

## Organic soils in Germany, their distribution and carbon stocks

"Les connaissances sur la répartition spatiale et l'état des sols organiques sont essentielles pour la notification du climat et du carbone le calcul des stocks. En Allemagne, on utilise jusqu'à présent la carte officielle des sols à l'échelle 1:1 000 000. En ce qui concerne par exemple les calculs des émissions de gaz à effet de serre en fonction de l'utilisation des sols, un niveau de détail nettement plus élevé est nécessaire. L'objectif de cette étude était d'établir un ensemble de données homogène et national sur la répartition des sols organiques et leurs propriétés pertinentes pour l'Allemagne à une résolution spatiale suffisante. Pour la première fois, un ensemble de données détaillées et presque complètes sur les sols organiques pour l'Allemagne a pu être établi sur la base données cartographiques héritées, bases de données sur les forages pédologiques et données détaillées sur la topographie, l'hydrologie et la géologie accompagnées par une vérification supplémentaire sur le terrain. Selon les nouvelles données, on estime que les sols organiques couvrent 15 682 km<sup>2</sup> en Allemagne (4,4 % de la superficie totale) et représentent un réservoir de carbone organique de près de 1,3 Gt jusqu'à une profondeur de 2 m." (traduction du résumé)

**Auteurs du document :** ROSSKOPF, Niko, FELL, Holger, ZEITZ, Jutta

**Obtenir le document :** Elsevier

**Mots clés :** Allemagne, carbone, stockage, tourbières, cartographie

**Date :** 2015

**Type de ressource :** Article

**Format :** text/xml

**Identifiant Documentaire :** FCEN21325

**Langue :** Inconnu

**Accéder à la notice source :** <https://reseau-cen-doc.org/dyn/portal/index.seam?page=alo&aloid=21325>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/organic-soils-in-germany-their-distribution-and-carbon-stocks0>

Evaluer cette notice: