

Nom de l'outil : Nature Value explorer

Lien : www.natuurwaardeverkenner.be

Développeurs/parties prenantes : VITO, Vlaamse OH ANB, Service public Wallonie DEMNA, UAntwerpen, ULiège (Gembloux)

Contacts (adresses email): inge.lieken@vito.be; jeroen.panis@vlaanderen.be, marc.dufrene@uliege.be; catherine.genereux@spw.wallonie.be

Applicable à : Belgique

Public cible :

- experts ESD
- aménagistes
- responsables de secteurs
- décideurs politiques
- citoyens
- autre : ONG, ...

Compétences requises :

- connaissances de bases en services écosystémiques
- connaissances avancées en GIS
- expertise en matière de modélisation
- connaissance des méthodes de quantification et d'évaluation des services écosystémiques
- Expérience en sciences sociales et processus participatifs

Temps nécessaire pour l'analyse :

+/- 0,5 jours par scénario

Type d'indicateurs :

- qualitatifs
- quantitatifs (physiques)
- monétaires

Objectif principal :

Exploration initiale, quantification rapide de l'impact de changement d'occupation du sol sur la création de services écosystémiques.

Description de la méthode :

Outil web gratuit en ligne. Les utilisateurs dessinent ou téléchargent en ligne un scénario sur une carte et encodent un certain nombre de paramètres concernant la zone d'étude. L'outil collecte ensuite toutes les données nécessaires à partir des cartes sous-jacentes, applique une méthode intégrée à l'outil pour quantifier les services écosystémiques et donne un résultat.

Échelle spatiale pour laquelle l'outil est utile :

- parcelle
- rue/ quartier/ zone du projet
- commune

- régional/ provincial
- région/ national
- international

Contexte spatial (types d'écosystèmes) pour lequel l'outil est utile :

Rural :

- champ ou pré
- Forêt
- prairies riches en biodiversité
- landes et garrigues
- marais et zones humides
- écosystèmes d'eau douce (rivières, eaux stagnantes)
- Côtes
- Mer
- nature urbaine
- autre

Principaux avantages et inconvénients :

- Les données d'entrée, les méthodes et les indicateurs sont adaptés à l'outil si elles sont d'actualité. Innovations basées sur les besoins des utilisateurs, par exemple de nouveaux indicateurs socio-économiques.
- Ne permet pas de simuler et de comparer des modèles très divers dans l'espace. Il est également impossible de simuler l'impact d'une modification de la qualité d'un certain biotope si une gestion différente était appliquée.
- Pour les impacts très importants (par exemple, la prévention aux inondations), il est recommandé d'utiliser d'autres outils.