



Édition Française
Newsletter - Numéro 255
Mai 2024



SOMMAIRE

Les nouvelles de l'EAAP	4
<i>Prix EAAP des jeunes scientifiques</i>	<i>4</i>
<i>Le programme scientifique de la réunion annuelle de 2025 est finalisé</i>	<i>4</i>
<i>Postes disponibles pour les membres des commissions d'étude de l'EAAP.....</i>	<i>4</i>
<i>L'EAAP à l'Académie Royale des Sciences Vétérinaires d'Espagne.....</i>	<i>5</i>
<i>Troisième rencontre sur les systèmes d'élevage en montagne - publication du programme scientifique.....</i>	<i>6</i>
<i>2ème réunion régionale de l'EAAP - présentations disponibles dans la zone réservée aux membres de l'EAAP</i>	<i>6</i>
Le portrait du mois.....	7
Science et innovation	7
<i>Indicateurs de stress chez les vaches laitières s'adaptant aux clôtures virtuelles</i>	<i>7</i>
<i>Estimation des relations génomiques des métafondeurs entre les races et au sein de celles-ci à l'aide du maximum de vraisemblance, de la pseudo-maximisation du maximum de vraisemblance et de l'augmentation des relations</i>	<i>8</i>
<i>Un servo-traceur visuel efficace pour la surveillance des troupeaux par drone.....</i>	<i>9</i>
<i>Comparaison des émissions de gaz à effet de serre des ovins mesurées à l'aide de chambres de respiration et de chambres d'accumulation portables</i>	<i>9</i>
Nouvelles de l'UE (politiques et projets).....	9
La 9ème lettre d'information de PPILOW est maintenant disponible !.....	10
Offres d'emploi	10
Industrie	11
<i>Matrices de génotypage de souris Neogen</i>	<i>11</i>
Publications	12
Podcasts des sciences animales.....	12
Autres actualités	13
<i>Nouvelles d'Animal – open space</i>	<i>13</i>
<i>Université d'été sur la pangénomique - 21 - 27 juillet 2024, Piacenza, Italie</i>	<i>13</i>
<i>Frédéric Leroy - D'où vient le discours anti-viande ?</i>	<i>13</i>
<i>ERBS, façonner l'avenir de la durabilité de la viande bovine européenne</i>	<i>13</i>
Conférences et workshops	14

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

L'intégration de l'intelligence artificielle dans l'évaluation par les pairs

La recherche sur l'impact de l'intelligence artificielle (IA) et des technologies numériques sur la recherche et la culture scientifique n'en est qu'à ses débuts. La lecture d'un article intitulé « AI Assisted Peer Review » (Checco et al., dans « Humanities and Social Sciences Communications », 2021) m'aide à comprendre comment, outre les débats concernant le rôle dans la productivité et l'avenir du travail, l'IA gagne du terrain en tant qu'outil d'assistance dans de nouveaux aspects de la vie académique. Par exemple, les éditeurs ont lancé des expériences avec des outils d'IA pour sélectionner les évaluateurs, vérifier l'efficacité des articles, résumer les résultats et détecter le plagiat. D'autres outils comme « AIRA » - l'assistant IA d'un éditeur en libre accès - génèrent des recommandations pour aider à évaluer la qualité des manuscrits. Jusqu'à présent, il semble que l'application de l'IA pour aider les rédacteurs de revues ait permis de réduire le temps d'examen d'environ 30 %, mais l'évaluation finale reste de la responsabilité du rédacteur. Toutefois, les outils d'IA risquent d'être biaisés lors de l'analyse des revues, ce qui a été régulièrement testé et décrit dans la littérature ; cette possibilité doit donc être envisagée lors de l'utilisation de l'IA pour l'examen d'articles scientifiques. L'utilisation de l'IA pour identifier les divergences ou les erreurs est certainement nécessaire, par exemple en ce qui concerne la conformité ou le plagiat. Par exemple, un outil d'IA développé par Nuijten et al. a révélé qu'environ 50 % des articles de recherche soumis aux revues internationales de psychologie les plus importantes comportaient des erreurs statistiques. Ces avantages continuent d'être débattus, tout comme les craintes que l'IA dans l'évaluation ne fasse que renforcer les préjugés existants. L'impact de l'utilisation de l'apprentissage automatique dans l'évaluation, ou encore dans l'orientation du financement de la recherche, continue d'être débattu.

Il reste encore un long chemin à parcourir avant que de tels outils ne remplacent un évaluateur humain. Les études décrivent toujours l'IA comme une « solution risquée » et la considèrent comme un « processus incontrôlé » dans le domaine scientifique, car nous savons que la confiance dans la science est fondamentale pour le progrès des connaissances et l'amélioration de la société. Néanmoins, nous ne pouvons pas nier que l'intégration de l'IA dans l'évaluation par les pairs est extrêmement prometteuse pour la préservation de l'intégrité scientifique. L'IA peut améliorer l'efficacité, l'objectivité, la transparence et la responsabilité dans le processus d'évaluation par les pairs. Toutefois, il faudra relever les défis liés à l'éthique, à la confidentialité des données et à la partialité des algorithmes. Des lignes directrices claires et des mécanismes de surveillance doivent être établis pour garantir une utilisation responsable de l'IA.

Andrea Rosati



Les nouvelles de l'EAAP

Prix EAAP des jeunes scientifiques

L'EAAP célèbre chaque année le meilleur jeune scientifique en décernant le « **EAAP Young Scientists Award** ». Tous les membres individuels de l'EAAP qui sont nés après le 1er septembre 1986 et qui ont fait preuve de performances exceptionnelles en matière de recherche sont invités à participer. Le lauréat sera récompensé à Florence par une plaque spéciale et bénéficiera d'une inscription gratuite à la prochaine réunion annuelle à Innsbruck en 2025.

Toutes les candidatures doivent être soumises au bureau de l'EAAP (eleonora@eaap.org) **avant le 31 mai**.

La candidature doit être accompagnée des documents ci-dessous :

- Curriculum Vitae
- Expérience européenne (si elle ne figure pas dans le CV), telle que la participation à des projets de l'UE ou l'obtention de subventions de l'UE
- Liste des publications scientifiques et des produits (par exemple, brevets)
- Liste des présentations éventuelles lors des réunions annuelles de l'EAAP
- Lettre de soutien d'un autre membre individuel
- Les éventuelles bourses d'études de l'EAAP reçues.

Plus de détails sont disponibles [sur le site web](#).

Le programme scientifique de la réunion annuelle de 2024 est finalisé

Nous avons le plaisir d'annoncer que le programme scientifique de la prochaine réunion annuelle de l'EAAP, qui se tiendra à Florence (Italie), est désormais finalisé ! Nous vous invitons à [consulter le site web](#) et à vous préparer à plonger dans une mine de connaissances grâce à 98 sessions scientifiques méticuleusement sélectionnées et présentant des exposés sur les sciences animales de pointe. Des progrès de la génétique du bétail aux pratiques agricoles durables, tous les passionnés de sciences animales y trouveront leur compte. Marquez vos calendriers et rejoignez-nous pour une expérience enrichissante à la pointe de la recherche et de l'innovation. Restez à l'écoute pour plus de détails sur la manière d'accéder au programme et de tirer le meilleur parti de cette incroyable opportunité d'approfondir votre compréhension du règne animal ! En attendant, n'oubliez pas qu'en vous inscrivant **avant le 1er juin**, vous bénéficierez du tarif réduit « early-bird ».



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

Chaque membre individuel de l'EAAP a la possibilité de participer activement à la vie de l'EAAP en rejoignant le conseil d'administration de l'une des 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 vous êtes encouragés 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 VACANTS
NUTRITION	2 représentants d'industrie
GENETIQUE	1 président
CHEVAUX	1 vice président 2 secrétaires
PHYSIOLOGIE	1 secrétaire 1 représentant d'industrie 2 jeunes chercheurs
INSECTES	1 secrétaire 1 représentant d'industrie 1 jeune chercheur
SANTE ET BIEN-ETRE	2 vice-présidents 1 représentant d'industrie 1 jeune chercheur
BOVINS	1 président 2 vice-présidents 1 secrétaire 1 jeune chercheur
PORCS	3 secrétaires
ELEVAGE DE PRECISION	1 secrétaire
SYSTEMES D'ELEVAGE	<i>Pas de poste disponible</i>
PETITS RUMINANTS	1 secrétaire 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**.

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

L'EAAP à l'Académie Royale des Sciences Vétérinaires d'Espagne

José Antonio Mendizábal, professeur de production animale à l'université publique de Navarre (UPNA), a récemment été nommé académicien de l'Académie royale des sciences vétérinaires d'Espagne (RACVE), dans la section d'histoire vétérinaire. Son discours de remerciement, intitulé « Aviculture et sciences vétérinaires en Espagne. Une histoire de rencontres et de progrès » a été présenté lors de la séance d'admission, au cours de laquelle Isabel Casasús, présidente de l'EAAP, a été invitée à partager la table présidentielle avec d'éminents académiciens de la RACVE. Outre son intérêt de longue date pour l'histoire vétérinaire, les recherches du Dr Mendizábal se concentrent sur la qualité des carcasses et de la viande, ainsi que sur le développement et le métabolisme du tissu adipeux, avec plusieurs collaborations nationales et internationales. Avec une grande équipe de collègues de l'UPNA, il participe aux réunions de l'EAAP depuis plus de 25 ans. Des félicitations bien méritées !



Figure 1: De gauche à droite : Dr. S. Jiménez, Dr. I. Casasús, Dr. A. Anadón (Président du RACVE), Dr. Mendizábal, Dr. M.C. Mañé, Dr. M.A. Aparicio

Troisième rencontre sur les systèmes d'élevage en montagne - publication du programme scientifique

L'EAAP a le plaisir de vous inviter à participer à la **3e réunion sur les systèmes d'élevage en montagne**, qui aura pour thème « L'adaptation de l'élevage en montagne au changement global ». Cet événement, qui aura lieu du 5 au 7 juin 2024 à Clermont-Ferrand, promet des discussions intéressantes et des efforts de collaboration pour des pratiques durables dans les régions montagneuses. Le programme scientifique a été publié et est désormais disponible [sur le site web de l'événement](#).

Ne manquez pas cette occasion de rencontrer des experts et des parties prenantes et d'élargir votre réseau personnel. **Inscrivez-vous dès à présent** pour participer à cette réunion à fort impact !



3rd Mountain Livestock Farming Systems Meeting

Organizers Sessions Region Venue Accommodations Contacts Submit your abstract Register



Adaptation of mountain livestock farming to global change

5 / 7 June 2024 - Clermont-Ferrand

2ème réunion régionale de l'EAAP - présentations disponibles dans la zone réservée aux membres de l'EAAP

Du 24th au 26th avril, l'EAAP a organisé sa **deuxième réunion régionale consacrée à la région méditerranéenne** à Nicosie, Chypre. L'événement comprenait des sessions intéressantes sur les sciences animales, y compris une session plénière intitulée « Combiner la diversité des ressources génétiques et des pratiques agricoles pour assurer

la résilience à différentes échelles, dans la région méditerranéenne et d'autres environnements difficiles ». La réunion a été accueillie avec enthousiasme par tous les participants et a reçu des commentaires positifs. Nous exprimons notre gratitude à l'Institut de recherche agricole de Chypre (ARI), à Georgia Hadjipavlou, membre local de l'EAAP et responsable de l'ARI, ainsi qu'à toute l'équipe de l'ARI pour avoir gracieusement accueilli cet événement important. En outre, nous remercions chaleureusement tous les participants, les organisateurs et les nombreuses personnes qui ont travaillé sans relâche dans les coulisses et dont les contributions ont fait de cette réunion une expérience enrichissante. L'EAAP croit fermement que ces rencontres plus intimes ont la capacité de favoriser des liens interpersonnels plus forts et d'offrir aux jeunes scientifiques l'occasion de démontrer leur valeur, en commençant par des conférences à échelle relativement réduite sur des thèmes spécifiques. Les présentations de la réunion sont désormais disponibles dans la zone réservée aux membres de l'EAAP.



Le portrait du mois

Mauro Coppa



Mauro est actuellement professeur associé en nutrition animale à l'université de Turin (Italie), au département des sciences agricoles, forestières et alimentaires. Il est né à Turin où il a fait ses études et où il vit avec sa femme et sa fille. Passionné par la montagne, les plantes et les animaux depuis son plus jeune âge, il aime faire des randonnées en montagne où il passe une grande partie de son temps libre, partageant ce loisir avec sa famille. Il a obtenu son master en sciences forestières à l'université de Turin, où il s'est spécialisé dans la gestion des pâturages. Il a passé son doctorat entre l'université de Turin et l'INRAE de Clermont-Ferrand, en France, en étudiant la relation entre la biodiversité et les caractéristiques des pâturages et la qualité des produits laitiers

dérivés. Il s'est également spécialisé dans le comportement au pâturage. Sa vision de l'effet de la gestion de l'élevage laitier sur la qualité des produits s'est élargie au cours de son post-doc à l'INRAE (2011) et de sa carrière de chercheur non permanent à l'Université de Turin (2012-2018), où il a évolué entre les systèmes d'élevage extensif de montagne et les systèmes d'élevage intensif de plaine. Il a passé 6 ans (2018-2022) à l'INRAE de Clermont-Ferrand en tant que chercheur indépendant, approfondissant ses sujets de recherche en travaillant sur des projets locaux et européens avec un partenariat riche. [Lire le profil complet ici.](#)

Science et innovation

Indicateurs de stress chez les vaches laitières s'adaptant aux clôtures virtuelles

L'étude examine l'adaptation des vaches laitières en lactation aux systèmes de clôtures virtuelles (VF) et son impact sur le bien-être. Les vaches ont été surveillées à l'aide de colliers et de capteurs VF pendant 8 semaines, dans les groupes VF et clôtures électriques (EF). Les colliers VF émettaient des tonalités audio (AT) et des impulsions

électriques (EP) pour définir les limites. Les résultats montrent que les vaches se sont rapidement adaptées à la VF sans problèmes de bien-être significatifs par rapport à l'EF. Le rapport EP/AT a diminué avec le temps, ce qui indique une adaptation. Le rendement laitier, les niveaux de cortisol, la consommation d'aliments, le poids corporel et l'activité n'ont pas différé de manière significative entre les groupes VF et EF. Les comportements agonistiques étaient légèrement plus élevés dans les groupes VF mais globalement faibles. L'étude suggère que les vaches s'adaptent bien aux systèmes VF, sans effets négatifs durables sur le bien-être. [Lire l'article complet sur *Journal of Animal Science* \(en anglais\).](#)



Estimation des relations génomiques des métafondeurs entre les races et au sein de celles-ci à l'aide du maximum de vraisemblance, de la pseudo-maximisation du maximum de vraisemblance et de l'augmentation des relations

La théorie des « métafondeurs » offre un cadre unifié pour comprendre les relations au sein et entre les populations de base dans les races, ce qui est crucial pour les évaluations génétiques. De nouvelles méthodes basées sur la vraisemblance ont été conçues pour estimer ces relations avec précision. Pour un métafondeur unique, une équation cubique dérivée des données généalogiques et génomiques fournit l'estimation de vraisemblance maximale, validée par des données sur les moutons de Lacaune. Pour les métafondeurs multiples, un algorithme pseudo-EM met à jour les estimations de manière itérative, en tenant compte des scénarios complexes tels que les groupes définis par l'année de naissance et les changements de taux de consanguinité. Par rapport aux méthodes traditionnelles, l'approche pseudo-EM produit des estimations plus précises, en particulier lorsque les génotypes sont limités aux générations récentes. Ces méthodes promettent des évaluations génétiques efficaces et fiables dans diverses structures de sélection avec une charge informatique minimale. [Lire l'article complet sur *Genetics Selection Evolution*.](#)



Un servo-traceur visuel efficace pour la surveillance des troupeaux par drone

La surveillance du bétail par drone dans les régions froides et de haute altitude comme le plateau du Qinghai-Tibet est une tâche difficile qui nécessite des systèmes d'intelligence artificielle avancés. Cette étude propose un système de suivi en temps réel intégrant les algorithmes YOLOv7 et Deep SORT pour la détection et le suivi des cibles. Pour relever les défis posés par les scènes complexes, le système compense les prédictions du filtre de Kalman à l'aide du flux optique, utilise une méthode de filtrage des trajectoires à faible confiance pour réduire les faux positifs et incorpore un servo-contrôleur visuel pour les drones afin d'assurer un suivi continu malgré les mouvements rapides. Les tests effectués sur des yaks tibétains démontrent la capacité de suivi multiple en temps réel du système et son efficacité dans des environnements complexes, soulignant ainsi son potentiel pour la surveillance automatisée du bétail dans des conditions extrêmes. [Lire l'article complet sur Nature.](#)

Comparaison des émissions de gaz à effet de serre des ovins mesurées à l'aide de chambres de respiration et de chambres d'accumulation portables

L'étude porte sur les émissions de méthane (CH₄) chez les agneaux utilisant des chambres d'accumulation portables (PAC) comparées à des chambres de respiration (RC), dans le but de recueillir des données pour l'analyse génétique. Le CH₄, le dioxyde de carbone (CO₂) et la consommation de matière sèche (DMI) ont été mesurés chez 60 agneaux utilisant les deux méthodes pendant 14 jours. Les résultats montrent que les sorties de CH₄ et de CO₂ sont plus élevées en RC qu'en PAC. Une corrélation modérée (0,37) entre les sorties de CH₄ en PAC et en RC suggère le potentiel de la PAC pour classer les animaux en fonction de leurs émissions. Cependant, il est conseillé de répéter les mesures pour obtenir des classements précis. Le coefficient de régression proche (0,74) indique le potentiel de la PAC pour l'estimation de la production absolue de CH₄, en attendant des recherches plus approfondies. Lorsque le DMI n'est pas connu, le CH₄ et le CO₂ par kg de poids vif constituent des alternatives appropriées. Dans l'ensemble, la méthode PAC est prometteuse en tant qu'outil pratique pour classer les émissions animales, bien qu'une validation supplémentaire soit nécessaire pour les estimations absolues. [Lire l'article complet sur Animal.](#)

Nouvelles de l'UE (politiques et projets)

Conférence finale du PPILOW, les inscriptions sont ouvertes !

La conférence finale du PPILOW aura lieu à l'AfricaMuseum à Tervuren (Bruxelles) les 11 et 12 juin 2024 !

Date limite d'inscription : **26 mai 2024** en présentiel et **6 juin 2024** en ligne.

Plus d'informations et d'inscriptions [ici](#) !



SAVE THE DATE!

PPILOW FINAL CONFERENCE

June 11th -12th, 2024

in Brussels, Belgium

www.ppilow.eu



Le 11ème bulletin d'information TechCare est maintenant disponible !

[Bonne lecture !](#)

Pour recevoir les prochains numéros, [veuillez-vous inscrire ici.](#)



La 9ème lettre d'information de PPILOW est maintenant disponible !

Bonne lecture !

Pour recevoir les prochains numéros, [veuillez-vous inscrire ici](#).



Offres d'emploi

Trois postes de doctorants à l'INRAE, France

1. Un poste de doctorant « Stratégies d'alimentation et de reproduction évaluées par modélisation pour optimiser les performances de production et de reproduction des vaches laitières ainsi que leur bien-être » est à pourvoir à l'INRAE, [unité PEGASE](#). Date limite : **30 mai 2024**. Pour plus de détails, [lire l'offre d'emploi](#).
2. Un poste de doctorant « Using extended lactation as a resilience lever for dairy goat herd : a modelling approach based on individual biological trajectories » est à pourvoir à l'INRAE, [unité MoSAR](#). Dans le

cadre d'un financement CIFRE, le projet de thèse sera réalisé en collaboration avec [l'Institut de l'Élevage](#).
Date limite : **31 mai 2024**. Pour plus de détails, [lire l'offre d'emploi](#).

- Un poste de doctorant « Élevage de volailles sans cage : comprendre et agir sur le comportement reproducteur pour maintenir la diversité génétique des lignées de sélection » est à pourvoir à l'INRAE, unité [UMR BOA](#). Date limite : **6 juin 2024**. Pour plus de détails, [lire l'offre d'emploi](#).

Industrie



Agrigenomics Genotyping Arrays e-brochure

Matrices de génotypage de souris Neogen

Matrice universelle de génotypage de souris à faible densité

Le Mini Mouse Universal Genotyping Array (MiniMUGA) est une plateforme unique qui permet un contrôle de qualité génétique (QC) des stocks de souris et des lignées cellulaires. Elle fournit plus de 10 000 marqueurs SNP répartis sur l'ensemble du génome de la souris. Les critères de conception du MiniMUGA en font une plateforme commune optimale pour le contrôle génétique des stocks de souris et des lignées cellulaires, ainsi qu'un outil de choix pour une différenciation robuste entre les 150 lignées consanguines les plus courantes.

Matrice de génotypage universel de souris à haute densité

Le Giga Mouse Universal Genotyping Array (GigaMUGA) fournit plus de 143 000 marqueurs SNP. La majorité des marqueurs SNP sont répartis sur l'ensemble du génome de la souris et ont été sélectionnés pour être informatifs dans la plupart des populations de souris, y compris les souris sauvages et plusieurs espèces de Mus. Un accent particulier a été mis sur les marqueurs qui sont informatifs dans les populations Collaborative Cross et Diversity Outbred. Les critères de conception du GigaMUGA le rendent optimal pour détecter les régions hétérozygotes et discriminer les haplotypes dans les régions homozygotes. Le GigaMUGA comprend un excès de sondes dans les régions télomériques de chaque autosome pour faciliter la détection des événements de recombinaison sur

l'ensemble du chromosome. Plus de 46 000 SNP ont été spécifiquement sélectionnés pour encadrer un catalogue de plus de 20 000 points chauds de recombinaison. Le réseau comprend également plus de 2 000 sondes non SNP destinées à explorer les variations du nombre de copies dans des régions sélectionnées à partir de données publiées antérieurement.

Pour plus d'informations, veuillez contacter : hhofenederbarclay@neogen.com

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

**BECAUSE IT'S ABOUT
MORE**

GutCare® improves gut health – and much more.

Probiotics are beneficial for the intestines of livestock. Evonik develops innovative solutions that reduce potentially harmful organisms by introducing health-promoting bacteria to promote well-being and growth. Evonik's probiotics are part of our comprehensive Gut Health Concept which brings even more to the table – for both animals and producers.

Sciencing the global food challenge.
evonik.click/gutcare

GutCare®



EVONIK
Leading Beyond Chemistry

Publications

- **Consortium animal (EAAP, INRAE, BSAS) - Elsevier**

[Animal : Volume 18- numéro 4 – avril 2024](#)

Article du mois : ["Comparaison des valeurs d'élevage génétiques et génomiques chez les chèvres de Saanen et les chèvres alpines"](#)

- **FAO**

[« Utilisation durable et conservation des micro-organismes utiles à la digestion des ruminants », 2024](#)

Podcasts des sciences animales

- The Poultry Podcast Show : [" Nourrir la révolution sanitaire "](#), conférencière Callie Selby.



Autres actualités

Nouvelles d'Animal – open space

Le vent du changement souffle ! Lors du lancement *d'animal - open space* en juin 2021, l'un des objectifs était de proposer une alternative à l'évaluation externe standard des manuscrits par les pairs. Nous pensons que l'évaluation externe par les pairs contribue à la qualité d'un article scientifique, mais ne la garantit pas. Nous le constatons aujourd'hui avec des articles publiés par des revues après un examen par les pairs dont la qualité est douteuse. L'Open Science fait donc peser une plus grande responsabilité sur les épaules des lecteurs. Jusqu'à présent, les manuscrits publiés dans *animal - open space* étaient examinés par les rédacteurs scientifiques de la revue qui évaluaient méticuleusement le contenu des manuscrits, en se concentrant sur la reproductibilité de l'étude et des données associées. [Lire l'article complet ici](#).

Université d'été sur la pangénomique - 21 - 27 juillet 2024, Piacenza, Italie

L'école d'été de pangénomique se tiendra du 21 au 27 juillet à Piacenza, en Italie, à l'Università Cattolica del Sacro Cuore. Ce programme est conçu pour fournir une vue d'ensemble de la pangénomique, de ses concepts fondamentaux à sa construction et à son utilisation. Les participants apprendront les applications innovantes des pangénomes à la recherche génomique. Les tuteurs de l'école sont des experts de premier plan dans la construction, l'annotation et l'application des pangénomes. Pour le programme, [cliquez ici](#).

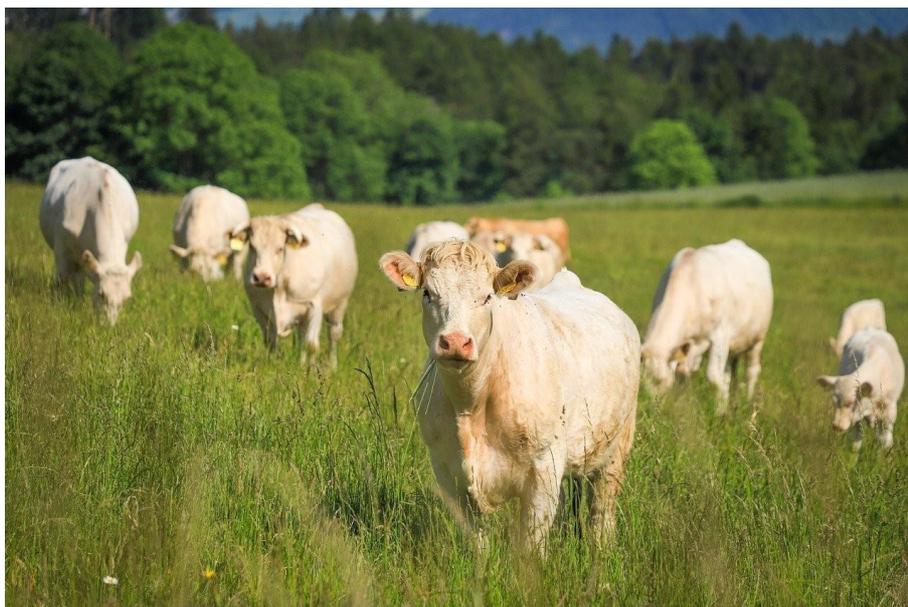
Date limite d'inscription : **7 juillet 2024**. De plus amples informations sont disponibles [sur le site web](#) ou [dans le document ci-joint](#).

Frédéric Leroy - D'où vient le discours anti-viande ?

Dans cette vidéo, Frederic Leroy, de la Vrije Universiteit Brussels, nous fait part de son point de vue sur les origines du discours anti-viande à Bruxelles et dans le monde. Il souligne que la fixation d'objectifs idéologiques et dogmatiques peut être dangereuse lorsqu'il s'agit d'élaborer des politiques. Les décisions politiques doivent rester fondées sur la science et être économiquement réalisables. [Regardez la vidéo ici](#) !

ERBS, façonner l'avenir de la durabilité de la viande bovine européenne

Le secteur européen de la viande bovine s'efforce activement d'être à l'avant-garde des changements positifs et de la gestion de l'environnement. L'organisation multipartite ERBS, la table ronde européenne pour la durabilité de la viande bovine, peut être une solution pour relever les nombreux défis environnementaux, sociaux et économiques auxquels le secteur européen de la viande bovine est confronté. [Lire l'article complet ici](#).



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
3 ^e rencontre "Mountain Livestock Farming Systems"	5 -7 Juin 2024	Clermont-Ferrand, France	Site web
75 ^e conférence annuelle EEAP	1 – 5 Septembre 2024	Florence, Italie	Site web

Autres conférences et workshop

Événement	Date	Lieu	Information
Réunion annuelle de l'ADSA 2024	16 – 19 juin 2024	Palm Beach, Floride, USA	Site web
Congrès conjoint de l'AAAP et de l'AAAS sur les productions animales	9 -12 juillet 2024	Melbourne, Australie	Site web
Réunion BOLFA & ICFAE	28 -30 Août 2024	Berne, Suisse	Site web
9 ^e conférence internationale "Welfare of Animals at Farm Level" (WAFL)	30 – 31 Août 2024	Florence, Italie	Site web

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



“Ne gaspillez pas de nouvelles larmes pour de vieux chagrins.”

(Euripide)

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

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

Pour plus d'informations, visitez notre site :

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.