

Avez-vous des questions?

Nous invitons chacun, local, décideur, gestionnaire de biodiversité, pêcheur, ONG et le public à nous contacter. Nous serons ravis de répondre à vos questions.



Vous avez fait des observations qui pourraient être importantes pour notre projet? Vous pouvez les partager par email ou téléphone.

Merci de votre coopération!

Contacts

Nous parlons votre langue



Dirk Schmeller

+49 162 67 69 238
ds@die-schmellers.de



Gael Le Roux

Ecolab Toulouse
+33 5 34 32 39 40
gael.leroux@ensat.fr



Vance Vredenburg

San Francisco State University
001 415 33 87 296
vancevredenburg@gmail.com



Kunshan Bao

Nanjing Institute of Geography and Limnology
kunshan.bao@hotmail.com



P³ est financé par

BELMONT
F O R U M

Personnes, Pollution et Pathogènes

Les écosystèmes de montagne en mutation

La montagne est une source de subsistance pour de nombreuses personnes. Les écosystèmes montagnards fournissent des ressources importantes comme l'eau, le bois, ou les pâturages pour le bétail. Ils sont aussi des lieux esthétiques dont les paysages sont utilisés par de nombreux touristes à travers le monde. Cependant, les scientifiques prédisent que les changements globaux induiront des effets négatifs sur les écosystèmes montagnards d'eau douce, ainsi que sur leur faune et leur flore, qui surpasseront les bénéfices de ces changements.

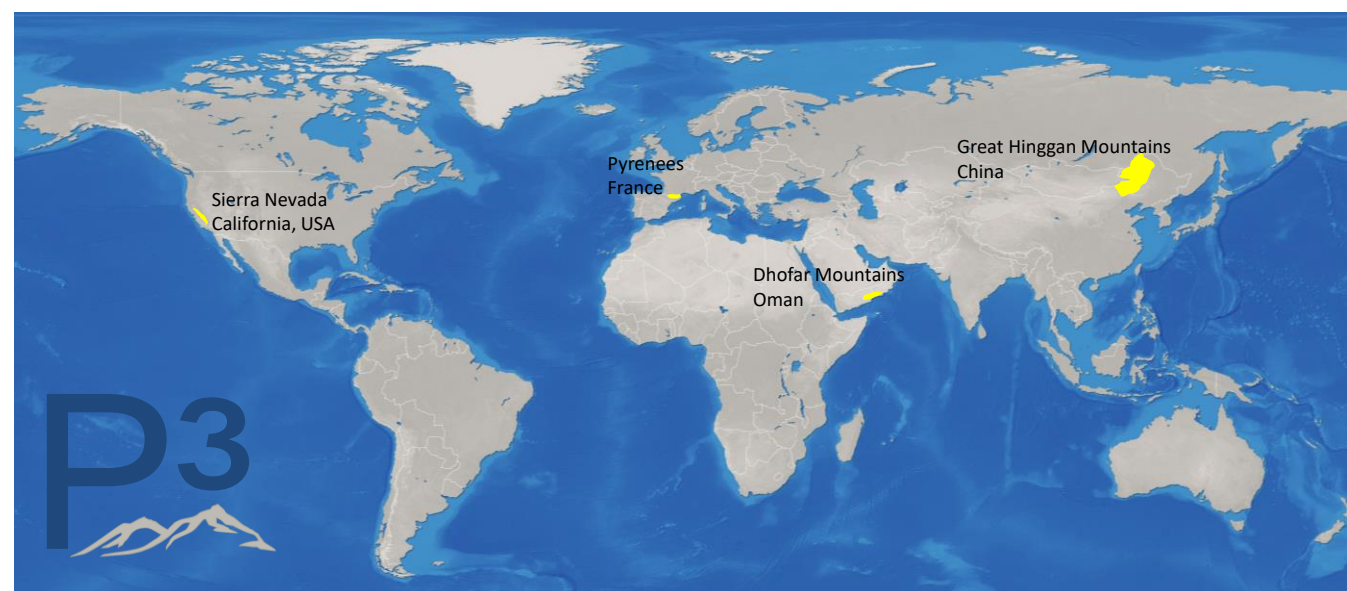


<http://www.p3mountains.org/>



Les écosystèmes de montagne

On considère souvent la montagne comme un endroit intact, distant des sources de pollution et de l'impact des humains. De nombreux touristes apprécient la montagne avant tout pour ses paysages esthétiques et récréatifs, éloignés de la civilisation et de la vie moderne. Pour d'autres, la montagne est source d'eau, de bois ou de nourriture. Plus généralement, les montagnes permettent la subsistance de millions de gens à travers le monde. Contrairement aux apparences, les écosystèmes de montagne et les services qu'ils fournissent à la société sont menacés. On estime qu'ils sont particulièrement sensibles aux changements globaux parce qu'ils sont impactés non seulement par des conditions environnementales dégradées mais aussi par les extrêmes climatiques.



Le projet P³ intègre des études dans les Pyrénées (France), les Montagnes du Dhofar (Oman), la Sierra Nevada (USA) et le Grand Khingon (Chine) afin de comparer les impacts anthropiques et environnementaux dans les bassins versants de montagne.

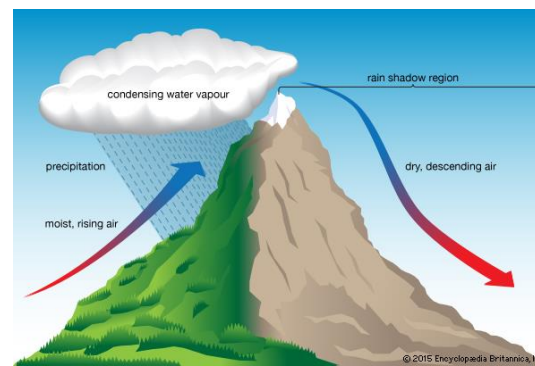
Personnes

Les humains se sont installés depuis longtemps dans la montagne, où les principales exploitations concernent le pastoralisme, les activités minières et l'exploitation du bois. Toutes ces activités ont influencé les écosystèmes et modifié nos montagnes.



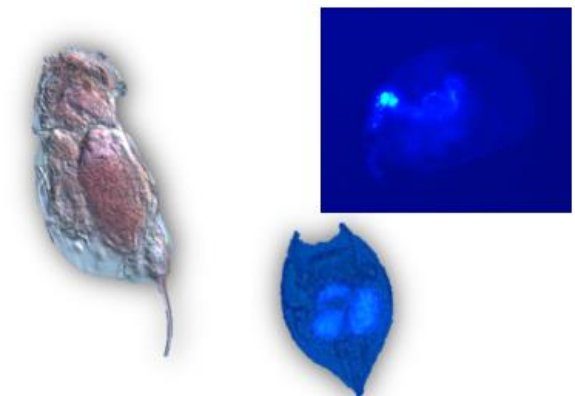
Pollution

Les activités humaines, y compris celles conduites loin des montagnes, polluent les zones vierges à haute altitude. Des produits chimiques nocifs peuvent être transportés en altitude par effet orographique et peuvent se déposer dans les sédiments des lacs et les tourbières.



Pathogènes

Les réseaux alimentaires peuvent être fortement altérés dans les écosystèmes montagnards destabilisés. Ceci pourrait conduire à une augmentation des pathogènes de la faune sauvage mais aussi des pathogènes humains, avec par exemple l'augmentation des diarrhées.



Zooplankton se nourrissant de pathogènes