



Association des Aidants
et Malades à Corps de Lewy

Colloque sur la maladie à corps de Lewy

Paris Université Necker – 25 novembre 2022





Partie 1 Module 3 La recherche médicale

Module présidé par :

Pr Frédéric BLANC

Neurologue & gériatre – Strasbourg

Dr Emmanuel COGNAT

Neurologue - Paris

La recherche médicale

01

Point sur la recherche et retour sur le congrès international de Newcastle sur la MCL

*Dr Clément AVENEAU et Dr Agathe VRILLON – Neurologues
Dr Alice TISSERAND – Neuropsychologue & doctorante*

02

Projet de recherche par EIP Pharma phase 2B : molécule Neflamapimod

Sylvie GREGOIRE - Présidente

03

Perspectives d'avenir sur le diagnostic et les traitements

Pr Frédéric BLANC – Neurologue & Gériatre



Projet de recherche par EIP Pharma
phase 2B: Molécule Neflamapimod

Sylvie Grégoire, PharmD

**Co-Fondatrice et Présidente
du conseil d'administration
de EIP Pharma**





Une approche différenciée pour le traitement des maladies neurologiques dégénératives



Maladie des corps de Lewy est la première indication en développement – phase 2b



Equipe dont les membres ont une longue expertise en pharma

**EIP
Pharma**



Possibilité de développer le Neflamapimod pour d'autres maladies neurologiques

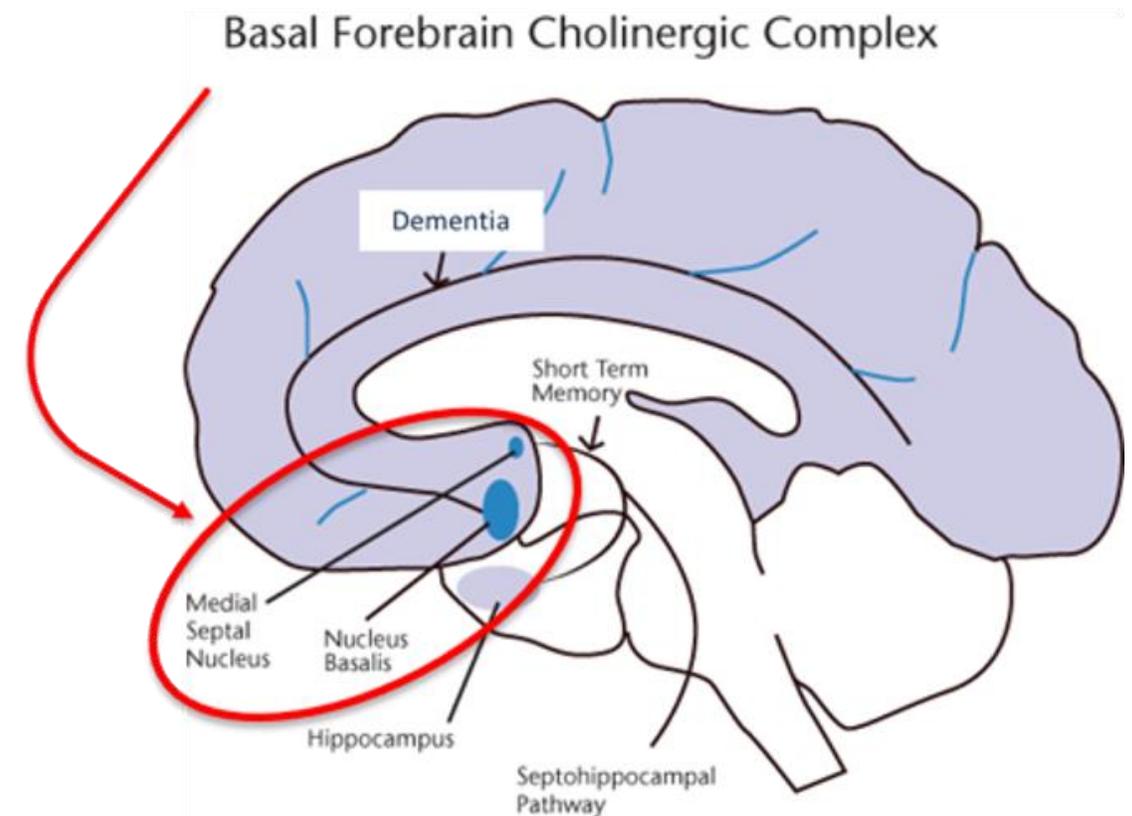


Résultats de phase 2b MCL attendus fin 2024



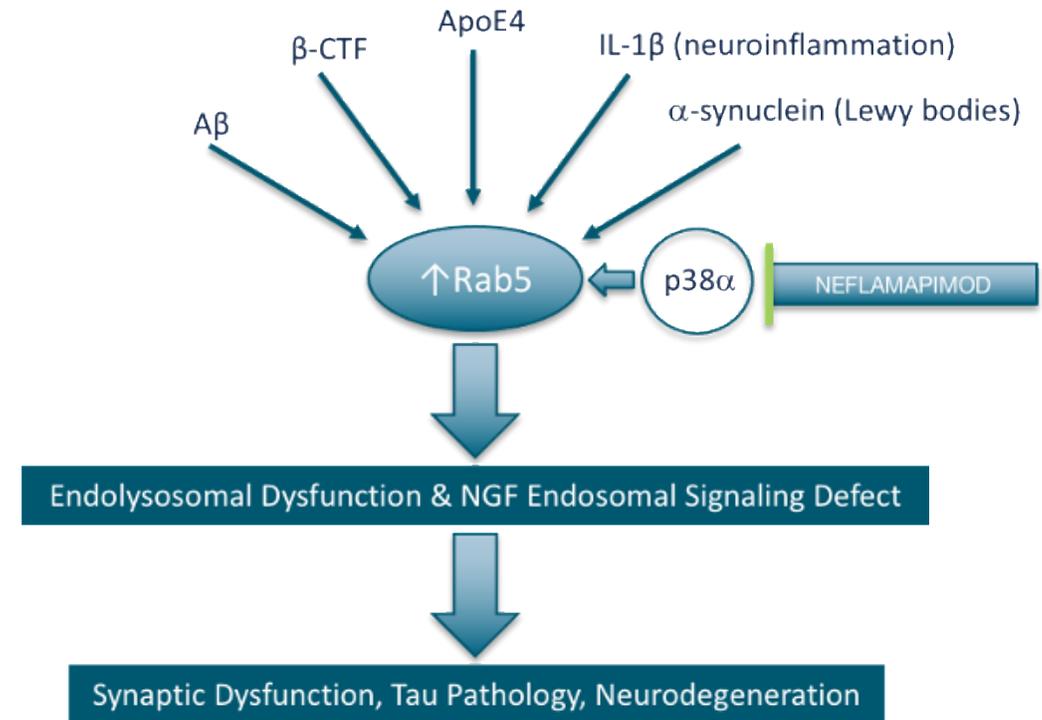
Dégénération des neurones cholinergiques du cerveau antérieur basal

- o MCL
- o Maladie d'Alzheimer (début de maladie)
- o Récupération après un AVC
- o Démarche, équilibre et démence de la maladie de Parkinson

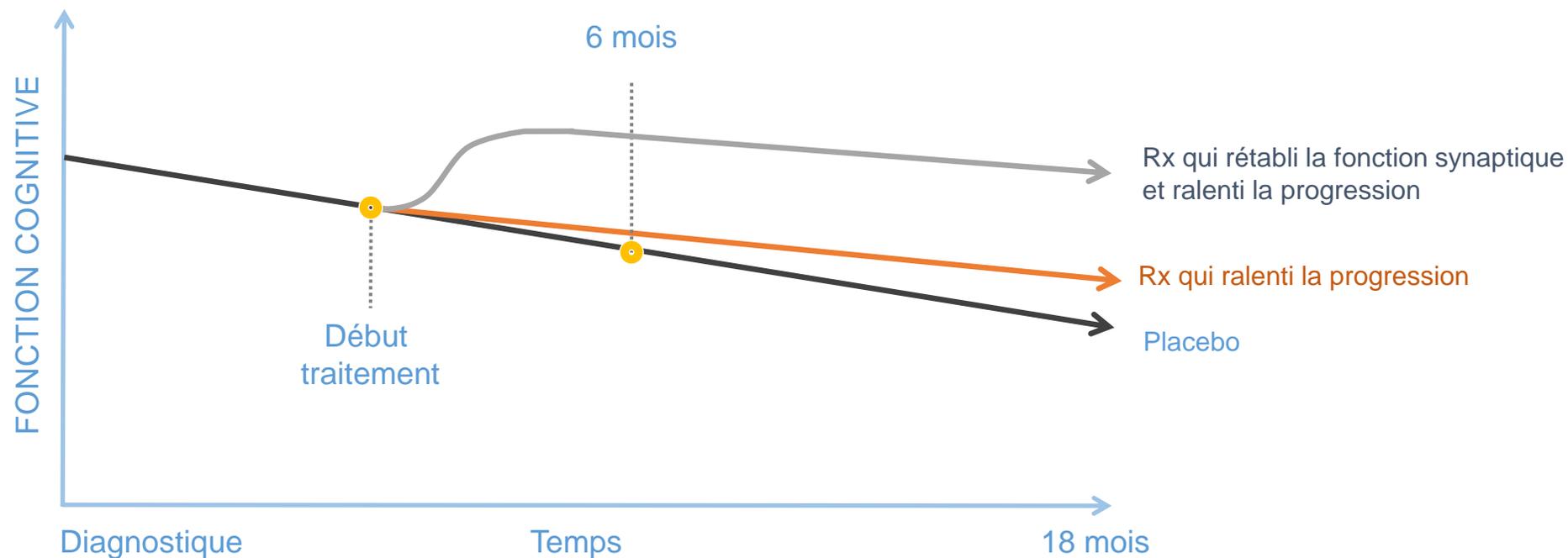


Mécanisme d'action du Neflamapimod

- Molécule qui bloque l'enzyme MAPp38 α
- Réduisant Rab5 (élevé dans MCL)
- Restaure la fonction synaptique et empêche la dégénération des neurones



Rétablir la fonction neuronale synaptique



Neflamapimod – Résultats* de l'étude de phase 2a (étude avec contrôle placebo de 16 semaines)

- o Traitement bien toléré
- o Dose optimale: 40mg TID
- o Amélioration de la fonction cognitive, particulièrement l'attention (batterie de tests neuropsychologiques de COGSTATE)
- o Amélioration de la fonction cognitive globale (CDR-SB)
- o Amélioration de la capacité à se mobiliser et à marcher (TUG)
- o Les patients qui ont la MCL seule, sans présence de biomarqueurs élevés de la maladie d'Alzheimer, répondent mieux au traitement avec Neflamapimod

*Nature Communications, 21 Sept 2022

Neflamapimod – Résultats* de l'étude de phase 2a (étude avec contrôle placebo de 16 semaines)

Neuropsychological Test Battery (NTB)*:

- Detection
- Identification
- One Card Learning
- One Back
- Letter Fluency Test
- Category Fluency Test

Clinical Dementia Rating Sum of Boxes (CDR-SB, Total Score = 0-18)

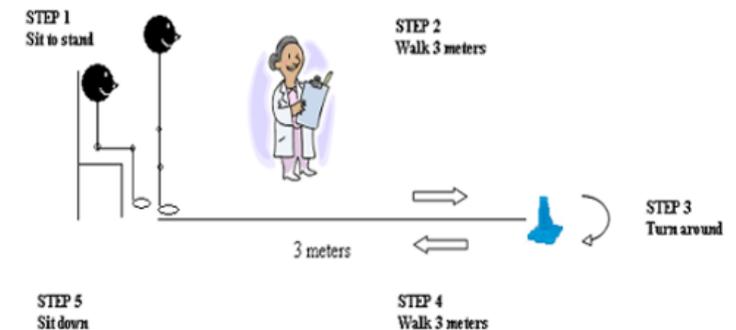
Cognitive Domains:

- Memory (0-3)
- Orientation (0-3)
- Judgement and Reasoning (0-3)

Functional Domains:

- Community Affairs (0-3)
- Home & Hobbies (0-3)
- Personal Care (0-3)

Timed Up and Go Test (TUG, scored in seconds)



Neflamapimod – Etude de phase 2b

- Etude avec contrôle placebo de 16 semaines et une phase d'extension de 8 mois – 160 patients
- MCL qui n'ont pas d'élévation des marqueurs de la maladie d'Alzheimer
- 40mg TID
- Objectif principal : Fonction cognitive (CDR-SB)
- Objectifs secondaires:
 - Batterie de tests neuropsychologiques (COGSTATE)
 - Mobilité (TUG)
 - Impression Globale (CGIC)
 - Electroencéphalogramme
- Début de l'étude en 2023 et résultats fin 2024

Neflamapimod - Résumé

- o Traitement oral qui passe la barrière hématoencéphalique avec un nouveau mode d'action pour le traitement de la MCL
- o Traite la maladie en améliorant la fonction des neurones cholinergiques du cerveau basal antérieur
- o L'amélioration de la fonction des neurones pourrait changer le cours de la progression de la maladie et permettre aux patients de rester plus longtemps autonome
- o Des résultats positifs dans la prochaine étude de phase 2b (fin 2024) permettront de passer directement en phase 3. Des résultats positifs en phase 3 pourraient mener à une demande de commercialisation potentielle en fin 2026



Association des Aidants
et Malades à Corps de Lewy

Colloque sur la maladie à corps de Lewy

Paris Université Necker – 25 novembre 2022

