

Rencontres normandes du développement durable - synthèse des ateliers

Atelier n° 2	Inventaire des haies : passer du quantitatif au qualitatif		
	Nom	Prénom	structure
Animateur	Chevallier	Nathalie	Office français de la biodiversité
Secrétaire	Clère Defay	Candice Samantha	Étudiantes master 2 DDSC Université de Caen Normandie
Intervenant 1	Malaterre	Chloé	Ministère de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire
Intervenant 2	Dagallier	Nina	Ministère de l'Agriculture et de la souveraineté alimentaire
Intervenant 3	Bakker	Maude	Parc Naturel Régional Normandie Maine
Intervenant 4	Herman	Johan	CPIE Collines Normandes
Intervenant 5	Prieur	Pierre-Arnaud	Métropole Rouen Normandie
Intervenant 6	Aubert	Mickaël	Laboratoire Ecodiv, Université de Rouen Normandie

ODD concernés :

- 6 Accès à l'eau salubre et à l'assainissement
- 13 Lutte contre le changement climatique
- 14 Protection de la faune et de la flore aquatiques
- 15 Protection de la faune et de la flore terrestres

Contenus des témoignages des intervenants

Pour suivre l'évolution des haies, il faut s'intéresser aux mètres linéaires.

Dispositif **National** du Suivi des Bocages : suivre les bocages au niveau national

Mise en place :

- Où se situent les bocages ? IGN (Institut national de l'information géographique et forestière) a créé une première cartographie des haies en 2020, puis actualisation de cette carte en 2024
- Quels types de bocages ? Analyse basée sur 15 variables de caractérisation + approche micro-climatique avec un calcul du grain bocager sur les 27 départements français les plus bocagers
- Quelle caractérisation et évolution qualitative des écosystèmes bocagers ? Mise en place d'un protocole de suivi de la typologie des bocages dans le temps, outil de saisie web

Présentations sur les types de recensement/inventaires des haies en Normandie :

Observatoire de la haie qui s'inscrit dans le pacte en faveur de la haie : Nina DEGALLIER et Chloé Malaterre

Pacte en faveur de la haie : comment inverser la tendance de disparition des haies

Objectif du pacte : obtenir un gain net de 50 000 km de linéaire de haie d'ici 2030

Mise en œuvre de l'observatoire de la haie : accompagnement à la plantation et à la gestion durable, production de graines et de plants, investissement à l'implantation de haies et d'arbres...

Objectifs de l'Observatoire : Améliorer la connaissance sur les haies agricoles et non agricoles, être un outil mobilisable pour tous les acteurs de la haie, simplifier l'application de la réglementation

Les acteurs : MASA, MTE, IGN, INRAE

Organisation en modules

Créer un socle de végétation plutôt que de consolider les référentiels existants : utiliser des modèles d'intelligence artificielle

Première version du socle fin 2025, deuxième version fin 2026

Cartographie de l'évolution du bocage : Maude Bakker, Parc Naturel Régional Normandie-Maine

Première base de donnée Bocage créé en 2014, mise à jour en 2022

Numérisation des haies par Photo Interprétation Assistée par Ordinateur, par l'IGN

Informations sur :

- La proximité vis-à-vis des routes et des cours d'eau
- Les connexions entre les linéaires de haies
- Typologie des haies (haie vive à dominante haut jet, sans dominante haut-jet, haie basse, tallu nu...)

Valorisation et diffusion de ces données :

Utilisées par qui : Agents du Parc, élus, bureaux d'études, techniciens, grand public

Pourquoi : Documents d'urbanisme, utilisation interne...

Où : diffusion à la demande, sur data.gouv.fr, cartes interactives en ligne

Avantage des cartes interactives : outils de sensibilisation et d'animation, outils de synthèse pour les communes et EPCI

Numérisation des haies du territoire de la Métropole Rouen Normandie : Mickaël Aubert et Pierre-Arnaud Prieur

Programme HAIES : planter, gérer, valoriser, connaître et protéger

Problématique : Travailler sur la base de données des PLUi, mais lacunes en informations, alors création d'une nouvelle base de données eux-mêmes sur la base d'un référentiel

Haie avec un numéro d'identification unique

Analyse de l'évolution des haies

Les mares et les trames vertes et bleues sont aussi prises en compte dans la cartographie du programme HAIES afin de permettre une vision plus large.

La différence entre un alignement d'arbres et une haie bocagère est qu'un alignement d'arbres ne contient que des arbres et n'est pas assez fourni et n'a pas les mêmes avantages qu'une haie bocagère. Les alignements d'arbres sont tout de même classifiés comme un type de haie.

Partenariat avec l'Université de Rouen Normandie 2023-2026 :

Étude de la trame Bocagère dans la Métropole Rouen Normandie, commandé par la Métropole :

Création d'une méthodologie de caractérisation par le biais d'une fiche de terrain

Création d'un outil utilisable par toutes les parties

Recherches : Référentiel national sur la typologie des haies, collectivités territoriales, chambres d'agricultures, établissement publics, départements, mais difficile à mettre en œuvre et non synthétiques, ne répondent pas à la commande de la métropole

Phase test sur la commune de Saint-Pierre-de-Manneville

202 linéaires de haies bocagères caractérisés

Mesures de reproductibilité : 3,9% de variance inter-opérateurs

Mise en place et réalisation d'un inventaire participatif des haies d'Argentan : Johan Herman, CPIE Collines Normandes

But : former des habitants, non spécialistes des haies

Territoire urbain en Plaine de Caen (surface urbaine de 18.18 km carrés)

Territoire souhaitant s'engager pour la biodiversité, mise en œuvre d'un Atlas de Biodiversité Communale et d'un inventaire participatif des haies de 2022 à 2024.

Critères et outils : 21 critères de typologie des haies

6 formes retenues :

- Haie résiduelle ou nouvelle
- Haie basse taillée 3 faces, sans ou avec alignement arboré
- Haie arbustive/arborée
- Alignement arboré
- Haie 3 strates

3 typologies : Bocagères, mixte, ornementale

Pied de haie : fossé ou pas

Nombre d'espèces : intervalles des essences

Outils : cartes de terrain

Points positifs : Implication des volontaires, période d'inventaire, modification des perceptions, projet aux

compétences variées, appui d'un partenaire technique pour la collectivité Points négatifs : Choix des critères et reproductibilité au sein de la collectivité, prise en compte de l'hétérogénéité des volontaires et le biais des observateurs, proposer une formation obligatoire, prévoir la validation des données recueillies, informatiser l'inventaire
Quelques faits et exemples illustratifs (chiffres, données, anecdotes, etc.) 10 000 km de perte de haies par an en France Longueur des haies en mètres carrés sur la maille de 1 km² Fin 2025 : version du calendrier prévisionnel du socle des plantations en France Différence de 20% d'écart entre la V1 et la V2 de la cartographie nationale Il faut compter au moins 10 mètres de haies pour être considérés comme un linéaire de haie
Principales problématiques ou faits soulevés Comment cartographier les haies bocagères sur les territoires ? Comment classer les haies bocagères ? Les haies ne sont pas toutes enregistrées/mises à jour, pour cela, un guide de caractérisation a été mis en place.
Points mis en débat ou questions posées par les participants dans la salle Est-ce que les haies vont être classifiées comme aliments d'arbres par les agriculteurs dans leur pack, afin d'en profiter ? Débat sur la classification des haies Comment transmettre les nouvelles informations découvertes sur le terrain au niveau national ? Que faire par rapport à ce processus en cas de haie non déclarée ? Les déplacements de haies sont-ils intégrés dans les cartes du Parc Naturel Régional Normandie-Maine ? Quelle est la différence entre un alignement d'arbres et une haie bocagère ? Retours des participants sur l'observation des haies pour programme d'inventaire participatif ?
Points de consensus Il y a des erreurs à corriger dans les bases de données car les données ne sont pas à jour. L'informatisation de l'inventaire serait plus pratique.

4 ou 5 idées fortes de l'atelier

- L'idée principale de l'atelier a été de connaître les méthodes pour comptabiliser et répertorier les haies en Normandie.
- Un suivi et une caractérisation des haies existe au niveau national et régional pour cartographier, suivre et analyser l'évolution des haies bocagères (critères microclimatiques)
- Des initiatives sont mises en place pour protéger les haies (Pacte en faveur de la haie, Observatoire de la haie en Normandie, programme HAIES) Ils ont pour but de combattre la disparition, de planter et de valoriser les haies.
- Un inventaire participatif des haies comme à Argentan permet d'impliquer les citoyens dans la cartographie et la caractérisation des haies de leur territoire.

