

# **BILAN D'ACTIVITE 2005**

## **Centre Mémoire de Ressources et de Recherche**

### **CHU de Nice**

*Ce document correspond au bilan d'activités du Centre Mémoire de Ressources et de Recherches (CMRR) du C.H.U. de Nice qui a été labellisé conformément à la circulaire 16 avril 2002 et la lettre de la DHOS du 16 juillet 2002, le 19 décembre 2002.*

*Ce bilan d'activités reprend les activités de recherches pour l'année 2005.*

*Le CMRR est impliqué à différents niveaux, départemental, régional mais aussi interrégional. En effet, il appartient avec les CMRR de Bordeaux, Marseille, Montpellier, Paris et Toulouse à la Fédération des CMRR du Sud de la France. Ces différentes activités sont souvent intriquées mais parfois bien individualisées, notamment en ce qui concerne l'activité de mise en place de réseau qui sera évoquée à la fin de ce document.*

*Pr Philippe.H. ROBERT*

#### **Comité de Pilotage de la Fédération des CMRR du Sud de la France**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| - Pr J. F. DARTIGUES, | CMRR Bordeaux- Aquitaine  |
| - Pr B.DUBOIS         | CMRR Paris                |
| - Pr M.PONCET         | CMRR Marseille            |
| - Pr P.H. ROBERT,     | CMRR Nice                 |
| - Pr J. TOUCHON,      | CMRR Languedoc-Roussillon |
| - Pr B. VELLAS,       | CMRR Midi-Pyrénées        |

#### **Comité de Pilotage Départemental du CMRR**

- |                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| - Dr P. BEDOUCHA | Neurologue – CHU de Nice |
| - Dr P. BROCKER  | Gériatre – CHU de Nice   |
| - Dr F. CHECLER  | Directeur CNRS – UNSA    |
| - Dr P.H. ROBERT | Psychiatre – CHU de Nice |

## ACTIVITES DE RECHERCHE EN 2005

Les activités de recherches évoquées ici concernent principalement la Maladie d'Alzheimer et les pathologies apparentées. Toutefois sont aussi référencées certaines publications dans d'autres pathologies. Celles-ci sont mentionnées car elles ont utilisé l'expertise du Centre Mémoire dans le domaine de la neuropsychologie et des cognitions où entrent dans le cadre de l'évaluation gérontologique standardisée.

### Publications dans des revues Nationales et Internationales :

**Robert P.H.**, Verhey F.R.J., Byrne E.J., Hurt C., De Deyn P.P., Nobili F., Riello R., Rodriguez G., Frisoni G.B., Tsolaki M., Kyriazopoulou N., Bullock R., Burns A., Vellas B. Grouping for behavioral and psychological symptoms in dementia : clinical and biological aspects. Consensus paper of the European Alzheimer disease consortium. *European Psychiatry*, vol.20, n°7 : 461-520, 2005

**Benoit M., Brocker P.**, Clement J.P., Cnockaert X., Hinault P., Nourashemi F., Pancrazi M.P., Portet F., **Robert P.H.**, Thomas P., Verny M. Les symptômes psychologiques et comportementaux dans la démence : description et prise en charge. *Rev. Neurol.*, Paris,161, 3 : 357-366, 2005

Checler F., Alves da Costa C., Ayrat E., Andrau D., Dumanchin C., Farzan M., Hernandez J.F., Martinez J., Lefranc-Jullien S., Marambaud P., Pasini A., Petit A., Phiel C., **Robert P.H.**, St George-Hyslop P. and Wilk S. JLK. Inhibitors : Isocoumarin compounds as putative probes to selectively target the  $\gamma$ -secretase pathway. *Current Alzheimer Research*, 2, 327-394, 2005

Vellas B., Gauthier S., Allain H., Andrieu S., Aquino J.P., Berrut G., Berthel M., Blanchard F., Camus V., Dartigues J.F., Dubois B., Forette F., Franco A., Gonthier R., Grand A., Hervy M.P., Jeandel C., Joel M.E., Jouanny P., Lebert F., Michot P., Montastruc J.L., Nourashemi F., Ousset P.J., Pariente J., Rigaud A.S., **Robert P.H.**, Ruault G., Strubel D., Touchon J., Verny M., Vetel J.M. Consensus statement on dementia of Alzheimer type in the severe stage. *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, vol.9, n°5 : 330-338, 2005

**Bertogliati C., Lafont V., Baudu C., Averbek H., Clairet S., Michel E., Robert P.H.** Efficacité des groupe de rééducation cognitive dans les démences de type Alzheimer d'intensité légère. *L'Année Gérontologique*, vol.19 : 36-43, 2005

**Lafont V.**, Leach L., Proulx G., **Bertogliati C., Michel E., Clairet S., Baudu C., Averbek H., Benoit M., Robert P.H.** Utilisation clinique de la Kaplan Baycrest Neurocognitive Assessment (KBNA). Etude comparative : Maladie d'Alzheimer, trouble cognitif léger, plainte mnésique et sujets témoins. *L'Année Gérontologique*, vol.19 : 113-120, 2005

**Guérin O., Soto M.E., Brocker P., Robert P.H., Benoit M., Vellas B.** and the REAL.FR (France). Nutritional status assessment during Alzheimer's disease : Results after one year (the REAL french study group). *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, vol.9, n°2 : 81-84, 2005

**Benoit M., Robert P.H.**, Staccini P., **Brocker P., Guérin O., Lechowski L., Vellas B.** and the REAL.FR group (France). One-year longitudinal evaluation of neuropsychiatric symptoms in Alzheimer's disease. The REAL.FR study. *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, vol.9, n°2 : 95-99, 2005

Lechowski L., De Stampa M., Tortrat D., Teillet L., **Benoit M., Robert P.H.**, Vellas B. and the REAL.FR group (France). Predictive factors of rate of loss of autonomy in Alzheimer's disease patients. A prospective study of the REAL.FR cohort. *The Journal of Nutrition, Health & Aging*, vol.9, n°2 : 100-104, 2005

**Brocker P., Benoit M.,** Clement J.P., Cnockaert X., Hinault P., Nourashemi F., Pancrazi M.P., Portet F., **Robert P.H.**, Thomas P., Verny M. Les symptômes psychologiques et comportementaux dans la démence : description et prise en charge. *Revue de Gériatrie*, 30 : 241-252, 2005

Caci H., **Robert P.H.**, Dossios C., Boyer P. L'échelle de matinalité pour enfants et adolescents : propriétés psychométriques et effet du mois de naissance. *L'Encéphale*, vol. 31, fascicule 1, cahier 1 : 56-64, 2005

Rodriguez,G., Koulibaly,P.M., Girtier,N., Migneco,O., Brugnolo,A., Darcourt,J., Nobili,F., **Robert,P.H.** Differences between HMPAO and ECD SPECT in Alzheimer's disease. *Acta Psychiatrica Belgica*. 105-3 ; 149-156, 2005

## Résumés

### Résumés publiés dans des revues indexées

**Robert P.H., Benoit M.** Evaluation of behavioral disturbances in the ICTUS study. 20<sup>th</sup> congress of the International Psychogeriatric Association. *International Psychogeriatrics*, vol.17, suppl. 2 : p95

Hurt C.S., **Robert P.H.**, Byrne E.J., Verhey R.J., Camus V., De Deyn P.P., Burns A., Marriott A., Salmon E., Frisoni G.B., Bullock R., Nobili F., Rodriguez G., Vellas B. 20<sup>th</sup> congress of the International Psychogeriatric Association. *International Psychogeriatrics*, vol.17, suppl. 2 : p110

**Guérin O., Robert P.H., Brocker P., Benoit M.,** Vellas B. Nutritional status assessment during Alzheimer's disease : Results after one year (the REAL french study group). 20<sup>th</sup> congress of the International Psychogeriatric Association. *International Psychogeriatrics*, vol.17, suppl. 2 : p213

**Robert P.H.,** Dachesky D. Apathy inventory scale in Alzheimer disease. Comparations between French and Argentinean population. 20<sup>th</sup> congress of the International Psychogeriatric Association. *International Psychogeriatrics*, vol.17, suppl. 2 : p224

**Michel E., Robert P.H., Benoit M.,** Goni S. French validation of the NPI-R, a brief form of the Neuropsychiatric Inventory. 20<sup>th</sup> congress of the International Psychogeriatric Association. *International Psychogeriatrics*, vol.17, suppl. 2 : p332

**Robert P.H., Michel E., Benoit M.** Treatment of behavioral and psychological symptoms in dementia. 18<sup>th</sup> ECNP Congress, *European Neuropsychopharmacology*, vol.15, suppl.3, S349

**Benoit M., Bertogliati C., Boulhassass R.,** Lechowski L., **Brocker P., Guérin O., Bedoucha P., Lafont V., Robert P.H.** Caractéristiques des patients avec et sans traitement antipsychotique dans la cohorte PHRC-REAL. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S99

Tarrade P., Lechowski L., Denis B., Perrine I., De Stampa M., Muller F., Valentin C., Tortrat D., Piol D., Dieudonné B., **Robert P.H., Boulhassass R.,** Teillet L., Vellas B. et le groupe REAL.FR. Changement ou interruption de traitement anticholinestérasique chez des patients atteints de maladie d'Alzheimer : résultat de l'étude REAL.FR. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S102

Delmonte M., Sadaillan L., **Michel E., Lafont V., Bertogliati C., Baudu C., Robert P.H.** Evaluation des centres d'intérêts. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S104

**Benoit M., Robert P.H., Michel E.** Evaluation de la dépression et de l'apathie au CHU de Nice : étude diagnostique et d'impact thérapeutique sur différents groupes de patients à risque. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S110

**Lafont V.,** Leach L., Proulx G., Bertogliati C., **Michel E., Clairet S., Baudu C., Averbeke H., Benoit M., Robert P.H.** Exploration de la mémoire épisodique par la Kaplan Baycrest Neurocognitive Assessment

(KBNA) : comparaison de 4 populations. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S121

**Robert P.H., Michel E., Benoit M., Lafont V., Baudu C., Bertogliati C., Goni S.** Validation du NPI-R, version réduite de l'Inventaire Neuropsychiatrique français. 8<sup>ème</sup> Réunion Francophone sur la maladie d'Alzheimer et les syndromes apparentés. *Revue Neurologique*, n°12, cahier 2, 4S127

### Recherches en cours en 2005

PHRC: Filières de prise en charge chez les patients atteints de démence de type Alzheimer et prédicteurs d'hospitalisation ou d'institutionnalisation ; Etude multicentrique en réseau.

PHRC: Maladie d'Alzheimer au stade pré démontiel

PHRC: Plan de Soins et d'Aide dans la maladie d'Alzheimer (PLASA) : étude d'impact sur l'évolution de la maladie et les modalités de prise en charge

PHRC: Evaluation de l'apathie et de la Dépression et de l'Apathie au CHU de Nice (EDAN)

European Alzheimer's Disease Consortium (EADC) :  
Projet Européen ICTUS sur l'efficacité des traitements cholinergiques dans la maladie d'Alzheimer

### Collaborations scientifiques

#### Au point de vue international :

Les collaborations scientifiques se sont poursuivies :

- Le Baycrest Center for Geriatric Care (Toronto) pour le développement de la validation et la traduction de tests neuropsychologiques
- L'European Alzheimer's disease consortium (EADC) avec en particulier la direction du sous-groupe thématique sur les troubles du comportement.
- Le département de Psychogériatrie VA de l'Université de Stanford (Pr J Yessavage)

#### Sur le plan national et régional :

Les collaborations se sont surtout développées sur trois axes :

- Le CMRR du CHU de Nice appartient au réseau de recherche national de la fondation IFRAD qui fédère 6 centres experts (Bordeaux, Marseille, Montpellier, Nice, Paris, Toulouse).
- Dans le cadre de la Jeune Equipe INSERM JE 2441 (neurobiologie et psychopathologie) dirigée par le Pr René GARCIA de la Faculté des Sciences, ont débuté en 2005 les premières recherches fondamentales liées à la thématique clinique du CMRR (trouble de la motivation et stress). Ces recherches vont donc compléter celles réalisées par la partie clinique de l'activité du CMRR.
- Les relations avec l'Institut de pharmacologie moléculaire et cellulaire localisé à Sophia Antipolis (dirigé par le Dr F. CHECLER) sont surtout centrées sur le travail de rapprochement clinique et fondamental afin de progresser dans la recherche de marqueurs biologiques de la maladie d'Alzheimer.