



# PELOUSES DES PUY DU CHINONNAIS (Identifiant national : 240009595)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000499)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), CPIE Touraine Val de Loire, CAMA A., SEPANT, - 240009595, PELOUSES DES PUY DU CHINONNAIS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 22P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009595.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.), CPIE Touraine Val de Loire, CAMA A., SEPANT

Centroides calculé : 440065°-2245886°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 01/06/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 01/06/2008

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 .....	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 .....	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	22
9. SOURCES .....	22

## 1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240030952](#) - SECTEUR DES PUYS DU CHINONNAIS (Id reg. : 40100000)

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Huismes (INSEE : 37118)
- Commune : Chinon (INSEE : 37072)
- Commune : Beaumont-en-Véron (INSEE : 37022)

### 1.2 Superficie

127,34 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 90

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240030952](#) - SECTEUR DES PUYS DU CHINONNAIS (Type 2) (Id reg. : 40100000)

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit d'un ensemble de pelouses calcaires et sablo-calcaires, calcaricoles à acidiclinales, développées sur des buttes-témoins dégagées par une érosion différentielle.

Ces buttes-témoins se localisent entre la Loire et la Vienne, près de leur confluence.

La qualité paysagère et l'intérêt géomorphologique du secteur sont remarquables.

Les pentes sont souvent fortes sur les puys (environ 20% dans certains secteurs), ce qui permet notamment à des communautés végétales rupicoles et pionnières de se développer.

Près de 60 espèces végétales déterminantes ont été observées sur le site après 1990. Parmi ces espèces, certaines sont particulièrement rares. *Alyssum montanum*, *Carex liparocarpos*, *Sedum ochroleucum* et *Arenaria grandiflora*, notamment, qui n'est présente qu'en 2 secteurs en région Centre : sur les Puys du chinonais, et dans le secteur de Bléré, également en Indre-et-Loire.

La faune y est également riche (chiroptères, orthoptères, lépidoptères, reptiles, etc) avec plus d'une trentaine d'espèces animales déterminantes recensées sur cette zone. Parmi elles, les insectes des milieux ouverts thermophiles et les chiroptères occupent une place prépondérante du point de vue patrimonial.

Le site fait actuellement l'objet de diverses protections : arrêté de protection de biotope, espace naturel sensible, site natura 2000 et pour partie d'une gestion conservatoire.

Il reste toutefois soumis à de multiples pressions (stationnement de gens du voyage, dépôts d'ordures, etc).

Il s'agit d'un des plus beaux ensembles de pelouses naturelles de la région, tant sur le plan floristique que paysager, ou encore géomorphologique.

Son intérêt écologique dépasse même probablement le cadre de la région Centre.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Terrain acquis par un département
- Terrain acquis (ou assimilé) par un Conservatoire d'espaces naturels
- Site inscrit selon la loi de 1930
- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- 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
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Habitat dispersé
- Gestion conservatoire

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Confluence
- Vallée
- Butte témoin, butte

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)
- Propriété d'une association, groupement ou société
- Domaine départemental
- Domaine public de l'état

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

- Orthoptères
- Habitats
- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Reptiles
- Oiseaux
- Mammifères
- Lépidoptères
- Coléoptères
- Autre Faune (préciser)
- Insectes
- Floristique
- Ptéridophytes
- Phanérogames

### Fonctionnels

- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales
- Zone particulière d'alimentation
- Zone particulière liée à la reproduction

### Complémentaires

- Paysager
- Géomorphologique
- 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
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

#### Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette ZNIEFF polynucléaire est le fruit de la fusion des ZNIEFF "Pelouse du Puy Besnards", "Pelouses de la Colline aux Sablons", "Pelouses du Perrou", "Pelouses de Trotte-Loup" et "Pelouses de la Butte aux Chilloux".

Cette délimitation polynucléaire a été retenue parce que :

- ces pelouses appartiennent au même système géomorphologique,
- elles sont relativement semblables entre elles, du point de vue de la flore, de la faune et des habitats,
- elles sont proches les unes des autres.

Le contour des différents noyaux est calé sur les limites des habitats naturels (et déterminants) typiques de ce site. Il a été mis à jour. Il est désormais basé sur la cartographie réalisée dans le cadre de l'élaboration du document d'objectifs Natura 2000. Ce contour correspond effectivement aux secteurs de pelouses encore bien conservés mais ne coïncide pas nécessairement avec les figurés de la carte IGN.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Habitat humain, zones urbanisées	Intérieur	Indéterminé	Réel

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Extraction de matériaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Réel
Mises en culture, travaux du sol	Intérieur	Indéterminé	Réel
Abandons de systèmes culturaux et pastoraux, apparition de friches	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Gestion des habitats pour l'accueil et l'information du public	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
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.282 Pelouses sur sables calcaréo-siliceux d'Europe centrale</i>	<i>34.342 Pelouses sur sables légèrement calcaires</i>		Informateur : CBNBP (DUPRE R., ROBOUAM N.)	25	2006 - 2011
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (Dupré R.), CEN Centre (Paillat R.)	3	2011 - 2012

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.11</i> Gazons eurosibériens sur débris rocheux	<i>34.11</i> Pelouses médio-européennes sur débris rocheux		Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)	2	2004 - 2011
<i>E1.12</i> Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires	<i>34.12</i> Pelouses des sables calcaires		Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	15	2005 - 2018
<i>G1.71</i> Chênaies à <i>Quercus pubescens</i> occidentales et communautés apparentées	<i>41.71</i> Chênaies blanches occidentales et communautés apparentées		Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	5	2006 - 2013
<i>E1.272</i> Pelouses médio-européennes du Xerobromion	<i>34.332</i> Pelouses médio-européennes du Xerobromion		Informateur : CBNBP (DUPRE R., ROBOUAM N.)	5	2006 - 2018

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>31.881</i> Landes à Genévriers			3	
	<i>41.2</i> Chênaies-charmaies			30	
	<i>86.41</i> Carrières			5	
	<i>35.21</i> Prairies siliceuses à annuelles naines			5	
	<i>34.4</i> Lisières (ou ourlets) forestières thermophiles			2	
	<i>83.3112</i> Plantations de Pins européens			5	
	<i>38.22</i> Prairies de fauche des plaines médio-européennes			5	
	<i>31.81</i> Fourrés médio-européens sur sol fertile			5	
	<i>31.8411</i> Landes à Genêts des plaines et des collines			3	
	<i>83.211</i> Vignobles traditionnels			3	
	<i>82.3</i> Culture extensive			3	
	<i>35.23</i> Pelouses à <i>Corynephorus</i>			3	

## 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)	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
Autres insectes	219889	<i>Libelloides longicornis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Ascalaphe ambré</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
Coléoptères	200478	<i>Lucanus cervus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lucane Cerf-volant</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	10927	<i>Serica brunnea</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : TOURLET E.H.				2003 - 2003
Lépidoptères	416992	<i>Agrotis crassa</i> (Hübner, 1803)	<i>Noctuelle trapue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	53370	<i>Arethusana arethusana</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	<i>Mercure (Le), Petit Agreste (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Moyen			1985 - 2003
	248221	<i>Atralata albofascialis</i> (Treitschke, 1829)		Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A.				1999 - 2003
	159443	<i>Callimorpha quadripunctaria</i> (Poda, 1761)	<i>Écaille chinée (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A.				2003 - 2003
	54307	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla de la Ronce (La), Argus vert (L')</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2003 - 2003
	249753	<i>Catocala fraxini</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lichénée bleue (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A.				2003 - 2003
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	<i>Azuré des Cytises (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	249481	<i>Hadena albimacula</i> (Borkhausen, 1792)	<i>Noctuelle parée (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1985 - 2003



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
	53376	<i>Hipparchia fagi</i> (Scopoli, 1763)	<i>Sylvandre (Le), Portier de la forêt (Le), Silène (Le), Grand Sylvandre (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Moyen			1985 - 2005
	249726	<i>Omia cymbalariae</i> (Hübner, 1809)	<i>Omie de l'Hélianthème (L')</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER	Faible			1985 - 2003
	249319	<i>Periphanes delphinii</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Noctuelle du Pied d'Alouette (La)</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	54319	<i>Thecla betulae</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Thécla du Bouleau (La), Thècle du Bouleau (La), Porte-Queue à bandes fauves (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2003 - 2003
Mammifères	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	<i>Barbastelle d'Europe, Barbastelle</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPNRC				2002 - 2003
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	<i>Sérotine commune</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPNRC				2003 - 2003
	200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	<i>Murin de Daubenton</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2003 - 2003
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	<i>Murin à oreilles échanquées, Vespertillon à oreilles échanquées</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	<i>Grand Murin</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPNRC				2002 - 2003

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
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Murin à moustaches, Vespertilion à moustaches	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CPNRC				2003 - 2003
	60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Murin de Natterer, Vespertilion de Natterer	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Grand rhinolophe	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2013
Oiseaux	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Chouette chevêche, Chevêche d'Athéna	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Grimpereau des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Bruant ortolan	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Alouette lulu	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2003

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
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	66081	<i>Dociostaurus genei</i> (Ocskay, 1833)	<i>Criquet des chaumes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
	66187	<i>Oedaleus decorus</i> (Germar, 1825)	<i>Oedipode soufrée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2002
	65710	<i>Platycleis affinis</i> Fieber, 1853	<i>Decticelle côtière</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003
Phanérogames	80546	<i>Agrostemma githago</i> L., 1753	<i>Lychnis Nielle, Nielle des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2002
	80978	<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb., 1773	<i>Bugle jaune, Bugle petit-pin, Petite Ivette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2017 - 2017
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MORET J.), GOURVIL J., JAUZEIN Ph.				1999 - 2018
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2018
	81923	<i>Alyssum montanum</i> L., 1753	<i>Alysson des montagnes, Alyssum des collines, Alysse des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	101	1000	1908 - 2011
	83584	<i>Arenaria grandiflora</i> L., 1759	<i>Sabline à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 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
	83809	<i>Armeria arenaria</i> (Pers.) Schult., 1820	Armérie faux-plantain, Armérie des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2017
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2018
	87027	<i>Bupleurum baldense</i> Turra, 1764	Buplèvre du Mont Baldo, Buplèvre opaque	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (PAILLAT Rolland)	Faible	4		2012 - 2012
	87636	<i>Campanula erinus</i> L., 1753	Campanule érinus, Campanule à petites fleurs	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	88583	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1761	Laïche humble	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	88637	<i>Carex liparocarpus</i> Gaudin, 1804	Carex à fruits lustrés, Laïche luisante, Laïche rongée, Laïche à utricules lustrés	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	1001	10000	1908 - 2018
	89232	<i>Carthamus lanatus</i> L., 1753	Centauree laineuse, Faux Safran	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2017 - 2017
	89920	<i>Cephalanthera damasonium</i> (Mill.) Druce, 1906	Céphalanthère à grandes fleurs, Helléborine blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F., LEMESLE B.				2000 - 2000
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756	Coronille naine, Coronille mineure	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2012
	92614	<i>Corynephorus canescens</i> (L.) P.Beauv., 1812	Corynéphore blanchâtre, Canche des sables	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PNR Loire Anjou Touraine et CPNRC.				2001 - 2018

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
	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	<i>Oeillet des Chartreux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2017 - 2018
	96456	<i>Epipactis muelleri</i> Godfery, 1921	<i>Épipactis de Müller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	134387	<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti, 1973	<i>Euphorbe verruqueuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				2011 - 2011
	97660	<i>Euphorbia seguieriana</i> Neck., 1770	<i>Euphorbe de Séguier</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2018
	97956	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh., 1800	<i>Falcaire de Rivin</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	98349	<i>Festuca longifolia</i> Thuill., 1799	<i>Fétuque à feuilles longues, Fétuque à longues feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2017 - 2017
	99028	<i>Fumana procumbens</i> (Dunal) Gren. & Godr., 1847	<i>Fumana à tiges retombantes, Fumana vulgaire, Hélianthème nain</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2012
	99165	<i>Gagea bohémica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	<i>Gagée de Bohême, Gagée fistuleuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		101	1000	2010 - 2011
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2018

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
	135224	<i>Helianthemum oelandicum</i> subsp. <i>incanum</i> (Willk.) G.López, 1992	<i>Hélianthème blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	102921	<i>Holosteum umbellatum</i> L., 1753	<i>Holostée en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 1999
	103019	<i>Homungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2002
	105261	<i>Lathyrus sphaericus</i> Retz., 1783	<i>Gesse à fruits ronds, Gesse à graines rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Moyen	50	60	1908 - 2018
	105407	<i>Legousia hybrida</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Spéculaire miroir de Vénus, Miroir de Vénus hybride, Spéculaire hybride, Petite Spéculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PNR Loire Anjou Touraine et CPNRC.				2001 - 2002
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté, Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2011
	137478	<i>Lupinus angustifolius</i> subsp. <i>reticulatus</i> (Desv.) Arcang., 1882	<i>Lupin réticulé, Lupin à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	107658	<i>Medicago minima</i> (L.) L., 1754	<i>Luzerne naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2018
	137814	<i>Milium vernale</i> subsp. <i>scabrum</i> (Rich.) K.Richt., 1890	<i>Millet de printemps, Millet printanier rude, Millet rude, Millet printanier scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Moyen	101	1000	1908 - 2018

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
	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	<i>Odontitès de Jaubert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)	Faible	1000	10000	2017 - 2017
	110211	<i>Ononis natrix</i> L., 1753	<i>Bugrane jaune, Bugrane fétide</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2017 - 2018
	110221	<i>Ononis pusilla</i> L., 1759	<i>Bugrane naine, Ononis de Colonna, Ononis grêle, Bugrane de Colonna</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F., LEMESLE B.				2000 - 2000
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F., LEMESLE B.				2000 - 2011
	110987	<i>Orchis simia</i> Lam., 1779	<i>Orchis singe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2002
	111583	<i>Orobanche laevis</i> L., 1753	<i>Phélypée des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	101	1000	1908 - 2011
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2018
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	113874	<i>Plantago holosteam</i> Scop., 1771	<i>Plantain caréné, Plantain recourbé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	11	100	1908 - 2011
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygale du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F.				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
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	117049	<i>Ranunculus gramineus</i> L., 1753	<i>Renoncule graminée, Renoncule à feuilles de graminée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOREAU A.				1872 - 2011
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	122217	<i>Sedum ochroleucum</i> sensu D.A.Webb non Chaix, 1785	<i>Orpin à pétales droits</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Moyen	101	1000	1908 - 2018
	122256	<i>Sedum sexangulare</i> L., 1753	<i>Orpin de Bologne, Orpin doux, Orpin à six angles</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				2001 - 2001
	123448	<i>Silene conica</i> L., 1753	<i>Silène conique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2011
	123577	<i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799	<i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	250	1000	1908 - 2018
	125173	<i>Stipa pennata</i> L., 1753	<i>Stipe penné, Plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.	Faible	11	100	1908 - 2011
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (JAUZEIN P.)				1998 - 2011
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MORET J.), GOURVIL J., JAUZEIN Ph.				1999 - 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
	126294	<i>Thesium divaricatum</i> Jan ex Mert. & W.D.J.Koch, 1826	<i>Thésium divariqué</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1903 - 2011
	127470	<i>Trifolium scabrum</i> L., 1753	<i>Trèfle rude, Trèfle scabre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.), CEN Centre (Paillat R.)				2011 - 2011
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827	<i>Trinie commune, Trinie glauque, Trinia vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2011
	128970	<i>Veronica praecox</i> All., 1789	<i>Véronique précoce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2002
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2002
	129207	<i>Vicia lathyroides</i> L., 1753	<i>Vesce printanière, Vesce fausse Gesse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (Dupré R.), CEN Centre (Paillat R.)				2011 - 2011
	130556	<i>Xolantha guttata</i> (L.) Raf., 1838	<i>Hélianthème taché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MORET J.), GOURVIL J., JAUZEIN Ph.				1999 - 2011
Ptéridophytes	84472	<i>Asplenium ceterach</i> L., 1753	<i>Cétérach</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1999
	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MORET J.), GOURVIL J., JAUZEIN Ph.				1999 - 2002
Reptiles	77947	<i>Coluber viridiflavus</i> Lacepède, 1789	<i>Couleuvre verte et jaune (La)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT				2002 - 2013
	77993	<i>Elaphe longissima</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : SEPANT				2002 - 2003

## 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	54475	<i>Iphiclydes podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	Flambé (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : TOURLET E.H.				2003 - 2003
	53767	<i>Limenitis reducta</i> Staudinger, 1901	Sylvain azuré (Le), Camille (Le)	Reproduction indéterminée	Bibliographie : CAMA A. et PELLETIER				2003 - 2003
Phanérogames	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	Phalangère à fleurs de lys, Phalangère petit- lis, Bâton de Saint Joseph, Anthéricum à fleurs de Lis	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J.				1873 - 1908
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	85774	<i>Berberis vulgaris</i> L., 1753	Épine-vinette, Berbérus commun	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, , Cotonnière dressée	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	91867	<i>Clematis flammula</i> L., 1753	Clématite flamme, Clématite odorante	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOTTE F., LEMESLE B.				2000 - 2002
	92536	<i>Coronilla scorpioides</i> (L.) W.D.J.Koch, 1837	Coronille scorpion	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN Centre (PAILLAT Rolland)		43		2012 - 2015
	93295	<i>Crucianella angustifolia</i> L., 1753	Crucianelle à larges feuilles, Crucianelle à feuilles étroites	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Gagée des champs	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
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	104680	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	<i>Koelérie du Valais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	110139	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop., 1772	<i>Sainfoin, Esparcette, Sainfoin à feuilles de Vesce</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PNR Loire Anjou Touraine et CPNRC.				2001 - 2002
	111297	<i>Orlaya grandiflora</i> (L.) Hoffm., 1814	<i>Caucalis à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	111406	<i>Ornithopus compressus</i> L., 1753	<i>Ornithope comprimé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	112285	<i>Papaver argemone</i> L., 1753	<i>Pavot argémone, Coquelicot Argémone</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : CPIE Touraine Val de Loire				2001 - 2001
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Persil des montagnes, Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	118474	<i>Rosa rubiginosa</i> L., 1771	<i>Rosier rubigineux, Rosier à odeur de pomme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	120691	<i>Salvia sclarea</i> L., 1753	<i>Sauge sclarée, Orvale</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
	121962	<i>Scorzonera laciniata</i> L., 1753	<i>Scorzonère à feuilles de Chausse-trape</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	122003	<i>Scrophularia canina</i> L., 1753	<i>Scrofulaire des chiens</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	127457	<i>Trifolium resupinatum</i> L., 1753	<i>Trèfle renversé, Trèfle de Perse</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1903 - 1908
	127463	<i>Trifolium rubens</i> L., 1753	<i>Trèfle rougeâtre, Trèfle pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	130046	<i>Vulpia unilateralis</i> (L.) Stace, 1978	<i>Vulpie unilatérale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2001

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	200478	<i>Lucanus cervus cervus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Mammifères	60295	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60345	<i>Barbastella barbastellus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60360	<i>Eptesicus serotinus</i> (Schreber, 1774)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60383	<i>Myotis mystacinus</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60400	<i>Myotis emarginatus</i> (E. Geoffroy, 1806)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
60408	<i>Myotis nattereri</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
60418	<i>Myotis myotis</i> (Borkhausen, 1797)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
200118	<i>Myotis daubentonii</i> (Kuhl, 1817)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	2887	<i>Circus pygargus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3511	<i>Athene noctua</i> (Scopoli, 1769)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )	
			Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	
3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	3784	<i>Certhia familiaris</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	4665	<i>Emberiza hortulana</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> ) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	94716	<i>Dianthus carthusianorum</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	99165	<i>Gagea bohemica</i> (Zauschn.) Schult. & Schult.f., 1829	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99211	<i>Gagea villosa</i> (M.Bieb.) Sweet, 1826	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	138122	<i>Odontites jaubertianus</i> var. <i>jaubertianus</i> (Boreau) D.Dietr. ex Walp., 1844	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 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
	CPIE Touraine Val de Loire	2001	Schéma global pour la restauration et la valorisation du site des Trottes Loups, 52p
	CPNRC	2003	Les pelouses calcaires de la vallée de la Claise (37)
	DELAUNAY J.	1873	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 141p
	PNR Loire Anjou Touraine et CPNRC.	2002	DOCOB site Natura 2000 FR2400540 "Les Puits du Chinonais". 97p.
	TOURLET E.H.	1903	Revision de la flore d'Indre-et-Loire. Bulletin de la Société Botanique de France n°50.
	TOURLET E.H.	1903	Révision de la flore d'Indre-et-Loire. Bulletin de la Société Botanique de France 50. p401-429
	TOURLET E.H.	1908	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 621p
Informateur	BOREAU A.		
	BOTTE F.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	BOTTE F., LEMESLE B.		
	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CBNBP (BOUDIN L., CORDIER J.), CORNIER T.		
	CBNBP (CHENEAU W., CORDIER J.), CPNRC (MARS B.)		
	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (CORDIER J., DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (Dupré R.), CEN Centre (Paillat R.)		
	CBNBP (DUPRE R.), CEN CVL (PAILLAT R.)		
	CBNBP (DUPRE R., ROBOUAM N.)		
	CBNBP (EMERIAU T.)		
	CBNBP (FILOCHE S.)		
	CBNBP (JAUZEIN P.)		
	CBNBP (JUPILLE O., VUITTON G.)		
	CBNBP (MORET J.), GOURVIL J., JAUZEIN Ph.		
	CEN Centre (PAILLAT Rolland)		
	CPNRC		
	LEUREUIL J.Y.		
	SEPANT		