

Incidence du cancer de la prostate en Bretagne

Mars 2004

Version diffusée sur internet, document téléchargé.
© Observatoire Régional de Santé de Bretagne



Adresse postale : CS 14235- 35042 Rennes cedex
Tel. 02 99 14 24 24 - Télécopie 02 99 14 25 21
E-mail : orsb@orsb.asso.fr
<http://www.orsb.asso.fr>



Incidence du cancer de la prostate en Bretagne

A retenir

Le réseau national des registres des cancers FRANCIM a estimé à environ 2730 le nombre de nouveaux cas de cancer de la prostate apparus en Bretagne au cours de l'année 2000. Le cancer de la prostate est le cancer le plus fréquent chez l'homme. Plus d'un nouveau cas de cancer masculin sur quatre est un cancer de la prostate, ce qui représente un taux d'incidence de 193 nouveaux cas pour 100 000 hommes.

En Bretagne, l'incidence de ce cancer a considérablement augmenté entre 1980 et 2000. Le nombre de nouveaux cas a été multiplié par 4.5 au cours de cette période. Cette progression n'est liée que pour une part mineure à l'accroissement et au vieillissement de la population. Elle est surtout liée à d'autres facteurs, comme l'évolution des pratiques médicales qui permettent d'identifier les nouveaux cas de cancer plus précocement, ou encore la croissance des facteurs de risque, qui sont mal connus actuellement.

Par rapport à l'ensemble des cancers masculins, le cancer de la prostate se déclare tardivement. Il touche des hommes relativement âgés : deux nouveaux cas de cancer de la prostate sur trois sont déclarés après 70 ans.

Avertissement

Les informations présentées ci-dessous sont le résultat, pour la région Bretagne, d'estimations réalisées par le réseau des registres des cancers FRANCIM pour les années 1980, 1985, 1990, 1995 et 2000. Elles concernent uniquement l'incidence des cancers. Elles ne peuvent porter ni sur les caractéristiques des populations concernées ni sur les facteurs de risque, informations qui ne pourraient être disponibles qu'à partir de registres des cancers, actuellement non développés en Bretagne.

Définitions

L'**incidence ou nombre de cas incidents** est le nombre annuel estimé de nouveaux cas de cancer. L'estimation des nouveaux cas de cancer est faite par le réseau FRANCIM. Le principe de l'estimation est le suivant. Actuellement, en France, 11% de la population est couverte par un registre général des cancers. Pour disposer de l'incidence aux niveaux national et régional, des méthodes d'estimation utilisant les données de mortalité et les données de morbidité des registres ont été mises en place. L'estimation repose sur l'hypothèse d'une relation stable entre l'incidence et la mortalité, et identique dans les différentes zones du territoire national. Ainsi, à partir des territoires couverts par les registres, cette relation peut être extrapolée aux territoires non couverts, ce qui est le cas pour la Bretagne.

L'utilisation des **taux d'incidence standardisés** permet d'effectuer des comparaisons entre populations (ici entre la Bretagne et la France) en éliminant les effets dus aux structures par âge de ces populations. Le taux d'incidence standardisé (nombre de nouveaux cas pour 100 000 personnes) est le taux que l'on observerait en Bretagne ou en France, si les populations avaient la même structure par âge que la population de référence. Pour des raisons de comparaisons internationales, le réseau FRANCIM utilise la population européenne comme référence pour le calcul des taux standardisés.

Le **taux d'incidence par tranche d'âge** est le nombre de nouveaux cas estimé dans une tranche d'âge rapporté à la population totale de cette tranche d'âge.

Incidence du cancer de la prostate en 2000

Selon les estimations établies par le réseau national des registres des cancers FRANCIM, 2727 nouveaux cas de cancer de la prostate ont été diagnostiqués chez les hommes en Bretagne pour l'année 2000. Cette estimation représente un taux brut d'incidence de 193 nouveaux cas pour 100 000 hommes.

Evolution de l'incidence

Entre 1980 et 2000, l'augmentation du nombre de nouveaux cas de cancer de la prostate a été très forte en Bretagne comme en France, avec une accélération dans la période la plus récente.

**Nombre estimé de nouveaux cas de cancer de la prostate
chez les hommes en Bretagne et en France**

	1980	1985	1990	1995	2000
Bretagne	610	835	1 209	1 801	2 727
France	10 789	14 080	19 510	27 712	40 943

Sources : FRANCIM, Score Santé-FNORS

Exploitation ORS Bretagne

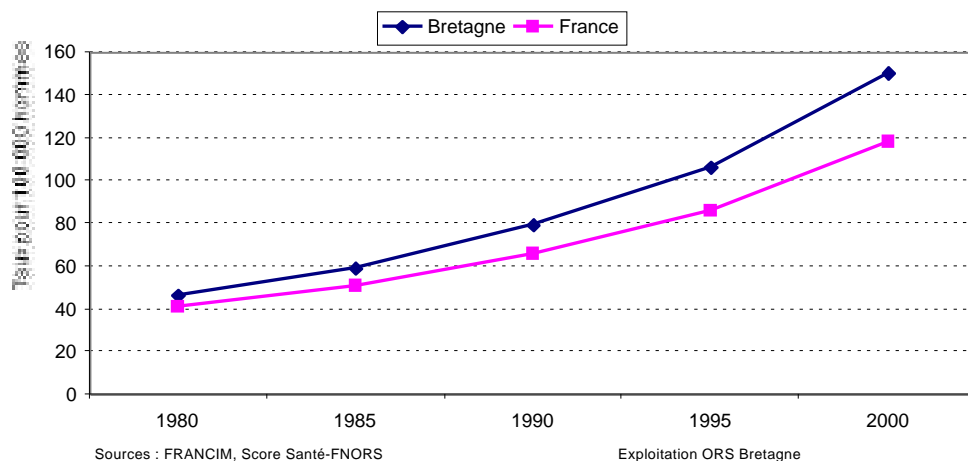
Le cancer de la prostate a vu sa fréquence augmenter fortement entre 1980 et 2000, de façon plus importante dans la décennie 1990-2000, que dans la décennie 1980-1990. La Bretagne a connu encore plus que la France une forte augmentation du nombre annuel estimé de nouveaux cas de cancer de la prostate : l'incidence a été multipliée par 4.5 en Bretagne et par 3.8 en France au cours des deux décennies.

Evolution des taux standardisés d'incidence

Le calcul des taux standardisés (sur la population européenne) permet d'éliminer les effets d'évolution des effectifs et de la structure par âge de la population, sur la croissance de l'incidence de la maladie.

Après neutralisation de ces effets, l'évolution de l'incidence du cancer de la prostate entre 1980 et 2000 est toujours à la hausse : les taux standardisés ont été multipliés par 3.2 en Bretagne et par 2.9 en France.

Evolution des taux standardisés d'incidence du cancer de la prostate chez les hommes



La tendance observée sur la période 1980-2000 est une augmentation rapide des taux standardisés d'incidence du cancer de la prostate, qui s'est tout particulièrement accélérée dans la décennie 1990-2000. Les taux sont passés de 47 à 150 nouveaux cas pour 100 000 hommes en Bretagne et de 41 à 118 nouveaux cas pour 100 000 hommes en France.

Indépendamment de la structure d'âge de la population masculine, l'évolution a été plus rapide en Bretagne qu'en France. La courbe régionale des taux standardisés suit globalement le tracé de la courbe nationale, mais avec un écart grandissant en fin de période.

Incidence selon le sexe et l'âge

Par rapport à l'ensemble des cancers masculins, le cancer de la prostate est tardif. En effet, la majorité des cancers de la prostate (84.5%) sont diagnostiqués après 65 ans, alors que pour l'ensemble des cancers, 64% sont déclarés après cet âge.

Nombre estimé de nouveaux cas de cancer de la prostate par tranche d'âge chez les hommes en Bretagne en 2000

	Nombre estimé de nouveaux cas en 2000	%
< 40 ans	0	0%
40-44 ans	2	0,1%
45-49 ans	8	0,3%
50-54 ans	45	1,7%
55-59 ans	102	3,7%
60-64 ans	264	9,7%
65-69 ans	508	18,6%
70-74 ans	655	24%
75-79 ans	630	23,1%
80-84 ans	298	10,9%
85 ans et plus	215	7,9%
TOTAL	2727	100%

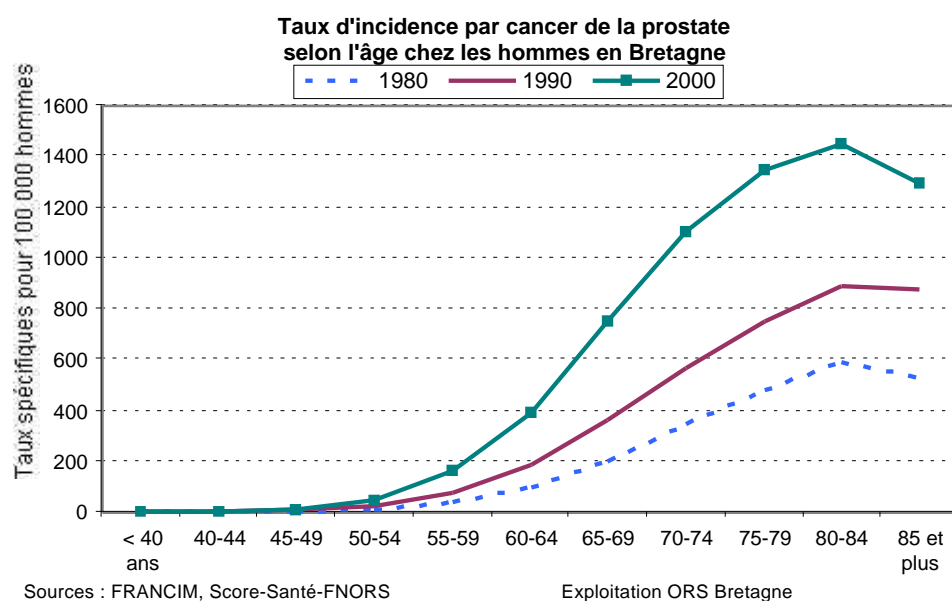
Sources : FRANCIM, Score Santé-FNORS

Exploitation ORS Bretagne

Le cancer de la prostate touche des hommes relativement âgés puisque deux nouveaux cas sur trois sont déclarés après 70 ans, la tranche d'âge la plus représentée étant celle des 70-74 ans. L'incidence reste élevée après 80 ans.

Evolution de l'incidence selon le sexe et l'âge

L'étude de l'évolution des taux d'incidence du cancer de la prostate en Bretagne par tranche d'âge de 1980 à 2000, présentée à l'aide des graphiques qui suivent, montre que la croissance globale observée précédemment touche toutes les tranches d'âge.



L'incidence du cancer de la prostate est faible avant 50 ans. Elle augmente ensuite rapidement avec l'âge jusqu'à 80-84 ans, où elle atteint une valeur maximale de 1444 nouveaux cas pour 100 000 hommes en 2000. L'incidence est en légère baisse à partir de la tranche d'âge 85 ans et plus, mais elle reste encore élevée (1290 nouveaux cas en 2000).