Initiatives régionales en faveur du transfert de connaissances scientifiques.

Comment renforcer le dialogue entre les scientifiques et les acteurs de la transition verte ?

Caroline Larivée (non présente), Directrice de la programmation scientifique, Ouranos-Québec

Céline Lutoff, Coordinatrice et co-animatrice Ouranos-AuRA, Grenoble

Nathalie Caill Milly, IFREMER, représentant Acclima Terra; région Nouvelle Aquitaine

Philippe Rossello, Coordinateur et co-animateur du GREC-SUD; Aix-Marseille

Guillaume Simonet, Coordinateur du RECO; Occitanie

Pascale Bosboeuf, Doctorante, Lab'Urba; Paris

Animatrice : **Sandrine Anquetin**, CNRS-IGE, co-animatrice Ouranos-AuRA, Grenoble

Objectifs de la table ronde

- à travers les **exposés des intervenants** sur les différentes initiatives en région, **identifier** i) les **déclencheurs** qui ont motivé la création de ces structures interface, ii) les **réussites** et iii) les principaux **freins** actuels

- **en échange avec la salle**, **partager les besoins des territoires** et des régions qui se posent à eux dans le contexte du changement climatique et de ses déclinaisons aux échelles régionales

- **tous ensemble, réfléchir à une reconnaissance des initiatives régionales au niveau de l'état** pour participer aux politiques publiques à l'interface Science-Société.

Ouranos – Québec

Structure créée en 2001

Nbre de personnes **Territoires**	**45 employés + réseau d'experts de 450.** Québec – Canada - International
Missions	**Organisme frontière**, de recherche, de coordination et de communication ayant pour but d'assurer les liens et la cohésion entre le milieu scientifique et les acteurs de l'adaptation. **Ouranos stimule un environnement de recherche – action** où chacun des acteurs s'approprie les enjeux et contribue aux solutions sur la base de connaissances scientifiques rigoureuses
Structure	**Organisme privé à but non lucratif.** Modèle d'organisation avec des membres qui financent et qui prêtent des ressources humaines pour contribuer au transfert des connaissances (dans les deux directions).
Budget - Financement	**12 M$ Canadiens**. Inclut le budget de fonctionnement octroyé par les membres (gouvernement, sociétés d'état, villes, compagnie privée). Financements dédiés (subventions et autres) pour projets de recherche et activités reliées. Contrats/mandats spécifiques.
Besoins des Acteurs	**Participation** à divers comités et panels, **animation et organisation d'ateliers**, participation dans divers événements pour présenter Ouranos et les travaux du consortium, etc…
Freins	Nbre de **demandes versus ressources**. Réceptivité des acteurs. Le **temps pour bâtir les liens de confiance** requis pour travailler en collaboration et de manière efficace en réseau
Intérêt des intéractions interrégionales	Assurer une **cohérence et une coordination** des actions mises en place - **Partage d'expérience**, d'outils, d'expertise et de réseaux - **Optimisation** (éviter les dédoublements) et capitaliser sur les acquis

Ouranos-AuRA

Structure initiée en 2012

Nbre de personnes **Territoires**	**5 personnes à 20% + communauté recherche grenobloise sur l'environnement et CC** (6 UMR + 5 équipes) Alpes − Auvergne-Rhône Alpes − Afrique de l'Ouest
Missions	**Transfert de données et de connaissances académiques** sur CC et ses effets sur les territoires. **Favoriser des échanges** entre acteurs de la **recherche** et **acteurs des territoires** sur le CC. **Co-Construction de connaissances sur l'adaptation au CC** à différentes échelles des territoires. Identification des besoins en terme de **formation** et construction d'une offre de formation adaptée.
Structure	**En cours de structuration**. Initiative de l'UGA pour le moment
Budget - Financement	**194k€** (incluant les implication de personnels directs impliqués). Université, FEDER, Collectivités (région AuRA).
Besoins des Acteurs	**Accompagnement** pour définir une adaptation pertinente de chaque territoire au CC. Besoins en terme de **sensibilisation des élus** et de **formation** des agents techniques des collectivités
Freins	**Détermination des décideurs** sur la question du CC par rapport à d'autres problématiques du territoire. **Financement**, **Soutien de la part des institutions académiques**. Pas de solution (recette) prédéfinie en terme d'adaptation.
Intérêt des intéractions interrégionales	**Echanges de savoir-faire** en terme d'accompagnement scientifique des territoires sur l'adaptation au CC. **Thématiques communes entre régions** (tourisme, ville, agriculture, forêt, gestion de l'eau) et échanges sur les résultats de la recherche et sur les situations territoriales. **Dépasser les limites administratives** (e.g. massif des Alpes).

AcclimaTerra

Structure créée en 2011

Nbre de personnes **Territoires**	**1 ETP – 21 scientifiques (Présidence H. Le Treut) + 370 contributeurs** Nouvelle Aquitaine
Missions	**Apporter les connaissances nécessaires à la stratégie régionale d'adaptation** au CC en : - poursuivant **l'état des lieux** des connaissances scientifiques - réalisant une **veille scientifique** des thématiques abordées - **diffusant / communiquant** auprès des acteurs du territoire
Structure	Comité Scientifique Régional sur le Changement Climatique avec un **statut d'association** depuis septembre 2018 (**situation provisoire**)
Budget - Financement	**80 à 100 k€ /an** (les chercheurs interviennent à titre gratuit). Subvention régionale par le Conseil Régional.
Besoins des Acteurs	Apporter aux acteurs du territoires les **connaissances nécessaires à leur stratégie d'adaptation** au CC (prise de décision sur éléments solides publiés; plan action climat); **Veille scientifique**; **Diffusion des connaissances**; **Indicateurs locaux**.
Freins	Prise en compte des **incertitudes**; Manque d'outils pour **appréhender la complexité**; Interrogation sur i) les **objectifs** et ii) le **modèle économique** pour pérenniser la structure et l'emploi; **Mobilisation des scientifiques** au regard des nombreuses sollicitations.
Intérêt des intéractions interrégionales	**Partage d'expérience**; faire remonter les **besoins et les difficultés partagés** par tous afin de les faire **remonter à l'échelle nationale voire Européenne**.

GREC-SUD

Structure créée en 2015

Nbre de personnes **Territoires**	**1.1 ETP (voir 2 ETP)** (1 salariée + 2 prestataires externes) pour la coordination) Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur
Missions	**Transfert des connaissances scientifiques** sur le climat et le CC vers tous les publics, et plus particulièrement, les décideurs, élus, gestionnaires, collectivités, associations, entreprises… + **accompagner les territoires pour favoriser l'adaptation au CC** et l'atténuation des gaz à effet de serre.
Structure	Le GREC-SUD est porté par **l'Association pour l'innovation et la recherche (AIR Climat).**
Budget - Financement	**Financements publics.** ADEME, PACA, Région Sud, OTMed, Conseil départemental des bouches du Rhône, Métropole Aix-Marseille-Provence
Besoins des Acteurs	**Accompagnement** à l'échelle territoriale; **Indicateurs climatiques locaux**; transfert de compétences et connaissances scientifiques pour **l'aide à la décision et la gestion des risques**, Comprendre les **enjeux de l'échelle globale à locale**; **Caution scientifique** pour agir, Participation aux PCAET, **Rapprocher la communauté scientifique de tous publics**.
Freins	**Financements** pour répondre aux besoins : pérenniser les emplois actuels + recrutement. Les connaissances scientifiques ne répondent pas toujours aux demandes exprimées. Les acteurs ont du mal à saisir les **incertitudes scientifiques**. Construire un dispositif régional cohérent avec l'ensemble des acteurs régionaux.
Intérêt des intéractions interrégionales	**Partage d'expériences**, **Echanges** de connaissances et de données, **Stratégies de déploiement** des actions, **Organisations** d'événements communs, **Mutualisation** d'outils, Porter une **parole commune pour s'adresser à l'Etat et obtenir des financements**…

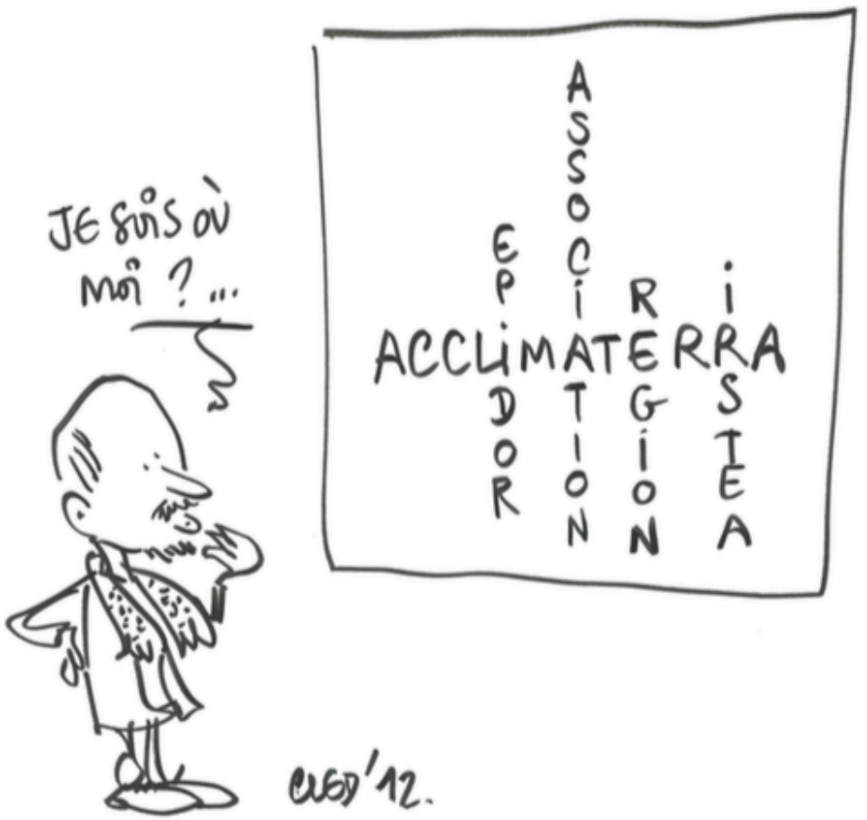
Réseau d'expertise sur les changements climatiques en Occitanie

RECO

Structure en cours de mise en place

Nbre de personnes **Territoires**	**3 personnes** (1 coordonnateur + 2 personnes en appui) Région administrative de l'Occitanie
Missions	**Transfert des connaissances** (scientifique ←→ savoirs territoriaux; vulgarisation; dialogue et concertation); **Interface** (médiation science-société-décision; répondre aux besoins locaux; émergence de projets axés Recherche-Action); **Appui à la décision locale** (accompagnement des politiques locales; accès aux outils d'aide à la décision; mise en place d'actions à l'échelle locale)
Structure	En cours d'élaboration → **très probablement un statut associatif.**
Budget - Financement	Provisoire. Aujourd'hui soutenu par un projet de recherche porté par l'UMR LISST
Besoins des Acteurs	**Transfert de connaissances; Vulgarisation des savoirs** et facilitation d'outils pour optimiser la mise en place d'actions; **Porte d'entrée thématique** (CC) à l'échelle de la région; **Identification des actions menées sur le terrain**; **Développer l'interface** entre Science et Décision
Freins	**Pérennisation** (**financement**; **appui des acteurs régionaux influents** (politiques, associatifs, scientifiques); **taille de la région** (danger de scission d'influence Est-Ouest); **peur d'institutions** (politiques, scientifiques, associatives) en place d'être en concurrence)
Intérêt des intéractions interrégionales	Important pour aborder les **échelles de vie**, de **bassin versant**, de **continuité écologique**, **d'influence administrative**, de **continuité culturelle**….

Questions – Réponses avec la salle



Dessin réalisé en direct par Cled'12 lors du débat sur le changement climatique pour la Rencontre des Contributeurs – AcclimaTerra – Bordeaux 8 février 2018