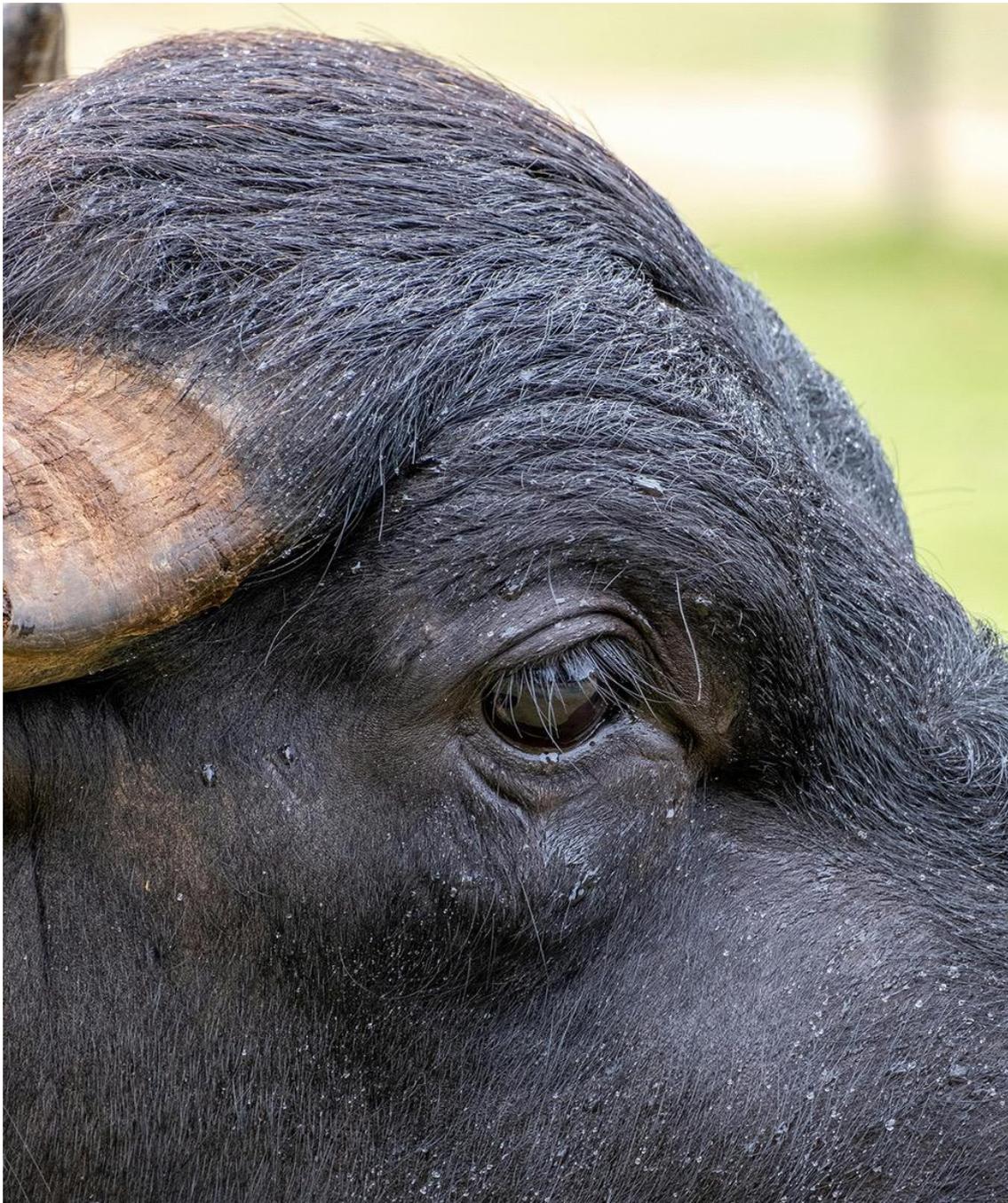




**Édition Française**  
**Newsletter - Numéro 258**  
Juin 2024



## SOMMAIRE

|                                                                                                                                                                                 |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Les nouvelles de l'EAAP .....</b>                                                                                                                                            | <b>4</b>  |
| <i>Des nouvelles passionnantes : facteur d'impact 2023 pour la revue "Animal" .....</i>                                                                                         | <i>4</i>  |
| <i>Points forts de la réunion des systèmes d'élevage de montagne 2024 .....</i>                                                                                                 | <i>4</i>  |
| <i>Préparation de la troisième réunion régionale de l'EAAP à Cracovie .....</i>                                                                                                 | <i>4</i>  |
| <i>32e symposium international - Journées des sciences animales : Faire progresser la collaboration mondiale en sciences animales .....</i>                                     | <i>5</i>  |
| <i>Postes disponibles pour les membres des commissions d'étude de l'EAAP .....</i>                                                                                              | <i>5</i>  |
| <b>Le portrait du mois.....</b>                                                                                                                                                 | <b>6</b>  |
| <b>Science et innovation .....</b>                                                                                                                                              | <b>7</b>  |
| <i>État actuel et défis de la technologie du lait cultivé sur cellules : une revue systématique .....</i>                                                                       | <i>7</i>  |
| <i>Revenu des producteurs laitiers, temps de travail et utilisation d'antimicrobiens dans le cadre de différents protocoles de traitement des vaches tarées .....</i>           | <i>7</i>  |
| <i>Évaluation de l'impact des pratiques de biosécurité et du bien-être animal dans les petites exploitations laitières de montagne .....</i>                                    | <i>8</i>  |
| <i>Combinaison de mesures de l'haleine à court terme pour développer des équations de prédiction du méthane à partir des spectres infrarouges moyens du lait de vache .....</i> | <i>8</i>  |
| <b>Nouvelles de l'UE (politiques et projets) .....</b>                                                                                                                          | <b>9</b>  |
| <b>Offres d'emploi .....</b>                                                                                                                                                    | <b>9</b>  |
| <b>Industrie .....</b>                                                                                                                                                          | <b>10</b> |
| <i>Porcine SkimSEEK™ : Séquençage et imputation de skim à passe basse de Neogen® Genomics. 10</i>                                                                               |           |
| <b>Publications .....</b>                                                                                                                                                       | <b>11</b> |
| <b>Podcasts des sciences animales .....</b>                                                                                                                                     | <b>11</b> |
| <b>Autres actualités .....</b>                                                                                                                                                  | <b>12</b> |
| <i>Webinaire "Considérer le cadre de transformation durable de l'élevage" .....</i>                                                                                             | <i>12</i> |
| <i>Des avancées pour les producteurs d'œufs lors du sommet « de la ferme à la fourchette ».....</i>                                                                             | <i>12</i> |
| <i>La mouche soldat noire contre des monticules de déchets nocifs .....</i>                                                                                                     | <i>12</i> |
| <b>Conférences et workshops .....</b>                                                                                                                                           | <b>13</b> |

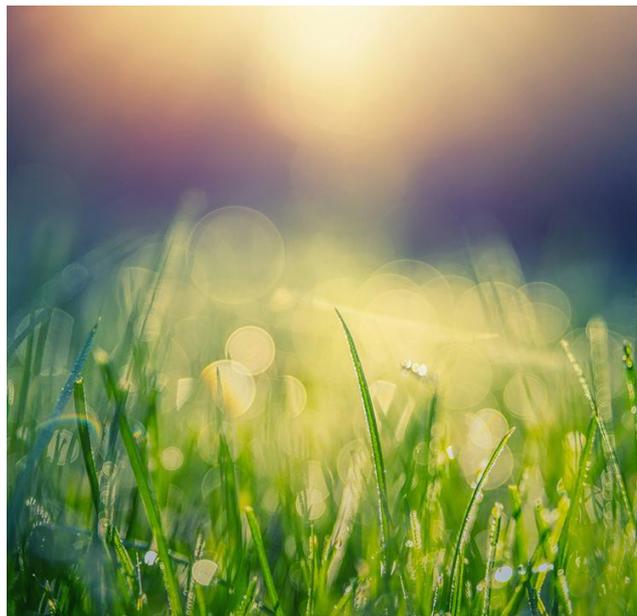
# EDITORIAL

## L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

### *L'avenir du pacte vert pour l'Europe avec le nouveau Parlement Européen*

*Il est très important d'anticiper ce que sera le prochain scénario politique au niveau communautaire dans les stratégies liées à l'élevage et, indirectement, dans les recherches que nous serons amenés à mener. Au cours de la dernière législature, la stratégie clé était le pacte vert, qui a influencé de manière significative l'industrie européenne de l'élevage et la recherche connexe. Le pacte vert 2019 visait également à stimuler l'économie et, compte tenu de la concurrence mondiale croissante en matière d'innovation verte, il pourrait être difficile pour l'Europe de l'abandonner. Il est donc difficile de s'écarter de la voie tracée par le pacte vert, même si certains ajustements pourraient être nécessaires et inévitables. Malgré l'absence récente de mention par ses partisans, en raison de sa nature conflictuelle, le pacte vert reste un élément crucial et ne semble pas être remis en question. La situation générale est que les partis d'extrême droite, qui ont gagné du terrain lors des dernières élections, s'opposent au pacte vert, tandis que les partis majoritaires tels que les libéraux, les socialistes et les verts le considèrent comme inévitable et déjà en cours dans les secteurs industriels européens. Le prochain Parlement Européen devra continuer à travailler sur les lois déjà adoptées, comme celles sur les déchets alimentaires et les objectifs climatiques pour 2040. En mars 2024, le Parlement a renforcé les règles visant à réduire les déchets alimentaires d'ici 2030. En ce qui concerne les objectifs climatiques, l'objectif de neutralité climatique d'ici 2050 a été fixé, avec un objectif intermédiaire pour 2030, et le prochain mandat devra définir les objectifs pour 2040. Avec l'émergence d'un nouveau Parlement, orienté différemment du précédent, les spéculations sur l'avenir du pacte vert s'intensifient évidemment. Néanmoins, un revirement complet de ce pacte est peu probable, même pour les stratégies de production animale déjà en phase de mise en œuvre. Cependant, il pourrait y avoir un ralentissement dans le développement de nouvelles politiques vertes et une plus grande attention portée aux questions de sécurité et de compétitivité, influencées par la dynamique géopolitique actuelle.*

*Andrea Rosati*



## Les nouvelles de l'EAAP

### *Des nouvelles passionnantes : facteur d'impact 2023 pour la revue "Animal"*

L'EAAP a le plaisir d'annoncer que le facteur d'impact 2023 de la revue *Animal* est de 4, contre 3,7 en 2022. Cela place *Animal* au 4<sup>e</sup> rang sur 80 revues dans la catégorie « Agriculture, Dairy & Animal Science » et au 8<sup>e</sup> rang sur 167 revues dans la catégorie « Veterinary Sciences ». Ce résultat est le fruit des efforts collectifs de tous les membres du consortium *Animal* (EAAP, INRAE et BSAS), de l'équipe éditoriale et, surtout, des spécialistes des sciences animales qui ont choisi notre revue pour leurs publications.

### *Points forts de la réunion des systèmes d'élevage de montagne 2024*

La réunion sur les systèmes d'élevage en montagne s'est achevée. Co-organisé par l'EAAP, VetAgro Sup et l'INRAE, l'événement s'est déroulé à Clermont-Ferrand, capitale de l'Auvergne, du 5 au 7 juin 2024. Le thème principal du congrès était l'adaptation de l'élevage de montagne au changement climatique. Différentes sessions ont été organisées pour explorer les interactions entre les systèmes d'élevage et la faune sauvage, la qualité des produits en élevage de montagne et d'autres sujets connexes. Tout au long de la conférence, les spécialistes des systèmes d'élevage se sont mis en réseau, engageant des discussions à la fois pendant les sessions et de manière informelle, comme lors des événements sociaux et des visites techniques. L'EAAP s'est engagée à continuer à soutenir cet atelier et, avec les représentants suisses, a lancé une invitation à la prochaine réunion sur les systèmes d'élevage en montagne prévue du 1<sup>er</sup> au 3 juillet 2026 en Suisse.

### *Préparation de la troisième réunion régionale de l'EAAP à Cracovie*

La semaine dernière, le secrétaire général de l'EAAP a rencontré les professeurs Joanna Makulska et Zygmunt Kowalski de l'université agricole de Cracovie afin de jeter les bases de l'organisation du prochain atelier de l'EAAP pour l'Europe centrale et orientale. Ils ont visité les installations, discuté de la formation du comité scientifique, des dates et de tous les aspects pratiques nécessaires à l'organisation d'un excellent atelier. L'objectif de cet atelier pour l'EAAP est de proposer des conférences plus localisées sur les sciences animales en plus de la conférence européenne annuelle. La conférence, qui se tiendra à Cracovie du 9 au 11 avril 2025, couvrira des sujets liés aux sciences animales, avec un accent particulier sur les questions spécifiques à la région de l'Europe centrale et orientale.



Figure 1: de gauche à droite : Zygmunt Kowalski, Joanna Makulska, Andrea Rosati

*32e symposium international - Journées des sciences animales : Faire progresser la collaboration mondiale en sciences animales*

Le 32e symposium international Animal Science Days 2024 (ASD 2024) se tiendra à Oberaichwald, en Carinthie (Autriche), du 2 au 4 octobre 2024. L'événement proposera des orateurs principaux, des présentations, une exposition de sponsors, une excursion sur le terrain et un cours sur le croisement des races. L'ASD vise à créer une plateforme permettant aux collègues d'Europe centrale et orientale et aux universitaires du monde entier spécialisés dans les sciences animales d'échanger des idées et de collaborer. Lancée en 1993, elle regroupe aujourd'hui 8 universités de différents pays et la réunion est placée sous le patronage de la Fédération européenne des sciences animales (EAAP). Les auteurs intéressés doivent envoyer leur résumé avant le 15 juillet. De plus amples informations sont disponibles [sur le site du symposium](#).



*Postes disponibles pour les membres des commissions d'étude de l'EAAP*

Nous rappelons à chaque membre individuel de l'EAAP qu'il peut participer activement à la vie de l'EAAP en rejoignant le conseil d'administration de l'une de nos commissions d'études. Cette année, comme toujours, il y aura des élections pour les postes vacants au sein du conseil d'administration des commissions d'études de l'EAAP et nous vous encourageons à poser votre candidature ou à suggérer des candidats potentiels. N'oubliez pas que le fait de rejoindre les conseils d'administration vous aidera à créer votre propre réseau européen de sciences animales et à coopérer avec les meilleurs scientifiques de notre continent. Pour 2024, les postes à pourvoir sont les suivants :

| COMMISSION      | POSTES A POURVOIR                                                       |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| NUTRITION       | 2 Représentants de l'industrie                                          |
| GENETIQUE       | 1 Président                                                             |
| CHEVAUX         | 1 Vice-Président<br>2 Secrétaires                                       |
| PHYSIOLOGIE     | 1 Secrétaire<br>1 Représentant de l'industrie<br>2 Jeunes chercheurs    |
| INSECTES        | 1 Secrétaire<br>1 Représentant de l'industrie<br>1 Jeune chercheur      |
| SANTE BIEN-ÊTRE | 2 Vice-Présidents<br>1 Représentant de l'industrie<br>1 Jeune chercheur |
| RUMINANTS       | 1 Président<br>2 Vice-Présidents<br>1 Secrétaire                        |

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
|                      | 1 Jeune chercheur                 |
| PORCS                | 3 Secrétaires                     |
| ELEVAGE DE PRECISION | 1 Secrétaire                      |
| SYSTEMES D'ELEVAGE   | Pas de poste disponible           |
| PETITS RUMINANTS     | 1 Secrétaire<br>1 Jeune chercheur |

Vous savez que les activités des commissions d'études sont essentielles pour la vie de notre organisation, et vous êtes donc encouragés à soumettre votre candidature ou à inviter vos collègues à le faire. Les décisions concernant les postes disponibles seront prises à Florence lors des réunions des Commissions d'études et du Conseil et, pour les postes de Président, lors de l'Assemblée générale. Pour les personnes intéressées, la date limite de candidature est **le 20 juillet 2024**.

Veillez soumettre votre CV avec le formulaire de candidature [sur le site web](#).

## Le portrait du mois

Adrien Lebreton



Adrien est né et a grandi dans la pittoresque région de Normandie, en France, où l'odeur du camembert et la vue des vaches laitières ont marqué son enfance. Petit-fils de deux familles d'éleveurs laitiers et fils d'un conseiller en élevage bovin, la passion d'Adrien pour l'élevage a été ancrée dès son plus jeune âge. Ses études l'ont conduit à l'Institut Agro de Rennes en Bretagne, une autre région importante pour les productions animales en France, où il a obtenu un diplôme d'ingénieur agronome avec une spécialisation en productions animales. C'est au cours de son master qu'il a découvert l'élevage de précision lors d'un séjour de six mois à l'université du Kentucky, sous la direction du professeur J.R.C. Costa. C'est ainsi qu'il a commencé à s'intéresser à la nature

interdisciplinaire de l'agriculture de précision, qui rendrait potentiellement chaque jour de sa carrière différent en lui permettant de mélanger les disciplines et une grande diversité de parties prenantes. [Lire le profil complet ici](#).



## Science et innovation

### *État actuel et défis de la technologie du lait cultivé sur cellules : une revue systématique*

L'agriculture cellulaire est une technologie de pointe qui offre des alternatives durables aux produits agricoles traditionnels, en se concentrant principalement sur la viande cultivée, mais en explorant de plus en plus les produits laitiers. Cette étude examine l'état actuel et les défis techniques de la production de lait de culture cellulaire. L'agriculture cellulaire dans le secteur laitier est divisée en méthodes basées sur la fermentation et sur la culture de cellules animales. La fermentation de précision est largement utilisée par les entreprises pour synthétiser les composants du lait, tandis que les startups développent des technologies basées sur les cellules animales en raison des préoccupations du public concernant les organismes génétiquement modifiés dans la fermentation de précision. Cette revue fournit une analyse actualisée des approches basées sur les cellules animales pour produire des composants du lait, en mettant l'accent sur les aspects structurels, fonctionnels et productifs des cellules épithéliales mammaires, offrant ainsi des informations précieuses pour l'industrie et le monde universitaire. [Lire l'article complet](#) sur le site du *Journal of Animal Science and Biotechnology* (en anglais).



### *Revenu des producteurs laitiers, temps de travail et utilisation d'antimicrobiens dans le cadre de différents protocoles de traitement des vaches tarées*

La mammite est une maladie répandue chez les vaches laitières, qui affecte considérablement l'économie de l'exploitation, le temps de travail et l'utilisation d'antimicrobiens (UAM). La thérapie sélective des vaches tarées (TSVT) peut réduire l'UAM sans nuire à la santé de la mamelle. Cette étude a évalué l'impact de la TSVT sur le revenu, le temps de travail et l'UAM à l'aide d'un modèle bioéconomique. La simulation DairyHealthSim a modélisé la dynamique du troupeau, la reproduction, la production de lait, la réforme et la gestion de la santé. Un module spécifique a simulé l'infection intra mammaire (IMI) au niveau du quartier pendant les périodes de lactation et de tarissement. Vingt scénarios de TSVT ont été testés en variant les seuils de comptage des cellules somatiques, la bactériologie du lait et l'utilisation du scellant interne des trayons (SIT). Les résultats ont montré un faible impact sur le revenu, certains protocoles améliorant les marges de l'exploitation. L'ajout du SIT à toutes les vaches a augmenté le gain économique. La TSVT n'a eu qu'une incidence minimale sur le temps de travail, sauf lorsque la bactériologie du lait a été utilisée. Le traitement antimicrobien des vaches dont le taux de cellules/mL est supérieur à 200 000 avec le SIT est recommandé dans la plupart des exploitations. Ces résultats plaident en faveur de l'adoption de la TSVT. [Lire l'article complet](#) sur le *Journal of Dairy Science*.

### *Évaluation de l'impact des pratiques de biosécurité et du bien-être animal dans les petites exploitations laitières de montagne*

Cette étude évalue l'association entre le niveau de biosécurité, le bien-être des animaux, la qualité du lait et les performances économiques dans 2291 exploitations laitières de montagne, qui diffèrent considérablement des grandes exploitations des plaines en raison des contraintes climatiques et topographiques. L'industrie laitière met de plus en plus l'accent sur la biosécurité pour garantir la santé des animaux, la productivité et l'atténuation des maladies. Les résultats révèlent une adoption sous-optimale des mesures de biosécurité, attribuée à des limitations structurelles et à des lacunes en matière de sensibilisation. Toutefois, l'importance économique de la biosécurité est évidente pour la viabilité des exploitations et la santé des animaux. Le bien-être des animaux est moyen à bon et positivement corrélé aux ventes de lait et à la productivité. Des interventions ciblées et des initiatives éducatives sont essentielles pour promouvoir les meilleures pratiques, mais l'augmentation des coûts de production exige une plus grande volonté de payer pour les aliments d'origine animale. [Lire l'article complet](#) sur *Nature*.



### *Combinaison de mesures de l'haleine à court terme pour développer des équations de prédiction du méthane à partir des spectres infrarouges moyens du lait de vache*

La prédiction des émissions de méthane (CH<sub>4</sub>) à partir des spectres infrarouges moyens (MIR) du lait génère des données essentielles pour la sélection génomique. Les méthodes traditionnelles utilisant le système GreenFeed, qui calcule la moyenne de plusieurs mesures de CH<sub>4</sub>, entraînent une perte de données importante lorsque les animaux ne se rendent pas souvent à GreenFeed. Cette étude a évalué si l'étalonnage des équations sur les émissions de CH<sub>4</sub> corrigées des variations diurnes ou modélisées tout au long de la lactation pouvait améliorer la précision de la prédiction et réduire la perte de données. En utilisant les spectres de 235 vaches pour l'étalonnage et de 46 vaches pour la validation, les résultats ont montré que les équations utilisant des moyennes de CH<sub>4</sub> pré-corrigées étaient plus performantes, en particulier en ce qui concerne la prédiction des erreurs. La précorrection des valeurs de CH<sub>4</sub> a permis une utilisation complète des données sans exiger un nombre minimum de mesures. Bien qu'une plus grande diversité dans la population d'étalonnage soit nécessaire, des projets mondiaux collaboratifs pourraient rassembler efficacement les données nécessaires. Ces nouvelles équations seront bientôt appliquées aux spectres MIR du lait en France afin de soutenir la sélection génomique pour les émissions de CH<sub>4</sub>. [Lire l'article complet](#) sur *Animal*.

## Nouvelles de l'UE (politiques et projets)

### Conférence finale de RES4LIVE - Notez la date !

La conférence finale du projet RES4LIVE aura lieu dans le cadre de la 75<sup>ème</sup> réunion annuelle de l'EAAP à Florence, en Italie. La conférence se tiendra le 3 septembre 2024 de 15h à 18h dans la salle Sarda, Firenze Fiera - Congress and Exhibitor Centre, session n. 70 "RES4LIVE : énergie (renouvelable) pour le bétail, y compris les communications gratuites sur l'énergie et les capteurs pour le confort thermique du bétail". La session peut également être suivie en ligne en s'inscrivant [sur le site de RES4LIVE](https://res4live.eu/). Les inscriptions seront bientôt disponibles.




**RES4LIVE Final Conference**

*"RES4LIVE: (renewable) energy for livestock, incl free communications on energy and sensors for thermal comfort of livestock"*  
Session n.70 EAAP 75th Annual Meeting in Florence, Italy.



**Save the date!**  
**3rd September 2024**  
13.30 - 18:00  
Firenze Fiera – Congress and Exhibitor Center

Follow the session **On-line** registering at the RES4LIVE website  
<https://res4live.eu/>

## Offres d'emploi

### Deux postes de doctorat à l'université de Milan, Italie

[L'université de Milan](https://www.unimi.it/) recherche des candidats pour deux postes de doctorat en sciences de la nutrition.

1. Un poste de doctorant pour étudier les insectes dans la chaîne alimentaire : qualité et sécurité. ([+ d'infos](#))
2. Un poste de doctorant pour explorer le développement de solutions alternatives, innovantes et durables en nutrition animale, avec un accent particulier sur l'évaluation des aliments. ([+ d'infos](#))

Pour les deux postes, un master (ou équivalent) dans une discipline pertinente (sciences animales, sciences vétérinaires, biotechnologie, biologie, etc.), est requis. Date limite de candidature : **29 juin 2024**.

### Bourse de doctorat, à l'Université d'Aarhus, Danemark

Une bourse de doctorat est disponible à l'École Supérieure des Sciences Techniques de [l'Université d'Aarhus](https://www.au.dk/). Les candidats doivent être titulaires d'un diplôme universitaire pertinent (niveau master) en sciences animales, en sciences agricoles ou dans des domaines connexes.

Date limite de candidature : **30 juin 2024**.

Pour plus d'informations, [consultez l'offre d'emploi](#).

### Chercheur associé au Roslin Institute, Edinburgh, Royaume-Uni

Le [Roslin Institute](https://www.roslin.ac.uk/) recherche un chercheur associé en génétique quantitative, biométrie et sélection. Le titulaire du poste mènera des recherches et mettra en œuvre une génétique quantitative et une biométrie de pointe en collaboration avec un programme mondial de sélection végétale. Exigences essentielles : master ou doctorat en génétique quantitative, biométrie, statistiques appliquées, sélection.

Date limite de candidature : **8 juillet 2024**.

Pour plus d'informations, [consultez la description du poste](#).

**BECAUSE IT'S ABOUT  
COMPOSITION**

**PhytriCare® IM helps reduce harmful effects of chronic inflammation on animal performance**



High yielding animals such as sows, laying hens and dairy cows, among others, face many stress factors, which can lead to chronic inflammation. In turn, this reduces productivity and increases environmental footprint. PhytriCare® IM is a mixture of carefully selected plant extracts with a minimum content of 10% flavonoids, designed to alleviate inflammation. Thanks to science, we've identified the right flavonoids that have anti-inflammatory effects and are small enough to be easily digested and absorbed.

**Sciencing the global food challenge.**  
evonik.click/phytricare

**PhytriCare® IM**



**EVONIK**  
Leading Beyond Chemistry

## Industrie

### *Porcine SkimSEEK™ : Séquençage et imputation de skim à passe basse de Neogen® Genomics.*

Exploitez les données de séquençage passe-bas avec SkimSEEK™ et explorez plus profondément le génome porcine. Le SkimSEEK porcine s'adapte à vos besoins de recherche, en utilisant le génome de référence le plus récent (sscrofa11.1/susScr11) et un panel de référence d'haplotypes divers.

Offrant une approche viable pour obtenir des génotypes de variantes fonctionnelles qui pourraient améliorer la prédiction génomique, SkimSEEK permet de réduire la dépendance au déséquilibre de liaison entre les réseaux fixes et les loci de traits quantitatifs (QTL) qui ont un impact sur les phénotypes d'intérêt souhaités. Il permet un génotypage complet de populations de races\* entières, ce qui réduit les biais dus au génotypage sélectif.

#### Représentation des races\*

- Duroc
- Landrace
- Landrace x Large White
- Large White
- Meishan
- Piétrain
- Piétrain x (Landrace x Large White)
- Piétrain x Large White
- Grand Porc Blanc Suisse

Le SkimSEEK porcine peut être utilisé pour créer un sous-ensemble unique et spécifique à une population de données génotypiques à contenu fixe à utiliser pour la sélection de routine du génome entier dans les populations commerciales. Le coût et l'effort de séquençage d'un grand nombre d'individus à faible couverture sont identiques à ceux du séquençage de quelques individus à couverture élevée. L'imputation est très précise, ce qui vous permet de faire correspondre des lectures à faible couverture à des haplotypes de référence bien caractérisés.

**Pour plus d'informations, veuillez contacter :** [hhofenederbarclay@neogen.com](mailto:hhofenederbarclay@neogen.com)

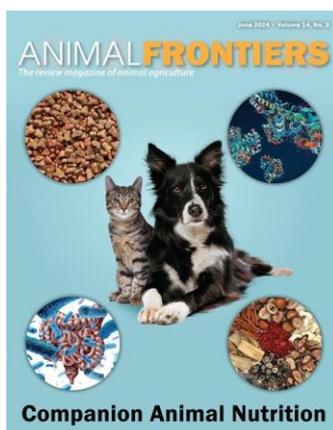
Découvrez de nouvelles possibilités avec Neogen Genomics. N'oubliez pas de [vous inscrire à leur newsletter](#).



## Publications

- **Académie d'Oxford**

[Animal Frontiers: Volume 14, Issue 3, June 2024](#)



## Podcasts des sciences animales

- The Poultry Podcast Show : ” [Poultry Welfare Tips](#)”, par Dr. Peta Taylor.

## Autres actualités

### *Webinaire "Considérer le cadre de transformation durable de l'élevage"*

Le webinaire aura lieu le 3 juillet 2024 à 14h et sera organisé par le [Global Agenda for Sustainable Livestock \(GASL\)](#). Le webinaire présentera des exemples où des mesures sont et peuvent être prises pour transformer les systèmes d'élevage. Plus de détails et l'agenda sont disponibles [ici](#).

Pour vous inscrire, [cliquez ici](#) !

### *Des avancées pour les producteurs d'œufs lors du sommet « de la ferme à la fourchette »*

Les producteurs d'œufs ont obtenu deux concessions majeures de la part du gouvernement britannique lors du sommet annuel de Downing Street, organisé par le premier ministre Rishi Sunak. Le Defra s'est engagé à supprimer le délai de grâce de 16 semaines pour le statut d'élevage en plein air, ce qui permettra aux œufs d'être étiquetés comme des œufs de plein air pendant les mesures obligatoires d'hébergement contre la grippe aviaire en Angleterre et en Écosse. Il s'est également engagé à mettre fin aux pratiques déloyales dans la chaîne d'approvisionnement en œufs à la suite d'une consultation sur les relations contractuelles dans l'industrie des œufs au Royaume-Uni. Ces deux questions ont fait l'objet d'un lobbying intensif de la part des syndicats agricoles.

[Lire l'article complet](#) sur *PoultryWorld*.



### *La mouche soldat noire contre des monticules de déchets nocifs*

Au début de l'année 2023, Abidjan, la métropole animée de la Côte d'Ivoire, se trouve dans une situation critique. La ville, qui compte six millions d'habitants et s'accroît chaque année de 187 000 personnes, produit quotidiennement 4 000 tonnes de déchets organiques. Les fonctionnaires municipaux s'efforçaient de gérer ce problème de déchets en pleine expansion. Le problème était facile à voir. À l'extérieur des marchés de la ville, d'énormes tas de restes d'ananas, de peaux de pastèques, de tomates pourries, de pelures de bananes et de vieilles feuilles de laitue se décomposaient au soleil, dégageant des odeurs nauséabondes et attirant les rongeurs. "Les autorités du district nous ont contactés", explique Isabel Albinelli, spécialiste en bioéconomie à l'Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO). "Nous avons constaté qu'il existait une opportunité importante de valoriser les déchets organiques". [Lire l'article complet](#).



## Conférences et workshops

L'EAAP vous invite à vérifier la validité des dates de chaque événement publié ci-dessous **et dans le calendrier du site web**, en raison de l'état d'urgence sanitaire auquel le monde est actuellement confronté.

### Conférences et webinaires de l'EAAP

| Événement                                | Date                 | Lieu             | Information              |
|------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|
| 75 <sup>e</sup> conférence annuelle EEAP | 1 – 5 Septembre 2024 | Florence, Italie | <a href="#">Site web</a> |

### Autres conférences et workshop

| Événement                                                                           | Date                | Lieu                 | Information              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------------|
| Congrès conjoint de l'AAAP et de l'AAAS sur les productions animales                | 9 -12 juillet 2024  | Melbourne, Australie | <a href="#">Site web</a> |
| 57 <sup>e</sup> congrès annuel SSR                                                  | 15 -19 juillet 2024 | Dublin, Irlande      | <a href="#">Site web</a> |
| Congrès annuel ASAS-CSAS-WSASAS                                                     | 21 -25 juillet 2024 | Calgary, Canada      | <a href="#">Site web</a> |
| Symposium international sur le syndrome respiratoire et reproductif porcin (IPRRSS) | 07 -09 Août 2024    | Yantai, Chine        | <a href="#">Site web</a> |
| Réunion BOLFA & ICFAE                                                               | 28 -30 Août 2024    | Berne, Suisse        | <a href="#">Site web</a> |
| 9 <sup>e</sup> conférence internationale "Welfare of Animals at Farm Level" (WAFL)  | 30 – 31 Août 2024   | Florence, Italie     | <a href="#">Site web</a> |

Plus de conférences et workshop sont disponibles sur le [site internet de l'EAAP](#).



*“Aucun arbre, dit-on, ne peut pousser jusqu'au ciel si ses racines ne descendent pas jusqu'à l'enfer.”*

*(Carl Gustav Jung)*

## Faire de la publicité pour votre entreprise par le biais de la newsletter de l'EAAP en 2024 !

Actuellement, la version anglaise de la newsletter touche près de 6 000 spécialistes des sciences animales, avec une moyenne de 2 350 lecteurs qualifiés par numéro. L'EAAP offre aux entreprises une excellente occasion d'accroître leur visibilité et de créer un réseau plus large !

[Pour en savoir plus sur cette opportunité, cliquez ici.](#)

Ce document est une traduction française du "Flash e-News", la newsletter originale de l'EAAP. La traduction est réalisée à des fins d'information uniquement, conformément aux objectifs des statuts de l'EAAP. Elle ne remplace pas le document officiel : la version originale du bulletin de l'EAAP est la seule version définitive et officielle dont l'EAAP - la Fédération européenne des sciences animales - est responsable.

Ce résumé des activités de la communauté européenne des sciences animales présente les dernières informations concernant les principales institutions de recherche en Europe. Il vous informe également des développements dans le secteur industriel des productions et sciences animales. Le "Flash e-News" français est envoyé aux représentants nationaux des sciences animales et de l'industrie du bétail. Vous êtes toutes et tous invité(e)s à soumettre des informations pouvant agrémenter cette newsletter. Vous pouvez envoyer des informations, des textes, des photos ou encore des logos à l'adresse suivante : [afz@zootechnie.fr](mailto:afz@zootechnie.fr)

**Rédaction de la version française** : Diane Lechartier, pour [l'Association Française de Zootechnie \(AFZ\)](#).

**Modification de votre adresse mail** : Si vous changez d'adresse électronique, veuillez-nous en tenir informés afin que nous puissions continuer à vous envoyer cette newsletter. Si vous souhaitez que le "Flash e-News" soit envoyé à d'autres personnes en France, veuillez leur demander de nous contacter à l'adresse suivante : [afz@zootechnie.fr](mailto:afz@zootechnie.fr)

Pour plus d'informations, visitez notre site :

[www.eaap.org](http://www.eaap.org)



Clause de non-responsabilité : la responsabilité de cette publication incombe exclusivement aux auteurs. La Commission Européenne et l'Agence Exécutive pour la Recherche (REA) ne sont pas responsables de l'usage qui pourrait être fait des informations contenues dans cette newsletter.