



VALLEE DU CHANGEON (Identifiant national : 240031331)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40120000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CAMA A., - 240031331, VALLEE DU CHANGEON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 15P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031331.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :CAMA A.
Centroïde calculé : 438468°-2264810°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/03/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 01/03/2008
Date de première diffusion INPN : 21/11/2018
Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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 - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	15
9. SOURCES	15

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240031585](#) - (Id reg. : 1363)
- Id nat. : [240031561](#) - (Id reg. : 00001341)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Département : Maine-et-Loire
- Commune : Bourgueil (INSEE : 37031)
- Commune : Rillé (INSEE : 37198)
- Commune : Saint-Nicolas-de-Bourgueil (INSEE : 37228)
- Commune : Courléon (INSEE : 49114)
- Commune : Gizeux (INSEE : 37112)
- Commune : Continvoir (INSEE : 37082)
- Commune : Benais (INSEE : 37024)
- Commune : Hommes (INSEE : 37117)

1.2 Superficie

1891,22 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 45

Maximale (mètre): 100

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031561](#) - PELOUSES SABLO-CALCAIRES DE LA BUTTE (Type 1) (Id reg. : 00001341)
- Id nat. : [240031585](#) - Lande tourbeuse de la Rivière (Type 1) (Id reg. : 1363)

1.5 Commentaire général

Le Val du Changeon considéré ici s'organise en un trajet Nord-Sud, prenant naissance un peu en dessous de la commune de Rillé. Nous arrêtons la zone au coteau courant au Nord de Bourgueil, là où le Val de Loire prend un faciès de polyculture maraîchère et fruitière, avec présence marquée de la vigne. A cette portion, le cours du Changeon s'infléchit à 90 degrés vers l'Ouest. Ce cours considéré traverse une mosaïque de milieux très diversifiés : tourbières, marais, forêts, landes, prairies humides et pelouses calcaires à sablo-calcaires. L'habitat traditionnel y est présent, peu dense, servant de petites exploitations. L'aspect historique est souligné par la présence de nombreux moulins à eau.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture

- Sylviculture
- Pêche
- Chasse
- Habitat dispersé
- Exploitations minières, carrières

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Rivière, fleuve
- Etang

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Domaine communal

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Habitats - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Historique - Scientifique

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

6. Par exemple les routes et chemins qui suivent l'isomètre 75 au Nord du Val et l'isomètre 100 au Sud du Val ;

2. Aspect de mosaïque selon l'affleurement du terrain ;

4. Habitat traditionnel peu remanié, petite exploitation.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes cultureux et pastoraux, apparition de friches	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		- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens		- Ptéridophytes	- Lépidoptères
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Mammifères			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., DESMOULINS F.)	35	2012 - 2012
	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., DESMOULINS F.)	35	2012 - 2012
	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012	10	2012 - 2014
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUULT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)	60	2014
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012	25	2012 - 2014
E1.272 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)		2008 - 2012
C3.28 <i>Formations riveraines à Cladium mariscus</i>	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>		Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)		2007 - 2012
D1.111 <i>Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes</i>	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUULT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)		2012 - 2012
E1.12 <i>Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires</i>	34.12 <i>Pelouses des sables calcaires</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		2012 - 2018
E1.7 <i>Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes</i>	35.1 <i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2006
C3.413 <i>Gazons en bordure des étangs acides à eaux profondes</i>	22.313 <i>Gazons des bordures d'étangs acides en eaux peu profondes</i>		Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)		2008 - 2008

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
D4.11 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans</i>	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2010 - 2014
E3.41 <i>Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	37.21 <i>Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)		2010 - 2010
D2.3 <i>Tourbières de transition et tourbières tremblantes</i>	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : CBNBP (ROBOUAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAULT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)		2012 - 2012
E3.512 <i>Prairies acidoclines à Molinie bleue</i>	37.312 <i>Prairies à Molinie acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2006 - 2006
E1.93 <i>Pelouses à Corynephorus</i>	35.23 <i>Pelouses à Corynephorus</i>		Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)		2007 - 2007
E1.262 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)		2008 - 2008
E1.282 <i>Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	34.342 <i>Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		2012 - 2012

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.88 <i>Fruticées à Genévriers communs</i>				
	83 <i>Vergers, bosquets et plantations d'arbres</i>			10	
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., DESMOULINS F.)	10	2012 - 2012
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., DESMOULINS F.)	10	2012 - 2012
	31.8 <i>Fouillés</i>		Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R., DESMOULINS F.)	10	2012 - 2012
	22.1 <i>Eaux douces</i>			10	
	31.2 <i>Landes sèches</i>			10	
	41.7 <i>Chênaies thermophiles et supra-méditerranéennes</i>			10	
	54 <i>Bas-marais, tourbières de transition et sources</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	2014
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	44.A <i>Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>				
	53.1 <i>Roselières</i>				
	22.41 <i>Végétations flottant librement</i>			10	
	34.32 <i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>				
	37.7 <i>Lisières humides à grandes herbes</i>			10	
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>				
	53 <i>Végétation de ceinture des bords des eaux</i>				
	34.33 <i>Prairies calcaires subatlantiques très sèches</i>				

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012		2012 - 2014
	16.2 <i>Dunes</i>				
	31 <i>Landes et fruticées</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				
	41.9 <i>Bois de Châtaigniers</i>				

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
Lépidoptères	53370	<i>Arethusana arethusa</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i> Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1985 - 1985
	248521	<i>Asthenan anseraria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	<i> Cidarie du Cornouiller (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMA A.	Moyen	100		1997 - 1997
	159443	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i> Écaille chinée (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Fort	1000		2003 - 2003
	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i> Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Fort	500		1979 - 1980
	249026	<i>Drymonia velitaris</i> (Hufnagel, 1766)	<i> Voile (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A.	Faible			2000 - 2000
	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i> Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Fort	200		1981 - 1990
	247561	<i>Eupoecilia sanguisorbana</i> (Herrich-Schäffer, 1856)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1988 - 1988

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
	219806	<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	Faune (Le), Arachné (L'), Coronis (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1977 - 1977
	249059	<i>Hyphoraia aulica</i> (Linnaeus, 1758)	Ecaille civique (L'), Petite Ecaille brune (La)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1980 - 1980
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Moyen			1985 - 1985
	249464	<i>Lacanobia splendens</i> (Hübner, 1808)	Noctuelle du Thélyptéris (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMA A.	Moyen			2003 - 2003
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Fort	1000		1972 - 2003
	248974	<i>Pachycnemia tibiaria</i> (Rambur, 1829)	Callunaire discrète (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMA A.	Moyen			1985 - 1985
	249319	<i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	Noctuelle du Pied d'Alouette (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMA A.	Fort	1000		2003 - 2003
	248734	<i>Perizoma lugdunaria</i> (Herrich-Schäffer, 1855)	Phalène du Cucubale (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A.	Moyen			1985 - 1985
	249134	<i>Polychrysis moneta</i> (Fabricius, 1787)	Plusie monnoie (La)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A.	Moyen			1992 - 1992
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	Sphinx de l'Épilobe (Le), Sphinx de l'Oenothère (Le)	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CORILLION R.	Moyen		100	2003 - 2003
	249117	<i>Schranksia taenialis</i> (Hübner, 1809)	Hypénode de la Callune (L')	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A.	Faible			1992 - 1992

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
	249544	<i>Senta flammea</i> (Curtis, 1828)	<i>Leucanie du Roseau (La), Feu-Follet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1980 - 1980
	248920	<i>Stegania cararia</i> (Hübner, 1790)	<i>Stéganie convoitée (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CAMA A.	Moyen	100		2003 - 2003
	53981	<i>Thersamolycaena dispar</i> (Haworth, 1803)	<i>Cuivré des marais (Le), Grand Cuivré (Le), Grand Argus satiné (Le), Argus satiné à taches noires (Le), Lycène disparate (Le), Cuivré de la Parelle-d'eau (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Moyen	100		1981 - 2002
Phanérogames	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2018
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2018
	88637	<i>Carex liparocarpos</i> Gaudin, 1804	<i>Carex à fruits lustrés, Laïche luisante, Laïche rongée, Laïche à utricules lustrés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2012
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012

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
	91823	<i>Cladium mariscus</i> (L.) Pohl, 1809	Marisque, <i>Cladium des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Fort	101	1000	1908 - 2018
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	Orchis élevé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)	Moyen	500	500	2012 - 2018
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Rossolis intermédiaire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2012
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rossolis à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2012
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	Épipactis des marais	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2018
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loeff. ex L., 1753	Bruyère ciliée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (RIFFLART P.)	Moyen	11	100	2008 - 2012
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (RIFFLART P.)				2008 - 2012
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2012
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2008

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
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2018
	109881	<i>Oenanthe lachenalii</i> C.C.Gmel., 1805	<i>Oenanthe de Lachenal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune, Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2008
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2012
	115975	<i>Prospero autumnale</i> (L.) Speta, 1982	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2014
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2018
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)	Fort	7	7	2012 - 2018
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chénette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2012

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
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VAHRAMEEV P.)				2008 - 2008
	126124	<i>Thalictrum flavum</i> L., 1753	<i>Pigamon jaune, Pigamon noircissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GAUTIER S.)				2013 - 2014
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2012 - 2012
	127901	<i>Tuberaria guttata</i> (L.) Fourr., 1868	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)				2012 - 2012
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	Faible	1	10	2008 - 2012
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Moyen	11	100	1908 - 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
Phanérogames	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche vulgaire, Laïche noire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce, Carex pucier</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908

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
	95927	<i>Eleocharis quinqueflora</i> (Hartmann) O.Schwarz, 1949	<i>Scirpe pauciflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	108345	<i>Menyanthes trifoliata</i> L., 1753	<i>Trèfle d'eau, Ményanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	<i>Parnassie des marais, Hépatique blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	113639	<i>Pinguicula vulgaris</i> L., 1753	<i>Grassette commune, Grassette vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospore blanc, Rhynchospore blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	<i>Spiranthe d'été</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	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)
	54837	<i>Proserpinus proserpina</i> (Pallas, 1772)	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)
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	124699	<i>Spiranthes aestivalis</i> (Poir.) Rich., 1817	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)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien) Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CAMA A.	2002	Etude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire et additifs - Alexanor
	CAMA A. et PELLETIER	1986	Etude faunistique des Lépidoptères de l'Indre-et-Loire - Alexanor
	CORILLION R.	1981	Flore et végétation de la vallée de la Loire.
	TOURLET E.H.	1908	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 621p
Informateur	CAMA A.		
	CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (GAUTIER S.)		
	CBNBP (RIFFLART P.)		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAULT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)		
	CBNBP (ROBOUAM N., DESMOULINS F., DUPRE R.) Muséum de Chartres (BOUDIER P.), Hunault G.		
	CBNBP (VAHRAMEEV P.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	SEPANT (COURSON J.)		