

LES NOUVELLES TENDANCES DE LA CYBERSCIENCE:

SCIENCE CITOYENNE, TECHNOLOGIE MOBILE ET TIC

Pratiques en matière de cyberscience/jeunes des pays
les moins avancés

**Rencontre préparatoire du SMSI+10
Siège de l'UNESCO – PARIS
23-27 Fév. 2013**



Françoise Bibiane Yoda
CIRADEL
frbibiane@gmail.com

Introduction

- CIRADEL.NET: Composante numérique du Projet d'autonomisation des femmes et des jeunes milieu rural au Burkina Faso.
- Contribution aux discussions dans le cadre de la réunion préparatoire du SMSI+10: Panel sur les nouvelles tendances de la cyberscience.
- Contribution axée sur:
 - Des exemples de pratiques des jeunes dans les PMA en TIC et développement;
 - Alternatives d'accès à l'énergie pour le fonctionnement des outils, des équipements;
 - L'intérêt de mettre la cyberscience au service du développement et de l'autonomisation des communautés, (surtout les jeunes);
 - La nécessité de mettre en place une plate forme décideurs, chercheurs, communautés
 - Idées pour un plan d'action (plate forme en ligne)
 - Défis majeurs à relever

Exemples de pratiques des jeunes dans les pays les moins avancés:

- Cas du Burkina Faso, du Mali, du Rwanda, et bien d'autres pays:
 - Initiative de création des Cybercentres et centres multimédia communautaires jumelés à des radios: (certains ont été mis en place avec le soutien de l'UNESCO);
 - Création d'un espace de concertation entre la communauté (producteurs en milieu rural), les spécialistes/chercheurs, les autorités locales (communes) pour les questions de développement durable (agriculture, artisanat);
 - Mise en place des clubs d'écoute radiophoniques: espace de communication permettant aux jeunes filles et garçons et aux femmes milieu rural d'accéder à la connaissance sur les droits humains, l'éducation, la citoyenneté

Exemples de pratiques des jeunes dans les pays les moins avancés:

- Initiative Africa Adapt pour le partage des connaissances:
 - espace de dialogue en ligne entre les jeunes producteurs en milieu rural, les scientifiques, les autorités locales, les services techniques pour échanger afin d'améliorer l'accès des jeunes et des femmes aux métiers de l'agriculture, renforcer la communication entre les différents acteurs pour une meilleure utilisation des résultats de la recherche dans le contexte du changement climatique (semences améliorées, restauration des sols, traitement phytosanitaire, récolte et conservation, ...);

Exemples de pratiques des jeunes dans les pays les moins avancés:

- Miniprogramme de communication pour la promotion du riz local au Burkina Faso:
 - Création des espaces communautaires d'information et de promotion des produits agricoles jumelés à une radio et un accès internet;
 - Formation de gestionnaires des cybercentres (jeunes en milieu rural) et animation
 - Utilisation de la flotte téléphonique /partenariat en approvisionnement en matière première;
 - Renforcement des échanges entre les chercheurs spécialistes, les producteurs-trices, les décideurs;

Exemples de pratiques des jeunes dans les pays les moins avancés:

- Initiative FSP Genre et Filières agroalimentaires:
 - Composante partage de connaissances utilisant les TIC
 - Création et animation de wiki (développement de compétences au niveau local pour la gestion)
 - Partage des informations (fichiers audio, textes, photos, vidéo, etc)
 - Elaboration de référentiels en ligne à partir des expériences des femmes productrices et transformatrices de produits agricoles en collaboration avec les chercheurs et spécialistes des question du genre et de l'agriculture
 - Réseautage entre les femmes productrices agricoles de 5 pays en Afrique de l'Ouest (Burkina Faso, Niger, Sénégal, Mali, Togo)

Alternatives pour l'approvisionnement en énergie en milieu rural

- Pour la charge des batterie de téléphone:
 - Chargement au chef lieu de commune la plus proche et doté d'infrastructures énergétiques;
 - Energie solaire développé par certaines communes rurales avec l'appui de leurs partenaires;
 - Prestataires locaux (des jeunes en particulier) ayant de grosses batteries et qui chargent les téléphones moyennant une somme d'argent;
 - Chargeurs solaires (à vulgariser davantage)

L'intérêt de mettre la cyber science au service du développement et de l'autonomisation des communautés, (surtout les jeunes)

- Existence de nombreuses ressources scientifiques sous divers formes et pouvant utiliser divers canaux d'exploitation;
- Insuffisances de communication et de concertation entre les différents acteurs;
- Nécessité de réfléchir à une plate forme permettant de renforcer le lien entre l'Etat central, les collectivités locales (décentralisation), la communauté (notamment la communauté de jeunes en milieu rural où de nombreux défis existent en matière de formation, d'emploi et d'auto emploi)

La nécessité de mettre en place une plate forme décideurs, chercheurs, communautés

- Les communautés (surtout les jeunes) sont des producteurs de l'information à la base;
- Les spécialistes/chercheurs ont besoin des informations de la base pour les traiter, les analyser et faire des recommandations pertinentes;
- Les décideurs ont besoins d'être éclairés par la communauté, les résultats des spécialistes chercheurs pour prendre des mesures (politiques, lois etc.) qui pourront par la suite aider à améliorer les conditions de vie socio-économiques des populations.

Idées pour un plan d'action (plate forme en ligne):

- Développement d'un wiki qui associe d'autres technologies (téléphone, radios, etc.), développement de contenus dans divers langues (locales, officielles)
- Mise en place d'un réseau d'utilisateurs dans les différents pays;
- Formation de ressources locaux (les jeunes notamment);
- Renforcement des centres d'accès communautaires existants et création d'autres;
- Adoption de thématiques de travail pertinents
- Revues du processus;
- Capitalisation et diffusion de l'expérience de la plate forme

Les défis majeurs pour une mise en œuvre et le fonctionnement de la plate forme

- Vaincre les difficultés de connexion que nos pays rencontrent (PMA) à travers la mise en place d'une infrastructure d'information et de communication (backbone national);
- Permettre aux centres communautaires d'accès à internet et aux radios communautaires de jouer leur rôle de service public et offrir des services d'accompagnement pour l'autopromotion
- Vulgarisation des logiciels libres.