



Centre INRAE Val de Loire N°4 - juin 2023



INRAE et VEGEPOLYS VALLEY renforcent leurs collaborations à l'échelle régionale, nationale et européenne

Le vendredi 3 mars 2023 sur le stand d'INRAE au Salon International de l'agriculture, Philippe Manguin, président-directeur général d'INRAE et Séverine Darsonville, présidente du pôle de compétitivité de VEGEPOLYS VALLEY, ont signé leur premier accord-cadre. Celui-ci vise à renforcer les échanges entre les scientifiques d'INRAE et les acteurs socio-économiques du pôle d'une part et ceux entre les scientifiques d'INRAE et les équipes du pôle d'autre part, dans l'objectif de favoriser le montage de projets innovants d'envergure.

[Lire l'article](#)

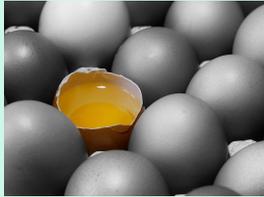


Vidéo

Le LabCom ALGAHEALTH, les algues pour la santé animale

Le LabCom ALGAHEALTH, financé par l'ANR, associe l'UMR Infectiologie et santé publique à l'entreprise OLMIX afin de répondre à des enjeux d'amélioration de la santé des animaux d'élevage. En filière avicole, les animaux sont sous forte pression sanitaire notamment avec l'essor des filières plein air et bio. L'augmentation du contact avec l'environnement externe constitue un facteur de risque, et nécessite de trouver des réponses aux problèmes de contaminations. Dans cette optique, les algues, utilisées dans l'alimentation, pourraient améliorer la robustesse des animaux face aux infections et contribuer ainsi à réduire l'utilisation d'intrants chimiques dans les élevages.

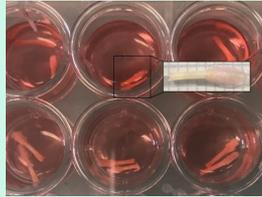
[Voir la vidéo](#)



La coquille d'œuf de poule et ses molécules antimicrobiennes

La coquille constitue une première ligne de défense mais elle contient également de très nombreuses protéines dont certaines ont des propriétés antimicrobiennes avérées.

[Lire l'article](#)



La culture de follicules plumeux *in vitro*

Afin de trouver une alternative à l'expérimentation animale, des chercheurs de l'UMR ISP ont mis au point la culture *in vitro* de follicules plumeux de poule. Mais ce modèle représente un défi scientifique...

[Lire l'article](#)



2E-BioPoP à la rencontre de lycéens

[Vidéo] Centre Sciences, en collaboration avec Rémy Gobin (BioForA, INRAE) et Régis Fichot (LBLGC, Université d'Orléans) a réalisé un webcast scolaire sur la biomasse de peuplier au Lycée professionnel agricole de Beaune-la-Rolande.

[Lire l'article](#)



Vie scientifique Les sécrétions nasales des brebis sont modifiées par « l'effet bélier »

L'exposition de brebis non cyclées à un mâle actif lors d'un protocole d'effet mâle réactive une glycosylation de protéines du mucus nasal qui n'existe que chez les brebis cyclées. Ces protéines ainsi modifiées permettraient en retour à la femelle de mieux détecter les odeurs du mâle responsables de la reprise de leur cyclicité.

[Lire l'article](#)



Participation d'un chercheur aux États généraux de la forêt et du bois en Île-de-France

[Interview] Lors de la 3ème édition des États généraux de la forêt et du bois,



Joie ou peur, les chevaux sentent nos émotions !

Des tests comportementaux ont montré que les chevaux savent détecter la différence entre une personne



Santé des sols : lancement du projet BENCHMARKS

Une équipe paneuropéenne lance le projet BENCHMARKS afin de définir et

organisée par Fibois Île-de-France, Christophe Bouget (unité EFNO), sollicité en tant qu'écologue, est intervenu pour sensibiliser les citoyens sur la place de la forêt dans le territoire francilien.

[Lire l'article](#)

qui ressent de la joie et une personne qui ressent de la peur, à partir de l'odeur qu'elles émettent, qui est spécifique de chacune de ces émotions.

[Lire l'article](#)

harmoniser les méthodes de surveillance de la santé des sols en Europe. L'unité de recherche Info&Sols du centre INRAE Val de Loire participe à ce projet européen.

[Lire l'article](#)



Biodiversité Symbiose arbres- champignons : découverte du rôle de l'épigénétique

Il est très courant que les arbres s'associent aux champignons au niveau de leurs racines pour assurer leur nutrition et mieux s'adapter à leur environnement. Cependant nous ne connaissons pas encore tout de cette association bénéfique (ou symbiose) appelée mycorhize. Pour la première fois, deux équipes de chercheurs d'INRAE, de l'université de Lorraine et de l'université d'Orléans ont montré, sur le peuplier, que l'établissement de la symbiose avec un champignon ectomycorhizien faisait intervenir l'épigénétique.

[Lire l'article](#)

Agenda ! Les rendez-vous INRAE Val de Loire à venir

- **03 - 05 juillet**, ARAE 2023 - 9e Symposium sur la résistance aux antimicrobiens chez les animaux et dans l'environnement > [plus d'infos](#)
- **14 et 15 octobre**, accueil du village des sciences sur le site INRAE de Nouzilly (37)



INRAE VAL DE LOIRE
37380 Nouzilly



Directeur de publication : Marc Guérin, président du centre INRAE Val de Loire
Rédaction : Service Communication INRAE Val de Loire

Cette lettre est produite par le centre INRAE Val de Loire. Pour toute information, adressez un message à : contact-vdl@inrae.fr

À tout moment, vous disposez d'un droit d'accès, de rectification, d'opposition pour motifs légitimes, de limitation et d'effacement relativement à l'ensemble des données vous concernant dans les conditions prévues par la loi n°78-17 du 6 janvier 1978 relative à l'informatique, aux fichiers et aux libertés et par le règlement général relatif à la protection

des données n° 2016/679

Crédits photos par ordre d'apparition : INRAE ; COHONNER Hervé ; MOREAU Thierry ; MALLET Corentin ; Centre sciences ; NICOLAS Bertrand ; MAÎTRE Christophe.

Pour plus d'information sur notre politique de gestion de vos données, cliquez [ici](#).
Se désabonner de la lettre électronique



© 2023 INRAE