

## Puéchabon Des chênes verts privés de pluies

Ce n'est pas un radeau des cimes, mais un stoppeur de pluies. A Puéchabon (Hérault), les chercheurs du CNRS soumettent des parcelles de chênes verts au manque d'eau. Leur objectif est de tester le comportement de cette espèce aux réductions des précipitations annoncées pour l'avenir.

L'expérience n'est pas neutre, plusieurs rapports scientifiques, dont certains faits sous l'égide de la préfecture de région, prédisant une « augmentation des périodes de sécheresse » et « une diminution des précipitations ».

D'où la question des chercheurs du Centre d'écologie fonctionnelle et évolutive : comment la forêt méditerranéenne se comportera-t-elle dans l'hypothèse d'une raré-

faction des pluies ?

Des systèmes ingénieux ont donc été inventés à Puéchabon (*photo ci-contre*) pour simuler cette prédiction. Des parcelles entières de chênes verts ont été privées partiellement ou totalement de pluie pendant de longues périodes, au printemps comme à l'automne.

Parmi les résultats obtenus : s'il n'y a apparemment aucune modification sur les troncs, les arbres réduisent leur surface foliaire en cas de manque d'eau. En clair, les feuilles sont plus petites.

De plus, sur certaines expériences, les chercheurs ont constaté une réduction des pousses de feuilles. Désormais, ils étudient aussi les modifications qui peuvent intervenir sur les espèces du milieu. ●



Un couvercle bâché situé à 15 mètres au-dessus des chênes permet de limiter l'apport en eau. D. Q.