



VALLEE DU MAGNEROLLES (Identifiant national : 540120131)

(ZNIEFF Continentale de type 2)

(Identifiant régional : 08970000)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : J.TERRISSE (LPO), - 540120131, VALLEE DU MAGNEROLLES. - INPN, SPN-MNHN Paris, 9P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540120131.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes
Rédacteur(s) : J.TERRISSE (LPO)
Centroïde calculé : 410570°-2161598°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :
Date actuelle d'avis CSRPN :
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 18/06/2014

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	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	9
9. SOURCES	9

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Deux-Sèvres
- Commune : Soudan (INSEE : 79316)
- Commune : Fomperron (INSEE : 79121)
- Commune : Sainte-Eanne (INSEE : 79246)
- Commune : Nanteuil (INSEE : 79189)

1.2 Superficie

1967,93 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 59

Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [540003522](#) - TINES DE CHOBERT (Type 1) (Id reg. : 08970245)

1.5 Commentaire général

La ZNIEFF comprend la totalité du cours du Magnerolles ainsi que plusieurs petits affluents qui viennent l'alimenter, notamment sur sa rive droite. Il s'agit de ruisseaux aux eaux vives, bien oxygénées et de bonne qualité, coulant dans un paysage de collines bocagères caractéristique des terres acides de la "gâtine" des Deux-Sèvres, pouvant toutefois s'encaisser fortement et présentant alors un couvert forestier dense ("Tines de Chobert", objet d'une ZNIEFF I particulière).

INTERET FAUNISTIQUE :

Site remarquable par la présence, avec des densités localement parmi les plus fortes du Poitou-Charentes, d'un crustacé en très forte régression dans toute l'Europe de l'Ouest et dont la conservation est considérée comme d'intérêt communautaire (espèce inscrite à l'Annexe II de la Directive Habitats) : l'Ecrevisse à pieds blancs.

INTERET BOTANIQUE :

Grande richesse des pelouses calcifuges du secteur des "Tines de Chobert", avec de nombreuses espèces à tendance "montagnarde" (dont *Allium schoenoprasum*, qui possède là sa station la plus occidentale de France) ; riche flore ptéridologique des biotopes rupestres ensoleillés (avec la Doradille septentrionale) ou ombragés (Doradille de Billot).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Arrêté de protection de biotope, d'habitat naturel ou de site d'intérêt géologique
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Agriculture
- Sylviculture

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Urbanisation discontinue, agglomération
- Circulation routière ou autoroutière

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Ruisseau, torrent
- Lit mineur
- Vallée
- Affleurement rocheux
- Escarpement, versant pentu

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">- Faunistique- Poissons- Oiseaux- Autre Faune (préciser)- Insectes- Floristique- Ptéridophytes- Phanérogames		

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Les contours de la ZNIEFF II se calent sur ceux du site NATURA 2000 FR5400444 "VALLEE DE MAGNEROLLES" (et correspondent également aux limites de l'Arrêté de Biotope) : unité fonctionnelle constituée par le réseau hydrographique du Magnerolles et de ses affluents.

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
Rejets de substances polluantes dans les eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Rejets de substances polluantes dans les sols	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pratiques liées à la gestion des eaux	Intérieur	Indéterminé	Réel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Traitements de fertilisation et pesticides	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Antagonisme avec une espèce introduite	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

aucun commentaire

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Autre Faunes	- Phanérogames	- Poissons
- Amphibiens	- Oiseaux	- Ptéridophytes	
- Bryophytes	- Lépidoptères		
- Lichens	- Coléoptères		
- Mammifères			
- Reptiles			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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
	62.2 <i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>				
	24 <i>Eaux courantes</i>				
	44.3 <i>Forêt de Frênes et d'Aulnes des fleuves médio-européens</i>				
	35.2 <i>Pelouses siliceuses ouvertes médio-européennes</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	41 <i>Forêts caducifoliées</i>				
	82 <i>Cultures</i>				

6.3 Habitats périphériques

Non renseigné

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
Coléoptères	8344	<i>Calosoma sycophanta</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Calosome vert</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBERT LEVESQUE				
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Écrevisse à pieds blancs (L'), Écrevisse à pattes blanches (L'), Écrevisse pallipède (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN POITOU-CHARENTES	Fort			
Lépidoptères	54604	<i>Dicranura ulmi</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Grisonne (La), Noctuelle de l'Orme (La)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBERT LEVESQUE				
	219755	<i>Satyrium w-album</i> (Knoch, 1782)	Thécla de l'Orme (La), Thécla à W blanc (La), W blanc (Le), Thècle W-album (La), Thécla W-Blanc (La), Porte-Queue brun à une ligne blanche (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBERT LEVESQUE				
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN POITOU-CHARENTES				
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN POITOU-CHARENTES				
Phanérogames	81508	<i>Allium schoenoprasum</i> L., 1753	Civette, Ciboulette, Ciboule, Ail civette	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				

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
	88465	<i>Carex depauperata</i> Curtis ex With., 1787	<i>Laïche appauvrie,</i> <i>Laïche à</i> <i>épis grêles et</i> <i>peu fournis</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	91132	<i>Cicendia filiformis</i> (L.) Delarbre, 1800	<i>Cicendie filiforme</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	94252	<i>Dactylorhiza elata</i> (Poir.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize élevé,</i> <i>Orchis élevé</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	104148	<i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772	<i>Jonc en tête, Jonc</i> <i>à inflorescence</i> <i>globuleuse, Jonc</i> <i>capité, Jonc à têtes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	106296	<i>Linum gallicum</i> L., 1762	<i>Lin à trois</i> <i>stigmates,</i> <i>Lin de France</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	116576	<i>Pyrus cordata</i> Desv., 1818	<i>Poirier cordé,</i> <i>Poirier à feuilles</i> <i>en cœur, Poirasse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				
	119831	<i>Sagina subulata</i> (Sw.) C.Presl, 1826	<i>Sagine subulée,</i> <i>Sagine de</i> <i>Revelière</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	121839	<i>Scleranthus</i> <i>perennis</i> L., 1753	<i>Scélranthe vivace,</i> <i>Scélranthe pérenne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				
	122794	<i>Serapias</i> <i>cordigera</i> L., 1763	<i>Sérapias en coeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				
	124519	<i>Spergula</i> <i>pentandra</i> L., 1753	<i>Spargoute à</i> <i>cinq étamines,</i> <i>Espargoute à</i> <i>cinq étamines,</i> <i>Espargoute à</i> <i>cinq étamines</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : BONIN G.				

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
	124537	<i>Spergula vernalis</i> auct. non Willd., 1787	<i>Spargoute de Morison, Spargoute printanière, Spergule de Morison, Espargoute de printemps, Espargoute de Morison</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	<i>Chabot, Chabot commun</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : DIREN POITOU-CHARENTES				
Ptéridophytes	84496	<i>Asplenium lanceolatum</i> Huds., 1778	<i>Asplenium de Billot, Asplénium lancéolé</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				
	84526	<i>Asplenium septentrionale</i> (L.) Hoffm., 1795	<i>Doradille du Nord, Doradille septentrionale</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M.A. FONTENEAU				
	84603	<i>Asplenium x souchei</i> Litard., 1910	<i>Doradille de Souché</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MICHEL BOUDRIE				

7.2 Espèces autres

Non renseigné

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
Crustacés	18437	<i>Austropotamobius pallipes</i> (Lereboullet, 1858)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				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 (lien)
				Protection des écrevisses autochtones sur le territoire français métropolitain (lien)
Oiseaux	3571	<i>Alcedo atthis</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien) Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3755	<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Poissons	69182	<i>Cottus gobio</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BONIN G.	1974	Sortie du Cercle des Naturalistes. Bull.ASNATE N°4 : 43-45
	DIREN POITOU-CHARENTES	1998	Bordereau scientifique du SIC FR5400444 "Vallée du Magnerolles"
Informateur	M.A. FONTENEAU		
	MICHEL BOUDRIE		
	ROBERT LEVESQUE		