NATURA 2000 - FORMULAIRE STANDARD DE DONNEES
Pour les zones de protection spéciale (ZPS), les propositions de sites d'importance communautaire (pSIC), les sites d'importance communautaire (SIC) et les zones spéciales de conservation (ZSC)

FR4100159 - Pelouses du pays Messin

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 10
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR4100159

1.3 Appellation du site

Pelouses du pays Messin

1.4 Date de compilation

30/11/1995

1.5 Date d'actualisation

31/08/2008

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Lorraine	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.lorraine.developpement-durable.gouv.fr	www.mnhn.fr www.spn.mnhn.fr
en3.en.deb.dgaln@developpement-durable.gouv.fr		natura2000@mnhn.fr

1.7 Dates de proposition et de désignation / classement du site

Date de transmission à la Commission Européenne : 30/04/2002
(Proposition de classement du site comme SIC)

Dernière date de parution au JO UE : 07/12/2004
(Confirmation de classement du site comme SIC)

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 03/08/2010

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000022727379

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 6,07417°

Latitude : 49,11°

2.2 Superficie totale

680 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
41	Lorraine

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
57	Moselle	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
57021	ANCY-DORNOT
57032	ARS-SUR-MOSELLE
57134	CHATEL-SAINT-GERMAIN
57256	GRAVELOTTE
57352	JUSSY
57396	LESSY
57415	LORRY-LES-METZ
57447	MARLY
57545	PLAPPEVILLE
57601	ROZERIEULLES
57642	SCY-CHAZELLES
57701	VAUX

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	10,2 *(1,5 %)*		G	B	C	B	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		224,4 *(33 %)*		G	B	C	B	C
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		4,08 *(0,6 %)*		G	D			
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0,48 *(0,07 %)*		G	B	C	B	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	6,8 *(1 %)*		G	B	C	B	B
9130 *Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*		95,2 *(14 %)*		G	B	C	B	B
9160 *Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli*		13,6 *(2 %)*		G	B	C	B	B

- **PF :** Forme prioritaire de l'habitat.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M = «Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple).
- **Représentativité :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative» ; D = «Présence non significative».
- **Superficie relative :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % .
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.2 Espèces inscrites à l'annexe II de la directive 92/43/CEE et évaluation

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site	
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille	Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C

				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p	30	100	i	P	M	C	B	C	C
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	P	DD	D			
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p	200	1000	i	P	G	C	C	C	C
A	1193	*Bombina variegata*	c	1	1	i	P	DD	D			
M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	c	2	2	i	P	DD	D			
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w	21	21	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	r	50	50	i	P	G	C	B	B	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	c	36	36	i	P	G	C	B	B	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	w	5	5	i	P	DD	D			
M	1321	*Myotis emarginatus*	c	2	2	i	P	DD	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	w	2	2	i	P	DD	D			
M	1323	*Myotis bechsteinii*	c	1	1	i	P	DD	D			
M	1324	*Myotis myotis*	w	12	12	i	P	G	C	B	C	C
M	1324	*Myotis myotis*	c	13	13	i	P	G	C	B	C	C

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, I = Invertébrés, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Type :** p = espèce résidente (sédentaire), r = reproduction (migratrice), c = concentration (migratrice), w = hivernage (migratrice).
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Qualité des données :** G = «Bonne» (données reposant sur des enquêtes, par exemple); M =«Moyenne» (données partielles + extrapolations, par exemple); P = «Médiocre» (estimation approximative, par exemple); DD = Données insuffisantes.
- **Population :** A = 100 $\geq$ p > 15 % ; B = 15 $\geq$ p > 2 % ; C = 2 $\geq$ p > 0 % ; D = Non significative.
- **Conservation :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Moyenne / réduite».
- **Isolement :** A = population (presque) isolée ; B = population non isolée, mais en marge de son aire de répartition ; C = population non isolée dans son aire de répartition élargie.
- **Evaluation globale :** A = «Excellente» ; B = «Bonne» ; C = «Significative».

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
A		*Bufo bufo*			i	P			X		X	
A		*Rana temporaria*			i	P		X	X		X	
B		*Lullula arborea*	2	2	p	P			X		X	
B		*Lanius collurio*			i	P			X		X	
I		*Maculinea arion*			i	P	X		X			
M		*Eptesicus serotinus*	11	50	i	P			X		X	
M		*Myotis mystacinus*	11	50	i	P			X		X	
M		*Myotis brandti*			i	P						X
M		*Myotis nattereri*	11	50	i	P			X		X	
M		*Nyctalus leisleri*	1	5	i	P			X		X	
M		*Nyctalus noctula*	1	5	i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*	11	50	i	P			X		X	
M		*Plecotus auritus*	11	50	i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*	1	5	i	P			X		X	
M		*Myotis alcathoe*			i	P			X		X	
M		*Felis silvestris*			i	P	X		X		X	
M		*Myotis daubentonii*	11	50	i	P			X		X	
P		*Asplenium ceterach*	2	2	i	P						X
P		*Aster amellus*			i	P						X

P		*Berberis vulgaris*			i	P						X
P		*Blackstonia perfoliata*			i	P						X
P		*Bunium bulbocastanum*			i	P						X
P		*Cephalanthera rubra*			i	P			X			
P		*Colutea arborescens*			i	P						X
P		*Cytisus decumbens*			i	P						X
P		*Epipactis leptochila*			i	P			X			
P		*Epipactis muelleri*			i	P			X			
P		*Fumana procumbens*	35	35	i	P						X
P		*Gagea lutea*			i	P						X
P		*Gentianella germanica*			i	P						X
P		*Laser trilobum*			i	P			X			X
P		*Lathraea squamaria*			i	P						X
P		*Limodorum abortivum*			i	P			X			
P		*Linum leonii*			i	P						X
P		*Lithospermum purpurocaeruleum*			i	P						X
P		*Melittis melissophyllum*			i	P						X
P		*Orobanche major*			i	P						X
P		*Orobanche purpurea*			i	P						X
P		*Ranunculus platanifolius*			i	P						X
P		*Teucrium botrys*			i	P						X
P		*Thesium humifusum*			i	P						X
P		*Monotropa hypopitys subsp. glabra*			i	P						X

P		*Ophrys sphegodes subsp. sphegodes*			i	P						X
P		*Thalictrum minus subsp. saxatile*			i	P						X
R		*Anguis fragilis*	2	2	i	P			X		X	
R		*Lacerta agilis*	2	2	i	P	X		X		X	
R		*Coronella austriaca*	5	5	i	P	X		X		X	
R		*Natrix natrix*	2	2	i	P			X		X	
R		*Vipera aspis*	5	5	i	P			X		X	

- **Groupe :** A = Amphibiens, B = Oiseaux, F = Poissons, Fu = Champignons, I = Invertébrés, L = Lichens, M = Mammifères, P = Plantes, R = Reptiles.
- **Unité :** i = individus, p = couples , adults = Adultes matures , area = Superficie en m2 , bfemales = Femelles reproductrices , cmales = Mâles chanteurs , colonies = Colonies , fstems = Tiges florales , grids1x1 = Grille 1x1 km , grids10x10 = Grille 10x10 km , grids5x5 = Grille 5x5 km , length = Longueur en km , localities = Stations , logs = Nombre de branches , males = Mâles , shoots = Pousses , stones = Cavités rocheuses , subadults = Sub-adultes , trees = Nombre de troncs , tufts = Touffes.
- **Catégories du point de vue de l'abondance (Cat.) :** C = espèce commune, R = espèce rare, V = espèce très rare, P: espèce présente.
- **Motivation : IV, V :** annexe où est inscrite l'espèce (directive «Habitats») ; **A :** liste rouge nationale ; **B :** espèce endémique ; **C :** conventions internationales ; **D :** autres raisons.

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N09 : Pelouses sèches, Steppes	37 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	8 %
N12 : Cultures céréalières extensives (incluant les cultures en rotation avec une jachère régulière)	7 %
N16 : Forêts caducifoliées	32 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	4 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	12 %

Autres caractéristiques du site

Situé sur les côtes de Moselle, ce site est composé sur plusieurs secteurs incluant des pelouses sèches, des habitats forestiers variés (dont une chênaie pubescente) ainsi qu'un fonds de vallon frais.
Les pelouses sont composées de calcaires. Le plateau de Plappeville présente des couches marneuses les recouvrant par zones. Les versants des plateaux sont légèrement pentus et le calcaire y affleure.
Le site comprend également des gîtes à chiroptères situés dans d'anciens ouvrages militaires.

Vulnérabilité
: Certains secteurs sont très prisés pour des activités sportives et récréatives d'où une incidence négative sur la végétation . Par suite de la quasi disparition d'élevage ovin, le problème de la gestion des pelouses se pose.
La fréquentation humaine dans les anciens ouvrages militaires est un facteur de dérangement des chiroptères.

4.2 Qualité et importance

Site éclaté constitué de pelouses sèches, situées sur des fronts de côtes et de plateaux à peu de distance de l'agglomération messine.
Cinq espèces de chauves-souris de l'annexe II trouvent de nombreux gîtes dans les anciens ouvrages militaires du site. Les pelouses et les milieux boisés constituent également des zones de chasse pour toutes les espèces recensées.

4.3 Menaces, pressions et activités ayant une incidence sur le site

Il s'agit des principales incidences et activités ayant des répercussions notables sur le site

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	E01	Zones urbanisées, habitations		I
L	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		O
L	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		O
L	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		O

L	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		B
L	A10	Remembrement agricole		O
L	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		O
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		O
L	B02.04	Elimination des arbres morts ou dépérissants		O
L	B03	Exploitation forestière sans reboisement ou régénération naturelle		O
L	D01.02	Routes, autoroutes		I
L	D01.04	Voie ferrée, TGV		O
L	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
L	D02.09	Autres formes de transport d'énergie		O
L	D04.02	Aérodromes, héliports		O
L	E01.01	Urbanisation continue		O
L	E02	Zones industrielles ou commerciales		O
L	E03	Décharges		B
L	H	Pollution		O
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	D01.02	Routes, autoroutes		O
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	G05	Autres intrusions et perturbations humaines		I
M	G05.04	Vandalisme		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A04	Pâturage		O

- **Importance** : H = grande, M = moyenne, L = faible.
- **Pollution** : N = apport d'azote, P = apport de phosphore/phosphate, A = apport d'acide/acidification, T = substances chimiques inorganiques toxiques, O = substances chimiques organiques toxiques, X = pollutions mixtes.
- **Intérieur / Extérieur** : I = à l'intérieur du site, O = à l'extérieur du site, B = les deux.

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

CSL/ECOLOR 2003. Inventaire et cartographie des habitats/espèces.

CSL/ECOLOR 2007. Inventaire et cartographie des habitats/espèces, actualisation des données.

CPEPESC Lorraine, 2007. Inventaire des chiroptères.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	1 %
32	Site classé selon la loi de 1930	27 %
80	Parc naturel régional	28 %
22	Forêt non domaniale bénéficiant du régime forestier	5 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
15	pelouse de Plappeville	+	1%
80	Site du Mont Saint Quentin	*	28%
80	Lorraine	*	28%
22	forêts communales (syndicat du val de Metz)	*	5%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

6.1 Organisme(s) responsable(s) de la gestion du site

Organisation : Metz Métropole

Adresse : Harmony Park - 11 boulevard Solidarité 57000 METZ

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

Existe-il un plan de gestion en cours de validité ?

[X] Oui Nom : DOCOB VERSION SIN2
Lien :
http://www.grand-est.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/1-DocobPaysMessin_Tome1_EtatInitial_Enjeux_light_cle51c7ea.pdf

[ ] Non, mais un plan de gestion est en préparation.

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation