

Flash eNews

Édition Française
N° 265 - Novembre 2024

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

SOMMAIRE

.....	1
EDITORIAL	3
Les nouvelles de l'EAAP.....	4
<i>La session plénière du congrès EAAP 2024 disponible maintenant sur YouTube !</i>	<i>4</i>
<i>Les présentations de la réunion annuelle de l'EAAP à Florence sont désormais disponibles</i>	<i>4</i>
<i>3e réunion régionale de l'EAAP à Cracovie : Faire progresser la science animale en Europe centrale et orientale.....</i>	<i>4</i>
<i>Prix des meilleures présentations orales et des meilleurs posters.....</i>	<i>4</i>
<i>8e symposium international de l'EAAP sur le métabolisme énergétique et protéique et la nutrition (ISEP 2025).....</i>	<i>4</i>
Le portrait du mois	6
Science et innovation.....	6
<i>Le capital animal : une nouvelle façon de définir le lien homme-animal dans le contexte des changements mondiaux et de l'insécurité alimentaire</i>	<i>6</i>
<i>Évaluation génomique combinée des populations de moutons australiens Merino et Dohne Merino</i>	<i>7</i>
<i>Effets de l'appauvrissement en phosphore et en calcium sur les performances de croissance et la minéralisation osseuse chez les porcs en croissance</i>	<i>8</i>
<i>Associations entre une série de caractéristiques d'émission de méthane entérique et les caractéristiques de performance chez les bovins en croissance nourris en intérieur</i>	<i>9</i>
Offres d'emploi.....	9
<i>Associé de recherche à l'Université de Newcastle, Newcastle, Royaume-Uni</i>	<i>9</i>
<i>Associé de recherche/boursier à l'Université de Nottingham, Royaume-Uni.....</i>	<i>9</i>
Publications	10
Les podcasts des sciences animales	10
Autres nouvelles.....	11
<i>14e séminaire de l'ATF « Le bétail est plus que de la nourriture ».....</i>	<i>11</i>
<i>Un ingrédient innovant pour les aliments pour animaux de compagnie : la viande cultivée.....</i>	<i>11</i>
<i>Séminaire en ligne : « Établir et développer des programmes de sélection dans des environnements difficiles »</i>	<i>12</i>
<i>Une course aux vaccins pour réduire les émissions de méthane</i>	<i>12</i>
Conférences et Workshops.....	13
<i>Conférences et webinaires EAAP.....</i>	<i>13</i>
<i>Autres conférences et workshops.....</i>	<i>13</i>

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

Briser les barrières : Promouvoir l'équité scientifique pour les chercheurs des pays du Sud

La communication scientifique présente des défis universels, mais les chercheurs des pays du Sud sont confrontés à des obstacles supplémentaires résultant de préjugés et de disparités systémiques. Ils sont soumis à des pressions pour publier dans des revues à fort impact, consacrant un temps et des ressources considérables pour répondre à des exigences strictes en matière de format, de contenu et de droits d'auteur. En outre, l'absence d'une solide culture d'évaluation par les pairs et les possibilités limitées de participation dans les pays du Sud restreignent l'accès aux découvertes récentes et à une meilleure compréhension du système scientifique.

Un autre défi réside dans le scepticisme à l'égard des propositions émanant de groupes de recherche moins renommés, ce qui entraîne le rejet fréquent des manuscrits du Sud par les éditeurs du Nord. Pour améliorer l'équité, il est essentiel de dépasser la domination du « facteur d'impact » et d'évaluer les chercheurs à l'aide de mesures alternatives telles que les téléchargements, les collaborations et les vues. Les revues en libre accès devraient également être encouragées.

Le soutien aux infrastructures joue un rôle essentiel dans la lutte contre ces disparités. Des initiatives telles que les investissements substantiels de la Fondation Science pour l'Afrique dans les infrastructures de 40 pays et le projet Open Research Africa, qui offre des options de publication transparentes et rapides avec un examen par les pairs après publication, constituent des avancées cruciales.

Malgré ces améliorations, les chercheurs du Sud restent fortement dépendants du financement du Nord, qui impose souvent des priorités et des valeurs externes. Les gouvernements locaux devraient investir davantage dans la recherche pour réduire cette dépendance, car les revues sélectives favorisent généralement les environnements de recherche à forte intensité de ressources. En outre, l'idée fautive selon laquelle les chercheurs du Sud devraient se concentrer uniquement sur les sciences appliquées, plutôt que sur la recherche fondamentale, ne tient pas compte de l'extraordinaire biodiversité et du potentiel de découvertes révolutionnaires de la région.

Enfin, l'accès restreint aux réseaux universitaires mondiaux, en raison des coûts élevés et des problèmes de visa, limite les possibilités de collaboration. La résolution de ces problèmes systémiques nécessite une action collective pour reconnaître le potentiel de la recherche du Sud, favoriser l'équité dans la science et intégrer des contributions diverses dans la communauté scientifique mondiale.

Andrea Rosati

Les nouvelles de l'EAAP

La session plénière du congrès EAAP 2024 disponible maintenant sur YouTube !

La vidéo de la session plénière de la conférence annuelle de l'EAAP, qui s'est tenue à Florence en septembre dernier, est désormais disponible [sur la chaîne YouTube de l'EAAP](#). Il s'agit d'une excellente opportunité pour ceux qui n'ont pas pu assister à la conférence ou qui souhaitent revoir les présentations des orateurs et approfondir les sujets abordés lors de l'événement. Nous invitons toutes les personnes intéressées à visiter la chaîne pour accéder aux vidéos et se tenir au courant des derniers développements dans le domaine des sciences animales.

Les présentations de la réunion annuelle de l'EAAP à Florence sont désormais disponibles

Les présentations de la réunion annuelle de l'EAAP, qui s'est tenue à Florence en septembre dernier, sont désormais accessibles sur le site web restreint de l'EAAP. Ce service est particulièrement précieux pour ceux qui n'ont pas pu assister à la conférence et pour les participants qui souhaitent assister à plusieurs sessions simultanément mais qui ont manqué certaines présentations intéressantes. Ces documents sont accessibles à tous nos membres individuels et se trouvent dans la section « Ressources », puis « Présentations de la réunion annuelle ». Les présentations seront en libre accès, et donc disponibles pour tous, un an après la conférence. Nous encourageons les membres à utiliser ce service important de l'EAAP et à explorer les présentations afin d'approfondir les sujets abordés lors de l'événement.

3e réunion régionale de l'EAAP à Cracovie : Faire progresser la science animale en Europe centrale et orientale

Du 9 au 11 avril, la troisième réunion régionale de l'EAAP se tiendra à Cracovie, en Pologne. Cet événement réunira des professionnels et des chercheurs en sciences animales pour discuter des dernières mises à jour dans le domaine, en mettant l'accent sur l'Europe centrale et orientale. Les principaux sujets abordés seront les défis auxquels est confrontée la production animale dans un monde en rapide évolution, les progrès de la génétique animale, la nutrition et la nutriginomique, l'agriculture de précision, le bien-être animal et la perception des productions animales par le grand public. Ces sessions fourniront des informations précieuses sur les avancées scientifiques et les applications pratiques dans l'industrie de l'élevage. Les soumissions de résumés sont désormais ouvertes, invitant les participants à partager leurs recherches et à contribuer aux discussions qui façonneront l'avenir de la science animale dans la région. Cette réunion est une excellente occasion pour les professionnels de se tenir informés des tendances de l'industrie, de nouer des contacts avec leurs pairs et d'explorer des innovations adaptées aux besoins uniques de la production animale en Europe centrale et orientale. Pour plus d'informations, [visitez le site web](#).

Prix des meilleures présentations orales et des meilleurs posters

Lors de la dernière réunion annuelle de l'EAAP (Florence, Italie, 1er-5 septembre 2023), chaque commission d'étude de l'EAAP a évalué les posters et les présentations donnés par les chercheurs présents au congrès. L'EAAP a aujourd'hui le plaisir d'annoncer la liste des lauréats des prix « Meilleures présentations orales et meilleurs posters ». Vous trouverez tous les lauréats dans le [document ci-joint](#).

8^e symposium international de l'EAAP sur le métabolisme énergétique et protéique et la nutrition (ISEP 2025)

L'EAAP a le plaisir d'annoncer l'appel à résumés pour le Symposium international 2025 sur l'énergie, les protéines et la nutrition (ISEP) organisé par l'Institut de recherche sur la biologie des animaux d'élevage (FBN), en Allemagne. L'ISEP 2025 aura lieu du 15 au 18 septembre 2025 à Rostock-Warnemünde, en Allemagne, sur la côte de la mer Baltique.



Les résumés peuvent être soumis [sur le site web](#) du 9 décembre 2024 au 1er mars 2025. Un modèle de résumé sera disponible sur le site web d'ISEP 2025. Veuillez visiter le [site web d'ISEP 2025](#) pour plus d'informations !

Contact : isep2025@fhn-dummerstorf.de

An advertisement for the Cattle Array – BovineSNP50 v3 product. The background is a photograph of several black and white cows in a barn, looking towards the camera. The illumina logo is in the top right corner. An orange banner at the bottom contains the text 'FEATURED PRODUCT' and 'Cattle Array – BovineSNP50 v3'. A QR code with a red 'i' icon is located in the bottom right corner of the banner.

Le portrait du mois

Cieślak Adam



La passion d'Adam pour l'élevage a été nourrie dès son plus jeune âge dans la ferme de ses parents, éleveurs de vaches laitières. Cette exposition précoce à l'agriculture a éveillé son intérêt pour le bétail tout au long de sa vie, et la décision d'étudier les sciences animales à l'université des sciences de la vie de Poznan (PULS) s'est imposée comme un choix naturel. Il s'est toujours senti attiré par ce domaine, en particulier par la nutrition des ruminants. Il est professeur titulaire au département de nutrition animale de la faculté de médecine vétérinaire et de sciences animales de l'université de Poznan. Il s'intéresse actuellement à la réduction de l'impact environnemental négatif de la production de ruminants, car il estime que les ruminants, en

tant qu'animaux remarquables, jouent un rôle important dans la vie de l'homme. Ses recherches portent principalement sur les stratégies de réduction des émissions de gaz à effet de serre dans les secteurs polonais des produits laitiers et de la viande bovine. Pour ce faire, il utilise des chambres respiratoires nouvellement mises en service, dont il est très fier. En outre, ses recherches sur l'environnement sont combinées à l'analyse de la qualité du lait et de la viande. Il a participé activement à divers projets de recherche interdisciplinaires et a récemment été élu vice-président de la commission d'étude des bovins de l'EAAP lors de la dernière réunion de l'EAAP à Florence. Il est passionné par les visites de nouveaux lieux, la bonne cuisine et les découvertes gustatives avec sa femme Dorota, leurs deux fils (Jan et Stas) et leur chien.

Science et innovation

Le capital animal : une nouvelle façon de définir le lien homme-animal dans le contexte des changements mondiaux et de l'insécurité alimentaire

Le concept de « capital animal » élargit notre compréhension des contributions des animaux à la société humaine, en reconnaissant leur valeur au-delà du simple gain matériel. Bien que l'homme dépende d'environ 50 000 espèces animales pour ses différents besoins, nos interactions étroites se limitent à quelques-unes d'entre elles, principalement pour la nourriture et la compagnie. Cet engagement sélectif peut entraîner un déclin de la biodiversité, un déséquilibre des écosystèmes et des risques accrus d'insécurité alimentaire et de pandémies. Le cadre quadripartite proposé pour le capital animal - matériel, naturel, social et culturel - met l'accent sur les rôles multiformes des animaux et s'aligne sur les objectifs de développement durable des Nations Unies. La reconnaissance de ces dimensions peut encourager de meilleurs investissements dans la biodiversité et garantir la survie mutuelle des humains et des animaux. L'intégration de ce concept pourrait remodeler nos systèmes mondiaux, en offrant une appréciation globale des rôles des animaux et en renforçant les efforts de protection de la biodiversité de notre planète. [Lire l'article complet dans Nature.](#)



Évaluation génomique combinée des populations de moutons australiens Merino et Dohne Merino

Le mouton mérinos de Dohne, introduit en Australie dans les années 1990 en provenance d'Afrique du Sud, a été croisé avec des mérinos afin d'améliorer des caractéristiques telles que la reproduction et la qualité de la carcasse. Cependant, le nombre limité d'individus de race pure Dohne génotypés et phénotypés a soulevé des inquiétudes quant à la précision de la sélection génomique. En combinant les données génomiques des mérinos de Dohne avec la vaste population de référence MERINOSELECT, cette étude visait à évaluer l'efficacité d'un système d'évaluation partagé. En utilisant les données de plus de 53 000 génotypes et 2 millions de phénotypes, les chercheurs ont constaté une différenciation génétique minimale entre les races (valeurs F_{st} inférieures à 0,048). L'inclusion des deux races dans la population de référence a amélioré la précision des prédictions, en particulier pour les caractères tels que le diamètre de la fibre à l'âge d'un an (YFD), le poids de la toison grasse (YGFW) et le poids vif (YWT). Les évaluations combinées étaient plus précises que celles basées uniquement sur la population de Dohne, les modèles métafondeurs étant plus performants que les méthodes traditionnelles. Cette approche montre qu'il est possible de faire évoluer la sélection du mérinos de Dohne vers un cadre de sélection génomique afin d'améliorer la qualité des prédictions. [Lire l'article complet sur Genetics Selection Evolution.](#)



Effets de l'appauvrissement en phosphore et en calcium sur les performances de croissance et la minéralisation osseuse chez les porcs en croissance

L'industrie porcine est confrontée à des préoccupations environnementales et de développement durable concernant l'utilisation du phosphore (P), notamment en raison de l'eutrophisation et de la disponibilité limitée du P. Des essais récents ont exploré une stratégie d'appauvrissement et de réapprovisionnement en P, montrant que les porcs peuvent atteindre des performances de croissance similaires avec une ingestion réduite de P. Trois stratégies d'alimentation ont été testées sur trois phases : (1) niveaux de P constants (C-C-C), (2) appauvrissement standard (C-LNormal-C) avec 60 % de P et un rapport Ca:P digestible normal dans la phase 2, et (3) appauvrissement élevé (C-LHigh-C) avec 60 % de P et un rapport Ca:P digestible élevé. Le contenu minéral osseux (CMO) et le poids corporel ont été contrôlés tout au long de l'étude. À la fin de la phase 2, les niveaux de BMC dans les deux groupes d'appauvrissement correspondaient à ceux du groupe constant. À la fin de la phase 3, le gain de BMC était légèrement supérieur dans le groupe C-LNormal-C. Cette stratégie de déplétion-réplétion a permis d'optimiser l'utilisation du P, de réduire l'excrétion de P et de maintenir la croissance, soulignant ainsi son potentiel pour une alimentation durable des porcs. [Lire l'article complet sur Animal.](#)

A green banner advertisement for Neogen. At the top center is the Neogen logo, which consists of a stylized DNA double helix followed by the word "NEOGEN" in a bold, sans-serif font. Below the logo is the main headline: "Elevate Your Genotyping and Sequencing Projects with Neogen's Expert Solutions". Underneath the headline are three circular icons: a bar chart, a clock with a checkmark, and a pound sterling symbol (£). Below each icon is a corresponding text label: "Quality data", "Rapid turnaround-time", and "Competitive pricing". The banner is framed by images of various farm animals: horses on the top left, a dog and a cat on the top right, a pig on the middle right, and a cow on the bottom right. On the bottom left, there are three small images stacked vertically: a brown cow, a white sheep, and a white sheep.

Associations entre une série de caractéristiques d'émission de méthane entérique et les caractéristiques de performance chez les bovins en croissance nourris en intérieur

L'étude a examiné diverses définitions des émissions de méthane entérique chez les bovins, dans le but de trouver les caractéristiques qui reflètent le mieux les différences de production de méthane entre les races et les sexes. En recueillant des données sur 939 bovins croisés utilisant le système Greenfeed, les chercheurs ont examiné 13 caractéristiques du méthane, y compris la production quotidienne de méthane, les caractéristiques de ratio et la production résiduelle de méthane (RMP) ajustée en fonction de facteurs tels que l'ingestion d'aliments et le poids vif. Ils ont constaté que le poids vif et l'apport énergétique étaient de meilleurs indicateurs de la variabilité du méthane que le taux de croissance ou la teneur en graisse. Les taureaux ont produit le plus de méthane quotidiennement, suivis par les bœufs et les génisses, avec des différences entre les races ; les Limousins ont émis le moins de méthane, tandis que les Herefords et les Montbéliardes en ont émis beaucoup plus. Les 10 % de bovins les plus performants, dont la production de méthane est indépendante de l'alimentation et du poids, ont émis 54,60 g/jour de méthane de moins que la moyenne. Sur une période de finition de 120 jours, cela se traduit par une réduction de 6,5 kg de méthane par animal, ce qui met en évidence le potentiel de contrôle des émissions grâce à des stratégies d'élevage et de gestion ciblées. [Lire l'article complet sur Journal of Animal Science \(en anglais\).](#)

Offres d'emploi

Associé de recherche à l'Université de Newcastle, Newcastle, Royaume-Uni

[L'Université de Newcastle](#) recherche un chercheur postdoctoral en comportement des insectes pour une durée de 2,5 ans avec une date de début au 1^{er} février 2025. Un doctorat dans un domaine scientifique impliquant le comportement animal est requis. Pour plus d'informations et pour postuler [consultez l'offre d'emploi.](#)

Associé de recherche/boursier à l'Université de Nottingham, Royaume-Uni

[L'Université de Nottingham](#) est à la recherche d'un associé de recherche ou d'un boursier pour participer à un nouveau programme de recherche passionnant (iBreed) financé par la Fondation Bill et Melinda Gates pour développer une nouvelle plateforme de gamétogenèse in vitro. Les candidats retenus auront une solide expérience scientifique dans des domaines tels que la biologie du développement/des cellules souches, la culture d'organes et/ou l'édition de gènes. Les candidats doivent être titulaires d'un doctorat en biologie cellulaire/du développement ou dans un domaine connexe des sciences biologiques. Pour plus d'informations et pour poser votre candidature [lisez l'offre d'emploi.](#)

Microencapsulation,
precision technology

Boost your animals' gut
health with Vetagro.

DISCOVER
MORE

VETAGRO
LIKE NO ONE ELSE

Publications

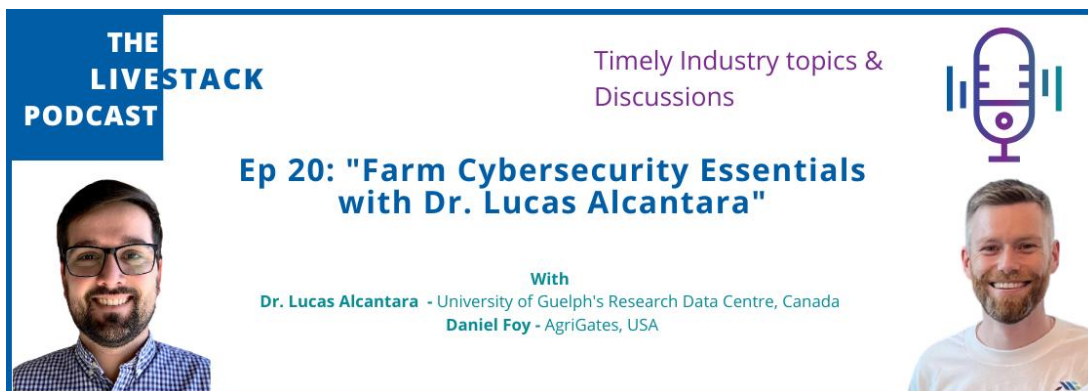
- Wageningen Academics Publishers

[Journal of Insects as Food and Feed, Volume 10, numéro 11, juin 2024 - Supplément : Les insectes pour nourrir le monde en 2024](#)



Les podcasts des sciences animales

- Agriates The Livestack Podcast : « [Farm Cybersecurity Essentials](#) », intervenants Dr Lucas Alcantara et Daniel Foy.



Autres nouvelles

14^e séminaire de l'ATF « Le bétail est plus que de la nourriture ».

Le 14^{ème} séminaire de l'ATF « L'élevage, c'est plus que de la nourriture » se tiendra le mercredi 20 novembre à Bruxelles et en ligne. Dans le contexte du changement climatique, la mesure de l'utilisation des ressources animales dans toutes ses composantes est une question clé. Elle comprend l'utilisation des produits animaux pour l'alimentation humaine, mais aussi de nombreuses autres utilisations : fibres, aliments pour animaux, énergie, fumier pour la fertilisation, biodiversité et gestion des incendies, amélioration de la nutrition, isolation des maisons, interventions médicales, production de médicaments, ainsi que culture et communautés rurales dynamiques. Toutes ces utilisations, en plus de l'alimentation, contribuent à la fermeture du cycle biologique et sont des points clés pour réduire les déchets et valoriser la contribution des productions animales à la bioéconomie circulaire. Certaines d'entre elles, comme la production de fumier, de fibres et de médicaments, sont des alternatives à l'utilisation de ressources fossiles et contribuent de manière significative à l'amélioration du bilan climatique des productions animales. [Pour plus d'informations, cliquez ici !](#)

Un ingrédient innovant pour le petfood : la viande cultivée

Bene Meat Technologies, une entreprise de viande cultivée dont la mission est de développer une viande non seulement durable et éthique, mais aussi abordable et accessible à tous, renforce sa présence sur le marché des protéines alternatives avec ses ingrédients pour le petfood. Grâce à deux approbations des autorités, l'entreprise a pu produire et commercialiser cet ingrédient innovant pour l'alimentation des animaux domestiques sur le marché européen. [Lire l'article complet sur FeedAdditive.](#)



Séminaire en ligne : « Établir et développer des programmes de sélection dans des environnements difficiles »

Le webinaire « Establishing and scaling up breeding programmes in challenging environments » aura lieu le jeudi 5 décembre 2024, entre 14:00-15:30 UTC+1 (heure de Paris). Ce webinaire vise à rendre compte de la revue de la littérature et des entretiens réalisés par un groupe composé de chercheurs de l'INRAE, de l'Idel (France) et de BOKU (Autriche) pour rédiger une section sur la mise à l'échelle des programmes de sélection dans les environnements difficiles pour le troisième rapport de la FAO sur l'état des ressources zoogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture dans le monde. Nous avons mis en lumière certaines réussites et certains échecs dans des pays d'Afrique, d'Asie, d'Amérique latine et des Caraïbes. Nous avons analysé 17 études de cas en étudiant les motivations des parties prenantes, le soutien institutionnel et financier, l'organisation des éleveurs et les stratégies de sélection. Nous avons identifié les leviers permettant de développer des programmes d'élevage dans des conditions difficiles (environnements hostiles, accès difficile aux marchés...), en ciblant spécifiquement les petites exploitations agricoles dans des systèmes extensifs et à faible niveau d'intrants. Ce travail offre un aperçu précieux des facteurs qui déterminent les résultats des programmes de sélection, ouvrant ainsi la voie à des réussites potentielles. Vous aurez l'occasion de discuter avec nous de notre analyse et d'apporter vos propres idées sur ce sujet. Veuillez noter que ce webinaire est gratuit mais que vous devez vous inscrire ici.

Une course aux vaccins pour réduire les émissions de méthane

Certains chercheurs se concentrent sur le développement de vaccins pour réduire les émissions de méthane des vaches. Quelles sont les dernières avancées dans ce domaine ? *New Scientist* rapporte que la startup [Arkebio](#) a présenté son vaccin, en cours de développement, à l'American Society of Animal Science. Le prototype de vaccin fonctionne en stimulant le système immunitaire de la vache pour qu'il produise des anticorps dans la salive qui ciblent les microbes producteurs de méthane dans le rumen. Les vaches ayant reçu le vaccin prototype ont produit 12,9 % de méthane en moins sur une période de 105 jours. Il n'y a pas eu d'effets secondaires indésirables ni de perturbation du taux de croissance. [Lire l'article complet sur DairyGlobal.](#)



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.

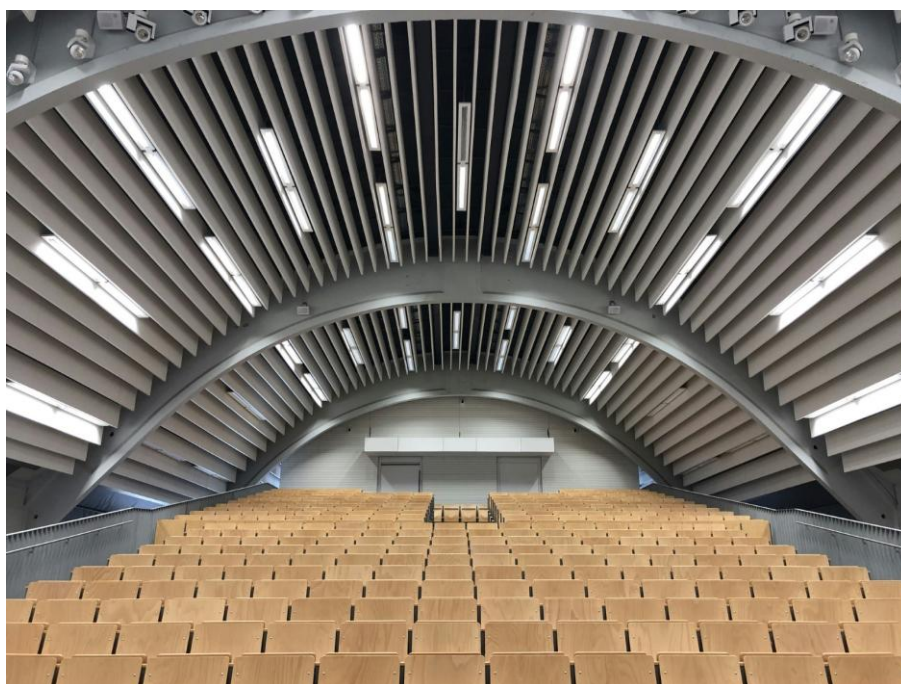
Conférences et webinaires EAAP

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
1er workshop EAAP sur les insectes	29 – 31 janvier 2025	Athènes, Grèce	Site web
3° réunion régionale EAAP	9 - 11 avril 2025	Cracovie, Pologne	Site web
1er workshop EAAP sur les animaux de compagnie	14 – 16 mai 2025	Milan, Italie	Site web
1er workshop EAAP « l'IA pour les sciences animales »	4 – 6 juin 2025	Zurich, Suisse	Site web

Autres conférences et workshops

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
Sommet de la recherche porcine 2024 - Des aliments pour porcs durables pour l'avenir	20 – 24 novembre 2024	Copenhague, Danemark	Site web
Horizons de l'élevage au-delà de la production alimentaire	3 décembre 2024	Londres, Royaume-Uni	Site web

Plus de conférences et workshops disponibles [sur le site web de l'EAAP](#).



*“Les deux guerriers les plus puissants sont la patience et le temps.”
(Lev Tolstoy)*

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

Devenir membre de l'EAAP, c'est facile !

Devenez membre individuel de l'EAAP pour recevoir le bulletin de l'EAAP et découvrir les nombreux autres avantages ! N'oubliez pas que l'adhésion individuelle est gratuite pour les résidents des pays de l'EAAP.

[Cliquez ici pour vérifier et vous inscrire !](#)

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.](#)

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.