



N° plan de gestion : **BBE\_81**

Date de réalisation : **16/06/2025**

Réalisé par :

Bois Bocage Energie  
Louise FROMAGEOT

## Plan de gestion durable des haies

### État des lieux, diagnostic et programme gestion, de coupes et travaux d'amélioration des haies de l'exploitation agricole

L'exploitant référent : LEMAITRE Thibaut

L'exploitation : La brouette bleue

Adresse : 5 rue d'Isigny 50000 Le Mesnil Rouxelin

Courriel : [thibaut.lemaître@laposte.net](mailto:thibaut.lemaître@laposte.net)



Linéaire de haies : **820.00 m**

# SOMMAIRE

## Table des matières

Récapitulatif des résultats du Plan de gestion durable des haies.....	3
Définitions et engagements de l'exploitant.....	4
<b>Partie 1 : Synthèse et analyse .....</b>	<b>5</b>
<b>A. ETAT DES LIEUX .....</b>	<b>5</b>
I.    L'exploitation et son territoire .....	5
Les enjeux territoriaux en lien avec les haies.....	5
II.    Les haies de l'exploitation et leur état .....	7
1.    Description des haies de l'exploitation.....	7
1.1.    Interfaces.....	7
1.2.    Typologies.....	7
1.3.    Essences principales.....	8
2.    Gestion passée et actuelle.....	9
3.    Potentiel de bois d'œuvre.....	9
4.    Situation des haies vis-à-vis des enjeux hydrauliques.....	9
5.    Intérêt des haies pour la biodiversité.....	10
<b>B. PROGRAMME DE TRAVAUX .....</b>	<b>11</b>
I.    Gestion des haies .....	11
1.    Les objectifs de l'exploitant.....	11
2.    Priorités d'intervention.....	11
3.    Préconisations de gestion par type de haie.....	12
II.    Amélioration et création.....	13
1.    Travaux d'amélioration des haies existantes.....	13
<b>C. POTENTIEL DE VALORISATION DES HAIES.....</b>	<b>14</b>
1.    Potentiel de production de bois et linéaire prélevable annuellement.....	14
2.    Potentiel de production de bois aux premières années de gestion.....	15
<b>Partie 2 : Atlas cartographique et tableaux.....</b>	<b>16</b>

## Récapitulatif des résultats du Plan de gestion durable des haies

Surface de totale de l'exploitation agricole (SAU) : **3 ha**

Linéaire de haies en gestion sur l'exploitation et sur lequel s'applique le Plan de gestion durable des haies : **820.00 m**

Soit une densité de : **167.45 m/ha SAU**

Principaux types de haies de l'exploitation : **Taillis sous futaies** et **Taillis mixte**

Essences dominantes : Noisetier, Frêne commun, Erable champêtre

Type d'entretien des haies pratiqué principal : **Gestion à la tronçonneuse**

Pratiques d'entretien à améliorer : Etat sanitaire dégradé, maladie (graphiose de l'orme, chancre du châtaignier, etc.)



Indice de biodiversité potentielle des haies à l'échelle de l'exploitation :

Linéaire moyen annuel pouvant être prélevé en respectant le cycle de régénération : **54.67 m/an**

Linéaire moyen annuel pouvant être prélevé en respectant le cycle de régénération dans les cinq premières années : **32.54 m/an**

Total du linéaire sur lequel intervenir de façon urgente : **227.75 m**

Type de haies sur lesquels intervenir de façon urgente : **Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres**

Amélioration de l'état des haies existantes par **Taille de formation**

Total du linéaire à améliorer : **184.67 m**

### Résumé

Les haies de la ferme sont anciennes (taille des têtards et de cépées, présence de fragon petit houx) et en bon état. Une partie a été exploitée avant la reprise par l'ancien fermier/propriétaire. On trouve une belle diversité, d'essences (arbres, arbustes, lianes en hauteur), de formes d'arbres (têtards, hauts jets, cépées), même si cette diversité n'est pas présente au même niveau partout. Sur 6 tronçons, on trouve 3 types de haies variés : cépées d'arbres et d'arbustes au bord de la route (n°4), haie de têtard côté ouest (n°1 et 7), cépées avec jeunes hauts jets sur la haie intra-parcellaire (n°6).

Toute ces diversités sont à préserver, et ne naissent pas toutes d'une libre évolution : les jeunes arbres émergent lors d'une mise en lumière, les cépées se forment par recépage successifs. Les haies vieillissantes peuvent rapidement être dominées par des essences épineuses par manque d'une classe de densité des strates et représentation des classes d'âge. Une fois la haie d'épine installée, il faut beaucoup d'énergie pour retrouver les essences et habitats forestiers que l'on recherche dans une haie.

On observe notamment une fragilité du linéaire en termes de strate haute arborée et de classe d'âge : les têtards de la haie n°1 sont vieillissants, et il n'y a pas de hauts jets/têtards adultes. On observe de jeunes arbres qui pourront à terme constituer la strate haute mais le manque d'arbres adultes ne pourra pas être résolu.

On vous conseille donc d'effectuer des petits chantiers de quelques dizaines de mètres tous les 3-4 ans pour mettre en lumière des tronçons de haie, et continuer à produire un faciès jeune et vigoureux de renouvellement d'essences forestières. Cela passe par le recépage, l'élagage, la préservation des jeunes arbres et leur taille de formation.

Définitions :

Le Plan de gestion durable des haies (PGDH) est un outil d'état des lieux et de connaissance, de planification des travaux d'entretien et de valorisation des haies à l'échelle d'une exploitation agricole. Il propose des travaux de gestion et potentiellement d'amélioration des haies existantes garantissant la pérennité des éléments, voire le développement de ceux-ci. Le Plan de gestion durable des haies s'applique à tous les éléments bocagers, en limite, gérés dans la limite des terres dont le producteur (propriétaire, gestionnaire ou exploitant agricole) a la jouissance (location ou propriété).

Sont compris dans les éléments visés :

Élément linaire : la haie (y compris les alignements au sens PAC et les lisières de bois dissociées du massif forestier)

Élément de surface : **les bosquets\*** (naturel ou planté) d'une superficie inférieure ou égale à 50 ares

Engagements de l'exploitant :

Le Plan de gestion durable des haies s'applique aux haies dont l'exploitant a déclaré en avoir la gestion.

L'élaboration du plan de gestion durable des haies réalisé par une structure d'accompagnement ne vaut pas accord du propriétaire. Dans le cas où le pétitionnaire est locataire ou co-propriétaire des terrains, il doit avoir informé et recueilli l'accord écrit de son propriétaire, co-propriétaire, nu-propriétaire ou usufruitier, suivant le cas, avant de réaliser tous travaux.

Monsieur LEMAITRE Thibaut, La Brouette Bleue, atteste avoir pris connaissance des préalables réglementaires et valide le présent Plan de gestion durable des haies.

Fait le :

A :

Signature :

Usages des données collectées via le Plan de gestion durable des haies en conformité avec le Règlement général sur la protection des données (RGPD)

L'autorisation relative au traitement et aux modalités d'usage de ces données à caractère personnel doivent faire l'objet d'une convention entre l'exploitant agricole et la structure Convention type de traitement des données du Plan de gestion durable des haies en annexe de la partie 3.

# Partie 1 : Synthèse et analyse

## A. ETAT DES LIEUX

### I. L'exploitation et son territoire

#### Les enjeux territoriaux en lien avec les haies

Description simplifiée des enjeux territoriaux en lien avec les haies	
Enjeux	Stratégies et dynamiques territoriales
Eau	<p>L'exploitation est située sur le territoire du schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux (<b>SDAGE</b>) du <b>Bassin Seine Normandie</b>, qui donne les grands objectifs en termes de mise en valeur, de protection quantitative et qualitative de la ressource en eau. Le PAOT (Plan d'Action Opérationnel Territorialisé) décline quant à lui à l'échelle départementale les actions à mener par masse d'eau afin de préserver et de restaurer le bon état de la ressource en eau et des milieux aquatiques. Parmi ses actions prévues, le <b>PAOT 2022-2027 de la Manche</b> prévoit la restauration de cours d'eau et de continuités écologiques, le maintien et la restauration de zones humides ainsi que le maintien et la restauration du bocage.</p>
Climat	<p>Les haies bocagères sont directement impactées par les effets du changement climatique. En effet, d'après l'INRAE (2011), l'élévation des températures automnales, printanières et hivernales impacte la physiologie des arbres en perturbant leur cycle de vie et provoquant un risque accru aux gelées hivernales et printanières, avec une difficulté de régénération et une croissance limitée. De plus, la hausse des températures hivernales (INRAE, 2005) favorise le développement d'agents pathogènes. De nombreuses essences d'arbres qui composent les haies sont ainsi menacées par des champignons parasites (phytophtora pour l'aulne, chalarose pour le frêne, maladie de l'encre pour le chêne et le châtaignier ...). Par ailleurs, les haies et les réseaux bocagers ont prouvé leur efficacité en termes de mitigation des températures extrêmes ainsi que lors des épisodes venteux. Leur conservation reste donc un enjeu important sur l'ensemble du territoire normand.</p>
Biodiversité	<p>La <b>Trame verte et bleue</b> (TVB) est un outil de préservation de la biodiversité visant à maintenir et à reconstituer un réseau de continuités écologiques terrestres et aquatiques pour que les espèces animales et végétales puissent circuler, s'alimenter, se reproduire, se reposer... Elle est identifiée par les <b>SRCE</b> (Schémas Régionaux de Cohérence Écologique). Le <b>SRCE de Basse Normandie</b> (2014), repris et intégré dans le <b>SRADDET</b> (Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et d'Egalité des Territoires) de <b>Normandie</b> a défini parmi ses enjeux prioritaires le maintien de la fonctionnalité de la matrice verte qui se décline via les actions suivantes :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Limiter les impacts sur les habitats de nature « ordinaire »</li><li>- Limiter la fragilisation des continuités écologiques terrestres faiblement fonctionnelles</li><li>- Maintien de la fonctionnalité des espaces boisés</li><li>- Maintenir un bocage fonctionnel compatible avec l'agriculture d'aujourd'hui et de demain, grâce à un accompagnement</li></ul> <p>Cet enjeu majeur de préservation du bocage s'inscrit dans le contexte paysager particulier de la Manche, plus grand département bocager de France avec une densité de haies de 94 ml/ha.</p> <p>La déclinaison des SRCE est réalisée à l'échelle communale et inter-communale dans des documents d'urbanisme tels que les <b>SCoT</b> et les <b>PLUi</b>. L'exploitation est</p>

	concernée par le <b>SCoT de Saint Lô Agglo</b> et est comprise dans son <b>PLUi</b> (Plan Local d'Urbanisme intercommunal). Ces documents sont consultables en mairie afin de vérifier si des préoccupations particulières concernent vos haies au titre de l'urbanisme (haie protégée au titre de la Loi Paysage, Espace boisé classé, élément de paysage identifié...).
Biomasse et filière	Dans le cadre de son <b>Plan Climat Air Energie Territorial 2022-2028</b> , la Communauté d'agglomération de Saint-Lô a défini parmi ses actions la volonté de « Soutenir le développement de la filière bois-énergie » et de « » en développant davantage d'installations de chaufferies collectives / industrielles sur le territoire et en assurant une gestion durable des haies qui garantit leur pérennité et une adéquation entre la ressource et les besoins, notamment grâce à la mise en place de PGDH.
Paysage	L'exploitation se situe au sein de l'unité paysagère <b>du Bocage en tableaux du Saint-Lois</b> , plus précisément au sein de la structure paysagère « <b>Bocage en tableaux sur les versants et lignes de crête</b> ». Le maillage orthogonal des haies, que le chêne et le frêne habillent en grande proportion, caractérise ce paysage. Aujourd'hui, ce bocage est devenu assez irrégulier : dense et entourant des prairies pâturées à certains endroits, plus discontinu avec des haies moins hautes à d'autres endroits où les parcelles sont plus vastes et les paysages sont ouverts par des pratiques agricoles contemporaines.



Carte des parcelles sur le Géoportail de l'urbanisme.

On observe des **haies classées**, la zone humide côté ouest, qui est un élément identifié de la trame verte et bleue.

Plus de détail ici : [200066389\\_padd\\_20241014.pdf](http://200066389_padd_20241014.pdf)

★ Éléments de paysage, (sites et secteurs) à préserver pour des motifs d'ordre écologique

Linéaires de haies, alignements d'arbres à préserver, maintenir ou à créer

✎ Eléments de continuité écologique et trame verte et bleue

Fossés

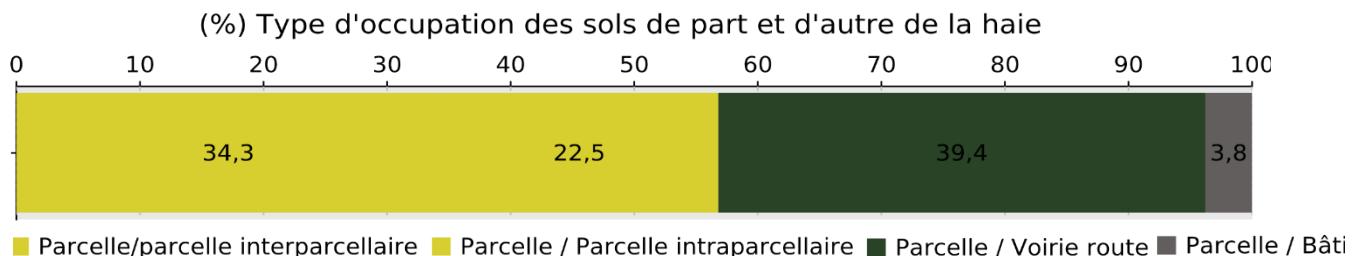
▢ Marais, vasières, tourbières, plans d'eau, les zones humides et milieux temporairement immersés

Zones humides

## II. Les haies de l'exploitation et leur état

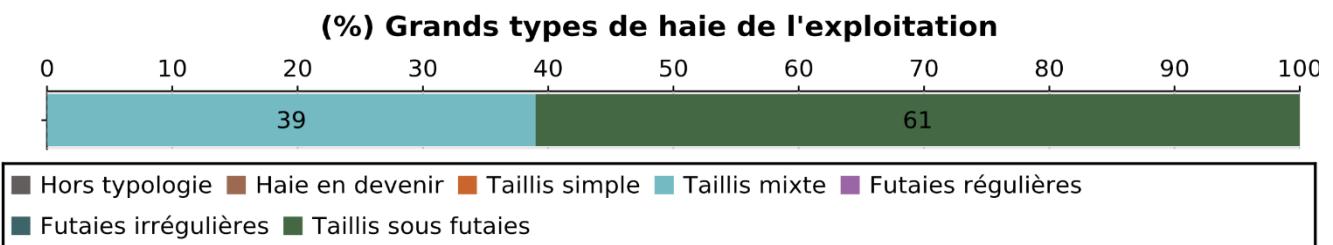
### 1. Description des haies de l'exploitation

#### 1.1. Interfaces



■ Parcelle/parcelle interparcellaire ■ Parcelle / Parcelle intraparcellaire ■ Parcelle / Voirie route ■ Parcelle / Bâti

#### 1.2 Typologie des haies



	Typologie détaillée des haies de l'exploitation	Longueur en m	Pourcentage
	42. Cépées d'arbres et d'arbustes	323	39
	72. Hauts jets avec cépées d'arbustes	31	4
	74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	238	29
	78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	228	28
	Total	820	100



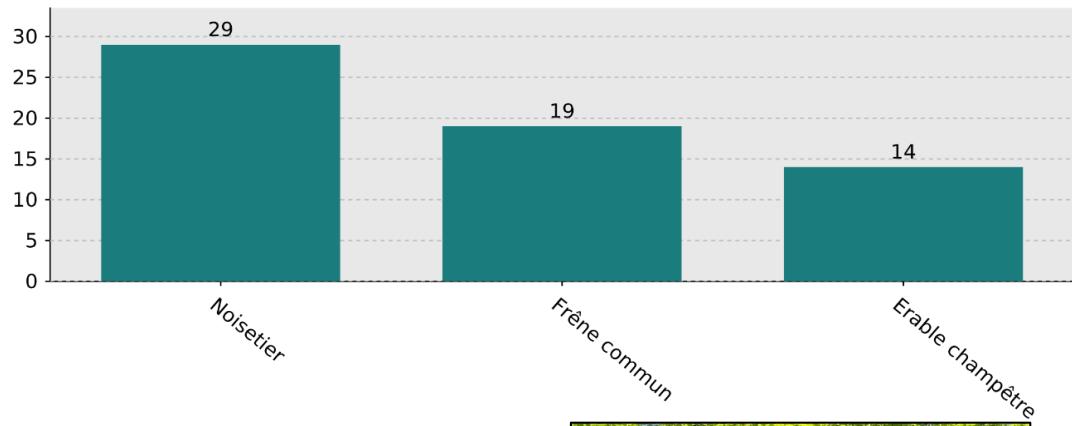
Photo 1 : Haie de cépées d'arbres et d'arbustes (typologie 42) (haie n°4)



Photo 2 : Haie de têtards avec cépées d'arbres et d'arbustes (typologie 78) (haie n°1)

### 1.3 Essences composant les haies

(%) Principales essences présentes (de +10%)

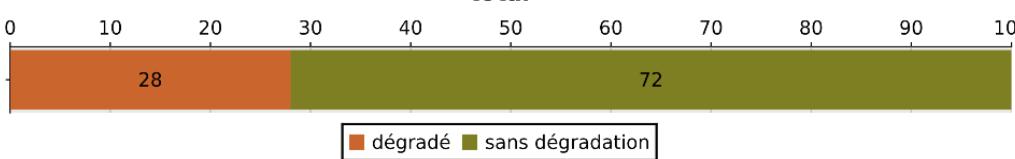


Photos 3 et 4 : cépée d'érable et de noisetier.

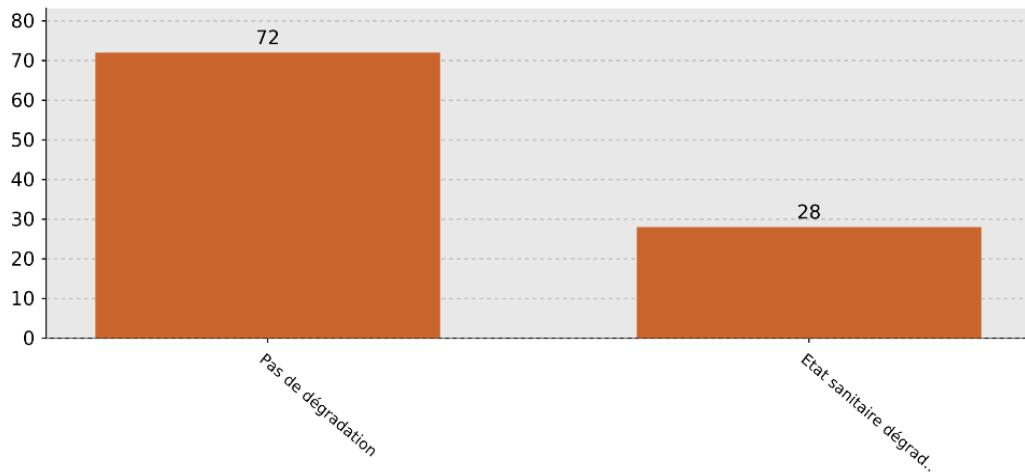
Les trois essences qui dominent le linéaire sont des essences menées sur la ferme en cépées : noisetier, frêne, érable champêtre. On trouve cependant une grande diversité d'essences, avec plus de 15 essences observées.

## 2. Gestion passée et actuelle

### Linéaire de haies présentant des gestions dégradantes par rapport au linéaire total



Facteur de dégradation



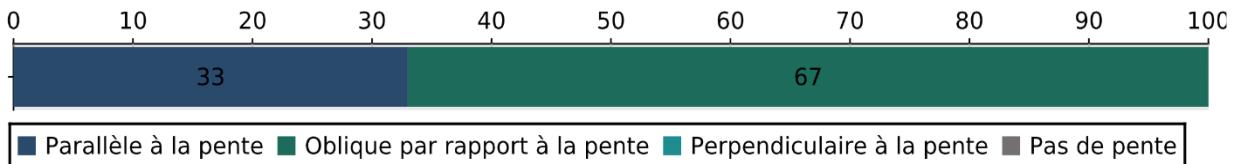
La seule dégradation remarquée est la présence de maladie sur le frêne (chalarose). Cette maladie donne peu de chance de réussite à la plantation de jeunes frênes. Cependant, vous pouvez conserver les individus plus âgés qui vous semblent bien résister. Le recépage est aussi à tester pour les cépées anciennes de frêne. (Bonne reprise observée sur la haie n°4)

## 3. Potentiel de bois d'œuvre

Nous n'avons pas observé d'arbres assez bien conformés pour être valorisés en bois d'œuvre. Si vous souhaitez former des arbres, veillez à la taille de formation lors des premières années afin d'allonger le fut, puis à l'élagage progressif pour éviter les défauts de troncs. (Voir annexe)

## 4. Situation des haies vis-à-vis des enjeux hydrauliques

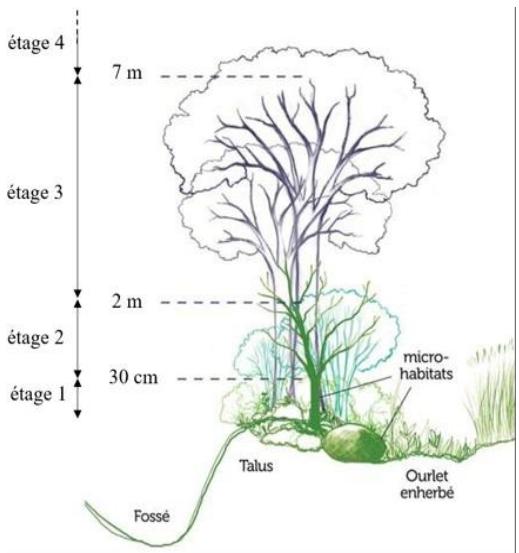
### (%) Orientation des haies



Vu aérienne du linéaire avec les courbes de niveau.

Les haies forment un entonnoir pour l'écoulement de l'eau, avec peu de haies perpendiculaires à la pente (les plus efficaces pour freiner l'écoulement). Cependant les haies sont correctement reliées les unes avec les autres et la pente est faible. De plus, l'efficacité anti-érosive du bocage est à considérer à plus grande échelle, celle du bassin versant.

## 5. Intérêt des haies pour la biodiversité



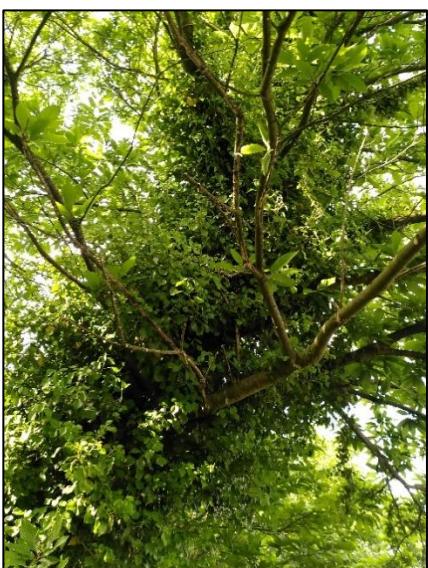
La biodiversité des haies a été évaluée de manière indirecte par la capacité du milieu « haie » à constituer un habitat, un lieu de vie, pour de nombreux organismes vivants (animaux, végétaux, champignons, ...) en particulier les organismes qui ont besoin d'un habitat forestier. L'indice de biodiversité potentiel de la haie utilisé, est basé sur la morphologie de la haie (pied de haie, étages de végétation et continuités végétales) et la présence d'habitats particuliers. Les résultats sont globalisés sur l'ensemble des haies de l'exploitation.

Pour connaître le barème de notation, se référer à l'annexe technique située en partie 3.

*Schéma de localisation des critères qui permettent de calculer la valeur de biodiversité des haies de l'exploitation*

Etat écologique des haies de l'exploitation pour la biodiversité	
Pied de la haie	Les pieds de haies sont larges (>3m), souvent sur talus, et l'entretien modéré permet le développement d'une flore herbacée et semi-ligneuse diversifiée. La ronce est notamment la liane essentielle pour une régénération naturelle de la haie. (« la ronce est le berceau du chêne »)
Etage 2 de végétation	Jusqu'à 2m de haut, la végétation est bien dense avec le début de la strate arbustive et arborée. Le recépage récent a notamment permis une reprise homogène et dense des cépées de noisetiers.
Etage 3 et 4 de végétation	Au-dessus de 2m, la strate arborée est plus hétérogène selon les haies. Dense mais vieillissante sur la haie n°1, elle est moins présente sur les autres, soit du fait du déprérissement des arbres de hauts jets, soit lié à la nature même de la haie (cépées uniquement sur les haies de bord de route)
Habitats particuliers	On trouve du bois mort, des lianes en strate haute (chèvrefeuille, lierre en reproduction, tamier, bryone) qui sont très bénéfiques en termes de nutrition et d'abris pour la faune. Les arbres têtards accueillent également une biodiversité importante.

Les haies de l'exploitation agricole, par rapport à la biodiversité, sont en moyenne plutôt :



*Photos 5 et 6 : lierre abondant en hauteur et bryone présents dans la strate arborée*

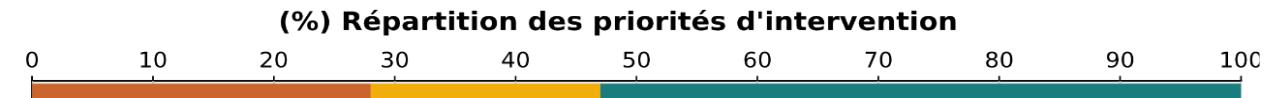
## B. PROGRAMME DE TRAVAUX

### I. Gestion des haies

#### 1. Les objectifs de l'exploitant

→ Maintenir un bocage fonctionnel, riche en biodiversité, et qui protège les parcelles du vent. La production de bois n'est pas une priorité mais le copeau pourrait être utilisé en paillage.

#### 2. Priorités d'intervention

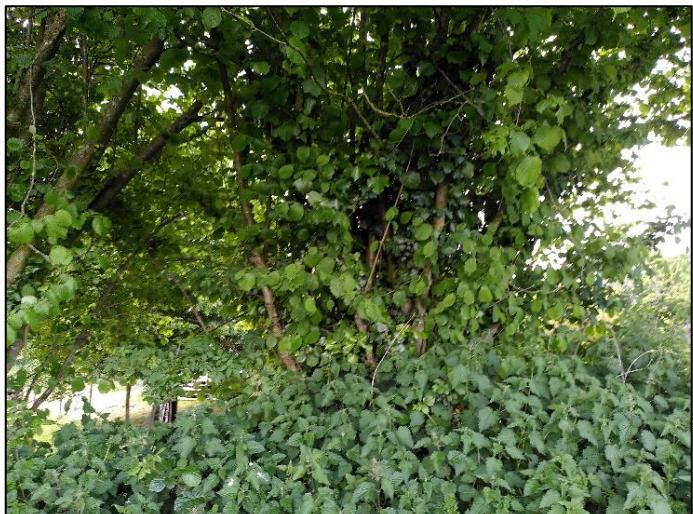


■ Urgent ■ Moyennement urgent ■ Peu urgent

	Urgent (0-7 ans)	Moyennement urgent (7-14 ans)	Peu urgent (14-21 ans)	Total priorité
42. Cépées d'arbres et d'arbustes	0	103	220	323
72. Hauts jets avec cépées d'arbustes	0	0	31	31
74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	0	53	185	238
78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	228	0	0	228
Total longueur en ml	228	156	436	820

La haie n°1 est la seule qui a été mise en « urgent » : effectivement dans une optique de continuité de la gestion passée, les noisetiers sont mûres voir sénescents, ainsi que les têtards. Les cépées d'arbres (châtaignier, érable) sont également mûres. La reprise de la gestion (recépage) après un long moment sur les noisetiers ne pose pas de problème, en revanche elle peut être risquée sur les têtards. On vous

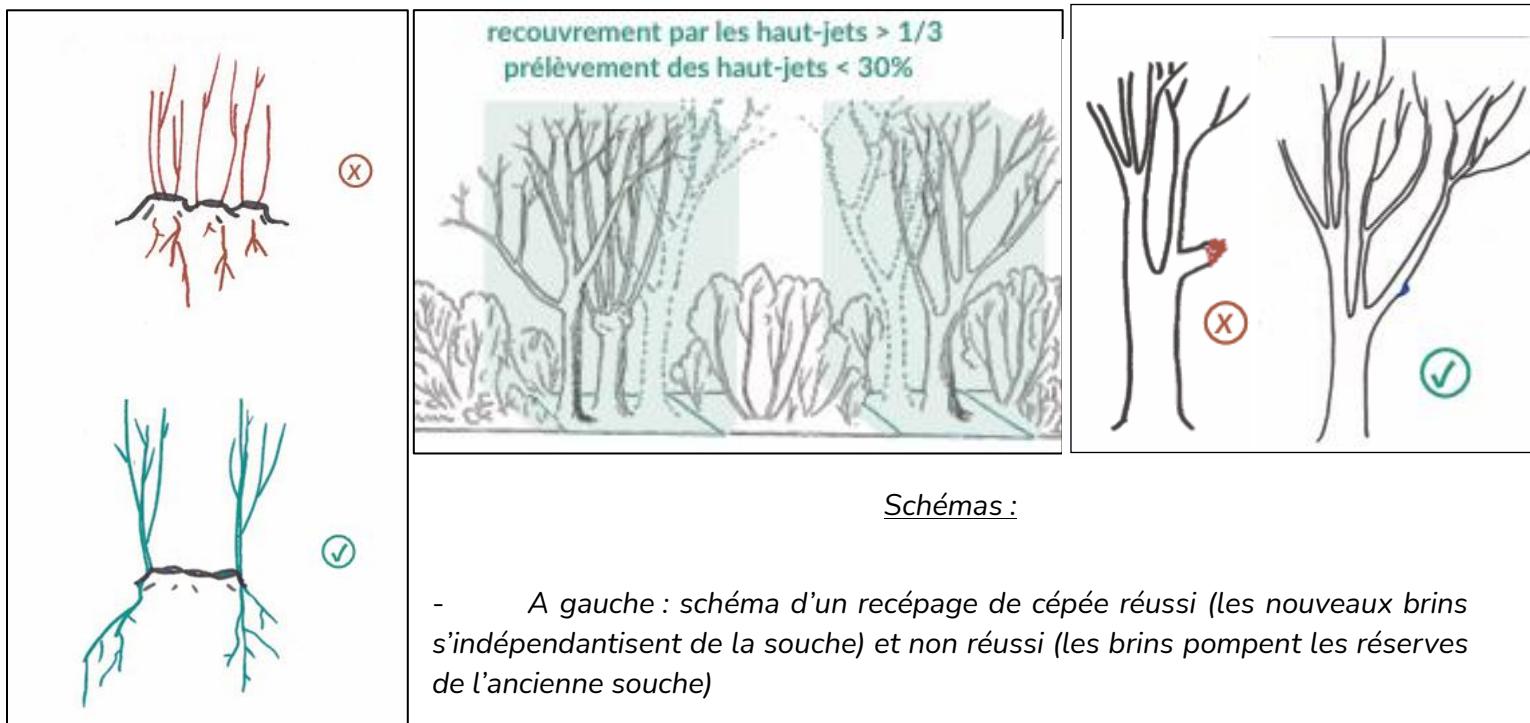
conseille d'étudier la vigueur et l'état des arbres, et de faire l'étêtage progressivement si vous choisissez cette voie. Il faudra également être vigilant pour laisser de la lumière aux noisetiers. Cette haie bord une zone humide, vous pouvez donc la récolter par petits tronçons, pour préserver la continuité bocagère.



*Photo 7 : cépée de noisetier avec lierre qui grimpe et indique une faible vigueur. Le prélèvement partiel des brins favorise cette baisse de vigueur. Pour bien reprendre, la souche doit être entièrement recépée à ras, et mise en lumière. Les photos 3 et 5 présentent aussi des cépées bonnes à récolter.*

### 3. Préconisations de gestion par type de haie

	Typologie détaillée des haies de l'exploitation	Lg (m)	Préconisation de gestion
	42. Cépées d'arbres et d'arbustes	322.9	Recépage intégral de toutes les souches au plus près du sol. Balivage possible des arbres, Renouvellement en deux temps. Dans un cycle plus court : recépage des arbustes, Puis dans un deuxième temps, recépage de l'intégralité des souches de la haie. Balivage possible pour évoluer vers un taillis sous futaie
	72. Hauts jets avec cépées d'arbustes	31.4	Élagage doux en évitant les branches charpentières. Préserver les arbres d'avenir, les baliveaux, les essences d'accompagnement.
	74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	237.9	Recépage ou balivage des arbres. Recépage des arbustes et cépées d'arbres. Conserver un équilibre entre les strates
	78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres trois faces	227.8	Etêtage si le têtard semble vigoureux et que les brins ont un diamètre inférieur à 20 ou 30cm selon les essences. Laisser un tire-sève, à couper dans les années qui suivent une fois que les brins se sont reformés. Gestion des autres arbres comme le type 74. Conserver l'équilibre entre les strates.
	<b>Total</b>	<b>820.05 m</b>	<i>Pour connaître le détail des types attribués à chacune des haies de l'exploitation, se référer au tableau détaillé ainsi qu'à la cartographie de la typologie des haies de l'exploitation, situés en partie 2.</i>



#### Schémas :

- A gauche : schéma d'un recépage de cépée réussi (les nouveaux brins s'indépendantissent de la souche) et non réussi (les brins pompent les réserves de l'ancienne souche)

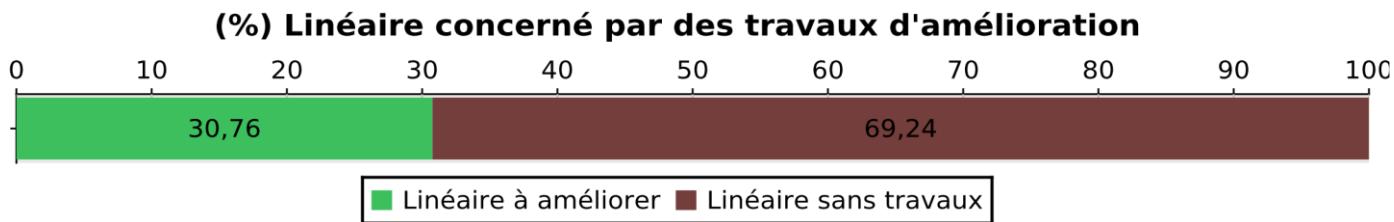
- Au milieu : importance de préserver 2/3 des hauts jets sur une haie (limiter le prélèvement pour ne pas créer de grosses trouées / discontinuités)
- À droite : élagage propre au bourrelet de recouvrement en ne laissant pas de chicot sur le haut jet



Photo 8 : excellente reprise du noisetier, les brins sont vigoureux et ancrés dans le sol. Le frêne photo 4 est également un exemple de bonne reprise.

## II - Amélioration et création

### 1. Travaux d'amélioration des haies existantes



Pour visualiser la localisation des haies sur lesquelles effectuer des travaux d'amélioration, se référer à la cartographie de travaux d'amélioration et de création de linéaires, situé en partie 2. Certains travaux d'amélioration des haies existantes peuvent nécessiter un investissement important.

Type de travaux d'amélioration des haies existantes	Linéaire	Description des travaux
Taille de formation	185	La taille de formation vise à conduire au mieux la dominance apicale pour obtenir un fût droit et unique, le plus long possible par défourchage et suppression des branches latérales trop vigoureuses. Il ne faut pas confondre la taille avec l'élagage qui ne permet pas de faire monter l'arbre mais conduit uniquement à la gestion des branches basses. La fréquence idéale d'une taille de formation est annuelle par la coupe de branches uniquement de petite dimension.



Photo 9 : jeune chêne poussant spontanément. Il est temps de faire une taille de formation si vous souhaitez que les charpentières soient plus hautes. En revanche si vous souhaitez le mener en têtard, la première coupe de formation peut encore attendre.

## C. POTENTIEL DE VALORISATION DES HAIES

### 1. Potentiel de production de bois et linéaire prélevable annuellement

Potentiel de production de bois théorique (prenant en compte un cycle de gestion normal à terme)

Linéaire annuel à entretenir		Volume	produit
Type de haie	Linéaire (m/an)	Référence (map/100m)	Production (map/an)
42. Cépées d'arbres et d'arbustes Intervention tous les 15 ans	21,53	40	8.6
72. Hauts jets avec cépées d'arbustes Intervention tous les 15 ans	2,10	20	0.4
74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes Intervention tous les 15 ans	15,86	27	4.3
78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres Intervention tous les 15 ans	15,18	30	4.6
Linéaire annuel à entretenir (m/an) :	<b>54,67</b>	Production théorique :	17.9
	map = m <sup>3</sup> apparent	Plaquette	

## 2. Potentiel de production de bois aux premières années

Potentiel de production de bois aux premières années de gestion (prenant en compte l'état actuel des haies)

Linéaire annuel à entretenir			Volume	Produit
Type de haie	Potentiel	Linéaire (m/an)	Référence (map/100m)	Production (map/an)
78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres Intervention tous les 5 ans	Normal	45,55	30	13.7
Linéaire annuel à entretenir (m/an)		<b>45,55</b>	Production théorique :	13.7
		map = m <sup>3</sup> apparent plaquette		

Les tableaux ci-dessous présentent, d'une part, les résultats du potentiel de production de bois aux premières années de gestion, calculé à partir des haies du niveau de priorité urgent, qui prend en compte l'état des haies au moment de l'établissement du Plan de gestion durable des haies et d'autre part, du potentiel de production de bois à terme après une remise à niveau de la gestion des haies.

Ainsi, il a été calculé un prélèvement possible de bois à l'échelle de l'exploitation agricole sur un linéaire moyen de **45.55 m/an** à partir des haies où la gestion est la plus urgente sur les premières années puis à terme **54,67 m/an** lorsque les haies seront entrées dans un cycle de gestion normal. Ces mètres linéaires entretenus et volumes produits ne devront pas être dépassés pour ne pas risquer d'impacter le capital sur pied.

## Partie 2 : Atlas cartographique et tableaux

### Atlas cartographique :

- Carte 1 : Cartographie de situation de l'exploitation agricole et de ses haies à l'échelle communale, et dans la trame bocagère (grain bocager, INRAE)
- Carte 2 : Cartographie de la typologie des haies de l'exploitation
- Carte 3 : Cartographie de l'influence du carabe, référent auxiliaire de culture, sur les parcelles agricoles de l'exploitation
- Carte 4 : Cartographie des priorités d'intervention de gestion des haies de l'exploitation
- Carte 5 : Cartographie de travaux d'amélioration et de création de linéaires

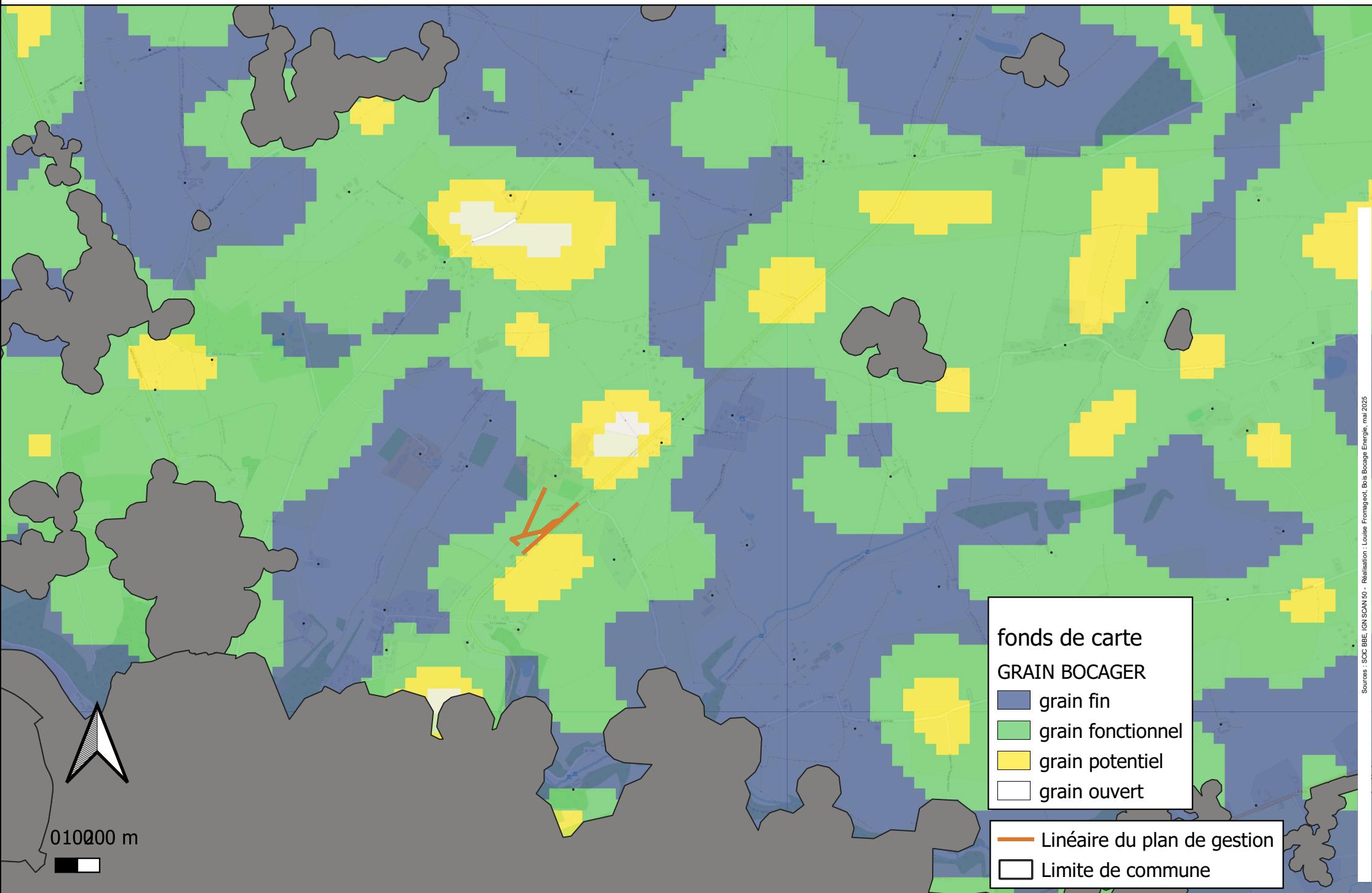
### Tableaux descriptifs :

- Tableau 1 : Tableau descriptif des caractéristiques relevées haies par haies (n° de haie, îlot de la haie, longueur de haie, grands types de haie, sous-types de haie, principales essences, type de facteur dégradant, potentiel de biodiversité, potentiel de bois d'œuvre, niveaux de priorité d'intervention de gestion, potentiel de production de bois, recommandations de gestion particulières)
- Tableau 2 : Tableau descriptif des linéaires à créer et des travaux

N° haie	N° îlot	Long. (en m)	Travaux d'amélioration
6	NU	184,67	Taille de formation
	Total :	<b>184,67</b> m	

Tableau 1 : Tableau descriptif des caractéristiques relevées haies par haies

6 tronçons de haies inventoriés 820 ml									
N° haie	Long. (m)	Type de haie	Sous-type de haie	Priorité d'interv.	Potentiel biodiv.	Potentiel de production	Principales essences	Dégradations	Commentaires
1	227,8	Taillis sous futaies	78. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	Urgent	16,4	Normal	Châtaignier, Noisetier, Frêne commun, Erable champêtre, Chêne	Etat sanitaire dégradé, maladie (graphiose de l'orme, chancre du châtaignier, etc.).	Haie très riche en diversité d'essences et de types d'arbres. Les cépées de noisetiers sont nombreuses et adultes. Certaines ont été exploitées partiellement, le lierre monte dedans ce qui indique qu'elles sont en fin de cycle (moins de pousses et de vigueur). Les cépées d'érable et de châtaignier sont adultes voir mûres, et potentiellement bonnes à récolter. Les têtards de chêne sont en retard de gestion. Là où les cépées citées sont plus résistantes face à une reprise de gestion tardive, le chêne est plus sensible à l'arrêt de la gestion. Il convient soit de le garder en état comme semencier, soit d'essayer de reprendre l'étage mais de façon progressive. (Voir annexe du réseau haie sur la gestion des têtards). La haie est aussi composée d'autres essences intéressantes pour la biodiversité : sureau, fusain, églantier, ronce.
2	53,3	Taillis sous futaies	74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	Moyennement urgent	14,6	Normal	Frêne commun, Prunellier, Noisetier	Pas de dégradation	Haie moins bien stratifiée que la précédente. La strate haute constituée de frênes est dépréssante. Le recépage peut redonner de la vigueur et de la densité à la haie.
3	31,4	Taillis sous futaies	72. Hauts jets avec cépées d'arbustes	Peu urgent	10,4	Normal	Noisetier, Bouleau, Murier	Pas de dégradation	Haie avec strate arborée absente. Les jeunes bouleaux pourront la constituer.
4	219,6	Taillis mixte	42. Cépées d'arbres et d'arbustes	Peu urgent	15,6	Normal	Frêne commun, Erable champêtre, Noisetier	Pas de dégradation	Haie récoltée récemment. Les souches sont anciennes mais les brins jeunes. La coupe a été faite à ras et nette, les rejets sont vigoureux et certains repartent du sol. Les essences principales sont le frêne, le noisetier, l'érable. On vous conseil de continuer cette gestion, par tronçons plus petits si vous ne souhaitez pas que l'impact paysager soit trop importante. Cela permettra aussi de mettre le talus en lumière et de favoriser des arbres de hauts jets.
5	103,3	Taillis mixte	42. Cépées d'arbres et d'arbustes	Moyennement urgent	14,6	Normal	Noisetier, Frêne commun, Prunellier	Pas de dégradation	Haie de cépées d'arbres et d'arbustes adultes/mâtures, adaptée au bord de route (présence de ligne téléphonique). Idem que la haie 4 en terme de gestion, en plus prioritaire vu la taille des brins.
6	184,7	Taillis sous futaies	74. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	Peu urgent	18	Normal	Noisetier, Merisier, Erable champêtre, Chêne	Pas de dégradation	Haie récemment prélevée. Présence d'essences peu vues pour l'instant : néflier, genêt, bryone, cornouiller sanguin, fragon petit houx, chevrefeuille. De nombreux jeunes arbres ; frênes, merisiers, chênes. Vous pouvez prévoir une taille de formation dans les prochaines années si vous souhaitez créer des têtards, ou mener des arbres de haut jets. Haie avec beaucoup de possibilité. Très belle cépée d'érable en bout de haie.



## Typologie des haies



