

GIEE CBPR – Céréales Bio Panifiables Relocalisées

Thématiques de Travail :

Intégration durable du blé meunier dans la succession culturale AB + stockage du grain

Juillet 2022-mars 2026



Qui sommes-nous ?

« Nous sommes un groupe de 32 agriculteurs finistériens principalement, rassemblés depuis 2022 autour des thématiques suivantes : le choix variétal des blés tendres d'hiver dans le Finistère, les stratégies de mise aux normes du grain et l'intégration durable du blé meunier dans la rotation AB »

« Notre objectif est de relever le défi de la qualité du blé meunier AB en Bretagne »

Productions principales : grandes cultures

(blé tendre d'hiver, blé tendre de printemps, sarrasin, seigle, etc)

Où sommes-nous?



Etapes clés du projet pour « produire du bon pain avec le blé local que nous implantons »



Diagnostic
ClimaTerra



Mise en place
des essais
variétaux de
blés d'hiver
meuniers

Calcul de
marge brute
blé meunier
en collectif

Démonstration
du trieur
alvéolaire
de la FR
CUMA

Portes Ouvertes
: Milin de
Kervéguen,
Ferme du
Petricore, EARL
du Vieux
Moulin, etc

Synthèse
des essais
du champ
au pain :
essais
panification



Bilan
pluri-
annuel

Communication tout
au long du projet

20 rendez-vous techniques et 3 essais variétaux/an de Blé tendre d'hiver menés chez les agriculteurs jusqu'aux analyses technologiques et test panification

2022

2023

2024

2025

2026

Partenaires

UFAB, Lemaire Deffontaine, FR CUMA, FRAB, Milin de Kervéguen, Boulangerie CANEVET, Ferme du Petricore



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

Nos résultats techniques sur les essais variétaux pluri-annuels de blés d'hiver meuniers dans le Finistère pour trouver le meilleur compromis rendement-protéines à l'aide d'un **webinaire**, de l'intérêt de faire groupe au travers d'une **vidéo** du collectif multi-partenaire GIEE CBPR pour réunir les acteurs paysans-meuniers et boulangers autour de la table (connaître les contraintes de chaque acteur : norme, météo, etc).

Jonas LE GALL d'Ergué Gabéric_j'ai testé, j'ai appris

« Après les essais pluri-annuels, on commence à avoir une certaine vision des variétés de blés qui sont intéressantes ici, que ce soit en cultures ou en panification. Donc on a pu éliminer certaines variétés, en confirmer d'autres. Maintenant il y a plutôt un travail à faire sur l'après-récolte, le stockage et le fléchage des volumes vers des meuniers et vers des débouchés. »



1. Porte ouverte chez Jonas LE GALL avec visite d'essai variétal de Blé tendre d'hiver

Christian LE CŒUR de Quimper- J'ai compris que...

« Au travers des visites, j'ai compris qu'on peut bénéficier des services de la nature sans la déséquilibrer. Je pense que c'est possible mais il faut encore définir les aspects techniques pour y arriver. L'activité agricole peut s'y insérer. Il est plus difficile d'aller à contre sens de la nature »



2. COPIL GIEE CBPR avec visite des essais de Christian LE COEUR

Simon LETOURNEUX de Clohars Carnoët_en groupe j'ai apprécié

« Les rencontres du groupe permettent aussi d'échanger sur les levées difficiles des cultures, les maladies liées à l'humidité, les leviers pour gagner en protéines. Ça aide à avancer et progresser »



3. Réunion de groupe au stade épi 1 cm du blé tendre d'hiver chez Samuel NEDELEC

Le conseil des agriculteurs du groupe

Pourquoi le groupe ? La mixité d'un public d'agriculteurs-transformateurs permet de mieux cerner les attentes de tous les acteurs de la filière et d'avancer ensemble. Point de vigilance : Tous les acteurs doivent y gagner.

Quand et comment changer ? On agit quand on a cerné une problématique prioritaire sur la ferme. Travailler sur le modèle essai-erreur.

Le label GIEE permet :: ✓ Réaliser des essais techniques ✓ d'animer un groupe ✓ Rendre visible le projet financé et faire avancer tout le monde

Nos besoins pour améliorer le projet : Plus de visites de ferme et un voyage d'étude



On a testé pour vous : Le choix variétal de blé d'hiver « meunier »

Indicateurs	Commentaires
Choix des semences	Sélectionner les variétés compromis ou qualité plutôt que les variétés productives. Ces dernières ne permettent pas d'atteindre le compromis rendement-protéine souhaité (dilution de la protéine par le rendement).
Mélange variétal	Mélanger à minima 3 variétés et ne pas introduire de variétés productives dans le mélange. Pour les récolter en même temps, repérer le critère « précocité à maturité » indiqué sur les semences.



Visite de l'essai variétal de blé en juin à la Ferme du Petricore (Pouldergat, 29)



Nous avons rencontré et travaillé avec :

Le Lycée de Bréhoulou de Fouesnant (29) lors de la porte ouverte de l'EARL DU VIEUX MOULIN à Clohars-Carnoët. L'occasion pour les étudiants en formation BTSA ACSE de poser des questions au paysan-meunier, Simon LETOURNEUX, lors de la présentation de ses marges brutes grandes cultures et de ses investissements sur l'atelier stockage-meunerie. Il y a eu une trentaine de participants à la journée. Les échanges furent riches.



Visite par les étudiants des ateliers stockage de Simon LETOURNEUX (29)



Ensemble on a osé : aller du blé au pain !

Chaque année des essais variétaux de blé tendre d'hiver ont été testés et noter en allant des critères au champ jusqu'à l'analyse technologique en laboratoire et au test panification. Ainsi ces données comparées permettent de faire le lien de la production jusqu'à la production de pain. Suite aux essais menés chez les agriculteurs du collectif blé, la Boulangerie CANEVET de Saint Thégonnec a permis au groupe GIEE CBPR de connaître les valeurs en panification de ces lots de blé récoltés. Ainsi, ces tests panification ont permis de classer certaines variétés et ces résultats sont fournis dans le webinaire « produire du blé meunier en Bretagne ».



Présentation au groupe GIEE CBPR des tests de panification par la Boulangerie CANEVET

Le conseil de l'animateur du groupe

Fonctionnement du groupe :

Projet pluriannuel qui fonctionne lorsque tous les acteurs ont la même finalité. Mettre en place une « charte de vie du groupe » pour avoir un cadre de réunion.

Méthodes : Favoriser les échanges en collectif (réunions, portes ouvertes, etc) et avoir des référents de groupe

Adoption par d'autres agriculteurs :

Grâce aux réunions technico-économiques, les retours d'expériences permettent de faire évoluer les pratiques (se comparer à une moyenne de groupe).

Partenariats : Se coordonner en amont pour préciser les actions à mener par partenaire

Capitalisation et diffusion : Partager les réussites et difficultés en réunion et communiquer.

-> Pour aller plus loin :

Insérer les liens

<https://collectifs-agroecologie.fr>

Bilan agroécologique du projet



Coûts : 😊

Maîtrise des charges culturelles à l'échelle du système de culture et des produits avec la vente en CC.

Revenu : 😊

Raisonnement des coûts de production à l'échelle du système de culture (marge semi-nette).

Productivité : 😊

Optimisation en année 3 du taux de protéines avec un maintien des rendements proches de la normale.

✓ Pas d'érosion des sols : 😊

Couverture des sols, travail du sol optimisé (pas de tamisage, ni de travail intensif, intervention en conditions ressuyées)

✓ Activité biologique : 😊

Très favorable dans les sols Bio

✓ Adaptation aux changements climatiques : 😊

Progrès mais reste à travailler.

Temps de travail : 😊

Charge de travail stable (pic de travail à la moisson), être réactif dans les interventions (fenêtres météo courtes)

Participation aux groupes d'échanges : 😊

Groupe dynamique, des échanges réguliers

Reconnaissance : 😊

Label GIEE et partenariats

Et maintenant , on fait quoi ...

Le GIEE nous a permis de travailler collectivement sur les essais variétaux de blés et le stockage du grain pour produire du blé de qualité dans nos conditions pédo-climatiques. Ces plateformes d'essais variétaux ont soulevés d'autres questions notamment sur la partie durabilité des systèmes grandes cultures AB. Nous avons prouvé que nous pouvons produire du blé de qualité meunière en Bretagne. Néanmoins, c'est le débouché qui définit la qualité souhaitée, sous entendu le cahier des charges à respecter. De plus, les essais techniques doivent être poursuivies car d'autres enjeux sont à prendre en compte (évolution du changement climatique sur la conduite culturale, etc). La suite pour le GIEE : On va poursuivre le travail sur l'aspect système de culture et accentuer les rendez-vous terrains. Nous allons poursuivre la communication via les actions de Rés'Agri29 et les liens vers les partenaires.



Livrables clés – Ressources produites

<https://bretagne.chambres-agriculture.fr/detail-actu/webinaire-ble-meunier-bio-en-bretagne-quelles-varietes-choisir>

<https://www.agriculture-collectivites.bzh/agir-ensemble/actions-et-initiatives-locales/detail-actions/relocaliser-le-ble-meunier-bio-en-bretagne>

https://actu.fr/bretagne/ergue-gaberic_29051/ble-meunier-bio-en-bretagne-le-moulin-de-kerveguen-partage-son-savoir-faire_60499533.html

<https://www.paysan-breton.fr/2025/06/du-ble-de-qualite-pour-du-bon-pain/>

<https://www.ouest-france.fr/bretagne/clohars-carnoet-29360/une-trentaine-dagriculteurs-en-visite-dans-sa-ferme-6ee46446-6368-11ee-88d9-87dc49c902f2>

Responsable du collectif :
Hélène LE ROUX
Flore BLONDEAU-CALVEZ



Responsable du suivi du projet

QUATREVAUX Colette
Conseiller en agrobiologie, CAB
colette.quatrevaux@bretagne.chambagri.fr
06.88.27.89.92



PARTENAIRES Financiers



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

