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

FR2400520 - Coteaux, bois et marais calcaires de la Champagne Berrichonne

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 13
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 15
6. GESTION DU SITE 16

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
B (pSIC/SIC/ZSC)

1.2 Code du site
FR2400520

1.3 Appellation du site
Coteaux, bois et marais calcaires de la Champagne Berrichonne

1.4 Date de compilation
29/02/1996

1.5 Date d'actualisation
22/08/2017

1.6 Responsables

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

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

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

ZSC : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 13/04/2007

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZSC : http://www.legifrance.gouv.fr/jo_pdf.do?cidTexte=JORFTEXT000000466700

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 2,50477°

Latitude : 46,88245°

2.2 Superficie totale

5008 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
36	Indre	2 %
18	Cher	98 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
18002	AINAY-LE-VIEIL
36003	AMBRAULT
18008	ARCAY
36019	BOMMIERS
18034	BOUZAIS
18038	BRUERE-ALLICHAMPS
18041	CELETTE
18050	CHAPELLE-SAINT-URSIN
18058	CHATEAUNEUF-SUR-CHER
18065	CHEZAL-BENOIT
18069	COLOMBIERS
18071	CONTRES
18073	CORQUOY
18076	COUST

18078	CREZANCAY-SUR-CHER
18086	DREVANT
18087	DUN-SUR-AURON
18091	FARGES-ALLICHAMPS
18107	GROUTTE
18122	LAPAN
18133	LUNERY
36121	MEUNET-PLANCHES
18157	MORTHOMIERS
18169	NOZIERES
18172	ORVAL
18178	PERCHE
36169	PRUNIERS
18197	SAINT-AMAND-MONTROND
36181	SAINT-AUBIN
18201	SAINT-CAPRAIS
18204	SAINT-DENIS-DE-PALIN
18207	SAINT-FLORENT-SUR-CHER
18209	SAINT-GEORGES-DE-POISIEUX
18212	SAINT-GERMAIN-DES-BOIS
18221	SAINT-LOUP-DES-CHAUMES
18255	SUBDRAY
18273	VENESMES
18285	VILLENEUVE-SUR-CHER

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Atlantique (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
Code	PF	Superficie (ha) (% de couverture)	Grottes [nombre]	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
					Représent -ativité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
3110 *Eaux oligotrophes très peu minéralisées des plaines sablonneuses (Littorelletalia uniflorae)*		2,97 *(0,06 %)*		G	D			
3130 *Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea*		11,6 *(0,23 %)*		G	C	C	C	C
3150 *Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition*		0,72 *(0,01 %)*		G	D			
3260 *Rivières des étages planitiaire à montagnard avec végétation du Ranunculion fluitantis et du Callitricho-Batrachion*		73,6 *(1,47 %)*		G	B	C	C	C
3270 *Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodion rubri p.p. et du Bidention p.p.*		11,57 *(0,23 %)*		G	B	C	C	C
4010 *Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix*		9,91 *(0,2 %)*		G	D			
4030 *Landes sèches européennes*		9,82 *(0,2 %)*		G	D			
5130 *Formations à Juniperus communis sur landes ou pelouses calcaires*		17 *(0,34 %)*		G	C	C	B	C
6110 *Pelouses rupicoles calcaires ou basiphiles de l'Alysso-Sedion albi*	X	2,26 *(0,05 %)*		G	C	C	B	B
6120 *Pelouses calcaires de sables xériques*	X	1,43 *(0,03 %)*		G	C	C	C	C
6210 *Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)*		267 *(5,33 %)*		G	A	C	B	B
6410 *Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)*		52 *(1,04 %)*		M	C	C	C	C
6430		3,51		P	C	C	C	C

Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin		*(0,07 %)*						
6510 *Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)*		9,23 *(0,18 %)*		M	D			
7210 *Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae*	X	9,52 *(0,19 %)*		G	C	C	C	B
91E0 *Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)*	X	88 *(1,76 %)*		G	B	C	C	C
91F0 *Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)*		104,7 *(2,09 %)*		G	B	C	C	C

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

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

Espèce			Population présente sur le site					Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A|B|C|D	A|B|C		
				Min	Max		C|R|V|P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1014	*Vertigo angustior*	p			i	P	DD	D			
I	1016	*Vertigo moulinsiana*	p			i	P	DD	D			
I	1032	*Unio crassus*	p			i	P	DD	D			
I	1044	*Coenagrion mercuriale*	p	3	20	i	P	G	C	C	C	C
I	1060	*Lycaena dispar*	p			i	P	G	C	C	C	C
I	1074	*Eriogaster catax*	p			i	P	G	C	C	C	C
I	1083	*Lucanus cervus*	p	80	100	i	P	G	C	B	C	B
I	1088	*Cerambyx cerdo*	p	30	50	i	P	G	C	B	C	B
A	1193	*Bombina variegata*	p	10	50	i	P	G	C	B	C	C

M	1303	*Rhinolophus hipposideros*	w	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1304	*Rhinolophus ferrumequinum*	w	100	150	i	P	G	C	B	C	B
M	1308	*Barbastella barbastellus*	w	10	20	i	P	G	C	B	C	B
M	1321	*Myotis emarginatus*	w	10	20	i	P	G	C	B	C	B
M	1323	*Myotis bechsteinii*	w	1	5	i	P	G	C	B	C	B
M	1324	*Myotis myotis*	w	50	100	i	P	G	C	B	C	B
M	1337	*Castor fiber*	p	10	15	i	P	G	C	B	C	B
M	1355	*Lutra lutra*	p	1	5	p	P	G	C	B	C	C
F	5315	*Cottus perifretum*	p			i	P	P	D			
F	5339	*Rhodeus amarus*	p	500	600	i	P	G	C	B	C	B

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

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
I		*Aporia crataegi*			i	P			X			
M		*Felis silvestris*			i	P	X		X		X	
P		*Anacamptis pyramidalis*	18		localities	C					X	X

P		*Anthericum liliago*	1		localities	V						X
P		*Anthyllis montana*	6		localities	R						X
P		*Arenaria controversa*	13		localities	P						X
P		*Artemisia alba*	1		localities	V						X
P		*Aster amellus*	1		localities	V						X
P		*Bombycilaena erecta*	6		localities	R						X
P		*Bupleurum baldense*	4		localities	R						X
P		*Carduncellus mitissimus*	47		localities	C						X
P		*Carex digitata*	2		localities	V						X
P		*Carex distans*	3		localities	V						X
P		*Carex humilis*	16		localities	P						X
P		*Carthamus lanatus*	1		localities	P						X
P		*Caucalis platycarpos*	1		localities	V						X
P		*Centaurea semidecurrens*	2		localities	V						X
P		*Cephalanthera damasonium*	1		localities	R					X	X
P		*Cephalanthera longifolia*	5		localities	P					X	X
P		*Cephalanthera rubra*	2		localities	V					X	X
P		*Cladium mariscus*	4		localities	R						X
P		*Corydalis solida*	2		localities	V						X
P		*Crepis foetida*	2		localities	R						X
P		*Dactylorhiza fuchsii*	1		localities	V					X	X
P		*Dactylorhiza incarnata*	1		localities	V					X	X
P		*Digitalis lutea*	2		localities	V						X

P		*Epipactis helleborine*	8		localities	C					X	
P		*Epipactis palustris*	1		localities	V					X	X
P		*Fumana procumbens*	16		localities	R						X
P		*Galium glaucum*	3		localities	V						X
P		*Galium timeroyi*	3		localities	V						X
P		*Galium tricornutum*	1		localities	V						X
P		*Gentiana pneumonanthe*	1		localities	V						X
P		*Geranium sanguineum*	19		localities	C						X
P		*Gratiola officinalis*	2		localities	R						X
P		*Gymnadenia conopsea*	22		localities	P					X	
P		*Gymnadenia odoratissima*	1		localities	V					X	X
P		*Himantoglossum hircinum*	19		localities	C					X	
P		*Hornungia petraea*	4		localities	R						X
P		*Hydrocharis morsus-ranae*	6		localities	R						X
P		*Hyoscyamus niger*	2		localities	V						X
P		*Hypochaeris maculata*	2		localities	V						X
P		*Hyssopus officinalis*	4		localities	V						X
P		*Inula montana*	27		localities	P						X
P		*Koeleria vallesiana*	24		localities	P						X
P		*Lactuca perennis*	3		localities	V						X
P		*Lathyrus sphaericus*	2		localities	V						X
P		*Leucanthemum graminifolium*	3		localities	V						X
P		*Limodorum abortivum*	12		localities	P					X	X

P		*Limosella aquatica*			i	P						X
P		*Linum leonii*	2		localities	V						X
P		*Marrubium vulgare*	1		localities	V						X
P		*Medicago rigidula*	4		localities	R						X
P		*Melica ciliata*	1		localities	V						X
P		*Myriophyllum verticillatum*	1		localities	V						X
P		*Neotinea ustulata*	8		localities	P					X	X
P		*Neottia nidus-avis*	8		localities	P					X	
P		*Neottia ovata*	13		localities	C					X	
P		*Odontites jaubertianus*	5		localities	R						X
P		*Onobrychis arenaria*	2		localities	V						X
P		*Ononis pusilla*	5		localities	R						X
P		*Ononis striata*	5		i	R						X
P		*Ophrys apifera*	4		localities	P					X	
P		*Ophrys araneola*	1		localities	V					X	
P		*Ophrys aranifera*	6		localities	C					X	
P		*Ophrys fuciflora*	5		localities	P					X	X
P		*Ophrys insectifera*	5		localities	P					X	
P		*Orchis anthropophora*	3		localities	P					X	X
P		*Orchis mascula*	1		localities	C					X	
P		*Orchis militaris*	2		localities	R					X	X
P		*Orchis purpurea*	11		localities	C					X	
P		*Orchis simia*	2		localities	P					X	

P		*Orobanche alsatica*	1		localities	V						X
P		*Orobanche teucrii*	3		localities	R						X
P		*Pilularia globulifera*	1		localities	V						X
P		*Platanthera bifolia*	3		localities	C					X	
P		*Platanthera chlorantha*	5		localities	C					X	
P		*Polycnemum majus*	1		localities	V						X
P		*Polystichum aculeatum*	1		localities	V						X
P		*Potamogeton coloratus*	1		localities	V						X
P		*Pulicaria vulgaris*	12		localities	P						X
P		*Pulsatilla vulgaris*	23		localities	C						X
P		*Ranunculus arvensis*	1		localities	V						X
P		*Ranunculus gramineus*	7		localities	R						X
P		*Ranunculus lingua*	1		localities	V						X
P		*Rosa gallica*	5		localities	R						X
P		*Rosa pimpinellifolia*	22		localities	C						X
P		*Ruscus aculeatus*				C		X				X
P		*Samolus valerandi*	3		localities	R						X
P		*Sanguisorba officinalis*	3		localities	P						X
P		*Schoenus nigricans*	1		localities	V						X
P		*Scilla autumnalis*	8		localities	P						X
P		*Scilla bifolia*	2		localities	V						X
P		*Scorzonera hispanica*	1		localities	V						X
P		*Seseli annuum*	2		localities	V						X

P		*Spergula pentandra*	1		localities	V						X
P		*Stachys germanica*	2		localities	V						X
P		*Stipa gallica*	3		localities	V						X
P		*Tanacetum corymbosum*	10		localities	C						X
P		*Teucrium scordium*	3		localities	P						X
P		*Thalictrum flavum*	2		localities	P						X
P		*Thesium divaricatum*	5		localities	R						X
P		*Trifolium glomeratum*	1		localities	V						X
P		*Trifolium montanum*	2		localities	V						X
P		*Trinia glauca*	15		localities	P						X
P		*Veronica spicata*	1		localities	V						X
P		*Viola alba*	6		localities	R						X
P		*Viola pumila*	2		localities	V			X			X
P		*Viola rupestris*	2		localities	V						X
P		*Xeranthemum cylindraceum*	2		localities	V						X
P		*Helianthemum oelandicum subsp. incanum*	12		localities	P						X
P		*Lathyrus pannonicus subsp. asphodeloides*	2		localities	V						X
P		*Linum suffruticosum subsp. appressum*	5		localities	P						X
P		*Sesleria caerulea subsp. caerulea*	7		localities	R						X
P		*Spiraea hypericifolia subsp. obovata*	27		localities	C						X
P		*Rorippa pyrenaica*	2		localities	V						X
P		*Libanotis pyrenaica*	2		localities	V						X
P		*Anacamptis morio subsp. picta*	6		localities	C					X	

R		*Lacerta bilineata*			i	P			X		X	
R		*Podarcis muralis*			i	P	X		X		X	

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

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	6 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	7 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	26 %
N15 : Autres terres arables	1 %
N16 : Forêts caducifoliées	36 %
N17 : Forêts de résineux	1 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %
N27 : Agriculture (en général)	15 %

Autres caractéristiques du site

Ce site couvre deux grandes régions naturelles : la vallée du Cher et la champagne berrichonne. Ces deux paysages renferment divers ensembles de végétations et espèces remarquables pour la région (notamment des pelouses calcicoles et milieux associés et des marais alcalins). Certaines espèces végétales sont extrêmement rares en région et ne s'observent que sur ce site en région Centre : Artemisia alba, Veronica spicata.

Vulnérabilité
: Les espaces de pelouses ont été façonnés par l'homme et leur abandon constitue une menace de disparition des habitats (fermeture par prolifération d'arbustes et d'épineux).

Les secteurs boisés (boisements clairs et thermophiles) craignent seulement une transformation brutale du milieu (artificialisation et enrésinement à grande échelle).

La vulnérabilité des bas-marais et des tourbières dépend esentiellement :
- du niveau d'eau et du battement de la nappe
- de l'évolution des ligneux
- du maintien de la coexistence d'une mosaïque de milieux offrant des stades d'évolution différents pour conserver la richesse et la diversité spécifique.

4.2 Qualité et importance

Le site Natura 2000 des coteaux, bois et marais calcaires de la Champagne Berrichonne présente trois éléments notables : les ensembles de milieux secs (pelouses, ourlets, fruticées et boisements) des coteaux et plateaux calcaires, les rares zones de marais, mais aussi les végétations liées à la vallée du Cher et des zones alluvionnaires. Ce site présente des habitats naturels avec divers états de conservation, les plus remarquables bénéficiant généralement d'une gestion appropriée du fait de leur caractère remarquable en région Centre (pelouses calcicoles).

L'ensemble de milieux situés sur les coteaux et plateaux dominant le Cher et sur des vallons adjacents, présentent un très grand intérêt botanique et paysager dans un contexte de grandes cultures.
La particularité biogéographique de ces coteaux calcaires, sans équivalent en région Centre, est de renfermer de très nombreuses orchidées et plusieurs espèces végétales rares en limite d'aire de répartition : Anthyllis montana, Stipa gallica, Leucanthemum graminifolium, Ranunculus gramineus, Hyssopus officinalis, Rosa gallica, Arenaria controversa...
Plusieurs secteurs présentent un très fort intérêt : les chaumes de la Périsse, les chaumes du Patouillet, ainsi que les Chaumes du Verniller, ces dernières bénéficiant depuis 2014 du statut de protection en réserve naturelle nationale. La flore y est en effet exceptionnelle (70% des espèces remarquables identifiées sur les pelouses calcicoles et milieux associés du Berry y sont présentes). On notera aussi les forêts domaniales de Thoux et des Abbayes recèlant un ensemble de pelouses, ourlets et fourrés calcicoles remarquables pour la flore, l'avifaune, et probablement l'entomofaune, qui a motivé la création d'une Réserve Biologique Domaniale de 60 ha en Forêt Domaniale de Thoux (présentant notamment Cephalanthera rubra, Rosa gallica...).

Les marais de Contres et de Dun se caractérisent par la présence de végétations humides associées à des modes culturaux traditionnels. Cladiaies et prairies hygrophiles oligotrophes basiques s'y observent encore aujourd'hui malgré la dégradation de certaines zones par une modification de l'activité agro-pastorale ou du à l'embroussaillement. Quelques espèces très rares s'y observent : Orchis incarnat, Epipactis des marais, Gentiane pneumonanthe...

La vallée du Cher est remarquable par la présence d'un cordon de végétations aquatiques (radeaux de renoncules aquatiques, végétations à annuelles des rives exondées), de ripisylves (saulaies blanches, ormaies-frênaies). Le lit majeur inondable du Cher assure un effet corridor attesté par la présence de 6 espèces de chauves-souris inscrites à l'Annexe II de la directive Habitats. Un fort intérêt réside aussi autour des végétations de pelouses sablo-calcaires et landines à Armoise champêtre liées aux zones alluvionnaires. Elles sont préservées sur deux sites et connues en région Centre pour leur caractère remarquable. On peut enfin noter les zones bocagères du sud du site, notamment autour de Noirlac, abritant des cortèges très riches de coléoptères saproxyliques, dont deux d'intérêt européen (Grand Capricorne, Lucane cerf-volant).

Quelques zones particulières ponctuent ce site. La Forêt Domaniale de Bommiers présente une végétation assez différente avec des formations acides de landes fraiche et sèche, ainsi qu'un gazon hygrophile des rives des étangs peu riches en éléments minéraux.

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

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

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A02	Modification des pratiques culturales (y compris la culture perenne de produits forestiers non ligneux : oliviers, vergers, vignes)		I
M	E02	Zones industrielles ou commerciales		O
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	A04	Pâturage		I
L	F03.01	Chasse		I

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

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%
Propriété d'une association, groupement ou société	%
Collectivité territoriale	%
Domaine régional	%
Domaine privé de l'état	%

4.5 Documentation

Inventaire des richesses naturelles des forêts domaniales du Cher. ONF 1994-1998 (contrat vert).
Aménagement de la Réserve Biologique Domaniale de Thoux.
Braque et Loiseau : les pelouses de la Chapelle-St-Ursin.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
15	Terrain acquis par un conservatoire d'espaces naturels	1 %
23	Réserve biologique dirigée	1 %
27	Réserve biologique domaniale dirigée	1 %
38	Arrêté de protection de biotope, d#habitat naturel ou de site d#intérêt géologique	2 %
21	Forêt domaniale	6 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
38	Le Patouillet	+	2%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : CEN centre-Val de Loire

Adresse : 16, rue du Bas de Grange 45000 Vierzon

Courriel :

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom : Lien vers le DOCOB
Lien :
http://www.donnees.centre.developpement-durable.gouv.fr/Natura2000/docob_FR2400520.htm

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Une préétude récente de la Chambre d'agriculture du Cher dégage des premières orientations de gestion des différents milieux.
Le dossier de RBD de l'ONF prévoit les principes de gestion des pelouses de Thoux.
Le contrat de pays du St-Amandois a permis la sensibilisation des élus.
Un projet de gestion de secteurs de la vallée a été élaboré. Il prolonge le plan de développement durable de Chateauneuf-sur-Cher.
Une étude plus précise devrait apporter des éléments relatifs à l'entretien des marais.