



Tourbières et ruisseau de la Besbre (Identifiant national : 820032462)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 42060007)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : CREN (FRAPPA F.), - 820032462, Tourbières et ruisseau de la Besbre. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/820032462.pdf>

Région en charge de la zone : Rhône-Alpes

Rédacteur(s) : CREN (FRAPPA F.)

Centroïde calculé : 705159°-2105239°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 17/12/2009

Date actuelle d'avis CSRPN :

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 22/11/2016

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	3
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	4
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	7
9. SOURCES	7

1. DESCRIPTION

1.1 Localisation administrative

- Département : Loire
- Commune : Saint-Priest-la-Prugne (INSEE : 42276)

1.2 Superficie

8,35 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre):

Maximale (mètre):

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Non renseigné

1.5 Commentaire général

Non renseigné

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

Non renseigné

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

Patrimoniaux

Fonctionnels

Complémentaires

- Ecologique
- Faunistique
- Insectes
- Floristique
- Phanérogames

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

Le massif des Bois Noirs est situé au nord-ouest du département de la Loire, à cheval sur les régions Auvergne et Rhône-Alpes. C'est un vaste massif granitique entièrement boisé dont le sommet est à 1287 m d'altitude au Puy de Montoncel. Les précipitations abondantes (entre 1000 et 1300 mm par an) ont permis la formation de nombreuses tourbières et ruisseaux au sein de la forêt dominée par les sapins. Le site des tourbières et ruisseau de la Besbre concerne les deux régions. Le ruisseau de la Besbre, dans sa partie amont, est remarquable. Au sein d'une forêt dense, l'eau circule entre les blocs rocheux, stagne dans les replats, formant ainsi une multitude de petits milieux humides. A la faveur d'une éclaircie dans la forêt dense, quelques plantes originales s'installent en bordure de ruisseaux. Elles forment de petites mégaphorbiaies forestières. Il s'agit de formations végétales à hautes herbes, qui se développent sur les sols riches en matières nutritives et humides. On y retrouve de nombreuses fougères dont le très rare *Dryopteris à pennes écartées*, absent des autres départements des régions Rhône-Alpes et Auvergne. Si la tourbière en amont du site est relativement asséchée, ce n'est pas le cas pour celle de la Croix de l'Olivier (ou tourbière de Leydi). Cette dernière forme en fait un véritable complexe tourbeux avec la présence de plusieurs bombements de "hauts-marais" accompagnés de milieux tourbeux moins évolués dits de "bas-marais" acides et de prairies humides. Les hauts-marais se forment grâce à l'action de mousses spécifiques, les sphaignes. Tandis que croît la partie supérieure de la mousse, sa partie inférieure périt et se transforme en tourbe. C'est ainsi que se forme lentement une épaisse couche de tourbe, qui s'élève au-dessus de la nappe phréatique. Les hauts-marais, quant à eux sont moins évolués et restent tout ou partie alimentés par la nappe phréatique. Cette diversité de milieux tourbeux est unique dans les Bois Noirs. On note ainsi en particulier six espèces végétales protégées sur ce site :- deux le sont au niveau national : l'Andromède à feuilles de polium et le Rossolis à feuilles rondes, qui reste ici très localisé,- deux le sont en région Rhône-Alpes : l'Airelle (ou Canneberge) à petits fruits et le Rhynchospore blanc, découvert ici en 2001 seulement : il reste très localisé aux "gouilles" en eau, sur le haut-marais. Il constitue un habitat naturel menacé qui comptent parmi ceux dont la protection est considérée comme un enjeu européen : les "dépressions à Rhynchospore blanc",- enfin, deux autres bénéficient d'une protection départementale : la Camarine noire et la Wahlenbergie (ou Campanille) à feuilles de lierre. C'est dans les dépressions à Rhynchospore blanc que se reproduit une libellule rare dans le département de la Loire : la Cordulie arctique. Cette espèce plutôt montagnarde apprécie les tourbières d'altitude. On observe enfin sur la tourbière une seconde libellule intéressante : le Cordulégastre annelé.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

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

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>E5.5 Formations subalpines humides ou mouilleuses à grandes herbacées et à fougères</i>	<i>37.8 Mégaphorbiaies alpines et subalpines</i>				
	<i>51.1 Tourbières hautes à peu près naturelles</i>				
	<i>44.A Forêts marécageuses de Bouleaux et de Conifères</i>				

6.2 Habitats autres

Non renseigné

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
Odonates	65397	<i>Somatochlora arctica</i> (Zetterstedt, 1840)	<i>Cordulie arctique</i> (La)	Reproduction indéterminée					
Phanérogames	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	<i>Andromède</i>	Reproduction certaine ou probable					
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable					
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospora blanc</i> , <i>Rhynchospora blanche</i>	Reproduction certaine ou probable					
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	<i>Canneberge à petits fruits</i> , <i>Airelle à petit fruit</i>	Reproduction certaine ou probable					
	130065	<i>Wahlenbergia hederacea</i> (L.) Rchb., 1827	<i>Campanille à feuilles de lierre</i> , <i>Walhenbergie</i>	Reproduction certaine ou probable					

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Angiospermes	82420	<i>Andromeda polifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	Déterminante	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	BOUDRIE M., GALTIER J.	2005	Les Ptéridophytes du département de la Loire (France)
	BRUGEL E., DESCHATRES R.	2006	Notes floristiques XXI
	CREN Rhône-Alpes	1994	Inventaire et diagnostic écologique des tourbières et zones humides d'altitude de la Loire : fichier des 35 sites sélectionnés
	CUBIZOLLE H., SACCA C., TOURMAN A., PORTERET J., THEBAUD G.	2004	Les tourbières du haut bassin versant de la Loire (Massif Central oriental) : intérêts paléoenvironnemental et phytocénétique, enjeux socio-économiques.
	DESCHATRES R.	2002	Excursion du 4 juin 2000 en Montagne bourbonnaise
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs - étude pour la mise en œuvre du document d'objectifs sur trois tourbières : Croix de l'Olivier, source de la Besbre et source de l'Eau Noire (entités n°5, 6 et 10)
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs - Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs année 2001
	FRAPPA F.	2001	Site Natura 2000 des Bois Noirs : suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs - année 2001
	FRAPPA F.	2001	Suivi scientifique des habitats naturels dans le site Natura 2000 des Bois Noirs (année 2001)
	GEHU J.M., MERIAUX J.L., TOMBAL P.	1981	Inventaire des tourbières de France : région Auvergne
	GRENIER E.	1992	Flore d'Auvergne
	HERAULT E.	2005	Compléments cartographiques des habitats naturels du site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Parc Naturel Régional Livradois-Forez	2004	Document d'objectifs du site Natura 2000 des Bois noirs - période 2005-2010
	RNF, PNR Livradois-Forez	1997	Document d'objectifs - Site Natura 2000 FR8301045 "Bois Noirs"
	THEBAUD G., GALTIER J.	2003	Livret-Guide de la 135ème session extraordinaire dans le Forez et régions limitrophes de la Basse-Auvergne et du Bourbonnais, 7-12 juillet 2003
	VILLARET J.C.	1987	Inventaire des tourbières d'Auvergne