



**znief**f

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Date d'édition : 22/07/2019  
<https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/240030472>



# 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 : 563409°-2314846°

## 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 : 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-orlèts 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

Patrimoniaux	Fonctionnels	Complémentaires
<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>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'embuisonnement sur calcaires (Festuco- Brometalia) (* sites d'orchidées remarquables)</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	4	2003 - 2015

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.239</i> <i>Landes naines aquitano-ligériennes à Ajoncs</i>	<i>31.2391</i> <i>Landes aquitano-ligériennes à Ulex minor et Erica cinerea</i>	<i>4030</i> <i>Landes sèches européennes</i>	Informateur : CBNBP (VUITTON G.)	20	2003 - 2015

## 6.2 Habitats autres

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

## 6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>G3.F</i> <i>Plantations très artificielles de conifères</i>	<i>83.31</i> <i>Plantations de conifères</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2003 - 2015
<i>G1.8</i> <i>Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	<i>41.5</i> <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (VUITTON G.)		2003 - 2015
<i>G1.C</i> <i>Plantations forestières très artificielles de feuillus caducifoliés</i>	<i>83.32</i> <i>Plantations d'arbres feuillus</i>		Informateur : CBNBP (BESLIN O.)		2015 - 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)	<i>Moyen Nacré (Le), Grand Nacré (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DREAL Centre-Val de Loire (MOKUENKO N., WILLMES M.)				2018 - 2018
Phanérogames	96691	<i>Erica scoparia</i> L., 1753	<i>Bruyère à balais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2013
	99810	<i>Genista sagittalis</i> L., 1753	<i>Genêt ailé, Genistrolle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (BESLIN O.)	Faible			2015 - 2015
	100728	<i>Halimium umbellatum</i> (L.) Spach, 1836	<i>Hélianthème à bouquets, Hélianthème en ombelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)		101	1000	2002 - 2015
	112871	<i>Peucedanum oreoselinum</i> (L.) Moench, 1794	<i>Persil des montagnes, Persil de cerf</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002
	113219	<i>Phleum phleoides</i> (L.) H.Karst., 1880	<i>Fléole de Boehmer, Fléole fausse Fléole</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002
	117151	<i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789	<i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2013
	122988	<i>Sesamoides purpurascens</i> (L.) G.López, 1986	<i>Astérocarpe blanchâtre, Faux sésame, Astérocarpe pourpré</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2015
	123680	<i>Silene viscaria</i> (L.) Borkh., 1793	<i>Silene visqueux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PUJOL D.)	Moyen			2002 - 2002

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 (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	<i>Bécasse des bois</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ONCFS (MORIN C.)				2008 - 2008



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de déterminance	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.)		



Leaflet | Données issues de l'INPN 29/03/2021 | Tiles © Esri — Esri, DeLorme, NAVTEQ, TomTom, Intermap, iPC, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), i-cubed, USDA, AEX, GeoEye, Getmapping, AeroGrid, IGN, IGP, UPR-EGPn and the GIS User Community