

RALLYE COUVERTS-VÉGÉTAUX 2026 :

Visite de 5 fermes du GIEE Sols en transition
18 et 23/03/2026

Présents :

Jean-Bernard Bournier, Fanny Guillot, Quentin Hunt, René Pellegrino, Thibaut Fabre, Gaëtan Jimenez, Pierre Gadach, Julien Lacroix, Julien Barousse, Eve-Anna Sanner (CREABio), Alexis Froger (stage au CREABio), Clara Mayer (stage au Domaine de Candie), Julie Guguin (animatrice Bio Ariège-Garonne) et Marian Reynaud-Graglia (stage chez Bio Ariège-Garonne)

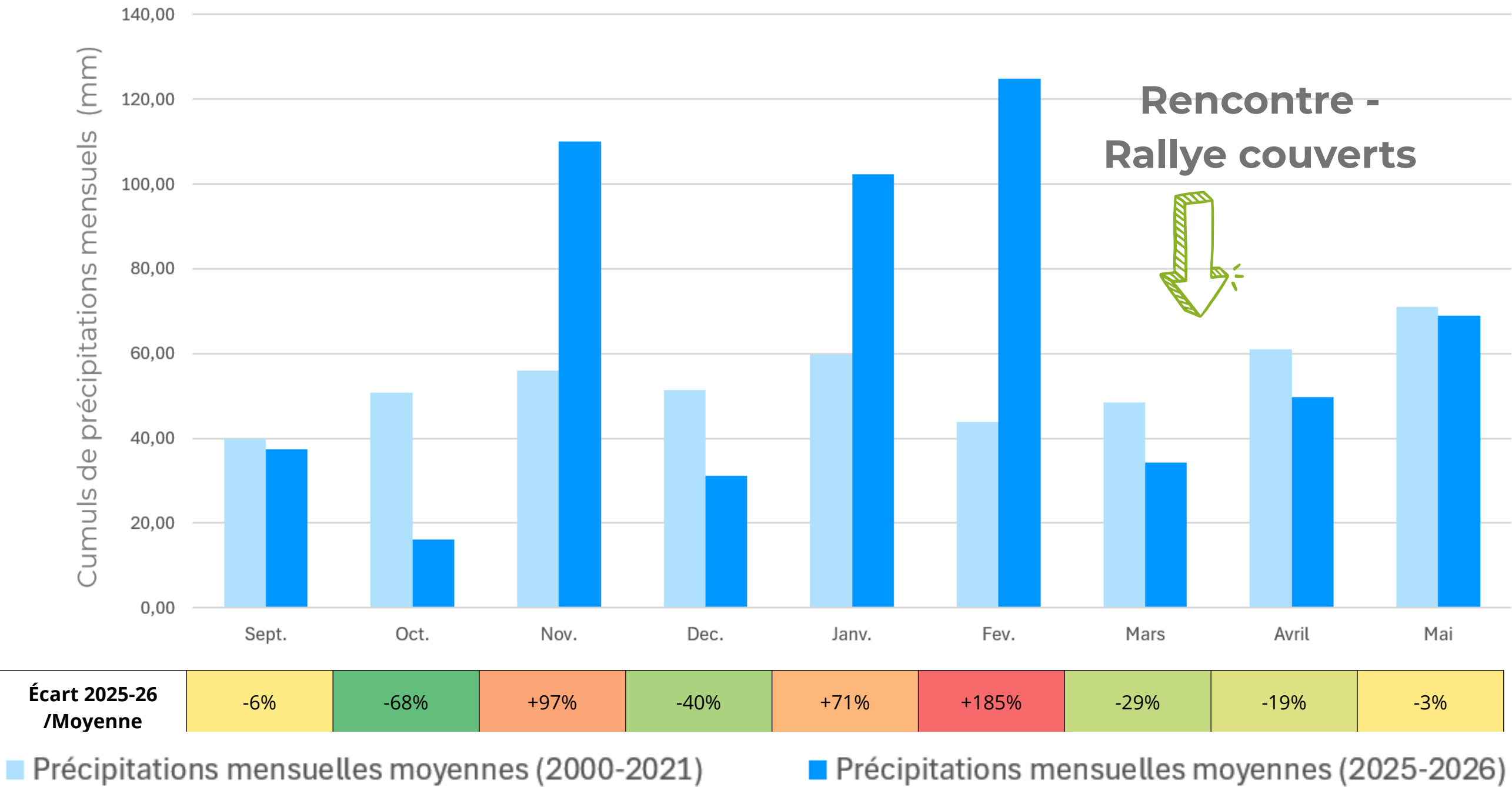


Objectifs :

- Voir le comportement des couverts du groupe suite aux récents excès d'eau
- Découvrir les fermes au delà de l'aspect couverts

Diagramme des PRÉCIPITATIONS - 2025/2026

Station Muret - Lherm (31 600)



Écart 2025-26 /Moyenne	-6%	-68%	+97%	-40%	+71%	+185%	-29%	-19%	-3%
------------------------	-----	------	------	------	------	-------	------	------	-----

Source : Données climatologiques de base 2026 - MétéoFrance

Domaine de Candie (Toulouse, 31) avec Pierre Gadach, chef de CULTURE



Bio Ariège -
Garonne
Les Bio en 09 et 31

Contexte d'agriculture urbaine :

- Déchets dans les parcelles dont blocs de béton (vestiges de construction), fils de fer : usure du matériel
- Cohabitation avec les habitants et gens du voyage

Sols :

- Sablo-limoneux, terres à proximité de la Garonne : très filtrantes
- Vie du sol +++ : sol qui se réchauffe vite

Échanges sur le labour et la gestion du Ray-Grass :

- Depuis qu'il a arrêté le labour, Jean-Bernard constate qu'il a moins de Ray-Grass, il utilise la charrue déchaumeuse pour "enterrer les galets"
- Pour Pierre, le labour sert à contrôler le Ray-Grass, pas la charrue déchaumeuse, qui ne retourne pas la terre - Idem pour René, il est revenu au labour à cause du Ray-Grass
- Labour : aussi utilisé pour diminuer le temps de travail que pour le lin et le pois de printemps : moins de passages
- Ray grass : nitrophile et ils utilisent des bouchons pour fertiliser le blé - contexte urbain : odeur du compost déplaît à la population

Semences certifiées sauf Pois Chiche et féverole

Font trier, pas de stockage (juste temporaire)

Orge brassicole : partenariat avec La Garonnnette : malt 100% avec l'orge de Candie

Projet de fabrication de pâtes avec 100% pois vert

Objectif : Ne pas faire concurrence aux agriculteurs- produits pour les magasins sur place et pour la cuisine centrale de Toulouse





Couvert féverole-avoine :

- Semée tard : fin octobre
- Précédent blé-féverole
- pH basique : terres d'alluvion
- Féverole très saine, sauf les feuilles du bas

Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Feverole	100
Avoine	8



Objectifs du couvert 1

- Fertilité (N)
- Réglementaire (zone vulnérable)





Moutarde - Avoine :

- Semé aussi fin octobre : très tard
- Culture suivante : pois chiche sans labour

Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Moutarde	2
Avoine	8



Objectifs du couvert 2

- Fertilité (M.O)
- Réglementaire (zone vulnérable)



Gaëtan Jimenez à Bérat (31)



Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Feverole	80
Phacélie	2
Moutarde Blanche	1
Radis Chinois	1
Vesce commune	10
Trèfle Alexandrie	1
Trèfle de Micheli	2
Seigle fourrager	10
Ray Grass	1



Objectifs du couvert

- Fertilité (N)
- Fertilité (M.O)

2 DATES DE SEMIS → 2 MODALITÉS

- **Modalité 1** : Semis le 04/10/2025
- **Modalité 2** : Semis le 11/10/2025



Agroforesterie :

frêne, érable, chêne, noyer, cerisier, merisier, pommier et paulownia entre les arbres

- La phacélie est belle
- Le radis a gelé
- Ravenelle : impasse
- Semé le 18 novembre, précédent blé-féverole, en semis direct (au combiné)



Autre parcelle : le couvert s'est moins exprimé, il a été semé plus tard et il avait les pieds dans l'eau

Julien Lacroix à Saman (31)



Focus fraise :

Voir les vidéos témoignage de Julien et Gaëtan (sur le Drive partagé pour les membres du GIEE, sur la chaîne Youtube et Bio Ariège-Garonne, sur le site internet de Bio Ariège-Garonne et sur le Centre de ressources de Bio Occitanie)



- Depuis 4 ans
- Terres pas assez souples pour passer directement avec la fraise : d'abord broyeur + coup de disques ou dents
- La passe ouverte
- Très efficace : "pas un pied d'avoine qui est reparti"

Vidéo Gaëtan



Vidéo Julien



Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Feverole	180
Phacélie	2
Moutarde	1



Objectifs du couvert 2

- Fertilité (N)
- Fertilité (M.O)

- Sol boulbène - argilo-calcaire
- Ray-Grass : mais sera géré avec le broyage et la fraise

Objectif : capter le maximum d'azote car en suivant : maïs

- Moutarde : pompe l'azote, laisse le sol propre, couvre bien le sol
- Phacélie : pour la structure du sol
- Féverole : ne couvre pas bien en début de cycle, à petite graine, moins de maladie (anthracnose) qu'en pure



Féverole - moutarde -radis - sarrasin

Le couvert était magnifique mais il a gelé + les racines des moutardes et radis se sont asphyxiées avec la pluie



Les Croquants

Fanny Guillot et Quentin Hunt

(La Bastide de Besplas, 09)



Ferme collective :



- GAEC à 6 associés où chacun gère son atelier, chiffre d'affaire : chaque associé reçoit la même part
- Depuis 4 ans
- Maraîchage
- Poules pour les œufs
- Arbo
- Petits fruits
- Grandes cultures avec transfo en pain et bière : un peu plus de 30ha - Seigle, orge, sarrasin, blé population, rouge de Bordeaux et autre
- Projet : petit laboratoire de transfo avec les invendus du maraîchage en conserves
- Réserve collinaire avec récupération des eaux pluviales : 3000m², c'est un peu juste (réglementation)
- Baissières
- Marché à la ferme les mardis soir et l'été : bar-guinguette avec spectacle vivant

- Sol sableux, poreux avec traces d'hydromorphie (Gaëtan a des sols similaires → la féverole a aidé à ramener de la vie dans le sol et de la fertilité)
- Semé à la volée avec Féverole et Vesce à part
- La phacélie s'est pas exprimée : excès d'eau
- Beaucoup de ravenelle, jonc des crapauds (petit mais rien ne pousse autour)
- Précédent orge - Culture suivante : sarrasin
- Un passage de sous-soleuse pour éviter les excès d'eau l'hiver prochain ?

Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Feverole	50
Vesce commune	10
Moutarde Blanche	5
Radis Chinois	5
Phacélie	5



Objectifs du couvert

- Fertilité (M.O)
- Fertilité (N)





Séparateur Broca(déjà automatisé) et trieur alvéolaire Marot
(l'ont automatisé)

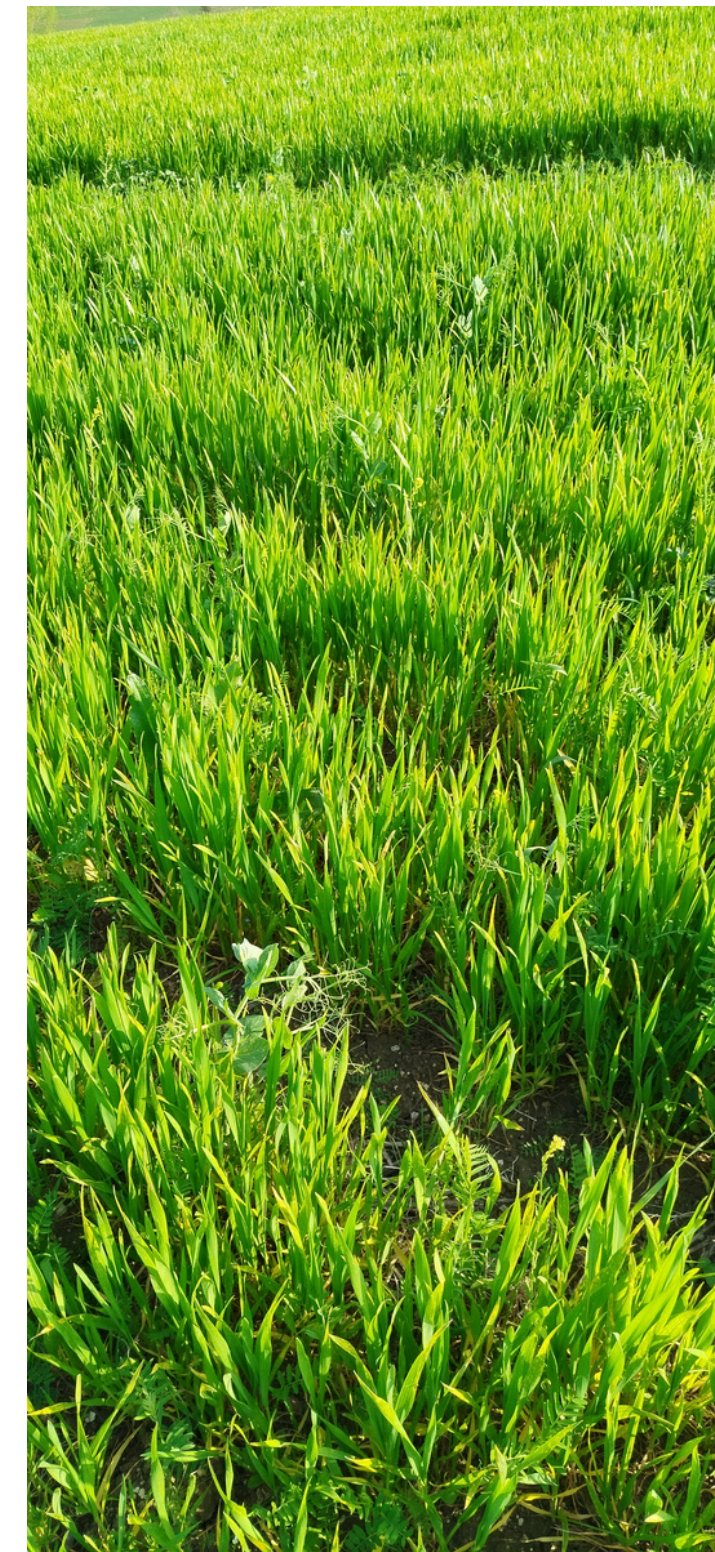


Jean-Bernard au Carla-Bayle (09)



- Travaille beaucoup avec des associations de cultures
- Participation au projet SpongeWorks
- Projet de transformation en farine

Blé-pois : avec présence de trèfle non semé (pas un problème) et de la vesse (embêtant car trieur alvéolaire)
Semé le 21 octobre derrière un tournesol
Semé épais (180kg de blé et 50kg de pois) et tôt, avec sa semence



Grand épeautre semé non-décortiqué

Espèce (variété)	Dose (kg/ha)
Feverole	35
Fenugrec	5
Trèfle Alexandrie	3
Vesce commune	2
Sarrasin	10
Tournesol Géant	2
Blé rouge de Bordeaux	10

- Sol argilo-calcaire
- Tout en semences de ferme
- Culture suivante : tournesol
- Destruction : prévoit de broyer + fraise rotative (malheureusement il ne l'avait pas reçu à temps)
- Apports de fumier avec paille , objectif : nourri le sol, pas la plante



Voir le CR du COPIL du 22 juin 2026 pour avoir les résultats de la méthode MERCI juste avant la destruction des couverts, et des retours du groupe

RDV sur le centre de ressources de Bio Occitanie :

2026.06.22 Compte-Rendu COPIL GIEE Sols en transition