



# AULNAIE-FRENAIE DE MALITOURNE (Identifiant national : 240009669)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000537)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G., BESLIN O.), - 240009669, AULNAIE-FRENAIE DE MALITOURNE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009669.pdf>

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

## 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 : 26/03/2019  
Date de dernière diffusion INPN : 26/03/2019

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 .....	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Bourgueil (INSEE : 37031)
- Commune : Saint-Nicolas-de-Bourgueil (INSEE : 37228)

### 1.2 Superficie

15,21 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 65

Maximale (mètre): 85

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Ce vallon occupé par de l'aulnaie-frênaie et de l'aulnaie marécageuse abritait une douzaine d'espèces végétales déterminantes dont cinq protégées.

Lors des premiers inventaire modernes, s'y observait notamment l'Aconit napel (*Aconitum napellus*) et la Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), toutes deux protégées. L'intérêt floristique y était élevé, avec près de 250 espèces végétales pour cette zone d'une quinzaine d'hectares.

Les pelouses qui se développaient sur le bord des chemins comptent des espèces telles que l'Armoise champêtre (*Artemisia campestris*) ou le Persil des montagnes (*Oreoselinum nigrum*).

A noter comme donnée historique citée par E.H. TOURLET en 1908, la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*) sur le "ruisseau de Buton" (non revue).

La modernisation de la ZNIEFF en deux temps (en 2011 au sud et 2015 au nord), n'a pas permis de réactualiser les espèces déterminantes citées. Il s'agit très probablement d'un secteur qui a subi de fortes modifications pour passer terrain constructible. De plus, les abords du chemin sont moins riches floristiquement d'après les observations de 2015.

La seule végétation remarquable cartographiée est l'aulnaie-frênaie. Les plantes identifiées jadis sur ce site ne semblent plus pouvoir s'y exprimer.

Toutefois, cette zone conserve un intérêt écologique car elle reste la partie la moins dégradée de la vallée du Gravot. En effet plus en aval l'aulnaie-frênaie est fréquemment remplacée par des peupleraies ou des pâtures.

### 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

- Sylviculture
- Habitat dispersé

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Vallon
- Versant de faible pente

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

*aucun commentaire*

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *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>- Habitats</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</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></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 est calé en rive gauche sur le chemin (dont une partie n'apparaît pas sur la carte) et en rive droite sur la limite de boisement et sur le chemin vers l'amont.

Le contour de la ZNIEFF de première génération a été resserré pour n'intégrer que la partie la plus intéressante du vallon et exclure les prairies pâturées, les habitations et les étangs.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Mise en eau, submersion, création de plan d'eau	Intérieur	Indéterminé	Réel
Plantations, semis et travaux connexes	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>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</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>- Oiseaux</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.41 <i>Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide</i>	44.91 <i>Bois marécageux d'Aulnes</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	0	2000 - 2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G1.211 <i>Bois des ruisseaux et sources à Fraxinus et Alnus</i>	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	32	2000 - 2015
E1.9 <i>Pelouses ouvertes, sèches, acides et neutres non-méditerranéennes, y compris les formations dunaires continentales</i>	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	0	2000 - 2000

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F3.141 <i>Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes</i>	31.8411 <i>Landes à Genêts des plaines et des collines</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	0	2000 - 2000
G3.F12 <i>Plantations de Pins indigènes</i>	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2015 - 2015
G1.C3 <i>Plantations de Robinia</i>	83.324 <i>Plantations de Robiniers</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	0	2015 - 2015
E5.31 <i>Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques</i>	31.861 <i>Landes subatlantiques à Fougères</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	4	2011 - 2015
G1.C1 <i>Plantations de Populus</i>	83.321 <i>Plantations de Peupliers</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	2	2011 - 2011
I2.2 <i>Petits jardins ornementaux et domestiques</i>	85.3 <i>Jardins</i>		Informateur : CBNBP (NOBILLIAUX S.)	26	2011 - 2015
G1.85 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>	41.55 <i>Chênaies aquitano-ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	22	2000 - 2015
C2.21 <i>Épirhithron et métarhithron</i>	24.12 <i>Zone à Truites</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	0	2000 - 2000
D5.21 <i>Communautés de grands Carex (magnocariçaies)</i>	53.21 <i>Peuplements de grandes Laîches (Magnocariçaies)</i>		Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)	0	2000 - 2000
G1.A1 <i>Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à Quercus, Fraxinus et Carpinus betulus</i>	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	13	2015 - 2015

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>				

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Ce petit vallon, surtout occupé aujourd'hui par des résidences, des étangs ou des peupleraies, a perdu partiellement de son intérêt écologique passé. Sa flore et ses végétations autrefois patrimoniales semblent pour la plupart disparues aujourd'hui.

## 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
Phanérogames	159454	<i>Avenula marginata</i> (Lowe) Holub, 1977	<i>Avoine de Loudun</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2015

### 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	130787	<i>Aconitum napellus</i> subsp. <i>lusitanicum</i> Rouy, 1884	<i>Casque de Jupiter, Aconit napol, Capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	<i>Agrostide à soie, Agrostis à soies</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	83617	<i>Arenaria montana</i> L., 1755	<i>Sabline des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	83890	<i>Amoseris minima</i> (L.) Schweigg. & Körte, 1811	<i>Arnoséris naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 1873
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	<i>Armoise champêtre, Aurone-des-champs, Armoise rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000

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
	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 : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Carum verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	<i>Cirse des maraicher, Chardon des potagers</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 2000
	93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	<i>Souchet long, Souchet odorant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc en tête</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	<i>Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	<i>Monotrope sucepin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2015 - 2015
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Persil des montagnes, Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot des tourbières alcalines, Potamot coloré, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 1873



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
	116201	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt, 1981	<i>Gnaphale jaunâtre, Cotonière blanc-jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	116478	<i>Pycnus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb., 1830	<i>Souchet jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire des sources</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 1873
	127547	<i>Triglochin palustris</i> L., 1753	<i>Troscart des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	128975	<i>Veronica prostrata</i> L., 1762	<i>Véronique prostrée, Véronique couchée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	<i>Grande prêlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 2000

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	130787	<i>Aconitum napellus subsp. lusitanicum</i> Rouy, 1884	Autre	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	DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture	1873	Catalogue des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire
	TOURLET E.H.	1908	Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département d'Indre-et-Loire. 621p
Informateur	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (NOBILLIAUX S.)		
	Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)		