

AGR'EAU, programme de développement de la couverture des sols en Adour-Garonne

Emilie SALVO, chargée de mission
Association Française d'Agroforesterie



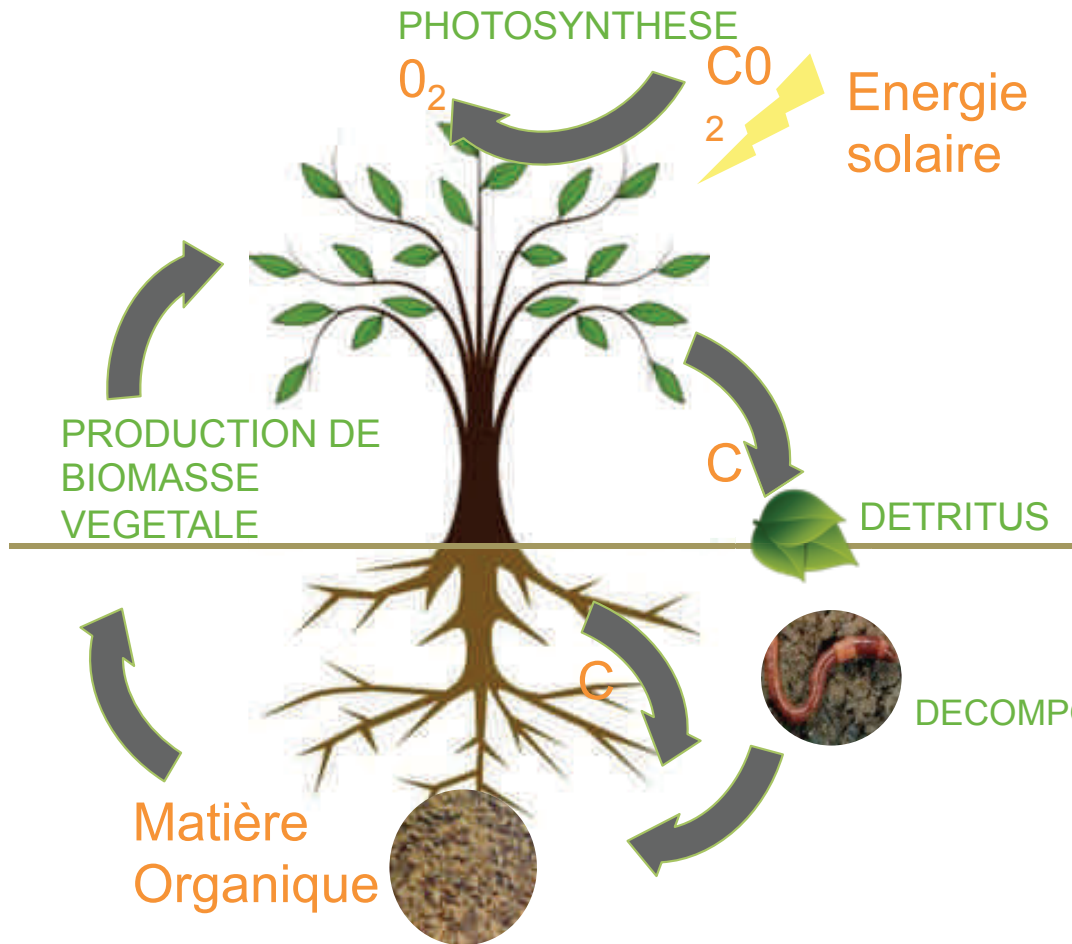
Le programme Agr'eau La couverture des sols au service des ressources en eau Opération d'animation territoriale Bassin Adour Garonne

Le Vendredi 28 Mars 2014
Hivernales de la Fédération de Chasse de Midi Pyrénées



Emilie Salvo
Chargé de projets Ag'eau

1. RECREER DES SOLS VIVANTS



MIMER LA NATURE

- Des sols toujours couverts

NOURIR LE SOL

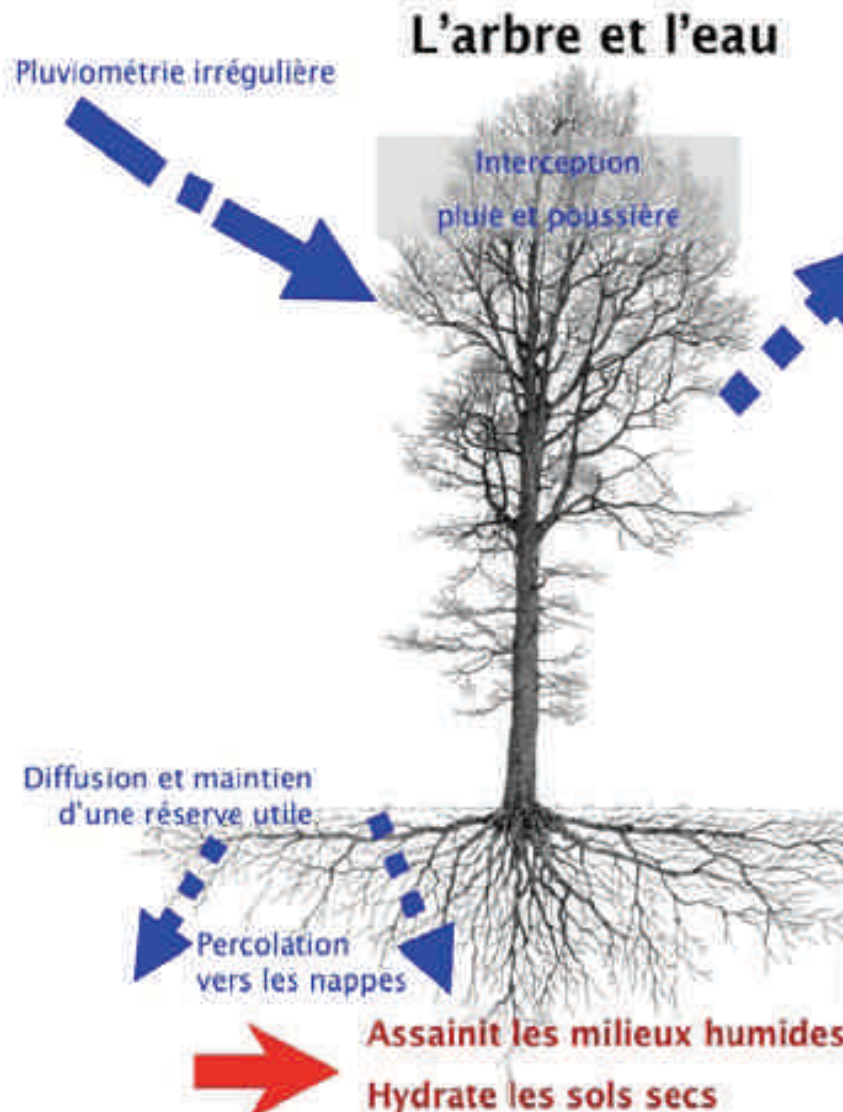
➔ 40% du système racinaire renouvelé = du carbone injecté dans les sols

LIMITER L'ÉROSION DES SOLS

Lombrics, mycorhizes : des alliés précieux qui ne peuvent être remplacés par des outils métalliques ou des intrants!



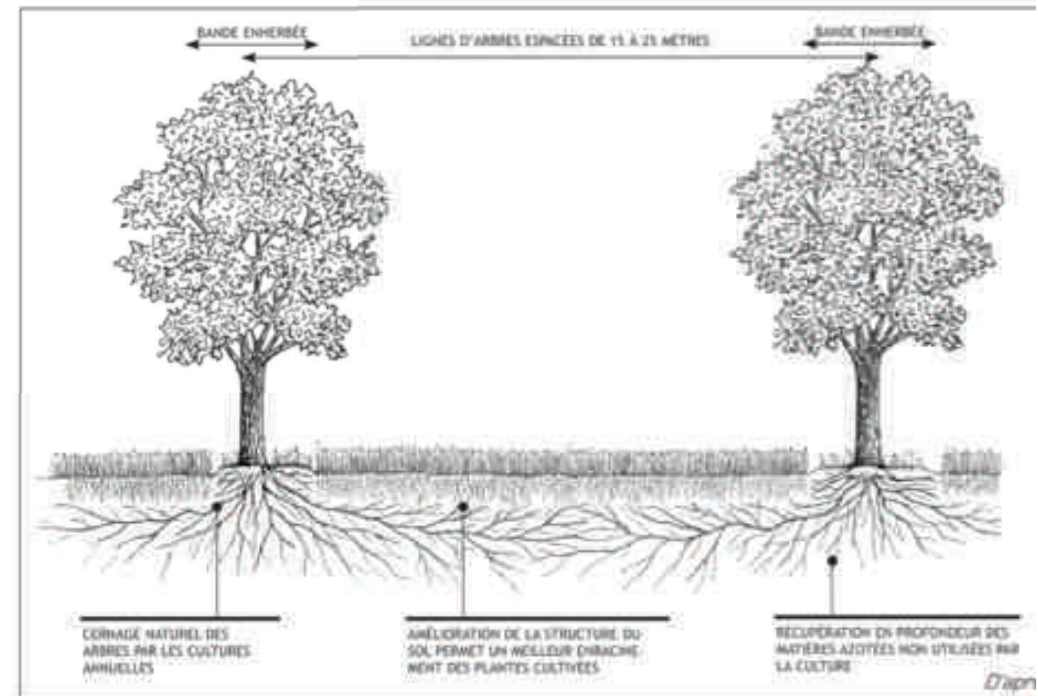
2. L'EAU : EPURER & REGULER



MIEUX UTILISER L'EAU SUR LA PARCELLE

AMELIORER LA QUALITE DE L'EAU

EVITER LES ACCIDENTS CLIMATIQUES



3. BIODIVERSITE FONCTIONNELLE

Protéger pour mieux produire : ramener la biodiversité au cœur de la parcelle pour améliorer l'outil de production

Fournir le gîte et le couvert pour la faune sauvage et auxiliaire

→ Favoriser une diversité de floraisons et de fructifications dans le temps et l'espace



→ Diversifier les essences, les strates, les âges et les types d'aménagement pour diversifier les niches écologiques

→ Installer un couvert végétal au pied des arbres

Créer de la biodiversité dans les parcelles = recréer des trames vertes à plus grande échelle

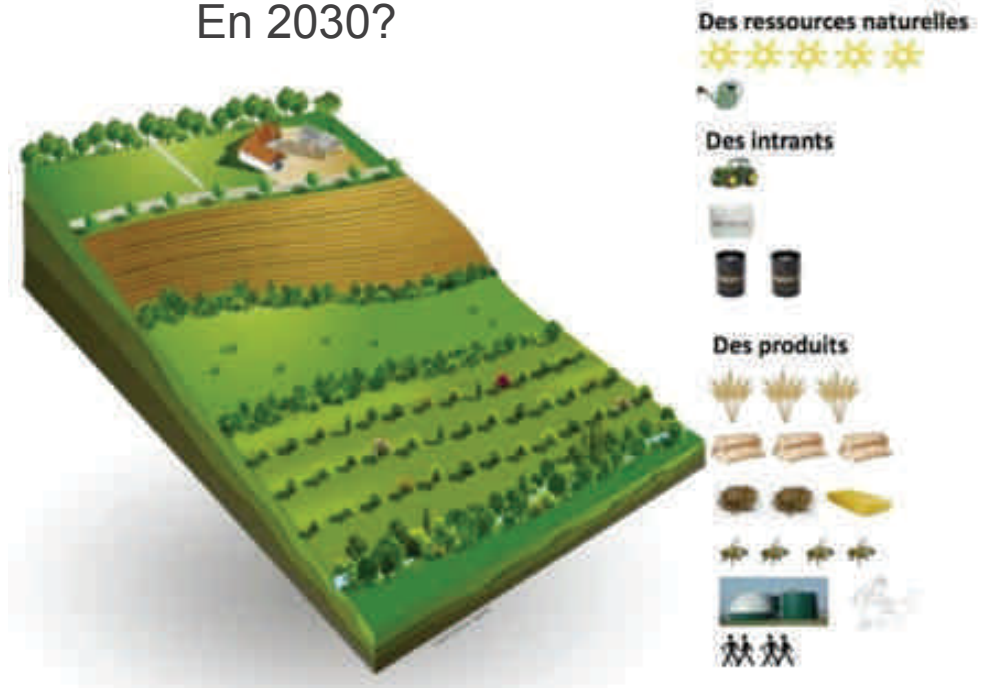


4. CLIMAT

L'agriculture aujourd'hui



En 2030?

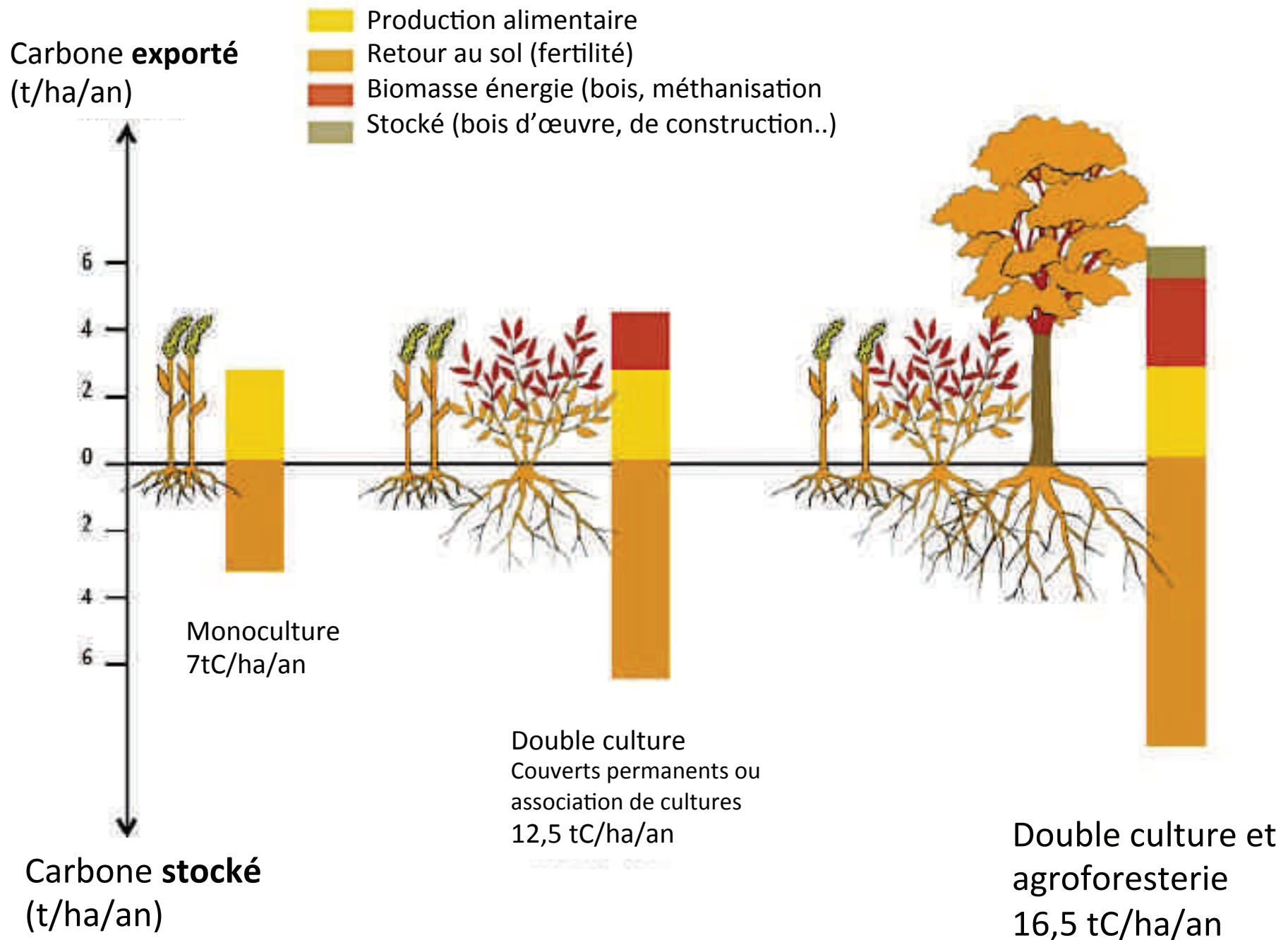


Limitier l'effet de serre et atténuer le changement climatique en stockant du carbone...

Utiliser les zones agricoles pour stocker du carbone :

2 tonnes de C par hectare et par an (pour 50 arbres/ha)

... et stocker du carbone pour améliorer l'outil de production



5. PRODUIRE

Produire des denrées et du bois:

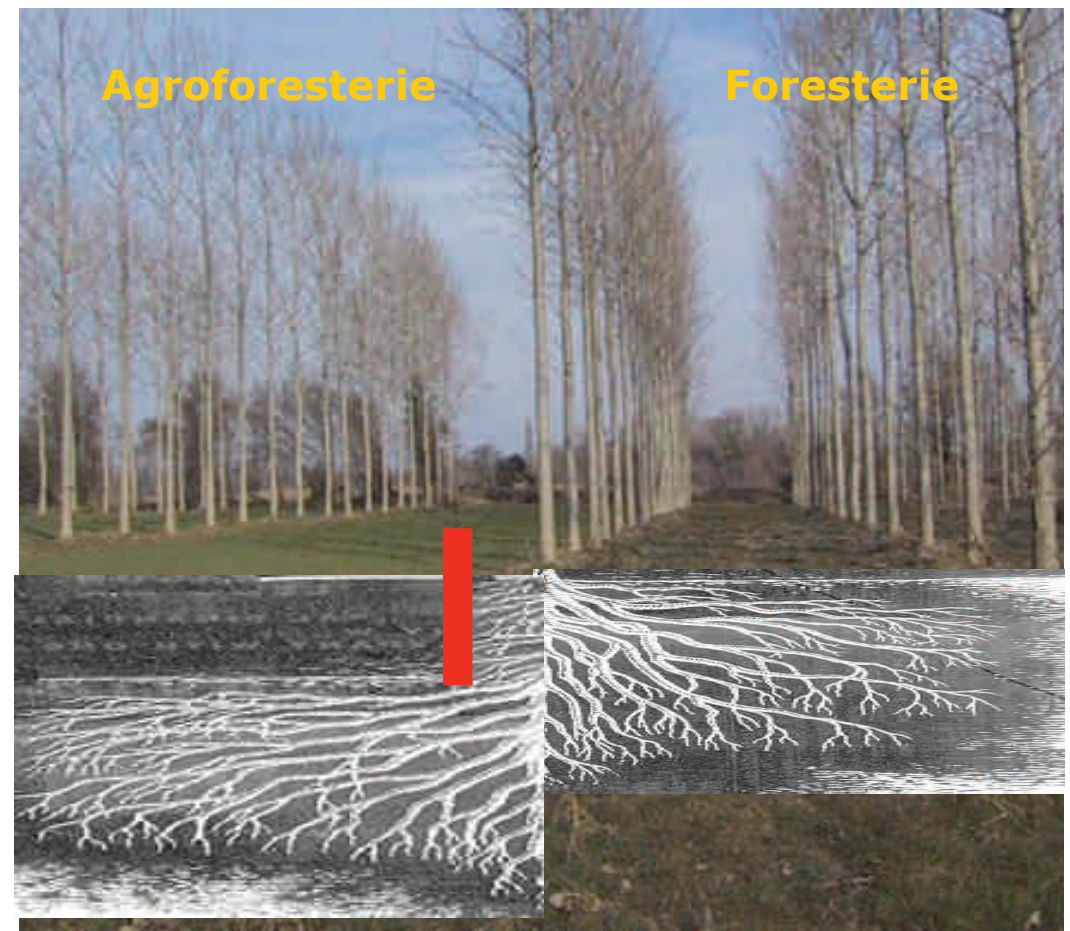
Agroforesterie = intensifier la production de 20% à 60%

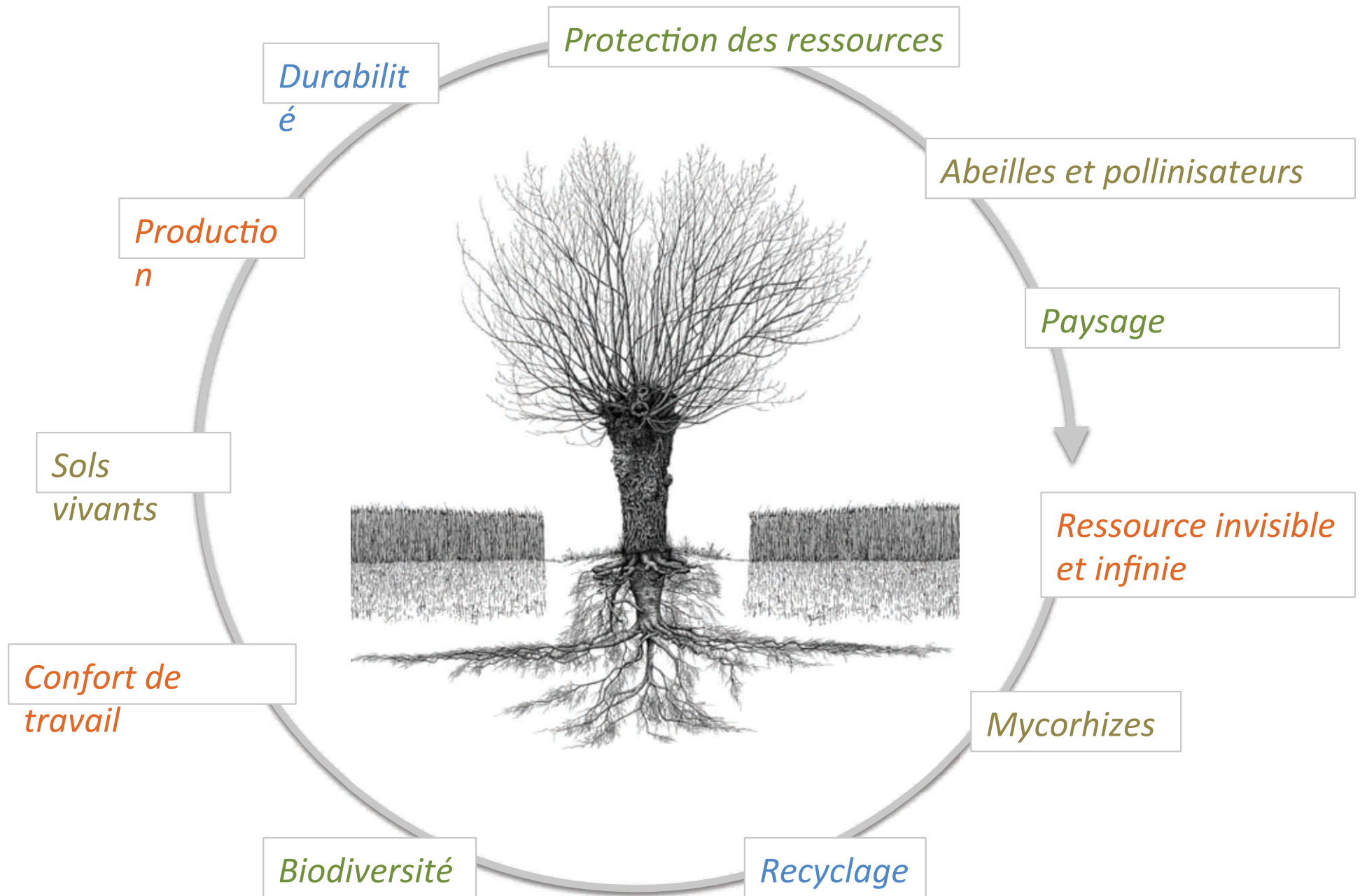
= autant de produits (bois+agriculture) sur 100 ha d'agroforesterie que sur 120 à 160 ha où séparation dans l'espace (INRA)

➔ Meilleure utilisation des ressources du milieu

Produire de la biomasse :

- Arbres têtards : bois énergie, bois fertilité (BRF), fourrage, fruits....
- Valoriser les bords de cours d'eau
- Valoriser les bords de voiries





Engager un cercle vertueux

Semis Direct sous Couverts Végétaux + agroforesterie



La verticalité de l'arbre améliore le système sous couvert végétal et influe positivement sur le changement climatique (stockage de C, production d'énergies renouvelables et redistribution locale de l'eau)





Un projet sur le bassin Adour-Garonne AVEC, PAR, POUR les AGRICULTEURS



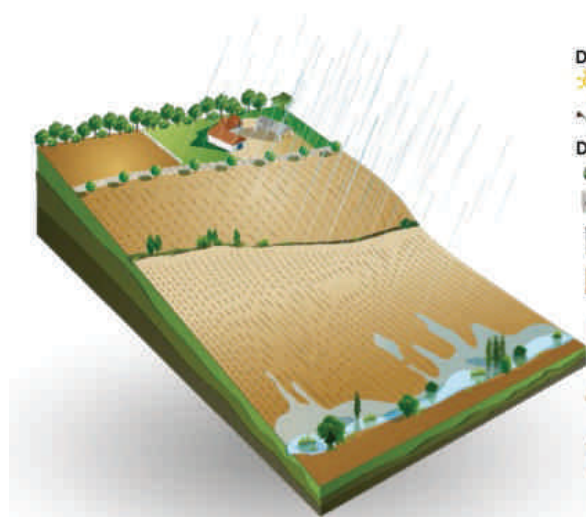
Démarche commune et transversale pour une conversion vers des systèmes de production performants compatibles avec les enjeux de la gestion de l'eau

Moins d'intrants, moins de travail du sol, moins de pollutions des eaux

Plus de végétal, plus de services agroécologiques rendus

Grâce aux couverts végétaux et à l'agroforesterie

Produire et protéger tout en créant une réserve en eau utile dans les sols.



Des ressources naturelles



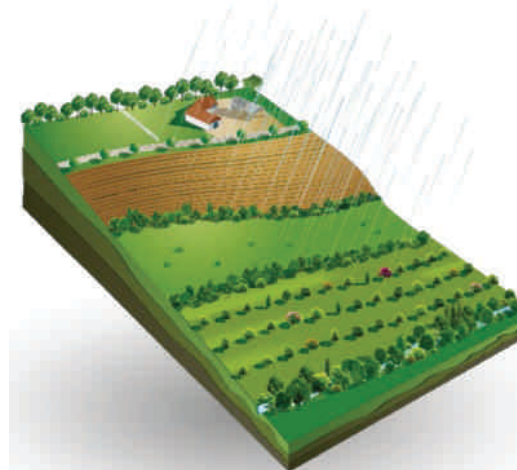
Des intrants



Des produits



De la biodiversité



Des ressources naturelles



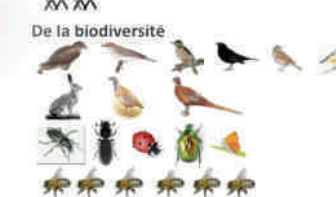
Des intrants



Des produits



De la biodiversité



Partenaires fondateurs :



Partenaires qui ont rejoint la démarche Agréau :



Avec le soutien de :





Sensibiliser et Former

tous les acteurs sur ces nouvelles approches agronomiques et agroforestières (enjeux, techniques, réglementations...)

Outils de communication : brochures, fiches techniques, articles, supports vidéo, plateforme internet, **cartographie dynamique** ...

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, gd 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

Mettre en place des **suivis expérimentaux** sur des
Construire un référentiel agronomique

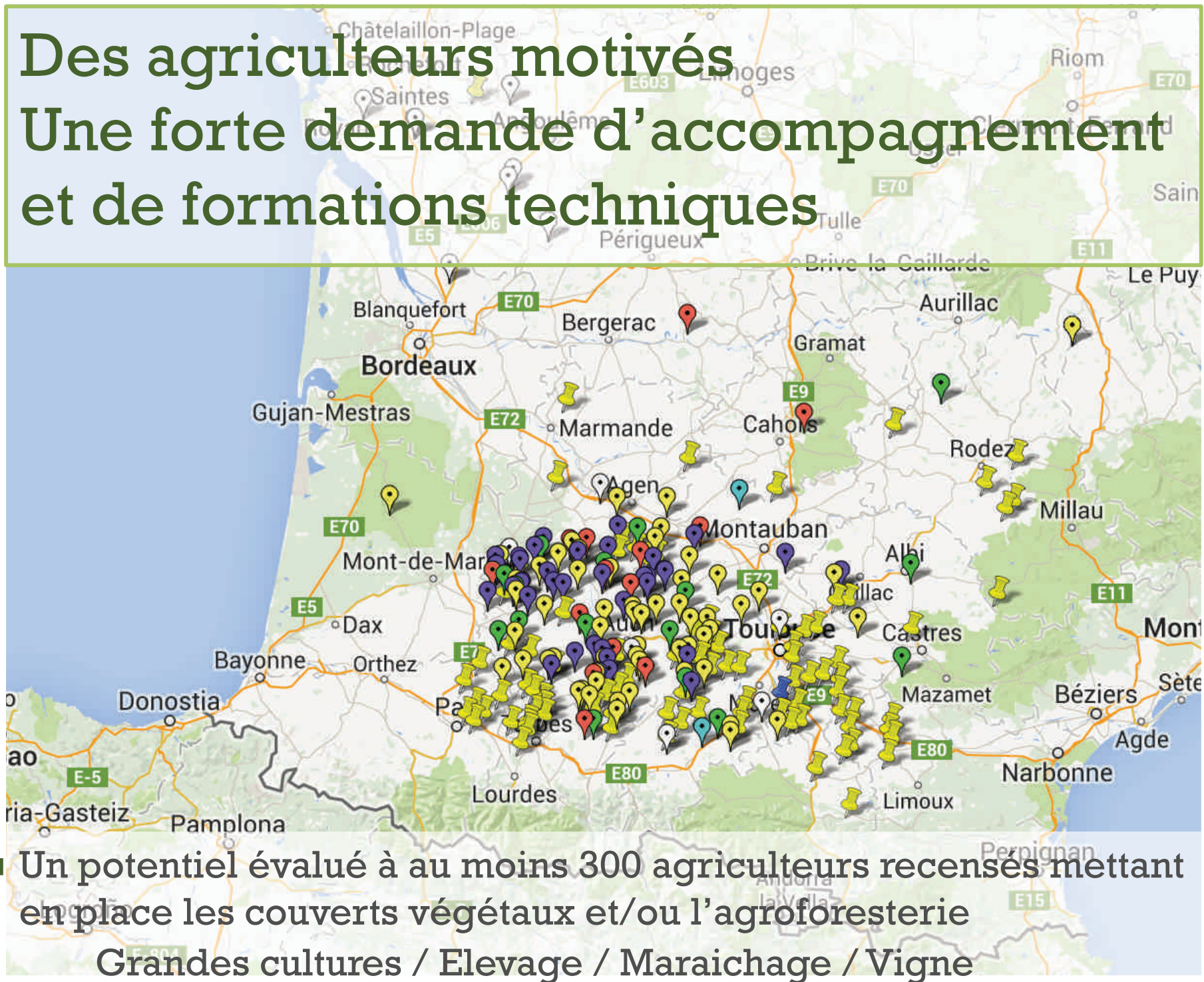
Faire évoluer les cadres réglementaires et les mesures d'accompagnement

Diffuser et Accompagner

Soutenir les projets émergents sur ces thématiques
Passer le relais aux porteurs de projets, aux organismes spécialisés et aux agriculteurs eux-mêmes



Des agriculteurs motivés Une forte demande d'accompagnement et de formations techniques

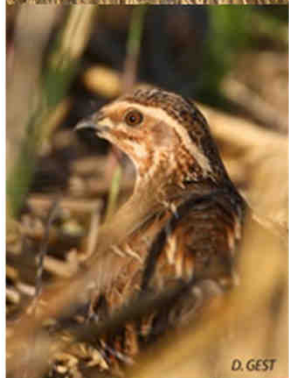


- Un potentiel évalué à au moins 300 agriculteurs recensés mettant en place les couverts végétaux et/ou l'agroforesterie
Grandes cultures / Elevage / Maraichage / Vigne

Partenariat avec les fédérations de Chasse

Un constat : la disparition des éléments fixes du paysage (haie, bosquet...) et la simplification des assolements ont entraîné une diminution importante de la biodiversité de nos campagnes notamment pour la faune sauvage.





Proposition de participation du Réseau

- Proposition de territoires de projets par 5 FDC
- Mise en cohérence / structuration des actions dans le cadre de la commission Agriculture et Habitats :
 - Sensibilisation, animation, accompagnement agriculteurs pour la mise en place de bonnes pratiques (couverts d'interculture, maintien des jachères, plantation de haies, ...)
 - Information et communication auprès du réseau cynégétique et/ou agricole
 - Formation du réseau cynégétique sur les pratiques de couverture des sols
 - Suivi faunistique / indicateur de biodiversité
 - Adaptation de la fiche réglementaire sur les bandes végétalisées
 - Suivi, coordination et gestion de projet
- Des niveaux d'intervention différents pour cette première année / développement d'actions en cours de projet