



VALO'HAIE 86



PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine

Valo'Haie 86

Etude de gisement

Mardi 22 septembre 2026



Contexte

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

APP « Structuration de la Filière de valorisation durable de la haie » : VALO'HAIE 86



Mission 2 : Mobiliser les acteurs de la filière



Action 4 : Mobilisation de l'amont et évaluation des capacités de production



A2.4.2 : Etude de gisement

Mission importante
Environ 100 jours
tous partenaires
confondus

Méthodologie
suggérée par ADEME
et réseau haie France



Contexte

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

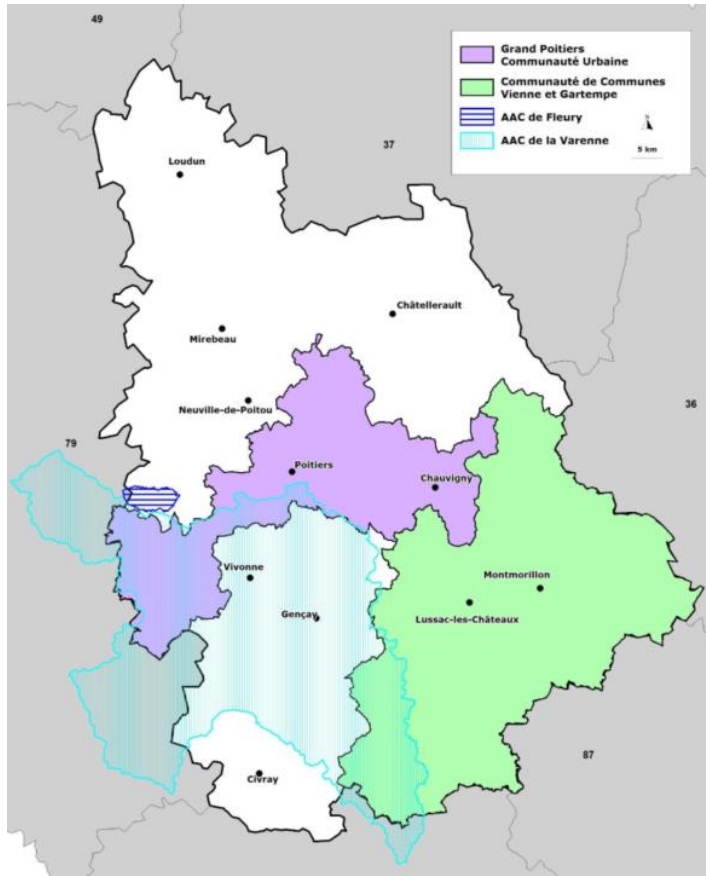


*Estimer le volume
de bois issue des
haies, prélevable
chaque année*

Dimensionner une filière durable de la biomasse issue des haies
D'après la méthodologie nationale d'étude de gisement et de mobilisation de la ressource
biomasse issue de haies, de Réseau Haie France



Zone d'étude



CU de Grand Poitiers, CC Vienne-et-Gartempe et les AAC de Fleury et de la Varenne

Priorisation de la CCVG et GPCu

Méthode : Echantillonnage du territoire



Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

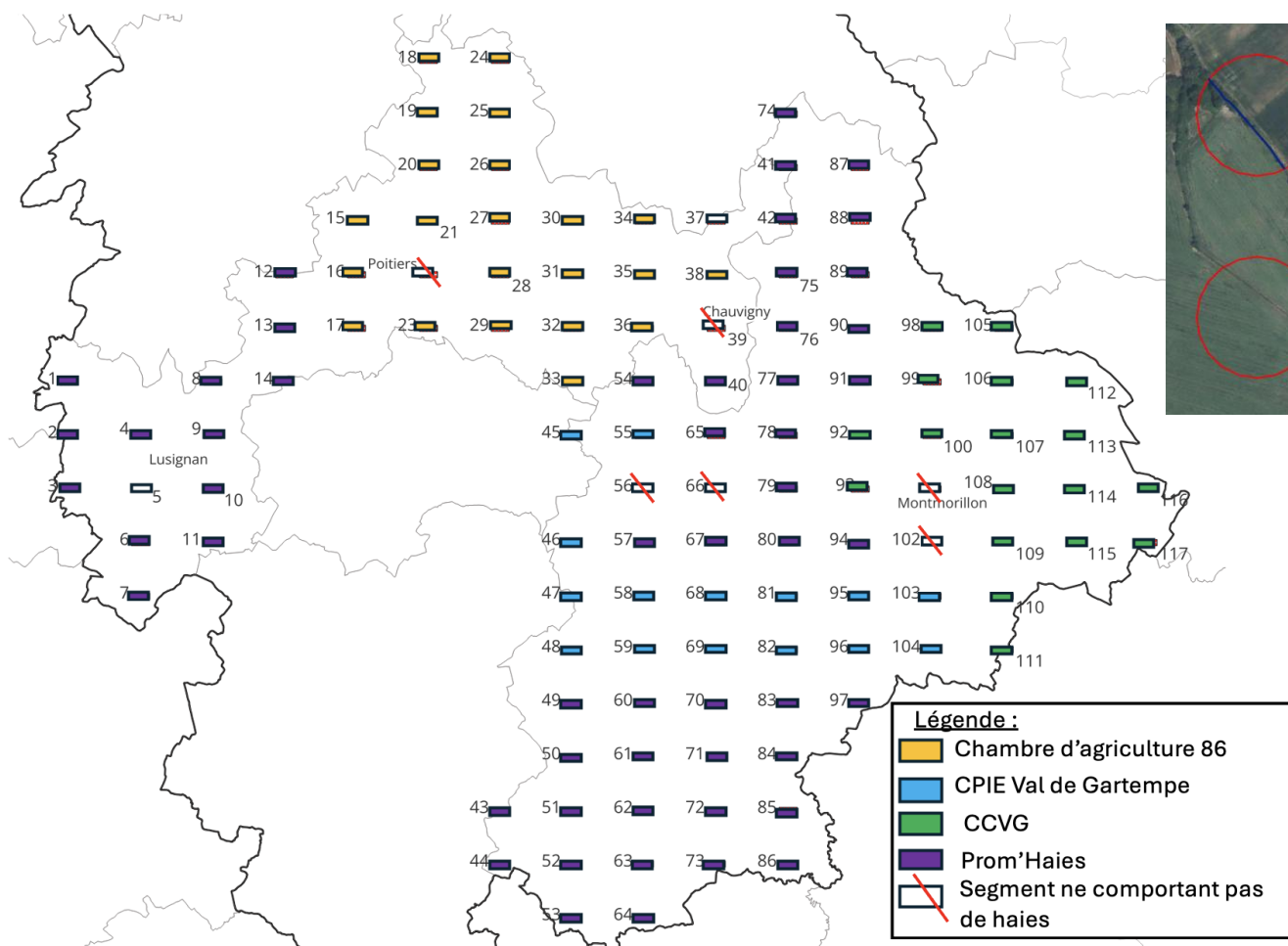
Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion



**Echantillonnage du
territoire par segment et
cercle**

- Extrapolation à l'ensemble
du territoire

Temps de terrain d'environ
64 jours

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

3 actions successives

1. **Estimer le linéaire total prélevable** par soustraction progressive des linéaires non prélevable car trop dégradé
2. **Calculer le volume prélevable** en affectant une référence de productivité des haies ajusté au cycle de gestion du territoire au linéaire total prélevable
3. **Caractériser le potentiel de volume prélevable** pour mieux préciser la difficulté ou la facilité de mobilisation du bois en fonction des types de haies, de leur localisation et leur niveau d'accessibilité

Méthode



PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

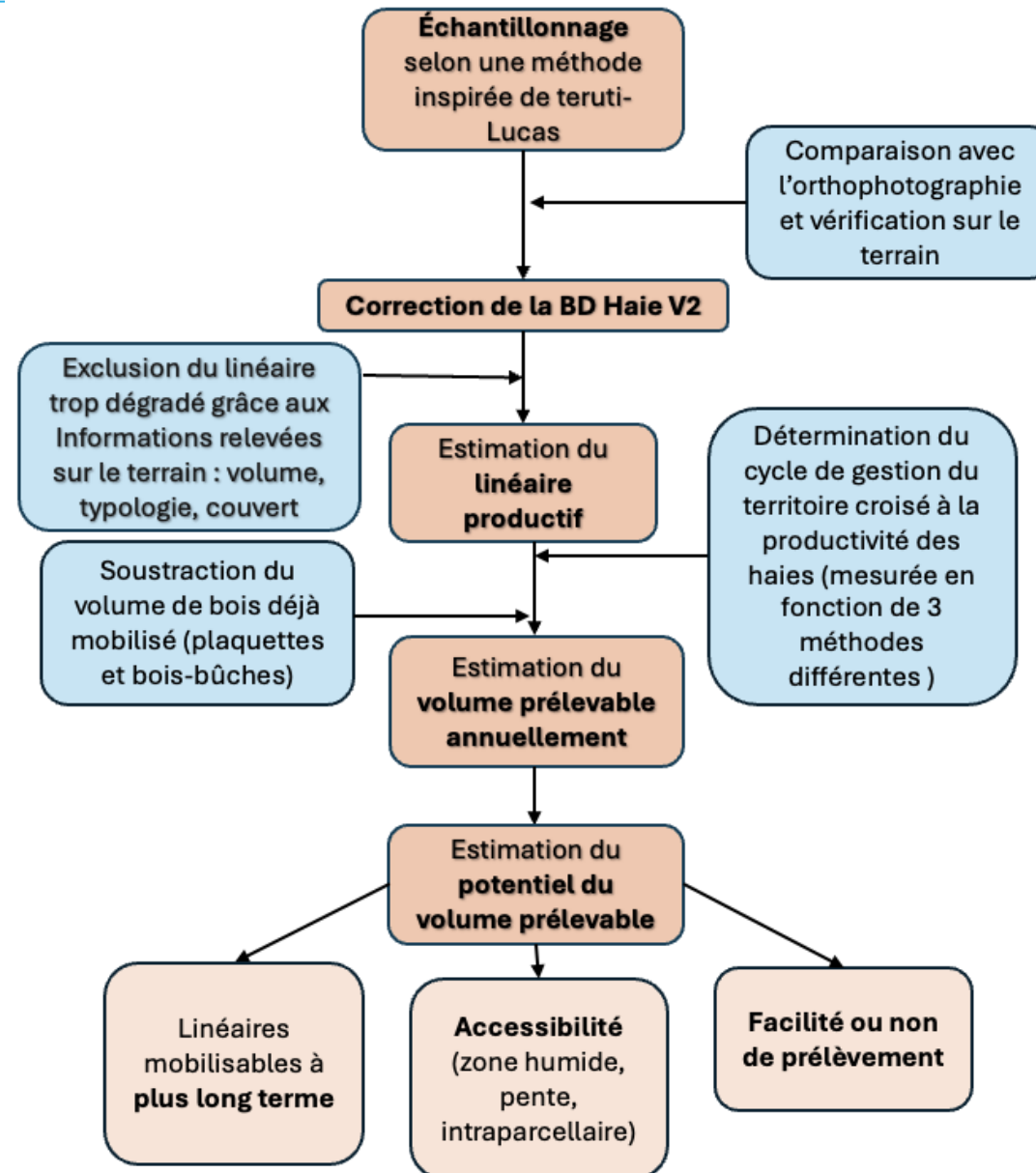
Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion



Estimer le linéaire total prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Taux d'erreur du linéaire de haie sur le territoire

Taux d'erreur de **3,9 %** de la couche BD Haie V2

Linéaire total de haie sur le territoire à la suite de l'affectation du taux d'erreur (sans les haies sur terrains privés) :

14 529 km linéaire de haies sur les 2 EPCI

Exemple de la correction de la BD Haie au niveau d'un cercle d'échantillonnage



Caractérisation des haies du territoire

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Typologie des haies du territoire

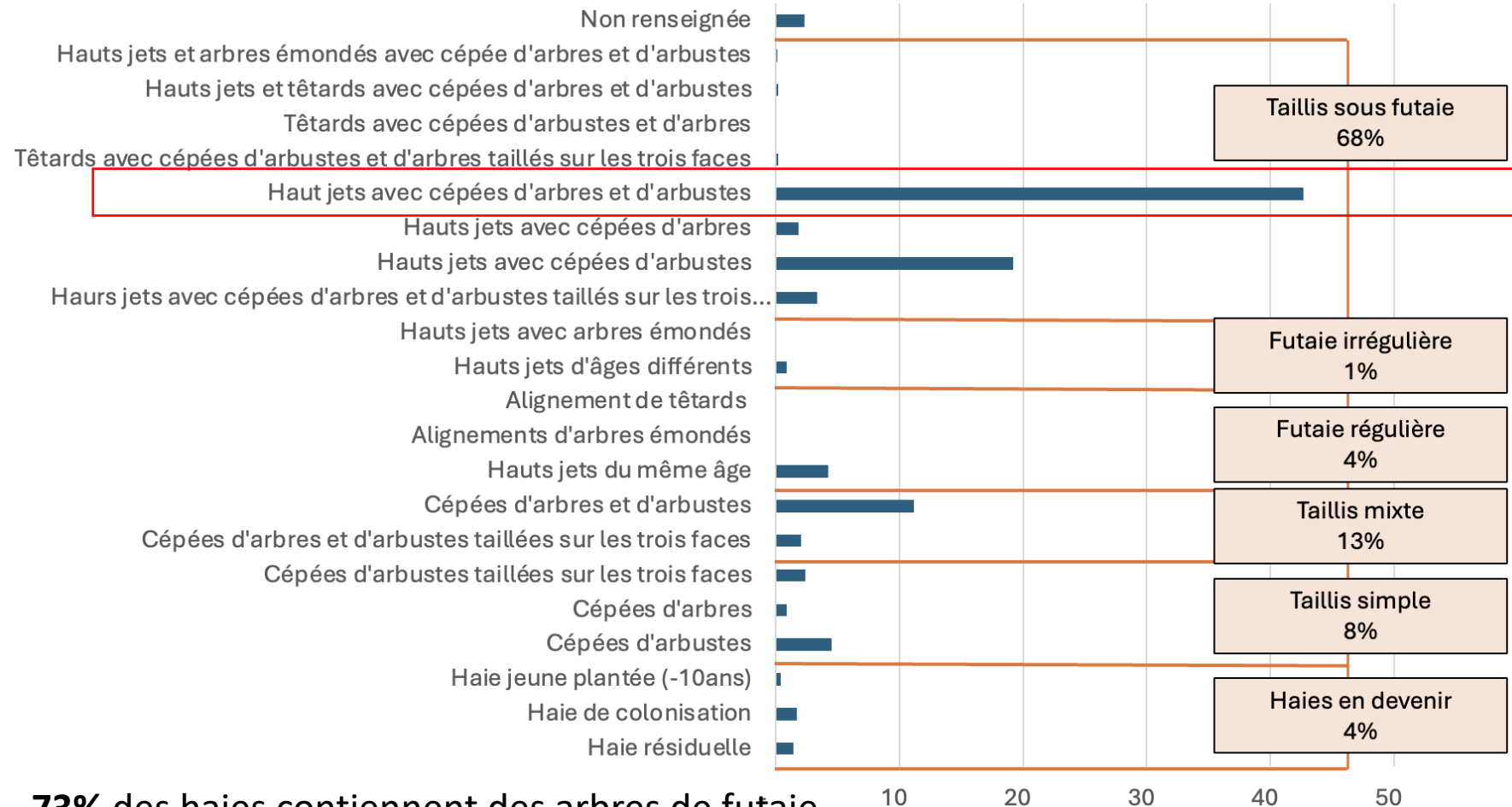


Figure : Typologie des haies du territoire d'étude

Caractérisation des haies du territoire

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Dégradations présentes sur les haies

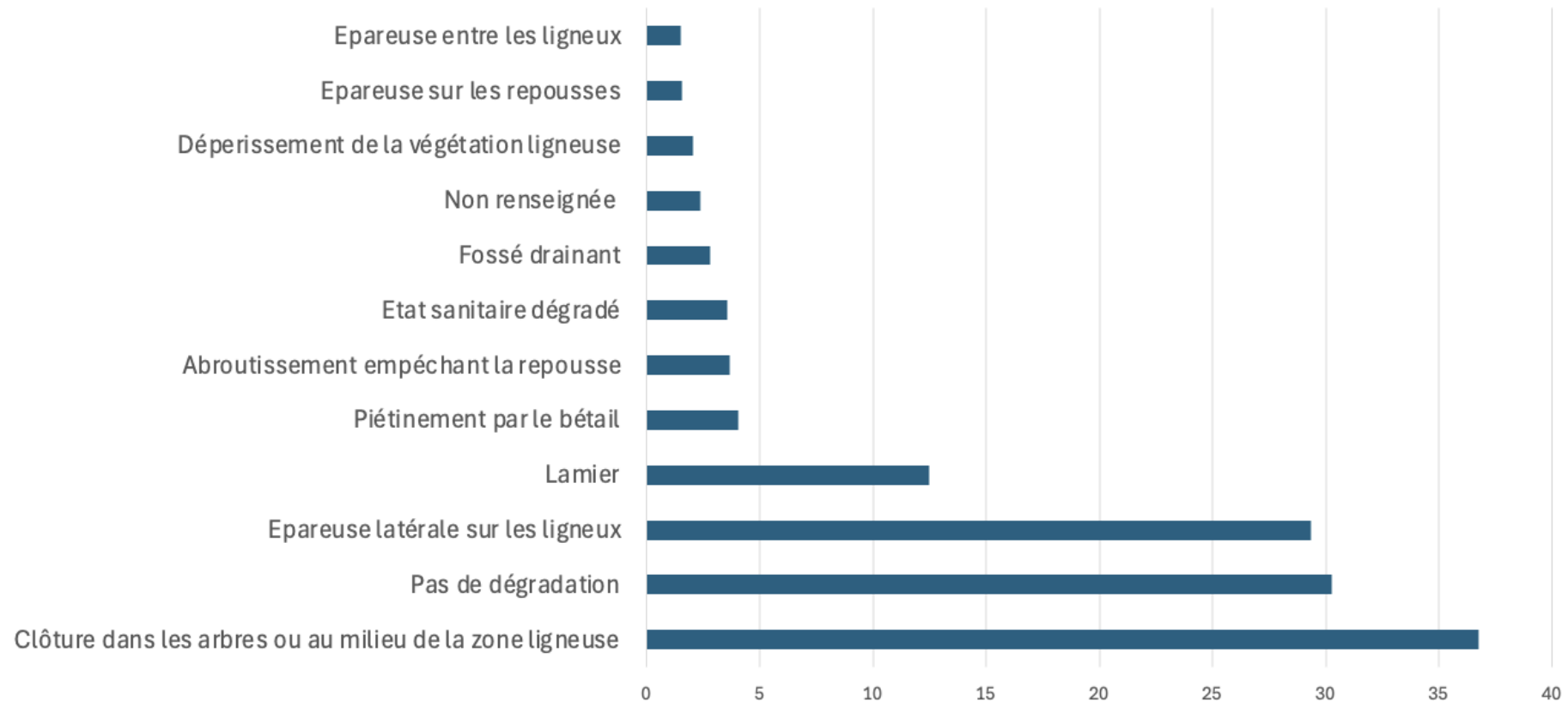


Figure : Pourcentage de haies concernées par chaque type de dégradation

Caractérisation des haies du territoire



PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Dégradations présentes sur les haies

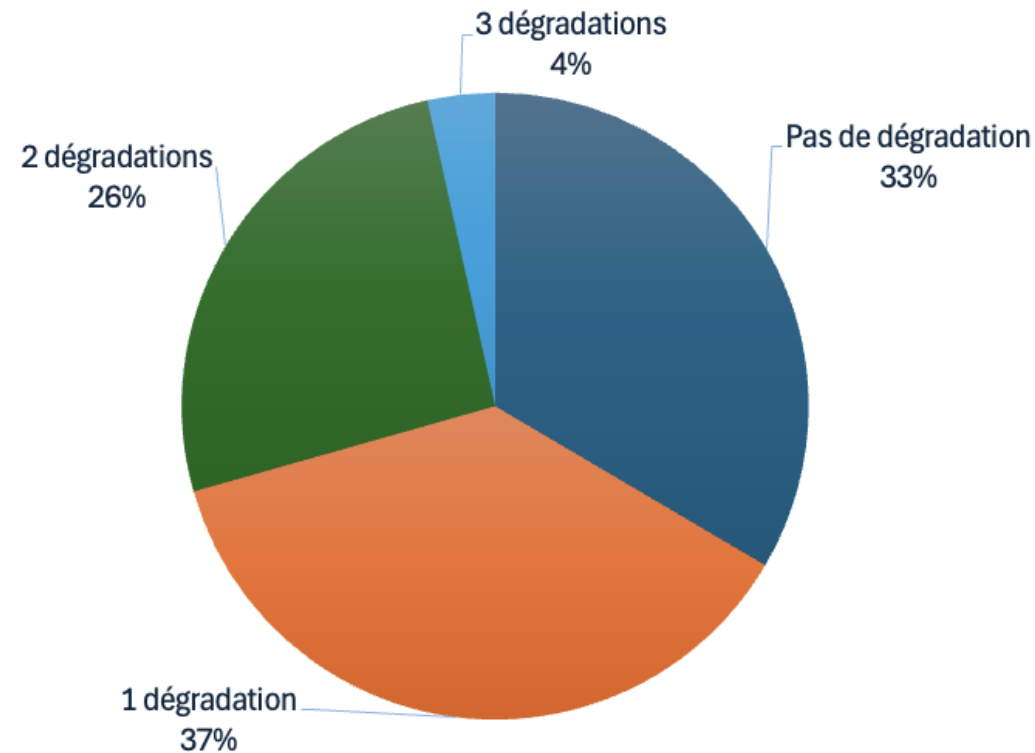


Figure : Pourcentage du linéaire par nombre de dégradations

Caractérisation des haies du territoire

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

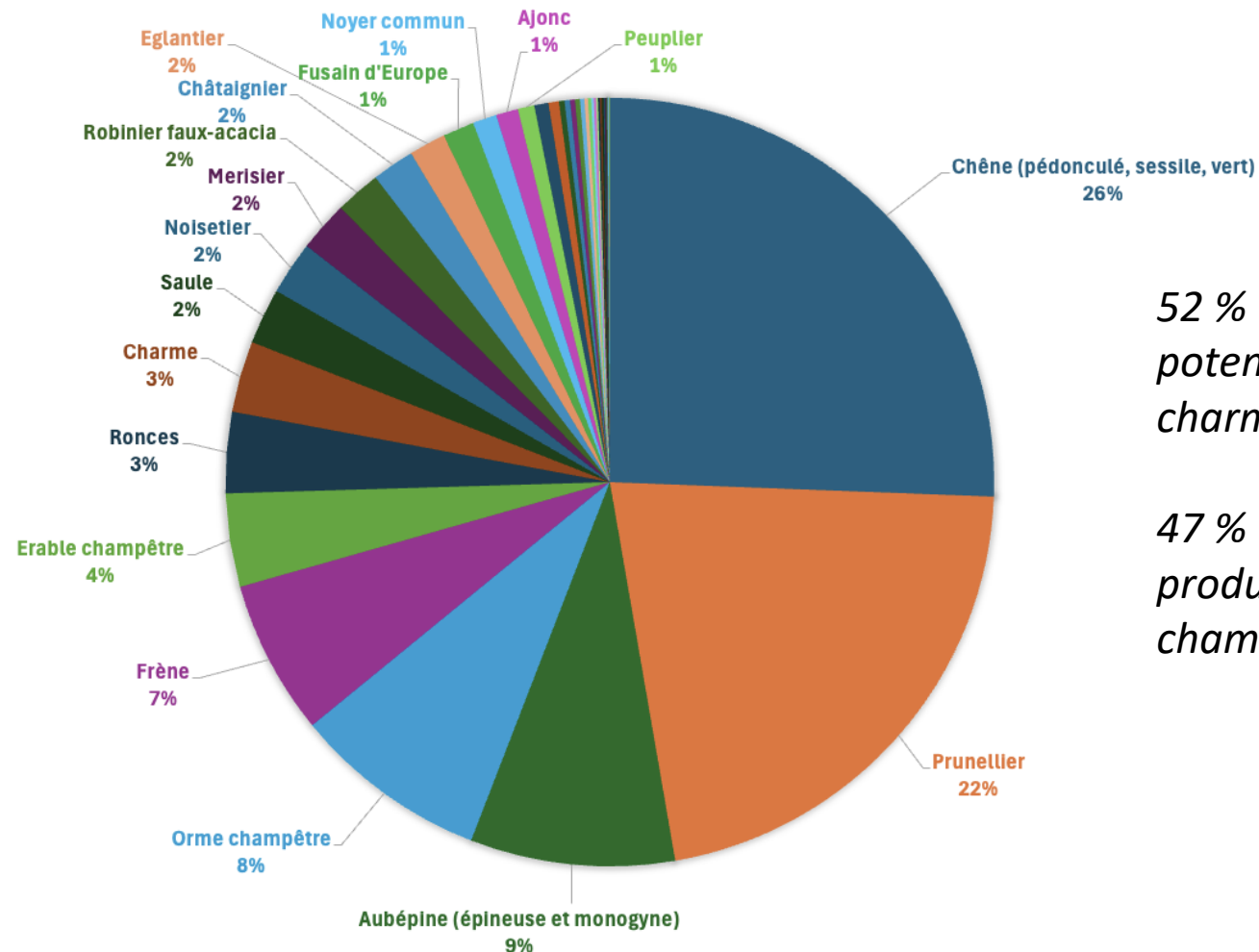
Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Essences présentes sur les haies



52 % des essences => essences potentiellement productives (chêne, frêne, charme, noisetier).

47 % des essences => essences peu productives (prunellier, aubépine, orme champêtre)

Figure : Répartition des essences dominantes dans les haies du territoire d'étude

Estimer le linéaire total prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Critères qui excluent une haie du linéaire productif

Typologie	Couvert	Volume de la haie	Contexte particulier
Haie jeune plantée	Nu	Largeur au pied de la haie <1m	Haie non renseignée (oubli, non accessible)
Haie résiduelle	Épars	Largeur à 2 m <1m	Terrain privé (Surface non agricole, propriété privée)
Haie de colonisation		Largeur moyenne du houppier <4m *	
Cépées d'arbustes taillées sur les 3 faces			
Cépées d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces			

Largeur moyenne du houppier : déterminer en fonction des autres critères récupérés sur le terrain : largeur du houppier des cépées, des Hauts-jets, et de la proportion d'arbres de hauts jets

Prise en compte des dégradations : pondération de la longueur de la haie en fonction du nombre de dégradations

Une dégradation => Pas de décote

Deux dégradations = -25 %

Trois dégradations = -50%

Estimer le linéaire total prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Linéaire productif :

- **50%** du linéaire de l'échantillon est considéré comme productif

Sur le territoire, **7 287 km** de haies sont considérés comme productif tandis que **7 241 km** de haies ont été exclus.

Estimer le linéaire total prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Catégorie de haie	Caractéristiques	Part du linéaire productif	Prélèvement
Haie de taillis ou de têtards	<i>Cépées d'arbres et d'arbustes et alignement d'arbres émondés et de têtards</i> <i>Largeur de houppier >4m</i>	13%	Facilement prélevable
Haie de taillis sous futaie avec taillis développé	<i>Hauts-jets avec cépées d'arbres et d'arbustes ; association hauts-jets, têtards, arbres émondés et cépées</i> <i>Largeur de houppier des cépées >4m</i>	54%	Facilement prélevable
Haie de taillis sous futaie avec taillis non développé	<i>Hauts-jets avec cépées d'arbres et d'arbustes, taillées ou non sur 3 faces ; association hauts-jets, têtards, arbres émondés et cépées</i> <i>Largeur de houppier des cépées <4m</i>	29%	Moins facilement prélevable
Haie de futaie	<i>Hauts-jets de même âge ou d'âges différents et hauts-jet avec arbres émondés</i> <i>Largeur de houppier >4m</i>	3%	Difficilement prélevable

Estimer le volume prélevable



PROM'HAIES
en Nouvelle-Aquitaine

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

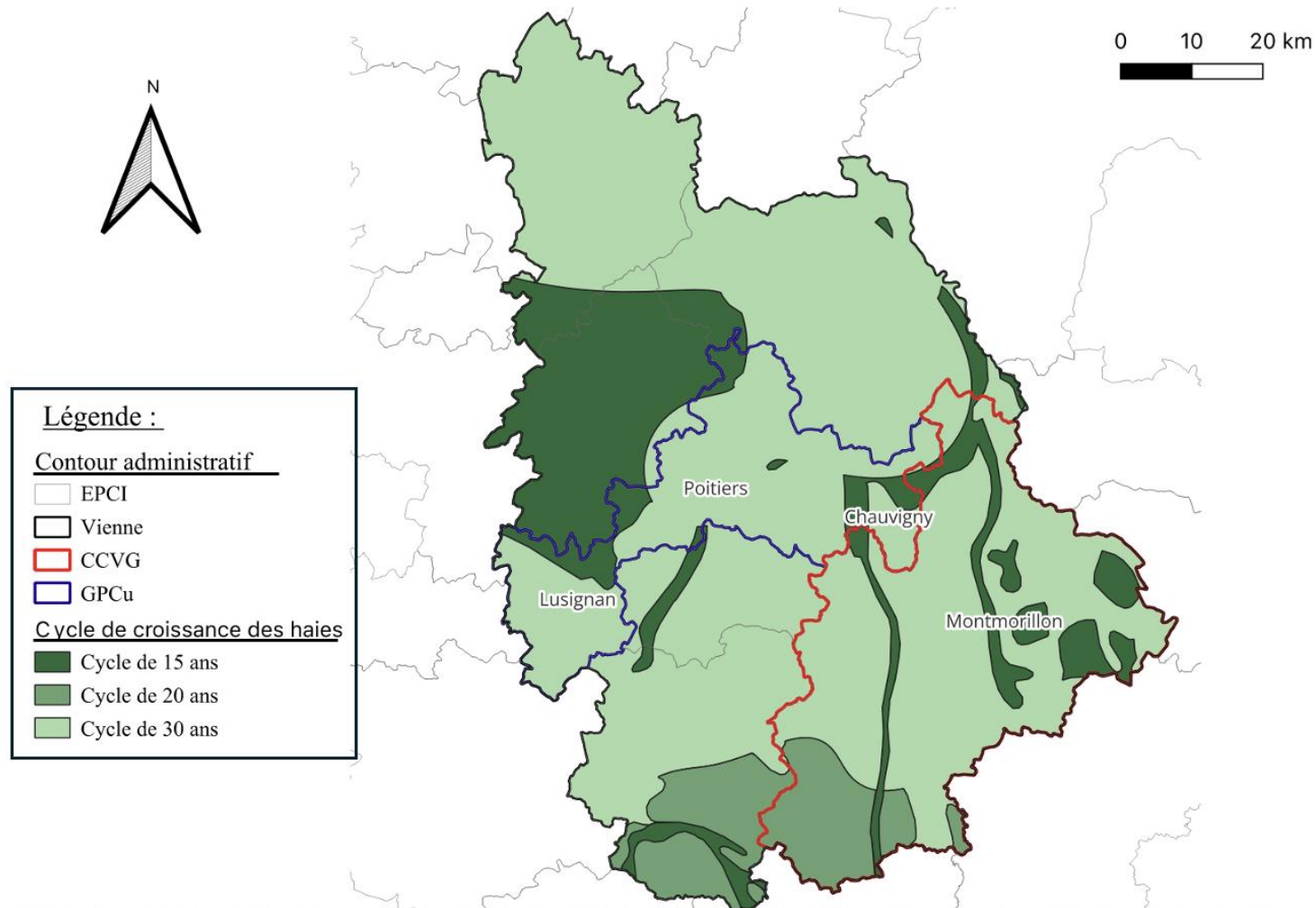
Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Carte de gestion de la Communauté de Communes de Vienne et Gartempe et de Grand Poitiers
Communauté Urbaine



Cycle moyen de
gestion de 30 ans

Réalisation : C. Muller, 04/2026. Source des données : Le Bas, Christine, 2018, Carte de la Réserve Utile en eau issue de la Base de Données Géographique des Sols de France , <https://doi.org/10.15454/JPB9RB>. Météo-France, 2026. Données climatiques de base - mensuelles. <https://www.data.gouv.fr/datasets/donnees-climatologiques-de-base-mensuelles>

Estimer le volume prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Référence nationale (10 T /100m/cycle de gestion)

- Volume total estimé = **728 763 T**
- Production biologique par an = **24 292 T/an** (cycle de 30 ans)

Méthode CPIE des Pays Creusois

- Volume total estimé dans les taillis = 701 406 T soit 23 380 T/an
- Estimation du bois contenu dans les houppiers des arbres de hauts-jets = 547 499 T. Dans le cadre d'une gestion durable avec le prélèvement d'1/3 des hauts-jets, cela représente un volume total estimé de **29 463 T/an**

Méthode Réseau Haies France

- Volume total estimé dans les taillis = 1 114 443 T soit 37 148 T/an
- Estimation du bois contenu dans les houppiers des arbres de hauts-jets = 1 030 339 T

Estimer le volume prélevable

Contexte

Volume déjà mobilisé :

Méthode

Volume déjà mobilisé sous la forme de bois-plaquettes

- Données de la CUMA (FDUMA86)

⇒ En moyenne, 4632 MAP humide par an => **1528 T** humides par an

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume déjà mobilisé sous la forme de bois bûche

- Estimation à l'aide des données de l'OREGES et du rapport de l'ADEME

=>10 610 T humides /an

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Potentiel du volume prélevable

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

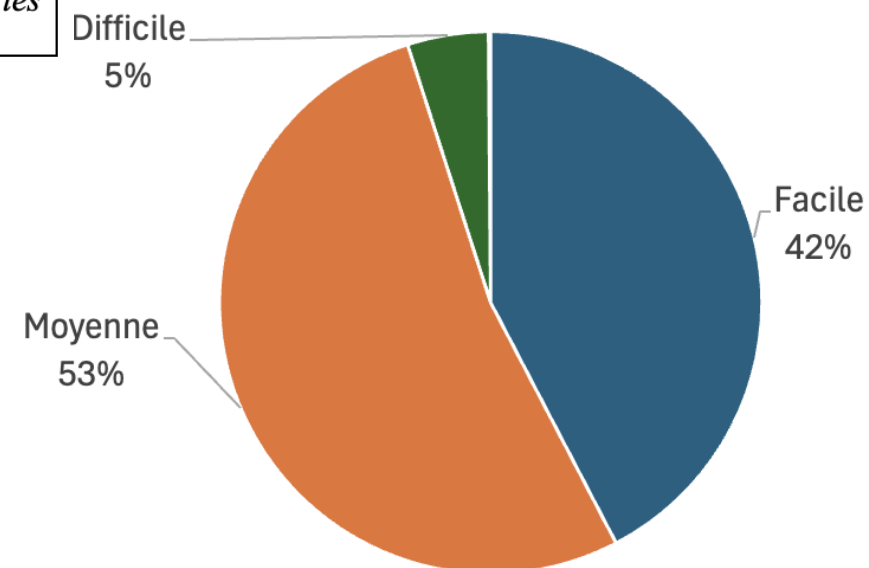
Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Catégorie	Critères d'accessibilité renseignés sur le terrain
Facile	Parcelle plane, en culture ou en prairie non humide, en bord de route, facilement accessible avec une absence de réseau électrique / télécommunication
Moyenne	Parcelle légèrement en pente
	Parcelle en prairie, avec présence ponctuelle de végétation typique de zone humide
	Haie située en intra parcellaire (entre deux parcelles)
	Présence de réseaux électrique ou téléphonique
Difficile	Parcelle avec une pente importante, pouvant entraîner des coûts supplémentaire le jour du chantier
	Prairie avec présence importante de végétation typique de zone humide qui indiquerait une parcelle avec une hydromorphie importante
Impossible	Haie située dans un terrain privé
	Haie située dans une vallée encaissée avec forte pente, sans accès pour les chantiers ou avec des ruptures de pente



Linéaire mobilisable à plus long terme

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

Catégorie de haie	Caractéristiques	Part du linéaire productif	Prélèvement
Haie en devenir	<i>Haie jeune planté (-10 ans)</i> <i>Haie de colonisation</i>	2,2 %	Non mobilisable immédiatement
Haie non développées	<i>Cépées d'arbustes taillées sur les 3 faces</i> <i>Cépées d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces</i>	4,5 %	Non mobilisable immédiatement

Cela représente **319 T/an** supplémentaire si une gestion plus durable est mise en place

Récapitulatif

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

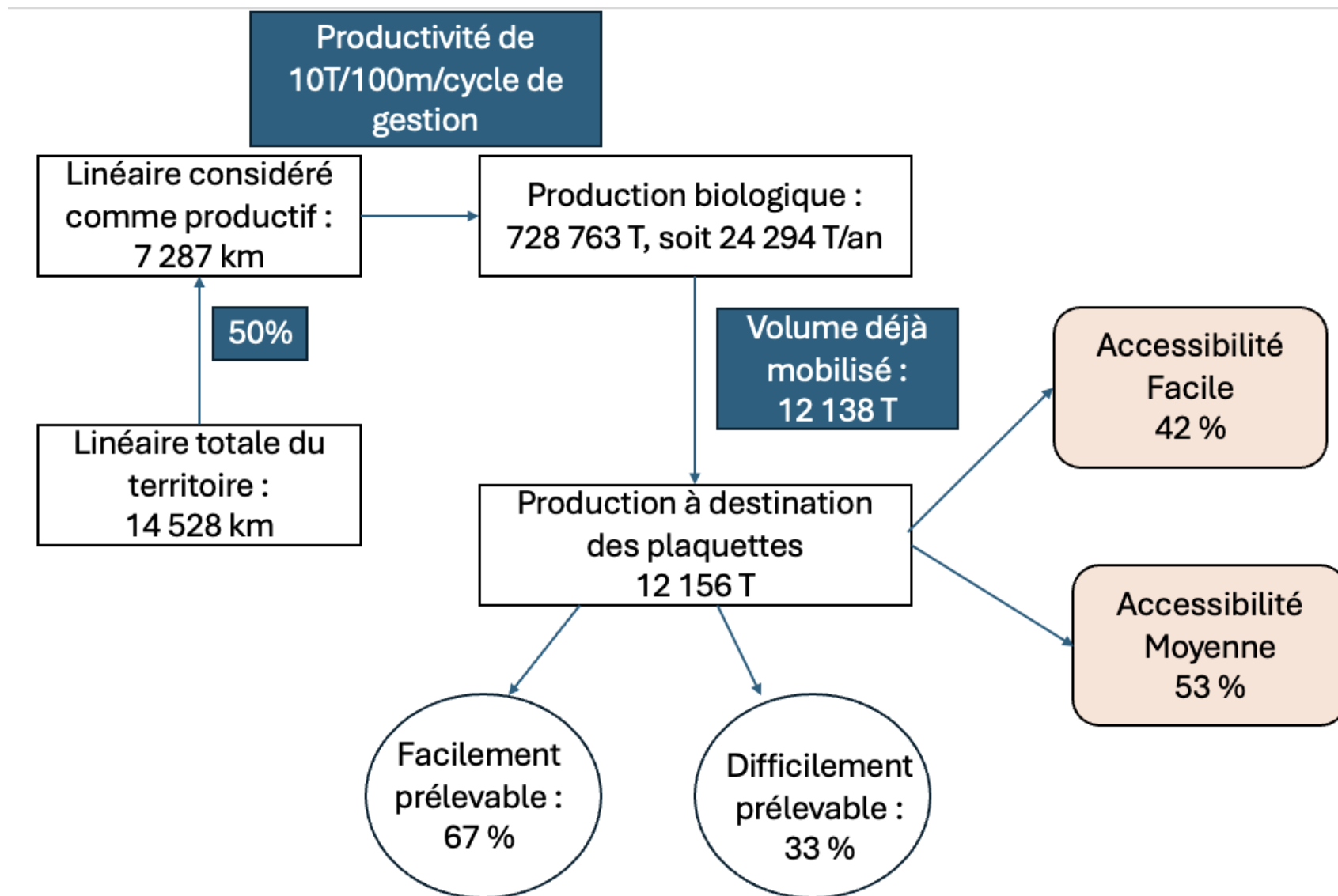
Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion



Discussion sur les résultats

Contexte

Méthode

Caractérisation
des haies du
territoire

Linéaire total
prélevable

Volume
prélevable

Potentiel de
volume
prélevable

Récapitulatif

Discussion

- Un linéaire de haies qui n'est pas idéale pour la transformation en bois-plaquettes mais qui a tout de même un volume de bois important permettant la mise en place d'une filière de valorisation
- Le volume prélevable par an représente 19% de la consommation annuelle de plaquettes du département (42 000 T consommées par an)
- Nécessité de certifier de la gestion durable des haies (par une certification label haie ou une charte) => nécessité de mobiliser les agriculteurs
- Prise en compte de la durabilité de la ressource face au changement climatique
 - Mortalité ou baisse de l'accroissement pour certaines essences
 - Disparition du linéaire de haies (23 000 km/an)
 - Adaptation des projets de plantation pour la pérennité de la filière



Valo'Haie 86

Étude de gisement

Mardi 22 septembre 2026

