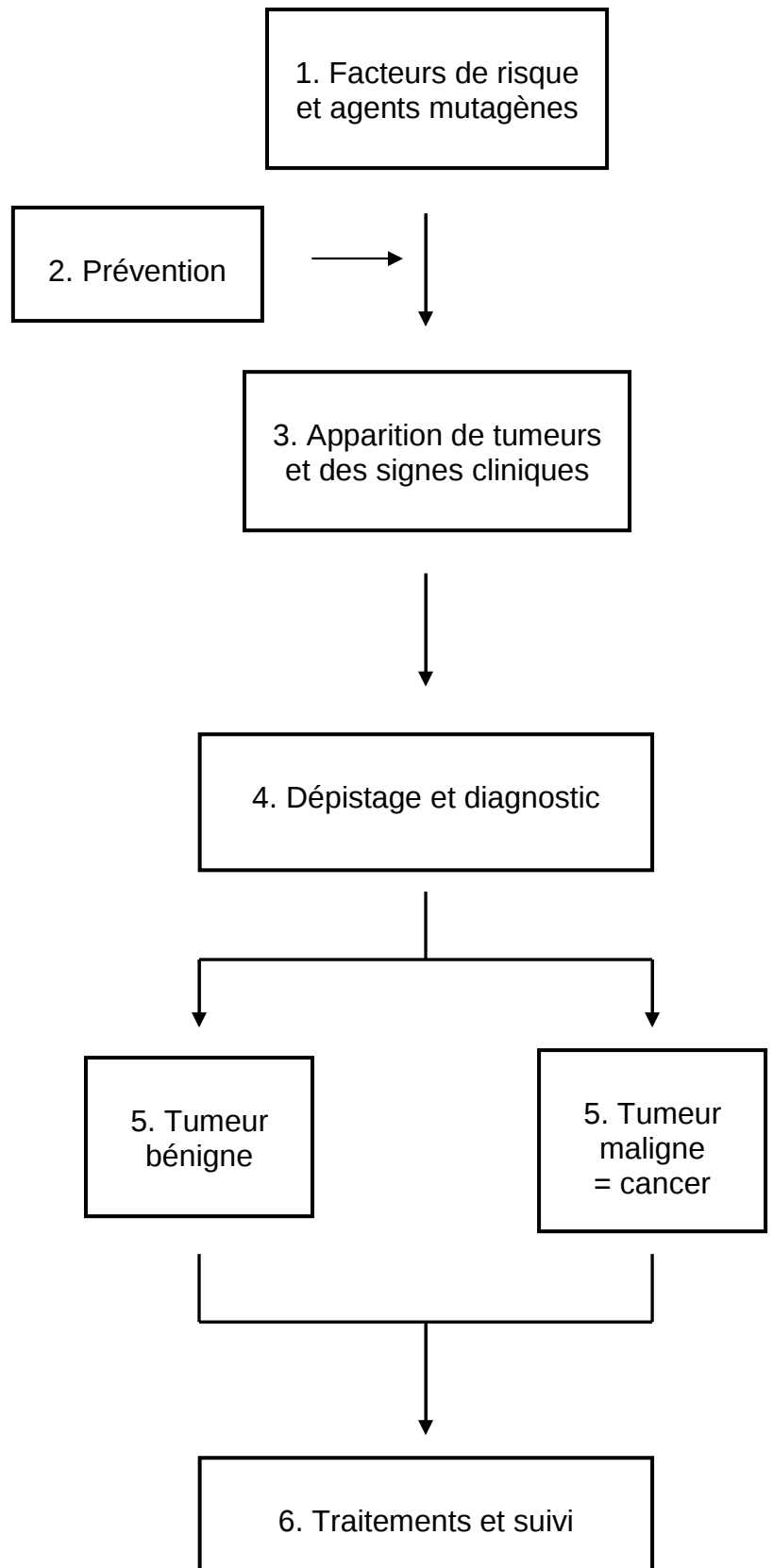


Le processus tumoral

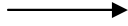
La mère de Manon est malheureusement décédée du cancer du sein. La jeune femme de 43 ans sait que le facteur génétique ne joue pas en sa faveur et réalise donc une mammographie de contrôle tous les deux ans.

Cette fois ci, Manon est plus inquiète que d'habitude car elle a senti la semaine dernière une petite masse lors de l'autopalpation des seins sous la douche. Et effectivement, l'examen utilisant les rayons X confirme l'existence d'une masse cellulaire. Le médecin précise à Manon qu'il s'agit d'une tumeur mais que pour en connaître la nature (bénigne ou maligne), il faut réaliser une biopsie.

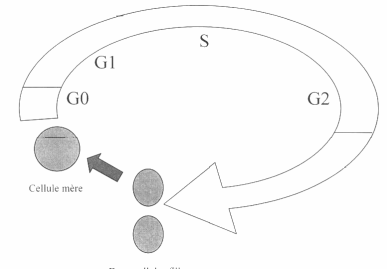
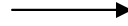
L'observation des cellules prélevées par un anatomopathologiste permet de confirmer un cancer. Vu le stade peu avancé de la maladie, l'oncologue propose à Manon un traitement chirurgical, consistant à enlever juste la tumeur et non le sein en entier, auquel il associera une radiothérapie et/ou une chimiothérapie. Sa mère, alcoolique et grosse fumeuse avait dû subir les trois traitements. Il faut dire que la phobie du milieu médical l'avait poussé à retarder sa prise de rendez vous et l'ablation du sein et des ganglions axillaires avait été nécessaires. Une scintigraphie osseuse avait permis de confirmer que le cancer avait métastasé et malgré tous les efforts, elle n'avait pas pu être sauvée. En respectant les méthodes de prévention, Manon a eu plus de chance. Elle devra tout de même suivre un protocole permettant de détecter une éventuelle récurrence, notamment le dosage régulier du marqueur tumoral CA15-3. Ce n'est qu'après plusieurs années qu'elle pourra éventuellement être déclarée guérie.



Le génome contient environ 30000 gènes dont certains codent pour des protéines régulant le cycle cellulaire



Protéine de régulation qui bloque le cycle cellulaire



1. Facteurs de risque
Agents mutagènes

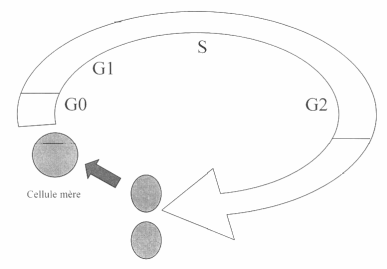
2. Prévention

Action de facteurs
carcinogènes sur le
génome

en particulier sur des
gènes codant pour des
protéines régulant le
cycle cellulaire

Absence de protéine
régulant le cycle
cellulaire

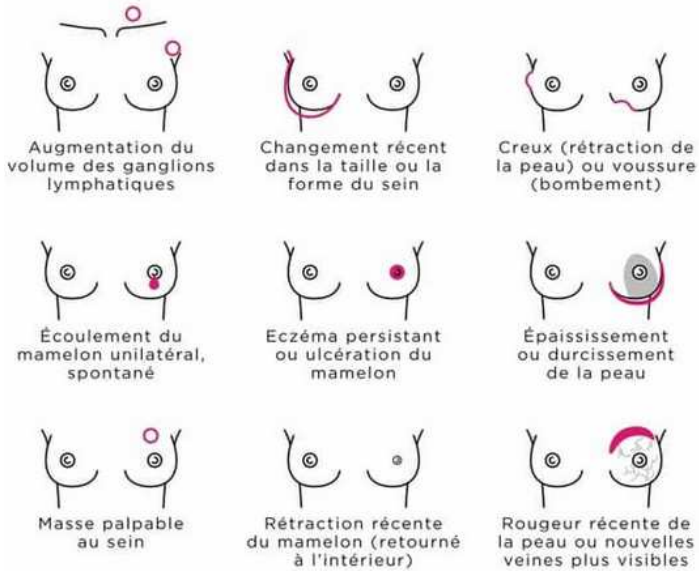
Le cycle cellulaire
tourne en permanence
provoquant l'apparition
d'une masse cellulaire
= une tumeur



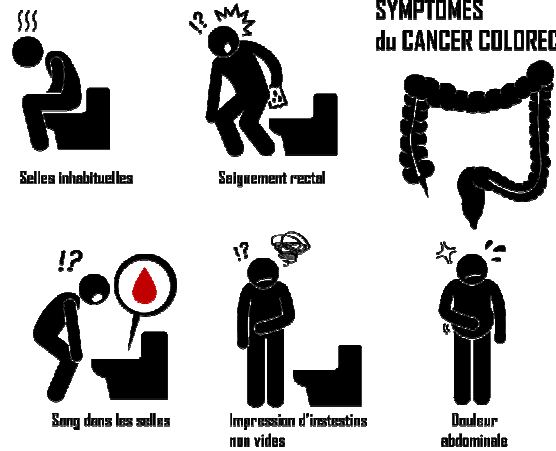
3. Apparition de tumeurs et des signes cliniques

DES SIGNES POSSIBLES DE CANCER DU SEIN

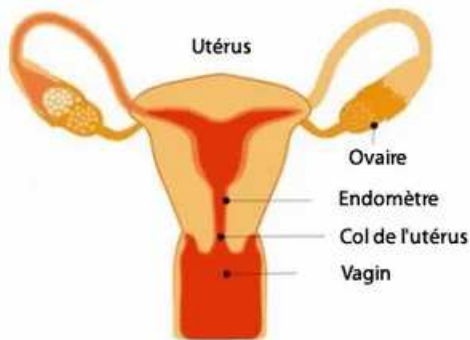
Si vous observez un de ces changements,
ou en cas de doute, consultez votre médecin.



SYMPTÔMES du CANCER COLORECTAL

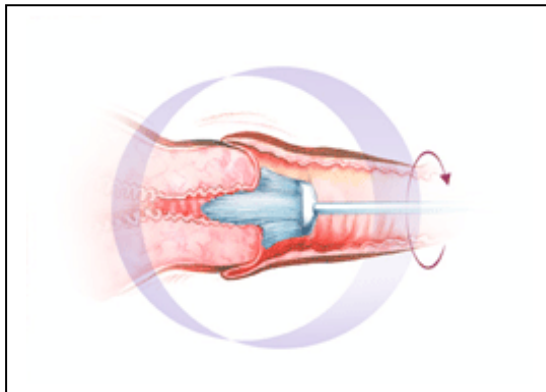
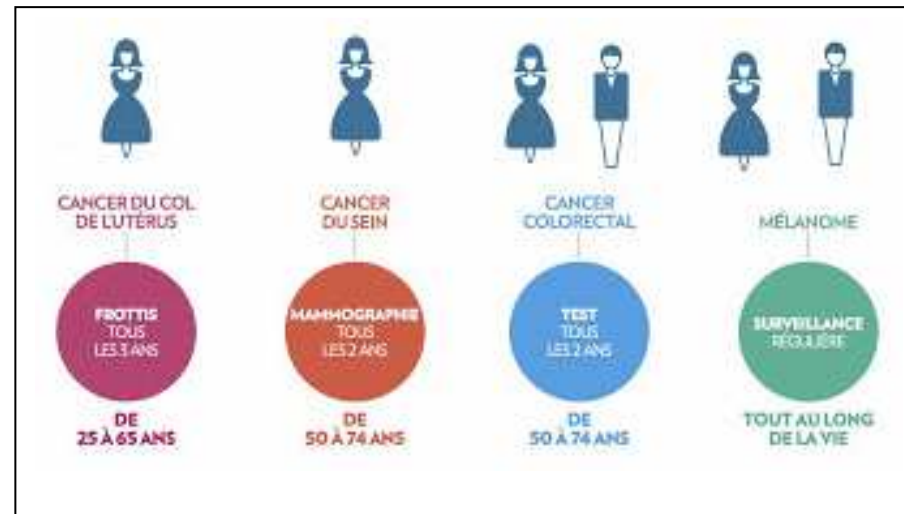


Attention, s'ils apparaissent, tous ces signes
ne sont pas forcément liés à un cancer

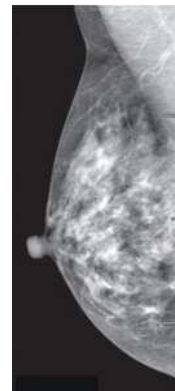
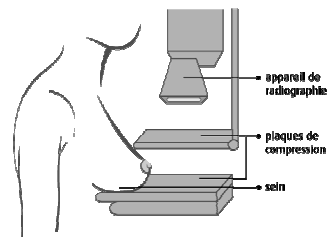


4. Dépistage et diagnostic

<http://vosconseilsdepistage.e-cancer.fr>

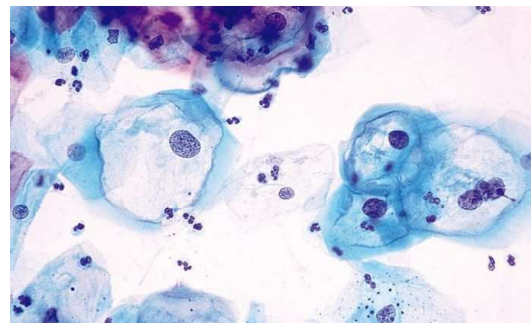


Mammographie

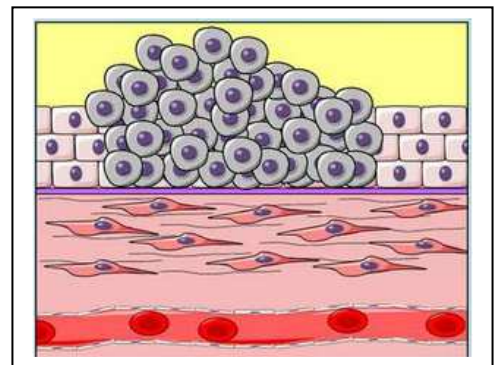
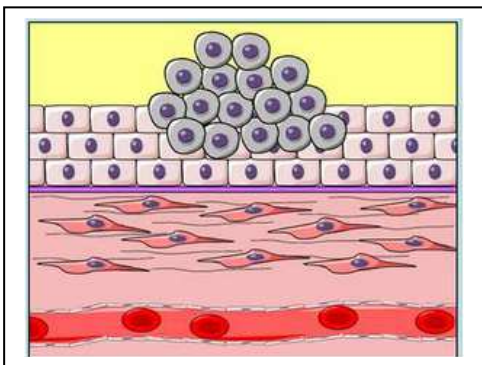
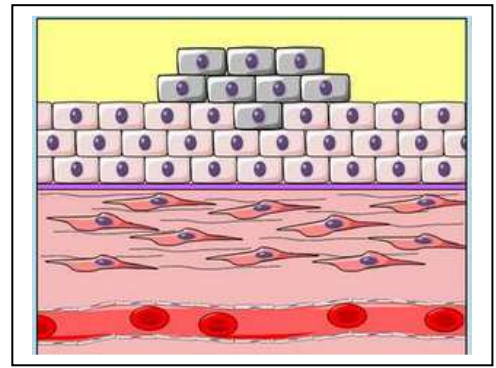
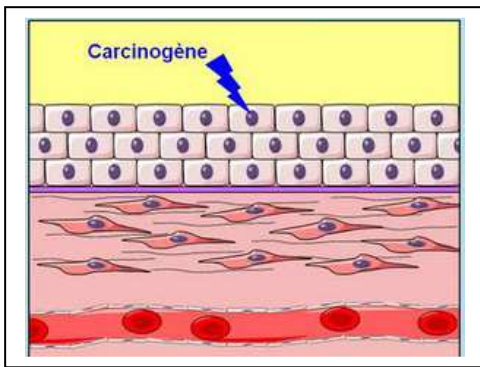


Tache pigmentée bénigne Tache pigmentée suspecte

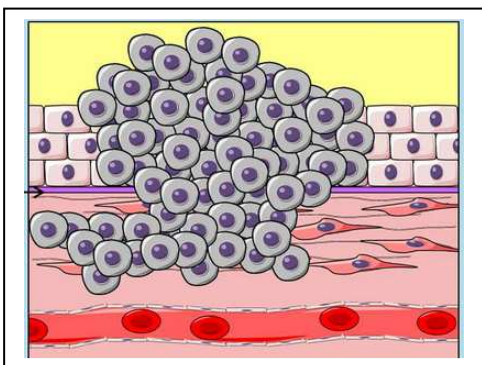
A = Asymétrie	
Forme régulière et symétrique	Forme irrégulière, non symétrique
B = Bords	
Bords réguliers et contours délimités	Bords irréguliers, non correctement délimités
C = Coloration	
Couleur uniforme	Couleurs diverses, taches
D = Dynamique	
Sans évolution	Modifications (taille, couleur, forme ou épaisseur)

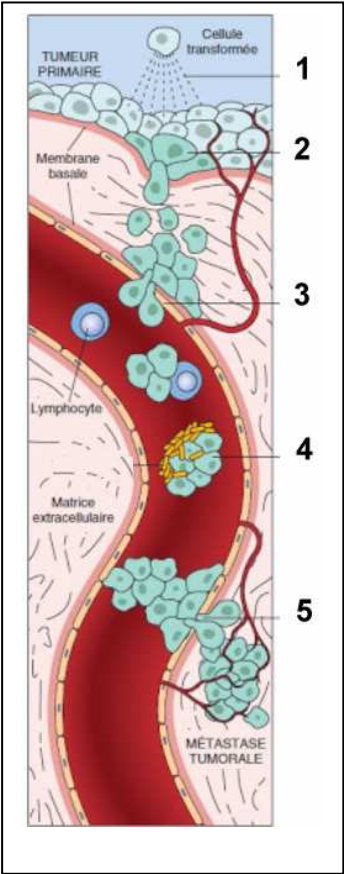
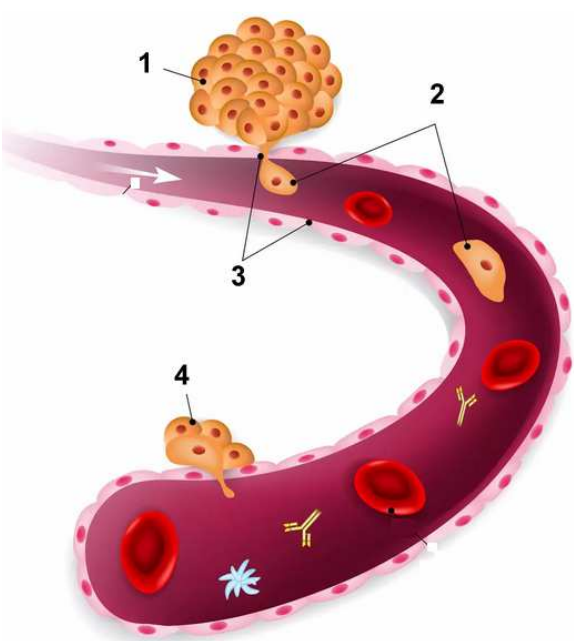
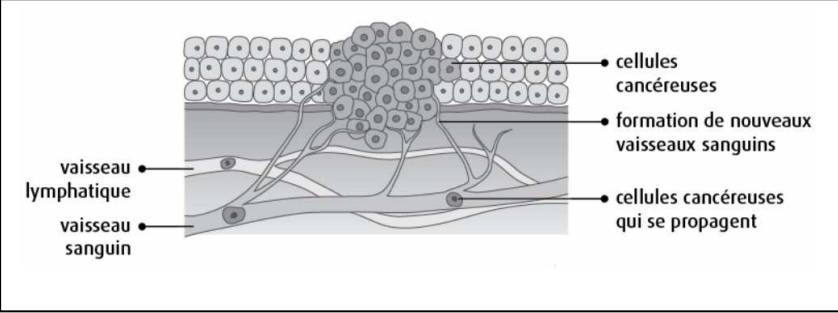
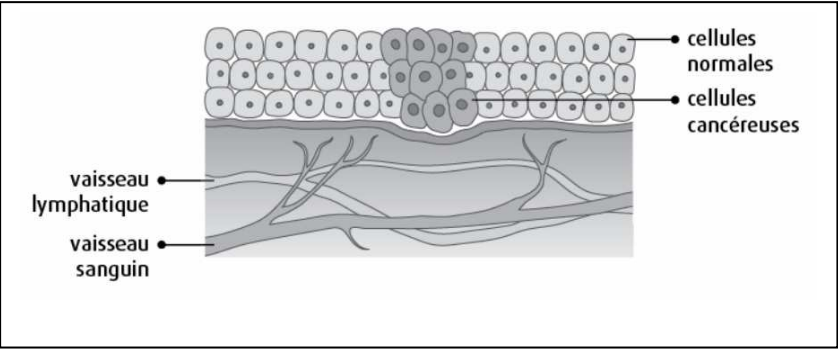


Quelle sorte de tumeur diagnostiquée ?



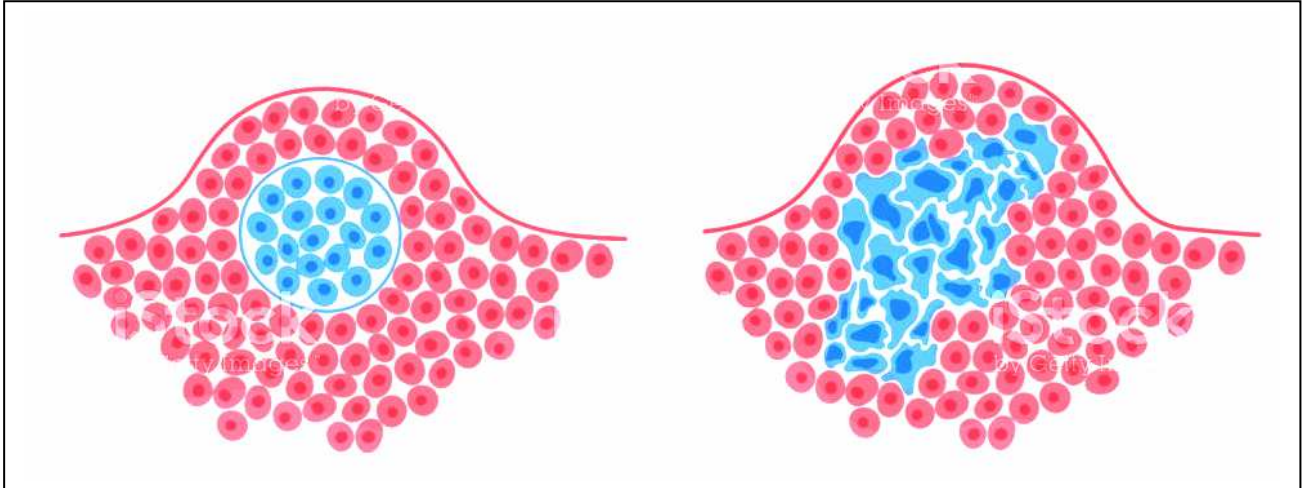
Quelle évolution du cancer ?





5. Tumeur
bénigne

5. Tumeur
maligne
= cancer



6. Traitements et suivi

