

Un réseau thématique au sein des centres CoEN français

Pourquoi ?

Dans le domaine des neurosciences, et particulièrement dans la problématique des maladies neurodégénératives, l'étude des modèles animaux se révèle indispensable pour la compréhension de la physiopathologie. A ce jour, de plus en plus de techniques d'histopathologies, basées sur ces modèles animaux, sont utilisées et développées pour la caractérisation et l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques dans les laboratoires et cela sur l'ensemble du territoire national.

Cependant, il n'existe à ce jour aucune organisation ou réseau permettant de structurer, d'organiser les échanges et de partager des compétences et les bonnes pratiques sur les techniques d'histopathologie des modèles animaux de maladies neurodégénératives.

Qui ?

Le centre d'excellence BIND bordelais propose donc la structuration d'un réseau thématique ouvert dans un premier temps à l'ensemble des centres d'excellence nationaux.

Quoi ?

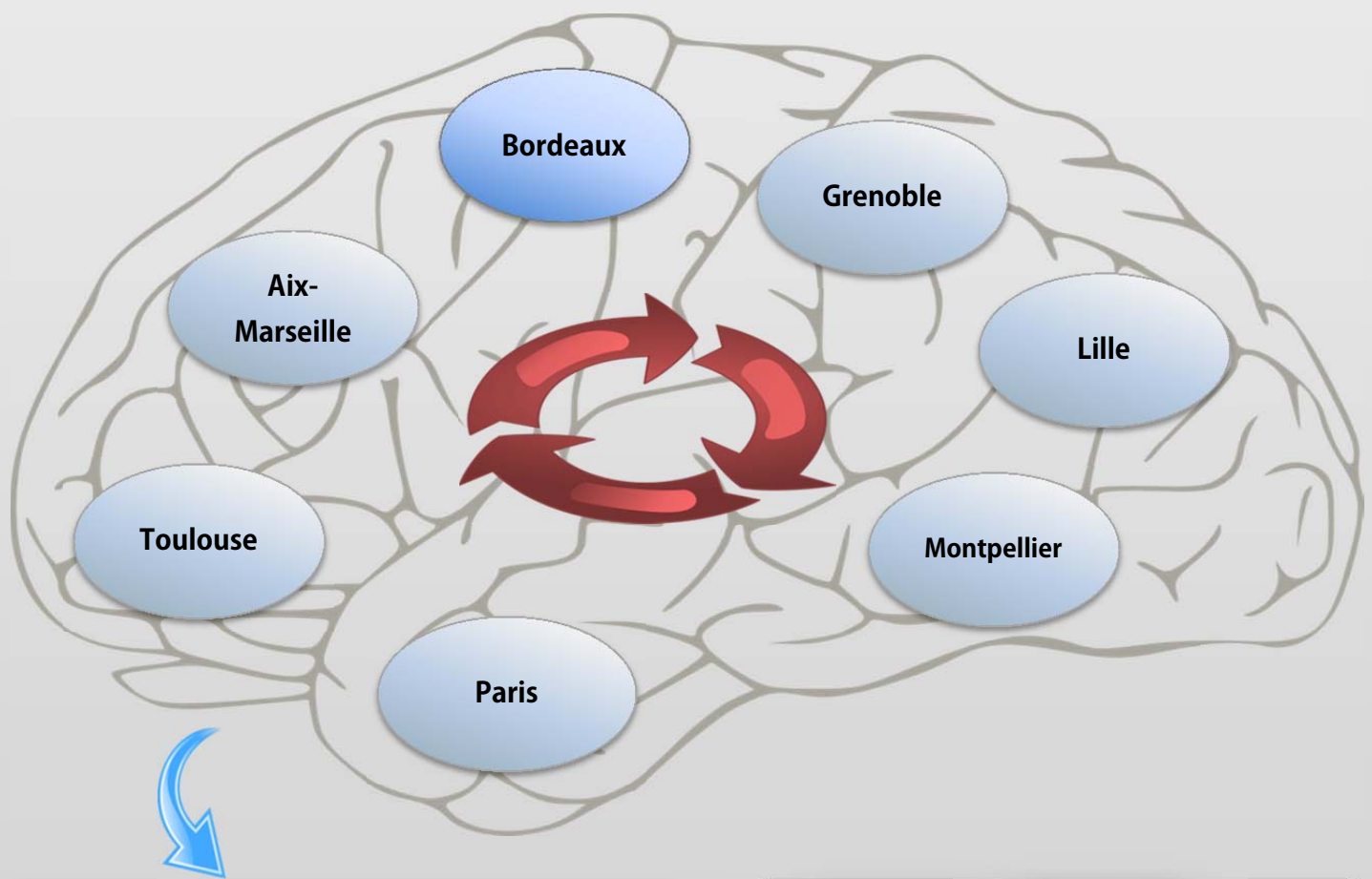
L'histopathologie des modèles animaux de maladies neurodégénératives et plus précisément l'ensemble des analyses post-mortem permettant de caractériser ces modèles: Du prélèvement des tissus jusqu'à l'analyse quantitative en passant par les techniques de découpe et d'échantillonnage, les colorations, ou les anticorps et immunomarquages spécifiques.

Comment ?

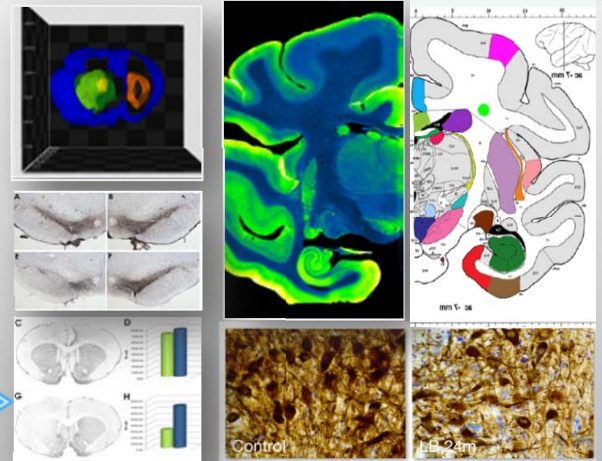
En organisant des actions structurantes pour la communauté autour de cette thématique, comme:

1. Rassembler les experts nationaux de ce domaine
2. Echanger-partager et formaliser les savoir-faire, les compétences, les bonnes pratiques (site web, journée annuelle d'échange)
3. Former et communiquer autour de ces savoirs (formation ciblée, animations grand public)
4. Développer les collaborations inter-centre
5. Créer un vivier d'expert

Histo BIND: CoEN Network for histopathological analysis of neurodegenerative disorders



- Alzheimer's disease
- Parkinson's disease
- Multiple sclerosis
- Huntington's disease
- Creutzfeldt-Jakob's disease
- ...



- Bring together national experts in this field
- Exchange-share and formalize know-how, technical skills, good practices (*website, annual exchange day*)
- Training and communication around this knowledge (*targeted-training, public entertainment*)
- Develop inter-institute collaborations
- Create a panel of experts