

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de Barbeau	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	77 - SEINE-ET-MARNE	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Brie	
DRA ou SRA de référence	Ile-de-France	
Période d'application		année
Année début aménagement		1992
Année échéance aménagement		2011
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
barbeau	F10299C	390,2588
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	390,2588 ha	
Surface retenue pour la gestion	390,25 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	384,07 ha	
Surface en sylviculture de production	384,88 ha	
Surface hors sylviculture de production	5,37 ha	

La forêt dans son territoire

Surfaces des fonctions principale par niveau d'enjeu	surface (pour chaque ligne, partition de la surface totale retenue pour la gestion)				
	nul sans objet	faible ordinaire local	moyen reconnu	enjeu fort	Total réparti
Fonctions principales	nul ou sans objet	faible	moyen	fort	390
Production ligneuse	1	3	325	61	390
Ecologie		ordinaire 75	reconnu 315	fort	390
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu 390	fort	390
Protection contre les risques naturels	nul ou sans objet 390	faible	moyen	fort	390

Cadre réglementaire	surface concernée
Forêt de protection (foncière)	0 ha
Coeur de parc national	
Réserves naturelles nationales ou régionales	
Réserve biologique intégrale (RBI)	
Réserve biologique dirigée (RBD)	
Arrêté de protection de biotope	0 ha
Site classé	54 ha
Monuments historiques inscrits	
Monuments historiques classés	
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	0 ha

Eléments du territoire orientant les décisions	surface concernée
Aire d'adhésion de parc national	
Parc naturel régional	0 ha
Charte Forestières de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	0 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	0 ha
ZNIEFF de type I	315 ha
ZNIEFF de type II	390 ha
Plan de prévention des risques naturels prévisibles	
Plan de prévention des risques incendie	
Zone de rétention eau	
Réserve nationale de chasse	
Pastoralisme	

Eléments qui imposent des adaptations de gestion	
Menaces fortes	surface concernée
Problèmes sanitaires graves	
Déséquilibre grande faune / flore	
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	100 ha
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	250 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	
Peuplements classés matériel forestier de reproduction	
Pratique de l'affouage	
Dispositifs de recherche	
Importance sociale ou économique de la chasse	

Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt (aéroport, relais hertzien, mitraille, droits d'usage, dégâts tempête...)	surface concernée

Décisions d'aménagement

Essences présentes dans la forêt	Pourcentage de la surface boisée
Autre Feuillu	5
Autre Résineux	8
Chêne rouge	3
Chêne sessile	82
Chêne pubescent	2
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	384,88	384,88
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets		
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière		
Futaie jardinée dont conversion en futaie jardinée		
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)		
Taillis (T)		
Taillis-sous-futaie (TSF)		
Attente sans traitement défini		
hors sylviculture	5,37	
TOTAL	390,25	

surface égale à surface retenue pour la gestion

Essences principales objectif et critères d'exploitabilité					
Essences principales objectif	précisions	surface en sylviculture	% de la surface en culture	age exploitabilité	diamètre exploitabilité
Chêne pédonculé		65.31	17,0	140	65
Chêne sessile		316.83	82,3	160	60
Chêne pubescent		2.74	0,7		50
TOTAL		384,88			

surface égale à surface en sylviculture

CHOIX DE RENOUVELLEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	102,78 ha
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	
Surface à reconstituer ou prévue à boiser (c'est à dire sans coupe)	
Surface moyenne annuelle à passer en coupe T ou TSF	
Surface moyenne annuelle à passer en coupe FIRR ou FJ	

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total	
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	
	RBI : surf. boisée (dans la limite de 500 ha)	
	Autres surf. boisée hors sylviculture sur le long terme	
Total		

Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000	résultat expertise
Natura 2000 : Niveau de compatibilité docob et gestion préconisée	Sans objet - aucun site Natura 2000

Récoltes et bilan financier

Production biologique estimée	
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production	4,5 m3/ha/an
Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement	
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	4,2 m3/ha/an