

## Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de Mormal	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	59 - NORD	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Hainaut et Thiérache	
DRA ou SRA de référence	Nord-Pas-de-Calais	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2014	
Année échéance aménagement	2033	
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
mormal	F10382H	9 136,5260
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	9 136,5260 ha	
Surface retenue pour la gestion	9 123,16 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	9 091,78 ha	
Surface en sylviculture de production	9 003,96 ha	
Surface hors sylviculture de production	119,20 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	9 123
Production ligneuse	119			9 004	
Ecologie		ordinaire	reconnu	fort	9 123
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu	fort	9 123
			9 021	102	
Protection contre les risques naturels	nul ou sans objet	faible	moyen	fort	9 123
	9 123				

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)	14 ha
Arrêté de protection de biotope	
Site classé	
Monuments historiques inscrits	
Monuments historiques classés	
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	700 ha

Eléments du territoire orientant les décisions	surface concernée
Aire d'adhésion de parc national	
Parc naturel régional	9 123 ha
Charte Forestières de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	987 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	
ZNIEFF de type I	9 123 ha
ZNIEFF de type II	9 123 ha
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	500 ha
Déséquilibre grande faune / flore	9 123 ha
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	7 500 ha

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	9 123 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	987 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	9 123 ha

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	1
Autre Résineux	1
Aulne	1
Bouleau	4
Charme	15
Chêne pédonculé	54
Chêne sessile	3
Erable sycomore	1
Frêne	3
Hêtre	17
<b>TOTAL</b>	<b>100 %</b>

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	9 003,96	8 579,07
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets		543,37
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		13,80
hors sylviculture	119,20	
<b>TOTAL</b>	<b>9 123,16</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		27.92	0,3	50	50
Chêne pédonculé	Optimum stationnel	69.99	0,8	140	75
Chêne pédonculé	Rotation transitoire	297.98	3,3	110	65
Chêne sessile	Ilot de vieillissement	158.3	1,8	340	100
Chêne sessile		7098.7	78,8	170	75
Douglas		47.43	0,5	60	70
Hêtre		1246.6	13,8	80	65
Hêtre	Ilot de vieillissement	57.04	0,6	140	80
<b>TOTAL</b>		<b>9 003,96</b>			

surface égale à surface en sylviculture

#### CHOIX DE RENOUVELLEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	1 474,70 ha
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	0,00 ha
Surface à reconstituer ou prévue à boiser (c'est à dire sans coupe)	67,36 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	215,34 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	13,80 ha
	<b>Total</b>	<b>229,14 ha</b>
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	74,02 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</b>	<b>74,02 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		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production	6,0	m3/ha/an

Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	6,9	m3/ha/an