ILES ET GREVES DE MARZY (BEC D'ALLIER) (Identifiant national : 240030894)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000872)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), .- 240030894, ILES ET GREVES DE MARZY (BEC D'ALLIER). - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. *https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030894.pdf*

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CBNBP (VUITTON G.)
Centroïde calculé : 655195°-2220478°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/10/2007
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017
Date de première diffusion INPN :
Date de dernière diffusion INPN : 28/05/2021

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

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Département : Nièvre

- Commune : Cuffy (INSEE : 18082)
- Commune : Marzy (INSEE : 58160)
- Commune : Cours-les-Barres (INSEE : 18075)
- Commune : Gimouille (INSEE : 58126)

1.2 Superficie

402,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 165
Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Cette zone s'étend en rive gauche de la Loire, au niveau de sa confluence avec l'Allier, entre les communes de Fourchambault au Nord, Marzy à l'Est et Cuffy au Sud.

Elle correspond à un espace traditionnellement appelé Bec d'Allier.

Il s'agit d'un complexe d'îles et de bancs de sable, de bras temporaires et de boires, plus ou moins rattachés à la rive gauche qui occupent au total une surface de plus de 500 ha.

En termes d'habitats, l'intérêt majeur du site réside dans la présence de pelouses sableuses et sablo-calcaires, de végétations amphibies et de boisements alluviaux relativement étendus.

Sur le plan botanique, ce secteur, réputé pour sa diversité et son intérêt biologique depuis le milieu du 19ème siècle, abrite encore aujourd'hui près de 40 espèces végétales déterminantes, dont 12 sont protégées et une fougère, la Marsilée, *Marsilea quadrifolia*, est inscrite à l'annexe 2 de la directive Habitats.

Parmi les espèces présentes, on retiendra également la présence d'*Inula britannica*, *Lupinus angustifolius, Ranunculus monspeliacus* ou encore *Sagittaria sagittifolia* particulièrement rares en région Centre-Val de Loire (et en Bourgogne) et caractéristiques des habitats ligériens.

Le site est également intéressant pour l'avifaune qu'il abrite avec une dizaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF. Parmi les espèces de poissons recensées, sept sont déterminantes. On peut citer plus particulièrement le Saumon atlantique (*Salmo salar*) qui est menacé. Concernant les espèces déterminantes d'insectes présentes sur le site, quatre de coléoptères ont été observées, plusieurs de papillons dont le Grand Nègre des bois (*Minois dryas*) menacé en région Centre et six de libellules dont deux protégées. Six espèces déterminantes d'orthoptères ont également été contactées, parmi lesquelles trois sont considérées comme en danger en région Centre: le Grillon des torrents (*Pteronemobius lineolatus*), le Criquet tâcheté (*Myrmeleotettix maculatus*) et l'Oedipode soufrée (*Oedalus decorus*).

Il s'agit d'un site majeur du cours de la Loire qui présente également un grand intérêt paysager.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- Bras mort
- Mare, mardelle
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine de l'état
- Domaine public fluvial

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
- Orthoptères - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Poissons - Amphibiens - Reptiles - Oiseaux - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames	- Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Etapes migratoires, zones de stationnement, dortoirs - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction	- Paysager - Géomorphologique

Commentaire sur les intèrêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le contour s'appuie sur la levée (digue), la lisière du bois des Lots, le chemin des Bouillots et les limites du stade et du camping. Côté fleuve, une ligne virtuelle englobe l'ensemble des îles et grèves.

La zone inclut principalement des pelouses sur sable, des végétations amphibies et des boisements alluviaux.

le contour de première génération est donc élargi.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Réel
Modification du fonctionnement hydraulique	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges	- Amphibiens - Mammifères - Poissons - Reptiles	- Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères	- Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.93 Pelouses à Corynephorus	*35.23 Pelouses à Corynephorus*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	2	2001 - 2014
C3.51 Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies	*22.32 Gazons amphibies annuels septentrionaux*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2002 - 2013
G1.22 Forets mixtes de Quercus-Ulmus-Fraxinus des grands fleuves	*44.4 Forêts mixtes de Chênes, d'Ormes et de Frênes des grands fleuves*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	40	2001 - 2013
E1.12 Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires	*34.12 Pelouses des sables calcaires*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	2	2002 - 2013
E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale	*34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires*		Informateur : CORNIER T.	3	1999 - 2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E5.4 Lisières et prairies humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères	*37.7 Lisières humides à grandes herbes*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C1.3 Lacs, étangs et mares eutrophes permanents	*22.1 Eaux douces*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013
C2.4 Fleuves et rivières tidaux en amont de l'estuaire	*24.1 Lits des rivières*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	10	2001 - 2013
C1.32 Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes	*22.41 Végétations flottant librement*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013
E1.91 Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	*35.21 Prairies siliceuses à annuelles naines*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	3	2001 - 2013
C3.53 Communautés eurosibériennes annuelles des vases fluviatiles	*24.52 Groupements euro-sibériens annuels des vases fluviatiles*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013
C1.34 Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes	*22.43 Végétations enracinées flottantes*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013
C3.24 Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau	*53.14 Roselières basses*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013
C3.61 Bancs de sable nus des rivières	*24.31 Bancs de sable des rivières sans végétation*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	5	2001 - 2013

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
I1.1 Monocultures intensives	*82.11 Grandes cultures*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)		2001 - 2013
E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides	*37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)		2001 - 2013
E2.1 Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage	*38.1 Pâtures mésophiles*		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)		2001 - 2013

6.4 Commentaire sur les habitats

aucun commentaire

7. ESPECES

7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Amphibiens	701815	*Bufo calamita (Laurenti, 1768)*	*Crapaud calamite (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	*Triton crêté (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2014 - 2014
Coléoptères	10937	*Hoplia coerulea (Drury, 1773)*		Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	8944	*Hydrophilus piceus (Linnaeus, 1758)*	*Hydrophile, Grand hydrophile*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	*Cerf-volant (mâle), Biche (femelle), Lucane, Lucane cerf-volant*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	12111	*Meloe proscarabaeus Linnaeus, 1758*	*Méloé enfle-boeufs ténébreux*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
Lépidoptères	53364	*Minois dryas (Scopoli, 1763)*	*Grand Nègre des bois (Le), Dryade (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A., BRUNET S.)				2011 - 2020
	219755	*Satyrium w-album (Knoch, 1782)*	*Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
Mammifères	61212	*Castor fiber Linnaeus, 1758*	*Castor d'Eurasie, Castor, Castor d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Odonates	65412	*Boyeria irene (Boyer de Fonscolombe, 1838)*	*Aeschne paisible (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2012 - 2012
	65236	*Gomphus flavipes (Charpentier, 1825)*	*Gomphe à pattes jaunes (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L.				2011 - 2012
	65115	*Ischnura pumilio (Charpentier, 1825)*	*Agrion nain (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2012 - 2012
	65243	*Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	*Gomphe serpentin, Cécile*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L., Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2020
	65179	*Platycnemis acutipennis Selys, 1841*	*Agrion orangé*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L.				2011 - 2012
	65393	*Somatochlora metallica (Vander Linden, 1825)*	*Cordulie métallique (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (BRUNET S.)				2012 - 2012
Oiseaux	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	*Chevalier guignette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3571	*Alcedo atthis (Linnaeus, 1758)*	*Martin-pêcheur d'Europe*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3120	*Burhinus oedicnemus (Linnaeus, 1758)*	*Oedicnème criard*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	2497	*Egretta garzetta (Linnaeus, 1766)*	*Aigrette garzette*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	*Torcol fourmilier*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	*Guêpier d'Europe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (MALHERE M.)		11	11	2020 - 2020
	2840	*Milvus migrans (Boddaert, 1783)*	*Milan noir*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	*Bihoreau gris, Héron bihoreau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (MALHERE M.)		6	6	2020 - 2020
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	*Pic cendré*	Reproduction indéterminée	Informateur : SOBA				2011 - 2011
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	*Huppe fasciée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
Orthoptères	65899	*Gryllotalpa gryllotalpa (Linnaeus, 1758)*	*Courtilière commune, Courtilière, Taupe-Grillon, Perce-chaussée, Taupette, Avant-taupe, Ecrevisse de terre, Loup de terre*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	66121	*Myrmeleotettix maculatus (Thunberg, 1815)*	*Gomphocère tacheté, Gomphocère double-signe*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	66187	*Oedaleus decorus (Germar, 1825)*	*Oedipode soufrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	65614	*Phaneroptera nana Fieber, 1853*	*Phanéroptère méridional*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2010 - 2010
	65935	*Pteronemobius lineolatus (Brullé, 1835)*	*Grillon des torrents*	Reproduction indéterminée	Informateur : PRATZ J.L.				2010 - 2010
	65487	*Stethophyma grossum (Linnaeus, 1758)*	*Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2012
Phanérogames	81541	*Allium ursinum L., 1753*	*Ail des ours, Ail à larges feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				2002 - 2011
	83809	*Armeria arenaria (Pers.) Schult., 1820*	*Armérie des sables, Armérie faux plantain*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	83953	*Artemisia campestris L., 1753*	*Armoise champêtre, Aurone des champs, Armoise rouge*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 2011
	88631	*Carex ligerica J.Gay, 1838*	*Laîche de la Loire, Laîche de Colchide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)	Moyen			2011 - 2011
	88766	*Carex pendula Huds., 1762*	*Laîche à épis pendants, Laîche pendante*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Faible			2011 - 2011
	89637	*Centaurea maculosa Lam., 1785*	*Centaurée du Rhin, Centaurée rhénane, Centaurée maculée du Rhin, Centaurée maculée rhénane*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.	Faible			1870 - 2011
	90732	*Chenopodium glaucum L., 1753*	*Oxybaside glauque, Oxybasis glauque, Chénopode glauque*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HYDRO-M ENVIRONNEMENT.				1997 - 2011
	90801	*Chenopodium rubrum L., 1753*	*Oxybaside rouge, Oxybasis rouge, Ansérine rouge, Chénopode rouge*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1980 - 2011
	92594	*Corydalis solida (L.) Clairv., 1811*	*Corydale solide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2011
	92614	*Corynephorus canescens (L.) P.Beauv., 1812*	*Corynéphore blanchissant, Corynéphore blanchâtre, Canche des sables, Canche blanchâtre*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				1999 - 2011
	93973	*Cyperus michelianus (L.) Link, 1827*	*Souchet de Michel*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.	Moyen			1887 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	95858	*Elatine hexandra (Lapierre) DC., 1808*	*Élatine à six étamines*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Faible			2011 - 2011
	102921	*Holosteum umbellatum L., 1753*	*Holostée en ombelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Faible			2011 - 2011
	103120	*Hydrocharis morsus-ranae L., 1753*	*Hydrocharide morsure-des-grenouilles, Hydrocharide morène, Hydrocharis morsure-des-grenouilles, Hydrocharis morène, Morène, Petit nénuphar, Hydrocharide*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.	Faible			1997 - 2011
	103598	*Inula britannica L., 1753*	*Inule de Grande-Bretagne, Inule britannique, Inule des fleuves, Inule des fleuves, Inule d'Angleterre*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : KERSERS (de)	Faible			1905 - 2011
	106747	*Ludwigia palustris (L.) Elliott, 1817*	*Ludwigie des marais, Isnardie des marais*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.	Moyen			1887 - 2011
	106766	*Lupinus angustifolius L., 1753*	*Lupin à feuilles étroites, Lupin bleu*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C.				1980 - 2000
	114784	*Polygonum minus Huds., 1762*	*Persicaire mineure, Petite renouée, Petite persicaire, Renouée fluette, Renouée mineure*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Faible			2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	114785	*Polygonum mite Schrank, 1789*	*Persicaire douce, Renouée douce, Persicaire douteuse, Renouée douteuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HYDRO-M ENVIRONNEMENT.	Moyen			1997 - 2011
	115145	*Populus nigra L., 1753*	*Peuplier noir, Peuplier commun noir*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C.	Fort			1980 - 2011
	115865	*Primula elatior (L.) Hill, 1765*	*Primevère élevée, Coucou des bois, Primevère des bois*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Moyen			2011 - 2011
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	*Pulicaire commune, Pulicaire annuelle, Herbe de Saint-Roch*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.	Fort			1980 - 2011
	116979	*Ranunculus circinatus Sibth., 1794*	*Renoncule courbée en cercle, Renoncule divariquée, Renoncule en crosse*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C.	Moyen			1980 - 2011
	119860	*Sagittaria sagittifolia L., 1753*	*Sagittaire à feuilles en flèche, Sagittaire à feuilles en cœur, Flèche-d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 2002
	121673	*Scirpoides holoschoenus (L.) Soják, 1972*	*Faux scirpe jonc, Scirpe jonc*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FAVROT A.	Faible			2010 - 2010
	122003	*Scrophularia canina L., 1753*	*Scrofulaire des chiens*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.	Moyen			1870 - 2011
	122256	*Sedum sexangulare L., 1753*	*Orpin à six angles, Orpin de Bologne, Orpin doux*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.	Moyen			1980 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	126034	*Teucrium scordium L., 1753*	*Germandrée des marais, Germandrée des marais, Chamaraz, Germandrée d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 2011
	126124	*Thalictrum flavum L., 1753*	*Pigamon jaune, Pigamon noircissant*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	Faible			2000 - 2012
	127498	*Trifolium subterraneum L., 1753*	*Trèfle souterrain, Trèfle semeur, Trèfle enterreur*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E	Faible			1990 - 2011
	128171	*Ulmus laevis Pall., 1784*	*Orme lisse, Orme blanc, Orme pédonculé*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	Moyen			2001 - 2011
Poissons	66967	*Alosa alosa (Linnaeus, 1758)*	*Grande alose, Alose vraie*	Reproduction indéterminée	Informateur : Muséum de Bourges				2011 - 2011
	66832	*Anguilla anguilla (Linnaeus, 1758)*	*Anguille d'Europe, Anguille européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Muséum de Bourges				2011 - 2011
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	*Brochet*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	*Lamproie de Planer, Petite lamproie, Lamproie de ruisseau européenne*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	*Lamproie marine*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	*Bouvière*	Reproduction indéterminée	Informateur : WWF				2004 - 2004
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	*Saumon de l'Atlantique, Saumon atlantique*	Reproduction indéterminée	Informateur : Muséum de Bourges				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Ptéridophytes	96539	*Equisetum ramosissimum Desf., 1799*	*Prêle très rameuse, Prêle rameuse*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.	Faible			1870 - 2011
	113301	*Phyllitis scolopendrium (L.) Newman, 1844*	*Doradille scolopendre, Scolopendre, Scolopendre officinale, Langue-de-cerf*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.	Faible			2000 - 2011
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	*Lézard des souches, Lézard agile*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014

7.2 Espèces autres

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Lépidoptères	53754	*Aglais urticae (Linnaeus, 1758)*	*Petite Tortue (La), Vanesse de l'Ortie (La), Petit-Renard (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014
	53878	*Argynnis paphia (Linnaeus, 1758)*	*Tabac d'Espagne (Le), Nacré vert (Le), Barre argentée (La), Empereur (L')*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2010 - 2010
	54475	*Iphiclides podalirius (Linnaeus, 1758)*	*Flambé (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
	53770	*Limenitis camilla (Linnaeus, 1764)*	*Petit Sylvain (Le), Petit Sylvain azuré (Le), Deuil (Le), Sibille (Le)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	53817	*Melitaea cinxia (Linnaeus, 1758)*	*Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : FAVROT A.				2011 - 2011
Oiseaux	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	*Oie cendrée*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	*Héron garde-boeufs, Pique bœufs*	Reproduction indéterminée	Informateur : SOBA				2005 - 2005
	3367	*Chlidonias hybridus (Pallas, 1811)*	*Guifette moustac*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	*Cigogne blanche*	Reproduction indéterminée	Informateur : SOBA				1998 - 2000
	3076	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	*Grue cendrée*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	*Alouette lulu*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	*Balbuzard pêcheur*	Passage, migration					
				Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2007 - 2007
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	*Sterne pierregarin*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	*Sterne naine*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2011 - 2011
Phanérogames	81520	*Allium sphaerocephalon L., 1753*	*Ail à tête ronde*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 1997

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	81878	*Alyssum alyssoides (L.) L., 1759*	*Alysson faux alysson, Alysson à calice persistant*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 1990
	82909	*Anthericum ramosum L., 1753*	*Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 1870
	85978	*Bidens radiata Thuill., 1799*	*Bident radié, Chanvre d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1997 - 2011
	86131	*Bolboschoenus maritimus (L.) Palla, 1905*	*Bolbochoin maritime, Scirpe maritime, Rouche*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1887 - 1887
	88788	*Carex praecox Schreb., 1771*	*Laîche précoce, Laîche de Schreber*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1887 - 1995
	92806	*Crassula tillaea Lest.-Garl., 1903*	*Crassule tillée,Tillée mousse, Crassule mousse, Mousse fleurie*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1980 - 2001
	93456	*Crypsis alopecuroides (Piller & Mitterp.) Schrad., 1806*	*Crypside faux vulpin, Crypsis faux vulpin, Fléole faux vulpin, Sporobole faux vulpin*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PRUDHOMME				1949 - 1949
	93644	*Cuscuta scandens Brot., 1804*	*Cuscute volubile, Cuscute australe*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2002 - 2011
	94145	*Cytisus oromediterraneus Rivas Mart. & al., 1984*	*Cytise des montagnes de la Méditerranée, Cytise oroméditerranéen, Genêt oroméditerranéen, Genêt purgatif, Cytise purgatif*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LE GRAND A.				1887 - 1887

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	99305	*Galeopsis ladanum L., 1753*	*Galéopsis ladanum, Chanvre sauvage, Galéope ladanum*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1996 - 1996
	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	*Gratiole officinale, Herbe au pauvre homme*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 1997
	103027	*Hottonia palustris L., 1753*	*Hottonie des marais, Millefeuille aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	Faible			2000 - 2011
	103176	*Hyoscarpus niger (L.) Dulac, 1867*	*Jusquiame noire, Herbe à la teigne*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 1870
	105400	*Leersia oryzoides (L.) Sw., 1788*	*Leersie faux riz*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.	Moyen			1997 - 2011
	106128	*Limosella aquatica L., 1753*	*Limoselle aquatique*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : GERMAIN-DE-SAINT-PIERRE.				1870 - 1995
	106252	*Lindernia dubia (L.) Pennell, 1935*	*Lindernie douteuse, Lindernie fausse gratiole, Fausse gratiole*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : LOISEAU J.E.	Fort			1948 - 2011
	107658	*Medicago minima (L.) L., 1754*	*Luzerne naine, Luzerne minime, Petite luzerne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C.	Moyen			1980 - 2011
	117123	*Ranunculus monspeliacus L., 1753*	*Renoncule de Montpellier*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : FELZINES J.C, LOISEAU J.E				1990 - 1990
	119509	*Rumex hydrolapathum Huds., 1778*	*Patience des eaux, Patience d'eau, Grande Parelle*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C.				1980 - 1990
	121603	*Scilla autumnalis L., 1753*	*Scille d'automne, Prospéro d'automne*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CORNIER T.				1999 - 1999

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Nom scientifique de l'espèce	Nomm vernaculaire de l'espèce	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
	122329	*Selinum carvifolia (L.) L., 1762*	*Sélin à feuilles de carvi*	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FELZINES J.C., LOISEAU J.E.				1994 - 1994
	127081	*Trapa natans L., 1753*	*Macre nageante, Châtaigne d'eau*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 1870
Ptéridophytes	107407	*Marsilea quadrifolia L., 1753*	*Marsilée à quatre feuilles, Fougère d'eau à quatre feuilles*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PERSONNAT V.				1870 - 1997
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	*Polystic à aiguillons, Polystic à frondes munies d'aiguillons*	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : HYDRO-M ENVIRONNEMENT.				1997 - 1997
Reptiles	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	*Coronelle lisse (La)*	Reproduction indéterminée	Informateur : Nature 18 (FAVROT A.)				2014 - 2014

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Amphibiens	139	*Triturus cristatus (Laurenti, 1768)*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Insectes	10502	*Lucanus cervus (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	65243	*Ophiogomphus cecilia (Geoffroy in Fourcroy, 1785)*	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	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)*
Oiseaux	2481	*Nycticorax nycticorax (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2489	*Bubulcus ibis (Linnaeus, 1758)*	Autre	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2497	*Egretta garzetta (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
	2517	*Ciconia ciconia (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2616	*Actitis hypoleucos (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	2660	*Pandion haliaetus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
	2741	*Anser anser (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
	2840	*Milvus migrans (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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3076	*Grus grus (Linnaeus, 1758)*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3120	*Burhinus oedicnemus (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)*
	3343	*Sterna hirundo Linnaeus, 1758*	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(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)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Martinique *(lien)*
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	3352	*Sternula albifrons (Pallas, 1764)*	Autre	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	*Alcedo atthis (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)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
	3582	*Merops apiaster Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3590	*Upupa epops Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3595	*Jynx torquilla Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3601	*Picus canus Gmelin, 1788*	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection *(lien)*
	3670	*Lullula arborea (Linnaeus, 1758)*	Autre	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)*
Poissons	66315	*Petromyzon marinus Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	66333	*Lampetra planeri (Bloch, 1784)*	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)*
	66967	*Alosa alosa (Linnaeus, 1758)*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67420	*Rhodeus amarus (Bloch, 1782)*	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)*
	67606	*Esox lucius Linnaeus, 1758*	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*
	67765	*Salmo salar Linnaeus, 1758*	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature *(lien)*
				Liste des espèces de poissons protégées sur l'ensemble du territoire français national *(lien)*

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	Réglementation
Reptiles	77600	*Lacerta agilis Linnaeus, 1758*	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
	77955	*Coronella austriaca Laurenti, 1768*	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection *(lien)*
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) *(lien)*
Angiospermes	100576	*Gratiola officinalis L., 1753*	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
	116405	*Pulicaria vulgaris Gaertn., 1791*	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain *(lien)*
Ptéridophytes	96539	*Equisetum ramosissimum Desf., 1799*	Déterminante	Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion *(lien)*
	107407	*Marsilea quadrifolia L., 1753*	Autre	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)*
	115041	*Polystichum aculeatum (L.) Roth, 1799*	Autre	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

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CDPNE	1998	Etude des potentialités écologiques en Loire moyenne : inventaire et influence de la stratégie sur les sites d'intérêt écologique majeur. 48p
	FELZINES J.C, LOISEAU J.E	1990	Compléments à l'inventaire de la flore du Val de Loire et ses abords. Revue des Sciences Naturelles d'Auvergne.
	FELZINES J.C, LOISEAU J.E	1990	Investigations floristiques et écologiques dans le lit de la Loire en Nivernais-Berry. Bulletin de la Société Botanique du Centre Ouest.
	GERMAIN-DE-SAINT-PIERRE.	1870	Herborisation au domaine de Givry. Bulletin de la Société Botanique de France.
	HYDRO-M ENVIRONNEMENT.	1997	Etat initial et suivi du milieu biologique du lit de la Loire ; secteur d'étude : Bec d'Allier - Fourchambault - Soulangy.
	KERSERS (de)	1905	Localités nouvelles pour la flore du Berry. Bulltin de la Société Botanique de France.
	LE GRAND A.	1887	Flore analytique du Berry.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	LOISEAU J.E.	1953	Observations sur la flore du bassin de la Loire moyenne (environs de la Charité-Nièvre). Le Monde des Plantes.
	PERSONNAT V.	1870	Herborisation de Marzy jusqu'à l'étang de Laubraye. Bulletin de la Société Botanique de France.
Informateur	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (CORDIER J.), MNHN (GAUDILLAT V.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CORNIER T.		
	FAVROT A.		
	FELZINES J.C.		
	FELZINES J.C., LOISEAU J.E.		
	MNHN		
	Muséum de Bourges		
	Nature 18 (BRUNET S.)		
	Nature 18 (FAVROT A.)		
	Nature 18 (FAVROT A., BRUNET S.)		
	Nature 18 (MALHERE M.)		
	ONCFS (RENAUD C.)		
	PRATZ J.L.		
	PRATZ J.L., Nature 18 (FAVROT A.)		
	PRATZ J.L., Nature 18 (FAVROT A., MEROT J.L.)		
	PRUDHOMME		
	SOBA		
	WISSKIRCHEN R.		
	WWF		