

BAG'AGES - Bassin Adour Garonne : quelles performances des pratiques AGroécologiques ?



Agriculture de conservation



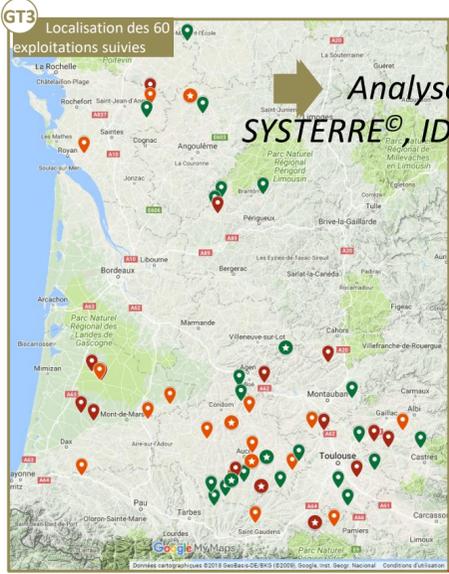
Rotations et Cultures intermédiaires multiservices



Agroforesterie

Période : 2016-2021

Financements :



- ▶ Impacts économiques et environnementaux des pratiques agroécologiques
- ▶ Analyse des performances agroécologiques des exploitations
- ▶ Analyse des freins-atouts à la réussite des pratiques

GT3 Performances des systèmes de pratiques et agroécologiques à l'échelle de l'exploitation agricole

Parcelles communes Indicateurs / Mesures

Clarification des effets de pratiques agroécologiques sur le cycle de l'eau

Pratiques Données économiques

GT1 Analyse des processus à l'échelle de la parcelle agricole

Partition infiltration – ruissellement
Stockage d'eau (réservoir utilisable)
Transferts de polluants

Fonctionnement biologique (mycorhizes, pression adventice)

Données Formalismes

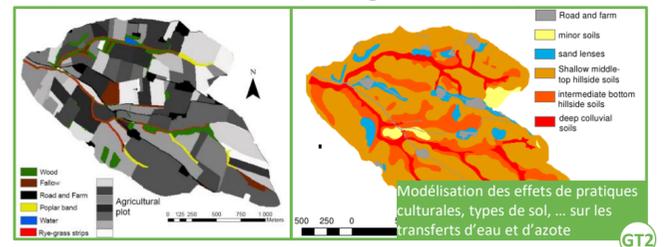
GT2 Modélisation à l'échelle du bassin versant

▶ Cartographie et caractérisation des couverts végétaux

Localisation par analyse d'images des parcelles recevant des cultures intermédiaires



▶ Scenarii de mise en œuvre de pratiques agroécologiques (spatialisation des systèmes de culture, effets des formations ligneuses, ...)



Démarche reposant sur :

- ▶ **Binômes Agriculteurs / Conseillers** : 15 parcelles instrumentées localisées chez des agriculteurs prenant part à l'expérimentation
- ▶ 13 partenaires de la recherche et du développement agricole
- ▶ **Couplage entre expérimentations** (au champ, en laboratoire) et modélisation



Partenaires

