



HAL
open science

Bulletin de veille ValOr Pro : juillet 2024

Christophe Montagnier, Florent Levavasseur, Jeanine Martelli, Sabine Houot

► **To cite this version:**

Christophe Montagnier, Florent Levavasseur, Jeanine Martelli, Sabine Houot. Bulletin de veille ValOr Pro : juillet 2024. 2024. hal-04744011

HAL Id: hal-04744011

<https://hal.inrae.fr/hal-04744011v1>

Submitted on 18 Oct 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 Une tonne à lisier entièrement modulable chez Joskin
- o Pronar lance une tonne à lisier en fibre de verre
- o Tonne à lisier
- o La tonne à lisier Joskin X-Trem2 gagne en capacité
- o STECOMAT devient distributeur exclusif de MASTEK LTDV
- o Les leviers pour limiter les émissions d'ammoniac en élevage
- o Optimiser la culture du colza Les avantages des fertilisants organiques
- o La matière organique : son rôle essentiel pour la fertilité
- o Demandez l'aide pour le stockage et l'épandage du lisier
- o Miser sur le collectif pour mieux valoriser les effluents d'élevage ?
- o Limiter la volatilisation lors de l'épandage
- o L'élevage des ruminants et la qualité des sols
- o Cive d'hiver : comment choisir la date optimale de récolte ?

Economie circulaire et recyclage

- o Composteur, lombricomposteur ou bokashi : guide de choix pour un compost de qualité
- o Déchets - 5 règles primordiales pour bien réussir son compost
- o Compost : un fertilisant local et durable
- o Valorisation des boues d'épuration
- o Près de Paris, des fleurs et du compost pour dépolluer les sols
- o Gestion décentralisée des biodéchets urbains : le premier site pilote de micro-méthanisation du projet DECISIVE
- o Caractériser les composts de biodéchets

- SUEZ et First Climate annoncent à l'occasion de Viva Technology la signature d'un contrat à terme avec Microsoft pour la livraison par Carbonity de crédits de séquestration carbone à partir de biochar
- Cristal Union acquiert 20% du capital de GazoTech, nouvel acteur de la gazéification de la biomasse solide en France
- Énergie, stockage de carbone et restauration des sols : le biochar est-il un produit miracle ?
- ICL lance Puraloop, son nouvel engrais à base de phosphore recyclé

Méthanisation et biogaz

- La qualité de l'air reste satisfaisante près des méthaniseurs
- Rencontre avec Laurent Pauchard de Méthalac et Biogaz Services
- Les méthaniseurs ne sont pas dangereux pour la santé, selon une étude
- Biométhane en Europe : 25 milliards d'euros mobilisés pour développer la filière d'ici à 2030
- Mortagne-sur-Sèvre : la station de méthanisation AgriBioMéthane fête ses 10 ans
- Bretagne : inauguration d'Énerfées, unité de méthanisation agricole
- Inauguration de Sambre Agriculture Méthanisation Environnement (SAME)
- Un tout nouveau site d'information 100% dédié aux digestats !
- Atlas 2024 des sites de production et de transformation de biogaz de la Francophonie
- « On chauffe du fumier pour faire du gaz » : les élèves du Bocage découvrent la méthanisation
- Méthanisation des boues de STEU : Trouver l'équilibre économique
- Un nouveau méthaniseur pour la ferme de Grignon
- Hub Methagora : rejoignez un réseau mutualisé d'injection de biogaz par EXPOBIOGAZ
- Air Liquide franchit une nouvelle étape dans la production durable de biométhane avec une charte élaborée en collaboration avec le WWF France
- Biogaz : définition, production en France, avantages, inconvénients
- Vienne : Des projets sur la méthanisation imaginés par des lycéens
- Du fumier de cheval pour le méthaniseur

Appels à projet

- Améliorer la gestion des boues d'épuration - Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

Evènements et webinaires

- Colloque du SOERE PRO : mercredi 2 octobre 2024 à l'Institut Agro de Rennes
- Journée interrégionale biométhane, le 26 novembre à PONTIVY (56 300)
- Le Club Biogaz fête ses 25 ans en 2024
- Optimisation de la gestion des déchets organiques à l'échelle d'un territoire
- Les World Biogas Summit et Expo 2024 refléteront la croissance rapide de l'industrie du biogaz dans le monde
- La nouvelle édition du congrès EUBCE (European Biomass Conference and Exhibition) sur la biomasse se déroulera du 24 au 27 Juin à Marseille.
- Journée Portes Ouvertes du centre INRAE Grand Est-Colmar le 15 juin 2024 !
- Épandage, compostage, méthanisation... pourquoi et comment recycler l'organique?
- Visites de 2 sites de méthanisation avec Biogaz Vallée et Expobiogaz, le mardi 4 juin 2024
- Porte ouverte Oudon Biogaz à LIVRE LA TOUCHE (53 400)
- Actualités de nos partenaires
- 10 ans d'Agribiométhane, le vendredi 14 juin 2024 et le samedi 15 juin
- WEBINAIRE : Conformité microbiologique des composts de miates
- Expobiogaz 2024 : Conférences du Club Biogaz
- Conférence en ligne - Le biométhane en France et en Allemagne
- Déchets résiduels : comment collectivement sortir de l'impasse ?

Ouvrages et rapports

- o Nouvelle édition du livre de René Moletta sur La méthanisation (Editions Lavoisier)
- o Nouveau Rapport d'Activité 2023 de l'ATEE : Découvrez nos réalisations
- o Méthanisation passive à température ambiante - Validation de la couverture flottante Nénufar à Guernévez
- o Biomasse et bioénergies : enjeux et perspectives | INRAE
- o Knowledge Hub PREPSOIL – Réseau National d'Expertise Scientifique et Technique sur les sols
- o Des pistes pour réduire les résidus d'antibiotiques dans les effluents d'élevage

Juridique et réglementaire

- o Projet de décret dit de « socle commun », la stupéfiante histoire inachevée d'un texte "serpent de mer"
- o Epandage des effluents : le Conseil d'Etat lève une contrainte
- o ICPE et élevage : en sus de la réglementation « nitrates », NE s'applique finalement PAS un contrôle par le juge des capacités d'absorption des effluents à épandre
- o Fumiers et lisiers
- o Biodéchets alimentaires - Restauration, Déchets Organiques de l'industrie agro-alimentaire
- o Boues de station d'épuration - Matières de vidange
- o Réglementation générale déchets
- o Le cadre réglementaire de l'économie circulaire et des déchets - Fiches Déchets
- o Pour un vrai socle commun utilisant au mieux les matières fertilisantes issues des collectivités et contribuant à la souveraineté en matière agricole

Les PRO dans la presse et les médias

Agronomie et machinisme



13/05/2024

Une tonne à lisier entièrement modulable chez Joskin

Joskin complète son catalogue de tonnes à lisier avec la Modulo 2, conçue sur une base simple avec un grand nombre d'options disponibles.

www.lafranceagricole.fr



04/05/2024

Pronar lance une tonne à lisier en fibre de verre

Le Polonais Pronar ajoute deux modèles de tonnes à lisier à son catalogue avec une cuve en fibre de verre de 14 000 et 21 000 L.

www.materielagricole.info

03/05/2024

Tonne à lisier

Toutes les dernières nouveautés concernant les tonnes à lisier

www.materielagricole.info



03/05/2024

La tonne à lisier Joskin X-Trem2 gagne en capacité

Joskin complète sa série X-Trem2 par le haut avec un modèle de 22 m3.

www.lafranceagricole.fr



03/05/2024

STECOMAT devient distributeur exclusif de MASTEK LTDV

Stecomat, fournisseur de solutions de pointe, de fabricants de machines agricoles réputées, offrant innovation, efficacité et durabilité pour l'agriculture aux agriculteurs et entrepreneurs français, annonce son partenariat de distribution exclusive avec Mastek LTD, fabricant irlandais, leader sur le marché d'équipements et d'applicateurs de lisier et digestats à faibles émissions de haute qualité. La réputation de Mastek en matière de qualité et d'innovation fait de cette collaboration un partenariat clé pour les deux sociétés.

wikiagri.fr



26/06/2024

Les leviers pour limiter les émissions d'ammoniac en élevage

La feuille de route européenne invite la France à réduire ses émissions d'ammoniac de 13 % d'ici 2030. Pour y parvenir, la gestion de l'azote sur les exploitations agricoles est en première ligne.

www.web-agri.fr



21/06/2024

Optimiser la culture du colza Les avantages des fertilisants organiques

Planter du colza, c'est profiter de la capacité de cette plante à valoriser les apports d'azote organique en épandant des engrais de ferme dès l'implantation de cette culture. Un engrais équilibré et adapté peut aider à favoriser une croissance saine et une bonne production de graines.

www.paysan-breton.fr

14/06/2024

La matière organique : son rôle essentiel pour la fertilité

La matière organique (MO) joue un rôle central dans la fertilité des sols : - Elle fournit, par minéralisation, une grande partie des éléments minéraux indispensables à la croissance des plantes (azote, soufre, phosphore, etc.). - Elle améliore la structure du sol et sa stabilité vis-à-vis des agressions extérieures (pluie, température...), et facilite ainsi la circulation interne de l'air et de l'eau. - Elle limite l'érosion hydrique et éolienne, et sert aussi à augmenter la réserve en eau et à soutenir l'activité biologique. - Elle permet d'améliorer la capacité d'échange en cations (la capacité de stockage des cations Ca⁺⁺, K⁺, Mg⁺⁺, etc.) - Enfin, grâce à la coloration plus sombre de la MO, elle favorise le réchauffement du sol. Dans les sols métropolitains, la teneur en MO est extrêmement variable d'un sol à l'autre : de 1 % à 10 % de carbone, soit de 1,72 % à 17,2 % de MO.

www.agri-mutuel.com



10/06/2024

Demandez l'aide pour le stockage et l'épandage du lisier

Le guichet pour demander l'aide à l'acquisition de solutions limitant les fuites d'azote dans l'air et favorisant la meilleure valorisation des effluents organique est ouvert.

www.lafranceagricole.fr



04/06/2024

Miser sur le collectif pour mieux valoriser les effluents d'élevage ?

Volatilisations, excédents... Les effluents d'élevage ont un potentiel qui est parfois sous exploité à l'échelle du territoire. En cause ? Une gestion individuelle de l'épandage, contrainte par les surfaces disponibles de chaque éleveur. Pour permettre une meilleure allocation de ces intrants, les Instituts techniques ont mis au point un calculateur.

www.agri-mutuel.com

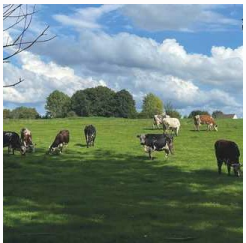


17/05/2024

Limiter la volatilisation lors de l'épandage

« Au printemps, les épandages génèrent des flux d'ammoniac qui peuvent être à l'origine de pics de particules fines dans l'air. Les seuils de tolérance sont régulièrement dépassés et cela devient un enjeu majeur de santé publique », introduit Marine Weishaar, conseillère agronomie à la Chambre d'agriculture lors d'une démonstration d'épandage de lisier avec enfouisseur organisée conjointement avec la FRcuma Ouest le 7 mai à Plédran (22).

www.paysan-breton.fr



05/05/2024

L'élevage des ruminants et la qualité des sols

Une des particularités de l'élevage est sa capacité à recycler ses effluents. Depuis les débuts de l'agriculture, bien avant l'avènement des engrais chimiques, les déjections des troupeaux ont représenté l'un des principaux moyens de régénérer la fertilité des sols. Ils demeurent une ressource valorisée, offrant la possibilité de réduire l'usage des fertilisants chimiques tout en enrichissant les sols en matières organiques. L'association des productions animales et végétales, notamment par la présence de prairies et de légumineuses, sont également bénéfiques pour l'amélioration de la qualité des sols.

idele.fr



02/05/2024

Cive d'hiver : comment choisir la date optimale de récolte ?

C'est le moment de penser aux récoltes des cultures intermédiaires à vocation énergétique (Cive). La date va jouer sur plusieurs paramètres : le rendement en biomasse, le taux de matière sèche, le pouvoir méthanogène, les objectifs de la culture suivante...

www.terre-net.fr

Economie circulaire et recyclage



30/06/2024

Composteur, lombricomposteur ou bokashi : guide de choix pour un compost de qualité

Transformer ses déchets alimentaires à la maison est une excellente solution pour réduire le volume de la poubelle. Composteur, lombricomposteur, composteur rotatif ou bokashi, quel système choisir ? Obtient-on toujours du compost de qualité ? Explications.

agirpourlatransition.ademe.fr



30/06/2024

Déchets - 5 règles primordiales pour bien réussir son compost

Nos déchets organiques représentent 40 % à 60 % de notre poubelle d'ordures ménagères. Bonne nouvelle, ils sont faciles à composter. Avec quelques conseils, vous êtes sûrs de réussir votre compost et de jardiner au naturel.

agirpourlatransition.ademe.fr



26/06/2024

Compost : un fertilisant local et durable

Découvrez comment SUEZ transforme les déchets organiques et les boues d'épuration en ressource grâce au compostage, qui permet de produire du fertilisant pour enrichir les sols.

www.suez.com



26/06/2024

Valorisation des boues d'épuration

Découvrez comment SUEZ valorise les boues produites par les stations d'épuration des eaux usées urbaines.

www.suez.com



20/06/2024

Près de Paris, des fleurs et du compost pour dépolluer les sols

Dans le nord fortement pollué de L'Île-Saint-Denis, le projet Lil'Ô expérimente des façons de dépolluer et de redonner vie au sol. Tas de compost, ferme florale et prairie sauvage viennent contester l'hégémonie du goudron.

reporterre.net



02/06/2024

Gestion décentralisée des biodéchets urbains : le premier site pilote de micro-méthanisation du projet DECISIVE

A travers le projet européen Decisive, Irstea et ses partenaires dessinent un mode de gestion innovant, fondé sur une valorisation de proximité, inscrite dans un processus d'économie circulaire. Trois ans après le lancement du projet, le premier site de démonstration entre en fonction à côté de Lyon et a été inauguré le 14 novembre.

www.inrae.fr



27/05/2024

Caractériser les composts de biodéchets

Tous les apports de composts de déchets verts et alimentaires n'ont pas tous le même effet sur le sol, ni sur le rendement des pommes de terre, laitues et radis.

www.lafranceagricole.fr



22/05/2024

SUEZ et First Climate annoncent à l'occasion de Viva Technology la signature d'un contrat à terme avec Microsoft pour la livraison par Carbonity de crédits de séquestration carbone à partir de biochar

L'accord sur trois ans couvre la livraison de 36 000 crédits de séquestration carbone produits à grande échelle par Carbonity, entreprise canadienne cofondée par SUEZ, Airex Energy et Groupe Rémabec. Le biochar produit à partir de résidus est identifié par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) comme l'une des solutions d'émissions négatives les plus efficaces. Microsoft et SUEZ envisagent d'autres collaborations en matière d'action pour le climat.

www.suez.com



16/05/2024

Cristal Union acquiert 20% du capital de GazoTech, nouvel acteur de la gazéification de la biomasse solide en France

Le groupe coopératif sucrier Cristal Union, en veille sur les voies possibles de décarbonation, du champ au produit, vient d'annoncer avoir pris une participation d'environ 20% du capital de GazoTech, une entreprise nantaise créée par Maël Disa-Vingataramin en 2019, et spécialisée dans les procédés de gazéification de la biomasse solide résiduelle (déchets forestiers, déchets agricoles...).

www.bioenergie-promotion.fr

06/05/2024

Énergie, stockage de carbone et restauration des sols : le biochar est-il un produit miracle ?

Il est l'un des plus vieux produits du monde. Mais le biochar connaît ces dernières années un formidable regain d'intérêt. Il faut dire que ses applications sont multiples : production d'énergie, stockage de carbone, restauration des sols agricoles et même décontamination de l'eau. Le Cirad possède une expertise mondialement reconnue sur les procédés de fabrication du biochar. Mais des recherches restent à mener pour faire émerger des filières économiques en phase avec les enjeux de nos sociétés.

www.cirad.fr



02/05/2024

ICL lance Puraloop, son nouvel engrais à base de phosphore recyclé

Face aux enjeux environnementaux, réglementaires et de souveraineté, ICL lance Pura, une gamme de fertilisants granulés contenant des nutriments recyclés. Et le premier né répond au nom de Puraloop : un engrais destiné aux grandes cultures à base de phosphore recyclé et commercialisé dès ce printemps en France.

www.terre-net.fr

Méthanisation et biogaz



28/06/2024

La qualité de l'air reste satisfaisante près des méthaniseurs

Les premiers résultats du projet Aqametha montrent que l'impact de la méthanisation sur la qualité de l'air et les odeurs diminue rapidement avec la distance.

www.lafranceagricole.fr



27/06/2024

Rencontre avec Laurent Pauchard de Méthalac et Biogaz Services

Vidéo : Laurent Defours de Savoie News a rencontré Laurent Pauchard, fondateur des sociétés Méthalac et Biogaz Services en 2012, des entreprises basées au Bourget du Lac-en-Savoie.

www.bioenergie-promotion.fr



26/06/2024

Les méthaniseurs ne sont pas dangereux pour la santé, selon une étude

Les méthaniseurs, ces installations qui transforment les déchets agricoles en gaz vert et présentent une vraie menace de pollution des sols et d'émission de gaz à effet de serre, ne présentent pas de risque pour la santé des riverains. C'est ce qu'affirme l'organisme indépendant Atmo France, après avoir mené une étude autour de 12 méthaniseurs dans 6 régions différentes. Les résultats de cette étude, baptisée Aqametha, ont été dévoilés par France Inter le 25 juin.

reporterre.net



21/06/2024

Biométhane en Europe : 25 milliards d'euros mobilisés pour développer la filière d'ici à 2030

Selon une nouvelle analyse publiée par l'association européenne du biogaz (EBA), le secteur privé devrait investir 25 milliards d'euros dans le développement du biométhane en Europe d'ici à 2030.

www.gaz-mobilite.fr



21/06/2024

Mortagne-sur-Sèvre : la station de méthanisation AgriBioMéthane fête ses 10 ans

Vendredi 14 et samedi 15 juin, le site de méthanisation AgriBioMéthane à Mortagne-sur-Sèvre fêtait ses dix ans. L'occasion de recevoir le public pour revenir sur leur histoire et leur pari innovant. En 2014, quatre agriculteurs avaient décidé de se regrouper afin de développer ce projet.

L'objectif était de transformer les biodéchets de leurs élevages en avantage économique et écologique. À l'époque, leur coopération a donné naissance au premier site de méthanisation de l'Ouest de la France. Dix ans plus tard le site s'est agrandi et continue toujours d'évoluer.

tvvendee.fr



20/06/2024

Bretagne : inauguration d'Énerfées, unité de méthanisation agricole

Portée par la coopérative des Fermiers de Janzé, l'unité de méthanisation Énerfées a été inaugurée. Le site permet de couvrir l'équivalent de la consommation totale en gaz de la commune de Janzé. Il est placé sous la direction de Stéphane Letué, également directeur de la coopérative.

www.tema-agriculture-terroirs.fr

18/06/2024

Inauguration de Sambre Agriculture Méthanisation Environnement (SAME)

Vendredi 14 juin à Feignies, près de Maubeuge, a été inaugurée la SAME (Sambre Agriculture Méthanisation Environnement). Cette entreprise est le fruit d'un projet commun entre 17 agriculteurs du territoire et l'agglomération Maubeuge Val de Sambre, «engagés ensemble dans la transition énergétique et la préservation des bocages avec maintien de l'agriculture locale».

www.gazettenpdc.fr



17/06/2024

Un tout nouveau site d'information 100% dédié aux digestats !

FERTI-DIG est un guide de bonnes pratiques d'utilisation des digestats de méthanisation pour maximiser leurs intérêts agronomiques et limiter les impacts sur les fertilités chimique, physique et biologique des sols

aile.asso.fr



03/06/2024

Atlas 2024 des sites de production et de transformation de biogaz de la Francophonie

Le magazine Bioénergie International n°89 de janvier 2024 a publié la mise à jour de son atlas biogaz et présentait dans sa version papier 707 nouveaux sites de méthanisation, parmi lesquels : 211 ont été mis en service en 2023 (53 en cogénération, 143 en injection en France et 15 hors de France), et 496 sont des projets (137 en cogénération, 328 en injection en France et 31 hors de France).

www.bioenergie-promotion.fr



31/05/2024

« On chauffe du fumier pour faire du gaz » : les élèves du Bocage découvrent la méthanisation

Plusieurs classes des écoles primaires de Domfront-en-Poiraise et Ceaucé ont visité, ce vendredi 31 mai 2024, l'unité de méthanisation de Saint-Mars-d'Egrenne, dans l'Orne, mise en service il y a un peu moins d'un an.

www.ouest-france.fr

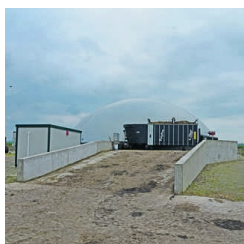


30/05/2024

Méthanisation des boues de STEU : Trouver l'équilibre économique

La méthanisation des boues de STEU urbaines est désormais sur les rails en France, avec un cadre réglementaire stable et des technologies éprouvées. Le choix de filières plus ou moins sophistiquées dépend du contexte local. Petit tour de ce qui se pratique dans la «vraie vie»...

www.revue-ein.com



30/05/2024

Un nouveau méthaniseur pour la ferme de Grignon

À l'occasion des journées de l'innovation agricole, des visites de la nouvelle unité de méthanisation construite sur le site ont été organisées.

www.horizons-journal.fr



25/05/2024

Hub Methagora : rejoignez un réseau mutualisé d'injection de biogaz par EXPOBIOGAZ

La société Methagora souhaite faciliter l'injection de biogaz pour les petites installations de méthanisation agricole au travers d'un Hub et d'une solution de gaz porté. L'entreprise s'appuie sur un réseau de sites filles, à la ferme, qu'elle relie à un site mère.

www.actu-environnement.com

22/05/2024

Air Liquide franchit une nouvelle étape dans la production durable de biométhane avec une charte élaborée en collaboration avec le WWF France

Air Liquide adopte une approche proactive pour la production durable de biométhane avec l'adoption d'une charte interne, définie en collaboration avec divers experts du domaine et le WWF France. Avec la publication de cette charte qui va au-delà des réglementations actuelles, le Groupe s'engage à mesurer et à suivre ses progrès vers une production plus durable, tout en contribuant au développement d'un cadre de production à l'échelle mondiale.

www.euro-energie.com



22/05/2024

Biogaz : définition, production en France, avantages, inconvénients

Le biogaz (parfois qualifié de gaz « renouvelable » ou gaz « vert ») est un gaz principalement issu de la méthanisation de matières organiques fermentescibles, par exemple de déchets et d'effluents d'élevage (fumier, résidus de récoltes, etc.) ou de déchets municipaux (boues de stations d'épuration des eaux urbaines, déchets alimentaires, etc.).

www.connaissancedesenergies.org

21/05/2024

Vienne : Des projets sur la méthanisation imaginés par des lycéens

Des élèves du lycée agricole de Venours ont participé mardi 21 mai 2024 à un concours sur le thème de la méthanisation. L'objectif était de mettre en place des projets et de convaincre le jury.

www.lanouvellerepublique.fr



02/05/2024

Du fumier de cheval pour le méthaniseur

Le site de méthanisation Theuvy biogaz et le centre équestre Jump Chartres 28 ont signé le 11 avril à Amilly une convention de partenariat sous l'égide de GRDF.

www.horizons-journal.fr

Appels à projet

22/05/2024

Améliorer la gestion des boues d'épuration - Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse

L'objectif de l'agence est de structurer et de fiabiliser la valorisation des boues et des matières de vidange.

www.eaurmc.fr

Evènements et webinaires

11/07/2024

Colloque du SOERE PRO : mercredi 2 octobre 2024 à l'Institut Agro de Rennes

Le SOERE-PRO est un réseau de sites expérimentaux au champ dédié à l'étude des effets sur le moyen et long terme des produits résiduels organiques (PRO) sur la qualité des sols, des végétaux, de l'air et de l'eau.

Le colloque se déroulera en 2 sessions : la 1ère session présentera des résultats sur des thématiques diverses abordées dans le SOERE PRO : émissions de N2O, contaminants (microplastiques), approche multicritères, utilisation de la télédétection, la 2ème session portera sur la biologie du sol et les composantes de la biodiversité.

Le programme du colloque et le lien d'inscription sont en ligne <https://soere-pro.colloque.inrae.fr/>

soere-pro.colloque.inrae.fr



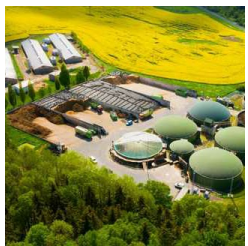
15/06/2024

Journée interrégionale biométhane, le 26 novembre à PONTIVY (56 300)

9ème édition ! Acteurs du biométhane, la journée que vous ne pouvez pas rater !

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



21/05/2024

Le Club Biogaz fête ses 25 ans en 2024

Le Club Biogaz de l'ATEE vous convie à fêter ses 25 ans le 21 novembre 2024 à Comet Bourse, Paris 2ème, en présence d'Agnès Pannier-Runacher, Emmanuelle Wargon et Laurence Poirier Dietz. Des premières valorisations du biogaz en tarif d'achat aux 1700 méthaniseurs produisant électricité, chaleur et biométhane, l'interprofession du biogaz a accompagné le développement d'une filière diversifiée et innovante. Comment se positionne le biogaz dans le système énergétique d'aujourd'hui et de demain, en France et en Europe ? Quelles évolutions techniques ont marqué ces dernières décennies et lesquelles s'annoncent pour l'avenir ? Nous avons invité nos interlocuteurs et nos adhérents pour dresser le portrait du secteur et présenter les perspectives des prochaines années.

atee.fr



02/05/2024

Optimisation de la gestion des déchets organiques à l'échelle d'un territoire

La chambre d'agriculture des Pays de la Loire a participé au projet de recherche sur la Gestion des effluents territorialisés (Geste), aux côtés d'une dizaine de partenaires dont l'Ifip et l'INRAE comme chef de file.

www.pleinchamp.com



27/06/2024

Les World Biogas Summit et Expo 2024 refléteront la croissance rapide de l'industrie du biogaz dans le monde

"Biogas... it's happening!" (« Le biogaz... il arrive! ») sera le thème général du World Biogas Summit et de la World Biogas Expo 2024 qui se tiendront à Birmingham, au Royaume-Uni, les 10 et 11 juillet prochains. L'inscription au World Biogas Summit et à la World Biogas Expo est gratuite et peut se faire sur les sites internet www.world-biogas-summit.com et www.biogastradeshows.com.

www.bioenergie-promotion.fr

07/06/2024

La nouvelle édition du congrès EUBCE (European Biomass Conference and Exhibition) sur la biomasse se déroulera du 24 au 27 Juin à Marseille.

EUBCE rassemble les plus grands spécialistes de la biomasse et des bioénergies, dans le but d'accélérer la recherche et de permettre l'adoption de ces technologies par l'industrie à travers le monde. Fort de ses travaux de pointe dans le domaine de la biomasse et de celles des équipes du Carnot IFPEN Ressources Energétiques dans celui des sols, IFPEN et ses 15 experts seront au rendez-vous pour présenter ses dernières avancées.

www.ifpenergiesnouvelles.fr



05/06/2024

Journée Portes Ouvertes du centre INRAE Grand Est-Colmar le 15 juin 2024 !

Célébrez avec nous 150 ans de recherches agronomiques lors de nos portes ouvertes du centre INRAE Grand Est-Colmar les vendredi 14 juin 2024 (14h-17h) et samedi 15 juin 2024 (10h-17h) ! Venez découvrir les recherches menées en viticulture, agroécologie et bioéconomie sur le centre de Colmar, nos métiers et échanger avec nos équipes. Une occasion unique de plonger au cœur des projets et des métiers de la recherche et de comprendre leur impact sur nos territoires. Ne manquez pas ces portes ouvertes riches en découvertes et en rencontres !

www.inrae.fr



30/05/2024

Épandage, compostage, méthanisation... pourquoi et comment recycler l'organique?

Objectif de la journée du 20 juin 2024 à l'Institut de Physique du Globe de Paris : rappeler l'historique des traitements biologiques en France, donner un état des lieux national des différentes filières de retour au sol et de la réglementation, montrer l'utilité du retour au sol de l'organique telle que vue et expliquée par les scientifiques, faire intervenir différents binômes impliqués conjointement dans des opérations de traitement et retour au sol de déchets organiques, regarder ce qui se passe à l'étranger dans ce domaine, confronter différents avis sur l'avenir et les complémentarités de ces filières de retour au sol.

aile.asso.fr



27/05/2024

Visites de 2 sites de méthanisation avec Biogaz Vallée et Expobiogaz, le mardi 4 juin 2024

Expobiogaz et Biogaz Vallée vous font découvrir deux sites de méthanisation. Profitez de votre participation au salon Expobiogaz pour participer à la visite de votre choix, voire aux deux ! Un autocar est mis gratuitement à votre disposition, au départ de Strasbourg.

www.bioenergie-promotion.fr



16/05/2024

Porte ouverte Oudon Biogaz à LIVRE LA TOUCHE (53 400)

Oudon Biogaz ouvre ses portes ! Le samedi 25 Mai, le site sera ouvert au grand public de 10h à 17h avec restauration rapide sur place. Village de partenaires avec des constructeurs, de l'autoconsommation solaire, banques, assurances, ...

aile.asso.fr

14/05/2024

Actualités de nos partenaires

Retrouvez ici les différentes actions que nos partenaires mènent et auxquelles nous sommes parfois associés.

www.ordeco.org

13/05/2024

10 ans d'Agribiométhane, le vendredi 14 juin 2024 et le samedi 15 juin

À l'occasion de ses 10 ans, Agribiométhane organise des visites guidées de notre unité de production à MORTAGNE SUR SEVRE (85 290). Au programme découverte de l'unité de méthanisation, son fonctionnement, sa valorisation en carburant, le traitement des biodéchets, l'impact sur la vie du sol et le bilan carbone. Présentation de la nouvelle unité de traitement du CO2 (production bioCO2 liquéfié). Ouvert à tous.

aile.asso.fr



13/05/2024

WEBINAIRE : Conformité microbiologique des composts de miates

Pour la première fois, AUREA va révéler les principales causes de non conformité microbiologique des composts de Miates à partir de sa base de données d'analyses. Au-delà des statistiques, nous vous invitons à mieux comprendre la méthodologie des analyses, l'expression des résultats, ainsi que les causes possibles de non-conformités. Nous vous proposons deux sessions : Jeudi 13 juin (9h00-10h00) – Focus sur Clostridium perfringens et Mardi 25 juin (9h00-10h00) – Focus sur Listeria monocytogenes.

www.aurea.eu



06/05/2024

Expobiogaz 2024 : Conférences du Club Biogaz

Expobiogaz, le salon national du gaz renouvelable, revient pour une nouvelle édition, le 05 et 06 juin 2024 à Strasbourg (670 00). C'est le rendez-vous de référence en France traitant l'ensemble des solutions pour la production et la valorisation du gaz renouvelable. Le Club Biogaz ATEE est coorganisateur de cet événement.

atee.fr

04/05/2024

Conférence en ligne - Le biométhane en France et en Allemagne

Le 29 mai 2024 l'Office franco-allemand pour la transition énergétique (OFATE) organisera une conférence en ligne sur le sujet suivant : Le biométhane en France et en Allemagne : potentiels et priorités

amorce.asso.fr



02/05/2024

Déchets résiduels : comment collectivement sortir de l'impasse ?

AMORCE organise un colloque le jeudi 23 mai 2024 à Paris. Aux bords de la saturation, les collectivités en charge du traitement des déchets ménagers résiduels doivent concilier cette gestion dont elles ont la responsabilité avec la nécessité d'accélérer la mise en œuvre d'une économie circulaire sur leur territoire. Un colloque organisé en partenariat avec le SN2E.

www.fnade.org

Ouvrages et rapports



11/07/2024

Nouvelle édition du livre de René Moletta sur La méthanisation (Editions Lavoisier)

Forte de son succès, témoin de l'évolution des connaissances comme des technologies, **La méthanisation fait aujourd'hui l'objet d'une troisième édition**. Les contributions de trente spécialistes, chercheurs ou professionnels du secteur reconnus internationalement, dressent un panorama complet des aspects fondamentaux nécessaires à la connaissance du processus de méthanisation et à son exploitation.

www.lavoisier.fr

24/06/2024

Nouveau Rapport d'Activité 2023 de l'ATEE : Découvrez nos réalisations

L'ATEE est fière de présenter son Rapport d'Activité 2023, avec une nouvelle formule plus dynamique. Ce rapport met en lumière nos réalisations de l'année écoulée en faveur de la transition énergétique.

atee.fr

17/06/2024

Méthanisation passive à température ambiante - Validation de la couverture flottante Nénufar à Guernévez

Dans le cadre du projet Prométhys, dirigé par Utilities Performance et financé par l'Ademe et le Conseil Régional de Bretagne, la station expérimentale des Chambres d'Agriculture de Bretagne à Guernévez a équipé, en 2016, l'une de ses fosses existantes avec le procédé Nénufar.

bretagne.chambres-agriculture.fr



02/06/2024

Biomasse et bioénergies : enjeux et perspectives | INRAE

Jusqu'où pourrait-on utiliser les produits, déchets et résidus de l'agriculture pour générer de l'énergie ? Un groupe de travail composé d'experts INRAE a produit, à la demande du ministère en charge de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, un rapport sur les enjeux agronomiques, techniques et économiques d'une mobilisation accrue des différents ressources de biomasse et de leur transformation énergétique. S'il souligne des points de vigilance, ce rapport ouvre des perspectives en lien avec le lancement d'une instance de référence sur la biomasse et ses usages.

www.inrae.fr

31/05/2024

Knowledge Hub PREPSOIL – Réseau National d'Expertise Scientifique et Technique sur les sols

Le projet PREPSOIL (Preparing for the « Soil Deal for Europe » Mission) a lancé en novembre 2023 son Knowledge Hub, une bibliothèque multilingue en ligne rassemblant des ressources multiples (rapports, notes d'information, vidéos, infographies, exemples d'expériences pédagogiques, de bonnes pratiques, publications scientifiques, ...) sur la santé des sols et en rapport avec au moins un des objectifs de la mission européenne "Un pacte pour des sols sains en Europe" (Mission Sol). Des partenaires de toute l'Europe ont participé à l'enrichissement de ce Knowledge Hub en fournissant des ressources en anglais et dans leur langue.

rnest.fr



21/05/2024

Des pistes pour réduire les résidus d'antibiotiques dans les effluents d'élevage

La présence de résidus d'antibiotiques dans les effluents porcins et avicoles augmente les risques d'antibiorésistance, tant en santé animale qu'humaine. Pour aider à comprendre la dynamique de ces résidus, des scientifiques du laboratoire Innovations thérapeutiques et résistances (INTHERES - ENVT/INRAE) du centre INRAE Occitanie-Toulouse, en collaboration avec des équipes chypriotes, grecques, italiennes et hollandaises, ont mis au point une méthode d'analyse des résidus.

www.inrae.fr

Juridique et réglementaire

11/06/2024

Projet de décret dit de « socle commun », la stupéfiante histoire inachevée d'un texte "serpent de mer"

Alors qu'un futur gouvernement est attendu pour le début de l'été, suite aux résultats des élections européennes et à la dissolution de l'Assemblée nationale, à l'opposé la filière de la valorisation des déchets organiques est toujours en berne...

www.actu-environnement.com

07/06/2024

Epandage des effluents : le Conseil d'Etat lève une contrainte

Le Conseil d'Etat vient d'annuler une décision de la cour administrative d'appel de Nantes qui avait fixé des limites aux possibilités d'épandage des effluents.

www.reussir.fr

31/05/2024

ICPE et élevage : en sus de la réglementation « nitrates », NE s'applique finalement PAS un contrôle par le juge des capacités d'absorption des effluents à épandre

La CAA de Nantes avait estimé qu'en matière d'ICPE d'élevage, en sus de la réglementation « nitrates », s'appliquait un contrôle par le juge des capacités d'absorption des effluents à épandre (pour un élevage de porc en ICPE).

transitions.landot-avocats.net

14/05/2024

Fumiers et lisiers

Quels sont les grands principes de la réglementation des déchets? Quels sont les principaux textes fondateurs relatifs aux déchets et à l'économie circulaire? La loi relative à la lutte contre le gaspillage et à l'économie circulaire (Loi AGEC) renforce les objectifs de la LTEC au travers de 133 articles, quels en sont les principaux axes? Comment la loi AGEC a apporté une refonte en profondeur des filières REP?

Partie sur les Fumiers et lisiers.

www.ordeco.org

14/05/2024

Biodéchets alimentaires - Restauration, Déchets Organiques de l'industrie agro-alimentaire

Quels sont les grands principes de la réglementation des déchets? Quels sont les principaux textes fondateurs relatifs aux déchets et à l'économie circulaire? ... **Partie sur les Biodéchets alimentaires.**

www.ordeco.org

14/05/2024

Boues de station d'épuration - Matières de vidange

Quels sont les grands principes de la réglementation des déchets? Quels sont les principaux textes fondateurs relatifs aux déchets et à l'économie circulaire? ... **Partie sur les Boues de station d'épuration.**

www.ordeco.org

14/05/2024

Réglementation générale déchets

La classification des déchets et les différentes typologies les distinguant. Les principaux textes fondateurs relatifs aux déchets et à l'économie circulaire. Les déchets collectés par le Service Public de Gestion des Déchets (SPGD). Le tri à la source 9 flux pour les Déchets Non Dangereux des Activités Economiques (DNDAE. Les grandes notions de la réglementation sur les Déchets Organiques (DO) et les biodéchets. Les grandes notions de la réglementation sur les Déchets Inertes (DI) et du BTP. La réglementation des Déchets Dangereux. Des activités sont réglementées par la législation des Installations Classées pour la Protection de l'Environnement (ICPE).

www.ordeco.org

14/05/2024

Le cadre réglementaire de l'économie circulaire et des déchets - Fiches Déchets

Quels sont les grands principes de la réglementation des déchets? Quels sont les principaux textes fondateurs relatifs aux déchets et à l'économie circulaire? ... **Partie sur le cadre réglementaire.**

www.ordeco.org

02/05/2024

Pour un vrai socle commun utilisant au mieux les matières fertilisantes issues des collectivités et contribuant à la souveraineté en matière agricole

Dans son rapport « Évaluation de la souveraineté agricole et alimentaire de la France » publié en mars 2024, le gouvernement a rappelé que « le maintien de la fertilité des sols est un enjeu majeur ». Pour autant, ce même gouvernement maintient un projet de texte « socle commun des matières fertilisantes pour les supports de culture » qui manque d'ambition environnementale et qui menace le retour au sol des matières organiques collectées par les collectivités locales. Finalement, cet enjeu est-il si majeur pour les autorités ?

amorce.asso.fr

Directeur de la publication : Florent Levavasseur

Réalisation : Christophe Montagnier, Jeanine Martelli, Sabine Houot

Contact : christophe.montagnier@inrae.fr

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

ValOr PRO UMR INRAE - AgroParisTech EcoSys - 91120 Palaiseau

| [Twitter](#)