



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Partenariat International
sur l'Atténuation et le MRV
Cluster Francophone

Atelier régional du Cluster Francophone sur la Contribution des NAMAs à la mise en œuvre des CPDN

Abidjan, Cote d'Ivoire, 12-13 avril 2016

**-Groupe Energie-
Session 3 – Aspects spécifiques**



United Nations
Framework Convention on
Climate Change



Partenariat International
sur l'Atténuation et le MRV
Cluster Francophone

Atelier régional du Cluster Francophone sur la Contribution des NAMAs à la mise en œuvre des CPDN

Abidjan, Cote d'Ivoire, 12-13 avril 2016

**-Groupe Energie-
Session 3 – Aspects spécifiques**

Présentation introductive à la session 3

Samir Amous



Sommaire

■ Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

1. Réduction des émissions

2. Co-bénéfices :

- ✓ Environnementaux
- ✓ Sociaux (ex. promotion de la femme, emploi, etc.)
- ✓ Economiques
- ✓ Autres co-bénéfices spécifiques

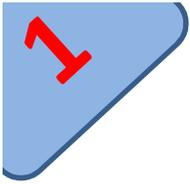
Sommaire

- Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

1. Réduction des émissions

2. Co-bénéfices :

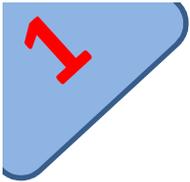
- ✓ Environnementaux
- ✓ Sociaux (ex. promotion de la femme, emploi, etc.)
- ✓ Economiques
- ✓ Autres co-bénéfices spécifiques



1. Réduction des émissions

■ **Compétences inventaires GES:**

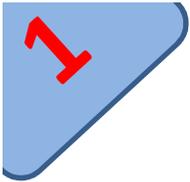
- ✓ Evolution des données d'activités
- ✓ Facteurs d'émission
- ✓ Détermination de l'impact des chacune des actions prévues (ou impacts agrégés)



1. Réduction des émissions

| Scénario d'atténuation | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Puissance installée (MW/an) | 5 | 10 | 15 | 30 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| Puissance cumulée (MW) | 5 | 15 | 30 | 60 | 110 | 160 | 210 | 260 | 310 | 360 | 410 | 460 | 510 |
| Production annuelle (GWh) | 8,8 | 26,3 | 52,6 | 105,1 | 192,7 | 280,3 | 367,9 | 455,5 | 543,1 | 630,7 | 718,3 | 805,9 | 893,5 |
| FE de la ligne de base (tCO2/GWh) | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Réduction des émissions (tCO2/GWh) | 6 132 | 18 396 | 36 792 | 73 584 | 134 904 | 196 224 | 257 544 | 318 864 | 380 184 | 441 504 | 502 824 | 564 144 | 625 464 |

3 556 560



1. Réduction des émissions

■ Exemple simple:

- ✓ NAMA: Programme de généralisation des PV sur les toits
- ✓ Facteur d'émission: 700 téCO₂/GWh
- ✓ Donnée d'activité horizon 2030 : 510 MW (PV) *
8760*20% (FC)

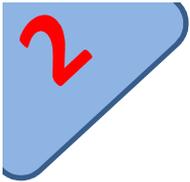
Sommaire

- Passage en revue des différentes phases de la NAMA:

1. Réduction des émissions

2. Co-bénéfices :

- ✓ Environnementaux
- ✓ Sociaux (ex. promotion de la femme, emploi, etc.)
- ✓ Economiques
- ✓ Autres co-bénéfices spécifiques



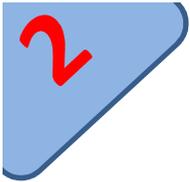
2. Co-bénéfices

➤ **Environnementaux :**

- Réduction de la pollution (ex. Nox, déchets, etc.)

➤ **Sociaux :**

- Amélioration des conditions de vie de la communauté
- Amélioration de la condition féminine
- Emploi



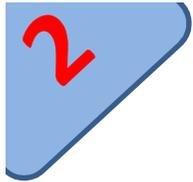
2. Co-bénéfices

➤ **Economiques :**

- Economies réalisées par la Partie, la Nation, etc.
- Indépendance énergétique

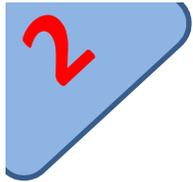
➤ **Technologiques :**

- Introduction de nouvelles pratiques/technologies
- Dynamique d'apprentissage et Maîtrise des technologies
- Retombées industrielles et de partenariats



2. Co-bénéfices

- **Critère : « Co-bénéfices » : dépend de l'action :**
 - Ex. Promotion et développement de l'agriculture de conservation pour stocker le carbone dans le sol et limiter l'utilisation des engrais synthétiques :
 - Optimisation de l'utilisation des fertilisants
 - Diminution de la consommation d'énergie fossile
 - Augmentation de la productivité agricole
 - Augmentation du revenu paysan



2. Co-bénéfices

- **Critère : « Co-bénéfices » : dépend de l'action :**
 - Ex. Promotion et développement de l'agriculture de conservation pour stocker le carbone dans le sol et limiter l'utilisation des engrais synthétiques :
 - Préservation de la fertilité des sols
 - Réduction de l'évaporation du sol → une meilleure irrigation
 - Augmentation de la capacité de stockage du carbone par les sols

Merci pour votre attention