



1

LES PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES sur la ferme de la Mirandette

Depuis 1959, Rives & Eaux du Sud-Ouest pilote la ferme expérimentale de la Mirandette. Située dans le Gers et connectée à un réseau collectif d'irrigation, elle est dédiée à l'expérimentation en agroécologie, de la micro-parcelle au système de cultures.

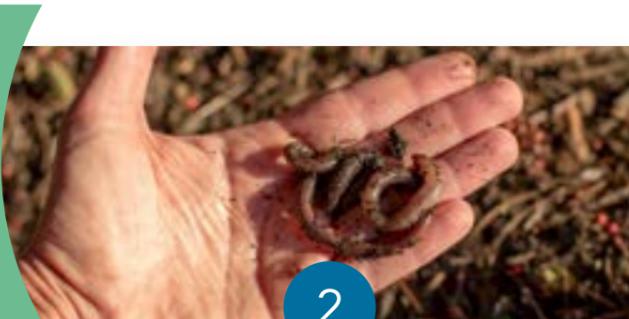
GRÂCE À CETTE FERME EXPÉRIMENTALE, NOUS :

- ✓ Testons des innovations et des pratiques agroécologiques pour un partage durable de l'eau (matériels d'irrigation durable, rotations culturales, techniques de semis direct, etc.). Ex. : 1 2 3
- ✓ Accompagnons les agriculteurs dans leur transition agroécologique. S'appuyant sur notre savoir-faire en agriculture de conservation des sols, les quatre fermes partenaires s'approprient et vérifient ces techniques agroécologiques innovantes.
- ✓ Contribuons à la formation des agriculteurs de demain en mettant à disposition nos parcelles sur la ferme de la Mirandette pour des travaux pratiques et dirigés en partenariat avec des écoles spécialisées.
- ✓ Partageons les résultats et les bonnes pratiques en diffusant les connaissances issues des expérimentations menées auprès des acteurs du monde agricole (agriculteurs, semenciers, chercheurs, collectivités, étudiants).

IRRIGATION SOBRE ET DURABLE

Suite à 7 ans de tests sur la ferme de la Mirandette, le goutte-à-goutte enterré en grandes cultures a démontré son efficacité : **+15%** d'efficacité en eau comparé à l'aspersion et **jusqu'à 50%** d'économies d'énergie.

Aujourd'hui sur notre ferme, en combinant une irrigation pilotée, un matériel durable et des pratiques agroécologiques adaptées, nous **réduisons notre consommation d'eau de 30%**, tout en maintenant la performance économique des cultures.



2

VIE BIOLOGIQUE ET FERTILITÉ DES SOLS

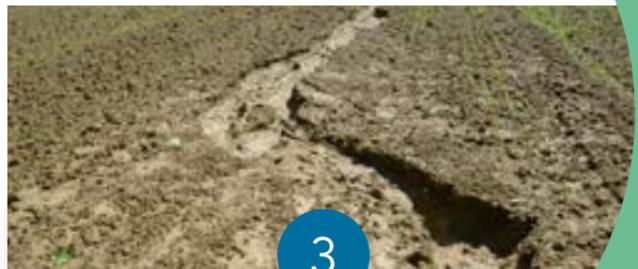
Un des piliers de l'agroécologie est le sol. Sa couverture permanente sur notre ferme et la diversification des espèces cultivées tout au long de l'année **permettent le bon développement des vers de terre et autres insectes** ainsi que des bactéries et champignons. Un sol aéré et vivant apporte durablement l'eau et les éléments nutritifs aux plantes cultivées.

PROJETS DE RECHERCHE :

En partenariat avec l'INRAE, l'institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement, nous contribuons à plusieurs projets de recherche :

- **TASCII (2019-2024)** : le projet « *Transition Agroécologique en Systèmes de Cultures Irrigués Innovants* » s'intéresse aux techniques de semis-direct et de dynamique de l'eau avec un suivi technico-économique, social et environnemental.
- **TAI-OC (2022-2027)** : le projet « *Transition Agroécologique et Irrigation en Occitanie* » examine le rôle de l'irrigation dans la transition agroécologique.
- **BAG'AGES (2016-2021)** puis **BAGHEERA (2025-2029)** : le projet « *Bassin Adour Garonne : Hydrologie, Environnement et Économie Réunis par l'Agroécologie* » évalue les effets des systèmes agroécologiques sur le fonctionnement hydrologique de parcelles et de bassins versants pilotes.

Crédits photos : Laurent Pascal, Maxime Fourcade, Adobe Stock, Rives & Eaux du Sud-Ouest - Février 2025. Ne pas jeter sur la voie publique.



3

LUTTE CONTRE L'ÉROSION

Depuis 2018 et la transition de notre ferme en agriculture de conservation des sols, nous observons des **impacts environnementaux positifs**, notamment une meilleure gestion des aléas climatiques. Les sols résistent mieux aux orages, réduisant l'érosion et **optimisant l'infiltration** de l'eau, garantissant ainsi un meilleur approvisionnement en eau pour les cultures lors des périodes de sécheresse.

ACTEUR DE LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE DES TERRITOIRES



LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE : UN ENGAGEMENT POUR UN AVENIR DURABLE



Le changement climatique impose une transformation profonde de nos modèles économiques et sociaux. La **transition écologique** vise à concilier développement durable et préservation de l'environnement en limitant notre impact sur les écosystèmes.

Elle s'appuie sur une gestion responsable des ressources naturelles (eau, sols, biodiversité, etc.) et sur des **pratiques agroécologiques, qui favorise une agriculture durable et respectueuse des écosystèmes**. En garantissant un partage équilibré de l'eau entre tous les usages, Rives & Eaux assure la préservation de l'environnement et des ressources pour l'avenir.

RIVES & EAUX DU SUD-OUEST : pour un partage durable de l'eau

Rives & Eaux du Sud-Ouest (anciennement CACG) est une entreprise spécialisée dans la gestion de l'eau et des ouvrages hydrauliques au service des politiques publiques.

Rives & Eaux accompagne les acteurs des territoires dans leur transition écologique en sécurisant l'accès à l'eau et en veillant à une gestion durable et équilibrée entre les besoins environnementaux, agricoles, domestiques et industriels.

65 ans d'expertise	88 lacs en gestion	500 Mm³ d'eau gérés par an
130 000 hectares irrigués	262 stations de pompage	4 magasins d'irrigation

GESTION DE L'EAU ET DES OUVRAGES HYDRAULIQUES

Nous apportons notre expertise pour **concevoir, sécuriser, moderniser et maintenir des infrastructures hydrauliques** (barrages, ouvrages de prise, canaux, stations de pompage, réseaux de distribution sous pression, etc.).

La gestion des ouvrages et de la ressource en eau est essentielle pour **garantir l'alimentation des rivières** toute l'année et la distribution d'eau brute sous pression au profit des usagers et de la vie des territoires.

Cette gestion de l'eau repose sur un équilibre fragile entre une quantité de ressources en eau limitée et des besoins variés (agriculture, environnement, eau potable, industrie, énergies, loisirs) pour assurer un partage durable de l'eau.

LA TRANSITION AGROÉCOLOGIQUE : pour accompagner les pratiques responsables

Rives & Eaux accompagne les acteurs du monde agricole en sécurisant l'accès à l'eau, en favorisant des pratiques agroécologiques, et en proposant des solutions d'irrigation adaptées aux défis climatiques et aux besoins agricoles.

CONTRATS D'ACCÈS À L'EAU POUR LES IRRIGANTS

Les collectifs d'agriculteurs et les irrigants individuels peuvent souscrire un contrat d'accès à l'eau auprès de Rives & Eaux, pour approvisionner en eau leurs exploitations. Ces contrats permettent un prélèvement depuis une rivière réalimentée ou un réseau d'eau brute sous pression dans les zones couvertes par notre entreprise.

FOURNITURE DE MATÉRIELS D'IRRIGATION DURABLE

Conscients des spécificités de chaque exploitation, nous offrons des **solutions sur-mesure pour une irrigation efficiente**, contribuant aux économies en eau et en énergie via nos 4 magasins d'irrigation.

SERVICES À L'AGRICULTURE

Nous accompagnons les **Associations Syndicales Autorisées (ASA) et les agriculteurs individuels** dans la gestion de leurs contrats d'eau, l'achat groupé d'électricité, la réalisation d'études diagnostiques et également l'installation, l'entretien et la réparation de leurs réseaux et systèmes d'irrigation.

RECHERCHE ET INNOVATION EN AGROÉCOLOGIE

Nous testons des innovations et des pratiques agroécologiques qui contribuent à une **meilleure utilisation des ressources en eau dans les exploitations agricoles**. Ces approches renforcent leur résilience face aux aléas climatiques tout en offrant de nombreux bénéfices : maintien des productions, utilisation optimale de l'eau et de l'énergie, etc.

Grâce à notre ferme expérimentale de la Mirandette, nous :

- Testons des pratiques agroécologiques ;
- Accompagnons les agriculteurs-partenaires dans leur transition ;
- Contribuons à la formation des agriculteurs ;
- Partageons les résultats et les bonnes pratiques.



PARTAGE DURABLE DE L'EAU

