

AGRICULTURE DURABLE AUTOUR DU MARTANCEL

Au sein du bassin versant d'un petit cours d'eau, le Martancel, un groupe d'agriculteurs initie collectivement une démarche de conservation des sols, dans une optique de lutte contre l'érosion et pour la préservation des ressources en eau, en mobilisant comme principaux leviers agronomiques la réduction du travail du sol, la couverture permanente, et l'introduction de légumineuses dans les rotations culturales.

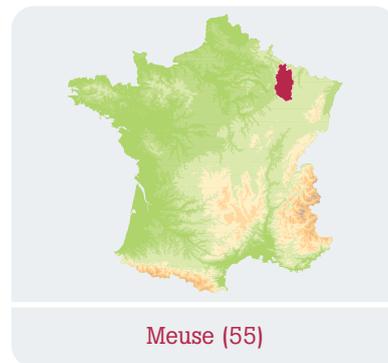
DESCRIPTION DU PROJET



Les exploitations situées dans la vallée du Martancel sont confrontées à des sols difficiles à travailler (argilo-calcaire superficielle avec présence de marne) combinés à de graves problèmes d'érosion du fait de la topographie marquée. A la suite d'expériences d'agriculteurs pratiquant le semis direct depuis près d'une décennie, les agriculteurs de ce groupe ont suivi une formation sur les principes de gestion des sols en couverts permanents par des cultures végétales. Ils ont formalisé leur engagement dans cette approche en créant une association visant à nouer des partenariats techniques pour les accompagner dans leur mise en place, et leur adaptation aux conditions pédo-climatiques de leurs exploitations. Les agriculteurs attendent de ces pratiques un bénéfice environnemental sur la suppression de l'érosion et la réduction du lessivage de l'azote, un bénéfice économique par la limitation du recours aux intrants et à l'autonomie protéique pour les exploitations d'élevage, et un bénéfice social par un gain de temps et plus d'échanges avec leurs collègues.

Avec l'accompagnement de leurs partenaires, chaque agriculteur du groupe mettra en place chez lui tout ou partie des expérimentations envisagées, et transmettra ses résultats techniques et économiques en vue d'une analyse en commun des pratiques et des performances obtenues. Parmi les expérimentations prévues on peut citer :

- la mise en œuvre du semis-direct sous couvert, et des meilleures techniques culturales (implantation, rotation...);
- la recherche d'implantation de la luzerne comme couvert permanent, permettant de garantir sa pérennité et de contourner les dégâts de ravageurs ;
- l'évolution de la rotation culturale, avec l'augmentation des cultures de printemps et l'introduction de cultures légumineuses (dont le soja), pour limiter le recours à la lutte chimique ;
- le développement de couvert en inter-culture, notamment par des légumineuses valorisables en fourrage.



NOMBRE D'AGRICULTEURS IMPLIQUÉS
13

STRUCTURE PORTEUSE DE LA DEMANDE
Agriculture Durable Autour du Martancel

PRINCIPALE ORIENTATION DE PRODUCTION
► Polyculture-élevage

PRINCIPALE THÉMATIQUE
► Conservation des sols

AUTRES THÉMATIQUES AU CŒUR DU PROJET
► Autonomie en azote et développement des légumineuses
► Économies d'énergie
► Diversification des assolements – allongement des rotations
► Conditions de travail

STRUCTURE D'ACCOMPAGNEMENT
Institut de l'Agriculture Durable (IAD)

PARTENAIRES ENGAGÉS
► Institut technique ARVALIS
► ENSAIA (Ecole nationale supérieure d'agronomie et des industries alimentaires)
► Coopérative VIVESCIA

DATE DE RECONNAISSANCE DU PROJET
8 septembre 2015

DURÉE DU PROJET
7 ans

TERRITOIRE CONCERNÉ
Pays Barrois

ORGANISME DE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE CHARGÉ DE LA CAPITALISATION DES RÉSULTATS
ENSAIA

DESCRIPTION DU PROJET (SUITE)

La régénération de la structure des sols, à travers leur enrichissement en matière organique et par le maintien de couverts végétaux permanents, permet de bénéficier de leur fonction de nutrition et de réduire d'autant les apports de fertilisants minéraux externes. D'autant plus en faisant appel, en couverts permanents ou dans la rotation, à des plantes légumineuses. L'allongement des rotations et l'introduction de cultures de printemps vont permettre de casser les cycles des adventices et de les maîtriser en limitant de recours à des désherbants, vis-à-vis desquels les adventices développent des résistances.

Ce GIEE s'engage ainsi dans une reconception de ses systèmes de cultures (et plus largement de ses systèmes de production pour les exploitations d'élevage), en s'appuyant sur les principaux leviers de l'agro-écologie.