

## Projet de plantations – Haies et boisements (La Haute Guyardière, Champéon, 53051)

### FICHE DESCRIPTIVE DU PROJET

Monsieur ESNAULT Rémi souhaite bénéficier de l'aide financière pour la plantation d'arbres disponible dans le cadre de l'appel à projet « Plantations d'arbres et d'arbustes » du Conseil Départemental de la Mayenne. L'objectif est de boiser une prairie de pâture, dont monsieur ESNAULT est propriétaire, qui est ponctuellement utilisée pour la pâture de bovins. Elle se situe dans un versant. A ce boisement, il est ajouté une plantation de haies doubles en bordure de parcelle. Ces deux projets font l'objet de parties explicatives distinctes ci-dessous. Le souhait de monsieur ESNAULT est de participer à la préservation d'essences bocagères et forestières du département ainsi que favoriser la biodiversité.

Le projet se trouve en limite de zones identifiées comme zones naturelles et humides dans le PLUi de Mayenne Communauté. Aucune plantation ne s'effectuera dans ces secteurs identifiés comme tels. Ainsi que l'ensemble des arbres remarquables déjà en places (Chataîgnier commun et Chêne pédonculé, anciennes trognes favorables à la biodiversité).



**Figure1.** Situation et vue générale des projets de plantations.

## 1. Plantation de haies doubles

Les haies doubles sont à planter en quinconce. Une première haie à planter sur le bas de versant avec un environnement plus humide notée haie n°1, une haie sur le haut de versant, dans un environnement plus séchant, notée haie n°2. L'angle de la parcelle au croisement ne sera pas plantée. Sur secteur humide, un embouissonnement progressif est en place (ronciers, saules).

HJ	<b>Schéma de plantation</b>  <b>HJ</b> : Haut Jet <b>Ar</b> : Arbuste <b>C</b> : Cépée <b>Ar M</b> : Arbre moyen
Ar	
C	
Ar	
Ar M	
Ar	
C	
Ar	
Ar M	
Ar	



**Figure 2.** Localisation des haies doubles.

<b>Haie n°1</b>	<b>2 x 91 ml = 182 ml</b>
-----------------	---------------------------

	<b>Essences</b>		<b>Unité</b>
<b>Haut jet</b>	Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	5
	Châtaignier commun	<i>Castanea sativa</i>	5
	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	8
<b>Arbre moyen</b>	Merisier commun	<i>Prunus avium</i>	18
	Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	10
	Poirier commun	<i>Pyrus communis</i>	8
<b>Cépée</b>	Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	9
	Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	12
	Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	12
	Sorbier des oiseaux	<i>Sorbus aucuparia</i>	4
<b>Arbuste</b>	Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	25
	Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>	20
	Bourdaine	<i>Rhamnus frangula</i>	14
	Osier à bois jaune	<i>Salix viminalis</i>	4
	Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	5
	Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>	23
<b>SOMME :</b>			182

<b>Haie n°2</b>	<b>2 x 69 ml = 138 ml</b>
-----------------	---------------------------

	<b>Essences</b>		<b>Unité</b>
<b>Haut jet</b>	Hêtre commun	<i>Fagus sylvatica</i>	3
	Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	4
	Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	6
<b>Arbre moyen</b>	Merisier commun	<i>Prunus avium</i>	14
	Poirier franc	<i>Pyrus pyrausta</i>	10
	Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	4
<b>Cépée</b>	Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	8
	Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	10
	Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	10
<b>Arbuste</b>	Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>	15
	Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>	15
	Epine noire	<i>Prunus spinosa</i>	14
	Osier à bois jaune	<i>Salix viminalis</i>	3
	Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>	10
	Noisetier commun	<i>Corylus avellana</i>	12
<b>SOMME :</b>			138

## 2. Boisements

Il y a 2.2 hectares à planter sur des milieux divers (humides, frais, sec) dans le versant de la Haute Guyardière. A chacun de ces milieux a été préconisé des essences adaptées (voir carte ci-dessous et ainsi que le tableau des essences avec la colonne « polygone » correspondant aux numéros des polygones sur la carte). Le souhait de monsieur Esnault est de planter à très faible densité : 200 tiges par hectare, avec 100 tiges par hectare de haut-jets et 100 tiges par hectare de fruitiers ou d'arbres moyens d'accompagnement. Dans les rangs de plantation, 1 haut jet tous les 10 mètres avec un fruitier ou un arbre moyen entre deux, à 5 mètres. La distance inter-rang est de 10 mètres.

Au total, c'est 440 arbres ou arbustes plantés sur les secteurs concernés.





Figure 3. Localisation des boisements

Boisements					
	Essences		Unité	Polygone	Où ?
Haut jet	Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	45	2,3,4	Secteurs frais à séchant sur sol léger, haut de versant
	Chêne tauzin	<i>Quercus pyrenaica</i>	10	4	Secteur séchant, haut de versant
	Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	60	1,2,3,5	Secteurs frais à humide
	Chataignier commun	<i>Castanea sativa</i>	60	1,2,3	Secteurs frais à humide
	Peuplier tremble	<i>Populus tremula</i>	10	1,2	Secteur humide, bas de versant
	Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>	25	1,2,3	Secteur humide, à frais, à séchant
	Chêne vert	<i>Quercus ilex</i>	10	4	Secteur séchant, haut de versant
Arbustes / Fruitiers d'accompagnement	Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	50	1,2,3	Secteurs frais
	Poirier commun	<i>Pyrus communis</i>	20	1,2,3	Secteurs frais
	Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	20	1,2,3	Secteurs frais
	Sorbier des oiseaux	<i>Sorbus aucuparia</i>	35	1,2,3	Secteurs frais
	Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	1,2,3	Secteurs frais
	Bourdaie	<i>Rhamnus frangula</i>	10	1,5	Secteur humide, bas de versant
	Saule roux	<i>Salix atrocinerea</i>	15	1,2,3	Secteur humide, bas de versant
	Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	20	4	Secteurs frais à séchant sur sol léger, haut de versant
	Prunier de Sainte-Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	20	4	Secteurs frais à séchant sur sol léger, haut de versant
	Merisier commun	<i>Prunus avium</i>	20	1,2,3	Secteurs frais
	SOMME :		440		

### 3. Bilan

#### Liste complète

Essences	Unité
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre
<i>Betula pendula</i>	Bouleau verruqueux
<i>Betula pubescens</i>	Bouleau pubescent
<i>Carpinus betulus</i>	Charme commun
<i>Castanea sativa</i>	Chataignier commun
<i>Cornus mas</i>	Cornouiller mâle
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornouiller sanguin
<i>Corylus avellana</i>	Noisetier commun
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre commun
<i>Ligustrum vulgare</i>	Troène commun
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage
<i>Pyrus pyraster</i>	Poirier franc
<i>Populus tremula</i>	Peuplier tremble
<i>Prunus avium</i>	Merisier commun
<i>Prunus mahaleb</i>	Cerisier de Sainte Lucie
<i>Prunus spinosa</i>	Prunier sauvage
<i>Pyrus communis</i>	Poirier commun
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile
<i>Quercus ilex</i>	Chêne vert
<i>Quercus pyrenaica</i>	Chêne tauzin
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé
<i>Rhamnus frangula</i>	Bourdaine
<i>Salix atrocinerea</i>	Saule roux
<i>Salix viminalis</i>	Saule osier
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir
<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs
<i>Sorbus torminalis</i>	Alisier torminal
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à petites feuilles
<i>Viburnum opulus</i>	Virone obier
	760

Au total, c'est 760 arbres plantés sur l'ensemble du projet (haies + boisements).

Avec les plantations :

- 760 protèges gibiers

**Le paillage, avec de la paille, sera effectué en régie par le propriétaire, ainsi que le travail du sol pour la plantation des arbres intra-parcellaires.**

**Les plantations seront effectuées par l'EPSMS de la Mayenne.**