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)

FR2410013 - Étangs de Sologne

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 7
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 9

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR2410013

1.3 Appellation du site

Étangs de Sologne

1.4 Date de compilation

30/09/2004

1.5 Date d'actualisation

31/10/2005

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

ZPS : date de signature du dernier arrêté (JO RF) : 22/11/2017

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000036484652&dateTexte=&categorieLien=id

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 1,825°

Latitude : 47,49167°

2.2 Superficie totale

29624 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 (%)
41	Loir-et-Cher	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
41118	LOREUX
41125	MARCILLY-EN-GAULT
41127	MAROLLE-EN-SOLOGNE
41140	MILLANCAY
41152	MONTRIEUX-EN-SOLOGNE
41159	NEUNG-SUR-BEUVRON
41161	NOUAN-LE-FUZELIER
41231	SAINT-VIATRE
41241	SELLES-SAINT-DENIS
41271	VERNOU-EN-SOLOGNE
41282	VILLEHERVIERS

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

- **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 visées à l'article 4 de la directive 2009/147/CE 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.
B	A008	*Podiceps nigricollis*	r	100	170	p	P	M	B	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	20	80	p	P	P	C	B	C	C
B	A025	*Bubulcus ibis*	r	0	15	p	P	M	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	w	0	50	i	P	M	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	r	5	30	p	P	M	C	B	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	r	6	35	p	P	M	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	w	100	1600	i	P	G	B	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	r	50	100	p	P	M	A	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	400	5600	i	P	G	C	B	C	B

B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	200	800	p	P	M	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w	0	100	i	P	G	C	B	C	C
B	A059	*Aythya ferina*	w	200	4500	i	P	G	B	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	r	200	410	p	P	M	B	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	w	0	350	i	P	G	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	r	200	340	p	P	M	A	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*	r	10	60	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	r	1	3	p	P	M	C	B	C	B
B	A075	*Haliaeetus albicilla*	w	0	2	i	P	G	D			
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	2	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	0	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	r	0	5	p	P	M	C	C	C	C
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	r	0	2	p	P	M	C	B	C	C
B	A094	*Pandion haliaetus*	r	2	6	p	P	M	B	B	B	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	4	40	p	P	P	C	B	C	C
B	A127	*Grus grus*	c			i	P	P	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	40	400	p	P	M	C	B	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	w	0	80	i	P	P	C	C	C	C
B	A153	*Gallinago gallinago*	r	0	2	p	P	M	C	C	C	C
B	A162	*Tringa totanus*	w	0	30	i	P	G	C	B	C	C
B	A165	*Tringa ochropus*	w	0	40	i	P	M	C	B	C	C
B	A166	*Tringa glareola*	w			i	V	P	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w	0	500	i	P	P	C	B	C	B

B	A179	*Larus ridibundus*	r	1000	2000	p	P	M	B	B	C	B
B	A193	*Sterna hirundo*	r	0	2	p	P	P	C	C	C	C
B	A197	*Chlidonias niger*	r	0	5	p	P	G	C	C	C	C
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	5	100	p	P	P	C	B	C	B
B	A229	*Alcedo atthis*	r	5	40	p	P	P	C	B	C	C
B	A234	*Picus canus*	p	1	5	p	P	P	C	C	C	C
B	A236	*Dryocopus martius*	p	2	40	p	P	P	C	B	C	B
B	A246	*Lullula arborea*	r	20	100	p	P	P	C	B	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	r	20	40	p	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	r	100	400	p	P	G	B	B	C	B
B	A767	*Mergellus albellus*	w	0	2	i	P	M	C	B	B	B
B	A773	*Ardea alba*	w	20	240	i	P	G	B	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	60	550	i	P	G	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	r	1	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A857	*Spatula clypeata*	w	60	400	i	P	G	B	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	r	50	140	p	P	M	B	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	w	0	10	i	P	G	D			
B	A868	*Leiopicus medius*	p	20	100	p	P	P	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	w	10	160	i	P	G	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	r	60	80	p	P	M	B	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 ≥ p > 15 % ; B = 15 ≥ p > 2 % ; C = 2 ≥ 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
B		*Falco subbuteo*			i	P						X
B		*Acrocephalus schoenobaenus*	5	10	p	P						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)	10 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	15 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	2 %
N15 : Autres terres arables	27 %
N16 : Forêts caducifoliées	30 %
N17 : Forêts de résineux	10 %
N19 : Forêts mixtes	5 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

La Sologne présente une vaste étendue forestière émaillée d'étangs, de landes, de prairies et autres zones agricoles. La richesse et la diversité de ces milieux, parmi lesquels des habitats d'intérêt communautaire, ont justifié l'intégration du site « Grande Sologne » au réseau Natura 2000 au titre de la directive « Habitats » (Site d'Importance Communautaire # SIC # n°FR2402001).

Vulnérabilité
: Les enjeux de conservation portent notamment sur des milieux tels que les roselières et la végétation aquatique flottante, pour lesquels les principaux facteurs de vulnérabilité sont :
- l'abandon des activités de pisciculture extensive ;
- le développement d'espèces invasives comme le Ragondin et le Rat musqué.

D'autre part, les milieux agricoles sont menacés par la déprise.

4.2 Qualité et importance

La richesse et la diversité des milieux solognots (forêts, étangs, landes, prairies...) engendrent une grande diversité en termes d'avifaune, aussi bien en période de reproduction qu'en passage migratoire et en hivernage. Ce sont en effet une quinzaine d'espèces inscrites à l'annexe I de la directive " Oiseaux " qui s'y reproduisent, avec en particulier des espèces inféodées aux milieux humides comme la Guifette moustac (8% des effectifs nationaux en 2004) et plusieurs espèces d'Ardéidés (Bihoreau gris, Aigrette garzette, Héron pourpré), mais également des espèces inféodées aux milieux forestiers (pics et rapaces), aux milieux semi-ouverts (Engoulevent d'Europe, Alouette lulu) et aux milieux prairiaux (Pie-grièche écorcheur). Le Grèbe à cou noir, espèce migratrice non inscrite à l'annexe I de la directive " Oiseaux ", présente également des effectifs importants (environ 10% des effectifs nationaux).
La zone présente aussi un intérêt aux passages migratoires (pour les petits échassiers notamment) ainsi qu'en hivernage, où elle accueille en moyenne 2000 canards de surface et 1000 canards plongeurs (dont quelques Harles piettes).

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	K01.02	Envasement		I
H	K02.04	Acidification (naturelle)		I
L	D01.02	Routes, autoroutes		I
L	D01.04	Voie ferrée, TGV		I
L	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
L	F03.01	Chasse		I
L	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		I
L	J02.13	Abandon de la gestion des plans d'eau		I
L	K01.03	Assèchement		I
L	K02.03	Eutrophisation (naturelle)		I
L	K03.04	Prédation		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
M	J02.01.03	Comblement des fossés, digues, mares, étangs, marais ou trous		I
M	K03.05	Antagonisme avec des espèces introduites		I
M	K04.05	Dégâts provoqués par les herbivores (gibier inclus)		I

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	F01	Aquaculture (eau douce et marine)		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)	%

4.5 Documentation

BEIGNET, A., CABOURG, C. & CALLET, A., 1985. Analyse ornithologique de la zone d'étangs de Sologne, essai de classification des étangs selon leurs potentialités respectives d'accueil pour la nidification des oiseaux d'eau. Sologne Nature Environnement : 42 p.

BEIGNET, A. & SERVEAU, J.M., 1999. Evolution des populations de plusieurs oiseaux d'eau nichant sur les étangs de Sologne. Recherches Naturalistes en région Centre n°5. Nature Centre - Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre : pp.5-45.

BERNARD, C., 2000. Incidences des modes de gestion des étangs piscicoles de Sologne sur les ceintures de végétation et l'avifaune nicheuse. DEA de géographie, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand II : 229 p.

BERNARD, C. & SEMPE, E., 2005. Etude complémentaire pour la définition d'une proposition de Zone de Protection Spéciale "Etangs de Sologne". Sologne Nature Environnement - DIREN Centre : 47 p.

PERTHUIS, A. & al, 2004. Les rapaces diurnes de Loir-et-Cher : statut, répartition, écologie. Recherches Naturalistes en région Centre n°13. Nature Centre - Conservatoire du Patrimoine Naturel de la Région Centre : 78 p.

RONCIER, C., 2004. L'arrêté de protection de biotope de Saint-Viâtre : historique, évolution et perspectives. DIREN Centre - CFPPA Vendôme : 30p.

ZONES HUMIDES INFOS N°26 (4ème trimestre 1999).

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

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

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui

Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1853_DOCOB_FR2410013_Tome 2 Annexes.pdf
Nom :
Lien :
http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1853_DOCOB_FR2410013_Tome 3 Atlas cartographique.pdf
Nom :
Lien :

http://natura2000.mnhn.fr/uploads/doc/PRODBIOTOP/1853_DOCOB_FR2410013_Tome 1.pdf

☐ Non, mais un plan de gestion est en préparation.

☐ Non

6.3 Mesures de conservation