

Ensemble CONTRE LE CANCER

Septembre 2025 – N° 205 – Edition spéciale – P404003 – Bureau de dépôt Bruxelles X

EN ROUTE VERS UNE MÉDECINE PERSONNALISÉE



fondation
contre
le cancer



Ensemble contre le cancer n° 205

8

RECHERCHE PROMETTEUSE SUR LE CANCER

LA VOIE VERS DES TRAITEMENTS PERSONNALISÉS CONTRE LE CANCER

10 Pleins feux sur la recherche

14

VOTRE SOUTIEN FAIT LA DIFFÉRENCE :

9 MILLIONS D'EUROS POUR LES TALENTS DE LA RECHERCHE SUR LE CANCER

20

LES JEUNES BELGES FACE AU SOLEIL : UN BESOIN URGENT DE PROTECTION



3 Édito

4 Passez à l'action / Mots fléchés

5 La lutte contre le cancer dans votre testament

6 Deux concerts caritatifs contre le cancer

7 Devenez Ami de la Fondation contre le Cancer

16 Relais pour la Vie : la Fondation contre le Cancer sur le terrain, même au cœur de l'été !

19 Protégeons nos jeunes de l'essor des e-cigarettes

22 Le dépistage sauve des vies !

23 2024 en chiffres

FONDATION CONTRE LE CANCER

Fondation d'utilité publique – ISSN 2295-7707 – Chaussée de Louvain 479, 1030 Bruxelles – Tél. +32 2 736 99 99

www.cancer.be – info@cancer.be

Ont collaboré à ce numéro : Isabelle André, Amélie Canalaz, Lien De Cooman, Els Decoster, Catherine De Ryck, Suzanne Gabriels, Lies Goovaerts, Brecht Gunst, Sandra Gyles, Pascale Heesterbeek, dr. Veronique Le Ray, Antonine Seynaeve, Mieke Van Croonenburg, Philippe Van der Avoort, Koen Van Impe

Rédactrice en chef : Isabelle André

Traductions : Sandra Gyles, Philippe Van der Avoort

Éditeur responsable : Koen Van Impe – Chaussée de Louvain 479, 1030 Bruxelles

Réalisation : CDN Communication

Tous droits de traduction, d'adaptation et de reproduction, par quelque procédé que ce soit, sont réservés pour tous pays.

Ensemble contre le cancer verschijnt eveneens in het Nederlands onder de naam

Samen tegen kanker (beschikbaar op aanvraag).



Vous avez un droit à l'information. Ceci implique que les donateurs, collaborateurs et employés sont informés automatiquement de l'utilisation des fonds récoltés et que les documents sont accessibles sur simple demande.



ÉDITO

Cher lecteur, chère lectrice,

Aucune personne n'est identique à une autre. Et cela vaut aussi pour le cancer. Ce sont précisément ces différences uniques qui rendent la maladie si complexe – mais qui donnent aussi de l'espoir. Car plus les scientifiques comprennent ces différences, plus nous pouvons traiter les personnes atteintes de cancer de manière ciblée. Non pas en s'attaquant simplement à la maladie, mais surtout en tenant compte de la personne derrière le diagnostic.

Dans ce magazine, nous vous emmenons à la découverte de plusieurs projets de recherche prometteurs qui suivent ce principe. Grâce au soutien de la Fondation contre le Cancer – et donc aussi grâce à vous – les chercheurs étudient pourquoi un traitement fonctionne chez certains patients et pas chez d'autres. Ils cherchent à comprendre pourquoi certaines tumeurs sont insensibles à l'immunothérapie, par exemple. Et ils évaluent ce que leurs travaux peuvent signifier pour les patients de demain.

Cette quête de connaissances est vitale. Car c'est seulement ainsi que nous pouvons offrir à

chaque patient les meilleurs soins, au bon moment. Cela augmente non seulement les chances de guérison, mais améliore également le bien-être des patients pendant et après leur traitement. La recherche sauve des vies. Et elle rend aussi ces vies plus vivables.

Le dépistage précoce reste également une arme essentielle. Vous en apprendrez davantage à ce sujet dans ce numéro. Tout comme sur notre lutte contre le tabac et les rayonnements UV nocifs, ainsi que sur les actions touchantes sur le terrain – des concerts caritatifs aux Relais pour la Vie. Enfin, nous donnons à nouveau un coup de pouce aux jeunes talents avec de nouveaux mandats postdoctoraux.

Tout ce travail n'est possible que grâce à vous. Votre soutien fait vraiment la différence. Ensemble, nous construisons un avenir avec moins de cancer. Et plus d'humanité, pour ceux qui sont malgré tout touchés.

C'est pourquoi nous concluons par un mot qui dit tout : **merci.**

Koen Van Impe
Directeur général





PASSEZ À L'ACTION : VOTRE INITIATIVE FAIT LA DIFFÉRENCE

Chaque jour, des milliers de personnes affrontent le cancer avec le soutien de leurs proches, des soignants, des chercheurs... et grâce à votre engagement. En lançant une action sur notre plateforme en ligne, vous pouvez contribuer financièrement de manière unique et personnelle.

Créez votre propre initiative pour mobiliser votre entourage et collecter des fonds pour la Fondation contre le Cancer. Les possibilités sont très variées : organisez une course, une vente, un anniversaire solidaire ou un hommage à un être cher. Chaque geste compte, qu'il soit grand ou petit, créatif ou sportif. Seul ou en équipe, votre action fait la différence.

Choisissez votre manière de vous engager. Nous vous accompagnons avec une page personnalisée, des conseils pratiques et un suivi dédié. Vous serez surpris : vos amis, votre famille, vos collègues seront ravis de soutenir votre projet. Donnez vie à votre passion, votre histoire ou votre énergie pour un impact réel dans la lutte contre le cancer. Chaque euro nous rapproche de la victoire.

Lancez-vous sur **www.idonatefor.cancer.be** et lutez contre le cancer à votre façon.

Des questions ? Contactez
Sarah Lauwaert via **SLauwaert@stichtingtegenkanker.be**
ou appelez le **02 736 99 99**.
Elle est là pour vous aider.

MOTS FLÉCHÉS

ORGANISE UN RASSEMBLEMENT	BIEN SAGE	ÉLÉMENT DE COCKTAIL	GUIDE DE TRAINS	GARDÉ POUR SOI	PERDIT UN OBJET	JEUNE BOVIN	COMMANDITAIRE D'UN SPORTIF	8	ENDURANCE	RÈGLES PLATES
									FILM DE SPIELBERG	14
									LIEU DE RAVITAILLEMENT	
BANDE ORGANISÉE	POSTE AUX POSTES		12		DONNE	TRAVAILLEUR POPULAIRE				
			RÉUSSIS							9
			SURFACE À IMAGES							
ÎLE EN FACE DE MARENNES	SIROTÉ	5				7	NUMÉRO UN		GROS POISSON EN DEVENIR	ÉCERVELÉS
			FRIABLE							
			CHATS AU POIL LONG							
MOT DE GOLFEUR	SERVICE DE COUVERTS DE TABLE				MILITAIRE	11				
					BUTS AU FOOTBALL					
15			13						REFUS À LONDRES	17
									UN PEU IVRE	
JARDIN COSMOPOLITE	ANTILOPE AFRICAINE						EXPÉRIENCE DE LA VIE RÉELLE			3
	FEMMES VORACES						ÉCHEC			
			BIEN FIXER							
			ENFERME							
PARTIE DE FOUR	CHAISE LONGUE		10			PAS SAVANT				TROUVE LA SOLUTION
						FORCÉE À GARDER LE LIT				
									APPEL STRIDENT	
									GALETTE MINCE	
RÉSIDE	EN BAS DE LETTRE				POLTRONS					
					ACTIONNÉE					
			EXPATRIÉS			1	2			16
			GRIVOIS							TERRAIN DE DUEL
ÉPIÉE	BIEN ENTOURÉE						6		POUR OPUS	
									DEVANT UN CHOIX	
			4				FAVORABLE			
CONNUE					QUAND LA RUE RUE					18

Mot mystère :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----

E	T	E	M	E	S	U	E	S									
C	R	E	E	E	N	N	E	S									
P	O	P	E	E	S	C	R	E									
S	R	E	S	I	M	E	S										
S	H	C	A	V	L	A	S	E									
I	R	C	T	A	T	S	N	A									
O	N	E	T	I	I	S											
R	E	M	I	L	R	V	O	Z									
N	C	E	L	A	V	O	N	G									
O	N	E	R	E	G	A	N	E									
P	A	R	A	D	O	S											
T	A	N	T	A	S	S	C	A									
S	A	V															
T	I	S															
G	A	N	G														
S	E	R	I	E													
R	V																

Solution : micro-environnement

LA LUTTE CONTRE LE CANCER DANS VOTRE TESTAMENT

Sérénité, apaisement... Peut-être même un sentiment de bonheur. C'est ce que ressent Mariette depuis qu'elle a rédigé son testament avec son notaire. Tout est désormais en ordre. En toute conscience, elle a choisi d'inclure la Fondation contre le Cancer dans son testament. Pour elle, c'est une manière concrète et personnelle d'agir.

Pieter vit ailleurs, de l'autre côté du pays. Mariette et lui ne se connaissent pas, et pourtant, leurs histoires sont liées.

Voici celle de Pieter :

« Il y a cinq ans, j'ai appris la nouvelle que personne ne veut jamais entendre : j'étais atteint d'un cancer. Mon monde s'est effondré. J'ai ressenti la peur, le doute et la colère. Mais rapidement, quelque chose d'autre a grandi en moi : l'espoir.

Je ne m'attendais pas à cet espoir. Bien sûr, il y avait le soutien des médecins et de la famille. Mais il est aussi venu d'inconnus. De généreux donateurs qui ont contribué à faire avancer la recherche contre le cancer. Certains, par le biais d'un don, et d'autres, par leur testament. Grâce à ces personnes, j'ai pu bénéficier d'une thérapie innovante. Et cela a fonctionné. Je suis en vie !

Aujourd'hui, je vois ma fille grandir. Je fête des anniversaires que je ne pensais pas avoir la chance de célébrer. Je me lève chaque matin en ayant le cœur rempli de gratitude.

Je suis bien conscient que tout le monde n'a pas cette chance. Trop de personnes meurent encore du cancer. Il est essentiel d'investir toujours plus dans la recherche contre le cancer. Celle qui permet de sauver des vies comme la mienne. Vous vous demandez peut-être si votre contribution aura un impact ? Je peux vous assurer que oui. Votre testament donne la possibilité aux chercheurs de poursuivre leur travail. De sauver d'autres vies. De faire naître l'espoir. »

À la Fondation contre le Cancer, nous pouvons en témoigner : chaque legs, petit ou grand, fait la différence. Faites comme Mariette : incluez la Fondation contre le Cancer dans votre testament afin que la recherche contre le cancer puisse se poursuivre sans relâche. Par ce généreux geste, vous transmettez bien plus qu'un héritage. Vous transmettez la vie et une seconde chance. La guérison commence par l'espoir. Et l'espoir, c'est vous qui le rendez possible.



Pour toutes vos questions concernant les testaments, dons et donations, n'hésitez pas à faire appel à nous – par téléphone, par e-mail ou à votre domicile. Nous sommes là pour vous !

Info-legs@fondationcontrelcancer.be
0478 10 43 33



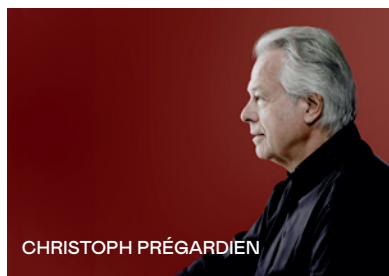
Commandez votre brochure gratuite sur
www.cancer.be/nous-soutenir/faites-un-don-via-testament/brochure-testament

LA MONNAIE DE MUNT

DEUX CONCERTS CARITATIFS CONTRE LE CANCER

Cet automne, la Monnaie et la Fondation contre le Cancer unissent leurs forces pour la première fois. Ensemble, nous présentons deux récitals Vocalissimo exceptionnels, où l'art et la science se rencontrent dans la lutte contre le cancer.

© Simon Van Rompaey



CHRISTOPH PRÉGARDIEN



VÉRONIQUE GENS

À première vue, une institution culturelle et une organisation de santé semblent avoir peu en commun. Mais à y regarder de plus près, une mission partagée émerge : repousser les limites. La Monnaie le fait par son audace artistique, nous avec des recherches novatrices sur le cancer. Ensemble, nous croyons en la puissance de la musique pour rassembler, consoler et inspirer. Ces soirées sont bien plus que des concerts – ce sont des moments d'espoir, de solidarité et de soutien.

Participez et faites la différence

Lors de ces récitals, vous profiterez non seulement des plus belles voix de la scène lyrique actuelle, mais vous soutiendrez également directement la recherche sur le cancer. La moitié des recettes des tickets vendus sera reversée à la Fondation contre le Cancer. Offrez-vous (et à d'autres) un moment inoubliable au cœur de Bruxelles tout en soutenant notre mission.

Réservez ces dates dans votre agenda :

● **Dimanche 5 octobre à 17h – Memories**

Le ténor allemand Christoph Prégardien, accompagné au piano par Stefan Litwin, propose une anthologie émouvante de la tradition du lied allemand, avec des œuvres de Schubert, Mahler, Schumann et Wolf.

● **Lundi 24 novembre à 20h – Invitation au voyage**

La soprano Véronique Gens et le pianiste James Baillieu présentent un programme poétique de mélodies françaises, incluant des œuvres de Fauré, Duparc et Hahn.



Plus d'infos et tickets
cancer.be/la-monnaie



DEVENEZ AMI DE LA FONDATION CONTRE LE CANCER ET AIDEZ À ACCÉLÉRER LA RECHERCHE SUR LE CANCER

Une idée, une découverte, un premier résultat... Un traitement efficace contre le cancer nécessite de nombreuses étapes. Les chercheurs ont besoin de temps et de ressources pour aboutir à un résultat magnifique : de l'espoir et de la vie pour toutes les personnes touchées par le cancer. Et si vous y contribuez ? Mieux encore, si vous aidez à accélérer le processus ? En devenant Ami de la Fondation contre le Cancer, c'est possible.

Les Amis de la Fondation contre le Cancer versent chaque mois un montant fixe par domiciliation. Un petit geste qui fait toute la différence.

Une accélération inattendue

Un soutien régulier par domiciliation déclenche une réaction en chaîne fructueuse. Lorsque la Fondation contre le Cancer peut prévoir votre don, elle peut à son tour offrir un soutien à long terme aux chercheurs sur le cancer. Votre contribution mensuelle permet aux chercheurs de se consacrer pleinement à leurs recherches prometteuses. Ils n'ont pas à chercher constam-

ment de nouvelles sources de financement. Leur laboratoire peut ainsi fonctionner à plein régime, ce qui accélère leurs recherches. Plus vite les chercheurs comprennent le cancer, plus vite nous pouvons mieux prévenir, détecter et traiter la maladie.

En toute confiance

Bien entendu, la Fondation contre le Cancer veille en permanence à ce que vos dons mensuels soient utilisés à bon escient. Par exemple, en évaluant régulièrement la recherche sur le cancer et ses progrès. Vous pouvez donc donner en toute confiance : votre don sera bien utilisé. Nous vous en informons notamment par le biais de ce magazine.

De nombreux autres vous ont précédé

Aujourd'hui, plus de 38 000 personnes se sont engagées comme Amis de la Fondation contre le Cancer. Chaque mois, elles contribuent à accélérer la recherche contre le cancer. Cela se fait automatiquement par domiciliation, sans qu'elles aient à y penser à chaque fois. Voulez-vous les rejoindre ? Alors, complétez le formulaire joint à ce magazine et renvoyez-le-nous. Nous nous occuperons de tout pour vous.



Dr Veronique Le Ray
Directrice médicale,
Fondation contre le Cancer

La recherche nous permet de mieux comprendre, détecter et traiter le cancer. Les chances de survie et la qualité de vie des personnes atteintes de cancer augmentent. Mais la lutte contre le cancer n'est pas terminée. Nous devons continuer à développer des traitements innovants pour les cancers difficiles à vaincre. Nous gagnons des batailles, mais nous devons continuer à nous battre !




Ami
de la Fondation
contre le Cancer

RECHERCHE PROMETTEUSE SUR LE CANCER

LA VOIE VERS DES TRAITEMENTS PERSONNALISÉS CONTRE LE CANCER

Chaque patient est unique, et cela est particulièrement vrai pour leur réponse aux traitements contre le cancer. Alors que certains patients répondent remarquablement bien à des thérapies innovantes comme l'immunothérapie ou la thérapie par cellules CAR-T, d'autres, malheureusement, n'obtiennent pas les résultats escomptés. Cela est frustrant et difficile à accepter. Pourtant, c'est précisément dans cette variabilité que réside une opportunité précieuse : accélérer la recherche vers une médecine personnalisée.





La Fondation contre le Cancer investit intensivement dans la recherche scientifique sur le cancer, notamment par le biais de Grants scientifiques. Rien qu'en 2024, nous avons consacré pas moins de 35 millions d'euros à l'appel à projets pour la recherche académique sur le cancer. Plusieurs des projets soumis se concentrent sur deux aspects d'une même problématique : mieux comprendre les mécanismes complexes de la résistance aux thérapies et mieux prédire la réponse à un traitement.

Pourquoi certains traitements échouent

Lorsque les traitements contre le cancer n'apportent pas les résultats escomptés, la science se trouve face à une énigme. C'est pourquoi de nombreuses recherches se concentrent sur la compréhension des mécanismes complexes permettant aux tumeurs d'échapper aux thérapies. Des chercheurs belges comme le professeur Benoit Van den Eynde (UCLouvain), la professeure Eline Menu (VUB) et le professeur Joris Vermeesch (KU Leuven) y consacrent leurs travaux. Leur objectif ? Développer de nouvelles stratégies pour surmonter cette résistance.

Qui bénéficie de quel traitement

Outre la compréhension de la résistance, les équipes de recherche adoptent également une approche prometteuse et proactive : prédire avec précision les résultats des traitements. Ainsi, le professeur François Duhoux (Cliniques Universitaires Saint-Luc) et la professeure Katleen De Preter (UGent) développent des méthodes novatrices pour anticiper la réponse des patients à des thérapies spécifiques. Cela permet d'éviter des traitements inutiles ou trop lourds et d'augmenter les chances de succès thérapeutique.

Deux voies, un seul objectif : la médecine personnalisée

Ensemble, ces deux axes de recherche pavent la voie vers une médecine personnalisée, dans un avenir où chaque patient recevra exactement le traitement le plus efficace pour lui, et où le budget de santé disponible sera utilisé de manière aussi ciblée et efficiente que possible. En soutenant des recherches visant à mieux comprendre le cancer, à augmenter les chances de guérison et à améliorer la qualité de vie, la Fondation contre le Cancer fait une différence directe pour les patients confrontés à la maladie, aujourd'hui et demain.

Dans les interviews ci-après, les chercheurs en disent davantage sur leurs travaux.



QUI ?

Équipe du prof. Benoit Van den Eynde
(UCLouvain)

PROJET ?

Le rôle de la réponse intégrée au stress dans la modulation des cellules immunitaires dans le microenvironnement tumoral



En quoi consiste votre recherche précisément ?

Notre étude se concentre sur la manière dont la 'réponse intégrée au stress' (ISR) influence les cellules immunitaires dans le microenvironnement tumoral. Les tumeurs créent souvent un environnement hostile, caractérisé par un manque d'oxygène, une pénurie de nutriments et une abondance de radicaux libres. Ces conditions rendent difficile pour les cellules immunitaires de combattre efficacement les cellules cancéreuses. Nous examinons comment ces facteurs de stress affectent précisément le fonctionnement des cellules immunitaires.

Pouvez-vous déjà nous parler des premiers résultats ?

Les premiers résultats ont montré que les lymphocytes qui attaquent les cellules cancéreuses ne parviennent pas à activer pleinement leurs mécanismes de réponse au stress dans l'environnement tumoral. Nous voulons découvrir pourquoi cela se produit et si l'activation de l'ISR dans ces cellules immunitaires peut améliorer leur survie et leur activité anticancéreuse. En acquérant une meilleure compréhension de ces mécanismes, nous espérons développer de nouvelles stratégies pour soutenir le système immunitaire dans sa lutte contre le cancer.

Quel impact concret cela peut-il avoir pour les patients ?

Si nous parvenons à influencer de manière ciblée l'ISR pour que les cellules immunitaires fonctionnent mieux dans l'environnement tumoral, cela pourrait conduire à des immunothérapies plus efficaces. Cela permettrait de surmonter la résistance aux traitements existants et d'améliorer considérablement le pronostic de nombreux patients.

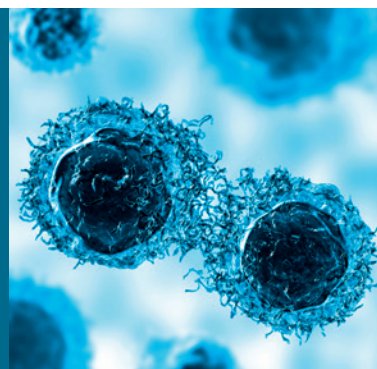


QUI ?

Équipe de la prof. Eline Menu (VUB)

PROJET ?

Déchiffrer les mécanismes qui contrent la thérapie par cellules CAR T



Pouvez-vous expliquer brièvement en quoi consiste votre recherche ?


Notre recherche porte sur le myélome multiple, un cancer incurable des plasmocytes (une sous-catégorie de globules blancs) dans la moelle osseuse. Bien que la thérapie par cellules CAR T soit prometteuse et même la plus efficace des immunothérapies actuelles, nous constatons que de nombreux patients rechutent après quelques années. Nous voulons comprendre pourquoi cette thérapie ne fonctionne pas durablement chez tout le monde.

Comment abordez-vous cela précisément ?

Nous espérons obtenir de nouvelles connaissances en étudiant spécifiquement le métabolisme des cellules CAR T ainsi que l'environnement tumoral immunosuppresseur qui affecte leur efficacité. En comprenant mieux les interactions entre les cellules tumorales, le microenvironnement et les cellules CAR T, nous pourrions développer des stratégies plus efficaces pour surmonter cette résistance. Nous cherchons donc à identifier les processus précis sur lesquels nous devons nous concentrer pour obtenir de meilleures réponses.

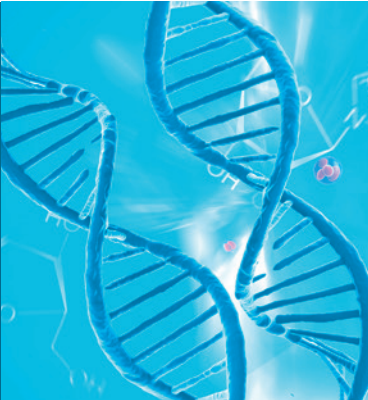
Quel est l'impact potentiel de votre recherche ?

Si notre projet réussit, il aboutira à des résultats directement applicables en clinique. Notre objectif ultime est de développer de nouvelles stratégies de traitement pour les patients atteints de myélome multiple et d'obtenir des rémissions durables. En concevant des thérapies combinées qui ciblent à la fois les cellules tumorales et le microenvironnement immunosuppresseur, nous pourrions réduire le nombre de rechutes.



QUI ?
Équipe du prof. Joris Vermeesch (KU Leuven)

PROJET ?
Analyse multi-omique de l'ADN acellulaire (cfDNA) comme biomarqueur non invasif pour le traitement du cancer colorectal



Qu'est-ce qui a motivé votre recherche ?

Notre recherche se concentre sur le diagnostic du cancer colorectal. L'approche actuelle repose encore largement sur l'examen microscopique d'échantillons de tissus. Malheureusement, cela conduit régulièrement à un sous-traitement ou à un surtraitement, ce qui peut avoir des conséquences négatives pour les patients. Cette méthode classique est certes utile, mais elle a ses limites et ne prédit pas toujours avec précision le risque de rechute.

À quoi ressemble la nouvelle approche ?

Nous développons un nouveau test non invasif basé sur l'ADN tumoral circulant (ctDNA) dans le sang, un biomarqueur prometteur avec une valeur prédictive et pronostique. Nous allons au-delà de la méthode existante en analysant, en plus des mutations génétiques, des biomarqueurs épigénétiques et (épi)génomiques, afin d'obtenir une image plus complète de la tumeur et de son comportement. Cette stratification multivariable du ctDNA permet de détecter des informations spécifiques à la tumeur, des profils immunitaires et même des signes de possibles (micro)métastases, tout cela à partir d'une simple prise de sang.

Cela pourrait donc représenter une avancée majeure dans le traitement du cancer colorectal ?

Exactement. Si nous parvenons à prédire avec plus de précision quels patients présentent un risque élevé de rechute ou quelle thérapie est la plus adaptée, nous pourrions mieux personnaliser les traitements pour chaque patient. Cela signifie moins de traitements inutiles ou trop lourds, un suivi plus intensif et, potentiellement, des thérapies ajustées pour les patients à haut risque. Cela devrait conduire à une probabilité de guérison plus élevée et à une meilleure qualité de vie pour les patients.



QUI ?

Équipe du prof. François Duhoux
(Cliniques Universitaires Saint-Luc)

PROJET ?

Organoïdes 3D : la clé d'un traitement
personnalisé pour le cancer du sein
triple négatif



Pouvez-vous expliquer plus en détail votre projet de recherche ?

Le cancer du sein triple négatif (TNBC) est une forme agressive de cancer du sein, difficile à traiter. Notre recherche se concentre sur l'utilisation d'organoïdes 3D, des versions miniatures de tumeurs que nous cultivons en laboratoire à partir de cellules tumorales de patients. Ces organoïdes reproduisent fidèlement les caractéristiques de la tumeur d'origine. En les exposant à différentes thérapies, comme la chimiothérapie ou l'immunothérapie, nous pouvons prédire comment la tumeur réelle réagira à ces traitements.

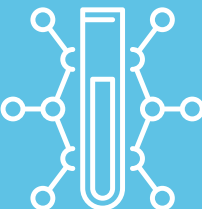
Dans quelle mesure cela est-il déjà transposable aux patients ?

Avec cette étude, nous espérons démontrer que ces organoïdes 3D sont des modèles fiables pour prédire l'efficacité des traitements chez des patients spécifiques. Si nous parvenons à anticiper quelle thérapie sera la plus efficace pour un patient donné, nous pourrions mieux personnaliser les traitements et éviter les effets secondaires inutiles.

Quel est l'impact potentiel de cette recherche ?

Si ce modèle s'avère efficace dans un cadre clinique, il offrira à l'avenir des possibilités de personnalisation des traitements pour les patients atteints de cancer du sein triple négatif. Cela signifie que les patients recevront uniquement les thérapies les plus efficaces pour eux, augmentant ainsi les chances de succès tout en réduisant la charge des traitements inutiles. De plus, ce modèle peut contribuer au développement de nouvelles thérapies, à l'amélioration des thérapies existantes et à une meilleure compréhension de la maladie.






QUI ?

Équipe de la prof. Katleen De Preter (UGent)

PROJET ?

- NIPITplus, un test sanguin multi-cancer pour prédire la réponse aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaires et surveiller la toxicité (Grants 2022)
- Identifier l'origine de l'ADN acellulaire (cfDNA) pendant le traitement dans des modèles de cancer marqués par code-barres (Grants 2024)



En quoi consiste votre recherche ?

Actuellement, la Fondation contre le Cancer soutient deux de nos projets de recherche. Tous deux visent une approche plus personnalisée des traitements contre le cancer, mais chacun a son propre angle d'attaque et ses propres objectifs. Le premier projet, NIPITplus (2022), se concentre sur le développement d'un test sanguin pour prédire comment les patients atteints de différents types de cancer répondront aux immunothérapies, plus précisément aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaires. De plus, ce test permet de détecter et de surveiller précocement les éventuels effets secondaires. Le second projet (2024) vise à mieux comprendre l'origine et la dynamique de l'ADN tumoral circulant (cfDNA) pendant le traitement, dans le but de prédire et de suivre la résistance aux thérapies avec plus de précision.

Que visez-vous à accomplir avec votre recherche ?

Avec le projet NIPITplus, nous avons l'ambition de développer un test sanguin qui pourrait être utilisé chez les patients atteints de cancers de la peau, du poumon et du rein pour prédire s'ils répondront aux inhibiteurs de points de contrôle immunitaires. À plus long terme, nous souhaitons étendre cette approche à d'autres types de cancer. Le second projet, centré sur le cfDNA, devrait nous fournir de nouvelles connaissances essentielles pour optimiser et mieux interpréter les tests de biopsie liquide, tels que les tests sanguins ou urinaires. Ces tests permettront de mieux surveiller si les patients développent une résistance aux traitements. Ainsi, les thérapies pourront être mieux adaptées à chaque patient, ce qui conduira finalement à des traitements plus efficaces et à une meilleure qualité de vie.

Quelle est l'importance d'un soutien à long terme pour ce type de recherches ?

Le soutien à long terme est crucial pour la recherche sur le cancer, car ce type de recherche est complexe, chronophage et coûteux. Grâce à un financement durable, comme celui de la Fondation contre le Cancer, nous pouvons mener des études approfondies et à long terme. Cela nous permet non seulement de développer et de tester rigoureusement de nouvelles méthodes, mais également d'assurer une continuité dans notre travail. Ainsi, nous pouvons réellement progresser de manière durable dans la lutte contre le cancer.



Découvrez tous les projets financés par la Fondation contre le Cancer sur cancer.be/projets

VOTRE SOUTIEN FAIT LA DIFFÉRENCE : 9 MILLIONS D'EUROS POUR LES TALENTS DE LA RECHERCHE SUR LE CANCER



En 2025, la Fondation contre le Cancer investit pas moins de 9 millions d'euros dans 24 mandats postdoctoraux pour la recherche sur le cancer. Ce n'est pas un petit pas. Grâce à votre soutien, les chercheurs des universités et hôpitaux belges ont l'opportunité de consacrer plus de temps à des recherches innovantes sur le cancer. Et cela profite finalement à nous tous.

La recherche scientifique sur le cancer est le moyen le plus efficace pour comprendre et combattre cette maladie. Les mandats postdoctoraux de la Fondation contre le Cancer sont à cet égard des véritables leviers de changement, tant pour les lauréats qui peuvent se consacrer davantage à la recherche que pour les personnes atteintes de cancer qui, grâce aux progrès réalisés, pourraient bénéficier de meilleurs diagnostics et traitements.

Recherche fondamentale et clinique

La Fondation contre le Cancer attribue deux types de mandats postdoctoraux.

- D'une part, les **mandats postdoctoraux fondamentaux** à temps plein. Ces derniers couvrent pendant quatre ans l'intégralité des coûts salariaux de jeunes chercheurs (jusqu'à 40 ans maximum) et servent de tremplin à leur carrière de recherche académique.
- D'autre part, nous attribuons des **mandats postdoctoraux cliniques** à des médecins titulaires d'un doctorat (PhD). Ainsi, ils peuvent consacrer pendant quatre ans la moitié de leur temps aux soins des patients et l'autre moitié à la recherche scientifique.

24 mandats attribués

Cette année, nous avons reçu 97 candidatures, dont un nombre remarquable provenant de

chercheuses. Après une procédure de sélection rigoureuse, menée par deux conseils scientifiques indépendants, 24 chercheurs se sont vu attribuer un mandat postdoctoral sur la base de la qualité scientifique et de leur recherche innovante. Plus précisément, 9 mandats pour la recherche clinique, essentielle pour déterminer les meilleures stratégies de diagnostic et de traitement des maladies cancéreuses, et 15 mandats pour la recherche fondamentale, qui étudie les mécanismes de base du cancer et contribue à des avancées structurelles dans la lutte contre le cancer.

Pourquoi investir dans de jeunes chercheurs ?

Les jeunes scientifiques regorgent souvent d'idées novatrices, mais les moyens pour développer ces idées sont rares. Les mandats postdoctoraux leur offrent la stabilité indispensable pour se concentrer sur leurs recherches. Souvent, un tel mandat marque le début d'une carrière académique prometteuse – et qui sait – d'une percée majeure dans la lutte contre le cancer.



Els Decoster (PhD)
Manager département
Grants

”

Grâce à ce soutien, la Fondation contre le Cancer continue d'assumer son rôle de pionnière dans le soutien à la recherche innovante sur le cancer en Belgique. Ces mandats sont non seulement un tremplin pour les jeunes chercheurs, mais aussi une source d'espoir pour des milliers de personnes touchées par le cancer.



Découvrez tous les lauréats sur cancer.be/projets



LA FONDATION CONTRE LE CANCER SUR LE TERRAIN MÊME AU CŒUR DE L'ÉTÉ !

Après un printemps marqué par le succès des Relais pour la Vie, ces événements emblématiques qui rassemblent des milliers de personnes pour collecter des fonds contre le cancer, la Fondation contre le Cancer reste mobilisée tout au long de l'été. Organisés au printemps et à l'automne, les Relais pour la Vie permettent de financer la recherche, soutenir les patients et promouvoir la prévention. En juillet et en août, loin de marquer une pause, nous avons saisi l'opportunité pour rencontrer de nouveaux publics et renforcer notre message.

Présente lors de grands événements comme la Fête nationale du 21 juillet à Bruxelles, le Ronquières Festival et Les Solidarités à Namur, la Fondation contre le Cancer a marqué les esprits avec des stands d'information dynamiques. Nos collaborateurs et bénévoles ont accueilli

les visiteurs avec des informations fiables sur le cancer et la prévention, de la crème solaire gratuite et un photomaton pour immortaliser l'instant. Ces moments d'échange ont permis aux passants de s'informer, de discuter et de repartir avec un souvenir, tout en découvrant nos missions.



Pollinisation croisée

L'été représente pour nous une période de pollinisation croisée, une occasion unique de toucher des publics qui ne participent pas forcément aux Relais pour la Vie ou qui découvrent la Fondation contre le Cancer pour la première fois. En étant présents sur le terrain, nous renforçons la visibilité de notre cause et rappelons que la lutte contre le cancer est une mission qui ne s'arrête jamais.

Rendez-vous en automne !

Dès le 6 septembre, les Relais pour la Vie reprendront avec une nouvelle vague d'énergie et de solidarité, unissant les communautés locales pour célébrer la vie, honorer ceux qui luttent et se souvenir de ceux que nous avons perdus. Grâce à l'implication de nombreux bénévoles, nous restons actifs toute l'année, des Relais pour la Vie aux festivals estivaux, pour faire avancer la recherche et soutenir ceux qui en ont besoin. Ensemble, continuons à faire la différence dans la lutte contre le cancer.



Retrouvez toutes les informations sur les Relais pour la Vie, l'agenda des événements et des activités organisées par région sur relaispoulavie.be et inscrivez-vous.

GRANTS RELAIS POUR LA VIE 2025

Grâce aux fonds récoltés lors des événements Relais pour la Vie, la Fondation contre le Cancer attribue près de 232 000 euros à 34 projets locaux, sélectionnés parmi 61 candidatures par un jury national indépendant. Ces Grants soutiennent des projets psychosociaux axés sur le bien-être des personnes atteintes de cancer et de leurs proches. Les projets sélectionnés sont très diversifiés, allant des technologies innovantes aux ateliers créatifs et thérapies de relaxation. Ils favorisent un accompagnement accessible et centré sur le patient dans les hôpitaux et autres structures.



Découvrez tous les projets
sur cancer.be/laureats

BUSINESS AGAINST CANCER

Inspiré des Relais pour la Vie, Business against Cancer est un événement sportif organisé un après-midi en semaine dans un zoning industriel. Que ce soit en courant, en marchant ou en enchaînant les kilomètres sur un vélo de spinning, les équipes participantes redoublent d'efforts (physiques) pour soutenir la lutte contre le cancer. Constatant qu'il est parfois difficile pour les entreprises de participer aux Relais pour la Vie, cet événement mobilise les participants en semaine et sur le lieu de travail.

La première édition, le 26 juin à Tournai, a été un franc succès, avec plus de 60 entreprises, environ 500 participants et 25 000 euros récoltés. Certains étaient là pour la compétition, d'autres pour le fun, mais tous ont apprécié ce moment festif de team building et de networking inter-entreprises !



La prochaine édition aura lieu le 9 octobre
au zoning *Les Plenesses* à Verviers.
Si vous êtes intéressé d'organiser un
Business against Cancer dans votre
zoning, n'hésitez pas à nous contacter via
businessagainstcancer@cancer.be !

PROTÉGEONS NOS JEUNES DE L'ESSOR DES E-CIGARETTES

Dix organisations de santé belges, dont la Fondation contre le Cancer, tirent la sonnette d'alarme. Ensemble, elles appellent les décideurs politiques à agir d'urgence pour protéger les jeunes de la dépendance à la nicotine via les e-cigarettes.

L'émission Pano de la VRT a révélé l'impact inquiétant des e-cigarettes chez les jeunes, menaçant les efforts déployés ces dernières années vers une génération sans tabac. Les campagnes antitabac ont progressivement réduit la consommation des cigarettes classiques, mais l'essor fulgurant du vapotage compromet ces avancées. Les organisations de santé sont unanimes : « Les jeunes ont le droit de grandir sans fumée ni nicotine. »

Une industrie qui vise les jeunes

L'industrie de l'e-cigarette présente le vapotage comme une alternative 'plus sûre' au tabac. Or, la plupart des e-liquides contiennent de la nicotine, hautement addictive, surtout pour les adolescents dont le cerveau est encore en développement. Cela augmente aussi le risque d'autres addictions, comme l'alcool, et expose les vapoteurs à des substances chimiques dont les effets à long terme sont encore mal connus. Les fabricants, souvent les mêmes que dans l'industrie du tabac, utilisent des tactiques bien connues : séduire les jeunes, les rendre dépendants et créer

ainsi une nouvelle génération de clients fidèles, afin de garantir leurs profits à long terme.

Des mesures insuffisantes

Malgré des avancées, comme l'interdiction des e-cigarettes jetables et des présentoirs en magasin, la popularité du vapotage chez les jeunes ne faiblit pas. Des mesures plus strictes s'imposent : renforcer les contrôles de l'âge minimum, interdire les arômes attrayants (vanille, fraise, fruits tropicaux...) et lutter davantage contre la vente illicite et la promotion en ligne, notamment via les réseaux sociaux où les publicités ciblées et les influenceurs jouent un rôle clé.

Un appel à l'action immédiate

Les organisations de santé exhortent les responsables politiques à renforcer les réglementations pour protéger les jeunes des pratiques cyniques d'une industrie qui privilégie ses intérêts commerciaux au détriment de la santé publique. Agissons maintenant pour offrir aux nouvelles générations un avenir sans fumée ni nicotine.



CAMPAGNE BUDDY DEAL

La quatrième édition de Buddy Deal, la campagne de sevrage tabagique de la Fondation contre le Cancer, a réuni 12 400 participants, dont 10 200 ont relevé le défi de ne pas fumer en mai. **Depuis la première édition, 32 000 Belges ont tenté d'arrêter de fumer.**

Cette année, l'arrêt du vapotage a aussi été ciblé : 30 % des participants ont utilisé l'e-cigarette et 45 % des vapoteurs ont fait leur première tentative d'arrêt. Parmi les fumeurs belges, 60 % souhaitent arrêter de fumer, mais la plupart ont besoin d'un coup de pouce. Le soutien d'un 'buddy' ou d'un proche peut faire la différence, mais il est également possible de bénéficier d'une aide professionnelle via Tabacstop (0800 111 00).

LES JEUNES BELGES FACE AU SOLEIL

UN BESOIN URGENT DE PROTECTION

Le cancer de la peau est en forte hausse en Belgique, surtout à cause d'une exposition excessive au soleil sans protection adéquate. Les enfants et les jeunes, particulièrement vulnérables, adoptent trop peu les bons réflexes face aux rayons UV.



BÂTIR UNE GÉNÉRATION CONSCIENTE DES DANGERS DU SOLEIL

La Fondation contre le Cancer et Euromelanoma unissent leurs efforts pour sensibiliser les nouvelles générations et promouvoir des habitudes saines dès le plus jeune âge. Ensemble, nous pouvons protéger la santé des jeunes et prévenir les cancers de la peau à l'avenir.

Des coups de soleil trop fréquents

Beaucoup de jeunes subissent des coups de soleil chaque année dans notre pays. Une enquête que nous venons de publier révèle que plus de 7 jeunes sur 10, âgés de 12 à 18 ans, ont eu un coup de

soleil, souvent douloureux, et certains avec des symptômes graves comme une insolation. Les jeunes se protègent surtout en vacances ou à la plage, mais pas assez dans leur vie de tous les jours. En effet, beaucoup négligent la protection solaire dans leur quotidien, que ce soit lors d'activités sportives, de festivals ou de sorties. Dr Thomas Maselis, dermatologue et président d'Euromelanoma Belgique, avertit : « Si vous avez eu des coups de soleil étant plus jeune, vous aurez plus de risque de développer par la suite un cancer de la peau. » Cette réalité rend la prévention essentielle dès le plus jeune âge.

Le bronzage, un idéal trompeur

Pour beaucoup de jeunes, un teint bronzé reste synonyme de beauté et de peau protégée. Certains vont jusqu'à risquer un coup de soleil plutôt que de ne pas bronzer. Cette idée ancrée culturellement freine l'adoption de bonnes habitudes. Il faut savoir que le bronzage est le résultat d'une réaction de la peau au soleil et le signe d'un dommage cutané, ce qui entraîne des risques à long terme, à savoir le cancer de la peau.

Les parents et la famille sont les principales sources d'information pour les jeunes sur la protection solaire, mais les réseaux sociaux comme TikTok influencent aussi leurs comportements. Malheureusement, certains influenceurs partagent des conseils dangereux, comme utiliser des crèmes à faible protection ou s'exposer volontairement sans précaution. Dr Veronique Le Ray, directrice médicale de la Fondation contre le Cancer, souligne : « Faire preuve de prudence face au soleil doit devenir aussi naturel que se laver les mains, se brosser les dents ou porter un casque de vélo. » Changer ces mentalités est un défi et un enjeu crucial pour la santé des jeunes.

Des actions éducatives pour changer les comportements

Face à ce constat, en collaboration avec Euromelanoma, nous misons sur l'éducation. Notre objectif est d'apprendre aux enfants à se protéger du soleil de manière simple et ludique. Ainsi, notre programme *Écoles Futées au Soleil* sensibilise chaque année des milliers d'élèves du primaire. Grâce à un coffret pédagogique contenant des outils et des idées de leçons, les enseignants encouragent les enfants à



adopter les bons réflexes lorsque l'indice UV est élevé (3 ou plus) : éviter de s'exposer au soleil, chercher l'ombre, porter des vêtements couvrants (y compris chapeau et lunettes de soleil) et s'enduire généreusement de crème solaire. Ainsi, les enfants apprennent les mesures de protection et les enseignants montrent l'exemple. De son côté, Euromelanoma propose des vidéos d'animation ludiques en français et en néerlandais, accessibles sur *YouTube* et *Klas cement*, pour expliquer aux plus jeunes l'importance de la protection solaire. Lies Goovaerts, expert UV à la Fondation contre le Cancer, insiste : « En apprenant aux enfants à se protéger du soleil, nous augmentons les chances qu'ils adoptent ces réflexes à l'âge adulte. » Ces initiatives montrent déjà des résultats, mais elles doivent être amplifiées.

Des progrès à poursuivre

Malgré ces efforts, beaucoup reste à faire. Trop peu d'écoles belges ont une politique claire sur la protection solaire, et rares sont celles qui vérifient l'indice UV lors des activités extérieures. La sensibilisation doit devenir une priorité dans tous les établissements scolaires. Ensemble avec Euromelanoma, nous cherchons à élargir nos campagnes pour toucher plus de jeunes. Avec votre aide, nous pouvons équiper davantage d'écoles avec des ressources adaptées et former les enseignants à promouvoir la protection solaire. Ces actions sont essentielles pour réduire les risques de cancer de la peau à long terme et pour bâtir une génération consciente des dangers du soleil.



LE DÉPISTAGE SAUVE DES VIES !

Le dépistage permet de découvrir un éventuel cancer (ou une lésion précancéreuse) bien avant l'apparition des premiers symptômes. Il permet d'identifier la présence d'un cancer à un stade beaucoup plus précoce, ce qui signifie souvent des traitements moins lourds et de plus grandes chances de guérison. Ces tests sont simples, rapides et sécurisés, rendant le dépistage accessible à tous, même pour les personnes hésitantes.

En Belgique, il existe trois programmes de dépistage organisé ou systématique. Ces dépistages sont mis en place par le gouvernement pour détecter précocement les cancers.

Cancer du sein

Le dépistage du cancer du sein est organisé par les autorités pour toutes les femmes de 50 à 69 ans. Toute personne appartenant à cette catégorie est invitée, tous les deux ans, à réaliser gratuitement un Mammotest dans un centre de mammographie agréé. Le médecin traitant proposera un suivi personnalisé, souvent plus rapproché, aux personnes ayant déjà eu un cancer du sein.

Cancer colorectal

Le dépistage du cancer colorectal permet de découvrir un éventuel cancer bien avant l'apparition des premiers symptômes. Plus on détecte un cancer colorectal précocement, meilleures sont les chances de réussite du traitement.

En Wallonie, à Bruxelles et en Flandre, ce dépistage est proposé gratuitement, tous les deux ans, aux hommes et aux femmes âgés de 50 à 74 ans qui ne présentent pas de risque particulier. Ils reçoivent un kit de test par voie postale ou peuvent se le procurer en pharmacie et il leur est demandé de réaliser le test sur un échantillon de selles. Si celui-ci est positif (traces de sang dans les selles), une colonoscopie sera proposée, qui permettra parfois d'ôter une lésion précancéreuse.

Les personnes présentant des symptômes ou ayant des antécédents personnels ou familiaux doivent faire l'objet d'un suivi spécifique et doivent en parler à leur médecin traitant.

Cancer du col de l'utérus

Le dépistage du cancer du col de l'utérus se fait par frottis. Cet examen rapide et indolore est effectué par le médecin généraliste ou le gynécologue. Le frottis consiste à prélever des cellules se trouvant à la surface du col de l'utérus. Ces cellules sont ensuite examinées en laboratoire.

En Wallonie et en Flandre, les personnes concernées reçoivent une invitation en temps utile (tous les 3 ans entre 25 et 29 ans ; tous les 5 ans entre 30 et 64 ans) à participer à ce dépistage. Elles doivent alors prendre rendez-vous chez leur médecin pour un frottis du col de l'utérus. Le prélèvement et l'analyse sont gratuits. Seul le ticket modérateur de la consultation doit être pris en charge par la personne.

À Bruxelles, aucun programme d'invitation n'est actuellement en place (mai 2025). Les personnes à partir de 25 ans sont invitées à consulter leur médecin généraliste ou leur gynécologue. Le dépistage est également recommandé aux personnes vaccinées contre le virus HPV et aux personnes ménopausées.

Pour plus d'information sur les dépistages

● En Wallonie : Centre Communautaire de Référence pour le dépistage des cancer (CCRef)



www.ccref.org/particulier

● À Bruxelles : Bruprev
www.bruprev.be/fr/bruprev

● En Flandre : Bevolkingsonderzoek
www.bevolkingsonderzoek.be/nl

2024 EN CHIFFRES

Grants attribués en 2023-2024

Mission 1 : accélérer les progrès de la **recherche scientifique** sur le cancer

Grants scientifiques

34 915 038 €

68 projets



Mandats cliniques

2 100 000 €

8 projets

Mandats fondamentaux

4 800 000 €

12 projets

Mission 2 : accélérer la **prévention primaire** et le **dépistage précoce** du cancer



Cancer Prevention Research Grants

2 051 095 €

10 projets

Mission 3 : **soutenir** les personnes confrontées au cancer

Grants Relais pour la Vie

382 933 €

53 projets

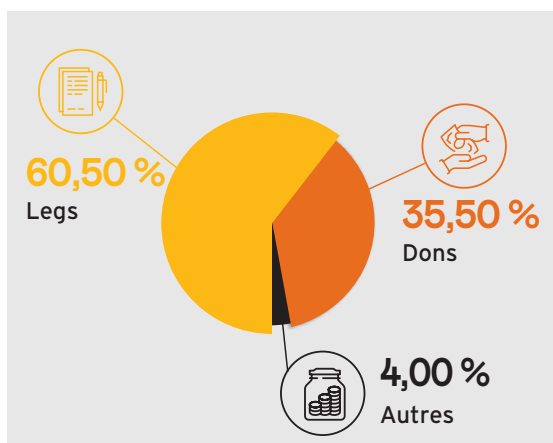
Grants sociaux

1 847 652 €

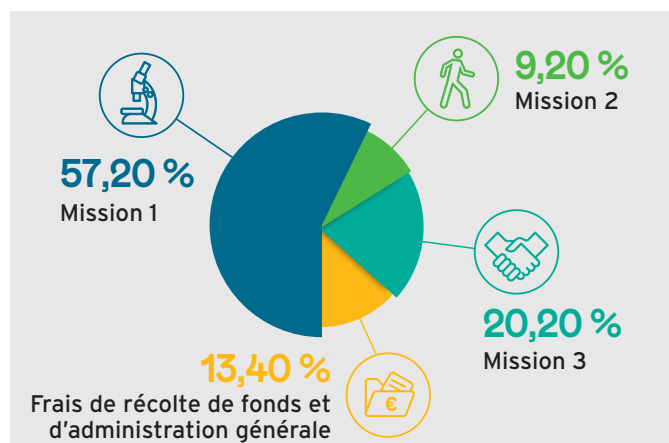
49 projets



Recettes courantes 2024



Dépenses courantes* 2024



* dépenses opérationnelles + provisions pour des Grants futurs



Chaque année, la Fondation contre le Cancer publie son rapport annuel. Celui de 2024 est disponible sur notre site Internet :

www.cancer.be/ressource/rapport-annuel-2024



CANCERINFO
0800 15 801

Des professionnels répondent à vos questions
sur le cancer.

www.cancer.be/info

fondation
contre
le cancer

