

ISREC

Fondation Recherche Cancer



Rapport annuel 2018

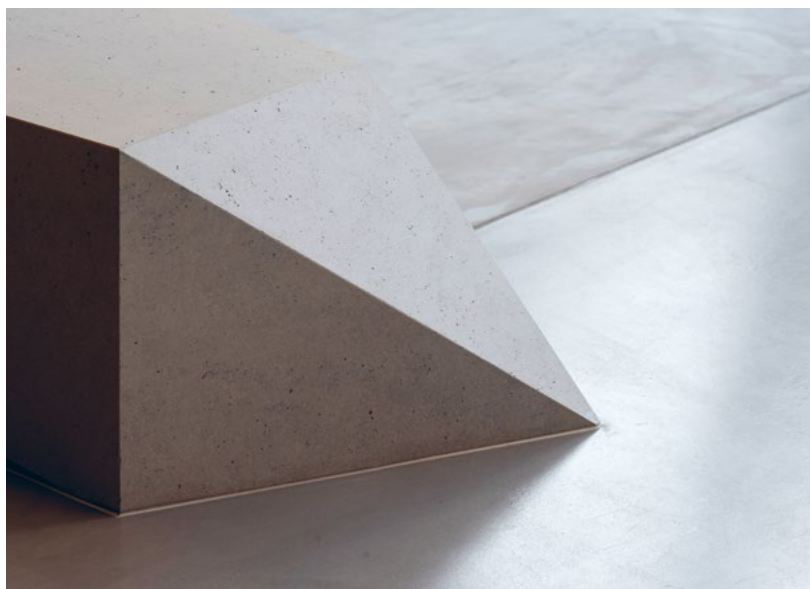
Remerciements

Au terme d'une année 2018 marquée par l'emménagement de la Fondation dans ses nouveaux locaux, mais aussi par l'ouverture du pôle AGORA de recherche sur le cancer, nous adressons notre profonde gratitude à tous nos généreux donateurs grâce auxquels nos projets ont pu être réalisés.

Un merci tout particulier est adressé au Prof. **Francis-Luc Perret**, directeur, à Mesdames **Aylin Niederberger**, directrice administrative et financière, **Nathalie Blanc**, assistante administration,

Clémentine Jobin, assistante réception, ainsi qu'à nos ambassadeurs, Messieurs **Didier Grobet** et **Jürg Kärle** pour leur fidèle engagement.

Vous avez toutes et tous contribué au développement et au succès de notre Fondation. Nous vous en sommes très reconnaissants et vous en remercions chaleureusement.



Sommaire

Éditorial: un rêve qui devient réalité Billet de la présidente du Conseil de Fondation	4 — 5
Missions de la Fondation Nos axes d'actions	6 — 7
AGORA — Pôle de recherche sur le cancer Inauguration	8 — 9
Architecture et environnement Images de l'architecture du bâtiment AGORA	10 — 11
Entretien avec une chercheuse Interview de la Prof. Manuela Eicher	12 — 15
Architecture et détails Les espaces intérieurs	16 — 17
Réseau romand d'oncologie (ROR) Pivot de la collaboration régionale	18 — 21
Faits marquants 2018 L'année sous la loupe	22 — 23
Projets soutenus	24 — 27
Organes de la Fondation	28 — 29
Livre d'Or	30 — 31

Catherine Labouchère

Présidente



Un rêve qui devient réalité

En 2018, le rêve est devenu réalité. Le bâtiment AGORA, lieu destiné à accueillir quelque trois cents chercheurs multidisciplinaires, provenant des institutions universitaires lémaniques, a été inauguré **le 3 octobre 2018** (pages 8 et 9). Réunir une mixité de compétences, propices aux échanges et donc aux découvertes subséquentes, a constitué, dès la création de la Fondation en 1964, le fil conducteur de cette volonté des fondateurs et de leurs successeurs d'élaborer une stratégie pour répondre le mieux possible au défi numéro un de santé publique que représente le cancer. La Fondation, en mettant à disposition

des chercheurs un tel bâtiment, poursuit un but bien déterminé, celui de soutenir cette recherche pour les destinataires que sont les patients, leurs familles et leurs proches afin de faire naître et de voir se concrétiser l'espoir de solutions. Son souhait est à la fois de pouvoir **donner des années à la vie, mais encore, plus important, de la vie aux années.**

Soutenir la recherche translationnelle et la relève de premier plan sont les deux missions fondamentales de la Fondation. Les membres, tant du Conseil de Fondation que ceux du Conseil Scien-



tifique, ont œuvré de concert pour soutenir des personnes et des projets de valeur (pages 24 à 27). Qu'ils soient ici chaleureusement remerciés de même que la direction et les collaboratrices de la Fondation qui travaillent sans relâche au quotidien. Un grand merci aussi aux institutions lémaniques concernées avec qui la collaboration est essentielle pour que les projets se réalisent.

Échanges, perspectives positives, professionnalisme, dialogue et ouverture représentent l'état d'esprit journalier que donne la Fondation à son travail. C'est ainsi qu'elle manifeste sa gratitude aux dona-

teurs qui, année après année, lui permettent d'accomplir ses missions. Sans eux, elle ne pourrait pas concrétiser tous ces projets porteurs. Merci de leur soutien et de leur confiance!

Catherine Labouchère
Présidente

MISSIONS DE LA FONDATION

La recherche translationnelle en immuno-oncologie au cœur d'AGORA !

Voilà une affirmation qui mérite explication !

Recherche translationnelle tout d'abord ! C'est le chaînon qui lie la recherche fondamentale *in vitro*, parfois abstraite mais essentielle, à la recherche clinique *in vivo*, au service du patient, observé de façon concrète, dans son environnement de vie.

Immuno-oncologie ensuite ! La défense immunitaire est la meilleure des protections contre la maladie. Elle fait appel à la mobilisation des ressources épigénétiques propres à chaque individu pour combattre la maladie de la façon la plus naturelle possible.

AGORA enfin ! Dans l'urbanisme antique, l'agora était le lieu de rencontre entre les dimensions sociales, politiques et économiques. Pour Aristote, il n'y avait pas de civilisation sans agora, lieu d'intersections multiples où naissaient les idées nouvelles.

C'est pour héberger une recherche translationnelle en immuno-oncologie qu'a donc été conçu le pôle AGORA, logé au cœur de la cité hospitalière. Son architecture est pensée pour répondre aux concepts évoqués dans les trois composants de l'affirmation qui précède.

Symbole de la multidisciplinarité, le bâtiment offre une capacité pour plus de 300 chercheurs et médecins rassemblant toutes les compétences scientifiques et cliniques propres à maîtriser le mieux possible l'évolution d'une maladie qui touche une part de la population toujours plus importante sans distinction de genre ou d'âge.

La réalisation du pôle AGORA est le résultat d'un partenariat public-privé qui fera référence dans le monde de la recherche médicale. Nul doute que les frontières de cette recherche dépasseront largement la région lémanique et s'étendront non seulement en Suisse alémanique mais également à l'échelle internationale.

Désormais, les efforts de la Fondation ISREC vont être à nouveau essentiellement concentrés sur le soutien de projets visant à



Dans l'urbanisme antique, l'agora était le lieu de rencontre entre les dimensions sociales, politiques et économiques. Pour Aristote, il n'y avait pas de civilisation sans agora, lieu d'intersections multiples où naissaient les idées nouvelles.

combler l'écart existant entre la science médicale fondamentale et la pratique clinique réelle. La médecine translationnelle a, en effet, une composante prospective forte qu'il s'agit d'encourager.

Cette dernière est une discipline émergente qui applique au domaine médical les principes visant à traduire en applications concrètes les théories scientifiques et les découvertes de laboratoire afin d'optimiser la qualité des soins médicaux et pharmaceutiques délivrés aux patients. Les moyens nécessaires à l'épanouissement de cette discipline sont conséquents. Ils font appel à des équipements qui ne peuvent être systématiquement supportés par les budgets traditionnels des laboratoires et

nécessitent par ailleurs des phases de tests sur l'humain qui doivent être encadrés par le monde de la clinique.

La Fondation ISREC se réjouit de pouvoir accompagner ces efforts en déployant ses deux missions fondamentales qui vont pouvoir prendre toute leur signification :

- **en soutenant, d'une part, le développement d'une recherche de pointe, de précision et ciblée, privilégiant la qualité de la prise en charge du patient dans ses dimensions humaines, psychologiques et sociales,**
- **en encourageant, d'autre part, la relève médicale et la formation de scientifiques et cliniciens capables de mener simultanément une recherche originale et de s'engager personnellement dans la pratique clinique au service du malade.**

Prof. Francis-Luc Perret
Directeur

AGORA

PÔLE DE RECHERCHE

SUR LE CANCER

Inauguration

Inauguration du bâtiment AGORA, ressource stratégique du nouveau pôle de recherche sur le cancer

Le 3 octobre, la Fondation ISREC a eu l'honneur d'accueillir plus de 300 invités, les représentants des autorités et des institutions partenaires pour l'inauguration officielle du pôle AGORA de recherche sur le cancer.

La cérémonie s'est déroulée en présence de quatre chefs de Département des cantons de Vaud et de Genève: Mme Cesla Amarelle, MM. Pierre-Yves Maillard, Pascal Broulis et Mauro Poggia. Les professeurs Nouria Hernandez, rectrice de l'Université de Lausanne, Pierre-François Leyvraz, directeur général du CHUV, Martin Vetterli, président de l'EPFL et M. Bertrand Levrat, directeur général des HUG ont également contribué à l'évènement, aux côtés des représentants des institutions partenaires ainsi que des membres de la direction du Centre suisse du cancer – Arc lémanique (SCCL), les professeurs George Coukos, Pierre-Yves Dietrich et Douglas Hanahan.

La lutte contre le cancer: un effort collectif au cœur du pôle AGORA

Initiée par la Fondation ISREC en 2013, la réalisation du projet AGORA est le fruit d'un partenariat entre le CHUV, l'Université de Lausanne, l'EPFL, le Ludwig Institute for Cancer Research, les Hôpitaux universitaires de Genève et l'Université de Genève. C'est grâce à cette vision commune que le projet a vu le jour et deviendra à terme une plateforme importante de collaboration intercantonale.

Le bâtiment, propriété de la Fondation ISREC, a été conçu par le Bureau Behnisch Architekten. Il offre une surface de 11 500 m² de laboratoires, des plateformes technologiques, des bureaux, des salles de conférences, un grand auditoire et un restaurant. L'architecture caractéristique du bâtiment favorise les interactions entre disciplines et chercheurs, ainsi que les échanges entre scientifiques confirmés et étudiants.

AGORA aura également un rôle à jouer auprès de la collectivité et auprès des patients. Des espaces communs, dont un atrium à



« Nous sommes très heureux de mettre ce nouveau bâtiment emblématique à la disposition des chercheurs. »

Catherine Labouchère, présidente de la Fondation ISREC

l'entrée du bâtiment, permettront aux scientifiques et cliniciens d'expliquer au public les processus de traitement et de valoriser les recherches en cours.

1. Cérémonie d'inauguration dans l'auditoire Paternot
2. Coupé du ruban. De gauche à droite : Martin Vetterli, Nouria Hernandez, Bertrand Levrat, Pierre-Yves Dietrich, Pierre-François Leyvraz, George Coukos, Pierre-Yves Maillard, Catherine Labouchère, Pascal Broulis, Cesla Amarelle, Francis-Luc Perret
3. Partie festive dans l'espace AGORA
4. Remise des clés symboliques du bâtiment AGORA aux professeurs Pierre-Yves Dietrich, Douglas Hanahan et George Coukos qui accompagnent Mme Catherine Labouchère.

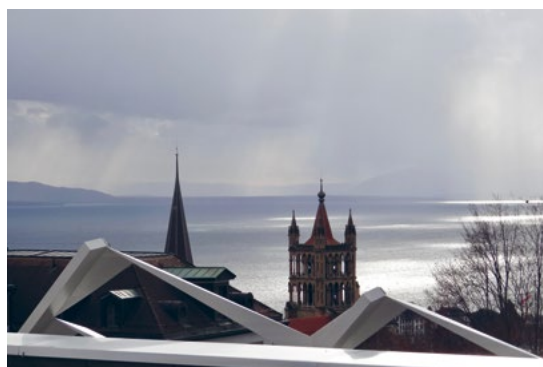
Un partenariat public-privé qui privilégie une médecine à dimension humaine

La Fondation ISREC est fière, grâce à la réalisation du bâtiment AGORA, d'avoir contribué d'une façon très concrète à soutenir le développement de la plateforme lémanique en oncologie. Les progrès médicaux qui naîtront au cœur d'AGORA seront les meilleurs stimulants de la dynamique future de la Fondation ISREC. Celle-ci restera un acteur privilégié au service du patient et de de la recherche sur le cancer.



Vue crépusculaire depuis la colline de Sauvabelin

Aujourd'hui, le bâtiment AGORA a enrichi le paysage lausannois et vient s'y inscrire subtilement au cœur d'une ville en mouvement.



ENTRETIEN AVEC UNE CHERCHEUSE



MANUELA EICHER,
professeure associée à
la Faculté de biologie
et médecine

Depuis le 1^{er} novembre 2018, la Fondation ISREC soutient, grâce à une donation privée, les travaux de recherche de Madame **Manuela Eicher**, professeure associée à la Faculté de biologie et de médecine au sein de l'Institut universitaire de formation et de recherche en soins (IUFRS). La Prof. Eicher travaille en collaboration avec le Prof. Olivier Michielin sur la thématique de **détection précoce des effets indésirables liés aux traitements d'immunothérapie.**

« Mon souhait est que les sciences infirmières participent à rendre la médecine de précision encore plus centrée sur le patient. »

Comment une infirmière en vient-elle à s'intéresser à la recherche et force les choses jusqu'à obtenir un bachelor, un master et enfin un doctorat en sciences infirmières ?

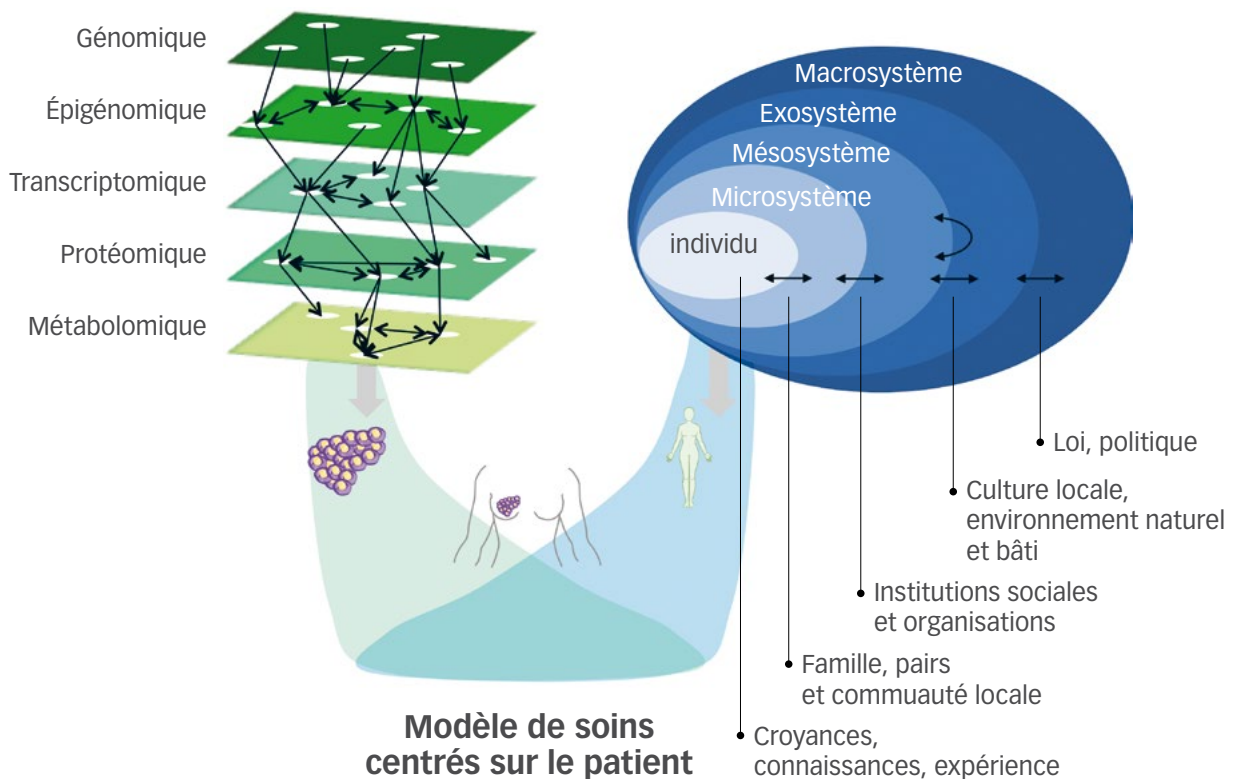
La décision de poursuivre des études en sciences infirmières était pour moi guidée par la curiosité de mieux comprendre comment soigner et accompagner des patients gravement malades. N'oublions pas que c'était une infirmière britannique Florence

Nightingale qui, déjà au 19^e siècle, effectuait des analyses statistiques pendant la guerre de Crimée afin d'améliorer les soins. L'intérêt scientifique pour les soins infirmiers n'est donc pas nouveau, même si en Suisse il est effectivement récent.

Durant mes premières années en tant qu'infirmière, j'ai soigné des personnes atteintes du VIH. Pendant mes études de master, j'ai commencé à travailler dans le domaine du

cancer du sein. Les soins en oncologie sont très complexes. Chaque personne touchée par une maladie cancéreuse suit un traitement taillé sur mesure et personnalisé qui s'avère parfois très lourd. L'expérience vécue par le patient est essentielle. L'accompagnement pour ce que nous appelons les « auto-soins » – la capacité permettant à l'individu de prendre soin de sa santé – aussi. C'est via son vécu et ses expériences personnelles, selon aussi son modèle familial, culturel, social voire son environnement politique et économique qu'une personne affectée par le cancer appréhende sa maladie. La manière avec laquelle une personne fera face à sa maladie et ses différents traitements dépend essentiellement de tous ces facteurs.

Comprendre tous ces éléments, développer des initiatives qui permettent au patient et ses proches de mieux gérer la maladie et toutes ses conséquences mérite, j'en suis convaincue, la même rigueur que celle que nous appliquons dans la recherche biomédicale. Dans l'idéal, les recherches sur les mécanismes d'action du développement de cellules cancéreuses vont de pair avec celles des approches de soutien. Pour moi, les sciences infirmières se placent au croisement de ces deux univers, tout en concentrant leurs efforts sur le patient et ses proches. Mon souhait est que les sciences infirmières participent à rendre la médecine de précision encore plus centrée sur le patient.



La Fondation ISREC place le patient au cœur de sa mission et espère à terme favoriser les interactions entre les chercheurs, les patients et leurs familles. Votre projet de recherche est une illustration de la collaboration positive entre le monde médical et le patient. Parlez-nous des bienfaits scientifiquement démontrés de cette approche.

Aujourd'hui, il est très en vogue de parler des soins centrés sur le patient. Pour les réaliser, il faut une approche respectueuse, réceptive et adaptée aux besoins, valeurs et préférences du patient. Une telle approche requiert ainsi des soins qui incluent la transmission du savoir, le partage des connaissances, l'accessibilité de l'information, l'implication active des amis et de la famille, la collaboration interprofessionnelle ainsi qu'une sensibilité certaine aux dimensions non médicales et spirituelles. Dans les recherches biomédicales, nous nous sommes longuement penchés primordialement sur la survie comme indicateur d'efficacité des traitements. Afin d'améliorer l'expérience «soins» des personnes atteintes par une maladie cancéreuse, d'autres mesures sont nécessaires, comme par exemple l'évaluation de l'état de santé général ainsi que les données rapportées par le patient lui-même («patient reported outcomes»).

Avec les technologies digitales, nous découvrons de nouvelles possibilités d'analyser et d'interagir avec les personnes concernées, et ce de manière plus régulière et détaillée. Nous nous trouvons cependant aux prémices de cette évolution. L'outil électronique en soi peut bel et bien être développé de façon relativement facile. C'est le contenu et l'interaction entre les êtres humains et les outils mêmes qui rendent l'implémentation technologique aussi complexe que le développement d'un médicament. Nous savons aujourd'hui que l'intégration électronique des résultats rapportés par les patients en oncologie améliore la com-

munication et le contrôle des symptômes, ce qui facilite grandement la tâche des cliniciens. Plusieurs études ont démontré qu'une telle approche, si elle est bien intégrée dans une organisation des soins, peut considérablement améliorer la qualité de vie des patients et éventuellement améliorer la survie. Comme chercheuse, je pense que notre absolue priorité est celle de mieux comprendre les mécanismes d'action qui permettront d'obtenir les meilleurs résultats. Un aspect très prometteur est l'utilisation des données à la fois à des fins cliniques et de recherche. Un patient qui note régulièrement ses symptômes dans un outil électronique nous permettra peut-être de découvrir de façon plus précoce les toxicités et autres effets secondaires de certains traitements. Ce qui améliorera notre capacité à intervenir rapidement et diminuera les aspects négatifs des thérapies tout en rassurant le patient et ses proches. Le sentiment de sécurité et de confiance sera lui aussi rehaussé. C'est ce à quoi le Prof. Michielin et moi-même nous attelons aujourd'hui en étudiant attentivement l'évolution des patients suivis par des immunothérapies. Analyser les tendances des effets secondaires nous permettra probablement un jour de prédire leur évolution.

L'une des missions principales de la Fondation ISREC est le soutien à la relève scientifique.

On peut voir dans votre CV que vous êtes rattachée en qualité de professeure à diverses institutions. Quels rapports entretenez-vous avec la future génération de soignants ?

Dans mon rôle de professeure associée à l'IUFRS, j'ai le plaisir de former des infirmières au niveau master et doctorat ainsi que de superviser des post-doctorants. Je peux ainsi transmettre ma passion de l'amélioration de la prise en charge infirmière et du développement de modèles innovants. En tant qu'infirmière consultante en recherche au département d'oncologie du CHUV, je



collabore évidemment avec les infirmières et l'équipe interprofessionnelle dans des projets de recherche et de développement, mais je participe aussi au programme de formation. Dans toutes ces activités, j'essaie de promouvoir les soins centrés sur les patients et ses proches ainsi que la collaboration interprofessionnelle. Ma présidence dans le groupe de travail «supportive and palliative cancer care» du Groupe suisse de recherche clinique sur le cancer (SAKK) me permet de donner une visibilité à la vocation infirmière dans les recherches interdisciplinaires.

La co-présidence du «research working group» de la European Oncology Nursing Society (EONS) me permet d'inciter les jeunes chercheurs à s'intégrer dans des recherches cliniques et faciliter l'échange avec des chercheurs en oncologie issus d'autres disciplines. L'EONS poursuit la communication de la valeur ajoutée des infirmières en oncologie pour les patients en termes de qualité et de sécurité. Nous voulons vraiment rendre ces informations plus accessibles et ainsi passer un message au monde politique afin qu'il puisse soutenir plus activement une formation infirmière de qualité.

La Fondation ISREC soutient votre projet de recherche grâce à une donation privée.

Que représente ce soutien pour vous ? Un message au donateur ?

Il est difficile d'imaginer que les recherches ayant comme thème les soins du patient peinent à trouver des financements.

Il s'agit pourtant d'une réalité irréfutable. C'est donc pour moi un privilège énorme que de recevoir ce soutien de la Fondation ISREC. Cela nous permet de garantir des études d'un très haut niveau de qualité et cela au sein même d'AGORA, gage d'interactions prometteuses et d'une visibilité exceptionnelle. Cette donation permet en outre d'accroître la main-d'œuvre en sciences infirmières oncologiques et facilitera à l'avenir une plus étroite collaboration avec d'autres disciplines. Dans mes rêves, la recherche que nous pourrions effectuer grâce à ce fonds amènera la naissance d'une culture institutionnelle dans laquelle les innovations issues du domaine des soins – qu'elles soient cliniques, en laboratoire ou directement avec le patient – seront effectuées dans un esprit de cocréation.



Espaces intérieurs

Articulé sur sept niveaux, le bâtiment AGORA offre trois plateaux de laboratoires, un plateau technique, un parking et un niveau public comprenant un auditorio, son foyer et un restaurant.



**Niveau public**

En haut: l'auditoire Patenot offre une capacité de 250 places. Outre un système audiovisuel de pointe, l'auditoire est également équipé de la technologie de visioconférence. En bas: le foyer de l'auditoire est un espace d'échanges et d'interactions avec une vue plongeante sur la ville de Lausanne.

LE RÉSEAU ROMAND D'ONCOLOGIE

Pivot de la collaboration régionale, tremplin pour une oncologie nationale

Comprendre comment un cancer se développe, trouver les moyens de le prévenir et développer des stratégies thérapeutiques efficaces comptent parmi les grands défis du 21^e siècle. Les progrès sans précédent des dernières années laissent penser que c'est désormais possible! Ainsi, après plus d'un siècle d'espoirs et de désillusions, contrôler voire éradiquer certains cancers avec le système immunitaire (immunothérapie) devient une réalité. Prochaine étape de cette révolution, l'oncologie de précision, qui démontre aujourd'hui tout son potentiel. En effet, les outils technologiques actuels permettent de lire tous les composants des cellules cancéreuses et d'identifier leur «talon d'Achille», sur lequel peuvent alors être dirigés des traitements ciblés. La génomique et autres approches -omiques et un éventail de nouvelles technologies permettent d'interroger la biologie tumorale avec un niveau de détail inconcevable il y a encore quelques années. De plus, les outils d'analyse de la composante immunologique permettent de

comprendre comment la tumeur parvient à échapper au système immunitaire. Ces informations ouvrent désormais la porte à une approche d'oncologie personnalisée. Un patient se verra ainsi offrir, selon son profil moléculaire, un traitement ciblé ou une immunothérapie. Décider ainsi du bon traitement peut enfin offrir la triade tant recherchée: efficacité, meilleure tolérance et contrôle des coûts.

Les enjeux de cette personnalisation sont multiples et résident entre autres dans la quantité de données brutes générées, leur complexité et leur interprétation dans le but de guider les décisions thérapeutiques. Une manière de relever ce défi consiste à recueillir les données d'un grand nombre de patients. Ce volume de données important permettra, par des analyses de type big-data, d'identifier des signaux qui orientent le clinicien vers le bon choix thérapeutique. La transition numérique de l'oncologie est donc un enjeu majeur pour l'avenir (Figure 1).



Prof. Pierre-Yves Dietrich
Professeur ordinaire à la Faculté de médecine de l'UNIGE
et chef du département d'oncologie des HUG, à Genève



Prof. Olivier Michielin
MD-PhD, professeur associé UNIL, médecin chef à la division
d'oncologie personnalisée analytique, chef-adjoint au service
d'immuno-oncologie et responsable de la consultation spécialisée
du mélanome au service d'oncologie du CHUV, à Lausanne

« La transition numérique de l'oncologie est un enjeu majeur pour l'avenir. »

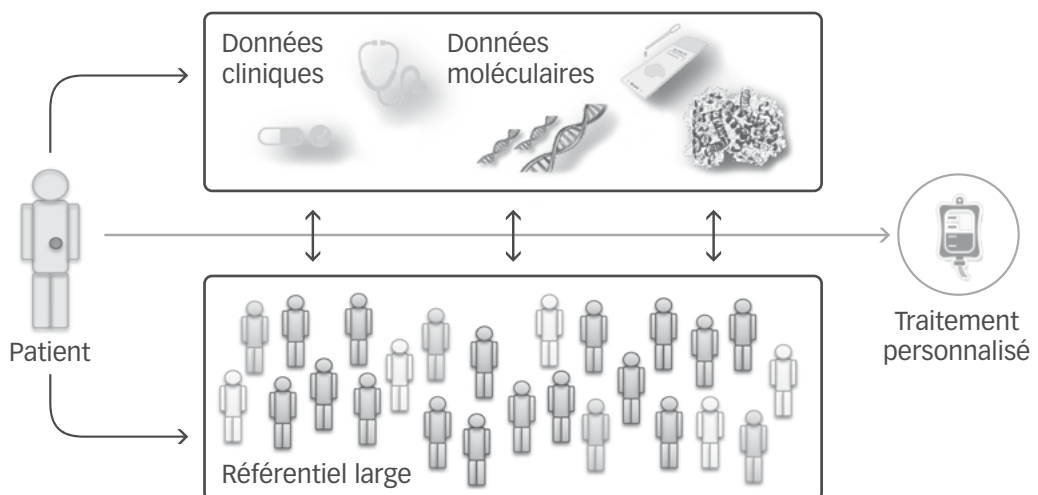


Figure 1: L'accès à des données détaillées au niveau clinique et moléculaire, couplé à un référentiel large permet d'avoir recours aux techniques modernes de type big-data pour sélectionner des traitements personnalisés pour les patients.

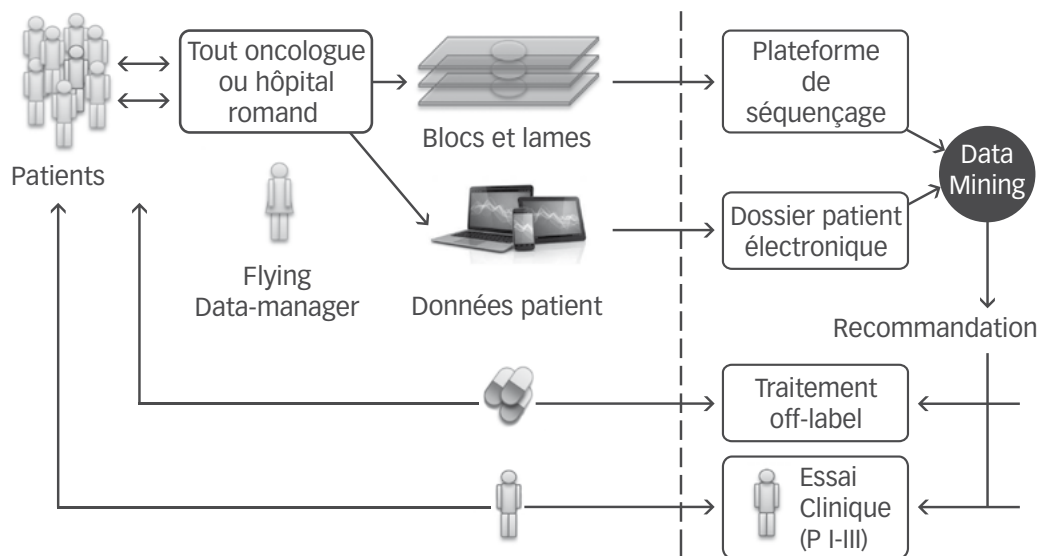


Figure 2: Structure du Réseau romand d'oncologie (RRO) pour les patients romands

C'est dans cette évolution que la collaboration intercantonale devient une évidence. Les rives du lac Léman regorgent d'institutions à la pointe de l'oncologie. Aucune ne peut, seule, offrir le champ des expertises et les infrastructures nécessaires, mais aujourd'hui chacune d'entre elles représente une pièce d'un formidable puzzle de compétences au sein du Swiss Cancer Center – Léman (SCCL). Il est essentiel de mettre en synergie les différents acteurs de ces institutions, rejoindre le fondamental à l'application clinique, les progrès technologiques à l'humain, l'innovation à l'éthique et au social. Des réalisations intercantionales récentes comme le Réseau romand d'oncologie (RRO) et la mise sur pied d'un tumor board moléculaire interdisciplinaire établissent les bases d'une oncologie de précision. Elles démontrent que les mentalités ont changé, pour dépasser les barrières cantonales et institutionnelles historiques.

Le Réseau romand d'oncologie (RRO)

Pour répondre aux défis majeurs de mise en commun des données et de l'expertise nécessaire pour développer un programme ambitieux d'oncologie personnalisée, le

CHUV et les HUG ont développé le RRO. Depuis fin 2016, ce réseau permet de centraliser l'information et la prise de décision autour d'un tumor board moléculaire hebdomadaire. Les patients sélectionnés pour une approche personnalisée, généralement ceux ne présentant plus de bénéfice aux thérapies standards ou atteints par des cancers rares, sont adressés au RRO par les oncologues de référence des hôpitaux universitaires ou régionaux ou des cliniques et cabinet privés (Figure 2). Cette approche d'oncologie personnalisée est donc ouverte et accessible à tout patient romand, qu'il soit suivi en milieu universitaire ou non. Les échantillons de tumeur des patients adressés au RRO sont analysés par séquençage à haut débit (NGS). Une fois les résultats obtenus, une équipe de bio-informaticiens, biologistes, pathologues et oncologues spécialisés se réunissent pour analyser ces données et faire des propositions thérapeutiques personnalisées. La restitution se fait lors du tumor board moléculaire en visioconférence où les cas sont présentés et les propositions thérapeutiques mises en perspective avec l'oncologue prescripteur. Ce lien privilégié avec l'oncologue de référence du patient est primordial car le

contexte clinique, les désirs du patient et son état général influent significativement sur le choix thérapeutique. Une fois le traitement proposé réalisé, les mesures d'efficacité récoltées viennent enrichir les bases de données. Celles-ci permettent d'identifier les patients dont le profil moléculaire prédit une haute chance de réponse à un traitement donné, mais également les profils associés à une très faible chance de succès. Ceci évite ainsi un traitement inefficace, synonyme de toxicité inutile et de perte de temps dans le parcours oncologique du patient.

Depuis son lancement, le RRO a connu un vif succès avec plus de 350 patients adressés annuellement au tumor board moléculaire. Des efforts importants ont été fournis pour permettre d'offrir des traitements off-label aux patients. Des programmes innovants ont notamment été mis sur pied pour ouvrir l'accès à des immunothérapies tels les inhibiteurs de checkpoint (anti-PD-1).

Le Réseau suisse d'oncologie personnalisée (SPO) et l'initiative SPHN

Le concept du RRO peut s'étendre bien au-delà de la Suisse francophone. Mais une telle ambition nécessite des efforts importants de standardisation de l'information clinique et moléculaire pour pouvoir mettre les données en commun. C'est l'objectif du programme fédéral Swiss Personalized Health Network (SPHN). Son volet «oncologie personnalisée» a été initié par les hôpitaux universitaires en collaboration étroite avec le Groupe suisse pour la recherche clinique sur le cancer (SAKK). Il vise à mettre en commun toutes les données cliniques et moléculaires des patients en oncologie du Centre hospitalier universitaire vaudois (CHUV), des Hôpitaux universitaires de Genève (HUG), de l'Inselspital de Bern, de l'Hôpital de Fribourg ainsi que de la plupart des centres de traitement en oncologie des hôpitaux suisses au travers du réseau du SAKK. Ce consortium d'hôpitaux va permettre un système de collecte unique de données, non seulement

ponctuelles, mais également pour le suivi dans le temps des patients. Des approches poussées d'analyse de texte développées aux HUG compléteront ce recueil de données structurées. Le SAKK jouera, quant à lui, un rôle important de coordination avec les centres non universitaires qui ont répondu présents pour participer au projet.

Le rôle du SCCL et d'AGORA

La proximité entre chercheurs et cliniciens devient un paramètre de plus en plus important pour le succès de programmes tels que ceux du RRO ou du SPO. Le nouveau pôle AGORA qui abritera des équipes du SCCL va donc jouer un rôle fondamental dans l'échange d'informations cruciales entre les différents spécialistes. Les échantillons prélevés dans la cité hospitalière du CHUV peuvent dorénavant être pris en charge immédiatement dans certains laboratoires d'AGORA, qui y est adjacent, évitant les problèmes techniques liés à leur conservation. De plus, la proximité entre les cliniciens et les chercheurs des différents instituts représentés à AGORA est garant d'une accélération de l'innovation vers les patients.

Perspectives

L'oncologie personnalisée représente une avancée majeure pour nos patients. Son développement et son impact clinique nécessitent la mise en place d'une infrastructure de haute qualité, de bases de données massives et d'une expertise extrêmement pointue et multidisciplinaire pour les analyses de type big-data. Le RRO offre désormais l'accès à l'innovation académique à tout patient de la Suisse romande, tout en conservant une prise en charge dans leur structure de soins de proximité. Son extension, à l'échelle nationale, ouvre de nouvelles perspectives pour amener la révolution numérique au chevet du patient à travers la Suisse.

Prof. Pierre-Yves Dietrich
Prof. Olivier Michielin

FAITS MARQUANTS 2018

Évènements organisés en faveur de la Fondation ISREC



24 juin 2018 8^e édition du Trophée AGO

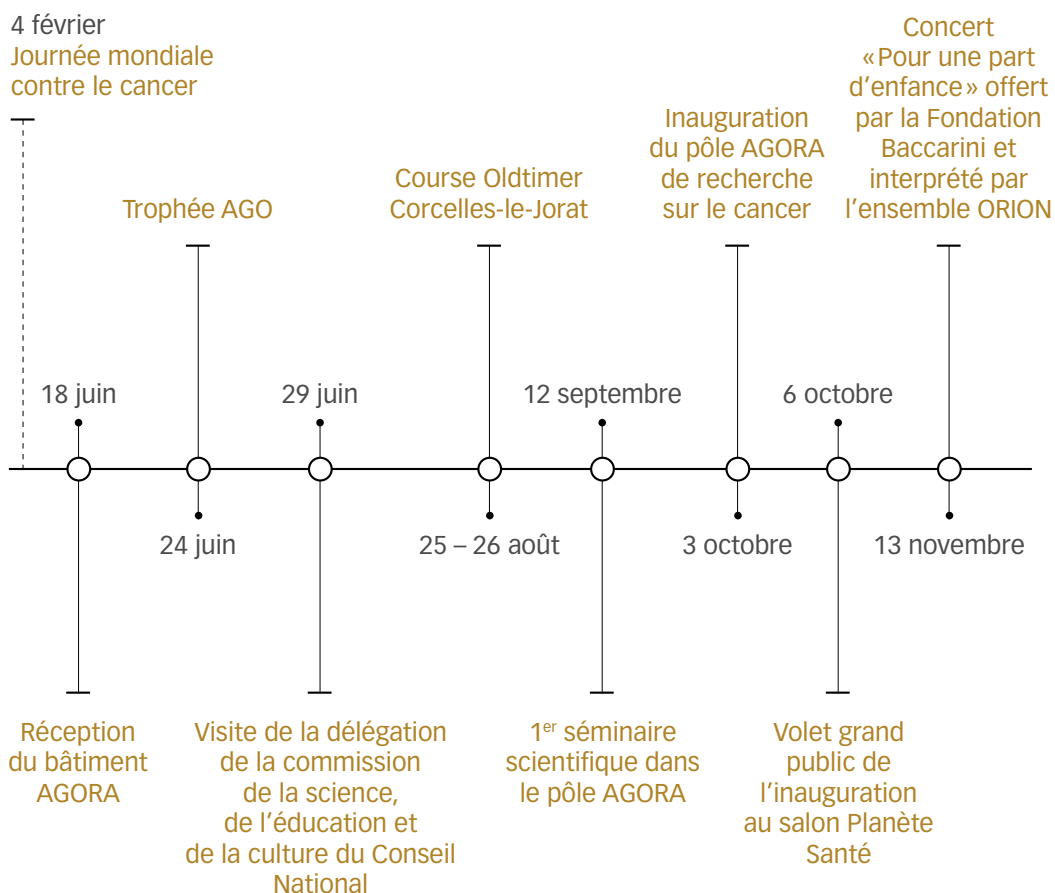
Le 24 juin 2018 s'est tenue la 8^e édition du **Trophée AGO** – évènement sportif en faveur de la lutte contre le cancer dont les bénéfices sont reversés à différentes associations, dont la Fondation ISREC.

Pour la 8^e année consécutive, plus d'une cinquantaine de bénévoles ont œuvré au succès de cette journée sportive en souve-

nir de leur ami Agostino décédé du cancer. Près de 200 participants et un public tout aussi nombreux sont venus soutenir cette belle action. Après 8 années de fidélité à la mémoire de leur ami, ce sont plus de CHF 63 000.– qui ont été versés à la Fondation ISREC. Une précieuse contribution qui donne un sens de plus à notre action.

La prochaine édition du Trophée AGO se tiendra le 23 juin 2019 à St-Prex.

L'année sous la loupe



25 et 26 août 2018 21^e édition de la Course de côte Oldtimer Corcelles-le-Jorat

Depuis 1998, le **Club Team Girard**, qui regroupe des propriétaires, pilotes et amateurs de motos anciennes, organise chaque année une manifestation «Oldtimer». En 2018, près de 130 passionnés de motos et side-cars, pour la majorité construites avant

1985, se sont retrouvés pour la 21^e édition de la course. La Fondation ISREC a l'honneur de figurer parmi les bénéficiaires de cette belle action. A ce jour, ce sont CHF 44 500.– qui ont contribué à la recherche sur le cancer.

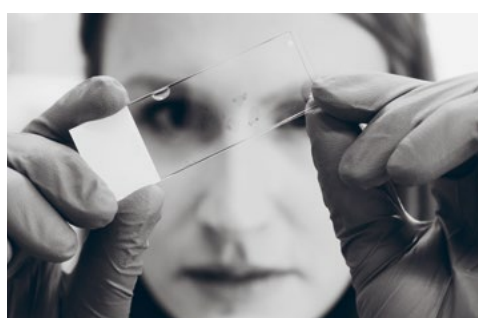
Nos chaleureux remerciements à toutes les personnes qui s'engagent pour la cause de notre Fondation.

PROJETS SOUTENUS

Relève scientifique

La Fondation ISREC encourage des étudiants en biologie ou en médecine réalisant des thèses de doctorat. Son soutien est possible grâce à deux types de bourses :

- **Les « bourses affectées »** attribuées aux meilleur(e)s candidat(e)s souhaitant participer à des programmes de doctorat en biologie ou en médecine. Ces bourses sont financées par des dons de personnes physiques ou morales. La Fondation se porte garante de l'utilisation de l'intégralité de la somme attribuée au projet.
- **Les « bourses ISREC »** ou soutiens financiers de la Fondation ISREC pour une thèse. Ces bourses sont attribuées aux meilleur(e)s candidat(e)s souhaitant participer à des programmes de doctorat en biologie ou en médecine. Leur financement provient de dons, legs et successions.



En 2018, la Fondation ISREC a soutenu les travaux de thèse de deux étudiants :

EFE ERDES

Laboratoire de la Prof. Nathalie Rufer, département d'oncologie, CHUV
Mécanisme moléculaire contrôlant les cellules T à TCR présentant une affinité améliorée envers le cancer.

Cette « bourse ISREC », d'une valeur de CHF 80 000.– par année, a été attribuée en juin 2015 pour une durée de 4 ans.

AMÉLIE CACHOT

Laboratoire du Prof. Pedro Romero, LICR@UNIL

Lymphocytes T CD4 cytotoxiques : Analyse d'un nouveau lymphocyte T candidat pour l'immunothérapie des tumeurs humaines.

Cette « bourse ISREC », d'une valeur de CHF 80 000.– par année, a été attribuée en janvier 2016 pour une durée de 4 ans.

Tous les résumés scientifiques sont disponibles en ligne sur : www.isrec.ch

Recherche translationnelle

La recherche translationnelle favorise la collaboration entre recherche fondamentale et clinique. Elle indique les voies de nouvelles thérapies et approches cliniques en explorant les cellules et leurs interactions avec leur milieu afin d'intervenir sur les causes provoquant des dysfonctionnements. Deux types de subsides sont octroyés :



- **«Chaires ISREC»**
Pour donner la possibilité à un jeune professeur affilié à l'EPFL ou à une Université suisse de débiter une carrière de chercheur. Leur financement provient de la fortune de la Fondation.
- **«Fonds affectés»**
Spécifiques pour chaque projet, ils proviennent de donations privées destinées à une thématique déterminée. La Fondation se porte garante de l'utilisation de l'intégralité de la somme attribuée au projet.

Les chaires financées par la Fondation ISREC en 2018 :

Décodage de la génétique du lymphome pour le développement de nouvelles thérapies

Une chaire en oncologie translationnelle, dotée de CHF 500 000.– par année, a été accordée en novembre 2014 pour une durée de 6 ans au groupe de recherche de la Prof. Elisa Oricchio (EPFL/SV/ISREC).

Immunothérapie moléculaire du cancer et ingénierie immunitaire

Une chaire en oncologie translationnelle, dotée de CHF 500 000.– par année, a été accordée en juin 2015 pour une durée de six ans au groupe de recherche du Prof. «tenure-track» Ping-Chih Ho (UNIL/LUDWIG).

suite

Recherche translationnelle

Les projets soutenus en 2018 :

Analyse ex vivo de l'instabilité génomique des cellules normales et cancéreuses

Une collaboration entre l'EPFL et les HUG. Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation de Bienfaisance Pictet d'un montant de CHF 100 000.– par année, pendant 4 ans, a été attribué en septembre 2014 au Prof. Joerg Huelsken (EPFL/SV/ISREC).

Recherche sur le cancer de l'ovaire – Vaccin anti-cancéreux personnalisé

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation privée d'une valeur totale de CHF 226 548.–, a été accordé en février 2016 pour 24 mois à la Prof. Lana Kandalaft (CHUV).

Radiothérapie en flash

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 1 000 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche du laboratoire du Prof. Jean Bourhis (CHUV/UNIL).

Immunothérapie personnalisée

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 2 400 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche du laboratoire du Prof. George Coukos (CHUV/UNIL/LICR).

Développement de traitements aux anticorps pour tumeurs solides et leucémies myéloïdes aiguës

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 3 300 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche du laboratoire du Prof. Carl Borrebaeck (Lund University, Suède), en collaboration avec les équipes du LICR, Lausanne.

Cancer du sein

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 900 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche des laboratoires des Profs Ake Borg (Lund University) et Cathrin Brisken (EPFL/SV/ISREC) d'une part (*Cancer du sein ER +*), et des laboratoires des Profs Douglas Hanahan (EPFL/SV/ISREC) et Kristian Pietras (Lund University) d'autre part (*Cancer du sein triple négatif*).

Ingénierie immunitaire

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 1 170 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche des laboratoires des Profs Matthias Lutolf, Philippe Renaud, Hatice Altug et Harm-Anton Klok (EPFL/IBI), en collaboration avec les équipes du LICR, Lausanne.



Team SUR/SRP 2018

Ingénierie immunitaire : plateforme pour le développement d'immunothérapies à base de lymphocytes T

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation Biltema d'une valeur totale de € 1 170 000, a été attribué en juillet 2016 pour une durée de 3 ans aux travaux de recherche du laboratoire du Prof. George Coukos (CHUV/UNIL/CHUV).

Un nouveau dialogue entre les neutrophiles et la protéine Snail présente dans les cellules tumorales orchestre la progression de l'adénocarcinome pulmonaire.

Ce « fonds affecté », d'un montant de CHF 100 000.- et d'une durée de 1 an, a été accordé en janvier 2018. Il a été attribué au groupe de recherche du Prof. Etienne Meylan (EPFL/SV/ISREC).

Un essai clinique phase 1 vise à examiner l'infusion prophylactique de lymphocytes T mémoire/effecteurs CD8-positifs du donneur chez des patients ayant obtenu une greffe d'un donneur haplo-identique, après conditionnement à intensité réduite.

Ce « fonds affecté », provenant d'une donation de la Fondation faitière d'utilité publique Symphasis, d'une valeur de CHF 77 000.-, été attribué à la Dre Anne-Claire Mamez des HUG en avril 2018 pour une durée de 4 ans.

Résultats rapportés par le patient pour la détection précoce des effets indésirables liés au système immunitaire.

Ce « fonds affecté » en recherche en soins infirmiers, provenant d'une donation privée, d'un montant de CHF 1 000 000.-, a été attribué à la Prof. Manuela Eicher et au Prof. Olivier Michielin en novembre 2018 pour une durée de 3 ans.

Manifestations scientifiques

En 2018, la Fondation ISREC a aussi soutenu **10 étudiants** du programme « Summer Research » SUR/SRP, une collaboration entre l'UNIL et l'EPFL. Ce stage scientifique d'été s'est déroulé du 4 juillet au 29 août dans les laboratoires des deux institutions. Pour les étudiants, c'est une expérience inoubliable et enrichissante qui, pour certains, aura un impact dans le choix de leurs futures études. Les laboratoires d'accueil découvrent, quant à eux, à travers ce programme, de brillants étudiants qui reviendront peut-être pour un Master ou un Doctorat. A tous ces étudiants prometteurs, nos félicitations !

Tous les résumés scientifiques sont disponibles en ligne sur : www.isrec.ch



La Fondation est composée des organes suivants:

LE CONSEIL DE FONDATION

Le Conseil de Fondation exerce la direction suprême de la Fondation. Il affecte les ressources, désigne ses membres ainsi que ceux du Conseil Scientifique, de la Direction et de l'Organe de révision. Il approuve chaque année le budget et les comptes de la Fondation.

Présidente

Mme Catherine Labouchère

Juriste, députée au Grand Conseil du Canton de Vaud

Membres

M. Yves Henri Bonzon

Head Investment Management / CIO et membre du Conseil d'administration, Julius Bär

Prof. Franco Cavalli

Représentant du Conseil Scientifique, Directeur scientifique, IOSI (Istituto Oncologico della Svizzera Italiana, Bellinzona)

Prof. Pierre-Marie Glauser

Avocat et professeur de droit fiscal à l'UNIL (Université de Lausanne), associé de l'étude Oberson Abels SA

Prof. Pierre-François Leyvraz

Directeur général, CHUV (Centre hospitalier universitaire vaudois)

Prof. Philippe Moreillon

Vice-recteur, UNIL (Université de Lausanne), Prof. honoraire

Dr Thomas W. Paulsen

Directeur général, Chief Financial Officer, responsable de la Division Finance et Risques, Banque Cantonale Vaudoise, Lausanne

Mme Béatrice Schaad

Directrice du Service de Communication, CHUV (Centre hospitalier universitaire vaudois)

Prof. Andreas Tobler

Ancien Directeur médical de l'hôpital de l'île à Berne et de l'Insel Gruppe AG, membre du Conseil d'administration de l'hôpital universitaire de Zurich

Prof. Didier Trono

Professeur ordinaire, GHI (Global Health Institute), EPFL (Ecole polytechnique fédérale de Lausanne)

Conseil de Fondation

De gauche à droite: Pierre-Marie Glauser, Yves Bonzon, Thomas W. Paulsen, Didier Trono, Pierre-François Leyvraz, Catherine Labouchère, Franco Cavalli, Béatrice Schaad et Thomas Zeltner (membre sortant)
Absents: Philippe Moreillon et Andreas Tobler (nouveau membre)



LE CONSEIL SCIENTIFIQUE

Le Conseil Scientifique est composé d'experts de renommée internationale dans différents domaines de la recherche sur le cancer qui ne peuvent être membres du Conseil de Fondation, sous réserve du Président du Conseil Scientifique qui en est membre de droit. La Direction sélectionne avec l'aide du Conseil Scientifique les projets de recherche à soutenir et adresse ses préavis au Conseil de Fondation.

Président

Prof. Franco Cavalli

Directeur scientifique, IOSI
(Istituto Oncologico della Svizzera Italiana)

Membres

Prof. Fabrice André

Directeur de recherche, responsable de l'unité U981 INSERM, professeur associé, département d'oncologie médicale à l'Institut Gustave Roussy, Villejuif, France

Prof. Dr. Michael N. Hall

Professeur au Biozentrum de l'Université de Bâle

Prof. Peter Johnson

Professeur en oncologie médicale, Faculté de médecine de l'Université de Southampton, UK

Prof. Dr. Anne Müller

Professeure associée en médecine expérimentale à l'Institut de recherche moléculaire sur le cancer à l'Université de Zurich

LA DIRECTION

La Direction sélectionne avec l'aide du Conseil Scientifique les projets de recherche à soutenir. Elle élabore et propose une stratégie de recherche de fonds et assume les tâches qui lui sont attribuées par le Conseil de Fondation.

Directeur

Prof. Francis-Luc Perret

Directrice administrative et financière

Mme Aylin Niederberger

L'ORGANE DE RÉVISION

L'organe de révision, dont les tâches sont attribuées par la loi, est nommé par le Conseil de Fondation. Il est élu pour une année. Le mandat 2018 a été confié à **Ernst & Young SA**, société fiduciaire reconnue par la chambre fiduciaire suisse, à Lausanne

LIVRE D'OR

Depuis 1964, de très nombreux donateurs ont soutenu notre cause.
Par leur don ou leur legs, ils ont encouragé la recherche
sur le cancer. Leur geste, modeste ou important, représente
un soutien inestimable. **À tous, un très grand merci.**
Parmi ces donateurs, plus de cinq cents figurent dans notre Livre d'Or.

PLUS D'UN MILLION DE FRANCS

Deux dons anonymes / Une succession anonyme, Lausanne / Succession Mme Anne B., Lausanne / Mme Annette B., Vevey / Mme Anne-Laurence B., Prêverenges / Fondation Biltema, Amsterdam / M. Dimitri D., Pully / Mme Hilda D., Colombier / Mme Johannette G., Lausanne / Fondation Ernst Göhner, Zoug / Mme Jeanne H., Neuchâtel / M. Jean-Pierre H., St-Imier / Mme Henriette H.-C., Lausanne / Fondation Helmut Horten, Lugano / Fondation Lardeco, Vaduz / Lartek Limited, Bermudes / Fondation Leenaards, Lausanne / Ligue Suisse contre le cancer, Berne / Loterie Romande, Lausanne / Succession Mme Marie M., Marin / Nouvelle Cassius Fondation, Vaduz / Mme Judith P., Lausanne / M. Yves J. P., Verbier / Fondation Pestalozzi, Road Town / Fondation Porthos, Triesen / Mme Martine Monique R., Genève / M. Eric S., Neuchâtel / Fonds Sevastopoulo, Lausanne / M. Marc V., Lausanne / Canton de Vaud / Succession Mme Monique Z., Lausanne

ENTRE CHF 100 000.– ET UN MILLION DE FRANCS

Trente-quatre dons anonymes / Fondation Aiuto, Nyon / Canton d'Argovie / Mme Adelheid Gertrud B., Hilterfingen / Mme Anne B., Prêverenges / Mme Charlotte B., Romanel / Mme Dina Henriette B., Vevey / Mme Elise B., Chailly-s/Montreux / Canton de Berne / Mme Anne-Marie C., La Tour-de-Peilz / Mme Florence Helen C., La Tour-de-Peilz / Mme Jeannette C., Vevey / Mme Suzanne C., Prilly / Fondation Ceres, Carouge / Fondation Copley May, Genève / Câbleries et Tréfileries de Cossonay / Ciba-Geigy SA, Bâle / Mme Ida d'A., Lausanne / Mme Catherine D., Montreux / Mme Clara D., Montreux / M. Damien D., Lausanne / Succession Mme Doris Ursula D., St-Sulpice / M. Henri D., Monaco / M. Irmgard D., Locarno / M. Marcel D., Lausanne / Mme Simone D., Lausanne / Mme Elisabeth E., Genève / Eché au cancer de la Broye, Payerne / Mme Bertha F., Yverdon / Mme Lilia F., Lausanne / Succession Mme Alma Maria F., Petit-Lancy / Succession Mme Emma Germaine F., Orbe / Fondation Alfred Fischer, Lausanne / François Guédon Fiduciaire & Gérance SA, Lausanne / Canton de Fribourg et Ligue fribourgeoise contre le cancer / Mme Andrée Lucienne G., Pully / Mme Esmeralda G., Lausanne / M. Louis G., Prilly / Succession Mme Aline G., Kirchberg / Succession Mme Antoinette G., Colombier / Succession Mme Claudine G. L., Lausanne / Fonds Gygi-Beguvin, Lausanne / Canton de Genève / Mme Elvine H., Montreux / M. Georg Philip H., Leipzig / Mme Liise H. / M. René H., Lausanne / Fondation Heskem, Vaduz / Hoffman-La Roche & Co, Bâle / Fondation Istanjac, Triesen / Mme Alice J., Pully / Mme Marguerite J.-K., Lausanne / Canton du Jura / Mme Consuela K., Lausanne / Mme Laura L., Espagne / Mme Marthe L., Lausanne / M. Pierre Louis L., Lausanne / Mme Yvette L., Vevey / Ligue vaudoise contre le cancer, Lausanne / Municipalité de Lausanne / M. Emile M., Bursins / M. Karl Heinz M., Krienz / Mme Liliane M., Lausanne / Mme Marie-Louise M., Corsier / Mme Marthe M., Lausanne / Mme Odette M., Lausanne / M. Roland M., Cugy / Succession Mme Marie M., Vevey / Succession Mme Louisa M., Lausanne / Succession Mme Monique M., Lausanne / Succession Mme Raymonde M., Lausanne / Fondation Medic, Lausanne / Fédération des Coopératives Migros, Zurich / Mme Denise Alice N., Neuchâtel / Nestlé SA, Vevey / Canton de Neuchâtel /

Fondation Oiseau Bleu, Vaduz / Fondation Orfeo, Vaduz / Mme Elisabeth P., Neyruz / M. Franz P., Coppet / Mme Marie-Louise P., Lausanne / Mme Marthe P., Lutry / M. Pierre P., Estavayer-le-Lac / Fondation Jacqueline Petit, Lausanne / Fondation de bienfaisance de la Banque Pictet & Cie, Carouge / Mme Louise Q., Renens / M. Georges R., Paris / Mme Nina R., Pully / M. Edouard-Marcel S., Lausanne / Mme Georgette S., Genève / Mme Paulette S., Denens / Mme Rosalie S., Montreux / M. et Mme S.-B., Sierre / Succession Mme Martha S., Yverdon / Canton de St-Gall / Mlle Suzanne-Marie T., Payerne / Fondation Michel Tossizza, Lausanne / Tetra Laval International, Pully / Mme Evelyne V., Lausanne / Canton du Valais / Mme Gabriella Maria W., Genève / Mme Henriette W., Lausanne / Mme Mona W., Genève / Mme Nina W., Lonay / Prof. Dr h.c. René W. (Castolin SA), St-Sulpice / Mme Gertrud Z., Münchenstein / M. Walther Willy Z., Montreux / Canton de Zurich

ENTRE CHF 50 000.– ET CHF 100 000.–

Treize dons anonymes / Mme Alice A., Moutier / Mme Yvette A., Vevey / M. Bernard B., Bournens / M. Ernesto B., Genève / Mme Germaine B.-R., Aubonne / M. Giovanni B., Lausanne / Mme Liliane B., Lausanne / Mme Marie B., Pully / Mme Rachelle B., Montreux / Canton de Bâle-Campagne / Borel & Barbey, Genève / Mme Alice E. C., Orbe / Mme Fernande C., Lausanne / M. Marcel C., Lausanne / Mme Teresa C.-R., Zurich / Mme Violette C., Lausanne / Centrale Suisse des Lettres de Gages, Berne / Fondation Chafee, Schaan / Mme Ariane D., Genève / M. Jean D., Bienne / Mme Martine D., Lausanne / Mme Raymonde D., Morges / Mme Fernande D.-A., Les Cullayes / Mme Marie E.-B., Crans-près-Céligny / Fondation Jules & Irène Ederer-Uehlinger, Berne / Fondation Emouna / Mme Arlette F., Vevey / Mme Josette F., Neuchâtel / Fabrique de Câbles Electriques, Cortaillod / Mme Claudine G., New York / Mme Dorothéa G., Lausanne / Mme Lidia G., Echallens / Mme Liliane G., Aubonne / M. Jean-Charles H., Genève / Mme Marie Juliette Simone H., Genève / Mme Renée H., Lausanne / Prof. Gustave J., Zurich / Mme Margarete J., Lausanne / Mme Marie-Louise J., Renens / Mme Hedwige Meinrada L.-G. / Fondation Les Halliers, Le Mont-sur-Lausanne / Fondation Lombard Odier, Genève / Ligue valaisanne contre le cancer, Sierre / La Suisse Assurances, Lausanne / Mme Marianne M., Lausanne / M. Eugen M.-M., Kilchberg / Mme Andrée P., Lausanne / Mme Madeleine P., Bulle / Mme Etienne Q. da F., Lausanne / Mme Gabrielle R., Aubonne / Mme Marianne R.-B.-J., Fleurier / The Rose Charitable Trust, Royaume-Uni / Mme Anne-Marie S., Romanel / Succession Mme Denise S., Bussy-Chardonney / Trophée Ago, Lonay / Mme Anne-Marie U., La Chaux-de-Fonds / Mme Madeleine V., Les Paccots / Fondation Charles Veillon, Lausanne / Mme Corinne W., Lausanne / M. Pierre Z., Lausanne / Succession Mme Stella Z., Lausanne



ENTRE CHF 5000.– ET CHF 50000.–

Cinquante-deux dons anonymes / M. Emile A., Auvernier / Dr Etienne A., Lausanne / En souvenir de M. Etienne A., Penthalaz / M. Georges A., Colombier-sur-Morges / Mme Jacqueline A., Lausanne / Mme Marie A.-D., Lausanne / Albion House Ltd, Lausanne / Alcoa International SA, Lausanne / André & Cie SA, Lausanne / Canton d'Appenzell Rhodes Extérieures / M. Aimé B., Boudry / M. Albert B., Lausanne / Mlles Alice et Hélène B., Lausanne / M. Benoît B., Lutry / Mme Charlotte B., Prilly / Mme Clara B., Veytaux / Mme Dorothee B., La Chaux-de-Fonds / Mme Elisabeth B., Lausanne / Mme Emma B., Berne / Mme Fidela B., Clarens / Mme Jeanne B., Romanel / M. Louis B., Pully / Mme Lucie B., La Tour-de-Pelz / M. Maurice B., Lutry / Mme Mireille B., Pully / Mme Nicky B., Bulle / Mme Nicole B., Lausanne / Mme Odile B., Lens / Mme Reina B., Prilly / Mme Rosa B., Cossonay / En souvenir de M. Ulysse B., Lully / Mme Yvonne Edmée B., Auvernier / Succession Mme Marianne B., Yverdon / Fondation Bherma Vaduz, Neuchâtel / Action cancer des boulangers / La Bâloise Assurances, Bâle / Banque cantonale vaudoise, Lausanne / Banque Vaudoise de Crédit, Lausanne / Baumgartner Papiers SA, Lausanne / Bobst & Fils SA, Lausanne / Boillat SA, Reconvillier / Brauchli SA, Lausanne / Entreprise Paul Bucher, Bâle / Mme Anne-Marie C., Lausanne / M. Ernest C., Villeneuve / Mme Eveline C., Ecublens / M. François C., Meggen / M. Frédy C., Prilly / M. Jean C., Berne / Mlle Juliette C., Lausanne / Mme Nelly C.-B., Prilly / M. Stefan C., St-Légier / Association des Câbleries Suisses, Zurich / Caisse d'Epargne du District de Cossonay / «Comeback» des motards, Lausanne / Copycolor SA, Renens / Couvent de Sainte Ursule, Sion / M. Albert D., Vevey / Mme Alice D., Lausanne / M. Armand D., Penthalaz / M. Constant D., Lausanne / M. Emile D., Châtel-St-Denis / M. et Mme Ernest D., Echichens-sur-Morges / Mme Estelle D., Jouxten / M. Gian Andrea D., Epalinges / M. Jean D. / Mme Lily D., Lausanne / Mme Livia D., Montreux / En souvenir de Monsieur Xavier D., United Kingdom / Mme Yolande de M., Epalinges / Mlle Simone de M. d'A., Lausanne / Mme Aida de P. M., Lonay / En souvenir de Mlle Floriane du B., Les Ponts-de-Martel / Succession Mme Pierrette D., Lavaux-Oron / Schweizerische Stiftung für den Doron-Preis, Zoug / Delta Securities, Guernsey / Régie De Rham, Lausanne / Edouard Dubier & Cie, Neuchâtel / DuBois Invest LLC, Sierre / Mme Marie E., Vevey / M. Roger E., Vevey / Fondation Empiris, Zurich / Ebauches SA, Neuchâtel / Ecole Hotelière de Lausanne / Ernst & Young, Lausanne / Etablissement cantonal d'assurances, Pully / Municipalité d'Epalinges / Mme Francisca F., Lausanne / Mme Jacqueline F.-G., Lausanne / Mme Janine F., Yverdon / M. Jules F., Payerne / M. Pierre F., Romont / M. Ruedi F., Gümligen / FPH (Fondation pour le Progrès de l'homme), Lausanne / Fabrique d'Assortiments Réunis, Le Locle / Fabrique de Câbles de Brugg / Mme et M. Caroline et Patrice G., St-Sulpice / M. Daniel G. / Mme Genifer G., La Tour-de-Pelz / Mlle Germaine Marie G., La Tour-de-Pelz / Mme Hilda G., Morges / M. Johannes G., Lausanne / En souvenir de M. Mario G., Berne / M. Roger G., Lonay / M. Sven G. / Mme Violette G., Lausanne / Succession Mme Claudine G., Morges / Grande Kermesse de la jeunesse pour la lutte contre le cancer, Genève / La Genevoise Assurances, Genève / Galenica SA, Berne / Golay-Buchel & Cie, Lausanne / Canton de Glaris / Mme Claire-Marguerite H., Genève / M. Ernst H., Bienne / M. Gérard H., Lausanne / Succession M. Gérard H., Les Diablerets / M. Gustav H.-M., Schaffhouse / M. Hans H., Vufflens-le-Château / Mme J. H., Genève / Mlle Marguerite H., Lausanne / Mme et M. Marianne et Walter H.-D., Corseaux / Mme Violette H., La Tour-de-Pelz / Mme Yvette H., Lausanne / Fonds Louise Helfferich, Lausanne / Sources Minérales Henniez / Mme Ginette I., Pully / En souvenir de M. Heinz I., Lausanne / Imprimeries Réunies SA, Lausanne / Ingeni SA, Lausanne / Integra Biosciences AG, Wallisellen / Interfood SA, Lausanne / Mme Elizabeth J., Montreux / Mme Germaine J., Renens / M. Hermann J., Ste-Croix / Mme Joséphine J., Sierre / M. Olivier J. G., Lausanne / Mme Suzanne J., Sion / Fondation Juchum, Lausanne / Mme Alice K., Grandvaux / En souvenir de Mme Betty K., Genève / Mme Rose K., Crans-près-Céligny / Fondation Idryma Georges Katingo Lemos, Lausanne / Kodak SA, Lausanne / Mme Alice L., Payerne / En souvenir de M. Charles-Edouard L., Glion / Mme Connie E. F. L., Zurich / Mme Jane L., Lausanne / M. Jean-Pierre L., Bournens

/ M. Oskar L., Meiringen / M. Roger L., Lausanne / M. Hans L.-B., Hasle b., Burgdorf / Mme Marcelle L.-H., Montreux / Mme Emilie L.-M., Lausanne / M. et Mme L.-S., Lausanne / Mme Sandra L.T., Lausanne / Succession M. Fritz L., Moutier / Ligue genevoise contre le cancer, Genève / Ligue tessinoise contre le cancer, Locarno / La Boutique d'Occasions, Lausanne / Leclanché SA, Yverdon / Lemo SA, Ecublens / Likno establishment, Vaduz / Lo-Holding Lausanne-Ouchy SA, Lausanne / Mme Alice M., Château d'Oex / M. Bertrand M., Genève / Mme Charlotte M., Chavornay / Mme Francis M., Lausanne / M. François M., Lausanne / M. J.-M. M., Lausanne / Mme Léonie M., Lausanne / Mme Marie-Claire M., Lausanne / Mme Patricia M., Bâle / M. Pierre M., Lausanne / Mme Nelly M., Rossinière / Mme Rachel M., Vevey / M. Roland M., Grandvaux / M. Rudolf M., Binningen / Mme Suzanne M., Renens / Mme Viviane M., Corseaux / Mme Marthe M.-M., Montreux / Succession M. Eric M., Yverdon / Fondation Ernest Matthey, Pully / Metallwerke AG, Dornach / Mme Monique N., Vandoeuvres / Mme Angela N.-W., Berne / Succession Mme Anne N., Blonay / Fondation Nirmo, Triesen / Nutresco SA, Penthalaz / M. Andréa O., Jouxten / M. Daniel O., Villars-sous-Yens / Mme Marie O.-C., Lausanne / Mme Ely P., Pully / M. Emile P., Oron / M. Georges P., Morges / Mme Ida P., Oulens-sur-Lucens / M. Jean P., Lausanne / M. Jean-Claude P., Saint-Clerges / Mme Jeanne P., Fribourg / M. Jules Ernest P., Orbe / Mme Marylène P., Lausanne / Mme Mireille P., Pully / M. René P., Lausanne / Mme Rose-Marie P., St-Aubin-Sauges / Dr Suzanne-Marie P.-R., Lausanne / Succession Mme Violette P., Lausanne / The Pro Aremorica Trust / Payot SA, Lausanne / Philipps AG, Zurich / Publicitas SA, Lausanne / MM. Alain & Jean-Daniel R., Berne / M. Alfred R., Aubonne / Mme Alice R., Lausanne / Mme Angèle R., Payerne / Mme Anne R., Lausanne / M. et Mme Hans & Hildegard R., Mettmens-tetten / M. Hansueli R., Berne / En souvenir de M. Pierre-Laurent R., Pully / Fondation Rütli, Lucerne / Rentenanstalt, Zurich / Ramelet SA, Lausanne / Renault Finance SA, Lausanne / Retraites Populaires, Lausanne / Montres Rolex SA, Genève / Rotary Club, Lausanne / Mme Béatrice S., Pully / M. Carlo S., Montreux / Mme Cécile S., St-Prex / Mme Clémence S., Lausanne / M. et Mme David & Barbara S., Genève / M. G. A. S., Lausanne / Mme Jeanne S., La Conversion-sur-Lutry / Mme Lucie S., Lausanne / Mme Marguerite S., Lausanne / Mme Marie S. / En mémoire de Mme Marie-Jeanne S., Zermatt / M. Olivier S., Rolle / M. Paul-R. S., Lausanne / M. Robert Charles S., Laupen / Mme Suzanne S., Lausanne / M. et Mme Joseph S.-G., Laufen / Succession Mme Marie-Louise S. / Fondation Sobrate, Lausanne / Fondation Symphas, Zurich / Société de couture, Savigny / Société de Réassurances, Zurich / Société des Chaux & Ciments de la Suisse Romande, Lausanne / Société Romande d'électricité, Clarens / Supra (SVRSM), Lausanne / Sgrava SA, Lausanne / Sandoz SA, Bâle / Carrelages Sassi SA, Corminboeuf / Scheuchzer SA, Lausanne / Schroder & Co Banque SA, Genève / Charles Schwab & Co., Inc., San Francisco / Sicipa SA, Prilly / Siemens-Albis AG, Zurich / Skilift Parsenn-Furka Klosters AG, Davos Platz / Soroptimist International – Union Suisse, Grandvaux / Municipalité de Saint-Sulpice / M. Alain T., Bex / M. Albert T., St-Saphorin-sur-Morges / Mme Antoinette T., Nyon / M. Georges T., Lausanne / M. Jean T., Ste-Croix / Mlle Jeanne T., Lausanne / M. Luciano T., Milan / Fondation Elisabetha et Jacques Tabord, Lausanne / Team Girard, Palézieux-Village / Telekurs Holding Ltd., Wallisellen / Mme Annie U., Towson / Mme Anne-Marie U., La Chaux-de-Fonds / Canton d'Uri / M. Benjamin V., Cully / Mlles Charlotte & Hildegard V., Davos / Mme Constance V., Le Mont-sur-Lausanne / Mme Cosette V., Givirns / Mme Nelly-Henriette V., Villeneuve / Mme Paulette V., Auvernier / Mme Andrea V. D., Monthey / Mme Rosa V.-J., Longeau / Vaudoise Assurances, Lausanne / Verrière de St-Prex SA / Mme Emmy W., St-Sulpice / Mme Geneviève W., Le Mouret / M. Jacques W., Lausanne / Mme Lyana Elizabeth W., Montreux / Winterthur Assurances, Zurich / Wander SA, Berne / WnG, Lausanne / Zellinvest SA, Genève / Zyma SA, Nyon

Impressum
Edition publication Aylin Niederberger
Design Alain Florey — Spirale Communication visuelle

©Crédits photos
Couverture, Pp. 24, 25 et 28 Philippe Pache
Pp. 3, 5 et 17 Matthieu Gafsou / P. 4 Olivier Evard
P. 7 Germain Arias-Schreiber / Pp. 9 et 29 Thierry Jayet
Pp. 10 et 16 Fehlmann Architectes SA / P. 11 Aubin Balmer
Pp. 11 et 17 David Matthiessen / P. 31 Alvaro Serrano Unsplash

Fondation ISREC
Rue du Bugnon 25A
1005 Lausanne
Tél. +41 21 653 07 16
info@isrec.ch
CCP 10-3224-9
www.isrec.ch