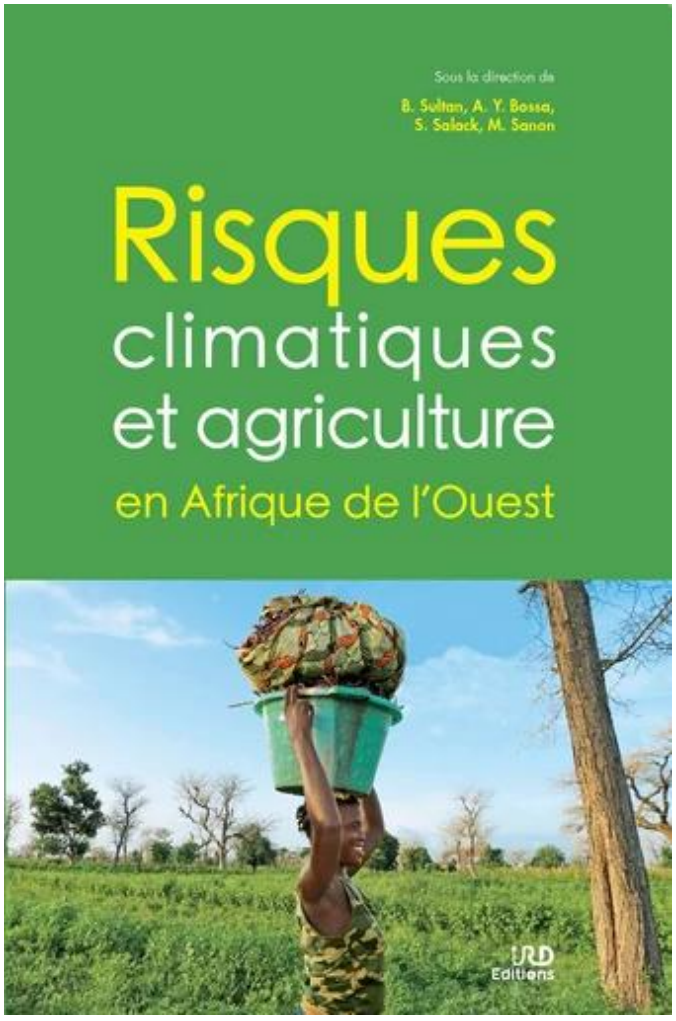
contact@ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org
https://www.ekolomundo.org/adherer

#agroécologie | #changement climatique | #eau | #sol | #zone inondable

Publication : Risques climatiques et agriculture en Afrique de l'Ouest

Structure : IRD (Insitut de recherche pour le développement)



Le futur de l'Afrique de l'Ouest dépend de la capacité du secteur de l'agriculture à

s'adapter pour garantir la sécurité alimentaire dans un contexte de changement climatique et de croissance démographique. Pour faciliter cette adaptation, la recherche a déployé d'importants efforts pour améliorer les connaissances sur les mécanismes climatiques et leurs impacts sur les systèmes agropastoraux**.** Or, ces avancées issues de la recherche ne sont que rarement prises en compte dans la planification et la prise de décision.

Partant de ce constat, un projet de recherche « Agriculture et gestion des risques climatiques : outils et recherches en Afrique », soutenu par le ministère français des Affaires étrangères et du Développement international est mené entre 2016 et 2018 dans plusieurs pays d'Afrique de l'Ouest. Il a pour objectif d'élaborer des outils efficaces de gestion du risque climatique pour les agriculteurs, en co-construisant avec des réseaux de chercheurs et d'acteurs directement impliqués dans l'accompagnement de l'agriculture des stratégies innovantes basées sur les résultats de la recherche.

Cet ouvrage restitue les principales avancées de cette recherche-action sur trois thématiques prioritaires : les services climatiques pour l'agriculture, la gestion des ressources en eau et l'intensification écologique. Il permet aux acteurs du secteur agricole (organisations paysannes, filières, secteur privé agricole, banques de développement agricole, fournisseurs d'intrants, services agricoles et de météorologie) de s'approprier de nouvelles connaissances *et* de nouveaux outils pour une meilleure prise en compte des risques climatiques dans la gestion des systèmes de production.

SOMMAIRE :

- Partie I : L' information agroclimatique pour l'aide à la décision

- Vérification de la qualité d'un service climatique pour l'agriculture
- Prévisibilité des faux-départs de saison agricole au Sahel
- Les déterminants de l'utilisation de l'information pluviométrique (nord et sud-ouest du Burkina Faso)
- Effets de l'engorgement du sol sur la croissance, le développement et la productivité du maïs
- Relation entre la fertilité du sol et la productivité de l'eau de pluie sur le maïs (Burkina Faso)
- Diagnostic rizicole des bas-fonds face aux risques climatiques. Les effets des aléas d'inondation (Lofing-Bankandi, Dano, Burkina Faso)
- Gestion du risque à l'échelle de la parcelle en riziculture de bas-fond (Dano, Burkina Faso)

- Partie II : L'aménagement des zones inondables dans un contexte de changement climatique

- L'agriculture de décrue en Afrique de l'Ouest et du centre. Une certaine résilience face à la variabilité climatique et à la régulation des fleuves
- L'agriculture de décrue a-t-elle un avenir au Sénégal ? Une analyse selon la méthode FFOM : « Forces-Faiblesses-Opportunités-Menaces »
- L'agriculture de décrue au gré de la variabilité des politiques publiques sénégalaises
- « Entre deux eaux » : l'agriculture de décrue face aux politiques transfrontalières dans la vallée du fleuve Sénégal
- Amélioration des pratiques culturales du sorgho de décrue dans la moyenne vallée du fleuve Sénégal
- Diversité des processus de valorisation agricole des bas-fonds et durabilité des aménagements au Burkina Faso
- Pratiques paysannes de gestion des pesticides dans les bas-fonds rizicoles. Risques sanitaires et environnementaux (Dano, Burkina Faso)
- Fonctionnement hydrologique et hydraulique du bas-fond réaménagé de Bankandi (Province du Ioba, Burkina Faso)
- Aménagement de bas-fonds et recompositions foncières. Le cas de Lofing (Burkina Faso)
- Co-construction d'innovations pour la maîtrise de la culture du riz de bas-fond en conditions contraignantes et aléatoires
- Adoption des variétés améliorées de riz dans les bas-fonds. Analyse socioéconomique des déterminants
- L'aménagement de bas-fonds en diguettes sur courbes de niveau. Défis posés à l'implantation dans la région Sud-Ouest du Burkina Faso
- Les défis de l'organisation des producteurs de bas-fonds aménagés et de l'insertion dans une filière riz. (Province du Ioba, Burkina Faso)

- Partie III: Les pratiques agroécologiques pour lutter contre le changement climatique

- Analyse des flux d'eau dans les systèmes de culture à base de sorgho dans un contexte de changement climatique
- Perceptions du changement climatique et stratégies paysannes d'adaptation (zones soudaniennes du Burkina Faso et du Mali)
- Stratégies d'adaptation au changement climatique par l'utilisation de variétés améliorées d'arachide (zone Ouest du Burkina Faso)
- Effet de la période d'application du compost sur les rendements du sorgho

et la productivié de l'eau de pluie (zone soudanienne du Burkina Faso)
- Pratiques agricoles et déterminants de l'adoption du sorgho dans un contexte de changement climatique (sud du Mali)
- Utilisation des fourrages de céréales-mucuna dans l'alimentation des boeufs de trait (sud du Mali)
- Sélection du sorgho pour une intensification durable au Mali. Apports de la modélisation des cultures

CARACTERISTIQUES

Editeur : IRD Éditions

Collection : Synthèses

Publication : 15 mars 2020

Edition : 1ère édition

Intérieur : Couleur

Support(s) : Livre papier, eBook [PDF], eBook [ePub]

Contenu(s) : PDF, ePub

Protection(s) : Marquage social (PDF), Marquage social (ePub)

Poids (en grammes) : 651

Taille(s) : 5,01 Mo (PDF), 9,89 Mo (ePub)

Langue(s) : Français

EAN13 Livre papier : 9782709928205

EAN13 eBook [PDF] : 9782709928229

EAN13 eBook [ePub] : 9782709928212

Liens

https://www.editions.ird.fr/produit/576/9782709928229/risques-climatiques-et-agriculture-en-afrique-de-l-ouest

https://www.ird.fr/