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)

FR2100275 - Marais tourbeux du plateau de Langres (secteur Sud-Ouest)

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 11
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 12
6. GESTION DU SITE 13

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site

FR2100275

1.3 Appellation du site

Marais tourbeux du plateau de Langres (secteur Sud-Ouest)

1.4 Date de compilation

30/06/1995

1.5 Date d'actualisation

30/04/2009

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Champagne-Ardenne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.champagne-ardenne.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 : 31/03/1999
(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) : 30/01/2014

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000028535248&fastPos=25&fastReqId=1970959964&categorieLien=id&oldAction=rechTexte

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 5,03361°

Latitude : 47,76556°

2.2 Superficie totale

399 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
21	Champagne-Ardenne
26	Bourgogne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
21	Côte-d'Or	0,1 %
52	Haute-Marne	99,9 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
52016	ARBOT
52023	AUBERIVE
21116	BURE-LES-TEMPLIERS
52138	COLMIER-LE-HAUT
52216	GERMAINES
52395	POINSON-LES-GRANCEY
52526	VILLARS-SANTENOGE
52542	VIVEY

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			
					A|B|C|D	A|B|C		
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3140 *Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.*		0 *(0 %)*		G	A	C	A	A
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0 *(0 %)*		G	D			
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		0 *(0 %)*		G	B	C	A	B
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*	X	7 *(1,75 %)*		G	A	C	A	A
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		2 *(0,5 %)*		G	A	C	A	A
6430 *Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin*		7 *(1,75 %)*		G	A	C	A	A
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		5 *(1,25 %)*		G	A	C	A	A
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	2 *(0,5 %)*		G	A	C	A	A
7220 *Sources pétrifiantes avec formation de tuf (Cratoneurion)*	X	0 *(0 %)*		G	A	C	A	A
7230 *Tourbières basses alcalines*		16 *(4,01 %)*		G	A	C	A	A
8240 *Pavements calcaires*	X	1 *(0,25 %)*		G	C	C	B	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	10 *(2,51 %)*		G	A	C	A	A
9130		50		G	A	C	A	A

Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum		*(12,53 %)*						
9150 *Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero-Fagion*		83 *(20,8 %)*		G	A	C	A	A
9160 *Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies subatlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli*		83 *(20,8 %)*		G	A	C	A	A
9180 *Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion*	X	0 *(0 %)*		G	A	C	A	A

- **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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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	1014	*Vertigo angustior*	p	14	14	localities	R	G	C	C	C	C
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p	48	48	localities	C	G	C	B	C	C
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p			i	P	G	C	B	C	B
I	1065	*Euphydryas aurinia*	p	1	1	i	V	G	D			
I	1083	*Lucanus cervus*	p			i	P	DD	D			
I	1092	*Austropotamobius pallipes*	p			i	P	G	C	B	C	B
F	1096	*Lampetra planeri*	p			i	P	DD	D			
F	1163	*Cottus gobio*	p			i	P	G	D			
A	1193	*Bombina variegata*	p			i	P	M	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	p			i	P	M	C	B	C	B
P	1902	*Cypripedium calceolus*	p			i	P	G	C	C	C	C

I	6169	*Euphydryas maturna*	p	4	4	i	V	G	D			
I	6199	*Euplagia quadripunctaria*	p	1	1	i		DD	D			

- **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		*Salamandra salamandra*			i	P			X		X	
A		*Triturus helveticus*			i	P						X
A		*Alytes obstetricans*					X				X	
A		*Bufo bufo*									X	
A		*Hyla arborea*			i	P	X		X		X	
A		*Rana dalmatina*					X				X	
A		*Rana lessonae*			i	P	X					X
A		*Rana temporaria*						X			X	
B		*Ciconia nigra*							X		X	
B		*Milvus milvus*							X		X	
B		*Athene noctua*			i	P			X			

B		*Aegolius funereus*									X	
B		*Alcedo atthis*									X	
B		*Dryocopus martius*									X	
B		*Dendrocopos major*			i	P			X		X	
B		*Dendrocopos medius*									X	
B		*Dendrocopos minor*			i	P			X		X	
B		*Lullula arborea*									X	
B		*Anthus trivialis*									X	
B		*Anthus pratensis*							X		X	
B		*Sitta europaea*									X	
B		*Lanius collurio*									X	
B		*Lanius excubitor*			i	P			X		X	
B		*Cinclus cinclus*			i	P			X		X	
B		*Troglodytes troglodytes*									X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*									X	
B		*Saxicola torquata*			i	P			X		X	
B		*Locustella naevia*			i	P			X		X	
B		*Carduelis spinus*									X	
B		*Pyrrhula pyrrhula*							X		X	
F		*Salmo trutta trutta*			i	P			X			
I		*Brintesia circe*										X
I		*Erebia aethiops*										X
I		*Lopinga achine*					X				X	

I		*Coenonympha tullia*			i	P			X			
I		*Coenonympha glycerion*										X
I		*Melitaea didyma*										X
I		*Brenthis ino*										X
I		*Clossiana selene*										X
I		*Coenagrion pulchellum*										X
I		*Gomphus vulgatissimus*										X
I		*Orthetrum coerulescens*			i	P						X
I		*Orthetrum brunneum*			i	P						X
I		*Somatochlora metallica*			i	P						X
I		*Somatochlora flavomaculata*			i	P						X
I		*Aeshna grandis*			i	P						X
I		*Mecostethus grossus*										X
I		*Euthystira brachyptera*										X
I		*Chrysochraon brachyptera*										X
I		*Metrioptera brachyptera*										X
I		*Conocephalus fuscus*										X
I		*Conocephalus dorsalis*										X
I		*Gryllotalpa gryllotalpa*										X
I		*Chrysochraon dispar*										X
I		*Omocestus ventralis*										X
I		*Chorthippus biguttulus*										X
I		*Chorthippus dorsatus*										X

I		*Chorthippus montanus*										X
I		*Oedipoda coerulescens*										X
I		*Iphiclides podalirius*										X
I		*Cordulegaster bidentata*			i	P						X
I		*Cordulegaster boltonii*			i	P						X
I		*Omocestus viridulus viridulus*										X
M		*Erinaceus europaeus*									X	
M		*Neomys fodiens*			i	P			X		X	
M		*Eptesicus serotinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis mystacinus*			i	P			X		X	
M		*Myotis daubentoni*			i	P						X
M		*Nyctalus noctula*			i	P			X		X	
M		*Pipistrellus pipistrellus*			i	P			X		X	
M		*Plecotus austriacus*			i	P			X		X	
M		*Mustela putorius*			i	P		X	X		X	
P		*Aconitum napellus*			i	P						X
P		*Aster amellus*										X
P		*Buphthalmum salicifolium*										X
P		*Carex alba*			i	P						X
P		*Carex halleriana*										X
P		*Carex ornithopoda*			i	P						X
P		*Carex pulicaris*										X
P		*Carlina acaulis*			i	P						X

P		*Cephalanthera rubra*			i	P			X			
P		*Cephalanthera xiphophyllum*			i	P						X
P		*Cladium mariscus*										X
P		*Cynoglossum germanicum*										X
P		*Dactylorhiza praetermissa*										X
P		*Dactylorhiza traunsteineri*			i	P			X			
P		*Deschampsia media*										X
P		*Epipactis leptochila*										X
P		*Equisetum hyemale*										X
P		*Eriophorum latifolium*			i	P						X
P		*Gentiana lutea*			i	P		X				X
P		*Gymnadenia odoratissima*			i	P			X			
P		*Helianthemum apenninum*										X
P		*Menyanthes trifoliata*										X
P		*Ophioglossum vulgatum*										X
P		*Parnassia palustris*										X
P		*Polystichum aculeatum*										X
P		*Pyrola rotundifolia*										X
P		*Ranunculus polyanthemoides*			i	P						X
P		*Rubus saxatilis*			i	P						X
P		*Salix repens*			i	P						X
P		*Schoenus ferrugineus*			i	P						X
P		*Spiranthes aestivalis*					X		X		X	

P		*Swertia perennis*			i	P						X
P		*Thelypteris palustris*			i	P						X
P		*Triglochin palustris*										X
P		*Viola rupestris*			i	P						X
P		*Dactylorhiza incarnata f. incarnata*										X
R		*Anguis fragilis*			i	P			X		X	
R		*Lacerta agilis*			i	P	X		X		X	
R		*Lacerta vivipara*			i	P						X
R		*Lacerta muralis*			i	P						X
R		*Coluber viridiflavus*			i	P	X					X
R		*Natrix natrix*			i	P			X		X	
R		*Vipera aspis*			i	P			X		X	
R		*Vipera berus*			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
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	2 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	13 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	10 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	3 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	2 %
N16 : Forêts caducifoliées	70 %

Autres caractéristiques du site

Le site est établi sur des terrains datant du jurassique moyen et supérieur formant une succession de plateaux calcaires.

Vulnérabilité
: Très bon état. Site peu vulnérable, les marais étant insérés dans une majorité de forêts publiques. Projet de réserve biologique domaniale dirigée.

4.2 Qualité et importance

Les marais du Plateau de Langres forment une zone de huit sites constitués de marais tufeux assez semblables et peu éloignés géographiquement. Ce sont des marais intra-forestiers peu perturbés. Les principaux milieux sont les molinaies, les schoenaies, les sources pétrifiantes, les mégaphorbiaies, les marais alcalins.

Il s'agit des plus beaux sites de France pour ce type d'habitat. On y observe de nombreuses espèces végétales et animales protégées et (ou) en disjonction d'aire par rapport aux populations montagnardes.

Les forêts associées à ces marais sont du type hêtraie calcicole thermophile, hêtraie à Asperula, chênaie-charmaie, avec présence de végétation des éboulis avec nombreuses fougères héliophiles ou d'ombrage.

Présence d'ourlets montagnards à Sesleria et d'une méta-population de Sabot de Vénus (Cypripedium calceolus).

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]
L	A04.01	Pâturage intensif		I
L	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
L	B02.02	Coupe forestière (éclaircie, coupe rase)		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

- **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 privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%

4.5 Documentation

ROYER J.M., & B. DIDIER 1997 : Flore et végétation des marais tuffeux du Plateau de Langres. Société de Sciences Naturelles et d'Archéologie de la Haute Marne, mémoire 2, 112 pages.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	8 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Val Clavin		4%
38	Marais du plateau de Langres		4%

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

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Document d'objectifs validé.