



SOURCES ET CASCADES PÉTRIFIANTE DE LA MUANDE (Identifiant national : 930020112)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 05110161)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Emeric DROUOT, Jean-Charles VILLARET, Luc GARRAUD, Stéphane BELTRA, Jérémie VAN ES, .- 930020112, SOURCES ET CASCADES PÉTRIFIANTE DE LA MUANDE. - INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/930020112.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

Centroïde calculé : 937393°-1958857°

Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN :

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

Date de première diffusion INPN : 01/01/1900

Date de dernière diffusion INPN : 05/01/2021

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

1. DESCRIPTION

Cette ZNIEFF est incluse dans la ZNIEFF de Type 2 :

- Id nat. : [930020111](#) - MASSIF DES ORRES - TÊTE DE LA MAZELIÈRE - AUPILLON - GRAND PARPAILLON - UBAC DE CRÉVOUX (Id reg. : 05110100)

1.1 Localisation administrative

- Département : Hautes-Alpes
- Commune : Crévoux (INSEE : 05044)

1.2 Superficie

16,78 hectares

1.3 Altitude

Minimale (mètre): 1381
Maximale (mètre): 1545

1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

- Id nat. : [930020111](#) - MASSIF DES ORRES - TÊTE DE LA MAZELIÈRE - AUPILLON - GRAND PARPAILLON - UBAC DE CRÉVOUX (Type 2) (Id reg. : 05110100)

1.5 Commentaire général

Description

Localisé dans la partie est du département des Hautes Alpes, dans la région de l'Embrunais, à l'entrée de la vallée de Crévoux (aval du hameau de Praveyral), le site comprend un important complexe de sources et résurgentes pétrifiantes établies en partie inférieure de versant. Le site s'étend sur un substrat carbonaté de calcaires et de flyschs. Établi dans la zone biogéographique intra alpine dauphinoise, il est soumis à un climat montagnard de type continental marqué. Étendu de 1370 m à 1510 m d'altitude, il est représenté par l'étage de végétation montagnard. Entouré de pinèdes sylvestres et de mélèzins, il est caractérisé par une grande concrétion de tuf formant une splendide draperie minérale et moussue. Il est dominé à l'amont par un bois de Pin à crochets d'ubac sur calcaire.

Milieus remarquables

La présence d'un habitat déterminant composé d'impressionnantes sources pétrifiantes d'eau dure qui engendrent d'importantes concrétions de tuf [all. phyto. Riccardio pinguis Eucladion verticillati (54.12)], ruisselant le long du versant, constitue le principal intérêt de ce site. Deux autres habitats déterminants sont présents en bordure immédiate des sources pétrifiantes. Ce sont des pinèdes fraîches d'ubac sur calcaire de Pin à crochets (*Pinus uncinata*) et de Pin sylvestre (*Pinus sylvestris*) [all. phyto. Erico pinion. (42.42 et 42.52)]. Un autre habitat remarquable est présent sur le site : les formations végétales des rochers et falaises calcaires [all. phyto. Potentillion caulescentis et *Viola biflorae* Cystopteridion fragilis (62.15)].

Flore

La flore de ce site réduit et éloigné, est encore mal connue, une seule espèce déterminante est connue : la Gentiane asclépiade (*Gentiana asclepiadea*). Les formations pétrifiantes d'une ampleur exceptionnelle, abritent par ailleurs plusieurs espèces rarissimes de bryophytes.

Faune

Aucune espèce animale patrimoniale n'est connue sur ce site. Des prospections complémentaires seraient à entreprendre.

Fonctionnalité/Liens éventuels avec d'autres ZNIEFF

Cette ZNIEFF de type 1 est incluse dans la ZNIEFF de type 2 *05_110_100 Massif des Orres tête de la Mazelière Aupillon Grand Parpaillon ubac de Crévoux*. Cette grande tufière méconnue jusqu'à ces dernières années, gagne à l'être par sa beauté et son ampleur. Son accès relativement difficile (traversée d'un torrent, cheminement en pied de versant) ont toutefois permis de la préserver jusqu'à présent. Rappelons qu'il s'agit de milieux très sensibles au piétinement. Toutefois, avec le succès croissant des pratiques d'escalade sur cascade de glace, elle pourrait faire l'objet de convoitise. La sécurisation d'un tel site pourrait lui être préjudiciable.

1.6 Compléments descriptifs

1.6.1 Mesures de protection

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

Commentaire sur les mesures de protection

aucun commentaire

1.6.2 Activités humaines

Non renseigné

Commentaire sur les activités humaines

aucun commentaire

1.6.3 Géomorphologie

Non renseigné

Commentaire sur la géomorphologie

aucun commentaire

1.6.4 Statut de propriété

Non renseigné

Commentaire sur le statut de propriété

aucun commentaire

2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| Patrimoniaux | Fonctionnels | Complémentaires |
|--|--------------|-----------------|
| <ul style="list-style-type: none">- Critères d'intérêts patrimoniaux- Ecologique- 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 ce site de taille réduite, sont dictées par la répartition des milieux humides associés en écosystème à une importante résurgence pétrifiante, laquelle motive son principal 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 |
|-----------------------------|----------------|-------|-----------|
| - Algues | - Amphibiens | | - Oiseaux |
| - Autre Faunes | - Mammifères | | |
| - Bryophytes | - Phanérogames | | |
| - Lichens | - Reptiles | | |
| - Poissons | | | |
| - Ptéridophytes | | | |
| - Mollusques | | | |
| - Crustacés | | | |
| - Arachnides | | | |
| - Myriapodes | | | |
| - Odonates | | | |
| - Orthoptères | | | |
| - Lépidoptères | | | |
| - Coléoptères | | | |
| - Diptères | | | |
| - Hyménoptères | | | |
| - Autres ordres d'Hexapodes | | | |
| - Hémiptères | | | |
| - Ascomycètes | | | |
| - Basidiomycètes | | | |
| - Autres Fonges | | | |

5.2 Habitats

6. HABITATS

6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|--|---------------------------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
| <i>G2.1213 Chênaies à Chêne vert des collines catalano-provençales</i> | <i>54.12 Sources d'eaux dures</i> | | | | |

6.2 Habitats autres

| 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 ensoleillées des Alpes</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 | 99862 | <i>Gentiana asclepiadea</i> L., 1753 | <i>Gentiane asclépiade</i> , <i>Gentiane à feuilles d'Asclépiade</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GARRAUD L. - SILENE | | | | 2013 - 2013 |

7.2 Espèces autres

Non renseigné

7.3 Espèces à statut réglementé

Non renseigné

8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

9. SOURCES

| Type | Auteur | Année de publication | Titre |
|---------------|---------------------|----------------------|--|
| Bibliographie | DROUOTE. | 1998 | Vallées de la Haute-Durance et du Guil. Documents d'objectifs Natura 2000, Conservatoire Botanique National Alpin de Gap-Charance; Réserves Naturelles de France, Rapport d'étude, Ministère de l'Environnement, Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse, Régio |
| Informateur | GARRAUD L. - SILENE | | |