

Un observatoire

- des mutations socio-économiques à l'échelle des territoires
- des changements de paysages et d'habitats à l'échelle des bassins versants
- des dynamiques de la biodiversité multi-trophique le long de gradients d'altitude
- des évolutions de la qualité des sols

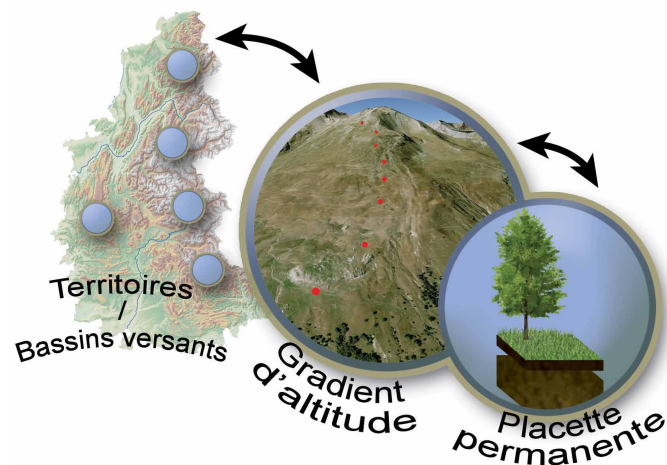
Une combinaison d'approches

- enquêtes auprès des acteurs des territoires
- mesures physiques (climat)
- télédétection (y compris images anciennes)
- inventaire de biodiversité sur des placettes permanentes
- analyses de laboratoire (ADN environnemental, physico-chimie et fonctionnement des sols)

Un projet co-construit

- couvrant une diversité de situations à l'échelle des Alpes Françaises
- garantissant un suivi sur l'ensemble des Alpes et le long terme
- facilitant la mise en commun et la diffusion des données de méthodes innovantes

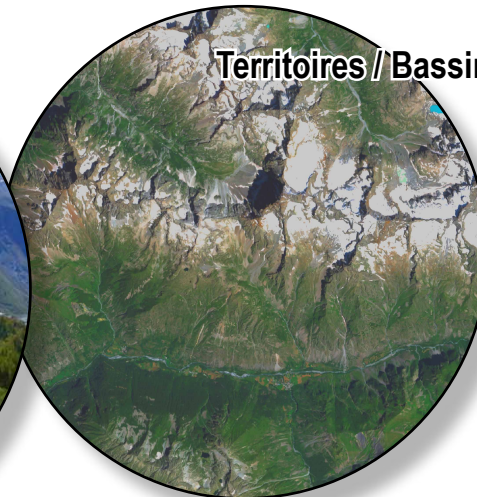
Des échelles d'observation imbriquées



Gradient d'altitude



Territoires // Bassins versants



Mesures climatiques



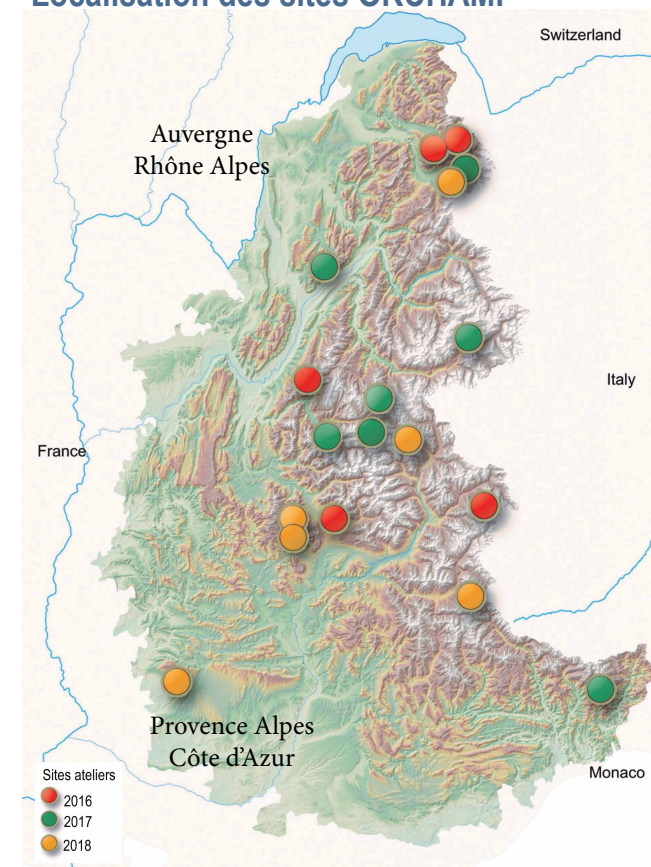
Inventaires de biodiversité et des usages



Analyses de laboratoire



Localisation des sites ORCHAMP



L'observatoire ORCHAMP

- un dispositif d'**observation à large échelle et à long terme** des relations entre société et environnement
- un **outil de connaissance** de la dynamique spatiale et temporelle des territoires et des écosystèmes des **Alpes Françaises**
- un effort sans précédent pour donner **davantage de cohérence** aux projets d'observation des paysages des Alpes, des vallées péri-urbaines aux plus hauts sommets
- un **partenariat** exemplaire entre le monde académique et les acteurs des territoires
- un **outil de communication** et d'échanges autour des questions de changements globaux (climat et utilisation des terres) au travers des échelles locales et régionales



Crédits photos: S. Abdulhak, S. Aubert, S. Bec, A. Delestrade, J. Renaud



Un dispositif Sentinelles des Alpes

<https://orchamp.osug.fr/home>

W. Thuiller (LECA)
responsable du comité de pilotage

A. Saillard (LECA)
en charge de l'observatoire

orchamp@univ-grenoble-alpes.fr

ORCHAMP

Observatoire spatio-temporel de la
biodiversité et du fonctionnement des
socioécosystèmes de montagne

Orchamp fédère une large communauté
d'acteurs académiques et non académiques



Avec la participation financière de

