



HAL
open science

Bulletin de veille ValOr Pro : Septembre 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 : Septembre 2023. 2023. hal-04370699

HAL Id: hal-04370699

<https://hal.inrae.fr/hal-04370699>

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



INRAE  cirad 

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 Carbone - La paille, meilleur atout pour augmenter la matière organique des sols
- o Record : L'Evo-Trans V 25000 dédiée au transport du lisier
- o Samson : la coupure de tronçons GSC sur les tonnes à lisier
- o Fliegl Alpha Line : une tonne à lisier taillée pour la route
- o Pichon : deux tonnes à lisier de plus au catalogue

Economie circulaire et recyclage

- o SYPREA : plaquette sur le recyclage organique c'est l'affaire de tous ! Les boues d'épuration | FNADE
- o Beaucoup de questions demeurent sur les biochars
- o Recyclage : une association rennaise distribue du compost à vélo
- o Réseau Compost Citoyen Île-de-France

Méthanisation et biogaz

- o Méthanisation : Biogaz Services optimise la production de biogaz
- o Effluents d'élevage (fumiers et lisiers) | InfoMetha
- o La valorisation du fumier équin en gaz vert
- o RBB Énergie, en cogénération biogaz dans la plaine jurassienne, cherche produits à sécher
- o Contrat de progrès en méthanisation
- o CIVE et cultures alimentaires : les clés de la réussite - AILE
- o Equemauville : Le projet d'unité de méthanisation fait débat
- o SEDE : partenaire privilégié dans la reprise de sites, SAS Mééthha vous en parle

- o Inauguration SAS Aubiogaz - AILE
- o La campagne met les gaz - AILE
- o « La résilience d'une exploitation agricole augmente avec une unité de méthanisation »
- o Naskeo présente son unité de méthanisation Mono-métha
- o Mélusine, une dorsale de biogaz innovante | Energie Plus
- o Parcours de formation tutoré - AILE
- o En Creuse, les opposants au méthaniseur de Guéret attendent...
- o La méthanisation agricole en France, entre opportunité énergétique et transition agroécologique
- o Soutien aux études de faisabilité en méthanisation
- o Agacés par le projet de méthaniseur à Varades, les opposants s'organisent...
- o Le prix du biogaz revalorisé de 12 %

Evènements et webinaires

- o Ouverture de l'appel à interventions pour les JRI 2024
- o Les conférences du club pyrogazéification de l'ATEE à EXPOBIOGAZ 2023
- o Agenda

Juridique et réglementaire

- o Eaux usées : leur réutilisation simplifiée par un décret
- o Le tribunal privilégie le biogaz aux oiseaux

Réseau SOERE PRO

- o INRAE | Julie Jimenez, entre ses mains, les déchets sont un trésor
- o Article de Florent Levavasseur paru dans Aujourd'hui en France
- o Journées annuelles du RMT BOUCLAGE

Les PRO dans la presse et les médias

Agronomie et machinisme

30/08/2023

Carbone - La paille, meilleur atout pour augmenter la matière organique des sols

Augmenter les stocks de matière organique des sols améliore leur qualité et permet de produire durablement des denrées alimentaires. Or les différentes stratégies proposées ces dernières décennies, comme le non-labour, l'implantation de Cipan et l'agroforesterie, ne présentent finalement pas les bénéfices escomptés comme le montrent les dernières discussions sur les essais mondiaux.

www.cultivar.fr

26/08/2023

Record : L'Evo-Trans V 25000 dédiée au transport du lisier

Le fabricant belge Record propose une cuve de transport de lisier d'une capacité de 25 000 L. En complément, la tonne peut être équipée d'un turbo-remplisseur Turbo-Flow réduisant, selon le constructeur, le temps de remplissage de la cuve à deux minutes. Le remplissage de la cuve peut s'effectuer par des systèmes externes avec un entonnoir de 8 ou 12 pouces en option.

www.materielagricole.info

26/08/2023

Samson : la coupure de tronçons GSC sur les tonnes à lisier

Samson propose un système de coupure par sections pour les tonnes à lisier. L'utilisation de plusieurs sections permet d'éviter le chevauchement et le surdosage du lisier, notamment dans les coins, les pointes ou en bordure de champ. Il est possible de les commander manuellement en utilisant le joystick du terminal, ou automatiquement par un système GPS compatible Isobus.

www.materielagricole.info

26/08/2023

Fliegl Alpha Line : une tonne à lisier taillée pour la route

Le constructeur allemand Fliegl dévoile sa gamme Alpha Line. Afin de pomper des lisiers épais en profondeur elles sont équipées de pompes à vis excentrique ou de pompes à lobes.

www.materielagricole.info

26/08/2023

Pichon : deux tonnes à lisier de plus au catalogue

Le constructeur Pichon, dans le giron du groupe Samson, complète son offre de tonnes à lisier. Leur système de pompage fonctionnant par vide d'air dans la citerne grâce à une pompe à vide, les destine, selon la marque, à une clientèle d'éleveurs et de Cuma ayant un plan de fertilisation annuel compris entre 1 000 et 5 000 m³ d'engrais organiques liquides.

www.materielagricole.info

Economie circulaire et recyclage

17/08/2023

SYPREA : plaquette sur le recyclage organique c'est l'affaire de tous ! Les boues d'épuration | FNADE

Retrouvez la plaquette SYPREA sur les boues d'épuration.

www.fnade.org

04/08/2023

Beaucoup de questions demeurent sur les biochars

Ressemblant à du charbon, noir, solide et poreux, le biochar s'annonce comme une solution intéressante pour retirer du CO₂ de l'atmosphère. Ce matériau est d'ailleurs plébiscité par Jean Jouzel, climatologue et ancien vice-président du Giec, qui explique que plutôt que laisser les résidus végétaux se décomposer et réémettre des gaz à effet de serre, mieux vaut les transformer en biochar dans lequel le carbone est durablement stocké.

www.paysan-breton.fr

03/08/2023

Recyclage : une association rennaise distribue du compost à vélo

Pour la rubrique "Un geste pour la Terre", le 13 Heures est parti à la rencontre d'une association à Rennes qui fait la collecte à vélo des déchets alimentaires. En deux ans, 75 tonnes ont été récoltées et transformées en compost.

[https://www.francetvinfo.fr/replay-1t/france-2/13-heures/recyclage-une-association-rennaise-distribue-du-compost-a-velo_5987735.html#xtor=RSS-3-\[monde\]](https://www.francetvinfo.fr/replay-1t/france-2/13-heures/recyclage-une-association-rennaise-distribue-du-compost-a-velo_5987735.html#xtor=RSS-3-[monde])

26/07/2023

Réseau Compost Citoyen Île-de-France

Restez informés des actualités du Réseau Coompost Citoyen en Île-de-France grâce à la lettre d'info !

idf.reseaucompost.org

30/08/2023

Méthanisation : Biogaz Services optimise la production de biogaz

Biogaz Services et Wessling testent des enzymes et des anti-tartres pour améliorer la production de biogaz des unités de méthanisation. Les sites de méthanisation sont de plus en plus sollicités par les fournisseurs de produits complémentaires. Pour aider les exploitants, Biogaz Services a réalisé un état des lieux du marché des enzymes naturelles.

www.enviscope.com

25/08/2023

Effluents d'élevage (fumiers et lisiers) | InfoMetha

Les effluents d'élevage (fumiers et lisiers) sont les excréments évacués des bâtiments d'élevage. Ils représentent le principal co-produit agricole valorisé en méthanisation (55% du tonnage total en 2021)...

www.infometha.org

24/08/2023

La valorisation du fumier équin en gaz vert

La gestion du fumier équin est une véritable préoccupation pour les structures qui ne disposent pas de filière de valorisation sur place. Selon l'Institut Français du Cheval et de l'Équitation (IFCE), 72 % des exploitations exportent leur fumier en le donnant, certains payent pour faire enlever le fumier sans savoir ce qu'il deviendra, et les 2/3 des exploitations aimeraient trouver une filière pérenne de valorisation du fumier.

www.bioenergie-promotion.fr

18/08/2023

RBB Énergie, en cogénération biogaz dans la plaine jurassienne, cherche produits à sécher

Article paru dans le Bioénergie International n°84 de mai 2023 La société RBB Énergie est basée sur la commune de Saint-Baraing dans la plaine du Jura, à quelques kilomètres au sud de Dole. Elle a pour vocation de valoriser la biomasse fermentescible de neuf exploitations agricoles en énergie verte, mais aussi les biodéchets du territoire par méthanisation. Son montage rassemble les agriculteurs, mais aussi le bureau étude et la Communauté de communes dans un engagement commun.

www.bioenergie-promotion.fr

03/08/2023

Contrat de progrès en méthanisation

La création du « contrat progrès méthanisation » vise à inciter les exploitant·es à s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue dans la gestion de leur site. Cette initiative est portée par des acteurs·rices du monde agricole et de l'énergie. Solagro a été retenue par GRDF pour mener l'expérimentation de ce nouveau dispositif auprès de 10 unités de méthanisation sélectionnées sur le territoire national.

solagro.org

21/07/2023

CIVE et cultures alimentaires : les clés de la réussite - AILE

Dans la suite du programme RECITAL, projet de R&D qui vise à capitaliser les informations issues des expérimentations sur les Cultures Intermédiaire à Vocation Énergétique (CIVE) et les valoriser à l'échelle nationale avec des préconisations régionalisées, les partenaires vous proposent un webinaire sur l'évaluation environnementale...

aile.asso.fr

18/07/2023

Equemauville : Le projet d'unité de méthanisation fait débat

Le sujet a été débattu au dernier conseil municipal de Honfleur (Calvados) : l'extension d'un élevage à Equemauville, dans le cadre d'un projet d'unité de méthanisation.

actu.fr

05/07/2023

SEDE : partenaire privilégié dans la reprise de sites, SAS Méétha vous en parle

Spécialiste de l'ensemble du processus de méthanisation, SEDE accompagne les acteurs agricoles de la filière sur l'exploitation de leur unité mais propose aussi des offres de reprise de méthaniseurs.

www.innovation24.news

04/07/2023

Inauguration SAS Aubiogaz - AILE

L'unité de méthanisation d'Aubiogaz a soufflé sa première bougie lors de l'inauguration du site, le 30 juin 2023. Située à Aubigné en Ille-et-Vilaine, la SAS Aubiogaz alimente en gaz renouvelable l'équivalent de 2 300 foyers, en valorisant les effluents d'élevage et les matières végétales des 4 exploitations agricoles.

aile.asso.fr

30/06/2023

La campagne met les gaz - AILE

Comment intégrer les méthaniseurs dans nos paysages agricoles ? Journée d'échanges proposée par le CAUE 72 en partenariat avec GRDF et l'AMF 72 à destination des acteurs impliqués dans le processus de construction d'une unité de méthanisation : porteurs de projets, élus, agriculteurs, associations, services.

aile.asso.fr

29/06/2023

« La résilience d'une exploitation agricole augmente avec une unité de méthanisation »

Selon les exploitants agricoles, ajouter une unité de méthanisation à leur activité s'accompagne de nouvelles stratégies de survie. Cécile Frédéricq, déléguée générale de France Gaz renouvelables et copilote d'une enquête en la matière, détaille.

www.actu-environnement.com

22/06/2023

Naskeo présente son unité de méthanisation Mono-métha

Constructeur historique de l'entreprise française Keon, Naskeo présente son offre de méthanisation agricole Mono-métha dont l'idée est de proposer aux agriculteurs porteurs de projet une solution complète de méthanisation.

www.web-agri.fr

20/06/2023

Mélusine, une dorsale de biogaz innovante | Energie Plus

Pour la première fois en France, un bouclage a été mis en œuvre entre les réseaux de deux opérateurs – le groupe Sorégies et GRDF. Ce bouclage relie la nouvelle dorsale inaugurée par Sorégies dans la Vienne, baptisée Mélusine, et le réseau GRDF de l'agglomération du Grand Poitiers. Il permet à Sorégies d'injecter dans le réseau le surplus éventuel de biogaz de Mélusine.

www.energie-plus.com

20/06/2023

Parcours de formation tutoré - AILE

Devenir agri-méthaniseur nécessite de réelles compétences pour piloter efficacement et en toute sécurité un digesteur. L'exploitation des premières unités agricoles a mis en évidence un certains nombres d'aléas pouvant avoir des incidences fortes sur la performance et l'équilibre économique de l'installation.

aile.asso.fr

19/06/2023

En Creuse, les opposants au méthaniseur de Guéret attendent...

Inquiets face aux multiples impacts possibles liés à l'implantation de ce méthaniseur, aux risques du digestat, à l'impact sanitaire, au problème des transports qui multiplieraient les risques d'accidentologie, le 19 février dernier, la mairie de Guéret, celle de Bonnat, l'association France nature environnement 23 et quatorze riverains déposaient un recours contre le projet de méthaniseur industriel d'Engie à Guéret.

www.lamontagne.fr

19/06/2023

La méthanisation agricole en France, entre opportunité énergétique et transition agroécologique

Le développement de la méthanisation amène des changements majeurs dans les systèmes agricoles. Est-ce compatible avec les principes de l'agroécologie ? Par Fabrice Beline, Francine De Quelen, Romain Girault, Sabine Houot, Marie-Hélène Jeuffroy, Julie Jimenez, Jean-Philippe Steyer, INRAE; Annabelle Couvert, ENSCR ; Caroline Le Maréchal, ANSES ; Thomas Lendormi, Université Bretagne Sud ; Safya Menasseri, L'Institut Agro.

revue-sesame-inrae.fr

18/06/2023

Soutien aux études de faisabilité en méthanisation

www.grandest.fr

14/06/2023

Agacés par le projet de méthaniseur à Varades, les opposants s'organisent...

Depuis mars, un collectif de citoyens s'oppose au projet de méthanisation au lieu-dit Le Jarrier. Rejoints par les Soulèvement de la terre et leur comité local, les Damnés de la terre, ainsi que l'association Vigilance environnement Varades, ils organisent un rassemblement le samedi 17 juin 2023.

www.ouest-france.fr

13/06/2023

Le prix du biogaz revalorisé de 12 %

Le gouvernement a décidé de revaloriser le prix du biogaz, produit à partir de déchets organiques et injecté dans le réseau de gaz naturel selon un arrêté publié mardi qui prévoit aussi d'améliorer son indexation sur les variations des prix de l'énergie.

www.web-agri.fr

Evènements et webinaires

28/08/2023

Ouverture de l'appel à interventions pour les JRI 2024

Les prochaines Journées Recherche Innovation biogaz méthanisation (JRI) se tiendront à Pau du 26 au 28 mars 2024. Vous souhaitez présenter des résultats de recherche sur la filière méthanisation ? L'appel à interventions est ouvert jusqu'au 20 octobre ! Le comité scientifique de cette 9e édition du colloque francophone de référence attend avec impatience vos contributions. Tous les domaines de recherche sont les bienvenus, du génie des procédés à la sociologie en passant par l'agronomie...

atee.fr

28/06/2023

Les conférences du club pyrogazéification de l'ATEE à EXPOBIOGAZ 2023

La pyrogazéification contribue aux enjeux d'indépendance énergétique et d'accélération de la production de gaz renouvelable dans le cadre du plan REPowerEU de la Commission européenne à horizon 2030. Cette filière participe à la valorisation des déchets et résidus de biomasse non recyclables et à la décarbonation du réseau gazier. Le gaz renouvelable injecté permet ainsi de bénéficier de toute la flexibilité des réseaux gaziers via la production d'une énergie non intermittente, transportable et stockable, substituable dans toutes ses ...

atee.fr

06/06/2023

Agenda

Les 7 et 8 juin 2023 : Expobiogaz, le salon national du gaz renouvelable - Strasbourg (67) ; Le 20 juin 2023 : Congrès de la Fnade, transition énergétique et valorisation des déchets - Paris (75) ; Les 7 et 8 septembre 2023 : Carrefour des déchets, de la gestion territoriale à l'économie circulaires - Montpellier (34) ; Les 27 et 28 septembre 2023 : 17e Assises des déchets - Nantes (44) ; Les 4 et 5 octobre 2023 : 21e forum du Cercle National du Recyclage - Capbreton (40)

www.cercle-recyclage.asso.fr

Juridique et règlementaire

30/08/2023

Eaux usées : leur réutilisation simplifiée par un décret

Un premier décret visant à simplifier le recyclage des eaux usées vient d'être publié avec pour objectif d'alléger la pression sur la ressource disponible en eau, face au réchauffement climatique.

www.reussir.fr

17/07/2023

Le tribunal privilégie le biogaz aux oiseaux

Le tribunal administratif de Pau a rejeté la requête présentée par l'association Sepanso et des riverains qui réclamaient l'annulation de l'arrêté du 27 octobre 2020 par lequel le préfet des Pyrénées-Atlantiques a autorisé la société BioBéarn, filiale de la société TotalEnergies Biogaz France, à exploiter une unité de méthanisation.

www.lafranceagricole.fr

Actualités Réseaux et partenaires

21/07/2023

INRAE | Julie Jimenez, entre ses mains, les déchets sont un trésor

Depuis 2015, Julie Jimenez est chargée de recherche INRAE au Laboratoire de biotechnologies de l'environnement (LBE) de Narbonne, un des leaders internationaux des procédés biologiques de traitements des déchets organiques.

www.inrae.fr

20/06/2023

Article de Florent Levavasseur paru dans Aujourd'hui en France

Ne perdons plus une goutte de nos urines ! Recycler nos urines pour s'en servir d'engrais en agriculture est une pratique qui se développe : parcs d'attractions, aires d'autoroute, festivals de musique et immeubles s'équipent de collecteurs.

www6.versailles-grignon.inra.fr

19/06/2023

Journées annuelles du RMT BOUCLAGE

Les Journées annuelles 2023 du RMT BOUCLAGE se sont déroulées à Paris, les 1er et 2 juin 2023. Elles ont réuni 85 participants. La première journée a permis de dresser un état d'avancement des travaux du RMT puis de réunir en parallèle 8 ateliers pour poursuivre ou entamer les travaux des Groupes de Travail. La deuxième journée a été consacrée à l'indicateur "Reliquat d'entrée hiver" (REH) ou "Azote potentiellement lessivable" (APL) ou "Reliquat de début drainage" (RDD). Pour mémoire, ce séminaire a donné lieu à la publication d'un ouvrage ...

www.rmt-fertilisationenvironnement.org

Directeur de la publication : Florent Levavasseur

Réalisation : Christophe Montagnier, Jeanine Martelli, Sabine Houot

Contact : christophe.montagnier@inrae.fr

ValOr PRO UMR INRAE - AgroParisTech EcoSys - 91120 Palaiseau
| [Twitter](#)