

**UNCTAD Multiyear Expert Meeting on Transport,  
Trade Logistics and Trade Facilitation**

21-23 November 2018, Geneva

**“Sustainable freight transport in support  
of the 2030 Agenda for Sustainable  
Development”**

**Intervention de l’Organisation du  
Corridor Abidjan-Lagos en matière de  
gestion durable des marchandises: Cas  
de l’Etude d’inventaire des particules  
fines et du carbone noir au Port de Tema  
au Ghana**

by

Jules Venance Kouassi  
Corridor Abidjan Lagos (OCAL)



**6<sup>ÈME</sup> RÉUNION PLURIANNUELLE DES EXPERTS EN TRANSPORT COMMERCE  
LOGISTIQUE ET FACILITATION DU TRANSPORT**

\*\*\*\*\*

**LA LOGISTIQUE COMMERCIALE ET LE PROGRAMME DE DÉVELOPPEMENT  
DURABLE A L'HORIZON 2030**

***INTERVENTION DE L'ORGANISATION DU CORRIDOR ABIDJAN-LAGOS EN  
MATIERE DE GESTION DURABLE DES MARCHANDISES: CAS DE L'ETUDE  
D'INVENTAIRE DES PARTICULES FINES ET DU CARBONE NOIR AU PORT DE  
TEMA AU GHANA***

**Sécretariat Exécutif de l'Organisation du Corridor Abidjan Lagos (OCAL)**

**Présenté par: Jules Venance KOUASSI Spécialiste en Environnement  
Genève , 21-23 Novembre 2018**

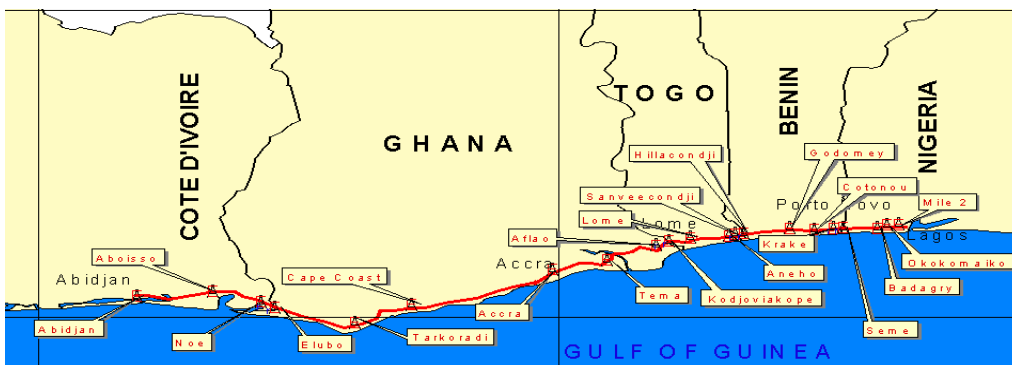
## **SOMMAIRE**

- Introduction
- Corridor Abidjan-Lagos
- Objectifs du Projet du port de TEMA
- Méthodologie
- Résultats
- Défis et perspectives
- Piliers du Transport Durable : cadre de la CNUCED
- Conclusion

## INTRODUCTION

- **L'Organisation du Corridor Abidjan Lagos (OCAL) est une Organisation Intergouvernementale sous Régionale**, créée par 5 chefs d'Etat à travers la Déclaration Commune des Chefs d'Etats du 30 Avril 2002
- Approche holistique d'un corridor de développement : **facilitation du commerce, santé, environnement**
- Les opérations portuaires dans les États côtiers et les navires océaniques représentent d'importantes sources de pollutions atmosphériques à l'échelle mondiale. Ils constituent des risques pour la santé publique et induisent des nuisances pour les communautés environnantes
- OCAL avec l'appui du PNUE et le CCAC a mené une étude en 2016 pour contribuer aux efforts d'amélioration de la qualité de l'air et atténuer les effets des changements climatiques par la réduction des particules fines (PM10 et PM2,5) et du carbone noir au port de TEMA au Ghana

## LE CORRIDOR ABIDJAN LAGOS



- 5 Pays: **Côte d'Ivoire, Ghana, Togo, Bénin, Nigeria**
- 8 postes frontaliers, 05 ports, 05 aéroports
- Population: résidente 30 000 000
- Personne en transit: **47 000 000 approximativement**
- Le corridor le plus important de l'Afrique de l'Ouest (représente approx 65% des activités économiques)

## QUELQUES IMAGES SUR LE CORRIDOR ABIDJAN-LAGOS



Togo (corridor Sanvee Condji-Lomé,) 8 km de la frontière:  
parc gros porteur de Vodougbe



Bénin (corridor Pahou-Hillacondji) : carrefour  
Grand Popo

### Objectifs de l'étude du Port de TEMA (GHANA)

Réduire les émissions de particules fines (PM10, PM2,5) et de carbone noir qui s'échappent des opérations liés aux activités au Port de Tema

**A-** Quantifier les émissions de particules et de carbone noir qui s'échappent durant les opérations faites au Port de Tema

**B- Proposer un plan d'Action** en vue de réduire/atténuer les émissions de polluants PM/BC au Port de Tema.

## LE PORT DE TEMA AU GHANA



## ACTIVITES DES PORTS

### Ocean Going Vessels

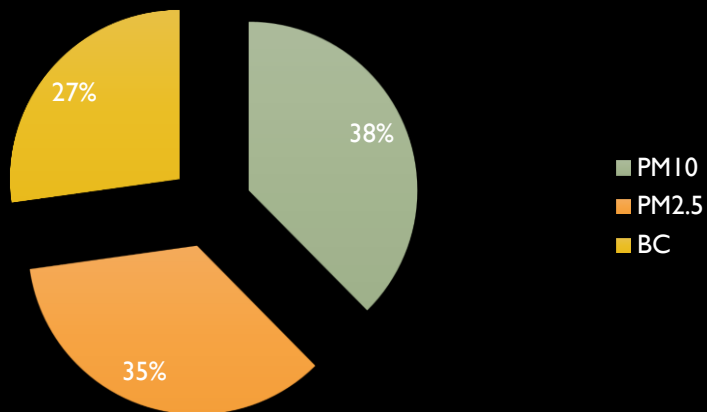


## METHODOLOGIE

- Arrangement institutionnel afin de faciliter la collecte des données
- Méthode développée par l'US-EPA pour l'inventaire des gaz à effet de serre issus des sources mobiles, Avril 2009
- Global online Port Emissions Inventory Tool (goPEIT) développé par le International Council on Clean Transportation (ICCT) ou Conseil International pour le transport propre
- Le Guide 2006 des inventaires des gaz à effet de serre du Groupe Intergouvernemental d'étude sur le Climat (IPCC)
- Les facteurs d'émissions par défaut

## RESULTATS: REPARTITION DES EMISSIONS DE CARBONE NOIR ET DES POLLUANTS

AEI baseline emissions Share of BC and PM Polltants by Gases



## **AUTRES RESULTATS CLEFS**

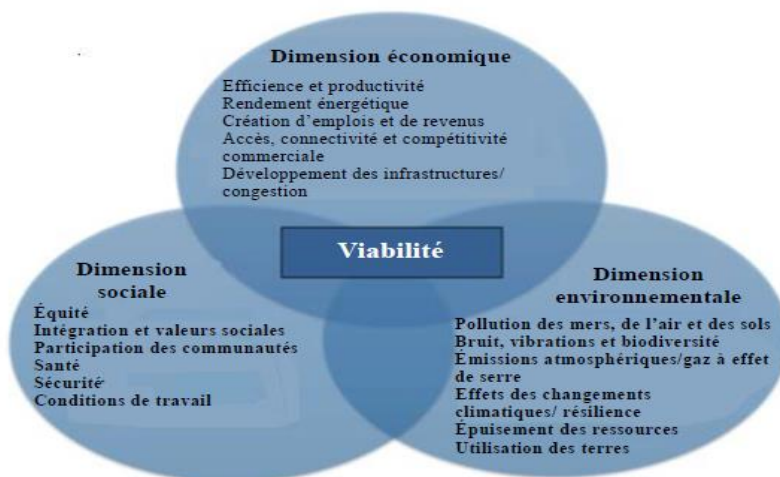
- Appropriation du plan d'action développé par le projet pour la stratégie de réduction des émissions de particules fines et du carbone noir par les autorités du Port de TEMA
- Prise en compte désormais du plan d'action de réduction des émissions de polluant dans les rapports de performance de la qualité selon la norme ISO14001 de l'Organisation Internationale Maritime en matière de transport durable pour contribuer à l'atteinte de l'ODD-13
- Adoption de cette initiative par le l'Agence Nationale de protection de l'Environnement (EPA en anglais) au Ghana en vue de son extension au niveau des autres ports du Ghana,
- Évaluation annuelle de l'impact des émissions sur la santé et plan de mise en œuvre par le Service de santé du Ghana (GHS) pour faciliter la corrélation entre la réduction future des émissions atteinte et la réduction de la charge de morbidité associée

## **DEFIS/PERSPECTIVES**

- Augmentation dans la plupart des ports en Afrique de l'Ouest du volume à l'importation notamment en Côte d'Ivoire (4,9%, par rapport à l'année 2015; rapport an 7 du PFCTAL page 29)
- Mobilisation des ressources pour le financement de l'appui technique pour la mise en place d'un programme écologique de transport de marchandises sur le Corridor Abidjan Lagos
- Sensibilisation des parties prenantes et des acteurs pour la prise en compte de la problématique du transport durable de marchandises dans les politiques de logistique commerciale sur le Corridor Abidjan Lagos

## PILLIERS DU TRANSPORT DURABLE: CADRE DE LA CNUCED

Figure 1  
Les trois piliers du transport de marchandises durable



Source : Secrétariat de la CNUCED.

## CONCLUSION

- Une synergie d'actions de réduction et/ou d'atténuation des émissions des particules fines et des gaz à effet de serre au niveau de l'ensemble des corridors et des ports devrait contribuer de façon significative au transport durable de marchandise à l'horizon 2030 et à la lutte contre les changements climatiques
- Nécessité de mettre en place des programmes régionaux pour mieux adresser cette problématique de transport durable



**MERCI POUR VOTRE AIMABLE ATTENTION**



Bénin: carrefour Ouidah

