
NATURA 2000

FORMULAIRE STANDARD

POUR LES ZONES DE PROTECTION SPECIALE (ZPS)

POUR LES SITES ELIGIBLES COMME SITES D'INTERET
COMMUNAUTAIRE (SIC)

ET

POUR LES ZONES SPECIALES DE CONSERVATION (ZSC)

1. IDENTIFICATION DU SITE

<i>1.1. TYPE</i>	<i>1.2. CODE DU SITE</i>	<i>1.3. DATE DE COMPILATION</i>	<i>1.4. MISE A JOUR</i>
K	FR4201813	199512	200603

1.5. RELATION AVEC D'AUTRES SITES DE NATURA 2000
CODE DE SITES NATURA 2000

FR4211808
FR4211809

1.6. RESPONSABLE(S):

DIREN Alsace / SPN-IEGB-MNHN

1.7. APPELLATION DU SITE:

HARDT NORD

1.8. INDICATION DU SITE ET DATES DE DÉSIGNATION/CLASSEMENT:

DATE SITE PROPOSÉ ÉLIGIBLE COMME SIC:

DATE SITE ENREGISTRÉ COMME SIC:

200402

DATE DE CLASSEMENT DU SITE COMME ZPS:

DATE DE DÉSIGNATION DU SITE COMME ZSC:

2. LOCALISATION DU SITE

2.1. COORDONNÉES DU CENTRE

LONGITUDE

E 7 26 10

W/E (Greenwich)

LATITUDE

47 51 45

2.2. SUPERFICIE (HA):

6546.00

2.3. LONGUEUR DU SITE (KM):

2.4. ALTITUDE (M):

MIN

190

MAX

226

MOYENNE

210

2.5. RÉGION ADMINISTRATIVE:

CODE NUTS

FR422

NOM DE LA RÉGION

Haut-Rhin

% COUVERT

100

2.6. RÉGION BIOGÉOGRAPHIQUE

Alpine

Atlantique

Boreale

Continente

Macaronesienne

Mediterranée

3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

3.1. TYPES D'HABITATS présents sur le site et évaluation du site pour ceux-ci:

TYPES D' HABITAT ANNEX I:

CODE	% COUVERT	REPRÉSENTATIVITÉ	SUPERFICIE RELATIVE	STATUT DE CONSERVATION	EVALUATION GLOBALE
9170	50	A	B	A	A
6210	9	B	C	B	B
6510	2	D			
9130	2	C	C	B	B
9160	1	D			

3.2. ESPECES

mentionnées à l' Article 4 de la Directive 79/409/CEE

et

figurant à l'Annexe II de la Directive 92/43/CEE

et

évaluation du site pour celles-ci

3.2.a. ESPECES - OISEAUX visés à l'Annexe I de la directive 79/409/CEE du Conseil**3.2.b. ESPECES - Oiseaux migrateurs régulièrement présents sur le site non visés à l'Annexe I de la directive 79/409/CEE du Conseil****3.2.c. ESPECES - MAMMIFERES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

CODE	NOM	POPULATION					EVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migratoire			Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape					
1323	Myotis bechsteini	P				C	B	C	B	
1324	Myotis myotis	P				C	B	C	B	

3.2.d. ESPECES - AMPHIBIENS et REPTILES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION					EVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migratoire			Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape					
1193	Bombina variegata	P				C	B	C	B	
1166	Triturus cristatus	P				C	C	C	C	

3.2.e. ESPECES - POISSONS visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**3.2.f. ESPECES - INVERTEBRES visés à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil**

CODE	NOM	POPULATION					EVALUATION DU SITE			
		Résidente	Migratoire			Population	Conservation	Isolement	Globale	
			Nidific.	Hivern.	Etape					
1083	Lucanus cervus	P				C	B	C	B	
1088	Cerambyx cerdo	R				D				

1074 Eriogaster catax

R

D

3.2 g. ESPECES - PLANTES visées à l'Annexe II de la directive 92/43/CEE du Conseil

CODE	NOM	POPULATION	EVALUATION DU SITE			
			Population	Conservation	Isolement	Globale
1381	Dicranum viride	R	B	B	B	B

3.3. Autres espèces importantes de Flore et de Faune

GROUPE	NOM SCIENTIFIQUE	PÖPULATION	MOTIVATION
B M A R F I P			
	P Aster amellus L.	R	A
	P Adonis vernalis L.	V	A
	P Anemone sylvestris L.	R	A
	P Ophrys fuciflora Crantz	V	D
	P Thalictrum minus L.	R	D
	P Dictamnus albus L.	R	D
	P Silene otites L.	R	D
	P Veronica prostrata L.	R	D
	P Veronica spicata L.	R	D
	P Vicia dumetorum L.	V	D
M			
	Felis silvestris	P	A
B	Accipiter gentilis	C	A
B	Accipiter nisus	C	A
B	Dendrocopos minor	C	A
B	Falco subbuteo	P	A
B	Parus montanus	C	A
B	Saxicola torquata	C	A
B	Phoenicurus phoenicurus	C	A
B	Strix aluco	C	A
B	Buteo buteo	C	A
B	Sylvia curruca	C	A
B	Oriolus oriolus	C	A
B	Dendrocopos major	C	A
	I Lopinga achine	P	A
	P Dianthus superbus L.	R	A
	I Acmaeops marginatus	P	D
	I Aesalus scarabaeoides	P	D
	I Agapanthia dahli	P	D
	I Agrilus convexicollis	P	D
	I Agrilus graminis	P	D
	I Agrilus laticornis	P	D
	I Agrilus obscuricollis	P	D
	I Agrilus sinuatus	P	D
	I Amara fulvipes	P	D
	I Anthaxia candens	P	D
	I Anthaxia cichorii	P	D
	I Anthaxia fulgurans	P	D
	I Anthaxia semicuprea	P	D
	I Aphanisticus elongatus	P	D
	I Planolinus uliginosus	P	D
	I Aphodius zenkeri	P	D
	I Arethusana arethusana	P	D
	I Azuritis reducta	P	D
	I Buprestis octoguttata	P	D
	I Calosoma sycophanta	P	D
	I Carcharodus alceae	P	D
	I Carphoborus minimus	P	D
	I Chrysobothris solieri	P	D
	I Clossiana euphrosyne	P	D
	I Clytus lama	P	D
	I Clytus tropicus	P	D
	I Cortodera femorata	P	D
	I Coraebus florentinus	P	D
	I Coraebus undatus	P	D
	I Dicerca berolinensis	P	D

I	<i>Philorhizus notatus</i>	P	D
I	<i>Fabriciana adippe</i>	P	D
I	<i>Glaucopsyche alexis</i>	P	D
I	<i>Hamearis lucina</i>	P	D
I	<i>Heodes alciphron</i>	P	D
I	<i>Hesperophanes pallidus</i>	P	D
I	<i>Hipparchia semele</i>	P	D
I	<i>Hylastes attenuatus</i>	P	D
I	<i>Ips acuminatus</i>	P	D
I	<i>Ips sexdentatus</i>	P	D
I	<i>Issoria lathonia</i>	P	D
I	<i>Lasiommata maera</i>	P	D
I	<i>Lebia cyanocephala</i>	P	D
I	<i>Stictoleptura scutellata</i>	P	D
I	<i>Liocola lugubris</i>	P	D
I	<i>Melitaea diamina</i>	P	D
I	<i>Glaphyra umbellatarum</i>	P	D
I	<i>Nalanda fulgidicollis</i>	P	D
I	<i>Nymphalis antiopa</i>	P	D
I	<i>Nymphalis polychloros</i>	P	D
I	<i>Oberea pupillata</i>	P	D
I	<i>Obrium cantharinum</i>	P	D
I	<i>Onthophagus similis</i>	P	D
I	<i>Onthophagus verticicornis</i>	P	D
I	<i>Semiophonus signaticornis</i>	P	D
I	<i>Orthotomicus proximus</i>	P	D
I	<i>Papilio machaon</i>	P	D
I	<i>Phaenops cyanea</i>	P	D
I	<i>Plebejus argyrognomon</i>	P	D
I	<i>Poecilus kugelanni</i>	P	D
I	<i>Poecilus punctulatus</i>	P	D
I	<i>Protaetia aeruginosa</i>	P	D
I	<i>Potosia fieberi</i>	P	D
I	<i>Potosia morio</i>	P	D
I	<i>Pseudosphegistes cinereus</i>	P	D
I	<i>Purpuricenus kaehleri</i>	P	D
I	<i>Pyrgus armoricanus</i>	P	D
I	<i>Rhopalopus spinicornis</i>	P	D
I	<i>Satyrium ilicis</i>	P	D
I	<i>Scolytus carpini</i>	P	D
I	<i>Spialia sertorius</i>	P	D
I	<i>Anisorus quercus</i>	P	D
I	<i>Taphrorychus villifrons</i>	P	D
I	<i>Trachys troglodytes</i>	P	D
I	<i>Xyleborus dispar</i>	P	D
I	<i>Xylotrechus arvicola</i>	P	D
I	<i>Pyrgus fritillarius</i>	P	D
I	<i>Calliptamus italicus</i>	P	D
P	<i>Globularia punctata</i>	V	D
P	<i>Jasione montana</i>	V	D
P	<i>Potentilla rupestris</i>	P	D
P	<i>Inula hirta</i>	R	D
P	<i>Ophrys insectifera</i>	V	D
P	<i>Orchis simia</i>	V	D
P	<i>Polygala calcarea</i>	V	D
P	<i>Allium rotundum</i>	V	D
P	<i>Euphorbia seguieriana</i>	R	D
P	<i>Potentilla alba</i>	C	D
P	<i>Rosa jundzillii</i>	V	D
P	<i>Rosa stylosa</i>	V	D
P	<i>Carex fritschii</i> Waisb.	P	A
P	<i>Allium carinatum</i> L.	P	D
P	<i>Spitanthes spiralis</i> L.	P	D
P	<i>Teucrium scordium</i> L.	P	D

P	<i>Cycloglossum germanicum</i> Jacq.	P	A	
P	<i>Achillea nobilis</i> L.	P		D
P	<i>Anthemis arvensis</i> L.	P		D
P	<i>Avenula pratensis</i> L.	P		D
P	<i>Carex praecox</i> Schreber	P		D
P	<i>Cephalanthera rubra</i> L.	P		D
P	<i>Colutea arborescens</i> L.	P		D
P	<i>Dianthus deltoides</i> L.	P		D
P	<i>Digitalis grandiflora</i> Miller	P		D
P	<i>Filago pyramidata</i> L.	P		D
P	<i>Fragaria viridis</i> Weston	P		D
P	<i>Galium parisiense</i> L.	P		D
P	<i>Heliotropium europaeum</i> L.	P		D
P	<i>Hieracium fallax</i> Willd. var. <i>durise</i>	P		D
P	<i>Hieracium X zizianum</i> Tausch	P		D
P	<i>Hieracium X zizianum</i> Tausch subsp.	P		D
P	<i>Koeleria macrantha</i>	P		D
P	<i>Lathyrus niger</i> L.	P		D
P	<i>Lathyrus nissolia</i> L.	P		D
P	<i>Oenothera issleri</i> Renner ex Rostans	P		D
P	<i>Potentilla heptaphylla</i> L.	P		D
P	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> L.	P		D
P	<i>Stachys germanica</i> L.	P		D
P	<i>Trifolium alpestre</i> L.	P		D
P	<i>Trifolium ochroleucon</i> Hudson	P		D
P	<i>Trifolium scabrum</i> L.	P		D
P	<i>Trifolium striatum</i> L.	P		D
P	<i>Valerianella rimosa</i> Bast.	P		D
P	<i>Viola alba</i> Besser	P		D
P	<i>Viola canina</i> L.	P		D
P	<i>Viola mirabilis</i> L.	P		D
P	<i>Vulpia bromoides</i> L.	P		D

(B = Oiseaux, M = Mammifères, A = Amphibiens, R = Reptiles, F = Poissons, I = Invertébrés, P = Plantes)

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1. CARACTERE GENERAL DU SITE

Classes d'habitats	% couvert.
Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	6
Pelouses sèches, Steppes	7
Forêts caducifoliées	82
Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	3
Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	1
Couverture totale	100 %

Autres caractéristiques du site

De Bâle à Marckolsheim entre le Rhin et l'Ill, les forêts de la Hardt constituent une des entités paysagères et écologiques principales de la Plaine d'Alsace. Les principales caractéristiques de ce massif sont sa dimension importante, la nature du substrat caillouteux, aujourd'hui, suite aux travaux de Tulla à faible réserve en eau, et un climat à tendance continentale.

- dimension : les forêts de la Hardt représentent le reste d'un vaste massif forestier qui occupait, rive gauche du Rhin, les quelques 50 000 ha du cône alluvial rhénan. Elles sont constituées de la somme des 14 000 ha de la forêt domaniale de la Hardt au Sud, d'un seul tenant, des huit massifs situés au Nord qui en totalisent environ 3 000 ha.
- Une sécheresse climatique marquée : le climat de tendance continentale se caractérise par des températures moyennes de l'ordre de 9,5, 10° et des différences annuelles importantes. Les précipitations sont faibles, variant selon un gradient NS de 700 mm à la hauteur de Kembs à 500 mm à la hauteur de Colmar, au Nord. Elles tombent surtout en début d'été.
- Une sécheresse édaphique prononcée : le substrat est fait de dépôts grossiers caillouteux, de très grande épaisseur, charriés par le Rhin lors de la glaciation wurmienne, imperméabilisés lors des travaux de Tulla. Les réserves en eaux sont réduites. Des variations sont introduites par des dépôts plus récents.

La proposition de périmètre englobe les massifs les plus secs : les 8 massifs situés au Nord ainsi que le Sud de la Hardt domaniale où se développent les formations végétales steppiques les plus caractéristiques. Par ailleurs, 600 ha complémentaires sont proposés essentiellement parce qu'ils sont favorables à la croissance de la mousse Dicranum viride.

4.2. QUALITE ET IMPORTANCE

Ecosystème xérique particulier et unique de grand intérêt géobotanique par la présence de chênaies sessiliflore et pubescente sèches continentales, et d'enclaves de pelouses steppiques planitiales, rarissimes en Europe occidentale, conditionnées par un climat local très sec (pluviométrie inférieure à 500 mm par an) et un matériau pédologique très drainant (alluvions grossières du Rhin). Ce site inscrit pour partie à l'inventaire des Z.I.C.O. (Zone Importante pour la Conservation des Oiseaux) présente une avifaune riche et à forte valeur patrimoniale: la ZPS de la forêt domaniale de la Harth a été désignée le 18 janvier 2005, celle des zones agricoles de la Hardt le 6 janvier 2005.

4.3. VULNERABILITE

Site susceptible d'être vulnérable du fait de la proximité immédiate de grandes zones agricoles et urbaines. L'épandage d'engrais agricole concourt à une modification notable des conditions stationnelles des sites forestiers ou steppiques situés en lisière de massif.

Les pelouses, qui renferment de nombreuses espèces végétales de fort intérêt patrimonial, subissent les pressions conjointes de l'homme (cueillette, pillage des stations, utilisation à fin de loisir, équipements cynégétiques inadaptés, etc...) et du gibier (retournement des terres par le sanglier, tassement des sols...). La dynamique naturelle conduit à une diminution des clairières par enfrichement. Bien que le robinier soit inscrit sur les listes commerciales supervisées par l'Europe, cette légumineuse devient localement invasive et transforme le milieu de vie de certains habitats naturels de l'annexe I de la

directive.

La fragmentation du massif forestier par diverses infrastructures constitue également un élément de perturbation.

4.4. DESIGNATION DU SITE

Le site de la Hardt Nord est constitué d'une surface non négligeable de chênaies pubescentes continentales non retenues par la Directive Habitat. Pourtant, ces chênaies associées le plus souvent aux enclaves steppiques xérothermiques, composent un paysage unique et un écosystème à haute valeur biologique pour la région Alsace.

De même, les pelouses steppiques d'intérêt européen regroupent des formations très différentes selon le substrat : pelouses sèches à très sèches à Brome et se trouvent très souvent associées à des ourlets xériques à Géranium sanguin.

4.5. REGIME DE PROPRIETE

Un peu plus de la moitié du site (55%) est propriété de l'Etat (forêt domaniale de la Hardt Nord, champ de tir, forêt domaniale du Kastenwald gérées par l'Office national des Forêts). Une dizaine d'hectares sont des terrains militaires en cours de rétrocession à l'Office National des Forêts.

La majorité des autres forêts sont propriétés des communes : ex. Balgau, Dessenheim, Hirtzfelden, Oberhergheim..., gérées par l'Office National des Forêts. La forêt Méquillet (Hardtwald) est une propriété privée : Consistoire Protestant. Enfin, le Conservatoire des Sites Alsaciens possède 50,8 ares d'une gravière au lieu-dit "Rheinfelderwald" située sur le ban communal de Rustenhardt.

4.6. DOCUMENTATION

Cabinet DENNY CONSULTANT, (1994). - Contribution à l'inventaire et à la localisation des habitats et des espèces d'intérêt communautaire en Alsace en application de la Directive Habitat CEE du 21 mai 1992 - DIREN Alsace

JACOB J-C., (1988). - Ecosystèmes xérothermiques de la Hardt : chênaies et clairières steppiques naturelles - A.E.R.U., 45 p. annexes + 7 cartes

Direction Régionale de l'Environnement Alsace, (1993). - Demande d'agrément en Réserve Naturelle Volontaire de la Forêt Méquillet (Hardtwald) - Département du Haut-Rhin, commune de Heiteren -14 p.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1996).- Aménagement forestier expérimental de la Forêt Domaniale de la Hardt.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1997).- Propositions des sites éligibles au réseau Natura 2000 de l'ONF Alsace en forêts domaniales.- annexe 6.

OBERTI D., (1998). - Catalogue des types de stations forestières de la basse terrasse würmienne de la Hardt - Cellule d'Application en Ecologie, Office National des Forêts Direction Régionale Alsace.

Muséum National d'Histoire Naturelle, (1994). - Le livre rouge ; inventaire de la faune menacée en France - WWF, Minist. de l'Environnement, Ed. NATHAN.

ROCAMORA G., (1994). - Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France - L.P.O., Minist. de l'Environnement.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace, (1998). - Sites proposés au titre de la seconde liste par l'Office National des Forêts. Analyse et avis sur les sites soumis à consultation.

Office National des Forêts, Direction Régionale Alsace (1993).- Aménagement forestier de la forêt domaniale du Kastenwald : 1992-2011.

TREIBER R. (1999-2000).- Inventaire des clairières xérothermiques de la Hardt Nord (Site natura 2000). Gestion des biotopes, végétation et valeur patrimoniale. Etat initial au projet life nature 99 "Gestion des habitats xérothermiques de la Hardt Nord".- ONF, Min. Amé. Ter. Env., 2 vol.

LIENARD B. (2001).- Gestion des pelouses xérothermiques de la Hardt (Haut-Rhin).- Rev. For. Fr. LIII-num. spéc., pp. 245-251

UNTEREINER, Alain (2005) - La directive 92/43/CEE du Conseil du 21 mai 1992 concernant la conservation des habitats ainsi que la faune et la flore sauvage et le Dicrane vert en Alsace, 13 p. ONF - DIREN Alsace

ONF, 2004 - Natura2000 - site de la Hardt Nord - 5 volumes - Projet LIFE - Commission Européenne - DIREN Alsace

Base de données BRUNFELS de la Société Botanique d'Alsace

Base de données SOPHY - H. Brisse et P. de Ruffray

Base de données de l'herbier de Strasbourg, ULP

ONF, 2004 - Natura 2000. Document d'objectif. Synthèse. 110p. - Commission
Européenne - DIREN Alsace

5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC CORINE

5.1. TYPES DE PROTECTION aux niveaux national et regional

CODE	% COUVERT.
FR23	56
FR04	4
FR24	35
FR07	2
FR12	5

5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTEGES

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR12	Forêt du Hardwald		5
FR07	Réserve biologique domaniale de la Hardt Nord		1
FR23	Forêt domaniale de la Hardt Nord et du Kastenwald		56
FR24	Forêts communales de Balgau, Dessenheim, d'Oberhergheim...		35
FR04	Réserve Naturelle Volontaire de la Forêt Méquillet		4

désignés au niveau international:

5.3. RELATION AVEC DES SITES CORINE BIOTOPES

6. IMPACTS ET ACTIVITES SUR LE SITE ET AUX ALENTOURS

6.1. IMPACTS ET ACTIVITES GENERAUX ET PROPORTION DE LA SUPERFICIE DU SITE AFFECTE

IMPACTS ET ACTIVITÉS SUR LE SITE

CODE	INTENSITÉ	% DU SITE	INFLUENCE
160	A B C	70	+ 0 -
161	A B C	20	+ 0 -
162	A B C	5	+ 0 -
230	A B C	90	+ 0 -
240	A B C	25	+ 0 -
251	A B C	5	+ 0 -
501	A B C	10	+ 0 -
502	A B C	20	+ 0 -
622	A B C	60	+ 0 -
730	A B C	20	+ 0 -
976	A B C	100	+ 0 -
300	A B C	10	+ 0 -
166	A B C	100	+ 0 -

IMPACTS ET ACTIVITÉS AUX ALENTOURS du site

CODE	INTENSITÉ	INFLUENCE
160	A B C	+ 0 -
100	A B C	+ 0 -
110	A B C	+ 0 -
120	A B C	+ 0 -
130	A B C	+ 0 -
230	A B C	+ 0 -
300	A B C	+ 0 -
502	A B C	+ 0 -
511	A B C	+ 0 -
622	A B C	+ 0 -
730	A B C	+ 0 -
971	A B C	+ 0 -
166	A B C	+ 0 -
505	A B C	+ 0 -

6.2. GESTION DU SITE

ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

Office National des Forêts, Direction régionale Alsace - Cité administrative 14, rue du Maréchal Juin 67084 STRASBOURG CEDEX ; pour 99% du site.

Conservatoire des Sites Alsaciens - Grosswald 68190 UNGERSHEIM ; pour moins de 1% du site.

GESTION DU SITE ET PLANS

Le massif de la Harth a une vocation de gestion multifonctionnelle marquée (protection biologique et physique, production de bois, accueil du public et des scolaires...), qui est liée à la grande diversité des conditions écologiques. Un aménagement expérimental a été élaboré pour la période 1996-2005. Il consistera à favoriser la diversité des essences adaptées (sylviculture mélangée) et des structures (futaie régulière, futaie irrégulière, taillis sous-futaie), à conserver au mieux l'ambiance forestière et de régénérer les peuplements par voie naturelle sur les petites trouées créées par le dépérissement forestier et par

voie de reboisement pour les autres.

Les pelouses xérothermiques font déjà l'objet d'inventaires et de cartographie. Un plan de gestion de ces pelouses est proposé en édifiant un réseau : de clairières d'origine anthropique qui seront entretenues régulièrement ; de clairières d'origine anthropique qui seront laissées à leur évolution naturelle ; de clairières naturelles non entretenues.

Un programme life engagé en 1999 sur la forêt domaniale de la Hardt et quelques forêts communales est aujourd'hui achevé. Il avait pour objectif de réaliser les travaux de génie écologique conformément à un document d'objectif à établir. Il vise à restaurer les pelouses sèches et la chênaie-charmaie du Galio-carpinetum.

Le document d'objectif de la partie Nord de la Hardt engagé en octobre 2004 a fait l'objet d'une note inter-service datée du 30 novembre 2005 déclarant le document d'objectif opérationnel.

La forêt domaniale du Kastenwald est affectée principalement à la production de bois d'oeuvre feuillu et résineux et de bois de chauffage feuillu, tout en assurant la protection générale du milieu et du paysage.

L'extension proposée fait l'objet d'un plan d'aménagement forestier approuvé couvrant la période 2005-2022. Ces surfaces sont classées en série d'intérêt écologique particulier et feront l'objet d'un classement en réserve biologique dirigée ou intégrale selon la sensibilité du milieu.

7. CARTE DU SITE

Carte physique

N° NATIONAL DE LA CARTE	ECHELLE	PROJECTION	DONNEES NUMERISEES DISPONIBLES(*)
IGN 31	100000	Lambert Conformal Centre (FR)	
IGN 3719 ET	25000	Lambert Conformal Nord (FR)	
IGN 3720 ET	25000	Lambert Conformal Nord (FR)	

() Référence à l'existence de données numérisées*

Photographie(s) aérienne(s) jointe(s):

8. DIAPOSITIVES

4. DESCRIPTION DU SITE

4.7. HISTORIQUE