

Éléments signalétiques et administratifs

Situation administrative		
Nom d'usage de l'aménagement	Aménagement de la forêt domaniale de Beaulieu	
Catégorie de propriétaire	Etat	
Numéro du ou des départements de situation	55 - MEUSE	
N° ONF de la région nationale IFN de référence	Argonne	
DRA ou SRA de référence	Lorraine	
Période d'application		
année		
Année début aménagement	2019	
Année échéance aménagement	2038	
Détail des forêts aménagées		
Dénomination	Identifiant national de la forêt	Surface cadastrale
beaulieu	F48889I	2 617,3655
Surfaces de l'aménagement		
Surface cadastrale	2 617,3655 ha	
Surface retenue pour la gestion	2 617,37 ha	
Surface boisée en début d'aménagement	2 569,25 ha	
Surface en sylviculture de production	2 548,60 ha	
Surface hors sylviculture de production	68,77 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	2 617
Production ligneuse	sans objet 69	faible 471	moyen 1 673	fort 404	2 617
Ecologie		ordinaire	reconnu 2 461	fort 156	2 617
Paysage, accueil, eau potable		local	reconnu 2 411	fort 206	2 617
Protection contre les risques naturels	sans objet 2 617	faible	moyen	fort	2 617

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	28 ha
Site classé	4 ha
Monuments historiques inscrits	19 ha
Monuments historiques classés	183 ha
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	
Natura 2000 habitats (ZSC)	550 ha
Natura 2000 oiseaux (ZPS)	2 617 ha
ZNIEFF de type I	484 ha
ZNIEFF de type II	2 617 ha
Unités de conservation in situ des ressources génétiques	128 ha
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	2 617 ha
Déséquilibre grande faune / flore	2 617 ha
Incendies	
Problèmes fonciers limitant les possibilités de gestion	
Présence d'essences peu adaptées au changement climatique	2 548 ha

Eléments imposant des mesures particulières	surface concernée
Difficultés de desserte limitant la mobilisation des bois	320 ha
Sensibilité des sols (tassement: sites toujours très sensibles)	750 ha
Protection des eaux de surface (ripisylves, étangs, cours d'eau)	82 ha
Protection du patrimoine culturel et mémoriel	
Peuplements classés matériel forestier de reproduction	33 ha
Pratique de l'affouage	
Dispositifs de recherche	
Importance sociale ou économique de la chasse	2 617 ha

Autres éléments impactant fortement la gestion de la forêt (aéroport, relais hertzien, mitraille, droits d'usage, dégâts tempête...)	surface concernée
Ouragan Lothar	850 ha

Décisions d'aménagement

Essences présentes dans la forêt	Pourcentage de la surface boisée
Autre Feuillu	2
Autre Résineux	2
Bouleau	5
Chêne pédonculé	5
Chêne sessile	34
Douglas	3
Epicéa commun	3
Hêtre	43
Sapin de nordmann	1
Sapin pectiné	2
TOTAL	100 %

Traitements sylvicoles	surface concernée	surface aménagement passé
Futaie régulière dont conversion en futaie régulière	2 108,30	1 280,40
Futaie par parquets dont conversion en futaie par parquets	381,15	1 277,50
Futaie irrégulière dont conversion en futaie irrégulière	59,15	
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	68,77	59,28
TOTAL	2 617,37	

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	ILV-US13	2.1	0,1	100	65
Aulne glutineux	US18	0.5	0,0	60	45
Aulne glutineux	US17	12.85	0,5	70	45
Chêne pédonculé	US15	2.5	0,1	140	70
Chêne pédonculé	US16	178.3	7,0	140	70
Chêne pédonculé	ILV-US13	6.4	0,3	250	90
Chêne pédonculé	ILV-US16-US17	19.7	0,8	250	90
Chêne sessile	US12	15.05	0,6		60
Chêne sessile	US13	5.75	0,2		70
Chêne sessile	ILV-US5-US6	8.05	0,3	250	90
Chêne sessile	ILV-US3-US13	8.4	0,3	250	90
Chêne sessile	ILV-US2-US10	5.35	0,2	250	85
Chêne sessile	ILV-US5	2.2	0,1	250	90
Chêne sessile	ILV-US3-US12-US13	3.4	0,1	250	90
Chêne sessile	ILV-US2-US10	3.5	0,1	250	85
Chêne sessile	ILV-US10	0.5	0,0	250	85
Chêne sessile	ILV-US10	0.7	0,0	250	85
Chêne sessile	US10	33.6	1,3		60
Chêne sessile	US2	4.75	0,2		60
Chêne sessile	US13	316.2	12,4	180	70
Chêne sessile	US12	496.8	19,5	160	65
Chêne sessile	US10	395.35	15,5	180	60
Chêne sessile	US5	196.45	7,7	140	70
Chêne sessile	US2	459.9	18,0	180	60
Chêne sessile	US3	370.3	14,5	180	70
TOTAL		2 548,60	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)	312,90 ha
F. parquets : surf. cumulée des parquets à renouveler	100,35 ha
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	

Engagement environnemental lié au maintien de vieux bois		Surface (ha)
Surfaces en vieillissement	Ilots de vieillissement (groupe ILV) : partie boisée	60,30 ha
	RBD : surf. boisée avec maintien de Très Gros Bois	
	Total vieillissement	60,30 ha
Surfaces en sénescence	Ilots de sénescence (groupe ILS) : partie boisée	22,55 ha
	RBI : surf. boisée (prise en compte dans la limite de 500 ha)	
	Autres surf. boisée hors sylviculture sur le long terme	
	Total sénescence	22,55 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	5,5	m3/ha/an
Récoltes prévisibles sur la durée d'aménagement		
en m3/ha/an sur surface en sylviculture de production :	5,4	m3/ha/an