



**Recherche  
suisse contre  
le cancer  
Rapport annuel  
2018**

**krebsforschung schweiz**  
recherche suisse contre le cancer  
ricerca svizzera contro il cancro  
**swiss cancer research**



# Sommaire

## Éditorial

|                              |   |
|------------------------------|---|
| Explosion alarmante des prix | 4 |
|------------------------------|---|

## Fondation Recherche suisse contre le cancer

|                         |   |
|-------------------------|---|
| Fondation et siège      | 6 |
| Conseil de fondation    | 7 |
| Commission scientifique | 8 |

## Projets de recherche

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Moyens variés, objectif unique | 10 |
|--------------------------------|----|

### Recherche fondamentale

|                                                            |    |
|------------------------------------------------------------|----|
| Comprendre – et empêcher –<br>la croissance des métastases | 12 |
|------------------------------------------------------------|----|

### Recherche clinique

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| Prévision du succès thérapeutique pour adapter<br>le traitement | 14 |
|-----------------------------------------------------------------|----|

### Recherche psychosociale

|                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------|----|
| Estime de soi renforcée, souffrance existentielle<br>soulagée | 16 |
|---------------------------------------------------------------|----|

### Recherche épidémiologique

|                                                        |    |
|--------------------------------------------------------|----|
| Pronostic du nombre de personnes atteintes d'un cancer | 18 |
|--------------------------------------------------------|----|

### Programme de recherche sur les services de santé

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Médias sociaux en oncologie | 22 |
|-----------------------------|----|

## Chiffres et faits

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Plus de 22 millions de francs pour la recherche<br>sur le cancer | 24 |
| Bilan                                                            | 26 |
| Compte d'exploitation                                            | 27 |
| Tableau de financement                                           | 28 |
| Annexe                                                           | 29 |
| Rapport de révision                                              | 30 |

# Éditorial Explosion alarmante des prix





## Chère lectrice, Cher lecteur

La recherche est à la base du progrès médical. Ce progrès se traduit par le fait que nombre de cancers se soignent aujourd'hui beaucoup mieux qu'il y a quelques dizaines d'années. Par exemple, il y a 50 ans encore, un enfant atteint d'une leucémie était condamné ; aujourd'hui, on soigne quatre enfants sur cinq avec succès. Mais si réjouissants que soient ces succès thérapeutiques, une autre évolution met une ombre au tableau : l'explosion des prix des nouveaux médicaments menace de faire dérailler le système de santé suisse et son financement solidaire.

### « Contre le cancer, il nous faut des médicaments abordables, aujourd'hui comme à l'avenir. »

Ce qui est choquant dans le système actuel de fixation des prix, c'est que l'industrie pharmaceutique ne divulgue pas les coûts de production réels des nouvelles substances actives. Lors des négociations de prix, les autorités sont donc en position d'infériorité et ne peuvent pas se défendre suffisamment contre des prix trop élevés. L'industrie justifie les coûts élevés des médicaments par de lourdes dépenses pour la recherche et le développement, mais elle dépense encore plus pour le marketing. C'est ainsi qu'elle s'assure des bénéfices conséquents.

Or la plupart des découvertes fondamentales se font dans les universités et instituts de recherche universitaires, finan-

cés par les pouvoirs publics. Le contribuable met donc deux fois de sa poche : tout d'abord pour l'invention de nouvelles idées de traitement, ensuite pour des médicaments trop chers, dont le développement est basé sur les idées de la recherche fondamentale.

Les prix de plus en plus élevés, en particulier pour les médicaments contre le cancer, sont problématiques : si cette évolution n'est pas rectifiée, les nouveaux médicaments ne seront bientôt plus à la portée que des personnes fortunées. Mais une médecine à deux vitesses est intolérable. Il est inacceptable que les intérêts économiques passent avant les intérêts des personnes. Contre le cancer, il nous faut des médicaments abordables, aujourd'hui comme à l'avenir. La fondation Recherche suisse contre le cancer continue à s'engager en ce sens.



  
Prof. em. Dr med.  
**Thomas  
CERNY**

Président  
de la fondation Recherche  
suisse contre le cancer

# Fondation Recherche suisse contre le cancer

## Fondation Siège

La fondation Recherche suisse contre le cancer existe depuis 1990. Elle collecte des dons afin de promouvoir la recherche sur le cancer dans tous ses domaines. Elle s'attache particulièrement à soutenir des projets orientés vers le patient. Cela permet d'aboutir à des résultats dans des domaines peu intéressants pour l'industrie mais très importants pour de nombreux patients atteints d'un cancer. C'est le conseil de fondation de la Recherche suisse contre le cancer qui est responsable de l'attribution des fonds aux chercheurs. Pour sélectionner les projets de recherche à soutenir, il s'appuie sur les recommandations de la Commission scientifique (WiKo) qui étudie toutes les requêtes en fonction de critères clairement définis. La Recherche suisse contre le cancer soutient également l'élaboration et la mise en œuvre de mesures de lutte contre le cancer en Suisse, notamment la Stratégie nationale contre le cancer 2014–2020.

Le siège de la fondation Recherche suisse contre le cancer est rattaché au secteur Recherche, innovation & développement de la Ligue suisse contre le cancer. Sous la direction du docteur Rolf Marti, les collaborateurs organisent les mises au concours et sont chargés de l'organisation de l'évaluation scientifique des requêtes ainsi que du contrôle de la qualité des projets soutenus. La fondation Recherche suisse contre le cancer et la Ligue suisse contre le cancer, son organisation partenaire, travaillent en étroite coopération. Toutes les activités sont rétribuées sur la base de conventions de prestations. En font partie les relations publiques et la récolte de fonds sur le marché des dons ainsi que le suivi des affaires financières et comptables.

# Conseil de fondation

Le Conseil de fondation est l'organe suprême. Il veille au respect des objectifs et gère les biens de la fondation.

Le Conseil de fondation se réunit deux à quatre fois par an. Sur la base des recommandations de la Commission scientifique, il décide de l'attribution des fonds aux chercheurs. Le Conseil de fondation se compose de neuf membres bénévoles.



Prof. em. Dr med.  
**Thomas  
CERNY**  
Saint-Gall  
Président



Prof. Dr med.  
**Beat  
THÜRLIMANN**  
Saint-Gall  
Représentant de la  
recherche clinique



Prof. Dr med.  
**Martin F.  
FEY**  
Berne  
Représentant de la  
recherche clinique



Prof. Dr med.  
**Matthias  
EGGER**  
Berne  
Représentant de la  
recherche épidémiologique



Prof. Dr med.  
**Daniel E.  
SPEISER**  
Lausanne  
Représentant de la  
recherche fondamentale



Prof. Dr med.  
**Nicolas  
VON DER WEID**  
Bâle  
Représentant de la  
recherche pédiatrique



Anc. Conseillère aux États  
**Dr  
Christine  
EGRSZEGI-OBRIST**  
Mellingen  
Personnalité  
indépendante



**Dr  
Silvio  
INDERBITZIN**  
St. Niklausen  
Personnalité  
indépendante



**Gallus  
MAYER**  
Saint-Gall  
Trésorier

# Fondation Recherche suisse contre le cancer

## Commission scientifique

La Commission scientifique (WiKo) évalue toutes les demandes de soutien qui sont soumises à la fondation Recherche suisse contre le cancer et à son organisation partenaire, la Ligue suisse contre le cancer. La question essentielle lors de l'évaluation des requêtes est toujours celle de savoir si un projet de recherche a le potentiel d'apporter de nouvelles connaissances sur la prévention, la genèse ou le traitement du cancer.

Chaque requête est soigneusement évaluée par deux membres de la commission qui font en outre appel à d'autres experts internationaux. **Du fait qu'elle évalue l'originalité et la faisabilité des projets de recherche et ne recommande le soutien que des meilleurs, la WiKo assure une haute qualité scientifique de la recherche soutenue.**

### RECHERCHE CLINIQUE



Prof. Dr  
**Nancy  
HYNES**  
Bâle

Présidente



Prof. Dr med.  
**Jörg  
BEYER**  
Zurich



Prof. Dr med.  
**Markus  
JÖRGER**  
Saint-Gall



Prof. Dr med.  
**Aurel  
PERREN**  
Berne



Prof. Dr  
**Martin  
PRUSCHY**  
Zurich

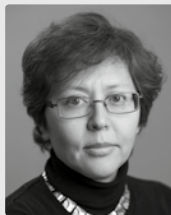
### RECHERCHE FONDAMENTALE



Prof. Dr med.  
**Andrea  
ALIMONTI**  
Bellinzona



Prof. Dr  
**Jörg  
HUELSKEN**  
Lausanne



Prof. Dr  
**Tatiana  
PETROVA**  
Épalinges



Prof. Dr med.  
**Pedro  
ROMERO**  
Épalinges



La WiKo se réunit deux fois par an pour discuter en détail de toutes les demandes de soutien. Il en résulte un palmarès qui sert de base au Conseil de fondation pour décider quels projets recevront un soutien financier.

Les membres de la WiKo sont d'éminents experts réputés pour leurs travaux scientifiques. Ils couvrent tous les domaines pertinents pour la recherche sur le cancer. Les membres sont élus pour trois ans et sont rééligibles deux fois.



Prof. Dr.  
**Beat W.  
SCHÄFER**  
Zurich



Prof. Dr med.  
**Mark A.  
RUBIN**  
Berne



Prof. Dr med.  
**Emanuele  
ZUCCA**  
Bellinzona

#### RECHERCHE PSYCHOSOCIALE



Dr med.  
**Sarah  
DAUCHY**  
Villejuif, France



Prof. Dr med.  
**Sophie  
PAUTEX**  
Genève



Prof. Dr.  
**Primo  
SCHÄR**  
Bâle



Prof. Dr med.  
**Jürg  
SCHWALLER**  
Bâle



Prof. Dr.  
**Sabine  
WERNER**  
Zurich

#### RECHERCHE ÉPIDÉMIOLOGIQUE



Prof. Dr.  
**Simone  
BENHAMOU**  
Paris, France



Prof. Dr.  
**Maria  
BLETTNER**  
Mayence, Allemagne

# Projets de recherche

## Moyens variés, objectif unique



**La fondation Recherche suisse contre le cancer** soutient des projets de recherche très divers dans leur orientation, leurs méthodes et leurs buts. Leur point commun est l'objectif global d'améliorer les chances de survie et la qualité de vie des personnes atteintes d'un cancer. Les projets soutenus sont issus des quatre domaines de l'oncologie. Les pages suivantes offrent un petit aperçu à l'aide d'un exemple de projet pour chaque domaine.

### **Recherche fondamentale**

Quels sont les processus moléculaires et cellulaires à l'origine du cancer ? La recherche fondamentale a lieu le plus souvent au laboratoire. Les découvertes accomplies peuvent par exemple déboucher sur des idées pour de nouvelles approches de traitement.

### **Recherche clinique**

Comment perfectionner les méthodes de diagnostic et de traitement ? La recherche clinique doit coopérer avec les patientes et patients. Les personnes qui participent à un essai clinique le font volontairement et sont auparavant informées en détail des chances et risques escomptés.

### **Recherche psychosociale**

Quel est l'impact du cancer sur le psychisme des personnes touchées et de leur entourage ? La recherche psychosociale s'efforce d'améliorer la qualité de vie des personnes atteintes d'un cancer et de leurs proches.

### **Recherche épidémiologique**

Quelle est la fréquence de divers types de cancer dans la population ? La recherche épidémiologique étudie de grandes quantités de données issues de différents groupes de population. Elle s'efforce de déterminer l'influence de divers facteurs qui favorisent l'apparition du cancer : tabagisme, alimentation, environnement social, influences environnementales, ainsi qu'âge et sexe.

# Recherche fondamentale

## Comprendre – et empêcher – la croissance des métastases

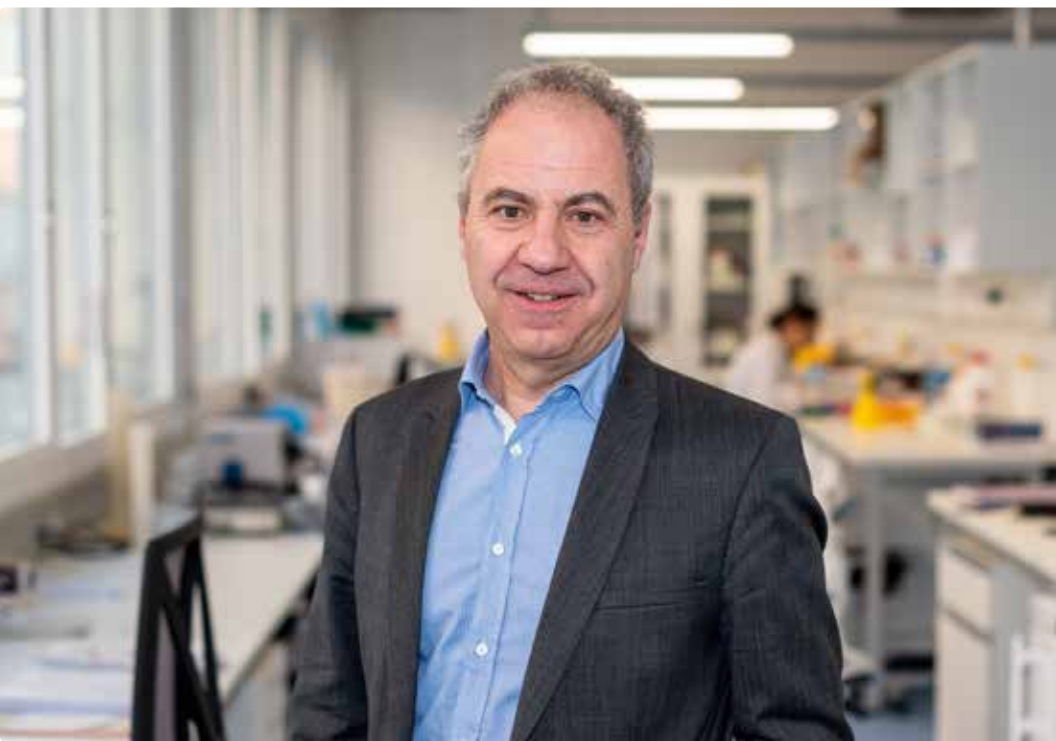
Dans le cas du cancer du sein, il est fréquent que des cellules se détachent de la tumeur avant même que le cancer n'ait été diagnostiqué. Au lieu d'essayer d'empêcher la dissémination, il vaut mieux trouver des approches thérapeutiques qui entravent la croissance des cellules déjà disséminées.

Prof. Dr med. **Curzio Rüegg**  
Université de Fribourg  
Fribourg

Malgré de grands progrès dans le traitement du cancer du sein, la maladie resurgit dans environ 30 % des cas, le plus souvent dans une autre partie du corps. Encore aujourd'hui, la médecine est hélas quasiment impuissante face aux formes avancées (métastasées) de la maladie. « Nous avons un besoin urgent de nouvelles idées et approches thérapeutiques », dit Curzio Rüegg de l'Université de Fribourg.

Avec son groupe de recherche, il poursuit une stratégie qui se distingue nettement de l'orientation principale des efforts de recherche déployés dans le reste du monde. Certes, ces efforts ont contribué à la découverte de nombreux mécanismes moléculaires responsables du processus de formation des métastases et donc du fait qu'une cellule tumorale se sépare des autres.

**Projet**  
Mécanismes de croissance des  
métastases du cancer du sein  
[KFS-4400-02-2018]



Mais dans le cas du cancer du sein, des cellules se séparent souvent de la tumeur primitive dès un stade précoce de la maladie. Ces cellules tumorales en circulation parviennent à s'implanter dans d'autres parties du corps avant même que le cancer du sein n'ait été détecté. Le risque est alors qu'elles survivent au traitement sous forme de ce que l'on appelle des micrométastases en dormance. Mais on ne sait pas encore ce qui amène ces cellules à sortir de leur dormance au bout de plusieurs années pour se diviser et, en tant que cellules souches cancéreuses, former une nouvelle tumeur.

C'est sur ces questions que porte le nouveau projet de recherche de Curzio Rüegg soutenu par la fondation Recherche suisse contre le cancer. Le groupe de recherche s'intéresse surtout, d'une part aux cellules

immunitaires qui favorisent apparemment la survie des cellules souches cancéreuses, d'autre part à certaines protéines et voies de signalisation qu'ils ont observées dans les cellules de métastases cérébrales de patientes atteintes de cancer du sein. « Nous voulons décrypter les mécanismes qui règlent la dormance et la croissance des métastases », explique le professeur Rüegg. Il espère que ces connaissances indiqueront des pistes permettant de stopper la progression mortelle de la maladie.



# Recherche clinique

## Prévision du succès thérapeutique pour adapter le traitement

Le lymphome folliculaire se soigne avec succès dans une grande majorité des cas. Mais chez environ un cinquième des patientes et patients, la maladie récidive dans les deux ans suivant le traitement. À quoi cela est-il dû ? Et comment améliorer les chances de survie de ce groupe de personnes ?

Prof. Dr med. **Michele Ghielmini**  
Istituto oncologico  
della Svizzera italiana (IOSI)  
Bellinzona

Le lymphome folliculaire est une forme rare de cancer du sang. En Suisse, environ 400 personnes par an le contractent, dont la plupart répondent bien au traitement et bon nombre survivent des dizaines d'années. Mais chez une minorité de malades, le traitement échoue : dans ce cas, la maladie récidive au bout de peu de temps et progresse alors rapidement.

Le problème est que la médecine ne sait pas distinguer les formes de la maladie qui vont bien ou mal se soigner. Ni le tableau clinique, ni des mutations génétiques spécifiques ne permettent un pronostic de succès du traitement. Tous les patients sont donc soignés de manière identique. On ne sait pas qui pourrait éventuellement tirer profit d'un traitement plus intensif.

Par leur nouveau projet soutenu par la fondation Recherche suisse contre le cancer,

**Projet**  
Modèle de prévision  
du succès du traitement  
du lymphome folliculaire  
[KFS-4395-02-2018]



Michele Ghielmini, Davide Rossi et leur équipe de l'Institut d'oncologie de la Suisse italienne à Bellinzona veulent développer un nouveau modèle permettant de prédire le succès du traitement. À cet effet, ils se penchent sur l'évolution de la maladie de 134 patientes et patients qu'ils ont soignés dans le Tessin au cours des dernières années. En outre, ils examinent soigneusement le micro-environnement tumoral, analysent le génome des échantillons tumoraux et déterminent combien de gènes sont activés et désactivés dans quels échantillons.

En intégrant toutes ces informations, les chercheurs espèrent obtenir un modèle permettant de prédire de manière fiable le résultat d'un traitement. La fiabilité du modèle sera testée sur deux autres jeux de données cliniques de 350 patientes et patients du Pié-

mont en Italie. « Si nous parvenons à développer et à valider un modèle permettant de prédire le succès du traitement, cela ouvrira la voie à un traitement adapté au risque, comme c'est déjà le cas dans le quotidien clinique pour la maladie de Hodgkin », explique Michele Ghielmini.

# Recherche psychosociale

## Estime de soi renforcée, souffrance existentielle soulagée

Chez les personnes atteintes d'un cancer à un stade avancé, ce n'est plus la guérison qui est au premier plan, mais des questions existentielles et souvent aussi spirituelles. À Genève, des chercheuses testent comment aider les patientes et patients à résoudre les soucis qui les taraudent en fin de vie.

Prof. Dr med. **Sophie Pautex**  
Hôpitaux universitaires de Genève (HUG)  
Chêne-Bougeries

### Projet

L'approche « Revie ⊕ »  
améliore-t-elle l'estime de soi  
des personnes atteintes  
d'un cancer à un stade avancé ?  
[KFS-4390-02-2018]

Malgré de grands progrès dans la lutte contre le cancer, la médecine ne peut souvent plus guérir le patient lorsque la maladie est à un stade avancé et a déjà formé plusieurs métastases. Mais pour Maria Goreti Da Rocha Rodrigues et Sophie Pautex, ce n'est pas une raison de se laisser envahir par un sentiment d'impuissance paralysant. Dans leur projet soutenu par la fondation Recherche suisse contre le cancer, les deux chercheuses veulent tester un guide que le personnel soignant pourrait utiliser pour mener avec les personnes atteintes d'un cancer un entretien leur permettant en quelque sorte de récapituler leur vie.

Le guide intitulé « Revie ⊕ » s'appuie sur une nouvelle approche dans laquelle les soins se concentrent moins sur les problèmes et difficultés causés par la maladie que sur les ressources et forces de la personne malade. C'est



ainsi que les entretiens entre les patients et le personnel soignant tournent explicitement autour de modifications positives amenées par la maladie, par exemple une meilleure appréciation de la valeur de la vie ou une prise de conscience plus claire de sa propre finitude.

Ils abordent également des événements de la vie de la personne dont elle est particulièrement fière, ainsi que des souhaits ou des messages qu'elle aimerait transmettre à des personnes chères. Sur la base de ces informations, l'infirmier ou l'infirmière élabore un cahier tout à fait personnel que la personne concernée peut modifier et compléter à son gré et qui, un peu comme un testament, est censé l'aider à transmettre des messages importants et à faire ses adieux en paix.

Dans une étude de faisabilité précédente, Maria Da Rocha Rodrigues et Sophie Pautex

ont développé et testé leur approche. Étant donné que tous les patients et patientes ayant participé ont réagi de manière positive, les deux chercheuses veulent à présent, dans une étude de plus grande envergure, tester scientifiquement si « Revie ⊕ » est susceptible d'améliorer de manière tangible l'estime de soi et la satisfaction de la vie des patientes et patients en fin de vie.

# Recherche épidémiologique

## Pronostic du nombre de personnes atteintes d'un cancer

Combien de personnes contracteront-elles un cancer du sein, de l'intestin ou du poumon d'ici 2025 ? Sur la base des données collectées par les registres des tumeurs, des chercheurs osent non seulement jeter un regard vers l'avenir, mais aussi mesurer le bénéfice des examens de dépistage du cancer.

Dr **Isabella Locatelli**

Unisanté, Université de Lausanne  
Lausanne

Les registres des tumeurs des cantons de Genève, Vaud et Neuchâtel existent déjà depuis les années 1970. Ils consignent soigneusement chaque cas de cancer – et suivent l'évolution de la maladie à long terme. Ces cantons font aussi partie des pionniers en matière de programmes de dépistage qui permettent de détecter précocement le cancer dans toutes les couches de population et donc de mieux le soigner dans bien des cas.

Dans le cadre des programmes de dépistage du cancer du sein, par exemple, à partir de 50 ans, toutes les femmes reçoivent tous les deux ans une invitation à la mammographie dans le but de détecter d'éventuelles tumeurs avant que la maladie n'ait progressé et propagé des métastases. Les programmes de dépistage du cancer de la prostate ou les coloscopies de dépistage du cancer

### Projet

Incidence du cancer  
en Suisse d'ici 2025  
[KFS-4385-02-2018]



de l'intestin fonctionnent suivant le même principe.

Par son nouveau projet, le groupe de recherche d'Isabella Locatelli à l'Hôpital universitaire de Lausanne veut utiliser des modèles statistiques détaillés pour prédire pour les trois cantons, mais aussi pour toute la Suisse, combien de personnes contracteront l'un des cinq principaux cancers (cancer du sein, du poumon, de l'intestin, de la prostate et de la peau) d'ici 2025. Les chercheurs sont convaincus que ces chiffres sont importants pour la planification des structures de prise en charge. Ils permettront par exemple d'adapter à temps le nombre de lits d'hôpitaux dans une région.

Mais l'idée va plus loin : les chiffres doivent aussi servir à évaluer le bénéfice des programmes de dépistage. À cet effet, les scien-

tifiques prolongent les taux d'incidence annuels entre 1980 et l'introduction des programmes jusqu'en 2025 et les comparent avec les nouveaux cas effectivement constatés dans les cantons. La différence correspond au nombre estimé de personnes à qui les programmes de dépistage ont épargné une maladie avancée.



# Programme de renforcement de la recherche sur les services de santé en oncologie



Dans le cadre de la « Stratégie nationale contre le cancer 2014 – 2020 », la fondation Recherche suisse contre le cancer a lancé avec le soutien de la fondation Accentus (fonds Marlies Engeler) un programme de recherche qui, de 2016 à 2020, promeut des projets de recherche sur les services de santé avec un million de francs par an.

La recherche sur les services de santé porte sur la prise en charge médicale telle qu'elle a lieu au quotidien en clinique : elle s'intéresse à l'efficacité des traitements dans la pratique quotidienne et s'efforce de proposer des améliorations concrètes. Par conséquent, les résultats de la recherche sur les services de santé en oncologie doivent révéler comment organiser les prestations de santé de manière

aussi efficace que possible dans le domaine du cancer.

29 esquisses de projets ont été soumises lors de la deuxième mise au concours. Dans le cadre d'un processus d'évaluation en deux étapes, un comité de dix expertes et experts a recommandé le soutien de sept projets. Au printemps 2018, le Conseil de fondation a suivi cette recommandation.

Dans le comité d'évaluation des demandes de recherche sur la prise en charge oncologique ont siégé les expertes et experts suivants :

Prof. Dr **Marcel Zwahlen**, Berne (Président)

Prof. Dr **Corinna Bergelt**, Hambourg-Eppendorf, Allemagne

Prof. Dr **Urs Brügger**, Berne

Dr **Cinzia Brunelli**, Milan, Italie

Prof. Dr **Sabina De Geest**, Bâle

Prof. Dr med. **Oliver Gautschi**, Lucerne

Prof. Dr med. **Thomas Perneger**, Genève

Prof. Dr med. **Isabelle Peytremann-Bridevaux**, Lausanne

Prof. Dr med. **Thomas Rosemann**, Zurich

Prof. Dr med. **Thomas Ruhstaller**, Saint-Gall

# Programme de recherche sur les services de santé Médias sociaux en oncologie

Ni l'oncologie pédiatrique, ni celle des adultes ne convient vraiment aux adolescents atteints d'un cancer. En plus, les résultats de traitement sont à la traîne par rapport aux progrès enregistrés chez les enfants et les adultes. Mais peut-être pourrait-on compenser ce décalage en utilisant habilement les médias sociaux ?

Dr **Eva De Clercq**  
Université de Bâle  
Bâle

Pour un adolescent, le diagnostic de cancer est un défi particulier à un âge où on doit alors non seulement se préoccuper de la maladie et du traitement, mais où on est aussi confronté à toutes sortes de questions sur les études, le travail, la fertilité, les relations humaines et intimes. Or ces aspects sont souvent négligés. À la limite entre l'oncologie pédiatrique et celle des adultes, les souhaits et les besoins des jeunes de 15 à 29 ans touchés par le cancer sont souvent insuffisamment pris en compte. Leur qualité de vie en souffre et les résultats de traitement de ce groupe de patients n'ont pas fait autant de progrès que ceux accomplis chez les enfants et les adultes depuis quelques décennies.

**Projet**  
Utiliser les médias sociaux  
pour le traitement des  
jeunes atteints d'un cancer  
[HSR-4361-11-2017]

Un groupe de recherche de l'Université de Bâle veut remédier à cette situation en se servant des forces des jeunes d'au-



jourd'hui : « Enfants du numérique », les médias sociaux leur sont familiers. Dans une étude encouragée par la fondation Recherche suisse contre le cancer, Eva De Clercq et son collègue Michael Rost étudient comment utiliser les canaux de communication électronique pour l'oncologie. Les médias sociaux servent-ils par exemple à mieux informer les jeunes patients des offres de soutien existantes ?

« Il y a beaucoup de textes sur les risques éthiques et juridiques des nouvelles technologies, nous voulons attirer l'attention sur les chances et les possibilités », dit Eva De Clercq. Avec son équipe, elle commence par réaliser une analyse de la littérature. Ce faisant, les chercheurs tiennent compte de perspectives sociologiques, éthiques, médicales, soignantes et psychologiques.

Dans une deuxième étape, Eva De Clercq prévoit de mener des entretiens approfondis avec des jeunes gens atteints d'un cancer, mais aussi avec des oncologues, pour obtenir plus d'informations sur l'utilisation actuelle des médias sociaux. Elle pense qu'une utilisation judicieuse des médias sociaux renferme le potentiel de transformer la relation médecin-patient et de faciliter la prise de décision commune. Mais elle espère aussi que ses résultats indiqueront une manière économique d'améliorer le traitement et le suivi des jeunes gens atteints d'un cancer.

**Chiffres  
et faits**  
**Plus de  
22 millions  
de francs pour  
la recherche  
sur le cancer**



L'année passée, la fondation Recherche suisse contre le cancer a soutenu au total 89 projets de recherche, bourses et organisations de recherche pour un montant de 22,7 millions de francs.

En 2018, la Commission scientifique (WiKo) a évalué 195 demandes et recommandé le financement de 119 projets de recherche, dont la Recherche suisse contre le cancer a soutenu 62 et la Ligue suisse contre le cancer 16. Faute de fonds suffisants, 37 projets de haute qualité n'ont hélas pas pu être financés. Quatre projets ont été retirés.

En plus, la Recherche suisse contre le cancer a attribué un montant total de près de 1,4 million de francs à sept projets au sein du programme de renforcement de la recherche sur les services de santé en oncologie.

La fondation Recherche suisse contre le cancer a en outre accordé 2,4 millions de francs à six organisations de recherche différentes qui fournissent des prestations cruciales et indispensables pour la recherche clinique et épidémiologique. Le Conseil de fondation a employé un peu moins de 0,2 million de francs pour soutenir des organisations, des projets et des colloques scientifiques européens. En outre, la fondation Recherche suisse contre le cancer a financé une bourse de l'Académie suisse des sciences médicales (ASSM) pour un montant de 188 250 francs au total.

## La promotion de la recherche 2018

|                                                                         | Projets   | Montant        | Pourcentage  |
|-------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|
| <b>Projets de recherche indépendants</b>                                | <b>62</b> | <b>18 502</b>  | <b>81.6%</b> |
| Recherche fondamentale                                                  | 33        | 10 691         | 47,2%        |
| Recherche clinique                                                      | 20        | 6 080          | 26,8%        |
| Recherche psychosociale                                                 | 5         | 1 169          | 5,1%         |
| Recherche épidémiologique                                               | 1         | 184            | 0,8%         |
| Bourses                                                                 | 3         | 378            | 1,7%         |
| <b>Programme de recherche sur les services de santé</b>                 | <b>7</b>  | <b>1 393</b>   | <b>6,2%</b>  |
| <b>Bourses MD-PhD (ASSM)</b>                                            | <b>1</b>  | <b>188</b>     | <b>0,8%</b>  |
| <b>Organisations suisses de recherche</b>                               | <b>6</b>  | <b>2 400</b>   | <b>10,6%</b> |
| <b>Stratégie nationale contre le cancer, organisations, conférences</b> | <b>13</b> | <b>180</b>     | <b>0,8%</b>  |
| <b>Total</b>                                                            | <b>89</b> | <b>22 663*</b> | <b>100%</b>  |

[projets: nombre de demandes accordées; montant: en kCHF]

\* Ne sont pas pris en compte les sommes pour la recherche restituées ainsi que les cotisations attribuées, mais pas encore versées des conventions de prestations pour les années suivantes

# Bilan

| Actifs                        | 2018          | 2017          |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Liquidités                    | 6 745         | 8 981         |
| Autres créances à court terme | 126           | 258           |
| Actifs de régularisation      | 146           | 321           |
| <b>Capital de roulement</b>   | <b>7 017</b>  | <b>9 559</b>  |
| Immobilisations financières   | 47 573        | 48 813        |
| Immobilisations incorporelles | 39            | 161           |
| <b>Actif immobilisé</b>       | <b>47 612</b> | <b>48 974</b> |
| <b>Total actifs</b>           | <b>54 629</b> | <b>58 533</b> |

| Passifs                                                               | 2018          | 2017          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Dettes résultant de livraisons et de prestations de services          | 899           | 748           |
| Contributions à la promotion de la recherche allouées (à court terme) | 17 590        | 14 844        |
| Autres dettes à court terme                                           | 0             | 2             |
| Passifs de régularisation                                             | 84            | 266           |
| <b>Engagement à court terme</b>                                       | <b>18 573</b> | <b>15 860</b> |
| Contributions à la promotion de la recherche allouées (à long terme)  | 14 990        | 12 313        |
| <b>Engagement à long terme</b>                                        | <b>14 990</b> | <b>12 313</b> |
| Capital des fonds                                                     | 4 332         | 8 947         |
| Capital engagé accumulé                                               | 14 487        | 13 894        |
| Capital de fondation [capital versé]                                  | 100           | 100           |
| Réserves de fluctuation de valeur                                     | 6 871         | 6 826         |
| <b>Capital lié</b>                                                    | <b>6 971</b>  | <b>6 926</b>  |
| Résultat annuel                                                       | -4 724        | 593           |
| <b>Capital de l'organisation</b>                                      | <b>16 733</b> | <b>21 413</b> |
| <b>Total passifs</b>                                                  | <b>54 629</b> | <b>58 533</b> |

[chiffres au 31.12. en kCHF]



# Compte d'exploitation

|                                                                           | 2018           | 2017           |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Dons                                                                      | 18 063         | 17 351         |
| Héritages et legs                                                         | 3 490          | 8 591          |
| <b>Donations reçues</b>                                                   | <b>21 553</b>  | <b>25 943</b>  |
| Dons affectées                                                            | 18             | 2 833          |
| Dons libres                                                               | 21 535         | 23 110         |
| <b>Produits d'exploitation</b>                                            | <b>21 553</b>  | <b>25 943</b>  |
| Charges liées aux projets                                                 | -211           | -497           |
| Montants versés aux tiers et projets                                      | -22 159        | -18 831        |
| Charges de personnel liées aux projets                                    | -13            | -10            |
| Parts de charges facturées par des apparentés                             | -942           | -876           |
| Parts de charges facturées à des apparentés                               | 0              | 0              |
| <b>Charges directes des projets</b>                                       | <b>-23 325</b> | <b>-20 215</b> |
| Charges liées à la collecte de fonds                                      | -3 302         | -3 477         |
| Charges de personnel liées à la collecte de fonds                         | -37            | -258           |
| Amortissements collecte de fonds                                          | -27            | -35            |
| Parts de charges facturées par des apparentés                             | -1 101         | -806           |
| Parts de charges facturées à des apparentés                               | 0              | 0              |
| <b>Charges collecte de fonds</b>                                          | <b>-4 468</b>  | <b>-4 575</b>  |
| Frais de fonctionnement pour finances, IT, administration & communication | -94            | -47            |
| Frais de personnel pour finances, IT, administration & communication      | 0              | -1             |
| Amortissements du secteur administration                                  | -103           | -102           |
| Parts de charges facturées par des apparentés                             | -305           | -296           |
| <b>Charges administratives</b>                                            | <b>-502</b>    | <b>-446</b>    |
| <b>Charges d'exploitations</b>                                            | <b>-28 294</b> | <b>-25 236</b> |
| <b>Résultat d'exploitation</b>                                            | <b>6 742</b>   | <b>706</b>     |
| Résultat financier                                                        | 793            | 3 222          |
| Charges financier                                                         | -3 439         | -452           |
| <b>Résultat financier</b>                                                 | <b>-2 646</b>  | <b>2 770</b>   |
| Produits exceptionnels                                                    | 94             | 0              |
| Charges exceptionnels                                                     | -1             | -2             |
| <b>Résultat exceptionnel</b>                                              | <b>93</b>      | <b>-2</b>      |
| <b>Résultat annuel avant variation du capital des fonds</b>               | <b>-9 295</b>  | <b>3 475</b>   |
| Variation du capital des fonds                                            | 4 615          | -2 051         |
| <b>Résultat annuel avant variation du capital de l'organisation</b>       | <b>-4 680</b>  | <b>1 423</b>   |
| Indications sur l'attribution/l'utilisation du capital de l'organisation  |                |                |
| Réserve de fluctuation de valeur                                          | -44            | -831           |
| capital d'exploitation réalisé                                            | 4 724          | -593           |
| <b>Variation du capital de l'organisation</b>                             | <b>4 680</b>   | <b>-1 423</b>  |
| <b>Résultat annuel après variation</b>                                    | <b>0</b>       | <b>0</b>       |

# Tableau de financement

|                                                                       | 2018          | 2017          |
|-----------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| <b>Activité d'exploitation</b>                                        |               |               |
| Résultat annuel (avant variation du capital de l'organisation)        | -4 680        | 1 423         |
| Amortissements                                                        | 131           | 137           |
| Autres créances à court terme                                         | 132           | 27            |
| Actifs de régularisation                                              | 175           | 119           |
| Dettes de livraisons et prestations de services                       | 151           | -377          |
| Autres dettes à court terme                                           | -2            | -3            |
| Résultat d'évaluation des immobilisations financières                 | -2 852        | -2 088        |
| Passif de régularisation                                              | -182          | 154           |
| Fonds liés                                                            | -4 615        | 2 051         |
| <b>Flux de fonds relatifs à l'exploitation</b>                        | <b>-6 039</b> | <b>1 443</b>  |
| <b>Investissements</b>                                                |               |               |
| Investissements dans des immobilisations financières                  | -14 328       | -17 919       |
| Désinvestissements dans des immobilisations financières               | 12 717        | 15 172        |
| Investissement dans des immobilisations incorporelles                 | -9            | -55           |
| <b>Flux de fonds relatifs aux investissements</b>                     | <b>-1 621</b> | <b>-2 802</b> |
| <b>Activité de financement</b>                                        |               |               |
| Contributions à la promotion de la recherche allouées (à court terme) | 2 746         | 789           |
| Contributions à la promotion de la recherche allouées (à long terme)  | 2 677         | 1 388         |
| <b>Flux de fonds relatifs aux financements</b>                        | <b>5 423</b>  | <b>2 176</b>  |
| <b>Variation des liquidités</b>                                       | <b>-2 236</b> | <b>818</b>    |
| <b>Justification des liquidités</b>                                   |               |               |
| État initial des liquidités                                           | 8 981         | 8 163         |
| État final des liquidités                                             | 6 745         | 8 981         |
| <b>Variation des liquidités</b>                                       | <b>-2 236</b> | <b>818</b>    |

# Annexe

## Présentation des comptes

Les présents comptes annuels ont été établis selon les prescriptions de la législation suisse, notamment selon les articles sur la comptabilité commerciale et de la présentation des comptes du droit des obligations [art. 957 à 962 CO].

Ce rapport annuel présente un extrait des comptes annuels.

Les comptes complets peuvent être consultés sur le site internet de la fondation Recherche suisse contre le cancer ([www.researchcancer.ch](http://www.researchcancer.ch)).

## Remerciements

Pour la promotion des projets de recherche sur le cancer particuliers, la fondation Recherche suisse contre le cancer a reçu des montants considérables et elle remercie très chaleureusement les fondations suivantes :

Mahari Stiftung  
Swiss Cancer Foundation  
Armin & Jeannine Kurz Stiftung  
Stiftung ACCENTUS  
Stiftung EMPIRIS  
Spendenstiftung Bank Vontobel

# Rapport de révision



Tél. +41 31 327 17 17  
Fax +41 31 327 17 38  
www.bdo.ch

BDO SA  
Hodlerstrasse 5  
3001 Berne

## Rapport de l'organe de révision sur le contrôle restreint au Conseil de fondation de

### Recherche suisse contre le cancer, Berne

En notre qualité d'organe de révision, nous avons contrôlé les comptes annuels (bilan, compte de résultat, flux de trésorerie, tableau de variation du capital et annexe) de Recherche suisse contre le cancer pour l'exercice arrêté au 31 décembre 2018.

La responsabilité de l'établissement des comptes annuels incombe au Conseil de fondation alors que notre mission consiste à contrôler ces comptes. Nous attestons que nous remplissons les exigences légales d'agrément et d'indépendance.

Notre contrôle a été effectué selon la Norme suisse relative au contrôle restreint. Cette norme requiert de planifier et de réaliser le contrôle de manière telle que des anomalies significatives dans les comptes annuels puissent être constatées. Un contrôle restreint englobe principalement des auditions, des opérations de contrôle analytiques ainsi que des vérifications détaillées appropriées des documents disponibles dans l'entreprise contrôlée. En revanche, des vérifications des flux d'exploitation et du système de contrôle interne ainsi que des auditions et d'autres opérations de contrôle destinées à détecter des fraudes ou d'autres violations de la loi ne font pas partie de ce contrôle.

Lors de notre contrôle, nous n'avons pas rencontré d'éléments nous permettant de conclure que les comptes annuels ne sont pas conformes à la loi et à l'acte de fondation.

Berne, le 7 février 2019

BDO SA

Matthias Hildebrand

Expert-réviseur agréé

Markus Schenkel

Réviseur responsable  
Expert-réviseur agréé

Annexe  
Comptes annuels

BDO SA, dont le siège principal est à Zurich, est le membre suisse, juridiquement indépendant, du réseau international BDO.

## Impressum

### **Éditrice**

Fondation Recherche suisse  
contre le cancer  
Effingerstrasse 40  
Case postale  
3001 Berne

### **Rédaction**

Ori Schipper

### **Coordination**

Sonja Zihlmann

### **Photos**

Thomas Oehrli, Berne  
Marco Zanoni, Liebefeld

### **Mise en page**

Oliver Blank

### **Impression**

Egger AG, Frutigen

### **Tirage**

2500 ex. en français  
6500 ex. en allemand  
700 ex. en italien

© avril 2019

Fondation Recherche suisse contre le cancer, Berne

RSC | 4.2019 | 021037014121



**Recherche suisse  
contre le cancer**  
Effingerstrasse 40  
Case postale  
3001 Berne

Tél. 031 389 93 00

[www.recherche cancer.ch](http://www.recherche cancer.ch)  
[info@recherche cancer.ch](mailto:info@recherche cancer.ch)

Compte postal 30-3090-1  
IBAN CH67 0900 0000 3000 3090 1

**krebsforschung schweiz**  
recherche suisse contre le cancer  
ricerca svizzera contro il cancro  
**swiss cancer research**