

Nom de l'outil : TESSA

Lien: <https://www.lifebiodivom.fr/ressources/loutil-devaluation-tessa/>;
www.birdlife.org/worldwide/science/assessing-ecosystem-services-tessa

Développeurs/parties prenantes : Birdlife International, Ligue de protection des Oiseaux

Contacts (adresses email) : jenny.merriman@birdlife.org; kelvin.peh@gmail.com

Applicable à : Belgique, International

Public cible :

- experts ESD
- aménagistes
- décideurs politiques
- citoyens
- autre:

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 :

Sur base d'exemples d'utilisation, cet outil a été utilisé sur 24 sites à ce jour. Le temps passé à recueillir des données sur ces sites varie entre 13 jours-homme (forêts montagneuses de Phulchowki, au Népal) et 153 jours-homme (zone de conservation de Bia, au Ghana), avec une moyenne de 44 jours-homme par site. Ces chiffres représentent le temps total passé par tous les membres de l'équipe d'évaluation à planifier, estimer les objectifs préliminaires, recueillir des données sur le terrain et coordonner des réunions de discussion avec la population. Ces chiffres n'incluent pas le temps passé à analyser les données, rédiger des rapports et dédié à la communication. Par conséquent, le temps minimum estimé en jours-homme par site est de trois mois.

Type d'indicateurs :

- qualitatifs
- quantitatifs (physiques)
- monétaires

Objectif principal :

Fourni des conseils pratiques sur la façon d'évaluer et de surveiller les services écosystémiques à l'échelle d'un site.

Description de la méthode :

Fournit des conseils pratiques sur l'identification des services écosystémiques clés, les données nécessaires pour les mesurer, les méthodes ou moyens qui peuvent être utilisés pour obtenir ces données, et la manière de communiquer les résultats

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 :

- 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:

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:

Principaux avantages et inconvénients :

- Propose des conseils pratiques pour identifier les services importants, les données nécessaires à leur mesure, les méthodes ou ressources pouvant être utilisées pour obtenir ces données et la façon d'en communiquer les résultats ;
- Aucune expertise technique substantielle et peu de ressources financières sont nécessaires ; Aide les utilisateurs qui ont des moyens (en termes de connaissances techniques ou de temps) et des ressources (financements, personnes) limités à mesurer certains services écosystémiques ;
- Donne un aperçu de la valeur globale des services écosystémiques sur les sites et fournir les clés pour les comparer aux services rendus par des sites similaires qui ont subi des altérations ; Fournit des informations scientifiquement solides à propos des services écosystémiques - une première étape qui peut orienter les professionnels dans leur décision de mener des études plus approfondies ou non ; Indique qui seront les « gagnants » et les « perdants » du changement d'état d'un site et des services écosystémiques rendus qui lui sont associés ;
- Aide les décideurs à comprendre la véritable valeur de la nature, et les conséquences de la perte et de la dégradation d'habitats naturels ; Lecture très accessible car très axée terrain et concret. Ne permet pas encore d'évaluer tous les services écosystémiques (huit types de services sont couverts pour l'instant) Ne permet pas d'effectuer une estimation complète de la valeur économique d'un service (même si certaines valeurs monétaires peuvent être calculées) ;
- Nécessite de collecter soi-même un grand nombre d'informations.
- Pas de données disponibles pour la Belgique