

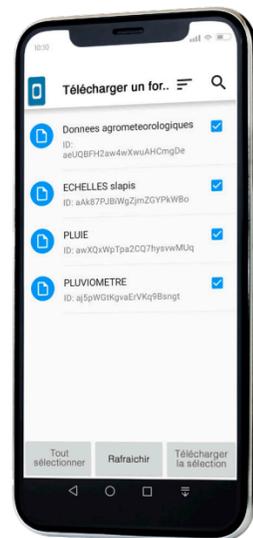
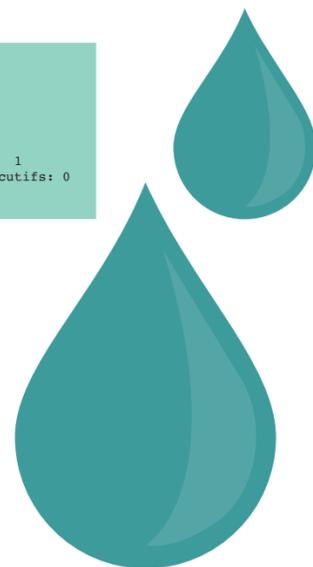
CE QUE DISENT LES UTILISATEURS

Impact Positif

L'évaluation de l'impact et de l'efficacité des informations diffusées a montré que les SMC fournissent un bénéfice aux utilisateurs finaux. Presque la totalité des utilisateurs trouvent les SMC utiles et pertinents et tous les ont utilisés pour planifier leurs activités quotidiennes (surtout les semis). Les producteurs utilisent le pluviomètre pour déterminer si le seuil de pluie est dépassé selon le principe général de 20 mm en un ou deux jours consécutifs. Les prévisions saisonnières sont utilisées par les agriculteurs et/ou le service de vulgarisation pour choisir les variétés, identifier la période de semis la plus probable et pour connaître les éventuels faux départs. Mais ce qui est le plus convoité est la prévision agrométéorologique à 10 jours qui n'avait jamais été testée au Niger.

Exemple de Text Message

Commune: TESSA - lon-3.393 lat-12.815
Prévision établie le 21/08/2019
Valable pur la periode 21/08/2019 - 31/08/2019
Cumul de pluie de la decade (mm) : 109.9
Nombre de jours de pluie de la decade: 10
Nombre de jours de pluie supérieurs à 20 mm: 1
Nombre maximum consecutifs de jours sans pluie: 1
Nombre de periode d'au moins 5 jours secs consecutifs: 0



Application KoboToolbox

Informations Personalisées

L'approche participative a permis aux communautés locales de s'engager dans le processus, ce qui a contribué à renforcer la confiance et la crédibilité. Malgré les incertitudes intrinsèques dans la prévision, les utilisateurs à l'unanimité trouvent qu'il est capital de recevoir directement des informations personnalisées.

Ces informations ne sont pas utilisées telles quelles, mais entrent dans le paquet de connaissances (traditionnelles et modernes) dont les agriculteurs disposent pour prévoir l'évolution de la saison et faire leurs choix.



Direction de la Météorologie Nationale, Niamey, Niger
www.meteo-niger.org | katiellou.lawan@meteo-niger.org
Tél (+227)20732160 fax (+227)20733837



Istituto per la BioEconomia - Consiglio Nazionale delle Ricerche, Firenze, Italie
www.ibe.cnr.it | vieri.tarchiani@ibe.cnr.it
Tél. (+39)055 3033711 fax (+39)055 308910



POLITECNICO
DI TORINO



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI TORINO



Dip. Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio | Politecnico e
Università di Torino, Italie
www.dist.polito.it | maurizio.tiepola@polito.it
Tél. (+39)0110907491 fax (+39)0110907499



AGENZIA ITALIANA
PER LA COOPERAZIONE
ALLO SVILUPPO



ANADIA 2.0

Assistance Agrométéorologique pour les Producteurs Ruraux



LE CONTEXTE: RÉDUIRE LA VULNERABILITÉ

Services Météorologiques et Climatique

Les Services Météorologiques et Climatiques (SMC) sont reconnus parmi les meilleures pratiques de l'Agriculture Intelligente face au Climat (Climate Smart Agriculture – CSA - en anglais) et sont une opportunité clé pour réduire la vulnérabilité des agriculteurs en Afrique.

L'Information Météorologique

La mise en œuvre opérationnelle des SMC est un double défi: d'un côté développer des approches et méthodologies pour transformer les informations météorologiques et climatiques en «produits d'information» utiles et adaptés aux besoins des utilisateurs, d'autre part, renforcer les capacités locales grâce à des initiatives de formation et transfert technologique et à des outils de partage des connaissances permettant aux acteurs clés de participer proactivement au développement des SMC.

Le Role de l'OMM

Au cours des 10 dernières années, l'Organisation Météorologique Mondiale (OMM) a activement soutenu les pays de l'Afrique de l'Ouest, dont le Niger, dans la transition vers la CSA grâce à l'opérationnalisation des SMC. L'approche s'appuie sur le concept des Systèmes d'Innovation Agricole, un réseau intégrant la recherche agricole, la vulgarisation, la formation et les agriculteurs ainsi que d'autres acteurs privés et publics tels que le Service Météorologique National, les médias et les ONGs qui promeuvent l'innovation en l'agriculture.

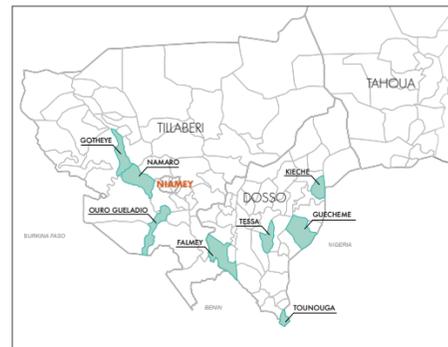
Relevant le défi des initiatives de l'OMM, le projet ANADIA s'est engagé dans le renforcement des compétences et l'appui technique à la Direction de la Météorologie Nationale du Niger (DMN) pour la production et la diffusion de services agrométéorologiques pour les agriculteurs.



L'hypothèse est que les SMC peuvent effectivement améliorer la productivité agricole et augmenter les revenus des agriculteurs, jouant un rôle essentiel dans la réalisation des objectifs de développement durable, à condition que des mécanismes appropriés de diffusion et d'utilisation soient en place.

UNE AIDE CONCRÈTE AUX PRODUCTEURS

Communes Pilote



Les Services Fournis

L'objectif des SMC pour l'agriculture est d'aider les producteurs à choisir la stratégie gagnante par rapport à la situation agrométéorologique prévue, soit en minimisant les risques en situation préjudiciable, soit en maximisant la production en situation favorable.

Outil	Information	Choix
Prévision Saisonnière	Cumul pluviométrique JJA et JAS. Date de début, date de fin et longueur de la campagne. Séquences sèches	Toposéquence Variété Temps de préparation des champs Crédits de campagne Période de semis Associations culturales
Pluviomètre paysan	Pluviométrie	Date de semis
Prévision agrométéorologiques 10 jours	Cumul pluviométrique, nombre de jours de pluie, nombre jours pluie intense, nombre de jours secs consécutifs, nombre de périodes sèches de plus de 5 jours	Date de semis Périodes de traitement et fertilisation Périodes de sarclage Période de récolte
Bulletins d'assistance agrométéorologique	Situation agrométéorologique, pastorale et environnementale de la décade écoulée, prévision pour la décade à venir, avis et conseils pour les producteurs	Pratiques agronomiques et pastorales Mesures de réduction des risques Bonnes pratiques pour la période
Prévision météo	Conditions météorologiques 24-72h	Epannage engrais et traitements phytosanitaires

L'INTERACTION ENTRE LES DIFFÉRENTS ACTEURS

Le Dispositif pour les Communes

Le dispositif mis en place dans les communes pilotes se fonde sur une interaction stricte entre les différents acteurs

- La DMN: Elaboration des SMC et animation du dispositif;
- Les Maires: Coordination du dispositif au niveau communal;
- Les Services Municipaux de l'Agriculture: points focaux du dispositif au niveau communal, dissémination des SMC aux producteurs, concentration et remontée des données pluviométriques des paysans pilote, collecte et remontée des données de suivi agrométéorologique, évaluation des SMC, collecte et remontée des feedbacks;
- Les Services Municipaux de l'élevage et de l'environnement: support aux points focaux dans leurs secteurs spécifiques pour la dissémination des SMC, le suivi agrométéorologique et l'évaluation des SMC;
- Les Radios Rurales: diffusion des SMC;
- Les Paysans Pilote: collecte des données pluviométriques, diffusion des SMC au niveau de village.

