

#### Rubrique 1 :

Plantation d'arbres paulownia sur 2 ha en année 1 puis agrandissement de la plantation si le test est concluant. Projet pouvant aller jusqu'à 8ha50 à l'horizon 2029.

Le souhait est de développer une activité complémentaire à l'activité agricole. Cette plantation, permettrait à la fois d'équilibrer le bilan carbone de l'exploitation et d'améliorer l'ombrage des pâturages pour les bovins.

#### Rubrique 4.3.1 :

La plantation des arbres se déroulera mi-mai pour une densité de 600 arbres/ha. Les rangées d'arbres seront espacées de 4m. Seule la ligne de semis sera travaillée. Nous ferons un passage d'une dent de décompacteur puis 2 passages de herse rotative sur 1m20.

Ensuite, nous viendrons poser une bâche de 1 m de large avec les trous aux endroits des plantations. Les arbres seront entourés d'une gaine de protection contre rongeurs et cervidés. Enfin, nous arroserons avec environ 10l d'eau par pied.

#### Rubrique 4.3.2 :

- Année 1 : Plantation
- Année 2 : coupe du tronc au ras pour une meilleure repousse
- Année 3 : Taille de l'arbre pour développer la hauteur du tronc et une belle couronne
- Année 4 : Taille
- Année 7 ou 8 : Abattage de l'arbre pour en faire du bois d'œuvre
- Année 9 : Repousse de l'arbre pour un nouveau cycle identique

Jusqu'à 4 cycles possibles sans nouvelle plantation.

Tous ces travaux seront suivis par des professionnels au travers de la société Ab Paulownia.

L'irrigation n'est pas envisagée pour ce projet. Seule l'année 1 nécessitera peut-être un arrosage manuel si l'été est sec.

#### Rubrique 4.4 :

Erreur, pas d'AEU

#### Rubrique 4.5 :

Cf. annexe 1

#### Rubrique 4.6 :

Plan Local d'Urbanisme : Parcelles concernées sur des zonages A et Np

#### Rubrique 5 :

- ZNIEFF 520005745 : Massif forestier de Mervent-Vouvant et ses abords
- ZRE Marais Poitevin
- Site inscrit, la ville de Vouvant et la vallée de la mere : distance du projet 750 mètres

#### Rubrique 6.1 :

Comme énoncé précédemment, la plantation d'arbres paulownia est en collaboration avec la société Ab Paulownia. Celle-ci a déjà vendu 200 ha d'arbres en 2024 dans le département de la Vendée. Plus de 5000 ha sont plantés au niveau national.

Cette nouvelle essence se développe afin de créer une économie circulaire au niveau national plutôt que de l'importer des pays asiatiques. Le paulownia est un bois d'œuvre léger et très résistant. Il peut servir à la construction d'instruments de musique, pour la fabrication de bateaux ou dans l'aviation ...

La variété de Paulownia cotevisa 2 est la plus adaptée au contexte pédo-climatique de notre région. Il s'agit d'un hybride donc non invasif.

Mon choix pour le Paulownia vient du fait qu'il peut capter jusqu'à 4 fois plus de carbone qu'un arbre type peuplier. Avec 8ha 50 de plantation, cela permet d'équilibrer le bilan carbone de mon exploitation. En effet, les rejets de CO2 de mes bovins seraient compensés par la plantation d'arbres. De plus, les feuilles du Paulownia peuvent être valorisées pour l'alimentation des bovins.

Enfin, d'un point de vue économique, la société Ab Paulownia s'engage sur des tarifs de rachat du bois au moment de l'achat de plants.

Concernant les nuisances :

- l'arrosage des plants la première année de plantation
- la perte de 8ha50 de sol agricole qui était en prairie, qui est transformé en boisement
- Pas d'autres nuisances de mon point de vue

#### Rubrique 8.1

Parcelles concernées par le projet :

OB 1481 ;0736 ;1485 ;1064 ;0725 ;742 ;743 ;744 ;753 ;962 ;754

Cf. annexe

# ANNEXES

01/04/2024 21:37

Visualisation cartographique - Géoportail

géoportail



© IGN 2023 - [www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales](http://www.geoportail.gouv.fr/mentions-legales)

Longitude : 0° 45' 44" W  
Latitude : 46° 33' 11" N

	année 1	2024	2 ha
	année 3	2026	2 ha 20
	année 4	2027	2 ha
	année 5	2028	2 ha 10



**25 mars 2024**



**25 mars 2024**



25 mars 2024