



ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

ENSEMBLE FORME PAR LE FLEUVE RHONE, SES LONES ET SES BROTTEAUX A L'AMONT DE LYON (Identifiant national : 820004939)

(ZNIEFF continentale de type 2)

(Identifiant régional : 6913)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : DIREN RHONE-ALPES (CHATELAIN Marc), 2011.- 820004939, ENSEMBLE FORME PAR LE FLEUVE RHONE, SES LONES ET SES BROTTEAUX A L'AMONT DE LYON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 23P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820004939.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes
Rédacteur(s) : DIREN RHONE-ALPES (CHATELAIN Marc)
Centroïde calculé : 806543°-2089976°

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	3
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	5
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	22
9. SOURCES	23



1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Balan (INSEE : 01027)
- Beynost (INSEE : 01043)
- Miribel (INSEE : 01249)
- Neyron (INSEE : 01275)
- Niévroz (INSEE : 01276)
- Saint-Maurice-de-Beynost (INSEE : 01376)
- Saint-Maurice-de-Gourdans (INSEE : 01378)
- Thil (INSEE : 01418)
- Anthon (INSEE : 38011)
- Villette-d'Anthon (INSEE : 38557)
- Caluire-et-Cuire (INSEE : 69034)
- Lyon (INSEE : 69123)
- Mulas (INSEE : 69142)
- Vaulx-en-Velin (INSEE : 69256)
- Villeurbanne (INSEE : 69266)
- Décines-Charpieu (INSEE : 69275)
- Jonage (INSEE : 69279)
- Jons (INSEE : 69280)
- Meyzieu (INSEE : 69282)
- Rillieux-la-Pape (INSEE : 69286)

1.2 Altitudes

Minimum (m) : Non renseigné

Maximum (m) : Non renseigné

1.3 Superficie

5261,68 hectares

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptif

1.6.1 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Statut de propriété

Non renseigné



Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

1.6.4 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Ecologique
Faunistique
Insectes
Poissons
Amphibiens
Reptiles
Oiseaux
Mammifères
Floristique
Ptéridophytes
Phanérogames

Fonctionnels

Expansion naturelle des crues
Auto-épuration des eaux
Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs
Zone particulière d'alimentation
Zone particulière liée à la reproduction

Complémentaires

Géomorphologique
Scientifique
Pédagogique ou autre (préciser)

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le complexe écologique formé par les # îles # (bras du Rhône), les îles, les # brotteaux #, les gravières et les bassins de Jonage constitue un ensemble fonctionnel remarquable.

L'intérêt de cet ensemble vaut pour la faune piscicole (Brochet, Lote de rivière, Bouvière, Carassin, Chabot, Toxostome, voire Ombre commun

), l'avifaune (colonies d'ardéidés, fauvettes paludicoles dont la Bouscarle de Cetti, nombreuses espèces hivernantes notamment en période de gel prolongé sur les étangs de la Dombes, Pic cendré

), les chiroptères, les populations de Castor d'Europe, les batraciens (Pelodyte ponctué, Rainette verte et méridionale) aussi bien que pour les libellules.

La flore reste dans l'ensemble également très diversifiée, qu'il s'agisse des terrasses sèches (orchidées dont l'Orchis à odeur de vanille, Micropus dressé, Liseron des Monts Cantabriques, Leuzée à cônes, Pulsatille rouge

), des berges exondées (Inule des fleuves), des îles (Cornifle nageant, Pesse d'eau, Hottonie des marais) ou des galeries forestières bordant les cours d'eau, ou ripisylve (Spiranthe d'Automne, Epipactis du Rhône).

Transformé de longue date par les travaux hydrauliques et les extractions de granulats, objet d'une fréquentation intense par le public (notamment le parc de Miribel-Jonage), le secteur a depuis lors fait l'objet de travaux de réhabilitation écologique démonstratifs, et se prête particulièrement à l'éducation du public à l'environnement.

Le Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux du Bassin Rhône-Méditerranée-Corse identifie à l'échelle du bassin la zone de Miribel-Jonage parmi les « milieux aquatiques remarquables au fonctionnement altéré ».



Il propose des objectifs ambitieux en matière de restauration des voies de circulation pour les poissons migrateurs du bassin (qu'ils soient amphihalins tels que l'Alose feinte du Rhône dont des frayères étaient connues à l'amont jusque sur le Haut-Rhône, ou strictement d'eau douce) et de la qualité écologique du fleuve tout entier, tant sur le plan chimique que physique.

Le zonage de type II souligne les multiples interactions existant au sein de cet ensemble, dont les espaces les plus représentatifs en terme d'habitats ou d'espèces remarquables sont retranscrits à travers un fort pourcentage de zones de type I (lônes, milieux alluviaux, bassins, prairies

.).

Il souligne également particulièrement les fonctionnalités naturelles :

- celles de nature hydraulique (champ d'expansion naturelle des crues, protection de la ressource en eau),
 - celles liées à la préservation des populations animales ou végétales, en tant que zone de passages et d'échanges entre le fleuve et les réseaux affluents (pour ce qui concerne la faune piscicole), étape migratoire, zones de stationnement, dorts pour l'avifaune, zone d'alimentation ou de reproduction pour de nombreuses espèces (frayères à Brochet
-), dont celles précédemment citées. Dans un contexte périurbain, la zone constitue un large corridor écologique autour du fleuve et de ses annexes, associant zones humides et landes sèches : la délimitation adoptée souligne l'intérêt d'une bonne connexion de ces différents milieux.

L'ensemble présente par ailleurs un intérêt géomorphologique (morphodynamique fluviale), mais aussi scientifique, récréatif et pédagogique compte-tenu de la proximité immédiate de l'agglomération lyonnaise et de ses établissements universitaires.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
<ul style="list-style-type: none">- Autres Invertébrés- Bryophytes- Algues- Champignons- Lichens- Habitats	<ul style="list-style-type: none">- Mammifères- Oiseaux- Reptiles- Amphibiens- Poissons- Insectes- Phanérogames- Ptéridophytes		

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

Non renseigné

6.2 Habitats autres

Non renseigné

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire



7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	121	Ichthyosaura alpestris (Laurenti, 1768)							
	212	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)							
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)							
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)							
	267	Bufo calamita (Laurenti, 1768)							
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)							
	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874							
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838							
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758							
Insectes	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)							
	65169	Ceriagrion tenellum (Villers, 1789)							
	65225	Gomphus vulgatissimus (Linnaeus, 1758)							
	65249	Onychogomphus forcipatus (Linnaeus, 1758)							
	65265	Libellula fulva O. F. Müller, 1764							
	65361	Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)							
	65395	Somatochlora flavomaculata (Vander Linden, 1825)							
	65415	Brachytron pratense (O. F. Müller, 1764)							
	65462	Aeshna isoeles (O. F. Müller, 1767)							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)							
	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)							
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)							
	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)							
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758							
	61212	Castor fiber Linnaeus, 1758							
	61258	Arvicola sapidus Miller, 1908							
Oiseaux	956	Gavia arctica (Linnaeus, 1758)							
	959	Gavia immer (Brünnich, 1764)							
	968	Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)							
	974	Podiceps nigricollis Brehm, 1831							
	1956	Anas strepera Linnaeus, 1758							
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758							
	1970	Anas clypeata Linnaeus, 1758							
	1975	Anas querquedula Linnaeus, 1758							
	1984	Netta rufina (Pallas, 1773)							
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)							
	1995	Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)							
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)							
	2411	Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)							
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)							
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)							
	2497	Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)							
	2506	Ardea cinerea Linnaeus, 1758							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2508	Ardea purpurea Linnaeus, 1766							
	2517	Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)							
	2543	Gallinago gallinago (Linnaeus, 1758)							
	2559	Scolopax rusticola Linnaeus, 1758							
	2576	Numenius arquata (Linnaeus, 1758)							
	2618	Actitis hypoleucos Linnaeus, 1758							
	2660	Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)							
	2674	Falco vespertinus Linnaeus, 1766							
	2679	Falco subbuteo Linnaeus, 1758							
	2767	Tadorna tadorna (Linnaeus, 1758)							
	2808	Bucephala clangula (Linnaeus, 1758)							
	2813	Mergellus albellus (Linnaeus, 1758)							
	2818	Mergus merganser Linnaeus, 1758							
	2840	Milvus migrans (Boddaert, 1783)							
	2873	Circus gallicus (Gmelin, 1788)							
	2878	Circus aeruginosus (Linnaeus, 1758)							
	2881	Circus cyaneus (Linnaeus, 1758)							
	2887	Circus pygargus (Linnaeus, 1758)							
	2891	Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758)							
	3070	Fulica atra Linnaeus, 1758							
	3089	Tetrax tetrax (Linnaeus, 1758)							
	3120	Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)							
	3136	Charadrius dubius Scopoli, 1786							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	3283	Chroicocephalus ridibundus (Linnaeus, 1766)							
	3289	Larus cachinnans Pallas, 1811							
	3293	Larus canus Linnaeus, 1758							
	3367	Chlidonias hybrida (Pallas, 1811)							
	3371	Chlidonias niger (Linnaeus, 1758)							
	3422	Columba oenas Linnaeus, 1758							
	3489	Otus scops (Linnaeus, 1758)							
	3493	Bubo bubo (Linnaeus, 1758)							
	3511	Athene noctua (Scopoli, 1769)							
	3525	Asio flammeus (Pontoppidan, 1763)							
	3540	Caprimulgus europaeus Linnaeus, 1758							
	3571	Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)							
	3582	Merops apiaster Linnaeus, 1758							
	3590	Upupa epops Linnaeus, 1758							
	3601	Picus canus Gmelin, 1788							
	3656	Galerida cristata (Linnaeus, 1758)							
	3688	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)							
	3703	Delichon urbicum (Linnaeus, 1758)							
	3713	Anthus campestris (Linnaeus, 1758)							
	3726	Anthus pratensis (Linnaeus, 1758)							
	3733	Anthus spinoletta (Linnaeus, 1758)							
	3741	Motacilla flava Linnaeus, 1758							
	3798	Remiz pendulinus (Linnaeus, 1758)							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	4049	Saxicola rubetra (Linnaeus, 1758)							
	4064	Oenanthe oenanthe (Linnaeus, 1758)							
	4151	Cettia cetti (Temminck, 1820)							
	4167	Locustella naevia (Boddaert, 1783)							
	4172	Locustella luscinioides (Savi, 1824)							
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)							
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)							
	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)							
	4460	Lanius senator Linnaeus, 1758							
	4532	Passer montanus (Linnaeus, 1758)							
	4574	Carduelis citrinella (Pallas, 1764)							
	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)							
	4665	Emberiza hortulana Linnaeus, 1758							
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)							
	4684	Emberiza calandra Linnaeus, 1758							
Poissons	67206	Carassius carassius (Linnaeus, 1758)							
	67239	Parachondrostoma toxostoma (Vallot, 1837)							
	67417	Rhodeus amarus (Bloch, 1782)							
	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758							
	67759	Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)							
	68336	Lota lota (Linnaeus, 1758)							
	69010	Gasterosteus aculeatus Linnaeus, 1758							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758							
Reptiles	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758							
Angiospermes	79816	Orchis anthropophora (L.) All., 1785							
	81268	Luronium natans (L.) Raf., 1840							
	81273	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854							
	81336	Allium carinatum L., 1753							
	81487	Allium coloratum Spreng., 1825							
	81541	Allium ursinum L., 1753							
	81844	Malva setigera Spenn., 1829							
	81923	Alyssum montanum L., 1753							
	82288	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817							
	85486	Baldellia ranunculoides (L.) Parl., 1854							
	86136	Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955							
	87218	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789							
	87245	Calamagrostis canescens (Weber) Roth, 1789							
	88563	Carex laevigata Sm., 1800							
	88608	Carex laevigata Sm., 1800							
	88794	Carex pseudocyperus L., 1753							
	89561	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003							
	89852	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898							
	90208	Ceratophyllum demersum L., 1753							
	91073	Glebionis segetum (L.) Fourr., 1869							
	93973	Cyperus michelianus (L.) Link, 1827							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95919	Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817							
	95978	Luronium natans (L.) Raf., 1840							
	96465	Epipactis palustris (L.) Crantz, 1769							
	97309	Centaurium pulchellum (Sw.) Druce, 1898							
	97522	Euphorbia gayi Salis, 1834							
	97601	Euphorbia palustris L., 1753							
	98672	Filago germanica L., 1763							
	98680	Filago pyramidata L., 1753							
	98707	Filago germanica L., 1763							
	98934	Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso, 1971							
	98936	Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso, 1971							
	100896	Helianthemum apenninum (L.) Mill., 1768							
	100972	Helianthemum apenninum subsp. apenninum							
	101066	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794							
	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794							
	102797	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826							
	102870	Hippuris vulgaris L., 1753							
	103027	Hottonia palustris L., 1753							
	103142	Hydrocotyle vulgaris L., 1753							
	103478	Iberis pinnata L., 1755							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	103553	Impatiens noli-tangere L., 1753							
	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763							
	103598	Inula britannica L., 1753							
	104672	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin, 1808							
	104680	Koeleria vallesiana (Honck.) Gaudin, 1808							
	105239	Lathyrus palustris L., 1753							
	105400	Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788							
	105855	Rhaponticum coniferum (L.) Greuter, 2003							
	106026	Limodorum abortivum (L.) Sw., 1799							
	106623	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826							
	106807	Luronium natans (L.) Raf., 1840							
	107086	Lysimachia thyrsiflora L., 1753							
	108515	Bombycilaena erecta (L.) Smoljan., 1955							
	109212	Najas marina subsp. marina							
	109213	Najas marina L., 1753							
	109215	Najas minor All., 1773							
	109732	Nuphar lutea (L.) Sm., 1809							
	110108	Onobrychis arenaria (Kit. ex Willd.) DC., 1825							
	110335	Ophrys apifera Huds., 1762							
	110834	Anacamptis coriophora (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997							
	110856	Himantoglossum robertianum (Loisel.) P.Delforge, 1999							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	110879	Himantoglossum hircinum (L.) Spreng., 1826							
	110968	Anacamptis pyramidalis (L.) Rich., 1817							
	112517	Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861							
	112783	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801							
	112786	Petasites hybridus (L.) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801							
	112797	Petasites albus (L.) Gaertn., 1791							
	112868	Peucedanum officinale L., 1753							
	113178	Phleum arenarium L., 1753							
	114012	Platanthera chlorantha (Custer) Rchb., 1828							
	115237	Potamogeton coloratus Hornem., 1813							
	115270	Potamogeton lucens L., 1753							
	115296	Potamogeton perfoliatus L., 1753							
	115993	Prunella grandiflora (L.) Schöller, 1775							
	116453	Pulsatilla pratensis (L.) Mill.							
	116456	Anemone rubra Lam., 1783							
	116460	Anemone pulsatilla L., 1753							
	117049	Ranunculus gramineus L., 1753							
	117096	Ranunculus lingua L., 1753							
	117224	Ranunculus sceleratus L., 1753							
	117774	Ribes rubrum L., 1753							
	119509	Rumex hydrolapathum Huds., 1778							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	120009	Salix daphnoides Vill., 1779							
	120732	Samolus valerandi L., 1753							
	121329	Scabiosa canescens Waldst. & Kit., 1802							
	121750	Cyperus michelianus (L.) Link, 1827							
	121757	Eleocharis ovata (Roth) Roem. & Schult., 1817							
	122794	Serapias cordigera L., 1763							
	123448	Silene conica L., 1753							
	123577	Silene otites (L.) Wibel, 1799							
	124407	Sparganium emersum Rehmann, 1871							
	124418	Sparganium emersum Rehmann, 1871							
	124700	Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827							
	124701	Spiranthes spiralis (L.) Chevall., 1827							
	125173	Stipa pennata L., 1753							
	126034	Teucrium scordium L., 1753							
	126124	Thalictrum flavum L., 1753							
	126474	Thymelaea passerina (L.) Coss. & Germ., 1861							
	126628	Tilia cordata Mill., 1768							
	126648	Tilia cordata Mill., 1768							
	126837	Tordylium maximum L., 1753							
	127131	Tribulus terrestris L., 1753							
	127495	Trifolium striatum L., 1753							
	128315	Utricularia minor L., 1753							
	128322	Utricularia vulgaris L., 1753							



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	128970	Veronica praecox All., 1789							
	130599	Zannichellia palustris L., 1753							
	131154	Allium coloratum Spreng., 1825							
	133044	Centaurium pulchellum subsp. pulchellum							
	134709	Fraxinus angustifolia subsp. oxycarpa (M.Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso, 1971							
	138369	Anacamptis fragrans (Pollini) R.M.Bateman, 2003							
	140961	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801							
	141580	Teucrium scordium L., 1753							
	159831	Jacobaea aquatica (Hill) P.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1801							
Fougères	84387	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799							
	84417	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799							
	84513	Asplenium onopteris L., 1753							
	96523	Equisetum hyemale L., 1753							
	110304	Ophioglossum vulgatum L., 1753							
	110313	Ophioglossum vulgatum L., 1753							
	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799							
	115082	Thelypteris palustris Schott, 1834							
	126276	Thelypteris palustris Schott, 1834							
	131809	Asplenium onopteris L., 1753							
Autres	110337	Ophrys arachnites Lam.							



7.2 Espèces autres

Non renseigné



7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	212	Bombina variegata (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	252	Pelodytes punctatus (Daudin, 1803)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	259	Bufo bufo (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	281	Hyla arborea (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	292	Hyla meridionalis Boettger, 1874	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	310	Rana dalmatina Fitzinger in Bonaparte, 1838	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	351	Rana temporaria Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65133	Coenagrion mercuriale (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	65361	Leucorrhinia caudalis (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60127	Neomys fodiens (Pennant, 1771)	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60360	Eptesicus serotinus (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60408	Myotis nattereri (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60468	Nyctalus noctula (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	60731	Mustela putorius Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61212	Castor fiber Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	61258	Arvicola sapidus Miller, 1908	Déterminante	Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	956	Gavia arctica (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	959	Gavia immer (Brünnich, 1764)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	968	Podiceps grisegena (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	974	Podiceps nigricollis Brehm, 1831	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1958	Anas crecca Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1984	Netta rufina (Pallas, 1773)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1991	Aythya ferina (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	1995	Aythya nyroca (Güldenstädt, 1770)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	1998	Aythya fuligula (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2411	Gavia stellata (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2477	Ixobrychus minutus (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2481	Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien) Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2497	<i>Egretta garzetta</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2506	<i>Ardea cinerea</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2508	<i>Ardea purpurea</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2517	<i>Ciconia ciconia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2543	<i>Gallinago gallinago</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2576	<i>Numenius arquata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2660	<i>Pandion haliaetus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2674	<i>Falco vespertinus</i> Linnaeus, 1766	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2679	<i>Falco subbuteo</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2767	<i>Tadorna tadorna</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2808	<i>Bucephala clangula</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2818	<i>Mergus merganser</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	2891	<i>Accipiter gentilis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3070	<i>Fulica atra</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3089	<i>Tetrax tetrax</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3120	<i>Burhinus oedichnemus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3136	<i>Charadrius dubius</i> Scopoli, 1786	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3293	<i>Larus canus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3371	<i>Chlidonias niger</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	3489	<i>Otus scops</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3493	<i>Bubo bubo</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3525	<i>Asio flammeus</i> (Pontoppidan, 1763)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3582	<i>Merops apiaster</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3656	<i>Galerida cristata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3688	<i>Riparia riparia</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3713	<i>Anthus campestris</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3726	<i>Anthus pratensis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3733	<i>Anthus spinoletta</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3741	<i>Motacilla flava</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3798	<i>Remiz pendulinus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4049	<i>Saxicola rubetra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4064	<i>Oenanthe oenanthe</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
				Liste des oiseaux représentés dans le département de la Guyane protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4151	<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4167	<i>Locustella naevia</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4172	<i>Locustella luscinioides</i> (Savi, 1824)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)



Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	4187	Acrocephalus schoenobaenus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4198	Acrocephalus arundinaceus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4330	Ficedula hypoleuca (Pallas, 1764)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4460	Lanius senator Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4532	Passer montanus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4586	Carduelis spinus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4665	Emberiza hortulana Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4669	Emberiza schoeniclus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	67606	Esox lucius Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	67759	Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national (lien)
	69182	Cottus gobio Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
Reptiles	77600	Lacerta agilis Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	101101	Helichrysum stoechas (L.) Moench, 1794	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	103596	Inula bifrons (L.) L., 1763	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	106807	Luronium natans (L.) Raf., 1840	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	107086	Lysimachia thyrsiflora L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	117096	Ranunculus lingua L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Fougères	115041	Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné



9. SOURCES

- SALMON Fr., BILLAUD F.(2004) "Bilan et suivis floristiques 2003 des pelouses sèches de la Garenne".
- JACOB L.(1999) "Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté".
- JACOB L.(1999) "Propositions de gestion de zones humides favorables à deux amphibiens menacés : le Sonneur à ventre jaune et le triton crêté".
- JOLIVET C.(1998) "L'Outarde canepetière : un oiseau méconnu à sauvegarder d'urgence".
- MICHELOT J.L.(1997) "Expertise écologique du site de Miribel-Jonage".
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, CREN Rhône-Alpes(1998) "Milieux alluviaux et île de la Ferrande, communes de Balan (01), Saint Maurice de Gourdans (01), Villette d'Anthon (38) et Jons (69) : plan de gestion".
- CORA Rhône(1997) "1996-1997 comptage des oiseaux d'eau de Miribel-Jonage".
- CHOISNET G.(2006) "Suivi des milieux naturels sensibles de la région Rhône-Alpes".
- SALMON Fr., BILLAUD F.(2003) "Bilan du suivi floristique 2003 des pelouses sèches de la Garenne".
- SYMALIM, SEGAPAL(2003) "Quel projet pour le parc nature de Miribel-Jonage? Orientations pour un plan directeur 2003-2013".
- OLIVIER Lo., GALLAND J.P., MAURIN H.(1995) "Livre Rouge de la flore menacée de France. Tome I : espèces prioritaires".
- DELDON A., URBAN TRANSCRIPT, ACER CAMPESTRE(1998) "Programmation en vue de l'aménagement paysager du site de la Feysine".
- BURGEAP, SEGAPAL(1996) "Les prairies sèches de l'île de Miribel-Jonage : enjeux biologiques, propositions de gestion".
- DUMAS S.(2004) "Programme LIFE Nature Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain : Actions A11/A33 - Les habitats forestiers de la basse vallée de l'Ain - Etude et analyse".
- BILLAUD F., SALMON F.(2004) "Iles de Crépieux-Charmy (communes de Rillieux-la-Pape et Vaulx-en-Velin, 69) : suivi floristique de la "Grande Prairie" (deuxième campagne)".
- SALMON Fr., BILLAUD F.(2003) "Bilan du suivi floristique 2003 des pelouses sèches de la Garenne".
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, CREN Rhône-Alpes(1998) "Milieux alluviaux et île du Méant aval, communes de Saint Maurice de Gourdans (01) et Villette d'Anthon (38) ".
- FAVRE E., GREFF N.(2005) "Document d'objectifs Natura 2000 (sites n° FR8201645 et FR8201653) : milieux alluviaux de la basse vallée de l'Ain".
- NOBLET J.-F(2000) "Record altitudinal pour le pélodyte ponctué en Isère (Pelodytes punctatus)".
- NOBLET J.-F(2000) "Record altitudinal pour le pélodyte ponctué en Isère (Pelodytes punctatus)".
- NOBLET J.-F(2000) "Record altitudinal pour le pélodyte ponctué en Isère (Pelodytes punctatus)".
- FREMILLON J-L(1990) "Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère".
- FREMILLON J-L(1990) "Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère".
- FREMILLON J-L(1990) "Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère".
- FREMILLON J-L(1990) "Le Blongios nain (Ixobrychus minutus) en Isère".
- MICHELOT J.L.(1997) "Expertise écologique du site de Miribel-Jonage".
- PERENNOU C., SADOUL N., PINEAU O. et al.(1996) "Gestion des sites de nidification des oiseaux d'eau coloniaux".
- PERENNOU C., SADOUL N., PINEAU O. et al.(1996) "Gestion des sites de nidification des oiseaux d'eau coloniaux".
- PIZZOLATO F., MICHELOT J.L.(1996) "Synthèse des recensements botaniques sur l'île de Miribel-Jonage : étude préliminaire".
- SALMON Fr., BILLAUD F.(2004) "Bilan et suivis floristiques 2003 des pelouses sèches de la Garenne".
- TISON J.M., GARRAUD L.(1990) "Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise".
- TISON J.M., GARRAUD L.(1990) "Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise".
- TISON J.M., GARRAUD L.(1990) "Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise".
- SCAPPATICCI G., SCAPPATICCI C.(1999) "Barlia robertiana, extension de l'aire en vallée du Rhône".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- CORA(2003) "Atlas des oiseaux nicheurs de Rhône-Alpes".
- BORNETTE G.(2003) "Programme LIFE Nature Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain : Actions A11 et A31 - Expertise écologique et fonctionnelle des zones humides de l'Ain".
- BELIARD J-M., SALMON F.(2000) "Etude des déplacements des grands cormorans et réflexion pour un protocole global d'effarouchement : dortoir de la RNV de Crépieux-Charmy et dortoirs environnants".
- MICHELOT J.L.(2002) "Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux".



- MICHELOT J.L.(2002) "Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux".
- MICHELOT J.L.(2002) "Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux".
- MICHELOT J.L.(2002) "Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux".
- MICHELOT J.L.(2002) "Document d'objectifs Natura 2000 - Pelouses, milieux alluviaux et aquatiques de l'île de Miribel-Jonage - état des lieux".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Bilan du plan de gestion 1997-2001 de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- CREN Rhône-Alpes(1996) "Les prairies sèches de l'île de Miribel-Jonage : enjeux biologiques et propositions de gestion".
- BILLARD R.(1997) "Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces".
- BILLARD R.(1997) "Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces".
- BILLARD R.(1997) "Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces".
- BILLARD R.(1997) "Les poissons d'eau douce des rivières de France : identification, inventaire et répartition des 83 espèces".
- HENRY C., AMOROS C.(1999) "La vallée du Rhône, étude préalable à la mise en place d'une gestion intégrée : diagnostic des potentialités évolutives, typologie et cartographie des îlots sur l'ensemble du Rhône, chute de Miribel Jonage : 1- atlas géographique".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Bilan du plan de gestion 1997-2001 de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- GREFF N., MICHELOT J-L.(1998) "Milieux alluviaux et îlot de la Chaume - communes de Balan et Niévroz (01) : plan de gestion".
- CHOISNET G.(2006) "Suivi des milieux naturels sensibles de la région Rhône-Alpes".
- SALMON F., BILLAUD F.(2004) "Pelouses sèches de la Garenne - commune de Meyzieu (69) : révision du plan de gestion 2005-2009".
- Nature et humanisme(2004) "Sauvons le campagnol amphibie".
- Nature et humanisme(2004) "Sauvons le campagnol amphibie".
- BEAUVALET Y., BORDON J., BRUHNE J., DUC., GOY D., JOLY P., JOUANNAUD P., MANNEVILLE O., MEYER L., MORAND A., PAUTOU G., PONSERO A., PONSERO C., ROLANDEZ J.L., ROZIER Y., VILLEPOUX O.(1996) "Les changements de biodiversité dans les écosystèmes fluviaux, l'exemple de la plaine d'inondation du Rhône entre Genève et Lyon et de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours".
- BEAUVALET Y., BORDON J., BRUHNE J., DUC., GOY D., JOLY P., JOUANNAUD P., MANNEVILLE O., MEYER L., MORAND A., PAUTOU G., PONSERO A., PONSERO C., ROLANDEZ J.L., ROZIER Y., VILLEPOUX O.(1996) "Les changements de biodiversité dans les écosystèmes fluviaux, l'exemple de la plaine d'inondation du Rhône entre Genève et Lyon et de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours".
- BEAUVALET Y., BORDON J., BRUHNE J., DUC., GOY D., JOLY P., JOUANNAUD P., MANNEVILLE O., MEYER L., MORAND A., PAUTOU G., PONSERO A., PONSERO C., ROLANDEZ J.L., ROZIER Y., VILLEPOUX O.(1996) "Les changements de biodiversité dans les écosystèmes fluviaux, l'exemple de la plaine d'inondation du Rhône entre Genève et Lyon et de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours".
- BEAUVALET Y., BORDON J., BRUHNE J., DUC., GOY D., JOLY P., JOUANNAUD P., MANNEVILLE O., MEYER L., MORAND A., PAUTOU G., PONSERO A., PONSERO C., ROLANDEZ J.L., ROZIER Y., VILLEPOUX O.(1996) "Les changements de biodiversité dans les écosystèmes fluviaux, l'exemple de la plaine d'inondation du Rhône entre Genève et Lyon et de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours".
- BEAUVALET Y., BORDON J., BRUHNE J., DUC., GOY D., JOLY P., JOUANNAUD P., MANNEVILLE O., MEYER L., MORAND A., PAUTOU G., PONSERO A., PONSERO C., ROLANDEZ J.L., ROZIER Y., VILLEPOUX O.(1996) "Les changements de biodiversité dans les écosystèmes fluviaux, l'exemple de la plaine d'inondation du Rhône entre Genève et Lyon et de la Réserve Naturelle du Marais de Lavours".
- GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.(2005) "Programme de recherches sur la Sarcelle d'hiver (Anas crecca) Etat d'avancement".
- GUILLEMAIN M., SCHRICKE V.(2005) "Programme de recherches sur la Sarcelle d'hiver (Anas crecca) Etat d'avancement".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- SCHRICKE V.(1998) "Un plan de gestion pour la sarcelle d'été Anas querquedula. A management plan for the garganey Anas querquedula".



- BARDET O., HAUGUEL J-C.(2003) "Contribution à l'écologie de la Leucorrhine à large queue (*Leucorrhinia caudalis*) et de la Leucorrhine à gros thorax (*Leucorrhinia pectoralis*) dans les marais de la Souche (Aisne - France).".
- CHOISNET G.(2004) "Suivi des milieux sensibles de la région Rhône-Alpes : prairies alluviales et prairies maigres mésohygrophiles".
- CORA(2002) "Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1".
- CORA(2002) "Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1".
- CORA(2002) "Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1".
- CORA(2002) "Reptiles et amphibiens de Rhône-Alpes : atlas préliminaire, hors série n°1".
- SCAPPATICCI G.(1995) "Les orchidées de l'île de Miribel-Jonage : cartographie et avenir".
- HENRY C., AMOROS C.(1999) "La vallée du Rhône, étude préalable à la mise en place d'une gestion intégrée : diagnostic des potentialités évolutives, typologie et cartographie des îlots sur l'ensemble du Rhône, chute de Miribel Jonage : 2- fiches descriptives".
- PONT B. ; MERCIER J.L. ; PISSAVIN S.(1997) "Inventaire et gestion des amphibiens de la réserve naturelle de l'île de la Platière".
- PONT B. ; MERCIER J.L. ; PISSAVIN S.(1997) "Inventaire et gestion des amphibiens de la réserve naturelle de l'île de la Platière".
- PONT B. ; MERCIER J.L. ; PISSAVIN S.(1997) "Inventaire et gestion des amphibiens de la réserve naturelle de l'île de la Platière".
- SIMONNET E.(1998) "La chouette chevêche en campagne".
- SIMONNET E.(1998) "La chouette chevêche en campagne".
- BLACHE S.(2005) "La Chevêche d'Athéna : rapport 2005".
- BLACHE S.(2005) "La Chevêche d'Athéna : rapport 2005".
- TAKORIAN L.(2003) "Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel".
- TAKORIAN L.(2003) "Bombina variegata : inventaire des populations, effectifs, mesures conservatoires - site de l'Etournel".
- SALMON F.(2002) "Suivi piscicole des îlots de la Ferrande et du Méant (Rhône) : année 2002".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- CORA Drôme(2003) "Oiseaux de la Drôme".
- CORA Drôme(2003) "Oiseaux de la Drôme".
- CORA Drôme(2003) "Oiseaux de la Drôme".
- CORA Drôme(2003) "Oiseaux de la Drôme".
- CHOISNET G.(2004) "Suivi des milieux sensibles de la région Rhône-Alpes : prairies alluviales et prairies maigres mésohygrophiles".
- FRAPPA F., SALMON F.(2003) "Milieux alluviaux et îlot de la Ferrande - communes de Balan (01), Saint Maurice de Gourdans (01), Villette d'Anthon (38) et Jons (69) : suivis scientifiques 2002 - rapport de synthèse".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Mise en place d'un suivi floristique sur la grande prairie de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- SCAPPATICCI G.(1997) "Débroussaillage à Miribel - Jonage".
- BOUTIN J-M. / METAIS M.(1995) "L'Outarde canepetière".
- MICHELOT J.L., SIMON L., GADEN J.L.(2005) "Inventaire préliminaire des zones humides et aquatiques du département du Rhône : rapport principal".
- GUERIN B.(1997) "Réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy : plan de gestion".
- SYMALIM, SEGAPAL(2000) "Restaurer des milieux naturels fluviaux pour les fonctions multiples d'un parc périurbain : synthèse des actions 1996-2000".
- LECHANTRE P.(2004) "Le mystère des sarcelles d'hiver".
- LECHANTRE P.(2004) "Le mystère des sarcelles d'hiver".
- BORNETTE F., PROMPT P.(2002) "Îlots du Méant-aval et de la Ferrande - Suivi de la dynamique des espèces rares *Lurionium natans* et *Hottonia palustris* en lien avec la qualité de l'eau".
- BORNETTE F., PROMPT P.(2002) "Îlots du Méant-aval et de la Ferrande - Suivi de la dynamique des espèces rares *Lurionium natans* et *Hottonia palustris* en lien avec la qualité de l'eau".
- BORNETTE F., PROMPT P.(2002) "Îlots du Méant-aval et de la Ferrande - Suivi de la dynamique des espèces rares *Lurionium natans* et *Hottonia palustris* en lien avec la qualité de l'eau".
- DELIRY C., GRAND D. et al.(1998) "L'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes".
- DELIRY C., GRAND D. et al.(1998) "L'Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) dans la Moyenne vallée du Rhône : mise en perspective des données par rapport à la région Rhône-Alpes".
- CORA Rhône(2003) "Etude avifaunistique globale du site de Crépieux-Charmy (69) en 2003".



- VERDU A.(2004) "Projet de mise en place d'un pastoralisme sur les milieux ouverts de la basse vallée de l'Ain - Analyse des activités anciennement pratiquées".
- SAULNIER A., THILL A.(2004) "Diagnostic pastoral Basse Vallée de l'Ain : programme Life Nature "Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain"".
- MICHELOT J.L., SIMON L., GADEN J.L.(2005) "Inventaire préliminaire des zones humides et aquatiques du département du Rhône : rapport principal".
- GRAND D.(2004) "Les libellules du Rhône".
- GRAND D.(2004) "Les libellules du Rhône".
- MORAND A.(2001) "Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune".
- MORAND A.(2001) "Une espèce vulnérable : le sonneur à ventre jaune".
- FERRUS L. () "Influence de l'organisation des paysages sur la répartition de la chouette chevêche (*Athene noctua scop.*)".
- FERRUS L. () "Influence de l'organisation des paysages sur la répartition de la chouette chevêche (*Athene noctua scop.*)".
- SALMON Fr., BILLAUD F.(2003) "Révision du plan de gestion 2005-2009 des pelouses sèches de la Garenne".
- FRAPNA Rhône(2004) "Suivi du castor d'Europe sur les îles de Crépieux-Charmy".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Suivi floristique de la pelouse sèche de la Garenne".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Suivi floristique de la pelouse sèche de la Garenne".
- SALMON F., BILLAUD F.(2004) "Pelouses sèches de la Garenne - commune de Meyzieu (69) : bilan suivis floristiques 2003".
- CREN Rhône-Alpes(1994) "Inventaire faune-flore du Parc de Miribel-Jonage (secteur de la ferme Lager) : flore".
- MICHELAT D. (1997) "La nidification du Hibou des marais (*Asio flammeus*) en France en 1993".
- DUTARTRE G.(1984) "Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise".
- DUTARTRE G.(1984) "Contribution à l'étude de la flore de la région lyonnaise".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Plan de gestion 2002-2005 de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- Collectif(2004) "Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage d'expertises des écosystèmes terrestres du Grand Lyon : coordination pour la mise en place d'une démarche commune de création et d'entretien des phragmitaies - mise en place du "Réseau roselières"".
- Collectif(2004) "Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage d'expertises des écosystèmes terrestres du Grand Lyon : coordination pour la mise en place d'une démarche commune de création et d'entretien des phragmitaies - mise en place du "Réseau roselières"".
- Collectif(2004) "Mission d'assistance à maîtrise d'ouvrage d'expertises des écosystèmes terrestres du Grand Lyon : coordination pour la mise en place d'une démarche commune de création et d'entretien des phragmitaies - mise en place du "Réseau roselières"".
- CREN Rhône-Alpes(1996) "Les prairies sèches de l'île de Miribel-Jonage : enjeux biologiques et propositions de gestion".
- SALMON Fr., BILLAUD F.(2003) "Révision du plan de gestion 2005-2009 des pelouses sèches de la Garenne".
- SCAPPATICCI G.(1995) "Les orchidées de l'île de Miribel-Jonage : cartographie et avenir".
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse, CREN Rhône-Alpes(1998) "Milieux alluviaux et île de Lachaume, communes de Balan (01), Nievroz (01) ".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Mise en place d'un suivi floristique sur la grande prairie de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- SAULNIER A., THILL A.(2004) "Avant-projet détaillé - Définition d'un projet de gestion des pelouses sèches : programme Life Nature "Conservation des habitats créés par la dynamique de la rivière d'Ain"".
- COUDURIER C.(2002) "Une action pour la chouette chevêche (étude, conservation et sensibilisation)".
- COUDURIER C.(2002) "Une action pour la chouette chevêche (étude, conservation et sensibilisation)".
- SALMON Fr., PIERRON V.(2002) "Plan de gestion 2002-2005 de la réserve naturelle volontaire de Crépieux-Charmy".
- NETIEN G.(1996) "Complément à la flore lyonnaise".
- SCAPPATICCI G., SCAPPATICCI C.(1999) "Barlia robertiana, extension de l'aire en vallée du Rhône".
- SCAPPATICCI G.(1997) "Débroussaillage à Miribel - Jonage".
- PIZZOLATO F., MICHELOT J.L.(1996) "Synthèse des recensements botaniques sur l'île de Miribel-Jonage : étude préliminaire".
- CREN Rhône-Alpes(1994) "Inventaire faune-flore du Parc de Miribel-Jonage (secteur de la ferme Lager) : flore".
- NETIEN G.(1993) "Flore lyonnaise".
- JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.(2004) "Enquête sur le Blongios nain".
- JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.(2004) "Enquête sur le Blongios nain".
- JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.(2004) "Enquête sur le Blongios nain".
- JORDAN J-P., BIROT-COLOMB M.(2004) "Enquête sur le Blongios nain".
- AMOROS C., BRAVARD J-P., DAVALLON J. et al.(1992) "Orientations pour la mise en valeur du site de Miribel-Jonage : rapport du Groupe d'experts réunis par le Fonds Jacques Cartier à la demande du Conseil Général du Rhône".
- JOLIVET C.(1997) "L'Outarde canepetière (*Tetrax tetrax*) en France : le déclin s'accroît".
- BERNARD A., CROUZIER P.(1998) "Première preuve de reproduction du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en région Rhône-Alpes".



- BERNARD A., CROUZIER P.(1998) "Première preuve de reproduction du Tadorne de Belon (*Tadorna tadorna*) en région Rhône-Alpes".
- RUFRAY X., RUFRAY V., CRAMM P.(1998) "L'hivernage de la Guifette moustac (*Chlidonias hybridus*) en France continentale, période 1973-1996".
- RUFRAY X., RUFRAY V., CRAMM P.(1998) "L'hivernage de la Guifette moustac (*Chlidonias hybridus*) en France continentale, période 1973-1996".