

**\*36.311: Nardaies mésophiles pyrénéo-alpines**

*Geo montani-Nardetum strictae, Alchemillo flabellatae-Nardetum*

**Statut** : intérêt communautaire prioritaire – 6230  
- si riche en espèces -



LE MOAL T. - Plateau du Marcadau

**ESPECES CARACTERISANT LOCALEMENT CET HABITAT**

<i>Nardus stricta</i>	<i>Carex pilulifera</i>
<i>Festuca rubra</i>	<i>Conopodium denudatum</i>
<i>Trifolium alpinum</i>	<i>Polygala alpestris</i>
<i>Plantago alpina</i>	<i>Geum montanum</i>
<i>Potentilla erecta</i>	<i>Omalotheca supina</i>
<i>Leontodon pyrenaicus</i>	<i>Hieracium pilosella</i>
<i>Galium saxatile</i>	<i>Calluna vulgaris</i>
<i>Selinum pyrenaicum</i>	<i>Festuca eskia</i>

**DESCRIPTION**

Pelouses acidiphiles denses, rases, des replats et bas de versants, généralement établies sur sols profonds, acides ou décalcifiés. Elles constituent l'essentiel des pâtures des pâtures à bovins de l'été subalpin sur le site.

**CONDITIONS STATIONNELLES**

*Altitude* : du subalpin à l'alpin (1680 – 2620 m)  
*Substrat* : granite (sols acides ou décalcifiés)

*Exposition préférentielle*: indifférente  
*Pentes* : replats et fonds de vallée en pente douce

**ORGANISATION SPATIALE**

**Nombre d'unités recensées** : **Total : 89** fréquence : +++ répartition : +++ dispersion : ++

**Surface totale** : 85 ha ( 1,82 % du site)

*Milieux fréquemment associés à cet habitat* : autres types de nardaies, bas-marais acides, landes à Callune, à Rhododendron, ruisseaux.

*Principales localités* : replats du Marcadau, du Pla de Loubosso, de Cambalès, Pe-det-Mailh, lacs d'Embarrat, lacs de Bassia.

**INTERET ET VALEUR PATRIMONIALE DE L'HABITAT SUR LE SITE**

**Valeur d'usage** : *Valeur pastorale* : médiocre à moyenne, selon l'abondance en espèces fourragères graminéennes (Fétuque rouge) et légumineuses (trèfles et lotiers). A l'inverse, la valeur fourragère de ces pelouses diminue à mesure que s'accroît la proportion en Nard raide

**Remarque** : Ces milieux constituent les pâtures les plus riches des parties subalpines et alpines du site .

*Utilisation pastorale* : forte : 25 % des unités, moyenne : 40 %, faible : 26 %, nulle : 3 %, inconnue : 6 %  
Ces pelouses sont majoritairement bien pâturées sur le site

**Espèces patrimoniales liées à l'habitat** : richesse en insectes (Lépidoptères, Orthoptères)

**DIAGNOSTIC ECOLOGIQUE**

**Etat de conservation** : **bon** : 58 (65 %) **moyen** : 27 (30 %) **mauvais** : 4 (5 %)

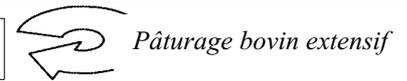
**Principales menaces** : dynamiques végétales : colonisation par les ligneux bas (rhododendron et callune surtout, genévrier, myrtille) constituent 40% des menaces constatées. La colonisation par les pins représente 13% des menaces identifiées, la banalisation des pelouses par extension du Nard ou du Gispet 10 %.

Fréquentation : Localement (Marcadau, Pe-det-Mailh), des phénomènes d'érosion, de piétinement, d'eutrophisation liés à l'importante fréquentation par le bétail (17% des menaces) et par les promeneurs (12% des menaces) ont été constatés.

Cet habitat est en **moins bon état** de conservation que les autres milieux de pelouses du site (nombreuses unités en état « moyen »), et semble avoir un sens d'évolution **plus négatif**. Ceci est lié aux déséquilibres de l'exploitation pastorale et touristique sur une partie du site :

- importante fréquentation des troupeaux bovins et des promeneurs sur les plateaux desservis par de nombreux sentiers d'accès (Marcadau, Pé-det-Mailh ...)
- diminution du pacage puis abandon pastoral sur les zones de versants

### DYNAMIQUE, SUCCESSIONS ET TENDANCES EVOLUTIVES DE L'HABITAT SUR LE SITE



**Pelouses subalpines mésophiles à Nard, riches en espèces (\*36.311)**

*Pâturage bovin extensif*

Forte baisse de la pression  
pastorale (*sous - pâturage*)

Forte augmentation du  
pacage (*sur - pâturage*)

**Diminution des restitutions**

**Abrouissement sélectif**

*Acidification du sol*

*Développement des espèces résistantes*

*Piétinement, mise à nu du sol*

*Disparition des espèces les plus  
prélevées, développement des espèces  
résistantes, non-fourragères*

Installation d'une pelouse à très faible valeur  
fourragère, où le Nard est très dominant

Apparition de pieds  
de ligneux

**Fermeture du milieu, implantation et densification des landes (31.4)**

### OBJECTIFS DE CONSERVATION DE L'HABITAT SUR LE SITE

La plupart de ces milieux sur le site étant riches en espèces, et donc d'intérêt communautaire **prioritaire**, il convient à moyen terme de maintenir la richesse et la diversité en espèces de ces pelouses.

Maintenir leur valeur pastorale, en garantissant une exploitation équilibrée de ces communautés sur le site (étroitement lié à l'objectif précédent)

Limiter les impacts de la forte fréquentation dans certains secteurs (sentier du Lac Nère)

Limiter l'extension des ligneux (Cardinquère)

Limiter l'expansion appauvrissante du Nard

### ORIENTATIONS ET PRECONISATIONS DE SUIVI ET DE GESTION CONCERNANT CET HABITAT

**Suivi** : des dynamiques liées aux pratiques pastorales sur ces milieux :

- De la richesse spécifique des nardaies en relation avec leur utilisation pastorale
- Des relations entre pressions pastorales instantanées / en cours d'estive et les phénomènes d'eutrophisation
- De la progression du Nard dans des contextes différentes (sous-utilisation et sur-utilisation pastorale)

**Gestion** : **zones soumises aux dynamiques de colonisation** : maintien ou retour d'une pression pastorale modérée et suffisante pour maintenir l'intégrité de l'ouverture et de la diversité floristique des nardaies subalpines. Le maintien d'une pression pastorale modérée et régulière garantit un bon état de conservation de cet habitat sur le site.

> Appliquer un chargement soutenu sur les zones soumises à embroussaillage.

> Favoriser la reprise, voire entreprendre une intervention sur certaines pâtures menacées, en garantissant leur réutilisation par les troupeaux.

**zones soumises aux risques liés à une trop forte fréquentation du bétail :**

- Rééquilibrer la pression de pâturage en limitant la charge en bovins dans les zones les plus fréquentées.
- Orienter les parcours des troupeaux pour une meilleure exploitation de la ressource (en favorisant le passage vers des zones moins utilisées car plus difficiles d'accès notamment : couloirs dans des landes, gués, ...)

**zones soumises aux risques liés à une trop forte fréquentation touristique:**

- information
- selon résultats de la fiche action H5 : déplacement de l'aire de bivouac du Marcadau, dé-concentration de la fréquentation du plateau par installation d'équipements (panneaux, gué, ...)

**Fiches Actions du DOCOB concernant cet habitat : P1, P2, P3, P4, P7, P8, T1, T2, H3, H5**