

Les travaux et partenariats scientifiques du Parc national des Ecrins

1 Contexte – caricature des postures



Le garde moniteur « porteur »
Rangers as a « Sherpa »

1 Contexte – caricature des postures



Relation privilégié entre un agent du Parc et un chercheur
Exclusive relationship : one ranger one scientist

1 Contexte – caricature des postures



La construction d'un programme de recherche
Building research programs together

2 Stratégie scientifique du PNE



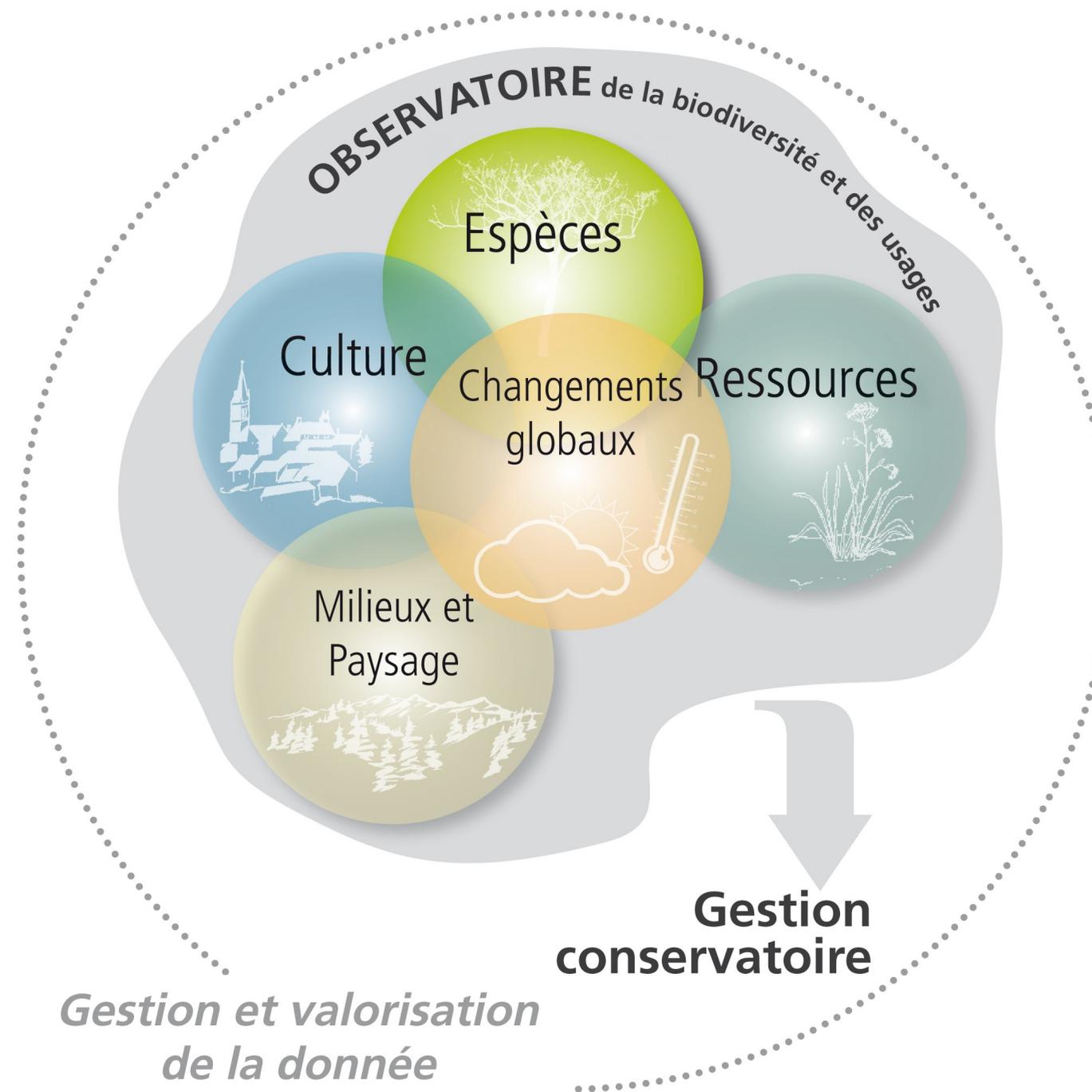
Le Parc doit être :

Un observatoire pluridisciplinaire à long terme – long term observatory

Un élément des dispositifs de recherche – research tool

Un territoire de recherche – area research

2 Stratégie scientifique du PNE



« Le Parc [national des Ecrins] est un **catalyseur de recherches pluridisciplinaires associant sciences sociales et sciences naturelles.** » extrait de la stratégie scientifique du PNE

<http://www.ecrins-parcnational.fr/fichedoc/strategie-scientifique-parc-national-ecrins>

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Un conseil scientifique pivot de la relation chercheurs-PNE depuis 1974
A scientific concil since 1974

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Un service scientifique affiché, assumé et reconnu depuis 1977
A scientific team since 1977

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Des rencontres inter-universitaires, ciment des projets de demain depuis 2005
Scientific field meeting since 2005

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Des commissions thématiques et techniques à la base des questionnements : exemple alpages sentinelles

Technical and thematic commissions
Ex : Sentinel pastures

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche

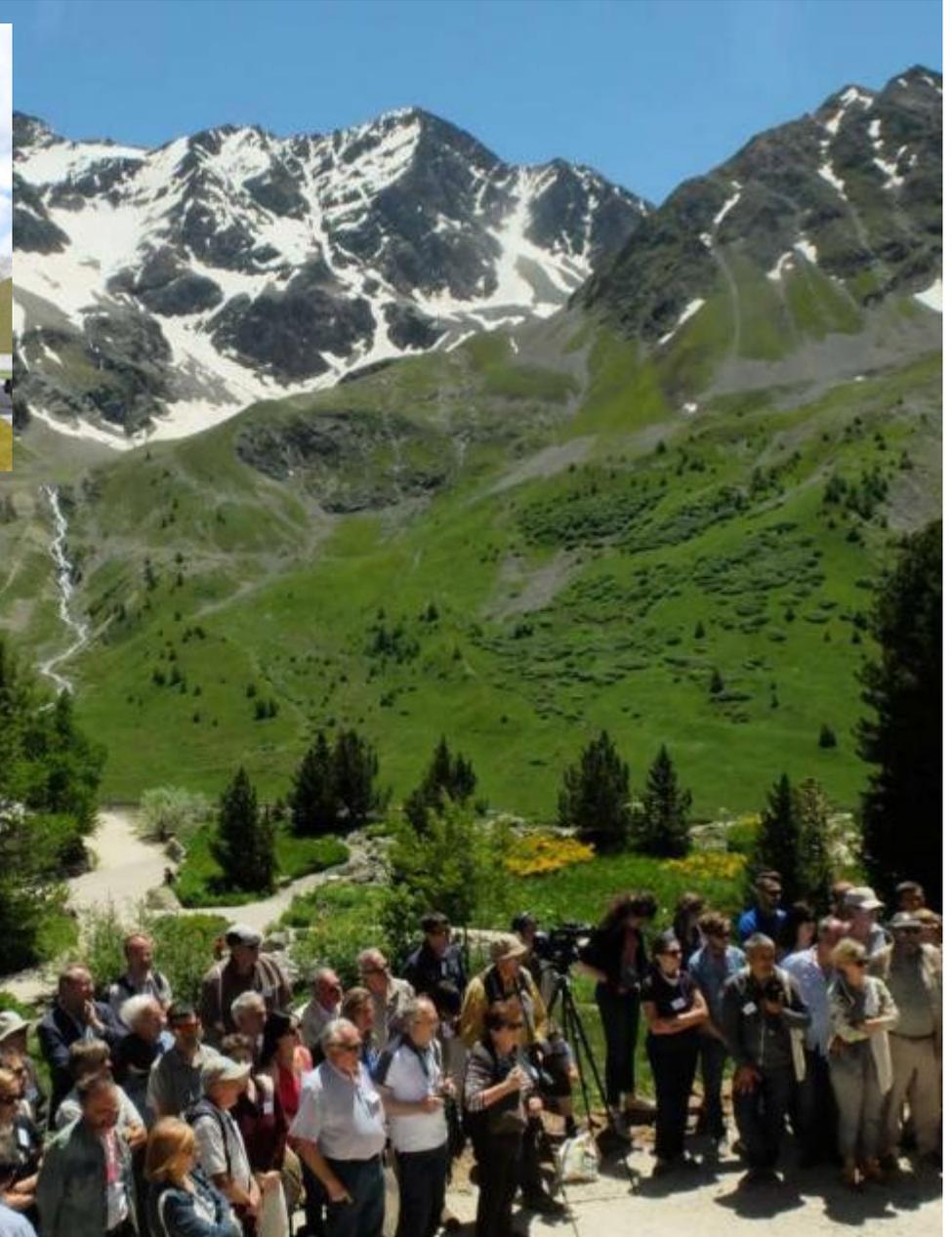


Une réserve intégrale spécifiquement dévolue à la recherche.

En 2012 obtention du Label 1a UICN

An integral reserve for the research with 1a UICN statut since 2012

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Jardin du Lautaret : un laboratoire d'altitude dans le parc national
Lautaret Garden : altitude laboratory in the national park

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



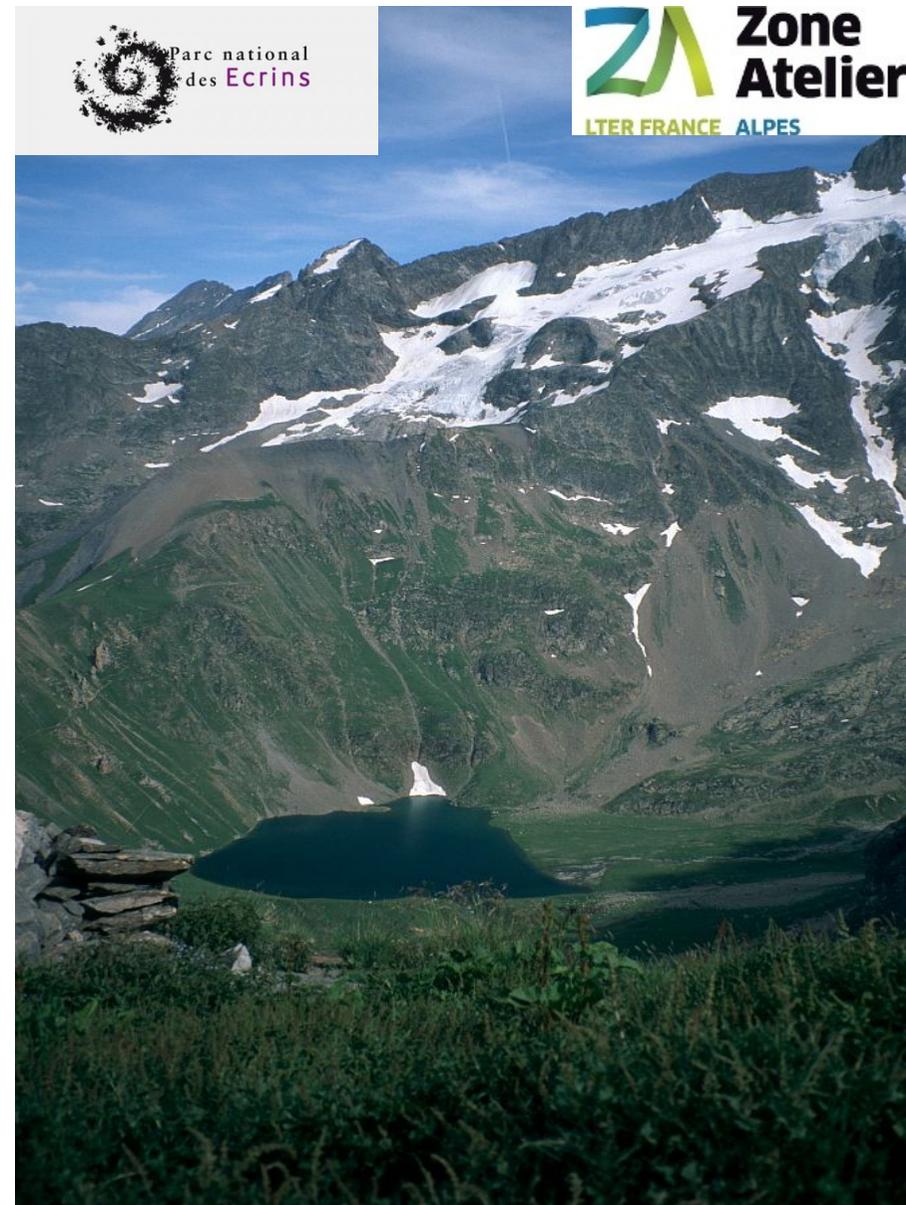
La Zone Atelier Alpes comme élément fédérateur du partenariat
« Alps workshop area » federator of the partnership

3 Dispositifs favorisant la relation espaces naturels et recherche



Le labex ITEM : un moteur pour de nouveaux projets
Scientific status : engine for news programs

4 Programmes emblématiques



Les sentinelles : des espaces de partage pluridisciplinaire et de dialogue
Sentinels : sharing disciplins space and dialog space

4 Programmes emblématiques



Chercheurs en résidence
Embedded researchers

4 Programmes emblématiques

Gradients d'altitude

Territoires / Bassins versants

Mesures climatiques

Inventaires biodiversité et usages

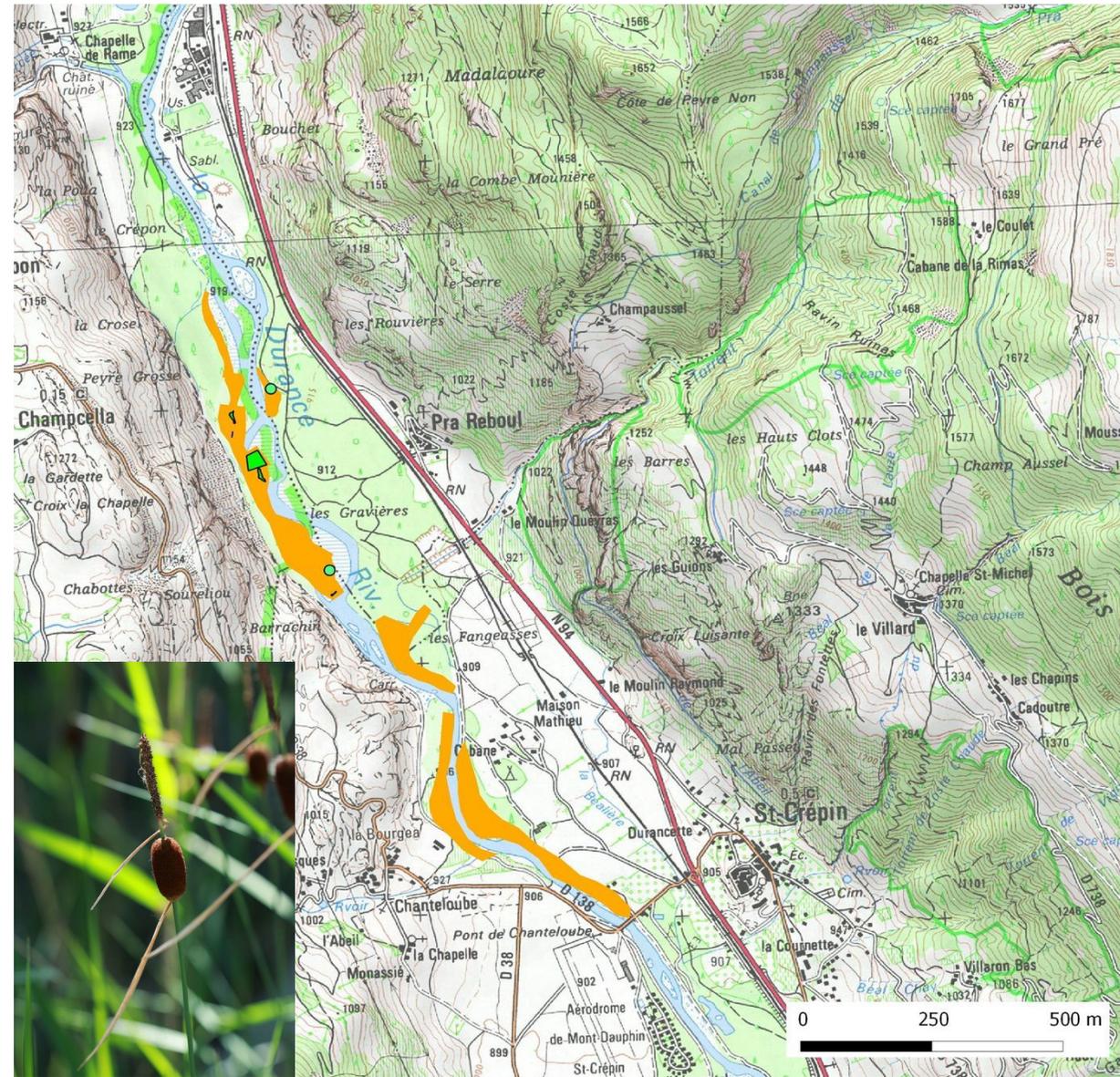
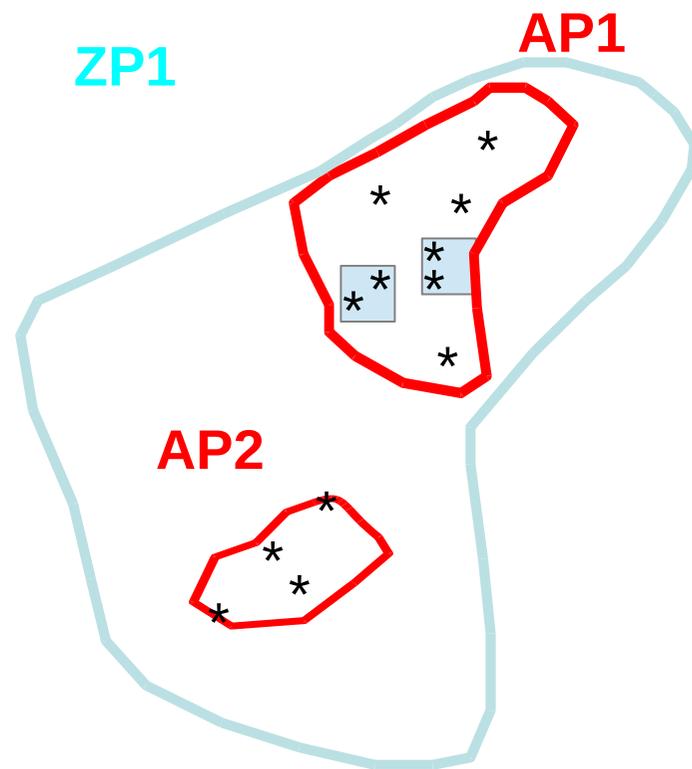
Analyses de laboratoire

Premiers territoires d'accueil ORCHAMP
Ils s'engagent dès 2016



ORCHAMP

4 Programmes emblématiques



Flore sentinelle – sentinel flora

4 Programmes emblématiques

Réserve intégrale



Inventaires généralisés – All Taxa Biodiversity Inventory

4 Programmes emblématiques



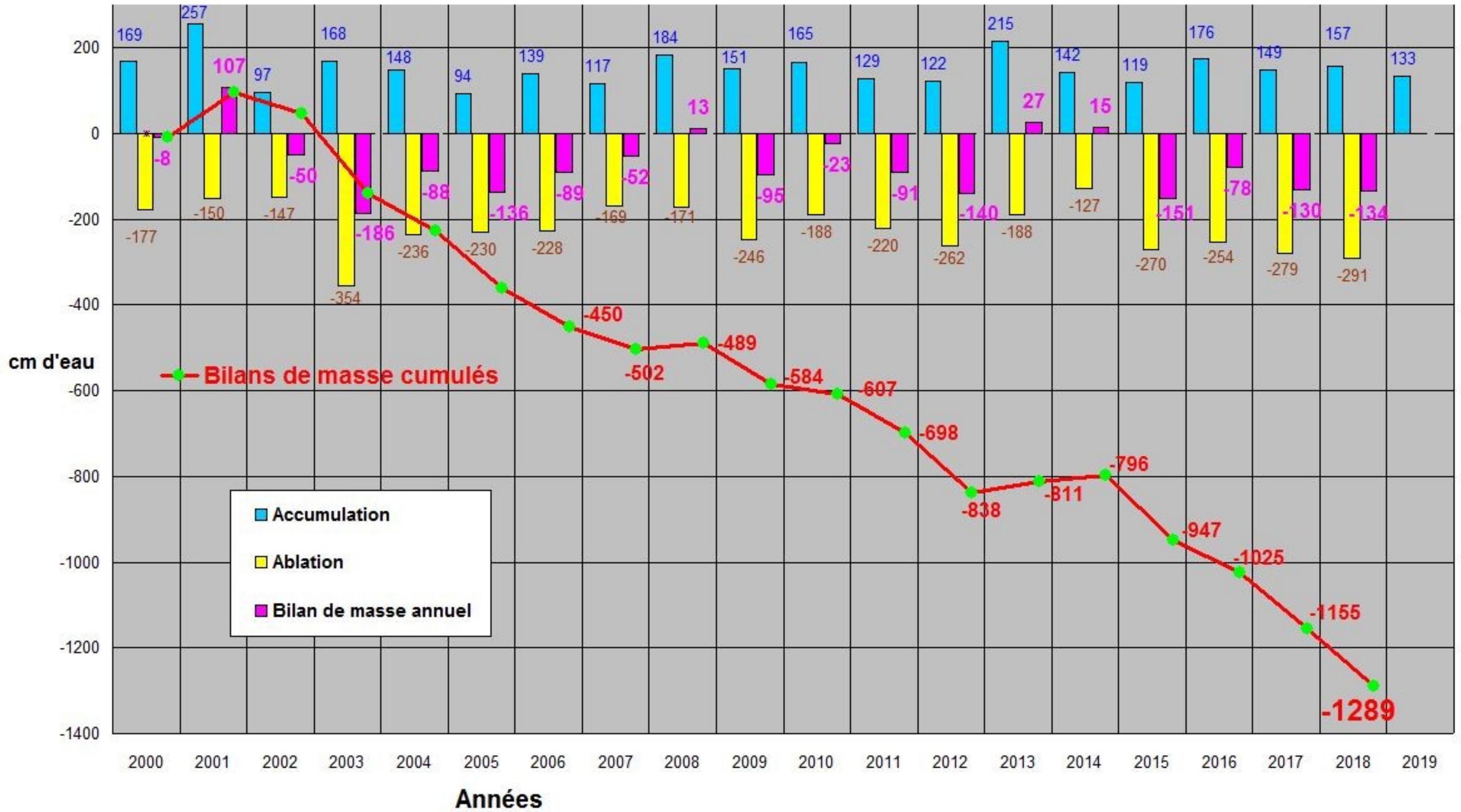
Archéologie d'altitude – altitude archeology

4 Programmes emblématiques



Glaciologie - glaciology

Bilans de masse du glacier Blanc (en cm d'équivalence en eau)

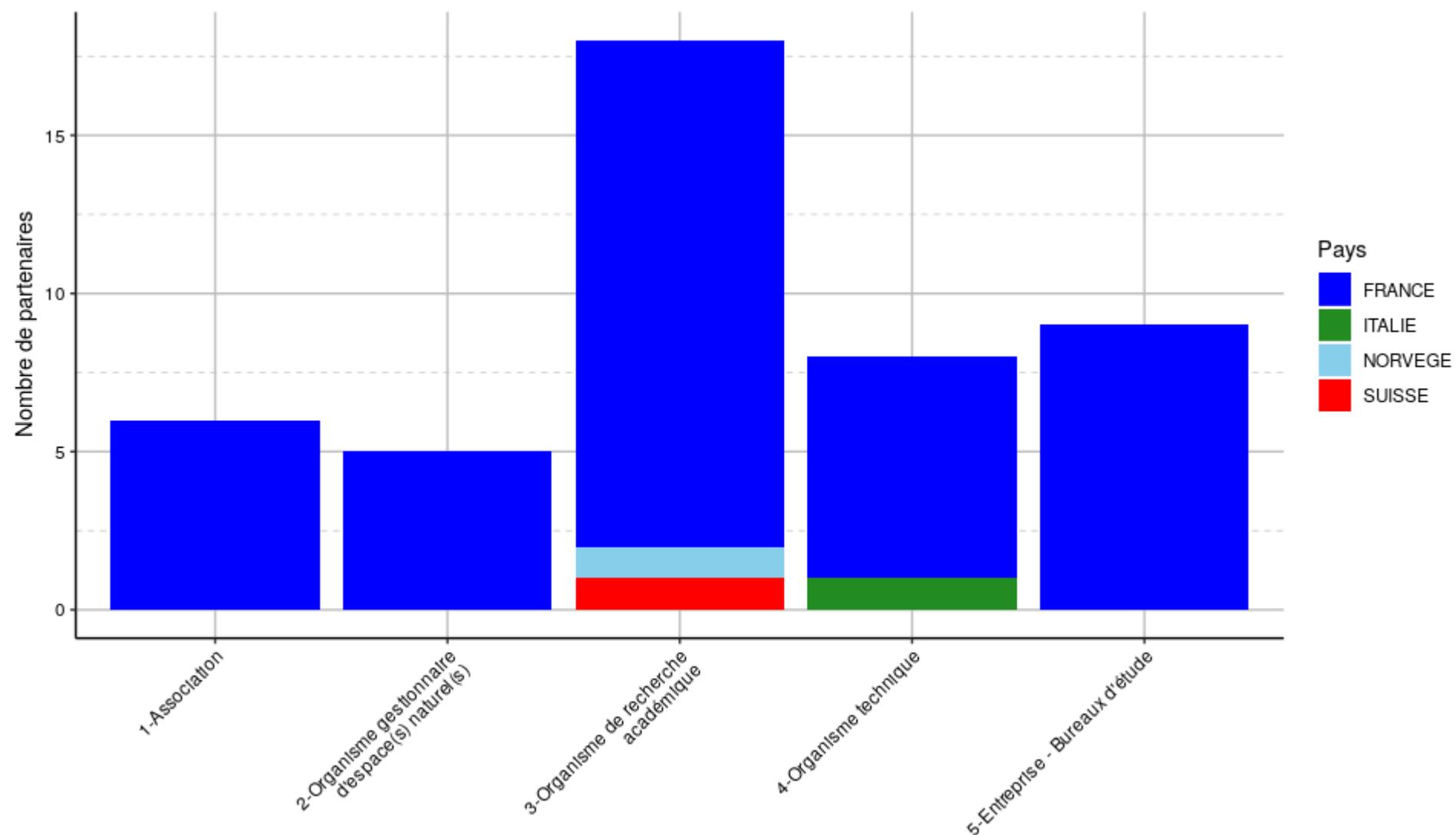


Quelques chiffres depuis 6 ans

104 Opérations scientifique – scientific operations

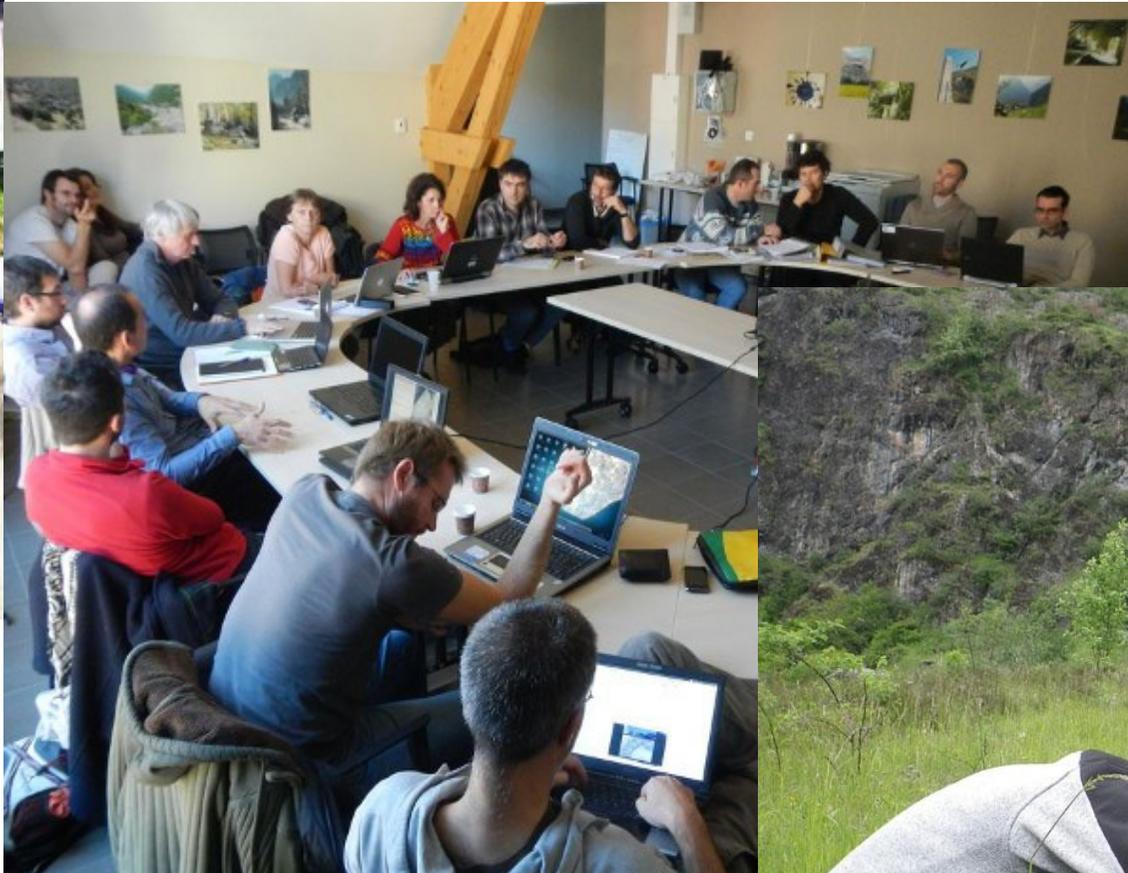
74 partenaires - partners

dont 18 laboratoires scientifique – scientific laboratories



4 Conclusions

Réunions technique et construction d'outils communs
Technical meetings and new common tools



4 Conclusions



Ecography 37: 1254–1266, 2014

doi: 10.1111/ecog.00670

© 2014 The Authors. Ecography © 2014 Nordic Society Oikos
Subject Editor: Signe Normand. Accepted 20 January 2014

Are different facets of plant diversity well protected against climate and land cover changes? A test study in the French Alps

Wilfried Thuiller, Maya Guéguen, Damien Georges, Richard Bonet, Loïc Chalmandrier, Luc Garraud, Julien Renaud, Cristina Roquet, Jérémie Van Es, Niklaus E. Zimmermann and Sébastien Lavergne

W. Thuiller (wilfried.thuiller@ujf-grenoble.fr), M. Guéguen, D. Georges, L. Chalmandrier, J. Renaud, C. Roquet and S. Lavergne, Laboratoire d'Ecologie Alpine, UMR CNRS 5553, Univ. Joseph Fourier – Grenoble 1, BP 53, FR-38041 Grenoble Cedex 9, France. – L. Garraud and J. Van Es, Domaine de Charance, Conservatoire Botanique National Alpin, Gap, FR-05000, France. – R. Bonet, Parc National des Ecrins, Gap, FR-05000, France. – N. E. Zimmermann, Landscape Dynamics, Swiss Federal Research Inst. WSL, CH-8903 Birmensdorf, Switzerland.

Volume 8, Number 1, January 2016

(print version

online version: <http://epub.oeaw.ac.at/eco.mont>

A new methodology exploring the record of snow avalanches lake sediments

Laurent Fouinat¹, Pierre Sabatier¹, Jérôme Poulénard¹, Jean-Louis Reyss², Xavier Montet³, Fab Arnaud¹.

¹EDYTEM, Université Savoie Mont Blanc, CNRS 73376 Le Bourget du Lac Cedex, France

²LSCE, Université de Versailles Saint-Quentin CEA-CNRS, avenue de la Terrasse, 91198 Gif-sur-Yvette cedex France

³University of Geneva Department of Radiology and Medical Informatics Genève, Rue Gabrielle-Perret-Genti CH-1211, Switzerland

Correspondence to: Laurent Fouinat (laurent.fouinat@univ-smb.fr)

Indicators of climate: Ecrins National Park participates in long-term monitoring to help determine the effects of climate change

Richard Bonet, Fabien Arnaud, Xavier Bodin, Michel Bouche, Isabelle Boulangeat, Philippe Bourdeau, Martial Bouvier, Laurent Cavalli, Philippe Cholier, Anne Delestrade, Cédric Dentant, Dominique Dumas, Laurent Fouinat, Marie Gardent, Sébastien Lavergne, Sandra Lavorel, Emmanuel Naffrechoux, Yann Nellier, Marie-Elodie Perga, Clotilde Sagot, Olivier Senn, Emmanuel Thibert & Wilfried Thuiller

Keywords: indicators, long-term observation work, climate change

Abstract

In accordance with their mission and as part of their long-term observation work, Ecrins National Park (NP) is making important contributions to the study and monitoring of phenomena related to climate change. Its work takes information collected at different meteorological stations and supplements it with analyses of vegetation changes through aerial and satellite images, measuring and monitoring of glaciers, and interdisciplinary programmes focused on high-altitude lakes, mountain pastures and indicator species.

Through its mission and long-term observations, Ecrins NP (<http://www.ecrins-parcnational.fr/>) contributes to the environmental surveillance of many ecosystems. Working within many different networks and in partnership with various research teams, the park participates in the development of a better understanding of the important changes taking place.

Profile

Protected area

Ecrins National Park

Mountain range

Alps

Country

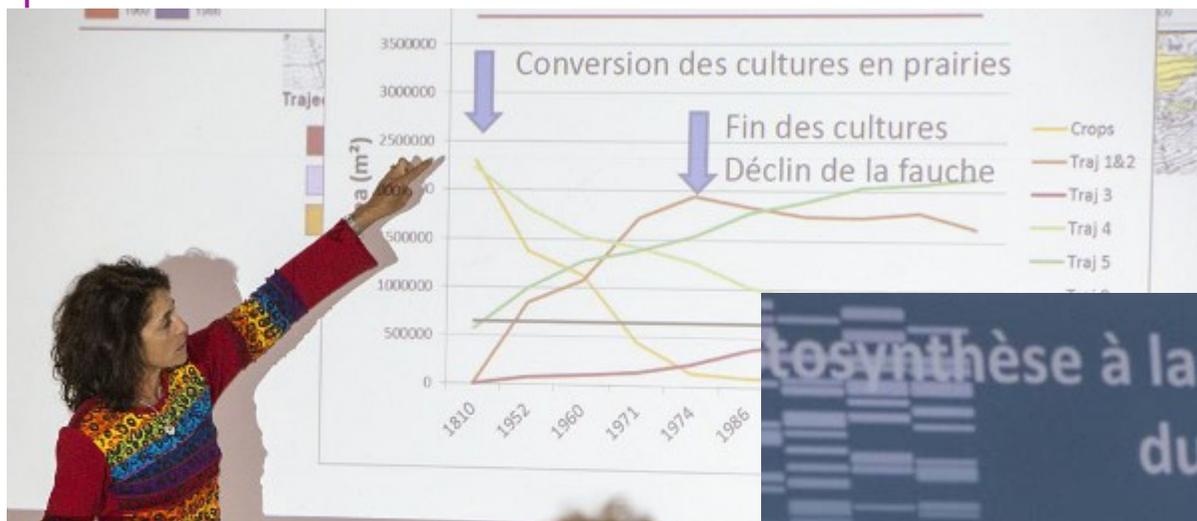
France

Document Cloud

En savoir plus

14:50
10/01/2017

4 Conclusions



Conférences tout public sur le territoire du Parc
Scientific conference in the park

Merci pour votre attention

