

EXEMPLE D'UTILISATION

Site d'étude la Caverne Bateau sur l'île de La Réunion



Objectif de l'étude

Accroître les interactions entre les parties prenantes du site
Apporter de nouveaux arguments pour une gestion optimale

Comment ?

- Étude comparative entre la Caverne Bateau et le Tunnel du Bassin Bleu
- 2 Ateliers participatifs entre les parties prenantes
- 60 jours d'étude
- 2 services étudiés
- 2 questionnaires réalisés
- 5 structures de spéléologie participantes



LA CAVERNE BATEAU

Services écosystémiques actuels faibles

Aucune activité légale de loisirs basés sur la nature
Aucun service culturel (site non utilisé)

LE TUNNEL DU BASSIN BLEU

Services écosystémiques importants

Loisirs basés sur la nature

24 380 euros par an pour les activités de spéléologie

Services culturels importants identifiés

- Support d'éducation et apport de connaissances
- Activités de loisirs basés sur la nature
- Sentiment d'héritage par la population
- Esthétique du site

OUVERTURE DE LA CAVERNE BATEAU DANS QUEL BUT ?

Permettre au grand public de bénéficier des services écosystémiques
(activités de spéléologie, services culturels)

Optimiser la gestion du site (aménagement, restauration du milieu)

Intégrer la population dans la gestion du site (chantiers participatifs)

Protéger la colonie de Salanganes des Mascareignes en
instaurant des recommandations spécifiques

Tendre vers **une gestion multipartenariale** du site entre
acteurs publics et association de protection de l'environnement

LIEN VERS LA BOITE À OUTILS TESSA

<http://tessa.tools/>



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



TESSA
La boîte à outil



ÉVALUER LES BÉNÉFICES
FOURNIS PAR **LA NATURE**



C'EST QUOI les services écosystémiques ?

“ Les services écosystémiques sont les aspects des écosystèmes qui, de façon active ou passive, contribuent au bien-être humain (Fisher et al. 2009). ”

Quels services ?

SERVICES D'APPROVISIONNEMENT

- En produits alimentaires (symbole cueillette de baie, symbole de chasse)
- En matières premières (symbole bois, carburant, cordage)
- En eau douce (symbole eau)
- En ressources médicinales (symbole médecine, symbole plante)

SERVICES DE RÉGULATION

- Régulation du climat et de la qualité de l'air (symbole plante et O2 ou CO2)
- Modération des événements climatiques et des inondations (symbole mangrove)
- Traitement des eaux usées (symbole filtration)
- Pollinisation (symbole abeille, insecte, oiseaux, chauve-souris)

SERVICES CULTURELS

- Loisirs basés sur la nature (symbole kayak, randonnée...)
- Santé mentale et physique (symbole smiley, symbole muscle)
- Expérience spirituelle (symbole yoga)
- Source d'inspiration esthétique et artistique (symbole peinture)

SERVICES DE SOUTIEN

- Habitat des espèces (symbole Terre)
- Maintien de la diversité génétique (symbole ADN)

POURQUOI évaluer les services écosystémiques ?

Objectifs possibles

CONVAINCRE des décideurs en démontrant la valeur qualitative, quantitative ou monétaire des services écosystémiques d'un site et ainsi en favoriser la conservation, la gestion ou la protection.

SUIVRE l'état de santé d'un écosystème en utilisant la qualité et la quantité des services écosystémiques comme indicateur temporel.

FAVORISER le dialogue territorial à travers l'organisation d'ateliers participatifs réunissant les différentes parties prenantes concernées par le site : populations locales, gestionnaires, propriétaires...



COMMENT les mesurer ?

Utiliser TESSA, la boîte à outils d'évaluation des services écosystémiques à l'échelle d'un site

Boîte à outils au format papier ou pdf : contenus théoriques, méthodes d'évaluation, modèles de questionnaires, exemples

Les avantages de l'outil TESSA

#ADAPTABLE

Il peut être utilisé sur des sites de toute taille mais également sur certaines espèces. De nombreuses méthodes sont proposées en fonction des ressources humaines, financières et techniques.

#PARTICIPATIF

Organisés sous forme d'ateliers, les échanges permettent à toutes les personnes concernées par le site de s'exprimer et d'obtenir des résultats fiables et valides.

#CONVAINCANT

Les résultats s'appuient sur des données chiffrées, quantitatives ou monétaires. L'outil utilise la comparaison de sites afin d'apporter des arguments pertinents.

#ROBUSTE

Les méthodes ont été créées par plus de 60 organisations internationales et l'outil a été validé par un consortium scientifique. La plupart des méthodes sont basées sur de la récolte de données terrain et non sur des estimations.

#ACCESSIBLE

L'outil est gratuit et les contenus sont adaptés pour des personnes non spécialistes des services écosystémiques. L'outil contient également une partie théorique explicative complète.

#RAPIDE

La durée moyenne d'une évaluation TESSA est de 6 mois. Elle peut cependant varier selon les ressources disponibles et le nombre de services étudiés.