


ÉCONOMIES D'EAU ET AGRICULTURE DURABLE



LES PRATIQUES INSPIRANTES

FERME BIOLOGIQUE LES JARDINS ÉPICÉS TOUT

HERBEYS
ISÈRE



Le GAEC des Jardins Epicés Tout a été créé en 2009 à Herbeys. Il est composé de 4 associés sur la ferme située à 600 mètres d'altitude. Il regroupe plusieurs activités : production de légumes, plantes aromatiques, petits fruits, plants (pour leur production et les particuliers), produits transformés sur place à partir des récoltes ou encore œufs bio de poules élevées en plein air. Pour l'eau, la ferme bénéficie d'une autorisation de prélèvement dans une source à proximité, plafonnée à 15000m³. L'eau est principalement utilisée pour la production de légumes.



TYPE DE PRODUCTION

- 3200 m² de cultures sous serre
- 47000 m² de cultures plein champ
- 3000 plants de légumes pour les particuliers
- 100 poules pondeuses élevées en plein air



CONTEXTE ENVIRONNEMENTAL

- Pluviométrie annuelle moyenne : 1300 à 1600 mm/an, ce qui est une bonne pluviométrie mais elle est très inégale dans l'année
- Bassin versant de l'Isère : pas de déséquilibre quantitatif
- Type de sol sur la ferme : argilo-limoneux, sensible à l'érosion
- Type de vent : vents forts (couloir de vent) en augmentation
- Topographie : forte pente sur les planches de culture, ce qui rend la gestion de l'eau plus complexe



INFRASTRUCTURES DE PRÉLÈVEMENT D'EAU

- Une source située à 1 km de la ferme
- Un bassin de rétention, où arrive la conduite de la source et qui permet aussi de capter les pluies printanières
- Des cuves pour récupérer l'eau des gouttières
- Lors des années les plus sèches, un prélèvement est réalisé dans le réseau d'eau de la collectivité



SYSTÈME D'IRRIGATION

- Un système de goutte à goutte pour la grande majorité des planches
- Arrosage par aspersion sur les planches restantes ou pour des besoins ponctuels (exemple : germination des céréales)



L'EAU ET LA BIODIVERSITÉ SUR LA FERME

Plusieurs tentatives de mares ont été faites. Elles ont toutes été rebouchées en raison des plaintes des voisins, sauf une située en bordure de bois.

La mare restante était permanente au moment de sa création, elle est aujourd'hui temporaire à cause des sécheresses.

La biodiversité fait partie intégrante de la ferme : nichoirs à oiseaux, plantation d'espèces fleuries, gestion raisonnée de la végétation, etc.

Depuis 2019, des suivis mensuels sont réalisés dans le cadre de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité (OAB). [+ d'infos](#)



LABELLISÉE

AB
AGRICULTURE
BIOLOGIQUE

Agriculture
respectueuse
de l'environnement
et de notre santé.





QUELLES ACTIONS SONT MISES EN OEUVRE POUR ÉCONOMISER L'EAU ?



1 ARROSAGE ADAPTÉ

L'arrosage au goutte-à-goutte a été systématisé sur la grande majorité des planches de culture. L'objectif est d'arroser au plus juste les végétaux, tant pour économiser l'eau que pour éviter les désagréments d'un déséquilibre sur les parcelles : moisissures, champignons, etc. Dans ce même objectif, les associés ont installé deux sondes tensiométriques afin de connaître l'état hydrique du sol.



2 INSTALLATION DE FILETS D'OMBRAGE

Depuis 2024, des voiles d'ombrage ont été installés sur les serres de la ferme. D'après l'agricultrice, grâce à ces voiles, l'arrosage est **3 fois moins important** que les autres années. De plus, les voiles sont faciles à enlever ou remettre, ce qui offre une meilleure flexibilité.



3 EVOLUTION DES PRATIQUES ET DES CULTURES

Les cultures sont modifiées ou décalées : par exemple le fenouil est commencé plus tôt au printemps et plus tard en automne. Il n'y a plus de cultures d'épinards au printemps car la chaleur arrive trop tôt. La pourriture de l'oignon finit par s'installer à cause de la chaleur, il faudrait arroser en plein midi pour s'en débarrasser mais ce n'est pas réaliste en termes de consommation d'eau. Il y a aussi plus d'acariens qu'avant, car leur population est en hausse s'il y a peu d'arrosage.



4 PAILLAGE SYSTÉMATIQUE [+ d'infos](#)

Toutes les planches de culture sont systématiquement paillées. Dans l'idéal, les associés privilégient le paillage naturel (mulch, paille), mais une partie est paillée en plastique. En effet, l'étendue de la ferme et surtout la pente ne permettent pas pour l'instant de ne faire que du paillage naturel.

ET L'AVENIR DANS TOUT ÇA ?

L'eau est une grande préoccupation pour le futur : leur source risque de s'assécher et la situation climatique n'est pas encourageante. Certains projets sont en réflexion, comme rechercher davantage de sources de paillage sans plastique. A long terme, le GAEC aimerait changer le sens de ses planches de culture, sous réserve que la technologie des tracteurs le permette. Il aimerait aussi installer à nouveau une mare, en sensibilisant davantage les voisins sur leur importance.

Un conseil pour les autres agriculteur.rices ou futurs agriculteur.rices ?

" Bien réfléchir à l'aménagement de la ferme en amont et notamment sur les circulations pour amener la matière organique là où il faut."



BILAN DES ACTIONS



Des aides financières obtenues pour le matériel (sondes tensiométriques, filets d'ombrage, goutte à goutte...).



Des aménagements qui permettent de faire des économies d'eau et favorisent la biodiversité sur l'exploitation.



Les associés du GAEC se sont organisés avec 8 autres producteurs bio locaux pour créer le magasin de producteurs "Herbe et Coquelicot".



Manque de temps pour mettre en place des solutions plus poussées et anticiper le futur.



Il est difficile de mesurer les économies réelles, les années variant en pluviométrie et météo. Le changement climatique reste une préoccupation quotidienne.