

| | | |
|-----|--|------------------|
| 1/3 | Sources pétrifiantes avec formation de travertins | 54.12* |
| | Sources d'eaux dures | 7220*(-1) |

Directive habitat : Oui
Habitat prioritaire : Oui

Répartition en Midi-Pyrénées : Habitat globalement en régression et localisé sur de faibles surfaces.

En France : La répartition de l'habitat correspond essentiellement aux zones sédimentaires sur substrats calcaires ou métamorphiques libérant des carbonates. On l'observe donc dans l'ensemble des systèmes montagnard et alpins des Pyrénées, des Alpes et du Jura, ainsi que sur les côtes de Bourgogne et du sud de la Lorraine et, de manière beaucoup plus localisée dans le sud est en secteur méditerranéen.

En Europe : L'aire de répartition s'étend à l'ensemble des régions sédimentaires et orogéniques non cristallines où les substrats carbonatés sont bien représentés.



© F.Loustalot-Forest / ONF 2008

Répartition sur le site :

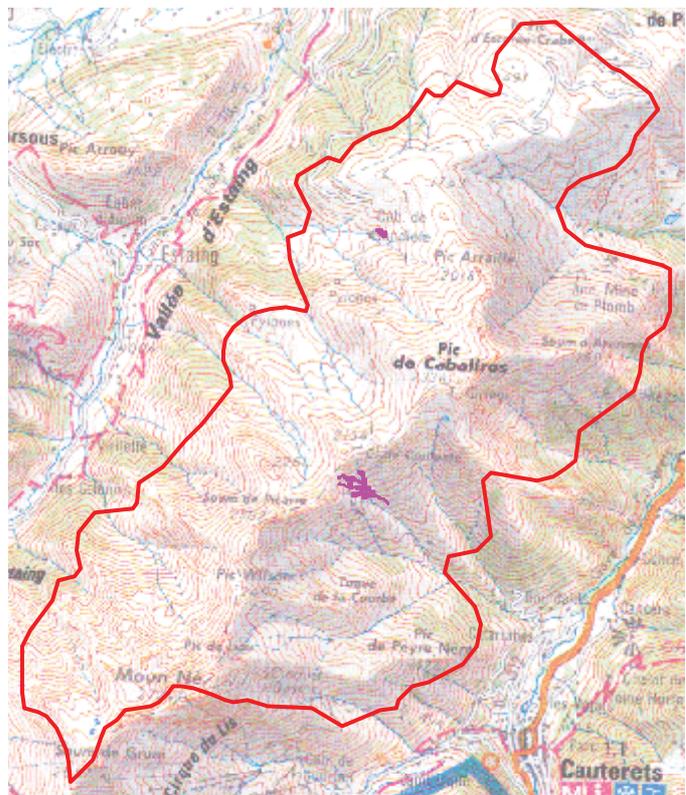
Légende :

-  Contour du site
-  Habitat élémentaire
-  Habitat en complexe



0 1 2 3 Kilomètres

Fond SCAN100© - IGN© PARIS
 Source ONF Tarbes 2010



| | | |
|-----|---|------------------|
| 2/3 | Sources pétifiantes avec formation de travertins | 54.12* |
| | Sources d'eaux dures | 7220*(-1) |

Autres intitulés

Code Cahier d'habitats : Sources pétifiantes avec formations de travertins (*Cratoneurion*) / 7220*

Syntaxon(s) phytosociologique(s) :

Montio fontanae – Cardaminetea amarae Br.-Bl. & Tüxen ex Klika & Hadac 1944

Cardamino amarae – Cryosplenietalia alternifolii Hinterlang 1992

Riccardio pinguis – Eucladion verticillati Bardat *all.nov.hoc loco*

Caractéristiques de l'habitat

Conditions stationnelles : Elles se rencontrent à l'étage montagnard et subalpin entre 1600 et 1900m d'altitude, au niveau des suintements dont les eaux sont très chargées en carbonates.

Physionomie et structure : Sources et suintements alcalins, largement colonisés par des bryophytes de type *Cratoneurion spp.* et de mousses brunes. La précipitation du carbonate de calcium au contact de l'air forme des tufs (dépôts non consistants). Aucune formation développée n'a été observée sur le site, mais des petites sources pétifiantes ont été localisées, qui peuvent être rattachées à ce type d'habitat.

Cortège floristique : *Pinguicula vulgaris*, *Saxifraga aizoides*,...

Observation sur le site

Observateur : F. LOUSTALOT-FOREST / ONF 65

Date d'observation : 2008

Etat de conservation de l'habitat et tendances d'évolution sur le site

Typicité/exemplarité : Moyenne

Recouvrement : Surface totale : 0,3 ha – Proportion / site : <0,02 % - (en mosaïque) – Localités : Très localisé (Cf. carte de répartition sur le site en page précédente).

Représentativité : Très faible

Intérêt patrimonial : Fort (Habitat déterminant ZNIEFF – Pyrénées / Très haute valeur patrimoniale au niveau européen et national)

Dynamique de la végétation : Stable à régressive lente

Synthèse globale sur l'état de conservation : Bon à moyen

Effet des pratiques actuelles, menaces potentielles et avérées sur le site

Les perturbations du régime hydrique (débits) ou de la température et du pH (eutrophisation), notamment par des aménagements peuvent mettre en péril le devenir et la qualité de ces sources. En pratique, ces menaces restent potentielles pour le site.

Autres menaces potentielles : assèchement naturel, piétinement par les troupeaux bovins.

| | | |
|-----|---|------------------|
| 3/3 | Sources pétifiantes avec formation de travertins | 54.12* |
| | Sources d'eaux dures | 7220*(-1) |

Objectifs conservatoires sur le site

Maintenir la surface et la composition de l'habitat nécessaire à son bon fonctionnement.

Améliorer la connaissance sur ce type d'habitat sur le site.

Maintenir les unités recensées en bon état de conservation et suivre leur évolution dans le temps.

Maintenir la surface et la composition de l'habitat nécessaire à son bon fonctionnement.

Préconisations de gestion conservatoire

| | |
|--------------------------|---|
| Actions : | <p>A gérer de manière globale. Ce type d'habitat est dépendant de l'ensemble du système calcicole dans lequel il est inclu et cette prise en compte doit se faire au niveau des différents projets (routiers, forestiers, etc...).</p> <p>Maîtrise du bassin versant (maintenir la qualité physico-chimique et le débit des eaux).</p> <p>Ce type d'habitat est souvent très localisé, en situation marginale et situé au point d'émergence d'un réseau hydrographique qui peut se développer à l'amont. La maîtrise de l'amont hydraulique et du réseau auquel il se rattache est donc un gage de sauvegarde préventive. Toute atteinte chimique ou physique est donc à proscrire.</p> <p>A intégrer dans la gestion des bas-marais neutro-alcalins.</p> |
| Fiches Action : | <p>Aucune action ciblée directement sur ces milieux.</p> <p>Intégrer ces sources dans la gestion globale des estives pour une prise en compte en cas de nouveau projet.</p> <p>E8 : Gestion des zones humides de l'estive d'Estibe</p> |
| Acteurs concernés | Gestionnaires pastoraux, Communes, éleveurs et groupements d'éleveurs. |

Sources documentaires

Cahiers d'habitats – Tome 3 : Habitats humides