



**HAL**  
open science

## Bulletin de veille ValOr Pro : Novembre 2023

Christophe Montagnier, Florent Levavasseur, Sabine Houot, Jeanine Martelli

► **To cite this version:**

Christophe Montagnier, Florent Levavasseur, Sabine Houot, Jeanine Martelli. Bulletin de veille ValOr Pro : Novembre 2023. 2023. hal-04370712

**HAL Id: hal-04370712**

**<https://hal.inrae.fr/hal-04370712>**

Submitted on 3 Jan 2024

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License



## Veille sur les Produits Résiduaire Organiques



### Veille ValOr PRO

L'Observatoire de recherche Produits Résiduaire Organiques vous propose les actualités sélectionnées par l'équipe de veille ValOr Pro.

#### Sommaire

##### **Agronomie et machinisme**

- o Effluents vinicoles
- o Une pompe auto-amorçante sur la tonne à lisier Kaweco
- o Épandeurs à fumier Rolland : une nouvelle gestion d'épandage automatique
- o Effluents d'élevage : le kit de SlurryKat convertit les rampes pour passer à l'épandage sans tonne
- o Le biochar offre un moyen accéléré de décarbonisation à l'échelle mondiale, selon une nouvelle étude
- o Epandage de lisier : des rampes à patins du Slovène BeTEC au catalogue Agriest
- o Lisiers et digestats : Corteva lance une solution pour stabiliser l'azote dans le sol
- o Tonne à lisier Garant Kotte : section de 250 mm et double pompe pour le Power Boost 2.0
- o Des agriculteurs bretons planchent sur la volatilisation de l'azote
- o Le transport jusqu'au méthaniseur facilité grâce à la remorque à front poussant
- o Fliegl diversifie son offre de tonnes à lisier

##### **Economie circulaire et recyclage**

- o Les bornes à compost fleurissent à Lyon, mais que deviennent vos épiluchures ?
- o Tri à la source des biodéchets : tous mobilisés pour valoriser ces ressources encore trop gaspillées - ADEME Presse
- o Utilisation des engrais de recyclage
- o Le service clé-en-main de tri et de valorisation de vos biodéchets
- o Biodéchets : obligation de tri à la source pour tous au 1er Janvier 2024
- o Sortons les biodéchets de la poubelle !

- o Marseille : du déchet alimentaire au compost, il n'y a qu'un bac avec Les Alchimistes Provence

## **Méthanisation et biogaz**

- o Pose de la 1ère pierre de l'unité de méthanisation CVE Port de Bordeaux
- o Epandage des digestats
- o Méthaniseur XXL au sud de Nantes : des élus locaux réaffirment leur opposition à un «projet inadapté»
- o Expérimentation - Feleaks traque les fuites dans les unités de méthanisation
  
- o Méthanisation territoriale : un outil de transition énergétique et de durabilité de l'agriculture
- o Guéret : les opposants au projet de méthaniseur tiennent une nouvelle réunion publique
- o Un élevage laitier qui a su s'adapter
- o Mieux tirer parti du digestat de méthanisation avec l'évaporateur Vapogant
- o Nouvelle mobilisation à Lezay dans les Deux-Sèvres contre un projet d'usine de méthanisation
- o Méthanisation agricole : 5 conseils avant de se lancer
- o Le secteur du biogaz déplore la stagnation plutôt que le rythme allemand
- o Une filiale de Teréga s'engage pour la méthanisation agricole
- o Portraits d'agriculteurs ayant opté pour la méthanisation
- o L'accompagnement des Chambres d'agriculture sur les énergies
- o 29 sites de méthanisation ouvrent leurs portes ce week-end
- o Le biogaz et le biométhane connaissent un succès croissant en Espagne
- o La méthanisation en Bretagne et Pays de la Loire - AILE
- o Space 2023 - Méthanisation : "Nous produisons 80 kw de biogaz pour l'autoconsommation"»
- o Le traitement du digestat issu d'installations de biogaz agricoles
- o Biogaz : une filière d'avenir et d'émancipation énergétique
- o Méthanisation ou fermentation des déchets pour produire du biogaz / biométhane

## **Appels à projet**

- o Réduction des émissions d'ammoniac en élevage
- o GRDF : semaine du financement de la méthanisation du 4 au 7 décembre 2023

## **Evènements et webinaires**

- o Salon des Maires et des Collectivités Locales du 21 au 23 novembre 2023 : l'hydrogène et le biogaz à l'honneur
- o JRI Biogaz Méthanisation du 26 au 28 mars 2024 à Pau
- o Bio360 Expo du 24 au 25 janvier 2024 à Nantes: révolutionner la durabilité grâce au biochar et à la pyrolyse
- o Sommet de l'élevage du 03 au 06 octobre 2023 : méthanisation agricole et biogaz, une solution d'avenir ?
- o GIS APIVALE : journées d'animation à l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes (OSUR), les 23/11 et 24/11/23 matin
- o Les Soirées Scientifiques : méthanisation - Jeudi 15 février 2024 à 18h30 au Metullum à Melle
- o INRAE est à Pollutec du 10 au 13 octobre 2023 à Lyon - Eurexpo
- o Journées nationales du Biogaz les 16 et 17 septembre 2023 - AILE
- o Journée interrégionale du biogaz, le 16 novembre 2023 à Agri Campus - Laval (53)- AILE

## **Juridique et réglementaire**

- o Le décret socle commun pour les matières fertilisantes se fait attendre
  
- o RMT BOUCLAGE : Consultation CE : Utilisation de lisier transformé en tant que matière constitutive dans les fertilisants UE

## Agronomie et machinisme

25/10/2023

### Effluents vinicoles

La valorisation par épandage des effluents vinicoles est le moyen de traitement le plus répandu, adopté par de nombreux domaines et structures viticoles. Simple à mettre en œuvre, peu coûteux, l'épandage est toutefois strictement encadré par la réglementation. L'intérêt agronomique des effluents vinicoles est loin d'être négligeable.

[www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)

18/10/2023

### Épandeurs à fumier Rolland : une nouvelle gestion d'épandage automatique

Le constructeur breton a mis au point une solution de gestion d'épandage automatique pour ses épandeurs à fumier de la gamme Rollforce.

[www.materielagricole.info](http://www.materielagricole.info)

11/10/2023

### Le biochar offre un moyen accéléré de décarbonisation à l'échelle mondiale, selon une nouvelle étude

Cette étude, la première du genre, met en évidence le potentiel du biochar à augmenter l'absorption du carbone, une solution bénéfique tant pour les populations que pour la planète. Le biochar pourrait permettre d'éliminer jusqu'à 6 % des émissions mondiales chaque année, soit l'équivalent approximatif de 3 milliards de tonnes de CO2 ou les émissions totales de 803 centrales électriques au charbon en un an.

[www.prnewswire.com](http://www.prnewswire.com)

26/09/2023

### Lisiers et digestats : Corteva lance une solution pour stabiliser l'azote dans le sol

À l'occasion du Space, Corteva a présenté sa nouvelle solution pour stabiliser l'azote dans le sol sous forme de NH4+ et valoriser les lisiers et digestats de méthanisation : l'outil d'incorporation unique Instinct Nitratop, dont l'autorisation de mise en marché est attendue en novembre 2023.

[www.mon-cultivar-elevage.com](http://www.mon-cultivar-elevage.com)

19/10/2023

### Une pompe auto-amorçante sur la tonne à lisier Kaweco

Kaweco est un constructeur bien connu dans l'épandage de lisier, notamment grâce à ses séries Turbo et Profi III. Dorénavant, ces deux gammes de tonne à lisier seront regroupées sous le nom Profi III Gen 2.

[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

12/10/2023

### Effluents d'élevage : le kit de SlurryKat convertit les rampes pour passer à l'épandage sans tonne

Cette solution permet notamment de moins tasser les sols, en particulier en condition humide et dans les pentes, et d'offrir un débit de chantier allant jusqu'à 230 m3/heure.

[www.web-agri.fr](http://www.web-agri.fr)

07/10/2023

### Épandage de lisier : des rampes à patins du Slovène BeTEC au catalogue Agriest

Agriest, le fournisseur du Groupe Sterenn, complète son offre en épandage de lisier avec la commercialisation de rampes à pendillards.

[www.materielagricole.info](http://www.materielagricole.info)

14/09/2023

### Tonne à lisier Garant Kotte : section de 250 mm et double pompe pour le Power Boost 2.0

La technologie Power Boost 2.0 combine une pompe centrifuge et une pompe à vide.

[www.materielagricole.info](http://www.materielagricole.info)

13/09/2023

## Des agriculteurs bretons plangent sur la volatilisation de l'azote

« L'ammoniac (ou NH<sub>3</sub>) est un composé chimique qui peut être émis par les déjections animales et les engrais minéraux », introduisait Lisa Bille, conseillère agronomie pour la Chambre d'agriculture, lors d'une journée de démonstration de matériels d'épandage à Hillion en juin dernier. Ainsi, en 2020, la région Bretagne pesait pour 18 % des émissions d'ammoniac françaises, et 99 % de ces émissions sont d'origine agricole (source ISEA v5 2020, Air Breizh).

[www.paysan-breton.fr](http://www.paysan-breton.fr)

01/09/2023

## Fliegl diversifie son offre de tonnes à lisier

Avec l'arrivée des Poly Line et Alpha Line, Fliegl diversifie son offre de tonnes à lisier sur le marché français. Les Poly Line reçoivent une cuve en polyester et ainsi, affichent théoriquement un poids mort réduit. La série Alpha Line s'avère quant à elle plus étendue, avec des capacités entre 10 et 27,5 m<sup>3</sup> pour 1 à 3 essieux.

[www.entraid.com](http://www.entraid.com)

07/09/2023

## Le transport jusqu'au méthaniseur facilité grâce à la remorque à front poussant

Le transport agricole joue la carte de la facilité et de la sécurité grâce aux remorques à front poussant. Pour Max Binet, entrepreneur et exploitant en Eure-et-Loir, leur polyvalence est un atout pour alimenter les méthaniseurs du secteur.

[www.horizons-journal.fr](http://www.horizons-journal.fr)

# Economie circulaire et recyclage

26/10/2023

## Les bornes à compost fleurissent à Lyon, mais que deviennent vos épiluchures ?

Ce jeudi 26 octobre 2023, la 1000e borne à compost est inaugurée à Lyon. L'objectif est d'atteindre les 2000 d'ici la fin de l'année. La Métropole du Grand Lyon parie sur la valorisation de nos déchets alimentaires.

[france3-regions.francetvinfo.fr](http://france3-regions.francetvinfo.fr)

19/10/2023

## Tri à la source des biodéchets : tous mobilisés pour valoriser ces ressources encore trop gaspillées - ADEME Presse

Les biodéchets, c'est-à-dire les déchets alimentaires tels que les pelures de légumes, les restes de repas ainsi que les déchets verts essentiellement issus des activités de jardinage, représentent près d'un tiers des poubelles d'ordures ménagères des Français. À compter du 1er janvier 2024, conformément au droit européen et à la loi Anti-Gaspillage pour une Économie Circulaire (AGEC) de 2020, les collectivités devront avoir mis à disposition de leurs administrés une solution de tri à la source de leurs déchets organiques, pour que ceux-ci soient valorisés en compost ou en biogaz. Dans ce contexte, l'ADEME fait l'état des lieux du déploiement du tri à la source des biodéchets et rappelle l'importance de cette ressource pour nos sols et l'atteinte des objectifs de neutralité carbone.

[presse.ademe.fr](http://presse.ademe.fr)

11/10/2023

## Utilisation des engrais de recyclage

Le compost et les digestats issus de la méthanisation sont des engrais de recyclage de grande valeur pour l'agriculture. Ils s'utilisent comme les engrais traditionnels.

[www.agrihebdo.ch](http://www.agrihebdo.ch)

28/09/2023

## Le service clé-en-main de tri et de valorisation de vos biodéchets

Fondée en 2021 par deux fervents défenseurs de la protection de l'environnement, BicyCompost est née du constat que plus de 10 millions de tonnes de déchets organiques sont jetés dans les poubelles noires chaque année en France, sans aucune valorisation. Pire, ces déchets partent en incinérateurs et contribuent, de manière très néfaste, à la détérioration de notre environnement.

[www.economiecirculaire.org](http://www.economiecirculaire.org)

23/09/2023

## Biodéchets : obligation de tri à la source pour tous au 1er Janvier 2024

Alors que, dans 100 jours, les Français·es sont supposé·es pouvoir trier leurs biodéchets, les associations France Nature Environnement, Réseau Compost Citoyen et Zero Waste France appellent les collectivités à redoubler d'efforts afin de mettre en œuvre des solutions pratiques et adaptées pour toutes et tous.

[cdurable.info](http://cdurable.info)

21/09/2023

## Sortons les biodéchets de la poubelle !

Près de 50 millions de tonnes. C'est la quantité de biodéchets brûlés ou enfouis depuis 2015 et le vote de la loi prévoyant leur tri à la source. Il est temps de passer à la vitesse supérieure ! En 2024, tou·tes les Français·es doivent pouvoir trier leurs biodéchets pour éviter les pollutions liées à leur non valorisation.

[www.zerowastefrance.org](http://www.zerowastefrance.org)

03/09/2023

## Marseille : du déchet alimentaire au compost, il n'y a qu'un bac avec Les Alchimistes Provence

Lancée en 2019, l'entreprise marseillaise Les Alchimistes Provence récupère et transforme plus de 1 500 tonnes de matières organiques par an.

[www.laprovence.com](http://www.laprovence.com)

## Méthanisation et biogaz

25/10/2023

## Pose de la 1ère pierre de l'unité de méthanisation CVE Port de Bordeaux

CVE, producteur indépendant d'énergies renouvelables et le Grand Port Maritime de Bordeaux posent aujourd'hui la première pierre de l'unité de méthanisation CVE Port de Bordeaux. Cette solution de traitement des matières organiques de la zone industrialo-portuaire et du territoire de Bordeaux Métropole répondra à la nouvelle réglementation de tri de ses biodéchets.

[www.euro-energie.com](http://www.euro-energie.com)

25/10/2023

## Epandage des digestats

Le digestat produit au cours du processus peut être valorisé. En effet il s'agit d'un produit riche, notamment en azote minéral. Ses propriétés fertilisantes sont donc potentiellement élevées. Il peut être valorisé directement ou subir un traitement (séparation de phase, déshydratation, compostage, séchage).

[www.aurea.eu](http://www.aurea.eu)

24/10/2023

## **Méthaniseur XXL au sud de Nantes : des élus locaux réaffirment leur opposition à un «projet inadapté»**

Selon les porteurs du projet, le méthaniseur XXL permettrait de valoriser 371.000 tonnes d'effluents d'élevages par an. Le président du conseil départemental de Loire-Atlantique, Michel Ménard, vient d'adresser un courrier au préfet - cosigné par dix maires - pour lui redire son opposition à un projet qui serait «d'une taille inédite» en France.

[www.lefigaro.fr](http://www.lefigaro.fr)

24/10/2023

## **Méthanisation territoriale : un outil de transition énergétique et de durabilité de l'agriculture**

Si certains exploitants agricoles sont parfois réticents à se lancer seuls dans un projet de méthanisation au sein même de leur exploitation, ils peuvent s'associer avec d'autres acteurs dans le cadre d'une méthanisation à l'échelle du territoire. Ce modèle d'unités complémentaire des projets agricoles voit progressivement le jour permettant ainsi de répondre aux enjeux environnementaux, agronomiques, économiques et sociétaux auxquels doit faire face le monde agricole.

[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

20/10/2023

## **Un élevage laitier qui a su s'adapter**

Les Chambres d'agriculture de l'Aube et de la Haute-Marne ont convié des conseillers régionaux au GAEC FOURIER à Colombey-les-Deux-Eglises. L'exploitation a maintenu son atelier laitier en créant un nouveau bâtiment et une micro-méthanisation.

[aveniragricoleetrural.agri-info-nordest.fr](http://aveniragricoleetrural.agri-info-nordest.fr)

24/10/2023

## **Expérimentation - Feleaks traque les fuites dans les unités de méthanisation**

Le projet Feleaks, financé par l'Ademe et conduit par Inrae, étudie la question des pertes de gaz au sein des unités de méthanisation dans les exploitations agricoles.

[www.cultivar.fr](http://www.cultivar.fr)

23/10/2023

## **Guéret : les opposants au projet de méthaniseur tiennent une nouvelle réunion publique**

La bataille continue pour les opposants à la construction d'un méthaniseur à Guéret. Ils mènent actuellement une action en justice dans l'espoir de faire annuler l'arrêté préfectoral qui accorde l'autorisation d'exploiter au porteur du projet, la SAS Biogaz du Grand Guéret. Les mairies de Guéret et de Bonnat, France Nature Environnement Creuse et quatorze riverains ont déposé ce recours conjoint. Afin d'expliquer leur combat et leurs arguments au grand public, ils tiennent une réunion publique à 18h30 à la salle de la mairie de Guéret ce mardi 24 octobre.

[www.francebleu.fr](http://www.francebleu.fr)

15/10/2023

## **Mieux tirer parti du digestat de méthanisation avec l'évaporateur Vapogant**

Dans certains projets de méthanisation, lorsque le stockage et le transport du digestat liquide présentent des coûts non supportables, où lorsque le digestat doit être exporté, il est possible de le concentrer. C'est le principe de l'évaporateur Vapogant développé par l'entreprise allemande Biogastechnik Süd. A partir de la phase liquide obtenue en sortie d'un séparateur de phase, on obtient deux produits distincts : un effluent concentré d'une part, et d'autre part un engrais azoté liquide.

[www.bioenergie-promotion.fr](http://www.bioenergie-promotion.fr)

14/10/2023

## **Nouvelle mobilisation à Lezay dans les Deux-Sèvres contre un projet d'usine de méthanisation**

Une cinquantaine de personnes se sont réunies ce samedi 14 octobre, à Lezay dans les Deux-Sèvres, pour une nouvelle mobilisation contre un projet d'usine de méthanisation en secteur Natura 2000 et à moins de 200 mètres d'habitations.

[www.francebleu.fr](http://www.francebleu.fr)

27/09/2023

## **Le secteur du biogaz déplore la stagnation plutôt que le rythme allemand**

Le développement des installations de biogaz et de biométhane en Allemagne stagne malgré la crise énergétique.

[www.zonebourse.com](http://www.zonebourse.com)

21/09/2023

## **Portraits d'agriculteurs ayant opté pour la méthanisation**

La méthanisation présente de véritables avantages pour les agriculteurs qui souhaitent se lancer dans une activité créatrice de valeur. Elle répond à des enjeux économiques, environnementaux et sociaux. Rencontre avec Jean-François Delaitre, président de l'AAMF, et Philippe Collin, agriculteur méthaniseur depuis une quinzaine d'années.

[www.innovation24.news](http://www.innovation24.news)

15/09/2023

## **29 sites de méthanisation ouvrent leurs portes ce week-end**

À l'occasion des Journées du patrimoine, les agriculteurs méthaniseurs organisent les Journées nationales du biogaz les 16 et 17 septembre 2023. Ils ouvrent les portes de 29 sites de méthanisation à travers la France.

[www.lafranceagricole.fr](http://www.lafranceagricole.fr)

06/10/2023

## **Méthanisation agricole : 5 conseils avant de se lancer**

Quelles ressources pour alimenter les méthaniseurs ? Quels points juridiques surveiller pour développer son projet de méthanisation agricole ? Quelle durabilité pour les intrants ? La première émission Les agriculteurs ont de l'énergie à revendre, présentée par Réussir au Sommet de l'élevage le 3 octobre, a donné de précieux conseils aux agriculteurs souhaitant se lancer dans la méthanisation.

[www.reussir.fr](http://www.reussir.fr)

26/09/2023

## **Une filiale de Teréga s'engage pour la méthanisation agricole**

Teréga Solutions, filiale du groupe palois Teréga, s'associe avec le bureau d'études Vertigo ENR dans le but de développer des projets de méthanisation agricole.

[consent.google.com](http://consent.google.com)

18/09/2023

## **L'accompagnement des Chambres d'agriculture sur les énergies**

Les Chambres d'agriculture Aube et Haute-Marne s'engagent sur les énergies renouvelables. Elles accompagnent les agriculteurs pour le montage de leur projet et assurent un suivi après sa mise en place, et également les collectivités et pouvoirs publics sur le développement équilibré des énergies renouvelables sur leur territoire.

[aveniragricoletrural.agri-info-norddest.fr](http://aveniragricoletrural.agri-info-norddest.fr)

14/09/2023

## **Le biogaz et le biométhane connaissent un succès croissant en Espagne**

L'Espagne compte environ 250 usines de production de biogaz, la plupart liées à des installations de traitement des eaux usées. L'Espagne a un grand potentiel dans ce domaine et pourrait devenir le quatrième producteur européen d'ici 2050.

[www.bioenergie-promotion.fr](http://www.bioenergie-promotion.fr)



12/09/2023

## La méthanisation en Bretagne et Pays de la Loire - AILE

Combien existe-t-il d'installations de méthanisation aujourd'hui en Bretagne et en Pays de la Loire ? Au 1er septembre 2023 l'association AILE recense 247 unités en Bretagne et 151 en Pays de la Loire. Ces chiffres concernent tous types d'unités : à la ferme, collectif agricole, centralisée, industrielle, collectivités et Installation de Stockage des Déchets Non Dangereux (ISDND).

[aile.asso.fr](http://aile.asso.fr)

10/09/2023

## Le traitement du digestat issu d'installations de biogaz agricoles

Une bonne gestion du digestat est souvent un point clé dans la réussite d'un projet de biogaz. Dans certains cas, pour des raisons logistiques, agronomiques ou économiques, il peut être pertinent de traiter le digestat.

[www.agrihebdo.ch](http://www.agrihebdo.ch)

03/09/2023

## Méthanisation ou fermentation des déchets pour produire du biogaz / biométhane

La méthanisation permet de transformer les déchets organiques en biogaz et de produire ainsi une énergie renouvelable, le biogaz, qui peut ensuite être valorisé (électricité, chaleur, combustible). C'est un des moyens de valoriser les déchets organiques, en particulier ceux produits par les exploitations agricoles. En France, 300 millions de tonnes de déjections animales (fumier, lisier...) sont produits chaque année. S'ils étaient méthanisés, ces déchets pourraient produire entre 3 à 5 % des besoins énergétiques du pays.

[www.notre-planete.info](http://www.notre-planete.info)

12/09/2023

## Space 2023 - Méthanisation : "Nous produisons 80 kw de biogaz pour l'autoconsommation"»

Au Gaec du Cosquer à Plabennec (29), Jean-François Appriou et son frère Jacques ont un atelier lait et porc. Sur ce dernier, la fosse à lisier est équipée d'une couverture Nénufar depuis avril 2023. Un maillon supplémentaire dans la réflexion globale de l'exploitation sur l'énergie.

[www.reussir.fr](http://www.reussir.fr)

07/09/2023

## Biogaz : une filière d'avenir et d'émancipation énergétique

À l'urgence climatique vient aujourd'hui s'ajouter un enjeu de taille : celui de la souveraineté énergétique à l'échelle européenne. La production de biogaz est un secteur clé pour y parvenir et se situe au cœur même d'une économie circulaire. Ce secteur en pleine croissance voit son offre de formation s'étoffer et va fournir de nombreux emplois.

[www.innovation24.news](http://www.innovation24.news)

## Appels à projet

23/10/2023

## Réduction des émissions d'ammoniac en élevage

Une étude a été lancée sur les émissions d'ammoniac d'origine agricole. Avec une finalité : les réduire, pour une meilleure qualité de l'air et moins de gaspillages d'azote. Le pays d'Iroise (Finistère) a été choisi comme territoire pilote.

[www.web-agri.fr](http://www.web-agri.fr)

19/10/2023

## **GRDF : semaine du financement de la méthanisation du 4 au 7 décembre 2023**

Fort du succès de l'édition 2022, GRDF partenaire de Régions de France relance cette année la semaine du financement de la méthanisation. Cet évènement 100% digital permettra aux porteurs de projet de sites de méthanisation sur le territoire national et aux acteurs de la filière biométhane de mieux identifier les solutions de financement existantes ou à adapter qu'elles soient issues du secteur bancaire ou non-bancaire, et d'entrer directement en contact avec les tiers financeurs.

[regions-france.org](https://regions-france.org)

## **Evènements et webinaires**

30/10/2023

### **Salon des Maires et des Collectivités Locales du 21 au 23 novembre 2023 : l'hydrogène et le biogaz à l'honneur**

Le Salon des maires et des collectivités locales (SMCL) se tiendra Porte de Versailles à Paris. Pour la troisième année consécutive, les solutions biogaz et hydrogène sont à l'honneur. Petit parcours « énergie renouvelable », guidé par Stéphanie Torrente, directrice du SMCL.

[www.innovation24.news](https://www.innovation24.news)

20/10/2023

### **Bio360 Expo du 24 au 25 janvier 2024 à Nantes: révolutionner la durabilité grâce au biochar et à la pyrolyse**

Plongez dans le monde du biochar à l'exposition Bio360 Expo ! Découvrez l'impact profond du biochar et de la pyrolyse sur le développement durable. Explorez les applications innovantes du biochar, de l'agriculture aux matériaux de construction, et rejoignez la lutte contre le changement climatique. Rencontrez les leaders de l'industrie, présentez vos innovations et rejoignez un mouvement mondial en faveur d'un avenir durable.

[www.bio360expo.com](https://www.bio360expo.com)

18/09/2023

### **GIS APIVALE : journées d'animation à l'Observatoire des Sciences de l'Univers de Rennes (OSUR), les 23/11 et 24/11/23 matin**

Le GIS APIVALE a le plaisir de proposer deux journées d'animation sur les méthodes de mesure des émissions de gaz à effet de serre et d'ammoniac (NH3) de la production à la valorisation des effluents d'élevage ouvertes à l'ensemble des membres du GIS.

[www.unidivers.fr](https://www.unidivers.fr)

23/10/2023

### **JRI Biogaz Méthanisation du 26 au 28 mars 2024 à Pau**

L'objectif de ces Journées Recherche Innovation (JRI) biogaz méthanisation 2024 est de promouvoir les échanges entre les différents acteurs de la filière (industriels, agriculteurs, chercheurs et acteurs du territoire) afin de poursuivre le développement d'une filière adaptée au contexte français. Pour ce faire, les travaux de recherche, retours d'expérience, réflexions seront partagés au travers des présentations, tables rondes et moments d'échange.

[atee.fr](https://atee.fr)

04/10/2023

### **Sommet de l'élevage du 03 au 06 octobre 2023 : méthanisation agricole et biogaz, une solution d'avenir ?**

Au Sommet de l'élevage de Clermont-Ferrand, certains agriculteurs pourront se renseigner sur la méthanisation. Une technologie qui permet de produire du biogaz à partir de déchets. Avantages, inconvénients : on vous explique comment ça marche.

[france3-regions.francetvinfo.fr](https://france3-regions.francetvinfo.fr)

15/09/2023

### **Les Soirées Scientifiques : méthanisation - Jeudi 15 février 2024 à 18h30 au Metallum à Melle**

Méthanisation : bénéfices et impacts environnementaux, par Florent Levavasseur, INRAE Palaiseau

[www.unidivers.fr](https://www.unidivers.fr)

13/09/2023

## **INRAE est à Pollutec du 10 au 13 octobre 2023 à Lyon - Eurexpo**

Le salon des solutions environnementales et énergétiques. Sur le stand INRAE : Gestion de risques dans les installations de méthanisation : mieux quantifier les émissions fugitives de biogaz des unités de méthanisation avec Nicolas Auvinet, Ingénieur OPAALE / Méthanisation et bouclage des cycles avec Nicolas Bernet (Carnot 3BCAR), directeur de l'unité LBE (Laboratoire de Biotechnologie de l'environnement).

[www.inrae.fr](http://www.inrae.fr)

12/09/2023

## **Journées nationales du Biogaz les 16 et 17 septembre 2023 - AILE**

En partenariat avec l'Association Agriculteurs Méthaniseurs de France (AAMF), des agriculteurs et agricultrices vous ouvrent leur exploitation agricole, sur tout le territoire, pour vous faire découvrir leur métier d'agriculteur(riche)-méthaniseur. Vous saurez tout sur le biogaz et la façon de le produire ! N'hésitez pas à consulter la liste des sites participants afin de connaître les dates et les horaires spécifiques à chaque lieu. Vous pourrez ainsi contacter le site que vous souhaitez visiter pour plus de renseignements.

[aile.asso.fr](http://aile.asso.fr)

05/09/2023

## **Journée interrégionale du biogaz, le 16 novembre 2023 à Agri Campus - Laval (53)- AILE**

Vous êtes agriculteurs méthaniseurs, porteurs de projets, élus, salariés d'une entreprise de la filière... cette journée est destinée à vous présenter l'état des lieux et les perspectives du développement de la filière dans l'Ouest, et de vous proposer des ateliers thématiques (sécurité, indicateurs technico-économiques...).

[aile.asso.fr](http://aile.asso.fr)

## **Juridique et réglementaire**

12/10/2023

### **Le décret socle commun pour les matières fertilisantes se fait attendre**

Initié en 2020, à l'occasion de la loi antigaspillage pour une économie circulaire, le projet de décret dit de socle commun relatif aux critères de qualité agronomique et d'innocuité pour les matières fertilisantes et les supports de culture se fait attendre.

[hautsdefrance.chambre-agriculture.fr](http://hautsdefrance.chambre-agriculture.fr)

03/10/2023

### **RMT BOUCLAGE : Consultation CE : Utilisation de lisier transformé en tant que matière constitutive dans les fertilisants UE**

La Commission européenne a ouvert une consultation du public sur un projet de règlement délégué « Fertilisants UE – Utilisation de lisier transformé en tant que matière constitutive dans les fertilisants UE ». Celui-ci vise à amender le règlement (EU) 2019/1009. La consultation est ouverte jusqu'au 30 octobre 2023.

[www.rmt-fertilisationetenvironnement.org](http://www.rmt-fertilisationetenvironnement.org)

**Directeur de la publication : Florent Levavasseur**

**Réalisation : Christophe Montagnier, Jeanine Martelli, Sabine Houot**

**Contact : [christophe.montagnier@inrae.fr](mailto:christophe.montagnier@inrae.fr)**

[Page web Valor PRO pour retrouver les bulletins de veille](#)