

TÊTE DU PELVAS - VALPREVEYRE - CRÊTE DES GARDIOLES - BOIS DE MAMOZEL, DE LA BRUNE, NOIR ET DE L'ISSARTIN (Identifiant national : 930012759)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05108128)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI, Marin MARMIER, - 930012759, TÊTE DU PELVAS - VALPREVEYRE - CRÊTE DES GARDIOLES - BOIS DE MAMOZEL, DE LA BRUNE, NOIR ET DE L'ISSARTIN. - INPN, SPN-MNHN Paris, 16P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znief/930012759.pdf>

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

Rédacteur(s) : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, Emilie RATAJCZAK, Sylvain ABDULHAK, Sonia RICHAUD, Florian BURALLI, Marin MARMIER

Centroïde calculé : 967499°-1989939°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 28/09/2020

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

Date de première diffusion INPN : 07/12/2021

Date de dernière diffusion INPN : 11/06/2024

1. DESCRIPTION	2
2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE	5
3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE	5
4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE	5
5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS	6
6. HABITATS	6
7. ESPECES	8
8. LIENS ESPECES ET HABITATS	16
9. SOURCES	16

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 : Abriès-Ristolas (INSEE : 05001)

1.2 Superficie

2445,21 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1728
Maximale (mètre): 2879

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 de la zoneLocalisé sur la bordure est du département des Hautes-Alpes, en rive droite du Guil, le site est établi dans la partie nord-est du Parc Naturel Régional du Queyras. Il se situe dans la partie orientale schisteuse (schistes lustrés de la zone piémontaise) du massif en limite frontalière avec l'Italie.Sur le plan géologique le site présente ici quelques originalités. L'affleurement de roches vertes (ophiolites, serpentines) de la Tête du Pelvas abrite une flore originale. D'anciennes coulées de laves sous-marines dont sont issus le Bric Bouchet et la Tête du Pelvas rappelle l'histoire marine des Alpes. De curieuses formes glaciaires dans le vallon du Bouchet qui comporte une exceptionnelle formation de thufurs (buttes engazonnées formées par une lentille de glace).Localisé dans la zone biogéographique intra alpine du Briançonnais Queyras, il est soumis à un climat montagnard de type continental sec. Toutefois, les influences climatiques de la Plaine du Pô apportent une certaine humidité, en particulier pendant la période estivale.Débutant à l'étage de végétation subalpin à environ 1 740 m d'altitude, le site qui culmine à 2 929 m à la Tête du Pelvas, est représenté essentiellement aux étages de végétation subalpin et alpin.Entouré de crêtes ébouleuses, il est caractérisé par de vastes étendues herbeuses, pastorales et prairiales. D'importantes forêts de mélèzes couvrent les ubacs.Habitats naturelsLes six habitats déterminants que compte le site sont des marécages : les bas marais cryophiles d'altitude des bords de sources et suintements à Laïche des frimas (*Carex frigida*) [assoc. phyto. Caricetum frigidae (D4.18)] qui apparaissent ponctuellement dans de nombreux secteurs de ce site, souvent associés en mosa*que avec les bas marais alcalins à Laïche de Davall (*Carex davalliana*) [all. phyto. Caricion davallianae (D4.13)] et les ceintures péri-lacustres des lacs froids et mares d'altitude à Linaigrette de Scheuchzer (*Eriophorum scheuchzeri*) [assoc. phyto. Eriophoretum scheuchzeri (D2.211)], les mégaphorbiaies montagnardes et subalpines, formations opulentes de hautes herbes des combes humides et fraîches [all. phyto. Adenostylion alliariae et Calamagrostion villosae (E5.511)], les landines riches en lichens à Airelle bleue (*Vaccinium uliginosum*) et Azalée naine (*Loiseleuria procumbens*) [all. phyto. Loiseleurio procumbentis Vaccinio microphylli (F2.211)], établies au niveau des crêtes ventées et froides de haute altitude, qui rappellent les origines arctico alpines d'une partie de la végétation des Alpes, les mélézins cembraies ou forêts de Mélèze (*Larix decidua*) et de Pin cembro (*Pinus cembra*) (G3.23).Sept autres habitats remarquables sont également présents. Ce sont : les saulaies arctico alpines des bas marais et bords de ruisseaux à Saule arbrisseau (*Salix arbuscula*) [all. phyto. Salicion lapponi glaucosericeae (F2.3211)] et des saulaies arctico alpines des pentes rocheuses froides et humides à Saule soyeux (*Salix glaucosericea*) [all. phyto. Salicion helveticae (F2.3211)], les landes épineuses oro méditerranéennes à Astragale toujours verte (*Astragalus sempervirens*) [all. phyto. Ononidion cenisiae (F7.4E)], les prairies de fauche d'altitude [all. phyto. Trisetum flavescens Polygonion bistortae (E2.31)],mélézins les bas marais acides [all. phyto. Caricion fuscae (D2.2)], les éboulis siliceux alpins [all. phyto. Androsacion alpinae et Dryopteridion abbreviatae (H2.311)], les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et Viola biflorae Cystopteridion fragilis (H3.251)] et la végétation des rochers et falaises siliceux [all. phyto. Androsacion vandellii (H3.111)], notamment sur les roches vertes.Notons la présence d'un habitat original,

les glaciers rocheux (H4.31), où la glace, non visible en surface, occupe les interstices entre les blocs rocheux qui composent l'essentiel du glacier. Flore La flore du site est d'une grande valeur patrimoniale et recèle de nombreuses espèces végétales rares, menacées et/ou protégées. Dix-neuf espèces végétales déterminantes sont présentes, dont cinq sont protégées au niveau national : le Pastel des Alpes (*Isatis alpina*), crucifère des éboulis à endémisme très restreint, localisée au pourtour du Mont-Viso, l'Androsace de Vandelli (*Androsace argentea*), plante en coussins denses et aux feuilles argentées, affectionnant les rochers culminants sur silice, le Saule à feuilles de myrte (*Salix breviserrata*), le Saule de Suisse (*Salix helvetica*) et la Laïche bicolor (*Carex bicolor*), rare cypéracée des marécages arctico-alpins froids d'altitude. Sept espèces déterminantes sont protégées en Provence-Alpes-Côte-d'Azur : le Jonc arctique (*Juncus arcticus*), plante arctico-alpine rare des marécages et bords de ruisselets, la Cardamine de Plumier (*Cardamine plumieri*), crucifère inféodée aux fissures de parois et blocs rocheux sur roches vertes, le Dactylorhize couleur de sang (*Dactylorhiza incarnata* subsp. *cruenta*), la Sabline de Clemente (*Facchinia lanceolata*), la Pyrole moyenne (*Pyrola media*), l'Azalée naine (*Kalmia procumbens*) et la Laïche fimbriée (*Carex fimbriata*). Les sept dernières espèces déterminantes de ce site sont : l'Oréochlora fausse-seslérie (*Oreochloa seslerioides*), la Laïche très noire (*Carex atrata*), le Cirse faux hélium (*Cirsium heterophyllum*), le Sainfoin de Briançon (*Hedysarum brigantiacum*), légumineuse récemment décrite, la Calamagrostide velue (*Calamagrostis villosa*), graminée associée aux mégaphorbiaies et forêts subalpines de conifères en situations fraîches, sur substrats acides, le Pied d'alouette douteux (*Delphinium dubium*), spectaculaire renonculacée des mégaphorbiaies subalpines, des aulnaies vertes et des prairies fraîches, et le Saxifrage à tige dressée (*Saxifraga adscendens*). Il abrite également sept espèces remarquables dont trois sont protégées au niveau national : la Primevère marginée (*Primula marginata*), spectaculaire plante des parois calcaires, le Scirpe alpin (*Trichophorum pumilum*), rare cypéracée circumboréale des bas marais froids d'altitude, et l'Ancolie des Alpes (*Aquilegia alpina*). Les quatre autres espèces remarquables de ce site sont : le Genépi noir (*Artemisia genipi*), la Gentiane de Schleicher (*Gentiana schleicheri*), la Pulsatille de Haller (*Pulsatilla halleri*), belle renonculacée à floraison printanière typique des pelouses et rocailles ventées, et le Pissenlit à ligules en capuchon (*Taraxacum cucullatum*). Faune Le site présente un certain intérêt patrimonial au niveau faunistique. Il héberge 37 espèces animales patrimoniales, dont six sont déterminantes. Plusieurs mammifères sont cités sur le site comme le Bouquetin des Alpes (*Capra ibex*), ongulé déterminant de nette affinité montagnarde et d'intérêt communautaire, accompagnés d'espèces remarquables comme le Cerf élaphe (*Cervus elaphus*), grand ruminant aujourd'hui plutôt forestier, en expansion géographique et numérique en France et en région PACA, présent jusqu'à 2 500 m et le Lièvre variable (*Lepus timidus*), espèce en régression, relict de l'époque glaciaire, fréquentant des milieux assez variés (alpages, éboulis, landes, forêts, pelouses, champs, cultures, friches) entre 1 200 et 3 100 m d'altitude. Les oiseaux nicheurs, ou probablement nicheurs sont représentés par deux espèces déterminantes : le Moineau soulcie (*Petronia petronia*), espèce paléoxérique d'affinité méridionale et la Chevêchette d'Europe (*Glaucidium passerinum*), espèce euro-sibérienne rare de la taïga et des forêts claires de résineux dans les Alpes (mélézins, sapinières, pessières, cembraies), ainsi que plusieurs espèces remarquables comme le Circaète Jean-le-Blanc (*Circaetus gallicus*), rapace d'affinité méridionale, au régime alimentaire ophiophage, la Caille des blés (*Coturnix coturnix*), oiseau fréquentant les prairies naturelles et artificielles, les pelouses alpines, les champs de céréales ou les parties sèches du bord des marais et menacé par la mécanisation de l'agriculture et les aléas climatiques, le Lagopède alpin (*Lagopus muta*), espèce menacée et en régression, d'origine arctique, relique de l'époque glaciaire dans les Alpes, où elle occupe les reliefs de croupes et de crêtes, fréquemment enneigées et balayées par le vent, le Tétraz lyre (*Lyrurus tetrix*), espèce assez rare, en léger déclin, d'affinité montagnarde, typique des écotones entre forêts (lisières), prairies, pelouses et landes, entre 1 100 et 2 500 m, le Cincle plongeur (*Cinclus cinclus*), espèce liée aux cours d'eau froids, propres et bien oxygénés, à courant plutôt vif, entre 100 et 2 400 m d'altitude, le Crave à bec rouge (*Pyrrhocorax pyrrhocorax*), nicheur peu fréquent, inféodé aux alpages où il vient s'alimenter situés à proximité de falaises où il niche, le Bruant fou (*Emberiza cia*), oiseau qui affectionne les pelouses et les landes avec rocailles bien ensoleillées, les éboulis avec des buissons et des arbres clairsemés, les landes ouvertes, etc. et menacé par la fermeture des milieux, la Pie-grièche écorcheur (*Lanius collurio*), espèce de milieux ouverts et semi ouverts, en régression à l'heure actuelle, le Monticole de roche (*Monticola saxatilis*), oiseau qui affectionne les éboulis et les affleurements rocheux bien exposés des étages montagnard et subalpin, entre 1 200 et 2 500 m d'altitude, et la Niverolle alpine (*Montifringilla nivalis*), espèce paléo-montagnarde caractéristique des pelouses avec escarpements rocheux des étages alpin et subnival des massifs montagneux les plus élevés. De nombreux arthropodes patrimoniaux sont inventoriés sur le site. C'est notamment le cas chez les lépidoptères où l'on note la présence de deux espèces déterminantes, le Moiré piémontais (*Erebia aethiopellus*), espèce endémique franco-italienne cantonnée aux Alpes occidentales, inféodée aux pelouses alpines sèches à Fétuque paniculée (*Festuca paniculata*) et le Solitaire (*Colias palaeno europomene*), espèce protégée en France, dont cette sous-espèce est localisée et endémique des Alpes internes, inféodée aux landes à Ericacées et biotopes marécageux où croissent ses plantes hôtes, des airelles (*Vaccinium* sp.) ainsi que plusieurs espèces remarquables comme l'Hespérie du pas-d'âne (*Pyrgus cacaliae*), espèce dont la répartition est limitée aux Alpes avec deux isolats en Bulgarie et Roumanie, liée à des potentilles dans les pelouses subalpines, surtout en bordure de zones humides, l'Azuré de la canneberge (*Agrides optilete*), espèce holarctique localisée en France dans les Alpes internes et du nord, dans les landes et tourbières à airelles (*Vaccinium* ssp.), l'Azuré du Serpolet (*Phengaris 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 2 400 m d'altitude, l'Hermite (*Chazara briseis*), espèce en forte régression, liée aux milieux très ouverts, secs et rocaillieux où croissent ses plantes-hôtes, plusieurs graminées (fétuques et brachypodes), le Moiré des pâturins (*Erebia melampus*), espèce endémique du massif alpin, rare et localisée au niveau régional, l'Apollon (*Parnassius apollo*), espèce d'affinité montagnarde, protégée au niveau européen, peuplant les rocailles, pelouses et éboulis à Crassulacées et Saxifragacées entre 500 et 2 500 m d'altitude, le Petit Apollon (*Parnassius corybas*), 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-a*زون (*Saxifraga aizoides*) et 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 des Brassicacées. Du côté des coléoptères, trois espèces patrimoniales remarquables sont observées : le longicorne *Judolia sexmaculata*, espèce vivant dans le bois mort des racines d'arbres des forêts d'altitude, présente en PACA seulement dans le Queyras, le chrysomelidae *Entomoscelis adonidis* et *Neagolius amblyodon*. Pour les orthoptères, citons l'acrididae déterminant *Gomphocerippus cialancensis* accompagné de plusieurs espèces remarquables, la Miramelle piémontaise (*Epipodisma pedemontana*), espèce des prés landes des étages alpin et subalpin, entre 1 800 et 2 900 m d'altitude, endémique des Alpes franco italiennes, l'OEdipode stridulante (*Psophus stridulus*), espèce boréo-montagnarde qui affectionne les milieux rocailleux des pelouses xerothermiques et des alpages bien exposés, le Sténobothre cottien (*Stenobothrus coticus*), espèce endémique de l'arc alpin, inféodée aux éboulis, rochers à végétation maigre et pelouses écorchées entre 2 000 et 2 800 m d'altitude et le Criquet ensanglanté (*Stethophyma grossum*), espèce d'affinité eurosibérienne, en forte régression en dehors des Alpes, strictement liée aux prairies très humides et surfaces marécageuses, sont mentionnés sur le secteur. Plusieurs mollusques remarquables sont aussi inventoriés dans le secteur : le Maillot montagnard (*Granaria stabilei*), escargot remarquable à la distribution limitée aux massifs montagneux du sud-est de la France qui les milieux secs et ensoleillés des crêtes rocheuses et éboulis de montagnes où il peut atteindre jusqu'à 2 700m d'altitude, la Luisantine brune (*Nesovitrea petronella*), espèce nordique en limite d'air de répartition dans l'est de la France, dans les massifs du Jura et des Alpes, le Maillot des Alpes (*Pupilla alpicola*), gastéropode remarquable distribué dans les Alpes, les Carpates et l'Alta*, relique glaciaire et vivant dans les zones humides calcaires d'altitude ou encore la Columelle alpine (*Columella columella*), Truncatillinidés présente en France uniquement dans les Alpes, liée aux habitats humides d'altitudes. Fonctionnalité lien avec ZNIEFF Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 * 930012757- Vallées et Parc Naturel Régional du Queyras - Val d'Escreins *. De nombreuses connexions existent entre le site et les vallons voisins, dont le Val Pellice en Italie, par l'intermédiaire des cols, des crêtes et des entrées de vallons). La modification des pratiques pastorales par l'accroissement de la taille des troupeaux a des conséquences directes sur la flore (surpâturage, érosion, appauvrissement floristique.). La fréquentation touristique, relativement importante du fait de la présence de cols très accessibles et de paysages grandioses, n'a visiblement pas de grandes conséquences sur la flore et ses habitats. Toutefois, signalons l'attrait des Genépis et en particulier, du Genépi des glaciers (*Artemisia glacialis*) sur les éboulis de calcschistes à des fins de récoltes commerciales. Cela peut aboutir ponctuellement à des arrachages excessifs de ces plantes et à une érosion accélérée du sol par les déplacements répétitifs des cueilleurs.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

- Elevage
- Pêche
- Chasse
- Tourisme et loisirs

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"> - Orthoptères - Habitats - Ecologique - Faunistique - Oiseaux - Mammifères - Mollusques - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères - Floristique - Phanérogames 	<ul style="list-style-type: none"> - Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales - Corridor écologique, zone de passages, zone d'échanges - Zone particulière d'alimentation - Zone particulière liée à la reproduction 	<ul style="list-style-type: none"> - Paysager - Géologique

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 s'appuient sur la topographie composée d'un relief très marqué. Elles suivent pour l'essentiel des lignes de crêtes et fond de talweg, de façon à inclure de nombreux habitats très diversifiés et un cortège d'espèces à forte valeur patrimoniale.

4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

Facteur d'évolution	Effet négatif	Effet significatif	Réalité de l'impact
Equipements sportifs et de loisirs	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Pâturage	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Sports et loisirs de plein-air	Intérieur	Indéterminé	Potentiel
Cueillette et ramassage	Intérieur	Oui	Réel

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 - Crustacés - Arachnides - Myriapodes - Odonates - Diptères - Hyménoptères - Autres ordres d'Hexapodes - Ascomycètes - Basidiomycètes - Autres Fonges 	<ul style="list-style-type: none"> - Amphibiens - Mammifères - Reptiles - Mollusques - Orthoptères - Lépidoptères - Coléoptères - Hémiptères 	<ul style="list-style-type: none"> - Phanérogames - Ptéridophytes 	<ul style="list-style-type: none"> - Oiseaux

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
G3.23 <i>Forêts occidentales à Larix, Pinus cembra et Pinus uncinata</i>	42.3 <i>Forêts de Mélèzes et d'Arolles</i>				
D4.13 <i>Bas-marais subcontinentaux à Carex davalliana</i>	54.231 <i>Bas-marais à Carex davalliana floristiquement riches</i>				
E5.511 <i>Mégaphorbiaies alpines</i>	37.81 <i>Mégaphorbiaies des montagnes hercyniennes, du Jura et des Alpes</i>				
F2.211 <i>Landes alpidiques à Azalée naine</i>	31.41 <i>Landes naines à Azalée et à Vaccinium</i>				
D2.211 <i>Ceintures lacustres alpidiques à Linaigrette</i>	54.41 <i>Ceintures lacustres à Eriophorum scheuchzeri</i>				
D4.18 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	54.28 <i>Bas-marais à Carex frigida</i>	7230 <i>Tourbières basses alcalines</i>	Informateur : Sylvain ABDULHAK	0	2023 - 2023

6.2 Habitats autres

EUNIS	CORINE biotopes	Habitats d'intérêt communautaire	Source	Surface (%)	Observation
F2.3211 <i>Fourrés alpiéens à Saules bas</i>	31.621 <i>Fourrés de Saules pyrénéo-alpiéens</i>	4080 <i>Fourrés de Salix spp. subarctiques</i>			
E2.31 <i>Prairies de fauche montagnardes alpiéennes</i>	38.3 <i>Prairies de fauche de montagne</i>	6520 <i>Prairies de fauche de montagne</i>			
H3.251 <i>Communautés héliophiles des falaises calcaires alpiéennes</i>	62.151 <i>Falaises calcaires ensoleillées des Alpes</i>	8210 <i>Pentes rocheuses calcaires avec végétation chasmophytique</i>			
F7.4E <i>Landes-hérissées à Astragalus sempervirens</i>	36.432 <i>Pelouses à Avoine et Sésélière des Alpes méridionales</i>	4090 <i>Landes oroméditerranéennes endémiques à Genêts épineux</i>			
H2.3111 <i>Éboulis à Oxyria à deux styles des Alpes</i>	61.1112 <i>Éboulis du sud-ouest des Alpes à Oxyria digyna</i>	8110 <i>Éboulis siliceux de l'étage montagnard à nival (Androsacetalia alpinae et Galeopsietalia ladani)</i>			
H3.111 <i>Falaises siliceuses médio-européennes de haute altitude</i>	62.211 <i>Falaises siliceuses pyrénéo-alpiéennes</i>	8220 <i>Pentes rocheuses siliceuses avec végétation chasmophytique</i>			
D2.2 <i>Bas-marais oligotrophes et tourbières des sources d'eau douce</i>	54.4 <i>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
Lépidoptères	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	<i>Solitaire (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : OUBRIER Hervé				2007 - 2015
	219801	<i>Erebia aethiopellus</i> (Hoffmannsegg, 1806)	<i>Moiré piémontais (Le), Petit Nègre montagnard (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESNOS Alain				2016 - 2016
Mammifères	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	<i>Bouquetin des Alpes, Bouquetin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FACHE Marie-Pierre				2010 - 2020
Oiseaux	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Chevêchette d'Europe, Chouette chevêchette</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : POURCHAIRE Vincent				2004 - 2017
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Moineau soulcie</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MOURIER David				2020 - 2020
Orthoptères	971788	<i>Gomphocerippus cialancensis</i> (Nadig, 1986)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2014 - 2020
Phanérogames	82483	<i>Androsace argentea</i> (C.F.Gaertn.) Lapeyr., 1813	<i>Androsace argentée, Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2021 - 2021
	82542	<i>Androsace vandellii</i> (Turra) Chiov., 1919	<i>Androsace argentée, Androsace de Vandelli</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : VILLARET J.-C. - SILENE				2000 - 2006
	87299	<i>Calamagrostis villosa</i> (Chaix) J.F.Gmel., 1791	<i>Calamagrostide velue</i>	Reproduction certaine ou probable					1986 - 1986

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
	87963	<i>Cardamine plumieri</i> Vill., 1779	<i>Cardamine de Plumier, Cardamine faux Pigamon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2021 - 2021
	88359	<i>Carex atrata</i> L., 1753	<i>Laïche noirâtre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Pierre GROS				2007 - 2007
	88380	<i>Carex bicolor</i> All., 1785	<i>Laïche bicolore</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : ABDULHAK S. - SILENE				2011 - 2011
	88508	<i>Carex fimbriata</i> Schkuhr, 1806	<i>Laïche frangée, Laïche fimbriée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2000 - 2021
	91346	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill, 1768	<i>Cirse hétérophylle, Cirse faux hélium, Cirse fausse héliéne</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DROUOT E.				1999 - 1999
	133674	<i>Dactylorhiza incarnata</i> subsp. <i>cruenta</i> (O.F.Müll.) P.D.Seil, 1967	<i>Dactylorhize rouge sang, Dactylorhize couleur de sang, Orchis rouge sang</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Claire PERRACHON				1989 - 2019
	94578	<i>Delphinium dubium</i> (Rouy & Foucaud) Pawl., 1934	<i>Dauphinelle douteuse, Pied-d'alouette douteux</i>	Reproduction certaine ou probable					2000 - 2000
	97925	<i>Facchinia lanceolata</i> (All.) Rchb., 1841	<i>Sabline lancéolée, Sabline de Clemente, Alsine de Clemente</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2011 - 2021
	100827	<i>Hedysarum brigiaticum</i> Boum., Chas & Kerguélen, 1992	<i>Hédysarum de Briançon, Sainfoin de Briançon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2000 - 2017
	103803	<i>Isatis alpina</i> Vill., 1779	<i>Pastel des Alpes, Pastel d'Allioni</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2021 - 2021

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 : Jérémie VAN ES				2017 - 2017
	610668	<i>Kalmia procumbens</i> (L.) Gift, Kron & P.F.Stevens, 2002	<i>Kalmie couchée,</i> <i>Loiseleurie couchée,</i> <i>Azalée couchée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2004 - 2021
	111236	<i>Oreochloa seslerioides</i> (All.) K.Richt., 1890	<i>Oréochloa fausse seslérie,</i> <i>Oréochloa fausse seslérie,</i> <i>Seslérie du Piémont</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2017 - 2017
	116542	<i>Pyrola media</i> Sw., 1804	<i>Pyrole moyenne,</i> <i>Pyrole de taille moyenne,</i> <i>Pyrole intermédiaire</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUX F. - SILENE				2006 - 2006
	119968	<i>Salix breviserrata</i> Flod., 1940	<i>Saule brièvement denté,</i> <i>Saule à feuilles de myrte</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2000 - 2021
	120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	<i>Saule de Suisse</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2001 - 2021
	120962	<i>Saxifraga adscendens</i> L., 1753	<i>Saxifrage à tige dressée,</i> <i>Saxifrage ascendante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BAUX F. - SILENE				2000 - 2000

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
Coléoptères	241405	<i>Entomoscelis adonidis</i> (Pallas, 1771)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2020 - 2020
	223158	<i>Judolia sexmaculata</i> (Linnaeus, 1758)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA				1989 - 1989
	200500	<i>Neagolius amblyodon</i> (K. Daniel, 1900)		Reproduction certaine ou probable	Informateur : ABAILLE-DE-PERRIN Elzéar				1907 - 1907
Lépidoptères	651397	<i>Agrides optilete</i> (Knoch, 1781)	Azuré de la Canneberge (L'), Argus bleu turquin (L'), Argus pervenche (L')	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE				2012 - 2012
	53425	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	Hermite (L'), Ermite (L')	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GASPERINI Maurice				2012 - 2020
	53479	<i>Erebia melampus</i> (Fuessly, 1775)	Moiré des Pâturins (Le), Montagnard (Le), Petit Moiré (Le)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE				2012 - 2012
	608275	<i>Euchloe simplonia</i> (Boisduval, 1832)	Piérade du Simplon (La), Piérade de la Roquette (La)	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE				2012 - 2012
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Apollon (L'), Parnassien apollo (Le)	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaëtan JOUVENEZ				1997 - 2021
	716526	<i>Parnassius corybas sacerdos</i> Stichel, 1906	Petit apollo	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE				1995 - 2012
	631133	<i>Phengaris 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	Informateur : MNHN, observateur non mentionné				1997 - 1997

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
	53264	<i>Pyrgus cacaliae</i> (Rambur, 1839)	<i>Hespérie du Pas-d'âne (L'), Hespérie obscure (L'), Tavelé (Le)</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : LONGIERAS A. - SILENE				2012 - 2012
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	<i>Cerf élaphe</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : LE-ROY Renaud				2013 - 2020
	61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	<i>Lièvre variable</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2010 - 2020
Mollusques	199862	<i>Columella columella</i> (G. von Martens, 1830)	<i>Columelle alpine</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
	162976	<i>Granaria stabilei</i> (E. von Martens, 1865)	<i>Maillot montagnard</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
	163155	<i>Nesovitrea petronella</i> (L. Pfeiffer, 1853)	<i>Luisantine brune</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GARGOMINY O.				1998 - 1998
	162969	<i>Pupilla alpicola</i> (Charpentier, 1837)	<i>Maillot des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : PERRIER Christophe				2018 - 2018
Oiseaux	3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>CinCLE plongeur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : JORAND Yves				2018 - 2020
	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	<i>Circaète Jean-le-Blanc</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOMBONNAT Jean				2013 - 2017
	2996	<i>Coturnix coturnix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Caille des blés</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Benoit Duchenne				2019 - 2019
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	<i>Bruant fou</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : FOMBONNAT Jean				1980 - 2020

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
	2951	<i>Lagopus mutus</i> (Montin, 1776)	<i>Lagopède alpin</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBIN Dominique				2010 - 2018
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	<i>Pie-grièche écorcheur</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaëtan JOUVENEZ				2017 - 2021
	2962	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Tétras lyre</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : ROBIN Dominique				2000 - 2018
	4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Monticole de roche, Merle de roche</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras				1991 - 2005
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	<i>Niverolle alpine, Niverolle des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : MIFSUD Laurent				2013 - 2020
	4488	<i>Pyrhacorax pyrhacorax</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Crave à bec rouge</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaëtan JOUVENEZ				2019 - 2021
Orthoptères	66248	<i>Epipodisma pedemontana</i> (Brunner von Wattenwyl, 1882)	<i>Miramelle piémontaise</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jerome Brichard				2020 - 2020
	66178	<i>Psophus stridulus</i> (Linnaeus, 1758)	<i>OEdipode stridulante</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Stéphane BENCE				2019 - 2020
	66107	<i>Stenobothrus coticus</i> Kruseman & Jeekel, 1967	<i>Sténobothre cottien</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Gaëtan JOUVENEZ				2019 - 2021
	65487	<i>Stethophyma grossum</i> (Linnaeus, 1758)	<i>Criquet ensanglanté, OEdipode ensanglantée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : DERREUMAUX Vincent				2019 - 2019
Phanérogames	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	<i>Ancolie des Alpes, Cornette des Alpes</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BEAUX F. - SILENE				2001 - 2001

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>Armoise génépi,</i> <i>Génépi vrai,</i> <i>Génépi noir</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Jérémie VAN ES				2011 - 2021
	99939	<i>Gentiana schleicheri</i> (Vacc.) Kunz, 1939	<i>Gentiane de Schleicher</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BALAIS C. - SILENE				2001 - 2001
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	<i>Primevère marginée</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : BLOC Alain				1980 - 2019
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	<i>Pulsatille de Haller,</i> <i>Anémone de Haller</i>	Reproduction certaine ou probable	Collection : DENTANT C. - SILENE				1999 - 2004
	125559	<i>Taraxacum cucullatum</i> Dahlst., 1907	<i>Pissenlit en capuchon,</i> <i>Pissenlit à ligules en capuchon</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2022 - 2022
	127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	<i>Trichophore nain,</i> <i>Scirpe nain,</i> <i>Petit trichophore</i>	Reproduction certaine ou probable	Informateur : Sylvain ABDULHAK				2007 - 2022

7.4 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Insectes	54400	<i>Colias palaeno</i> (Linnaeus, 1761)	Déterminante	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	54496	<i>Parnassius apollo</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)
	631133	<i>Phengaris arion</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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	Enjeux	Liste des insectes protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
Mammifères	61000	<i>Cervus elaphus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)
	61098	<i>Capra ibex</i> Linnaeus, 1758	Déterminante	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)
61699	<i>Lepus timidus</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) (lien)	
			Liste des espèces de gibier dont la chasse est autorisée (lien)	
Oiseaux	2873	<i>Circaetus gallicus</i> (Gmelin, 1788)	Enjeux	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)
	2962	<i>Lyrurus tetrix</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	Enjeux	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)
	3507	<i>Glaucidium passerinum</i> (Linnaeus, 1758)	Déterminante	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)
	3807	<i>Lanius collurio</i> Linnaeus, 1758	Enjeux	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)				
3958	<i>Cinclus cinclus</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4084	<i>Monticola saxatilis</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)	
4488	<i>Pyrhcorax pyrrhcorax</i> (Linnaeus, 1758)	Enjeux	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)	

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
	4537	<i>Montifringilla nivalis</i> (Linnaeus, 1766)	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4540	<i>Petronia petronia</i> (Linnaeus, 1766)	Déterminante	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
	4663	<i>Emberiza cia</i> Linnaeus, 1766	Enjeux	Liste des oiseaux protégés sur l'ensemble du territoire et les modalités de leur protection (lien)
Angiospermes	82483	<i>Androsace argentea</i> (C.F.Gaertn.) Lapeyr., 1813	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	83240	<i>Aquilegia alpina</i> L., 1753	Enjeux	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	Enjeux	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)
	103803	<i>Isatis alpina</i> Vill., 1779	Déterminante	Liste des espèces animales et végétales à la protection desquelles il ne peut être dérogé qu'après avis du Conseil national de la protection de la nature (lien)
				Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	115893	<i>Primula marginata</i> Curtis, 1792	Enjeux	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)
	116448	<i>Pulsatilla halleri</i> (All.) Willd., 1809	Enjeux	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)	
120056	<i>Salix helvetica</i> Vill., 1789	Déterminante	Liste des espèces végétales protégées sur l'ensemble du territoire français métropolitain (lien)	
127195	<i>Trichophorum pumilum</i> (Vahl) Schinz & Thell., 1921	Enjeux	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	ANONYME	1939	La flore du Queyras et la vallée du Viso - Plantes rares et localités où l'on peut les cueillir, Syndicat d'initiative du Queyras - L'éclaircur de Nice, 45 p.
	BIGOT L.	1983	Notes de chasse.
	BOUVIER M.	1984	Rapport réalisé pour les inventaires ZNIEFF-PACA sur Valpreveyre.

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	COMITE SCIENTIFIQUE DU PARC DU QUEYRAS	1985	Etude pluridisciplinaire sur la vallée de Valpreveyre (étude géomorphologique, botanique et phytosociologique, paysagère, de fréquentation et entomologique).
	CRAVE	1985	Inventaire faunistique en cours.
	FOUCAULT L.	1983	Etudes phytosociologiques et phytogéographique de la vallée de Valpreveyre (Queyras), D.E.A. Ecologie Méditerranéenne, Aix-Marseille.
	QUENEY A.	1958	La flore de la vallée moyenne du Guil, Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 27 (9):252-257.
Collection	ABDULHAK S. - SILENE		
	DENTANT C. - SILENE		
	EVIN M. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE		
	LONGIERAS A. - SILENE - PROSERPINE		
	VILLARET J.-C. - SILENE		
Informateur	ABAILLE-DE-PERRIN Elzéar		
	ANONYME		
	BALAIS C. - SILENE		
	BAUX F. - SILENE		
	BEAUX F.		
	BEAUX F. - SILENE		
	Benoit Duchenne		
	BIGOT L. et O.P.I.E./C.B.N.A.G.C.		
	BISMAN D.		
	BLOC Alain		
	BROS P. - SILENE		
	CHAS E.		
	Claire PERRACHON		
	CLEEVELY R.J.		
	DENIAU Dominique - SILENE - ONF		
	DERREUMAUX Vincent		
	Desnos A.		
	DESNOS Alain		
	DESRIAUX Pierre - SILENE - CEN PACA		
	DHERMAIN Frank SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras		
	DROUOT E.		
	FACHE Marie-Pierre		
	FOMBONNAT Jean		
	FOY A.		

Type	Auteur	Année de publication	Titre
	Gaëtan JOUVENEZ		
	GARGOMINY O.		
	GARRAUD L.		
	GASPERINI Maurice		
	GATTUS Jean Christophe - SILENE - ONF		
	GILLOT Philippe - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras		
	Jérémie VAN ES		
	Jerome Brichard		
	JORAND Yves		
	JOUBERT Eric - SILENE - DREAL PACA - N2000 - Parc Naturel Régional du Queyras		
	LE-ROY Renaud		
	MICHEL S. (CENTRE DE RECHERCHES ALPIN SUR LES VERTEBRES (C.R.A.V.E.))		
	MIFSUD Laurent		
	MNHN, observateur non mentionné		
	MOURIER David		
	NOIROT Christian - SILENE - ONF		
	Observatoire des Galliformes de Montagne (O.G.M.)		
	OUBRIER Hervé		
	PALEZIEUX (DE) Ph.		
	PERICART J.		
	PERRIER Christophe		
	Pierre GROS		
	POURCHAIRE Vincent		
	ROBIN Dominique		
	Stéphane BENCE		
	Sylvain ABDULHAK		
	VAN ES J.		
	VILLARET J.-C.		
	VIVAT A.		