



PROGRAMME DE RECHERCHE
DEVELOPPEMENT ALPES DU NORD

COUVERTURE PEDOLOGIQUE ET SURFACES FOURRAGERES DE MONTAGNE



GUIDE SIMPLIFIÉ D'OBSERVATION DU PROFIL DE SOL

COORDINATION SCIENTIFIQUE : INRA Science du sol

SOMMAIRE

INTRODUCTION

DIAGNOSTIC SOL

chapitre 1

BASES THEORIQUES

- 1-1 QU'EST-CE QUE LA TERRE ?
- 1-2 COMMENT SE FORME LE SOL ?
- 1-3 MODES D'EVOLUTION DU SOL
- 1-4 PRINCIPAUX TYPES DE STATIONS
DANS LES ALPES DU NORD

DIAGNOSTIC SOL

chapitre 2

PRATIQUE

- 2-1 OBSERVATIONS GLOBALES
- 2-2 REGIME TROPHIQUE
 - test des couleurs
 - test des transitions des horizons
 - test de la structure du sol
- 2-3 RESERVE EN EAU DU SOL

DIAGNOSTIC SOL

chapitre 3

APPLICATIONS

- 3-1 PRINCIPALES AIRES DE REPARTITION DES STATIONS
- 3-2 PRINCIPALES EVOLUTIONS DE LA VEGETATION
- 3-3 INDICATIONS POUR LA FERTILISATION ORGANO-MINERALE

Ces fiches ont été réalisées par

D. TREVISAN (GIS - SUACI Alpes du Nord) et
J.M. DORIOZ (INRA Science du sol).

Elles ont bénéficié de la collaboration des fourragers
du GIS et de la relecture de

P. FLEURY (GIS - SUACI Alpes du Nord), **E. DAMBRINNE** (CNRF Nancy),
A. HAUWUY (Chambre d'agriculture de la Savoie),
P. MOYROUD (Chambre d'agriculture de l'Isère),
I. PHILIPPOT (Chambre d'Agriculture de Haute-Savoie),
J.C. FRESSE (ENSAA Dijon), **J. STOFLETH** (CFPPA de la Motte-Servolex),
J.P. LEGROS et **M. ROBERT** (INRA Science du sol),
A. BORNARD et **C. BRAU NOGUE** (CEMAGREF - INERM Grenoble).

Conception graphique : **J. SARDAT**

OUVRAGES DE REFERENCE (disponibles au SUACI)

COUVERTURE PEDOLOGIQUE ET SURFACES FOURRAGERES.

- I - Eléments pour un diagnostic agronomique à l'échelle de la parcelle.
- II - Les relations sol-paysage. Conséquences pour le zonage agropédologique.

Les recherches de base sur les sols de montagne ont été réalisées par J.P. LEGROS, M. ROBERT, F. VAN OORT, E. DAMBRINNE, J.M. DORIOZ (INRA), J.P. party (Sol conseil) et D. TREVISAN (GIS - SUACI Alpes du Nord)