



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 05/07/2018  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240009682>



# VALLEE DE COURTINEAU (Identifiant national : 240009682)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 40040000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), SEPANT, .- 240009682, VALLEE DE COURTINEAU. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240009682.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.), SEPANT  
Centroïde calculé : 470479°-2238992°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/05/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 13/05/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2010

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 .....	4
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Sainte-Maure-de-Touraine (INSEE : 37226)
- Commune : Saint-Épain (INSEE : 37216)
- Commune : Sainte-Catherine-de-Fierbois (INSEE : 37212)

### 1.2 Superficie

346,98 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65  
Maximale (mètre): 115

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La vallée de Courtineau traverse le plateau de Sainte-Maure au Sud-Ouest de Sainte-Catherine-de-Fierbois et rejoint la vallée de la Manse.

Il s'agit un grand ensemble naturel homogène qui regroupe des habitats variés allant des communautés amphibiennes aux boisements thermophiles. Les coteaux sont percés de nombreuses caves

La zone reste assez préservée, malgré un mitage lié à l'habitat dispersé.

Néanmoins la richesse floristique reste notable quoique diluée sur l'ensemble de la zone.

La richesse faunistique actuellement recensée relève essentiellement de l'entomofaune et reste à approfondir.

Cependant, les éléments actuellement connus laissent présager une plus grande richesse de ce point de vue.

En tout état de cause, la dispersion des éléments patrimoniaux sur le site et la superficie étendue de la zone, couplées à un fort intérêt en termes de fonctionnalité, conduisent à passer cette zone en type II, alors qu'il s'agissait d'une ZNIEFF de type I dans l'inventaire de première génération.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

#### 1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture
- Habitat dispersé

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Vallée

### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé

### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Ptéridophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	

### *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*

Le contour englobe l'ensemble de la vallée de Courtineau mais exclut les parties les plus aménagées. Il est donc globalement calé sur les limites du boisement qui occupe les versants de la vallée.

Par rapport à l'enveloppe de première génération, il a été étendu vers le Nord-Est pour intégrer la partie amont de la vallée dont l'intérêt est comparable, et entre dans le même ensemble écologique.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	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>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> </ul>	

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	44.332 <i>Bois de Frênes et d'Aulnes à hautes herbes</i>			15	
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>			45	

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.71 <i>Voiles des cours d'eau</i>			5	
	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>			1	
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>			2	

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	22.44 <i>Tapis immergés de Characées</i>			1	
	22.32 <i>Gazons amphibies annuels septentrionaux</i>			1	
	38.21 <i>Prairies de fauche atlantiques</i>			5	
	22.1 <i>Eaux douces</i>			3	
	24.1 <i>Lits des rivières</i>			10	
	83.3211 <i>Plantations de Peupliers avec une strate herbacée élevée (Mégaphorbiaies)</i>			10	
	87.1 <i>Terrains en friche</i>			2	

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</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
Coléoptères	12504	<i>Oberea linearis</i> (Linnaeus, 1760)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT, ETL				2007
Lépidoptères	53878	<i>Argynnis paphia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tabac d'Espagne</i> (Le), <i>Nacré vert</i> (Le), <i>Barre argentée</i> (La), <i>Empereur</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT, ETL				2007
	54075	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	<i>Azuré des Cytises</i> (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT, ETL				2007
Phanérogames	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004
	109126	<i>Myosurus minimus</i> L., 1753	<i>Queue-de-souris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2004
	120732	<i>Samolus valerandi</i> L., 1753	<i>Samole de Valerand, Mouron d'eau</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2002
	128782	<i>Veronica acinifolia</i> L., 1762	<i>Véronique à feuilles d'acinos, Véronique à feuilles de Calament Acinos</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004
Ptérédiphytes	84524	<i>Asplenium scolopendrium</i> L., 1753	<i>Scolopendre, Scolopendre officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)				2002

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
	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêlé	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2004
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyen., 1913	Polystic à frondes soyeuses, Fougère des fleuristes, <i>Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BOUDIN L.)				2004

## 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	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé</i> , <i>Micrope droit</i> , <i>Micrope érigé</i> , <i>Micropus dressé</i> , <i>Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	106026	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw., 1799	<i>Limodore avorté</i> , <i>Limodore sans feuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	106401	<i>Lithospermum purpurocaeruleum</i> L., 1753	<i>Thé d'Europe</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	109139	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC., 1815	<i>Myriophylle à feuilles alternes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	120691	<i>Salvia sclarea</i> L., 1753	<i>Sauge sclarée</i> , <i>Orvale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				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
	126060	<i>Thalictrella thalictroides</i> (L.) E.Nardi, 1993	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908
	128394	<i>Valeriana dioica</i> L., 1753	<i>Valériane dioïque</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Ptéridophytes	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) <i>T.Moore ex Woyn., 1913</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	TOURLET E.H.	1908	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 621p
Informateur	CBNBP (BOUDIN L.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	SEPANT, ETL		