

Resp haies

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité



Comité national de suivi du
14 avril 2021

Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées
(Frédéric Coulon - Solagro)



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE

Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées

Objectifs :

- Produire/approfondir une synthèse comparative des méthodes et des descripteurs de la biodiversité des haies (atouts/contraintes relatifs, adaptation aux situations, aux objectifs des acteurs...).
- Identifier les leviers et les freins à la mise en œuvre des actions favorables à la gestion durable des haies au regard du contexte paysager (bocage vs semi-bocage), de l'agrosystème (grandes cultures, élevage, cultures spécialisées), et des compétences et des modalités de gestion existantes par les agriculteurs.

Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées



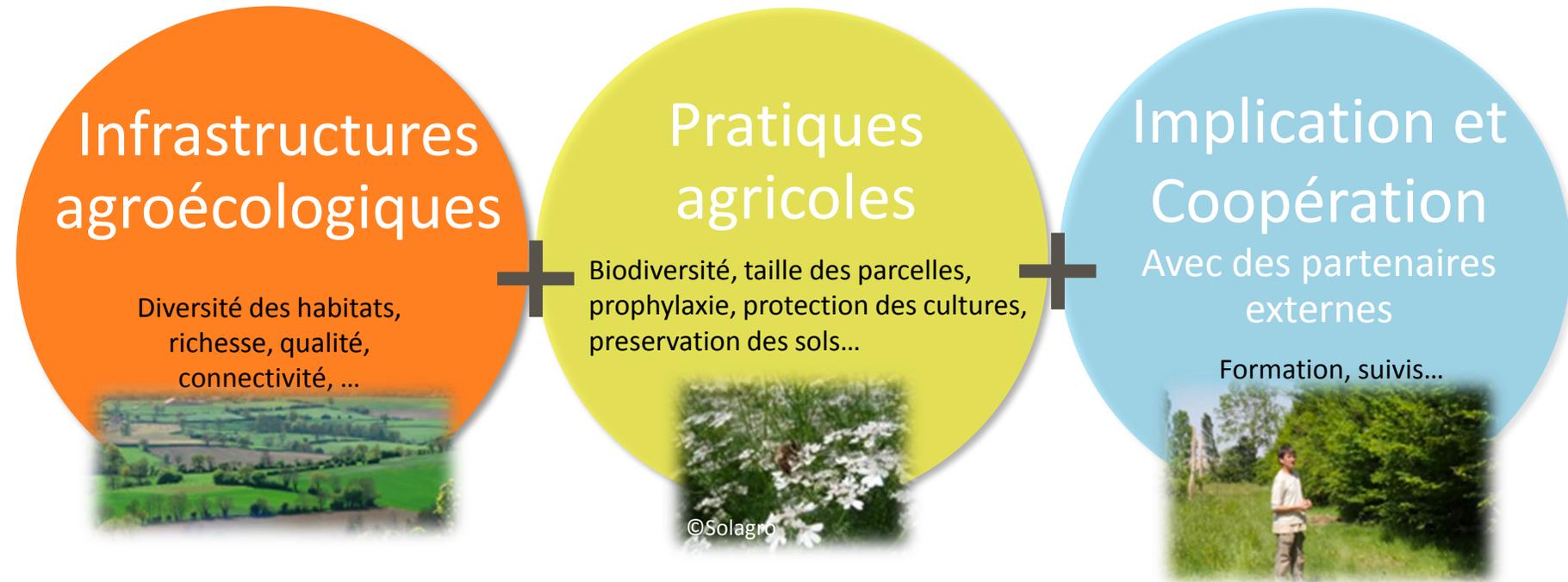
Méthode :

Démarche participative avec les agriculteurs du GIEE 'Comprendre, Analyser, Corriger' (COM.A.CO) / (Coteaux du Quercy - 82)

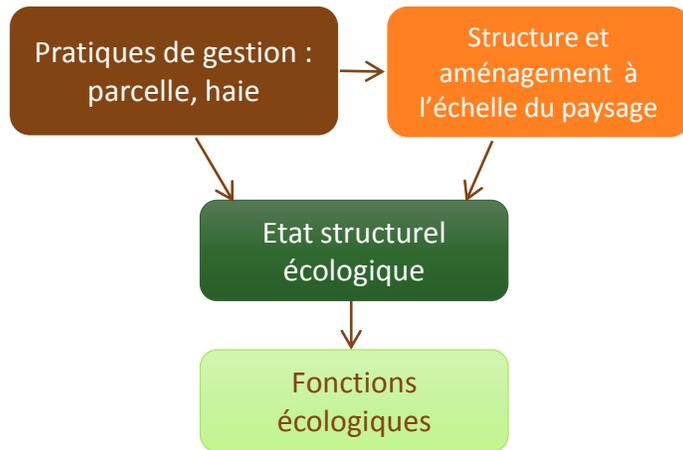
- Diagnostic de la connaissance des agriculteurs sur l'identification des services rendus par les haies, et évaluation de la façon dont leurs pratiques de gestion contribuent à ces services ;
- Porté à connaissance, auprès des agriculteurs, des indicateurs de gestion de la haie favorables aux services écosystémiques ;
- Recueil de leur perception vis-à-vis de leurs connaissances empiriques, de leurs pratiques actuelles et de leur savoir-faire.
 - Enquêtes de pratiques et de techniques agricoles
 - Organisation d'ateliers avec les agriculteurs et animateurs locaux.

Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées

Evaluation de la biodiversité



Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées



Actions :

- Diagnostic biodiversité globale des 7 fermes du GIEE COMACO avec proposition d'un plan d'actions, notamment pour améliorer les services écosystémiques rendus par les infrastructures agroécologiques.
- Analyse des modalités de gestion des haies :
 - Objectifs et motivations d'intervention
 - Appréciations des services écosystémiques des haies
 - Itinéraires techniques : matériel, fréquence, période...
 - Facteurs de prise de décision
- Descriptif des haies présentes dans les fermes
 - État structurel écologique
 - Fonctions écologiques en jeu : biodiversité fonctionnelle, production (protection des sols, brise-vent, ombrage, biomasse...)



Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées

Indicateurs du Plan de gestion durable des haies (PGDH)

A - MORPHOLOGIE DE LA HAIE

I. L'implantation

1. l'embase de la haie - (critère n°1)
2. l'ourlet enherbé - (critère n°2)

II. Les étages

1. l'étagement continu de la haie - (critère n°3)
2. la continuité végétale par étage (2 et 3-4) - (critère n°4)
3. la largeur de la canopée - (critère n°5)

B - RICHESSE SPECIFIQUE A LA HAIE

I. Les essences

1. la diversité des essences - (critère n°6)
2. les espèces remarquables - (critère n°7)

II. Les micro-habitats - (critère n°8)

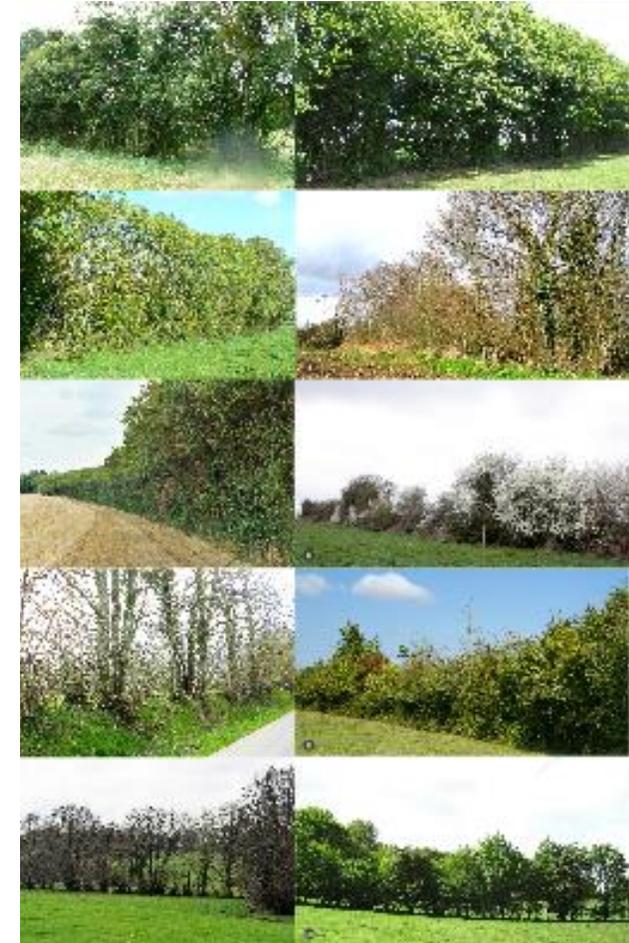
1. le bois mort
2. les arbres à cavité
3. les arbres têtards
4. les très gros bois
5. les éléments rupestres
6. les creux humides en pied de talus

III. Les lianes

1. les lianes de l'étage 2 - (critère n°9)
2. les lianes de l'étage 3-4 - (critère n°10)



**Indicateurs indirects
de diversité taxonomique
- Evaluation capacité d'accueil
d'accueil de la haie**



Action 2.1 - Analyse des méthodes et indicateurs d'évaluation de la biodiversité des haies et de ses fonctions associées

Protocoles de l'Observatoire Agricole de la Biodiversité

Observation des auxiliaires des haies sur les fermes du GIEE COM.A.CO :

- 6-8 modalités : 2/3 types de haies x 3 largeurs d'ourlets ;
- Communautés ciblées : carabes (sol) ; auxiliaires (plantes)

Outre le relevé de données, ce dispositif d'observation de la biodiversité constitue un support d'échange avec les agriculteurs sur :

- les services de régulation rendus par les haies,
- l'impact de leurs modes de gestion/état structurel des haies,
- et l'impact de ces résultats sur leur perception de l'intérêt des haies.

