

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
Nom commun	Service d'Information Climatique pour Accroître la Résilience et la Productivité au Sénégal
Nom local	
Rubrique	Alerte Précoce
Nom local	
Contact	Zack Taylor à rztaylor@usaid.gov au (+221) 77 487 78 96 ou Aissa Dabo au (+221) 78 6 37 19 53.
Pilier (1 à 5)	3 (Accroissement de la productivité)
Secteur d'activités (Foresterie, agriculture, sécurité alimentaire, ...) en fonction du pilier choisi	Agriculture, Elevage, Pêche, Sécurité Alimentaire
Type de chocs (sécheresse, inondation, conflits, ravageurs, maladies, incendies, Feux de brousse, orpaillage, déforestation, ...) auxquels la pratique apporte une réponse	Sécheresse, pluviométrie Extrême, Fortes Temperature, inondation, marée,
Zones d'application actuelles	Sénégal,
Zones potentielles d'application (par exemple zones agro écologiques)	Sahel
Description de l'environnement humain /genre	Toutes Population
Context	Le changement climatique et la variabilité climatique affectent fortement la productivité des secteurs de l'agriculture, de l'élevage et de la pêche au Sénégal. Parmi les stratégies d'adaptation existantes et à valoriser, un meilleur accès à une information climatique de qualité est un moyen efficace d'aider la planification et la prise de décision dans le secteur agricole. Pour renforcer l'adaptabilité des moyens de subsistance et des systèmes de production à la variabilité climatique et aux risques connexes, l'Usaid, la Climate Change, Agriculture and Food Security (Ccfas) et l'Anacim ont mis en place le projet Usaid Cinsere pour une vulgarisation de l'information. Les activités impliquent les instances décisionnelles des Ministère techniques (Economie, Finances, Plan, Agriculture, Eau, Elevage, Pêche, Equipement Rural), les partenaires techniques et financiers de coopération bilatérale et multilatérale, les directions et divisions nationales de mise en œuvre des politiques agricoles, les institutions de recherche et de formation, les organismes de la société civile et acteurs non étatiques, les entités de la finance climatique et des assurances agricoles.
Objectif	Accroître d'accroître la résilience et la productivité des communautés d'agriculteurs, pêcheurs artisanaux et éleveurs sénégalais ciblés, hommes et femmes, en matière de la variabilité et le changement du climat, à travers l'amélioration de la fourniture, la communication et l'utilisation des services d'information climatiques.
Description	L'activité s'articule autour de 4 points principaux : <ul style="list-style-type: none"> • Evaluation des besoins prioritaires concernant les services et canaux de communication relatifs à l'information climatique. • Conception d'information et de services climatiques spécifiques au contexte adaptés aux besoins des bénéficiaires des 4 projets de l'USAID. • Fournir des services et des informations climatiques • Suivre et évaluer l'utilisation et l'efficacité d'informations et de services climatiques par les bénéficiaires dans une perspective de mise à échelle Les services climatiques couvrent aussi bien les prévisions météorologiques de court terme (1 à 10 jours) que les projections climatiques sur plusieurs dizaines d'années. L'information climatique vient, entre autre, en appui aux activités d'assurance agricoles, d'élevage, de pêches, etc. Des données quantitatives sont collectées en masse et utilisées pour la prise de décision, le partage d'information et les actions de plaidoyer. Un accompagnement est proposé aux partenaires en charge de la mise en œuvre et des possibilités sont mises en place pour approfondir des sujets clés.
Type de réponse (absorption, anticipation, adaptation, transformation)	Absorption, anticipation

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
<p>Manière dont la BP renforce la résilience des populations</p>	<p>Mécanismes de sécurisation de l'investissement agricole</p>
<p>Illustrations (photos documentées)</p>	<div data-bbox="555 309 1126 734" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="555 734 1509 797">Photo.1. Agriculteurs du village sahélien de Diouna, dans le sud du Mali, écoutant la radio tout en préparant leur champ pour la plantation. Cédit Photo : Francesco Fiordella.</p> <div data-bbox="555 824 1126 1205" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="555 1205 1509 1294">Photo2. Des agriculteurs et un agent de vulgarisation examinent un pluviomètre fourni aux agriculteurs ainsi que des informations sur les prévisions climatiques à Kaffrine, au Sénégal. Credit Photo: James Hansen.</p>
<p>Conseils pratiques de mise en œuvre</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bien identifier les besoins d'utilisateurs potentiels en termes d'information climatique, en termes de variables, de format de données, de type de visualisation ; 2. Inventorier les connaissances traditionnelles sur les indicateurs bioclimatiques ; 3. Identifier les initiatives existantes et passées en matière de services climatiques par les acteurs (y compris le gouvernement, les ONG, les organisations communautaires à la base, etc.); 4. Identifier les projets de services climatiques à forts aspects de genre et inclusion sociale; 5. Identifier les outils et produits existants en matière de services climatiques ; 6. Identifier les principaux intervenants qui fournissent les services climatiques dans le domaine de l'agriculture et la sécurité alimentaire au Sénégal (y compris leurs coordonnées) ; 7. Identifier les canaux/stratégies de communication actuels et potentiels en vue d'atteindre les agriculteurs, les pêcheurs artisanaux et éleveurs, y compris (les services de vulgarisation, la radio, le téléphone mobile, etc.) ainsi que des structures existantes et potentielles pour fournir les services climatiques ; 8. Déterminer les défis, les opportunités, les insuffisances de la recherche et les opportunités de mise à l'échelle des outils et produits de services climatiques ; 9. Élaborer les produits d'information climatique basés sur la demande des utilisateurs: 10. Élaborer des produits d'information climatique basés sur la demande des utilisateurs: 11. Passer en revue les synergies potentielles avec des projets antérieurs, en cours et en vue qui sont pertinents en termes d'analyse des données climatiques, l'élaboration des outils ou de prévision saisonnière 12. Initier et intégrer les résultats des processus participatifs approfondis des bénéficiaires pour faciliter la conception de services climatiques

Désignations	Informations techniques, institutionnelles, culturelles, économiques
	<p>13. Créer des bases de données climatiques améliorées et modèles qui pourraient générer plus de SIC précis et rationnels</p> <p>14. Élaborer des produits et outils de services climatiques prioritaires à mettre en œuvre à travers le projet ;</p> <p>15. Peaufiner et intégrer les connaissances traditionnelles sur les indicateurs bioclimatiques dans le processus de prise de décision par les bénéficiaires</p>
Avantages / effets / impacts sur la résilience	<p>La fourniture d'information climatique permet aux agriculteurs d'adapter leurs activités selon les conditions météorologiques et climatiques. Ces résultats leur ont, non seulement, permis de sécuriser leurs investissements agricoles, mais également de les optimiser grâce à un certain degré d'atténuation (atténuation des risques) dans la prise de décision.</p> <p><i>Un impact positif avéré auprès des producteurs agricoles du Sénégal</i></p> <p>Depuis le lancement officiel de ses activités en 2016, le projet USAID/CINSERE a réalisés des résultats probants :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4188 producteurs ont été formés directement sur l'accès, l'utilisation des SICM et l'assurance indicielle • 1044 pêcheurs ont formés à l'accès et l'utilisation aux WCIS • Plus de 193 000 individus (dont 50 % de femmes) ont eu un accès direct aux SICM • En effet, 174 000 producteurs ont été sensibilisés à l'utilisation des services d'information climatique • 65 champs de démonstration ont été mis en place et des milliers de personnes ont eu accès aux informations climatiques par le canal des radios communautaires, de Facebook et de Whatsapp. • 308 agents des services techniques de l'État Sénégalais reçoivent les informations météorologiques et climatiques par email <p>✓</p>
Contraintes liées à la mise en œuvre	<ul style="list-style-type: none"> - Niveau de précision des prévisions - Capacités de mise en œuvre par les différentes catégories de producteurs
Mesures nécessaires à la levée des contraintes	
Coût de réalisation	
Défis et perspectives pour la mise à l'échelle	
Echelle (initial, intermédiaire et global) dans le processus de diffusion et durabilité	Intermédiaire
Recommandations pour la diffusion	

Bibliographie

Ouedraogo I, Diouf S. 2017. Climate information services for increased resilience and productivity in Senegal (CINSERE): Annual Performance Report – USAID/CINSERE Activity (Apr 01st – Sept 30th 2016). Dakar, Senegal: CGIA