

- **15 modèles CMIP5** du GIEC avec indices d'extrêmes climatiques et 10 modèles CORDEX (pluie, température, humidité, évaporation) sont disponibles pour les périodes suivantes ; 1850-2005 (données historiques), 2006-2100 (projections futures) ;
- **2 bases de données sectorielles** : 1 base de données agricoles FAO-STAT de 1960 à 2014 et 1 base de données sanitaires (paludisme) de 1998 à 2016 ;
- **909 documents sur les changements climatiques** (rapports d'études, publications scientifiques, notes aux décideurs, documents de politiques, brochures, dossiers de presse) sont disponibles selon les thématiques suivantes : agriculture et sécurité alimentaire (192), ressources en eau (72), biodiversité (23), villes et érosion côtière (239), économie (106), santé (277) ;
- **5 rapports d'ateliers** et **12 modules** de formation sont disponibles.

Vulgarisation/communication

- **250 exemplaires de brochures du rapport** de synthèse sur l'état de l'environnement au Sénégal, édition 2015, destinés au grand public ;
- **1 500 exemplaires de brochures/flyers** du bureau de référence sur les changements climatiques destinés au grand public.

IV. PERSPECTIVES DU BUREAU

- **Contribution** à la mise en œuvre des contributions déterminées nationales (CDN) par le biais du renforcement des capacités des acteurs au niveau central comme au niveau local en partenariat avec le COMNACC et les COMREC ;
- **Décentralisation** des sessions de formation de renforcement des capacités en changement climatique dans les communes pour répondre aux besoins des élus locaux qui souhaitent avoir un accès aux formations en même temps que leurs administrés ;
- **Soutien** à de jeunes chercheurs (masters, PhDs) sous forme de bourses d'études pour réaliser des travaux scientifiques sur les impacts du changement climatique pour les secteurs de développement au Sénégal ;
- **Développement** d'une bibliothèque numérique sur les changements climatiques au Sénégal et en Afrique de l'Ouest ;
- **Faire bénéficiaire** des modules de formation de renforcement des capacités aux agents des autres pays de l'Afrique de l'Ouest.



RÉPUBLIQUE DU SÉNÉGAL

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT ET DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Bureau de Référence sur les Changements Climatiques et les Stratégies d'Adaptation et d'Atténuation

BILAN DES RÉALISATIONS



Novembre 2017



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG



Centre de Suivi Ecologique

I. MISSION DU BUREAU

La mise en œuvre de solutions d'adaptation nécessite de relever le défi de l'accès à l'information pour rendre plus opérationnelles et efficaces les stratégies d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques.

Dès lors, le bureau de référence se fixe les missions suivantes :

- **analyser** les tendances et perspectives des changements climatiques en relation avec les principales options d'adaptation ;
- **informer** les acteurs, les décideurs et les communautés sur les impacts à court, moyen et long terme des changements climatiques ;
- **orienter** les politiques ou options d'adaptation et d'atténuation de ce phénomène au Sénégal.

II. OBJECTIFS DU BUREAU

Objectif global :

Renforcer les capacités en matière de production et de gestion des connaissances sur les changements climatiques, les stratégies d'adaptation et d'atténuation pour une meilleure mitigation des impacts liés au dérèglement climatique.

Objectifs spécifiques :

- **renforcer** les capacités institutionnelles, organisationnelles et scientifiques du CSE et de ses partenaires dans le domaine des changements climatiques et de la mise en œuvre des politiques d'adaptation et d'atténuation ;
- **promouvoir** une stratégie de communication et de vulgarisation scientifique des résultats et produits en relation avec les changements climatiques, l'adaptation et l'atténuation ;
- **améliorer** les capacités de mobilisation des ressources pour soutenir la dynamique de mise en œuvre des politiques d'adaptation et d'atténuation des changements climatiques.

III. BILAN DES RÉALISATIONS DU BUREAU

Renforcement des capacités institutionnelles du CSE

- **3 chercheurs** post-docs recrutés pour les activités du bureau et du CSE ;
- **4 programmes majeurs** du CSE bénéficient de l'appui scientifique et technique du bureau sur les aspects relatifs aux changements climatiques ;
- **17 participations** à des manifestations ou rencontres nationales sur les changements climatiques au Sénégal ayant permis la visibilité du bureau.

Production de connaissances sur les changements climatiques

- **1 ouvrage publié** sur les impacts du changement climatique sur l'occupation du sol en Afrique de l'Ouest et au Sénégal ;
- **3 articles scientifiques publiés** dont 1 papier sur les aspects climat et occupation des sols et 2 papiers sur les aspects climat et santé ;
- **6 synthèses thématiques** réalisées sur l'état des connaissances au Sénégal concernant les domaines suivants : agriculture et sécurité alimentaire, ressources en eau, villes, économie des ménages, santé.

Formation des agents du CSE et des partenaires sectoriels

- **3 parlementaires** de l'Assemblée Nationale et 11 conseillers du Conseil Economique, Social et Environnemental (CESE) sont formés aux impacts des changements climatiques, aux politiques d'adaptation et d'atténuation (CDN) et à la négociation et finance climatiques ;
- **22 professionnels de la communication** sont formés aux impacts des changements climatiques, aux politiques d'adaptation et d'atténuation (CDN) et à la négociation et finance climatiques ;
- **17 agents** du CSE sont formés sur les causes et impacts du changement climatique ainsi que sur les politiques d'adaptation et d'atténuation (CDN) ;
- **10 agents** du CSE et 11 agents de partenaires sectoriels sont formés sur la connaissance des modèles climatiques et l'utilisation de l'information climatique dans les secteurs de développement au Sénégal.

Mise en place d'une plateforme de ressources documentaires

- **4 bases de données** d'observations météorologiques (pluviométrie, température, humidité, ensoleillement) mobilisées pour les périodes suivantes ; 1952-2012 (pluie), 1960-1997 (température), 1901-2016 (pluie, température) ; 1979-2013 (pluie, température) ;