

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt communale de Sainte-Marie-Aux-Mines	
Catégorie de propriétaire	Commune	
Numéro du ou des départements de situation	68 - HAUT-RHIN	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Vosges cristallines	
DRA ou SRA de référence	Alsace	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2012	
Année échéance aménagement	2031	
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
sainte-marie-aux-mines	F08622P	2,824.6770
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	2,824.6770 ha	
Surface retenue pour la gestion	2,818.58 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	2,743.80 ha	
Surface en sylviculture de production	2,730.47 ha	
Surface hors sylviculture de production	88.11 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					
Production ligneuse	sans objet 88	faible 275	moyen 113	fort 2,343	2,819
Ecologie		ordinaire 1,386	reconnu 1,433	fort	2,819
Paysage, accueil, eau potable		local 911	reconnu 1,908	fort	2,819
Protection contre les risques naturels	sans objet 2,819	faible	moyen	fort	2,819

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	810 ha
Monuments historiques classés	
Périmètres rapprochés et immédiats de captages	996 ha

Eléments du territoire orientant les décisions	surface concernée
Aire d'adhésion de parc national	
Parc naturel régional	2,819 ha
Charte Forestière de Territoire	
Natura 2000 habitats (ZSC)	1,063 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	378 ha
ZNIEFF de type I	
ZNIEFF de type II	
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	350 ha
Déséquilibre grande faune / flore	2,819 ha
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	
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	20 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	145 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	810 ha
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	2
Chêne sessile	4
Douglas	4
Epicéa commun	24
Erable sycomore	5
Frêne commun	2
Hêtre	23
Mélèze d'europe	1
Pin sylvestre	3
Sapin pectiné	32
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	1,903.50	2,773.80
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets	826.97	
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	88.11	41.69
TOTAL	2,818.58	

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 sessile	Ilots de vieillissement	1.19	0.0	250	80
Chêne sessile		250.31	9.2	180	60
Epicéa commun	Zone d'altitude	198.59	7.3	120	50
Epicéa commun	Ilots de vieillissement	7.87	0.3	150	60
Hêtre	Ilots de vieillissement	27.82	1.0	170	65
Hêtre		544.98	20.0	110	55
Pin sylvestre		53.12	1.9	160	60
Sapin pectiné		1636.67	59.9	110	50
Sapin pectiné	Ilots de vieillissement	9.92	0.4	170	65
TOTAL		2,730.47	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)	146.35 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 FIRR ou FJ	

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	46.80 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total vieillissement	47.00 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	13.33 ha
	Total sénescence	13.00 ha

Compatibilité gestion proposée et objectifs Natura 2000	résultat expertise
Natura 2000 : Niveau de compatibilité docob et gestion préconisée	Absence de DOCOB ; l'aménagement 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 :	6.6	m3/ha/an