



Editorial

Les efforts de l'équipe du *Registre des Cancers du Haut-Rhin*, du Comité de Direction de l'A.R.E.R.68, de l'ensemble de nos partenaires, et des nombreux médecins qui nous ont manifesté leur soutien, sont aujourd'hui récompensés par la deuxième publication triennale des chiffres du " **Cancer dans le Haut-Rhin** " : qu'ils en soient tous ici remerciés.

La " photographie " de la situation du cancer que constitue cet événement, pour révéler tout son intérêt, doit pouvoir se répéter régulièrement. Ainsi, dans quelques années, l'ensemble des données disponibles pourra, comme dans un kaléidoscope, s'animer et montrer les évolutions de la maladie cancéreuse dans le temps et dans l'espace.

L'importance de l'apport du *Registre* dans les domaines de la prévention, de l'évaluation, et des choix stratégiques en matière de répartition des moyens de lutte contre le cancer, apparaîtra pleinement à ce moment.

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

LE CANCER DANS LE HAUT-RHIN EN 1991-92-93

Sous ce titre, le *Registre des Cancers du Haut-Rhin* vient de publier la deuxième série triennale des chiffres du cancer dans le département.

Brièvement synthétisée dans ce numéro d'*Info-Registres*, la publication complète comporte une quarantaine de fascicules de quatre pages relatant la méthodologie retenue, les données démographiques du département, les effectifs et incidences par tranches d'âge et par localisation cancéreuse, ainsi qu'une représentation, surtout graphique, des caractères épidémi-

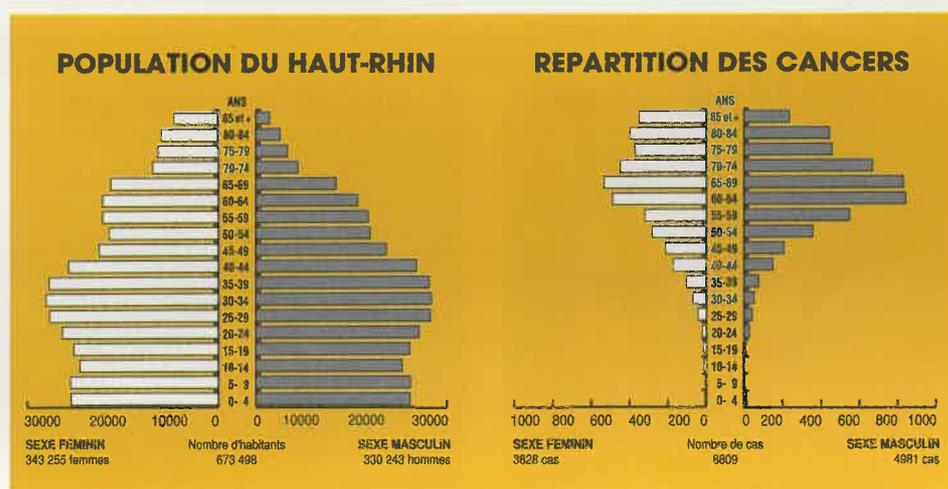
logiques des cancers les plus fréquents. Pour chaque type de cancer, les aspects cliniques et thérapeutiques actuels sont abordés par un spécialiste haut-rhinois du sujet.

Ces fascicules peuvent être obtenus gratuitement, sur simple demande à l'adresse suivante :

Dr Antoine BUEMI
*Registre des Cancers
du Haut-Rhin*
B.P. 1070
68051 MULHOUSE CEDEX
ou par télécopie au 89 64 62 52.

Les populations

Les calculs d'incidence s'appuient sur la population du Haut-Rhin. Le dernier recensement général de la population est intervenu en 1990. La population retenue est calculée sur la base des projections Omphale de l'I.N.S.E.E. : 330.243 habitants de sexe masculin, et 343.355 de sexe féminin. Le nombre de cancers recensés en trois ans est de 4981 chez l'homme et 3828 chez la femme. La répartition de ces deux populations, par tranches d'âge quinquennales, est représentée ci-dessous.



LE REGISTRE DES CANCERS DU

SEXE MASCULIN

REPARTITION PAR APPAREIL ANATOMIQUE OU FONCTIONNEL

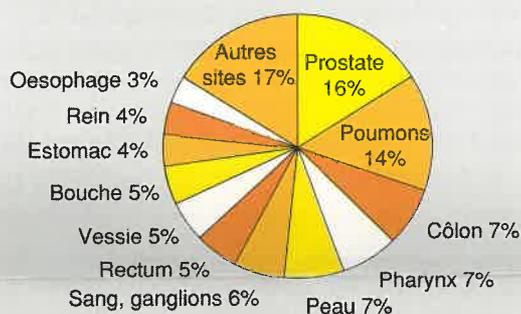
APPAREILS	Effectifs ¹	Incidence ² brute	AGE (en années)			
			Moyen	Médian ³	Mini	Maxi
Bouche, pharynx	588	59.3	58.7	59	29	91
Appareil digestif	1230	124.1	66.7	67	22	95
Appareil respiratoire, thorax	861	86.9	63.8	64	26	92
Os, tissu conjonctif	50	5.0	48.7	51	< 1	89
Peau	352	35.6	66.5	68	17	93
Sein	4	0.4	69.2	66	58	84
Organes génitaux masculins	912	92.1	68.9	71	1	94
Appareil urinaire	434	43.8	66.5	67	2	93
Oeil, système nerveux	78	7.9	52.9	57	2	87
Glandes endocrines	27	2.7	47.2	52	< 1	75
Hémopathies malignes	311	31.3	57.7	62	< 1	90
Site primaire incertain	134	13.5	64.4	64	38	90
TOUS SITES	4981	502.8	64.5	65	< 1	95

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



Avec 503 nouveaux cancers masculins et 372 nouveaux cancers féminins par an et pour 100.000 habitants de même sexe, le Haut-Rhin est particulièrement touché par cette maladie.

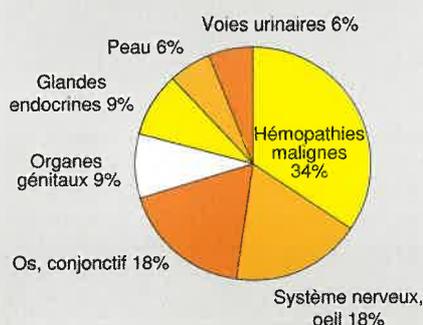
Chez l'homme, la moitié des nouveaux cas concerne 4 organes : la **prostate** (16%), le **poumon** (14%), le **côlon-rectum** (12%) et le **pharynx** (7%).

Chez la femme, le **cancer du sein** représente un tiers des nouveaux cancers, et viennent ensuite, chacun pour 15% des cas, les **cancers colo-rectaux** et les cancers des **organes génitaux**.

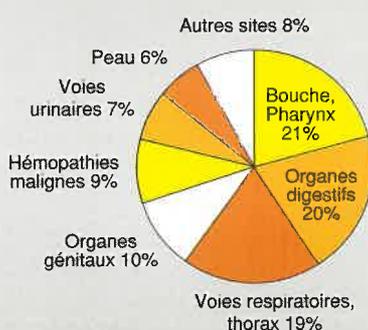
Le risque de cancer augmente avec l'âge, comme le révèle la pyramide des cas de la page précédente. Les graphiques ci-dessous permettent de repérer, aux trois âges de la vie et pour chaque sexe, quels sont les sites préférentiels des cancers.

QUEL CANCER A QUEL AGE ?

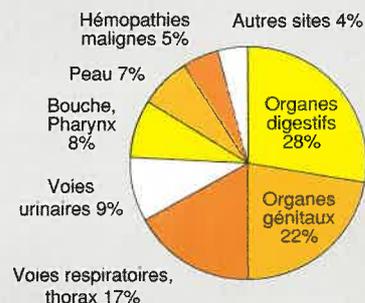
0 à 19 ans : 34 cas



20 à 59 ans : 1457 cas



60 ans et + : 3490 cas



HAUT-RHIN 1991 - 1992 - 1993

SEXE FEMININ



REPARTITION PAR APPAREIL ANATOMIQUE OU FONCTIONNEL

APPAREILS	Effectifs ¹	Incidence ² brute	AGE (en années)			
			Moyen	Médian ³	Mini	Maxi
Bouche pharynx	67	6.6	59.0	62	15	86
Appareil digestif	863	83.7	71.4	72	11	98
Appareil respiratoire, thorax	131	12.8	64.5	65	31	96
Os, tissu conjonctif	39	3.8	58.5	65	11	92
Peau	293	28.5	69.8	75	14	100
Sein	1238	120.2	61.1	61	26	94
Organes génitaux féminins	578	56.1	61.3	62	18	94
Appareil urinaire	172	16.7	68.2	71	1	95
Oeil, système nerveux	58	5.7	55.7	60	6	100
Glandes endocrines	46	4.5	54.5	57	15	93
Hémopathies malignes	254	24.7	61.4	65	2	95
Site primaire incertain	89	8.6	70.5	70	34	91
TOUS SITES	3828	371.7	64.6	66	1	100

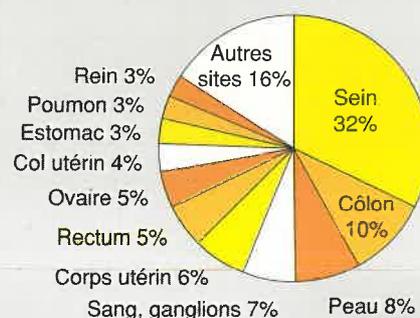
1 nombre de cas

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

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

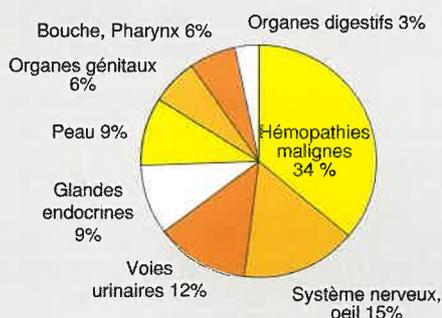
Si la connaissance de ces chiffres, et de leur analyse détaillée, est très importante en matière de santé publique, elle est encore insuffisante pour répondre aux questions soulevées par la forte incidence du cancer dans le Haut-Rhin. En particulier, les différences importantes observées avec les cantons bâlois (dans le Haut-Rhin, incidence jusqu'à 6 fois supérieure pour les cancers de la bouche et du pharynx, jusqu'à 3 fois supérieure pour le larynx et la vésicule biliaire, double pour la vessie) et avec le Bas-Rhin (dans le Haut-Rhin, incidence double pour la thyroïde chez l'homme, et de 50% supérieure pour la prostate) nécessitent une étude détaillée des facteurs de risque respectifs et des moyens à mettre en œuvre pour y remédier. Pour tenter d'y répondre, le travail entrepris en 1988 doit se poursuivre sans discontinuité, afin de rendre possibles les indispensables études analytiques.

REPARTITION PAR ORGANE

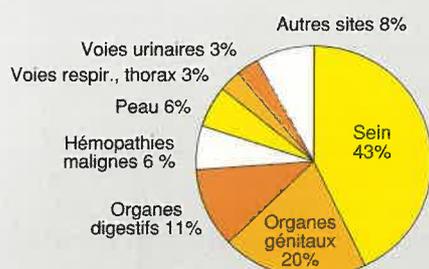


QUEL CANCER A QUEL AGE ?

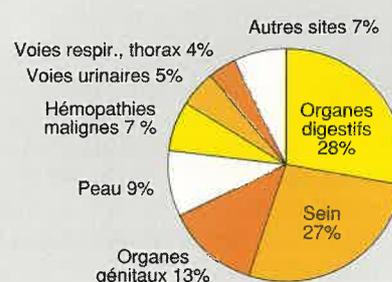
0 à 19 ans : 34 cas



20 à 59 ans : 1219 cas



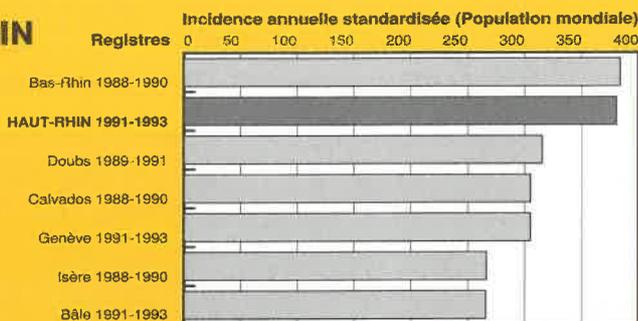
60 ans et + : 2575 cas



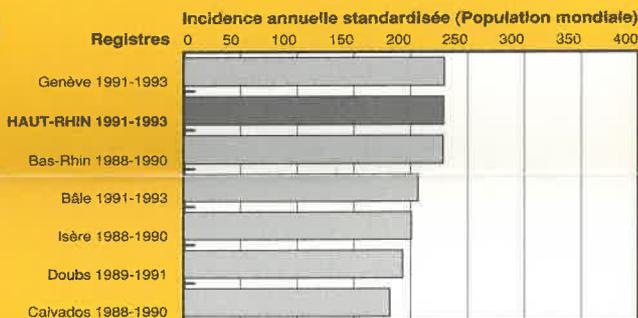
COMPARAISON AVEC D'AUTRES REGISTRES

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 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 âge, 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.

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 le taux d'incidence brute observé 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**, la **Mutualité du Haut-Rhin**, les **Caisses Primaires d'Assurance Maladie de Mulhouse et de Colmar**, la **Ville de Mulhouse**, la **Ville de Colmar**, le Centre de Production de Mulhouse des **Automobiles Peugeot**, 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

Ceux qui font le Registre des Cancers du Haut-Rhin

L'Association pour la Recherche Épidémiologique par les Registres dans le Haut-Rhin (A.R.E.R. 68), présidée par le Docteur Bernard STOESEL, gère le *Registre des Cancers du Haut-Rhin*.

La réalisation des enquêtes et du recensement est confiée depuis 1989 à Mademoiselle Mireille GRANDADAM, Technicienne de Registre. Les contrôles de cohérence, le codage et les exploitations statistiques sont assurés par le Docteur Jean-Michel HALNA. Les tâches de secrétariat reviennent à Mademoiselle Renée MALZACHER. Toute l'équipe travaille sous la responsabilité du Docteur Antoine BUEMI, Directeur du *Registre*.

Les travaux du *Registre* sont soumis à l'avis d'un *Conseil Scientifique* composé des personnalités suivantes :

- Docteur Franco BERRINO, Epidémiologiste, Registre des Cancers de Lombardie, membre du Comité de Direction de l'European Network of Cancer Registries (Milan),
- Docteur Jean-François CERFON, Président du Conseil Départemental de l'Ordre des Médecins du Haut-Rhin (Colmar),
- Monsieur Luc RAYMOND, Statisticien, Président du Groupe de Coordination pour l'Epidémiologie et l'Enregistrement du Cancer dans les Pays de Langue Latine (Genève),
- Professeur Paul SCHAFFER, Epidémiologiste, Registre des Cancers du Bas-Rhin (Strasbourg),
- Professeur Simon SCHRAUB, Radiothérapeute, Registre des Cancers du Doubs (Besançon),
- Professeur Joachim TORHORST, Anatomo-pathologiste, Registre des Cancers de Bâle, Président de l'Association Suisse des Registres des Tumeurs (Bâle),
- Docteur Albert TUYNS, Epidémiologiste, anciennement au Centre International de Recherche sur le Cancer (Lyon).

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 2.800 exemplaires

ISSN 1156-0800 - Dépot légal 1^{er} trimestre 1996
Europ' Imprim - 68250 ROUFFACH