

LACASSIN (R.)

GEOLOGIE GRENOBLE UJF



D 050 032563 9

ACADEMIE DE MONTPELLIER

UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC

THESE

présentée à l'Université des Sciences et Techniques du Languedoc
pour obtenir le grade de
DOCTEUR de 3ème CYCLE GEOLOGIE

ETUDE DES MECANISMES DE DEFORMATION
DANS LE VERSANT NORD DE LA NAPPE DU MONT ROSE

(Alpes Suisses)

ET RELATION AVEC LES GRANDS CHEVAUchements

Approche méthodologique de la déformation
des roches gneissiques.

12 NOV. 1985

α

par

Robin LACASSIN

UNIVERSITE DE GRENOBLE I
INSTITUT DE GEOLOGIE
DOCUMENTATION
RUE MAURICE GIGNOUX
38031 GRENOBLE CEDEX
TEL: (76) 87.46.42

soutenue le 22 avril 1984 devant la Commission d'Examen

JURY : M. MATTAUER, Président

P. COBBOLD,

P. VIALON,

R. CABY,

P. MATTE,

M. BRUNEL.

12 NOV. 1985

UNIVERSITE DE GRENOBLE 1
INSTITUT DE GEOLOGIE
DOCUMENTATION
RUE MAURICE-GIGNOUX
E 38031 GRENOBLE CEDEX
TEL. (76) 87.46.42

1984

LACASSIN Robin

UNIVERSITE DES SCIENCES ET TECHNIQUES DU LANGUEDOC
(MONTPELLIER II)

RESUME :

Nous étudions la déformation alpine des roches de la partie Nord de la nappe du Mont Rose (Alpes Suisses). L'analyse microtectonique et microstructurale montre que le régime de déformation est proche du cisaillement simple. La direction de cisaillement est parallèle à une linéation d'allongement très marquée de direction WNW ESE. Cette déformation ductile est reliée aux grands chevauchements d'âge Eocene contemporains de la collision continentale.

D'un point de vue méthodologique, nous étudions les mécanismes de déformation dans les roches gneissiques (zones de cisaillement, mylonites, déformation finie).

MOTS CLES :

Alpes occidentales - Nappe du Mont Rose - Gneiss - Mylonite - Mécanismes de déformation - Déformation finie - Pétrofabrique - Cisaillement - Linéation d'allongement - Chevauchements - Cévennes.