

Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais de Champ Cresson

FICHE DE SYNTHÈSE



Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Marne



MARAIS DE CHAMP CRESSON



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 29/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210009529

ZNIEFF1 n° : FR210009528

ZNIEFF2 n° : FR210000663

APB : non

Commune concernée : Noidant-Le-Rocheux

Lieudits : Champ Cresson, Sur les Fontaines, Bois Communal, Bois du Troudeix, Le Prachey Nord, Sous Rochetot

Marais : **CHAMP CRESSON**

Surface du marais s./l. : 7 ha 55 a 22 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52355 -D-496 à 497, D-549, ZM-98 à 99	Commune de NOIDANT-LE-ROCHEUX
52355 -D-517	Groupeement forestier du PRACHET
52355 -D-538	DELANNE Bernard
52355 -ZM-25	ROLLIN Brigitte

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles de Noidant le Rocheux sous gestion ONF: n° 1311 à 1312 pour 2 ha 74
- Pas de concession ou de convention

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, deuxième partie, Bulletin de la S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne) T. XXI - fasc. 10 - 3^{ème} trimestre 1980, pages 249 à 250
- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, troisième partie, Bulletin de la S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne) T. XXI - fasc. 12 - 1^{er} trimestre 1981, pages 280 à 282
- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROLLET J.-M., ROYER J.-M., 1994, Restauration de la qualité biologique des principaux marais tufeux du plateau de Langres: rapport final, G.R.E.F.F.E. (Groupe Régional Etude Faune Flore et Ecosystèmes), 30 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.
- PIERRAT R., 1999, Les marais tufeux du Sud Haut-Marnais: Bilan des travaux de restauration de 1993, O.N.F. (Office National Des Forêts), 9 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallée (fond de vallon étroit puis élargi), escarpement, versants pentus.
- Hydrographie : sources, ruisseau. Marais très humide à niveau d'eau variable, en grande partie constamment inondé (vasques, trous d'eau).
- Formation de tuf : marais alluvial, plus ou moins tufeux
- Végétation de la périphérie du marais : Chênaies-charmaies, Forêts mélangées de ravins et de pentes, Végétation des rochers et falaises intérieures calcaires
- Evolution et menaces : pas d'activité humaine marquante, si ce n'est l'activité forestière essentiellement en périphérie. La proximité de la route départementale D 286 apporte et peut apporter des désagréments d'ordre paysager (paysages sonore et visuel notamment), des pollutions et des changements des paramètres physico-chimiques de l'eau par rejets de matériaux divers.

Présence en bordure du CD 286 et du ruisseau de petites populations de Renouée asiatique (*Polygonum sp.*), espèce invasive des plus redoutable. Sa présence au bord du cours d'eau est des plus inquiétante, car le lavage des graines augmente leur faculté germinative. Il existe donc un risque important de dissémination de la plante.

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- Ourlet nitrophile à *Prunus spinosa* et *Solanum dulcamara* (b)

Groupements satellites du marais

- *Carici lepidocarpae* - *Deschampsietum mediae* (b)

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
5	53.214	Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,2654	3,51%
6	53.2151	Magnocariçaies à <i>C. elata</i>	<i>Caricetum elatae</i>	0,1182	1,57%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupeement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,2280	3,02%
13	37.211	Prairies à <i>Cirsium oleraceum</i>	<i>Angelico</i> - <i>Cirsetum oleracei</i>	0,0043	0,06%
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i>	1,2009	15,90%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,1668	2,21%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		0,0351	0,46%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	1,3798	18,27%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,3682	4,88%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	1,9335	25,60%
36	83.3211	Peupleraies		0,0302	0,40%
41	38.11	Pâtures mésophiles continus	<i>Cynosurion</i>	0,0224	0,30%
48	41.45	Forêts de ravin thermophiles à <i>Tilia sp.</i>	<i>Tilion platyphylli</i>	0,6672	8,83%
52	86.43	Chemins, routes		0,0874	1,16%
56	87.2	Zones rudérales		0,0130	0,17%
59	Ø	Groupeements à <i>Apium nodiflorum</i>	<i>Apietum nodiflori</i>	0,0459	0,61%
60	31.8C	Fourrés de <i>Corylus avellana</i>		0,0045	0,06%
62	41.41	Forêts de ravin hygrosclaphiles à <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer sp.</i> et <i>Asplenium s.</i>	<i>Phyllitido</i> - <i>Aceretum</i>	0,8410	11,14%
63	62.152	Falaises calcaires médio-européennes hygrosclaphiles à Ptéridophytes	<i>Cystopteridion fragilis</i>	0,0422	0,56%
64	62.151	Falaises calcaires médio-européennes ensoleillées et thermophiles à chasmophytes	<i>Potentillion caulescentis</i>	0,0365	0,48%
20_21	54.122 + 54.121	Sources pétrifiantes avec formation de travertins associé à Cônes de tuf asséchés		0,0033	0,04%
59_40	Ø + 22.13	Groupeements à <i>Apium nodiflorum</i> associé à Ruisseaux, fossés, eaux eutrophes		0,0408	0,54%
59_61	Ø + 53,143	Groupeements à <i>Apium nodiflorum</i> associé à Végétation de bord de ruisseaux à <i>Sparganium erectum</i>	<i>Apietum nodiflori</i> associé à <i>Sparganio</i> - <i>Glycerion</i>	0,0176	0,23%
				7,5522	100,00%

5	53.214	Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,0013	HS
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i>	0,0264	HS
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,0257	HS
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,0301	HS
56	87.2	Zones rudérales		0,0070	HS
59	Ø	Groupements à <i>Apium nodiflorum</i>	<i>Apietum nodiflori</i>	0,0439	HS
				0,1344	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Adoxa moschatellina</i> L.	Moschatelline, Herbe musquée, Moscatelle,	
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Scolopendre, Langue-de-cerf	
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex elata</i> All.	Laîche raide, Laîche élevée	
<i>Carex paniculata</i> L.	Laîche paniculée	
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Laîche en ampoules, Laîche à bec	
<i>Cystopteris fragilis</i> Bernh.	Cystoptéris fragile	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó	Orchis incarnat	LRR
<i>Equisetum fluviatile</i> L.	Prêle des eaux, Prêle des eaux courantes	
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeney	Linaigrette à feuilles étroites	
<i>Polygonum</i> sp.	Rénouée asiatique	
<i>Selinum carvifolia</i> L. (b)	Sélin à feuilles de cumin-des-prés	
<i>Sparganium erectum</i> L.	Rubanier à petits fruits	

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
OISEAUX		
<i>Rallus aquaticus</i> (b)	Râle d'eau	Annexe II, LRR
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Aeschna cyanea</i>	Aeschna bleue	
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Colias</i> sp.	Cuivré/Soufre	
<i>Inachis io</i>	Paon de jour	
<i>Macroglossum stellatarum</i>	Moro-Sphinx	
INSECTES/COLEOPTERES		
<i>Staphylinus olens</i>	Staphylin odorant	
POISSONS		
<i>Salmo trutta fario</i>	Truite fario	PN

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

Espèces de la Znieff 2 "LA VALLEE DE LA MOUCHE"

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
OISEAUX		
<i>Cinclus cinclus</i> (b)	Cincla plongeur	PN
<i>Jynx torquilla</i> (b)	Torcol fourmilier	PN, LRN
<i>Lanius collurio</i> (b)	Pie-grièche écorcheur	PN, Annexe I, LRN
<i>Lanius excubitor</i> (b)	Pie-grièche grise	PN, LRN, LRR
<i>Lullula arborea</i> (b)	Alouette lulu	PN, Annexe I, LRR
<i>Milvus milvus</i> (b)	Milan royal	PN, Annexe I, LRR
<i>Phoenicurus phoenicurus</i> (b)	Rouge queue à front blanc	PN
REPTILES/OPHIDIENS		
<i>Coluber viridiflavus</i> (b)	Couleuvre verte et jaune	PN, Annexe IV, LRN, LRR
INSECTES/ODONATES		
<i>Brachytron pratense</i> (b)	Aesche printanière	LRR
<i>Libellula fulva</i> (b)	Libellule fauve	LRR
<i>Orthetrum brunneum</i> (b)	Orthétrum brun	LRR
<i>Somathocloria metallica</i> (b)	Cordulie métallique	LRR
INSECTES/ORTHOPTERES		
<i>Chrysochraon brachyptera</i> (b)	Criquet chanteur (à petites ailes)	LRR
<i>Metrioptera brachyptera</i> (b)	Decticelle à petites ailes	LRR
<i>Oedipoda coerulescens</i> (b)	Oedipode turquoise	LRR
<i>Platycleis albopunctata</i> (b)	Platycléïs à tâches blanches	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Coenonympha glycerion</i> (b)	Fadet de la Mélique	LRR
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i> (b)	Mante religieuse	

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Faune: 1 espèces de la DH annexe II
3 espèces de la DO annexe I et 1 espèce de la DO annexe II

Proposition de cotation : **3**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

Marais bénéficiant de groupements non observés dans les autres marais (Ex: *Glycerio-Sparganion*) par les niveaux d'eau assez variables.

Origine très différente des autres marais du Plateau de Langres : sources liées aux marnes liasiques et non aux marnes à *Ostrea*, induisant une chimie assez différente et une végétation originale à flore appauvrie.

Marais en bon état. Site assez sauvage, très paysager, avec un écrin forestier remarquable, très représentatif du plateau de Langres.

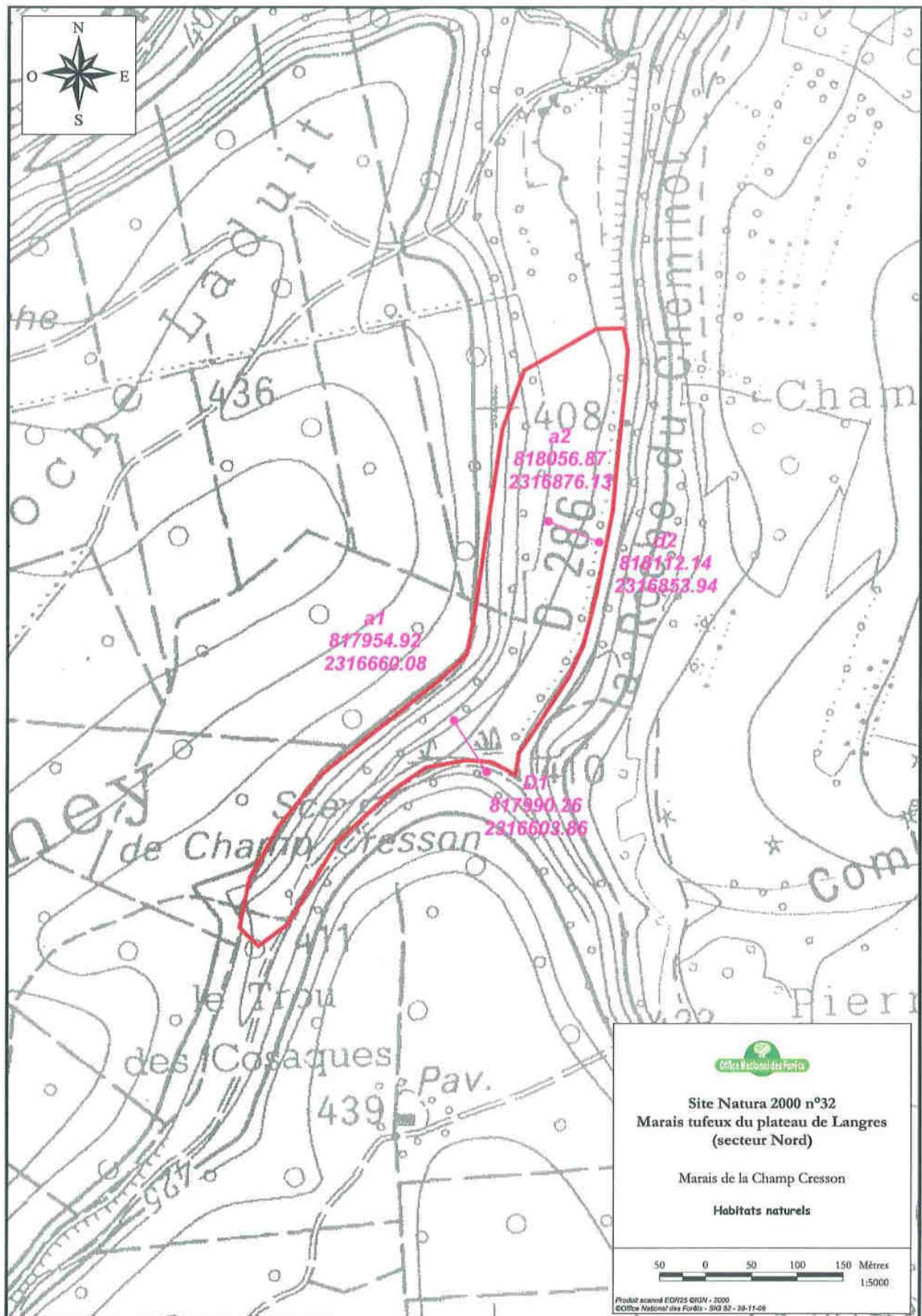
VIII. Gestion à envisager³

- Périphérie du marais :
 - Contrôle ou éradication de la Renouée. A ce titre, le développement d'une végétation arbustive (*Salicetum*, *Viburno-Berberidetum*...) pourrait contribuer à limiter le développement éventuel de la population de Renouée en offrant un ombrage au sol.
 - Présence de falaises du *Cystopteridion*, abritant notamment *Cystopteris fragilis* et *Asplenium scolopendrium* : toute coupe forestière de grande ampleur dans ces versants serait susceptible de modifier la végétation, avec disparition potentielle des espèces caractéristiques du groupement.
 - Respect du cours d'eau lors des interventions forestières dans la partie Sud du site.
- Marais :
 - Débroussaillage des Bourdaines et jeunes Saules, par une intervention manuelle et sporadique, dans le Nord du site.
 - Exploitation des haies de Peupliers afin d'affirmer la connotation naturelle du site et de lui restituer une végétation spontanée indigène.

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects ont été réalisés sur ce marais.



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Champ Cresson
 Commune de situation : Noidant le Rocheux

Transect n° 1
 Azimut : 365 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Erable syco de 35 cm griffé (à 1 m sous la piste)		Coordonnées D1 : X = 817990.26 ; Y = 2316603.86
4		17	Hêtraies diverses.	
	4			
4		101	Ourlet	Ourlet interne très nitrophile, ligneux à 100 %
	8			
40		47	<i>Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.</i>	
	48			
1		53	<i>Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae.</i>	Carex panicea très abondant
	49			
1		31	<i>Apietum nodiflori.</i>	
	50			
1		53	<i>Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae.</i>	
	51			
9		47	<i>Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.</i>	
	60			
4		55	<i>Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi.</i>	
	64			Ourlet nitrophile à <i>Prunus spinosa</i> et <i>solanum dulcamara</i>
2		101	Ourlet	
	66	Fin du transect n° 1 - Frêne de 30 cm griffé.		Coordonnées A1 : X = 817954.92 ; Y = 2316660.08

Marais de CHAMP CRESSON - Transect n° 1

Point de départ du transect : Erable syco de diamètre 35 cm griffé (à 1 m sous la piste).

Point d'arrivée du transect : N° 1 griffé sur frêne de diamètre 30

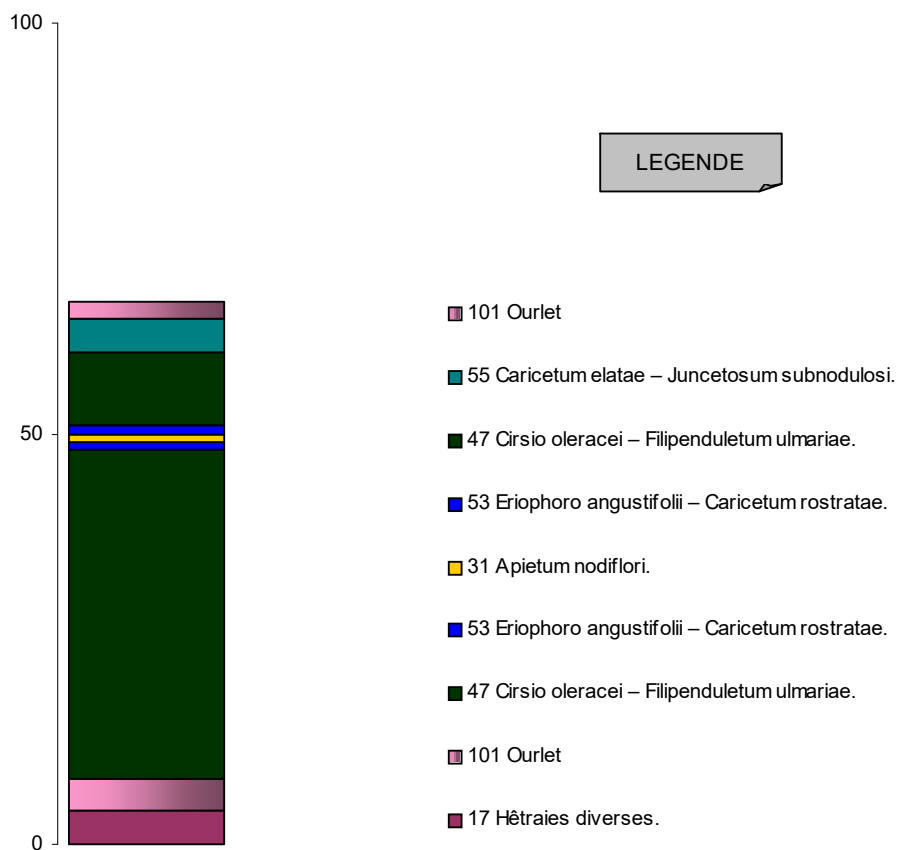
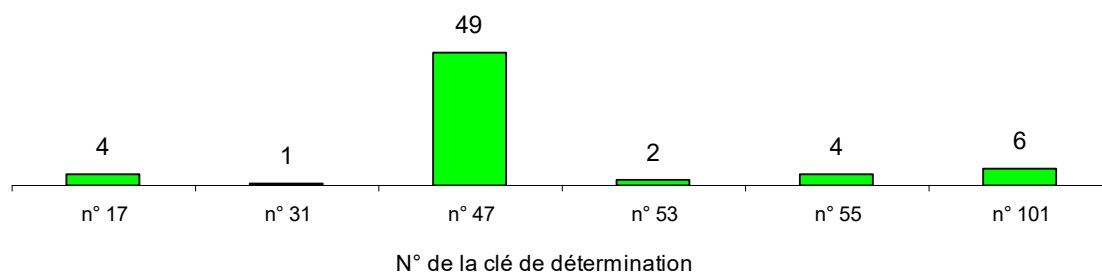
Longueur du transect : 66 m

Azimut : 365 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Champ Cresson
 Commune de situation : Noidant le Rocheux

Transect n° 2
 Azimut : 350 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Erable syco de 20 cm griffé (à 10 m de la route)		Coordonnées D2 : X = 818112.14 ; Y = 2316853.94
7		102	Forêt pionnière	Forêt pionnière à base d'Erable et frêne
	7			
4		44	Groupement non décrit.	
	11			
2		47	<i>Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.</i>	
	13			
1		53	<i>Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae.</i>	
	14			
3		31	<i>Apietum nodiflori.</i>	
	17			
1		53	<i>Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae.</i>	
	18			
29		47	<i>Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.</i>	
	47		Passage à ras Buisson de <i>Frangula alnus</i>	
8		47	<i>Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.</i>	
	55			
5		101	Ourlet	Ourlet nitrophile à <i>Prunus spinosa</i> et <i>Carex panicea</i>
	60	Fin du transect n° 2 - Tremble de 20 cm griffé.		Coordonnées A2 : X = 818056.87 ; Y = 2316876.13

Marais de CHAMP CRESSON - Transect n° 2

Point de départ du transect : Erable syco de diamètre 20 cm griffé (à 10 m de la route).

Point d'arrivée du transect : N° 2 griffé sur tremble de diamètre 20

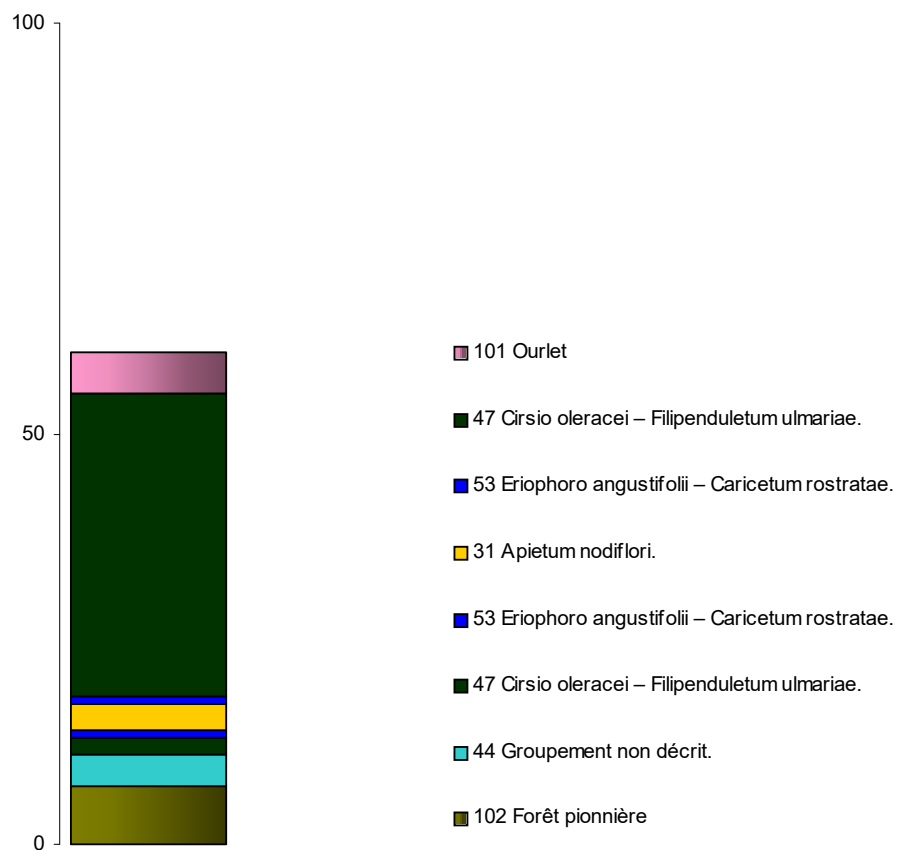
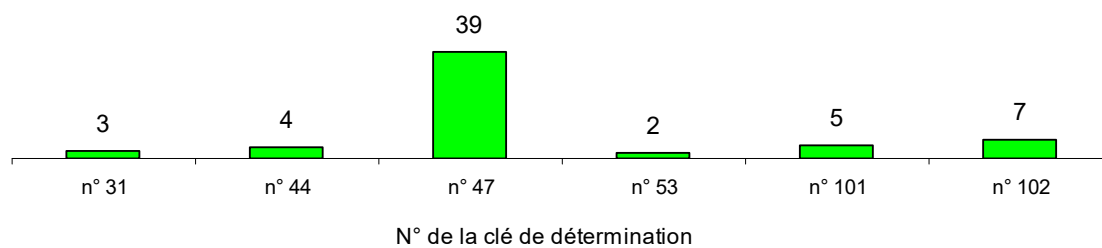
Longueur du transect : 60 m

Azimut : 350 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



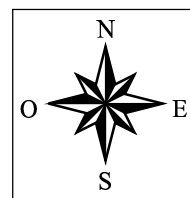
**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
 - 3 (4) – Autres situations.
 - 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
 - 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
 - 8 (9) – Autres situations.
 - 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
 - 10 (11) – Autres situations.
 - 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
 - 12 (13) – Autres situations.
 - 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
 - 16 (17) – Autres situations.
 - 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
 - 18 (19) – Autres situations.
 - 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
 - 20 (21) – Autres situations.
 - 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
 - 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
 - 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
 - 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
 - 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
 - 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
 - 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
 - 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
 - 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
 - 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
 - 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit** (*Seslerio-Mesobromion* ?).
 - 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
 - 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
 - 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
 - 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
 - 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
 - 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
 - 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
 - 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
 - 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**
 - 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).

- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

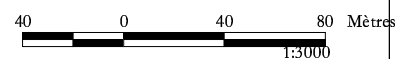
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Champ Cresson

Occupation des sols



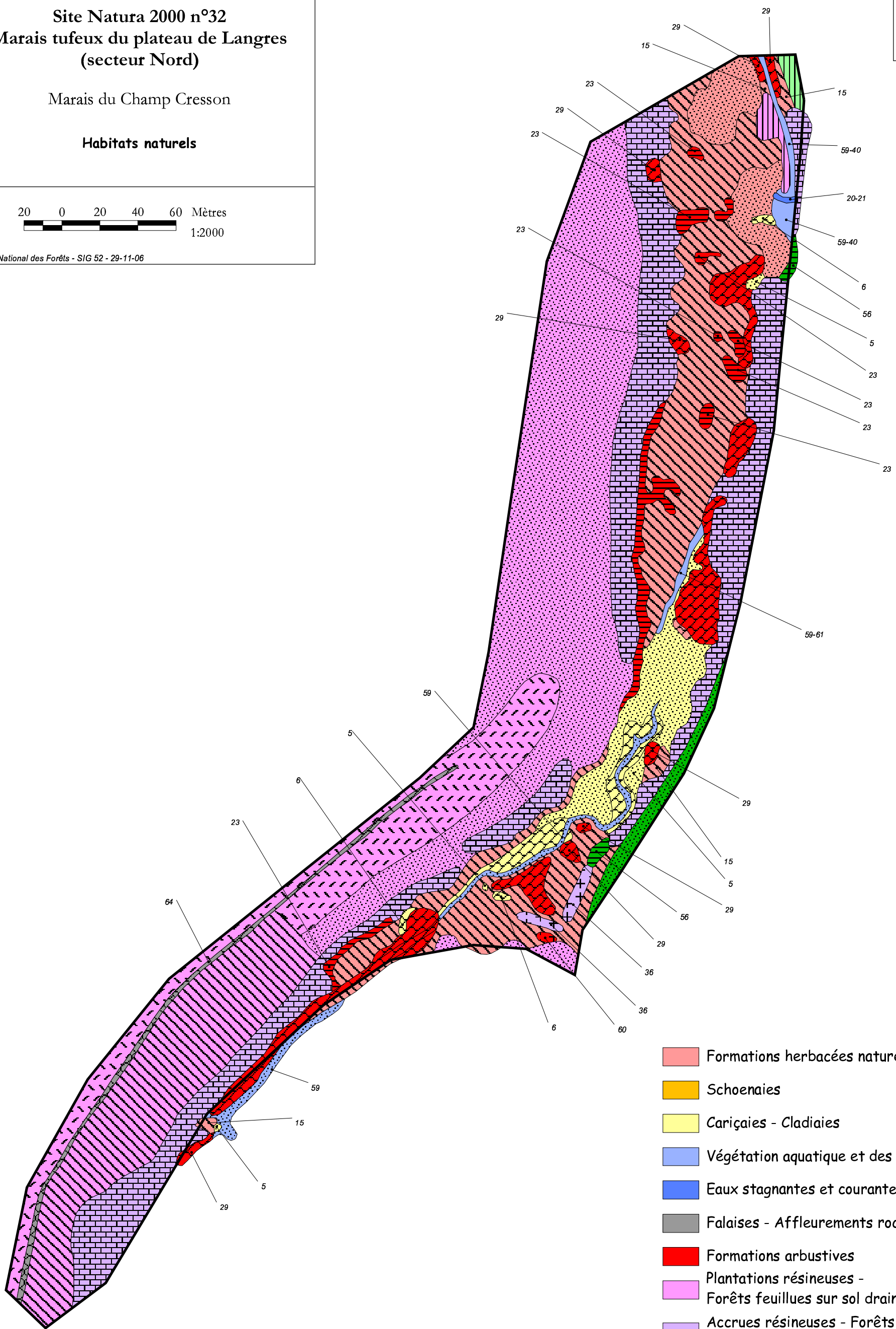
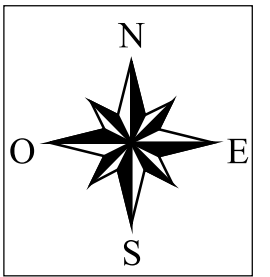
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Champ Cresson

Habitats naturels

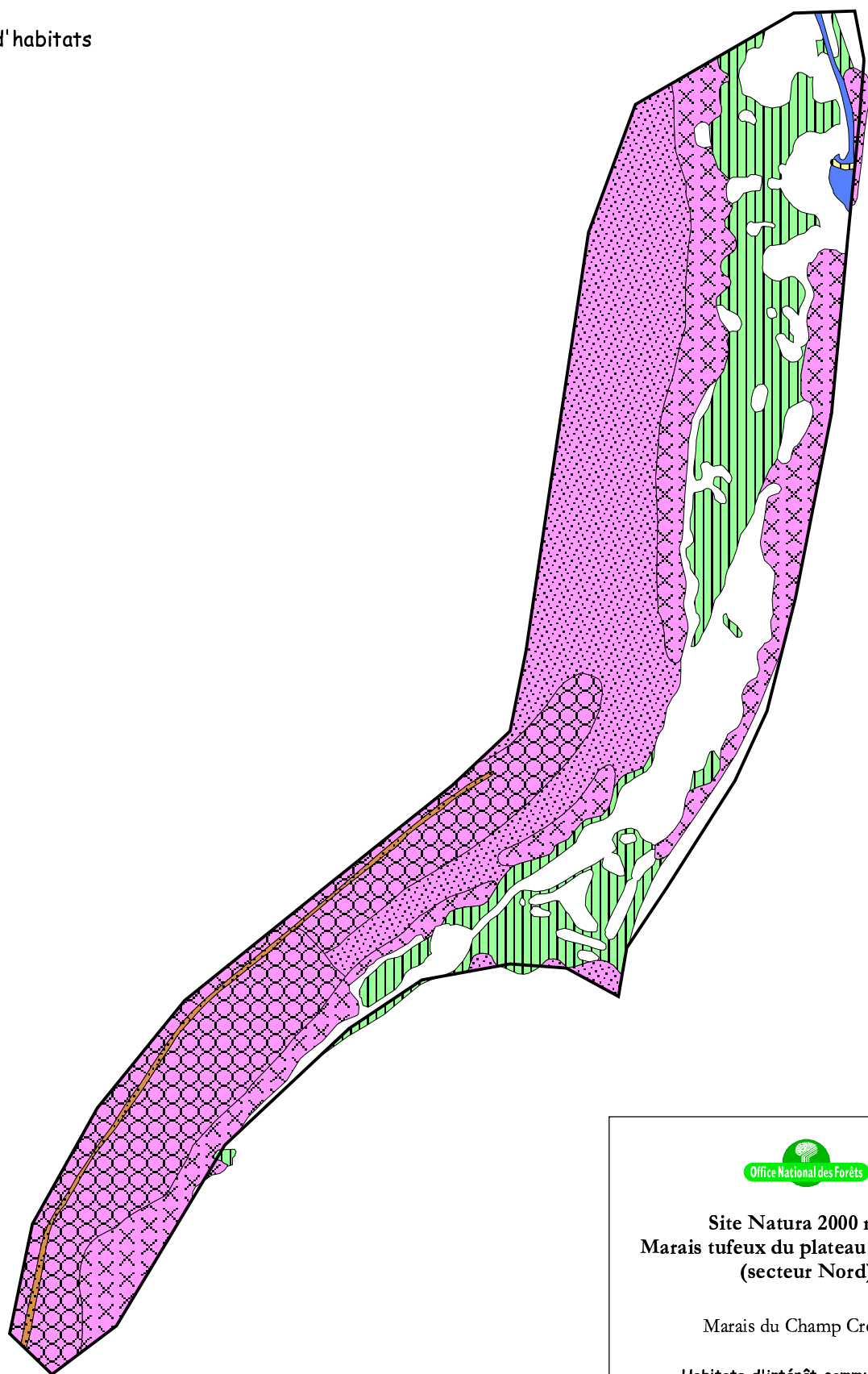
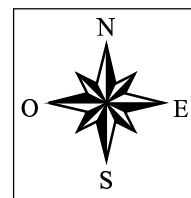
20 0 20 40 60 Mètres
1:2000

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accruées résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles

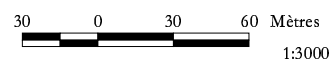
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Champ Cresson

Habitats d'intérêt communautaire



Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais des Chenevières et des Mélinots

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais de Chenevières et Mélinots

Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Mame



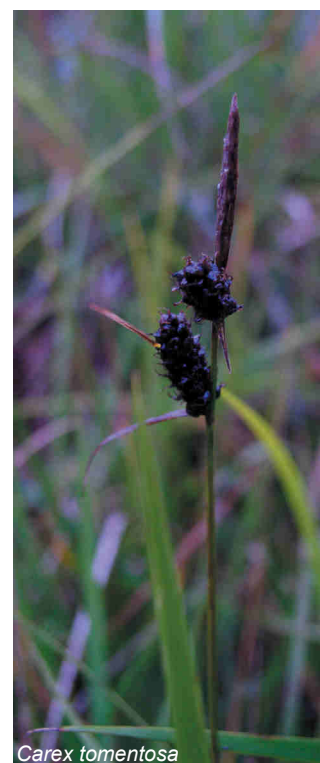
Anthericum ramosum



Gentiana pneumonanthe



Aconitum napellus



Carex tomentosa

MARAIS DE CHENEVIERES ET MELINOTS



BD-ORTHO © IGN - © Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR21000277)

ZNIEFF1 n° : FR210015528

APB : non

Commune concernée : Voisines

Lieudits: Les Mélinots, Le Fays de Thévenot, La Peute Combe

Marais : **CHENEVIERES ET MELINOTS**

Surface du marais s./ : 8 ha 20 a 83 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52545-D-295 à 300	Commune de VOISINES
52545-D-301, D-582	ETAT

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Enrésinement généralisé, mais qui a grandement échoué, sauf sur les marges et la moitié sud des Chenevières. En 1956, débroussaillage de bandes de 5 m de large tous les 10 m d'axe en axe avec incinération des produits, création de fossés de drainage et le tout suivi d'une plantation sur environ 3,5 ha de Pins sylvestres (25%), d' Epicéas (45%), d' Aulne (30%) dans la parcelle aujourd'hui numérotée 3417.
- En 1976, dans cette même parcelle, plantation de 460 Peupliers I214 avec drainage.
- Parcelles du SIGFRA (Voisines) sous gestion ONF: n° 3417 pour 6 ha 77.
- Parcelles de la Forêt domaniale d'Auberive, en bordures: n° 702, 703, 719, 727, 729, 732, 733 pour 1 ha 27
- Travaux de restauration de 1993: débroussaillage, coupe d'arbres, comblement de drains. Travaux importants de dégagement de 3,88 ha, dont 1,18 ha de végétation arbustive et 0,30 ha de peuplements résineux et feuillus. Des fascines ont été posées dans le réseau de drainage.
- Pas de convention ni de concession.

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2 - S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.
- PIERRAT R., 1999, Les marais tufeux du Sud Haut-Marnais: Bilan des travaux de restauration de 1993, O.N.F. (Office National Des Forêts), 9 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallon. Marais uniquement de pente. Marais en deux parties : Au sud, "La Chenevière" au nord, "Les Mélinots".
- Hydrographie : ruisseau, sources. Canaux de drainage.
- Formation de tuf : dépôts de tuf variables (non tufeux par places à très tufeux avec encroûtements et entablements). Petites tufières à l'amont du marais.
- Végétation de la périphérie du marais : forêts caducifoliées (marais entièrement intra-forestier), Forêts de conifères
- Evolution et menaces : l'évolution dynamique semble bloquée sauf à proximité de certains drainages (extrémité nord des Mélinots), où la Bourdaine est envahissante.

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- *Eriophoro angustifolii-Caricetum rostratae*

Association phytosociologique vue lors des transects

- *Carici montanae – Quercetum robori*

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
2	52.112	Groupements à <i>Potamogeton</i>	<i>Nymphaion albae</i>	0.0036	0.04%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0.1994	2.43%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0.1926	2.35%
11	54.253	Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Eriophoro latifolii</i> - <i>Caricetum lepidocarpae</i>	0.0069	0.08%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0.1312	1.60%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0.0470	0.57%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0.0469	0.57%
17	37.311 (sec)	Faciès sec de la moliniaie à <i>Ranunculus polyanthemoides</i>	Faciès sec du <i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0.0364	0.44%
20	54.122	Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i>	<i>Cratoneurion</i>	0.0028	0.03%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0.1350	1.64%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		1.6722	20.37%
28	44.314	Tremblaies-Frénaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0.8365	10.19%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinerea</i>	0.0127	0.15%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	1.6666	20.30%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	0.2490	3.03%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	1.2675	15.44%
45	84.3	Bosquet		0.0457	0.56%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici</i> - <i>Schoenetum</i> appauvri	0.0214	0.26%
49	Ø	Dégâts tempête / Trouées forestières avec végétation pionnière de coupe		0.0254	0.31%
57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Mesobromion</i>	0.0106	0.13%
83	Ø	Accruées naturelles de <i>Picea abies</i>		0.0148	0.18%
1_12	53.111 + 37.218	Phragmitaies inondées associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> associé à Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0.0042	0.05%
2_12	52.112 + 37.218	Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0.0137	0.17%

12_14	37.218 + 37.1 A.E.	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	Groupe à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à Aconito - <i>Eupatorietum</i>	0.0240	0.29%
16_57	37.311 + 34.32	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire associé à Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Ranunculo - Molinietum</i> associé à <i>Mesobromion</i>	0.0077	0.09%
17_14	37.311 (sec) + 37.1 A.E.	Faciès sec de la moliniaie à <i>Ranunculus polyanthemoides</i> associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	Faciès sec du <i>Ranunculo - Molinietum</i> associé à Aconito - <i>Eupatorietum</i>	0.0278	0.34%
23_2_14	31.812 (H) + 52.112 + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Phragmitaies sèches associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Aconito - <i>Eupatorietum</i>	0.0098	0.12%
23_14	31.812 (H) + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Eupatoriaie à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à Aconito - <i>Eupatorietum</i>	0.0396	0.48%
23_46	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0.0197	0.24%
26_22	83.3111 + 31.8D	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0.1783	2.17%
26_34	83.3111 + 41.23	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>		0.0612	0.75%
26_65	83.3111 + Ø	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>)		0.0369	0.45%
34_26	41.23 + 83.3111	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0.4355	5.31%
35_2_12_23	83.325 + 52.112 + 37.218 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0.0142	0.17%
35_2_23	83.325 + 52.112 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Phragmitaies sèches associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0.0573	0.70%
35_23	83.325 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0.0568	0.69%

35_23_14	83.325 + 31.812 (H) + 37.1 A.E.	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>		0.0288	0.35%
36_22	83.3211 + 31.8D	Peupleraies associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0.5302	6.46%
66_23	41.2 + 31.812 (H)	Chênaies-Charmaies riveraines associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Carici - Quercetum</i> associé à <i>Viburno - Berberidetum</i>	0.0384	0.47%
				8.2083	100.00%

8	54.21	Parvocariçaies-Choenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>Schoenetosum nigric</i>	0.0377	HS
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0.0875	HS
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupeement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0.0678	HS
20	54.122	Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i>	<i>Cratoneurion</i>	0.0008	HS
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno - Berberidetum</i>	0.0061	HS
23_14	31.812 (H) + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Eupatoriaie à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Aconito - Eupatorietum</i>	0.0445	HS
23_46	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0.0100	HS
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0.0276	HS
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso - Fraxinetum</i>	0.0897	HS
35_2_12_23	83.325 + 52.112 + 37.218 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0.0182	HS
83	Ø	Accrues naturelles de <i>Picea abies</i>		0.0099	HS
				0.3998	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L.	Aconit napel, Casque-de-jupiter	PR
<i>Anthericum ramosum</i> L.	Phalangère rameuse	
<i>Carex flava</i> L. (b)	Laiche jaune	
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laïche à utricules gracieux	
<i>Carex tomentosa</i> L.	Laïche tomenteuse, Laïche à utricules tomenteux	
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> L.C.M. Richard (b)	Gymnadénie odorante	PR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés, Scorsonère peu élevée	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Serratule des teinturiers, Serratule à gros capitules	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
INSECTES/ODONATES		
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
POISSONS		
<i>Cottus gobio</i>	Chabot	Annexe II
<i>Salmo trutta fario</i>	Truite fario	PN
CRUSTACES/MALACOSTRACES/DECAPODES		
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pattes blanches	PN, Annexes II-V, LRN

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 4 espèces de protection régionale

Faune: 2 espèces de la DH annexe II

Proposition de cotation : 2 - **3**

1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s).
2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition.
3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu.
4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés.

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

VIII. Gestion à envisager³ :

Marais encore assez typique à flore riche.

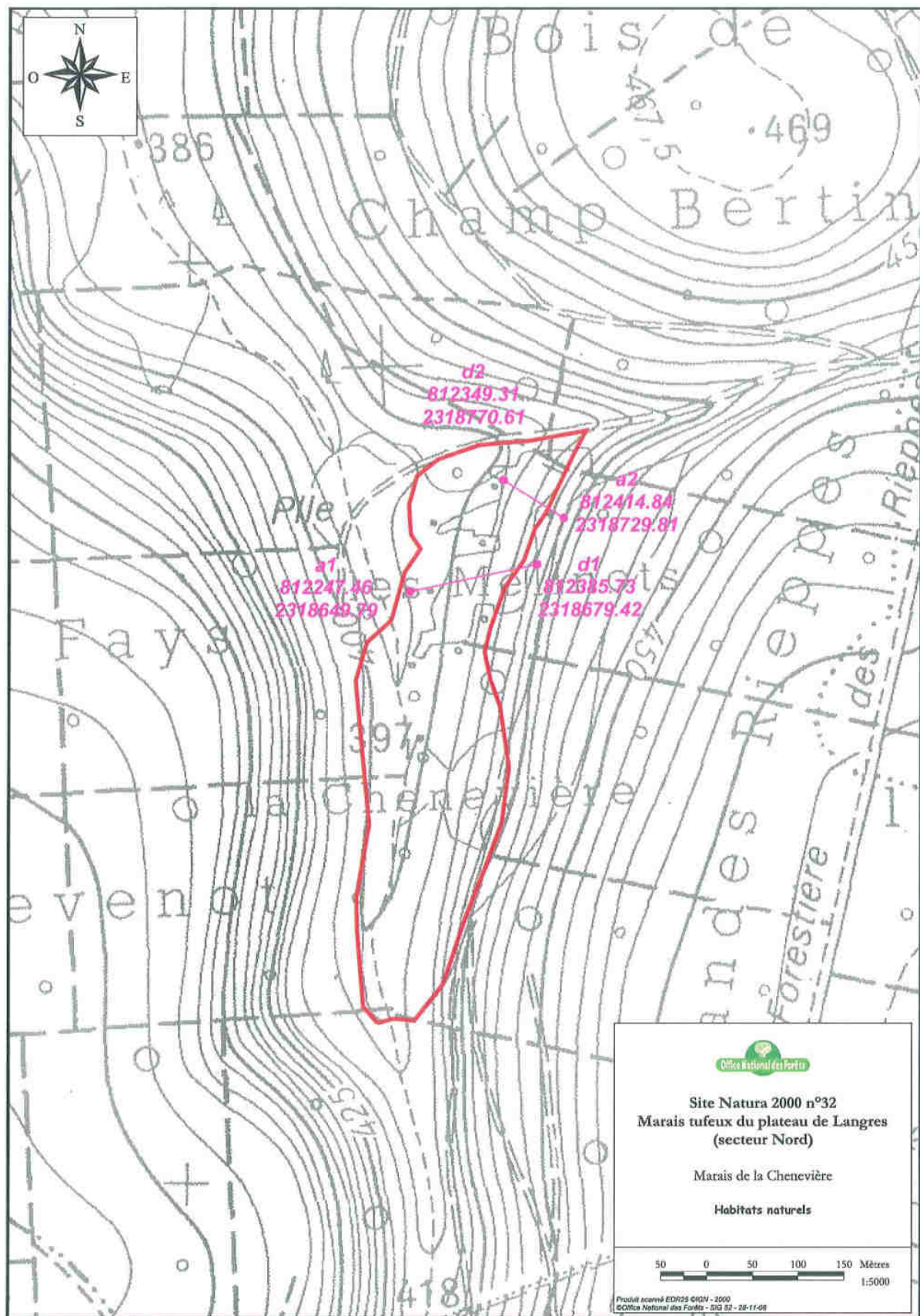
Suite aux travaux de réhabilitation, l'état du marais est à nouveau satisfaisant.

- Périphérie du marais :
 - Pour l'ensemble du site, restitution de la végétation spontanée à la suite de l'exploitation progressive des plantations résineuses (souvent médiocres et dont l'échec est visible au niveau du tiers nord du site, en lisière occidentale du marais des Mélinots).
 - Reméandrage du cours d'eau principal servant de collecteur aux marais.
 - Respecter les formations tufeuses du ruisseau lors des travaux forestiers qui pourraient éventuellement être effectués dans les peuplements riverains (Tiers Nord du site).
 - Favoriser le retour de la végétation climacique après exploitation des Peupliers (Tiers Sud du site)
 - Dans une optique à la fois paysagère et écologique, éviter les coupes forestières de grande ampleur : l'obtention d'une structure irrégulière permet la quasi-constance du couvert forestier à l'échelle du versant, tout en assurant un renouvellement continu sur de très faibles surfaces.
- Marais :
 - Réduire la surface des accrues de Bourdaine, qui parviennent actuellement à obstruer entièrement les marais des Mélinots en son centre.
 - Travaux de restauration effectués dans les ruisseaux peu efficaces : l'eau contourne les billons de bois placés dans le lit et érode les parties avale et latérale de la chute d'eau.

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects ont été réalisés sur ce marais.



Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Melinots - Commune de situation : Voisinnnes

Transect n° 1

Azimut : 338 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Sur <i>Fagus sylvatica</i> de 35 cm griffé n° 1, à 50 m ligne parcelle 719/727		Coordonnées D1 : X = 812385.73 ; Y = 2318679.42
1		17	Hêtraies diverses.	
	1			
6		44	Groupement non décrit.	Situation tourbeuse; <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Molinia coerulea</i> bien représentées
	7		Un pied d' <i>Aconitum napellus</i>	
5		44	Groupement non décrit.	
	12			
10		70	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi</i> .	
	22			
7		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis</i> .	<i>Epipactis palustris</i> présent
	29			
5		70	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi</i> .	
	34			
3		74	Groupement ou faciès à nommer	
	37			
5		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis</i> .	
	42		Souille 2 m à droite	
9		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis</i> .	
	51			
5		72	<i>Ranunculo polyanthemoides</i> – <i>Molinietum caeruleae</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> à 80 %
	56		Frêne de 5 cm	
4		72	<i>Ranunculo polyanthemoides</i> – <i>Molinietum caeruleae</i>	<i>Pteridium aquilinum</i> à 80 %
	60		Fin de la <i>Pteridium aquilinum</i>	
8		72	<i>Ranunculo polyanthemoides</i> – <i>Molinietum caeruleae</i>	
	68			
12		13	<i>Viburno opuli</i> – <i>Berberidetum vulgaris</i>	Groupement perturbé avec <i>Prunus spinosa</i>
	80			
2		17	Hêtraies diverses.	Avec <i>Carex montana</i>
	82	Fin du transect n° 1 - Sur <i>Acer campestre</i> griffé n° 1.		Coordonnées A1 : X = 812247.46 ; Y = 2318649.79

Marais LES MELINOTS - Transect n° 1

Point de départ du transect : Sur Fagus sylvatica de 35 cm griffé n° 1, à 50 m ligne parcelle 719/727

Point d'arrivée du transect : N° 1 griffé sur érable champêtre

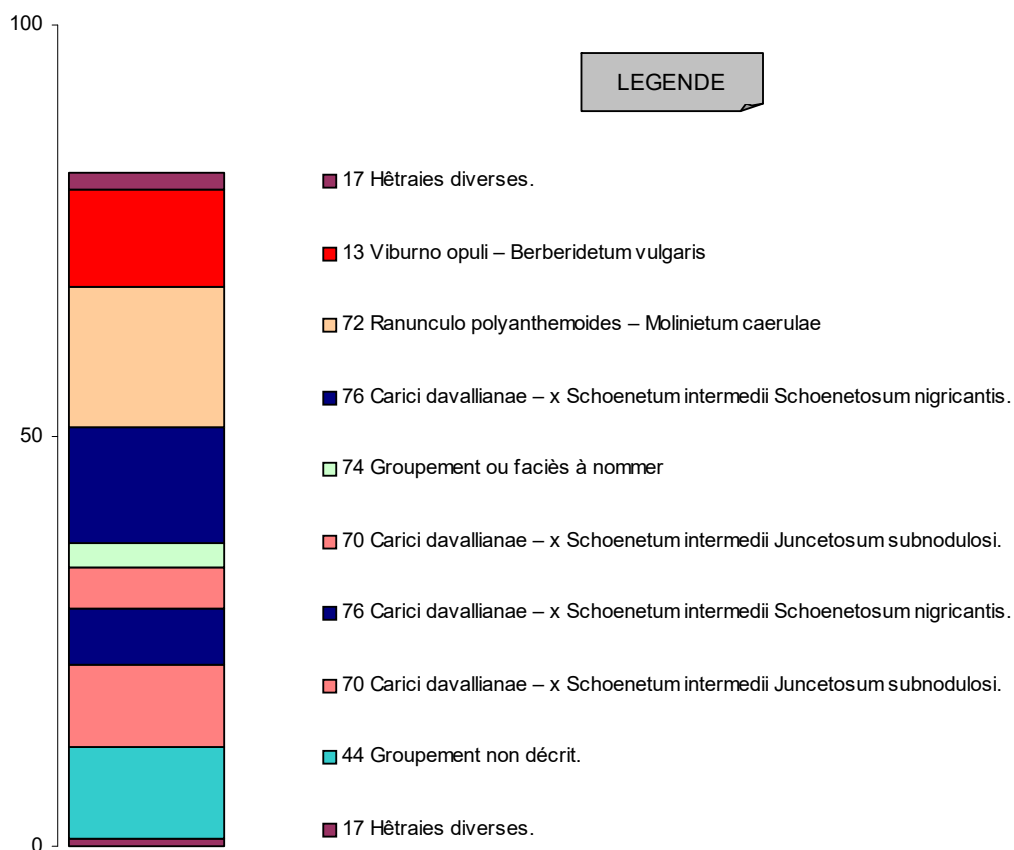
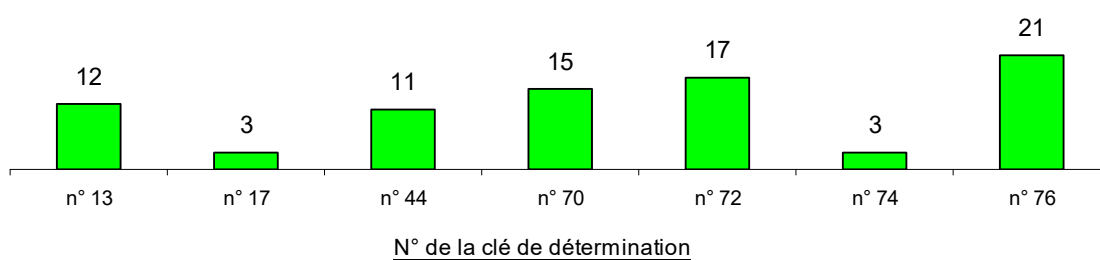
Longueur du transect : 82 m

Azimut : 338 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Melinots - Commune de situation : Voisines

Transect n° 2

Azimut : 292 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Sur <i>Fagus sylvatica</i> de 20 cm griffé n° 2		Coordonnées D2 : X = 812349.31 ; Y = 2318770.61
2		17	Hêtraies diverses.	
	2			
7		2	<i>Aconito napelli</i> – <i>Eupatorium cannabini</i>	Avec <i>Phragmites australis</i> à 30 %
	9		Couvert ligneux continu	
11		2	<i>Aconito napelli</i> – <i>Eupatorium cannabini</i>	
	20			
9		69	Groupement à <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Juncus subnodulosus</i>	
	29			
6		72	<i>Ranunculo polyanthemoides</i> – <i>Molinietum caeruleae</i>	<i>Gentiana pneumonanthe</i> ; <i>Pragmites australis</i> à 10 %
	35			
16		74	Groupement ou faciès à nommer	
	51			
21		70	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi</i> .	<i>Juncus</i> très abondant, environ 100 %
	72			
12		69	Groupement à <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Lysimachia vulgaris</i> absente; <i>Mentha aquatica</i> présente
	84		<i>Picea</i> disséminés	
13		69	Groupement à <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Juncus subnodulosus</i>	
	97			
22		111	Forêt déperissante avec tapis de <i>Equisetum palustre</i>	
	119			
6		112	Forêt déperissante avec tapis de <i>Scirpus sylvaticus</i>	
	125			
2		113	Forêt déperissante avec tapis de <i>Juncus inflexus</i>	
	127			
10		114	Forêt déperissante avec tapis de <i>Carex rostrata</i>	
	137			
2		13	<i>Viburno opuli</i> – <i>Berberidetum vulgaris</i>	
	139			
2		115	Fossé avec <i>Carex rostrata</i>	

	141			
2		19	<i>Carici montanae – Quercetum robori.</i>	
	143	Fin du transect n° 2 - Sur cépée de noisetiers griffé n° 2.		Coordonnées A2 : X = 812414.84 ; Y = 2318729.81

Marais LES MELINOTS - Transect n° 2

Point de départ du transect : Sur *Fagus sylvatica* de diamètre 20 cm griffé n° 2

Point d'arrivée du transect : Sur cépée de noidetiers griffée N° 2

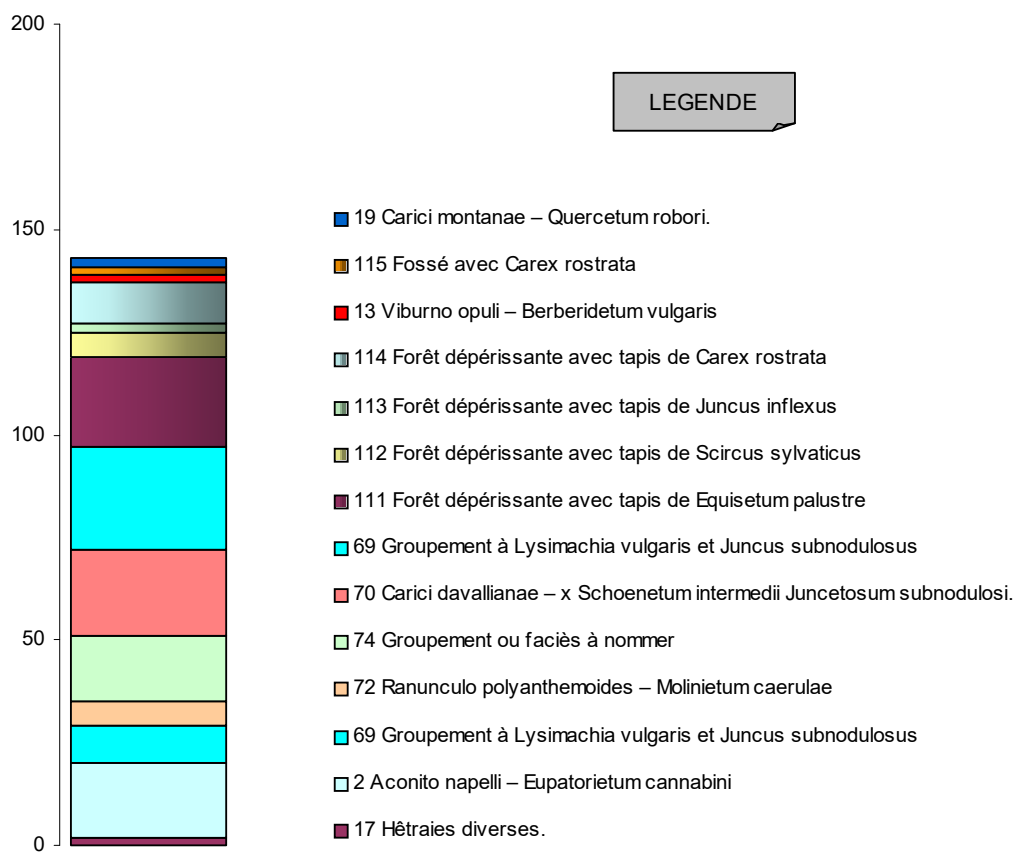
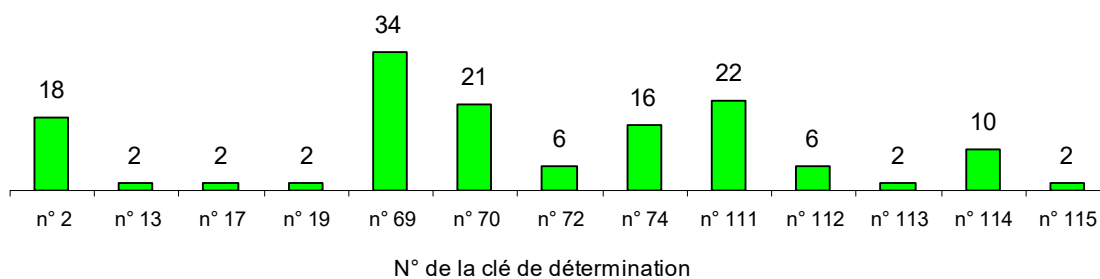
Longueur du transect : 143 m

Azimut : 292 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



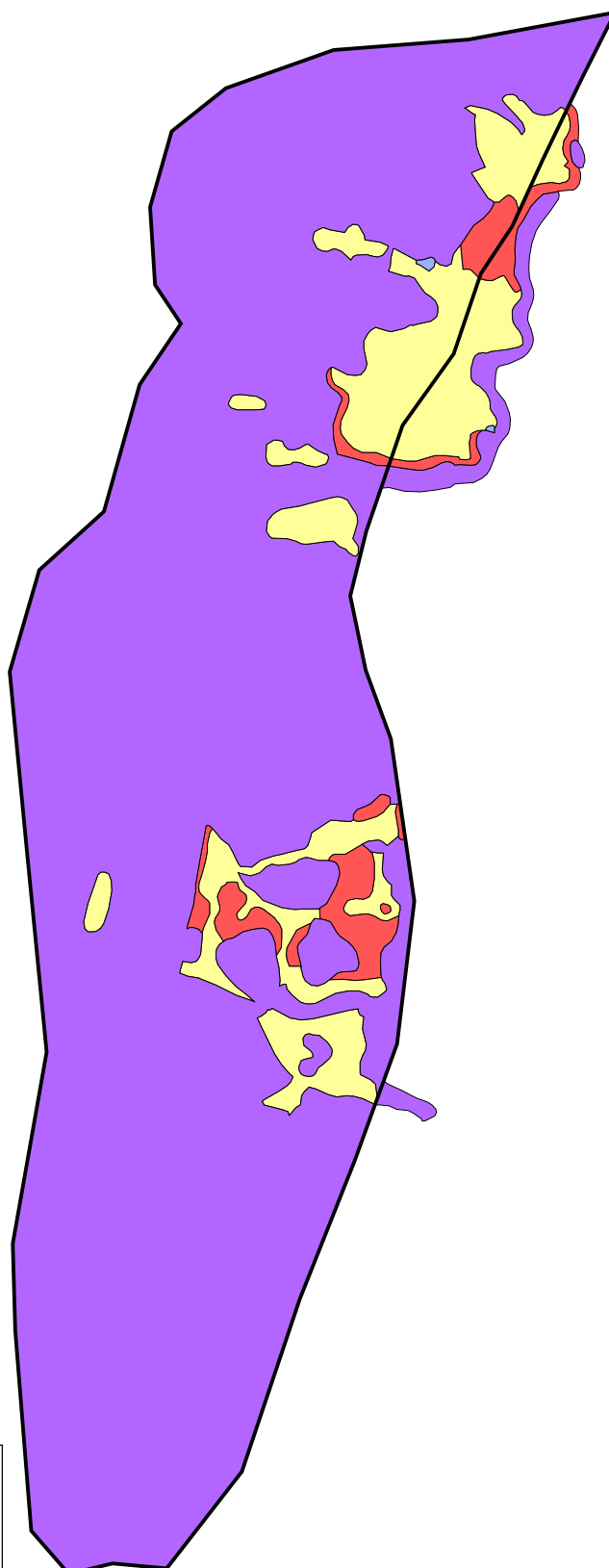
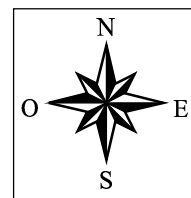
**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
 - 3 (4) – Autres situations.
 - 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
 - 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
 - 8 (9) – Autres situations.
 - 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
 - 10 (11) – Autres situations.
 - 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
 - 12 (13) – Autres situations.
 - 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
 - 16 (17) – Autres situations.
 - 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
 - 18 (19) – Autres situations.
 - 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
 - 20 (21) – Autres situations.
 - 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
 - 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
 - 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
 - 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
 - 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
 - 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
 - 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
 - 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
 - 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
 - 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
 - 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit** (*Seslerio-Mesobromenion* ?).
 - 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
 - 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
 - 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
 - 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
 - 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
 - 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
 - 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
 - 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
 - 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**

- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).
- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

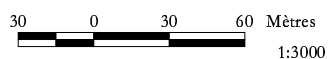
-  Pelouses et prairies naturelles
-  Formations arbustives
-  Forêts
-  Eau et végétation aquatique
-  Terres agricoles
-  Habitats anthropiques non agricoles
-  Bâti
-  Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Chenevière

Occupation des sols



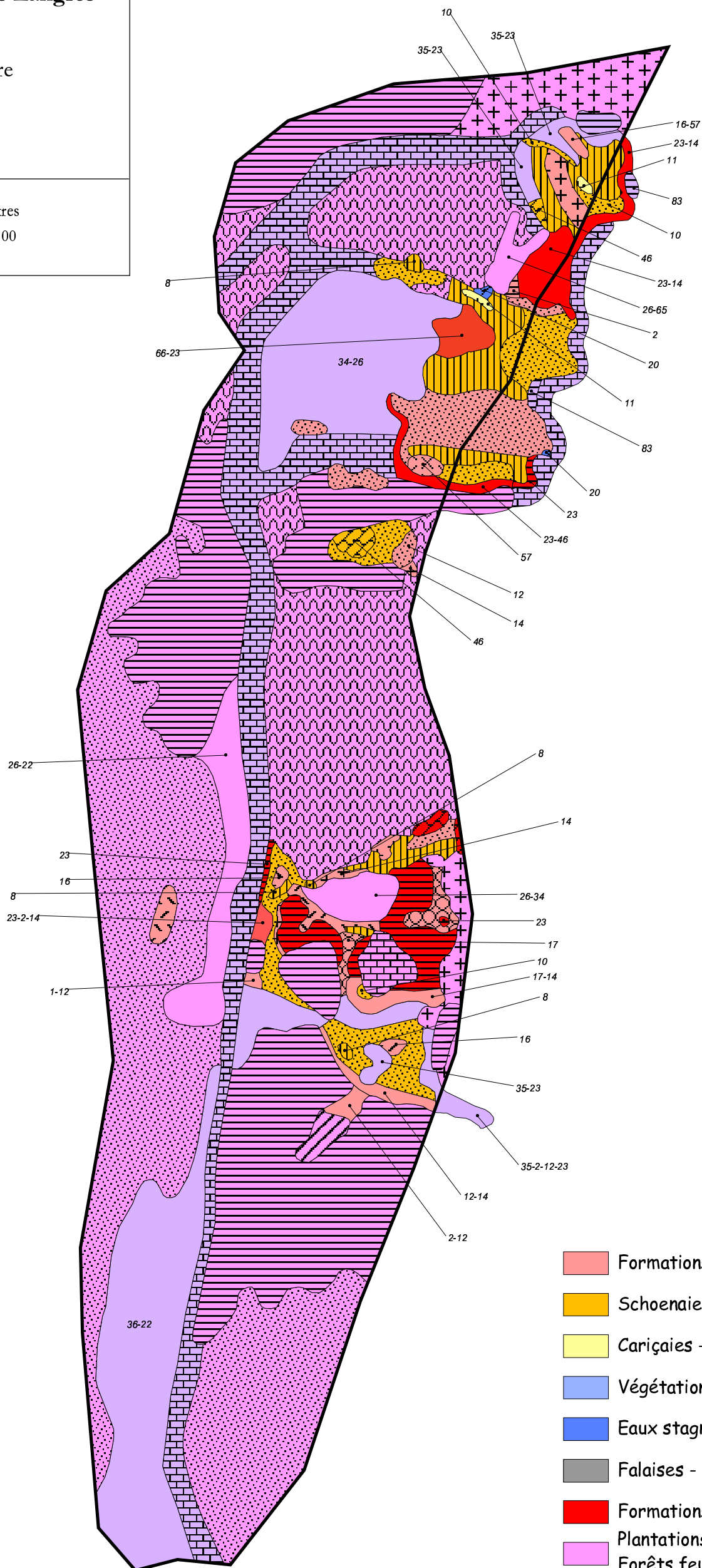
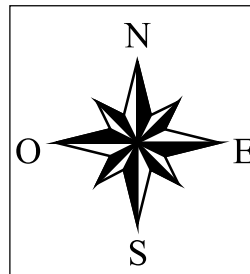
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Chenevière

Habitats naturels

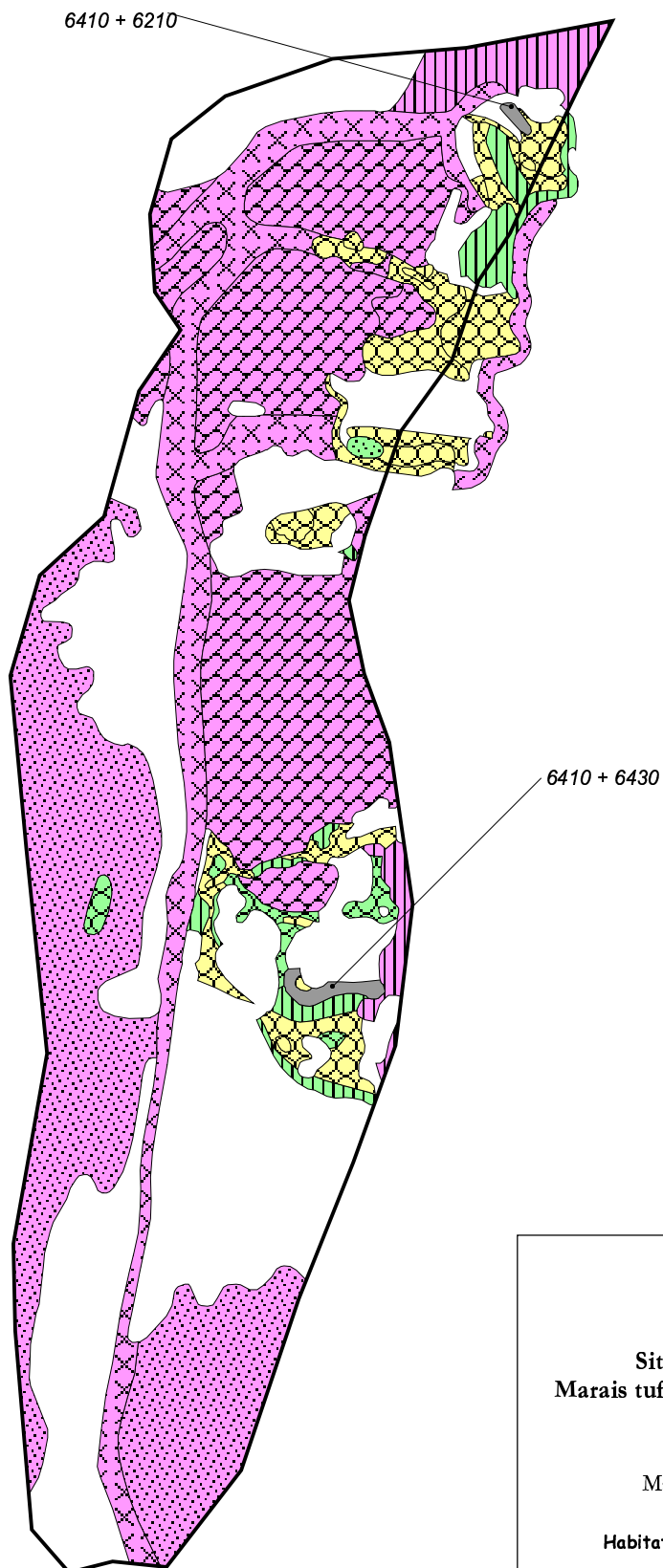
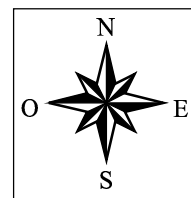
20 0 20 40 60 Mètres
1:2000

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles

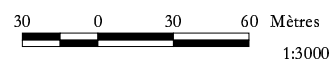
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Chenevière

Habitats d'intérêt communautaire



Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais de la combe des Roches

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais de la combe des Roches



Complexe tufeux



Aconitum napellus



Parnassia palustris



Carex rostrata

MARAI DE LA COMBE AUX ROCHES



BD-ORTHO © IGN - © Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210002021
APB : BIO14

Communes concernées : Auberive, Rochetaillée

Lieudits : Grattepelle (AUBERIVE)
Le Rosoy, Le Réduit (ROCHETAILLEE)

Marais : **COMBE DES ROCHES**

Surface du marais s./ : 14 ha 07 a 22 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52023-B-2 à 3 52431-E-418	ETAT
52431-E-437, ZP-9	Commune de ROCHETAILLEE

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles du SIGFRA (Rochetaillée) sous gestion ONF: n° 1951 à 1952 pour 6 ha 66
- Parcelles de la Forêt domaniale d'Auberive: n° 710 à 713 pour 7 ha 24
- Sur les versants Ouest et Est bordant le marais, présence de quelques poches de résineux (Pins noirs et Epicéas) plantés au début du siècle précédent.
- Parcelle 712 en versant Est touchée à 80% par la tempête de 1999. Présence de recrues naturels.
- Les Epicéas sont aujourd'hui fortement attaqués par les scolytes.
- Travaux de restauration de 1993: coupe d'arbres, comblement de drains.
- Pas de convention ni de concession

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, première partie, Bulletin de la *S.S.N.A.H.M.* (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne) T. XXI - fasc. 7 - 3^{ème} et 4^{ème} trimestre 1979, pages 198 à 200
- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), *S.S.N.A.H.M.* (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROLLET J.-M., ROYER J.-M., 1994, Restauration de la qualité biologique des principaux marais tufeux du plateau de Langres: rapport final, *G.R.E.F.F.E.* (Groupe Régional Etude Faune Flore et Ecosystèmes), 30 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, *S.S.N.A.H.M.* (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), *Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres*, 112 p.
- PIERRAT R., 1999, Les marais tufeux du Sud Haut-Marnais : Bilan des travaux de restauration de 1993, *O.N.F.* (Office National des Forêts), 9 p.

III. Description succincte

- Topographie : bas de pente et fond de vallon étroit.
- Hydrographie : sources, absence de drains. Flaques et trous d'eau au sein de la Phragmitaie aval.
- Formation de tuf : petite tufière aux vasques bien formées, localisée à l'est du marais. Localement, importants entablements de tuf en gradins.
- Végétation de la périphérie du marais : totalement intra-forestier. Vaste peuplement forestier caractéristique à l'amont, également présent sur toute la longueur du marais (Frênaie-Erable). Belle lisière à Aconit et Fougère aigle. Quelques enrésinements en bordure et à l'extrême aval.
- Evolution et menaces :

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Toutes les associations phytosociologiques issues de la bibliographie ont été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
1	53.111	Phragmitaies inondées	<i>Phragmitetum</i>	0,4266	3,03%
3	53.212	Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Caricetum</i>	0,0079	0,06%
5	53.214	Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,0197	0,14%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,5428	3,86%
9	54.22	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus ferrugineus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum ferruginei</i>	0,0026	0,02%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,6906	4,91%
11	54.253	Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Eriophoro latifolii</i> - <i>Caricetum lepidocarpae</i>	0,0092	0,07%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,1503	1,07%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0,0369	0,26%
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i>	0,0032	0,02%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0,0121	0,09%
20	54.122	Sources pétifiantes à <i>Cratoneuron</i>	<i>Cratoneurion</i>	0,0221	0,16%
21	54.121	Cônes de tuf asséchés		0,0320	0,23%
22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,1880	1,34%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,6382	4,54%
25	83.3112	<i>Plantations de Pinus sp.</i>		0,0848	0,60%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,0527	0,37%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,3030	2,15%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,1743	1,24%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	2,2248	15,81%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,0665	0,47%
37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0082	0,06%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici</i> - <i>Schoenetum</i> appauvri	0,0027	0,02%
66	41.2	Chênaies-Charmaies riveraines	<i>Carici</i> - <i>Quercetum</i>	0,0584	0,42%
1_5	53.111 + 53.214	Phragmitaies inondées associé à Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Phragmitetum</i> associé à <i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,4108	2,92%

1_10	53.111 + 54.2	Phragmitaies inondées associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Phragmitetum</i> associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,2110	1,50%
1_12	53.111 + 37.219	Phragmitaies inondées associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> associé à Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,3594	2,55%
1_46	53.111 + 54.21	Phragmitaies inondées associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0141	0,10%
2_8	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,1131	0,80%
2_16	52.112 + 37.311	Phragmitaies sèches associé à Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,0231	0,16%
2_46	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0314	0,22%
23_2_46	31.812 (H) + 52.112 + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0590	0,42%
23_8	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,0449	0,32%
23_14	31.812 (H) + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Eupatoriaie à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Aconito - Eupatorietum</i>	0,0672	0,48%
23_29_14	31.812 (H) + 44.921 + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i> associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i> associé à <i>Aconito - Eupatorietum</i>	0,0483	0,34%
25_26	83.3112 + 83.3111	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		1,1312	8,04%
25_26_23	83.3112 + 83.3111 + 31.812 (H)	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,0208	0,15%
25_26_31	83.3112 + 83.3111 + 41.13 (sec)	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche		2,9525	20,98%
25_26_32	83.3112 + 83.3111 + 41.16	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Carex alba</i>		1,5128	10,75%

25_26_32_2 3	83.3112 + 83.3111 + 41.16 + 31.812 (H)	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Carex alba</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,9167	6,51%
30_49	41.13 + Ø	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> associé à Dégâts tempête / Trouées forestières avec végétation pionnière de coupe		0,3373	2,40%
65_2	Ø + 52.112	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>) associé à Phragmitaies sèches		0,0264	0,19%
65_23	Ø + 31.812 (H)	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>) associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,0346	0,25%
				14,0722	100,00%

2_8	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,0042	HS
23_2_46	31.812 (H) + 52.112 + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i> associé à <i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0398	HS
				0,0440	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L.	Aconit napel, Casque-de-jupiter	PR, LRR
<i>Asplenium scolopendrium</i> L.	Scolopendre, Langue-de-cerf	
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Laîche en ampoules, Laîche à bec	
<i>Carex tomentosa</i> L.	Laîche tomenteuse, Laîche à utricules tomenteux	
<i>Carex ornithopoda</i> Willd. (b)	Laîche pied-d'oiseau	PR
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> Soo	Orchis de Fuchs	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó	Orchis incarnat	LRR
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> Soó (b)	Orchis de Traunsteiner	PR, LRR
<i>Epipactis leptochila</i> Godf. (b)	Epipactis à labelle étroit	LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Gymnocarpium robertianum</i> Newman	Polypode du calcaire, Gymnocarpium herbe-à-Robert	
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. (b)	Langue-de-serpent, Ophioglosse vulgaire	LRR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Salix repens</i> L. (b)	Saule rampant	PR
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krocke	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	
<i>Swertia perennis</i> L.	Swertie vivace	PR, LRR
<i>Triglochin palustris</i> L. (b)	Troscart des marais	LRR

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
AMPHIBIENS/ANOURES		
<i>Bufo bufo</i>	Crapaud commun	PN, LRN, LRR
REPTILES/SAURIENS		
<i>Lacerta vivipara</i>	Lézard vivipare	PN, LRR
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Cordulegaster</i> sp.	Cordulégastre	
<i>Sympetrum danae</i> (b)	Sympétrum noir	LRR, LRN
INSECTES/ORTHOPTERES		
<i>Chorthippus montanus</i> (b)	Criquet des montagnes	LRR
<i>Chrysochraon brachyptera</i> (b)	Criquet chanteur (à petites ailes)	LRR

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

<i>Conocephalus dorsalis</i> (b)	Conocéphale de Latreille	LRR
<i>Mecostethus grossus</i> (b)	Criquet ensanglanté	LRR
<i>Metrioptera brachyptera</i> (b)	Decticelle à petites ailes	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Inachis io</i>	Paon de jour	
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	
POISSONS		
<i>Salmo trutta fario</i>	Truite fario	PN

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 1 espèce de protection nationale et 7 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèce de la DH annexe II

Proposition de cotation : **2**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développés. 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

L'un des plus beaux marais du plateau de Langres, vaste et à haute valeur paysagère (notamment dans sa partie méridionale). Marais non drainé et en très bon état général. Remarquable entablement de tuf, pourvu de communautés bryophytiques caractéristiques.

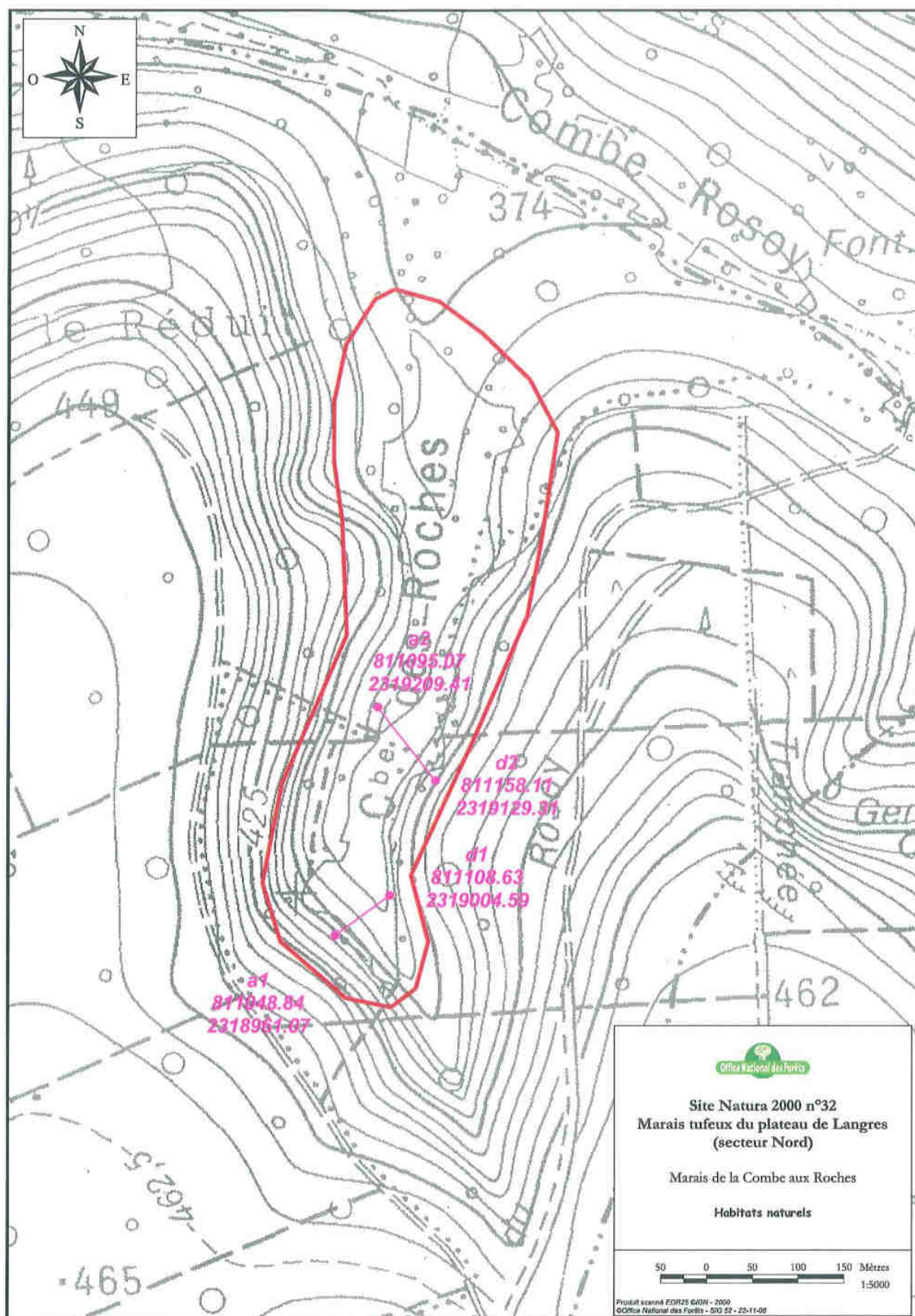
VIII. Gestion à envisager³ :

- Périphérie du marais :
 - Remplacement progressif des plantations de Pins et d'Epicéa au niveau du tiers Nord du marais par les essences forestières climaciques (Hêtre et essences accompagnatrices du *Carici-Fagetum*).
- Marais :
 - Recreusement de quelques flaques.
 - Girobroyage hivernal des phragmites (recouvrement très important dans le tiers Nord du marais).
 - Contrôle de la dynamique de colonisation des franges du marais par le Pin sylvestre (tiers Nord du marais) : quelques taches de semis sont observables.
 - Surveiller la progression du manteau arbustif du *Viburno-Berberidetum* au niveau de la lisière occidentale du tiers sud du marais.

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects ont été réalisés sur ce marais



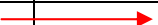
Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Combe des Roches

Commune de situation : Chameroy

Transect n° 1
Azimut : 61 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Sur <i>Sorbus aria</i> de 25 cm griffé n° 1		Coordonnées D1 : X = 811108.63 ; Y = 2319004.59
2		17	Hêtraies diverses.	Tufière fossile
	2			
7		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	Arbustes disséminés; Moliniaie importante
	9			
10		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	
	19			
1		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	20		 <i>Gymnocarpium robertianum</i>	
2		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	22		 Croûte de Tuf asséchée	
3		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	25			
17		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	
	42			
24		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	
	66		 Lit du ruisseau	
10		46	<i>Aconito napelli – Eupatorietum cannabini</i>	Sans <i>Pteridium aquilinum</i> ; recouvrement ligneux à 40 %
	76	Fin du transect n° 1 - Sur <i>Fraxinus</i> de 15 cm griffé n° 1.		Coordonnées A1 : X = 811048.84 ; Y = 2318961.07

Marais de la COMBE DES ROCHES - Transect n° 1

Point de départ du transect : Sorbus aria de diamètre 25 griffé

Point d'arrivée du transect : Frêne de diamètre 15 griffé n° 1

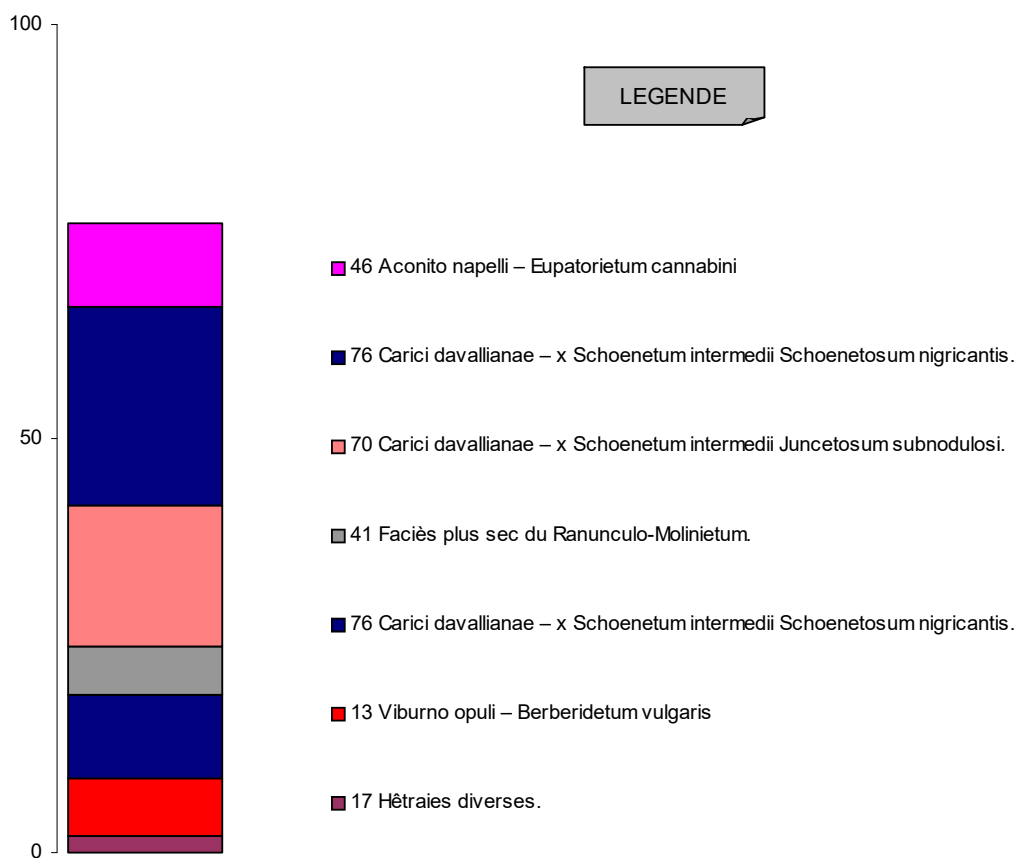
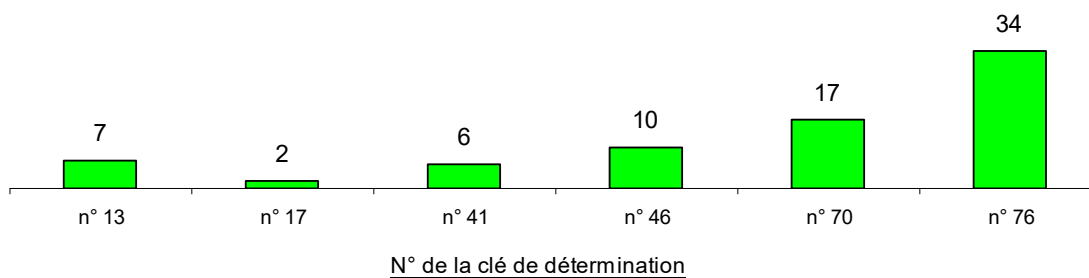
Longueur du transect : 76 m

Azimut : 61 grades

Date du relevé : Juillet 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Combe des Roches

Commune de situation : Chameroy

Transect n° 2

Azimut : 361 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Sur <i>Sorbus aria</i> de 10 cm griffé n° 2		Coordonnées D2 : X = 811158.11 ; Y = 2319129.31
3		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	
	3			
14		44	Groupement non décrit.	
	17			
5		29	<i>Cratoneurion commutati.</i>	Tuf décapé par animaux
	22			
6		44	Groupement non décrit.	Végétation clairsemée
	28			
11		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	
	39			
3		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	
	42			
22		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	
	64			
28		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	
	92		Lit du ruisseau	
8		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	100		Fossé de périmètre propriétés	
5		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	105	Fin du transect n° 2 - Sur <i>Pinus sylvestris</i> de 40 cm griffé n° 2.		Coordonnées A2 : X = 811095.07 ; Y = 2319209.41

Marais de la COMBE DES ROCHES - Transect n° 2

Point de départ du transect : Sur Sorbus aria de 10 cm griffé n° 2

Point d'arrivée du transect : Pin sylvestre de diamètre 40 griffé n° 2

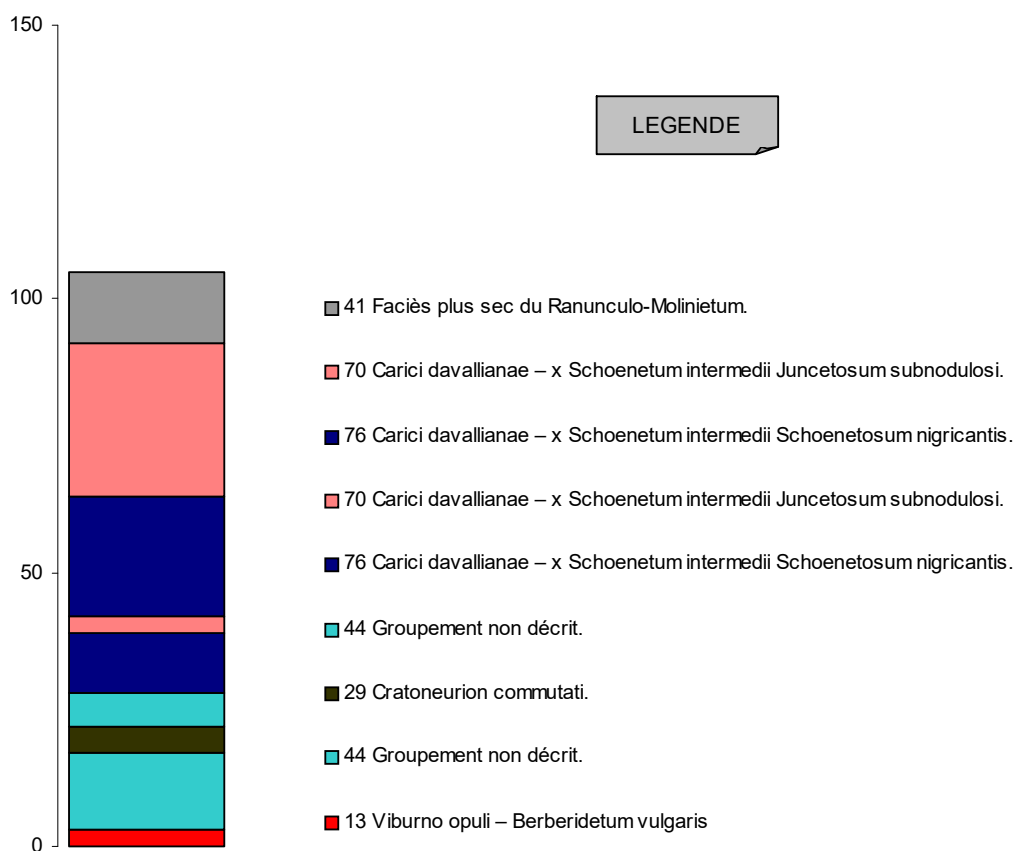
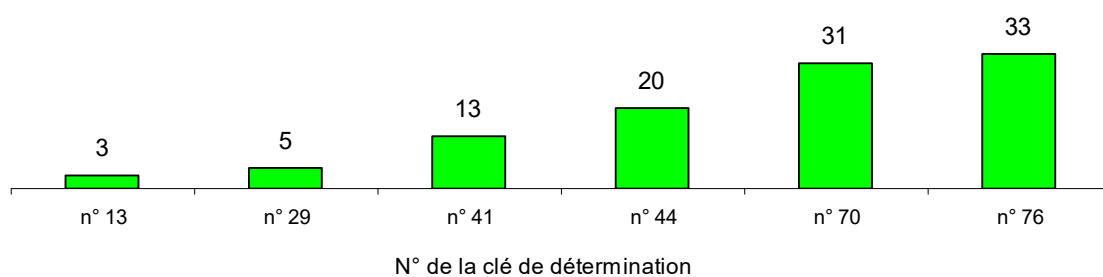
Longueur du transect : 105 m

Azimet : 361 grades

Date du relevé : Juillet 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



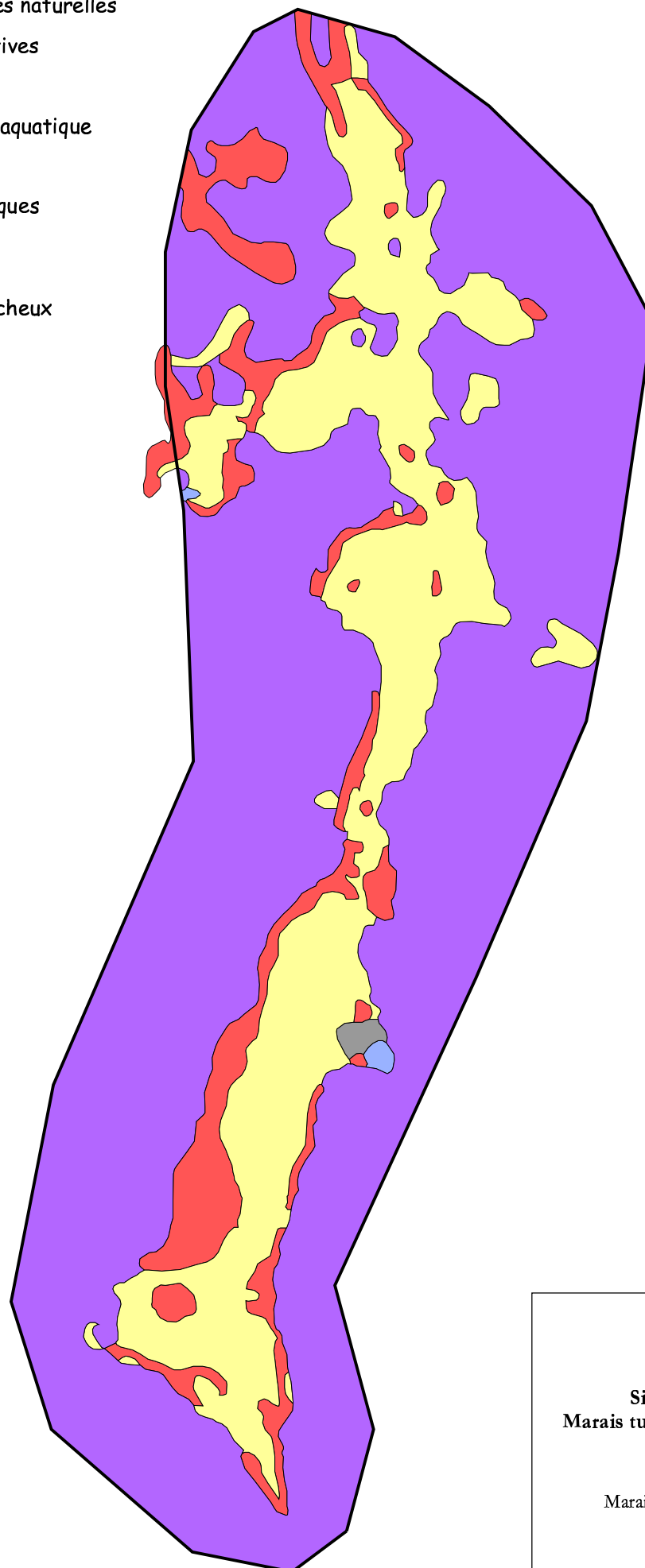
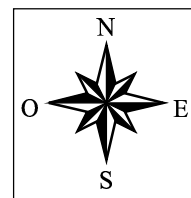
**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorium cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
- 3 (4) – Autres situations.
- 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
- 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
- 8 (9) – Autres situations.
- 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
- 10 (11) – Autres situations.
- 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
- 12 (13) – Autres situations.
- 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
- 16 (17) – Autres situations.
- 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
- 18 (19) – Autres situations.
- 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
- 20 (21) – Autres situations.
- 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
- 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
- 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
- 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
- 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
- 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
- 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
- 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
- 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
- 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
- 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit (Seslerio-Mesobromion ?).**
- 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
- 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
- 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
- 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
- 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
- 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
- 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
- 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
- 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**
- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).

- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

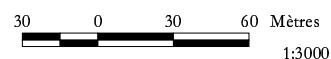
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe aux Roches

Occupation des sols

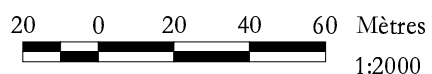




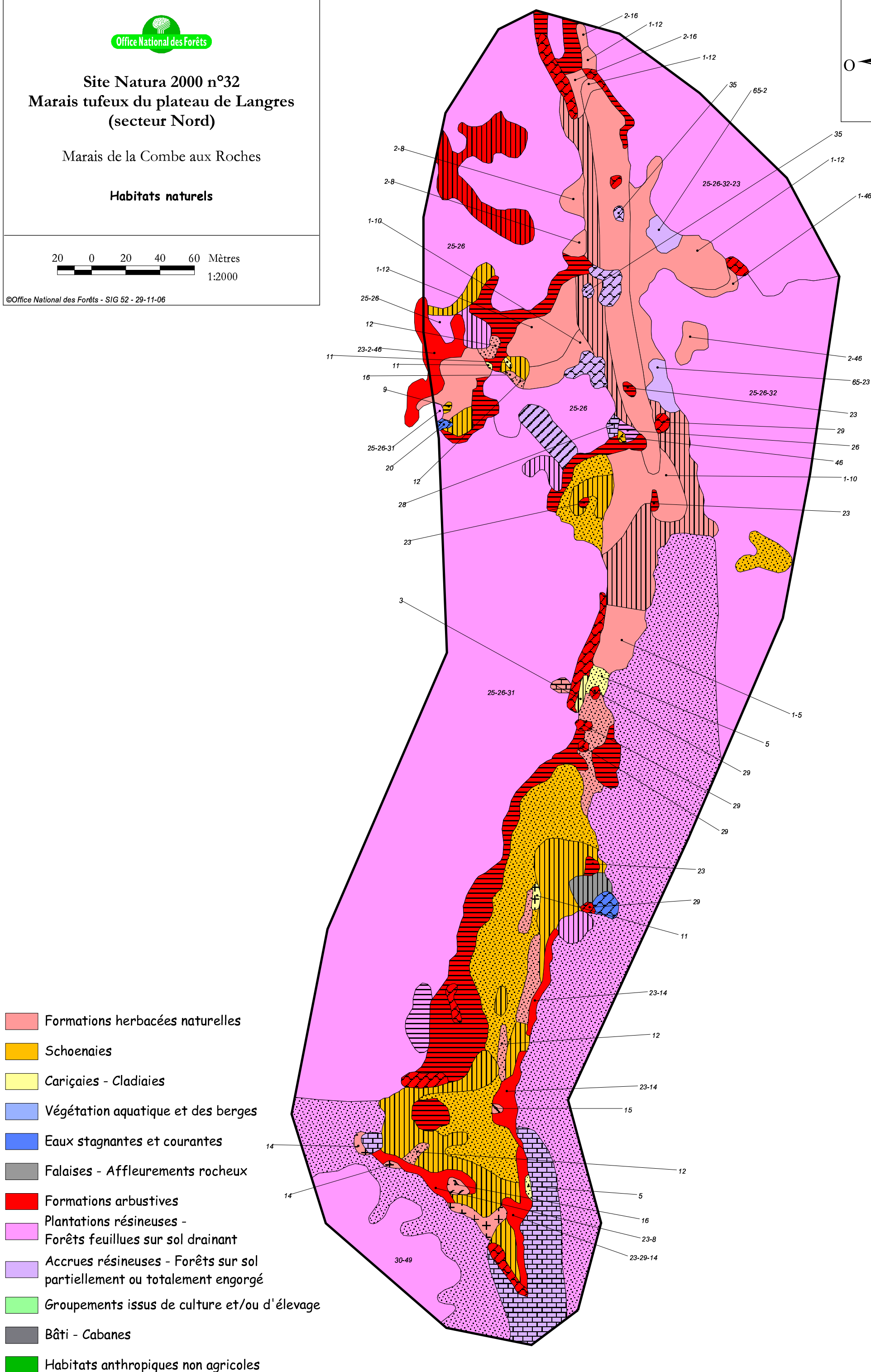
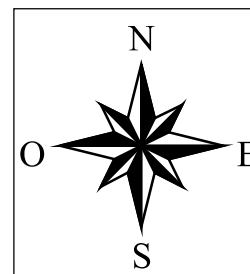
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe aux Roches

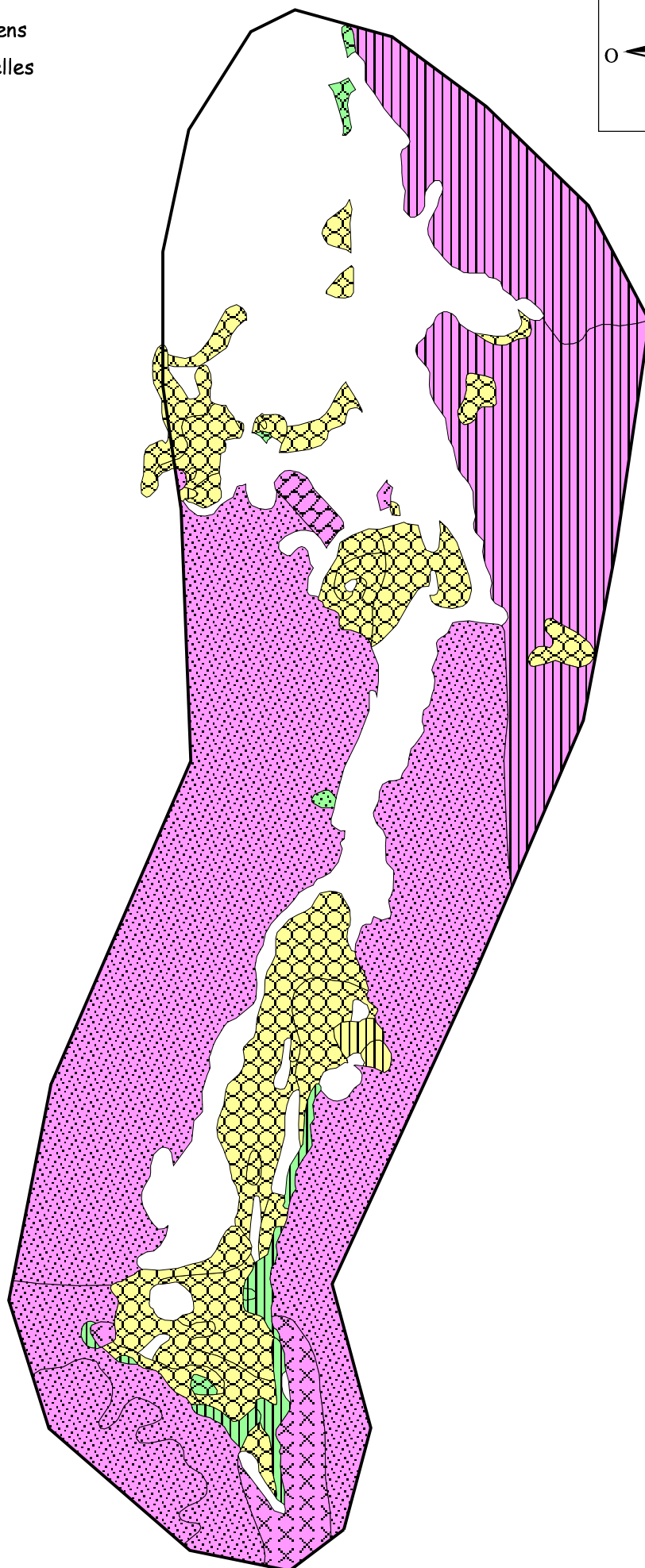
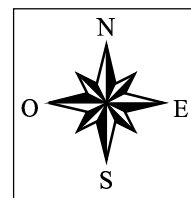
Habitats naturels



©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



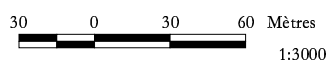
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe aux Roches

Habitats d'intérêt communautaire



Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais de la combe Vaugray

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais de la combe Vaugray



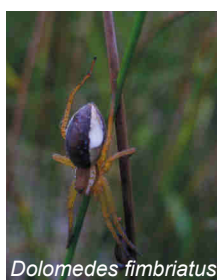
Brintesia circe



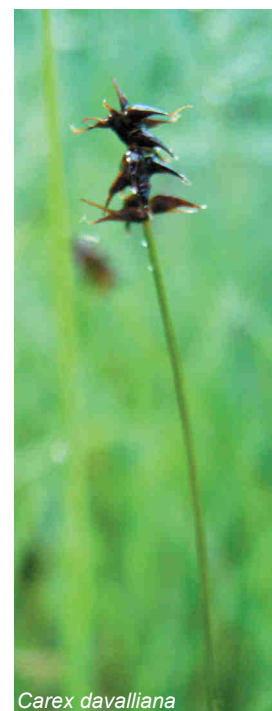
Parnassia palustris



Epipactis atrorubens



Dolomedes fimbriatus



Carex davalliana

MARAIS DE VAUGRAY



BD-ORTHO® IGN - © Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210000678
APB : BIO 14 (00022)

Commune concernée : Vauxbons

Lieudits : Champruet, le Foutelot

Marais : **COMBE VAUGRAY**

Surface du marais s./ : 8 ha 81 a 04 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52507-C-451, ZH-12b et p	Commune de VAUXBONS
52507-ZH-8b à d	BUFFARD Jean

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles du SIGFRA (Vauxbons) sous gestion ONF: n° 2648, 2650 à 2652 pour 5 ha 27
- Les parcelles 2650 à 2652 ont fait l'objet d'un contrat FFN en 1983 pour une plantation de Pins laricio sur le plateau, mais pas dans la partie marais de ces parcelles.
- Pas de convention ni de concession

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, bulletin de la S.S.N.A.H.M., 1^{er} trimestre 1981
- Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), étude de la S.S.N.A.H.M. pour la D.R.A.E. de Champagne-Ardenne, 01/1991
- Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres, mémoire n°2, S.S.N.A.H.M., 12/1996
- Les marais tufeux du sud Haut-Marnais, Bilan des travaux de restauration de 93, O.N.F. 1999

III. Description succincte

- Topographie : fond de vallon et bas de pente.
- Hydrographie : ruisseau, sources. Substrat para-tourbeux dans le fond du vallon.
- Formation de tuf : marais de sources tufeux, mais pas d'encroûtement marqué ni de tufière.
- Végétation de la périphérie du marais : forêts (marais essentiellement intra-forestier), prairies fortement amendées ou ensemencées, cultures
- Evolution et menaces : végétation du marais stable. Marais en bon état.

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- *Eriophoro latifolii*-*Caricetum lepidocarpae* (b)
- *Carici montanae* - *Quercetum robori* (b)

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
2	52.112	Groupements à <i>Potamogeton</i>	<i>Nymphaion albae</i>	0,0572	0,65%
3	53.212	Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Caricetum</i>	0,0293	0,33%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,0071	0,08%
9	54.22	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus ferrugineus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum ferruginei</i>	0,0092	0,10%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,2652	3,01%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,0230	0,26%
22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,1064	1,21%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno - Berberidetum</i>	0,0987	1,12%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		1,8900	21,45%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,0073	0,08%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso - Fraxinetum</i>	0,4508	5,12%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,0743	0,84%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo - Fagetum</i>	1,3795	15,66%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici -Fagetum</i>	0,7039	7,99%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	0,5629	6,39%
43	38.22	Prairies de fauche naturelles	<i>Arrhenatherion</i>	1,9986	22,68%
44	82	Cultures (céréales et oléoprotéagineux)		0,4100	4,65%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici - Schoenetum</i> appauvri	0,0132	0,15%
57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Mesobromion</i>	0,0055	0,06%
65	Ø	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>)		0,0011	0,01%
2_10	52.112 + 54.2	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,1289	1,46%
2_12	52.112 + 37.218	Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,1394	1,58%
2_46	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,2151	2,44%

24_37	31.812 + 34.3227	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires subatlantiques	<i>Berberidion</i> associé à <i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0916	1,04%
28_23	44.314 + 31.812 (H)	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Ribeso - Fraxinetum</i> associé à <i>Viburno - Berberidetum</i>	0,0232	0,26%
28_29	44.314 + 44.921	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Ribeso - Fraxinetum</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i>	0,0591	0,67%
29_3	44.921 + 53.212	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i> associé à Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Salicetum cinereae</i> associé à <i>Caricetum</i>	0,0363	0,41%
37_8_50	34.3227 + 54.21 + Ø	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i> associé à Pelouses marneuses à <i>Deschampsia média</i>	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i> associé à <i>Carici lepidocarpae-Deschampsietum mediae</i>	0,0236	0,27%
				8,8104	100,00%

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Aster amellus</i> L.	Aster amelle	PN
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laïche de Davall	
<i>Carex tomentosa</i> L.	Laïche tomenteuse, Laïche à utricules tomenteux	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó (b)	Orchis incarnat	LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Equisetum hyemale</i> L.	Prêle d'hiver	LRR
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> L.C.M. Richard	Orchis odorant, Gymnadénie odorante	PR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Peucedanum cervaria</i> Lapeyr.	Peucédan herbe-aux-cerfs, Peucédan cervaire	PD51
<i>Platanthera bifolia</i> L.C.M. Richard	Platanthère à deux feuilles	
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krocke	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés, Scorsonère peu élevée	
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Serratule des teinturiers, Serratule à gros capitules,	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/INSECTIVORES		
<i>Neomys fodiens</i> (b)	Crossope aquatique	PN, LRR
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Orthetrum coerulescens</i> (b)	Orthétrum bleuisant	LRR
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (b)	Cordulie à tâches jaunes	LRN, LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Colias crocea</i>	Souci	
<i>Gonepteryx rhamni</i>	Citron	
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	
ARACHNIDES		
<i>Araneus diadematus</i>	Epeire diadème	
<i>Argiope bruennichii</i>	Argiope	

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 2 espèces de protection nationale et 3 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèce de la DH annexe II

Proposition de cotation : **2** (*Schoenus ferrugineus* en limite d'aire absolue)

1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s).
2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition.
3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu.
4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés.

VIII. Gestion à envisager³ :

L'un des marais des plus paysagers et des mieux conservés du secteur.

Ce marais bénéficie du Régime Forestier dans le cadre du S.I.G.F.R.A.

Bon état général du marais, ni drainé ni planté. Drainages en périphérie de la parcelle agricole (prairie de fauche : parvocariçaie-schoenaie à *Schoenus nigricans* avortée en lisière nord

- Périphérie du marais :
 - Enlèvement de pins au niveau de la moliniaie (au Nord du marais proprement dit)

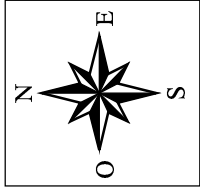
- Marais :
 - Bon état de conservation et belle expression de la flore caractéristique des différents groupements rencontrés, avec gradient hydrique transversal bien marqué

IX. Méthode des transects

Ce marais n'a pas encore fait l'objet d'un relevé par transect.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

³ La non-gestion est une forme de gestion.



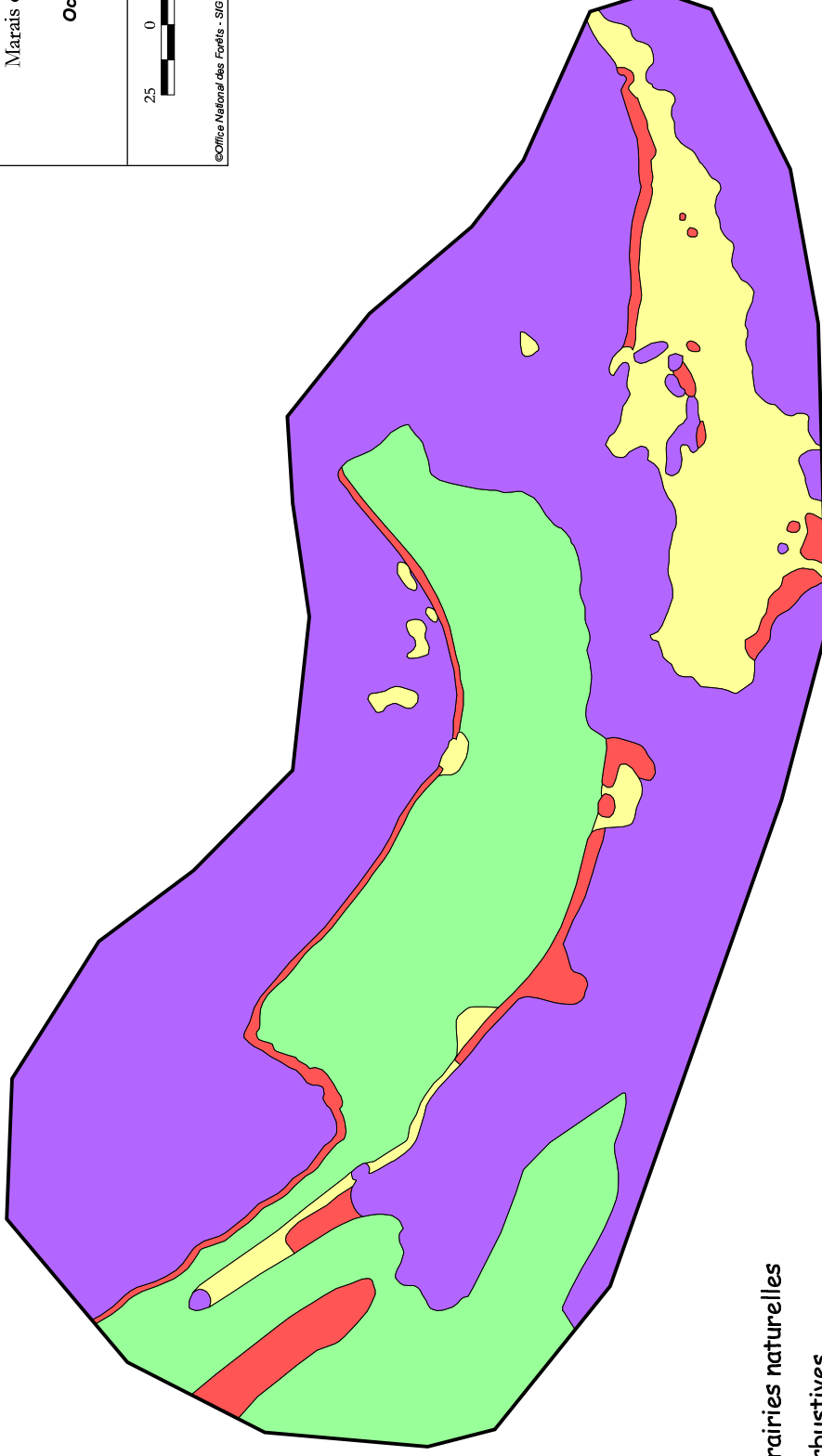
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe Vaugray

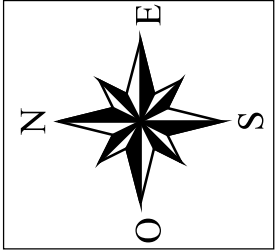
Occupation des sols



©Office National des Forêts - SIG 92 - 30-01-07



- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



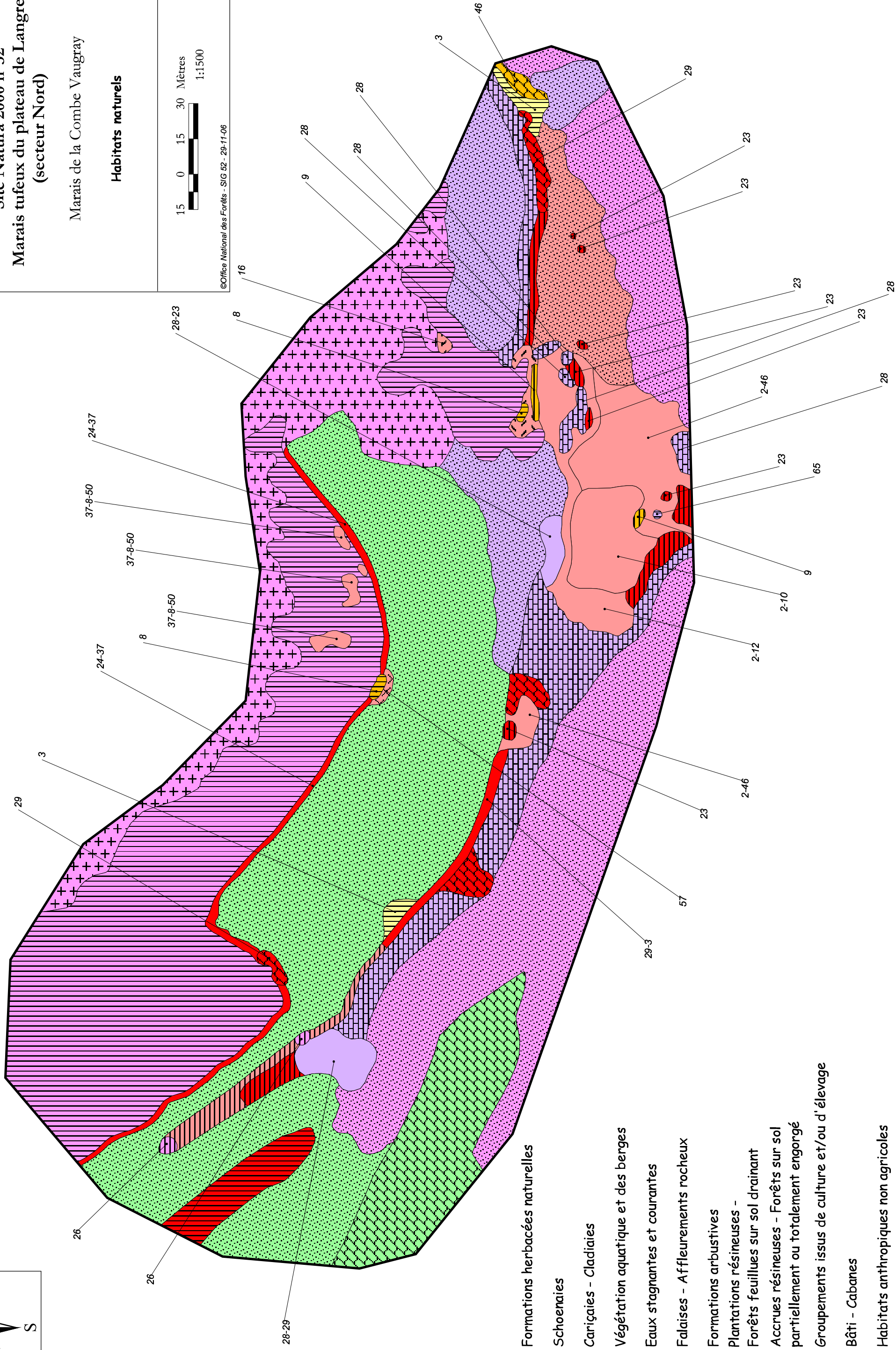
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe Vaugray

Habitats naturels



©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



Formations herbacées naturelles

Schoenaias

Cariçaies - Cladiaies

Végétation aquatique et des berges

Eaux stagnantes et courantes

Falaises - Affleurements rocheux

Formations arbustives

Plantations résineuses -

Forêts feuillues sur sol drainant

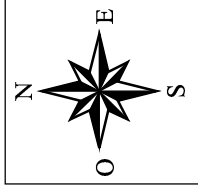
Accrues résineuses - Forêts sur sol

partiellement ou totalement engorgé

Groupements issus de culture et/ou d'élevage

Bâti - Cabanes

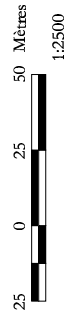
Habitats anthropiques non agricoles



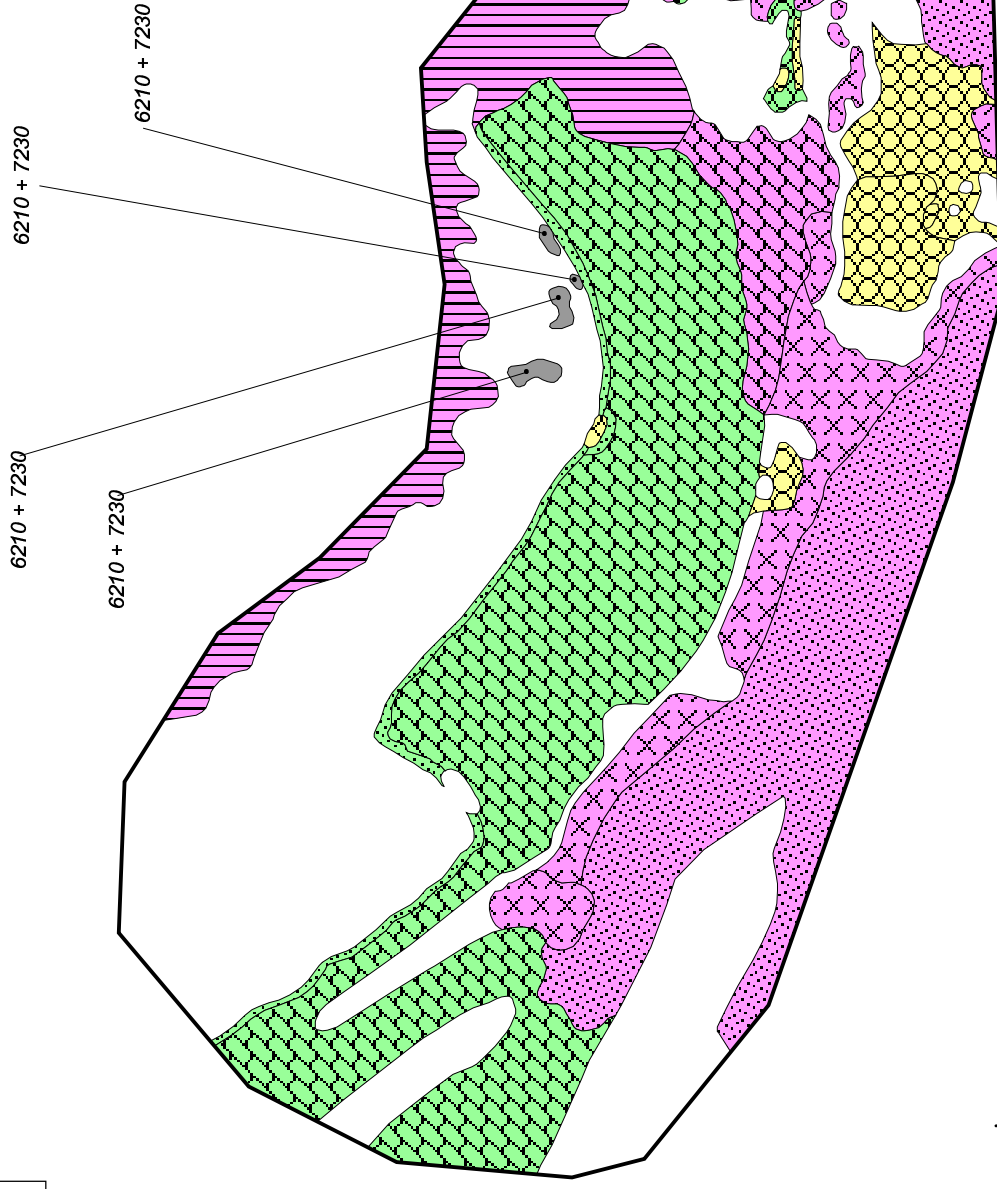
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe Vaugray

Habitats d'intérêt communautaire



©Office National des Forêts - SIG 92 - 30-01-07



- Eaux courantes
- Matorrals arborescents méditerranéens
- Formations herbeuses et semi-naturelles
- Tourbières basses et bas-marais
- Habitats rocheux
- Forêts
- Mosaiques d'habitats

Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais de la combe Vologne

FICHE DE SYNTHÈSE



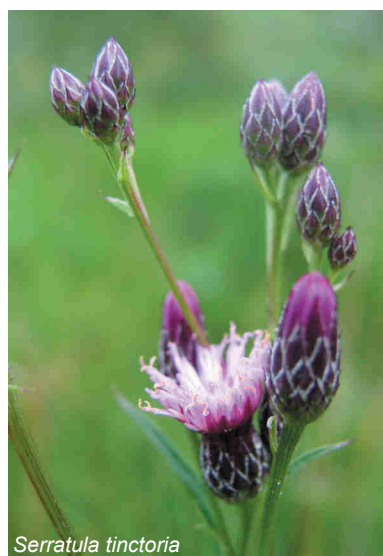
Marais de la combe Vologne



Parnassia palustris



Galium boreale



Serratula tinctoria



Tetragonolobus maritimus

MARAIS DE LA COMBE VOLOGNE



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210000653
APB : BIO 14 (00022)

Communes concernées : Rochetaillée, Vauxbons

Lieudits : Les Charmes, Mont de Voisines (ROCHETAILLÉE)
Le Foutelot, Brochières (VAUXBONS)

Marais : **COMBE VOLOGNE**

Surface du marais s./ : 21 ha 58 a 13 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52431-B-377 à 379	CNP Assurances SFCDC
52431-ZD-8a et b	AUBRY Patrick
52431-ZD-10	Commune de ROCHETAILLÉE
52507-C-451, ZH-4	Commune de VAUXBONS
52507-ZH-2b, ZH-2d	GALLIMARD-NANCEY Guy
52507-ZH-3	GALLIMARD-NANCEY Julien

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles du SIGFRA (Rochetaillée) sous gestion ONF: n° 1867, 1868, 1873 pour 6 ha 26
- Parcelles du SIGFRA (Vauxbons) sous gestion ONF: n° 2641 à 2643, 2645, 2646 pour 3 ha 83
- Plantations d'Aulne assez nombreuses en partie sud de site. Présence également de plantations d'Epicéa. Pinèdes en substitution de la Chênaie-Charmaie en partie médiane de site.
- Travaux de restauration de 1993 : débroussaillage, comblement de drains et dégagement d'orchidées sur Vauxbons. Gestion conservatoire sur 2.19 ha.
- Pas de concession ni de convention

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, bulletin de la S.S.N.A.H.M., 1er trimestre 1981
- Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), étude de la S.S.N.A.H.M. pour la D.R.A.E. de Champagne-Ardenne, 01/1991
- Restauration de la qualité biologique des principaux marais tufeux du plateau de Langres, G.R.E.F.F.E., pour la Fondation de France, 01/1994
- Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres, mémoire n°2, S.S.N.A.H.M., 12/1996
- Les marais tufeux du sud Haut-Marnais, Bilan des travaux de restauration de 93, O.N.F. 1999

III. Description succincte

- Topographie : combes. Marais de pente central, suivi par un marais de fond de vallon étroit et peu marqué.
- Hydrographie : sources. Fossés plus ou moins marqués. Marais assez sec un peu à l'écart, de type moliniaie.
- Formation de tuf : marais tufeux typique du Plateau de Langres.
- Végétation de la périphérie du marais : forêts caducifoliées (essentiellement intra-forestier), Prairies humides, Cultures
- Evolution et menaces :

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Toutes les associations phytosociologiques issues de la bibliographie ont été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,2945	1,36%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,3745	1,74%
11	54.253	Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Eriophoro latifolii</i> - <i>Caricetum lepidocarpae</i>	0,0040	0,02%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,2414	1,12%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0,0378	0,18%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0,0318	0,15%
17	37.311 (sec)	Faciès sec de la moliniaie à <i>Ranunculus polyanthemoides</i>	Faciès sec du <i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0,0144	0,07%
22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,0212	0,10%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,3908	1,81%
24	31.812	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>	<i>Berberidion</i>	0,0139	0,06%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		1,2043	5,58%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,4812	2,23%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,1409	0,65%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,0307	0,14%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	1,1056	5,12%
31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i> variante sèche	0,4445	2,06%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	1,1455	5,31%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	3,0788	14,27%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	2,3004	10,66%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		1,4310	6,63%
37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0856	0,40%
41	38.11	Pâtures mésophiles continus	<i>Cynosurion</i>	1,0809	5,01%

46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici - Schoenetum</i> appauvri	0,0451	0,21%
57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Mesobromion</i>	0,0267	0,12%
68	37.2	Prairies humides pâturées		0,0171	0,08%
75	87.1	Friches ouvertes		0,0465	0,22%
82	83.151	Vergers abandonnés		6,2791	29,10%
2_8	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,0112	0,05%
2_12	52.112 + 37.218	Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0190	0,09%
2_46	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0252	0,12%
23_10	31.812 (H) + 54.2	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,0644	0,30%
23_14	31.812 (H) + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Eupatoriaie à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Aconito - Eupatorietum</i>	0,0489	0,23%
23_46	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,1093	0,51%
24_37	31.812 + 34.3227	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires subatlantiques	<i>Berberidion</i> associé à <i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0384	0,18%
25_22	83.3112 + 31.8D	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,1503	0,70%
25_26	83.3112 + 83.3111	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,4781	2,22%
35_1	83.325 + 53.111	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Phragmitaies inondées		0,0181	0,08%
35_2_12	83.325 + 52.112 + 37.218	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>		0,0678	0,31%
35_3	83.325 + 53.212	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>		0,0073	0,03%
35_8	83.325 + 54.21	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>		0,1584	0,73%

35_10_23	83.325 + 54.2 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus</i> sp. (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,0167	0,08%
				21,5813	100,00%

8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,1048	HS
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,2392	HS
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,1120	HS
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,1100	HS
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus</i> sp.		0,0159	HS
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,0321	HS
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,0182	HS
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	0,0059	HS
14_20_21	37.1 A.E. + 54.122 + 54.122	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i> associé à Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i> associé à Cônes de tuf asséchés		0,0279	HS
24_37	31.812 + 34.3227	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires subatlantiques	<i>Berberidion</i> associé à <i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,1114	HS
25_22	83.3112 + 31.8D	Plantations de <i>Pinus</i> sp. associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,0088	HS
				0,7862	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex hostiana</i> DC.	Laîche de Host	
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laîche à utricules gracieux	
<i>Carex pendula</i> Hudson	Laîche à épis pendants, Laîche pendante	
<i>Carex pulicaris</i> L. (b)	Laîche puce	LRR
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (b)	Orchis négligé	PR, LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Genista tinctoria</i> L.	Genêt des teinturiers	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Salix repens</i> L. (b)	Saule rampant	PR
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krocke	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Serratule des teinturiers, Serratule à gros capitules,	
<i>Silva silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	
<i>Stachys recta</i> L.	Epiaire à grandes fleurs, Epiaire dressée	
<i>Tetragonolobus maritimus</i> Roth	Lotier à gousse carrée, Lotier siliquieux	

ESPECES PROCHES MAIS HORS SITE

<i>Gentiana ciliata</i> L.	Gentiane ciliée	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés, Scorsonère peu élevée	

VI. Faune remarquable identifiée² :

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/ARTIODACTYLES		
<i>Sus scrofa</i>	Sanglier	
MAMMIFERES/CARNIVORES		
<i>Vulpes vulpes</i>	Renard roux	
MAMMIFERES/RONGEURS		
OISEAUX		
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	PN, Annexe I
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastré bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastré annelé	LRR
<i>Orthetrum coerulescens</i> (b)	Orthétrum bleuissant	LRR
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (b)	Cordulie à taches jaunes	LRN, LRR

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

INSECTES/ORTHOPTERES		
<i>Chorthippus montanus</i> (b)	Criquet des montagnes	LRR
<i>Chrysochraon brachyptera</i> (b)	Criquet chanteur (à petites ailes)	LRR
<i>Conocephalus dorsalis</i> (b)	Conocéphale de Latreille	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Brenthis Ino</i> (b)	Ino, Nacré de la Sanguisorbe	LRR
<i>Issoria (Argynnis) lathonia</i>	Petit Nacré	
<i>Limenitis camilla</i>	Petit sylvain	
ARACHNIDES		
<i>Argiope bruennichii</i>	Argiope	

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 1 espèce de protection nationale et 4 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèce de la DH annexe II
1 espèce de la DO annexe I

Proposition de cotation : **3**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

VIII. Gestion à envisager³ :

Marais en assez bon état, bénéficiant du Régime Forestier dans le cadre du S.I.G.F.R.A., à l'exception de deux moliniaies plus ou moins asséchées et embroussaillées ou enrésinées.

Gestion conservatoire réalisée en 1992 (déroussaillage sur plus de 2 ha, accompagné d'un gyrobroyage. Plusieurs fascines ont été installées pour boucher des fossés.

Marais à surveiller.

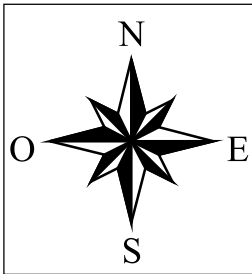
- Périphérie du marais :
 - retour à une végétation spontanée par substitution progressive des Aulnaies et des Pessières (Marais sud)
- Marais :
 - Marais nord : bon état général. Ensemble du marais à intégrer dans le site afin d'y garantir une gestion uniforme et cohérente. Débarrasser le ruisseau des rémanents qui l'encombrent.
 - Marais sud : contrôle de la dynamique de colonisation des Aulnes sur le marais (suppression des jeunes tiges actuelles ?) ; accentuer la connexion physique et visuelle des parties ouvertes en amont du marais, en ouvrant davantage le corridor existant, de sorte à dégager un petit îlot central de Pin et d'Epicéa.

IX. Méthode des transects

Ce marais n'a pas encore fait l'objet d'un relevé par transect.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

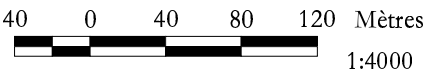
³ La non-gestion est une forme de gestion.



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

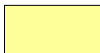
Marais de la Combe Vologne

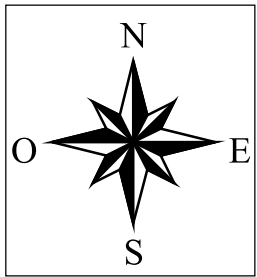
Occupation des sols



©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



-  Pelouses et prairies naturelles
-  Formations arbustives
-  Forêts
-  Eau et végétation aquatique
-  Terres agricoles
-  Habitats anthropiques non agricoles
-  Bâti
-  Affleurements rocheux



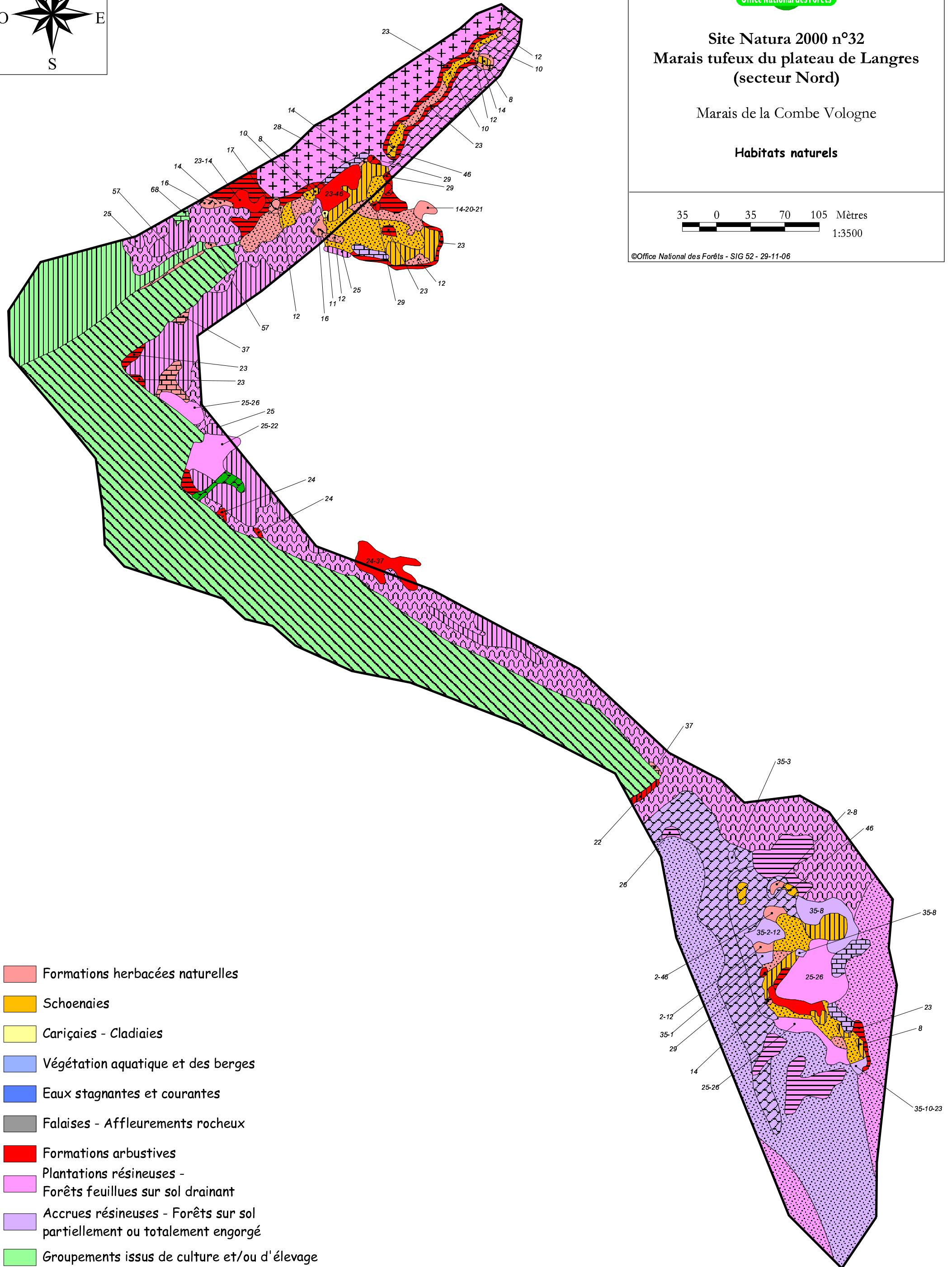
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe Vologne

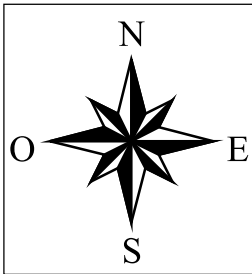
Habitats naturels

35 0 35 70 105 Mètres
1:3500

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



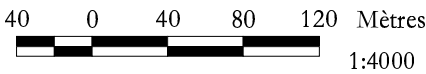
- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Carigaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses - Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Combe Vologne

Habitats d'intérêt communautaire



©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



- Eaux courantes
- Matorrals arborescents méditerranéens
- Formations herbeuses et semi-naturelles
- Tourbières basses et bas-marais
- Habitats rocheux
- Forêts
- Mosaïques d'habitats

Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais et pelouses de la Côte aux Cannes

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais de la Côte aux Cannes

Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Marne



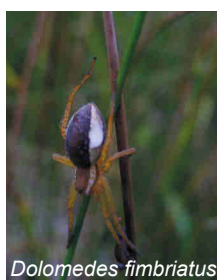
Brintesia circe



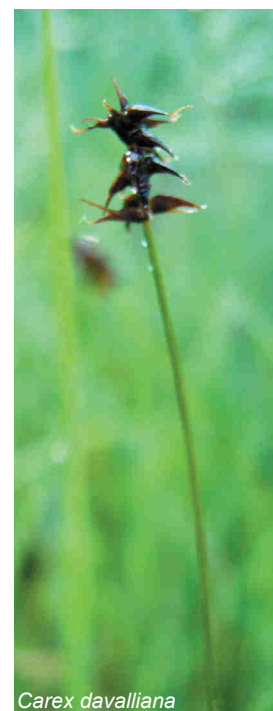
Parnassia palustris



Epipactis atrorubens

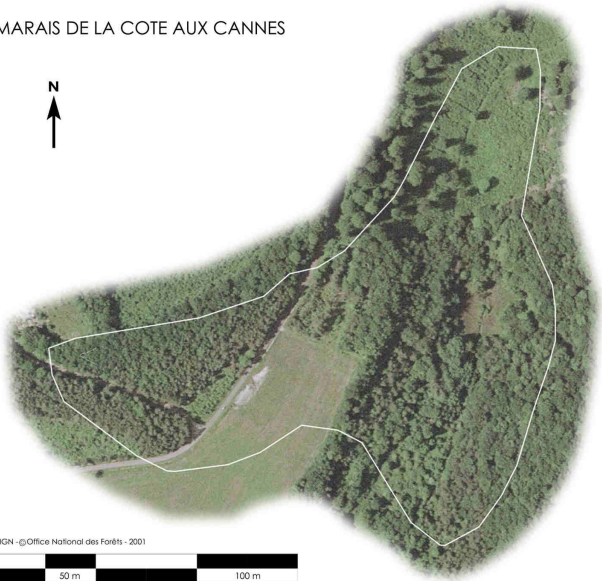


Dolomedes fimbriatus



Carex davalliana

MARAIS DE LA COTE AUX CANNES



BD-ORTHO © IGN - © Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF n° : FR210015525

APB : BIO14

Commune concernée : Ternat

Lieudits: Forêt Communale, Derrière le Village, Les Murgers, Champ Cour,

Marais : **COTE AUX CANNES**

Surface du marais s./ : 10 ha 17 a 59 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52486-A-86 à 87, ZC-36 à 37	Commune de TERNAT
52486-ZC-32	LAMBERT Nicole
52486-ZC-33	LAMBERT Bernard
52486-ZC-35a et b	GUINDOT Marc

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles du SIGFRA (Ternat) sous gestion ONF: n° 2436, 2448 à 2450, 2452 pour 7 ha 65
- Ruisseau recalibré au début des années 1980, suite au remembrement. Ces travaux ont fortement réduit le niveau d'eau dans le marais et permis l'embroussaillage de sa partie aval.
- Travaux de restauration de 1993: débroussaillage, comblement de drains.
- Pas de convention ni de concession

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2 - S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.
- PIERRAT R., 1999, Les marais tufeux du Sud Haut-Marnais: Bilan des travaux de restauration de 1993, O.N.F. (Office National des Forêts), 9 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallon. Petit marais de bas de pente et marais de fond de vallon
- Hydrographie : ruisseau, grosse source en amont du marais, nombreuses sources latérales, étangs.
- Formation de tuf : encroûtements de tuf et petites vasques.
- Végétation de la périphérie du marais : forêts caducifoliées, mélangées ou de conifères, prairies fortement amendées ou ensemencées, cultures
- Evolution et menaces :

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Toutes les associations phytosociologiques issues de la bibliographie ont été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

Autres milieux :

- Cours d'eau - zone à truites

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
3	53.212	Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Caricetum</i>	0,0232	0,23%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,0504	0,50%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,0543	0,53%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupeement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0458	0,45%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0,0021	0,02%
21	54.121	Cônes de tuf asséchés		0,0150	0,15%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,0788	0,77%
24	31.812	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>	<i>Berberidion</i>	0,0803	0,79%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		1,0499	10,32%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,1957	1,92%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,0126	0,12%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	0,4425	4,35%
31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i> variante sèche	0,5034	4,95%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	2,1022	20,66%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	0,1213	1,19%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	0,1730	1,70%
37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,1342	1,32%
43	38.22	Prairies de fauche naturelles	<i>Arrhenatherion</i>	0,9477	9,31%
52	86.43	Chemins, routes		0,2218	2,18%
57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Mesobromion</i>	0,0025	0,02%
25_22	83.3112 + 31.8D	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		1,4857	14,60%
25_24_37	83.3112 + 31.812 + 34.3227	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles		0,5613	5,52%

28_29	44.314 + 44.921	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Ribeso - Fraxinetum</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i>	0,1901	1,87%
30_22	41.13 + 31.8D	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,1843	1,81%
32_22	41.16 + 31.8D	Hêtraies à <i>Carex alba</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		1,4695	14,44%
37_71	34.3227 + 86.41	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles associé à Carrières, Sablières		0,0283	0,28%
				10,1759	100,00%

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex hostiana</i> DC.	Laîche de Host	
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laîche à utricules gracieux	
<i>Cirsium tuberosum</i> All. (b)	Cirse tubéreux	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó	Orchis incarnat	LRR
<i>Epipactis atrorubens</i> Besser	Epipactis pourpre noirâtre	
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh.	Galéopsis à feuilles étroites	
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Platanthera bifolia</i> L.C.M. Richard	Platanthère à deux feuilles	
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Tetragonolobus maritimus</i> Roth	Lotier à gousse carrée, Lotier siliqueux	

ESPECES PROCHES MAIS HORS SITE

<i>Gentiana ciliata</i> L.	Gentiane ciliée	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés, Scorsonère peu élevée	

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/ARTIODACTYLES		
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil	
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Brintesia circe</i>	Silène	LRR
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	
ARACHNIDES		

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

<i>Dolomedes fimbriatus</i>	Dolomède	
-----------------------------	----------	--

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 2 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèces de la DH annexe II

Proposition de cotation : **3 - 4**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

VIII. Gestion à envisager³ :

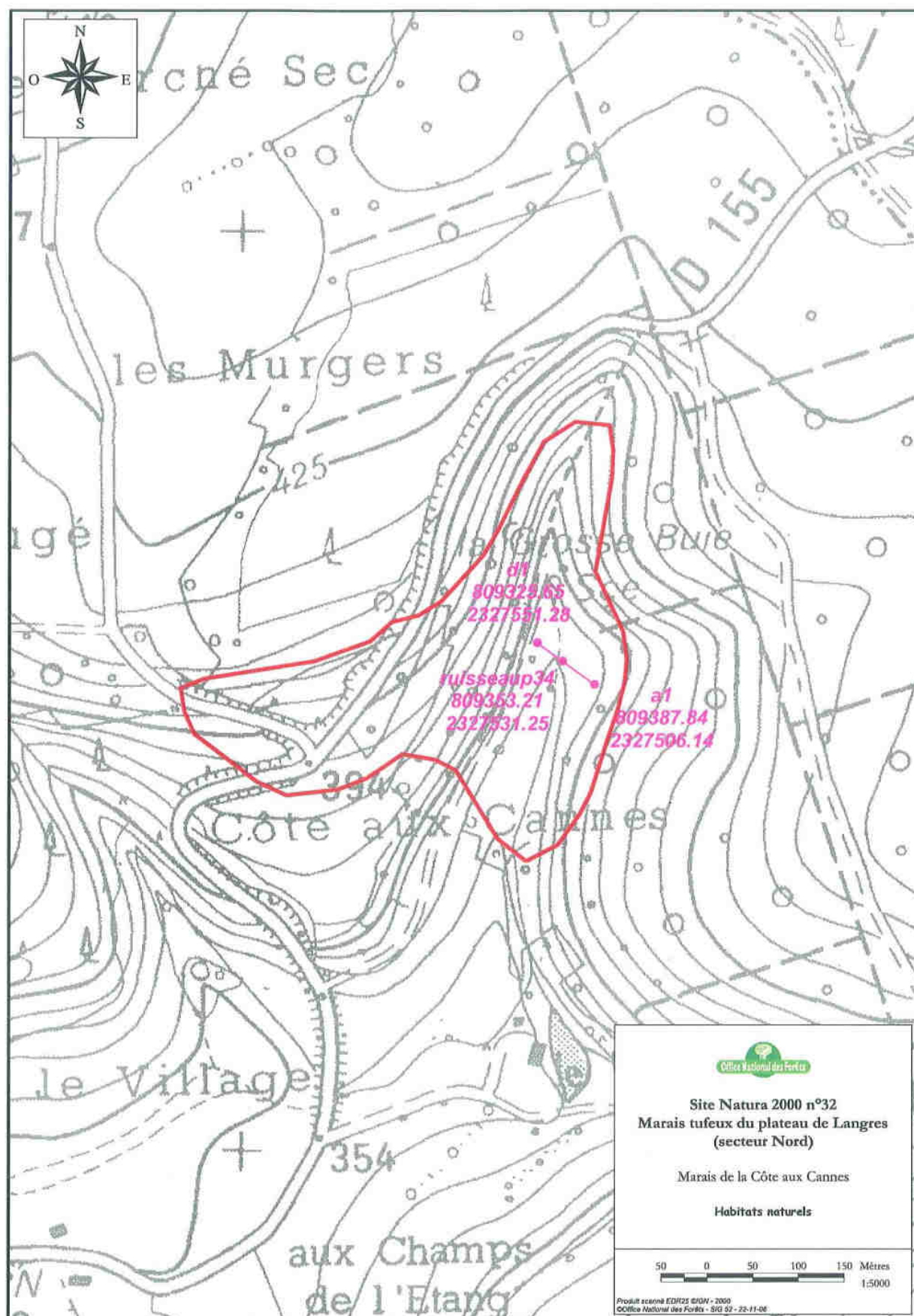
A la suite de la canalisation du ruisseau, le marais amont en resté en assez bon état, mais la partie aval est très dégradée. Travaux de gestion conservatoire réalisés en 93 mais insuffisants.

- Périphérie du marais :
 - Nombreuses plantations de Pins (noir et sylvestre) d'âges variés dans les versants et les plateaux xériques, en substitution de la Hêtraie thermophile à *Carex* et de la variante sèche de la Hêtraie à *Aspérule*.
- Marais :
 - Barrages sur le ruisseau rectifié et canalisé, avec le re-méandrage comme objectif. Habitat potentiel de l'Ecrevisse à pattes blanches et du Chabot.
 - Débroussaillage général dans la partie aval ?

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Un transect existe sur ce marais.



Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Cote aux Canes

Commune de situation : Ternat

Transect Unique
Azimut : 144 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Chêne de 35 cm griffé.		Coordonnées D1 : X = 809325.65 ; Y = 2327551.28
4		57	<i>Caricetum – acutiformis.</i>	Recouvrement ligneux à 10 %
	4 →		Ruisseau	
3		57	<i>Caricetum – acutiformis.</i>	
	7			
11		44	Groupement non décrit.	Recouvrement <i>Juncus subnodulosus</i> à 20/30 %
	18			
2		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	Présence d' <i>Eriophorum latifolium</i>
	20 →		Quelques pieds d'<i>Epipactis palustris</i>	
9		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	
	29			
4		72	<i>Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae</i>	Proche n° 41
	33			
2		28	<i>Charetum vulgaris.</i>	Lit du ruisseau
	35			
13		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	
	48			
10		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	
	58			
4		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	
	62			
19		17	Hêtraies diverses.	
	81	Fin du transect n° 1 - Pommier de 15 cm griffé.		Coordonnées A1 : X = 809387.84 ; Y = 2327506.14

Marais de la COTE AUX CANNES - Transect Unique

Point de départ du transect : Chêne de 35 cm griffé.

Point d'arrivée du transect : Pommier de diamètre 15 cm

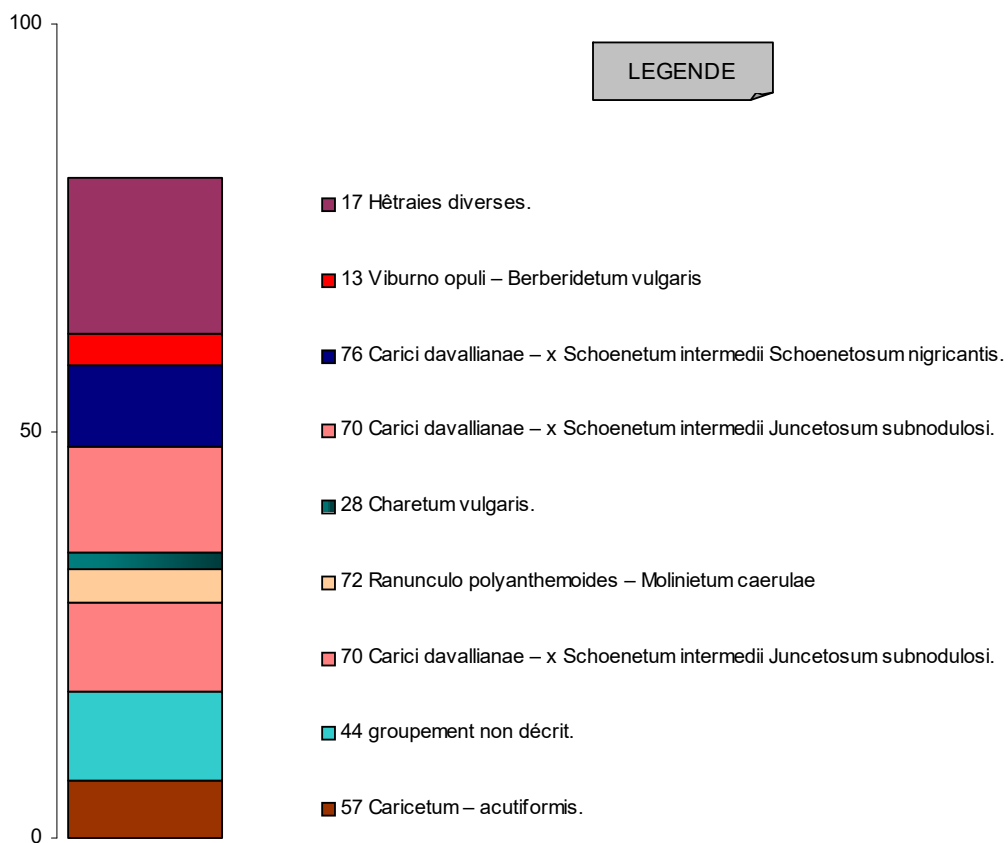
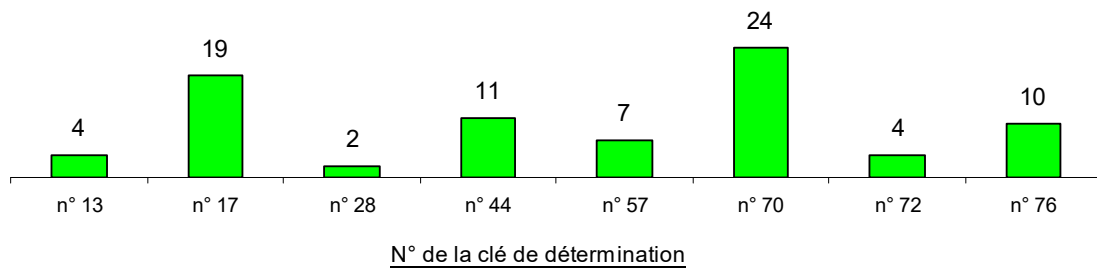
Longueur du transect : 81 m

Azimut : 144 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



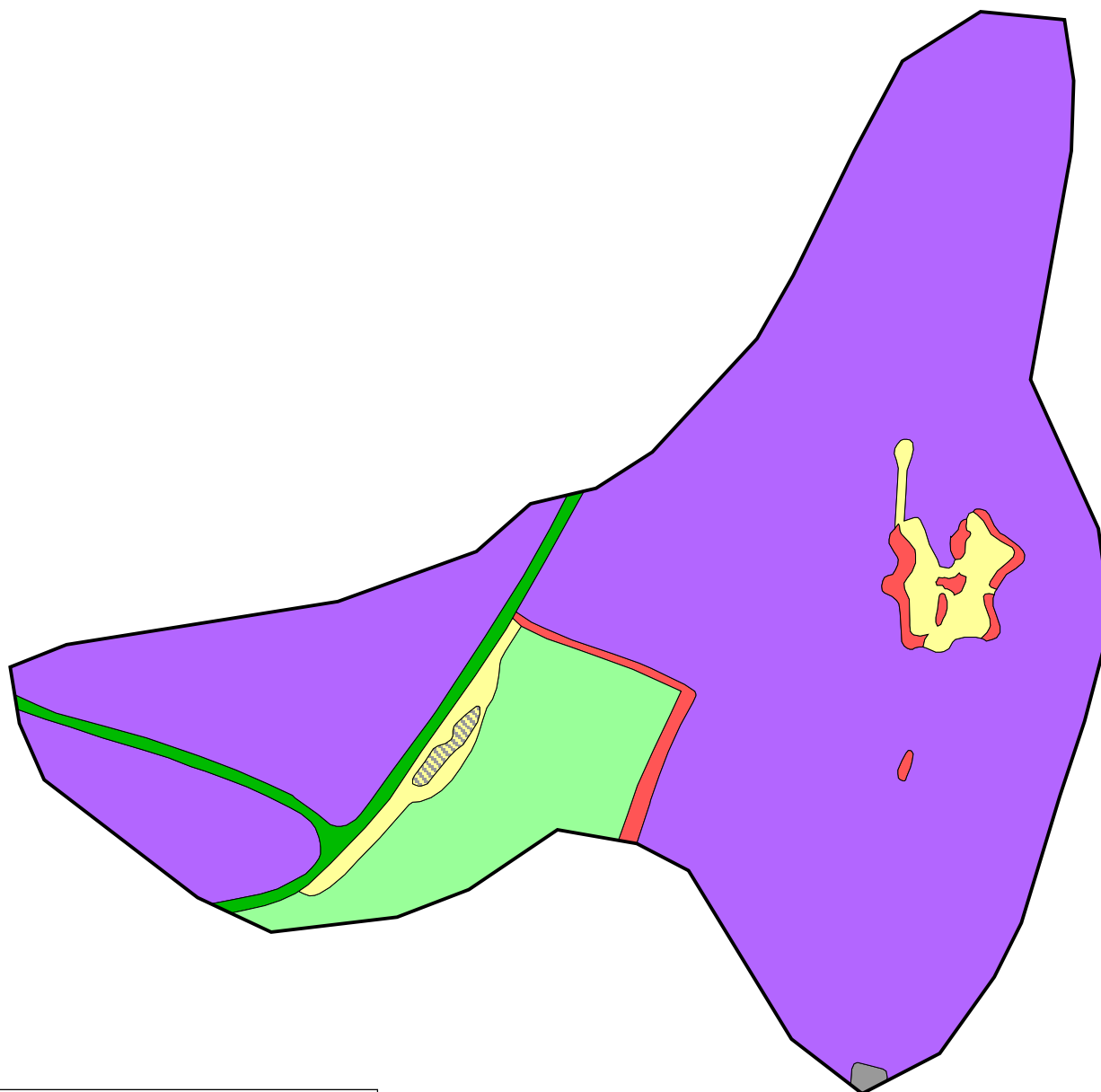
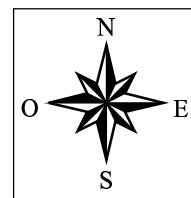
**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorium cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
- 3 (4) – Autres situations.
- 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
- 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
- 8 (9) – Autres situations.
- 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
- 10 (11) – Autres situations.
- 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
- 12 (13) – Autres situations.
- 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
- 16 (17) – Autres situations.
- 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
- 18 (19) – Autres situations.
- 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
- 20 (21) – Autres situations.
- 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
- 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
- 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
- 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
- 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
- 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
- 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
- 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
- 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
- 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
- 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit (Seslerio-Mesobromenion ?).**
- 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
- 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
- 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
- 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
- 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
- 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
- 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
- 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
- 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**

- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).
- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

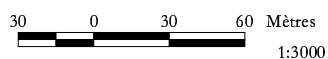
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la
Côte aux Cannes

Occupation des sols





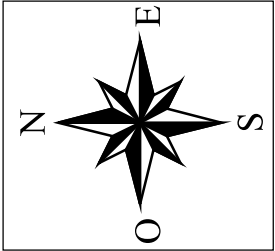
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Côte aux Cannes

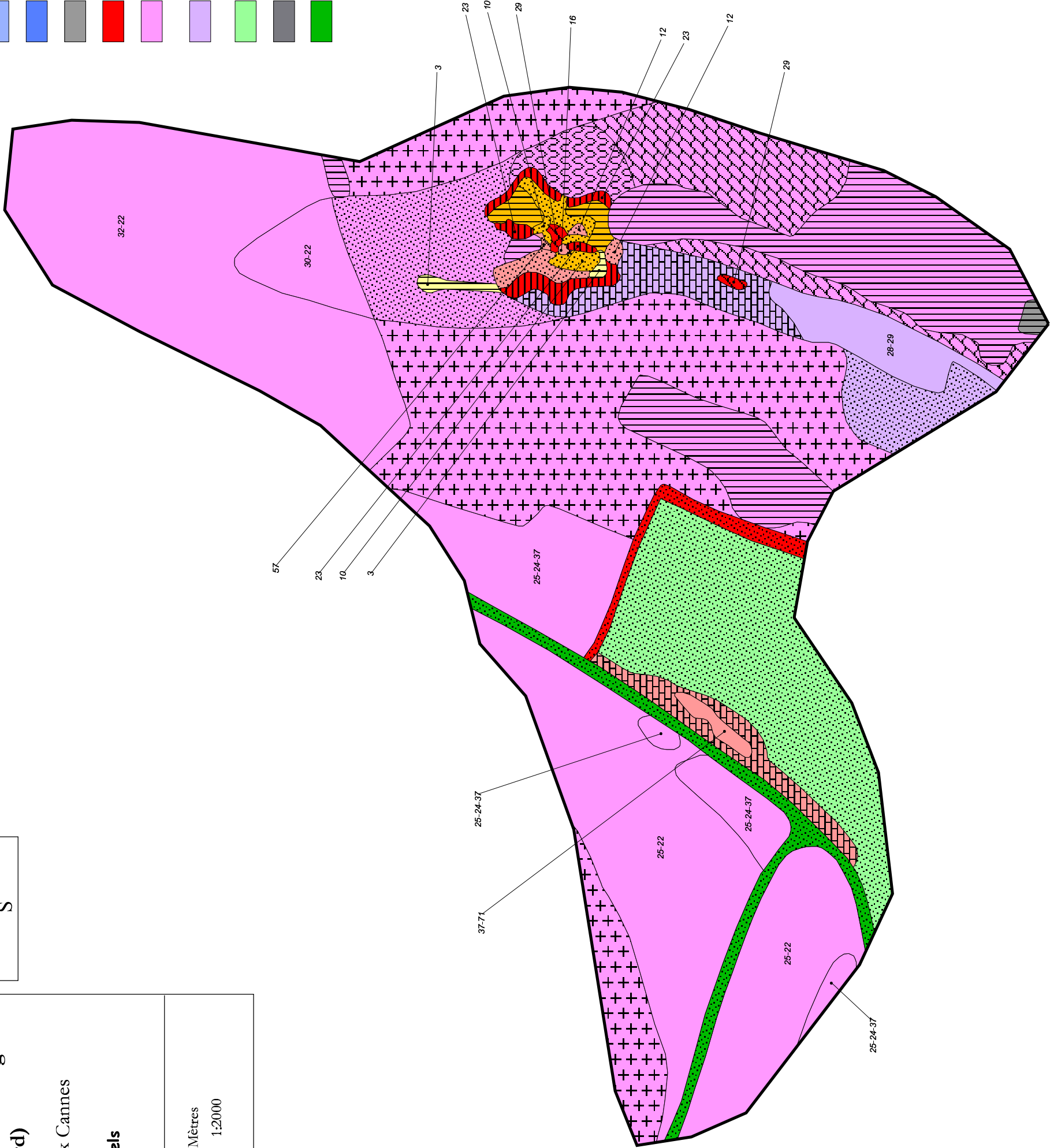
Habitats naturels



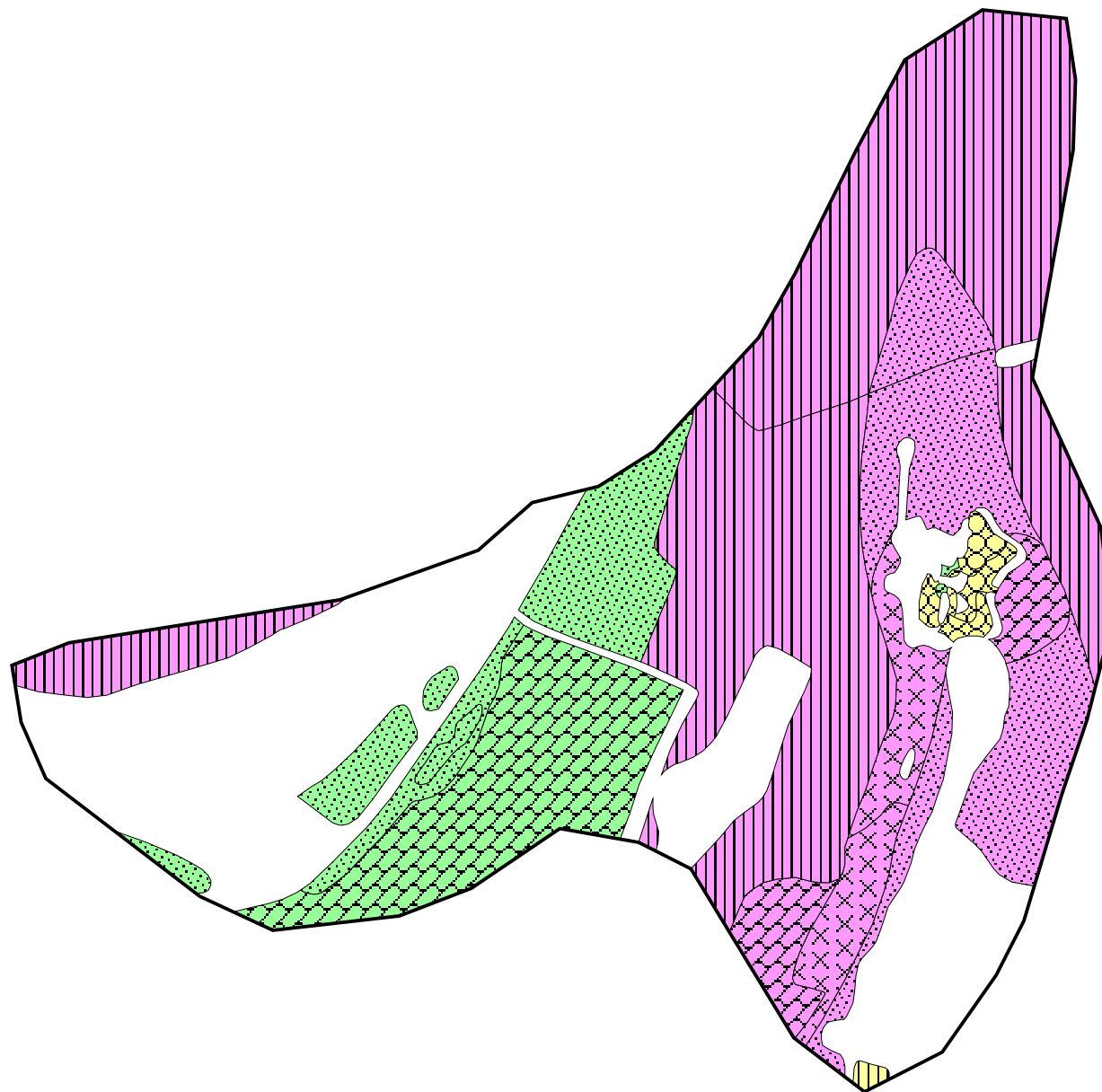
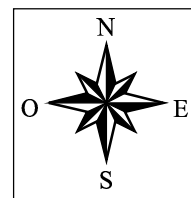
©Office National des Forêts - SIG 52 - 27-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles



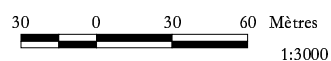
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Côte aux Cannes

Habitats d'intérêt communautaire



Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais des Creux d'Aujon

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais du Creux d'Aujon

Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Marne



Carex paniculata



Parnassia palustris



Aconitum napellus



Ophioglossum vulgatum

MARAIS DU CREUX D'AUJON



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 21/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210015531

ZNIEFF2 n° : FR210015530

APB : BIO 14 (00022)

Communes concernées : Auberive, Perrogney-Les-Fontaines

Lieudits : Le Vallon d'Aujon, Les Creux de l'Aujon, La Gîte au Bœuf (AUBERIVE)
Le Cartin (PERROGNEY-LES-FONTAINES)

Marais : **CREUX D'AUJON**

Surface du marais s.l. : 7 ha 08 a 54 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52384-A-190	Commune de PERROGNEY-LES-FONTAINES
52023-B-75 à 77, B-628	
52023-B-79, B-80c, B-81	SCI Le Creux d'Aujon
52023-B-762, B-841	ETAT

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Essais anciens de plantation d'aulnes , essentiellement au niveau des fonds.
- Exploitation d'étangs alcalins (rares).
- Parcelles du SIGFRA (Perrogney les Fontaines) sous gestion ONF: n° 1405 à 1407 pour 0 ha 42
- Parcelles de la Forêt domaniale d'Auberive: n° 793, 796 pour 1 ha 27. Présence de Pins noirs plantés au début du siècle précédent dans la parcelle 796.
- Travaux de restauration de 1993: débroussaillage, comblement de drains.
- Un captage de source

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, deuxième partie, Bulletin de la S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne) T. XXI - fasc. 10 - 3^{ème} trimestre 1980, pages 249 à 250
- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROLLET J.-M., ROYER J.-M., 1994, Restauration de la qualité biologique des principaux marais tufeux du plateau de Langres: rapport final, G.R.E.F.F.E. (Groupe Régional Etude Faune Flore et Ecosystèmes), 30 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.
- PIERRAT R., 1999, Les marais tufeux du Sud Haut-Marnais: Bilan des travaux de restauration de 1993, O.N.F. (Office National des Forêts), 9 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallon, vallée. Marais assez complexe constitué d'un petit marais de pente (face au sud), d'un marais de pente occupant les versants exposés au nord et à l'ouest, le fond d'un vallon latéral au vallon principal, puis un marais alluvial de fond de vallée (bordé de plusieurs petits marais de pente fragmentaires exposés au nord).
- Hydrographie : sources (Source de l'Aujon), ruisseau. Pas de drainage. Etangs.
- Formation de tuf : encroûtements tufeux dans le marais alluvial de fond de vallée. Localement, des entablements de Tuf sur le marais de pente.
- Végétation de la périphérie du marais : Hêtraies neutrophiles à aspérule, Hêtraies thermo-calculicoles, Chênaies-Charmaies sub-atlantiques à stellaire
- Evolution et menaces : colonisation arbustive aux abords des bosquets d'aulne. Extension du saule cendré.

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- *Carici davallianae* - x *Schoenetum intermedii* sous asso. *schoenetosum ferruginei*
- *Carici montanae* - *Quercetum robori*
- *Caricetum elatae* sous asso. *juncetosum subnudulosi*
- *Caricetum paniculatae*
- *Charetum vulgaris*

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
1	53.111	Phragmitaies inondées	<i>Phragmitetum</i>	0,0342	0,48%
3	53.212	Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Caricetum</i>	0,0039	0,06%
5	53.214	Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,0071	0,10%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,1414	2,00%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,1656	2,34%
11	54.253	Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Eriophoro latifolii</i> - <i>Caricetum lepidocarpace</i>	0,0575	0,81%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupeement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0939	1,33%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquili</i>	<i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0,0867	1,22%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,2315	3,27%
25	83.3112	<i>Plantations de Pinus sp.</i>		0,2373	3,35%
27	44.332	Aulnaies-Frênaies à hautes herbes	<i>Macrophorbio</i> - <i>Alnetum</i>	0,3040	4,29%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,7211	10,18%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,1367	1,93%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	2,3434	33,07%
31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i> variante sèche	0,8455	11,93%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	0,1159	1,64%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,0359	0,51%
40	22.13	Ruisseaux, fossés, eaux eutrophes		0,0196	0,28%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici</i> - <i>Schoenetum</i> appauvri	0,1143	1,61%
51	Ø	Captages d'eau		0,0010	0,01%
52	86.43	Chemins, routes		0,0648	0,91%
53	22.13	Eaux eutrophes		0,5937	8,38%
66	41.2	Chênaies-Charmaies riveraines	<i>Carici</i> - <i>Quercetum</i>	0,0404	0,57%

14_6_10_11_20_21	37.1 A.E. + 53.2151 + 54.2 + 54.253 + 54.122 + 54.121	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i> associé à Magnocariçaies à <i>C. elata</i> associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i> associé à Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i> associé à Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i> associé à Cônes de tuf asséchés		0,0236	0,33%
14_20_21	37.1 A.E. + 54.122 + 54.121	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i> associé à Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i> associé à Cônes de tuf asséchés		0,0092	0,13%
20_21	54.122 + 54.121	Sources pétrifiantes avec formation de travertins associé à Cônes de tuf asséchés		0,0073	0,10%
28_35	44.314 + 83.325	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,5663	7,99%
30_49	41.13 + Ø	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> associé à Dégâts tempête / Trouées forestières avec végétation pionnière de coupe		0,0726	1,02%
35_23	83.325 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,0110	0,16%
				7,0854	100,00%

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L.	Aconit napel, Casque-de-jupiter	PR, LRR
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex hostiana</i> DC.	Laîche de Host	
<i>Carex paniculata</i> L.	Laîche paniculée	
<i>Carex pulicaris</i> L. (b)	Laîche puce	LRR
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Laîche en ampoules, Laîche à bec	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó (b)	Orchis incarnat	LRR
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Ményanthe trifolié, Trèfle-d'eau	LRR
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L.	Ophioglosse vulgaire, Langue-de-serpent, Ophioglosse commun	LRR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krocke (b)	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	
<i>Triglochin palustris</i> L. (b)	Troscart des marais	LRR

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/CHIROPTERES		
<i>Myotis daubentonii</i> (b)	Vespertilion de Daubenton	PN, Annexe IV, LRN, LRR
OISEAUX		
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	PN, Annexe I
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	LRR
<i>Orthetrum cancellatum</i>	Orthétrum réticulé	
<i>Sympetrum</i> sp.	Sympètre	
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Inachis io</i>	Paon de jour	
*<i>Callimorpha quadripunctata</i>	Ecaille chinée	Annexe II
POISSONS		
<i>Cottus gobio</i>	Chabot	Annexe II
CRUSTACES/MALACOSTRACES/DECAPODES		
<i>Austropotamobius pallipes</i> (b)	Ecrevisse à pattes blanches	PN, Annexes II-V, LRN
ARACHNIDES		
<i>Araneus diadematus</i>	Epeire diadème	

* Espèce PRIORITAIRE

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

Espèces de la Znieff2 "HAUTE VALLEE DE L'AUJON DE PERROGNEY A ARC EN BARROIS"

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
OISEAUX		
<i>Ciconia nigra</i> (b)	Cigogne noire	PN, Annexe I, LRN,
<i>Cinclus cinclus</i> (b)	Cincla plongeur	PN
<i>Jynx torquilla</i> (b)	Torcol fourmilier	PN, LRN
<i>Milvus milvus</i> (b)	Milan royal	PN, Annexe I, LRR
AMPHIBIENS/ANOURES		
<i>Alytes obstetricans</i> (b)	Alyte accoucheur	PN, Annexe IV, LRN, LRR
REPTILES/OPHIDIENS		
<i>Coluber viridiflavus</i> (b)	Couleuvre verte et jaune	PN, LRN, LRR, Annexe IV
INSECTES/ODONATES		
<i>Brachytron pratense</i> (b)	Aeschna printanière	LRR
<i>Somathocloria flavomaculata</i> (b)	Cordulie à tâches jaunes	LRN, LRR
<i>Somathocloria metallica</i> (b)	Cordulie métallique	LRR
POISSONS		
<i>Lampetra planeri</i> (b)	Lamproie de Planer	PN, Annexe II

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore : 1 espèce de protection nationale et 2 espèces de protection régionale

Faune : 5 espèces de la DH annexe II (dont 1 espèce Prioritaire) et 2 espèces de la DH annexe IV
3 espèces de la DO annexe I

Proposition de cotation : **2** (essais anciens de plantation d'aulnes ?)

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

VIII. Gestion à envisager³

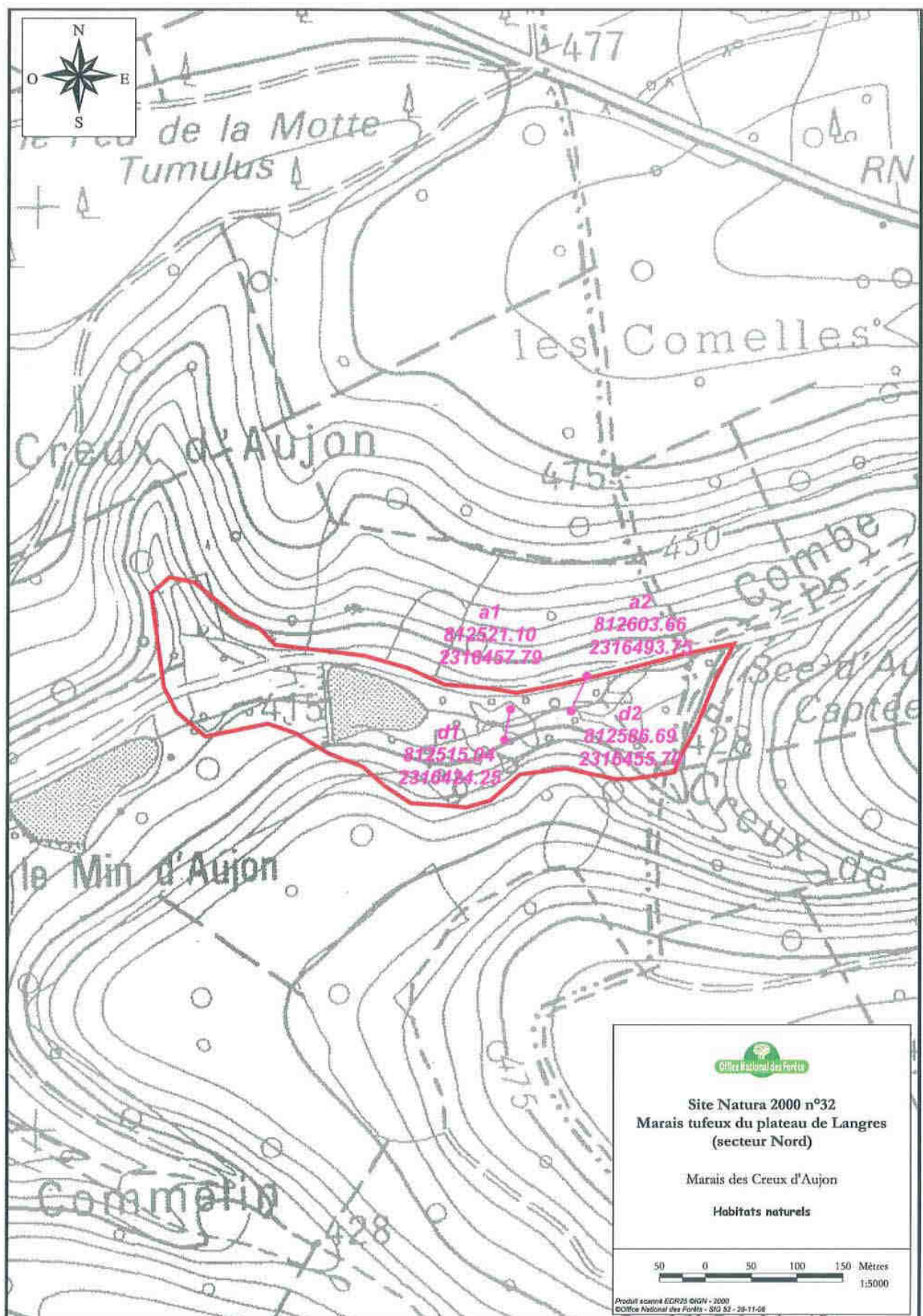
Etat général assez satisfaisant.

- Périphérie du marais :
 - Peuplements forestiers dominés par les Hêtraies (Hêtraies à Aspérule, variante typique et variante sèche, Hêtraie à *Carex*. Eviter les coupes de grande ampleur, préférer les trouées de faibles dimensions, pratiquées notamment dans le cadre d'une gestion de type futaie irrégulière (permet de préserver l'effet tampon de la forêt, le fonctionnement du bassin versant, les qualités paysagères du site...))
- Marais :
 - Continuer à traiter la plantation et les rejets d'aulnes, le long du ruisseau en lisière de forêt et dans la partie amont. Tufières à dégager en enlevant les saules (attention à une mise en lumière trop importante qui pourrait favoriser le développement des algues au détriment des communautés bryophytiques).

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects



Nom du Marais : Creux d'Aujon
Commune de situation : Perrogney

Transect n° 1
Azimut : 10 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Chêne de 15 cm (avec plaque de poste de chasse n° 13).		Coordonnées D1 : X = 812515.04 ; Y = 2316424.25
4		4	<i>Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati</i>	
	4			
7		72	<i>Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae</i>	Avec <i>Carex hostiana</i>
	11			
3		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	Noyau ligneux clairsemé
	14			
12		70	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii juncetosum subnodulosi.</i>	<i>Juncus</i> , coefficient 2 à 3
	26			
2		69	Groupement à <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Juncus subnodulosus</i>	
	28			
7		46	<i>Aconito napelli – Eupatorietum cannabini</i>	
	35	Fin du transect n° 1 - Ruisseau, à 1. 5m au S/W d'un frêne de 5 cm griffé.		Coordonnées A1 : X = 812521.10 ; Y = 2316457.79

Marais des CREUX D'AUJON - Transect n° 1

Point de départ du transect : Chêne de 15 cm (avec plaque de poste de chasse n° 13).

Point d'arrivée du transect : Ruisseau, à 1.5 m au S/W d'un frêne de diamètre 5 griffé N° 1

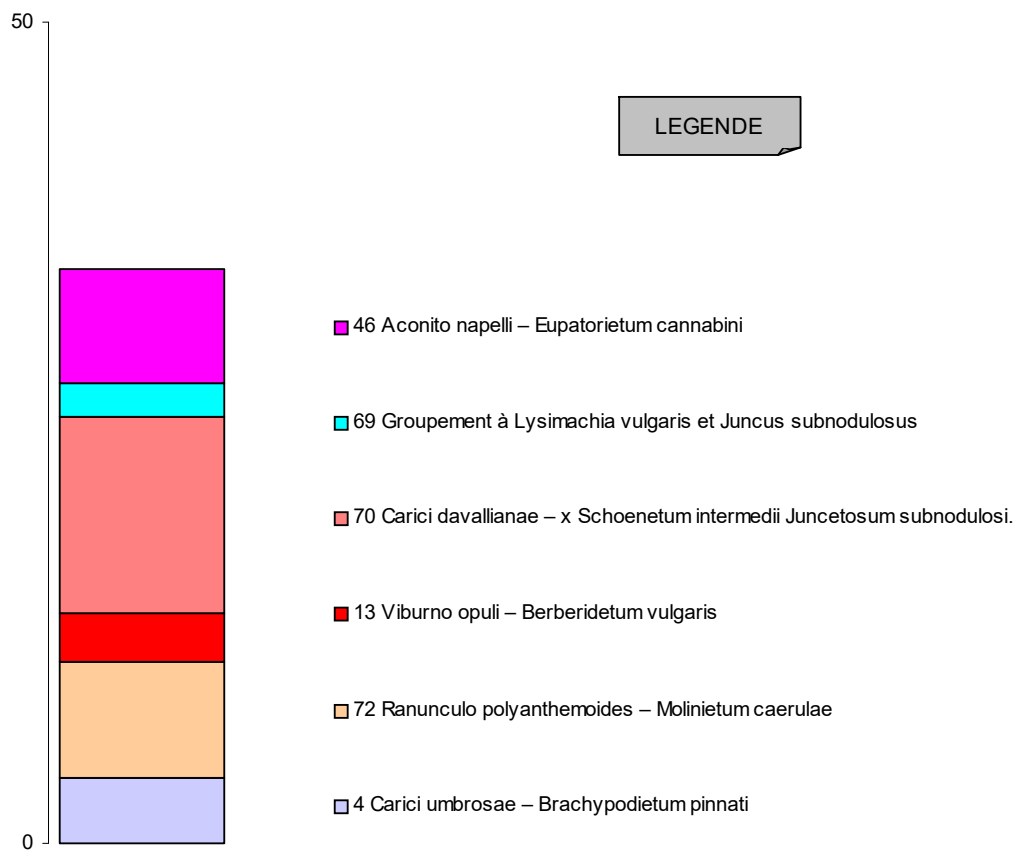
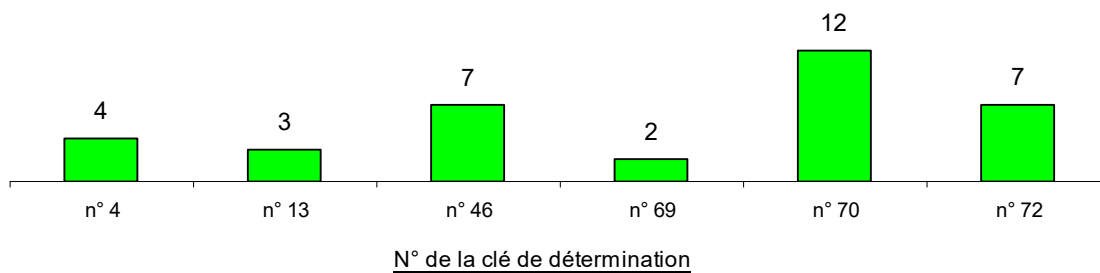
Longueur du transect : 35 m

Azimut : 10 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux

Nom du Marais : Creux d'Aujon

Commune de situation :

Transect n° 2

Azimut : 24 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Frêne de 20 cm griffé.		Coordonnées D2 : X = 812586.69 ; Y = 2316455.70
2		17	Hêtraies diverses.	
	2			
4		80	Lit ruisseau, avec emblement de TUF garni de <i>Molinia coerulea</i>	
	6			
4		2	<i>Aconito napelli</i> – <i>Eupatorietum cannabini</i>	Recouvrement ligneux à 70 %
	10		<i>Fagus sylvatica</i> de 4 m	
3		2	<i>Aconito napelli</i> – <i>Eupatorietum cannabini</i>	Recouvrement ligneux à 70 %
	13		Lit de petit ruisseau	
9		2	<i>Aconito napelli</i> – <i>Eupatorietum cannabini</i>	Recouvrement ligneux à 70 %
	22			
11		44	Groupement non décrit.	Situation tourbeuse
	33			
6		11	<i>Salicetum cinereae</i> 2	
	39			
5		24'	<i>Filipendulo</i> – <i>Alnetum</i>	
	44	Fin du transect n° 2 - Frêne de 20 cm griffé (à 5 m sous le chemin empierré).		Coordonnées A2 : X = 812603.66 ; Y = 2316493.75

Marais des CREUX D'AUJON - Transect n° 2

Point de départ du transect : Frêne de 20 cm griffé.

Point d'arrivée du transect : N° 2 griffé sur Frêne de diamètre 20 (à 5 m sous le chemin empierré)

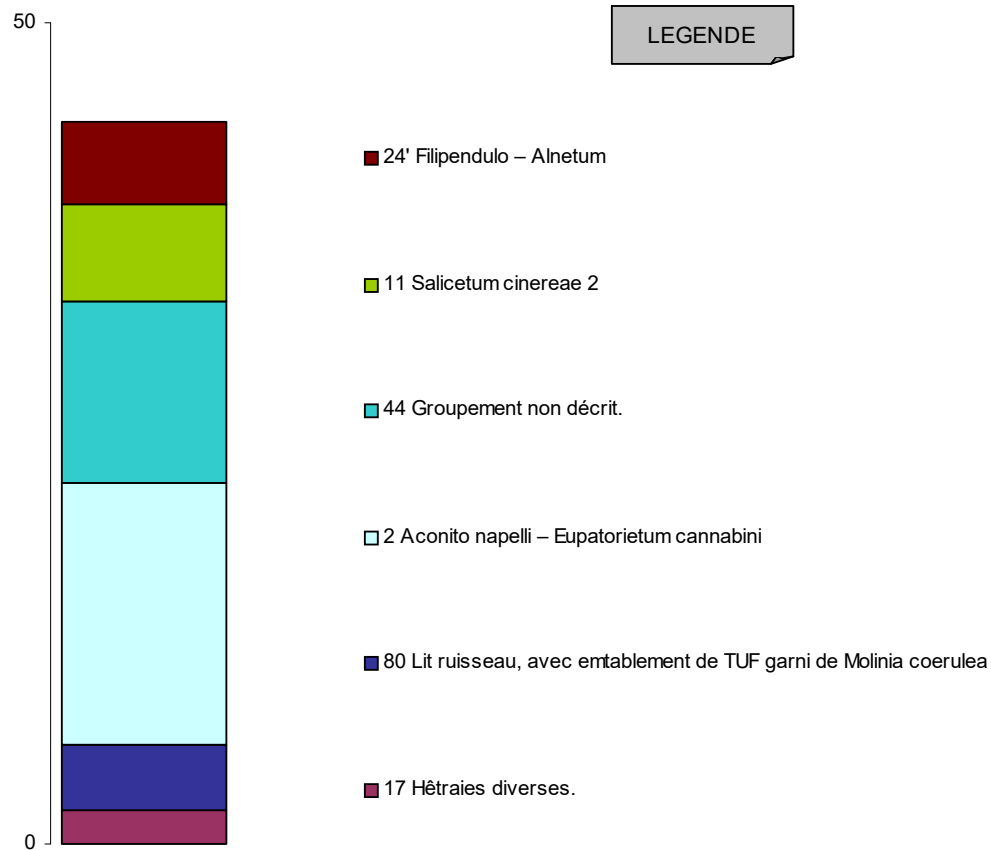
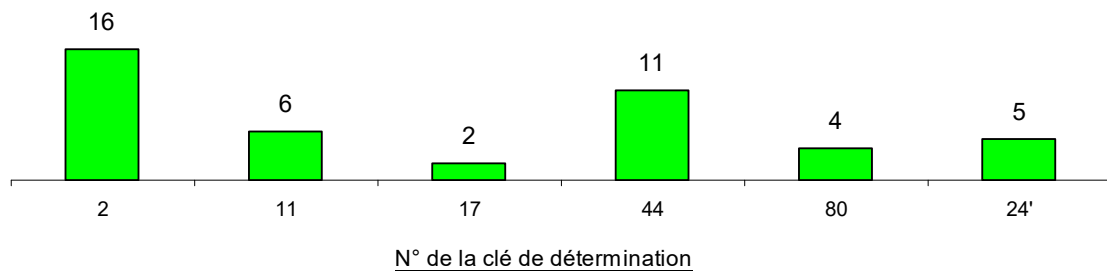
Longueur du transect : 44 m

Azimut : 24 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)

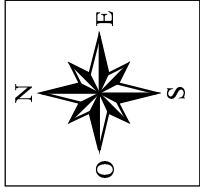


**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorium cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
- 3 (4) – Autres situations.
- 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
- 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
- 8 (9) – Autres situations.
- 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
- 10 (11) – Autres situations.
- 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
- 12 (13) – Autres situations.
- 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
- 16 (17) – Autres situations.
- 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
- 18 (19) – Autres situations.
- 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
- 20 (21) – Autres situations.
- 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
- 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
- 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
- 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
- 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
- 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
- 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
- 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
- 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
- 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
- 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit (Seslerio-Mesobromenion ?).**
- 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
- 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
- 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
- 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
- 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
- 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
- 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
- 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
- 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**

- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).
- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats



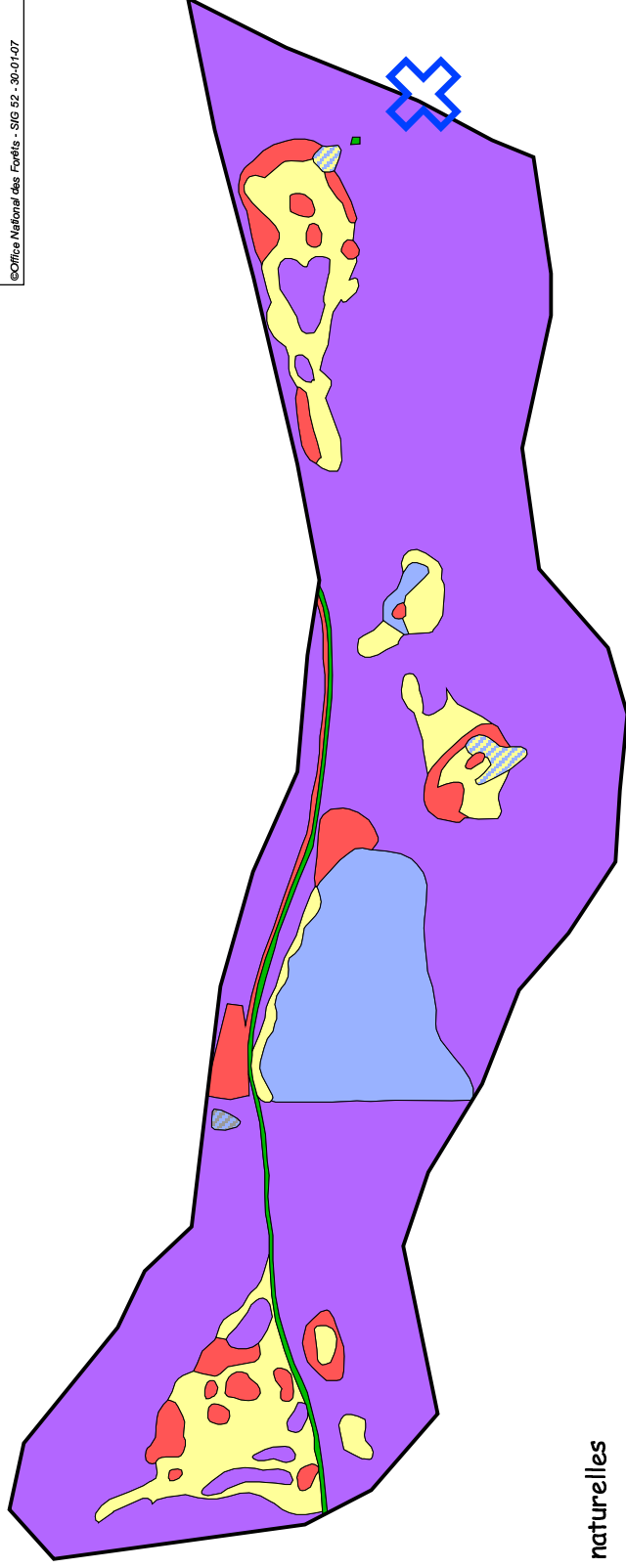
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais des Creux d'Aujon

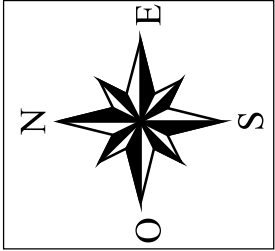
Occupation des sols



©Office National des Forêts - SIG 92 - 30-01-07



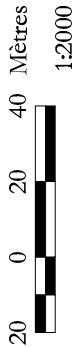
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



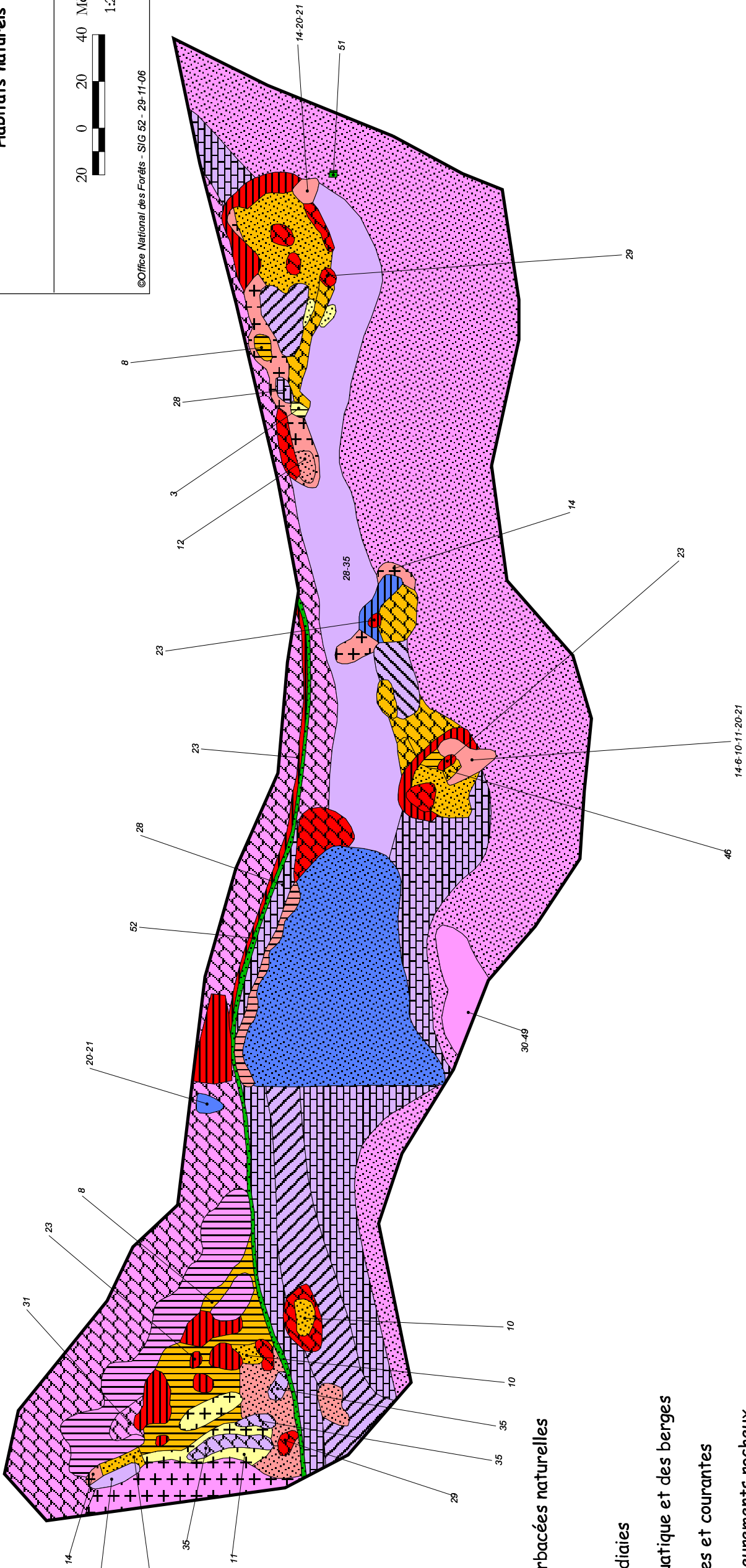
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais des Creux d'AuJon

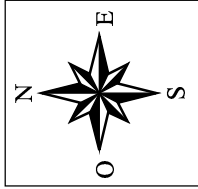
Habitats naturels



©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaias
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles



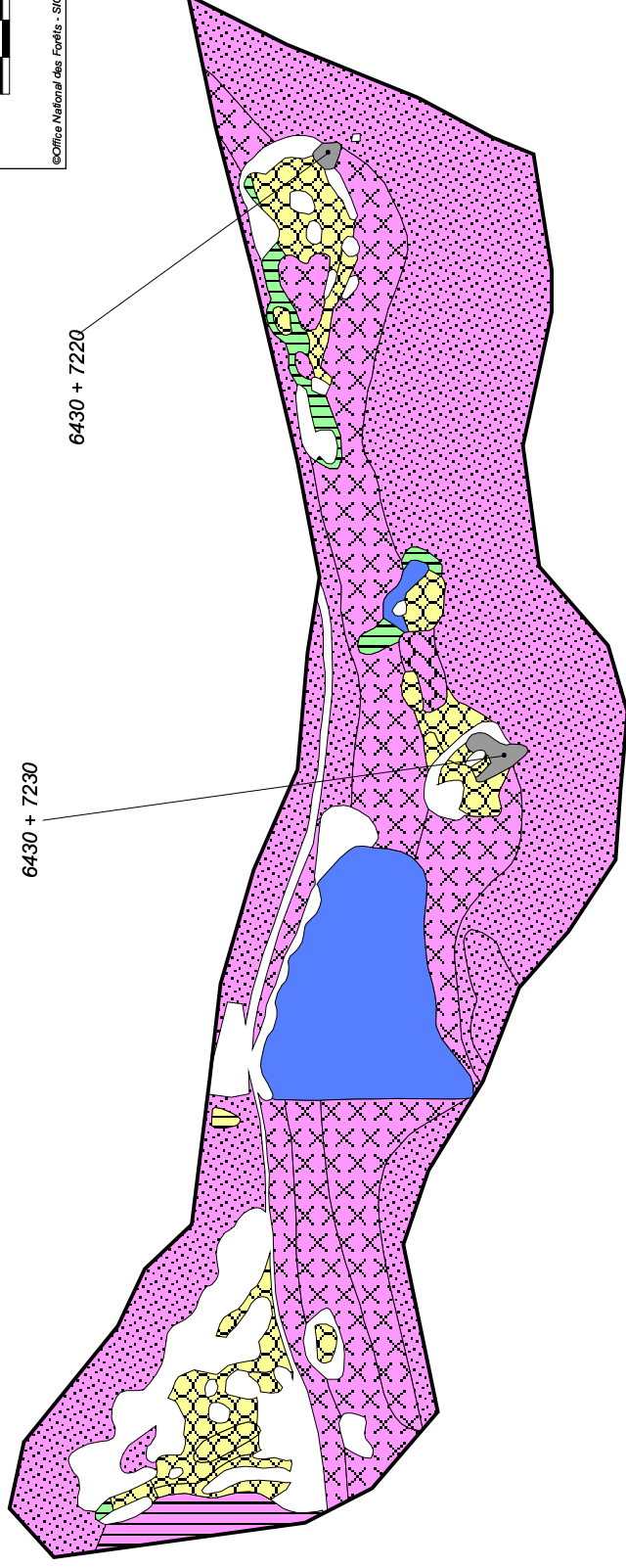
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais des Creux d'Aujon

Habitats d'intérêt communautaire



©Office National des Forêts - SIG 92 - 30-01-07



- Eaux courantes
- Matorrals arborescents méditerranéens
- Formations herbeuses et semi-naturelles
- Tourbières basses et bas-marais
- Habitats rocheux
- Forêts
- Mosaiques d'habitats

Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais du Plongerot

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais du Plongerot

Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Marne



Carex rostrata



Menyanthes trifoliata



Thelypteris palustris



Swertia perennis

MARAIS DU PLONGEROT



BD-ORTHO © IGN - © Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 22/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF n° : FR210002022
APB : BIO14

Commune concernée : Rochetaillée

Lieudits : Plongerot, Sur la Montagne, La Vigne

Marais : **LE PLONGEROT**

Surface du marais s./ : 10 ha 13 a 86 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52431-D-107, ZL-2	Commune de ROCHETAILLÉE
52431-ZL-1a, b et d	de OLIVEIRA CRUZ Abilio
52431-ZL-5a, b et c	CHALOT Lionel

I. Historique de la gestion

- Historique antérieur au XX^{ème} siècle

La petite monographie du Plongerot et de l'Orphelinat agricole (*cf* références bibliographiques) dresse une description de la ferme et de ses terres, telles qu'elles se présentaient au XVIII^{ème} siècle.

« L'étymologie du nom Plongerot – qu'on traduit le *rio plongeant* – signifie le terroir où les eaux du ruisseau s'engouffrent [...].

Plongerot constitue un *écart* de la commune de Rochetaillée [...]. Cet écart fait partie d'un vallon ouvert dans la direction de Saint-Loup, où s'écoulent dans l'Aujon les eaux des sources nombreuses qui jaillissent du fond de deux gorges profondes et de la base des collines.

L'Aujon, affluent de l'Aube, se réunit à cette rivière, tributaire de la Seine, un peu en aval de Clairvaux. Ainsi le terroir de Plongerot appartient au bassin de la Seine [...].

Les terres basses, voisines des bâtiments, sont à 355 mètres d'altitude ; celles des plateaux atteignent 50 mètres de plus.

L'exploitation comprenait ;

le 4 janvier 1785 : 139 hectares, 91 ares, 31 centiares ;

le 30 décembre 1846 : 157 hectares ;

le 19 mai 1864 : 177 hectares ;

le 15 novembre 1882 : 205 hectares ;

le 30 novembre 1920 : 240 hectares environ.

La flore et les essences forestières sont variées.

Les fruits sauvages, les champignons, les grenouilles, les écrevisses et les escargots renommés de Bourgogne abondent dans la région.

L'animal dévastateur des récoltes, c'est surtout le sanglier.

Toutes sortes de terrains, bons ou mauvais, en passant par les échelons gradués des intermédiaires, se rencontrent à Plongerot [...].

A quelle époque de terroir [...] de Plongerot fut-il défriché en partie, et convertit en « grange » de l'abbaye cistercienne d'Auberive ? – On l'ignore. Toujours est-il que le domaine appartient aux religieux d'Auberive de temps immémorial, jusqu'au 1^{er} mars 1791.

Alors, ce n'était encore qu'une ferme de médiocre revenu, parce que les terres, d'aspect sauvage, marécageuses dans les gorges et le vallon [...] étaient incultes dans les deux tiers de la surface totale [...]. Jean-Baptiste-Thomas Bizot [...] s'appliqua de toutes ses forces à l'améliorer pendant une dizaine d'années, par des travaux sérieux suscitant l'admiration de ses concitoyens, et lui méritant avec le renom de cultivateur émérite des médailles honorifiques et un brevet de civisme délivré par le gouvernement, sous le Consulat, de l'an 1800 à 1804 [...].

Le rapport fait à la Société libre d'agriculture et de commerce, par le citoyen Petit, notaire à Aulnoy, et par Gironde, professeur à l'école Centrale, sur les travaux du citoyen Bizot à la ferme du Plongerot, expose ce qui suit :

[...] La ferme était composée d'environ 200 hectares de terres de terres, - (en y comprenant les parcelles d'autrui enclavées dans Plongerot). – Parmi ces terres, les unes cultivées, les autres en nature de pré, et une grande quantité en friche.

La partie qui portait le nom de pré était composée d'environ trente hectares, dont dix méritaient à peine ce nom, le reste en marais formés par mille sources qui jaillissent de chaque côté des gorges, remplies de fondrières inaccessibles où le bétail était quelquefois englouti.

C'est de marais surtout qui a fixé les regards et l'attention du citoyen Bizot, quoique dans beaucoup d'endroits la pente en fût presque pas sensible ; il en a tenté le défrichement, et le succès le plus complet a couronné son entreprise.

Un large canal, long d'environ 1200 mètres, a d'abord été destiné à recevoir les eaux de plus de cinquante autres fossés de moindre largeur et ramifiés aux mêmes par un nombre infini de plus petits aboutissant tous au canal principal. Tous des fossés de second et troisième ordre ont été couverts de grosses pierres, et forment autant d'aqueducs qui transmettent les eaux à celui dont nous venons de parler. Tout le terrain est entouré d'un autre fossé presque aussi large que le canal principal, et il réunit le double avantage d'en défendre l'entrée au bétail et de contribuer à l'assainissement ».

[...] Mais tous ces travaux n'étaient pour ainsi dire que les préliminaires de la grande œuvre du citoyen Bizot. Il fallait défricher ce terrain après l'avoir desséché. Il eut en vain recours aux moyens ordinaires : la terre très compacte par elle-même était remplie de racines qui formaient une espèce de tissu impénétrable aux instruments aratoires qui sont en usage [...].

On employa la charrue ; mais à peine était elle enfoncée dans la terre qu'elle y restait fichée, ou si la force motrice était assez puissante, elle volait en éclats.

Ces difficultés ne rebutèrent point le citoyen Bizot. Il fit fabriquer une charrue d'une dimension et d'une force extraordinaires. Elle fut armée d'un soc plat en dessous, à pointes plus acérées et à côté plus tranchant que ceux dont on se sert vulgairement. Toutes les parties présentèrent assez de solidité pour résister aux efforts de douze bœufs et même de six bœufs et huit chevaux réunis [...].

Le résultat a pleinement justifié ses observations : dès la même année, on vit s'élever des navettes et des chanvres magnifiques, qui, bien loin d'épuiser le terrain, ne le rendirent que plus propre à recevoir les semences de plantes plus utiles.

En effet, ce qui est vraiment admirable, c'est la riche moisson qui va récompenser l'industrielle activité de cet agriculteur. Il est impossible d'en voir de plus belles dans les terres les plus fertiles du département. Aussi, dès le commencement du printemps, il a été obligé d'employer les moyens usités pour empêcher le blé de verser, et ses vaches ont été nourries pendant plus d'un mois de l'exubérance qu'on en a retranchée ».

« Les travaux du citoyen Bizot ne se sont pas bornés à la pièce de terre dont nous venons de parler [...]. Les ravins creusés par le courant des fontaines ont été comblés, les élévations et tout le terrain nivelés [...]. Des arbres fruitiers ont pris la place des ronces et des épinettes ; des plantes céréales ont succédé aux joncs et aux carex ; la franche est devenue une terre végétale, et il ne reste plus – sur cette surface de quatre hectares – aucune trace de l'ancien marais.

Un autre vallon a été desséché [...]. »

« En tout cas, après le décès de Jean-Baptiste-Thomas Bizot, le 7 septembre 1807, [...] l'entretien des canaux, des fossés, des rigoles fut passablement négligé, puisque les bas-fonds, naguère assainis, revinrent en partie à l'état marécageux, faute d'égouttage. »

De 1807 à 1847, Plongerot demeura la propriété indivise des enfants de Jean-Baptiste-Thomas Bizot ».

« Plongerot fut vendu en 1846-1847, pour fin d'orphelinat agricole ».

« Une impressionnante nomenclature des travaux d'amélioration du domaine, depuis 1850, est à citer à l'appui :

1° Drainage, en pierre ou en tuyaux, de 46 hectares 75 ares.

2° Création de 4 hectares 75 ares de prairies naturelles.

3° Plantation d'au moins un hectare de vignes.

4° Reboisement de 30 hectares, en essences résineuses.

5° Transport de 48.072 tombereaux de terre pour amendements.

6° Enlèvement de 24.892 tombereaux de pierres d'épierrage des champs ou de défoncements.

7° Plantations de 797 arbres fruitiers, y compris 54 noyers.

8° Création de deux pièces d'eau, empoisonnées, d'une étendue de 1.800 mètres carrés, réunissant les eaux des ruisseaux pour irriguer les prés, le jardin, et mettre en mouvement une roue de 5 mètres de diamètre, utilisée pour le battage des céréales et le sciage des bois.

9° Pour mener à bien cette opération, on a creusé un canal de 650 mètres, dont 150 couverts de dalles ».

Ces travaux furent réalisés entre 1850 et 1870.

Historique du XX^{ème} siècle

- Parcelles du SIGFRA (Rochetaillée) sous gestion ONF: n° 1833 à 1839 pour 9 ha 44
- Petit étang de pêche en activité.
- Travaux de restauration de 1993 : débroussaillage, coupe d'arbres, comblement de drains
- Travaux de restauration de 1995 et 1996 : coupe d'Aulnes et traitement chimique appliqué au pinceau des souches fraîches, avec du Glyphosate ®.
- Ruisseau rectifié et calibré en aval de l'étang
- Pas de convention ni de concession

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROLLET J.-M., ROYER J.-M., 1994, Restauration de la qualité biologique des principaux marais tufeux du plateau de Langres: rapport final, G.R.E.F.F.E. (Groupe Régional Etude Faune Flore et Ecosystèmes), 30 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.
- L. RICHARD, 1929, Histoire abrégée de Plongerot et de l'Orphelinat agricole (1782-1847-1929), Imprimerie Saint-Pierre Langres, 71 p.

III. Description succincte

- Topographie : bas de pentes d'expositions Sud et Nord, et fond de vallon.
- Hydrographie : étang, drains, sources, ruisseau.
- Formation de tuf : très tufeux avec de nombreux entablements et encroûtements calcaires. Marais localement tourbeux.
- Végétation de la périphérie du marais : forêts, terrains agricoles et paysages artificialisés
- Evolution et menaces : curage régulier du ruisseau, habitat de l'Ecrevisse à pattes blanches.

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- *Caricetum paniculatae*
- *Eriophoro latifolii*-*Caricetum lepidocarpae*
- *Carici davallianae* - x *Schoenetum intermedii* sous asso. *schoenetosum ferruginei*

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
5	53.214	Magnocariçaies à <i>C. rostrata</i>	<i>Eriophoro angustifolii</i> - <i>Caricetum rostratae</i>	0,0363	0,36%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	1,3867	13,68%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,3573	3,52%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0072	0,07%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0,1225	1,21%
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i>	0,0064	0,06%
19	22.4314	Groupements à <i>Potamogeton</i>	<i>Nymphaion albae</i>	0,0406	0,40%
21	54.121	Cônes de tuf asséchés		0,0071	0,07%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,0989	0,98%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,1716	1,69%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso</i> - <i>Fraxinetum</i>	0,2442	2,41%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,1503	1,48%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	1,1068	10,92%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	1,3141	12,96%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	0,7767	7,66%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	0,4677	4,61%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,1346	1,33%
37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0078	0,08%
44	82	Cultures (céréales et oléoprotéagineux)		0,6965	6,87%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici</i> - <i>Schoenetum</i> appauvri	0,1598	1,58%
2_46	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0976	0,96%
15_42	37.1 + 38.11	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>) associé à Pâtures mésophiles interrompues par des fossés, ruisseaux.	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i> associé à <i>Cynosurion</i>	0,0039	0,04%
23_14	31.812 (H) + 37.1 A.E.	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Eupatoriaie à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i> associé à <i>Aconito</i> - <i>Eupatorietum</i>	0,1656	1,63%

23_8	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,2683	2,65%
23_46	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,2120	2,09%
26_33	83.3111 + 41.24	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne		0,9773	9,64%
30_22	41.13 + 31.8D	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,3901	3,85%
34_35_36	41.23 + 83.325 + 83.3211	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i> associé à Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Peupleraies		0,0217	0,21%
35_29	83.325 + 44.921	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>		0,4522	4,46%
35_46	83.325 + 54.21	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries		0,2568	2,53%
				10,1386	100,00%

V. Flore remarquable identifiée¹ :

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L.	Aconit napel, Casque-de-jupiter	PR
<i>Carex acutiformis</i> Brot.	Laïche des marais, Laïche fausse laïche aiguë,	
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laïche de Davall	
<i>Carex hostiana</i> DC. (b)	Laïche de Host	
<i>Carex rostrata</i> Stokes	Laïche en ampoules, Laïche à bec	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó (b)	Orchis incarnat	LRR
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> Soó (b)	Orchis de Traunsteiner	PR, LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Ményanthe trifolié, Trèfle-d'eau	LRR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krocke (b)	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère peu élevée	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	
<i>Swertia perennis</i> L.	Swertie vivace	PR, LRR
<i>Thelypteris palustris</i> Schott	Thelyptéris des marais, Polystic des marécages	PR, LRR

VI. Faune remarquable identifiée² :

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
INSECTES/ODONATES		
<i>Aeschna cyanea</i>	Aeschne bleue	
<i>Calopteryx meridionalis</i>		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastré bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastré annelé	LRR
<i>Orthetrum brunneum</i>	Orthétrum brun	LRR
<i>Orthetrum coerulescens</i> (b)	Orthétrum bleuisant	LRR
<i>Platycnemis pennipes</i>	Agrion à larges pattes	
<i>Sympetrum sanguineum</i>	Sympètre rouge sang	
<i>Somatochlora flavomaculata</i> (b)	Cordulie à taches jaunes	LRR, LRN
INSECTES/ORTHOPTERES		
<i>Chorthippus montanus</i> (b)	Criquet des montagnes	LRR
<i>Chrysochraon brachyptera</i> (b)	Criquet chanteur (à petites ailes)	LRR
<i>Conocephalus dorsalis</i> (b)	Conocéphale de Latreille	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Argynnis paphia</i>	Tabac d'Espagne	
<i>Brenthis Ino</i> (b)	Ino ou Nacré de la Sanguisorbe	LRR
<i>Coenonympha tullia</i> (b)	Fadet des tourbières ou Daphnis	PN, LRN, LRR
<i>Maniola jurtina</i>	Myrtil	
<i>Melanargia galathea</i>	Demi-deuil	
<i>Pyronia tithonus</i>	Amaryllis	

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

POISSONS		
<i>Gobio gobio</i>	Goujon	
CRUSTACES/MALACOSTRACES/DECAPODES		
<i>Austropotamobius pallipes</i>	Ecrevisse à pattes blanches	PN, Annexes II-V, LRN
ARACHNIDES		
<i>Argiope bruennichii</i>	Argiope	

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 1 espèce de protection nationale et 5 espèces de protection régionale

Faune: 2 espèces de la DH annexe II

Proposition de cotation : **2 - 3**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

VIII. Gestion à envisager³ :

Marais drainé et planté en grande partie en résineux (épicéas, pins) et en aulnes (fond et périphérie). Ces plantations ont échoué dans les zones les plus tufeuses et où le drainage n'était pas très efficace. Globalement, le marais est en bon état, surtout depuis les récents travaux de gestion conservatoire.

- Périphérie du marais :
 - Ruisseau en aval de l'étang, habitat de l'Ecrevisse à pattes blanches. Eviter un nouveau curage.
 - Reconstruire une ripisylve
 - Eviter toute culture nécessitant des apports azotés et tout intrants phytosanitaires.
- Marais :
 - Traiter le problème des plantations lorsqu'elles menacent certains groupements rares comme celui à *Carex rostrata*.
 - Intervenir sur les avancées de Bourdaine (notamment la « langue » traversant le sud de marais longitudinalement) afin d'éviter la fermeture et le mitage du marais. Quelques bouquets de Bourdaine peuvent toutefois être conservés à des fins paysagères (structure spatiale du marais, création de points d'appel, diversité d'éléments de composition...) et écologiques.

³ La non-gestion est une forme de gestion.

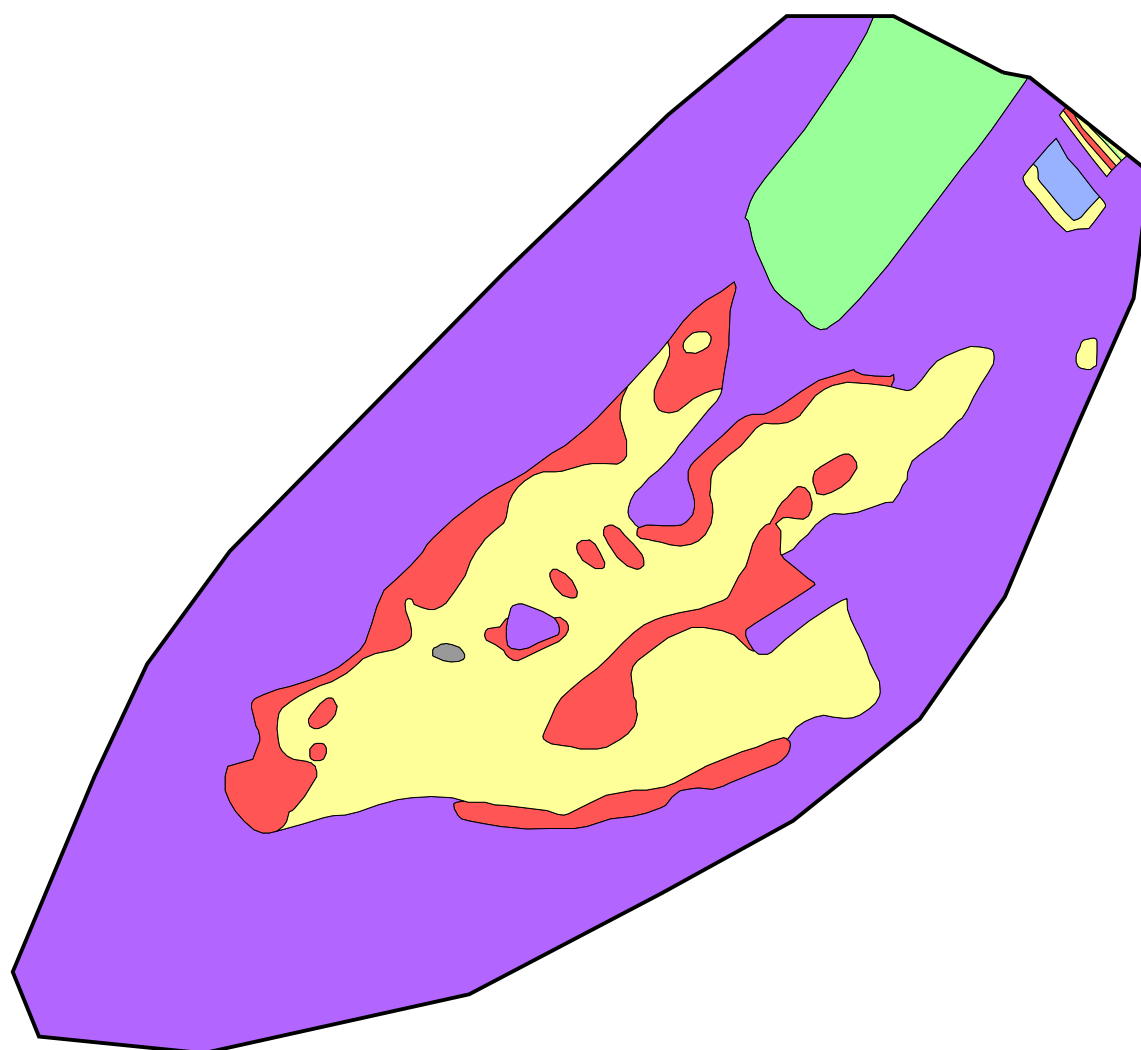
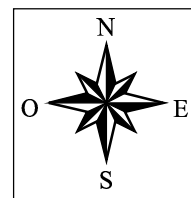
- Surveiller la progression de la Bourdaine et des semis d'Epicéa, notamment en lisère Nord du marais.
- Travaux effectués dans le ruisseau afin de ralentir sa vitesse d'écoulement peu efficaces (structures endommagées, lit de ruisseau profond...) ; mettre en place des fascines.
- Ruisseau intéressant : présence du Goujon, conditions favorables à l'Ecrevisse (présente en limite extérieure de site), au Chabot et à la Truite. (Réintroductions possibles ?)
- En dehors de la limite actuelle du site (au Nord-Est), le ruisseau, bien que rectifié, abrite une belle population d'Ecrevisse à pattes blanches. La ripisylve y est exploitée, mais le chevelu racinaire présent protégeant les berges et ménageant des caches ombragées pour la faune aquatique.

IX. Méthode des transects

Ce marais n'a pas encore fait l'objet d'un relevé par transect.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

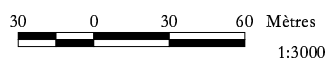
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Plongerot

Occupation des sols



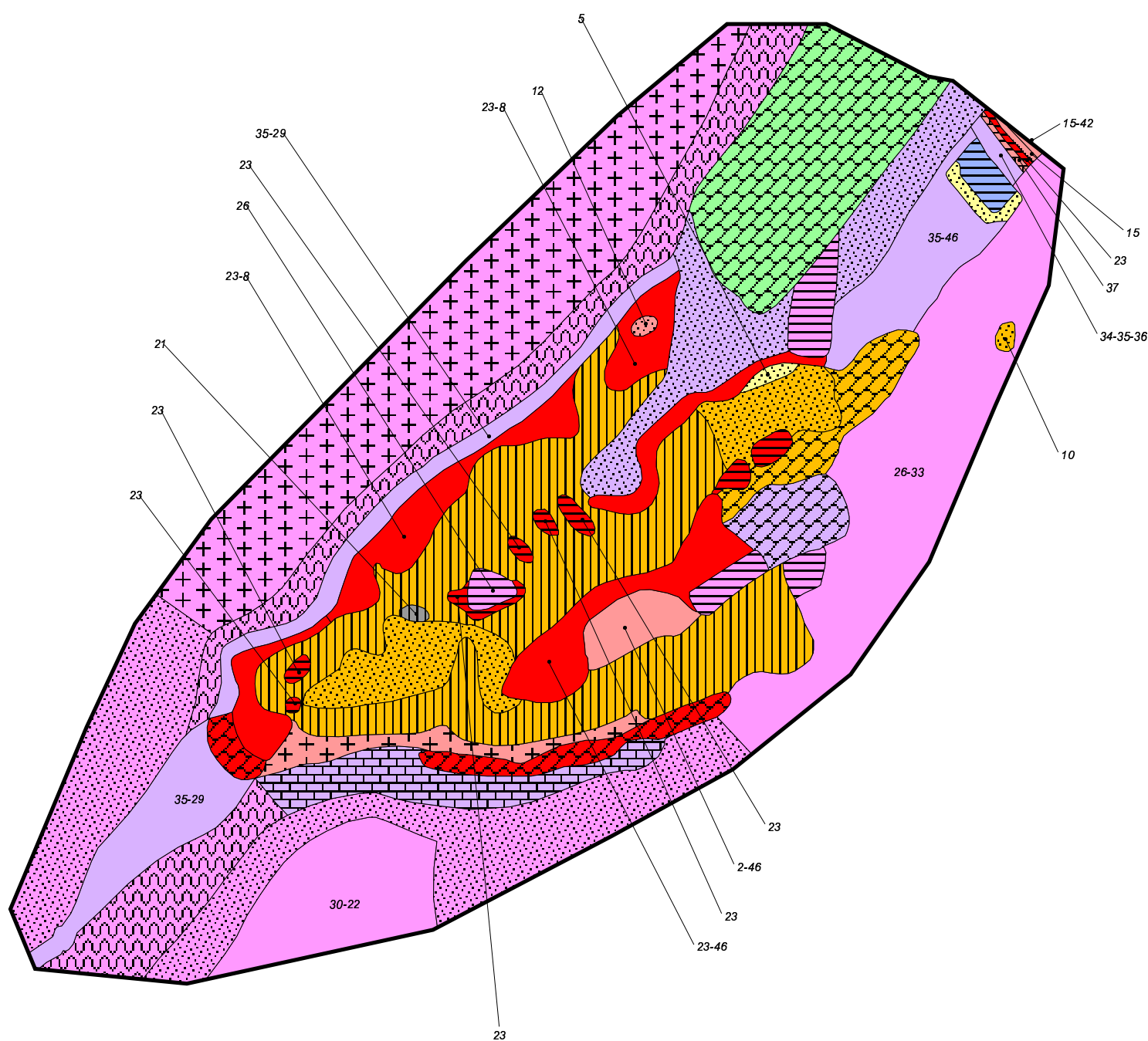
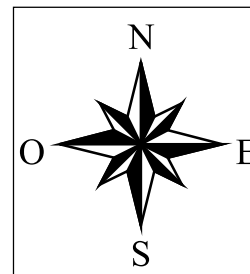
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Plongerot

Habitats naturels

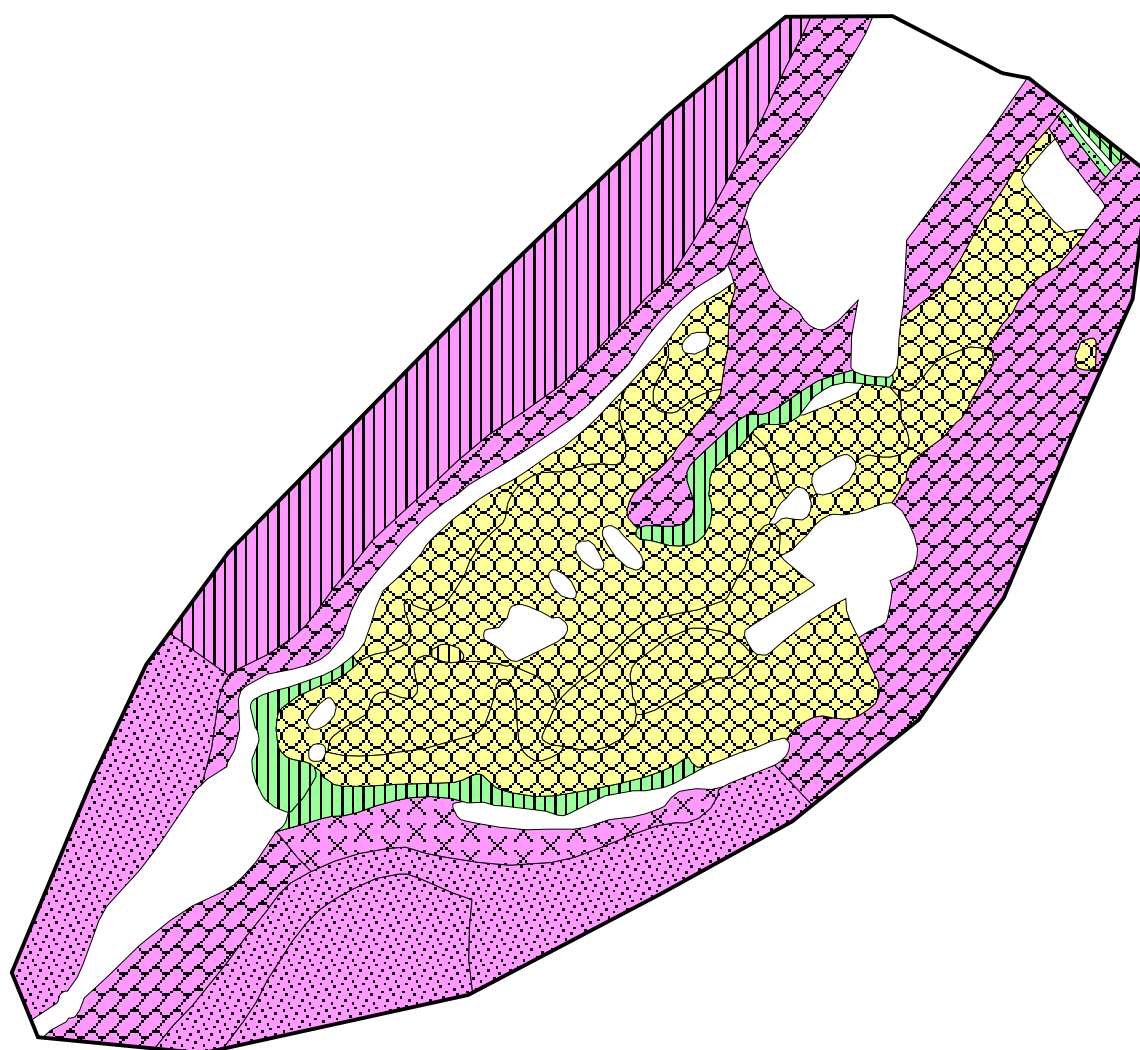
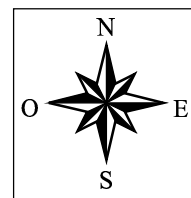
25 0 25 50 75 Mètres
1:2500

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles

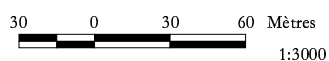
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais du Plongerot

Habitats d'intérêt communautaire



Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais et pelouses de la Rache et du Vau

FICHE DE SYNTHÈSE



Marais de la Rache et du Vau - zone principale



Gymnocarpium robertianum



Asplenium viride

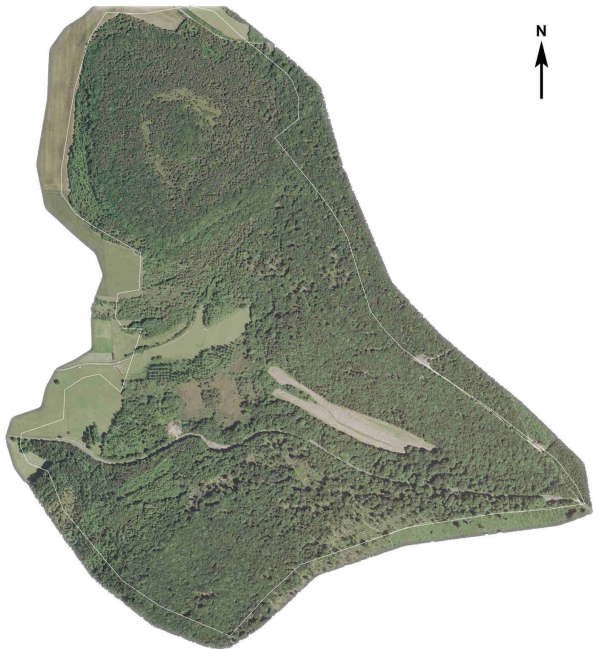


Impatiens parviflora



Swertia perennis

MARAIS DE LA RACHE ET DU VAU



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 24/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210009515
APB : BIO14

Communes concernées : Auberive, Rochetaillée

Lieudits : Grattepelle (AUBERIVE)
Les Communes, En Mormont, Les Réserves, La Bosse (ROCHETAILLÉE)

Marais : **LA RACHE ET LE VAU**

Surface du marais s./l. : 113ha 39 a 58 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52023 -B-1, B-3	ETAT
52431 -E-419, E-422 à 424, ZX-6 à 7, ZX-9, ZW-18	Commune de ROCHETAILLÉE
52431 -E-420 à 421	DETROYE Lucienne
52431 -ZX-4, ZX-5a, b, c et d	RICHARD Marie
52431 -ZX-8	TASSIN Dominique
52431 -ZW-9	IGNARD Berthe (PAR PULYCK Monique)
52431 -ZW-16	FREQUELIN Robert
52431 -ZW-17	PICARD Serge
52431 -ZW-19	GIRARDOT Huguette
52431 -ZW-20a	GIRARDOT Guy

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Parcelles du SIGFRA (Rochetaillée) sous gestion ONF: n° 1929 à 1942, 1944, 1945 pour 81 ha 06
- Parcelles de la Forêt domaniale d'Auberive: n° 754, 757, 758 pour 0 ha 74
- Parcelle 754, plantation en 1967 de Douglas et de Sapins de Nordmann sur une toute petite surface.
- Les parcelles 757 et 758 ont été touchées par la tempête de 1999. Trouées avec semis feuillus et arbres isolés. Ces parcelles feront l'objet d'un traitement en futaie irrégulière.
- Pas de convention ni de concession
- Comblement de la partie Nord-Ouest du marais par un dépôt d'ordures

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallon, marais de pente et de bas de pente, de direction Nord et ouvert vers l'Ouest. Le reste du site est en versant plus ou moins pentu ou en colline.
- Hydrographie : marais toujours bien alimenté en eau, sources. Absence de drains.
- Formation de tuf : marais tufeux mais sans véritable tufière, aux encroûtements localisés. Ce marais peut être nettement tourbeux sur la pente.
- Végétation de la périphérie du marais : formation riveraine de saules. Forêts, prairies fortement amendées ou ensemencées, cultures.
- Evolution et menaces :

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Toutes les associations phytosociologiques issues de la bibliographie ont été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,7673	0,68%
11	54.253	Bas marais à <i>Carex gr. flava</i> / Parvocariçaie à <i>Carex lepidocarpa</i>	<i>Eriophoro latifolii</i> - <i>Caricetum lepidocarpae</i>	0,0541	0,05%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupeement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,2259	0,20%
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie</i> - <i>Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei</i> - <i>Filipenduletum ulmariae</i>	0,0358	0,03%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo</i> - <i>Molinietum</i>	0,1738	0,15%
22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,2064	0,18%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno</i> - <i>Berberidetum</i>	0,2514	0,22%
24	31.812	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>	<i>Berberidion</i>	0,4783	0,42%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		5,7482	5,07%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,4858	0,43%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	1,0081	0,89%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i>	33,0651	29,16%
31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche	<i>Asperulo</i> - <i>Fagetum</i> variante sèche	0,9067	0,80%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici</i> - <i>Fagetum</i>	12,6927	11,19%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo</i> - <i>Carpinetum</i>	0,2750	0,24%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	2,0600	1,82%
36	83.3211	Peupleraies		1,6410	1,45%
42	38.11	Pâtures mésophiles interrompues par des fossés, ruisseaux.	<i>Cynosurion</i>	4,8808	4,30%
43	38.22	Prairies de fauche naturelles	<i>Arrhenatherion</i>	2,4005	2,12%
44	82	Cultures (céréales et oléoprotéagineux)		1,5801	1,39%
45	84.3	Bosquet		0,0323	0,03%
47	41.133	Hêtraies à <i>Cardamine heptaphylla</i>	<i>Dentario</i> - <i>Fagetum</i>	0,6158	0,54%
48	41.45	Forêts de ravin thermophiles à <i>Tilia sp.</i>	<i>Tilion platyphylli</i>	0,0554	0,05%
49	Ø	Dégâts tempête / Trouées forestières avec végétation pionnière de coupe		4,2472	3,75%

52	86.43	Chemins, routes		1,7749	1,57%
56	87.2	Zones rudérales		0,0526	0,05%
60	31.8C	Fourrés de <i>Corylus avellana</i>		0,0073	0,01%
65	Ø	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>)		0,0635	0,06%
69	Ø	Ourlets mésohygrophiles à <i>Brachypodium pinnatum</i> et <i>Carex umbrosa</i>	<i>Carici umbrosae - Brachypodietum pinnati</i>	0,0647	0,06%
74	86.5	Cabanes de chasse		0,0018	0,00%
76	84.2	Haies		0,1119	0,10%
78	86.42	Décharges		0,1344	0,12%
2_3	52.112 + 53.212	Phragmitaies sèches associé à Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Caricetum</i>	0,1516	0,13%
2_8	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae - x Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,1261	0,11%
2_12	52.112 + 37.218	Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,1582	0,14%
2_12_23	52.112 + 37.218 + 31.812 (H)	Phragmitaies sèches associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i> associé à <i>Viburno - Berberidetum</i>	0,2621	0,23%
2_15	52.112 + 37.1	Phragmitaies sèches associé à Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie - Filipendulaie</i>)	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Cirsio oleracei - Filipenduletum ulmariae</i>	0,0147	0,01%
2_46	52.112 + 54.21	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0563	0,05%
15_3	37.1 + 53.212	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie - Filipendulaie</i>) associé à Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Cirsio oleracei - Filipenduletum ulmariae</i> associé à <i>Caricetum</i>	0,0683	0,06%
22_60	31.8D + 31.8C	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies associé à Fourrés de <i>Corylus avellana</i>		0,8165	0,72%
23_12	31.812 (H) + 37.218	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0615	0,05%
23_16	31.812 (H) + 37.311	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,1680	0,15%
23_29	31.812 (H) + 44.921	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i>	0,0542	0,05%
25_22	83.3112 + 31.8D	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		3,1908	2,81%

25_24	83.3112 + 31.812 + 31.881	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>		3,4544	3,05%
25_26	83.3112 + 83.3111	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		0,6463	0,57%
25_30	83.3112 + 41.13	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>		7,6230	6,72%
25_32	83.3112 + 41.16	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Carex alba</i>		17,4136	15,36%
25_67	83.3112 + 31.881	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Landes à <i>Juniperus communis</i>		0,1770	0,16%
28_23	44.314 + 31.812 (H)	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Ribeso - Fraxinetum</i> associé à <i>Viburno - Berberidetum</i>	0,0947	0,08%
28_29	44.314 + 44.921	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Ribeso - Fraxinetum</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i>	0,1328	0,12%
34_29	41.23 + 44.921	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i> associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Carpinion betuli</i> associé à <i>Salicetum cinereae</i>	0,7837	0,69%
65_24_37	Ø + 31.812 + 34.3227	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>) associé à Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires subatlantiques		0,7233	0,64%
65_37	Ø + 34.3227	Accrues naturelles de <i>Pinus sp.</i> (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>) associé à Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles		0,2118	0,19%
80_81	41,27 + 62.3	Chênaies-Charmaies thermophiles associé à Lapias		0,8820	0,78%
82_69	83,151 + Ø	Vergers abandonnés associé à Ourlets mésohygrophiles à <i>Brachypodium pinnatum</i> et <i>Carex umbrosa</i>		0,0261	0,02%
				113,3958	100,00%
74	86.5	Cabanes de chasse		0,0031	HS
				0,0031	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L.	Aconit napel, Casque-de-jupiter	PR
<i>Asplenium viride</i> Hudson	Doradille verte	PR, LRR (exceptionnel en 52)
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex humilis</i> Chaix (b)	Laiche humble	LRR
<i>Carex hostiana</i> DC. (b)	Laiche de Host	
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laîche à utricules gracieux	
<i>Carex ornithopoda</i> Willd. (b)	Laiche pied-d'oiseau	PR
<i>Cirsium tuberosum</i> All. (b)	Cirse tubéreux	
<i>Dactylorhiza fuchsii</i> Soo	Orchis de Fuchs	
<i>Dactylorhiza incarnata</i> Soó (b)	Orchis incarnat	LRR
<i>Dactylorhiza praetermissa</i> (b)	Orchis négligé	PR, LRR
<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> Soó (b)	Orchis de Traunsteiner	PR, LRR
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Eriophorum angustifolium</i> Honckeny (b)	Linaigrette à feuilles étroites	
<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe (b)	Linaigrette à larges feuilles	PR, LRR
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Goodyera repens</i> R. Br.	Goodyère rampante	
<i>Gymnadenia odoratissima</i> L.C.M. Richard (b)	Gymnadénie odorante	PR
<i>Gymnocarpium robertianum</i> Newman	Polypode du calcaire, Gymnocarpium herbe-à-Robert	
<i>Helianthemum apenninum</i> Miller (b)	Hélianthème des Apennins (blanc)	LRR
<i>Impatiens parviflora</i> DC.	Impatiante à petites fleurs	
<i>Ophioglossum vulgatum</i> L. (b)	Langue-de-serpent, Ophioglosse vulgaire	LRR
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale	
<i>Schoenus ferrugineus</i> Krockner	Choin ferrugineux	PN, LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Swertia perennis</i> L.	Swertie vivace	PR, LRR
<i>Symphytum officinale</i> L.	Consoude officinale	
<i>Viola rupestris</i> F.W. Schmidt (b)	Violette des rocailles	PR, LRR

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/ARTIODACTYLES		
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil	
MAMMIFERES/INSECTIVORES		
<i>Neomys fodiens</i> (b)	Crossope aquatique	PN, LRR
MAMMIFERES/RONGEURS		
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	LRN, LRR
OISEAUX		
<i>Dendrocopos major</i>	Pic épeiche	PN
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	PN, Annexe I

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

<i>Phylloscopus bonelli</i> (b)	Pouillot de Bonelli	PN
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Ischnura pumilio</i> (b)	Agrion nain	LRR
<i>Oedipoda coerulescens</i> (b)	Oedipode turquoise	LRR
<i>Orthetrum coerulescens</i> (b)	Orthétrum bleuisant	LRR
<i>Sympetrum sp.</i>	Sympète	
INSECTES/ORTHOPTERES		
<i>Chorthippus montanus</i> (b)	Criquet des montagnes	LRR
<i>Chrysochraon brachyptera</i> (b)	Criquet chanteur (à petites ailes)	LRR
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Brenthis Ino</i> (b)	Ino ou Nacré de la Sanguisorbe	LRR
INSECTES/COLEOPTERES		
<i>Lamia textor</i>	Longicorne	
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	
ARACHNIDES		
<i>Araneus quadratus</i>		

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 1 espèce de protection nationale et 10 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèce de la DH annexe II
1 espèce de la DO annexe I

Proposition de cotation : **2**

- | |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"> 1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s). 2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition. 3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu. 4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés. |
|---|

Marais écologiquement riche et diversifié, en bon état car il n'a jamais été ni planté (existent des plantations de Pins entre les deux poches de marais, des peupleraies en périphérie et de nombreuses plantations de Pin dans les massifs forestiers connexes!) ni drainé. Caractère ouvert lui conférant une valeur paysagère certaine. Population remarquable de *Swertia perennis*. Il est toutefois regrettable que la partie amont, très humide, soit "polluée" par le dépôt en matériaux de tous genres : carcasses d'appareils ménagers et autres gros déchets métalliques, pneus, gravats, ... Quelques rejets dispersés se rencontrent également dans le versant forestier en contrebas du CD 6. Ceinture occidentale du marais composée de peupleraies dominant de hautes mégaphorbiaies.

VIII. Gestion à envisager³ :

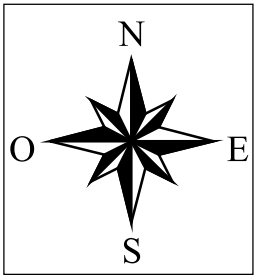
- Périphérie du marais :
 - Bassin versant du marais entièrement forestier et inclus dans le site. Les aménagements forestiers et les pratiques sylvicoles retenues garantissent un environnement favorable au marais et à la protection des sources. Toute coupe de grande envergure est à proscrire dans un tel site (fonctionnement et écologie du bassin versant, valeur paysagère de ces ceintures forestières).
 - La prairie de fond de vallon est à maintenir en prairie de fauche, apportant au site une bonne diversité floristique et faunistique et une protection des eaux.
 - Lorsque les peupleraies, en aval du marais seront exploitées, le problème de leur renouvellement devra être discuté.
 - Maîtriser l'embroussaillage des pelouses sèches du Nord du site (Genévriers et Prunelliers) ; pratique du pâturage à favoriser.
 - Conserver quelques peuplements de Pins dans les versants thermophiles afin que les populations de Goodyère rampante puissent se maintenir voire se développer.
- Marais :
 - Débroussaillage de la partie Est du marais, qui se referme légèrement.
 - Traiter le problème des dépôts de matériaux.

IX. Méthode des transects

Ce marais n'a pas encore fait l'objet d'un relevé par transect.

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

³ La non-gestion est une forme de gestion.



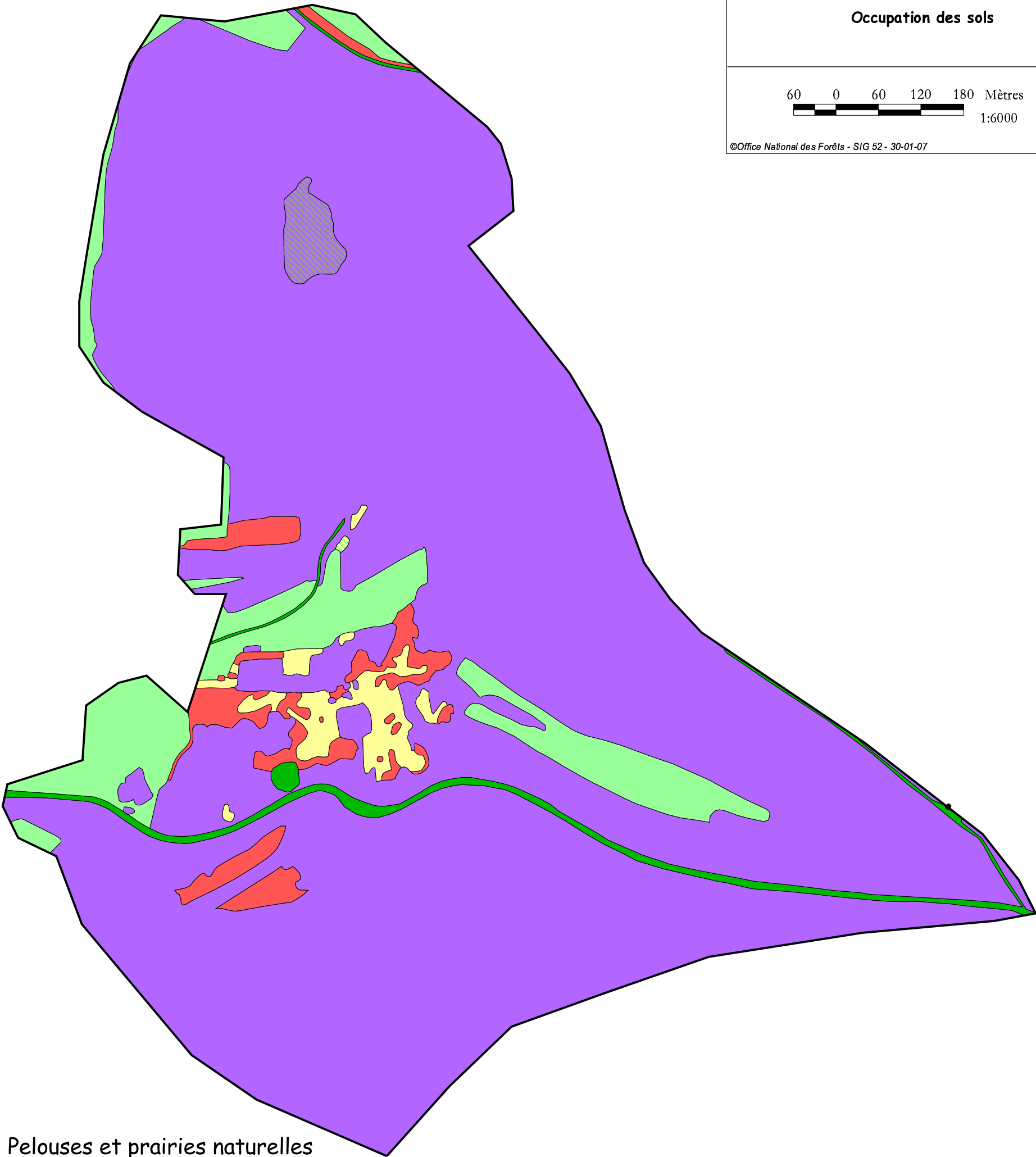
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

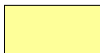
Marais de la Rache et du Vau

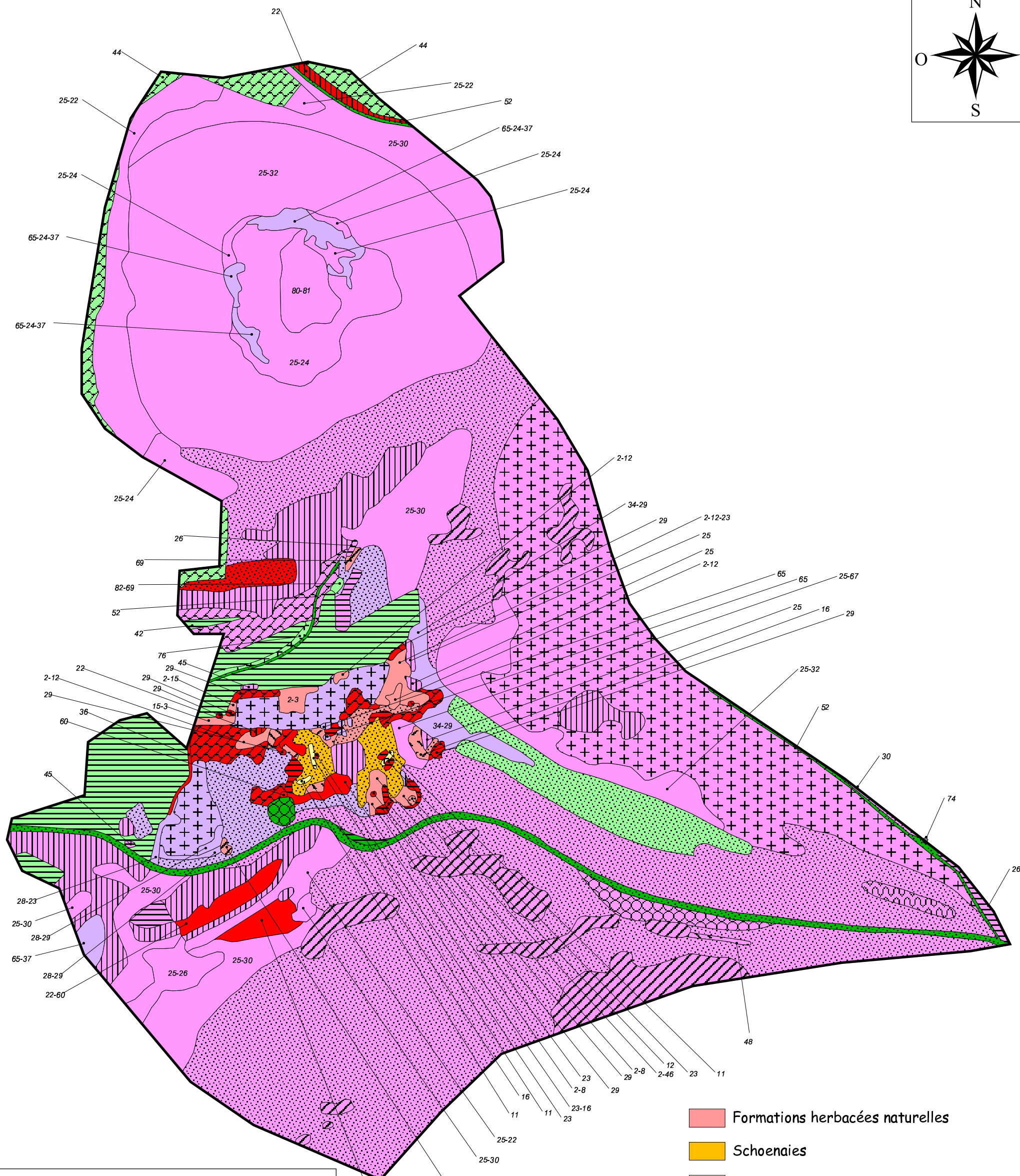
Occupation des sols



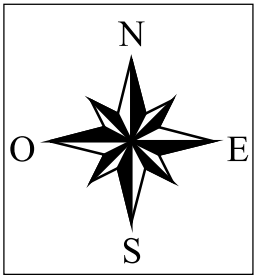
©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



-  Pelouses et prairies naturelles
-  Formations arbustives
-  Forêts
-  Eau et végétation aquatique
-  Terres agricoles
-  Habitats anthropiques non agricoles
-  Bâti
-  Affleurements rocheux



-  Formations herbacées naturelles
-  Schoenaies
-  Cariçaies - Cladiaies
-  Végétation aquatique et des berges
-  Eaux stagnantes et courantes
-  Falaises - Affleurements rocheux
-  Formations arbustives
-  Plantations résineuses -
Forêts feuillues sur sol drainant
-  Accrues résineuses - Forêts sur sol
partiellement ou totalement engorgé
-  Groupements issus de culture et/ou d'élevage
-  Bâti - Cabanes
-  Habitats anthropiques non agricoles



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais de la Rache et du Vau

Habitats d'intérêt communautaire



©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



- Eaux courantes
- Matorrals arborescents méditerranéens
- Formations herbeuses et semi-naturelles
- Tourbières basses et bas-marais
- Habitats rocheux
- Forêts
- Mosaïques d'habitats

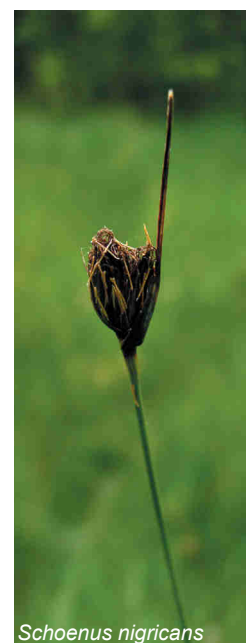
Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais des Riots

FICHE DE SYNTHÈSE



Photographies : M. BLIN - ONF Haute-Marne



MARAIS DES RIOTS



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 24/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR21000277)

ZNIEFF1 n° : FR210015524

APB : BIO 14 (00022)

Commune concernée : Saint-Loup-sur-Aujon

Lieudits : Vieux Côteau et Fourmillière, les Lachères, la Cude, Combe des Riaux, Sous la Fourmillière, les Roisés

Marais : **LES RIOTS**

Surface du marais s./l. : 13 ha 35 a 80 ca

Parcelles cadastrales et propriétaires :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
(52450-B-147, C-141 à 142, C-296) C334, 336 B163 ZD1, ZD24	Commune de SAINT-LOUP-SUR-AUJON
52450-C-144	LARDENOIS Christian
52450-C-151, C-249, C-263	LANG Marie-Claude
52450-C-152	DAUVE Simone
52450-C-248	MONGEOT Pascal
52450-C-262	MAUTE Pierre

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Dans les années 50, drainages systématiques par fossés rapprochés sur tout le coteau et plantation de résineux (Pins sylvestre et weymouth, Epicéas, Sapin et Mélèze) et feuillus (Aulne, Peuplier).
- Parcelles du SIGFRA (St Loup sur Aujon) sous gestion ONF: n° 2112, 2113, 2115, 2116 pour 12 ha 76
- Gestion conservatoire réalisée en 1992 (élimination de la végétation arbustive, rebouchage des drains) sur certaines parties du marais.
- Captage
- Pas de convention ni de concession.

II. Citations bibliographiques concernant le marais

- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallon, coteau. Marais de pente en versant nord.
- Hydrographie : sources, drains, fossés, captage.
- Formation de tuf : marais tufeux assez typique du Plateau de Langres. Une petite tufière se localise au niveau des sources amont à l'extrémité sud-ouest du marais.
- Végétation de la périphérie du marais : prairies mésophiles, Hêtraies neutrophiles à Aspérule.
- Evolution et menaces : pas d'activité humaine marquante. En bordure, étang privé qui capte une partie des sources et fossés amont. Une grande partie du site est couverte par la forêt (plantations résineuses et de Peuplier en aval).

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

- *Carici montanae* - *Quercetum robori*
- *Ribo sylvestris* - *Fraxinetum*

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,2519	1,89%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,0070	0,05%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupelement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0032	0,02%
14	37.1 A.E.	Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>	<i>Aconito - Eupatorietum</i>	0,0312	0,23%
15	37.1	Mégaphorbiaie (<i>Cirsiaie - Filipendulaie</i>)	<i>Cirsio oleracei - Filipenduletum ulmariae</i>	0,0099	0,07%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,0074	0,06%
21	54.121	Cônes de tuf asséchés		0,0053	0,04%
22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,7705	5,77%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno - Berberidetum</i>	0,0529	0,40%
25	83.3112	Plantations de <i>Pinus sp.</i>		0,0137	0,10%
26	83.3111	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i>		4,0669	30,45%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo - Fagetum</i>	1,2296	9,20%
31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche	<i>Asperulo - Fagetum</i> variante sèche	0,3982	2,98%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo - Carpinetum</i>	0,0948	0,71%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	0,0207	0,15%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,1006	0,75%
41	38.11	Pâtures mésophiles continus	<i>Cynosurion</i>	0,0832	0,62%
44	82	Cultures (céréales et oléoprotéagineux)		0,3182	2,38%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici - Schoenetum</i> appauvri	0,0225	0,17%
52	86.43	Chemins, routes		0,1949	1,46%
75	87.1	Friches ouvertes		0,0085	0,06%
76	84.2	Haies		0,1802	1,35%
2_10	52.112 + 54.2	Phragmitaies sèches associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Phragmitetum</i> variante sèche associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,0021	0,02%
23_8	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,9322	6,98%

23_46	31.812 (H) + 54.21	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Carici-Schoenetum</i> appauvri	0,0720	0,54%
25_14	83.3112 + 37.1 A.E.	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>		0,0214	0,16%
26_27	83.3111 + 44,332	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Aulnaies-Frênaies à hautes herbes		1,4170	10,61%
26_34	83.3111 + 41.23	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>		0,2612	1,96%
26_36_2_14_22	83.3111 + 83.3211 + 52.112 + 37.1 A.E. + 31.8D	Plantations de <i>Abies sp.</i> , <i>Picea sp.</i> , <i>Larix sp.</i> associé à Peupleraies associé à Phragmitaies sèches associé à Ourlet à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i> associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		1,7325	12,97%
31_22	41.13 (sec) + 31.8D	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche associé à Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies		0,9198	6,89%
35_23	83.325 + 31.812 (H)	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Fourrés / Fruticées mésohygrophiles		0,0135	0,10%
35_29	83.325 + 44.921	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>		0,0041	0,03%
35_60_15	83.325 + 31.8C + 37.1	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>) associé à Fourrés de <i>Corylus avellana</i> associé à Mégaphorbiaie (Cirsiaie - Filipendulaie)		0,1109	0,83%
				13,3580	100,00%
35	83.325	Plantations d' <i>Alnus sp.</i> (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)		0,0072	HS
				0,0072	

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANÇAIS	PROTECTION
<i>Aconitum napellus</i> L. (b)	Aconit napel, casque-de-jupiter	PR, LRR
<i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br.	Orchis moucheron, Orchis moustique	
<i>Ribes nigrum</i> L.	Cassis, Groseillier noir	LRR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Swertia perennis</i> L.	Swertie vivace	PR, LRR

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/ARTIODACTYLES		
<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreuil	
OISEAUX		
<i>Dryocopus martius</i>	Pic noir	PN, Annexe I
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i> (b)	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i>	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Libellula fulva</i> (b)	Libellule fauve	LRR
<i>Somathocloria flavomaculata</i> (b)	Cordulie à taches jaunes	LRR, LRN
INSECTES/HETEROPTERES		
<i>Nepa cinerea</i>	Nèpe cendrée	
ARACHNIDES		
<i>Araneus diadematus</i>	Epeire diadème	

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 2 espèces de protection régionale

Faune: 1 espèce de la DO annexe I

Proposition de cotation : **3 - 4**

1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s).
2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition.
3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu.
4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés.

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

VIII. Gestion à envisager³

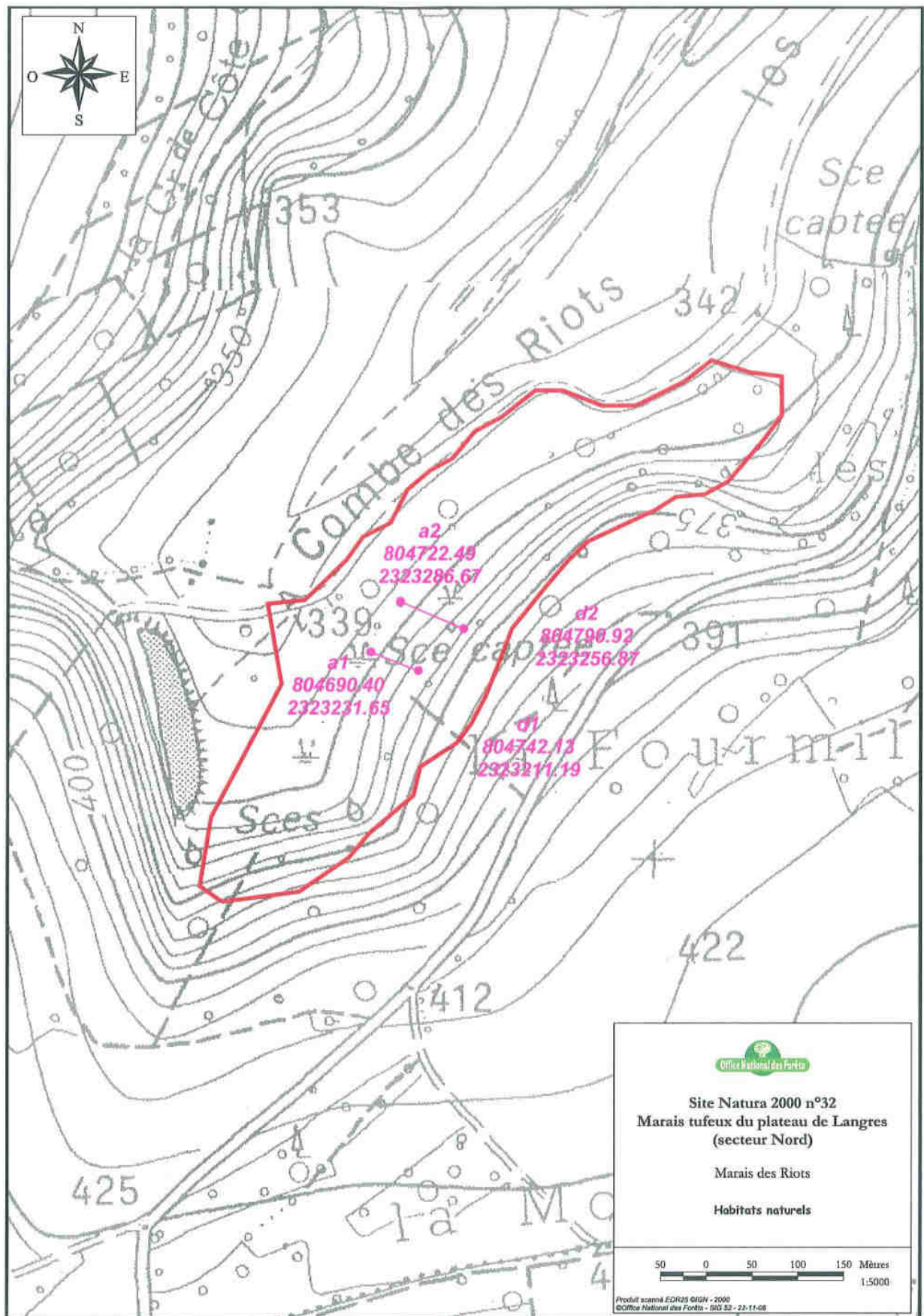
Marais présentant un degré d'embroussaillage par la Bourdaine très important. Seules quelques trouées permettent réellement l'expression du *Carici-Schoenetum*.

- Périphérie du marais :
 - Traiter les broussailles épineuses
 - Favoriser le retour progressif de la végétation forestière climacique en réduisant les surfaces enrésinées et plantées de Peuplier
 - Comblir le réseau de drains présent au Nord du site ainsi que celui creusé en limite Est du marais principal (en lisière forestière)
- Marais :
 - Dégager la zone centrale des rejets de Bourdaine et des arbres trop imposants (leur conservation peut toutefois permettre de structurer le marais et de renforcer son identité). Continuer le bouchage des drains.

³ La non-gestion est une forme de gestion.

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects ont été effectués sur ce marais



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Les Riots
 Commune de situation : St Loup sur Aujon

Transect n° 1
 Azimut : 326 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Bouleau de 35 cm griffé.		Coordonnées D1 : X = 804742.13 ; Y = 2323211.19
3		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	
	3			
15		74	Groupement ou faciès à nommer	Recouvrement arbustif à 15 %
	18			
5		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	Recouvrement arbustif à 15 %
	23			
10		74	Groupement ou faciès à nommer	Recouvrement <i>Frangula alnus</i> à 80 %, Faciès proche de 72
	33		Tâche d' <i>Euphorbia cyparissias</i> ; nombreux pieds de <i>Melica nutans</i>	
22		74	Groupement ou faciès à nommer	
	55			
4		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	
	59	Fin du transect n° 1 - <i>Pinus sylvestris</i> de 35 cm griffé.		Coordonnées A1 : X = 804690.40 ; Y = 2323231.65

Marais LES RIOTS - Transect n° 1

Point de départ du transect : Bouleau de diamètre 35 cm griffé

Point d'arrivée du transect : N° 1 griffé sur Pin sylvestre de diamètre 35

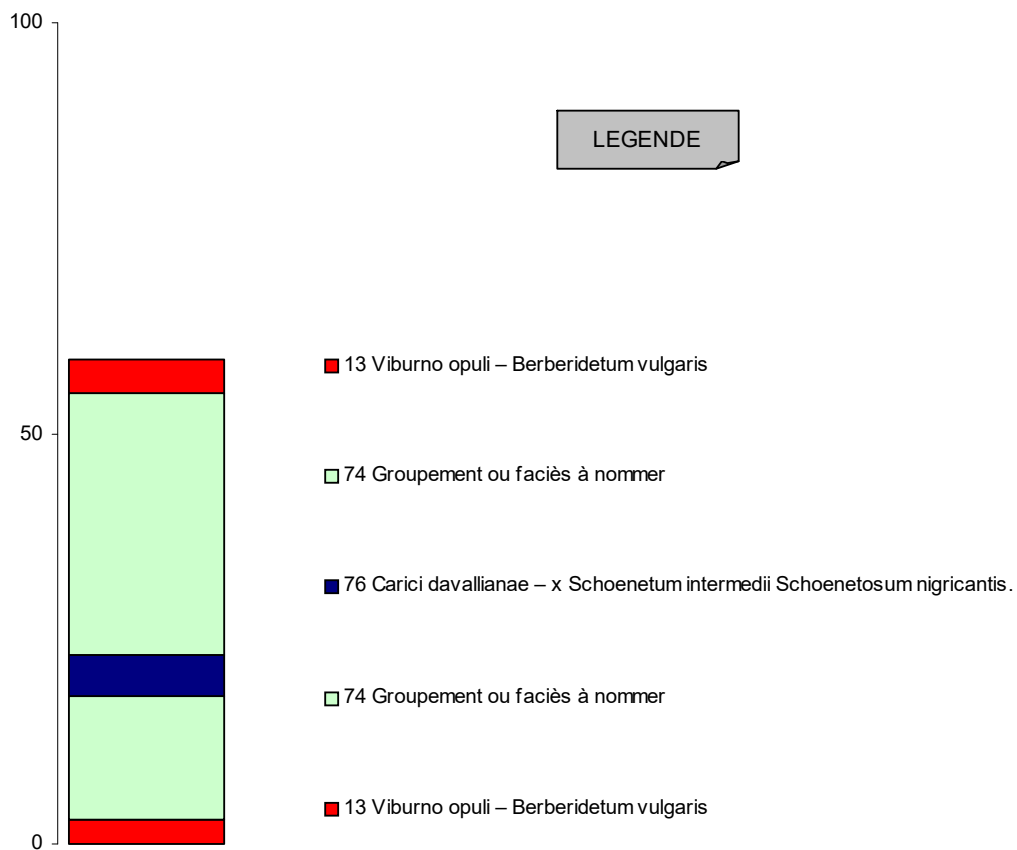
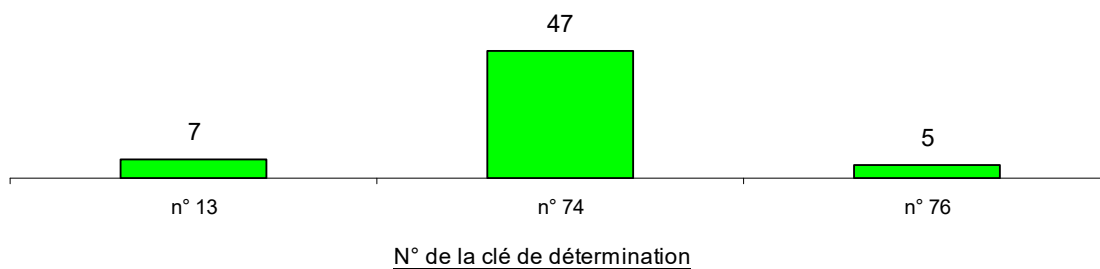
Longueur du transect : 59 m

Azimut : 326 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Les Riots
 Commune de situation : St Loup sur Aujon

Transect n° 2
 Azimut : 326 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Sur captage, cheminée d'aération.		Coordonnées D2 : X = 804790.92 ; Y = 2323256.87
1		103	Ouvrage captage	
	1			
12		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	Végétation perturbée, recépage
	13			
2		74	Groupement ou faciès à nommer	Nombreux pieds de <i>Melica nutans</i> et <i>Euphorbia cyparissias</i> ; recouvrement <i>Frangula alnus</i> à 90 %
	15		→ Drain	
16		74	Groupement ou faciès à nommer	Nombreux pieds de <i>Melica nutans</i> et <i>Euphorbia cyparissias</i> ; recouvrement <i>Frangula alnus</i> à 90 %
	31			
10		74	Groupement ou faciès à nommer	<i>Frangula alnus</i> à 10 %
	41			
13		76	<i>Carici davallianae – x Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis.</i>	<i>Frangula alnus</i> à 15 %
	54			
3		74	Groupement ou faciès à nommer	<i>Frangula alnus</i> à 25 %
	57		→ Fossé	
5		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	<i>Frangula alnus</i> à 35 %
	62			
13		13	<i>Viburno opuli – Berberidetum vulgaris</i>	Fourré dense de <i>Frangula alnus</i> sur tapis de <i>Molinia coerulea</i>
	75	Fin du transect n° 2 - <i>Betula alba</i> de 15 cm griffé.		Coordonnées A2 : X = 804722.49 ; Y = 2323286.67

Marais LES RIOTS - Transect n° 2

Point de départ du transect : Sur captage, cheminée d'aération.

Point d'arrivée du transect : N° 2 griffé sur Betula alba de diamètre 15

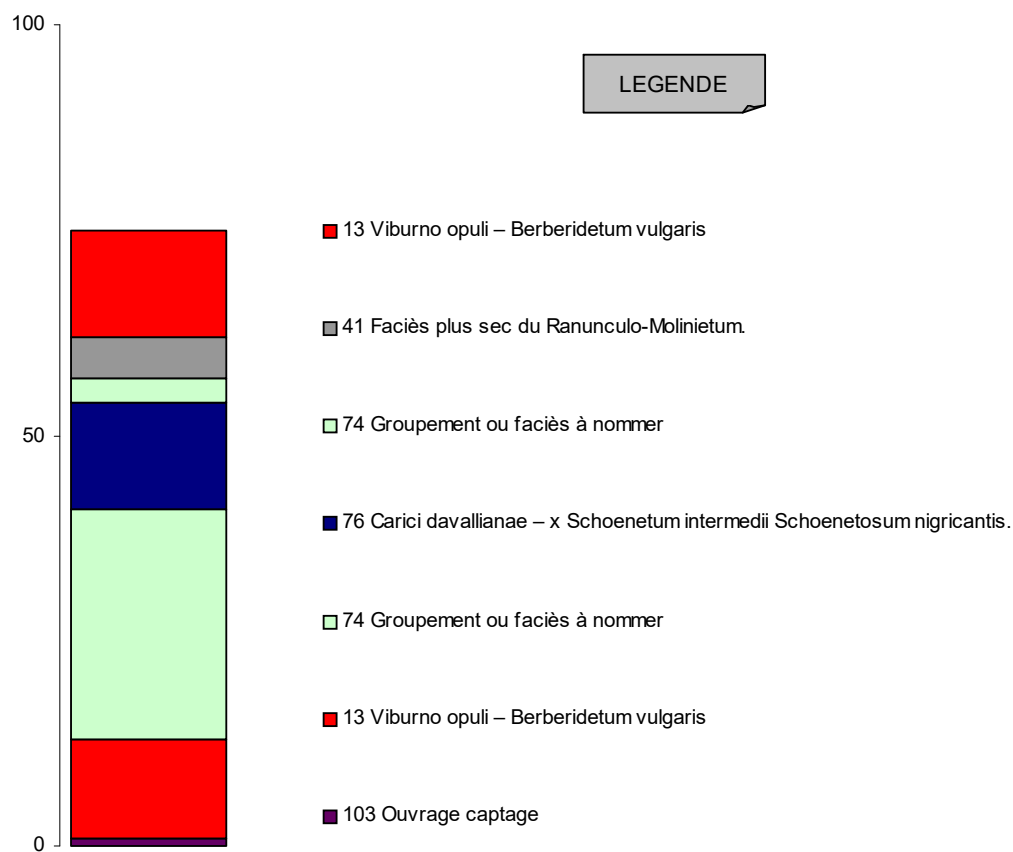
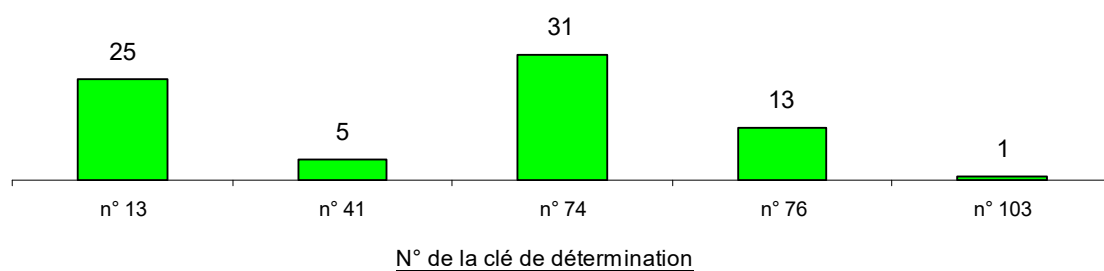
Longueur du transect : 75 m

Azimut : 326 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorium cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
- 3 (4) – Autres situations.
- 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
- 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
- 8 (9) – Autres situations.
- 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
- 10 (11) – Autres situations.
- 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
- 12 (13) – Autres situations.
- 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
- 16 (17) – Autres situations.
- 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
- 18 (19) – Autres situations.
- 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
- 20 (21) – Autres situations.
- 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
- 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
- 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
- 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
- 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
- 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
- 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
- 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
- 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
- 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
- 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit (Seslerio-Mesobromenion ?).**
- 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
- 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
- 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
- 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
- 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
- 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
- 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
- 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
- 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**

- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit** (n° 46).
- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae**.
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae**.
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae**.
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi**.
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis**.
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci**.
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae**.
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir**.
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae**.
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus**. En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi**.
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer**. Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei**.
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis**.

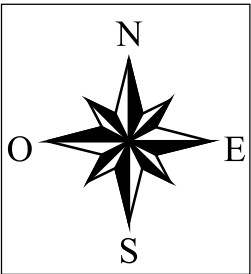
X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

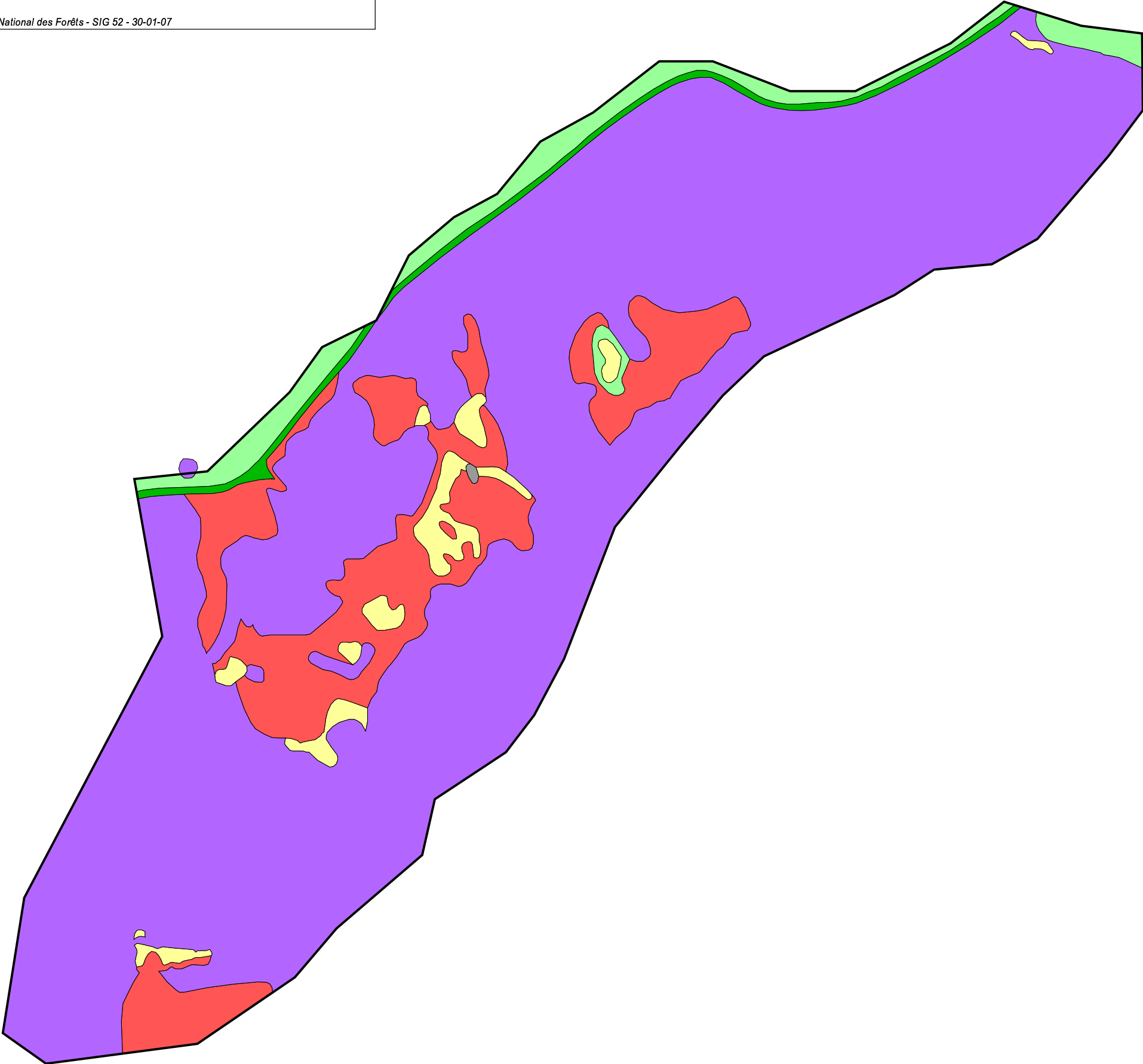
Marais des Riots

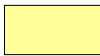
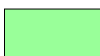
Habitats naturels



25 0 25 50 75 Mètres
1:2500

©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



-  Pelouses et prairies naturelles
-  Formations arbustives
-  Forêts
-  Eau et végétation aquatique
-  Terres agricoles
-  Habitats anthropiques non agricoles
-  Bâti
-  Affleurements rocheux

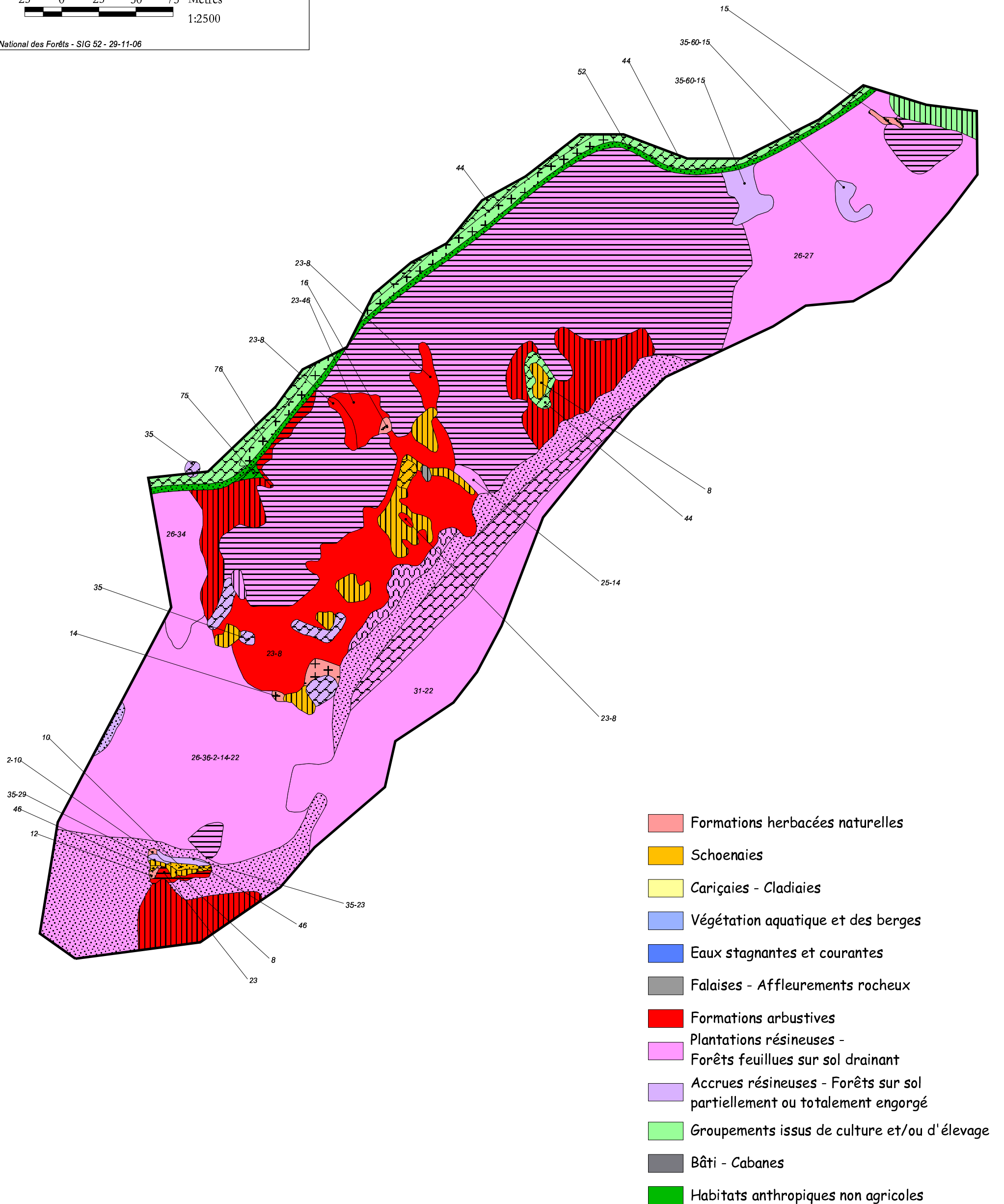
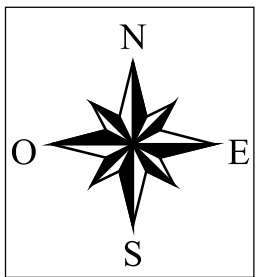
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

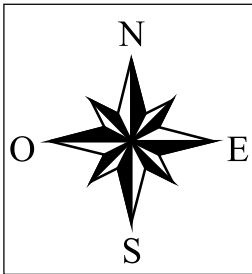
Marais des Riots

Habitats naturels

25 0 25 50 75 Mètres
1:2500

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06

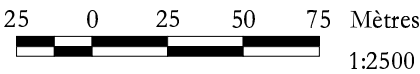




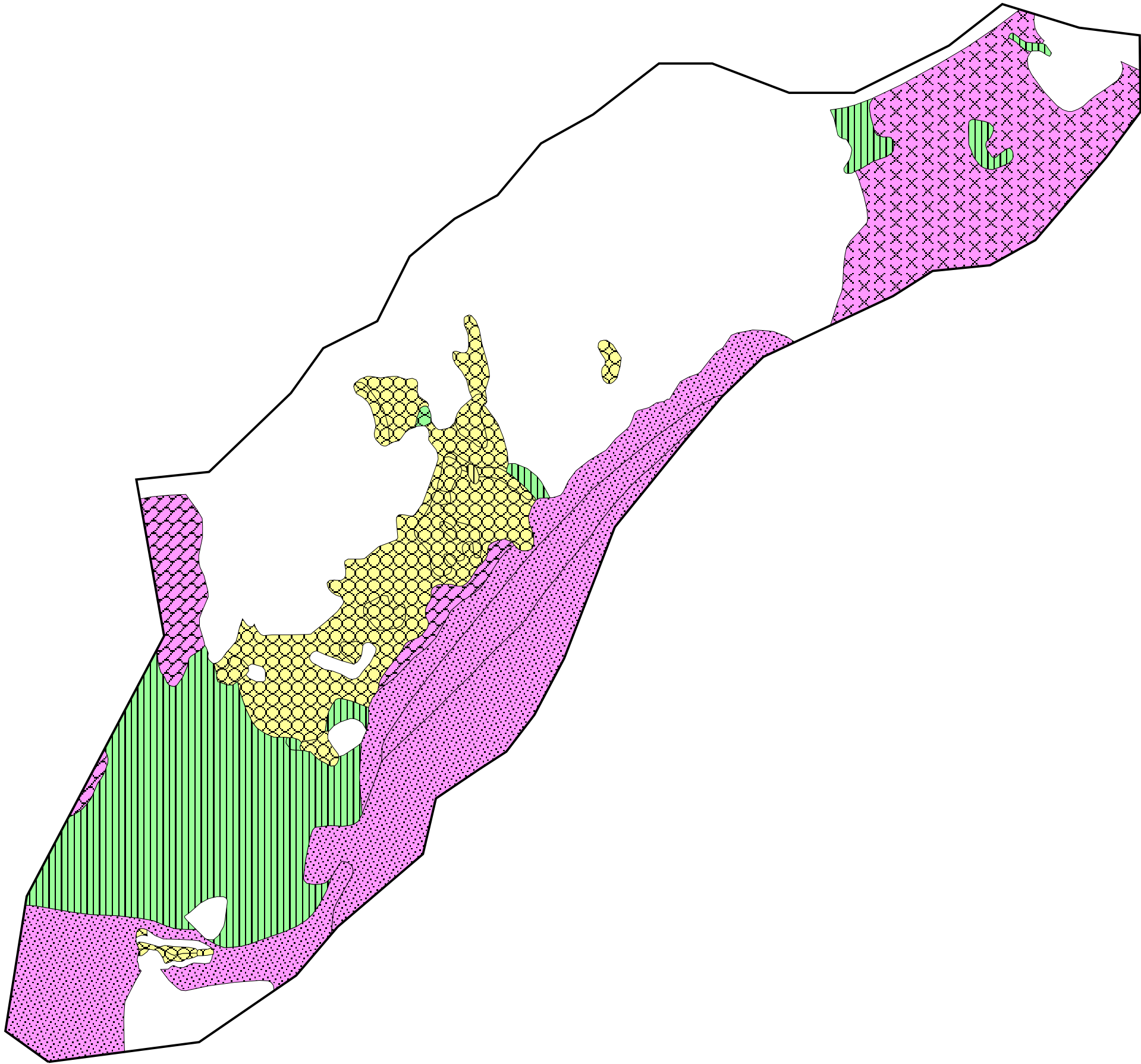
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais des Riots

Habitats d'intérêt communautaire



©Office National des Forêts - SIG 52 - 30-01-07



-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats

Bureau d'Etudes Territorial Bourgogne Champagne-Ardenne
Maison forestière de Blanchefontaine
52 200 LANGRES
Tel : 03 25 88 28 80
Fax : 03 25 88 28 81
Mel : be.bca@onf.fr

SITE NATURA 2000 N°32
FR 2100277
Marais de Vauclair

FICHE DE SYNTHÈSE



Photographies : M. BLIN – ONF Haute-Marne



MARAIS VAUCLAIR



BD-ORTHO®© IGN - ©Office National des Forêts - 2001



Fiche marais

Auteurs de la fiche : ARNAL P., BLIN M.

Date : 29/11/2006

Site Natura n° : 32 (FR2100277)

ZNIEFF1 n° : FR210015532

ZNIEFF2 n° : FR210015530

ZNIEFF2 n° : FR210000625

APB : non

Commune concernée : Giey-Sur-Aujon

Lieudits : Vauclair ouest, Vauclair est

Marais : **VAUCLAIR**

Surface du marais s./ : 8 ha 86 a 13 ca

Parcelles cadastrales et propriétaire :

Section et numéro de parcelle cadastrale	Propriétaire
52220-A-177 à 178, ZA-2b à g, ZA-3d	QUILLIARD Martin

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Marais encore régulièrement pâturé jusque vers les années 90.
- Prairie toujours pâturée et clôtures électriques défaillantes. Les bœufs traversent le ruisseau et pénètrent le marais.
- Source captée à l'intérieur du site pour alimenter la Brasserie installée à proximité et en aval du site.

I. Historique de la gestion (XX^{ème} siècle)

- Bilan actuel des marais en Haute-Marne, deuxième partie, Bulletin de la S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne) T. XXI - fasc. 10 - 3^{ème} trimestre 1980, pages 249 à 250
- CARDINAL J., DIDIER B., ROYER J.-M., 1991, Les marais du plateau de Langres (Haute-Marne), S.S.N.A.H.M. (Société des sciences naturelles et d'archéologie de Haute-Marne), 97 p.
- DIDIER B., ROYER J.-M., 1996, Flore et végétation des marais tufeux du plateau de Langres (Haute-Marne), mémoire n°2, S.S.N.A.H.M. (Société des Sciences Naturelles et d'Archéologie de Haute-Marne), Imprimerie du Petit Cloître 52200 Langres, 112 p.

III. Description succincte

- Topographie : vallée, coteau. Marais de pente et de bas de pente.
 - Hydrographie : sources nettement tufeuses à la limite supérieure, vers le fond. Petit ruisseau en limite est.
 - Formation de tuf : marais plus ou moins tufeux, l'un des derniers marais typique vers les limites nord, nord-est du Plateau de Langres.
 - Végétation de la périphérie du marais : marais extra forestier. Prairies mésophiles, Chênaies-Charmaies, Hêtraies.
 - Evolution et menaces : fermeture possible par expansion de la fruticée. Un des deux marais où la Cladiaie est présente sous forme de deux petites populations. Son extension est à surveiller et à mesurer.
- Le ruisseau subit un piétinement abusif sur son linéaire par le bétail (berges affaissées, augmentation des matières en suspension).

IV. Associations phytosociologiques reconnues et % de représentation au sein du périmètre du marais

Voir tableau page suivante

Les associations phytosociologiques ci-dessous qui sont issues de la bibliographie n'ont pas été vues lors de l'inventaire terrain des Groupements végétaux.

Groupements satellites du marais

- *Carici lepidocarpae - Deschampsietum mediae*

N° Carte des habitats	CORINE	NATURE DES HABITATS	GROUPEMENTS PHYTOSOCIOLOGIQUES et FACIES	SURFACE	%
2	52.112	Groupements à <i>Potamogeton</i>	<i>Nymphaion albae</i>	0,0043	0,05%
3	53.212	Magnocariçaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>	<i>Caricetum</i>	0,0169	0,19%
7	53.3	Cladiaies	<i>Cladietum marisci</i>	0,0021	0,02%
8	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>schoenetosum nigricantis</i>	0,8593	9,70%
10	54.2	Parvocariçaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>	<i>Carici davallianae</i> - x <i>Schoenetum intermedii</i> sous ass. <i>juncetosum subnodulosi</i>	0,0570	0,64%
12	37.218	Jonçaie à <i>Lysimachia vulgaris</i>	Groupement à <i>Juncus subnodulosus</i> et <i>Lysimachia vulgaris</i>	0,0697	0,79%
16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire	<i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,0764	0,86%
17	37.311 (sec)	Faciès sec de la moliniaie à <i>Ranunculus polyanthemoides</i>	Faciès sec du <i>Ranunculo - Molinietum</i>	0,0353	0,40%
23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles	<i>Viburno - Berberidetum</i>	0,2125	2,40%
24	31.812	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>	<i>Berberidion</i>	0,1418	1,60%
25	83.3112	<i>Plantations de Pinus sp.</i>		0,0183	0,21%
28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais	<i>Ribeso - Fraxinetum</i>	0,3338	3,77%
29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>	<i>Salicetum cinereae</i>	0,3218	3,63%
30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>	<i>Asperulo - Fagetum</i>	0,8329	9,40%
32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>	<i>Carici -Fagetum</i>	0,1931	2,18%
33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne	<i>Scillo - Carpinetum</i>	0,6314	7,13%
34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>	<i>Carpinion betuli</i>	0,1166	1,32%
37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles	<i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0829	0,94%
39	22.13 / 22.15	Mares		0,0109	0,12%
42	38.11	Pâtures mésophiles interrompues par des fossés, ruisseaux.	<i>Cynosurion</i>	1,8098	20,42%
45	84.3	Bosquet		0,0151	0,17%
46	54.21	Parvocariçaies-Schoenaies appauvries	<i>Carici - Schoenetum</i> appauvri	0,0464	0,52%
52	86.43	Chemins, routes		0,3653	4,12%
54	86	Habitations		0,0132	0,15%
56	87.2	Zones rudérales		0,1909	2,15%

57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>	<i>Mesobromion</i>	0,0102	0,12%
58	81.1	Prairies artificielles mésophiles		2,1689	24,48%
23_2	31.812 (H) + 52.112	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles associé à Phragmitaies sèches	<i>Viburno - Berberidetum</i> associé à <i>Phragmitetum</i> variante sèche	0,0589	0,66%
24_37	31.812 + 34.3227	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires subatlantiques	<i>Berberidion</i> associé à <i>Mesobromion</i> du Bassin parisien jurassique	0,0213	0,24%
25_32	83.3112 + 41.16	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Carex alba</i>		0,0631	0,71%
25_32_24_37	83.3112 + 41.16 + 31.812 + 34.3227	Plantations de <i>Pinus sp.</i> associé à Hêtraies à <i>Carex alba</i> associé à Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i> associé à Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles		0,0812	0,92%
				8,8613	100,00%

V. Flore remarquable identifiée¹

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
<i>Carex acutiformis</i> Brot.	Laîche des marais, Laîche fausse laiche aiguë	
<i>Carex davalliana</i> Sm.	Laîche de Davall	
<i>Carex hostiana</i> DC.	Laîche de Host	
<i>Carex lepidocarpa</i> Tausch	Laîche à utricules gracieux	
<i>Cladium mariscus</i> Pohl	Marisque	PD8
<i>Cyperus fuscus</i> L.	Souchet brun noirâtre, Souchet brun	
<i>Epipactis palustris</i> Crantz.	Epipactis des marais, Helléborine des marais	
<i>Galium boreale</i> L.	Gaillet boréal	
<i>Genista tinctoria</i> L.	Genêt des teinturiers	
<i>Gentiana pneumonanthe</i> L.	Gentiane pneumonanthe	
<i>Gymnadenia conopsea</i> R. Br.	Orchis moucheron, Orchis moustique	
<i>Helianthemum nummularium</i> Miller	Hélianthème nummulaire	
<i>Parnassia palustris</i> L.	Parnassie des marais	LRR
<i>Ranunculus polyanthemoides</i> Boreau	Renoncule faux polyanthème	PR
<i>Schoenus nigricans</i> L.	Choin noirâtre	
<i>Schoenus x intermedius</i>	Choin intermédiaire	
<i>Scorzonera humilis</i> L.	Scorsonère des prés, Scorsonère peu élevée	
<i>Selinum carvifolia</i> L.	Sélin à feuilles de cumin-des-prés, Sélin	
<i>Serratula tinctoria</i> L.	Serratule des teinturiers, Serratule à gros capitules,	
<i>Silaum silaus</i> Schinz & Thell.	Silaüs des prés, Fenouil-des-chevaux	
<i>Swertia perennis</i> L.	Swertie vivace	PR, LRR
<i>Tetragonolobus maritimus</i> Roth	Lotier à gousse carrée, Lotier siliqueux	

VI. Faune remarquable identifiée²

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/RONGEURS		
<i>Sciurus vulgaris</i>	Ecureuil roux	LRN, LRR
AMPHIBIENS/URODELES		
<i>Salamandra salamandra</i>	Salamandre tachetée	PN, LRR, LRN
INSECTES/ODONATES		
<i>Aeschna cyanea</i>	Aeschne bleue	
<i>Coenagrion mercuriale</i> (b)	Agrion de Mercure	PN, Annexe II, LRN, LRR
<i>Cordulegaster boltonii</i> (b)	Cordulégastre annelé	LRR
<i>Sympetrum sp.</i>	Sympètre	
INSECTES/LEPIDOPTERES		
<i>Araschnia levana</i>	Carte géographique	
<i>Inachis io</i>	Paon de jour	
INSECTES/DICTYOPTERES		
<i>Mantis religiosa</i>	Mante religieuse	

¹ Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

² Les espèces suivies de (b) sont des citations bibliographiques.

Espèces de la Znieff2 "HAUTE VALLEE DE L'AUJON DE PERROGNEY A ARC-EN-BARROIS"

NOM LATIN	NOM FRANCAIS	PROTECTION
MAMMIFERES/CHIROPTERES		
<i>Myotis daubentonii</i> (b)	Vespertilion de Daubenton	PN, Annexe IV, LRN, LRR
OISEAUX		
<i>Ciconia nigra</i> (b)	Cigogne noire	PN, Annexe I, LRN,
<i>Cinclus cinclus</i> (b)	Cincle plongeur	PN
<i>Jynx torquilla</i> (b)	Torcol fourmilier	PN, LRN
<i>Milvus milvus</i> (b)	Milan royal	PN, Annexe I, LRR
AMPHIBIENS/ANOURES		
<i>Alytes obstetricans</i> (b)	Alyte accoucheur	PN, Annexe IV, LRN, LRR
REPTILES/OPHIDIENS		
<i>Coluber viridiflavus</i> (b)	Couleuvre verte et jaune	PN, Annexe IV, LRN, LRR
INSECTES/ODONATES		
<i>Brachytron pratense</i> (b)	Aeschna printanière	LRR
<i>Cordulegaster bidentatus</i> (b)	Cordulégastre bidenté	LRR
<i>Orthetrum brunneum</i> (b)	Orthétrum brun	LRR
<i>Somathocloria flavomaculata</i> (b)	Cordulie à taches jaunes	LRN, LRR
<i>Somathocloria metallica</i> (b)	Cordulie métallique	LRR
POISSONS		
<i>Cottus gobio</i> (b)	Chabot	Annexe II
<i>Lampetra planeri</i> (b)	Lamproie de Planer	PN, Annexe II

VII. Cotation du marais

Espèces protégées

Flore: 2 espèces de protection régionale

Faune: 3 espèces de la DH annexe II et 2 espèces de la DH annexe IV
2 espèces de la DO annexe I

Proposition de cotation : **2 – 3** (*Cladium mariscus*, espèce très rare en Haute-Marne)

1. Marais exceptionnel d'intérêt national comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite absolue d'aire de répartition. Diversité des habitats très grande et/ou habitat(s) particulièrement représentatif(s) et bien développé(s).
2. Marais remarquable à l'échelle régionale comportant des habitats et/ou des espèces rarissimes, très menacés ou en limite d'aire de répartition.
3. Marais remarquable par la diversité qu'il engendre à l'échelle du paysage, comportant des habitats, une flore et une faune typiques de ce genre de milieu.
4. Marais dégradé par la gestion passée (drainages, enrésinements...) ou par une reforestation naturelle, dont les habitats, la flore et la faune, se sont considérablement banalisés.

Marais très bien conservé. Colonisation par les Pins et les Genévriers à surveiller toutefois

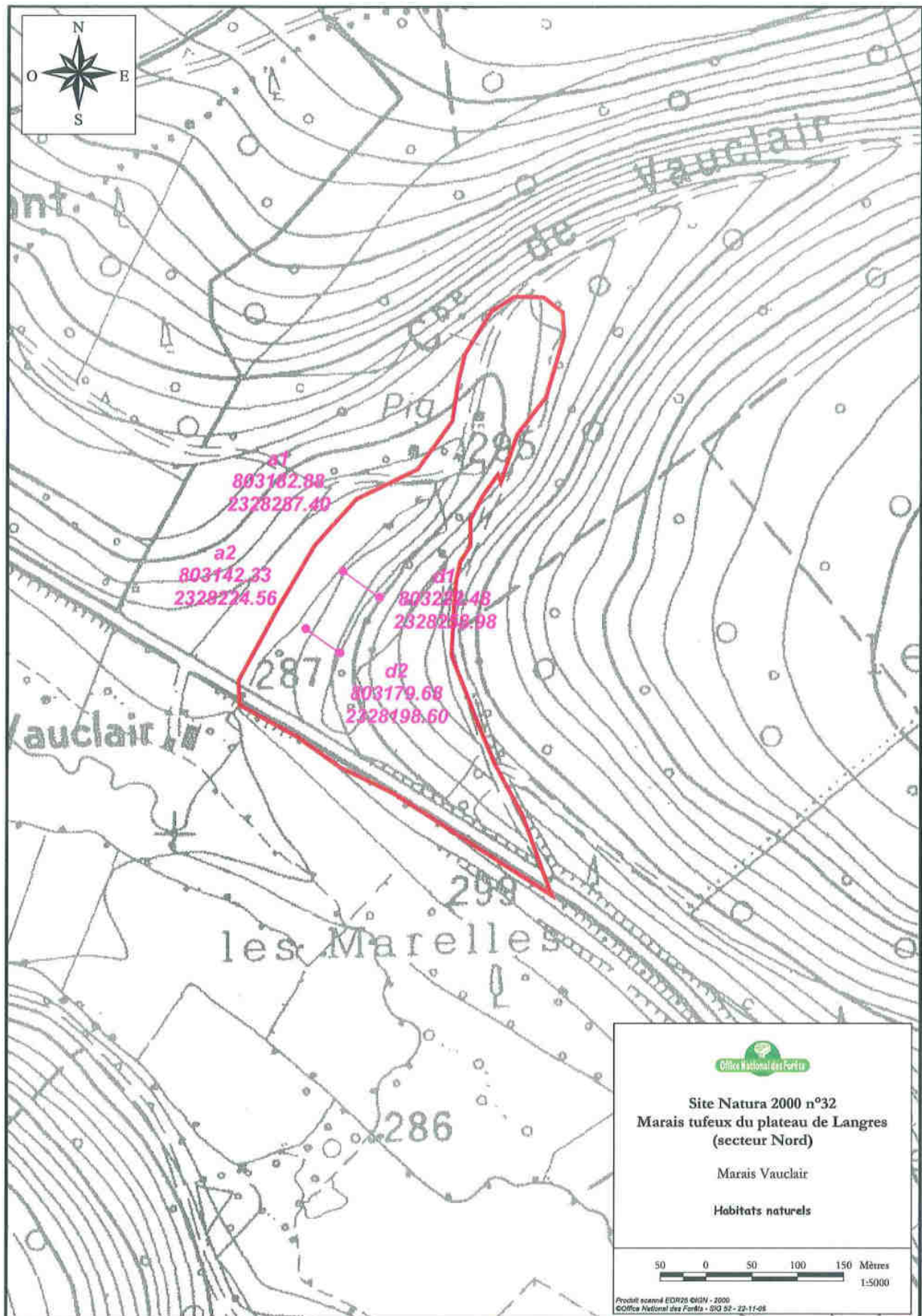
VIII. Gestion à envisager³ :

- Périphérie du marais :
 - Accès des troupeaux à la mare à restreindre (destruction de berge et turbidité de l'eau néfaste à la faune aquatique)
 - Station xérophile du SE à conserver (ne pas réduire davantage au profit de la parcelle agricole : abrite la Mante religieuse au sein d'une mosaïque d'habitats thermophiles (Hêtraie à *Carex*, lande à Genévrier, *Mesobromion*...
- Marais :
 - Pâturage à conseiller. Le propriétaire des lieux a en effet confié que le marais n'était plus pâturé depuis quatre ans. La pression de colonisation est ici importante.

³ La non-gestion est une forme de gestion

IX. Méthode des Transects : outil d'évaluation de la dynamique

Deux transects ont été réalisés.



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Vauclair
 Commune de situation : Giey sur Aujon

Transect n° 1
 Azimut : 345 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 1 - Frêne de 25 cm griffé.		Coordonnées D1 : X = 803222.48 ; Y = 2328258.98
6		11	<i>Salicetum cinereae</i> 2	
	6			
2		11	<i>Salicetum cinereae</i> 2	
	8		Noyau de <i>Cladium mariscus</i> 3 m à droite, couvrant 12 m2	
5		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	13			
6		74	Groupement ou faciès à nommer	
	19		<i>Juniperus communis</i> 1.5 m à droite	
8		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigrlicantis</i> .	
	27		Passage au pied d'une <i>Frangula alnus</i> à gauche	
21		69	Groupement à <i>Lysimachia vulgaris</i> et <i>Juncus subnodulosus</i>	
	48			
4		11	<i>Salicetum cinereae</i> 2	
	52			
2		81	Lit du ruisseau	
	54	Fin du transect n° 1 - Bouleau de 25 cm griffé.		Coordonnées A1 : X = 803182.88 ; Y = 2328287.40

Marais de VAUCLAIR - Transect n° 1

Point de départ du transect : Frêne de 25 cm griffé.

Point d'arrivée du transect : N° 1 griffé sur Bouleau de diamètre 25

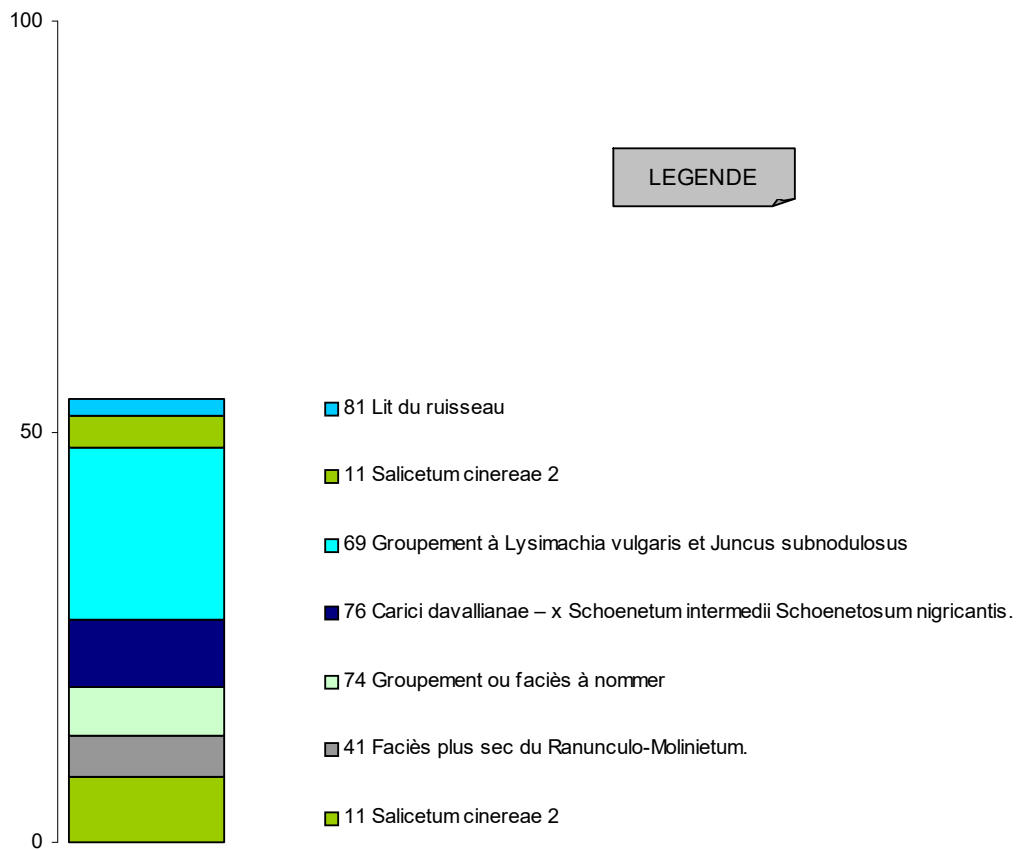
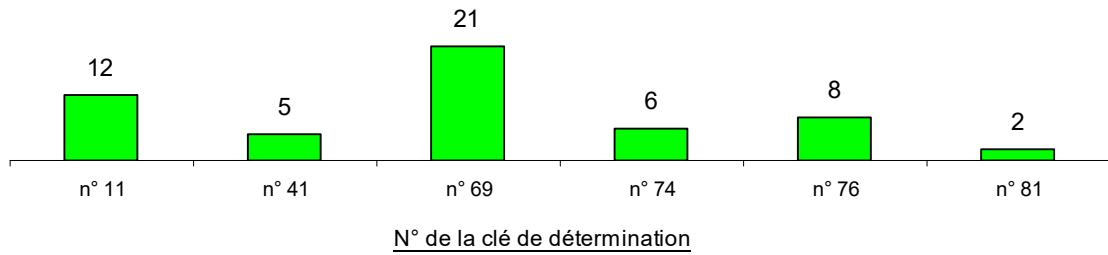
Longueur du transect : 54 m

Azimut : 345 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos

Longueur cumulée des groupements végétaux (en mètre)



Relevé des Groupements végétaux
 Nom du Marais : Vauclair
 Commune de situation : Giey sur Aujon

Transect n° 2
 Azimut : 345 grades

août-04

Longueur du groupement végétal (mètre)	Longueur cumulée depuis le point 0 (mètre)	N° clé du groupement végétal	Groupement végétal	Observations
	0	Départ du transect n° 2 - Frêne de 15 cm griffé.		Coordonnées D2 : X = 803179.68 ; Y = 2328198.60
8		7	Groupement à <i>Salix purpurea</i>	
	8			
5		74	Groupement ou faciès à nommer	
	13			
5		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	18		 Pied de <i>Viburnum opulus</i>	
4		41	Faciès plus sec du <i>Ranunculo-Molinietum</i> .	
	22			
5		7	Groupement à <i>Salix purpurea</i>	
	27		 <i>Pinus sylvestris</i> de 35 cm à 1.5 m à gauche	
1		7	Groupement à <i>Salix purpurea</i>	
	28			
8		74	Groupement ou faciès à nommer	
	36			
8		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis</i> .	
	44		 Un pied de <i>Scorzonera humilis</i>	
1		76	<i>Carici davallianae</i> – x <i>Schoenetum intermedii schoenetosum nigricantis</i> .	Espèces prairiales très présentes: <i>Selinum carvifolia</i> , <i>Epipactis palustris</i>
	45	Fin du transect n° 2 - Front d'épine noire.		Coordonnées A2 : X = 803142.33 ; Y = 2328224.56

Marais de VAUCLAIR - Transect n° 2

Point de départ du transect : Frêne de 15 cm griffé.

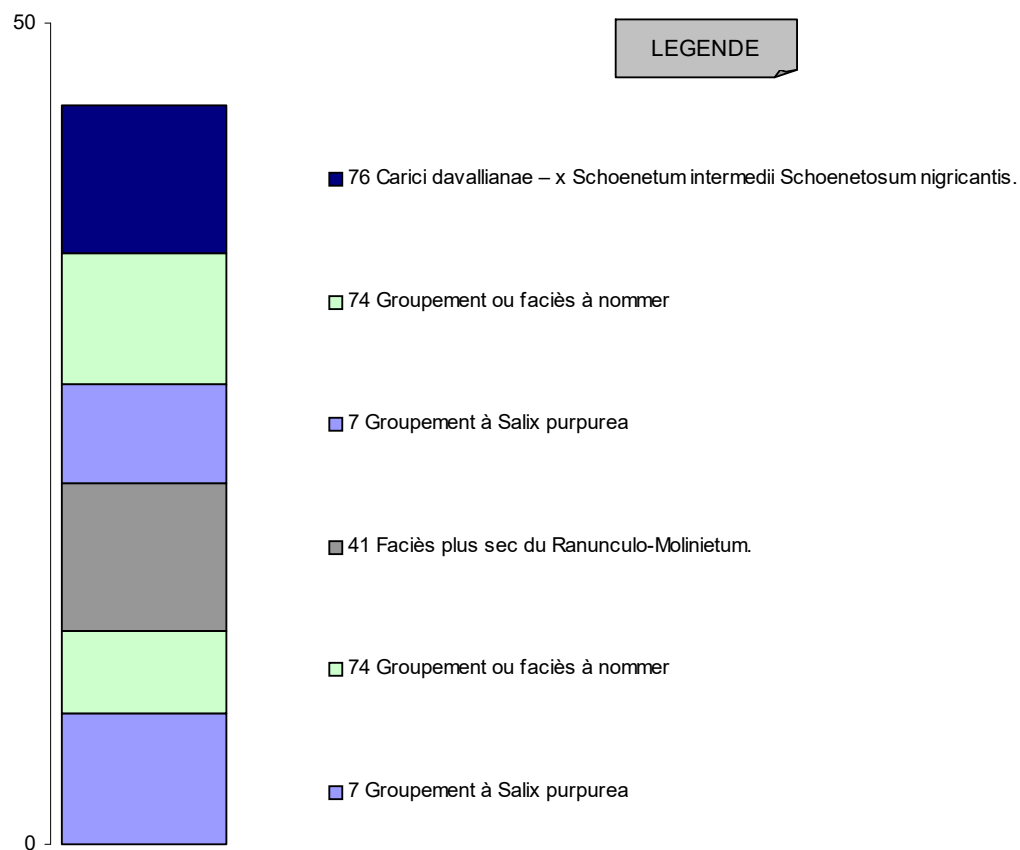
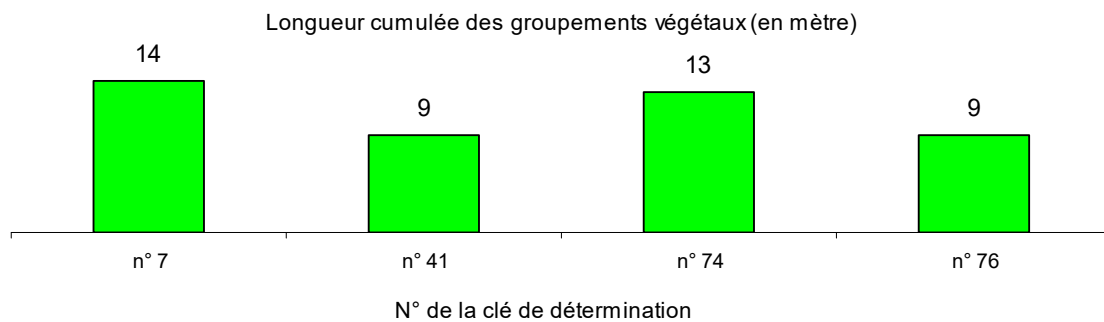
Point d'arrivée du transect : Front d'épine noire

Longueur du transect : 45 m

Azimut : 345 grades

Date du relevé : Août 2004

Auteur : Eric de Laclos



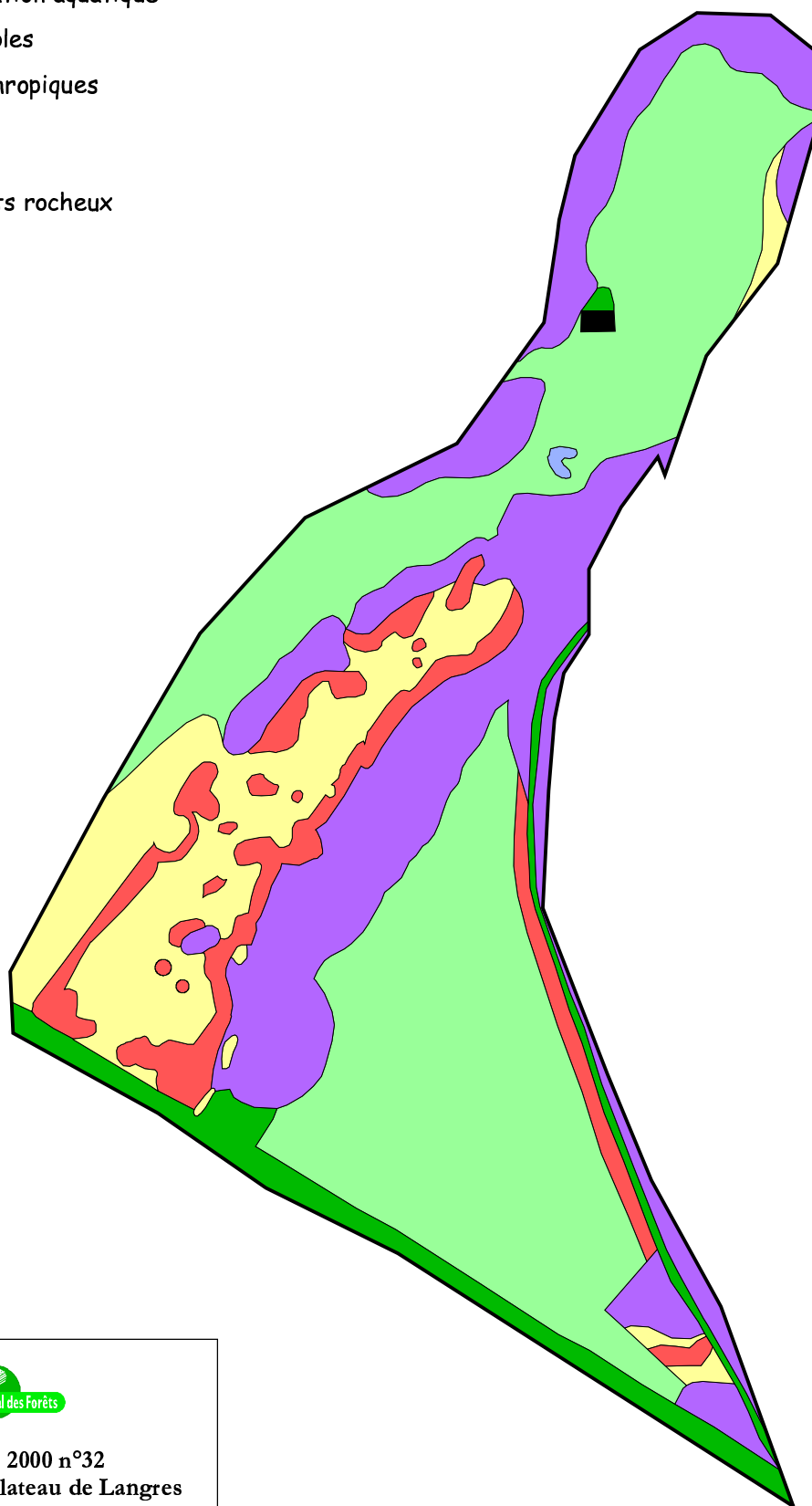
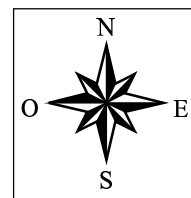
**Clef des groupements végétaux des marais tufeux du
plateau de Langres et de leurs milieux associés
(Haute-Marne & Côte-d'Or)**

- 1 (25) – Groupement dominé par des espèces ligneuses.
- 2 (3) – Avec *Aconitum napellus* et *Pteridium aquilinum*, en situation d'ourlet externe ⇒ **Aconito napelli – Eupatorium cannabini** (voir n° 46, même groupement sans couvert ligneux).
- 3 (4) – Autres situations.
- 4 (5) – Avec *Carex umbrosa* et *Brachypodium pinnatum*, en situation d'ourlet interne instable ⇒ **Carici umbrosae – Brachypodietum pinnati** (voir également n° 15).
- 5 (6) – Autres situations.
- 6 (14) – Groupement buissonnant.
- 7 (8) – Avec *Salix purpurea* dominant ⇒ **groupement à Salix purpurea**
- 8 (9) – Autres situations.
- 9 (10) – Avec *Salix x multinervis* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 1**
- 10 (11) – Autres situations.
- 11 (12) – Avec *Salix cinerea* dominant ⇒ **Salicetum cinereae 2**
- 12 (13) – Autres situations.
- 13 (12) – Avec nombreux arbustes dont *Viburnum opulus*, *Berberis vulgaris*, *Juniperus communis*, *Frangula alnus* et *Molinia caerulea* souvent abondante ⇒ **Viburno opuli – Berberidetum vulgaris**
- 14 (6) – Groupement arborescent.
- 15 (16) – En conditions hygroclines sur marnes, avec *Carpinus* abondant et *Carex umbrosa* (inclus phase pionnière à *Populus tremula* et *Prunus spinosa*) ⇒ **Scillo bifoliae – Quercetum roborii** (voir également n° 4 et n° 19).
- 16 (17) – Autres situations.
- 17 (18) – En conditions mésophiles avec *Fagus sylvatica* ⇒ **Hêtraies diverses.**
- 18 (19) – Autres situations.
- 19 (20) – Avec *Carex montana* et *Quercus robur* sur colluvions carbonatées, fraîches et drainantes (rarement directement sur marnes) ⇒ **Carici montanae – Quercetum robori.**
- 20 (21) – Autres situations.
- 21 (22) – Sur tuf épais et actif en bord de tufière ou de cours d'eau ⇒ **Aceri pseudoplatani – Fraxinetum excelsioris.**
- 22 (23) – Sol plus humifère, espèces mésohygrophiles présentes.
- 23 (24) – *Populus tremula* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 1.**
- 24 (24') – *Fraxinus excelsior* dominant ⇒ **Ribo sylvestris – Fraxinetum excelsioris 2.**
- 24' (24) – *Alnus glutinosa* dominant avec *Fraxinus excelsior*, *Carex acutiformis* ⇒ **Filipendulo – Alnetum**
- 25 (1) – Groupement dominé par des espèces herbacées terrestres ou aquatiques.
- 26 (33) – Groupement aquatique.
- 27 (30) – Dans une eau plutôt stagnante (flaques et vasques).
- 28 (29) – Groupement d'ornières et de flaques comportant des algues du genre *Chara* ⇒ **Charetum vulgaris.**
- 29 (28) – Groupement de vasques de tuf composé essentiellement de bryophytes ⇒ **Cratoneurion commutati.**
- 30 (27) – Dans une eau plutôt courante (ruisseaux et sources) avec souvent *Glyceria fluitans*.
- 31 (32) – Avec *Apium nodiflorum* et *Mentha aquatica* ⇒ **Apietum nodiflori.**
- 32 (31) – Avec *Nasturtium officinalis* ⇒ **Nasturtietum officinalis.**
- 33 (26) – Groupement terrestre.
- 34 (42) – Groupement se développant en conditions mésoxérophiles à fraîches, espèces du *Mesobromion* présentes.
- 35 (36) – Sur croûtes de tuf rarement alimentées en eau de ruissellement avec *Sesleria caerulea* et parfois, *Buphtalmum salicifolium* ⇒ **groupement non décrit (Seslerio-Mesobromenion ?).**
- 36 (37) – Autres situations avec *Bromus erectus* et/ou *Brachypodium pinnatum*.
- 37 (38) – Groupement assez ras intermédiaire entre le *Molinion* et le *Mesobromion* avec *Lotus maritimus* ⇒ **Carici tomentosae – Tetragonolobetum** (si la composition floristique est très différente voir 64).
- 38 (39) – Groupement plus élevé et plus évolué à allure de prairie.
- 39 (40) – Avec *Coronilla varia*, *Poa angustifolia* et *Brachypodium pinnatum* abondant ⇒ **Coronillo variae – Brachypodietum pinnati Caricetosum tomentosae.**
- 40 (41) – Sur alluvions drainantes avec *Arrhenatherum elatius*, *Phyteuma orbiculare* et parfois *Narcissus poeticus*, groupement périphérique du marais ⇒ **Phyteumo – Arrhenatheretum.**
- 41 (40) – Avec une hydromorphie temporaire plus marquée et *Succisa pratensis*, *Molinia caerulea*, *Cirsium tuberosum*, *Carex panicea*, *Serratula tinctoria* ⇒ **faciès plus sec du Ranunculo-Molinietum** (n° 72) issu d'une maturation de *Carici tomentosae – Tetragonolobetum* et pouvant évoluer vers n° 74
- 42 (34) – Groupement se développant en conditions nettement humides.
- 43 (48) – Groupement à grandes herbes séchant complètement l'hiver et pouvant atteindre 1,5 m en été. Aspect de mégaphorbiaie, *Eupatorium cannabinum* généralement présente.
- 44 (44') – Ourlets sur vasques de tuf bien alimentées en eau avec *Mentha longifolia*, *Scrophularia aquatica*, *Eupatorium cannabinum*, se superposant généralement au *Cratoneurion* ⇒ **groupement non décrit.**

- 44' (45) – Ourlet tourbeux avec *Eupatorium cannabinum*, *Mentha aquatica*, *Lysimachia vulgaris*, *Scrophularia auriculata* sans *Aconitum* ni *Pteridium* ⇒ **faciès appauvri ou pionnier du groupement qui suit (n° 46).**
- 45 (46) – Autres situations.
- 46 (47) – En lisière marais/forêt avec *Aconitum napellus*, *Pteridium aquilinum* ⇒ **Aconito napelli – Eupatorietum cannabini** (voir n° 2).
- 47 (46) – En situation plus nitrophile, ouverte, souvent inondable, avec *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, *Urtica dioica* ⇒ **Cirsio oleracei – Filipenduletum ulmariae.**
- 48 (43) – Groupements différents dominés par des roseaux, des laïches, la molinie ou des joncs et dont une partie aérienne se maintient l'hiver.
- 49 (61) – Groupement très nettement dominé par une des espèces suivantes : *Cladium mariscus*, *Carex acutiformis*, *Carex paniculata*, *Carex elata*, *Carex rostrata*, *Phragmites australis*.
- 50 (59) – Cariçaie : genre *Carex* dominant.
- 51 (52) – En situation inondée avec *Carex paniculata* dominant, souvent en gros touradons ⇒ **Caricetum paniculatae.**
- 52 (53) – Autres situations.
- 53 (54) – Avec *Carex rostrata* dominant et *Mentha aquatica*, sur les fonds mouilleux ⇒ **Eriophoro angustifolii – Caricetum rostratae.**
- 54 (55) – Autres situations.
- 55 (56) – Avec *Carex elata* bien représenté, *Mentha aquatica*, *Juncus subnodulosus* et parfois *Menyanthes trifoliata* ⇒ **Caricetum elatae – Juncetosum subnodulosi.**
- 56 (57) – Autres situations.
- 57 (58) – Avec *Carex acutiformis* dominant et souvent, *Solanum dulcamara*, *Lysimachia vulgaris*, sur sols plutôt tourbeux ⇒ **Caricetum – acutiformis.**
- 58 (57) – Si *Carex lepidocarpa* domine, voir n° 66.
- 59 (60) – Cladiaie : groupement presque monospécifique à *Cladium mariscus* ⇒ **Cladietum marisci.**
- 60 (59) – Phragmitaie : situation plane à nappe très proche de la surface du sol, parfois au débouché de sources ; *Phragmites australis* recouvre au moins 50 % de la surface ⇒ **groupement à Phragmites australis** (si *Phragmites australis* se superpose à un autre groupement, indiquer le groupement).
- 61 (62) – Autres situations.
- 62 (65) – Groupement sur marnes à nu à végétation plutôt clairsemée (la marne est nettement visible entre les herbes) habituellement absent des marais tufeux *sensu stricto* ; thérophytes présents.
- 63 (64) – Sur sol alternativement sec et humide avec *Deschampsia media*, *Carex lepidocarpa*, *Carex flacca*, *Festuca lemanii* ⇒ **Carici lepidocarpae – Deschampsietum mediae.**
- 64 (63) – Sur ornières de chemins marneux avec *Juncus articulatus*, *Agrostis stolonifera* ⇒ **groupement à définir.**
- 65 (62) – Groupement typique des marais tufeux.
- 66 (67) – En situation ravinée et bien alimentée en eau avec *Carex lepidocarpa* ⇒ **Eriophoro latifolii – Caricetum lepidocarpae.**
- 67 (68) – Autres situations.
- 68 (71) – Avec *Juncus subnodulosus* dominant (coef. 3 à 5).
- 69 (70) – Sol plutôt tourbeux, avec *Lysimachia vulgaris*, *Mentha aquatica* et rarement, *menyanthes trifoliata* ⇒ **groupement à Lysimachia vulgaris et Juncus subnodulosus.** En situation d'ourlet, voir n° 44'
- 70 (71) – Sol un peu plus tufeux avec généralement *Carex davalliana*, *Gentiana pneumonanthe* et parfois *Swertia perennis* ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Juncetosum subnodulosi.**
- 71 (68) – Autres situations.
- 72 (73) – Sol assez drainant, groupement riche en espèces avec *Selinum carvifolia*, *Galium boreale*, *Sanguisorba officinalis*, *Epipactis palustris* ⇒ **Ranunculo polyanthemoides – Molinietum caeruleae** (si des espèces du *Mesobromion* sont présentes voir aussi n° 41).
- 73 (74) – Sol plus engorgé, groupement plus pauvre en espèces avec *Molinia caerulea* et *Carex davalliana*.
- 74 (75) – Variations hydriques fortes, *Molinia caerulea* très recouvrante, *Carex panicea* bien représenté, *Schoenus pl. Sp* et *Swertia perennis* absents ⇒ **Groupement ou faciès à nommer.** Formation pouvant évoluer vers n° 72 ou vers n° 76.
- 75 (76) – Tapis végétal relativement ouvert *Schoenus ferrugineus* présent, ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum ferruginei.**
- 76 (77) – Autres situations, *Schoenus x intermedius* et *Schoenus nigricans* dominants ⇒ **Carici davallianae – x Schoenetum intermedii Schoenetosum nigricantis.**

X. Cartographies de l'occupation des sols et des habitats

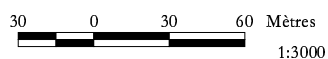
- Pelouses et prairies naturelles
- Formations arbustives
- Forêts
- Eau et végétation aquatique
- Terres agricoles
- Habitats anthropiques non agricoles
- Bâti
- Affleurements rocheux



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais Vaclair

Occupation des sols



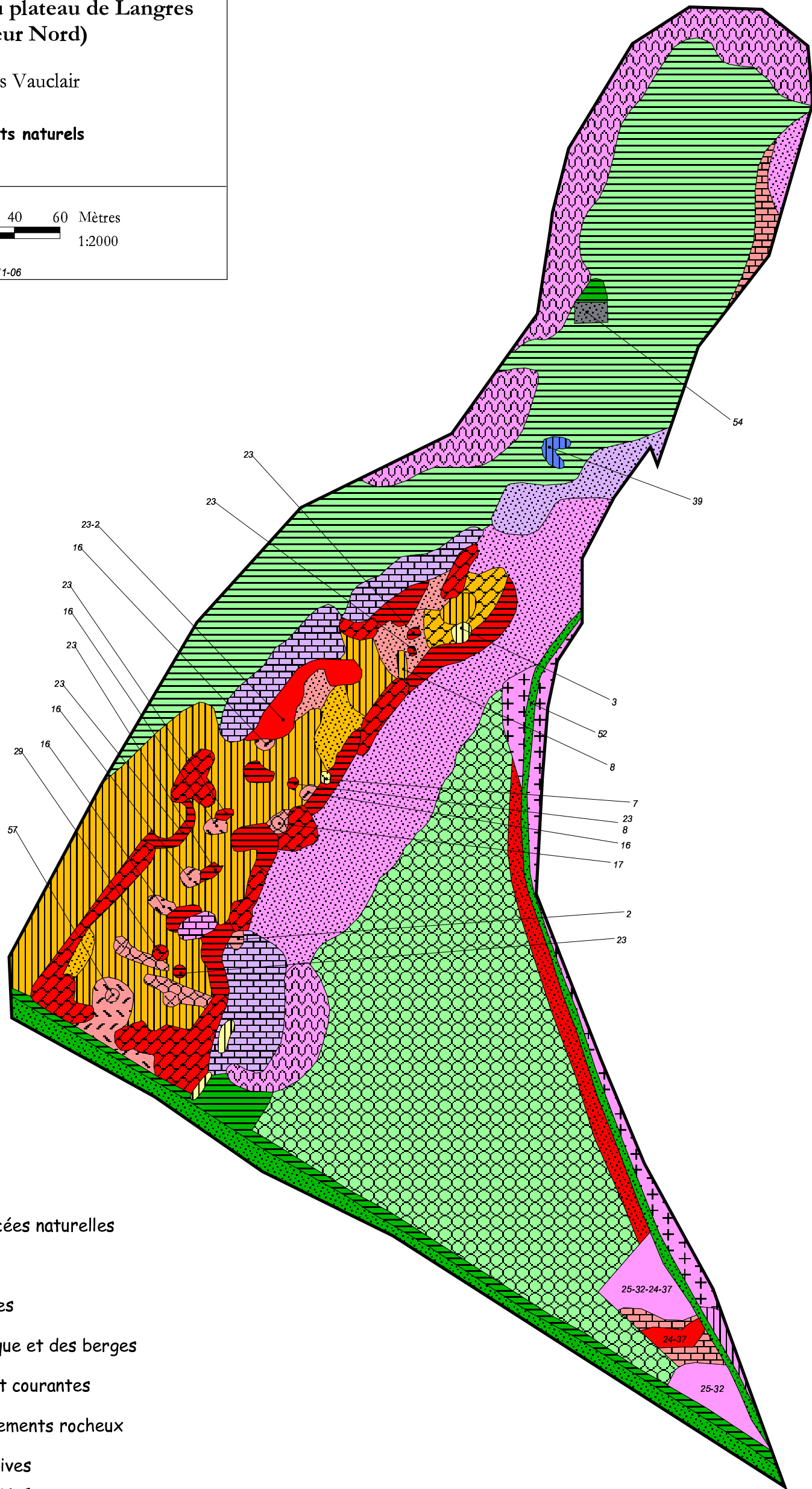
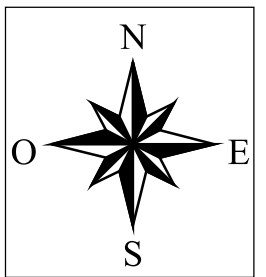
Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais Vauclair

Habitats naturels

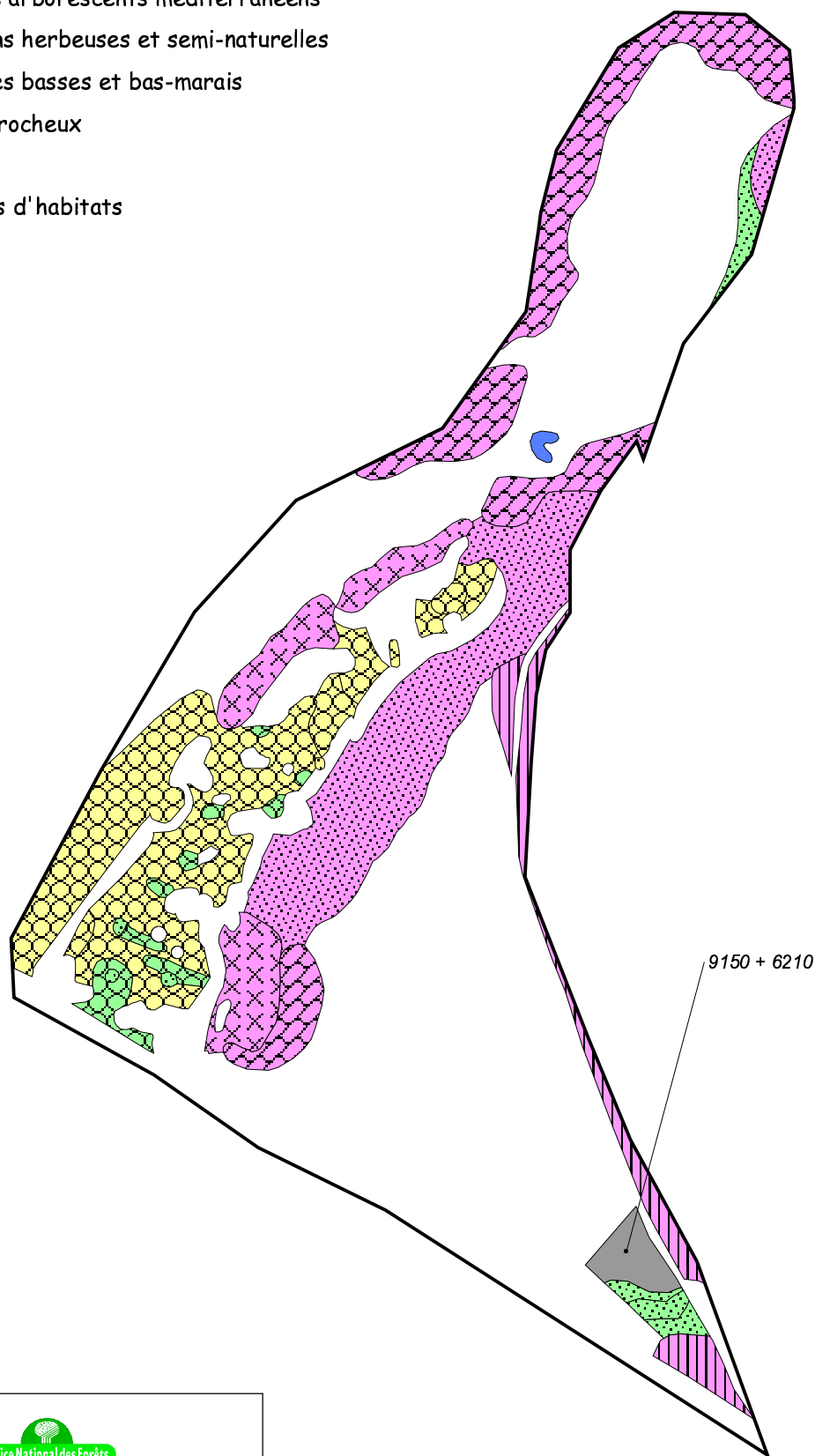
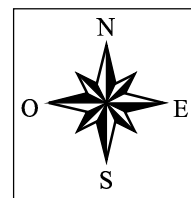
20 0 20 40 60 Mètres
1:2000

©Office National des Forêts - SIG 52 - 29-11-06



- Formations herbacées naturelles
- Schoenaies
- Cariçaies - Cladiaies
- Végétation aquatique et des berges
- Eaux stagnantes et courantes
- Falaises - Affleurements rocheux
- Formations arbustives
- Plantations résineuses -
- Forêts feuillues sur sol drainant
- Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement engorgé
- Groupements issus de culture et/ou d'élevage
- Bâti - Cabanes
- Habitats anthropiques non agricoles

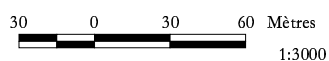
-  Eaux courantes
-  Matorrals arborescents méditerranéens
-  Formations herbeuses et semi-naturelles
-  Tourbières basses et bas-marais
-  Habitats rocheux
-  Forêts
-  Mosaïques d'habitats



Site Natura 2000 n°32
Marais tufeux du plateau de Langres
(secteur Nord)

Marais Vaclair

Habitats d'intérêt communautaire



LEGENDE des cartes d'habitats (sites 30, 31, 32)

Cariçaies - Cladiaies		3	53.212	Magnocarigaies à <i>C. acuta</i> , <i>C. acutiformis</i>
		4	53.213	Magnocarigaies à <i>C. riparia</i>
		5	53.214	Magnocarigaies à <i>C. rostrata</i>
		6	53.2151	Magnocarigaies à <i>C. elata</i>
		7	53.3	Cladiaies
		11	54.253	Bas marais à <i>Carex</i> gr. <i>flava</i> / Parvocarigaie à <i>Carex lepidocarpa</i>
		72	53.216	Cariçaies à <i>Carex paniculata</i>
Shoenaies		8	54.21	Parvocarigaies-Schoenaies à <i>Schoenus nigricans</i>
		9	54.22	Parvocarigaies-Schoenaies à <i>Schoenus ferrugineus</i>
		10	54.2	Parvocarigaies-Schoenaies à <i>Juncus subnodulosus</i>
		46	54.21	Parvocarigaies-Schoenaies appauvries
		55	54	Parvocarigaie-Schoenaie à <i>Sphagnum</i> sp.
Formations herbacées naturelles		1	53.111	Phragmitaies inondées
		2	52.112	Phragmitaies sèches
		12	37.218	Jonçaies à <i>Lysimachia vulgaris</i>
		13	37.211	Prairies à <i>Cirsium oleraceum</i>
		14	37.1 A.E.	Ourlets à <i>Aconitum napellus</i> , y compris forme appauvrie à <i>Pteridium aquilinum</i>
		15	37.1	Mégaphorbiaies (Cirsiaie - Filipendulaie)
		16	37.311	Prairies à <i>Molinia caerulea</i> et <i>Ranunculus polyanthemoides</i> sur calcaire
		17	37.311 (sec)	Faciès sec de la moliniaie à <i>Ranunculus polyanthemoides</i>
		37	34.3227	Pelouses calcaires mésophiles à mésoxérophiles
		50	Ø	Pelouses marneuses à <i>Deschampsia media</i>
		57	34.32	Prairies à <i>Tetragonolobus maritimus</i> et <i>Carex tomentosa</i>
		69	Ø	Ourlets mésohygrophiles à <i>Brachypodium pinnatum</i> et <i>Carex umbrosa</i>
		77*	34.33	Pelouses calcaires xérophiles riches en hémicryptophytes et chamaephytes
		79*	34.11	Pelouses xérophiles des dalles calcaires riches en annuelles
Formations arbustives		22	31.8D	Recrus forestiers caducifoliés, y compris stades fourré & gaulis des futaies
		23	31.812 (H)	Fourrés / Fruticées mésohygrophiles
		24	31.812	Fourrés / Fruticées à <i>Ligustrum vulgare</i> et <i>Prunus spinosa</i>
		29	44.921	Saulaies basses à <i>Salix cinerea</i> et <i>Salix purpurea</i>
		60	31.8C	Fourrés de <i>Corylus avellana</i>
		67	31.881	Landes à <i>Juniperus communis</i>
		86	44.924	Sausseaies naines à <i>Salix repens</i>
Plantations résineuses - Forêts feuillues sur sol drainant		25	83.3112	Plantations de <i>Pinus</i> sp.
		26	83.3111	Plantations de <i>Abies</i> sp., <i>Picea</i> sp., <i>Larix</i> sp.
		30	41.13	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i>
		31	41.13 (sec)	Hêtraies à <i>Galium odoratum</i> et <i>Melica uniflora</i> variante sèche
		32	41.16	Hêtraies à <i>Carex alba</i>
		33	41.24	Chênaies-Charmaies collinéennes de Bourgogne
		45	84.3	Bosquets
		47	41.133	Hêtraies à <i>Cardamine heptaphylla</i>
		48	41.45	Forêts de ravin thermophiles à <i>Tilia</i> sp.
		49	Ø	Dégâts tempête / Trouées forestières avec végétation pionnière de coupe
		62	41.41	Forêts de ravin hygrosclaphiles à <i>Fraxinus excelsior</i> , <i>Acer</i> sp. et <i>Asplenium scolopendrium</i>
		80*	41.27	Chênaies-Charmaies thermophiles
Accrues résineuses - Forêts sur sol partiellement ou totalement dégagé		27	44.332	Aulnaies-Frênaies à hautes herbes
		28	44.314	Tremblaies-Frênaies des bords de rivières et de marais
		34	41.23	Frênaies-Chênaies subatlantiques à <i>Primula elatior</i>
		35	83.325	Plantations d' <i>Alnus</i> sp. (<i>A. glutinosa</i> et <i>A. incana</i>)
		36	83.3211	Peupleraies
		65	Ø	Accrues naturelles de <i>Pinus</i> sp. (<i>P. sylvestris</i> et <i>P. nigra</i>)
		66	41.2	Chênaies-Charmaies riveraines
		70	44.92	Saulaies arborées à <i>Salix caprea</i>
		83	Ø	Accrues naturelles de <i>Picea abies</i>
Eaux stagnantes et courantes		20	54.122	Sources pétrifiantes à <i>Cratoneuron</i> sp. avec formation de travertins
		38*	22.13	Etangs
		39	22.13 / 22.15	Mares
		40	22.13	Ruisseaux, fossés, eaux eutrophes
		53	22.13	Eaux eutrophes
Végétation aquatique et des berges		18	22.441	Végétation des vasques et ruisseaux (groupements à <i>Chara</i> sp.)
		19	22.4314	Groupements à <i>Potamogeton</i> sp.
		59	Ø	Groupements à <i>Apium nodiflorum</i>
		61*	53.143	Végétation de bords de ruisseaux à <i>Sparganium erectum</i>
Groupe­ments issus de cultures et/ou d'élevage		41	38.11	Pâtures mésophiles continues
		42	38.11	Pâtures mésophiles interrompues par des fossés, ruisseaux...
		43	38.22	Prairies de fauche des plaines médio-européennes
		44	82	Cultures (céréales et oléoprotéagineux)
		58	81.1	Prairies artificielles mésophiles
		68	37.2	Prairies humides pâturées
		76	84.2	Haies
Habitats anthropiques non agricoles		82	83.151	Vergers abandonnés
		51	Ø	Captages d'eau
		52	86.43	Chemins, routes
		56	87.2	Zones rudérales
		75	87.1	Friches ouvertes
Bâti - Cabanes		78	86.42	Décharges
		85	85.32	Potagers
		54	86	Habitations
		74	86.5	Cabanes de chasse
Falaises - Affleurements rocheux		84	86.5	Bâtiments agricoles / Fermes d'habitation
		21	54.121	Cônes de tuf asséchés
		63	62.152	Falaises calcaires médio-européennes hygrosclaphiles à Ptéridophytes
		64	62.151	Falaises calcaires médio-européennes ensoleillées et thermophiles à chasmophytes
		71	86.41	Carrières, Sablières
		73	62.151	Falaises calcaires ensoleillées mésothermes à <i>Asplenium trichomanes</i>
		81	62.3	Lapiaz

LEGENDE des cartes des habitats
d'intérêt communautaire (sites 30, 31, 32)

Eaux dormantes	3150	Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition
Matorrals arborescents méditerranéens	5130	Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires
Formations herbeuses naturelles et semi-naturelles	6110*	Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l' Alysso-Sedion albi
	6210	Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco - Brometalia)
	6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)
	6430	Mégaphorbiaies hydrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnards à alpins
	6510	Pelouses maigres de fauche de basse altitude
Tourbières basses et bas-marais	7210	Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae
	7220	Sources pétrifiantes avec formation de travertins (Cratoneurion)
	7230	Tourbières basses alcalines
Habitats rocheux	8210	Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique
	8240	Pavements calcaires
Forêts	9130	Hêtraies de l' Asperulo-Fagetum
	9150	Hêtraies calcicoles médio-européennes du Cephalanthero - Fagion
	9160	Chênaies pédonculées ou chênaies charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli
	9180	Forêts de pente, éboulis ou ravins du Tilio - Acerion
	91EO	Forêt alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior
Moaïques d'habitats		

* uniquement en association avec le 6110
(Sources de la Vingeanne)