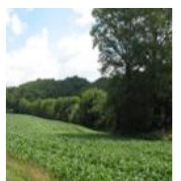
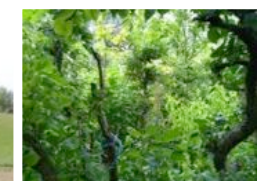
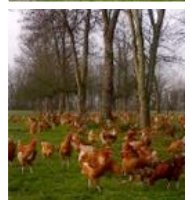
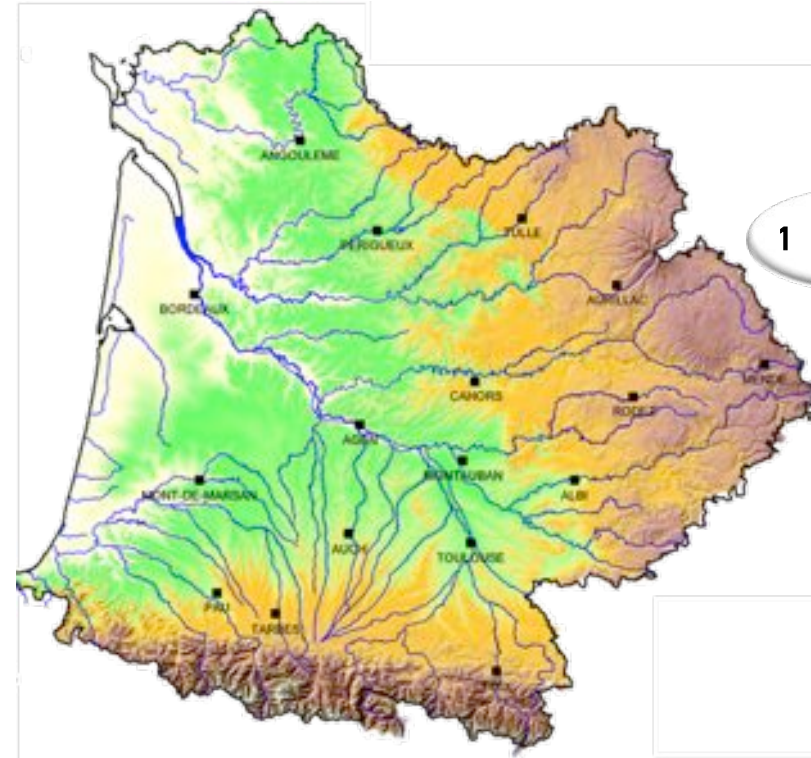


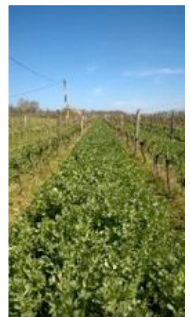
L'agroforesterie et la couverture permanente des sols, outils de gestion de la ressource en eau



- Opération d'animation territoriale et d'acquisition de références techniques
- Action vaste, changer d'échelle : Bassin versant Adour – Garonne
 - Préservation de la ressource en eau tout en répondant aux enjeux agroécologiques
- Un programme pluriannuel : 2013 – 2017



- **Un programme multi – partenarial, où l’agriculteur est au centre du dispositif :**
 - **AVEC les agriculteurs : producteur de connaissances, d’observations, d’échange et de bon sens, de références techniques...**
 - **POUR les agriculteurs : diffusion et mise en réseau de tous les agriculteurs impliqués ou intéressés**
 - **PAR les agriculteurs : plusieurs associations d’agriculteurs sont les partenaires fondateurs du programme**



■ Un programme co-construit pour répondre aux attentes des agriculteurs (projet fédérateur) :

Porteur de projet



2 chargés de projet :
Emilie SALVO et Aubin LAFON

Partenaires fondateurs



Konrad SCHREIBER



Roger BEZIAT



Alain CANET

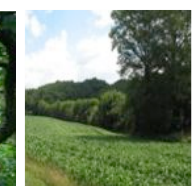
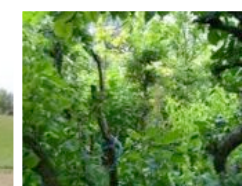
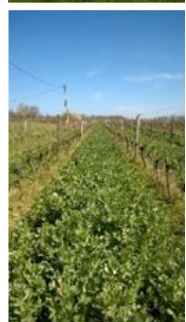
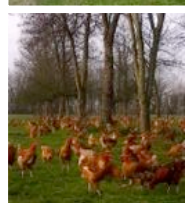
Financeurs



Partenaires



■ Une mosaïque de personnes impliquées

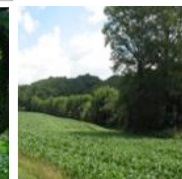
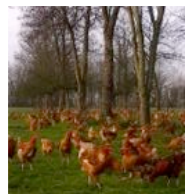


- 5



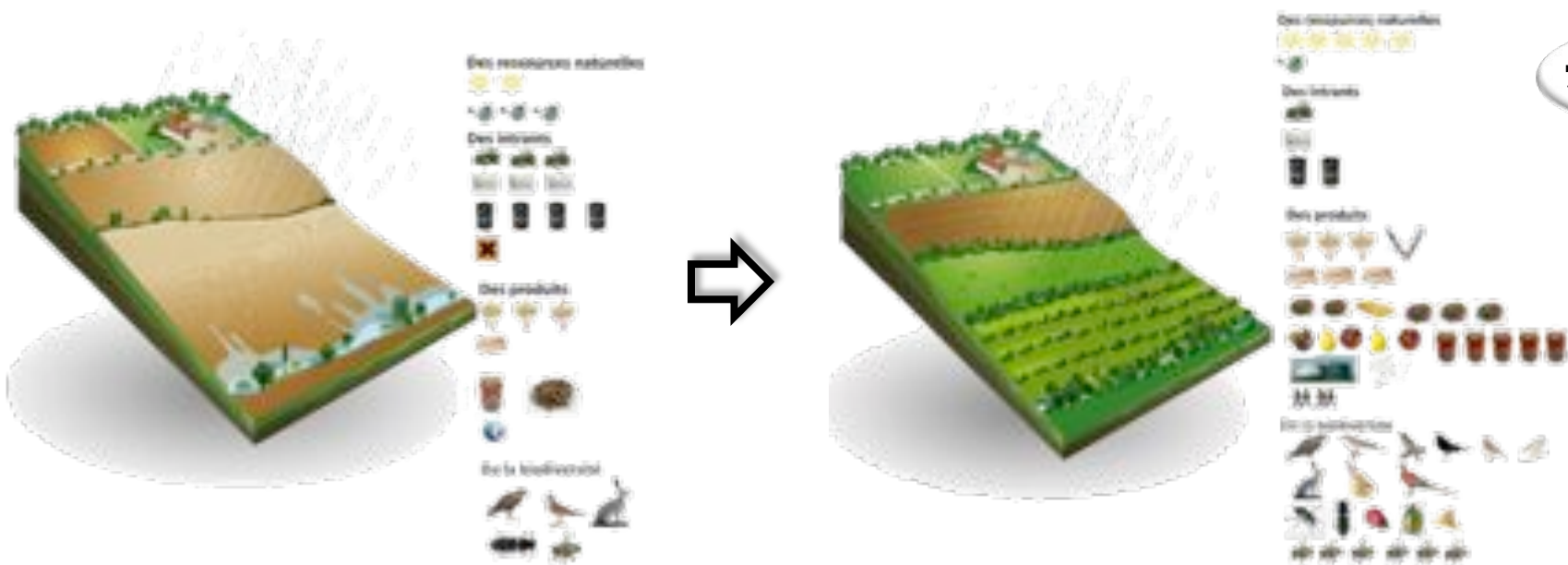
■ Un programme pour tous les agriculteurs, s'appuyant sur des fermes ordinaires

- Agriculture Conventionnelle et Agriculture Biologique
- Grandes Cultures, Polyculture – Elevage, Maraichage, Viticulture...
- Répartis sur tout le territoire : point d'ancrage dans des contextes pédoclimatiques particuliers
- Agriculteurs ayant du recul, des niveaux d'expérience diverses

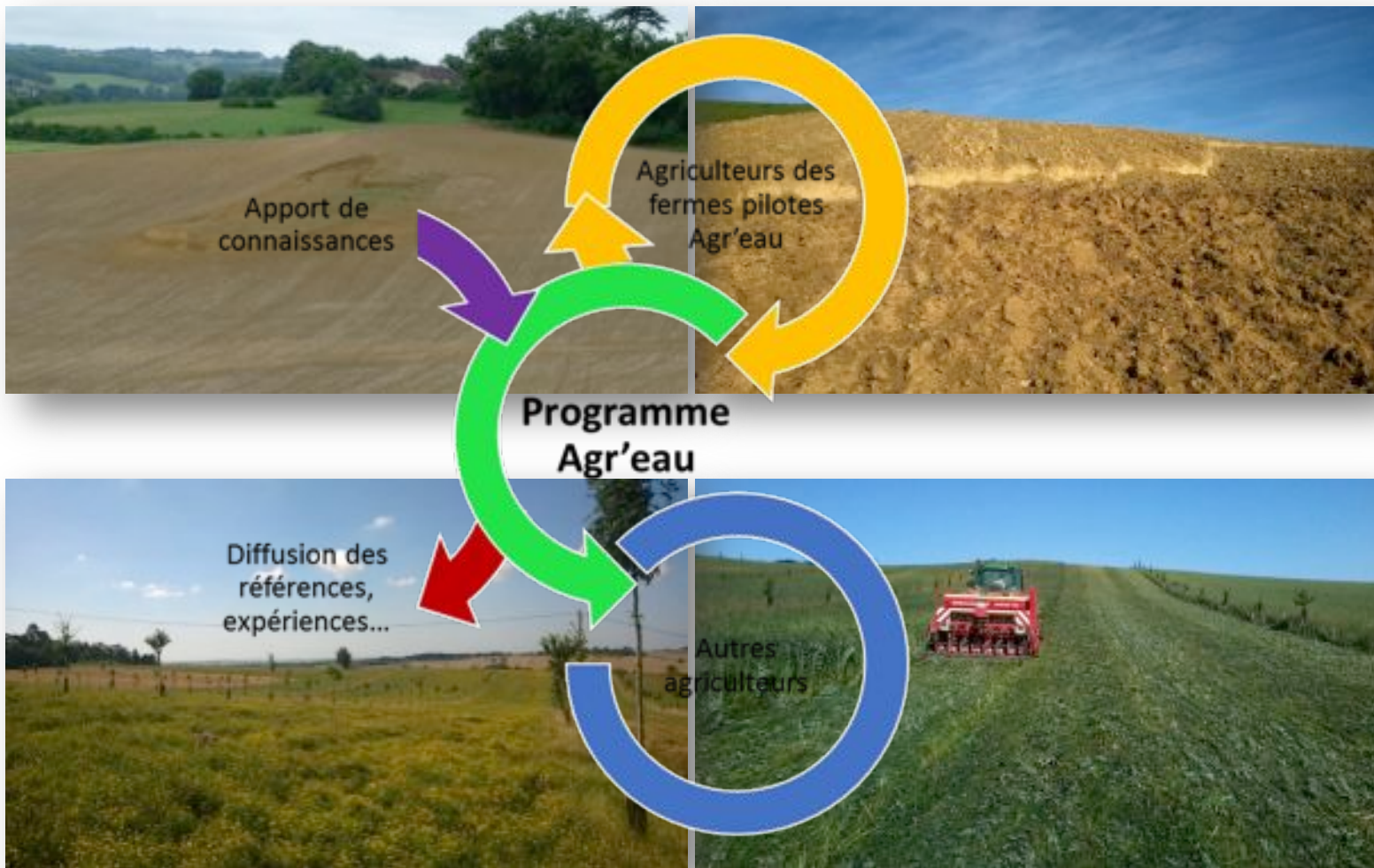


■ **MAIS, une ferme Agr'eau est une ferme qui met en avant des initiatives de couverture des sols (*parcelles agroforestières et/ou couverts végétaux*)**

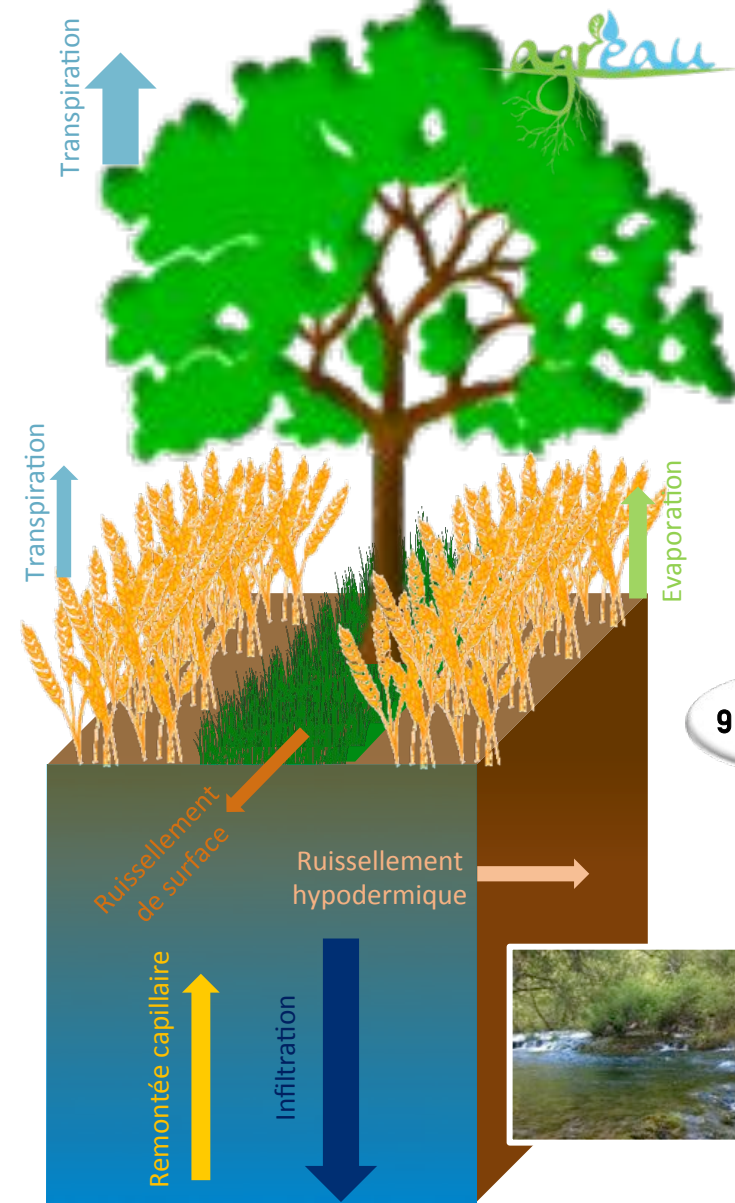
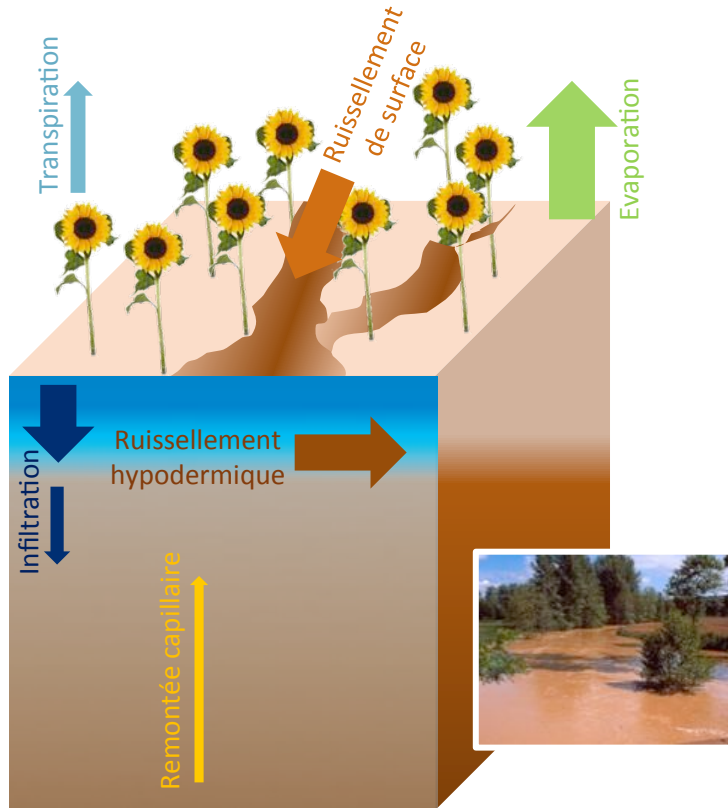
- Moins d'intrants, moins de travail du sol, moins de pollutions des eaux POUR plus de végétal, plus de services agro-écologiques grâce à des techniques de préservation du capital « sol »



■ AFIN de changer de modèle...



■ Freiner, Filtrer, Fixer les flux d'eau



■ ... en s'appuyant sur le végétal

Agroforesterie 3^e génération



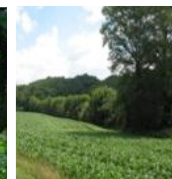
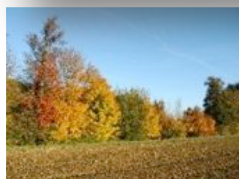
Semis sous Couvert Vivant



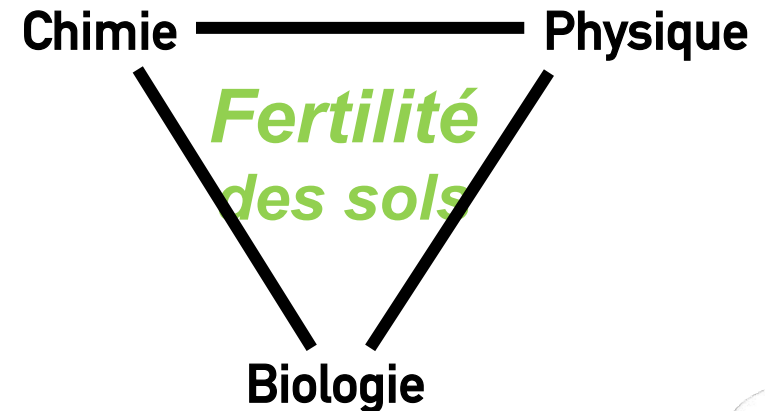
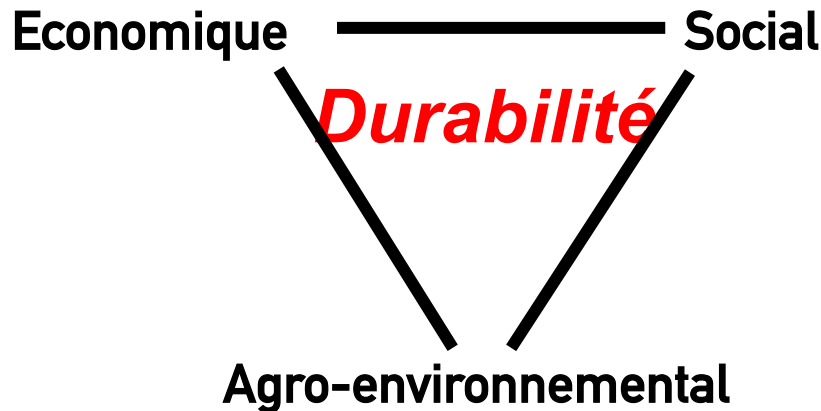
Régénération Naturelle Assistée



Etc.



■ ET AFIN de renforcer...



■ ... de permettre des voies de diversification

(valorisation biomasse non concurrentielle) ...

... tout en ayant en ligne

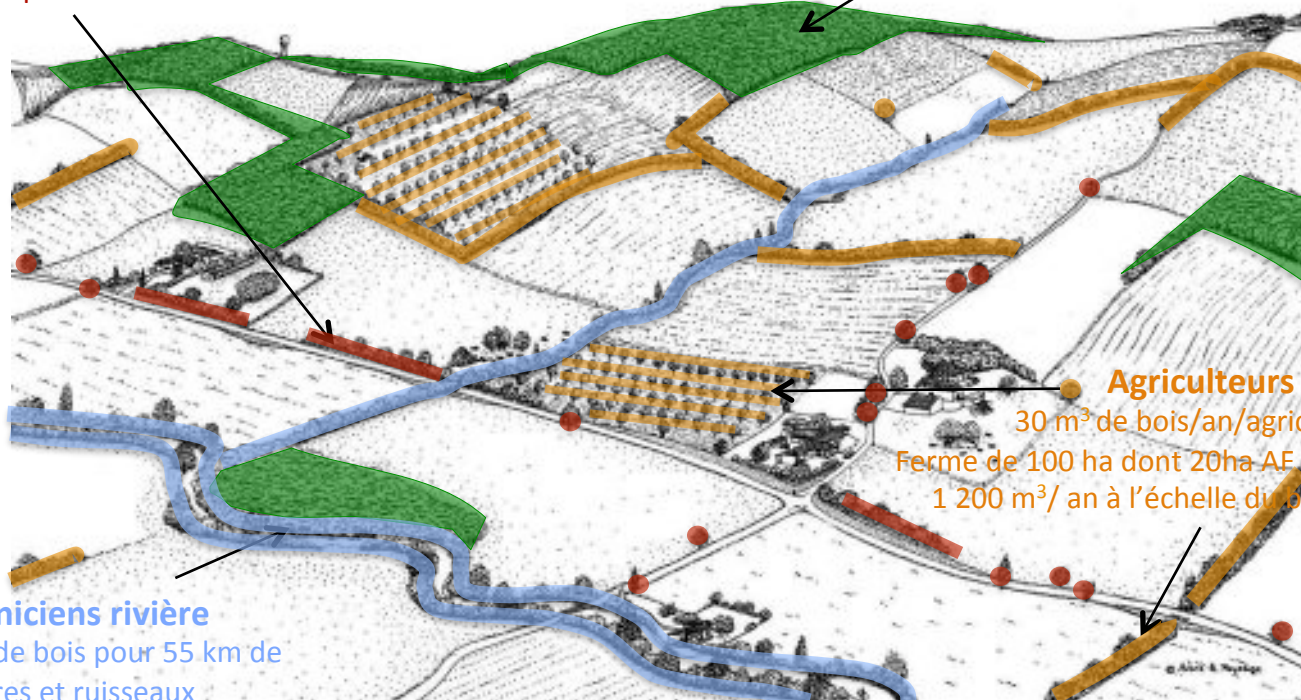
de mire l'agronomie *(objectiver, conforter)*

- **Permettre des voies de diversification**
 - **La valorisation de la biomasse non concurrentielle**

Techniciens voirie
125 m³/an de bois
75 t d'herbe pour 25 km de voirie



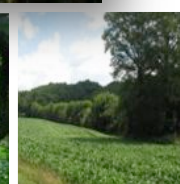
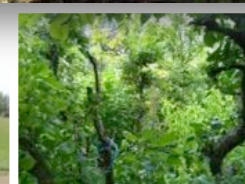
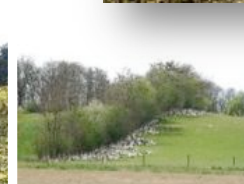
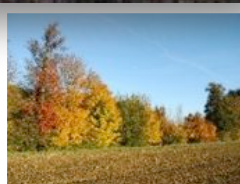
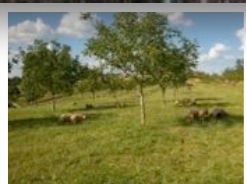
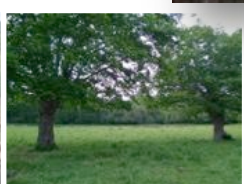
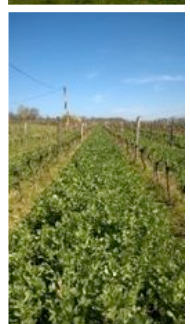
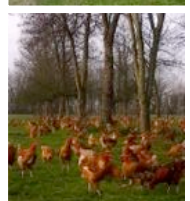
Forestiers
880 m³ de petit bois pour une surface de forêt de 800 ha



Techniciens rivière
460 m³/an de bois pour 55 km de rivières et ruisseaux

Agriculteurs
30 m³ de bois/an/agriculteur
Ferme de 100 ha dont 20ha AE et 5km de haies
1 200 m³/ an à l'échelle du bassin versant

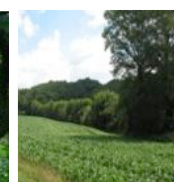
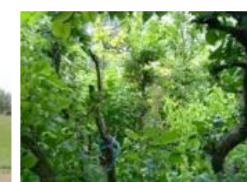
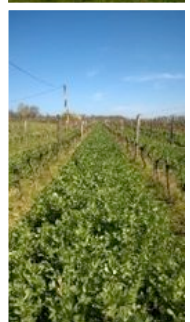
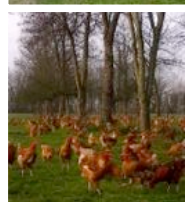
- **Permettre des voies de diversification**
 - **La valorisation de la biomasse non concurrentielle pour répondre aux enjeux des nouvelles filières et du territoire**



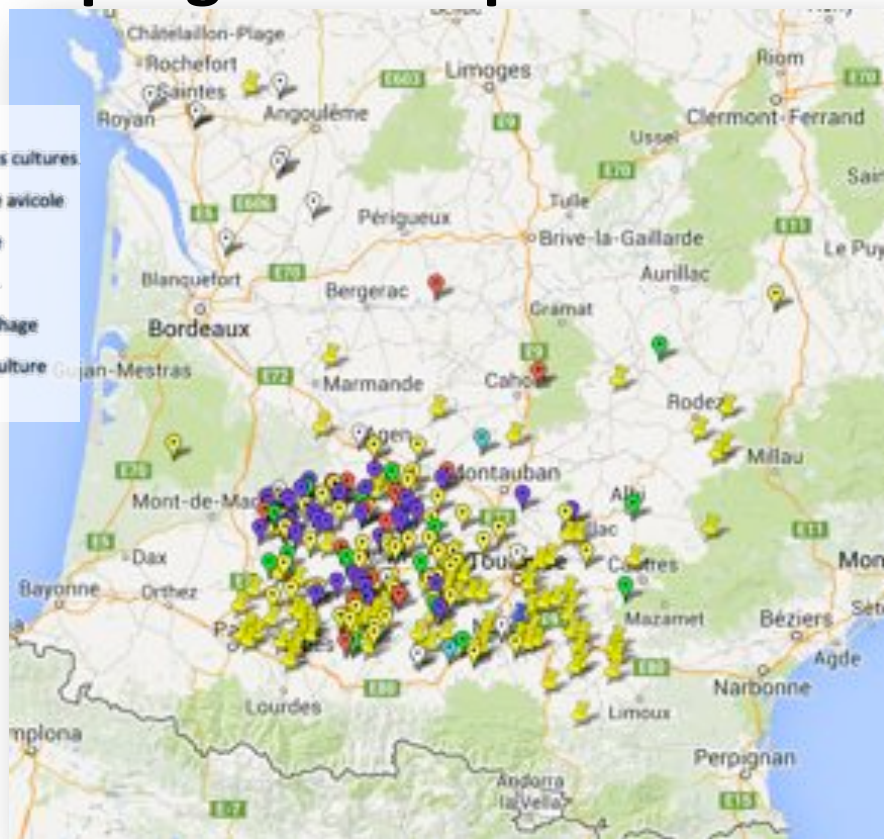
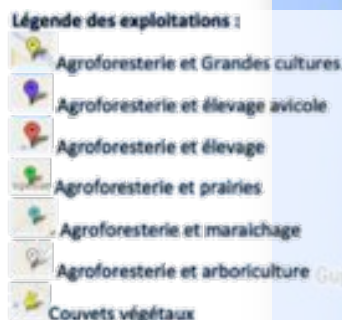
- Dans le but de :
 - Valoriser le travail remarquable des agriculteurs, en montrant par l'exemple



- Traiter de tous les sujets transversaux (désherbage, SCV tournesol, alternatives aux produits chimiques, PAC...)



- Dans le but de :
 - Mettre en réseau des agriculteurs demandeurs et en attente d'un programme qui leur correspond



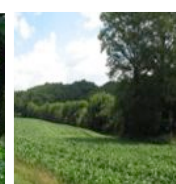
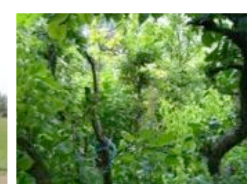
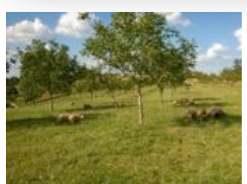
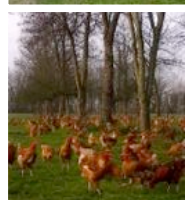
(un potentiel évalué à au moins 300 agriculteurs recensés mettant en place les couverts végétaux et/ou l'agroforesterie)

■ Dans le but de :

- Fédérer un groupe, faire des économies d'échelle et amplifier les transferts



- Etre force de proposition et ouvrir les dialogues avec toute les sphères agricoles



A photograph showing a group of people in a field. In the foreground, a man in a black jacket is kneeling and pointing towards the right. Behind him, another person is partially visible. In the background, two more people are standing, one wearing a hat and a light-colored jacket. The field is filled with low-lying green plants, and the sky is overcast.

■ Démontrer et Partager

- Par des réseaux d'échanges au travers de fermes pilotes de référence

Organiser des journées thématiques et techniques, des journées d'échanges, des réunions territoriales, professionnelles, grand public. Réaliser des sessions de formation les animateurs territoriaux, conseillers et techniciens agricoles...



- **Expérimenter et proposer**
 - **Mutualiser les connaissances et les résultats expérimentaux entre Recherche et Pratique**



- **Faire évoluer les cadres réglementaires et les mesures d'accompagnement**

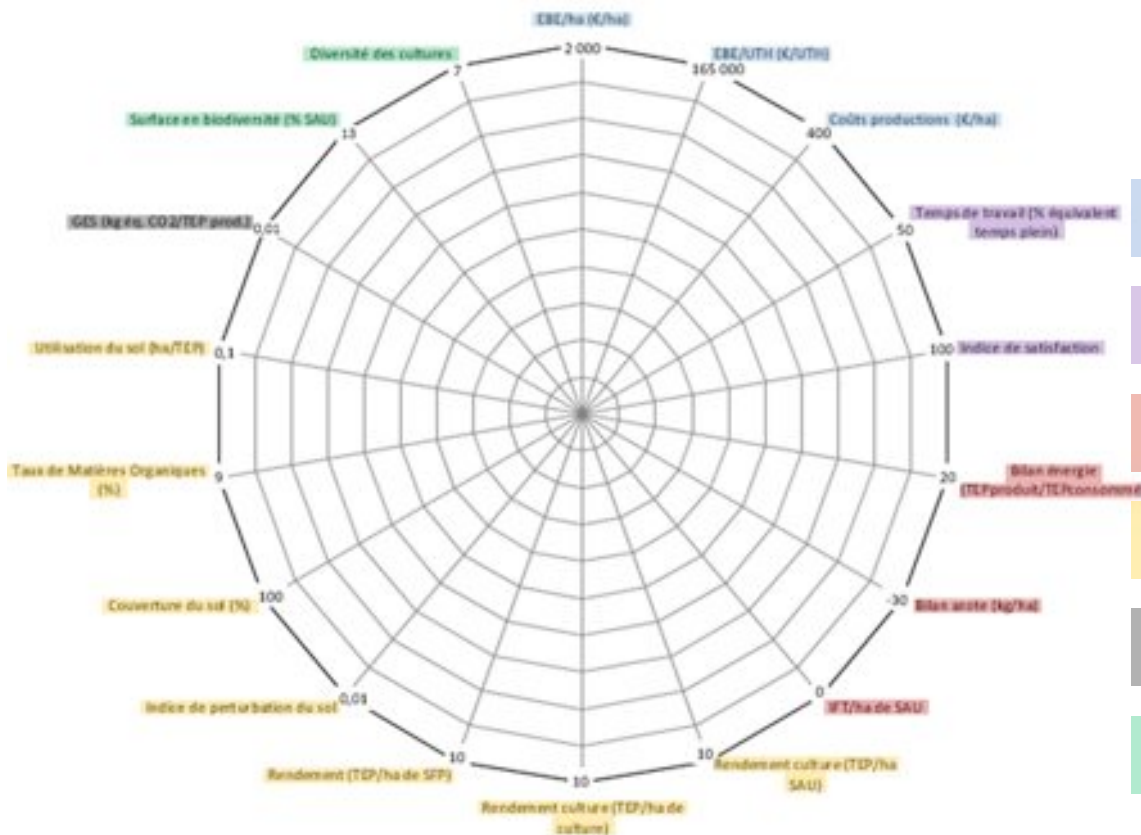
■ Diffuser et Accompagner

- Soutenir les projets émergents
- Passer le relais aux porteurs de projets, aux organismes spécialisés et aux agriculteurs
- Mettre en place des expérimentations informelles avec les agriculteurs

■ Socle : suivi des fermes

- Approche à 2 échelles : ferme et parcelle
- Objectifs de 125 fermes pilotes d'ici la fin du programme réparties sur tout le territoire

- **Protocole de suivi Agr'eau – ferme**
 - **Evaluation multicritères des performances de la ferme : analyse des échecs et réussites**



Viabilité économique

Viabilité sociale

Efficience des intrants

Qualité du sol

Gaz à Effet de Serre

Biodiversité

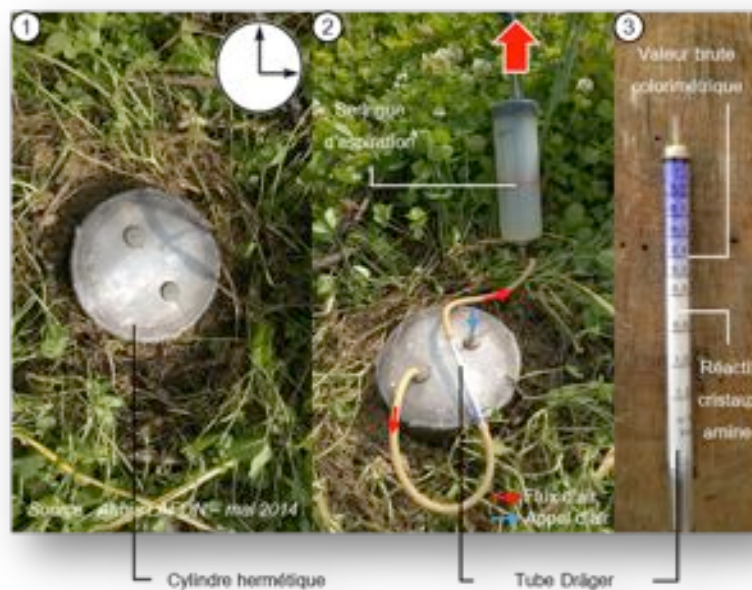
- **Protocole de suivi Agr'eau – parcelle**
 - Reliquats azotés et Pourcentage d'humidité : dynamique de l'azote sur des sols couverts
 - Analyse de sol



- **Protocole de suivi Agr'eau – parcelle**
 - **Rendement biomasse des couverts (méthode MERCI) et culture principale**



- **Protocole de suivi Agr'eau – parcelle**
 - **Bilans humique et carbone : impact des pratiques culturales sur le stockage**
 - **Mesure qualité des sols : activité biologique, infiltration de l'eau, etc.**



- **Protocole de suivi Agr'eau – parcelle**
 - **Des études de cas supplémentaires (*temps de travail tracteur, économie, bilan carbone total*) afin d'objectiver les expériences d'agriculteurs**

→ **Quels impacts à le changement des pratiques culturales ?**

2000

2014



Dessin : David Dellas – Arbre et Paysage du Gers

Merci pour votre attention

agroforesterie.fr/agreau.php

