Flash eNews

Édition Française

N° 282 – Septembre 2025

www.eaap.org

EAAP
European Federation of Animal Science

SOMMAIRE

EDITORIAL 3
Les nouvelles de l'EAAP 4
Le portrait du mois 6
Science et innovation 6
Nouvelles de l'UE (politiques et projets) 8
Offres d'emploi 10
Publications 10
Les podcasts des sciences animales 10
Autres nouvelles 11
Conférences et Workshops 12

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

Le chercheur à l'ère de l'intelligence artificielle

L'intelligence artificielle (IA) révolutionne la manière dont la science est produite, analysée et diffusée. Il ne s'agit pas d'une perspective lointaine, mais d'une réalité actuelle : les outils existent déjà et sont de plus en plus intégrés dans le travail quotidien des chercheurs. La véritable question est donc de savoir quel rôle les humains joueront dans un contexte où l'IA sera pleinement opérationnelle.

Tout projet de recherche part des connaissances existantes, traditionnellement acquises grâce à une revue de littérature longue et complexe. L'IA, cependant, peut scanner des millions d'articles en quelques instants, extraire les informations les plus pertinentes et établir une vue d'ensemble actualisée des connaissances actuelles, avec une capacité de recherche et une mémoire qu'aucun être humain ne pourrait jamais atteindre. Mais l'IA ne se contente pas de résumer ce que nous savons déjà : elle peut identifier les lacunes dans les connaissances et suggérer les objectifs de recherche les plus pertinents, en mettant en évidence les études susceptibles d'avoir le plus grand impact scientifique, social ou environnemental.

L'étape suivante est la conception expérimentale, un domaine dans lequel l'IA est déjà largement appliquée. Elle peut calculer la taille des échantillons, optimiser la randomisation, anticiper les variables confusionnelles et proposer des approches statistiques appropriées. Il appartiendra ensuite au chercheur de mettre concrètement en œuvre le plan élaboré par l'IA, en réalisant des expériences sur le terrain ou en laboratoire.

La collecte de données apporte un soutien supplémentaire : l'IA analysera les données, détectera les modèles et les corrélations, et tirera des conclusions. De plus, elle peut rédiger des manuscrits d'articles, les enrichir avec des bibliographies mises à jour, et même recommander la revue la plus appropriée pour la publication, en tenant compte du facteur d'impact, des délais de révision, des coûts et de la pertinence thématique. Dans le domaine de la diffusion scientifique également, l'IA fournira des outils puissants : résumés, affiches, présentations, ainsi que du matériel de sensibilisation et multimédia, le tout produit rapidement et efficacement.

Cela soulève une question cruciale : que restera-t-il au chercheur ? Si l'IA peut rechercher, sélectionner, concevoir, analyser, rédiger et diffuser, quelle place reste-t-il aux humains ? La réponse réside dans l'essence même de la science : poser de nouvelles questions, donner un sens et une direction aux données. L'IA peut guider et soutenir, mais ce sera toujours au chercheur qu'il reviendra de donner de la valeur à ce que l'IA produit.

L'avenir de la science n'appartiendra donc ni exclusivement aux machines ni exclusivement aux humains, mais résultera d'une collaboration entre les deux. Le défi ne consiste pas à choisir entre l'intelligence artificielle et l'intelligence humaine, mais à apprendre à les faire fonctionner ensemble.

Andrea Rosati

Les nouvelles de l'EAAP

Message du président de l'EAAP

Le 76e congrès annuel de l'EAAP s'est achevé avec succès il y a quelques semaines, marquant ainsi la fin de ma première année en tant que président.

Le moment est donc venu de faire un bref bilan.

Grâce au travail exceptionnel de mes collègues du secrétariat de l'EAAP, les activités menées cette année ont été vraiment impressionnantes. Je ne peux pas toutes les énumérer, mais j'aimerais en souligner quelques-unes :

- Atelier de l'EAAP « Amélioration génétique, mise en œuvre et impact des insectes » – Athènes (Grèce)
- Atelier de l'EAAP sur les animaux de compagnie « Science des animaux de compagnie : où en sommes-nous et où allons-nous » – Milan (Italie)
- Atelier de l'EAAP sur « L'intelligence artificielle pour la science animale (AI4AS) » – Zurich (Suisse)
- 3e réunion régionale de l'EAAP 2025 « La production animale dans un monde en mutation » – Cracovie (Pologne)
- Congrès annuel qui vient de s'achever – Innsbruck (Autriche)

Chaque mois, des webinaires sur des sujets d'actualité ont été organisés et ont attiré un très grand nombre de participants. En outre, toutes les deux semaines, la newsletter de l'EAAP (traduite en 10 langues) a été envoyée à plus de 9 000 membres, avec un taux moyen d'ouverture/de téléchargement d'environ 30 %.

Toutes ces activités ont été rendues possibles grâce au travail acharné de nos deux vice-présidents : Sam de Campeneere et Gunnfríður Elín Hreiðarsdóttir, des membres du Conseil, des présidents des commissions d'étude de l'EAAP et de leurs équipes, ainsi que du secrétaire du Comité scientifique Hans Spoolder.

Lire le message complet ici.

Conférence conjointe EAAP-ASAS sur l'élevage et l'environnement

Nous sommes ravis d'annoncer la première conférence conjointe EAAP-ASAS, intitulée *Élevage et environnement : émissions et solutions*, qui se tiendra du dimanche 19 avril au soir au mardi 21 avril 2026 dans le cadre pittoresque des îles des Açores (Portugal). Situées au milieu de l'océan Atlantique, entre l'Europe et l'Amérique, les Açores offrent un cadre symbolique et inspirant pour cet événement collaboratif. La conférence se tiendra à Angra do Heroísmo, la capitale de l'île de Terceira, site classé au patrimoine mondial de l'UNESCO, réputé pour ses paysages uniques et son hospitalité chaleureuse. Le programme scientifique abordera certains des défis environnementaux les plus urgents dans le domaine de l'élevage : les émissions de méthane entérique et provenant du fumier, les émissions d'azote et les systèmes de production animale. L'accent sera mis sur des solutions constructives, avec la participation d'experts internationaux de premier plan invités à partager leurs connaissances et leurs expériences. Nous sommes également heureux d'annoncer que les inscriptions et la soumission des résumés sont désormais ouvertes. Il s'agit d'une excellente occasion pour les chercheurs, les représentants de l'industrie et les décideurs politiques de présenter leurs travaux, d'échanger des idées et de renforcer leurs collaborations. Pour plus d'informations, consultez le site web. Rejoignez-nous aux Açores pour cet événement spécial et contribuez à façonner l'avenir de la production animale durable !

Les certificats de participation à Innsbruck sont désormais disponibles !

Les certificats de participation à l'événement d'Innsbruck sont désormais disponibles ! Pour obtenir votre certificat, rendez-vous sur la page web dédiée, sélectionnez l'événement et saisissez votre adresse e-mail. Le fichier PDF vous sera envoyé par e-mail.

MSD rejoint le Club Industrie de l'EAAP !

Nous sommes heureux d'annoncer que MSD Animal Health a rejoint le Club industriel de l'EAAP ! FMSD Animal Health fournit des produits, des services et des solutions numériques innovants pour aider les vétérinaires, les agriculteurs et les propriétaires d'animaux de compagnie à améliorer la santé animale et la gestion des maladies dans le monde entier. Bienvenue, MSD !

MSD Animal Health

Le portrait du mois

Cassandra Maya

Cassandra Maya est une scientifique spécialisée dans l'alimentation et la nutrition originaire de Californie, aux États-Unis, dont les travaux portent sur l'intégration des insectes comestibles dans l'alimentation quotidienne. Elle est actuellement post-doctorante à l'université Chapman, où elle enseigne les STEM aux étudiants de premier cycle, encadre des étudiants diplômés en sciences alimentaires et mène des recherches sur les réactions émotionnelles et l'acceptation par les consommateurs des aliments à base d'insectes à l'aide d'une analyse automatisée des expressions faciales. Cassandra a obtenu une licence en sciences et technologies alimentaires à l'université polytechnique de Californie à Pomona, ainsi qu'une maîtrise en sciences nutritionnelles à l'université d'État de San Diego. Au cours de ses études de master, elle s'est découvert un intérêt pour les insectes comestibles lors d'un voyage d'étude formateur à Oaxaca, au Mexique, où elle a exploré leur importance culturelle et nutritionnelle. Cette expérience l'a incitée à poursuivre des recherches doctorales dans ce domaine. Lire le profil complet ici.

Science et innovation

Croissance et facteurs déterminants de l'empreinte carbone mondiale liée au méthane entre 1990 et 2023

Le méthane, deuxième contributeur au changement climatique, est responsable d'environ 30 % du réchauffement climatique. Malgré les objectifs internationaux, les émissions mondiales de méthane ne montrent aucun signe de ralentissement. Cette étude analyse les émissions liées à la production et à la consommation dans 120 secteurs et 164 pays (1990-2023), en explorant leur relation avec la croissance économique. Seuls quelques pays développés ont réussi à atteindre un découplage important, c'est-à-dire une croissance économique soutenue accompagnée d'une baisse des émissions. Le commerce mondial est responsable d'environ 30 % des émissions de méthane, les échanges Nord-Nord et Nord-Sud laissant progressivement place aux échanges Sud-Sud, ce qui souligne le rôle croissant des pays en développement dans les chaînes d'approvisionnement. De 1998 à 2023, la réduction des coefficients d'émission, grâce à l'amélioration de l'efficacité énergétique et à des technologies plus propres, a partiellement compensé la hausse de la demande. Cependant, depuis 2008, les changements structurels de la demande ont considérablement contribué à l'augmentation des émissions. Ces conclusions permettent de mieux comprendre la dynamique des émissions de méthane et peuvent orienter des stratégies plus efficaces d'atténuation du changement climatique à l'échelle mondiale. Lire l'article complet dans Nature.

Amélioration de la précision de l'imputation chez les bovins de boucherie adaptés aux climats tropicaux : une application pour les races Brahman et Nellore à l'aide de données de séquençage du génome entier

La combinaison d'informations provenant de plusieurs races offre un moyen rentable d'élargir les populations de référence, d'accroître la diversité génétique et d'améliorer la précision de l'imputation par rapport aux approches monoraces. Cette étude a évalué l'impact du regroupement des données de séquençage du génome complet de deux races bovines adaptées aux climats tropicaux, Brahman (n = 128) et Nellore (n = 151). Dix scénarios d'imputation, allant de panneaux SNP à haute densité (~777K) au niveau de la séquence, ont été testés à l'aide de FImpute3. Bien que génétiquement distincts, Brahman et Nellore ont présenté des schémas de déséquilibre de liaison similaires. L'imputation multiraciale a amélioré la précision moyenne par animal de 0,89 à 0,91 chez Brahman et de 0,94 à 0,96 chez Nellore. Les précisions au niveau des SNP ont également augmenté (0,78→0,82 et 0,86→0,92, respectivement), avec des gains notables dans les régions difficiles des chromosomes 5, 10, 12, 15 et 23. Les résultats démontrent que les panels de référence multiraciaux améliorent considérablement l'imputation à la séquence du génome entier, offrant des avantages pratiques pour la prédiction génomique chez les bovins de boucherie tropicaux. Lire l'article complet sur Animal.

Facteurs de stress externes ayant un impact sur la croissance et le développement des espèces d'élevage

Le dernier numéro spécial d'Animal Frontiers explore l'influence des facteurs de stress externes sur la croissance du bétail, un déterminant clé de la productivité en matière de viande, de lait, de fibres et de reproduction. La croissance dépend à la fois de l'hypertrophie et de l'hyperplasie, ce qui rend le développement des tissus essentiel à l'efficacité de la production. Plusieurs études examinent les facteurs de stress mondiaux tels que la chaleur, la manipulation, le transport, la nutrition et les défis environnementaux. Le stress thermique, en particulier chez les petits ruminants, réduit la productivité, l'immunité et le bien-être, bien que ces espèces fassent preuve d'une certaine résilience. D'autres contributions soulignent les effets du tempérament, de la manipulation, de la densité de peuplement et de l'exercice sur le développement des génisses de boucherie, ainsi que les impacts peu étudiés du transport maritime sur la récupération et la productivité des animaux. Les différences entre les races, en particulier entre Bos taurus et Bos indicus, soulignent le rôle des adaptations physiologiques dans la résilience au stress. Enfin, les composés secondaires des plantes, notamment les tanins condensés, sont examinés pour leurs effets doubles sur l'efficacité de la croissance et la réduction des émissions de méthane. Collectivement, ces informations éclairent les stratégies visant à mettre en place des systèmes d'élevage résilients et durables. Lire l'article complet sur Animal Frontiers.

Différentes sources de glucides dans les aliments pour chiens ont favorisé la santé générale et la fonction cardiaque : une étude prospective de 18 mois menée sur des chiens adultes en bonne santé

Un lien potentiel entre la cardiomyopathie dilatée (CMD) chez les chiens et les régimes alimentaires sans céréales a suscité des inquiétudes. Cette étude randomisée en double aveugle, d'une durée de 18 mois, a évalué quatre régimes alimentaires aux profils d'ingrédients variés chez 60 chiens en bonne santé : sans céréales avec pommes de terre et pois (GF+PPo), avec céréales, pois et fibres de pois (G+PPF), avec céréales, sans pois ni pommes de terre (G), et sans céréales avec pommes de terre (GF+Po). Une échocardiographie, des biomarqueurs cardiaques (troponine-I, NT-BNP) et les taux de taurine ont été mesurés à 6, 12 et 18 mois. Aucune différence cliniquement significative n'est apparue entre les groupes alimentaires, et les concentrations de taurine sont restées dans les limites normales. Des interactions entre l'alimentation et les paramètres cardiaques ont parfois été observées, mais tous les chiens sont restés cliniquement normaux pour la cardiomyopathie dilatée. Une endocardite légère chez 24 chiens a probablement contribué à la variation échocardiographique observée. Dans l'ensemble, les résultats indiquent que des régimes alimentaires équilibrés et de haute qualité, quel que soit le profil des ingrédients, ont favorisé la santé cardiaque des

chiens adultes, soulignant l'importance d'une alimentation adéquate par rapport à des ingrédients spécifiques. Lire l'article complet dans le Journal of Animal Science.

Nouvelles de l'UE (politiques et projets)

4e réunion annuelle du consortium HoloRuminant !

Le consortium HoloRuminant s'est réuni du 2 au 4 septembre 2025 à la Queen's University Belfast (QUB), au Royaume-Uni, pour sa 4e et dernière réunion annuelle, un moment important alors que le projet entre dans sa dernière année. L'assemblée générale de cette année a été organisée par la School of Biological Sciences de la QUB et comprenait une visite à l'Agri-Food and Biosciences Institute (AFBI) à Hillsborough. Au cours de ces trois jours consacrés aux échanges scientifiques, à la planification stratégique et au renforcement de la communauté, la réunion a donné le feu vert à la phase finale du projet, consolidant les progrès réalisés et fixant le cap pour obtenir des résultats significatifs en 2026. Tout au long de ces trois jours, chaque groupe de travail (WP) a présenté ses résultats et affiné ses plans d'action pour l'année à venir. Des sessions interactives ont permis d'approfondir les domaines de recherche clés et d'ouvrir le débat entre les partenaires. Lire l'article complet ici.

Communiqué de presse CoCo : Retour des grands carnivores en France – La parole aux éleveurs sur le terrain

Le projet CoCo poursuit son engagement à comprendre et à soutenir ceux qui sont en première ligne. Cet été, des chercheurs de l'Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement (INRAE) se sont lancés dans un travail de terrain crucial dans deux régions françaises contrastées, le Couserans en Ariège et le Mont Lozère dans les Cévennes, où les ours et les loups reconquièrent leurs territoires historiques. Lire le communiqué de presse complet ici.

Projet de recherche ARETI

ARETI est un projet de recherche multidisciplinaire financé par la Fondation A.G. Leventis et hébergé par l'Institut chypriote. D'une durée de septembre 2022 à juillet 2025, le projet vise à déchiffrer l'histoire économique, culturelle et génétique de la race bovine indigène de Chypre, aujourd'hui menacée d'extinction. Grâce à une étroite collaboration entre l'Institut chypriote, l'Institut de recherche agricole et l'Institut Smurfit de génétique (Trinity College Dublin), ARETI

a réuni des chercheurs de différents domaines, ainsi que des éleveurs de bovins, des autorités publiques, des décideurs politiques et des artistes locaux afin de réfléchir au passé, au présent et à l'avenir de cette race.
Dans le cadre de ce projet, nous sommes heureux d'annoncer la sortie de la bande-annonce du documentaire « The World Shrinks ». Au-delà de la sensibilisation, le film crée un « espace » immatériel pour préserver la race et la mémoire collective qui l'entoure, contribuant ainsi à garantir que les nombreuses histoires, traditions orales et coutumes qui y sont associées soient préservées pour les générations futures.
La production du documentaire n'aurait pas été possible sans le travail créatif de Juno12 et le généreux soutien, tant financier qu'institutionnel, des organisations suivantes :
Fondation A.G. Leventis
Ministère de l'Agriculture, du Développement rural et de l'Environnement
Fondation chypriote pour l'environnement
Pagkyprios Syndesmos Ageladotrofon
Syndesmos Ntopias Fylis Booeidon

Les dates de projection seront bientôt annoncées ! Restez à l'écoute !

Offres d'emploi

Professeur titulaire et président du groupe de physiologie humaine et animale à l'université de Wageningen, aux Pays-Bas

L'université et centre de recherche de Wageningen (WUR) recrute un professeur titulaire pour diriger le groupe de physiologie humaine et animale (HAP), qui fait partie du groupe de sciences animales de l'université et centre de recherche de Wageningen (WUR). Un doctorat et une expérience scientifique reconnue au niveau international dans le domaine de la physiologie moléculaire humaine et animale, en particulier en ce qui concerne la régulation du métabolisme énergétique et le fonctionnement mitochondrial, sont requis. Date limite : 20 octobre 2025. Pour plus d'informations, consultez l'offre d'emploi.

Publications

Consortium Animal (EAAP, INRAE, BSAS) – Elsevier
Animal : Volume 19 - Numéro 9 – Septembre 2025
Article du mois : « Santé et performances des porcs d'engraissement élevés dans des systèmes de prairies et d'agroforesterie dans un climat maritime tempéré ».

Les podcasts des sciences animales

- Podcast Swine it : « Les biomarqueurs intestinaux chez les porcs », conférencière Virginie Blanvillain

Autres nouvelles

FAO - Appel à propositions

La FAO invite les prestataires de services qualifiés à soumettre des propositions pour la conception et la mise en œuvre d'un programme complet visant à renforcer le développement de la production laitière artisanale en Asie et dans le Pacifique.
Portée des travaux :

- Élaborer des lignes directrices pratiques pour la planification des stratégies nationales de développement de la production laitière
- Préparer du matériel de formation adapté aux systèmes de production artisanale
- Organiser des événements d'apprentissage pratique (voyages d'étude ou formations techniques)
- Faciliter la collaboration régionale grâce à des plateformes d'échange de connaissances

Cette initiative soutient le développement d'une production laitière à faible émission de carbone, résiliente au changement climatique et durable, tout en encourageant la coopération Sud-Sud et le partage de solutions innovantes. Pour plus de détails, consultez la page web. Date limite pour le dépôt des propositions : 3 octobre 2025, 23 h 00 (heure de Bangkok).

Selon Eurostat, les populations animales continuent de diminuer dans l'UE

Eurostat a récemment publié une mise à jour importante sur l'état des populations animales en Europe : le nombre d'animaux d'élevage continue de diminuer dans toute l'Union européenne. Mais que signifient ces chiffres ? Et quelles sont les implications pour nos systèmes alimentaires, l'environnement et l'économie agricole ? Examinons cela de plus près. Lisez 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 EAAP

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
Conférence EAAP-ASAS sur l'élevage et l'environnement : émissions et solutions	19-21 avril 2026	Îles Açores, Portugal	Site web
Conférence conjointe sur les prairies de montagne et l'élevage	15 – 17 juin 2026	Plantahof, Landquart Suisse	Site web

Autres conférences et workshops

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
SAADC2025	1er – 4 octobre 2025	Can Tho, Vietnam	Site web
Vietstock 2025 – Expo & Forum	8 – 10 octobre 2025	Hô Chi Minh-Ville, Vietnam	Site web
Animal AgTech Innovation Summit	16 – 17 octobre 2025	Amsterdam, Pays-Bas	Site web
ZOOTEC'25 – XXV Congresso Nacional de Zootecnia	23 – 25 octobre 2025	Lisbonne, Portugal	Site web
BSAS Equine Conference 2025	21 – 22 novembre 2025	Birmingham, Royaume-Uni	Site web
4e conférence internationale sur l'élevage laitier de précision	3-5 décembre 2025	Ōtautahi Christchurch, Nouvelle-Zélande	Site web

Plus de conférences et workshops disponibles sur le site web de l'EAAP.

« Un homme ne peut être lui-même que lorsqu'il est seul ; et s'il n'aime pas la solitude, il n'aimera pas la liberté ; car ce n'est que lorsqu'il est seul qu'il est vraiment libre. »
(Arthur Schopenhauer)

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 : Audrey VEYSSIERE, 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 la newsletter de l'EAAP et découvrir les nombreux autres avantages ! N'oubliez pas que l'adhésion individuelle est gratuite pour les résidents des pays membres de l'EAAP.
Cliquez ici pour vérifier et vous inscrire !

Profitez de l'opportunité de faire la promotion de votre entreprise dans la newsletter de l'EAAP en 2025 !

Actuellement, la version anglaise de la newsletter touche plus de 6 700 scientifiques spécialisés dans le domaine animalier, avec une moyenne de 2 200 à 2 500 lecteurs certifiés par numéro. L'EAAP offre aux industries une formidable opportunité d'accroître leur visibilité et de créer un réseau plus large !
Pour en savoir plus sur ces opportunités exceptionnelles, cliquez ici.

Pour plus d'informations, visitez notre site :

www.eaap.org

@EAAP @EAAP @EAAP @EAAP

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.