

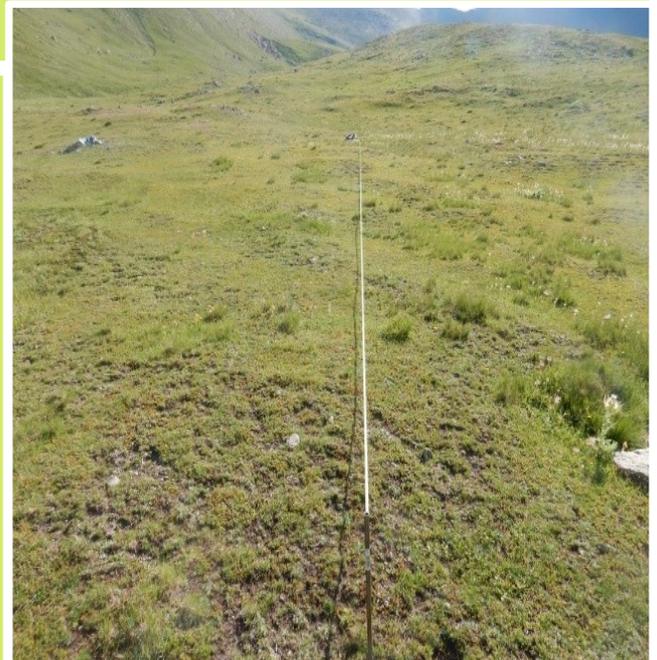
## Fiche technique : Pelouses nivales



Les **pelouses nivales** correspondent à des communautés végétales uniques, parfaitement adaptées à des enneigements longs et réguliers. Elles offrent de plus une **ressource** en herbe remarquable (bien que **fragile**) pour la faune domestique et sauvage. Le changement climatique l'impacte toutefois fortement en réduisant la durée d'**enneigement** et en exposant ses espèces à un **gel léthal**.

Le programme LIFE PASTORALP a permis le financement et la réalisation de **20 relevés de transects permanents** de végétation (appelés dans les Écrins « Lignes de lecture de la végétation »).

2 transects sont en place dans des pelouses nivales depuis 1995 et 2 depuis 2010. Si le recul n'est pas comparable, il assure toutefois dans les deux cas l'obtention de résultats marquants quant à l'évolution de ces communautés.



Transect de végétation (photo haut)  
*Salix herbacea* (photo bas)

Dans tous les transects des pelouses nivales, il a été observé systématiquement **une forte régression des espèces spécialistes** comme *Omalotheca supina*, *Alchemilla pentaphyllea*, *Trifolium thalii*. A ces disparitions d'espèces de pelouses nivales se combine **l'extension d'espèces plus généralistes** des pelouses alpines, avec une progression particulièrement spectaculaire de *Nardus stricta*.

Cette tendance de remplacement d'une communauté par une autre peut aussi être accentuée par une pression de pâturage forte sur ces pelouses.



*Alchemilla pentaphyllea* (photo haut)  
Pelouse nivale (image bas/@Christophe Stern)

