



Poldiff'eau - 3 décembre 2019 - Lille
Présentation du programme Agr'eau



Les missions de l'association

Accompagner le développement de l'agroforesterie en France



4 pôles de services :

1

Recherche et innovation

Mieux connaître les pratiques existantes en créant des références techniques et scientifiques

2

Développement technique

Développer des pratiques innovantes

3

Animation territoriale

Accompagner des groupes d'agriculteurs vers l'agro-écologie

4

Information, vulgarisation, communication

Sensibiliser le grand public aux enjeux de l'agriculture durable

Construire un sol vivant, dans un paysage vivant

COUVERTS
PERMANENTS ET
AGROFORESTERIE

+

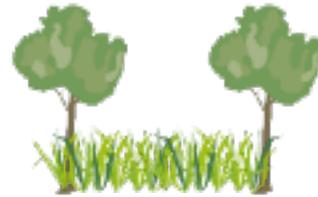
LIMITATION DU
TRAVAIL DU SOL

=

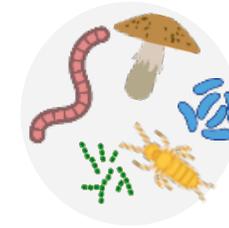
MAXIMISATION
DE LA
BIOMASSE ET
FERTILITÉ



Les services écosystémiques de l'agro-écologie



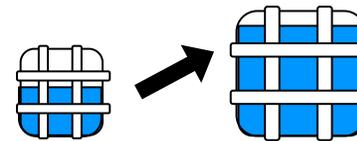
Couverture végétale permanente / protection des sols



Hausse de l'activité biologique



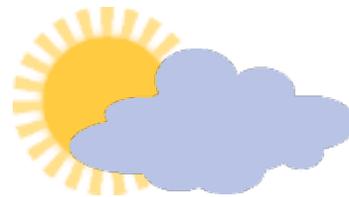
Stockage de matières organiques



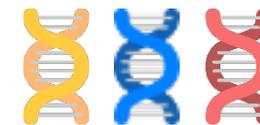
Meilleure réserve utile en eau



Préservation de la qualité de l'eau



Régulation du climat

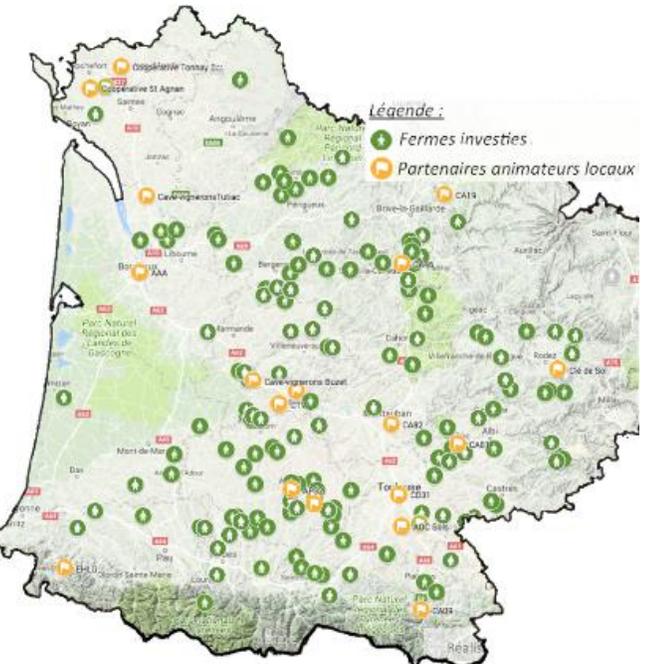
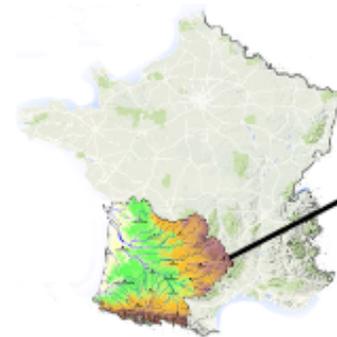
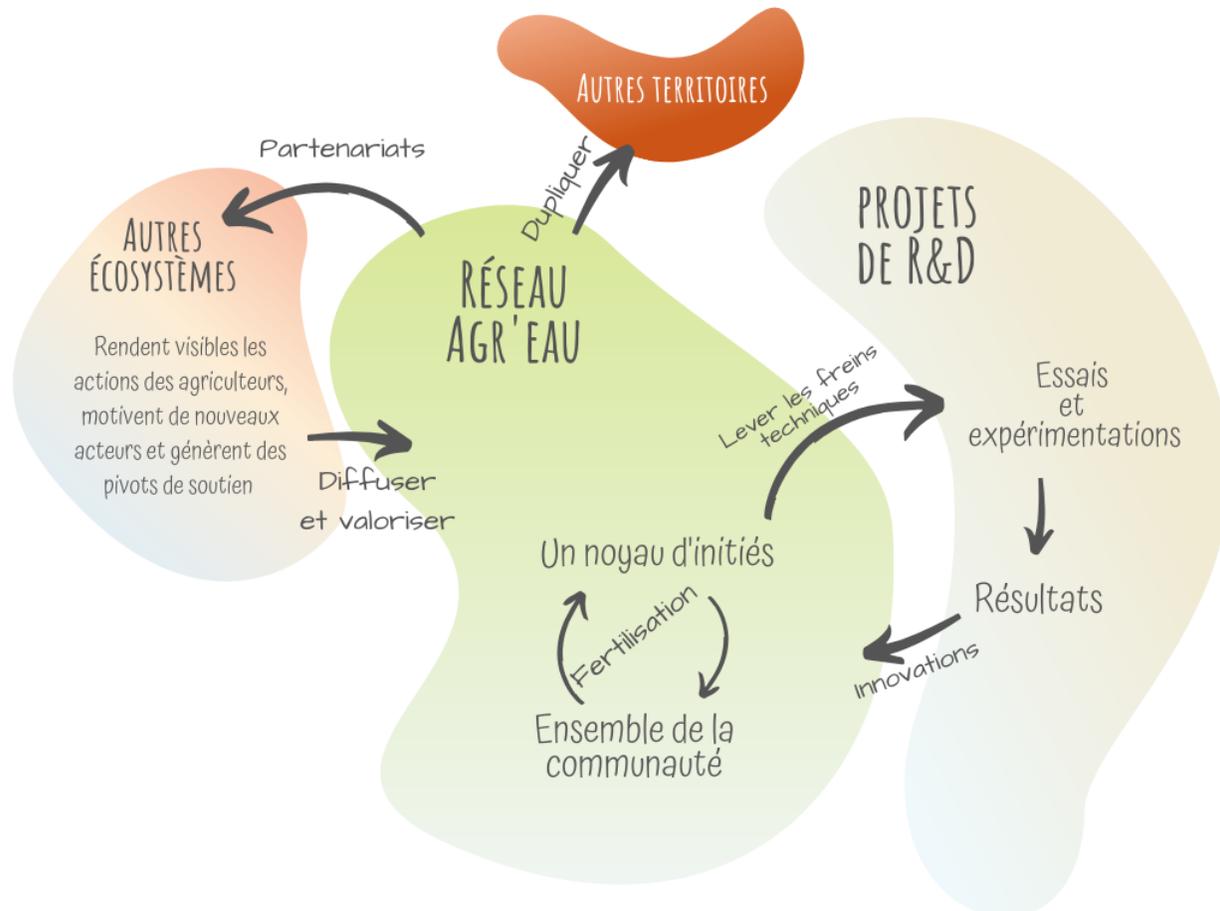


Augmentation de la biodiversité

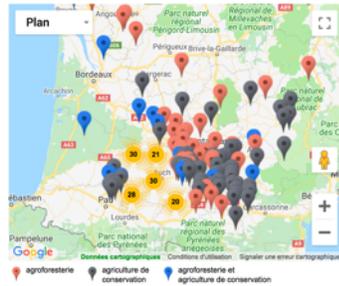


Agr'eau : déployer l'agro-écologie territoire par territoire

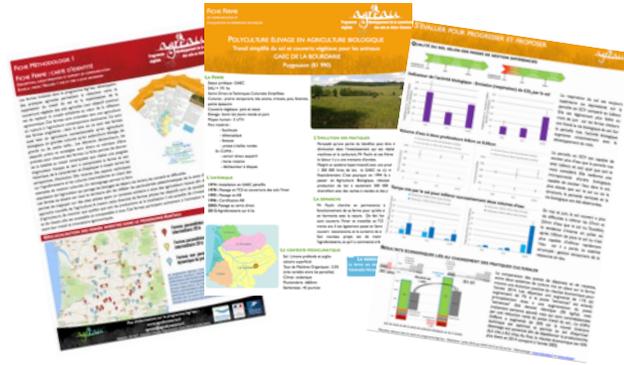
Une initiative d'ambition nationale, façonnée et éprouvée par un projet pilote depuis 2013



Le pack Agr'eau pour la création et la diffusion des connaissances



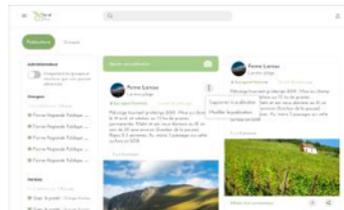
Cartographie
Des fermes



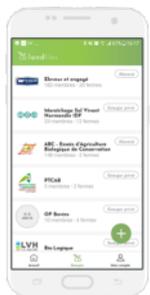
Fiches fermes
Synthèses techniques
Fiches méthodologiques



Vidéos



Capitalisation
données - ITK



Echanges
Fil d'actus

Plateforme
Landfiles

+

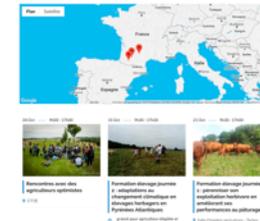
Site internet

+

Réseaux
sociaux



Agenda



Newsletters

News générale
News Agri-agr'eau
News formations



Les axes de travail

ANIMATION

- Déployer les pratiques
- Ancrer l'agro-écologie dans les stratégies territoriales et politiques publiques
- Faire monter en compétences les agriculteurs et les techniciens

RECHERCHE APPLIQUEE ET INNOVATION

- Améliorer les connaissances et acquérir des références sur les pratiques agro-écologiques dans chaque territoire
- Lever les freins techniques

SENSIBILISATION

- Sensibiliser le grand public
- Porter un message commun sur l'agro-écologie et l'alimentation

LES RENDEZ-VOUS AGRO-ÉCOLOGIQUES

AGRO-ÉCOLOGIE

DU PROJET DE TERRAIN À L'ENJEU DE SOCIÉTÉ

27 NOVEMBRE 2019 // 10h00 - 15h30
LYCÉE AGRICOLE DE NÉRAC

FERMES OUVERTES
FERMES COUVERTES

3 JOURS DE RENCONTRES AU CŒUR DE L'AGRO-ÉCOLOGIE

2, 5, 6 OCTOBRE 2018

22 novembre
DE 10H À 12H

Des brebis en plaine pendant l'hiver, c'est gagnant-gagnant pour les céréaliers et les éleveurs

Avantages pour les Céréaliers
Augmenter la fertilité et le taux de matière organique des sols par le passage d'un troupeau ovin transhumant sur les parcelles. Valoriser les couverts végétaux, luzernes, trèfles, gèze, bœuf, vigne... S'associer avec un berger pour la conduite du troupeau sur vos parcelles pendant l'hiver et part en montagne d'avril à fin.

Avantages pour les Éleveurs
Diminuer les coûts d'alimentation de l'hiver par la pratique de la transhumance hivernale chez un céréalier.

Pour toutes informations complémentaires et inscription
Pierre Pujos 06-86-76-84-07 / pierre.pujos@orange.fr

LES COUVERTS VÉGÉTAUX

Des plantes qui préservent l'eau

Savoir vivre que les plantes influencent la qualité, la quantité et la disponibilité de l'eau dans un paysage ? Plagions d'un peu plus près pour voir comment cela se passe.

Les couverts végétaux et diversifiés, des déjeunés au naturel, qui diminuent le ruissellement et favorisent les bactéries, des champignons et plein d'autres espèces. Ils créent ainsi de nouveaux points de rencontre. Certains y trouvent le logement, d'autres le couvert, ils ont mille et une interactions se jouant en permanence. Ce réseau peut être comparé à un véritable écosystème qui se crée dans le sol.

Un rôle de réservoir

Toutes ces racines, bactéries et champignons nouvellement installés vont constituer l'eau, la former dans un réseau qui s'empare et fonctionne donc comme un éponge qui capte l'eau du sol. En plus de cela, les galeries créées par leurs racines ont également contribué à la capacité du sol à stocker l'eau. Enfin, la présence de racines dans le sol favorise l'aération de l'eau par la présence d'une multitude de microfossiles, tout en limitant l'évaporation de l'eau.

Un rôle épurateur

Les plantes, par leurs racines, captent des éléments chimiques contenus dans l'eau du sol pour leur propre usage, comme les nitrates par exemple. L'eau est donc filtrée, elle est plus propre, de meilleure qualité.

Un rôle tampon

En créant un réservoir d'eau dans le sol (effet éponge) et en empêchant l'eau de s'évaporer en protégeant le sol par leurs feuilles (effet parasol), les plantes permettent de conserver un stock d'eau en tout temps, même en période sèche.

Les plantes ont également un rôle de protection des sols face à la pluie, elles interceptent les gouttes d'eau qui arrivent sur le sol, limitant ainsi l'érosion et donc l'imperméabilisation du sol et son assèchement.

Comment ça marche ?

Quand une goutte tombe directement sur le sol, sa force déloge les petites particules de sol et provoque en fait les particules les plus fines, qui viennent alors se déposer à la surface du sol. À la longue, cela crée une fine couche de sol, compacte et imperméable, qui s'oppose ensuite à l'eau. Cette couche rend difficile l'entrée de l'eau dans le sol et rend difficile aussi la germination des graines.

BOÎTE À OUTILS
2020-2022

SUIVI AGR'EAU

FERME EXPÉRIMENTALE
Réalise des essais "innovateurs" sur sa ferme avec un suivi individuel personnalisé. Signe une convention "ferme expérimentale".

FERME PILOTE
Participe aux essais communs, signe une convention "ferme pilote".

FERME PARTENAIRE
Est suivie par un technicien, à l'aide d'une fiche de suivi, avec indicateurs et objectifs.

FERME IDENTIFIÉE
Est caractérisée par une fiche ferme et référencée dans notre base de données.

AGREAU.FR

Réseau social d'expériences participatives Capitalisation de l'expertise et diffusion des connaissances



Structuration de l'information destinée au monde agricole



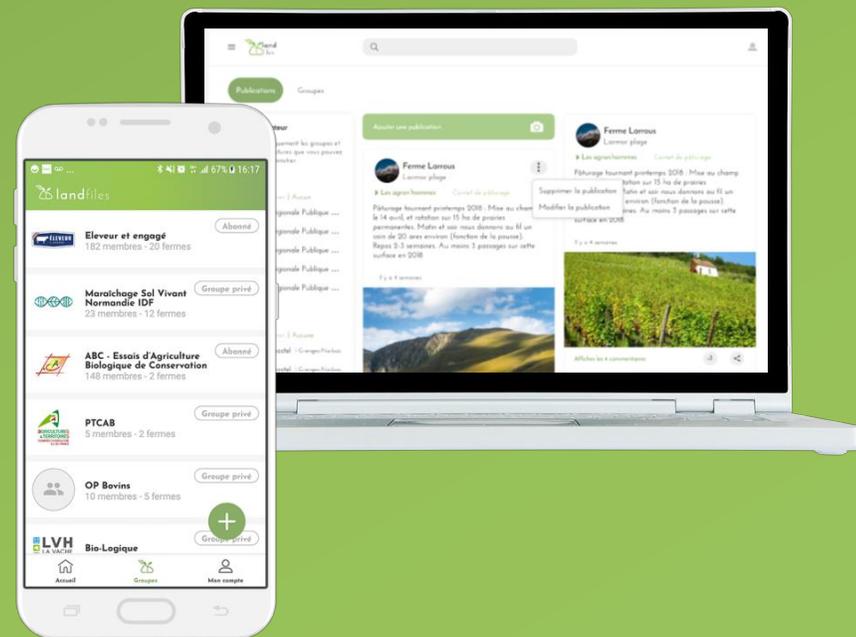
Système d'enquête et d'analyse des données configurable par groupe



Algorithmes d'intelligence artificielle pour fiabiliser les recherches et les mises en relation



Architecture de service pour intégrer et interconnecter vos propres modules de calcul



Un kit de sensibilisation pour les collectivités partenaires et adhérentes AFAF

- Panneaux de sensibilisation
- Documents de vulgarisation à destination des citoyens
- Expo photos
- Interventions lors de ciné-débat

Selon les demandes :

- Ateliers de réflexion avec les agriculteurs, les élus et les citoyens sur les politiques publiques locales en faveur de l'agro-écologie
- Visites de fermes (élus et/ou citoyens)
- Chantiers de plantation participatifs
- Aide à la conception de stratégies locales (PAT, TVB etc.)
- Mise en lien avec notre réseau de partenaires pour la mise en place d'Association Foncière Pastorale libre.

