



# PELOUSES DE LA VALLEE D'ENFER ET DE LA MONTAGNE DES JUSTICES (Identifiant national : 240030590)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000320)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (VUITTON G.), - 240030590, PELOUSES DE LA VALLEE D'ENFER ET DE LA MONTAGNE DES JUSTICES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240030590.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G.)  
Centroïde calculé : 604163°-2357243°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007  
Date actuelle d'avis CSRPN : 18/06/2007  
Date de première diffusion INPN : 23/10/2020  
Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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 .....	10

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Aulnay-la-Rivière (INSEE : 45014)

### 1.2 Superficie

14,22 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 105

Maximale (mètre): 120

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Il s'agit de pelouses relictuelles (habitats 34.11, 34.322, 34.332) entourées de fruticées, de boisements et d'anciennes plantations de Pin sylvestre, dans un contexte de grande culture. Elles se situent à environ 2 km au Nord-Est du bourg d'Aulnay-la-Rivière.

Ces formations appartiennent à l'ensemble des formations calcicoles de la cuesta beauceronne (limite géologique entre la Beauce et le Gâtinais). Les coteaux concernés se développent parallèlement aux vallées de l'Essonne et de la Rimarde. Il s'agit d'un des plus vastes ensembles thermophiles et calcicoles du département du Loiret.

Ces pelouses sont menacées à terme de fermeture. La colonisation ligneuse est la conséquence de l'arrêt de l'activité pastorale au début des années 1950.

A souligner ici la présence de l'Inule hérissée (*Inula hirta*), espèce en limite Ouest de répartition et connue dans le Loiret uniquement sur les coteaux de l'Essonne, du Lin de Léon (*Linum leonii*) et du Petit Pigamon (*Thalictrum minus*), rare dans le Loiret. L'Aster amelle (*Aster amellus*) a été contacté à l'état de rosette en 2011 et mérite une confirmation.

Concernant l'entomofaune prospectée, trois espèces déterminantes d'insectes ont été contactées dont un papillon, un névroptère et un orthoptère. Des inventaires sont à mener pour les autres groupes faunistiques.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- 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

- Plaine, bassin
- Butte témoin, butte
- Affleurement rocheux
- Versant de faible pente

*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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<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>- Oiseaux</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Autre Faune (préciser)</li><li>- Insectes</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</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 sur les limites des boisements et des habitats d'intérêt.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Fermeture du milieu	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"> <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>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</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
	31.881 <i>Landes à Genévriers</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)	1	2011 - 2011
	31.81211 <i>Fruticées médio-européennes à Prunelliers et Troènes</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)	5	2011 - 2011

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	34.322 <i>Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	25	2003 - 2011
E1.272 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>	34.332 <i>Pelouses médio-européennes du Xerobromion</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	5	2003 - 2016
E1.11 <i>Gazons eurosibériens sur débris rocheux</i>	34.11 <i>Pelouses médio-européennes sur débris rocheux</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	1	2003 - 2016

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
E1.263 <i>Pelouses médio-européennes semi-sèches à Brachypodium</i>	34.323 <i>Pelouses semi-arides médio-européennes dominées par Brachypodium</i>		Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)	0	2016 - 2016
	41.2 <i>Chênaies-charmaies</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	30	2003 - 2011
	31.8 <i>Fourrés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)	8	2011 - 2011
	87.1 <i>Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)	5	2011 - 2011
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2003 - 2011

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	82.11 <i>Grandes cultures</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2003 - 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
Autres insectes	219889	<i>Libelloides longicornis</i> (Scopoli, 1763)	<i>Ascalaphe ambré</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)		1	3	2012 - 2012
Lépidoptères	219818	<i>Boloria dia</i> (Linnaeus, 1767)	<i>Petite Violette (La), Nacré violet (Le)</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)		1	3	2012 - 2012
Oiseaux	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Alouette lulu</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007 - 2007
Orthoptères	65649	<i>Ephippiger ephippiger</i> (auct. non Fiebig, 1784)	<i>Ephippigère des vignes</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)		11	30	2012 - 2012
Phanérogames	79816	<i>Aceras anthropophorum</i> (L.) W.T.Aiton, 1789	<i>Orchis homme pendu, Acéras homme pendu, Porte-Homme, Pantine, , Homme-pendu</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2011
	81520	<i>Allium sphaerocephalon</i> L., 1753	<i>Ail à tête ronde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2016 - 2016
	81878	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) L., 1759	<i>Alysson à calice persistant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J.), DREAL Centre (TOURNY R.)				2011 - 2011
	82909	<i>Anthericum ramosum</i> L., 1753	<i>Phalangère rameuse, Anthéricum ramifié</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)				2011 - 2011
	86136	<i>Bombycilaena erecta</i> (L.) Smoljan., 1955	<i>Gnaphale dressé, Micrope droit, Micrope érigé, Micropus dressé, , Cotonnière dressée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016

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
	88052	<i>Carduncellus mitissimus</i> (L.) DC., 1805	<i>Cardoncelle mou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	88583	<i>Carex humilis</i> Leyss., 1761	<i>Laiche humble</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2016
	92527	<i>Coronilla minima</i> L., 1756		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	94169	<i>Cytisus supinus</i> L., 1753	<i>Cytise couché, Cytise étalé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)				2011 - 2011
	100338	<i>Globularia bisnagarica</i> L., 1753	<i>Globulaire commune, Globulaire vulgaire, Globulaire ponctuée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	100896	<i>Helianthemum apenninum</i> (L.) Mill., 1768	<i>Hélianthème des Apennins, Hélianthème blanc, Herbe à feuilles de Polium</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	103019	<i>Hornungia petraea</i> (L.) Rchb., 1838	<i>Hornungie des pierres, Hutchinsie des pierres</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., MORET J.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.)				2000 - 2016
	103631	<i>Inula hirta</i> L., 1753	<i>Inule hérissée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Fort			2000 - 2016
	104680	<i>Koeleria vallesiana</i> (Honck.) Gaudin, 1808	<i>Koelérie du Valais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)				2011 - 2011
	106306	<i>Linum leonii</i> F.W.Schultz, 1838	<i>Lin des Alpes, Lin français</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., MORET J.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.)				2000 - 2016

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
	110410	<i>Ophrys insectifera</i> L., 1753	<i>Ophrys mouche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Faible			2003 - 2011
	610963	<i>Ophrys virescens</i> Philippe, 1859	<i>Ophrys verdissant</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMERIAU T.)				2016 - 2016
	113389	<i>Phyteuma orbiculare</i> L., 1753	<i>Raiponce orbiculaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2011
	114539	<i>Polygala calcarea</i> F.W.Schultz, 1837	<i>Polygale du calcaire, Polygale du calcaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., MORET J.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.)	Moyen			2000 - 2016
	161941	<i>Prunella grandiflora</i> (L.) Jacq., 1776	<i>Brunelle à grandes fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2011
	115998	<i>Prunella laciniata</i> (L.) L., 1763	<i>Brunelle laciniée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)				2011 - 2011
	116460	<i>Pulsatilla vulgaris</i> Mill., 1768	<i>Pulsatille vulgaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2016
	117986	<i>Rosa agrestis</i> Savi, 1798	<i>Rosier des haies, Églantier agreste</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2003 - 2011
	118329	<i>Rosa micrantha</i> Borrer ex Sm., 1812	<i>Rosier à petites fleurs, Églantier à petites fleurs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	Moyen			2003 - 2003
	118402	<i>Rosa pimpinellifolia</i> L., 1759	<i>Rosier à feuilles de Boucage</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2000
	125976	<i>Teucrium botrys</i> L., 1753	<i>Germandrée botryde</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016



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
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	<i>Germandrée petit-chêne, Chênette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	126008	<i>Teucrium montanum</i> L., 1753	<i>Germandrée des montagnes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)				2000 - 2011
	126159	<i>Thalictrum minus</i> L., 1753	<i>Petit pigamon, Pigamon mineur, Pigamon des dunes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J.)	Moyen			2000 - 2016
	127595	<i>Trinia glauca</i> (L.) Dumort., 1827		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (CORDIER J., MORET J.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.)	Moyen			2000 - 2016

## 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	199909	<i>Aeshna isoceles</i> (O.F. Müller, 1767)	<i>Aeschne isocèle</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : Cercope (PRATZ J.L.)				2012 - 2012
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard des roseaux</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007 - 2007
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Busard Saint-Martin</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (GOMEZ M.)				2007 - 2007
Phanérogames	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	<i>Marguerite de la Saint-Michel, Étoilée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)				2011 - 2011
	87044	<i>Bupleurum falcatum</i> L., 1753	<i>Buplèvre en faux, Percefeuille</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (EMEREAU T.)	Fort			2016 - 2016

### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2878	<i>Circus aeruginosus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	2881	<i>Circus cyaneus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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> )
	3670	<i>Lullula arborea</i> (Linnaeus, 1758)	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> )				
Angiospermes	84626	<i>Aster amellus</i> L., 1753	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BESLIN O., CORDIER J., DESMOULINS F., NOBILLIAUX S., ROBOÛAM N.)		
	CBNBP (BESLIN O., CORDIER J.), DREAL Centre (TOURNY R.)		
	CBNBP (CORDIER J.)		
	CBNBP (CORDIER J., MORET J.), DIREN CENTRE (OLIVEREAU F.)		
	CBNBP (EMERIAU T.)		
	CBNBP (EMERIAU T., VALLEZ E.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	Cercope (PRATZ J.L.)		
ONCFS (GOMEZ M.)			