

le 28 juin 2022

## Document descriptif du projet Atmosylva n°3 Boisement Torcé-Viviers-en-Charnie (53)

Pays de la Loire

Commune(s) sur lesquelles se situe(nt) le projet

Commune :

Description du projet :

Boisement d'essences diversifiées en Mayenne. Ce projet permettra de créer une nouvelle forêt constituée d'essences très variées et adaptées à l'évolution du climat, dans l'un des départements les moins boisés de France (moins de 10%).

Parcelles

Numéro(s) de parcelles : E 206

Destination actuelle des parcelles : Prairies

Surface totale boisée dans le cadre du projet : 4.86 ha

Surface pour laquelle les réductions d'émissions sont demandées : 4.86 ha

Date prévisionnelle de la plantation : Décembre 2021

Détails du projet

Essence plantée : Chêne sessile

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 73

Densité : 1008

Classe de fertilité retenue : 1 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Très forte

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 1

Essence plantée : Chêne pubescent

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 8

Densité : 113

Classe de fertilité retenue : 1 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Très forte

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 1

Essence plantée : Chêne chevelu

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 3

Densité : 41

Classe de fertilité retenue : 1 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Très forte

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 1

Essence plantée : Chêne Tauzin

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 1 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Très forte

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 1

Essence plantée : Chêne rouge

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 2

Densité : 31

Classe de fertilité retenue : 1 - 24 m [1/2]

Equivalent de la classe de fertilité : Très forte

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table de production du Centre de Recherche et de Promotion Forestières I.R.S.I.A. de Gembloux (Belgique), Production du Chêne rouge d'Amérique en moyenne et haute Belgique, C. Laurent, J. Rondeux et A. Thill, p. 25, classe 1

Essence plantée : Douglas

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 4

Densité : 62

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Tables de production pour les forêts françaises, ENGREF 2ème édition, Table Decourt 1972 Douglas Ouest du Massif Central, p. 48 à 52 classe 2

Essence plantée : Alisier torminal

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 2

Essence plantée : Merisier

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 2

Essence plantée : Tilleul à petites feuilles

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 2

Essence plantée : Cormier

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Oui

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 2

Essence plantée : Orme Lutèce

Cette essence est-elle comptabilisée pour le calcul des Réductions d'Emissions ? : Non

Pourcentage de la surface totale du projet représentée par cette essence : 1

Densité : 21

Classe de fertilité retenue : 2 [1/2/3]

Equivalent de la classe de fertilité : Moyenne

Ressource bibliographique pour la table de production de cette essence : Table chênaie atlantique, Futaie régulière et conversion en futaie irrégulière, P. Delord et X. Mandret, ONF 2018, Memento sylvicole - coupes, p 14 et 15, classe 2

Co-bénéfice Socio-économique : 38 %

Co-bénéfice Préservation des sols : 50 %

Co-bénéfice Biodiversité : 88 %

Co-bénéfice Eau : %

Rabais :

1. Additionnalité économique du projet : Différence entre la VAN du projet et celle du scénario de référence : -86846 €

Coût total des plantations et entretien : -Coût total des travaux de plantation (et d'entretien) en euros- €

2. Niveau de fertilité : -2. Avez-vous fourni un document permettant de justifier de la table de production et du niveau de fertilité de chaque essence ?-

3 : Risque incendie ? -3. Risques d'incendies. Le projet est-il situé dans une commune exposée au risque d'incendie?-

4: Pour tenir compte des risques inhérents à toute plantation, un rabais de 10% est systématiquement appliqué.

Estimation des réductions d'émissions :

- Réductions d'émissions anticipées forêt : 1223 tCO<sub>2</sub>

- Réductions d'émissions anticipées produits : 1 tCO<sub>2</sub>

- Réductions d'émissions anticipées substitution : 4 tCO<sub>2</sub>

Estimation du total des réductions d'émissions : 1227

Ce projet a été accepté pour labellisation le : 28/06/2022