

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale du Somail	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	34 - HÉRAULT	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Monts de Lacaune, Sommail, Espinousse	
DRA ou SRA de référence	Méditerranée bordure Massif Central	
Période d'application		année
Année début aménagement		2010
Année échéance aménagement		2026
Détail des forêts aménagés		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
somail	F15790H	5 223,7314
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	5 223,7314 ha	
Surface retenue pour la gestion	5 187,77 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	4 464,94 ha	
Surface en sylviculture de production	4 283,94 ha	
Surface hors sylviculture de production	903,83 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	5 188
Production ligneuse	sans objet 904	faible	moyen	fort 4 284	5 188
Ecologie		ordinaire	reconnu 5 088	fort 100	5 188
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu 5 188	fort	5 188
Protection contre les risques naturels	sans objet	faible 5 188	moyen	fort	5 188

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)	22 ha
Arrêté de protection de biotope	
Site classé	1 ha
Monuments historiques inscrits	1 ha
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	5 188 ha
Charte Forestière de Territoire	5 188 ha
Natura 2000 habitats (ZSC)	79 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	
ZNIEFF de type I	59 ha
ZNIEFF de type II	4 720 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	3 335 ha
Zone de rétention eau	
Réserve nationale de chasse	
Pastoralisme	145 ha

Eléments qui imposent des adaptations de gestion	
Menaces fortes	surface concernée
Problèmes sanitaires graves	1 100 ha
Déséquilibre grande faune / flore	
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	141 ha
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	1 100 ha

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	100 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
TEMPETE 2009 (KLAUS)	132 ha

Décisions d'aménagement

Essences présentes dans la forêt	Pourcentage de la surface boisée
Autre Feuillu	2
Autre Résineux	1
Chêne sessile	7
Chêne vert	1
Douglas	10
Epicéa commun	26
Hêtre	27
Pin laricio de corse	9
Sapin de nordmann	17
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	4 283,94	4 283,94
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	903,83	903,83
TOTAL	5 187,77	5 187,77

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
Autre Feuillu		35.09	0,8	100	40
Autre Résineux		29.81	0,7	100	40
Cèdre de l'atlas		100.51	2,3	110	55
Chêne sessile		175.41	4,1	160	35
Douglas		986.48	23,0	65	60
Hêtre		1164.48	27,2	110	45
Pin laricio		536.83	12,5	100	45
Sapin de nordmann		1255.33	29,3	100	55
TOTAL		4 283,94	surf. égale à (surface en sylviculture de production) - (surf. en attente sans traitement défini)		

CHOIX DE RENOUELEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	864,00 ha
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	
Surface à reconstituer ou prévue à boiser (c'est à dire sans coupe)	132,00 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	259,00 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total vieillissement	259,00 ha
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	358,00 ha
	Total sénescence	358,00 ha

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	8,0 m3/ha/an

Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	7,8	m3/ha/an