

L'AGROÉCOLOGIE AU CŒUR D'UN SYSTÈME AGRICOLE

> En France, la transition agroécologique des exploitations agricoles répond aux enjeux économiques et environnementaux qui pèsent sur l'agriculture.

Depuis 2009, l'unité expérimentale de Saint-Laurent-de-la-Prée élabore, expérimente et évalue un système de polyculture-élevage innovant et durable, basé sur les principes de l'agroécologie.

Cette expérimentation-système appelée **Transi'marsh**, vise à concilier production agricole et préservation de l'environnement, tout en étant plus autonome et économe en approvisionnements extérieurs. Elle est conduite sur la ferme expérimentale de l'unité, située dans les marais charentais.

CHIFFRES CLÉS

Équipe de recherche de
16 techniciens et ingénieurs

160 ha dont 45 ha de cultures (blé/triticales, orge, tournesol, luzerne, pois/féverole), 115 ha de prairies naturelles et temporaires

58 mères de race Maraîchine et leur suite : veaux sous la mère, broutards, gros bovins engraisés, dont une partie commercialisée en vente directe

Paysage et ressources naturelles de marais argileux (réseau de fossés, arbres isolés, haies, roselières...).



UNE TRANSITION « PAS À PAS »

Transi'marsh a pour ambition d'opérer une transition agro-écologique de manière progressive.

Les enjeux de cette transition sont :

> Mieux prendre en compte l'environnement

« Produire » et valoriser la biodiversité en marais

Exemple : ajouter des habitats naturels (haies, roselières, bandes enherbées) favorables aux insectes auxiliaires de cultures.

Améliorer la qualité de l'eau et la fertilité du sol

Exemple : tester les associations céréales/protéagineux pour limiter les herbicides et les engrais de synthèse.

> Renforcer l'autonomie de la ferme

Réduire les approvisionnements extérieurs

(produits phytosanitaires, engrais de synthèse, aliments, paille)
Exemple : développer le pâturage de prairies temporaires multi-espèces.



DE MULTIPLES CRITÈRES ÉVALUÉS POUR SAVOIR SUR QUOI S'AMÉLIORER

Transi'marsh inclut des diagnostics annuels pour évaluer le système testé. Le suivi des performances technico-économiques, environnementales et sociales de la ferme permet d'ajuster son fonctionnement, d'adapter ses pratiques agricoles ou d'en tester de nouvelles au fil des années.

> Critères environnementaux évalués

● Biodiversité

Critères directs : oiseaux (limicoles, passereaux), flore, insectes (auxiliaires de cultures).

Critères indirects : descripteurs d'habitats et des pratiques.



● Qualité de l'eau

Fréquence des traitements phytosanitaires.
Bilan apparent de l'azote.

● Fertilité des sols

Teneur en matière organique



> Critères économiques évalués

- Comptes d'exploitation.
- Autonomie en aliments, azote, paille.

> Critères sociaux évalués

- Charge et organisation du travail.

