

GIEE Co-Leg – Groupe de travail sur les couverts végétaux en système légumier

Thématiques de Travail : Couverts végétaux en système légumier de plein champ (azote, érosion, carbone, lutte contre le salissement)

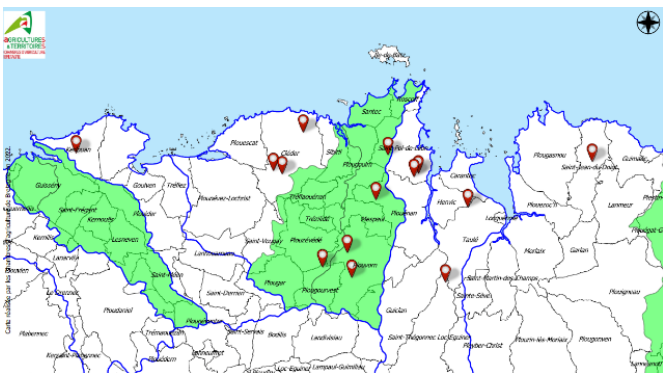
Période de 04/07/2022 au 04/01/2026.



Qui sommes-nous ?

« Nous sommes un groupe de 14 producteurs de légumes de plein champs dans le Nord Finistère, rassemblé depuis 2022 pour travailler sur la thématique des couverts végétaux ».

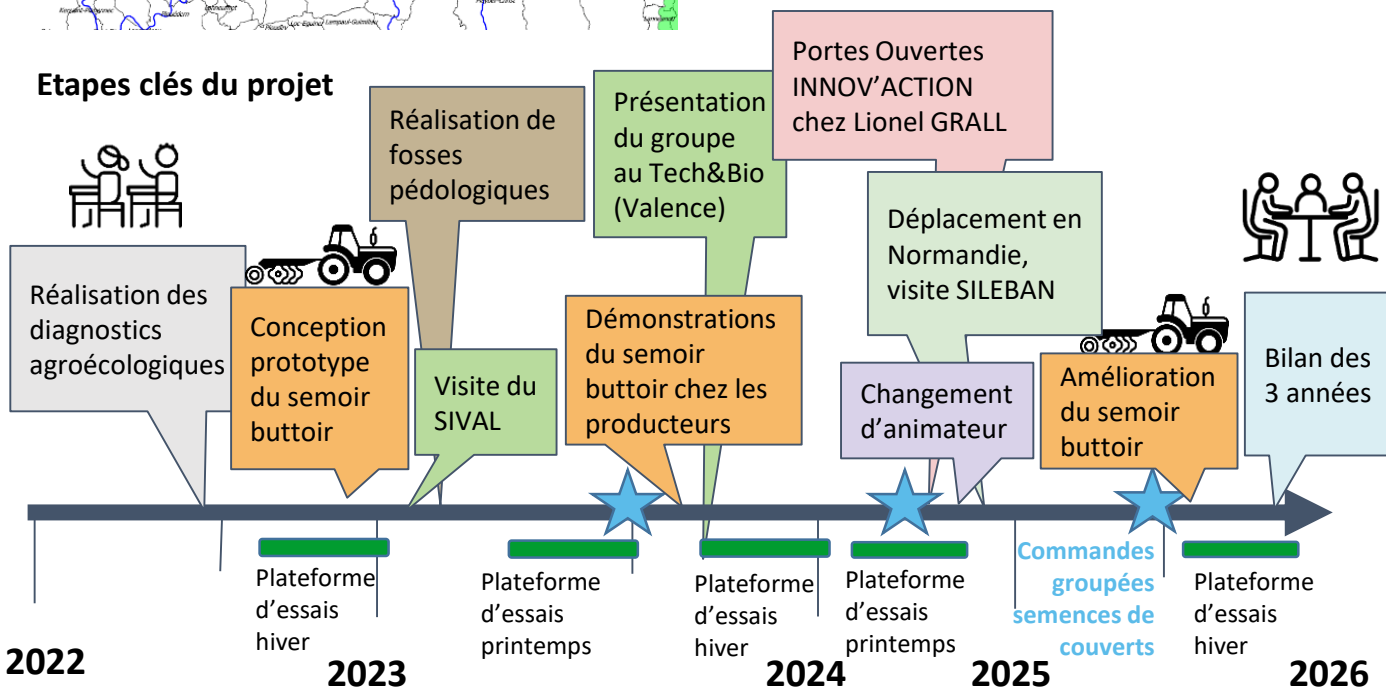
Où sommes-nous?



A l'issue du projet, on peut vous parler :

- du choix des couverts pour les rotations légumières (données issues des plateformes du groupe),
- du semoir buttoir conçu par le groupe.

Etapas clés du projet



Partenaires

Chambre d'agriculture de Bretagne (animation et appui technique),
Garage KERBOAS (conception du semoir buttoir),

Vincent MERRIEN – J'ai testé ...

« J'ai testé le semis de couverts végétaux dans les passages de récolte de choux fleurs. Tous les passages sont semés, cela représente 12 % de la surface des parcelles de choux. Ce couvert permet de lutter contre les adventices et l'érosion et de rendre l'azote au sol après la destruction du couvert. »



Catherine MINGAM – J'ai appris ...

« J'ai appris en visitant une plateforme variétale que certaines variétés d'avoine présentes dans les couverts pouvait être plus ou moins tolérantes aux maladies (par exemple à la rouille). »



Florian LE JEUNE – J'ai pris conscience ...

« J'ai pris conscience de l'importance des couverts végétaux dans les rotations en bio. J'ai découvert la possibilité de semer des mélanges de couverts de printemps (même si, au vu de mes rotations ce n'est pas facile à mettre en œuvre). Le projet m'a permis d'avoir une meilleure connaissance des quantités d'azote libéré après destruction des couverts. »



Lionel GRALL – En groupe j'ai apprécié ...

« J'ai apprécié la convivialité avec les membres du groupe, tous d'horizons variés (différents secteurs, différents modèles de production, différentes coopératives ou producteurs indépendants). Cela permet d'avoir un panel de pratiques assez large pour expérimenter autour d'une thématique commune. »



Le conseil des agriculteurs du groupe

Le groupe permet de tester plus facilement de nouvelles pratiques. Le partage d'expériences entre les membres du GIEE aide beaucoup. Il y a beaucoup moins d'appréhension à tester de nouvelles techniques en groupe que tout seul. L'application sur le terrain grâce à nos nombreux essais (nouveaux mélanges de couverts, nouvelles dates de semis, commandes groupées, nouveaux outils ...) constitue un réel point positif. La coordination des actions et l'accompagnement par un animateur contribuent également à la réussite du projet.

L'évolution de nos pratiques nous a permis de nous améliorer techniquement, de gagner du temps et de l'argent. Il faut malgré tout être vigilant et y aller petit à petit car chaque année est différente et le facteur climatique peut parfois être un frein.

-> Pour aller plus loin :

<https://collectifs-agroecologie.fr>



On a testé pour vous ...

On a réalisé des plateformes d'essais tous les ans pour tester :

- Plusieurs mélanges de couverts végétaux d'hiver ou de printemps
- Différentes dates de semis
- Différentes variétés
- L'estimation des quantités d'azote restitué
- L'estimation des quantités de carbone stocké



Nous avons rencontré et travaillé avec ...

Le groupe a pu se faire connaître lors du Tech&Bio en 2023 à Valence. Un voyage en Normandie en 2024 a permis de discuter des couverts végétaux avec les membres de la station d'expérimentation du SILEBAN. Ces expériences ont été appréciées pour leurs moments conviviaux et pour la découvertes de nouvelles techniques.



Ensemble on a osé ...

Avec le groupe, nous avons imaginé un prototype de semoir buttoir. Cet outil a été conçu en partenariat avec Jean Lou Kerboas de Mespaul. Il nous permet de butter tout en semant un couvert dans les passages de choux.



Le conseil de l'animateur du groupe

La réussite de la vie de groupe passe selon moi par une bonne communication entre les membres (écoute, respect, partage d'expériences et de moments de convivialité...). La création d'une conversation WhatsApp a permis de poursuivre les échanges en dehors des temps de réunion. Je recommande de faire un suivi sur l'année des différentes actions du groupe et de réaliser des comptes rendus. Au moment de faire le bilan, cela permet de ne pas oublier les étapes de cheminement du groupe. Afin que des agriculteurs extérieurs au groupe puissent adopter les nouvelles pratiques testées dans le projet, il est important de bien diffuser et capitaliser les nouvelles pratiques. La communication entre agriculteurs reste le meilleur moyen de convaincre.

-> Pour aller plus loin :

<https://collectifs-agroecologie.fr>

Bilan agroécologique du projet

Economie **Environnement** **Social**

- ✓ 17 % d'économie sur l'achat de semences de couverts en 2025 grâce à la commande groupée (17 participants contre 7 en 2023).
- ✓ Rendement des plateformes d'essais de couverts de printemps de 5 à 9 tMS /ha.
- ✓ Meilleurs rendements des couverts d'hiver grâce à des semis plus précoces en fin d'été.

- ✓ Mise en place de couverts dans les passages de choux (Pratique largement réalisée même hors groupe depuis le début du projet).
- ✓ Augmentation par 2 des surfaces de couverts végétaux chez les membres du groupe.
- ✓ Restitution en carbone et en azote, limitation de l'érosion, meilleure structure de sol...

- ✓ Evaluation du temps moyen de travail pour la pratique des couverts :
 - Préparation sol = 45 min/ha
 - Semis = 45 min/ha
 - Destruction = 45 min/ha
- ✓ Augmentation du nombre de retours positifs sur les couverts de la part d'acteurs non agricoles.

Et maintenant , on fait quoi ...

Les participants étaient très satisfaits du travail accompli au sein du GIEE COLEG et des échanges très enrichissants sur les couverts végétaux. Le semoir buttoir conçu lors du projet continuera de fonctionner sur le territoire pour semer des couverts dans les passages de choux. Les membres du groupe ont exprimé leur souhait de poursuivre les expérimentations sur les légumineuses dans les couverts. En effet, le prix de l'azote minéral étant très fluctuant et les gisements en azote organique étant en baisse sur la zone légumière, il faudra trouver des solutions. Ce travail sur les couverts pourra être poursuivi avec le GIEE Humus et vie du sol qui a démarré en janvier 2026. Ce nouveau projet sera axé plus particulièrement sur la fertilité des sols (matière organiques, structure et vie du sol).



Livrables clés – Ressources produites

Lister et si possible mettre un lien hypertexte vers les LIVRABLES DIFFUSES

Vidéo présentation du semoir buttoir : https://youtu.be/AFIm_TEEVuk

Fiches techniques : Couverts végétaux d'hiver ; Couverts végétaux de printemps ; Semis sous couvert de céréales de printemps ; Semis sous couvert d'artichaut

Responsable du collectif
Vincent MERRIEN



Responsable du suivi du projet

ADAMOLLE Morgane
Conseillère Agronomie légumes
Chambre d'Agriculture de Bretagne
morgane.adamolle@bretagne.chambagri.fr
Tel : 06 77 04 65 90



PARTENAIRES Financiers



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

