

## Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de Marchiennes	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	59 - NORD	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Bas Pays de Flandre	
DRA ou SRA de référence	Nord-Pas-de-Calais	
Période d'application		année
Année début aménagement		2019
Année échéance aménagement		2038
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
marchiennes	F10086X	799,8034
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	799,8034 ha	
Surface retenue pour la gestion	799,80 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	789,48 ha	
Surface en sylviculture de production	773,13 ha	
Surface hors sylviculture de production	26,67 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)				
	Sans objet	faible ordinaire local	moyen reconnu	enjeu fort	Total réparti
Fonctions principales	Sans objet	faible	moyen	fort	800
Production ligneuse	sans objet 27	181	501	91	800
Ecologie		ordinaire	reconnu 800	fort	800
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu 617	fort 183	800
Protection contre les risques naturels	sans objet 800	faible	moyen	fort	800

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	
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	800 ha
Charte Forestière de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	800 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	800 ha
ZNIEFF de type I	800 ha
ZNIEFF de type II	800 ha
Unités de conservation in situ des ressources génétiques	
Mesures de compensation environnementale en cours	
Contrats Natura 2000 en cours	
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	40 ha
Déséquilibre grande faune / flore	800 ha
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	400 ha

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	800 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	800 ha
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	4
Bouleau	5
Charme	14
Chêne indigène	55
Erable sycomore	3
Frêne	5
Pin sylvestre	9
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	0,00	779,73
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets	0,00	
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	773,13	
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	26,67	20,07
<b>TOTAL</b>	<b>799,80</b>	

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
Aulne glutineux		20.93	2,7		50
Bouleau verruqueux		44.17	5,7		50
Chêne pédonculé		164.03	21,2		80
Chêne sessile		272.61	35,3		80
Erable sycomore		94.51	12,2		65
Hêtre		116.56	15,1		70
Pin sylvestre		60.32	7,8		55
<b>TOTAL</b>		<b>773,13</b>	surf. égale à (surface en sylviculture de production) - (surf. en attente sans traitement défini)		

#### CHOIX DE RENOUVELLEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	
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	70,00 ha

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	11,83 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	0,00 ha
	<b>Total vieillissement</b>	<b>11,83 ha</b>
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	0,00 ha
	RBI : surf. boisée (prise en compte dans la limite de 500 ha)	0,00 ha
	Autres surf. boisée hors sylviculture sur le long terme	0,00 ha
	<b>Total sénescence</b>	<b>0,00 ha</b>

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	
Production en m3/ha/an sur surface en sylviculture	3,5 m3/ha/an

Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	4,0	m3/ha/an