

## Installation expérimentale



### RAM-METAMUS

Plateau technique du Réseau des  
Animaleries de Montpellier



INRAE, DMeM, UMR 866 – M. Macart et C. Bertrand-Gaday

### Chiffres clés

- Plateau d'exploration fonctionnelle RAM-METAMUS (METAbolisme MUSculaire) et animalerie rongeurs
- Certification ISO9001-2015, NFX50-900 2024
- Jusqu'à 2000 souris et 200 rats
- 2 équipements uniques sur Montpellier : métabolisme respiratoire et composition corporelle
- Parc de 26 roues d'activité spontanée avec enregistrement Actiwheel



### Notre cœur de métier

- Exploration de la fonction musculaire et du métabolisme chez le rongeur
- Production et hébergement en statut SPF et SOPF
- Respect de la réglementation, de l'éthique et du bien-être animal



### Nos compétences



Fonction musculaire et activité physique



Métabolisme



Composition corporelle



Comportement

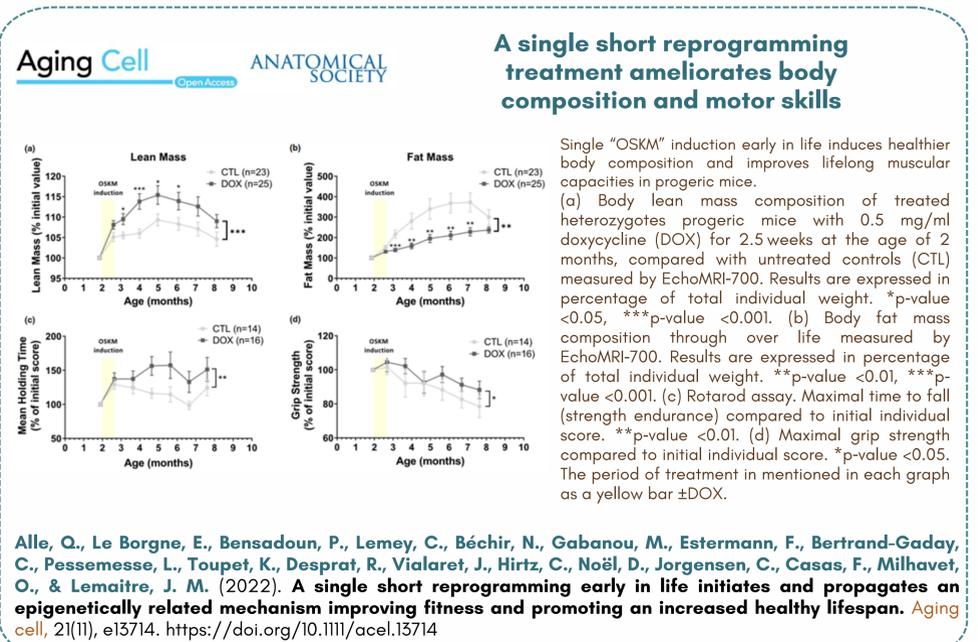
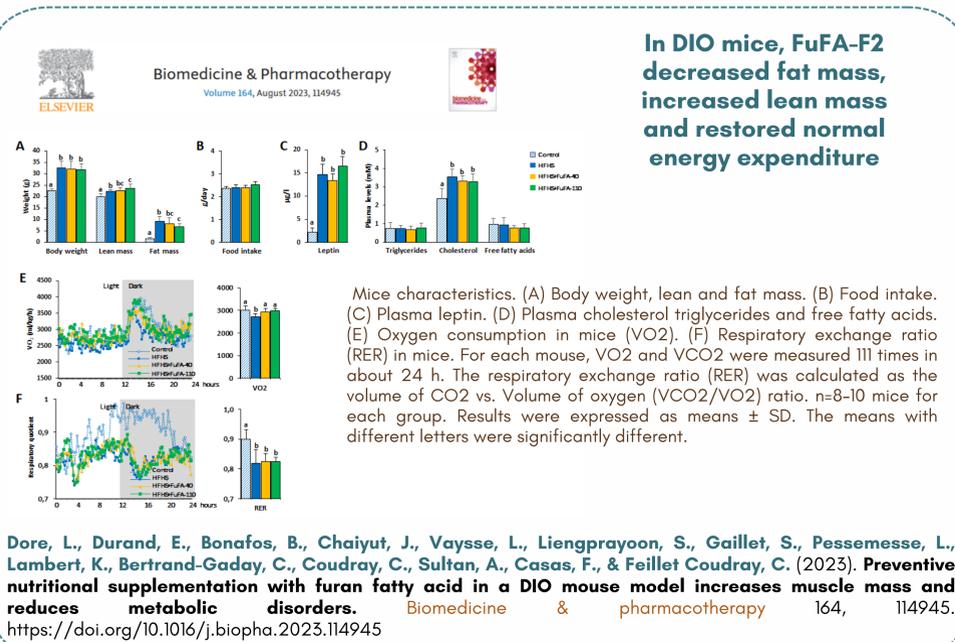
### Nos objectifs

- Réalisation des travaux de l'UMR DMeM basés sur le modèle rongeurs. Les recherches menées au sein de DMeM visent à comprendre les mécanismes de prise de masse, ainsi que l'adaptation et la plasticité du tissu musculaire et du métabolisme, en réponse aux nutriments et à l'activité physique. Ces travaux ont des applications tant en santé animale qu'humaine.
- Collaborations scientifiques avec d'autres UMR d'INRAE et divers partenaires académiques, ainsi que des prestations de service pour la recherche académique ou privée.

### Nos actualités

- Acquisition d'un nouvel appareil de mesure de composition de masse corporelle LF50 Bruker
- Projet ANSSD AlimH avec NutriNeuro, Bordeaux : l'exercice volontaire peut-il réduire les comportements dépressifs dans un modèle de dépression inflammatoire (souris sous régime obésogène) ?
- Collaboration INSERM U1183, IRMB et CIRAD, Montpellier : Un lipide mineur extrait de l'hévéa est-il capable de contrecarrer l'ostéoporose au cours du vieillissement et d'améliorer la qualité de vie ?

## Exemples de réalisations récentes



### Nos tutelles et partenaires



### Une équipe à votre service



metamus@inrae.fr



04.99.61.29.77



Montpellier