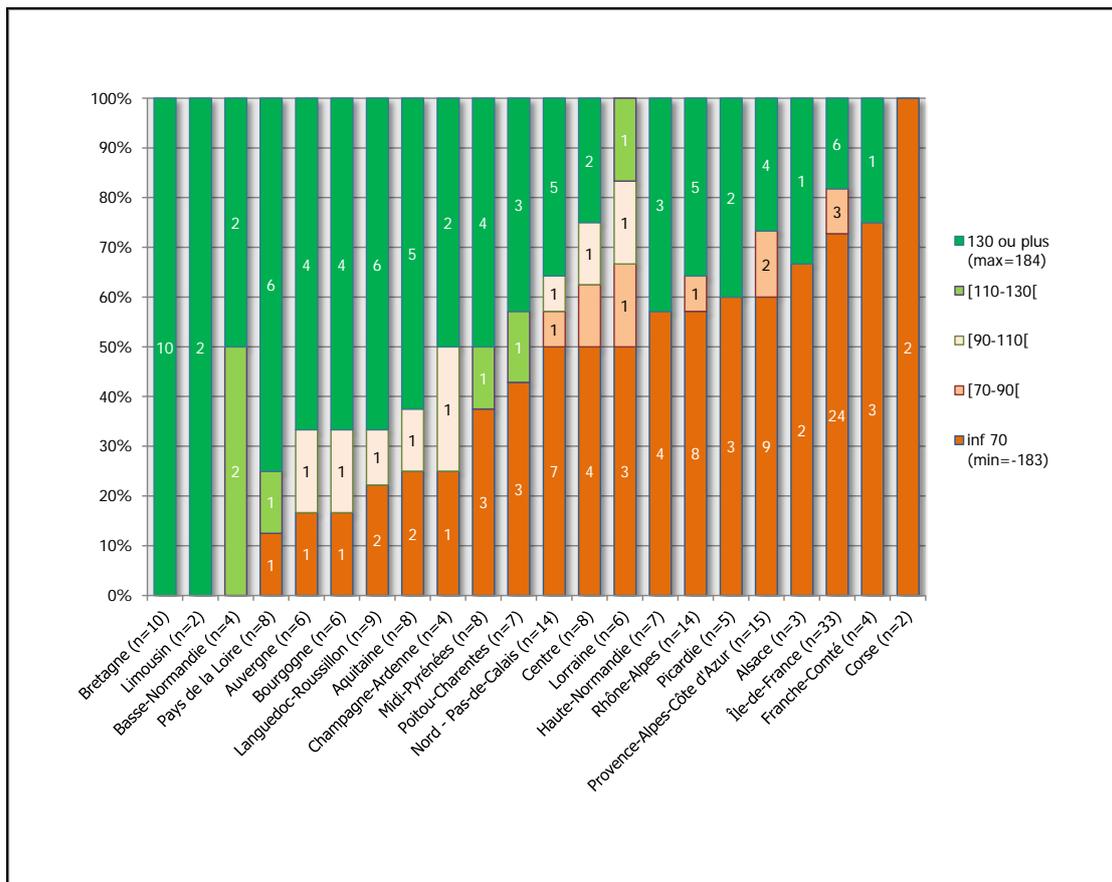
ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération

Contrairement à la tendance nationale, les CU de Dunkerque Grand Littoral et de Lille Métropole, ainsi que les CA de Cambrai et du Douaisis, ont vu leur mortalité prématurée par cancer broncho-pulmonaire diminuer (Graphique n° 14). L'accroissement de ce type de mortalité a été moins rapide que la moyenne française dans la CU d'Arras et les CA de Saint-Omer, de la Porte du Hainaut et du Calais. En revanche, les intercommunalités situées dans l'ancien bassin minier (CA de Lens-Liévin, CA de Valenciennes Métropole, CA d'Hénin-Carvin), ainsi que les CA du Calais et de Maubeuge Val de la Sambre, ont accusé une augmentation de plus de 30 % supérieure au niveau national (Tableau n° 12).

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Graphique n° 14 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon des 183 CA/CU de France métropolitaine (les deux sexes confondus)



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau n° 12 : Les deux sexes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations	Mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque						Mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée des bronches ou du poumon					
	1982		2007		Évolution 1982 - 2007		1982		2007		Évolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
CA Les Lacs de l'Essonne	90	77 sur 183	92	62 sur 183	107	183 sur 183	136	157 sur 183	74	10 sur 183	-184	183 sur 183
CA Belfontaine	108	125 sur 183	103	98 sur 183	107	182 sur 183	155	177 sur 183	86	42 sur 183	-162	182 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	95	91 sur 183	79	28 sur 183	142	181 sur 183	141	161 sur 183	81	25 sur 183	-155	181 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	96	97 sur 183	84	43 sur 183	122	180 sur 183	136	155 sur 183	83	32 sur 183	-125	180 sur 183
CA du Drouais	143	170 sur 183	107	106 sur 183	148	179 sur 183	159	179 sur 183	101	91 sur 183	-123	179 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	141	164 sur 183	143	163 sur 183	107	170 sur 183	144	167 sur 183	106	104 sur 183	-66	170 sur 183
CA de Cambrai	146	171 sur 183	171	178 sur 183	74	159 sur 183	128	148 sur 183	98	76 sur 183	-40	159 sur 183
CA du Douaisis	142	168 sur 183	150	171 sur 183	95	152 sur 183	138	158 sur 183	108	115 sur 183	-29	152 sur 183
CU de Lille Métropole	136	160 sur 183	130	156 sur 183	111	142 sur 183	156	178 sur 183	127	156 sur 183	-12	142 sur 183
CU d'Arras	125	149 sur 183	131	157 sur 183	92	125 sur 183	116	121 sur 183	101	93 sur 183	24	125 sur 183
CA de Saint Omer	142	167 sur 183	172	179 sur 183	71	121 sur 183	126	145 sur 183	107	109 sur 183	26	121 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	173	183 sur 183	167	176 sur 183	113	101 sur 183	116	124 sur 183	111	123 sur 183	64	101 sur 183
CA du Calaisis	160	178 sur 183	166	175 sur 183	101	97 sur 183	169	182 sur 183	160	180 sur 183	72	97 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	142	165 sur 183	140	159 sur 183	113	89 sur 183	120	135 sur 183	123	150 sur 183	96	89 sur 183
CA du Grand Ales en Cévennes	97	98 sur 183	100	83 sur 183	89	88 sur 183	100	78 sur 183	97	74 sur 183	101	88 sur 183
CA de l'Artois	146	173 sur 183	181	181 sur 183	64	63 sur 183	127	147 sur 183	137	167 sur 183	153	63 sur 183
CA d'Hénin Carvin	152	175 sur 183	175	180 sur 183	81	58 sur 183	143	164 sur 183	159	179 sur 183	163	58 sur 183
CA du Boulonnais	162	179 sur 183	188	182 sur 183	77	54 sur 183	165	180 sur 183	185	183 sur 183	177	54 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	142	166 sur 183	170	177 sur 183	76	50 sur 183	120	136 sur 183	141	170 sur 183	190	50 sur 183
CA de Lens - Liévin	164	180 sur 183	201	183 sur 183	69	18 sur 183	121	138 sur 183	172	181 sur 183	350	18 sur 183
CA Vitry communauté	91	82 sur 183	102	92 sur 183	79	5 sur 183	33	1 sur 183	65	2 sur 183	679	5 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	155	176 sur 183	146	168 sur 183	106	4 sur 183	55	5 sur 183	106	103 sur 183	682	4 sur 183
CA du Marsan	88	70 sur 183	95	74 sur 183	72	3 sur 183	46	2 sur 183	91	53 sur 183	690	3 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac	74	23 sur 183	117	132 sur 183	-6	2 sur 183	57	6 sur 183	115	135 sur 183	758	2 sur 183
CA d'Agen	79	36 sur 183	119	137 sur 183	-2	1 sur 183	71	17 sur 183	151	178 sur 183	891	1 sur 183

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Tumeurs malignes du sein chez les femmes

Au niveau national, la baisse de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein a été de 16 % chez les femmes. Dans le Nord – Pas-de-Calais, sur la période 2005-2008, les tumeurs malignes du sein chez les femmes représentaient un quart de la mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins.

Évolution par région et zone d'emploi

Hormis la Haute-Normandie, qui a connu une évolution de sa mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein équivalente au niveau national, les autres régions se divisent entre celles dont la mortalité prématurée due au cancer du sein a baissé plus rapidement que la baisse moyenne française et celles qui, au contraire, ont connu une diminution de leur mortalité plus lente que celle de l'Hexagone.

Six régions (Alsace, Corse, Franche-Comté, Languedoc-Roussillon, Rhône-Alpes, Provence-Alpes-Côte d'Azur) ont affiché des baisses de mortalité particulièrement rapides (Tableau n° 13). La Franche-Comté, le Languedoc-Roussillon, la Corse, la région Rhône-Alpes et l'Alsace en particulier ont eu plus de la moitié de leurs zones d'emploi dont la baisse de la mortalité a été au moins 30 % supérieure au niveau national (Graphique n° 15). Cette tendance s'est également accompagnée pour ces régions de baisses notables de leur ICM entre 1982 et 2007. Le Nord – Pas-de-Calais fait partie du groupe des régions dont la diminution de la mortalité a été au moins 30 % inférieure à la moyenne nationale.

L'examen des ICEM à l'échelle des zones d'emploi de la Région met en lumière des situations contrastées (Tableau n° 14). Les zones d'emploi de Flandre-Lys, Maubeuge et Béthune-Bruay se caractérisent par une diminution de leur mortalité de 13 % à 64 % supérieure au niveau national. La zone d'emploi de Flandre-Lys fait d'ailleurs partie des cinq premières de l'Hexagone ayant connu les baisses les plus rapides de leur mortalité par tumeurs malignes du sein. De son côté, la zone d'emploi de Douai a affiché une évolution moyenne voisine du niveau national. Les autres zones d'emploi se démarquent par des baisses plus lentes et même un accroissement de la mortalité prématurée féminine par tumeurs malignes du sein au regard des zones d'emploi de Valenciennes, Calais et Saint-Omer.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Tableau n° 13 : Femmes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007

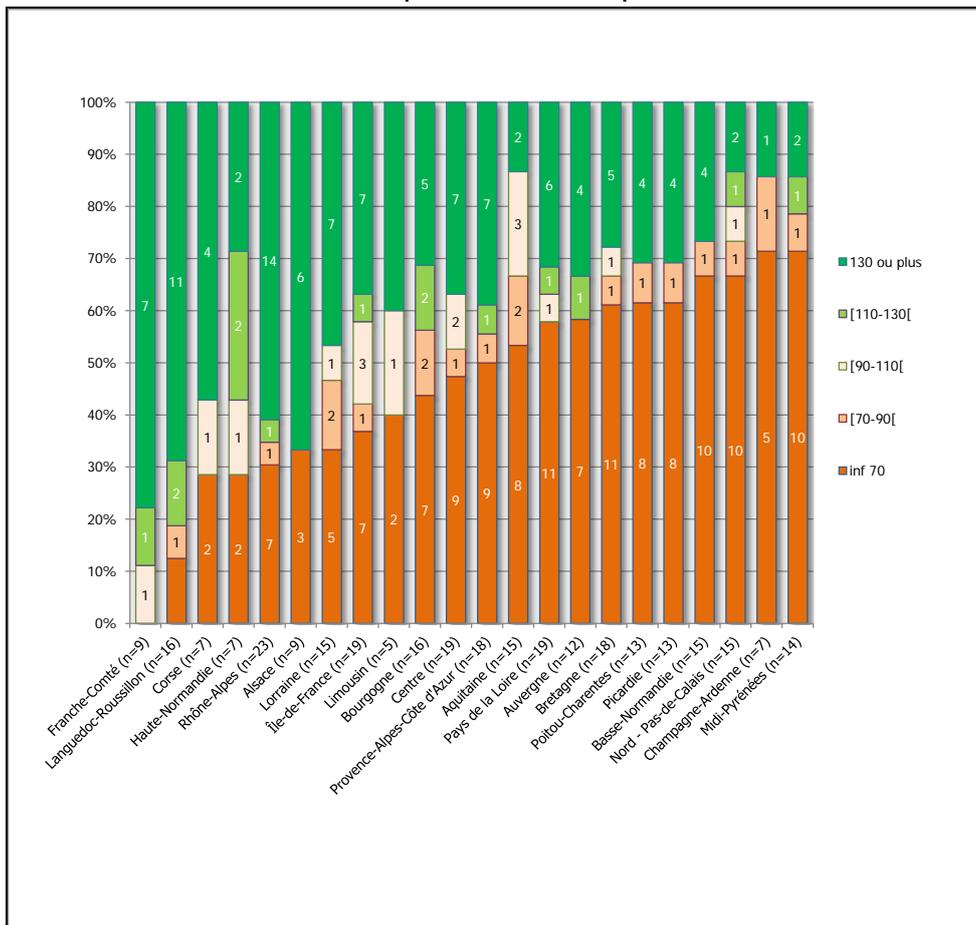
Régions	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins						Mortalité prématurée féminine par tumeurs malignes du sein					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Alsace	119	21 sur 22	97	6 sur 22	118	1 sur 22	105	18 sur 22	84	3 sur 22	204	1 sur 22
Corse	89	3 sur 22	100	13 sur 22	88	22 sur 22	93	7 sur 22	78	1 sur 22	192	2 sur 22
Franche-Comté	106	16 sur 22	100	10 sur 22	106	4 sur 22	96	10 sur 22	80	2 sur 22	184	3 sur 22
Languedoc-Roussillon	95	10 sur 22	106	18 sur 22	88	21 sur 22	108	20 sur 22	96	10 sur 22	159	4 sur 22
Rhône-Alpes	95	9 sur 22	86	1 sur 22	110	3 sur 22	102	17 sur 22	92	6 sur 22	152	5 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	89	5 sur 22	97	7 sur 22	91	19 sur 22	95	8 sur 22	89	5 sur 22	130	6 sur 22
Lorraine	118	20 sur 22	106	17 sur 22	110	2 sur 22	98	14 sur 22	94	8 sur 22	125	7 sur 22
Île-de-France	93	7 sur 22	93	4 sur 22	101	8 sur 22	107	19 sur 22	102	15 sur 22	125	8 sur 22
Haute-Normandie	109	18 sur 22	117	20 sur 22	94	16 sur 22	113	21 sur 22	113	19 sur 22	100	9 sur 22
Bourgogne	101	13 sur 22	101	14 sur 22	101	7 sur 22	93	6 sur 22	97	12 sur 22	80	10 sur 22
Aquitaine	94	8 sur 22	99	8 sur 22	95	14 sur 22	97	11 sur 22	102	16 sur 22	78	11 sur 22
Poitou-Charentes	85	1 sur 22	90	2 sur 22	94	15 sur 22	90	5 sur 22	97	11 sur 22	73	12 sur 22
Champagne-Ardenne	102	14 sur 22	110	19 sur 22	92	17 sur 22	96	9 sur 22	100	14 sur 22	72	13 sur 22
Pays de la Loire	92	6 sur 22	94	5 sur 22	98	12 sur 22	99	15 sur 22	105	18 sur 22	70	14 sur 22
Centre	89	4 sur 22	100	12 sur 22	88	20 sur 22	97	12 sur 22	103	17 sur 22	64	15 sur 22
Midi-Pyrénées	88	2 sur 22	91	3 sur 22	97	13 sur 22	90	4 sur 22	98	13 sur 22	56	16 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	134	22 sur 22	136	22 sur 22	99	10 sur 22	119	22 sur 22	131	22 sur 22	50	17 sur 22
Bretagne	106	15 sur 22	100	9 sur 22	105	5 sur 22	86	3 sur 22	94	9 sur 22	50	18 sur 22
Limousin	98	11 sur 22	100	11 sur 22	100	9 sur 22	83	2 sur 22	92	7 sur 22	46	19 sur 22
Auvergne	108	17 sur 22	103	16 sur 22	104	6 sur 22	79	1 sur 22	88	4 sur 22	41	20 sur 22
Picardie	110	19 sur 22	120	21 sur 22	91	18 sur 22	99	16 sur 22	114	20 sur 22	20	21 sur 22
Basse-Normandie	100	12 sur 22	102	15 sur 22	98	11 sur 22	98	13 sur 22	118	21 sur 22	7	22 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Graphique n° 15 : Répartition par classe de l'ICM prématuré par tumeurs malignes du sein chez les femmes des 304 zones d'emploi de France métropolitaine



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Tableau n° 14 : Femmes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007

Zones d'emploi	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins						Mortalité prématurée féminine par tumeurs malignes du sein					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
Agde - Pézenas	113	254 sur 304	118	249 sur 304	96	160 sur 304	163	301 sur 304	63	18 sur 304	426	1 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	76	10 sur 304	111	223 sur 304	60	297 sur 304	61	15 sur 304	26	1 sur 304	391	2 sur 304
Dyonnax	110	237 sur 304	85	38 sur 304	122	17 sur 304	92	128 sur 304	41	3 sur 304	381	3 sur 304
Chatillon	103	192 sur 304	104	182 sur 304	96	161 sur 304	115	251 sur 304	55	9 sur 304	365	4 sur 304
Flandre - Lys	122	273 sur 304	105	189 sur 304	114	40 sur 304	151	297 sur 304	73	35 sur 304	364	5 sur 304
Maubeuge	135	296 sur 304	145	299 sur 304	93	184 sur 304	111	230 sur 304	100	170 sur 304	144	104 sur 304
Béthune - Bruay	138	297 sur 304	141	297 sur 304	98	142 sur 304	137	290 sur 304	137	282 sur 304	113	124 sur 304
Tulle	110	238 sur 304	111	225 sur 304	101	121 sur 304	102	187 sur 304	101	172 sur 304	101	135 sur 304
Saclay	83	35 sur 304	86	45 sur 304	98	143 sur 304	95	144 sur 304	97	142 sur 304	100	136 sur 304
Bayonne	102	188 sur 304	105	190 sur 304	98	144 sur 304	97	158 sur 304	97	143 sur 304	99	137 sur 304
Douai	147	303 sur 304	139	296 sur 304	107	78 sur 304	134	287 sur 304	139	285 sur 304	92	140 sur 304
Lens - Hénin	154	304 sur 304	149	302 sur 304	104	99 sur 304	119	262 sur 304	125	259 sur 304	80	155 sur 304
Boulogne-sur-mer	127	285 sur 304	128	280 sur 304	100	128 sur 304	111	231 sur 304	120	246 sur 304	69	164 sur 304
Lille	128	287 sur 304	118	252 sur 304	107	73 sur 304	128	280 sur 304	136	279 sur 304	68	166 sur 304
Cambrai	138	300 sur 304	146	300 sur 304	95	173 sur 304	129	281 sur 304	143	288 sur 304	43	191 sur 304
Arras	122	276 sur 304	125	272 sur 304	97	149 sur 304	125	278 sur 304	140	286 sur 304	40	195 sur 304
Dunkerque	129	288 sur 304	147	301 sur 304	87	217 sur 304	107	218 sur 304	122	251 sur 304	29	200 sur 304
Roubaix - Tourcoing	125	282 sur 304	133	288 sur 304	93	185 sur 304	117	255 sur 304	135	276 sur 304	16	207 sur 304
Berck - Montreuil	108	228 sur 304	137	294 sur 304	72	281 sur 304	116	253 sur 304	130	269 sur 304	7	215 sur 304
Valenciennes	146	302 sur 304	159	304 sur 304	92	193 sur 304	102	186 sur 304	146	290 sur 304	-139	277 sur 304
Calais	145	301 sur 304	127	277 sur 304	112	49 sur 304	85	88 sur 304	148	291 sur 304	-241	285 sur 304
Saint-Omer	107	220 sur 304	135	292 sur 304	77	267 sur 304	85	91 sur 304	148	292 sur 304	-248	287 sur 304
Abbeville	98	157 sur 304	126	274 sur 304	70	284 sur 304	65	21 sur 304	149	294 sur 304	-709	299 sur 304
Ploërmel	85	45 sur 304	86	43 sur 304	97	152 sur 304	39	5 sur 304	92	111 sur 304	-730	300 sur 304
Argentan	85	41 sur 304	95	97 sur 304	86	229 sur 304	35	3 sur 304	112	218 sur 304	-1027	301 sur 304
Limoux	83	36 sur 304	109	209 sur 304	72	282 sur 304	43	6 sur 304	154	296 sur 304	-1030	302 sur 304
Avallon	99	172 sur 304	97	113 sur 304	103	107 sur 304	30	2 sur 304	131	272 sur 304	-1729	303 sur 304

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

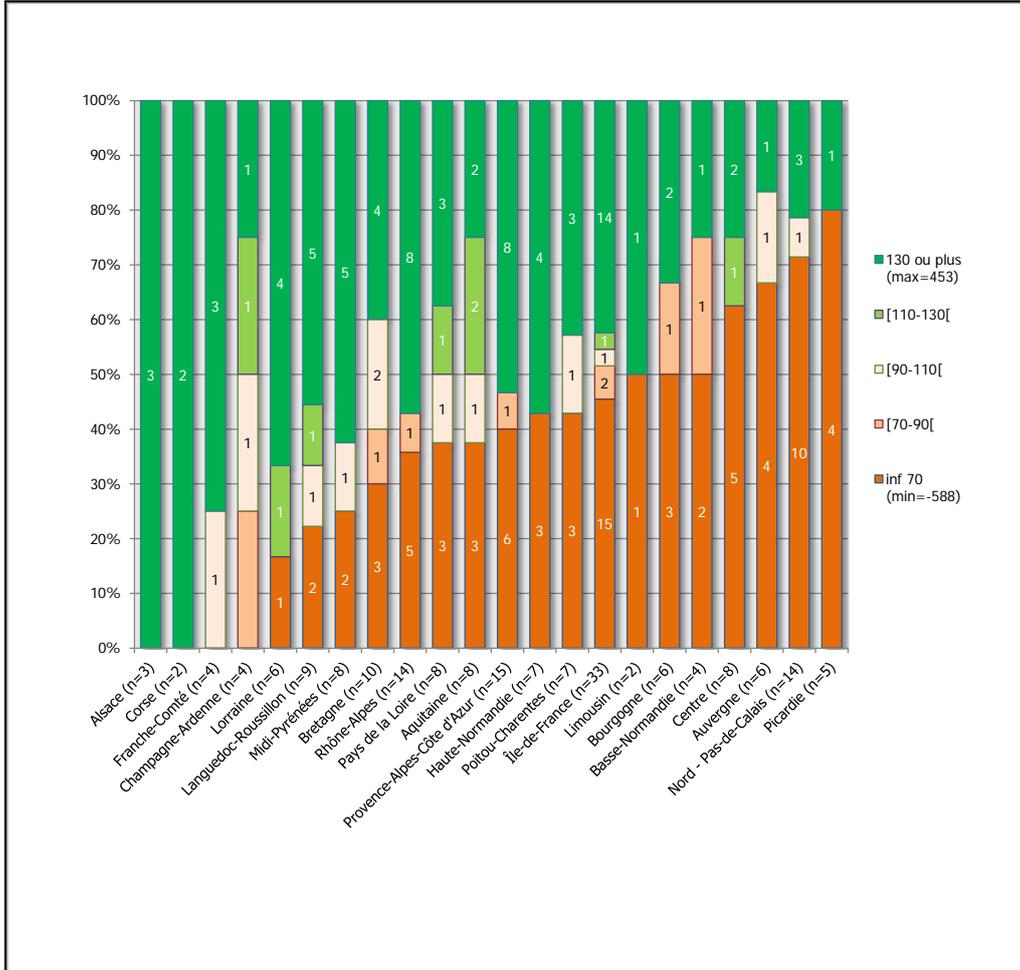
Évolution par communauté urbaine et communauté d'agglomération

Les CA d'Hénin-Carvin, de Maubeuge Val de la Sambre et du Douaisis obtiennent des ICEM indiquant une décroissance de leur mortalité prématurée par cancer du sein plus rapide que la moyenne française. Seule la CU d'Arras connaît une baisse du même ordre que celle de l'Hexagone (ICEM = 100) (Tableau n° 15).

La mortalité a en revanche diminué moins rapidement dans les CA de l'Artois, du Boulonnais, de Cambrai, Lens-Liévin, Valenciennes Métropole et dans les CU de Lille Métropole et Dunkerque Grand Littoral. Enfin, les ICEM des CA de la Porte du Hainaut et surtout du Calais et de Saint-Omer accusent des situations d'accroissement de la mortalité entre 1982 et 2007.

Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Graphique n° 16 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes du sein chez les femmes des 183 CA/CU de France métropolitaine



Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

Tableau n° 15 : Femmes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations	Mortalité prématurée évitable par des actions sur le système de soins (femmes)						Mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein (femmes)					
	1982		2007		Evolution 1982 - 2007		1982		2007		Evolution 1982 - 2007	
	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang	ICM	Rang	ICM	Rang	ICEM	Rang
CA Hérault Méditerranée	115	152 sur 183	123	154 sur 183	91	109 sur 183	155	182 sur 183	52	5 sur 183	453	1 sur 183
CA de la Région Dieppoise	122	158 sur 183	127	160 sur 183	91	108 sur 183	112	127 sur 183	47	3 sur 183	388	2 sur 183
CA Marne et Charteraine	104	128 sur 183	93	59 sur 183	113	28 sur 183	150	181 sur 183	70	18 sur 183	382	3 sur 183
CA de Colmar	123	163 sur 183	92	52 sur 183	124	9 sur 183	130	168 sur 183	64	11 sur 183	364	4 sur 183
CA de Fréjus - Saint Raphaël	81	18 sur 183	82	25 sur 183	100	69 sur 183	85	40 sur 183	47	4 sur 183	346	5 sur 183
CA d'Hénin Carvin	150	181 sur 183	137	171 sur 183	109	39 sur 183	122	155 sur 183	102	102 sur 183	185	49 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	136	173 sur 183	159	182 sur 183	83	140 sur 183	98	76 sur 183	85	45 sur 183	170	53 sur 183
CA du Douaisis	144	178 sur 183	138	172 sur 183	106	47 sur 183	129	167 sur 183	124	157 sur 183	137	75 sur 183
CU d'Arras	115	150 sur 183	120	150 sur 183	95	93 sur 183	115	135 sur 183	117	138 sur 183	100	96 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	99	110 sur 183	101	94 sur 183	97	85 sur 183	113	134 sur 183	116	132 sur 183	100	97 sur 183
CA de l'Artois	143	177 sur 183	151	176 sur 183	94	94 sur 183	141	178 sur 183	155	181 sur 183	66	110 sur 183
CA du Boulonnais	136	174 sur 183	140	174 sur 183	97	86 sur 183	123	161 sur 183	134	168 sur 183	62	113 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	138	176 sur 183	156	181 sur 183	87	128 sur 183	119	149 sur 183	129	163 sur 183	54	119 sur 183
CU de Lille Métropole	126	167 sur 183	126	158 sur 183	100	71 sur 183	123	160 sur 183	138	172 sur 183	35	125 sur 183
CA de Cambrai	130	170 sur 183	146	175 sur 183	86	133 sur 183	138	175 sur 183	152	179 sur 183	29	127 sur 183
CA de Lens - Liévin	155	182 sur 183	155	180 sur 183	100	70 sur 183	117	141 sur 183	139	173 sur 183	9	134 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	138	175 sur 183	151	177 sur 183	91	107 sur 183	112	133 sur 183	132	167 sur 183	6	136 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	159	183 sur 183	173	183 sur 183	93	97 sur 183	94	61 sur 183	164	182 sur 183	-326	178 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	94	89 sur 183	96	67 sur 183	93	98 sur 183	32	1 sur 183	59	9 sur 183	-369	179 sur 183
CA de Marne et Gondoire	91	71 sur 183	101	99 sur 183	89	121 sur 183	60	5 sur 183	123	152 sur 183	-383	180 sur 183
CA du Calaisis	149	180 sur 183	133	168 sur 183	111	35 sur 183	75	22 sur 183	153	180 sur 183	-417	181 sur 183
CA de Saint Omer	107	142 sur 183	130	165 sur 183	81	146 sur 183	61	8 sur 183	140	174 sur 183	-492	182 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	94	87 sur 183	117	144 sur 183	76	163 sur 183	77	24 sur 183	182	183 sur 183	-589	183 sur 183

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

Conclusion

Le Nord – Pas-de-Calais accuse une diminution de sa mortalité toutes causes tous âges du même ordre que le niveau national (ICEM de 94) (Tableau n° 16). S'agissant de la mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire et de la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque ou par des actions sur le système de soins, la baisse affichée par la Région est également identique à la moyenne française.

En revanche, les baisses de la mortalité tous âges par tumeurs, de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage, ou encore de la mortalité prématurée féminine par cancer du sein, y ont été moins rapides que celles observées au niveau national. La mortalité prématurée par tumeurs broncho-pulmonaires, dont l'ICEM semble indiquer une hausse moins importante que celle de l'Hexagone, fait figure d'exception. Cette situation particulière est peut-être à rapprocher de la sous-mortalité féminine observée dans la Région pour cette pathologie.

Sur le plan infrarégional (Tableaux n° 17 et n° 18), mis à part la CA de Saint-Omer, l'ensemble des territoires (zones d'emploi, CA et CU) du Nord – Pas-de-Calais ont connu une évolution moyenne de la mortalité tous âges par maladies de l'appareil circulatoire (évolution située entre + ou - 10 % autour de l'évolution nationale).

Par contre, les ICEM des différents types de mortalité par cancer font ressortir d'importantes inégalités territoriales opposant d'un côté, des zones ayant connu une évolution de leur mortalité proche voire légèrement supérieure à celle de la France (zone d'emploi et CU de Lille) à des zones ayant accusé, au regard des tendances nationales, des baisses beaucoup plus lentes voire des hausses de leur mortalité par tumeurs comme c'est le cas dans les CA de l'Artois et de Lens-Liévin.

Tableau n° 16 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par région et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)

Régions	Mortalité tous âges						Mortalité prématurée évitable par des actions sur				Mortalité prématurée					
	Toutes causes		Appareil circulatoire		Tumeurs		les facteurs de risque		le système de soins		Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage		Tumeurs malignes broncho-pulmonaires (1)		Tumeurs maligne du sein chez les femmes	
	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang
Alsace	118	1 sur 22	110	1 sur 22	155	1 sur 22	142	1 sur 22	118	1 sur 22	120	1 sur 22	-11	21 sur 22	204	1 sur 22
Ile-de-France	107	4 sur 22	105	3 sur 22	141	2 sur 22	121	2 sur 22	101	8 sur 22	112	2 sur 22	-8	20 sur 22	125	8 sur 22
Rhône-Alpes	109	3 sur 22	104	4 sur 22	127	3 sur 22	114	5 sur 22	110	3 sur 22	101	11 sur 22	30	19 sur 22	152	5 sur 22
Franche-Comté	100	8 sur 22	100	7 sur 22	114	4 sur 22	84	15 sur 22	106	4 sur 22	106	6 sur 22	68	16 sur 22	184	3 sur 22
Bretagne	109	2 sur 22	103	5 sur 22	109	5 sur 22	115	4 sur 22	105	5 sur 22	111	3 sur 22	266	5 sur 22	50	18 sur 22
Lorraine	101	7 sur 22	106	2 sur 22	99	6 sur 22	105	6 sur 22	110	2 sur 22	102	9 sur 22	36	18 sur 22	125	7 sur 22
Basse-Normandie	98	10 sur 22	98	12 sur 22	97	7 sur 22	102	8 sur 22	98	11 sur 22	107	5 sur 22	203	7 sur 22	7	22 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	97	13 sur 22	97	15 sur 22	91	8 sur 22	71	17 sur 22	91	19 sur 22	82	18 sur 22	78	15 sur 22	130	6 sur 22
Haute-Normandie	94	15 sur 22	95	17 sur 22	87	9 sur 22	119	3 sur 22	94	16 sur 22	104	8 sur 22	81	14 sur 22	100	9 sur 22
Aquitaine	98	9 sur 22	99	9 sur 22	85	10 sur 22	78	16 sur 22	95	14 sur 22	88	16 sur 22	177	8 sur 22	78	11 sur 22
Limousin	92	16 sur 22	97	14 sur 22	84	11 sur 22	67	18 sur 22	100	9 sur 22	89	15 sur 22	292	2 sur 22	46	19 sur 22
Bourgogne	92	17 sur 22	96	16 sur 22	84	12 sur 22	95	12 sur 22	101	7 sur 22	102	10 sur 22	173	9 sur 22	80	10 sur 22
Picardie	87	21 sur 22	93	20 sur 22	82	13 sur 22	101	9 sur 22	91	18 sur 22	101	12 sur 22	113	13 sur 22	20	21 sur 22
Pays de la Loire	103	5 sur 22	99	10 sur 22	82	14 sur 22	97	11 sur 22	98	12 sur 22	98	13 sur 22	309	1 sur 22	70	14 sur 22
Champagne-Ardenne	89	18 sur 22	91	22 sur 22	81	15 sur 22	103	7 sur 22	92	17 sur 22	108	4 sur 22	134	12 sur 22	72	13 sur 22
Corse	103	6 sur 22	93	21 sur 22	81	16 sur 22	61	20 sur 22	88	22 sur 22	69	21 sur 22	-39	22 sur 22	192	2 sur 22
Midi-Pyrénées	98	11 sur 22	100	6 sur 22	78	17 sur 22	64	19 sur 22	97	13 sur 22	71	20 sur 22	249	6 sur 22	56	16 sur 22
Auvergne	97	12 sur 22	99	8 sur 22	73	18 sur 22	91	13 sur 22	104	6 sur 22	104	7 sur 22	266	4 sur 22	41	20 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	94	14 sur 22	99	11 sur 22	65	19 sur 22	99	10 sur 22	99	10 sur 22	86	17 sur 22	61	17 sur 22	50	17 sur 22
Centre	88	20 sur 22	94	19 sur 22	65	20 sur 22	90	14 sur 22	88	20 sur 22	98	14 sur 22	172	10 sur 22	64	15 sur 22
Poitou-Charentes	87	22 sur 22	98	13 sur 22	61	21 sur 22	55	21 sur 22	94	15 sur 22	71	19 sur 22	276	3 sur 22	73	12 sur 22
Languedoc-Roussillon	88	19 sur 22	94	18 sur 22	57	22 sur 22	38	22 sur 22	88	21 sur 22	57	22 sur 22	169	11 sur 22	159	4 sur 22

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

(1) Dans le cas des cancers broncho-pulmonaires où la tendance nationale est à la hausse, l'interprétation de l'ICEM est inversée. Ainsi, une évolution inférieure de 30 % à l'évolution nationale (en marron foncé) signifie que l'augmentation de la mortalité a été moins rapide que celle de la France métropolitaine.

Tableau n° 17 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par zone d'emploi du Nord – Pas-de-Calais et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)

Zones d'emploi	Mortalité tous âges						Mortalité prématurée évitable par des actions sur				Mortalité prématurée					
	Toutes causes		Appareil circulatoire		Tumeurs		les facteurs de risque		le système de soins		Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage		Tumeurs malignes broncho-pulmonaires		Tumeurs maligne du sein chez les femmes	
	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang
Lille	103	68 sur 304	104	69 sur 304	108	93 sur 304	115	56 sur 304	107	73 sur 304	102	115 sur 304	-33	277 sur 304	68	166 sur 304
Berck - Montreuil	86	243 sur 304	98	161 sur 304	100	104 sur 304	98	123 sur 304	72	281 sur 304	109	85 sur 304	-30	276 sur 304	7	215 sur 304
Boulogne-sur-mer	82	265 sur 304	95	206 sur 304	96	115 sur 304	81	177 sur 304	100	128 sur 304	108	92 sur 304	167	154 sur 304	69	164 sur 304
Roubaix - Tourcoing	96	135 sur 304	98	155 sur 304	88	130 sur 304	106	92 sur 304	93	185 sur 304	101	123 sur 304	24	250 sur 304	16	207 sur 304
Cambrai	89	219 sur 304	92	240 sur 304	84	145 sur 304	94	141 sur 304	95	173 sur 304	86	187 sur 304	-7	266 sur 304	43	191 sur 304
Flandre - Lys	89	223 sur 304	98	156 sur 304	82	151 sur 304	91	152 sur 304	114	40 sur 304	95	150 sur 304	176	149 sur 304	364	5 sur 304
Arras	93	173 sur 304	94	208 sur 304	77	164 sur 304	102	104 sur 304	97	149 sur 304	82	205 sur 304	40	236 sur 304	40	195 sur 304
Saint-Omer	86	245 sur 304	90	246 sur 304	75	170 sur 304	80	184 sur 304	77	267 sur 304	78	222 sur 304	25	249 sur 304	-248	287 sur 304
Dunkerque	89	220 sur 304	94	216 sur 304	72	186 sur 304	106	91 sur 304	87	217 sur 304	85	192 sur 304	0	263 sur 304	29	200 sur 304
Douai	97	127 sur 304	99	145 sur 304	68	204 sur 304	96	131 sur 304	107	78 sur 304	80	212 sur 304	7	259 sur 304	92	140 sur 304
Calais	94	161 sur 304	100	119 sur 304	63	216 sur 304	118	48 sur 304	112	49 sur 304	97	137 sur 304	31	243 sur 304	-241	285 sur 304
Maubeuge	97	126 sur 304	102	98 sur 304	48	250 sur 304	111	71 sur 304	93	184 sur 304	83	202 sur 304	101	201 sur 304	144	104 sur 304
Valenciennes	91	199 sur 304	100	132 sur 304	21	286 sur 304	96	129 sur 304	92	193 sur 304	77	224 sur 304	128	178 sur 304	-139	277 sur 304
Béthune - Bruay	86	241 sur 304	92	232 sur 304	11	292 sur 304	74	198 sur 304	98	142 sur 304	52	274 sur 304	132	176 sur 304	113	124 sur 304
Lens - Hénin	92	183 sur 304	104	72 sur 304	-6	300 sur 304	72	202 sur 304	104	99 sur 304	54	271 sur 304	288	81 sur 304	80	155 sur 304

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

(1) Dans le cas des cancers broncho-pulmonaires où la tendance nationale est à la hausse, l'interprétation de l'ICEM est inversée. Ainsi, une évolution inférieure de 30 % à l'évolution nationale (en marron foncé) signifie que l'augmentation de la mortalité a été moins rapide que celle de la France métropolitaine.

Tableau n° 18 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par CA/CU du Nord – Pas-de-Calais et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations	Mortalité tous âges						Mortalité prématurée évitable par des actions sur				Mortalité prématurée					
	Toutes causes		Appareil circulatoire		Tumeurs		les facteurs de risque		le système de soins		Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage		Tumeurs malignes broncho-pulmonaires		Tumeurs maligne du sein chez les femmes	
	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang	ICEM	Rang
CU de Lille Métropole	100	75 sur 183	101	84 sur 183	101	96 sur 183	111	51 sur 183	100	71 sur 183	103	83 sur 183	-12	142 sur 183	35	125 sur 183
CA de Saint Omer	81	171 sur 183	89	164 sur 183	86	121 sur 183	71	136 sur 183	81	146 sur 183	83	130 sur 183	26	121 sur 183	-492	182 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	87	147 sur 183	92	150 sur 183	84	124 sur 183	107	64 sur 183	87	128 sur 183	83	131 sur 183	-66	170 sur 183	54	119 sur 183
CA du Boulonnais	81	173 sur 183	97	118 sur 183	77	135 sur 183	77	130 sur 183	97	86 sur 183	107	66 sur 183	177	54 sur 183	62	113 sur 183
CA de Cambrai	83	164 sur 183	94	135 sur 183	74	138 sur 183	74	133 sur 183	86	133 sur 183	93	109 sur 183	-40	159 sur 183	29	127 sur 183
CA du Douaisis	93	111 sur 183	96	121 sur 183	65	153 sur 183	95	95 sur 183	106	47 sur 183	81	137 sur 183	-29	152 sur 183	137	75 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	98	82 sur 183	103	66 sur 183	65	154 sur 183	113	47 sur 183	83	140 sur 183	76	147 sur 183	96	89 sur 183	170	53 sur 183
CU d'Arras	82	167 sur 183	96	124 sur 183	60	157 sur 183	92	102 sur 183	95	93 sur 183	101	91 sur 183	24	125 sur 183	100	96 sur 183
CA du Calaisis	95	105 sur 183	106	43 sur 183	51	163 sur 183	101	78 sur 183	111	35 sur 183	103	82 sur 183	72	97 sur 183	-417	181 sur 183
CA d'Hénin Carvin	95	108 sur 183	98	105 sur 183	28	174 sur 183	81	122 sur 183	109	39 sur 183	73	148 sur 183	163	58 sur 183	185	49 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	92	119 sur 183	100	91 sur 183	26	175 sur 183	76	131 sur 183	91	107 sur 183	66	158 sur 183	190	50 sur 183	6	136 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	88	143 sur 183	98	104 sur 183	15	179 sur 183	113	48 sur 183	93	97 sur 183	86	126 sur 183	64	101 sur 183	-326	178 sur 183
CA de l'Artois	84	163 sur 183	92	149 sur 183	-11	182 sur 183	64	150 sur 183	94	94 sur 183	41	175 sur 183	153	63 sur 183	66	110 sur 183
CA de Lens - Liévin	91	129 sur 183	106	39 sur 183	-23	183 sur 183	69	141 sur 183	100	70 sur 183	42	174 sur 183	350	18 sur 183	9	134 sur 183

Source : INSEE - Recensement de la population, INSERM - CépiDc. Traitement ORS Nord – Pas-de-Calais.

ICM : Indice comparatif de mortalité (France métropolitaine = 100).

ICEM : Indice comparatif d'évolution de la mortalité (France métropolitaine = 100).

(1) Dans le cas des cancers broncho-pulmonaires où la tendance nationale est à la hausse, l'interprétation de l'ICEM est inversée. Ainsi, une évolution inférieure de 30 % à l'évolution nationale (en marron foncé) signifie que l'augmentation de la mortalité a été moins rapide que celle de la France métropolitaine.

Bibliographie

Aouba A, Eb M, Rey G, Pavillon G, Jouglu E. Données sur la mortalité en France : principales causes de décès en 2008 et évolution depuis 2000. *BEH* 2011 ; 22 : 249-55.

ARS et Conseil Régional Nord – Pas-de-Calais. *Programme conjoint ARS/conseil régional sur le cancer 2011-2015* [en ligne]. http://www.ars.nordpasdecals.sante.fr/fileadmin/NORD-PAS-DE-CALAIS/PRS/PRCVdefinitif_3_novembre_2011.pdf.

ARS Nord – Pas-de-Calais. *Projet Régional de Santé Nord – Pas-de-Calais*. Texte soumis à la consultation le 18 octobre 2011 [en ligne]. http://www.ars.nordpasdecals.sante.fr/fileadmin/NORD-PAS-DE-CALAIS/PRS/Plan_Strategique.pdf.

Bouyer J, Hénon D, Cordier S, et al. *Épidémiologie : principes et méthodes quantitatives*. Paris : INSERM, 1994 ; 498 p.

Höhn C, Holzer JZ. Note de synthèse. *Tendances en matière de mortalité et mortalité différentielle*. Éditions du conseil de l'Europe, 2002 ; pp 19-31.

INCA, INSERM - CépiDc. *Atlas de la mortalité par cancer en France métropolitaine (Évolution 1970 – 2004)*. INCA, 2008.

Poirier G. *Mortalité par cancer dans le Nord – Pas-de-Calais. Évolution entre 1980 et 1998*. Lille : ORS Nord – Pas-de-Calais, 2003 ; 69 p.

Table des illustrations et tableaux

Graphique n° 1 : Classification des ICEM en cinq niveaux d'évolution	15
Graphique n° 2 : Répartition du nombre de décès selon la cause de mortalité	17
Graphique n° 3 : Hommes – Mortalité tous âges par tumeurs et maladies de l'appareil circulatoire, période 1980-2005	18
Graphique n° 4 : Femmes – Mortalité tous âges par tumeurs et maladies de l'appareil circulatoire, période 1980-2005	19
Graphique n° 5 : Répartition par classe de l'ICEM par tumeurs des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)	23
Graphique n° 6 : Répartition par classe de l'ICEM par maladies de l'appareil circulatoire des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus) ...	24
Graphique n° 7 : Répartition par classe de l'ICEM par tumeurs des 183 communautés urbaines et d'agglomération de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus) .	26
Graphique n° 8 : Répartition par classe de l'ICEM par maladies de l'appareil circulatoire des 183 communautés urbaines et d'agglomération de France métropolitaine (tous âges, les deux sexes confondus)	27
Graphique n° 9 : Hommes – Mortalité prématurée évitable, période 1980-2005	30
Graphique n° 10 : Femmes – Mortalité prématurée évitable, période 1980-2005	30
Graphique n° 11 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (les deux sexes confondus)	32
Graphique n° 12 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage des 183 CA/CU de France métropolitaine (les deux sexes confondus)	34
Graphique n° 13 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon des 304 zones d'emploi de France métropolitaine (les deux sexes confondus)	36
Graphique n° 14 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon des 183 CA/CU de France métropolitaine (les deux sexes confondus)	38
Graphique n° 15 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes du sein chez les femmes des 304 zones d'emploi de France métropolitaine	40
Graphique n° 16 : Répartition par classe de l'ICEM prématuré par tumeurs malignes du sein chez les femmes des 183 CA/CU de France métropolitaine	42
Tableau n° 1 : Causes de décès « ciblées »	14
Tableau n° 2 : Évolution du nombre de décès toutes causes par tumeurs malignes et par maladies de l'appareil circulatoire	17
Tableau n° 3 : Hommes tous âges – Évolution régionale de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007	21

*Évolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord – Pas-de-Calais entre 1982 et 2007*

Tableau n° 4 : Femmes tous âges – Évolution régionale de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007	22
Tableau n° 5 : Les deux sexes tous âges – Évolution par zone d'emploi de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007	25
Tableau n° 6 : Les deux sexes tous âges – Évolution par CA/CU de la mortalité toutes causes par tumeurs et par maladies de l'appareil circulatoire entre 1982 et 2007	28
Tableau n° 7 : Les deux sexes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage et de la mortalité prématurée évitable par des actions sur les facteurs de risque entre 1982 et 2007	32
Tableau n° 8 : Les deux sexes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage entre 1982 et 2007	33
Tableau n° 9 : Les deux sexes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage entre 1982 et 2007	34
Tableau n° 10 : Les deux sexes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007	36
Tableau n° 11 : Les deux sexes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007	37
Tableau n° 12 : Les deux sexes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon entre 1982 et 2007	38
Tableau n° 13 : Femmes – Évolution régionale de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007	40
Tableau n° 14 : Femmes – Évolution par zone d'emploi de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007	41
Tableau n° 15 : Femmes – Évolution par CA/CU de la mortalité prématurée par tumeurs malignes du sein entre 1982 et 2007	42
Tableau n° 16 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par région et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)	44
Tableau n° 17 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par zone d'emploi du Nord – Pas-de-Calais et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)	45
Tableau n° 18 : Indice comparatif d'évolution de la mortalité tous âges et prématurée par CA/CU du Nord – Pas-de-Calais et par cause de décès (les deux sexes confondus excepté cancer du sein)	46

Sigles et acronymes

ARS : Agence Régionale de Santé
CA : Communauté d'Agglomération
CépiDc : Centre d'Épidémiologie sur les Causes Médicales de Décès
CIM9 : Neuvième Classification Internationale des Maladies
CIM10 : Dixième Classification Internationale des Maladies
COG : Code Officiel Géographique
CU : Communauté Urbaine
EPCI : Établissement Public de Coopération Intercommunale
FNORS : Fédération Nationale des Observatoires Régionaux de la Santé
ICEM : Indice Comparatif d'Évolution de la Mortalité
ICM : Indice Comparatif de Mortalité
INCA : Institut National du Cancer
INSEE : Institut National de la Statistique et des Études Économiques
INSERM : Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale
LMCU : Lille Métropole Communauté Urbaine
OMS : Organisation Mondiale de la Santé
ORS : Observatoire Régional de la Santé
PACA : Provence-Alpes-Côte d'Azur
UE : Union Européenne
VADS : Voies AéroDigestives Supérieures
VIH : Virus de l'Immunodéficience Humaine
VR : Variation Relative

Annexes

Annexe 1 : Mortalité toutes causes	55
Annexe 2 : Mortalité par tumeurs	73
Annexe 3 : Maladies de l'appareil circulatoire	91
Annexe 4 : Tumeurs malignes des VADS et de l'œsophage	109
Annexe 5 : Tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon	127
Annexe 6 : Tumeurs malignes du sein chez les femmes	145

Annexe 1 : Mortalité toutes causes

Régions	Hommes : toutes causes, tous âges									Femmes : toutes causes, tous âges										
	1982			2007			Evolution 1982 - 2007			1982			2007			Evolution 1982 - 2007				
	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang				
Île-de-France	167 933	94,3	***	7 sur 22	139 707	88,1	***	1 sur 22	111,4	2 sur 22	167 098	94,5	***	3 sur 22	139 158	92,0	***	1 sur 22	103,3	5 sur 22
Champagne-Ardenne	28 470	103,8	***	14 sur 22	25 711	111,1	***	20 sur 22	87,4	17 sur 22	24 926	100,9	ns	13 sur 22	23 544	106,3	***	17 sur 22	89,6	21 sur 22
Picardie	37 068	107,8	***	18 sur 22	34 444	115,3	***	21 sur 22	87,2	18 sur 22	33 077	108,5	***	18 sur 22	31 871	117,2	***	21 sur 22	86,8	22 sur 22
Haute-Normandie	33 070	107,2	***	17 sur 22	32 391	111,0	***	19 sur 22	93,3	14 sur 22	29 305	103,2	***	17 sur 22	30 387	106,8	***	18 sur 22	92,8	17 sur 22
Centre	50 132	92,2	***	4 sur 22	49 918	99,7	ns	11 sur 22	84,8	21 sur 22	45 548	94,1	***	1 sur 22	45 529	97,7	***	10 sur 22	92,0	19 sur 22
Basse-Normandie	27 441	105,2	***	16 sur 22	28 550	104,6	***	15 sur 22	99,5	8 sur 22	25 698	101,1	ns	14 sur 22	26 619	100,4	ns	12 sur 22	99,5	9 sur 22
Bourgogne	39 131	99,3	ns	12 sur 22	34 939	103,6	***	14 sur 22	92,1	15 sur 22	35 134	96,7	***	9 sur 22	33 011	100,8	ns	13 sur 22	89,9	20 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	87 071	125,3	***	22 sur 22	74 119	131,3	***	22 sur 22	92,1	16 sur 22	77 483	119,4	***	22 sur 22	68 882	123,1	***	22 sur 22	95,3	16 sur 22
Lorraine	48 353	113,8	***	20 sur 22	42 472	110,9	***	18 sur 22	104,6	6 sur 22	41 389	110,6	***	19 sur 22	40 549	113,8	***	20 sur 22	96,6	12 sur 22
Alsace	32 594	113,1	***	19 sur 22	27 422	99,2	ns	10 sur 22	122,9	1 sur 22	30 809	115,3	***	21 sur 22	27 491	106,9	***	19 sur 22	114,6	1 sur 22
Franche-Comté	21 542	99,7	ns	13 sur 22	20 480	100,5	ns	12 sur 22	98,2	9 sur 22	19 356	101,9	**	15 sur 22	19 110	101,6	*	14 sur 22	100,8	7 sur 22
Pays de la Loire	57 100	98,1	***	11 sur 22	60 161	97,6	***	8 sur 22	100,6	7 sur 22	54 326	98,4	***	12 sur 22	55 627	94,8	***	4 sur 22	107,9	3 sur 22
Bretagne	64 698	116,6	***	21 sur 22	61 893	109,9	***	17 sur 22	109,6	4 sur 22	58 519	111,8	***	20 sur 22	58 684	106,3	***	16 sur 22	108,9	2 sur 22
Poitou-Charentes	35 109	88,6	***	1 sur 22	37 011	98,0	***	9 sur 22	79,1	22 sur 22	32 914	94,1	***	2 sur 22	33 154	94,3	***	3 sur 22	96,1	14 sur 22
Aquitaine	62 796	95,7	***	9 sur 22	61 303	97,1	***	6 sur 22	96,9	11 sur 22	59 671	96,3	***	8 sur 22	58 912	95,7	***	7 sur 22	99,0	10 sur 22
Midi-Pyrénées	54 027	88,9	***	2 sur 22	52 842	92,3	***	3 sur 22	94,4	13 sur 22	50 838	95,3	***	7 sur 22	50 738	95,7	***	6 sur 22	100,3	8 sur 22
Limousin	20 957	95,4	***	8 sur 22	17 949	102,1	**	13 sur 22	86,6	19 sur 22	19 843	97,3	***	11 sur 22	17 121	97,6	**	9 sur 22	96,5	13 sur 22
Rhône-Alpes	96 143	97,7	***	10 sur 22	93 034	92,5	***	4 sur 22	110,7	3 sur 22	88 667	97,0	***	10 sur 22	88 932	94,2	***	2 sur 22	107,5	4 sur 22
Auvergne	33 888	104,7	***	15 sur 22	29 275	106,5	***	16 sur 22	97,1	10 sur 22	30 566	102,0	***	16 sur 22	27 821	102,8	***	15 sur 22	95,8	15 sur 22
Languedoc-Roussillon	45 766	90,7	***	3 sur 22	50 716	97,3	***	7 sur 22	85,8	20 sur 22	43 115	95,1	***	6 sur 22	46 925	99,3	ns	11 sur 22	92,2	18 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	88 756	92,8	***	5 sur 22	90 449	94,6	***	5 sur 22	96,4	12 sur 22	82 986	94,9	***	5 sur 22	88 807	96,9	***	8 sur 22	96,8	11 sur 22
Corse	5 615	93,9	***	6 sur 22	5 677	90,4	***	2 sur 22	105,0	5 sur 22	5 078	94,6	***	4 sur 22	5 408	95,5	***	5 sur 22	101,7	6 sur 22

" *** " : ICM (Indice Comparatif de Mortalité) significatif ($p < 0,001$) par rapport à la mortalité nationale (France métropolitaine)

" ** " : ICM (Indice Comparatif de Mortalité) significatif ($0,001 < p < 0,01$) par rapport à la mortalité nationale (France métropolitaine)

" * " : ICM (Indice Comparatif de Mortalité) significatif ($0,01 < p < 0,05$) par rapport à la mortalité nationale (France métropolitaine)

" ns " : ICM non significatif

Les cellules vides sont celles pour lesquelles les effectifs de décès cumulés sont inférieurs à 10.

Zones d'emploi 1/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Haguenau	7 133	122,1	***	293 sur 304	6 073	107,1	***	203 sur 304	124,3	3 sur 304
Molsheim - Obernai	4 691	117,3	***	281 sur 304	4 216	108,8	***	223 sur 304	115,6	18 sur 304
Saverne	3 307	114,6	***	270 sur 304	2 681	108,7	***	222 sur 304	108,7	41 sur 304
Sélestat	3 232	118,9	***	285 sur 304	2 639	109,9	***	235 sur 304	113,5	21 sur 304
Strasbourg	17 627	107,7	***	224 sur 304	15 914	99,3	ns	124 sur 304	113,8	20 sur 304
Wissembourg	1 469	122,6	***	295 sur 304	1 283	109,7	**	232 sur 304	120,5	10 sur 304
Colmar	6 982	112,8	***	259 sur 304	6 075	99,2	ns	121 sur 304	122,1	7 sur 304
Mulhouse	15 292	115,5	***	275 sur 304	12 974	102,8	**	165 sur 304	119,0	14 sur 304
Saint-Louis	3 670	118,3	***	284 sur 304	3 058	102,1	ns	157 sur 304	124,6	2 sur 304
Bergerac	5 276	98,4	ns	143 sur 304	5 063	98,3	ns	110 sur 304	96,4	131 sur 304
Périgueux	12 119	98,7	ns	150 sur 304	11 318	100,2	ns	135 sur 304	97,6	123 sur 304
Sarlat-la-Canéda	2 622	98,2	ns	138 sur 304	2 533	99,0	ns	116 sur 304	97,5	125 sur 304
Bordeaux	37 680	95,8	***	96 sur 304	36 412	95,0	***	64 sur 304	100,4	98 sur 304
Libourne	5 103	97,2	*	121 sur 304	4 800	103,7	*	174 sur 304	83,4	257 sur 304
Pauillac	2 226	102,5	ns	192 sur 304	2 092	104,9	*	185 sur 304	96,4	132 sur 304
La Teste-de-Buch	4 493	94,1	***	72 sur 304	5 411	97,0	*	88 sur 304	95,3	149 sur 304
Dax	6 667	97,6	*	130 sur 304	6 982	94,7	***	56 sur 304	103,1	75 sur 304
Agen	5 801	91,7	***	36 sur 304	5 839	94,6	***	54 sur 304	92,3	185 sur 304
Marmande	3 986	96,3	*	108 sur 304	3 722	94,2	***	48 sur 304	99,7	102 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	4 607	93,4	***	58 sur 304	4 509	94,7	***	58 sur 304	96,1	138 sur 304
Bayonne	12 011	96,3	***	107 sur 304	12 356	95,8	***	77 sur 304	100,6	96 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	2 383	99,1	ns	155 sur 304	2 226	105,7	**	191 sur 304	92,2	186 sur 304
Pau	12 295	92,6	***	47 sur 304	12 129	93,2	***	42 sur 304	98,3	116 sur 304
Mont-de-Marsan	7 101	96,0	***	102 sur 304	6 604	99,3	ns	122 sur 304	93,6	169 sur 304
Montluçon	6 910	106,2	***	218 sur 304	5 526	107,8	***	212 sur 304	96,5	130 sur 304
Moulins	5 382	99,7	ns	163 sur 304	4 604	104,7	**	182 sur 304	85,2	247 sur 304
Vichy	7 661	99,4	ns	161 sur 304	6 726	103,2	**	168 sur 304	87,6	233 sur 304
Aurillac	3 705	98,0	ns	136 sur 304	3 596	97,5	ns	99 sur 304	101,0	89 sur 304
Mauriac	2 372	111,3	***	253 sur 304	1 951	115,5	***	270 sur 304	93,7	165 sur 304
Saint-Flour	2 335	109,9	***	241 sur 304	1 896	106,7	**	197 sur 304	97,8	120 sur 304
Brioude	2 625	104,1	*	208 sur 304	2 180	106,8	**	198 sur 304	92,9	178 sur 304
Le Puy-en-Velay	4 239	96,6	*	109 sur 304	3 737	100,5	ns	139 sur 304	90,7	202 sur 304
Ambert	1 456	108,6	**	230 sur 304	1 156	111,9	***	249 sur 304	92,7	179 sur 304
Clermont-Ferrand	18 745	102,4	**	187 sur 304	18 105	102,7	***	164 sur 304	100,6	95 sur 304
Issoire	2 338	115,1	***	273 sur 304	2 081	113,3	***	258 sur 304	103,4	69 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 2/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Thiers	2 595	114,0	***	267 sur 304	2 023	112,2	***	251 sur 304	100,5	97 sur 304
Bayeux	2 100	113,8	***	264 sur 304	2 076	107,7	***	211 sur 304	105,4	55 sur 304
Caen	12 425	98,2	*	139 sur 304	14 334	101,9	*	155 sur 304	93,6	166 sur 304
Honfleur	2 369	113,0	***	261 sur 304	2 339	107,0	**	201 sur 304	109,0	37 sur 304
Lisieux	2 852	109,2	***	237 sur 304	2 927	107,6	***	210 sur 304	98,7	111 sur 304
Vire	1 741	102,5	ns	191 sur 304	1 668	96,5	ns	85 sur 304	110,8	30 sur 304
Avranches	4 119	103,0	ns	199 sur 304	4 043	99,5	ns	129 sur 304	99,7	101 sur 304
Cherbourg-Octeville	7 665	108,8	***	232 sur 304	7 526	103,4	**	170 sur 304	103,6	67 sur 304
Coutances	2 490	104,6	*	214 sur 304	2 594	106,6	**	196 sur 304	90,1	208 sur 304
Granville	2 094	100,8	ns	175 sur 304	2 410	103,8	ns	175 sur 304	93,8	164 sur 304
Saint-Lô	2 901	102,0	ns	182 sur 304	3 035	98,6	ns	112 sur 304	101,1	88 sur 304
Argentan	1 687	103,0	ns	200 sur 304	1 609	103,9	ns	176 sur 304	96,0	140 sur 304
Flers	4 518	104,6	**	213 sur 304	4 347	101,4	ns	151 sur 304	102,0	81 sur 304
L'Aigle	1 488	99,9	ns	167 sur 304	1 482	107,0	**	202 sur 304	80,1	279 sur 304
Nogent-le-Rotrou	2 127	94,2	**	74 sur 304	2 168	98,4	ns	111 sur 304	89,3	217 sur 304
Alençon	4 634	96,6	*	111 sur 304	4 928	100,9	ns	143 sur 304	89,7	211 sur 304
Beaune	1 914	92,9	**	53 sur 304	1 903	98,2	ns	108 sur 304	89,9	209 sur 304
Chatillon	1 115	96,8	ns	114 sur 304	981	113,8	***	261 sur 304	67,3	302 sur 304
Dijon	12 964	92,5	***	46 sur 304	12 971	92,4	***	32 sur 304	99,2	106 sur 304
Montbard	1 738	99,2	ns	157 sur 304	1 494	105,3	*	188 sur 304	91,4	196 sur 304
Morvan	3 413	102,5	ns	189 sur 304	2 443	107,5	***	209 sur 304	85,8	244 sur 304
Nevers	6 132	98,9	ns	154 sur 304	5 579	107,0	***	200 sur 304	81,7	271 sur 304
Autun	2 186	100,1	ns	169 sur 304	1 812	108,4	***	218 sur 304	89,0	221 sur 304
Chalon-sur-Saône	8 040	98,2	ns	140 sur 304	7 394	99,9	ns	131 sur 304	96,0	139 sur 304
Louhans	1 939	98,5	ns	145 sur 304	1 748	102,4	ns	163 sur 304	95,8	144 sur 304
Le Creusot - Montceau	5 888	103,3	*	204 sur 304	4 911	100,2	ns	133 sur 304	101,5	83 sur 304
Charolais	4 495	97,8	ns	134 sur 304	3 978	97,7	ns	102 sur 304	98,3	115 sur 304
Auxerre	10 789	100,0	ns	168 sur 304	9 913	111,0	***	243 sur 304	80,8	275 sur 304
Avallon	1 408	102,3	ns	186 sur 304	1 170	108,5	**	220 sur 304	90,3	207 sur 304
Sens	4 226	98,4	ns	144 sur 304	4 500	109,8	***	233 sur 304	81,4	272 sur 304
Cosne - Clamecy	5 398	104,5	**	211 sur 304	4 329	111,4	***	245 sur 304	82,6	263 sur 304
Mâcon	5 083	93,6	***	60 sur 304	4 990	97,8	ns	103 sur 304	93,4	170 sur 304
Dinan	3 740	110,3	***	245 sur 304	3 760	102,4	ns	162 sur 304	111,8	28 sur 304
Guingamp	2 870	123,1	***	297 sur 304	2 551	122,8	***	287 sur 304	95,1	152 sur 304
Lannion	4 182	112,6	***	258 sur 304	4 314	112,0	***	250 sur 304	104,1	64 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Loudéac	1 939	110,6	***	246 sur 304	1 689	102,2	ns	159 sur 304	109,4	36 sur 304
Saint-Brieuc	12 493	112,4	***	256 sur 304	12 558	107,4	***	208 sur 304	105,2	56 sur 304
Brest	17 428	112,2	***	254 sur 304	16 729	114,5	***	265 sur 304	96,7	129 sur 304
Carhaix-Plouguer	3 415	111,3	***	250 sur 304	2 922	124,4	***	290 sur 304	78,0	284 sur 304
Morlaix	4 007	110,1	***	243 sur 304	3 574	114,3	***	263 sur 304	91,6	193 sur 304
Quimper	15 371	115,7	***	276 sur 304	14 604	114,7	***	266 sur 304	101,4	84 sur 304
Fougères	2 960	114,8	***	272 sur 304	2 727	107,0	***	199 sur 304	112,6	25 sur 304
Redon	2 015	136,0	***	304 sur 304	1 894	119,0	***	281 sur 304	120,7	8 sur 304
Rennes	19 868	109,2	***	236 sur 304	19 461	95,5	***	73 sur 304	122,7	5 sur 304
Saint-Malo	4 393	113,9	***	265 sur 304	4 509	109,6	***	231 sur 304	103,1	73 sur 304
Vitré	1 381	105,6	*	217 sur 304	1 416	97,4	ns	96 sur 304	112,2	27 sur 304
Lorient	11 726	121,2	***	288 sur 304	11 429	109,5	***	229 sur 304	116,1	17 sur 304
Ploërmel	1 727	119,3	***	286 sur 304	1 635	111,8	***	248 sur 304	107,9	46 sur 304
Pontivy	2 850	116,6	***	279 sur 304	2 763	119,0	***	282 sur 304	97,6	124 sur 304
Vannes	10 852	120,1	***	287 sur 304	12 042	104,7	***	183 sur 304	123,1	4 sur 304
Charleville-Mézières	10 026	111,2	***	249 sur 304	8 724	117,5	***	277 sur 304	91,5	194 sur 304
Troyes	12 705	97,6	**	129 sur 304	11 761	105,3	***	187 sur 304	86,7	238 sur 304
Châlons-en-Champagne	3 576	97,2	ns	122 sur 304	3 520	102,2	ns	158 sur 304	87,5	235 sur 304
Épernay	4 997	99,5	ns	162 sur 304	4 687	114,8	***	267 sur 304	76,2	290 sur 304
Reims	11 393	102,8	**	196 sur 304	10 841	105,3	***	186 sur 304	95,5	146 sur 304
Chaumont - Langres	5 513	99,8	ns	165 sur 304	4 982	108,3	***	217 sur 304	85,3	246 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	5 186	108,5	***	228 sur 304	4 740	111,0	***	242 sur 304	92,2	187 sur 304
Ajaccio	3 752	101,4	ns	177 sur 304	3 775	87,3	***	7 sur 304	120,0	12 sur 304
Porto-Vecchio	860	95,9	ns	98 sur 304	864	95,0	ns	65 sur 304	96,0	141 sur 304
Sartène - Propriano	450	97,2	ns	120 sur 304	506	113,7	**	260 sur 304	76,1	292 sur 304
Bastia	3 660	88,1	***	12 sur 304	4 132	94,8	***	61 sur 304	91,6	192 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse	732	90,8	**	31 sur 304	755	97,5	ns	100 sur 304	94,4	160 sur 304
Corte	653	93,1	ns	57 sur 304	505	94,7	ns	57 sur 304	100,7	92 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	586	93,8	ns	67 sur 304	548	91,9	*	24 sur 304	108,3	44 sur 304
Bourges	8 439	98,3	ns	141 sur 304	8 017	108,1	***	215 sur 304	79,7	280 sur 304
Saint-Amand-Montrond	2 611	98,8	ns	152 sur 304	2 249	114,5	***	264 sur 304	71,0	298 sur 304
Vierzon	2 479	98,1	ns	137 sur 304	2 281	106,3	**	193 sur 304	83,7	253 sur 304
Chartres	7 649	95,4	***	89 sur 304	8 090	98,1	ns	107 sur 304	93,3	174 sur 304
Châteaudun	1 690	89,6	***	21 sur 304	1 690	96,3	ns	83 sur 304	76,7	286 sur 304
Dreux	3 189	100,3	ns	171 sur 304	3 522	109,1	***	226 sur 304	84,7	250 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 4/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc	1 471	89,0	***	17 sur 304	1 331	100,8	ns	142 sur 304	66,0	303 sur 304
Issoudun	1 184	102,1	ns	183 sur 304	997	102,4	ns	161 sur 304	98,1	119 sur 304
Châteauroux	9 694	97,5	*	125 sur 304	8 773	107,9	***	214 sur 304	79,3	281 sur 304
Chinon	1 563	94,6	*	80 sur 304	1 433	95,7	ns	76 sur 304	104,4	60 sur 304
Loches	1 163	91,5	**	35 sur 304	979	90,3	**	16 sur 304	90,8	200 sur 304
Tours	16 299	87,7	***	10 sur 304	17 007	91,0	***	19 sur 304	93,6	168 sur 304
Blois	6 530	89,3	***	18 sur 304	6 531	92,0	***	26 sur 304	92,5	181 sur 304
Romorantin-Lanthenay	3 004	93,6	***	62 sur 304	2 944	106,4	***	194 sur 304	76,3	289 sur 304
Vendôme	3 001	88,2	***	13 sur 304	3 153	101,0	ns	145 sur 304	69,5	301 sur 304
Gien	3 561	97,3	ns	124 sur 304	3 743	110,4	***	238 sur 304	70,9	299 sur 304
Montargis	4 628	90,1	***	26 sur 304	4 961	99,4	ns	126 sur 304	80,2	278 sur 304
Orléans	13 453	91,4	***	34 sur 304	13 928	92,3	***	31 sur 304	99,6	103 sur 304
Pithiviers	1 968	95,1	*	87 sur 304	1 795	95,3	*	67 sur 304	98,4	114 sur 304
Besançon	8 466	98,6	ns	149 sur 304	8 796	95,5	***	74 sur 304	106,5	51 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	12 915	104,5	***	212 sur 304	12 500	105,4	***	190 sur 304	99,3	105 sur 304
Morteau	1 136	92,8	*	51 sur 304	1 275	99,1	ns	119 sur 304	89,7	210 sur 304
Pontarlier	1 662	96,6	ns	112 sur 304	1 787	101,9	ns	156 sur 304	88,2	228 sur 304
Dole	2 552	95,8	*	95 sur 304	2 664	103,6	ns	172 sur 304	88,6	224 sur 304
Lons-le-Saunier	5 376	101,4	ns	176 sur 304	4 999	97,5	ns	98 sur 304	106,6	50 sur 304
Saint-Claude	1 938	92,2	***	45 sur 304	1 631	89,6	***	13 sur 304	100,9	90 sur 304
Gray	1 456	101,5	ns	178 sur 304	1 377	109,0	**	225 sur 304	87,8	232 sur 304
Vesoul	5 397	103,4	*	205 sur 304	4 561	106,5	***	195 sur 304	93,1	176 sur 304
Bernay	2 375	110,8	***	247 sur 304	2 474	113,5	***	259 sur 304	92,6	180 sur 304
Évreux	6 295	102,7	*	195 sur 304	7 064	108,2	***	216 sur 304	89,0	222 sur 304
Pont-Audemer	1 598	100,7	ns	174 sur 304	1 765	109,9	***	236 sur 304	81,8	269 sur 304
Vernon - Gisors	3 457	104,4	*	210 sur 304	3 825	111,7	***	247 sur 304	90,9	198 sur 304
Dieppe - Caux maritime	4 873	107,3	***	221 sur 304	4 992	115,0	***	268 sur 304	83,8	252 sur 304
Le Havre	15 584	111,3	***	252 sur 304	14 103	111,4	***	244 sur 304	99,5	104 sur 304
Rouen	26 320	102,4	***	188 sur 304	26 639	105,4	***	189 sur 304	95,2	150 sur 304
Paris	205 854	94,7	***	82 sur 304	144 962	86,7	***	6 sur 304	112,6	24 sur 304
Marne-la-Vallée	4 964	99,7	ns	164 sur 304	5 873	94,5	***	52 sur 304	107,9	45 sur 304
Coulommiers	1 940	99,3	ns	159 sur 304	1 899	110,9	***	241 sur 304	80,6	276 sur 304
Meaux	3 711	102,5	ns	193 sur 304	3 913	111,4	***	246 sur 304	83,1	261 sur 304
Melun	8 909	96,1	***	105 sur 304	9 911	101,4	ns	150 sur 304	94,0	162 sur 304
Montereau-Fault-Yonne	1 461	106,4	*	219 sur 304	1 353	103,7	ns	173 sur 304	103,8	65 sur 304
Nemours	2 019	108,8	***	233 sur 304	1 965	116,9	***	276 sur 304	81,8	268 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Provins	1 685	103,1	ns	201 sur 304	1 639	113,1	***	257 sur 304	87,2	236 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines	1 103	97,5	ns	127 sur 304	1 405	110,5	***	239 sur 304	83,3	259 sur 304
Mantes-la-Jolie	3 858	97,7	ns	133 sur 304	3 962	99,3	ns	123 sur 304	95,5	147 sur 304
Poissy	4 947	95,9	**	99 sur 304	5 581	94,3	***	49 sur 304	105,1	57 sur 304
Rambouillet	1 492	94,4	*	78 sur 304	1 746	84,6	***	3 sur 304	120,1	11 sur 304
Versailles	944	108,3	*	227 sur 304	1 023	93,3	*	43 sur 304	129,1	1 sur 304
Étampes	1 615	91,9	***	40 sur 304	1 675	101,7	ns	153 sur 304	83,3	258 sur 304
Évry	5 636	92,7	***	49 sur 304	6 598	95,3	***	69 sur 304	96,8	128 sur 304
Saclay	22 776	85,0	***	3 sur 304	24 686	81,4	***	2 sur 304	108,7	42 sur 304
Créteil	10 701	90,6	***	28 sur 304	12 248	91,1	***	21 sur 304	100,7	93 sur 304
Orly	14 484	95,1	***	86 sur 304	11 561	94,9	***	62 sur 304	98,9	110 sur 304
Cergy	6 667	96,8	**	115 sur 304	7 740	95,6	***	75 sur 304	102,1	79 sur 304
Tulle	4 896	104,8	**	215 sur 304	3 985	101,7	ns	154 sur 304	103,1	74 sur 304
Ussel	2 197	102,9	ns	198 sur 304	1 757	108,5	***	219 sur 304	80,4	277 sur 304
Guéret	9 570	99,9	ns	166 sur 304	7 534	109,2	***	227 sur 304	81,9	267 sur 304
Limoges	17 615	91,8	***	38 sur 304	15 745	96,3	***	82 sur 304	89,4	215 sur 304
Brive-la-Gaillarde	9 206	96,6	***	110 sur 304	8 537	96,4	***	84 sur 304	98,9	109 sur 304
Longwy	4 369	107,5	***	223 sur 304	3 967	113,0	***	256 sur 304	94,9	157 sur 304
Lunéville	1 444	114,7	***	271 sur 304	1 203	108,6	**	221 sur 304	101,2	87 sur 304
Nancy	18 188	108,8	***	234 sur 304	16 308	105,8	***	192 sur 304	105,4	54 sur 304
Bar-le-Duc	2 762	104,0	*	207 sur 304	2 398	110,6	***	240 sur 304	89,4	214 sur 304
Commercy	2 299	113,1	***	262 sur 304	1 907	120,2	***	284 sur 304	95,7	145 sur 304
Verdun	3 132	116,3	***	278 sur 304	2 654	115,7	***	271 sur 304	97,7	122 sur 304
Metz	16 974	114,5	***	269 sur 304	16 616	112,7	***	253 sur 304	104,2	61 sur 304
Forbach	7 994	121,3	***	289 sur 304	8 137	119,8	***	283 sur 304	104,5	58 sur 304
Sarrebouurg	3 405	121,4	***	291 sur 304	2 800	116,7	***	274 sur 304	110,3	33 sur 304
Sarreguemines	4 310	116,1	***	277 sur 304	3 960	118,6	***	280 sur 304	101,3	86 sur 304
Thionville	6 993	112,6	***	257 sur 304	7 163	114,2	***	262 sur 304	101,3	85 sur 304
Épinal	7 371	112,9	***	260 sur 304	6 405	112,7	***	254 sur 304	98,2	118 sur 304
Remiremont	3 785	102,0	ns	181 sur 304	3 601	109,5	***	228 sur 304	90,3	206 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	4 227	111,2	***	248 sur 304	3 652	112,9	***	255 sur 304	94,6	159 sur 304
Neufchâteau	2 489	107,5	***	222 sur 304	2 250	107,8	***	213 sur 304	95,8	143 sur 304
Carcassonne	4 823	86,2	***	4 sur 304	4 992	97,3	ns	94 sur 304	73,2	296 sur 304
Limoux	2 490	87,9	***	11 sur 304	2 253	99,3	ns	125 sur 304	76,4	288 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	6 072	95,7	***	94 sur 304	6 361	98,7	ns	114 sur 304	91,6	191 sur 304
Alès	6 745	93,8	***	68 sur 304	6 542	104,3	***	180 sur 304	82,3	266 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	1 901	97,8	ns	135 sur 304	2 238	102,8	ns	166 sur 304	93,2	175 sur 304
Nîmes	9 876	93,6	***	63 sur 304	11 111	97,5	**	97 sur 304	91,0	197 sur 304
Agde - Pézenas	2 728	98,4	ns	142 sur 304	3 371	103,3	ns	169 sur 304	83,7	254 sur 304
Béziers	9 730	91,1	***	32 sur 304	9 756	99,4	ns	127 sur 304	75,6	294 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	2 076	94,6	*	81 sur 304	2 167	107,1	**	204 sur 304	81,0	274 sur 304
Ganges	2 201	95,9	ns	100 sur 304	2 139	107,4	**	206 sur 304	76,6	287 sur 304
Montpellier	12 887	88,8	***	16 sur 304	16 391	89,1	***	11 sur 304	98,7	113 sur 304
Sète	3 333	97,3	ns	123 sur 304	3 941	101,2	ns	148 sur 304	87,9	231 sur 304
Lozère	3 940	98,8	ns	153 sur 304	3 639	104,5	**	181 sur 304	88,3	227 sur 304
Céret	3 392	91,8	***	39 sur 304	3 928	99,1	ns	118 sur 304	78,2	282 sur 304
Perpignan	11 115	94,9	***	85 sur 304	13 157	100,9	ns	144 sur 304	86,1	242 sur 304
Prades	2 144	94,3	**	77 sur 304	1 998	100,8	ns	141 sur 304	90,3	205 sur 304
Foix - Pamiers	5 290	93,5	***	59 sur 304	4 624	97,7	ns	101 sur 304	87,5	234 sur 304
Saint-Girons	2 251	91,8	***	37 sur 304	1 815	104,0	ns	177 sur 304	72,7	297 sur 304
Millau	2 987	84,5	***	2 sur 304	2 752	93,9	***	46 sur 304	76,1	293 sur 304
Rodez	8 611	93,7	***	66 sur 304	8 019	98,0	ns	105 sur 304	95,0	154 sur 304
Villefranche-de-Rouergue	1 841	86,6	***	7 sur 304	1 680	85,9	***	5 sur 304	100,7	94 sur 304
Saint-Gaudens	3 354	97,7	ns	132 sur 304	3 229	112,3	***	252 sur 304	74,7	295 sur 304
Auch	5 431	90,1	***	25 sur 304	4 896	87,9	***	8 sur 304	104,5	59 sur 304
Cahors	4 025	92,7	***	48 sur 304	3 955	91,4	***	22 sur 304	103,2	72 sur 304
Figeac	1 976	93,6	**	64 sur 304	1 992	101,1	ns	147 sur 304	88,2	230 sur 304
Tarbes - Lourdes	10 656	97,0	**	118 sur 304	10 277	97,8	*	104 sur 304	96,3	136 sur 304
Albi	7 173	88,6	***	15 sur 304	7 077	92,8	***	34 sur 304	92,5	182 sur 304
Castres - Mazamet	5 743	87,6	***	9 sur 304	5 574	92,9	***	35 sur 304	89,6	212 sur 304
Montauban	8 209	94,3	***	76 sur 304	8 209	97,3	*	91 sur 304	94,9	156 sur 304
Toulouse	34 069	90,5	***	27 sur 304	36 497	90,3	***	17 sur 304	103,3	71 sur 304
Roubaix - Tourcoing	17 216	117,7	***	283 sur 304	13 023	120,6	***	285 sur 304	96,3	135 sur 304
Lille	27 741	116,7	***	280 sur 304	22 378	115,2	***	269 sur 304	103,5	68 sur 304
Dunkerque	8 541	121,4	***	290 sur 304	8 740	128,9	***	295 sur 304	89,0	220 sur 304
Flandre - Lys	4 713	117,4	***	282 sur 304	4 501	126,2	***	293 sur 304	88,7	223 sur 304
Douai	10 807	128,8	***	301 sur 304	9 551	131,3	***	298 sur 304	96,9	127 sur 304
Valenciennes	16 097	130,1	***	302 sur 304	13 539	138,0	***	303 sur 304	90,9	199 sur 304
Cambrai	9 238	124,6	***	298 sur 304	7 335	135,1	***	302 sur 304	89,1	219 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	10 887	127,1	***	300 sur 304	8 865	129,3	***	296 sur 304	97,0	126 sur 304
Arras	9 492	114,0	***	266 sur 304	8 818	118,4	***	279 sur 304	93,3	173 sur 304
Lens - Hénin	16 102	135,2	***	303 sur 304	14 366	139,4	***	304 sur 304	92,4	183 sur 304
Béthune - Bruay	13 130	122,9	***	296 sur 304	11 782	132,0	***	299 sur 304	86,4	241 sur 304
Saint-Omer	3 925	114,4	***	268 sur 304	3 943	123,1	***	289 sur 304	85,6	245 sur 304
Calais	5 947	122,0	***	292 sur 304	5 356	126,7	***	294 sur 304	94,3	161 sur 304
Boulogne-sur-mer	6 479	122,2	***	294 sur 304	6 284	134,2	***	301 sur 304	82,5	265 sur 304
Berck - Montreuil	4 239	115,2	***	274 sur 304	4 520	123,0	***	288 sur 304	86,1	243 sur 304
Digne-les-Bains	2 634	95,2	*	88 sur 304	2 789	93,1	***	38 sur 304	104,1	63 sur 304
Manosque	2 608	91,4	***	33 sur 304	3 302	100,0	ns	132 sur 304	85,1	249 sur 304
Briançon	1 036	104,8	ns	216 sur 304	1 074	97,3	ns	95 sur 304	116,6	16 sur 304
Gap	3 396	92,1	***	41 sur 304	3 776	92,1	***	28 sur 304	99,9	100 sur 304
Cannes - Antibes	15 166	86,9	***	8 sur 304	16 519	92,1	***	27 sur 304	91,9	189 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	3 216	66,6	***	1 sur 304	2 841	72,7	***	1 sur 304	84,6	251 sur 304
Nice	27 570	89,7	***	22 sur 304	25 622	94,4	***	50 sur 304	92,3	184 sur 304
Aix-en-Provence	9 616	94,9	***	84 sur 304	11 814	93,2	***	41 sur 304	106,4	52 sur 304
Arles	2 760	92,2	***	44 sur 304	2 847	95,5	*	72 sur 304	94,8	158 sur 304
Marseille - Aubagne	49 570	98,7	**	151 sur 304	45 039	99,0	*	117 sur 304	98,7	112 sur 304
Istres - Martigues	2 847	100,1	ns	170 sur 304	3 955	100,6	ns	140 sur 304	103,0	76 sur 304
Salon-de-Provence	2 860	92,1	***	42 sur 304	3 408	97,3	ns	93 sur 304	94,0	163 sur 304
Draguignan	3 391	100,7	ns	173 sur 304	4 334	100,4	ns	137 sur 304	95,1	151 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	4 585	88,5	***	14 sur 304	7 109	89,4	***	12 sur 304	95,4	148 sur 304
Toulon	21 580	95,6	***	93 sur 304	24 551	97,0	***	87 sur 304	97,8	121 sur 304
Cavaillon - Apt	2 715	99,1	ns	156 sur 304	2 959	100,4	ns	136 sur 304	100,9	91 sur 304
Orange	3 035	101,5	ns	179 sur 304	3 227	99,5	ns	128 sur 304	100,1	99 sur 304
Avignon	15 247	96,0	***	103 sur 304	16 462	97,2	***	90 sur 304	98,3	117 sur 304
Thouars - Loudun	3 175	94,3	***	75 sur 304	2 967	103,2	ns	167 sur 304	81,8	270 sur 304
Châtellerault	3 057	86,4	***	5 sur 304	3 214	94,8	**	59 sur 304	76,2	291 sur 304
Angoulême	12 159	93,1	***	56 sur 304	11 556	97,3	**	92 sur 304	90,4	203 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	3 335	94,1	***	71 sur 304	3 152	104,3	*	178 sur 304	82,5	264 sur 304
Cognac	3 693	96,8	ns	116 sur 304	3 162	92,2	***	29 sur 304	102,0	80 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	4 966	94,9	***	83 sur 304	4 948	98,1	ns	106 sur 304	90,8	201 sur 304
Royan	3 577	90,0	***	24 sur 304	4 560	95,9	**	79 sur 304	77,7	285 sur 304
Rochefort	4 158	97,6	ns	131 sur 304	4 763	104,3	**	179 sur 304	78,2	283 sur 304
La Rochelle	6 648	89,3	***	19 sur 304	8 463	96,1	***	80 sur 304	86,6	239 sur 304

Zones d'emploi 8/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	8 189	89,3	***	20 sur 304	8 257	92,9	***	36 sur 304	89,3	216 sur 304
Parthenay	1 280	93,0	**	55 sur 304	1 341	94,9	ns	63 sur 304	91,5	195 sur 304
Bressuire	2 559	90,6	***	29 sur 304	2 474	91,1	**	20 sur 304	94,9	155 sur 304
Poitiers	11 227	86,5	***	6 sur 304	11 308	93,2	***	40 sur 304	85,1	248 sur 304
Château-Thierry	2 486	102,6	ns	194 sur 304	2 408	108,9	***	224 sur 304	92,0	188 sur 304
Tergnier	2 497	108,6	***	231 sur 304	2 552	132,4	***	300 sur 304	63,8	304 sur 304
Thiérache	3 599	126,1	***	299 sur 304	2 673	125,5	***	292 sur 304	96,2	137 sur 304
Laon	4 205	111,3	***	251 sur 304	3 574	116,7	***	273 sur 304	93,4	172 sur 304
Saint-Quentin	6 096	109,8	***	239 sur 304	5 638	129,8	***	297 sur 304	69,8	300 sur 304
Soissons	3 521	110,1	***	244 sur 304	3 509	118,1	***	278 sur 304	88,5	225 sur 304
Beauvais	7 555	108,1	***	225 sur 304	7 317	109,5	***	230 sur 304	95,8	142 sur 304
Compiègne	6 084	100,5	ns	172 sur 304	6 325	109,9	***	234 sur 304	83,2	260 sur 304
Abbeville	3 268	112,3	***	255 sur 304	3 080	121,2	***	286 sur 304	86,8	237 sur 304
Amiens	15 231	109,9	***	240 sur 304	13 536	116,3	***	272 sur 304	89,5	213 sur 304
Péronne	2 671	113,7	***	263 sur 304	2 430	125,4	***	291 sur 304	81,3	273 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	4 568	108,6	***	229 sur 304	4 318	116,8	***	275 sur 304	88,2	229 sur 304
Roissy - Sud Picardie	40 502	97,1	***	119 sur 304	39 996	100,2	ns	134 sur 304	93,6	167 sur 304
Ancenis	1 399	102,2	ns	185 sur 304	1 302	93,6	*	45 sur 304	112,4	26 sur 304
Châteaubriant	1 539	110,0	***	242 sur 304	1 414	110,3	***	237 sur 304	99,1	107 sur 304
Nantes	27 482	103,8	***	206 sur 304	27 194	96,1	***	81 sur 304	113,9	19 sur 304
Saint-Nazaire	9 672	109,6	***	238 sur 304	10 919	107,3	***	205 sur 304	101,6	82 sur 304
Angers	13 281	92,9	***	52 sur 304	13 594	91,6	***	23 sur 304	102,7	78 sur 304
Cholet	5 494	96,0	**	104 sur 304	5 642	92,3	***	30 sur 304	106,8	49 sur 304
Saumur	3 814	92,1	***	43 sur 304	3 657	94,6	***	53 sur 304	95,1	153 sur 304
Segré	2 188	95,8	*	97 sur 304	2 164	101,2	ns	149 sur 304	91,7	190 sur 304
Laval	7 068	99,3	ns	158 sur 304	6 976	88,1	***	9 sur 304	119,3	13 sur 304
Mayenne	2 392	109,1	***	235 sur 304	2 025	92,9	***	37 sur 304	122,6	6 sur 304
La Ferté-Bernard	1 309	89,7	***	23 sur 304	1 338	93,1	**	39 sur 304	83,4	256 sur 304
La Flèche	2 646	96,0	*	101 sur 304	2 551	104,7	*	184 sur 304	83,5	255 sur 304
Le Mans	13 445	90,7	***	30 sur 304	14 370	94,7	***	55 sur 304	89,2	218 sur 304
Sablé-sur-Sarthe	1 298	94,0	*	70 sur 304	1 286	95,9	ns	78 sur 304	86,6	240 sur 304
Challans	3 681	97,6	ns	128 sur 304	4 947	98,8	ns	115 sur 304	93,4	171 sur 304
Fontenay-le-Comte	3 009	98,5	ns	146 sur 304	3 003	103,4	ns	171 sur 304	88,4	226 sur 304
Les Herbiers	1 545	93,6	**	61 sur 304	1 545	90,8	***	18 sur 304	103,7	66 sur 304
La Roche-sur-Yon	6 811	93,7	***	65 sur 304	7 530	96,7	**	86 sur 304	92,9	177 sur 304

Zones d'emploi 9/9	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	2 249	97,0	ns	117 sur 304	3 110	99,2	ns	120 sur 304	90,4	204 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	2 659	97,5	ns	126 sur 304	2 862	107,4	***	207 sur 304	83,0	262 sur 304
Bourg-en-Bresse	3 893	92,7	***	50 sur 304	4 150	91,9	***	25 sur 304	99,1	108 sur 304
Oyonnax	1 950	102,5	ns	190 sur 304	1 915	99,9	ns	130 sur 304	104,1	62 sur 304
Annonay	1 929	102,8	ns	197 sur 304	1 906	101,0	ns	146 sur 304	105,5	53 sur 304
Aubenas	4 612	94,0	***	69 sur 304	4 371	94,8	***	60 sur 304	96,4	133 sur 304
Montélimar	5 712	93,0	***	54 sur 304	6 259	95,3	***	68 sur 304	96,3	134 sur 304
Romans-sur-Isère	2 761	98,6	ns	148 sur 304	2 694	93,9	**	47 sur 304	107,1	48 sur 304
Valence	11 565	95,4	***	91 sur 304	11 477	94,5	***	51 sur 304	102,7	77 sur 304
Bourgoin-Jallieu	4 913	103,1	*	202 sur 304	5 237	101,5	ns	152 sur 304	103,3	70 sur 304
Grenoble	21 716	94,2	***	73 sur 304	21 685	90,1	***	15 sur 304	109,8	34 sur 304
Vienne - Roussillon	6 368	96,7	**	113 sur 304	6 501	93,3	***	44 sur 304	108,5	43 sur 304
Roanne	6 405	102,1	ns	184 sur 304	5 518	95,3	***	70 sur 304	110,4	32 sur 304
Villefranche-sur-Saône	6 743	99,4	ns	160 sur 304	6 911	97,1	*	89 sur 304	107,1	47 sur 304
Lyon	48 667	95,6	***	92 sur 304	45 706	90,1	***	14 sur 304	111,2	29 sur 304
Tarentaise	3 049	101,8	ns	180 sur 304	3 102	98,2	ns	109 sur 304	108,9	38 sur 304
Chambéry	8 257	96,2	***	106 sur 304	8 779	92,6	***	33 sur 304	108,8	40 sur 304
Maurienne	1 537	98,5	ns	147 sur 304	1 393	95,3	ns	71 sur 304	109,5	35 sur 304
Annecy	5 826	95,4	***	90 sur 304	6 795	85,9	***	4 sur 304	120,7	9 sur 304
Genevois Français	7 020	94,5	***	79 sur 304	7 681	89,1	***	10 sur 304	113,3	22 sur 304
Vallée de l'Arve	1 234	108,1	**	226 sur 304	1 419	102,3	ns	160 sur 304	110,4	31 sur 304
Mont Blanc	1 584	103,1	ns	203 sur 304	1 754	95,1	*	66 sur 304	117,4	15 sur 304
Chablais	2 528	106,5	**	220 sur 304	2 828	98,7	ns	113 sur 304	113,2	23 sur 304
Saint-Étienne	26 647	104,2	***	209 sur 304	23 299	100,5	ns	138 sur 304	108,8	39 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CU de Strasbourg	14 690	108,0	***	151 sur 183	13 082	98,5	ns	102 sur 183	114,7	18 sur 183
CA Mulhouse Sud Alsace	6 557	113,5	***	163 sur 183	5 308	105,0	***	144 sur 183	111,7	25 sur 183
CA de Colmar	3 553	114,6	***	164 sur 183	3 080	101,1	ns	122 sur 183	118,8	9 sur 183
CA Périgourdine	2 714	93,5	***	67 sur 183	2 658	94,2	**	74 sur 183	96,9	89 sur 183
CU de Bordeaux	22 335	93,7	***	69 sur 183	20 334	90,7	***	49 sur 183	103,9	54 sur 183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	2 114	92,0	***	54 sur 183	2 649	93,6	***	67 sur 183	95,4	99 sur 183
CA du Grand Dax	2 057	101,5	ns	120 sur 183	2 187	88,6	***	36 sur 183	111,7	24 sur 183
CA du Marsan	1 502	92,4	**	59 sur 183	1 656	96,7	ns	87 sur 183	91,2	125 sur 183
CA d'Agen	2 441	92,4	***	58 sur 183	2 443	92,0	***	58 sur 183	90,9	127 sur 183
CA de Bayonne Anglet Biarritz	4 849	89,4	***	35 sur 183	4 727	89,9	***	44 sur 183	92,2	118 sur 183
CA de Pau - Pyrénées	5 082	90,1	***	43 sur 183	5 174	87,0	***	27 sur 183	99,5	77 sur 183
CA de Vichy Val d'Allier	4 110	99,3	ns	113 sur 183	3 802	101,3	ns	125 sur 183	88,2	142 sur 183
CA Montluçonnaise	3 296	102,9	ns	130 sur 183	2 912	106,7	***	151 sur 183	89,1	136 sur 183
CA de Moulins	2 412	98,5	ns	107 sur 183	2 271	101,3	ns	124 sur 183	86,7	149 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac	1 908	98,1	ns	105 sur 183	2 147	100,5	ns	119 sur 183	94,6	107 sur 183
CA du Puy-en-Velay	2 205	91,0	***	47 sur 183	2 091	94,2	**	75 sur 183	87,8	144 sur 183
CA Clermont Communauté	8 329	96,8	**	98 sur 183	8 593	93,9	***	69 sur 183	104,5	51 sur 183
CA Caen la Mer	5 086	90,1	***	40 sur 183	6 225	97,4	*	92 sur 183	81,5	169 sur 183
CU de Cherbourg	2 963	106,9	***	147 sur 183	2 784	98,1	ns	100 sur 183	105,1	49 sur 183
CA du Pays de Flers	1 109	102,2	ns	127 sur 183	1 061	99,0	ns	106 sur 183	102,9	64 sur 183
CU d'Alençon	1 436	95,0	ns	79 sur 183	1 736	97,3	ns	90 sur 183	90,3	131 sur 183
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	1 971	91,6	***	50 sur 183	2 030	100,1	ns	113 sur 183	85,3	156 sur 183
CA Grand Dijon	6 495	88,3	***	29 sur 183	6 941	84,7	***	17 sur 183	102,3	66 sur 183
CA de Nevers	3 039	97,6	ns	102 sur 183	2 875	103,8	*	140 sur 183	81,7	168 sur 183
CU Le Creusot - Montceau les Mines	5 146	103,1	*	131 sur 183	4 354	100,2	ns	117 sur 183	100,3	70 sur 183
CA Chalon - Val de Bourgogne	3 611	97,3	ns	101 sur 183	3 705	99,1	ns	107 sur 183	95,2	100 sur 183
CA du Mâconnais- Val de Saône	2 047	93,7	**	68 sur 183	2 083	94,1	**	73 sur 183	96,3	93 sur 183
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	3 472	103,9	*	135 sur 183	4 064	103,4	*	136 sur 183	98,6	80 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	2 105	108,6	***	153 sur 183	2 284	109,1	***	155 sur 183	100,9	68 sur 183
CU de Brest Métropole Océane	7 089	107,7	***	150 sur 183	7 269	114,1	***	160 sur 183	84,7	159 sur 183
CA Quimper Communauté	2 704	102,2	ns	126 sur 183	3 016	106,6	***	150 sur 183	90,0	132 sur 183
CA Morlaix-Communauté	3 445	110,2	***	155 sur 183	3 187	114,1	***	161 sur 183	90,9	126 sur 183
CA Rennes Métropole	7 600	94,1	***	73 sur 183	8 695	86,9	***	25 sur 183	114,0	19 sur 183
CA de Saint Malo Agglomération	3 397	112,5	***	159 sur 183	3 502	107,5	***	152 sur 183	105,4	47 sur 183
CA Vitré communauté	1 712	106,4	*	146 sur 183	1 702	94,7	*	76 sur 183	118,0	10 sur 183
CA du Pays de Lorient	6 921	120,5	***	173 sur 183	7 265	109,1	***	156 sur 183	114,0	20 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	2 977	105,4	**	141 sur 183	3 992	97,4	ns	91 sur 183	115,4	15 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	2 700	105,5	**	143 sur 183	2 615	116,4	***	162 sur 183	80,5	174 sur 183
CA Troyenne - CAT	4 685	96,9	*	99 sur 183	4 398	99,4	ns	108 sur 183	92,7	113 sur 183
CA de Reims	6 458	103,5	**	134 sur 183	6 438	105,5	***	145 sur 183	93,1	112 sur 183
CA de Châlons en Champagne	2 013	98,7	ns	109 sur 183	2 022	97,7	ns	96 sur 183	92,4	117 sur 183
CA de Bastia	1 765	93,0	**	63 sur 183	2 100	99,7	ns	111 sur 183	92,5	115 sur 183
CA du Pays Ajaccien	2 357	102,6	ns	129 sur 183	2 544	85,3	***	21 sur 183	126,4	3 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	2 661	88,0	***	26 sur 183	2 886	89,6	***	43 sur 183	93,5	110 sur 183
CA Bourges Plus	3 430	93,8	***	70 sur 183	3 646	100,2	ns	115 sur 183	85,8	154 sur 183
CA de Chartres Métropole	2 541	101,1	ns	119 sur 183	2 765	92,3	***	61 sur 183	108,0	40 sur 183
CA du Drouais	1 563	105,8	*	144 sur 183	1 662	105,8	*	147 sur 183	97,2	87 sur 183
CA Castelroussine	2 698	96,4	ns	96 sur 183	2 753	103,0	ns	135 sur 183	85,0	157 sur 183
CA Tours Plus	7 681	84,9	***	11 sur 183	8 200	87,9	***	32 sur 183	91,8	123 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	2 076	89,2	***	34 sur 183	2 310	98,0	ns	98 sur 183	76,6	179 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	6 373	89,6	***	36 sur 183	6 970	87,0	***	28 sur 183	105,8	46 sur 183
CA du Grand Dôle	1 819	95,0	*	80 sur 183	1 911	101,6	ns	127 sur 183	89,0	137 sur 183
CA du Grand Besançon	4 493	95,0	***	81 sur 183	5 008	92,8	***	64 sur 183	103,6	58 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	3 623	95,9	*	91 sur 183	3 754	100,4	ns	118 sur 183	90,7	128 sur 183
CA Belfortaine	3 250	104,4	*	137 sur 183	2 985	102,5	ns	133 sur 183	103,2	62 sur 183
CA Seine - Eure	1 532	100,1	ns	117 sur 183	1 958	124,2	***	170 sur 183	64,1	182 sur 183
CA d'Évreux	1 912	98,1	ns	104 sur 183	2 305	101,6	ns	126 sur 183	87,4	145 sur 183
CA des Portes de l'Eure	1 705	101,6	ns	122 sur 183	1 832	102,0	ns	131 sur 183	104,3	53 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	2 151	115,5	***	166 sur 183	2 073	120,8	***	167 sur 183	88,8	138 sur 183
CA Rouennaise	13 936	102,2	*	125 sur 183	13 336	100,9	ns	120 sur 183	99,4	78 sur 183
CA Havraise- CODH	10 180	112,3	***	157 sur 183	8 756	112,3	***	158 sur 183	96,1	94 sur 183
CA de la Région Dieppoise	2 240	112,6	***	161 sur 183	2 224	117,2	***	163 sur 183	84,3	161 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	1 114	94,0	*	72 sur 183	1 472	101,7	ns	128 sur 183	92,2	120 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	3 827	104,7	**	138 sur 183	2 985	101,8	ns	129 sur 183	103,8	57 sur 183
CA Europ'Essonne	2 490	83,4	***	5 sur 183	2 894	83,3	***	12 sur 183	96,4	91 sur 183
CA Mont-Valérien	3 172	90,1	***	41 sur 183	2 837	82,7	***	8 sur 183	115,0	17 sur 183
CA Melun Val de Seine	2 352	95,2	*	85 sur 183	2 765	102,0	ns	132 sur 183	88,3	140 sur 183
CA de Marne et Gondoire	1 342	102,0	ns	124 sur 183	1 338	96,3	ns	85 sur 183	106,2	45 sur 183
CA du Pays de Meaux	1 764	95,3	*	87 sur 183	1 932	104,5	ns	143 sur 183	81,5	170 sur 183
CA Marne et Chantereine	1 834	101,5	ns	121 sur 183	1 718	92,6	**	63 sur 183	116,1	12 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	2 030	95,1	*	82 sur 183	2 074	98,9	ns	105 sur 183	92,2	121 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	1 091	84,4	***	8 sur 183	1 875	86,7	***	24 sur 183	89,1	135 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	1 165	85,9	***	15 sur 183	1 800	95,0	*	79 sur 183	85,9	153 sur 183
CA du Plateau de Saclay	2 028	84,9	***	10 sur 183	1 956	74,4	***	2 sur 183	122,7	6 sur 183
CA de Seine-Essonnes	1 650	106,3	*	145 sur 183	1 512	99,7	ns	110 sur 183	110,8	29 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	1 520	92,9	**	62 sur 183	1 298	91,1	***	51 sur 183	101,4	67 sur 183
CA du Val d'Orge	2 464	86,9	***	19 sur 183	2 706	88,9	***	40 sur 183	97,6	84 sur 183
CA du Val d'Yerres	2 075	85,5	***	14 sur 183	2 327	90,4	***	46 sur 183	95,0	103 sur 183
CA Sénart Val de Seine	2 259	76,1	***	2 sur 183	2 244	91,3	***	53 sur 183	71,7	181 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	1 173	95,2	ns	86 sur 183	1 231	96,0	ns	82 sur 183	99,8	76 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	4 626	85,4	***	13 sur 183	4 567	80,8	***	5 sur 183	109,8	34 sur 183
CA Arc de Seine	5 271	89,8	***	38 sur 183	4 099	83,3	***	11 sur 183	111,2	27 sur 183
CA Val-de-Seine	4 503	86,1	***	16 sur 183	3 526	79,0	***	3 sur 183	115,5	14 sur 183
CA Cour de Seine	1 643	84,1	***	7 sur 183	1 491	81,1	***	6 sur 183	113,2	22 sur 183
CA Sud de Seine	4 667	92,7	***	61 sur 183	3 864	88,5	***	35 sur 183	103,6	59 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	988	95,1	ns	84 sur 183	1 074	103,9	ns	141 sur 183	80,9	172 sur 183
CA Plaine Commune	9 620	108,5	***	152 sur 183	7 082	101,9	ns	130 sur 183	103,1	63 sur 183
CA Val de Bièvre	5 937	93,9	***	71 sur 183	4 906	87,7	***	30 sur 183	108,3	38 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	2 378	95,1	*	83 sur 183	1 711	81,3	***	7 sur 183	128,6	1 sur 183
CA le Haut Val de Marne	2 271	96,2	ns	93 sur 183	2 260	86,9	***	26 sur 183	117,3	11 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	3 239	87,2	***	21 sur 183	3 114	88,3	***	34 sur 183	97,8	83 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	1 942	94,8	*	78 sur 183	2 825	93,7	***	68 sur 183	103,9	55 sur 183
CA Val de France	2 947	89,8	***	37 sur 183	2 877	96,4	*	86 sur 183	83,8	162 sur 183
CA Val et Forêt	2 311	91,8	***	52 sur 183	2 448	91,2	***	52 sur 183	100,4	69 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	3 135	91,7	***	51 sur 183	2 955	93,2	***	65 sur 183	98,6	79 sur 183
CA de Brive	2 896	91,1	***	48 sur 183	3 118	92,1	***	59 sur 183	98,2	81 sur 183
CA de Limoges Métropole	6 906	88,9	***	33 sur 183	6 456	87,3	***	29 sur 183	96,3	92 sur 183
CU du Grand Nancy	8 662	104,9	***	139 sur 183	7 619	98,6	ns	104 sur 183	109,5	35 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	6 808	112,7	***	162 sur 183	6 847	107,5	***	153 sur 183	106,4	44 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	2 781	120,2	***	171 sur 183	2 942	123,9	***	169 sur 183	97,4	85 sur 183
CA du Val de Fensch	2 534	115,2	***	165 sur 183	2 655	118,7	***	165 sur 183	96,7	90 sur 183
CA Portes de France-Thionville	2 571	112,6	***	160 sur 183	2 660	112,3	***	157 sur 183	104,4	52 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	1 939	116,4	***	168 sur 183	1 832	119,2	***	166 sur 183	99,9	74 sur 183
CA du Carcassonnais	2 634	92,3	***	57 sur 183	2 800	99,8	ns	112 sur 183	80,3	175 sur 183
CA de la Narbonnaise	3 152	96,5	*	97 sur 183	3 521	97,6	ns	94 sur 183	95,8	96 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	3 222	95,4	**	88 sur 183	3 184	100,2	ns	116 sur 183	92,0	122 sur 183
CA Nîmes Métropole	6 862	92,1	***	55 sur 183	7 579	96,2	***	83 sur 183	89,3	134 sur 183
CA Montpellier Agglomération	8 909	86,2	***	17 sur 183	10 206	84,9	***	19 sur 183	100,1	72 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	4 755	90,3	***	45 sur 183	4 815	97,6	ns	95 sur 183	73,2	180 sur 183
CA Hérault Méditerranée	2 398	99,5	ns	114 sur 183	2 946	103,4	ns	137 sur 183	84,5	160 sur 183
CA du Bassin de Thau	3 207	98,9	ns	110 sur 183	3 934	103,8	*	139 sur 183	86,1	151 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	7 630	94,2	***	74 sur 183	8 644	98,3	ns	101 sur 183	87,4	146 sur 183
CA du Grand Rodez	1 315	78,0	***	4 sur 183	1 702	91,6	***	54 sur 183	77,2	176 sur 183
CU du Grand Toulouse	15 427	86,6	***	18 sur 183	15 568	83,8	***	13 sur 183	106,8	43 sur 183
CA Sicoval	940	89,9	**	39 sur 183	1 468	83,1	***	10 sur 183	121,1	8 sur 183
CA du Muret	1 415	104,2	ns	136 sur 183	1 888	94,1	**	72 sur 183	124,5	4 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	3 079	92,6	***	60 sur 183	3 211	93,9	***	70 sur 183	92,5	114 sur 183
CA de Castres Mazamet	3 431	87,4	***	22 sur 183	3 314	91,7	***	55 sur 183	86,9	148 sur 183
CA de l'Albigeois	2 814	87,7	***	23 sur 183	3 103	90,7	***	48 sur 183	94,6	106 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	2 191	87,8	***	25 sur 183	2 134	89,5	***	42 sur 183	95,2	102 sur 183
CU de Lille Métropole	42 034	117,0	***	169 sur 183	32 814	117,5	***	164 sur 183	99,9	75 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	6 507	121,3	***	174 sur 183	6 771	129,6	***	173 sur 183	87,4	147 sur 183
CA de Cambrai	2 934	120,4	***	172 sur 183	2 660	134,8	***	177 sur 183	83,1	164 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	4 215	130,4	***	180 sur 183	3 544	131,3	***	175 sur 183	97,9	82 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	7 175	133,6	***	181 sur 183	6 032	142,8	***	183 sur 183	87,9	143 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	8 611	128,0	***	179 sur 183	7 237	135,4	***	178 sur 183	92,2	119 sur 183
CA du Douaisis	6 667	126,0	***	178 sur 183	5 955	129,8	***	174 sur 183	93,4	111 sur 183
CA de l'Artois	9 550	125,2	***	176 sur 183	8 601	135,4	***	179 sur 183	83,5	163 sur 183
CA d'Hénin Carvin	5 209	134,9	***	182 sur 183	4 663	138,4	***	181 sur 183	94,6	108 sur 183
CA de Lens - Liévin	11 041	135,1	***	183 sur 183	9 911	140,0	***	182 sur 183	90,7	129 sur 183
CA de Saint Omer	2 075	115,8	***	167 sur 183	2 198	126,3	***	172 sur 183	81,2	171 sur 183
CA du Boulonnais	4 970	125,4	***	177 sur 183	4 738	137,8	***	180 sur 183	80,5	173 sur 183
CU d'Arras	2 955	105,1	**	140 sur 183	3 169	113,8	***	159 sur 183	81,9	167 sur 183
CA du Calaisis	3 878	123,7	***	175 sur 183	3 270	125,2	***	171 sur 183	94,7	105 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	2 302	91,3	***	49 sur 183	2 416	94,8	**	77 sur 183	95,7	97 sur 183
CA de la Riviera Française	2 685	66,3	***	1 sur 183	2 265	70,3	***	1 sur 183	91,7	124 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	24 096	88,4	***	30 sur 183	21 287	91,9	***	57 sur 183	92,4	116 sur 183
CA de Sophia Antipolis	5 462	87,1	***	20 sur 183	6 004	84,9	***	20 sur 183	108,9	37 sur 183
CA Salon-Etang de Berre-Durance	3 202	91,9	***	53 sur 183	4 019	99,5	ns	109 sur 183	90,6	130 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	3 226	107,5	***	149 sur 183	3 676	108,2	***	154 sur 183	105,4	48 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	8 438	96,3	***	95 sur 183	10 102	89,4	***	41 sur 183	115,3	16 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	43 168	98,2	***	106 sur 183	36 636	98,6	**	103 sur 183	97,0	88 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	1 849	103,1	ns	132 sur 183	2 260	101,0	ns	121 sur 183	103,9	56 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	2 857	94,4	**	76 sur 183	2 729	93,5	***	66 sur 183	100,0	73 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Les deux sexes : toutes causes, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005-2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	2 371	88,3	***	27 sur 183	3 633	80,7	***	4 sur 183	110,7	30 sur 183
CA Dracénoise	2 517	95,8	*	90 sur 183	3 396	96,9	ns	88 sur 183	94,7	104 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	16 368	96,1	***	92 sur 183	17 156	98,0	**	99 sur 183	95,2	101 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	2 344	97,6	ns	103 sur 183	2 635	101,2	ns	123 sur 183	95,6	98 sur 183
CA du Grand Avignon	5 180	93,3	***	65 sur 183	5 411	92,3	***	60 sur 183	100,3	71 sur 183
CA du Grand Angoulême	3 837	90,2	***	44 sur 183	3 879	94,9	**	78 sur 183	84,8	158 sur 183
CA de La Rochelle	4 163	88,3	***	28 sur 183	5 490	95,8	**	81 sur 183	82,8	165 sur 183
CA du Pays Rochefortais	2 203	99,0	ns	112 sur 183	2 290	100,1	ns	114 sur 183	88,4	139 sur 183
CA Royan Atlantique	3 169	90,1	***	42 sur 183	4 098	95,3	**	80 sur 183	77,0	177 sur 183
CA de Niort	3 045	84,0	***	6 sur 183	3 409	87,8	***	31 sur 183	85,8	155 sur 183
CA de Poitiers	3 025	77,9	***	3 sur 183	3 539	84,8	***	18 sur 183	82,2	166 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	1 957	84,8	***	9 sur 183	2 100	92,4	***	62 sur 183	76,8	178 sur 183
CA de Saint Quentin	3 052	107,0	***	148 sur 183	3 070	131,3	***	176 sur 183	57,6	183 sur 183
CA du Soissonnais	1 929	112,3	***	158 sur 183	2 132	121,5	***	168 sur 183	86,1	152 sur 183
CA du Beauvaisis	2 305	103,5	ns	133 sur 183	2 321	104,0	ns	142 sur 183	93,8	109 sur 183
CA de la Région de Compiègne	2 112	97,1	ns	100 sur 183	2 200	103,7	ns	138 sur 183	88,3	141 sur 183
CA Amiens Métropole	6 020	105,5	***	142 sur 183	5 226	105,8	***	146 sur 183	96,0	95 sur 183
CU Nantes Métropole	15 657	99,9	ns	116 sur 183	15 361	90,6	***	47 sur 183	116,1	13 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	4 202	112,1	***	156 sur 183	4 288	106,3	***	149 sur 183	103,3	61 sur 183
CA Angers Loire Métropole	6 997	92,2	***	56 sur 183	7 383	88,7	***	37 sur 183	105,1	50 sur 183
CA Saumur Loire Développement	2 374	93,3	***	66 sur 183	2 253	96,3	ns	84 sur 183	97,3	86 sur 183
CA du Choletais	1 977	93,2	**	64 sur 183	2 141	86,3	***	23 sur 183	112,9	23 sur 183
CA Laval Agglomération	2 271	96,2	ns	94 sur 183	2 386	82,9	***	9 sur 183	121,8	7 sur 183
CU Le Mans Métropole	5 825	88,6	***	31 sur 183	6 486	91,8	***	56 sur 183	86,2	150 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	2 576	108,8	***	154 sur 183	3 184	102,9	ns	134 sur 183	109,9	33 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	1 660	94,2	*	75 sur 183	1 925	93,9	**	71 sur 183	103,5	60 sur 183
CA de Bourg en Bresse	1 895	85,0	***	12 sur 183	2 327	88,9	***	38 sur 183	89,5	133 sur 183
CA du Pays Viennois	1 979	102,4	ns	128 sur 183	1 838	86,1	***	22 sur 183	126,6	2 sur 183
CA Porte de l'Isère	1 667	99,0	ns	111 sur 183	2 054	97,7	ns	97 sur 183	102,5	65 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	10 042	87,7	***	24 sur 183	9 981	84,0	***	15 sur 183	107,8	41 sur 183
CA du Pays Voironnais	2 733	100,8	ns	118 sur 183	2 695	97,1	ns	89 sur 183	109,1	36 sur 183
CA le Grand Roanne	3 335	99,6	ns	115 sur 183	2 835	90,3	***	45 sur 183	110,1	32 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	16 412	101,9	*	123 sur 183	13 843	97,4	**	93 sur 183	108,1	39 sur 183
CA Loire-Forez	2 758	118,5	***	170 sur 183	2 503	105,9	**	148 sur 183	123,8	5 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	1 456	98,7	ns	108 sur 183	1 406	90,9	***	50 sur 183	107,0	42 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	37 983	94,6	***	77 sur 183	34 155	88,2	***	33 sur 183	111,3	26 sur 183
CA du Lac du Bourget	1 597	95,4	ns	89 sur 183	1 803	88,9	***	39 sur 183	110,2	31 sur 183
CA Chambéry Métropole	3 140	88,6	***	32 sur 183	3 493	84,4	***	16 sur 183	111,1	28 sur 183
CA Annécienne	3 002	90,4	***	46 sur 183	3 762	83,9	***	14 sur 183	113,8	21 sur 183

Annexe 2 : Mortalité par tumeurs

Régions	Hommes : tumeurs, tous âges									Femmes : tumeurs, tous âges										
	1982			2007			Evolution 1982 - 2007			1982			2007			Evolution 1982 - 2007				
	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang				
Île-de-France	51 052	105,7	***	15 sur 22	49 905	92,5	***	2 sur 22	152,7	2 sur 22	37 430	106,5	***	18 sur 22	38 891	101,4	**	15 sur 22	129,8	3 sur 22
Champagne-Ardenne	7 785	105,0	***	14 sur 22	8 622	108,7	***	19 sur 22	86,7	9 sur 22	4 669	95,5	**	8 sur 22	5 635	101,8	ns	17 sur 22	54,6	22 sur 22
Picardie	10 075	108,2	***	17 sur 22	11 677	113,0	***	20 sur 22	81,3	14 sur 22	6 530	107,5	***	20 sur 22	7 883	111,8	***	21 sur 22	75,8	18 sur 22
Haute-Normandie	9 267	109,5	***	18 sur 22	11 403	113,7	***	21 sur 22	83,9	11 sur 22	6 160	107,2	***	19 sur 22	7 759	108,6	***	20 sur 22	87,5	9 sur 22
Centre	13 676	93,1	***	7 sur 22	17 241	102,8	***	13 sur 22	55,6	19 sur 22	9 059	96,8	**	10 sur 22	11 163	99,5	ns	11 sur 22	76,3	17 sur 22
Basse-Normandie	7 775	106,5	***	16 sur 22	9 647	103,2	**	14 sur 22	110,0	6 sur 22	5 044	98,2	ns	12 sur 22	6 578	100,3	ns	13 sur 22	74,5	19 sur 22
Bourgogne	10 710	100,6	ns	13 sur 22	11 831	104,0	***	15 sur 22	85,5	10 sur 22	6 783	97,3	*	11 sur 22	7 902	101,1	ns	14 sur 22	73,1	20 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	22 671	118,6	***	22 sur 22	25 800	130,8	***	22 sur 22	54,5	20 sur 22	14 984	111,0	***	21 sur 22	16 881	113,7	***	22 sur 22	82,0	14 sur 22
Lorraine	12 965	110,0	***	19 sur 22	14 555	108,4	***	18 sur 22	105,9	7 sur 22	8 070	102,6	*	17 sur 22	10 014	107,2	***	19 sur 22	78,6	15 sur 22
Alsace	8 993	114,3	***	21 sur 22	9 677	99,2	ns	11 sur 22	157,7	1 sur 22	6 254	111,3	***	22 sur 22	6 889	101,5	ns	16 sur 22	158,3	1 sur 22
Franche-Comté	5 844	98,8	ns	11 sur 22	6 573	93,9	***	6 sur 22	122,0	4 sur 22	3 695	95,4	**	7 sur 22	4 483	95,1	***	2 sur 22	96,8	7 sur 22
Pays de la Loire	15 210	95,3	***	9 sur 22	20 982	100,3	ns	12 sur 22	74,2	17 sur 22	10 566	96,4	***	9 sur 22	13 892	96,5	***	8 sur 22	104,9	4 sur 22
Bretagne	17 376	111,1	***	20 sur 22	20 918	107,7	***	17 sur 22	111,4	5 sur 22	10 758	98,5	ns	13 sur 22	13 439	96,4	***	7 sur 22	100,6	5 sur 22
Poitou-Charentes	9 500	88,2	***	4 sur 22	12 448	98,5	ns	9 sur 22	48,0	22 sur 22	6 422	94,6	***	6 sur 22	8 060	96,3	***	6 sur 22	85,2	12 sur 22
Aquitaine	16 477	91,8	***	6 sur 22	20 276	95,2	***	7 sur 22	83,7	12 sur 22	11 300	93,9	***	4 sur 22	14 235	96,3	***	5 sur 22	82,2	13 sur 22
Midi-Pyrénées	13 537	81,6	***	1 sur 22	16 441	86,0	***	1 sur 22	77,5	15 sur 22	9 315	89,0	***	1 sur 22	11 982	93,8	***	1 sur 22	77,0	16 sur 22
Limousin	5 582	93,6	***	8 sur 22	5 749	98,5	ns	10 sur 22	74,7	16 sur 22	3 884	100,0	ns	14 sur 22	4 035	100,0	ns	12 sur 22	97,5	6 sur 22
Rhône-Alpes	26 716	98,9	ns	12 sur 22	32 215	93,6	***	5 sur 22	125,5	3 sur 22	18 487	100,5	ns	16 sur 22	22 625	95,9	***	4 sur 22	132,6	2 sur 22
Auvergne	8 694	97,9	*	10 sur 22	9 821	105,0	***	16 sur 22	65,3	18 sur 22	5 918	100,4	ns	15 sur 22	6 669	101,8	ns	18 sur 22	87,2	10 sur 22
Languedoc-Roussillon	11 978	86,9	***	2 sur 22	16 780	95,4	***	8 sur 22	53,3	21 sur 22	8 128	91,5	***	3 sur 22	11 337	97,1	**	10 sur 22	66,6	21 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	23 892	91,1	***	5 sur 22	30 167	93,4	***	4 sur 22	90,1	8 sur 22	16 490	94,5	***	5 sur 22	21 579	96,5	***	9 sur 22	90,2	8 sur 22
Corse	1 449	88,0	***	3 sur 22	1 961	92,5	***	3 sur 22	82,3	13 sur 22	946	90,0	**	2 sur 22	1 327	95,7	ns	3 sur 22	87,0	11 sur 22

Zones d'emploi 1/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Haguenau	1 619	112,8	***	282 sur 304	1 821	101,2	ns	169 sur 304	161,9	6 sur 304
Molsheim - Obernai	1 106	114,8	***	290 sur 304	1 264	104,9	ns	214 sur 304	156,7	10 sur 304
Saverne	737	105,0	ns	226 sur 304	738	95,6	ns	94 sur 304	150,0	14 sur 304
Sélestat	754	114,5	***	289 sur 304	814	108,2	*	241 sur 304	122,6	52 sur 304
Strasbourg	4 343	109,1	***	263 sur 304	4 840	100,0	ns	154 sur 304	137,8	25 sur 304
Wissembourg	371	125,1	***	303 sur 304	383	102,4	ns	183 sur 304	179,5	3 sur 304
Colmar	1 763	119,0	***	297 sur 304	1 877	100,8	ns	163 sur 304	179,4	4 sur 304
Mulhouse	3 687	115,1	***	291 sur 304	3 921	99,2	ns	143 sur 304	155,8	11 sur 304
Saint-Louis	867	113,1	***	284 sur 304	908	92,9	*	59 sur 304	179,3	5 sur 304
Bergerac	1 125	88,9	***	45 sur 304	1 378	92,4	**	52 sur 304	76,1	167 sur 304
Périgueux	2 645	90,5	***	57 sur 304	3 093	95,3	**	88 sur 304	81,5	152 sur 304
Sarlat-la-Canéda	542	84,0	***	28 sur 304	681	91,0	*	41 sur 304	60,1	226 sur 304
Bordeaux	8 959	98,1	ns	158 sur 304	10 926	97,9	*	124 sur 304	99,4	105 sur 304
Libourne	1 144	93,4	*	91 sur 304	1 398	105,6	*	226 sur 304	36,5	268 sur 304
Pauillac	563	111,8	**	277 sur 304	645	109,7	*	247 sur 304	113,7	83 sur 304
La Teste-de-Buch	1 040	93,0	*	86 sur 304	1 590	96,3	ns	106 sur 304	74,5	176 sur 304
Dax	1 506	93,8	*	101 sur 304	1 987	94,2	**	75 sur 304	87,5	133 sur 304
Agen	1 270	85,1	***	31 sur 304	1 593	90,8	***	38 sur 304	62,4	218 sur 304
Marmande	899	90,3	**	55 sur 304	1 023	88,5	***	22 sur 304	103,7	100 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	1 016	85,7	***	33 sur 304	1 203	87,6	***	17 sur 304	90,6	125 sur 304
Bayonne	2 530	86,3	***	35 sur 304	3 584	97,2	ns	118 sur 304	45,0	257 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	548	96,0	ns	130 sur 304	599	100,1	ns	156 sur 304	76,9	166 sur 304
Pau	2 874	91,6	***	73 sur 304	3 430	90,7	***	36 sur 304	108,7	92 sur 304
Mont-de-Marsan	1 529	88,1	***	41 sur 304	1 846	95,8	ns	97 sur 304	63,1	215 sur 304
Montluçon	1 657	107,0	**	244 sur 304	1 701	113,9	***	276 sur 304	67,7	207 sur 304
Moulins	1 224	96,0	ns	131 sur 304	1 404	110,2	***	253 sur 304	22,6	284 sur 304
Vichy	1 712	96,1	ns	132 sur 304	1 871	103,3	ns	195 sur 304	58,4	231 sur 304
Aurillac	854	94,2	ns	105 sur 304	996	94,2	ns	76 sur 304	90,8	124 sur 304
Mauriac	529	103,7	ns	213 sur 304	488	101,2	ns	168 sur 304	91,4	121 sur 304
Saint-Flour	491	96,3	ns	135 sur 304	512	101,5	ns	171 sur 304	68,5	201 sur 304
Brioude	557	93,7	ns	99 sur 304	592	100,4	ns	160 sur 304	73,1	183 sur 304
Le Puy-en-Velay	992	97,4	ns	145 sur 304	1 135	104,9	ns	215 sur 304	46,8	254 sur 304
Ambert	327	102,5	ns	203 sur 304	283	95,3	ns	89 sur 304	96,1	112 sur 304
Clermont-Ferrand	4 306	98,5	ns	164 sur 304	5 381	102,8	*	184 sur 304	77,1	165 sur 304
Issoire	508	103,4	ns	207 sur 304	567	103,6	ns	197 sur 304	93,9	116 sur 304

Zones d'emploi 2/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Thiers	594	107,7	ns	252 sur 304	634	116,5	***	285 sur 304	71,0	191 sur 304
Bayeux	460	103,7	ns	212 sur 304	628	110,2	*	252 sur 304	58,2	232 sur 304
Caen	3 207	105,4	**	231 sur 304	4 459	105,3	***	220 sur 304	95,8	113 sur 304
Honfleur	549	112,6	**	281 sur 304	713	113,9	***	274 sur 304	114,2	81 sur 304
Lisieux	672	107,9	ns	253 sur 304	800	102,4	ns	182 sur 304	127,4	44 sur 304
Vire	418	100,8	ns	182 sur 304	458	90,5	*	34 sur 304	136,1	28 sur 304
Avranches	941	94,6	ns	116 sur 304	1 089	91,4	**	45 sur 304	91,8	119 sur 304
Cherbourg-Octeville	1 892	109,5	***	266 sur 304	2 255	104,5	*	207 sur 304	112,3	86 sur 304
Coutances	540	93,9	ns	102 sur 304	711	97,2	ns	117 sur 304	71,2	189 sur 304
Granville	488	98,2	ns	159 sur 304	703	103,1	ns	190 sur 304	67,9	206 sur 304
Saint-Lô	693	98,9	ns	167 sur 304	851	92,7	*	57 sur 304	115,6	76 sur 304
Argentan	399	102,2	ns	199 sur 304	502	107,6	ns	237 sur 304	63,8	214 sur 304
Flers	1 082	104,0	ns	215 sur 304	1 264	100,1	ns	158 sur 304	115,6	77 sur 304
L'Aigle	342	95,6	ns	124 sur 304	442	107,4	ns	234 sur 304	16,3	290 sur 304
Nogent-le-Rotrou	484	89,1	*	47 sur 304	612	97,0	ns	113 sur 304	42,8	259 sur 304
Alençon	1 144	100,0	ns	172 sur 304	1 404	99,6	ns	147 sur 304	99,0	106 sur 304
Beaune	455	97,9	ns	156 sur 304	602	111,8	**	263 sur 304	31,8	277 sur 304
Chatillon	252	94,5	ns	112 sur 304	291	116,4	*	284 sur 304	-1,0	299 sur 304
Dijon	3 337	101,4	ns	191 sur 304	4 007	98,5	ns	135 sur 304	114,7	80 sur 304
Montbard	414	102,2	ns	200 sur 304	392	96,2	ns	102 sur 304	138,4	24 sur 304
Morvan	719	95,9	ns	126 sur 304	674	105,9	ns	227 sur 304	57,7	234 sur 304
Nevers	1 521	106,1	*	238 sur 304	1 709	113,6	***	272 sur 304	68,7	199 sur 304
Autun	506	101,6	ns	193 sur 304	518	109,0	ns	245 sur 304	83,5	148 sur 304
Chalon-sur-Saône	1 946	101,4	ns	192 sur 304	2 117	97,9	ns	126 sur 304	111,7	88 sur 304
Louhans	466	97,9	ns	155 sur 304	484	97,2	ns	120 sur 304	119,0	65 sur 304
Le Creusot - Montceau	1 420	105,2	ns	229 sur 304	1 381	97,6	ns	123 sur 304	130,1	39 sur 304
Charolais	975	90,6	**	58 sur 304	1 166	99,4	ns	145 sur 304	49,2	246 sur 304
Auxerre	2 378	96,2	ns	134 sur 304	2 690	105,4	**	224 sur 304	61,0	221 sur 304
Avallon	295	92,6	ns	84 sur 304	348	111,0	ns	257 sur 304	17,3	289 sur 304
Sens	1 022	102,4	ns	201 sur 304	1 273	106,8	*	231 sur 304	79,7	155 sur 304
Cosne - Clamecy	1 122	95,2	ns	120 sur 304	1 257	112,3	***	265 sur 304	-10,7	301 sur 304
Mâcon	1 181	92,2	**	81 sur 304	1 476	98,9	ns	140 sur 304	71,3	188 sur 304
Dinan	841	104,2	ns	219 sur 304	1 107	102,8	ns	185 sur 304	105,2	96 sur 304
Guingamp	587	101,9	ns	195 sur 304	705	114,3	***	277 sur 304	33,8	274 sur 304
Lannion	1 016	113,6	***	285 sur 304	1 217	106,0	*	228 sur 304	130,8	38 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Loudéac	443	100,8	ns	178 sur 304	450	90,7	*	37 sur 304	125,0	49 sur 304
Saint-Brieuc	2 921	107,1	***	246 sur 304	3 551	101,8	ns	176 sur 304	116,8	72 sur 304
Brest	4 216	110,3	***	271 sur 304	4 940	113,3	***	269 sur 304	83,7	147 sur 304
Carhaix-Plouguer	745	98,8	ns	166 sur 304	708	104,0	ns	201 sur 304	69,6	194 sur 304
Morlaix	894	103,2	ns	206 sur 304	1 029	114,3	***	278 sur 304	47,2	252 sur 304
Quimper	3 451	105,2	**	227 sur 304	3 925	103,8	*	199 sur 304	97,7	109 sur 304
Fougères	628	97,9	ns	157 sur 304	717	94,6	ns	80 sur 304	115,2	78 sur 304
Redon	410	111,9	*	278 sur 304	560	116,2	***	282 sur 304	85,5	141 sur 304
Rennes	4 403	97,6	ns	152 sur 304	5 545	89,8	***	29 sur 304	135,8	29 sur 304
Saint-Malo	1 105	119,6	***	298 sur 304	1 364	112,6	***	267 sur 304	121,4	59 sur 304
Vitré	313	97,5	ns	149 sur 304	361	83,8	***	7 sur 304	146,1	18 sur 304
Lorient	2 773	113,8	***	286 sur 304	3 389	107,5	***	235 sur 304	124,6	50 sur 304
Ploërmel	365	100,9	ns	184 sur 304	454	102,3	ns	181 sur 304	60,4	225 sur 304
Pontivy	594	96,7	ns	137 sur 304	691	101,0	ns	164 sur 304	74,0	177 sur 304
Vannes	2 429	109,3	***	265 sur 304	3 644	104,5	**	209 sur 304	118,2	68 sur 304
Charleville-Mézières	2 361	108,6	***	259 sur 304	2 602	113,5	***	270 sur 304	83,5	149 sur 304
Troyes	2 951	97,3	ns	143 sur 304	3 327	102,1	ns	179 sur 304	79,1	158 sur 304
Châlons-en-Champagne	856	98,3	ns	162 sur 304	1 070	105,1	ns	217 sur 304	69,5	195 sur 304
Épernay	1 152	99,3	ns	171 sur 304	1 276	107,9	**	239 sur 304	70,7	192 sur 304
Reims	2 731	104,3	*	220 sur 304	3 246	105,4	**	225 sur 304	89,6	127 sur 304
Chaumont - Langres	1 192	91,3	**	70 sur 304	1 402	103,1	ns	189 sur 304	46,8	253 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	1 211	105,9	*	235 sur 304	1 334	104,1	ns	203 sur 304	109,2	90 sur 304
Ajaccio	946	105,5	ns	232 sur 304	1 172	93,6	*	63 sur 304	157,6	7 sur 304
Porto-Vecchio	171	79,8	**	9 sur 304	243	87,1	*	15 sur 304	29,9	278 sur 304
Sartène - Propriano	97	88,8	ns	43 sur 304	131	100,3	ns	159 sur 304	60,8	222 sur 304
Bastia	792	79,8	***	8 sur 304	1 232	95,4	ns	93 sur 304	32,4	276 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse	147	79,2	**	7 sur 304	211	91,2	ns	43 sur 304	2,5	296 sur 304
Corte	138	90,9	ns	63 sur 304	134	92,6	ns	55 sur 304	73,4	180 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	104	70,7	***	3 sur 304	165	92,1	ns	50 sur 304	-29,2	303 sur 304
Bourges	2 011	98,9	ns	169 sur 304	2 448	111,2	***	259 sur 304	29,3	281 sur 304
Saint-Amand-Montrond	576	95,2	ns	121 sur 304	622	110,3	*	254 sur 304	45,2	256 sur 304
Vierzon	628	105,3	ns	230 sur 304	676	109,9	*	249 sur 304	65,8	210 sur 304
Chartres	1 744	91,0	***	64 sur 304	2 409	100,6	ns	161 sur 304	50,3	243 sur 304
Châteaudun	414	93,4	ns	92 sur 304	517	103,8	ns	200 sur 304	42,5	260 sur 304
Dreux	785	104,2	ns	218 sur 304	1 080	110,0	**	250 sur 304	71,1	190 sur 304

Zones d'emploi 4/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc	306	81,6	***	14 sur 304	368	102,0	ns	177 sur 304	-37,0	304 sur 304
Issoudun	273	101,3	ns	190 sur 304	267	98,5	ns	134 sur 304	137,0	26 sur 304
Châteauroux	2 262	97,5	ns	148 sur 304	2 410	103,1	ns	191 sur 304	74,8	174 sur 304
Chinon	355	93,8	ns	100 sur 304	446	102,8	ns	186 sur 304	78,9	160 sur 304
Loches	260	87,7	*	39 sur 304	284	90,9	ns	40 sur 304	41,6	262 sur 304
Tours	3 922	90,6	***	59 sur 304	5 177	96,2	**	101 sur 304	72,4	184 sur 304
Blois	1 636	97,4	ns	146 sur 304	2 014	100,1	ns	155 sur 304	78,2	162 sur 304
Romorantin-Lanthenay	654	88,8	**	44 sur 304	827	103,4	ns	196 sur 304	18,5	288 sur 304
Vendôme	736	93,7	ns	97 sur 304	857	96,2	ns	100 sur 304	60,6	224 sur 304
Gien	863	101,0	ns	185 sur 304	1 109	116,3	***	283 sur 304	29,6	280 sur 304
Montargis	1 144	93,4	*	93 sur 304	1 491	101,7	ns	174 sur 304	66,4	209 sur 304
Orléans	3 264	94,6	**	115 sur 304	4 309	97,2	ns	119 sur 304	92,4	118 sur 304
Pithiviers	410	84,5	***	30 sur 304	516	95,4	ns	90 sur 304	47,9	251 sur 304
Besançon	2 009	96,9	ns	139 sur 304	2 515	92,6	***	54 sur 304	119,7	61 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	3 038	100,9	ns	183 sur 304	3 565	97,3	ns	121 sur 304	118,1	70 sur 304
Morteau	266	87,0	*	37 sur 304	353	90,3	ns	30 sur 304	78,9	159 sur 304
Pontarlier	398	95,4	ns	123 sur 304	552	105,2	ns	218 sur 304	45,8	255 sur 304
Dole	647	100,8	ns	180 sur 304	738	95,4	ns	92 sur 304	132,4	35 sur 304
Lons-le-Saunier	1 229	95,9	ns	125 sur 304	1 341	91,3	***	44 sur 304	121,9	57 sur 304
Saint-Claude	416	83,9	***	26 sur 304	445	83,2	***	5 sur 304	87,4	137 sur 304
Gray	342	103,5	ns	210 sur 304	338	96,5	ns	108 sur 304	122,3	56 sur 304
Vesoul	1 194	97,1	ns	140 sur 304	1 209	93,9	*	68 sur 304	110,7	89 sur 304
Bernay	540	105,0	ns	225 sur 304	713	111,0	**	256 sur 304	68,0	203 sur 304
Évreux	1 438	98,5	ns	163 sur 304	2 142	110,0	***	251 sur 304	49,5	245 sur 304
Pont-Audemer	352	91,4	ns	71 sur 304	501	103,6	ns	198 sur 304	33,9	273 sur 304
Vernon - Gisors	836	106,3	ns	241 sur 304	1 170	111,5	***	261 sur 304	85,8	138 sur 304
Dieppe - Caux maritime	1 202	109,1	**	264 sur 304	1 489	115,2	***	280 sur 304	74,8	175 sur 304
Le Havre	4 094	121,8	***	301 sur 304	4 459	117,5	***	288 sur 304	115,2	79 sur 304
Rouen	6 540	105,9	***	236 sur 304	8 128	108,5	***	242 sur 304	87,4	134 sur 304
Paris	54 957	108,0	***	255 sur 304	45 869	94,4	***	79 sur 304	156,7	9 sur 304
Marne-la-Vallée	1 192	104,8	ns	222 sur 304	1 796	93,2	**	60 sur 304	148,6	15 sur 304
Coulommiers	482	103,8	ns	214 sur 304	568	107,8	ns	238 sur 304	83,8	146 sur 304
Meaux	856	101,3	ns	189 sur 304	1 153	109,8	**	248 sur 304	62,7	217 sur 304
Melun	2 184	100,8	ns	181 sur 304	3 011	102,3	ns	180 sur 304	96,3	111 sur 304
Montereau-Fault-Yonne	344	106,1	ns	237 sur 304	391	101,5	ns	172 sur 304	141,9	20 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Nemours	449	107,3	ns	247 sur 304	592	121,4	***	293 sur 304	5,3	294 sur 304
Provins	389	102,8	ns	204 sur 304	506	122,1	***	294 sur 304	21,3	285 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines	254	103,0	ns	205 sur 304	353	99,5	ns	146 sur 304	103,7	99 sur 304
Mantes-la-Jolie	986	107,3	*	248 sur 304	1 318	104,3	ns	205 sur 304	117,6	71 sur 304
Poissy	1 310	104,8	ns	223 sur 304	1 832	98,7	ns	138 sur 304	131,8	37 sur 304
Rambouillet	371	98,6	ns	165 sur 304	521	82,9	***	4 sur 304	190,3	1 sur 304
Versailles	228	106,2	ns	240 sur 304	326	90,3	ns	31 sur 304	181,3	2 sur 304
Étampes	398	97,2	ns	141 sur 304	504	101,4	ns	170 sur 304	85,7	139 sur 304
Évry	1 451	102,2	ns	198 sur 304	2 079	96,3	ns	105 sur 304	126,5	45 sur 304
Saclay	6 108	94,3	***	107 sur 304	8 217	88,9	***	24 sur 304	126,0	46 sur 304
Créteil	2 783	100,5	ns	175 sur 304	3 896	94,6	***	82 sur 304	129,9	40 sur 304
Orly	3 962	110,3	***	270 sur 304	3 780	101,2	ns	167 sur 304	140,6	22 sur 304
Cergy	1 787	109,1	***	262 sur 304	2 613	102,8	ns	187 sur 304	125,6	47 sur 304
Tulle	1 131	103,4	ns	208 sur 304	1 123	104,1	ns	204 sur 304	104,7	97 sur 304
Ussel	502	100,7	ns	177 sur 304	449	100,8	ns	162 sur 304	87,4	135 sur 304
Guéret	2 061	94,3	**	108 sur 304	2 000	104,5	ns	208 sur 304	40,0	267 sur 304
Limoges	4 278	95,9	**	128 sur 304	4 495	97,4	ns	122 sur 304	91,8	120 sur 304
Brive-la-Gaillarde	2 034	90,1	***	54 sur 304	2 347	92,3	***	51 sur 304	84,1	144 sur 304
Longwy	1 116	108,5	**	258 sur 304	1 275	114,5	***	279 sur 304	79,6	156 sur 304
Lunéville	347	114,2	*	288 sur 304	347	104,8	ns	213 sur 304	122,4	55 sur 304
Nancy	4 271	106,5	***	242 sur 304	4 916	106,2	***	229 sur 304	101,7	103 sur 304
Bar-le-Duc	636	101,9	ns	196 sur 304	733	112,5	**	266 sur 304	55,1	236 sur 304
Commercy	524	109,6	*	267 sur 304	511	107,5	ns	236 sur 304	123,6	51 sur 304
Verdun	711	110,6	**	272 sur 304	778	113,9	***	275 sur 304	93,8	117 sur 304
Metz	4 140	112,0	***	279 sur 304	5 102	110,4	***	255 sur 304	106,4	95 sur 304
Forbach	1 861	108,0	**	256 sur 304	2 457	112,8	***	268 sur 304	87,4	136 sur 304
Sarrebourg	737	107,3	ns	250 sur 304	764	103,0	ns	188 sur 304	133,8	32 sur 304
Sarreguemines	974	105,2	ns	228 sur 304	1 143	105,3	ns	222 sur 304	116,2	74 sur 304
Thionville	1 749	108,7	***	260 sur 304	2 167	106,7	**	230 sur 304	116,3	73 sur 304
Épinal	1 630	103,6	ns	211 sur 304	1 834	109,4	***	246 sur 304	73,9	179 sur 304
Remiremont	890	100,7	ns	176 sur 304	930	94,9	ns	84 sur 304	129,0	41 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	892	97,8	ns	153 sur 304	1 005	104,6	ns	212 sur 304	52,9	240 sur 304
Neufchâteau	557	101,1	ns	186 sur 304	607	98,4	ns	132 sur 304	104,0	98 sur 304
Carcassonne	1 051	81,2	***	12 sur 304	1 289	88,2	***	19 sur 304	57,9	233 sur 304
Limoux	542	82,4	***	18 sur 304	587	90,6	*	35 sur 304	32,7	275 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	1 353	91,2	***	69 sur 304	1 850	96,8	ns	111 sur 304	73,3	181 sur 304
Alès	1 560	91,7	***	74 sur 304	1 824	99,4	ns	144 sur 304	75,2	171 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	446	94,7	ns	117 sur 304	721	105,2	ns	219 sur 304	69,8	193 sur 304
Nîmes	2 257	90,4	***	56 sur 304	3 249	95,1	**	86 sur 304	58,8	229 sur 304
Agde - Pézenas	638	96,9	ns	138 sur 304	967	98,3	ns	131 sur 304	85,5	140 sur 304
Béziers	2 070	83,5	***	23 sur 304	2 652	94,1	**	74 sur 304	20,3	287 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	409	81,4	***	13 sur 304	558	95,1	ns	85 sur 304	50,6	242 sur 304
Ganges	473	90,6	*	60 sur 304	567	98,4	ns	133 sur 304	41,4	264 sur 304
Montpellier	3 045	87,9	***	40 sur 304	5 165	94,1	***	72 sur 304	60,7	223 sur 304
Sète	771	93,7	ns	98 sur 304	1 194	101,8	ns	175 sur 304	51,1	241 sur 304
Lozère	852	91,4	**	72 sur 304	996	101,1	ns	165 sur 304	41,5	263 sur 304
Céret	832	93,0	*	88 sur 304	1 128	98,6	ns	136 sur 304	59,2	228 sur 304
Perpignan	2 598	91,1	***	68 sur 304	3 780	99,0	ns	141 sur 304	59,9	227 sur 304
Prades	443	82,1	***	15 sur 304	510	90,8	*	39 sur 304	54,6	238 sur 304
Foix - Pamiers	1 060	80,6	***	11 sur 304	1 308	94,4	*	78 sur 304	15,4	291 sur 304
Saint-Girons	404	72,7	***	4 sur 304	490	99,2	ns	142 sur 304	-27,7	302 sur 304
Millau	644	79,2	***	6 sur 304	686	83,7	***	6 sur 304	40,1	266 sur 304
Rodez	1 758	79,9	***	10 sur 304	2 068	88,4	***	21 sur 304	68,9	197 sur 304
Villefranche-de-Rouergue	344	68,1	***	2 sur 304	419	75,5	***	2 sur 304	29,7	279 sur 304
Saint-Gaudens	663	82,9	***	21 sur 304	817	98,1	ns	129 sur 304	0,7	297 sur 304
Auch	1 176	82,2	***	16 sur 304	1 305	81,3	***	3 sur 304	98,0	108 sur 304
Cahors	843	82,3	***	17 sur 304	1 118	89,0	***	25 sur 304	54,8	237 sur 304
Figeac	410	83,7	***	24 sur 304	474	85,0	***	8 sur 304	68,8	198 sur 304
Tarbes - Lourdes	2 424	91,7	***	75 sur 304	2 814	94,0	***	70 sur 304	89,2	128 sur 304
Albi	1 582	82,8	***	20 sur 304	1 898	87,1	***	14 sur 304	77,7	163 sur 304
Castres - Mazamet	1 160	75,8	***	5 sur 304	1 481	86,1	***	11 sur 304	42,5	261 sur 304
Montauban	1 718	82,6	***	19 sur 304	2 308	94,0	**	71 sur 304	40,4	265 sur 304
Toulouse	8 007	89,0	***	46 sur 304	10 466	88,2	***	20 sur 304	112,0	87 sur 304
Roubaix - Tourcoing	4 139	120,3	***	300 sur 304	4 096	124,4	***	296 sur 304	88,3	130 sur 304
Lille	6 687	118,6	***	296 sur 304	6 902	116,7	***	286 sur 304	107,9	93 sur 304
Dunkerque	2 105	122,1	***	302 sur 304	2 762	128,0	***	301 sur 304	72,1	186 sur 304
Flandre - Lys	1 040	106,9	*	243 sur 304	1 214	111,5	***	262 sur 304	82,1	151 sur 304
Douai	2 480	120,2	***	299 sur 304	2 845	127,3	***	300 sur 304	68,0	204 sur 304
Valenciennes	3 426	112,6	***	280 sur 304	4 004	131,4	***	303 sur 304	20,5	286 sur 304
Cambrai	2 070	116,3	***	292 sur 304	2 023	119,4	***	291 sur 304	83,9	145 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	2 237	107,1	**	245 sur 304	2 561	119,9	***	292 sur 304	47,9	250 sur 304
Arras	2 134	105,6	*	233 sur 304	2 517	111,4	***	260 sur 304	77,1	164 sur 304
Lens - Hénin	3 541	117,5	***	293 sur 304	4 451	139,2	***	304 sur 304	-5,7	300 sur 304
Béthune - Bruay	2 852	108,1	***	257 sur 304	3 420	126,8	***	299 sur 304	11,1	292 sur 304
Saint-Omer	927	110,7	**	273 sur 304	1 164	117,1	***	287 sur 304	75,2	170 sur 304
Calais	1 337	114,2	***	287 sur 304	1 597	122,8	***	295 sur 304	62,8	216 sur 304
Boulogne-sur-mer	1 667	128,8	***	304 sur 304	1 869	130,7	***	302 sur 304	95,6	115 sur 304
Berck - Montreuil	1 013	112,9	***	283 sur 304	1 256	112,2	***	264 sur 304	100,3	104 sur 304
Digne-les-Bains	592	89,8	**	52 sur 304	807	92,5	*	53 sur 304	91,3	123 sur 304
Manosque	615	90,7	*	61 sur 304	914	94,1	ns	73 sur 304	82,2	150 sur 304
Briançon	227	94,4	ns	111 sur 304	308	91,2	ns	42 sur 304	114,1	82 sur 304
Gap	797	90,7	**	62 sur 304	1 023	86,2	***	12 sur 304	128,0	42 sur 304
Cannes - Antibes	3 461	84,5	***	29 sur 304	4 999	97,9	ns	125 sur 304	36,2	270 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	708	65,1	***	1 sur 304	650	61,4	***	1 sur 304	157,4	8 sur 304
Nice	6 519	92,1	***	80 sur 304	6 940	91,4	***	46 sur 304	113,2	84 sur 304
Aix-en-Provence	2 242	92,0	***	78 sur 304	3 398	89,4	***	28 sur 304	118,4	67 sur 304
Arles	692	97,8	ns	154 sur 304	852	96,8	ns	110 sur 304	121,5	58 sur 304
Marseille - Aubagne	11 482	94,8	***	118 sur 304	12 828	96,2	***	104 sur 304	90,0	126 sur 304
Istres - Martigues	745	102,4	ns	202 sur 304	1 273	99,9	ns	151 sur 304	120,5	60 sur 304
Salon-de-Provence	683	91,1	*	66 sur 304	947	87,4	***	16 sur 304	127,8	43 sur 304
Draguignan	784	96,6	ns	136 sur 304	1 333	103,2	ns	192 sur 304	65,6	211 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	1 110	86,9	***	36 sur 304	2 180	91,7	***	49 sur 304	65,3	212 sur 304
Toulon	5 301	97,2	*	142 sur 304	7 230	98,1	ns	128 sur 304	98,3	107 sur 304
Cavaillon - Apt	631	95,4	ns	122 sur 304	843	94,7	ns	83 sur 304	103,3	101 sur 304
Orange	675	94,5	ns	114 sur 304	933	95,8	ns	98 sur 304	87,6	132 sur 304
Avignon	3 590	93,9	***	104 sur 304	5 044	100,1	ns	157 sur 304	68,6	200 sur 304
Thouars - Loudun	777	97,4	ns	144 sur 304	853	102,1	ns	178 sur 304	72,1	185 sur 304
Châtelleraut	781	94,2	ns	106 sur 304	951	97,1	ns	115 sur 304	76,0	168 sur 304
Angoulême	2 733	89,2	***	48 sur 304	3 202	94,0	***	69 sur 304	73,9	178 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	694	83,7	***	25 sur 304	799	90,5	**	33 sur 304	47,9	249 sur 304
Cognac	838	93,2	*	89 sur 304	876	87,7	***	18 sur 304	119,1	64 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	1 044	83,9	***	27 sur 304	1 453	98,8	ns	139 sur 304	23,2	283 sur 304
Royan	852	91,1	**	65 sur 304	1 438	105,3	ns	221 sur 304	0,5	298 sur 304
Rochefort	964	96,2	ns	133 sur 304	1 465	111,2	***	258 sur 304	10,6	293 sur 304
La Rochelle	1 745	98,3	ns	161 sur 304	2 690	104,6	*	211 sur 304	71,3	187 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 8/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	1 843	85,3	***	32 sur 304	2 410	95,7	*	95 sur 304	34,4	272 sur 304
Parthenay	283	85,8	**	34 sur 304	391	94,3	ns	77 sur 304	61,6	219 sur 304
Bressuire	601	89,4	**	51 sur 304	760	94,6	ns	81 sur 304	75,1	172 sur 304
Poitiers	2 767	91,8	***	77 sur 304	3 220	93,4	***	61 sur 304	95,6	114 sur 304
Château-Thierry	550	95,9	ns	129 sur 304	705	107,9	*	240 sur 304	53,8	239 sur 304
Tergnier	570	104,7	ns	221 sur 304	691	117,8	***	289 sur 304	48,9	247 sur 304
Thiérache	753	111,2	**	275 sur 304	677	105,3	ns	223 sur 304	118,2	69 sur 304
Laon	1 003	111,5	***	276 sur 304	999	107,2	*	233 sur 304	119,3	63 sur 304
Saint-Quentin	1 453	109,7	***	268 sur 304	1 706	126,5	***	298 sur 304	36,3	269 sur 304
Soissons	910	117,8	***	294 sur 304	1 060	115,7	***	281 sur 304	122,5	53 sur 304
Beauvais	1 724	104,8	ns	224 sur 304	2 221	108,7	***	244 sur 304	75,9	169 sur 304
Compiègne	1 441	101,2	ns	188 sur 304	1 874	107,2	**	232 sur 304	67,4	208 sur 304
Abbeville	749	107,5	ns	251 sur 304	896	118,2	***	290 sur 304	48,8	248 sur 304
Amiens	3 596	110,1	***	269 sur 304	3 961	113,5	***	271 sur 304	84,7	142 sur 304
Péronne	662	118,4	***	295 sur 304	736	124,8	***	297 sur 304	79,6	157 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	1 072	105,7	ns	234 sur 304	1 279	113,8	***	273 sur 304	55,2	235 sur 304
Roissy - Sud Picardie	10 538	106,2	***	239 sur 304	12 786	104,0	***	202 sur 304	112,4	85 sur 304
Ancenis	299	92,4	ns	82 sur 304	410	98,1	ns	130 sur 304	61,5	220 sur 304
Châteaubriant	302	87,6	*	38 sur 304	406	104,4	ns	206 sur 304	24,5	282 sur 304
Nantes	6 023	95,9	**	127 sur 304	8 368	99,9	ns	153 sur 304	80,8	153 sur 304
Saint-Nazaire	2 365	111,2	***	274 sur 304	3 311	108,6	***	243 sur 304	107,8	94 sur 304
Angers	3 135	95,0	**	119 sur 304	4 120	96,5	*	107 sur 304	89,1	129 sur 304
Cholet	1 269	94,3	*	110 sur 304	1 749	97,0	ns	112 sur 304	68,1	202 sur 304
Saumur	895	93,0	*	87 sur 304	1 119	99,9	ns	152 sur 304	63,9	213 sur 304
Segré	488	89,4	*	50 sur 304	538	89,3	**	26 sur 304	84,1	143 sur 304
Laval	1 678	97,5	ns	150 sur 304	2 022	88,9	***	23 sur 304	148,4	16 sur 304
Mayenne	540	101,6	ns	194 sur 304	572	91,6	*	48 sur 304	155,1	12 sur 304
La Ferté-Bernard	309	89,9	ns	53 sur 304	352	85,4	**	9 sur 304	91,4	122 sur 304
La Flèche	623	97,5	ns	151 sur 304	708	101,2	ns	166 sur 304	78,7	161 sur 304
Le Mans	3 219	91,7	***	76 sur 304	4 192	95,8	**	96 sur 304	69,5	196 sur 304
Sablé-sur-Sarthe	299	93,2	ns	90 sur 304	377	101,7	ns	173 sur 304	2,7	295 sur 304
Challans	859	93,5	ns	94 sur 304	1 574	103,3	ns	194 sur 304	44,6	258 sur 304
Fontenay-le-Comte	676	93,6	ns	96 sur 304	830	99,6	ns	148 sur 304	49,6	244 sur 304
Les Herbiers	335	82,9	***	22 sur 304	498	95,2	ns	87 sur 304	34,5	271 sur 304
La Roche-sur-Yon	1 612	92,6	**	83 sur 304	2 347	99,9	ns	150 sur 304	58,8	230 sur 304

Zones d'emploi 9/9	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	600	107,3	ns	249 sur 304	1 006	105,0	ns	216 sur 304	87,7	131 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	636	98,2	ns	160 sur 304	846	104,6	ns	210 sur 304	67,9	205 sur 304
Bourg-en-Bresse	890	88,6	***	42 sur 304	1 245	93,8	*	66 sur 304	80,7	154 sur 304
Oyonnax	463	101,1	ns	187 sur 304	560	96,7	ns	109 sur 304	133,4	33 sur 304
Annonay	478	108,9	ns	261 sur 304	575	103,2	ns	193 sur 304	135,7	30 sur 304
Aubenas	1 053	94,5	ns	113 sur 304	1 263	97,1	ns	116 sur 304	74,8	173 sur 304
Montélimar	1 320	91,1	***	67 sur 304	1 897	97,0	ns	114 sur 304	73,2	182 sur 304
Romans-sur-Isère	666	99,0	ns	170 sur 304	771	90,3	**	32 sur 304	136,9	27 sur 304
Valence	2 687	93,6	***	95 sur 304	3 360	93,7	***	64 sur 304	97,1	110 sur 304
Bourgoin-Jallieu	1 159	101,9	ns	197 sur 304	1 538	96,1	ns	99 sur 304	122,4	54 sur 304
Grenoble	5 228	94,3	***	109 sur 304	6 639	91,5	***	47 sur 304	115,8	75 sur 304
Vienne - Roussillon	1 458	92,1	**	79 sur 304	1 863	89,3	***	27 sur 304	125,2	48 sur 304
Roanne	1 537	104,2	ns	217 sur 304	1 640	98,0	ns	127 sur 304	109,1	91 sur 304
Villefranche-sur-Saône	1 566	97,4	ns	147 sur 304	2 056	96,2	ns	103 sur 304	102,5	102 sur 304
Lyon	12 666	104,1	***	216 sur 304	14 283	95,4	***	91 sur 304	140,9	21 sur 304
Tarentaise	688	92,8	ns	85 sur 304	906	92,6	*	56 sur 304	118,6	66 sur 304
Chambéry	2 036	100,0	ns	173 sur 304	2 593	93,5	***	62 sur 304	132,0	36 sur 304
Maurienne	382	100,1	ns	174 sur 304	412	93,8	ns	65 sur 304	151,8	13 sur 304
Anancy	1 419	93,9	*	103 sur 304	2 077	86,0	***	10 sur 304	143,4	19 sur 304
Genevois Français	1 611	89,3	***	49 sur 304	2 328	86,9	***	13 sur 304	119,7	62 sur 304
Vallée de l'Arve	293	100,8	ns	179 sur 304	418	93,8	ns	67 sur 304	135,6	31 sur 304
Mont Blanc	377	98,9	ns	168 sur 304	519	92,7	ns	58 sur 304	146,4	17 sur 304
Chablais	599	103,5	ns	209 sur 304	834	98,6	ns	137 sur 304	133,0	34 sur 304
Saint-Étienne	6 586	108,0	***	254 sur 304	6 777	99,8	ns	149 sur 304	140,0	23 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CU de Strasbourg	3 670	111,1	***	146 sur 183	3 977	100,3	ns	105 sur 183	140,2	34 sur 183
CA Mulhouse Sud Alsace	1 645	118,8	***	171 sur 183	1 548	100,4	ns	106 sur 183	164,8	10 sur 183
CA de Colmar	893	119,9	***	176 sur 183	971	107,1	*	141 sur 183	153,2	18 sur 183
CA Périgourdine	647	94,7	ns	43 sur 183	777	96,7	ns	77 sur 183	96,2	105 sur 183
CU de Bordeaux	5 630	102,0	ns	98 sur 183	6 160	96,1	**	68 sur 183	126,4	51 sur 183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	492	92,7	ns	29 sur 183	794	96,6	ns	75 sur 183	67,3	152 sur 183
CA du Grand Dax	461	97,9	ns	66 sur 183	593	88,3	**	18 sur 183	129,4	48 sur 183
CA du Marsan	322	84,6	**	6 sur 183	472	94,3	ns	43 sur 183	62,2	156 sur 183
CA d'Agen	540	87,0	**	11 sur 183	716	97,6	ns	87 sur 183	15,4	178 sur 183
CA de Bayonne Anglet Biarritz	1 094	88,5	***	15 sur 183	1 354	93,5	*	36 sur 183	72,8	141 sur 183
CA de Pau - Pyrénées	1 235	94,3	*	37 sur 183	1 508	90,1	***	22 sur 183	113,6	78 sur 183
CA de Vichy Val d'Allier	967	101,0	ns	91 sur 183	1 099	105,5	ns	132 sur 183	69,7	148 sur 183
CA Montluçonnaise	890	114,6	***	159 sur 183	896	112,2	***	159 sur 183	97,9	100 sur 183
CA de Moulins	563	97,9	ns	65 sur 183	718	111,6	**	155 sur 183	24,2	176 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac	447	95,7	ns	51 sur 183	607	98,9	ns	98 sur 183	80,4	125 sur 183
CA du Puy-en-Velay	552	98,7	ns	75 sur 183	669	102,8	ns	120 sur 183	47,8	164 sur 183
CA Clermont Communauté	2 106	100,9	ns	89 sur 183	2 728	100,0	ns	102 sur 183	96,7	103 sur 183
CA Caen la Mer	1 399	102,7	ns	103 sur 183	1 993	105,5	*	131 sur 183	78,7	128 sur 183
CU de Cherbourg	734	108,8	*	137 sur 183	871	106,2	ns	135 sur 183	95,1	108 sur 183
CA du Pays de Flers	279	108,7	ns	136 sur 183	322	100,1	ns	103 sur 183	137,4	36 sur 183
CU d'Alençon	368	102,6	ns	102 sur 183	521	100,9	ns	111 sur 183	100,4	97 sur 183
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	470	97,4	ns	63 sur 183	631	112,4	**	160 sur 183	31,5	172 sur 183
CA Grand Dijon	1 755	100,5	ns	85 sur 183	2 223	95,4	*	56 sur 183	118,8	66 sur 183
CA de Nevers	763	106,0	ns	125 sur 183	887	113,3	***	161 sur 183	72,7	142 sur 183
CU Le Creusot - Montceau les Mines	1 243	105,3	ns	121 sur 183	1 213	97,1	ns	84 sur 183	132,7	41 sur 183
CA Chalons - Val de Bourgogne	947	107,8	*	132 sur 183	1 136	102,4	ns	118 sur 183	126,2	52 sur 183
CA du Mâconnais- Val de Saône	487	93,6	ns	33 sur 183	623	96,3	ns	72 sur 183	84,8	123 sur 183
CA de CABRI - agglomération de Saint Briec	877	106,7	ns	129 sur 183	1 165	98,8	ns	96 sur 183	130,8	45 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	516	111,5	*	149 sur 183	649	101,2	ns	113 sur 183	142,9	32 sur 183
CU de Brest Métropole Océane	1 902	116,9	***	166 sur 183	2 165	115,6	***	164 sur 183	92,2	115 sur 183
CA Quimper Communauté	665	102,2	ns	100 sur 183	888	105,3	ns	129 sur 183	70,2	146 sur 183
CA Morlaix-Communauté	778	105,2	ns	120 sur 183	914	114,5	***	162 sur 183	55,0	161 sur 183
CA Rennes Métropole	1 910	95,2	*	49 sur 183	2 574	84,9	***	7 sur 183	154,4	16 sur 183
CA de Saint Malo Agglomération	834	117,0	***	167 sur 183	1 068	111,9	***	156 sur 183	117,3	70 sur 183
CA Vitré communauté	376	94,9	ns	44 sur 183	439	81,5	***	3 sur 183	144,7	27 sur 183
CA du Pays de Lorient	1 705	118,3	***	170 sur 183	2 216	110,4	***	152 sur 183	127,1	49 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	708	102,2	ns	99 sur 183	1 262	100,7	ns	110 sur 183	104,7	89 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	671	110,0	*	142 sur 183	740	110,1	*	149 sur 183	98,1	99 sur 183
CA Troyenne - CAT	1 146	101,7	ns	94 sur 183	1 200	96,7	ns	76 sur 183	120,9	59 sur 183
CA de Reims	1 601	109,0	***	138 sur 183	1 906	107,5	**	143 sur 183	91,9	116 sur 183
CA de Châlons en Champagne	515	106,2	ns	128 sur 183	642	105,5	ns	130 sur 183	95,3	107 sur 183
CA de Bastia	442	96,4	ns	56 sur 183	637	105,8	ns	133 sur 183	73,5	139 sur 183
CA du Pays Ajaccien	626	110,7	*	145 sur 183	794	92,9	*	34 sur 183	178,8	4 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	717	103,3	ns	107 sur 183	933	101,6	ns	115 sur 183	97,4	102 sur 183
CA Bourges Plus	820	94,7	ns	41 sur 183	1 100	103,3	ns	123 sur 183	55,4	160 sur 183
CA de Chartres Métropole	584	98,2	ns	69 sur 183	796	94,6	ns	47 sur 183	107,2	86 sur 183
CA du Drouais	384	109,4	ns	140 sur 183	526	110,8	*	154 sur 183	95,3	106 sur 183
CA Castelroussine	699	104,8	ns	116 sur 183	803	101,7	ns	116 sur 183	104,4	92 sur 183
CA Tours Plus	1 906	90,5	***	20 sur 183	2 576	97,1	ns	83 sur 183	64,5	155 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	535	97,3	ns	61 sur 183	692	103,1	ns	122 sur 183	77,0	133 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	1 645	97,4	ns	62 sur 183	2 295	95,7	*	63 sur 183	114,9	75 sur 183
CA du Grand Dôle	479	103,6	ns	111 sur 183	545	95,3	ns	55 sur 183	150,1	21 sur 183
CA du Grand Besançon	1 161	101,9	ns	96 sur 183	1 477	94,3	*	44 sur 183	130,2	46 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	950	100,8	ns	86 sur 183	1 160	97,4	ns	85 sur 183	120,2	62 sur 183
CA Belfortaine	781	104,0	ns	112 sur 183	820	93,1	*	35 sur 183	153,6	17 sur 183
CA Seine - Eure	355	99,4	ns	78 sur 183	560	120,6	***	168 sur 183	18,6	177 sur 183
CA d'Évreux	445	94,7	ns	42 sur 183	720	106,6	ns	138 sur 183	35,2	168 sur 183
CA des Portes de l'Eure	428	108,6	ns	135 sur 183	569	106,5	ns	137 sur 183	120,7	61 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	516	117,2	***	168 sur 183	636	125,0	***	173 sur 183	54,5	162 sur 183
CA Rouennaise	3 605	110,7	***	144 sur 183	4 157	109,4	***	148 sur 183	97,9	101 sur 183
CA Havraise- CODH	2 745	127,3	***	181 sur 183	2 828	122,6	***	170 sur 183	109,2	84 sur 183
CA de la Région Dieppoise	566	120,1	***	178 sur 183	692	123,9	***	171 sur 183	78,9	126 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	286	100,8	ns	87 sur 183	459	100,7	ns	109 sur 183	113,7	77 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	1 074	119,0	***	173 sur 183	989	106,5	ns	136 sur 183	143,8	29 sur 183
CA Europ'Essonne	678	92,4	*	27 sur 183	982	93,6	*	37 sur 183	71,6	144 sur 183
CA Mont-Valérien	895	104,8	ns	115 sur 183	937	94,5	ns	45 sur 183	142,9	31 sur 183
CA Melun Val de Seine	591	101,1	ns	92 sur 183	824	101,6	ns	114 sur 183	96,6	104 sur 183
CA de Marne et Gondoire	308	100,9	ns	90 sur 183	409	95,3	ns	53 sur 183	120,8	60 sur 183
CA du Pays de Meaux	431	98,5	ns	72 sur 183	625	110,2	*	150 sur 183	46,5	165 sur 183
CA Marne et Chantereine	463	105,2	ns	119 sur 183	577	98,4	ns	92 sur 183	138,1	35 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	494	102,0	ns	97 sur 183	680	104,5	ns	126 sur 183	93,6	113 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	273	89,7	ns	17 sur 183	702	95,2	ns	52 sur 183	76,9	134 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	315	96,9	ns	58 sur 183	591	96,0	ns	66 sur 183	115,7	72 sur 183
CA du Plateau de Saclay	549	93,4	ns	31 sur 183	641	77,8	***	2 sur 183	181,8	3 sur 183
CA de Seine-Essonnes	420	112,9	*	154 sur 183	455	96,0	ns	65 sur 183	157,0	13 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	451	113,1	*	155 sur 183	387	87,9	*	16 sur 183	202,3	1 sur 183
CA du Val d'Orge	703	102,8	ns	105 sur 183	898	94,2	ns	42 sur 183	143,1	30 sur 183
CA du Val d'Yerres	603	105,4	ns	122 sur 183	720	94,1	ns	40 sur 183	147,3	23 sur 183
CA Sénart Val de Seine	633	98,0	ns	67 sur 183	709	98,7	ns	95 sur 183	111,0	82 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	300	101,9	ns	95 sur 183	342	87,3	*	11 sur 183	167,8	9 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	1 259	95,1	ns	47 sur 183	1 490	90,6	***	25 sur 183	129,8	47 sur 183
CA Arc de Seine	1 384	101,5	ns	93 sur 183	1 309	92,2	**	31 sur 183	136,3	38 sur 183
CA Val-de-Seine	1 270	103,6	ns	110 sur 183	1 095	87,0	***	9 sur 183	174,9	8 sur 183
CA Cour de Seine	426	89,9	*	18 sur 183	460	84,7	***	6 sur 183	134,5	39 sur 183
CA Sud de Seine	1 282	105,0	ns	117 sur 183	1 214	95,5	ns	58 sur 183	134,2	40 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	279	109,1	ns	139 sur 183	362	110,3	ns	151 sur 183	111,4	80 sur 183
CA Plaine Commune	2 654	120,2	***	179 sur 183	2 274	105,1	*	128 sur 183	145,9	25 sur 183
CA Val de Bièvre	1 579	105,8	*	124 sur 183	1 565	96,3	ns	71 sur 183	136,5	37 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	606	106,1	ns	127 sur 183	538	90,4	*	24 sur 183	184,3	2 sur 183
CA le Haut Val de Marne	565	100,1	ns	80 sur 183	792	96,1	ns	69 sur 183	122,3	58 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	863	100,9	ns	88 sur 183	1 033	96,7	ns	79 sur 183	123,5	57 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	538	112,2	**	151 sur 183	1 008	102,1	ns	117 sur 183	142,4	33 sur 183
CA Val de France	766	99,1	ns	77 sur 183	871	95,8	ns	64 sur 183	110,7	83 sur 183
CA Val et Forêt	622	103,6	ns	108 sur 183	756	96,7	ns	78 sur 183	131,9	43 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	741	95,3	ns	50 sur 183	887	95,1	ns	51 sur 183	99,1	98 sur 183
CA de Brive	733	95,8	ns	53 sur 183	932	94,6	ns	46 sur 183	106,1	88 sur 183
CA de Limoges Métropole	1 773	98,1	ns	68 sur 183	1 971	94,7	*	48 sur 183	106,2	87 sur 183
CU du Grand Nancy	2 093	107,1	**	131 sur 183	2 301	102,5	ns	119 sur 183	116,9	71 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	1 638	111,2	***	148 sur 183	2 100	108,3	***	146 sur 183	102,9	94 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	661	108,0	ns	133 sur 183	889	115,5	***	163 sur 183	76,0	136 sur 183
CA du Val de Fensch	669	115,2	***	160 sur 183	810	110,5	**	153 sur 183	117,6	69 sur 183
CA Portes de France-Thionville	633	108,2	ns	134 sur 183	791	107,0	ns	140 sur 183	115,3	73 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	466	112,1	*	150 sur 183	537	108,0	ns	144 sur 183	126,8	50 sur 183
CA du Carcassonnais	567	85,5	***	7 sur 183	704	87,5	***	13 sur 183	90,3	118 sur 183
CA de la Narbonnaise	703	91,3	*	24 sur 183	1 049	98,6	ns	94 sur 183	69,3	149 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	735	91,9	*	26 sur 183	893	95,6	ns	61 sur 183	93,9	112 sur 183
CA Nîmes Métropole	1 647	93,5	**	32 sur 183	2 241	96,3	ns	73 sur 183	70,1	147 sur 183
CA Montpellier Agglomération	2 126	87,0	***	10 sur 183	3 199	91,0	***	27 sur 183	71,5	145 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	1 063	86,6	***	8 sur 183	1 317	93,6	*	38 sur 183	33,6	169 sur 183
CA Hérault Méditerranée	554	96,5	ns	57 sur 183	852	99,2	ns	99 sur 183	77,6	131 sur 183
CA du Bassin de Thau	758	97,2	ns	60 sur 183	1 189	104,2	ns	125 sur 183	56,4	159 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	1 817	92,6	***	28 sur 183	2 495	97,6	ns	88 sur 183	71,9	143 sur 183
CA du Grand Rodez	307	76,7	***	3 sur 183	445	82,1	***	4 sur 183	92,2	114 sur 183
CU du Grand Toulouse	3 848	90,1	***	19 sur 183	4 706	87,6	***	15 sur 183	119,4	64 sur 183
CA Sicoval	228	88,5	ns	14 sur 183	464	83,8	***	5 sur 183	147,6	22 sur 183
CA du Muretin	338	102,8	ns	104 sur 183	568	94,1	ns	41 sur 183	163,8	12 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	811	99,8	ns	79 sur 183	904	95,6	ns	62 sur 183	111,1	81 sur 183
CA de Castres Mazamet	702	76,6	***	2 sur 183	951	92,0	**	30 sur 183	3,5	180 sur 183
CA de l'Albigeois	663	87,7	***	12 sur 183	860	87,6	***	14 sur 183	94,4	109 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	475	80,7	***	4 sur 183	653	94,0	ns	39 sur 183	30,0	173 sur 183
CU de Lille Métropole	10 169	120,0	***	177 sur 183	10 180	120,3	***	167 sur 183	100,7	96 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	1 689	127,6	***	182 sur 183	2 179	130,3	***	177 sur 183	83,7	124 sur 183
CA de Cambrai	661	115,3	***	161 sur 183	746	122,4	***	169 sur 183	73,6	138 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	927	115,9	***	164 sur 183	1 062	124,8	***	172 sur 183	65,0	154 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	1 543	115,4	***	162 sur 183	1 767	134,7	***	181 sur 183	15,2	179 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	1 820	111,2	***	147 sur 183	2 142	129,5	***	175 sur 183	25,8	175 sur 183
CA du Douaisis	1 545	118,9	***	172 sur 183	1 772	126,0	***	174 sur 183	65,4	153 sur 183
CA de l'Artois	2 083	110,0	***	141 sur 183	2 532	132,7	***	179 sur 183	-10,5	182 sur 183
CA d'Hénin Carvin	1 159	119,7	***	174 sur 183	1 419	133,7	***	180 sur 183	28,2	174 sur 183
CA de Lens - Liévin	2 414	116,2	***	165 sur 183	3 085	141,5	***	182 sur 183	-23,1	183 sur 183
CA de Saint Omer	511	117,3	***	169 sur 183	650	119,5	***	166 sur 183	86,2	121 sur 183
CA du Boulonnais	1 300	135,4	***	183 sur 183	1 491	142,6	***	183 sur 183	76,8	135 sur 183
CU d'Arras	696	103,6	ns	109 sur 183	929	112,0	***	157 sur 183	60,1	157 sur 183
CA du Calaisis	899	120,3	***	180 sur 183	1 037	130,5	***	178 sur 183	50,9	163 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	496	84,5	***	5 sur 183	714	98,0	ns	90 sur 183	33,3	170 sur 183
CA de la Riviera Française	594	64,6	***	1 sur 183	512	58,0	***	1 sur 183	178,7	5 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	5 851	93,8	***	35 sur 183	5 839	91,4	***	28 sur 183	120,2	63 sur 183
CA de Sophia Antipolis	1 354	89,5	***	16 sur 183	1 929	92,7	***	33 sur 183	101,6	95 sur 183
CA Salon-Etang de Berre-Durance	824	97,1	ns	59 sur 183	1 105	88,7	***	19 sur 183	151,6	19 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	699	98,9	ns	76 sur 183	968	96,1	ns	70 sur 183	123,7	56 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	1 991	94,5	*	39 sur 183	2 904	85,4	***	8 sur 183	145,5	26 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	10 028	94,6	***	40 sur 183	10 457	96,9	**	81 sur 183	85,1	122 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	493	106,9	ns	130 sur 183	742	103,1	ns	121 sur 183	113,4	79 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	703	98,6	ns	74 sur 183	827	95,6	ns	60 sur 183	125,3	53 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Les deux sexes : tumeurs, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 - 2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	596	91,1	*	23 sur 183	1 130	87,0	***	10 sur 183	115,1	74 sur 183
CA Dracénoise	610	95,1	ns	46 sur 183	1 062	101,0	ns	112 sur 183	69,0	151 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	4 046	98,6	ns	73 sur 183	5 007	99,7	ns	100 sur 183	94,0	111 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	523	91,0	*	22 sur 183	738	97,9	ns	89 sur 183	57,1	158 sur 183
CA du Grand Avignon	1 298	96,2	ns	55 sur 183	1 761	100,4	ns	107 sur 183	78,0	130 sur 183
CA du Grand Angoulême	910	90,9	**	21 sur 183	1 126	96,4	ns	74 sur 183	69,2	150 sur 183
CA de La Rochelle	1 186	105,0	ns	118 sur 183	1 787	107,0	**	139 sur 183	90,9	117 sur 183
CA du Pays Rochefortais	541	104,6	ns	113 sur 183	743	112,1	**	158 sur 183	38,8	167 sur 183
CA Royan Atlantique	775	93,6	ns	34 sur 183	1 305	105,9	*	134 sur 183	1,2	181 sur 183
CA de Niort	753	87,9	***	13 sur 183	1 072	97,0	ns	82 sur 183	42,8	166 sur 183
CA de Poitiers	814	91,7	*	25 sur 183	1 056	89,8	***	20 sur 183	113,7	76 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	498	93,2	ns	30 sur 183	629	96,8	ns	80 sur 183	78,5	129 sur 183
CA de Saint Quentin	771	113,5	***	156 sur 183	937	130,0	***	176 sur 183	32,3	171 sur 183
CA du Soissonais	499	119,7	***	175 sur 183	626	117,0	***	165 sur 183	124,4	54 sur 183
CA du Beauvaisis	543	103,2	ns	106 sur 183	718	105,0	ns	127 sur 183	77,4	132 sur 183
CA de la Région de Compiègne	492	98,4	ns	70 sur 183	645	103,8	ns	124 sur 183	73,3	140 sur 183
CA Amiens Métropole	1 535	115,7	***	163 sur 183	1 596	109,4	***	147 sur 183	123,9	55 sur 183
CU Nantes Métropole	3 663	97,6	ns	64 sur 183	4 955	98,9	ns	97 sur 183	94,2	110 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	1 050	114,0	***	158 sur 183	1 320	108,0	**	145 sur 183	117,8	67 sur 183
CA Angers Loire Métropole	1 759	100,2	ns	81 sur 183	2 347	97,5	ns	86 sur 183	103,4	93 sur 183
CA Saumur Loire Développement	595	100,5	ns	84 sur 183	685	100,2	ns	104 sur 183	104,6	91 sur 183
CA du Choletais	488	94,1	ns	36 sur 183	738	96,0	ns	67 sur 183	75,3	137 sur 183
CA Laval Agglomération	594	104,6	ns	114 sur 183	744	88,0	***	17 sur 183	178,4	6 sur 183
CU Le Mans Métropole	1 494	95,7	ns	52 sur 183	1 960	98,1	ns	91 sur 183	78,8	127 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	644	113,8	**	157 sur 183	987	107,4	*	142 sur 183	130,9	44 sur 183
CA Anemasse - Les Voirons - Agglomération	450	102,5	ns	101 sur 183	605	95,0	ns	49 sur 183	144,7	28 sur 183
CA de Bourg en Bresse	463	87,0	**	9 sur 183	698	92,3	*	32 sur 183	86,4	120 sur 183
CA du Pays Viennois	497	106,0	ns	126 sur 183	575	89,9	*	21 sur 183	176,8	7 sur 183
CA Porte de l'Isère	402	100,3	ns	82 sur 183	618	95,3	ns	54 sur 183	132,3	42 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	2 643	95,1	**	48 sur 183	3 235	91,5	***	29 sur 183	117,7	68 sur 183
CA du Pays Voironnais	588	94,3	ns	38 sur 183	800	95,1	ns	50 sur 183	107,6	85 sur 183
CA le Grand Roanne	871	110,3	**	143 sur 183	892	100,5	ns	108 sur 183	119,2	65 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	4 348	112,2	***	152 sur 183	4 127	99,9	ns	101 sur 183	150,8	20 sur 183
CA Loire-Forez	625	112,7	**	153 sur 183	717	98,6	ns	93 sur 183	164,1	11 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	339	96,2	ns	54 sur 183	438	95,6	ns	59 sur 183	88,3	119 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	10 147	105,8	***	123 sur 183	10 755	95,4	***	57 sur 183	146,0	24 sur 183
CA du Lac du Bourget	374	95,0	ns	45 sur 183	538	91,0	*	26 sur 183	104,6	90 sur 183
CA Chambéry Métropole	848	100,4	ns	83 sur 183	1 083	90,2	***	23 sur 183	155,8	15 sur 183
CA Annécienne	811	98,4	ns	71 sur 183	1 162	87,5	***	12 sur 183	156,3	14 sur 183

Annexe 3 : Maladies de l'appareil circulatoire

Régions	Hommes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									Femmes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges										
	1982			2007			Evolution 1982 - 2007			1982			2007			Evolution 1982 - 2007				
	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang				
Île-de-France	49 047	88,1	***	1 sur 22	31 597	81,1	***	1 sur 22	106,9	3 sur 22	61 973	86,6	***	1 sur 22	36 759	80,9	***	1 sur 22	104,1	2 sur 22
Champagne-Ardenne	8 970	100,8	ns	11 sur 22	6 522	110,7	***	18 sur 22	90,8	22 sur 22	9 871	97,8	*	10 sur 22	7 282	107,0	***	16 sur 22	90,7	22 sur 22
Picardie	11 769	106,0	***	16 sur 22	8 443	113,3	***	21 sur 22	93,0	18 sur 22	13 413	108,1	***	17 sur 22	9 516	116,5	***	19 sur 22	93,2	21 sur 22
Haute-Normandie	10 298	105,5	***	15 sur 22	8 091	110,0	***	17 sur 22	95,5	15 sur 22	11 368	99,2	ns	11 sur 22	9 189	105,7	***	15 sur 22	93,4	20 sur 22
Centre	16 427	89,9	***	4 sur 22	12 893	97,9	*	7 sur 22	91,1	21 sur 22	18 530	92,0	***	4 sur 22	14 109	96,7	***	6 sur 22	95,8	17 sur 22
Basse-Normandie	8 775	106,1	***	17 sur 22	7 647	108,4	***	15 sur 22	96,8	12 sur 22	10 616	102,5	*	15 sur 22	8 498	103,4	**	13 sur 22	100,3	9 sur 22
Bourgogne	13 249	99,5	ns	10 sur 22	9 247	104,0	***	10 sur 22	95,9	14 sur 22	14 847	97,5	**	8 sur 22	10 485	101,7	ns	11 sur 22	96,2	16 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	27 801	128,0	***	22 sur 22	17 808	129,0	***	22 sur 22	98,9	7 sur 22	32 499	125,3	***	21 sur 22	21 147	127,1	***	22 sur 22	98,0	15 sur 22
Lorraine	16 082	121,0	***	20 sur 22	10 419	109,3	***	16 sur 22	109,1	2 sur 22	17 988	120,7	***	20 sur 22	12 573	117,5	***	20 sur 22	102,1	5 sur 22
Alsace	11 191	123,0	***	21 sur 22	7 122	105,5	***	12 sur 22	113,5	1 sur 22	13 776	128,4	***	22 sur 22	9 067	118,1	***	21 sur 22	107,2	1 sur 22
Franche-Comté	7 275	104,7	***	14 sur 22	5 532	106,5	***	13 sur 22	98,5	9 sur 22	8 405	109,2	***	18 sur 22	6 196	107,5	***	17 sur 22	101,7	7 sur 22
Pays de la Loire	17 478	93,2	***	7 sur 22	15 335	96,6	***	6 sur 22	97,2	11 sur 22	21 487	95,1	***	6 sur 22	17 472	96,2	***	4 sur 22	100,9	8 sur 22
Bretagne	20 518	115,1	***	19 sur 22	16 236	112,5	***	20 sur 22	102,7	5 sur 22	24 941	117,2	***	19 sur 22	19 357	113,9	***	18 sur 22	104,0	3 sur 22
Poitou-Charentes	12 086	90,2	***	5 sur 22	9 688	96,4	***	5 sur 22	94,2	17 sur 22	14 232	97,6	**	9 sur 22	10 681	96,3	***	5 sur 22	99,8	10 sur 22
Aquitaine	22 748	103,1	***	13 sur 22	17 274	104,2	***	11 sur 22	98,9	8 sur 22	26 135	100,8	ns	12 sur 22	19 436	100,5	ns	9 sur 22	99,2	11 sur 22
Midi-Pyrénées	19 864	96,5	***	8 sur 22	15 070	99,5	ns	8 sur 22	98,4	10 sur 22	22 458	100,9	ns	13 sur 22	16 566	99,6	ns	8 sur 22	102,0	6 sur 22
Limousin	7 708	101,1	ns	12 sur 22	5 059	106,6	***	14 sur 22	95,2	16 sur 22	8 835	101,9	ns	14 sur 22	5 734	101,9	ns	12 sur 22	99,1	12 sur 22
Rhône-Alpes	30 402	96,8	***	9 sur 22	23 373	91,6	***	2 sur 22	105,5	4 sur 22	35 424	95,3	***	7 sur 22	27 041	93,7	***	3 sur 22	102,6	4 sur 22
Auvergne	11 959	110,6	***	18 sur 22	8 091	112,4	***	19 sur 22	99,1	6 sur 22	13 308	106,4	***	16 sur 22	8 918	105,0	***	14 sur 22	98,9	13 sur 22
Languedoc-Roussillon	15 858	92,7	***	6 sur 22	13 732	99,8	ns	9 sur 22	92,9	19 sur 22	17 983	95,1	***	5 sur 22	14 877	101,5	ns	10 sur 22	94,7	18 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	28 602	89,7	***	3 sur 22	23 361	93,1	***	3 sur 22	96,4	13 sur 22	32 726	90,4	***	2 sur 22	26 533	92,9	***	2 sur 22	98,0	14 sur 22
Corse	1 745	88,1	***	2 sur 22	1 569	95,2	*	4 sur 22	92,2	20 sur 22	2 054	92,0	***	3 sur 22	1 757	99,6	ns	7 sur 22	94,6	19 sur 22

Zones d'emploi 1/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Hagenau	2 900	139,9	***	301 sur 304	1 819	120,6	***	268 sur 304	113,0	12 sur 304
Molsheim - Obernai	1 993	136,8	***	297 sur 304	1 242	118,5	***	262 sur 304	111,8	13 sur 304
Saverne	1 438	136,3	***	295 sur 304	835	124,5	***	278 sur 304	107,1	39 sur 304
Sélestat	1 288	129,9	***	287 sur 304	781	120,7	***	269 sur 304	107,1	37 sur 304
Strasbourg	6 683	115,3	***	250 sur 304	4 652	106,2	***	173 sur 304	107,7	30 sur 304
Wissembourg	638	150,8	***	304 sur 304	405	130,8	***	290 sur 304	113,5	10 sur 304
Colmar	2 725	121,6	***	270 sur 304	1 760	104,3	ns	157 sur 304	111,3	17 sur 304
Mulhouse	5 885	125,1	***	282 sur 304	3 791	111,4	***	209 sur 304	108,8	25 sur 304
Saint-Louis	1 417	130,0	***	288 sur 304	904	116,8	***	255 sur 304	108,2	28 sur 304
Bergerac	2 148	105,4	*	194 sur 304	1 534	101,8	ns	130 sur 304	103,2	83 sur 304
Périgueux	5 083	108,8	***	223 sur 304	3 686	111,3	***	207 sur 304	97,9	158 sur 304
Sarlat-la-Canéda	1 121	110,4	**	227 sur 304	796	106,7	ns	179 sur 304	102,8	85 sur 304
Bordeaux	14 480	99,2	ns	128 sur 304	10 527	97,3	**	83 sur 304	100,1	123 sur 304
Libourne	1 986	99,4	ns	130 sur 304	1 448	107,5	**	188 sur 304	92,1	234 sur 304
Pauillac	871	105,4	ns	193 sur 304	643	112,4	**	216 sur 304	95,0	200 sur 304
La Teste-de-Buch	1 856	102,7	ns	168 sur 304	1 698	106,3	*	175 sur 304	98,5	151 sur 304
Dax	2 654	102,0	ns	162 sur 304	2 216	102,8	ns	139 sur 304	98,5	150 sur 304
Agen	2 411	101,0	ns	152 sur 304	1 845	102,5	ns	136 sur 304	100,0	126 sur 304
Marmande	1 682	108,1	**	215 sur 304	1 139	99,1	ns	105 sur 304	106,3	52 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	1 919	103,3	ns	174 sur 304	1 403	100,5	ns	122 sur 304	102,4	89 sur 304
Bayonne	4 735	100,0	ns	136 sur 304	3 780	100,7	ns	123 sur 304	99,9	128 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	983	107,8	*	210 sur 304	719	115,6	***	246 sur 304	93,0	224 sur 304
Pau	4 837	97,8	ns	115 sur 304	3 706	99,2	ns	107 sur 304	96,8	177 sur 304
Mont-de-Marsan	2 899	103,5	ns	176 sur 304	2 185	113,4	***	228 sur 304	91,6	241 sur 304
Montluçon	2 740	111,4	***	232 sur 304	1 693	113,7	***	231 sur 304	98,9	140 sur 304
Moulins	2 119	104,2	ns	183 sur 304	1 424	111,7	***	212 sur 304	89,5	254 sur 304
Vichy	3 138	105,5	**	195 sur 304	2 038	105,1	*	162 sur 304	97,1	170 sur 304
Aurillac	1 523	108,7	**	220 sur 304	1 152	107,1	*	181 sur 304	103,9	74 sur 304
Mauriac	1 009	124,4	***	280 sur 304	680	135,9	***	299 sur 304	93,4	218 sur 304
Saint-Flour	963	120,6	***	268 sur 304	573	109,3	*	197 sur 304	101,2	108 sur 304
Brioude	1 026	107,0	*	203 sur 304	685	115,1	***	242 sur 304	89,1	258 sur 304
Le Puy-en-Velay	1 543	92,8	**	64 sur 304	1 008	94,1	ns	57 sur 304	100,5	114 sur 304
Ambert	564	110,0	*	226 sur 304	404	133,4	***	295 sur 304	83,5	290 sur 304
Clermont-Ferrand	7 045	106,0	***	198 sur 304	5 155	104,2	**	154 sur 304	101,6	103 sur 304
Issoire	893	118,9	***	263 sur 304	590	112,9	**	222 sur 304	105,8	56 sur 304

Zones d'emploi 2/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Thiers	1 074	127,0	***	284 sur 304	588	115,6	***	245 sur 304	104,8	65 sur 304
Bayeux	785	116,9	***	256 sur 304	623	113,8	**	232 sur 304	103,4	80 sur 304
Caen	4 254	95,5	**	87 sur 304	3 921	101,0	ns	125 sur 304	94,9	201 sur 304
Honfleur	922	116,8	***	255 sur 304	586	92,2	*	47 sur 304	119,0	1 sur 304
Lisieux	1 095	115,2	***	249 sur 304	865	110,4	**	201 sur 304	101,0	110 sur 304
Vire	633	101,9	ns	158 sur 304	554	111,1	*	205 sur 304	91,8	238 sur 304
Avranches	1 602	109,6	***	224 sur 304	1 309	111,3	***	208 sur 304	100,2	121 sur 304
Cherbourg-Octeville	2 702	107,1	***	204 sur 304	2 119	103,2	ns	143 sur 304	102,1	96 sur 304
Coutances	918	104,0	ns	181 sur 304	815	117,5	***	260 sur 304	89,8	252 sur 304
Granville	779	99,9	ns	135 sur 304	817	121,1	***	272 sur 304	85,9	278 sur 304
Saint-Lô	1 139	113,2	***	240 sur 304	951	109,4	**	198 sur 304	101,1	109 sur 304
Argentan	610	102,9	ns	171 sur 304	453	104,0	ns	153 sur 304	100,5	115 sur 304
Flers	1 753	110,9	***	231 sur 304	1 250	101,5	ns	127 sur 304	105,9	53 sur 304
L'Aigle	553	100,8	ns	147 sur 304	438	111,1	*	206 sur 304	88,0	264 sur 304
Nogent-le-Rotrou	820	97,3	ns	107 sur 304	639	99,2	ns	106 sur 304	100,1	124 sur 304
Alençon	1 573	89,6	***	41 sur 304	1 476	104,6	ns	158 sur 304	85,8	279 sur 304
Beaune	673	86,4	***	23 sur 304	540	95,4	ns	68 sur 304	94,9	202 sur 304
Chatillon	432	98,4	ns	120 sur 304	293	117,1	**	257 sur 304	88,8	260 sur 304
Dijon	4 735	93,0	***	66 sur 304	3 631	91,3	***	41 sur 304	102,1	95 sur 304
Montbard	622	93,8	ns	72 sur 304	444	107,5	ns	186 sur 304	85,4	281 sur 304
Morvan	1 482	111,8	***	234 sur 304	801	117,1	***	258 sur 304	96,2	184 sur 304
Nevers	2 214	94,9	*	82 sur 304	1 671	110,8	***	203 sur 304	84,1	287 sur 304
Autun	968	114,9	***	248 sur 304	479	97,3	ns	84 sur 304	108,1	29 sur 304
Chalon-sur-Saône	2 889	94,3	**	78 sur 304	2 070	97,8	ns	88 sur 304	96,8	176 sur 304
Louhans	709	94,6	ns	79 sur 304	516	103,6	ns	146 sur 304	93,1	221 sur 304
Le Creusot - Montceau	2 381	112,1	***	235 sur 304	1 479	103,3	ns	145 sur 304	105,6	57 sur 304
Charolais	1 797	104,1	ns	182 sur 304	1 195	100,5	ns	121 sur 304	103,4	78 sur 304
Auxerre	4 179	101,0	ns	150 sur 304	3 028	116,6	***	252 sur 304	85,2	284 sur 304
Avallon	551	104,3	ns	184 sur 304	300	96,2	ns	75 sur 304	105,1	64 sur 304
Sens	1 592	97,7	ns	113 sur 304	1 265	107,5	*	187 sur 304	93,3	219 sur 304
Cosne - Clamecy	2 112	104,5	*	186 sur 304	1 301	114,0	***	234 sur 304	90,2	250 sur 304
Mâcon	1 745	86,5	***	24 sur 304	1 343	92,5	**	49 sur 304	94,5	207 sur 304
Dinan	1 330	105,5	ns	196 sur 304	1 044	98,6	ns	99 sur 304	105,6	58 sur 304
Guingamp	1 063	123,9	***	275 sur 304	727	122,5	***	274 sur 304	99,4	135 sur 304
Lannion	1 495	108,3	**	216 sur 304	1 240	112,7	***	218 sur 304	98,5	149 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Loudéac	727	113,6	***	242 sur 304	500	105,9	ns	170 sur 304	107,7	31 sur 304
Saint-Brieuc	4 712	115,7	***	252 sur 304	3 713	111,5	***	211 sur 304	104,2	70 sur 304
Brest	6 458	115,7	***	253 sur 304	4 636	113,6	***	230 sur 304	103,6	76 sur 304
Carhaix-Plouguer	1 254	107,5	*	207 sur 304	925	133,8	***	296 sur 304	79,5	294 sur 304
Morlaix	1 555	113,3	***	241 sur 304	1 110	122,1	***	273 sur 304	92,0	236 sur 304
Quimper	5 815	118,5	***	262 sur 304	4 525	124,4	***	277 sur 304	96,8	175 sur 304
Fougères	1 088	117,0	***	257 sur 304	837	115,3	***	243 sur 304	102,6	87 sur 304
Redon	757	141,9	***	302 sur 304	570	127,9	***	282 sur 304	109,2	22 sur 304
Rennes	7 226	113,1	***	239 sur 304	5 857	105,2	***	166 sur 304	107,2	35 sur 304
Saint-Malo	1 535	107,8	**	211 sur 304	1 260	106,8	*	180 sur 304	100,2	118 sur 304
Vitré	531	114,0	**	245 sur 304	430	106,3	ns	174 sur 304	107,3	34 sur 304
Lorient	4 099	119,0	***	264 sur 304	3 243	110,8	***	202 sur 304	106,4	50 sur 304
Ploërmel	657	124,3	***	279 sur 304	471	114,0	**	235 sur 304	107,5	33 sur 304
Pontivy	1 102	123,1	***	273 sur 304	964	144,6	***	303 sur 304	88,6	261 sur 304
Vannes	4 055	124,4	***	281 sur 304	3 541	109,9	***	200 sur 304	111,0	19 sur 304
Charleville-Mézières	3 666	113,8	***	243 sur 304	2 455	120,9	***	270 sur 304	95,1	198 sur 304
Troyes	4 570	94,0	***	75 sur 304	3 393	106,7	***	177 sur 304	90,3	249 sur 304
Châlons-en-Champagne	1 090	82,4	***	9 sur 304	939	97,2	ns	81 sur 304	85,4	282 sur 304
Épernay	1 725	91,6	***	52 sur 304	1 320	113,1	***	225 sur 304	78,6	296 sur 304
Reims	3 861	97,7	ns	114 sur 304	2 980	104,9	**	160 sur 304	91,3	244 sur 304
Chaumont - Langres	2 091	102,0	ns	163 sur 304	1 390	105,8	*	169 sur 304	96,3	181 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	1 838	107,6	**	208 sur 304	1 327	110,8	***	204 sur 304	95,7	188 sur 304
Ajaccio	1 375	100,3	ns	140 sur 304	1 119	89,9	***	29 sur 304	105,6	59 sur 304
Porto-Vecchio	295	89,8	ns	43 sur 304	260	103,0	ns	142 sur 304	91,4	242 sur 304
Sartène - Propriano	168	95,9	ns	91 sur 304	166	129,0	**	285 sur 304	69,6	303 sur 304
Bastia	1 280	83,7	***	12 sur 304	1 232	99,5	ns	111 sur 304	86,8	271 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse	235	77,1	***	3 sur 304	214	97,4	ns	86 sur 304	77,4	298 sur 304
Corte	273	98,1	ns	119 sur 304	171	107,3	ns	185 sur 304	92,6	231 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	173	76,3	***	2 sur 304	164	97,1	ns	79 sur 304	79,8	293 sur 304
Bourges	3 180	99,7	ns	134 sur 304	2 274	108,3	***	193 sur 304	92,2	233 sur 304
Saint-Amand-Montrond	1 064	102,9	ns	170 sur 304	695	120,4	***	267 sur 304	85,0	285 sur 304
Vierzon	838	88,3	***	33 sur 304	710	112,8	**	221 sur 304	75,3	301 sur 304
Chartres	2 814	96,0	*	93 sur 304	2 265	96,9	ns	78 sur 304	100,2	120 sur 304
Châteaudun	547	77,1	***	4 sur 304	527	102,1	ns	134 sur 304	62,7	304 sur 304
Dreux	1 008	88,7	***	36 sur 304	944	107,2	*	183 sur 304	79,5	295 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 4/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc	596	92,2	*	58 sur 304	382	95,6	ns	70 sur 304	93,0	223 sur 304
Issoudun	464	104,7	ns	189 sur 304	287	99,9	ns	114 sur 304	104,7	66 sur 304
Châteauroux	3 860	101,7	ns	156 sur 304	2 765	116,5	***	251 sur 304	86,2	276 sur 304
Chinon	596	95,7	ns	89 sur 304	374	86,1	**	11 sur 304	114,9	8 sur 304
Loches	429	88,0	**	31 sur 304	282	88,9	*	26 sur 304	94,3	209 sur 304
Tours	5 891	85,5	***	17 sur 304	4 591	85,8	***	10 sur 304	99,3	136 sur 304
Blois	2 319	83,9	***	13 sur 304	1 699	82,4	***	4 sur 304	102,1	94 sur 304
Romorantin-Lanthenay	1 198	96,7	ns	96 sur 304	850	104,8	ns	159 sur 304	95,2	195 sur 304
Vendôme	1 030	79,0	***	7 sur 304	936	102,0	ns	133 sur 304	76,5	299 sur 304
Gien	1 272	91,9	**	57 sur 304	1 124	113,0	***	224 sur 304	77,9	297 sur 304
Montargis	1 595	82,7	***	11 sur 304	1 407	98,1	ns	95 sur 304	80,6	292 sur 304
Orléans	4 617	86,1	***	20 sur 304	3 840	90,7	***	36 sur 304	96,0	186 sur 304
Pithiviers	783	100,4	ns	143 sur 304	454	83,6	***	6 sur 304	111,5	15 sur 304
Besançon	3 171	103,9	*	180 sur 304	2 473	96,1	*	74 sur 304	107,1	36 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	5 018	115,5	***	251 sur 304	3 773	116,5	***	250 sur 304	99,5	134 sur 304
Morteau	414	97,5	ns	109 sur 304	379	107,6	ns	189 sur 304	93,1	222 sur 304
Pontarlier	574	93,1	ns	69 sur 304	504	103,9	ns	149 sur 304	89,2	257 sur 304
Dole	945	97,0	ns	101 sur 304	727	100,2	ns	117 sur 304	97,9	157 sur 304
Lons-le-Saunier	2 180	110,6	***	229 sur 304	1 555	104,0	ns	152 sur 304	106,9	42 sur 304
Saint-Claude	763	97,9	ns	117 sur 304	467	91,1	*	38 sur 304	106,7	46 sur 304
Gray	590	108,8	*	221 sur 304	421	112,7	*	220 sur 304	97,5	166 sur 304
Vesoul	2 025	104,7	*	190 sur 304	1 429	118,9	***	263 sur 304	86,4	274 sur 304
Bernay	925	118,3	***	261 sur 304	721	116,1	***	248 sur 304	101,4	107 sur 304
Évreux	2 200	99,7	ns	132 sur 304	1 920	106,1	*	171 sur 304	93,8	215 sur 304
Pont-Audemer	573	99,2	ns	129 sur 304	571	127,7	***	280 sur 304	75,1	302 sur 304
Vernon - Gisors	1 204	101,6	ns	155 sur 304	960	103,3	ns	144 sur 304	95,9	187 sur 304
Dieppe - Caux maritime	1 737	105,8	*	197 sur 304	1 446	118,2	***	261 sur 304	86,6	272 sur 304
Le Havre	5 222	104,6	**	187 sur 304	3 792	107,8	***	191 sur 304	97,5	165 sur 304
Rouen	9 172	100,0	ns	137 sur 304	7 322	103,9	**	151 sur 304	96,7	178 sur 304
Paris	68 703	86,2	***	22 sur 304	35 273	75,9	***	2 sur 304	109,3	21 sur 304
Marne-la-Vallée	1 683	97,1	ns	103 sur 304	1 389	87,6	***	20 sur 304	106,8	43 sur 304
Coulommiers	725	99,7	ns	133 sur 304	523	112,6	**	217 sur 304	89,4	256 sur 304
Meaux	1 403	107,7	**	209 sur 304	945	99,9	ns	112 sur 304	103,9	75 sur 304
Melun	2 990	89,7	***	42 sur 304	2 497	94,5	**	61 sur 304	97,4	168 sur 304
Montereau-Fault-Yonne	526	106,2	ns	199 sur 304	356	97,4	ns	85 sur 304	103,2	82 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Nemours	756	107,8	*	212 sur 304	489	102,2	ns	135 sur 304	103,6	77 sur 304
Provins	567	92,3	ns	61 sur 304	443	107,1	ns	182 sur 304	88,2	262 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines	373	87,0	**	25 sur 304	366	100,4	ns	120 sur 304	87,1	270 sur 304
Mantes-la-Jolie	1 330	96,8	ns	99 sur 304	1 013	97,1	ns	80 sur 304	95,0	199 sur 304
Poissy	1 518	89,9	***	44 sur 304	1 432	92,6	**	51 sur 304	98,5	153 sur 304
Rambouillet	486	88,2	**	32 sur 304	486	86,5	**	13 sur 304	100,8	111 sur 304
Versailles	299	108,6	ns	219 sur 304	243	89,9	ns	30 sur 304	115,0	7 sur 304
Étampes	524	81,7	***	8 sur 304	379	84,2	***	7 sur 304	97,8	162 sur 304
Évry	1 735	84,2	***	14 sur 304	1 537	86,4	***	12 sur 304	98,8	142 sur 304
Saclay	7 430	82,5	***	10 sur 304	6 205	76,1	***	3 sur 304	107,0	41 sur 304
Créteil	3 444	84,8	***	15 sur 304	3 122	87,4	***	19 sur 304	96,9	174 sur 304
Orly	4 642	86,1	***	21 sur 304	2 841	87,2	***	17 sur 304	97,4	167 sur 304
Cergy	2 047	87,8	***	30 sur 304	1 873	90,5	***	34 sur 304	96,1	185 sur 304
Tulle	1 957	108,4	***	217 sur 304	1 165	98,9	ns	103 sur 304	105,5	61 sur 304
Ussel	845	102,7	ns	169 sur 304	555	114,7	**	238 sur 304	86,5	273 sur 304
Guéret	3 944	104,7	**	188 sur 304	2 372	114,6	***	237 sur 304	92,0	235 sur 304
Limoges	6 994	95,3	***	83 sur 304	4 802	100,0	ns	116 sur 304	95,5	192 sur 304
Brive-la-Gaillarde	4 012	110,8	***	230 sur 304	2 705	104,3	*	155 sur 304	104,1	73 sur 304
Longwy	1 535	108,5	**	218 sur 304	1 132	119,1	***	264 sur 304	95,1	197 sur 304
Lunéville	514	112,7	**	237 sur 304	351	113,4	*	227 sur 304	94,2	211 sur 304
Nancy	6 642	111,8	***	233 sur 304	4 305	101,3	ns	126 sur 304	108,6	27 sur 304
Bar-le-Duc	1 006	103,6	ns	177 sur 304	687	113,5	**	229 sur 304	90,5	245 sur 304
Commercy	931	123,0	***	272 sur 304	547	123,0	***	275 sur 304	102,1	97 sur 304
Verdun	1 230	124,1	***	276 sur 304	702	108,6	*	196 sur 304	108,7	26 sur 304
Metz	6 336	124,1	***	277 sur 304	4 618	116,4	***	249 sur 304	105,9	54 sur 304
Forbach	2 929	135,2	***	293 sur 304	2 317	127,7	***	281 sur 304	104,3	68 sur 304
Sarrebourg	1 420	139,5	***	300 sur 304	773	117,4	***	259 sur 304	115,6	3 sur 304
Sarreguemines	1 793	137,6	***	298 sur 304	1 147	130,2	***	287 sur 304	106,7	44 sur 304
Thionville	2 730	131,6	***	290 sur 304	1 915	115,3	***	244 sur 304	111,2	18 sur 304
Épinal	2 933	123,1	***	274 sur 304	1 702	106,2	*	172 sur 304	111,4	16 sur 304
Remiremont	1 454	106,5	*	201 sur 304	1 069	114,8	***	239 sur 304	93,8	213 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	1 605	113,9	***	244 sur 304	1 094	119,6	***	265 sur 304	96,3	182 sur 304
Neufchâteau	1 012	120,0	***	267 sur 304	633	106,6	ns	176 sur 304	105,5	60 sur 304
Carcassonne	1 936	90,2	***	45 sur 304	1 489	99,3	ns	109 sur 304	87,1	269 sur 304
Limoux	966	87,7	***	29 sur 304	725	108,2	*	192 sur 304	86,0	277 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	2 400	98,8	ns	122 sur 304	1 819	98,3	ns	97 sur 304	98,6	147 sur 304
Alès	2 471	90,3	***	46 sur 304	1 864	102,5	ns	137 sur 304	87,3	268 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	668	95,5	ns	86 sur 304	611	102,9	ns	141 sur 304	92,6	230 sur 304
Nîmes	3 559	91,4	***	49 sur 304	3 188	99,9	ns	115 sur 304	91,4	243 sur 304
Agde - Pézenas	1 066	101,0	ns	151 sur 304	917	98,2	ns	96 sur 304	101,9	100 sur 304
Béziers	3 805	92,3	***	59 sur 304	2 979	103,6	ns	147 sur 304	86,4	275 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	812	95,4	ns	84 sur 304	673	115,0	***	241 sur 304	85,3	283 sur 304
Ganges	822	91,8	*	54 sur 304	620	107,2	ns	184 sur 304	84,7	286 sur 304
Montpellier	4 593	87,3	***	26 sur 304	4 613	90,3	***	32 sur 304	99,0	139 sur 304
Sète	1 210	94,8	ns	81 sur 304	1 139	102,8	ns	140 sur 304	92,9	226 sur 304
Lozère	1 640	107,9	**	214 sur 304	1 122	109,7	**	199 sur 304	98,3	154 sur 304
Céret	1 336	94,2	*	77 sur 304	1 181	100,7	ns	124 sur 304	89,4	255 sur 304
Perpignan	4 410	101,2	ns	153 sur 304	3 959	105,6	***	167 sur 304	95,2	196 sur 304
Prades	898	103,1	ns	172 sur 304	661	113,3	**	226 sur 304	93,3	220 sur 304
Foix - Pamiers	2 172	100,3	ns	141 sur 304	1 420	103,9	ns	150 sur 304	97,7	164 sur 304
Saint-Girons	988	102,0	ns	161 sur 304	606	116,8	***	254 sur 304	89,8	253 sur 304
Millau	1 197	87,6	***	28 sur 304	857	98,4	ns	98 sur 304	87,7	265 sur 304
Rodez	3 517	101,4	ns	154 sur 304	2 504	104,3	*	156 sur 304	99,8	130 sur 304
Villefranche-de-Rouergue	833	102,4	ns	167 sur 304	531	91,5	*	43 sur 304	115,4	4 sur 304
Saint-Gaudens	1 376	103,7	ns	178 sur 304	1 020	120,9	***	271 sur 304	87,7	266 sur 304
Auch	2 166	94,6	**	80 sur 304	1 499	91,7	***	46 sur 304	101,6	104 sur 304
Cahors	1 720	104,3	ns	185 sur 304	1 150	91,0	**	37 sur 304	110,6	20 sur 304
Figeac	827	102,4	ns	166 sur 304	654	112,0	**	215 sur 304	98,8	141 sur 304
Tarbes - Lourdes	4 225	103,2	*	173 sur 304	3 123	101,5	ns	128 sur 304	100,2	122 sur 304
Albi	2 824	91,8	***	55 sur 304	2 193	97,9	ns	91 sur 304	94,7	204 sur 304
Castres - Mazamet	2 518	101,8	ns	157 sur 304	1 847	105,2	*	164 sur 304	95,4	194 sur 304
Montauban	3 481	106,4	***	200 sur 304	2 498	102,6	ns	138 sur 304	102,2	93 sur 304
Toulouse	12 988	94,0	***	74 sur 304	10 715	94,8	***	65 sur 304	101,6	105 sur 304
Roubaix - Tourcoing	6 068	114,6	***	247 sur 304	3 396	116,7	***	253 sur 304	98,2	155 sur 304
Lille	9 876	117,1	***	258 sur 304	5 830	111,9	***	214 sur 304	104,2	69 sur 304
Dunkerque	2 929	124,2	***	278 sur 304	2 357	132,0	***	291 sur 304	93,7	216 sur 304
Flandre - Lys	1 847	127,3	***	285 sur 304	1 290	132,3	***	293 sur 304	98,1	156 sur 304
Douai	3 867	130,8	***	289 sur 304	2 620	132,2	***	292 sur 304	98,7	145 sur 304
Valenciennes	5 949	135,9	***	294 sur 304	3 598	135,8	***	298 sur 304	99,5	132 sur 304
Cambrai	3 628	134,1	***	291 sur 304	2 205	149,6	***	304 sur 304	91,6	240 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	4 302	142,0	***	303 sur 304	2 526	136,4	***	300 sur 304	101,9	98 sur 304
Arras	3 679	122,9	***	271 sur 304	2 637	128,4	***	283 sur 304	94,4	208 sur 304
Lens - Hénin	5 663	138,9	***	299 sur 304	3 628	130,3	***	288 sur 304	104,1	72 sur 304
Béthune - Bruay	4 642	121,3	***	269 sur 304	3 213	130,3	***	289 sur 304	92,2	232 sur 304
Saint-Omer	1 421	117,7	***	260 sur 304	1 116	129,4	***	286 sur 304	90,4	246 sur 304
Calais	2 365	136,4	***	296 sur 304	1 529	134,9	***	297 sur 304	100,2	119 sur 304
Boulogne-sur-mer	2 352	125,2	***	283 sur 304	1 690	132,5	***	294 sur 304	94,6	206 sur 304
Berck - Montreuil	1 712	128,7	***	286 sur 304	1 320	128,8	***	284 sur 304	97,8	161 sur 304
Digne-les-Bains	991	95,6	ns	88 sur 304	774	89,4	**	27 sur 304	106,7	45 sur 304
Manosque	998	93,1	*	67 sur 304	910	95,8	ns	71 sur 304	95,6	189 sur 304
Briançon	334	96,2	ns	94 sur 304	277	91,2	ns	40 sur 304	107,6	32 sur 304
Gap	1 277	93,1	*	68 sur 304	1 117	94,3	*	59 sur 304	99,9	129 sur 304
Cannes - Antibes	5 185	77,5	***	5 sur 304	4 586	87,3	***	18 sur 304	88,9	259 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	1 159	60,8	***	1 sur 304	858	73,1	***	1 sur 304	83,7	289 sur 304
Nice	9 336	78,6	***	6 sur 304	7 327	91,6	***	44 sur 304	88,1	263 sur 304
Aix-en-Provence	3 396	92,9	***	65 sur 304	3 225	91,2	***	39 sur 304	101,8	101 sur 304
Arles	944	85,8	***	19 sur 304	750	88,2	***	23 sur 304	96,6	179 sur 304
Marseille - Aubagne	17 602	95,8	***	90 sur 304	12 681	98,1	*	94 sur 304	96,2	183 sur 304
Istres - Martigues	885	96,9	ns	100 sur 304	990	95,5	ns	69 sur 304	101,7	102 sur 304
Salon-de-Provence	1 074	97,2	ns	105 sur 304	942	98,7	ns	100 sur 304	99,5	133 sur 304
Draguignan	1 230	98,0	ns	118 sur 304	1 196	97,8	ns	89 sur 304	97,0	172 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	1 781	93,6	**	70 sur 304	2 051	89,7	***	28 sur 304	102,4	90 sur 304
Toulon	8 176	97,6	*	112 sur 304	6 602	90,2	***	31 sur 304	107,1	38 sur 304
Cavaillon - Apt	1 031	102,2	ns	164 sur 304	834	100,3	ns	119 sur 304	105,8	55 sur 304
Orange	1 107	102,0	ns	160 sur 304	925	101,8	ns	129 sur 304	99,2	137 sur 304
Avignon	5 570	95,9	**	92 sur 304	4 496	94,3	***	58 sur 304	102,5	88 sur 304
Thouars - Loudun	1 127	89,1	***	37 sur 304	976	116,9	***	256 sur 304	75,8	300 sur 304
Châtellerault	1 170	88,4	***	35 sur 304	971	99,0	ns	104 sur 304	90,3	247 sur 304
Angoulême	4 805	97,5	ns	110 sur 304	3 417	98,8	ns	102 sur 304	97,9	159 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	1 360	100,5	ns	144 sur 304	928	105,8	ns	168 sur 304	94,3	210 sur 304
Cognac	1 410	98,7	ns	121 sur 304	923	93,2	*	53 sur 304	102,8	86 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	1 921	97,5	ns	111 sur 304	1 448	99,3	ns	108 sur 304	97,7	163 sur 304
Royan	1 431	93,7	*	71 sur 304	1 380	98,0	ns	92 sur 304	92,8	227 sur 304
Rochefort	1 559	97,2	ns	106 sur 304	1 329	100,2	ns	118 sur 304	94,8	203 sur 304
La Rochelle	2 332	85,6	***	18 sur 304	2 195	87,1	***	16 sur 304	100,3	117 sur 304

Zones d'emploi 8/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	3 437	100,0	ns	138 sur 304	2 431	93,9	**	55 sur 304	104,6	67 sur 304
Parthenay	470	92,6	ns	63 sur 304	389	95,3	ns	67 sur 304	98,8	144 sur 304
Bressuire	1 019	98,9	ns	123 sur 304	661	85,5	***	9 sur 304	111,6	14 sur 304
Poitiers	4 277	87,6	***	27 sur 304	3 321	94,6	**	62 sur 304	94,6	205 sur 304
Château-Thierry	792	88,4	***	34 sur 304	654	105,2	ns	165 sur 304	83,8	288 sur 304
Tergnier	1 000	119,3	***	265 sur 304	767	142,9	***	302 sur 304	82,9	291 sur 304
Thiérache	1 417	134,5	***	292 sur 304	823	138,1	***	301 sur 304	93,6	217 sur 304
Laon	1 505	108,8	**	222 sur 304	1 009	119,8	***	266 sur 304	93,8	214 sur 304
Saint-Quentin	2 350	116,8	***	254 sur 304	1 489	125,5	***	279 sur 304	92,6	228 sur 304
Soissons	1 198	105,3	ns	192 sur 304	911	111,8	**	213 sur 304	89,8	251 sur 304
Beauvais	2 645	104,9	*	191 sur 304	2 060	114,0	***	236 sur 304	91,6	239 sur 304
Compiègne	2 113	97,0	ns	102 sur 304	1 766	112,7	***	219 sur 304	85,7	280 sur 304
Abbeville	1 232	114,4	***	246 sur 304	801	111,5	**	210 sur 304	100,6	112 sur 304
Amiens	5 558	109,8	***	225 sur 304	3 670	114,0	***	233 sur 304	95,4	193 sur 304
Péronne	923	107,5	*	206 sur 304	619	115,0	***	240 sur 304	93,0	225 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	1 661	107,9	**	213 sur 304	1 199	115,9	***	247 sur 304	94,0	212 sur 304
Roissy - Sud Picardie	13 260	91,5	***	51 sur 304	9 683	91,7	***	45 sur 304	98,6	146 sur 304
Ancenis	554	112,7	**	238 sur 304	372	96,5	ns	76 sur 304	115,1	6 sur 304
Châteaubriant	592	117,5	***	259 sur 304	444	123,7	***	276 sur 304	95,5	191 sur 304
Nantes	8 759	92,3	***	62 sur 304	7 636	97,6	*	87 sur 304	96,9	173 sur 304
Saint-Nazaire	3 310	103,4	ns	175 sur 304	3 010	105,0	**	161 sur 304	99,6	131 sur 304
Angers	4 685	89,2	***	38 sur 304	3 731	88,3	***	25 sur 304	101,9	99 sur 304
Cholet	2 053	100,8	ns	148 sur 304	1 717	99,9	ns	113 sur 304	103,1	84 sur 304
Saumur	1 420	92,3	**	60 sur 304	1 136	102,0	ns	132 sur 304	92,6	229 sur 304
Segré	836	98,9	ns	124 sur 304	670	106,7	ns	178 sur 304	95,6	190 sur 304
Laval	2 488	96,8	ns	98 sur 304	2 053	90,4	***	33 sur 304	106,4	51 sur 304
Mayenne	910	112,5	***	236 sur 304	598	94,6	ns	63 sur 304	113,1	11 sur 304
La Ferté-Bernard	526	95,4	ns	85 sur 304	367	87,9	*	22 sur 304	102,2	92 sur 304
La Flèche	984	93,8	*	73 sur 304	770	108,5	*	195 sur 304	87,6	267 sur 304
Le Mans	4 599	84,9	***	16 sur 304	4 091	94,0	***	56 sur 304	90,3	248 sur 304
Sablé-sur-Sarthe	472	91,4	ns	48 sur 304	342	87,6	*	21 sur 304	97,9	160 sur 304
Challans	1 389	99,6	ns	131 sur 304	1 317	92,6	**	50 sur 304	106,4	49 sur 304
Fontenay-le-Comte	1 221	106,8	*	202 sur 304	916	108,5	*	194 sur 304	98,8	143 sur 304
Les Herbiers	576	99,0	ns	125 sur 304	448	96,7	ns	77 sur 304	100,5	113 sur 304
La Roche-sur-Yon	2 402	90,5	***	47 sur 304	2 029	93,4	**	54 sur 304	98,5	152 sur 304

Zones d'emploi 9/9	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	804	91,9	*	56 sur 304	814	90,6	**	35 sur 304	100,4	116 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	969	96,4	ns	95 sur 304	784	107,7	*	190 sur 304	91,9	237 sur 304
Bourg-en-Bresse	1 372	89,3	***	39 sur 304	1 061	82,8	***	5 sur 304	105,2	63 sur 304
Oyonnax	688	101,9	ns	159 sur 304	496	94,6	ns	64 sur 304	107,0	40 sur 304
Annonay	721	103,8	ns	179 sur 304	563	105,1	ns	163 sur 304	97,0	171 sur 304
Aubenas	1 750	91,5	***	50 sur 304	1 294	94,8	ns	66 sur 304	98,5	148 sur 304
Montélimar	2 229	97,8	ns	116 sur 304	1 726	92,7	**	52 sur 304	106,7	47 sur 304
Romans-sur-Isère	1 039	101,0	ns	149 sur 304	775	95,9	ns	73 sur 304	106,5	48 sur 304
Valence	4 423	99,1	ns	127 sur 304	3 374	98,0	ns	93 sur 304	102,3	91 sur 304
Bourgoin-Jallieu	1 836	107,3	**	205 sur 304	1 547	112,9	***	223 sur 304	96,4	180 sur 304
Grenoble	7 355	89,6	***	40 sur 304	6 073	91,4	***	42 sur 304	100,0	127 sur 304
Vienne - Roussillon	2 337	97,3	ns	108 sur 304	1 903	97,9	ns	90 sur 304	100,1	125 sur 304
Roanne	2 258	96,7	ns	97 sur 304	1 609	95,9	ns	72 sur 304	101,6	106 sur 304
Villefranche-sur-Saône	2 481	100,2	ns	139 sur 304	1 913	97,3	ns	82 sur 304	103,3	81 sur 304
Lyon	16 649	91,6	***	53 sur 304	12 246	86,6	***	14 sur 304	105,2	62 sur 304
Tarentaise	1 037	99,0	ns	126 sur 304	886	103,7	ns	148 sur 304	97,3	169 sur 304
Chambéry	2 965	94,1	***	76 sur 304	2 482	92,3	***	48 sur 304	104,1	71 sur 304
Maurienne	562	100,8	ns	146 sur 304	361	88,3	*	24 sur 304	109,0	24 sur 304
Anancy	2 142	100,6	ns	145 sur 304	1 879	86,9	***	15 sur 304	114,4	9 sur 304
Genevois Français	2 623	100,3	ns	142 sur 304	1 923	84,5	***	8 sur 304	115,3	5 sur 304
Vallée de l'Arve	444	119,6	***	266 sur 304	339	94,5	ns	60 sur 304	117,7	2 sur 304
Mont Blanc	515	97,1	ns	104 sur 304	515	101,9	ns	131 sur 304	99,2	138 sur 304
Chablais	943	110,5	**	228 sur 304	799	99,4	ns	110 sur 304	109,2	23 sur 304
Saint-Étienne	9 627	102,3	*	165 sur 304	6 532	98,7	ns	101 sur 304	103,4	79 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CU de Strasbourg	5 474	113,8	***	156 sur 183	3 782	103,5	*	135 sur 183	109,1	23 sur 183
CA Mulhouse Sud Alsace	2 385	115,7	***	161 sur 183	1 499	108,6	**	153 sur 183	103,2	64 sur 183
CA de Colmar	1 327	119,2	***	167 sur 183	860	101,2	ns	124 sur 183	110,8	19 sur 183
CA Périgourdine	1 073	98,6	ns	118 sur 183	838	101,4	ns	125 sur 183	96,2	122 sur 183
CU de Bordeaux	8 401	95,6	***	96 sur 183	5 792	90,9	***	70 sur 183	101,7	78 sur 183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	867	98,6	ns	119 sur 183	813	98,5	ns	113 sur 183	98,5	100 sur 183
CA du Grand Dax	770	99,9	ns	124 sur 183	666	90,1	**	66 sur 183	103,3	62 sur 183
CA du Marsan	584	98,7	ns	121 sur 183	496	102,7	ns	131 sur 183	93,8	138 sur 183
CA d'Agen	963	97,4	ns	111 sur 183	746	95,4	ns	100 sur 183	102,1	74 sur 183
CA de Bayonne Anglet Biarritz	1 747	83,4	***	29 sur 183	1 493	95,0	*	96 sur 183	88,6	166 sur 183
CA de Pau - Pyrénées	1 892	90,1	***	64 sur 183	1 489	85,8	***	46 sur 183	101,3	83 sur 183
CA de Vichy Val d'Allier	1 700	106,9	**	147 sur 183	1 140	101,9	ns	126 sur 183	101,6	80 sur 183
CA Montluçonnaise	1 255	105,7	ns	145 sur 183	852	107,7	*	150 sur 183	95,9	125 sur 183
CA de Moulins	942	103,6	ns	138 sur 183	697	107,4	ns	149 sur 183	90,7	160 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac	766	109,1	*	153 sur 183	651	105,7	ns	145 sur 183	105,1	48 sur 183
CA du Puy-en-Velay	784	86,8	***	48 sur 183	521	82,2	***	26 sur 183	106,0	40 sur 183
CA Clermont Communauté	2 937	97,7	ns	114 sur 183	2 385	93,2	***	84 sur 183	104,3	51 sur 183
CA Caen la Mer	1 660	86,0	***	39 sur 183	1 652	93,0	**	83 sur 183	91,9	153 sur 183
CU de Cherbourg	1 043	107,3	*	149 sur 183	726	90,0	**	65 sur 183	111,5	15 sur 183
CA du Pays de Flers	381	97,7	ns	113 sur 183	274	90,6	ns	67 sur 183	102,2	73 sur 183
CU d'Alençon	436	82,6	***	26 sur 183	484	94,9	ns	95 sur 183	87,9	169 sur 183
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	683	83,8	***	31 sur 183	570	96,0	ns	103 sur 183	92,2	151 sur 183
CA Grand Dijon	2 264	87,4	***	51 sur 183	1 862	79,5	***	18 sur 183	108,3	26 sur 183
CA de Nevers	1 045	90,1	***	65 sur 183	859	106,3	ns	146 sur 183	79,5	179 sur 183
CU Le Creusot - Montceau les Mines	2 072	111,5	***	155 sur 183	1 307	102,5	ns	129 sur 183	105,7	42 sur 183
CA Chalon - Val de Bourgogne	1 196	89,4	***	59 sur 183	969	91,9	**	79 sur 183	97,0	116 sur 183
CA du Mâconnais - Val de Saône	668	84,8	***	34 sur 183	532	84,5	***	36 sur 183	99,2	96 sur 183
CA de CABRI - agglomération de Saint Briec	1 237	104,9	ns	140 sur 183	1 140	103,2	ns	133 sur 183	103,9	58 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	762	106,7	ns	146 sur 183	666	113,6	**	161 sur 183	95,9	126 sur 183
CU de Brest Métropole Océane	2 362	103,3	ns	137 sur 183	1 856	104,3	ns	142 sur 183	98,9	97 sur 183
CA Quimper Communauté	967	102,6	ns	133 sur 183	849	107,2	*	147 sur 183	97,7	109 sur 183
CA Morlaix-Communauté	1 351	114,6	***	158 sur 183	995	122,2	***	168 sur 183	91,3	156 sur 183
CA Rennes Métropole	2 522	93,0	***	79 sur 183	2 472	91,3	***	73 sur 183	103,2	65 sur 183
CA de Saint Malo Agglomération	1 200	107,4	*	150 sur 183	955	102,0	ns	127 sur 183	104,1	54 sur 183
CA Vitré communauté	668	117,2	***	164 sur 183	512	103,7	ns	136 sur 183	111,8	12 sur 183
CA du Pays de Lorient	2 289	113,9	***	157 sur 183	2 034	109,1	***	155 sur 183	103,9	57 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	1 043	105,6	ns	141 sur 183	1 075	95,1	ns	97 sur 183	109,9	21 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	941	104,1	ns	139 sur 183	731	116,7	***	166 sur 183	88,3	167 sur 183
CA Troyenne - CAT	1 561	87,6	***	53 sur 183	1 272	99,3	ns	120 sur 183	88,9	165 sur 183
CA de Reims	2 068	94,8	*	90 sur 183	1 643	96,2	ns	105 sur 183	95,7	128 sur 183
CA de Châlons en Champagne	588	82,6	***	25 sur 183	532	91,6	*	77 sur 183	89,7	163 sur 183
CA de Bastia	638	94,2	ns	86 sur 183	579	95,2	ns	98 sur 183	101,8	77 sur 183
CA du Pays Ajaccien	895	108,4	*	152 sur 183	755	88,1	***	56 sur 183	113,1	9 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	841	75,7	***	3 sur 183	680	73,5	***	5 sur 183	103,5	61 sur 183
CA Bourges Plus	1 224	92,9	**	78 sur 183	1 008	97,5	ns	110 sur 183	94,5	130 sur 183
CA de Chartres Métropole	915	103,0	ns	135 sur 183	801	92,5	*	81 sur 183	104,5	50 sur 183
CA du Drouais	436	86,1	**	41 sur 183	432	100,6	ns	122 sur 183	80,3	177 sur 183
CA Castelroussine	923	91,0	**	69 sur 183	847	112,1	**	159 sur 183	80,2	178 sur 183
CA Tours Plus	2 678	81,2	***	17 sur 183	2 071	77,1	***	13 sur 183	103,6	60 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	690	80,1	***	15 sur 183	652	94,9	ns	94 sur 183	77,4	182 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	2 043	82,1	***	20 sur 183	1 884	85,3	***	43 sur 183	97,6	110 sur 183
CA du Grand Dôle	661	95,6	ns	97 sur 183	512	97,2	ns	108 sur 183	98,1	103 sur 183
CA du Grand Besançon	1 565	95,3	ns	92 sur 183	1 343	88,5	***	58 sur 183	105,4	45 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	1 352	107,0	*	148 sur 183	1 094	108,6	**	152 sur 183	97,0	117 sur 183
CA Belfortaine	1 195	107,9	**	151 sur 183	881	109,8	**	156 sur 183	98,6	99 sur 183
CA Seine - Eure	516	94,1	ns	85 sur 183	534	123,7	***	169 sur 183	72,9	183 sur 183
CA d'Évreux	596	89,8	**	62 sur 183	572	91,6	*	78 sur 183	97,2	114 sur 183
CA des Portes de l'Eure	580	96,6	ns	104 sur 183	448	89,7	*	64 sur 183	104,1	53 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	786	117,9	***	165 sur 183	581	121,6	***	167 sur 183	96,4	120 sur 183
CA Rouennaise	4 681	96,3	**	101 sur 183	3 605	96,0	*	104 sur 183	98,8	98 sur 183
CA Havraise- CODH	3 252	100,4	ns	128 sur 183	2 275	104,2	ns	140 sur 183	96,0	123 sur 183
CA de la Région Dieppoise	743	102,8	ns	134 sur 183	619	114,4	**	162 sur 183	83,8	175 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	350	91,0	ns	70 sur 183	385	103,1	ns	132 sur 183	91,3	157 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	1 166	93,2	*	82 sur 183	675	89,3	**	62 sur 183	102,9	68 sur 183
CA Europ'Essonne	777	79,2	***	12 sur 183	710	75,4	***	7 sur 183	102,7	69 sur 183
CA Mont-Valérien	1 029	82,4	***	23 sur 183	711	74,4	***	6 sur 183	111,5	14 sur 183
CA Melun Val de Seine	738	87,7	***	54 sur 183	669	91,1	*	72 sur 183	95,8	127 sur 183
CA de Marne et Gondoire	439	93,1	ns	80 sur 183	312	84,8	**	39 sur 183	104,1	52 sur 183
CA du Pays de Meaux	587	91,4	*	71 sur 183	444	91,4	ns	74 sur 183	97,4	111 sur 183
CA Marne et Chantereine	599	96,6	ns	105 sur 183	412	84,6	***	38 sur 183	111,2	16 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	707	96,5	ns	103 sur 183	521	93,5	ns	86 sur 183	97,9	108 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	280	81,4	***	18 sur 183	423	87,7	**	52 sur 183	90,9	158 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	340	83,3	***	28 sur 183	408	89,3	*	63 sur 183	94,2	134 sur 183
CA du Plateau de Saclay	682	84,6	***	33 sur 183	494	70,6	***	2 sur 183	115,2	4 sur 183
CA de Seine-Essonne	506	94,5	ns	89 sur 183	349	87,8	*	54 sur 183	108,0	29 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	493	86,4	***	43 sur 183	337	88,0	*	55 sur 183	99,4	95 sur 183
CA du Val d'Orge	818	86,6	***	46 sur 183	664	83,6	***	34 sur 183	102,0	75 sur 183
CA du Val d'Yerres	647	76,7	***	8 sur 183	655	92,8	ns	82 sur 183	81,2	176 sur 183
CA Sénart Val de Seine	745	67,1	***	2 sur 183	579	84,0	***	35 sur 183	78,9	181 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	339	86,1	**	40 sur 183	319	94,5	ns	92 sur 183	90,7	159 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	1 690	89,6	***	60 sur 183	1 154	72,5	***	3 sur 183	115,8	3 sur 183
CA Arc de Seine	1 752	82,1	***	22 sur 183	1 082	78,4	***	15 sur 183	102,4	71 sur 183
CA Val-de-Seine	1 536	79,9	***	14 sur 183	869	67,9	***	1 sur 183	114,8	6 sur 183
CA Cour de Seine	534	77,3	***	10 sur 183	398	77,0	***	12 sur 183	100,7	86 sur 183
CA Sud de Seine	1 583	89,1	***	58 sur 183	938	76,8	***	11 sur 183	108,1	27 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	299	91,7	ns	73 sur 183	261	101,2	ns	123 sur 183	84,5	174 sur 183
CA Plaine Commune	2 814	95,5	*	95 sur 183	1 676	94,9	*	93 sur 183	95,1	129 sur 183
CA Val de Bièvre	1 919	86,2	***	42 sur 183	1 184	76,3	***	9 sur 183	107,5	31 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	816	86,4	***	44 sur 183	501	83,2	***	32 sur 183	107,6	30 sur 183
CA le Haut Val de Marne	762	95,5	ns	94 sur 183	522	76,7	***	10 sur 183	116,5	1 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	985	76,2	***	5 sur 183	742	79,2	***	17 sur 183	93,8	137 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	514	80,2	***	16 sur 183	621	87,4	***	50 sur 183	92,8	146 sur 183
CA Val de France	894	82,1	***	21 sur 183	669	85,2	***	42 sur 183	93,2	142 sur 183
CA Val et Forêt	784	87,4	***	52 sur 183	599	79,2	***	16 sur 183	106,2	38 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	1 083	87,1	***	50 sur 183	722	82,1	***	24 sur 183	107,1	32 sur 183
CA de Brive	1 187	101,4	ns	129 sur 183	959	97,8	ns	111 sur 183	102,7	70 sur 183
CA de Limoges Métropole	2 677	92,6	***	77 sur 183	1 834	85,4	***	44 sur 183	103,6	59 sur 183
CU du Grand Nancy	3 092	105,7	**	144 sur 183	1 986	91,6	***	76 sur 183	112,1	11 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	2 490	120,6	***	169 sur 183	1 881	108,3	***	151 sur 183	108,7	24 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	1 026	136,6	***	179 sur 183	796	127,1	***	172 sur 183	106,4	35 sur 183
CA du Val de Fensch	985	137,1	***	180 sur 183	688	115,1	***	164 sur 183	113,2	8 sur 183
CA Portes de France-Thionville	987	128,4	***	174 sur 183	707	110,1	*	157 sur 183	112,9	10 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	760	131,6	***	175 sur 183	506	124,6	***	171 sur 183	106,4	33 sur 183
CA du Carcassonnais	1 009	93,7	*	83 sur 183	807	99,3	ns	119 sur 183	90,1	162 sur 183
CA de la Narbonnaise	1 207	97,8	ns	116 sur 183	979	94,5	ns	91 sur 183	101,9	76 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	1 150	90,6	***	67 sur 183	910	99,2	ns	118 sur 183	92,0	152 sur 183
CA Nîmes Métropole	2 356	85,9	***	37 sur 183	2 122	95,3	*	99 sur 183	90,1	161 sur 183
CA Montpellier Agglomération	3 113	83,1	***	27 sur 183	2 840	84,5	***	37 sur 183	99,9	93 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	1 718	85,4	***	35 sur 183	1 484	102,4	ns	128 sur 183	79,3	180 sur 183
CA Hérault Méditerranée	931	101,9	ns	131 sur 183	805	98,8	ns	116 sur 183	100,6	88 sur 183
CA du Bassin de Thau	1 164	96,2	ns	99 sur 183	1 121	103,9	ns	139 sur 183	93,3	141 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	2 913	96,8	ns	107 sur 183	2 609	102,7	ns	130 sur 183	93,0	143 sur 183
CA du Grand Rodez	465	76,5	***	7 sur 183	493	93,3	ns	85 sur 183	86,0	173 sur 183
CU du Grand Toulouse	5 496	85,6	***	36 sur 183	4 410	85,0	***	40 sur 183	103,2	63 sur 183
CA Sicoval	342	97,3	ns	110 sur 183	419	89,0	*	59 sur 183	111,1	17 sur 183
CA du Muretin	504	105,6	ns	142 sur 183	517	94,4	ns	90 sur 183	111,1	18 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	1 162	96,1	ns	98 sur 183	987	97,3	ns	109 sur 183	97,2	113 sur 183
CA de Castres Mazamet	1 501	102,0	ns	132 sur 183	1 044	98,6	ns	114 sur 183	97,9	106 sur 183
CA de l'Albigeois	1 059	88,0	***	55 sur 183	913	91,5	**	75 sur 183	97,9	107 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	860	92,6	*	76 sur 183	618	90,6	*	68 sur 183	100,6	89 sur 183
CU de Lille Métropole	14 803	115,1	***	160 sur 183	8 523	113,1	***	160 sur 183	101,3	84 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	2 113	119,6	***	168 sur 183	1 768	129,1	***	176 sur 183	92,3	150 sur 183
CA de Cambrai	1 130	128,0	***	173 sur 183	743	137,5	***	182 sur 183	94,1	135 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	1 614	146,0	***	183 sur 183	980	136,2	***	180 sur 183	103,1	66 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	2 632	138,5	***	181 sur 183	1 583	138,4	***	183 sur 183	98,0	104 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	3 190	134,0	***	176 sur 183	1 931	133,8	***	179 sur 183	100,5	91 sur 183
CA du Douaisis	2 377	127,9	***	172 sur 183	1 643	130,9	***	177 sur 183	96,4	121 sur 183
CA de l'Artois	3 343	122,7	***	170 sur 183	2 306	130,9	***	178 sur 183	92,4	149 sur 183
CA d'Hénin Carvin	1 772	134,5	***	177 sur 183	1 228	136,6	***	181 sur 183	98,0	105 sur 183
CA de Lens - Liévin	3 948	140,8	***	182 sur 183	2 471	128,2	***	173 sur 183	106,0	39 sur 183
CA de Saint Omer	720	116,8	***	163 sur 183	597	128,3	***	174 sur 183	89,3	164 sur 183
CA du Boulonnais	1 779	126,9	***	171 sur 183	1 207	128,7	***	175 sur 183	97,0	118 sur 183
CU d'Arras	1 135	114,9	***	159 sur 183	884	114,6	***	163 sur 183	96,0	124 sur 183
CA du Calaisis	1 524	136,4	***	178 sur 183	881	124,4	***	170 sur 183	105,5	43 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	872	91,5	**	72 sur 183	623	85,7	***	45 sur 183	106,2	36 sur 183
CA de la Riviera Française	949	59,3	***	1 sur 183	704	73,0	***	4 sur 183	86,8	172 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	8 061	76,3	***	6 sur 183	6 134	89,1	***	60 sur 183	87,5	171 sur 183
CA de Sophia Antipolis	1 969	83,6	***	30 sur 183	1 668	82,4	***	28 sur 183	101,4	82 sur 183
CA Salon-Etang de Berre-Durance	1 186	96,3	ns	100 sur 183	1 136	103,3	ns	134 sur 183	94,3	133 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Étoile	1 282	115,8	***	162 sur 183	1 061	111,2	***	158 sur 183	105,4	44 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	2 966	95,4	*	93 sur 183	2 771	88,3	***	57 sur 183	106,4	34 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	15 136	93,8	***	84 sur 183	10 307	96,9	**	106 sur 183	94,4	131 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	568	97,2	ns	109 sur 183	574	95,4	ns	101 sur 183	100,5	90 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	964	86,7	***	47 sur 183	723	87,3	***	49 sur 183	97,3	112 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Les deux sexes : maladies de l'appareil circulatoire, tous âges									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	919	92,4	*	75 sur 183	1 093	82,3	***	27 sur 183	108,6	25 sur 183
CA Dracénoise	889	92,1	*	74 sur 183	946	95,6	ns	102 sur 183	92,9	145 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	6 124	96,9	*	108 sur 183	4 651	91,1	***	71 sur 183	104,8	49 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	879	98,6	ns	120 sur 183	705	94,0	ns	88 sur 183	105,7	41 sur 183
CA du Grand Avignon	1 806	90,1	***	63 sur 183	1 439	87,8	***	53 sur 183	103,0	67 sur 183
CA du Grand Angoulême	1 479	94,5	*	88 sur 183	1 074	90,9	**	69 sur 183	101,0	85 sur 183
CA de La Rochelle	1 409	82,5	***	24 sur 183	1 400	85,1	***	41 sur 183	99,6	94 sur 183
CA du Pays Rochefortais	814	97,9	ns	117 sur 183	652	98,9	ns	117 sur 183	97,1	115 sur 183
CA Royan Atlantique	1 262	93,2	*	81 sur 183	1 240	96,9	ns	107 sur 183	93,5	140 sur 183
CA de Niort	1 140	86,0	***	38 sur 183	935	83,4	***	33 sur 183	101,4	81 sur 183
CA de Poitiers	1 073	76,2	***	4 sur 183	956	80,3	***	20 sur 183	98,2	102 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	749	86,8	***	49 sur 183	619	93,8	ns	87 sur 183	92,5	148 sur 183
CA de Saint Quentin	1 119	109,4	**	154 sur 183	741	115,4	***	165 sur 183	91,5	155 sur 183
CA du Soissonais	631	105,7	ns	143 sur 183	531	108,7	ns	154 sur 183	91,7	154 sur 183
CA du Beauvaisis	783	100,4	ns	126 sur 183	632	104,2	ns	141 sur 183	92,5	147 sur 183
CA de la Région de Compiègne	708	90,3	**	66 sur 183	614	103,8	ns	138 sur 183	87,8	170 sur 183
CA Amiens Métropole	2 025	98,8	ns	122 sur 183	1 342	98,1	ns	112 sur 183	97,0	119 sur 183
CU Nantes Métropole	4 513	81,5	***	19 sur 183	4 200	89,3	***	61 sur 183	93,0	144 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	1 359	103,1	ns	136 sur 183	1 128	100,2	ns	121 sur 183	100,4	92 sur 183
CA Angers Loire Métropole	2 360	86,5	***	45 sur 183	1 913	81,3	***	21 sur 183	105,4	46 sur 183
CA Saumur Loire Développement	891	95,1	ns	91 sur 183	694	103,7	ns	137 sur 183	94,4	132 sur 183
CA du Choletais	691	96,6	ns	106 sur 183	624	92,2	*	80 sur 183	106,2	37 sur 183
CA Laval Agglomération	727	88,7	**	57 sur 183	627	78,1	***	14 sur 183	109,2	22 sur 183
CU Le Mans Métropole	1 821	77,6	***	11 sur 183	1 770	86,3	***	48 sur 183	88,0	168 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	880	99,9	ns	123 sur 183	876	98,7	ns	115 sur 183	102,4	72 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	590	97,8	ns	115 sur 183	479	87,6	**	51 sur 183	110,0	20 sur 183
CA de Bourg en Bresse	616	76,9	***	9 sur 183	571	76,0	***	8 sur 183	100,7	87 sur 183
CA du Pays Viennois	696	101,5	ns	130 sur 183	483	81,4	***	23 sur 183	115,0	5 sur 183
CA Porte de l'Isère	580	100,0	ns	125 sur 183	577	105,1	ns	144 sur 183	94,1	136 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	3 151	79,7	***	13 sur 183	2 686	81,4	***	22 sur 183	98,4	101 sur 183
CA du Pays Voironnais	968	96,5	ns	102 sur 183	819	107,3	*	148 sur 183	93,7	139 sur 183
CA le Grand Roanne	1 124	90,8	**	68 sur 183	796	86,0	***	47 sur 183	103,9	56 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	5 698	97,5	ns	112 sur 183	3 844	94,2	***	89 sur 183	101,6	79 sur 183
CA Loire-Forez	1 013	118,6	***	166 sur 183	679	104,9	ns	143 sur 183	111,6	13 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	531	100,4	ns	127 sur 183	358	82,9	***	29 sur 183	114,4	7 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	12 678	88,5	***	56 sur 183	9 043	83,1	***	31 sur 183	105,3	47 sur 183
CA du Lac du Bourget	560	89,7	**	61 sur 183	481	82,9	***	30 sur 183	108,1	28 sur 183
CA Chambéry Métropole	1 064	84,0	***	32 sur 183	966	82,2	***	25 sur 183	104,0	55 sur 183
CA Annécienne	1 076	94,2	ns	87 sur 183	1 000	79,5	***	19 sur 183	116,1	2 sur 183

*Annexe 4 : Tumeurs malignes
des VADS et de l'œsophage*

Régions	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Île-de-France	6 169	104,0	**	13 sur 22	2 676	86,0	***	8 sur 22	112,1	2 sur 22
Champagne-Ardenne	888	115,3	***	16 sur 22	398	101,1	ns	15 sur 22	108,3	4 sur 22
Picardie	1 237	124,8	***	18 sur 22	682	124,1	***	20 sur 22	100,8	12 sur 22
Haute-Normandie	1 207	128,7	***	19 sur 22	630	120,9	***	19 sur 22	104,2	8 sur 22
Centre	1 283	94,7	*	10 sur 22	734	98,0	ns	13 sur 22	97,7	14 sur 22
Basse-Normandie	1 075	132,9	***	20 sur 22	508	117,9	***	18 sur 22	106,8	5 sur 22
Bourgogne	1 022	104,4	ns	14 sur 22	512	101,8	ns	16 sur 22	101,8	10 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	3 700	165,0	***	22 sur 22	2 168	199,9	***	22 sur 22	86,1	17 sur 22
Lorraine	1 507	108,7	**	15 sur 22	719	105,7	ns	17 sur 22	101,9	9 sur 22
Alsace	1 035	115,9	***	17 sur 22	409	78,2	***	2 sur 22	120,4	1 sur 22
Franche-Comté	567	89,9	*	9 sur 22	281	82,6	**	5 sur 22	105,6	6 sur 22
Pays de la Loire	1 636	97,8	ns	11 sur 22	980	99,9	ns	14 sur 22	97,8	13 sur 22
Bretagne	2 542	153,3	***	21 sur 22	1 147	127,5	***	21 sur 22	110,6	3 sur 22
Poitou-Charentes	674	68,5	***	5 sur 22	509	96,2	ns	12 sur 22	71,3	19 sur 22
Aquitaine	1 245	73,0	***	6 sur 22	794	84,3	***	7 sur 22	88,1	16 sur 22
Midi-Pyrénées	762	49,8	***	1 sur 22	575	70,0	***	1 sur 22	71,1	20 sur 22
Limousin	412	81,9	***	7 sur 22	219	94,7	ns	11 sur 22	89,0	15 sur 22
Rhône-Alpes	2 486	82,6	***	8 sur 22	1 392	81,5	***	4 sur 22	101,3	11 sur 22
Auvergne	863	99,8	ns	12 sur 22	393	93,7	ns	10 sur 22	104,4	7 sur 22
Languedoc-Roussillon	727	57,9	***	3 sur 22	700	92,4	*	9 sur 22	56,7	22 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 677	66,2	***	4 sur 22	1 182	83,6	***	6 sur 22	82,3	18 sur 22
Corse	87	54,0	***	2 sur 22	73	78,6	*	3 sur 22	69,2	21 sur 22

Zones d'emploi 1/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Haguenau	128	132,9	**	253 sur 304	49	83,1	ns	83 sur 304	122,8	23 sur 304
Molsheim - Obernai	64	107,8	ns	198 sur 304	36	94,2	ns	145 sur 304	106,2	101 sur 304
Saverne	55	129,6	ns	249 sur 304	24	103,3	ns	183 sur 304	110,5	72 sur 304
Sélestat	52	128,5	ns	247 sur 304	21	90,1	ns	125 sur 304	118,5	35 sur 304
Strasbourg	273	104,6	ns	183 sur 304	118	77,6	**	63 sur 304	115,6	47 sur 304
Wissembourg	22	112,1	ns	214 sur 304	10	78,8	ns	67 sur 304	119,7	31 sur 304
Colmar	142	147,8	***	272 sur 304	37	65,8	**	24 sur 304	136,6	5 sur 304
Mulhouse	241	107,2	ns	196 sur 304	84	68,5	***	32 sur 304	123,5	22 sur 304
Saint-Louis	58	108,9	ns	202 sur 304	30	84,1	ns	88 sur 304	112,1	63 sur 304
Bergerac	54	80,1	ns	105 sur 304	29	82,9	ns	81 sur 304	97,1	139 sur 304
Périgueux	163	103,3	ns	178 sur 304	66	86,8	ns	107 sur 304	109,6	82 sur 304
Sarlat-la-Canéda	25	73,4	ns	85 sur 304	14	79,7	ns	69 sur 304	84,1	196 sur 304
Bordeaux	471	85,1	***	126 sur 304	296	89,7	ns	120 sur 304	96,2	143 sur 304
Libourne	47	69,8	*	72 sur 304	34	102,8	ns	180 sur 304	64,7	253 sur 304
Paulliac	29	106,4	ns	193 sur 304	18	117,0	ns	220 sur 304	96,4	141 sur 304
La Teste-de-Buch	41	65,9	**	56 sur 304	44	104,1	ns	185 sur 304	56,7	267 sur 304
Dax	53	61,0	***	44 sur 304	43	86,4	ns	105 sur 304	69,2	242 sur 304
Agen	45	54,0	***	31 sur 304	34	77,4	ns	62 sur 304	67,1	248 sur 304
Marmande	24	42,6	***	13 sur 304	18	65,9	ns	25 sur 304	56,4	268 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	32	48,9	***	21 sur 304	17	56,0	*	10 sur 304	85,1	193 sur 304
Bayonne	96	61,9	***	46 sur 304	66	73,0	**	43 sur 304	85,7	186 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	21	68,1	ns	65 sur 304	17	121,6	ns	233 sur 304	43,7	280 sur 304
Pau	95	50,9	***	25 sur 304	75	75,8	*	54 sur 304	66,8	251 sur 304
Mont-de-Marsan	64	65,1	***	54 sur 304	32	65,3	*	22 sur 304	98,1	135 sur 304
Montluçon	86	98,8	ns	162 sur 304	30	85,0	ns	95 sur 304	109,6	81 sur 304
Moulins	80	111,7	ns	213 sur 304	28	85,1	ns	97 sur 304	117,4	38 sur 304
Vichy	78	87,0	ns	132 sur 304	41	100,6	ns	171 sur 304	89,7	169 sur 304
Aurillac	44	82,3	ns	110 sur 304	34	129,4	ns	248 sur 304	64,6	255 sur 304
Mauriac	28	103,2	ns	177 sur 304		76,6	ns	58 sur 304	112,8	60 sur 304
Saint-Flour	25	88,1	ns	135 sur 304	15	124,9	ns	239 sur 304	68,4	244 sur 304
Brioude	32	97,3	ns	160 sur 304		62,9	ns	19 sur 304	124,0	20 sur 304
Le Puy-en-Velay	47	82,8	ns	115 sur 304	24	83,5	ns	86 sur 304	96,1	144 sur 304
Ambert	13	75,7	ns	92 sur 304		113,4	ns	209 sur 304	64,3	257 sur 304
Clermont-Ferrand	313	108,6	ns	200 sur 304	146	94,2	ns	146 sur 304	109,5	84 sur 304
Issoire	29	95,5	ns	153 sur 304		48,6	ns	5 sur 304	136,2	6 sur 304

Zones d'emploi 2/9		Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)								
		1982			2007			Evolution 1982 - 2007		
		Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang	
Thiers	42	125,6	ns	243 sur 304	13	84,9	ns	94 sur 304	122,3	24 sur 304
Bayeux	42	150,7	*	275 sur 304	26	163,4	*	289 sur 304	94,2	152 sur 304
Caen	287	136,5	***	258 sur 304	153	117,8	ns	222 sur 304	109,5	83 sur 304
Honfleur	49	183,4	***	300 sur 304	16	101,0	ns	172 sur 304	131,4	9 sur 304
Lisieux	61	153,1	**	278 sur 304	26	122,9	ns	235 sur 304	113,4	57 sur 304
Vire	40	145,5	*	270 sur 304		58,4	ns	13 sur 304	140,8	3 sur 304
Avranches	63	97,4	ns	161 sur 304	26	96,1	ns	154 sur 304	97,6	136 sur 304
Cherbourg-Octeville	136	119,8	*	233 sur 304	74	120,5	ns	230 sur 304	98,3	133 sur 304
Coutances	49	137,8	*	261 sur 304	16	90,4	ns	129 sur 304	121,8	26 sur 304
Granville	37	131,5	ns	251 sur 304	23	151,0	ns	274 sur 304	87,8	177 sur 304
Saint-Lô	62	124,0	ns	238 sur 304	32	128,7	ns	246 sur 304	95,4	149 sur 304
Argentan	41	159,2	**	283 sur 304		67,6	ns	30 sur 304	138,6	4 sur 304
Flers	115	170,5	***	293 sur 304	38	122,9	ns	236 sur 304	118,6	34 sur 304
L'Aigle	13	60,5	ns	43 sur 304	18	174,8	*	292 sur 304	-56,0	299 sur 304
Nogent-le-Rotrou	34	110,2	ns	206 sur 304	14	94,5	ns	148 sur 304	107,4	96 sur 304
Alençon	80	111,3	ns	210 sur 304	49	131,6	ns	251 sur 304	85,1	191 sur 304
Beaune	24	90,9	ns	141 sur 304	16	109,1	ns	196 sur 304	90,3	166 sur 304
Chatillon		57,3	ns	38 sur 304		93,5	ns	141 sur 304	53,1	272 sur 304
Dijon	216	103,9	ns	179 sur 304	101	85,0	ns	96 sur 304	112,6	62 sur 304
Montbard	23	106,2	ns	191 sur 304		57,4	ns	12 sur 304	130,6	10 sur 304
Morvan	35	113,2	ns	217 sur 304	14	108,1	ns	193 sur 304	105,4	105 sur 304
Nevers	94	115,5	ns	222 sur 304	39	99,9	ns	168 sur 304	109,1	86 sur 304
Autun	33	129,4	ns	248 sur 304		70,8	ns	39 sur 304	130,0	12 sur 304
Chalon-sur-Saône	114	102,5	ns	176 sur 304	80	137,1	**	260 sur 304	76,0	228 sur 304
Louhans	26	101,8	ns	174 sur 304		71,2	ns	40 sur 304	119,3	32 sur 304
Le Creusot - Montceau	75	91,8	ns	144 sur 304	41	119,8	ns	228 sur 304	81,1	209 sur 304
Charolais	65	102,5	ns	175 sur 304	20	71,2	ns	41 sur 304	122,1	25 sur 304
Auxerre	125	101,6	ns	173 sur 304	58	88,3	ns	113 sur 304	110,5	73 sur 304
Avallon	10	63,5	ns	51 sur 304		73,9	ns	45 sur 304	83,7	198 sur 304
Sens	60	118,2	ns	230 sur 304	31	96,8	ns	160 sur 304	110,8	70 sur 304
Cosne - Clamecy	68	125,4	ns	242 sur 304	40	152,7	*	277 sur 304	85,4	189 sur 304
Mâcon	72	95,4	ns	152 sur 304	51	121,2	ns	232 sur 304	80,9	210 sur 304
Dinan	65	138,4	*	263 sur 304	26	97,4	ns	163 sur 304	117,8	37 sur 304
Guingamp	63	181,1	***	297 sur 304	17	110,8	ns	202 sur 304	125,7	17 sur 304
Lannion	110	217,1	***	303 sur 304	37	123,9	ns	238 sur 304	129,8	13 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Loudéac	28	105,3	ns	187 sur 304	16	137,6	ns	261 sur 304	74,2	231 sur 304
Saint-Brieuc	276	165,0	***	285 sur 304	119	135,4	**	254 sur 304	111,3	66 sur 304
Brest	435	183,0	***	299 sur 304	194	156,0	***	283 sur 304	108,9	88 sur 304
Carhaix-Plouguer	58	145,0	**	269 sur 304	18	118,8	ns	227 sur 304	116,1	44 sur 304
Morlaix	70	150,8	**	277 sur 304	35	154,3	*	280 sur 304	97,1	138 sur 304
Quimper	328	168,6	***	290 sur 304	136	143,2	***	266 sur 304	110,4	74 sur 304
Fougères	51	121,8	ns	236 sur 304	19	99,8	ns	167 sur 304	110,6	71 sur 304
Redon	42	175,0	**	294 sur 304	14	102,2	ns	175 sur 304	124,9	19 sur 304
Rennes	328	105,4	ns	188 sur 304	163	87,9	ns	112 sur 304	110,3	75 sur 304
Saint-Malo	92	169,5	***	291 sur 304	79	256,9	***	303 sur 304	60,9	262 sur 304
Vitré	18	84,5	ns	120 sur 304	11	90,6	ns	131 sur 304	94,3	151 sur 304
Lorient	302	188,8	***	301 sur 304	117	134,1	**	253 sur 304	119,3	33 sur 304
Ploërmel	33	141,9	ns	266 sur 304	19	171,4	*	290 sur 304	85,8	185 sur 304
Pontivy	50	135,6	*	257 sur 304	19	111,1	ns	205 sur 304	109,7	80 sur 304
Vannes	193	137,4	***	260 sur 304	108	114,5	ns	215 sur 304	110,9	69 sur 304
Charleville-Mézières	221	149,6	***	274 sur 304	82	118,1	ns	225 sur 304	114,9	50 sur 304
Troyes	175	101,0	ns	169 sur 304	98	106,9	ns	190 sur 304	95,9	146 sur 304
Châlons-en-Champagne	70	124,2	ns	239 sur 304	29	96,8	ns	161 sur 304	115,5	48 sur 304
Épernay	69	104,2	ns	181 sur 304	43	126,5	ns	240 sur 304	83,7	197 sur 304
Reims	199	114,4	ns	219 sur 304	92	96,3	ns	155 sur 304	110,3	76 sur 304
Chaumont - Langres	63	83,4	ns	119 sur 304	30	82,9	ns	82 sur 304	99,5	127 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	91	117,5	ns	227 sur 304	24	65,4	*	23 sur 304	131,4	7 sur 304
Ajaccio	42	80,5	ns	106 sur 304	30	91,9	ns	137 sur 304	88,3	175 sur 304
Porto-Vecchio		28,0	**	5 sur 304		78,4	ns	66 sur 304	6,7	294 sur 304
Sartène - Propriano		68,5	ns	67 sur 304		127,4	ns	244 sur 304	35,1	283 sur 304
Bastia	33	53,8	***	30 sur 304	20	56,3	**	11 sur 304	96,7	140 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse		30,8	*	7 sur 304		153,5	ns	278 sur 304	-177,1	302 sur 304
Corte		15,0	*	2 sur 304		61,5	ns	17 sur 304	-247,2	303 sur 304
Ghisonaccia - Aléria	0	0,0	***	1 sur 304		42,2	ns	3 sur 304		sur 304
Bourges	130	110,1	ns	205 sur 304	74	119,9	ns	229 sur 304	94,0	154 sur 304
Saint-Amand-Montrond	32	112,8	ns	216 sur 304	21	159,5	ns	285 sur 304	77,1	225 sur 304
Vierzon	44	132,6	ns	252 sur 304	22	147,0	ns	270 sur 304	91,3	163 sur 304
Chartres	97	84,8	ns	124 sur 304	74	105,0	ns	188 sur 304	83,3	200 sur 304
Châteaudun	23	92,3	ns	146 sur 304	10	87,0	ns	108 sur 304	106,0	103 sur 304
Dreux	70	142,8	**	268 sur 304	38	115,0	ns	217 sur 304	113,6	55 sur 304

Zones d'emploi 4/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc	13	76,5	ns	95 sur 304		92,2	ns	138 sur 304	77,5	223 sur 304
Issoudun	14	100,4	ns	167 sur 304	10	156,9	ns	284 sur 304	62,3	260 sur 304
Châteauroux	130	107,7	ns	197 sur 304	77	136,8	*	259 sur 304	82,1	206 sur 304
Chinon	23	108,9	ns	201 sur 304	13	118,0	ns	224 sur 304	93,9	156 sur 304
Loches	11	73,0	ns	82 sur 304		68,5	ns	33 sur 304	102,3	114 sur 304
Tours	197	77,9	***	97 sur 304	113	77,1	**	61 sur 304	100,6	124 sur 304
Blois	96	106,7	ns	194 sur 304	50	96,5	ns	158 sur 304	105,9	104 sur 304
Romorantin-Lanthenay	32	87,2	ns	134 sur 304	21	113,7	ns	212 sur 304	80,1	213 sur 304
Vendôme	39	93,5	ns	149 sur 304	27	136,3	ns	256 sur 304	70,5	239 sur 304
Gien	47	104,5	ns	182 sur 304	33	141,5	ns	263 sur 304	73,0	233 sur 304
Montargis	53	80,5	ns	107 sur 304	31	85,4	ns	98 sur 304	95,8	148 sur 304
Orléans	182	84,7	*	123 sur 304	86	64,9	***	21 sur 304	116,3	41 sur 304
Pithiviers	17	65,0	ns	53 sur 304		54,9	ns	9 sur 304	114,1	52 sur 304
Besançon	116	86,4	ns	129 sur 304	56	69,5	**	35 sur 304	112,7	61 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	196	90,2	ns	139 sur 304	101	89,8	ns	122 sur 304	101,6	120 sur 304
Morteau	17	79,7	ns	103 sur 304	11	91,3	ns	134 sur 304	88,4	173 sur 304
Pontarlier	20	74,9	ns	89 sur 304	14	90,4	ns	130 sur 304	81,5	208 sur 304
Dole	39	96,5	ns	157 sur 304	19	90,1	ns	124 sur 304	106,0	102 sur 304
Lons-le-Saunier	66	90,5	ns	140 sur 304	26	70,6	ns	38 sur 304	116,2	43 sur 304
Saint-Claude	23	78,2	ns	99 sur 304	12	76,0	ns	55 sur 304	99,5	128 sur 304
Gray	20	110,3	ns	207 sur 304		93,5	ns	142 sur 304	109,7	79 sur 304
Vesoul	70	99,7	ns	166 sur 304	34	90,8	ns	132 sur 304	105,3	106 sur 304
Bernay	32	96,2	ns	156 sur 304	25	141,8	ns	264 sur 304	67,0	250 sur 304
Évreux	128	136,8	***	259 sur 304	66	107,0	ns	191 sur 304	115,1	49 sur 304
Pont-Audemer	24	96,8	ns	158 sur 304	17	117,5	ns	221 sur 304	83,4	199 sur 304
Vernon - Gisors	60	114,1	ns	218 sur 304	36	102,5	ns	177 sur 304	108,7	89 sur 304
Dieppe - Caux maritime	97	140,2	**	264 sur 304	47	127,6	ns	245 sur 304	107,1	97 sur 304
Le Havre	364	161,4	***	284 sur 304	159	136,5	***	257 sur 304	110,2	77 sur 304
Rouen	480	116,1	**	224 sur 304	266	117,8	**	223 sur 304	99,1	130 sur 304
Paris	3 568	106,8	***	195 sur 304	1 256	82,5	***	78 sur 304	115,6	46 sur 304
Marne-la-Vallée	70	82,6	ns	114 sur 304	57	69,8	**	37 sur 304	113,3	58 sur 304
Coulommiers	22	83,0	ns	117 sur 304	20	114,0	ns	214 sur 304	68,4	245 sur 304
Meaux	63	115,2	ns	221 sur 304	39	101,9	ns	174 sur 304	108,6	91 sur 304
Melun	139	95,7	ns	154 sur 304	80	76,5	*	57 sur 304	114,9	51 sur 304
Montereau-Fault-Yonne	33	153,7	*	280 sur 304	14	122,8	ns	234 sur 304	114,0	53 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Nemours	24	101,3	ns	171 sur 304	21	148,5	ns	271 sur 304	72,3	235 sur 304
Provins	22	105,3	ns	186 sur 304	11	91,0	ns	133 sur 304	106,6	100 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines	14	91,2	ns	143 sur 304	10	81,7	ns	74 sur 304	109,1	87 sur 304
Mantes-la-Jolie	84	116,3	ns	226 sur 304	54	116,1	ns	219 sur 304	101,9	116 sur 304
Poissy	129	112,4	ns	215 sur 304	62	88,4	ns	114 sur 304	116,9	40 sur 304
Rambouillet	30	105,0	ns	185 sur 304		22,4	***	1 sur 304	155,2	1 sur 304
Versailles	22	106,1	ns	190 sur 304	17	108,2	ns	194 sur 304	107,9	94 sur 304
Étampes	28	104,7	ns	184 sur 304	17	100,0	ns	169 sur 304	107,8	95 sur 304
Évry	95	83,1	ns	118 sur 304	74	86,1	ns	100 sur 304	99,4	129 sur 304
Saclay	419	73,6	***	86 sur 304	233	74,1	***	46 sur 304	103,1	110 sur 304
Créteil	218	94,9	ns	151 sur 304	127	83,2	*	84 sur 304	111,1	68 sur 304
Orly	330	117,5	**	228 sur 304	143	113,9	ns	213 sur 304	101,9	117 sur 304
Cergy	140	105,8	ns	189 sur 304	111	102,3	ns	176 sur 304	102,5	112 sur 304
Tulle	50	93,0	ns	147 sur 304	30	128,8	ns	247 sur 304	71,1	238 sur 304
Ussel	27	109,6	ns	204 sur 304	14	136,3	ns	255 sur 304	91,4	162 sur 304
Guéret	81	79,2	*	101 sur 304	53	127,1	ns	241 sur 304	60,3	263 sur 304
Limoges	181	77,3	***	96 sur 304	99	87,3	ns	110 sur 304	89,7	170 sur 304
Brive-la-Gaillarde	91	74,9	**	90 sur 304	29	49,6	***	6 sur 304	123,8	21 sur 304
Longwy	75	92,0	ns	145 sur 304	29	96,9	ns	162 sur 304	98,8	132 sur 304
Lunéville	27	148,7	ns	273 sur 304		52,4	ns	8 sur 304	143,5	2 sur 304
Nancy	360	133,5	***	256 sur 304	158	111,1	ns	204 sur 304	111,4	65 sur 304
Bar-le-Duc	39	99,5	ns	164 sur 304	24	118,7	ns	226 sur 304	84,3	194 sur 304
Commercy	37	133,2	ns	255 sur 304	10	74,9	ns	50 sur 304	125,7	18 sur 304
Verdun	47	119,8	ns	232 sur 304	26	139,0	ns	262 sur 304	87,4	181 sur 304
Metz	288	101,0	ns	168 sur 304	155	109,2	ns	197 sur 304	94,0	155 sur 304
Forbach	129	89,9	ns	138 sur 304	62	89,4	ns	118 sur 304	100,0	126 sur 304
Sarrebourg	49	118,4	ns	231 sur 304	18	83,2	ns	85 sur 304	118,2	36 sur 304
Sarreguemines	55	86,6	ns	131 sur 304	39	110,7	ns	201 sur 304	77,9	220 sur 304
Thionville	125	89,4	ns	137 sur 304	65	110,5	ns	199 sur 304	87,6	178 sur 304
Épinal	116	121,3	*	235 sur 304	51	105,0	ns	187 sur 304	108,7	90 sur 304
Remiremont	77	147,2	**	271 sur 304	28	102,9	ns	181 sur 304	120,9	27 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	60	110,5	ns	208 sur 304	30	113,7	ns	211 sur 304	95,8	147 sur 304
Neufchâteau	23	65,9	*	57 sur 304	19	110,1	ns	198 sur 304	61,2	261 sur 304
Carcassonne	29	43,9	***	16 sur 304	23	62,8	*	18 sur 304	60,3	264 sur 304
Limoux	12	36,9	***	8 sur 304	13	88,5	ns	116 sur 304	-1,9	296 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	37	48,6	***	20 sur 304	40	84,2	ns	90 sur 304	51,0	275 sur 304
Alès	73	77,9	*	98 sur 304	51	115,3	ns	218 sur 304	68,1	247 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	31	93,4	ns	148 sur 304	22	112,1	ns	206 sur 304	89,8	168 sur 304
Nîmes	101	66,9	***	61 sur 304	102	103,0	ns	182 sur 304	59,2	266 sur 304
Agde - Pézenas	21	59,1	*	39 sur 304	29	127,4	ns	243 sur 304	12,3	290 sur 304
Béziers	64	51,3	***	26 sur 304	68	104,7	ns	186 sur 304	18,4	288 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	15	60,2	*	42 sur 304	18	123,6	ns	237 sur 304	37,4	282 sur 304
Ganges	14	56,7	*	37 sur 304	19	127,3	ns	242 sur 304	14,2	289 sur 304
Montpellier	110	51,6	***	27 sur 304	140	86,1	ns	101 sur 304	52,1	273 sur 304
Sète	33	69,7	*	71 sur 304	27	93,8	ns	144 sur 304	70,4	240 sur 304
Lozère	34	69,1	*	69 sur 304	21	84,0	ns	87 sur 304	83,3	201 sur 304
Céret	30	70,7	ns	78 sur 304	22	96,3	ns	157 sur 304	80,8	211 sur 304
Perpignan	74	46,2	***	19 sur 304	74	80,3	ns	70 sur 304	49,4	279 sur 304
Prades	17	67,8	ns	64 sur 304	10	74,2	ns	47 sur 304	90,2	167 sur 304
Foix - Pamiers	20	29,6	***	6 sur 304	27	77,8	ns	64 sur 304	-18,8	297 sur 304
Saint-Girons		19,8	***	4 sur 304	10	92,4	ns	139 sur 304	-156,5	301 sur 304
Millau	20	49,5	***	22 sur 304	19	104,1	ns	184 sur 304	30,4	285 sur 304
Rodez	74	62,2	***	48 sur 304	26	48,1	***	4 sur 304	116,3	42 sur 304
Villefranche-de-Rouergue		19,7	***	3 sur 304	11	93,6	ns	143 sur 304	-153,1	300 sur 304
Saint-Gaudens	17	40,9	***	11 sur 304	17	89,9	ns	123 sur 304	9,2	291 sur 304
Auch	36	46,2	***	18 sur 304	28	74,2	ns	48 sur 304	54,5	270 sur 304
Cahors	27	50,3	***	24 sur 304	22	72,9	ns	42 sur 304	65,4	252 sur 304
Figeac	18	70,2	ns	74 sur 304	10	82,8	ns	79 sur 304	85,3	190 sur 304
Tarbes - Lourdes	95	61,1	***	45 sur 304	62	84,8	ns	92 sur 304	72,7	234 sur 304
Albi	48	45,6	***	17 sur 304	38	76,3	ns	56 sur 304	50,1	278 sur 304
Castres - Mazamet	38	43,4	***	15 sur 304	27	67,3	*	28 sur 304	60,1	265 sur 304
Montauban	63	54,6	***	32 sur 304	51	81,6	ns	73 sur 304	63,0	259 sur 304
Toulouse	274	49,9	***	23 sur 304	215	61,5	***	16 sur 304	82,9	203 sur 304
Roubaix - Tourcoing	373	165,0	***	286 sur 304	171	163,3	***	288 sur 304	101,1	123 sur 304
Lille	641	166,6	***	288 sur 304	310	162,0	***	287 sur 304	102,2	115 sur 304
Dunkerque	262	196,0	***	302 sur 304	179	238,3	***	301 sur 304	85,1	192 sur 304
Flandre - Lys	86	142,3	**	267 sur 304	50	149,4	**	272 sur 304	95,4	150 sur 304
Douai	250	167,4	***	289 sur 304	148	218,3	***	298 sur 304	80,3	212 sur 304
Valenciennes	390	178,9	***	295 sur 304	231	248,0	***	302 sur 304	77,1	224 sur 304
Cambrai	186	165,3	***	287 sur 304	101	200,0	***	296 sur 304	85,7	187 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	204	140,5	***	265 sur 304	121	178,7	***	293 sur 304	83,2	202 sur 304
Arras	166	125,0	**	241 sur 304	110	160,2	***	286 sur 304	82,1	205 sur 304
Lens - Hénin	372	158,6	***	282 sur 304	263	271,8	***	304 sur 304	53,6	271 sur 304
Béthune - Bruay	229	132,9	***	254 sur 304	187	226,7	***	300 sur 304	52,0	274 sur 304
Saint-Omer	94	169,7	***	292 sur 304	72	222,8	***	299 sur 304	77,7	222 sur 304
Calais	135	179,0	***	296 sur 304	81	184,4	***	295 sur 304	97,1	137 sur 304
Boulogne-sur-mer	212	245,0	***	304 sur 304	95	210,6	***	297 sur 304	108,1	92 sur 304
Berck - Montreuil	100	182,3	***	298 sur 304	49	155,6	**	282 sur 304	109,4	85 sur 304
Digne-les-Bains	23	59,8	*	41 sur 304	17	75,1	ns	53 sur 304	86,4	183 sur 304
Manosque	26	68,8	ns	68 sur 304	22	91,7	ns	136 sur 304	79,2	217 sur 304
Briançon	18	106,4	ns	192 sur 304		84,1	ns	89 sur 304	117,3	39 sur 304
Gap	37	74,0	ns	87 sur 304	21	67,5	ns	29 sur 304	108,0	93 sur 304
Cannes - Antibes	140	70,4	***	76 sur 304	93	80,7	*	71 sur 304	89,3	171 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	31	68,5	*	66 sur 304		37,5	***	2 sur 304	130,2	11 sur 304
Nice	225	66,2	***	59 sur 304	115	64,3	***	20 sur 304	101,2	122 sur 304
Aix-en-Provence	88	55,2	***	33 sur 304	88	78,2	*	65 sur 304	74,2	230 sur 304
Arles	30	67,7	*	62 sur 304	20	82,0	ns	76 sur 304	87,4	180 sur 304
Marseille - Aubagne	481	63,0	***	49 sur 304	303	84,9	**	93 sur 304	76,5	227 sur 304
Istres - Martigues	37	55,6	***	34 sur 304	39	93,2	ns	140 sur 304	64,7	254 sur 304
Salon-de-Provence	31	59,7	**	40 sur 304	20	60,3	*	14 sur 304	101,7	119 sur 304
Draguignan	39	82,3	ns	111 sur 304	38	110,5	ns	200 sur 304	78,8	218 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	48	62,1	***	47 sur 304	57	106,8	ns	189 sur 304	50,8	276 sur 304
Toulon	233	76,0	***	94 sur 304	148	82,5	*	77 sur 304	94,1	153 sur 304
Cavaillon - Apt	28	70,2	ns	75 sur 304	23	94,5	ns	149 sur 304	77,9	221 sur 304
Orange	26	55,9	**	35 sur 304	37	134,0	ns	252 sur 304	2,3	295 sur 304
Avignon	157	66,2	***	58 sur 304	141	97,8	ns	165 sur 304	67,0	249 sur 304
Thouars - Loudun	34	75,8	ns	93 sur 304	30	151,9	*	275 sur 304	33,8	284 sur 304
Châtellerault	39	81,7	ns	108 sur 304	25	101,1	ns	173 sur 304	85,6	188 sur 304
Angoulême	115	67,7	***	63 sur 304	82	95,5	ns	150 sur 304	68,3	246 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	34	74,5	ns	88 sur 304	19	89,7	ns	121 sur 304	81,6	207 sur 304
Cognac	46	86,5	ns	130 sur 304	16	61,0	*	15 sur 304	119,9	28 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	45	65,1	**	55 sur 304	31	84,5	ns	91 sur 304	79,6	214 sur 304
Royan	33	73,1	ns	84 sur 304	27	96,3	ns	156 sur 304	69,9	241 sur 304
Rochefort	43	79,3	ns	102 sur 304	35	111,0	ns	203 sur 304	72,3	236 sur 304
La Rochelle	94	86,3	ns	128 sur 304	60	86,4	ns	104 sur 304	100,2	125 sur 304

Zones d'emploi 8/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	52	43,1	***	14 sur 304	63	98,6	ns	166 sur 304	8,8	292 sur 304
Parthenay		40,3	**	10 sur 304	11	112,2	ns	208 sur 304	-25,9	298 sur 304
Bressuire	16	39,3	***	9 sur 304	19	90,3	ns	126 sur 304	8,1	293 sur 304
Poitiers	115	70,0	***	73 sur 304	91	100,3	ns	170 sur 304	71,9	237 sur 304
Château-Thierry	33	99,2	ns	163 sur 304	22	112,2	ns	207 sur 304	91,6	160 sur 304
Tergnier	42	116,1	ns	223 sur 304	24	145,5	ns	269 sur 304	84,3	195 sur 304
Thiérasche	52	126,7	ns	245 sur 304	28	155,3	*	281 sur 304	86,2	184 sur 304
Laon	77	138,4	**	262 sur 304	22	76,7	ns	59 sur 304	131,4	8 sur 304
Saint-Quentin	134	153,4	***	279 sur 304	53	129,5	ns	249 sur 304	110,1	78 sur 304
Soissons	81	150,8	***	276 sur 304	25	89,4	ns	119 sur 304	128,8	14 sur 304
Beauvais	123	116,1	ns	225 sur 304	91	131,0	*	250 sur 304	90,7	164 sur 304
Compiègne	89	94,6	ns	150 sur 304	51	88,4	ns	115 sur 304	105,2	107 sur 304
Abbeville	50	124,8	ns	240 sur 304	30	144,0	ns	267 sur 304	91,9	159 sur 304
Amiens	259	131,1	***	250 sur 304	163	153,9	***	279 sur 304	89,1	172 sur 304
Péronne	46	127,1	ns	246 sur 304	30	181,5	**	294 sur 304	68,7	243 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	67	109,5	ns	203 sur 304	45	142,5	*	265 sur 304	78,5	219 sur 304
Roissy - Sud Picardie	925	117,9	***	229 sur 304	437	97,5	ns	164 sur 304	112,0	64 sur 304
Ancenis	19	91,2	ns	142 sur 304	18	149,4	ns	273 sur 304	55,6	269 sur 304
Châteaubriant	20	88,6	ns	136 sur 304	14	136,7	ns	258 sur 304	64,2	258 sur 304
Nantes	453	107,9	ns	199 sur 304	222	85,7	*	99 sur 304	113,1	59 sur 304
Saint-Nazaire	213	156,7	***	281 sur 304	130	151,9	***	276 sur 304	101,2	121 sur 304
Angers	195	99,6	ns	165 sur 304	114	95,5	ns	151 sur 304	103,2	109 sur 304
Cholet	46	51,9	***	28 sur 304	46	87,2	ns	109 sur 304	50,7	277 sur 304
Saumur	58	104,0	ns	180 sur 304	22	79,4	ns	68 sur 304	115,7	45 sur 304
Segré	23	70,7	ns	77 sur 304	20	144,5	ns	268 sur 304	23,5	287 sur 304
Laval	135	122,4	*	237 sur 304	50	82,9	ns	80 sur 304	119,9	29 sur 304
Mayenne	36	111,0	ns	209 sur 304	12	76,9	ns	60 sur 304	119,8	30 sur 304
La Ferté-Bernard		42,3	**	12 sur 304		50,8	ns	7 sur 304	87,5	179 sur 304
La Flèche	29	87,1	ns	133 sur 304	29	173,0	**	291 sur 304	24,4	286 sur 304
Le Mans	178	82,5	**	112 sur 304	114	96,6	ns	159 sur 304	88,3	174 sur 304
Sablé-sur-Sarthe	11	64,3	ns	52 sur 304	11	114,6	ns	216 sur 304	40,5	281 sur 304
Challans	46	84,8	ns	125 sur 304	37	102,6	ns	178 sur 304	82,9	204 sur 304
Fontenay-le-Comte	32	80,1	ns	104 sur 304	19	91,4	ns	135 sur 304	88,1	176 sur 304
Les Herbiers	14	52,8	*	29 sur 304	11	69,6	ns	36 sur 304	79,2	216 sur 304
La Roche-sur-Yon	74	69,5	**	70 sur 304	72	107,7	ns	192 sur 304	64,4	256 sur 304

Zones d'emploi 9/9	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	29	101,2	ns	170 sur 304	19	90,4	ns	128 sur 304	103,1	111 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	32	82,8	ns	116 sur 304	28	108,5	ns	195 sur 304	77,0	226 sur 304
Bourg-en-Bresse	50	78,3	ns	100 sur 304	32	86,7	ns	106 sur 304	96,0	145 sur 304
Oyonnax	36	111,6	ns	212 sur 304	13	66,8	ns	26 sur 304	126,0	16 sur 304
Annonay	35	125,7	ns	244 sur 304	19	120,8	ns	231 sur 304	103,6	108 sur 304
Aubenas	53	96,0	ns	155 sur 304	29	96,0	ns	153 sur 304	93,7	158 sur 304
Montélimar	49	56,5	***	36 sur 304	39	73,6	ns	44 sur 304	79,5	215 sur 304
Romans-sur-Isère	26	63,2	*	50 sur 304	21	86,4	ns	103 sur 304	73,1	232 sur 304
Valence	126	71,7	***	80 sur 304	75	74,9	*	51 sur 304	96,3	142 sur 304
Bourgoin-Jallieu	63	84,5	ns	122 sur 304	46	81,2	ns	72 sur 304	102,3	113 sur 304
Grenoble	277	71,5	***	79 sur 304	176	81,9	**	75 sur 304	91,4	161 sur 304
Vienne - Roussillon	69	66,5	***	60 sur 304	42	68,8	*	34 sur 304	98,8	131 sur 304
Roanne	76	85,7	ns	127 sur 304	49	113,5	ns	210 sur 304	74,7	229 sur 304
Villefranche-sur-Saône	74	73,0	**	83 sur 304	59	87,5	ns	111 sur 304	86,9	182 sur 304
Lyon	703	82,6	***	113 sur 304	328	75,1	***	52 sur 304	107,0	99 sur 304
Tarentaise	59	111,4	ns	211 sur 304	28	88,5	ns	117 sur 304	113,4	56 sur 304
Chambéry	106	84,5	ns	121 sur 304	53	67,8	**	31 sur 304	113,7	54 sur 304
Maurienne	30	114,9	ns	220 sur 304	12	94,3	ns	147 sur 304	111,3	67 sur 304
Annecy	89	82,2	ns	109 sur 304	68	90,3	ns	127 sur 304	93,8	157 sur 304
Genevois Français	90	72,1	**	81 sur 304	66	67,0	***	27 sur 304	107,0	98 sur 304
Vallée de l'Arve	19	75,6	ns	91 sur 304	14	86,3	ns	102 sur 304	90,3	165 sur 304
Mont Blanc	27	97,3	ns	159 sur 304	17	96,0	ns	152 sur 304	101,8	118 sur 304
Chablais	46	120,2	ns	234 sur 304	19	74,8	ns	49 sur 304	126,8	15 sur 304
Saint-Étienne	387	101,4	ns	172 sur 304	186	102,6	ns	179 sur 304	98,3	134 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)										
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang	
CU de Strasbourg	234	108,3	ns	115 sur 183	98	80,7	*	47 sur 183	115,1	36 sur 183	
CA Mulhouse Sud Alsace	108	114,0	ns	124 sur 183	36	76,8	ns	40 sur 183	121,1	21 sur 183	
CA de Colmar	73	150,0	**	156 sur 183	20	78,4	ns	41 sur 183	131,3	9 sur 183	
CA Périgourdine	49	124,0	ns	135 sur 183	17	88,8	ns	68 sur 183	119,7	22 sur 183	
CU de Bordeaux	291	85,8	**	71 sur 183	160	87,3	ns	64 sur 183	98,8	96 sur 183	
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	17	61,0	*	23 sur 183	21	109,8	ns	123 sur 183	46,7	173 sur 183	
CA du Grand Dax	18	71,3	ns	39 sur 183	17	113,0	ns	132 sur 183	61,2	161 sur 183	
CA du Marsan	16	64,9	ns	31 sur 183	11	72,1	ns	31 sur 183	89,3	115 sur 183	
CA d'Agen	22	64,0	*	30 sur 183	20	114,5	ns	135 sur 183	38,8	176 sur 183	
CA de Bayonne Anglet Biarritz	40	67,5	*	33 sur 183	26	87,5	ns	65 sur 183	81,9	133 sur 183	
CA de Pau - Pyrénées	40	52,2	***	12 sur 183	34	83,1	ns	52 sur 183	58,3	167 sur 183	
CA de Vichy Val d'Allier	46	95,8	ns	92 sur 183	20	86,2	ns	60 sur 183	105,9	69 sur 183	
CA Montluçonnaise	48	102,6	ns	103 sur 183	15	82,2	ns	50 sur 183	112,0	45 sur 183	
CA de Moulins	35	102,2	ns	102 sur 183	11	63,9	ns	17 sur 183	126,4	13 sur 183	
CA du Bassin d'Aurillac	26	86,9	ns	75 sur 183	25	149,6	ns	162 sur 183	49,6	172 sur 183	
CA du Puy-en-Velay	34	101,3	ns	100 sur 183	15	83,5	ns	53 sur 183	109,3	58 sur 183	
CA Clermont Communauté	173	113,6	ns	123 sur 183	76	94,5	ns	88 sur 183	111,8	47 sur 183	
CA Caen la Mer	135	135,8	***	148 sur 183	69	124,7	ns	145 sur 183	105,8	71 sur 183	
CU de Cherbourg	57	128,6	ns	142 sur 183	31	130,5	ns	149 sur 183	97,4	100 sur 183	
CA du Pays de Flers	28	162,9	*	166 sur 183		83,0	ns	51 sur 183	133,7	6 sur 183	
CU d'Alençon	32	125,9	ns	137 sur 183	14	95,6	ns	95 sur 183	115,7	35 sur 183	
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	31	113,3	ns	121 sur 183	17	113,0	ns	133 sur 183	101,5	90 sur 183	
CA Grand Dijon	115	95,5	ns	91 sur 183	53	81,6	ns	48 sur 183	111,1	48 sur 183	
CA de Nevers	45	106,8	ns	112 sur 183	22	112,4	ns	128 sur 183	97,5	99 sur 183	
CU Le Creusot - Montceau les Mines	66	91,3	ns	81 sur 183	36	123,0	ns	144 sur 183	78,9	142 sur 183	
CA Chalons - Val de Bourgogne	71	121,0	ns	132 sur 183	37	117,9	ns	140 sur 183	102,0	88 sur 183	
CA du Mâconnais- Val de Saône	34	100,9	ns	99 sur 183	27	149,2	ns	161 sur 183	66,4	159 sur 183	
CA de CABRI - agglomération de Saint Briec	81	144,7	**	154 sur 183	37	112,4	ns	130 sur 183	114,2	37 sur 183	
CA Lannion - Trégor - Agglomération	56	212,0	***	180 sur 183	19	105,6	ns	118 sur 183	135,2	4 sur 183	
CU de Brest Métropole Océane	205	185,9	***	175 sur 183	91	166,2	***	167 sur 183	105,0	74 sur 183	
CA Quimper Communauté	61	139,3	*	151 sur 183	35	142,1	ns	158 sur 183	99,0	95 sur 183	
CA Morlaix-Communauté	62	157,8	***	163 sur 183	28	139,0	ns	157 sur 183	106,6	67 sur 183	
CA Rennes Métropole	145	95,2	ns	88 sur 183	68	70,2	**	29 sur 183	118,2	26 sur 183	
CA de Saint Malo Agglomération	66	161,4	***	165 sur 183	61	248,6	***	179 sur 183	58,4	166 sur 183	
CA Vitré communauté	21	78,0	ns	57 sur 183	14	90,1	ns	73 sur 183	88,8	119 sur 183	
CA du Pays de Lorient	191	192,9	***	177 sur 183	71	124,9	ns	146 sur 183	123,6	17 sur 183	

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	57	121,6	ns	133 sur 183	37	101,1	ns	112 sur 183	111,9	46 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	72	173,6	***	172 sur 183	24	121,3	ns	143 sur 183	121,9	20 sur 183
CA Troyenne - CAT	73	107,6	ns	114 sur 183	33	100,0	ns	108 sur 183	103,5	79 sur 183
CA de Reims	129	126,6	*	138 sur 183	57	109,3	ns	121 sur 183	109,0	61 sur 183
CA de Châlons en Champagne	52	154,2	**	162 sur 183	21	115,9	ns	136 sur 183	117,2	30 sur 183
CA de Bastia	17	55,2	**	14 sur 183		43,2	*	4 sur 183	116,4	33 sur 183
CA du Pays Ajaccien	30	85,1	ns	70 sur 183	23	100,0	ns	109 sur 183	84,6	127 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	54	128,0	ns	140 sur 183	23	91,0	ns	78 sur 183	119,3	24 sur 183
CA Bourges Plus	62	110,2	ns	120 sur 183	33	110,3	ns	124 sur 183	99,6	94 sur 183
CA de Chartres Métropole	37	94,4	ns	85 sur 183	31	134,5	ns	152 sur 183	69,9	153 sur 183
CA du Drouais	40	154,1	*	161 sur 183	18	116,0	ns	137 sur 183	117,0	31 sur 183
CA Castelroussine	45	107,3	ns	113 sur 183	35	159,0	*	164 sur 183	66,7	157 sur 183
CA Tours Plus	101	79,1	*	62 sur 183	47	67,7	**	25 sur 183	109,5	56 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	24	76,9	ns	52 sur 183	11	69,0	ns	26 sur 183	109,0	60 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	103	85,9	ns	72 sur 183	41	55,0	***	8 sur 183	125,7	15 sur 183
CA du Grand Dôle	32	103,7	ns	107 sur 183	15	95,2	ns	93 sur 183	106,4	68 sur 183
CA du Grand Besançon	80	100,6	ns	98 sur 183	31	67,1	*	24 sur 183	122,7	19 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	55	70,6	**	38 sur 183	23	64,3	*	18 sur 183	110,1	54 sur 183
CA Belfortaine	54	102,9	ns	104 sur 183	24	90,5	ns	74 sur 183	108,9	62 sur 183
CA Seine - Eure	31	133,8	ns	146 sur 183	23	145,6	ns	160 sur 183	93,9	107 sur 183
CA d'Évreux	44	124,7	ns	136 sur 183	21	95,2	ns	92 sur 183	117,5	29 sur 183
CA des Portes de l'Eure	31	117,6	ns	129 sur 183	18	105,8	ns	119 sur 183	107,6	64 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	43	146,7	*	155 sur 183	27	172,2	*	169 sur 183	88,3	122 sur 183
CA Rouennaise	268	121,9	**	134 sur 183	136	128,4	**	147 sur 183	96,6	102 sur 183
CA Havraise- CODH	258	177,4	***	173 sur 183	114	166,9	***	168 sur 183	104,2	77 sur 183
CA de la Région Dieppoise	62	214,7	***	182 sur 183	17	112,6	ns	131 sur 183	132,4	7 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	19	73,6	ns	44 sur 183	14	76,3	ns	38 sur 183	105,0	73 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	115	151,4	***	158 sur 183	38	112,0	ns	127 sur 183	116,4	32 sur 183
CA Europ'Essonne	53	75,0	*	47 sur 183	25	73,5	ns	33 sur 183	103,8	78 sur 183
CA Mont-Valérien	78	115,5	ns	126 sur 183	23	74,1	ns	35 sur 183	125,6	16 sur 183
CA Melun Val de Seine	47	103,4	ns	105 sur 183	25	90,7	ns	76 sur 183	110,9	52 sur 183
CA de Marne et Gondoire	30	136,5	ns	149 sur 183	10	60,2	ns	13 sur 183	139,2	2 sur 183
CA du Pays de Meaux	36	115,0	ns	125 sur 183	24	113,4	ns	134 sur 183	102,3	86 sur 183
CA Marne et Chantereine	28	81,2	ns	65 sur 183	18	83,9	ns	55 sur 183	98,8	97 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	45	113,5	ns	122 sur 183	31	137,3	ns	153 sur 183	89,0	117 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	26	75,6	ns	50 sur 183	34	84,6	ns	57 sur 183	111,1	49 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	19	60,0	*	21 sur 183	26	94,2	ns	87 sur 183	61,1	162 sur 183
CA du Plateau de Saclay	23	44,0	***	6 sur 183	18	66,2	ns	23 sur 183	71,3	150 sur 183
CA de Seine-Essonne	28	96,4	ns	94 sur 183	17	99,9	ns	107 sur 183	99,8	93 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	35	108,4	ns	116 sur 183	13	94,9	ns	91 sur 183	112,3	43 sur 183
CA du Val d'Orge	50	80,8	ns	64 sur 183	31	91,7	ns	82 sur 183	96,2	103 sur 183
CA du Val d'Yerres	43	94,7	ns	86 sur 183	22	86,3	ns	61 sur 183	110,7	53 sur 183
CA Sénart Val de Seine	44	98,4	ns	97 sur 183	18	83,6	ns	54 sur 183	111,0	51 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	29	104,6	ns	109 sur 183	13	96,0	ns	96 sur 183	105,7	72 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	81	77,8	*	56 sur 183	22	47,6	***	5 sur 183	127,6	11 sur 183
CA Arc de Seine	79	80,0	*	63 sur 183	36	86,5	ns	62 sur 183	95,7	105 sur 183
CA Val-de-Seine	72	91,7	ns	83 sur 183	21	61,2	*	16 sur 183	123,3	18 sur 183
CA Cour de Seine	18	49,2	**	10 sur 183	12	75,9	ns	37 sur 183	69,3	154 sur 183
CA Sud de Seine	103	108,6	ns	117 sur 183	46	120,0	ns	142 sur 183	92,7	110 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	23	96,7	ns	95 sur 183	14	102,6	ns	114 sur 183	95,8	104 sur 183
CA Plaine Commune	266	135,8	***	147 sur 183	94	111,9	ns	126 sur 183	112,3	42 sur 183
CA Val de Bièvre	120	101,9	ns	101 sur 183	46	91,4	ns	80 sur 183	109,2	59 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	33	95,2	ns	87 sur 183		40,7	**	3 sur 183	139,0	3 sur 183
CA le Haut Val de Marne	44	89,9	ns	79 sur 183	29	94,6	ns	90 sur 183	102,3	85 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	63	93,6	ns	84 sur 183	34	90,5	ns	75 sur 183	101,0	92 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	53	129,0	ns	143 sur 183	53	105,1	ns	116 sur 183	113,2	40 sur 183
CA Val de France	81	117,3	ns	127 sur 183	28	85,4	ns	59 sur 183	119,6	23 sur 183
CA Val et Forêt	51	108,9	ns	118 sur 183	25	105,2	ns	117 sur 183	102,7	84 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	52	91,4	ns	82 sur 183	28	93,6	ns	84 sur 183	97,2	101 sur 183
CA de Brive	41	89,8	ns	78 sur 183	12	51,3	*	7 sur 183	127,2	12 sur 183
CA de Limoges Métropole	75	70,1	**	36 sur 183	49	88,6	ns	67 sur 183	82,0	132 sur 183
CU du Grand Nancy	166	127,2	**	139 sur 183	67	102,2	ns	113 sur 183	113,9	38 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	120	109,2	ns	119 sur 183	54	89,3	ns	72 sur 183	112,1	44 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	41	78,3	ns	59 sur 183	25	99,0	ns	104 sur 183	79,0	141 sur 183
CA du Val de Fensch	54	96,3	ns	93 sur 183	22	117,6	ns	139 sur 183	94,4	106 sur 183
CA Portes de France-Thionville	44	91,1	ns	80 sur 183	25	118,5	ns	141 sur 183	83,4	129 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	25	83,2	ns	66 sur 183	22	132,3	ns	151 sur 183	58,6	165 sur 183
CA du Carcassonnais	15	41,6	***	4 sur 183	15	70,5	ns	30 sur 183	38,3	177 sur 183
CA de la Narbonnaise	20	47,8	***	7 sur 183	26	97,8	ns	100 sur 183	27,3	180 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	39	84,3	ns	69 sur 183	22	98,0	ns	102 sur 183	88,5	120 sur 183
CA Nîmes Métropole	73	68,5	***	34 sur 183	71	108,3	ns	120 sur 183	57,6	168 sur 183
CA Montpellier Agglomération	72	48,4	***	8 sur 183	80	78,9	*	42 sur 183	55,4	169 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	36	56,1	***	15 sur 183	35	111,6	ns	125 sur 183	23,1	181 sur 183
CA Hérault Méditerranée	18	57,0	*	17 sur 183	26	131,7	ns	150 sur 183	-5,7	183 sur 183
CA du Bassin de Thau	34	77,0	ns	54 sur 183	28	99,7	ns	106 sur 183	76,2	146 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	53	48,8	***	9 sur 183	48	79,3	ns	43 sur 183	58,8	164 sur 183
CA du Grand Rodez	19	74,1	ns	45 sur 183		19,3	***	1 sur 183	151,7	1 sur 183
CU du Grand Toulouse	135	50,7	***	11 sur 183	102	65,2	***	21 sur 183	78,6	143 sur 183
CA Sicoval		27,6	***	1 sur 183	12	60,5	ns	15 sur 183	37,2	178 sur 183
CA du Muret		29,0	***	2 sur 183	12	59,1	ns	12 sur 183	34,1	179 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	35	69,4	*	35 sur 183	21	97,8	ns	101 sur 183	71,3	151 sur 183
CA de Castres Mazamet	21	38,8	***	3 sur 183	15	64,8	ns	19 sur 183	52,3	171 sur 183
CA de l'Albigeois	26	60,5	**	22 sur 183	18	76,4	ns	39 sur 183	80,2	139 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	21	63,3	*	27 sur 183	11	58,5	ns	11 sur 183	104,5	75 sur 183
CU de Lille Métropole	959	169,0	***	171 sur 183	438	163,3	***	165 sur 183	102,8	83 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	221	206,6	***	179 sur 183	149	257,7	***	181 sur 183	82,8	131 sur 183
CA de Cambrai	64	168,6	***	170 sur 183	32	181,2	**	171 sur 183	93,2	109 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	79	129,9	*	144 sur 183	50	182,5	***	172 sur 183	76,0	147 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	209	213,5	***	181 sur 183	104	269,1	***	182 sur 183	85,6	126 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	177	153,3	***	160 sur 183	122	237,1	***	177 sur 183	66,4	158 sur 183
CA du Douaisis	156	164,0	***	167 sur 183	88	211,2	***	174 sur 183	81,0	137 sur 183
CA de l'Artois	167	133,5	***	145 sur 183	144	250,2	***	180 sur 183	40,5	175 sur 183
CA d'Hénin Carvin	115	153,0	***	159 sur 183	73	218,1	***	175 sur 183	73,1	148 sur 183
CA de Lens - Liévin	259	160,3	***	164 sur 183	195	301,9	***	183 sur 183	42,3	174 sur 183
CA de Saint Omer	58	188,9	***	176 sur 183	42	232,0	***	176 sur 183	83,4	130 sur 183
CA du Boulonnais	176	272,7	***	183 sur 183	80	240,4	***	178 sur 183	106,9	66 sur 183
CU d'Arras	72	150,3	**	157 sur 183	38	151,0	*	163 sur 183	101,1	91 sur 183
CA du Calaisis	95	195,9	***	178 sur 183	47	184,2	***	173 sur 183	103,3	82 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	14	42,9	***	5 sur 183	12	56,9	*	9 sur 183	70,1	152 sur 183
CA de la Riviera Française	26	70,2	ns	37 sur 183		35,8	**	2 sur 183	133,8	5 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	194	66,3	***	32 sur 183	86	60,3	***	14 sur 183	105,9	70 sur 183
CA de Sophia Antipolis	61	77,3	*	55 sur 183	38	73,7	ns	34 sur 183	102,1	87 sur 183
CA Salon-Etang de Berre-Durance	36	58,8	***	18 sur 183	27	69,3	ns	28 sur 183	91,2	111 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	32	71,6	ns	41 sur 183	24	80,2	ns	45 sur 183	93,3	108 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	81	55,1	***	13 sur 183	67	64,9	***	20 sur 183	90,8	113 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	418	63,7	***	29 sur 183	248	89,3	ns	71 sur 183	72,6	149 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	25	58,9	**	19 sur 183	18	84,2	ns	56 sur 183	81,7	135 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	28	63,2	*	26 sur 183	20	81,7	ns	49 sur 183	81,8	134 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	27	73,1	ns	43 sur 183	24	97,3	ns	99 sur 183	79,9	140 sur 183
CA Dracénoise	29	74,2	ns	46 sur 183	33	116,7	ns	138 sur 183	67,2	156 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	176	76,8	***	51 sur 183	104	89,2	ns	70 sur 183	88,9	118 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	21	62,6	*	24 sur 183	14	69,1	ns	27 sur 183	89,2	116 sur 183
CA du Grand Avignon	66	75,4	*	49 sur 183	50	100,5	ns	111 sur 183	76,9	145 sur 183
CA du Grand Angoulême	36	59,2	***	20 sur 183	30	99,6	ns	105 sur 183	53,2	170 sur 183
CA de La Rochelle	70	97,1	ns	96 sur 183	40	91,0	ns	77 sur 183	104,3	76 sur 183
CA du Pays Rochefortais	18	63,0	*	25 sur 183	23	138,2	ns	155 sur 183	15,2	182 sur 183
CA Royan Atlantique	28	71,5	ns	40 sur 183	23	94,6	ns	89 sur 183	67,8	155 sur 183
CA de Niort	33	63,6	**	28 sur 183	29	96,3	ns	98 sur 183	66,0	160 sur 183
CA de Poitiers	43	78,4	ns	60 sur 183	31	94,0	ns	86 sur 183	86,3	123 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	26	83,6	ns	68 sur 183	18	109,7	ns	122 sur 183	81,1	136 sur 183
CA de Saint Quentin	77	164,8	***	169 sur 183	29	138,8	ns	156 sur 183	109,3	57 sur 183
CA du Soissonais	50	164,7	**	168 sur 183	14	91,6	ns	81 sur 183	131,9	8 sur 183
CA du Beauvaisis	39	105,6	ns	110 sur 183	30	138,0	ns	154 sur 183	78,5	144 sur 183
CA de la Région de Compiègne	28	86,2	ns	73 sur 183	20	104,4	ns	115 sur 183	86,1	124 sur 183
CA Amiens Métropole	117	138,8	***	150 sur 183	73	165,8	***	166 sur 183	85,8	125 sur 183
CU Nantes Métropole	314	120,7	**	131 sur 183	140	92,0	ns	83 sur 183	115,9	34 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	91	140,0	**	152 sur 183	62	178,1	***	170 sur 183	80,5	138 sur 183
CA Angers Loire Métropole	117	105,9	ns	111 sur 183	61	89,0	ns	69 sur 183	111,1	50 sur 183
CA Saumur Loire Développement	45	128,1	ns	141 sur 183	16	91,2	ns	79 sur 183	119,2	25 sur 183
CA du Choletais	22	56,5	**	16 sur 183	21	88,1	ns	66 sur 183	60,3	163 sur 183
CA Laval Agglomération	56	140,9	*	153 sur 183	21	79,5	ns	44 sur 183	128,8	10 sur 183
CU Le Mans Métropole	90	86,8	ns	74 sur 183	51	100,3	ns	110 sur 183	91,0	112 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	60	182,4	***	174 sur 183	34	143,0	ns	159 sur 183	112,7	41 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	25	78,2	ns	58 sur 183	14	65,2	ns	22 sur 183	113,6	39 sur 183
CA de Bourg en Bresse	32	88,4	ns	77 sur 183	19	95,4	ns	94 sur 183	98,2	98 sur 183
CA du Pays Viennois	25	76,9	ns	53 sur 183	10	50,7	*	6 sur 183	126,0	14 sur 183
CA Porte de l'Isère	28	95,3	ns	90 sur 183	21	85,3	ns	58 sur 183	109,8	55 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	151	72,7	***	42 sur 183	71	72,8	**	32 sur 183	101,9	89 sur 183
CA du Pays Voironnais	38	95,2	ns	89 sur 183	30	112,4	ns	129 sur 183	88,5	121 sur 183
CA le Grand Roanne	56	117,4	ns	128 sur 183	27	129,0	ns	148 sur 183	89,9	114 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	265	103,4	ns	106 sur 183	103	98,1	ns	103 sur 183	103,4	80 sur 183
CA Loire-Forez	41	118,3	ns	130 sur 183	20	86,8	ns	63 sur 183	117,9	27 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	18	78,8	ns	61 sur 183	12	96,2	ns	97 sur 183	84,2	128 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	561	83,4	***	67 sur 183	252	80,5	***	46 sur 183	103,4	81 sur 183
CA du Lac du Bourget	20	87,4	ns	76 sur 183	12	75,4	ns	36 sur 183	107,2	65 sur 183
CA Chambéry Métropole	43	75,3	ns	48 sur 183	19	57,2	*	10 sur 183	117,7	28 sur 183
CA Annécienne	64	103,9	ns	108 sur 183	34	93,7	ns	85 sur 183	107,6	63 sur 183

*Annexe 5 : Tumeurs malignes de la trachée,
des bronches et du poumon*

Régions	Les deux sexes : tumeurs malignes des VADS et de l'oesophage, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Ile-de-France	6 169	104,0	**	13 sur 22	2 676	86,0	***	8 sur 22	112,1	2 sur 22
Champagne-Ardenne	888	115,3	***	16 sur 22	398	101,1	ns	15 sur 22	108,3	4 sur 22
Picardie	1 237	124,8	***	18 sur 22	682	124,1	***	20 sur 22	100,8	12 sur 22
Haute-Normandie	1 207	128,7	***	19 sur 22	630	120,9	***	19 sur 22	104,2	8 sur 22
Centre	1 283	94,7	*	10 sur 22	734	98,0	ns	13 sur 22	97,7	14 sur 22
Basse-Normandie	1 075	132,9	***	20 sur 22	508	117,9	***	18 sur 22	106,8	5 sur 22
Bourgogne	1 022	104,4	ns	14 sur 22	512	101,8	ns	16 sur 22	101,8	10 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	3 700	165,0	***	22 sur 22	2 168	199,9	***	22 sur 22	86,1	17 sur 22
Lorraine	1 507	108,7	**	15 sur 22	719	105,7	ns	17 sur 22	101,9	9 sur 22
Alsace	1 035	115,9	***	17 sur 22	409	78,2	***	2 sur 22	120,4	1 sur 22
Franche-Comté	567	89,9	*	9 sur 22	281	82,6	**	5 sur 22	105,6	6 sur 22
Pays de la Loire	1 636	97,8	ns	11 sur 22	980	99,9	ns	14 sur 22	97,8	13 sur 22
Bretagne	2 542	153,3	***	21 sur 22	1 147	127,5	***	21 sur 22	110,6	3 sur 22
Poitou-Charentes	674	68,5	***	5 sur 22	509	96,2	ns	12 sur 22	71,3	19 sur 22
Aquitaine	1 245	73,0	***	6 sur 22	794	84,3	***	7 sur 22	88,1	16 sur 22
Midi-Pyrénées	762	49,8	***	1 sur 22	575	70,0	***	1 sur 22	71,1	20 sur 22
Limousin	412	81,9	***	7 sur 22	219	94,7	ns	11 sur 22	89,0	15 sur 22
Rhône-Alpes	2 486	82,6	***	8 sur 22	1 392	81,5	***	4 sur 22	101,3	11 sur 22
Auvergne	863	99,8	ns	12 sur 22	393	93,7	ns	10 sur 22	104,4	7 sur 22
Languedoc-Roussillon	727	57,9	***	3 sur 22	700	92,4	*	9 sur 22	56,7	22 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 677	66,2	***	4 sur 22	1 182	83,6	***	6 sur 22	82,3	18 sur 22
Corse	87	54,0	***	2 sur 22	73	78,6	*	3 sur 22	69,2	21 sur 22

Régions	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Île-de-France	5 655	109,6	***	16 sur 22	7 217	89,2	***	3 sur 22	-7,8	20 sur 22
Champagne-Ardenne	754	111,0	**	17 sur 22	1 197	117,6	***	20 sur 22	133,6	12 sur 22
Picardie	972	111,0	**	18 sur 22	1 623	114,4	***	19 sur 22	113,2	13 sur 22
Haute-Normandie	959	115,7	***	19 sur 22	1 519	112,6	***	18 sur 22	81,2	14 sur 22
Centre	1 079	89,4	***	8 sur 22	1 959	100,9	ns	11 sur 22	172,2	10 sur 22
Basse-Normandie	642	89,0	**	7 sur 22	1 153	103,5	ns	12 sur 22	203,2	7 sur 22
Bourgogne	826	94,5	ns	10 sur 22	1 385	106,2	*	17 sur 22	173,2	9 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	2 659	133,9	***	22 sur 22	3 511	125,1	***	22 sur 22	61,1	17 sur 22
Lorraine	1 610	132,8	***	21 sur 22	2 071	117,9	***	21 sur 22	36,2	18 sur 22
Alsace	840	108,1	*	15 sur 22	1 135	84,1	***	1 sur 22	-10,8	21 sur 22
Franche-Comté	569	102,3	ns	14 sur 22	846	95,9	ns	6 sur 22	68,2	16 sur 22
Pays de la Loire	1 071	72,0	***	3 sur 22	2 462	96,9	ns	8 sur 22	308,7	1 sur 22
Bretagne	1 220	82,3	***	6 sur 22	2 452	105,2	*	15 sur 22	265,6	5 sur 22
Poitou-Charentes	714	81,0	***	5 sur 22	1 445	105,1	ns	14 sur 22	276,1	3 sur 22
Aquitaine	1 416	92,5	**	9 sur 22	2 567	104,6	*	13 sur 22	177,2	8 sur 22
Midi-Pyrénées	971	70,9	***	2 sur 22	1 907	89,4	***	4 sur 22	249,3	6 sur 22
Limousin	319	70,4	***	1 sur 22	560	93,4	ns	5 sur 22	291,9	2 sur 22
Rhône-Alpes	2 646	99,8	ns	13 sur 22	3 940	88,7	***	2 sur 22	29,9	19 sur 22
Auvergne	599	77,6	***	4 sur 22	1 088	100,1	ns	10 sur 22	265,8	4 sur 22
Languedoc-Roussillon	1 089	96,0	ns	11 sur 22	2 089	105,3	*	16 sur 22	169,3	11 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	2 252	99,7	ns	12 sur 22	3 566	96,2	*	7 sur 22	78,4	15 sur 22
Corse	182	127,1	**	20 sur 22	238	98,5	ns	9 sur 22	-39,5	22 sur 22

Zones d'emploi 1/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Haguenau	93	111,8	ns	231 sur 304	119	78,7	**	36 sur 304	-51,7	286 sur 304
Molsheim - Obernai	61	118,1	ns	244 sur 304	77	78,2	*	32 sur 304	-77,4	290 sur 304
Saverne	51	137,6	*	291 sur 304	45	75,4	ns	28 sur 304	-146,6	302 sur 304
Sélestat	33	93,3	ns	163 sur 304	52	86,9	ns	73 sur 304	85,6	208 sur 304
Strasbourg	241	105,8	ns	208 sur 304	354	89,9	*	85 sur 304	30,6	244 sur 304
Wissembourg	17	100,2	ns	190 sur 304	19	58,8	*	7 sur 304	-96,0	293 sur 304
Colmar	78	93,0	ns	161 sur 304	122	84,0	ns	58 sur 304	71,1	217 sur 304
Mulhouse	207	106,0	ns	213 sur 304	278	87,8	*	75 sur 304	13,9	256 sur 304
Saint-Louis	59	128,6	ns	273 sur 304	69	75,2	*	27 sur 304	-132,2	298 sur 304
Bergerac	38	62,1	**	41 sur 304	110	120,4	ns	252 sur 304	614,8	15 sur 304
Périgueux	121	84,6	ns	124 sur 304	190	96,0	ns	131 sur 304	180,5	144 sur 304
Sarlat-la-Canéda	22	71,4	ns	63 sur 304	38	82,8	ns	52 sur 304	183,2	140 sur 304
Bordeaux	530	107,2	ns	218 sur 304	931	108,3	*	203 sur 304	108,0	195 sur 304
Libourne	63	103,6	ns	200 sur 304	92	106,9	ns	197 sur 304	118,6	188 sur 304
Paulliac	21	85,3	ns	125 sur 304	53	132,9	ns	286 sur 304	522,9	22 sur 304
La Teste-de-Buch	51	91,1	ns	153 sur 304	122	110,3	ns	216 sur 304	194,5	130 sur 304
Dax	58	74,1	*	74 sur 304	133	102,1	ns	171 sur 304	289,5	79 sur 304
Agen	60	80,0	ns	100 sur 304	135	118,0	ns	246 sur 304	410,2	46 sur 304
Marmande	38	74,7	ns	81 sur 304	68	95,4	ns	126 sur 304	268,5	85 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	53	89,7	ns	147 sur 304	81	102,2	ns	173 sur 304	214,8	114 sur 304
Bayonne	136	97,9	ns	177 sur 304	251	106,3	ns	192 sur 304	154,0	167 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	23	83,2	ns	119 sur 304	34	94,2	ns	120 sur 304	160,9	161 sur 304
Pau	162	98,2	ns	179 sur 304	223	86,7	*	71 sur 304	27,1	247 sur 304
Mont-de-Marsan	61	69,3	**	60 sur 304	140	110,3	ns	214 sur 304	452,3	35 sur 304
Montluçon	80	102,6	ns	196 sur 304	100	108,6	ns	204 sur 304	122,3	187 sur 304
Moulins	55	86,1	ns	132 sur 304	76	89,3	ns	82 sur 304	112,8	194 sur 304
Vichy	59	72,8	*	70 sur 304	117	110,2	ns	212 sur 304	390,9	52 sur 304
Aurillac	20	41,9	***	11 sur 304	71	104,6	ns	180 sur 304	986,4	5 sur 304
Mauriac	22	90,3	ns	151 sur 304	24	88,9	ns	80 sur 304	40,8	235 sur 304
Saint-Flour	15	58,6	*	30 sur 304	25	81,1	ns	40 sur 304	345,0	63 sur 304
Brioude	13	44,0	**	12 sur 304	32	86,7	ns	72 sur 304	672,7	11 sur 304
Le Puy-en-Velay	34	67,1	*	56 sur 304	74	99,6	ns	157 sur 304	399,2	50 sur 304
Ambert		32,2	**	5 sur 304	19	104,2	ns	178 sur 304	1139,2	3 sur 304
Clermont-Ferrand	207	81,2	**	105 sur 304	411	102,2	ns	172 sur 304	252,0	102 sur 304
Issoire	23	84,5	ns	123 sur 304	42	112,3	ns	224 sur 304	316,8	73 sur 304

Zones d'emploi 2/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Thiers	40	134,3	ns	285 sur 304	43	108,7	ns	207 sur 304	-15,8	270 sur 304
Bayeux	23	92,0	ns	159 sur 304	64	155,8	**	301 sur 304	486,7	29 sur 304
Caen	201	108,0	ns	219 sur 304	364	108,3	ns	202 sur 304	103,8	199 sur 304
Honfleur	33	137,0	ns	289 sur 304	50	120,7	ns	254 sur 304	60,4	224 sur 304
Lisieux	31	87,1	ns	136 sur 304	62	113,0	ns	226 sur 304	279,7	83 sur 304
Vire	12	49,1	**	16 sur 304	23	74,5	ns	26 sur 304	382,2	56 sur 304
Avranches	22	38,1	***	8 sur 304	47	67,3	**	13 sur 304	579,8	19 sur 304
Cherbourg-Octeville	129	127,3	**	269 sur 304	184	116,8	*	244 sur 304	63,3	223 sur 304
Coutances	35	109,2	ns	224 sur 304	53	115,5	ns	241 sur 304	123,3	185 sur 304
Granville	17	66,2	ns	50 sur 304	33	82,6	ns	49 sur 304	234,8	108 sur 304
Saint-Lô	25	56,3	**	25 sur 304	58	90,5	ns	88 sur 304	453,7	34 sur 304
Argentan	13	56,4	*	26 sur 304	39	113,9	ns	229 sur 304	738,4	9 sur 304
Flers	44	73,5	*	71 sur 304	74	92,5	ns	102 sur 304	273,3	84 sur 304
L'Aigle	16	82,9	ns	116 sur 304	33	123,5	ns	262 sur 304	496,5	28 sur 304
Nogent-le-Rotrou	15	54,0	*	24 sur 304	34	88,8	ns	79 sur 304	410,5	45 sur 304
Alençon	46	71,9	*	65 sur 304	70	72,8	**	19 sur 304	117,2	189 sur 304
Beaune	19	80,7	ns	103 sur 304	46	121,0	ns	256 sur 304	410,2	47 sur 304
Chatillon	16	128,6	ns	272 sur 304	20	121,2	ns	257 sur 304	83,3	209 sur 304
Dijon	176	95,7	ns	173 sur 304	310	100,6	ns	165 sur 304	124,6	183 sur 304
Montbard	18	93,1	ns	162 sur 304	32	118,8	ns	248 sur 304	249,9	104 sur 304
Morvan	19	66,9	ns	54 sur 304	42	125,2	ns	267 sur 304	607,2	16 sur 304
Nevers	82	113,6	ns	238 sur 304	131	129,2	**	276 sur 304	178,7	146 sur 304
Autun	26	113,7	ns	239 sur 304	34	116,3	ns	243 sur 304	78,1	212 sur 304
Chalon-sur-Saône	88	88,6	ns	140 sur 304	154	101,8	ns	170 sur 304	185,3	137 sur 304
Louhans	19	82,2	ns	111 sur 304	27	92,5	ns	103 sur 304	201,4	125 sur 304
Le Creusot - Montceau	45	61,8	***	40 sur 304	90	101,4	ns	168 sur 304	464,0	32 sur 304
Charolais	43	76,6	ns	87 sur 304	61	83,8	ns	56 sur 304	157,7	163 sur 304
Auxerre	117	106,0	ns	212 sur 304	184	108,2	ns	201 sur 304	126,2	180 sur 304
Avallon	15	105,6	ns	207 sur 304	23	110,7	ns	220 sur 304	114,4	191 sur 304
Sens	54	118,6	ns	246 sur 304	88	106,0	ns	189 sur 304	29,3	246 sur 304
Cosne - Clamecy	46	93,7	ns	165 sur 304	93	136,8	**	293 sur 304	404,2	48 sur 304
Mâcon	67	99,7	ns	188 sur 304	101	92,4	ns	101 sur 304	71,9	215 sur 304
Dinan	35	82,5	ns	114 sur 304	84	120,6	ns	253 sur 304	386,5	54 sur 304
Guingamp	31	99,0	ns	184 sur 304	42	106,0	ns	190 sur 304	155,3	165 sur 304
Lannion	34	74,5	ns	78 sur 304	86	110,4	ns	218 sur 304	365,0	59 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Loudéac		29,3	***	3 sur 304	16	53,7	**	4 sur 304	486,2	30 sur 304
Saint-Brieuc	95	63,1	***	44 sur 304	249	108,8	ns	208 sur 304	517,5	23 sur 304
Brest	238	112,4	ns	235 sur 304	459	142,8	***	298 sur 304	265,9	86 sur 304
Carhaix-Plouguer	23	63,1	*	43 sur 304	41	105,0	ns	183 sur 304	509,8	24 sur 304
Morlaix	45	106,8	ns	216 sur 304	70	119,6	ns	249 sur 304	215,3	113 sur 304
Quimper	183	104,6	ns	202 sur 304	309	125,3	***	269 sur 304	208,7	118 sur 304
Fougères	26	69,7	ns	61 sur 304	40	81,5	ns	42 sur 304	185,1	138 sur 304
Redon	13	60,6	ns	36 sur 304	33	93,0	ns	107 sur 304	356,3	60 sur 304
Rennes	156	56,7	***	27 sur 304	348	72,6	***	18 sur 304	263,5	90 sur 304
Saint-Malo	42	85,5	ns	127 sur 304	94	117,1	ns	245 sur 304	331,6	67 sur 304
Vitré		31,7	**	4 sur 304	19	61,2	*	9 sur 304	665,9	12 sur 304
Lorient	152	106,6	ns	215 sur 304	272	120,1	**	251 sur 304	179,0	145 sur 304
Ploërmel		28,5	***	2 sur 304	24	83,9	ns	57 sur 304	1331,5	1 sur 304
Pontivy	21	63,3	*	45 sur 304	37	84,1	ns	59 sur 304	320,1	69 sur 304
Vannes	107	85,5	ns	128 sur 304	229	93,0	ns	110 sur 304	166,3	155 sur 304
Charleville-Mézières	185	142,8	***	294 sur 304	252	140,7	***	294 sur 304	92,1	204 sur 304
Troyes	146	94,9	ns	172 sur 304	262	110,3	ns	215 sur 304	202,6	123 sur 304
Châlons-en-Champagne	44	89,0	ns	142 sur 304	89	114,5	ns	235 sur 304	260,9	95 sur 304
Épernay	46	78,3	ns	92 sur 304	101	114,9	ns	239 sur 304	365,9	58 sur 304
Reims	182	119,2	*	249 sur 304	275	111,2	ns	221 sur 304	64,8	222 sur 304
Chaumont - Langres	63	93,5	ns	164 sur 304	100	106,9	ns	196 sur 304	165,1	156 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	88	129,8	*	276 sur 304	118	124,6	*	265 sur 304	71,4	216 sur 304
Ajaccio	66	141,4	**	293 sur 304	82	96,5	ns	135 sur 304	-90,6	292 sur 304
Porto-Vecchio	17	133,9	ns	283 sur 304	17	85,2	ns	64 sur 304	-137,6	300 sur 304
Sartène - Propriano		58,8	ns	31 sur 304	12	147,2	ns	299 sur 304	882,0	6 sur 304
Bastia	72	132,1	*	281 sur 304	93	100,2	ns	162 sur 304	-35,1	279 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse		91,2	ns	154 sur 304	15	98,2	ns	147 sur 304	104,3	197 sur 304
Corte		131,3	ns	278 sur 304		35,9	ns	1 sur 304	-305,4	304 sur 304
Ghisonaccia - Aléria		85,6	ns	129 sur 304	16	131,3	ns	282 sur 304	319,6	70 sur 304
Bourges	98	94,0	ns	168 sur 304	174	108,6	ns	205 sur 304	191,9	134 sur 304
Saint-Amand-Montrond	22	86,0	ns	130 sur 304	32	93,8	ns	117 sur 304	148,8	168 sur 304
Vierzon	40	134,3	ns	284 sur 304	50	127,8	ns	275 sur 304	94,3	202 sur 304
Chartres	101	99,4	ns	187 sur 304	208	114,3	ns	233 sur 304	192,2	133 sur 304
Châteaudun	12	53,8	*	23 sur 304	29	97,7	ns	145 sur 304	581,9	18 sur 304
Dreux	52	120,7	ns	253 sur 304	94	109,7	ns	210 sur 304	37,3	238 sur 304

Zones d'emploi 4/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc		51,8	ns	20 sur 304	14	71,0	ns	15 sur 304	417,3	43 sur 304
Issoudun	10	80,5	ns	102 sur 304	16	95,9	ns	129 sur 304	203,9	122 sur 304
Châteauroux	82	75,9	*	84 sur 304	142	97,3	ns	142 sur 304	252,7	101 sur 304
Chinon	20	105,5	ns	206 sur 304	31	109,0	ns	209 sur 304	104,0	198 sur 304
Loches		51,3	ns	19 sur 304	16	84,7	ns	61 sur 304	414,4	44 sur 304
Tours	187	83,3	*	120 sur 304	358	94,0	ns	119 sur 304	174,9	150 sur 304
Blois	67	83,4	ns	121 sur 304	142	105,6	ns	185 sur 304	255,4	98 sur 304
Romorantin-Lanthenay	25	75,5	ns	82 sur 304	53	110,3	ns	217 sur 304	347,2	61 sur 304
Vendôme	24	64,1	*	47 sur 304	44	85,8	ns	66 sur 304	265,6	87 sur 304
Gien	27	66,8	*	53 sur 304	64	105,9	ns	187 sur 304	449,9	36 sur 304
Montargis	53	89,9	ns	148 sur 304	101	107,0	ns	199 sur 304	209,8	117 sur 304
Orléans	194	102,3	ns	195 sur 304	310	90,3	ns	87 sur 304	33,0	241 sur 304
Pithiviers	29	124,7	ns	263 sur 304	37	98,3	ns	150 sur 304	-22,5	274 sur 304
Besançon	107	90,2	ns	150 sur 304	195	93,2	ns	111 sur 304	123,6	184 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	244	129,4	***	274 sur 304	292	100,2	ns	163 sur 304	-34,8	278 sur 304
Morteau	15	79,8	ns	98 sur 304	29	92,9	ns	105 sur 304	205,8	119 sur 304
Pontarlier	24	101,1	ns	191 sur 304	54	134,8	*	290 sur 304	318,7	71 sur 304
Dole	39	108,9	ns	222 sur 304	52	94,6	ns	122 sur 304	36,3	239 sur 304
Lons-le-Saunier	56	85,3	ns	126 sur 304	92	96,2	ns	133 sur 304	196,0	128 sur 304
Saint-Claude	24	91,8	ns	158 sur 304	28	68,7	*	14 sur 304	-46,0	284 sur 304
Gray	11	67,4	ns	57 sur 304	24	108,1	ns	200 sur 304	538,9	21 sur 304
Vesoul	49	78,3	ns	93 sur 304	80	82,7	ns	51 sur 304	135,7	173 sur 304
Bernay	22	74,4	ns	77 sur 304	39	85,1	ns	62 sur 304	186,3	136 sur 304
Évreux	87	105,1	ns	205 sur 304	198	124,1	**	263 sur 304	194,9	129 sur 304
Pont-Audemer	16	72,1	ns	66 sur 304	40	106,8	ns	195 sur 304	393,5	51 sur 304
Vernon - Gisors	50	108,4	ns	220 sur 304	104	114,7	ns	237 sur 304	125,6	182 sur 304
Dieppe - Caux maritime	72	116,8	ns	242 sur 304	99	103,6	ns	175 sur 304	23,9	251 sur 304
Le Havre	263	131,9	***	280 sur 304	337	111,8	*	222 sur 304	11,0	257 sur 304
Rouen	433	118,8	***	247 sur 304	671	114,8	***	238 sur 304	76,3	214 sur 304
Paris	3 284	111,9	***	232 sur 304	3 550	89,3	***	81 sur 304	-14,0	268 sur 304
Marne-la-Vallée	87	119,2	ns	248 sur 304	192	91,1	ns	94 sur 304	-29,4	275 sur 304
Coulommiers	26	110,6	ns	227 sur 304	59	130,5	ns	281 sur 304	212,8	116 sur 304
Meaux	63	131,7	*	279 sur 304	96	97,1	ns	141 sur 304	-55,0	287 sur 304
Melun	129	102,3	ns	194 sur 304	258	95,3	ns	124 sur 304	52,5	231 sur 304
Montereau-Fault-Yonne	20	106,5	ns	214 sur 304	27	91,0	ns	93 sur 304	3,3	261 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Nemours	14	67,0	ns	55 sur 304	49	134,6	ns	288 sur 304	648,7	13 sur 304
Provins	17	91,4	ns	157 sur 304	29	92,9	ns	106 sur 304	92,2	203 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines	15	112,3	ns	234 sur 304	28	88,2	ns	76 sur 304	-39,5	281 sur 304
Mantes-la-Jolie	67	109,0	ns	223 sur 304	115	95,7	ns	128 sur 304	4,7	260 sur 304
Poissy	100	102,8	ns	197 sur 304	161	88,4	ns	77 sur 304	-0,3	264 sur 304
Rambouillet	18	73,6	ns	72 sur 304	48	82,6	ns	50 sur 304	113,7	192 sur 304
Versailles	21	121,4	ns	257 sur 304	24	58,7	**	6 sur 304	-238,7	303 sur 304
Étampes	26	111,7	ns	230 sur 304	41	93,5	ns	113 sur 304	8,4	258 sur 304
Évry	103	106,0	ns	210 sur 304	186	83,7	*	55 sur 304	-38,6	280 sur 304
Saclay	460	94,8	ns	170 sur 304	643	78,6	***	35 sur 304	-14,1	269 sur 304
Créteil	174	88,8	ns	141 sur 304	324	81,7	***	43 sur 304	48,0	232 sur 304
Orly	309	127,1	***	267 sur 304	330	101,8	ns	169 sur 304	-16,6	271 sur 304
Cergy	132	116,4	ns	241 sur 304	250	89,4	ns	83 sur 304	-44,7	283 sur 304
Tulle	30	61,1	**	38 sur 304	52	86,1	ns	67 sur 304	310,9	76 sur 304
Ussel	16	71,7	ns	64 sur 304	30	113,6	ns	228 sur 304	478,8	31 sur 304
Guéret	61	65,9	***	49 sur 304	105	97,6	ns	144 sur 304	369,5	57 sur 304
Limoges	159	75,7	***	83 sur 304	283	96,1	ns	132 sur 304	263,0	91 sur 304
Brive-la-Gaillarde	67	61,1	***	37 sur 304	127	83,6	*	54 sur 304	307,7	77 sur 304
Longwy	105	147,3	***	299 sur 304	109	140,9	***	295 sur 304	38,8	237 sur 304
Lunéville	18	112,7	ns	237 sur 304	32	129,9	ns	279 sur 304	205,3	120 sur 304
Nancy	294	124,9	***	265 sur 304	435	118,0	***	247 sur 304	76,6	213 sur 304
Bar-le-Duc	44	127,2	ns	268 sur 304	66	127,3	ns	274 sur 304	113,0	193 sur 304
Commercy	39	157,8	**	304 sur 304	31	90,7	ns	90 sur 304	-136,9	299 sur 304
Verdun	42	120,4	ns	252 sur 304	55	114,3	ns	234 sur 304	102,3	200 sur 304
Metz	358	144,4	***	296 sur 304	494	134,7	***	289 sur 304	53,7	229 sur 304
Forbach	164	129,7	**	275 sur 304	224	125,8	**	270 sur 304	88,4	207 sur 304
Sarrebourg	53	146,1	*	297 sur 304	59	105,9	ns	188 sur 304	-43,5	282 sur 304
Sarreguemines	76	137,3	**	290 sur 304	71	78,4	*	34 sur 304	-144,3	301 sur 304
Thionville	172	142,9	***	295 sur 304	149	97,8	ns	146 sur 304	-97,9	294 sur 304
Épinal	106	125,1	*	266 sur 304	143	114,1	ns	231 sur 304	57,2	226 sur 304
Remiremont	45	98,0	ns	178 sur 304	52	73,9	*	23 sur 304	-46,3	285 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	62	128,5	ns	271 sur 304	93	136,4	**	292 sur 304	163,4	158 sur 304
Neufchâteau	32	104,9	ns	204 sur 304	58	129,8	ns	278 sur 304	242,3	105 sur 304
Carcassonne	54	90,0	ns	149 sur 304	93	97,5	ns	143 sur 304	159,9	162 sur 304
Limoux	22	74,5	ns	80 sur 304	40	104,9	ns	182 sur 304	344,8	64 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	65	93,8	ns	166 sur 304	152	121,8	*	260 sur 304	262,7	92 sur 304
Alès	95	111,3	ns	228 sur 304	112	97,0	ns	140 sur 304	23,4	252 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	24	82,4	ns	113 sur 304	53	104,2	ns	177 sur 304	238,2	107 sur 304
Nîmes	123	91,0	ns	152 sur 304	276	106,6	ns	193 sur 304	228,3	109 sur 304
Agde - Pézenas	32	98,2	ns	180 sur 304	63	104,7	ns	181 sur 304	176,9	147 sur 304
Béziers	108	94,8	ns	171 sur 304	194	113,9	ns	230 sur 304	241,8	106 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	17	74,5	ns	79 sur 304	36	94,6	ns	121 sur 304	282,1	82 sur 304
Ganges	24	105,8	ns	209 sur 304	51	131,4	ns	283 sur 304	265,4	89 sur 304
Montpellier	189	99,3	ns	186 sur 304	382	89,6	*	84 sur 304	54,0	228 sur 304
Sète	37	86,2	ns	133 sur 304	73	96,0	ns	130 sur 304	200,2	126 sur 304
Lozère	34	76,8	ns	88 sur 304	60	93,6	ns	114 sur 304	221,3	112 sur 304
Céret	42	106,9	ns	217 sur 304	80	132,5	*	285 sur 304	254,9	99 sur 304
Perpignan	173	119,6	*	250 sur 304	295	121,5	**	259 sur 304	123,1	186 sur 304
Prades	18	78,6	ns	95 sur 304	40	114,2	ns	232 sur 304	437,3	40 sur 304
Foix - Pamiers	39	63,7	**	46 sur 304	90	100,1	ns	161 sur 304	449,3	37 sur 304
Saint-Girons	17	73,9	ns	73 sur 304	29	103,8	ns	176 sur 304	291,0	78 sur 304
Millau	18	49,6	**	17 sur 304	41	86,7	ns	70 sur 304	568,6	20 sur 304
Rodez	62	58,0	***	29 sur 304	104	74,5	**	25 sur 304	262,4	93 sur 304
Villefranche-de-Rouergue		35,2	***	6 sur 304	17	55,8	*	5 sur 304	444,2	39 sur 304
Saint-Gaudens	29	77,2	ns	89 sur 304	52	106,1	ns	191 sur 304	328,0	68 sur 304
Auch	43	61,5	***	39 sur 304	95	96,9	ns	138 sur 304	449,3	38 sur 304
Cahors	26	53,2	***	21 sur 304	87	110,6	ns	219 sur 304	751,2	8 sur 304
Figeac		39,0	**	9 sur 304	31	98,7	ns	152 sur 304	1017,5	4 sur 304
Tarbes - Lourdes	109	78,4	**	94 sur 304	178	93,7	ns	115 sur 304	194,4	131 sur 304
Albi	56	59,1	***	33 sur 304	106	81,5	*	41 sur 304	318,1	72 sur 304
Castres - Mazamet	52	66,4	**	51 sur 304	80	76,7	*	30 sur 304	172,4	152 sur 304
Montauban	74	71,2	**	62 sur 304	127	78,4	**	33 sur 304	172,1	153 sur 304
Toulouse	400	81,9	***	110 sur 304	825	90,8	**	92 sur 304	161,3	160 sur 304
Roubaix - Tourcoing	300	149,8	***	301 sur 304	355	130,3	***	280 sur 304	24,3	250 sur 304
Lille	533	156,6	***	303 sur 304	603	121,3	***	258 sur 304	-33,4	277 sur 304
Dunkerque	153	132,4	**	282 sur 304	218	112,3	ns	225 sur 304	0,3	263 sur 304
Flandre - Lys	53	99,0	ns	185 sur 304	95	110,2	ns	213 sur 304	175,7	149 sur 304
Douai	194	146,5	***	298 sur 304	215	123,2	**	261 sur 304	6,9	259 sur 304
Valenciennes	228	117,9	*	243 sur 304	302	125,3	***	268 sur 304	127,6	178 sur 304
Cambrai	121	121,2	*	256 sur 304	128	98,2	ns	148 sur 304	-6,9	266 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	157	122,3	*	260 sur 304	219	125,1	**	266 sur 304	101,0	201 sur 304
Arras	125	106,0	ns	211 sur 304	169	95,6	ns	127 sur 304	40,3	236 sur 304
Lens - Hénin	267	128,2	***	270 sur 304	424	169,4	***	304 sur 304	287,5	81 sur 304
Béthune - Bruay	188	122,0	**	258 sur 304	270	126,8	***	273 sur 304	132,1	176 sur 304
Saint-Omer	55	112,6	ns	236 sur 304	82	98,6	ns	151 sur 304	24,6	249 sur 304
Calais	103	154,0	***	302 sur 304	154	136,0	***	291 sur 304	30,8	243 sur 304
Boulogne-sur-mer	114	148,3	***	300 sur 304	190	162,7	***	303 sur 304	167,3	154 sur 304
Berck - Montreuil	68	138,3	*	292 sur 304	87	106,6	ns	194 sur 304	-30,1	276 sur 304
Digne-les-Bains	28	81,8	ns	109 sur 304	47	79,8	ns	38 sur 304	57,2	225 sur 304
Manosque	42	124,4	ns	262 sur 304	62	98,7	ns	153 sur 304	-20,7	273 sur 304
Briançon		53,6	ns	22 sur 304	23	83,2	ns	53 sur 304	385,6	55 sur 304
Gap	37	82,2	ns	112 sur 304	76	94,0	ns	118 sur 304	181,2	143 sur 304
Cannes - Antibes	175	97,6	ns	176 sur 304	307	101,0	ns	166 sur 304	130,0	177 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	27	65,7	*	48 sur 304	28	44,5	***	2 sur 304	-62,4	288 sur 304
Nice	331	108,5	ns	221 sur 304	427	90,7	*	91 sur 304	16,7	253 sur 304
Aix-en-Provence	127	89,6	ns	145 sur 304	236	80,2	***	39 sur 304	31,3	242 sur 304
Arles	43	109,3	ns	225 sur 304	63	98,3	ns	149 sur 304	42,1	234 sur 304
Marseille - Aubagne	700	103,1	ns	198 sur 304	925	98,9	ns	154 sur 304	69,4	220 sur 304
Istres - Martigues	66	115,6	ns	240 sur 304	125	114,6	ns	236 sur 304	42,9	233 sur 304
Salon-de-Provence	47	103,5	ns	199 sur 304	64	74,1	*	24 sur 304	-77,6	291 sur 304
Draguignan	45	104,8	ns	203 sur 304	121	134,5	**	287 sur 304	253,1	100 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	62	89,2	ns	144 sur 304	131	93,0	ns	109 sur 304	105,7	196 sur 304
Toulon	281	102,0	ns	193 sur 304	505	107,0	ns	198 sur 304	135,0	174 sur 304
Cavaillon - Apt	32	89,7	ns	146 sur 304	55	86,4	ns	68 sur 304	89,2	206 sur 304
Orange	34	82,9	ns	115 sur 304	59	82,1	ns	44 sur 304	82,6	211 sur 304
Avignon	193	91,4	ns	156 sur 304	375	99,4	ns	156 sur 304	142,9	170 sur 304
Thouars - Loudun	23	57,0	**	28 sur 304	47	92,2	ns	98 sur 304	461,2	33 sur 304
Châtellerault	34	79,9	ns	99 sur 304	59	92,4	ns	100 sur 304	181,4	142 sur 304
Angoulême	135	89,2	ns	143 sur 304	207	93,0	ns	108 sur 304	125,7	181 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	21	51,2	***	18 sur 304	51	92,8	ns	104 sur 304	635,9	14 sur 304
Cognac	41	86,0	ns	131 sur 304	68	100,0	ns	159 sur 304	201,7	124 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	51	81,7	ns	108 sur 304	91	95,4	ns	125 sur 304	190,2	135 sur 304
Royan	41	98,8	ns	183 sur 304	89	119,9	ns	250 sur 304	265,5	88 sur 304
Rochefort	45	92,3	ns	160 sur 304	131	159,1	***	302 sur 304	505,5	26 sur 304
La Rochelle	119	122,3	*	259 sur 304	239	131,6	***	284 sur 304	148,7	169 sur 304

Zones d'emploi 8/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	72	66,8	***	52 sur 304	168	101,3	ns	167 sur 304	422,6	42 sur 304
Parthenay	13	74,2	ns	75 sur 304	22	86,5	ns	69 sur 304	193,5	132 sur 304
Bressuire	13	36,1	***	7 sur 304	56	103,4	ns	174 sur 304	1188,8	2 sur 304
Poitiers	106	72,2	***	67 sur 304	217	92,2	ns	99 sur 304	262,0	94 sur 304
Château-Thierry	24	80,9	ns	104 sur 304	46	91,2	ns	95 sur 304	133,8	175 sur 304
Tergnier	44	135,9	ns	288 sur 304	53	124,3	ns	264 sur 304	54,6	227 sur 304
Thiérache	48	131,0	ns	277 sur 304	66	142,1	**	297 sur 304	142,8	171 sur 304
Laon	60	121,0	ns	255 sur 304	89	120,8	ns	255 sur 304	91,0	205 sur 304
Saint-Quentin	87	112,1	ns	233 sur 304	150	141,9	***	296 sur 304	257,5	96 sur 304
Soissons	64	135,7	*	287 sur 304	83	115,0	ns	240 sur 304	15,7	255 sur 304
Beauvais	85	91,3	ns	155 sur 304	201	112,1	ns	223 sur 304	223,8	111 sur 304
Compiègne	99	119,7	ns	251 sur 304	173	116,2	ns	242 sur 304	69,8	219 sur 304
Abbeville	35	97,5	ns	175 sur 304	70	129,4	*	277 sur 304	288,6	80 sur 304
Amiens	212	120,8	**	254 sur 304	276	100,6	ns	164 sur 304	0,4	262 sur 304
Péronne	28	86,9	ns	135 sur 304	54	126,8	ns	272 sur 304	334,9	66 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	48	87,9	ns	139 sur 304	81	99,2	ns	155 sur 304	183,8	139 sur 304
Roissy - Sud Picardie	744	110,0	*	226 sur 304	1 119	96,7	ns	136 sur 304	29,4	245 sur 304
Ancenis	11	60,0	ns	35 sur 304	19	61,1	*	8 sur 304	117,1	190 sur 304
Châteaubriant		40,1	**	10 sur 304	17	64,5	ns	11 sur 304	401,4	49 sur 304
Nantes	275	74,2	***	76 sur 304	698	104,3	ns	179 sur 304	346,7	62 sur 304
Saint-Nazaire	114	93,9	ns	167 sur 304	245	109,9	ns	211 sur 304	213,8	115 sur 304
Angers	169	97,1	ns	174 sur 304	327	105,6	ns	186 sur 304	156,0	164 sur 304
Cholet	46	59,0	***	32 sur 304	116	85,3	ns	65 sur 304	387,3	53 sur 304
Saumur	38	76,3	ns	85 sur 304	57	79,5	ns	37 sur 304	126,5	179 sur 304
Segré	20	68,7	ns	59 sur 304	26	73,0	ns	20 sur 304	154,5	166 sur 304
Laval	46	47,0	***	13 sur 304	101	64,8	***	12 sur 304	311,1	75 sur 304
Mayenne	18	62,2	*	42 sur 304	31	77,1	ns	31 sur 304	204,1	121 sur 304
La Ferté-Bernard		47,1	*	14 sur 304	23	90,3	ns	86 sur 304	702,4	10 sur 304
La Flèche	25	83,2	ns	118 sur 304	55	126,6	ns	271 sur 304	428,1	41 sur 304
Le Mans	130	67,8	***	58 sur 304	290	95,1	ns	123 sur 304	341,1	65 sur 304
Sablé-sur-Sarthe	11	72,2	ns	68 sur 304	28	113,1	ns	227 sur 304	497,2	27 sur 304
Challans	39	80,1	ns	101 sur 304	103	108,6	ns	206 sur 304	312,9	74 sur 304
Fontenay-le-Comte	17	47,5	***	15 sur 304	34	63,2	**	10 sur 304	256,9	97 sur 304
Les Herbiers		25,6	***	1 sur 304	21	52,0	**	3 sur 304	752,4	7 sur 304
La Roche-sur-Yon	57	60,0	***	34 sur 304	172	99,7	ns	158 sur 304	506,9	25 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 9/9	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	23	87,9	ns	138 sur 304	83	149,2	***	300 sur 304	599,5	17 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	28	81,4	ns	107 sur 304	61	91,7	ns	97 sur 304	181,4	141 sur 304
Bourg-en-Bresse	41	72,6	*	69 sur 304	79	82,4	ns	47 sur 304	164,8	157 sur 304
Oyonnax	28	98,6	ns	182 sur 304	47	93,8	ns	116 sur 304	82,7	210 sur 304
Annonay	20	81,2	ns	106 sur 304	30	73,3	ns	21 sur 304	33,5	240 sur 304
Aubenas	39	77,8	ns	90 sur 304	76	96,4	ns	134 sur 304	250,7	103 sur 304
Montélimar	64	83,1	ns	117 sur 304	138	100,0	ns	160 sur 304	198,0	127 sur 304
Romans-sur-Isère	28	76,3	ns	86 sur 304	52	82,2	ns	45 sur 304	174,7	151 sur 304
Valence	137	87,8	ns	137 sur 304	215	82,4	**	48 sur 304	68,1	221 sur 304
Bourgoin-Jallieu	52	79,1	ns	96 sur 304	142	96,9	ns	139 sur 304	224,8	110 sur 304
Grenoble	355	104,3	ns	201 sur 304	472	84,4	***	60 sur 304	-19,6	272 sur 304
Vienne - Roussillon	73	79,3	*	97 sur 304	135	85,2	ns	63 sur 304	139,9	172 sur 304
Roanne	66	83,6	ns	122 sur 304	102	90,6	ns	89 sur 304	163,1	159 sur 304
Villefranche-sur-Saône	88	98,3	ns	181 sur 304	163	93,2	ns	112 sur 304	53,7	230 sur 304
Lyon	829	111,3	**	229 sur 304	1 104	96,7	ns	137 sur 304	15,9	254 sur 304
Tarentaise	55	118,4	ns	245 sur 304	59	72,5	*	17 sur 304	-128,0	296 sur 304
Chambéry	105	94,6	ns	169 sur 304	186	91,5	ns	96 sur 304	70,8	218 sur 304
Maurienne	31	135,5	ns	286 sur 304	27	82,3	ns	46 sur 304	-131,8	297 sur 304
Annecy	82	86,4	ns	134 sur 304	140	71,5	***	16 sur 304	-7,0	267 sur 304
Genevois Français	111	101,6	ns	192 sur 304	189	73,7	***	22 sur 304	-66,9	289 sur 304
Vallée de l'Arve	27	124,8	ns	264 sur 304	44	105,3	ns	184 sur 304	-6,7	265 sur 304
Mont Blanc	19	78,1	ns	91 sur 304	40	87,0	ns	74 sur 304	176,2	148 sur 304
Chablais	42	124,0	ns	261 sur 304	50	75,4	*	29 sur 304	-123,5	295 sur 304
Saint-Étienne	339	100,0	ns	189 sur 304	417	88,5	*	78 sur 304	25,4	248 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CU de Strasbourg	205	108,4	ns	104 sur 183	289	91,8	ns	56 sur 183	29,4	118 sur 183
CA Mulhouse Sud Alsace	100	121,0	ns	139 sur 183	119	98,1	ns	78 sur 183	2,0	137 sur 183
CA de Colmar	41	96,1	ns	72 sur 183	76	114,4	ns	134 sur 183	240,6	34 sur 183
CA Périgourdiine	34	94,9	ns	68 sur 183	54	107,7	ns	112 sur 183	189,8	51 sur 183
CU de Bordeaux	360	118,7	**	133 sur 183	512	106,9	ns	108 sur 183	48,0	110 sur 183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	28	110,9	ns	110 sur 183	58	115,4	ns	136 sur 183	138,3	72 sur 183
CA du Grand Dax	18	79,9	ns	34 sur 183	31	78,3	ns	17 sur 183	93,0	91 sur 183
CA du Marsan	10	46,0	**	2 sur 183	36	90,9	ns	53 sur 183	690,2	3 sur 183
CA d'Agen	22	70,9	ns	17 sur 183	69	150,6	**	178 sur 183	890,9	1 sur 183
CA de Bayonne Anglet Biarritz	56	104,9	ns	90 sur 183	88	112,2	ns	124 sur 183	157,5	61 sur 183
CA de Pau - Pyrénées	83	122,3	ns	141 sur 183	101	93,9	ns	65 sur 183	-30,2	153 sur 183
CA de Vichy Val d'Allier	35	80,6	ns	36 sur 183	71	117,1	ns	139 sur 183	377,8	15 sur 183
CA Montluçonnaise	47	112,3	ns	115 sur 183	56	116,1	ns	138 sur 183	105,7	84 sur 183
CA de Moulins	36	118,3	ns	132 sur 183	46	102,8	ns	99 sur 183	24,3	123 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac	15	56,8	*	6 sur 183	50	115,3	ns	135 sur 183	758,2	2 sur 183
CA du Puy-en-Velay	19	64,0	*	11 sur 183	55	118,2	ns	142 sur 183	642,1	6 sur 183
CA Clermont Communauté	112	83,7	ns	41 sur 183	212	100,8	ns	89 sur 183	229,5	38 sur 183
CA Caen la Mer	97	110,5	ns	107 sur 183	162	112,7	ns	129 sur 183	116,6	81 sur 183
CU de Cherbourg	56	142,1	*	163 sur 183	89	145,6	***	175 sur 183	125,5	79 sur 183
CA du Pays de Flers	12	79,6	ns	33 sur 183	25	113,5	ns	133 sur 183	328,2	20 sur 183
CU d'Alençon	18	80,8	ns	37 sur 183	35	92,1	ns	57 sur 183	194,6	47 sur 183
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	17	69,5	ns	14 sur 183	46	118,0	ns	141 sur 183	508,6	10 sur 183
CA Grand Dijon	100	94,4	ns	66 sur 183	169	99,9	ns	84 sur 183	132,6	76 sur 183
CA de Nevers	39	104,5	ns	89 sur 183	68	133,0	*	165 sur 183	248,5	33 sur 183
CU Le Creusot - Montceau les Mines	40	62,1	**	9 sur 183	72	94,7	ns	69 sur 183	387,7	14 sur 183
CA Chalon - Val de Bourgogne	55	106,9	ns	98 sur 183	87	106,6	ns	105 sur 183	94,5	90 sur 183
CA du Mâconnais- Val de Saône	35	117,4	ns	128 sur 183	48	101,3	ns	92 sur 183	33,1	116 sur 183
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	38	76,3	ns	30 sur 183	113	131,8	**	164 sur 183	549,5	8 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération	13	54,8	*	5 sur 183	50	106,2	ns	103 sur 183	681,7	4 sur 183
CU de Brest Métropole Océane	131	134,4	**	154 sur 183	203	143,1	***	172 sur 183	155,0	62 sur 183
CA Quimper Communauté	38	97,9	ns	77 sur 183	70	109,2	ns	116 sur 183	167,4	56 sur 183
CA Morlaix-Communauté	43	120,6	ns	137 sur 183	65	125,1	ns	154 sur 183	171,2	55 sur 183
CA Rennes Métropole	88	66,2	***	12 sur 183	191	75,9	***	14 sur 183	182,5	53 sur 183
CA de Saint Malo Agglomération	33	89,2	ns	51 sur 183	77	120,1	ns	145 sur 183	327,3	21 sur 183
CA Vitré communauté		33,5	***	1 sur 183	26	65,4	*	2 sur 183	678,6	5 sur 183
CA du Pays de Lorient	100	113,8	ns	117 sur 183	191	129,1	***	161 sur 183	193,7	48 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	30	72,5	ns	22 sur 183	87	90,9	ns	54 sur 183	252,2	32 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	56	153,9	**	176 sur 183	77	150,4	***	177 sur 183	105,2	85 sur 183
CA Troyenne - CAT	76	126,5	ns	146 sur 183	117	135,9	**	166 sur 183	152,7	64 sur 183
CA de Reims	128	143,5	***	165 sur 183	171	125,9	**	155 sur 183	30,4	117 sur 183
CA de Châlons en Champagne	31	105,2	ns	91 sur 183	61	128,8	ns	159 sur 183	233,3	36 sur 183
CA de Bastia	46	170,1	**	183 sur 183	53	124,2	ns	152 sur 183	-52,6	164 sur 183
CA du Pays Ajaccien	46	147,1	*	170 sur 183	58	96,8	ns	73 sur 183	-90,5	174 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	34	91,3	ns	55 sur 183	80	121,8	ns	147 sur 183	300,0	25 sur 183
CA Bourges Plus	54	110,2	ns	106 sur 183	77	98,8	ns	82 sur 183	38,8	114 sur 183
CA de Chartres Métropole	39	112,8	ns	116 sur 183	64	106,7	ns	106 sur 183	76,0	95 sur 183
CA du Drouais	36	159,5	*	179 sur 183	41	101,0	ns	91 sur 183	-122,9	179 sur 183
CA Castelroussine	39	105,3	ns	94 sur 183	62	108,0	ns	113 sur 183	102,2	87 sur 183
CA Tours Plus	108	95,7	ns	70 sur 183	159	87,5	ns	46 sur 183	50,0	108 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	21	76,1	ns	29 sur 183	44	105,6	ns	102 sur 183	340,7	19 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	111	105,8	ns	95 sur 183	173	89,4	ns	49 sur 183	14,1	134 sur 183
CA du Grand Dôle	35	128,8	ns	149 sur 183	38	92,5	ns	59 sur 183	-56,8	167 sur 183
CA du Grand Besançon	65	93,2	ns	61 sur 183	118	98,1	ns	77 sur 183	139,0	71 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	81	121,3	ns	140 sur 183	93	100,0	ns	85 sur 183	-18,6	147 sur 183
CA Belfortaine	71	154,7	***	177 sur 183	59	85,6	ns	42 sur 183	-161,8	182 sur 183
CA Seine - Eure	30	147,7	ns	173 sur 183	53	129,9	ns	163 sur 183	33,4	115 sur 183
CA d'Évreux	33	106,9	ns	97 sur 183	74	129,0	*	160 sur 183	200,0	45 sur 183
CA des Portes de l'Eure	22	95,4	ns	69 sur 183	47	106,8	ns	107 sur 183	158,5	59 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	35	136,2	ns	156 sur 183	60	146,7	**	176 sur 183	152,4	66 sur 183
CA Rouennaise	256	132,0	***	153 sur 183	337	122,3	***	149 sur 183	54,7	104 sur 183
CA Havraise- CODH	192	149,0	***	174 sur 183	219	123,5	**	151 sur 183	-2,7	138 sur 183
CA de la Région Dieppoise	37	144,0	*	166 sur 183	49	124,2	ns	153 sur 183	24,0	124 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	20	91,7	ns	56 sur 183	38	80,0	ns	22 sur 183	-33,0	155 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	99	151,3	***	175 sur 183	99	112,4	ns	127 sur 183	-55,2	165 sur 183
CA Europ'Essonne	50	83,4	ns	40 sur 183	83	93,7	ns	64 sur 183	137,4	73 sur 183
CA Mont-Valérien	54	91,2	ns	54 sur 183	66	81,3	ns	27 sur 183	29,3	119 sur 183
CA Melun Val de Seine	41	104,0	ns	88 sur 183	73	102,0	ns	95 sur 183	70,4	99 sur 183
CA de Marne et Gondoire	13	68,1	ns	13 sur 183	32	74,5	ns	11 sur 183	166,5	57 sur 183
CA du Pays de Meaux	32	117,7	ns	129 sur 183	56	102,3	ns	96 sur 183	23,9	126 sur 183
CA Marne et Chantereine	16	53,6	**	4 sur 183	46	83,0	ns	31 sur 183	433,2	13 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	42	125,2	ns	143 sur 183	63	107,4	ns	110 sur 183	-20,4	148 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines	29	102,5	ns	80 sur 183	91	87,4	ns	44 sur 183	-71,2	171 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	21	78,7	ns	31 sur 183	57	79,9	ns	21 sur 183	133,5	74 sur 183
CA du Plateau de Saclay	31	69,9	*	15 sur 183	47	66,2	**	3 sur 183	48,8	109 sur 183
CA de Seine-Essonne	36	144,6	*	168 sur 183	44	99,5	ns	83 sur 183	-108,9	177 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	33	117,7	ns	130 sur 183	32	89,9	ns	52 sur 183	-30,9	154 sur 183
CA du Val d'Orge	54	103,0	ns	82 sur 183	77	88,1	ns	48 sur 183	6,5	136 sur 183
CA du Val d'Yerres	31	80,0	ns	35 sur 183	47	70,6	*	6 sur 183	42,2	111 sur 183
CA Sénart Val de Seine	43	111,4	ns	112 sur 183	51	91,3	ns	55 sur 183	-25,7	150 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	32	136,3	ns	157 sur 183	26	73,7	ns	10 sur 183	-183,8	183 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	95	103,7	ns	84 sur 183	92	76,2	**	15 sur 183	-58,3	168 sur 183
CA Arc de Seine	84	97,1	ns	74 sur 183	82	74,9	**	13 sur 183	-43,0	162 sur 183
CA Val-de-Seine	67	96,4	ns	73 sur 183	76	83,5	ns	33 sur 183	15,4	133 sur 183
CA Cour de Seine	20	61,7	*	8 sur 183	32	76,8	ns	16 sur 183	232,5	37 sur 183
CA Sud de Seine	86	103,7	ns	83 sur 183	97	97,2	ns	75 sur 183	70,3	100 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	30	147,5	ns	171 sur 183	36	102,3	ns	97 sur 183	-52,2	163 sur 183
CA Plaine Commune	221	131,6	***	152 sur 183	213	98,3	ns	81 sur 183	-55,9	166 sur 183
CA Val de Bièvre	118	115,5	ns	120 sur 183	149	113,3	ns	132 sur 183	73,1	96 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	29	94,1	ns	65 sur 183	36	80,0	ns	23 sur 183	-6,6	139 sur 183
CA le Haut Val de Marne	37	89,0	ns	48 sur 183	55	69,0	**	4 sur 183	-41,8	161 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	55	94,1	ns	64 sur 183	111	113,3	ns	131 sur 183	223,3	41 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	49	140,5	*	161 sur 183	105	80,9	*	25 sur 183	-155,0	181 sur 183
CA Val de France	58	97,4	ns	75 sur 183	67	79,1	ns	20 sur 183	-12,6	143 sur 183
CA Val et Forêt	44	107,3	ns	99 sur 183	52	84,3	ns	37 sur 183	-26,0	151 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	43	86,7	ns	44 sur 183	56	72,0	*	7 sur 183	-13,4	144 sur 183
CA de Brive	30	73,5	ns	24 sur 183	60	98,2	ns	79 sur 183	309,3	23 sur 183
CA de Limoges Métropole	81	84,9	ns	43 sur 183	135	93,5	ns	63 sur 183	158,2	60 sur 183
CU du Grand Nancy	128	112,2	ns	113 sur 183	193	112,8	ns	130 sur 183	113,8	82 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	135	141,2	***	162 sur 183	222	141,7	***	171 sur 183	103,1	86 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	68	147,6	**	172 sur 183	91	140,1	**	169 sur 183	83,1	93 sur 183
CA du Val de Fensch	81	168,5	***	181 sur 183	63	129,4	ns	162 sur 183	-73,0	172 sur 183
CA Portes de France-Thionville	55	131,4	ns	151 sur 183	49	89,5	ns	50 sur 183	-97,3	176 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	33	125,3	ns	144 sur 183	41	95,8	ns	72 sur 183	-24,8	149 sur 183
CA du Carcassonnais	35	107,5	ns	100 sur 183	53	95,5	ns	70 sur 183	57,3	103 sur 183
CA de la Narbonnaise	33	87,1	ns	45 sur 183	89	127,5	*	157 sur 183	371,7	16 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	42	100,2	ns	78 sur 183	57	97,0	ns	74 sur 183	100,7	88 sur 183
CA Nîmes Métropole	88	92,3	ns	57 sur 183	179	104,2	ns	100 sur 183	206,3	43 sur 183
CA Montpellier Agglomération	129	97,4	ns	76 sur 183	216	81,0	**	26 sur 183	12,7	135 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	63	108,3	ns	103 sur 183	101	122,3	ns	148 sur 183	205,6	44 sur 183
CA Hérault Méditerranée	30	103,7	ns	85 sur 183	55	105,4	ns	101 sur 183	152,5	65 sur 183
CA du Bassin de Thau	38	94,8	ns	67 sur 183	81	109,3	ns	118 sur 183	224,8	39 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	116	118,2	ns	131 sur 183	193	120,9	*	146 sur 183	132,0	77 sur 183
CA du Grand Rodez	11	48,9	*	3 sur 183	34	84,0	ns	35 sur 183	517,3	9 sur 183
CU du Grand Toulouse	223	93,9	ns	62 sur 183	410	100,3	ns	87 sur 183	146,4	67 sur 183
CA Sicoval	14	75,2	ns	27 sur 183	38	73,4	ns	9 sur 183	19,4	131 sur 183
CA du Muretin	22	105,3	ns	92 sur 183	46	87,4	ns	45 sur 183	-7,1	140 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	40	88,6	ns	47 sur 183	66	117,6	ns	140 sur 183	285,8	26 sur 183
CA de Castres Mazamet	35	72,2	ns	20 sur 183	51	84,3	ns	38 sur 183	199,7	46 sur 183
CA de l'Albigeois	29	75,5	ns	28 sur 183	49	79,0	ns	19 sur 183	121,9	80 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	34	114,1	ns	118 sur 183	34	69,2	*	5 sur 183	-117,8	178 sur 183
CU de Lille Métropole	785	156,2	***	178 sur 183	884	126,7	***	156 sur 183	-12,3	142 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	133	144,2	***	167 sur 183	159	106,3	ns	104 sur 183	-66,3	170 sur 183
CA de Cambrai	43	128,4	ns	148 sur 183	45	97,9	ns	76 sur 183	-39,5	159 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	64	119,7	ns	135 sur 183	87	122,7	ns	150 sur 183	95,9	89 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	101	116,3	ns	124 sur 183	111	111,2	ns	123 sur 183	63,8	101 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	123	120,1	ns	136 sur 183	188	140,8	***	170 sur 183	189,9	50 sur 183
CA du Douaisis	116	137,7	**	158 sur 183	116	108,2	ns	115 sur 183	-28,6	152 sur 183
CA de l'Artois	143	127,2	**	147 sur 183	203	136,5	***	167 sur 183	153,5	63 sur 183
CA d'Hénin Carvin	95	142,8	**	164 sur 183	138	159,3	***	179 sur 183	162,9	58 sur 183
CA de Lens - Liévin	174	121,0	*	138 sur 183	287	171,8	***	181 sur 183	350,4	18 sur 183
CA de Saint Omer	34	125,8	ns	145 sur 183	50	107,0	ns	109 sur 183	25,5	121 sur 183
CA du Boulonnais	95	165,5	***	180 sur 183	160	185,3	***	183 sur 183	177,1	54 sur 183
CU d'Arras	49	115,8	ns	121 sur 183	66	101,3	ns	93 sur 183	24,0	125 sur 183
CA du Calaisis	73	169,3	***	182 sur 183	106	160,2	***	180 sur 183	72,5	97 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence	30	102,9	ns	81 sur 183	51	92,6	ns	60 sur 183	39,0	113 sur 183
CA de la Riviera Française	24	71,2	ns	18 sur 183	23	44,7	***	1 sur 183	-93,5	175 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	291	110,7	ns	108 sur 183	349	92,8	ns	61 sur 183	15,9	132 sur 183
CA de Sophia Antipolis	83	117,0	ns	127 sur 183	119	87,9	ns	47 sur 183	-35,8	157 sur 183
CA Salon-Etang de Berre-Durance	54	101,0	ns	79 sur 183	82	80,8	ns	24 sur 183	-37,0	158 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Etoile	46	116,2	ns	123 sur 183	67	85,8	ns	43 sur 183	-59,1	169 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	115	89,1	ns	49 sur 183	221	81,8	**	28 sur 183	40,1	112 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	608	104,0	ns	87 sur 183	739	101,4	ns	94 sur 183	78,4	94 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	41	112,3	ns	114 sur 183	66	118,4	ns	143 sur 183	71,6	98 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	45	114,7	ns	119 sur 183	64	100,0	ns	86 sur 183	22,9	128 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Les deux sexes : tumeurs malignes de la trachée, des bronches et du poumon, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	36	108,1	ns	101 sur 183	62	94,6	ns	68 sur 183	29,1	120 sur 183
CA Dracénoise	29	82,2	ns	38 sur 183	102	138,1	**	168 sur 183	459,5	11 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	218	106,0	ns	96 sur 183	345	112,3	*	126 sur 183	139,9	70 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	21	70,1	ns	16 sur 183	50	94,6	ns	67 sur 183	322,7	22 sur 183
CA du Grand Avignon	70	90,2	ns	53 sur 183	145	110,9	ns	121 sur 183	235,1	35 sur 183
CA du Grand Angoulême	64	119,0	ns	134 sur 183	85	108,1	ns	114 sur 183	53,4	106 sur 183
CA de La Rochelle	93	144,7	***	169 sur 183	168	145,3	***	174 sur 183	111,2	83 sur 183
CA du Pays Rochefortais	19	74,5	ns	25 sur 183	62	143,2	**	173 sur 183	613,8	7 sur 183
CA Royan Atlantique	38	105,3	ns	93 sur 183	83	128,5	*	158 sur 183	269,2	29 sur 183
CA de Niort	33	71,4	ns	19 sur 183	87	110,6	ns	119 sur 183	436,5	12 sur 183
CA de Poitiers	45	92,8	ns	59 sur 183	73	84,9	ns	40 sur 183	53,6	105 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	26	94,1	ns	63 sur 183	35	82,3	ns	30 sur 183	25,0	122 sur 183
CA de Saint Quentin	51	122,8	ns	142 sur 183	95	175,3	***	182 sur 183	358,8	17 sur 183
CA du Soissonnais	37	139,3	ns	159 sur 183	44	110,6	ns	120 sur 183	-13,8	145 sur 183
CA du Beauvaisis	30	93,0	ns	60 sur 183	63	111,0	ns	122 sur 183	191,1	49 sur 183
CA de la Région de Compiègne	40	139,5	ns	160 sur 183	59	118,5	ns	144 sur 183	23,4	127 sur 183
CA Amiens Métropole	97	129,9	*	150 sur 183	103	89,5	ns	51 sur 183	-83,0	173 sur 183
CU Nantes Métropole	206	89,8	ns	52 sur 183	457	115,5	**	137 sur 183	278,8	27 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	60	104,0	ns	86 sur 183	99	109,3	ns	117 sur 183	143,9	68 sur 183
CA Angers Loire Métropole	107	109,2	ns	105 sur 183	201	112,3	ns	125 sur 183	129,0	78 sur 183
CA Saumur Loire Développement	29	92,7	ns	58 sur 183	34	74,8	ns	12 sur 183	-15,7	146 sur 183
CA du Choletais	25	73,5	ns	23 sur 183	53	85,6	ns	41 sur 183	184,4	52 sur 183
CA Laval Agglomération	21	60,0	*	7 sur 183	50	72,9	*	8 sur 183	223,6	40 sur 183
CU Le Mans Métropole	81	88,2	ns	46 sur 183	149	112,6	ns	128 sur 183	274,7	28 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	25	84,2	ns	42 sur 183	67	107,5	ns	111 sur 183	302,7	24 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	38	136,0	ns	155 sur 183	47	83,3	ns	32 sur 183	-124,7	180 sur 183
CA de Bourg en Bresse	23	72,4	ns	21 sur 183	41	78,7	ns	18 sur 183	142,2	69 sur 183
CA du Pays Viennois	31	108,2	ns	102 sur 183	48	93,4	ns	62 sur 183	20,6	130 sur 183
CA Porte de l'Isère	21	82,3	ns	39 sur 183	64	100,4	ns	88 sur 183	216,8	42 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	211	116,4	*	126 sur 183	236	92,4	ns	58 sur 183	-33,9	156 sur 183
CA du Pays Voironnais	39	110,9	ns	111 sur 183	58	83,6	ns	34 sur 183	-41,2	160 sur 183
CA le Grand Roanne	47	110,7	ns	109 sur 183	54	98,3	ns	80 sur 183	50,9	107 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	264	116,2	*	122 sur 183	262	95,5	ns	71 sur 183	-12,2	141 sur 183
CA Loire-Forez	23	74,7	ns	26 sur 183	49	82,3	ns	29 sur 183	132,7	75 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	16	79,4	ns	32 sur 183	33	101,0	ns	90 sur 183	255,8	30 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	685	116,3	***	125 sur 183	842	102,6	ns	98 sur 183	22,5	129 sur 183
CA du Lac du Bourget	13	64,0	ns	10 sur 183	35	84,2	ns	36 sur 183	255,7	31 sur 183
CA Chambéry Métropole	48	95,8	ns	71 sur 183	82	94,5	ns	66 sur 183	84,6	92 sur 183
CA Annécienne	48	89,2	ns	50 sur 183	80	84,3	ns	39 sur 183	59,8	102 sur 183

*Annexe 6 : Tumeurs malignes du sein
chez les femmes*

Régions	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Île-de-France	2 968	106,6	***	19 sur 22	3 080	101,8	ns	15 sur 22	124,7	8 sur 22
Champagne-Ardenne	335	95,7	ns	9 sur 22	364	100,5	ns	14 sur 22	71,8	13 sur 22
Picardie	443	99,4	ns	16 sur 22	578	114,5	**	20 sur 22	20,4	21 sur 22
Haute-Normandie	489	112,7	**	21 sur 22	551	112,6	**	19 sur 22	100,0	9 sur 22
Centre	597	97,3	ns	12 sur 22	718	103,4	ns	17 sur 22	63,5	15 sur 22
Basse-Normandie	367	98,0	ns	13 sur 22	469	117,9	***	21 sur 22	6,9	22 sur 22
Bourgogne	411	92,8	ns	6 sur 22	446	96,9	ns	12 sur 22	80,0	10 sur 22
Nord - Pas-de-Calais	1 257	119,3	***	22 sur 22	1 363	131,4	***	22 sur 22	49,9	17 sur 22
Lorraine	620	98,5	ns	14 sur 22	591	93,7	ns	8 sur 22	125,2	7 sur 22
Alsace	447	104,7	ns	18 sur 22	403	83,9	***	3 sur 22	203,9	1 sur 22
Franche-Comté	274	95,7	ns	10 sur 22	250	80,3	***	2 sur 22	184,2	3 sur 22
Pays de la Loire	774	98,8	ns	15 sur 22	961	104,6	ns	18 sur 22	69,7	14 sur 22
Bretagne	668	85,7	***	3 sur 22	792	94,2	ns	9 sur 22	49,9	18 sur 22
Poitou-Charentes	402	90,5	*	5 sur 22	476	96,6	ns	11 sur 22	73,0	12 sur 22
Aquitaine	764	96,9	ns	11 sur 22	917	101,9	ns	16 sur 22	78,2	11 sur 22
Midi-Pyrénées	625	90,1	**	4 sur 22	757	97,9	ns	13 sur 22	55,6	16 sur 22
Limousin	188	83,3	*	2 sur 22	194	91,9	ns	7 sur 22	46,1	19 sur 22
Rhône-Alpes	1 403	102,2	ns	17 sur 22	1 484	91,6	***	6 sur 22	152,4	5 sur 22
Auvergne	308	79,1	***	1 sur 22	338	88,3	*	4 sur 22	40,6	20 sur 22
Languedoc-Roussillon	630	107,6	ns	20 sur 22	704	96,1	ns	10 sur 22	159,4	4 sur 22
Provence-Alpes-Côte d'Azur	1 126	95,0	ns	8 sur 22	1 242	89,4	***	5 sur 22	130,4	6 sur 22
Corse	65	93,0	ns	7 sur 22	67	77,8	*	1 sur 22	192,0	2 sur 22

Zones d'emploi 1/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Hagenau	47	103,6	ns	197 sur 304	37	70,4	*	28 sur 304	267,2	32 sur 304
Molsheim - Obernai	20	70,5	ns	32 sur 304	33	95,2	ns	131 sur 304	-37,1	238 sur 304
Saverne	21	104,5	ns	200 sur 304	15	73,0	ns	33 sur 304	245,7	37 sur 304
Sélestat	27	139,7	ns	293 sur 304	19	90,9	ns	106 sur 304	289,3	25 sur 304
Strasbourg	136	105,2	ns	209 sur 304	107	73,7	**	36 sur 304	255,0	35 sur 304
Wissembourg		98,5	ns	168 sur 304	13	119,7	ns	245 sur 304	9,0	212 sur 304
Colmar	60	127,3	ns	279 sur 304	42	80,6	ns	49 sur 304	288,0	26 sur 304
Mulhouse	109	104,6	ns	204 sur 304	106	94,9	ns	126 sur 304	149,3	98 sur 304
Saint-Louis	18	74,5	ns	46 sur 304	31	98,0	ns	153 sur 304	-57,1	250 sur 304
Bergerac	22	71,0	ns	33 sur 304	33	101,5	ns	175 sur 304	-121,3	269 sur 304
Périgueux	66	93,4	ns	136 sur 304	92	131,7	*	273 sur 304	-121,8	271 sur 304
Sarlat-la-Canéda	16	105,9	ns	216 sur 304	21	127,6	ns	267 sur 304	-25,4	233 sur 304
Bordeaux	274	104,2	ns	199 sur 304	318	98,4	ns	157 sur 304	133,9	111 sur 304
Libourne	29	94,5	ns	141 sur 304	37	118,7	ns	239 sur 304	-1,7	218 sur 304
Pauillac	19	156,5	ns	299 sur 304	12	88,4	ns	92 sur 304	293,4	21 sur 304
La Teste-de-Buch	29	99,9	ns	176 sur 304	49	123,0	ns	254 sur 304	6,3	216 sur 304
Dax	34	85,5	ns	93 sur 304	44	91,9	ns	109 sur 304	66,2	171 sur 304
Agen	35	91,2	ns	124 sur 304	41	97,3	ns	146 sur 304	79,5	156 sur 304
Marmande	23	92,1	ns	129 sur 304	25	98,8	ns	161 sur 304	90,1	142 sur 304
Villeneuve-sur-Lot	17	57,3	*	13 sur 304	24	84,9	ns	80 sur 304	-134,5	276 sur 304
Bayonne	72	97,1	ns	158 sur 304	86	97,2	ns	143 sur 304	99,0	137 sur 304
Oloron-Sainte-Marie	13	98,7	ns	170 sur 304	13	105,7	ns	194 sur 304	78,5	157 sur 304
Pau	86	101,0	ns	183 sur 304	93	98,8	ns	160 sur 304	109,3	129 sur 304
Mont-de-Marsan	32	75,3	ns	48 sur 304	37	82,5	ns	66 sur 304	66,8	168 sur 304
Montluçon	35	88,7	ns	111 sur 304	34	102,0	ns	178 sur 304	52,9	185 sur 304
Moulins	26	82,7	ns	74 sur 304	35	119,1	ns	241 sur 304	-123,9	272 sur 304
Vichy	37	88,8	ns	112 sur 304	30	78,4	ns	44 sur 304	169,7	82 sur 304
Aurillac	16	67,3	ns	24 sur 304	21	87,4	ns	88 sur 304	-85,7	258 sur 304
Mauriac		69,6	ns	28 sur 304		55,8	ns	10 sur 304	228,2	43 sur 304
Saint-Flour		75,7	ns	51 sur 304		90,0	ns	100 sur 304	25,0	201 sur 304
Brioude	14	98,4	ns	167 sur 304	14	113,4	ns	225 sur 304	-3,3	219 sur 304
Le Puy-en-Velay	22	84,3	ns	82 sur 304	21	82,0	ns	56 sur 304	128,0	114 sur 304
Ambert		80,3	ns	60 sur 304		82,5	ns	65 sur 304	171,2	81 sur 304
Clermont-Ferrand	97	73,3	**	42 sur 304	121	83,4	*	71 sur 304	33,9	197 sur 304
Issoire		67,0	ns	22 sur 304		53,5	ns	7 sur 304	202,2	58 sur 304

Zones d'emploi 2/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Thiers		54,3	ns	8 sur 304	14	104,3	ns	187 sur 304	-444,0	292 sur 304
Bayeux		68,3	ns	26 sur 304	16	110,6	ns	213 sur 304	-269,9	288 sur 304
Caen	98	97,6	ns	161 sur 304	137	110,9	ns	215 sur 304	38,0	196 sur 304
Honfleur	17	129,8	ns	282 sur 304	25	163,2	*	300 sur 304	-48,6	244 sur 304
Lisieux	26	138,1	ns	291 sur 304	25	125,5	ns	262 sur 304	155,0	94 sur 304
Vire	13	105,8	ns	214 sur 304	10	92,2	ns	114 sur 304	188,6	67 sur 304
Avranches	29	99,7	ns	175 sur 304	28	115,7	ns	233 sur 304	52,9	184 sur 304
Cherbourg-Octeville	43	83,9	ns	79 sur 304	70	126,9	ns	265 sur 304	-167,5	280 sur 304
Coutances	17	104,6	ns	202 sur 304	25	158,1	*	298 sur 304	-117,1	267 sur 304
Granville	12	89,2	ns	113 sur 304	12	82,4	ns	63 sur 304	216,8	47 sur 304
Saint-Lô	17	73,4	ns	43 sur 304	21	92,3	ns	115 sur 304	-25,9	234 sur 304
Argentan		34,7	*	3 sur 304	13	112,2	ns	218 sur 304	-1026,6	301 sur 304
Flers	31	101,5	ns	185 sur 304	38	135,1	ns	277 sur 304	-47,1	243 sur 304
L'Aigle	11	113,2	ns	246 sur 304	15	158,2	ns	299 sur 304	-69,4	255 sur 304
Nogent-le-Rotrou	15	109,5	ns	225 sur 304	16	119,3	ns	243 sur 304	80,6	154 sur 304
Alençon	37	113,4	ns	247 sur 304	33	98,0	ns	154 sur 304	168,1	84 sur 304
Beaune	11	91,3	ns	125 sur 304	14	101,9	ns	177 sur 304	83,1	152 sur 304
Chatillon		115,4	ns	251 sur 304		55,4	ns	9 sur 304	364,6	4 sur 304
Dijon	93	95,6	ns	148 sur 304	111	99,2	ns	162 sur 304	89,5	144 sur 304
Montbard	10	105,6	ns	212 sur 304	10	108,4	ns	206 sur 304	69,8	162 sur 304
Morvan	11	82,6	ns	73 sur 304	13	117,9	ns	236 sur 304	-82,0	257 sur 304
Nevers	33	88,2	ns	108 sur 304	35	95,6	ns	134 sur 304	56,1	179 sur 304
Autun	14	122,6	ns	270 sur 304		68,1	ns	26 sur 304	330,9	8 sur 304
Chalon-sur-Saône	49	97,5	ns	160 sur 304	51	95,6	ns	135 sur 304	115,8	122 sur 304
Louhans		56,0	ns	11 sur 304		81,0	ns	51 sur 304	-64,9	253 sur 304
Le Creusot - Montceau	43	116,7	ns	258 sur 304	30	95,6	ns	136 sur 304	163,0	87 sur 304
Charolais	21	75,9	ns	52 sur 304	28	111,2	ns	217 sur 304	-129,2	273 sur 304
Auxerre	54	98,4	ns	166 sur 304	51	85,9	ns	85 sur 304	160,4	90 sur 304
Avallon		29,8	ns	2 sur 304		131,2	ns	272 sur 304	-1729,1	303 sur 304
Sens	20	86,9	ns	102 sur 304	34	117,2	ns	234 sur 304	-26,7	235 sur 304
Cosne - Clamecy	17	70,2	ns	31 sur 304	15	65,5	ns	22 sur 304	137,9	108 sur 304
Mâcon	31	91,0	ns	123 sur 304	35	90,0	ns	99 sur 304	122,2	118 sur 304
Dinan	25	113,0	ns	245 sur 304	30	118,3	ns	237 sur 304	87,6	148 sur 304
Guingamp	18	110,5	ns	227 sur 304	23	165,8	*	301 sur 304	-199,7	283 sur 304
Lannion	17	71,3	ns	36 sur 304	26	95,1	ns	130 sur 304	-63,5	252 sur 304

Zones d'emploi 3/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982			2007			Evolution 1982 - 2007			
	Décès cumulés 1980-1983	ICM	Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM	Rang	ICEM	Rang		
Loudéac		35,1	*	4 sur 304	59,3	ns	13 sur 304	-243,7	286 sur 304	
Saint-Brieuc	60	76,1	*	53 sur 304	84	101,3	ns	173 sur 304	-66,9	254 sur 304
Brest	89	77,8	*	57 sur 304	114	98,7	ns	159 sur 304	-37,9	239 sur 304
Carhaix-Plouguer	12	69,7	ns	29 sur 304		54,1	ns	8 sur 304	238,8	40 sur 304
Morlaix	19	85,4	ns	92 sur 304	20	97,9	ns	152 sur 304	54,8	181 sur 304
Quimper	82	89,7	ns	117 sur 304	75	84,8	ns	78 sur 304	139,1	107 sur 304
Fougères	15	75,6	ns	50 sur 304	11	62,5	ns	17 sur 304	186,8	68 sur 304
Redon	11	100,7	ns	181 sur 304	16	128,3	ns	268 sur 304	-23,5	231 sur 304
Rennes	128	87,9	ns	107 sur 304	165	93,2	ns	119 sur 304	67,4	167 sur 304
Saint-Malo	38	140,5	ns	294 sur 304	29	98,1	ns	155 sur 304	263,0	33 sur 304
Vitré		62,4	ns	17 sur 304		36,1	*	2 sur 304	321,0	13 sur 304
Lorient	69	90,8	ns	121 sur 304	75	92,1	ns	112 sur 304	90,1	143 sur 304
Ploërmel		39,3	ns	5 sur 304		92,0	ns	111 sur 304	-729,9	300 sur 304
Pontivy	15	92,9	ns	131 sur 304	16	106,3	ns	199 sur 304	43,2	190 sur 304
Vannes	56	84,5	ns	84 sur 304	82	91,3	ns	107 sur 304	54,2	183 sur 304
Charleville-Mézières	62	94,0	ns	139 sur 304	72	113,8	ns	226 sur 304	-4,8	221 sur 304
Troyes	80	100,6	ns	180 sur 304	89	105,8	ns	195 sur 304	66,4	170 sur 304
Châlons-en-Champagne	34	133,0	ns	286 sur 304	24	84,5	ns	76 sur 304	293,4	20 sur 304
Épernay	20	67,3	ns	23 sur 304	24	78,1	ns	43 sur 304	7,3	214 sur 304
Reims	77	94,2	ns	140 sur 304	93	102,4	ns	180 sur 304	42,1	193 sur 304
Chaumont - Langres	32	94,6	ns	142 sur 304	31	96,2	ns	139 sur 304	89,2	145 sur 304
Vitry-le-François - Saint-Dizier	30	88,6	ns	110 sur 304	31	94,8	ns	125 sur 304	61,7	176 sur 304
Ajaccio	27	110,2	ns	226 sur 304	22	71,7	ns	30 sur 304	294,4	19 sur 304
Porto-Vecchio		97,3	ns	159 sur 304		57,1	ns	11 sur 304	292,0	22 sur 304
Sartène - Propriano		212,3	ns	304 sur 304		142,3	ns	287 sur 304	286,2	27 sur 304
Bastia	22	80,2	ns	59 sur 304	27	80,2	ns	48 sur 304	106,1	131 sur 304
Calvi - L'Île-Rousse		100,2	ns	178 sur 304		92,1	ns	113 sur 304	21,6	203 sur 304
Corte	0	0,0	ns	1 sur 304		147,8	ns	293 sur 304		sur 304
Ghisonaccia - Aléria		61,3	ns	15 sur 304		25,9	ns	1 sur 304	391,2	2 sur 304
Bourges	56	105,3	ns	211 sur 304	65	114,8	ns	231 sur 304	54,6	182 sur 304
Saint-Amand-Montrond	12	98,1	ns	165 sur 304		60,4	ns	15 sur 304	274,7	30 sur 304
Vierzon	16	105,1	ns	208 sur 304	12	85,2	ns	83 sur 304	163,5	86 sur 304
Chartres	47	90,9	ns	122 sur 304	65	100,2	ns	169 sur 304	45,5	188 sur 304
Châteaudun	18	167,6	ns	302 sur 304	10	99,4	ns	163 sur 304	314,1	15 sur 304
Dreux	19	87,3	ns	104 sur 304	38	126,2	ns	263 sur 304	-118,1	268 sur 304

Evolution de la mortalité tous âges et de la mortalité prématurée par cancer
dans le Nord - Pas-de-Calais entre 1982 et 2007

Zones d'emploi 4/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Le Blanc		54,3	ns	9 sur 304		122,5	ns	253 sur 304	-542,0	297 sur 304
Issoudun		107,1	ns	219 sur 304		63,6	ns	20 sur 304	328,8	9 sur 304
Châteauroux	44	81,4	ns	64 sur 304	42	82,4	ns	62 sur 304	101,3	134 sur 304
Chinon		55,4	ns	10 sur 304		90,6	ns	103 sur 304	-150,5	278 sur 304
Loches		105,7	ns	213 sur 304	14	214,2	*	304 sur 304	-515,8	294 sur 304
Tours	124	104,6	ns	203 sur 304	156	110,8	ns	214 sur 304	62,0	175 sur 304
Blois	26	63,1	*	19 sur 304	52	106,3	ns	200 sur 304	-272,4	289 sur 304
Romorantin-Lanthenay		56,4	ns	12 sur 304	21	125,4	ns	261 sur 304	-353,9	291 sur 304
Vendôme	22	122,2	ns	269 sur 304	20	111,2	ns	216 sur 304	93,3	138 sur 304
Gien	24	120,7	ns	266 sur 304	19	90,4	ns	102 sur 304	241,1	38 sur 304
Montargis	32	107,4	ns	220 sur 304	40	119,6	ns	244 sur 304	70,5	161 sur 304
Orléans	99	100,5	ns	179 sur 304	113	91,4	ns	108 sur 304	148,0	100 sur 304
Pithiviers	17	145,3	ns	295 sur 304	15	114,7	ns	230 sur 304	192,0	64 sur 304
Besançon	63	98,7	ns	171 sur 304	60	78,5	ns	45 sur 304	207,2	51 sur 304
Belfort - Montbéliard - Héricourt	82	85,9	ns	99 sur 304	83	81,9	ns	55 sur 304	126,3	116 sur 304
Morteau		72,5	ns	39 sur 304		73,3	ns	34 sur 304	102,5	133 sur 304
Pontarlier	15	123,2	ns	273 sur 304	14	98,4	ns	156 sur 304	214,6	48 sur 304
Dole	18	97,1	ns	157 sur 304	15	76,6	ns	40 sur 304	209,2	49 sur 304
Lons-le-Saunier	32	95,9	ns	149 sur 304	26	77,4	ns	42 sur 304	204,1	56 sur 304
Saint-Claude	13	98,6	ns	169 sur 304	12	84,1	ns	74 sur 304	179,9	75 sur 304
Gray	14	172,8	ns	303 sur 304		89,5	ns	94 sur 304	327,8	10 sur 304
Vesoul	30	93,4	ns	135 sur 304	25	75,1	ns	39 sur 304	204,9	55 sur 304
Bernay	15	100,1	ns	177 sur 304	17	103,0	ns	182 sur 304	91,8	141 sur 304
Évreux	51	119,9	ns	264 sur 304	63	109,6	ns	211 sur 304	131,3	113 sur 304
Pont-Audemer	10	90,1	ns	118 sur 304	18	136,1	ns	280 sur 304	-106,8	265 sur 304
Vernon - Gisors	19	82,5	ns	71 sur 304	42	130,9	ns	270 sur 304	-218,2	284 sur 304
Dieppe - Caux maritime	38	120,5	ns	265 sur 304	28	80,8	ns	50 sur 304	276,7	29 sur 304
Le Havre	123	116,8	ns	259 sur 304	123	113,0	ns	222 sur 304	121,2	120 sur 304
Rouen	222	114,7	*	250 sur 304	241	112,3	ns	219 sur 304	110,1	127 sur 304
Paris	1 796	111,1	***	232 sur 304	1 545	101,4	ns	174 sur 304	143,9	101 sur 304
Marne-la-Vallée	40	102,2	ns	190 sur 304	68	86,9	ns	86 sur 304	196,6	61 sur 304
Coulommiers	12	102,2	ns	188 sur 304	20	124,4	ns	257 sur 304	18,4	206 sur 304
Meaux	24	95,2	ns	146 sur 304	37	103,6	ns	184 sur 304	41,9	194 sur 304
Melun	74	111,4	ns	237 sur 304	117	119,2	ns	242 sur 304	66,7	169 sur 304
Montereau-Fault-Yonne		96,4	ns	152 sur 304	12	114,2	ns	228 sur 304	-19,4	227 sur 304

Zones d'emploi 5/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Nemours	11	104,5	ns	201 sur 304	12	92,9	ns	117 sur 304	154,0	96 sur 304
Provins	14	153,1	ns	298 sur 304	15	136,8	ns	281 sur 304	157,4	92 sur 304
Saint-Quentin-en-Yvelines		87,1	ns	103 sur 304	12	108,7	ns	207 sur 304	-87,4	259 sur 304
Mantes-la-Jolie	35	116,0	ns	254 sur 304	50	120,0	ns	248 sur 304	88,3	146 sur 304
Poissy	41	83,7	ns	76 sur 304	58	89,7	ns	97 sur 304	69,3	163 sur 304
Rambouillet	11	85,4	ns	90 sur 304	16	77,0	ns	41 sur 304	194,8	62 sur 304
Versailles	10	112,3	ns	240 sur 304	10	68,0	ns	25 sur 304	310,3	16 sur 304
Étampes	17	145,6	ns	296 sur 304	22	143,7	ns	289 sur 304	93,0	139 sur 304
Evry	57	110,6	ns	228 sur 304	82	101,6	ns	176 sur 304	162,1	88 sur 304
Saclay	243	94,9	ns	144 sur 304	296	96,9	ns	142 sur 304	99,9	136 sur 304
Créteil	120	113,0	ns	244 sur 304	160	108,1	ns	204 sur 304	122,0	119 sur 304
Orly	116	91,6	ns	126 sur 304	140	118,7	ns	240 sur 304	-55,0	248 sur 304
Cergy	56	93,1	ns	134 sur 304	93	91,9	ns	110 sur 304	109,2	130 sur 304
Tulle	25	102,1	ns	187 sur 304	21	101,2	ns	172 sur 304	101,1	135 sur 304
Ussel		85,7	ns	97 sur 304		44,9	ns	4 sur 304	346,1	6 sur 304
Guéret	37	85,3	ns	89 sur 304	22	61,8	*	16 sur 304	225,1	46 sur 304
Limoges	87	81,4	ns	65 sur 304	111	104,7	ns	189 sur 304	-39,8	241 sur 304
Brive-la-Gaillarde	39	71,0	*	34 sur 304	49	90,7	ns	105 sur 304	-44,8	242 sur 304
Longwy	28	80,9	ns	61 sur 304	30	105,1	ns	191 sur 304	-53,1	247 sur 304
Lunéville	12	134,4	ns	288 sur 304	10	114,5	ns	229 sur 304	194,6	63 sur 304
Nancy	121	95,1	ns	145 sur 304	109	81,0	*	52 sur 304	176,3	78 sur 304
Bar-le-Duc	22	123,7	ns	275 sur 304	22	121,2	ns	250 sur 304	104,9	132 sur 304
Commercy	16	130,6	ns	284 sur 304	15	131,9	ns	274 sur 304	85,9	150 sur 304
Verdun	20	113,4	ns	248 sur 304	23	138,4	ns	284 sur 304	-21,0	228 sur 304
Metz	122	95,5	ns	147 sur 304	134	99,9	ns	167 sur 304	72,2	159 sur 304
Forbach	70	108,6	ns	224 sur 304	58	92,8	ns	116 sur 304	179,0	77 sur 304
Sarrebouurg	21	105,2	ns	210 sur 304	14	72,4	ns	32 sur 304	255,3	34 sur 304
Sarreguemines	28	94,9	ns	143 sur 304	34	108,2	ns	205 sur 304	13,9	210 sur 304
Thionville	59	99,7	ns	174 sur 304	41	72,2	*	31 sur 304	252,9	36 sur 304
Épinal	50	110,8	ns	229 sur 304	46	104,4	ns	188 sur 304	149,8	97 sur 304
Remiremont	18	73,6	ns	44 sur 304	20	81,3	ns	54 sur 304	58,2	177 sur 304
Saint-Dié-des-Vosges	20	77,6	ns	56 sur 304	26	106,0	ns	196 sur 304	-38,5	240 sur 304
Neufchâteau	13	85,6	ns	95 sur 304		58,6	ns	12 sur 304	239,3	39 sur 304
Carcassonne	32	102,6	ns	192 sur 304	28	82,5	ns	64 sur 304	201,1	59 sur 304
Limoux		43,5	*	6 sur 304	20	153,7	ns	296 sur 304	-1029,6	302 sur 304

Zones d'emploi 6/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007			Evolution 1982 - 2007		
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Narbonne	34	96,4	ns	151 sur 304	44	96,9	ns	141 sur 304	143,8	102 sur 304
Alès	48	111,6	ns	238 sur 304	35	83,8	ns	72 sur 304	232,9	42 sur 304
Bagnols-sur-Cèze	16	111,4	ns	235 sur 304	18	97,8	ns	150 sur 304	169,6	83 sur 304
Nîmes	84	117,3	ns	260 sur 304	107	112,5	ns	220 sur 304	122,2	117 sur 304
Agde - Pézenas	26	163,0	*	301 sur 304	14	63,3	ns	18 sur 304	425,9	1 sur 304
Béziers	49	84,5	ns	85 sur 304	51	82,0	ns	57 sur 304	110,3	126 sur 304
Clermont-l'Hérault - Lodève	11	96,8	ns	156 sur 304		66,0	ns	23 sur 304	290,1	24 sur 304
Ganges	14	123,2	ns	274 sur 304	13	95,9	ns	138 sur 304	208,2	50 sur 304
Montpellier	107	102,2	ns	189 sur 304	174	106,0	ns	197 sur 304	83,9	151 sur 304
Sète	22	98,9	ns	172 sur 304	26	89,7	ns	96 sur 304	154,7	95 sur 304
Lozère	32	157,3	*	300 sur 304	20	94,7	ns	124 sur 304	318,1	14 sur 304
Céret	21	105,9	ns	215 sur 304	28	126,5	ns	264 sur 304	-9,3	222 sur 304
Perpignan	86	112,0	ns	239 sur 304	78	83,9	ns	73 sur 304	226,3	44 sur 304
Prades	14	119,7	ns	263 sur 304	10	82,2	ns	60 sur 304	279,3	28 sur 304
Foix - Pamiers	28	92,4	ns	130 sur 304	30	95,5	ns	132 sur 304	82,7	153 sur 304
Saint-Girons	11	104,9	ns	205 sur 304	10	107,0	ns	201 sur 304	22,8	202 sur 304
Millau	19	105,0	ns	207 sur 304	25	152,1	ns	295 sur 304	-98,0	261 sur 304
Rodez	45	85,6	ns	94 sur 304	43	89,7	ns	98 sur 304	63,7	173 sur 304
Villefranche-de-Rouergue		81,9	ns	68 sur 304		87,2	ns	87 sur 304	-10,3	223 sur 304
Saint-Gaudens	17	92,9	ns	132 sur 304	14	82,0	ns	58 sur 304	148,5	99 sur 304
Auch	29	85,8	ns	98 sur 304	32	93,1	ns	118 sur 304	33,3	198 sur 304
Cahors	22	89,5	ns	116 sur 304	28	99,5	ns	164 sur 304	20,4	204 sur 304
Figeac		61,9	ns	16 sur 304	17	153,9	ns	297 sur 304	-519,1	295 sur 304
Tarbes - Lourdes	60	84,8	ns	87 sur 304	64	93,8	ns	123 sur 304	62,2	174 sur 304
Albi	42	87,8	ns	106 sur 304	52	108,8	ns	208 sur 304	0,6	217 sur 304
Castres - Mazamet	40	100,9	ns	182 sur 304	32	84,1	ns	75 sur 304	190,6	65 sur 304
Montauban	49	93,5	ns	137 sur 304	72	124,9	ns	258 sur 304	-72,1	256 sur 304
Toulouse	247	96,7	ns	154 sur 304	318	93,3	ns	120 sur 304	116,5	121 sur 304
Roubaix - Tourcoing	124	116,5	ns	255 sur 304	140	135,0	***	276 sur 304	16,3	207 sur 304
Lille	237	128,1	***	280 sur 304	257	135,6	***	279 sur 304	68,2	166 sur 304
Dunkerque	65	107,0	ns	218 sur 304	85	121,8	ns	251 sur 304	28,6	200 sur 304
Flandre - Lys	43	150,7	*	297 sur 304	23	73,5	ns	35 sur 304	363,6	5 sur 304
Douai	93	134,1	**	287 sur 304	89	139,1	**	285 sur 304	92,3	140 sur 304
Valenciennes	102	101,7	ns	186 sur 304	132	145,8	***	290 sur 304	-138,5	277 sur 304
Cambrai	68	129,4	*	281 sur 304	67	142,5	**	288 sur 304	43,1	191 sur 304

Zones d'emploi 7/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Maubeuge	73	110,8	ns	230 sur 304	63	100,3	ns	170 sur 304	143,6	104 sur 304
Arras	76	124,8	ns	278 sur 304	89	139,9	**	286 sur 304	39,6	195 sur 304
Lens - Hénin	133	119,5	*	262 sur 304	117	125,0	*	259 sur 304	79,8	155 sur 304
Béthune - Bruay	113	136,5	**	290 sur 304	106	136,9	**	282 sur 304	113,0	124 sur 304
Saint-Omer	22	85,4	ns	91 sur 304	44	147,6	*	292 sur 304	-247,6	287 sur 304
Calais	31	85,0	ns	88 sur 304	61	147,6	**	291 sur 304	-241,0	285 sur 304
Boulogne-sur-mer	47	111,1	ns	231 sur 304	52	119,8	ns	246 sur 304	68,6	164 sur 304
Berck - Montreuil	30	115,9	ns	253 sur 304	38	129,8	ns	269 sur 304	6,6	215 sur 304
Digne-les-Bains	13	77,6	ns	55 sur 304	21	99,8	ns	165 sur 304	-35,8	237 sur 304
Manosque	14	82,5	ns	72 sur 304	22	95,7	ns	137 sur 304	-16,6	225 sur 304
Briançon		85,7	ns	96 sur 304		51,0	ns	6 sur 304	303,8	17 sur 304
Gap	19	86,1	ns	100 sur 304	30	105,4	ns	193 sur 304	-22,9	230 sur 304
Cannes - Antibes	70	71,7	**	38 sur 304	99	84,6	ns	77 sur 304	14,6	208 sur 304
Menton - Vallée de la Roya	13	58,6	ns	14 sur 304	15	63,5	ns	19 sur 304	42,8	192 sur 304
Nice	174	102,5	ns	191 sur 304	134	74,6	***	37 sur 304	237,2	41 sur 304
Aix-en-Provence	82	111,3	ns	234 sur 304	105	95,5	ns	133 sur 304	164,6	85 sur 304
Arles	18	90,1	ns	119 sur 304	31	133,6	ns	275 sur 304	-112,1	266 sur 304
Marseille - Aubagne	350	98,9	ns	173 sur 304	322	90,2	ns	101 sur 304	141,5	106 sur 304
Istres - Martigues	22	81,0	ns	63 sur 304	48	121,9	ns	252 sur 304	-162,1	279 sur 304
Salon-de-Provence	15	64,7	ns	20 sur 304	26	82,6	ns	67 sur 304	-24,2	232 sur 304
Draguignan	26	122,0	ns	268 sur 304	34	103,8	ns	185 sur 304	137,2	109 sur 304
Fréjus - Saint-Raphaël	36	103,5	ns	196 sur 304	44	83,2	ns	70 sur 304	184,0	70 sur 304
Toulon	143	97,6	ns	162 sur 304	145	82,1	*	59 sur 304	190,6	66 sur 304
Cavaillon - Apt	16	88,5	ns	109 sur 304	22	97,4	ns	147 sur 304	72,1	160 sur 304
Orange	18	86,2	ns	101 sur 304	26	101,1	ns	171 sur 304	29,9	199 sur 304
Avignon	107	97,8	ns	164 sur 304	132	94,9	ns	127 sur 304	114,4	123 sur 304
Thouars - Loudun	16	82,1	ns	69 sur 304	17	97,2	ns	145 sur 304	-3,4	220 sur 304
Châtelleraut	18	83,8	ns	78 sur 304	26	115,3	ns	232 sur 304	-105,9	264 sur 304
Angoulême	61	79,7	ns	58 sur 304	77	97,5	ns	148 sur 304	-19,2	226 sur 304
Jonzac - Barbezieux-Saint-Hilaire	14	71,7	ns	37 sur 304	16	85,3	ns	84 sur 304	86,4	149 sur 304
Cognac	21	89,3	ns	115 sur 304	25	104,0	ns	186 sur 304	12,3	211 sur 304
Saintes - Saint-Jean-d'Angély	21	67,3	ns	25 sur 304	30	87,6	ns	90 sur 304	-95,3	260 sur 304
Royan	16	74,6	ns	47 sur 304	29	106,2	ns	198 sur 304	-104,9	263 sur 304
Rochefort	29	114,5	ns	249 sur 304	31	102,6	ns	181 sur 304	175,5	79 sur 304
La Rochelle	62	120,8	ns	267 sur 304	66	98,5	ns	158 sur 304	199,4	60 sur 304

Zones d'emploi 8/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Niort	51	93,7	ns	138 sur 304	63	105,3	ns	192 sur 304	48,4	186 sur 304
Parthenay	11	124,5	ns	277 sur 304		67,2	ns	24 sur 304	322,0	12 sur 304
Bressuire	20	112,8	ns	243 sur 304	23	123,2	ns	255 sur 304	55,0	180 sur 304
Poitiers	62	84,3	ns	83 sur 304	67	79,0	ns	47 sur 304	143,6	103 sur 304
Château-Thierry	18	123,2	ns	272 sur 304	17	97,2	ns	144 sur 304	171,8	80 sur 304
Tergnier	17	104,9	ns	206 sur 304	20	127,5	ns	266 sur 304	-63,0	251 sur 304
Thiérache	14	75,5	ns	49 sur 304	15	93,5	ns	122 sur 304	-21,5	229 sur 304
Laon	28	112,7	ns	242 sur 304	23	87,5	ns	89 sur 304	225,3	45 sur 304
Saint-Quentin	42	103,9	ns	198 sur 304	43	113,1	ns	223 sur 304	47,0	187 sur 304
Soissons	24	101,0	ns	184 sur 304	21	82,9	ns	68 sur 304	202,9	57 sur 304
Beauvais	49	103,3	ns	195 sur 304	72	113,2	ns	224 sur 304	44,5	189 sur 304
Compiègne	43	102,7	ns	193 sur 304	45	85,1	ns	82 sur 304	183,3	71 sur 304
Abbeville	12	65,2	ns	21 sur 304	29	148,7	ns	294 sur 304	-709,2	299 sur 304
Amiens	102	111,4	ns	236 sur 304	131	131,2	**	271 sur 304	18,4	205 sur 304
Péronne	13	80,9	ns	62 sur 304	17	114,0	ns	227 sur 304	-102,3	262 sur 304
Vallée de la Bresle - Vimeu	27	97,7	ns	163 sur 304	49	172,5	***	303 sur 304	-318,7	290 sur 304
Roissy - Sud Picardie	341	96,5	ns	153 sur 304	430	103,1	ns	183 sur 304	72,3	158 sur 304
Ancenis	13	138,8	ns	292 sur 304	10	90,6	ns	104 sur 304	290,2	23 sur 304
Châteaubriant		90,4	ns	120 sur 304		95,1	ns	129 sur 304	65,0	172 sur 304
Nantes	220	108,6	ns	223 sur 304	266	107,2	ns	203 sur 304	109,7	128 sur 304
Saint-Nazaire	70	108,1	ns	222 sur 304	75	93,4	ns	121 sur 304	157,0	93 sur 304
Angers	101	107,6	ns	221 sur 304	115	99,8	ns	166 sur 304	126,7	115 sur 304
Cholet	55	132,6	ns	285 sur 304	58	120,7	ns	249 sur 304	143,3	105 sur 304
Saumur	21	81,6	ns	66 sur 304	32	123,4	ns	256 sur 304	-189,1	281 sur 304
Segré	17	116,7	ns	257 sur 304	13	104,8	ns	190 sur 304	181,3	72 sur 304
Laval	37	72,7	ns	40 sur 304	36	64,9	**	21 sur 304	132,5	112 sur 304
Mayenne	12	84,1	ns	80 sur 304	15	107,1	ns	202 sur 304	-16,4	224 sur 304
La Ferté-Bernard		84,2	ns	81 sur 304		89,7	ns	95 sur 304	8,4	213 sur 304
La Flèche	19	124,3	ns	276 sur 304	21	138,4	ns	283 sur 304	68,3	165 sur 304
Le Mans	92	91,8	ns	127 sur 304	129	117,8	ns	235 sur 304	-48,8	245 sur 304
Sablé-sur-Sarthe		50,2	ns	7 sur 304	10	112,9	ns	221 sur 304	-548,9	298 sur 304
Challans	18	74,0	ns	45 sur 304	28	83,0	ns	69 sur 304	14,1	209 sur 304
Fontenay-le-Comte	13	73,0	ns	41 sur 304	32	170,4	**	302 sur 304	-522,9	296 sur 304
Les Herbiers	11	93,1	ns	133 sur 304		49,8	ns	5 sur 304	331,4	7 sur 304
La Roche-sur-Yon	37	77,1	ns	54 sur 304	67	109,7	ns	212 sur 304	-121,3	270 sur 304

Zones d'emploi 9/9	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
Les Sables-d'Olonne	10	69,9	ns	30 sur 304	21	102,1	ns	179 sur 304	-133,7	275 sur 304
Ambérieu-en-Bugey	12	71,0	ns	35 sur 304	31	135,1	ns	278 sur 304	-447,5	293 sur 304
Bourg-en-Bresse	23	82,4	ns	70 sur 304	31	88,9	ns	93 sur 304	56,4	178 sur 304
Oyonnax	13	92,0	ns	128 sur 304		41,1	*	3 sur 304	380,9	3 sur 304
Annonay	12	96,7	ns	155 sur 304	18	125,3	ns	260 sur 304	-50,0	246 sur 304
Aubenas	28	115,5	ns	252 sur 304	26	95,0	ns	128 sur 304	206,2	52 sur 304
Montélimar	45	117,5	ns	261 sur 304	48	96,2	ns	140 sur 304	181,1	73 sur 304
Romans-sur-Isère	25	130,4	ns	283 sur 304	27	118,4	ns	238 sur 304	160,7	89 sur 304
Valence	55	68,4	**	27 sur 304	103	109,1	ns	210 sur 304	-191,2	282 sur 304
Bourgoin-Jallieu	28	84,6	ns	86 sur 304	41	78,7	ns	46 sur 304	135,7	110 sur 304
Grenoble	148	83,7	*	75 sur 304	175	84,9	*	81 sur 304	88,3	147 sur 304
Vienne - Roussillon	41	89,3	ns	114 sur 304	61	109,1	ns	209 sur 304	-31,0	236 sur 304
Roanne	52	123,0	ns	271 sur 304	40	100,1	ns	168 sur 304	206,2	53 sur 304
Villefranche-sur-Saône	50	111,1	ns	233 sur 304	61	97,9	ns	151 sur 304	159,0	91 sur 304
Lyon	460	116,7	**	256 sur 304	418	97,5	ns	149 sur 304	186,4	69 sur 304
Tarentaise	25	107,0	ns	217 sur 304	17	59,9	*	14 sur 304	323,2	11 sur 304
Chambéry	51	87,6	ns	105 sur 304	63	84,8	ns	79 sur 304	112,7	125 sur 304
Maurienne		81,8	ns	67 sur 304		71,6	ns	29 sur 304	179,2	76 sur 304
Annecy	52	103,1	ns	194 sur 304	50	69,1	**	27 sur 304	270,8	31 sur 304
Genevois Français	55	96,3	ns	150 sur 304	77	81,3	ns	53 sur 304	180,2	74 sur 304
Vallée de l'Arve		83,8	ns	77 sur 304		119,9	ns	247 sur 304	-130,7	274 sur 304
Mont Blanc	17	134,5	ns	289 sur 304	14	82,3	ns	61 sur 304	297,4	18 sur 304
Chablais	11	62,9	ns	18 sur 304	18	74,7	ns	38 sur 304	-56,5	249 sur 304
Saint-Étienne	197	112,6	ns	241 sur 304	149	88,2	ns	91 sur 304	205,2	54 sur 304

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 1/5	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CU de Strasbourg	119	109,8	ns	121 sur 183	83	70,7	***	19 sur 183	283,6	13 sur 183
CA Mulhouse Sud Alsace	53	119,5	ns	150 sur 183	40	93,2	ns	69 sur 183	201,6	39 sur 183
CA de Colmar	32	130,3	ns	168 sur 183	16	64,4	ns	11 sur 183	364,0	4 sur 183
CA Périgourdine	21	105,1	ns	103 sur 183	22	114,1	ns	129 sur 183	63,9	111 sur 183
CU de Bordeaux	170	100,5	ns	85 sur 183	186	98,7	ns	87 sur 183	116,3	85 sur 183
CA du Bassin d'Arcachon Sud - Pôle Atlantique	18	131,4	ns	169 sur 183	25	135,2	ns	169 sur 183	115,3	86 sur 183
CA du Grand Dax		64,5	ns	11 sur 183	17	108,3	ns	117 sur 183	-288,1	176 sur 183
CA du Marsan	11	94,9	ns	68 sur 183		54,5	ns	6 sur 183	326,6	7 sur 183
CA d'Agen	19	109,2	ns	119 sur 183	17	93,0	ns	68 sur 183	186,6	48 sur 183
CA de Bayonne Anglet Biarritz	32	101,7	ns	95 sur 183	31	96,8	ns	81 sur 183	100,8	95 sur 183
CA de Pau - Pyrénées	37	95,3	ns	72 sur 183	53	126,3	ns	161 sur 183	-48,3	152 sur 183
CA de Vichy Val d'Allier	22	91,2	ns	53 sur 183	16	70,4	ns	17 sur 183	239,0	26 sur 183
CA Montluçonnaise	23	100,8	ns	87 sur 183	19	102,7	ns	104 sur 183	109,7	89 sur 183
CA de Moulins	13	79,3	ns	29 sur 183	20	123,0	ns	155 sur 183	-200,8	172 sur 183
CA du Bassin d'Aurillac		62,8	ns	10 sur 183	12	74,5	ns	24 sur 183	-5,8	142 sur 183
CA du Puy-en-Velay	11	67,1	ns	14 sur 183	15	89,7	ns	56 sur 183	-44,5	151 sur 183
CA Clermont Communauté	55	73,6	*	20 sur 183	67	84,2	ns	42 sur 183	40,8	122 sur 183
CA Caen la Mer	56	111,8	ns	130 sur 183	58	104,2	ns	108 sur 183	140,8	73 sur 183
CU de Cherbourg	18	82,8	ns	35 sur 183	33	147,8	*	177 sur 183	-296,0	177 sur 183
CA du Pays de Flers		86,5	ns	43 sur 183	10	124,2	ns	158 sur 183	-124,4	166 sur 183
CU d'Alençon	14	111,4	ns	125 sur 183	16	111,7	ns	123 sur 183	79,3	105 sur 183
CA Beaune, Côte et Sud - Communauté Beaune-Chagny-Nolay	12	94,9	ns	67 sur 183	15	105,2	ns	110 sur 183	88,8	102 sur 183
CA Grand Dijon	60	101,9	ns	97 sur 183	77	119,7	ns	144 sur 183	19,3	131 sur 183
CA de Nevers	17	82,5	ns	34 sur 183	18	92,1	ns	66 sur 183	26,1	129 sur 183
CU Le Creusot - Montceau les Mines	36	109,2	ns	120 sur 183	25	91,9	ns	63 sur 183	148,7	68 sur 183
CA Chalons - Val de Bourgogne	33	120,0	ns	151 sur 183	28	94,3	ns	73 sur 183	205,9	37 sur 183
CA du Mâconnais- Val de Saône	13	79,5	ns	30 sur 183	18	101,9	ns	101 sur 183	-33,7	148 sur 183
CA de CABRI - agglomération de Saint Brieuc	26	91,3	ns	55 sur 183	30	91,9	ns	65 sur 183	90,7	100 sur 183
CA Lannion - Trégor - Agglomération		31,7	**	1 sur 183	10	59,3	ns	9 sur 183	-369,4	179 sur 183
CU de Brest Métropole Océane	49	86,5	ns	42 sur 183	63	118,7	ns	142 sur 183	-95,0	162 sur 183
CA Quimper Communauté	21	99,6	ns	80 sur 183	22	90,7	ns	58 sur 183	142,3	71 sur 183
CA Morlaix-Communauté	15	77,6	ns	25 sur 183	18	98,7	ns	88 sur 183	-1,3	139 sur 183
CA Rennes Métropole	76	101,2	ns	90 sur 183	96	99,1	ns	90 sur 183	107,1	93 sur 183
CA de Saint Malo Agglomération	29	138,7	ns	176 sur 183	21	88,3	ns	53 sur 183	281,7	15 sur 183
CA Vitré communauté		50,0	ns	3 sur 183		35,0	**	1 sur 183	252,7	21 sur 183
CA du Pays de Lorient	52	106,4	ns	108 sur 183	47	86,3	ns	49 sur 183	193,4	46 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 2/5	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA du Pays de Vannes Agglomération	23	100,0	ns	83 sur 183	39	107,0	ns	116 sur 183	79,8	104 sur 183
CA de Charleville-Mézières Cour d'Ardenne	24	122,2	ns	157 sur 183	23	123,0	ns	153 sur 183	95,1	99 sur 183
CA Troyenne - CAT	34	101,4	ns	91 sur 183	35	106,9	ns	115 sur 183	72,3	107 sur 183
CA de Reims	54	108,6	ns	117 sur 183	52	99,0	ns	89 sur 183	127,3	83 sur 183
CA de Châlons en Champagne	23	143,4	ns	179 sur 183	15	83,5	ns	41 sur 183	325,7	8 sur 183
CA de Bastia	19	124,6	ns	164 sur 183	19	112,8	ns	127 sur 183	147,9	69 sur 183
CA du Pays Ajaccien	18	101,1	ns	89 sur 183	18	80,2	ns	32 sur 183	209,5	35 sur 183
CA de Blois « Agglopolys »	15	74,5	ns	21 sur 183	30	121,5	ns	149 sur 183	-250,3	175 sur 183
CA Bourges Plus	24	90,5	ns	51 sur 183	30	104,3	ns	109 sur 183	11,8	133 sur 183
CA de Chartres Métropole	18	94,5	ns	66 sur 183	25	110,2	ns	121 sur 183	1,9	138 sur 183
CA du Drouais	14	120,9	ns	154 sur 183	17	117,1	ns	136 sur 183	139,8	74 sur 183
CA Castelroussine	16	78,7	ns	26 sur 183	16	74,6	ns	25 sur 183	126,7	84 sur 183
CA Tours Plus	67	105,7	ns	105 sur 183	87	122,6	ns	151 sur 183	13,7	132 sur 183
CA Montargoise et des Rives du Loing	14	94,0	ns	63 sur 183	21	136,3	ns	170 sur 183	-139,2	169 sur 183
CA d'Orléans - Val de Loire	62	108,3	ns	116 sur 183	57	79,2	ns	29 sur 183	236,4	27 sur 183
CA du Grand Dôle	16	111,4	ns	126 sur 183	12	80,4	ns	34 sur 183	235,2	28 sur 183
CA du Grand Besançon	44	111,0	ns	124 sur 183	39	85,1	ns	47 sur 183	225,2	31 sur 183
CA du Pays de Montbéliard	30	90,3	ns	50 sur 183	29	89,6	ns	55 sur 183	99,2	98 sur 183
CA Belfortaine	22	92,2	ns	57 sur 183	14	56,5	*	8 sur 183	299,7	11 sur 183
CA Seine - Eure		64,8	ns	13 sur 183	14	94,1	ns	70 sur 183	-113,4	164 sur 183
CA d'Évreux	20	118,1	ns	146 sur 183	31	141,8	ns	175 sur 183	-49,0	153 sur 183
CA des Portes de l'Eure	11	93,2	ns	59 sur 183	18	115,0	ns	130 sur 183	-22,1	146 sur 183
CA Elbeuf - Boucle de Seine	19	137,8	ns	174 sur 183	18	120,0	ns	145 sur 183	156,7	64 sur 183
CA Rouennaise	130	122,2	*	156 sur 183	121	115,1	ns	131 sur 183	132,3	78 sur 183
CA Havraise- CODH	77	111,7	ns	129 sur 183	65	99,1	ns	91 sur 183	164,2	58 sur 183
CA de la Région Dieppoise	16	111,5	ns	127 sur 183		46,6	*	3 sur 183	388,0	2 sur 183
CA des deux Rives de la Seine	10	88,9	ns	48 sur 183	20	117,8	ns	139 sur 183	-28,8	147 sur 183
CA Argenteuil - Bezons	37	113,4	ns	134 sur 183	37	115,6	ns	132 sur 183	100,3	97 sur 183
CA Europ'Essonne	26	85,6	ns	41 sur 183	44	130,9	ns	165 sur 183	-137,2	168 sur 183
CA Mont-Valérien	36	114,6	ns	136 sur 183	39	121,9	ns	150 sur 183	57,0	116 sur 183
CA Melun Val de Seine	23	109,1	ns	118 sur 183	35	131,8	ns	166 sur 183	3,1	137 sur 183
CA de Marne et Gondoire		60,1	ns	5 sur 183	19	122,7	ns	152 sur 183	-382,8	180 sur 183
CA du Pays de Meaux	14	95,1	ns	69 sur 183	21	103,7	ns	106 sur 183	39,9	124 sur 183
CA Marne et Chantereine	24	149,9	ns	181 sur 183	14	70,4	ns	18 sur 183	382,2	3 sur 183
CA de Mantes en Yvelines (CAMY)	15	90,6	ns	52 sur 183	26	129,0	ns	162 sur 183	-52,3	155 sur 183
CA de Saint Quentin en Yvelines		60,7	ns	7 sur 183	32	83,4	ns	40 sur 183	-105,8	163 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 3/5	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA d'Évry Centre Essonne	11	72,9	ns	18 sur 183	27	101,9	ns	100 sur 183	-93,0	161 sur 183
CA du Plateau de Saclay	33	140,5	ns	177 sur 183	26	99,9	ns	95 sur 183	252,0	22 sur 183
CA de Seine-Essonne	13	103,2	ns	101 sur 183	17	105,8	ns	111 sur 183	78,1	106 sur 183
CA les Portes de l'Essonne	16	110,1	ns	123 sur 183	16	121,1	ns	148 sur 183	31,7	126 sur 183
CA du Val d'Orge	23	84,5	ns	38 sur 183	34	105,9	ns	112 sur 183	-38,5	149 sur 183
CA du Val d'Yerres	27	127,1	ns	166 sur 183	24	94,3	ns	74 sur 183	249,7	24 sur 183
CA Sénart Val de Seine	24	118,1	ns	144 sur 183	30	143,9	ns	176 sur 183	-4,9	141 sur 183
CA Les Lacs de l'Essonne	12	95,2	ns	70 sur 183	11	83,1	ns	39 sur 183	209,1	36 sur 183
CA des Hauts de Bièvre	62	123,7	ns	162 sur 183	52	110,2	ns	120 sur 183	167,8	56 sur 183
CA Arc de Seine	52	112,0	ns	132 sur 183	43	99,2	ns	92 sur 183	158,4	63 sur 183
CA Val-de-Seine	52	132,0	ns	171 sur 183	34	91,9	ns	64 sur 183	259,6	19 sur 183
CA Cour de Seine	14	79,1	ns	28 sur 183	13	80,8	ns	36 sur 183	63,8	112 sur 183
CA Sud de Seine	46	101,8	ns	96 sur 183	34	89,7	ns	57 sur 183	167,9	55 sur 183
CA de Clichy sous Bois - Montfermeil	10	91,2	ns	54 sur 183		72,4	ns	22 sur 183	220,5	34 sur 183
CA Plaine Commune	98	118,8	ns	147 sur 183	79	102,6	ns	103 sur 183	184,7	50 sur 183
CA Val de Bièvre	54	98,9	ns	78 sur 183	43	84,9	ns	46 sur 183	165,9	57 sur 183
CA de la Vallée de la Marne	23	136,5	ns	172 sur 183	16	91,7	ns	61 sur 183	270,5	17 sur 183
CA le Haut Val de Marne	22	98,0	ns	74 sur 183	30	101,6	ns	99 sur 183	67,8	109 sur 183
CA Plaine Centrale du Val de Marne	38	116,7	ns	140 sur 183	47	123,0	ns	154 sur 183	70,8	108 sur 183
CA de Cergy-Pontoise	18	93,4	ns	60 sur 183	43	91,0	ns	59 sur 183	129,7	81 sur 183
CA Val de France	37	116,4	ns	139 sur 183	29	91,8	ns	62 sur 183	224,1	33 sur 183
CA Val et Forêt	22	100,9	ns	88 sur 183	29	125,4	ns	160 sur 183	-9,3	143 sur 183
CA de la Vallée de Montmorency	31	116,3	ns	138 sur 183	23	78,6	ns	28 sur 183	273,5	16 sur 183
CA de Brive	20	89,2	ns	49 sur 183	18	77,8	ns	26 sur 183	154,1	66 sur 183
CA de Limoges Métropole	52	99,8	ns	82 sur 183	62	112,4	ns	126 sur 183	40,7	123 sur 183
CU du Grand Nancy	57	87,5	ns	44 sur 183	54	81,5	ns	37 sur 183	130,0	80 sur 183
CA de Metz Métropole (CA 2M)	53	101,5	ns	92 sur 183	56	95,7	ns	78 sur 183	128,4	82 sur 183
CA de Forbach - Porte de France	24	101,7	ns	94 sur 183	21	91,5	ns	60 sur 183	159,9	60 sur 183
CA du Val de Fensch	22	99,6	ns	81 sur 183	10	54,7	ns	7 sur 183	342,1	6 sur 183
CA Portes de France-Thionville	21	98,4	ns	77 sur 183	20	95,5	ns	77 sur 183	130,6	79 sur 183
CA de Sarreguemines Confluences	10	71,4	ns	16 sur 183	16	106,7	ns	114 sur 183	-199,7	171 sur 183
CA du Carcassonnais	22	122,7	ns	158 sur 183	17	84,5	ns	44 sur 183	259,1	20 sur 183
CA de la Narbonnaise	21	105,7	ns	106 sur 183	23	88,1	ns	52 sur 183	224,4	32 sur 183
CA du Grand Alès en Cévennes	22	99,5	ns	79 sur 183	24	109,2	ns	118 sur 183	55,0	118 sur 183
CA Nîmes Métropole	62	118,9	ns	148 sur 183	74	115,7	ns	133 sur 183	114,2	87 sur 183
CA Montpellier Agglomération	76	100,5	ns	84 sur 183	106	100,1	ns	97 sur 183	108,6	90 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 4/5	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA Béziers Méditerranée	33	106,5	ns	109 sur 183	27	85,9	ns	48 sur 183	200,8	42 sur 183
CA Hérault Méditerranée	22	155,3	ns	182 sur 183	10	51,6	*	5 sur 183	453,1	1 sur 183
CA du Bassin de Thau	20	95,2	ns	71 sur 183	33	116,6	ns	135 sur 183	-13,0	144 sur 183
CA Perpignan Méditerranée	58	108,1	ns	115 sur 183	50	80,2	ns	33 sur 183	231,7	29 sur 183
CA du Grand Rodez	13	106,9	ns	111 sur 183	12	79,9	ns	31 sur 183	246,0	25 sur 183
CU du Grand Toulouse	108	81,1	*	31 sur 183	141	87,8	ns	51 sur 183	59,3	115 sur 183
CA Sicoval	10	101,7	ns	93 sur 183	20	103,8	ns	107 sur 183	136,2	76 sur 183
CA du Muretin	17	155,6	ns	183 sur 183	23	119,5	ns	143 sur 183	228,3	30 sur 183
CA du Grand Tarbes (CAGT)	28	112,0	ns	131 sur 183	21	97,4	ns	83 sur 183	189,7	47 sur 183
CA de Castres Mazamet	27	105,4	ns	104 sur 183	16	69,3	ns	15 sur 183	268,3	18 sur 183
CA de l'Albigeois	13	61,8	ns	9 sur 183	23	95,8	ns	79 sur 183	-134,9	167 sur 183
CA du Pays de Montauban et des Trois Rivières	20	120,3	ns	152 sur 183	22	118,0	ns	140 sur 183	107,8	92 sur 183
CU de Lille Métropole	334	123,1	***	160 sur 183	370	138,4	***	172 sur 183	35,4	125 sur 183
CU de Dunkerque Grand Littoral	58	119,0	ns	149 sur 183	70	129,2	*	163 sur 183	54,2	119 sur 183
CA de Cambrai	25	138,4	ns	175 sur 183	26	151,9	ns	179 sur 183	28,5	127 sur 183
CA Maubeuge Val de la Sambre	27	98,2	ns	76 sur 183	22	84,6	ns	45 sur 183	170,3	53 sur 183
CA de la Porte du Hainaut	42	93,8	ns	61 sur 183	61	163,8	***	182 sur 183	-325,6	178 sur 183
CA de Valenciennes Métropole	60	112,3	ns	133 sur 183	67	132,3	*	167 sur 183	5,6	136 sur 183
CA du Douaisis	57	128,8	ns	167 sur 183	49	124,1	ns	157 sur 183	137,0	75 sur 183
CA de l'Artois	85	141,1	**	178 sur 183	84	154,7	***	181 sur 183	65,9	110 sur 183
CA d'Hénin Carvin	43	121,8	ns	155 sur 183	33	102,2	ns	102 sur 183	185,0	49 sur 183
CA de Lens - Liévin	90	116,8	ns	141 sur 183	87	139,1	**	173 sur 183	8,9	134 sur 183
CA de Saint Omer		61,0	ns	8 sur 183	24	140,3	ns	174 sur 183	-492,4	182 sur 183
CA du Boulonnais	40	123,4	ns	161 sur 183	44	134,3	ns	168 sur 183	62,3	113 sur 183
CU d'Arras	27	114,6	ns	135 sur 183	29	117,3	ns	138 sur 183	100,4	96 sur 183
CA du Calaisis	18	74,7	ns	22 sur 183	38	152,9	*	180 sur 183	-417,1	181 sur 183
CA du Moyen Pays Provençal - Pôle Azur Provence		33,3	**	2 sur 183		43,3	**	2 sur 183	43,0	120 sur 183
CA de la Riviera Française	10	53,6	*	4 sur 183	14	70,9	ns	20 sur 183	-122,7	165 sur 183
CU Nice - Côte d'Azur	160	107,5	ns	113 sur 183	102	69,4	***	16 sur 183	283,0	14 sur 183
CA de Sophia Antipolis	30	77,2	ns	23 sur 183	53	103,2	ns	105 sur 183	-61,7	156 sur 183
CA Salon-Étang de Berre-Durance	17	64,6	ns	12 sur 183	29	78,4	ns	27 sur 183	8,2	135 sur 183
CA du Pays d'Aubagne et de l'Étoile	21	105,1	ns	102 sur 183	28	97,4	ns	84 sur 183	143,2	70 sur 183
CA du Pays d'Aix-en-Provence	73	107,1	ns	112 sur 183	89	87,1	ns	50 sur 183	183,7	51 sur 183
CU Marseille Provence Métropole	309	100,6	ns	86 sur 183	261	92,7	ns	67 sur 183	135,8	77 sur 183
CA de l'Ouest de l'Étang de Berre	13	77,3	ns	24 sur 183	36	182,2	**	183 sur 183	-588,7	183 sur 183
CA Arles - Crau - Camargue - Montagnette	19	94,0	ns	64 sur 183	30	130,6	ns	164 sur 183	-79,9	159 sur 183

Communautés urbaines et communautés d'agglomérations 5/5	Femmes : tumeurs malignes du sein, prématurée (inf 65 ans)									
	1982				2007				Evolution 1982 - 2007	
	Décès cumulés 1980-1983	ICM		Rang	Décès cumulés 2005 -2008	ICM		Rang	ICEM	Rang
CA de Fréjus - Saint Raphaël	15	85,1	ns	40 sur 183	12	46,9	**	4 sur 183	346,3	5 sur 183
CA Dracénoise	24	136,7	ns	173 sur 183	30	110,0	ns	119 sur 183	175,4	52 sur 183
CA Toulon Provence Méditerranée	115	102,9	ns	99 sur 183	99	84,3	ns	43 sur 183	198,7	43 sur 183
CA Ventoux Comtat Venaissin	18	118,1	ns	145 sur 183	19	101,1	ns	98 sur 183	168,1	54 sur 183
CA du Grand Avignon	41	96,8	ns	73 sur 183	49	97,4	ns	85 sur 183	89,0	101 sur 183
CA du Grand Angoulême	25	84,8	ns	39 sur 183	24	80,6	ns	35 sur 183	107,0	94 sur 183
CA de La Rochelle	41	115,8	ns	137 sur 183	42	95,0	ns	75 sur 183	201,5	40 sur 183
CA du Pays Rochefortais	13	93,9	ns	62 sur 183	18	111,9	ns	124 sur 183	28,3	128 sur 183
CA Royan Atlantique	16	84,4	ns	37 sur 183	28	116,4	ns	134 sur 183	-87,6	160 sur 183
CA de Niort	22	87,9	ns	45 sur 183	36	120,4	ns	147 sur 183	-74,7	158 sur 183
CA de Poitiers	34	125,1	ns	165 sur 183	24	72,2	ns	21 sur 183	318,9	9 sur 183
CA du Pays Châtelleraudais	17	117,7	ns	142 sur 183	16	106,2	ns	113 sur 183	158,5	62 sur 183
CA de Saint Quentin	24	106,7	ns	110 sur 183	25	123,6	ns	156 sur 183	19,9	130 sur 183
CA du Soissonais	10	71,6	ns	17 sur 183	17	117,2	ns	137 sur 183	-218,9	174 sur 183
CA du Beauvaisis	16	92,3	ns	58 sur 183	25	118,3	ns	141 sur 183	-50,4	154 sur 183
CA de la Région de Compiègne	15	98,0	ns	75 sur 183	11	59,6	ns	10 sur 183	317,6	10 sur 183
CA Amiens Métropole	55	131,4	ns	170 sur 183	67	150,4	**	178 sur 183	42,0	121 sur 183
CU Nantes Métropole	145	110,1	ns	122 sur 183	151	99,3	ns	93 sur 183	151,4	67 sur 183
CA Région Nazairienne et de l'Estuaire (la CARENE)	35	111,6	ns	128 sur 183	32	95,5	ns	76 sur 183	162,2	59 sur 183
CA Angers Loire Métropole	58	103,0	ns	100 sur 183	69	99,4	ns	94 sur 183	110,3	88 sur 183
CA Saumur Loire Développement	14	84,0	ns	36 sur 183	21	124,6	ns	159 sur 183	-197,6	170 sur 183
CA du Choletais	23	123,1	ns	159 sur 183	31	137,3	ns	171 sur 183	-2,1	140 sur 183
CA Laval Agglomération	20	102,4	ns	98 sur 183	20	79,4	ns	30 sur 183	200,9	41 sur 183
CU Le Mans Métropole	45	88,8	ns	46 sur 183	57	113,4	ns	128 sur 183	-39,9	150 sur 183
CA de la Presqu'île de Guérande - Atlantique (CAP Atlantique)	14	88,8	ns	47 sur 183	20	89,6	ns	54 sur 183	107,9	91 sur 183
CA Annemasse - Les Voirons - Agglomération	17	107,6	ns	114 sur 183	21	97,6	ns	86 sur 183	159,3	61 sur 183
CA de Bourg en Bresse	10	60,3	ns	6 sur 183	13	65,2	ns	13 sur 183	59,7	114 sur 183
CA du Pays Viennois	14	94,4	ns	65 sur 183	18	96,7	ns	80 sur 183	55,1	117 sur 183
CA Porte de l'Isère		67,8	ns	15 sur 183	22	94,3	ns	72 sur 183	-67,2	157 sur 183
CA Grenoble Alpes Métropole	80	81,2	ns	33 sur 183	82	82,7	ns	38 sur 183	82,2	103 sur 183
CA du Pays Voironnais	15	81,2	ns	32 sur 183	25	99,9	ns	96 sur 183	-13,5	145 sur 183
CA le Grand Roanne	30	124,0	ns	163 sur 183	23	112,0	ns	125 sur 183	156,6	65 sur 183
CA de Saint Etienne Métropole	145	120,4	*	153 sur 183	96	94,3	ns	71 sur 183	203,2	38 sur 183
CA Loire-Forez	12	79,0	ns	27 sur 183	15	72,6	ns	23 sur 183	140,8	72 sur 183
CA de Villefranche-sur-Saône	16	146,8	ns	180 sur 183	15	120,2	ns	146 sur 183	198,3	44 sur 183
CU de Lyon (Grand Lyon)	372	117,8	**	143 sur 183	306	97,1	ns	82 sur 183	193,5	45 sur 183
CA du Lac du Bourget		73,2	ns	19 sur 183	17	110,5	ns	122 sur 183	-203,8	173 sur 183
CA Chambéry Métropole	25	91,5	ns	56 sur 183	22	66,1	ns	14 sur 183	250,3	23 sur 183
CA Annécienne	32	106,1	ns	107 sur 183	24	65,0	*	12 sur 183	293,9	12 sur 183

ISBN : 2-914512-54-6

Décembre 2011



Observatoire Régional de la Santé Nord - Pas-de-Calais

235 avenue de la Recherche
CS 50086 59373 Loos cedex
Tél. : +33 (0)3 20 15 49 20
Fax : +33 (0)3 20 15 10 46
www.orsnpdc.org



L'ORS est membre du GIE
Groupement Régional de Promotion de la Santé