

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, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240009669.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., BESLIN O.)
Centroïde calculé : 435235°-2261288°

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	11
9. SOURCES	11

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

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

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"> - Algues - Amphibiens - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 			<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

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

6.2 Habitats autres

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

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41.12 Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>				
	<i>41.5 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>Hélictochloa marginé, Avénule marginée, 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>Aconit du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	80605	<i>Agrostis curtisii</i> Kerguelen, 1976	<i>Agrostide de Curtis, 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>Lysimaque délicate, 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>Amoséride naine, Arnoséris nain, Arnoséride minime, Chicorée des moutons, Petite amoséride</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
	83953	<i>Artemisia campestris</i> L., 1753	Armoise champêtre, Aurone des champs, Armoise rouge	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	88637	<i>Carex liparocarpus</i> Gaudin, 1804	Laïche à fruits lustrés, Laïche luisante, Laïche rongée, Laïche à utricules lustrés	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	Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	91378	<i>Cirsium oleraceum</i> (L.) Scop., 1769	Cirse potager, Cirse maraîcher, Cirse des maraîchers, Chardon des potagers	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 2000
	93967	<i>Cyperus longus</i> L., 1753	Souchet long, Souchet odorant, Souchet allongé	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais, Brande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	Jonc en tête, Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc à têtes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	104208	<i>Juncus heterophyllus</i> Dufour, 1825	Jonc hétérophylle, Jonc à feuilles variées	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	108770	<i>Monotropa hypopitys</i> L., 1753	Monotrope sucepin, Sucepin, Hypopitys monotrope	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)				2015 - 2015

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
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Oréosélin noir, Persil des montagnes, Persil de cerf, Peucedan persil des montagnes, Sélin des montagnes noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	115237	<i>Potamogeton coloratus</i> Hornem., 1813	<i>Potamot coloré, Potamot des tourbières alcalines, Potamot rougeâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 1873
	116201	<i>Pseudognaphalium luteoalbum</i> (L.) Hilliard & B.L.Burt, 1981	<i>Pseudognaphale blanc-jaunâtre, Immortelle marronne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	116478	<i>Pycréus flavescens</i> (L.) P.Beauv. ex Rchb., 1830	<i>Souchet jaunissant, Pycréus jaunissant, Souchet jaunâtre, Pycréus jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 1908
	123708	<i>Simethis mattiazzii</i> (Vand.) G.López & Jarvis, 1984	<i>Siméthide de Mattiazzi, Simethis à feuilles aplaties, Siméthis de Mattiazzi, Siméthide à feuilles planes, Phalangère à feuilles planes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Société Botanique Ligérienne (BOTTE F. et al.)				2000 - 2000
	124967	<i>Stellaria alsine</i> Grimm, 1767	<i>Stellaire alsine, Stellaire des sources, Stellaire des fanges</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

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
Ptéridophytes	96546	<i>Equisetum telmateia</i> Ehrh., 1783	Grande prêle, Prêle d'ivoire	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : TOURLET E.H.				1908 - 2000
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Théliptéris des marécages	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DELAUNAY J. - Société Tourangelle d'Horticulture				1873 - 2000

7.3 Autres espèces à enjeux

Non renseigné

7.4 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 (lien)

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.)		