



Physiologie, Environnement et Génétique pour l'Animal et les Systèmes d'Élevage

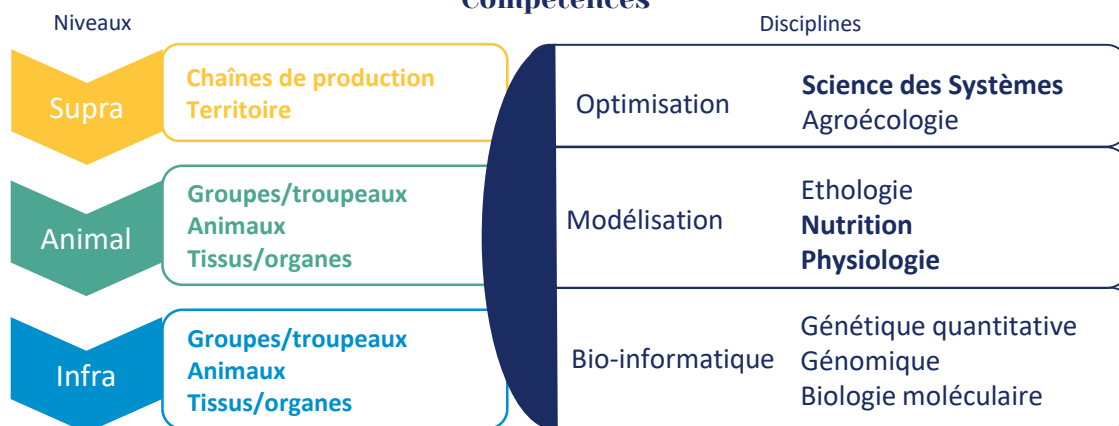


L'Unité mixte de recherche PEGASE a pour mission d'identifier les bases biologiques et concevoir des leviers d'actions grâce auxquels la production animale contribue de manière efficiente et responsable au développement durable. Ces recherches visent à comprendre, prédire et anticiper les réponses des animaux et leurs systèmes d'élevage face aux nombreux défis environnementaux et sociétaux. Elles ont pour objectif d'accélérer la transition agro-écologique en intégrant la transition numérique et la science ouverte afin de proposer des systèmes de production alimentaire respectueux de l'animal et de l'Homme et durables.

Axes de recherche

- 1. Identifier les mécanismes et définir les conditions pour développer des synergies entre bien-être, santé et capacités productives des animaux dans des systèmes d'élevage durables :** Combiner des leviers internes et externes pour promouvoir une bonne santé, un enrichissement émotionnel et la performance des animaux
- 2. Phénotyper et gérer la diversité entre animaux et entre systèmes et la promouvoir au sein de chaînes de production durables :** Utiliser la variabilité interindividuelle pour piloter la diversité dans une large gamme de systèmes d'élevage
- 3. Optimiser les liens entre ressources alimentaires, animaux, leurs produits et leurs effluents dans les exploitations pour promouvoir la circularité de (certains) processus :** Maximiser les services éco-systémiques par le bouclage des cycles

Compétences



Infrastructures et équipements

400 méthodes de dosages sur des matrices variées (aliments, tissus animaux, cellules)

Des modèles de fonctionnement des ateliers porcins et bovins pour simuler les impacts et les performances

Une installation expérimentale en ruminants laitiers (vaches laitières et chèvres laitières), avec des équipements connectés

Des relations de proximité avec l'unité expérimentale porcine UE3P



Contact

Florence Gondret, Directrice d'unité
florence.gondret@inrae.fr

Pour en savoir plus

<https://www6.rennes.inrae.fr/pegase/>