

Initiative sur la Qualité de l'Air dans les Villes d'Afrique Sub - Saharienne

Mise en place d'une Banque de données au niveau sous – régional: Enjeux et dispositions pratiques.

Par Maman – Sani ISSA

Chef du Dépt. "Système d'Information et de Suivi Environnemental" de l'Agence Béninoise pour l'Environnement

Membre AFRICACLEAN

Introduction

L'initiative sur la qualité de l'air dans les villes d'Afrique sub – saharienne englobe des objectifs spécifiques qui ne se réduisent pas exclusivement à l'élimination du plomb dans l'essence ni simplement à l'amélioration de la qualité des carburants. Il s'agit à notre sens d'une problématique qui intègre la qualité des carburants, les problèmes de mobilité urbaine, la planification urbaine pour être plus exhaustif. Dès lors, la question du suivi et de la justesse des décisions prises constitue un élément clé de réussite. L'existence de base (banque) de données constitue la meilleure réponse à la question.

Pourquoi une Banque de données sous – régionale

- ✓ Capitalisation et Accessibilité des données et information produites
- ✓ Partage de données et information entre pays
- ✓ Suivi de la mise en œuvre des engagements pris par les acteurs concernés
- ✓ Harmonisation des politiques et stratégies

Enjeux de la BDSR

- ✓ Meilleur suivi de la pollution de l'air en milieu urbain
- ✓ Amélioration de la qualité des décisions relatives à la qualité de l'air en milieu urbain
- ✓ Diminution des coûts de collecte et de traitement des données
- ✓ Meilleure collaboration sous – régionale en matière d'environnement

Contraintes majeures pour la mise en place d'une BDSR

- ✓ Existence d'un réseau de collecte, de mesure, d'observation bien maillé
- ✓ Harmonisation des échelles et formats de collecte, compilation, stockage et transfert de données
- ✓ Existence d'un cadre favorable (législation, télécommunication) pour le transfert de données et information

Contraintes majeures pour la mise en place d'une BDSR

- ✓ Existence d'institutions nationales dont les mandats incluaient ou peuvent inclure le suivi permanent de la qualité de l'air
- ✓ Engagement politique des pays Etats concernés
- ✓ Minimum de compétences humaines et permanence de ressources financières.

Quel type de BDSR ?

Sans aborder les considérations et / ou terminologies très techniques, on peut penser à deux modèles de BDSR:

- ❖ Une BDSR centralisée
- ❖ Une BDSR éclatée (BD nationales en réseau).

L'une ou l'autre peut être tabulaire ou cartographique.

BDSR centralisée

- ✓ Existence d'une unité de coordination sous – régionale (Siège AfricaClean par exemple)
- ✓ Respect strict, par les pays, des formats standardisés et facilité de communication
- ✓ Coût élevé de gestion
- ✓ Risque de cessation de fonctionnement en situation sans projet
- ✓ Facilité de générer des rapports sous régionaux.

BDSR éclatée (Réseau de BD nationales)

- ✓ Respect strict, par les pays, des formats standardisés et facilité de communication
- ✓ Existence d'une seule BD et d'une institution nationale mandatée
- ✓ Coût de gestion minorée
- ✓ Durabilité plus probable
- ✓ Difficulté de générer des rapports sous régionaux.

Quel choix ?

Une Banque de données éclatée c'est – à – dire un réseau de Base de Données Nationales fonctionnant sur les mêmes standards.

Des exemples justifient cette prudence:
AP3A, SISEI-AO, SoEWA etc.

Quelles tâches à mener

- ✓ Affiner les enjeux de la BDSR
- ✓ Définir les Objectifs spécifiques
- ✓ Elaborer le tableau de métadonnées en définissant le contenu (données brutes, indicateurs, textes, cartes)
- ✓ Adopter l'architecture
- ✓ Renforcer les capacités.

Comment mener ces tâches ?

Étape 1: Adoption de l'architecture commune

- Mettre en place un groupe d'experts
- Réaliser les tâches techniques par consultation
- Organiser l'atelier de validation par le groupe d'experts
- Réaliser et tester le prototype.

Comment mener ces tâches ?

Étape 2: Mise en place des BD nationales

- Atelier sous - régional d'adoption du prototype
- Renforcement des capacités nationales (collecte, transfert, formation, équipements)
- Alimentation des BDN.

Merçi de votre attention