



**Forum des Femmes Professionnelles de l'Eau et de l'Assainissement**  
**Thème : Genre et changements climatiques en Afrique**

**10 février 2018 A l'Hôtel de l'Amitié - Bamako**

**COMMUNICATION**

**« Le changement climatique impacte-t-il plus particulièrement les femmes en Afrique ? Quelques exemples »**

**Préparé et présenté :**

**Mme DEMBELE Oulématou SOW**

**Présidente Nationale de la CAFO**

**Master en Décentralisation et ingénierie du développement local**

**Consultante/Formatrice**

# Contexte

Le changement climatique est un sujet d'actualité à l'échelon mondial dont les répercussions potentielles peuvent frapper tout un chacun. Outre son impact sur l'environnement, il apparaît aujourd'hui clairement que le changement climatique a aussi des effets qui exacerbent les inégalités sociales existantes, raison pour laquelle il présente un intérêt particulier pour les femmes. Ce sont les plus pauvres de la planète qui subissent le plus durement les répercussions du changement climatique et ce sont également eux qui restent généralement en marge des processus de prise de décision.

Pour réaliser une « intervention tenant compte de la femme, il faut beaucoup plus qu'un ensemble de données désagrégées démontrant que le changement climatique a des effets différenciés sur les hommes et sur les femmes. Il faut d'abord comprendre les inégalités existantes entre les femmes et les hommes et la façon dont le changement climatique exacerbe ces inégalités.

A l'inverse, il importe également de comprendre la façon dont ces inégalités peuvent intensifier les effets du changement climatique pour les individus et pour les communautés. »

# 1. LE CHANGEMENT CLIMATIQUE QU'EST CE C'EST ?

Appelé aussi réchauffement global ou planétaire, le changement climatique est un phénomène d'augmentation des températures moyennes des océans et de l'atmosphère, au niveau planétaire, depuis une soixantaine d'années engendrant des conséquences néfastes sur l'environnement.

## 2. LES CAUSES DU CHANGEMENT CLIMATIQUE

*L'activité humaine est en partie responsable du réchauffement climatique.*

Etant donné que le réchauffement climatique coïncide avec le développement industriel, l'activité humaine a été rapidement pointée du doigt, et notamment les gaz à effets de serre, dont le CO<sub>2</sub> est le plus produit. La Communauté internationale a alors fondé le GIEC dans le but d'étudier la problématique.

Le GIEC (groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat) est l'organisme international ayant autorité sur le réchauffement climatique. Il a déjà publié plusieurs rapports (1990, 1995, 2001, 2007, 2014 etc.). C'est suite au rapport de 1995 que le protocole de Kyoto fut élaboré, visant à diminuer la production de gazes à effet de serre.

### 3. LES CONSEQUENCES DES CHANGEMENTS CLIMATIQUES

Bien que les changements climatiques affectent tout être humain, leurs effets ne sont pas les mêmes pour les hommes et pour les femmes.

Les changements climatiques accentuent les inégalités, renforçant ainsi les différences entre hommes et femmes quant à leur vulnérabilité et leur capacité de réponse face à ces changements.

Les femmes sont touchées dans leurs différents rôles familiaux : subvenir aux besoins alimentaires, veiller sur la santé, s'occuper des autres et participer à la génération des revenus

En plus, il est difficile d'accéder aux besoins essentiels et aux ressources naturelles, au logement, nourriture, terres fertiles, eau et carburant, emploi etc. La sécheresse, la déforestation et l'irrégularité des pluies signifient pour les femmes qu'il faudra travailler plus durement pour trouver les ressources nécessaires à la subsistance de la famille. Dans de telles situations, les femmes ont moins de temps pour occuper un emploi rémunéré, poursuivre leur éducation ou une formation, ou encore s'investir dans des organes administratifs. Les filles abandonnent souvent l'école afin d'aider leur mère à aller chercher du bois ou de l'eau.

## 4. LES EFFETS

Le changement climatique a des effets différents sur les femmes et sur les hommes en raison de l'accès différencié de ces deux groupes aux ressources sociales et physiques. Les disparités résultant de la position sociale des femmes au sein de la famille et de la communauté sont généralement aggravées par les séquelles du changement climatique.

- Quels sont les « effets » du changement climatique?
- La hausse du niveau des eaux et l'accroissement des maladies transmises par l'eau ;
- Le stress hydrique provoqué par les aléas climatiques tels que les moussons irrégulières ;
- Les inondations et les longues périodes de sécheresse ;
- La dégradation de la sécurité alimentaire et l'aggravation de la malnutrition résultant des pénuries alimentaires ;
- L'effondrement des modes de vie et des moyens d'existence normaux qui peut engendrer des tensions sociales et de la violence ;
- Le nombre croissant des catastrophes qui ont des effets disproportionnés sur les femmes ;
- Les déplacements et les migrations ; et
- Une rivalité accrue pour des ressources réduites et mal réparties.

## 5. LES IMPACTS DU CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LES FEMMES

Le continent africain, bien qu'il soit moins responsable que d'autres des facteurs anthropiques à l'origine du changement climatique, est pourtant celui qui en souffre le plus.

En Afrique, les femmes, les enfants et les personnes âgées sont plus vulnérables aux impacts du changement climatique. De par leur rôle dans les réponses sociétales face aux impacts du changement climatique comme après des événements météorologiques extrêmes (p. ex., migration des hommes), les femmes, en plus d'être mère, assument souvent des tâches en plus de leur travail.

La pénurie d'eau impose un fardeau additionnel aux femmes africaines, qui marchent pendant des heures et parfois des jours pour se procurer le précieux liquide (GIEC, 2014).



Photo de femmes faisant la corvée d'eau

## 5.1. Impacts sur la santé humaine

Les femmes enceintes, les enfants et les personnes âgées sont plus exposés en raison d'une sensibilité supérieure aux maladies infectieuses, comme le paludisme, d'une mobilité limitée et d'une alimentation réduite. Les sécheresses, les vagues de chaleur et les incendies de forêt exposent les personnes vulnérables à un danger physique, voire au décès. La famine, la malnutrition, les maladies diarrhéiques et les inondations font de nombreuses victimes parmi les enfants. (IPCC, 2014)

Les revenus inférieurs ont aussi des impacts sur la santé, à cause des difficultés de prise en charge des malades. En effet, selon les populations locales, les différentes maladies sont en recrudescence dans les villages, ces dernières années.

Les pathologies liées au climat et les impacts sur la santé peuvent être importants dans les pays pauvres disposant de peu de moyens pour traiter et prévenir les maladies. Les impacts climatiques sur la santé comprennent, entre autres :

- ▶ Un stress thermique fréquent et intense lié à une augmentation continue de la température ;
- ▶ La réduction de la qualité de l'air qui accompagne souvent les vagues de chaleur peut générer des problèmes respiratoires et aggraver les maladies respiratoires ;
- ▶ La propagation du paludisme pourrait s'intensifier dans les zones où l'on prévoit une augmentation des précipitations et des inondations. L'augmentation des précipitations et de la température peut favoriser la dissémination de la dengue.



## 5.2. Impacts sur l'agriculture, l'alimentation et la nutrition

Le paysage se transforme sur tout le continent. Les sécheresses, les vagues de chaleur et les inondations ont réduit le rendement des cultures et la productivité du bétail.

La réduction et l'irrégularité des pluies ces dernières années ont affecté considérablement la production alimentaire. Généralement, les gens cultivent du mil, du riz et du maïs dans les champs. Cependant, les rendements sont en baisse en raison de la diminution des précipitations et, parfois, la récolte peut même être détruite par les pluies torrentielles à un moment critique de la saison.

Les impacts du changement climatique sur l'agriculture et d'autres systèmes alimentaires accroissent les taux de malnutrition et contribuent à la pauvreté. « Sachant qu'[une personne sur quatre](#) est encore sous-alimentée en Afrique subsaharienne, les impacts du changement climatique rendent l'amélioration de la sécurité alimentaire et la réduction des tensions encore plus difficile à atteindre pour les gouvernements de la région. » ([Bhavna Deonarain, décembre 2014](#)).

Les femmes agricultrices restent donc plus vulnérables aux changements climatiques. La dégradation des ressources naturelles provoquée par le changement climatique affecte plus drastiquement les moyens d'existence des femmes et leur vulnérabilité. Les terrains qu'elles labourent, en groupe ou individuellement, sont très souvent des terrains de moins bonne qualité. N'étant pas propriétaires de ces parcelles, les femmes n'y investissent pas.

## 5.2. Impacts sur l'agriculture, l'alimentation et la nutrition (Suite)

De plus, elles n'y pratiquent pas les techniques d'adaptation telles que le zaï ou les cordons pierreux, n'ayant pas la force physique, ni l'appui nécessaire. Elles n'ont pas accès aux outils adéquats et les engrais sont souvent utilisés sur les terrains familiaux. En conséquence, ces parcelles ont donc de faibles rendements et sont plus vulnérables au changement climatique.

Le principal effet du changement climatique sur le capital humain des femmes est l'augmentation de la quantité de travail. Les sécheresses, les inondations ou le manque de pluies endommagent les récoltes de céréales, ce qui signifie que les familles n'en disposent pas en quantité suffisante pour leur alimentation annuelle. De plus, pendant la période de soudure, ce sont les femmes qui sont tenues pour responsables de garantir l'alimentation de la famille. Elles doivent donc redoubler d'efforts pour chercher des activités alternatives productives et obtenir les revenus afin de pouvoir acheter les aliments nécessaires.

Elles passent plus de temps pour aller chercher l'eau et le bois du fait de leur plus grande rareté, de la désertification et surexploitation. L'augmentation de la quantité de travail ne laisse que peu de temps aux femmes pour se consacrer aux activités génératrices de revenus, pour participer à la vie communautaire ou à leur éducation.

Avec une production réduite, la rareté des produits de cueillette et moins de revenus en conséquence, les femmes ont de la difficulté à cuisiner des aliments nutritifs. Cela affecte considérablement leur dignité, face à leur responsabilité de ménage.

## 5.3. Impacts sur l'approvisionnement en eau et la qualité de l'eau

Parmi les effets observables du changement climatique sur les ressources hydriques d'Afrique, on retrouve: inondations, sécheresses, modifications de la distribution des précipitations, assèchement des cours d'eau, fonte des glaciers et recul des masses d'eau.

**En Afrique de l'Ouest**, des économies entières souffrent lorsque les niveaux d'eau des énormes fleuves africains diminuent. Le Ghana, par exemple, est devenu totalement dépendant de l'énergie hydroélectrique du barrage d'Akosombo sur le fleuve Volta. Le Mali dépend du fleuve Niger pour la nourriture, l'eau et le transport. De longs tronçons du fleuve sont cependant aujourd'hui menacés de dévastation environnementale à cause de la pollution. Au Nigéria, la moitié de la population est privée d'accès à l'eau propre.

La disparition progressive et spectaculaire, des glaciers du Kilimandjaro est le résultat du changement climatique (GIEC, 2001). Les glaciers jouent un rôle de château d'eau et plusieurs cours d'eau sont en train de s'assécher. On estime que 82 % de la glace qui couronnait la montagne lors des premiers relevés en 1912 a à présent disparu (GIEC, 2001).

**« Selon un rapport des Nations Unies, l'accès à l'eau pourrait constituer la principale cause de conflits et de guerres en Afrique au cours des 25 prochaines années. De telles guerres séviront très probablement dans les pays devant se partager des fleuves et des lacs. »**

## 5.4. Impacts sur le logement

Les graves inondations et les sécheresses intenses ont détruit de nombreux logements, abris et villages sur le continent africain. Ces impacts sont exacerbés par les conflits liés au contrôle des ressources, conflits qui contribuent également aux migrations continues au sein et entre les pays africains.

Les phénomènes extrêmes déplacent un grand nombre de personnes, en particulier celles qui ne sont pas en mesure de faire face aux catastrophes et de rebâtir leur logement par manque de ressources.

**« Les réfugiés du Soudan du Sud hébergés dans un camp de l'ONU piétinent dans des eaux de crue contaminées par les égouts, ce qui force certains parents à dormir debout pour pouvoir maintenir leurs enfants hors de l'eau. »**

## 5.5. Impacts sur les moyens de subsistance et les revenus

Dans les zones rurales du Mali, la plus importante source de revenus pour les femmes est l'exploitation des produits forestiers. Elles collectent des différents fruits, les noix, les feuilles et les herbes dans la forêt pour les vendre crus ou transformés. Aussi, les femmes ont un important besoin de vêtements, d'aliments, d'argent, des ingrédients de la sauce, etc. Avec le changement climatique qui affecte les ressources forestières, les femmes ont plus de difficultés à générer assez de revenus pour leurs besoins.

Très souvent, la vie n'est pas facile dans des villes où dans les pays étrangers. Les revenus gagnés par les jeunes émigrés ne suffisent pas très souvent à couvrir leurs propres besoins et les besoins des familles de départ comme initialement prévu. Dans cette situation, les femmes doivent tenter de survivre avec leurs propres revenus et l'assistance des autres membres de la famille.

Cela engendre également une migration des jeunes filles et femmes vers les agglomérations urbaines pour devenir des aides-familiales, appelées communément « bonnes », à la recherche d'argent pour leur dot et les besoins de leur famille. Toutefois, pour survivre ou mieux gagner, il n'est pas exclu de voir ces jeunes filles succombées dans la prostitution et même la délinquance en raison des multiples problèmes rencontrés dans les grandes villes.

# 6. Quelques Solutions

## Femmes et pratiques d'atténuation

Les efforts doivent être convergés vers l'examen des modalités d'atténuation des effets du changement climatique, et en particulier du besoin « d'inclure les femmes dans la mise au point et l'application des stratégies d'atténuation afin de veiller, d'une part, à ce qu'elles participent pleinement à ces processus et, d'autre part, de garantir l'efficacité de ces stratégies sur la base d'une vision plus holistique du changement climatique et de ses effets sur la population ». L'atténuation implique de « prévenir ou limiter la réalisation d'un changement climatique. En conséquence, l'atténuation concerne directement les causes même du changement climatique, à savoir l'augmentation des gaz à effet de serre ».

Il s'avère plus difficile d'intégrer la femme aux stratégies d'atténuation que de mettre en place des stratégies d'adaptation car les négociations et la prise de décisions relatives à l'atténuation se déroulent souvent au plus haut niveau institutionnel dont les femmes sont traditionnellement exclues.

Il est question des perceptions du risque en fonction du sexe, ainsi que des facteurs qui favorisent et qui limitent le renforcement des capacités de leadership des femmes et leur autonomisation pour prendre part à la prise de décision.

« Les femmes ont généralement un style de vie plus durable et leur empreinte écologique est moins marquée que celle des hommes ».

# Quelques Solutions (suite)

## ► Femmes et pratiques d'adaptation

Les pratiques d'adaptation au changement climatique en Afrique de l'Ouest s'adressent en général aux hommes plus qu'aux femmes. Il s'agit très souvent de programmes et d'initiatives de reboisement, d'utilisation de techniques de conservation des eaux et des sols, d'emploi d'engrais organique, etc. Ces programmes sont destinés aux hommes puisque, dans l'organisation sociale, ils sont responsables des cultures céréalières. Les projets, initiatives et programmes d'adaptation destinés aux femmes qui ont été identifiés, sont des projets centrés sur la diversification des activités génératrices de revenus. Ces projets cherchent à compenser les pertes des récoltes des céréales dues au changement climatique par d'autres activités productives. L'analyse des projets d'adaptation travaillant avec les femmes montre qu'ils n'adoptent pas une approche genre. Ces projets, certes, permettent de rendre visible le travail des femmes agricultrices, mais ne répondent pas à leurs intérêts stratégiques tels que l'accès et le contrôle des capitaux ou la prise de décisions. Parfois même, ces projets qui s'adressent principalement aux femmes ont un impact négatif sur ces dernières du fait qu'ils ne partent pas d'un diagnostic de genre : augmentation du travail, non accès aux capitaux. Il est donc difficile de pouvoir clairement qualifier ces projets de « bonnes » pratiques, même si ces initiatives peuvent avoir des résultats intéressants au niveau de l'adaptation, des besoins pratiques (accès aux ressources financières, formation, etc.) et parfois un impact indirect sur la prise en compte des groupements de femmes dans les espaces de décision.

# Quelques Solutions (suite)

## Protection et sauvegarde de l'environnement

Au Mali, les femmes participent à la protection et à la sauvegarde de l'environnement à travers diverses actions et sont activement à la recherche de nouvelles façons de s'adapter aux changements climatiques. On peut citer entre autres comme activités :

- **Reboisement** : les femmes participent aux campagnes de reboisement et sont investies dans la production de plants. Aussi, la protection de certains arbres forestiers est ancrée dans les mentalités comme le Karité
- **Foyers à économie d'énergie**

Traditionnellement, les femmes cuisinent avec un foyer avec trois pierres sur lesquelles une grande marmite est placée. Cela engendre beaucoup de perte d'énergie, avec une grande consommation de bois énergie. L'alternative a consisté depuis plus de 20 ans à réduire la consommation de bois de plus de 40%; en couvrant les trois pierres avec de l'argile et laisser un petit trou pour mettre le bois. Les techniques pour la construction de ce foyer sont très simples et les matériaux sont faciles à trouver. Cette technique s'est vite amélioré avec l'introduction de foyer métallique, des fourneaux à base d'argile (ex : fourneaux SEWA).



# Quelques Solutions (suite)

## La sécurité alimentaire

En raison de la baisse des récoltes, la sécurité alimentaire des familles a été fortement perturbée. La récolte des familles n'est plus suffisante pour nourrir les membres toute l'année jusqu'à la prochaine récolte. Une pénurie alimentaire couvrant plusieurs mois est perceptible presque partout au Mali. On assiste à une hausse des prix de céréales et de nombreuses familles sont obligées d'acheter la nourriture à crédit.

Cependant, certaines familles ont pu créer de nouveaux moyens de production alimentaire pour couvrir leurs besoins pendant la période de soudure. Les femmes des villages de Tafélé et de Kasséla ont abandonné le commerce du bois comme source de revenu et concentrer leurs efforts sur le jardinage. Cela leur apporte plus de revenus que le commerce du bois et en plus, améliore la sécurité alimentaire du village.

### ► Les Nouvelles sources de revenus

Comme le bois a été toujours une source de revenus à moindre effort au Mali pour les femmes, beaucoup d'entre elles s'adonnaient à cette activité lucrative qui disposait d'un marché énorme.

Avec les changements climatiques, la raréfaction du bois énergie se fait plus sentir, avec des impacts sur les revenus des femmes. Ainsi, pour se détourner de la déforestation et réduire la coupe de bois et sa commercialisation, les femmes de certains villages ont créé des coopératives comme « Sinsibéré », « Muso Bardlen » et « Faya Ton », qui font la production de pépinières de plants, du beurre de karité, du savon, ainsi que la vente d'arachide et de légumes. Le fait pour ces femmes de travailler en coopérative leur donne en plus un moyen plus durable de développement économique et social.

De nouvelles initiatives se rapportant à l'aviculture améliorée et à la pisciculture de silure et carpes ainsi que la transformation de ces produits ont fait tache d'huile.

## Appel aux femmes travaillant dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement et aux responsables des sociétés d'eau et d'assainissement

Au regard de ces impacts particulièrement sérieux sur les conditions de vie des femmes, il s'avère impérieux de lancer un appel pressant aux femmes travaillant dans le secteur de l'eau et de l'assainissement et aux responsables du secteur de l'eau et de l'assainissement, en vue d'amenuiser ces derniers qui entravent plus particulièrement la vie des femmes.

### ► **S'adressant aux femmes travaillant le secteur de l'eau et de l'assainissement :**

L'heure est à la sonnette d'alarme ! Les changements climatiques ont envahi nos territoires et le monde est en effervescence pour juguler le phénomène, qui menace la survie mondiale. Pour ce faire, tous les acteurs doivent jouer leur partition. Je me réjouis déjà de cette prise de conscience si louable dont vous avez fait montre en créant votre organisation professionnelle, à savoir l'Association des Femmes Professionnelles de l'Eau et de l'Assainissement au sein de l'Association Africaine de l'Eau (AAE), pour mieux prendre en compte la dimension genre dans le secteur de l'eau et de l'assainissement. Aussi, il me plaît de saluer l'organisation de ces différents foras, dont celui de Bamako et singulièrement des femmes, qui permettent déjà de cogiter sur les thématiques et sortir des propositions concrètes. Votre profession vous permet en plus d'approfondir les questions, notamment en relation avec le genre et proposer des pistes de solutions qui permettront, à vos sœurs profanes ou novices d'emboîter des actions vers le changement, en vue d'une meilleure adaptation ou atténuation aux effets néfastes du changement climatique. Bravo mes chères sœurs !

## Appel aux femmes travaillant dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement et aux responsables des sociétés d'eau et d'assainissement (suite)

Aussi, vos capacités de leadership transformationnel doivent vous conduire à une mobilisation continue des femmes pour leur implication explicite dans les processus d'élaboration, de mise en œuvre et de suivi-évaluation des politiques et stratégie en matière d'eau et d'assainissement au niveau national, régional et international ; à mener des actions concrètes d'adaptation et d'atténuation et à engager des plaidoyers pour plus de ressources financières pour soutenir les initiatives des femmes dans les domaines concernés.

### ► ***S'adressant aux responsables des sociétés d'eau et d'assainissement :***

Au regard des défis énormes constatés dans les sociétés d'eau et d'assainissement, je dois rappeler que la gestion rigoureuse et équitable des ressources en eau s'impose dorénavant en plus de la protection et sauvegarde desdites ressources. La gestion participative et concertée avec les populations s'avère nécessaire pour une participation judicieuse et pacifique de la ressource en eau.

## Appel aux femmes travaillant dans les secteurs de l'eau et de l'assainissement et aux responsables des sociétés d'eau et d'assainissement (suite)

Quant aux responsables d'assainissement, la participation massive des femmes et leur responsabilisation dans les sociétés d'assainissement doit être de mise. Cela est d'autant plus pertinent et juste si l'on tient compte du rôle traditionnel des femmes dans les questions d'hygiène et d'assainissement. En plus, leur traitement juste et équitable ainsi que l'information/sensibilisation et le renforcement de leurs capacités dans les domaines concernés permettront de booster l'essor du secteur et améliorer la santé des communautés.

Il est tout aussi important d'encourager les jeunes femmes à embrasser les secteurs de l'eau et de l'assainissement afin de profiter de leur doigté pour l'essor desdits secteurs

Enfin selon cette déclaration du ministre burkinabé de l'environnement, de l'économie verte et du CC, lors du panel **« Genre climat et développement durable »** à la COP22 à Marrakech **« la prise en compte du genre n'est pas une compassion, mais une nécessité, de poursuivre que l'application de l'accord de Paris, issu de COP21 est une opportunité certaine pour changer la donne quant à l'impact des changements climatiques sur les femmes »**.

# CONCLUSION / RECOMMANDATIONS

Au regard du rôle déterminant que les femmes peuvent jouer dans les questions d'atténuation et d'adaptation au changement climatique, un regard attentif doit leur être accordé à savoir :

- Renforcer les capacités des femmes pour mieux faire face aux changements climatiques ;
- Faciliter l'accès au financement pour la promotion d'activités génératrices de revenus pour développer la résilience des femmes face aux changements climatiques ;
- Prendre en compte le genre dans des politiques, programmes et projets d'environnement, d'hydraulique et d'assainissement et ce, à tous les niveaux ;
- Impliquer les femmes à tous les processus de prise de décision surtout concernant le secteur de l'eau et de l'assainissement ;
- Reconnaître que les femmes de par leur situation de vulnérabilité sociale et économique sont les plus affectées par le changement climatique, et par conséquent doivent être soutenues eu égard au rôle crucial qu'elles jouent aux niveaux des familles et dans la société ;
- Donner plus de voix aux femmes, surtout rurales, puisqu'elles sont mieux placées pour parler de leur situation et proposer des solutions idoines ;
- Faciliter l'accès des femmes aux services énergétiques modernes et aux nouvelles technologies.

# Quelques Images d'initiatives d'adaptation des femmes au CC



# Quelques Images d'initiatives d'adaptation des femmes au CC



# Quelques Images d'initiatives d'adaptation des femmes au CC





Bamako, le 11 février 2018

**Merci pour votre amiable attention !**

**Thank you !**

**Aw ni Tchie !**