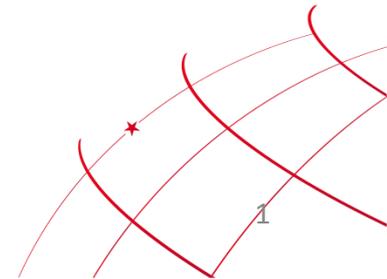


**ATELIER REGIONAL SUR LE CLIMAT ET L'ENERGIE EN AFRIQUE CENTRALE**

# **PROJETS MDP EXPERIENCE HYSACAM**

**Bruno DJIETCHEU**

**Yaoundé, le 22 juillet 2014**



# Plan de la présentation

**I. Contexte**

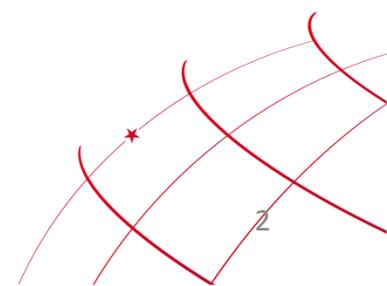
**II. Etapes du projet**

**III. Consistance et mise en œuvre**

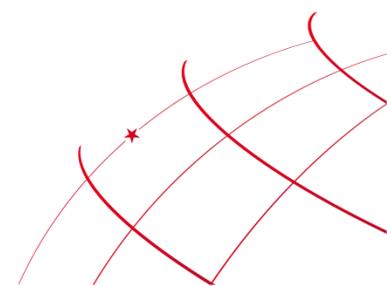
**IV. Impacts du projet**

**V. Difficultés**

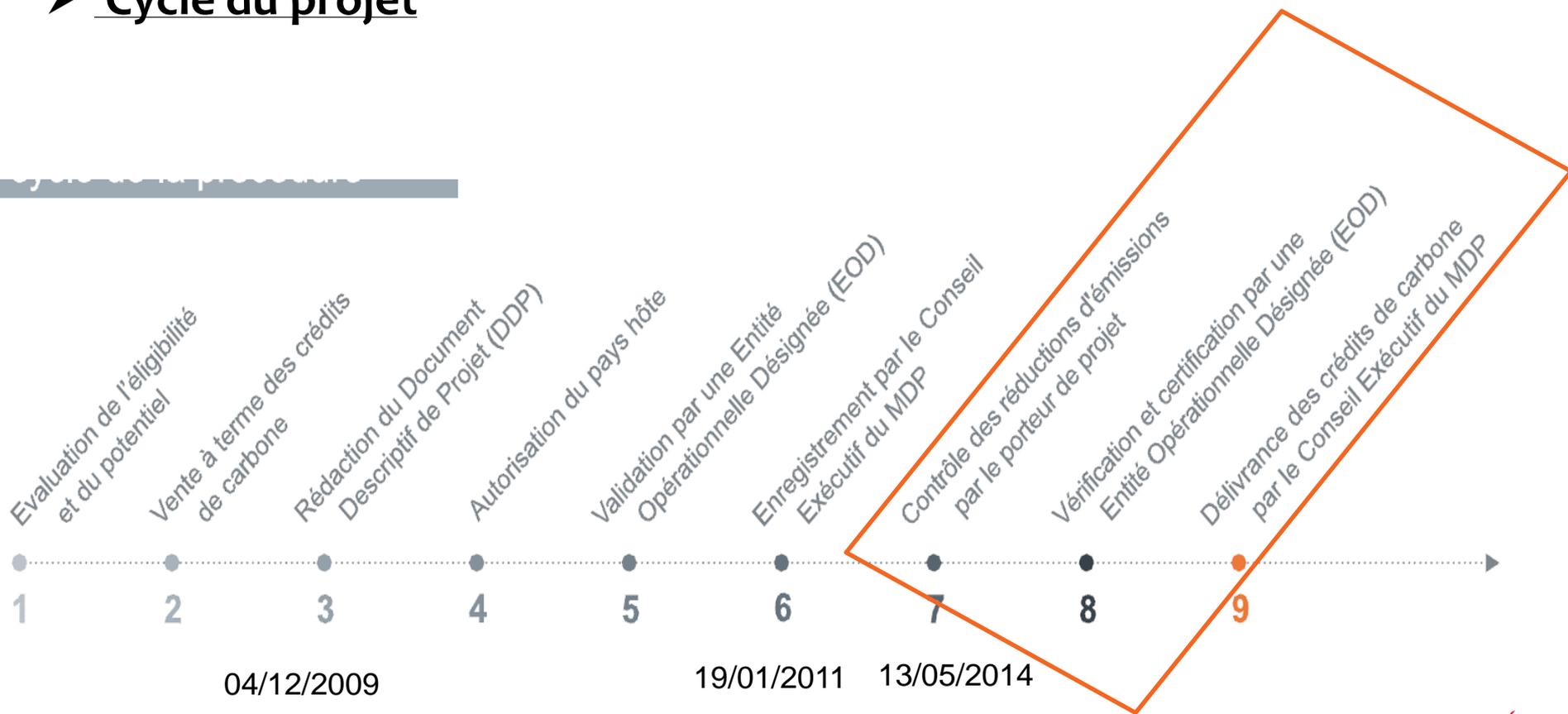
**VI. Défis à relever**



- ❑ Les changements climatiques, sont au cœur des préoccupations des villes africaines et Hysacam partenaire des villes a intégré cette préoccupation dans ces activités.
- ❑ En effet, la dégradation des déchets produit du biogaz, constitué de méthane qui est un gaz à effet de serre destructeur de la couche d'ozone.
- ❑ L'opportunité est donnée en 2006 par le lancement des activités MDP (Mécanisme pour un Développement Propre) du Protocole de Kyoto au Cameroun) par le MINEP.
- ❑ Pour améliorer la gestion des déchets et contribuer à la lutte contre le réchauffement climatique, Hysacam développe deux projets de captage du biogaz sur les décharges des villes de Yaoundé (N°2992) et de Douala (N°4175).



## ➤ Cycle du projet



# Consistance et mise en œuvre

## 1. Reprofilage des déchets



## 2. Mise en place de la couche de forme



## 3. Forage et équipement des puits de gaz



## 4. Mise en place de la couche d'étanchéité



## 5. Mise en place des réseaux de transport de gaz



## 6. Installation de la torchère



## 7. Bassin de traitement des lixiviats



Avant

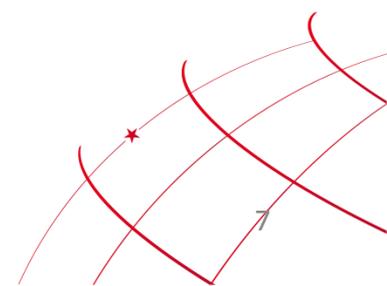


GES dans la nature

Après



Projection de réduction sur 10 ans : **635 000 tCO2 (70%)**



## ➤ Sur le plan Environnemental

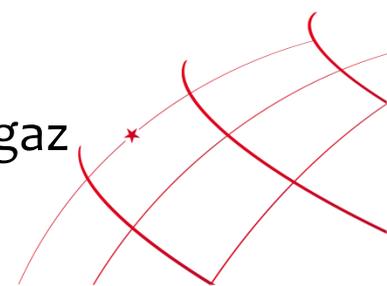
- Réduction des émissions des GES contribuant au réchauffement climatique (102 tCO<sub>2</sub> en moyenne/jour) ;
- Amélioration de la qualité de l'air (réduction de la pollution de l'air) ;
- Amélioration de la gestion des effluents
- Augmentation de la durée d'exploitation et la qualité de la décharge (centre de vie).

## ➤ Socio-économiques

Création d'emplois (200 emplois directs et indirects)

## ➤ Technologiques

Transfert de la technologie de captage et de brûlage du gaz de décharge

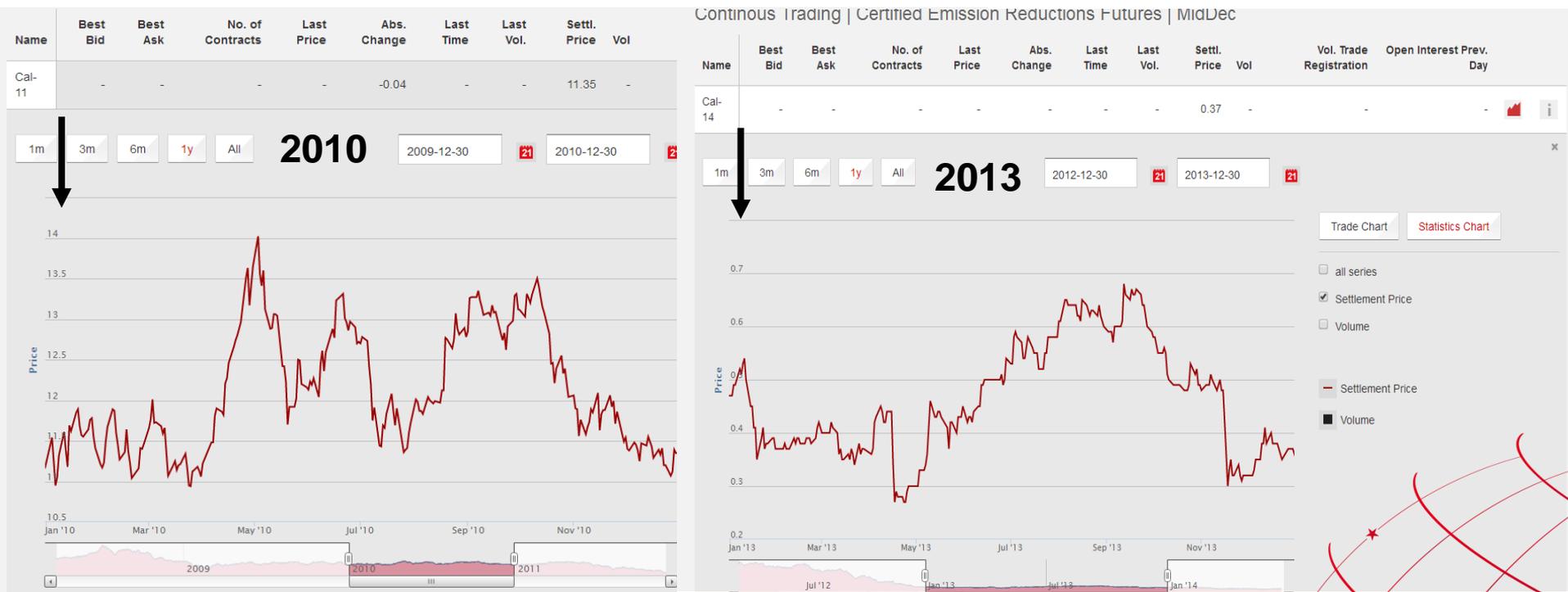


## □ La complexité des mécanismes de financement des projets

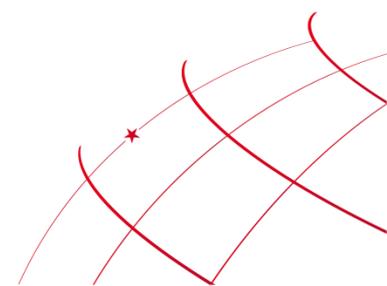
7 732 Projets au 31 mai 2014 dans la base de données de la CCNUCCC.

- 7156 enregistrés ;
- 3% seulement en Afrique (215) ;
- Moins de 10% réalisés à ce jour pour des causes de financement.

## □ L'effondrement du marché Carbone



- Mise en place de structures de financement adaptées aux projets environnementaux (fonds verts).
- Mise en place d'un marché Carbone volontaire dans lequel les entreprises y mettraient des fonds (dans le cadre de la RSE).
- Valorisation énergétique (production électricité) du Biogaz sur les sites de Yaoundé et de Douala (réglementation et subvention).



**THANK YOU**  
**MERCI**

