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)

FR9410101 - Étang de Biguglia

1. IDENTIFICATION DU SITE 1
2. LOCALISATION DU SITE 2
3. INFORMATIONS ECOLOGIQUES 3
4. DESCRIPTION DU SITE 9
5. STATUT DE PROTECTION DU SITE 14
6. GESTION DU SITE 15

1. IDENTIFICATION DU SITE

1.1 Type

A (ZPS)

1.2 Code du site

FR9410101

1.3 Appellation du site

Étang de Biguglia

1.4 Date de compilation

30/04/1996

1.5 Date d'actualisation

28/02/2002

1.6 Responsables

Responsable national et européen	Responsable du site	Responsable technique et scientifique national
Ministère en charge de l'écologie	DREAL Corse	MNHN - Service du Patrimoine Naturel
www.developpement-durable.gouv.fr	www.corse.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) : 04/07/2018

Texte juridique national de référence pour la désignation comme ZPS : https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000037345540

2. LOCALISATION DU SITE

2.1 Coordonnées du centre du site [en degrés décimaux]

Longitude : 9,47917°

Latitude : 42,6°

2.2 Superficie totale

1808 ha

2.3 Pourcentage de superficie marine

Non concerné

2.4 Code et dénomination de la région administrative

Code INSEE	Région
94	Corse

2.5 Code et dénomination des départements

Code INSEE	Département	Couverture (%)
2B	Haute-Corse	100 %

2.6 Code et dénomination des communes

Code INSEE	Communes
2B037	BIGUGLIA
2B042	BORGO
2B120	FURIANI
2B148	LUCCIANA

2.7 Région(s) biogéographique(s)

Méditerranéenne (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	A005	*Podiceps cristatus*	w	100	120	i	P	G	D			
B	A005	*Podiceps cristatus*	r	10	31	p	P	G	D			
B	A008	*Podiceps nigricollis*	w	100	242	i	P	G	C	B	A	B
B	A021	*Botaurus stellaris*	c			i	P	M	D			
B	A022	*Ixobrychus minutus*	c			i	P	M	D			
B	A023	*Nycticorax nycticorax*	c			i	P	M	D			
B	A024	*Ardeola ralloides*	c			i	P	M	D			
B	A026	*Egretta garzetta*	w	49	157	i	P	M	C	B	A	B
B	A026	*Egretta garzetta*	c	10	50	i	P	M	C	B	A	B

B	A028	*Ardea cinerea*	w	50	100	i	C	G	D			
B	A029	*Ardea purpurea*	r	5	10	p	P	M	C	B	A	B
B	A032	*Plegadis falcinellus*	r			i	P	M	D			
B	A032	*Plegadis falcinellus*	c	0	3	i	P	M	D			
B	A035	*Phoenicopterus ruber*	w	0	24	i	P	M	D			
B	A035	*Phoenicopterus ruber*	c	0	30	i	P	M	D			
B	A052	*Anas crecca*	w	200	923	i	C	G	C	B	A	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	w	100	162	i	C	G	C	B	A	B
B	A053	*Anas platyrhynchos*	r	10	20	p	C	G	C	B	A	B
B	A058	*Netta rufina*	r	2	6	p	P	M	C	B	A	B
B	A059	*Aythya ferina*	w	600	4800	i	P	M	B	B	A	B
B	A059	*Aythya ferina*	c			i	P	M	B	B	A	B
B	A060	*Aythya nyroca*	w	0	5	i	P	M	D			
B	A060	*Aythya nyroca*	c	0	5	i	P	M	D			
B	A061	*Aythya fuligula*	w	850	7900	i	P	M	B	B	A	B
B	A061	*Aythya fuligula*	c			i	P	M	B	B	A	B
B	A074	*Milvus milvus*	w	1	3	i	P	M	D			
B	A074	*Milvus milvus*	r	1	2	p	P	M	C	A	A	B
B	A081	*Circus aeruginosus*	w	2	5	i	P	M	D			
B	A081	*Circus aeruginosus*	r	0	1	p	P	M	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	w	0	1	i	P	M	D			
B	A094	*Pandion haliaetus*	c	1	3	i	P	M	D			
B	A097	*Falco vespertinus*	c	150	197	i	P	M	A	A	A	A

B	A118	*Rallus aquaticus*	p	87	87	i	C	G	C	A	A	B
B	A119	*Porzana porzana*	c			i	P	M	D			
B	A123	*Gallinula chloropus*	p			i	C	M	D			
B	A125	*Fulica atra*	w	1000	12000	i	P	G	B	B	A	B
B	A125	*Fulica atra*	r	260	310	p	P	G	B	B	A	B
B	A131	*Himantopus himantopus*	c			i	P	M	D			
B	A132	*Recurvirostra avosetta*	c	0	10	i		G	D			
B	A142	*Vanellus vanellus*	w	1000	2500	i	C	G	C	B	A	B
B	A143	*Calidris canutus*	c			i	P	M	D			
B	A144	*Calidris alba*	c			i	P	M	D			
B	A145	*Calidris minuta*	c			i	P	M	D			
B	A146	*Calidris temminckii*	c			i	P	M	D			
B	A147	*Calidris ferruginea*	c			i	P	M	D			
B	A149	*Calidris alpina*	c			i	P	M	D			
B	A156	*Limosa limosa*	c			i	P	M	D			
B	A158	*Numenius phaeopus*	c			i	P	M	D			
B	A160	*Numenius arquata*	c			i	P	M	D			
B	A161	*Tringa erythropus*	w			i	P	M	D			
B	A161	*Tringa erythropus*	c			i	P	M	D			
B	A162	*Tringa totanus*	c			i	P	M	D			
B	A164	*Tringa nebularia*	c			i	P	M	D			
B	A165	*Tringa ochropus*	c			i	P	M	D			
B	A168	*Actitis hypoleucos*	c			i	P	M	D			

B	A169	*Arenaria interpres*	c			i	P	M	D			
B	A181	*Larus audouinii*	c	10	50	i	P	M	C	B	A	B
B	A224	*Caprimulgus europaeus*	r			i	P	M	D			
B	A229	*Alcedo atthis*	r	1	3	p	P	M	D			
B	A293	*Acrocephalus melanopogon*	w			i	P	M	D			
B	A338	*Lanius collurio*	r	10	14	p	P	M	D			
B	A391	*Phalacrocorax carbo sinensis*	w	500	4000	i	C	G	B	A	A	A
B	A773	*Ardea alba*	w	0	2	i	P	M	D			
B	A855	*Mareca penelope*	w	100	144	i	C	G	C	B	A	B
B	A856	*Spatula querquedula*	c	80	100	i	P	M	D			
B	A857	*Spatula clypeata*	w	94	163	i	C	G	C	B	A	B
B	A862	*Hydrocoloeus minutus*	c			i	P	M	D			
B	A892	*Zapornia parva*	c			i	P	M	D			

- **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
A		*Bufo viridis*			i	P	X		X		X	
A		*Hyla arborea sarda*			i	P						X
A		*Rana esculenta*			i	P						X
B		*Tringa stagnatilis*				P					X	
B		*Falco tinnunculus*			i	P			X		X	
B		*Chlidonias leucopterus*				P					X	
B		*Merops apiaster*			i	P						X
B		*Hirundo daurica*			i	P						X
B		*Remiz pendulinus*			i	P			X		X	
B		*Acrocephalus schoenobaenus*			i	P						X
B		*Acrocephalus arundinaceus*			i	P						X
B		*Emberiza schoeniclus*			i	P			X		X	
M		*Erinaceus europaeus*			i	P			X		X	
M		*Mustela nivalis*			i	P			X		X	
P		*Kickxia commutata*			i	P						X
P		*Kosteletzkya pentacarpos*			i	P	X		X		X	
P		*Quercus robur*			i	P						X
P		*Tamarix africana*			i	P						X
P		*Vicia altissima*			i	P						X

R		*Emys orbicularis*			i	P	X		X		X	
R		*Tarentola mauritanica*			i	P			X		X	
R		*Podarcis sicula*			i	P	X					X
R		*Coluber viridiflavus*			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
N02 : Rivières et Estuaires soumis à la marée, Vasières et bancs de sable, Lagunes (incluant les bassins de production de sel)	81 %
N07 : Marais (vegetation de ceinture), Bas-marais, Tourbières,	5 %
N10 : Prairies semi-naturelles humides, Prairies mésophiles améliorées	12 %
N18 : Forêts sempervirentes non résineuses	2 %

Autres caractéristiques du site

Les rives de l'étang sont occupées par des roselières, des présalés, des sansouires, des aulnaies marécageuses et des tamarissières. C'est un paysage peu fréquent en Corse, physionomiquement dominé par des espèces eurosibériennes, avec certains ensembles de végétation assez rares en Méditerranée.

Vulnérabilité
: Le cordon lagunaire de l'étang et le bassin versant sont en partie urbanisés et l'équilibre écologique de cette lagune est menacé par diverses nuisances liées à des pollutions d'origine agricole, urbaine et industrielle, issues du bassin versant.
Des crises de dystrophie ont déjà été observées entrainant la chute des effectifs de Fuligules et de Foulques par manque temporaire de nourriture.
L'Erismature à tête blanche a disparu en 1966 probablement du fait des battues conduites sur l'étang dans les années 50-60. Si la chasse a par la suite été interdite, la réintroduction de l'espèce s'est soldée par un échec dans le cadre d'un programme LIFE NATURE, probablement du fait qu'un nombre insuffisant d'oiseaux (5) a pu être relâché (de plus il ne s'agissait que de mâles). Aujourd'hui, la réintroduction n'est plus envisagée car l'état de conservation faible de la population d'Erismature à tête blanche et la situation favorable de l'Erismature rousse, espèce introduite et concurrente ne plaident pas en faveur de la poursuite de tels programmes de réintroduction (CENC, 2014).

4.2 Qualité et importance

L'étang de Biguglia est le plus vaste étang lagunaire de Corse. C'est un site exceptionnel de niveau international pour les oiseaux (site RAMSAR), pour la flore et la faune aquatique en général. L'intérêt écologique de Biguglia est lié à la présence d'un herbier dense de phanérogames aquatiques (Zostera, Ruppia, Potamogeton) avec une zonation en fonction de la salinité, abritant une faune d'invertébrés et de poissons riche et diversifiée permettant la reproduction et le stationnement des oiseaux d'eau. Les 3 espèces majeures d'oiseaux en hivernage sont le Fuligules milouin et morillon et la Foulque macroule.
Au printemps l'étang est une escale et un lieu de stationnement important pour le Goéland d'Audouin. De nombreuses autres espèces d'oiseaux d'eau fréquentent le site aux migrations pré et post-nuptiales.
En nidification, le site héberge l'une des deux seules colonies de reproduction du Héron pourpré en Corse et une petite population nicheuse de Nettes rousses.
Un programme de réintroduction de l'Erismature à tête blanche, qui a niché sur l'étang jusqu'en 1966, a été mené par le gestionnaire de la réserve avec le soutien financier de la commission européenne de 1998 à 2001 mais des 5 individus issus d'élevage et lâchés, aucun n'a été revu depuis mai 2002.

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	F03.01	Chasse		I

L	D01.02	Routes, autoroutes		O
L	D04.01	Aéroports		O
L	E01.01	Urbanisation continue		O
L	E02.01	Usine		O
L	E03.01	Dépôts de déchets ménagers / liés aux installations récréatives		O
L	G01.03	Véhicules motorisés		O
L	J02.10	Gestion de la végétation aquatique et rivulaire pour des raisons de drainage		O
M	A04.02	Pâturage extensif		I
M	A07	Utilisation de biocides, d'hormones et de produits chimiques		I
M	D01.01	Sentiers, chemins, pistes cyclables (y compris route forestière)		O
M	E01.04	Autres formes d'habitations		O
M	G01	Sports de plein air et activités de loisirs et récréatives		I
M	K01.02	Envasement		O

Incidences positives

Importance	Menaces et pressions [code]	Menaces et pressions [libellé]	Pollution [code]	Intérieur / Extérieur [i|o|b]
M	F02.01	Pêche professionnelle passive (arts dormants)		I
M	F02.02	Pêche professionnelle active (arts trainants)		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
Indéterminé	%
Propriété privée (personne physique)	%
Domaine départemental	%

4.5 Documentation

AGENC, 2004. Document d'objectifs du site Natura 2000 n°572 - Secteur nord: embouchure du Golo et Tanghiccia, 105p.
Anstey, S., 1989. The status and conservation of the White-headed Duck Oxyura leucocephala. IWRB Special Publication n °10, Slimbridge,U.K.
Balkiz, Ö. 2006. Dynamique de la métapopulation de Flamants roses en Méditerranée: implications pour la conservation (Doctoral dissertation, Montpellier 2).
Barbe J., 1984. Les végétaux aquatiques : données biologiques et écologiques. Clés de détermination des macrophytes en France. Bulletin Français de Pisciculture, n° spécial
B.C.E.O.M, 2006. Etude hydrologique sur le périmètre du Schéma d'Aménagement et de Gestion de l'Eau de l'Etang de Biguglia. 40 pages + annexes.
BRGM, 1994. Risque de pollution par métaux lourds, arsenic, des eaux destinées à la consommation humaine. 15p.
Beaman, M. Madge, S. 1998. Guide encyclopédique des oiseaux du Paléarctique occidental.Nathan, Paris, France. 872 p.

Birdlife International. 2004a. Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status. Cambridge, UK: Birdlife International. (BirdLife Conservation Series n°12), 374 p.
BirdLife International. 2004b.Birds in the European Union: a status assessment. BirdLife International, Wageningen, NL. 50 p.
Bonaccorsil G., 1994 - Nidification du Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Corse. Tra. sci. Parc. nat.rég. Rés. nat. Corse, 48 : 69-73.
Cantera, J. P. 1992. L'accueil de l'avifaune sur l'étang de Biguglia (Haute-Corse). Conseil Général de Haute-Corse / A.G.E.N.C. 38 p. + annexes.
Cantera, J. P., 1993. Esquisse de l'avifaune nicheuse de la zone humide de Canna-Gradugine. Trav.sci. Parc nat. rég. Rés. nat. Corse, 44 : 65-80.
Cantera, J. P. 1996a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 1995 à février 1996), 4ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Cantera, J. P. 1996b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 1996), 5ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 28 p.
Cantera, J. P. 1997a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 1996 à février 1997), 6ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Cantera, J. P. 1997b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 1997), 7ème rapport. Travaux scientifiques de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia, Tome 1,
n° 1 : 157-194.
Cantera, J. P. 1998b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 1998), 9ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Cantera, J. P. 1999a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 1998-février 1999), 10ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 40 p.
Cantera, J. P. 1999b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 1999), 11ème rapport. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 58 p + annexes.
Cantera, J. P. 2001a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2000 à février 2001), 14ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 37 p.
Cantera, J. P. 2002. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 2002), 17ème rapport semestriel. 27p: Réserve naturelle de l'étang de Biguglia.
Cantera, J. P. 2003a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2002 à février 2003), 18ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 27 p.
Cantera, J. P. 2003b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 2003), 19ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 36 p.
Cantera, J. P. 2005a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2004 à février 2005), 22ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 38 p.
Cantera, J. P. 2005b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 2005), 23ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 26 p.
Cantera, J. P. 2006a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2005 à février 2006), 24ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Cantera, J. P. 2006b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (mars à août 2006), 25ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Cantera, J. P. 2007a Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Sepetembre 2006 à février 2007), 26ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 30 p.
Cantera, J. P. 2007b Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle
de l'étang de Biguglia (Mars à août 2007), 27ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 34 p.
Centre de Découverte de la Nature du PNR de Brotonne. 1990. La grande roselière de l'estuaire de la Seine.Etude du démantèlement spontané. pp. 61.
Conchon O., 1975. Les formations quaternaires de type continental en Corse orientale. Vol. I : observations et interprétations. Thèse doctorat. Université de Paris VI, 514 p. + annexes.
Cramp, S.L., Simmons, K.E.L., Snow, D.W. Perrins, C.M. 1998. The Complete Birds of the Western Palearctic on CD-ROM. Version 1.0 for PC. Oxford University Press. London, UK.
Deceuninck, B., Fouque, C., 2010. Canards dénombrés en France en hiver: importance des zones humides et tendances. Ornithos, 17: 266#283.
Deceuninck, B. Maheo, R. 1998. Limicoles nicheurs de France. Synthèse de l'enquête nationale 1995-1996. Ornithos 5(3): 97-117.
Deceuninck, B. Maheo, R. 2000. Synthèse des dénombrements et analyse des tendances des limicoles hivernant en France 1978#1999. Rapport LPO-BirdLife France/Wetlands International/DNP. 83 p.
Deceuninck, B., Maillet, N., Kerautret, L., Dronneau, C., Maheo, R. 2003. Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2002. L.P.O. / Wetlands International / O.N.C.F.S., 22 pp.
Deceuninck B., Maillet N., Ward A., Dronneau C., Mahéo R., 2011. Synthèse des dénombrements d'anatidés et de foulques hivernant en France à la mi-janvier 2010, Rapport de Wetlands International, de la LPO et du MEEDDTL. 42 p.
Dehorter O., Rocamora G., 1999. Sarcelle d'hiver Anas crecca. Pp. 210-211 in Rocamora, G. Yeatmann-Berthelot, D. 1999. Oiseaux

menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorité. Populations. Tendances. Conservation. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris. 560 p.
Delany S.N., Scott D.A., 2006. Wetlands International's Flyway Atlas series: establishing the geographical limits of waterbird populations.
Waterbirds around the world. Eds. G.C. Boere, C.A. Galbraith & D.A. Stroud. The Stationery Office, Edinburgh, UK. pp. 574-581.
Del Hoyo J., Elliott A., Sargatal J. 1992. Handbook of the Birds of the World: 1. Ostrich to ducks. # Lynx Edicions, Barcelona, 696 p.
Del Hoyo, J., Elliott, A., Sargatal, J. Eds. 1996. Handbook of the birds of the world. Vol. 3 Hoatzin to Auks. ICBP. Lynx Edicions, Barcelona, 820 p.
Del Hoyo, J., Elliot, A., Sargatal, J. 2001. Handbook of the birds of the world : Mousebirds to Hornbills. Vol. 6. Lynx Edicions, Barcelona. 589 p.
Demartini J., Favreau P., 2011. Référentiel Pédologique Approfondi (R.P.A), Caractérisation des sols de plaines et coteaux de basse altitude au 1:25 000. ODARC
Département de la Haute-Corse, 1997. Plan de gestion de la réserve naturelle de l'Etang de Biguglia, 379 p. + annexes.
Département de la Haute-Corse, 2009. Qualité bactériologique des eaux superficielles de l'étang de Biguglia. Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia, Département de la Haute-Corse - 17p.
Département de la Haute-Corse. 2013. Plan de gestion 2014-2018 de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 334p. + Annexes
Dubois, P.-J., Perennou, C., 1997. Protection d'un oiseau menacé, l'Erismature à tête blanche Oxyura leucocephala. Le problème de l'Erismature rousse Oxyura jamaicensis. Ornithos 4(2): 49-53.
Dubois P-J., Le Maréchal P., Olioso G., Yesou P., 2000. Inventaire des Oiseaux de France. Nathan/HER, Paris, France, 397 p.
Dubois P-J., Le Maréchal P., Olioso G., Yesou P., 2008. Nouvel inventaire des oiseaux de France. 576 p.
Dupas A., 2009. Evaluation des impacts du pâturage au sein de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Haute-Corse) # Master 2 gestion intégrée du littoral et des écosystèmes Université de corse -26p
Ferguson-Lees, J. Christie, D. 2001. Helm identification guides. Raptors of the world.Christopher Helm, London. 992 p
Fraser H., 2003. Les caractéristiques du fumier ou purin animal. Genie agricole, MAAARO, 6p.
Frisoni G.F., Dutrieux E., 1992. L'étang de Biguglia # Diagnostic écologique 1991 # 1992. Rapp. IARE : 167p.
Gamisans J., 2005. Renouvellement de l'inventaire de la végétation de la Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia. Rapport intermédiaire, novembre 2005. Réserve Naturelle Etang de Biguglia.
Gamisans J., 2006. Nouvel inventaire de la flore, espèces patrimoniales, mise en place de lignes permanentes, évolution de la végétation, proposition de gestion - rapport final. 26 pages + annexes.
Garcia P.-A., 2001. Competition with carp may limit White-headed Duck populations in Spain. TWSG News 13: 31-32.
Gelinaud, G. 2005. Status of Avocets breeding on the Atlantic coast of France. Wader Study Group Bull. 107: 91-93.
GEOMORPHIC, 2003. Etat des lieux des sources de pollution et des vulnérabilités dans le périmètre du SAGE, phase 1, 54 p.
GEROUDET, P. (1984).- Les rapaces diurnes et nocturnes d'Europe. Delachaux et Niestlé, Neuchâtel, Paris. 426 p.
Green, A.-J., Hugues, B., 1997. Plan d'action pour l'Erismature à tête blanche (Oxyura leucocephala) en Europe. in HEREDIA, B., ROSE, L. &
PAINTER, M. - Les oiseaux mondialement menacés : situation en Europe. Plans d'Action. BirdLife International. Life. Editions du Conseil de l'Europe, Strasbourg. 141-170 p.
Hagemeijer, W.J.M. Blair, M.J. 1997. The EBCC Atlas of European Breeding Birds. Their distribution and abundance. T. et A. D. Poyser, London, 903 p.
Hötker, H. West, R. 2006. Population size, population development and habitat use of Avocets Recurvirostra avosetta in Western Europe at the end of the 20th century. Waterbirds around the world. Eds. G.C. Boere, C.A. Galbraith & D.A. Stroud. The tationery Office, Edinburgh, UK. pp. 729-730.
Hugues, B., Criado, J., Gallo-Orsi, U., Grussu, M., Torres-Esqivias, J.-A., Delany, S., Green, A. & Perennou, C., 1999. The status of the North American Ruddy Duck Oxyura jamaicensis in the Western Palearctic: towards an action plan for eradication. Report by the Wildfowl & Wetlands Trust to the Council of Europe, Slimbridge, UK. 40 p.
Ingram H.-A.-P., Barclay A.-M., Coupar A.-M., Glover J.-G., Lynch B.-M., Sprent J.-I. 1980. Phragmites performance in reed beds in the Tay Estuary. Proceedings of the Royal Society of Edinburgh, 78B, 89-107.
Kayser, Y., Gauthier-Clerc, M., Paz, L., Ballesteros, M., Baudouin, S., Petit, J. 2006. Nouveaux cas de nidification de l'Ibis falcinelle Plegadis falcinellus en Camargue en 2006. Ornithos, 13(5): 322-325.
Kushlan, J.A., Hafner, H. (Eds.). 2000. Heron Conservation. Academic Press, London, 480 p.
Le Corre N., 2009. Le dérangement de l'avifaune sur les sites naturels protégés de Bretagne : état des lieux, enjeux et réflexions autour d'un outil d'étude des interactions hommes/oiseaux. Université de Brest.
Leoni V., 2009. Notice d'impact préalable à la démoustication exclusive au Bti- Département de la Haute-Corse, Réserve Naturelle de l'étang de Biguglia - 77p.
LPO-WETLANDS INTERNATIONAL. 2007. Base de données des dénombrements d'oiseaux d'eau «Wetlands International » réalisés à la mi-janvier. 1963-2007. LPO-BirdLife France, Rochefort. Non publié.
Marion, L. 1997. Inventaire national des héronnières de France 1994 : Héron cendré, Héron bihoreau, Héron garde-boeufs, Héron crabier, Héron pourpré, Aigrette garzette. MNHN, Paris, 119 p.

Marion L., 2003. La Grande aigrette : Ardea alba Linné, 1758. Page 179, in : Évolution holocène de la faune de Vertébrés de France : invasions et disparitions (M.Pascal, O. Lorvelec, J.-D. Vigne, P. Keith & P. Clergeau, coordonnateurs), Institut National de la Recherche Agronomique, Centre National de la Recherche Scientifique, Muséum National d'Histoire Naturelle (381 pages).
Rapport au Ministère de l'Écologie et du Développement Durable (Direction de la Nature et des Paysages), Paris, France. Version définitive du 10 juillet 2003.
Marion L., Marion P., 1994. Premières nidifications réussies de la Grande aigrette Egretta alba en France, au Lac de Grand-Lieu. Alauda, 62 : 149-152.
Marion, L., Marion, P. 2011. Première reproduction prouvée de l'Ibis falcinelle Plegadis falcinellus au lac de Grand-Lieu (Loire-Atlantique). Alauda, 79(3): 215-219.
Mauchamp A. 1998. Caractérisation des roselières méditerranéennes : résultats et analyses d'un an de suivi. France: Rapport interne de la Tour du Valat.
Mayaud, N. 1953.Liste des oiseaux de France. Alauda, 21 : 1-63.
Montégut, J. 1987. Le milieu aquatique. Tome I : milieu aquatique et flore.Editions ACTA. Paris.
Monval, J.Y., Pirot, J.Y. 1989. Results of the IWRB International Waterfowl Census 1967-1986. IWRB Spec. Publ. 8, 145 p.
Mouillard B., 1934. Notes sur les oiseaux observés en 1932 et 1933 à l'étang de Biguglia (Corse). Alauda 6 : 196-211.
Mouillot D., 2007 La microchimie des otolithes des poissons de l'étang de Biguglia (Haute-Corse): applications à l'étude de leurs flux migratoires, UMR CNRS UMII 5118, 21p
Mouillot D., Titeux A., Migon C., Sandroni V., Frodello J.-P., Viale D., 2000. Anthropogenic influences on a mediterranean Nature Reserve: modelling and forecasting. Environ. Model. Assess. 5, 185#192.
Munoz-Fuentes, V. et al., 2005. Population structure and loss of genetic diversity in the endangered white-headed duck, Oxyura leucocephala. Conserv. Genet. 6, 999#1015
Nadal R., Tariel Y., 2008. Second plan national d'action du Balbuzard pêcheur 2008-2012. LPO, Birdlife France, 66 pages.
Orofino S., Baltassat J.-M., Frissant N., Lanini S., Prognon C., Winckel A., 2010. Etude des interactions entre les eaux souterraines, les eaux de surface et l'étang de Biguglia # Rapport final # Tranche 1, rapport BRGM/RP-59068-FR, 150 p., 87 ill., 3 ann
Perennou, C. 1991. Les recensements internationaux d'oiseaux d'eau en Afrique tropicale. IWRB Spec. Publ. 15.
Poli, P. 2008a Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Septembre à février 2008), 28ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 23 p.
Poli, P. 2008b Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2008), 29ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Poli, P. 2009a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Septembre 2008 à février 2009), 30ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 29 p.
Poli, P. 2009b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2009), 31ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 27 p.
Poli, P. 2010a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2009 à février 2010), 32ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 28 p.
Poli, P. 2010b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2010), 33ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 32 p.
Poli, P. 2011a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2010 à février 2011), 34ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 28 p.
Poli, P. 2011b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2011), 35ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 32 p.
Poli, P. 2012a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (septembre 2011 à février 2012), 36ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia, 27 p.
Poli, P. 2012b. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2012), 37ème rapport semestriel. Réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 28 p.
Poli, P., 2013a. Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Haute-Corse), Rapport semestriel n°38, (Septembre 2012 # février 2013). Département de la Haute-Corse, Service de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 30p.
Poli, P. 2013b Suivi des populations d'oiseaux de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia (Mars à août 2013), Rapport semestriel n°39.
Département de la Haute-Corse, Service de la réserve naturelle de l'étang de Biguglia. 34 p.
Reeber, S. 2011. Premier cas de reproduction de l'Ibis falcinelle Plegadis falcinellus au lac de Grand-Lieu. Ornithos, 18(6): 390-392.
Recorbet B., 2010. Bilan de la Reproduction du Goéland d'Audouin (Larus audouinii) sur la jetée de la base aéronavale d'Aspretto à Ajaccio (Corse du sud) en 2009 ; DREAL/ONCFS/Marine Nationale
Recorbet B., Cantera J.-P., 1997. Sur la nidification du Héron pourpré, Ardea purpurea en Corse. Alauda 65 : 29-32.
Rey-Jouvin., 1928. A propos d'Haliaetus albicilla (L.) en Corse. Ois. Rev. fr. Orn., 12 : 16.
Robin J., Gautier V., Biessy C., 1996. Evolution des roselières à typha et phragmites en milieu stagnant, éléments bibliographiques. Rapport IRRA.

Robinson, J.A., Hughes, B. D. 2003. The Global Status and distribution of the Ferruginous Duck. In Petkov N., Hughes B. & Gallo-Orsi U. (editors). Ferruginous Duck : from research to conservation. Conservation Series N°6. BirdLife International # BSPB # TWSG, Sofia 8-17.
Sadoul, N., Cramm, P., Orsini, P. 2005. Population trends, reproduction and conservation issues of the Avocet breeding on the Mediterranean coast of France. Wader Study Group Bull. 107: 94-97.
Sardin J.P., 1991. La Grande Aigrette. in Yeatman-Berthelot D. and Jarry G., 1994. Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France (1985-1989). Société ornithologique de France, Paris, 575 p.
Scott, D.A., Rose, P.M. 1996. Atlas of Anatidae populations in Africa and Western Eurasia. Wetlands International Pub. 41, 336 p.
SIAGM et ONCFS, (Coord.) Cosson T., Mézac A. (SIAGM), Picard L (ONCFS),2013. Document d'objectifs des sites Natura 2000 ZSC « Golfe du Morbihan # côte ouest de Rhuys » (FR 53 000 89) et ZPS « Golfe du Morbihan » (FR 53 100 86). Syndicat Intercommunal d'Aménagement du Golfe du Morbihan et Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, 533 p.
Sinnassamy, J.-M., Mauchamp A., 2000. Roselières : gestion fonctionnelle et patrimoniale. Gestion des milieux et des espèces. Cahiers techniques 63. ATEN. Fondation EDF, Réserve Naturelle de France, Station biologique de la Tour du Valat.
Snow, D.W., Perrins, C.M. 1998. The birds of the Western Palearctic. Vol. 1, Oxford Univ. Press.
Stroud, D.A., Davidson, N.C., West, R., Scott, D.A., Haanstra, L., Thorup, O., Ganter, B., Delany, S. (Eds.) on behalf of the International Wader Study Group (2004). - Status of migratory wader populations in Africa and Western Eurasia in the 1990s. International Wader Studies 15: 1-259.
Rocamora, G. Yeatmann-Berthelot, D. 1999. Oiseaux menacés et à surveiller en France. Listes rouges et recherche de priorité. Populations. Tendances. Conservation. Société d'Etudes Ornithologiques de France / Ligue pour la Protection des Oiseaux. Paris.560 p.
Recorbet B., Cantera J.-P., 1997. Sur la nidification du Héron pourpré, Ardea purpurea en Corse. Alauda 65 : 29-32.
Thibault J.-C., 1983. Les oiseaux de la Corse. Histoire et répartition aux XIX ème et XX ème siècles. Parc nat. rég. Corse, Paris, 225 p.
Triplet P., Schricke V., 1998. Les facteurs de dérangement des oiseaux d'eau : synthèse bibliographique des études abordant ce thème en France. Bulletin mensuel de l'Office national de la chasse, n° 235, pp. 20-27.
Trolliet, B. 2003. Elements for a Lapwing (Vanellus vanellus) management plan. Game and Wildlife Science 20: 93-144.
Trotignon J., Williams T., 1987. Valeur ornithologique des étangs à roselières de la Brenne (Indre). Terre et vie, supplément 4, 27-33.
Yeatman-Berthelot D., Jarry G., 1994. Nouvel Atlas des oiseaux nicheurs de France (1985-1989). Société ornithologique de France, Paris, 575 p.

Lien(s) :

5.1 Types de désignation aux niveaux national et régional

Code	Désignation	Pourcentage de couverture
36	Réserve naturelle nationale	100 %

5.2 Relation du site considéré avec d'autres sites

Désignés aux niveaux national et régional :

Code	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
36	ETANG DE BIGUGLIA	=	100%

Désignés au niveau international :

Type	Appellation du site	Type	Pourcentage de couverture
Zone humide protégée par la	Etang de Biguglia	=	100%

convention de Ramsar			

5.3 Désignation du site

6. GESTION DU SITE

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

Organisation : Collectivité de Corse

Adresse : écomusée du fortin, route de l'étang 20600 Furiani

Courriel : rneb@haute-corse.fr

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/1371_DOCOB_ZPS_Biguglia_valide.pdf

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

[ ] Non

6.3 Mesures de conservation

Le plan de gestion de la réserve naturelle est en cours de rédaction. Ce plan doit s'attacher à définir également un plan piscicole.
Le comité consultatif de la réserve naturelle se réunit fréquemment pour suivre les activités du gestionnaire: programme de suivi ornithologique, impact de la démoustication, les travaux réalisés par le service d'assainissement des canaux.
Le département de la Haute Corse a présenté sa candidature pour recevoir à Biguglia l'observatoire interrégional des zones humides qui sera mis en place dans le cadre du plan national de Conservation des zones humides.