

PROPRIETAIRE - LOCALISATION

Nom et prénom	Eric GERARD
Adresse	3 ter, avenue des Sylphes 44380 PORNICHET
Téléphone	
Mail	
Forêt ou lieu dit	Le Lezay
Communes	THEHILLAC 56
	<input type="text"/>



Organisme responsable	CRPF		
Thème	<input type="text"/>		
Date d'installation	28/08/20	Surface (ares)	12,56
Essence principale	Chêne sessile		
Essences secondaires	Charme		
GPS L 93	N 6728.127	W 316.328	



Description

Plantation de terres agricoles de 1995, densité 3m\*1,5m, réalisée après un labour de type agricole, alternance une ligne de chêne, une ligne de charme, plants 50/80 chênes, 15/30 charmes (Provenance secteur Ligérien). Préparation du sol, rotavator, Labour profond, émiettage, soussolage sur la ligne, Régulièrement dégagée, réussite 100%. La forme des chênes est très bonne, celle des charmes mauvaise mais ils ont joué leur rôle d'accompagnement.  
Site entièrement clôturé contre le gibier,

densité initiale 2200 plants/ha

CARACTERISTIQUES STATIONNELLES

Données climatiques	Précipitations annuelles moyennes (mm)	890	
	Température annuelle moyenne (°C)	12	
Roche mère	Grès armoricain	Altitude	109 m
Type de sol	Sol brun acide profond	Exposition	Nord Ouest
Humus	Mull	Position topographique	Versant
Profondeur prospectable	60	Pente	< 5%
Texture dominante	Limon	Antécédent cultural	Terres agricoles
Hydromorphie	0	Type de stations (guide)	V7

Végétation

Arbres et arbustes	Espèces herbacées et muscinales	
Très peu de végétation, couvert très fermé, présence de houx, quelques semis de charmes	Graminées claires, non identifiables	

## HISTORIQUE - INTERVENTIONS SYLVICOLES

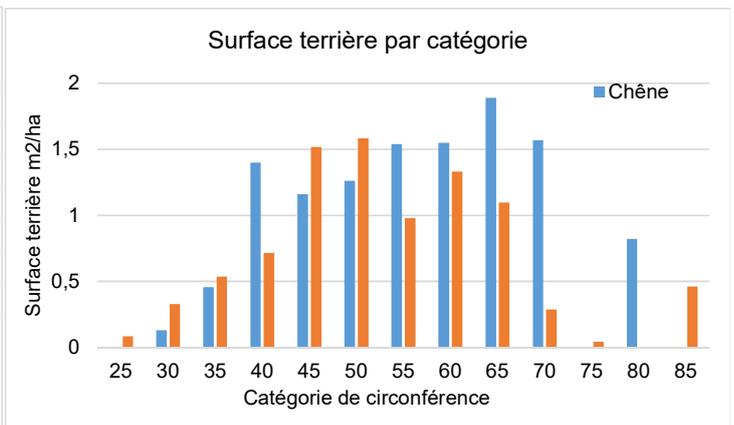
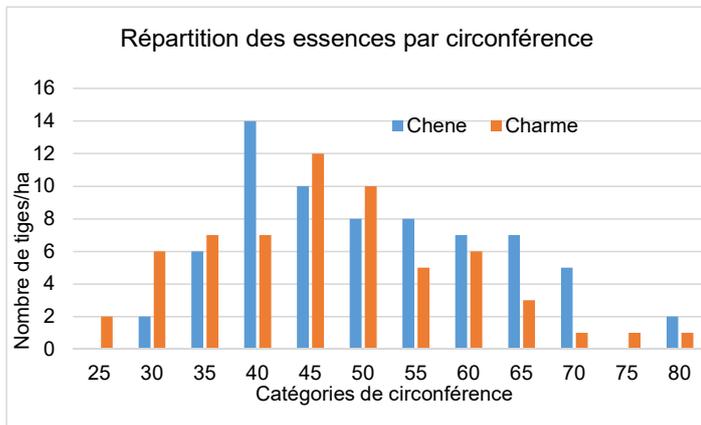
Première éclaircie manuelle sur les 4 lignes de part et d'autre de la route d'accès au profit des tiges d'avenir de chêne et en les détournant. Le manque de débouché bois de chauffage a nécessité de mécaniser l'opération en 2019-2020, éclaircie systématique une ligne sur 4 réalisée sur 5 ha en 2019 et le reste au printemps 2020 au sécateur, avec prélèvement d'une ligne de charme, combiné à un très léger prélèvement sur les lignes conservées. Bois débardé en longueur pour un broyage bois énergie bord de route, débardé en aout 2020.

## NATURE DU SUIVI - RESULTATS

### Critères observés ou mesurés

Circonférence par essence, Hauteur dominante, Hauteur élaguée naturellement

### Principaux résultats



#### Peuplement :

Age	25 ans
Densité avant éclaircie	1430
Densité (tiges vivantes/ha) :	1018
Surface terrière (m²/ha) :	20,9
Surface terrière chêne	11,9
Surface terrière charme	9
Circonférence moyenne des chênes	50 cm
Accroissement moyen de la circonférence	2 cm/an
Circonférence moyenne charme:	46,6
Hauteur dominante chêne (m) :	18,5
Accroissement moyen de la hauteur chênes	0,75 m/an
Hauteur élaguée des chênes dominants	7 m
Volume bois fort estimé 05*G*h(m³/ha)	193 m³
Accroissement moyen volume (m³/ha.an)	7,7

#### Prélevement :

Intensité (% du nombre de tiges) :	29%
------------------------------------	-----

Aucun problème sanitaire observé sur les arbres toutes essences confondues  
Mortalité naturelle 25% sur les chênes 10% sur les charmes