

Infolettre sur la Litière forestière fermentée

La carte participative du réseau Lifofer



Via l'application Gogocarto, une carte du réseau Lifofer est à flots ! C'est un outil participatif, auquel tout le monde peut contribuer. L'idée est de se référencer sur cette carte pour faciliter la mise en relation, les échanges, l'organisation de formations, la mise en place d'expérimentations ou le partage de tout autre usage de la Lifofer (et des intrants produits sur la ferme) qui semble pertinent.

[Consulter la carte](#)

Retour d'Emma Delamare, étudiante en agronomie, en stage sur la Lifofer à T&H



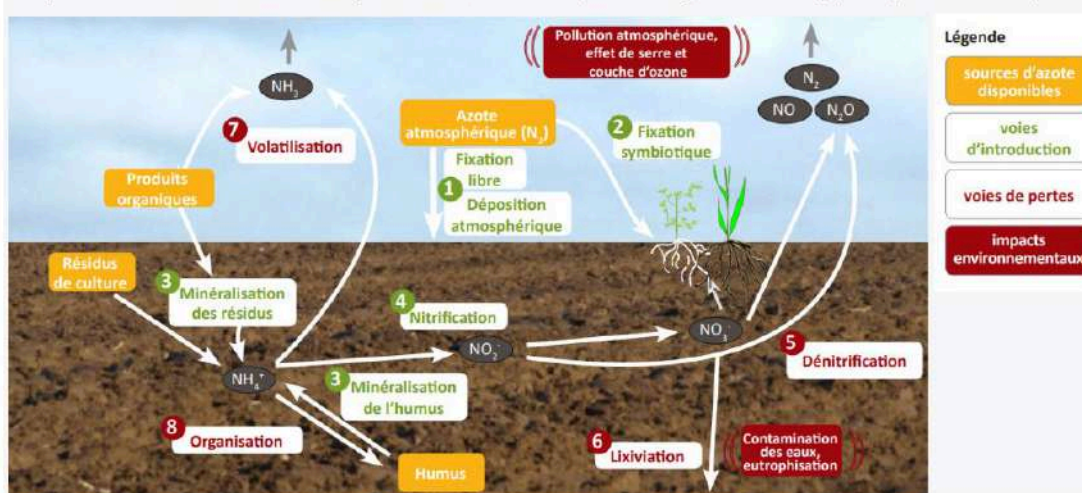
“Je me concentre surtout sur une approche systémique des agrosystèmes, considérant l'interaction entre toutes les composantes d'un système agricole plutôt que de les étudier individuellement. La Lifofer illustre parfaitement ce principe avec son large éventail d'applications et ses effets diversifiés, agissant comme un véritable couteau suisse pour l'agroécologie. Mon intérêt personnel et mes études d'ingénieur agronome à l'Institut Agro de Montpellier m'ont conduit chez Terre & Humanisme pour un stage de deux mois axé sur la Lifofer à la ferme de la Noria.

Ma mission a principalement consisté à recenser et analyser les retours de tests et d'essais réalisés par divers membres du réseau Lifofer, lesquels ont partagé les résultats de leurs expérimentations avec Terre & Humanisme. J'ai compilé les modalités d'utilisation et les effets de la Lifofer dans divers domaines tels que l'élevage, le maraîchage, l'arboriculture, les grandes cultures, ainsi que sur la matière organique et les processus de décomposition et de fermentation associés. L'objectif est de faciliter l'accès et l'usage des informations produites par le réseau Lifofer. Des synthèses de ces retours devraient paraître prochainement.”

Focus Lifofer : l'intérêt de la Lifofer dans le cycle de l'azote

Pour cette newsletter, nous avons décidé de faire un zoom sur l'un des processus naturels les plus cruciaux depuis les débuts de l'azote. La Lifofer pourrait être un outil efficace pour redynamiser certaines étapes du cycle naturel de l'azote. Dans ce petit article, Emma rappelle simplement la théorie du cycle de l'azote, puis précise sur quels processus la Lifofer a un rôle avéré, supposé ou théorique.

Le cycle de l'azote : voies d'introduction, de transformation et de pertes en Agriculture Biologique d'après le COMIFER, 2013



A. Ronceux et C. Czeryba, *Agro-Transfert Ressources et Territoires*. (2018). *Leviers mobilisables pour la gestion de l'azote en agriculture biologique*.

[Découvrir l'article complet](#)

Les applications de Lifofer sur la ferme de la Noria :

Au fil des cultures sur la ferme, on parvient à glisser des applications de Lifofer ici ou là. Voici les applications réalisées sur certaines cultures (cible, dose et date) :

Sur **tomate** (Marmande, Cornabelle, Campbell) :

- Cible : lutte contre le mildiou
- Dose : Lifocuire 60L/Ha (dilution 2,5 %), application au pulvérisateur
- Date : 24/06, 08/07, 19/07, 31/07

- Cible : accompagnement fructification + équilibre minéral
- Dose : Lifoconsoude 120L/Ha, dilution 2.5 %, via goutte à goutte
- Date : 08/07

Sur **Cucurbitacées** (Courgettes, Zapallito, Courges, Pastèques) :

- Cible : accompagnement fructification
- Dose : Lifoconsoude 60L/Ha (dilution 2.5 %) via goutte à goutte
- Date : 05/06, 19/06, 05/07, 24/07

- Cible : lutte contre l'oïdium
- Dose : Lifofer (dilution 20 %), application au pulvérisateur
- Date : 09/07

Sur **Pommiers** :

- Cible : récupération Feu Bactérien
- Dose : tisane (reine des prés + origan) + Lifofer, application au pulvérisateur
- Date : passage fin avril

- Cible : prévention tavelure et soutien fructification
- Dose : Lifocuire + Lifoconsoude 60L/Ha (dilution 5 %), application au pulvérisateur
- Date : plusieurs passages pendant la deuxième moitié d'avril et en mi-mai

- Cible : prévention tavelure et carpocapse
- Dose : Lifocuire 50L/Ha + macération huileuse d'ail 20/Ha (dilution 10 %), application au pulvérisateur
- Date : 27/06, 13/07

Point d'étape sur le projet d'expérimentation Carasso (Lifofer/Lacto-fermenté de melon/Témoin)

Au printemps, Jean et Manon ont cultivé des betteraves et de la roquette sur la parcelle d'expérimentation. La roquette a été attaquée par les altises. La betterave montre un maigre développement. Dans ces conditions, les variations de rendement ne semblent pas marquantes. Par contre, en termes de développement racinaire et de qualité visuelle (cracking, taupin), la Lifofer et le Lactomelon s'en sortent mieux ! On remarque des réseaux racinaires plus développés et fasciculés, en particulier pour la Lifofer. Sur une parcelle d'engrais verts (à dominance sarrasin) on a répliqué ces modalités selon un design à 4 répétitions par modalité. Une mesure d'abondance dominante par espèce a été réalisée après la levée. On attend de réaliser une mesure de biomasse. S'ensuivra un resemis spontanée, et si pas de changement en substance, on répétera certaines mesures.

Confection de Bokashi

En attendant d'avoir un local de fermentation plus conséquent, et comme les températures sont clémentes (ou caniculaires au choix) on a lancé en juillet notre premier Bokashi à la Noria, qui servira pour les cultures d'automne. On a aussi démarré une fermentation de drèches début août, avec un inoculum Lifofer liquide.



Apport de Lifofer solide dans le bokashi en préparation.



Mélange (après ajout des liquides)



Pour le bokashi en fut, on le tasse bien.



Les drèches en route pour la fermentation



Jusqu'à présent, nous disposions d'un espace de stockage de documents en ligne. Pour diverses raisons (praticité, coût, accessibilité), on déménage ! Direction Cozydrive, une plateforme libre. Via ce lien, vous avez accès à de la documentation sur la Lifofer. Ces infos ne sont pas confidentielles, mais elles sont à utiliser de manière raisonnable et modérée, en accord avec leurs créateur·ices. Si vous souhaitez ajouter des ressources, contactez moi par mail (en fin de newsletter).

[Consulter les documents](#)

Ressources Webinaires Terre de liens



Webinaire "Améliorer la vie du sol grâce à la litière forestière fermentée, approche scientifique"

par Pierre Christen

[à découvrir](#)



Webinaire "Améliorer la vie du sol grâce à la litière forestière fermentée, approche de terrain"

par Rémi Thinard et Olivier Cadiot

[à découvrir](#)

Reportages de la Semaine verte



Jadam KNF

[à découvrir](#)



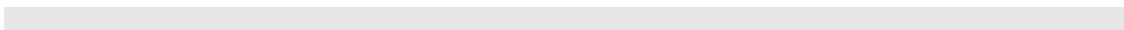
Biochar

[à découvrir](#)



Thé de compost

[à découvrir](#)



J'espère que ces nouvelles vous inspirent, intéressent, motivent ! La dernière newsletter remonte à quelques mois, mois qui ont entre-temps ont été bien remplis à Terre & Humanisme. Plus j'explore ces techniques basses technologie et bas coût, plus je les trouve pertinentes. Environnement, écologie, enjeux climatiques, modération, partage et convivialité, savoirs-faire, agronomie. Ce sont de véritables leviers dans certains contextes précis, des alternatives honorables dans d'autres. Il faut poursuivre nos efforts pour mieux se les approprier, tester, expérimenter, inventer. Une seule solution, la fermentation !

Besoin d'infos ?

Vous souhaitez obtenir plus de détails sur l'un des points de cette infolettre ? Contactez Joseph à l'adresse suivante : josephd@terre-humanisme.org

Pour plus d'informations à propos des formations, veuillez nous contacter via l'adresse formation@terre-humanisme.org. Divers formats sont proposés, avec possibilité de formations sur mesure.



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



Cet e-mail a été envoyé à {{ contact.EMAIL }} . Vous avez reçu cet email car vous vous êtes inscrit sur Terre & Humanisme.

Retrouvez toutes les newsletters sur le site : <https://terre-humanisme.org/project/lff/>

[Se désinscrire](#)

© 2024 Terre & Humanisme.