



LANDES ET ROCHERS DES RIOLATS (Identifiant national : 240031790)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 00001445)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CBNBP (DESMOULINS F.), - 240031790, LANDES ET ROCHERS DES RIOLATS. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031790.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : CBNBP (DESMOULINS F.)
Centroïde calculé : 594766°-2164931°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 10/12/2019
Date actuelle d'avis CSRPN : 10/12/2019
Date de première diffusion INPN :
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	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240031386](#) - HAUTE VALLEE DE L'ARNON ET AFFLUENTS (Id reg. : 00000918)

1.1 Localisation administrative

- Département : Cher
- Commune : Préveranges (INSEE : 18187)

1.2 Superficie

2,8 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 330

Maximale (mètre): 355

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031386](#) - HAUTE VALLEE DE L'ARNON ET AFFLUENTS (Type 2) (Id reg. : 00000918)

1.5 Commentaire général

L'ancienne carrière des Riolats est aujourd'hui bien recolonisée par la végétation, notamment ligneuse. La quasi intégralité des zones boisées du site étaient absentes dans les années 1950 et il est fort probable que les landes étaient alors pâturées. Plusieurs habitats peuvent être observés : des habitats pionniers saxicoles sur les parois et les dalles, des habitats de landes sèches majoritairement installés sur les parties du site exposées au sud, des chênaies acidiphiles sur les marges du plateau en contexte mésoxérophile et des chênaies-hêtraies dès que le sol s'épaissi.

FLORE VASCULAIRE :

La flore vasculaire de la zone est typique du sud de la région, influencée par le Massif-Central. Les parties les plus pionnières, sur les parois et les dalles, hébergent de belles populations de Catapode des graviers (*Micropyrum tenellum*) et de Spargoute printanière (*Spergula morisonii*) ainsi que de Galéopsis des champs (*Galeopsis segetum*). Les zones plus mésophiles au sein des landes sur le plateau hébergent le Gaillet du Harz (*Galium saxatile*). A noter la présence d'une petite population de Sénéçon à feuilles d'Adonis (*Jacobaea adonidifolia*) sur la lisière forestière en bordure de route.

BRYOPHYTES :

Les bryophytes ont fait précisément l'objet d'un inventaire en 2016. Une douzaine d'entre-elles peuvent être mises en valeur car soit déterminantes soit inscrites sur la liste rouge régionale. Ces dernières, au nombre de cinq, sont listées en catégorie "espèces autres". Il s'agit majoritairement d'espèces saxicoles ou humo-saxicoles dont les affinités sont plutôt montagnardes ce qui fait qu'elles sont naturellement rares en Centre-Val de Loire et souvent localisées aux affleurements rocheux et falaises de la Marche. Parmi les plus emblématiques nous pouvons citer le Bonnet d'elfe (*Diphyscium foliosum*), le Diplophyllum obtus (*Diplophyllum obtusifolium*) et la Marsupelle émarginée (*Marsupella emarginata*).

LICHENS :

Les lichens n'ont pas fait l'objet d'un inventaire ciblé. Une espèce saxicole, *Lasallia pustulata*, probablement localisée aux parois rocheuses du sud de la région a néanmoins été récoltée en 2016 et est citée pour mémoire. Un inventaire plus poussé est à réaliser car le site présente des potentialités.

Au total, ce sont 6 espèces déterminantes de flore vasculaire dont 1 protégée et 6 espèces déterminantes de bryophytes qui ont été observées sur ce site entre 2004 et 2016.

FAUNE - ORTHOPTERES : Un inventaire des orthoptères a pu être réalisé en 2012. Il fait état de trois espèces déterminantes de ZNIEFF :- le Criquet des Ajoncs (*Chorthippus binotatus*), statut EN sur le Livre Rouge Régional, en limite d'aire en Centre-Val de Loire ;- le Caloptène ochracé (*Calliptamus barbarus*) ;- le Phanéroptère méridional (*Phaneroptera nana*).

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

- Coteau, cuesta
- Falaise continentale

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">- Orthoptères- Habitats- Lichens- Faunistique- Floristique- Bryophytes- Phanérogames- Fonge		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone a été délimitée sur orthophoto 2016 de manière à inclure l'intégralité des landes sèches et parois. Elle est délimitée physiquement par la route et les prairies sur les trois-quarts de son pourtour, la limite est plus indistincte à l'est où les boisements dominent.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Dépôts de matériaux, décharges	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Oui	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Lichens	- Bryophytes	- Phanérogames
- Amphibiens	- Orthoptères		- Ptéridophytes
- Autre Faunes			
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Lépidoptères			
- Coléoptères			
- Diptères			
- Hyménoptères			
- Autres ordres d'Hexapodes			
- Hémiptères			
- Ascomycètes			
- Basidiomycètes			
- Autres Fonges			

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

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 (PARADIS A.-H.)	25	2016 - 2016
<i>E1.91</i> <i>Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines</i>	<i>35.21</i> <i>Prairies siliceuses à annuelles naines</i>		Informateur : CBNBP (PARADIS A.-H.)	1	2016 - 2017
<i>G1.62</i> <i>Hêtraies acidophiles atlantiques</i>	<i>41.12</i> <i>Hêtraies atlantiques acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (PARADIS A.-H.)	5	2015 - 2016

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F3.141</i> <i>Formations à Genêt à balais planitiaires et collinéennes</i>	<i>31.8411</i> <i>Landes à Genêts des plaines et des collines</i>		Informateur : CBNBP (PARADIS A.-H.)	15	2016 - 2016
<i>G1.821</i> <i>Chênaies à Chêne sessile subatlantiques</i>	<i>41.521</i> <i>Forêts de Chênes sessiles du nord-ouest</i>		Informateur : CBNBP (PARADIS A.-H.)	50	2016 - 2016

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E2.1</i> <i>Pâturages permanents mésotrophes et prairies de post-pâturage</i>	<i>38.1</i> <i>Pâtures mésophiles</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	50	2011 - 2011
<i>G1.8</i> <i>Boisements acidophiles dominés par Quercus</i>	<i>41.5</i> <i>Chênaies acidiphiles</i>		Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)	50	2011 - 2011

6.4 Commentaire sur les habitats

Liste des habitats observés en 2016 :

- *Ulici minoris* - *Ericetum cinerea*
- *Ulici minoris* - *Sarothamnetum scoparii*
- *Narduretum lachenalii*
- *Hieracio praecocis* - *Quercetum petraeae*
- *Vaccinio myrtilli* - *Quercetum petraeae*

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
Bryophytes	3888	<i>Diphyscium foliosum</i> (Hedw.) <i>D.Mohr, 1803</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5531	<i>Grimmia decipiens</i> (Schultz) <i>Lindb., 1861</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5545	<i>Grimmia montana</i> Bruch & Schimp., 1845		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	434304	<i>Hedwigia stellata</i> Hedenäs		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	435975	<i>Imbricium alpinum</i> (Huds. ex With.) <i>N.Pedersen, 2005</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6518	<i>Scapania compacta</i> (Roth) <i>Dumort., 1835</i>		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
Orthoptères	66270	<i>Calliptamus barbarus</i> (O.G. <i>Costa, 1836</i>)	<i>Caloptène ochracé,</i> <i>Criquet de Barbarie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E. & GIBAN M.)				2012 - 2012
	66145	<i>Chorthippus binotatus</i> (Charpentier, 1825)	<i>Criquet des Ajoncs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2012
	65614	<i>Phaneroptera nana</i> Fieber, 1853	<i>Phanéroptère méridional</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CEN CVL (SPEH E.)				2012 - 2012
Phanérogames	99329	<i>Galeopsis segetum</i> Neck., 1770	<i>Galéopsis douteux,</i> <i>Galéopsis des champs</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch. , N18 (FERNANDES C., JOLY Y.)				2004 - 2011

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
	99529	<i>Galium saxatile</i> L., 1753	<i>Gaillet du Harz, Gaillet des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ONCFS (RENAUD C.)				2013 - 2013
	103985	<i>Jacobaea adonidifolia</i> (Loisel.) Mérat, 1812	<i>Séneçon à feuilles d'Adonis</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2011 - 2011
	108519	<i>Micropyrum tenellum</i> (L.) Link, 1844	<i>Catapode des graviers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BODIN Ch. , N18 (FERNANDES C., JOLY Y.)				2004 - 2013
	124517	<i>Spergula morisonii</i> Boreau, 1847	<i>Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoutte de printemps</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F.)				2011 - 2011
	127498	<i>Trifolium subterraneum</i> L., 1753	<i>Trèfle semeur, Trèfle souterrain, Trèfle enterreur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DUPRE R.)				2011 - 2011

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
Bryophytes	4431	<i>Cynodontium bruntonii</i> (Sm.) Bruch & Schimp., 1846		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6507	<i>Diplophyllum obtusifolium</i> (Hook.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	6446	<i>Marsupella emarginata</i> (Ehrh.) Dumort., 1835		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 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
	5573	<i>Racomitrium aquaticum</i> (Brid. ex Schrad.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
	5580	<i>Racomitrium heterostichum</i> (Hedw.) Brid., 1819		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.				2016 - 2016
Lichens	57969	<i>Lasallia pustulata</i> (L.) Mérat, 1821		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (PARADIS A.-H.)				2016 - 2016

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BODIN Ch. , N18 (FERNANDES C., JOLY Y.)		
	CBNBP (DESMOULINS F.)		
	CBNBP (DESMOULINS F., DUPRE R. & PARADIS A.-H.), BOUDIER P.		
	CBNBP (DUPRE R.)		
	CBNBP (PARADIS A.-H.)		
	CEN CVL (SPEH E.)		
	CEN CVL (SPEH E. & GIBAN M.)		
	ONCFS (RENAUD C.)		