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)

FR2410016 - Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 8
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 9
6. GESTION DU SITE 10

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type
A (ZPS)

1.2 Code du site
FR2410016

1.3 Appellation du site
Lac de Rillé et forêts voisines d'Anjou et de Touraine

1.4 Date de compilation
28/02/2003

1.5 Date d'actualisation
31/01/2006

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 : ,23333°

Latitude : 47,39167°

2.2 Superficie totale

43957 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
52	Pays-de-la-Loire
24	Centre

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
49	Maine-et-Loire	35 %
37	Indre-et-Loire	65 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
49002	ALLONNES
37002	AMBILLOU
37013	AVRILLE-LES-PONCEAUX
37024	BENAIS
49030	BLOU
37031	BOURGUEIL
49041	BRAIN-SUR-ALLONNES
49045	BREILLE-LES-PINS
37055	CHANNAY-SUR-LATHAN
37077	CINQ-MARS-LA-PILE
37081	CLERE-LES-PINS
37082	CONTINVOIR
37232	COTEAUX SUR LOIRE
49114	COURLEON
37112	GIZEUX
37117	HOMMES
37123	LANGEAIS

37150	MAZIERES-DE-TOURAINE
49221	MOULIHERNE
49224	NEUILLE
49228	NOYANT-VILLAGES
49237	PELLERINE
37193	RESTIGNE
37198	RILLE
37217	SAINT-ETIENNE-DE-CHIGNY
37228	SAINT-NICOLAS-DE-BOURGUEIL
49368	VERNANTES
49369	VERNOIL-LE-FOURRIER

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	A022	*Ixobrychus minutus*	r	0	2	p	P	M	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	w	0	8	i	P	M	C	B	C	C
B	A026	*Egretta garzetta*	r	8	10	p	P	M	C	B	C	C
B	A029	*Ardea purpurea*	r	3	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A030	*Ciconia nigra*	r	2	4	p	P	M	B	B	B	B
B	A034	*Platalea leucorodia*	c			i	V	DD	D			
B	A039	*Anser fabalis*	w	0	50	i	P	P	C	B	C	C
B	A041	*Anser albifrons*	w	0	30	i	P	P	D			
B	A043	*Anser anser*	w	0	50	i	P	G	C	B	C	C

B	A052	*Anas crecca*	w	50	600	i	P	G	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	0	85	i	P	G	C	B	C	C
B	A072	*Pernis apivorus*	r	10	24	p	P	M	C	B	C	C
B	A073	*Milvus migrans*	r	1	3	p	P	M	C	B	C	C
B	A080	*Circaetus gallicus*	r	1	5	p	P	M	C	B	C	C
B	A081	*Circus aeruginosus*	w			i	R	P	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	0	5	p	P	P	C	C	C	C
B	A082	*Circus cyaneus*	r	10	20	p	P	M	C	B	C	C
B	A084	*Circus pygargus*	r	1	3	p	P	M	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	r	1	3	p	P	G	B	B	B	B
B	A098	*Falco columbarius*	w			i	V	DD	D			
B	A103	*Falco peregrinus*	w			i	V	DD	D			
B	A119	*Porzana porzana*	r	0	1	p	P	M	C	C	C	C
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c			i	V	DD	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	10	25	p	P	M	C	B	C	C
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w	0	2000	i	P	P	C	B	C	C
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	100	6000	i	P	P	C	B	C	B
B	A155	*Scolopax rusticola*	r	5	10	p	P	M	C	C	C	C
B	A166	*Tringa glareola*	c			i	R	DD	D			
B	A193	*Sterna hirundo*	r	15	25	p	P	G	C	B	C	B
B	A197	*Chlidonias niger*	c			i	V	DD	D			
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r	50	200	p	P	M	C	B	C	B
B	A229	*Alcedo atthis*	p	11	20	p	P	M	C	B	C	C

B	A236	*Dryocopus martius*	p	15	70	p	P	M	C	A	C	B
B	A246	*Lullula arborea*	p	20	80	p	P	M	C	B	C	C
B	A302	*Sylvia undata*	r	30	100	p	P	M	C	C	C	C
B	A338	*Lanius collurio*	r	10	25	p	P	M	C	B	C	C
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	R	DD	D			
B	A773	*Ardea alba*	w	2	47	i	P	G	C	A	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w	30	650	i	P	G	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w	0	80	i	P	G	C	B	C	C
B	A861	*Calidris pugnax*	c			i	R	P	D			
B	A868	*Leiopicus medius*	p	5	30	p	P	M	C	B	C	B
B	A885	*Sternula albifrons*	c			i	R	DD	D			
B	A889	*Mareca strepera*	w	0	80	i	P	G	C	B	C	C

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

3.3 Autres espèces importantes de faune et de flore

Espèce			Population présente sur le site				Motivation					
Groupe	Code	Nom scientifique	Taille		Unité	Cat.	Annexe Dir. Hab.		Autres catégories			
			Min	Max		C|R|V|P	IV	V	A	B	C	D
B		*Accipiter gentilis*	9	16	p	P						X

B		*Streptopelia turtur*				P			X		X	
B		*Jynx torquilla*	13	25	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)	1 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	10 %
N15 : Autres terres arables	10 %
N16 : Forêts caducifoliées	48 %
N17 : Forêts de résineux	23 %
N19 : Forêts mixtes	2 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Site de reproduction de la Cigogne noire ; massifs forestiers, milieux humides et zones agricoles. Au nord du site, le Lac de Rillé (irrigation du bassin de l'Authion) présente une grande diversité avifaunistique.

Vulnérabilité
: Plusieurs menaces pèsent sur la biodiversité des zones forestières, parmi lesquelles :
- l'inadéquation des périodes de certains types de travaux sylvicoles et de coupes avec les périodes de reproduction de certaines espèces (risques de dérangement des espèces ou de destruction de leur habitat de reproduction) ;
- la substitution d'écosystèmes diversifiés par des peuplements artificialisés ;
- le déficit en éléments annexes (mares, vieux arbres, milieux ouverts et semi-ouverts, etc.).

En ce qui concerne les zones humides, les principales menaces pour la conservation d'espèces telles que le Héron pourpré et le Busard des roseaux sont la régression des roselières et des ripisylves.

4.2 Qualité et importance

L'intérêt de la zone repose en premier lieu sur la présence en période de reproduction de la Cigogne noire, espèce rare en Europe et vulnérable au niveau français (liste rouge). Malgré la grande discrétion de l'espèce, les observations régulières en période de reproduction permettent d'estimer les effectifs entre 1 et 4 couples (2013). L'espèce occupe de grands territoires (50-150 km²) : elle établit son nid dans de vastes massifs forestiers et recherche son alimentation dans les cours d'eau et zones humides voisins.

Par ailleurs, les différents types de milieux présents au sein des massifs forestiers du site - qui se distinguent en termes de types et d'âges des peuplements, de degré d'ouverture, de proximité à des zones humides - accueillent régulièrement en période de reproduction une quinzaine d'autres espèces inscrites à l'annexe I de la directive " Oiseaux ", parmi lesquelles la Bondrée apivore, le Circaète Jean-le-Blanc, le Pic noir et depuis peu le Balbuzard pêcheur (pinèdes), l'Engoulevent, la Fauvette pitchou, l'Alouette lulu et le Busard Saint-Martin (landes, régénérations, jeunes plantations, pare-feux), la Pie-grièche écorcheur (prairies et bocages), le Héron pourpré, le Busard des roseaux (étangs) et le Martin-pêcheur (cours d'eau).

Au nord du site, le lac de Rillé, dont la vocation première est l'irrigation du bassin de l'Authion, présente une très grande diversité avifaunistique (240 espèces d'oiseaux au total y ont été notées). Il constitue notamment une halte migratoire importante en automne (notamment pour les limicoles, qui s'alimentent sur les vasières et pelouses) ainsi qu'un site d'hivernage intéressant (en particulier pour les grèbes, canards, oies, etc., avec des effectifs d'oiseaux d'eau hivernant pouvant atteindre les 6000 individus).

Les zones agricoles présentes dans le site accueillent quant à elle un cortège d'espèces supplémentaire, comme l'Oedicnème criard, le Busard cendré (en reproduction) et le Pluvier doré (en hivernage).

L'ensemble de la zone, qui associe milieux forestiers et milieux humides, ainsi que des zones agricoles, présente donc une diversité importante d'espèces inscrites à l'annexe I de la directive " Oiseaux ", qui justifie la désignation de ce complexe écologique en Zone de protection spéciale.

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

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

Incidences négatives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
L	F03.01	Chasse		I
L	G01.01	Sports nautiques		I
L	J02.03	Canalisation et dérivation des eaux		I
L	J02.04	Modifications du régime de mise en eau		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	B02	Gestion des forêts et des plantations & exploitation		I
Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]

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

4.4 Régime de propriété

Type	Pourcentage de couverture
Propriété privée (personne physique)	%

4.5 Documentation

- LPO Touraine, 2002. Synthèse des données 1990-2000, étude complémentaire en vue d'une éventuelle désignation en ZPS.
- Ministère de l'Environnement et LPO, 1994. Les Zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France.
- Rocamora, G. et Yeatman-Berthelot, D., 1999. Oiseaux menacés et à surveiller en France. SEOF, LPO.
- LPO Touraine, 2005. Cartes de présence de 15 espèces d'intérêt communautaire sur la partie Indre-et-Loire du périmètre proposé en ZPS.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
52	Réserve de chasse et de faune sauvage d'ACCA	1 %

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

Organisation : Pas d'animation actuellement

Adresse : - 45000 -

Courriel :

Organisation :

Adresse :

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_FR2410016.htm

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation