



RENCONTRES  
RECHERCHES  
RUMINANTS

## Appel à communications 3R 2024

Les ingénieurs et chercheurs francophones sont invités à présenter les résultats de leurs travaux de recherche aux :

**27èmes Rencontres Recherches Ruminants qui auront lieu  
les 4 et 5 décembre 2024**

**à Paris, Centre des Congrès de la Villette, Cité des Sciences et de l'Industrie**

### Thèmes appelés en 2024

**Les propositions traitant des sujets suivants seront privilégiées :**

#### Résilience animale

Dans un contexte de changement global (évolution des systèmes d'élevage et des pratiques, transition agroécologique, changement climatique, raréfaction et volatilité des cours des intrants), l'élevage de ruminants résilients est un levier d'adaptation majeur. Prise au sens large, la résilience animale fait référence à la capacité des animaux à faire face à des stress environnementaux, qu'ils soient biotiques (infectieux, parasitaire...) et abiotiques (alimentaire, émotionnel, thermique, ...) sur le court ou le plus long terme. Robustesse, capacité et trajectoire adaptative des animaux sont d'autres termes se rattachant au concept de résilience animale. Nous accueillerons ici toutes les communications présentant des travaux qui visent à caractériser, mesurer, contrôler, modéliser, ou sélectionner la résilience animale. Les approches multi-critères et multi-performances de la résilience animale seront particulièrement appréciées.

#### Leviers et stratégies d'adaptation au changement climatique

Le changement climatique se traduit par un réchauffement global et des événements climatiques extrêmes variables à l'échelle locale, mais déjà sensibles dans toutes les régions d'élevage. Ces événements sont susceptibles à moyen et long termes de ne plus permettre un élevage économiquement viable dans certaines zones, en perturbant les systèmes fourragers au point d'affecter l'alimentation du bétail tant quantitativement que qualitativement. Le changement climatique a des conséquences sur les systèmes d'élevages via des effets sur les ressources alimentaires (impactant la production des fourrages et leur disponibilité sur les marchés, ainsi que celle des concentrés) ainsi que sur les animaux (impactant la santé, le bien-être animal, la reproduction, la production et la qualité des produits). Les communications attendues concerneront les différents leviers et stratégies d'adaptation face au changement climatique, à tous les niveaux d'organisation : animal (amélioration du confort thermique des animaux, recours et sélection des espèces, races ou individus plus tolérants à la chaleur ou à la sous-nutrition, ...), élevage (adaptation de la conduite du troupeau, ...) et système (adaptation du système fourrager, des bâtiments et équipements...).

## Nouvelles formes de conseil et de formation pour accompagner les transitions de l'élevage

La mise en œuvre de la transition agroécologique dans les exploitations d'élevage est fortement dépendante du contexte global de l'exploitation. Chaque élevage dispose d'un contexte pédoclimatique, d'organisation des parcelles, de ressources financières et humaines qui lui est propre et qui font que la transition ne peut suivre une trajectoire unique. Les changements sont en cours depuis de nombreuses années, mais plus que jamais une évolution est nécessaire pour passer d'un conseil fournisseur de préconisations à un accompagnement permettant d'outiller les agriculteurs, seuls ou en groupes, afin qu'ils identifient et sélectionnent pour eux-mêmes leurs voies de transitions. Pour cela le rôle des réseaux sociaux (groupes de discussion), du numérique (plateformes, forums, vidéos, simulateurs), des outils ou méthodes participatives (jeux sérieux, world café, ...), du conseil global (mixant les approches agronomique, zootechnique, économique, sociale...) et de la conception participative des méthodes et outils de conseil viennent compléter les outils déjà mobilisés par les conseillers. Proposer des méthodes permettant de capitaliser à partir des accompagnements mis en place afin de les améliorer progressivement et qu'ils servent à d'autres est un objectif central. De plus avec les crises multiples et la volatilité des marchés (aussi bien des intrants que des productions agricoles), la pression s'accroît encore sur la profession d'éleveur dont une large partie dégage des revenus modestes pour des conditions de travail difficiles. Les communications attendues concerneront des propositions d'accompagnements pour sortir des difficultés, permettant la prise en compte des enjeux sociétaux ou globaux, ou bien encore renforçant l'attractivité des métiers.

## Élevage et biodiversité

L'érosion actuelle de la biodiversité tant végétale qu'animale (vue par exemple au travers de la diminution du nombre d'espèces d'oiseaux) est notamment liée aux pratiques agricoles mobilisant des intrants de synthèse. L'élevage de ruminants, par son action directe (piétinement, prélèvements des végétaux, fertilisation, dissémination de graines...) et son action indirecte (diversité des couverts, longueur des rotations de cultures, maintien des milieux ouverts, présence d'infrastructures agroécologiques, ...) est un élément central dans le maintien ou le déclin de la biodiversité. Tous les travaux permettant de démontrer les conditions dans lesquelles s'expriment les bénéfices ou dommages de l'élevage sur la biodiversité aussi bien à l'échelle d'une parcelle, d'un troupeau (races et espèces) que d'un paysage sont les bienvenus. La biodiversité spontanée est aussi une composante qui peut être valorisée par l'élevage, au travers de son effet sur la qualité des produits, sur la santé et le bien-être des animaux, ou la sécurité de l'élevage face aux aléas climatiques pour ne citer que quelques entrées. Vos travaux traitant de cette valorisation sont également les bienvenus.

## « One Health, One Welfare »

La santé animale, végétale, la santé de l'environnement et celle des humains sont intimement liées. Quelles solutions face à la complexité et aux interconnexions entre santé des animaux, des Hommes et leur environnement ? Dans cette session, nous nous interrogeons sur la manière dont l'élevage influence la santé des sols et des écosystèmes, la pollution des sols et de l'eau, la diffusion de maladies zoonotiques et de polluants et gènes d'antibiorésistance dans la chaîne alimentaire et in fine comment l'élevage module le risque sanitaire pour l'Homme. Des présentations traitant de conduite et systèmes d'élevage, d'alimentation animale, de qualité et sécurité sanitaire des produits, de santé animale, et intégrant une approche holistique des questions posées et axées sur la recherche de solutions pour une santé et un bien-être commun sont attendues.


## Synergies et concurrences sur les ressources

Comment les systèmes d'élevage de ruminants peuvent-ils exploiter et valoriser de manière optimale les ressources telles que l'eau, l'énergie, la biomasse et les surfaces agricoles (notamment labourables) ou encore le travail ? Quelles sont les sources de conflits potentiels entre les utilisations concurrentes de ces ressources, en particulier dans les territoires d'élevage et comment les résoudre de manière durable ? Quelles approches méthodologiques peuvent favoriser une gestion intégrée et durable des ressources naturelles ou humaines par les systèmes d'élevage dans les territoires ? Quelles sont les innovations technologiques et les meilleures pratiques pour améliorer l'utilisation efficace des ressources par l'élevage de ruminants ? Comment mobiliser les femmes et les hommes dans les exploitations d'élevage herbivore ?

Les propositions peuvent également se rapporter aux **thèmes généraux** suivants :

**Alimentation – Bien-Être animal – Économie – Élevage et  
Société – Élevage et Changement climatique – Environnement  
Équipement et logement – Génétique – Qualité des produits  
Reproduction – Santé – Sécurité des aliments  
Systèmes d'élevage**

**Quatre formats de communication possibles et  
leurs modalités de soumission**

Communications courtes - Présentations Flash	Expériences et Innovations de Terrain	Affiches
<ul style="list-style-type: none"><li>• Un résumé soumis au comité de sélection ;</li><li>• Un texte de 3 à 5 pages soumis à un comité de lecture ;</li><li>• <b>Communication courte</b> : Une présentation orale de 10 minutes suivie d'un échange pendant un temps équivalent ;</li><li>• <b>Présentation flash</b> : Une présentation orale de 5 minutes avec une question incluse. Forme de présentation innovante à privilégier (vidéo, théâtre...).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une proposition sous forme de titre + quelques phrases de présentation soumis au comité de sélection ;</li><li>• Un diaporama de 3 à 5 diapositives ou tout autre support de votre choix, soumis à un comité de lecture ;</li><li>• Une présentation orale de 5 à 7 minutes suivie d'un échange pendant un temps équivalent.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Une proposition d'un texte complet d'une page soumis à un comité de sélection puis de lecture ;</li><li>• Un affichage du poster sur site pendant toute la durée des 3R ;</li><li>• Une version commentée sous forme audio (facultatif).</li></ul> 

Une très grande attention est portée au contenu scientifique de l'ensemble des textes : synthèses, communications courtes, présentations flash et affiches. Pour les Expériences et Innovations de Terrain (EIT), l'attention sera portée sur le côté **novateur, la mise en perspective et/ou la mise en pratique effective**. Chaque texte est évalué par des lecteurs qui pourront accepter directement le texte mais pourront également demander des modifications. Sur proposition des lecteurs, le Comité scientifique pourra refuser les textes au contenu scientifique insuffisant ou de forme inappropriée.

L'ensemble des textes (Communications courtes, présentations flash et affiches) sera édité dans le recueil numérique 3R 2024. Ces textes ainsi que les diaporamas des Expériences et Innovations de Terrain seront mis en ligne sur le site des Rencontres dès **février 2025**.



**1994-2024 Les 3R fêtent leurs 30 ans ! À cette occasion des prix seront attribués à des posters.  
Modalités à découvrir prochainement sur notre site [www.journees3r.fr](http://www.journees3r.fr)**

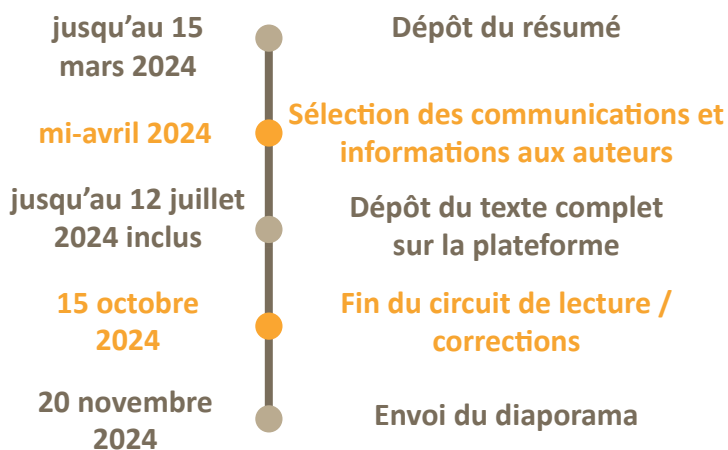
# Calendrier de l'appel à communications 3R 2024 et modalités pratiques

Toutes les propositions de texte (résumés pour communications courtes ; présentation du projet pour les Expériences et Innovations de Terrain ; textes complets pour les affiches) doivent être déposées sur la **plateforme dédiée**, qui sera accessible depuis le site [www.journees3r.fr](http://www.journees3r.fr) à compter du **1er décembre 2023**. Des modèles pour chaque type de communication seront disponibles également sur le site des 3R. Chaque dépôt doit comporter le titre, les noms et prénoms des auteurs et leur affiliation, le type de communications et le thème auquel se rattache votre travail.

## COMMUNICATIONS COURTES, PRÉSENTATIONS FLASH

Le résumé du travail doit être le plus précis possible : contextualisation, objectifs de l'étude, matériel et méthodes utilisés, principaux résultats, application (600 mots maximum). Le Comité scientifique sélectionnera les propositions en fonction de l'intérêt des résultats présentés et de la pertinence du travail, de la clarté de la présentation ainsi que des contraintes d'organisation des séances.

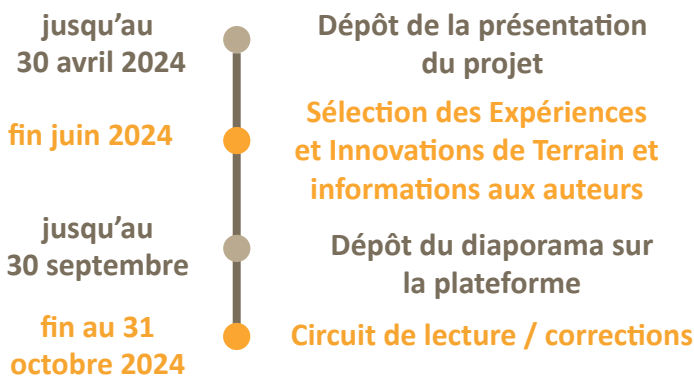
*Les auteurs doivent donc prévoir du temps en septembre et octobre pour prendre en compte les demandes de corrections de la part du comité de lecture.*



## EXPÉRIENCES ET INNOVATIONS DE TERRAIN

La description du projet doit comporter quelques phrases décrivant le contexte, les objectifs : l'application sur le terrain. La présentation en salle devra favoriser les échanges avec les participants.

*Les auteurs doivent donc prévoir du temps en octobre pour prendre en compte les demandes de corrections de la part du comité de lecture.*



## AFFICHES

Pour accompagner le poster affiché sur site, un commentaire audio pourra être ajouté. Un prix Spécial 30 ans des 3R sera créé. Modalités à venir !

*Les auteurs doivent donc prévoir du temps en juin et juillet pour prendre en compte les demandes de corrections de la part du comité de lecture.*

