

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de La Croix-Scaille	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	08 - ARDENNES	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Ardenne primaire	
DRA ou SRA de référence	Champagne-Ardenne	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2010	
Année échéance aménagement	2029	
Détail des forêts aménagés		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
la croix-scaille	F03032P	1 974,4019
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	1 974,4019 ha	
Surface retenue pour la gestion	1 974,44 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	1 902,00 ha	
Surface en sylviculture de production	1 783,13 ha	
Surface hors sylviculture de production	191,31 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)				
Fonctions principales	Sans objet	faible ordinaire local	moyen reconnu	enjeu fort	Total réparti
Production ligneuse	sans objet 191	faible 307	moyen 373	fort 1 103	1 974
Ecologie		ordinaire 44	reconnu 1 810	fort 120	1 974
Paysage, accueil, eau potable		local 1 477	reconnu 497	fort	1 974
Protection contre les risques naturels	sans objet 44	faible 1 596	moyen 334	fort	1 974
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)	25 ha				
Arrêté de protection de biotope	39 ha				
Site classé					
Monuments historiques inscrits					
Monuments historiques classés					
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	29 ha				

Eléments du territoire orientant les décisions	surface concernée
Aire d'adhésion de parc national	
Parc naturel régional	1 974 ha
Charte Forestière de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	174 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	1 974 ha
ZNIEFF de type I	393 ha
ZNIEFF de type II	1 974 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	
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	334 ha
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	408 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	72 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	
Peuplements classés matériel forestier de reproduction	
Pratique de l'affouage	
Dispositifs de recherche	1 ha
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	8
Autre Résineux	2
Chêne sessile	28
Douglas	2
Epicéa commun	51
Hêtre	8
Mélèze d'europe	1
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	1 458,62	1 686,70
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets		
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	324,51	
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	191,31	239,10
TOTAL	1 974,44	

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 Résineux	Série 1 Pin sylvestre-Pin laricio-Sapin pectiné	29.28	1,6	100	45
Chêne sessile	Série 1	126.38	7,1	150	65
Douglas	Série 1	170.5	9,6	65	55
Epicéa commun	Série 1	826.73	46,4	70	50
Hêtre	Série 1 y compris groupe irrégulier	541.21	30,4	110	60
Mélèze d'europe	Série 1	89.03	5,0	90	55
TOTAL		1 783,13	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)	455,57 ha
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	
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	23,00 ha

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	14,76 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total vieillissement	15,00 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	9,49 ha
	RBI : surf. boisée (prise en compte dans la limite de 500 ha)	
	Autres surf. boisée hors sylviculture sur le long terme	109,13 ha
	Total sénescence	118,00 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	8,5	m3/ha/an

Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	9,8	m3/ha/an