

Flash eNews



Édition Française
N° 296 – Juin 2026

www.eaap.org



EAAP

European Federation
of Animal Science

SOMMAIRE

EDITORIAL	3
Les nouvelles de l'EAAP.....	4
Le portrait du mois	5
Science et innovation	5
Nouvelles de l'UE (politiques et projets).....	7
Offres d'emploi.....	7
Industries.....	7
Publications	8
Les podcasts des sciences animales	8
Autres nouvelles.....	9
Conférences et Workshops.....	10

EDITORIAL

L'EDITO DU SECRETAIRE GENERAL

L'efficacité qui nous expose

La fermeture du détroit d'Hormuz en 2026 a frappé les systèmes alimentaires mondiaux avec une logique que quiconque travaillant en science animale reconnaîtra immédiatement : les chaînes d'approvisionnement les plus efficaces sont souvent les plus fragiles. L'élevage moderne dépend de l'azote minéral tout autant que de la génétique ou de la santé animale. Les engrais azotés ne produisent pas simplement du blé ou du maïs dans l'abstrait, ils produisent des aliments pour les animaux. Sans l'urée et l'ammoniac qui traversent le détroit, le prix des céréales fourragères augmente, les rendements chutent, et la matière première qui soutient les bovins, les porcs et les volailles devient rare et chère. L'augmentation de 46 % des prix de l'urée enregistrée entre février et mars 2026 s'est rapidement répercutée sur les coûts de production de la viande, du lait et des œufs, comprimant des marges déjà mises à rude épreuve après les années post-pandémie difficiles.

Le problème structurel réside dans le fait que près de la moitié du commerce mondial de l'urée passe par un seul couloir maritime. Une chaîne d'approvisionnement aussi fortement concentrée fonctionne extrêmement bien dans des conditions normales ; elle est efficace, évolutive et rentable. Mais un seul point de crise suffit à la paralyser. L'élevage européen, qui importe également des protéines végétales, du tourteau de soja avant tout, par des routes tout aussi exposées aux tensions géopolitiques, se retrouve dépendant d'une chaîne d'approvisionnement qui n'intègre aucune redondance.

Réduire cette vulnérabilité nécessite d'agir sur trois fronts. Le premier consiste à renforcer la résilience des approvisionnements en protéines et en énergie au niveau continental, en encourageant les cultures protéiques locales et en valorisant les sous-produits tels que les digestats de biogaz et les effluents d'élevage comme sources circulaires d'azote. Le deuxième est la gestion de précision de la fertilisation dans la production de cultures fourragères et d'aliments pour animaux, déjà identifiée par la Commission européenne comme une priorité pour la PAC post-2027. Le troisième est la constitution de réserves stratégiques d'intrants critiques, non seulement de céréales, mais aussi d'engrais, capables d'absorber les pics de crise avant qu'ils ne se traduisent par des pertes de rendement et des hausses de prix au niveau des exploitations.

La crise de 2026 n'est pas une anomalie. C'est la démonstration que la mondialisation des chaînes d'approvisionnement de l'élevage comporte un coût géopolitique que, jusqu'à présent, même les stratégies de recherche animale ont choisi de ne pas voir.



Les nouvelles de l'EAAP

Dernier appel pour s'inscrire à la conférence AI4Animal Science 2026 !

Derniers jours pour s'inscrire à la deuxième édition de la conférence *AI4Animal Science* (AI4AS) qui se tiendra à Gand les 29 et 30 juin 2026. Alors que l'intelligence artificielle transforme rapidement la production animale, la conférence se concentre sur les applications qui améliorent l'efficacité, la durabilité, la santé et le bien-être des animaux. Les sujets abordés comprennent l'élevage de précision, l'intégration des données, la surveillance pilotée par l'IA et l'impact environnemental de l'agriculture. Organisé par l'EAAP, l'ILVO, la KU Leuven et l'Université de Gand, cet événement de deux jours propose des sessions scientifiques, une conférence plénière et des opportunités de réseautage. Il accueille non seulement des experts en IA, mais aussi des zootechniciens et des professionnels de l'industrie intéressés par l'avenir de l'IA dans les systèmes d'élevage. De plus, [le recueil des résumés](#) est désormais disponible sur le site web ! Pour plus d'informations et pour vous inscrire, [visitez le site web](#).

Postes disponibles pour les membres de la Commission d'étude de l'EAAP

Chaque membre individuel de l'EAAP peut participer activement à la vie de l'organisation en rejoignant le conseil de gestion (*Management Board* - MB) de l'une des commissions d'étude. Cette année, comme toujours, des élections auront lieu pour les postes vacants au sein du MB des commissions d'étude et vous êtes encouragés à postuler ou à suggérer des candidats potentiels. N'oubliez pas que rejoindre les conseils de gestion vous aidera à créer votre propre réseau européen en science animale et à coopérer avec les meilleurs scientifiques de notre continent. Pour 2026, la liste des postes ouverts est disponible [ici](#). Vous savez bien que les activités des commissions d'étude sont essentielles à la vie de notre organisation, c'est pourquoi vous êtes encouragés à soumettre votre candidature ou à inviter vos collègues à soumettre la leur. Les décisions concernant les postes disponibles seront prises à Hambourg lors des réunions de la commission d'étude et du conseil, et lors de l'assemblée générale pour les postes de présidents. [Candidature pour les postes de responsables de commission de l'EAAP \(2026\)](#) : les élections des responsables de commission de l'EAAP sont ouvertes et démocratiques, nous invitons donc les membres individuels à postuler aux postes vacants. Pour les personnes intéressées, la date limite de candidature est le 20 juillet 2026.

Appel à candidatures pour le poste de rédacteur en chef de la revue animal

Le consortium *animal* recherche officiellement des candidats qualifiés pour le poste de rédacteur en chef (*Editor-in-Chief*) de la revue scientifique *animal*. En tant que revue internationale de premier plan publiant des travaux de pointe liés aux animaux d'élevage et de rente, *animal* recherche un scientifique reconnu à l'échelle internationale disposant d'une solide expérience éditoriale, d'excellentes compétences en communication et d'une vision stratégique pour faire progresser la revue. Le rôle exige un engagement d'au moins 2,5 jours par semaine, et des honoraires seront versés pour ces activités. La prise de fonction est prévue pour octobre 2026, incluant une période de transition de 6 mois avec le rédacteur en chef actuel. Toutes les informations détaillées concernant le rôle, les attentes et les contacts pour postuler se trouvent dans l'appel à manifestation d'intérêt complet disponible [ici](#).

Dernier appel : Rejoignez le 34ème webinaire de l'EAAP intitulé : « Technologies pour les interactions homme-carnivore dans l'agriculture et l'élevage »

Le webinaire, organisé en collaboration avec le projet CoCo – *Co-creating Coexistence* (un projet Horizon Europe financé par l'UE, dont l'EAAP est partenaire), se tiendra aujourd'hui, 23 juin 2026, à 15h00 (CET). Il sera animé par Alexandros Poulakis et d'autres représentants de la *Callisto Wildlife and Nature Conservation Society*. Il débutera par une présentation de Dimitrios Bormpoudakis, qui partagera des informations sur les technologies établies et émergentes pour la coexistence entre l'homme et la faune sauvage. Suite à cela, Dimitrios animera un atelier interactif : *Évaluer et adopter les technologies émergentes du point de vue des producteurs primaires*, tandis que Tasos Hovardas discutera en détail du rapport de l'atelier. Pour plus de détails et pour vous inscrire, veuillez consulter la page dédiée au webinaire [ici](#).



Le portrait du mois

Roel Meyermans



Roel Meyermans est un chercheur belge en élevage et génomique animale au Centre de génétique et d'élevage animal de la KU Leuven, où il contribue à la recherche et à la formation à l'intersection de la génétique quantitative, de la bioinformatique et de la production animale durable. Après avoir obtenu un master en ingénierie des biosciences à la KU Leuven en 2017 (majeure en production animale ; mineure en technologie cellulaire et génique), il a commencé ses recherches doctorales en étudiant la prédisposition génétique à la sensibilité aux acariens chez les bovins Blanc Bleu Belge. Rapidement, ses recherches de doctorat se sont étendues à l'application d'outils génomiques pour soutenir l'élevage belge, avec un accent particulier sur le suivi de la diversité génétique et la biologie de la consanguinité, y compris l'étude des plages d'homozygote (*runs of homozygosity*), parallèlement à des recherches génomiques sur les caractères de santé et de robustesse chez plusieurs espèces

d'élevage. [Lisez le profil complet ici.](#)

Science et innovation

Le rôle de la perméabilité intestinale chez les animaux d'élevage

Le déclin de l'utilisation des antibiotiques dans l'alimentation des animaux d'élevage a déplacé l'attention vers l'optimisation de la santé et de la perméabilité intestinales afin d'améliorer le bien-être et la production des animaux. De plus en plus étudiée en médecine vétérinaire, avicole et humaine, l'hyperperméabilité intestinale (*leaky gut*) permet à des molécules nocives de passer dans le système circulatoire. Ce phénomène est provoqué par des facteurs complexes, notamment le stress, l'alimentation, les médicaments et le microbiome. Étant donné qu'aucune méthode unique ne permet de capturer pleinement la fonction de barrière intestinale, les chercheurs utilisent diverses techniques allant des barrières cellulaires et des approches pharmacologiques à des modèles avancés tels que les organoïdes intestinaux et les technologies d'organes sur puce. Les études montrent qu'une altération de la fonction de barrière déclenche une inflammation systémique, provoquant des troubles tels que des abcès hépatiques chez les bovins et une réduction de la croissance chez les porcelets. En fin de compte, la gestion de l'équilibre délicat de la perméabilité intestinale nécessite d'intégrer de multiples méthodes *ex vivo*, *in vitro* et moléculaires pour mieux comprendre et atténuer les défis de production sur le terrain. [Lisez l'article complet dans *Animal Frontiers*.](#)

La relation génétique entre l'efficacité alimentaire et la résistance de l'hôte aux parasites : enseignements tirés d'infections expérimentales chez des agnelles issues de lignées divergentes

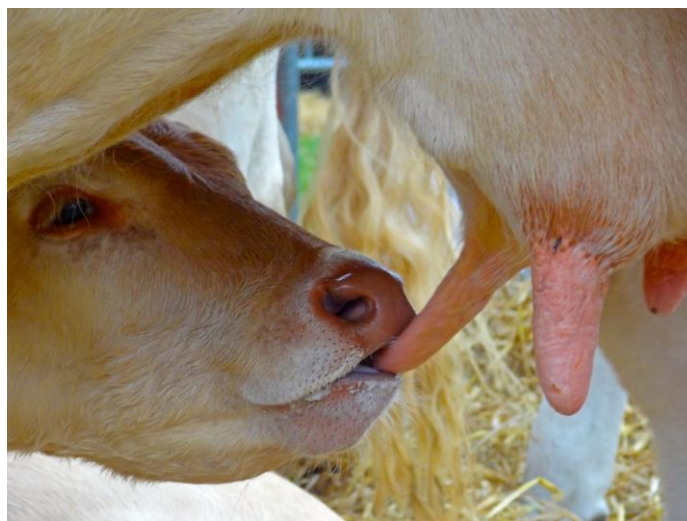
L'élevage de moutons sélectionnés pour leur résistance aux maladies ou leur efficacité alimentaire peut réduire le besoin d'intrants médicaux et d'aliments. Cependant, la théorie de l'allocation des ressources suggère un compromis : investir de l'énergie dans l'immunité peut réduire l'efficacité alimentaire, tandis qu'une efficacité élevée pourrait compromettre le budget nutritionnel nécessaire à la défense. Pour étudier cela, des chercheurs ont mené deux

expériences en utilisant des lignées divergentes d'agnelles : une lignée sélectionnée pour la consommation alimentaire résiduelle (RFI) et une autre pour la résistance au parasite *Haemonchus contortus*. Bien que chaque lignée ait confirmé ses caractères de sélection attendus, les résultats concernant les compromis génétiques n'ont pas été concluants. Les moutons très efficaces n'ont pas montré de sensibilité accrue, et les moutons résistants n'ont pas affiché une efficacité alimentaire moindre. De plus, l'impact de l'infection sur l'efficacité alimentaire globale est resté incertain. Bien qu'elles ne réfutent pas une relation génétique, ces découvertes fournissent des tailles d'effet essentielles pour aider à planifier les futures investigations. [Lisez l'article complet dans *Animal*.](#)



Perspectives mondiales sur les connaissances nutritionnelles du lait de vache en tant que source de minéraux

Réduire la consommation de lait peut compromettre l'apport en minéraux, ce qui rend les connaissances nutritionnelles du public cruciales pour des choix alimentaires éclairés. Cette étude internationale a interrogé 4 700 répondants dans 16 pays afin d'évaluer la sensibilisation des consommateurs au lait en tant que source d'énergie, de nutriments et de minéraux. À l'aide d'une analyse de régression multiple, les chercheurs ont découvert que les consommateurs de lait (84,6 % de l'échantillon) affichaient une sensibilisation globale légèrement plus élevée à la valeur énergétique et nutritionnelle du lait que les non-consommateurs. Bien que la région géographique et le niveau d'éducation aient influencé les réponses, une tendance marquante est apparue : alors que les participants associaient fortement le lait au calcium, les connaissances concernant les autres minéraux essentiels — tels que le magnésium, le potassium et le phosphore — étaient presque inexistantes. Ces résultats révèlent un déficit important dans les connaissances du public, soulignant la nécessité de campagnes éducatives ciblées pour mettre en valeur les avantages minéraux plus larges du lait et soutenir des décisions alimentaires saines. [Lisez l'article complet dans le *Journal of Animal Science*.](#)



Paramètres génétiques via la prédictibilité dans les grandes populations sous forte sélection génomique

Estimer avec précision les paramètres génétiques est difficile dans les grands ensembles de données génomiques, en particulier lorsque les paramètres changent au cours du temps. Cette étude a évalué la méthode « GPP » (*Genetic Parameters via Predictivity*), une nouvelle approche qui combine des formules de prédictibilité avec une approche déterministe pour prédire la précision de la valeur d'élevage génomique. Testée sur des ensembles de données simulés avec des corrélations de caractères variables et des tailles allant jusqu'à 100 000 animaux génotypés par génération, la méthode GPP a fourni des estimations très proches des valeurs réelles. Par rapport aux méthodes traditionnelles REML et GREML, qui peuvent être lourdes en calcul ou biaisées avec de grands volumes de données, la GPP a démontré des coûts de calcul linéaires et une grande rapidité, traitant le plus grand ensemble de données en moins d'une heure. Bien que les corrélations génétiques aient affiché une légère asymétrie selon le phénotype de référence utilisé, la GPP s'est révélée être un outil rapide, flexible et précis pour le suivi des paramètres génétiques dynamiques dans les bases de données massives. [Lisez l'article complet dans *Genetics Selection Evolution*.](#)

Nouvelles de l'UE (politiques et projets)

Les inscriptions pour la conférence EU AgRI 2040 sont ouvertes !

Nous avons le plaisir d'annoncer que les inscriptions sont désormais ouvertes pour la conférence *EU AgRI 2040*, « Pérenniser l'agroalimentaire de l'UE grâce à la recherche et à l'innovation », qui se tiendra les 24 et 25 septembre 2026 à Bruxelles. Cet événement de deux jours offrira un espace de réflexion, d'échange et de co-création avec les parties prenantes clés sur les priorités de la future R&I pour l'agriculture, la sylviculture et les zones rurales. L'objectif général est d'aider à concrétiser les ambitions de la Vision pour l'agriculture et l'alimentation à travers le prochain programme-cadre de recherche et d'innovation de l'UE 2028-2034 (FP10) et le futur Fonds européen pour la compétitivité (FEC). [Inscrivez-vous à la conférence EU AgRI 2040](#) avant le 3 juillet 2026.

Offres d'emploi

Poste de doctorant à la KU Leuven, Belgique

Un poste de doctorant intitulé « Développement d'une nouvelle technologie de capteurs pour le suivi en ligne de la qualité du lait ainsi que de la santé et du bien-être des vaches » est disponible à [l'Université KU Leuven](#). Un diplôme de Master (avec mention minimale) en biosciences, ingénierie des biosciences, ingénierie (technologie) ou équivalent est requis. Date limite : 15 juillet 2026. Pour plus d'informations, [lisez l'offre d'emploi](#).

Industries

Avantages de l'augmentation du rapport histidine/lysine sur les performances de croissance, les paramètres sanguins et les dipeptides contenant de l'histidine pour les porcelets au sevrage

L'histidine est un acide aminé essentiel chez le porc et peut devenir limitante lorsque la protéine brute de l'aliment est réduite, mais aussi lorsque les régimes sont formulés avec des matières premières spécifiques qui ont une faible teneur en histidine (par exemple, le seigle ou l'orge). Au-delà de son rôle clé dans la synthèse protéique et la croissance, l'histidine contribue également à de nombreuses voies métaboliques. Par conséquent, cette étude visait à identifier le rapport optimal histidine/lysine pour maximiser les performances de croissance chez les porcelets sevrés, tout en explorant ses effets sur les dipeptides contenant de l'histidine (par exemple, la carnosine) et certains paramètres sanguins. Les porcelets nourris avec un régime pauvre en histidine ont présenté des concentrations d'hémoglobine inférieures à la valeur de référence, indiquant une anémie. La teneur en carnosine des muscles a augmenté de manière

linéaire avec l'augmentation de l'histidine alimentaire. Sur la base des réponses en performances de croissance, un rapport histidine/lysine digestible de 0,34 est recommandé pour les porcelets de 7 à 25 kg de poids vif. [Lisez l'article complet ici.](#)



Built by Bis-Chelation.

ONLY MINTREX® BIS-CHELATED TRACE MINERALS DELIVER THE PROACTIVE ABSORPTION YOU NEED TO MAXIMIZE NUTRITION.

Bis-Chelated Trace Minerals
MINTREX®
a NOVUS product

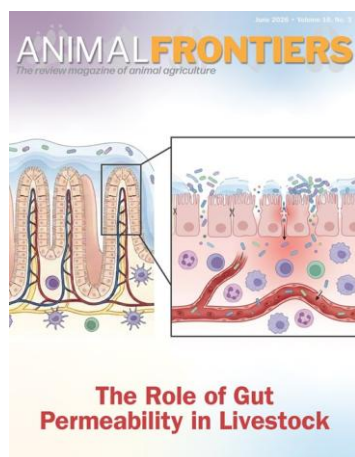
novusint.com/dairyminerals

© NOVUS and MINTREX are trademarks of Novus International, Inc., and are registered in the United States and other countries.
©2025 Novus International, Inc. All rights reserved.

Publications

Oxford Academic

[Animal Frontiers : Volume 16 - Numéro 3 – Juin 2026](#)



ANIMAL FRONTIERS
The review magazine of animal agriculture

April 2026 • Volume 16, No. 3

The Role of Gut Permeability in Livestock

Les podcasts des sciences animales

Podcast European Livestock Voice : « [Digital Innovation in Livestock Farming: Technologies, Data, Connectivity for a Sustainable Future](#) » (L'innovation numérique en élevage : technologies, données, connectivité pour un avenir durable), avec la participation du Dr Nicolaj Ingemann Nielsen.



Autres nouvelles

Enrico Santus élu président de l'ICAR

Lors de la 75^{ème} Assemblée générale de l'ICAR (Comité international pour le contrôle des performances animales), qui s'est tenue pendant la conférence annuelle à Vérone, Enrico Santus, président de Synergy (Italie), a été élu nouveau président de l'ICAR. L'ICAR joue un rôle central dans le secteur mondial de l'élevage, en établissant des lignes directrices internationales pour l'identification des animaux, l'enregistrement des données de production animale, l'évaluation génétique et la certification de la qualité pour les laboratoires et les appareils de mesure. Son réseau comprend plus de 130 organisations issues de 50 pays. Santus succède au Canadien Daniel Lefebvre, qui a dirigé l'ICAR au cours des six dernières années. Le nouveau président relève le défi d'orienter l'ICAR vers les nouvelles frontières de la science animale et de la numérisation des données zootechniques, épaulé par une équipe d'experts internationaux qui forment le pilier scientifique et opérationnel de l'organisation. La WAAP félicite Enrico Santus pour cette réussite historique et se réjouit de poursuivre sa étroite collaboration avec l'ICAR afin de faire progresser la science, les normes de données et la durabilité de la production animale en Europe et au-delà.



Université d'été en épidémiologie, génétique et modélisation pour le contrôle des maladies infectieuses

[L'Université d'Édimbourg](#) a le plaisir d'annoncer la tenue prochaine de son université d'été en « Épidémiologie, génétique et modélisation pour le contrôle des maladies infectieuses », qui se déroulera à Édimbourg du 31 août au 4 septembre 2026. Le programme réunit des experts en génétique quantitative, en épidémiologie et en contrôle durable des maladies pour une semaine de conférences, d'ateliers pratiques et d'apprentissage collaboratif. Tous les détails, y compris les informations d'inscription et le programme, peuvent être consultés [ici](#).

Pourquoi un mouton s'arrête-t-il de manger même lorsque de bons aliments sont disponibles ?

Chaque éleveur, nutritionniste animal, vétérinaire ou conseiller a déjà été confronté à cette situation : l'aliment est là, la ration semble acceptable, rien d'évident n'a changé — mais les moutons mangent tout simplement moins. Parfois, cela se produit au moment de la mise bas. Parfois lors d'une maladie, d'un stress thermique, d'une charge parasitaire, d'un transport, d'un changement de régime alimentaire ou d'autres périodes de stress. De l'extérieur, une consommation alimentaire réduite peut sembler être un problème simple : l'animal « boude sa nourriture ». Mais sur le plan biologique, l'ingestion d'aliments est l'un des comportements les plus complexes en production animale. [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
2e atelier sur l'intelligence artificielle au service des sciences animales	29-30 juin 2026	Gand, Belgique	Site web
77ème Meeting Annuel EAAP	7-11 septembre 2026	Hambourg, Allemagne	Site web
1re Conférence mondiale sur la production de fibres animales	Du 26 au 30 octobre 2026	Chifeng, Chine	Site web

Autres conférences et workshops

EVENEMENT	DATE	LOCALISATION	INFORMATIONS
WCGALP 2026	Du 12 au 17 juillet 2026	Madison, Wisconsin, États-Unis	Site web
Congrès annuel de l'ASAS/CSAS 2026	Du 19 au 23 juillet 2026	Madison, Wisconsin, États-Unis	Site web
14ème Conférence Internationale sur les Chèvres 2026Site	Du 18 au 22 septembre 2026	Chongqing, Chine	Site web
Conférence EU AgRI 2040 – « Pérenniser l'agroalimentaire de l'UE grâce à la recherche et à l'innovation »	24 – 25 septembre 2026Bruxelles, Belgique	24 – 25 septembre 2026Bruxelles, Belgique	Site web
IMAR – Rencontre internationale sur la reproduction animale	26 – 30 octobre 2026Viçosa, Brésil	26 – 30 octobre 2026Viçosa, Brésil	Site web

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



« Nos manuels scolaires glorifient la guerre et cachent ses horreurs. Ils endoctrinent les enfants avec la haine. J'enseignerais la paix plutôt que la guerre, l'amour plutôt que la haine. »

(Albert Einstein)

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 2026 !

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

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

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.