

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
- décideurs politiques
- citoyens
- autre: Click or tap here to enter text.

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.

Objectifs pour lesquels l'outil est utile:

- sensibilisation et communication
- impliquer activement les parties prenantes (participation des parties prenantes)
- aperçu de la situation (prestation de services existante, conflits et synergies possibles)
- justification spatiale lors de la conception d'alternatives
- comparer des alternatives

- autre: Click or tap here to enter text.

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

Urbain:

- Zones urbanisées imperméables
- Surfaces perméables avec trottoirs (semi-pavés)
- Aménagement des eaux libres et des zones humides (oueds, zones riveraines)
- Espaces verts ouverts et secs (pelouses, prairies fleuries, jardins ouverts, jardins privés)
- Arbustes, haies et lisières de forêts
- Arbres et bois en ville
- Façades et murs végétalisés
- Toitures vertes

- Autre: Click or tap here to enter text.

Services écosystémiques pour lesquels l'outil est utile :

- la production de nourriture
- la production d'eau
- matières premières
- lutte contre les inondations
- protection des côtes
- disponibilité et infiltration de l'eau
- qualité de l'eau
- qualité de l'air
- qualité du sol
- réduction du bruit
- pollinisation
- lutte contre les parasites
- fertilité des sols
- contrôle de l'érosion
- stockage du carbone
- refroidissement
- Exercice et détente
- Rencontres
- Apprentissage
- Découvrir la nature
- Sorties "au vert"
- relaxation
- autre: avantages pour la santé du contact avec la nature, valeur biologique

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.

Liens vers les outils et/ou les rapports pertinents (si disponibles) :

Click or tap here to enter text.