

有任何疑問嗎？

联系方式

人類， 汙染， 病原體

山區生態系統正在改變

不论您是利益投资方、当地居民、保护管理者、垂钓爱好者，还是非政府间国际组织人员、普通民众，我们都欢迎您与我们联系，我们很高兴解答您所感兴趣的问题。



您可能做了一些與我們企劃相關的觀察或實驗嗎？請寄電子郵件或致電我們，我們非常樂意與您交流。

謝謝您的支持與合作！

我們會說您的語言



Dirk Schmeller
Ecolab Toulouse
+33 6 98 67 80 77
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



鲍崑山
中国科学院南京地理与湖泊研究所
025 86882147
kunshan.bao@hotmail.com

更多资讯:

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

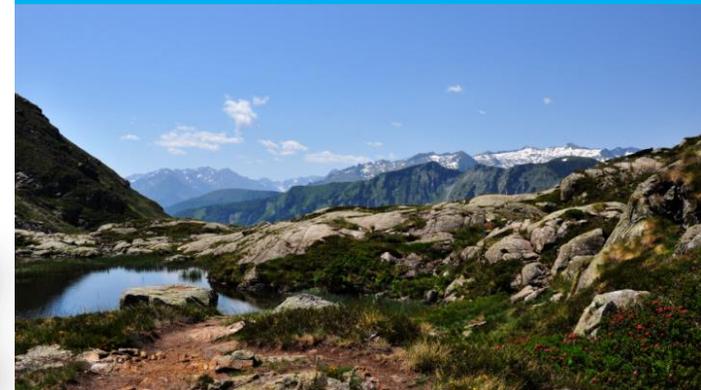
P³ 项目受资助于

BELMONT
F O R U M

长期以来，山地为人类生存提供必需的生活资源和活动场所，包括水、森林和草地资源。近年来，山地作为旅游景观备受青睐，世界各地的游客们对名山圣水纷至沓来。然而，全球变化对山地淡水生态系统及其生物群落产生的负面效应正在日益超越山地生态系统的潜在价值，严重危害山地生态系统的健康。



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



山地生态系统

山地應當是遠離人類的影響以及任何污染源的區域。遊客們把山地景觀視為遠離塵囂的世外桃源，而山地也是淡水、林木和食物的重要來源。更普遍地說，山區為全世界數百萬人民提供了生計。然而，山區生態系統及其帶來的好處正面臨著多重威脅。山區生態系統對全球變化特別敏感，它們不僅受到環境變化的影響，極端氣候也會使它們更加脆弱。



P³ 对全球典型山地淡水生态系统及其受人类活动影响变化进行综合研究。4个研究区域分别是法国比利牛斯山 (Pyrenees, 阿曼王国的佐法尔山 (Dhofar), 美国的内华达山 (Sierra Nevada) 和中国的大兴安岭 (Great Hinggan Mountains)。

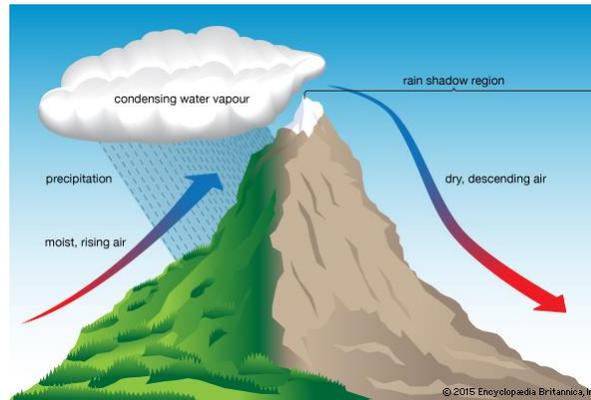
人类

自古以來，人類依山而居，對山區的主要開發活動包括畜牧業、採礦和伐木。所有這些活動都影響到生態系統，改變了我們的山脈。



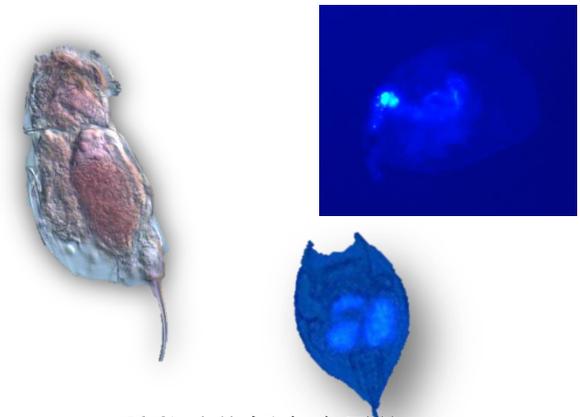
污染

即使是遠離山脈的人類活動，也有可能污染位於高海拔的原始山區。潛在的有害化學物質可透過地形效應而被運送至山區，並可能累積於湖泊沉積物和泥炭沼澤中。棲息地的破壞將導致整個山區生態系統的擾動，也對人類社會造成強烈的衝擊。



病原体

在不穩定的山區生態系中，食物網也可能大幅地改變。這或許能使野生動物與人類病原體的數量雙雙增加，從而導致某些疾病的發生率，例如腹瀉病。



浮游动物摄食病原体