



Plateforme d'adaptation et d'innovation face au changement climatique : des fumoirs écoénergétiques pour une meilleure résilience des femmes des îles du Saloum (Sénégal)

Marie FALL

Professeure en coopération internationale, géographie et aménagement durable à l'Université du Québec à Chicoutimi, Marie Fall est responsable du laboratoire d'études et de recherches appliquées sur l'Afrique (uqac.ca/leraa/). Chaque été, au Sénégal, elle supervise le stage de coopération internationale qui se déroule dans le delta du Saloum, qui permet aux étudiant-e-s de l'UQAC de collaborer à diverses initiatives villageoises.

Marie Fall est engagée dans différentes organisations régionales, nationales et internationales en lien avec l'éducation, la culture, le vivre-ensemble, la solidarité et la coopération. La question du vivre-ensemble en région et les relations entre coopération internationale et développement régional sont de nouveaux champs de recherche et d'intervention.

Ses thèmes de recherches portent sur : les enjeux et défis du développement international ; la gouvernance participative des territoires et des ressources ; la valorisation des savoirs traditionnels dans les projets de développement ; la vulnérabilité, l'adaptation et la résilience au changement climatique des communautés côtières du Sénégal.

Ses projets de recherches actuels portent sur : l'autonomisation socioéconomique des femmes par la promotion d'une innovation éco-énergétique dans les îles du Saloum ; le Saguenay – Lac-Saint-Jean et la coopération internationale en Afrique ; l'atlas de la culture et de l'environnement au Sénégal.

Dans les îles du Saloum, les femmes qui s'activent dans le fumage du poisson contribuent au développement socioéconomique des communautés en s'investissant grandement dans la satisfaction des besoins domestiques comme mères, épouses, productrices et reproductrices (Fall, 2009). Cependant, elles subissent, de manière plus prononcée, les contrecoups de la vulnérabilité climatique en plus d'être en première ligne face aux situations d'injustices qu'elle génère.

La présente contribution vise à présenter une initiative régionale qui cherche à atténuer l'incidence des vulnérabilités environnementales sur les activités économiques des femmes et réduire les empreintes écologiques et les impacts sur la santé et la sécurité. Elle consiste à promouvoir dans trois îles du Saloum (Bassoul, Bassar et Thialane), une technologie plus économe en énergie pour le fumage du poisson, principale activité économique des femmes, qui occupe un rôle crucial dans leur autonomisation socioéconomique. Il s'agit précisément de fumoirs qui permettent de réduire considérablement les consommations de combustibles ligneux tout en contribuant au renforcement de la résilience climatique et à la réduction des impacts sur les écosystèmes aquatiques et forestiers (Réseau Action Climat-France et ENDA Energie-Environnement-Développement, 2013).

Un consortium régional pour une Plateforme d'adaptation et d'innovation face au changement climatique

Le Centre de solidarité internationale du Saguenay–Lac-Saint-Jean (CSI-SLSJ), est à la tête du partenariat régional qui implique l'Université du Québec à Chicoutimi, à travers son Laboratoire d'études et de recherches appliquées sur l'Afrique, Agrinova et Transfert Environnement et Société. L'expertise de chacune des organisations est ainsi mise à profit et jumelée à celle des partenaires sénégalais du projet, soit l'Institut de Technologie Alimentaire et l'Association Nébédjay.

Ce partenariat international permettra d'atteindre les résultats visés pour chacune des quatre dimensions de l'initiative, proposées par le programme de coopération climatique internationale : 1) Technologie ; 2) Dimension organisationnelle ; 3) Recherche et valorisation ; et, 4) Écosystème d'affaire dynamique et valorisation de la chaîne de valeurs.

Marie_Fall@uqac.ca

- 1) La technologie consiste à mettre en place des fumoirs visant des gains substantiels d'énergie lors du fumage du poisson et une garantie de produits de meilleure qualité pour la consommation domestique et la vente dans les différents réseaux de distribution. Les femmes ont ainsi accès à une technologie plus écoénergétique, moins nocive pour la santé respiratoire, plus sécuritaire et possèdent les compétences pour l'utiliser.
- 2) et 3) La « dimension organisationnelle » ainsi que « la recherche et la valorisation » visent la mobilisation des acteurs locaux autour d'une plateforme d'adaptation et d'innovation selon une approche participative soutenue par les expertises techniques et scientifiques des différents partenaires et collaborateurs de l'initiative.
- 4) Le renforcement de l'entrepreneuriat féminin et l'acquisition de nouvelles compétences en commercialisation permet le développement d'un écosystème d'affaire dynamique et la valorisation de la chaîne de valeurs. Les femmes des communautés de Bassoul, Bassar et Thialane augmentent leur capacité en matière de gestion participative et d'entrepreneuriat communautaire tout en améliorant leur capacité de production et leur revenu.

Des outils et des grilles de priorisation des cibles et des actions

Afin de répondre aux objectifs de l'initiative, un diagnostic est réalisé avec des outils et des grilles de priorisation des cibles. La grille de priorisation des cibles des Objectifs de développement durable (GPC-ODD), consiste en un outil fort intéressant pour l'orientation et la planification des priorités d'action. De manière générale la GPC-ODD est un outil participatif permettant de mieux cibler des interventions en lien avec le développement durable (Riffon, Bonfils et Kiri, 2016). Cet outil est associé aux indicateurs déterminés dans la gestion axée sur les résultats pour définir une planification concertée qui répond aux besoins réels des acteurs du milieu. La grille d'analyse de développement durable (GADD), est un outil servant à évaluer le potentiel d'amélioration des conditions humaines qu'offre une politique, une stratégie, un programme ou un projet, et ce, dans six dimensions particulières: sociale, écologique, économique, culturelle, éthique et de gouvernance (Riffon, Tremblay et Villeneuve, 2016). L'initiative adopte cette approche systémique au début du projet afin d'analyser et de clarifier les besoins des acteurs et établir des priorités d'action pour y répondre efficacement.

Le transfert et le déploiement d'une technologie permet une meilleure adaptation au changement climatique et une autonomisation socioéconomique des femmes des îles du Saloum.

Les fumoirs proposés permettent un meilleur rendement énergétique tout en réduisant les quantités de combustibles utilisées et les pressions anthropiques sur les écosystèmes aquatiques et forestiers en plus d'améliorer les conditions de travail des femmes. Les fours traditionnels que les femmes utilisent actuellement comportent de nombreuses contraintes: consommation excessive de bois, inefficacité énergétique, pollution atmosphérique, nocivité pour la santé respiratoire des femmes qui inhalent les fumées, insécurité pour les femmes et les enfants (risque de brûlures). La participation des femmes à l'analyse et à l'amélioration de la chaîne des valeurs contribue à l'atteinte de plusieurs objectifs en matière d'égalité entre les femmes et les hommes, la participation des femmes à la prise de décision et l'exercice de leurs droits (droit au travail, droit à l'émancipation, droit à une autonomie financière).

Conclusion

L'initiative régionale ainsi proposée présente un triple intérêt: 1) participer à la préservation des ressources dans les îles du Saloum fortement menacées par le changement climatique; 2) contribuer à l'autonomisation socioéconomique des femmes; et, 3) atténuer les empreintes écologiques et les impacts sur la santé et la sécurité des familles au travail. 🌿

Bibliographie

- Fall M, 2009: S'adapter à la dégradation de l'environnement dans le Delta du Saloum, variabilité des perceptions et des pratiques chez les femmes socés et niominkas. Vertigo – la revue électronique en sciences de l'environnement, Volume 9 numéro 2 | septembre 2009. Repéré à: <http://vertigo.revues.org/index8651.html>
- Réseau Action Climat-France et ENDA Énergie-Environnement-Développement. 2013: Intégrer les contraintes climatiques et énergétiques dans les pratiques de développement. De la bonne pratique à la politique publique. Repéré à: <http://climatdeveloppement.org/wp-content/uploads/2013/08/RD-F-2013-V9-BAT.pdf>
- Riffon, O., Bonfils, S., Kiri, T. 2016: Le Programme de développement durable à l'horizon 2030. Enjeux et défis de mise en œuvre. IFDD: Liaison Énergie-Francophonie numéro 102 - 2ème trimestre 2016.
- Riffon, O., Tremblay, D. et Villeneuve, C. 2016: Comment réaliser une analyse de développement durable? Guide d'utilisation de la Grille d'analyse de développement durable. Université du Québec à Chicoutimi. Repéré à: http://ecoconseil.uqac.ca/wp-content/uploads/2017/04/Guide_utilisation_GADD_2016_SM.pdf