

# **Journée climat/hydrologie/biodiversité : Possibilités et besoins pour la prévision régionale**

*Lundi 11 octobre, salle Vercors, bâtiment de l'OSUG*

## **Motivation de la journée :**

L'organisation de cette journée résulte d'une convergence de besoins émergents :

- D'une part, les membres du LECA<sup>1</sup> travaillant sur les questions de biodiversité et de services écosystémiques ont un besoin de cerner ce que les modèles et méthodes de climatologie et de l'hydrologie permettent (ou permettront à court ou moyen terme) de dire en terme d'évolution du climat aux échelons régionaux.
- Réciproquement, cette même communauté souhaite préciser aux climatologues et hydrologues ce qui leur paraîtrait souhaitable/utile de savoir le plus en amont possible en vue d'évaluer les impacts des changements climatiques/hydrologiques régionaux sur la biodiversité.
- D'autre part, la communauté climatologie/hydrologie de l'OSUG<sup>2</sup> (LGGE<sup>3</sup> et LTHE<sup>4</sup>) se structure également sur la question du climat régional à l'intérieur d'un atelier de l'OSUG, dont un des objectifs est précisément de répondre à certaines des questions soulevées ci-dessus.
- Finalement, le groupe de recherche interdisciplinaire SOCLE<sup>5</sup>, qui travaille sur les questions de transition à la durabilité du système socio-écologique aux échelons locaux et régionaux, a également besoin pour une partie de son activité de cerner plus précisément les questions évoquées ci-dessus.

## **Objectifs de la journée :**

La journée vise à remplir au moins deux objectifs :

1. Préciser ce que peuvent ou ne peuvent pas dire ou faire les modèles et analyses climatiques et hydrologiques aujourd'hui.
2. Cerner ce qu'on peut attendre d'une régionalisation du climat : variables, méthodes, fiabilité, échelles de temps de disponibilité de l'information.

---

<sup>1</sup> *Laboratoire d'Ecologie Alpine*

<sup>2</sup> *Observatoire des Sciences de l'Univers de Grenoble*

<sup>3</sup> *Laboratoire de Glaciologie et Géophysique de l'Environnement*

<sup>4</sup> *Laboratoire d'étude des Transferts en Hydrologie et Environnement*

<sup>5</sup> *Soutenabilité, Organisation Collective Locale, Economie, Energie, Environnement*

## **Programme :**

La journée est organisée en deux phases : une phase d'exposés (matin) et une phase de discussion ouverte (après-midi).

Les titres des exposés ci-dessous sont indicatifs. Les longueurs sont au choix des orateurs mais ne doivent pas excéder 1h. Une brève séance de question (5 mn) est prévue à l'issue de chaque exposé, sur des points précis, les questions plus larges étant réservées à la discussion ouverte de l'après-midi.

### ***Accueil : 8h30 -9h00***

### ***Exposés : 9h00 – 12 ou 13h00***

1. Modèles climatiques : points forts, points faibles. Hubert Gallée (LGGE)
2. La prévision décennale (5-30 ans) : un défi pour les climatologues. Christophe Cassou (CERFACS)

### ***Pause-café***

3. Cycle de l'eau, régionalisation du climat, changement climatique. Sandrine Anquetin (LTHE)
4. Ecosystèmes et changement climatique. Sandra Lavorel (LECA)

### ***Pause repas : 13h00 – 14h30***

### ***Discussion : 14h30 – 16h30***

1. Point rapide sur l'atelier climat-région : objectifs, modes de fonctionnement, personnes visées
2. Discussion ouverte sur les objectifs présentés ci-dessus.