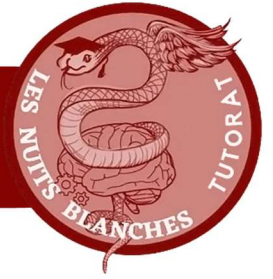




# Tutorat 2023-2024



FORMATION EN SOINS INFIRMIERS

PREFMS CHU DE TOULOUSE

Rédaction 2023-2024

UECP 34

Hématologie Oncologie

## Épidémiologie des cancers

*Ce cours vous est proposé bénévolement par le Tutorat Les Nuits Blanches qui en est sa propriété. Il n'a bénéficié d'aucune relecture par l'équipe pédagogique de la Licence Sciences pour la Santé ni de l'IFSI. Il est ainsi un outil supplémentaire, qui ne subsiste pas aux contenus diffusés par la faculté et l'institut en soins infirmiers.*

*Rédigé par Mimoune Inès à partir du cours de Dr Ifad Blazevic présenté le 07/112023.*

# Épidémiologie des cancers

Durant ce cours le professeur nous a dit ce qu'il fallait savoir ou non pour les partiels. Par ailleurs dans son diaporama « épidémiologie des cancers » tous ce qui est en rouge est à connaître selon ses dires. Dans ce cours les informations à ne pas connaître seront noté en italique.

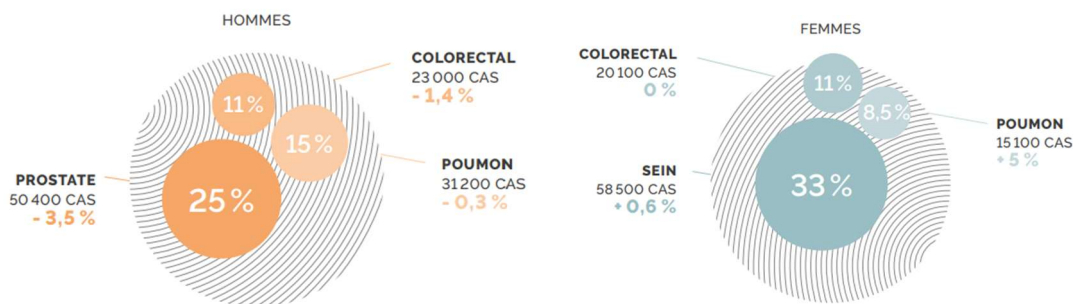
Rappel : l'épidémiologie est une étude entre une maladie et divers facteurs qui peuvent influencer sur la fréquence ou l'évolution de cette maladie.

## I. Généralité :

Le cancer est la première cause de mortalité en France. L'âge médian au diagnostic en 2018 est de 68 ans chez les hommes et 67 ans chez les femmes.

En 2018 il y a eu 382 000 nouveaux cas. Le cancer est plus fréquent chez les hommes que chez les femmes, il touche 54% (204 600 milles) d'hommes contrent 46% (177 400 milles) de femmes.

- a. Nombres de cas en 2018 et évolution du taux d'incidence (= nombre de cas apparue pendant une année) entre 2010 et 2018 chez l'homme et la femme :



chiffres à ne pas connaître

Chez les femmes les trois cancers les plus fréquents sont le cancer du sein puis du colorectal puis du poumon. Et chez les hommes les trois cancers les plus fréquents sont celui de la prostate puis du poumon puis du colorectal.

- b. Nombres de décès par rapport au cancer en 2018 :

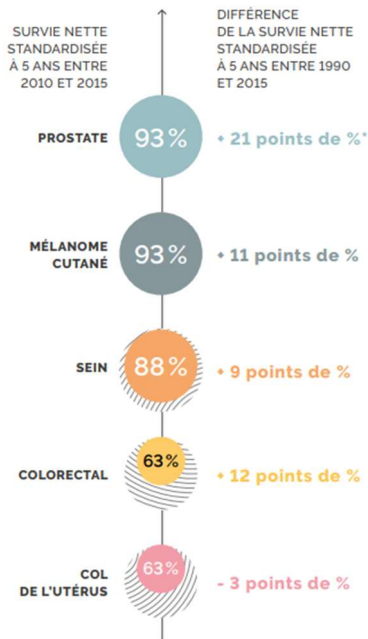
Il y a eu 157 000 décès dont 25% entraînés par le cancer des poumons chez les hommes (22 800 décès) et 18% (12 100 décès) par celui du sein chez la femme.

La prise en charge s'améliore grâce aux avancés thérapeutiques, grâce à la prévention et aux dépistages plus précoces ce qui en conclut par un nombre de morts qui diminue chaque année (-2% par an chez les hommes et -0,7% par an chez les femmes, chiffres à ne pas connaître).

L'âge médian au décès à cause du cancer en 2018 est de 73 ans chez les hommes et 75 ans chez les femmes.

## II. Cancer et taux de survies/ pronostic :

a. Cancer avec le meilleur taux de survie :

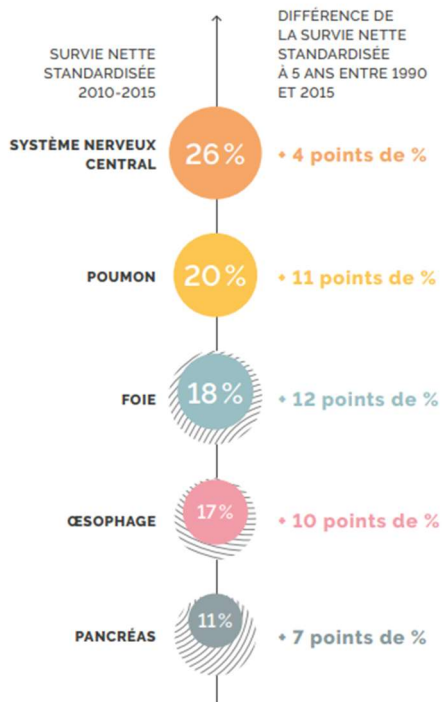


\* la survie est passée de 72 % en 1990 à 93 % en 2015, soit une augmentation de 21 points de %

*On observe un meilleur taux de survie chez certains cancers grâce aux progrès de la recherche comme le montre l'image à notre gauche.*

Les 3 cancers où on observe le meilleur taux de survie sont le cancer de la prostate puis celui du mélanome cutané puis celui du sein (*ne pas connaître les chiffres associés*)

b. Cancer avec de mauvais pronostic :



*Malgré les progrès de recherches le taux de survie des cancer listés sur l'image à gauche sont de maximum 5 ans.*

Les cancers avec le moins bon pronostic sont celui de l'œsophage et du pancréas (*chiffres à ne pas connaître*)

### III. Prévalence des cancers

La prévalence totale des cancers correspond aux nombres de personnes en vie ayant déjà eu un cancer au cours de leur vie. En 2017 on estime que cette prévalence est de l'ordre de 3,8 millions *dont 1 844 277 hommes et 1 991 651 femmes en France métropolitaine*. Ce chiffre est en hausse car il y a une augmentation du nombre de nouvelles personnes qui ont le cancer (nouveaux cas augmentent) mais aussi car il y a une amélioration de la survie (nombre de décès diminuent donc plus de personnes qui vivent avec le cancer ou qui vivent en ayant déjà eu un cancer).

### IV. Quatre différents cancers

#### a. Le cancer du poumon

Le cancer du poumon est la première cause de décès par cancer en France. *C'est le troisième cancer le plus fréquent en France. En 2018 il y a eu 46300 nouveaux cas dont 31 200 hommes et 15 100 femmes. En 2018 il y a eu 33 100 décès dû à ce cancer donc 22 800 chez les hommes et 10 300 chez les femmes. En revanche il a tendance à augmenter chez les femmes et à diminuer chez les hommes tant en nouveaux cas qu'en décès : en fréquence, il diminue de 0,3% par an chez les hommes mais augmente de 5% par an chez les femmes. En termes de décès, il diminue de 1,6% par an chez les hommes et augmentent de 3% par an chez les femmes. Cela s'explique par un facteur environnemental : de plus en plus de femmes fument.*

*La prévalence du cancer en 2017 était de 169 718 personnes. L'âge médian au diagnostic est de 67 ans chez les hommes et 65 ans chez les femmes. Le taux de survie nette standardisée est de 20%.*

#### b. Le cancer du sein

Le cancer du sein est le premier cancer chez les femmes et la première cause de décès par cancer chez les femmes. *Il y a 58 500 nouveaux cas en 2018 (augmentation de 0,6% par an) et 12 100 décès en 2018 (-1,6% par an) : le nombre de cas augmente mais le nombre de décès diminue.*

*Le taux de survie est de 87%. En 2017 la prévalence du cancer est estimée à 913 089 milles personnes.*

#### c. Le cancer de la prostate

Le cancer de la prostate est le premier cancer chez les hommes et la 3<sup>ème</sup> cause de décès par cancer chez les hommes. *En 2015 il y a eu 50 400 nouveaux cas et en 2018 il y a eu 8 100 décès. Le nombre de nouveaux cas et de décès diminue chaque année de 3,5%.*

*La prévalence de ce cancer est de 643 156 personnes. L'âge médian au diagnostic est de 68 ans. Le taux de survie standardisée est de 93%.*

#### d. Le cancer colorectal

*Le cancer colorectal est diagnostiqué autour des 70 ans chez la femme et chez l'homme. Le taux de survie est de 63%. La prévalence du cancer est de 418 491 personnes en 2017. Il y a 43 300 nouveaux cas en 2018 et 17 100 décès en 2018.*

## V. Bilan des choses à savoir :

- Cancer = première cause de mortalité en France
- 382 000 nouveaux cas en 2018
- Plus fréquent chez les hommes
- 3 cancers qui touchent le plus les hommes : prostate, poumon, colorectal
- 3 cancers qui touchent le plus les femmes : seins, colorectal, poumon
- Il y a eu 157 000 décès en 2018 à cause du cancer notamment du au cancer du poumon chez l'homme et du sein chez la femme
- La mortalité due au cancer diminue
- Cancer où on observe le meilleur taux de survie : prostate, mélanome cutané, sein
- Cancer où on observe le pire taux de survie : œsophage, pancréas
- Prévalence des cancers : 3,8 millions
- Le cancer du poumon est la première cause de décès par cancer en France
- Le cancer du sein est le premier cancer chez les femmes et la première cause de décès par cancer chez les femmes
- Le cancer de la prostate est le premier cancer chez les hommes et la 3<sup>ème</sup> cause de décès par cancer chez les hommes