

GIEE/AEP – Améliorer la triple performance chez les maraîchers en maîtrisant l'irrigation

Thématiques de Travail : gestion quantitative et qualitative de l'eau – agriculture biologique



Qui sommes-nous ?

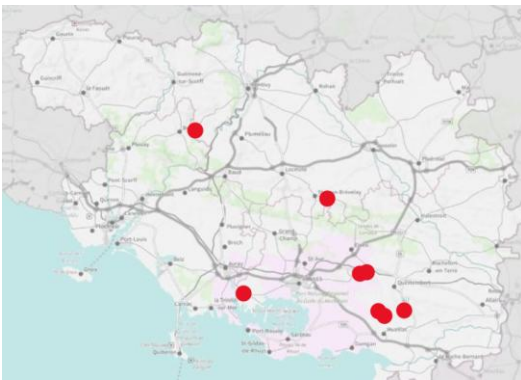
« Nous sommes un groupe de 8 maraîchers morbihannais, rassemblé depuis 2023 autour de la question de la gestion de l'irrigation sur nos fermes »

« Nos objectifs sont d'optimiser le pilotage de l'irrigation pour limiter les pertes en culture et économiser l'eau »



Production : maraîchage diversifié

Où sommes-nous?



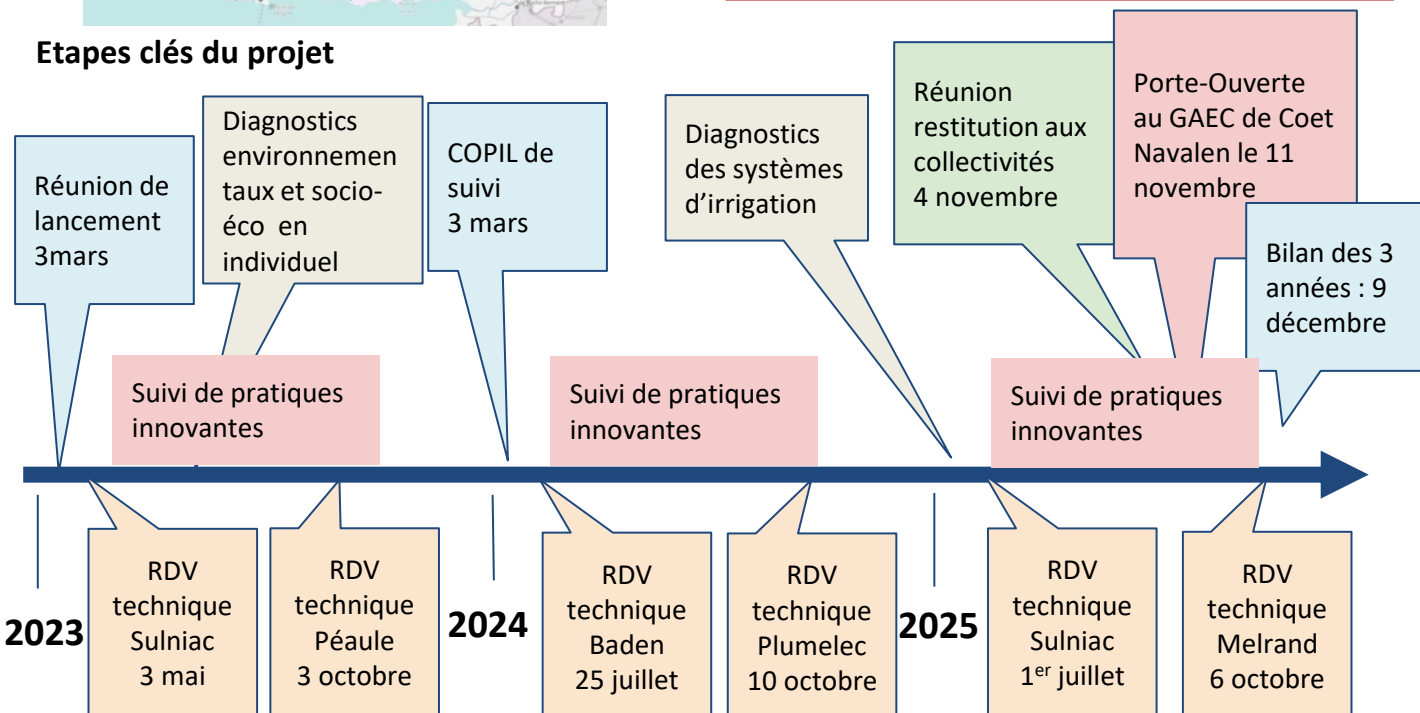
A l'issue du projet, on peut vous parler de :

L'intérêt de travailler en groupe sur plusieurs années

Du fonctionnement de nos systèmes d'irrigation et l'intérêt de les regarder de plus près

De la priorisation des irrigations en maraîchage diversifié

Etapes clés du projet



Partenaires

Chambre d'agriculture de Bretagne, CRIIAM Sud, fournisseurs de matériel d'irrigation, Agrobio 35



Yves JARDIN– J'ai testé, j'ai appris....

« Les différents essais réalisés sur les fermes et les échanges lors de RDV techniques m'ont permis de mieux irriguer mes cultures par anticipations des stades à risque ou critiques comme la plantation ou les besoins croissants lors du grossissement et fructification mais aussi les stades où les plantes peuvent supporter un stress afin de mieux prioriser mes irrigations. »



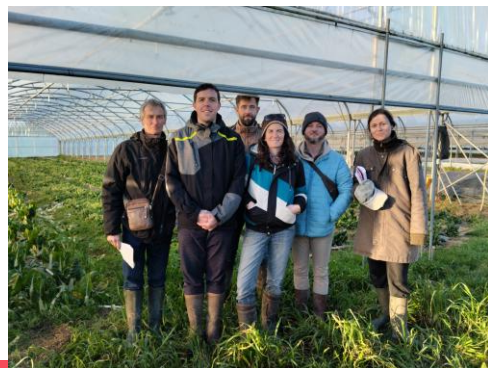
Jean Philippe MAHEO – J'ai compris que...

« Les échanges en groupe et les différents intervenants m'ont permis de prendre conscience de problèmes très précis sur mon système d'irrigation et de comprendre comment l'optimiser. En l'occurrence le fait de changer la pompe m'a permis d'arroser plusieurs parcelles en même temps et de gagner du temps. »



Anaïs LE NORMAND - en groupe j'ai apprécié

« Se voir souvent ça fait un petit groupe où on partage nos problématiques. J'ai bien aimé les rencontres régulières pour échanger des différentes problématiques autour de l'irrigation en fonction des saisons »



Le conseil des agriculteurs du groupe

Ces trois années d'échanges en groupe autour de l'irrigation nous ont permis d'apprendre à mieux nous connaître, de nous ouvrir à ce qui existe autour de nous et de confronter différentes visions. Voir ce qui se passe chez les autres permet de se rendre compte que c'est possible : cela donne envie de faire des essais et nous fait avancer. Le fait de partir une journée en formation permet aussi de faire une vraie coupure, de libérer de la charge mentale, et au retour on se rend compte que la ferme n'a pas bougé ! »

-> Pour aller plus loin :
<https://collectifs-agroecologie.fr>



On a testé pour vous.

« On a testé pour vous différents leviers pour optimiser l'irrigation et diminuer les consommations d'eau sur nos fermes :

- Développement du goutte à goutte
- Utilisation de sondes capacitatives
- 0 irrigation sur certaines cultures
- Des irrigations sur des stades précis des cultures

Les résultats sont à remettre dans leur contexte mais donnent des pistes de travail pour d'autres maraîchers »



Nous avons rencontré et travaillé avec....

« Nous avons travaillé avec Simon Cordier, conseiller irrigation au CRIIAM Sud. Son expertise nous a permis de mieux comprendre nos systèmes d'irrigation, savoir faire des tests simples de diagnostic et identifier et comprendre les problèmes rencontrés »



Ensemble on a osé...

« On a discuté ensemble en fin de projet des résultats technico-économiques de nos fermes ! On a pris le temps d'en discuter et de calculer notre temps de travail ! Sans ce groupe qui nous a permis d'avoir le temps d'apprendre à nous connaître nous ne l'aurions jamais fait »



Le conseil de l'animateur du groupe

Un groupe fonctionne s'il se voit régulièrement. Il vaut mieux prévoir des RDV techniques courts et réguliers (même en saison) pour maintenir la dynamique qu'un ou deux gros RDV hors saison. Être en contact avec des conseillers spécialisés et pointus permet également de remobiliser le groupe. Le financement GIEE a permis la venue de Simon Cordier du CRIIAM Sud, spécialisé sur le conseil en irrigation et ensuite permis chaque membre du groupe de se faire confiance sur sa capacité à diagnostiquer son système d'irrigation.

La multiplicité des canaux de diffusion des résultats (porte-ouverte à destination des producteurs et porteurs de projet, réunion à destination des collectivités, rédaction de documents techniques et leur envoi par papier et mail, réalisation et diffusion d'une vidéo...) permet de multiplier les chances de toucher différents publics et diffuser les avancées obtenues par le groupe.

-> Pour aller plus loin :

Insérer les liens

<https://collectifs-agroecologie.fr>

Bilan agroécologique du projet



Economie / Environnement



Social

3 des 7 pratiques testées ont permis d'avoir une diminution de la consommation d'eau sur les fermes (23 à 50%) sans perte de rendement

2 ont montré une augmentation de la consommation d'eau avec un rendement supérieur aux rendements bio moyens (ITAB).

1 pratique a permis de se passer totalement d'irrigation (sur courge), avec des rendements en moyenne inférieurs aux rendements bio moyens mais suffisants pour le producteur.

Sur les 7 pratiques suivies, une d'elles a montré une diminution de la consommation, d'eau mais aussi une perte de rendement de moitié.

Avec une moyenne de 8.2 maraîchers présents sur 10 événements, le groupe a fait preuve d'une belle dynamique au fil des 3 années du projet, ce qui a permis de souder le groupe.

Et maintenant , on fait quoi ...

Le dernier comité de pilotage du groupe a montré :

- une envie forte de maintenir cette dynamique collective
- une envie de travailler sur les aspects agronomie

Le groupe estime collectivement avoir bien avancé sur la question de la gestion de l'irrigation l'objectif maintenant est de travailler des leviers agronomiques pour mieux garder l'eau dans les sols et observer les conséquences que des pratiques favorables au maintien de l'eau dans les sols pourraient avoir sur la fertilisation des cultures.

Dans cette optique le groupe se projette dans un nouveau travail de groupe à partir de début 2027.



Livrables clés – Ressources produites

- Vidéo diagnostiquer son système d'irrigation : <https://www.youtube.com/watch?v=6V7rlauW54E>
- Guide pratique irrigation : https://www.agrobio-bretagne.org/voy_content/uploads/2025/11/LIVRET-FINAL-Guide-Irrigation-2025-V2_compressed.pdf
- Recueil des pratiques (bilan des techniques testées sur les fermes) : disponible à la demande au GAB 56
- [Poster conférence](#) « cabaret des savoir-faire paysans », salon la Terre est Notre Métier 2024, Posters porte-ouverte du 20 novembre 2024 :
- [Diagnostiquer son système d'irrigation](#)
- [Prioriser les irrigations](#)

Responsable du collectif
Yves Jardin



Responsable du suivi du projet
Peden Maëla



Conseillère maraîchage GAB 56
Mail : m.peden@agrobio-bretagne.org
Tel : 06 52 01 75 46

PARTENAIRES Financiers



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

