

Proposition de projet de stage

(autres sujets de stage)

Contact : rh@vertdiris.net

Déterminer la place du vermicompost dans la filière régionale de compost Noir d'Iris

Vert d'Iris

Vert d'Iris est une coopérative à finalité sociale (scrl-fs). Vert d'Iris crée et cultive des potagers à vocation sociale, environnementale et économique. Elle est aujourd'hui active sur deux potagers agroforestiers bio à Anderlecht (Neerpède) : Betteraves enz. (32 ares) et InnRGreen (près de 100 ares).

Sur ces potagers, on trouve près de nombreuses variétés de fruits, légumes, plantes aromatiques et fleurs comestibles. La production est écoulee via **le magasin en ligne** dans les filières courtes bruxelloises : hubs de distribution multi-producteurs, restaurants, cantines, magasins, collecte au potager, etc.

Outre la production de plantes fraîches, Vert d'Iris propose des bacs de culture et compostières **en plastique recyclé**, et travaille à la refondation de son **programme d'apprentissage**. La coopérative développe son activité à travers l'aménagement et l'équipement d'une nouvelle zone d'exploitation. Cela comprend notamment la **reconstruction d'une serre récupérée** et la revalorisation d'autres matériaux. Vert d'Iris accueille des travailleurs variés : wwoofers, stagiaires, apprentis, volontaires. La coopérative **cherche des moyens** pour équiper ses travailleurs, et prépare en 2024 la création d'une nouvelle coopérative consacrée au compostage : **Noir d'Iris**.

Pour soutenir son développement, Vert d'Iris recrute un.e stagiaire sur potager coopératif à Anderlecht, Belgique.

Contexte

Les sols agricoles belges et européens sont victimes d'un appauvrissement biologique, qui va de pair avec la baisse tendancielle de leur contenu en carbone. On peut avancer un facteur important de cette situation : la méconnaissance généralisée des mécanismes biologiques à l'œuvre dans les sols et en particulier du rôle joué par les vers de terre. Ces derniers ont gagné en popularité mais la plupart des pratiques agricoles négligent leur importance éco-fonctionnelle et n'optimisent pas leur rôle potentiel dans la santé des sols et donc des cultures.

Dans le cadre du projet **Humus Pro** visant à valoriser les déchets organiques des acteurs professionnels locaux (140 T / an) sous forme de compost, Vert d'Iris a initié une activité de lombricompostage à petite échelle. Le vermicompost présente plusieurs avantages par rapport au compost "normal", notamment en matière de balance minérale et stabilité structurelle du sol. En prévision de l'émergence d'une filière commerciale de compost, portée par Noir d'Iris, il est nécessaire d'évaluer le potentiel du vermicompost au sein de

cette nouvelle activité : capacité d'offre, avantages qualitatifs attendus dans la préparation de substrats de haute qualité horticole, importance de la demande commerciale et des activités périphériques.

Objectif

Le stage vise à évaluer la place que le vermicompost pourrait prendre au sein du secteur COMPOST prochainement transmis à la coopérative Noir d'Iris.

Approche

1. S'approprier les résultats obtenus jusqu'ici en compostage et vermicompostage, et les projets en cours relatifs au carbone
2. Vérifier l'observation des contraintes réglementaires (AFSCA, SPF SP),
3. Prendre en charge les opérations de production (2 andains de 2 m³) au sein de l'équipe du potager, et participer à l'évaluation de l'itinéraire technique,
4. Etudier le potentiel du vermicompost pour optimiser la qualité des composts produits par la coopérative, au moyen d'une recherche bibliographique, de la préparation de substrats variés, et de leur test dans différentes opérations horticoles (e.g., mottes, bacs, pleine terre),
5. Proposer des perspectives de développement fondées sur les résultats des observations.

Résultat Attendus

- Corroboration de résultats et test des hypothèses formulées
- Aide à la décision quant à l'évolution des pratiques de compostage et de gestion de la fertilité et de l'énergie à Vert d'Iris.
- Perspectives d'approfondissement et de développement, notamment quant à i) la prise en compte de l'écologie fonctionnelle du sol comme facteur de production en agriculture éco-intensive, ii) la relation entre qualité du substrat de culture et santé des cultures, iii) aux interactions éventuelles entre lombrics et champost, iv) et aux interactions éventuelles entre lombrics et bokashi.
- Rapport de synthèse et supports didactiques.

Contact

Vous pouvez demander des renseignements, ou postuler par email en joignant une lettre de motivation et un CV en mentionnant comme sujet : « Stage – Prénom + Nom » à rh@vertdiris.net

Pour plus d'information consultez notre site vertdiris.net ou notre page spécialisée vertdiris.net/emploi