



HAL
open science

En montagne aussi, les sols ont de la mémoire

Albane Burens-Carozza, Laurent Carozza, Jean-Michel Carozza

► **To cite this version:**

Albane Burens-Carozza, Laurent Carozza, Jean-Michel Carozza. En montagne aussi, les sols ont de la mémoire. 2013, pp.28. hal-00914280

HAL Id: hal-00914280

<https://hal.science/hal-00914280v1>

Submitted on 5 Dec 2013

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

REGARDS CROISÉS DE CHERCHEURS SUR UN TERRITOIRE

LE PETIT
ARIÈGE
ILLUSTRÉ

ARIÈGE, TERRE DE SCIENCE



LA DÉPÊCHE
DU MIDI



COLLECTION
PETIT ILLUSTRÉ n°19

3,90€

EN MONTAGNE, LES SOLS AUSSI ONT DE LA MÉMOIRE...

Contributeurs

Albane Burens, Laurent Carozza,
Jean-Michel Carozza
Géographie de l'environnement
Unité mixte de recherche 5602
CNRS/Université Toulouse II



Autour de la tourbière du Pla de la Font, les chercheurs souhaitent déterminer la part des changements environnementaux et celle de l'action de l'homme dans la transformation des paysages. En réalisant des sondages dans des zones

comportant des archives sédimentaires, il est possible de dater les sols et de reconstruire l'histoire de l'environnement grâce aux témoins du passé tels que bois, aiguilles et cônes de pins, arrachés aux sols fossiles lors d'épisodes érosifs.

Les archives des sols montrent ainsi combien le milieu évolue depuis le 3^e millénaire avant notre ère. Les recherches archéologiques recensent que plusieurs charbonnières autour des étangs de Bassiès témoignent d'une exploitation de la forêt dès les XVI^e et XVII^e siècles.

À compter du XVIII^e siècle, le développement du pastoralisme entraîne la construction d'une multitude de structures pastorales en pierre sèche (orris, enclos, couloirs de traite), puis le déclin de cette économie pastorale s'ac-

Le paysage contrasté de la montagne de Bassiès est composé de vastes espaces pastoraux mais aussi de dômes granitiques, mis à nu par l'érosion, et de vastes dépressions accueillant lacs ou tourbières.

Quelle est la part de l'homme dans la construction de ce paysage ?

compagne de la destruction progressive de l'ensemble de ces structures. Aujourd'hui, les troupeaux ont quasiment disparu et seules quelques vaches de race gasconne entretiennent les estives. Toutefois et malgré cette déprise pastorale, les effets de l'érosion des sols et des berges des cours d'eau se poursuivent. Les changements du régime hydrologique conduisent à la formation de grands méandres en amont de l'étang du Pla de la Font. On peut y quantifier l'ampleur du phénomène, qui se développe dans un contexte global de changement climatique. La numérisation en 3D des berges du cours d'eau permettra de quantifier l'érosion des berges, année après année. ●

Au cœur des espaces pastoraux de Bassiès, un torrent dessine un paysage de méandres.

© Albane Burens



Des aiguilles et cônes de pin sont prélevés pour datation. Le cône de pin à gauche de la photographie remonte à l'âge du bronze [1400-1100 av. J.C.]. © Albane Burens

