



Réseau francophone
de l'innovation

www.francophonieinnovation.org

ORGANISATION
INTERNATIONALE DE
la francophonie

Forum Francophone de l'Innovation

23 - 25 septembre 2014
Palais des Congrès de Namur



AGENCE
UNIVERSITAIRE
DE LA FRANCOPHONIE

MINES
Saint-Étienne



CENTRE INTERNATIONAL
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

afcd
AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT



Les technologies et l'économie vertes

Animation : **Francis SEMPORE**, Institut International d'Ingénierie de l'Eau et de l'Environnement (2IE), Burkina Faso

Louis Noël JAIL, Institut de la Francophonie pour le développement durable, OIF

Introduction

Arnaud ZAGBAI TAPE, Bureau National d'Etudes Techniques et de Développement, Côte d'Ivoire

Point de vue innovateur

Bellachheb CHAHBANI, Tunisie

Discutants

Evens EMMANUEL, Université Quisqueya, Haïti
Jean-Paul M'BATNA, Agence de développement des énergies renouvelables, Tchad
Abdou NDOUR, ENDA ENERGIE, Sénégal
Laurent CAILLIEREZ, ADEME, France

Les technologies et l'économie vertes

Participants

Cédric BISTER, ADISIF/LIEU, Belgique

Alain KRAFFT, AST, Belgique

Constant BOKA, RNF/CODINORM, Côte d'Ivoire

Stéphane POUFFARY, Energies 2050, France

Thi Nga Lan NGUYEN, Service S&T, Ambassade du Vietnam en France

François BOUCHAT, BEP, Belgique

Sonia BAHRI, UNESCO, France

Hassan SEFRIQUI, OIF, France

Mohamed LEMINE, OMPI, Belgique

Emile TANAWA, AUF, France

Djénéba TRAORE, IAO, Cap Vert

G. Urbain AMOUSSOU, Global Biotek, Togo

Martin NEYS, UCM, Belgique



Sommaire

1. Analyse de la problématique
2. Ressources et initiatives pertinentes existantes
3. Recommandation pour le programme Finnov



Analyse de la problématique

L'innovation est une réponse aux enjeux climatiques et énergétiques, de l'environnement et de la gestion des ressources, tout en contribuant à l'emploi et la lutte contre la pauvreté.

Le comité de pilotage multilatéral du réseau FINNOV, suite à ses réunions de 2013 et 2014, a identifié 5 domaines clés.



Analyse de la problématique

5 domaines clés

1. Énergies renouvelables et accès à l'énergie ;
2. Construction durable ;
3. Transports et infrastructures ;
4. Assainissement, gestion des déchets, lutte contre la pollution ;
5. Économie circulaire et écoconception.





Analyse de la problématique (suite)

Analyses de quelques organisations internationales:

- **UNESCO** : les innovations doivent être éthiques, inclusives durables, au service des populations.
- **OCDE** : grandes tendances d'innovations dans le futur : Nexus Alimentation-énergie-eau, changements systémiques, villes intelligentes, convergence techno nano-biotech-TIC et sciences cognitives.
- **Union européenne** : Stratégie Horizon 2020 : l'environnement et les changements climatiques parmi les défis principaux ; l'énergie parmi les priorités.
- **Union Africaine** : Stratégie STISA 2024 : l'agriculture et l'environnement figurent dans les priorités



Analyse de la problématique (suite)

Cadre stratégique de la Francophonie :

- Objectif stratégique 7 : Contribuer à l'élaboration et à la mise en oeuvre du Programme de développement pour l'après-2015 et des Objectifs du développement durable,
- Objectif stratégique 8 : Soutenir une croissance durable et inclusive qui favorise le bien-être des populations, la prospérité et la création d'emplois en particulier pour les femmes et les jeunes,

Expériences acquises de certains programmes de l'OIF/IFDD:

- Appui à l'élaboration et la mise en oeuvre des SNDD,
- Appui à la participation aux négociations internationales sur l'environnement et le DD...



Ressources et initiatives pertinentes existantes

- **Chahbani Technologies SA** : irrigation par diffuseur enterré,
- Innovation sociale et ouverte : cas des déchets électriques et électroniques en Côte d'Ivoire (**IFHER / ONG PARO**),
- Exemple de système d'innovation multi-acteurs ouvert : **Pôle intégré d'excellence en énergie (PIE-E)** (Afrique de l'Ouest) (OIF/IFDD-AUF-2IE-IFHER-ENDA).
- Développement des énergies renouvelables, **Agence de développement des énergies renouvelables, Tchad.**
- Boulangerie traditionnelle améliorée et fumage de poisson amélioré, **ENDA Énergie, Sénégal.**
- Politique d'innovation de **l'ADEME** et modalités d'action à l'international.



Ressources et initiatives pertinentes existantes (suite)

- **Agence de stimulation technologique de la Wallonie:** prête à partager son expérience du portail *innovons.be* (répertorie les projets de recherches, partenariats européens, contacts dans les laboratoires ...).
- **LIEU – ADISIF :** aide à trouver les compétences au service des innovations au sein des hautes écoles et universités en Wallonie / échange de bonnes pratiques.
- **Réseau Normalisation Francophonie :** facilitation de la promotion des normes et réglementations techniques.
- **Institut Afrique de l'Ouest (Praia, Cap Vert) :** projet de recherche pour la promotion des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique en Afrique de l'Ouest (projet IAO-CEREEC).



Ressources et initiatives pertinentes existantes (suite)

- **2iE** : retour d'expérience sur l'incubateur de Start Up innovantes en faveur d'une croissance verte
- **Construction 21** (Europe + Maroc),
- **Secrétariat des pays ACP** : 11^e Fonds européen de développement / programme STI lancé sous peu; énergie et environnement parmi les domaines financés,
- **TV5 Monde** : émission « Coup de pouce pour la planète » et contenus numériques,
- **OMPI** : accessibilité de la base de données OARE (PNUE), Initiative WIPO GREEN – www.wipo.int/green: promotion de la diffusion des technologies vertes



Ressources et initiatives pertinentes existantes (suite)

Initiatives de la Francophonie

- *Pôle intégré d'excellence en énergie (PIE-E)*
(OIF/IFDD, AUF, IFHER, 2IE, ENDA)
- *Initiative de la Francophonie pour des villes durables (IFDD-ENERGIES2050),*
- *PROFADEL / Initiative-Eau de la Francophonie,*
- *Programme de promotion de l'économie verte,*
- *Portail Médiaterre.*



Ressources et initiatives pertinentes existantes (suite)

- **AFD** : programme d'aides aux projets pouvant changer d'échelle / grands enjeux, dont les changements climatiques (par approche scientifique) ; et concours international *Challenge Climat* avec le CIRAD sur l'innovation agricole et forestière face au dérèglement climatique.
- **AIRF** : expérience du *Pôle Industries Agro-Ressources* des Régions Champagne-Ardenne et Picardie transférable dans des territoires où la biomasse est importante.
- Start Up **Global Biotek** au Togo (valorisation de la biodiversité pour les secteurs médical, cosmétique, agro-alimentaire).





Recommandations pour le programme Finnov au titre des technologies et de l'économie vertes :

- Mettre en place un **mécanisme de détection des projets innovants** (ex: European Entreprise Network).
- **Favoriser la mutualisation** des projets innovants pour assurer leur promotion , leur développement et leur pérennité.
- Innover dans les **mécanismes d'accompagnement des projets d'innovations** pour permettre l'émergence d'une offre d'innovations francophones.
- Faciliter **l'accès à l'information sur les sources de financement** des innovations (veille, traitement de l'information, diffusion...)
- Instruire et orienter sur les **structures de valorisation et de protection** des projets d'innovation dans un but de développement socio-économique (cartographies des structures d'accompagnement).



Recommandations pour le programme Finnov (suite)

- Favoriser la mise en œuvre de véritables **partenariats publics-privés** dans la réalisation des projets d'innovation.
- Renforcer les capacités des **centres de formation**, de **l'enseignement supérieur**, des **centres de recherche** pour le développement socio-économique.
- Assurer la **formation et le renforcement des capacités des acteurs de l'innovation**.
- Mettre en place un pôle de compétitivité (*cluster*) sur le développement et la diffusion des **procédés de dépollution eau-air-sol**.



Recommandations pour le programme Finnov (suite)

- Impliquer les **collectivités locales** dans la conception et mise en œuvre des projets.
- Faciliter l'accès aux **bases de données existantes sur les technologies et la normalisation** (OMPI, organismes de normalisation)
- Annoncer le **lancement du 11^e FED / programme STI** du Secrétariat des pays ACP sur la plateforme de FINNOV et sur Médiaterre.



Recommandations pour le programme Finnov (suite)

- Assurer une **synergie d'actions** entre les projets innovants et les **initiatives existantes de la Francophonie** (PIE-E, Initiative villes durables, Médiaterre...)
- Mettre en place un **Forum régulier dédié à l'innovation** dans la Francophonie (valorisation des projets d'aujourd'hui et de demain, des communautés Finnov, des territoires innovants...).
- Mettre en place un **Sommet de la Francophonie dédié à l'innovation** et proposer à l'agenda des Sommets une **thématique récurrente sur l'innovation**.



**Réseau francophone
de l'innovation**

www.francophonieinnovation.org

Merci



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES



CENTRE INTERNATIONAL
DE RESSOURCES ET D'INNOVATION
POUR LE DÉVELOPPEMENT DURABLE



AGENCE FRANÇAISE
DE DÉVELOPPEMENT