



LAC-TOURBIÈRE DE ROUE (Identifiant national : 930012766)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108132)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE, .- 930012766, LAC-TOURBIÈRE DE ROUE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930012766.pdf>

Région en charge de la zone : Provence-Alpes-Côte-d'Azur

Rédacteur(s) : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Jérémie VAN ES, Lionel QUELIN, Sonia RICHAUD, Stéphane BENCE

Centroïde calculé : 950756°-1983280°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 28/09/2020

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 09/11/2022

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	4
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	4
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	4
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	5
6. HABITATS	5
7. ESPECES	7
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	10
9. SOURCES	10

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Id reg. : 05108100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Arvieux (INSEE : 05007)
- Commune : Château-Ville-Vieille (INSEE : 05038)

1.2 Superficie

20,31 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1782

Maximale (mètre): 1880

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012757](#) - VALLÉES ET PARC NATUREL RÉGIONAL DU QUEYRAS - VAL D'ESCREINS (Type 2) (Id reg. : 05108100)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie est du département des Hautes Alpes, le site correspond à un petit lac tourbière et ses bordures proches, suspendu en plein versant, en rive droite du Guil au niveau d'une arête, au centre du Parc Naturel Régional du Queyras. Il se situe en limite occidentale de la partie schisteuse (schistes lustrés de la zone piémontaise) du massif. Localisé dans la zone biogéographique intra alpine du Briançonnais Queyras, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué. Située entre 1840 m et 1870 m d'altitude, il s'inscrit dans l'étage de végétation subalpin inférieur. Ce lac, caractérisé par la présence de l'une des rares tourbières acides du département établie, fait particulièrement remarquable, en plein cœur des Alpes internes, au climat continental sec marqué. Associé à un bas marais, le lac tourbière est entouré de mélézins et de prairies de fauche.

Milieus remarquables

Le seul habitat déterminant du site comprend les milieux de tourbières de transition [all. phyto. *Caricion lasiocarpae* (54.5)], avec tremblants péri lacustres à Tréfle d'eau (*Menyanthes trifoliata*) et Potentille des marais (*Potentilla palustris*). Cet habitat est particulièrement rare et extrêmement localisé en région Provence Alpes Côte d'Azur. Trois autres habitats remarquables sont également présents : les bas marais acides [all. phyto. *Caricion fuscae* (54.4)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonum bistortae* (38.3)] et les mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (42.3).

Flore

Le site comprend sept espèces végétales déterminantes. Cinq sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis de Traunsteiner (*Dactylorhiza traunsteineri*), la

Laïche à deux étamines (*Carex diandra*), rare cypéracée caractéristique des tourbières et bas marais tremblants, le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, et la Potentille des marais (*Potentilla palustris*), rarissime dans les Alpes du Sud. Deux espèces n'ont pas de statut de protection : le Pigamon simple (*Thalictrum simplex*) et le Buplèvre des Alpes (*Bupleurum alpigenum*), grand buplèvre localisé en France à la haute vallée de la Durance et au Queyras, où il occupe les prairies de fauche, mégaphorbiaies et lisières forestières fraîches. Par ailleurs, le site comprend une espèce végétale remarquable protégée au niveau national : le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude.

Faune

Neuf espèces animales patrimoniales remarquables ont été identifiées sur ce site. Il s'agit d'une espèce de chiroptère, la Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*), espèce remarquable forestière relativement fréquente, de deux oiseaux nicheurs de milieux semi ouverts, la Pie grièche écorcheur (*Lanius collurio*) et la Huppe fasciée (*Upupa epops*), et de six insectes : la Piéride de la roquette (*Euchloe simplonia*), espèce à aire disjointe des Alpes occidentales, Pyrénées et monts Cantabriques, inféodée aux pelouses subalpines où croissent ses plantes hôtes (*Biscutella laevigata* et *Sisymbrium* ssp.), l'Azuré du Serpolet (*Maculinea arion*), espèce protégée au niveau européen, inféodée aux bois clairs et ensoleillés, pelouses et friches sèches avec présence de ses plantes hôtes, des serpolets et de sa principale fourmi hôte, *Myrmica sabuleti*, jusqu'à 2400 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas sacerdos*), espèce protégée en France, des bords des torrents et autres zones humides des étages subalpin et alpin, dont la chenille est inféodée au Saxifrage faux aizoon (*Saxifraga aizoides*), l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce en régression protégée au niveau européen, habitant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées des étages montagnard à alpin, entre 300 et 2500 m d'altitude, le Criquet ensanglanté (*Stetophyma grossum*), espèce d'orthoptère d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses, et l'Agrion joli (*Coenagrion pulchellum*), odonate Zygoptères (Demoiselles), inféodée à divers milieux stagnant mais en forte régression.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *05_108_100 Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras val d'Escreins*. Le lac résulte d'une ancienne tourbière ennoyée par endiguement, dans le but de réaliser un plan d'eau à vocation touristique. L'aménagement réalisé a considérablement perturbé le fonctionnement de la tourbière dont quelques éléments subsistent sur les bords du lac et sous forme de radeaux flottants. Des connexions existent avec d'autres zones humides ou lacs du massif, par l'intermédiaire d'autres mares de proximité, des suintements et des bas marais et les ruisselets de montagne, cependant les conditions édaphiques et altitudinales des autres lacs du Queyras ne permettent pas l'installation de tourbières. Ce milieu original et fragile est sujet depuis à d'importantes variations du niveau d'eau (irrigation, curage), à un atterrissement naturel et à une forte fréquentation touristique aboutissant au piétinement des formations végétales péri lacustres et à une pollution visuelle et sonore liée aux nombreux passages et aux débris abandonnés sur place.

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

- Critères d'intérêts patrimoniaux
- Ecologique
- Faunistique
- Mammifères
- Lépidoptères
- 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
- Contraintes du milieu physique

Commentaire sur les critères de délimitation de la zone

Ce petit site englobe un lac-tourbière à forte valeur patrimoniale. Ces limites s'appuient sur les repères paysagers les plus importants, tels que lignes topographiques et éléments géographiques majeurs.

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 - Autre Faunes - Bryophytes - Lichens - Poissons - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - 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
<i>D2.31 Gazons à Carex lasiocarpa</i>	<i>54.5 Tourbières de transition</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</i>				
<i>G3.23 Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	<i>42.3 Forêts de Mélèzes et d'Arolles</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
Phanérogames	87020	<i>Bupleurum alpigenum</i> Jord. & Fourr., 1866	<i>Buplèvre des Alpes, Buplèvre à feuilles de chou</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2012 - 2012
	88468	<i>Carex diandra</i> Schrank, 1781	<i>Laïche à deux étamines, Laïche arrondie, Laïche à tige arrondie</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2012 - 2012
	92217	<i>Comarum palustre</i> L., 1753	<i>Comaret des marais, Potentille des marais</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Sylvain ABDULHAK, CBNMP				2012 - 2012
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1989 - 2012
	94287	<i>Dactylorhiza traunsteineri</i> (Saut.) Soó, 1962	<i>Dactylorhize de Traunsteiner, Orchis de Traunsteiner</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2012 - 2012
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2012 - 2012
	126213	<i>Thalictrum simplex</i> L., 1767	<i>Pigamon simple, Pigamon à tiges simples</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Edouard CHAS				1984 - 1984

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
Lépidoptères	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piéride du Simplon (La), Piéride de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable					
	54085	<i>Maculinea arion</i> (Linnaeus, 1758)	Azuré du Serpolet (L'), Azuré d'Arion (L'), Argus à bandes brunes (L'), Arion (L'), Argus Arion (L')	Reproduction certaine ou probable					1976 - 1976
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollon (Le)	Reproduction certaine ou probable					1996 - 1997
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollon	Reproduction certaine ou probable					1951 - 1951
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Noctule de Leisler	Reproduction indéterminée	Informateur : Marc CORAIL - SILENE				2007 - 2007
Odonates	65145	<i>Coenagrion pulchellum</i> (Vander Linden, 1825)	Agrion joli	Reproduction certaine ou probable	Informateur : NOTTEGHEM Patrice - SILENE - CEN PACA				2013 - 2013
Oiseaux	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Pie-grièche écorcheur	Reproduction certaine ou probable					1992 - 1992
	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Huppe fasciée	Reproduction indéterminée	Informateur : BRUNET Daniel - SILENE - ONF				2002 - 2002
Orthoptères	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	Criquet ensanglanté, Œdipode ensanglantée	Reproduction certaine ou probable					1954 - 1954
Phanérogames	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Trichophore nain, Scirpe nain, Petit trichophore	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				1987 - 2012

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	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	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)
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Autre	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Mammifères	60461	<i>Nyctalus leisleri</i> (Kuhl, 1817)	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien) Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection (lien)
Oiseaux	3590	<i>Upupa epops</i> Linnaeus, 1758	Autre	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Autre	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)
Angiospermes	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

Type	Auteur	Année de publication	Titre
Bibliographie	CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.), E.C.O.D.I.R.	1992	Prescriptions de massifs Hautes-Alpes. Rapport pour la Direction Régionale de l'Environnement Provence-Alpes-Côte d'Azur (D.I.R.E.N. P.A.C.A.). Non paginé, cartes.
	PARC NATUREL REGIONAL DU QUEYRAS	1985	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
Informateur	BEAUX F.		
	BIGOT L.		
	BRUNET Daniel - SILENE - ONF		
	CHAS E.		
	CHAULIAC A. (O.P.I.E. P.A.C.A.)		
	Edouard CHAS		
	JULLIEN R.		
	M. Sylvain ABDULHAK, CBNMP		
	Marc CORAIL - SILENE		
MOULIGNIER F.			

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	NOTTEGHEM Patrice - SILENE - CEN PACA		
	Service du Patrimoine Naturel (S.P.N.)		