



IRSTEA

Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

- **Tutelles :**
 - Recherche (51 M€) et Agriculture (25 M€)
 - Décret EPST signé par le ministère chargé de l'écologie
- Direction générale : Antony
- **Trois départements :**
 - Eaux,
 - Territoires
 - Ecotechnologies
- **12 programmes de recherches scientifiques**
- **9 centres et 20 unités de recherche propres**
- **5 unités mixtes**
- **1650 personnes dont 550 chercheurs et ingénieurs, 200 doctorants et 40 post-doctorants**
- **Budget 2011 : 115 M€ dont 1/3 ressources propres**

Pour mieux affirmer ses missions, le Cemagref devient Irstea



www.irstea.fr





Irstea à Grenoble : Ecosystèmes, Développement des territoires et risques naturels en montagne

≈ 100 permanents

ETNA
Erosion torrentielle,
neige et avalanches



Risques naturels
Prédétermination
Protection

EM
Ecosystèmes
montagnards



*Systemes
écologiques*
*Ingénierie
écologique*



Changement global
Vulnérabilité

DTM
Développement des
territoires montagnards



Sociologie de l'environnement
Agriculture, Territoires, Tourisme,
Périurbain

	EM	ETNA	DTM	Total
Chercheurs	22	21	22	65
Doctorants	11	10	7	28

Axes de recherche

Sciences écologiques, agronomiques et forestières

Domaine de recherche :
Dynamique et fonctionnement des écosystèmes montagnards dans un contexte de changement global.

- Apprécier les conséquences des changements sur la biodiversité et les risques naturels
- Elaborer des modalités de gestion : conservation de la biodiversité et maintien des fonctions économiques et sociales.

Géophysique, Géo mécanique

Domaine de recherche :
- Comportement des géo matériaux
- Mouvements gravitaires rapides: occurrence, formation, propagation, interactions avec des singularités

Développer des outils de prévention et de protection des risques naturels en montagne.

Sciences sociales et humaines.

Etudier et favoriser la prise en compte des enjeux environnementaux dans le développement des territoires montagnards, dans une perspective générale de développement durable.

Irstea à Grenoble

- Décline localement la stratégie nationale IRSTEA : Recherche, Formation et appui à la décision publique
- Membre associé à l'UGA (demande / invitation)
- OSUG, FED3G, Zone Atelier, ...

- LABEX : Osug@2020, TEC21 et ITEM
- Equipex
- ED : TUE, IMEP2, EDISCE et CSV
- Rattachement principal à PAGE
- Contributions aux pôles PEM, SHS et CSV

Axes structurants / Labex

- OSUG et OSUG@2020 :
Synergie : Observation / Expérimentation / Modélisation
- TEC21 / FED3G : Approches multi échelles, Rhéologie des géomatériaux (hétérogènes et poly disperses) et Transitions solides-fluides.
- ITEM : Prise en compte des enjeux environnementaux dans le développement des territoires montagnards, dans une perspective générale de développement durable.