

Bois énergie et haies bocagères

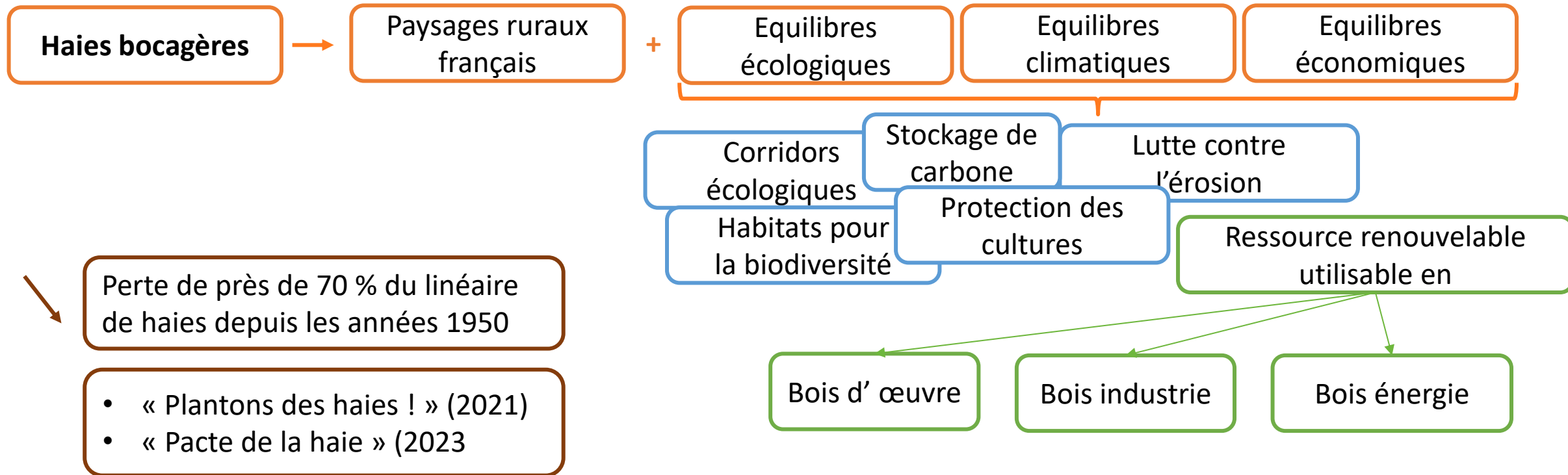
Synthèse

10/02/2026 - Rencontres des animateurs bois-énergie



Constats de l'étude IGN haies 2025

= première estimation du stock de bois bocager en France



➤ [Stocks et prélèvements actuels de bois dans les haies bocagères](#) – ADEME/IGN (2025)

Constats de l'étude IGN haies 2025

- ❖ Linéaire
1,47 millions de kilomètres de haies dont près de 1,11 million (75 %) possède un stock sur pied (hauteur de haie > 3 m sur le MNHC 2).
 - ❖ Volume total de bois sur pied
405 millions de m³ soit environ 10 % du stock forestier national
 - ❖ Stock total de matière sèche
211 millions de tonnes
 - ❖ Stock de carbone
129 millions de tonnes de Carbone
 - ❖ Prélèvements annuels sur les haies de plus de 3 mètres de hauteur
15 600 km/an (soit un taux de linéaire prélevé de 1,4 %)
5,3 millions de m³/an soit 1,3 % du volume total de bois bocager/an
- Notamment dans le Grand Ouest
(Normandie, Bretagne, Pays de la Loire)*

*« Dans un **contexte de diversification** des sources d'approvisionnements de bois, et en particulier des chaufferies biomasses, **mieux connaître la ressource existante est un enjeu clé pour allier gestion durable et prélèvement responsable** »*

➤ [Stocks et prélèvements actuels de bois dans les haies bocagères](#) – ADEME/IGN (2025)

Ambitions nationales

PACTE EN FAVEUR DE LA HAIE (2023)

+50 000 km de haies d'ici 2030

Le plan « haies », piloté par le ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire, vise à restaurer la biodiversité dans les milieux agricoles tout en valorisant les produits des haies.



OBJECTIFS

- 1 **Préserver les haies existantes et planter 50 000 km de haies supplémentaires d'ici 2030.**
- 2 **Stocker +7 millions de tonnes de carbone d'ici à 2030 dans les haies et dans les sols.**
- 3 **Gérer les haies, agricoles comme non agricoles, pour mieux protéger la biodiversité.**
- 4 **Restaurer les continuités écologiques au sein des territoires.**
- 5 **Valoriser nos paysages et notre patrimoine naturel et rural.**

MÉTHODE

- Territorialisation pour adapter les haies aux conditions locales.
- Développement des filières de graines et plants d'espèces adaptées et patrimoniales.
- Développement du conseil avec les associations et les chambres d'agriculture.
- Formation des acteurs : agriculteurs, élus locaux et entrepreneurs.
- Formation dans les lycées agricoles à la gestion des haies.

110
millions
d'euros par an

VALORISATION

- Inscription dans la séquence ERC (éviter, réduire, compenser).
- Mise en place de crédits biodiversité et de crédits carbone.
- Structuration des filières locales bois-énergie.

SUIVI

Création d'un observatoire de la haie pour suivre l'évolution du linéaire de haie et piloter la gestion durable du linéaire.

RÈGLEMENTATION

- Sécurisation juridique des haies : notamment pour les propriétaires et gestionnaires, avec une simplification et une harmonisation des règles.
- Reconnaissance du caractère dynamique des haies et accompagnement des travaux de gestion.

PARTENAIRES

État et ses agences, agriculteurs, associations, collectivités territoriales, coopératives et sociétés privées gestionnaire de linéaires.

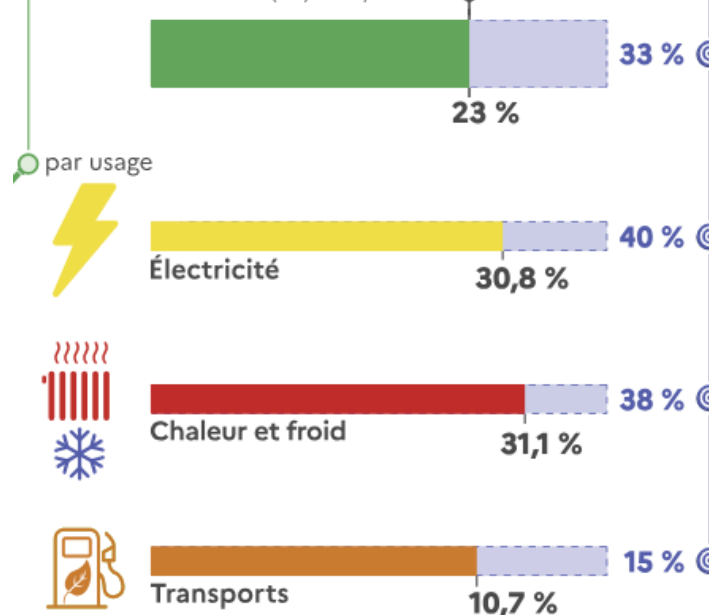
- Développer l'implantation et la gestion durable des haies
- Développer les EnR (RED) pour sortir des énergies fossiles

Part des énergies renouvelables

Objectifs 2030

dans la consommation finale brute d'énergie en 2024 (données provisoires) au sens de la directive (UE) 2018/2001

issus de la loi relative à l'énergie et au climat de 2019



- [Pacte en faveur de la haie 2023](#)
- [Avancement de la France dans ses objectifs en 2024 \(Source : SDES - données provisoires\)](#)

Valorisation des haies

➤ Structuration des filières locales

Capacité de production, capacité de stockage/ressuyage, modes de mobilisation et débouchés...

« Une meilleure valorisation des produits et services issus de la haie facilite leur préservation et leur développement. »

[*Pacte en faveur de la haie 2023*](#)

➤ Amont : Gestion durable et prélèvement responsable pour un bocage multifonctionnel

- Plan de gestion durable des haies et du bocage
- Certification de gestion durable
- Soutiens via financements publics (PAC, SNB, Agences de l'eau, régions) et crédits carbone (méthode Haies du Label Bas Carbone)

➤ Aval : Valorisation économique des travaux d'entretien

- Bois d'œuvre, bois d'industrie, bois bûches, plaquettes bocagères
- Débouchés selon contextes économiques et pratiques

Valorisation des haies

- **Exemple du contexte dynamique du Pays de la Loire (FIBOIS 44)**
- **Intégration dans les plans d’approvisionnement des chaufferies**
 - Déjà dans les plans d’approvisionnement, notamment dans le Grand Ouest
 - Diversification des combustibles des chaufferies Fonds Chaleur dans les régions spécifiques
- **Caractérisation des plaquettes bocagères CIBE & FIBOIS Ardèche-Drôme/ADEME**
 - Fréquence des travaux selon situations > granulométrie, présence de terre ?
 - Campagne d’analyse physico-chimique afin d’améliorer les connaissances et la caractérisation des plaquettes
 - Puis produire des préconisations pour leur utilisation en fonction des types de chaudières et des systèmes de convoyage

Valorisation des haies

- **Caractérisation des plaquettes bocagères (CIBE & FIBOIS Ardèche-Drôme x ADEME)**
 - Comparaison avec plaquettes forestières et SSD
 - Des produits potentiellement plus fins (P16 – P31)
 - Des taux de cendres légèrement plus haut (environ 2%)
 - Une proportion de silice plus élevée pouvant entraîner des problématiques de mâchefer lors de mauvaise combustion
 - Un taux de soufre et azote plus élevé compte tenu de la forte proportion de branches.
 - Recommandations : calibrage chaudière, réglage des débits d'airs primaire et secondaire, nettoyer foyer régulièrement, criblage ou mélanges si besoin...

Pour aller plus loin

- **Contacts de référence :**

- Informations réglementaires auprès de chaque [Direction Départementale des Territoires DDT\(M\)](#)
- Accompagnement par les [Chambres d'agricultures](#)
- <https://reseauhaies.fr/>
- <https://www.pefc-france.org/>

- **Etudes et notes sur lesquelles s'appuyer**

- [Stocks et prélèvements actuels de bois dans les haies bocagères](#) – ADEME/IGN (2025)
- [Stock de bois et de carbone dans les haies bocagères](#) – ADEME/IGN (2022)
- [L'utilisation des plaquettes bocagères : Note technique](#) – CIBE (2022)
- [Support JT Plaquettes bocagères et paysagères](#) – CIBE/AAAT (2016)
- [Exploiter et préserver les haies](#) – DDTM 44 (2018)

**Merci
pour votre attention !**

<https://cibe.fr>

