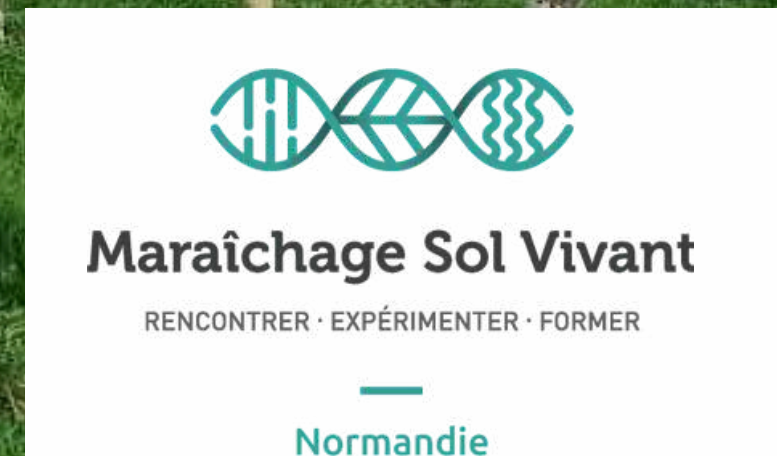


15 Novembre 2025

LA PLACE DE L'ARBRE AU SEIN DES SYSTÈMES MARAÎCHERS





GROUPEMENT D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL



**PROJET DÉPOSÉ AUPRÈS DE LA DRAAF EN AVRIL
2023**

**DÉBUT DE JANVIER 2024
FIN DÉCEMBRE 2026**



Les partenaires



Marine
Levrard
Laurent
Neuvoux



Olivier
Diot



Julien Coirier
Marceau Bourdarias



Christophe
Noël



Marc Letouzé



MSV
National



Bertrand
Gorge



Alexandre
Wetling



Louise
Fromageot



Olivier Biggio



Mathias
André



Léa Lelièvre



DRAAF



Julie Zannety



VDT



Institut
Lemonier

14
FERMES
23 PERS.



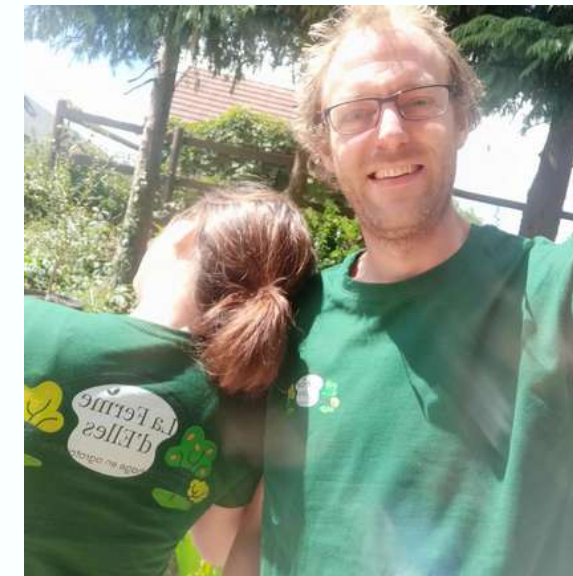
Le Pot'à'gégène (50)



La Sauvagère (50)



La Brouette Bleue (50)



La ferme d'Elles (50)



La Closerie (14)



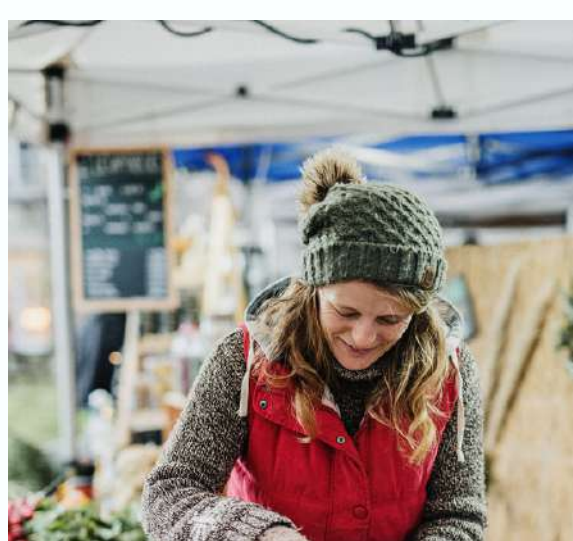
Le champ au loup (50)



La Bio Loge'lk (50)



La Flambardière (50)



Au pré du chateau (50)



Jardin du Bosc (61)



Jardins du nid vert (50)



La Hogue (50)



Terre & lune (50)



Le pont capitaine (50)



OBJECTIF ET DÉTAIL DU PROJET



ACTION 1

**GESTION ET VALORISATION
DE LA HAIE BOCAGÈRE**



ACTION 2

**RÉUSSIR UN ATELIER
COMPLÉMENTAIRE AU
MARAÎCHAGE AVEC
L'IMPLANTATION D'UNE
FORÊT VERGER RENTABLE**



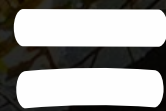
ACTION 3

**RÉUSSIR À IMPLANTER
DES AGRUMES ET DE LA
VIGNE DE TABLE S
PRODUCTIFS EN PLEINE
TERRE EN NORMANDIE
(SOUS SÈRRE ET EN
EXTÉRIEUR)**

Problématiques rencontrées sur les haies

ABSENCE D'ENTRETIEN

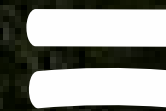
- Haies non protégées des animaux
- Haies sénéscente
- qui n'ont plus qu'une strates
- Haies qui empiètent sur les cultures
- Haies malades
- Haies jamais recépées avec beaucoup de bois en attente
- Des têtards qui meurent
- Pas de matériels d'entretien adaptés/ accès difficile pour des machines



**Disparition du linéaire / haies gênantes
appauvrissement**

MANQUE DE CONNAISSANCE

- Comment taille t'on une haie ?
- Comment planter une haie, en fonction des objectifs ?
- Quel essences mettre, pour quel usage ?
- Comment protéger sa haie ?
- Quelles essences faut-il recéper ?
- Quel matériel est nécessaire ?
- Comment valoriser mon bois ?
- Les atouts d'une haie bien gérée ?



Inaction

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

OBJECTIF ET DÉTAIL DE L'ACTION



Haie de La Flambardière chez Ajay et Charlène



Faire un état des lieux des haies

Mise en place de Plans de Gestion Durable des Haies



Former les maraîchers

De la conception, la taille, l'entretien et l'exploitation



Planter des haies à bas coût

Dossier de financement/ bouturage/ régénération naturelle



Mettre en place des actions qui permettent de valoriser économiquement les haies



Créer des corridors écologique et mesurer l'évolution de la biodiversité

Inventaire faune/flore



Créer de la cohésion et mobiliser le groupe

4 réunions par an avec des visites de fermes

ACTIONS MENEES

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE



**14 Inventaires
Faune/flore réalisés
avec Chloé Berthoud
+ 2 inventaires
réalisés par le CPIE
Cotentin
CR inventaire F/F**



**RDV avec les techniciens
bocages pour planter
des haies financées
5 maraîchers vont
planter cet hiver
900 m**



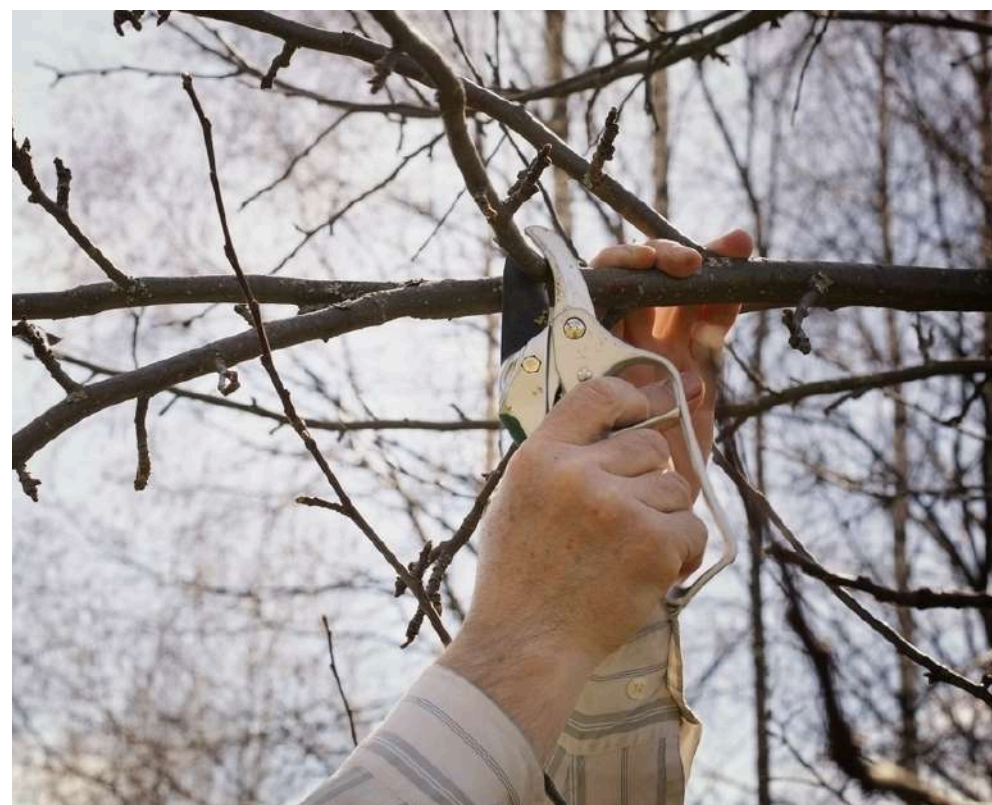
**Exploitation en bois de
chauffage et bois d'oeuvre pour
replanter de nouvelles haies et
regarnir**

ACTIONS MENEES

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE



**Mesure des poussent de
l'année et suivi de la reprise
des haies plantées entre 2021
et 2024**



**2 journées bouturage chez
Olivier Diot au jardin de la
Herpinière**



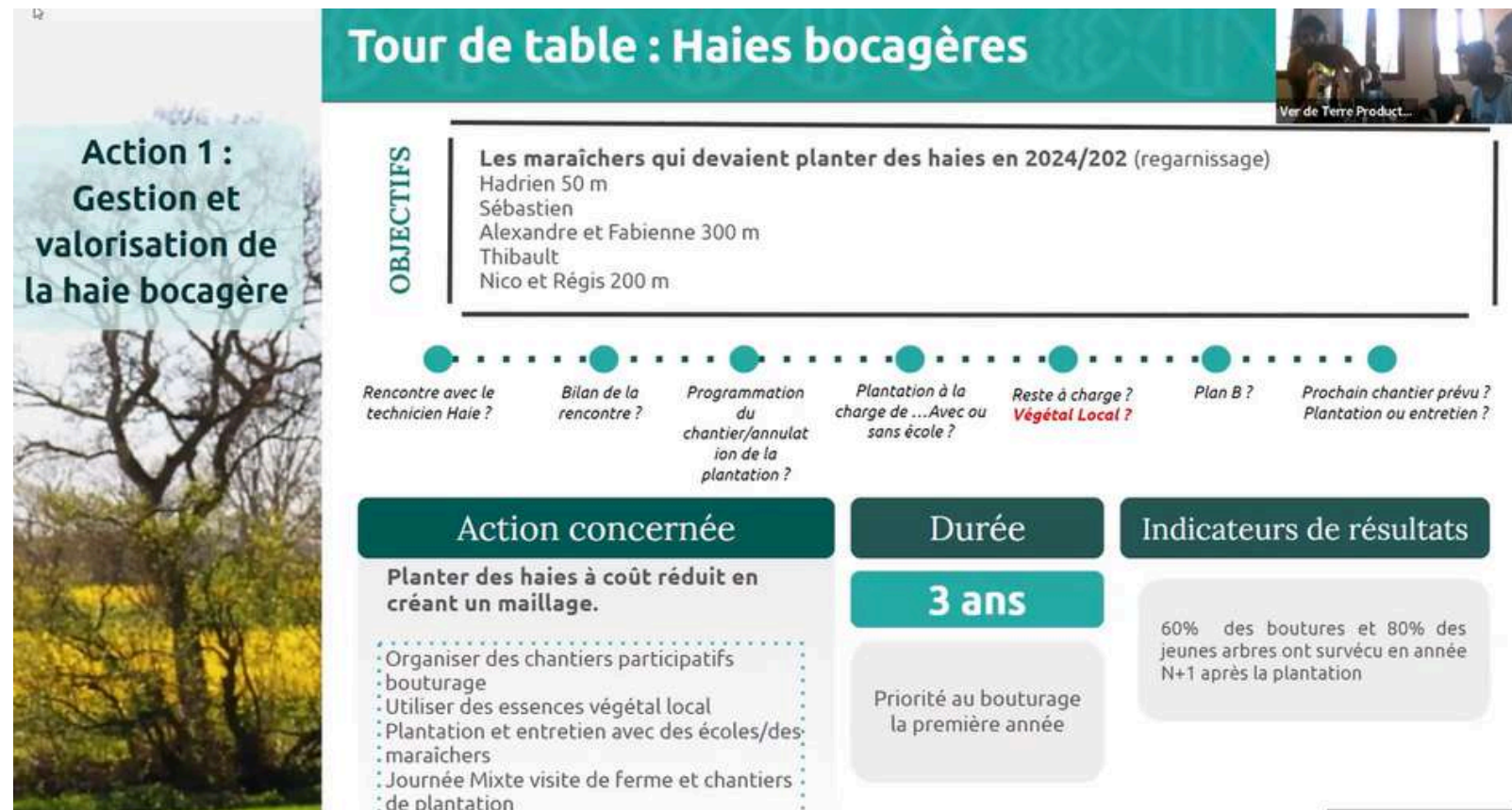
**1 formation sur la plantation et la gestion
durable des haies bocagères avec l'AFAC**

1 formation tronçonneuse



ACTIONS MENEES

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE



3 Réunions de travail pour prendre des décisions collectives et orienter les actions du GIEE

Chantiers de plantation

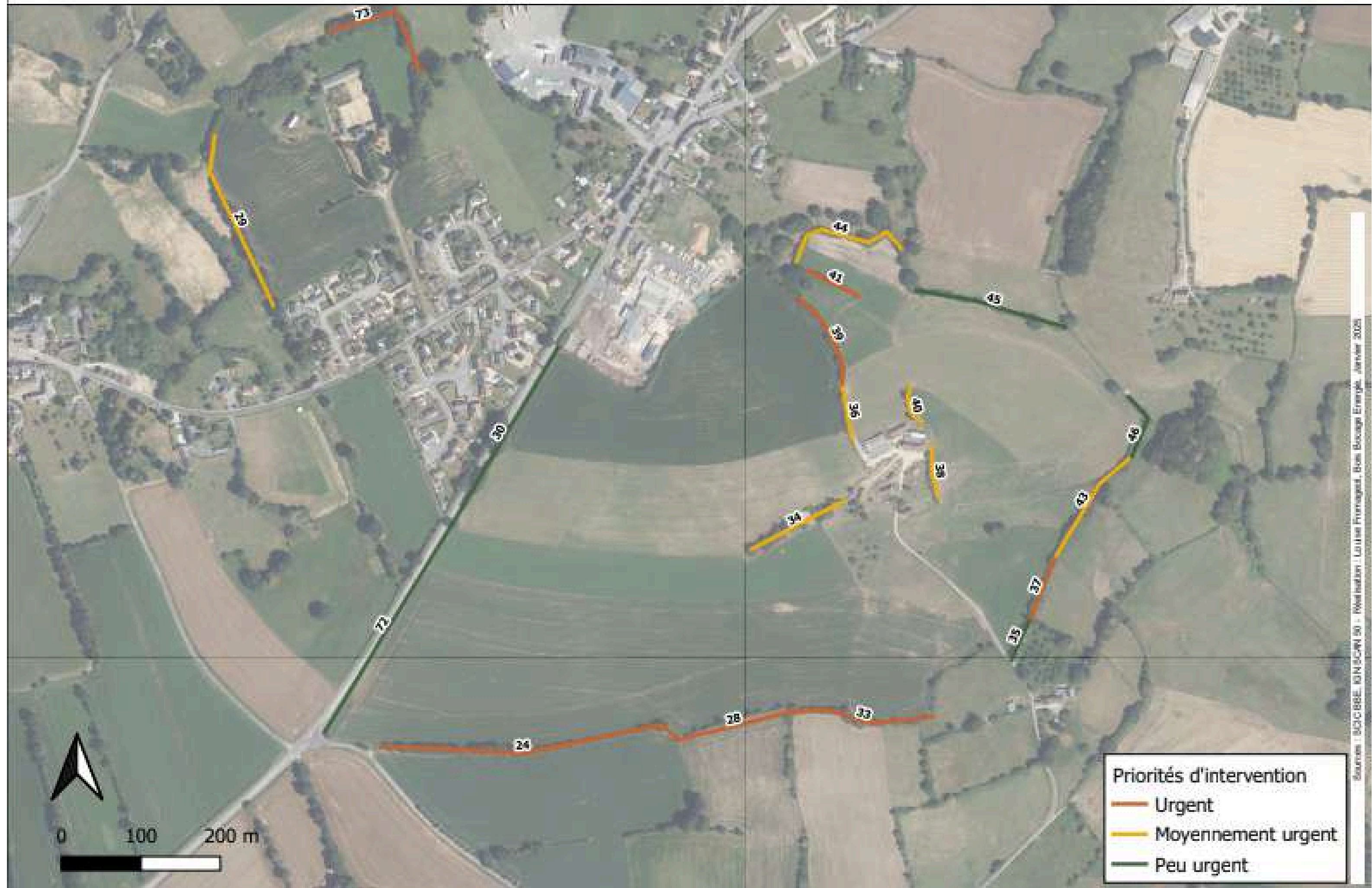
GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

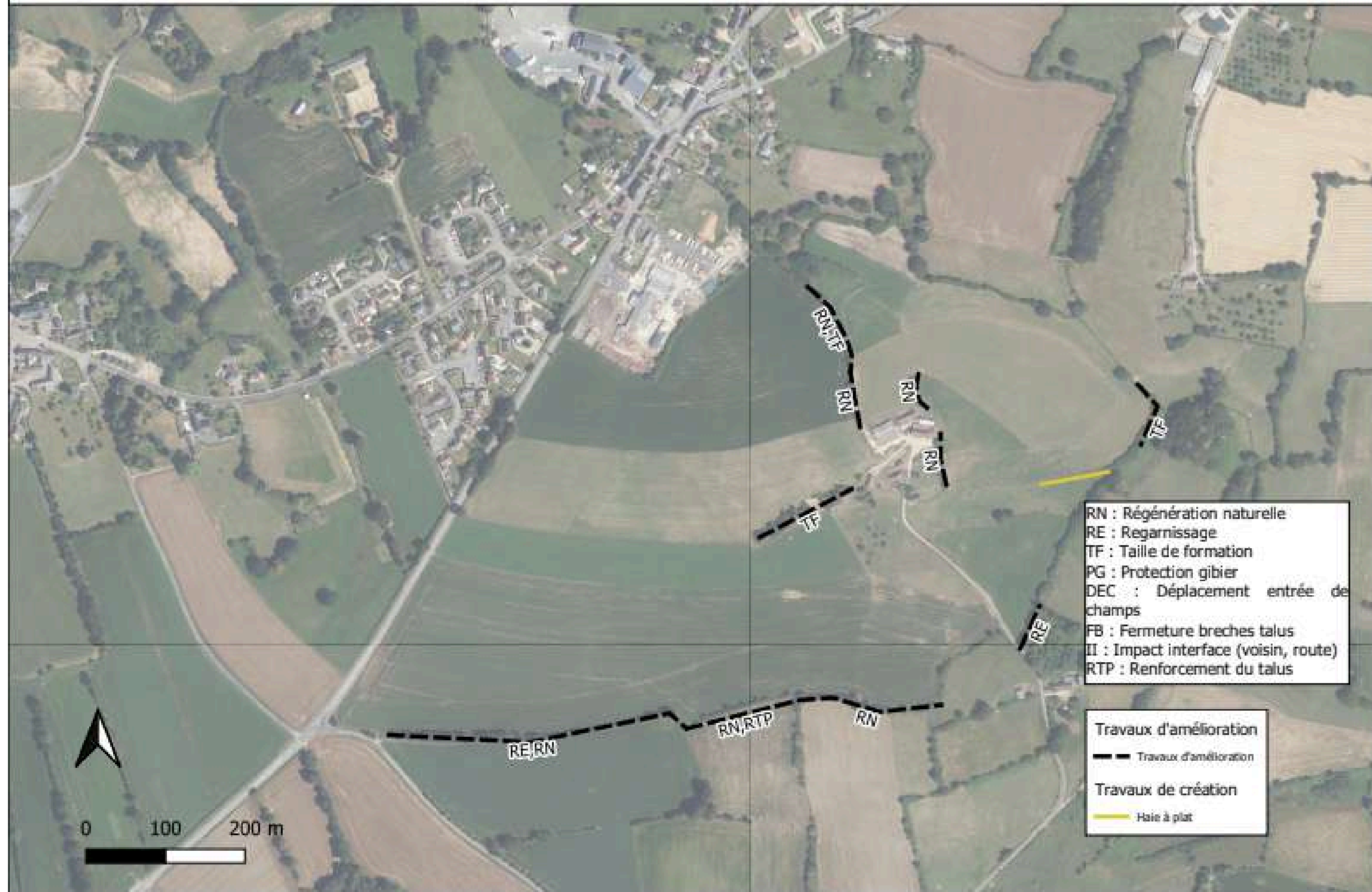


Observation de la croissance des troncs, pousse de l'année et vigueur des plants



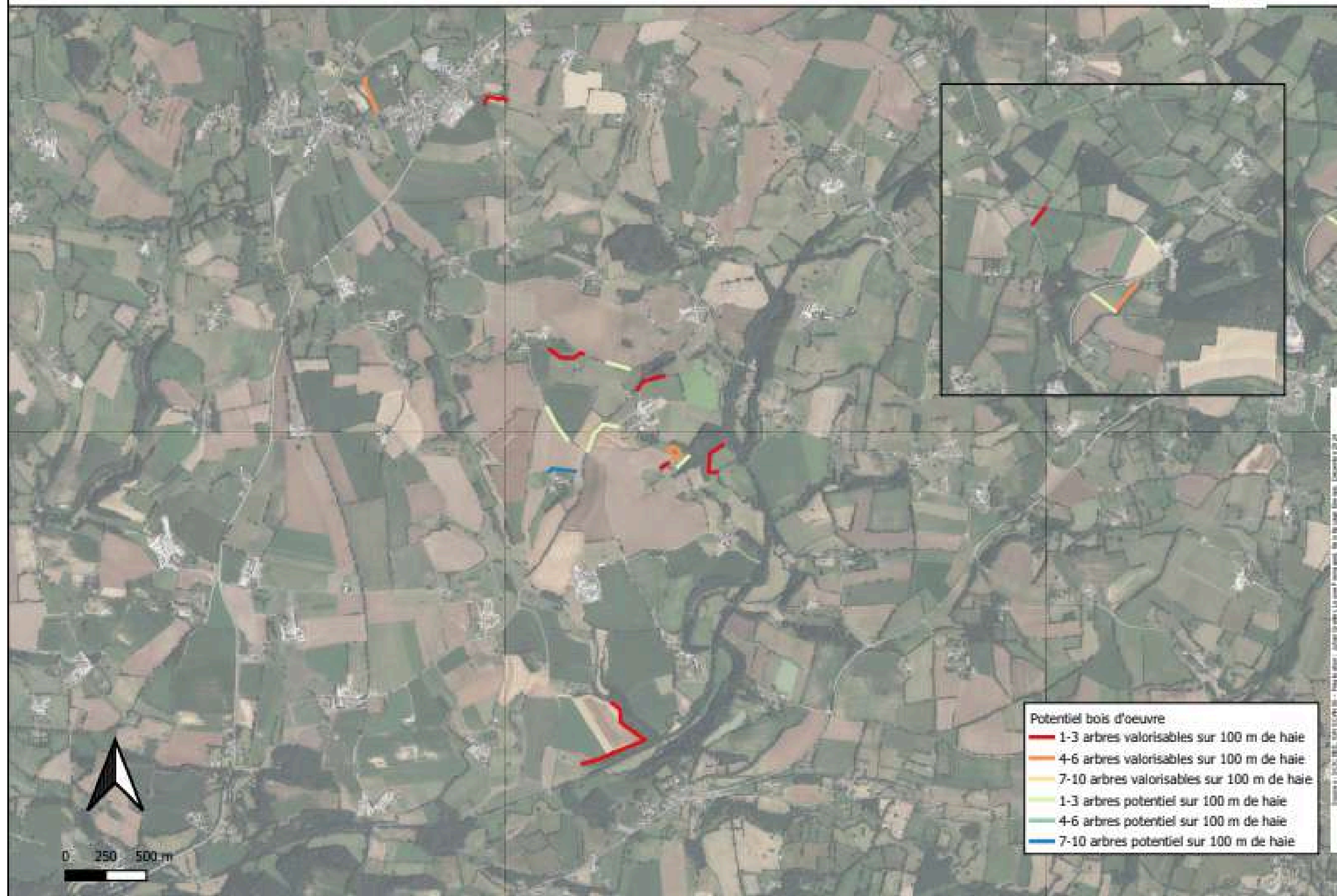






Potentiel d'accueil pour la biodiversité



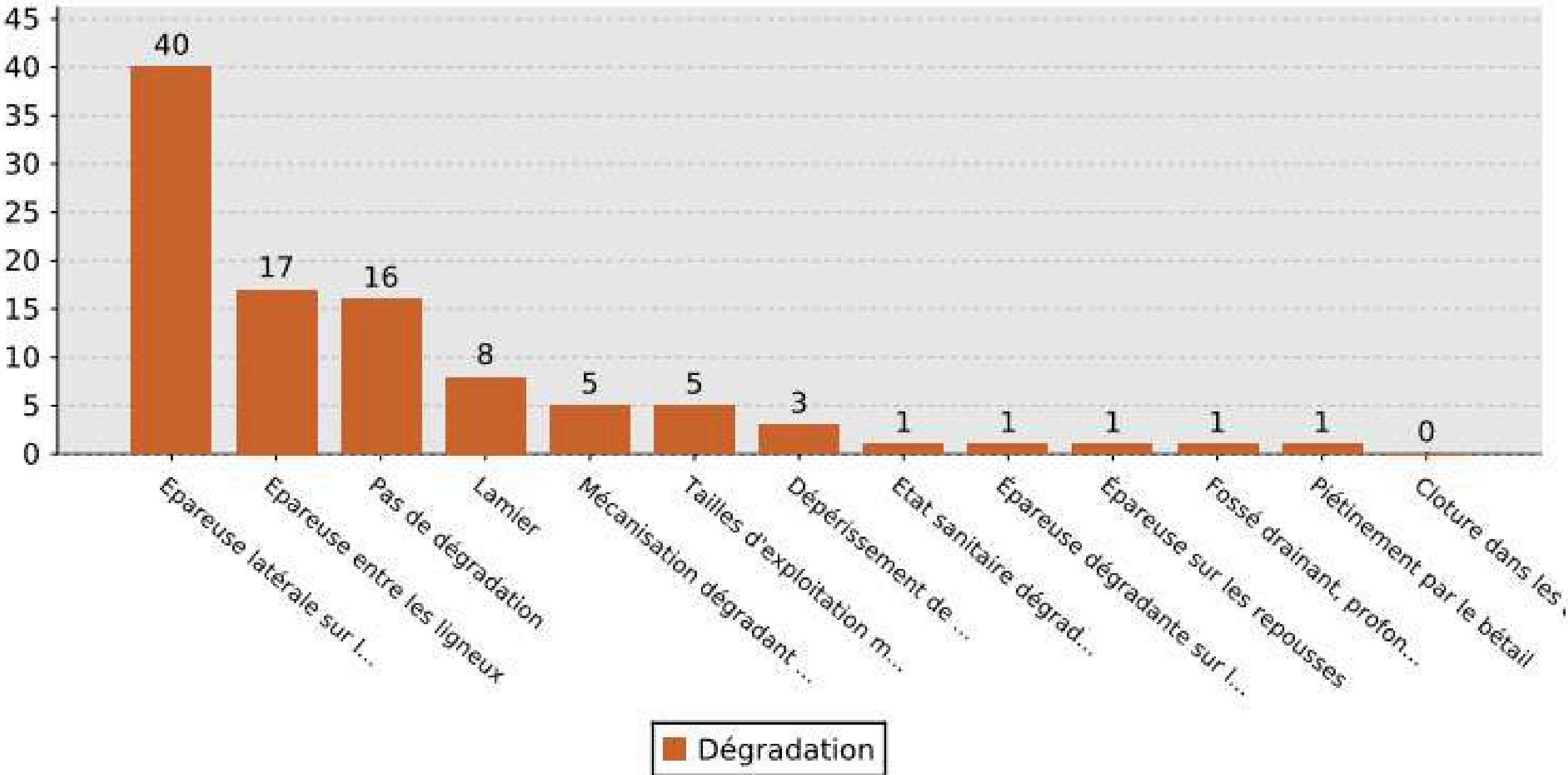


2. Gestion passée et actuelle

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



Facteur de dégradation



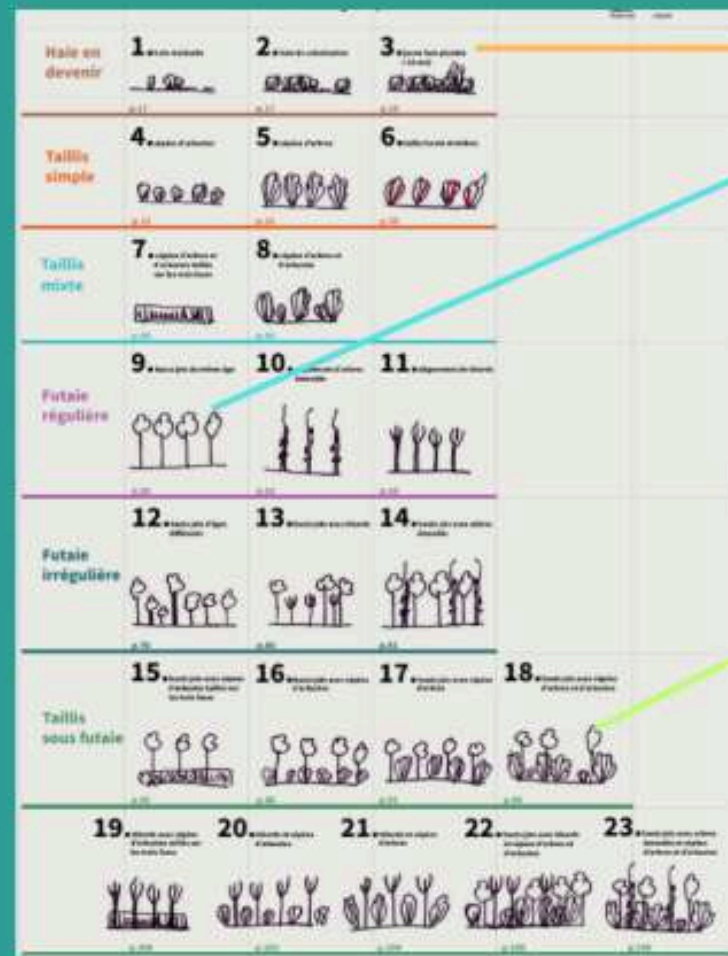
us-type de haie	Long.(m)	Priorité d'interv.	Potentiel de production	Commentaires de gestion	Principales essences	
. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	263	Moyennement urgent	Normal	Elagage des chênes à faire. Préserver les sujets de très gros diamètre (>80cm) et éduquer les jeunes sujets.	Charme, Aubépine monogyne	
. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	184	Peu urgent	Dégradé par la gestion	Laisser vieillir les haut-jets. Recéper les ormes en sous-étage. Présence de grosses aubépines.	Aubépine monogyne	
. Haie de colonisation	117	Peu urgent	Densité faible en ligneux - peu de production	Etendre la haie jusqu'au bosquet le long de la clôture qui peut être reculée de 50cm. Laisser en régénération naturelle ou regarnie.	Prunellier	
. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	185	Urgent	Potentiel accru par retard de gestion	Retirer le barbelé des arbres. Recépage par tronçon pour mettre en lumière. Elaguer au bourlet cicatriciel. Sur 2e tronçon, possibilité d'étager la haie.	Aubépine monogyne	
. Hauts jets avec cépées d'arbres	143	Moyennement urgent	Normal	Alignement de charmes. Possibilité de mener certains arbres en haut-jet, d'en recéper d'autres, par tronçon, afin de créer une haie plus diversifiée et étagée.	Prunellier, Charme	
. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	207	Moyennement urgent	Dégradé par la gestion	Erables en dépérissement, à recéper. Une grosse cépée de tilleur abimée à récolter et mettre en lumière. il manque l'étage arboré de la 2e partie du tronçon. Présence de frêne sans doute malade.	Prunellier, Chêne pubescent, Erable champêtre	
. Hauts jets du même âge	166	Moyennement urgent	Normal	Alignement de charme. Sélection possible. Elargir l'emprise de la haie si possible.	Frêne commun	
. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	160	Moyennement urgent	Normal	Recépage par tronçons. Têtards peuvent être repris.	Aubépine monogyne, Erable champêtre, Prunellier	
. Cépées d'arbustes	48	Peu urgent	Densité faible en ligneux - peu de production	Peu de jeunes arbres visibles. Recépage possible.	Prunellier, Aubépine monogyne, Sureau noir	
. Hauts jets avec cépées d'arbres et d'arbustes	111	Peu urgent		Bosquet, gestion plus "forestière" que bocagère. Sélection de haut-jets, créer des trouées de lumière. Recépage des frênes pour étagement.	Aubépine monogyne, Chêne, Frêne commun	1 s
. Têtards avec cépées d'arbustes et d'arbres	95	Urgent	Potentiel accru par retard de gestion	Attention au renouvellement de la haie (présence notamment de jeunes chênes à éduquer) Présence d'érable têtard et cépées.	Frêne commun, Prunellier, Noisetier, Erable champêtre	
. Hauts jets et têtards avec cépées d'arbres et arbustes	92	Moyennement urgent	Normal	Merisiers à élaguer. Préserver les grosses aubépines. Recépage des cépées mûres d'érable, frêne.	Frêne commun, Prunellier, Merisier, Aubépine monogyne	
. Cépées d'arbres et d'arbustes	210	Peu urgent	Normal	Présence d'arbres malades, de grosses aubépines. Haie riche en biodiversité.	Frêne commun, Prunellier, Aubépine monogyne	
. Hauts jets et têtards avec cépées d'arbres et arbustes	96	Urgent	Potentiel accru par retard de gestion	Présence majoritaire de têtards et cepées d'érable champêtre. La récolte peut permettre de régénérer la haie.	Erable champêtre, Prunellier	
. Hauts jets du même âge	95	Peu urgent	Normal	Haie de charme, avec certains coupés à 1m, qui ont bien repris et sont vigoureux. L'intention est-elle de faire une futaie avec un taillis carré ? Pour étager la haie, plutôt que couper à 1m, les charmes peuvent être recépés à ras : ils recréront des racines et gagneront en durabilité. De plus, mieux vaut recéper plusieurs arbres à la suite, par tronçons de 30m pour laisser de la lumière aux cépées. Les arbres de haut-jet sont encore à laisser mûrir.	Charme	7 v a
. Cépées d'arbres et d'arbustes	169	Peu urgent	Gestion non adaptée pour une valorisation	Haie taillée au carré il y a quelques années. Le mieux serait de recéper à ras en laissant des zones avec arbres.	Orme champêtre, Aubépine monogyne, Prunellier, Sureau noir	
. Cépées d'arbres et d'arbustes taillées sur les is faces	174	Moyennement urgent	Dégradé par la gestion	Haie taillée au carré il y a quelques années, puis laissée monter. Elle semble donc jeune mais les cépées sont adultes voir mâtures. On peut recéper à ras les souches, afin de redonner de la vigueur et hauteur aux souches.	Aubépine monogyne, Erable champêtre	

RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

Délimitation des tronçons

- Différence topologique
- Référence de l'Afac



Afac-Agroforesterie (2019) Référentiel national sur la typologie des haies. Modalités pour une gestion durable.



Légende : Les différentes typologies de haies

- haie résiduelle
- haie à en devenir
- taillis mixte : cépées d'arbres et arbustes
- futaie régulière : hauts jets du même âge
- taillis sous futaie : hauts jets avec cépées d'arbustes
- taillis sous futaie : hauts jets avec cépées d'arbres et arbustes
- parcelle voisine en conventionnel

Carte satellite de la découpe du linéaire en tronçons d'étude

RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

	Diversité botanique	Diversité faunistique
1	12	8
2	9	16
3	35	12
4	18	15
5	16	13
6	25	7
7	12	17
8	10	6
9	19	17
10	14	9
11	9	4
12	14	3
13	8	6
14	11	5
15	11	5

Tableau représentatif des diversités botaniques et faunistiques de chaque tronçon

Ferme et n° tronçon				
Type de haie		1	2	3
n° photo		3	18	18
Remarques		haie récemment	strate arbustive	strate arbustive
strate	nom commun	nom scientifique		
Arborée	Aulne glutineux	Alnus glutinosa		16
	Bouleau pubescent			
	Cerisier			
	Charme			
	Châtaignier	Castanea sativa	4	
	Chêne commun		2	5
	Épicéa			
	Érable aux reflets roux			
	Érable champêtre	Acer campestre		6
	Érable sycomore	Acer pseudoplatanus		
	Févier d'Amérique		3	
	Figulier			
	Frêne	Fraxinus excelsior		3
	Fusain d'Europe	Euonymus europæus		2
	Hêtre commun	Fagus sylvatica	4	1
	Maronnier d'Inde			
	Merisier	Prunus avium		
	Néflier	Mespilus germanica		
	Noyer			
Orme champêtre	Ulmus campestris		2	
Orme diffus				
Saule osier (vert pour GAEC)				
Sorbier des oiseaux				
Tilleul petite feuille	Tilia cordata	4		
Tremble				
Tuyaut				
Arbustive	Ajonc	Ulex europæus		
	Aubépine monogyne	Crataegus monogyna	1	2
	Bourdaine	Rhamnus frangula		
	Brome faussaigle			
	Buis			
	Cerfeuille environnant			1
	Chèvre feuille			1

Tableaux de diversité spécifiques de chaque tronçon

- Effectué pour chaque tronçon
- Liste d'espèces botaniques et faunistiques
- Identification à l'aide d'ouvrages et d'applications

RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

Note de biodiversité

- Effectuée pour chaque tronçon
- Inspirée de la méthode IBP
- Les critères ont été adaptés au cas de la haie
- Moyenne baissée à cause des dendromicrohabitats

STRATES

herbacée (avec scions)	1
herbacée et futaie	2
herbacée arbustive trouée	3
herbacée arbustive	4
trois strates	5

ESSENCES

<5 =	1
5=<., <=10	2
11=<., <=15	3
16=<., <=20	4
>21	5

ESPECES HERBACEES

<5 =	1
5=<., <=10	2
11=<., <=15	3
16=<., <=20	4
>21	5

ARBRES MORTS

<3 =	1
3=<., <=5	2
6=<., <=10	3
10=<., <=15	4
>16	5

AUXILIAIRES

<5 =	1
5=<., <=10	2
11=<., <=15	3
16=<., <=20	4
>21	5

RAVAGEURS

0 =	5
1 =	4
2 =	3
3 =	2
4 =	1
5+ =	0

DENDROMICROHABITATS

Pas vu	1
Loges de pics	2
Fentes	3
Vestiges de charpente	4
Cavité à terreau	5

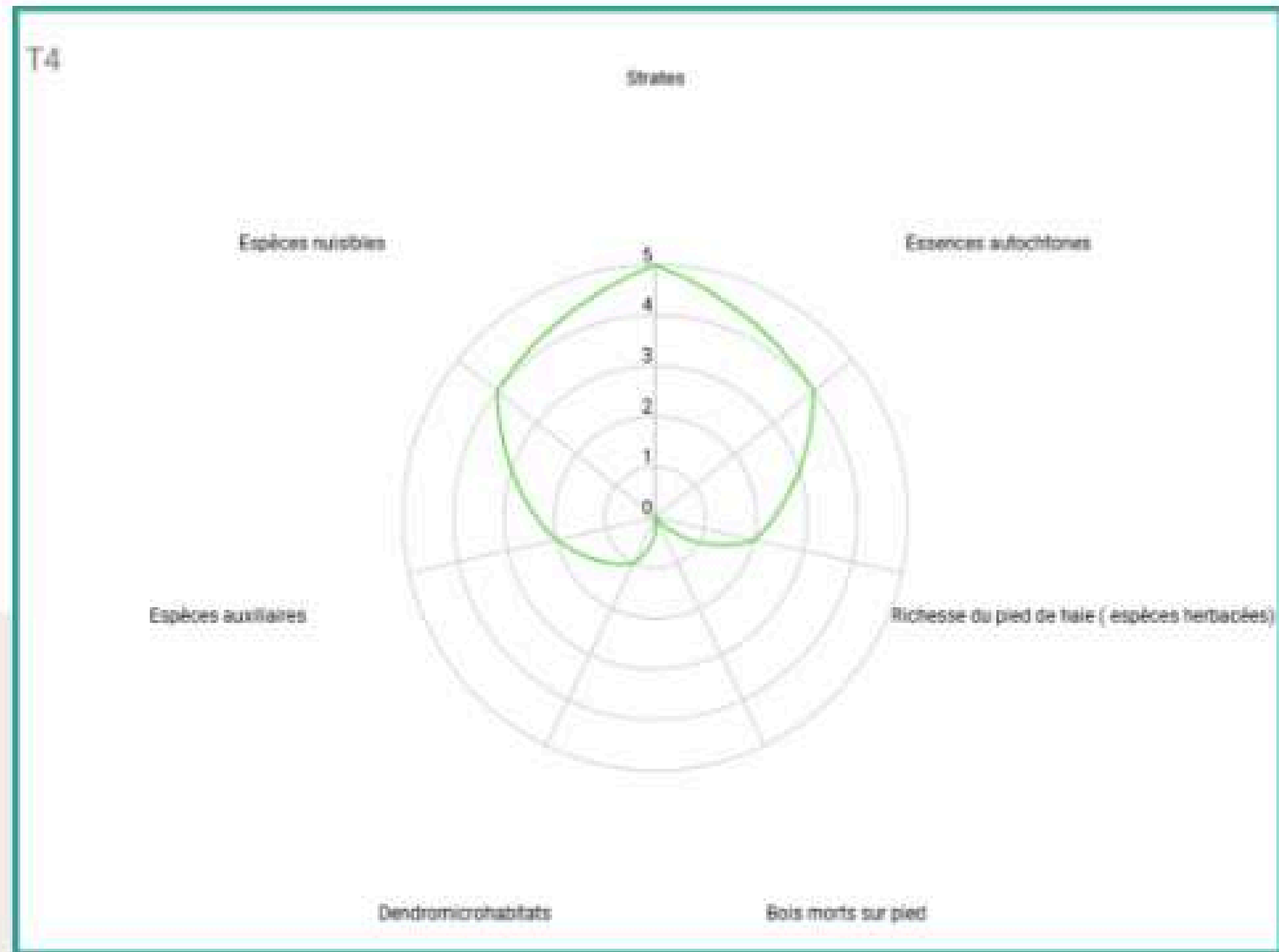


RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

Mise en forme de la note de biodiversité

- Effectué pour chaque tronçon
- Graphique radar
- Visualise plus rapide les points faibles et points forts de chaque tronçon



Graphique représentant la note de biodiversité du tronçon 6

RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

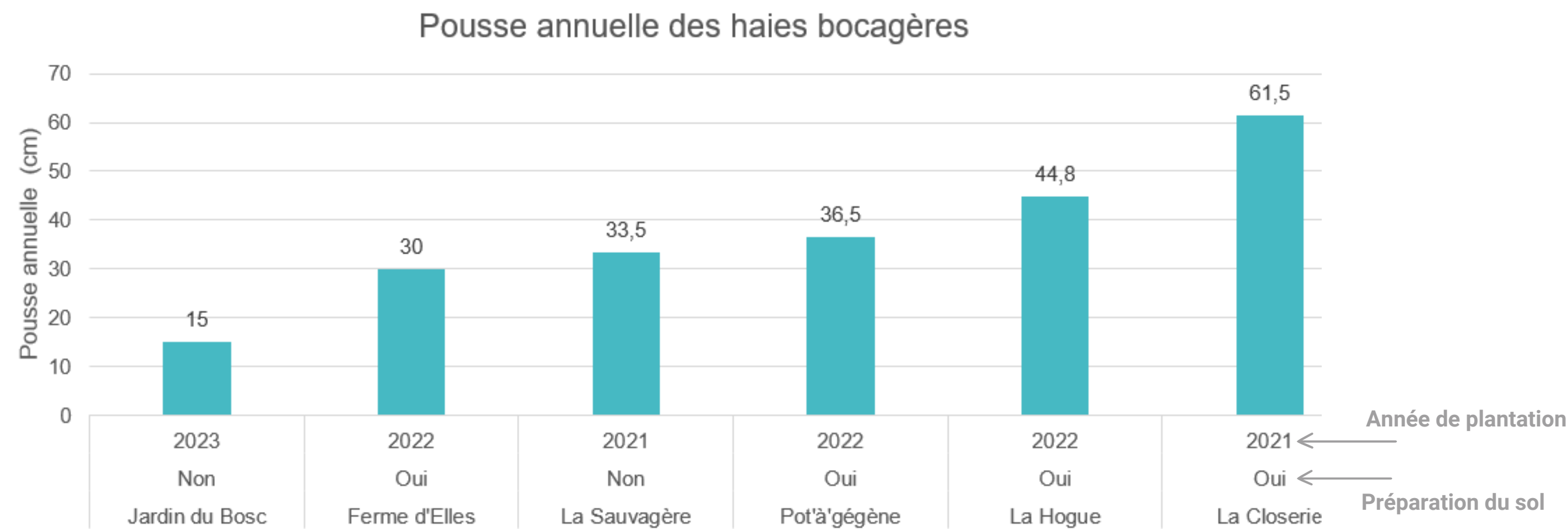
Petit classement



Nom de la ferme	Note de biodiversité
Les jardins du Bosc	15,9
Au pré du chateau	13,4
Ferme du Pont Capitaine	13,3
Terre et Lune	13,3
La ferme d'Elle	13,1
La brouette bleue	12,3
Ferme le Pot'A'Gégène	12
Les jardins du nid Vert	11,8
GAEC de la Closerie	11,8
Femre de la Sauvagère	11,3
Ferme le Champ au loup	11,3
La Hogue	11
Les légumes d'Ajay	10,6

RÉSULTATS

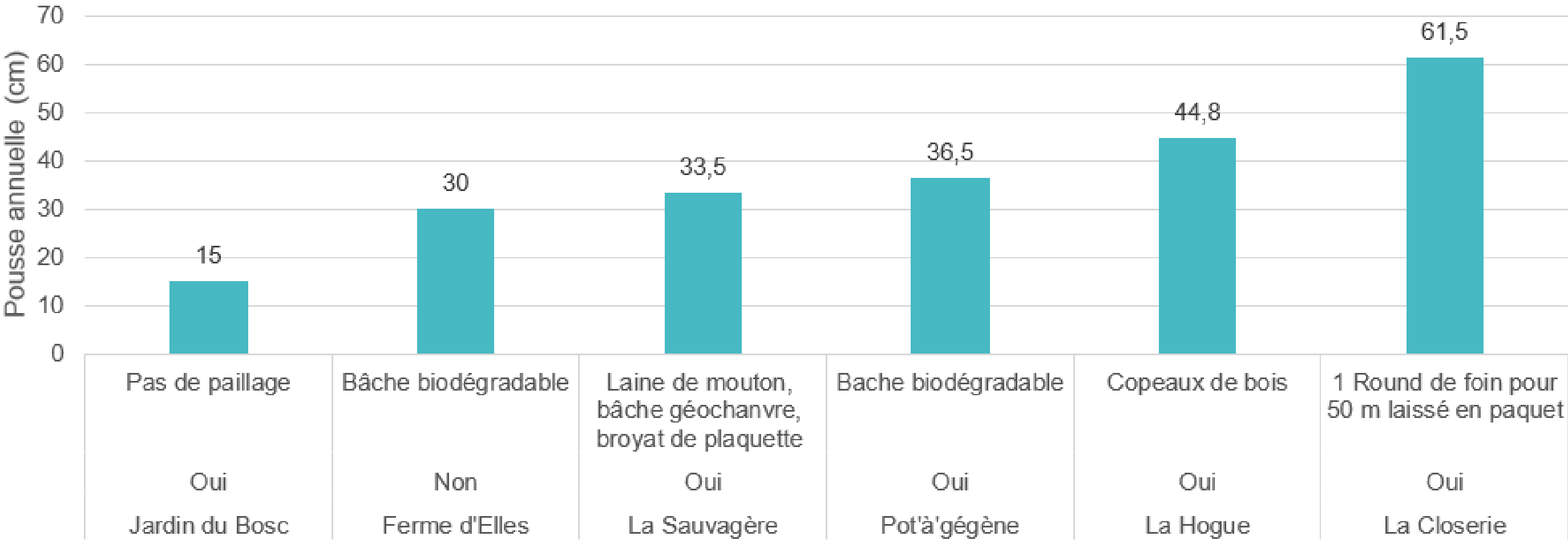
GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE



RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

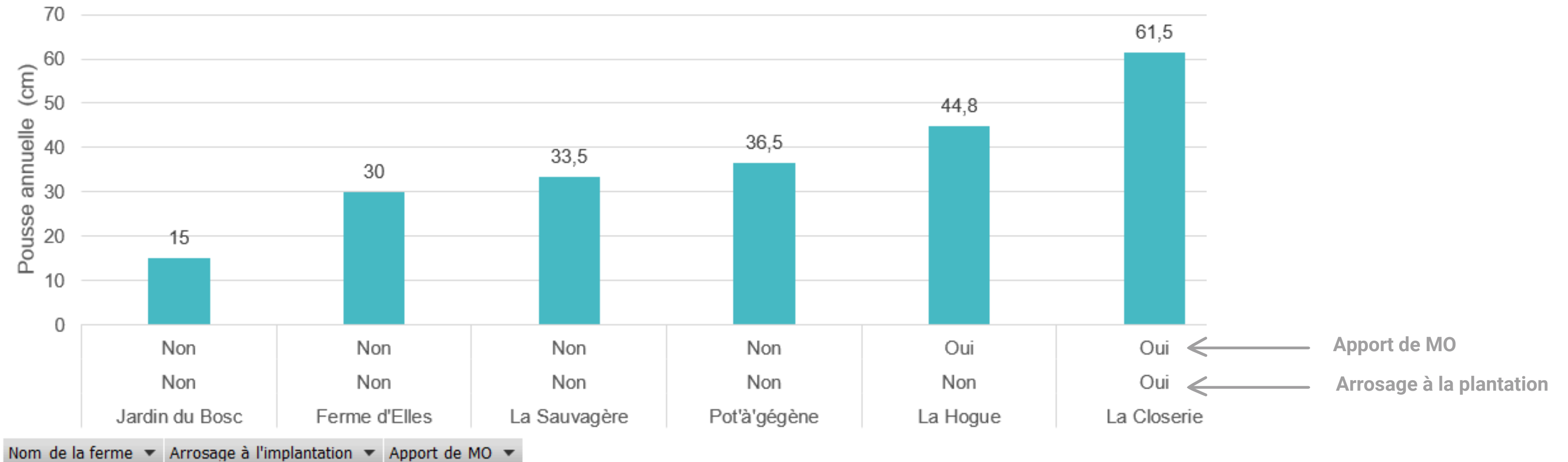
Pousse annuelle des haies bocagères



RÉSULTATS

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE

Pousse annuelle des haies bocagères



ACTIONS A MENEES EN 2025/2026

GESTION ET VALORISATION DE LA HAIE



**Plantations chez Joséphine et Augustin, plantation
phase 2 chez Fabienne et Alexandre...**



**Entretien des haies/ chantiers collectifs
+
Intervention de CUMA ou ETA
+
Mutualiser et organiser le chantier broyage**

STOP AUX IDÉES RECUES

- Si je rase ma haie à blanc, je risque de la dégrader fortement.
- Je peux replanter ou regarnir à l'emplacement d'un arbre mort, sans créer de trouée trop large.
- Ne pas intervenir peut être bénéfique pour la haie : elle sera plus durable et offrira davantage d'habitats, donc plus de biodiversité.
- Quel que soit le type de haie, si je la laisse évoluer naturellement, des arbres de haut jet réapparaîtront progressivement au sein des arbustes.
- Pourquoi protéger les jeunes plants que je plante, alors qu'en régénération naturelle, on ne le fait pas ?
- Il faut broyer les ronces au pied des haies
- Il faut couper les arbres morts.



RETOUR TERRAIN

🌳 Les trois grands types de haies bocagères et les actions à mener

1. Haie diversifiée mature (arbustes + arbres de haut jet)

Actions recommandées :

- Prélever entièrement ou partiellement (conduite en têtard) les arbres de haut jet sur un tronçon d'environ 30 mètres.
- Recéper en même temps les arbustes et les petits arbres pour stimuler la repousse.
- Sélectionner les plus beaux sujets à conserver.
- Supprimer les fourches pour favoriser un bon développement.
- Observer les anciennes conduites pour adapter les interventions.





RETOUR TERRAIN

🌳 Les trois grands types de haies bocagères et les actions à mener

2. Haie d'arbustes sans arbres de haut jet

Caractéristiques : haie souvent monospécifique ou peu diversifiée, dominée par des arbustes comme l'aubépine.

Problèmes : manque de verticalité, faible diversité écologique et paysagère.

Actions recommandées :

- Recéper entièrement la haie (ce qui représente une perte économique temporaire).
- Replanter des essences de haut jet (chêne, frêne, merisier, etc.) pour recréer une structure verticale et durable.



RETOUR TERRAIN

● Les trois grands types de haies bocagères et les actions à mener

3. Futaie de haut jet

Caractéristiques : haie constituée principalement d'arbres de haut jet, peu ou pas d'arbustes.

Actions recommandées :

- Prélever ponctuellement certains arbres pour créer des trouées et favoriser la lumière.
- Conserver les plus gros sujets pour les laisser jouer le rôle de semenciers (arbres reproducteurs).
- Encourager une régénération naturelle ou accompagner la reprise des jeunes plants en sous-étage (éfourcher, protéger ect..)

Problématiques rencontrées sur les vergers diversifiés



- Arbres plantés trop vieux
- Arbres mal greffés
- Arbres porteurs de maladies
- Absence de gestion du gibier
- Variétés inadaptés aux attentes des consommateurs ou à la gestion envisagées
- Arbres plantés trop serrés/ trop proche des planches
- Pas de passage nécessaire pour passer en tracteur pour entretenir et récolter une fois les arbres adultes
- Manque de projection quand au stockage des fruits ou à la transformation
- Peu de projection sur le temps à passer pour la taille et l'entretien en général/ gestion des maladies
- Pas de connaissance sur la taille et la gestion des maladies
- Design pas adapté
- Absence de préparation du sol
- Gestion de l'enherbement



Arbres qui végètent et rentreront plus tard en production

Retour en arrière chronophage et difficile

IMPLANTER UN VERGER DIVERSIFIER



Verger Saint François chez Christophe et
François Maupin (27)
Designé avec l'aide de Mathias André

OBJECTIF ET DÉTAIL DE L'ACTION

- ✓ **Etat des lieux des vergers diversifier existants**
- ✓ **Visite de jardins de fermes ayant des vergers se rapprochant le plus des volontés économique des maraîchers**
- ✓ **Etablir le design en fonction du budget, de la superficie et des fonctions souhaitées**
- ✓ **Planter et faire des inventaires faune/flore avec des écoles, des partenaires**
- ✓ **Former les maraîchers de la conception, à la taille de formation puis à la taille d'entretien**
- ✓ **Développer la commercialisation de fruit et de produits transformés**

ACTIONS MENEES

IMPLANTER UN VERGER DIVERSIFIÉ



Formation Taille avec Marceau Bourdarias et Julien Coirier

Formation Greffe avec Mathias André

Formation conception forêt-jardin avec Maxime Leloup

Formation conception verger naturel avec Mathias André +



Visite de ferme La Berouette + vidéo YouTube

Visite de Ferme Marc Letouzé sur la partie verger + vidéo YouTube
Visite de ferme verger Saint François le + vidéo YouTube

Visite de ferme Au jardin des Marais + vidéo Youtube



Chantiers de plantations avec des écoles/entre maraîchers ou chez les partenaires

ACTIONS MENEES

IMPLANter UN VERGER DIVERSIFIÉ



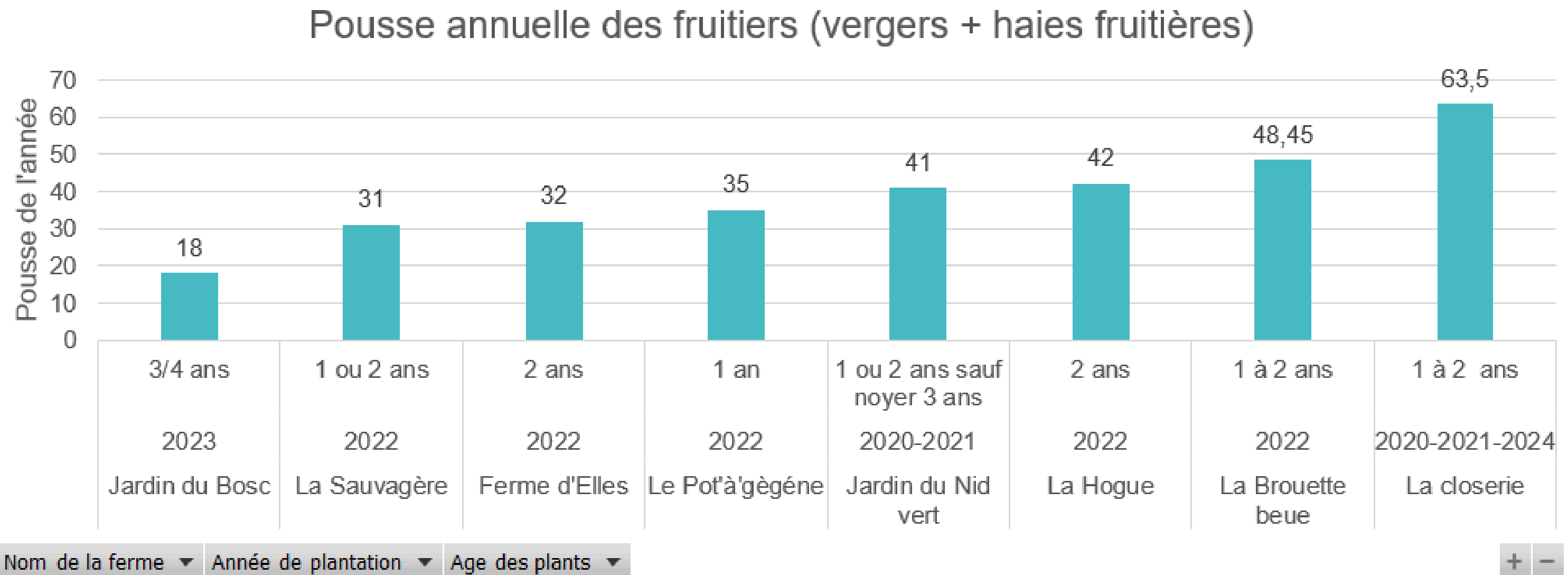
Reflexion lors d'un atelier aux
rencontres Nationales MSV
autour de la transformation des
fruits et légumes



Alimenter le Canva

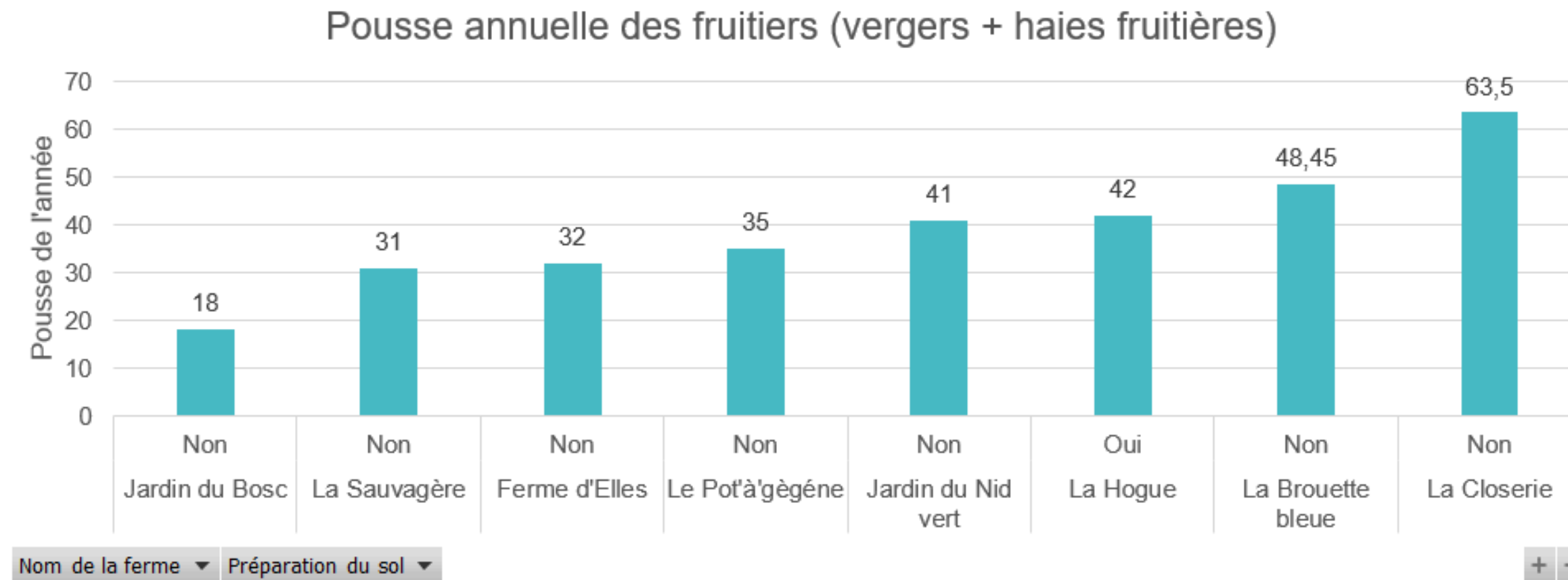
RÉSULTATS 2024

IMPLANTER UN VERGER DIVERSIFIÉ



RÉSULTATS 2024

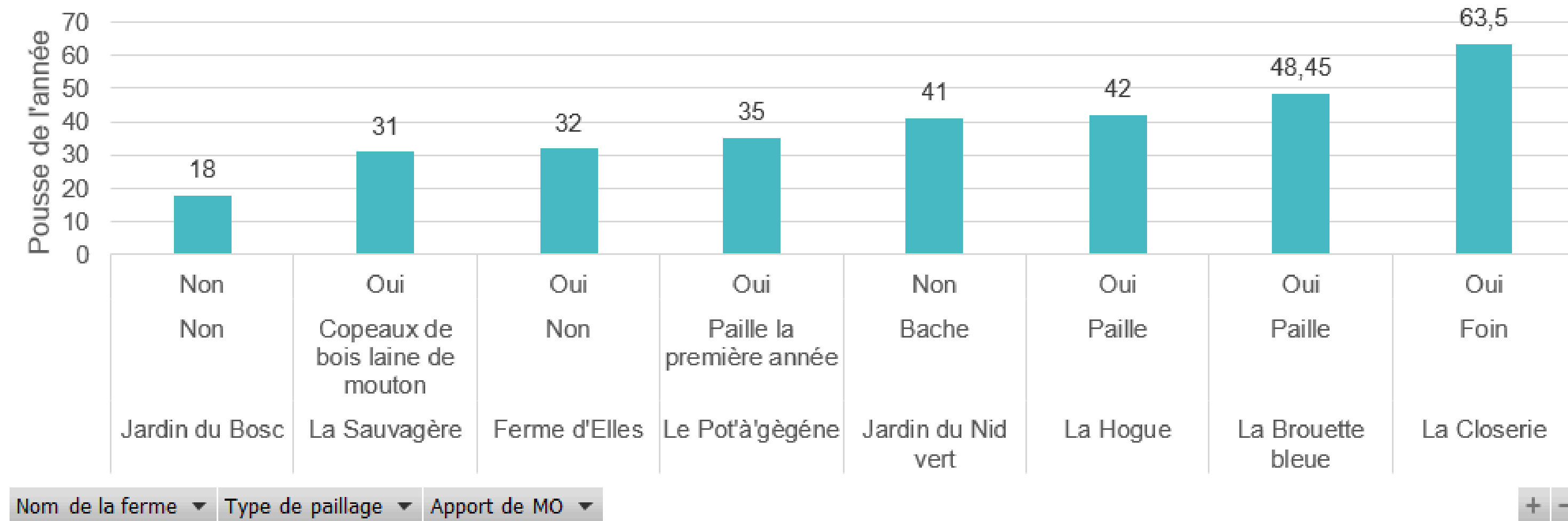
IMPLANter UN VERGER DIVERSIFIÉ



RÉSULTATS 2024

IMPLANTER UN VERGER DIVERSIFIÉ

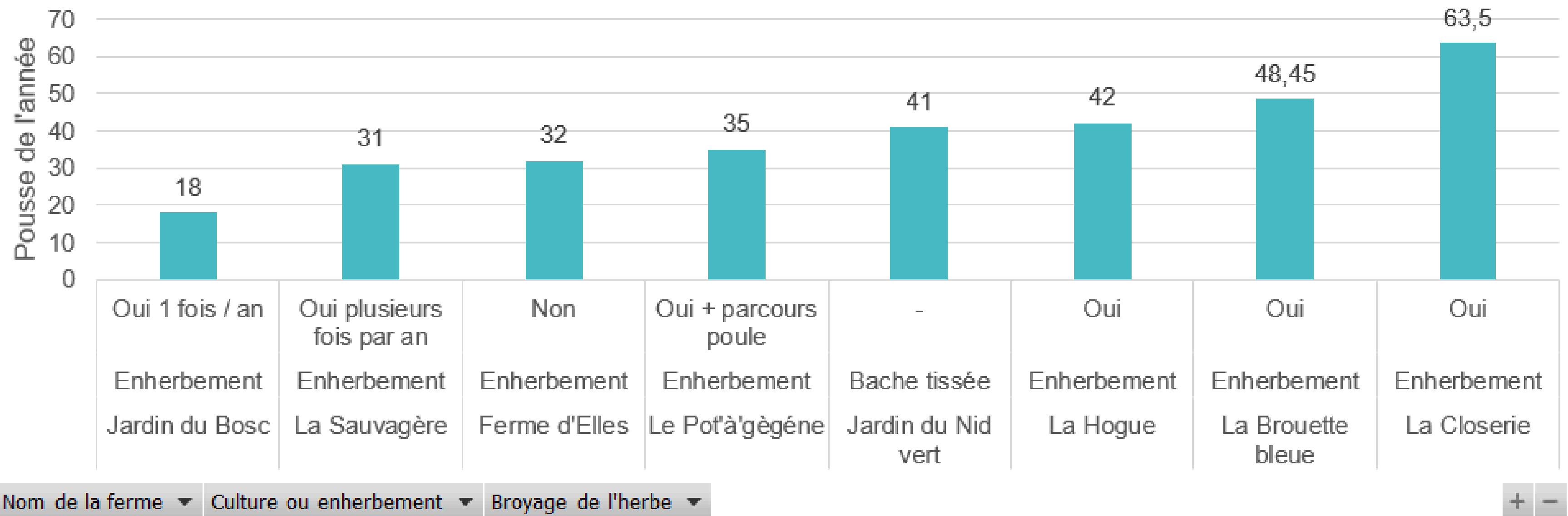
Pousse annuelle des fruitiers (vergers + haies fruitières)



RÉSULTATS 2024

IMPLANTER UN VERGER DIVERSIFIÉ

Pousse annuelle des fruitiers (vergers + haies fruitières)



STOP AUX IDÉES REÇUES



Forbidden (403)

Sorry, you cannot access this page

Please visit our [Help Center](#) for more information.

Error code: [956520f9ad43c557-IAD]

[Go back to the Canva homepage](#)

- Plus un arbre est planté grand, plus il va produire vite
- Un arbre peut se débrouiller seul, il n'a pas besoin :
d'eau, de paillage, de tuteur, de taille, de protection, de
préparation du sol
- Je préfère ne choisir que des variétés anciennes car
elles résistes mieux aux maladies et mes clients vont les
adorer
- Si je n'ai pas le temps de ramasser tous mes fruits ce
n'est pas grave

RÉSULTATS

POINTS DE VIGILANCE

Choisir le bon terrain

**Dimensionner son projet en fonction du
temps/chiffre d'affaire espéré**

Penser verger en production/ mature

**Choix des arbres : Scion, sains, bien greffés,
variétés appréciées des consommateurs**

Paillage

Apport de M0

Protections

Taille de formation

Eau si besoins



DOCUMENT À VENIR : FICHES TECHNIQUES CONCEVOIR SON VERGER DIVERSIFIÉ

VERGER EXTENSIF



VERGER INTENSIF



GÉNÉRALITÉS

VERGER MARAÎCHER EXTENSIF



VERGER MARAÎCHER INTENSIF





DOCUMENT À VENIR : FICHES TECHNIQUES MODIFIER UN VERGER EXISTANT

ARBRE DE DÉCISION / SOLUTIONS À APPORTER QUAND ON
RENCONTRE DIVERSES PROBLÉMATIQUES



PROBLÉMATIQUE
DE CROISSANCE

PROBLÉMATIQUE
RAVAGEURS

PERTE AU
STOCKAGE

CIRCUIT DE
DISTRIBUTION

MAUVAIS CHOIX
DE VARIÉTÉS

TEMPS DE
TRAVAIL

MODIFIER UN
VERGER EXISTANT

VIEUX VERGER
SÉNESCENT

VERGER NON ENTRETENU
DEPUIS DES ANNÉES

PRODUCTION
TROP FAIBLE

TAILLE
D'ENTRETIEN

TAILLE DE FORMATION
MAL FAITE





Problématiques rencontrées sur les vignes et agrumes



ARBRES INADAPTÉS

- Agrumes plantés en extérieur mais pas avec les bons porte-greffes
- Prix des plants
- Conditions pédo-climatiques pas toujours adaptées



MANQUE DE CONNAISSANCE

- Quels variétés planter et quels porte-greffes sont adaptés ?
- Quelle distance entre les plants ?
- Comment limiter les maladies ?
- Quels débouchés ?
- Quel design ?

IMPLANTER DES AGRUMES ET DE LA VIGNE EN NORMANDIE



Mandarines Satsuma chez Hadrien du Champ
au loup (50)

OBJECTIF ET DÉTAIL DE L'ACTION

PARTIE EXPÉRIMENTALE

- ✓ **Etat de l'art**
- ✓ **Visite de ferme/pépinières spécialisées**
- ✓ **Formation aux agrumes et à la vigne**
- ✓ **Sélection et plantation des variétés résistantes mais productives**
- ✓ **Explorer les débouchées pour la commercialisation**

ACTIONS MENEES

IMPLANTER DES AGRUMES ET DE LA VIGNES DE TABLE EN NORMANDIE



Formation Taille avec Marceau Bourdarias sur la vigne partie 1

Formation Olivier Biggio sur les agrumes



Visite de Ferme Marc Letouzé sur la partie agrumes + vidéo YouTube

Visite de ferme Le GAEC La Closerie avec un point sur la vigne + vidéo YouTube



Commande groupée d'agrumes et plantation chez plusieurs maraîchers

+

2 maraîchers qui ont plantés 100 vignes de table



RETOUR TERRAIN

Bien choisir son porte greffe :

Poncirus (très résistant au froid (-20°C) et tient bien les sols humides

Forner alcaide 5 (+ résistant au calcaire (-14 à -15°C)

Citrumelo 4475 : si sol drainé et sol riche, pas de sols calcaire (max 7,2) (-14 à -15°C)

C35 (-10 à -12°C), pousse fort, fruits + gros, besoin de + d'eau.

Apport une touche d'acidité au fruit. ⇒ IDÉAL BORD DE MER



Exigent en engrais

N'aime pas la sécheresse, ni l'hydromorphie

Sensible aux maladies (acariens, cochonilles, araignée rouge)

Les variétés en Normandie

En pleine terre : yuzu et mandarine satsuma (Iwasaki, okitsu, owari)

Citron sudachi

ACTIONS COMMUNES

OBJECTIF ET DÉTAIL DE L'ACTION



Visite chez Marc et Cécile Letouzé (50)



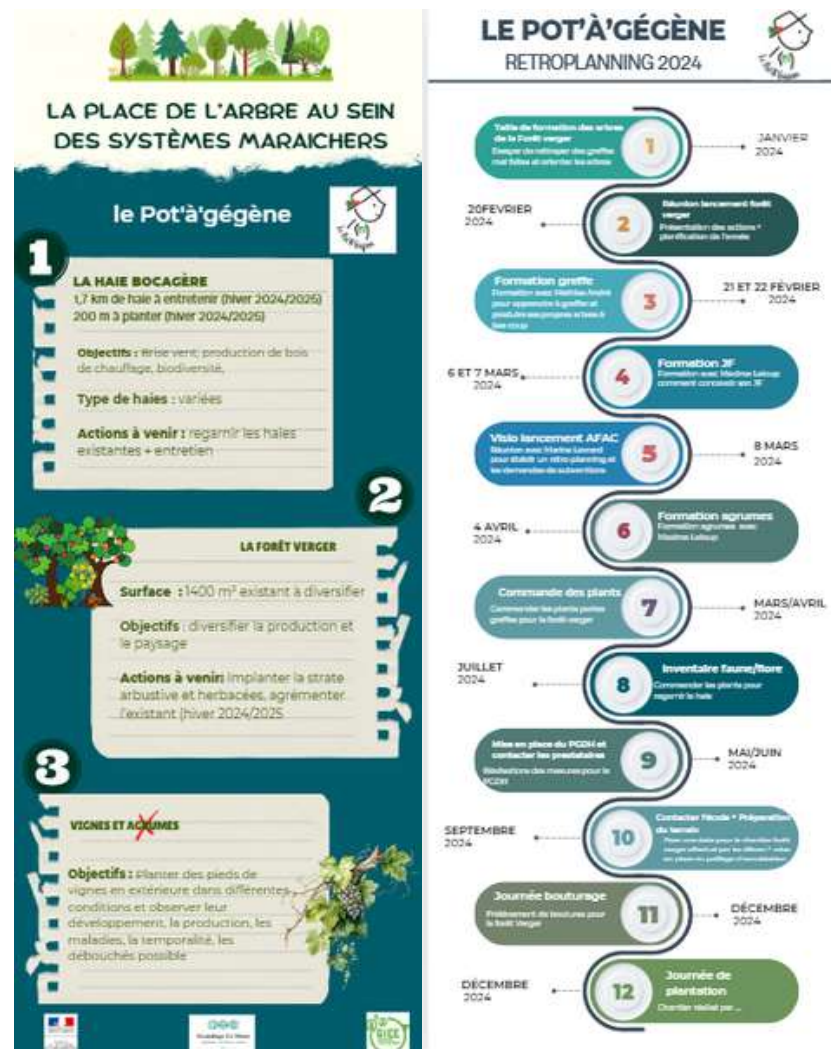
Développer les partenariats



Diffuser et communiquer

ACTIONS MENEES EN 2024

ACTIONS COMMUNES



Remplissage de la trame Canva
+ Résultats



Diffusion lors des rencontres nationales avec
Mahdi du GAEC de La Closerie

Articles sur Triple Performance



Articles sur Triple Performance

C'est au programme...

Réflexion autour de
la transformation

Chantier plantation
boutures haie

Chantier/ visite de
ferme avec les
écoles

Entretien des haies
hiver 2025-2026
Plantation

Terrain avec Louise
à la fin des PGDH

Fiches techniques
Haie/verger/
agrumes

Voyage d'étude
3 ou 4 jours

Suivi des
expérimentations

Articles presse local

Evénements pour
communiquer
(salon/colloque)

Visite de vos fermes
plus chantier ou
intelligence
collectives

Vidéos courtes sur la
conception des
projets sur les fermes

Formation
tronçonneuse partie
2

Formation
biodiversité
fonctionnelle



MERCI DE VOTRE ATTENTION

