



UNIVERSITÉ DE GENÈVE



RAPPORT D'ACTIVITES 2004

Conception et réalisation : Centre interfacultaire de gérontologie

Impression : Ateliers d'impression
de l'Université de Genève

Tirage : 110 exemplaires

Date de parution : Juin 2005

Informations : Nathalie Léchaud / Claire Grela
Tél. : (0041) 22 305 66 01
Email : Nathalie.Leachaud@cig.unige.ch
Claire.grela@cig.unige.ch

Site Web : <http://www.unige.ch/centres/cig/>

TABLE DES MATIERES

PREFACE	1
STATUTS	5
OBJECTIFS	5
COMITE DIRECTEUR, DIRECTION, EQUIPE	5
DIRECTION	5
COMITE DIRECTEUR	5
COLLABORATEURS SCIENTIFIQUES	5
ADMINISTRATION, BIBLIOTHEQUE ET SECRETARIAT	6
RAPPORT FINANCIER	7
RECHERCHES	9
PROJETS GERES PAR LE CIG	9
PROJETS GERES PAR LA FAPSE	12
PUBLICATIONS 2004	13
ARTICLES DANS DES REVUES SCIENTIFIQUES	13
ARTICLES DANS D' AUTRES REVUES	14
OUVRAGES	14
CHAPITRES D'OUVRAGES	14
COMMUNICATIONS DANS LE CADRE DE CONGRES ET REUNIONS SCIENTIFIQUES	14
AUTRES COMMUNICATIONS	16
DIRECTIONS DE THESES, TRAVAUX DE THESES	17
DIRECTIONS DE THESES	17
TRAVAIL DE DEA	17
COLLABORATIONS ACADEMIQUES, DISTINCTIONS	17
ATLAS VIRTUEL	17
DISTINCTIONS	18
FORMATIONS POST LICENCE DELIVREES PAR LE CIG ET FORMATIONS POSTGRADES DES COLLABORATEURS DU CIG	20
SEMINAIRES DE RECHERCHE DU CIG	20
SEMINAIRE FRAGILITE	20
FORMATION CONTINUE	21
CEFEG CERTIFICAT DE FORMATION CONTINUE EN GERONTOLOGIE	21
CEFEC CERTIFICAT DE FORMATION CONTINUE EN ETHIQUE CLINIQUE	21
INTERVENTIONS DES MEMBRES DU CIG DANS DES PROGRAMMES EXTERIEURS DE FORMATION CONTINUE	22
CONFERENCES, COURS ET INTERVENTIONS DANS DES PROGRAMMES UNIVERSITAIRES	22
DOCUMENTATION ET COMMUNICATION	24
BIBLIOTHEQUE DU CIG : ACQUISITIONS ET ABONNEMENTS	24
SITE WEB	24
PRESSE ECRITE	24

PREFACE

Le Centre interfacultaire de gérontologie, fondé en 1992 en collaboration avec les Hôpitaux universitaires genevois, a pour mission de développer et coordonner la recherche et l'enseignement sur le vieillissement des individus et des populations, et de diffuser les savoirs gérontologiques.

Une réflexion a été engagée depuis 2003, en concertation avec le Rectorat et les doyens des facultés les plus concernées, à propos de l'élargissement du centre, notamment en direction des aspects biomédicaux du vieillissement ; un tel élargissement permettrait à un plus grand nombre d'équipes poursuivant des recherches dans ce domaine au sein de l'Université d'être associé, et contribuerait à augmenter la visibilité du CIG. Cependant, cette réflexion a été suspendue ces derniers mois, afin qu'une solution puisse être trouvée à un certain nombre de questions, dont les besoins en locaux que cet élargissement impliquerait.

Recherches

La recherche Swilso-o (Swiss Interdisciplinary Longitudinal Study on the Oldest Old) a reçu un nouveau financement important du FNS pour les années 2005-2007, permettant ainsi de suivre la première cohorte de participants presque jusqu'à son extinction naturelle. Cette recherche, qui coïncide presque avec la création du CIG, constitue l'armature centrale du centre, autour de laquelle les autres projets de recherche s'articulent ; elle a contribué à donner son identité au CIG. Il s'agit d'une large étude longitudinale du grand âge, sous la direction de Christian Lalive d'Epinay, qui a bien voulu continuer à en assumer la responsabilité malgré son passage à l'honorariat, et en collaboration avec plusieurs membres du CIG. Ses objectifs principaux sont d'explorer les trajectoires de vie et de santé au cours de la grande vieillesse, les formes d'organisation de la vie au grand âge, les événements, les perturbations ainsi que les régulations mises en place par les vieillards et par leur entourage. Dans une première étape, Swilso-o a porté sur un échantillon représentatif de 340 personnes âgées de 80 à 84 ans et vivant à domicile au départ de l'enquête, dont 59 ont été vues pour la 9^e fois en 2004 ; en 1999, l'adjonction d'une deuxième cohorte, avec 376 aînés, a marqué le début d'une deuxième étape ; cette adjonction permet non seulement d'agrandir l'échantillon d'étude, mais aussi, plus important, de comparer les changements intervenus en l'espace de 5 ans (ce que l'on appelle l'effet de génération en sociologie ou de cohorte en psychologie) dans une société en mutation rapide.

Le CIG héberge également l'Observatoire des fractures de hanche, ainsi que le projet « Maltraitance », initié en 2003 par Charles-Henri Rapin et mené en collaboration avec l'OMS et grâce au financement partiel du RUIG. Ce projet, mené en concertation avec d'autres groupes, notamment à Montréal, vise à développer et valider un outil de dépistage de la maltraitance, à l'intention des agents de soins de santé primaires, qui soit utilisable dans différents contextes géographiques et culturels. La validation de l'outil devrait pouvoir s'effectuer par des « focus groups » dans différents pays ; huit pays, en Europe, Asie et Amérique du Sud sont actuellement impliqués.

Le CIG a aussi été associé à la réalisation de l'Atlas virtuel « Âges et générations —La vie après 50 ans en Suisse », publié sous les auspices de l'Office fédéral de la statistique. Ce

projet fait suite au premier «Atlas suisse de la population âgée», qui était basé sur les données du recensement fédéral de 1990 (Lalive d'Épinay, 1998). Il a été mené à bien par une équipe de chercheurs, associée à PAVIE et composée de Philippe Wanner (directeur du Forum suisse pour l'étude des migrations et de la population), Claudine Sauvain-Dugerdil (directrice du Laboratoire de démographie et d'études familiales), Edith Guilley (chercheuse au CIG) et Charles Hussy (directeur du Département de géographie de l'Université de Genève). L'Atlas virtuel est accessible à l'adresse suivante :

<http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen.html>

Une grande partie de l'année 2004 a été consacrée à la préparation d'un projet de pôle de recherche national (PRN-NCCR) sur le vieillissement, intitulé « The future of Aging : Developmental trajectories and social policies ». L'axe de recherche organisateur de ce projet interdisciplinaire dont l'Université de Genève était prévue comme Leading House et auquel les Universités de Zurich, Lausanne et Berne étaient associées consistait en une étude longitudinale, prévue sur 10 ans au moins, de personnes âgées de 50 à 80 ans ; une dizaine de projets réunissant une trentaine de groupes de recherche allant des sciences sociales aux sciences médicales visait à un approfondissement des données issues de l'étude centrale (Core project) . Le pré-projet a figuré parmi les cinq meilleurs projets soumis au plan suisse et le projet final, déposé au 1^{er} septembre, a reçu une évaluation positive. Il n'a finalement pas été retenu, un seul projet (également dirigé par un professeur de psychologie) ayant été attribué à l'Université de Genève.

Sur la lancée, un projet a été défini, en collaboration avec le Centre de gérontologie de Zurich, dans le cadre de l'appel d'offres « Etudes de cohorte » lancé par la commission PaKliF (sous-commission de la division Biologie et Médecine du FNRS).

Les recherches dirigées par Anik de Ribaupierre sur le vieillissement cognitif, au sein de la FAPSE mais associées au CIG, se sont poursuivies¹. Le subside « Dimensionnalité cognitive au travers du lifespan » s'est terminé en 2004 et le subside « Contrôle exécutif et réseaux neurocognitifs durant le vieillissement normal : un test de l'hypothèse de différenciation » est en cours. Une nouvelle requête, portant sur la variabilité inter- et intra-individuelle au travers du cycle de vie dans le fonctionnement cognitif a été déposée le 1^{er} octobre.

Enseignements et séminaires

Le Certificat de formation continue en gérontologie (CEFEG) rencontre toujours un vif succès : la 7^e édition (2004-2006) a débuté en décembre 2004. La 6^e volée (2004-2005) du Certificat de formation continue en éthique clinique (CEFEC) a commencé, quant à elle, en janvier 2004.

Le séminaire du comité directeur du CIG, auquel ont participé les collaborateurs du centre et des professeurs concernés, s'est poursuivi sur le thème de la fragilité durant le vieillissement.

Collaborations nationales et internationales

Le CIG a hébergé le projet « Bouger davantage » conduit par le Groupe Santé de l'Université du 3^e Age. Il a également été associé à la campagne « canicule '04 - heat wave '04 » qui a été lancée en été 2004 sous la houlette de C.-H. Rapin.

¹ voir aussi travaux de thèses en cours

Des contacts étroits ont été établis avec le Centre de gérontologie de Zurich et le Professeur Mike Martin notamment, en raison des projets de recherche établis en commun.

Une collaboration en croissance se développe avec le pôle Age, Santé et Société de l'Institut Universitaire Kurt Bösch et plus particulièrement l'INAG (Institut national âge et générations), Ethique et fin de vie et l'European Academy of Ageing.

Les contacts se sont poursuivis, notamment par l'intermédiaire du Professeur Jean-Pierre Michel avec l'Institut BioPark à Archamps, qui souhaite développer un pôle Vieillesse, longévité et bien-être, en concertation avec le CNRS et l'INSERM, qui autorisent l'affectation d'équipes de recherche à Archamps. Par ailleurs, deux Conseillers d'Etat (Economie et Santé) et des représentants de collectivités locales haut-savoyardes ont signé une déclaration d'intention commune visant à constituer un pôle d'activités et de recherches dans le domaine du vieillissement et de la longévité.

Les chercheurs du CIG ont participé à plusieurs colloques internationaux, notamment à celui de la Gerontological Society of America (GSA) en novembre, dans le cadre duquel il avait organisé un symposium qui a rencontré un grand intérêt.

Enfin, last but not least, des membres du CIG ont reçu des distinctions honorifiques en 2004. Ainsi, le Professeur Christian Lalive d'Epinay a reçu, en juin 2004, un doctorat honoris causa de l'Université Laval au Québec ; par la collation de ce doctorat, l'Université Laval a tenu à souligner les travaux pionniers de Christian Lalive d'Epinay sur les mouvements évangéliques en Amérique latine ainsi que sa contribution aux études sur la vieillesse et les parcours de vie, notamment par la création du Centre interfacultaire de gérontologie. Paolo Ghisletta, maître assistant au CIG, a reçu en novembre 2004, le premier prix Vontobel pour la recherche dans le domaine du vieillissement, décerné durant la 5^e Journée de Gérontologie de l'Université de Zurich.

I. PRESENTATION ET ORGANISATION

STATUTS

Le CIG, créé officiellement en 1992, est un centre interfacultaire de l'Université de Genève. Il collabore notamment avec les Facultés de Médecine, des Sciences économiques et sociales, de Psychologie et Sciences de l'éducation et avec le département de gériatrie des Hôpitaux universitaires de Genève.

OBJECTIFS

Promouvoir et entreprendre des recherches interdisciplinaires consacrées à l'étude du vieillissement des individus et des populations. Développer des enseignements contribuant à la formation aux « nouveaux métiers » gérontologiques et à la mise à jour continue des connaissances. Communiquer les savoirs et sensibiliser aux enjeux gérontologiques.

COMITE DIRECTEUR, DIRECTION, EQUIPE

Direction

Directrice et Présidente du Comité directeur

Prof. Anik De Ribaupierre, Faculté de Psychologie et Sciences de l'éducation.

Directeur de la recherche Swilso-o

Prof. Christian Lalive d'Epinay

Directeur adjoint, chargé des relations avec la Cité

Prof. Charles-Henri Rapin.

Comité directeur

Membres

Prof. Jean-François Dermange, Faculté autonome de théologie protestante et Institut romand d'éthique

Prof. Dominique Manaï, Faculté de Droit

Prof. Jean-Pierre Michel, Faculté de médecine

Prof. Michel Oris, Faculté des Sciences Economiques et Sociales

Prof. Charles-Henri Rapin, Faculté de médecine

Prof. Anik de Ribaupierre, Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation

Collaborateurs scientifiques

Mme Franca Armi, assistante à 60 % (poste financé par le FNS)

M. Stefano Cavalli, assistant à 50% (poste financé par le FNS)

M. Jean-François Bickel, Dr en Sociologie, maître-assistant à 60% (poste financé par le FNS)

Mme Myriam Girardin Keciour, assistante à 80 % (poste financé par le FNS)
M. Paolo Ghisletta, Dr en Psychologie, maître-assistant à 100% ; chargé de cours suppléant, FPSE (PaVie)
M. Luc Guillet, assistant à 100% (poste financé par le FNS)
Mme Edith Guilley, Dr en Sciences, maître-assistante à 100 %
Mme Karina Kaindl, assistante à 100% (poste financé par le RUIG)

Administration, bibliothèque et secrétariat

Mme Séverine Choulet, secrétariat formation du CEFEG à 20% (poste autofinancé), depuis le 1^{er} juillet 2004
Mme Claire Grela, secrétariat scientifique à 50%
Mme Nathalie Léchaud, secrétariat administratif à 50%
M. Grégoire Métral, informaticien de développement à 75% (poste financé à 50% par la Fondation Boninchi)
Mme Tatiana Nagovsky, responsable bibliothèque à 50% (poste financé par des fonds privés)

RAPPORT FINANCIER

RESSOURCES DIP	Budget	Dépenses
Crédit de fonctionnement	34'650.00	18'884.00
Bibliothèque	7'135.00	8'190.00
Réserves, reports	1'500.00	
Charges de personnel (charges sociales incluses)	335'299.00	312'938.00
	378'584.00	340'012.00

PLAN DE DEVELOPPEMENT	Budget	Dépenses
PQ 024	39'525.00	40'461.00
<i>Salaires et charges</i>	31'525.00	30'588.00
<i>Fonctionnement</i>	8'000.00	9'873.00
PQ 114	35'169.00	9'914.00
<i>Une partie du projet PQ114 était prévue pour la consolidation du CIG, laquelle a été mise en suspens une majeure partie de l'année</i>		
	74'694.00	50'375.00

SUBVENTIONS	Montant total du subside	Durée totale du subside	Dépenses 2004
Recherches			
Subsides FNS pour 2003-2004			
Division I et III (y compris le subside complémentaire de CHF 3'500.-)	467'201.00	2003-2004	230'443.00
Division IV (y compris le subside complémentaire de CHF 2902.-)	240'209.00	2003-2004	134'261.00
Boninchi	60'000.00		62'329.00
Fonds "Violence"	165'044.00	2003-2004	78'855.00
Fonds "Mobilité"	101'000.00	2003-2004	102'173.60
	1'033'454.00		608'061.60

Formations	Recettes	Volées	Dépenses
CEFEG	87'550.00	2002-2004	81'352.00
CEFEC	82'359.00	2004-2005	27'115.00
	169'909.00		108'467.00

II. RECHERCHES ET ACTIVITES SCIENTIFIQUES, PUBLICATIONS ET DISTINCTIONS

RECHERCHES

Projets gérés par le CIG

Swilso-o (Swiss Interdisciplinary Study on the Oldest Old): Life and health trajectories during old-old age

Les travaux issus de la recherche Swilso-o ont été menés en 2004 dans cinq domaines principaux :

- Fragilité et dépendance
 - Vise à démontrer que la vie en incapacité fonctionnelle lourde ne peut pas être conceptualisée comme une nécessaire étape du parcours de vie et que le grand âge est plus adéquatement défini comme fragilité, c'est-à-dire comme une réalité dont les maîtres mots sont diminution des réserves physiologiques et des ressources, perte de résilience, et qui est le produit d'un processus normal, dynamique et multidimensionnel.
 - Analyse dans quelle mesure la fragilité est un état de santé réversible, durable, composé de divers degrés d'atteintes et un nécessaire précurseur de la dépendance fonctionnelle.
- Impact de la fragilité sur la vie quotidienne

Évalue l'impact de l'entrée dans la fragilité sur le bien-être, les activités et la vie relationnelle des personnes très âgées. Met en évidence un processus de désengagement sélectif des activités, un déséquilibre des échanges de services mais un maintien du bien-être.
- Récits de fragilisation

Des entretiens approfondis ont été réalisés dans le but d'étudier la perception subjective du processus de fragilisation, avec son histoire, ses étapes et transitions, ses implications actuelles et passées, ainsi que la manière dont le sujet y fait face tant sur le plan symbolique que pratique.
- Capacités cognitives
 - Évalue les antécédents – à dominante biologique ou culturelle – des performances cognitives, teste l'hypothèse de dédifférenciation dans le grand âge (tendance à l'homogénéisation interindividuelle des compétences cognitives)
 - Quantifie les effets de « retest » (fluctuations dues à l'apprentissage, non pertinentes pour évaluer l'effet du vieillissement sur les capacités cognitives).
- Soucis et santé

Détermine notamment la nature des articulations entre les soucis et un processus affectif et un processus cognitif du bien-être. Distinction de deux types de soucis : les soucis centrés sur soi et les soucis orientés vers le monde extérieur. Les résultats démontrent que les soucis centrés sur soi ont un impact négatif sur les processus cognitifs et affectifs du bien-être alors que les soucis orientés vers l'extérieur n'ont pas de lien avec ces variables ni d'effet significatif.

Requérants :

Prof. C. Lalive d'Épinay, CIG & FSES (directeur Swilso-o), Prof. A. Clémence, UniL, EESP, Prof. G. Antille, UniGe, LEA, Prof. J.-P. Michel, CIG & MED, Prof. C-H. Rapin, CIG & MED, Prof. A. de Ribaupierre, CIG & UniGe, FAPSE, H. El May, UniGe, LEA, Prof. D. Spini, CIG & PaVie.

Collaborateurs scientifiques :

E. Guilley (Dr en Sciences), J.-F. Bickel (Dr en sociologie), F. Armi (assistante), S. Cavalli (assistant), P. Ghisletta (Dr en Psychologie), M. Girardin (assistante), L. Guillet (assistant).

Financement :

FNS (Division IV, requête 1253-68621)

Observatoire des fractures de la hanche (Canton de Genève)

L'Observatoire genevois des fractures de hanche est coordonné et hébergé depuis 2001 par le CIG, sous la responsabilité du Professeur Rapin.

Les données des années 1991 à 2000 continuent à être exploitées par plusieurs chercheurs du CIG, parmi lesquels Edith Guilley, Charles-Henri Rapin et Grégoire Métral. Ce dernier s'occupe également de l'hébergement et de l'archivage des données. En fin d'année 2004, grâce à quelques ressources extraordinaires, le CIG a pu engager 3 étudiants à temps partiel pour mettre à jour les données de 1991 à 2000, documenter et perfectionner la base de données et préparer une requête pour la commission d'éthique des Hôpitaux universitaires de Genève afin de poursuivre la récolte sur les années 2001 à 2005. Le suivi de cette requête sera assuré par des médecins des HUG, les Drs Thierry Chevalley et François Hermann.

CEVIE (Changements et événements au cours de la vie)

La recherche internationale – Suisse et Argentine – CEVIE (Changements et événements au cours de la vie / Cambios y eventos en el transcurso de la vida) porte sur la perception des changements dans la vie survenus au cours de la dernière année (*partie I*), celle des grands tournants dans la vie (*II*) ainsi que l'articulation entre les trajectoires individuelles et les changements sociétaux (*III*).

La récolte de données – passation d'un questionnaire standardisé auprès de personnes de cinq groupes d'âge (20-24, 35-39, 50-54, 65-69 et 80-84 ans) – a eu lieu en juin 2004 à Buenos Aires (n>600) et s'est déroulée en deux phases à Genève: *partie I*, réalisée en novembre 2003 (n=662); *parties II et III*, en novembre 2004 (n=669).

Responsables:

Prof. Christian Lalive d'Épinay et Stefano Cavalli pour la Suisse.

Prof. Liliana Gastrón (Universidad Nacional de Luján, Buenos Aires) et Prof. Julieta Oddone (Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, Buenos Aires) pour l'Argentine.

A Genève, cette étude est réalisée avec la participation active des étudiants du séminaire « Parcours de vie, âges et générations » (Département de sociologie, resp. Stefano Cavalli) des volées 2003-04 et 2004-05 (82 étudiants au total).

Projet Uni3 “Bouger davantage, que d’avantages!”

Il a été effectué sur Genève un inventaire des programmes d'activité physique destinés aux aînés (dès 55 ans), accompagné de conseils et d'exercices faciles à exécuter. L'objectif est de lutter contre la sédentarité des personnes âgées.

Le tirage du Guide « Bouger davantage, que d'avantages ! » est de 4000 exemplaires que le Secrétariat genevois de Pro Senectute distribue gratuitement².

Destiné en priorité aux 2500 membres de l'Université du 3^e âge, ce Guide intéressera nombre d'autres aînés qui s'estiment assez valides pour poursuivre, reprendre ou entreprendre les activités physiques dont ils ont envie. Les professionnels de la santé y trouveront aussi une foule d'adresses et d'informations utiles.

Une évaluation de la forme et du contenu a été conduite sous la forme de focus groups, réunissant des utilisateurs potentiels du Guide.

Le projet, géré administrativement par le CIG, a pris fin en décembre 2004.

Responsable :

Prof. Olivier Jeanneret, président de la Commission Santé, Université du 3^e âge, Genève

Collaboratrices :

Catherine Ammon, cheffe de projet

Natalia Dorontsova Lefeuve, collaboratrice scientifique

Projet “Violence”, en collaboration avec l'OMS (soutenu par le RUIG)

Vise à répondre à un problème sociétal important mais qui reste caché, celui de la maltraitance des personnes âgées. Les objectifs du projet sont les suivants:

- développer et valider un outil de dépistage universel et fiable pour faciliter la détection de cas de maltraitance des personnes âgées;
- analyser les approches utilisées pour s'attaquer à ce problème et procurer au personnel soignant les moyens de la traiter grâce à l'éducation et la mise au point de stratégies de détection et de prévention.

Après deux mois de travaux préparatoires, le projet démarrait officiellement en mars 2004 par un atelier, auquel participaient tous les membres du Comité d'orientation scientifique. La mise au point du protocole et de la méthodologie de l'étude, ainsi que la définition des aspects prioritaires de l'étude - comme la conception des outils, l'échantillonnage et la méthode d'analyse ont été décidés pendant cette séance.

Plusieurs réunions avec l'équipe de l'institut René Cassin de Montréal et McGill University (Montréal) ont été très productives en donnant l'opportunité de discuter des résultats intermédiaires de la validation de l'outil de Montréal qui sera aussi testé durant l'étude. Ce partenariat a été défini pendant une réunion en décembre 2004.

²Pour toute information : Rue de la Maladière 4, 1205 Genève – Tél. 022 807 05 65

En 2005, il est prévu de finaliser quelques articles sur le sujet, d'effectuer des focus groups avec des médecins et des assistants sociaux dans les pays participants pour adapter l'outil culturellement et linguistiquement et de présenter ces résultats dans un rapport final.

Equipe de travail:

Dr Alexandre Kalache, OMS; Prof. Charles-Henri Rapin, CIG et Policlinique de gériatrie des hôpitaux universitaires de Genève (POLIGER), Karina Kaindl, CIG et OMS.

Projets gérés par la FAPSE

Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan

(FNRS, 2001-2004, no 1213-065020.01).

L'inhibition cognitive (définie en tant que suppression active d'informations non pertinentes) est souvent considérée en psychologie développementale comme un mécanisme général dont l'efficacité change avec l'âge (augmentation chez l'enfant, diminution chez la personne âgée), changement qui pourrait à son tour expliquer pourquoi la capacité de la mémoire de travail varie avec l'âge. L'objectif de la présente recherche (qui fait l'objet d'un second subside du FNRS, le premier ayant été accordé de 1998-2001) est d'évaluer la validité de la généralité du concept d'inhibition cognitive, et de comparer les effets d'âge durant l'enfance et durant l'âge adulte avancé. Une batterie importante d'épreuves expérimentales, pour une bonne part informatisées, a été mise sur pied, et administrée individuellement soit dans le cadre du laboratoire de psychologie différentielle, soit dans les écoles primaires genevoises. Elle comprend une douzaine de tâches d'interférence, variant quant à la prégnance de l'information non pertinente, ainsi que des épreuves de mémoire de travail et de vitesse de traitement. L'échantillon a consisté en plus de 500 participants depuis le début de l'expérimentation, soit 220 enfants de 8 à 12 ans, 170 jeunes adultes, et 140 personnes âgées de plus de 60 ans. Les résultats obtenus montrent de clairs effets d'âge dans toutes les épreuves, tout particulièrement dans les épreuves de vitesse et de mémoire de travail ; ils ne témoignent pas d'un déficit spécifique au vieillissement dans les processus inhibiteurs, puisque les effets d'âge disparaissent une fois prises en compte les performances en condition contrôle ou dans les épreuves de vitesse. Néanmoins, l'inhibition semble jouer un rôle un petit peu plus important durant l'âge adulte avancé que durant l'enfance pour expliquer les différences d'âge en mémoire de travail.

Le financement de cette recherche est maintenant terminé. Les résultats ont déjà fait l'objet de nombreuses présentations dans des colloques, et des articles sont en préparation. Une nouvelle requête a été déposée auprès du FNRS, visant à mieux comprendre la variabilité inter- et intra-individuelle qui a été mise en évidence, et plus particulièrement à cerner les changements avec l'âge, au travers du lifespan (cycle de vie) dans la variabilité à l'œuvre au sein d'une même tâche.

Responsable :

A. de Ribaupierre

Collaborateurs (Université et FNRS):

Thierry Atzeni, Christian Chicherio, Delphine Fagot, Thierry Lecerf, Catherine Ludwig, Céline Jouffray.

Contrôle exécutif et réseaux neurocognitifs durant le vieillissement normal : un test de l'hypothèse de dédifférenciation.

(Requête 116708701, 2002-2005).

Ce projet, qui sert de base au travail de thèse de Christian Chicherio, explore la notion de dédifférenciation cognitive (issue de la psychologie différentielle et développementale) au cours du vieillissement normal, en étendant celle-ci aux données cérébrales et plus particulièrement aux associations qu'entretiennent entre elles différentes régions (notamment préfrontales). Cinquante adultes jeunes et 50 adultes âgés volontaires en bonne santé réalisent une tomoscintigraphie cérébrale (SPECT) ainsi qu'un enregistrement électro-encéphalographique (ERPs) lorsqu'ils effectuent une épreuve de mémoire de travail (paradigme du « n-back »), verbale ou visuo-spatiale, qui sollicite des processus exécutifs (ou de contrôle). Nos données indiquent qu'une telle tâche recrute spécifiquement différentes aires préfrontales de manière latéralisée chez l'adulte jeune, alors qu'on observe chez l'agé une activité dans des régions additionnelles (prenant la forme d'une bilatéralisation préfrontale). Ces changements d'activité avec l'âge sont associés à des modifications d'amplitude et de latence des potentiels électriques dans les sites centro-frontaux. Enfin, ces modifications sur le plan cérébral seraient associées à une augmentation des covariations observée sur le plan psychométrique entre un grand nombre d'épreuves. L'originalité du projet réside dans le recours à l'imagerie SPECT et ERPs chez les mêmes sujets, associée aux mesures comportementales, ainsi qu'aux techniques statistiques multivariées pour l'analyse des données obtenues.

Responsables :

A. de Ribaupierre, requérante principale; co-requérant. D. Slosman, Faculté de Médecine et HCUG (jusqu'en 2003)

Collaborateur :

Christian Chicherio, doctorant

PUBLICATIONS 2004

Articles dans des revues scientifiques

F. Armi, & E. Guilley. « La fragilité dans le grand âge: définition et impact sur les échanges de services », *Gérontologie et Société*, 109, juin, pp. 47-61

J.-F. Bickel, & M. Girardin. « De l'impact de la fragilité sur la vie quotidienne: changements et continuité des activités et du bien-être dans le grand âge », *Gérontologie et Société*, 109, juin, pp. 63-82

P. Ghisletta, & U. Lindenberger. « Static and Dynamic Longitudinal Structural Analyses of Cognitive Changes in Old Age », *Gerontology*, 50, pp. 12-16

P. Ghisletta, & D. Spini. « An Introduction to Generalized Estimating Equations and an Application to Assess Selectivity Effects in a Longitudinal Study on Very Old Individuals », *Journal of Educational and Behavioral Statistics*, 29, pp. 421-437

C. Lalive d'Epinaï, & avec la collaboration d'E. Guilley. « Les dernières années de longues vies: l'incapacité lourde constitue-t-elle aujourd'hui la dernière étape de la vie? », *Gérontologie et Société*, 110, pp. 121-129

Articles dans d'autres revues

J.-F. Bickel. « Loisirs et pratiques de formation », *Education Permanente*, 1, pp. 26-28

M. Dybeku, & C.-H. Rapin. « La prévention de la fragilité. Le plus tôt sera le mieux. », *Gériatrie Pratique*, 5, pp. 23-26.

C. Lalive d'Epinaï. Le mort nous fait un dernier cadeau, celui de réunir les vivants. *HR-Today, Le journal suisse des ressources humaines*, 3(septembre), 4-6.

C.-H. Rapin. « La canicule à Genève. Un bilan positif », *Gériatrie Pratique*, 5, pp. 29

C.-H. Rapin. « Le débat social sur la fin de vie: plus de soins palliatifs pour les personnes âgées », *Gériatrie Pratique*, 4, pp.

C.-H. Rapin. « Un été saharien ». *Gériatrie Pratique*, 4, pp.32-35.

Ouvrages

C.H. Rapin, *Stratégies pour une vieillesse réussie*, Médecine & Hygiène.

Chapitres d'ouvrages

C. Lalive d'Epinaï, & D. Spini, «Religion and health: a European perspective.». dans K.W. Schaie, N. Krause & A. Booth (dir.), *Religious influences on health and well-being in the elderly*. New York: Springer Publishing Company, Inc., pp. 44-58

Lautrey, J., & A. de Ribaupierre. *Psychology of human intelligence in France and French speaking Switzerland*. In R. Sternberg (Ed.). *International Handbook of intelligence*. Cambridge: Cambridge University Press, pp. 104-134

U. Lindenberger, & P. Ghisletta, «Modeling Longitudinal changes in old age: From covariance structures to dynamic systems». dans R.A.Dixon, L. Bäckman & L.G. Nilson (dir.), *New Frontiers in Cognitive Aging*. Oxford: Oxford University Press, pp. 199-216

Communications dans le cadre de congrès et réunions scientifiques

Bickel, J.-F., & Girardin, M. Life-style in old-old age and the impact of frailty. Results of the Swiss Longitudinal Study on the Oldest-Old. British Society of Gerontology Congress. September 9-11.

Chicherio, C., Ludwig, C., Slosman, D.O., & de Ribaupierre, A. Executive control and neurocognitive networks in normal aging : A test of the dedifferentiation hypothesis. Poster

presented in the poster symposium “Multiple levels of developmental changes, variations, and plasticity across the lifespan” (S-C. Li & J. Nesselroade, orgs), 18th ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15

Lalive d'Epinay, C. Trajectoires de vie, construction de l'identité et lien social. Identité et construction du lien social, Colloque de l'Association internationale des sociologues de langue française (AISLF), Carthage, Tunisie. 8-10 mars.

Lalive d'Epinay, C. Les modes d'explication: lecture verticale de l'empirique et de l'élaboration théorique. L'analyse du social: les modes d'explication. Colloque de l'Association internationale des sociologues de langue française (AISLF), Québec. 22 et 23 septembre.

Lecerf, T., de Ribaupierre, A., & Jouffray, C. Relationships between intraindividual variability and level of performance in working memory tasks. Poster presented at the 2nd European Working Memory Symposium (EWOMS II), Beaune, France, April 22-24

de Ribaupierre, A., Lecerf, T., & Jouffray, C. Verbal and visuo-spatial working memory capacity across the lifespan. Paper presented at the 2nd European Working Memory Symposium (EWOMS II), Beaune, France, April 22-24

de Ribaupierre, A., Ghisletta, P., Lecerf, T. & Atzeni, T. Inter- and intra-individual variability on multiple cognitive tasks across the lifespan. Paper presented in the symposium “Intraindividual dynamics in child and adult development” (S-C. Li & J. Nesselroade, orgs), 18th ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15

de Ribaupierre, A. Working memory capacity across the lifespan: Are age differences driven by the same processes? . Paper presented in the invited symposium “Lifespan cognition: Mechanisms of change” (F. Craik E. Bialystok, orgs), 18th ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15

de Ribaupierre, A. How to account for age differences in Working Memory capacity: A lifespan perspective. Paper presented in the invited symposium “The developing and aging mind” (P. Baltes & U. Lindenberger, orgs.) 28th International Congress of Psychology, Beijing, August 8-13.

de Ribaupierre, A., Lecerf, T., Ghisletta, P. Etude de la variabilité inter- et intra-individuelle au cours du cycle de vie. Présentation orale, 16^{èmes} Journées de Psychologie Différentielle, Luxembourg, 15-17 septembre.

XVII Congrès de l' Association internationale des sociologues de langue française (AISLF) - L'individu social: autres réalités, autres sociologies? – Tours, du 5 au 9 juillet

Armi, F., Guilley, E., & Girardin Keciour, Fragilité et vie familiale au grand âge. L'étude Swilso-o.

Bickel, J.-F., & Girardin, M. L'évolution des pratiques de loisirs dans le grand âge: une analyse longitudinale.

Cavalli, S., & Lalive d'Epinay, C.. Changements et événements au cours de la vie.

Girardin Keciour, M., Bickel, J.-F., & Spini, D. Fragilité et bien-être dans le grand âge. Résultats de l'étude Swilso-o.

Guillet, L., Ghisletta, P., & Bickel, J.-F. L'étude longitudinale dans le grand âge: un problème d'attrition. Le cas de Swilso-o.

Lalive d'Epinay, C., & Cavalli, S. Changements et événements au cours de la grande vieillesse.

57th annual scientific meeting of the Gerontological Society of America – Washington, du 19 au 22 novembre

Présentation de posters:

Girardin Keciou, M., Spini, D., Bickel, J.-F., & Lalive d'Epinay, C. Evolution and health in well-being in later life: global trends and individual trajectories.

Guilley, E., Armi, F., Ghisletta, P., & Lalive d'Epinay, C. Individual Health Transitions Between Frailty and Disability in Late Life.

Organisation d'un symposium:

Guilley, E., & Ghisletta, P. Multidisciplinary Outlook on the Frailty Process: Theoretical Issues, Individual Trajectories and Consequences for Daily Life

Présentations dans le cadre du symposium:

Bickel, J.-F., & Girardin, M. The Consequences of Becoming Frail on the Elderly's Daily Life

Ghisletta, P., de Ribaupierre, A., & Michel, J. Theoretical Framework for an Interdisciplinary Concept of Frailty

Guilley, E., Armi, F., Ghisletta, P., & Lalive d'Epinay, C. Frailty in late life: attempted working definition of frailty, its external validity and its longitudinal transitions.

Autres communications

Lalive d'Epinay, C. (29 avril). Réunion de la Commission "Sciences sociales, politiques et des Communications", Bruxelles.

Rapin, C.-H. (3 au 6 juin). *Lieux de décès à Genève (Suisse) 1970-2000: évolutions, déterminants et implications sociales et politiques*. Congrès EAPC, Stresa, Italie

Rapin, C.-H. (3 au 6 juin). *Lieux de décès: état et perspectives de recherche*. Congrès EAPC, Stresa, Italie.

Rapin, C.-H. (8 et 9 juin). *Colloque Canicule / Heat wave*, HUG.

Rapin, C.-H. (21 juin). *1ère journée de Solidarité et de Prévention des effets de la Canicule*.

Rapin, C.-H. (12 au 14 mai). *Canicule = Danger. Canicule: tirer les leçons du drame européen de l'été 2003*. Journée annuelle SPSG, Lausanne.

de Ribaupierre, A. (8 mars). Développement cognitif au travers du lifespan. Conférence donnée au groupe scientifique de l'Université du 3^{ème} Age, Université de Genève

de Ribaupierre, A. (21 mai) Working memory and executive functions across the life span: the Geneva studies. Conférences données au Master de gérontologie, Université de Padova

de Ribaupierre, A. et coll. (4 et 5 juillet) Présentations à la Nuit de la Science, Genève
Thème : Tests psychologiques, tests grand public: quelles différences?

DIRECTIONS DE THESES, TRAVAUX DE THESES

Directions de thèses

Christian Lalive d'Épinay

S. Cavalli. Trajectoires de vie dans la grande vieillesse: rester chez soi ou entrer en EMS?
Doctorat en Sociologie, Université de Genève. En cours.

Charles-Henri Rapin

K. Mpinga. Les conflits en fin de vie. Doctorat en Santé publique au sein du Pôle Ages, Santé et Société de l'IUKB. En cours.

Anik de Ribaupierre

E. Borella. Mémoire de travail, inhibition et compréhension de textes: une analyse de leurs relations au travers de la vie, FPSE, projet de thèse accepté en novembre 2000. En cours.

C. Chicherio. Processus automatiques et contrôlés et réseaux neurofonctionnels au cours du vieillissement normal: Un test de l'hypothèse de dé-différenciation cognitive. FPSE, projet de thèse accepté en novembre 2000. En cours.

C. Delaloye. Mémoire de travail, inhibition et processus automatiques et contrôlés: Une analyse de leurs relations lors du vieillissement normal. FPSE, thèse soutenue en juillet 2004.

C. Jouffray. Mémoire à court terme visuelle et visuo-spatiale au cours du lifespan: interférences visuelles et phonologiques. FPSE, thèse soutenue en janvier 2005.

C. Ludwig. Age differences in attentional control : Evidence from behavioral and brain imaging data. FPSE, projet de thèse accepté en mai 1999. En cours.

Travail de DEA

Armi, F. (octobre) *Liens sociaux, réseaux d'aide: stabilité et changement face à la fragilisation des personnes très âgées*. DEA de Sociologie, Université de Lausanne.

COLLABORATIONS ACADEMIQUES, DISTINCTIONS

Atlas virtuel

Sous mandat de l'Office fédéral de la Statistique, ce projet a été mené par une équipe de chercheurs, associée à PAVIE et composée de Philippe Wanner (directeur du Forum suisse pour l'étude des migrations et de la population), Claudine Sauvain-Dugerdil (directrice du Laboratoire de démographie et d'études familiales), Edith Guilley (chercheuse au CIG) et Charles Hussy (directeur du Département de géographie de l'Université de Genève). Cette équipe multidisciplinaire et pluri-institutionnelle a réalisé une publication et un atlas virtuel

sur le thème de la vie après 50 ans, afin de mettre en valeur certains des résultats du recensement fédéral de la population de 2000. Les deux produits abordent six thèmes :

- 1) Etapes de la vie familiale et modes de résidence
- 2) Longévité et santé
- 3) Formation, activité et retraite
- 4) Mobilité et migration
- 5) Logement et environnement proches
- 6) Vie en institution

L'atlas virtuel offre une vision plus dynamique du sujet, avec la possibilité de naviguer dans un catalogue de près de 150 cartes thématiques brièvement commentées. Il complète ainsi la publication en mettant l'accent sur les disparités régionales. L'atlas peut être consulté à l'adresse suivante :

http://www.bfs.admin.ch/bfs/portal/fr/index/regionen/atlas_de_la_vie_apres_50_ans.html

Distinctions

Prof. Lalive d'Épinay : doctorat honoris causa de l'Université Laval, Québec (juin)

Par la remise de ce doctorat, l'Université Laval a tenu à récompenser les travaux pionniers du Prof. Christian Lalive d'Épinay sur les mouvements évangéliques en Amérique latine (1965 - 1975) et à souligner sa contribution aux études sur la vieillesse et les parcours de vie, ainsi que la création du Centre interfacultaire de gérontologie.

Prof. Rapin : nomination au poste de Directeur du département Âges, Santé et Sociétés de l'Institut Kurt Boesch à Sion

Le pôle *Âges, Santé et Société* est un centre de compétences sur les questions et les problèmes de santé physique, mentale et sociale dans un contexte individuel (approche cycle de vie) et social (relations familiales, intergénérationnelles et interculturelles).

Paolo Ghisletta : Prix Vontobel 2004

Paolo Ghisletta, docteur (Ph.D.) en psychologie, maître assistant au CIG, a obtenu la 1^{ère} place ex æquo du Prix Vontobel pour la recherche sur la vieillesse et le vieillissement (Centre de Gérontologie de l'Université de Zurich).

III. ENSEIGNEMENT ET FORMATION

FORMATIONS POST LICENCE DELIVREES PAR LE CIG ET FORMATIONS POSTGRADES DES COLLABORATEURS DU CIG

Séminaires de recherche du CIG

Lüscher, K. professor emeritus, University of Konstanz, Germany. *Ambivalence in intergenerational relations and the life course*. Janvier.

Park, D., professeure de psychologie et directrice du "Royal Center on Aging and Cognition", The Beckman Institute, University of Illinois. *Aging, Cognition and Culture*. Mai.

Cavalli, S. assistant de recherche au CIG et au Département de Sociologie. *Changements et événements au cours de la vie*. UniGe SWILSOO. Juin.

Ammon, C. cheffe de projet, UNI 3e âge, Genève. *Projet: "Bouger davantage, que d'avantages"!* Novembre.

Ritschard, G. Département d'Econométrie, Université de Genève. *Méthodes de datamining pour données longitudinales*. Décembre.

Séminaire Fragilité

Bonvin, J. M. (mai). *Capability and frailty*.

de Ribaupierre, A., & Oris, M. (mai). *Présentation du projet NCCR The Future of Aging et des liens avec le thème "fragilité"*.

Oris, M. (juin). *Critique du concept de résilience*.

Michel, J., & Ghisletta, P. (octobre). *Cognition and frailty*.

Amman, P. D. (décembre). Le modèle animal visant à étudier les répercussions osseuses de la fragilité et les mécanismes physiopathologiques impliqués.

FORMATION CONTINUE

CEFEG Certificat de formation continue en gérontologie

Responsable : Prof. J-P. Michel, Hôpital de Gériatrie, Genève

Coordinatrices : Mme H. Reynard, secrétaire à l'Hôpital de Gériatrie, Genève, jusqu'au 30 juin. Mme S. Choulet, secrétaire à l'Hôpital de Gériatrie, Genève, dès le 1^{er} juillet.

6^e volée/Cycle 2002-2004

Session 7, du 24 au 26 mars

Prof. J-P Michel, Dr B. Santos-Eggimann, Mme H. Guisado
De la fragilité au déclin fonctionnel

7^e volée/Cycle 2004-2006

Session 1, du 6 au 8 décembre

Prof. K-H Krause, Prof. M. Oris, Prof. A. de Ribaupierre
Parcours de vie et longévité

CEFEC Certificat de formation continue en éthique clinique

Responsables : Prof. C-H. Rapin, gériatre, CIG, Université de Genève et Me M-I. Forest, juriste, Université de Montréal et chercheuse associée, CIG, Université de Genève

Coordinatrice : Mme C. Raymond, formation continue, Université de Genève

6^e volée/Cycle 2004-2005

Session 1, du 4 au 6 février

Me M-I. Forest, Prof. D. Manaï, Prof. E. Fuchs, Prof J-F. Malherbe, Prof. A. Mauron,
M. S. Nowak, Prof. Charles-Henri Rapin
Les principes fondamentaux de l'éthique clinique

Session 2, du 2 au 4 juin

Dr B. Ricou, Dr M. Olmari-Ebbing, Mme C-N. Horneffer, Dr R. Malacrida,
Dr B. Vermeulen, M. S. Nowak, Me M-I. Forest, Prof. C-H. Rapin
L'éthique clinique et les soins intensifs et d'urgence

Session 3, du 15 au 17 septembre

Mme H. Guisado, Dr C. Mazzocato, Dr L. Paulina, Prof. C-H. Rapin, Dr M. Ummel,
Dr G. Zulian

L'éthique clinique, les soins palliatifs et la fin de vie

Session 4, du 24 au 26 novembre

Dr P. Conne, Mme P. Coppex, M. C. Foppa, Dr F. Loew, Prof. C-H. Rapin, Mme H.
Huissoud

L'éthique et les soins aux personnes âgées

Interventions des membres du CIG dans des programmes extérieurs de formation continue

CEFEG

Guilley, E & Armi, F. (23 mars). *Fragilité versus Indépendance, Fragilité versus Dépendance: définition et construction empirique de 3 statuts de santé.*

Conférences, cours et interventions dans des programmes universitaires

Hussy, C., Sauvain, C., Guilley, E., Jarne, A., & Wanner, P. (janvier). *Projet Atlas de la vie après 50 ans.* Colloque du Centre PaVie, Lausanne.

Bickel, J.-F. (février). *Parcours de vie et participation sociale et politique.* Questions de sociologie, Département de Sociologie, Université de Genève, Uni-mail.

Bickel, J.-F. (février). *Parcours de vie et participation sociale et politique.* Cours interdisciplinaire sur le parcours de vie, Université de Lausanne.

Lalivé d'Épinay, C. (avril). *Tiempo, edad y trascurso de la vida.* cours-séminaire doctoral international, Université de Luján, Argentine.

Lalivé d'Épinay, C. (avril). *La Salud en las últimas etapas de la vida.* ISALUD Instituto nacional de la Salud, Buenos Aires.

Lalivé d'Épinay, C. (avril). *Tiempo, edad: trayectorias de vida y vejez.* Facultad Latino Americana de ciencias sociales (FLASCO), cours-séminaire doctoral international, Université de Luján, Buenos Aires.

Lalivé d'Épinay, C. (mai). *El paradigma del trascurso de la vida: una introducción.* Cours postgrade, Universidad Entre-Rios, Paraná.

Ghisletta, P. (semestre d'hiver). *Modèles d'équations structurelle.* Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève, Uni-Mail.

Ghisletta, P. (semestre d'été). *Modèles multi-niveaux.* Faculté de psychologie et des sciences de l'éducation, Université de Genève, Uni-Mail.

IV. SERVICES A LA CITE ET COMMUNICATIONS

DOCUMENTATION ET COMMUNICATION

Bibliothèque du CIG : acquisitions et abonnements

La bibliothèque s'est enrichie d'une vingtaine d'ouvrages, annuaires et bulletins statistiques venus compléter les acquisitions de l'année précédente.

Le nombre d'abonnements et de souscriptions est sensiblement le même.

Le CIG collabore régulièrement avec la bibliothèque du CMU pour obtenir des articles et pour les prêts inter-bibliothèques.

On notera également une participation à la refonte de la méthode d'archivage de la documentation du CEFEC.

Un travail de relecture pour la concordance des références contenues dans l'ouvrage de J.-Ch. Guilbert et C.-H. Rapin, « Stratégies pour une vieillesse réussie » (Editions Médecine et Hygiène) a également été effectué.

Site WEB

- Mise à jour: c'est le point qui a été privilégié, avec un accent particulier sur la page d'accueil; les nouveautés signalées en bonne place, permettent d'assurer un meilleur achalandage; les visiteurs reviennent plus facilement s'ils voient qu'ils peuvent y glaner de nouveaux renseignements.
- Remise à jour de la ligne graphique (suppression de l'ancienne maquette en test).
- Exclusion des couleurs.
- Développement de quelques outils.

PRESSE ECRITE

Lalive d'Epinay, C. La mort nous fait un dernier cadeau, celui de réunir les vivants. *HR-Today, Le journal suisse des ressources humaines*, 3 (septembre), 4-6.