

Présentation du projet **MITOVERSE**



—
Vendredi 14 novembre

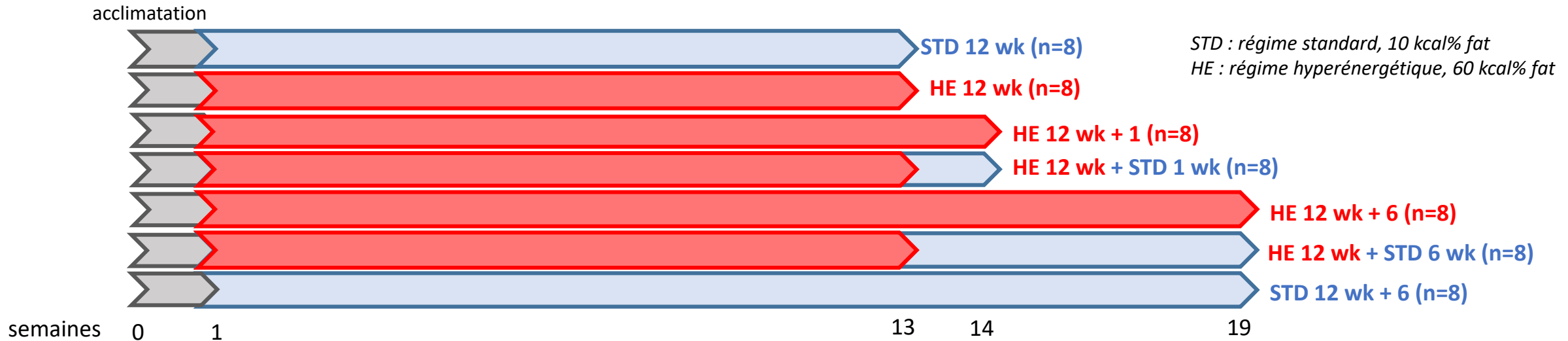
*Gabriel Vimont
Gaëlle Boudry, Annaïg Lan*

La dysfonction mitochondriale des CEI induite par la consommation d'un régime hyperénergétique est-elle réversible à plus ou moins long-terme après arrêt de ce régime et retour à un régime standard ?

Infos souris :

- Âge des souris à la réception : 6 semaines
- 56 souris mâles, 7 groupes

MITOVERSE



La dysfonction mitochondriale des CEI induite par la consommation d'un régime hyperénergétique est-elle réversible à plus ou moins long-terme après arrêt de ce régime et retour à un régime standard ?

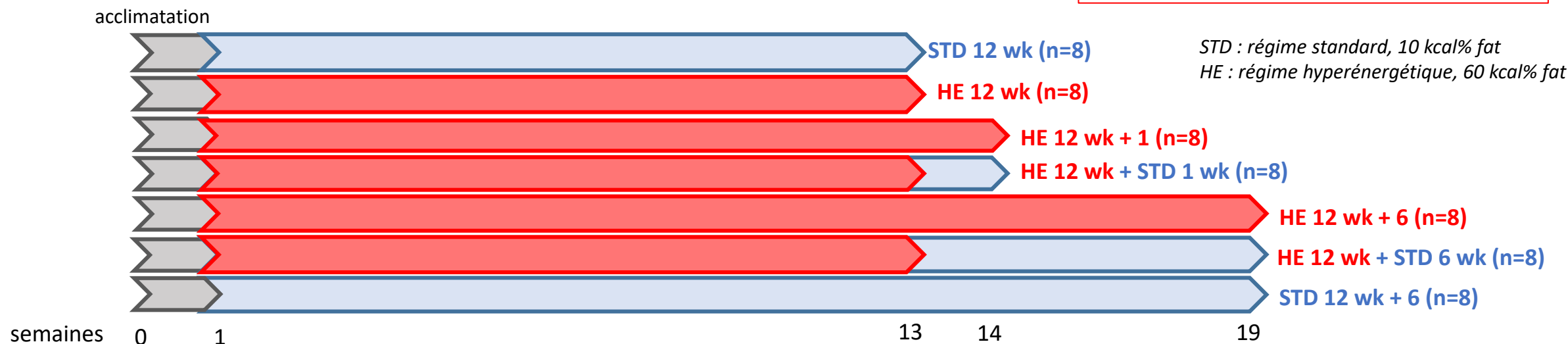
Infos souris :

- Âge des souris à la réception : 6 semaines
- 56 souris mâles, 7 groupes

Tissus récupérés :

- Sang pour dosages plasmatiques
- Intestin grêle (jéjunum) + contenu
- Contenu caecal
- Foie
- Tissu adipeux

MITOVERSE



La dysfonction mitochondriale des CEI induite par la consommation d'un régime hyperénergétique est-elle réversible à plus ou moins long-terme après arrêt de ce régime et retour à un régime standard ?

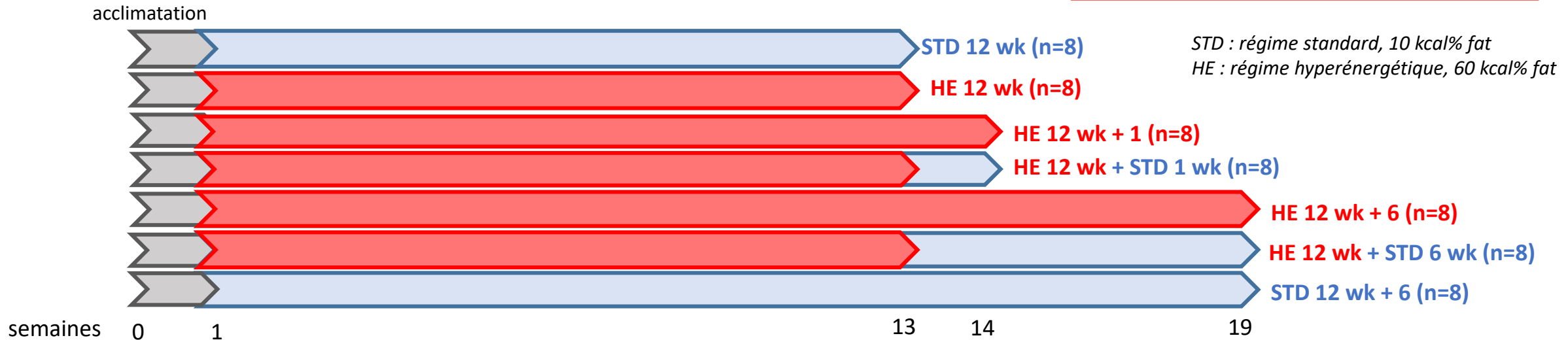
Infos souris :

- Âge des souris à la réception : 6 semaines
- 56 souris mâles, 7 groupes

Tissus récupérés :

- Sang pour dosages plasmatiques
- Intestin grêle (jéjunum) + contenu
- Contenu caecal
- Foie
- Tissu adipeux

MITOVERSE



Dates d'euthanasie :

- **26/11** et **27/11** (souris 12 sem)
- **03/11** et **04/11** (souris 12+1 sem)
- **07/01**, **08/01** et **09/01/26** (souris 12+6 sem)

Organisation :

- Les après-midis, 8 souris / ½ journée
- Intervenants : Gaëlle B, Annaïg L, Sylvie G, Régis J, Elise G, Gabriel V

La dysfonction mitochondriale des CEI induite par la consommation d'un régime hyperénergétique est-elle réversible à plus ou moins long-terme après arrêt de ce régime et retour à un régime standard ?

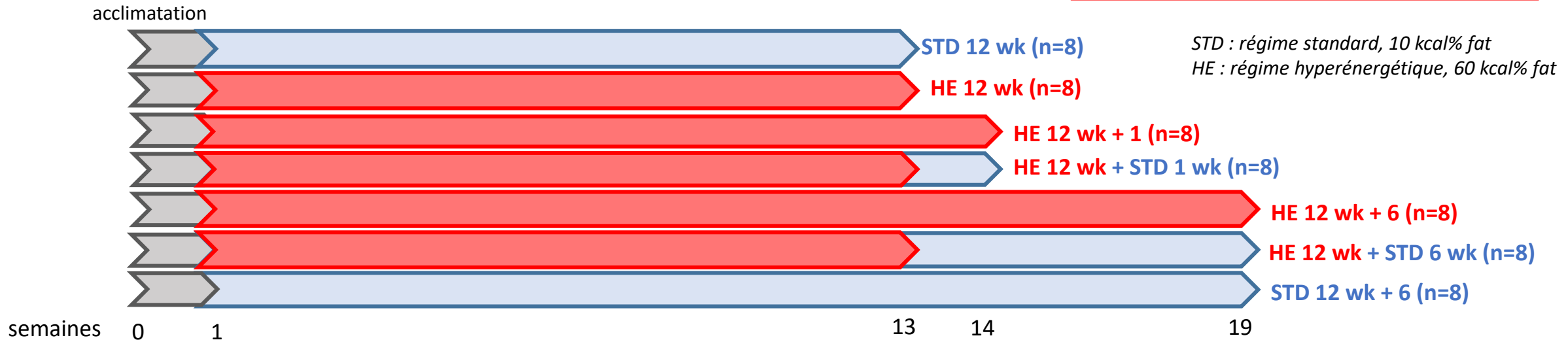
Infos souris :

- Âge des souris à la réception : 6 semaines
- 56 souris mâles, 7 groupes

MITOVERSE

Tissus récupérés :

- Sang pour dosages plasmatiques
- Intestin grêle (jéjunum) + contenu
- Contenu caecal
- Foie
- Tissu adipeux



Dates d'euthanasie :

- **26/11** et **27/11** (souris 12 sem)
- **03/11** et **04/11** (souris 12+1 sem)
- **07/01**, **08/01** et **09/01/26** (souris 12+6 sem)

Organisation :

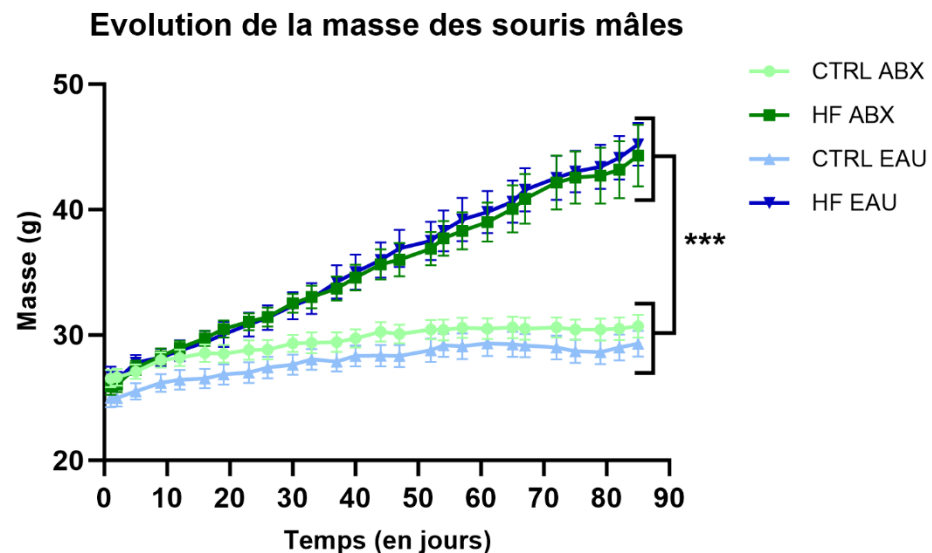
- Les après-midis, 8 souris / ½ journée
- Intervenants : Gaëlle B, Annaïg L, Sylvie G, Régis J, Elise G, Gabriel V

/!\ Appareil réservé pour les ½ journées :

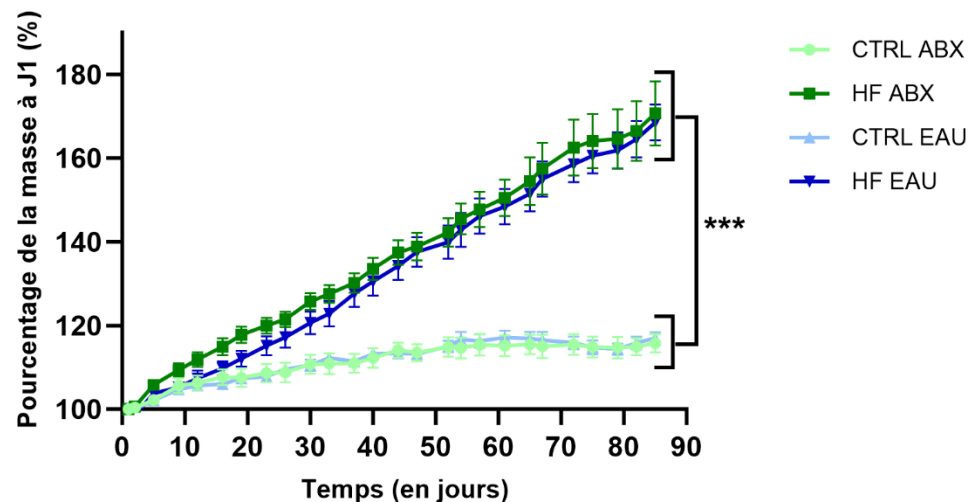
- Seahorse (les 2)

Souris à 12 semaines HFD 60%kcal vs LFD 10%kcal

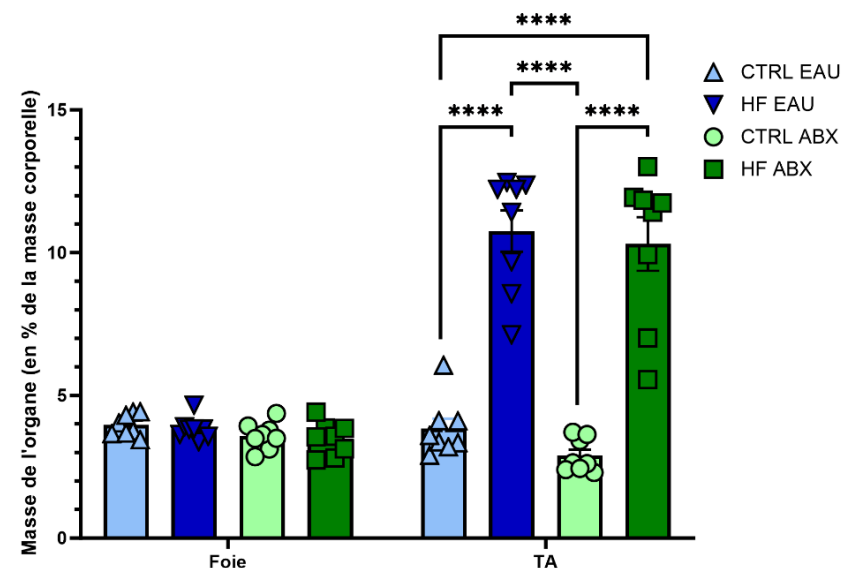
Prise de poids



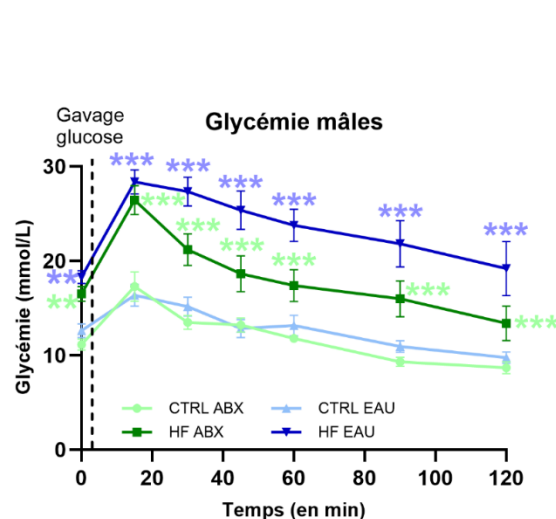
Gain de masse des souris mâles en % de la masse à J1



Masse organes souris mâles



Suivi de la glycémie lors du test de tolérance au glucose.



AUC glycémie mâles

