

# Projet Cycle de l'Eau et Changement Climatique (CECC)

Atelier de lancement au Sénégal

28 – 30 Mars 2022 – Hôtel Fleur de Lys Point  
E, Dakar

Un projet co-financé par



# Programme

- 1) Mots d'introduction de l'AFD et l'IRD
- 2) Enjeux et positionnement du projet « Cycle de l'eau et changement climatique » (CECC)
- 3) Objectifs et programme des 3 journées d'atelier

Pause

## 4) Présentations :

- des thématiques de recherche et des groupes de travail,
- de l'axe « Accompagnement réflexif et diffusion des savoirs »
- et de projets de partenaires



# Enjeux et positionnement du projet CECC

## Cycle de l'Eau et Changement Climatique (CECC)

Un projet qui vise à **capitaliser et opérationnaliser** les connaissances récentes des scientifiques menant des recherches autour des évolutions hydro-climatiques et à leurs effets en matière de risque **(inondations notamment)** et d'accès à la ressource en eau **(sécheresses)**

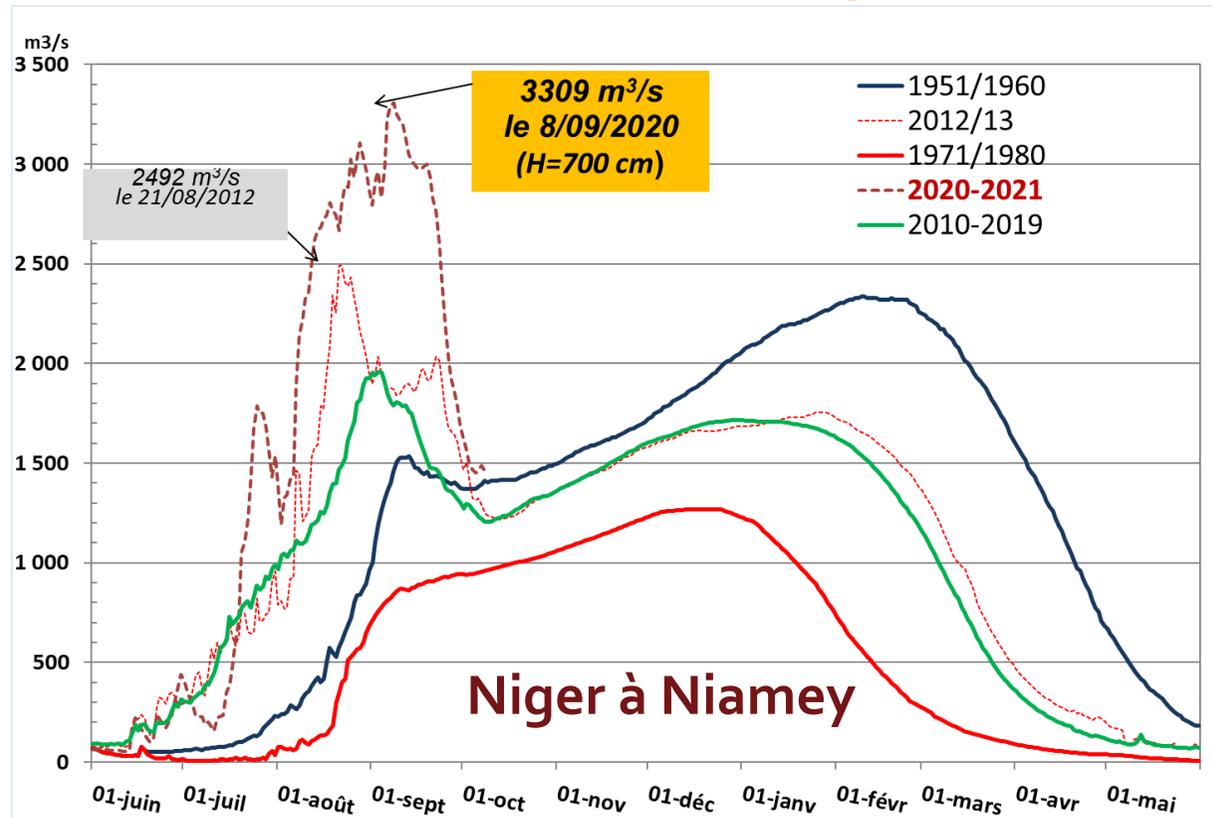
# Le cycle de l'eau : un enjeu majeur dans le contexte du changement global

1. Réchauffement Global, Impacts Régionaux (voir derniers rapports du GIEC); particulièrement vrai pour ce qui touche au **cycle de l'eau**
2. L'eau est une problématique majeure dans la **zone intertropicale**, notamment dans les régions semi-arides (ressources et inondations)
3. Fortes incertitudes sur les évolutions de précipitation en comparaison de celles sur les températures
4. Quelles trajectoires hydroclimatiques ? Comme elles sont difficiles à prévoir, il faut les suivre au plus près pour définir des politiques d'adaptation ....  
Adaptatives.

# Une nouvelle ère hydro-climatique ?

- En Af. Ouest, des sécheresses récurrentes mais des inondations de plus en plus fréquentes et meurtrières → parts respectives du CC, des LUCC et des dynamiques démographiques ?

- Des changements majeurs dans les régimes des cours d'eau → une nouvelle ère hydro-climatique ?

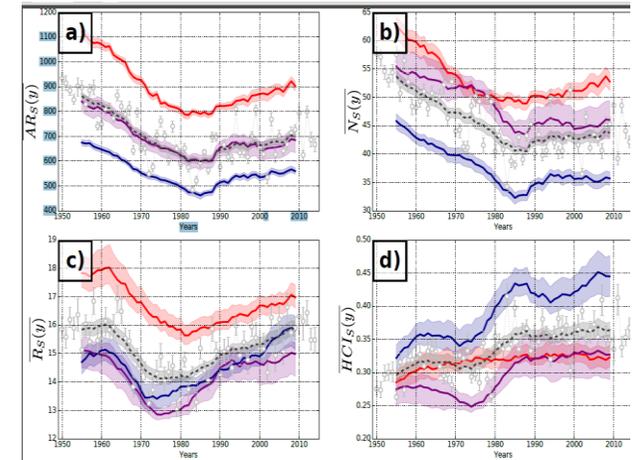
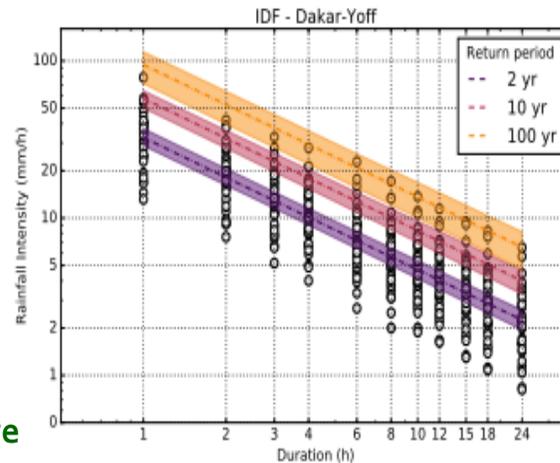


- Quelle perception par les acteurs socio-hydrologiques, quels questionnements (ex: normes de dimensionnement toujours basées sur régime hydro-climatique du siècle passé) ?

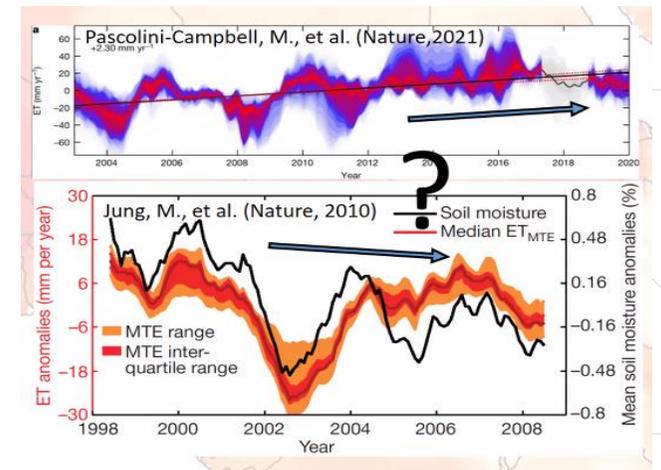
## L'enjeu des trajectoires

- Détection des tendances (un climat non stationnaire), en particulier intensification du cycle hydrologique
- Trajectoires de tous les compartiments du cycle de l'eau : enjeux de cohérence et de représentations des incertitudes, liens surface/souterrain, évolution de l'ETR
- Intégrer les changements futurs dans les outils d'aide à la décision en aidant les utilisateurs à s'approprier les notions d'incertitude

IDF non stationnaire



Moins de pluies mais plus intenses



Trajectoires divergentes sur l'ETR

Sur tous ces sujets, il existe un vrai savoir-faire à l'IRD mais il est dispersé et méconnu des utilisateurs finaux et des acteurs socio-hydrologiques

## 4 points clefs concernant le CC et le CE

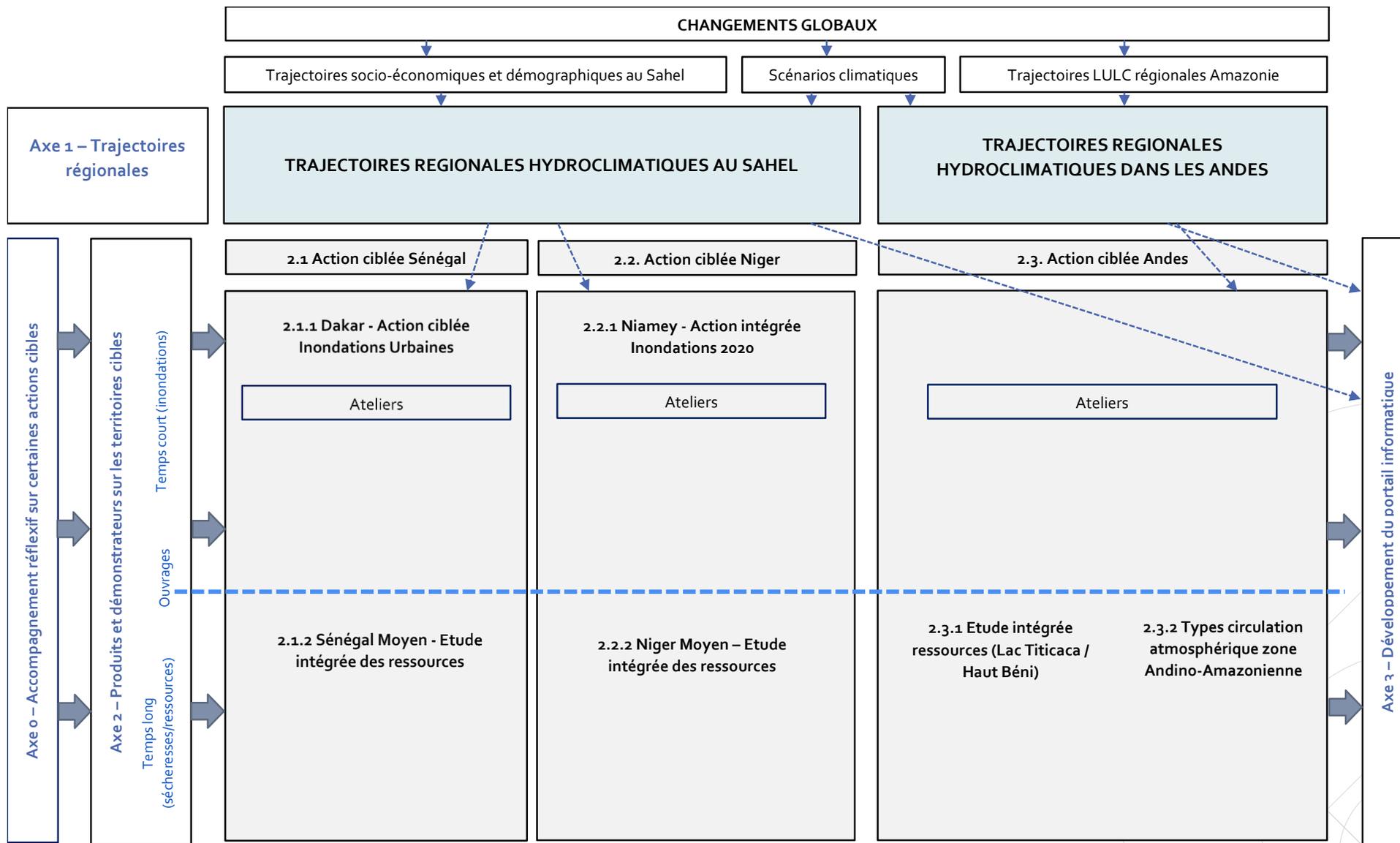
Quelle perception ont les acteurs *hydrologiques* de l'impact potentiel du changement climatique dans leur domaine ?

L'eau est au cœur d'une chaîne complexe de facteurs fortement impactés par les changements globaux → **Trajectoires** des différentes composantes du cycle hydrologique **à l'échelle régionale**

Questions centrales pour les acteurs (décideurs, gestionnaires)  
→ Détection, scénarisation, vulnérabilité ancrées dans des **problématiques territorialisées**

**Outils en appui aux politiques d'aménagement et d'adaptation**  
→ Scénariser le futur et fournir des outils pour prendre en compte cette scénarisation

# Enjeux et positionnement du projet CECC



# Objectifs des 3 journées

- Présentation du projet aux acteurs du Sud : académiques, institutionnels, bureaux d'études, etc.
- Visibilité pour les actions prévues dans chaque pays
- Dialogue sur les activités prévues et les attentes : «Actions» et Délivrables («Portail de Données»)
- Renforcement des collaborations existantes, initiations de nouvelles



# Programme des 3 journées

Lundi 28 Mars :

Début	Fin	Objet
9:00*	9:30	Accueil des participants
9:30	10:00	Mots d'introduction et ouverture officielle de l'atelier
10:00	10:30	Défis scientifiques et enjeux sociétaux autour des évolutions hydro-climatiques en Afrique de l'Ouest: contexte général et objectifs du projet CECC
10:30	11:00	Pause-café
11:00	12:15	<ul style="list-style-type: none"><li>• Présentation et objectifs des groupes de travail qui se tiendront le 29 Mars<ul style="list-style-type: none"><li>○ Inondations urbaines</li><li>○ Trajectoires régionales</li><li>○ Ouvrages</li></ul></li><li>• Présentation de l'axe « Accompagnement réflexif et diffusion des savoirs »</li><li>• Présentation de projets de partenaires</li></ul>
12:15	13:30	Pause repas / buffet
13:30	17:30	Visite de terrain dans Dakar : zones exposées au risque d'inondation, aménagements récents pour lutter contre les inondations

# Programme des 3 journées

Mardi 29 Mars :

Organisation de plusieurs groupes de travail sur les thématiques des actions du projet CECC.

Début	Fin	Objet	
8 :30	9 :00	Accueil des participants	
9:00	10 :30	Cadrage général de la journée de travail : Enjeux de connaissance sur le changement climatique au Sahel et ses impacts hydrologiques & Défis d'adaptation qui en résultent	
10 :30	11 :00	Pause-café	
En parallèle	11 :00	13 :30	Groupe de travail : Trajectoires régionales
	11 :00	13 :30	Groupe de travail : Inondations urbaines
13 :30	15 :00	Pause repas / buffet	
15 :00	17 :30	Groupe de travail : Ouvrages	

Mercredi 30 Mars :

Début	Fin	Objet
8 :30	9 :00	Accueil des participants
9:00	10 :00	Restitution du Groupe de travail : Trajectoires régionales
10 :00	11 :00	Restitution du Groupe de travail : Inondations urbaines
11 :00	11 :30	Pause-café
11 :30	12 :30	Restitution du Groupe de travail : Ouvrages
12 :30	13 :00	Clôture de l'atelier
13 :00	15 :00	Pause repas / buffet + départ pour la retraite à Saint Louis

# Présentation des thématiques de recherche et groupes de travail

## Groupes de travail :

- 1) Trajectoires régionales
- 2) Inondations urbaines
- 3) Ouvrages

## Axe « Accompagnement réflexif et diffusion des savoirs » - CARé

### Projets de partenaires :

- Direction de la météorologie du Sénégal (ANACIM)
- Projet SWIFT





# Une science engagée pour un futur durable

