

COMMUNIQUE - 28/03/2025

La Lifofer : un biostimulant aux effets éprouvés, libre de droits, pour promouvoir l'autonomie paysanne

Suite aux 2 questions posées à Mme Saint-Macary dans la Nouvelle République du 19/03 en page 6, Terre & Humanisme, association œuvrant pour l'agroécologie et travaillant depuis plusieurs années sur des expérimentations de la Lifofer en lien avec l'IRD, souhaite apporter des précisions.

Des effets éprouvés

La LiFoFer est un biostimulant. Elle est le produit de l'innovation paysanne en Amérique du Sud, en réaction à la diffusion des EMS, préparation brevetée. Elle y est employée couramment depuis 30 ans. Ses impacts bénéfiques ont été démontrés sur la germination, le développement racinaire, la résistance au stress hydrique, la vigueur et la reprise des jeunes plants(1). Elle montre des effets dans la lutte biologique (anti-fongique). En plein champ, ses résultats sont variables, du fait de la difficulté de répétabilité des expériences et du spectre large de modes d'action.

Une méthode libre de droits

L'emploi des termes "charlatan" et "poudre de perlimpinpin" par Mme Saint-Macary sont hors de propos : la méthode est libre de droits et n'est pas brevetable. Cette préparation permet de se soustraire à une dépendance aux fabricants d'intrants agricoles (tels que Frayssinet, dont fait partie Mme Saint-Macary). Ce n'est pas le cas de Mycophyto, cité en exemple, excessivement technique et créant une dépendance. La Lifofer peut être produite chez soi. De nombreux paysans, associations, étudiants et scientifiques travaillent sur cette technique, au même titre que les étudiants du CFA de Naturapolis.

Des risques maîtrisés

Concernant l'épuisement de l'humus de forêt : l'argument n'est pas recevable. La quantité de litière utilisée pour faire de la Lifofer est extrêmement faible et réutilisable. La collecte de cette ressource se fait dans le respect du vivant, par prélèvement doux et laissant le site de collecte intact.

Le risque de l'application du microbiote de forêt au champ est un argument non sourcé, d'autant qu'il dépend aussi du type d'agriculture dont on parle. La Lifofer est composée d'ingrédients variés, structurant considérablement le microbiote final. La LiFoFer se compose principalement de bactéries lactiques et de levures (2). Plusieurs publications scientifiques mentionnent les usages bénéfiques des bactéries lactiques en agriculture (3).

1. Etude CNRS Editions, "Explorer l'environnement - Des solutions pour innover" - p. 118-119 - Un biostimulant agricole à base de litière forestière fermentée
2. (2) L. Miché, et al. 2024, Changes in chemical properties and microbial communities' composition of a forest litter-based biofertilizer <https://doi.org/10.1007/s11356-024-33629-8>
3. (3) J. Raman, et al. Application of Lactic Acid Bacteria (LAB) in Sustainable Agriculture <https://doi.org/10.3390/ijms23147784>