

## Atelier d'évaluation des services écosystémiques en Guyane

Invitation à un atelier de travail le Mardi 1er Octobre 2019, de 9h30 à 12h30, à Guyane Développement Innovation à Cayenne, Campus Troubiran

Dans le cadre du projet de recherche **ECOSEO** (Observatoire des services écosystémiques du plateau des Guyanes), nous vous invitons à participer à l'évaluation des services écosystémiques en Guyane.

Le projet de coopération régional **ECOSEO**, mené par le WWF, vise à évaluer, cartographier, valoriser et in fine mieux préserver les services écosystémiques à l'échelle du plateau des Guyanes. Un travail spécifique à la Guyane est mené en collaboration avec l'Université de Hanovre et l'Office de l'eau pour évaluer les services écosystémiques, en particulier dans la zone transfrontalière du Maroni. Il fait suite aux travaux menés dans le cadre du [projet Best UE](#) qui a constitué le premier pas vers une évaluation des écosystèmes. Le projet [MOVE UE](#) a également repris ce travail pour les territoires ultra-marins de l'UE, testant et adaptant des méthodes pour qualifier et quantifier les services écosystémiques. Cette évaluation s'appuiera sur et prolongera ces travaux.

### Quoi ?

**Les services écosystémiques (SE) sont les contributions que les écosystèmes apportent au bien-être humain.**

3 catégories de services écosystémiques sont généralement reconnues (Figure 1):

**Services d'approvisionnement** : les services à l'origine des « produits finis » que l'on peut extraire des écosystèmes, tels que la nourriture, les différents matériaux et fibres naturels, etc.

**Services de régulation** : les services non matériels contribuant plus indirectement au bien-être de l'homme à travers les fonctions de régulation des écosystèmes, telles que la régulation du climat ou des incendies.

**Services culturels** : représentent les différentes valeurs immatérielles que l'on peut attribuer aux écosystèmes, une valeur esthétique, symbolique (comme les valeurs emblématiques) et récréative, telles que les activités de pleine nature (chasse, pêche, randonnée, etc.).

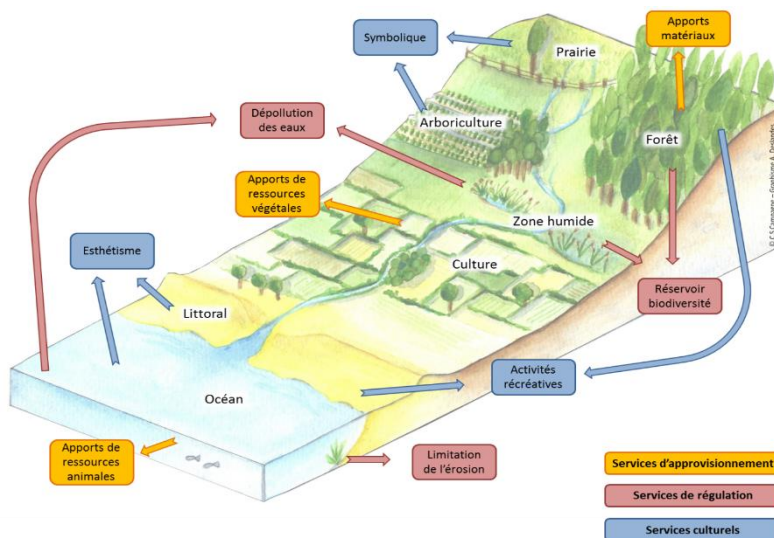


Figure 1 : Exemple des services écosystémiques ©C.S. Campagne- Graphisme A. Deslandes

### Comment ?

Parmi les nombreuses méthodes d'évaluation des SE, nous souhaitons utiliser **la méthode des matrices des capacités** qui consiste à évaluer l'ensemble des services produits par les différents écosystèmes au travers d'une série de scores. Une matrice des capacités est un tableau qui relie les types d'écosystèmes ; et/ou les modes d'occupation et/ou d'usage du sol ; avec aux services écosystémiques (Figure 2).

Chaque score est établi à dire d'experts et représente la capacité d'un écosystème à fournir un service.

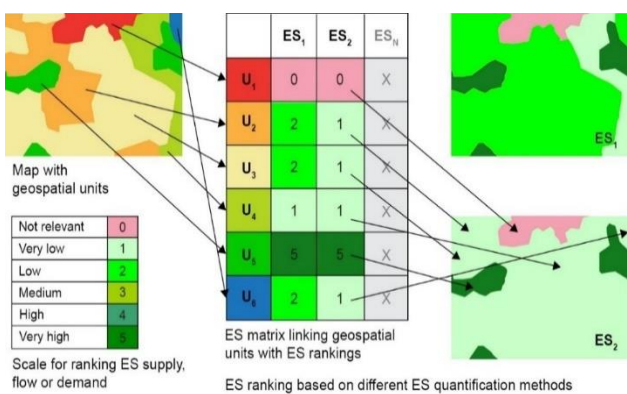


Figure 2: Construction d'une matrice à partir de l'occupation du sol et création de cartes de services produits par les types d'occupation du sol (Burkhard & Maes, 2017).

Depuis 2009, cette méthode est de plus en plus utilisée internationalement et surtout utilisée depuis 2014 en France métropolitaine dans de nombreux PNR en France (Baronnies Provençales en 2014, Scarpe-Escaut en 2015, 2016 et 2017, des Alpilles en 2018, et d'autres). Récemment, à l'échelle de la Région Hauts-de-France la première évaluation de l'ensemble des SE a été faite avec cette approche par l'IRSTEA et la DREAL (plus d'informations sur [le site de la DREAL](#)).

Pour faire la **matrice des capacités de la Guyane**, nous sommes en train de faire les listes :

- des écosystèmes présents sur le territoire de la Guyane ;
- des services écosystémiques rendus par ces écosystèmes.

## Quelle est votre contribution?

Pour faire cette évaluation, nous avons besoin de prendre en compte chaque expertise présente en Guyane Française : **votre contribution est importante !** Durant un atelier de travail, nous souhaiterions vous demander de remplir la matrice avec votre expertise via un score de 0 à 5 (0 pas de capacité à rendre ce service – 5 : une très forte capacité à rendre ce service). Cette capacité est la capacité maximale annuelle des écosystèmes à produire des services écosystémiques.

## Quand ?

Le Mardi 1<sup>er</sup> Octobre 2019 de 9h30 à 12h30, à Cayenne, dans les locaux de Guyane Développement Innovation (GDI), sur le Campus Troubiran (Université de Guyane).

Pour mieux appréhender la région du Maroni, un atelier similaire sera également organisé au Surinam.

## Quels résultats ?

Tout d'abord, à partir des scores de la matrice de nombreux **résultats et interprétations directes** peuvent être faits.

Ensuite, la matrice étant faite à partir de données spatiales, nous pouvons faire **des cartes sur les services** produits à l'échelle de l'ensemble de la Guyane Française (à partir du moment où nous avons une occupation du sol) ou à des échelles plus fines.

Finalement, il est possible de faire **des bouquets de services** produits comme le montre la Figure 3 avec ceux des principaux types d'écosystèmes de la Région Hauts-de-France (plus le pétale est grand, plus le service est produits).

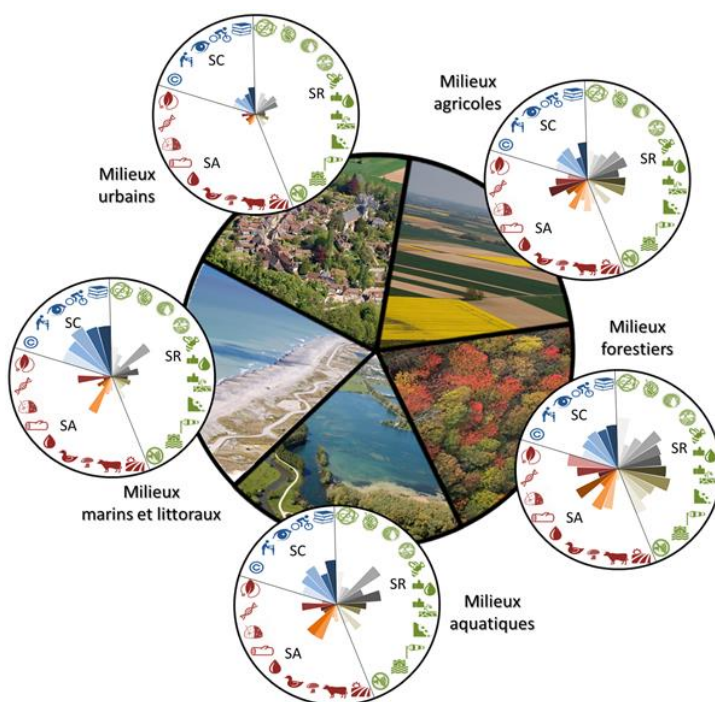


Figure 3: Bouquets des services rendus par les 5 grands types d'écosystèmes de la Région Hauts-de-France C.S. Campagne 2019 [lien](#)

Pour plus d'information :

Ina Sieber, Université de Hanovre ([sieber@phygeo.uni-hannover.de](mailto:sieber@phygeo.uni-hannover.de))

Clément Villien, WWF Guyane ([cvillien@wwf.fr](mailto:cvillien@wwf.fr))

Merci de confirmer votre participation en vous inscrivant via le [formulaire en ligne](#)