



PLAN DU PAROUART (Identifiant national : 930020345)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 04101103)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Claire CRASSOUS, Jean-Charles VILLARET, Jérémie VAN ES, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Alisson LECLERE, Stéphane BENCE, Lionel QUELIN, Fanny BRAULT, Sonia RICHAUD, Cédric ROY, - 930020345, PLAN DU PAROUART. - INPN, SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020345.pdf>

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

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

Centroïde calculé : 960921°-1966623°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

Date actuelle d'avis CSRPN : 26/09/2017

Date de première diffusion INPN : 23/10/2020

Date de dernière diffusion INPN : 23/10/2020

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	11
9. SOURCES	11

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
- Commune : Saint-Paul-sur-Ubaye (INSEE : 04193)

1.2 Superficie

164,86 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1993
Maximale (mètre): 2402

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 le fond du vallon de l'Ubaye et ses versants proches, à la confluence de l'Ubaye et du torrent de Chabrière. 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 calcschistes, des dolomies du Norien et des formations détritiques du Dogger, en grande partie recouverts de dépôts récents : éboulis, cônes de déjections, alluvions torrentiels et accumulations de tourbe. Ces dernières sont particulièrement importantes sur le Plan du Parouart et constituent l'une des originalités du site. Positionné dans la zone biogéographique intra alpine, le site est soumis à un climat de haute montagne aux contrastes thermiques marqués. Se développant entre 1900m et 2400m, il s'inscrit dans les étages de végétation subalpin et alpin. La végétation du site est essentiellement composée de pelouses subalpines et alpines, de formations rases des combes à neige, d'éboulis et d'escarpements rocheux. Le Plan du Parouart se caractérise par des formations marécageuses étendues. Milieux remarquables Les deux habitats déterminants que compte le site sont des marécages. Ce sont : les ceintures péri lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. *Eriophoretum scheuchzeri* (54.41)] et les bas marais pionniers arctico alpins [all. phyto. *Caricion incurvae* (54.3)], milieux d'une très grande valeur patrimoniale, qui apparaissent ponctuellement dans de nombreux secteurs de ce site, de manière très caractéristique. Sept autres habitats remarquables sont également présents : les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix foetida*) [all. phyto. *Salicion lapponi glaucosericeae* (31.6212)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. *Adenostyilion alliariae* et *Calamagrostion villosae* (37.8)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. *Trisetum flavescens* *Polygonion bistortae* (38.3)], 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 caulescens* et *Viola biflora* *Cystopteridion fragilis* (62.15)]. Flore Le site comprend seize espèces végétales déterminantes dont une dizaine signalée historiquement et à rechercher sur le site. Quatre sont protégées au niveau national : la Rhapontique à feuilles d'Aunée (*Rhaponticum heleniifolium* subsp. *heleniifolium*), à rechercher sur le site, l'Androsace pubescente (*Androsace pubescens*), le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), la Violette à feuilles pennées (*Viola pinnata*), l'Avoine odorante (*Hierochloa odorata*), rarissime graminée des pelouses tourbeuses et marécages boréo alpins inscrite au Livre Rouge National des plantes menacées. Neuf sont protégées en région Provence Alpes Côte d'Azur : le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), l'Orchis nain des Alpes (*Chamorchis alpina*), le Bouleau poisseux (*Betula pubescens* subsp. *glutinosa*), la Laïche mucronée (*Carex mucronata*), le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico alpine rare des marécages et bords de ruisselets, la Renoncule à feuilles de parnassie

(*Ranunculus parnassifolius* subsp. *heterocarpus*), très rare renonculacée à fleurs blanches d'éboulis calcaires, le Saxifrage à deux fleurs (*Saxifraga biflora*) et le Saxifrage fausse diapensie (*Saxifraga diapensioides*). Quatre espèces n'ont pas de statut de protection : l'Ibérus toujours vert (*Iberis sempervirens*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*), anciennement signalé. Par ailleurs, il abrite sept autres espèces végétales remarquables. Cinq 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 protégée au niveau national, le Sainfoin de Boutigny (*Hedysarum hedysaroides* subsp. *boutignyanum*), le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Une espèce est protégée en région Provence Alpes Côte d'Azur : la Minuartie des rochers (*Minuartia rupestris* subsp. *rupestris*), et une espèce est sans statut de protection : le Genépi noir (*Artemisia genipi*). Faune Six espèces animales remarquables ont été dénombrées sur ce site. Il s'agit d'un mammifère : le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce en régression, relique de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1200 et 3100 m d'altitude, et quatre oiseaux : la Perdrix bartavelle (*Alectoris graeca*), espèce méridionale 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, le Lagopède alpin (*Lagopus mutus*), espèce menacée 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, la Caille des blés (*Coturnix coturnix*) et le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), oiseau inféodé aux cours d'eau torrentiels. Même s'il ne niche pas dans ce vallon, notons également la fréquentation du site 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 mollusques, notons la présence de *Quickella arenaria*, espèce remarquable de Succinidés, rare et localisée des bas marais et des suintements de pente. 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
- Mollusques
- 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 qui définissent le site sont dictées par la répartition d'habitats, et en particulier un important écosystème de milieux humides, ainsi que par des populations d'espèces à forte valeur patrimoniale. Elles se calent au mieux sur des éléments topographiques marqués (lignes secondaires de crêtes, ruptures de pentes...) et sur des repères géographiques importants (sentiers, lisières...), lorsqu'il en existe.

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 - Poissons - Reptiles - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Hémiptères - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Mollusques 	<ul style="list-style-type: none"> - Mammifères 	<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>D2.211</i> <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	<i>54.41</i> <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
<i>D4.21</i> <i>Gazons arctico-alpins à Kobresia simpliciuscula et Carex microglochin</i>	<i>54.3</i> <i>Gazons riverains arctico-alpins</i>				

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
<i>H2.42</i> <i>Éboulis à Thlaspi rotundifolium</i>	<i>61.22</i> <i>Éboulis alpiens à Tabouret à feuilles rondes</i>				
<i>F2.3211</i> <i>Fourrés alpigènes à Saules bas</i>	<i>31.621</i> <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiens</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 enseueillées des Alpes</i>				
<i>E5.511 Mégaphorbiaies alpines</i>	<i>37.81 Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
<i>D2.2 Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	<i>54.4 Bas-marais acides</i>				
<i>D4.13 Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	<i>54.231 Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
<i>E2.31 Prairies de fauche montagnardes alpiennes</i>	<i>38.3 Prairies de fauche de montagne</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	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	<i>Androsace pubescente</i>	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	132132	<i>Betula pubescens</i> subsp. <i>glutinosa</i> Berher, 1887	<i>Bouleau poisseux</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2012 - 2012
	88693	<i>Carex mucronata</i> All., 1785	<i>Laïche mucronée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGLAND T. - SILENE				2012 - 2012
	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					1897 - 1897
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Sell, 1967	<i>Dactylorhize couleur de sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				2012 - 2012
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable					1890 - 1890
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Boum., Chas & Kerguelen, 1992	<i>Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGLAND T. - SILENE				1890 - 2012
	102794	<i>Hierochloe odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	<i>Avoine odorante, Hiéochloe odorante, Herbe à la Vierge</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2008 - 2008
	103494	<i>Iberis sempervirens</i> L., 1753	<i>Iberis toujours vert, Thlaspi de Candie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897

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
	104123	<i>Juncus arcticus</i> Willd., 1799	<i>Jonc arctique</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BONNET V. - SILENE				1991 - 2013
	139765	<i>Ranunculus parnassifolius</i> subsp. <i>heterocarpus</i> Küpfer, 1975	<i>Renoncule</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ANONYME				1897 - 1897
	612262	<i>Rhaponticum heleniifolium</i> subsp. <i>heleniifolium</i> Godr. & Gren., 1850	<i>Rhapontique à feuilles d'Aunée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : EVIN M. - SILENE				2001 - 2001
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée, Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FLAHAULT C. - SILENE				1897 - 1897
	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				1897 - 1897
	121039	<i>Saxifraga diapensioides</i> Bellardi, 1792	<i>Saxifrage fausse diapensie</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 2012
	129646	<i>Viola pinnata</i> L., 1753	<i>Violette à feuilles pennées, Violette pennée</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : GARRAUD L. - SILENE				1991 - 2012

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
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable					1995 - 1995

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
Mollusques	162937	<i>Quickella arenaria</i> (Potiez & Michaud, 1838)	<i>Ambrette des sables</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROY Cedric SILENE CEN PACA				2017 - 2017
Oiseaux	2971	<i>Alectoris graeca</i> (Meisner, 1804)	<i>Perdrix bartavelle</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2000 - 2007
	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Cincla plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2006
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR				2006
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable					1897 - 1897
	83973	<i>Artemisia genipi</i> Weber, 1775	<i>Genépi vrai, Genépi noir</i>	Reproduction indéterminée					1897 - 1897
	85760	<i>Berardia subacaulis</i> Vill., 1779	<i>Bérardie laineuse</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : PHILIPPE M. - SILENE				1899 - 2004
	612593	<i>Hedysarum hedysaroides</i> subsp. <i>boutignyanum</i> (A. Camus) Jauzein, 2010	<i>Sainfoin de Boutigny</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2007 - 2007
	137845	<i>Minuartia rupestris</i> subsp. <i>rupestris</i> (Scop.) Schinz & Thell., 1907	<i>Minuartie des rochers</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VAN ES J. - SILENE				2012 - 2012
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : VAN ES J. - SILENE				1991 - 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
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Scirpe alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LEGLAND T. - SILENE				2012 - 2012

7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
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)
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Autre	Protection et commercialisation de certaines espèces d'oiseaux sur le territoire français national (lien)	
Angiospermes	82529	<i>Androsace pubescens</i> DC., 1805	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Autre	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (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)
	102794	<i>Hierochloa odorata</i> (L.) P.Beauv., 1812	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)
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	Déterminante	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	ARNAUD F., HAUG E., KILLIAN W., FLAHAULT C.	1897	Session extraordinaire de la haute vallée de l'Ubaye en Août 1897, Société Botanique de France, 57 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	CHABERT A.	1902	Les Euphrasia de la France, Bull. Herb. Boissier (Soc. pour l'étude Franco-Helvétique) sér. 2, 2:121-152, 3:265-280, 6:497-518
	DELEUIL G.	1962	Contribution à l'étude de la flore provençale (9), Bull. Soc. Bot. France 109 (3-4):95-100
	DURAFOUR A.	1940	Le genévrier porte-encens, Bull. Soc. Naturalistes Archéol. Ain 54:143-145
	FLAHAULT C.	1897	Herborisation au col du Longet (vallée de l'Ubaye), Bull. Soc. Bot. France 44:240-243
	FLAHAULT C.	1897	Liste complémentaire et rectificative des plantes vasculaires observées dans le bassin supérieur de l'Ubaye (de 1135 m. alt. Barcelonnette à 3400 m alt. du sommet des Aiguilles de Chambeyron), Bull. Soc. Bot. France 44:252-268
	FLAHAULT C.	1897	Rapport sur les herborisations de la Société Botanique de France et sur quelques excursions faites hors session, aux mois d'Août et de Septembre 1897, dans la vallée de l'Ubaye, Bull. Soc. Bot. France 3e Sér., 44:156-268
	GACOGNE A.	1879	Excursion botanique dans la vallée supérieure de Barcelonnette (Basses Alpes), Ann. Soc. Bot. Lyon C.R. Séances 1877-1878, 6:100-113
	LANNES J.-J.	1879	Catalogue des plantes les plus remarquables croissant dans le bassin supérieur de l'Ubaye, Bull. Soc. Bot. France 26:155-175
	LAURENT L.	1937	Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes. I, 393 p.
	LAURENT L.	1987	Catalogue raisonné des plantes vasculaires des Basses-Alpes II - 2e tirage
	LAURENT L., DELEUIL G.	1986	Catalogue raisonné de la flore des Basses-Alpes. III, III:264 p., Univ. de Provence
	LAURENT L., DELEUIL G., DONADILLE P.	1992	Catalogue raisonné de la flore des Basses-Alpes. IV, IV:(1:1-110, 2:111-276), Univ. de Provence
	LAVAGNE, A.	1974	Compte-rendu de la rencontre inter-universitaire Bâle-Marseille à Vars (Hautes-Alpes) du 6 au 15 juillet 1972, Bull. Carte Vég. Provence Alpes du Sud 1:45-85
	LE BRUN P.	1918	Observations et localités nouvelles ou intéressantes pour la flore du Sud-Est, Monde des Plantes, Le 19e année 114:19-20 ; 115:23-24
	MALCUIT G.	1950	Sur la présence de quelques orophytes alpins dans la basse vallée du Verdon (04), Monde des Plantes, Le 45e année, 264:7-8
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)	2000	Rapport annuel 2000. 261 p.
	PARC NATIONAL DES ECRINS, CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.)	1995	Faune sauvage des Alpes du Haut-Dauphiné. Atlas des Vertébrés. Tome 1. Hautes-Alpes, Oisans et Ubaye. Poissons, Amphibiens, Reptiles, Mammifères. 303 p.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	RAVAUD Abbé	1891	Guide du botaniste dans le dauphiné, 13ème excursion (Briançonnais, Queyras, Mont Viso), X. Drevet, Grenoble
	ROUX N.	1899	Herborisation de Château-Queyras à St-Paul-sur-Ubaye, par les vallées de St Véran et de Maurin, Ann. Soc. Bot. Lyon Notes et mémoires, 24:1-11
Collection	BRETON F. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	ESTACHY R. - SILENE - PARC NATIONAL DU MERCANTOUR		
	EVIN M. - SILENE		
	GARRAUD L. - SILENE		
	PHILIPPE M. - SILENE		
	VAN ES J. - SILENE		
Informateur	ANONYME		
	BONNET V. - SILENE		
	BOUDEILLE		
	BRAUN - BLANQUET J.		
	DELEUIL		
	FLAHAULT		
	FLAHAULT C. - SILENE		
	GILLOT Ph.		
	HONNORAT		
	LANNES		
	LAURENT		
	LAVAGNE A.		
	LEGLAND T. - SILENE		
	RAVAUD		
	ROUX		
	ROUX N.		
	ROY Cedric SILENE CEN PACA		
	VAN ES J. - SILENE		
VIDAL			