



HAL
open science

Caractérisation de l'hétérogénéité structurale des prions

Agnès Le Saux, Vincent Béringue, Human Rezaei, Jan Bohl, Angélique Igel-Egalon, Fabienne Reine, Laetitia Herzog, Agathe Urvoas, Marielle Valerio-Lepiniec, Philippe Minard, et al.

► To cite this version:

Agnès Le Saux, Vincent Béringue, Human Rezaei, Jan Bohl, Angélique Igel-Egalon, et al.. Caractérisation de l'hétérogénéité structurale des prions. 8ème Journée d'actualité sur les maladies à prions et autres protéinopathies, Jun 2023, Paris, France. hal-04217152

HAL Id: hal-04217152

<https://hal.science/hal-04217152v1>

Submitted on 25 Sep 2023

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

1^{ère} PARTIE

09h00 **Accueil des participants**

09h30 « **Epidémiologie des maladies à prions en France : décline des formes infectieuses, lente progression des formes sporadiques où le rôle des facteurs environnementaux est discuté.** »

Angéline Denouel, Jean-Philippe Brandel, Dominique Salomon, Laurene Peckeu-Abboud, Danielle Seilhean, Elodie Amar, Isabelle Quadrio, Jean-Baptiste Oudart, Sylvain Lehmann, Marie-Edith Lafon, Alexis Elbaz, Jean-Louis Laplanche, Stéphane Haik (INSERM U 1127, ICM, Paris)

10h00 « **La PMCA appliquée aux formes sporadiques de la maladie de Creutzfeldt-Jakob.** »

Maxime Bélontrade, Simon Nicot, Charly Mayran, Lilian Bruyère-Ostells, Florian Almela, Michele A. DiBari, Etienne Levasseur, Chantal Fournier-Wirth, Sylvain Lehmann, Stéphane Haik, Romolo Nonno, Daisy Bougard (EFS, Montpellier, France)

10h30 « **Intérêt des modèles expérimentaux pour évaluer le risque prion pour l'homme : exemple de la modélisation d'un accident de blessure d'un doigt chez le primate.** »

Emmanuel Comoy, Jacqueline Mikol, Jérôme Delmotte, Dolorès Jouy, Elodie Vaysset, Charmaine Bastian, Jean-Philippe Deslys (SEPIA, CEA, Fontenay-aux-Roses, France)

11h00 - Pause

2^{ème} PARTIE

11h30 « **Recherche thérapeutique dans les maladies à prions : une approche elegans.** »

Nicolas Bizat, Valéria Parrales, Sofian Laoues, Sébastien Normant, Etienne Levasseur, Roussel, Privat N, Alexianne Gougerot, Patrice Beaudry, Jean-Philippe Brandel, Jean-Louis Laplanche, Stéphane Haik (INSERM U 1127, ICM, Paris)

12h00 « **Anomalies du métabolisme énergétique et neurodégénérescence dans l'infection à prions : correction par le dichloroacétate.** »

H. Arnould, A. Baudry, M. Pietri, O. Kellermann, J-M. Launay et B. Schneider (CNRS-Inserm UMR-S 1124, Paris)

12h30 – Déjeuner

3^{ème} PARTIE

14H00 « **Caractérisation de l'hétérogénéité structurale des prions au moyen de banques de protéines ligands synthétiques (AlphaReps.)** »

Agnès le Saux, Agathe Urvoas, Marielle Lepiniec, Philippe Minard, Human_Rezaei and Pierre Sibille (UMR 0892 – INRAE)

14h30 « **Modélisation de la dissémination des prions dans le tissu cérébral.** »

Basile Fornara (UMR 0892 – INRAE)

15H00 « **A robust method for evaluation of prionicide treatments.** »

Laetitia Herzog, Fabienne Reine, Mohammed Moudjou, Roger Bonnet, Human Rezaei, Vincent Béringue et Angélique Igel. (UMR 0892 – INRAE)

15h30 « **Proposition d'un modèle transgénique murin (APPxM83) développant une pathologie associée à la co-expression des protéines alpha-synucléine et β -amyloïde humaines** »

Jean Noel Arsac, Jérémy Verchère, Habiba Tlili, Claire Aufaivre, Dominique Bétemps, Muris Humo, Latifa Lakhdar et Thierry Baron (Anses, Lyon)

Inscription obligatoire, merci de contacter

la Cellule Nationale de Référence des MCJ

Tél : 01 42 16 26 26

Fax : 01 42 16 26 25

Email : frederique.laury@aphp.fr

Comité Scientifique : Dr Jean-Philippe Brandel et Dr Stéphane Haik

Comité d'organisation : Frédéric Laury et Arlette Welaratne