



# PAROIS ET EBOULIS DE LA BOUCLE DU PIN (Identifiant national : 240030025)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000008)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.), - 240030025, PAROIS ET EBOULIS DE LA BOUCLE DU PIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030025.pdf>

Région en charge de la zone : Centre

Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)

Centroïde calculé : 542432°-2169719°

## 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 : 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 .....	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....	10
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Indre
- Commune : Ceaulmont (INSEE : 36032)
- Commune : Badecon-le-Pin (INSEE : 36158)

### 1.2 Superficie

24,89 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 120

Maximale (mètre): 210

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone correspond aux deux flancs, à diverses expositions, d'un méandre de la Creuse situé au pied des villages de Badecon-le-Pin et de Ceaulmont.

Ces pentes sont occupées par des fruticées à Buis, *Buxus sempervirens*, des affleurements rocheux à Ombilic des rochers, *Umbilicus rupestris* et *Asplenium de Billot*, *Asplenium billotii* ainsi que par des éboulis siliceux peu ou pas végétalisés.

Ce type de milieu est particulièrement rare en région Centre et pratiquement localisé au Sud du département de l'Indre et à la vallée de la Creuse.

Outre l'*Asplenium de Billot* et l'Ombilic des rochers, le site abrite une population d'*Asplenium* du nord, *Asplenium septentrionale*, fougère inféodée aux rochers et rocailles siliceux, très rare dans la région.

Il est à souligner que si les fruticées à Buis du secteur sont supplantées par de la Chênaie-charmaie en versant Nord, elles semblent relativement stables en versant Sud.

A noter également, en bordure de la ZNIEFF, la présence de la Cistude, du Cincle plongeur et de la Loutre sur le cours de la Creuse.

Outre son intérêt biologique, ce site unique en région Centre, dominé par plusieurs points de vue, est classé au titre des sites et paysages.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Site classé selon la loi de 1930
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

### 1.6.2 Activités humaines

- Pas d'activité marquante

#### *Commentaire sur les activités humaines*

*aucun commentaire*

### 1.6.3 Géomorphologie

- Affleurement rocheux
- Falaise continentale
- Eboulis
- Escarpement, versant pentu
- Gorge, ravin

#### *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>- Orthoptères</li><li>- Habitats</li><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Amphibiens</li><li>- Reptiles</li><li>- Oiseaux</li><li>- Mammifères</li><li>- Lépidoptères</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></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

Cette zone comprend deux noyaux, l'un en rive droite, l'autre en rive gauche.

Le contour est calé sur les limites des fruticées à Buis, lesquelles correspondent globalement aux versants exposés au sud de la vallée de la Creuse, au niveau de la boucle du Pin. Les limites ont été validées sur photographie aérienne.

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

### 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>- Autre Faunes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Poissons</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>- Mammifères</li> <li>- Reptiles</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amphibiens</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> </ul>

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<p><i>H3.112</i> <i>Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines</i></p>	<p><i>62.212</i> <i>Falaises siliceuses hercyniennes</i></p>		<p>Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)</p>	15	2005 - 2005

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.12 Fourrés à Buxus sempervirens</i>	<i>31.82 Fruticées à Buis</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)	25	2005 - 2005

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>24.1 Lits des rivières</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)	40	2005 - 2005
	<i>61.12 Eboulis siliceux des montagnes nordiques</i>			5	
	<i>41.2 Chênaies-charmaies</i>			15	2005 - 2005

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	<i>41 Forêts caducifoliées</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)		2005 - 2005
	<i>24 Eaux courantes</i>				2005 - 2005
	<i>86 Villes, villages et sites industriels</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)		2005 - 2005
	<i>82 Cultures</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)		2005 - 2005

## 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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Sonneur à ventre jaune</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOYER P.	Moyen	5	100	1998 - 2003
Lépidoptères	53942	<i>Clossiana dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette</i> (La), <i>Nacré violet</i> (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Auclair D.)				2011 - 2011
Mammifères	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Genette commune</i> , <i>Genette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	1		2007 - 2011
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	<i>Milan noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOYER P.	Moyen		1	1998 - 2003
Orthoptères	66271	<i>Calliptamus barbarus barbarus</i> (O.G. Costa, 1836)	<i>Caloptène ochracé</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2013 - 2013
	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Moyen	5		2011 - 2011
	199958	<i>Pezotettix giornae</i> (Rossi, 1794)	<i>Criquet pansu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : INDRE NATURE (DOHOGNE R.)				2013 - 2013
	65935	<i>Pteronemobius lineolatus</i> (Brullé, 1835)	<i>Grillon des torrents</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : INDRE NATURE (Dohogne R.)	Faible	2		2011 - 2011
Phanérogames	82903	<i>Anthericum liliago</i> L., 1753	<i>Phalangère à fleurs de lis</i> , <i>Phalangère petit-lis</i> , <i>Bâton de Saint Joseph</i> , <i>Anthéricum à fleurs de Lis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Faible			2003 - 2003

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
	161930	<i>Carex depauperata</i> Gooden., 1794	<i>Laïche appauvrie,</i> <i>Laïche à épis grêles et peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2003 - 2003
	91120	<i>Chrysosplenium oppositifolium</i> L., 1753	<i>Dorine à feuilles opposées,</i> <i>Hépatique des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	103292	<i>Hypericum linariifolium</i> Vahl, 1790	<i>Millepertuis à feuilles de linaires,</i> <i>Millepertuis à feuilles de saule,</i> <i>Millepertuis à feuilles linéaires</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (MORET J., DUPRE R.)	Moyen	100	1000	2003 - 2018
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon,</i> <i>Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	106863	<i>Luzula sylvatica</i> (Huds.) Gaudin, 1811	<i>Luzule des forêts,</i> <i>Luzule des bois,</i> <i>Grande luzule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	107072	<i>Lysimachia nemorum</i> L., 1753	<i>Lysimaque des bois,</i> <i>Mouron jaune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	115865	<i>Primula elatior</i> (L.) Hill, 1765	<i>Primevère élevée,</i> <i>Coucou des bois,</i> <i>Primevère des bois</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	121603	<i>Scilla autumnalis</i> L., 1753	<i>Scille d'automne,</i> <i>Prospéro d'automne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	121630	<i>Scilla lilio-hyacinthus</i> L., 1753	<i>Tractème lis-jacinthe,</i> <i>Scille lis-jacinthe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	128215	<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.) Dandy, 1948	<i>Ombilic rupestre,</i> <i>Nombril-de-Vénus,</i> <i>Oreille-d'abbé,</i> <i>Ombilic des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Moyen			2003 - 2003

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	131830	<i>Asplenium obovatum</i> subsp. <i>billotii</i> (F.W.Schultz) Kerguélen, 1998	<i>Asplenium de Billot</i> , <i>Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Moyen			2003 - 2003
	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	<i>Doradille du Nord</i> , <i>Doradille septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Moyen			2003 - 2003
	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	<i>Polystic à aiguillons</i> , <i>Polystic à frondes munies d'aiguillons</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FROGER M.H.	Moyen			2003 - 2003
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woy., 1913	<i>Polystic à soies</i> , <i>Polystic à frondes soyeuses</i> , <i>Fougère des fleuristes</i> , <i>Aspidium à cils raides</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)	Fort			2003 - 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
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe</i> , <i>Loutre commune</i> , <i>Loutre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BOYER P.	Moyen			1998 - 2003
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincle plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ELDIN J.	Faible		1	1997 - 2003
Phanérogames	121839	<i>Scleranthus perennis</i> L., 1753	<i>Scléranthe vivace</i> , <i>Scléranthe pérenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (GUÉDOU A.)				2018 - 2018
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cistude d'Europe</i> (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VANDROMME D.	Faible	5	15	1994 - 1998

### 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
Amphibiens	212	<i>Bombina variegata</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <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> )
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	60831	<i>Genetta genetta</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Oiseaux	2840	<i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces animales exotiques envahissantes sur le territoire de la Guadeloupe ( <a href="#">lien</a> )
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	77381	<i>Emys orbicularis</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
				Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
Ptéridophytes	115041	<i>Polystichum aculeatum</i> (L.) Roth, 1799	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	115076	<i>Polystichum setiferum</i> (Forssk.) T.Moore ex Woyn., 1913	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	BOYER P. - FROGER M.H.	2003	Inventaire, description biologique, caractérisation et cartographie des habitats et habitats espèces du site Natura 2000 Vallée de la Creuse et affluents. Indre Nature et PNR Brenne
Informateur	BOYER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (GUEDOU A.)		
	CBNBP (MORET J., DUPRE R.)		
	CBNBP (VUITTON G.) - Indre Nature (BOYER P. FROGER M.H.)		
	ELDIN J.		
	FROGER M.H.		
	INDRE NATURE (Auclair D.)		
	INDRE NATURE (DOHOGNE R.)		
	INDRE NATURE (Dohogne R.)		
	VANDROMME D.		