

# DYSLEXIE : LANCEMENT DU PROJET EUROPEEN NEURODYS

COMMUNIQUÉ DE PRESSE – PARIS – 25 SEPTEMBRE 2006

[www.cnrs.fr/presse](http://www.cnrs.fr/presse)  
[www.inserm.fr/fr/presse](http://www.inserm.fr/fr/presse)  
[www.pasteur.fr/externe](http://www.pasteur.fr/externe)

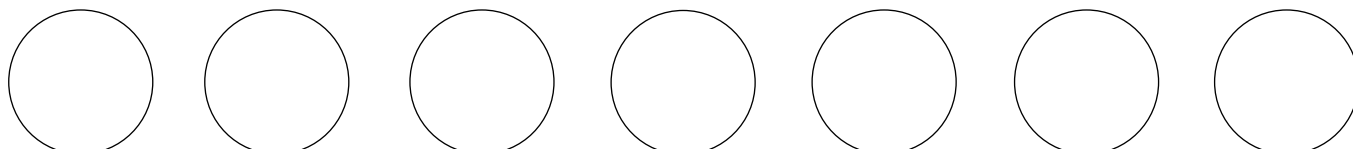
**Le projet NEURODYS, qui réunit des chercheurs de 9 pays européens pour mieux comprendre les mécanismes de la dyslexie, vient de débuter. En France, ce projet est conduit par des laboratoires du CNRS, de l'Inserm et de l'Institut Pasteur. L'objectif est de déterminer les facteurs biologiques et environnementaux impliqués dans ce trouble de l'apprentissage très répandu. Les enfants choisis pour participer aux différentes études sont originaires de nombreux pays, ce qui devrait permettre de prendre en considération, outre les causes générales de la dyslexie, les aspects spécifiques à chaque langue. En 3 ans, ce projet aboutira à la plus grande base de données biologiques mondiales sur la dyslexie.**

Le projet NEURODYS constitue un effort européen de grande ampleur pour clarifier les bases biologiques de la dyslexie développementale (trouble spécifique de la lecture et de l'écriture). La dyslexie est un trouble de l'apprentissage fréquent qui affecte environ 5% des enfants scolarisés, et qui a une forte composante biologique. L'exploration des liens entre la dyslexie, les aires cérébrales sous-jacentes et les gènes de susceptibilité nécessite d'étudier de grandes populations à travers diverses langues et cultures, une condition réunie dans ce consortium financé par la Commission Européenne à hauteur de 3 millions d'euros.

NEURODYS réunit 15 groupes de recherche scientifique et clinique d'excellence, répartis sur 9 pays. Il couvre les langues de la majorité des 2,5 millions d'enfants dyslexiques européens. Ce projet combine des approches innovantes pour comprendre comment les influences génétiques et environnementales se conjuguent pour altérer le développement cérébral et l'acquisition de la lecture. Près de 4000 enfants de plusieurs pays participeront à cette étude.

La mise en place de la plus grande base de données biologiques au monde sur la dyslexie placera l'Europe à l'avant-garde de la recherche sur ce trouble d'ici 3 ans. L'intégration des nouvelles données aux niveaux moléculaires, cérébraux et comportementaux à travers les différents pays facilitera une compréhension approfondie des aspects de la dyslexie qui sont universels et de ceux qui sont spécifiques à chaque langue. Le projet Neurodys permettra d'établir une base scientifique solide pour améliorer le diagnostic et les traitements.

La partie française du projet Neurodys est conduite par des laboratoires du CNRS et de l'Inserm, en collaboration avec l'Institut Pasteur et six centres référents pour les troubles du langage à Paris, Lyon, Marseille, Toulouse et Grenoble. En plus du financement européen, le projet est soutenu par la Ville de Paris et l'Agence nationale de la recherche.



## BIBLIOGRAPHIE

Site web du projet européen NEURODYS : <http://www.neurodys.com>

Site web du projet français GENEDYS : <http://www.genedys.org>

## CONTACTS

Chercheurs

CNRS

Franck Ramus

T 01 44 32 23 56

[franck.ramus@ens.fr](mailto:franck.ramus@ens.fr)

Inserm

Jean-François Démonet

T 05 61 77 95 19

[demonet@toulouse.inserm.fr](mailto:demonet@toulouse.inserm.fr)

Institut Pasteur

Thomas Bourgeron

T 01 40 61 32 16

[thomasb@pasteur.fr](mailto:thomasb@pasteur.fr)

Presse

CNRS

Isabelle Bauthian

T 01 44 96 46 06

[isabelle.bauthian@cnrs-dir.fr](mailto:isabelle.bauthian@cnrs-dir.fr)

Inserm

Anne Mignot

T 01 44 23 60 73

[presse@tolbiac.inserm.fr](mailto:presse@tolbiac.inserm.fr)

Institut Pasteur

Bruno Baron

T 01 44 38 91 30

[bbaron@pasteur.fr](mailto:bbaron@pasteur.fr)

