

Dossier de presse
La rentrée des chercheurs



FAISONS
GAGNER
LA *vie*

Le Télévie sauve des vies

Le Télévie, c'est une grande histoire de liens tissés entre des hommes et des femmes issus de tous les milieux. Des hommes et des femmes qui, face à la maladie, s'indignent, se mobilisent, relèvent leurs manches et collaborent. Dans la lutte contre le cancer, le Télévie est un moteur qui carbure à l'humain.

Le Télévie, ce sont des comités qui organisent des événements locaux pour susciter les dons ; ce sont des citoyens qui déambulent dans les rues pour vendre les produits Télévie ; ce sont des personnes atteintes d'un cancer qui, chaque jour, se battent contre la maladie ; ce sont des chercheurs qui s'acharnent tous les jours à trouver un remède ; ce sont enfin des personnalités qui appellent au don et s'attellent à rendre le sourire aux malades.

Le Télévie, c'est bien plus qu'une émission télévisée ou qu'une œuvre caritative, c'est une mobilisation citoyenne sans pareille mise en œuvre par et pour chacun d'entre nous.

Chaque année, les fonds récoltés par le Télévie constituent environ la moitié des moyens alloués par le FNRS à la recherche sur le cancer (environ 25M€ au total).

C'est là la force d'une opération telle que le Télévie : nous pouvons dire exactement combien d'euros ont été collectés, là où ils ont été investis et les résultats concrets qu'ils ont permis d'engranger.

Depuis la création du Télévie, des pas de géants ont été accomplis en matière de recherche scientifique.

Grâce à la technologie de pointe et aux nombreuses découvertes faites par les chercheurs, la mortalité suite à un cancer a considérablement diminué.

Il y a trente ans, 80% des enfants atteints de la « forme commune » de leucémie aigüe mourraient ; aujourd'hui, plus de 90 % des enfants en guérissent !

Le grand espoir du Télévie, c'est de pouvoir guérir deux fois plus de malade dans dix ans. Cet objectif est réalisable si la recherche continue d'avancer !

19 octobre 2016



10.141.650 euros,
C'est **180 chercheurs,**
101 projets
16 thèmes de recherche
financés en 2016

Leucémie/lymphomes/myélomes.....	15 projets
Cellules souches normales et cancéreuse	1 projets
Cancers du sein.....	7 projets
Cancers broncho-pulmonaires et de la plèvre	2 projets
Cancers du foie, du pancréas et du colon.....	8 projets
Cancers des glandes endocrines.....	4 projets
Cancer de la peau.....	1 projets
Cancer du cerveau.....	11 projets
Virus cancérigènes.....	6 projets
Cancérologie moléculaire générale.....	10 projets
Métabolisme tumoral.....	9 projets
Invasion, angiogenèse, métastases.....	7 projets
Immunité et cancer.....	8 projets
Les traitements.....	6 projets
Fertilité.....	5 projets
Psycho-oncologie.....	2 projets

Les 16 thèmes de projets.

Ce **19 octobre** marque le coup d'envoi d'une nouvelle année de travail pour les chercheurs financés par le Télévie.

La commission scientifique composée de 19 experts nationaux et internationaux s'est réunie le 23 mai 2016 afin d'analyser les 169 projets soumis au F.R.S.-FNRS.

Il en résulte qu'en 2016, grâce aux **10.141.650 euros** récoltés, 180 chercheurs vont travailler sur quelque 101 projets.

180 chercheurs, ça représente au minimum **1.500 heures** par jour consacrées à la lutte contre le cancer.

Ces projets couvrent différents domaines liés au cancer, et en particulier celui du développement de traitements personnalisés.

Parmi les projets retenus, quelques thèmes importants méritent d'être soulignés

Leucémie/lymphomes/myélomes 15 projets

Leucémie et myélomes sont des cancers de la moelle osseuse, le lymphome est un cancer du système lymphatique.

Il y a 28 ans, la première bataille du Télévie fut la leucémie aiguë de l'enfant. Depuis, beaucoup de progrès ont été faits en termes de traitements et de compréhension des mécanismes de développement de la maladie.

Cependant, des enfants ainsi que des adultes meurent encore de cette maladie pernicieuse qu'est le cancer. Les traitements fonctionnent, mais il importe de comprendre pourquoi, chez certaines personnes, ceux-ci répondent moins bien. Les projets actuels s'attellent à cette tâche et tentent de développer au maximum des traitements de plus en plus personnalisés afin de guérir un maximum de patients.

Cellules souches normales et cancéreuses 1 projet

Les cellules souches sont des cellules assez particulières, capables de remplacer toutes les cellules du corps. Elles sont, dans certains cas, salvatrices, mais dans d'autres, destructrices. En effet, elles ont une grande part de responsabilité dans les récurrences de certains cancers. Ces cellules potentiellement cancéreuses résistent à la chimiothérapie et lorsqu'on s'y attend le moins se « réveillent » et réactivent la maladie.

Plusieurs chercheurs financés par le Télévie travaillent sur cette problématique depuis près de 10 ans. Les projets financés cette année focalisent l'attention des chercheurs sur l'identification et les procédés d'éradication de ces cellules souches malveillantes.

Cancers du sein 7 projets

Aujourd'hui, 80% des femmes atteintes d'un cancer du sein voient une issue heureuse à leur maladie. Dans le meilleur des cas la chirurgie suffit, mais dans d'autre il faut recourir à la radiothérapie et/ou chimiothérapie. Etablir une carte génomique des cancers permettra de les classer et de déterminer quel traitement est le plus adéquat suivant le type de cancer.

Les chercheurs ont mis en évidence qu'il existe différents types de cancer du sein qui ne se traitent pas tous de la même manière. Une attention toute particulière est portée sur le cancer du sein triple négatif, un cancer très agressif sur lequel 7 projets se penchent.

Cancers broncho-pulmonaires et de la plèvre. 2 projets

Le cancer broncho-pulmonaire et de la plèvre est le « serial killer » de nos contrées occidentales : 20% de survie. ! La raison principale est que le diagnostic est souvent trop tardif. Deux projets se concentrent sur les améliorations à apporter au niveau du diagnostic.

Cancers du foie, du pancréas et du côlon 8 projets

Le cancer du pancréas est très virulent et devient très vite généralisé, avec une mortalité assez élevée : moins de 10% de survie à 5 ans.

Un des projets financés, rassemble 3 universités belges (Liège, Bruxelles et Louvain) qui tentent de mieux comprendre les mécanismes d'action afin de diagnostiquer précocement la maladie.

Cancer des glandes endocrines 4 projets

Les glandes endocrines, dont la glande thyroïde, sont les glandes qui fabriquent des hormones qui passent dans le sang et vont agir sur d'autres organes. Le traitement du cancer de la glande thyroïde est la chirurgie et la radiothérapie mais certains cas sont malheureusement réfractaires à ces traitements.

Quatre projets sur le cancer de la thyroïde ont comme but de comprendre le processus mis en place par les cellules cancéreuses et d'ouvrir de nouvelles perspectives de traitements novateurs.

Cancer de la peau ou mélanome 1 projet

Le mélanome est un autre « serial killer », surtout dans nos pays où l'exposition au soleil est banalisée. Une équipe de chercheurs étudie ce cancer très agressif.

Cancer du cerveau 11 projets

Les glioblastomes sont les tumeurs cérébrales les plus fréquentes. Le pronostic est souvent mauvais et l'espérance de vie, assez courte. Les projets sélectionnés par la commission scientifique Télévie portent sur ce cancer très agressif. Une des voies mise en avant pour contrer la maladie est la vaccination. Chercheurs et équipes médicales travaillent de concert afin d'aider au mieux les patients.

Virus cancérogènes 6 projets

L'Homme est en contact permanent avec de nombreux virus. Ceux-ci sont, la plupart du temps, éliminés par le système immunitaire. Certains virus dits oncogènes tels que HPV, EBV, VHB, VHC, etc. sont cependant capables de rendre cancéreuses les cellules qu'ils infectent.

Dans ce domaine, les projets essaient de comprendre le mécanisme d'action de ces virus afin de pouvoir contrer au mieux leur action oncogène.

Cancérologie moléculaire générale 10 projets

La biologie et la chimie s'unissent afin de comprendre les mécanismes moléculaires qui conduisent les cellules à devenir hyper-résistantes et à se diviser sans plus aucun contrôle pour ensuite aller coloniser d'autres organes.

Immunités et cancer 8 projets

L'immunothérapie consiste à amplifier les défenses immunitaires du patient et les utiliser pour éradiquer sa tumeur.

Les traitements 6 projets

Le quotidien des malades est souvent très pénible à cause, entre autres, des effets secondaires des chimiothérapies. Cet inconfort n'est pas négligé par les chercheurs. Cinq projets se concentrent sur l'élaboration de traitements efficaces et mieux tolérés.

Fertilité 5 projets

Avoir un enfant après un cancer reste le vœu le plus cher de nombreuses patientes. Plusieurs travaux sont menés sur les tissus ovariens.

Psycho-oncologie 2 projets

Le bien-être psychologique du patient n'est pas laissé pour compte. La psycho-oncologie consiste à s'assurer que le patient garde un équilibre lui permettant d'allier bien-être et résistance.

Les chercheurs

Les chercheurs du Télévie 2016 travaillent dans toutes les universités de la fédération Wallonie Bruxelles. Ils ont en moyenne 30 ans, le plus jeune ayant 22 ans et le plus âgé 38 ans.

La majorité d'entre eux vit à Bruxelles et Liège. Les autres viennent des provinces de Namur, du Hainaut et de Flandre.

Il y a également 15 chercheurs venus de l'étranger qui ont bénéficié d'une bourse du Télévie. Ces échanges favorisent la circulation des connaissances.

Souvent ces chercheurs sont des doctorants, donc de jeunes scientifiques qui ont récemment obtenu leur master et qui désirent poursuivre une carrière académique au sein d'une université.

Les doctorats se déroulent dans la grande majorité des cas en 4 ans. Certains décident de prolonger cette expérience par un post-doctorat, qu'ils réalisent souvent dans une autre unité de recherche, voire à l'étranger. Ils ont donc plusieurs années de recherches derrière eux.

Les projets qui ont été sélectionnés cette année ont, pour la plupart, été proposés pour des post-doctorants dès lors qu'ils requéraient des connaissances techniques spécifiques très pointues acquises au terme de plusieurs années d'expérience.

LISTE DES CHERCHEURS TELEVIE PAR LOCALITE

LOCALITE	NOMBRE DE CHERCHEURS
EUROPEENS	10
INTERNATIONALE	4
BRUXELLES	47
LIEGE	44
BRABANT WALLON	17
HAINAUT	13
NAMUR	10
CHARLEROI	3
LUXEMBOURG	3
FLANDRE	3
LIMBOURG	1

Les recherches d'aujourd'hui sont nos traitements de demain.

Il est essentiel d'investir dans la recherche fondamentale.

Aujourd'hui, le Télévie finance 180 chercheurs, voici quelques visages...

