



## Sous-thème 1 : Sécurité hydrique Infrastructures, investissements et Innovation

**Chef organisateur :**



### Salle parallèle 1 - Le Niger

**Concept :** La 7ème SAE a pour thème "Pour la réalisation de la sécurité de l'eau et l'assainissement géré en toute sécurité en Afrique". Le choix du thème est motivé par la perspective actuelle de l'AMCOW dans sa stratégie 2018-2030 récemment approuvée concernant les conditions requises pour améliorer la sécurité de l'eau et l'assainissement gérés en toute sécurité dans le continent. L'AMCOW postule que le développement durable en Afrique ne saurait être réalisé sans une amélioration significative de la sécurité de l'eau. En outre, des investissements importants doivent être faits dans les institutions de gestion de l'eau en Afrique. Y compris dans les infrastructures de collecte de données, les TIC et la capacité à faire des compromis en cas de besoin et dans la mesure du possible. Et dans la création de synergies qui montrent comment réaliser des situations gagnant-gagnant entre l'eau, l'agriculture, et l'énergie.

Assurer la sécurité de l'eau.

Des mesures et stratégies sont nécessaires pour assurer la sécurité et la fiabilité de l'eau en Afrique à travers les infrastructures naturelles et construites en vue d'accroître la capacité de stockage de l'eau, la gestion des inondations et de la sécheresse et d'assurer la protection contre les catastrophes provoquées par l'eau et la pollution de l'eau.

Le secteur agricole et l'économie rurale dont dépendent la majorité des populations de l'Afrique pour leur subsistance sont menacés à cause des impacts négatifs des changements climatiques et l'augmentation de la variabilité du climat. Des prévisions qui montrent une augmentation générale jusqu'à 1,4°C d'ici 2020 en température moyenne pour l'Afrique devraient entraîner une augmentation de la variabilité des précipitations et de l'incidence des conditions météorologiques extrêmes. Cela présente un défi beaucoup plus grand que la disette des deux côtés de l'équation (trop peu d'eau et trop d'eau), et gérée dans le cadre dans une grande incertitude. La complexité de ce défi est de plus mise en contexte compte tenu du fait que la hausse des températures entraînera des changements dans la couverture végétale, et par ricochet, les changements des caractéristiques de l'écoulement et de la recharge des eaux souterraines, avec des conséquences sur la disponibilité des ressources en eau compte tenu des effets sur la qualité.

Certes, des incertitudes planent sur la nature exacte de l'impact, mais il y a un consensus selon lequel la variabilité et le changement climatique auront un impact sur le cycle hydrologique, qui permettra de modifier la répartition des ressources en eau et l'accessibilité. Les changements du calendrier des pluies et l'augmentation des températures auront des effets négatifs sur les systèmes de culture et vont augmenter les maladies telles que le paludisme. L'incertitude croissante des précipitations,

et l'évolution des besoins en eau des cultures menacent le secteur agricole qui dépend largement de la pluie, alors que les risques et incertitudes de la productivité économique et la stabilité politique sont de plus en plus ressentis à travers les sécheresses, les inondations et d'autres catastrophes liées à l'eau.

Comme bon nombre des impacts négatifs sont susceptibles d'avoir une relation avec l'eau, s'attaquer au déficit de l'infrastructure de l'eau en Afrique - de manière à augmenter la capacité de stockage et assurer la sécurité et la fiabilité de l'eau - représente une excellente occasion pour sauter sur des solutions plus efficaces et durables dans le cadre de l'adaptabilité aux changements climatiques. Sans oublier l'atténuation, la prévention et la gestion des risques de catastrophes liées à l'eau, et la gestion durable de l'environnement et des ressources naturelles. Les gouvernements et les partenaires au développement doivent également investir davantage dans les systèmes d'information et dans les institutions qui s'occupent de la planification de l'infrastructure et de l'investissement. Amélioration des connaissances et des capacités institutionnelles est un préalable pour s'attaquer à l'insécurité de l'eau.

Il est donc crucial que les décideurs reconnaissent non seulement le rôle de l'eau comme un des moyens principaux par lequel le changement climatique aura un impact sur le développement, mais aussi que la gestion des ressources en eau doivent, par conséquent, être le pilier de l'adaptation aux changements climatiques et leur atténuation en Afrique.

### Objectifs

Les séminaires et les activités parallèles du sous-thème 1 ont pour but d'atteindre les objectifs généraux suivants :

- Promouvoir les investissements et soutenir le développement de l'infrastructure des ressources en eau.

Promouvoir la connaissance et les systèmes d'information et faciliter les investissements dans le développement des infrastructures pour l'augmentation du stockage de l'eau, la réduction des catastrophes hydriques et l'approvisionnement durable de l'eau à usages multiples.

- Partager les expériences réussies et les bonnes pratiques en matière de plans d'investissements dans la gestion de la sécurité de l'eau
- Utiliser un éventail inclusif de technologies existantes, des modèles commerciaux innovants, et d'autres approches créatives nécessaires pour obtenir des avancées sensibles en matière d'assainissement dans les pays membres.
- Promouvoir et soutenir l'élaboration des informations de gestion de l'eau aux niveaux national et du bassin et des systèmes d'aide à la décision y compris des applications et des modèles (p. Ex. modèles hydroéconomiques) se basant sur les derniers progrès en matière d'observation de la terre et les TIC.

### Sessions

N° 1 Lundi 29 Oct 14.00- 15.30	Titre	<b>Pour un programme d'investissement dans les systèmes d'eau en Afrique, possibilités et défis</b>
	Organisateur	GWP
	Coorganisateur(s)	CUA, AMCOW, BAD- SAE, Banque mondiale, CRIDF
	Contacts	Hycinth Banseka, hycinth.banseka@gwpcaf.org
	Objectifs	Promouvoir des mécanismes novateurs pour appuyer l'analyse de rentabilisation des investissements dans les ressources en eau, l'énergie et la sécurité de l'environnement, comme les piliers de l'agenda africain pour encourager l'industrialisation ; créer des emplois ; la mise en œuvre de l'Agenda 2063 de l'UA ; les High five de la BAD ; les ODD ; et l'Accord de Paris sur le changement climatique ; et - partant - s'attaquer aux causes profondes de l'immigration liée aux problèmes de l'eau.

	Description	<p>Au cours des dernières années, bon nombre de gouvernements africains ont plutôt opté pour le besoin urgent d'industrialisation comme première étape pour faire progresser la croissance économique, et de le faire de façon inclusive pour réduire la pauvreté persistante. Il s'agit d'avoir des économies robustes, compétitives et résilientes aux effets du changement climatique ; accélérer l'emploi et la croissance de la productivité du travail ; et, par conséquent, assurer le développement socio-économique inclusif et l'amélioration des moyens de subsistance. Malgré la volonté politique, de nombreuses impasses persistent toujours, provoquant une stagnation des investissements tant désirés et, partant, un fossé imminent en matière d'infrastructure.</p> <p>Il y a un besoin impérieux pour relever les défis particuliers relatifs à la mobilisation des investissements nécessaires afin d'atteindre les objectifs de la Vision africaine de l'eau de 2025, il s'agit notamment de :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. L'approvisionnement en eau et l'assainissement de base ;</li> <li>ii. La productivité de l'eau dans l'industrie, l'agriculture irriguée, l'énergie, le tourisme et les transports ; pour la conservation et la restauration des environnements ; et,</li> <li>iii. élaborer des outils et indicateurs appropriés pour mesurer la contribution de l'eau au développement, et par conséquent fournir une base pour mettre en valeur le rôle essentiel des ressources en eau comme un ingrédient essentiel pour assurer une économie verte et le développement durable en Afrique.</li> </ul> <p>En faisant la promotion de l'application des principes approuvés par le Panel de haut niveau des Nations Unies sur l'eau (HLPW) pour la mise en valeur de l'eau ; et en plaidant pour des activités susceptibles de favoriser le changement, la session va attirer l'attention sur les efforts continus pour répondre aux trois goulets d'étranglement généralement acceptés dans le cadre de la fourniture des infrastructures nécessaires pour soutenir la croissance économique et la transformation en Afrique, à savoir :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>i. le besoin de garanties d'investissement pour la gestion de l'eau, les aspects fondamentaux de cet ingrédient qui ne relève pas non seulement de la responsabilité publique, mais aussi requiert une durée de 15 à 25 ans avant que les avantages tangibles ne se fassent sentir ;</li> <li>ii. Il est nécessaire que les analyses économiques intégrées initiées par les états membres mettent en exergue le rôle essentiel de la gestion efficace des ressources en eau et l'assainissement adéquat et la prestation de services connexes dans l'économie, et où le développement est une urgence pour faciliter la croissance, et;</li> <li>iii. Par ailleurs, la nécessité d'asseoir la gestion efficace des opérations pour que la planification du développement soit bien traduite dans les infrastructures matérielles et les solutions connexes, ce qui contribuera à la croissance durable et la prospérité pour tous.</li> </ul>
N° 2 Lundi 29 Oct	Titre	<b>High five de la BAD et la sécurité de l'eau</b>
	Organisateur	Banque africaine de développement
	Co-organisateur	Facilité africaine de l'eau
	Contacts	Jean Michel Ossete, AWF (J.OSSETE@AFDB.ORG)

16.00-17.30	Objectifs	En 2015, la BAD a lancé ses cinq priorités de développement, communément appelées les High five, elles sous-tendent ses activités d'investissement, de concert avec ses pays membres régionaux. Cette session a pour objectif de donner un aperçu sur les High five de la BAD, et la politique de l'eau proposée la politique de l'eau, et faire comprendre la façon dont elles soutiennent le développement de la GIRE dans le continent.
	Description	<p>La session offre un forum à la BAD pour présenter et discuter amplement ses High five (cinq grandes priorités), en mettant un accent sur les résultats obtenus ainsi que leurs implications et le potentiel pour le secteur de l'eau et le financement. Les High five sont :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eclairer l'Afrique et lui fournir de l'électricité,</li> <li>• Nourrir l'Afrique,</li> <li>• Industrialiser l'Afrique,</li> <li>• Intégrer l'Afrique,</li> <li>• Améliorer la qualité de vie de la population en Afrique.</li> </ul> <p>Les High 5 sont importantes pour le secteur de l'eau dans la mesure où elles entraînent l'approche d'investissement de la BAD et l'approche intégrée. Ici l'eau constitue la pierre angulaire de l'énergie, l'agriculture, le bien-être social, et de l'industrialisation de ses activités, ainsi que la création de liens régionaux, il existe des implications en amont et en aval dans le cadre du développement des ressources en eau.</p> <p>L'ordre du jour suivant est proposé :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Introduction par le modérateur (5min)</li> <li>• Présentation des High five de la BAD, ses liens avec le secteur de l'eau, présentation faite par le directeur du Département du Développement de l'eau et de l'assainissement de la BAD, et les représentants de différents complexes de la BAD</li> <li>• (8 minutes par chacune des High five - Total 40 minutes)</li> <li>• Discussion autour du projet de politique de l'eau (10 min).</li> <li>• Séance de questions-réponses" (30 min)</li> <li>• Allocution de clôture (5 min).</li> </ul>
N° 3 Mar 30 Oct  09.00-10.30	Titre	<b>Initiative Water Secure Africa (WASA) : Exploiter les Mégadonnées pour améliorer la gestion de l'eau</b>
	Chef organisateur:	Institut international de gestion de l'eau
	Co-organisateurs	AMCOW, Commission nationale des Ressources en eau /Autorités du Ghana, de la Sierra Leone, du Kenya et de la Tanzanie
	Contacts	Timothy O. Williams (t.o.williams@cgiar.org)
	Objectifs	Cette session a pour but de partager l'information et de susciter l'intérêt dans une initiative de recherche pour le développement lancée par l'IWMI, avec des partenaires africains et internationaux, pour apporter leur aide à la transformation 'des données insuffisantes' de l'Afrique sur l'environnement de gestion de l'eau en exploitant l'environnement de gestion de l'eau en exploitant la dernière observation de la terre et les technologies d'information et de communication pour renforcer la sécurité de l'eau en Afrique.
Description	Cette session s'inscrit parfaitement dans le sous-thème 1 sur la sécurité de l'eau. L'évolution démographique, économique et les changements climatiques ont donné lieu à un "mélange parfait" des défis relatifs à la sécurité de l'eau qui risquent de compromettre la croissance, la sécurité alimentaire, l'assainissement	

		<p>et les écosystèmes. Les efforts déployés par le passé pour aborder les défis relatifs à la sécurité de l'eau en Afrique ont été entravés par le manque de planification et d'investissement en raison de l'absence de données fiables à long terme et la capacité d'évaluer les implications des changements climatiques à la sécurité de l'eau aux niveaux national, sous-régional et continental. L'initiative WASA cherche à saisir, et à améliorer la puissance de la technologie Open Data Cube (ODC), une plate-forme d'imagerie satellite historique et en temps quasi réel sans précédent, pour développer développer une gamme d'extensions et d'applications pour fournir en temps opportun des données sur l'eau en libre accès, sous un format aisément accessible et avec une précision géographique, pour répondre aux besoins d'information urgente des décideurs. Des exemples de ces applications peuvent inclure : l'évaluation de l'équilibre hydrique géospécifique, la productivité de l'eau géospécifique, efficacité de l'irrigation géospécifique, services d'assainissement géospécifique, alertes précoces de la sécheresse et de l'inondation, le potentiel des eaux souterraines et les signes éventuels de dégradation de l'écosystème. Lorsque ces extensions et applications seront extrapolées au niveau continental à partir du bassin, elles deviendront le fondement d'un système d'information sur la sécurité de l'eau de l'Afrique et seront mises au point.</p> <p>La session débutera par une présentation de l'IWMI sur l'Initiative, en se penchant sur la nécessité de l'initiative WASA, les tâches qu'elle accomplira, comment il va tirer parti de l'innovation de l'ODC et être mis en œuvre, et les résultats bénéfiques escomptés. Un panel de discussion composé de partenaires fournira les perspectives d'un éventail d'organismes aux niveaux national et international et des bénéficiaires potentiels. La session prendra fin avec la participation du public sous forme de commentaires et Q&amp;A.</p>
N° 4 Mar 30 Oct  11.00- 12.30	Titre	<b>Démonstration de leadership politique dans la Révolution africaine de l'eau</b>
	Organisateur	SIWI
	Co-organisateur	
	Contacts	Katherine.madden@siwi.org
	Objectifs	Cette session a pour objectif de faire preuve du leadership et de chercher de nouveaux engagements pour la mise en échelle et le financement de l'eau verte et les solutions agricoles non irriguées à l'échelle continentale.
	Description	<p>La Révolution africaine de l'eau est une nouvelle initiative visant à assurer la sécurité de l'eau pour les petits agriculteurs à travers l'Afrique par le biais de placements financiers et de leadership politique. L'idée a vu le jour depuis le Symposium de Malin Falkenmark lors de la Semaine mondiale de l'eau en 2016, où des experts ont lancé l'appel pour une révolution afin d'atténuer la crise mondiale de l'eau et de la faim.</p> <p>La Révolution africaine de l'eau s'appuiera sur les connaissances afin de maximiser la capture, le stockage et l'utilisation de l'eau verte et de l'agriculture pluviale. L'eau verte est l'eau pluviale infiltrée qui est stockée dans les couches supérieures du sol et disponible pour les racines des plantes, ceci améliore la production alimentaire et réduit la vulnérabilité à la variabilité du climat et au changement climatique.</p> <p>Grâce à des approches intégrées de l'eau verte et bleue, cette initiative permettra d'établir un solide portefeuille de solutions de financement mixte pour aider les agriculteurs à réduire les défaillances saisonnières et les orienter vers la</p>

		<p>génération de revenus. Ces solutions financières doivent être intégrées dans une stratégie de développement durable plus large, y compris un cadre politique et réglementaire.</p> <p>Les gouvernements africains font déjà preuve d'engagement pour accroître la sécurité de l'eau pour les agriculteurs. Cette session vise à faire le profil de cet engagement et illustrer le rôle des collectivités locales et des gouvernements nationaux dans la création d'un environnement propice aux investissements de l'eau verte. Elle cherche également à identifier ce qui est encore nécessaire pour accroître la sensibilisation concernant les solutions de l'eau verte et augmenter la sécurité de l'eau en Afrique.</p> <p>Dirigé par Stockholm International Water Institute (SIWI), Stockholm Resilience Centre (SRC) et les objectifs de développement durable pour l'Afrique centrale (SDGC/A), la Révolution africaine de l'eau est un exemple de la façon dont les investissements sectoriels peuvent influencer la sécurité de l'eau et augmenter la résilience.</p>
<p>N° 5 Mar 30 Oct  14.00- 15.30</p>	Titre	<b>Utilisation judicieuse de l'eau : L'heure est à l'application de la gestion intelligente de l'eau (SWM)</b>
	Organisateurs	UNESCO i-WSSM
	Co-organisateur	Division des sciences hydriques UNESCO
	Contacts	<a href="mailto:Kslim@unesco-iwssm.org">Kslim@unesco-iwssm.org</a> <a href="mailto:blee@unesco-iwssm.org">blee@unesco-iwssm.org</a> ;
	Objectifs	L'objectif de la séance est de partager les perspectives, les connaissances et les bonnes pratiques de la SWM comme un outil d'innovation technologique et de solution pour améliorer la sécurité de l'eau de l'Afrique.
	Description	<p>De nos jours, les défis liés à la gestion des ressources en eau sont de plus en plus complexes et imbriqués. Les gestionnaires des ressources en eau aux niveaux des collectivités locales et des gouvernements à l'échelle mondiale trouvent de nouvelles façons pour confronter ces changements, s'adapter à une plus grande incertitude et gérer les risques systémiques. La façon de relever ces défis réside dans une meilleure compréhension des opérations actuelles du système de l'eau, la performance des actifs et ce que l'avenir pourrait nous réserver. Cette compréhension met en avant la gestion avancée de l'eau avec les TIC, les technologies appropriées, et les données disponibles, en augmentant de façon exponentielle le volume et la variété, d'une multitude de sources, y compris l'exploitation de l'infrastructure, l'environnement, les clients, les fournisseurs d'équipement, et bien d'autres.</p> <p>À cet égard, la SWM, en tant que partie intégrante de la solution aux défis liés à la gestion de l'eau est en train de devenir une zone d'intérêts croissants étant donné que les gouvernements du monde intègrent des principes intelligents dans leurs stratégies urbaines, régionales et nationales. L'application éventuelle de systèmes intelligents dans le cadre de la gestion de l'eau est large et elle comporte des solutions pour la qualité de l'eau, la quantité d'eau, l'irrigation efficace, fuites, pression et débit, inondations, sécheresses et bien plus encore.</p> <p>Pour assurer l'efficacité et l'efficience de la SWM et les applications de différents outils des TIC dans le secteur de l'eau, les pays devraient mettre au point et prioriser leurs actions politiques et de gouvernance en conséquence. En outre, la nécessité d'un bon rapport coût-efficacité et des approches efficaces pour répondre à ces multiples défis est évidente. Les régies d'eau et d'autres entités attendent que la SWM apporte des solutions à leurs besoins. A ce sujet, nous</p>

		devrions réfléchir à la solution de la croissance économique dans les pays et la réalisation par ODD SWM avec diverses technologies de l'information. Dans cette session, les experts invités apporteront leurs connaissances et compétences en matière de gestion des ressources en eau, la technologie, l'ingénierie, la planification et les politiques pour le partager des connaissances.
N° 6 Mar 30 Oct 16.00- 17.30	Titre	<b>Services hydroclimatiques pour la sécurité de l'eau</b>
	Organisateur	PHI de l'UNESCO
	Co-organisateur(s)	)
	Contacts	a.amani@unesco.org r.Jayakumar@unesco.org ;
	Objectifs	L'objectif général de la session est d'améliorer notre compréhension des Services Hydroclimatiques et la sécurité de l'eau en Afrique.
	Description	Avec les nouvelles avancées technologiques, la session partagera des expériences sur la gestion et l'adaptation aux risques climatiques, y compris les services hydroclimatiques disponibles, à savoir le système d'alerte des inondations et des sécheresses et le renforcement des capacités sur les méthodes, les techniques et les outils d'évaluation des risques climatiques. L'atelier partagera également les bonnes pratiques sur la gestion et l'adaptation aux risques climatiques sous forme d'enseignements tirés des études de cas, y compris la prévention des risques de catastrophe et l'évaluation de la vulnérabilité climatique en Afrique. L'atelier permettra également d'améliorer le dialogue entre la science et la politique et de préparer un ensemble de recommandations pour l'amélioration de la sécurité de l'eau dans les pays. Note clé Études de cas Panel de discussion entre la science et la politique
N° 7 Jeu 1 <sup>er</sup> nov. 09.00- 10.30	Titre	<b>La contribution des eaux souterraines à la sécurité de l'eau en Afrique</b>
	Organisateurs	UPGro avec AMCOW
	Co-organisateur	
	Contacts	Sean Furey (sean.furey@skat.ch) ; le Dr Andrew Bullock (andybullock61@btinternet.com) ;
	Objectifs	Etablir la pertinence de l'eau souterraine dans la trajectoire globale de la sécurité de l'eau en Afrique - y compris la Vision africaine de l'eau, les ODD, et la croissance nationale et les stratégies de réduction de la pauvreté. Pour compléter une base référentielle faisant autorité, la recherche récente fait ressortir la façon dont l'innovation demeure importante pour libérer la connaissance du potentiel et des limites des eaux souterraines.
Description	Une présentation liminaire sera faite au cours de la session sur la contribution des nappes phréatiques à la sécurité de l'eau. Un panel (composé des représentants du Réseau souterrain africain et l'AMCOW) donnera leurs perspectives nationale, sous-régionale et panafricaine. Une session interactive permettra d'avoir d'autres perspectives de la part de l'auditoire.	
N° 8 Jeu	Titre	<b>L'exploration de l'aquifère, un élément clé de la sécurité de l'eau en Afrique</b>
	Organisateur	<b>BGR</b>

1 <sup>er</sup> nov. 11.00-12.30	Co-organisateur	
	Contacts	<a href="mailto:ramon.brentfuehrer@bgr.de">ramon.brentfuehrer@bgr.de</a>
	Objectifs	Cette session a pour objectifs de partager les expériences, les connaissances et les meilleures pratiques de l'exploration de l'aquifère et la sensibilisation sur le potentiel inexploité des ressources en eau souterraine pour la sécurité de l'eau.
	Description	<p>L'eau souterraine est la ressource la plus importante à la sécurité de l'eau au 21<sup>ème</sup> siècle. Telle est la situation dans bon nombre de zones arides et semi-arides, où les eaux souterraines réservées à la production agricole ont le potentiel d'être la pierre angulaire de la sécurité alimentaire et la résilience. L'utilisation de l'eau souterraine peut stimuler la production agricole, procurer de l'eau potable, améliorer les revenus en milieu rural et renforcer les capacités des agriculteurs à résister aux chocs climatiques et à la variabilité de l'eau. Il existe encore un grand potentiel exploité dans le cadre de l'irrigation à partir des eaux souterraines en Afrique subsaharienne, elle se situe actuellement à seulement 1% des terres cultivées, comparativement à 14% en Asie.</p> <p>L'eau souterraine joue toujours un rôle secondaire et mineur dans les plans aux niveaux régional et national, ce qui est aussi dû à l'absence de données sur l'écoulement souterrain et son potentiel. Cependant, l'eau souterraine est de plus en plus conçue comme une seule ressource supplémentaire ou unique pour entretenir et développer la production agricole. Au regard de tout ceci, une meilleure connaissance des ressources en eaux souterraines est cruciale, afin d'éviter l'épuisement ou la dégradation des eaux souterraines..</p> <p>Le séminaire vise à mettre en évidence le potentiel inexploité pour le développement agricole à partir des eaux souterraines en Afrique et la nécessité de poursuivre l'exploration des eaux souterraines.</p>
N° 9 Jeu 1 <sup>er</sup> nov. 14.00-15.30	Titre	<b>Les innovations en matière de surveillance de la qualité de l'eau</b>
	Organisateur	ONU Environnement Système mondial de surveillance continue de l'environnement pour l'eau douce (GEMS/Eau) du PNUE
	Co-organisateur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecole des Sciences biologiques, de la Terre et de l'environnement, et l'Environmental Research Institute, University College Cork, Irlande ;</li> <li>• Centre international pour les ressources en eau et le changement mondial (UNESCO-PHI) à l'Institut fédéral de l'hydrologie, de l'Allemagne - à confirmer.</li> </ul>
	Contacts	<a href="mailto:Kaisa.uusimaa@un.org">Kaisa.uusimaa@un.org</a> <a href="mailto:kilian.christ@un.org">kilian.christ@un.org</a>
	Objectifs	Cette session a pour but de démontrer le rôle important de la qualité de l'eau comme un élément essentiel pour assurer la sécurité de l'eau
	Description	<p>La session s'inscrit dans le sous-thème 1 : "La sécurité de l'eau : l'infrastructure, les investissements et l'innovation" et démontrer le rôle essentiel que joue la qualité de l'eau pour assurer la sécurité de l'eau. La quantité d'eau et la qualité de l'eau sont étroitement liées. Il ne suffit pas d'avoir une grande quantité d'eau, si la qualité est insuffisante pour soutenir les services écosystémiques, tels que la fourniture d'eau potable, la pêche et les matières premières pour l'industrie et d'autres activités économiques. Cette séance permettra d'étudier les évolutions dans la détermination de la qualité de l'eau et de mettre en évidence la façon dont les investissements dans la surveillance sont non seulement nécessaires, mais aussi justifiés.</p> <p>Des approches novatrices en matière de surveillance de la qualité de l'eau a mis en évidence ce qui peut réduire les coûts de surveillance et fournir des informations directement aux communautés et aux décideurs. Exemples d'études de cas à l'aide de programmes de surveillance des sciences citoyennes, et les dernières avancées en matière de collecte de données d'observation de la Terre seront présentées.</p>



		<p>Les arguments économiques en faveur de l'investissement dans l'infrastructure de surveillance de la qualité de l'eau seront présentés en mettant en évidence la façon dont des économies peuvent être réalisées dans la gestion améliorée en temps opportun en raison de l'investissement dans la surveillance.</p> <p>Dans le domaine de la gestion des eaux transfrontières, la gestion et la surveillance de la qualité de l'eau posent de nombreux défis relatifs à la coopération politique et scientifique. Une expérience réussie en matière de coopération transfrontalière sur la qualité de l'eau sera présentée et des possibilités de réplique dans d'autres régions seront discutées.</p> <p>La session s'achèvera par une table ronde réunissant les représentants des gouvernements, des universités et de la société civile.</p>
N° 10 Jeu 1 <sup>er</sup> nov.  16.00- 17.30	Titre	<b>Gestion des risques liés au changement climatique pour l'hydroélectricité en Afrique orientale et austral</b>
	Organisateur	Sud-sud Nord
	Coorganisateur(s)	
	Contacts	Jean-Pierre Roux, jean-pierre@southsouthnorth.org
	Objectifs	Résumer les nouvelles recherches sur la variabilité du climat et le changement climatique en Afrique australe; souligner l'importance des risques climatiques pour des productions hydroélectriques fiables; présenter des études de cas d'évaluation des risques climatiques (bassin hydrographique et urbain); discuter et synthétiser les leçons clés pour la pratique.
	Description	Parmi les intervenants figureront des experts du programme Future Climate for Africa et des projets complémentaires sur les risques liés au climat en Afrique. Les panélistes discuteront des implications pratiques des résultats, en se concentrant sur la gestion et les politiques. La session intégrera des présentations en personne et virtuelles.