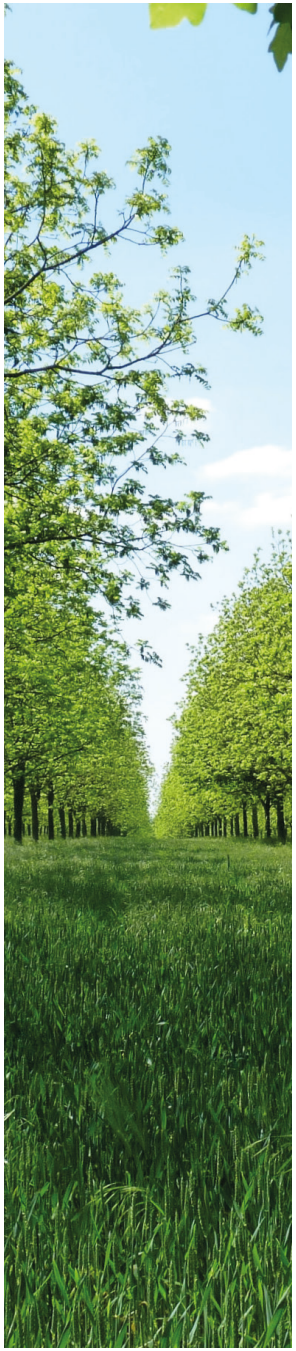
FONDATION GoodPlanet

Transition **agroécologique** et **couverture végétale** des sols

AGROFORESTERIE

BASSIN SEINE NORMANDIE



CONTEXTE DU PROJET

Après un premier **projet pilote réussi** d'agroforesterie dans le Sud-Ouest, la Fondation GoodPlanet collabore à nouveau avec l'Association Française d'Agroforesterie (AFAF) pour **déployer ce projet territorial de développement de la couverture végétale des sols** à un nouveau bassin hydrographique : la Seine-Normandie.

Ce bassin, situé dans le nord de la France, s'étend sur **95 000 km²** et comprend les régions Centre-Val de Loire, Île-de-France, Normandie et Hauts de France.

L'agriculture y occupe une place importante (60% de la superficie du bassin), avec une prédominance des grandes cultures céréalières et industrielles, et de l'élevage. Toutes ces activités sont liées à l'eau, en termes de besoins comme d'impacts : irrigation, lessivage des engrais et des pesticides dans les sols, ruissellement, érosion...

DESCRIPTION DU PROJET SUR 3 ANS (2019-2021)

Le projet s'inscrit dans une **transition agroécologique** d'une agriculture énergivore, très consommatrice **d'intrants** (engrais, pesticides, eau, carburant pour les machines) vers une agriculture **régénératrice des sols, économe en énergie, intrants et eau**, qui **protège la biodiversité** et **diversifie les productions et revenus** des agriculteurs.

RIVIÈRE LA TOUQUES
CALVADOS

BOCAGE BOULONNAIS

INDICATEURS CLÉS

L'agroforesterie désigne les pratiques associant la **plantation d'arbres** (en bordure ou en plein champ) avec des **cultures** ou avec l'**élevage d'animaux.**

CHIFFRES CLÉS

33% de gains de productivité pour des parcelles associant peupliers et blé dur*.

1 à 2 tonnes de carbone/ hectare stockées chaque année par une parcelle agroforestière avec 50 à 100 arbres/hectare*.

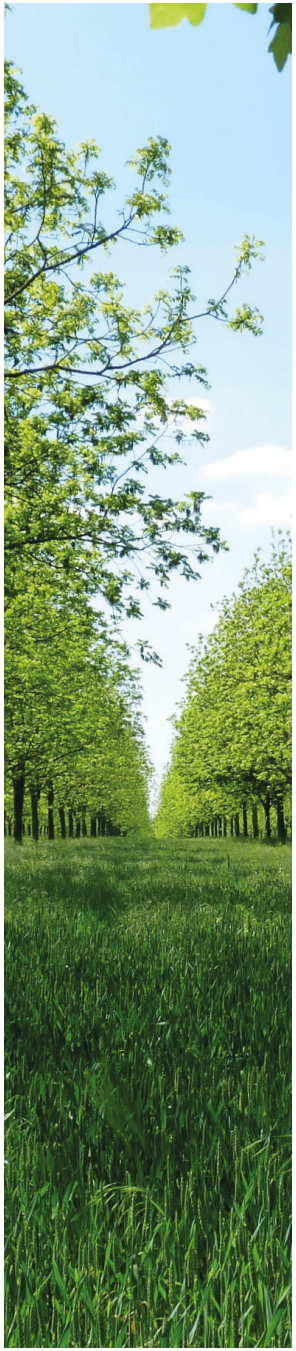
*Source: AFAF. Agroforesterie : des arbres en faveur d'une agriculture européenne durable, 2012

© Photos GoodPlanet, AFAF , Yann Arthus Bertrand

En partenariat avec AGROFORESTERIE association française

FONDATION GoodPlanet | Transition **agroécologique** et **couverture végétale** des sols

AGROFORESTERIE



OBJECTIFS DU PROJET

- **Accompagner les agriculteurs** à la réalisation de projets agroforestiers
- **Sensibiliser et former** les agriculteurs à l'agroforesterie (pérennité des projets)
- Soutenir le développement d'un **observatoire pilote de l'agroforesterie** permettant le suivi des évolutions de surfaces/linéaires dans l'ensemble du bassin (outil d'information/sensibilisation avec plateforme en libre accès « l'agroforesterie dans mon territoire »)

PARTENAIRE OPÉRATIONNEL

L'**Association Française d'Agroforesterie (AFAF)** travaille depuis 2007 au développement de l'agroforesterie en France, aussi bien sur la scène agricole, politique qu'auprès du grand public.

L'association est une plateforme d'échanges et de partenariat entre les agriculteurs, les opérateurs de l'arbre champêtre, la recherche, les décideurs politiques, les collectivités et les administrations.

RÉSULTATS ATTENDUS

- **7 fermes-pilotes** accompagnées avec un effet démultiplicateur autour d'elles
- **2800 arbres plantés** sur **35 hectares**
- **50 agriculteurs formés** lors de 3 journées thématiques chaque année
- **50 personnes sensibilisées** (grand public et élus) lors de 2 journées annuelles « fermes ouvertes »
- **Un observatoire pilote** de l'agroforesterie sera mis en place sous la forme d'une plateforme en ligne permettant de visualiser les évolutions de surface/linéaires d'arbres plantés

HAIES ET PARCELLES EN GRANDE CULTURE

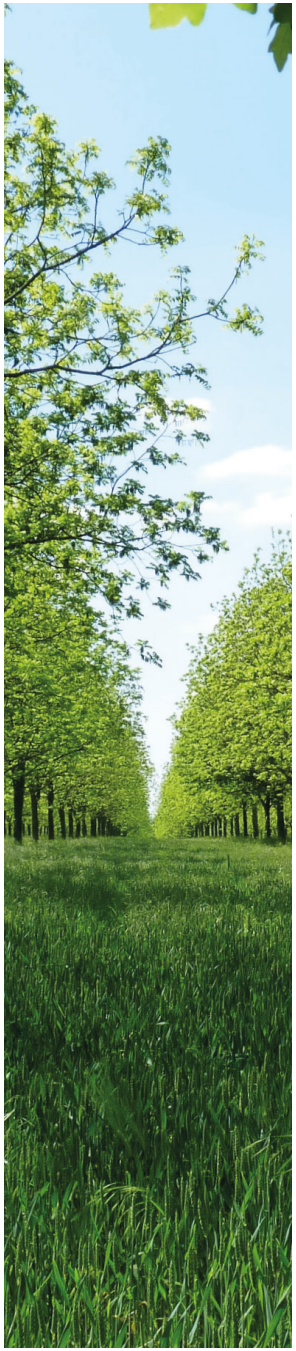
TRAVAIL SUR UNE PARCELLE AGROFORESTIÈRE

PLANTATIONS FRUITIÈRES DANS UN PATURAGE

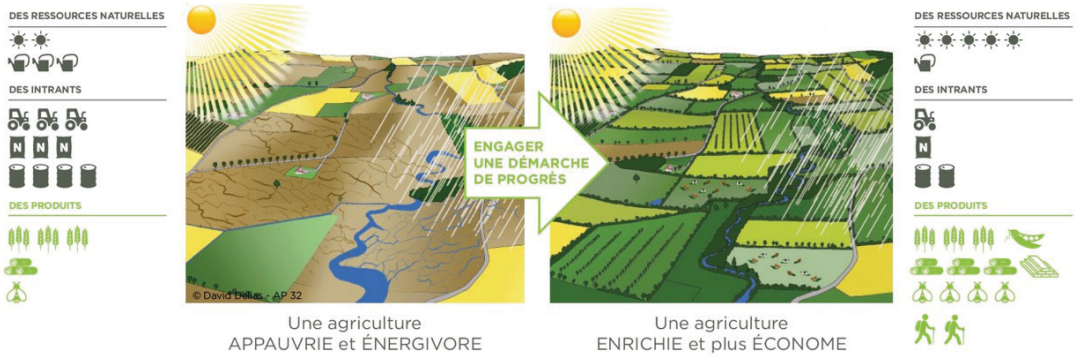
© Photos GoodPlanet, AFAF

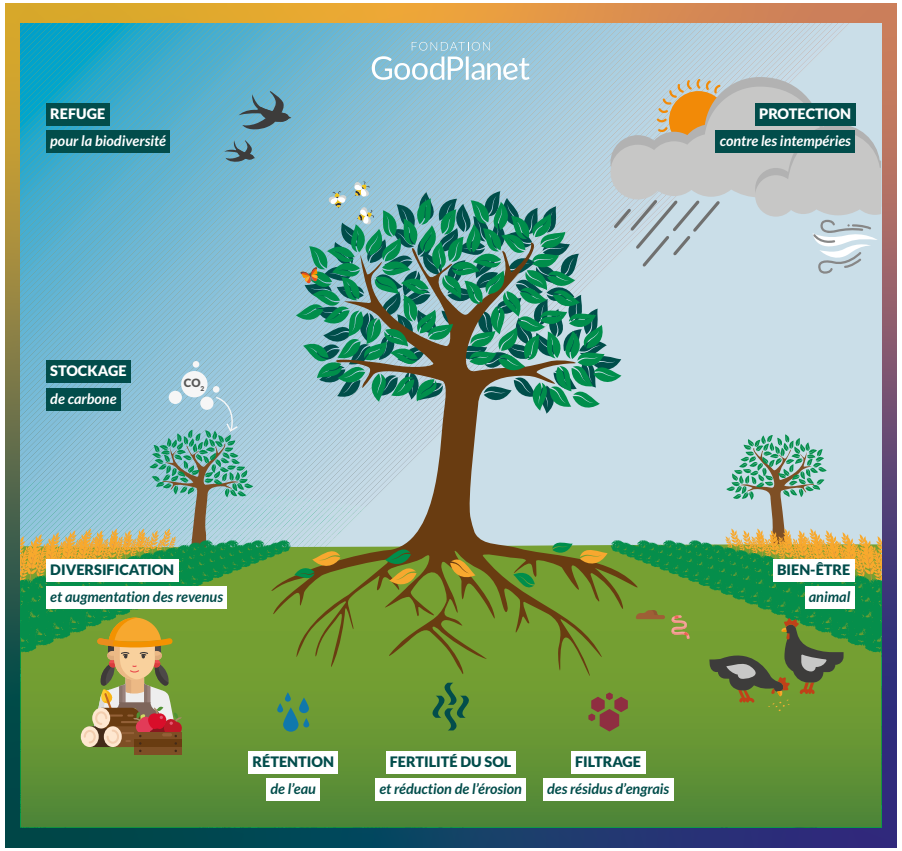
FONDATION GoodPlanet | Transition **agroécologique** et **couverture végétale** des sols

AGROFORESTERIE



L'AGROFORESTERIE EXPLIQUÉE





IMPACTS DU PROJET

Impacts environnementaux

- *Lutte contre le changement climatique par la séquestration de carbone (arbres, sols...)*
- *Amélioration de la qualité des paysages*
- *Protection mécanique contre le vent et le ruissellement des eaux*
- *Décomposition des feuilles et des racines en humus, incorporation de résidus de taille*
- *Développement de la biodiversité et stimulation de la microfaune du sol*
- *Préservation de la qualité des eaux*
- *Restauration de la fertilité des sols*

Impacts socio-économiques

- *Valorisation de l'agriculteur comme acteur du développement durable*
- *Développement de nouvelles filières économiques (bois de chauffage, BRF...)*

© Photos et infographie AFAF