

# LANDES DU BAS DES VALLEES (Identifiant national : 240030472)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00000221)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP  
(VUITTON G., BESLIN O.), - 240030472, LANDES DU BAS DES VALLEES. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030472.pdf>

Région en charge de la zone : Centre  
Rédacteur(s) : CBNBP (VUITTON G., BESLIN O.)  
Centroïde calculé : 563556°-2314856°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 18/06/2007  
Date actuelle d'avis CSRPN : 19/09/2017  
Date de première diffusion INPN : 19/07/2019  
Date de dernière diffusion INPN : 19/07/2019

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 .....	9
9. SOURCES .....	9

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Loiret
- Commune : Mézières-lez-Cléry (INSEE : 45204)
- Commune : Olivet (INSEE : 45232)
- Commune : Saint-Hilaire-Saint-Mesmin (INSEE : 45282)

### 1.2 Superficie

45,11 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 97  
Maximale (mètre): 103

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Cette zone se situe au Sud de la commune de Saint-Hilaire-Saint-Mesmin. Elle jouxte le chemin dit des Marnières qui joint Mézières-lez-Cléry au Bois de Noras. On se situe ici au fond d'une vallée sèche qui a mis à nu des calcaires marneux (la partie supérieure des calcaires de Beauce), mais dont les flancs sont tapissés de colluvions argilo-siliceuses. Cette configuration est unique en Sologne et elle a été signalée dès le XVIIIème siècle sous la dénomination de "Vallée aux Moines". Le flanc Nord du vallon était alors en partie planté de vignes. Le fond a fait l'objet d'extraction de marne jusqu'aux années 1930.

La zone inclut des landes acidiphiles situées à l'intérieur d'une chênaie acidiphile et, singularité pour la Sologne, une pelouse calcaire à sablo-calcaire due à la proximité de l'affleurement marneux.

Deux espèces protégées en région Centre s'y rencontre : une station étendue d'Hélianthème en ombelle (*Cistus umbellatus*) dans les landes, et la Renoncule des marais (*Ranunculus paludosus*) le long du chemin longeant et traversant la ZNIEFF. En outre, le cortège floristique traduit l'ambivalence calcicole et acide, avec par exemple *Teucrium chamaedrys*, typique des pelouses-orlètes calcaires dans les zones de marnes affleurantes, et *Sesamoides purpurescens* s'établissant sur sols acides.

Au total, une dizaine d'espèces déterminantes de ZNIEFF sont présentes dans cette zone.

Les habitats déterminants (landes et pelouses) sont en forte régression du fait de la fermeture des milieux, dans ce secteur et plus généralement en Sologne. Ce zonage, de par son originalité et la rareté des habitats naturels observés, présente donc un intérêt écologique certain.

### 1.6 Compléments descriptifs

#### 1.6.1 Mesures de protection

- Aucune protection

*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

- Plaine, bassin

### *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

<b>Patrimoniaux</b>	<b>Fonctionnels</b>	<b>Complémentaires</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>- Habitats</li><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Lépidoptères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li><li>- Zone particulière d'alimentation</li><li>- Zone particulière liée à la reproduction</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Géologique</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 lande est enclavée dans les boisements. De ce fait et aussi en raison de la fermeture du milieu, les limites ne sont pas faciles à définir avec précision.

Après modernisation de la zone en 2015, le contour de la zone a été réduit. Il reste calé sur les chemins ou borde les secteurs de landes, d'après l'orthophotoplan de 2013.

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

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
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>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</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>- Lépidoptères</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
<i>F4.239 Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs</i>	<i>31.2391 Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica cinerea</i>	<i>4030 Landes sèches européennes</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2003 - 2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E1.262 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>34.322 Pelouses semi-sèches médio-européennes à Bromus erectus</i>	<i>6210 Pelouses sèches semi- naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	4	2003 - 2015

## 6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G5.61 Prébois caducifoliés</i>	<i>31.8D Recrûs forestiers caducifoliés</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	2	2015 - 2015
<i>G1.C3 Plantations de Robinia</i>	<i>83.324 Plantations de Robiniers</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	7	2015 - 2015
<i>I1.5 Friches, jachères ou terres arables récemment abandonnées</i>	<i>87.1 Terrains en friche</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	,5	2015 - 2015
<i>E5.14 Communautés d'espèces rudérales des sites industriels extractifs récemment abandonnés</i>	<i>87.2 Zones rudérales</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	,5	2015 - 2015
<i>F3.132 Fourrés à Bourdaine, Sorbier, Chèvrefeuille</i>	<i>31.832 Fourrés à Bourdaine, Sorbiers, Chèvrefeuilles</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	1	2015 - 2015
<i>G3.F12 Plantations de Pins indigènes</i>	<i>83.3112 Plantations de Pins européens</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	2	2015 - 2015
<i>E5.31 Formations à Pteridium aquilinum subatlantiques</i>	<i>31.861 Landes subatlantiques à Fougères</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	3	2015 - 2015
<i>G1.85 Chênaies aquitano- ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>	<i>41.55 Chênaies aquitano- ligériennes sur sols lessivés ou acides</i>			60	2015 - 2015

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G1.C Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés</i>	<i>83.32 Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2015 - 2015
<i>G1.8 Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	<i>41.5 Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2003 - 2015
<i>G3.F Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31 Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2003 - 2015

## 6.4 Commentaire sur les habitats

Les landes à *Cistus umbellatus* sont en moyen état de conservation car elles tendent à se fermer par divers ligneux (extension des fourrés ou du fait des plantations), mais elles couvrent encore de belles surfaces.

Les végétations herbacées sont en nette voie de fermeture et les reliques observées sont celles qui longent le chemin, en contexte de clairière ou dans une zone entretenue non loin de ruches et de jeunes plantations de pins. Il s'agit de pelouses-ourlets calcicoles dans ces deux derniers cas, signalés par la présence de tapis de *Teucrium chamaedrys* et d'espèces des amphisociologies des *Trifolio - Geranietea* et des *Festuco - Brometea*.

Des prospections aux alentours pourraient être menées pour étendre ce zonage, éventuellement pour intégrer le lieu-dit La Méchante ventre où l'Anémone pulsatile a été mentionnée en 1999 au par J. Jacquet (CRPF).

Plus au nord, une population d'une dizaine de pieds de *Silene gallica* a été découverte en 2018 dans un layon herbacé situé dans des landes très embroussaillées au nord de ce zonage. Le mauvais état de conservation des végétations et la petite taille de cette population ont été des arguments en défaveur d'une extension de cette ZNIEFF pour inclure ce secteur nord, proposée lors d'un CSRPN en 2019.

## 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	53902	<i>Fabriciana adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N., WILLMES M.)				2018 - 2018
Phanérogames	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	Bruyère à balais, Brande	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2013
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	Genêt sagitté, Genêt ailé, Genistrolle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	Faible			2015 - 2015
	100728	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach, 1836	Ciste en ombelle, Héliantheme à bouquets, Héliantheme en ombelle, Halimium en ombelle	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)		101	1000	2002 - 2015
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	Oréosélin noir, Persil des montagnes, Persil de cerf, Peucédan persil des montagnes, Sélin des montagnes noir	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	Fléole fausse fléole, Fléole de Boehmer	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2013

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
	122988	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	Faux sésame pourpré, Faux sésame, Astérocarpe pourpré	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2015
	123680	<i>Silene viscaria</i> (L.) Borkh., 1793	Viscaire commune, Silene visqueux, Lychnide visqueuse, Lychnis visqueux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002
	125981	<i>Teucrium chamaedrys</i> L., 1753	Germandrée petit-chêne, Chênette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 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
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Bécasse des bois	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (MORIN C.)				2008 - 2008

## 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
Oiseaux	2559	<i>Scolopax rusticola</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée ( <a href="#">lien</a> )
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	CBNBP (BESLIN O.)		
	CBNBP (PUJOL D.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	CBNBP (VUITTON G.)		
	DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N., WILLMES M.)		
	IE&A		
	MELANTOIS F.		
	ONCFS (MORIN C.)		