

Rapport annuel 2021



Fondation pour le soutien à la recherche sur la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives

Fondation Synapsis —
Recherche Alzheimer Suisse RAS

Josefstrasse 92
CH-8005 Zurich
+41 44 271 35 11
www.alzheimer-synapsis.ch
info@alzheimer-synapsis.ch

[Compte pour les dons](#)

Postfinance: 85-678574-7
IBAN: CH31 0900 0000 8567 8574 7



[Impressum](#)

[Éditrice](#) Fondation Synapsis – Recherche Alzheimer Suisse RAS

[Rédaction](#) Heide Hess, Andrea Traber, Fondation Synapsis

[Mise en page](#) Andrea Traber, Fondation Synapsis

[Impression](#) Bächler-Sidler AG, Lucerne

[Photo de couverture](#) À l'EPFZ, la jeune chercheuse Marie Kopp travaille au développement de nouveaux instruments de diagnostic dans le laboratoire du professeur Arosio, soutenu par la Fondation Synapsis

[Traduction](#) Evelyne Carrel, Lausanne

Éditorial 5

Unis contre la démence 6

Rétrospective 8

Promotion de la recherche 10

Bilan 12

Compte d'exploitation 13

Rapport de l'organe de révision 14

Remerciements 15





« L'efficacité de l'Aducanumab est controversée. L'autorisation du médicament a toutefois imprimé un nouvel élan à la recherche sur la maladie d'Alzheimer, qui a élargi son approche et ne se concentre plus seulement sur les dépôts amyloïdes. Outre des facteurs environnementaux et génétiques, différents mécanismes sont sans doute impliqués dans l'apparition de la maladie. En conséquence, il n'y aura probablement pas de traitement « unique » pour tous les malades. »

Dr Theres Lüthi, membre du conseil de fondation

« Des traitements efficaces doivent être mis en place le plus tôt possible chez les personnes atteintes de la maladie d'Alzheimer afin de stopper à temps le processus de dégradation dans le cerveau. Une détection précoce à large échelle et à peu de frais constituerait par conséquent une étape importante dans la lutte contre cette pathologie. Nous examinons si la mesure de la mobilité et de l'activité quotidienne à l'aide d'appareils comme le smartphone permettrait de déceler une démence au stade précoce. »

Prof. Nicolas Langer, Université de Zurich



« La maladie d'Alzheimer est complexe et multifactorielle. Si on veut pouvoir la traiter efficacement un jour, il est essentiel de l'étudier sous des angles différents et entièrement nouveaux. »

Prof. Jean-Yves Chatton, Université de Lausanne

Chères donatrices, chers donateurs,
chères amies, chers amis de la Fondation Synapsis,

L'autorisation d'un médicament contre la maladie d'Alzheimer aux États-Unis le 7 juin 2021 a fait l'objet d'une large couverture médiatique. Le nom du principe actif, l'Aducanumab, développé en Suisse, a fait la une des journaux. La décision de la Food and Drug Administration (FDA), l'agence américaine des médicaments, a suscité un immense espoir, voire de l'euphorie, chez les malades et chez leurs proches. Notre bureau a reçu de nombreux appels pour savoir où se procurer le médicament de l'entreprise américaine Biogen à l'avenir.

En même temps, l'autorisation a provoqué l'étonnement des milieux spécialisés et alimenté la controverse en raison de la faiblesse des données des études cliniques. Une stabilisation à court terme des capacités cognitives n'a pu être obtenue que dans un petit groupe de patients au stade précoce de la maladie. De ce fait, la FDA a donné son feu vert sous condition : des études complémentaires devront confirmer l'efficacité du médicament. En Europe, l'Agence européenne des médicaments EMA a décidé en décembre 2021 que les risques étaient trop importants par rapport aux bénéfices. Elle a donc rejeté la demande d'autorisation de l'Aducanumab. En Suisse, l'homologation du médicament dépend de Swissmedic, qui n'a pas encore rendu sa décision.

Même si le nouveau médicament ne sera pas la panacée contre la maladie d'Alzheimer, il constitue une étape importante dans la recherche sur cette pathologie. Il apporte une petite lueur d'espoir et une motivation qui a fait souffler un vent de fraîcheur sur la recherche et a remis la maladie d'Alzheimer au centre de l'attention publique.

Grâce à votre fidèle soutien, chères donatrices, chers donateurs, notre fondation a pu financer l'an dernier une large palette de projets de recherche. Nous avons notamment pu contribuer à la recherche de biomarqueurs en vue d'un diagnostic précoce simple et peu coûteux à l'Université de Zurich. Je vous remercie du fond du cœur de la confiance que vous accordez à nos activités, en mon nom comme en celui des chercheuses et chercheurs qui bénéficient de notre soutien.

Je tiens à remercier également mes collègues du conseil de fondation, les membres du comité scientifique, ainsi que l'équipe du bureau. Grâce à l'engagement de toutes et tous, nous pouvons mettre à la disposition des chercheuses et chercheurs en Suisse les moyens urgemment nécessaires pour acquérir de nouvelles connaissances essentielles.



Dr Margrit Leuthold
Présidente du conseil de fondation



Unis contre la démence

Innovation, qualité, indépendance et transparence : tels sont les piliers de la promotion de la recherche à la Fondation Synapsis.

Forts de ces principes, nos organes s'engagent main dans la main pour intensifier la recherche contre l'oubli.

Le conseil de fondation, qui travaille à titre honorifique, prend les décisions stratégiques, qui sont mises en œuvre par l'équipe du bureau. Le conseil de fondation et le bureau sont épaulés par un comité scientifique composé d'experts internationaux qui travaille lui aussi à titre gracieux. Responsable de sélectionner les projets de recherche à promouvoir, ce dernier en surveille l'avancement dans le cadre de rapports périodiques et donne son avis sur les questions scientifiques.

Les chercheuses et chercheurs soutenus luttent contre les démences. En collaboration avec des équipes de recherche internationales, ils apportent une précieuse contribution au décryptage des mécanismes d'apparition de la maladie et au développement de méthodes de diagnostic et de traitement des démences.

Cet engagement ne serait pas possible sans le soutien d'institutions et la générosité des donatrices et donateurs. Les recettes des dons, des legs et des subventions de fondations permettent aux scientifiques qui en bénéficient de contribuer à une meilleure compréhension des démences.

Pour un
monde sans
Alzheimer

Fondation Synapsis
Recherche Alzheimer
Suisse

Bureau



Corinne Denzler, dès le 1.7.21 (directrice)
Franco Rogantini, jusqu'au 30.6.21 (directeur) (pas de photo)
Barbara Rüttimann
Heide Hess
Till Malitius
Esther Roth
Franziska Czerny (pas de photo)
Eva Helene Röse Ilardi, dès le 1.10.21

Conseil de fondation



De dr. à g.
Dr Margrit Leuthold (présidente)
Alberto Cominetti
Dr Theres Lüthi
Prof. em. Denis Monard
Prof. Brigitte Tag
Dr Daniel Vonder Mühl
Prof. Andreas Lüthi, dès le 1.9.21 (absent sur la photo)

Comité scientifique



Prof. Esther Stoeckli (présidente)
Prof. Denis Jabaudon
Prof. Mathias Jucker
Prof. Magdalini Polymenidou
Prof. Philip Scheltens

Par leurs contributions financières et leurs legs, les donatrices et donateurs privés rendent possible le travail de recherche.



Les fondations, entreprises et autres institutions constituent un pilier important du financement de la recherche.



Les scientifiques élaborent de nouvelles connaissances sur la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives.



Engagés pour la recherche sur la maladie d'Alzheimer

La Fondation Synapsis – Recherche Alzheimer Suisse RAS soutient la recherche sur la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives.

En se concentrant sur la maladie d'Alzheimer, elle entend optimiser l'utilisation des ressources à disposition. Elle peut ainsi apporter une contribution significative au décryptage des mécanismes d'apparition de cette pathologie. La Fondation Synapsis soutient également des projets visant à développer des méthodes de traitement appropriées et de nouvelles procédures de diagnostic. La science part aujourd'hui du principe que la maladie d'Alzheimer commence plus de vingt ans avant l'apparition des premiers symptômes. La détection précoce des modifications pathologiques dans le cerveau revêt par conséquent une grande importance.

Outre des projets de recherche sur la maladie d'Alzheimer, la Fondation Synapsis soutient des études sur d'autres maladies neurodégénératives, comme la maladie de Parkinson, la chorée de Huntington ou la sclérose latérale amyotrophique ; les résultats de ces projets peuvent en effet aussi être pertinents pour la recherche sur la maladie d'Alzheimer.

Promotion indépendante de la recherche

Pour faire avancer la recherche sur la maladie d'Alzheimer et d'autres maladies neurodégénératives, la Fondation Synapsis mise sur une promotion de la recherche indépendante. Les demandes peuvent lui être adressées en premier lieu par des scientifiques travaillant dans une université ou un autre institut de recherche publique en Suisse.

- Les appels à projets publics stimulent la concurrence au sein de la communauté des chercheurs et contribuent à la haute qualité scientifique des propositions reçues.
- Un comité scientifique indépendant épaulé par des experts internationaux sélectionne les projets de recherche en fonction de leur qualité et de l'innovation qu'ils apportent au cours d'une procédure en plusieurs étapes.
- En encourageant de jeunes chercheuses et chercheurs de talent, la Fondation Synapsis apporte un soutien ciblé à la création de nouveaux groupes de recherche qui s'engagent dans ce domaine.
- Les rencontres scientifiques permettent aux chercheuses et chercheurs d'échanger des connaissances, d'élargir leur réseau et d'exploiter des synergies.

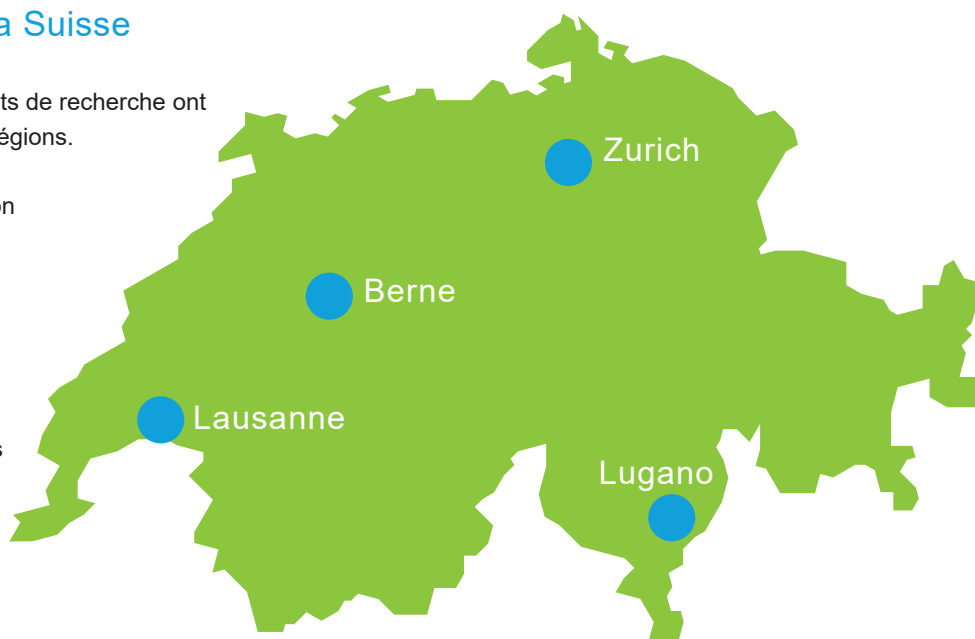
Active dans toute la Suisse

En 2021, dix nouveaux projets de recherche ont été approuvés dans quatre régions.

Nombre de projets par région

- Berne : 2
- Lausanne : 2
- Lugano : 1
- Zurich : 5

La liste des projets de recherche soutenus ces trois dernières années figure sur notre site internet.



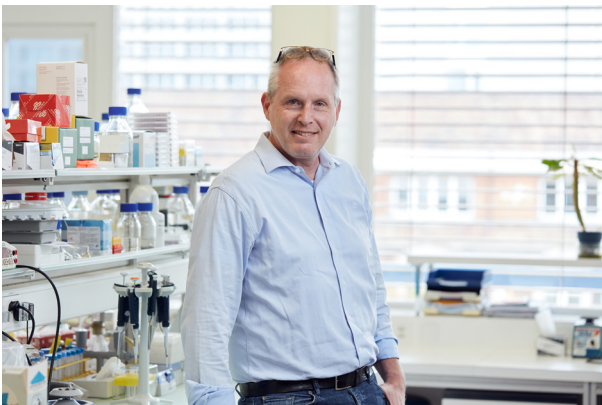
8 Rétrospective 2021

Travail durant la pandémie

Les contacts par téléphone ont gagné en importance durant la pandémie. Lors de chaque appel, nous avons tenu à répondre le mieux possible aux souhaits et aux questions de nos interlocuteurs et interlocutrices et à prêter une oreille attentive à leurs préoccupations. Pour nous, cette période n'a pas seulement été un frein, mais aussi une chance. À l'avenir, nous offrirons un service encore plus personnalisé aux donatrices et donateurs. Nous leur donnerons la possibilité de dialoguer avec nous et avec les scientifiques, que ce soit dans le cadre d'événements, de visites ou de contacts individuels. Nous nous réjouissons de vous rencontrer bientôt personnellement !

Changement au conseil de fondation

Le conseil de fondation a accueilli un nouveau membre en la personne du professeur Andreas Lüthi le 1^{er} septembre 2021. Après un doctorat en neurobiologie à l'Université de Bâle suivi de séjours postdoc à Bristol et à Zurich, Andreas Lüthi a fondé son propre groupe de recherche au biocentre de l'Université de Bâle en 2000, puis à l'Institut Friedrich Miescher de recherche biomédicale. Son laboratoire s'intéresse à la façon dont les circuits neuronaux déclenchent des réponses comportementales ; il se concentre plus particulièrement sur les mécanismes synaptiques et cellulaires et sur les systèmes de connexion qui sont à la base de l'apprentissage et de la mémoire. Andreas Lüthi est un chercheur passionné. Il soutient de jeunes scientifiques dans leur parcours pro-fessionnel. Grâce à son appui, deux jeunes chercheurs ont déjà reçu une bourse de développement de carrière (Career Development Award) de la Fondation Synapsis. Âgé de 53 ans, le professeur Lüthi vit à Bâle avec sa famille. Nous lui souhaitons beaucoup de plaisir dans sa nouvelle activité au sein du conseil de fondation et le remercions de sa précieuse collaboration bénévole.



La forum scientifique fait son retour

Après une pause d'une année en raison de la pandémie, plus de 70 personnes se sont réunies les 8 et 9 novembre 2021 à Gerzensee pour le forum organisé par la Fondation Synapsis. Les échanges scientifiques de haut vol ont enthousiasmé les participants, dont les projets sont soutenus par la Fondation Synapsis. La session de posters, durant laquelle les jeunes chercheuses et chercheurs ont présenté leur travail, leur a notamment permis d'élargir leur réseau au niveau national.



Une belle endurance au service de la recherche sur l'Alzheimer

« Redonner quelque chose en remerciement du soutien reçu » : c'est ce que Pierre De Rossi entendait faire en participant au triathlon d'Uster en faveur de la Fondation Synapsis le 18 juillet 2021. Le jeune chercheur, dont les travaux de recherche à l'Université de Zurich sont soutenus par notre fondation, a nagé, couru et pédalé pour la bonne cause. À travers son engagement, il n'a pas seulement récolté des dons pour la Fondation Synapsis, mais également sensibilisé le public à l'importance de la recherche sur l'Alzheimer. Pour nous, ce triathlon a été l'événement sportif de l'année 2021 !



Aimeriez-vous vous aussi nous soutenir sportivement ? La prochaine édition du triathlon se tiendra les 27 et 28 août 2022. Nous serons de la partie pour vous encourager !

À vos agendas !
Triathlon d'Uster, les
27 et 28 août 2022

Initiative commune lors de la Journée mondiale de la maladie d'Alzheimer

À l'occasion de la Journée mondiale de la maladie d'Alzheimer le 21 septembre 2021, Alzheimer Suisse, l'association Swiss Memory Clinics et la Fondation Synapsis – Recherche Alzheimer Suisse RAS ont appelé tous les acteurs concernés en Suisse à aborder le défi colossal de la démence en définissant une feuille de route commune et à intensifier leurs efforts pour faire face au nombre croissant de personnes atteintes de démence et aux conséquences que cela implique. Pour ces trois organisations nationales, il s'agissait d'une première intervention commune pour souligner l'urgence d'améliorer les conditions cadres pour la prévention, la recherche et le traitement dans le domaine de l'Alzheimer et d'autres formes de démence. Les activités ont englobé une conférence de presse et une rencontre avec des parlementaires fédéraux à Berne.

En outre, la présidente de la Fondation Synapsis, Margrit Leuthold, et la directrice d'Alzheimer Suisse, Stefanie Becker, ont participé à l'émission Tagesgespräch de la radio alémanique.



Les trois organisations ont élaboré une prise de position commune qu'elles ont remise aux représentants politiques. Leurs revendications :

- Recherche ciblée sur les causes, les conséquences et le traitement des démences.
- Prévention systématique et efficace des démences.
- Reconnaissance des besoins liés à la maladie et garantie des connaissances spécifiques en la matière.

Le document complet peut être consulté sous www.fr.demenz-handeln-jetzt.ch/

Nouveau membre au comité scientifique

Au printemps 2021, la Fondation Synapsis a accueilli un nouveau membre au sein du comité scientifique : le professeur Denis Jabaudon. Dans le cadre de cette fonction, celui-ci participera à l'élaboration de la future stratégie de la fondation en matière de recherche et à la sélection des projets qui bénéficieront de subsides. Denis Jabaudon dirige un groupe de recherche indépendant à l'Université de Genève et a également une activité clinique en neurologie aux Hôpitaux universitaires de cette même ville.



« L'engagement de la Fondation Synapsis est unique en son genre, car cette organisation comprend la valeur de la recherche fondamentale et l'encourage activement. Je me réjouis de pouvoir soutenir ce travail important. »

Prof. Denis Jabaudon

Chiffres intéressants

50

projets reçus, dont 10 ont été approuvés

860

heures de travail bénévole effectuées par le conseil de fondation et le comité scientifique

5073

nouveaux donateurs pour la Fondation Synapsis

460

pour cent de postes de travail, répartis entre les six membres du bureau

La durabilité en point de mire

En tant que fondation, nous assumons notre responsabilité vis-à-vis de l'environnement et de la société. Nous voulons contribuer à la lutte contre le changement climatique et gérer les ressources avec parcimonie. Nous sommes attentifs aux normes de qualité de nos fournisseurs et privilégions les produits certifiés et les trajets de livraison les plus courts. Par conséquent, nous renonçons aux gadgets en plastique. En matière de placements, nous respectons les critères environnementaux, sociaux et de gouvernance (ESG) en appliquant une politique d'exclusion stricte.

Nouvelle directrice



Depuis le 1^{er} juillet 2021, Corinne Denzler dirige le bureau de la Fondation Synapsis. Elle succède à Franco Rogantini, qui a pris sa retraite. Grâce à sa longue activité comme directrice d'un groupe hôtelier et à son expérience dans une organisation à but non lucratif en tant que vice-présidente des

Auberges de jeunesse suisses, Corinne Denzler dispose d'un bagage idéal pour conduire la fondation vers un avenir prometteur.



10 Promotion de la recherche

2,76 millions de francs pour la recherche sur les maladies neuro-dégénératives

Durant l'année sous revue, la fondation a suivi 33 projets. Dans ce cadre, elle a versé un total de 2,76 millions de francs à 29 groupes de recherche. 30 % environ de cette somme ont été affectés à la promotion de la relève scientifique en Suisse et en Europe.

Investissements dans la recherche en 2021

	Montant (CHF)	Part
Projets de groupes de recherche établis	1'832'974	62%
Projets de chercheurs/-euses de la relève	880'493	30%
Soutien spécial durant la pandémie de coronavirus	42'021	1%
Total Soutien aux projets	2'755'488	93%
Événements scientifiques, honoraires, frais administratifs	206'710	7%
Investissement total dans la recherche	2'962'198	100%

YouTube : des images pour mieux expliquer la recherche sur l'Alzheimer

Expliquer simplement des sujets de recherche complexes représente un immense défi. Pour permettre à nos donatrices et donateurs de mieux comprendre les thèmes abordés, nous avons invité les chercheurs et chercheuses soutenus à présenter leurs projets dans de courtes vidéos sur YouTube. Pourquoi la recherche sur la maladie d'Alzheimer est-elle aussi importante ? Que se passe-t-il dans le laboratoire du sommeil ? Un entraînement associant exercices physiques et activités intellectuelles permet-il de préserver les capacités cognitives ? Autant de questions auxquelles vous trouverez des réponses sur la chaîne YouTube « Synapsis Foundation ».

Événements

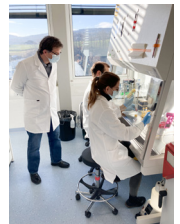
Outre son forum annuel, la Fondation Synapsis a organisé pour la seconde fois un atelier en ligne sur le thème « Rédiger une demande de soutien réussie pour un projet de recherche clinique ». L'objectif était d'encourager les scientifiques à soumettre davantage de projets de recherche clinique.

Projets de recherche soutenus

Nouveaux biomarqueurs basés sur les cellules immunitaires pour la détection précoce

Prof. Roger Nitsch, Université de Zurich

« La maladie d'Alzheimer se caractérise notamment par le dépôt de protéines toxiques, comme la β -amyloïde. La β -amyloïde est généralement utilisée comme biomarqueur pour le diagnostic de la maladie d'Alzheimer. La procédure actuelle consiste à prélever du liquide céphalorachidien au moyen d'une ponction lombaire invasive de la moelle épinière et à mettre en évidence les dépôts de β -amyloïde au moyen d'un PET-scan. Nous étudions d'autres méthodes moins coûteuses et mini-invasives pour la détection précoce de l'Alzheimer. Pour ce faire, nous examinons les réactions du système immunitaire adaptatif, p. ex. contre la β -amyloïde, dans le sang de malades et nous effectuons une comparaison avec des sujets sains. Les schémas d'activation des cellules immunitaires analysées aux différents stades de la maladie pourraient contribuer au diagnostic de l'Alzheimer à l'avenir. »



Mettre en évidence la maladie de Parkinson dans le cerveau humain

Dr Amanda Lewis, École polytechnique fédérale de Lausanne

« Le cerveau des personnes atteintes de la maladie de Parkinson renferme des amas de protéines, les corps de



Lewy (CL). Ceux-ci sont considérés comme toxiques pour les cellules cérébrales et provoquent la mort cellulaire. À l'heure actuelle, on dispose uniquement d'images détaillées de CL matures. Pour obtenir de nouvelles connaissances sur la formation de ces agrégats, je cherche, au moyen de la microscopie électronique et à fluorescence, des stades précoces de la formation des CL dans le cerveau humain. À ce jour, plus de 200 exemples de stades différents des CL ont pu être mis en évidence dans le tissu cérébral de personnes atteintes de la maladie de Parkinson dans le cadre du projet. Une vue d'ensemble des différents stades contribue à une meilleure compréhension du rôle des CL dans l'évolution de la maladie. »

Appel à projets 2021 : 2,28 millions de francs débloqués pour de nouveaux projets

En 2021, la Fondation Synapsis a lancé pour la onzième fois un appel public à projets scientifiques. La participation était ouverte aux chercheuses et chercheurs qui, au moment du dépôt de la demande, travaillaient dans une université ou un autre institut de recherche académique en Suisse. Les principaux critères lors de la procédure d'évaluation sont l'excellence scientifique, l'innovation et l'importance des résultats du projet pour le domaine des maladies neurodégénératives. Avec le concours d'experts internationaux, le comité scientifique a sélectionné parmi les 50 demandes reçues dix projets dans le domaine de la recherche fondamentale et de la recherche clinique. Le conseil de fondation a accepté de soutenir ces projets de recherche dès 2022 pour une durée de deux à trois ans pour un montant total de 2,28 millions de francs.

Projets de groupes de recherche établis

- Dr med. Salvatore Galati, privat-docent, Université de la Suisse italienne
- Prof. Nicolas Langer, Université de Zurich
- Prof. Anita Lüthi, Université de Lausanne
- Prof. Paola Picotti, École polytechnique fédérale de Zurich
- Dr Steven Proulx, Université de Berne
- Prof. David Suter, École polytechnique fédérale de Lausanne
- Dr Anna-Sophia Wahl, Université de Zurich

Promotion de la relève

- Dr Ioana-Mariuca Ilie, Université d'Amsterdam (auparavant Université de Zurich)
- Dr Jiang-An Yin, Hôpital universitaire de Zurich
- Dr Marc Alain Züst, Université de Berne

Dans le cadre de l'internationalisation, le conseil de fondation a décidé de soutenir le projet d'Ioana-Mariuca Ilie à l'Université d'Amsterdam ; la chercheuse travaillait auparavant à l'Université de Zurich. Ses travaux de recherche remarquables lui ont permis d'obtenir, durant la phase de dépôt des demandes, un poste de professeure assistante à l'Université d'Amsterdam, où elle réalisera le projet approuvé en collaboration avec des groupes de recherche zurichois.

Sélection de nouveaux projets de recherche

Améliorer le sommeil pour lutter contre la démence

Dr Marc Alain Züst, Services psychiatriques universitaires bernois

« Avec l'âge, la qualité du sommeil diminue, ce qui est normal. Une dégradation marquée du sommeil peut toutefois être un signal d'alarme et indiquer une démence. La démence entraîne une détérioration du sommeil, laquelle favorise l'évolution de la démence – un cercle vicieux qu'il convient de briser. Dans ce projet, nous faisons entendre à des personnes endormies des sons doux visant à favoriser le sommeil profond. Alors que certaines réagissent bien à ces sons et montrent des signes d'amélioration du sommeil profond et de la mémoire, d'autres n'en tirent aucun bénéfice. L'équipe cherche le meilleur moyen de retarder l'apparition d'une démence en améliorant le sommeil par l'emploi de sons.»



Une détection précoce précise grâce à des biomarqueurs structuraux

Prof. Paola Picotti, École polytechnique fédérale de Zurich

« Il est difficile de diagnostiquer précocement une maladie neurodégénérative en se basant sur des symptômes. La mesure de molécules spécifiques dans le corps — les biomarqueurs — permet d'établir un diagnostic précoce précis. Ce projet repose sur une méthode qui permet d'analyser la structure de milliers de protéines. Développée dans le laboratoire de la professeure Picotti, cette technique a montré que la structure d'une centaine de protéines est modifiée dans le liquide céphalo-rachidien chez les personnes atteintes de la maladie de Parkinson. Dans le cadre de ce projet, cette méthode est appliquée à la maladie d'Alzheimer et la démence à corps de Lewy. L'objectif est la découverte de biomarqueurs spécifiques précis pour ces trois maladies. Cela améliorera le diagnostic et contribuera à l'inclusion de patients dans des études cliniques dans lesquelles de nouveaux traitements seront testés.»



12 Bilan 2021

En tant qu'organisme d'utilité publique, la Fondation Synapsis – Recherche Alzheimer Suisse RAS est exonérée d'impôts. Soumise à l'Autorité fédérale de surveillance des fondations du Département fédéral de l'intérieur, elle ne poursuit aucun objectif lucratif et n'a aucun but d'auto-assistance. La stratégie de placement est supervisée par un

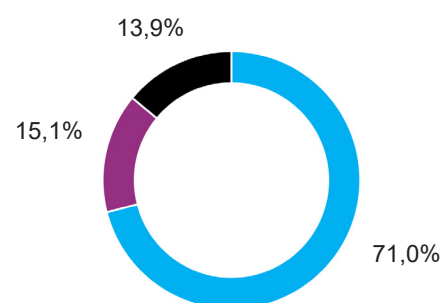
comité de placement. La comptabilité, l'établissement du bilan et l'évaluation sont effectués selon les dispositions du Code des obligations (CO) et de la Swiss GAAP RPC 21. La BDO AG, à Granges, contrôle la comptabilité et les comptes annuels en tant qu'organe de révision indépendant.

	31.12.21	31.12.20
	CHF	CHF
Actifs		
Liquidités	4'030'561.60	4'770'251.89
Titres	0.00	303.00
Créances	13'229.30	18'433.06
Actifs de régularisation	14'153.70	316'291.70
Total des fonds de roulement	4'057'944.60	5'105'279.65
Placements financiers	4'927'953.00	4'404'234.00
Actifs immobilisés mobiles	55'791.85	55'791.85
Dépréciation des actifs immobilisés mobiles	-47'390.85	-42'990.85
Valeurs immatérielles (solution GRC)	182'142.90	182'142.90
Dépréciation des valeurs immatérielles	-91'085.90	-45'542.90
Total des actifs immobilisés	5'027'411.00	4'553'635.00
Total des actifs	9'085'355.60	9'658'914.65
Passifs		
Passifs à court terme	199'480.97	214'951.01
Passifs de régularisation	299'434.77	313'016.57
Total des emprunts à court terme	498'915.74	527'967.58
Fonds de promotion de la recherche	7'150'000.00	8'100'000.00
Capital total des fonds (affectés)	7'150'000.00	8'100'000.00
Capital total des fonds (y compris les fonds affectés)	7'648'915.74	8'627'967.58
Capital de la fondation	100'000.00	100'000.00
Réserve de fluctuation de valeur	920'241.88	519'417.00
Capital libre généré	416'197.88	411'530.07
Capital de l'organisation	1'436'439.86	1'030'947.07
Total des passifs	9'085'355.60	9'658'914.65

Compte d'exploitation 2021

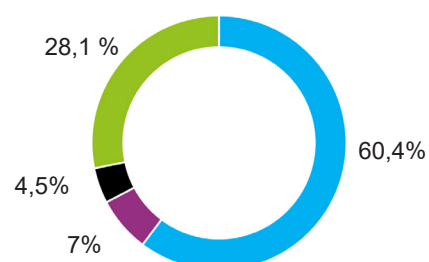
13

	2021 CHF	2020 CHF
Dons	3'985'306.83	4'748'572.45
Total des recettes d'exploitation	3'985'306.83	4'748'572.45
Soutien à la recherche		
Charges salariales et administratives	149'646.75	193'443.65
Projets de recherche	2'755'487.90	1'917'880.40
Autres activités de promotion de la recherche	57'063.44	36'590.75
Total des frais de soutien à la recherche	2'962'198.09	2'147'914.80
Information & sensibilisation		
Total des coûts d'information & sensibilisation	344'636.20	268'259.80
Total des coûts directs de projets	3'306'834.29	2'416'174.60
Frais administratifs		
Charges salariales	196'482.57	130'352.55
Frais de matériel et d'informatique	78'503.55	89'624.31
Amortissement des actifs immobilisés mobiles	49'943.00	56'241.90
Répartition des coûts administratifs	-102'757.25	-116'693.00
Total des coûts de gestion et d'administration	222'171.87	159'525.76
Recherche de fonds & travail d'information		
Coûts recherche de fonds	1'271'335.73	1'221'018'43
Coûts communication	107'209.10	81'702.29
Total recherche de fonds & travail d'information	1'378'544.83	1'302'720.72
Total des frais d'exploitation	1'600'716.70	1'462'246.48
Résultat d'exploitation	-922'244.16	870'151.37
Produit financier	463'433.87	335'610.25
Charges financières (y compris taxes, pertes de cours)	-85'696.92	-71'395.46
Résultat financier	377'736.95	264'214.79
Résultat avant variation du capital des fonds	-544'507.21	1'134'366.16
Dissolution du fonds de promotion de la recherche	950'000.00	0.00
Attribution au fonds de promotion de la recherche	0.00	-800'000.00
Variation des fonds affectés	950'000.00	-800'000.00
Affectation des réserves de fluctuation	-400'824.98	-286'256.97
Affectation du résultat annuel	-4'667.81	-48'109.19
Variation du capital de l'organisation	-405'492.79	-334'366.16
Résultat annuel	0.00	0.00



Provenance des fonds
L'engagement de la Fondation Synapsis a été soutenu principalement par des particuliers à qui l'intensification de la recherche contre l'oubli tient à cœur.

- Particuliers
- Institutions
- Legs



Utilisation des fonds
La fondation a consacré plus de 95% de ses dépenses à la réalisation de son but. Près de 70% de cette somme ont été affectés à des projets de recherche et de sensibilisation.

- Soutien à la recherche
- Sensibilisation et information
- Recherche de fonds
- Administration



14 Rapport de l'organe de révision



Tel. +41 32 654 96 96
Fax +41 32 654 96 10
www.bdo.ch

BDO AG
Dammstrasse 14
2540 Grenchen

Bericht der Revisionsstelle zur eingeschränkten Revision an den Stiftungsrat der

Stiftung Synapsis - Alzheimer Forschung Schweiz AFS, Zürich

Als Revisionsstelle haben wir die Jahresrechnung (Bilanz, Betriebsrechnung, Geldflussrechnung, Rechnung über die Veränderung des Kapitals und Anhang) der Stiftung Synapsis - Alzheimer Forschung Schweiz AFS für das am 31. Dezember 2021 abgeschlossene Geschäftsjahr geprüft. In Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER 21 unterliegen die Angaben im Leistungsbericht keiner Prüfungspflicht der Revisionsstelle.

Für die Aufstellung der Jahresrechnung in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER, den gesetzlichen Vorschriften und der Stiftungsurkunde ist der Stiftungsrat verantwortlich, während unsere Aufgabe darin besteht, die Jahresrechnung zu prüfen. Wir bestätigen, dass wir die gesetzlichen Anforderungen hinsichtlich Zulassung und Unabhängigkeit erfüllen.

Unsere Revision erfolgte nach dem Schweizer Standard zur Eingeschränkten Revision. Danach ist diese Revision so zu planen und durchzuführen, dass wesentliche Fehlaussagen in der Jahresrechnung erkannt werden. Eine eingeschränkte Revision umfasst hauptsächlich Befragungen und analytische Prüfungshandlungen sowie den Umständen angemessene Detailprüfungen der bei der geprüften Einheit vorhandenen Unterlagen. Dagegen sind Prüfungen der betrieblichen Abläufe und des internen Kontrollsystems sowie Befragungen und weitere Prüfungshandlungen zur Aufdeckung deliktischer Handlungen oder anderer Gesetzesverstösse nicht Bestandteil dieser Revision.

Bei unserer Revision sind wir nicht auf Sachverhalte gestossen, aus denen wir schliessen müssten, dass die Jahresrechnung kein den tatsächlichen Verhältnissen entsprechendes Bild der Vermögens-, Finanz-, und Ertragslage in Übereinstimmung mit Swiss GAAP FER vermittelt und nicht Gesetz der Stiftungsurkunde entspricht.

Grenchen, 6. April 2022

BDO AG

Dominic Müller

Leitender Revisor

Zugelassener Revisionsexperte

i.V. Esther Marti

Zugelassene Revisorin

Beilage
Jahresrechnung

Prof. em. Denis Monard : un grand monsieur de la science quitte le conseil de fondation

Après quinze ans de collaboration active au sein du conseil de fondation, le Prof. em. Denis Monard a décidé de céder sa place à une personne plus jeune. Il a fait profiter la Fondation Synapsis de son immense savoir et de son large réseau dans le domaine des maladies neurodégénératives, ainsi que de l'expérience acquise dans les questions stratégiques en tant que directeur de l'Institut Friedrich Miescher et président de l'Académie suisse des sciences naturelles. Principal trait d'union avec le comité scientifique, Denis Monard a été le garant de la qualité scientifique des demandes soutenues par la Fondation Synapsis. À travers ses critiques constructives, il a contribué à la prise de décisions stratégiques importantes pensées dans leurs moindres détails. Denis Monard ne nous manquera pas seulement en sa qualité d'expert, mais aussi et surtout en tant que personne. Avec son humour subtil et ses manières toujours affables, il a très largement contribué au climat de travail empreint de respect et d'amitié au sein du conseil de fondation. La Fondation Synapsis – Recherche Alzheimer Suisse RAS le remercie chaleureusement pour son engagement durant toutes ces années et l'a nommé membre d'honneur.



Un généreux soutien à nos activités

En cette année 2021 marquée par la pandémie, la Fondation Synapsis a pu compter une nouvelle fois sur la solidarité de nombreux donateurs et donatrices privés, mais aussi d'entreprises, de communes politiques et de paroisses, ainsi que de fondations d'utilité publique.

L'engagement de la Fondation Synapsis a été soutenu, entre autres, par les institutions ci-après l'an dernier :

- Armin und Jeannine Kurz Stiftung, Zurich
- Chafee Stiftung, Schaan, Liechtenstein
- Choupette Stiftung, Ruggell, Liechtenstein
- Edwin und Lina Gossweiler Stiftung, Dübendorf
- Einwohnergemeinde Oberägeri
- Elma Stiftung, Vaduz, Liechtenstein
- Fondation St. Charles, Vaduz, Liechtenstein
- Hans Fäh AG, Unterterzen
- Heidi Seiler-Stiftung, Berne
- IMG Stiftung, Berne
- Jetpharma SA, Balerna
- Marinitri AG, Baar
- Martina Oesch-Stiftung, Oberstammheim
- Peter Bockhoff Stiftung, Zurich
- Schneider Storen AG, Itingen
- Stiftung Morgental, Zurich
- Truus und Gerrit van Riemsdijk Stiftung, Zurich

Nous adressons nos sincères remerciements à tous nos donateurs et donatrices, y compris aux organisations qui ne souhaitent pas être citées. Toutes et tous ont largement contribué à faire avancer la recherche sur la maladie d'Alzheimer.



Fondation Synapsis —
Recherche Alzheimer Suisse RAS
Josefstrasse 92
CH-8005 Zurich
+41 44 271 35 11
info@alzheimer-synapsis.ch

