



AULNAIES-FRENAIES DE LA FONTAINE DES VERRIERS ET DE LA FONTAINE SOUS TERRE (FORET DOMANIALE DE SAINT-PALAIS) (Identifiant national : 240030422)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 0000187)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : BODIN Ch., IE&A (ALLION Y.), CBNBP (ROBOÛAM N.), .- 240030422, AULNAIES-FRENAIES DE LA FONTAINE DES VERRIERS ET DE LA FONTAINE SOUS TERRE (FORET DOMANIALE DE SAINT-PALAIS). - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030422.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) :BODIN Ch., IE&A (ALLION Y.), CBNBP (ROBOÛAM N.)

Centroïde calculé : 606994°-2254030°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 22/10/2007

Date actuelle d'avis CSRPN : 22/10/2007

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	3
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 : Cher
- Commune : Méry-ès-Bois (INSEE : 18149)

1.2 Superficie

81,7 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 238

Maximale (mètre): 268

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

La zone se situe dans la forêt domaniale de Saint-Palais, elle s'étend de part et d'autre de la RD 940 et se caractérise par la présence de sources et de ruisselets associés à des Aulnaies-frênaies. Ces zones humides sont entourées de Hêtraies fraîches neutrophiles à acidiphiles, de Chênaies-charmaies et de Chênaies acidiphiles sur les points hauts qui ont fait l'objet d'après les observations les plus récentes de coupes forestières. Ces coupes ont eu un impact non négligeable sur les milieux patrimoniaux initialement décrit en 1995, et les observations de 2011 mettent en évidence la présence de fourrés et boisement de régénération issues de ces interventions.

On observe encore un grand cortège de ptéridophytes et de plantes rares dans le département du Cher.

L'Isopyre faux pigamon (*Thalictrella thalictroides*) s'est beaucoup développé entre sa première observation en 1995 sur cette station et 2003.

Les boisements et clairières des abords de la Fontaine sous Terre, à l'Est de la route départementale, accueillent une avifaune nicheuse diversifiée.

Les vallons humides constituent des espaces favorables à la reproduction des amphibiens.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Forêt domaniale
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Source, résurgence
- Vallon

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- 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"> - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Ralentissement du ruissellement 	

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 sur les limites des parcelles forestières qui incluent les sources et les écoulements qui en proviennent. Il inclut, au Sud, La Fontaine sous Terre. Un ajustement du contour sur les orthophotos a été réalisé suite à la cartographie des habitats naturels de la zone pour se caler sur les limites physiques bordant la zone d'intérêt.

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	Potentiel

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.12 <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : BODIN Ch.	10	1995 - 2011
	44.31 <i>Forêts de Frênes et d'Aulnes des ruisselets et des sources (rivulaires)</i>		Informateur : BODIN Ch.	25	1995 - 2003
	41.13 <i>Hêtraies neutrophiles</i>		Informateur : BODIN Ch.	15	1995 - 2011
	41.23 <i>Frênaies-chênaies sub-atlantiques à primevère</i>		Informateur : BODIN Ch.	20	1995 - 2003

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.5 <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : BODIN Ch.	30	1995 - 2011

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : BODIN Ch.		1995 - 2003
	41.1 <i>Hêtraies</i>		Informateur : BODIN Ch.		1995 - 2003
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>		Informateur : BODIN Ch.		1995 - 2011

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction indéterminée	Informateur : ONEMA				1988
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Busard Saint-Martin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1997
	3422	<i>Columba oenas</i> Linnaeus, 1758	Pigeon colombin	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003
	3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche grise	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2001
	4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche à tête rousse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				1997
	3601	<i>Picus canus</i> Gmelin, 1788	Pic cendré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003
	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2002
Orthoptères	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	Grillon des marais	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011
Phanérogames	81541	<i>Allium ursinum</i> L., 1753	Ail des ours, Ail à larges feuilles	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)	Moyen			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
	88607	<i>Carex laevigata sensu Duby non Sm., 1800</i>	<i>Laïche à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003
	88766	<i>Carex pendula Huds., 1762</i>	<i>Laïche à épis pendants, Laïche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen			1995 - 2011
	103245	<i>Hypericum androsaemum L., 1753</i>	<i>Millepertuis Androsème</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				2003 - 2011
	107072	<i>Lysimachia nemorum L., 1753</i>	<i>Lysimaque des bois, Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen			1995 - 2003
	111859	<i>Oxalis acetosella L., 1753</i>	<i>Pain de coucou, Oxalis petite oseille, Surelle, Alleluia</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2011
	112421	<i>Paris quadrifolia L., 1753</i>	<i>Parisette à quatre feuilles, Étrangle loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen	100	1000	1995 - 2011
	115865	<i>Primula elatior (L.) Hill, 1765</i>	<i>Primevère élevée, Coucou des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Fort			1995 - 2011
	120720	<i>Sambucus racemosa L., 1753</i>	<i>Sureau à grappes, Sureau de montagne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen			1995 - 2003
	126060	<i>Thalictrella thalictroides (L.) E.Nardi, 1993</i>	<i>Isopyre faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Faible			1995 - 2003
Ptéridophytes	86101	<i>Blechnum spicant (L.) Roth, 1794</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.	Moyen			1995 - 2011
	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch.				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
Odonates	65080	<i>Calopteryx virgo</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caloptéryx vierge</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : CEN Centre				2011
Phanérogames	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	<i>Laïche étoilée,</i> <i>Laïche-hérisson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOUAM N.)				2011

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (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)
	2881	<i>Circus cyaneus</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)
	3422	<i>Columba oenas</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)
	3601	<i>Picus canus</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)				
3814	<i>Lanius excubitor</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4460	<i>Lanius senator</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (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	LEGRAND A.,	1894	Flore analytique du Berry
	ONF & IEA	1996	Richesses biologiques des forêts domaniales du Cher
Informateur	BD Nature 18		
	BODIN Ch.		
	CBNBP (ROBOUAM N.)		
	CEN Centre		
	GAUTROT T.		
	ONEMA		