



znieff

ZONES NATURELLES
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031213>



MASSIF FORESTIER DE CHINON (Identifiant national : 240031213)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40050000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (HERAULT E.), - 240031213, MASSIF FORESTIER DE CHINON. - INPN, SPN-MNHN Paris, 13P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031213.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) :SEPANT (HERAULT E.)
Centroïde calculé : 450699°-2247379°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/09/2017
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 31/10/2017

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	3
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	13
9. SOURCES	13

1. DESCRIPTION

ZNIEFF de Type 1 inclue(s)

- Id nat. : [240031693](#) - (Id reg. : 1438)
- Id nat. : [240031730](#) - (Id reg. : 37197001)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Rigny-Ussé (INSEE : 37197)
- Commune : Avon-les-Roches (INSEE : 37012)
- Commune : Panzoult (INSEE : 37178)
- Commune : Rivarennnes (INSEE : 37200)
- Commune : Cravant-les-Côteaux (INSEE : 37089)
- Commune : Cheillé (INSEE : 37067)
- Commune : Saint-Benoît-la-Forêt (INSEE : 37210)
- Commune : Villaines-les-Rochers (INSEE : 37271)
- Commune : Huismes (INSEE : 37118)
- Commune : Chinon (INSEE : 37072)

1.2 Superficie

10754,29 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 50

Maximale (mètre): 120

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031730](#) - Etangs du parc de Rigny-Ussé (Type 1) (Id reg. : 37197001)
- Id nat. : [240031693](#) - MARDELLES DU PETIT EPLIN (Type 1) (Id reg. : 1438)

1.5 Commentaire général

Le massif forestier de Chinon constitue l'un des massifs forestiers majeurs d'Indre-et-Loire.

Il comprend deux grands ensembles forestiers. Les forêts caducifoliées, essentiellement réparties en forêt domaniale, abritent l'essentiel du patrimoine naturel, que ce soit en terme d'habitat, de flore ou d'entomofaune (notamment insectes saproxylophages). Les plantations de conifères (essentiellement Pins maritimes et Pins sylvestres), surtout dans la partie privée du massif, constituent des enjeux en tant que telles. En revanche, elles sont parcourues de pare-feux et abritent un réseau de mares et mardelles acidiphiles, voire tourbeuses. Ces deux milieux présentent une flore acidiphile des milieux humides à fort enjeu : *Cicendia filiformis*, *Drosera intermedia*, *Pinguicula lusitanica*, *Utricularia australis* et *U. minor*. La forêt résineuse permet aussi à un couple de Circaète Jean-le-Blanc de nicher chaque année.

L'ensemble du massif mériterait un inventaire entomologique (coléoptères, lépidoptères notamment) plus approfondi.

Il existe des enjeux forts sur les plantations résineuses, en terme d'amélioration de la gestion forestière et de restauration, notamment sur les mardelles tourbeuses et les landes de ce massif.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Réserve biologique dirigée

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Chasse
- Tourisme et loisirs
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Vallon
- Plateau

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

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

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<ul style="list-style-type: none"> - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Amphibiens - Oiseaux - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)
- Formations végétales, étages de végétation

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Cette zone de type 2 comprend l'ensemble du massif forestier de Chinon. La présence de la forêt (occupation du sol, physionomie de la végétation), et donc des cortèges herbacé et entomologique des milieux forestiers et associés, a été le critère de délimitation de la zone. Cela a impliqué l'exclusion de quelques terrains ouverts ou urbanisés au sein du périmètre.

Le camp militaire du Ruchard n'a pas été inclus dans le périmètre bien qu'il abrite un patrimoine naturel fort (il fait l'objet d'un classement Natura 2000 mais son accès est réglementé).

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Coupes, abattages, arrachages et déboisements	Intérieur	Indéterminé	Réel
Taille, élagage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Entretiens liés à la sylviculture, nettoyages, épandages	Intérieur	Indéterminé	Réel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Réel
Chasse	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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Orthoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 		<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères - Odonates - Lépidoptères - Coléoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>22.41 Végétations flottant librement</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)	4	2015 - 2016
	<i>41.4 Forêts mixtes de pentes et ravins</i>			2	
	<i>54.12 Sources d'eaux dures</i>			1	
	<i>22.314 Gazons des berges tourbeuses en eaux peu profondes</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)	2	2015 - 2016
	<i>22.4311 Tapis de Nénuphars</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)		2015 - 2016
	<i>22.431 Tapis flottant de végétaux à grandes feuilles</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)	40	2015 - 2016
	<i>53.11 Phragmitaies</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALT E.)	8	2015 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>			2	
	22.4313 <i>Tapis de Nymphoides</i>		Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALUT E.)		2015 - 2016
	31.239 <i>Landes aquitano-ligériennes à Ajoncs nains</i>			3	
	22.3233 <i>Communautés d'herbes naines des substrats humides</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)	2	2008 - 2011
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)	2	2008 - 2011
	31.23 <i>Landes atlantiques à Erica et Ulex</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)	1	2008 - 2011
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)		2008 - 2011
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>			10	
C1.141 <i>Tapis de Chara</i>	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>	3140 <i>Eaux oligo-mésotrophes calcaires avec végétation benthique à Chara spp.</i>	Informateur : ANEPE Caudalis (SANSALUT E.)	,01	2017 - 2017
	53.3 <i>Végétation à Cladium mariscus</i>			1	
	54.6 <i>Communautés à Rhynchospora alba</i>			1	
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>			20	
	41.22 <i>Frênaies-chênaies et chênaies-charmaies aquitaniennes</i>			10	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.1 <i>Eaux douces</i>			70	
	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>			20	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	87.2 <i>Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)		2008 - 2011
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)	90	2008 - 2011
	53.11 <i>Phragmitaies</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)		2008 - 2011
	22.1 <i>Eaux douces</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÜAM N.), DREAL Centre (OLIVEREAU F)	5	2008 - 2011
	83.31 <i>Plantations de conifères</i>			30	

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38.2 <i>Prairies de fauche de basse altitude</i>				
	31.2 <i>Landes sèches</i>				
	82.1 <i>Champs d'un seul tenant intensément cultivés</i>				
	38.1 <i>Pâtures mésophiles</i>				
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	44.1 <i>Formations riveraines de Saules</i>				2015 - 2016
	31.11 <i>Landes humides atlantiques septentrionales</i>				2015 - 2016

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	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	<i>Alyte accoucheur, Crapaud accoucheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Fort			1998 - 1998
	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	<i>Triton marbré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1998 - 2014
Coléoptères	223187	<i>Aegosoma scabricorne</i> (Scopoli, 1763)	<i>Aegosoma scabricorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	12218	<i>Akimerus schaefferi</i> (Laicharting, 1784)		Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	251483	<i>Cerambyx cerdo cerdo</i> Linnaeus, 1758	<i>Grand Capricorne</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	11777	<i>Lamia textor</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Lamie tisserand</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	12482	<i>Saperda scalaris</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
Lépidoptères	53315	<i>Carterocephalus palaemon</i> (Pallas, 1771)	<i>Hespérie du Brome (L'), Échiquier (L'), Palémon (Le), Petit Pan (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	54475	<i>Iphiclides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</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
	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 indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
	53727	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	Grande Tortue (La), Vanesse de l'Orme (La), Grand-Renard (Le), Doré (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : ONF				1998 - 1998
Odonates	65085	<i>Calopteryx virgo meridionalis</i> Selys, 1873	Caloptéryx vierge méridional, Caloptéryx méridional	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	Cordulégastré annelé (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	Leste des bois, Leste dryade	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	65312	<i>Sympetrum danae</i> (Sulzer, 1776)	Sympétrum noir (Le)	Reproduction indéterminée	Informateur : CLOUPEAU R.				2006 - 2006
Oiseaux	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Engoulevent d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération des Chasseurs d'Indre-et-Loire (FAVIER G.)				2007 - 2007
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Circaète Jean-le-Blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération des Chasseurs d'Indre-et-Loire (FAVIER G.)				2007 - 2007
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Fédération des Chasseurs d'Indre-et-Loire (FAVIER G.)				2007 - 2007

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	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	<i>Agrostide à soie</i> , <i>Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1998 - 1998
	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	<i>Ail des ours</i> , <i>Ail à larges feuilles</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1999 - 1999
	83197	<i>Apium inundatum</i> (L.) Rchb.f., 1867	<i>Ache inondée</i> , <i>Céleri inondé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	85486	<i>Baldellia ranunculoides</i> (L.) Parl., 1854	<i>Flûteau fausse-renoncule</i> , <i>Baldellie fausse Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	<i>Laïche à deux nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1998 - 1998
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1998 - 1998
	89926	<i>Cephalanthera longifolia</i> (L.) Fritsch, 1888	<i>Céphalanthère à feuilles étroites</i> , <i>Céphalanthère à feuilles longues</i> , <i>Céphalanthère à feuilles en épée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies</i> , <i>Cirse Anglais</i> , <i>Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rosolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT	Faible			2007 - 2007
96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 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
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	97904	<i>Exaculum pusillum</i> (Lam.) Caruel, 1886	<i>Cicendie naine, Éxacule nain, Cicendie fluette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane des marais, Gentiane pulmonaire des marais, Gentiane pneumonanthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT	Faible			2007 - 2007
	100149	<i>Geranium sanguineum</i> L., 1753	<i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	103272	<i>Hypericum elodes</i> L., 1759	<i>Millepertuis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	106347	<i>Linum trigynum</i> L., 1753	<i>Lin de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	113626	<i>Pinguicula lusitanica</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	115560	<i>Potentilla montana</i> Brot., 1804	<i>Potentille des montagnes, Potentille brillante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	117144	<i>Ranunculus ololeucos</i> J.Lloyd, 1844	<i>Renoncule blanche, Renoncule toute blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2012 - 2012
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule à feuilles étroites, Saule rampant</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
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Moyen			1998 - 1998
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	<i>Myrtille, Maurette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT	Faible			2007 - 2007
Ptéridophytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998
	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONF	Faible			1998 - 1998

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Amphibiens	163	<i>Triturus marmoratus</i> (Latreille, 1800)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
	197	<i>Alytes obstetricans</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	251483	<i>Cerambyx cerdo</i> <i>cerdo</i> Linnaeus, 1758	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)
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien) Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3540	<i>Caprimulgus europaeus</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128345	<i>Vaccinium myrtillus</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (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)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CLOUPEAU R.	2006	Les odonates en Indre-et-Loire, synthèse bibliographique et faunistique, Bulletin de l'ETL, 27(1)p 6-14
	ONF	1998	Les richesses naturelles des forêts domaniales d'Indre-et-Loire. IEA et Associations naturalistes d'Indre-et-Loire. Région Centre, non paginé

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	ONF	1999	Réserve biologique dirigée du vallon du Maupas (Forêt Domaniale de Chinon) : aménagement forestier (2000-2009), 47p
Informateur	CLOUPEAU R.		
	Fédération des Chasseurs d'Indre-et-Loire (FAVIER G.)		
	ONF		
	SEPANT		
	SEPANT (COURSON J.)		