
Analyser la vulnérabilité des habitats naturels wallons face au changement climatique.

Aurore Fanal^{*†}, Grégory Mahy¹, Axel Bourdouxhe¹, and Thomas Coppée¹

¹Université de Liège - Gembloux Agro-Bio Tech – Belgique

Résumé

L'identification des vulnérabilités des milieux naturels face au changement climatique (CC) est une étape cruciale pour hiérarchiser les actions visant à renforcer leur résilience. Les événements extrêmes de sécheresse impacteraient plus particulièrement certains biotopes tels que les tourbières, notamment sur le plateau ardennais. En Région Wallonne, une cartographie précise des Végétations Naturelles Potentielles (VNP) et des biotopes constituant la succession écologique au sein de ces VNP a été réalisée sur base de modèles de prédiction intégrant des données de télédétection ainsi que des variables environnementales et climatiques. Dans le cadre d'une étude de la vulnérabilité de la biodiversité wallonne au CC, ces prédictions ont été actualisées en utilisant des données issues du Modèle Atmosphérique Régional pour la Belgique. Trois niveaux de réchauffement basés sur les scénarios ssp370 et ssp582 ont été considérés : +2, +3 et +4°C. Les prédictions ont été spécifiquement effectuées pour trois VNP sensibles aux CC : les boulaies tourbeuses, les chênaies-charmaies fammeniennes et les hêtraies-chênaies calcicoles. De plus, des prédictions de la vulnérabilité ont été réalisées pour les prairies à haute valeur biologique ainsi que pour les biotopes alluviaux. Ces résultats nous permettent d'évaluer la vulnérabilité de biotopes naturels d'intérêt communautaire au CC, à la fois en termes de modification de distribution potentielle et de fragmentation.

*Intervenant

†Auteur correspondant: aurore.fanal@uliege.be