



Janvier - Juin 2025

Voici les derniers articles en français et anglais concernant d'une part les AOP, IGP, Labels Rouges et STG, et d'autre part l'Agriculture Biologique. Cette veille s'appuie sur la plateforme Web of Science et les archives ouvertes de la recherche (Hal) pour rassembler les articles publiés dans des revues scientifiques ainsi que les présentations et les résultats de recherches non-publiées. Les articles affichés concernent des cas particuliers français ou des études plus larges au niveau européen.

Cliquez sur les titres des articles pour que la page web d'information s'affiche!



AOP, IGP, Label Rouges et STG

12/06/2025

Quels leviers et limites à la mise en action des collectifs agricoles sous Indication Géographique (IG) dans les transitions ? Six études de cas dans le secteur fromager français dans le cadre du projet ADAOPT.

Le projet ADAOPT a pour ambition d'accompagner six territoires sous IG dans une réflexion prospective pour construire leur stratégie d'adaptation au changement climatique. Son originalité repose sur l'approche globale, qui vise à réfléchir les solutions au niveau de l'ensemble de la filière. Plusieurs difficultés de mobilisation inhérentes aux filières sous IG ont été mises en avant : l'étendue géographique des IG, synonyme d'hétérogénéité, qui freine les décisions collectives ; l'absence de gouvernance claire qui limite le champ d'action des décisions prises ; la limitation des actions au maillon production ; la sur-sollicitation des acteurs des filières par les acteurs économiques, techniques et de la R&D. Notons toutefois les pistes qui se dessinent pour faciliter les initiatives collectives, notamment l'approche systémique pour aboutir à une stratégie globale de filière, et l'action multi-partenaire pour embarquer et former les collectifs.

hal.science

02/06/2025

AOP : l'origine fait-elle encore recette ?

C'est un petit logo rouge et or, aisément reconnaissable. Liant une dénomination à un terroir, il est gage d'origine, de typicité et de savoir-faire. L'Appellation d'Origine Contrôlée (AOC) ou Protégée (AOP), est une fierté française. Pierre angulaire de la politique européenne, l'AOP connaît pourtant quelques remous. C'est que, aux dires des producteurs, le cahier des charges, garant de la promesse de qualité, freinerait l'innovation. Pire, il les empêcherait d'avoir la réactivité nécessaire pour s'adapter à un marché de plus en plus fluctuant comme aux aléas climatiques. Qu'en est-il ? Et comment redonner un peu d'air aux producteurs ?

revue-sesame-inrae.fr

26/05/2025

Construction of a Knowledge Test to Measure the Level of Knowledge of Farmers on Geographical Indications in Agriculture

Geographical Indication (GI), which indicates the unique geographical origin of a product, is protected as one of the categories of intellectual property items included under Article 22 of the TRIPs Agreement. It insists on the quality, reputation, or other characteristic of the good, which are attributable to its geographical origin. Geographical Indications are valued in the market because of the uniqueness of quality parameters or the processes involved in production. As GIs have the potential to enhance market opportunities of the producer communities and other stakeholders, they must have sound knowledge of various aspects of this system of intellectual protection and its benefits. This paper explains how a knowledge test was developed to measure an individual's knowledge level on various aspects of GI as part of the study viz. G...

hal.science

24/05/2025

Value chains for sustainable mountain development: a qualitative understanding of 23 European cases

This paper presents findings using a novel, qualitative and interpretative approach to value chain assessment. The approach was used to further understand sustainable mountain development. The findings result from 23 diverse cases across 16 European countries, including value chains that focus on animal production for meat and dairy products, arable, horticultural and alcohol production as well as tourism and public goods. The paper focuses on three types of value (economic, socio-cultural and environmental) that are developed along the four stages of each value chain (Production, Processing, Distribution/Marketing and Consumption).

doi.org

23/05/2025

Dynamique d'évolution des prairies permanentes des exploitations fromagères sous AOP/IGP des Savoie

La Savoie et la Haute-Savoie, départements du Massif Alpin, hébergent une agriculture tournée vers la production laitière sous AOP et IGP. Les surfaces toujours en herbe, qui comprennent les prairies permanentes, les alpages ainsi que les parcours occupent 89 % de la surface agricole utile totale de ces départements...

dumas.ccsd.cnrs.fr

21/05/2025

Outbreak of Cucumber Mosaic Virus Subgroup IB in Pepper from the Espelette Area (Basque Country, Southwestern France) and First Report of Five Taxa as Natural Hosts of CMV

To better understand the emergence of cucumber mosaic virus (CMV) in the protected designation of origin of Espelette pepper (southwestern France), more than 7,300 samples were collected in and around 36 pepper fields in 2021 and 2022 and diagnosed using ELISA, RT-PCR, and partial Sanger sequencing of viral RNAs. This allowed the identification of five new host genera or species among the natural hosts of CMV: *Arum italicum*, *Cerastium glomeratum*, *Hyacinthoides* sp., *Lysimachia arvensis*, and *Trifolium incarnatum*.

[doi.org](#)

15/05/2025

SO'DIFF: Identification of quality markers from Tomme de Savoie to support selection of indigenous microorganisms

Tomme de Savoie (TS) is a semi-hard cheese made from raw milk and granted with a Protected by Geographical Indication label. Cheese producers aim to enhance the aromatic richness of TS, particularly by harnessing the abilities of microorganisms. The project seeks to (i) identify the chemical characteristics and (ii) microbiological markers responsible for aromatic complexity, while (iii) facilitating the selection of indigenous microorganisms. To achieve this, accurate sensory analysis criteria were initially established....

[hal.science](#)

07/05/2025

Les facteurs de succès des signes de qualité : structuration de filière et actions collectives

Communication dans un congrès: voici l'un des sujets de l'édition de Techno'huile 2023, le rendez-vous annuel des professionnels de l'huile d'olive, de sa fabrication à sa mise en marché. Stéphane Fournier, professeur d'économie à l'Institut Agro Montpellier nous détaille ces différents points. Retrouvez toutes les interventions 2023 sur notre chaîne Youtube et sur notre site internet : www.franceolive.fr/moulinier/technohuile/

[hal.inrae.fr](#)

30/03/2025

In search of the microbial path to Terroir: a place-based history of the ecologization of French cheese microbiology, 1990–2000s

At the crossroads between food studies and science and technology studies, this paper analyzes the role of laboratories located within traditional cheese territories in the ecologization of cheese microbiology in France at the turn of the twentieth century. The paper argues that their connectedness with Protected Designation of Origin raw-milk cheese organizations advocating for a strong understanding of terroir played a key role in challenging the modern strain-by-strain approach and fostering a shift towards a new research object: microbial communities in their ecologies...

[cnrs.hal.science](#)

28/03/2025

Mises en oeuvre de démarches agroécologiques dans des régions viticoles françaises

Cet article analyse le développement de différentes certifications et mentions valorisantes dans quatre régions viticoles françaises (Bordelais, Bourgogne, Champagne et Provence) relativement aux principes de l'agroécologie. Cette analyse s'est appuyée sur des entretiens conduits auprès de directeurs des services techniques des interprofessions des régions et l'étude de cas (un par région). L'objectif était de comprendre comment l'agroécologie fait sens pour les interprofessions et est mise en oeuvre par des acteurs du territoire, notamment au travers de certifications ou labels. Cette analyse donne des clés de compréhension sur le processus de transition agroécologique dans le secteur vitivinicole. Des obstacles éventuels ont également été identifiés.

[hal.inrae.fr](#)

28/03/2025

Viandes bovines Label Rouge : une réponse de l'interprofession face aux préoccupations environnementales et sociales

L'interprofession bétail et viande (Interbev), dans son plan filière de 2017, s'engageait dans une montée en gamme de la production pour améliorer l'image de la viande bovine face aux diverses controverses auxquelles elle est soumise. La gestion des ressources, l'impact environnemental de la production et le bien-être animal sont des préoccupations majeures pour la filière viande bovine. Le cahier des charges viande de gros bovins de boucherie Label Rouge impose, entre autres, une part importante des prairies et du pâturage dans les systèmes de production ainsi que certaines exigences sur le confort des bâtiments d'élevage. Le Label Rouge peut ainsi en partie répondre aux préoccupations de l'interprofession dont l'ambition est de développer massivement cette démarche de qualité et de ne pas créer un nouveau segment de marché. Malgré une communication d'Interbev axée sur le Label Rouge, les viandes labellisées n'occupent que 3 % du marché de la viande bovine -freiné par une demande faible -alors que le potentiel de l'offre est très élevé.

hal.inrae.fr

24/03/2025

Cucumber mosaic virus degrades pepper fruit production, marketability and organoleptic quality, with isolate-specific effects

Over the past decade, recurrent epidemics of cucumber mosaic virus (CMV) have damaged Espelette pepper crops, a product from the French Basque Country with a Protected Designation of Origin (PDO). Of the three main CMV phylogenetic groups, isolates from Subgroup IB seem to be responsible for these epidemics, while Group II is only sporadically present and Subgroup IA is completely absent, although common elsewhere in France. This study quantifies the impact of three CMV isolates belonging to (Sub)groups IA, IB, and II on the production and quality of Espelette pepper (*Capsicum annuum* 'Gorria'). T

hal.inrae.fr

18/03/2025

Evaluation of Sustainable Development Objectives in the Production of Protected Geographical Indication Legumes

The Mediterranean Diet is a highly sustainable diet, and legumes are among the products that best characterize this concept. This study evaluates the environmental sustainability of the Protected Geographical Indication (PGI) legume *Phaseolus vulgaris* L. cultivated in the Asturias region, Spain. Employing a multi-indicator approach, the study aims to define and measure certain biodiversity indicators useful for assessing the ecological quality and sustainability of the agroecosystems under consideration. Spatial analyses were conducted with GIS-based methodologies, integrating the Analytic Hierarchy Process (AHP) to generate a Sustainability Index (SI). The study found that a significant positive spatial autocorrelation was observed using Moran's I test (Moran's I = 0.74555, $p < 0.01$), indicating that the SI values were not equally distributed but clustered around particular regions.

doi.org

15/03/2025

Integrating biodiversity information into consumer preferences for extra virgin olive oil: Evidence from a real choice experiment in France

This research examines the influence of biodiversity information on consumer preferences for Extra Virgin Olive Oil (EVOO) that features Geographical Indication (GI). Conducted in a specialty food shop in Montpellier, France, and using a Real Choice Experiment (RCE), the study focuses on how GI and organic labels interact. Participants were divided into two groups: one group was provided with details about the benefits to biodiversity associated with GIs, while the other received no supplementary information. Analysis through a multinomial logit model (MNL) indicated that both GI and organic labels enhance consumer preference, though they serve as partial substitutes instead of complements...

doi.org

12/03/2025

Les labels de commerce équitable et les indications géographiques : complémentarité ou supplémentarité ?

Cette communication vise à contribuer au débat sur les contributions et les limites de deux systèmes de certification de la qualité des produits : les labels de commerce équitable et l'enregistrement en tant qu'indication géographique. Le commerce équitable (CE) et les indications géographiques (IG) sont tous deux considérés comme des signes de qualité au service des producteurs et du développement territorial (Raynolds et Bennett, 2015 ; Barham & Sylvander, 2011 ; Balineau, 2018). Si le commerce équitable a initialement été conçu dans le contexte du commerce international, il est aujourd'hui considéré comme une forme universelle de commerce et s'applique également aux marchés nationaux, au Nord comme au Sud (Carimentrand, 2019). De façon symétrique, les indications géographiques, initialement conçues pour les marchés nationaux (avec notamment le marché du vin en France au début du 20ème siècle), sont de plus en plus utilisés pour les marchés d'exportation...

shs.hal.science

11/03/2025

Ancrage territorial et durabilité des filières élevage sous SIQO en région Occitanie

Dans un contexte agricole marqué par les difficultés socioéconomiques et par les conséquences déjà à l'œuvre du changement climatique, l'élevage apparaît comme une activité vulnérable. Les éleveurs et les filières d'élevage composent avec une situation d'instabilité et de forte préoccupation pour l'avenir. Les filières sous Signe d'Identification de la Qualité et de l'Origine (SIQO) occupent une position ambivalente dans ce jeu de contraintes. Sous label rouge, sous Indication Géographique Protégée (IGP) et Appellation d'Origine Protégée (AOP), elles produisent viandes et fromages de qualité supérieure et/ou de terroir. Elles sont porteuses de garanties, parce que leurs cahiers des charges et leur ancrage territorial les démarquent de la production standard. À ce titre, les SIQO peuvent être vus comme des leviers de maintien de systèmes d'élevage traditionnels dans les territoires ruraux.

theses.hal.science

10/03/2025

How Invoking Science in the Production Process of Geographical Indication Products Impacts Consumer's Perceived Authenticity and Product Valuation

Marketers frequently emphasize that their products have been scientifically developed, given the general perception of science as beneficial. However, highlighting the scientific production process for geographical indication products may prove counterproductive. Through a series of experiments, the current research demonstrates a negative effect of invoking science in the production process of geographical indication products on consumers' perceived authenticity and valuation (e.g., willingness to pay and purchase behavior). Furthermore, this effect could be eliminated if scientific methods are incorporated into the production process as a supportive element rather than a substitute for traditional methods....

doi.org

01/03/2025

The Ecology of the "Terroir": What Can an Old French Concept Bring to Modern Relationships to the Land?

Industrial agriculture led to a worldwide homogenization of crops and modes of cultures, but also of landscapes and relationships to the land, threatening at the same time biodiversity and cultural diversity. Developing alternatives to the agro-industrial system inherited from the twentieth century is therefore one of the greatest challenges facing humankind today. This article advocates for the promotion of the French concept of "terroir" as a foundational framework for preserving biocultural diversity, illustrating an ethical way of relating to the land....

doi.org

26/02/2025

Dynamique des pratiques, préoccupations et relations professionnelles en viticulture sur le Minervois : pistes de travail pour l'appui aux viticulteurs et viticultrices

Le projet ATAM (Accompagner la Transition Agroécologique en Minervois) est porté par l'association Chemin Cueillant, en partenariat avec 5 acteurs de la filière viticole locale. Un stage de 6 mois a été effectué sur ce terrain. L'objectif final était de réunir les éléments pour amorcer la réflexion suivante : Comment les acteurs locaux du développement agricole peuvent agir de manière pertinente pour aider les viticulteur.rices du Minervois à résoudre leurs problèmes, (et ce, tout en favorisant la transition vers des pratiques agroécologiques) ? Quel rôle peut jouer Chemin Cueillant en ce sens ? Pour avoir des éléments de réponse, nous avons voulu comprendre les faits et conceptions derrière les pratiques des viticulteur.rices, leurs préoccupations et leurs relations professionnelles.

dumas.ccsd.cnrs.fr

26/02/2025

Passé, présent et futurs possibles de la culture d'oignons doux des Cévennes sous appellation d'origine protégée

Les Cévennes sont un territoire rural vallonné, ayant connu dans leur histoire des périodes successives de dynamisme et de déprise agricole. Alors que la première partie du XXème siècle a vu les Cévennes se vider de sa population et de ses paysans, une partie des systèmes de production arrivent à se maintenir sur les marchés et à attirer de nouveaux producteurs malgré les contraintes physiques de la zone grâce à une production sous signe officiel de qualité. C'est en particulier le cas de l'Oignon doux des Cévennes. Depuis 2020, les producteurs d'oignons doux des Cévennes connaissent une période de crise liée à des événements climatiques et sanitaires qui ont réduit considérablement leur production...

dumas.ccsd.cnrs.fr

17/02/2025

Gevrey-Chambertin : les enjeux d'un territoire vitivinicole local à l'échelle mondiale

Nom emblématique de la Bourgogne viticole, à quelques kilomètres de Dijon, Gevrey-Chambertin s'impose comme une petite ville viticole de notoriété internationale au cœur d'un prestigieux vignoble de vin rouge inscrit au Patrimoine mondial de l'UNESCO. Cette notoriété s'appuie tout d'abord sur l'histoire de la création d'un modèle vitivinicole de « terroir » et de ses « vins de vigneron » consacré par la création des appellations d'origine et la promotion de micro-parcelles élevées au rang de « Grands Crus » (1). Elle fonde aujourd'hui la réussite locale d'une cinquantaine de petits domaines viticoles qui exportent largement leurs vins partout à travers le monde, participant à la renommée mondiale de Gevrey-Chambertin (2). Pourtant, cette réussite provoque localement une hausse considérable du prix des parcelles de vignes, limitant les successions, accélérant les investissements extérieurs, au moment où le modèle des appellations d'origine suscite de nombreuses interrogations sur son évolution (3). Quel sera donc l'avenir de cette petite ville viticole de Bourgogne, de ses vigneron et de la réussite de leur modèle économique portés par une marque territoriale devenue mondiale, à l'épreuve des grandes mutations réglementaires en cours ?

hal.science

14/02/2025

The Information Value of Geographical Indications

We conduct laboratory experiments in Spain (N = 148) and France (N = 143) simulating a wine shopping experience in which participants choose between four wines in a limited information environment, and access to Geographical Indication (GI) information, winery names, and expert review scores are “purchased” in multiple price listing elicitation sessions. Data analysis leverages the sequential nature of the rounds, experimental treatments, and a wine knowledge questionnaire to investigate the hierarchical structure and level of redundancy between alternative information sources, the role played by wine prices, and previously acquired expertise.

hal.science

03/02/2025

Terroir and farming practices drive arbuscular mycorrhizal fungal communities in French vineyards

We examined the relative effect of wine terroir and agricultural practices (organic, conversion, and conventional) on AMF abundance and diversity across 75 vineyards distributed over 14 wine terroirs in 6 winegrowing regions in France. We estimate AMF abundance by measuring spore density and root mycorrhization rates, and characterize AMF communities composition using metabarcoding by sampling both root and spore compartments for each vineyard.

[doi.org](#)

21/01/2025

Characterization of Cantal and Salers Protected Designation of Origin Cheeses Based on Sensory Analysis, Physicochemical Characteristics and Volatile Compounds

In this work, the aim was to characterize and differentiate two Protected Designation of Origin (PDO) semi-hard French cheese categories (Salers and Cantal cheeses) by focusing on their sensory, biochemical and volatile characteristics. A total of twelve cheeses, including six Cantal and six Salers cheeses, were analyzed. The provenance of milk from two dairy cow breeds (Salers and non-Salers) was discussed sensorially and chemically for each cheese sample and for each cheese category. ...

[hal.science](#)

21/01/2025

Utilisation de levures acidifiantes pour réduire l'acidification des vins de Châteauneuf-du-Pape

Le domaine familial André Brunel – Les Cailloux certifié HVE3 possède de 90 ha de vignes en appellation d'origine protégée Châteauneuf-du-Pape et Côtes du Rhône. Depuis de nombreuses années maintenant, la région du Vaucluse est touchée par de fortes périodes de sécheresse, ce qui a pour conséquences l'augmentation des pH, la baisse d'acidité, et des vins avec des profils plus lourds et plus alcooleux. À l'inverse, les consommateurs ont de plus en plus tendance à boire des vins légers, sur le fruit, avec de moins en moins d'alcool. Ils ont également une volonté de consommer des vins avec moins d'intrants, dits « plus naturels » et meilleurs pour la santé. Le domaine a donc trouvé judicieux de trouver une alternative à l'acidification chimique des vins ; les levures acidifiantes. Mon expérimentation porte donc sur ...

[dumas.ccsd.cnrs.fr](#)

16/01/2025

Quinze années de soutien de l'AFD aux indications géographiques. Quelle contribution au développement durable? Quelles pistes d'amélioration ?

Synthèse du rapport d'évaluation du soutien de l'AFD au développement des Indications Géographiques

[hal.science](#)



Agriculture Biologique

12/06/2025

Vulnérabilité des systèmes d'élevage bovin lait biologiques dans un contexte socioéconomique et climatique en tension. Le cas d'élevages en Occitanie

Après une croissance favorable, depuis 2021, la filière bovin lait biologique traverse une crise. Deux facteurs principaux l'expliquent : (i) l'inflation qui fait augmenter les prix des produits bios à la consommation sans bénéficier aux éleveurs ; (ii) l'explosion des coûts de production due à la hausse des prix de l'énergie et des intrants en lien avec la guerre Russo-Ukrainienne et les aléas climatiques. Si en contexte favorable, la conversion à l'agriculture biologique (AB) réduit la vulnérabilité des élevages bovin lait (Bouttes et al., 2019), qu'en est-il en contexte de crise ? L'objectif est donc d'analyser la vulnérabilité d'élevages bovins lait vis-à-vis de multiples aléas et d'en identifier des déterminants. Ici, la vulnérabilité est une fonction de trois composantes : l'exposition, la sensibilité et les capacités adaptatives des systèmes vis-à-vis d'un aléa. Elle est appréciée aux dires des éleveurs eux-mêmes.

hal.science

12/06/2025

Reporter des agneaux bio à plus de 10 mois pour répondre à la demande pascale

La difficulté à faire correspondre de manière satisfaisante les périodes d'offre et de demande est l'une des causes de la fuite d'agneaux bio vers le circuit conventionnel, problématique traitée dans le projet Casdar RéVABio. Pour les opérateurs des bassins herbagers, il est particulièrement délicat d'approvisionner le marché lors du pic de demande de la période pascale. Dans les élevages suivis ou enquêtés, le report des agneaux semble plus acceptable que le décalage des périodes d'agnelage, avec moins de surcoûts, moins de travail, une meilleure adéquation avec le sens du métier, etc. Deux expérimentations ont testé le report d'agneaux mâles non castrés à plus de 10 mois.

hal.science

12/06/2025

Comparison of the amino acid composition and biological value of protein in fallow deer meat from two farming systems

The primary aim was to determine the protein content, amino acid profile and the biological value of protein in the longissimus lumborum and the semimembranosus muscles of fallow deer originating from an organic system and a conventional system. This is the first study to analyse the amino acid profile and nutritional value of proteins in fallow deer meat from organic farming system. The muscles were collected from 24 fallow deer carcasses with equal proportions of sex and age. The results demon...

doi.org

12/06/2025

Understanding the effects of organic versus conventional farming on soil organic carbon characteristics-a chronosequence study

We tested the effect of organic vs. conventional farming on SOC in 2 chronosequences. Organic farming increased, or tended to do so, total and labile SOC content in clay. These effects depended on variation in soil properties, particularly Fe oxide content. In sand, organic farming did not affect the SOC content or quality.

[doi.org](#)

10/06/2025

Can stable isotopes separate organic from conventional bananas?

Similarly to the measurement of pesticide residues to ensure that the specifications or regulations and certifications have been met, it is essential to have methods to differentiate fruits that received organic fertilization from those that received fertilization with synthetic fertilizers. The nitrogen-15 isotopic signatures of synthetic fertilizers (resulting from fixation of nitrogen of the air) and of organic fertilizers (coming from organic matter) are very different. The objective of this study was to test whether it was possible to differentiate bananas that had received organic fertilization from those that had received conventional fertilization...

[hal.science](#)

10/06/2025

Postharvest quality enhancement in high-russet 'Conference' pears: The role of organic farming and edible coatings

Organic farming enhanced skin russetting in 'Conference' pears. Organically grown pears showed higher colour intensity, soluble solids, and acidity. Postharvest coatings improved the storability of organic pears.

[doi.org](#)

05/06/2025

Chemin de transition pour atteindre le scénario « La Bio sur toutes les tables » à l'horizon 2040 en France

Dans le cadre du projet européen OrganicTargets4EU, un atelier participatif avec des acteurs parties prenantes de la Bio a été mené en France afin de construire un chemin de transition pour aller au-delà de 25% de terres en agriculture biologique en 2040. Son élaboration s'appuie sur la déclinaison française d'un scénario européen intitulé « La Bio sur toutes les tables ». Ce rapport rend compte de l'ensemble du travail (y compris les étapes antérieures et postérieures à l'atelier) d'élaboration du chemin de transition pour aller au-delà de 25% de terres en agriculture biologique en France à l'horizon 2040....

[hal.inrae.fr](#)

28/05/2025

Caractéristiques des porcs mâles non castrés en agriculture biologique

L'élevage de mâles non castrés est une alternative à la castration, simple et respectueuse du bien-être animal, qui permet la production de porcs mieux valorisés avec un meilleur indice de consommation (Buchet et al., 2022). En agriculture biologique, cette pratique est peu développée et des fréquences élevées de mâles odorants sont attendues en raison d'un abattage plus tardif des animaux et d'un élevage sur paille (Prunier, 2021). L'objectif de cette étude est de présenter les fréquences de détection de mâles odorants à l'abattoir ainsi que les caractéristiques d'élevage et de carcasse des mâles non castrés dans un élevage expérimental en agriculture biologique (AB).

[hal.inrae.fr](#)

28/05/2025

Social behaviour in groups of castrated and uncastrated organic fattening male pigs - consequences for the individual

Entire and castrated males from five commercial organic farms were compared. Negative consequences of social behaviour are not inevitably higher in entire males. Contact to female groups and higher space allowance were key mitigating factors. Motivation for social interactions may be different in entire and castrated males.

doi.org

27/05/2025

Concilier fertilité, autonomie et travail en maraîchage biologique : expérimentation de systèmes de cultures innovants dans le projet PERSYST

Cet article est la version longue et détaillée d'un texte soumis à la revue Innovations Agronomiques et qui fera également l'objet d'une publication dans une revue internationale. Nous avons évalué pendant 4 ans des systèmes de culture innovants en maraîchage biologique dans l'Ouest de la France combinant différentes modalités de réduction de travail du sol et d'apports de matières végétales exogènes en complément de couverts végétaux. Nos résultats suggèrent que des apports végétaux exogènes peuvent se substituer aux engrais organiques du commerce ou aux fertilisants d'origine animale pour maintenir ou améliorer la fertilité des sols et assurer des rendements identiques mais peuvent impacter négativement le travail, en particulier sans équipement adapté. Le travail du sol limité (sans labour) n'a pas d'impact significatif sur la fertilité, le rendement ou le travail. Le travail du sol très limité a des impacts contrastés en fonction des contextes et des conditions initiales.

hal.inrae.fr

26/05/2025

Evaluation de la fertilité en phosphore des parcelles conduites en agriculture biologique dans le département du Puy-de-Dôme

Le phosphore (P) est un élément essentiel à la nutrition des plantes. Cependant, sa gestion en agriculture est complexe, car bien que présent dans les sols, il est peu mobile et souvent peu disponible pour les cultures en raison de sa fixation sous des formes non assimilables. En agriculture biologique, cette gestion est d'autant plus difficile en raison de la disponibilité limitée des fertilisants autorisés et de leur efficacité variable. Cela pose des défis supplémentaires, notamment pour les exploitations spécialisées en grandes cultures, en quête d'autonomie azotée, qui ont tendance à réduire ou à ne pas faire d'apports. Cette situation suscite des interrogations sur la durabilité des systèmes biologiques et les effets à long terme sur les cultures, d'autant plus que les réserves mondiales de phosphore, s'épuisent progressivement. Dans ce contexte, l'objectif de cette étude est de dresser un état des lieux de la fertilité en phosphore des parcelles en agriculture biologique dans le département du Puy-de-Dôme dans le but d'anticiper des problèmes de fertilité en phosphore...

dumas.ccsd.cnrs.fr

26/05/2025

Analyse des performances d'une diversité d'associations de cultures conduites à la ferme dans un contexte de faible utilisation d'intrants dans le Sud-Ouest de la France

Les associations de cultures, définies comme la culture simultanée de plusieurs espèces sur une même surface, sont reconnues pour améliorer la production des cultures sur une surface donnée et d'améliorer la durabilité des systèmes de culture, en système à bas niveau d'intrants. Cependant, les performances des associations et leur gestion doivent être étudiées au niveau local pour permettre aux agriculteurs de s'approprier la pratique. Dans le cadre du projet IntercropVALUES, 9 expérimentations à la ferme ont été co-construites avec 7 agriculteurs innovants pour tester une diversité d'associations de cultures conduites en agriculture biologique, dans le Sud-Ouest de la France. Des indicateurs de performance des cultures (taux de couverture des cultures et des adventices, hauteur et verse à maturité, biomasse des cultures à maturité et des adventices, rendement, PMG, azote exporté, taux de protéines des céréales) et de structure du sol (compaction avec pénétromètre et structure avec tests bêche) ont été suivis ...

dumas.ccsd.cnrs.fr

26/05/2025

Typology of out-of-home eaters: a description of sociodemographic, lifestyle, nutritional and environmental characteristics in the NutriNet-Santé cohort

We identified five clusters based on their OOH consumption patterns: Weekday-only eaters (19%), Frequent weekday and weekend eaters (24%), Organic eaters (6%), Weekend and evening eaters (19%), and Home-only eaters (32%). Weekday-only eaters were younger, more likely to be professionally active and to have children at home than the other groups. Frequent weekday and weekend eaters, with the highest OOH consumption, had the lowest dietary quality and the highest diet-related environmental impacts...

[doi.org](#)

23/05/2025

Agriculture biologique et fonctions écologiques : influence du paysage et de la temporalité. Etude de cas dans la zone Atelier Plaine et Val de Sèvre

L'utilisation d'intrants de synthèse a permis d'atteindre un niveau de production élevé mais au détriment de la biodiversité et du fonctionnement des écosystèmes. Ce compromis entre rendement et biodiversité pourrait être atténué par l'arrêt de ces intrants qui rétablirait les fonctions écologiques soutenant le rendement. L'agriculture biologique, qui exclut les intrants de synthèse présente, malgré ses bénéfices pour la biodiversité, des rendements plus faibles. La fourniture des fonctions écologiques essentielles au rendement par ce mode de production reste peu étudiée, en particulier leur évolution dans le temps et à travers le paysage. Ainsi, dans cette étude, nous analysons plusieurs fonctions écologiques essentielles au rendement, en fonction du temps depuis l'arrêt des intrants de synthèse et des facteurs paysagers, sur la base de 502 parcelles céréalières gérées de manière conventionnelle ou biologique. Nous montrons que l'agriculture biologique favorise la prédation des pucerons, mais n'a aucun effet sur celle des graines ...

[dumas.ccsd.cnrs.fr](#)

19/05/2025

Fate of Mycotoxins in Local-Race Populations of Maize Collected in the Southwest of France, from the Field to the Flour and Meal in Organic Farms

Both organic and conventional farmers are confronted with the issue of mycotoxin contamination of maize, but organic farming is considered by the public to present a higher risk. There are also concerns about the sanitary quality of maize processed as a foodstuff and marketed on farms through short distribution channels, and there is a need for data on mycotoxin contamination in such a farming system. With the objective to assess the diversity of contamination levels at harvest and to track the post-harvest fate of mycotoxins, maize grain samples were collected at organic farms from southwest France after harvest, storage and milling. There was a wide range of levels of contamination by trichothecenes A and B, zearalenone, and fumonisins. The presence of ochratoxin A and aflatoxins was scarce. In some farms, but not all, the technique of drying and initial storage in cribs resulted in increased levels of contamination by Fusarium toxins, but not aflatoxins. The transfer of mycotoxins in milling products was higher for flour than for meal. Data are discussed in terms of mycotoxin co-occurrence, correlations between concentrations, and compliance with European Union regulations.

[hal.inrae.fr](#)

14/05/2025

Economic performance of organic dairy farms during and after conversion

Abstract Empirical research on the economic performance of organic farming yields conflicting results. The findings vary by region, agricultural sector, economic performance indicators, and methodologies used. This study compares the economic and financial performance of conventional and organic dairy farms by specifically examining the performance trends during the period when conventional farms got converted into organic farms. Using a difference-in-differences estimator within a panel regression model, we analysed the microdata of 1,016 farms in Ille-et-Vilaine (Brittany, France) between 2007 and 2018, including 62 farms that had converted from conventional farming to organic farming during this period. Our results show that, contrary to expectations, the financial performance of the farms did not reduce significantly during the conversion. However, after the two-year conversion period, the profitability and return on assets of organic farms exceeded those of conventional farms. Considering the limited sample size of organic farms analysed in this study, these findings require further validation.

hal.science

09/05/2025

L'élevage biologique : conditions et potentiel de développement

Dans un contexte de ralentissement de la consommation des produits issus de l'élevage bio, de mise en œuvre d'une réglementation plus exigeante, et de développement des recherches sur l'AB, ce numéro spécial a pour objectif de faire un bilan de l'état des connaissances scientifiques sur l'élevage biologique, son potentiel et les conditions de son développement. Il débute par trois articles généraux portant sur la réglementation européenne, la typologie des productions animales bio en France et sur le marché et la consommation des produits. Il se poursuit avec des articles consacrés aux principaux défis que doivent relever trois filières bio spécifiques : l'élevage de bovins laitiers, de poulets en plein air et de porcs bio. Les articles suivants traitent de thématiques génériques communes aux différentes espèces : une génétique animale adaptée, une gestion de la reproduction sans hormones, la conception de systèmes agroforestiers, la relation de conseil sanitaire, les qualités et l'authentification des produits animaux et leur mise en marché. Pour conclure, une vision prospective de la place de l'élevage dans le développement de l'AB est proposée.

hal.inrae.fr

29/04/2025

Regenerative organic agriculture and soil ecosystem service delivery: A literature review

Potential benefits of Regenerative Organic Agriculture on soil health have been rarely quantified. Regenerative Organic Agriculture has positive effects on soil biogeochemistry and soil ecosystem service delivery. Conventional agriculture is associated with higher yields at least in the short-term. There is a lack of long-term comparative studies between conventional and Regenerative Organic Agriculture.

doi.org

29/04/2025

Feed-grade hempseed as alternative protein source in organic broilers diet: Growth performance, carcass characteristics and meat quality

Discarded hempseeds, an emerging byproduct, were included in organic broiler diets. Replacing soy with high-fiber, feed-grade hempseed did not affect bird growth. Hempseed helped prevent feather soiling and foot pad dermatitis. Hempseed improved breast meat's flavor, texture, and fatty acid profile.

doi.org

15/04/2025

Quel soutien apportent les projets alimentaires territoriaux à l'agriculture biologique ?

Cette note montre en quoi les Projets Alimentaires Territoriaux (PAT) peuvent activer une diversité de leviers favorables au développement de l'agriculture biologique. Elle souligne aussi le rôle d'interface entre bio et non-bio que les PAT peuvent jouer.

hal.science

11/04/2025

Diversité des pratiques d'élevage des porcs sous cahier des charges de l'agriculture biologique et conséquences sur les propriétés de la qualité de la viande

L'agriculture biologique (AB) vise à préserver les ressources naturelles, à favoriser la biodiversité et le bien-être animal, à produire des produits sains pour les consommateurs et rémunérateurs pour les agriculteurs, répondant ainsi à diverses attentes sociétales. L'objectif de cette thèse est d'étudier les effets des facteurs d'élevage en production porcine AB, dont l'alimentation, sur différentes propriétés de la qualité de la viande...

theses.hal.science

01/04/2025

Vineyard design and plant material choices effect on grapevine yield: analysis of a big dataset in the south of France

We carried out a data analysis that focused on examining the relationship between grapevine yield and (i) diverse vineyard management frameworks (wine label, organic management, irrigation), (ii) plant material (varieties, rootstocks), and (iii) planting choices (planting density, vine age as a proxy for vine lifespan and renewal). Our findings indicate that wine label greatly affected yield; in conjunction with vine age, they explained up to 40% of the total yield variance. Most cultivated vari...

doi.org

01/04/2025

The Organic Halo Effect: Perceived Caloric Disparities in High- and Low-Calorie Foods and the Role of Nutrition Label Reading Frequency

Organic halo effect on calorie perception: The study shows that foods labelled as organic are perceived as lower in calories when they are high-calorie. Impact on consumption recommendations: The organic label only influences consumption recommendations for low-calorie foods, which are perceived as less frequently consumable than their conventional counterparts. Role of nutritional label reading: Individuals who frequently read nutritional labels are more susceptible to ...

doi.org

28/03/2025

Mises en oeuvre de démarches agroécologiques dans des régions viticoles françaises

Cet article analyse le développement de différentes certifications et mentions valorisantes dans quatre régions viticoles françaises (Bordelais, Bourgogne, Champagne et Provence) relativement aux principes de l'agroécologie. Cette analyse s'est appuyée sur des entretiens conduits auprès de directeurs des services techniques des interprofessions des régions et l'étude de cas (un par région). L'objectif était de comprendre comment l'agroécologie fait sens pour les interprofessions et est mise en oeuvre par des acteurs du territoire, notamment au travers de certifications ou labels. Cette analyse donne des clés de compréhension sur le processus de transition agroécologique dans le secteur vitivinicole. Des obstacles éventuels ont également été identifiés.

hal.inrae.fr

24/03/2025

« On peut trouver du bio pas cher, mais c'est une galère »

Les Français achètent moins de produits bio. La faute à une image biaisée et à la grande distribution qui profite de marges énormes, estime le sociologue Grégori Akermann.

hal.inrae.fr

18/03/2025

Do Farm Characteristics or Social Dynamics Explain the Conversion to Organic Farming by Dairy Farmers? An Agent-Based Model of Dairy Farming in 27 French Cantons

The drivers of conversion to organic farming, which is still a residual choice in agriculture, are poorly understood. Many scholars argue that farm characteristics can determine this choice but do not exclude the role of social dynamics. To study this issue, we developed an agent-based model in which agents' decisions to shift to organic farming are based on a comparison between satisfaction with the current situation and potential satisfaction with an alternative farming strategy....

hal.science

14/03/2025

Les élèves des lycées agricoles sont-ils hostiles à l'agroécologie ?

L'article explore la réception de l'agroécologie par les élèves des lycées agricoles en France. Depuis le Grenelle de l'environnement en 2007, l'enseignement agricole intègre progressivement des pratiques agroécologiques, mais ces changements restent limités. La majorité des lycéens agricoles privilégie l'agriculture raisonnée plutôt que l'agriculture biologique, perçue comme moins productive et associée à un "retour en arrière". Leur perception est influencée par leur socialisation familiale : les enfants d'agriculteurs s'identifient davantage aux pratiques de leurs parents et de leurs maîtres de stage. L'agriculture biologique est également rejetée pour des raisons esthétiques et économiques. Toutefois, certains élèves issus de familles sensibilisées à l'écologie ou éloignés du monde agricole se montrent plus ouverts aux savoirs agroécologiques. L'accès aux métiers agricoles pour ces derniers demeure cependant complexe, notamment en raison des difficultés d'accès au foncier.

hal.science

12/03/2025

Why and when should brands turn organic? A twofold market-offering perspective

Cet article vise à étudier l'impact de la décision d'une entreprise de passer au bio. Plus précisément, il examine l'effet d'une telle décision sur les résultats de la marque/du produit et le rôle que joue la pénétration du marché biologique dans ces effets.

doi.org

12/03/2025

Sensibilité et leviers d'adaptation de la filière ovine laitière biologique occitane dans un contexte en tension

En France, la région Occitanie occupe la première place en terme de production de lait de brebis, grâce à la présence historique de l'AOP Roquefort. Depuis les années 2010, le nombre d'exploitations sous label AB a explosé notamment grâce au développement de la filière ultra-frais. Cependant, depuis 2020, la filière ovine laitière biologique occitane traverse une crise climatique et socio-économique, principalement dû la diminution de la consommation des produits par les ménages, et à l'inflation des coûts de production. Les enjeux de ce travail étaient de caractériser la sensibilité des exploitations ovines laitières sous label et des entreprises de collecte de lait biologique et d'identifier les leviers d'adaptation mis en place ou envisagés par ces acteurs pour faire face à ces perturbations. Pour cela, des entretiens semi-directifs ont été réalisés auprès d'une multitude d'acteurs et d'éleveurs pour comprendre leur niveau de sensibilité et les catégoriser. Quatre types d'élevages ont été identifiés ...

hal.inrae.fr

06/03/2025

Diffusion et différenciation spatiales des transitions agricoles dans les Vosges (2010-2020)

Cet article cherche à mettre en évidence l'évolution des formes d'agricultures en transition par une approche basée sur la présence d'atelier(s) de production en agriculture biologique et/ou en circuits courts à l'échelle d'un département très diversifié en termes de structures d'exploitations comme celui des Vosges. Dans un premier temps, nous nous intéressons à l'évolution de ces formes de transitions agroécologiques à l'échelle du département en nous basant sur les Recensements Agricoles 2010 et 2020. Nous montrons que la progression de ces formes de transition a été beaucoup plus nette en relatif qu'en absolu, en lien avec la forte disparition des exploitations dites « conventionnelles en filières longues », ...

hal.inrae.fr

28/02/2025

Barriers to the adoption of open-pollinated varieties in the organic farming sector: a case study of small-scale vegetable production in France

Seeds are a critical, influential element of agricultural production and sustainability. The European organic farming sector has specific standards and targets regarding its seed supply. Ideally, seeds should be grown organically, participate in the conservation of biodiversity, contribute to the autonomy of farmers, and be bred into reproducible cultivars. Inbred lines and open-pollinated varieties, along with organic heterogeneous material, fit with this criterion. In a case study of small-scale vegetable production in the South-East of France, we analyze the gap between the organic sector's seed standards regarding reproducibility and their actual implementation when farmers buy seeds. The data were collected through a focus group and interviews of 15 farmers and seven other actors of the organic vegetable value chain. While all farmers of the sample consider open-pollinated varieties more aligned with the principles of organic agriculture and peasant farming, their perception of the operational relevance of the OP varieties currently available in seed companies' catalogues varies and leads to contrasted varietal choices.

doi.org

26/02/2025

Référentiels et nouveaux indicateurs pour fonder une agriculture régénératrice

Les formes d'agriculture se revendiquant de l'agroécologie (agriculture biologique, agriculture de conservation des sols, agriculture régénératrice) sont souvent basées sur des principes ou des cahiers des charges qui ne garantissent pas toujours une réduction des impacts négatifs des pratiques ou un niveau de fourniture de services à la hauteur des promesses annoncées. La littérature fait ressortir les rôles indispensables des microorganismes du sol et du potentiel d'oxydo-réduction (ou rédox) en interaction avec le pH pour la santé du sol et des plantes. L'étude des processus écologiques montre comment il est possible de réduire fortement voire de s'affranchir, progressivement, des énergies fossiles et des intrants de synthèse, en combinant les choix des cultures et intercultures, la gestion de la biomasse, du sol et des intrants de synthèse (type et mode d'application). Sur ces bases, il est possible de contextualiser les pratiques à mettre en oeuvre selon l'état de santé du sol dont un indicateur simple est le rapport matières organiques% / argiles%.

hal.science

25/02/2025

Caractérisation des types de systèmes de production agricole biologiques en viticulture et grandes cultures en Occitanie

Le volet de recherche « soutenabilité des systèmes agricoles biologiques » du projet DEFIBIO s'intéresse à la capacité des exploitations à faire face aux défis posés par le changement climatique et les crises économiques.

Les professionnels de la filière s'interrogent sur les facteurs de résilience des exploitations actuelles et futures. Cette étude se propose d'anticiper et de proposer un plan d'action adapté à la filière agriculture biologique (AB). La question de recherche que nous nous sommes posée dans cette étude est la suivante : quels sont les facteurs de résilience sur les exploitations en AB en grandes cultures et viticulture en Occitanie face aux aléas climatiques à la conjoncture des marchés ?

hal.inrae.fr

25/02/2025

Coexistence et confrontation des exploitations bio et non-bio dans le Conflent, Pyrénées-Orientales

Le territoire du Conflent se distingue par une grande diversité de pratiques agricoles, en son sein. Ces dix dernières années, on a observé une forte croissance du secteur biologique sur le territoire, avec 32% des exploitations certifiées en bio en 2022. Le stage a été motivé par la nécessité de comprendre comment se caractérise la coexistence entre les exploitations biologiques et non-biologiques dans un territoire où l'agriculture biologique occupe une place significative. Comment la coexistence des exploitations agricoles biologiques et non-biologiques dans le Conflent se caractérise-t-elle et quels sont ses enjeux pour les dynamiques agricoles contemporaines locales ?

hal.inrae.fr

25/02/2025

Coexistence entre bio et autres formes d'écologisation des pratiques dans les exploitations et les territoires

Département rural et agricole qui a connu une présence historique de pionnières de l'agriculture biologique (AB) ainsi qu'un fort développement de celle-ci, le Gers a été identifié par le projet DEFIBIO comme un territoire particulièrement intéressant pour étudier les enjeux de la coexistence bio/non-bio. L'objectif du stage était de répondre aux questions suivantes : Quelles sont les dimensions et les déterminants de la coexistence entre l'agriculture biologique et les autres modèles d'écologisation des pratiques aux échelles de l'exploitation, du territoire et de la filière ? Et avec quelle incidence sur la massification de l'AB dans ce département ?

hal.inrae.fr

24/02/2025

Étude de la filière blé-farine-pain bio en Occitanie

La filière blé-farine-pain bio connaît un déséquilibre important entre l'offre et la demande. En effet, au niveau national la production de blé tendre bio est plus de deux fois supérieure à la demande en meunerie. Dans le même temps, le secteur biologique est touché par une crise importante liée à une diminution de la consommation tandis que l'offre continue de croître.

Face à ces constats nationaux, l'INRAE et l'association interprofessionnelle régionale du secteur biologique, Interbio Occitanie, se sont interrogés sur la situation au niveau de la région Occitanie. Ils souhaitent comprendre quelle est la situation de la filière régionale. Dans le cadre de DEFIBIO, il y a également un enjeu d'étudier la place des filières blé-farine bio territorialisées en Occitanie. Ce stage a cherché à répondre aux questions de recherche suivantes :

- Quelle est la situation actuelle de la filière blé-farine-pain bio d'Occitanie ?
- La restauration collective peut-elle constituer un débouché efficace pour le pain bio régional ?
- Quelles sont les filières territorialisées présentes sur le territoire et quelle est leur place dans le paysage de la filière régionale ?

hal.inrae.fr

24/02/2025

La reterritorialisation des filières Bio en Occitanie

Le stage s'est déroulé dans un contexte de questionnement sur les caractéristiques des filières bio et les conditions de leur pérennité sur le territoire de la Région Occitanie. Dans un contexte de crise de la Bio et de fragilisation des outils intermédiaires, ce stage a eu pour but d'identifier quelques itinéraires-types de filières territoriales, leurs réussites et leurs difficultés.

Nous nous sommes ainsi posé les questions de recherche suivantes :

- Comment se caractérisent les processus de reterritorialisation des filières de produits Bio aujourd'hui en Occitanie ?
- Quels effets produisent les dispositifs existants et que révèlent-ils des potentialités des filières territorialisées ?
- Quels réseaux territoriaux cela engendre-t-il ?

hal.inrae.fr

07/02/2025

Autonomie azotée en agriculture biologique et gestion des effluents et déchets organiques: Vers une approche circulaire

Le développement de l'agriculture biologique (AB) est soutenu par les pouvoirs publics qui ont pour ambition d'augmenter la SAU dédiée à l'AB de 10 % à 30 % en Europe d'ici à 2030. Cependant, la disponibilité limitée de l'azote (N) constitue un frein biophysique majeur à son développement. En effet, elle est dépendante des processus naturels et des ressources organiques locales. Optimiser l'utilisation de ces ressources et évaluer le potentiel de ressources organiques alternatives est donc primordial pour favoriser son développement à travers l'amélioration de son autonomie. Pour répondre à cet objectif, n...

hal.inrae.fr

06/02/2025

L'autonomie azotée en agriculture biologique : mythe ou réalité ?

En France et plus largement en Europe, le développement de l'agriculture biologique (AB) est devenu une préoccupation majeure pour les pouvoirs publics dans l'objectif de réduire les impacts environnementaux de la production alimentaire et aider à atteindre les objectifs mondiaux en matière de climat et de biodiversité. Récemment, avec la PAC 2023-2027, l'objectif est d'atteindre 18% de la surface agricole utile (SAU) en AB, contre environ 10% actuellement en France. De même, le récent pacte vert européen inscrit l'objectif de développer l'AB à 25% des surfaces agricoles cultivées d'ici 2030. Ces objectifs de développement répondent également aux attentes des consommateurs en termes de produits sains et favorisant la préservation de l'environnement. Cependant, la question « l'agriculture biologique peut-elle nourrir la population mondiale ? » est régulièrement (re)mise en avant. L'objectif de cette étude est de développer une méthodologie de modélisation des flux d'N en AB à l'échelle d'un territoire (EPCI) afin d'évaluer les flux actuels et le degré d'autonomie, et de construire des scénarios d'expansion de l'AB tout en développant son autonomie azotée à travers des voies d'amélioration technico-agronomiques et des changements structurels.

hal.inrae.fr

06/02/2025

Étude de la multi performance des pratiques de réduction du travail du sol en grandes cultures biologiques en Pays de la Loire

L'agriculture biologique de conservation des sols (ABC) est une réponse aux enjeux de maintien de la fertilité des sols en agriculture biologique (AB). Le groupe « Ecophyto Dephy grandes cultures bio 53-72 » travaille à réduire le travail du sol et à tendre vers des pratiques pouvant relever de l'ABC. L'indicateur STIR (Soil Tillage Intensity Rating) est utilisé pour caractériser les pratiques de 452 itinéraires techniques (ITK) de 2013 à 2023. Des indicateurs techniques (rendements, consommation de carburant, précocité de semis), économiques (produit, marge, charges) sont calculés. L'analyse statistique ne montre pas de lien entre intensité de travail du sol et la marge et le rendement...

dumas.ccsd.cnrs.fr

05/02/2025

Extensive vegetation management and semi-natural habitats increase plant alpha and gamma diversity in European vineyards

Organic management enhanced plant alpha and gamma diversity in vineyards.
Higher proximity to semi-natural habitats increased plant alpha and gamma diversity.
High disturbance frequency decreased alpha but increased beta diversity in vineyards.
Community composition was most affected by differential management in vineyards.

doi.org

01/02/2025

Towards the Concept of Smart Municipality: Agribusiness Model Integrating Rural and Urban Areas for Organic Food Production: A Review

Smart cities leverage information and communication technologies to enhance urban life quality, essential in densely populated environments requiring comprehensive planning. A critical area in urban settings is food production and delivery, where effective management becomes vital. New technologies can assist, but require models that support innovative production and commercialization methods. This study proposes an integration model between family farming—producers of organic food—and urban are...

doi.org

27/01/2025

Le polyélevage en agriculture biologique : quels systèmes pour quelles performances

1. Introduction - Fabienne LAUNAY (Idele)
2. Résultats d'expérimentations en polyélevage biologique du projet Mix-Enable - Guillaume MARTIN (INRAE)
3. Analyse de l'effet de la mixité animale sur le revenu et les performances environnementales de polyélevages biologiques - Pierre MISCHLER (Idele)
4. Analyse de la base de données MIX-ENABLE - Marc Benoit (Idele)
5. Témoignage de Julie Fouquet et Josic Prioul, polyéleveurs à la ferme de l'hirondelle (Guignen, 35)

hal.inrae.fr

15/01/2025

Étude sur la bioacidification des rosés à l'aide d'une levure acidifiante : lachancea thermotolerans

Le domaine Le Songe de Don Bosco se situe à La Crau dans le Var au coeur de l'appellation Côtes de Provence. Il possède 86 hectares de vignes en agriculture biologique. Afin de continuer son engagement dans les démarches environnementales, le domaine a souhaité étudier la faisabilité d'obtenir une nouvelle certification environnementale qui est la certification HVE. En effet, cette dernière prend en compte d'autres paramètres que l'agriculture biologique comme la biodiversité présente sur l'exploitation. Cette étude a montré que le domaine respecte toutes les conditions pour obtenir la certification HVE pour le millésime 2024. L'expérimentation mise en place a permis de voir l'impact de la bioacidification sur un vin rosé. En effet, l'utilisation de la levure *Lachancea thermotolerans* a montré une forte production d'acide lactique engendrant une augmentation de l'acidité totale et une diminution du pH. Cette levure, a également permis de diminuer le TAV du vin. L'analyse sensorielle a montré que l'impact sur ces différents paramètres analytique est aussi retrouvé lors de la dégustation. Cependant, il n'a pas été possible de montrer si cette levure a un impact sur le profil aromatique du vin.

dumas.ccsd.cnrs.fr

13/01/2025

L'élevage bovin laitier en agriculture biologique, une quête d'équilibre à tous les niveaux

L'élevage bovin laitier biologique s'est fortement développé sur tout le territoire français mais il fait actuellement face à des turbulences dues notamment à une baisse des ventes de produits laitiers biologiques et à leur déréférencement dans certaines grandes et moyennes surfaces. Cette synthèse revient sur la complexité des équilibres à gérer au niveau des fermes et de la filière pour améliorer la situation de l'élevage bovin laitier biologique.

hal.inrae.fr

13/01/2025

Le développement de l'agriculture biologique en Occitanie : Quels sont les facteurs de fragilité du modèle d'agriculture biologique régional ?

Cet atelier avait pour objectif de caractériser les facteurs de fragilité de l'agriculture biologique (AB) en Occitanie et d'identifier collectivement les besoins et les solutions pour faire face à ces facteurs de fragilité et se projeter sur un modèle régional durable de l'AB. Il a été organisé en 4 séquences. Un tableau interactif a permis de recueillir les facteurs de fragilités identifiés par les différents types d'acteurs sur l'ensemble des dimensions caractérisant les enjeux de l'AB en Occitanie.

hal.science

08/01/2025

Nitrogen flow network and energy performance in contrasted organic farms

Organic farming practices have gained considerable attention due to their potential to mitigate environmental impacts and promote sustainable agriculture. Organic farming uses more diverse nutrient management practices than conventional agriculture. However, organic farming practices are not as well documented. Here, we investigated nitrogen (N) and energy flows in organic farming systems that had different fertilisation and feeding practices. We examined eight organic farming systems of three types – vegetable, mixed crop-livestock, and cereal – in Brittany, France. ...

hal.science

08/01/2025

Le parcours, une obligation réglementaire ou un atout pour l'autonomie alimentaire des volailles biologiques ?

En production avicole biologique, les animaux doivent avoir accès à un parcours et leur alimentation doit être 100 % biologique (sauf pour les plus jeunes animaux). Des observations ont montré que les volailles consommaient les végétaux du parcours, qui peuvent contenir des protéines. Le parcours apparaît comme un moyen de fournir des protéines locales aux animaux, sans dépendre d'importations de soja. Forts de cette idée, les deux projets CASDAR SECALIBIO et VALORAGE ont mis en place des dispositifs visant à augmenter l'apport protéique fourni par les parcours aux poulets de chair ou aux poules pondeuses, grâce à une modification de la composition floristique des parcours, dans le but de permettre une diminution de la quantité d'aliment concentré consommé. Les résultats ont montré que les poulets consommaient les végétaux, qu'ils avaient une préférence pour les légumineuses, et les jeunes feuilles. ...

hal.inrae.fr

Newsletter créée par J. Regolo (ODR-INRAE) et L. Garnier (INRAE). Contact: odr-contact@inrae.fr