Commune de

Noirlieu
Bressuire

AMENAGEMENT FONCIER AGRICOLE ET FORESTIER

ETUDE D'IMPACT

TABLEAUX RECAPITULATIFS DES TRAVAUX CONNEXES

TRAVAUX D'ARRACHAGES DE HAIES (AS)

N° de travaux	Linéaire	Classement Schéma Directeur	Fonctionnalités	Présence d'espèces protégées communes	Présence d'espèces protégées patrimoniales	Type d'impact	Mesure d'évitement	Mesure de réduction	Mesure de compensation Plantations	Remarques
6	130 ml	Haie à enjeux très forts	Haie à rôle hydraulique, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Sérotine commune (chasse)	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/	Travaux à réaliser entre début octobre et fin février	PC16, PC52, PC53	/
8	73 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Pipistrelle commune (chasse)	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC19	/
	178 ml	Haie à enjeux moyens	Haie de moyenne qualité végétale, sans rôle hydraulique ou structurant							
	90 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant							
9	67 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC20	/
10	129 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC18	/
11	66 ml	Haie à enjeux très forts	Haie à rôle hydraulique, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Sérotine commune - Pipistrelle de Khul / Nathusius (chasse)	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC21	/
12	160 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Grand capricorne Sérotine commune (chasse)	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	Maintien des arbres, pour éviter les impacts sur le grand capricorne.		PC21	/
13	103 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC21, PC22	/
34	30 ml	Haie à enjeux très forts	Haie structurante, d'intérêt paysager et/ou biologique	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC33	/
	170 ml	Haie à enjeux moyens	Haie de moyenne qualité végétale, sans rôle hydraulique ou structurant							
	73 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant							
35	163 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC36	/
	202 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant	Non		Nul	/			
37	123 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC20	/
39	21 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Non	Non	Nul	/		PC38	/
	40 ml	Haie à enjeux moyens	Haie de moyenne qualité végétale, sans rôle hydraulique ou structurant							

TRAVAUX D'ARRACHAGES DE HAIES (AS)

N° de travaux	Linéaire	Classement Schéma Directeur	Fonctionnalités	Présence d'espèces protégées communes	Présence d'espèces protégées patrimoniales	Type d'impact	Mesure d'évitement	Mesure de réduction	Mesure de compensation Plantations	Remarques
40	33 ml	Haie à enjeux moyens	Haie de moyenne qualité végétale, sans rôle hydraulique ou structurant	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/	Travaux à réaliser entre début octobre et fin février	PC23, PC24, PC55	/
41	153 ml	Haie à enjeux moyens	Haie de moyenne qualité végétale, sans rôle hydraulique ou structurant	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC50	Plantation buissonnante : pie-grièche écorcheur (non impacté).
42	6 ml	Haie à enjeux très forts	Haie à rôle hydraulique, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC21	/
44	130 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant	Non	Non	Nul	/		PC45	Plantation buissonnante
47	9 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Non	Non	Nul	/		PC46	Plantation buissonnante
48	9 ml	Haie à enjeux forts	Haie structurante, de bonne à moyenne qualité végétale	Oui (avifaune)	Non	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes	/		PC46	Plantation buissonnante
49	194 ml	Haie à enjeux faibles	Haie de médiocre qualité, sans rôle hydraulique ou structurant	Oui (avifaune)	Tarier pâtre	Destruction d'habitat d'espèces protégées communes Et d'habitat d'espèce protégée patrimoniale	/		PC45, PC46	Plantation buissonnante : tarier pâtre



AS6





AS8



AS10



AS11



AS12



AS13





AS34





AS35



AS37



AS40



AS41



AS44



AS47



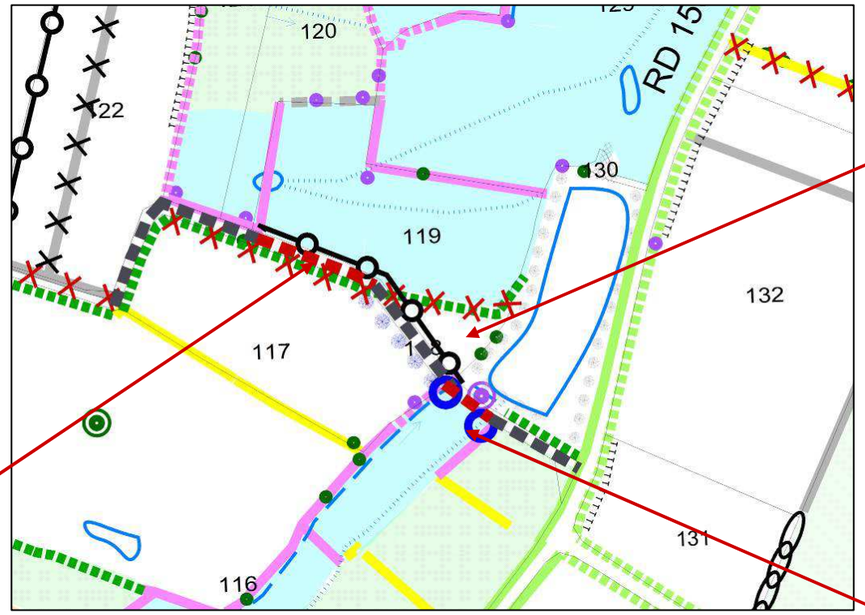
AS49

TRAVAUX DE VOIRIE (V)

N° de travaux	Linéaire	Largeur	Impacts ZH	Autres impacts	Mesure d'évitement	Mesure de compensation	Remarques
1	379 ml	6 m	Oui 130 ml x 6 m = 780 m².	- Arrachages de haies pour élargissement de l'emprise existante (AS10 et AS37) - Création de deux ouvrages sur fossés et écoulement naturel	Tracé choisi de façon à préserver les haies de meilleure qualité et limiter l'impact sur les zones humides, tout en préservant les unités parcellaires.	- Réhabilitation d'environ 2000 m² de zones humides (remise en état prairial d'une culture drainée). - Plantation d'une haie en bordure nord (PC20) - Pose de deux buses, afin d'assurer la transparence hydraulique.	Reprise pour partie d'une emprise existante.
2	411 ml	6 m	Non	/	Maintien des haies en bordure	/	Reprise pour partie d'une emprise existante.
3	548 ml	6 m	Non	- Arrachages de deux tronçons de haies (AS47 et AS48) pour passage du chemin (2 x 9 ml).	Tracé choisi de façon à préserver la totalité des tronçons de haies de belle qualité végétale, dont un arbre abritant le grand capricorne.	- Plantation d'une haie buissonnante en bordure nord du chemin (PC46)	/
4	618 ml	6 m	Non	- Arrachage d'un tronçon de haie (AS40) pour passage du chemin	Tracé choisi de façon à s'appuyer sur l'emprise existante et préserver les haies. Maintien d'un arbre de haut-jet sur la partie nord.	- Plantation d'une haie en bordure ouest (PC24)	Reprise pour majeure partie d'une emprise existante.

SITUATION DES ZONES HUMIDES IMPACTEES (V1)











V1 : emprise existante et passage sur fossé.





V2 : emprise existante et passage dans prairie temporaire.





V3 : emprise existante et passage dans prairie.





V4 : emprise existante et passage dans prairie.

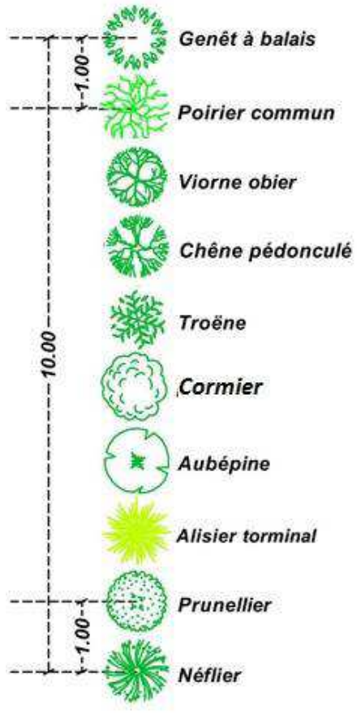
PLANTATIONS DE HAIES (PC)

N° de travaux	Linéaire	Typologie	Fonctionnalités
16	389 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique. Fonction hydraulique pour la partie est.
18	168 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
19	161 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
20	159 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique, et corridor écologique
21	353 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
22	147 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
23	84 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique
24	270 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
26	190 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique
27	251 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
28	164 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
29	243 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
30	222 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
31	218 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
32	163 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique, et corridor écologique
33	211 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
36	208 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
38	180 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
43	161 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune et corridor écologique
45	91 ml	Haie buissonnante	Reconstitution d'habitat pour la faune, plus particulièrement à destination du tarier pâtre, et corridor écologique
46	231 ml	Haie buissonnante	Reconstitution d'habitat pour la faune, plus particulièrement à destination du tarier pâtre, et corridor écologique
50	88 ml	Haie buissonnante	Reconstitution d'habitat pour la faune, plus particulièrement à destination de la pie-grièche écorcheur, et corridor écologique
52	75 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique
53	148 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique
54	119 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique
55	65 ml	Haie bocagère mixte	Reconstitution d'habitat pour la faune, fonction hydraulique et corridor écologique

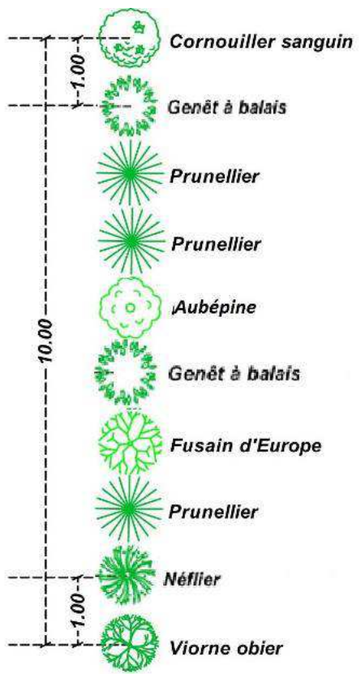
LISTE DES ESPECES ADAPTEES AU TERRITOIRE

Strate arborée à arbustive	Strate buissonnante
Chêne pédonculé (*Quercus robur*) Merisier (*Prunus avium*) Tilleul à petites feuilles (*Tilia cordata*) Tremble (*Populus tremula*) Charme commun (*Carpinus betulus*) Châtaignier (*Castanea sativa*) Alisier torminal (*Sorbus torminalis*) Cormier (*Sorbus domestica*) Érable champêtre (*Acer campestris*) Orme champêtre (*Ulmus minor*) Poirier commun (*Pirus communis*) Noisetier commun (*Corylus avellana*) Pommier (*Malus sylvestris*)	Bourdaine (*Rhamnus frangula*) Cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*) Fusain d'Europe (*Euonymus europaeus*) Genêt à balais (*Cytisus scoparius*) Néflier (*Mespilus germanica*) Nerprun purgatif (*Rhamnus cathartica*) Prunellier (*Prunus spinosa*) Sureau noir (*Sambucus nigra*) Troène commun (*Ligustrum vulgare*) Viorne obier (*Viburnum opulus*) Aubépine monogyne (*Crataegus monogyna*) Houx (*Ilex aquifolium*)

Séquence pour les haies bocagères mixtes

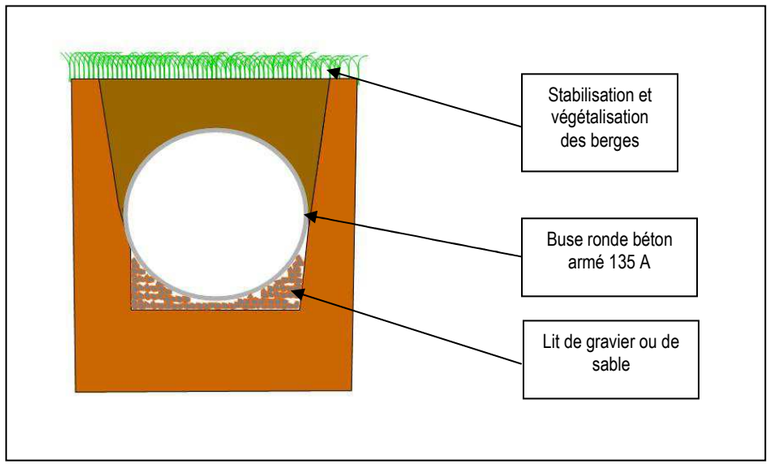


Séquence pour les haies buissonnantes



TRAVAUX HYDRAULIQUES (H)

N° de travaux	Type de travaux	Linéaire	Justification	Type d'émissaire hydraulique	Impact	Mesure de réduction
51	Pose de deux buses	9 ml	Création d'un chemin (V1)	Fossé	Nul	Travaux à réaliser en période d'étiage, soit entre juin et octobre
		9 ml	Création d'un chemin (V1)	Ecoulement naturel	Nul	
15	Création d'un fossé	70 ml	Rétablissement de drainage et création de chemin (V1)	Culture	Nul	



Réalisation technique :

- Utilisation d'une buse ronde de diamètre appropriée, sur 9 m de long, enterrée à 30 cm. Le fond est recouvert de gravillons pour recréer le lit du fossé (favorise la circulation des sédiments et de la microfaune).
- La reconstitution du lit du fossé à l'intérieur de la buse se fait avec les matériaux issus de la phase de décaissement qui auront été mis de côté et remis en place.
- Les buses sont disposées de manière à ce qu'il ne puisse pas se former de dépôts à l'amont, d'érosion et de chutes à l'aval des buses.
- Un filtre composé de blocs de pouzzolane ou tout autre barrage filtrant sera mis en place à l'aval, si le fossé est en eau au moment des travaux, pour éviter le départ de matières en suspension dans le fossé collecteur principal.
- A la fin des travaux, les berges seront remises en état, stabilisées et végétalisées.
- Avant de retirer les barrages éventuels, il sera impératif d'enlever les sédiments et les déchets accumulés dans le secteur isolé.
- Les travaux se feront pendant la période d'étiage, soit entre juin et octobre