

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt de Pen-Bron	
Catégorie de propriétaire	Conservatoire du littoral	
Numéro du ou des départements de situation	44 - LOIRE-ATLANTIQUE	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Dunes littorales d'entre Loire et Gironde	
DRA ou SRA de référence	Forêt dunaire atlantique	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2014	
Année échéance aménagement	2033	
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
pen-bron	F09414B	45,4332
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	45,4332 ha	
Surface retenue pour la gestion	45,75 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	27,71 ha	
Surface en sylviculture de production	25,47 ha	
Surface hors sylviculture de production	20,28 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					
Production ligneuse	nul ou sans objet 20	faible 26	moyen	fort	46
Ecologie		ordinaire	reconnu 33	fort 13	46
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu	fort 46	46
Protection contre les risques naturels	nul ou sans objet	faible	moyen 46	fort	46

Cadre réglementaire	surface concernée
Forêt de protection (foncière)	
Coeur de parc national	
Réserves naturelles nationales ou régionales	
Réserve biologique intégrale (RBI)	
Réserve biologique dirigée (RBD)	
Arrêté de protection de biotope	
Site classé	46 ha
Monuments historiques inscrits	
Monuments historiques classés	
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	

Eléments du territoire orientant les décisions	surface concernée
Aire d'adhésion de parc national	
Parc naturel régional	
Charte Forestière de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	46 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	46 ha
ZNIEFF de type I	
ZNIEFF de type II	
Unités de conservation in situ des ressources génétiques	
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	46 ha
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	46 ha
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	7 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	46 ha
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
Opération Grand Site (en cours)	46 ha



Décisions d'aménagement

Essences présentes dans la forêt	Pourcentage de la surface boisée
Autre Feuillu	3
Chêne vert	7
Pin maritime	90
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	0,00	
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets	25,47	27,46
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	0,00	
Futaie jardinée dont conversion en futaie jardinée	0,00	
Traitement mixte (méthode combinée, parquets et bouquets)		
Taillis (T)	0,00	
Taillis-sous-futaie (TSF)	0,00	
Attente sans traitement défini	0,00	
hors sylviculture	20,28	17,87
TOTAL	45,75	

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
Pin maritime		25.47	100,0	80	45
TOTAL		25,47			

surface égale à surface en sylviculture

CHOIX DE RENOUELEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	6,36 ha
Surface à reconstituer ou prévue à boiser (c'est à dire sans coupe)	0,00 ha
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 (prise en compte 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	Existence d'un DOCOB ; l'aménagement est compatible avec le DOCOB et ne génère pas d'effet notable dommageable

Récoltes et bilan financier

Production biologique estimée		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production	4,0	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