

**La régénération durable des massifs forestiers.
Les chênes de Foulaubin**

Présentation par Pierre BONNAIRE Président de la SAFO

D'après l'aménagement établi en 2005 par l'Office national des forêts, les parcelles visitées offrent les critères pour être régénérées. Elles font parties de la Série d'Intérêt Ecologique (SIE) caractérisée par des « Habitat Natura 2000 : 9120 », la Hêtraie-Chênaie à houx.



(Extrait de la carte IGN ONF 1976 de la Forêt d'Orléans - Massif d'Ingrannes.)

14h Départ du Carrefour des Huit Routes en empruntant la Route forestière (RF) de Nibelle entre les parcelles 878 à droite et 879 à gauche, en direction du Carrefour Alexandre (0,7km) jusqu'à l'intersection avec la RF « Le chemin des deux Gardes » qui supporte le GR3.

14H 30 Prendre à gauche « Le chemin des deux Gardes », entre les parcelles 794 à main gauche et 795 à main droite où se trouvent les vestiges d'un camp romain (1,0km), jusqu'à l'intersection avec la RF de Foulaubin. (1,5km)

15h Tourner à gauche en empruntant la RF de Foulaubin, entre les parcelles 785 à droite et 791 à gauche jusqu'à l'intersection avec la RF St Charles. Puis tourner à Gauche jusqu'au Carrefour Ste Radegonde (2,4km).

15h 30 Prendre la RF Alexandre jusqu'au Carrefour Alexandre (3,9km), entre les parcelles 791 et 792, puis 793 et 794 où est installée la butte de Foulaubin qui culmine à 167m.

16h Prendre la RF de Nibelle entre les parcelles 878 à gauche et 879 à droite,

16h 30 Arrivée au Carrefour des Huit Routes (4,6km). Pot de l'amitié offert par la Safo.

Choix adoptés pour l'aménagement 2006-2025

Parcelle N°	N tiges/ha	S Terrière m2/ha	Dm arbres 50 et plus	Choix	
				Parcelles et Ss Parc	
791	78	26,6	0,71	791	Régénération Relevé du couvert vente BF 10€/m3.2008 Coupe d'ensemencement
792	93	24,2	0,65	792 Est	Ilot de vieillissement
				792 Ouest	Régénération à terminer
793	92	24,5	0,65	793 N-O	Régénération à terminer
				793 Est	Ilot de vieillissement
				793 Sud	Amélioration des Gros Bois
794	87	25,9	0,69	794 N-E	Ilot de vieillissement
				794 S-O	Jeune peuplement
795	101	25,5	0,66	795 Est	SIE. Vendue en 2005.BO 104€/m3 merrain 400€/m3 Régénération d'ici 10 à 20 ans

Quelques références relatives aux différents types de chênaies

(D'après pascal JARRET : Guide des sylvicultures Chêne atlantique. Edition Lavoisier et Office national des forêts 2004)

Ensembles stationnels identifiés de la chênaie atlantique à laquelle appartient la forêt d'Orléans.

Chêne acidophile : le chêne rouvre y est prédominant, les glandées sont fréquentes et abondantes. Sur sols bruns lessivés (néoluvisols) avec des humus de type Mull. Belles forêts avec les plus beaux peuplements surtout si mélange avec le hêtre et le charme. Sous étage (charme, Houx, Coudrier, Alisier torminal) Strate herbacée dominée par la Ronce- Laîche des bois (Carex), Stellaire holostée, Houlique molle, Lierre, Sceau de Salomon....

Chêne acidophile: chênaie acidophile **sèche** : installée sol très acides à tendance podzolique avec humus Moder ou Mor. Essence accompagnatrice le bouleau et parfois le pin sylvestre. Sous étage essentiellement bouleau verruqueux, l'Alisier T dans certains cas : Houx, ou le néflier. Strate herbacée (Fougère, callune, canche flexueuse)

Chêne acidophile hydromorphe : sol fortement engorgés d'eau (nappe perchée)

Chêne hêtre : Chêne-hêtre **neutrocline à acidophile**. Chêne-hêtre **acidophile hydromorphe**, **Chêne charmaie** des milieux riches, Chêne frênaie, Chêne charmaie des milieux calcaires, Chêne charmaie des milieux mésotrophes.

La régénération durable des essences forestière en quelques mots.

« **Pour que la forêt demeure, elle doit être régénérée** » Pierre COCHET « La forêt » Hachette 1963. La naissance des tiges nouvelles se fait :

-
- par fruits ou graines qui permettent **la multiplication sexuée** soumettant la forêt **au régime de la futaie, c'est l'ensemencement**. La **futaie régulière** est constituée dans une même parcelle d'arbres du même âge ou de la même dimension issus de peuplements « mûrs » par coupes et travaux de régénérations. Entre l'ensemencement et la régénération le sylviculteur pratiquera des **coupes d'améliorations**. Il en est de même pour **les futaies irrégulières** où le traitement est celui **du jardinage, par îlots**.
-
- par de nouvelles tiges provenant d'un arbre préexistant, c'est **la multiplication végétative** qui conduit **au régime du taillis**. Son rajeunissement se fait **par rejets ou drageons**, provenant de bourgeons adventifs ou proventifs **c'est le recépage**.
La multiplication végétative a pris un essor assez considérable au cours des dernières décennies notamment grâce aux travaux de recherche de l'INRA à Orléans.
-
- **Le taillis sous futaie est un régime mixte** où la régénération de la forêt est obtenue par semences des grands arbres et le rajeunissement par rejets et drageons. Le traitement de la forêt est celui des coupes assises selon un plan de balivage pour répartir les classes d'âge : baliveaux, modernes, anciens dans une sorte d'équilibre perpétuel.

Coût des travaux : 4 à 5 000 €/ha jusqu'à la 1ère coupe

Dégagement de semis : 430 €/ha sans compter l'encadrement de l'ONF

Location de la chasse : Vénérerie : 3 €/ha/an, Chasse à tir : 26 €/ha/an.

P.B. 10/5/2009