

Atelier WCRP de Toulouse – 11-13 Février 2009: Evaluating and Improving Regional Climate Projections

<http://wcrp.ipsl.jussieu.fr/Workshops/Downscaling/index.html>

- Principal objectif

Débuter la discussion d'une activité internationale coordonnée, rattachée au WCRP, permettant de développer un cadre pour un double objectif:

i) l'évaluation et l'intercomparaison des modèles et méthodes de désagrégation du climat à l'échelle régionale incluant la définition de standards pour la préparation et la dissémination des sorties des modèles (peut-être en suivant l'exemple des séries de [Coupled Model Intercomparison Projects](#), et

ii) fournir un cadre pour la production d'un ensemble multi-modèles de simulations climatiques régionalisées sur des domaines répartis sur l'ensemble du globe, qui pourrait renforcer significativement la contribution des outils de descente d'échelle dynamiques et statistiques aux futures évaluations du GIEC.

Atelier WCRP de Toulouse – 11-13 Février 2009: Evaluating and Improving Regional Climate Projections

■ Principales conclusions

- Définition d'un cadre général de référence pour la communauté, suivant l'exemple de CMIP mais impliquant un effort plus limité afin d'assurer un résultat en particulier sous la contrainte du calendrier de l'AR5.
- Commencer à utiliser le produit ERA-Interim (1989-2007) pour évaluer des simulations avec des MCR et des DS.
- La résolution standard initiale sera de 50 km pour renforcer la faisabilité des simulations et l'implication d'une communauté plus large.
- Focus initial sur un domaine couvrant l'ensemble de l'Afrique.
- Simulations en première priorité: historique (1950-2005) – scénarios RCP4.5 et RCP8.5 (2005-2100)
- Plusieurs MCGs pour piloter les DCR pour une prise en compte de l'incertitude inter-modèles.