



*PROGRAMME DE RECHERCHE DEVELOPPEMENT ALPES DU NORD*

**EVOLUTION**

**DE LA VEGETATION**

**DES ALPAGES LAITIERS**

**Fiches pour le diagnostic et le conseil**

Coordination :

Catherine BRAU-NOGUÉ et André BORNARD

Cemagref - AMM - Grenoble

---

*Groupement d'Intérêt Scientifique Alpes du Nord*

## AVANT-PROPOS

Ce guide technique rassemblant **10 fiches** a pour objectif d'aider les techniciens ou les alpagistes à porter un diagnostic sur les alpages. Il vient compléter les fiches de «typologie de la végétation des alpages laitiers».

■ **La fiche A** "DIAGNOSTIC D'ÉVOLUTION ET PRATIQUE DU CONSEIL EN ALPAGE" rappelle pourquoi et comment la végétation évolue, et présente les scénarios généraux d'évolution de la végétation. La démarche de diagnostic proposée est résumée en page 4.

■ Les 4 fiches suivantes permettent de faire l'état des lieux de l'alpage :

→ **la fiche B** "ENTRETIEN ET EXPLOITATION DES ALPAGES" rappelle brièvement la diversité des pratiques pastorales rencontrées dans la région, avec leurs avantages et leurs contraintes ;

→ **la fiche C1** "LE MILIEU PHYSIQUE" donne les éléments pour établir un diagnostic à 3 niveaux d'échelle : région - versant - station ;

→ **la fiche C2** est une carte du pouvoir tampon des sols au 1/250 000, elle complète la fiche précédente pour porter un diagnostic au niveau de l'alpage ;

→ **la fiche D** "LA VÉGÉTATION DES ALPAGES LAITIERS" présente les caractéristiques générales des pelouses et la diversité des grands types de végétation rencontrés.

Pour plus de détail, on se reportera aux fiches techniques "typologie des végétations d'alpages laitiers des Alpes du Nord externes", éd. GIS Alpes du Nord, 1992.

■ Les quatre fiches E1, E2, E3, E4 présentent pour chacun des petits massifs des Alpes du Nord, les spécificités qui conduisent à moduler le diagnostic d'évolution en tenant compte des conditions de milieu et de pratiques.

→ **fiche E1** : CALCAIRES, BRÈCHES CALCAIRES ET COUCHES ROUGES

→ **fiche E2** : FLYSCHS DU CHABLAIS

→ **fiche E3** : FLYSCHS DE TARENTOISE

→ **fiche E4** : CALCSCHISTES

■ La dernière fiche F "DÉSHÉRBAGE ET DÉBROUSSAILLEMENT EN ALPAGE" est centrée uniquement sur la question particulière du déshérbage et du débroussaillage en alpage.



## SOMMAIRE

■ **Fiche A**

DIAGNOSTIC D'ÉVOLUTION ET PRATIQUE DU CONSEIL EN ALPAGE

■ **Fiche B**

ENTRETIEN ET EXPLOITATION DES ALPAGES

■ **Fiche C1**

LE MILIEU PHYSIQUE

■ **Fiche C2**

CARTE DU POUVOIR TAMPON DES SOLS

■ **Fiche D**

LA VÉGÉTATION DES ALPAGES LAITIERS

■ **Fiche E1**

CALCAIRES, BRÈCHES CALCAIRES ET COUCHES ROUGES

■ **Fiche E2**

FLYSCHS DU CHABLAIS

■ **Fiche E3**

FLYSCHS DE TARENTEISE

■ **Fiche E4**

CALCSCHISTES

■ **Fiche F**

DÉSHERBAGE ET DÉBROUSSAILLEMENT EN ALPAGE

Ces fiches ont été réalisées par le groupe "Alpages" du GIS Alpes du Nord.

**Rédaction :**

Catherine BRAU-NOGUÉ et André BORNARD - Cemagref, Division Agricultures et Milieux Montagnards.  
Les fiches « milieu physique » et les quatre fiches sur les massifs ont été rédigées par Catherine Brau-Nogué et D. Trévisan (GIS Alpes du Nord )

**Avec la participation de :**

- M. Billaz : Chambre d'Agriculture de la Savoie
- P. Deloire : Chambre d'Agriculture de la Savoie
- X. Folliet : Chambre d'Agriculture de la Haute-Savoie
- G. Larrieu : SUACI Montagne / GIS Alpes du Nord

---

Les résultats présentés dans ces fiches sont issus principalement des travaux de la thèse de Catherine BRAU-NOGUÉ : "Dynamique des pelouses d'alpages laitiers des Alpes" réalisée dans le cadre du GIS et soutenue en 1996 à l'Université de Grenoble. On pourra s'y reporter pour connaître en détail les différents aspects de l'évolution de la végétation. Ils s'appuient également sur les travaux sur les sols et le milieu physique réalisés par le GIS Alpes du Nord (J.M. DORIOZ (INRA-THONON), D. TREVISAN (SUACI)).

Le Groupement d'intérêt Scientifique (GIS) des Alpes du Nord réunit des organismes de Recherche (INRA, Cemagref, ITG), des organismes du développement (Chambres d'Agriculture de Savoie, Haute-Savoie et Isère, SUACI Montagne Alpes du Nord, Chambre Régionale d'Agriculture Rhône-Alpes) et des organisations économiques (Regroupement des syndicats interprofessionnels des fromages alpins).

Les travaux du GIS bénéficient du soutien financier de la Région Rhône-Alpes, de la DATAR, du Ministère de l'Agriculture, du Ministère de la Recherche. Ce dossier a bénéficié d'un financement dans le cadre du Plan de Développement Rural Rhône-Alpes, avec le soutien de la Communauté Européenne.



Remerciements

Nous remercions chaleureusement les nombreux alpagistes et éleveurs qui nous ont accueillis sur leurs alpages et qui nous ont consacré beaucoup de temps tout au long de nos travaux de terrain.  
Nos remerciements vont aussi à l'ensemble des techniciens des Chambres d'Agriculture de Savoie et Haute-Savoie qui se sont impliqués dans cette action.