

## Editorial

La valeur n'attend pas, dit-on, le nombre des années. Pour le *Registre des Cancers du Haut-Rhin*, c'est à la fois vrai et faux.

C'est vrai, parce que l'équipe dirigée par le Docteur Buemi a réussi, en très peu d'années, à s'imposer comme une équipe performante et dynamique, grâce notamment au soutien continu du Conseil Général et de la Ligue contre le Cancer du Haut-Rhin.

C'est faux, parce qu'il est nécessaire d'attendre une dizaine d'années pour qu'un registre puisse produire pleinement son effet, en rendant possible son exploitation, non seulement par la publication des données recueillies, mais aussi par la réalisation d'études, comme celle relative à la survie par exemple.

Le *Registre des Cancers du Haut-Rhin*, grâce au soutien et à la participation active de nombreux médecins du département et d'ailleurs, que je tiens à remercier tout particulièrement, est arrivé à présent à la maturité, malgré son jeune âge.

L'objectif poursuivi, en liaison avec le registre du Bas-Rhin, est de fournir les données épidémiologiques indispensables à la meilleure connaissance des cancers en Alsace, afin de contribuer à leur dépistage et leur diagnostic précoce, à la compréhension de leur étiologie et de leur évolution, à l'organisation rationnelle de leur traitement et des filières de soins. Pour cela, **il est indispensable de lui donner les moyens nécessaires à la poursuite de son action et de lui permettre de se développer** pour accroître son efficacité au service de la santé des Alsaciens.

Dr Bernard STOESEL  
Président de l'A.R.E.R. 68

Antoine BUEMI  
Jean-Michel HALNA  
Mireille GRANDADAM

### LE CANCER DANS LE HAUT-RHIN 1994-1995-1996

Effectifs - Incidences - Comparaisons

#### Registre des Cancers du Haut-Rhin

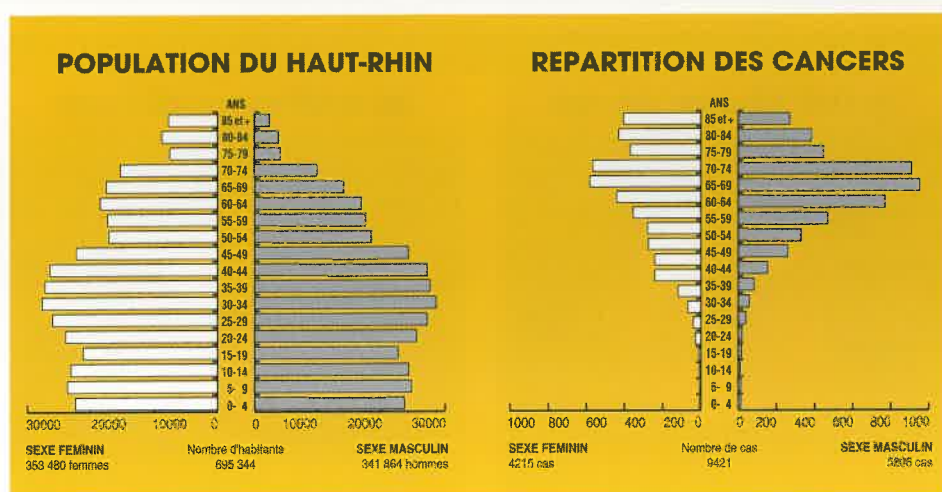
Association pour la Recherche Epidémiologique par les Registres dans le Haut-Rhin  
9, rue du Dr Maugney - B.P. 1370 - 68070 Mulhouse - France - Tél. 03 89 64 62 51 - Fax 03 89 64 62 52 - e-mail : arer68@rmcnet.fr

Les données d'incidence des cancers dans le Haut-Rhin pour les années 1994 à 1996 sont maintenant disponibles. Leur publication comporte aussi la mise à jour des deux périodes triennales précédemment publiées, et les premiers résultats de l'étude de la survie à cinq ans des cas diagnostiqués de 1988 à 1991. La présentation des données, sous une forme essentiellement graphique, dans des fascicules spécialisés par appareil anatomique ou par organe, a pour objectif d'en faciliter la lecture et l'analyse.

Cette publication est disponible sur demande à l'adresse postale du **Registre des Cancers du Haut-Rhin** BP 1070 - F-68051 Mulhouse ou par courrier électronique : **arer68@rmcnet.fr** ou par télécopie au **03 89 64 62 52**.

## Les populations

L'incidence brute correspond au nombre de nouveaux cas apparus par année et pour 100.000 habitants du département. Pour la calculer, il est nécessaire de connaître la répartition de la population par sexe pendant la période étudiée. Le dernier recensement général de la population remontant à 1990, la population de référence retenue pour le *Registre des Cancers du Haut-Rhin 1994-95-96* est issue des estimations fournies par l'INSEE pour les années concernées.



# LE REGISTRE DES CANCERS DU

## SEXE MASCULIN

### REPARTITION PAR APPAREIL ANATOMIQUE OU FONCTIONNEL



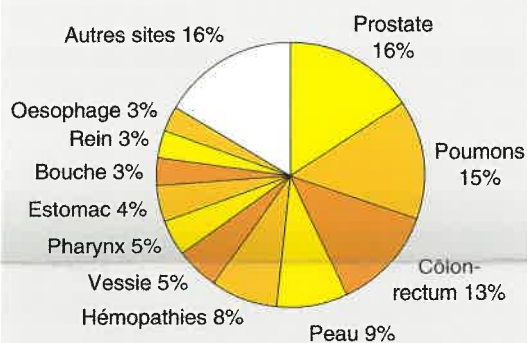
APPAREILS	Effectifs <sup>1</sup>	Incidence <sup>2</sup> brute	AGE (en années)			
			Moyen	Médian <sup>3</sup>	Mini	Maxi
Bouche, pharynx	454	44.3	57.7	58	18	88
Appareil digestif	1346	131.1	67.0	67	26	95
Appareil respiratoire	775	75.5	64.4	65	5	94
Os, tissu conjonctif	39	3.8	49.7	46	7	89
Peau	452	44.1	62.4	69	12	98
Sein	12	1.2	70.1	69	53	88
Organes génitaux	910	88.6	69.0	71	18	95
Appareil urinaire	454	22.1	65.0	67	0	94
Œil, système nerveux	82	8.0	50.8	59	2	80
Glandes endocrines	26	2.5	56.3	56	32	87
Hémopathies malignes	427	41.7	58.4	64	1	93
Site primaire incertain	119	11.6	64.8	66	38	91
<b>TOUS SITES</b>	<b>5206</b>	<b>507.0</b>	<b>64.6</b>	<b>66</b>	<b>0</b>	<b>98</b>

1 nombre de cas

2 nombre annuel de nouveaux cas pour 100.000 habitants de sexe masculin

3 âge au-delà duquel se déclarent 50% des cas

### REPARTITION PAR ORGANE



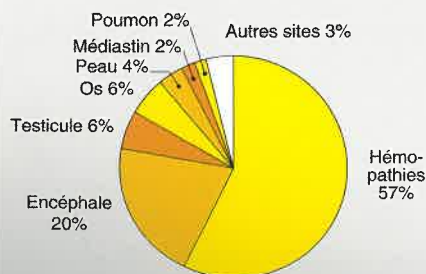
Entre le 1<sup>er</sup> janvier 1994 et le 31 décembre 1996, 5206 nouveaux cancers sont apparus parmi la population masculine du Haut-Rhin, et 4215 parmi la population féminine. Ceci correspond à une incidence brute annuelle de 507 pour 100.000 habitants de sexe masculin et 397 pour 100.000 habitants de sexe féminin.

**Chez l'homme**, la moitié des nouveaux cas concerne quatre localisations : la **prostate** (16%), le **poumon** (15%), le **côlon-rectum** (13%) et la **peau** (9%).

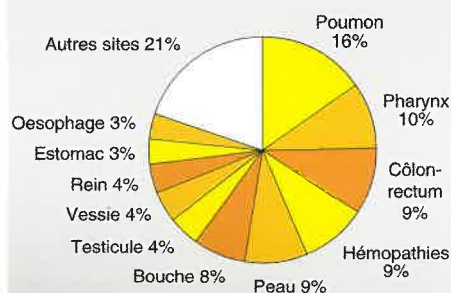
**Chez la femme**, trois localisations représentent la moitié des cas : le **sein** (30%), le **côlon-rectum** (14%) et les **hémopathies malignes** (9%).

### QUEL CANCER A QUEL AGE ?

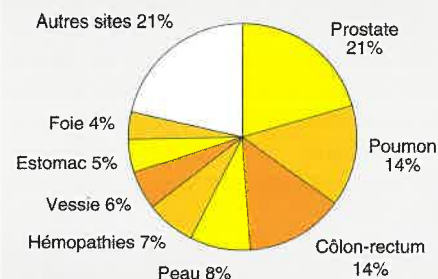
**0 à 19 ans : 54 cas**



**20 à 59 ans : 1421 cas**



**60 ans et + : 3731 cas**



# HAUT-RHIN 1994 - 1995 - 1996

## SEXE FEMININ



### REPARTITION PAR APPAREIL ANATOMIQUE OU FONCTIONNEL

APPAREILS	Effectifs <sup>1</sup>	Incidence <sup>2</sup> brute	AGE (en années)			
			Moyen	Médian <sup>3</sup>	Mini	Maxi
Bouche, pharynx	63	5.9	60.1	59	34	89
Appareil digestif	975	91.8	70.6	72	23	98
Appareil respiratoire	143	13.5	63.2	65	14	90
Os, tissu conjonctif	23	2.2	56.1	63	8	87
Peau	372	35.0	66.8	73	15	98
Sein	1215	114.5	60.1	60	21	97
Organes génitaux	656	61.8	63.0	65	15	94
Appareil urinaire	173	16.3	67.5	69	4	92
Œil, système nerveux	78	7.3	56.1	62	2	86
Glandes endocrines	46	4.4	46.9	45	15	85
Hémopathies malignes	378	35.7	62.7	68	1	93
Site primaire incertain	75	7.1	74.3	78	30	95
<b>TOUS SITES</b>	<b>4215</b>	<b>397.0</b>	<b>64.6</b>	<b>66</b>	<b>1</b>	<b>98</b>

1 nombre de cas

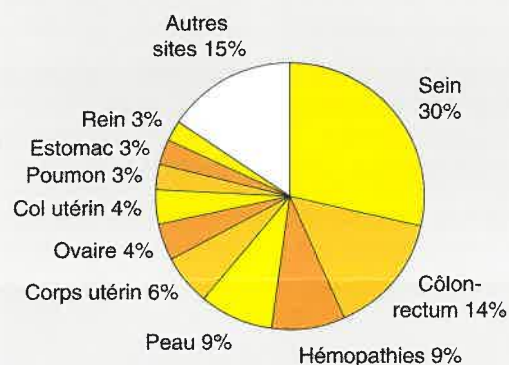
2 nombre annuel de nouveaux cas pour 100.000 habitants de sexe féminin

3 âge au-delà duquel se déclarent 50% des cas

La répartition des localisations cancéreuses diffère au fil de la vie. **Avant 20 ans**, les hémopathies malignes représentent plus de la moitié des cas. **Entre 20 et 60 ans**, le cancer concerne le plus souvent les poumons des hommes (16%) et les seins des femmes (42%). C'est **au-delà de 60 ans** qu'apparaît la majorité des cancers. Chez l'homme le cancer de la prostate (21%) devient plus fréquent que celui du poumon (14%). Chez la femme, la part des cancers du colon et du rectum s'accroît (18%) et rivalise avec celle du cancer du sein (23%).

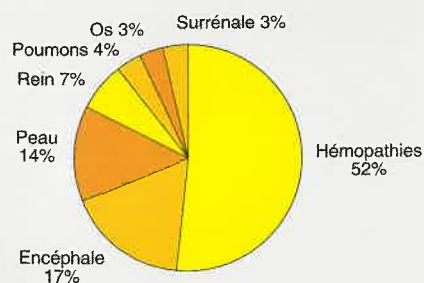
**De 1988 à 1996**, le nombre triennal de nouveaux cas de cancers a augmenté de 15% : 8173 cas en 1988-90, 8960 cas en 1991-93, et 9421 cas en 1994-96. Cette augmentation est plus importante au-delà de 60 ans (+23%), liée notamment au vieillissement de la population durant cette période.

### REPARTITION PAR ORGANE

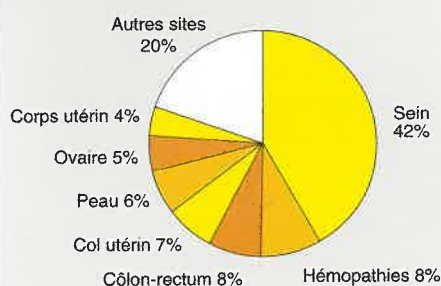


### QUEL CANCER A QUEL AGE ?

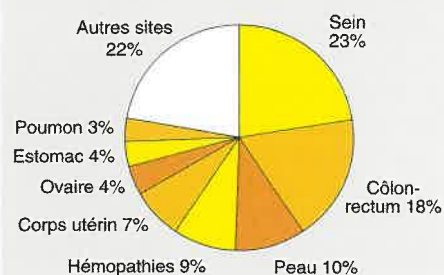
#### 0 à 19 ans : 29 cas



#### 20 à 59 ans : 1398 cas



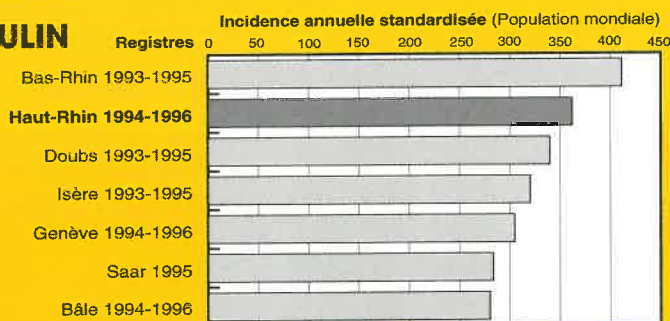
#### 60 ans et + : 2788 cas



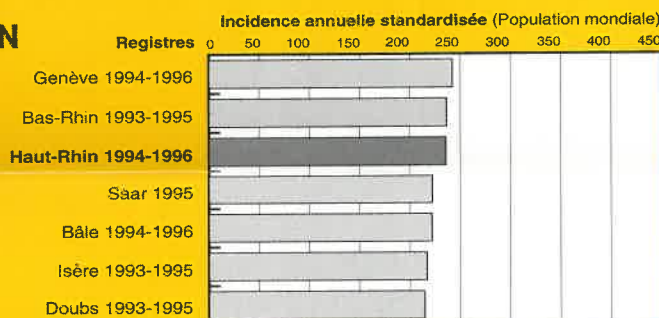
## COMPARAISON AVEC D'AUTRES REGISTRES

Cancers Tous sites (sauf cancers cutanés)

### SEXE MASCULIN



### SEXE FEMININ



## UN PEU DE METHODOLOGIE ...

Le *Registre des Cancers* recense tous les nouveaux cas de cancers survenus dans la population du Haut-Rhin chaque année. Les sources d'information, en moyenne 3,18 par cas, sont essentiellement anatomo-pathologiques, mais aussi cliniques. Les médecins traitants sont régulièrement sollicités. La confidentialité des données est assurée, et toutes les exploitations sont strictement anonymes.

A partir des effectifs par localisation et par sexe, le *Registre* calcule une **incidence brute**, qui correspond au nombre de nouveaux cas survenus chaque année dans la population exposée au risque de cancer, exprimé pour 100.000 habitants de chaque sexe.

Afin de permettre la comparaison avec des registres d'autres départements ou pays, où la structure d'âge de la population n'est pas la même que dans le Haut-Rhin, on calcule une **incidence standardisée**. Celle-ci est obtenue en appliquant, à une population de référence, les taux d'incidence brute observés dans le Haut-Rhin par tranches d'âges.

## Remerciements

Les travaux du *Registre des Cancers du Haut-Rhin* ne seraient pas possibles sans de nombreuses coopérations et sans l'appui de partenaires financiers. Nous remercions **tous les médecins**, du département et d'ailleurs, qui participent au recueil et au contrôle des données : la qualité du *Registre* leur est due. L'engagement renouvelé de nos partenaires est pour nous un encouragement à la poursuite de notre action, et nous remercions le **Conseil Général du Haut-Rhin**, le Comité départemental de la **Ligue contre le Cancer**, les **Caisses Primaires d'Assurance Maladie de Mulhouse et de Colmar**, la **Ville de Mulhouse**, la **Ville de Colmar**, la **Mutualité du Haut-Rhin**, le Centre de Production de Mulhouse des **Automobiles Peugeot**, le **Groupe Arpège** et tous les donateurs privés qui contribuent à la pérennisation du *Registre des Cancers du Haut-Rhin*.

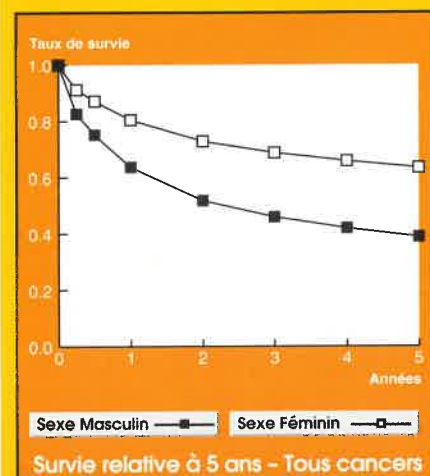
Le Comité de Direction de l'A.R.E.R. 68

## Cancers diagnostiqués pendant la période 1988-1991 : Survie relative à 5 ans

De 1988 à 1991 (inclus), 11.003 cancers ont été recensés dans le Haut-Rhin. Compte-tenu des perdus de vue (4,9%), 1935 hommes et 2356 femmes sont encore en vie 5 ans après le diagnostic. Ce qui correspond à un taux de **survie observée** de 33,1% chez l'homme, et de 50,9% chez la femme.

La **survie relative** correspond au rapport entre la survie observée dans la population cancéreuse et la survie attendue dans la population générale toutes causes de décès confondues. Elle permet d'apprécier l'excès de mortalité auquel est soumise la population cancéreuse.

La survie relative 5 ans après le diagnostic est de 38% chez l'homme, et de 63% chez la femme, tous types de cancers confondus.



La survie relative à 5 ans varie nettement selon les cancers : elle est de 84% après un cancer du sein féminin, mais de 3% seulement après un cancer primitif du foie.

L'étude détaillée de la survie fera l'objet d'une prochaine publication du *Registre des Cancers du Haut-Rhin*.

## INFO REGISTRES

Lettre d'information de l'A.R.E.R. 68  
9, rue du Dr Mangeney - B.P. 1370  
68070 Mulhouse Cedex

Directeur de la publication : Bernard STOESEL  
Rédaction : Antoine BUEMI

Tirage 3.000 exemplaires

ISSN 1156-0800 - Dépot légal 1<sup>er</sup> trimestre 1999  
Friedling Graphique - 68170 RIXHEIM