

# Appel à communication sur les établissements humains et l'adaptation

Selon la Déclaration de Vancouver sur les Etablissements Humains, les établissements humains peuvent être définis comme la totalité de la communauté humaine – que ce soit des villes ou des villages – avec tous les éléments sociaux, matériels, organisationnels, spirituels et culturels qui la sous-tendent.<sup>1</sup> Au cours du SBSTA 44, les Parties ont souligné que les personnes préparant des communications devraient tenir compte des spécificités et des différences d'échelle entre les établissements urbains, ruraux et isolés, en particulier dans les petits Etats insulaires en développement et dans les pays les moins avancés.<sup>2</sup> Au cours du SBSTA 46, les Parties ont également souligné leur intérêt pour des informations portant sur les établissements ruraux et côtiers, et plus particulièrement pour les établissements isolés.<sup>3</sup>

*Nous vous remercions par avance de bien vouloir remplir ce questionnaire de manière concise, étayée et en indiquant vos sources et références. Il y a cinq sections dans ce formulaire : nous vous prions de bien vouloir remplir les sections qui sont pertinentes pour votre gouvernement ou organisation. Comme vous le verrez à la dernière page du document, nous vous invitons de manière optionnelle à nous fournir une information plus détaillée sur des études de cas, outils/méthodes et autres ressources pour qu'elle soit partagée sur le Adaptation Knowledge Portal.*

## Nom de l'organisation ou de l'entité

Action for Sustainable Development (ASD)

## Type d'organisation:

Merci de cocher la case appropriée:

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> Gouvernement local/ autorité municipale     | <input type="checkbox"/> Centre/réseau/initiative régionale                      |
| <input type="checkbox"/> Organisation Intergouvernementale           | <input type="checkbox"/> Institution de recherche                                |
| <input type="checkbox"/> Entité nationale/publique                   | <input type="checkbox"/> ONU et organisations affiliées                          |
| <input checked="" type="checkbox"/> Organisation non-gouvernementale | <input type="checkbox"/> Université/ organisation de formation ou à but éducatif |
| <input type="checkbox"/> Entreprise privée                           |  |

## Lieu

Ville: Yaoundé  
Pays: Cameroun

## Echelle d'intervention:

- |                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Global | <input type="checkbox"/> Régional |
|---------------------------------|-----------------------------------|

<sup>1</sup> Voir: <https://unhabitat.org/the-vancouver-declaration-on-human-settlements-from-the-report-of-habitat-united-nations-conference-on-human-settlements-vancouver-canada-31-may-to-11-june-1976/>

<sup>2</sup> FCCC/SBSTA/2016/2, paragraphe 15(b)(ii).

<sup>3</sup> FCCC/SBSTA/2017/L.7, paragraphe 13.

☒ Local  
☐ National

☐ Sous-régional  
☐ Transfrontier

Ville(s)/Pays d'intervention (selon qu'il convient): Périphérie de Yaoundé

## 1. Evaluer la sensibilité et la vulnérabilité au changement climatique

### Description des activités, processus ou recherches pertinents :

*Merci de décrire les activités ou les processus que votre entité a mis en œuvre pour évaluer la sensibilité et/ou la vulnérabilité au changement climatique au sein des établissements humains. Au cas où votre organisation a mené des recherches sur de telles activités ou processus, merci de les décrire.*

### Description des outils et méthodes pertinents :

*Merci de décrire les outils et méthodes qui ont été développés ou utilisés pour évaluer la sensibilité et/ou la vulnérabilité au changement climatique.*

### Résultats des activités mises en œuvre :

*Merci de fournir des informations sur les résultats des activités/processus décrits plus haut, et de ne pas hésiter à fournir des données quantitatives et/ou qualitatives pour étayer ces informations.*

### Description des enseignements et des bonnes pratiques identifiés :

*Merci de considérer les points suivants quand vous décrivez les enseignements et les bonnes pratiques : (a) efficacité et impacts des activités/processus (ce qui inclut la mesurabilité des impacts), (b) efficience dans l'usage des ressources, (c) reproductibilité (dans différents lieux, à différentes échelles), (d) durabilité (soit répondre aux besoins économiques, sociaux et environnementaux actuels sans remettre en cause la possibilité de répondre à ces besoins à l'avenir).*

### Description des défis majeurs:

*Merci de décrire les défis majeurs associés à ces activités et processus ou à l'usage de ces outils/méthodes, que tout décideur politique, praticien ou autre partie prenante intéressé à mettre en œuvre des activités d'évaluation de la sensibilité et de la vulnérabilité au changement climatique devrait connaître.*

### Prochaines étapes envisagées (selon qu'il convient):

*Sur la base de cette expérience ou de ces recherches, de prochaines étapes sont-elles planifiées pour traiter ou étudier certains des défis identifiés, accroître l'échelle de mise en œuvre ou reproduire ces activités/processus ?*

### Liens hypertexte:

*Merci de fournir les liens hypertexte vers les sources des informations données plus haut.*

## 2. Intégrer les considérations de court et de long terme concernant le changement climatique (notamment les phénomènes climatiques extrêmes et ceux qui se manifestent lentement) dans la planification

D'après la décision 1.CP/16 de la CCNUCC, les phénomènes qui se manifestent lentement incluent l'augmentation du niveau de la mer, l'augmentation des températures, l'acidification des océans, le recul des glaciers et les impacts associés, la salinisation, la dégradation des terres et des forêts, la perte de la biodiversité et la désertification.<sup>4</sup>

### **Description des activités, processus ou recherches pertinents :**

*Merci de décrire les activités ou les processus que votre entité a mis en œuvre pour intégrer les considérations de court et de long terme concernant le changement climatique (notamment les phénomènes climatiques extrêmes et ceux qui se manifestent lentement) dans la planification. Au cas où votre organisation a mené des recherches sur de telles activités ou processus, merci de les décrire.*

Action for Sustainable Development (ASD) a reçu un micro financement du GEF Small Grants Programme en 2015 pour 15 mois dans le cadre de la mise en œuvre du projet : « *Lutte contre la déforestation et la dégradation des espaces forestiers péri-urbains de Yaoundé à travers la vulgarisation des bonnes pratiques de carbonisation dans les pôles de production du charbon de bois des villages Akak, Ebogo et Meyene* »

- 3 sites pilotes de démonstration de la méthode casamançaise ont été mis sur pied dans les villages Ekiembié I, Akak 1 et Ebobo 3 ;
- 3 séances de démonstration de montage et de fonctionnement de la meule traditionnelle de carbonisation de type « casamançais » se sont fait sur les 3 sites pilotes. Hommes et femmes ont répondu présent à cet événement ;
- Plus de 82 personnes y ont assisté parmi lesquelles 46 femmes. Les séances de démonstration se sont cumulées parfois aux formations pratiques des charbonniers ;
- Au total, 141 personnes dont 59 femmes ont été formées sur les techniques sylvicoles et à la gestion d'entreprise communautaire de pépinière ;
- Des parcelles de jachère, agro-forêts et espaces dégradés d'une capacité de 8 ha ont été reboisées avec 8 000 plants d'*A. mangium* dans les villages Ekiembié I et Akak I. 10 sites de carbonisations de 250 m<sup>2</sup> de superficie chacun ont été reboisés avec 600 plants d'*A. mangium*, soit une superficie de 2 500 m<sup>2</sup> reboisée.

### **Description des outils et méthodes pertinents :**

*Merci de décrire les outils et méthodes qui ont été développés ou utilisés pour intégrer les considérations de court et de long terme concernant les changements climatiques (notamment les phénomènes climatiques extrêmes et ceux qui se manifestent lentement) dans la planification.*

Pour une meilleure implication des communautés dans la mise en œuvre du projet, nous nous sommes basés sur leurs plaintes et attentes, à savoir la raréfaction du bois utilisé pour la carbonisation (diminution de la forêt), la technique de carbonisation traditionnellement utilisée est rude et produit moins, ce qui entraîne une forte pression humaine sur la forêt. Ainsi, le projet répondait à leurs attentes. L'importance du reboisement n'étant pas encore encrée dans les habitudes des villageois, nous avons associé la production des Plants Issus de Fragments végétatifs (PIF) de bananier plantain à celle des Acacia.

### **Résultats des activités mises en œuvre :**

<sup>4</sup> FCCC/CP/2010/7/Add.1, paragraphe 25, note de bas de page 3.

*Merci de fournir des informations sur les résultats des activités/processus décrits plus haut, et de ne pas hésiter à fournir des données quantitatives et/ou qualitatives pour étayer ces informations.*

- la technique améliorée (casamançaise) a permis d'éviter les émissions de 204,09 kg de carbone/tonne de charbon produit par rapport à la technique traditionnelle, soit 750 kg de CO<sub>2</sub> évité/tonne de charbon produit ;
- Grâce à la méthode casamançaise, le rendement de carbonisation est nettement meilleur. Il est passé de 21 % à 28 % ;
- Par rapport à la combustion à l'air libre, la carbonisation casamançaise grâce à son rendement de plus de 28%, permet d'éviter l'émission de 1 051 kg équivalent de carbone par tonne de charbon produit ;
- les anciens trous de carbonisation reboisés grâce à l'*Acacia mangium* permettront de restaurer ces espaces qui deviennent très infertiles après la carbonisation.
- les 15 000 arbres plantés permettront de réduire les gaz à effet de serre grâce à l'absorption du CO<sub>2</sub> et ainsi contribuera à la réduction des effets des changements climatiques
- Gain d'une journée de carbonisation pour environ 3 300 kg de bois à carboniser lorsque le suivi est effectif ;
- Gain en quantité de sacs de charbon de bois par meule ;
- Le poids du charbon est meilleur (le charbon dense est prisé sur le marché) ;
- Très peu d'incuit ;
- Gain d'environ 3 500 FCFA sur le revenu journalier ;
- Grâce à la cheminée, les risques d'inhalations de la fumée sont réduits, préservation ainsi la santé des charbonniers
- Les arbres plantés permettront aux bénéficiaires de pérenniser leurs sources de revenu (production du bois d'œuvre, charbon de bois, etc...).

#### **Description des enseignements et des bonnes pratiques identifiés :**

*Merci de considérer les points suivants quand vous décrivez les enseignements et les bonnes pratiques : (a) efficacité et impacts des activités/processus (ce qui inclut la mesurabilité des impacts), (b) efficience dans l'usage des ressources, (c) reproductibilité (dans différents lieux, à différentes échelles), (d) durabilité (soit répondre aux besoins économiques; sociaux et environnementaux actuels sans remettre en cause la possibilité de répondre à ces besoins à l'avenir).*

- L'un des charbonniers que nous avons formé à Akak I a été choisi pour enseigner la nouvelle technique améliorée casamançaise qu'il a appris à ses confrères charbonniers du village Ekiemié I.
- Environ 80 % des personnes formées et ayant assistés aux démonstrations maîtrisent la nouvelle technique améliorée casamançaise
- Les *A. mangium* ont été introduits dans les champs ayant plusieurs cultures à savoir le maïs, les arachides et le manioc. Cette optique a été envisagée par souci du suivi des plants. L'entretien de ces arbres se fera au même rythme que celui des cultures vivrières associées. Après la récolte, les arbres seront autonomes et pourront se développer normalement ;
- Le fonds rotatif qui était destiné à une communauté initialement a été divisé en deux pour satisfaire 2 villages (sites) du projet, Les bénéfices obtenus par certaines femmes

- bénéficiaires ont permis de commencer des activités génératrices de revenus tels que :
- achat de 20 chaises à mettre en location,
  - achat d'un hectare de champs de manioc pour la fabrication du bâton de manioc
  - vente d'ananas
  - achat et vente de charbon de bois, etc...

#### Description des défis majeurs:

*Merci de décrire les défis majeurs associés à ces activités et processus ou à l'usage de ces outils/méthodes, que tout décideur politique, praticien ou autre partie prenante intéressé à mettre en œuvre des activités visant à intégrer les considérations de court et de long terme concernant le changement climatique (notamment les phénomènes climatiques extrêmes et ceux qui se manifestent lentement) dans la planification devrait connaître.*

La mise en œuvre de ce projet a été confrontée au problème de foncier dans le village Akak I. En effet, à cause d'un projet national d'adduction d'eau, et d'agrandissement de la route bitumée, une grande partie de terrain appartenant aux autochtones a été repris par l'Etat camerounais. De ce fait, il était difficile pour nous d'obtenir un espace sécurisé pour la construction du hangar d'entreposage du charbon à Akak comme initialement prévu dans le projet.

Pour remédier à cette situation, la construction du hangar d'entreposage du charbon s'est faite dans le village Ekiembé I avec le consentement de la population et du chef de village.

L'un des défis de ce projet nonobstant l'accord des populations lors de la conception du projet était de concrétiser la mise en place des pépinières d'*Acacia mangium* et l'acceptation de ces derniers à les introduire dans leurs champs. C'est pourquoi les séances de sensibilisation et de formation ont été nécessaires. A la suite, les bénéficiaires ont compris le bien fondé du reboisement et les plants se sont arrachés comme des petits pains. Aussi, pour atteindre nos objectifs, nous avons introduit la production des PIF de bananier-plantains. Cette idée a boosté les populations et a permis qu'elles s'impliquent effectivement dans la mise en place des pépinières et au reboisement.

#### Prochaines étapes envisagées (selon qu'il convient):

*Sur la base de cette expérience ou de ces recherches, de prochaines étapes sont-elles planifiées pour traiter ou étudier certains des défis identifiés, accroître l'échelle de mise en œuvre ou reproduire ces activités/processus.*

L'expérience de ce projet peut être dupliquée sur d'autres sites au Cameroun. Des recherches de financement sont effectuées dans ce sens.

#### Liens hypertexte:

*Merci de fournir les liens hypertexte vers les sources des informations données plus haut.*

[http://asdcameroon.org/projet\\_gef/](http://asdcameroon.org/projet_gef/)

### 3. Le rôle des gouvernements nationaux dans l'appui à l'adaptation au changement climatique au niveau local

#### Description des activités, processus ou recherches pertinents :

*Merci de décrire les activités ou les processus dans lesquels votre entité a participé, qu'elle a étudié ou qui illustrent le rôle du/des gouvernements dans l'appui à l'adaptation au changement climatique au niveau local.*

#### Description des politiques, programmes ou projets nationaux:

*Merci de décrire les politiques, programmes, projets (ou toute autre initiative pertinente) mise en œuvre par un/des gouvernement(s) national(aux) afin de soutenir l'adaptation au changement climatique au niveau local. Toute information sur les partenaires opérationnels et les mécanismes financiers serait la bienvenue.*

#### Description des outils et méthodes pertinents :

*Merci de décrire les outils et méthodes qui ont été développés ou utilisés afin de soutenir l'adaptation au changement climatique au niveau local.*

#### Résultats des activités mises en œuvre :

*Merci de fournir des informations sur les résultats des activités/processus décrits plus haut, et de ne pas hésiter à fournir des données quantitatives et/ou qualitatives pour étayer ces informations.*

#### Description des enseignements et des bonnes pratiques identifiés :

*Merci de considérer les points suivants quand vous décrivez les enseignements et les bonnes pratiques : (a) efficacité et impacts des activités/processus (ce qui inclut la mesurabilité des impacts), (b) efficience dans l'usage des ressources, (c) reproductibilité (dans différents lieux, à différentes échelles), (d) durabilité (soit répondre aux besoins économiques; sociaux et environnementaux actuels sans remettre en cause la possibilité de répondre à ces besoins à l'avenir).*

#### Description des défis majeurs:

*Merci de décrire les défis majeurs associés à ces activités et processus ou à l'usage de ces outils/méthodes, que tout décideur politique, praticien ou autre partie prenante intéressé à soutenir l'adaptation au changement climatique au niveau local devrait connaître.*

#### Prochaines étapes envisagées (selon qu'il convient):

*Sur la base de cette expérience ou de ces recherches, de prochaines étapes sont-elles planifiées pour traiter ou étudier certains des défis identifiés, accroître l'échelle de mise en œuvre ou reproduire ces activités/processus.*

#### Liens hypertexte:

*Merci de fournir les liens hypertexte vers les sources des informations données plus haut.*

#### 4. Questions transversales et liaisons avec le processus de formulation et de mise en œuvre des plans nationaux d'adaptation (PNA)<sup>5</sup>

#### Description des activités, processus ou recherches pertinents :

<sup>5</sup> Pour toute information sur les PNA, voir: <http://www4.unfccc.int/nap/Pages/Home.aspx>

*Merci de décrire les activités ou les processus dans lesquels votre entité a été impliquée, que votre entité a étudiés ou qui illustrent les questions transversales et/ou les liaisons avec le processus de formulation et de mise en œuvre des PNA.*

#### **Description des politiques, programmes ou projets pertinents au niveau national:**

*Merci de décrire les politiques, programmes ou projets (ou tout autre initiative) pertinents mis en œuvre par un gouvernement national, qui intègre une action en faveur de l'adaptation au niveau local au processus de formulation et de mise en œuvre des PNA. Toute information sur les partenaires opérationnels et les mécanismes financiers serait la bienvenue.*

#### **Description des outils et méthodes pertinents :**

*Merci de décrire les outils et méthodes qui ont été développés ou utilisés pour traiter des questions transversales et/ou les liaisons avec le processus de formulation et de mise en œuvre des PNA.*

#### **Résultats des activités mises en œuvre :**

*Merci de fournir des informations sur les résultats des activités/processus décrits plus haut, et de ne pas hésiter à fournir des données quantitatives et/ou qualitatives pour étayer ces informations.*

#### **Description des enseignements et des bonnes pratiques identifiés :**

*Merci de considérer les points suivants quand vous décrivez les enseignements et les bonnes pratiques : (a) efficacité et impacts des activités/processus (ce qui inclut la mesurabilité des impacts), (b) efficience dans l'usage des ressources, (c) reproductibilité (dans différents lieux, à différentes échelles), (d) durabilité (soit répondre aux besoins économiques; sociaux et environnementaux actuels sans remettre en cause la possibilité de répondre à ces besoins à l'avenir).*

#### **Description des défis majeurs:**

*Merci de décrire les défis majeurs associés à ces activités et processus ou à l'usage de ces outils/méthodes, que tout décideur politique, praticien ou autre partie prenante intéressé à traiter des questions transversales et/ou les liaisons avec le processus de formulation et de mise en œuvre des PNA devrait connaître.*

#### **Prochaines étapes envisagées (selon qu'il convient):**

*Sur la base de cette expérience ou de ces recherches, de prochaines étapes sont-elles planifiées pour traiter ou étudier certains des défis identifiés, accroître l'échelle de mise en œuvre ou reproduire ces activités/processus ?*

#### **Liens hypertexte:**

*Merci de fournir les liens hypertexte vers les sources des informations données plus haut.*

### **5. Partenariats ville-à-ville en faveur de l'adaptation au changement climatique**

#### **Description des activités, processus ou recherches pertinents :**

*Merci de décrire les activités ou les processus dans lesquels votre entité a été impliquée, que votre entité a étudiés ou ont contribué à renforcer les partenariats ville-à-ville en faveur de l'adaptation aux changements climatiques.*

#### **Description des outils et méthodes pertinents :**

*Merci de décrire les outils et méthodes qui ont été développés ou utilisés pour renforcer les partenariats ville-à-ville en faveur de l'adaptation aux changements climatiques.*

#### **Résultats des activités mises en œuvre :**

*Merci de fournir des informations sur les résultats des activités/processus décrits plus haut, et de ne pas hésiter à fournir des données quantitatives et/ou qualitatives pour étayer ces informations.*

#### **Description des enseignements et des bonnes pratiques identifiés :**

*Merci de considérer les points suivants quand vous décrivez les enseignements et les bonnes pratiques : (a) efficacité et impacts des activités/processus (ce qui inclut la mesurabilité des impacts), (b) efficience dans l'usage des ressources, (c) reproductibilité (dans différents lieux, à différentes échelles), (d) durabilité (soit répondre aux besoins économiques; sociaux et environnementaux actuels sans remettre en cause la possibilité de répondre à ces besoins à l'avenir).*

#### **Description des défis majeurs:**

*Merci de décrire les défis majeurs associés à ces activités et processus ou à l'usage de ces outils/méthodes, que tout décideur politique, praticien ou autre partie prenante intéressé à mettre en œuvre des activités destinées à renforcer les partenariats ville-à-ville en faveur de l'adaptation aux changements climatiques devrait connaître.*

#### **Prochaines étapes envisagées (selon qu'il convient):**

*Sur la base de cette expérience ou de ces recherches, de prochaines étapes sont-elles planifiées pour traiter ou étudier certains des défis identifiés, accroître l'échelle de mise en œuvre ou reproduire ces activités/processus.*

#### **Liens hypertexte:**

*Merci de fournir les liens hypertexte vers les sources des informations données plus haut.*

#### **Informations complémentaires:**



N'hésitez pas à partager davantage d'informations en termes d'études de cas, d'outils/de méthodes ou d'autres ressources sur le thème de l'adaptation aux changements climatique dans les établissements humains. Ces informations seront publiées sur l'[Adaptation Knowledge Portal](#):

- [Etudes de cas](#)
- [Outils/méthodes](#)
- [Autres ressource\(s\)](#) (portails d'information en ligne, documents d'orientation, matériel de formation, matériel multimédia, rapports techniques, et publications scientifiques)