



ANADIA 2.0

- Date de démarrage: 21 Avril 2017
- Date de fin: 20 Aout 2021
- Régions cibles: Tillabéry et Dosso
- Communes cibles:
Tillabéry: Ougueladjo, Namaro, Gotheye, Torodi
Dosso: Tessa, Tounouga, Kieché, Guechemé, Falmey
- Stratégie: renforcer la collaboration inter-institutionnelle et nationale-locale





Activités locales

- Support à la réduction du risque d'inondation et sécheresse
- SLAPIS
- Assistance agrométéorologique

Resultats

- Plans locaux de réduction du risque
- Système opérationnel depuis 2019
- Avis et conseils agro





Support à la réduction du risque d'inondation et sècheresse Résultats

- Plans de Reduction du Risque d'Inondation: Talle, Garbey Kourou, Larba Birno et Touré (SLAPIS)
- Plans de Reduction du Risque d'Inondation: Tessa, Guecheme, Gagila, Takouidaoua, Sabon Birni, Djobeyze koira





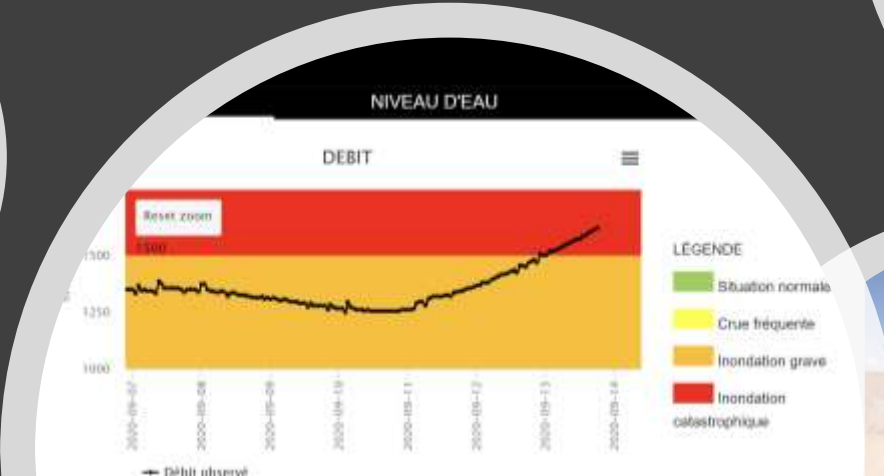
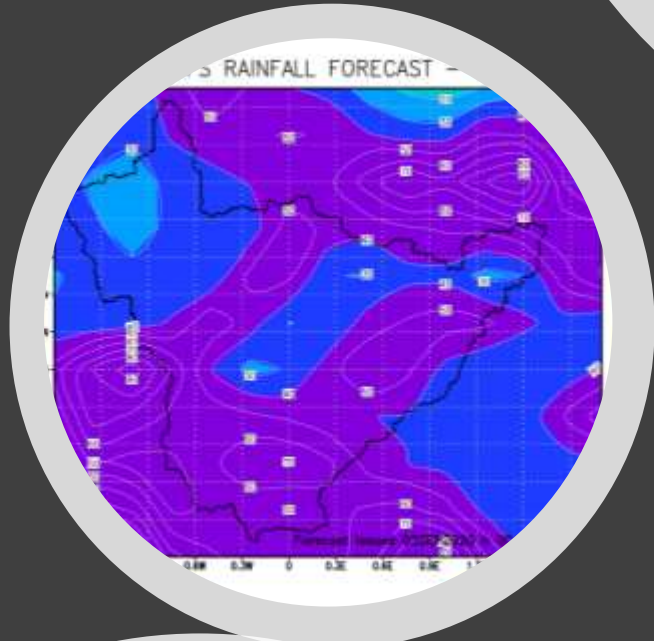
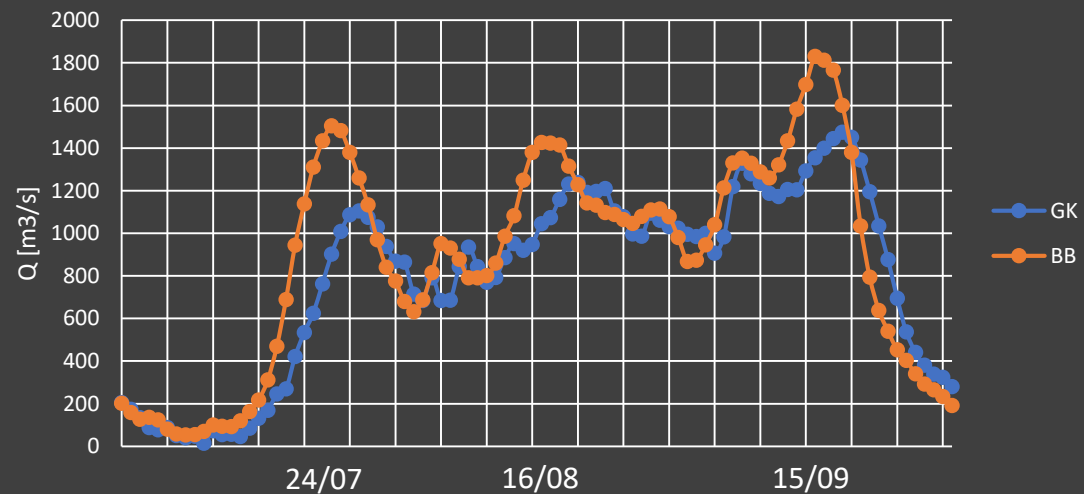
Composantes SLAPIS

Connaissance du Risque	1. Evaluation/analyse du Risque
Alerte	2. Système d'observation locale 3. Prévisions hydrologiques 4. Modélisation hydrologique et hydraulique
Dissémination	5. Cartographie des zones inondables 6. Système d'information sur le risque 7. Mécanisme d'information et communication
Réponse (Gestion et Prevention du Risque)	8. Plans locaux de réduction du risque d'inondation



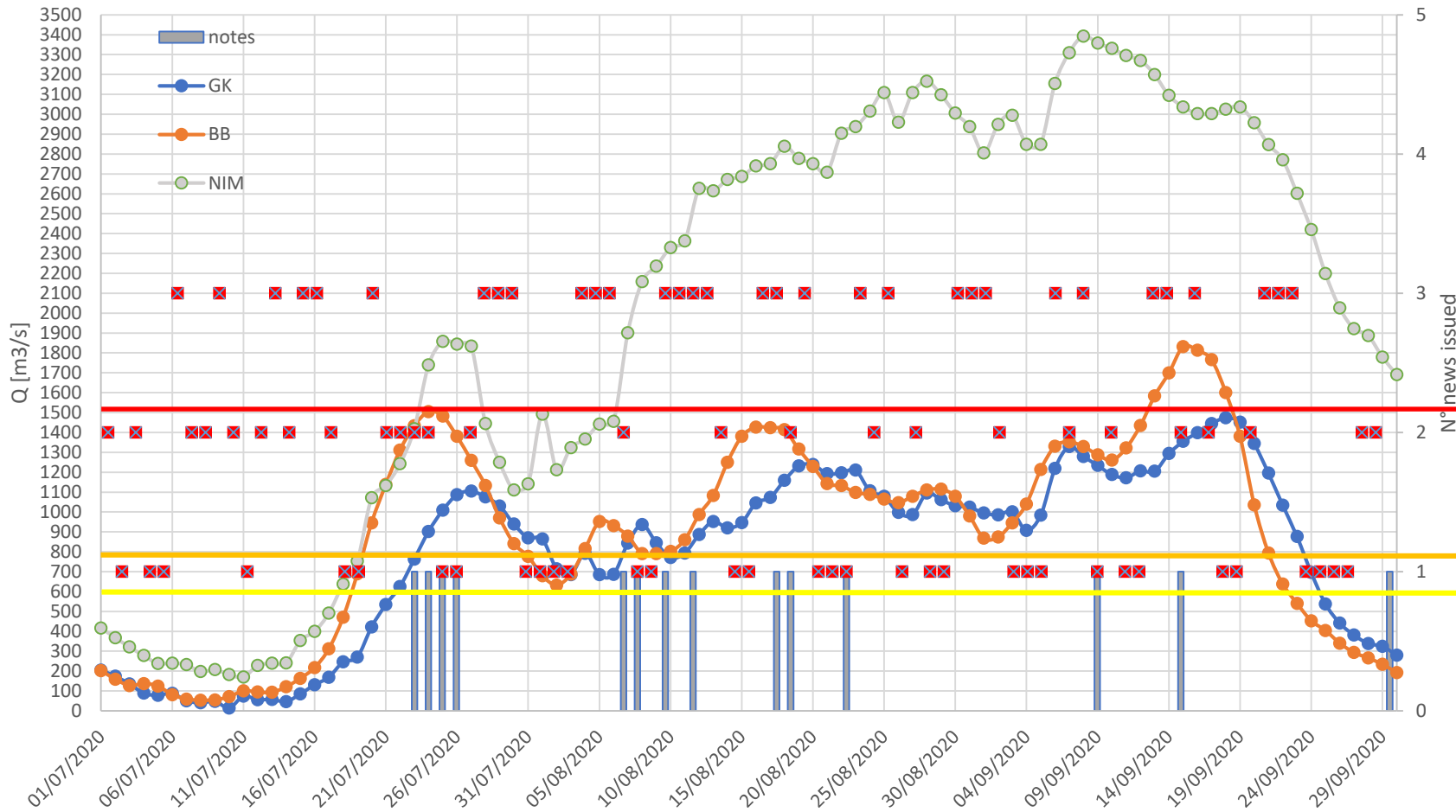
SLAPIS 2020

Hydrogrammes Sirba 2020



SLAPIS en Action: Saison 2020

Hydrogrammes Sirba et Niger saison 2020 et informations issues par SLAPIS



Scénarios d'Inondations

COULEUR	MAGNITUDE	DEBIT (m^3/s)	INDEX			DOMMAGES POTENTIELS
			CDC (jours)	TR (ans)	TR-NS (ans)	
Vert	situation normale	600	15	5	/	/
Jaune	cruce fréquente	800	5	10	2	filats de pêche, motopompes, bétail
Orange	inondation grave	1500	/	30	5	forages, puits, maisons, greniers et jardins plus en bas en altitude
Rouge	inondation catastrophique	2400	/	100	10	grande portion moins élevée des villages riverains (maisons, jardins et greniers)

BB 14/09/2020 H=740 cm Q=1551 m^3/s ;

GK le 17/09/2020 H=544cm Q=1359 m^3/s ;

Niamey 08/09/2020 H= 700 cm mesuré Q=2850 m^3/s .

Ceux débits n'avaient jamais été mesurés dans le passé aux 3 stations



2.1 Assistance agrométéorologique aux producteurs ruraux

- **Renforcer la capacité de la DMN** : Préviation agrométéorologique décadaire à l'échelle de commune à Dosso et Tillabery: Cumul décadaire, N° jours secs consecutifs, N° jours de pluie, N° jours pluie 20mm, Vent et Temperature.
- **Renforcer la collaboration entre les services techniques centraux et locaux** :
 - Collecte des données pluviométriques observées par les agriculteurs et de suivi de la campagne agro-pastorale via les smartphones. Kobocollect, Whatsapp
 - Atelier de lancement et évaluation des campagnes 2018-2021
 - Formation des agents de Dosso et Tillabéry.
- **Renforcer le système de communication à travers les radios rurales** : Formation des agents des radios rurales des 8 communes.
- **Les Séminaires de formation pour les producteurs**
 - 2018: Séminaires itinérantes dans la Région di Dosso : 95 pluviomètres distribués, 194 agriculteurs formés, 95 villages dans 5 communes impliqués
Séminaires de restitution des prévisions saisonnières dans les 5 communes de Dosso 100 villages
 - 2019: Séminaire itinérant dans la commune de Namaro (Tillabéry) et Séminaires restitution prévisions saisonnières dans chacun des 8 communes : 341 paysans formés, 170 villages, 46 pluviomètres distribués.
 - 2020: Séminaires restitution prévisions saisonnières dans chacun des 8 communes : 344 paysans formés, 160 villages dans 8 communes





Assistance Agrométéorologique

- 5 Communes de Dosso
- Séminaires
- Test prévisions agro Dosso
- Bulletins
- ODK Collect

- 5 Communes de Dosso + 3 de Tillabery
- Séminaires
- Test prévisions agro Dosso+ Tillabery
- Bulletins
- Emissions Radio
- Kobocollect

- 5 Communes de Dosso + 3 de Tillabery
- Séminaires
- Prévisions agro
- Bulletins
- Emissions Radio
- Kobocollect
- Evaluation

Même que 2020 mais
sans évaluation

2018

2019

2020

2021





Impacts

- Préviation agro météorologique 10 jours, améliorées dans les temps et appréciées par les utilisateurs
- Préviation saisonnière, Préviation agro météo quotidienne, Bulletins décadaires, Avis-conseils très appréciés
- Emissions radios très appréciés
- Accès aux produits 78,4%
- Utilisation des produits agro 76,6%
- Effets positifs 74,1%
- Augmentation des rendements en 2020 16%





Bon boulot les Gars!!





Perspectives

- Témoignages (interviews DMN)
- Evaluation ANADIA2 (Dr. Abdoulaye Soumaila)
- Encore une campagne avec ANADIA2 (fin du projet Aout 2021)
- Comment pérenniser l'assistance agrométéorologique aux communes?





Projet Anadia2

Merci de votre collaboration

