



Science et politique de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques

Risques de catastrophes, changements climatiques, Environnement

Étude, Recherche, Développement, Transfert de connaissances

Ouagadougou, Burkina Faso

centre.mbadolo@gmail.com, mathieu.badolo@cesmb.org

cahiers.edublogs.org, cemb.edublogs.org

Programme de tutorat de projets de recherche doctorale en science et politiques de résilience aux risques de catastrophes et changements climatique	
Objectif du Programme	Offrir un accompagnement scientifique aux candidats au doctorant pour la réalisation de leur projet de recherche en science et politiques de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques
Public cible	Doctorants des Universités reconnues
Champs indicatifs de recherche	Eduacationh, santé, Agriculture, sécurité alimentaire, chaînes de valeur agricoles, ressources en eau, systèmes Wash, zones côtières, zones rurales, villes, migrations climatiques, mobilité urbaine, transport, tourisme, systèmes économiques, infrastructures, systèmes de gouvernance, collectivités territoriales, paix et sécurité, ressources naturelles, Bassins versants, systèmes pastoraux; secteur privé et entreprises, changements climatiques et climta des affaires; pauvreté et inégalités; politiques publiques et développement
Axes indicatifs de recherche	Développements et innovations scientifiques pour la résilience; Systèmes de suivi -évaluation de la résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques; intégration des changements climatiques, genre et inclusion sociale dans les politiques de développements; Modèles de développement sectoriel dans un contexte de changements climatiques ; trajectoires, indicateurs et marqueurs de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques; scénarios de résilience et de durabilité; Bases de connaissances pour l'intégration des jeunes et des femmes dans les politiques et de dynamiques de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques; changements climatiques, ressources naturelles et conflits sociaux; Changements climatiques, changements contextuels et migrations climatiques; politiques publiques et réduction de la vulnérabilité aux risques de catastrophes et changements climatiques ; changements climatiques, ménages ruraux, résilience et durabilité ; indicateurs et marqueurs de vulnérabilité et de résilience
Ressources scientifiques	Publications scientifiques; Cadres théoriques; Cadres méthodologiques; Algorithmes; Réalisations scientifiques; Guides méthodologiques et canevas
Contenu du Tutorat	Démarche scientifique; Rédaction scientifique ; Projets et protocoles de recherche; Production et publication d'articles scientifiques; accompagnement scientifique - séances de travail en présentiel ou en ligne
Formules du Tutorat	Tutorat en ligne; Tutorat en présentiel

Annexe 1. Cadres scientifiques développés pour l'étude, la planification, la gestion, le suivi et l'évaluation de la résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques

Secteurs	Cadres scientifiques	Fonctionnalités
Agriculture	AgriClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de l'agriculture aux risques de catastrophes et changements climatiques
Éducation	EduClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de l'éducation aux risques de catastrophes et changements climatiques
Santé	HealthClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de la santé aux risques de catastrophes et changements climatiques
Mobilité climatique	ClimMobilityProspect	Étude, prévention et gestion des risques liés aux changements climatiques pour la mobilité
Santé sécurité alimentaire	FoodClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de la sécurité alimentaire aux risques de catastrophes et changements climatiques
Villes	UrbanClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des villes aux risques de catastrophes et changements climatiques
Collectivités Territoriales	LocalClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des Collectivités Territoriales aux risques de catastrophes et changements climatiques
Ressources naturelles	NrClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des Ressources naturelles aux risques de catastrophes et changements climatiques
Ressources en eau	WaterClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des ressources en eau aux risques de catastrophes et changements climatiques
Wash	WashClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience du secteur Wash aux risques de catastrophes et changements climatiques
Secteur privé	SpClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation

		de la résilience du secteur privé aux risques de catastrophes et changements climatiques
Entreprise	BusinesClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de l'entreprise aux risques de catastrophes et changements climatiques
Genre et inclusion sociale	ClimGenderProspect	Intégration du genre et de l'inclusion sociale dans les actions de résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques
Migrations climatiques	MigrationsClimProspect	Étude, prévention et gestion des risques de migrations de populations induites par les changements climatiques
Climat des affaires	CaClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience du climat des affaires aux risques de catastrophes et changements climatiques
politiques publiques et développement	DevClimProspect	Intégration des risques de catastrophes et changements climatiques dans les politiques publiques de développement
zones côtières	CostalClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des zones côtières aux risques de catastrophes et changements climatiques
agro-sylvo-pastoral	AgropasClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience du secteur agro-sylvo-pastoral aux risques de catastrophes et changements climatiques
chaînes de valeur agricoles	AgriChainClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des chaînes de valeur agricoles aux risques de catastrophes et changements climatiques
Ressources naturelles et conflits	NrClimConflicts	Étude, prévention et gestion des risques de conflits liés aux impacts des changements climatiques sur les ressources naturelles
Zones rurales	RuralClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des Zones rurales aux risques de catastrophes et changements climatiques
infrastructures	builtClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des infrastructures aux risques de catastrophes et changements climatiques
Paix et sécurité	PeaceClimRisks	Étude et réduction des risques liés aux changements climatiques pour la paix et la

		sécurité
Tourisme	TourismClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience du Tourisme aux risques de catastrophes et changements climatiques
Systèmes économiques	EduClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience des Systèmes économiques aux risques de catastrophes et changements climatiques
Gouvernance	GovClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience de la gouvernance aux risques de catastrophes et changements climatiques
Transport	TransportClimProspect	Étude, planification, gestion, suivi et évaluation de la résilience du transport aux risques de catastrophes et changements climatiques
Étude et recherche en science et politique de réduction des risques de catastrophes	DisastersRisksProspect	Étude et recherche en science et politique de réduction des risques de catastrophes
Étude et recherche en science et politique de résilience aux changements climatiques	ClimResilienceProspect	Étude et recherche en science et politique de résilience aux changements climatiques

Annexe 2. Ressources scientifiques pour la résilience

Plateformes scientifiques pour la résilience:

- cahiers.edublogs.org
- cemb.edublogs.org

Ebooks

Ebook - Modèles et méthodes pour la planification, la gestion et le suivi-évaluation de la résilience des systèmes de santé aux risques climatiques

<https://books2read.com/u/4A08Qd>

ISBN: 9798230663133

Ebook, Conception et management de plans de résilience des entreprises aux risques climatiques

<https://books2read.com/u/mVqMRM>

ISBN: 9798230319023

Publications scientifiques récentes

Agriculture resilience to climate change financial resources allocation modeling

<https://osf.io/preprints/osf/jyknq>

Climate change integration into Africa Union Agenda 2063 advanced approaches and tools,

<https://osf.io/preprints/osf/s3crz>

A new theoretical framework for agricultural risks reduction actions efficiency and impact

<https://osf.io/preprints/osf/bf9pa>

Local development policies and climate risks management in the Volta basin in West Africa

<https://www.authorea.com/users/809971/articles/1212390-local-development-policies-and-climate-risks-management-in-the-volta-basin-in-west-africa>

The Badolo Rural Women Resilience Model for rural women resilience to climate change advancing and strengthening

<https://osf.io/preprints/osf/daxq2>

The Badolo CottonResilience model for designing results-based cotton resilience policies to climate change

<https://osf.io/preprints/osf/436uj>

Banking and insurance sector and climate change in sub-Saharan Africa: indirect risks prevention and management, <https://osf.io/preprints/osf/dvxf4>

A multi-dimensional framework for designing results-based energy sector resilience plans, <https://osf.io/preprints/osf/v2trs>

Burkina Faso long-term climate change resilience: the Badolo ResilienceBurkina 2075 scenario, <https://osf.io/preprints/osf/m439n>

Objective-based integration of climate change into agro-sylvo-pastoral sector policies in Burkina Faso, <https://osf.io/preprints/osf/a3rhn>

The Badolo FoodResilience scientific framework for advancing food security resilience to climate change in sub-Saharan Africa, <https://osf.io/preprints/osf/d3eya>

Water, sanitation and hygiene sector resilience to climate change: the Badolo WashResilience Scientific Framework, <https://osf.io/preprints/osf/tz7x6>

Advancing climate resilience in sub-Saharan Africa, <https://osf.io/preprints/osf/95hzk>

Cities resilience to flood risks communication: the B2CresCom scientific framework, <https://osf.io/preprints/osf/cztve>

Agriculture climate change resilience in sub-Saharan Africa: the Badolo scientific framework AgricultureResilience, <https://www.cabidigitallibrary.org/doi/10.31220/agriRxiv.2024.00242>

Modeling and planning interdependent critical urban infrastructures resilience to extreme events: the Badolo Cires model, <https://www.authorea.com/users/746538/articles/730549-modeling-and-planning-interdependent-critical-urban-infrastructures-resilience-to-extreme-events-the-badolo-cires-model>

Education sector resilience to extreme climatic events trajectories and configurations modeling: the Badolo EduResilience scientific framework, <https://osf.io/preprints/edarxiv/jux9c>

Integrating security risks in local adaptation to disaster risks and climate change in the Sahel region: the Badolo LocalMultiriskAdapation model, <https://osf.io/preprints/osf/w73mg>

ClimGender, an innovative scientific framework for gender and social inclusion integration in sectoral climate change resilience policies, <https://www.scienceopen.com/hosted-document?doi=10.14293/PR2199.000688.v1>

Objective-based planning of water resources and climate change integration in development policies, <https://www.authorea.com/users/746538/articles/718417-objective-based-planning-of-water-resources-and-climate-change-integration-in-development-policies>

ClimResilience, a global climate resilience framework,
<https://www.researchsquare.com/article/rs-3942168/v1>

The Badolo HealthResilience Scientific Framework for health systems resilience roadmaps,
<https://www.researchsquare.com/article/rs-3894147/v1>

Improving urban resilience actions efficiency and impact: a multidimensional resilience framework,
<https://osf.io/preprints/osf/du4a6>

AfricaRes - Initiative scientifique du Centre Mathieu Badolo pour la résilience aux risques de catastrophes et changements climatiques en Afrique de l’Ouest et du Centre	
Objectifs de l’initiative	<ul style="list-style-type: none"> ■ Améliorer les connaissances pour la résilience; ■ Développer les capacités d’études et de recherche pour la résilience ; ■ Développer les compétences professionnelles et scientifiques en résilience; ■ Transférer des connaissances pour la résilience; ■ Apporter un appui conseil pour la résilience
Contenu de l’initiative	<p><u>Composante 1, Améliorer les connaissances pour la a résilience</u> Développement de cadres théoriques pour la résilience ; développement de cadres méthodologiques pour la résilience; développement de cadres décisionnels pour la résilience; développement de corpus de connaissances, solutions et innovations pour la résilience; développement de cadres scientifiques pour la résilience ; collaborations pour la publication d’articles scientifiques</p> <p><u>Composante 2, Développement des capacités d’études et de recherche en résilience</u> Tutorats de projets de recherche doctorale; tutorats de parcours de recherche postdoctorale; séjours de recherche et développement; chercheurs invités ; stages de recherche et développement; écoles d’été de recherche; ateliers de recherche; cours avancés de méthodologies de recherche; cours avancés de rédaction scientifique; Tutorats de mémoires de master et- de licence</p> <p><u>Composante 3, Transfert de connaissances pour la résilience</u> Transfert de cadres théoriques pour la résilience ; transfert de cadres méthodologiques pour la résilience ; transfert de cadres décisionnels pour la résilience ; transfert de corpus de connaissances, solutions et innovations pour la résilience ; Publication d’articles scientifiques pour la résilience</p> <p><u>Composante 4, Développement des compétences scientifiques et professionnelles pour la résilience</u> Certificat de compétences et d’expertise; séjours de formation; ateliers et séminaires de formation; écoles et programmes d’été; cours avancés.</p> <p><u>Composante 5, Appui et conseil pour la résilience aux changements climatiques</u> Appui et conseil pour la mobilisation des connaissances pour la résilience; Appui et</p>

	conseil pour la formulation de programmes et projets de résilience; Appui et conseil pour le management de programmes et projets de résilience
Dispositions pour la mise en œuvre	Des plans d'activités annuels d'activités; partenariats stratégiques avec les institutions nationales; Partenariats stratégiques avec les institutions régionales; Partenariats avec les acteurs non étatiques; Dispositif de suivi-évaluation; Interfaces institutionnelles; Partenariats scientifiques;