



LAC ET VALLON DU LONGET - COL DU LONGET - RAVIN DE LA TÊTE NOIRE - TÊTE DES TOILIES (Identifiant national : 930020343)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04101101)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, .- 930020343, LAC ET VALLON DU LONGET - COL DU LONGET - RAVIN DE LA TÊTE NOIRE - TÊTE DES TOILIES.
- INPN, SPN-MNHN Paris, 10 P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930020343.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 965544°-1971169°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 13/12/2018

Date de première diffusion INPN :

Date de dernière diffusion INPN : 07/12/2021

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. : [930012728](#) - HAUTE VALLÉE DE L'UBAYE - MASSIF DE CHAMBEYRON - ROCHERS DE SAINT-OURS - TÊTE DE MOÏSE (Id reg. : 04101100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Alpes-de-Haute-Provence
- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Saint-Véran (INSEE : 05157)
- Commune : Saint-Paul-sur-Ubaye (INSEE : 04193)

1.2 Superficie

245,88 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 2603
Maximale (mètre): 3101

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930012728](#) - HAUTE VALLÉE DE L'UBAYE - MASSIF DE CHAMBEYRON - ROCHERS DE SAINT-OURS - TÊTE DE MOÏSE (Type 2) (Id reg. : 04101100)

1.5 Commentaire général

Description Localisé à l'extrémité nord est du département des Alpes de Haute Provence, dans la petite région naturelle de l'Ubaye, le site est établi sur la commune de Saint Paul. Il occupe la partie supérieure des versants sud et sud ouest de la Tête des Toillies, jusqu'à la frontière italienne. Le substrat géologique du site s'inscrit dans la nappe sédimentaire de la zone piémontaise, soulevée lors de l'orogénèse alpine et qui occupe l'axe alpin occidental, au niveau de la frontière franco italienne. Les roches comprennent des schistes calcaires et calcschistes, des marbres, des quartzites et des schistes rhyolitiques d'origine volcano détritique. Elles sont en parties recouvertes par des dépôts récents d'âge quaternaire comprenant des moraines et éboulis. Positionné dans la zone biogéographique intra alpine, il est soumis à un climat de haute montagne aux contrastes thermiques marqués. Étendu entre 2600 m et 3100 m d'altitude, le site s'inscrit dans les étages de végétation alpin et nival. La végétation du site est essentiellement composée de pelouses alpines, de formations rases des combes à neige, d'éboulis et d'escarpements rocheux. Autour du Lac du Longet, quelques bas marais sont présents. Milieux remarquables Trois habitats déterminants sont représentés sur le site. Ce sont : les bas marais pionniers arctico alpins à Laïche bicolor (*Carex bicolor*) [all. phyto. Caricion incurvae (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale, qui apparaissent ponctuellement et les éboulis calcaires fins représentés, notamment par des formations à Liondent des montagnes (*Leontodon montanus*) et à Bérardie laineuse (*Berardia subacaulis*) [assoc. phyto. Leontodontetum montani (61.2321) et Berardietum lanuginosi (61.2322)]. Quatre autres habitats remarquables sont également présents : les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davallianae (54.23)], les bas marais acides [all. phyto. Caricion fuscae (54.4)], les éboulis calcaires alpins [all. phyto. Thlaspion rotundifolii (61.2)] et les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et *Viola biflorae* Cystopteridion fragilis (62.15)]. Flore Le site comprend quatorze espèces végétales déterminantes. Quatre espèces sont protégées au niveau national : l'Androsace de Suisse (*Androsace helvetica*), l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*), qui est à rechercher sur le site, et la Laïche bicolor (*Carex bicolor*), qui occupe les bas-marais arctico alpins froids du site. Sept sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), la Sabline de Clemente (*Minuartia rupestris* subsp. *clementei*), espèce endémique de la région du Viso, le Trisète en épi à panicule ovale (*Trisetum spicatum* subsp. *ovatipaniculatum*), la Cardamine à feuilles d'asaret (*Cardamine asarifolia*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*), le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*), ces quatre dernières étant historiquement signalées et à rechercher. Trois espèces sont sans statut de protection : l'Oréochlora fausse séslerie (*Oreochloa seslerioides*), la Potentille des neiges (*Potentilla nivalis*) et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*), ces deux dernières n'ayant pas fait l'objet d'observations récentes. Par ailleurs, il abrite sept autres espèces végétales remarquables. Trois sont protégées au niveau national : la Bérardie laineuse (*Berardia*

subacaulis), composée archaïque endémique des Alpes sud occidentales typique des éboulis calcaires à éléments fins, la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, et le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude. Une est protégée en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*) et trois sont sans statut de protection : le Génépi laineux (*Artemisia eriantha*), le Génépi noir (*Artemisia genipi*) et l'Anémone de Haller (*Pulsatilla halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, anciennement signalée sur ce site. Faune Quatre espèces animales patrimoniales, dont deux sont déterminantes, sont présentes sur ce site. Chez les vertébrés, citons ainsi la nidification de la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), oiseau méridional de montagne recherchant les versants montagneux ouverts et ensoleillés avec des barres rocheuses entre 1400 et 2400 m d'altitude, semble-t-il en régression, et du Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), oiseau remarquable, menacé et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes qui occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment déneigées et balayées par le vent entre 1800 et 2500 m d'altitude. Même s'il ne niche pas sur le site même, mais non loin dans l'Ubaye, notons la fréquentation du vallon par le Gypaète barbu (*Gypaetus barbatus*), grand vautour déterminant ayant fait l'objet d'un programme de réintroduction sur le massif alpin et nicheur dans la vallée de l'Ubaye. Chez les invertébrés, mentionnons la présence d'une espèce déterminante de Coléoptères Curculionidés, le Charançon *Dichotrachelus alpestris*. Cette espèce liée aux pierriers, mousses et humus situés entre 2000 et 3000 m d'altitude est localisée aux trois départements alpins de la région Provence Alpes Côte d'Azur. Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *04_101_100 Haute vallée de l'Ubaye massif de Chambeyron rochers de Saint Ours tête de Mo*se*.

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
- Oiseaux
- Coléoptères
- 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

Les limites du site sont tributaires de la topographie et s'appuient à l'est et au nord sur les plus hautes crêtes du secteur, qui coïncident également avec le contour départemental et la frontière franco-italienne. L'ensemble englobant des habitats et espèces de fort intérêt.

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 - Poissons - Reptiles - Mollusques - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Coléoptères 		<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>D4.21 Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3 Gazons riverains arctico-alpins</i>				
<i>H2.43 Éboulis calcaires fins</i>	<i>61.23 Éboulis calcaires fins</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.42 Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22 Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H3.251 Communautés héliophiles des falaises calcaires alpines</i>	<i>62.151 Falaises calcaires enseillées des Alpes</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</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
Coléoptères	14170	<i>Dichotrachelus alpestris</i> Stierlin, 1878		Reproduction certaine ou probable					1999 - 1999
Phanérogames	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	<i>Androsace de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1897 - 2007
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1899 - 2011
	87897	<i>Cardamine asarifolia</i> L., 1753	<i>Cardamine à feuilles d'asaret</i>	Reproduction certaine ou probable					1879 - 1879
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1991 - 2011
	90561	<i>Chamorchis alpina</i> (L.) Rich., 1817	<i>Chaméorchis des Alpes, Orchis des Alpes, Orchis nain, Herminie des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Azalée naine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897
	137844	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>clementei</i> (Huter) Greuter & Burdet, 1984	<i>Sablina de Clemente, Minuartie, Alsine de Clément</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : M. Jérémie VAN ES, CBNMP				2011 - 2011
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	<i>Oréochloa fausse-seslérie, Seslérie du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007

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
	115573	<i>Potentilla nivalis</i> Lapeyr., 1782	<i>Potentille des neiges</i>	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2003 - 2003
	120987	<i>Saxifraga biflora</i> All., 1773	<i>Saxifrage à deux fleurs, Saxifrage à fleurs par deux</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1939 - 1939
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1879 - 1939
	141953	<i>Trisetum spicatum</i> subsp. <i>ovatipaniculatum</i> Hultén ex Jonsell, 1975	<i>Triseté en épi à panicule ovale, Triseté à panicules ovales</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007
	129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	<i>Violette à feuilles pennées, Violette pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1935 - 1935

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
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Phanérogames	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	<i>Génépi blanc, Armoise à fleurs laineuses</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2003 - 2003

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
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai,</i> <i>Genépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				1890 - 2011
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LANNES J.-J. - SILENE				1939 - 1939
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : REYNIER P. - SILENE				1986 - 1986
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2011 - 2011
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GACOGNE A. - SILENE				1935 - 1935
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				2003 - 2003

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	Autre	Directive 79/409/CEE (Directive européenne dite Directive Oiseaux) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
				Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)
Angiospermes	82504	<i>Androsace helvetica</i> (L.) All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83969	<i>Artemisia eriantha</i> Ten., 1831	Autre	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)
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	Autre	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)
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Autre	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	Déterminante	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	MOSSOT M.	1999	Liste des espèces d'intérêt patrimonial d'Arthropodes pour la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. 1.- Espèces déterminantes. Programme d'actualisation de l'inventaire des Z.N.I.E.F.F. 11ème génération de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur. Rapport du C.E
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
Collection	PHILIPPE M. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BREISTROFFER M.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHARAVIN Michael SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc National du Mercantour		
	DERBEZ		
	FLAHAULT		
	FLAHAULT C. - SILENE		
	GACOGNE		
	GACOGNE A. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	LANNES		
	LANNES J.-J. - SILENE		
	LAVAGNE A.		
	M. Jérémie VAN ES, CBNMP		
	MEYRAN O.		
	RAVAUD		
	REYNIER P. - SILENE		
	ROUX N.		
	VAN ES J. - SILENE		