

Vallée de la Fontaine de la Broue (Identifiant national : 540030019)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 16117003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Timothée VIAL (CBNSA), - 540030019, Vallée de la Fontaine de la Broue. - INPN, SPN-MNHN Paris, 8P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/540030019.pdf>

Région en charge de la zone : Poitou-Charentes

Rédacteur(s) : Timothée VIAL (CBNSA)

Centroïde calculé : 455823°-2088191°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 06/09/2018

Date actuelle d'avis CSRPN : 06/09/2018

Date de première diffusion INPN : 21/11/2018

Date de dernière diffusion INPN : 21/11/2018

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	8
9. SOURCES	8

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Charente
- Commune : Saint-Adjutory (INSEE : 16293)
- Commune : Vitrac-Saint-Vincent (INSEE : 16416)

1.2 Superficie

3,59 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 165

Maximale (mètre): 175

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

A l'est du département de la Charente, à l'extrémité sud-est du plateau du Seuil du Poitou, la petite vallée de la Retéssière possède en amont une source qui s'écoule sur un sol limoneux acide sur lequel s'est développée une végétation turficole. Entouré de boisements à Châtaigniers dégradés qui jouent sans doute un rôle tampon face à l'eutrophisation que pourraient amener les prairies pâturées et les cultures situées de part et d'autre de la vallée, une zone relictuelle de landes humides tourbeuses se développe au sein d'une légère pente. Les sphaignes se développent en butte entre les pieds de Bruyère à quatre angles et permettent le développement d'une flore de tourbière dont les principaux représentants sont la Linaigrette à feuilles étroites (*Eriophorum angustifolium*), la Campanille à feuille de lierre (*Wahlenbergia hederacea*), la Parnassie des marais (*Parnassia palustris*), le Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*) ainsi que plusieurs laïches dont la Laïche étoilée (*Carex echinata*). Plus en aval dans la vallée, après une prairie acidiphile oligotrophile à Jonc acutiflore, une saulaie marécageuse abrite une station de Fougère des marais (*Thelypteris palustris*), mais ce boisement de petite taille est entouré par des pâtures plus mésophiles.

La lande tourbeuse est sans aucun doute l'habitat le plus précieux de ce site, mais il est également le plus menacé, notamment par la faible surface qu'il occupe et qui le rend davantage sensible aux perturbations.

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

- Agriculture
- Elevage

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Lit majeur
- Lit mineur
- Source, résurgence
- Vallée

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

- Indéterminé
- 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"> - Orthoptères - Critères d'intérêts patrimoniaux - Ecologique - Faunistique - Odonates - Lépidoptères - Insectes - Floristique - Ptéridophytes - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Auto-épuration des eaux - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Fonctions de régulation hydraulique - Expansion naturelle des crues 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager

Commentaire sur les intérêts

aucun commentaire

3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Le périmètre comprend la zone tourbeuse ainsi que la prairie hygrophile à mésohygrophile attenante et s'étend jusqu'à une saulaie marécageuse en aval, afin de prendre en compte les enjeux de cet habitat très peu représenté sur la zone amont. Les prairies encore en amont du site n'y ont pas été intégrées, faute d'enjeux observés.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Comblement, assèchement, drainage, poldérisation des zones humides	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Débroussaillage, suppression des haies et des bosquets, remembrement et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Réel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Réel
Suppression ou entretien de végétation	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

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"> - Algues - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Mammifères - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens 	<ul style="list-style-type: none"> - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux - Phanérogames - Ptéridophytes

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
C2.18 <i>Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources</i>	24.41 <i>Végétation des rivières oligotrophes acidiphiles</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		2016 - 2016

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>F4.11 Landes humides septentrionales</i>	<i>31.11 Landes humides atlantiques septentrionales</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	10	2016 - 2016
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	5	2016 - 2016
<i>E3.41 Prairies atlantiques et subatlantiques humides</i>	<i>37.21 Prairies humides atlantiques et subatlantiques</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	40	

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E3.42 Prairies à Juncus acutiflorus</i>	<i>37.22 Prairies à Jonc acutiflore</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	20	2016 - 2016
<i>E5.43 Lisières forestières ombragées</i>	<i>37.72 Franges des bords boisés ombragés</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		2016 - 2016
<i>F9.2 Sausseaies marécageuses et fourrés des bas-marais à Salix</i>	<i>44.92 Sausseaies marécageuses</i>		Informateur : VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)	10	2016 - 2016

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
Lépidoptères	219817	<i>Boloria selene</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	Petit Collier argenté (Le), Nacré fléché (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN Monique (Charente Nature)	Faible		5	2014
Odonates	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Agrion de Mercure	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)	Faible	10	20	2011
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN Monique (Charente Nature)	Moyen		30	2014
Phanérogames	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérissou, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN Monique (Sans organisme), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		50	100	2011 - 2016
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		1000	1000	2011 - 2016
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		100	100	2011 - 2016
	112426	<i>Parnassia palustris</i> L., 1753	Parnassie des marais, Hépatique blanche	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		100	100	2011 - 2016
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	Rhynchosporé blanc	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)		1	5	2011 - 2011
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	Walhenbergie à feuilles de lierre, Campanille à feuilles de lierre	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN Monique (Sans organisme), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		100	100	2011 - 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
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis</i> L., 1753	<i>Osmonde royale, Fougère fleurie, Fougère royale, Fougère aquatique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BRUN Monique (Charente Nature), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		1	1	2015 - 2016
	126276	<i>Thelypteris palustris</i> Schott, 1834	<i>Thélyptéride des marais, Fougère des marais, Thélyptéris des marais, Thélyptéris des marécages</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SUAREZ David (Charente Nature)				2016 - 2016

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
Insectes	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95442	<i>Drosera rotundifolia L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
Ptéridophytes	111815	<i>Osmunda regalis L., 1753</i>	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
				Prévention de l'introduction et de la propagation des espèces végétales exotiques envahissantes sur le territoire de la Réunion (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	BRUN Monique (Charente Nature)		
	BRUN Monique (Charente Nature), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		
	BRUN Monique (Sans organisme), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique)		
	BRUN Monique (Sans organisme), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), SUAREZ David (Charente Nature)		
	BRUN Monique (Sans organisme), NIVEAU Mathilde (CBN Sud-Atlantique), SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		
	SUAREZ David (Charente Nature)		
	SUAREZ David (Charente Nature)		
	SUAREZ David (Charente Nature), VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		
	VIAL Timothée (CBN Sud-Atlantique)		