

legumES

AGRICULTEUR PARTICIPATIF DOSSIER DE BIENVENUE



DOSSIER de BIENVENUE

Un financement disponible pour le suivi en ferme des services écosystémiques des cultures de légumineuses

Les légumineuses sont un élément important d'un régime alimentaire sain et d'un environnement sain, mais leur culture et leur consommation sont faibles dans de nombreuses régions d'Europe. Des recherches antérieures ont identifié les obstacles pratiques à l'adoption de la culture et de la consommation de légumineuses. Le projet legumES cherche à surmonter certains de ces obstacles en comprenant les avantages plus larges des légumineuses, c'est-à-dire la façon dont les légumineuses peuvent soutenir les services écosystémiques dans les systèmes agroalimentaires. Ce document explique comment les agriculteurs peuvent collaborer avec le projet legumES en réalisant des "essais participatifs" pour surveiller les services écosystémiques associés aux cultures de légumineuses.

Pour en savoir plus : <https://www.terresinovia.fr/web/institutionnel/-/legumes>

Pourquoi se concentrer sur les services écosystémiques ?

Les "services écosystémiques" désignent les avantages directs et indirects que les processus naturels des écosystèmes procurent à l'homme par le biais d'attributs, de fonctions ou de processus écosystémiques spécifiques. Ces avantages sont classés en trois catégories suivantes :

- **Les services d'approvisionnement**, c'est-à-dire l'obtention de produits à partir des écosystèmes (cultivés ou non), tels que les fruits, les graines et autres produits récoltés pour l'alimentation humaine et animale ou comme combustible ;
- **Les services de régulation et de soutien**, c'est-à-dire ce qui résulte de processus écosystémiques, et notamment la séquestration du carbone, la pollinisation ou le soutien à la biodiversité ; et,
- **les services culturels**, c'est-à-dire les avantages non matériels que les gens tirent des écosystèmes, par exemple le fait de participer à des pratiques agricoles traditionnelles ou à des traditions culinaires.

Si certains services écosystémiques peuvent être mesurés directement, comme le rendement des cultures ou leur contenu nutritionnel, d'autres sont plus difficiles à quantifier, comme la biodiversité ou la santé des sols. Dans ce cas, nous utilisons des "indicateurs" pour mesurer indirectement les services écosystémiques. Par exemple, nous pouvons utiliser le nombre de vers de terre comme indicateur de la biodiversité du sol, ou l'incidence des maladies comme indicateur du contrôle des pathogènes, ou l'infiltration de l'eau dans le sol comme indicateur de la vulnérabilité du sol au ruissellement et à l'érosion. Le projet legumES testera des indicateurs de services et de bénéfices écosystémiques clés dans le cadre d'essais de cultures de légumineuses dans des exploitations agricoles. Ces tests constituent une première étape importante dans la recherche d'une valeur pour les services écosystémiques des légumineuses, afin de mieux les prendre en compte dans la planification agricole et la prise de décision, ainsi que dans la manière dont ils pourraient être mieux valorisés en tant que bénéfices pour la société dans son ensemble.

Source de financement

LegumES est un projet de recherche et d'innovation de quatre ans qui est financé par le programme Horizon Europe de la Commission européenne, soutenu par le ministère britannique de la recherche et de l'innovation par l'intermédiaire du système de garantie Horizon Europe, et par le secrétariat d'État suisse à l'éducation, à la recherche et à l'innovation. Ce projet vise à partager, présenter, codévelopper et mettre en œuvre les connaissances, les pratiques agronomiques clés, les méthodologies et les outils **qui permettront d'optimiser les systèmes à base de légumineuses et de valoriser les avantages fournis par le biais d'indicateurs de services écosystémiques.**

Pour favoriser cette transition, des fonds sont mis à la disposition des **agriculteurs** dans le cadre d'un "**appel participatif**" pour qu'ils cultivent des légumineuses et contrôlent leur potentiel en recueillant des données sur les principaux indicateurs de services écosystémiques. De plus amples informations sur cet **appel participatif** et sur les modalités de candidature sont fournies dans le présent **dossier de bienvenue.**

Comment puis-je participer ?

LegumES recherche des **agriculteurs participants** au Danemark, en France, en Allemagne, en Italie, en Hongrie, au Portugal, en Slovénie, en Espagne, en Suisse et au Royaume-Uni pour s'impliquer dans le projet en testant les cultures de légumineuses de leur choix sur une période de deux ans, en les comparant à une base de référence appropriée (par exemple, une culture de non-légumineuses ou une évaluation avant la culture), et en acceptant de soumettre les données de l'essai (voir ci-dessous pour plus d'informations). Si vous souhaitez poser votre candidature en tant qu'agriculteur participant à LegumES, veuillez remplir le formulaire de candidature joint à ce dossier de bienvenue.

Que dois-je faire ?

Les agriculteurs participants doivent consacrer une surface commerciale à la culture de légumineuses de leur choix. Il peut s'agir d'un hectare ou plus, ou d'une surface plus petite, sous la forme d'une parcelle autonome ou d'une bande dans une culture existante. Deux types d'essais sont possibles, en fonction du type de culture à tester et des services écosystémiques concernés.

Comparaison avant-après : tester l'impact d'une légumineuse dans le temps, par exemple l'effet d'un engrais vert à base de légumineuses ou d'une culture commerciale sur la fertilité du sol ou la séquestration du carbone. Dans ce cas, la disponibilité des éléments nutritifs dans les sols serait testée avant l'implantation de la légumineuse, puis après la récolte/destruction de la culture de légumineuses. Cette méthode serait répétée sur deux cycles annuels, soit dans le même champ, soit dans des champs différents.

Comparaison intra-annuelle : test de l'impact d'une culture de légumineuses par rapport à une culture standard servant de contrôle, par exemple l'effet d'une culture intercalaire de légumineuses et de céréales sur la biodiversité ou la lutte contre les ravageurs et les maladies. Dans ce cas, la culture de légumineuses est semée dans une parcelle ou un champ à côté d'une parcelle ou d'un champ d'une culture de référence (par exemple, une céréale ou une légumineuse en monoculture) et le suivi de la biodiversité ou de l'incidence des ravageurs et des maladies a lieu pendant la période de croissance de la culture. Ce schéma sera répété sur deux cycles annuels, soit dans le(s) même(s) champ(s), soit dans des champs différents.

Les scientifiques de LegumES vous aideront à concevoir votre essai et à en assurer le suivi. Un manuel de méthodes de suivi des "indicateurs" des services écosystémiques sera fourni. **Les agriculteurs participants devront utiliser au moins trois de ces méthodes de suivi à faible consommation d'intrants et fournir un retour d'information sur leur utilité et leur praticité.** Les candidats retenus devront également fournir des données sur les opérations d'essai (taux de semis, dates, intrants, etc.) et les performances de l'essai, et répondre à une enquête et/ou à un entretien après l'essai.

Comment serai-je rémunéré ?

En tant que l'agriculteur doit être un composant clé du projet LegumES, des fonds ont été réservés pour soutenir financièrement les agriculteurs participants pour leurs efforts dans le cadre du projet. Un contrat sera établi avec votre partenaire de projet local (Anne Schneider, a.schneider@terresinovia.fr) et les fonds seront débloqués à la fin des activités et après réception d'une facture.

Quelle est la procédure de candidature ?

Elle est très simple. Complétez le formulaire de candidature ci-dessous et renvoyez-le au partenaire local qui vous l'a envoyé avant le **15 octobre 2025**, en tenant compte des **conditions générales**, ainsi que des détails et de la conception de l'essai que vous proposez. Les candidatures seront ensuite examinées par l'équipe du projet et les candidats seront informés du résultat dans les plus brefs délais. Nous souhaitons que les essais portent sur des questions pertinentes pour les agriculteurs participatifs, de sorte que les types de cultures, la conception de l'essai et les services écosystémiques privilégiés peuvent être flexibles. S'il y a beaucoup de demandes, nous sélectionnerons les modèles d'essai qui s'intègrent le mieux dans le projet global.

Chaque essai sélectionné sera financé sur deux ans à hauteur de 2 000 euros TTC. Les demandes seront évaluées sur la base des cultures testées et des mesures proposées des services écosystémiques.

Où puis-je trouver plus d'informations ?

Pour en savoir plus ou pour discuter de votre candidature avant de la soumettre, veuillez contacter la personne qui vous a envoyé ce formulaire de candidature. Vous pouvez également consulter notre site web ou nos plateformes de médias sociaux :

- LegumES sur le web <https://legumesproject.eu/>
- LegumES sur LinkedIn <https://www.linkedin.com/company/legumes-eu/>
- LegumES sur X [@legumES_eu](https://twitter.com/legumES_eu)
- LegumES sur Instagram <https://www.instagram.com/legumes.eu/>
- LegumES sur Facebook <https://www.facebook.com/legumES.eu/>

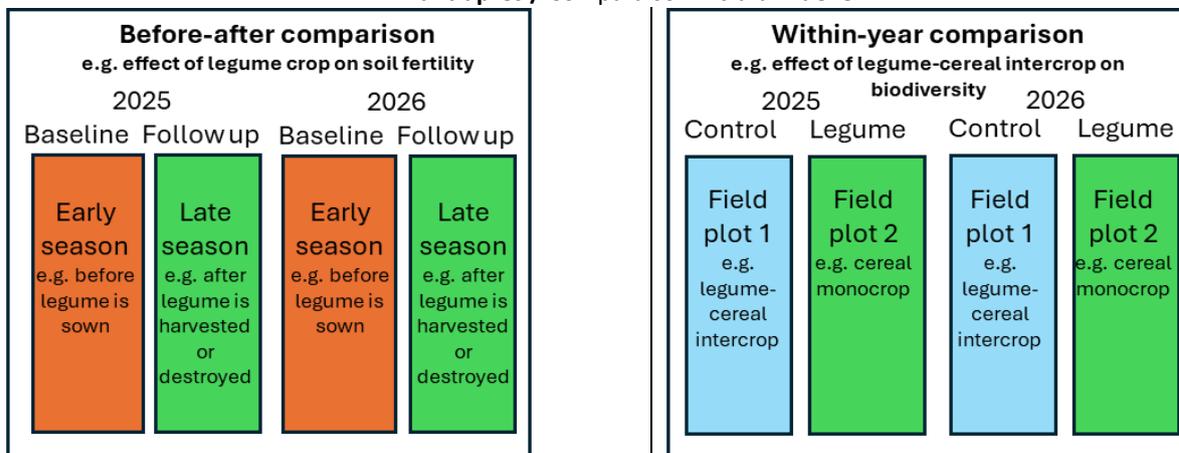
Vous pouvez également vous inscrire à la lettre d'information de LegumES sur le site web ou en envoyant un courriel à legumessocial@gmail.com.

Formulaire de demande de participation des agriculteurs																							
Nom et prénom	Nom : Âge et sexe : Pays : Courriel : Téléphone :																						
Exploitation agricole	Principale(s) culture(s) actuelle(s) : Lieu : Taille de l'exploitation et type de sol principal : Système de production (par exemple, biologique, conventionnel, à faible niveau d'intrants) :																						
Détails de l'essai	La culture de légumineuses (et la variété) que je souhaite tester est J'ai ou je n'ai pas encore testé cette culture sur mon exploitation. Le(s) service(s) écosystémique(s) que je souhaite suivre pour cette culture (cochez toutes les cases correspondantes) :																						
	<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Fertilité du sol (par exemple, azote)</td> <td><input type="checkbox"/> Productivité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Séquestration du carbone dans le sol</td> <td><input type="checkbox"/> Stabilité du rendement</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sensibilité du sol à l'érosion</td> <td><input type="checkbox"/> Lutte contre les parasites et les maladies</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Qualité de l'eau</td> <td><input type="checkbox"/> Pollinisation</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Qualité de la culture (par exemple, humidité ou teneur en éléments nutritifs)</td> <td><input type="checkbox"/> Soutien à la biodiversité</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> <td><input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici</td> </tr> <tr> <td>.....</td> <td>.....</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> Fertilité du sol (par exemple, azote)	<input type="checkbox"/> Productivité	<input type="checkbox"/> Séquestration du carbone dans le sol	<input type="checkbox"/> Stabilité du rendement	<input type="checkbox"/> Sensibilité du sol à l'érosion	<input type="checkbox"/> Lutte contre les parasites et les maladies	<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau	<input type="checkbox"/> Pollinisation	<input type="checkbox"/> Qualité de la culture (par exemple, humidité ou teneur en éléments nutritifs)	<input type="checkbox"/> Soutien à la biodiversité	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici
	<input type="checkbox"/> Fertilité du sol (par exemple, azote)	<input type="checkbox"/> Productivité																					
	<input type="checkbox"/> Séquestration du carbone dans le sol	<input type="checkbox"/> Stabilité du rendement																					
<input type="checkbox"/> Sensibilité du sol à l'érosion	<input type="checkbox"/> Lutte contre les parasites et les maladies																						
<input type="checkbox"/> Qualité de l'eau	<input type="checkbox"/> Pollinisation																						
<input type="checkbox"/> Qualité de la culture (par exemple, humidité ou teneur en éléments nutritifs)	<input type="checkbox"/> Soutien à la biodiversité																						
<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici																						
.....																						
<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici																						
.....																						
<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici	<input type="checkbox"/> Autre, ajouter ici																						
.....																						
	Les raisons pour lesquelles j'ai choisi le(s) service(s) écosystémique(s) susmentionné(s) sont les suivantes :																						
	Services écosystémiques : parmi les services écosystémiques que vous avez choisis ci-dessus, veuillez en indiquer 3 (ou plus) que vous souhaiteriez mesurer à l'aide d'indicateurs conseillés par les scientifiques de LegumES (vous recevrez de l'aide sur les méthodes et la collecte de données).																						
	Je confirme que je collecterai et partagerai les données et échantillons suivants de mon essai (veuillez cocher pour confirmer) : <input type="checkbox"/> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="vertical-align: top;"> Opérations de l'essai : Méthode de culture et de semis Taux de semis et date de semis Intrants (engrais, pesticides, etc.) Date de récolte et date d'échantillonnage de la biomasse avant récolte </td> <td style="vertical-align: top;"> Données de l'essai : Établissement de la culture Durée de la floraison Jours de maturité Rendement (Kg/m²), y compris les données sur la qualité du rendement </td> </tr> </table>	Opérations de l'essai : Méthode de culture et de semis Taux de semis et date de semis Intrants (engrais, pesticides, etc.) Date de récolte et date d'échantillonnage de la biomasse avant récolte	Données de l'essai : Établissement de la culture Durée de la floraison Jours de maturité Rendement (Kg/m ²), y compris les données sur la qualité du rendement																				
Opérations de l'essai : Méthode de culture et de semis Taux de semis et date de semis Intrants (engrais, pesticides, etc.) Date de récolte et date d'échantillonnage de la biomasse avant récolte	Données de l'essai : Établissement de la culture Durée de la floraison Jours de maturité Rendement (Kg/m ²), y compris les données sur la qualité du rendement																						

Échantillon d'essai : Une image du couvert avant la récolte et un échantillon de biomasse (de 1 m²) (pour l'analyse de l'azote par les scientifiques de LegumES).

La conception de l'essai que je propose est la suivante (encerclez votre choix) :

Avant-après / Comparaison intra-annuelle



Mon plan d'essai sera le suivant (décrivez le traitement des légumineuses et la comparaison, la surface du champ consacrée à l'essai, les dates approximatives de semis, de récolte, etc., toutes les données existantes ; vous pouvez fournir une illustration si vous le souhaitez) :

.....

.....

.....

.....

Conditions générales

Lorsque vous prenez part au projet en tant qu'agriculteur participatif, nous devons collecter et traiter certaines données personnelles vous concernant. Le **partenaire local inséré** partagera vos données personnelles, selon les besoins du projet, avec des organisations au sein du consortium, strictement pour les besoins du projet, conformément à notre avis de confidentialité à l'adresse suivante : **avis de confidentialité du partenaire local inséré**.

Vos données ne seront pas communiquées à des tiers. Si vous avez des inquiétudes concernant le traitement de vos données personnelles, si vous avez des questions d'ordre général sur la protection des données ou si vous souhaitez obtenir une copie de notre déclaration de confidentialité complète, veuillez adresser vos questions à notre **contact local**.