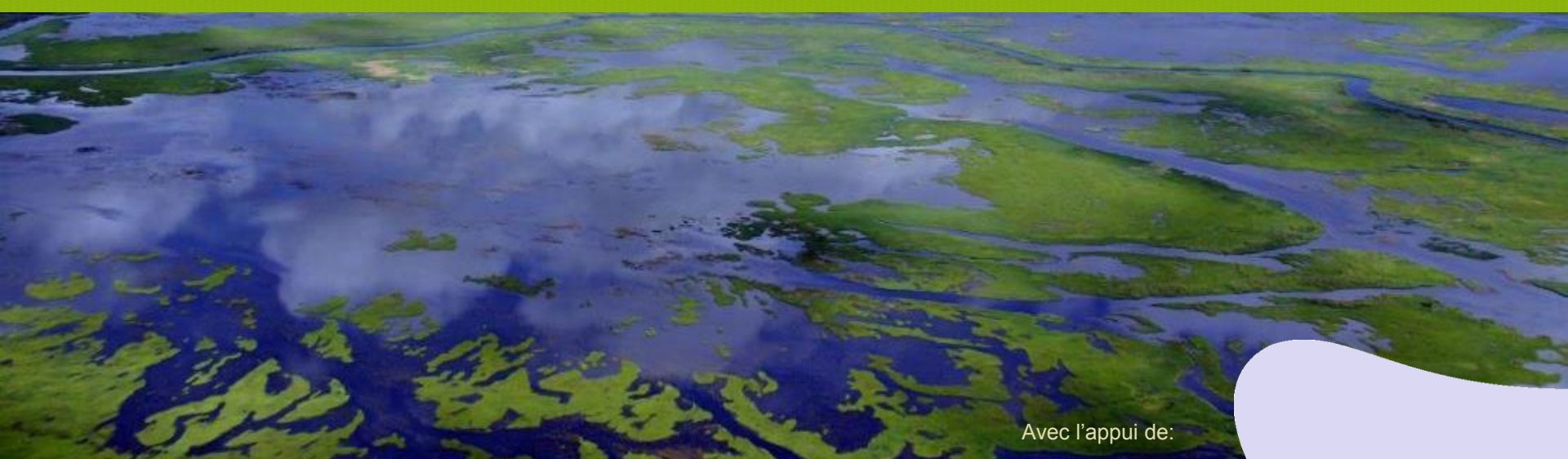


Améliorer la Résilience aux Changements Climatiques dans le Bassin du Congo

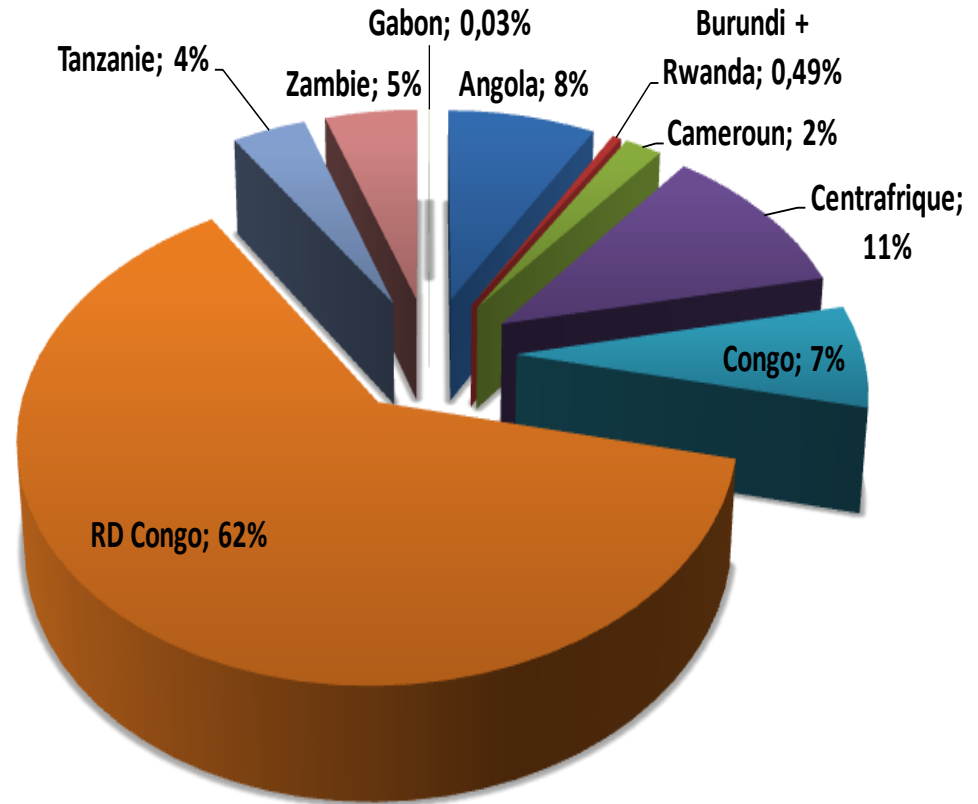
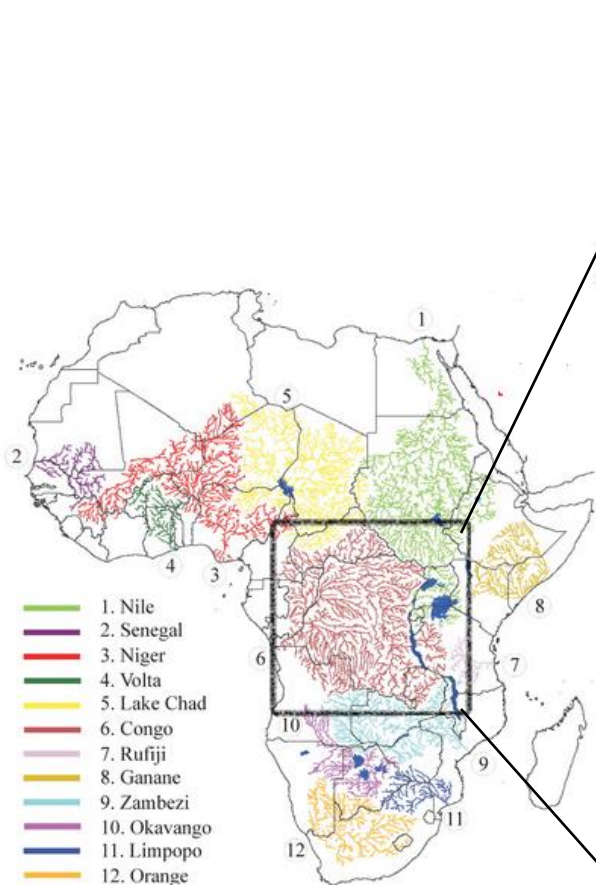


Simon SAKIBEDE
Secrétaire Général
Commission Internationale du Bassin du Congo - **CICOS**
www.cicos.int



Avec l'appui de:

Le contexte géo-politique du Bassin du Congo



Potentiel de Ressources en Eau et Services Eco-systémiques du Bassin du Congo

Le bassin versant du Congo, avec une superficie de 3.7 millions de km² et avec un module de 41 000 m³/s à Brazzaville/Kinshasa, est le premier d'Afrique et le deuxième au monde après l'Amazone. Il fournit divers services tels que:

EAU POTABLE



ENVIRONNEMENT



IRRIGATION



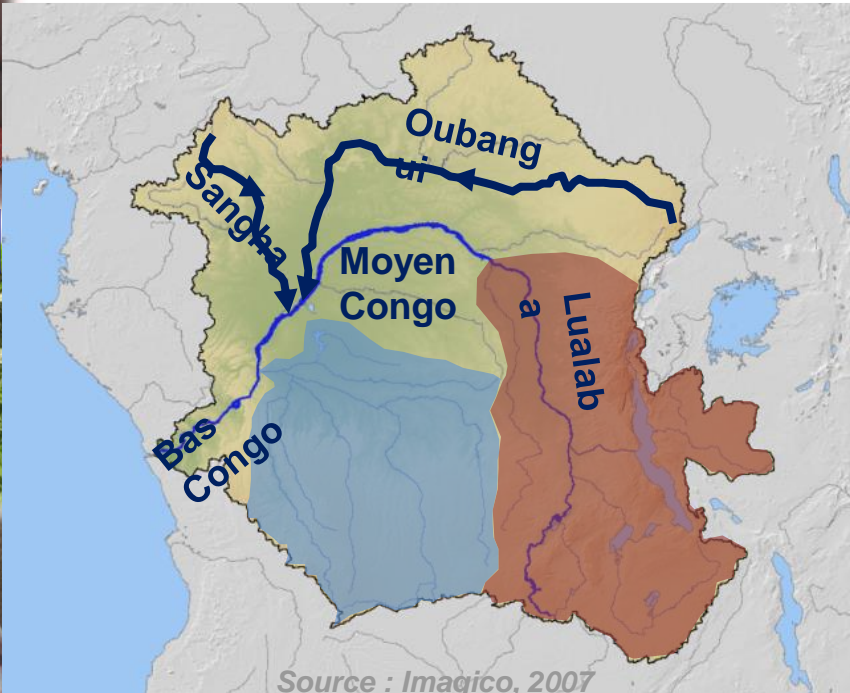
HYDROELECTRICITE



PECHE



NAVIGATION



Défis de Développement Socio-économique

Taux d'électrification ~6%



Access à l'eau potable ~ 25%



~73% de la population en
situation d'insécurité alimentaire



Défis d'occupation et utilisation des sols

Taux de déforestation : 0.21% / an

Exploitation minière à gde échelle

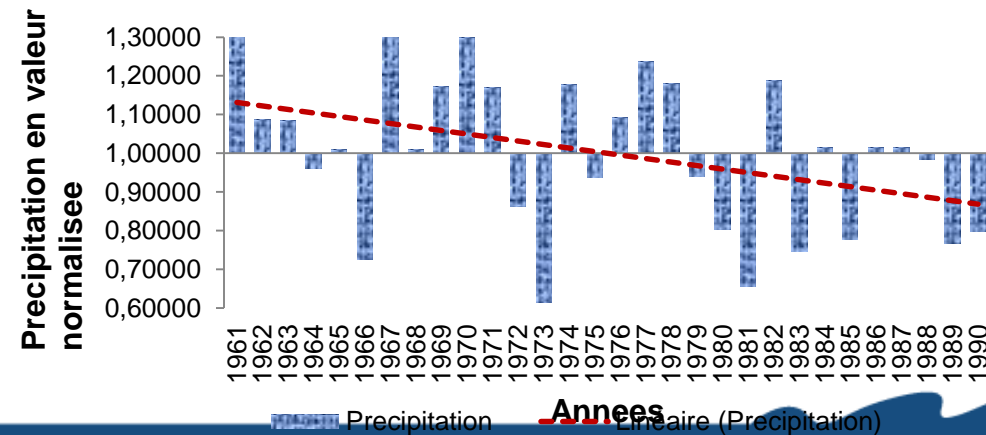
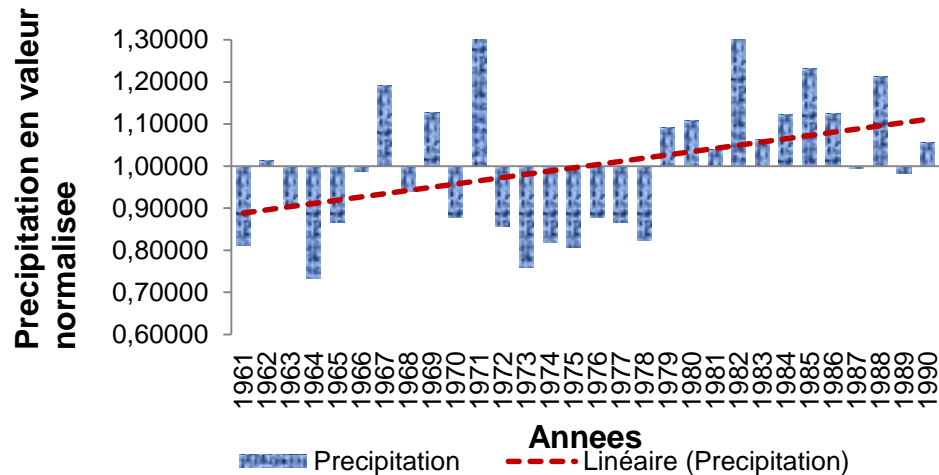
Agriculture sur brulis



Défis de Changement Climatique (CC)

Changement simultané des tendances de régime hydro-climatique sur le bassin :

- Augmentation de précipitations et inondations au centre du bassin
- Diminution des précipitation et augmentation de sécheresse au sud et au nord du bassin.



Climate Change Vulnerability in Africa



The vulnerabilities

	Desertification		Deforestation		Spread of malaria
	Sea level rise		Loss of forest quality		Impacts on food security
	Reduced freshwater availability		Degradation of woodlands		
	Cyclones		Coral bleaching		
	Coastal erosion				

- Déforestation et perte de la biodiversité
- Augmentation du niveau des mers
- Erosion côtière
- Prolifération de maladie/malaria

Multiplication des épisodes extrêmes avec des conséquences néfastes sur l'agriculture, la santé et les infrastructures



Inondations

Crue maximum et impact sur le pont de Nikalu, Cameroun



Sécheresses et impacts sur l'agriculture pluviale



Défis de l'information sur la dynamique climatique



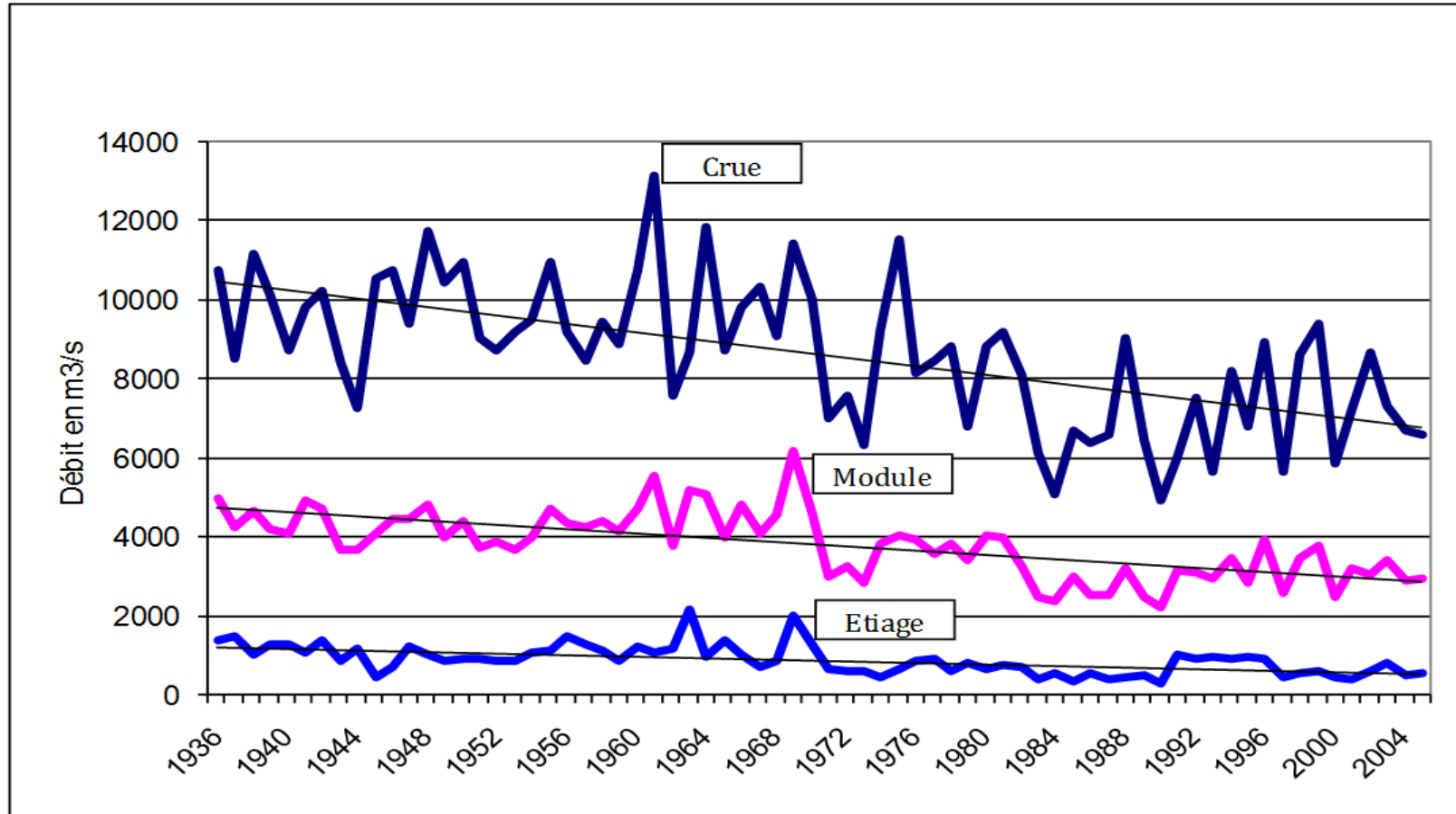
- Diminution sensible des stations d'observation et collecte des données hydrométéorologiques au sol,
- Difficulté de validation des scénarios des projections globales de changement climatique.

Initiatives CICOS pour améliorer la Résilience aux Changements Climatiques dans le Bassin du Congo



1. Amélioration de la prise de décision par la mise en œuvre d'outils d'analyse des scénarios de changement environnemental actuel et futur;
2. Elaboration du Schéma Directeur d'Aménagement et de Gestion des Eaux (SDAGE) du bassin du Congo avec l'approche participative ;
3. Promotion de la GIRE pour une utilisation harmonieuse et efficace des ressources en eau du bassin;
4. Promotion des investissements publics et privés pour renforcer la capacité des populations à faire face aux impacts de Changement Climatique.

Système d'alerte d'étiage sur les grands affluents du bassin



Un exemple d'un cadre conceptuel de la CICOS pour l'analyse des scénarios de changement climatique et le développement des pratiques résilientes au CC dans le bassin du Congo

Domaines

Thématiques

1. Hydrologie,
2. Prélèvements,
3. Hydroélectricité,
4. Navigation,
5. Pêche,
6. Inondation de la Cuvette Centrale.

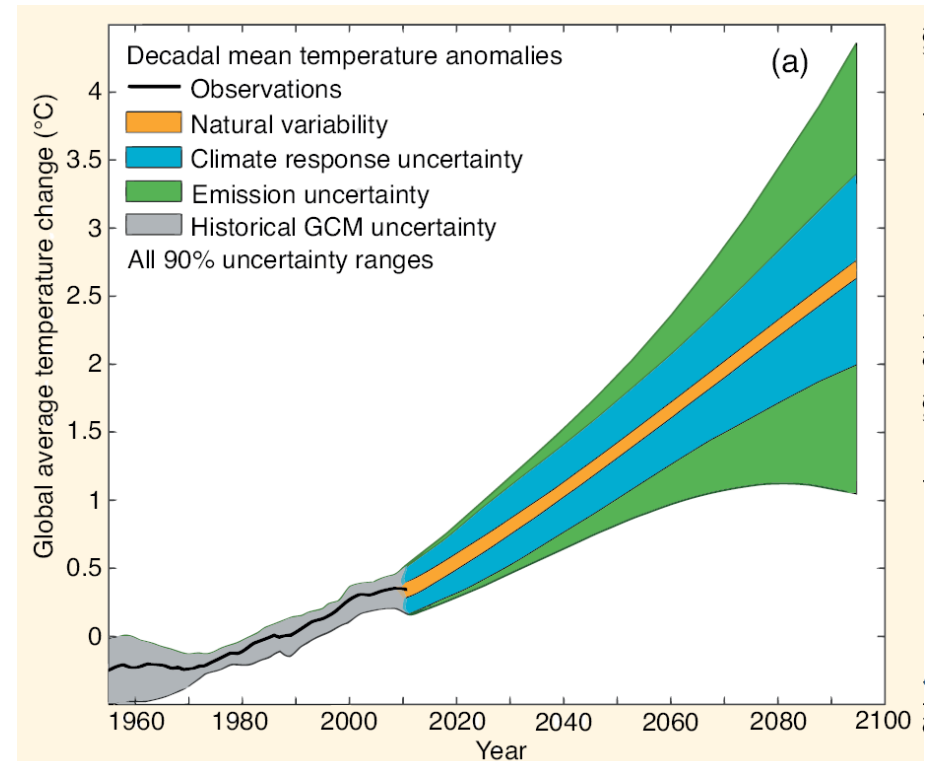
Scenarios

1. Scenario de référence
 - Hydrologie historique
 - Situation actuelle en termes de prélèvements et aménagement hydrauliques
2. Scenarios de développement et aménagement sur trois horizons
 - Court terme: 2020
 - Moyen terme: 2030
 - Long terme: 2040
3. Scenarios des effets de changement climatiques
 - Horizon 2046-2065

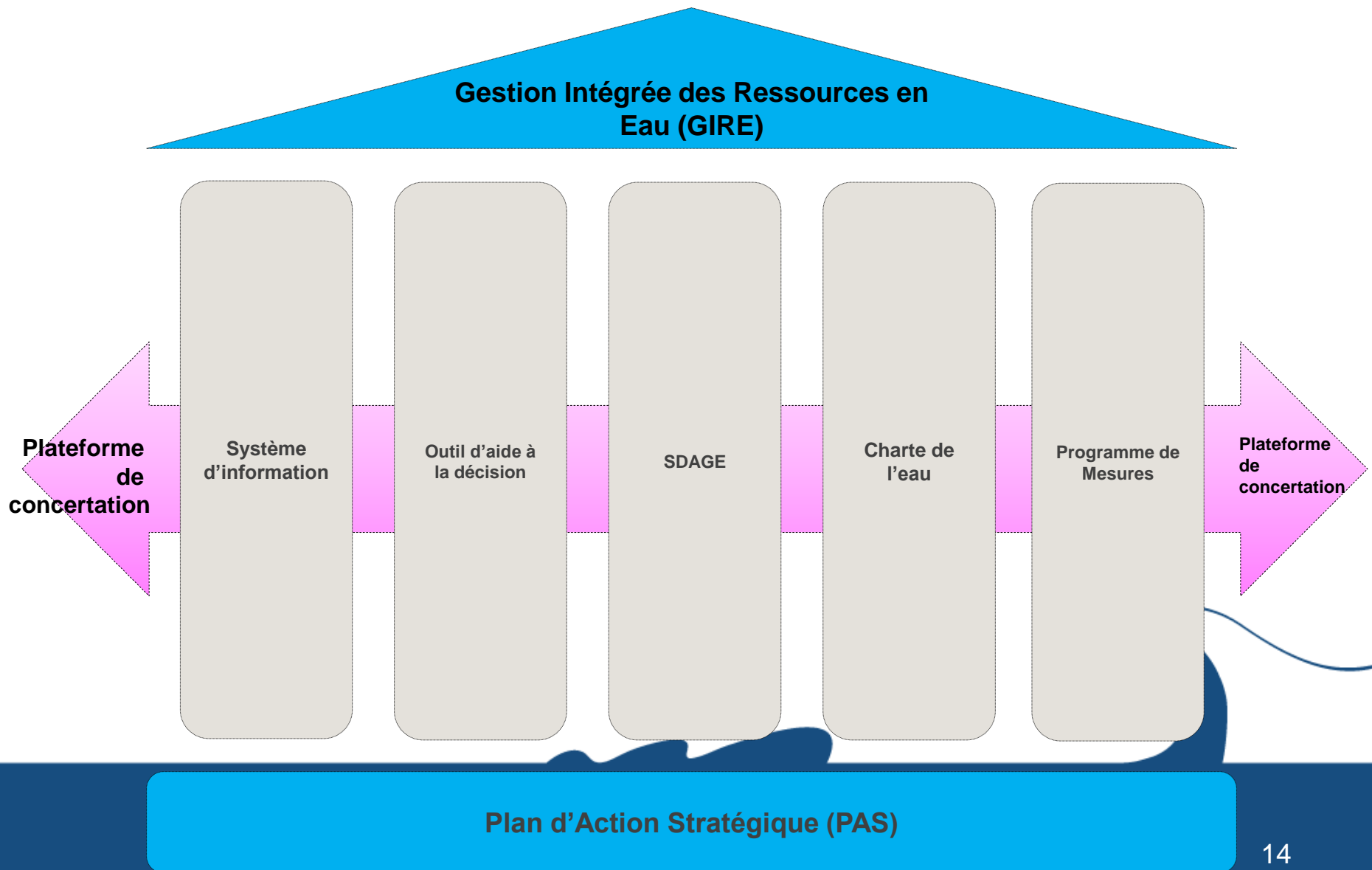
Prise en compte des scénarios du CC dans les aménagements hydrauliques dans le bassin du Congo

2 hypothèses vis-à-vis du changement climatique :

- Hypothèse moyenne (H1) avec augmentation de la température de $+2,5^{\circ}\text{C}$
 - Hypothèse maximaliste (H2) avec augmentation de la température de $+4^{\circ}\text{C}$
- Les 2 hypothèses seront simulées et analysées dans la situation d'aménagement à long terme.



Quelques outils CICOS pour la résilience



Conclusion

1. Le changement climatique est réel dans les pays du bassin du Congo et constitue une véritable menace à la survie des populations et au développement socio-économique ;
2. Leurs impacts sont variés et la capacité de nos communautés à s'y adapter implique plusieurs aspects d'ordre économique, culturel, politique, social, et technique ;
3. Considérant sa vision qui consiste à assurer la durabilité des ressources en eau du bassin du Congo pour le bien-être de ses populations, la CICOS se mobilise en vue d'améliorer la résilience aux changements climatiques dans le bassin du Congo;
4. Le SDAGE et l'Outil de Modélisation et d'allocation de la ressource demeurent parmi les outils devant orienter les actions de la résilience au changement climatique dans le bassin du Congo avec un accent sur le renforcement des capacités des institutions à gérer les risques.

Merci pour votre attention
CICOS