

SUPPORTS D'INTERACTION AVEC LES ACTEURS SOCIO-ÉCONOMIQUES

Définition d'une fraction de couvert arboré optimal pour les zones semi-arides chaudes dans le cadre des projets de reforestation

Présentation

Il existe aujourd'hui de nombreuses actions de reforestation ou régénération naturelle assistée dans les zones tropicales semi-arides (en Afrique Sahélienne ou au Pérou par exemple). Dans ce cadre, et compte tenu du changement climatique en cours, deux questions se posent : 1) comment vont évoluer ces zones semi-arides chaudes dans le futur ? Vont-elles s'accroître, se déplacer, diminuer ? 2) comment leur capacité à produire de la biomasse forestière va-t-elle évoluer ? Peut-on calculer une fraction de couvert arboré optimale, du point de vue climatique, en termes de production de biomasse ?

De ces calculs pourra découler l'évaluation d'autres services écosystémiques (e.g. ombrage, température, humidité du sol). Donc, potentiellement, les porteurs et les financeurs de projets forestiers à grande échelle, dans les régions du monde concernées, peuvent en retirer un éclairage préalable à toute prise de décision.

Mots clés : climat ; services écosystémiques ; porteurs de projets forestiers

Type d'outil

Ce sont des cartes du monde qui peuvent être transmises aujourd'hui. Elles illustrent 1) le positionnement des zones semi-arides chaudes, 2) les zones plus ou moins favorables, d'un point de vue climatique, à une reforestation au cours du 21^e siècle. Ces résultats n'ont aujourd'hui qu'une portée strictement indicative.

Thématiques concernées

- Climat / Changement climatique
- Ecologie / Services écosystémiques
- Gouvernance / Economie
- Systèmes socio-écologique

Public cible

- Opérateurs publics (offices nationaux, agences, gestionnaires d'espaces protégés...)
- Autres associations (protection de la nature...) / ONG / Société civile

Utilisation par les acteurs concernés

Le programme étant encore à l'état de recherches, aucun outil n'a encore été transféré aux acteurs. Des cartes pourraient cependant être fournies pour initier une appropriation de ces résultats.

Pour en savoir plus

Contact(s) : Amélie Rajaud (amelie.rajaud@lsce.ipsl.fr)
Yohann Fare (yohann.fare@kinome.fr)
Nathalie de Noblet (nathalie.de-noblet@lsce.ipsl.fr)

Laboratoire de développement : LSCE ; Kinomé / Résultats de travaux de thèse d'Amélie Rajaud¹

¹ Thèse téléchargeable sur <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-01511342>