



Le consortium PASTORALP



LIFE PASTORALP

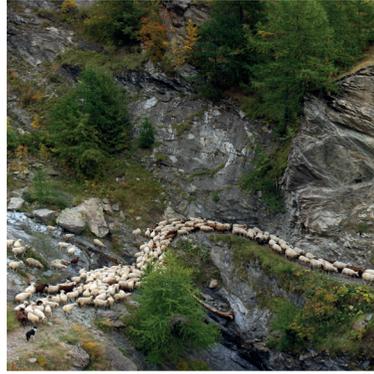
Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps




LIFE PASTORALP

Pastures vulnerability and adaptation strategies to climate change impacts in the Alps

Cette brochure est publiée grâce au co-financement de l'UE dans le cadre du projet LIFE PASTORALP (LIFE16 CCA/IT/000060)



PASTORALP (2017-2023) visait à réduire les impacts du climat actuel et futur sur les systèmes pastoraux alpins dans deux zones d'étude (Parc national du Grand Paradis et Parc National des Écrins), en augmentant leur résilience, en réduisant leur vulnérabilité et en adoptant une approche scientifique multidisciplinaire et participative.



PRINCIPALES RÉALISATIONS



CARTOGRAPHIE DES RESSOURCES PASTORALES

Développement et validation d'une **méthode innovante** (basée sur la télédétection, des enquêtes de terrain rapides et la modélisation) pour la **cartographie des ressources pastorales de montagne**. Cette méthodologie permettra des mises à jour rapides, une réplique dans d'autres contextes alpins, comme base pour la rédaction de plans pastoraux et le suivi des paiements par l'Agenzia per Le Erogazioni in Agricoltura.



ANALYSE DE VULNÉRABILITÉ

L'analyse de **vulnérabilité** a considéré les aspects bio-géophysiques, socio-économiques et naturels en utilisant des approches de modélisation, participatives et de zones tests. L'**analyse biogéophysique** s'est concentrée sur les systèmes pastoraux de basse, moyenne et haute altitude, en essayant de quantifier les changements futurs attendus en termes de pic de biomasse, de productivité, de phénologie et de stockage de carbone, également en fonction de certaines mesures d'adaptation. L'**analyse socio-économique** a impliqué des entretiens, des questionnaires, des ateliers ciblés et la modélisation ; l'**analyse naturaliste** a mis en place des sites de surveillance dans les deux zones d'étude sur lesquels ont été analysés les impacts de la gestion adaptative sur la faune et la flore locales



STRATÉGIES D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

Les **mesures techniques**, définies en fonction des risques climatiques spécifiques, étaient axées sur le maintien de la **production fourragère**, l'amélioration de l'utilisation des **ressources en eau** l'optimisation de la gestion des **animaux** sur les pâturages alpins, et la protection de la **biodiversité** alpine, en évaluant la nécessité de mesures à moyen et long terme. Les **recommandations politiques** proposent des actions à différents niveaux de gouvernance en relation avec divers domaines (gestion des alpages, système sylvo-pastoral, eau, multifonctionnalité, coopération et formation, biodiversité).



LA PLATE-FORME PASTORALP

La plateforme est configurée comme un outil d'aide à la décision. Elle dispose d'une **interface web** pour une plus grande diffusion des résultats obtenus. Il y a une section **webgis** contenant des cartes climatiques, pastorales et de végétation. Enfin, elle contient les **plans pastoraux** et de **diagnostic** réalisés spécifiquement pour les zones de démonstration permanentes créées dans les deux parcs nationaux.



REPLICABILITÉ ET AFTER-LIFE

Certaines des **stratégies d'adaptation** ont été intégrées dans des **politiques régionales** et **nationales**. PASTORALP a collaboré à la planification de la PAC 2021-2027 ; deux accords ont été signés avec des organismes régionaux, certaines stratégies ont été incluses dans les plans d'adaptation régionaux. PASTORALP a été inclus dans la **plateforme nationale** sur l'adaptation au changement climatique mise en œuvre par l'ISPRA (Istituto Superiore Per La Ricerca e La Protezione Ambientale) et le Ministère de la Transition Écologique.

