



INFO

Les cancers du sein mieux décryptés grâce à des chercheurs de l'ULB

 ([//app-eu.readspeaker.com/cgi-bin/rsent?customerid=7764&lang=fr_be&readid=id-text2speech-article&url=www.rtbef.be%2Finfo%2Fsociete%2Fdetail_les-cancers-du-sein-mieux-decryptes-grace-a-des-chercheurs-de-l-ulb%3Fid%3D9052612](https://app-eu.readspeaker.com/cgi-bin/rsent?customerid=7764&lang=fr_be&readid=id-text2speech-article&url=www.rtbef.be%2Finfo%2Fsociete%2Fdetail_les-cancers-du-sein-mieux-decryptes-grace-a-des-chercheurs-de-l-ulb%3Fid%3D9052612))



(#)

Les cancers du sein mieux décryptés grâce à des chercheurs de l'ULB - © RTBF

Radia Sadani

🕒 Publié le mercredi 12 août 2015 à 19h00

C'est une belle réussite pour des chercheurs belges : l'équipe du professeur Cédric Blanpain à l'Université Libre de Bruxelles a réussi à identifier les cellules à l'origine des cancers du sein. C'est le résultat de 8 années de recherche. Elles paraissent d'ailleurs dans la célèbre revue scientifique *Nature*.

Newsletter info
[oncompte?newsletter=info&source=rtbfinfo_newsletter-content](https://www.rtbef.be/info/societe/detail_les-cancers-du-sein-mieux-decryptes-grace-a-des-chercheurs-de-l-ulb?id=9052612)
 Recevez chaque matin l'essentiel de l'actualité.

Le cancer du sein est le cancer le plus fréquemment diagnostiqué en Belgique. Une femme sur 9 est concernée.

Les plus populaires

- 1 L'orage provoque des coulées de boue à Chastre, Villeroux et Mont-Saint-Guibert (https://www.rtbef.be/info/regions/detail_l-orage-provoque-des-coulees-de-boue-a-chastre?id=10242787)

- 2 Le vote qui nous salit tous (https://www.rtbef.be/info/opinions/detail_le-vote-qui-nous-salit-tous?id=10242210)

- 3 Un hélicoptère s'est écrasé sur un immeuble à New-York (https://www.rtbef.be/info/monde/detail_un-helicoptere-s-est-ecrase-sur-un-immeuble-a-new-york?id=10242904)

- 4 Une brosse de vaisselle à l'origine d'un incident avec la Turquie (https://www.rtbef.be/info/belgique/detail_une-brosse-de-vaisselle-a-l-origine-d-un-incident-avec-la-turquie?id=10243186)

Certaines devront subir une ablation des seins. L'actrice Angelina Jolie a choisi cette solution radicale, à des fins de prévention. Les recherches menées à l'ULB offrent donc un espoir nouveau, d'un meilleur traitement à l'avenir.



(<https://ds1.static.rtbef.be/article/image/1240x800/1/e/b/1cf2b8fb862a742556eb4ef7f78e8cc6-1439397546.png>)

*Le professeur Cédric
Blanpain de l'Université
Libre de Bruxelles - ©
RTBF*

L'équipe du professeur Blanpain s'est penchée sur deux gènes PIK3CA et p53. Ce sont les gènes les plus fréquemment mutés dans les cancers du sein.

Le professeur Cédric Blanpain nous a reçu dans son labo à l'hôpital Erasme à Anderlecht. Il nous a expliqué la complexité des cancers du sein et l'objectif de ses recherches.

On ne peut pas parler du cancer du sein au singulier ?

Le cancer du sein c'est pas une maladie, c'est de nombreuses maladies. Il existe au moins quatre grands sous-types de cancers du sein qui sont chacun associés à des pronostics très différents, à des traitements très différents. Il y a des cancers plutôt indolents qui progressent lentement et pour lesquels on a de très très bons médicaments. Et des cancers qui progressent très très vite et pour lesquels malheureusement notre arsenal thérapeutique est aujourd'hui encore limité.

Mais vous ne vous êtes pas intéressés à des types de cancers mais à des gènes particuliers qui les favorisent ?

L'originalité de notre approche c'est que nous ne nous sommes pas demandés "qu'est-ce qui donne des cancers agressifs?". On est parti des gènes qu'on connaissait comme étant mutés dans 60 % des cancers du sein et on s'est rendu compte que le même gène quand il se produit dans une cellule donnée donne un cancer "gentil" et le même gène quand il se produit dans une autre cellule donne des cancers "très méchants". On voulait vraiment comprendre si l'origine du cancer du sein influence le type de cancer qui va se développer. Jusqu'aujourd'hui, ce qu'on croyait être l'origine des cancers lumineux ("gentils") n'est pas

5 La police australienne diffuse des images du touriste belge Theo Hayez avant sa disparition (https://www.rtbef.be/info/societe/detail_les-recherches-se-poursuivent-en-australie-pour-retrouver-le-touriste-belge-porte-disparu?id=10242505)

Dernières Infos

🕒 il y a 13 minutes
Des hamsters sauvages relâchés pour éviter la disparition de l'espèce (https://www.rtbef.be/info/societe/detail_des-hamsters-sauvages-relaches-pour-eviter-la-disparition-de-l-espece?id=10243457)

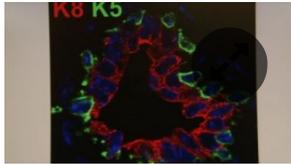
🕒 il y a 17 minutes
La tête d'un loup géant de 40.000 ans retrouvée en Sibérie (https://www.rtbef.be/info/insolites/detail_la-tete-d-un-loup-geant-de-40-000-ans-retrouvee-en-siberie?id=10243424)

🕒 il y a 21 minutes
France: démantèlement d'un groupe d'ultra-droite qui voulait attaquer des lieux de culte (https://www.rtbef.be/info/societe/detail_des-neonazis-soupconnes-d-un-projet-d-attaque-contre-des-lieux-de-culte?id=10243342)

🕒 il y a 30 minutes
Blocus étudiant : Des cafés qui se transforment en bibliothèque (https://www.rtbef.be/info/societe/onpdp/detail_blocus-etudiant-des-cafes-qui-se-transforment-en-bibliotheque?id=10243390)

🕒 14h38
Tihange 2 devrait redémarrer dans les prochains jours (https://www.rtbef.be/info/belgique/detail_tihange-2-devrait-redemarrer-dans-les-prochains-jours?id=10243394)

celle qu'on croyait et l'origine des cancers de type basaux ("méchants") n'est pas du tout celle qu'on croyait non plus. Donc ça a été une grande surprise dans les deux cas.



(<https://ds1.static.rtbf.be/article/image/1240x800/5/4/4/8e5e169c70d07d4359a08494e9b281b0-1439397584.png>)

Les cancers du sein mieux décryptés grâce à des chercheurs de l'ULB - © RTBF

Quelles sont les conséquences de vos découvertes ?

On a enfin compris quel était le programme génétique qui était mis en route depuis la cellule d'origine jusqu'au cancer invasif. Et nous espérons en ayant compris ça pouvoir bloquer soit l'initiation du cancer, soit la progression du cancer, soit carrément le cancer déjà bien établi.

Alors sur le plan thérapeutique aujourd'hui ça ouvre plutôt des nouvelles portes. Ca n'apporte pas un traitement

dans l'immédiat. Demain, les femmes seront toujours traitées comme on les traite aujourd'hui. Mais on espère que les nouvelles voies qu'on a découvertes pourront être utilisées dans le futur pour pouvoir freiner, empêcher le développement cancéreux. Précisons qu'il existe déjà des médicaments contre certaines de ces molécules et ce qu'on va essayer de faire dans un premier temps c'est utiliser les médicaments déjà existants qui sont utilisés dans d'autres applications thérapeutiques et on verra si leur administration permet de prévenir le développement du cancer.

🕒 il y a 52 minutes
Mali: le Premier ministre se rend dans le village dogon où les habitants ont été...
 (https://www.rtbf.be/info/monde/detail_mali-le-premier-ministre-se-rend-sur-le-site-d-une-nouvelle-tuerie?id=10243414)

Fil Info ☰ (<https://www.rtbf.be/>)

Sur le même sujet

Médecine

Cancer

ULB