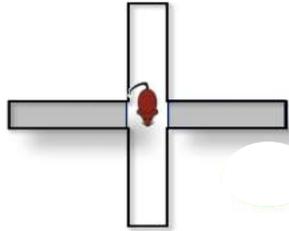


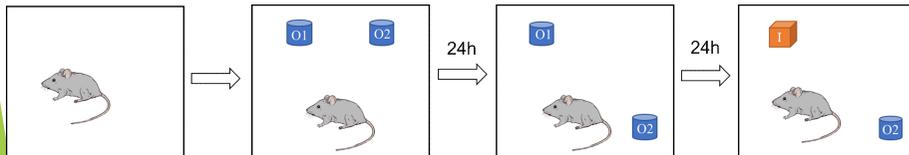
Effet de l'activité physique sur le comportement des souris adolescentes obèses

Encadrant : Pauline Lafenetre

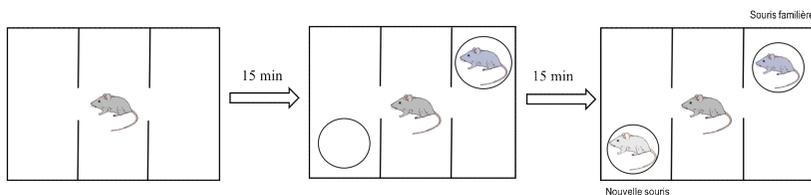
Etude de comportement de type anxieux :



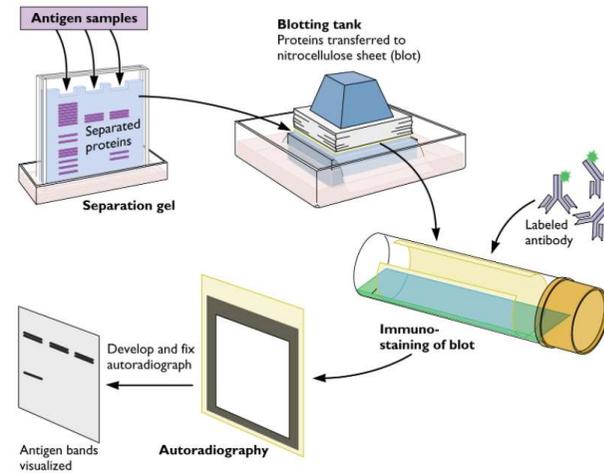
Etude de différents types de mémoire :



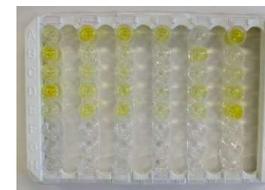
Etude de comportements sociaux :



Quantification de l'expression de protéines :



Dosage de l'ocytocine :



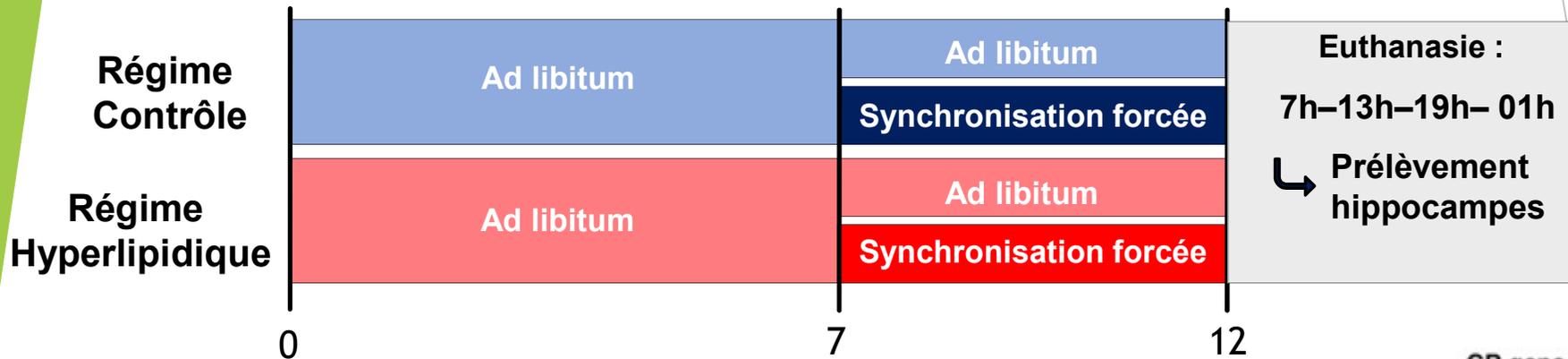
Carla Martins
M2 Nutrition et
Sciences des
Aliments,
Université de
Bordeaux

Année 2017-2018

Pierre Mortessagne - M2 Neurosciences, Bordeaux

Influence des rythmes circadiens sur les déficits de mémoire induit par un régime obésogène

Encadrant : Marie-Pierre Moisan

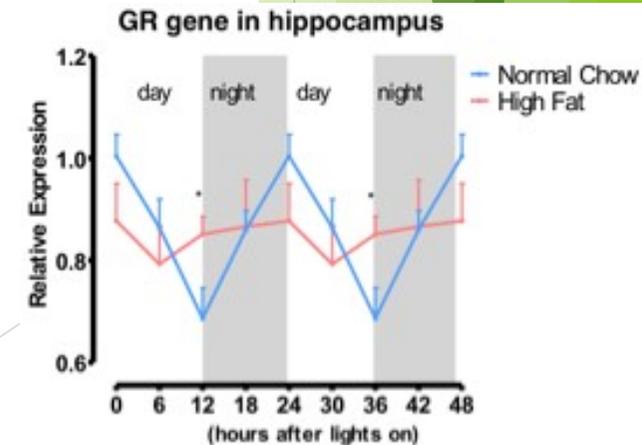


Tests comportementaux :

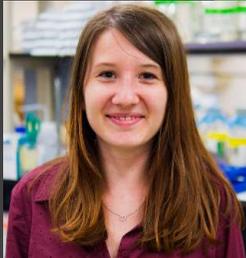
- ✓ Evaluation capacités mnésiques (OLM, Fear)
- ✓ Evaluation anxiété (EPM, LD)

Analyse d'expression :

- ✓ 100 gènes cibles des GR et impliqués dans la plasticité
- ✓ qPCR sur carte microfluidique



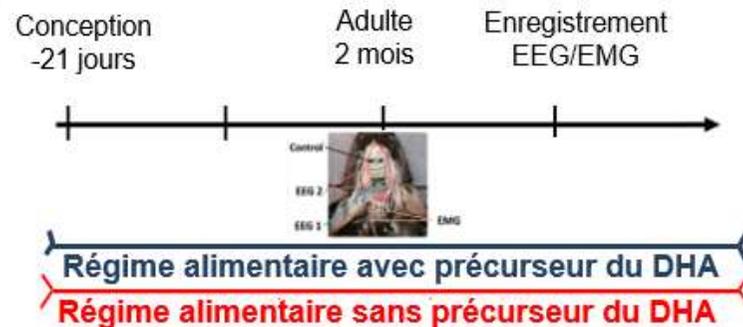
Fanny Decoeur
Étudiante en Master 2
Neurosciences à
Bordeaux



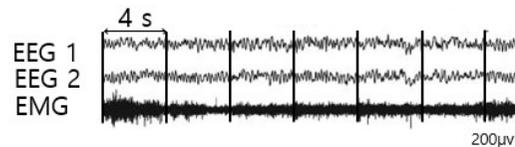
Une déficience en
oméga-3 altère les
cycles
veille/sommeil
chez la souris

Encadrant : Agnès Nadjar
Année 2017 - 2018

Techniques



- Activité basale
- Suite à une inflammation
- Suite à une privation de sommeil
- Architecture des signaux



Marie-Lou Boyer, Master 2 Neurosciences, Bordeaux

Une déficience en oméga-3 induit des déficits motivationnels chez la souris

Encadrant : Pierre Trifilieff



Techniques :

- Modèle transgénique

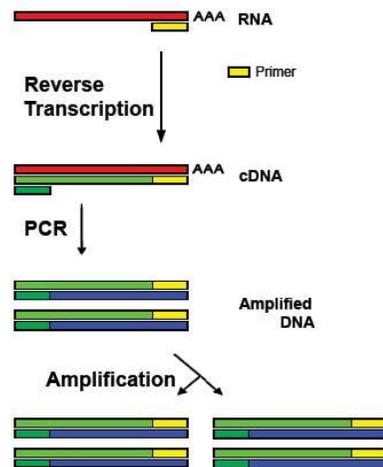
D2 Cre x iFat1

D1 Cre x iFat1



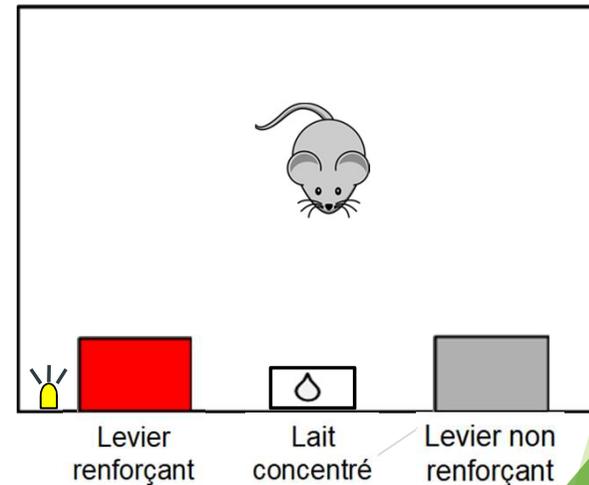
- Analyse lipidique

- RTqPCR



Comportement :

- Conditionnement opérant



- Mesures :
 - Locomotion
 - réponse hédonique

Anaïs Marie- M2 Biologie du vieillissement et nutrition- Paris

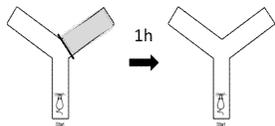
Le rôle de la vitamine A dans la prévention de la maladie d'Alzheimer (MA)

Encadrant : Véronique Pallet

Modèle murin de la MA : ICV peptide A β ₂₅₋₃₅



Analyse paramètres comportementaux



Test Y-Maze

+



Test reconnaissance d'objets

Analyse paramètres biochimiques

- RT-qPCR
- Dosage spectrométrie de masse
- Immuno-histochimie

Valentine Golzné - M2 Physiopathologie Strasbourg

Impact d'une nutrition riche en prébiotiques oligosaccharides du lait sur les effets délétères du stress précoce

Encadrant : Muriel Darnaudéry



Techniques :



Comportement juvéniles



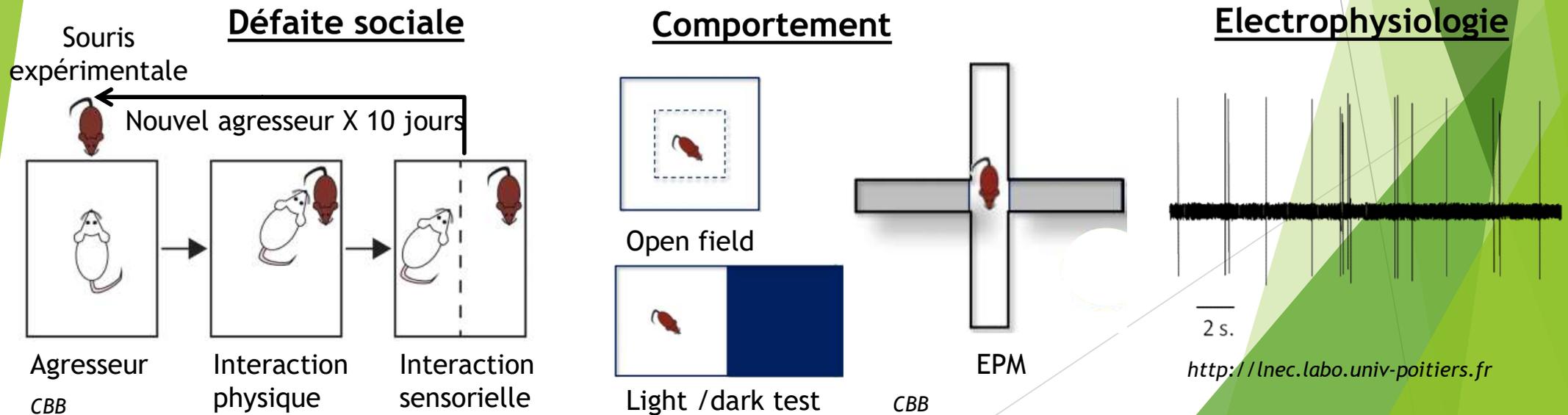
Golgi (morphologie dendritique)

Maud Martinat- M2 Physiologie Neurosciences Biologie Cellulaire et Moléculaire, Poitiers

Conséquences comportementales et électrophysiologiques d'un stress chronique de défaite sociale sur les fonctions des récepteurs endocannabinoïdes, implications et rôles des acides gras polyinsaturés.



Encadrants : Sophie Layé et Mathieu Di Miceli



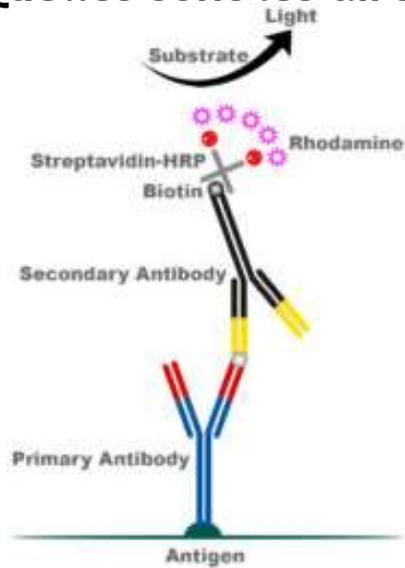
Anaïs Hoarau - M2 Biologie Santé (Université de La Réunion)

Le fructose a-t-il un impact au niveau central?

Encadrant : Xavier Fioramonti



- ❑ Quelles sont les aires cérébrales activées par le fructose?



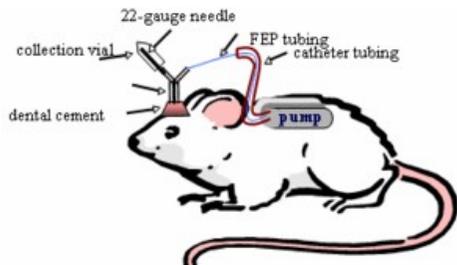
Administration du fructose

- *gavage* ou *i.p.*

Etudes moléculaires

- *IHC (c-fos)*, *PCR*

- ❑ Le fructose entraîne-t-il une modification des comportements?



Diffusion du fructose

- *Pompe osmotique*

Etude des comportements

- *anxiété*, *dépression*, *mémorisation*

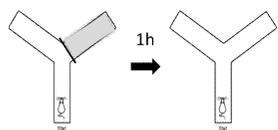
Jorine Geertsema - M2 Anatomy and Neurosciences Albert Heijn Vrije University Amsterdam

The role of omega-3 deficiency on behavioural outcomes
after juvenile Traumatic Brain Injury



Encadrant : Andy Greenhalgh et Sophie Layé

Behavioural analysis



Test Y-Maze

+



Test reconnaissance d'objets

Extraction and phenotyping of myeloid cells by FACS

