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>
B	FR4201803	199512	200703

1.5. RELATION AVEC D'AUTRES SITES DE NATURA 2000

1.6. RESPONSABLE(S):

DIREN Alsace / SPN-IEGB-MNHN

1.7. APPELLATION DU SITE:

Val de Villé et ried de la Schernetz

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

DATE SITE PROPOSÉ ÉLIGIBLE COMME SIC:

199501

DATE SITE ENREGISTRÉ COMME SIC:

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 21 54

W/E (Greenwich)

LATITUDE

48 20 25

2.2. SUPERFICIE (HA):

2002.00

2.3. LONGUEUR DU SITE (KM):

2.4. ALTITUDE (M):

MIN

165

MAX

570

MOYENNE

500

2.5. RÉGION ADMINISTRATIVE:

CODE NUTS

FR421

NOM DE LA RÉGION

Bas-Rhin

% COUVERT

100

2.6. RÉGION BIOGÉOGRAPHIQUE

Alpine

Atlantique

Boreale

Continentale

Macaronesienne

Mediterranéenne

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
9160	16	B	C	B	B
6510	15	B	C	B	B
91F0	12	B	C	B	B
9110	3	C	C	B	C
6210	3	B	C	B	B
91E0	2	C	C	B	C
3260	1	B	C	B	B
6410	1	C	C	B	C
9170	1	D			
9130	1	C	C	B	C
6430	1	C	C	B	C

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				
1324	Myotis myotis		500 f.		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	500-1000			C	B	C	B

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				
1060	Lycaena dispar	R			C	B	C	B
1059	Maculinea teleius	R			C	B	B	B
1061	Maculinea nausithous	R			C	B	B	B

1078	Callimorpha quadripunctaria	R	C	B	B	B
1065	Euphydryas aurinia	R	C	B	C	B

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

3.3. Autres espèces importantes de Flore et de Faune

GROUPE		NOM SCIENTIFIQUE	POPULATION	MOTIVATION
B	M A R F I P			
	R	Lacerta viviparis	P	D
B		Coturnix coturnix	P	D
B		Lanius collurio	P	D
B		Lanius excubitor	P	D
	I	Lestes barbarus	P	D
	P	Oenanthe peucedanifolia	P	D
	P	Gratiola officinalis	P	D
	P	Viola persicifolia	P	D
	P	Stellaria glauca	P	D
	P	Elatine alsinastrum	P	D
	P	Senecio aquaticus	P	D
	P	Oenanthe fistulosa	P	D
	P	Lithrum hissopifolium	P	D
	P	Carex buxbaumi	A	D
B		Numenius arquatus	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	11
Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	15
Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	6
Prairies améliorées	11
Autres terres arables	2
Forêts caducifoliées	30
Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	5
Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	1
Pelouses sèches, Steppes	4
Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	10
Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1
Forêts mixtes	4
Couverture totale	100 %

Autres caractéristiques du site

Etage climatique collinéen et substrat des Vosges cristallines (essentiellement granits) ou planitiaire et substrats alluviaux, localement colluviaux (vers Epfig).

4.2. QUALITE ET IMPORTANCE

Les collines de Dieffenthal, Triembach au Val, Hohwarth et Scherrwiller ont été désignées comme site d'importance communautaire le 7 décembre 2004 par la Commission européenne en raison de la présence de 5 espèces de papillon de l'annexe II de la directive dont l'une l'Ecaïlle chinée, considérée comme prioritaire. Le site, réparti en 3 îlots, occupe 58 ha.

Ces collines conservent un paysage de prés-vergers autrefois fréquent en Alsace mais aujourd'hui raréfié du fait de l'extension des cultures ou de l'enfrichement. Au Moyen âge et jusqu'au phylloxera, ces coteaux bien exposés, que la toponymie populaire qualifiait volontiers de " Paradis " portaient des vignes et des arbres fruitiers entrecoupés de prés de fauche généralement localisés sur les parcelles les plus humides. La vigne y a aujourd'hui presque disparu.

Non remembrés, ces terroirs s'inscrivent encore dans une économie domestique extensive qui a évité la banalisation des prairies et la disparition de la petite faune qui leur est attachée. Outre les quatre papillons d'intérêt communautaire, des populations d'insectes et d'oiseaux riches et variées.

L'extension proposée a pour effet de multiplier par sept, dans le site des collines de Dieffenthal..., les surfaces de prairies fraîches à grande Sanguisorbe, d'une grande diversité floristique, favorables au papillon Maculinea teleius. Cette extension va ainsi dans le sens de la stabilisation de la population de cette espèce insuffisamment représentée au sein du réseau. Elle englobe les échantillons les plus représentatifs des " rieds " qui se développent le long des cours d'eau vosgien à leur arrivée en plaine.

De tels prés de fauche, fréquents il y a un demi-siècle, se sont considérablement raréfiés.

La présente consultation répond à la demande de la Commission Européenne d'inclure les habitats les plus remarquables de la chauve-souris Grand Murin et du crapaud Sonneur à ventre jaune dans le réseau Natura 2000. D'après les données réunies par le Groupe d'Etudes et de Protection des Mammifères d'Alsace, l'une des plus importantes colonies de Grand Murin de la région est localisée dans l'église de Saint-Martin ; 500 femelles trouvent là des conditions favorables à leur reproduction.

Les synthèses menées par l'association BUFO (association pour l'étude et la protection des amphibiens et reptiles d'Alsace) sur le crapaud Sonneur à ventre jaune montrent que plusieurs noyaux importants de population sont situés en dehors des sites d'importance communautaire arrêtés à ce jour dans la région. Ainsi, la forêt d'Epfig accueille l'une des quatre principales population du

Sonneur à ventre jaune d'Alsace ; 500 à 1000 individus y trouvent des conditions favorables à leur survie.

Il est proposé de rattacher les surfaces nécessaires aux besoins de ces deux espèces au site d'importance communautaire initialement dénommé "collines de Dieffenthal, Triembach-au-Val, Hohwarth et Scherwiller", les espaces en question étant jointifs.

4.3. VULNERABILITE

Le site est soumis à de fortes pressions foncières (vignes, pour ce qui concerne les coteaux ; urbanisation dans les vallées), à une intensification de l'exploitation, à une modification de la vocation des sols ou à une déprise pour ce qui concerne les secteurs les moins exploitables (friches). Le maintien des éléments structurants du paysage (forêts, milieux ouverts ou bocagers) constitue la première condition pour une bonne conservation des espèces.

La préservation optimale des prairies oligotrophes, milieu de vie du papillon *Maculinea teleius*, nécessite :

- le maintien d'un maillage suffisant de zones humides ;
- une gestion attentive des prairies à grande Pimprenelle ;
- d'éviter l'enfrichement qui désavantagerait la fourmi qui accueille les chenilles par rapport à d'autres espèces ;
- le maintien d'une gestion extensive à faibles apports d'amendements organiques en phosphore et en nitrates.

La gestion actuelle de ces espaces, sous la forme d'une agriculture extensive, d'occupation des sols en prairies et pâturages, d'entretiens très légers des parties les plus humides a créé les conditions favorables à la préservation de ces deux espèces.

Elle constituera les bonnes pratiques en la matière. Il en est de même des parcelles cultivées environnantes dont la fertilisation est en équilibre avec la présence de l'habitat de ces espèces.

Le crapaud Sonneur à ventre jaune est menacé par la disparition des habitats de reproduction. Cependant, localement, la situation lui est plutôt favorable. La plus grande partie (environ 85 %) de son territoire (situé en forêt d'Epfig et environ) a un statut de forêt publique et bénéficie de ce fait, du régime forestier. Les 15 % restants sont constitués de prairies humides encore remarquablement conservées.

La vulnérabilité la plus importante en ce qui concerne les populations de Grand Murin se situe au niveau des gîtes, en l'occurrence de l'église de Saint-Martin. Cette église fait l'objet d'une convention de gestion entre la commune et le Gepma et d'un avis favorable de l'archevêché sur le principe de la conservation de l'espèce.

4.4. DESIGNATION DU SITE

4.5. REGIME DE PROPRIETE

Les surfaces soumises à consultation appartiennent à de nombreux propriétaires privés et aux communes notamment d'Albé, Basseberg, Dambach-la-Ville, Epfig, Scherwiller, Triembach-au-Val, Hohwarth et Dieffenthal.

Une dizaine d'hectares est acquise par le Conservatoire des sites alsaciens.

4.6. DOCUMENTATION

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

Etude Rheinold Treiber (2006) - Etude relative au choix et la description de sites importants pour la conservation de 2 espèces d'importance communautaire : *Maculinea teleius* et *Vertigo angustior*. DIREN Alsace.

ODONAT (coord.), 2005 - Diagnostic écologique des espèces d'intérêt communautaire de l'annexe II de la directive habitats des sites natura 2000 Rhin-ried-Bruch, tome III, les Lépidoptères. Programme LIFE nature 2003-2005 de conservation et restauration des habitats de la bande rhénane, DIREN Alsace, 41p.

Etude CSA, 2005 - Base de données cartographique des stations alsaciennes de *Maculinea teleius* et *Maculinea nausithous* inventoriés dans la période 2002-2004, issues de la contribution à l'inventaire de 3 espèces menacées de papillons dans les zones humides (CSA 2002-2004)

Raphaël SANE, automne 2006 - Définition de sites significatifs pour la préservation du crapaud sonneur à ventre jaune et de quatre espèces de chauves-souris en Alsace. 73 p. Diren Alsace.

Luc DIETRICH, 2006 - Comm. Perso.

ODONat (coord.), 2003 - Les listes rouges de la nature menacées en Alsace. Collection conservatoire, Strasbourg, 479 p.

GEPMA (en préparation) - plan de restauration régional des chiroptères 2007-2011.

ROUE S.Y. et Barataud M. (coord. SFPEM), 1999 - Habitats et études de chasse des chiropyères menacés en Europe. Synthèse des connaissances actuelles en vue d'une gestion conservatrice. le rhinolophe, n° spécial, 2 : 136p.

Barataud et Al, 2000 - Sites natura 2000. Définition et aires d'études pour une cartographie des habitats de chasse à chiroptères.

ECOLOR, 1995 - Inventaires des zones humides remarquables du département du Bas-Rhin. Conseil général du Bas-Rhin. Agence de l'eau Rhin-Meuse. Le ried de la Schernetz et du Viehgraben.

BUFO, 2006. Proposition d'extension de sites natura 2000 en Alsace pour le Sonneur à ventre jaune. 12p.

Communauté de communes du Val de Villé, 1995. Reflexions sur la gestion et la valorisation paysagère et patrimoniale.

Ouvrage collectif, 2004. - Le Val de Villé, à la découverte des milieux naturels, 343 p.

5. PROTECTION DU SITE ET RELATIONS AVEC CORINE

5.1. TYPES DE PROTECTION aux niveaux national et regional

CODE	% COUVERT.
FR12	84
FR24	25
FR33	1

5.2. RELATION AVEC D'AUTRES SITES PROTEGES

désignés aux niveaux national ou régional:

TYPE CODE	NOM DU SITE	TYPE DE CHEVAUCHEMENT	% COUVERT.
FR12	Massif des Vosges		84
FR24	Forêts communales de Dambach-la-Ville, Epfig et Saint-Martin		25
FR33	Giessen, ried de la Schernetz		1

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
100	A B C	30	+ 0 -
102	A B C	20	+ 0 -
409	A B C	5	+ 0 -
501	A B C	5	+ 0 -
120	A B C	20	+ 0 -
141	A B C	10	+ 0 -
400	A B C		+ 0 -
110	A B C	100	+ 0 -
151	A B C	5	+ 0 -
800	A B C	20	+ 0 -
952	A B C	15	+ 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 -

6.2. GESTION DU SITE

ORGANISME RESPONSABLE DE LA GESTION DU SITE

DIREN Alsace - 8, rue Adolphe Seyboth 67080 STRASBOURG CEDEX

ONF, 14 rue du Maréchal Juin, STRASBOURG

Conservatoire des Sites Alsaciens, Ecomusée, UNGERSHEIM

GEPMA, 8 rue Adèle Riton, STRASBOURG

GESTION DU SITE ET PLANS

Le conservatoire des sites alsaciens gère une dizaine d'hectares en lisière et dans le massif forestier d'Epfig. Il y a installé des mares colonisées par le crapaud sonneur à ventre jaune.

Le GEPMA (Groupe d'Etudes et de Protection des Mammifères d'Alsace) et la commune de Saint-Martin ont signé une convention pour la gestion du clocher de l'église où se reproduit le Grand Murin.

7. CARTE DU SITE

Carte physique

N° NATIONAL DE LA CARTE	ECHELLE	PROJECTION	DONNEES NUMERISEES DISPONIBLES(*)
IGN 31	100000	Lambert Conformal Centre (FR)	
IGN 3717 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