

Appel à communications
3^{ème} Colloque des Zones Ateliers
Les sciences à la rencontre de l'aménagement des territoires

14 – 16 octobre 2015
Campus Gérard-Mégie - 3 rue Michel-Ange
Paris

Modélisation prospective des changements d'usage des sols et de Services Ecosystémiques dans le bassin de vie de Grenoble
Zone Atelier Alpes

Vannier C.¹, Lasseur R.¹, Lefebvre J.², Byczek C.¹, Crouzat E.¹, Cordonnier T.³, Longaretti P-Y.², Lavorel S.¹

Zone Atelier Alpes

1-Laboratoire d'Ecologie Alpine UMR 5553 CNRS

2-INRIA Grenoble - STEEP

3- IRSTEA Grenoble

vannier.clemence@gmail.com

Session dans laquelle s'inscrit votre proposition de communication*

- Biodiversité et services écosystémiques
- Risques environnementaux
- Quand les scientifiques rencontrent les gestionnaires
- Communication ma thèse en 5 minutes
- Communication par affiche

RÉSUMÉ

Le bassin de vie de Grenoble, qui s'étend sur 4450 km² et englobe une large partie de la Zone Atelier Alpes, présente une grande variété de paysages. Ce territoire est soumis à des changements rapides, notamment d'artificialisation des terres, ce qui soulève un certain nombre de questions environnementales et de planification.

L'objectif de ce travail est 1- d'analyser les Services Ecosystémiques actuels et leurs réponses aux changements d'usage des terres, et 2- de fournir ainsi des informations pertinentes sur les questions environnementales et les planifications futures.

Nous proposons de présenter la logique de modélisation développée afin de répondre à ces objectifs et son application pour trois scénarios à l'horizon 2040. Nous discuterons des résultats des projections de ces scénarios et de leurs conséquences sur les Services Ecosystémiques d'approvisionnement, de loisir et de régulation.

MOTS CLES

Artificialisation des terres, Milieu de montagne, Modélisation, SIG et télédétection, Services Ecosystémiques.