

# Colloque biennal des Zones Ateliers

Du 14 au 16 octobre 2015 Paris



## **Bouquets de services écosystémiques et biodiversité dans les Alpes françaises**

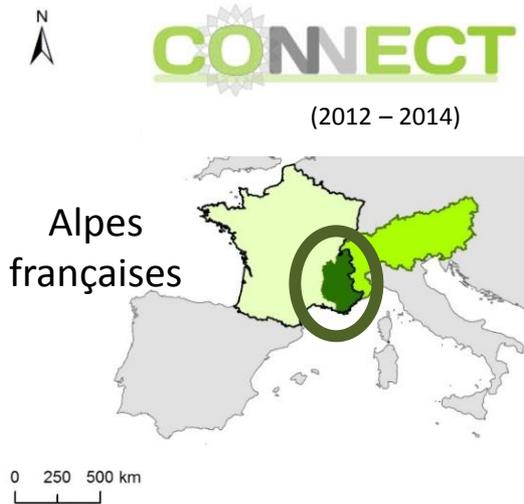
-

## **Une approche multidimensionnelle de leurs interrelations**



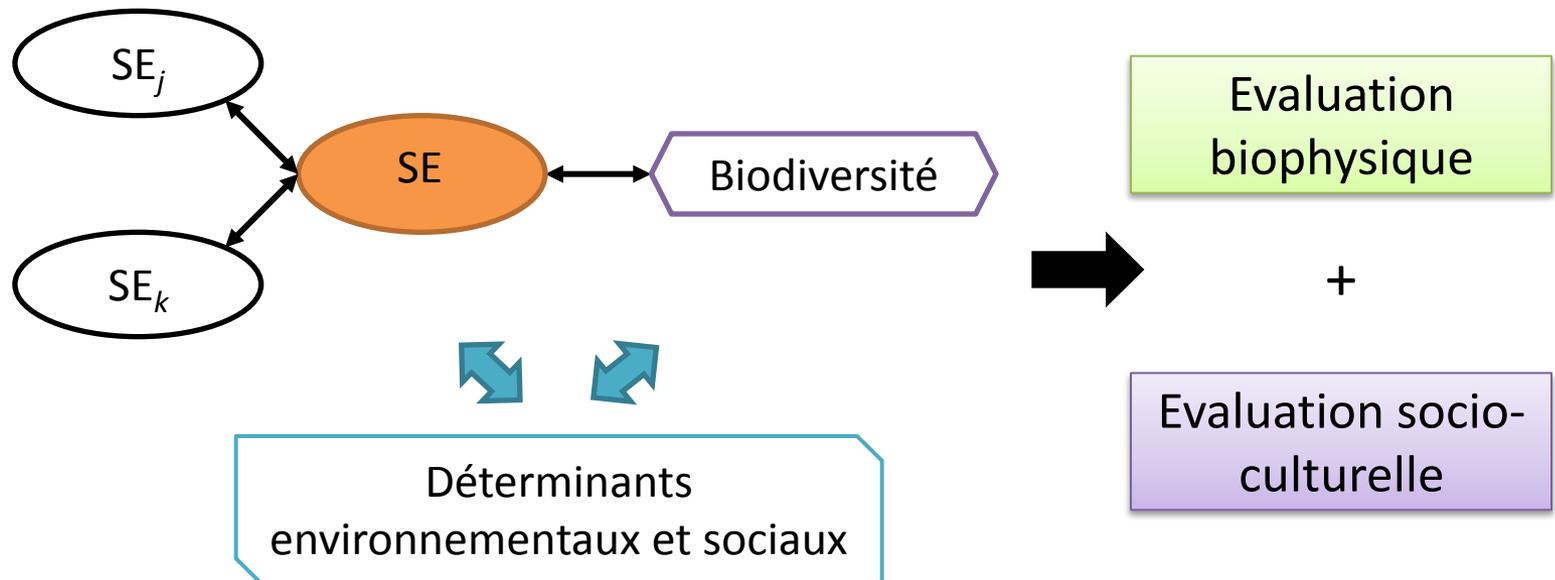
Coline Byczek

# Quels bouquets de SE dans les Alpes françaises ?



**Pour une compréhension accrue des bouquets de SE actuels**

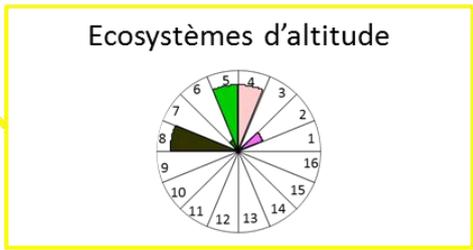
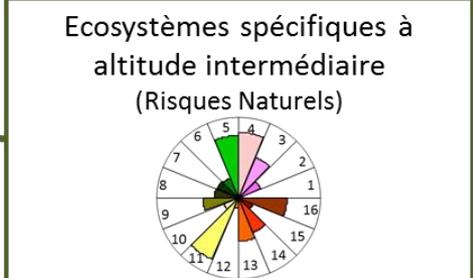
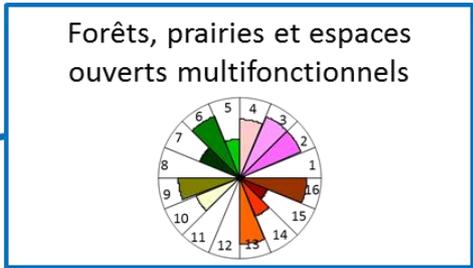
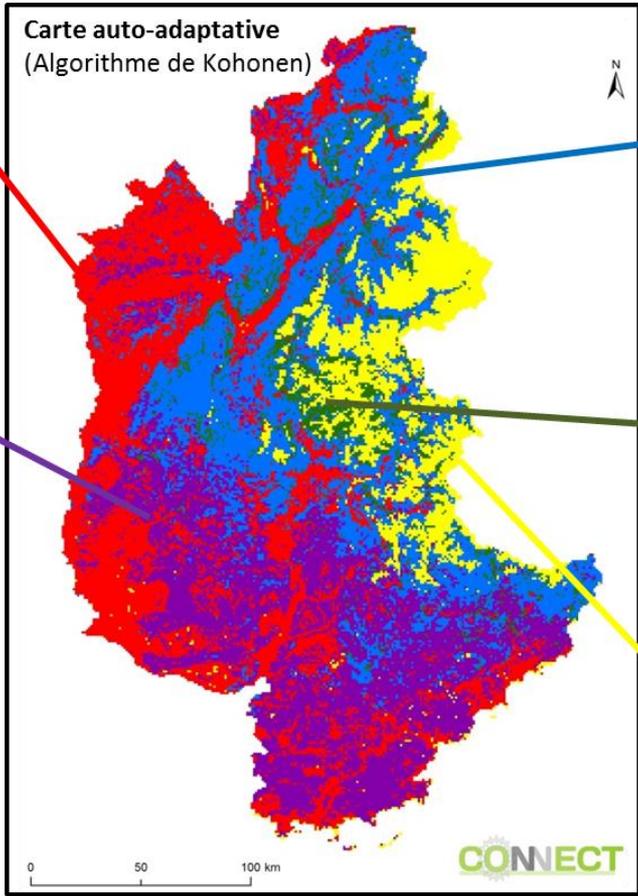
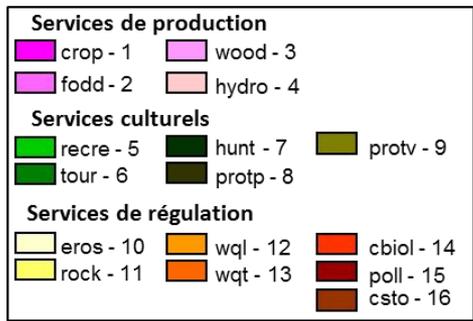
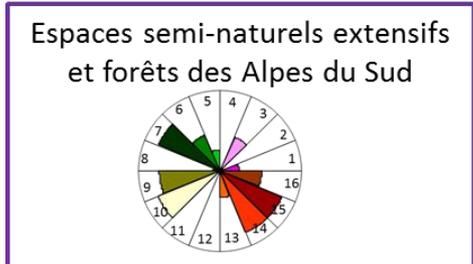
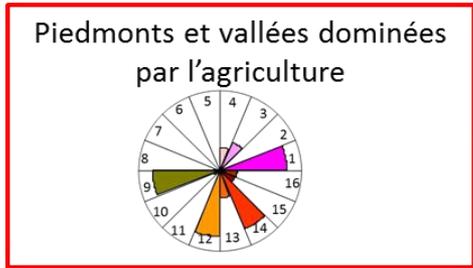
- **Explorer** les relations d'influence entre SE et biodiversité
- **Expliciter** leurs déterminants environnementaux et sociaux



# Comment les SE s'organisent-ils dans l'espace ?



→ Une évaluation **biophysique** basée sur la **modélisation** et la **cartographie** des SE

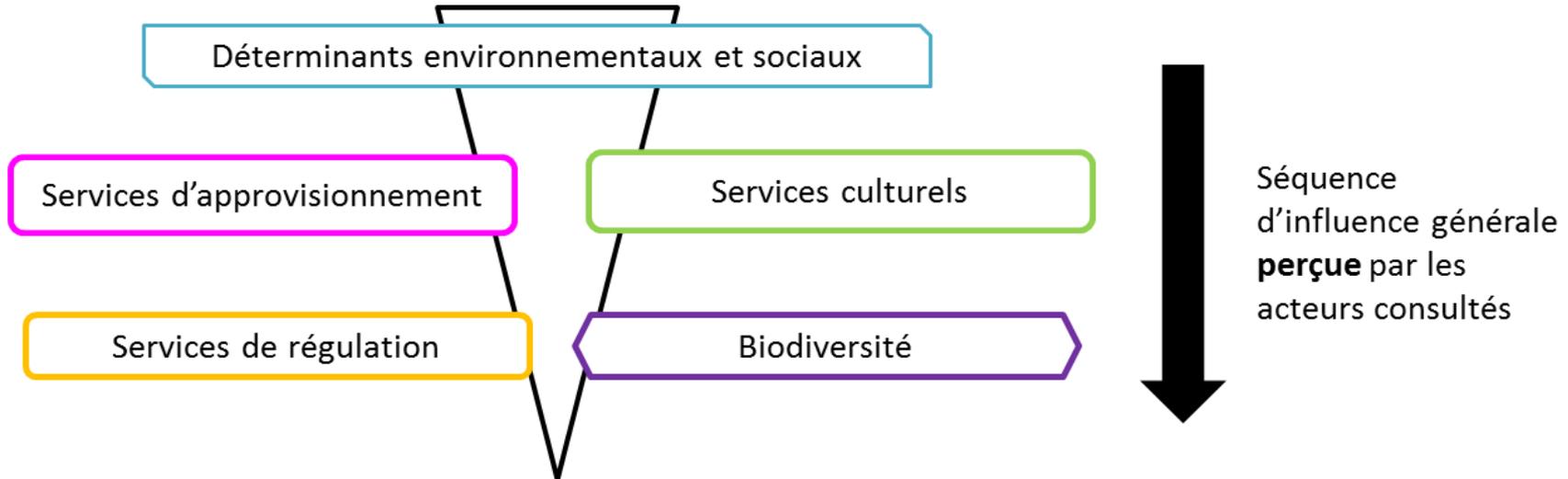


Crouzat et al. JAE 2015

# Quelles relations d'influence autour des SE ?



→ Un processus **consultatif** avec des acteurs du territoire pour renseigner des **réseaux d'influence**

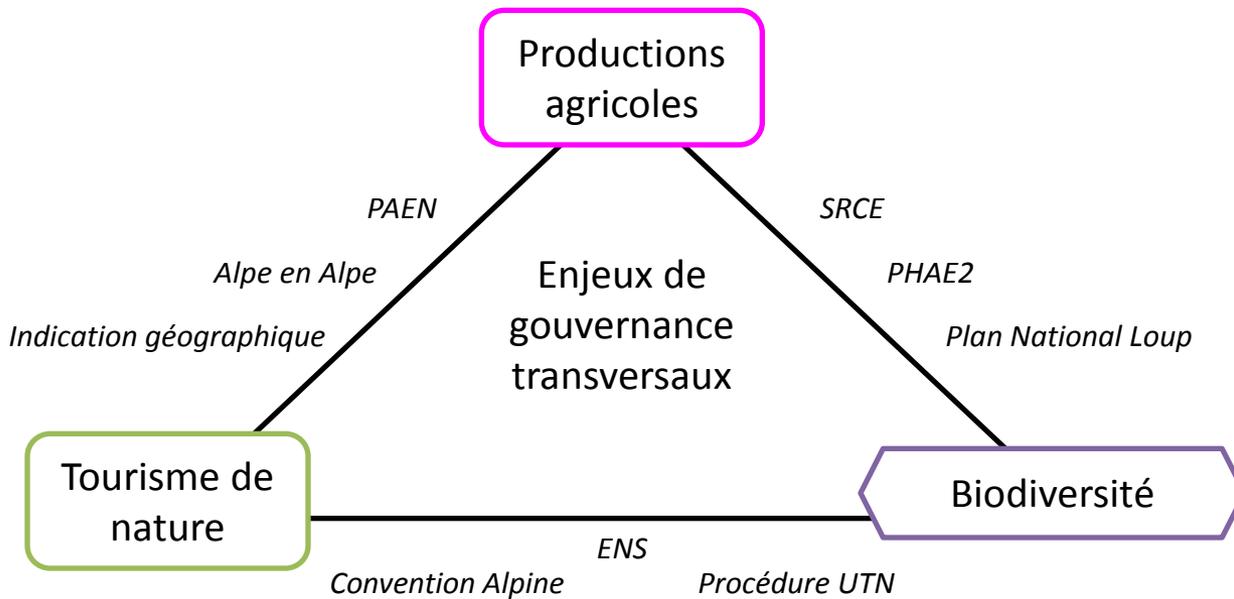


*Crouzat et al. in revision in E&S.*

# Quelle gouvernance des SE ?



→ Un **test méthodologique** pour évaluer l'efficacité d'un **mix d'instruments** de gouvernance



- Impacts **environnementaux**
- Adéquation avec le **contexte social**
- **Interactions** dans le mix d'instruments
- **Effets rebond** positifs et négatifs

*Inspiré de Maestre et al. 2012  
Collaboration avec E. Trouvé-Buisson,  
Master 2 Science Po Paris*

# Vers une analyse compréhensive des enjeux régionaux

Par exemple



*Potential sous-exploité*

Attentes sociales

Modalités de gouvernance

*Demande accrue*



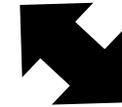
Potentiel  
biophysique

**Production  
de bois**

Demande(s)

Fourniture  
réelle

*Accroissement  
de l'exploitation*



Demandes contrastées  
pour d'autres SE



Multiples impacts sur la  
fourniture potentielle  
d'autres SE



Dessertes forestières



- Une fourniture durable est conditionnée à :
- l' intégration des **interdépendances biophysiques**
  - l'équilibre entre les **demandes des groupes d'acteurs**
  - la proposition de **modalités de gouvernance adéquates et adaptatives**



Merci pour votre  
attention !



Emilie Crouzat, post-doctorante LECA : [emiliecrouzat@gmail.com](mailto:emiliecrouzat@gmail.com)

Sandra Lavorel, directrice de recherche CNRS LECA : [sandra.lavorel@ujf-grenoble.fr](mailto:sandra.lavorel@ujf-grenoble.fr)