

09.2013

## **CURRICULUM VITAE**

Nom: de RIBAUPIERRE-Bobillier  
Prénom: Anik  
Date de naissance: 9.5.1946  
Nationalité: Suisse (Vaud)  
Adresse privée: 11, rue Gourgas, 1205 Genève  
Adresse professionnelle: FPSE, Université de Genève  
40, Bd du Pont d'Arve  
CH-1205 Genève  
Tel: (22) 379 9221 Fax: (22) 379 9229 (9020)  
e-mail: [Anik.DeRibaupierre@unige.ch](mailto:Anik.DeRibaupierre@unige.ch)  
Situation actuelle : Professeure honoraire de psychologie différentielle et développementale, FPSE, Université de Genève

### **Etudes et diplômes**

- 1964: Baccalauréat latin-grec, Gymnase de la Cité, Lausanne  
1964: Diplôme romand pour l'enseignement du français à l'étranger.  
1967: Diplôme de psychologie appliquée aux consultations pour enfants, Ecole de psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1968: Licence en psychologie génétique, Ecole de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1970: Diplôme de psychologie appliquée à l'éducation, Ecole de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1975: Doctorat en psychologie (PhD, Educational Psychology), University of Toronto, Canada.

### **Expérience professionnelle**

#### **a) Charges universitaires**

- 1970-71: Assistante, Ecole de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève (Prof. B. Inhelder).  
1971-72: Research Assistant, Department of Psychology, York University, Toronto (Prof. J. Pascual-Leone).  
1971-74: Research Officer, Ontario Institute for Studies in Education, Toronto.  
1974-75: Assistante, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève (Prof. E. Schmid-Kitsikis).  
1975-80: Maître-assistant, option de psychologie clinique, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1980-82: Chef de Travaux, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1980-82: Chargée de Cours (2h), Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1982-87: Maître d'Enseignement et de Recherche en psychologie clinique et différentielle, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1987-93: Professeur Adjoint en psychologie différentielle de l'enfant et de l'adolescent, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1991-93: Professeur Invité, Institut de Psychologie, Université de Fribourg.  
1993- 2011: Professeur Ordinaire en Psychologie différentielle de l'enfant et de l'adolescent, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Genève.  
1999-2006: Doyenne de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education (2 mandats)  
2003-2007: Directrice du Centre interfacultaire de gérontologie (CIG) de l'Université de Genève  
2006- 2011: Vice-rectrice de l'Université de Genève (2 rectorats)  
2012- : Professeure honoraire, Université de Genève, au bénéfice d'une autorisation de poursuite des activités de recherche

#### **b) Autres expériences professionnelles**

- 1967: Stagiaire psychologue à l'Office Médico-Pédagogique Vaudois, Lausanne.  
1968-70: Psychologue scolaire, Direction des Ecoles, Lausanne. Examens et prises en charge d'enfants suivant des classes enfantines et primaires.  
1970: Chargée d'enseignement dans le cadre de la formation Bon Départ, Lausanne. Cours: le développement cognitif de l'enfant; évolution du graphisme chez l'enfant; examen psychologique de l'enfant.

- 1970-71: Chargée de cours dans le cadre de la formation des rééducateurs en psychomotricité (Service Médico-Pédagogique genevois). Thème: psychologie de l'enfant.
- 1984-92: Consultante Fondation Patino, Genève, chargée de la sélection psychologique d'étudiants boliviens candidats à des bourses d'étude en Suisse.
- 1987-91: Responsable de la sélection psychologique de candidates à l'Ecole de la Petite Enfance (nurses et jardinières d'enfants), Genève

### **c) Charges autres et postes honorifiques**

- Avril 84: Consultante, Department of Psychology, York University, Toronto (projet de recherche du Professeur J. Pascual-Leone).
- 1995-96: Guest scientist, Max-Planck Institut for Human Development and Education, Berlin
- 1985-91: Membre du Comité de Coordination du Network for Longitudinal studies on individual development, European Science Foundation.
- 1999-:2006 Membre du Advisory Board (Beirat) du Max Planck Institute for Human Development, Berlin (4 centers, directed by P. Baltes, J. Baumert, F. Gigerenzer, K-U. Mayer)
- 2009 - Membre du Conseil de la Fondation Marcel Benoist
- 2011- Membre du Conseil de Fondation de l'Institut universitaire Kurt Boesch (IUKB)
- 2011- Membre Comité directeur et Bureau de l'Université du 3<sup>ème</sup> âge (UNI3), Genève
- 2011- Membre du NCCR LIVES Advisory Board

### **d) Activités de gestion au sein de l'Université de Genève**

#### FPSE, membre des commissions et conseils suivants:

- Commission Ethique, FPSE, 1988-1990 (présidence); 1990-1999
- Commission Bibliothèque, FPSE, 1991-1998
- Commission de structure psychologie clinique, 1995-1996
- Commission de gestion, Section de Psychologie, 1993-1995
- Commission d'opposition, 1997- 1999
- Commission de l'égalité, 1996-1999
- Diverses commissions de structure et de nomination facultaires
- Vice-Présidence de la Section de Psychologie, 1987-89
- Présidence du Conseil de Section (Psychologie), 1993-1995
- Responsabilité du DES de Psychologie Cognitive, 1997- 1999
- Doyenne de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, 1999-2006
- Responsable de l'orientation psychologie développementale du Master en psychologie, 2005-2006

#### Université:

- Conseil de l'Université, 1989-1995 (Membre du Bureau, 1992-1993; membre suppléante dès 1993)
- Commission Règlements du Conseil de l'Université, 1989-92
- Commission de l'égalité, Université, 1993-1995
- Diverses commissions de structure dans d'autres facultés
- Centre Interfacultaire de Gérontologie (membre du Comité Directeur, 1997- 2011; Directrice : 2003- 2007
- Comité scientifique du Programme interfacultaire de Neurosciences Cognitives (1995-2003) et du doctorat en Neurosciences (2002-2003)
- Co-direction du Centre lémanique d'Etude des Parcours et Modes de Vie (Pavie), 2001-2005 ; membre de la direction, 2005 - 2006
- Vice-rectrice de l'Université, 2006-2011
- Coordinatrice pour l'Université du projet Arts et Neurosciences, 2011-2012

### **Appartenance à des sociétés scientifiques**

Membre ordinaire de:

- American Psychological Society (Fellow)
- American Psychological Association (International Affiliate)
- European Brain and Behaviour Society
- European Society for Cognitive Psychology
- Fédération Suisse des Psychologues
- Organization for Human Brain Mapping (HBM)
- International Society for the Study of Behavioral Development (ISSBD - member of the Executive Committee, 1994-2000)

- Psychonomic Society
- Société suisse des Neurosciences
- Société Suisse de Psychologie
- Society for Research in Child Development (SRCD)
- Society for the study of human development (SSHD)

Membre sur invitation de Academia Europaea

### **Comités de rédaction de revues scientifiques**

- Revue Suisse de Psychologie (comité consultatif, 1991-1997)
- International Journal of Behavioral Development (Associate Editor 1993-1996)
- Cahiers de Psychologie Cognitive-Current Psychology of Cognition (Editorial Board)
- British Journal of Developmental Psychology (Associate Editor, 1997-2002)
- Experimental Psychology (Editorial Board, 2002-2010)
- European Journal of Cognitive Psychology (Editorial Board, ->2005)

### **Expertises d'articles et de projets de recherche (dès 2000 seulement)**

Revue: American Journal of psychology, Child Development, Developmental Psychology, European Journal of Developmental Psychology, International Journal of Behavioral Development, International Journal of Psychology, International Quarterly of Cognitive Science, Journal of Cognitive Education and Psychology, Journal Européen de Psychologie de l'éducation, Journal of Experimental Child Psychology, Learning and Instruction, Memory, Psychological Research, Swiss Journal of Psychology.

Projets de recherche : OTAN, German Research Foundation (DFG), MIUR (Italian Ministry for Education University and Research), Academy of Finland, Fonds national de la Recherche du Luxembourg (Projet Vivre), Diverses universités, Fonds national suisse de la recherche scientifique (SNF), Fonds de recherche sur la société et la culture du Québec (FRSCQ), Canada Council, European Science Foundation (ESF).

### **Intérêts généraux de recherche et d'enseignement**

Processus cognitifs et différences individuelles; développement cognitif, mémoire de travail, fonctions exécutives et ressources attentionnelles au cours du lifespan; variabilité inter- et intra-individuelle du fonctionnement cognitif ; problèmes théoriques et méthodologiques soulevés par l'utilisation conjointe des approches développementale et différentielle; méthodes d'évaluation du fonctionnement cognitif; approches neuropsychologiques de la mémoire de travail et des fonctions attentionnelles, approches interdisciplinaires (sciences sociales, neurosciences)

### **Subsides de recherche obtenus**

- 1973: OISE small scale grant (R & D 3100)
- 1979-1982: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, corequérante avec L. Rieben. Approche piagétienne et étude différentielle de patterns de fonctionnement cognitif chez l'enfant de 6 à 12 ans (requête no 1000- 000625, 36 mois, crédit= 280'939).
- 1982-1984: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, corequérante avec L. Rieben. Amplitude et stabilité de la variabilité inter- et intra-individuelle du fonctionnement cognitif chez l'enfant (requête no 1000-001138, 24 mois, crédit= 198'402.).
- 1987-1990: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 4 à 10 ans : une investigation néopiagétienne (requête no 1100-002041, 38 mois, crédit= 291'738; corequérante C. RobertTissot)
- 1990-1992: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de entre 5 et 14 ans : une investigation néopiagétienne (requête no 1127671.89; 29 mois, crédit= 359'584.)
- 1993-1995: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Composantes verbale et spatiale de la mémoire de travail: Approches développementale et différentielle (requête no 1133978.92; 27 mois, crédit= 207'467).
- 1995-1997: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Attention sélective et mémoire de travail au cours du lifespan (requête no 14040465.94; 33 mois, crédit= 289'814.)
- 1996-2001: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique, PNR38 ; P. Magistretti, requérant principal (Institut de Physiologie, Lausanne) ; corequérante avec D. Slosman (Médecine Nucléaire, HCUG), R. Herrmann (Gériatrie, HCUG), JP. Michel (Gériatrie, HCUG), E. Giacobini (Gériatrie, HCUG), C. Bouras (Neuropsychiatrie, HCUG), JM. Annoni (Neurologie, HCUG), L. Hirt (Neurologie, CHUV). Brain energy

metabolism in Dementias of the Alzheimer type: physiopathological mechanisms and correlations with functional brain imaging and cognitive performance (requête no 4038044074; 60 mois, crédit= 1'073'347).

- 1998-2001: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan (requête no 1114052565.97; 36 mois, crédit = 400'280.)
- 2000-2002: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Life and health trajectories, transitions and regulatory patterns: health, lifestyles, self- and world conceptions, networks (requête 5004- 058536, 36 mois, crédit: 245'484.-). Requérent principal : C. Lalive d'Epinaï ; 2<sup>ème</sup> co-requérente; autres co-requérents: A. Clémence, HM. Hagmann, E. Horber, JP. Michel, CH. Rapin.
- 2001-2002: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Brain effects of estrogen: A in vitro study of the astrocyteneuronal signaling and a clinical study of its effect on cognitive performances on cerebral blood flow and metabolism (requête no 3200-061869.00, 24 mois, crédit = 156'700.) Requérent principal: D. Slosman (HUG) ; 2<sup>ème</sup> corequérente, avec L. Pellerin (Faculté de Médecine, Lausanne), G. Girardet Nendaz (HUG), & D. de Ziegler (HUG)
- 2001-2004: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan (requête no 1213-065020.01; 36 mois, crédit = 305'455.-)
- 2002-2005: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Executive control and neurocognitive networks in normal aging: A test of the dedifferentiation hypothesis, avec D. Slosman (corequérent, médecine Nucléaire, HCUG) (requête 116708701; 39 mois, crédit = 185'489.-)
- 2003-2004: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Trajectoires de vie et de santé dans la grande vieillesse (SWILSOO) ((requête no 1253- 068261, 24 mois, crédit : 467'201). Requérent principal : C. Lalive d'Epinaï ; 4<sup>ème</sup> corequérente ; autres corequérents : G. Antille, A. Clémence, JP. Michel, CH. Rapin.
- 2005-2007: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Trajectoires de vie et de santé dans la grande vieillesse (SWILSOO) (requête no 105312-105359, 36 mois, crédit : 823'347). Requérent principal : C. Lalive d'Epinaï ; 1<sup>ère</sup> corequérente ; autres co-requérents : H. El May, JP. Michel, CH. Rapin, D. Spini.
- 2005-2006 : Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Devenir parent – transition à la parentalité et sexuation des trajectoires (requête no 109692, 13 mois, crédit. 189'603.-). Requérent principal : R. Lévy; autres co-requérents: C. Sauvain-Dugerdil, D. Spini, E. Widmer.
- 2005-2008 : Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Inter- and intraindividual variability across the lifespan (requête no 100011-107764), 36 mois, crédit: 465'034.-). Co-requérents: P. Ghisletta, & T. Lecerf.
- 2006-2008: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique. Aging and selective attention: Impact of the stereotype threat and of social comparison. (requête no 100011-112236, 24 mois, crédit: 93'790.-).
- 2006-2007: Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique . Devenir parent - transition à la parentalité et sexuation des trajectoires (requête 100012- 113598 , 11 mois, crédit: 151 432.-). Requérent principal : R. Lévy; autres co-requérents: C. Sauvain-Dugerdil, D. Spini, E. Widmer.
- 2007-2009 : Devenir parent - transition à la parentalité et sexuation des trajectoires (requête 100015- 115928, 15 mois, crédit : 91'289). Requérent principal : R. Lévy; autres co-requérents: C. Sauvain-Dugerdil, D. Spini, E. Widmer.
- 2008-2011 : Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique . Inter- and intraindividual variability across the lifespan (requête no 100014\_120510, 36 mois, crédit: 397'049). Co-requérents: P. Ghisletta & T. Lecerf.
- 2011-2014 : Fonds National Suisse de la Recherche Scientifique . Inter- and intraindividual variability across the lifespan (requête no 100014\_135410, 36 mois, crédit: 316'430).

### **Autres subsides**

- 1974-75: doctoral fellowship, Canada Council (W 744168)
- 1994-2000: Ecole doctorale en psychologie cognitive, co-requérente avec P. Bovet, M. Fluckiger, U. Frauenfelder, C-A. Hauert, P. Mounoud. Programme du Rectorat de l'Université de Genève.
- 1995-2002: Programme plurifacultaire de Neurosciences cognitives, corequérente avec J-L. Bény, D. Bertrand, J-J. Dreifuss, C-A. Hauert, S. Edelstein. Programme du Rectorat de l'Université de Genève
- 1998-2003: Fonds National Suisse de la Recherche scientifique, Postgraduate Program: Cognitive psychology – Basic and applied perspectives . (Programme d'études doctorales dans le cadre de "Demain La Suisse") (requête 5004-053119, 54 mois, crédit : 244'975). Corequérente avec R. Groner (requérent principal, Université de Berne), U. Frauenfelder (Université de Genève), O. Huber (Université de Fribourg), W. Perrig (Université de Berne) et R. Reber (Université de Berne).

- 1999-2003 : « Invariants et Variabilité ». Projet financé dans le cadre de l'Action Concertée Incitative « Cognitive », Ministère de la Recherche, France. Responsable du projet : J. Lautrey
- 2001-2004: Centre lémanique pour l'étude des Parcours et Modes de vie (PAVIE), corequérante avec J-C. Deschamps, C. Lalive d'Epina, J. Kellerhals, René Lévy et C. Sauvain-Dugerdil. Projet financé par le projet tripartite Sciences, Vie et Société (Universités de Genève et de Lausanne et EPFL), crédits de la Conférence Universitaire Suisse
- 1991-2007 : Subsidés de la Conférence Universitaire de Suisse Occidentale (CUSO) pour l'organisation de cours de 3<sup>ème</sup> cycle sur le thème de la Mémoire et du fonctionnement cognitif, organisés avec les Profs Perrig (BE), Stoll (ZH) et Frauenfelder (GE, dès 2000). Cours organisés en 1991 (invités : J. Gardiner, W. Schneider); 1992 (invités : J. Engelkamp, W. Kintsch, A. Baddeley, T. Landis); 1993 (invités : G. Bower, E. Loftus); 1994 (invités : T. Salthouse, D. Rubin); 1995 (invités : F. Craik, L. Jaccoby); 1996 (Invités : M. Moscovitch, M. Johnson), 1998 (invités : P. Graf, R. Roediger), 2000 (invités : R. Engle, D. MacQuay, G. Mohr); 2002 (invités : R. Goebel, R. McIntosh, N. Lobaugh); 2007 (invités: R. Cabeza, L. Hasher, S. Kemper).
- 1996 : Fonds National Suisse de la Recherche scientifique, crédit de conférence : La pensée en évolution. Approches multidisciplinaires. Co-requérants : J-P. Bronckart, J. Montangero. (requête no 1101-046118, 3 mois, 15'000.-)
- 2007: Fonds National Suisse de la Recherche scientifique, crédit de conférence : Linked lived lives and self-regulation Lifespan - Life course: is it really the same? (requête no 10CO14-117249, 3 mois, 10'000.-)
- 2008 : Fonds National Suisse de la Recherche scientifique, crédit de conférence : 18èmes Journées internationales de psychologie différentielle (requête no 10CO14\_121088, 3 mois, 6'200.-)

### **3. Travaux de thèse et de diplôme**

#### **a) Directions de thèse**

- P-A. Doudin. Aspects structuraux et fonctionnels dans l'acquisition d'invariants physiques. Une comparaison de groupes d'enfants de 11-13 ans avec et sans difficultés scolaires. FPSE, thèse soutenue en mai 1989.
- T. Lecerf. La mémoire de travail visuo-spatiale: présentation simultanée vs séquentielle et effets d'interférence. FPSE, thèse soutenue en mai 1998.
- J. Favrel. Raisonnement déductif et contraintes de traitement : Le cas de la Tâche d'Inclusions hiérarchisées. FPSE, thèse soutenue en janvier 2002 en co-tutelle de thèse avec P. Barrouillet, Université de Dijon
- J. Leutwyler. Différences d'âge dans la capacité de la mémoire de travail et la gestion des ressources attentionnelles. . FPSE, projet de thèse accepté en mai 1999. Retrait en 2003.
- 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 de travail verbale et visuo-spatiale au cours du life-span : interférence verbale, visuelle et spatiale FPSE, Thèse soutenue en janvier 2005.
- M-L. Montandon. Quantification of 3D brain positron emission tomography images. Doctorat en neurosciences, Université de Genève, en co-direction avec D. Rüfenacht. Thèse soutenue en mai 2005.
- C. Ludwig. Age and individual differences in attentional control : A behavioral study. FPSE thèse soutenue en septembre 2005.
- E. Borella. Reading comprehension, working memory and inhibition: A lifespan perspective. FPSE, Thèse soutenue en janvier 2006.
- C. Chicherio . Contrôle exécutif et réseaux neurofonctionnels au cours du vieillissement normal: Un test de l'hypothèse de dé-différenciation cognitive. FPSE, Thèse soutenue en juillet 2006.
- M. Tettamanti. Vieillesse et attention sélective : Impact des stéréotypes négatifs et de la comparaison sociale. FPSE, projet de thèse accepté en avril 2005, en co-direction avec P. Huguet, Marseille. Thèse soutenue en septembre 2009.
- J. Dirk. Contributions of intraindividual variability to the understanding of cognitive development across the lifespan. FPSE, projet de thèse accepté en novembre 2006, en co-direction avec P. Ghisletta, FPSE. Thèse soutenue en septembre 2010.
- K. Weber. Demographic, psychosocial, health and personality predictors of depression and quality of life : importance of an integrative framework. FPSE, projet de thèse accepté d'abord en novembre 2006 (autre thème), puis en avril 2009. Thèse soutenue en août 2012.
- S. Fernandez. Variabilité stratégique et mémoire épisodique chez les jeunes adultes et les adultes âgés. FPSE, projet de thèse accepté en mai 2008. Thèse soutenue en septembre 2012.

C. Bürki. Cognitive Training in Younger and Older Adults: Effects on Brain and Behavior. FPSE, projet de thèse accepté en octobre 2008. Thèse soutenue en septembre 2012.

***b) Membre de la commission et/ou du jury de thèse***

- O. Koenig. Approche neuro-psychologique du développement cognitif: Effet Stroop et asymétrie hémisphérique fonctionnelle chez l'enfant de 7 à 15 ans. (Directeur: P. Mounoud). FPSE, thèse soutenue et acceptée en mai 1986.
- D. Chartier. Traitement analogique et traitement propositionnel des informations dans le raisonnement transitif. (Directeur: J. Lautrey). Thèse soutenue et acceptée à l'Université de Paris V "René Descartes", Juin 1990.
- E. Dirx. Mémoire et âge avancé: nature des processus d'encodage et de rappel. (Directeur: J. Richard). FPSE, thèse soutenue et acceptée en juillet 1990.
- P-A. Gilles. Etude des différences individuelles dans les stratégies de résolution de problèmes spatiaux. (Directeur: J. Lautrey). Thèse soutenue et acceptée à l'Université de Paris V René-Descartes, janvier 1993.
- I. Getz. Stratégies et base de connaissance dans le développement d'une habileté cognitive. (Directeur: J. Lautrey). Thèse soutenue et acceptée à l'Université de Paris V René-Descartes, octobre 1993.
- C. Monnier. La mémoire de travail chez l'enfant: modèles et fonctionnement. (Directrice: Y. Hatwell). Thèse soutenue et acceptée à l'Université Pierre Mendès France (Grenoble II), novembre 1994.
- M. Ratcliff. L'organisation de la mémoire temporelle et des conduites finalisées comme fonction d'adaptation à l'irréversibilité du temps chez l'enfant de 2 à 5 ans (Directeur: J. Montangero). FPSE, thèse soutenue et acceptée en mars 1995.
- C. Bailleux. Identification de formes ambiguës: approche différentielle des référentiels spatiaux d'orientation (Directeur: C. Marendaz). Thèse soutenue et acceptée à l'Université Pierre Mendès France (Grenoble II), septembre 1995.
- F. Poyet-Ronin. Format de présentation des informations dans les logiciels éducatifs: multimodalité et charge mentale (Directeur: P. Mendelsohn). FPSE, thèse soutenue et acceptée en avril 1996.
- P. Barrouillet. Raisonnement déductif et modèles mentaux : Contraintes fonctionnelles et développement. Habilitation à diriger des thèses (HDR), Université de Bourgogne, décembre 1997.
- C. Loisy. La mémoire de travail visuo-spatiale : Recherche d'un effet longueur de parcours (Directeurs: C. Marendaz & J-L. Roulin) Université Pierre Mendès France (Grenoble II), janvier 1998.
- O. Sevino. Les fonctions exécutives: évaluation et développement (Directeur: C-A. Hauert). FPSE, thèse soutenue et acceptée en mars 1998.
- A.J. Pegna. Electrophysiological insights into the process of mental rotation. (Thesis advisor: C-A. Hauert). FPSE, thèse soutenue et acceptée en décembre 1998.
- K. Mazens. Le changement conceptuel chez l'enfant. Etude développementale des représentations naïves du son (Directeur: J. Lautrey). Université Paris V- René Descartes, Janvier 1999.
- C. Houssemand. Adaptabilité stratégique dans la résolution des cubes de Kohs (Directeur: P. Dickes). Université de Nancy 2, octobre 1999.
- A. Stuckelberger. Etat de santé subjectif chez la personne âgée. (Directeur: K. Scherer). FPSE, thèse soutenue et acceptée en mai 2000.
- C. van Reekum. Etude des niveaux de traitement impliqués dans les processus évaluatifs précédant les émotions. (Directeur: K. Scherer). FPSE, thèse soutenue et acceptée en juillet 2000.
- Even Loarer. La plasticité cognitive. Apprentissage et développement cognitif chez l'adulte: une approche différentielle. Habilitation à diriger des thèses (HDR), Université René Descartes (Paris V), décembre 2000.
- S. Crottaz. Perception non consciente et attention dans la localisation auditive et visuelle: Etude électrophysiologique chez des sujets normaux et des patients héminégligents (Directeur: P. Bovet). FPSE, thèse soutenue et acceptée en juin 2001.
- C. Greber. Reconnaissance des mots parlés dérivés suffixés. Influence des informations morphologiques à différents niveaux de traitement, prélexical et postlexical? (Directeur: U. Frauenfelder). FPSE, thèse soutenue et acceptée en mai 2002.
- M. Laganaro. Etude de l'encodage phonologique chez les sujets aphasiques et chez les locuteurs sains. (Directeur: U. Frauenfelder). FPSE, thèse soutenue et acceptée en octobre 2002.
- O. Hazanov. Etude du coping des adolescents dans un contexte expérimental (Directeur: S. Kaiser). FPSE, thèse soutenue et acceptée en janvier 2003.
- D. Rinaldi. Utilisation d'une stratégie de mémoire externe par des personnes présentant un retard mental modéré (Directeur: F. Buechel). FPSE, thèse soutenue en janvier 2005.
- R. Schmidt. Des effets de la suppression de pensée sur les contenus mentaux à l'endormissement (Directeur: G. Gendolla). FPSE, thèse soutenue en juillet 2005.

- H. Bennacer. Approche différentielle et psychosociale de l'éducation. Etude des déterminants personnels et environnementaux des comportements humains (HDR). Université de Tours, décembre 2005.
- S. Perraudin. Contribution des paradigmes d'amorçage à l'étude de l'organisation conceptuelle au cours du développement : rôle des relations instrumentales et catégorielles (Directeur : P. Mounoud). FPSE, thèse soutenue en décembre 2005.
- G. Moy. Evolution de l'influence de l'action perçue dans la reconnaissance d'objets au cours du vieillissement (Directeur : P. Mounoud). FPSE, thèse soutenue en juillet 2006.
- E. Vergauwe . Interference between processing and storage in working memory : a domain-general mechanism of time-based resource sharing ? (Directeur: P. Barrouillet). FPSE, thèse soutenue en juin 2010.

**c) Direction de travaux de diplôme post-licence (dès 1990 seulement), Université de Genève**

**DEA (DES) de psychologie cognitive expérimentale**

- Laurence Poget. L'inhibition chez le jeune adulte et l'adulte âgé dans quatre tâches d'attention sélective. DES de psychologie cognitive. Mars 1996
- Joelle Leutwyler. Relations entre la capacité de la mémoire de travail et les compétences de planification chez l'adulte jeune et âgé. Mars 1996.
- Sandra Baudois. Mémoire de travail et inhibition chez des patients souffrant de démence de type Alzheimer ou de maladie de Parkinson. Mars 1996.
- Catherine Ludwig. Vieillesse et diminution des performances en mémoire de travail: Le rôle de la vitesse de traitement de l'information. Octobre 1996.
- Susanne Schoenbacher. Mémoire de travail et attention divisée : Comparaison de jeunes adultes et de personnes âgées. Octobre 1997.
- Carmen Schmidt. Amnésie rétrograde et gradient temporel: une étude chez des patients Korsakoff. Février 2000.
- Jean-Louis Roig. Mémoire de travail visuo-spatiale: influence du temps de présentation et du format. Octobre 2001.
- Christine Ryser. Inhibition cognitive et vieillissement. Février 2002.
- Rafaela Minore. Différences d'âge et différences individuelles dans la relation entre la mémoire de travail et l'inhibition dans la tâche du Stroop Couleur. Février 2005.
- Erica Arevalo. Influences contextuelles sur les fonctions attentionnelles. Février 2006.
- Cédric Devaud. Evaluation des capacités d'inhibition chez des enfants de 5-6 ans: Comparaison d'enfants nés à terme et prématurés. Octobre 2006.

**Autres diplômes**

- S. Shine. Comparing low and high achieving children on a mental capacity measure and conservation tasks. Diplôme de spécialisation en psychologie, Mars 1990.
- F. Staeheli. Contribution à l'analyse d'une épreuve de capacité d'attention mentale, le paradigme "Monsieur Cacahuète". Diplôme de spécialisation en psychologie, Janvier 1991.
- S. Sturiale. Etude des troubles de la mémoire dans une population de patients présentant une maladie dépressive. Diplôme de spécialisation en psychologie, Octobre 1991.
- F. Pons. Relations entre capacité attentionnelle et performances à l'épreuve de la Balance. Diplôme de spécialisation en psychologie, Mars 1992.
- S. Morier. Mémoire de travail visuelle chez des enfants mal-entendants. Diplôme de spécialisation en psychologie, Octobre 1992.
- J-P. Cattin. Organisation de la personnalité et demandes d'exemption du service militaire: Analyse, au moyen de tests projectifs, d'une population qui consulte en psychiatrie. Diplôme de spécialisation en psychologie, Mars 1993.
- A. Jaussi. L'importance du rôle de l'adulte dans l'actualisation des réponses de l'enfant dans des tâches cognitives. Diplôme de spécialisation en psychologie, Juin 1993.
- F. Luthi. Mémoire et métamémoire chez des enfants de 6-7 ans signalés pour léger retard scolaire. Diplôme de spécialisation en psychologie, Mars 1994.
- M. Solderer. Composantes verbale et visuo-spatiale dans une épreuve de mémoire de travail chez les adultes. Diplôme de spécialisation en psychologie, Octobre 1994.
- Mathijs d'Acremont. Effets de la dépendance à l'alcool et de la maladie d'Alzheimer sur la composante exécutive de la mémoire de travail. DES de psychologie clinique, Octobre 1999.
- Fabienne Frigeri. Evaluation de l'impulsivité dans le trouble bipolaire associé ou pas à la conduite suicidaire. Diplôme de spécialisation en psychologie, Octobre 2001.
- Patrice Govaerts. Etude de la stabilité des fonctions exécutives chez de jeunes patients schizophrènes. DESS en psychologie clinique, Février 2002.

**Organisations de colloques, symposia et cours scientifiques (dès 1990 seulement)**

- 1990: Membre du comité scientifique du Colloque André Rey "Connaissance de l'individu: Démarches et instrumentations psychologiques", Genève, 27-29 septembre.
- 1990-91: Membre du comité scientifique du 11th Biennial Meeting de l'ISSBD, Minneapolis, 3-7 juillet 1991.
- 1991: Organisation, avec R. Case, du symposium invité "Post-Piagetian views on mental representation, its developmental significance", 11th ISSBD Meeting, Minneapolis, 3-7 juillet.
- 1991- : Organisation, en collaboration avec A. Flammer (Berne), W. Perrig (Bâle) et F. Stoll (Zurich), d'un cours annuel de 3ème cycle sur la Psychologie de la Mémoire, dans le cadre de la Coordination Romande en Psychologie.
- 1991-92: Membre du comité scientifique de la 5th European Conference on Developmental Psychology, Seville, septembre 1992.
- 1992: Organisation, avec S. Morra et G. Hitch, d'un poster workshop "Developmental aspects of working memory", 5th European Conference on Developmental Psychology, Seville, 5-9 septembre.
- 1994-96: Présidence du Congrès du Centenaire Jean Piaget "The Growing Mind", Université de Genève, 14-18 septembre 1996.
- 1998: Membre du Comité scientifique du VIème Congrès International Francophone de Gérontologie "Age, cerveau, autonomie", Genève, 19-22 avril 1998.
- 1996-98: Membre du comité scientifique du 15th Biennial Meeting de l'ISSBD, Berne, 1-4 juillet 1998.
- 1998: Organisation, avec U. Lindenberger, du symposium "Exploring the dimensionality of life-span changes in fluid intelligence: Evidence from childhood and old age", 15th Biennial Meeting de l'ISSBD, Berne.
- 1999: Organisation, avec U. Lindenberger, du symposium "The role of inhibitory processes in cognitive aging", 4<sup>th</sup> European Congress of Gerontology, Berlin, 7-11 juillet 1999.
- 1999: Organisation, avec C. Cornoldi, du symposium « Working memory and control processes: Developmental aspects », IX<sup>th</sup> European Conference on Developmental Psychology, Spetses, Greece, September 1-5, 1999.
- 1999-2003: Membre du comité scientifique de l'Action Concertée Incitative Cognitive, "Invariants et variabilité", Ministère de la Recherche, Paris.
- 2000: Membre du comité scientifique des 14èmes Journées de Psychologie Différentielle, Pont-à-Mousson, 13-15 septembre 2000.
- 2002: Membre de l'International Scientific advisory committee, 7<sup>th</sup> International Geneva/Springfield symposium on advances in Alzheimer therapy, Geneva, April 3-6, 2002.
- 2002: Membre du comité scientifique des 15èmes Journées de Psychologie Différentielle, Rouen, septembre 2002.
- 2002: Membre du comité scientifique des Journées du Vieillissement, Tours, septembre 2002.
- 2003 : Membre du comité scientifique de European Regional Meeting « Cognition, Behavior & Social performance in the elderly », International Psychogeriatric Association, Geneva, April 1-4
- 2004 : Membre du comité scientifique des 16èmes Journées de Psychologie Différentielle, Luxembourg, 15-17 septembre 2004
- 2004 : Membre du comité scientifique des Journées du Vieillissement, Marseille, septembre 2004.
- 2006 : Membre du comité scientifique des 17èmes Journées de Psychologie Différentielle, Nanterre, septembre 2006.
- 2006 : Membre du comité scientifique des Journées du Vieillissement, Angers, septembre 2006.
- 2007 : Membre du comité scientifique du Colloque international "Linked lives and self regulation; Lifespan - life course : Is it really the same ?", Genève 27-28 Août 2007
- 2008 : Membre du comité d'organisation du Colloque Transition dans le Parcours de Vie et Construction des Inégalités, Colloque lémanique IRIS, Genève, 20-21 juin 2008
- 2008 : Présidence du comité d'organisation et du comité scientifique des 18èmes Journées de psychologie différentielle, Genève, août 2008.
- 2008 : Membre du comité scientifique des Journées du Vieillissement, Paris, septembre 2008.
- 2010 : Membre du comité scientifique des 19èmes Journées de Psychologie Différentielle, Marseille, Août 2010.
- 2010: Membre du comité scientifique des Journées du Vieillissement, Liège, septembre 2010.
- 2012 : Membre du comité scientifique des 20èmes Journées de Psychologie Différentielle, Rennes, Juin 2012.
- 2012 : Co-organisation de : Cerveau et Apprentissage, Formation continue pour les enseignants, Genève, -7 décembre 2012.



## Communications et conférences lors de congrès, colloques scientifiques (dès 1990 seulement)

### 1990

- Exposé au Colloque International Chercheurs-Praticiens "Connaissance de l'individu: démarches et instrumentations psychologiques", Genève, Septembre 1990. Titre: Evaluation de l'intelligence: les Genevois et les autres (en collaboration avec L. Rieben).

### 1991

- Communication sous forme de poster à l'European Science Foundation Longitudinal Conference, Budapest, 23-26 mars 1991. Titre: Attentional capacity and cognitive development in children aged 5 to 12 (avec A. Spira)
- Discutante du symposium "Post-Piagetian views on mental representation, its developmental significance", 11th Biennial Meetings de l'ISSBD, Minneapolis, 3-7 juillet 1991
- Communication sous forme de poster, 11th Biennial Meetings de l'ISSBD, Minneapolis, 3-7 juillet 1991. Titre: Attentional capacity and cognitive style in children aged 5 to 12: A longitudinal study (avec C. Bailleux).
- Communication sous forme de poster, aux 9èmes Journées de Psychologie Différentielle, Liège, 12-14 septembre 1991. Titre: Capacité attentionnelle et développement cognitif (avec A. Spira)
- Exposé dans le cadre du symposium "Piaget in the nineties" organisé par F. Oser et J. Asendorpf, Tagung für Entwicklungspsychologie, Cologne, 23-25 septembre 1991.

### 1992

- Discutante (et présidence) du symposium "Individual differences in intelligence", 25ème Congrès International de Psychologie, Bruxelles, 19-24 juillet 1992.
- Communication sous forme de poster, 5th European Conference on Developmental Psychology, Seville, 5-9 septembre 1992. Titre: Developmental change in a spatial task of attentional capacity: A comparison of two modes of response (avec C. Bailleux).

### 1993

- Exposé dans le cadre du symposium invité "Principles of learning, individual differences and instructional strategies" (organisateur N. Entwistle), Annual Meeting American Educational Research Association, Atlanta, Georgia, April 12-16, 1993. Titre: Individual and situational variability in cognitive development (avec L. Rieben).
- Exposé dans le cadre de la conférence internationale "Research on memory development: State-of-the art and future directions" (Org. F. Weinert & W. Schneider). Ringberg, June 9-12, 1993. Titre: Development of attentional capacity in childhood: A longitudinal study.
- Discutante du symposium "The role of central conceptual structures in the development of children's thought: Evidence from cross-national and cross-cultural studies" (organisatrices: A. McKeough & A. Griffin). 12th Biennial Meetings of ISSBD, Recife, July 19-23, 1993.
- Communication sous forme de poster, 6th European Conference on Developmental Psychology, Bonn, 28 août-1 septembre 1993. Titre: Inter- and intra-individual variability in two neo-piagetian working memory tasks (avec C. Bailleux).
- Communication sous forme de poster, XXIVèmes Journées d'Etude de l'APSLF, Aix-en-Provence, 15-17 septembre 1993. Titre: Variabilité interindividuelle et développement de la capacité attentionnelle dans une tâche de mémoire de travail (avec C. Bailleux).
- Communication sous forme de poster, XXIVèmes Journées d'Etude de l'APSLF, Aix-en-Provence, 15-17 septembre 1993. Titre: Variabilité inter- et intraindividuelle dans deux épreuves d'empan mnésique verbal (avec A. Garcia, T. Lecerf, et O. Pous).
- Exposé aux XXIVèmes Journées d'Etude de l'APSLF, Aix-en-Provence, 15-17 septembre 1993. Titre: Variabilité inter- et intra-individuelle dans le fonctionnement de la mémoire de travail.

### 1994

- Participation à la Table Ronde "Vieillesse et plasticité neuronale", Congrès de la Société Genevoise des Neurosciences, Cartigny, 20 mai 1994.
- Communication sous forme de poster, 13th Biennial Meetings of the International Society for the Study of Behavioral Development, Amsterdam, June 28-July 2, 1994. Thème: Similarities and differences between two verbal working memory tasks (avec O. Pous et S. Morier)
- Communication sous forme de poster, International Conference on Working Memory, Cambridge, July 20-22, 1994. Thème: Visual versus auditory presentation in a verbal working memory task (avec O. Pous, S. Morier, & T. Lecerf)

### 1995

- Communication sous forme de poster, Biennial Meetings of the Society for Research in Child Development (SRCD), Indianapolis, March 30-April 2, 1995. Titre: Development of working memory: A longitudinal study (avec C. Bailleux et T. Lecerf).

- Exposé au Congrès de la Société Suisse de Psychologie (et Congrès des Sciences Sociales Suisse "Sociétés en construction"), Berne, 11-14 octobre 1995. Titre: La mémoire de travail et ses conséquences dans différents domaines: Revue de questions.

#### 1996

- Discutante dans le cadre du workshop "Issues in Life-span development" (org. P. Baltes), Ringberg, April 9-12, 1996.
- Communication sous forme de poster, 2nd International Conference on Memory, Padova, Italy, July 15-19 1996. Thème: Visuo-spatial and verbal short-term memory: Simultaneous versus sequential presentation (avec T. Lecerf).
- Exposé (Keynote address) au 14th ISSBD Biennial meeting, Québec, August 12-16, 1996. Titre: From child development to life-span development.
- Communication sous forme de poster au 14th ISSBD Biennial meeting, Québec, August 12-16, 1996. Titre: Age differences in a working memory task (Ghost Peanut) (avec T. Lecerf et C. Bailleux).
- Discutante du poster workshop "Cognitive development across the life-span" (Organisateurs: C. Hertzog & U. Lindenberger), 14th ISSBD Biennial meeting, Québec, August 12-16, 1996.
- Exposé (Invited address) au 26th International Congress of Psychology, Montréal, August 16-21, 1996. Titre: Développement cognitif et différences individuelles.
- Exposé dans le cadre du symposium invité "Individual differences and the explanation of behavior" (Org. Jacques Lautrey). 26th International Congress of Psychology, Montréal, August 16-21, 1996. Titre: Inter- and intra-individual variability in working memory.
- Young Psychologist Hour, 26th International Congress of Psychology, Montréal, August 16-21, 1996
- Communication sous forme de poster au 26th International Congress of Psychology, Montréal, August 16-21, 1996. Titre: Is a non verbal task necessarily non verbally encoded? (avec C. Bailleux)
- Discutante dans le cadre du symposium "Neo-piagetian models of the mind, its structure, and its development". The Growing Mind conference (International Conference for the centennial of Jean Piaget), Genève, 14-18 septembre 1996.
- Communication sous forme de poster aux IVèmes Journées d'étude du vieillissement cognitif, Louvain-la-Neuve, 8-9 novembre 1996. Titre: Mémoire de travail et attention sélective au cours du cycle de vie (avec C. Bailleux, T. Lecerf, J. Leutwyler, C. Ludwig, et L. Poget).
- Communication sous forme de poster aux IVèmes Journées d'étude du vieillissement cognitif, Louvain-la-Neuve, 8-9 novembre 1996. Titre: La vitesse de traitement comme facteur sous-tendant les changements de performance liés à l'âge dans deux tâches de mémoire de travail (avec C. Ludwig).
- Exposé aux IVèmes Journées d'étude du vieillissement cognitif, Louvain-la-Neuve, 8-9 novembre 1996. Titre: L'inhibition au travers du life-span dans quatre tâches d'attention sélective (avec L. Poget).

#### 1997

- Exposé à l'Atelier de Travail "Mémoire de travail et développement", Chambéry, 7-8 mars 1997. Titre: Approches expérimentale et développementale de la mémoire de travail.
- Exposé au Workshop «Age - Between Nature and Culture », International Union for the Scientific Study of Populations (IUSSP), Rostock, 28-31 mai 1997. Titre : The Age variable in cognitive developmental psychology (avec L. Poget).
- Exposé dans le cadre du symposium « Individual differences in developmental pathways », European Conference on Developmental Psychology, Rennes, 3-6 septembre 1997. Titre : Working memory and vicarious (equifunctional) processes.

#### 1998

- Exposé dans le cadre du symposium "Intérêt clinique des modèles psychologiques en gérontologie", Vième Congrès International Francophone de Gérontologie "Age, cerveau, autonomie", Genève, 19-22 avril 1998. Titre: Evaluation psychologique du fonctionnement cognitif au travers du life-span.
- Communication sous forme de poster, Vième Congrès International Francophone de Gérontologie "Age, cerveau, autonomie", Genève, 19-22 avril 1998. Titre: Inhibition cognitive et mémoire de travail chez la personne âgée (avec L. Poget et J. Leutwyler).
- Exposé à la 1998 Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 23-26, 1998. Titre: Age difference in dual working memory tasks (avec C. Ludwig, M. Badan, & S. Schoenbacher).
- Communication sous forme de poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 23-26, 1998. Titre: Inhibition and age differences in working memory (avec L. Poget).
- Communication sous forme de poster aux XVth Biennial Meetings of the ISSBD, Bern, July 1-4. Titre: Selective attention and working memory: A study across the life-span. (avec Lecerf, T., Leutwyler, J., Ludwig, C. & Poget L)
- Communication sous forme de poster aux XVth Biennial Meetings of the ISSBD, Bern, July 1-4, 1998. Titre: Adult age differences in verbal and spatial short term memory. (avec Lecerf, T., & Ludwig, C.)

- Exposé aux XIIIèmes Journées de Psychologie Différentielle, Paris, 2-4 septembre 1998. Titre: Attention sélective et mémoire de travail au cours du lifespan (avec M. Olivier, J. Leutwyler, & L. Poget).
- Communication sous forme de poster, XIIIèmes Journées de Psychologie Différentielle, Paris, 2-4 septembre 1998. Titre: Mémoire de travail et dépendance-indépendance à l'égard du champ visuel (avec T. Lecerf).
- Exposé aux Vèmes Journées du Vieillissement Cognitif, Montpellier, 2-3 octobre 1998. Titre: Différences d'âge dans cinq épreuves duelles de mémoire de travail (avec C. Ludwig)
- Communication sous forme de poster, Vèmes Journées du Vieillissement Cognitif, Montpellier, 2-3 octobre 1998. Titre: Attention sélective et mémoire de travail au cours du lifespan. (avec M. Olivier, J. Leutwyler, & L. Poget).

#### 1999

- Communication sous forme de poster, 4<sup>th</sup> Joint Meeting of the Swiss Society for Neuroscience and the Swiss Society for Biological Psychiatry, Zurich, 16 janvier 1999. Slosman, D., Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. Titre: Abnormal patterns of rCBF changes in Alzheimer brain metabolism: A <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT study.
- Communication sous forme de poster, Workshop of the European Brain and Behavior Society, Ascona, Suisse, 28 février-3 mars 1999. Slosman, D. Ludwig, C., Chicherio, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. Titre: <sup>99m</sup>Tc-HMPAO SPECT Activation in Alzheimer disease: Patterns of rCBF changes induced by a verbal fluency task.
- Exposé dans le cadre du symposium "The role of inhibitory processes in cognitive aging", 4<sup>th</sup> European Congress of Gerontology, Berlin, 7-11 juillet 1999. A. de Ribaupierre, C. Ludwig, & L. Poget. Titre: Inhibition and age differences in working memory.
- de Ribaupierre, A. Working memory, inhibition, and speed. Paper presented in the symposium « Working memory and control processes: Developmental aspects », IXth European Conference on Developmental Psychology, Spetses, Greece, September 1-5, 1999.
- de Ribaupierre, A., Ludwig, C., & Poget Moreno, L. (1999). Do we really find adult age differences in complex working memory tasks ? Poster presented at the VIe Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Fribourg, Switzerland.
- Chicherio, C., Ludwig, C., Slosman, D.O., de Ribaupierre, Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. (1999). Activación SPECT 99mTc-HMPAO durante una tarea de fluencia verbal en la enfermedad de Alzheimer: un estudio de grupo revisitado por la análisis de caso individual. Paper presented at the VIo Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba.
- Lecerf, T., de Ribaupierre, A., & Ludwig, C. (1999). Adult age differences in a working memory task: Storage or processing differences ? Paper presented at the VIe Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Fribourg, Switzerland.
- Lecerf, T., Ludwig, C., & de Ribaupierre, A. (1999). Age differences in a working memory task. Poster presented at the IXth European Conference on Developmental Psychology, Spetses, Greece.
- de Ribaupierre, A., & Lecerf, T. Working memory, processing speed, and inhibition. Paper presented at the IXth European Conference on Developmental Psychology, Spetses, Greece.
- Slosman, D. O., Chicherio, C., Genton, L., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Mayer, E., & Annoni, J.-M. (1999). Débit sanguin cérébral dans une population normale par SPECT quantitatif au Xenon-133: Une étude préliminaire de validation et applications futures. Paper presented at the VIo Congreso Latinoamericano de Neuropsicología, Varadero, Cuba.
- Magistretti, P., Zerarka, S., de Ribaupierre, A., Ludwig, C., Giacobini, E., Herrmann, F., Michel, J.-P., Annoni, J.-M., Pellerin, L., & Slosman, D. O. (1999). Brain energy metabolism in Alzheimer's disease (AD): Relation with functional brain imaging, cognitive performance and cellular mechanism. Paper presented at the 4th Joint Meeting of the Swiss Society for Neuroscience and the Swiss Society for Biological Psychiatry, Zurich, Switzerland.
- Slosman, D. O., Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. (1999). Abnormal patterns of rCBF changes in Alzheimer brain metabolism: A 99mTc-HMPAO SPECT study. Paper presented at the 4th joint Meeting of the Swiss Society for Neuroscience and the Swiss Society for Biological Psychiatry, Zurich, Switzerland.
- de Ribaupierre, A. Working memory and attentional processes across the lifespan. Invited conference, 2<sup>nd</sup> Tsukuba International Conference on Memory, Tsukuba, Japan, December 18-20, 1999.

#### 2000

- Ludwig, C., Chicherio, C., Slosman, D.O., Laemmli, C., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., & Magistretti, P. (2000). Glucose metabolism at rest in early and late aging: A 18F-FDG PET study. Paper presented at the Annual Congress of the European Journal of Nuclear Medicine, Paris, France.
- Valera-Kummer, S., Chicherio, C., Ludwig, C., Genton, L., Mayer, E., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Annoni, J.-M., & Slosman, D. O. (2000). Does recreational or sport diving affect brain function ? Initial results of the Geneva « Memory Dive » study. Paper presented at the Annual Scientific Undersea and Hyperbaric Medicine Society Meeting, Stockholm, Sweden.

- de Ribaupierre, A., Bailleux, C., & Lecerf, T. Developmental aspects of working memory in children: Combining evidence from longitudinal, cross-sectional, and experimental sources. Paper presented in the invited symposium "Hybrid designs in developmental psychology: Examples from lifespan cognition" (Convenor: U. Lindenberger). XXVII International Congress of Psychology, Stockholm, July 23-28, 2000.
- Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. Presentation modes and types of processing in a visuo-spatial working memory task. Communication sous forme de poster, XXVII International Congress of Psychology, Stockholm, July 23-28, 2000.
- Borella, E., Delaloye, C., & de Ribaupierre, A. Inhibition, interférence et différences individuelles dans la tâche du Stroop Couleur. Communication sous forme de poster, 14èmes Journées de Psychologie différentielle, Pont-à-Mousson, 13-15 septembre 2000.
- Jouffray, C., & de Ribaupierre, A. Différences individuelles dans les stratégies de rappel de localisation en mémoire à court terme. Communication sous forme de poster, 14èmes Journées de Psychologie différentielle, Pont-à-Mousson, 13-15 septembre 2000.
- Borella, E., Delaloye, C., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. Amorçage négatif dans le Stroop couleur: un effet similaire chez les adultes jeunes et âgés. Communication sous forme de poster, VIèmes Journées d'Etude du Vieillissement cognitif. Bordeaux, 24-25 novembre 2000.
- Bozon, F., & de Ribaupierre, A. Effets du vieillissement dans deux tâches d'oubli dirigé. Communication sous forme de poster, VIèmes Journées d'Etude du Vieillissement cognitif. Bordeaux, 24-25 novembre 2000.
- de Ribaupierre, A., & Lecerf, T. Attention sélective et mémoire de travail au travers du lifespan: Une question de vicariances? Communication sous forme de poster, Colloque "Invariants et variabilité dans les sciences cognitives" (Action concertée incitative Cognitive, Ministère de la Recherche), Paris, 27-28 novembre 2000.

## 2001

- Slosman, D.O., Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, S., Genton, L., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Meyer, E., & Annoni, J.-M. (2001). Large scale reference database of cerebral blood flow by using quantitative 133Xe SPECT: A primary diagnostic tool for clinical setting. Poster presented at the IIInd Annual Congress of the Swiss Society of Nuclear Medicine, Lugano, Switzerland.
- Slosman, D.O., Ludwig, C., Chicherio, C., de Ribaupierre, A., Giacobini, E & Magistretti, P. (2001). Regional 99mTc-HMPAO up-take changes in normal aging emphasized by a longitudinal SPECT activation protocol. Poster presented at the IIInd Annual Meeting of the Swiss Society of Nuclear Medicine.
- Slosman, D.O., Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, S., Genton, L., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Mayer, E., & Annoni, J.-M. (2001). Quantitative 133Xe SPECT in normal population: T-score analysis as a primary approach for clinical use. Poster presented at the 48th Annual Meeting of the Society of Nuclear Medicine, Toronto, Canada.
- Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, S., Adam, S., Van der Linden, M., Slosman, D.O., de Ribaupierre, A. (2001). Age differences, cognitive control and prefrontal cortex in the Process-Dissociation procedure. Paper presented at the IIIrd International Conference on Memory, Valencia, Spain, July 16-10.
- Borella, E., Bozon, F., Delaloye, C., Joly-Pottuz, B., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. Working memory, processing speed and aging: A latent variable analysis. Poster presented at the Third International Conference on Memory (ICOM), Valencia, Spain, July 16-20 2001.
- Lecerf, T., Jouffray, C., & de Ribaupierre, A. Reference frames in the visuo-spatial working memory. Poster presented at the Third International Conference on Memory (ICOM), Valencia, Spain, July 16-20 2001
- de Ribaupierre, A. Working memory, processing speed and inhibition: A lifespan study. Paper presented in the symposium "Basic processes in learning: Developmental, affective and neurocognitive perspectives" (Org. W. Perrig), 9<sup>th</sup> Conference of the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), Fribourg, August 28-September 1, 2001.
- de Ribaupierre, A. Discussion of the symposium "Working memory in mentally retarded persons" (Org. F. Buchel), 9<sup>th</sup> Conference of the European Association for Research on Learning and Instruction (EARLI), Fribourg, August 28-September 1 2001.
- Aguilar-Louche, N., Bozon, F., Leutwyler, J. & de Ribaupierre, A. (2001). Running Memory Task : Central executive functioning or Inhibition ? Poster presented at the XII conference of the European Society for Cognitive Psychology and the XVIII Annual Conference of the British Psychological Society Cognitive Psychology Section, Edinburgh, Scotland, 5th-8th September.
- Borella, E. & de Ribaupierre, A. (2001) Age differences in text comprehension : A question of memory ? Poster presented at the XII conference of the European Society for Cognitive Psychology and the XVIII Annual Conference of the British Psychological Society Cognitive Psychology Section, Edinburgh, Scotland, 5th-8th September
- Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. Intra- and inter-individual differences in visuospatial working memory tasks. Poster presented at the XII conference of the European Society for Cognitive Psychology and the XVIII Annual Conference of the British Psychological Society Cognitive Psychology Section, Edinburgh, Scotland, 5th-8th September.

2002

- de Ribaupierre, A., & Ludwig, C. Normal cognitive aging and dementia: A continuum? Paper presented at the 7<sup>th</sup> International Geneva/Springfield symposium on Alzheimer therapy, Geneva, April 3-6, 2002.
- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., & Ghisletta. Interindividual variability across age groups in working memory, processing speed, and inhibition tasks in the Geneva lifespan study. Poster presented at the 2002 Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, April 18-21, 2002.
- Borella, E., & de Ribaupierre, A. Text comprehension abilities: Does the type of presentation and the type of question determine age-related differences? Poster presented at the 2002 Cognitive Aging Conference, Atlanta, GA, April 18-21, 2002.
- de Ribaupierre, A., Borella, E., Bozon, F., & Delaloye, C. Does the level of activation affect age differences in inhibitory processes? Paper presented at the 2002 Cognitive Aging Conference (Plenary session "Interference and inhibition"), Atlanta, GA, April 18-21, 2002.
- de Ribaupierre, A., & Ludwig, C. Age differences in dual working memory tasks: are they general? Paper presented at the First European Working Memory Symposium (EWOMS), Ghent, 5-7 September, 2002.
- de Ribaupierre, A., Bozon, F., Aguilar, N., Auclair, L., Borella, E., Delaloye, C., Jouffray, C., & Lecerf, T. Relationships between inhibition, processing speed and working memory. Poster presented at the First European Working Memory Symposium (EWOMS), Ghent, 5-7 September, 2002.
- Lecerf, T., Aguilar, N., & de Ribaupierre, A. Is the "updating task" a working memory or an inhibition task? Poster presented at the First European Working Memory Symposium (EWOMS), Ghent, 5-7 September, 2002.
- Jouffray, C., & de Ribaupierre, A. Rappel de mots, rappel de localisations: les adultes âgés utilisent-ils des traitements de même nature que les jeunes adultes pour retenir l'information? Exposé aux VIIèmes Journées d'étude du Vieillessement Cognitif, Tours, 19-20 septembre 2002.
- Borella, E., & de Ribaupierre, A. Différences d'âge dans la compréhension de textes écrits et dans le type de questions proposé. Exposé aux VIIèmes Journées d'étude du Vieillessement Cognitif, Tours, 19-20 septembre 2002.
- de Ribaupierre, A. De la difficulté de dissocier différences individuelles et différences développementales. Conférence invitée, 15èmes Journées de Psychologie différentielle, Mont Saint Aignan (Rouen), 11-13 septembre 2002
- Ghisletta, P., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. Etude de la variabilité inter- et intra-individuelle dans des épreuves d'inhibition, de mémoire de travail et de vitesse de traitement. Exposé aux 15èmes Journées internationales de Psychologie différentielle, Mont Saint Aignan (Rouen), 11-13 septembre 2002.
- Ghisletta, P., de Ribaupierre, A., Lalive d'Epinau, C., & Spini, D. Support for two-component theories of lifespan cognition from the Swiss Interdisciplinary Longitudinal Study on the Oldest old (SWILSO-O). Poster presented at the GSA's 55th Annual Scientific Meeting, Boston, November 22-26, 2002.

2003

- de Ribaupierre, A. & Lecerf, T. Working memory and the study of intelligence : A developmental approach. Paper presented in the symposium "The contribution of cognitive psychology to the study of human intelligence" (C. Cornoldi, org.). XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003.
- Borella, E., Jouffray, C., & de Ribaupierre, A. Individual differences in working memory capacity and fluid intelligence : A lifespan perspective. Poster presented at the XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003.
- Chicherio, C., Ludwig, C., Slosman, D., & de Ribaupierre, A. Event-related brain potentials (ERPs) during verbal and visuo-spatial working memory. Poster presented at the XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003.
- Jouffray, C., de Ribaupierre, A., & Lecerf, T. Processing in a dual task combining word and location recall : Aging effects. Poster presented at the XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003. Also presented as poster at au 8<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Berne, 14-15 octobre 2003.
- Ludwig, C., Chicherio, C., Terraneo, L., de Ribaupierre, A., & Slosman, D. Can 99mTc-HMPAO SPECT be used in cognitive activation protocols? A validation study using the verbal n-back working memory paradigm. Poster presented at the XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003.
- Borella, E., & de Ribaupierre, A. Individual differences in reading comprehension in children : The role of working memory, inhibition and decoding skills. Poster presented at the XIII Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Granada, September 17-20, 2003. Also presented as poster at 8<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Berne, 14-15 octobre 2003.
- Ludwig, C., Chicherio, C., Terraneo, L., Slosman, D., & de Ribaupierre, A. Feasibility of 99mTc-HMPAO Brain SPECT imaging in activation studies: A probe of Brain Spect imaging in activation studies, using the n-back verbal working memory task. Poster présenté au 8<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Berne, 14-15 octobre 2003.

- Chicherio, C., Ludwig, C., Slorman, D., & de Ribaupierre, A. Effects of material and attentional demand on the event-related potentials during verbal and visuo-spatial memory. Poster présenté au 8<sup>ème</sup> Congrès de la Société Suisse de Psychologie, Berne, 14-15 octobre 2003.

#### 2004

- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., & Jouffray, C. Verbal and visuo-spatial working memory capacity across the lifespan. Paper presented at the 2<sup>nd</sup> European Working Memory Symposium (EWOMS II), Beaune, France, April 22-24 2004.
- Lecerf, T., de Ribaupierre, A., & Jouffray, C. Relationships between intraindividual variability and level of performance in working memory tasks. Poster presented at the 2<sup>nd</sup> European Working Memory Symposium (EWOMS II), Beaune, France, April 22-24 2004.
- 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), 18<sup>th</sup> ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15, 2004.
- 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), 18<sup>th</sup> ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15, 2004.
- 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), 18<sup>th</sup> ISSBD Biennial Meeting, Ghent, Belgium, July 11-15, 2004.
- 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.) 28<sup>th</sup> 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, 16èmes Journées internationales de Psychologie Différentielle, Luxembourg, 15-17 septembre.
- Ghisletta, P., de Ribaupierre, A., & Michel, J.-P. (2004, nov.) Theoretical framework for an interdisciplinary concept of frailty. Paper presented at 57th Annual Scientific Meeting of the Gerontological Society of America, Washington, D.C., USA.

#### 2005

- Jouffray, C., Lecerf, T., de Ribaupierre, A. Memory and interference : A lifespan perspective. Paper presented at the XIVth meeting of the European Society for Cognitive Psychology, Leiden (NL), August 31- September 3, 2005.
- Ludwig, C., Borella, E., Fagot, D., de Ribaupierre, A. Attentional control and working memory: A study of age and individual differences. Poster presented at at the XIVth meeting of the European Society for Cognitive Psychology, Leiden (NL), August 31- September 3, 2005.
- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., Ghisletta, P. Inter- and intra-individual variability in processing and interference tasks across the lifespan. Paper presented at 9<sup>th</sup> Congress of the Swiss Society of Psychology, Geneva, September 29-30, 2005.
- Lecerf, T., de Ribaupierre, A. Inter- and intra-individual variability in visuo-spatial working memory tasks. Poster presented at 9<sup>th</sup> Congress of the Swiss Society of Psychology, Geneva, September 29-30, 2005.
- Tettamanti, M., Huguet, P., de Ribaupierre, A., Arevalo, E. The impact of stereotype threat on age differences in Stroop effect. Poster presented at 9<sup>th</sup> Congress of the Swiss Society of Psychology, Geneva, September 29-30, 2005.
- de Ribaupierre, A. Modèles néo-piagétiens du développement cognitif et perspective psychométrique de l'intelligence : y a-t-il convergence ? Congrès international L'intelligence de l'enfant – Intelligence in child, in Symposium : Théories actuelles du développement de l'intelligence. Paris, 6-8 octobre 2005.

#### 2006

- Borella, E., de Ribaupierre, A. Age differences in reading comprehension: The joint influence of working memory, inhibition, and processing speed. Poster presented at the Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 20 - 23, 2006.
- Ludwig, C., de Ribaupierre, A. Aging and cognitive permeation: Further evidence using a perceptuo-motor coordination task. Poster presented at the Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 20 - 23, 2006.
- Borella E, de Ribaupierre A. Reading comprehension, working memory, inhibition, and processing speed: A lifespan perspective. Paper presented at the 3rd European Working Memory Symposium (EWOMS), Genoa (Italy), June 7-9, 2006.
- Ludwig C, de Ribaupierre A. Dual-task coordination, age and individual differences in working memory: An investigation of the perceptuo-motor domain. Poster presented at the 3rd European Working Memory Symposium (EWOMS), Genoa (Italy), June 7-9, 2006.
- Fagot, D., Dirk, J. Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. Différences d'âge et distribution des temps de réponses: Exemple d'une analyse ex-gaussienne sur la tâche du Stroop chez les enfants. Communication affichée, XVIIe Journées internationales de psychologie différentielle, Paris X Nanterre, 19-21 septembre 2006.

- Lecerf, T., de Ribaupierre, A., & Neimer, J. Variabilité intra-individuelle dans des épreuves de temps de réaction et de mémoire de travail. Communication affichée, XVIIe Journées internationales de psychologie différentielle, Paris X Nanterre, 19-21 septembre 2006.

### 2007

- Fagot, D., Dirk, J., Ghisletta, P. & de Ribaupierre, A. (2007). Ex-Gaussian analysis in the Stroop color-naming task with children, young adults and old adults. Communication affichée, XVth Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Marseille, France, 29 Août-1 Septembre.
- Ludwig, C., Borella, E. & de Ribaupierre, A. (2007). *Interference in the Color Stroop Test: Age differences as a function of Item and Blocked versions*. Communication affichée, XVth Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Marseille, France, 29 Août – 1er Septembre.
- Robert, C., Fagot, D., Lecerf, T. & de Ribaupierre, A. (2007). *Inhibitory control in verbal working memory across the lifespan*. XVème Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Marseille, France, 29 Août-1 Septembre.
- Dirk, J., Fagot, D., Ghisletta, P. & de Ribaupierre, A. (2007). Comparing estimation methods for ex-Gaussian distribution analysis: An empirical example of reaction time (RT) in the Stroop task. 10th congress of the Swiss Society of Psychology, 13-14 septembre 2007.
- Fernandez, S., Bürki, C., Ludwig, C. & de Ribaupierre, A. (2007). *Age differences in a computerized Letter Comparison Task: Growing slower but more accurate*. Communication affichée, Xth Congress of the Swiss Society of Psychology, Zürich, 13-14 septembre 2007.
- Lecerf, T., Bürki, C., & de Ribaupierre, A. (2007). *Age differences in intraindividual variability in working memory performance*. Communication affichée, Xth Congress of the Swiss Society of Psychology, Zürich, 13-14 septembre 2007.
- de Ribaupierre, A., Fagot D. & Ludwig, C. (2007). *Beyond the mean: Variability in cognitive performance and its value to study lifespan development*. Communication orale, Xth Congress of the Swiss Society of Psychology, Zürich, 13-14 septembre.

### 2008

- Borella, E., Ludwig, C., Dirk, J., de Ribaupierre, A. (2008) Time of the day testing and age differences in interference, working memory, processing speed and vocabulary skills. Communication affichée, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 10-13.
- Tettamanti, M., Hugué, P., de Ribaupierre, A. (2008). Impact of Stereotype threat on age differences in selective attention. Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 10-13.
- de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Dirk, J. (2008). Déclin et plasticité des fonctions cognitives avec l'âge : Une question de différence individuelle ? Communication orale, Colloque lémanique IRIS « Transitions dans le Parcours de Vie et Constructions des Inégalités », Genève, Suisse, 20-21 juin 2008.
- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., & Tettamanti, M. (2008). Working memory capacity and its role in cognitive development: Are age differences driven by the same processes across the lifespan? Communication orale, Archives Piaget, 18ème Cours Avancé, 3-5 juillet.
- Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2008) Effets de pratique et de complexité sur les fluctuations de la performance en mémoire de travail estimées à l'aide du modèle de diffusion. Communication affichée, XVIIIe Journées Internationales de Psychologie Différentielle, Genève, Suisse, 27-29 août.
- Bürki, C., Dirk, J., Fagot, D., Ludwig, C. & de Ribaupierre, A. (2008). Différences d'âge dans l'effet de pratique sur la performance à la tâche du Stroop Couleur : De l'enfant à l'adulte âgé. Communication affichée, XVIIIe Journées Internationales de Psychologie Différentielle, Genève, Suisse, 27-29 août.

### 2009

- Bürki, C., Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2009). Linking behavioral and brain plasticity in elderly: Impact of a working memory training. Communication orale, Symposium "Train the Brain", XIth Congress of the Swiss Psychological Society, Neuchâtel, Switzerland, August 19-20.
- Dirk, J., Chicherio, C., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2009). Level and variability in cognitive performance across the lifespan: Insights from modeling response time distributions. Communication affichée, XVIth Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Cracow, Poland, September 2-5.
- Bürki, C., Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2009). Working memory plasticity in younger and older adults: practice gains and transfer. XVIth Conference of the European Society of Cognitive Psychology, Cracow, Poland, September 2-5.
- Ghisletta, P., Fagot, D., Lecerf, T. & de Ribaupierre, A. (2009). Inter- and intraindividual variability across the lifespan. Communication orale, XVIth ESCoP Conference, Krakow, Poland, September 2-5 2009.

- Fernandez, S., Dirk, J., Fagot, D. & de Ribaupierre, A. (2009). Generalization of the worst performance rule across the lifespan. Communication affichée, XVIth ESCoP Conference, Krakow, Poland, September 2-5 2009.
- Maintenant, C., Fagot, D., Lecerf, T. & de Ribaupierre, A. (2009). Working Memory and Aging: Distinction of Verbal and Visuospatial Information in a Combined Task. Communication affichée, XVIth ESCoP Conference, Krakow, Poland, September 2-5 2009.

## 2010

- de Ribaupierre, A., Dirk, J., Chicherio, C., Fagot, D., Lecerf, T., & Ghisletta, P. (2010). Inter- and intraindividual variability across the lifespan: The Geneva Variability Study. Poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 15-18.
- Dirk, J., Ghisletta, P., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Level and variability in cognitive performance across the lifespan: Effects of age and task complexity. Poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 15-18.
- Fagot, D., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Working memory capacity and variability in response times in young and older adults: The role of task complexity. Poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 15-18.
- Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Do compensation and dedifferentiation co-occur in the aging brain? Further evidence from a 99mTc-HMPAO SPECT working memory study. Poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 15-18.
- Chicherio, C., Dirk, J., Vandekerckhove, J., & de Ribaupierre, A. (2010). Delineating inter- and intraindividual variability in speeded two-choice response times across the lifespan: A hierarchical Bayesian extension to diffusion modeling. Poster, Cognitive Aging Conference, Atlanta, April 15-18.
- de Ribaupierre, A., Chicherio, C., Fagot, D., Dirk, J., Lecerf, T., & Ghisletta, P. (2010). Variabilité inter- et intra-individuelle dans le fonctionnement cognitif au travers du cycle de vie. Communication orale, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août.
- Fagot, D., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Différences individuelles dans la capacité en mémoire de travail et variabilité intra-individuelle dans les temps de réponse : Effets de l'âge et de la complexité de la tâche. Communication affichée, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août 2010.
- Fagot, D., Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Exploration de la relation entre variabilité inter- et intra-individuelle dans la cognition. Communication affichée, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août.
- Maintenant, C., Fagot, D., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2010). Profils différentiels dans le traitement d'une tâche de mémoire de travail selon l'âge et la nature verbale ou visuospatiale des stimuli. Communication affichée, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août.
- Chicherio, C., Dirk, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2010). La variabilité intra-individuelle comme vecteur des différences individuelles et développementales dans les processus cognitifs. Comparaison de deux modèles de diffusion. Communication affichée, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août 2010.
- Fernandez, S., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2010). Sélection stratégique, exécution stratégique et différences inter- et intra-individuelles en mémoire épisodique. Communication orale, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août.
- Chicherio, C., Dirk, J., Vandekerckhove, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2010). Le modèle hiérarchique de diffusion : une nouvelle perspective dans l'exploration de la variabilité inter- et intraindividuelle dans des épreuves de temps de réaction à choix binaire. Communication orale, 19èmes Journées internationales de psychologie différentielle, Marseille, 25-27 août.
- Fagot, D., Chicherio, C., Dirk, J., Lecerf, T., Ghisletta, P. & de Ribaupierre, A. (2010). Variabilité inter- et intra-individuelle au travers du cycle de vie dans différents domaines cognitifs. XIèmes Journées d'Etude du Vieillessement Cognitif, Liège, Belgique, 23-24 septembre.
- Bürki, C., Chicherio, C., Ludwig, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Working memory plasticity: A training study in younger and older adults. Communication affichée, International Conference on Aging & Cognition, Dortmund, 14-16 octobre 2010.
- Fagot, D., Chicherio, C. & de Ribaupierre, A. (2010). Intraindividual variability and change in cognitive performance: A two-year longitudinal follow-up in older adults. Communication affichée, International Conference on Aging & Cognition, Dortmund, 14-16 octobre 2010.
- Chicherio, C., Dirk, J., Vandekerckhove, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2010). A Hierarchical Diffusion Model account of intra- and inter-individual variability in a speeded two-choice reaction time task across the lifespan. International Conference on Aging and Cognition, Dortmund, Allemagne, 14-16 octobre.



2011

- Bürki, C., Chicherio, C., Ludwig, C., & de Ribaupierre, A. (2011). Working memory training in old age: Evidence for preserved behavioral and cerebral plasticity. Poster, Alpine Brain Imaging Meeting, January 9-13, Champéry, Switzerland.

2012

- de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Renaud, O. (2012). Change in intraindividual variability in cognitive tasks: A longitudinal study with older adults. Poster, Cognitive Aging Conference 2012, Atlanta, April 18-22.
- de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Mella, N. (2012). Intra-individual variability across trials or across blocks: Does it make a difference? [Analyse item par item ou bloc par bloc : Quel impact sur la variabilité intra-individuelle dans le fonctionnement cognitif et les différences d'âge ?]. Communication affichée, XIIème Colloque Vieillessement Cognitif, Tours, France, 25-26 juin.
- Bürki, C., Chicherio, C., Ludwig, C. & de Ribaupierre, A. (2012). Is working memory training effective in older adults ? Communication affichée, XIIème Colloque Vieillessement Cognitif, Tours, France, 25-26 juin.
- de Ribaupierre, A. (2012). Pourquoi faut-il étudier la variabilité intra-individuelle? Conférence invitée, XXes Journées internationales de psychologie différentielle, Rennes, France, 27-29 juin.
- Fagot, D., Mella, N., & de Ribaupierre, A. (2012). Analyses ex-Gaussiennes et Analyses de variance: Redondance ou complémentarité ? Une étude des différences d'âge au travers du lifespan dans des épreuves cognitives. Communication affichée, XXes Journées internationales de psychologie différentielle, Rennes, France, 27-29 juin.
- Mella, N., Fagot, D., Golay, P., & de Ribaupierre, A. (2012). Différences d'âge et dispersion intra-individuelle dans le fonctionnement cognitif. Communication affichée, XXes Journées internationales de psychologie différentielle, Rennes, France, 27-29 juin.
- Fagot, D., Dirk, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2012). Cognitive development across the lifespan : Why is the mean not sufficient ? Poster, 22nd ISSBD Biennial Meeting, Edmonton, Canada, July 8-12.

2013

- de Ribaupierre, S., Mella, N., Abdulkadir, A., Eagleson, R., Khan, A., & de Ribaupierre, A. (2013). Functional MRI, diffusion tensor imaging, and cognitive variability in young versus older adults: A pilot study. Poster, Alpine Brain Imaging Meeting, Champéry, Switzerland, January 6-10.
- Mella, N., Eagleson, R., de Ribaupierre, S., Khan, A., Abdulkadir, A., & de Ribaupierre, A. (2013). Cognitive intraindividual variability and white matter integrity: A study on aging. Poster, Alpine Brain Imaging Meeting, Champéry, Switzerland, January 6-10.
- de Ribaupierre, A., & Mella, N. (2013). Developmental trends in working memory tasks: The influence of processing speed and inhibition. Conference in symposium "Memory development: More than memory!" (orgs M. Kliegel & W. Schneider). Society for the Research in Child Development, Seattle, April 18-20.
- Fagot, D., Mella, N., & de Ribaupierre, A. (2013). Change in intra-individual variability. Poster, 2<sup>nd</sup> International Conference on Aging and Cognition, Dortmund, Germany, April 25-27.
- Mella, N., de Ribaupierre, S., Eagleson, R., & de Ribaupierre, A. (2013). DTI, fMRI, and cognitive intraindividual variability in young versus older adults. Poster. 19<sup>th</sup> Annual Meeting of the Organization for Human Brain Mapping (OHBM), Seattle, June 16-20.
- Mella, N., Fagot, D., & de Ribaupierre, A. (2013). Individual differences in working memory capacity and intraindividual variability. Poster. The XVIII ESCoP Conference, Budapest, Hungary, August 29 - September 1.
- De Ribaupierre, S., Mella, N., Eagleson, R., & de Ribaupierre, A. (2013). Understanding cognitive intraindividual variability : A combined analysis of grey and white matter. Poster. 45<sup>th</sup> European Brain and Behaviour Society (EBBS) Meeting, Munich, Germany, September 6-9.
- Mella, N., de Ribaupierre, S., Eagleson, R., & de Ribaupierre, A. (2013). Brain correlates of within-person variability in aging. Poster. 13th. biennial congress of the Swiss Psychological Society, Basel, September 11-12.

**Exposés, cours dans d'autres universités ou institutions (dès 1990 seulement)**1990

Exposé aux Institutions Universitaires Psychiatriques Genevoises (Centre Revillod), Genève, Novembre 1990. Titre: Importance des différences individuelles dans la recherche psychologique.

1991

Exposé au Séminaire 3ème Cycle Romand de Lettres "Evaluation et développement du potentiel d'apprentissage", Château d'Oex, 29.4-3.5 1991. Titre: Potentiel d'apprentissage et développement: contraintes structurales.

Exposé au "Corso Regionale- Diagnosi dei disturbi di apprendimento", organisé par le Servizio Materno Infantile, USL 27 Bologna, Rimini, 20-22 mai 1991. Titre: L'évaluation des fonctions cognitives.

Exposé aux Archives Jean Piaget, Genève, 3 juin 1991. Titre: Epreuves piagésiennes et décalages intra-individuels: implications théoriques et appliquées (en collaboration avec L. Rieben).

#### 1992

Exposés à l'UFR de Psychologie, Université de Provence, Aix-en-Provence, Avril 1992. Thèmes: Variabilité intra-individuelle du développement cognitif et modes de traitements de l'information; Etude longitudinale de la capacité attentionnelle chez l'enfant de 5 à 14 ans.

#### 1993

Exposé au Cours "I disturbi dell apprendimento in età evolutiva", organisé par l'Unita Organizzativa per la diagnosi e lo studio delle patologie dei processi cognitivi, USSL75/IV, Milan, 19 mars 1993. Titres: a) Lo studio delle strutture cognitive, gli invarianti strutturali; b) La memoria a breve come paradigma del funzionamento cognitivo.

#### 1994

Exposé au Laboratoire de Psychologie du développement et de l'éducation de l'enfant, Université de Paris V, Paris, 22 février 1994. Titre: Le développement des capacités attentionnelles chez l'enfant.

Exposé au Congrès "Handicap ed apprendimento", organisé par l'Associazione per il coordinamento degli insegnanti specializzati e la ricerca sull'handicap (C.N.I.S.), Padoue, Italie, 18-20 mars 1994. Titre: Le développement de l'attention et de la mémoire à court terme.

Exposé aux Institutions Universitaires Psychiatriques Genevoises (Centre Revillod), Genève, 12 avril 1994. Titre: Etude de la mémoire chez le malade alcoolique: plan d'investigation.

Exposé dans le cadre du cours de Psychiatrie infantile, Institutions Universitaires Psychiatriques Genevoises (Clinique de Psychiatrie Infantile) Genève, 4 octobre 1994. Titre: Les sources de variabilité dans le développement et l'apprentissage cognitifs.

Exposé au Centre Interfacultaire de Gérontologie, Genève, 29 octobre 1994. Titre: Mémoire et avance en âge.

#### 1995

Exposé dans le cadre du séminaire de 5ème année "Développement des fonctions exécutives", FPSE (resp. Prof. P. Mounoud), 30 janvier 1995. Titre: Mémoire de travail et fonctions exécutives chez l'enfant.

Exposé dans le cadre du Colloque de recherche en Neuropsychologie, Hôpital Cantonal Universitaire de Genève, 21 mars 1995. Titre: Mémoire de travail et attention sélective.

Exposé dans le cadre du CEFEG (Certificat interfacultaire de formation continue en gérontologie), Genève, 16 juin 1995. Titre: Performances cognitives et vieillissement.

#### 1996

Exposé au Max-Planck Institut for Human Development and Education, Berlin, 6 février 1996. Titre: Is the development of working memory in children unidimensional and stage-like?

Exposé dans le cadre du Laboratoire de Psychologie Expérimentale (M-F. Ehrlich), Paris, 18 février 1996. Titre: Aspects développementaux et différentiels de la mémoire de travail.

-Exposé dans le cadre du colloque organisé par le groupe des médecins répondants d'établissements médico-sociaux pour personnes âgées du Canton de Genève (MEPAG'S- Association des Médecins de Genève), Genève, 14 novembre 1996. Titre: Recherches fondamentales actuelles sur la mémoire et le vieillissement.

#### 1997

Exposé dans le cadre du DEA « Psychologie, Cognition, et Communication », Universités de Nantes et de Rennes, Nantes, 4 avril 1997. Titre : Life-span et mémoire de travail.

Exposé du cours de formation continue « Vieillesse cérébrale normale et pathologique » organisé par l'Université de Lausanne, 28-30 avril 1997. Titre : Mémoire de travail chez l'adulte âgé.

Exposé dans le cadre du cours de Sociologie thématique « Parcours de vie, âges, générations » (Prof. C. Lalive d'Epinay), Université de Genève, 25 novembre 1997. Titre : Théories psychologiques du life-span.

Exposé dans le cadre du Service d'Accueil et d'Insertion (SCAI- Groupe de français), Département de l'Instruction Publique, Genève, 12 décembre 1997. Titre : Etudes psychologiques de la mémoire.

#### 1998

Exposé du cours de formation continue « Vieillesse cérébrale normale et pathologique » organisé par l'Université de Lausanne, 5 mars 1998. Titre : Mémoire de travail chez l'adulte âgé; échos d'une recherche.

Exposé dans le cadre du Forum Transfrontalier de l'Education, Corsier, 21 mars 1998. Titre : Mémoires et développement.

Exposé dans le cadre du Research Colloquium, Institut für Psychologie, Université de Berne, 12 décembre 1998. Titre: "Selective attention across the lifespan: The relative contribution of processing speed and of inhibition on age differences in working memory.

### 1999

Exposé du cours de formation continue « Vieillessement cérébral normal et pathologique » organisé par l'Université de Lausanne, 3 mars 1999. Titre : Mémoire de travail chez l'adulte âgé; exemples de recherche.

Exposé dans le cadre du Séminaire de recherche du Centre Interfacultaire de Gérontologie (CIG), Université de Genève, 9 mars 1999. Titre : Vieillessement cognitif normal: exemple de recherche.

Exposé dans le cadre du Laboratoire de Psychologie du Développement, Université de Paris V, 2 avril 1999. Titre : Vieillessement et mémoire de travail.

Exposés dans le cadre des "International Studies in developmental psychology" (New York University), Geneva, July 11-30, 1999. Titres: Cognitive development and attentional capacity: neo-piagetian approaches (2hrs); Lifespan development: The rôle of working memory, inhibition, and processing speed (2 hrs).

### 2000

Exposé dans le cadre de la Clinique de Psychiatrie Gériatrique, HUG, Genève, 24 mars 2000. Titre: Vieillessement cognitif normal: l'exemple de la mémoire de travail.

### 2001

-Exposé dans le cadre du Colloque ANAF (Akademische Nachwuchsförderung in Psychiatrie) "Neuroscience in clinical practice", Interlaken, January 25-27. Titre: Developmental lifespan psychology and cognitive neuroscience: Their relations and impact on clinical practice.

Exposé dans le cadre du CEFEG (Certificat de formation continue en gérontologie), Genève, 4-6 avril 2001. Titre: Le vieillissement cognitif normal.

European diploma in cognitive and brain sciences (EDCBS): Senior lecturer in the "Cognitive aging module", Tenerife, 9-13 octobre 2001.

### 2002

Borella E. , Delaloye C. , Lecerf T. , de Ribaupierre A. Effet d'amorçage négatif similaire chez les adultes jeunes et âgés dans le Stroop Couleur Test. Poster présenté au Colloque de recherche sur le vieillissement du réseau CLUSE, Genève, 21-22 février 2002.

Borella E., de Ribaupierre A. Différences d'âge lors de la compréhension de textes écrits Poster présenté au Colloque de recherche sur le vieillissement du réseau CLUSE, Genève, 21-22 février 2002.

de Ribaupierre, A., Borella, E., Delaloye, C. (2002) Inhibition, interférence et différences individuelles dans la tâche du Stroop Couleur. Poster présenté au Colloque du Programme Plurifacultaire de Neurosciences Cognitives, Genève, 28 février-1er mars 2002.

de Ribaupierre, A., Ludwig, C., Annoni, J.-M., Bouras, C., Herrmann, F., Michel, J.-P., Giacobini, E., Slosman, D., & Magistretti, P. Working memory and executive functions in normal and pathological aging: Cross-sectional results of the NRP38 research project. Poster présenté au Colloque du Programme Plurifacultaire de Neurosciences Cognitives, Genève, 28 février-1er mars 2002.

de Ribaupierre, A., Ludwig, C., Annoni, J.-M., Bouras, C., Herrmann, F., Michel, J.-P., Giacobini, E., Slosman, D., & Magistretti, P. Working memory and executive functions in normal and pathological aging: Longitudinal results of the NRP38 research project. Poster présenté au Colloque du Programme Plurifacultaire de Neurosciences Cognitives, Genève, 28 février-1er mars 2002.

Seminar on working memory, University of Padova, February 9, 2002. The Geneva project: An overview.

Participation à la Table ronde "En tête à tête: les différences entre cerveau femme, cerveau homme (Thanh-Huyen Ballmer, Eugène Mayer, Anik de Ribaupierre, animée par Sylvie Rossel, TSR). Semaine du Cerveau, Genève, 13 mars 2002.

Participation aux Portes Ouvertes de la Semaine du Cerveau, 11-17 mars 2002.

Présentation de travaux en psychologie cognitive ( l'attention sélective) dans le cadre du Salon du Livre, de la Presse et du Multimedia (Stand du FNRS et de l'Université). Genève, 1-5 mai 2002.

Participation à la Table ronde « Le parcours de vie en perspective multidisciplinaire », DEA romand de sociologie, séminaire résidentiel du 1-3 mai 2002.

### 2003

Journée de formation continue en psychologie cognitive de l'enfant, en collaboration avec P. Mounoud et P. Zesiger, Direction générale de l'enseignement secondaire post-obligatoire, 25 février 2003.

Conférence invitée dans le cadre de la Journée thématique « Approches dynamiques du concept d'inhibition », Laboratoire de Psychologie « Cognition et Métacognition », Université d'Angers, 6 mai 2003. Thème : Le niveau d'activation affecte-t-il les différences d'âge dans les processus inhibiteurs ?

### 2004

Journée de formation continue en psychologie cognitive de l'enfant, avec C. Chicherio, en collaboration avec P. Mounoud et P. Zesiger, Direction générale de l'enseignement secondaire post-obligatoire, 9 février 2003.

Conférence donnée au groupe scientifique de l'Université du 3<sup>ème</sup> Age, Université de Genève, 8 mars 2004. Thème : Développement cognitif au travers du lifespan.

Conférences données au Master de gérontologie, Université de Padova, 21 mai 2004. Thème : Working memory and executive functions across the life span: the Genevan studies.

Présentations à la Nuit de la Science, Genève, 4-5 juillet 2004. Thème : 50 - Tests psychologiques, tests grand public: quelles différences?

#### 2005

Exposé dans le cadre du CEFEG (Certificat de formation continue en gérontologie), Genève, 11 avril 2005 (« Des troubles de la mémoire à la démence », session VI.3). Titre: Du vieillissement cognitif normal à la fragilité.

Exposé dans le cadre du Département de psychologie, Université de Fribourg, 19 mai 2005. Titre : « How to account for age differences in working memory : A lifespan perspective.

Exposé dans le cadre du Colloque Iris "Au Fil de la vie", Université de Lausanne, 23-24 septembre 2005. En collaboration avec P. Ghisletta, E. Guilley, C. Lalive d'Épinay, V.-A. Rysler, C. Sauvain, D. Spini. Titre : Vieillissement : les années fragiles.

Exposé dans le cadre de l'Université d'automne « L'intelligence : théories, méthodes, pratiques », Université de Paris 5, 4-5 octobre 2005. Titre : Intelligence et vieillissement.

#### 2006

The nature of intelligence and its development. Conférence invitée, Fourth Advanced Seminar on Learning, "Intelligence", Fondazione E-Campus, San Sepolcro, Italy, 7-8 avril.

Participation à la Nuit de la Science, Genève, 5-6 juillet 2006.

Exposé à l'Université du 3<sup>ème</sup> âge (Uni3), 8 décembre 2006. Titre : Que gagnons-nous, que perdons-nous dans notre bagage intellectuel au cours du cycle de vie?

#### 2007

Participation à la Table ronde " Vieillir : Entre pertes et gains » organisée dans le cadre de la Semaine Internationale du Cerveau, Genève, 14 mars 2007

#### 2008

Exposé à la Cité Seniors, Genève, 30 octobre 2008. Titre : Vieillissement et capacités intellectuelles

#### 2010

Participation au Café des Sciences « L'âge des défis », Forum de Meyrin, 13 avril 2010.

#### 2012

Fagot, D., & de Ribaupierre, A. Vieillissement et variabilités individuelles. Centre interfacultaire de Gérontologie, Université de Genève, 28 février 2012.

Vieillissement, plasticité et diversité. Participation à la Table ronde « Du berceau à l'âge mûr, un cerveau en perpétuelle réorganisation », Semaine internationale du Cerveau, Genève, 15 mars 2012

The limits of working memory: Consequences for school learning. Conference, Cerveau et Apprentissage, Formation continue pour les enseignants, Genève, -7 décembre 2012.

## Liste de publications

### a) Thèse de doctorat

de Ribaupierre, A. (1975). Mental space and formal operations. Unpublished doctoral dissertation, University of Toronto, 430 p. University Microfilms International, no 78192278, 430 p. (Dissertation Abstracts International, 1978, Vol.38, 10).

### b) Livre

Rieben, L., de Ribaupierre, A., & Lautrey, J. (1983). Le développement opératoire de l'enfant entre 6 à 12 ans.- Elaboration d'un instrument d'évaluation. Paris: éditions du CNRS, 189p.

### c) Livres édités

de Ribaupierre, A. (Ed) (1989). Transition mechanisms in child development: The longitudinal approach. New York: Cambridge University Press, 340p.

de Ribaupierre, A., & Hitch, G. (1994). The development of working memory. Hove: Lawrence Erlbaum. Reprinted from International Journal of Behavioral Development, special issue, Vol. 17 (1).

Oris, M., Widmer, E., de Ribaupierre, A., Joye, D., Spini, D., Labouvie-Vief, G., & Falter, J.M. (2009). Transitions dans les parcours de vie et construction des inégalités. Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes.

de Ribaupierre, A., Ghisletta, P., Lecerf, T., & Roulin, J.L. (2010). Identité et spécificités de la psychologie différentielle. Rennes : Presses Universitaires de Rennes.

### d) Chapitres de livres collectifs

de Ribaupierre, A., & Pascual-Leone, J. (1979). Formal operations and M-power: A neo-Piagetian investigation. In D. Kuhn (Ed). Intellectual development beyond childhood (New Directions in Child Development) (pp. 1-43). San Francisco: Jossey-Bass.

de Ribaupierre, A. (1982). Alcuni problemi posti dall'utilizzazione delle prove operatorie nell'ambito dell'esame psicologico. In L. Camaioni (Ed). La teoria di Jean Piaget. (pp. 133-140). Firenze: Giunti Barbera.

de Ribaupierre, A., Rieben, L., & Lautrey, J. (1985). Horizontal decalages and individual differences in the development of concrete operations. In V. Shulman, L. Restaino-Baumann & L. Butler (Eds). The future of Piagetian theory: The neo-Piagetians (pp.175-197). New York: Plenum.

de Ribaupierre, A. (1986). L'indagine psicologica dello sviluppo operatorio: Approccio strutturale et funzionale. In F. Ferrari (Ed). Prospettive del funzionamento mentale.- Ricerca e applicazioni (pp. 53-81). Milan: Franco Angeli.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1987). Operational development and individual differences. In E. de Corte, H. Lodewijks, R. Parmentier & P. Span (Eds). Learning and Instruction. European research in an international context: Volume 1 (pp. 19-30). Oxford: Pergamon Books/Leuven University Press.

de Ribaupierre, A. (1989) Cognitive style and operational development : a review of french literature and a neo-Piagetian reinterpretation. In T. Globerson & T. Zelniker (Eds). Cognitive style and cognitive development (pp. 86-115). Norwood, N.J.: Ablex.

de Ribaupierre, A. (1989). On the use of longitudinal research in developmental psychology. In A. de Ribaupierre (Ed). Transition mechanisms in child development: The longitudinal perspective (pp. 297-317). New York: Cambridge University Press.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1990). L'intégration des aspects génétiques et différentiels du développement cognitif. In M. Reuchlin, F. Longeot, C. Marendaz & T. Ohlmann (Eds). Connaître différemment (pp. 181-208). Nancy: Presses Universitaires de Nancy.

de Ribaupierre, A. (1993). Structural invariants and individual differences: On the difficulty of dissociating developmental and differential processes. In R. Case, & W. Edelman (Eds). The new structuralism in cognitive development: Theory and research on individual pathways (pp. 11-32). Basel: Karger.

de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1994). Piaget's theory of human development. In T. Husèn & T.N. Postlethwaite (Eds). International Encyclopedia of Education (Vol. 8) (pp. 4479-4483). Pergamon Press.

de Ribaupierre, A. (1995). Potentiel d'apprentissage et contraintes structurales: apports des modèles piagétien et néo-piagétien. In F. Buchel (Ed). L'éducation cognitive: Le développement de la capacité d'apprentissage et son évaluation. (pp. 135-161). Neuchâtel: Delachaux et Niestlé.

- de Ribaupierre, A., & Bailleux, C. (1995). Development of attentional capacity in childhood: A longitudinal study. In F. Weinert, & W. Schneider (Eds). Memory performance and competencies: Issues in Growth and Development. (pp. 45-70). Hillsdale, N.J.: Lawrence Erlbaum.
- de Ribaupierre, A. (1995). Variabilité inter- et intra-individuelle dans le fonctionnement de la mémoire de travail. In J. Lautrey (Ed). Universel et différentiel en psychologie . (pp. 159-189). Paris: PUF.
- de Ribaupierre, A. (1998). Développement cognitif et différences individuelles. In M. Sabourin, F. Craik, & M. Robert (Eds). Advances in Psychological Science. Volume 2: Biological and cognitive aspects. (pp. 531-555). Hove, UK: Psychology Press.
- de Ribaupierre, A., Olivier, M., Leutwyler, J., & Poget, L. (1999). Attention sélective et mémoire de travail au cours du lifespan. In M. Huteau & J. Lautrey (eds). Approches différentielles en psychologie. (pp. 33-40). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (1999) Mémoire de travail et dépendance/ indépendance à l'égard du champ visuel. In M. Huteau & J. Lautrey (eds). Approches différentielles en psychologie. (pp. 55-59). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- de Ribaupierre, A. (2000). Working Memory and Attentional Control. In W.Perrig and A. Grob (Eds.), Control of Human Behavior, Mental Processes, and Consciousness (pp. 147-164). Mahwah: Lawrence Erlbaum Associates.
- de Ribaupierre, A. & Ludwig, C. (2000). Attention divisée et vieillissement cognitif: Différences d'âge dans 5 épreuves duelles de mémoire de travail. In D. Brouillet & A. Syssau (Eds). Le vieillissement cognitif normal: vers un modèle explicatif du vieillissement. (pp. 27-51). Bruxelles: DeBoeck Université.
- de Ribaupierre, A. (2001). Piaget's theory of child development. In N.J. Smelser, & P. Baltes (Eds). International Encyclopedia of the Social and Behavioral Sciences (pp. 11434-11437). Oxford: Pergamon.
- Borella, E., Delaloye, C., & de Ribaupierre, A. (2001). Inhibition, interférence et différences individuelles dans la tâche du Stroop Couleur. In A.Flieller, C. Bocéréan, J. L. Kop, E. Thiébaud, A. M. Toniolo, & J. Tournois (Eds.). Questions de psychologie différentielle. (pp. 173-178). Rennes: Presses Universitaire de Rennes.
- Jouffray, C. & de Ribaupierre, A. (2001). Différences individuelles dans les stratégies de rappel de localisations en mémoire à court-terme. In A.Flieller, C. Bocéréan, J. L. Kop, E. Thiébaud, A. M. Toniolo, & J. Tournois (Eds.), Questions de psychologie différentielle. (pp. 153-158). Rennes: Presses Universitaire de Rennes.
- de Ribaupierre, A. (2002). Working memory and attentional processes across the lifespan. The 2nd Tsukuba International Conference on Memory. In P. Graf, & N. Ohta (Eds). Lifespan development of human memory (pp. 59-80). Cambridge, MA: The MIT Press.
- de Ribaupierre, A., Pons, F., & Poget, L. (2003). L'âge en psychologie du développement cognitif : Une variable explicative ? In S. Cavalli, & J-P. Fragnière (Eds). L'avenir : Attentes, projets (dés)illusions, ouvertures. Hommages à Christian Lalive d'Épinay (texte sur le CD-ROM d'accompagnement, pp. 119/1-25). Lausanne : Réalités sociales.
- de Ribaupierre, A. (2003). De la spécificité de la psychologie différentielle et de la difficulté d'articuler différences individuelles et différences développementales. In A. vom Hofe, H. Charvin, J.L. Bernaud, & D. Guédon (Eds). Psychologie différentielle: recherches et réflexions (pp. 29-43). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- Ghisletta, P., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2003). Etude de la variabilité inter- et intra-individuelle dans des épreuves d'inhibition, de mémoire de travail et de vitesse de traitement. In A. vom Hofe, H. Charvin, J.L. Bernaud, & D. Guédon (Eds). Psychologie différentielle: recherches et réflexions (pp. 217-221). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- de Ribaupierre, A., Borella, E., & Delaloye, C. (2003). Inhibition et variabilité individuelle: généralité ou spécificité des processus inhibiteurs. In S. Moutier (Ed). Traité des sciences cognitives: Inhibition neurale et cognitive (pp. 103-124). Paris: Hermès-Lavoisier.
- Lautrey, J., & de Ribaupierre, A. (2004). Psychology of human intelligence in France and French speaking Switzerland. In R. Sternberg (Ed.). International Handbook of intelligence (pp 104-134). Cambridge, UK: Cambridge University Press.
- Jouffray, C., & de Ribaupierre, A. (2005). Rappel de mots, rappel de positions : les adultes âgés utilisent-ils des traitements de même nature que les jeunes adultes pour retenir l'information? In L. Tacconat , D. Clarys, S. Vanneste, & M. Isingrini (Eds). Manifestations cognitives du vieillissement psychologique (pp. 219 – 232). Paris : Editions Publibook.
- Borella, E., de Ribaupierre, A., & Schelstraete, M.-A. (2005) Différences d'âge dans la compréhension de textes. In L. Tacconat , D. Clarys, S. Vanneste, & M. Isingrini (Eds). Manifestations cognitives du vieillissement psychologique (pp. 289 – 306). Paris : Editions Publibook.
- de Ribaupierre, A. (2005). Développement et vieillissement cognitifs. In J. Lautrey & J.-F. Richard (Eds.). L'Intelligence (pp. 211-226). Paris: Lavoisier.

- Spini, D., Ryser, V.A., Ghisletta, P., de Ribaupierre, A., & Sauvain-Dugerdil, C. (2005). La fragilité de la personne âgée dans une population vieillissante. In Collectif (Ed). Eloge de l'altérité. Défis de société : 12 regards sur la santé, la famille et le travail. Grolley, CH : Editions de l'Hèbe.
- de Ribaupierre, A., Poget, L., & Pons, F. (2005). The age variable in cognitive developmental psychology. In C. Sauvain-Dugerdil, H. Leridon and N. Mascie-Taylor (Eds). Human clocks. The bio-cultural meanings of age (pp. 101-123). Bern : Peter Lang.
- de Ribaupierre, A., Ghisletta, P., & Lecerf, T. (2006). Etude de la variabilité inter- et intra-individuelle au cours du cycle de vie. In C. Houssemand, R. Martin, & P. Dickes (Eds): Perspectives de psychologie différentielle (pp. 169-173) Rennes:Presses Universitaires de Rennes.
- Ghisletta, P., Lecerf, T., Atzeni, T., & de Ribaupierre, A. (2006). Etude de la variabilité intra-individuelle dans deux versions du Stroop couleur. In C. Houssemand, R. Martin, & P. Dickes (Eds): Perspectives de psychologie différentielle (pp. 193-197). Rennes:Presses Universitaires de Rennes.
- Fagot, D., Dirk, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2008). Différences d'âges et distribution des temps de réponses: exemple d'une analyse ex-Gaussienne sur la tâche du Stroop chez les enfants. In E. Loarer, P. Vrignaud, J.-L. Mogenet, F. Cuisinier, H. Gottesdiener, & P. Mallet. (Eds). Perspectives différentielles en psychologie (pp. 51-54). Rennes, France: Presses Universitaires de Rennes.
- Lecerf, T., de Ribaupierre, A., & Neimer, J. (2008). Variabilité intra-individuelle dans des épreuves de temps de réaction et de mémoire de travail chez des jeunes adultes. In E. Loarer, P. Vrignaud, J.-L. Mogenet, F. Cuisinier, H. Gottesdiener, & P. Mallet. (Eds). Perspectives différentielles en psychologie (pp. 143-146). Rennes, France: Presses Universitaires de Rennes.
- de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Dirk, J. (2009). Déclin et plasticité des fonctions cognitives avec l'âge : Une question de différences individuelles ? In M. Oris, E. Widmer, A. de Ribaupierre, D. Joye, D. Spini, G. Labouvie-Vief & J.-M. Falter (Eds). Transitions dans le Parcours de Vie et Construction des Inégalités (pp. 317-333). Lausanne: Presses polytechniques et universitaires romandes.
- Bürki, C., Dirk, J., Fagot, D., Ludwig, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Différences d'âge dans l'effet de la pratique sur la performance à la tâche du Stroop Couleur : De l'enfant à l'adulte âgé. In A. de Ribaupierre, P. Ghisletta, T. Lecerf, & J.-L. Roulin (Eds.), Identité et spécificités de la psychologie différentielle (pp. 271-276). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- Ludwig, C., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2010). Effets de pratique et de complexité sur les fluctuations de la performance en mémoire de travail estimées à l'aide du modèle de diffusion. In A. de Ribaupierre, P. Ghisletta, T. Lecerf, & J.-L. Roulin (Eds.), Identité et spécificités de la psychologie différentielle (pp. 123-128). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- Neimer, J., & de Ribaupierre, A. (2010). Rôle de la capacité de la mémoire de travail dans les différences interindividuelles de performances aux matrices progressives standard de Raven chez les enfants. In A. de Ribaupierre, P. Ghisletta, T. Lecerf, & J.-L. Roulin (Eds.), Identité et spécificités de la psychologie différentielle (pp. 335-340). Rennes: Presses Universitaires de Rennes.
- de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Lecerf, T. (2011). Working memory capacity and its role in cognitive development. In P. Barrouillet & V. Gaillard (Eds.), Cognitive development and working memory (pp. 105-133). Hove, East Sussex: Psychology Press.
- Ludwig, C., Fagot, D., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2011). Variabilité intra-individuelle dans les performances cognitives : Apports dans l'étude du vieillissement. In D. Brouillet (Ed.). Le vieillissement cognitif normal (pp. 171-185). Bruxelles : De Boeck.
- Chicherio, C., Dirk, J., Vandekerckhove, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2013). Le modèle hiérarchique de diffusion. Une nouvelle perspective dans l'exploration de la variabilité inter- et intra-individuelle dans des épreuves de temps de réaction à choix binaire. In P.-Y. Gilles & Carlier, M. (Eds). Vive(nt) les différences. Psychologie différentielle fondamentale et applications (pp. 91-95). Marseille: Presses universitaires de Provence.
- de Ribaupierre, A., Chicherio, C., Fagot, D., Dirk, J., Lecerf, T., & Ghisletta, P. (2013). Variabilité inter- et intra-individuelle dans le fonctionnement cognitif au travers du cycle de la vie. In P.-Y. Gilles & Carlier, M. (Eds). Vive(nt) les différences. Psychologie différentielle fondamentale et applications (pp. 97- 102). Marseille: Presses universitaires de Provence.
- Fagot, D., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2013). Différences individuelles dans la capacité en mémoire de travail et variabilité intra-individuelle dans les temps de réponse: effets de l'âge et de la complexité de la tâche. In P.-Y. Gilles & Carlier, M. (Eds). Vive(nt) les différences. Psychologie différentielle fondamentale et applications (pp. 103 - 108). Marseille: Presses universitaires de Provence.
- Maintenant, C., Fagot, D., Lecerf, T. & de Ribaupierre, A. (2013). Profils différentiels dans le traitement d'une tâche de mémoire de travail selon l'âge et la nature verbale ou visuospatiale des stimuli. In P.-Y. Gilles & Carlier, M. (Eds). Vive(nt) les différences. Psychologie différentielle fondamentale et applications (pp. 119 - 125). Marseille: Presses universitaires de Provence.

Fernandez, S., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2013). Sélection stratégique, exécution stratégique et différences inter- et intra-individuelles en mémoire épisodique. In P.-Y. Gilles & Carlier, M. (Eds). *Vive(nt) les différences. Psychologie différentielle fondamentale et applications* (pp. 139 - 143). Marseille: Presses universitaires de Provence.

### **e) Articles dans des revues avec comité de lecture**

de Ribaupierre, A., Rieben, L., & Schmid-Kitsikis, E. (1976). Du sujet épistémique au sujet clinique. Archives de Psychologie, 44 (171), 145-156.

Schmid-Kitsikis, E., Rieben, L., & de Ribaupierre, A. (1979). A propos de l'article de V. Hobi "Grundsätzliche Ueberlegungen zur Reglementierung selbständiger psychotherapeutischer Tätigkeit durch nicht-Aerzte". *Revue Suisse de Psychologie Pure et Appliquée*, 38, 110-116.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1981). Le développement opératoire peut-il prendre des formes différentes chez des enfants différents? Journal de Psychologie Normale et Pathologique, 4, 422-443.

de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1983). Aspects différentiels du fonctionnement cognitif: procédures, décalages et dysharmonies. Archives de Psychologie, 51, 9-16.

de Ribaupierre, A. (1983). Un modèle néo-piagétien: la Théorie des Opérateurs Constructifs de Pascual-Leone. Cahiers de Psychologie Cognitive, 3, 327-356.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1984). Variabilité intra-individuelle à l'intérieur du stade des opérations concrètes. *Psychologie Française*, 29 (1), 36-37.

de Ribaupierre, A., & Pascual-Leone, J. (1984). Pour une intégration des méthodes en psychologie: approches expérimentale, psycho-génétique et différentielle. L'Année Psychologique, 84, 227-250.

de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1985). Différences individuelles et fonctionnement opératoire. Archives de Psychologie, 53, 459-463.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A. & Rieben, L. (1985) Intra-individual variability in the development of concrete operations. Relations between logical and infra-logical operations. Genetic, Social and General Psychology Monographs, 111, 167-192.

Rieben, L., de Ribaupierre, A., & Lautrey, J. (1985). Le fonctionnement cognitif d'adolescents fréquentant des écoles de formation préprofessionnelle. Revue Suisse de Psychologie, 3, 119-133.

Rieben, L., de Ribaupierre, A., & Lautrey, J. (1986). Une définition structuraliste des formes du développement cognitif: un projet chimérique? Archives de Psychologie, 54, no 209, 95-123.

Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1986). Les différences dans la forme du développement cognitif évalué avec des épreuves piagésiennes: une application de l'analyse des correspondances. Cahiers de Psychologie Cognitive, 6, 575-613.

Husain, O., Moutinot, F., Speierer, D., Spira, A., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1986). Analyse d'une épreuve d'image mentale chez des adolescents présentant des difficultés d'apprentissage scolaire. Revue Internationale de Psychologie Appliquée, 35, 463-488.

de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1987). Investigation psychologique et épreuves piagésiennes: des aspects structuraux aux contrôles exécutifs. Revue Suisse de Psychologie, 46, 41-54.

Dasen P., & de Ribaupierre, A. (1987) Neo-piagetian theories: Cross-cultural and differential perspectives. International Journal of Psychology, 22, 793-832. Reproduit in A. Demetriou (Ed) (1988). The neo-Piagetian theories of cognitive development: Toward an integration. Amsterdam: North Holland, 287-326.

de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1988). Amplitude et stabilité des différences individuelles dans le développement cognitif. Archives de Psychologie, 56, 301-304.

de Ribaupierre, A., Neiryck, I., & Spira, A. (1989). Interactions between basic capacity and strategies in children's memory: Construction of a developmental paradigm. Cahiers de Psychologie Cognitive, 9, 469-502.

Rieben, L., de Ribaupierre, A., & Lautrey, J. (1990) Structural invariants and individual modes of processing: On the necessity of a minimally structuralist approach for educational sciences. Archives de Psychologie, 58, 29-53.

Büchel, F., de Ribaupierre, A., & Scharnhorst, U. (1990). Le diagnostic du potentiel d'apprentissage par LPAD: une étude de la fidélité. European Journal of Psychology of Education, V, 135-158.

Rieben, L., & de Ribaupierre, A. (1991). André Rey, 25 ans après sa disparition: de la commémoration à la prospection. Revue Suisse de Psychologie, 50, 159-162.

de Ribaupierre, A., Rieben, L., & Lautrey, J. (1991). Developmental change and individual differences. A longitudinal study using Piagetian tasks. Genetic, Social, and General Psychology Monographs, 117, 285-311.

Hitch, G. J., & de Ribaupierre, A. (1994). Preface. International Journal of Behavioral Development, 17, 1-3.



- de Ribaupierre, A. (1994). Commentary . On Lewis' Reconciling stage and specificity in neo-Piagetian theory: Self-organizing conceptual structures. Human Development, *37*, 170-176.
- de Ribaupierre, A., & Bailleux, C. (1994). Developmental change in a spatial task of attentional capacity: An essay toward an integration of two working memory models. International Journal of Behavioral Development, *17*, 5-35.
- de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1995) Individual and situational variability in cognitive development. Educational Psychologist, *30*, 5-14.
- de Ribaupierre, A. (1995) Working memory and individual differences: A review. Swiss Journal of Psychology, *54*, 152-168.
- de Ribaupierre, A., Perrig, W. (1995). Editorial. Swiss Journal of Psychology, *54*, 75-76.
- Thomas, L., Pons, F., & de Ribaupierre, A. (1996). Attentional capacity and cognitive level in the balance task. Cahiers de Psychologie Cognitive-Current Psychology of Cognition, *15* (2), 137-172.
- de Ribaupierre, A. (1996). Variability and cognitive development- Commentary. Polish Quarterly of Developmental Psychology, *2*, 97-104.
- de Ribaupierre, A. (1997). Les modèles néo-piagétiens : Quoi de nouveau ? Psychologie Française, *42*, 9-21.
- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., & Bailleux, C. (2000). Is a non verbal memory task necessarily non verbally encoded? Current Psychology of Cognition (CPC), *19*, 135-170.
- de Ribaupierre, A., & Bailleux, C. (2000). The development of working memory: Further note on the comparability of two models of working memory. Journal of Experimental Child Psychology, *77*, 110-127.
- Slosman, D.O., Chicherio, C., Ludwig, C., Genton, L., de Ribaupierre, S., Hans, D., Pichard, C., Mayer, J., Annoni, J.-M., & de Ribaupierre, A. (2001). (133)Xe SPECT cerebral blood flow study in an healthy population : Determination of the T-scores. Journal of Nuclear Medicine, *42*(6), 864-870.
- Slosman, D.O, Ludwig, C., Zerarka, S., Pellerin, L., Chicherio, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Bouras, C., Herrmann, F., Michel, J.-P., Giacobini, E., & Magistretti, P. (2001). Brain energy metabolism in Alzheimer's disease : 99mTc-HMPAO SPECT imaging during verbal fluency and role of astrocytes in the cellular mechanism of 99mTc-HMPAO retention. Brain Research Review, *36* (2-3), 230-240.
- Pons, F., & de Ribaupierre, A. (2002). Les courbes mécaniques, différences d'âge et différences individuelles. Bulletin de Psychologie, *55*, 458, 123-135.
- de Ribaupierre, A., & Ludwig, C. (2003). Age differences and divided attention: Is there a general deficit ? Experimental Aging Research, *29*, 79-105.
- Slosman, D. O., de Ribaupierre, S., Chicherio, C., Ludwig, C., Montandon, M-L., Allaoua, M., Genton, L., Pichard, C. Grousset, A., Mayer, E. , Annoni, J.M., de Ribaupierre, A. (2004). Negative neurofunctional effects of frequency, depth and environment in recreational scuba diving: the Geneva "memory dive" study. British Journal of Sports Medicine, *38*(2), 108-114.
- Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2005). Recognition in a visuo-spatial memory task : The effect of presentation. European Journal of Cognitive Psychology, *17* (1), 47-75.
- Ghisletta, P. & de Ribaupierre, A. (2005). A dynamic investigation of cognitive dedifferentiation with control for retest: Evidence from the Swiss Interdisciplinary Longitudinal Study on the Oldest Old. Psychology and Aging, *20* (4), 671-682.
- de Ribaupierre, A., & Lecerf, T. (2006). Relationships between working memory and intelligence from a developmental perspective: convergent evidence from a Neo-Piagetian and a psychometric approach. European Journal of Cognitive Psychology, *18* (1), 109-137.
- de Ribaupierre, A. (2007). Modèles néo-piagétiens du développement cognitif et perspective psychométrique de l'intelligence : y a-t-il convergence? L'année psychologique, *107*, 257-302.
- Lecerf, T., de Ribaupierre, A., Fagot, D., & Dirk, J. (2007). Psychologie développementale du lifespan: Théories, méthodes et résultats dans le domaine cognitif. Gérontologie et Société, *123*, 85-107.
- Delaloye, C., Ludwig, C., Borella, E., Chicherio, C., & de Ribaupierre, A. (2008). L'empan de Lecture comme épreuve mesurant la capacité de mémoire de travail: Normes basées sur une population francophone de 775 adultes jeunes et âgés. Revue Européenne de Psychologie Appliquée. European Review of Applied Psychology, *58*, 89-103.,
- Ludwig, C., Chicherio, C., Terraneo, L., Magistretti, P., de Ribaupierre, A. & Slosman, D. O. (2008). Functional imaging studies of cognition using 99mTc-HMPAO SPECT: empirical validation using the n-back working memory paradigm. European Journal of Nuclear Medicine and Molecular Imaging, *35*(4), 695-703.
- Guilley, E., Ghisletta, P., Armi, F., Berchtold, A., Lalive d'Épinay, C., Michel, J.P., & de Ribaupierre, A. (2008). Dynamics of frailty and ADL dependence in a five-year longitudinal study of octogenarians. Research on Aging, *30*, 299-317.

- Fagot, D., Dirk, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2009). Adults' versus children's performance on the Stroop task: Insights from ex-Gaussian analysis. *Swiss Journal of Psychology*, *68* (1), 17-24.
- Robert, C., Borella, E., Fagot, D., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2009). Working memory and inhibitory control across the lifespan: Intrusion errors in the Reading Span Test. *Memory & Cognition*, *37*(3), 336-345.
- Oris, M., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Joye, D., & Spini, D. (2009). Editorial. Linked lives and self-regulation. Lifespan – life course: Is it really the same? *Advances in Life Course Research*, *14* (1-2), 1-4.
- Borella, E., Delaloye, C., Lecerf, T., Renaud, O., & de Ribaupierre, A. (2009). Do age differences between young and older adults in inhibitory tasks depend on the degree of activation of information? *European Journal of Cognitive Psychology*, *21*, 445-472.
- Ludwig, C., Borella, E., Tettamanti, M. & de Ribaupierre, A. (2010). Adult age differences in the Color Stroop Test: A comparison between an Item-by-item and a Blocked version. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, *51*, 135-142.
- Borella, E., Ludwig, C., Dirk, J., & de Ribaupierre, A. (2011). The influence of time of testing on interference, working memory, processing speed, and vocabulary: Age differences in adulthood. *Experimental Aging Research*, *37*, 76-107.
- Borella, E., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (2011). Age differences in text processing: the role of working memory, inhibition and processing speed. *Journal of Gerontology: Psychological Sciences*, *66B* (3), 311-320,. DOI: 10.1093/geronb/GBR002.
- Borella, E., Ludwig, C., Fagot, D., & de Ribaupierre, A. (2011). The effect of age and individual differences in attentional control: A sample case using the Hayling test. *Archives of Gerontology and Geriatrics*, *53*, e75 – e80. DOI: 10.1016/ archger. 2010.11.005.
- Borella, E., de Ribaupierre, A., Cornoldi, C., & Chicherio, C. (2012). Beyond interference control impairment in ADHD: Evidence from increased intraindividual variability in the color-stroop test. *Child Neuropsychology*, 1-21. DOI:10.1080/09297049.2012.696603
- Weber, K., Giannakopoulos, P., Bacchetta, J.-P., Quast, S., Herrmann, F. R., Delaloye, C. et al. (2012). Personality traits are associated with acute major depression across the age spectrum. *Aging & Mental Health*, *16*, 472-480.
- Ghisletta, P., Fagot, D., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (2013). Amplitude of fluctuations and Temporal Dependency in Intraindividual Variability. Prediction of cognitive performance two years later. *GeroPsych*, *26* (3), 141–151.
- Mella, N., de Ribaupierre, S., Eagleson, R., & de Ribaupierre, A. (2013). Cognitive Intraindividual Variability and White Matter Integrity in Aging. *The Scientific World Journal*, vol. 2013, Article ID 350623, 16 pages. doi:10.1155/2013/350623.
- Dirk, J., Ghisletta, P., & de Ribaupierre, A. (submitted). Interindividual and Intraindividual Variability in Cognitive Performance across the Lifespan: Evidence from the Geneva Variability Study

## **f) Articles dans d'autres revues**

- de Ribaupierre, A. (1979). Etude du stade des opérations formelles à l'aide d'un modèle néo-piagétien. *Enfance*, *4-5* (Actes du Congrès International de Psychologie de l'Enfant), 118-119.
- de Ribaupierre, A. (1980). Application d'un modèle néo-piagétien à l'étude du stade des opérations formelles. *Bulletin de Psychologie*, *32* (345), 699-709.
- Lautrey, J., de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1983). Quelques problèmes posés par l'analyse de la forme du développement cognitif. *Psychologie et Pédagogie*, *13*, no spécial (2-3-4), 53-64.
- de Ribaupierre, A., & Rieben, L. (1985) Etude du fonctionnement opératoire: quelques problèmes méthodologiques. *Bulletin de Psychologie*, *38* (372), 841-852.
- de Ribaupierre, A., Rieben, L., & Mounoud, P. (1986). Régulations épigénétiques et développement cognitif de l'enfant. *Confrontations psychiatriques*, *27*, 121-151.
- de Ribaupierre, A. Développement cognitif et style cognitif. (1986) *Studi di Psicologia dell' Educazione*, *2*, 27-46.
- Rieben, L., de Ribaupierre, A., & Lautrey, J. (1987). Cognitive development and individual differences: On the necessity of a minimally structuralist approach for educational sciences. Unpublished manuscript. *ERIC reports* (ED 300 140).
- de Ribaupierre, A., & Spira, A. (1991). Mémoire de travail et développement cognitif. *Psychoscope*, *12* (8), 10-14.
- de Ribaupierre, A., & Morier, S. (1995, Novembre). La mémoire est-elle unitaire et se développe-t-elle avec l'âge? *Résonances*, 7-9.
- de Ribaupierre, A. (1997). Le vieillissement cognitif. *Campus*, Magazine de l'Université de Genève, *3* (mars-avril), 14-15.
- de Ribaupierre, A. (1999, Janvier). Changements cognitifs au travers du lifespan et différences individuelles. *Bulletin de la Division 1* (Sciences humaines et sociales), Fonds National suisse de la recherche scientifique, *21*, 8-13.

de Ribaupierre, A., Borella, E., Bozon, F., Jouffray, C., Delaloye, C., & Lecerf, T. (2003). La mémoire de 7 à 77 ans. Etudes genevoises sur la mémoire de travail au travers du lifespan. Psychoscope, 24, 1, 25-28.

de Ribaupierre, A. (2013, Avril). Un déclin loin d'être linéaire. Psychoscope, 34, 4, 16-19.

### **g) Abstracts publiés dans des revues scientifiques**

Magistretti, P.J., Zerarka, S., de Ribaupierre, A., Ludwig, C., Giacobini, E., Herrmann, F., Michel, J.P., Annoni, J.M., Bouras, C., Pellerin, L., & Slosman, D.O. (1998). Brain energy metabolism in Alzheimer's Disease (AD) : physiopathological insights based on a longitudinal spect imaging study and on the cellular mechanisms of HMPAO retention. Soc. Neurosci. Abstr., 1, 212.

Slosman, D. O., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Billet, J., Herrmann, F., Michel, J.-P., Giacobini, E., Bouras, C., Annoni, J.-M., & Magistretti, P. (1998). 99mTc HMPAO SPECT during neuropsychological activation: A tool for clinical diagnosis of dementia. European Journal of Nuclear Medicine, 25(8), 947.

Slosman, D. O., Ludwig, C., Chicherio, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. (1999). 99mTc-HMPAO SPECT activation in Alzheimer disease: Patterns of rCBF changes induced by a verbal fluency task. Acta Neurobiologicae Experimentalis, 59(1), 68.

Slosman, D. O., Chicherio, C., Genton, L., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Mayer, E., & Annoni, J.-M. (1999). Cerebral blood flow (CBF) in normal populations using quantitative Xenon-133 SPECT: A preliminary study. European Journal of Nuclear Medicine, 26(9), 1134, PS-327.

Slosman, D. O., Chicherio, C., Genton, L., Ludwig, C., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Mayer, E., & Annoni, J.-M. (1999). Study of the reproductibility of cerebral blood flow (CBF) measurement using quantitative Xenon-133 SPECT. European Journal of Nuclear Medicine, 26(9), 1135, PS-331.

Slosman, D. O., Ludwig, C., Chicherio, C., de Ribaupierre, A., Annoni, J.-M., Giacobini, E., & Magistretti, P. (1999). Verbal fluency in Alzheimer disease and normal ageing: A 99mTc-HMPAO study. NeuroImage, 9(6), S589

Chicherio, C., Ludwig, C., Slosman, D.O., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., & Magistretti, P. (2000). Changes in brain activation induced by a verbal fluency task in aging: A 2-years follow up study using 99mTc-HMPAO SPECT. European Journal of Nuclear Medicine, 27(8), PS-394, 1109.

Ludwig, C., Chicherio, C., Terraneo, L., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., Magistretti, P., & Slosman, D. O. (2000). Regional cerebral blood flow in normal aging: A 2-years longitudinal evaluation using a 99mTc-HMPAO brain SPECT activation protocol. NeuroImage, 11(5), S91.

Ludwig, C., Chicherio, C., Slosman, D.O., Laemml, C., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., & Magistretti, P. (2000). Glucose utilisation at rest in early and late aging: A 18F-FDG PET study. European Journal of Nuclear Medicine, 27(8), OS-225, 951.

Slosman, D.O., Chicherio, C., Ludwig, C., Genton, L., Valera-Kummer, S., Mayer, E., de Ribaupierre, A., Pichard, C., & Annoni, J.-M. (2000). When diving behavior affects brain function – The Geneva «Memory Dive» Study. Neurology, 54 (Suppl.3), A80.

Slosman, D.O., de Ribaupierre, S., Chicherio, C., Ludwig, C., Genton, L., Valera-Kummer, S., de Ribaupierre, A., Pichard, C., Mayer, E., & Annoni, J.-M. (2000). Neurofunctional long-term effects of diving activity : Preliminary results of the Geneva “memory-Dive” study. European Journal of Nuclear Medicine, 27 (8), 1111.

Chicherio, C., Ludwig, C., Terraneo, L., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., Magistretti, P., & Slosman, D.O. (2001). Individual differences in working memory (WM) capacity in normal aging: A comparison with Alzheimer's disease during verbal fluency using 99mTc-HMPAO SPECT. NeuroImage, 13(6), S389.

de Ribaupierre, S., Chicherio, C., Ludwig, C., Genton, L., Pichard, C., Annoni, J.-M., de Ribaupierre, A., & Slosman, D.O. (2001). Effects of diving environment on the cerebellum. NeuroImage, 13(6), S780.

Ludwig, C., Chicherio, C., Laemml, C., de Ribaupierre, A., Giacobini, E., Magistretti, P., & Slosman, D.O. (2001). 99mTc-HMPAO uptake during verbal fluency: A longitudinal study of 52 healthy elderly. NeuroImage, 13(6), S441.

Chicherio, C., Ludwig, C., de Ribaupierre, S., Willi, J.-P., Pichard, C., Annoni, J.-M., de Ribaupierre, A. & Slosman, D.O. (2003). Longitudinal effects of age and gender on cerebral blood flow in a large- scale healthy population. European Journal of Nuclear Medicine, 30(2), #P251, S293.

Ludwig, C., Chicherio, C., Terraneo, L., Willi, J.-P., de Ribaupierre, A. & Slosman, D.O. (2003) Studying brain-cognition relations with 99mTc-HMPAO activation protocols: A validation study. European Journal of Nuclear Medicine, 30(2), #232, S197.

### **h) Rédaction invitée de revues**

(1985) Revue Suisse de Psychologie, vol. 44 (no 3). Thème: Difficultés d'apprentissage et troubles de la personnalité - Apports et limites de la théorie piagétienne (en collaboration avec L. Rieben et E. Schmid-Kitsikis)

- (1991) *Revue Suisse de Psychologie*, no 50 (no 3). Thème: Connaissance de l'individu: démarches et instrumentations psychologiques (numéro en l'honneur d'André Rey) (En collaboration avec L. Rieben).
- (1994) *International Journal of Behavioral Development*, vol. 17 (1). Thème: The development of working memory. (En collaboration avec G. Hitch). Reproduit sous forme d'ouvrage.
- (1995) *Revue Suisse de Psychologie*, vol. 54 (no 2). Differential perspectives on memory and learning (En collaboration avec W. Perrig)

### **i) Rapports techniques (à circulation limitée)**

- Spira, A., Dionnet, S., & de Ribaupierre, A. (1989). Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 4 à 10 ans: une investigation néo-piagétienne. Rapport interne no 1. Manuscrit non publié, 123 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Keizer, I., Sancho, A., Spira, A., & Thomas, L. (1990). Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 5 à 12 ans: une investigation néo-piagétienne. Rapport interne no 2. Manuscrit non publié, 155 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Keizer, I., Pons, F., Sancho, A., Spira, A., & Thomas, L. (1991). Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 5 à 12 ans: une investigation néo-piagétienne. Rapport interne no 3. Manuscrit non publié, 237 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Bailleux, C., Keizer, I., Lecerf, T., Pons, F., & Spira, A. (1992). Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 5 à 14 ans: une investigation néo-piagétienne. Rapport interne no 4. Manuscrit non publié, 157 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Bailleux, C., Lecerf, T., & Thomas, L. (1992). Effets de retest dans deux tâches de capacité attentionnelle. Rapport interne no 5. Manuscrit non publié, 71 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Bailleux, C., Garcia, A., Lecerf, T., Pous, O., & Thomas, L. (1993). Etude longitudinale de la capacité mentale chez l'enfant de 5 à 14 ans: une investigation néo-piagétienne. Rapport interne no 6. Manuscrit non publié, 270 p., Université de Genève.
- Bailleux, C., Lecerf, T., & de Ribaupierre, A. (1994). Composantes verbale et spatiale de la mémoire de travail: approches développementale et différentielle. Rapport interne no 1. Manuscrit non publié, 72 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Lecerf, T., Leutwyler, J., & Poget, L. (1997) Mémoire de travail et attention sélective au cours du life-span. Rapport interne no 1. Manuscrit non publié, 205 p., Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Borella, E., Bozon, F., Delaloye, C., Joly-Pottuz, B., Jouffray, C., Lecerf, T., Leutwyler, J., Ludwig, C., & Poget, L. (1999) Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan: Descriptif des épreuves utilisées. Rapport interne no 1 (annexe au rapport FNRS). Manuscrit non publié, 135p. Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Borella, E., Bozon, F., Delaloye, C., Joly-Pottuz, B., Lecerf, T., Leutwyler, J. (2000) Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan: Résultats des analyses univariées réalisées sur l'échantillon de jeunes adultes. Rapport interne no 2 (annexe au rapport FNRS). Manuscrit non publié, 151p. Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Atzeni, T., Fagot, D., Jouffray, C., Lecerf, T., & Ludwig, C. (2004). Dimensionnalité de l'inhibition cognitive au travers du lifespan. Rapport final. Manuscrit non publié, 692 p. Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Ghisletta, P., Lecerf, T., Bürki, C., Dirk, J., Fagot, D., Fernandez, S., Neimer, J., & Robert, C. (2008). Inter- and intraindividual variability across the lifespan. Rapport final. Manuscrit non publié, 397 p. Université de Genève.
- de Ribaupierre, A., Ghisletta, P., Lecerf, T., & Fagot, D. (2011). Inter- and intraindividual variability across the lifespan. Requête 100014-120510. Rapport final. Manuscrit non publié, 262p. Université de Genève.