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)

FR2612002 - Val de Loire bocager

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 4
4. DESCRIPTION DU SITE 14
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 17
6. GESTION DU SITE 18

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR2612002

1.3 Appellation du site

Val de Loire bocager

1.4 Date de compilation

31/03/2006

1.5 Date d'actualisation

30/06/2010

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Bourgogne	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.bourgogne.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) : 25/11/2021

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044408390

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 3,83944°

Latitude : 46,51°

2.2 Superficie totale

19521 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
83	Auvergne
26	Bourgogne

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
71	Saône-et-Loire	61 %
03	Allier	39 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
71012	ARTAIX
03014	AVRILLY
71024	BAUGY
03019	BEAULON
71047	BOURBON-LANCY
71048	BOURG-LE-COMTE
71077	CHAMBILLY
03063	CHASSENARD
03086	COULANGES
71155	CRONAT
71176	DIGOIN
03100	DIOU
03102	DOMPIERRE-SUR-BESBRE
03119	GANNAY-SUR-LOIRE
03120	GARNAT-SUR-ENGIEVRE
71220	GILLY-SUR-LOIRE
71233	HOPITAL-LE-MERCIER

71238	IGUERANDE
71255	LESME
03154	LUNEAU
71275	MARCIGNY
71291	MELAY
03173	MOLINET
71325	MOTTE-SAINT-JEAN
71348	PERRIGNY-SUR-LOIRE
03207	PIERREFITTE-SUR-LOIRE
71382	SAINT-AGNAN
71389	SAINT-AUBIN-SUR-LOIRE
03245	SAINT-MARTIN-DES-LAIS
71453	SAINT-MARTIN-DU-LAC
71491	SAINT-YAN
71557	VARENNE-SAINT-GERMAIN
71581	VINDECY
71589	VITRY-SUR-LOIRE

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Continentale (100%)

3. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

3.1 Types d'habitats présents sur le site et évaluations

Types d'habitats inscrits à l'annexe I					Évaluation du site			
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	A480	*Cyanecula svecica*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A001	*Gavia stellata*	c			i	P	DD	D			
B	A002	*Gavia arctica*	c			i	P	DD	D			
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A004	*Tachybaptus ruficollis*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A005	*Podiceps cristatus*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w			i	P	DD	C	B	C	B

B	A008	*Podiceps nigricollis*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	r	65	100	p	P	M	C	B	C	B
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A025	*Bubulcus ibis*	c			i	P	DD	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	r	38	62	p	P	M	C	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A028	*Ardea cinerea*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A029	*Ardea purpurea*	c			i	P	DD	D			
B	A030	*Ciconia nigra*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	r	10	12	p	P	M	C	B	C	B
B	A031	*Ciconia ciconia*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A036	*Cygnus olor*	r	5	5	i	P	M	C	B	C	B
B	A038	*Cygnus cygnus*	w			i	P	DD	D			
B	A039	*Anser fabalis*	w	0	250	i	P	M	D			
B	A041	*Anser albifrons*	w	100	200	i	P	M	D			
B	A043	*Anser anser*	w	0	3	i	P	M	C	B	C	B
B	A043	*Anser anser*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A048	*Tadorna tadorna*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A052	*Anas crecca*	w			i	P	DD	C	B	C	B

B	A052	*Anas crecca*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	1000	5000	i	P	P	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	500	650	p	P	M	C	B	C	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A054	*Anas acuta*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A058	*Netta rufina*	w			i	P	DD	D			
B	A058	*Netta rufina*	c			i	P	DD	D			
B	A059	*Aythya ferina*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A059	*Aythya ferina*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A060	*Aythya nyroca*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A060	*Aythya nyroca*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A061	*Aythya fuligula*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A067	*Bucephala clangula*	c			i	P	DD	D			
B	A070	*Mergus merganser*	w			i	P	DD	D			
B	A070	*Mergus merganser*	c			i	P	DD	D			
B	A072	*Pernis apivorus*	r	5	11	p	P	M	C	B	C	B
B	A072	*Pernis apivorus*	c			i	P	DD	D			
B	A073	*Milvus migrans*	r	50	100	p	P	M	C	B	C	B
B	A073	*Milvus migrans*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A074	*Milvus milvus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A080	*Circaetus gallicus*	c			i	P	DD	C	B	C	B

B	A081	*Circus aeruginosus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	r	2	3	p	R	P	C	B	C	B
B	A082	*Circus cyaneus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A084	*Circus pygargus*	r	1	2	p	P	DD	C	B	C	B
B	A084	*Circus pygargus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A092	*Hieraaetus pennatus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	40	40	i	P	M	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A098	*Falco columbarius*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A103	*Falco peregrinus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A103	*Falco peregrinus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	r	0	1	i	P	P	C	B	C	B
B	A118	*Rallus aquaticus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A123	*Gallinula chloropus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A125	*Fulica atra*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A127	*Grus grus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A127	*Grus grus*	c			i	P	DD	C	B	C	B

B	A131	*Himantopus himantopus*	c			i	P	DD	D			
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c			i	P	DD	D			
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	r	85	100	p	P	G	C	B	C	B
B	A133	*Burhinus oedicnemus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A136	*Charadrius dubius*	r	79	229	p	P	M	B	B	C	B
B	A136	*Charadrius dubius*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A137	*Charadrius hiaticula*	c			i	P	DD	D			
B	A138	*Charadrius alexandrinus*	c			i	P	DD	D			
B	A140	*Pluvialis apricaria*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A140	*Pluvialis apricaria*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A141	*Pluvialis squatarola*	c			i	P	DD	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	r	3	78	p	P	G	C	B	C	B
B	A142	*Vanellus vanellus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A143	*Calidris canutus*	c			i	P	DD	D			
B	A144	*Calidris alba*	c			i	P	DD	D			
B	A145	*Calidris minuta*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A146	*Calidris temminckii*	c			i	P	DD	D			
B	A149	*Calidris alpina*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A152	*Lymnocryptes minimus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A153	*Gallinago gallinago*	c			i	P	DD	C	B	C	B

B	A155	*Scolopax rusticola*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A155	*Scolopax rusticola*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A156	*Limosa limosa*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	w	100	500	i	P	M	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	r	18	35	p	P	M	C	B	C	B
B	A160	*Numenius arquata*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A161	*Tringa erythropus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A162	*Tringa totanus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A164	*Tringa nebularia*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A165	*Tringa ochropus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A166	*Tringa glareola*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	r	18	52	p	P	G	B	B	C	B
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A169	*Arenaria interpres*	c			i	P	DD	D			
B	A179	*Larus ridibundus*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A179	*Larus ridibundus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A182	*Larus canus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A183	*Larus fuscus*	c			i	P	DD	D			
B	A184	*Larus argentatus*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A193	*Sterna hirundo*	r	56	89	p	P	G	C	B	C	B
B	A197	*Chlidonias niger*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A222	*Asio flammeus*	w			i	P	DD	D			

B	A222	*Asio flammeus*	c			i	P	DD	D			
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	c			i	P	DD	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	p	15	20	p	P	G	C	B	C	B
B	A236	*Dryocopus martius*	r	4	9	p	P	P	C	B	C	B
B	A236	*Dryocopus martius*	c			i	P	DD	D			
B	A243	*Calandrella brachydactyla*	c			i	P	DD	D			
B	A246	*Lullula arborea*	r	50	100	p	P	M	C	B	C	B
B	A246	*Lullula arborea*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A255	*Anthus campestris*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A338	*Lanius collurio*	r	60	350	p	P	P	C	B	C	B
B	A379	*Emberiza hortulana*	c			i	P	DD	C	B	C	B
X	A391	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w			i	P	DD	C	B	C	B
X	A391	*Phalacrocorax carbo sinensis*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A734	*Chlidonias hybrida*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A773	*Ardea alba*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A773	*Ardea alba*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A855	*Mareca penelope*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A857	*Spatula clypeata*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A861	*Calidris pugnax*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	c			i	P	DD	C	B	C	B

B	A885	*Sternula albifrons*	r	9	18	p	P	G	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A889	*Mareca strepera*	c			i	P	DD	C	B	C	B
B	A604	*Larus michahellis*	w			i	P	DD	C	B	C	B
B	A604	*Larus michahellis*	r			i	P	DD	C	B	C	B
B	A604	*Larus michahellis*	c			i	P	DD	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
B		*Buteo buteo*			i	P						X
B		*Falco tinnunculus*			i	P						X
B		*Falco subbuteo*			i	P						X
B		*Accipiter gentilis*			i	P						X
B		*Coturnix coturnix*			i	P						X
B		*Streptopelia turtur*	200		p	P			X		X	
B		*Tyto alba*			i	P			X			

B		*Athene noctua*			i	P			X			
B		*Merops apiaster*			i	P						X
B		*Upupa epops*			i	P			X		X	
B		*Jynx torquilla*			i	P						X
B		*Dendrocopos minor*			i	P			X		X	
B		*Alauda arvensis*			i	P			X		X	
B		*Riparia riparia*			i	P						X
B		*Delichon urbica*			i	P			X		X	
B		*Remiz pendulinus*			i	P						X
B		*Lanius excubitor*			i	P			X		X	
B		*Phoenicurus phoenicurus*			i	P			X		X	
B		*Saxicola rubetra*			i	P			X		X	
B		*Saxicola torquata*			i	P			X		X	
B		*Oenanthe oenanthe*			i	P			X		X	
B		*Turdus torquatus*			i	P						X
B		*Turdus pilaris*			i	P						X
B		*Cisticola juncidis*			i	P			X		X	
B		*Acrocephalus schoenobaenus*			i	P						X
B		*Acrocephalus scirpaceus*				P					X	
B		*Acrocephalus arundinaceus*			i	P						X
B		*Sylvia curruca*			i	P			X		X	
B		*Phylloscopus trochilus*			i	P			X		X	
B		*Parus montanus*			i	P			X		X	

B		*Lanius senator*			i	P						X
B		*Passer montanus*			i	P			X		X	
B		*Emberiza schoeniclus*			i	P			X		X	

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

4. DESCRIPTION DU SITE

4.1 Caractère général du site

Classe d'habitat	Pourcentage de couverture
N04 : Dunes, Plages de sables, Machair	1 %
N05 : Galets, Falaises maritimes, Ilots	1 %
N06 : Eaux douces intérieures (Eaux stagnantes, Eaux courantes)	7 %
N08 : Landes, Broussailles, Recrus, Maquis et Garrigues, Phrygana	1 %
N09 : Pelouses sèches, Steppes	3 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	55 %
N14 : Prairies ameliorées	3 %
N15 : Autres terres arables	20 %
N16 : Forêts caducifoliées	6 %
N20 : Forêt artificielle en monoculture (ex: Plantations de peupliers ou d'Arbres exotiques)	1 %
N21 : Zones de plantations d'arbres (incluant les Vergers, Vignes, Dehesas)	1 %
N23 : Autres terres (incluant les Zones urbanisées et industrielles, Routes, Décharges, Mines)	1 %

Autres caractéristiques du site

Le fleuve coule dans une vaste plaine alluviale resserrée au niveau du défilé d'Iguerande et du Seuil de Diou en raison des contraintes géologiques locales (formations du Jurassique inférieur, Granite du Primaire). Les caractéristiques géologiques imposent localement son cours au fleuve (Iguerande, Baugy, La-Motte-Saint-Jean à Diou). Ailleurs la Loire étire sa plaine inondable sur plusieurs kilomètres et divague au sein des alluvions récentes. Elle présente alors une mobilité latérale plus ou moins forte selon les secteurs (styles : rectiligne, à méandre et anastomoses).

Vulnérabilité
: L'enfoncement du lit mineur par incision réduit la dynamique fluviale pour des événements de crue de faible récurrence et en corollaire influe sur la qualité des milieux riverains (mobilisation des matériaux, remaniements, dépôts). Les processus morphodynamiques sont essentiels pour les espèces pionnières des grèves du lit mineur et des francs bords sur lesquelles nichent les sternes et l'Oedicnème. Toutes modifications sur le cours de la Loire (enrochement, rectification) sont susceptibles de dégrader la dynamique fluviale et donc les habitats des espèces.
Le maintien de la mosaïque des milieux et des habitats de la plaine inondable et des terrasses avoisinantes (prairies, boisements, bocage, annexes aquatiques, trames vertes et bleues) est indispensable au cycle de vie des oiseaux. Cela nécessite la pérennisation des activités agricoles d'élevage extensif. La banalisation des milieux ligériens par la mise en culture ou des pratiques intensives d'ensilages d'herbe concoure à une marginalisation de l'avifaune et à une perte importante de diversité biologique.
Les activités de loisirs (circulation motorisée et pédestre, canoë) s'exercent sur les milieux sableux et les grèves et dans le lit vif, elles peuvent constituer une menace pour la reproduction des oiseaux nicheurs (Sternes, Oedicnème criard notamment). L'aménagement écologique de gravières peut constituer des sites de substitution intéressant pour la reproduction des sternes moyennant un entretien régulier pour éviter le boisement.

4.2 Qualité et importance

La Loire constitue un axe de migration, d'hivernage et de reproduction privilégie. La zone montre une grande diversité d'habitats linéaires, juxtaposés ou en mosaïque particulièrement intéressant pour l'avifaune. La qualité des milieux et la diversité des habitats constituent des atouts importants pour de nombreuses espèces d'oiseaux que ce soit lors des migrations (axe migratoire de première importance : canards, limicoles, échassiers), de l'hivernage (Oies) ou de la reproduction.

La Loire héberge une faune avienne très variée avec des espèces nicheuses caractéristiques des cours d'eau à dynamique fluviale active (Sterne pierregarin, Sterne naine, Oedicnème criard, petit Gravelot et Chevalier guignette). L'activité érosive du fleuve crée des berges exploitées pour la reproduction par le Martin pêcheur, l'Hirondelle des rivages et le Guêpier d'Europe dont la population augmente chaque année. Les boisements alluviaux sont colonisés par le Héron cendré et le Milan noir et servent à la fois de lieux de reproduction et d'alimentation alors que les forêts de bois durs sont favorables au Pic noir, à l'Aigle botté et la Bondrée apivore.
Des sites de reproduction à Héron cendré, Bihoreau gris et Aigrette garzette sont connues dans cette zone.
Les prairies humides à sèches sont favorables à la reproduction de Courlis cendré et à la Caille des blés alors que le bocage dense, aux haies plus ou moins stratifiées et au nombreux arbres de haut jet, est valorisé comme site de reproduction pour la Cigogne blanche, les Pies-grièches écorcheur, grise et à tête rousse, la Huppe fasciée, le Pic cendré
L'engoulevent d'Europe profite des milieux ouverts buissonnant pour s'y reproduire.

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	A09	Irrigation		I
H	G01.01	Sports nautiques		I
H	I01	Espèces exotiques envahissantes		I
H	J02.03	Canalisation et dérivation des eaux		I
H	J02.06	Captages des eaux de surface		I
L	D02.01	Lignes électriques et téléphoniques		I
L	D05	Amélioration de l'accessibilité au site		I
L	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
L	G05.01	Piétinement, surfréquentation		I
L	H01	Pollution des eaux de surfaces (limniques et terrestres, marines et saumâtres)		I
L	J02.06	Captages des eaux de surface		I
M	A01	Mise en culture (y compris augmentation de la surface agricole)		I
M	A04.03	Abandon de systèmes pastoraux, sous-pâturage		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	A08	Fertilisation		I
M	A10.01	Elimination des haies et bosquets ou des broussailles		I
M	B01.02	Plantation forestière en terrain ouvert (espèces allochtones)		I
M	E01	Zones urbanisées, habitations		I
M	G01.03	Véhicules motorisés		I
M	J02.05	Modifications du fonctionnement hydrographique		I
M	K04.01	Compétition (flore)		I

Incidences positives				
Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
H	A04.02	Pâturage extensif		I
H	K01.01	Erosion		I
H	L08	Inondation (processus naturels)		I
M	A03	Fauche de prairies		I
M	A05.01	Elevage		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)	%
Etablissement public	%
Collectivité territoriale	%
Domaine public fluvial	10 %

4.5 Documentation

Rocamorat G., 1994 - Les zones Importantes pour la Conservation des Oiseaux en France. LPO, Ministère de l'Environnement.

Caux S., Forest C., 2005. Etude initiale pour un Contrat de Restauration et d'Entretien sur la Loire entre Iguerande et Décize - Rapport -. Conservatoire des sites naturels Bourguignons. 169 pages + annexes + Atlas Cartographique

CEPA, CSA, 2002. Etude préalable "amont de Chassenard", mesure AU3/Val de Loire. Programme Loire Nature, 27 p.

CEPA, CSA, 2002. Etude préalable "méandre des Germains", mesure AU3/Val de Loire. Programme Loire Nature, 35 p.

Chambaud F. et Bonnaud Th. 2008. Document d'objectifs de la vallée de la Loire entre Iguerande et Decize dans les départements de Saône-et-Loire, Nièvre et Allier. Financement DIREN-DREAL, MEDAD, 432 pages.

Chambaud F., Maupetit B., 1998. OLAE Val de Loire - Val d'Allier 58. Suivi et évaluation écologique, Bilan de l'état zéro. 2 volumes : textes et figures, annexes. Rapport d'étude. 92 pages+ biblio + annexes

Chambaud F., Oberti D., Lemaire E., 1996. OL Val de Loire 71. Diagnostic écologique préalable à la définition des contrats de gestion. Rapport d'étude. 27 pages+ annexes

Dulka N., Chambaud F., Bouron M., Moreau D., Malavoi J.-R., 1998. Diagnostic écologique du val de Loire en Saône et Loire et dans l'Allier. Caractérisation, étude fonctionnelle, hiérarchisation et cartographie des milieux du it majeur d'Iguerande à Gannay sur Loire. Tome 1 texte, 46 p + annexes. Tome 2 cartes thématiques : habitats naturels, intérêt écologique

Epteau, Horizon, CAE, CEPA, 1998. Stratégie d'aménagement et de gestion du Val de Loire en Saône et Loire et Allier. Rapport de synthèse. 42 pages+ annexes cartographiques. Conseil Général de l'Allier et de Saône et Loire

Forest C, 2003. Bilan des opérations et préconisation de gestion. Domaine de Surgy, île de Tinjat, île de la crevée. CSNB, np

Frochot B, Desbrosses R, Faivre B, Hermand D, 1995. Approche comparative des peuplements d'oiseaux de la Loire bourguignonne entre 1989 et 1995. Laboratoire d'écologie. 31 p + annexes

Frochot B, Desbrosses R, Faivre B, Hermand D, 1996. Etude des peuplements d'oiseaux nicheurs de la loire Bourgugignonne. Comparaison avec les relevés de 1989 et analyse sur l'évolution de la qualité globale des milieux naturels ligériens. Laboratoire d'écologie. 31 p + annexes

Frochot B, Eybert M-C, Journaux L, Roche J, Faivre B, 2003. Les oiseaux de la Loire, évolution sur 12 années. Alauda 71(2), pp 179.190

Gomez S, Caux S, 2005. Etude des batraciens et des oiseaux nicheurs à St martin du lac et Artaix. CSNB

Grand B., AOMSL, SOBA, 2005. Mesures de conservatoires prioritaires pour l'avifaune nicheuse liée à la dynamique fluviale de la Loire entre Iguerande et Decize. Diagnostic actualise de l'avifaune du lit majeur. Etude AOMSL, 42 pages

Grand B., Mezani S., 2003. Diagnostic et propositions d'actions en faveur des oiseaux nicheurs liées à la dynamique fluviale de la loire en Saône et Loire. Etude AOMSL, 30 pages + annexes et cartes

Hermant D., Agou P. et Mezani S., 1998. Expertise écologique du site du Fleury (Bourbon-Lancy). CSNB, 24 p + annexes

Journaeau L, Frochot B, Roche J, 2003. Proposition de délimitation d'une ZPS dans le val de Loire sur le secteur Iguerande-Decize (ZICO AE08). Diren , np

Maupetit B., Chambaud F., 2001. OLAE Val de Loire Val d'Allier. Suivi avifaunistique, bilan de l'année 1999. Rapport d'étude. 22 pages

Roché J., Constant P., Daurat B., Desbrosses R., Eybert M.-C., Faivre B., Godreau V., Perret F., Frochot B., 1993. Diversité et valeur patrimoniale des peuplements d'oiseaux nicheurs de la Loire sur l'ensemble du cours. De l'écologie à la conservation. Ministère de l'Environnement. Université de Bourgogne, laboratoie d'écologie.60 p. + annexes

Strezyk J., 2006. Contribution au diagnostic écologique de la Loire entre Inguerande et Decize. Approche spatiale et fonctionnelle du bocage. Mémoire Master ERE Université de Bourgogne. 48 p. + annexes

Tourret, Riols et Duvaut, 2005. Inventaire de l'avifaune nicheuse de la Loire dans le département de l'Allier. Etude LPO Auvergnes

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 %
53	Réserve de chasse et de faune sauvage du domaine public fluvial	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
53	Réserve de chasse du DPF de Digoin et Marcigny		%

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 : Conservatoire d'espaces naturels de l'ALlier

Adresse : Maison des Associations - Rue des Ecoles 03500 Châtel-de-Neuvre

Courriel : conservatoire.allier@espaces-naturels.fr

6.2 Plan(s) de gestion

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

[X] Oui Nom :
Lien :
http://www.side.developpement-durable.gouv.fr/Default/doc/SYRACUSE/208556/document-d-objectifs-de-gestion-du-sites-natura-2000-n-fr2601017-et-fr2612002-vallee-de-la-loire-de-

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Conservatoire d'espaces naturels de Bourgogne - chemin du Moulin des Etangs 21600 Fenay
- Melay à St Martin du Lac : terrasse agricole inondable (530 ha)

Conservatoire d'espaces naturels de l'Allier - Maison des associations, Rue des Écoles 03500 Châtel-de-Neuvre
- Méandre des Germains : plan de gestion (480 ha)
- Amont Chassenard : prairies mésophiles pâturées (320 ha)

Le docob est mis en oeuvre depuis juillet 2009 par le conservatoire des sites de l'Allier. Une MAEt est mise en place pour la gestion des prairies.