

Les causes du développement de l'arbre sur les tourbières du Massif Central oriental (France) au cours du XXe siècle

Le développement rapide des arbres, principalement des pins sylvestres (*Pinus sylvestris*) et des bouleaux pubescents (*Betula pubescens*) ou des bouleaux verruqueux (*Betula pendula*) sur de nombreuses tourbières du Massif Central oriental au cours des 70 dernières années trouve son explication dans une multitude de facteurs humains et physiques, autogènes et allogènes, qui le plus souvent se combinent. La difficulté majeure est de parvenir à vérifier si le changement climatique en cours depuis le milieu du XIXème siècle et, spécialement le réchauffement plus marqué des années 1980-2008 ont pu avoir un rôle déterminant dans ce processus de colonisation des tourbières par les arbres. On ne dispose en effet d'aucune donnée piézométrique historique et les données météorologiques sont souvent très insuffisantes. Deux sites ont été sélectionnés dont l'évolution ne semble pas avoir été influencée notablement par les interventions humaines (drainage et pâturage) : celui de l'Etui, tourbière bombée à sphaignes du massif granitique des Bois Noirs, et celui de Limagne, tourbière ombrotrophe installée dans un maar sur le plateau du Devès. Si dans le premier cas aucune corrélation significative n'a pu être mise en évidence entre évolution des variables météorologiques et chronologie de l'installation des arbres, il paraît clair que dans le second cas l'augmentation des températures est concomitante d'une accélération significative de la progression des arbres et de l'amélioration de leur état sanitaire. Il n'en demeure pas moins que la mise en évidence d'une éventuelle incidence du changement climatique récent sur l'hydrologie et l'écologie des tourbières ne pourra être véritablement étudiée que dans le cadre d'un suivi scientifique comme celui mis en place depuis 2002 sur 5 sites pilotes du Massif Central oriental. (Résumé des auteurs)

Auteurs du document : CUBIZOLLE, Hervé, TOURMAN, Arnaud, THEBAUD, Gilles, SEYTRE, Laurent, PORTERET, Jérôme

Diffuseur des métadonnées : FEDERATION DES CONSERVATOIRES D'ESPACES NATURELS

Mots clés : Ardèche (07), Massif Central, tourbières, arbre, impacts sur l'environnement, changement climatique, *Pinus sylvestris* L., *Betula pubescens*, *salix* sp., *Abies alba*, activités humaines

Date : 2010

Type de ressource : Contribution

Format : text/xml

Identifiant Documentaire : FCEN12891

Langue : Français

Accéder à la notice source : <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&alold=12891>

Département : [ARDECHE \(07\)](#)

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/les-causes-du-developpement-de-l-arbre-sur-les-tourbieres-du-massif-central-oriental-france-au-cours0>

Evaluer cette notice: