



Lande tourbeuse de la Rivière (Identifiant national : 240031585)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 1363)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : SEPANT (COURSON J.), CBNBP (ROBOUAM N.), . - 240031585, Lande tourbeuse de la Rivière. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/240031585.pdf>

Région en charge de la zone : Centre
Rédacteur(s) : SEPANT (COURSON J.), CBNBP (ROBOUAM N.)
Centroïde calculé : 438973°-2268557°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 07/10/2014
Date actuelle d'avis CSRPN : 07/10/2014
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900
Date de dernière diffusion INPN : 19/04/2016

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	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	4
6. HABITATS	5
7. ESPECES	6
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	11

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [240031331](#) - VALLEE DU CHANGEON (Id reg. : 40120000)

1.1 Localisation administrative

- Département : Indre-et-Loire
- Commune : Gizeux (INSEE : 37112)

1.2 Superficie

,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 62
Maximale (mètre): 64

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [240031331](#) - VALLEE DU CHANGEON (Type 2) (Id reg. : 40120000)

1.5 Commentaire général

Localisée dans un boisement sec, cette lande tourbeuse (sol pseudo-tourbeux avec une forte proportion de sable) résulte de la présence d'un suintement. Le contexte majoritairement acide permet l'installation de petites buttes tourbeuses (topogène) à Sphaignes et à Rossolis (*Drosera rotundifolia* et *intermedia*) appartenant aux végétations de l'*Ericion tetralicis*. Entre ces buttes se trouvent des dépressions apparemment plus neutro-alcalines avec un faciès à Choin noirâtre (*Schoenus nigricans*) de l'*Hydrocotylo-Schoenenion*. Ce milieu présente un patrimoine végétal très particulier et riche avec 14 espèces déterminantes dont 2 protégées au niveau national et 7 protégées au niveau régional. Nous pouvons noter sur ce site la présence du Rhynchospora blanc (*Rhynchospora alba*), espèce protégée au niveau régional encore assez présente dans l'est de la Sologne mais très rare en Indre-et-Loire où elle n'a été mentionnée historiquement que sur cinq communes. Sur le plan des bryophytes, une valeur considérable est à attribuer à ce site avec notamment trois espèces rares et remarquables des milieux oligotrophes acides, à savoir *Sphagnum capillifolium*, *Kurzia pauciflora* et *Cephalozia conivens* (protégée au niveau régional).

D'un point de vue faunistique, on note une certaine diversité et on peut souligner la présence de l'Azuré du genêt (*Plebejus idas*) ainsi que de la Couleuvre d'Esculape (*Zamenis longissimus*).

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Oiseaux (ZPS)
- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)
- Parc naturel régional

Commentaire sur les mesures de protection

Cette ZNIEFF est intégrée dans le site Natura 2000 FR2402007 "COMPLEXE DU CHANGEON ET DE LA ROUMER". De plus elle est située sur le territoire du PNR Loire-Anjou-Touraine qui a réalisé un plan de gestion en faveur de la lande tourbeuse. La ZNIEFF est également englobée au sein d'une parcelle forestière de *Pinus pinaster* faisant l'objet d'un Plan Simple de Gestion.

1.6.2 Activités humaines

- Sylviculture

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

- Versant de faible pente

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">- Ecologique- Faunistique- Reptiles- Insectes- Floristique- Bryophytes- Phanérogames	<ul style="list-style-type: none">- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales- Fonctions de régulation hydraulique- Zone particulière d'alimentation- Zone particulière liée à la reproduction	

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

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

La zone comprend uniquement les habitats tourbeux délimité sur fonds d'orthophotoplans. La limite nord est définie par un pare-feu. Autour de cette zone se dessinent des habitats plus secs avec notamment les boisements de pins, dont une jeune plantation au nord-ouest de la zone qui abrite encore des landes méso-hygrophiles en cours de fermeture par la Fougère aigle et les ronces.

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
Plantations, semis et travaux connexes	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Envahissement d'une espèce ou d'un groupe	Intérieur	Indéterminé	Réel
Fermeture du milieu	Intérieur	Indéterminé	Réel

Commentaire sur les facteurs

D'un point de vue conservatoire, la colonisation par les pins et les bouleaux est à surveiller (notamment dans les zones asséchées) ainsi que celle par la Molinie bleue (*Molinia caerulea*). La menace de fermeture semble cependant freinée par la pauvreté et l'humidité du sol (expliquant la non plantation de la zone).

Ce site devrait faire l'objet d'un contrat Natura 2000 d'entretien et de restauration avec le propriétaire. Des travaux de bûcheronnage et d'étrépage seraient profitables aux espèces pionnières. On peut d'ores-et-déjà noter que *Rhynchospora alba* et les *Drosera* sont favorisées par les bauges et le piétinement des sangliers (égrainage de maïs pour les activités de chasse).

Une tentative de plantation de pin sur deux rangs a été réalisée en limite nord-est du site associée à deux fossés de drainage entre les arbres.

5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Amphibiens	- Odonates	- Bryophytes
- Autre Faunes	- Reptiles	- Lépidoptères	- Phanérogames
- Lichens			- Ptéridophytes
- Mammifères			
- Oiseaux			
- Poissons			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Orthoptères			
- 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
	51.11 <i>Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses</i>	7110 <i>Tourbières hautes actives</i>	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012	25	2012 - 2014
	54.5 <i>Tourbières de transition</i>		Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)	60	2014
	54.21 <i>Bas-marais à Schoenus nigricans (choin noir)</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012	10	2012 - 2014

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	31.8 <i>Fourrés</i>			5	2014

6.3 Habitats périphériques

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
	83.3112 <i>Plantations de Pins européens</i>		Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.) 2013 Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012		2012 - 2014

6.4 Commentaire sur les habitats

Les buttes de Sphaignes de l'*Ericion tetralicis* sont en mosaïque avec un groupement se rattachant au *Drosero-Rhynchosporium* (alliance du *Rhynchosporion albae*). Des taches plus calcaires (on peut formuler l'hypothèse de la proximité de la source du suintement) abritent un cortège d'espèces affiliées aux marais alcalins (*Hydrocotylo-Schoenenion*) avec *Schoenus nigricans* et *Juncus subnodulosus*. En marge de la zone la plus basse sur le plan topographique on note des fourrés constitués de la Fougère aigle, de la Bourdaine, de pins subspontanés et de ronces, qui contiennent des reliquats de landes fraîches à *Erica ciliaris* et de tourbières de transition. Une restauration permettrait sans doute de faire ré-apparaître des milieux patrimoniaux plus typiques.

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	6579	<i>Cephalozia connivens</i> (Dicks.) Lindb.		Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)				2014
	6613	<i>Kurzia pauciflora</i> (Dicks.) Grolle		Reproduction certaine ou probable					2014
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.		Reproduction certaine ou probable					2014
	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.		Reproduction certaine ou probable					2014
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.		Reproduction certaine ou probable					2014
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.		Reproduction certaine ou probable					2014
	6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson		Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Loire Anjou Touraine (Delaunay G.)				2008 - 2014
	6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.		Reproduction certaine ou probable					2014
Lépidoptères	54126	<i>Plebejus idas</i> (Linnaeus, 1760)	Azuré du Genêt (L'), Argus sagitté (L'), Bleu-violet (Le), Idas (L')	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2012

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	65133	<i>Coenagrion mercuriale</i> (Charpentier, 1840)	<i>Agrion de Mercure</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR LAT (DELAUNAY G., VINET P.)				2011 - 2012
	199694	<i>Cordulegaster boltonii</i> (Donovan, 1807)	<i>Cordulégastré annelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PNR LAT (CARILLO H.)				2013
	65214	<i>Lestes dryas</i> Kirby, 1890	<i>Leste des bois, Leste dryade</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : PNR LAT (CARILLO H.)				2013
Phanérogames	82346	<i>Anagallis tenella</i> (L.) L., 1771	<i>Mouron délicat</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
	88385	<i>Carex binervis</i> Sm., 1800	<i>Laïche à deux nervures</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNAUULT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)	Moyen			2014
	91322	<i>Cirsium dissectum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse des prairies, Cirse Anglais, Cirse d'Angleterre</i>	Reproduction certaine ou probable		Faible			2014
	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	<i>Rossolis intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	<i>Rossolis à feuilles rondes</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
	96665	<i>Erica ciliaris</i> Loefl. ex L., 1753	<i>Bruyère ciliée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
	96695	<i>Erica tetralix</i> L., 1753	<i>Bruyère à quatre angles, Bruyère quaternée</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Faible			2008 - 2014
	96852	<i>Eriophorum latifolium</i> Hoppe, 1800	<i>Linaigrette à feuilles larges</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Loire Anjou Touraine (Delaunay G.)				2009

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
	96856	<i>Eriophorum polystachion</i> L., 1753	<i>Linaigrette à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Loire Anjou Touraine (Delaunay G.)				2008 - 2014
	99721	<i>Genista anglica</i> L., 1753	<i>Genêt d'Angleterre, Petit Genêt épineux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : SEPANT (COURSON J.)				2013 - 2014
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable					2014
	104340	<i>Juncus subnodulosus</i> Schrank, 1789	<i>Jonc à tépales obtus, Jonc à fleurs obtuses</i>	Reproduction certaine ou probable		Moyen			2014
	113626	<i>Pinguicula lusitana</i> L., 1753	<i>Grassette du Portugal</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
	117731	<i>Rhynchospora alba</i> (L.) Vahl, 1805	<i>Rhynchospole blanc, Rhynchospole blanche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR Loire Anjou Touraine (Delaunay G.)				2008 - 2014
	117732	<i>Rhynchospora fusca</i> (L.) W.T.Aiton, 1810	<i>Rhynchospole brun, Rhynchospole fauve</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : IEA				2008
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	<i>Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Sanguisorbe officinale, Pimprenelle officinale</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2012
	121581	<i>Schoenus nigricans</i> L., 1753	<i>Choin noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Bibliographie : SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	Moyen			2008 - 2014
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	<i>Couleuvre d'Esculape</i>	Reproduction indéterminée	Informateur : ANEPE Caudalis (Baeta R., Présent J.)				2014

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
Phanérogames	96706	<i>Erica x watsonii</i> <i>Benth., 1839</i>	<i>Bruyère de Watson</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PNR LAT (DELAUNAY G., VINET P.)				2011

7.3 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)
Reptiles	444446	<i>Zamenis longissimus</i> (Laurenti, 1768)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	95438	<i>Drosera intermedia</i> Hayne, 1798	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)
Bryidae	6728	<i>Sphagnum capillifolium</i> (Ehrh.) Hedw.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6734	<i>Sphagnum compactum</i> Lam. & DC.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6754	<i>Sphagnum auriculatum</i> Schimp.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
	6769	<i>Sphagnum palustre</i> L.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)
6784	<i>Sphagnum rubellum</i> Wilson	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire (lien)	
6790	<i>Sphagnum subnitens</i> Russow & Warnst.	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			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	IEA	2008	Inventaires préalables à la mise en place du DOCOB du site Natura 2000 « Complexe du Changeon et de la Roumer »
	PNR LAT (CARILLO H.)	2013	Plan de gestion 2013-2018 Tourbière des Sables à Gizeux
	SEPANT	2013	Les tourbières en Indre-et-Loire : Fiches SITES
	SEPANT (HERAULT E., COURSON J.)	2013	Les tourbières en Indre-et-Loire : essai d'état des lieux en 2012
Informateur	ANEPE Caudalis (Baeta R., Présent J.)		
	CBNBP (ROBOÛAM N., DESMOULIN F., DUPRE R., HUNALT G.), Muséum de Chartres (BOUDIER P.)		
	PNR LAT (DELAUNAY G., VINET P.)		
	PNR Loire Anjou Touraine (Delaunay G.)		
	SEPANT (COURSON J.)		