

du réseau  
des  
**RenContre**  
scientifique

parcs nationaux  
de France  
23 et 24 novembre 2015

# L'implication des espaces protégés dans le réseau des Zones Ateliers : regard d'un chercheur

Philippe CHOLER  
CNRS et Univ. Grenoble Alpes



# Le projet des Zones Ateliers

une recherche sur les socio-écosystèmes  
(intégrative, systémique et interdisciplinaire)

en lien avec les grands défis sociétaux

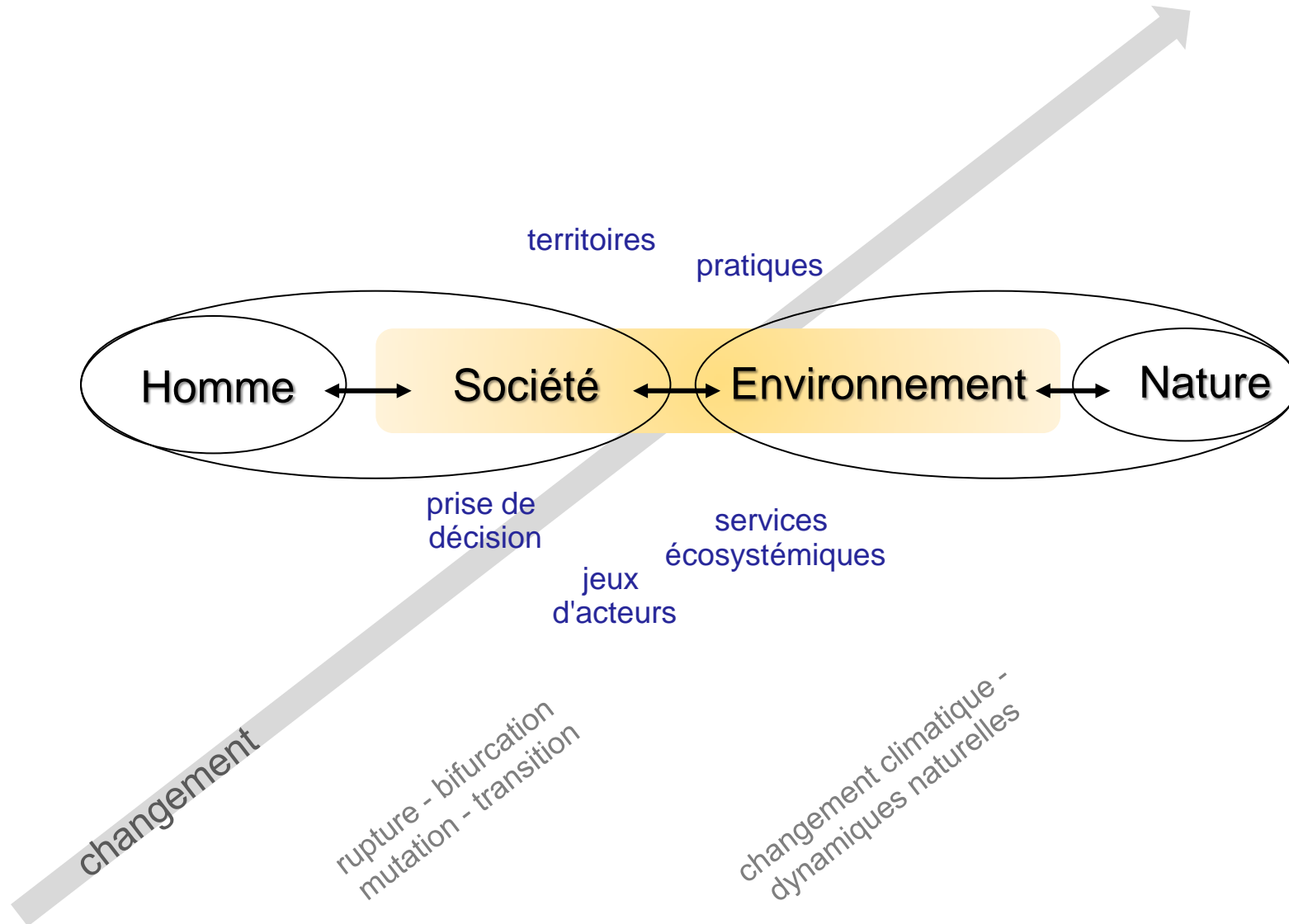
("gestion sobre des ressources et adaptation au  
changement climatique")

des dispositifs d'observation pérennes

(insérés dans les infrastructures de recherche européenne)



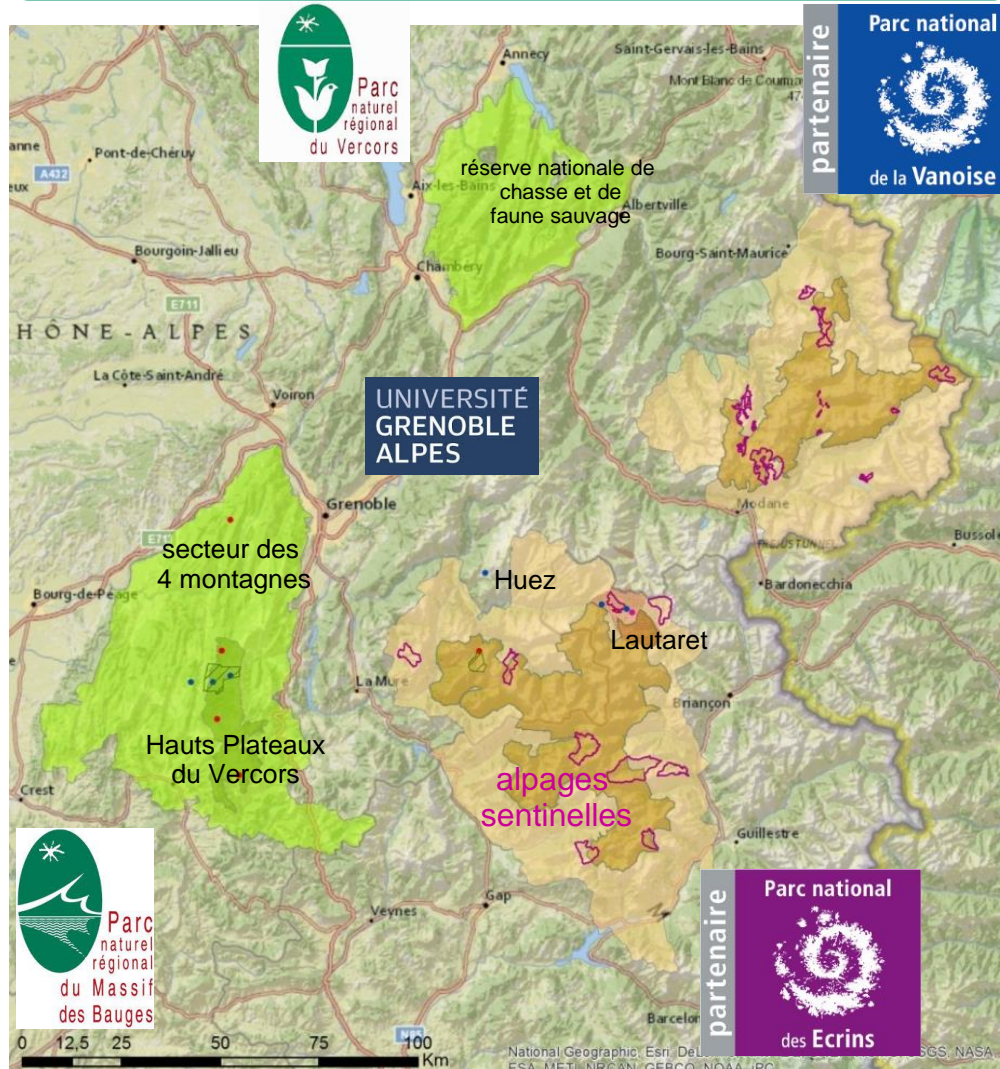
# Un cadre conceptuel commun



# La Zone Atelier Alpes

gestionnaires d'espaces naturels

académique

expertise



acteurs et usagers

profession agricole, touristes, chasseurs, résidents etc

# Les termes du partenariat



dépasser l'équation

*espaces protégés = territoires d'accueil de la recherche et producteurs de données*

co-construire outils, problématiques et protocoles

s'engager dans une dynamique de projets

Agriculture, Ecosystems and Environment 212 (2015) 198–206

Contents lists available at ScienceDirect

Agriculture, Ecosystems and Environment

journal homepage: [www.elsevier.com/locate/agee](http://www.elsevier.com/locate/agee)

ELSEVIER

Historical agricultural changes and the expansion of a water vole population in an Alpine valley  
Guillaume Halliez<sup>a,b,c,d,\*</sup>, François Renault<sup>a</sup>, Eric Vannard<sup>c</sup>, Gilles Farny<sup>c</sup>, Sandra Lavorel<sup>e</sup>, Patrick Giraudoux<sup>d,f</sup>



Ecological Applications, 24(5), 2014, pp. 1213–1225  
© 2014 by the Ecological Society of America



Ecography 37: 1230–1239, 2014  
doi: 10.1111/ecog.00694  
© 2014 The Authors. Ecography © 2014 Nordic Society Oikos  
Subject Editor: Signe Normand. Accepted 4 March 2014

Anticipating the spatio-temporal response of plant diversity and vegetation structure to climate and land use change in a protected area

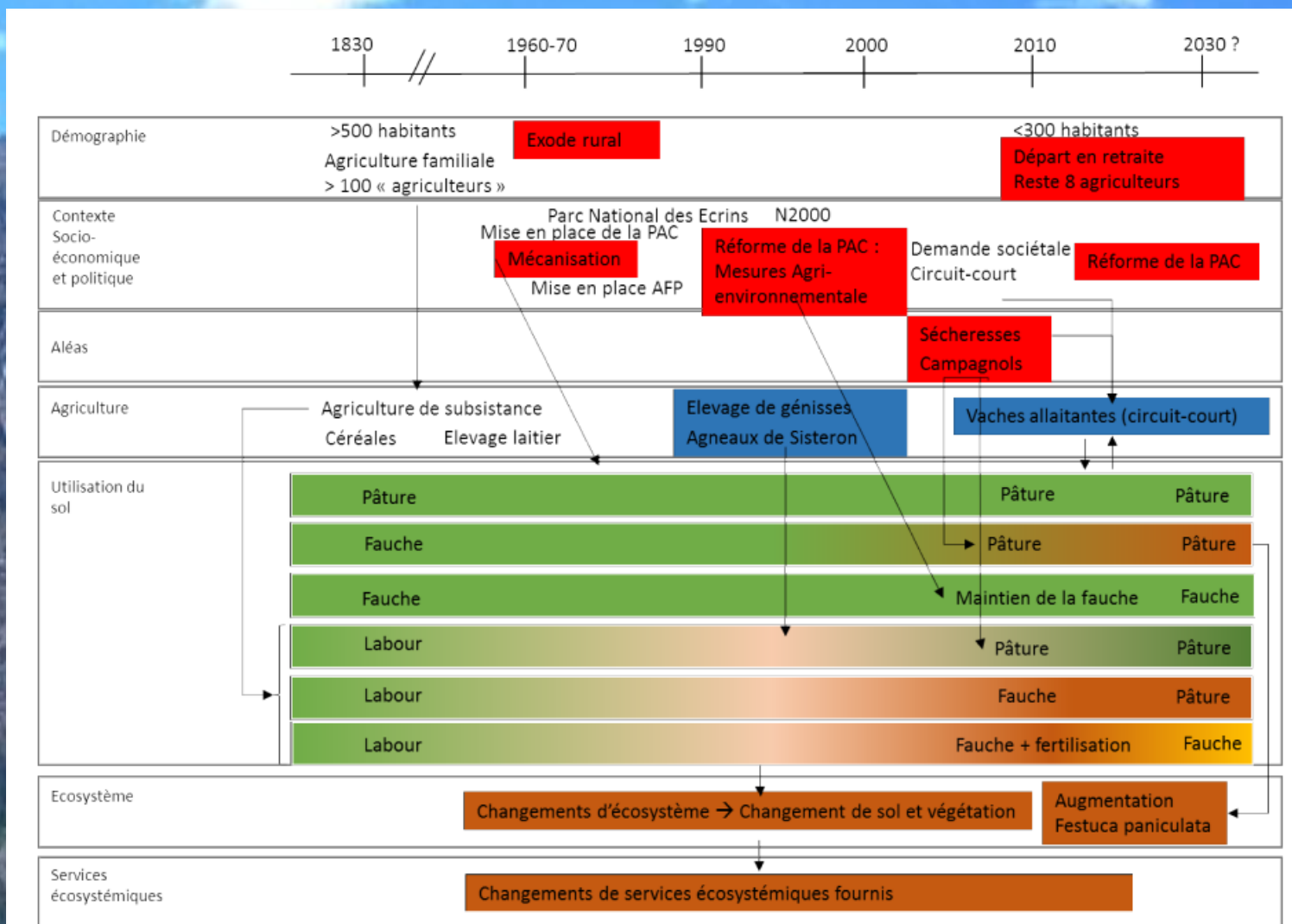
Isabelle Boulangeat, Damien Georges, Cédric Dentant, Richard Bonet, Jérémie Van Es, Sylvain Abdulhak, Niklaus E. Zimmermann and Wilfried Thuiller

Long-term modeling of the forest–grassland ecotone in the French Alps: implications for land management and conservation

BRADLEY Z. CARLSON,<sup>1,4</sup> JULIEN RENAUD,<sup>1</sup> PIERRE EYMARD BIRON,<sup>2</sup> AND PHILIPPE CHOLER<sup>1,3</sup>

# Construire des savoirs hybrides

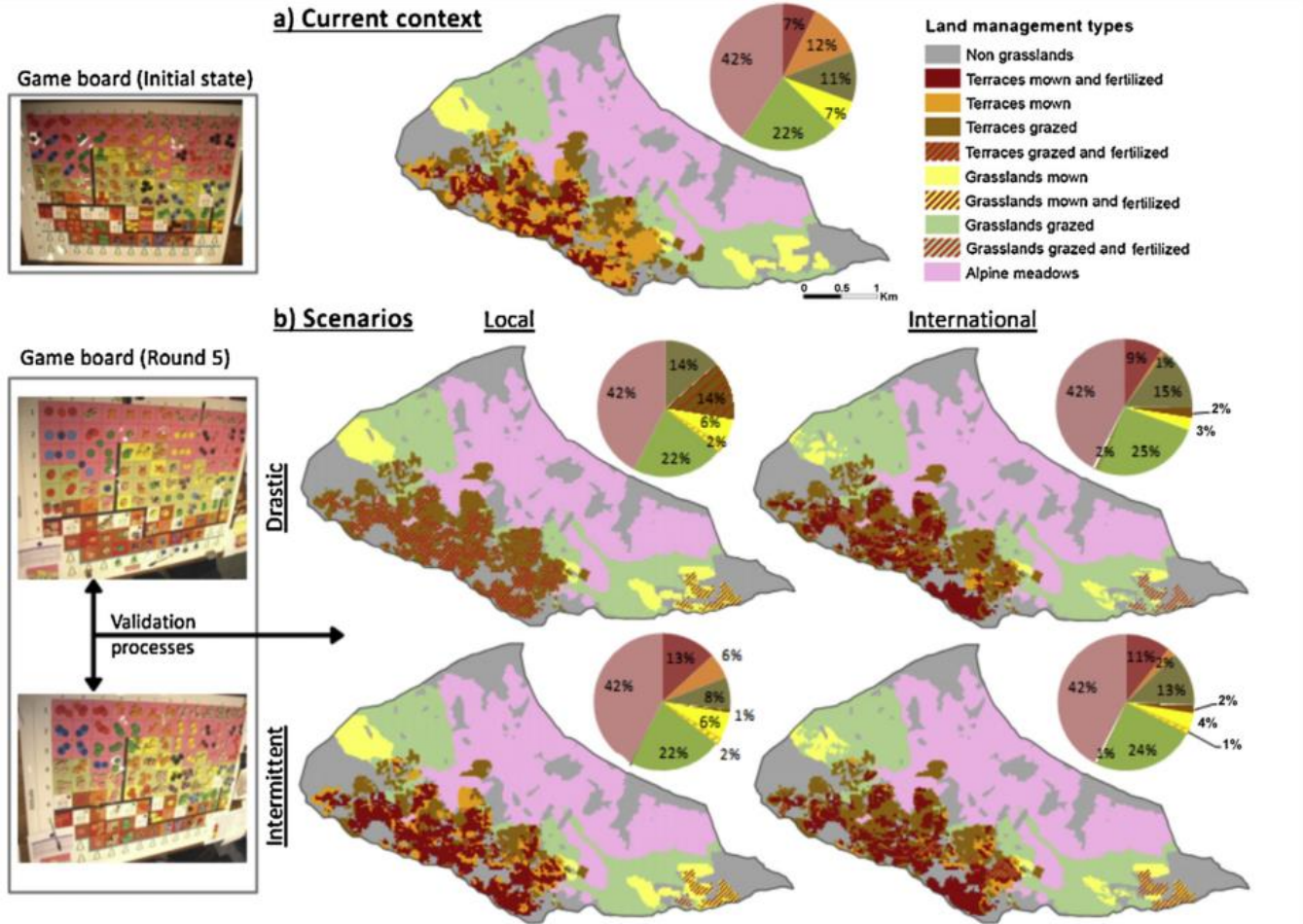
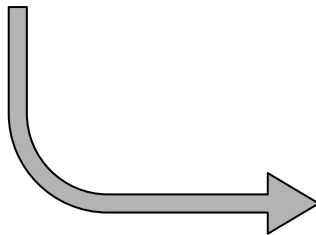
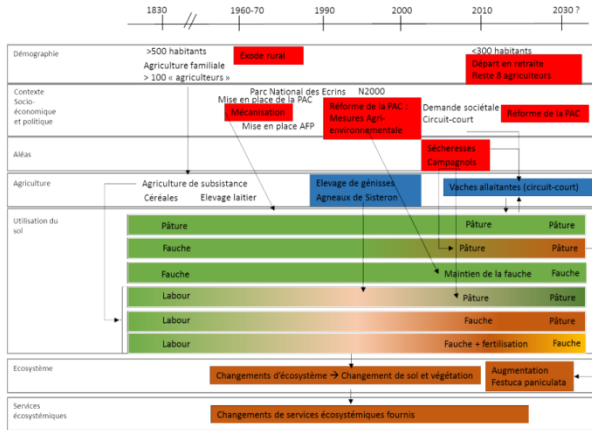
## la question du changement des territoires de montagne



Source: Bergeret A., et al. (2015) *EspacesTemps.net* Travaux 17.07.2015.

# Construire des savoirs hybrides

## la question du changement des territoires de montagne



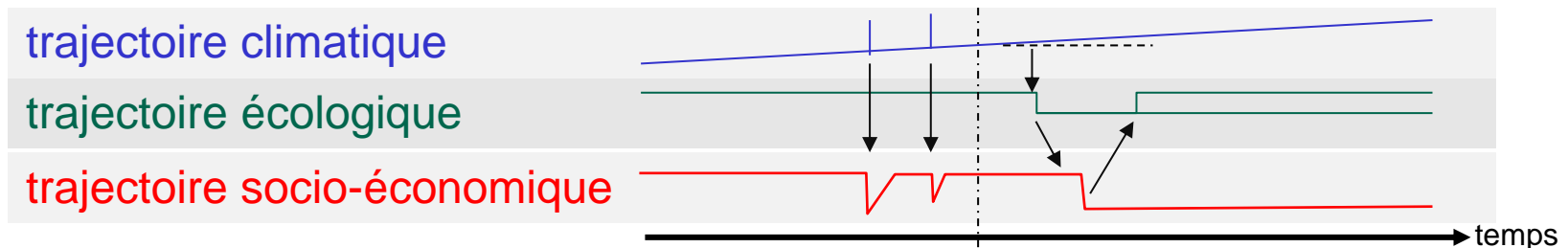
Source: Lamarque P., et al. (2013) Landscape Urban Plann., 119, 147-157.

# Dégager des horizons communs le projet ORCHAMP

## l'Observatoire des Relations

### Climat - Homme - milieux Agro-sylvo-pastoraux du Massif alPin

OBJECTIF: observer, comprendre et modéliser  
les trajectoires des systèmes de montagne

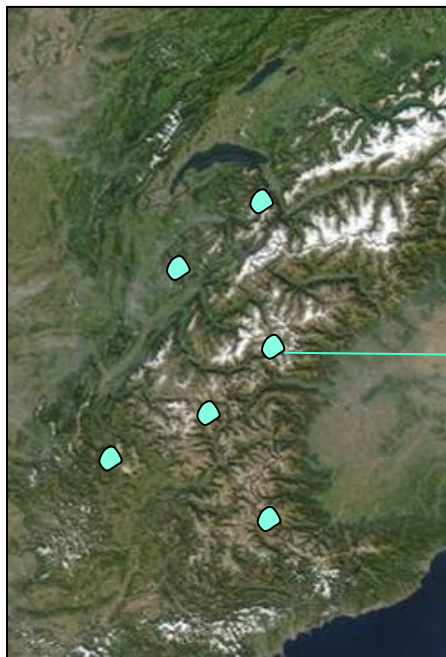


METHODE: démarche interdisciplinaire pour caractériser  
les organisations spatiales, les processus et les trajectoires  
(étude d'archives - observations - rétro-observations - enquêtes)

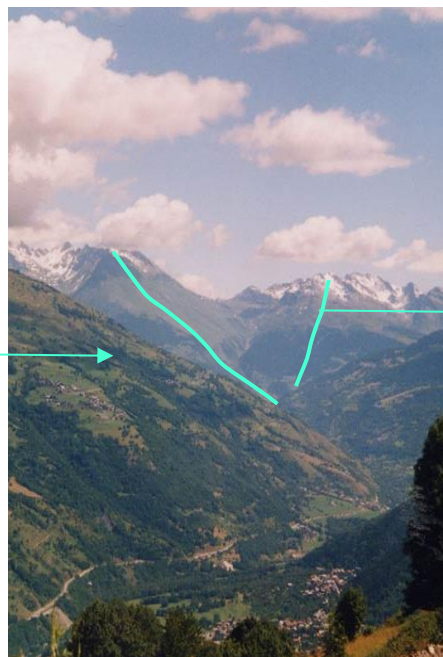


# Dégager des horizons communs le projet ORCHAMP

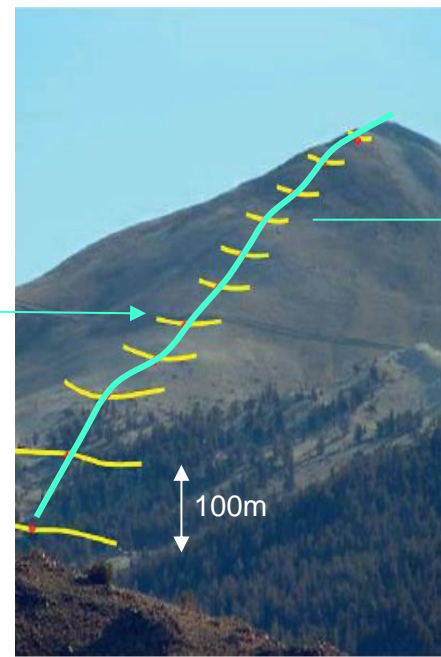
MISE EN OEUVRE : dispositifs d'observations par emboîtement d'échelles spatiales



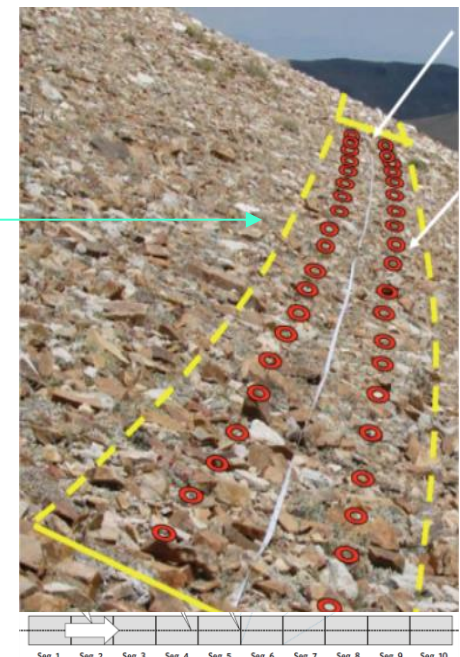
massifs climatiques



bassin versant



gradient d'orientation homogène



bande de 100m - 10 quadrats

climat régional

méso(micro)climat

territoires

paysages

écosystèmes

communautés

# Conclusion

**Mise en synergie des compétences, effets de levier**  
(attribution de moyens, reconnaissance)

**Des actions inscrites dans le temps long**  
(observatoire long terme, *slow science*)

**Territorialisation des politiques de recherche**

**Contribution essentielle pour une recherche**  
*impliquée*

