

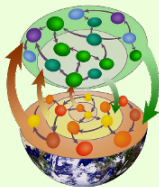
Chaire de recherche en écologie des écosystèmes continentaux

Les modèles: Des outils indispensables pour biologiste 2.0

Steve Vissault
s.vissault@yahoo.fr

20 mars 2013

- Introduction à la recherche (avec Dr. Gravel)
- Chaire de recherche du Canada en écologie des écosystèmes continentaux.
- **Sujet** : "Comment modéliser la réponse des peuplements aux changements climatiques?"



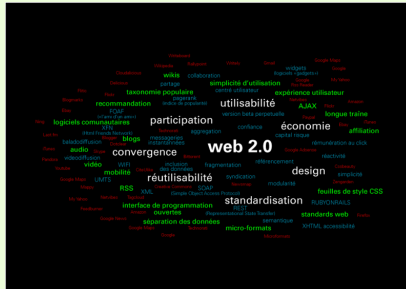
Logo EEC

Objectifs de la présentation

- 1 Démystifier le concept de la modélisation
- 2 L'utilité et la pertinence de ses outils
- 3 La démarche d'un modélisateur
- 4 Expliquer brièvement les grandes familles de modèles utilisées dans le contexte des changements climatiques

Analogie avec le Web 2.0

- Le **web 2.0** est l'évolution d'internet vers davantage de simplicité (réseau sociaux, WordPress ...)
- Rupture d'échelle qui mène à une utilisation plus large des "*web services*"



Source :Wikipedia.org

Mise en contexte

Définition d'un modèle

- Une simplification de la réalité
- Vise à comprendre et à prédire la dynamique complexe d'un système



Mise en contexte

Les approches conceptuelles

- *"Models are never true; fortunately it's only necessary that they are useful."* **Georges Box**

Merci à Dominique Gravel et à l'ensemble de mes collègues

Des questions ?

Présentation générée par \LaTeX et disponible librement sur [Github](#)