ANADIA 2013-2016

Le projet ANADIA NIGER s'insérait parmi les activités que le Gouvernement Italien a lancées (2009) dans le cadre du Plan d'action de l'Aquila en faveur de la sécurité alimentaire en Afrique. L'objectif spécifique de ANADIA Niger était de «Renforcer les capacités des différents acteurs aux niveaux national, régional et local afin d'introduire l'adaptation au **changement climatique** et la réduction de la **vulnérabilité aux catastrophes** dans la planification et la gestion du territoire».

Les données sur les catastrophes au Niger sont impressionnantes et attirent une attention immédiate: au cours de la période 1998-2015, 3.947 localités ont été touchées et environ 1,7 millions de personnes sinistrées. Ces dernières années ont vu une augmentation alarmante des inondations. Le problème est concentré dans le sud ouest, mais affecte presque tout le pays avec 216 communes impliquées dans un total national de 263, dont 81 avec plus de 5.000 personnes sinistrées au fil des ans.

1998 — **3.947** localités touchées par inondations — **1.758.191** personnes sinistrées — 2015

PRODUITS DU PROJET

- **A** 8 modules de formation au Niger\4 modules de formation en Italie\5 modules de formation pour le paysans
- **B** Caractérisation Climatique et des Systèmes de Production de la Région de Tillabéry; Evaluation du Risque d'Inondation et du Risque de Sécheresse dans la Région de Tillabéry; Variabilité et Changements climatiques et leurs impacts sur les cultures pluviales
- **C** PAIS - Plan d'Adaptation aux Inondations et à la Sécheresse.
  Diagnostic participatif, Plan Villageois de Réduction des Risques Climatiques dans la Commune de Ourogueladjo.
  Diagnostic participatif et un plan d'action pour l'adaptation à la sécheresse et aux inondations.
  Bulletins d'assistance agro météorologique pour les producteurs ruraux.
  Mise en place d'un réseau de Paysans observateurs.
  La base de données sur les inondations

LE LIVRE

RISQUE ET ADAPTATION CLIMATIQUE DANS LA RÉGION TILLABÉRI, NIGER
Pour renforcer les capacités d'analyse et d'évaluation

Sous la direction de
Vieri Tarchiani et Maurizio Tiepolo

Dans le Sahel de l'Ouest, la planification climatique n'a guère progressé. Cet ouvrage propose de renforcer la planification locale avec des outils d'aide à la décision. Le cas d'application est la région de Tillabéri au Niger, avec la ville de Niamey en son coeur : 95000 km2 et 4 millions d'habitants, déjà frappés par des inondations et des sécheresses catastrophiques. Le livre caractérise le climat, présente les changements attendus aux horizons 2025 et 2050.

L'Harmattan

https://goo.gl/Aux2KN

Ibimet — Istituto di Biometeorologia — Consiglio Nazionale delle Ricerche

Istituto di Biometeorologia
Consiglio Nazionale delle Ricerche
Firenze, Italie
www.ibimet.cnr.it | v.tarchiani@ibimet.cnr.it
Tél. (+39)055 3033711 fax (+39)055 308910

Direction de la Météorologie Nationale

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

Politecnico di Torino — Università degli Studi di Torino

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

AGENZIA ITALIANA PER LA COOPERAZIONE ALLO SVILUPPO

Cover Photo by IFDC Photography CC BY-NC-SA 2.0 licence (https://goo.gl/lrxVf4) - Symbols by freevector.com and The Noun Project, Brochure Design by @erapisardi

DMN — ANADIA NIGER — IBIMET — DIST — Coopération Italienne

ANADIA 2.0

Adaptation au changement climatique, prévention des catastrophes et développment agricole pour la sécurité alimentaire

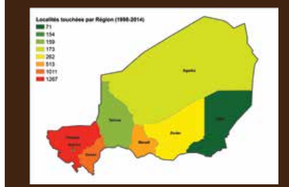
PROJET COFINANCÉ PAR LA AICS
RÉALISÉ PAR IBIMET-CNR EN COLLABORATION AVEC DMN ET DIST

ANADIA 2.0

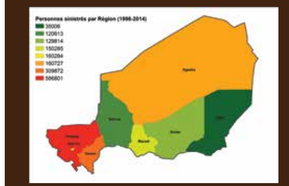
RÉGION PILOTES DANS LE PROJET

INONDATION PAR RÉGION AU NIGER (1198)

SOURCE : ANADIA NIGER



nombre de localités



nombre de personnes affectées

BÉNÉFICIAIRES

- Individu, décideur individuel et bénéficiaire du bien-être commun
- Communauté, fédératrice des intérêts communs
- Administration locale, par la décentralisation du développement local
- Administration régionale pour la formation et assistance technique.
- Administration centrale, pour supporter le développement durable.

À PROPOS DU PROJET

ANADIA 2.0 est la deuxième phase du projet ANADIA Niger et a l'objectif de contribuer au développement d'une **agriculture durable**, adaptée au changement climatique et moins vulnérable aux événements extrêmes afin de soutenir la sécurité alimentaire du Niger. ANADIA 2.0 est un projet de **Formation et Recherche** pour le Développement.

01/CONTEXTE

Le Sahel en général et le Niger en particulier, étant très vulnérable aux risques climatiques et ayant une population en forte croissance est parmi les pays prioritaires à sécuriser, pour assurer aux populations rurales des conditions de vie et de **sécurité alimentaire** leur permettant de rester dans leurs terroirs. Au Niger, on constate une tendance générale à la hausse du nombre d'évènements d'inondation depuis la fin des années 1990.

02/STRATÉGIE D'INTERVENTION

ANADIA est basé sur l'intégration de deux approches: l'approche participative ascendante (bottom-up) et l'approche analytique descendante (top-down) pour maximiser les apports de la technologie de l'information et des connaissances locales.

La méthodologie ANADIA vise à intégrer l'exploitation de **techniques modernes d'analyse climatique**, la télédétection à moyenne et haute résolution et l'analyse spatiale avec les SIG avec la valorisation des connaissances locales et de la perception communautaire du risque.

Activités et Formation

03/ACTIVITÉS

ANADIA 2.0 sera mis en œuvre à travers un programme de **renforcement des capacités** adapté à plusieurs niveaux - du niveau national au niveau local - par un échange continu et un mécanisme en cascade qui permettra la formation des formateurs élargissant progressivement la base des bénéficiaires.

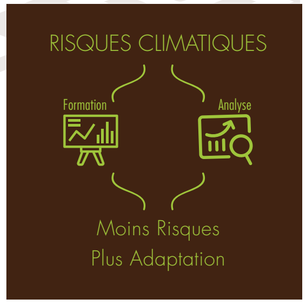
- Renforcement des capacités nationales et locales d'évaluation des risques climatiques à travers la formation et des outils d'analyse.
- Renforcement des capacités de Réduction des Risques et d'Adaptation climatique à travers des applications spécifiques pour les inondations et pour la sécheresse.
- Communication et sensibilisation.

04/FORMATION

La formation sera accompagnée par l'application sur des cas d'étude aux **niveaux régional et local** afin d'affiner les outils méthodologiques et analytiques.

- Formation/Action dans la nouvelle région cible pour les services régionaux sur l'analyse du risque climatique en agriculture avec focus prioritaire sur les inondations et la sècheresse, pour l'identification des zones/communes prioritaires.
- Formations spécialisées en Italie pour les services techniques de l'équipe ANADIA 2 et dans la sous-région sur les prévisions saisonnières
- Formation/Action dans les communes pilotes des régions cibles pour l'application de l'approche ANADIA au niveau local: formation sur l'analyse du risque d'inondation au niveau local et application pratique avec les populations, formation des paysans observateurs, formation des vulgarisateurs agricoles et des agents des radios Rurales.
- Formation sur la base de Données Inondations et chaîne d'acquisition des données.
- Formation sur l'alerte précoce pour les inondations.
- Collaboration avec le master universitaire AGRINOVIA.

Résilience et Prévention



05/RÉDUCTION DES RISQUES CLIMATIQUES ET PLANIFICATION LOCALE

Le développement durable demande la réduction du risque des catastrophes avec l'adaptation au changement climatique et le renforcement des **capacités productives**. Comme indiquent l'OMM et l'UNISDR, il s'agit de stimuler une culture de résilience et de prévention, à travers le renforcement des capacités et la provision de produits et services climatiques pour la réduction des risques de catastrophe dans tous les secteurs socioéconomiques. La réduction des risques consiste en des concepts et des pratiques visant à réduire l'exposition et la vulnérabilité des personnes et des biens aux risques, à travers la gestion rationnelle des terres et de l'environnement et l'amélioration de la préparation aux aléas.

COMMUNES D'INTERVENTION

Les bénéficiaires de l'initiative seront en premier lieu les populations plus vulnérables des 6 communes d'intervention dans la Région de Tillabéry (Ouro Gueladjo, Imanan, Gotheye, Namaro, Toradi, et Dargol) et des 5 communes de la Région de Dosso.

RENFORCEMENT DES CAPACITÉS DE RÉDUCTION DES RISQUES ET D'ADAPTATION CLIMATIQUE

APPLICATIONS SPÉCIFIQUES POUR LA SÉCHERESSE ET POUR LES INONDATIONS

Assistance agrométéorologique aux producteurs ruraux contre le risque de sécheresse. Renforcer l'**assistance agrométéorologique** pour les producteurs ruraux des régions cibles, face à une augmentation de la variabilité climatique, en introduisant des nouveaux mécanismes de communication et collaboration entre producteurs, services techniques (locaux et centraux) et les radios rurales.

Système Locale d'Alerte Précoce pour les Inondations de la Sirba (SLAPIS) contre le risque d'inondation: cette activité a l'objectif de promouvoir des changements décisionnels et comportementaux au niveau communautaire - de l'attitude réactive à celle proactive - à travers la mise en place d'un système communautaire d'alerte précoce intégrant prévisions et observations des crues.