

Retour d'expériences sur la sylviculture du Chêne

Réunion forestière N°178

Jeudi 29 septembre 2022
MISSILAC (44) & SAINT DOLAY (56)



MISSILLAC (44) :

Bois de la Briandais – Surface : 9,6231 ha – Propriétaire : M. GUIHARD Gilbert

Contexte stationnel : Arrêts 1 et 2 :

- Topographie :
- Situation topographique : plateau
- Pente : nulle ou quasi nulle

- Données climatiques (Aurelhy 1980-2010) :
- Pluviométrie : 894 mm/an dont 140 mm durant les mois les plus chauds.
- Température moyenne annuelle : 12°C

- Type de roche mère :
- Complexe de Saint-Georges-sur-Loire: Complexe schisto-gréseux et volcanique (Ordovicien sup. à Dévonien inf.)

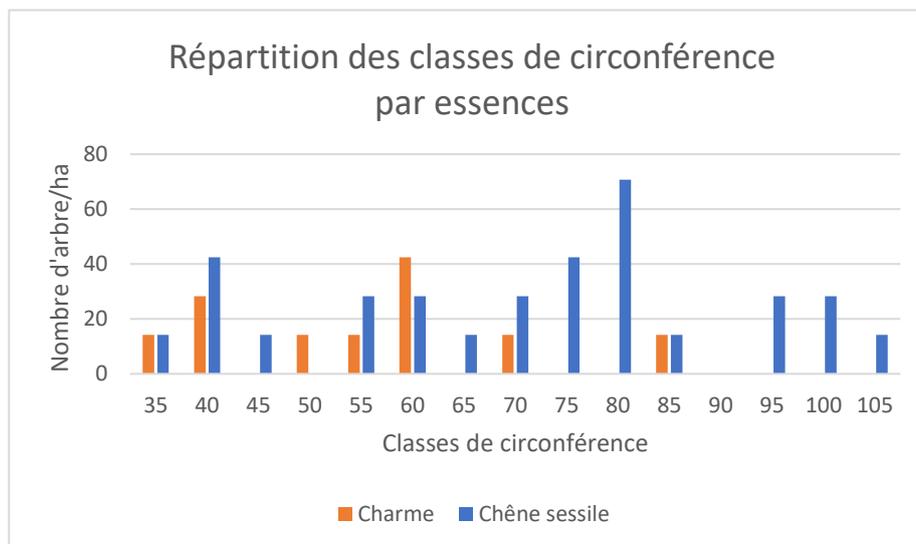
- Pédologie :
- Sol profond (>100 cm), bien drainé sur l'ensemble du profil ; à texture limoneuse dominante.
- Litière mince
- Antécédent cultural : terre agricole
- Flores indicatrices : noisetier ; fougère mâle ; houx ; aubépine monogyne ; géranium herbe à robert ; troène ; benoîte officinale

<p>Station à bonne réserve en eau et en richesse chimique ; favorable à la production de chêne sessile</p>

Arrêt 1

Description peuplement :

- ✓ Type de peuplement : Futaie régulière feuillue
- ✓ Essences :
 - Essence objective : Chêne sessile
 - Essence d'accompagnement : Charme
- ✓ Âge du peuplement : 30 ans (plantation 1992)
- ✓ Densité à la plantation : 2 222 plants/ha (3 m x 1,5m) – plantation 1 ligne de chêne / 1 ligne de charme
- ✓ Densité totale actuelle : 495 tiges/ha
- Densité chêne sessile : 368 tiges/ha
- Densité charme : 127 tiges/ha
- ✓ Surface terrière totale : 20 m²/ha
 - Surface terrière chêne sessile : 16,4 m²/ha
 - Surface terrière charme : 3,6 m²/ha
- ✓ Hauteur dominante : 21,75 m
- ✓ Circonférence moyenne :
 - Chêne sessile : 72,5 cm
 - Charme : 58,5 cm



Travaux depuis l'installation des plants :

- ✓ Dégagements : travail de sol des interlignes au vibroculteur pour limiter la concurrence de la graminée durant les 4 à 5 années qui ont suivi les travaux de plantation
- ✓ Elagage progressif des plus belles tiges du peuplement jusqu'à 6 – 7 m de hauteur à partir de 12 m de hauteur.

Coupes :

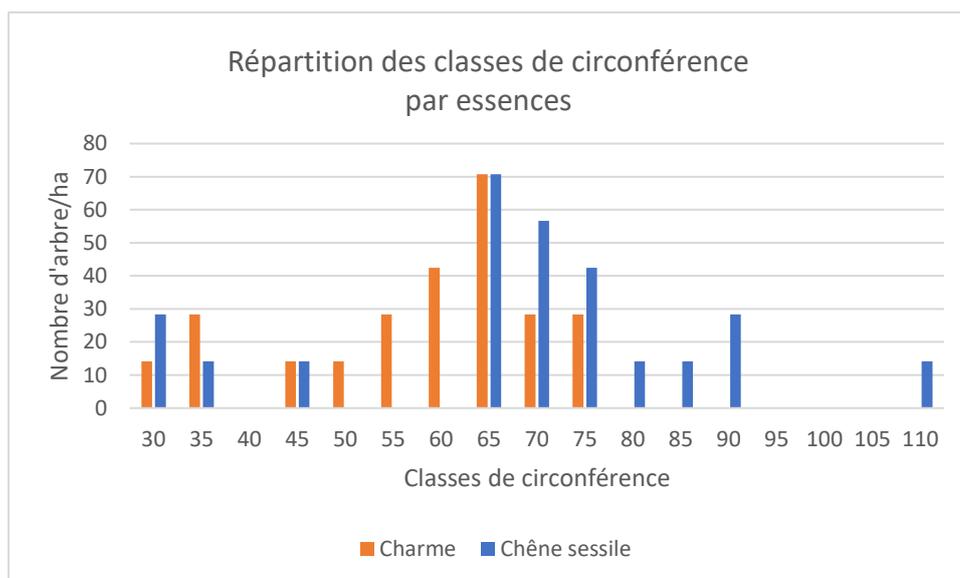
- ✓ 1^{ère} éclaircie réalisée en 2002 – hauteur peuplement : 11 à 12 m. Prélèvement orientés principalement sur les charmes
- ✓ Eclaircies 2 ; 3 et 4 tous les 5 ans en moyennes – Dernière coupe d'éclaircie réalisée à l'hiver 2021/2022.

Les éclaircies sont réalisées par le propriétaire. Valorisation des bois issus des éclaircies en bois

Arrêt 2

Description peuplement :

- ✓ Type de peuplement : Futaie régulière feuillue
- ✓ Densité à la plantation : 2 222 plants/ha (3 m x 1,5m) – plantation 1 ligne de chêne / 1 ligne de charme
- ✓ Essences :
 - Essence objective : Chêne sessile
 - Essence d'accompagnement : Charme
- ✓ Hauteur dominante : 21,5 m
- ✓ Circonférence moyenne :
 - Chêne sessile : 68 cm
 - Charme : 58 cm
- ✓ Âge du peuplement : 30 ans (plantation 1992)
- ✓ Densité totale actuelle : 566 tiges/ha
 - Densité chêne sessile : 297 tiges/ha
 - Densité charme : 269 tiges/ha
- ✓ Surface terrière totale : 19,5 m²/ha
 - Surface terrière chêne sessile : 11,9 m²/ha
 - Surface terrière charme : 7,6 m²/ha



Travaux depuis l'installation des plants :

- ✓ Identiques à l'arrêt 1

Coupes :

- ✓ Identiques à l'arrêt 1 à l'exception de la 4^{ème} éclaircie qui n'a pas été réalisée à ce jour.

THEHILLAC (56) :

Bois de Lezay – Surface : 13.88 ha – Propriétaire : M. GERARD Eric

Arrêt 1

Plantation de chêne sessile et charme de 1995 sur terres agricoles.

Densité et disposition identiques à la plantation de Missillac.

Voir la fiche RFR jointe pour les données dendrométriques et techniques.

Arrêt 2

Plantation de chêne sessile et charme de 2000 sur terres agricoles.

Densité et disposition identiques.

Parcelle non encore éclaircie.

Faut-il intervenir ?

Quand ?

Comment ?

Désignation d'arbres d'avenir ?

Compléments d'élagage ?