



# BAS-MARAIS ET PRAIRIES HUMIDES DE LA PALISSE (Identifiant national : 240030176)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000979)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : FROGER M.H - CBNBP (DESMOULINS F.), - 240030176, BAS-MARAIS ET PRAIRIES HUMIDES DE LA PALISSE.  
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030176.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : FROGER M.H - CBNBP (DESMOULINS F.)  
Centroïde calculé : 511010°-2176212°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/03/2008  
Date actuelle d'avis CSRPN : 28/03/2008  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 02/06/2015

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 .....	5
7. ESPECES .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Bêlâbre (INSEE : 36016)

### 1.2 Superficie

19,06 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 112

Maximale (mètre): 116

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone se localise au nord du bourg de Bêlâbre, au pied du hameau de la Palisse.

Elle est traversée par le ruisseau de Puyrajoux, affluent de l'Anglin.

Elle est constituée d'un bas-marais alcalin, de quelques mares, riche en espèces végétales remarquables comme la Linaigrette à feuilles larges, *Eriophorum latifolium*, très rare dans le département. Ce marais est en train de se fermer par embroussaillage.

Cette partie marécageuse est enclavée dans une chênaie-charmaie et séparée de prairies humides par le ruisseau. L'intérêt de la Chênaie-charmaie réside en particulier dans la présence d'une belle population de Parisette à quatre feuilles, *Paris quadrifolia*.

Les prairies humides entretenues par la fauche abritent un cortège végétal riche et diversifié. On peut y observer plusieurs centaines d'Orchis à fleurs lâches, *Orchis laxiflora*. Elles hébergent le papillon Damier de la succise ainsi que 2 autres espèces déterminantes de ZNIEFF. A noter également, la présence de 4 espèces d'orthoptères déterminantes.

Le cortège d'espèces est particulièrement riche et remarquable pour le département. Les habitats sont imbriqués, connectés les uns aux autres et forment un ensemble écologiquement cohérent, relié directement au régime hydrique (tête de bassin versant).

Les principales menaces qui pèsent sur ces habitats tiennent dans :

- la modification du fonctionnement hydrique (drainage, création de plan d'eau, recalibrage du ruisseau),
- l'intensification et l'artificialisation des prairies, l'utilisation de produits phytosanitaires,
- l'enfrichement du bas-marais alcalin.

Des mentions historiques font état de l'œillet superbe (*Dianthus superbus*) sur la zone. Cette espèce, plutôt continentale, est considérée en l'état actuel (2012) des connaissances comme disparue de la région Centre. Il n'est toutefois pas impossible qu'il soit un jour ré-observé ici car les habitats lui sont encore favorables.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

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

- Zone humide protégée par la convention de Ramsar
- Zone bénéficiant d'autres mesures agri-environnementales

### *Commentaire sur les mesures de protection*

Contrat Territorial d'Exploitation.

#### 1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

#### 1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Source, résurgence
- Plaine, bassin
- Vallée

### *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"> <li>- Ecologique</li> <li>- Faunistique</li> <li>- Oiseaux</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>- Fonctions de régulation hydraulique</li> <li>- Ralentissement du ruissellement</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

La délimitation englobe l'ensemble des milieux présents sur ce vallon qui sont organisés en mosaïque et dont le fonctionnement est dépendant du régime hydrique.

Le contour s'appuie au sud sur les limites parcellaires et des haies. Au nord dans les parties boisées, ces limites ont été définies sur photographie aérienne et ne coïncident pas avec des figurés de la carte IGN au 1/25 000e.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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>- Poissons</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</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>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Phanérogames</li> </ul>	

## 5.2 Habitats

# 6. HABITATS

## 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	37.31 <i>Prairies à Molinie et communautés associées</i>		Informateur : FROGER M.H.	50	2004
	54.2 <i>Bas-marais alcalins (tourbières basses alcalines)</i>		Informateur : FROGER M.H.	5	2004

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	38 <i>Prairies mésophiles</i>		Informateur : FROGER M.H.	10	2004
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>		Informateur : FROGER M.H.	5	2004
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : FROGER M.H.	20	2004
	44.9 <i>Bois marécageux d'Aulne, de Saule et de Myrte des marais</i>		Informateur : FROGER M.H.	5	2004
	24 <i>Eaux courantes</i>		Informateur : FROGER M.H.	5	2004

## 6.3 Habitats périphériques

*Non renseigné*

## 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
Lépidoptères	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	<i>Damier de la Succise (Le), Artémis (L'), Damier printanier (Le), Mélitée des marais (La), Mélitée de la Scabieuse (La), Damier des marais (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : PINET F.				2003
	54475	<i>Iphiclidus podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Flambé (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (FOUCHER M.-C.)				2008
	53817	<i>Melitaea cinxia</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Mélitée du Plantain (La), Déesse à ceinturons (La), Damier du Plantain (Le), Damier pointillé (Le), Damier (Le), Mélitée de la Piloselle (La)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (FOUCHER M.-C.)				2008
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé, Criquet de Barbarie</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (BOUREAU M.)				2011 - 2012
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	<i>Phanéroptère méridional</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (BOUREAU M.)				2012 - 2013
	65934	<i>Pteronemobius heydenii</i> (Fischer, 1853)	<i>Grillon des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Plat P.)	Faible	1		2004
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (BOUREAU M.)				2011 - 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
Phanérogames	82283	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) <i>R.M.Bateman, Pridgeon &amp; M.W.Chase, 1997</i>	<i>Anacamptide à fleurs lâches, Orchis à fleurs lâches</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PINET F.	Fort	1000	10000	1991 - 2010
	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Lysimaque délicate, Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.	Moyen			1991 - 2004
	88578	<i>Carex hostiana</i> DC., 1813	<i>Laïche de Host, Laïche fauve, Laïche blonde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	88608	<i>Carex laevigata</i> Sm., 1800	<i>Laïche lisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.				1991
	88720	<i>Carex nigra</i> (L.) Reichard, 1778	<i>Laïche noire, Laïche commune, Laïche vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	88766	<i>Carex pendula</i> Huds., 1762	<i>Laïche à épis pendants, Laïche pendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.				1991
	88916	<i>Carex tomentosa</i> L., 1767	<i>Laïche tomenteuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.				1991 - 2010
	89264	<i>Carum verticillatum</i> (L.) W.D.J.Koch, 1824	<i>Trocdaride verticillée, Carum verticillé, Carvi verticillé, Trocdaris verticillé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse découpé, Cirse des prairies, Cirse anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	91422	<i>Cirsium tuberosum</i> (L.) All., 1785	<i>Cirse tubéreux, Cirse bulbeux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010

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
	133675	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>incarnata</i> (L.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize incarnat</i> , <i>Orchis incarnat</i> , <i>Orchis couleur de chair</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.	Moyen			1991 - 2004
	96465	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz, 1769	<i>Épipactide des marais</i> , <i>Épipactis des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Indre Nature	Faible			1991 - 2000
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.	Faible			1991 - 2004
	99922	<i>Gentiana pneumonanthe</i> L., 1753	<i>Gentiane pneumonanthe</i> , <i>Gentiane des marais</i> , <i>Gentiane pulmonaire des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.				1991 - 1992
	103648	<i>Inula salicina</i> L., 1753	<i>Inule saulière</i> , <i>Inule à feuilles de saule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	104101	<i>Juncus acutiflorus</i> Ehrh. ex Hoffm., 1791	<i>Jonc à fleurs aiguës</i> , <i>Jonc à tépales aigus</i> , <i>Jonc acutiflore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				2008
	109501	<i>Neotinea ustulata</i> (L.) R.M.Bateman, Pridgeon & M.W.Chase, 1997	<i>Néotinée brûlée</i> , <i>Orchis brûlé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)		1	10	2010
	112421	<i>Paris quadrifolia</i> L., 1753	<i>Parisette à quatre feuilles</i> , <i>Étrangle-loup</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.	Moyen			1991 - 2004
	123367	<i>Silaum silaus</i> (L.) Schinz & Thell., 1915	<i>Silaüs des prés</i> , <i>Cumin des prés</i> , <i>Silaüs jaunâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	127382	<i>Trifolium medium</i> L., 1759	<i>Trèfle moyen</i> , <i>Trèfle intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010



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
	127412	<i>Trifolium ochroleucon</i> Huds., 1762	<i>Trèfle jaunâtre,</i> <i>Trèfle jaune pâle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
	127429	<i>Trifolium patens</i> Schreb., 1804	<i>Trèfle étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2010
Ptéridophytes	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais,</i> <i>Fougère des marais,</i> <i>Thélyptéris des marais,</i> <i>Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PLAT P.	Moyen			1991 - 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
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR BRENNE				1992
Phanérogames	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	<i>Œillet superbe,</i> <i>Œillet magnifique,</i> <i>Œillet à plumet</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BOREAU A.				1849 - 1857

## 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
Insectes	53865	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	94833	<i>Dianthus superbus</i> L., 1755	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
				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	BOREAU A.	1849	Flore du Centre de la France
	DOHOGNE R.	2012	Les orthoptères ZNIEFF dans le département de l'Indre, Bilan des connaissances fin 2011
	INDRE NATURE et PNR Brenne	1992	Inventaires des milieux naturels du PNR de la Brenne, disponible à Indre Nature
Informateur	CBNBP (CORDIER J.)		
	FROGER M.H.		
	Indre Nature		
	INDRE NATURE (BOUREAU M.)		
	INDRE NATURE (Boureau M. & J.)		
	INDRE NATURE (Boureau M. & J.)		
	INDRE NATURE (FOUCHER M.-C.)		
	INDRE NATURE (Plat P.)		
	PINET F.		
	PLAT P.		
PNR BRENNE			