

**RESP'HAIES : RESilience et Performances des exploitations agricoles liées aux HAIES****Organisme chef de file** : Association Française Arbres Champêtres et Agroforesteries (Afac-Agroforesteries)**Chef de projet** : Baptiste Sanson**Partenaires** :

<b>Afac-Agroforesteries</b> baptiste.sanson@afac-agroforesteries.fr paule.pointereau@afac-agroforesteries.fr	<b>Association Sciences citoyennes</b> glen.millot@sciencescitoyennes.org charlotte.coquard@sciencescitoyennes.org aude.lapprand@sciencescitoyennes.org	<b>CEZ - Bergerie nationale de Rambouillet*</b> benoit.carlier@educagri.fr christian.peltier@educagri.fr isabelle.gaborieau@educagri.fr	<b>EPLEFPA de Melle</b> denis.boulenger@educagri.fr
<b>Chambre d'agriculture de Normandie – FABM</b> ecleran@normandie.chambagri.fr	<b>SOLAGRO</b> frederic.coulon@solagro.asso.fr caroline.gibert@solagro.asso.fr philippe.pointereau@solagro.asso.fr	<b>AGROOF</b> liagre@agroof.net ori@agroof.net marin@agroof.net martin-chave@agroof.net	<b>SCIC Bois Bocage Energie**</b> bois-bocage-energie@orange.fr
<b>UMR CNRS 6554 laboratoire GEOPHEN LETG</b> daniel.delahaye@unicaen.fr romain.reulier@unicaen.fr fanny.leguillou@unicaen.fr thibaut.preux@unicaen.fr	<b>UMS CNRS 3486 - Maison de la Recherche en Sciences Humaines CERREV</b> frederick.lemarchand@unicaen.fr mathieu.douet@unicaen.fr	<b>INRA de Rennes UMR BAGAP / UMR SAS</b> claudine.thenail@inra.fr stephanie.aviron@inra.fr audrey.alignier@inra.fr valerie.viaud@inra.fr	* en collaboration avec les réseaux thématiques, Biodiversité et Énergie (claire.durox@educagri.fr et jean-luc.toullec@educagri.fr)  **en collaboration avec Mission haies auvergne, Mission bocage, Bocage Pays Branché, Scic Bocagénèse, FDCUMA Normandie

**Site internet du projet** : <https://afac-agroforesteries.fr/>

N.B : en dernière année du projet, une plateforme web ressource ad hoc, dédiée au projet et valorisant l'ensemble de ses productions sera créée dans le cadre de RESP'HAIES, elle sera animée par l'Afac-Agroforesteries. Avant l'ouverture de cette plateforme, la communication et valorisation des résultats se fera sur un espace dédié du site internet de l'Afac-Agroforesteries.

**Objectifs** :

RESP'HAIES a pour objectifs de promouvoir l'implantation, la gestion et la valorisation multifonctionnelle des haies au sein des exploitations et des territoires locaux, pour qu'elles contribuent à la résilience des exploitations agricoles et à leurs performances économiques, environnementales et socio-territoriales.

Afin de favoriser l'intégration des haies dans les systèmes de production pour leur durabilité, RESP'HAIES vise à produire de nouvelles ressources pour équiper les professionnels qui agissent, conseillent et forment les (futurs) agriculteurs et gestionnaires territoriaux sur la thématique de la haie. Dans une logique de complémentarité avec les actions du Plan de développement de l'agroforesterie, du RMT AgroforesterieS et du Réseau national pour l'agroforesterie (REUNIR-AF), le projet RESP'HAIES a pour objectifs opérationnels :

- de caractériser les haies en tant que ressources territoriales en élaborant un référentiel national de productivité et de cubage des haies et en étudiant les déterminants sociotechniques de l'évolution de la ressource ;
- d'évaluer les dynamiques des services écosystémiques des haies et leurs effets sur les performances technico-économiques des exploitations agricoles ;

- de fournir des arguments techniques aux conseillers et aux formateurs pour aider les agriculteurs dans leurs décisions ;
- d'élaborer des outils pour favoriser l'engagement des agriculteurs et des gestionnaires locaux dans une gestion multifonctionnelle des haies ;
- de développer le travail en réseau afin de mutualiser des démarches techniques et pédagogiques pour favoriser les innovations.

## Résultats et valorisations attendus :

**Résultats :** Le projet RESP'HAIES permettra de recueillir et de mutualiser l'expertise de terrain sur la haie, de la synthétiser et de compléter ces connaissances (savoir-faire, outils et méthodes) par de la recherche et du développement pour produire des ressources et des outils génériques qui équiperont les formateurs, les conseillers agroforestiers et les techniciens dans leurs démarches d'accompagnement et de formation des agriculteurs ou des futurs agriculteurs sur la thématique de la haie. En faisant monter en compétence le réseau des conseillers et des formateurs sur la haie, la diffusion des résultats de RESP'HAIES permettra de faire émerger des dynamiques territoriales dans des secteurs géographiques où la haie ne fait pas l'objet d'une gestion multifonctionnelle.

RESP'HAIES produira les résultats suivants :

- Guide méthodologique de cubage et de productivité des haies accompagnée d'un cahier des charges d'une base de données qui sera alimentée par de futurs chantiers d'exploitation des haies ;
- Cartographie des pratiques d'entretien et de gestion des haies et analyse des déterminants de ces pratiques ;
- Guide de description des principes et de la mise en œuvre d'un dispositif « diagnostic-observatoire » des services écosystémiques rendus par les haies ;
- Etude des services de régulation des flux hydriques et érosifs par les haies ;
- Protocole d'étude d'impact de la haie sur les principaux paramètres du rendement des cultures ;
- Référentiel technico-économique de « l'atelier haie » au sein d'une exploitation agricole, de la mise en place jusqu'à l'exploitation ;
- Etude de rentabilité d'un système agricole avec haies par rapport à un système équivalent sans haies ;
- Production d'outils pour favoriser l'engagement des agriculteurs et des acteurs locaux dans des démarches territoriales de gestion des haies ;
- Elaboration d'outils pour initier et animer des démarches pédagogiques et territoriales avec les apprenants.

A moyen terme, RESP'HAIES ambitionne de faire de la haie un atelier essentiel à prendre en compte pour la conception et la conduite de systèmes de production diversifiés, économiquement performants, basés sur les principes de l'agroécologie et faisant face aux changements climatiques (dans ses dimensions d'atténuation et d'adaptation).

**Valorisation :** La plateforme web ressource prévue dans le projet sera la base de l'apprentissage des connaissances autour des services et produits rendus par la haie. Elle fédérera un grand nombre de partenaires, présents dans les réseaux pédagogiques (lycées agricoles), techniques (Afac-Agroforesteries; Solagro; Agroof; Chambres d'Agriculture) et individuels (agriculteurs).

Pour valoriser les résultats du projet RESP'HAIES, il est en outre prévu :

- de diffuser certains des contenus produits par les canaux de diffusion des partenaires (OSAE, HERBEA, enseignement agricole, RMT) ;
- de présenter chaque année des communications et des posters rendant compte de l'état d'avancement du projet et de ses principales productions à l'occasion des journées Croisons les regards du RMT AgroforesterieS ;
- des publications à destination des journaux professionnels spécialisés et des revues scientifiques ;
- des journées d'échanges et de restitution dans chaque territoire pilote en fin de projet. Elles permettront une bonne appropriation des outils et constitueront un espace pour relayer les informations localement ;
- de communiquer sur les résultats et l'état d'avancement du projet au sein de la lettre d'information périodique de l'Afac-Agroforesteries, diffusée à 9500 destinataires et des lettres d'information des partenaires ;
- d'organiser un séminaire de restitution des résultats du projet ;
- d'organiser deux séminaires pédagogiques spécifiques destinés à l'échange entre praticiens, chercheurs spécialisés et didacticiens, en réunissant le comité inter-métiers prévu dans le projet.
- d'organiser des formations et démarches d'accompagnement des équipes pédagogiques ;
- de présenter les résultats de RESP'HAIES lors des échanges techniques de l'Afac-Agroforesteries.