



VIE SCIENTIFIQUE DU CENTRE



Une étude expérimentale menée sur 10 ans montre le potentiel de systèmes de production agricoles sans pesticides

Cultiver sans pesticides est faisable techniquement et économiquement, sous certaines conditions. La mise en œuvre de ces systèmes de production suppose notamment une diversification des successions culturales, des filières de commercialisation adaptées, et une valorisation économique des produits issus de ces systèmes. Ce sont les résultats d'une étude coordonnée par INRAE menée durant 10 ans sur 9 systèmes de cultures (grande culture et polyculture-élevage) conçus en lien avec des conseillers agricoles et des agriculteurs au sein d'unités expérimentales.

[Lire l'article](#)



Une base de données internationale des stocks de carbone organique dans les sols agricoles

INRAE et le CNRS ont coordonné les travaux d'une équipe internationale pour construire une base de données des stocks de carbone organique dans les sols agricoles sous climat tempéré. Cet ensemble de données constitue un outil majeur pour développer et calibrer des modèles de simulation de l'évolution des stocks de carbone dans les sols et développer des politiques publiques adaptées. Les scientifiques ont également développé un format et une méthode commune pour la mesure des stocks de carbone pour permettre à d'autres sites de rejoindre la base de données.

[Lire l'article](#)



Maintenir la présence maternelle : un atout pour le développement cérébral et social des poulains

Chez les mammifères sociaux, le lien mère-jeune va au-delà du simple apport nutritif lié à l'allaitement : il façonne le cerveau, le comportement et la physiologie. Une étude menée chez le cheval montre comment la présence maternelle prolongée guide le développement des jeunes, avec des effets positifs mesurables à long terme.

[Lire l'article](#)

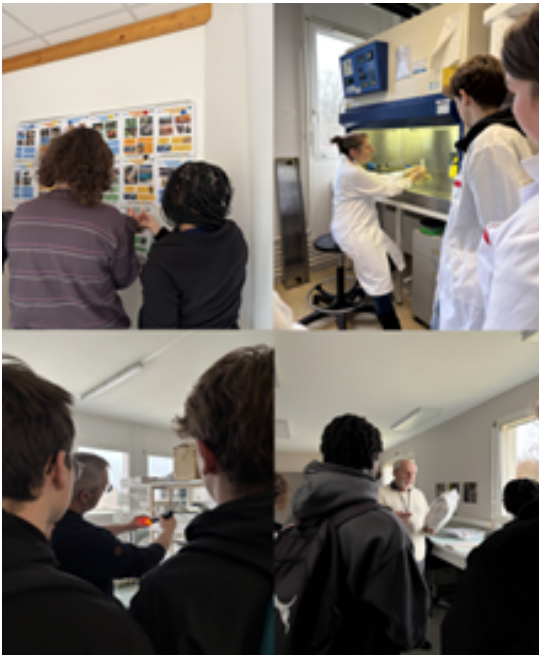


Combattre le nématode du pin : trouver le meilleur compromis entre coût et efficacité

Le nématode du pin est un ravageur dévastateur pour les forêts de pin en Asie et en Europe. Une nouvelle étude de modélisation a été produite par INRAE, en collaboration avec l'université de Wageningen (Pays-Bas) et l'université de Lisbonne (Portugal) dans le cadre du projet européen HOMED. Elle compare le rapport coût/efficacité de différentes méthodes de surveillance et de lutte contre le nématode du pin dans une forêt de pins homogènes, en se basant sur un modèle de dispersion de l'insecte vecteur du nématode développé par INRAE.

[Lire l'article](#)

VIE DU CENTRE



Sciences pour tous : les collégiens à la découverte de nos métiers

Ce sont près de 50 collégiens de 3ème qui ont été accueillis sur nos sites de Nouzilly et d'Orléans, dans le cadre de cette action de découverte des laboratoires de recherche en région.

[Lire l'article](#)

PARUTION



Bien-être et comportement des poules domestiques

Le nombre de poules domestiques élevées en France atteint plusieurs centaines de millions par an. Garantir des conditions favorables à leur bien-être physique et mental constitue un enjeu éthique capital. Pour changer le regard porté sur ces animaux, pour amener chacun à considérer leur bien-être comme une nécessité et en être acteur, cet ouvrage ambitionne de faire découvrir les compétences des poules domestiques.

[Lire l'article](#)

AGENDA



Les rendez-vous INRAE Val de Loire à venir et événements associés

- Du 28 au 30 avril 2026 à Marseille : Congrès SFP/SFMM/Journées franco-maghrébines 2026 - <https://sfp-sfmm2026.org/>
- 26 mai 2026 à Tours/Nouzilly : Journée thématique de la Société Française de Parasitologie (SFP) : "Nouvelles approches thérapeutiques au service de la lutte contre les parasites résistants de l'animal à l'homme" - <https://www.emergin.fr/actualites/journee-thematique-26-mai-2026>
- Du 8 au 12 juin 2026, à Nogent-sur-Vernisson : Symposium : Adapter la gestion forestière au changement climatique : Moduler la composition et la densité des peuplements et contrôler la pression du gibier. <https://www.inrae.fr/evenements/vos-agendas-seminaire-symposium>
- Du 10 au 12 juin 2026, à Reims : Colloque AFSTAL 2026 : "Cultivons le soin, récoltons l'excellence" <https://www.colloque-afstal.com/2026/>
- Du 29 juin au 3 juillet 2026, à Tours : Congrès européen d'entomologie : <https://www.ece2026.org/>
- Les 2 et 3 décembre 2026, à Paris : 28ème édition des Rencontres Recherches Ruminants - <https://journees3r.fr/>



INRAE VAL DE LOIRE
37380 Nouzilly



Directeur de publication : Cécile Berri, Présidente 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 : communication-vdl@inrae.fr

A 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

Crédits photos : INRAE ; Adobe Stock.

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



© 2026 INRAE