

Sources d'eaux calcaires – *54-12**SOURCES PETRIFIANTES AVEC FORMATION DE TUF - 7220**

Annexe I D.H – Habitat d'intérêt prioritaire

HABITATS HUMIDES

H21

Occurrence

3 unités en mélange

Pour mémoire : Identifiants carte (Id) 25.1, 25.2 et 27

Localisation sur le site

Forêt Domaniale Indivise de St Pé de Bigorre au sein des Génies Braque et Longue

Statut foncier

Propriété indivise entre la commune de St Pé de Bigorre et l'Etat.

Superficie des entités cartographiées

Surface totale en mélanges : 64 ha (<1% du site)

Description de l'habitat

Formation généralement présente à l'étage subalpin à alpin (de 1600 à 3000m d'altitude) qui peut parfois descendre plus bas, comme ici à 900m, en se réfugiant le long de parois rocheuses, de talwegs encaissés ou encore dans des zones ombragées et fraîches que constituent les **Tillaies hygrosциaphiles des Pyrénées** (Cf. Fiche H18 de l'habitat d'intérêt prioritaire) ou encore les hêtraies pyrénéennes hygrophiles à Scille Lys-jacinthe.

L'habitat correspond à la végétation installée sur des matériaux issus de dépôts actifs de calcaires plus communément appelés Tuf.

Espèces "indicatrices" de l'habitat

De nombreuses espèces d'Hépatiques et de Mousses tapissent les tufs. La couverture végétale est fonction de la vitesse d'écoulement des eaux. De plus, l'installation et la fixation de certaines espèces de mousses du genre *Cratoneuron* nécessitent la présence préalable d'un voile d'algues conséquent.

Déclinaison phytosociologique

Communautés montagnardes des sources carbonatées

Montio fontanae – Cardaminetea amarae

Groupements à large amplitude altitudinale

Montio fontanae – Cardaminetalia amarae

Communautés montagnardes / Sources bien oxygénées

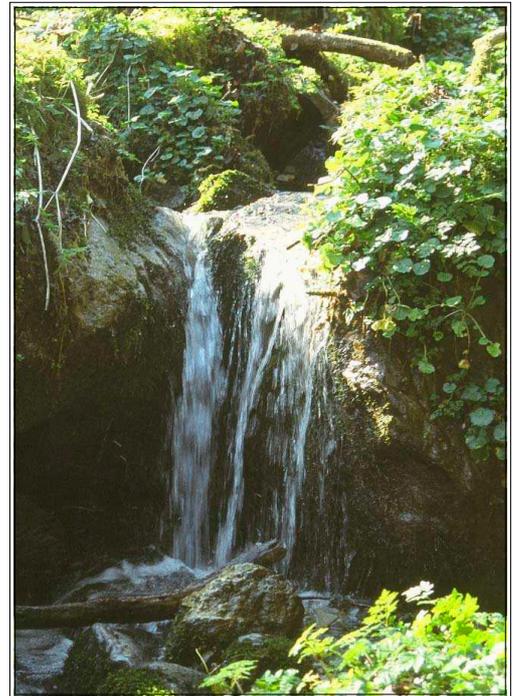
*Cratoneurion commutati***Habitats en relation dynamique**

Ces formations sont en contact avec divers milieux rocheux : falaises et éboulis calcaires. Les abords des sources sont le plus souvent occupés par des communautés végétales de mégaphorbiaies et/ou par une strate arborescente feuillue.

En altitude, les zones d'assèchement peuvent évoluer vers des habitats de pelouses.

Espèces remarquables abritées

Les eaux vives et bien oxygénées issues de ces sources sont un habitat favorable à un petit mammifère très discret : le **Desman des Pyrénées** (Cf. Fiche Espèce E8). Des espèces animales mal connues dites *sténoèces* (=qui vivent dans des fissures) trouvent un abri au sein des multiples cavités et micro pores du Tuf.



© Photos : I. BASSI / ONF - 2003

Etat de l'habitat

☺ Bon

Indicateurs de qualification de l'état de l'habitat

- ☆ Typicité : Bonne
- ☆ Dynamique : Non apparente
- ☆ Dégradation : Nulle
- ☆ Organisation spatiale : Habitat linéaire

Pratiques actuelles déterminantes

✓ Ces communautés pétrifiantes sont très sensibles aux variations de débit et de composition physico-chimique de l'eau. → Les pratiques ne semblent pas avoir d'incidence notable sur cet habitat à ce niveau

✓ Le Tuf est une structure fragile qui peut être altérée sous l'effet d'un fort piétinement.

→ Pêche, Chasse (sur les versants)

→ Randonnée pédestre (Génie Longue)

Aucune de ces 3 activités n'a d'impact avéré sur ces formations.

→ OBJECTIFS ET ACTIONS

→ Fiche ACTION Suivi For 3