

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de Signy-L'Abbaye	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	08 - ARDENNES	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Seconde crête ardennaise	
DRA ou SRA de référence	Champagne-Ardenne	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2013	
Année échéance aménagement	2032	
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
signy-l'abbaye	F02751U	3 536,8837
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	3 536,8837 ha	
Surface retenue pour la gestion	3 536,50 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	3 444,13 ha	
Surface en sylviculture de production	3 408,77 ha	
Surface hors sylviculture de production	127,73 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 128	faible	moyen	fort 3 409	3 537
Ecologie		ordinaire 1 076	reconnu 2 413	fort 48	3 537
Paysage, accueil, eau potable		local 3 372	reconnu 165	fort	3 537
Protection contre les risques naturels	nul ou sans objet 3 537	faible	moyen	fort	3 537

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	48 ha
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	
Charte Forestière de Territoire	3 537 ha
Natura 2000 habitats (ZSC)	2 218 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	
ZNIEFF de type I	519 ha
ZNIEFF de type II	3 469 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	404 ha
Déséquilibre grande faune / flore	1 781 ha
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	144 ha

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	3 171 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	2 358 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	7 ha
Peuplements classés matériel forestier de reproduction	57 ha
Pratique de l'affouage	
Dispositifs de recherche	13 ha
Importance sociale ou économique de la chasse	3 537 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 Résineux	1
Chêne sessile ou pédonculé	64
Douglas	1
Epicéa commun	3
Frêne commun	11
Hêtre	20
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	3 265,28	3 535,50
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets		
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	143,49	
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	127,73	
TOTAL	3 536,50	

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
Chêne pédonculé	FR-Îlots de vieillissement	22.49	0,7	155	110
Chêne pédonculé	FIR	48.0	1,4		70
Chêne pédonculé	FR	1038.44	30,5	100	70
Chêne sessile	FR	404.03	11,9	160	80
Chêne sessile	FR	541.44	15,9	135	80
Chêne sessile	FR-Îlots de vieillissement	43.21	1,3	200	100
Chêne sessile	FIR	81.49	2,4		75
Chêne sessile	FR	842.89	24,7	165	75
Douglas		71.81	2,1	55	55
Hêtre	FR	300.61	8,8	115	70
Hêtre	FIR	14.0	0,4		70
Hêtre	FR-Îlots de vieillissement	0.36	0,0	150	90
TOTAL		3 408,77			

surface égale à surface en sylviculture

CHOIX DE RENOUVELLEMENT

F. régulière : surface du groupe de régénération (GR)	772,84 ha
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 FIR ou FJ	12,00 ha

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	66,06 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total	66,06 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	35,36 ha
	RBI : surf. boisée (prise en compte dans la limite de 500 ha)	
	Autres surf. boisée hors sylviculture sur le long terme	
	Total	35,36 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		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production	6,6	m3/ha/an
Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	6,5	m3/ha/an