

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 -activité	Superficie relative	Conservation	Évaluation globale
1130 <i>Estuaires</i>		1400 (6,44 %)		M	B	C	C	B
1140 <i>Replats boueux ou sableux exondés à marée basse</i>		700 (3,22 %)		M	B	C	C	B
1210 <i>Végétation annuelle des laissés de mer</i>		4 (0,02 %)		G	C	C	C	C
1310 <i>Végétations pionnières à Salicornia et autres espèces annuelles des zones boueuses et sableuses</i>		100 (0,46 %)		G	C	C	C	B
1320 <i>Prés à Spartina (Spartinion maritima)</i>		0,5 (0 %)		G	C	C	C	C
1330 <i>Prés-salés atlantiques (Glauco-Puccinellietalia maritima)</i>		257 (1,18 %)		G	C	C	C	B
1410 <i>Prés-salés méditerranéens (Juncetalia maritimi)</i>		3366 (0,01 %)		G	B	B	C	B
2110 <i>Dunes mobiles embryonnaires</i>		4 (0,02 %)		G	C	C	C	C
2120 <i>Dunes mobiles du cordon littoral à Ammophila arenaria (dunes blanches)</i>		0,01 (0 %)		G	C	C	C	C
2130 <i>Dunes côtières fixées à végétation herbacée (dunes grises)</i>	X	0,02 (0 %)		G	C	C	C	C
3130 <i>Eaux stagnantes, oligotrophes à mésotrophes avec végétation des Littorelletea uniflorae et/ou des Isoeto-Nanojuncetea</i>		0,4 (0 %)		G	C	C	B	C
3140 <i>Eaux oligomésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>		0,01 (0 %)		G	C	C	C	C
3150		30		G	B	C	C	B

Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition		(0,14 %)						
6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)		32 (0,15 %)		G	B	C	C	B
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin		4 (0,02 %)		G	B	C	C	B
6510 Prairies maigres de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)		132 (0,61 %)		G	C	C	B	C
7210 Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae	X	0,01 (0 %)		G	C	C	C	C
91E0 Forêts alluviales à Alnus glutinosa et Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)	X	119 (0,55 %)		G	C	C	C	B
91F0 Forêts mixtes à Quercus robur, Ulmus laevis, Ulmus minor, Fraxinus excelsior ou Fraxinus angustifolia, riveraines des grands fleuves (Ulmenion minoris)		13 (0,06 %)		G	C	C	C	B

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

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

Espèce			Population présente sur le site						Évaluation du site			
Groupe	Code	Nom scientifique	Type	Taille		Unité	Cat.	Qualité des données	A B C D	A B C		
				Min	Max		C R V P		Pop.	Cons.	Isol.	Glob.
I	1044	Coenagrion mercuriale	p			i	P	M	C	C	C	C
I	1083	Lucanus cervus	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1084	Osmoderma eremita	p			i	P	M	B	C	C	C
I	1087	Rosalia alpina	p			i	P	M	C	B	C	B
I	1088	Cerambyx cerdo	p			i	P	M	C	B	C	B
F	1095	Petromyzon marinus	c			i	P	M	C	C	C	C
F	1099	Lampetra fluviatilis	c			i	P	M	C	C	C	C

F	1102	Alosa alosa	c			i	P	M	B	C	C	C
F	1103	Alosa fallax	c			i	P	M	B	C	C	C
F	1106	Salmo salar	c			i	P	M	B	C	C	C
A	1166	Triturus cristatus	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1303	Rhinolophus hipposideros	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1304	Rhinolophus ferrumequinum	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1305	Rhinolophus euryale	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1308	Barbastella barbastellus	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1321	Myotis emarginatus	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1324	Myotis myotis	p			i	P	M	C	C	C	C
M	1355	Lutra lutra	p			i	P	M	C	C	C	C
P	1607	Angelica heterocarpa	p			i	R	M	B	C	C	B
F	5339	Rhodeus amarus	p			i	P	M	C	C	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			IV	V	A	B	C	D
A		Triturus alpestris			i	P						X
A		Triturus helveticus			i	P						X
A		Triturus marmoratus			i	P	X		X		X	
A		Triturus vulgaris			i	P						X
A		Pelodytes punctatus			i	P			X		X	
A		Bufo calamita			i	P	X		X		X	
B		Streptopelia turtur	100	125	p	P			X		X	
F		Anguilla anguilla			i	P			X		X	
F		Esox lucius			i	P			X			
F		Salmo trutta trutta			i	P			X			
M		Neomys fodiens			i	P			X		X	
M		Mustela erminea			i	P			X		X	
M		Mustela nivalis			i	P			X		X	
M		Mustela putorius			i	P		X	X		X	
M		Arvicola sapidus			i	P			X			
M		Lepus europaeus			i	P			X			
P		Gratiola officinalis			i	P						X
P		Pulicaria vulgaris			i	P						X
P		Ranunculus ophioglossifolius			i	P						X

P		Trapa natans			i	P					X	
R		Elaphe longissima			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.