

> « Réflexions sur l'avenir »

Principes généraux

- Le jeudi 07 novembre 2024 de 9h30 à 10h45 et de 11h15 à 12h30.
- Les ateliers prospectifs sont organisés sur une séquence d'1h15. Pour y participer, vous devez indiquer un ordre de préférence de 1 à 3 sur le sondage associé.
- Vous pourrez également profiter de l'ensemble des stands de façon libre (durée de la séquence d'accès aux stands : 1h15).
- Les séquences « ateliers prospectifs » et « stands » ont lieu en parallèle, les participants étant répartis en deux groupes de 150-200 personnes. Ainsi, chacun des groupes aura accès successivement aux deux séquences (en alternant après la première séquence d'1h15).

Ateliers prospectifs

- Chaque atelier est ouvert à toutes les catégories de personnels, experts ou non dans la thématique.
- Deux questions communes à tous les ateliers devront être abordées :
 - 1) Comment les actions de recherche relatives à ce thème et/ou les inflexions des dispositifs d'appui contribuent-elles à répondre à l'adaptation au changement climatique et/ou à son atténuation ?
 - 2) Quelles sont les collaborations à mobiliser : entre disciplines, et/ou avec les porteurs d'enjeux ?

N°	Thème de l'atelier	Explicitation du thème
1	La reproduction au service de la transition agroécologique	Quelles questions de recherche pour appliquer les principes de l'agroécologie ? quels atouts et limites des biotechnologies par rapport aux principes fondateurs de l'agroécologie et l'autonomie décisionnelle des éleveurs ?
2	Processus épigénétiques et phénotypes animaux	Quelles nouvelles pistes de recherche pour satisfaire l'ambition de pilotage des phénotypes ? Doit-on s'intéresser aux liens entre épigénome et microbiome et comment ?
3	Fonctionnalités des microbiotes	Comment aller plus loin dans l'étude de la fonctionnalité d'un microbiote ? Comment objectiver les liens avec la fonctionnalité des organes de l'hôte ?
4	Le bien-être de l'animal	Quels sont les fronts de science à prioriser ? Comment traduire les connaissances produites en innovations ?
5	L'animal acteur de son système d'élevage	Comment prendre en compte les attentes de l'animal dans la conception des systèmes ? Comment évaluer l'intérêt du concept d'agentivité ?
6	Gestion intégrée de la santé	Comment favoriser la santé « sur mesure » en élevage : outils et leviers ? pour quelles stratégies gagnant-gagnant pour l'environnement ? Quels sont les fronts de science associés à la démarche One Health ?

N°	Thème de l'atelier	Explicitation du thème
7	Capacités adaptatives de l'animal	Quels outils biologiques, technologiques et/ou d'intégration pour évaluer la diversité des réponses individuelles et les mesurer en dynamique ? Quels nouveaux fronts de science pour favoriser plus particulièrement la résilience ? Les données acquises dans les périodes « pré-expérimentales » dans les UE sont-elles une mine d'or pour étudier ces capacités mais comment les exploiter ?
8	L'eau et l'élevage	Quelles recherches spécifiques pour Phase ? Quels leviers pour moduler les besoins en eau (des animaux ou des systèmes d'élevage) ? Quelles sont les conséquences pour le suivi de l'eau et le phénotypage animal dans les UE ?
9	Des données massives et complexes : apports de la modélisation et de l'intelligence artificielle	Quels antagonismes, synergies et/ou complémentarités entre ces deux processus de représentation et simulation ? Quels nouveaux domaines d'application dans nos recherches ?
10	Multi-performance des systèmes d'élevage et durabilité	Quels sont les services à considérer dans le bouquet des performances ? Quels sont les verrous méthodologiques dans les évaluations multicritères ? Comment transcrire des concepts englobants (« One farm », « Global quality ») en actions de recherche ?
11	Circularité et couplage animal-végétal	Quelles questions de recherches originales pour Phase et quelles collaborations orchestrer avec d'autres départements ? Quelles complémentarités des espèces sur le territoire pour gérer les compétitions feed-food-fuel et mieux boucler les cycles ?
12	Vers des élevages Zen (Zéro Emission Nette)	Quels espaces de recherches et d'innovations pour concevoir des élevages ZEN ? Quelles approches pour combiner connaissances et leviers d'actions des solutions à tester dans les UE ou des living labs ? Quels élevages pour quels territoires ?
13	La qualité globale des produits animaux à l'aune de la transition des régimes alimentaires	Comment les questions de recherche sur la qualité des produits animaux sont-elles modulées ? Qualifier les produits animaux dans ce contexte pose-t-il de nouveaux défis scientifiques ? Comment identifier les complémentarités entre les dimensions de la qualité ?
14	Les insectes à Phase	Quelles sont les questions de recherche pour accompagner leur utilisation comme ressources alimentaires pour l'animal et pour l'Homme ? Quels dispositifs expérimentaux pour les élever et les étudier ?
15	La règle des 3R - remplacer, réduire, raffiner - en expérimentation animale	Quelles adaptations pour nos dispositifs expérimentaux ? Quelles évolutions des métiers, des activités, des gestes ou des équipements sont-elles à anticiper dans les UE et dans les labos des UR ? quelles nouvelles compétences pour les chercheurs et pour les techniciens ?
16	Les nouveaux outils d'appui en gestion de la recherche	Comment faciliter les actes à réaliser sur ces nouveaux outils ? Quelle vigilance exercer pour le futur ? Quels rôles des PRP ? Comment faciliter l'appropriation ?

Stands

- Les stands visent à vous informer sur les appuis, supports de collaborations et outils, sous un format d'échanges informels.
- Vous pourrez vous déplacer librement entre les stands durant toute la séquence.

Liste des stands

Thèmes

Plantes en élevage - caractéristiques et vertus

Réseau RAMPA - analyses des matières premières et des aliments

Les Cati - Kézako ? focus sur Bios4Biol et SICPA

MEANS : une plateforme d'évaluation multicritère de la durabilité

Phenotool - portail des équipements de phénotypage animal

Le bien-être animal - les grilles d'évaluation des SBEA

L'intelligence artificielle au quotidien

Les principes de la science ouverte : s'informer et se former

Intégrité scientifique, déontologie et éthique - Kézako ?

Médiation scientifique et sciences participatives : quels appuis ?

Prévention - la plateforme Preventeo

Métiers d'animaliers à INRAE - une étude en cours

Carrières et RH