

# Cancers :

## La société se mobilise

Pr. Franck CHAUVIN

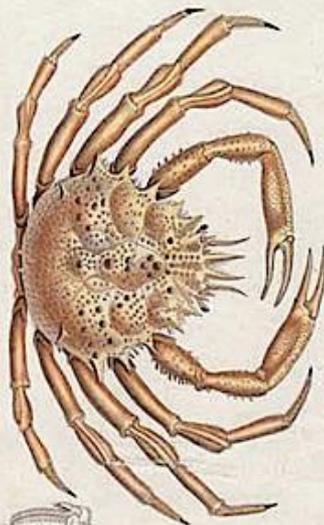
Vice-Président,  
Ligue Nationale contre le Cancer

Centre Hygée  
Centre régional pour la prévention des cancers

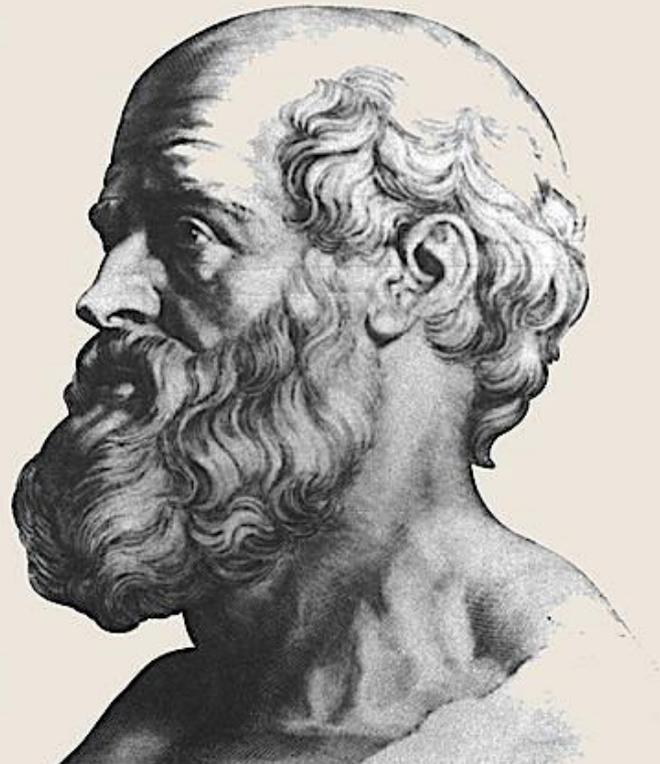
[franck.chauvin@ligue-cancer.net](mailto:franck.chauvin@ligue-cancer.net)



ZOOLOGIA.  
 CRUSTACEI. Tab. 753. Malacostracei.



*Malacostraca*  
*Malacostraca*  
 DECAPODI } *Malacostraca*  
 BRACHIURI } *Malacostraca*



# M Idées

IDÉES

Points de vue

Les débats

Editoriaux

Analyse

## Non, le cancer n'est pas du hasard !

LE MONDE | 07.01.2015 à 11h44 • Mis à jour le 13.01.2015 à 10h35  
Par Annie Thébaud-Mony (Sociologue)

SCIENCE CO

# Back



CANCER  
RESEARCH  
UK

Let's beat cancer sooner



[HOME](#) [ABOUT CANCER](#) [SUPPORT US](#) [OUR RESEARCH](#) [FUNDING FOR RESEARCHERS](#) [ABOUT US](#)

[Home](#) > [About us](#) > [Cancer news](#) > [Science blog](#) > Cancer 'mainly bad luck'? An unfortunate and distracting headline

## Cancer 'mainly bad luck'? An unfortunate and distracting headline



### Le cancer joue-t-il aux dés ?

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 12.01.2015 à 18h53 • Mis à jour le 13.01.2015 à 10h35

Abonnez-vous à partir de 1 € Réagir Classer Partager

Recommander Partager 318 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

WORLD

U.S.

N.Y. / REGION

BUSINESS

TECHNOLOGY

SCIENCE

HEALTH

SPORTS

OPINION

Search Health

Go

Inside Health

Research

Fitness &amp; Nutrition

# Jolie's Disclosure of Preventive Mastectomy Highlights Dilemma

By DENISE GRADY, TARA PARKER-POPE and PAM BELLUCK

Published: May 14, 2013 |  666 Comments

One of the defining moments in the history of breast cancer occurred in 1974 when the first lady, Betty Ford, [spoke openly about her mastectomy](#), lifting a veil of secrecy from the disease and ushering in a new era of breast cancer awareness.

 Enlarge This Image

Oli Scarff/Getty Images

Now four decades later, another leading lady — the actress Angelina Jolie — has focused public attention on breast cancer again, but this time with an even bolder message: A woman at genetic risk should feel empowered to remove both breasts as a way to prevent the disease. Ms. Jolie revealed on Tuesday that because she carries a cancer-causing mutation, she has had a double mastectomy.

 SAVE

EMAIL

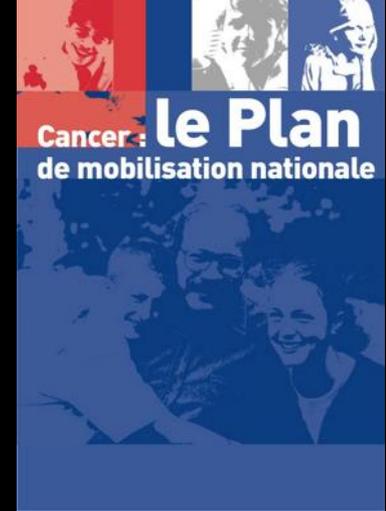
PRINT

SINGLE PAGE

REPRINTS



Plan Cancer : 2003 → 2007



# Les malades prennent la parole

Le Livre Blanc  
des 1<sup>ers</sup> États Généraux  
des malades du cancer

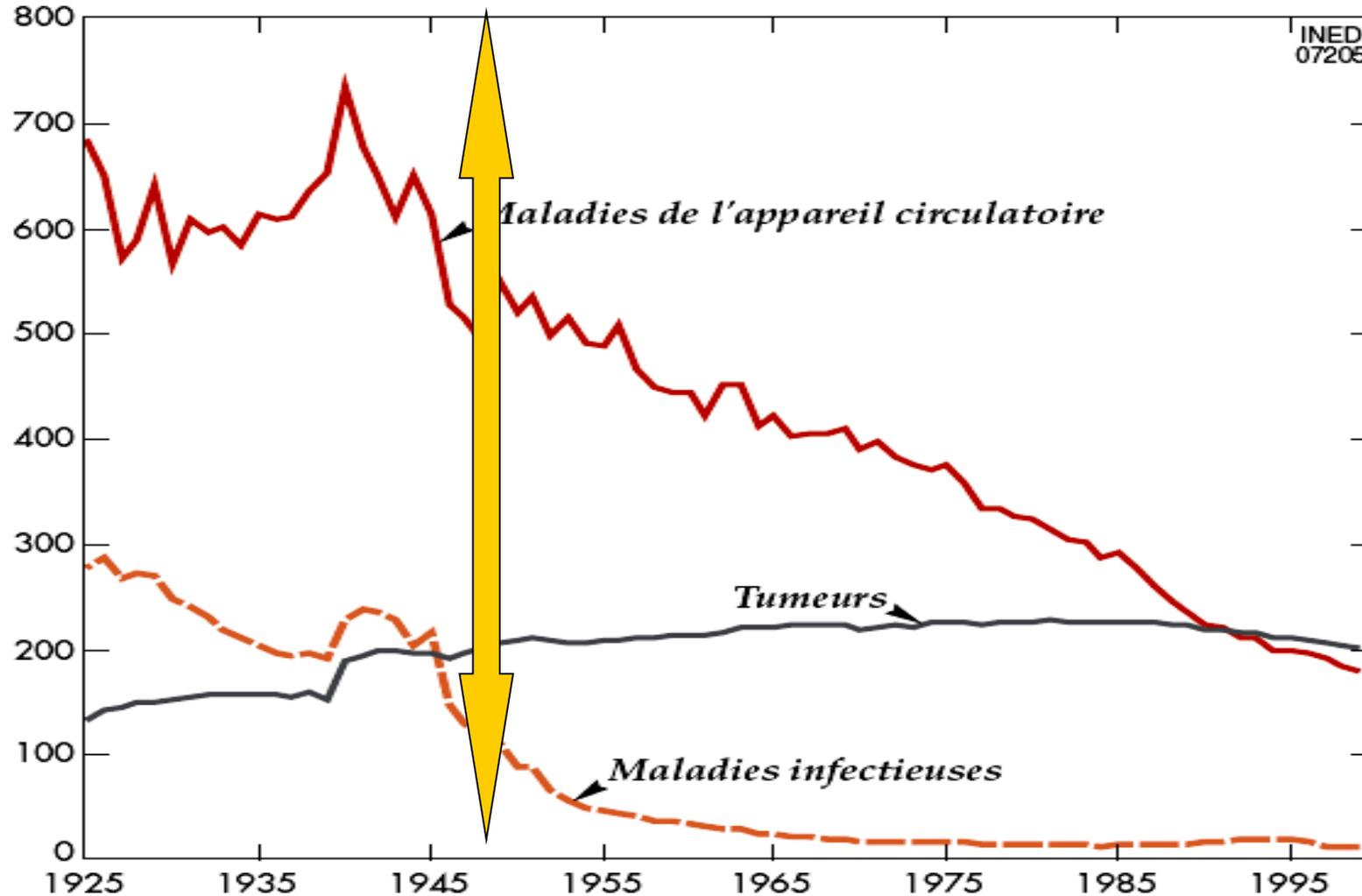
Ramsay



- Forum de la Ligue : « ***Pour que le Plan Cancer 3 soit le nôtre*** »
  - **2 200 contributions** (73 % de malades et de proches)
- Entretien avec le Président de la République

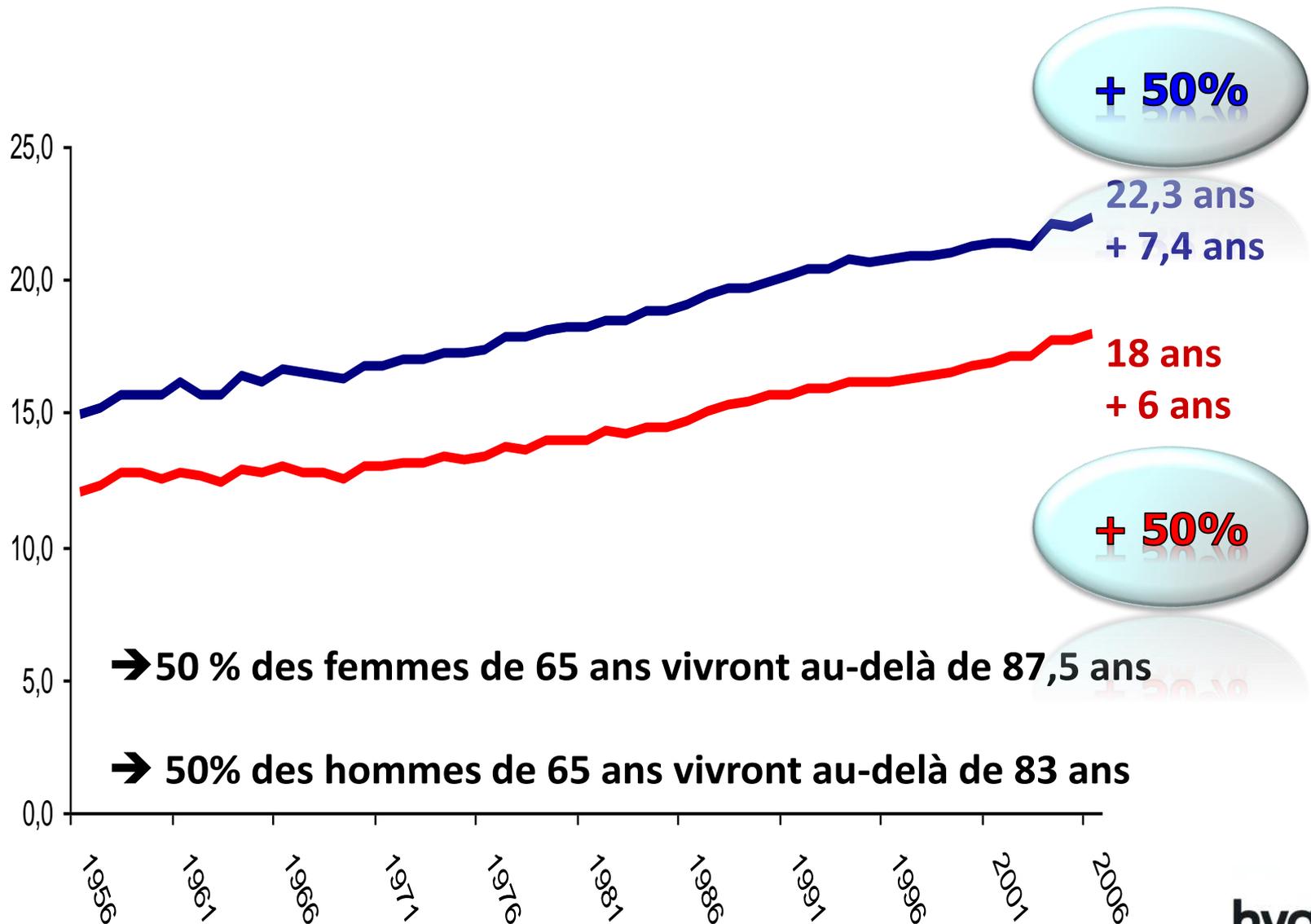
# 1950 – 2000 : le RECUL DES GRANDES PATHOLOGIES MORTELLES

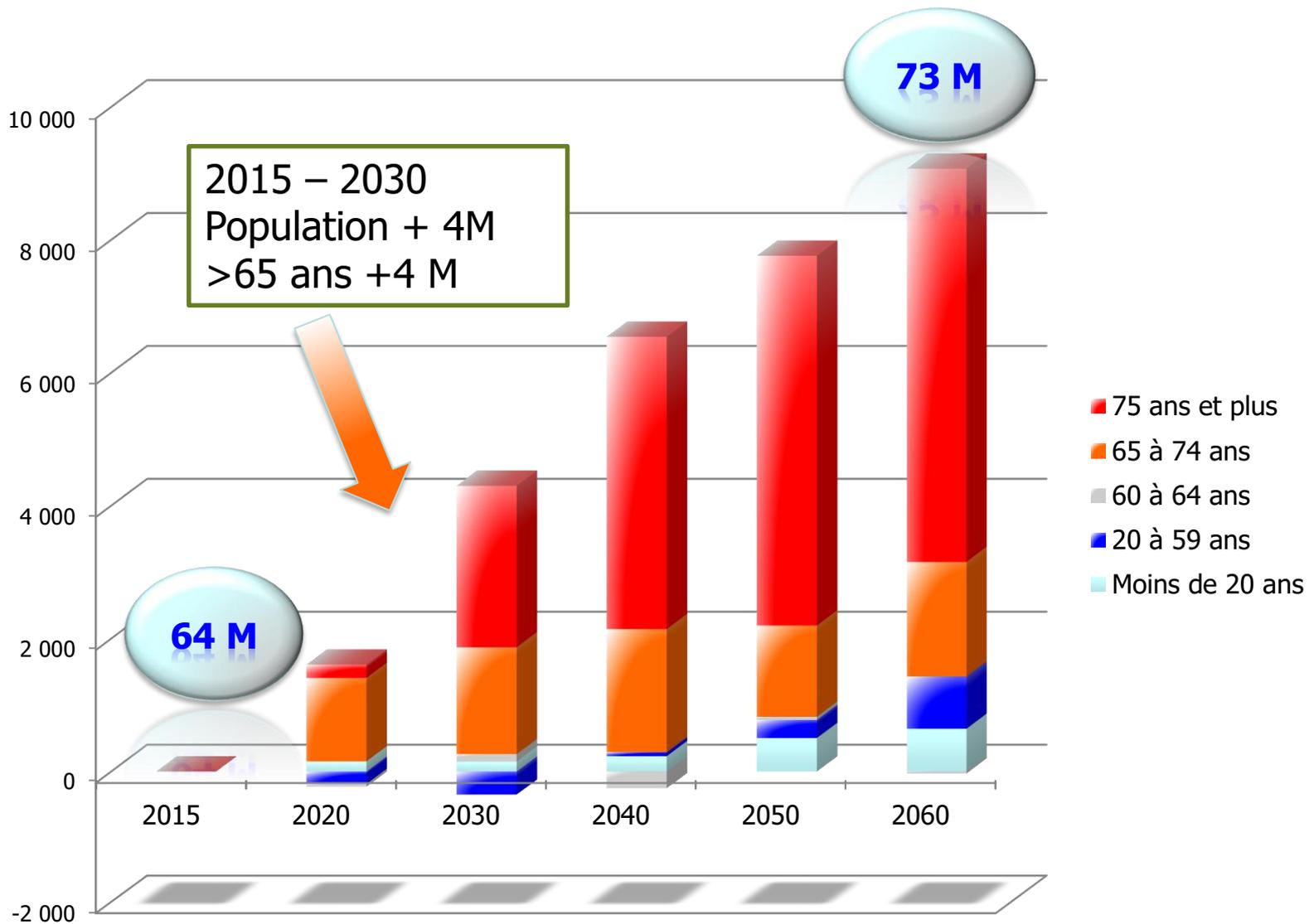
Nombre annuel de décès (p. 100 000)\*



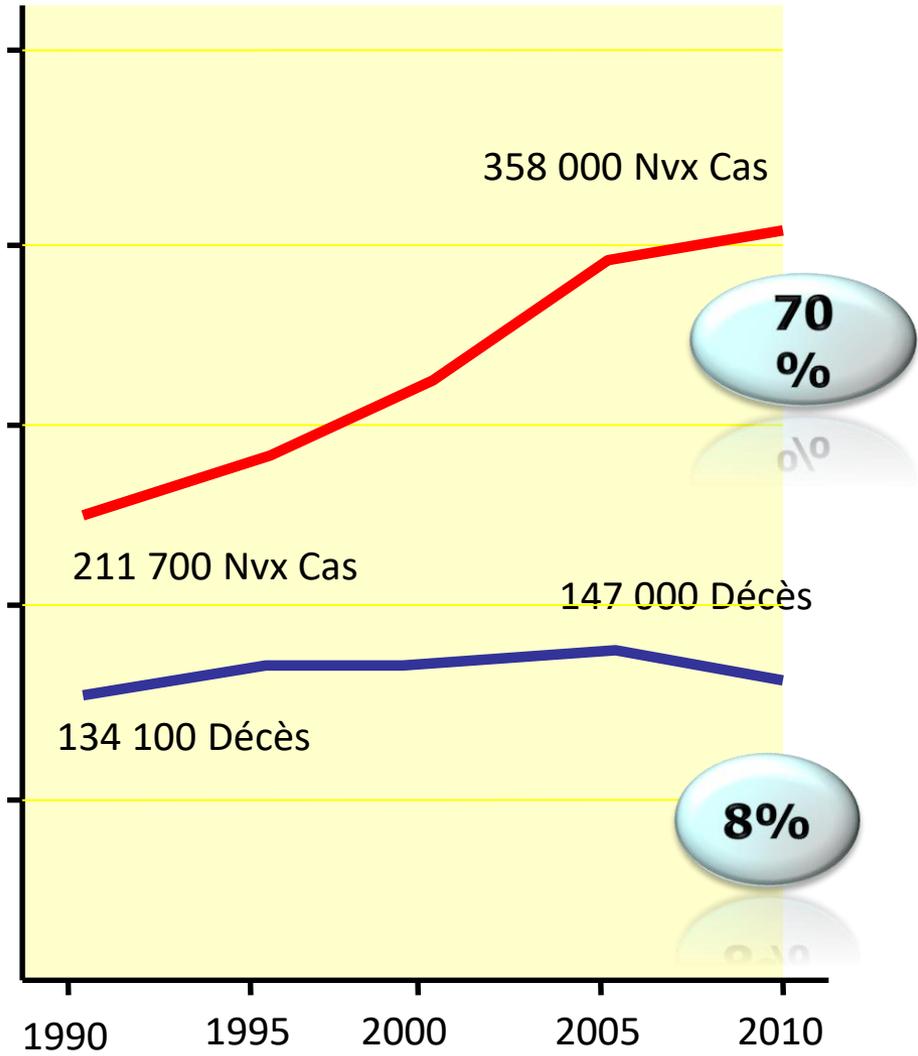
\* *taux comparatif de mortalité.*

# 1950 – 2000 : Une Espérance de vie à 60 ans considérablement allongée





**LE CANCER EN FRANCE**  
 1000 NOUVEAUX PATIENTS PAR JOUR  
**360 000** NOUVEAUX CAS PAR AN  
**147 000** DÉCÈS PAR AN  
**1<sup>ère</sup> CAUSE de mortalité**

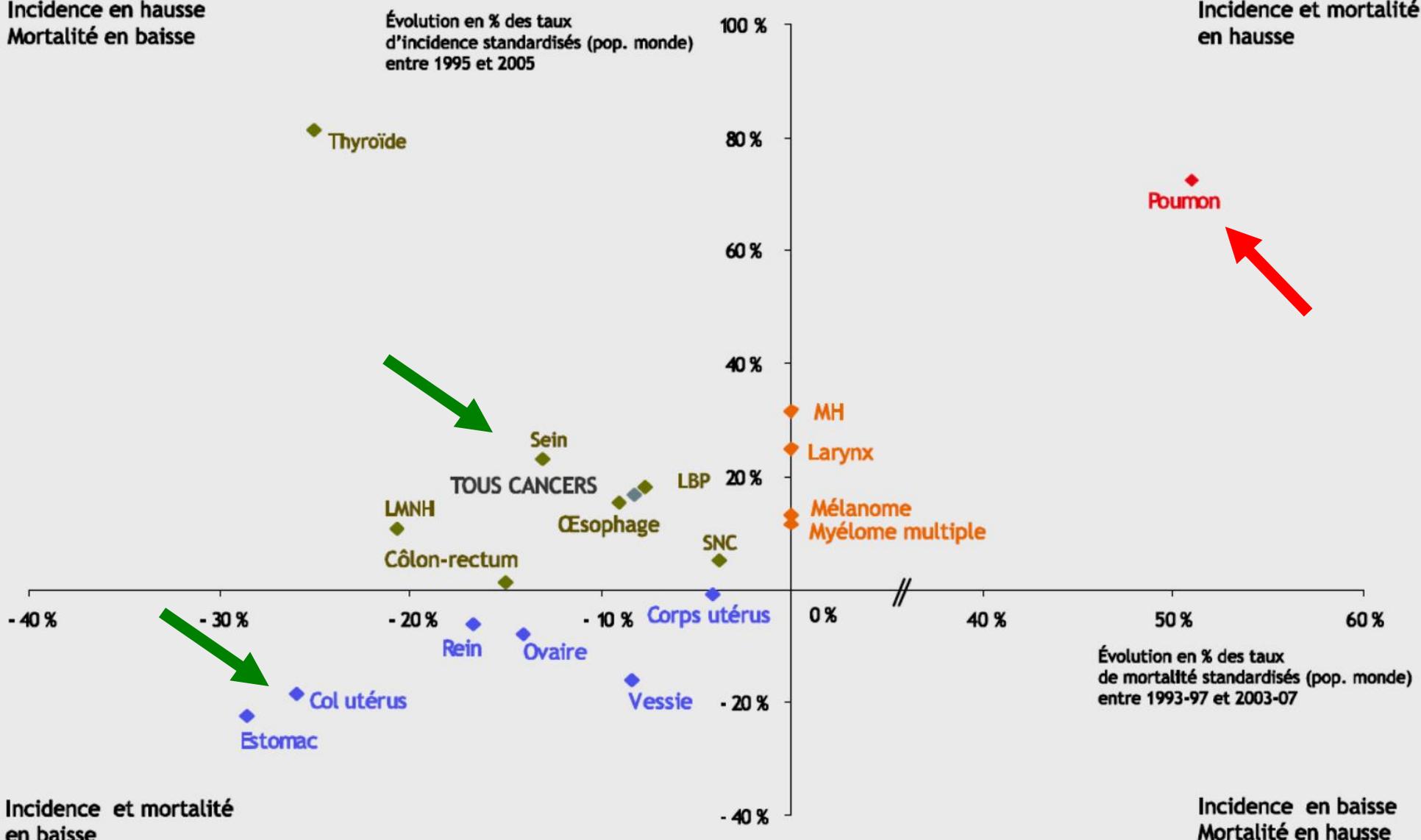




Incidence en hausse  
Mortalité en baisse

Évolution en % des taux  
d'incidence standardisés (pop. monde)  
entre 1995 et 2005

Incidence et mortalité  
en hausse



Incidence et mortalité  
en baisse

Évolution en % des taux  
de mortalité standardisés (pop. monde)  
entre 1993-97 et 2003-07

Incidence en baisse  
Mortalité en hausse

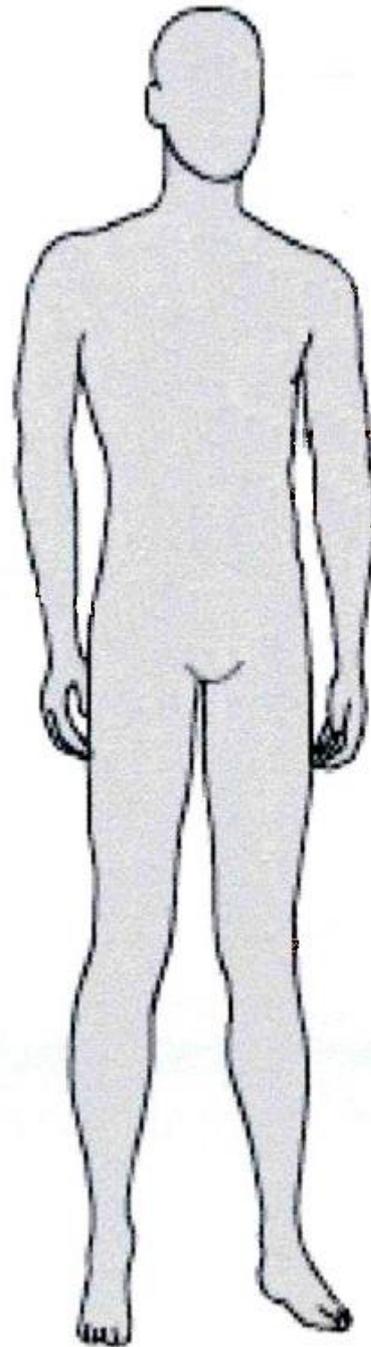
# Homme:

60,000 milliards de  
cellules

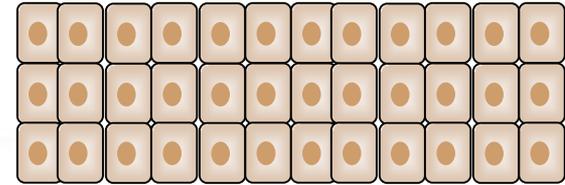
. 10 millions de milliards  
de divisions cellulaires au  
cours de la vie

. 200 milliards de cellules  
se divisent et meurent  
chaque jour ...

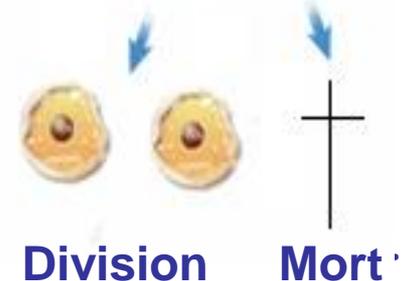
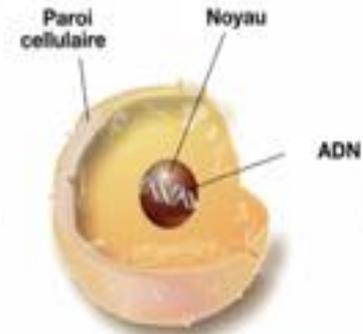
**1g = 2<sup>30</sup> cellules = 60-90  
mois**

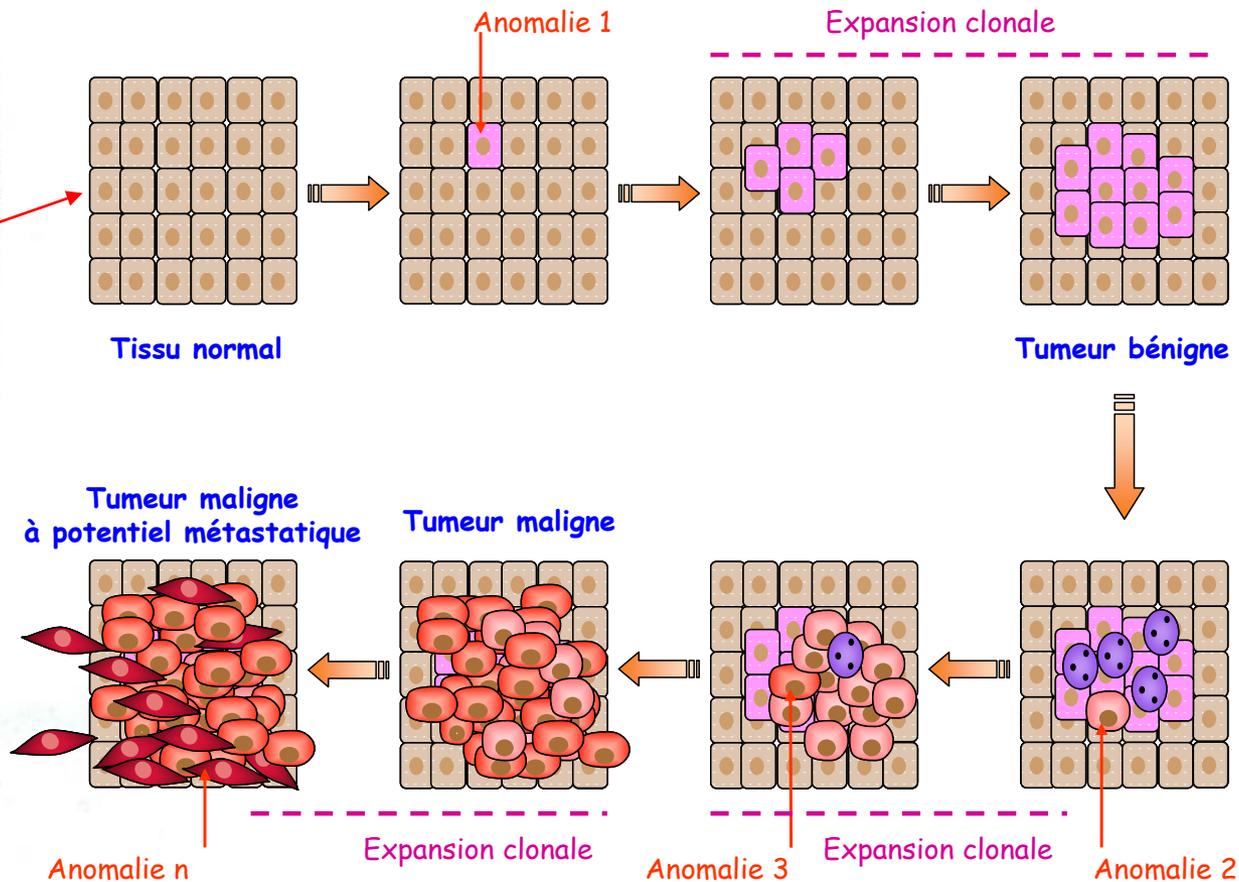
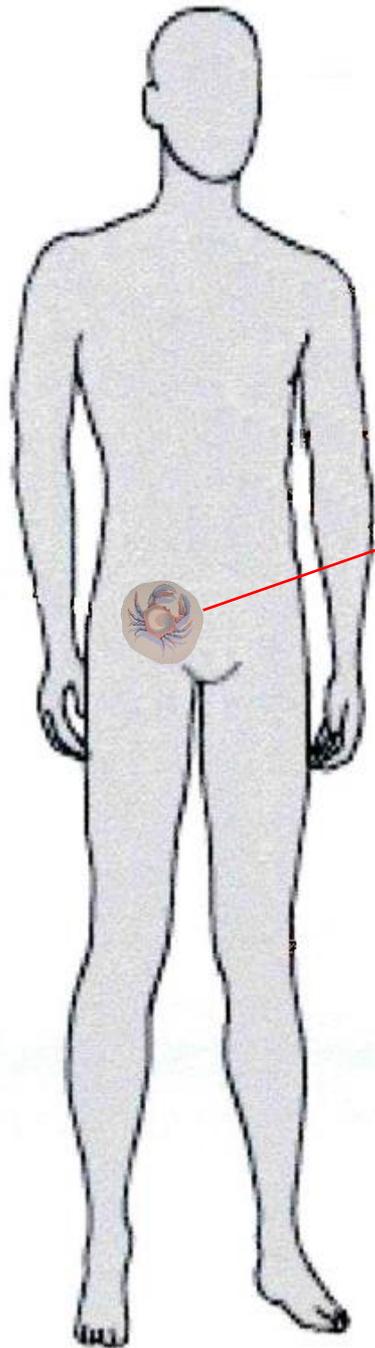


## Tissu normal



## Cellule normale





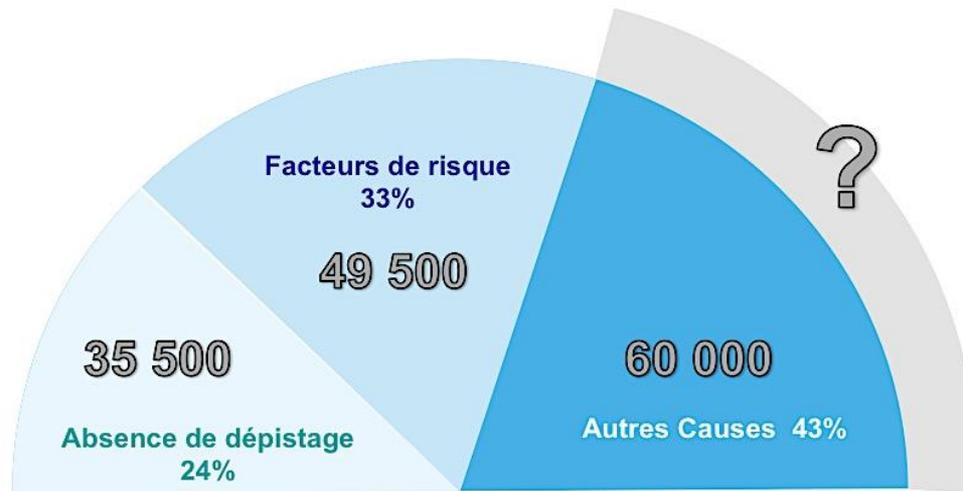
# Des facteurs de risque connus



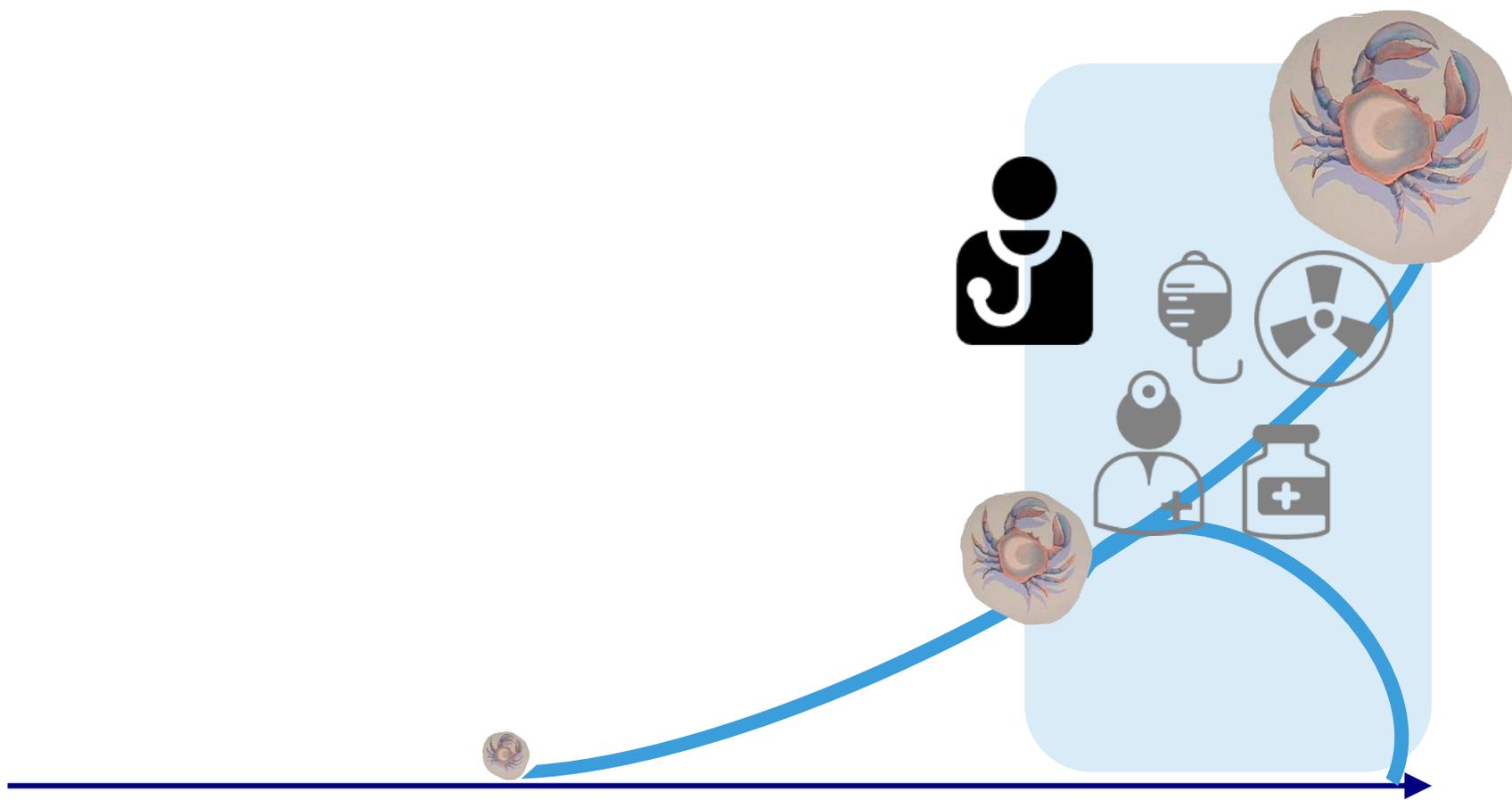
LE CANCER  
EN FRANCE  
1000 NOUVEAUX  
PATIENTS PAR JOUR  
360 000  
NOUVEAUX CAS PAR AN  
147 000  
DÉCÈS PAR AN  
1<sup>ère</sup> CAUSE  
de mortalité

FACTEURS DE RISQUES  
TABAC  
L'ÂGE  
ALCOOL  
SOLEIL  
OBÉSITÉ &  
SURPOIDS  
MANQUE  
D'ACTIVITÉ  
PHYSIQUE

6 décès sur 10  
pourraient être EVITES

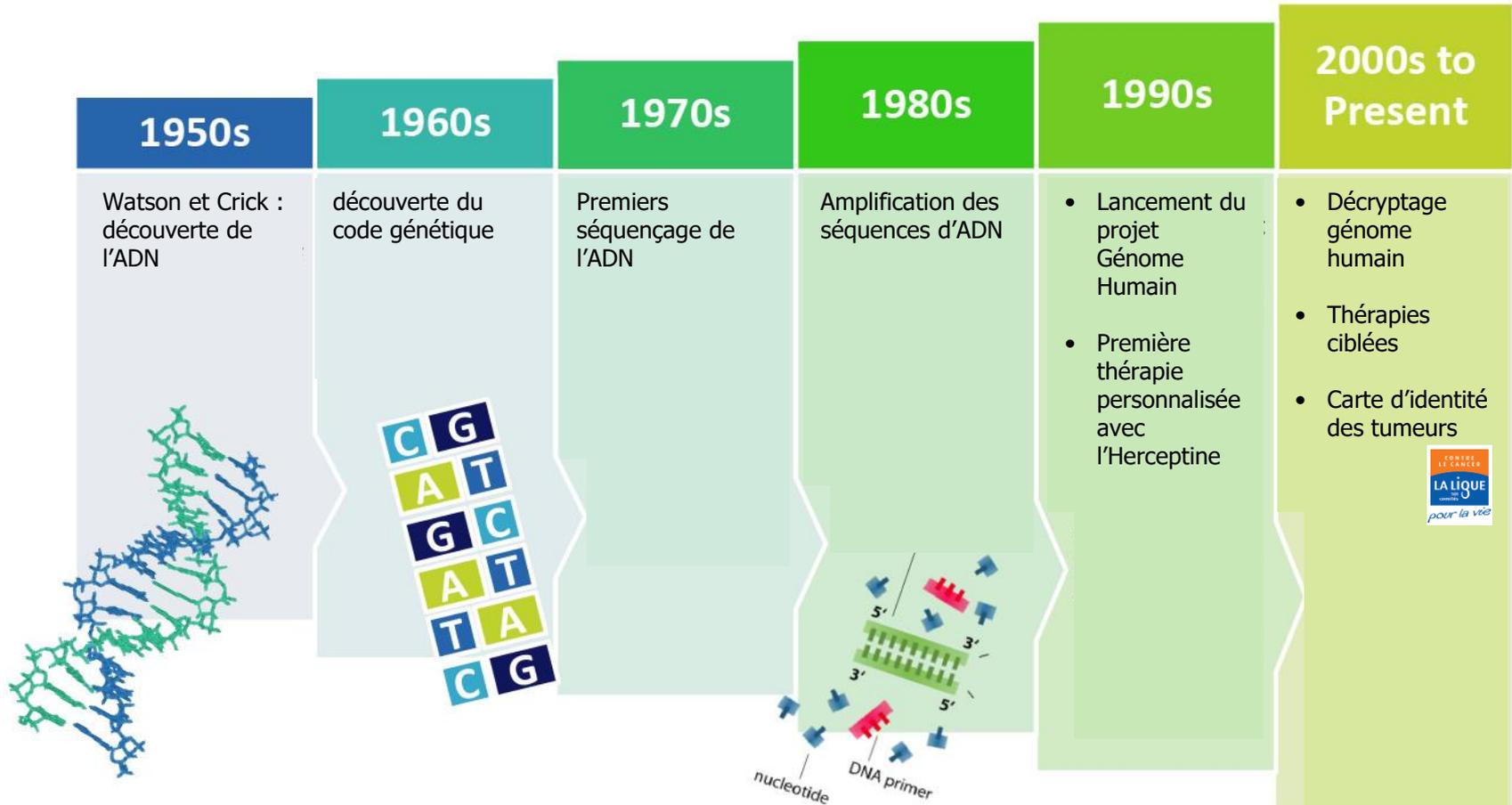


# La lutte contre les cancers : améliorer les traitements

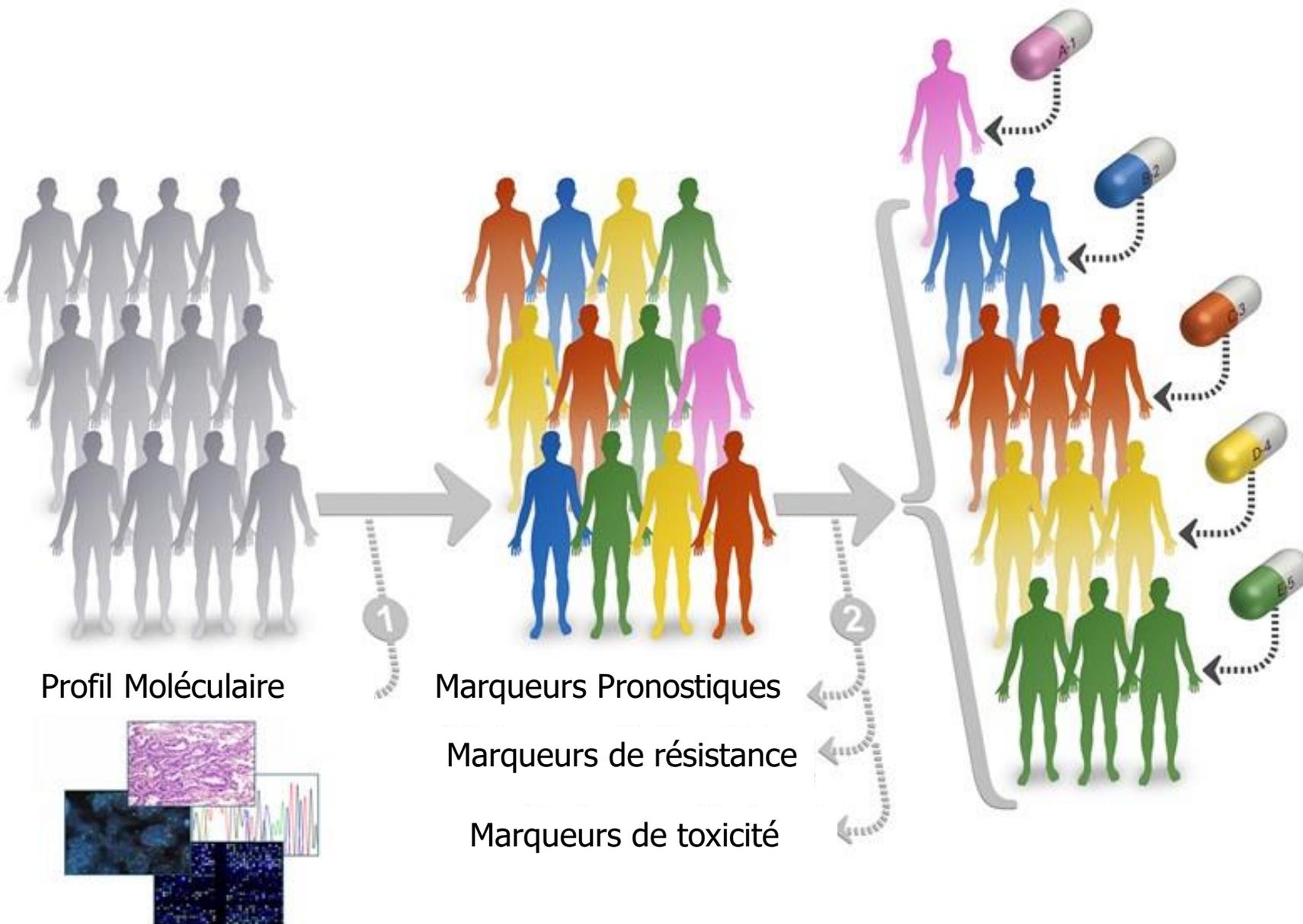


Temps

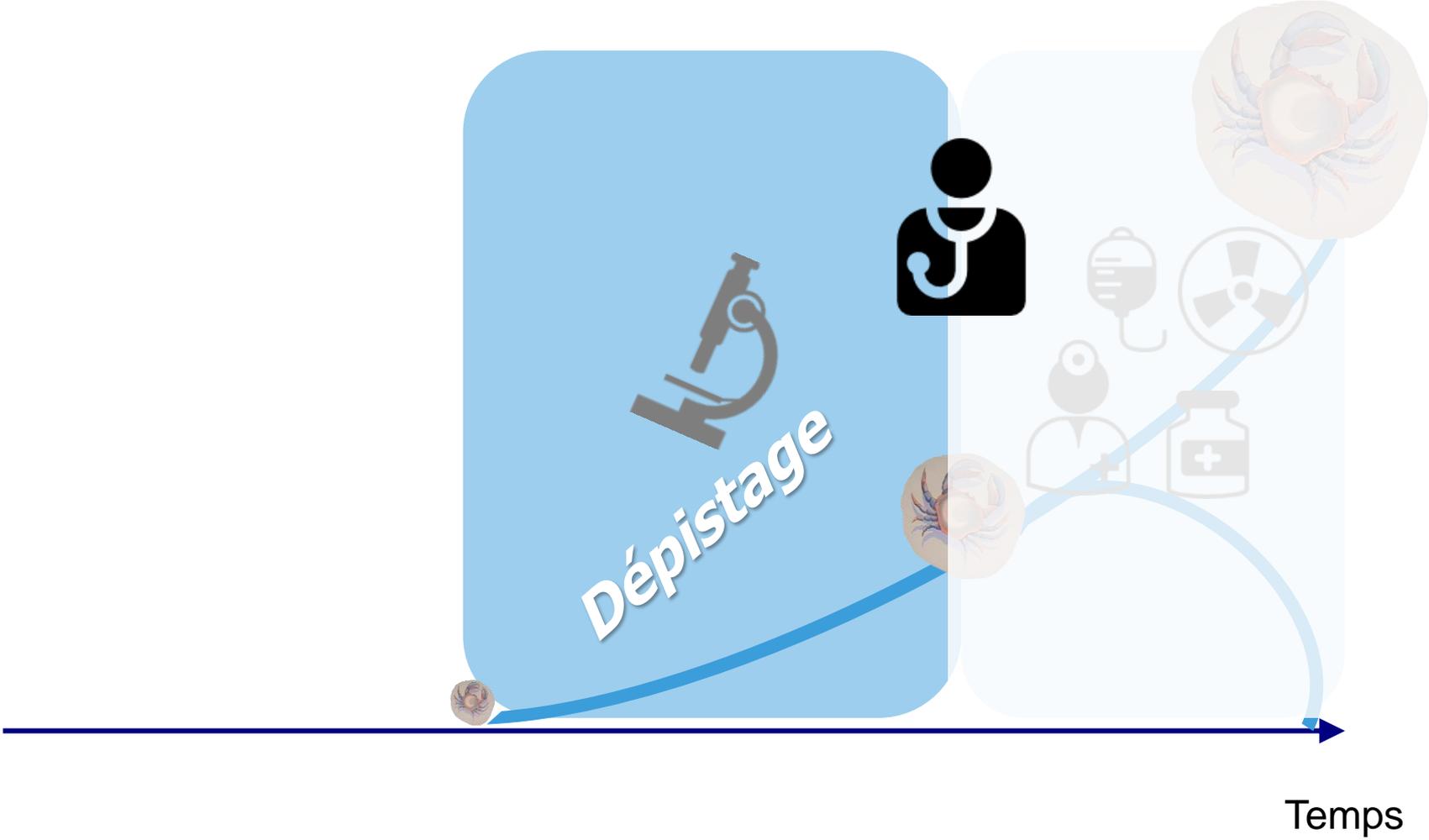
# La recherche : des progrès considérables

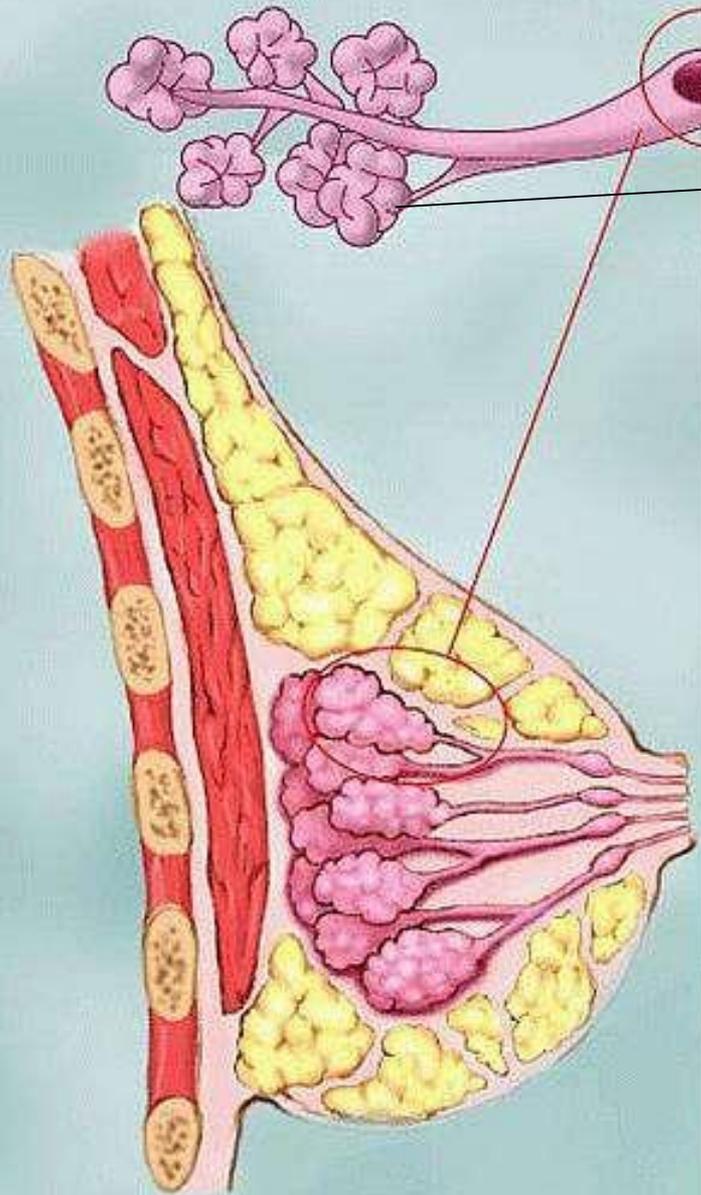


# Médecine de Précision et Cancer

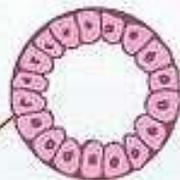


# La lutte contre les cancers : dépister les petites tumeurs



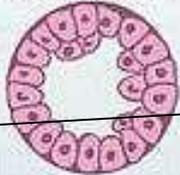


Normal cells



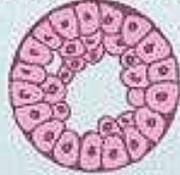
A

Ductal hyperplasia



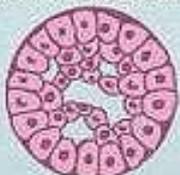
B

Atypical ductal hyperplasia



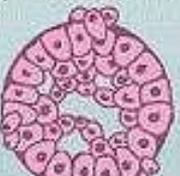
C

Ductal Carcinoma in situ



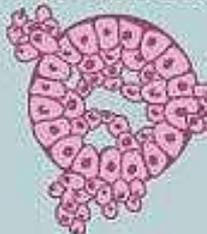
D

DCIS-MI (DCIS with microinvasion)



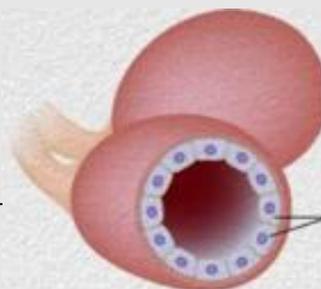
E

Invasive ductal cancer



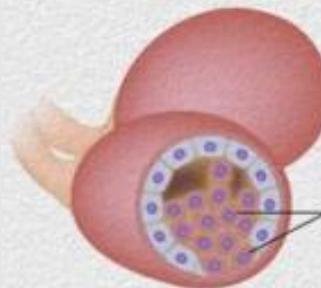
F

Normal lobules



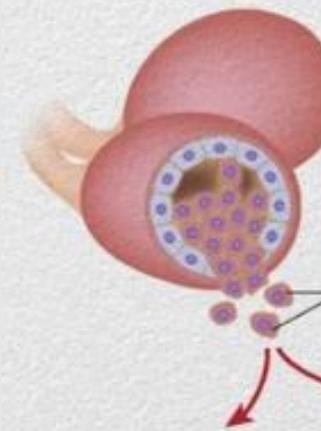
Normal cells

Lobular carcinoma in situ



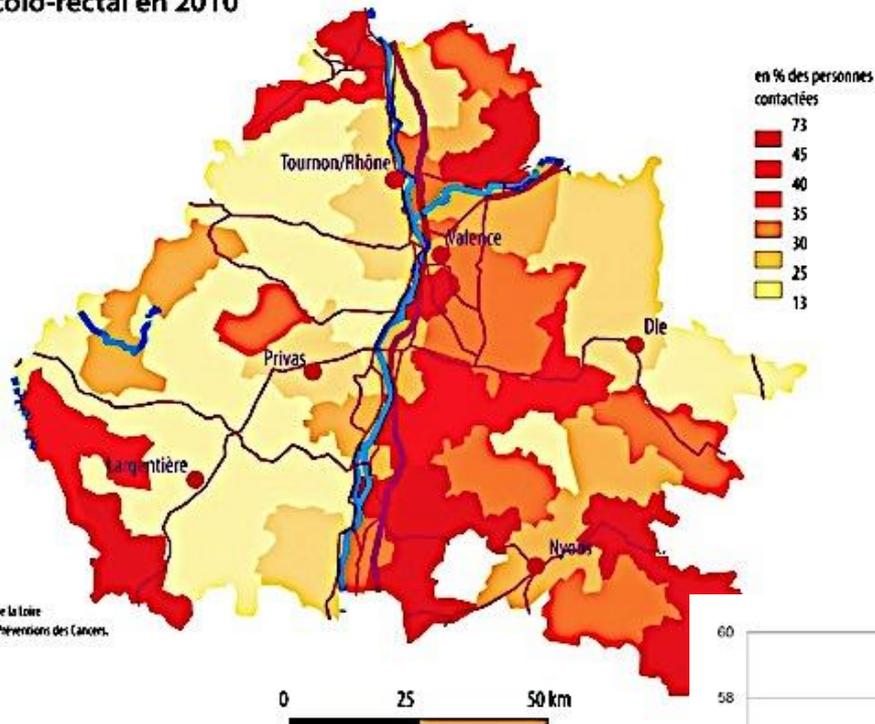
Cancer cells

Invasive lobular carcinoma

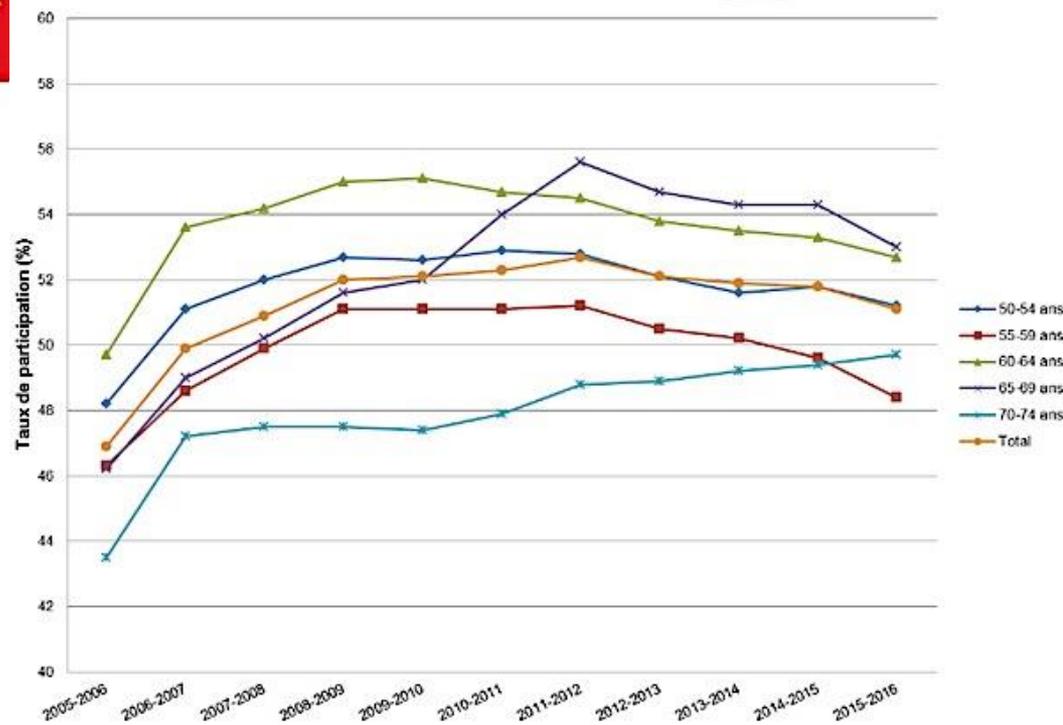


Invasive cancer cells

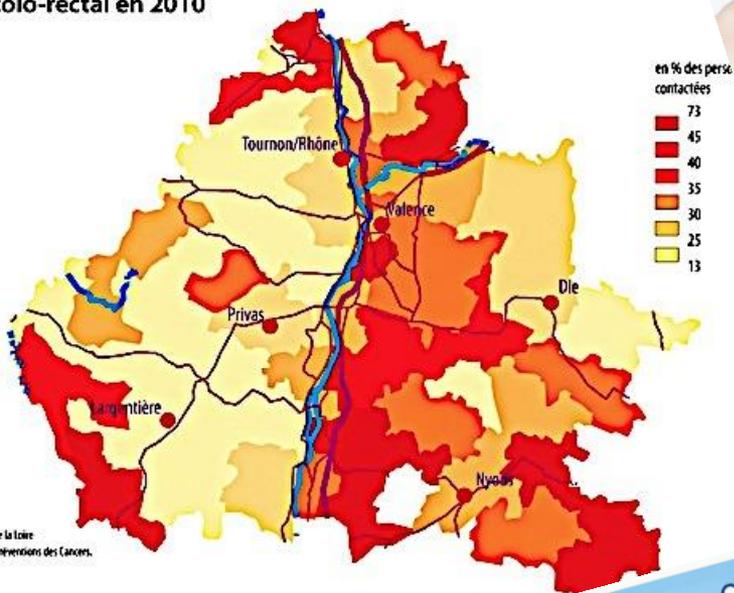
# Taux de participation au dépistage du cancer colo-rectal en 2010



Source : Institut de cancérologie de la Loire  
 Centre Hygiène, centre régional de Prévention des Cancers,  
 Saint-Etienne  
 Source cartographique : Artlogue  
 © NFT - 2010



Taux de participation au dépistage  
du cancer colo-rectal en 2010



Source: Institut de cancérologie de La Loire  
Centre Hygiène Centre Régional de Prévention des Cancers,  
Saint-Etienne  
Source cartographique: Artique  
© NFT - 2010

# 4 CANCERS SUR 10 PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS



---

**STYLE DE VIE**

---

**144 000  
CANCERS**

---

**AUTRES**

---

# 4 CANCERS SUR 10 PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS

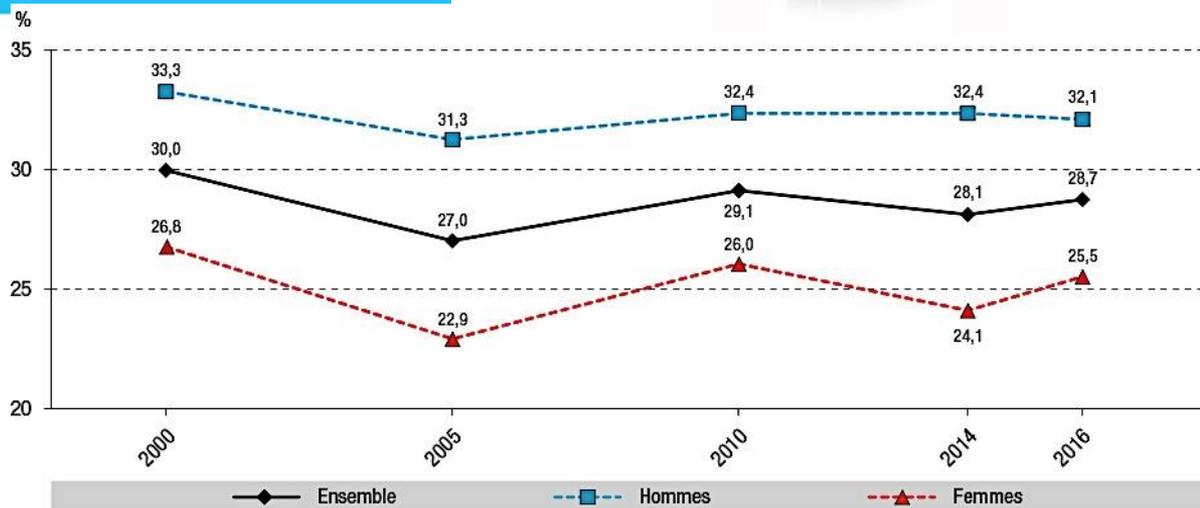


STYLE DE VIE



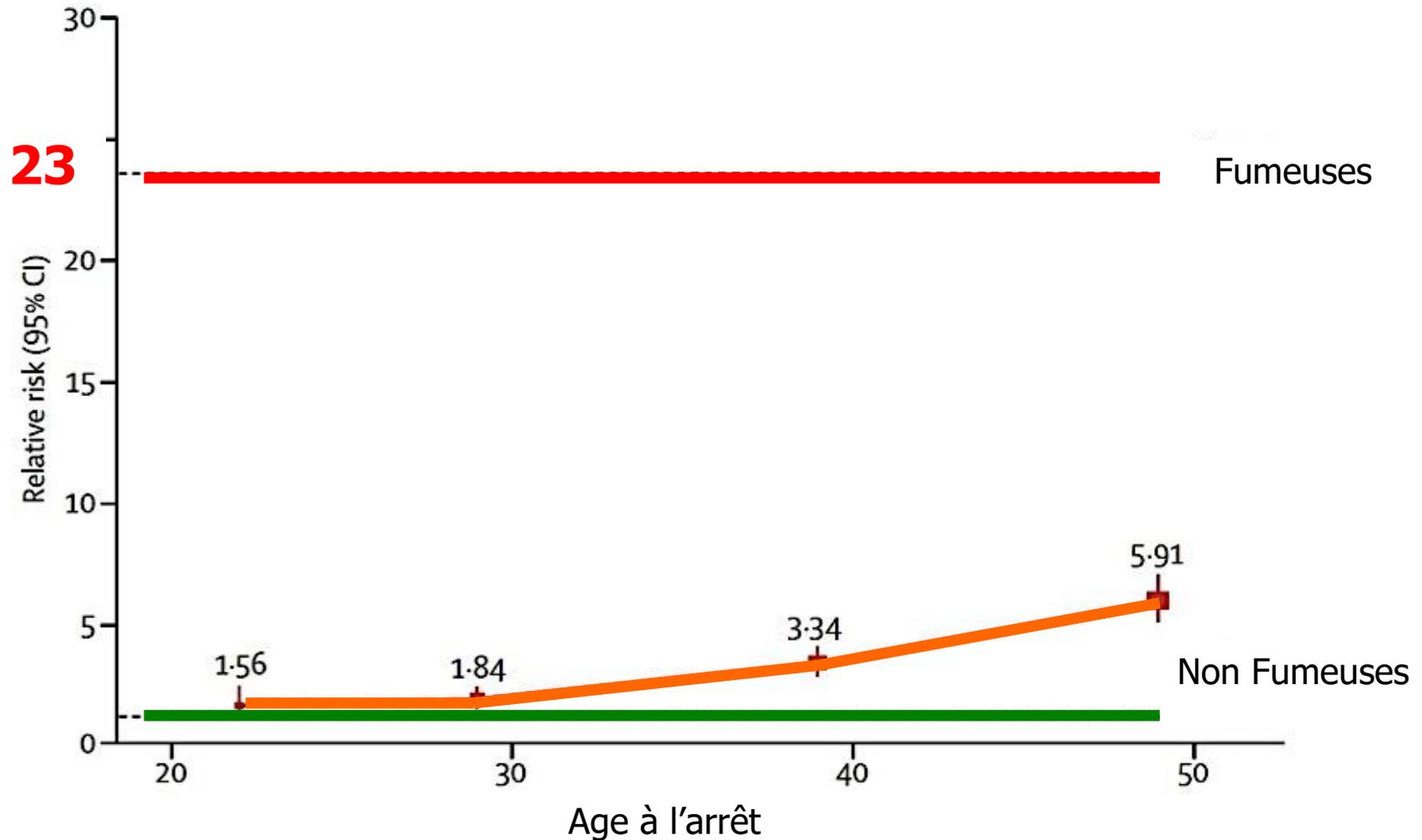
144 000  
CANCERS

AUTRES



Source : Baromètres santé 2000, 2005, 2010, 2014 et 2016, Santé publique France.

# Les principaux facteurs de risque



Risque de cancer du poumon chez les anciennes fumeuses selon l'âge à l'arrêt, fumeuses et non fumeuses

# 4 CANCERS SUR 10 PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS



STYLE DE VIE



NE PAS FUMER

144 000  
CANCERS

AUTRES



AVOIR  
UN POIDS  
DE FORME



BOIRE  
MOINS  
D'ALCOOL



Manger moins de  
viande rouge



Alimentation  
riche en fibres

manger  
moins de sel



MANGER  
FRUITS ET LÉGUMES



Se protéger  
du Soleil



Faire du Sport

# 4 CANCERS SUR 10 PEUVENT ÊTRE ÉVITÉS



## STYLE DE VIE

144 000  
CANCERS



NE PAS FUMER



AVOIR  
UN POIDS  
DE FORME



BOIRE  
MOINS  
D'ALCOOL



Manger moins de  
viande rouge



Alimentation  
riche en fibres

manger  
moins de sel



MANGER  
FRUITS ET LÉGUMES



Se protéger  
du Soleil



Faire du Sport

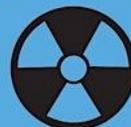
## AUTRES



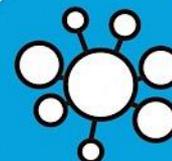
RÉDUIRE L'UTILISATION  
D'HORMONES DE REMPLACEMENT



ENCOURAGER  
L'ALLAITEMENT



REDUIRE L'EXPOSITION  
AUX RADIATIONS



REDUIRE CERTAINES  
INFECTIONS

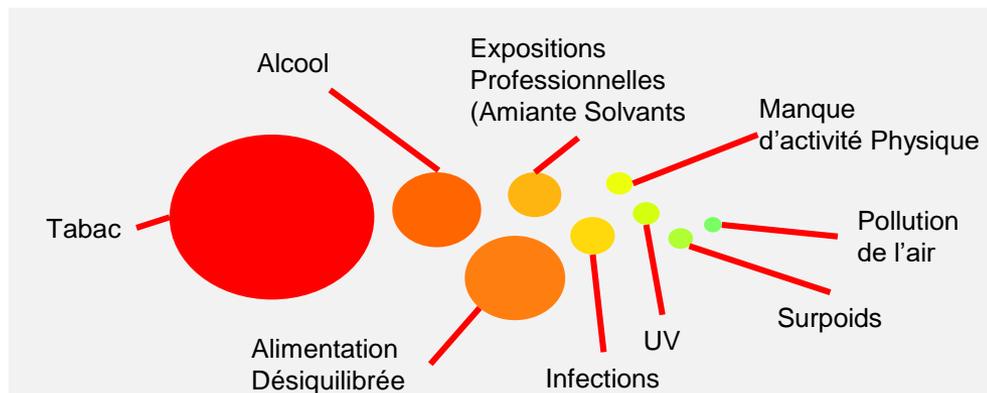
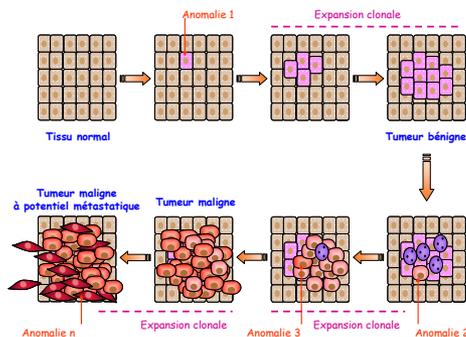


REDUIRE LES RISQUES  
PROFESSIONNELS

# Mais comment changer ?

1

Connaitre



2

Estimer



3

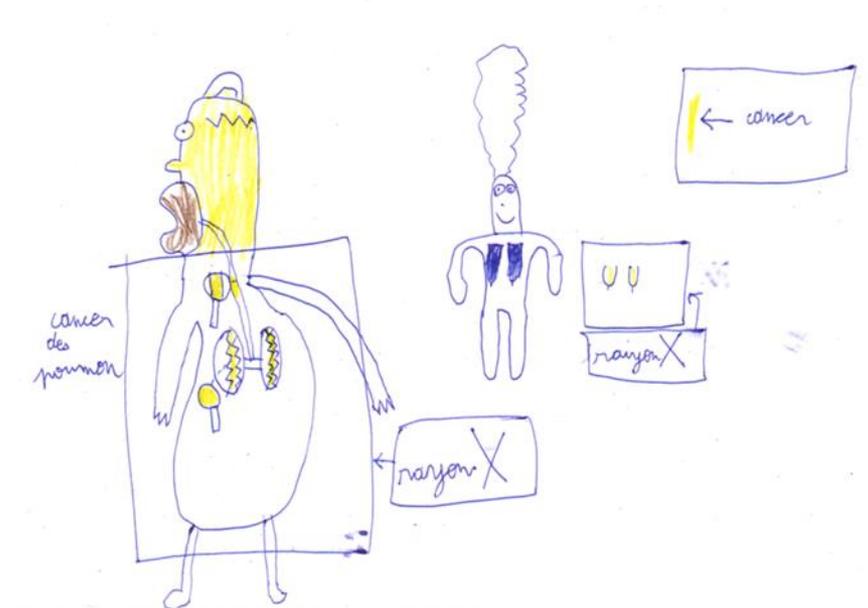
Agir

LA LIQUE  
CONTRE LE CANCER

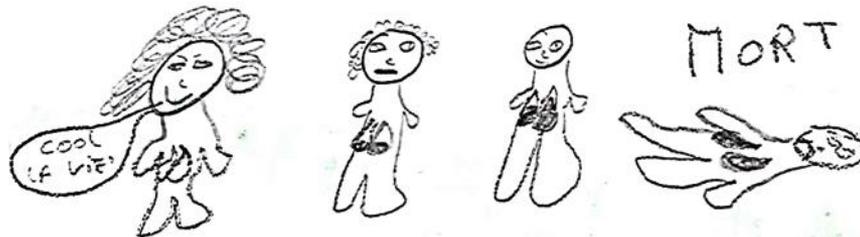


# Enquête dans les collèges de la Loire

Maladie des Organes : 63%



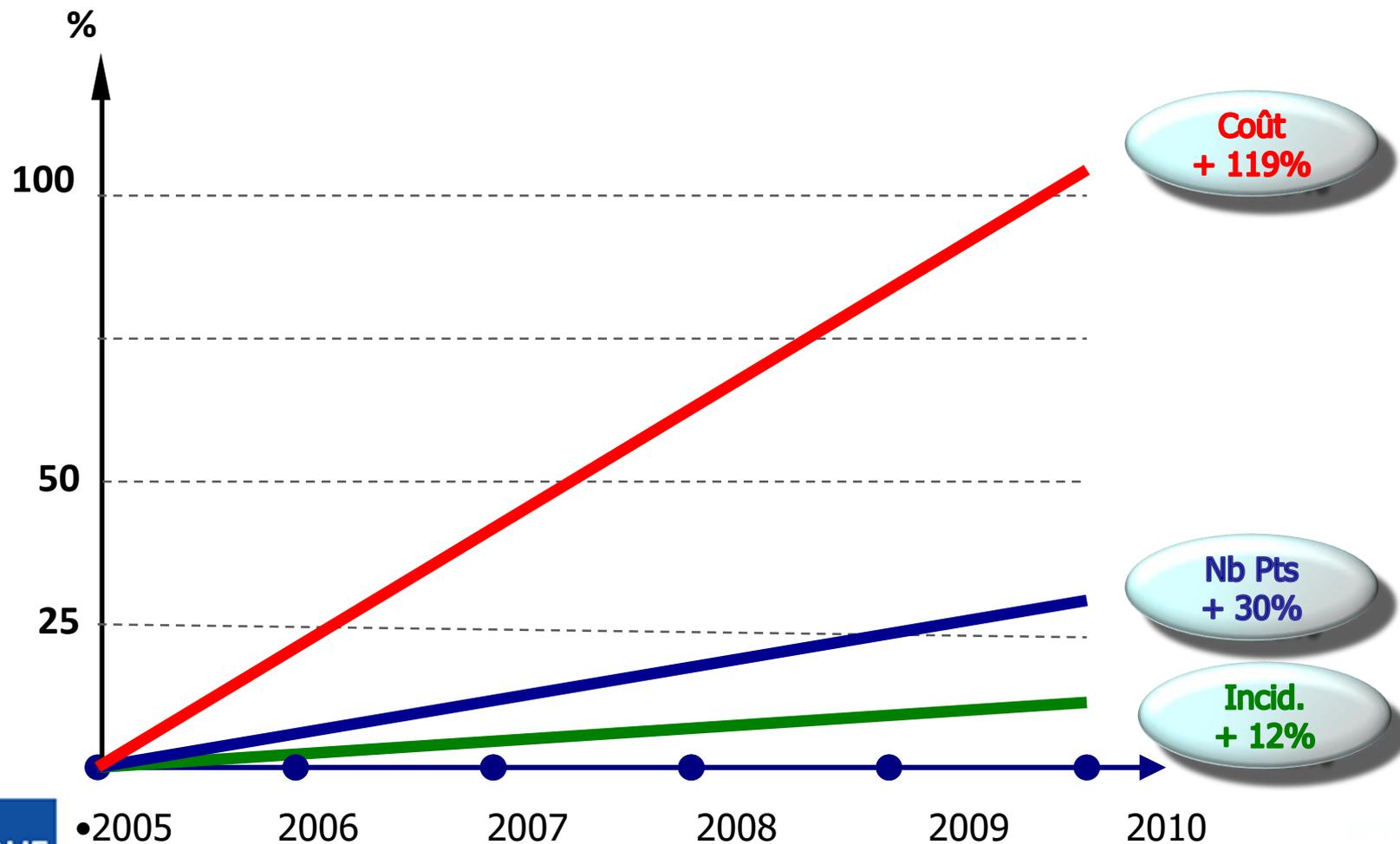
Facteurs de risques : 47%



Issue de la maladie : 38%

# Evolution des dépenses en cancérologie ?

## Une évolution contrastée



# La Révolution de la prévention ?

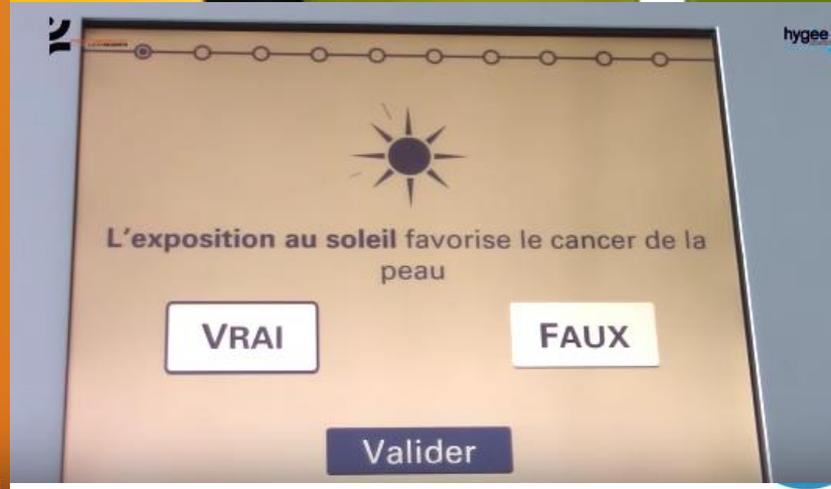
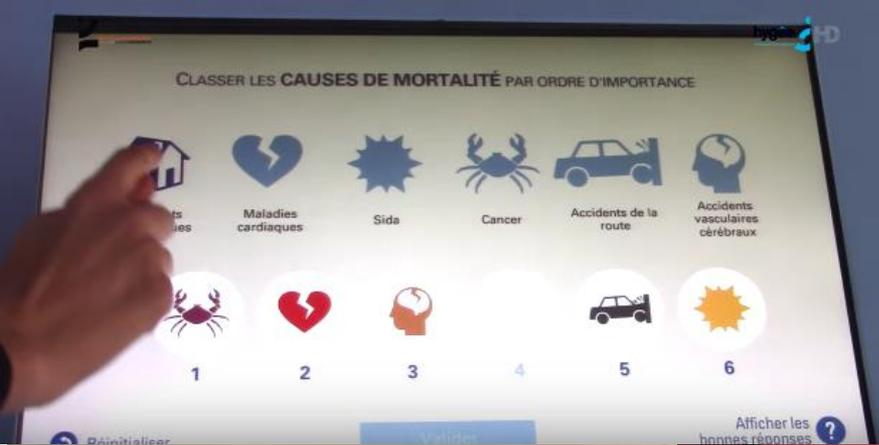


# Smokitten : un serious game pour arrêter de fumer

par Anne-Laure Lebrun

Un studio de création de jeu vidéo lyonnais, en partenariat avec des experts en santé publique, développe actuellement une application mobile pour arrêter de fumer.







- ✓ Le cancer n'est pas une fatalité : éviter les risques ET diagnostiquer le plus tôt possible
- ✓ les conséquences sociales doivent diminuer
- ✓ Il faut développer une prévention efficace
- ✓ Seule la prévention permettra de diminuer les coûts et de maintenir l'accès à l'innovation