

Le Plan de Gestion Durable des haies

23/01/2025

Fabienne SALVI- Chambre agriculture 71

Un cadrage national

- Le Ministre de l'Agriculture lance en 2015 le plan de développement de l'agroforesterie, composé de 5 axes. L'axe 4 vise à Améliorer la valorisation économique des productions de l'agroforesterie de manière durable.
- **L'Afac et CDA France ont été missionnés comme co-pilotes de l'action 4.3 pour :**
 - Assurer la concertation nationale
 - Proposer un socle commun d'état des lieux
 - Elaborer un outil à l'attention des agriculteurs pour la mise en place d'une planification durable de la gestion des haies : le plan de gestion durable des haies (PGDH).

Cadrage national du PGDH

Qu'y a-t-il dans mes haies?

Dans quel état sont-elles ?

Combien de bois puis-je produire par an ?
**optionnel*

Quelle biodiversité abritent - t- elles?

Plan de Gestion Durable des Haies
Outil d'aide à la planification permettant à l'agriculteur de connaître ses haies, son capital « bois » et les manières de les gérer durablement.

Quelle en est la meilleure valorisation ?

Comment et quand dois-je les entretenir?

Comment puis-je améliorer leur état ?



Cadrage national du PGDH

Deux outils :

Plan de Gestion
Durable des Haies

PGDH

Développé par L' AFAc

Plan de Gestion
Durable des Systèmes
Agro-forestiers

PGDSAF

Développé par CDA France



document de présomption
de gestion durable



Stockage dans une BDD IGN.

Estimation biomasse

Déclaration unique
déplacement de haies



CO₂ LABEL BAS
CARBONE
marchés carbone

Marques et labels



Vision territoriale
prédictive du bocage



Le Plan de Gestion Durable des Systèmes Agro-Forestiers

Inventaire de la Ressource :

Parcelle	Superficie (ha)	Superficie (m²)	Type de haie	État	Essences	Structure	Observations	Opérations	Particularités	Coûts (€/ha)	Revenus (€/ha)	Autres
2	0	298	Taillis sous futaie	Hauts jets avec cépée d'arbustes taillés sur les 3 faces	Chêne commun (CEP), Chêne pédonculé (Hj), Erable champêtre (CEP), Orme champêtre (CEP)	Aubépine épineuse, Cornouiller sanguin, Eglantier, Houx, Néflier, Noisetier commun (coudrier), Prunellier, Ronce, Troène	//	Conversion vers taillis mixte	Pas de particularité/gestion type	-	-	Elagage futaies Emondage Recépage
3	0	447	Taillis mixte	Cépée d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces	non renseigné	Aubépine épineuse, Eglantier, Néflier, Noisetier commun (coudrier), Prunellier	// Dépérissement de la végétation ligneuse	Conversion vers taillis simple	Arrêt du passage de l'épareuse dégradant la haie ou le talus	-	-	Sélection arbres d'avenir Recépage
4	0	315	Taillis simple	Cépée d'arbustes	Charme commun (CEP), Erable champêtre (CEP)	Aubépine épineuse, Cornouiller sanguin, Eglantier, Fusain d'Europe, Noisetier commun (coudrier), Prunellier, Ronce, Troène	// Abroutissement par le bétail empêchant la repousse; Piétinement par le bétail	Conversion vers taillis mixte	Arrêt du passage de l'épareuse dégradant la haie ou le talus; Renouveler/installer une clôture pour empêcher les dégradations par les animaux	-	Recépage	-

Types des haies

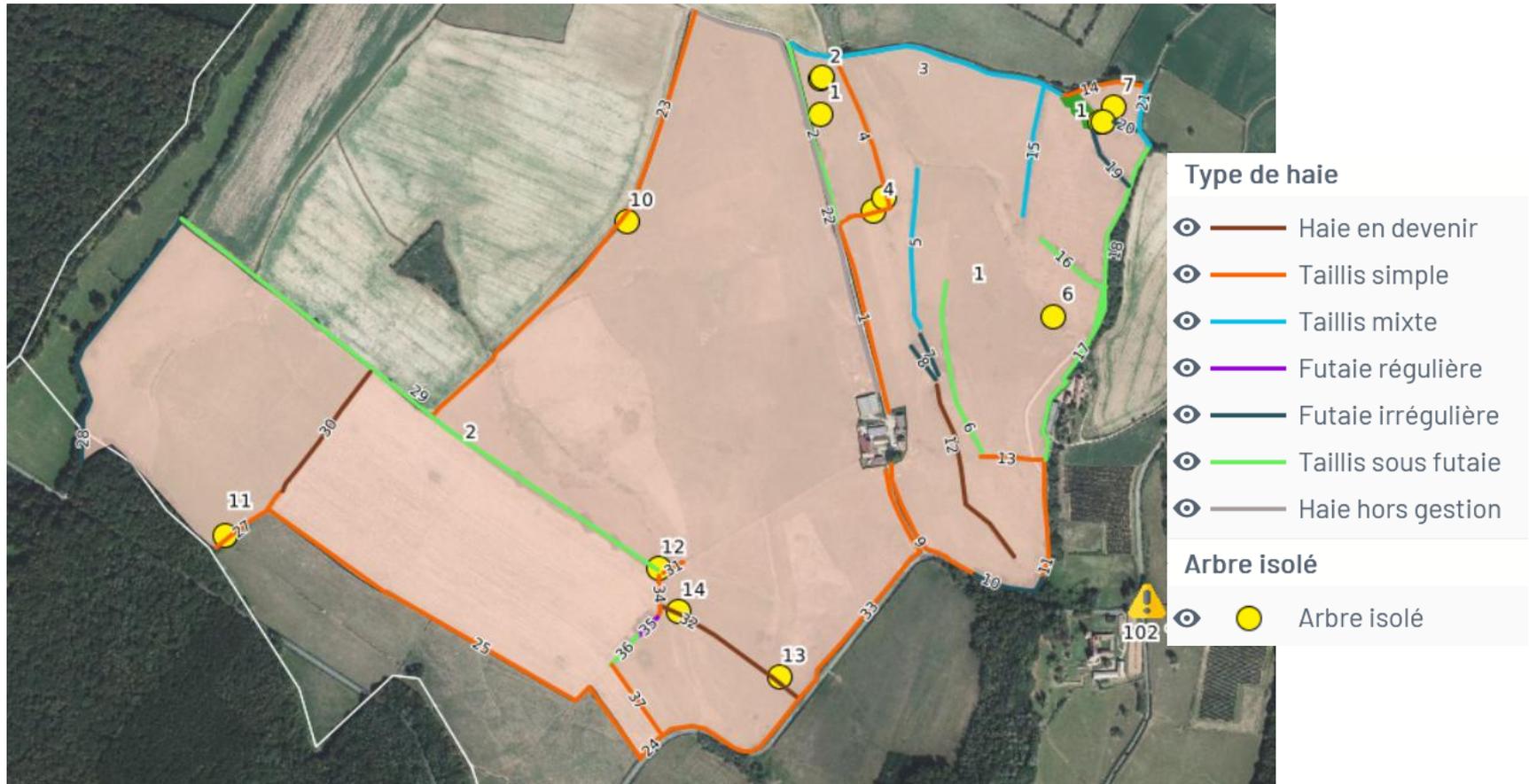
Type de haie	Longueur totale	%	Rang
Futaie irrégulière	851	9,4	4
Haie en devenir	813	9	5
Taillis simple	3966	43,9	1
Taillis sous futaie	2339	25,9	2
Taillis mixte	1023	11,3	3
Futaie régulière	41	0,5	6

linéaire total : **9 033 m**

densité : **87 ml/ha.**

Le Plan de Gestion Durable des Systèmes Agro-Forestiers

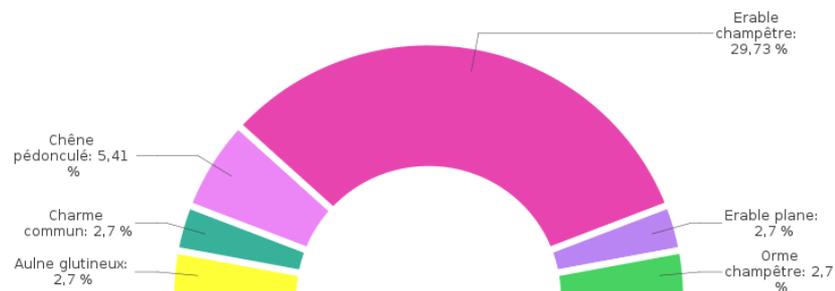
Réalisation de la Cartographie



Le Plan de Gestion Durable des Systèmes Agro-Forestiers

Analyse de 42 critères

Sous type des haies				
© APCA				
Type de haie		Sous type haie	Longueur totale (m)	%
Futaie irrégulière	12	Hauts jets d'âges différents	851	9,4
Taillis sous futaie	15	Hauts jets avec cépée d'arbres	309	3,4
Haie en devenir	2	Haie de colonisation	550	6,1
Taillis sous futaie	22	Hauts jets avec cépée d'arbustes taillés sur les 3 faces	1302	14,4
Taillis sous futaie	23	Hauts jets avec cépée d'arbustes	728	8,1
Haie en devenir	3	Haie résiduelle	263	2,9
Taillis simple	4	Cépée d'arbustes	3966	43,9
Taillis mixte	7	Cépée d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces	703	7,8
Taillis mixte	8	Cépée d'arbres et d'arbustes	320	3,5
Futaie régulière	9	Hauts jets du même âge	41	0,5



Essences d'arbustes présentes abondantes

Rang	Essence	Nombre de haie concernée (Abondant)	%
1	Ronce	27	73
2	Prunellier	25	67,6
3	Eglantier	11	29,7
6	Noisetier commun (coudrier)	1	2,7
6	Néflier	1	2,7
4	Aubépine épineuse	7	18,9
5	Fusain d'Europe	5	13,5

100% du linéaire en location, l'exploitation en à l'entretien mais pas la maîtrise

Le Plan de Gestion Durable des Systèmes Agro-Forestiers

Analyse de 42 critères

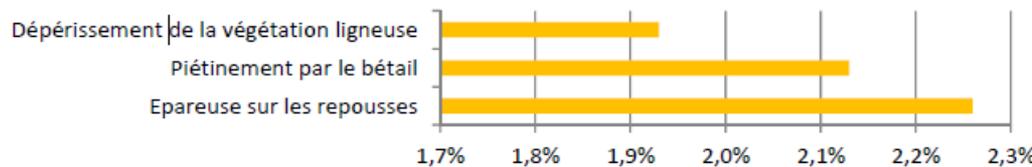
Potentiel de production en gestion normale

Type de haie	Sous-type	Ref. Cycle de production	Pot. de linéaire en m/an	Pot. de production en MAP/an
12	Hauts jets d'âges différents	15	56,73	9,47
9	Hauts jets du même âge	15	2,73	0,59
8	Cépée d'arbres et d'arbustes	15	21,33	3,6
7	Cépée d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces	15	46,87	0,53
15	Hauts jets avec cépée d'arbres	15	20,6	5,97
23	Hauts jets avec cépée d'arbustes	15	48,53	8,55
22	Hauts jets avec cépée d'arbustes taillées sur les 3 faces	15	86,8	10,88
2	Haie de colonisation	15	36,67	0,72
3	Haie résiduelle	15	17,53	0,34
4	Cépée d'arbustes	15	264,4	27,67

Intérêt pour la gestion de l'eau

Perpendiculaires à la pente	En bordure de cours d'eau	En bordure de zone humide	Risque de ruissellement
1449	209	274	0

Facteurs de dégradation



Intérêt des haies pour la biodiversité

🔴 Défavorable
 🟡 Moyennement favorable
 🟢 Favorable

Stockage carbone

Potentiel de stockage de carbone de haies gérées durablement selon leur typologie : en $teqCO_2/km/an$

	Hpl	Ht	Hf	Hb	Hcol	Hrel ₃₀
	Haie Pluristrate	Haie taillis	Haie Futaie	Haie arbustive	Haie de colonisation	Haie relictuelle (30% discontinue)
C racine	1,80	3,20	2,70	0,40	0,00	1,89
C biomasse aérienne exportée	4,41	11,40	4,85	0,00	0,00	3,40
C biomasse révolution de 15 ans (cas de plantation)	2,21	5,70	2,43	0,00	0,00	
C biomasse aérienne non exportée	1,89	0,00	4,85	1,40	0,00	3,40
C biomasse totale	5,90	8,90	9,98	1,80	0,00	

Le Plan de Gestion Durable des Systèmes Agro-Forestiers

Programme de gestion et d'amélioration

10	0	38	Dis. (70%) - Autres - Epareuse dégradante sur les flancs du talus, Epareuse latérale sur les ligneux, Epareuse sur les repousses	jeunes arbres à former	-	Conversion vers taillis mixte	Arrêt du passage de l'épareuse dégradant la haie ou le talus Favoriser la régénération naturelle	(HJ) Prélèvement faible possible futaies, (HJ) Sélection arbres d'avenir, (TET) Création de nouveaux têtards	-
10	0	124	-	1-3 arbres valorisables sur 100 m de haie	Talus	Maintien dans la typologie	Pas de particularité/gestion type, Préserver le pied de haie ou le talus des outils mécaniques	-	(HJ) Prélèvement faible possible futaies
34	0	37	Dis. (20%) - Chalarose - Dépérissement de la végétation ligneuse	-	Perpendiculaire à la pente	Maintien dans la typologie	Pas de particularité/gestion type	-	(CEP) Exploitation progressive, (TET) Emondage progressif
									(HJ) Prélèvement faible possible

Sous type de haie	Longueur	%	peu urgent	moyennement urgent	urgent
2. Haie de colonisation	352	6		352	
4. Cépée d'arbustes	76	1		76	
5. Cépée d'arbres	478	9		415	63
7. Cépée d'arbres et d'arbustes taillées sur les 3 faces	29	1		29	
8. Cépée d'arbres et d'arbustes	706	13	161	129	416
9. Hauts jets du même âge	1028	18	41	403	584
11. Alignement de têtards	147	3	97		50
15. Hauts jets avec cépée d'arbustes taillés sur les 3 faces	128	2	128		
16. Hauts jets avec cépée d'arbustes	216	4	216		
17. Hauts jets avec cépée d'arbres	764	14		390	374
18. Hauts jets avec cépée d'arbres et d'arbustes	1521	27	456	472	593
20. Têtards avec cépée d'arbustes	103	2			103
22. Hauts jets avec têtards et cépée d'arbres et d'arbustes	36	1	36		
	5584	100	1135	2266	2183
	ml	%	ml	ml	ml

N° de haie	Linéaire (m)	Type objectif	Essences	Type de création	Raisons de la création
67	237,27	7-8 : Taillis mixte		Création d'emprise en régénération naturelle	
75	741,36	15-23 : Taillis sous futaie		Création haie sur talus	
76	466,49	15-23 : Taillis sous futaie		Création haie sur talus	
78	289,17	15-23 : Taillis sous futaie		Création haie sur talus	
79	88,67	7-8 : Taillis mixte		Création haie à plat	
79	182,88	7-8 : Taillis mixte		Création d'emprise en régénération naturelle	
80	213,73	7-8 : Taillis mixte		Création d'emprise en régénération naturelle	
80	539,09	7-8 : Taillis mixte		Création haie à plat	
81	287,99	12-14 : Futaie irrégulière		Création haie à plat	
82	370,55	12-14 : Futaie irrégulière		Création haie à plat	



Le Plan de Gestion Durable des Haies

- Mise en œuvre assez lourde
- Coût de la prestation élevée
- Peu de demande de la part des agriculteurs



Risque que la gestion durable passe au second plan !

CDA France travaille sur le **Plan de Gestion Durable des Haies Partagé** :

- Ciblé sur 20 à 26 indicateurs
- Plus fluide, moins chronophage
- Plus facilement appropriable par les agriculteurs
- Possibilité d'évolution vers un PGDSAF

- Objectif : certification PEFC du PGDHP pour obtenir la labellisation

Merci de votre attention

Contact :

Fabienne SALVI

06.45.46.03.59

Fabienne.salvi@sl.chambagri.fr