

# Tourbière du valat de Malaval (Identifiant national : 910030239)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 48104083)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Conservatoire des Sites Lozériens ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed), - 910030239, Tourbière du valat de Malaval. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/910030239.pdf>

Région en charge de la zone : Languedoc-Roussillon

Rédacteur(s) : Conservatoire des Sites Lozériens ; mise à jour Frédéric Andrieu (CBNMed)

Centroïde calculé : 698036°-1963644°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 13/10/2008

Date actuelle d'avis CSRPN : 27/02/2023

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 08/06/2023

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 .....	11
9. SOURCES .....	11

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Lozère
- Commune : Arzenc-de-Randon (INSEE : 48008)

### 1.2 Superficie

36,19 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1310  
Maximale (mètre): 1410

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

La ZNIEFF de la "Tourbière du valat de Malaval" est située en Margeride, au nord du département de la Lozère. Elle s'étend sur la commune d'Arzenc-de-Randon, au pied du Signal de Randon et à l'ouest du hameau du Giraldès. Elle est centrée sur une zone de prairies humides à tourbeuses occupant le valat de Malaval et donnant naissance au ruisseau du même nom. Elle occupe une superficie avoisinant 35 hectares, pour une altitude variant entre 1300 et 1400 mètres.

Dans son cours amont, la vallée du Chapeauroux draine en rive droite une série de petits vallons qui prennent naissance sur le flanc nord du Signal de Randon (1551 m) et de la crête de La Montagne (1443 m). Le valat de Malaval est l'un d'eux. Sur un linéaire inférieur à 1400 m depuis sa source, ce petit cours d'eau est à l'origine d'une succession de milieux tourbeux favorisés par la nature acide et pauvre du sous-sol granitique. Au total, quatre zones de tourbières (sur une surface totale de près de neuf hectares) sont identifiées. Elles sont bordées de pelouses à Nard, mêlées pas endroit à des landes à Fougère aigle et des ourlets. Sur ses côtés, la ZNIEFF est entourée de bois de hêtre et de plantations d'épicéa.

Les tourbières sont composées de divers habitats naturels tourbeux tels que : les tourbières hautes actives ; les buttes de *Sphagnum rubellum* ; les buttes de *Sphagnum papillosum* ; les buttes de *Sphagnum capillifolium* ; les bases de buttes et pelouses de Sphaignes vertes ; les buttes de *Sphagnum fuscum* ; les tourbières de transition ; les radeaux à Trèfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et Potentille des marais (*Comarum palustre*) ; les tourbières tremblantes acidiclinales à Laïche à rostre (*Carex rostrata*) ; les saussaies à Sphaignes. Les tourbières, dont la présence atteste de conditions écologiques particulières (climat froid et humidité avec un bilan hydrique positif), sont étroitement liées à la présence de sources et de nappes. Ces milieux, issus des dernières glaciations, sont extrêmement fragiles et sensibles à toute perturbation de leur fonctionnement hydrologique. D'autres habitats tout aussi importants pour le fonctionnement de la zone humide sont également présents avec des bas-marais acides à diverse Laïches, des prairies à Jonc rude (*Juncus squarrosus*), des pelouses humide à Nard, le ruisseaux&hellip;

Ces milieux oligotrophes abritent des enjeux floristiques avec des espèces particulières qui leur sont souvent inféodées :

- la Laïche des boubiers (*Carex limosa*), protégée au niveau national, en limite d'aire, que l'on trouve sur les tremblants tourbeux, à la base des buttes ou sur les tapis de Sphaignes vertes ;
- la Laïche pauciflore (*Carex pauciflora*) ;
- l'Airelle à petit fruit (*Vaccinium microcarpum*), petite plante rampante préférant les buttes de Sphaignes...

Ils comptent également une espèce de mousse protégée, l'Hypne brillante (*Hamatocaulis vernicosus*). Ce taxon rare recherche les milieux humides et dégagés comme les marais, les bas-marais ou les tourbières.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit au titre de la Directive Habitats (ZSC, SIC, PSIC)

*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
<ul style="list-style-type: none"><li>- Critères d'intérêts patrimoniaux</li><li>- Faunistique</li><li>- Reptiles</li><li>- Mammifères</li><li>- Floristique</li><li>- Phanérogames</li></ul>		

*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
- Occupation du sol (CORINE-Landcover)

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La ZNIEFF est centrée sur le vallon du ruisseau de Malaval. En amont, elle est délimitée par la piste forestière de la Montagne, et en aval par la berge de la rivière du Chapeauroux, au contact de la ZNIEFF centrée sur le cours amont de cette rivière. Latéralement à l'est et à l'ouest, la limite suit la lisière des bois au contact des prairies et des zones tourbeuses du vallon.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

### *Commentaire sur les facteurs*

La tourbière du valat de Malaval est en bon état de conservation à l'exception d'une zone dans le tiers amont du valat qui a fait l'objet d'opérations de drainage.

Une dynamique de fermeture du milieu (notamment par le Bouleau) est en cours sur certains secteurs, en amont et en aval de la route. Ce phénomène est défavorable au maintien des tourbières. D'autre part, la route D3 qui traverse la ZNIEFF dans son tiers aval est un facteur de perturbation de leur fonctionnement hydraulique.

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

Nulle	Faible	Moyen	Bon
- Algues	- Mammifères	- Phanérogames	- Oiseaux
- Amphibiens		- Reptiles	
- Autre Faunes			
- Bryophytes			
- Lichens			
- Poissons			
- Ptéridophytes			
- Mollusques			
- Crustacés			
- Arachnides			
- Myriapodes			
- Odonates			
- Orthoptères			
- 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
	54.59 Radeaux à <i>Menyanthes trifoliata</i> et <i>Potentilla palustris</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
Bryophytes	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs, 1989	<i>Hypne brillante</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Loutre d'Europe, Loutre commune, Loutre</i>	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2001
Phanérogames	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	<i>Laïche des tourbières, Laïche des vases, Laïche des bourniers</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2018
	88762	<i>Carex pauciflora</i> Lightf., 1777	<i>Laïche pauciflore, Laïche à fleurs peu nombreuses</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	88802	<i>Carex pulicaris</i> L., 1753	<i>Laïche puce</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001
	106861	<i>Luzula sudetica</i> (Willd.) Schult., 1814	<i>Luzule des Sudètes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2018 - 2018
	120192	<i>Salix repens</i> L., 1753	<i>Saule rampant, Saule à feuilles étroites</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2003
	122281	<i>Sedum villosum</i> L., 1753	<i>Orpin velu, Orpin pubescent</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	128343	<i>Vaccinium microcarpum</i> (Turcz. ex Rupr.) Schmalh., 1871	<i>Airelle à petits fruits, Canneberge à petits fruits</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2018

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
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Vipère péliade (La)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2001
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Lézard vivipare (Le)	Reproduction indéterminée	SINP Occitanie				2001

## 7.2 Espèces autres

Non renseigné

## 7.3 Autres espèces à enjeux

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	612424	<i>Campanula scheuchzeri</i> subsp. lanceolata (Lapeyr.) J.-M. Tison, 2010	Campanule lancéolée, Campanule à feuilles de lin, Campanule droite	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	88489	<i>Carex echinata</i> Murray, 1770	Laïche étoilée, Laïche-hérisson, Laïche épineuse	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	88840	<i>Carex rostrata</i> Stokes, 1787 [nom. et typ. cons.]	Laïche rostrée, Laïche à becs, Laïche en ampoule, Laïche à utricules rostrés	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	91118	<i>Chrysosplenium alternifolium</i> L., 1753	Dorine à feuilles alternes, Cresson de rocher, Cresson doré, Hépatique dorée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Rosolis à feuilles rondes, Droséra à feuilles rondes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2001 - 2018

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
	96119	<i>Epikeros pyrenaeus</i> (L.) Raf., 1840	<i>Sélin des Pyrénées, Angélique des Pyrénées, Épikéros des Pyrénées</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	96844	<i>Eriophorum angustifolium</i> Honck., 1782	<i>Linaigrette à feuilles étroites, Linaigrette à épis nombreux</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	96861	<i>Eriophorum vaginatum</i> L., 1753	<i>Linaigrette vaginée, Linaigrette engainée, Linaigrette à feuilles engainantes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	98506	<i>Festuca rivularis</i> Boiss., 1838	<i>Fétuque des ruisseaux, Fétuque des berges, Fétuque des rives</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	<i>Gentiane jaune, Grande gentiane</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	99982	<i>Gentianella campestris</i> (L.) Börner, 1912	<i>Gentianelle des champs, Gentiane champêtre</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	104334	<i>Juncus squarrosus</i> L., 1753	<i>Jonc squarreux, Jonc rude, Jonc raide, Brossière</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	104517	<i>Knautia arvernensis</i> (Briq.) Szabó, 1934	<i>Knautie d'Auvergne</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	<i>Lis martagon, Lis de Catherine</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2018 - 2018
	106846	<i>Luzula nivea</i> (Nathh.) DC., 1805	<i>Luzule blanche, Luzule des neiges, Luzule blanc-de-neige</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017



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
	108454	<i>Meum athamanticum</i> Jacq., 1776	Méum athamante, Fenouil des Alpes, Cistre, Fenouil des montagnes	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	717310	<i>Micranthes stellaris</i> (L.) Galasso, Banfi & Soldano, 2005	Micranthe étoilé, Saxifrage étoilée	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2018
	112590	<i>Pedicularis palustris</i> L., 1753	Pédiculaire des marais, Tartarie rouge	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	116902	<i>Ranunculus aconitifolius</i> L., 1753	Renoncule à feuilles d'aconit, Bouton-d'argent	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	120758	<i>Sanguisorba officinalis</i> L., 1753	Sanguisorbe officinale, Grande pimprenelle, Sanguisorbe, Pimprenelle officinale	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	141824	<i>Trichophorum cespitosum</i> (L.) Hartm., 1849 subsp. <i>cespitosum</i>	Trichophore cespiteux, Scirpe en touffe, Souchet gazonnant, Scirpe cespiteux	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2018
	127482	<i>Trifolium spadiceum</i> L., 1755	Trèfle à spadice, Trèfle jaune doré	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	127872	<i>Trollius europaeus</i> L., 1753	Trolle d'Europe, Boule-d'or	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Airelle vigne du mont Ida, Airelle rouge, Vigne du mont Ida, Airelle du mont Ida	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017

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
	129263	<i>Vicia orobus</i> DC., 1815	<i>Vesce orobe,</i> <i>Vesce des Landes</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
Ptéridophytes	96519	<i>Equisetum fluviatile</i> L., 1753	<i>Prêle des eaux,</i> <i>Prêle des cours d'eau, Prêle des rivières, Prêle des brousses, Prêle des fanges</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2017 - 2017
	96545	<i>Equisetum sylvaticum</i> L., 1753	<i>Prêle des bois,</i> <i>Prêle des forêts</i>	Reproduction certaine ou probable	SINP Occitanie				2012 - 2017

## 7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60630	<i>Lutra lutra</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces de vertébrés protégées menacées d'extinction en France et dont l'aire de répartition excède le territoire d'un département ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Reptiles	78141	<i>Vipera berus</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
	79278	<i>Zootoca vivipara</i> (Lichtenstein, 1823)	Déterminante	Arrêté du 8 janvier 2021 fixant la liste des amphibiens et des reptiles représentés sur le territoire métropolitain protégés sur l'ensemble du territoire national et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )
Angiospermes	88632	<i>Carex limosa</i> L., 1753	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	95442	<i>Drosera rotundifolia</i> L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )
	99903	<i>Gentiana lutea</i> L., 1753	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	105989	<i>Lilium martagon</i> L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )
	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 ( <a href="#">lien</a> )
128355	<i>Vaccinium vitis-idaea</i> L., 1753	Enjeux	Liste des espèces végétales sauvages pouvant faire l'objet d'une réglementation préfectorale permanente ou temporaire ( <a href="#">lien</a> )	
Mousses	159445	<i>Hamatocaulis vernicosus</i> (Mitt.) Hedenäs, 1989	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain ( <a href="#">lien</a> )

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Informateur	Mlle Christine LACOSTE, CDSL, CBNMP		
	Mme Anne REMOND, CDSL, CBNMP		
	N. VAGINAY, CDSL, CBNMP		
	N. VAGINAY, Org. CDSL, CDSL, CBNMP		
	Rémond Anne, CDSL		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Vaginay N., CDSL		
	SINP Occitanie		