L'OUTIL ALDO, POUR UNE PREMIÈRE ESTIMATION DE LA SÉQUESTRATION CARBONE DANS LES SOLS ET LA BIOMASSE



Un nouvel outil à votre disposition

Rédigé par **ADEME** le 30/11/2018 | Mis à jour le **30/10/2025 à 11:36:52**

A l'échelle globale, les sols et les forêts (y compris les produits issus du bois) stockent, sous forme de biomasse vivante ou morte, 3 à 4 fois plus de carbone que l'atmosphère. Toute variation négative ou positive de ces stocks, même relativement faible, peut influer sur les émissions de gaz à effet de serre. Pour aider les territoires à intégrer la séquestration carbone dans leur diagnostic, l'ADEME propose un outil en ligne **ALDO** qui fournit, à l'échelle des EPCI des estimations pour :

- L'état des stocks de carbone organique des sols, de la biomasse et des produits bois en fonction de l'aménagement de son territoire (occupation du sol) ;

- La dynamique actuelle de stockage ou de déstockage liée aux changement d'affectation des sols, aux forêts et aux produits bois en tenant compte du niveau actuel des prélèvements de biomasse ;

- Les potentiels de séquestration nette de CO_2 liés à diverses pratiques agricoles pouvant être mises en place sur le territoire.

En l'état actuel, l'outil n'inclue pas dans son périmètre les territoires d'outre-mer. Il est recommandé d'affiner le diagnostic avec des données locales.

L'outil ALDO comprend :

- Un outil en ligne disponible gratuitement et sans téléchargement sur https://aldo.territoiresentransitions.fr/

- Une documentation (utilisation, méthodologie...) accessible sur https://aldo-documentation.territoiresentransitions.fr/aldo-documentation

Le rapport d'étude de l'IGN expliquant comment ont été obtenus les données forestières utilisées dans l'outil ALDO est disponible au lien suivant (volet 0 du rapport) : https://www.ademe.fr/contribution-lign-a-letablissement-bilans-carbone-forets-territoires-pcaet.

Pour plus d'informations, consulter la page *Estimer la séquestration de CO_2 dans les sols et la biomasse* sur le site Territoires & Climat. Vous pouvez également rejoindre le groupe linkedin de l'outil ALDO pour suivre les dernières actualités, rejoindre le canal Slack pour échanger entre utilisateurs et contacter l'assistance technique dédiée à cet outil par mail aldo@ademe.fr.

Ce site utilise des cookies pour mesurer la fréquentation du site afin d'en améliorer le fonctionnement, l'administration et évaluer votre expérience utilisateur. Nous conservons votre choix pendant 6 mois. Vous pouvez changer ce choix à tout moment.

Tout accepter

Tout refuser

Personnaliser

En savoir plus