

DESCRIPTION

Végétation de coussins, dômes ou petites buttes composés de Sphaignes accompagnées par d'autres Mousses, parfois envahies par des ligneux bas (Callune, Bruyère...). La décomposition de ces sphaignes dans la butte, dans une atmosphère saturée en eau et à l'abri de l'air, conduit à la formation de tourbe (turbification). L'alimentation en eau de ces buttes est liée aux pluies (ombrotrophie).



CELLE J. - Butte de Sphaigne et Potentille

RATTACHEMENT

Les 3 zones à Sphaignes rencontrées ont été décrites par les 4 codes suivants :

| | |
|---------|---|
| 51.11 | Buttes, bourrelets et pelouses tourbeuses |
| 51.111 | Buttes de Sphaignes colorées |
| 51.113 | Buttes à buissons nains |
| 51.1131 | Buttes à buissons de Callune prostrée |

Alliance : *Sphagnion magellanici*, *Oxycocco-Ericion tetralicis* p.

PHYSIONOMIE

| | Roche et sol nu | Mousses | Herbacées | Ligneux bas |
|---------|-----------------|---------|-----------|-------------|
| Moyenne | 4 % | 58 % | 83 % | 8 % |

BILAN DES 2 RELEVÉS

| | |
|------------------------------|--------------------------------|
| <i>Sphagnum</i> sp. | <i>Nardus stricta</i> |
| <i>Anthoxanthum odoratum</i> | <i>Pinguicula vulgaris</i> |
| <i>Calluna vulgaris</i> | <i>Potentilla erecta</i> |
| <i>Carex nigra</i> | <i>Primula farinosa</i> |
| <i>Carex panicea</i> | <i>Trichophorum cespitosum</i> |
| <i>Dactylorhiza maculata</i> | <i>Viola palustris</i> |

INTERET PATRIMONIAL

Présence d'espèces patrimoniales :

- ◆ Lézard vivipare (*Zootoca vivipara*)
- ◆ La Drosère à feuilles rondes (*Drosera rotundifolia*)

CONDITIONS STATIONNELLES**Altitude**

Moyenne : 2008 m Ecart type : 24

Exposition préférentielle

4 situations Est rencontrées

Pente préférentielle

11-50 %

ORGANISATION SPATIALE

Nombre d'unités rencontrées : 4

Localisation sur le site : Pic rond

3 des polygones ou des habitats à Sphaignes qui ont été cartographiés sont associés à un bas-marais acide pyrénéen à *Trichophorum cespitosum*

VALEUR D'USAGE**Usage pastoral**

25 % des buttes de Sphaignes ne sont pas utilisés par le bétail.

Lorsqu'elle existe, l'utilisation pastorale est :

- ◆ Faible : 67 % des cas
- ◆ Moyenne : 33 %

Ce type de buttes ombrotrophes est utilisé de manière similaire à la moyenne des zones humides du site.

Valeur pastorale de l'habitat

Null

ETAT DE CONSERVATION

| Bon | Moyen |
|------|-------|
| 25 % | 75 % |

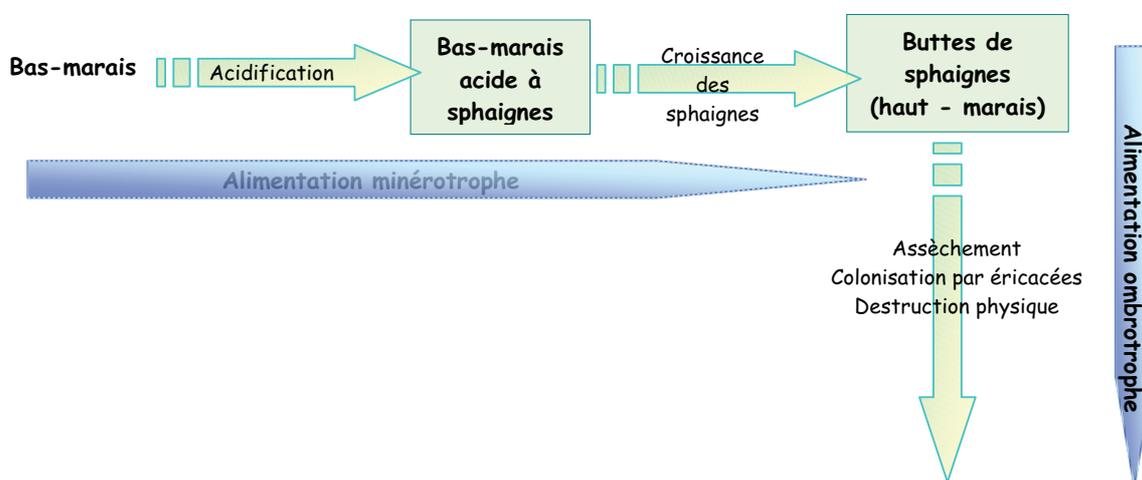
L'état de conservation est moins bon que celui de l'ensemble des zones humides du site.

2 des 3 zones contenant des buttes de Sphaignes sont soumises aux facteurs d'évolution suivants :

- ◆ Assèchement : Moyen
- ◆ Colonisation par des graminées sociales : Fort
- ◆ Colonisation par des ligneux bas (Callune, Myrtille, Rhododendron) : Moyen

DYNAMIQUE

Ces buttes se développent par acidification du bas-marais, et tendent à s'affranchir de l'alimentation minérotrophe. Le sommet s'assèche à mesure que la butte se développe verticalement



OBJECTIFS ET ENJEU

Enjeu :

TRES FORT

Objectifs :

- ◆ Mieux connaître le fonctionnement, les facteurs d'évolution des buttes de Sphaignes et leurs réactions face aux perturbations
- ◆ Prévenir ou limiter la colonisation des buttes de Sphaignes par les ligneux, notamment par les éricacées ou les herbacées sociales

PRECONISATIONS D' ACTIONS

Actions de suivi :

Suivi de la colonisation par les ligneux et de l'assèchement consécutif au sommet des buttes

Actions de gestion :

Aucune mesure n'est envisageable actuellement. Toutefois, si les suivis mettent en évidence une problématique, on cherchera à :

- ◆ Considérer la gestion de cet habitat dans le complexe humide associé, notamment les bas marais et les ruisselets, primordiaux dans la mise en place de ces buttes.
- ◆ Prendre en compte l'importance de certains obstacles naturels à l'écoulement de ruisselets (tronc d'arbres morts, bases de Pins proches du ruisselet) pour le développement de cet habitat
- ◆ Proscrire tout aménagement pouvant avoir un impact sur le niveau de la nappe.

Fiches action correspondante : H2, P5