

L'IMPLICATION DES ACTEURS DANS LES RÉFLEXIONS SCIENTIFIQUES

Sonia SIAUVE

Office International de l'Eau (OiEau)





➔ Les gestionnaires de l'eau impliqués dans le **projet LIFE Eau&Climat**

➔ Les utilisateurs potentiels des résultats d'**Explore2** : services de l'état, bureaux d'études, chercheurs, gestionnaires de l'eau, collectivités...

➔ **Tous les acteurs français** intéressés par le changement climatique et la gestion durable de l'eau

Quelle implication des acteurs?



- ➔ **Projet LIFE Eau&Climat** construit pour répondre aux besoins exprimés
- ➔ Développement d'outils et réalisation d'études sur la base d'échanges entre gestionnaires ainsi qu'entre gestionnaires et scientifiques
- ➔ **Projet Explore2** composé de 2 volets :
 - volet scientifique (coord. INRAE)
 - volet accompagnement des acteurs (coord. OiEau)
- ➔ Constitution de COUT (Comités Utilisateurs) pour assurer une médiation scientifique et assurer la bonne compréhension et le bon usage futur des résultats d'Explore2
- ➔ Communication maximale, différents supports, beaucoup d'évènements, MOOC



FOCUS : Les COUT d'Explore2

3 COMITÉS = ÉCHANTILLONS REPRÉSENTATIFS DES UTILISATEURS

Utilisateurs de Métropole		Utilisateurs ultra-marins
COU T A	COU T B	COU T OM
MTE, RNF, DRAAF, CDA, CRA, chambres d'agriculture, AE, DREAL, ADEME, DDT, Collectivités, EPTB, Bureaux d'études, CEREMA, OiEau, INRAE, OFB, ACTeon		MTE, MOM / DGOM, DEAL (Guyane, Martinique, Guadeloupe, Mayotte, Réunion), ODE (Guyane, Martinique, Réunion, Guadeloupe), animateurs régionaux projet LIFE-Artisan (Antilles-Guyane et Réunion-Mayotte), Météo-France, IRD, OiEau, INRAE, ACTeon
~2 réunions* par an + sollicitations ponctuelles	Compte-rendu des réunions + sollicitations ponctuelles	~2 réunions* par an + sollicitations ponctuelles

* majoritairement virtuelles

Pilotage : OiEau

Objectif principal : assurer la compréhension des résultats scientifiques produits (impact du changement climatique sur le climat et l'hydrologie) et leur utilisation future

Objectif spécifique aux OM : recenser l'existant en termes d'adaptation au CC (y compris jeux de données), les freins et verrous scientifiques, définir une feuille de route des besoins pour produire des projections hydro-climatiques pour le OM



FOCUS : Les COUT d'Explore2

Médiation scientifique

- ➡ partir des besoins exprimés par les COUT et les scientifiques
- ➡ expliciter les termes pour avoir une sémantique commune
- ➡ expliquer les méthodes
- ➡ impliquer les COUT dans des actions de consultation

Différence entre « station de simulation » et « station de restitution » ?

➡ Explication du principe de calage des modèles

➡ Analyse critique des chroniques de débits observés aux stations de référence

➡ Identification des stations de référence



EXPLORE2 Des futurs de l'eau		Choix des stations de simulation et de restitution dans le projet Explore2 <i>Objectif d'Explore2 : Donner à voir l'hydrologie naturelle future sur le 21^e siècle</i>	
Evaluation des modèles en temps présent		Simulation de l'hydrologie naturelle sous climat futur	
<p>Sources de données :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrologie de surface et souterraine - 2 banques de données nationales (HYDRQ, ADES) - 1 base de données EDF 	<p>Simulation de l'hydrologie naturelle sous climat futur</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrologie de surface <ul style="list-style-type: none"> Le réseau de référence d'Explore2 Les réseaux de base (HYDRQ, ONCE et RCS) Les points modaux inscrits dans les SOMGÉS (2016-2021 ou 2022-2027) Les points de simulation d'Explore2070 - Hydrologie souterraine <ul style="list-style-type: none"> Le réseau de référence d'Explore2 Les réseaux de base (RIS et RCS) Un découpage en secteurs hydrologiques homogènes (recharge) 	<p>Points choisis et utilisés :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrologie de surface et souterraine Points représentant une hydrologie la plus naturelle possible : stations aux mesures peu ou pas influencées, ou reconstituées « dérivées » (base de données EDF) Points avec des enregistrements longs Qualité des mesures (méthologie, instrumentalisation) Disponibilité des données sur une fenêtre temporelle commune (2070-2075) <p>➡ Le « Réseau de référence d'Explore2 » comportant 651 stations hydrométriques et 224 piézométriques</p>	<p>Critères de sélection des points de simulation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hydrologie de surface <ul style="list-style-type: none"> Répartition uniforme sur le territoire Nombre de points supérieur au nombre de stations d'Explore2070 - Hydrologie souterraine <ul style="list-style-type: none"> Représentativité des points <p>➡ Plus de 3000 points de simulation où des données sous climat futur seront fournies</p>
<p>Objectifs scientifiques :</p> <p>Évaluer les résultats des modèles dans des conditions répondant aux hypothèses de simulation à l'aide de données historiques (principalement des observations)</p>	<p>Enrichir la connaissance de l'hydrologie naturelle future en fournissant des séries de débits, de recharge et de niveaux piézométriques sur plus de 3000 points de simulation</p>		

