

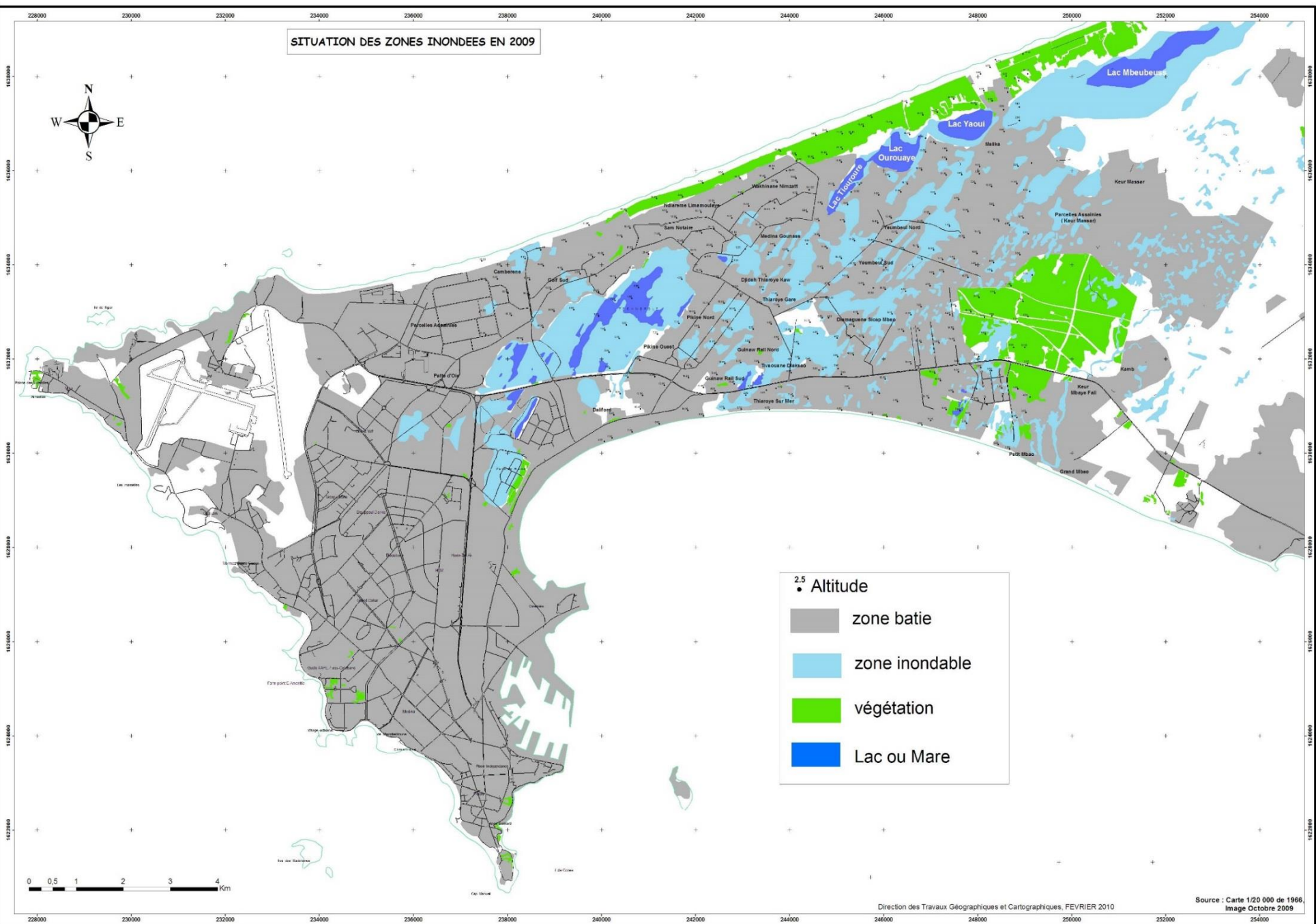
**Efficacité énergétique dans les villes**  
**19-20 octobre 2015**

# **Le Plan Climat Territorial Intégré (PCTI) de la Région de Dakar**

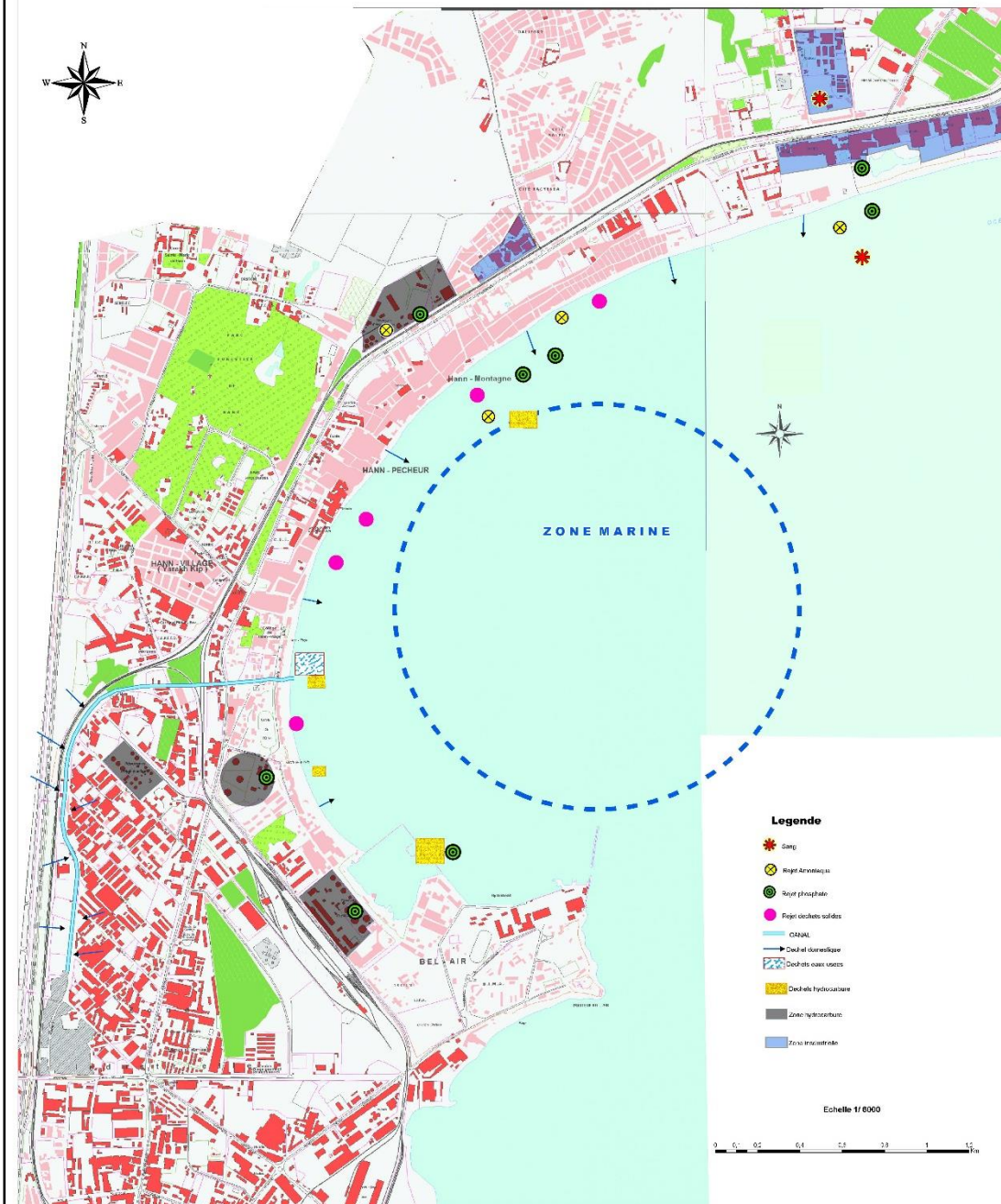
 **ARENE**  
ENERGIE CLIMAT  
DES TERRITOIRES, DES PROJETS, UNE AGENCE

 **îledeFrance**

 **îledeFrance**



# CARTE DES DIFFERENTES ZONES DE POLLUTION DE LA BAIE DE HANN



# Pourquoi une collectivité locale doit-elle se préoccuper du changement climatique ?

- Les questions du changement climatique sont intimement liées avec celles de développement
- La qualité de vie, voire même la survie de la ville et de sa population, à moyen et long terme, est en jeu
- En adoptant une approche à la bonne échelle territoriale intégrant atténuation et adaptation, les réponses de développement n'en seront que plus pertinentes, proches des communautés et motrices de résilience.



# Les objectifs du PCTI

- Une volonté politique forte du Conseil régional de Dakar de s'attaquer au changement climatique
- Utiliser le changement climatique comme cadre de développement pour la ville dans son territoire d'ancrage et de corrections des déséquilibres nature société et de promotion de l'efficacité des ressources
- Fédérer tous les acteurs du territoire au premier rang desquels les collectivités locales infra régionales, l'Etat, les ONG et les associations citoyennes et les entreprises

# Les spécificités du PCTI de Dakar

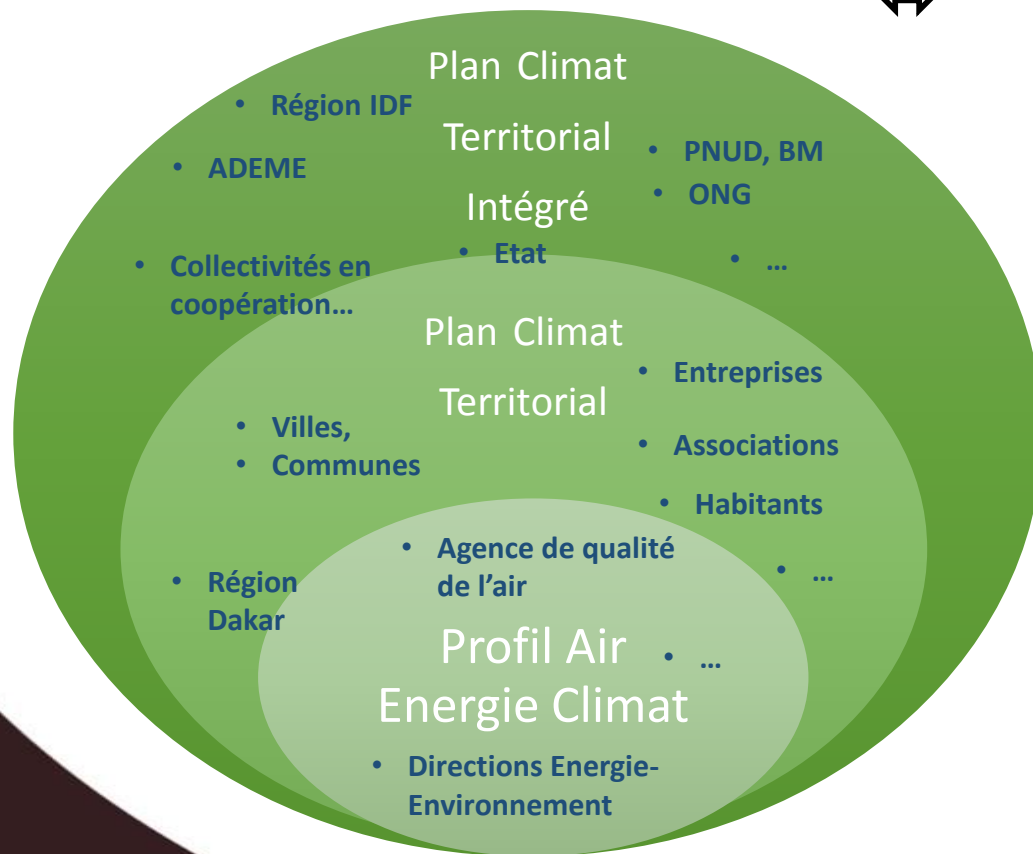
- Un montage institutionnel solide entre les deux régions et l'Agence régionale de l'environnement et des nouvelles énergies, assistant à la maîtrise d'ouvrage
- Un démarrage opérationnel au travers d'un renforcement des capacités des structures
- Bénéfice du réseau de la coopération française et internationale sur la région de Dakar
- Challenge et apprentissage commun des deux régions

# Le Plan Climat Territorial

## Jeux des acteurs en présence



## Cohérence territoriale et des compétences associées à chaque acteur



- Mobilisation des acteurs à chaque étape du PCTI et en continu
- Diversité des formes d'implication
- Articulation des porteurs de projet et partenaires

# Une cohabitation difficile de plusieurs enjeux : institutionnel, socio-économique et environnemental



*Photo : Inondations quartier Su-Foire de Dakar*



*Photo : Quartier Plaine Irrégulier*



# Le PCTI de Dakar

## CHIFFRES CLÉS... À PARTAGER POUR CONSTRUIRE.

LES ÉMISSIONS DE GAZ  
À EFFET DE SERRE (GES)  
SONT DUES

**7,8%**  
À L'ALIMENTATION

**8,5%**  
À LA CONSTRUCTION  
ET VOIRIE

**12,5%**  
AUX PROCÉDÉS  
INDUSTRIELS

**15%**  
AU RÉSIDENTIEL

**16%**  
AUX DÉPLACEMENTS  
DE PERSONNES

**30%**  
AUX INDUSTRIES  
DE L'ÉNERGIE



L'âge moyen des  
**cars rapides**  
est de  
**28 ans !**



**1 taxi**  
dans le centre de Dakar émet  
**1 teq CO<sub>2</sub>**  
tous mes 2500 km !



**2/3**  
des eaux  
sont non  
traitées et  
rejetées en mer

Camberene est  
la seule  
station  
d'épuration



Le riz  
représente  
**70%**  
des émissions  
de gaz à effet  
de serre (GES)  
de l'alimentation

Les céréales  
**locales**  
émettent  
10 à 20 fois  
moins de GES !



Pas de collecte  
ni de traitement  
des déchets

Pertes  
de sources  
d'énergies  
et filière  
non structurée



CANICULE



INONDATIONS



DÉFORESTATION



ÉROSION



BIODIVERSITÉ

GUEDIAWAYE

PIKINE

DAKAR

RUFISQUE

BARGNY



Les émissions de GES dues  
à la climatisation :  
**presque 1 million**  
**de teq CO<sub>2</sub>**  
autant que le  
poste construction  
et voirie !

**DAKAR=**  
**2<sup>e</sup> VILLE LA +**  
**POLLUÉE**  
**D'AFRIQUE**

**2,5 millions d'habitants**  
pour moins de 1% du territoire sénégalais :  
**en 2025, le double**

- › quel accès à l'eau ?
- › quelles énergies ?
- › quel réseau d'assainissement ?



**Qu'est-ce qu'une tonne équivalent CO<sub>2</sub> (teq CO<sub>2</sub>) ?**  
C'est l'unité de mesure qui prend en compte le pouvoir de réchauffement de chaque gaz à effet de serre (GES) relativement à celui du CO<sub>2</sub>. Ce sont ces émissions de GES qui sont responsables du dérèglement climatique.

- › **15,8 millions de teq CO<sub>2</sub>, soit 6,2 teq CO<sub>2</sub> par an et par habitant pour la région de Dakar**  
Alors qu'en Île-de-France, c'est 11,2 et aux États-Unis, 17 teq CO<sub>2</sub> par habitant...

**Le niveau soutenable des émissions :**  
**2 teq CO<sub>2</sub> par an et par habitant dans le monde !**



**100 % DE L'ÉNERGIE**  
**EST D'ORIGINE FOSSILE**  
**ET IMPORTÉE :**

- › Si le pétrole passe à 130 \$ le baril, c'est un surcoût de 212 milliards de FCFA pour les industries de l'énergie.
- › Aujourd'hui pas d'énergies renouvelables : solaire, éolien...

# L'étude de vulnérabilité

## Constat et recommandations

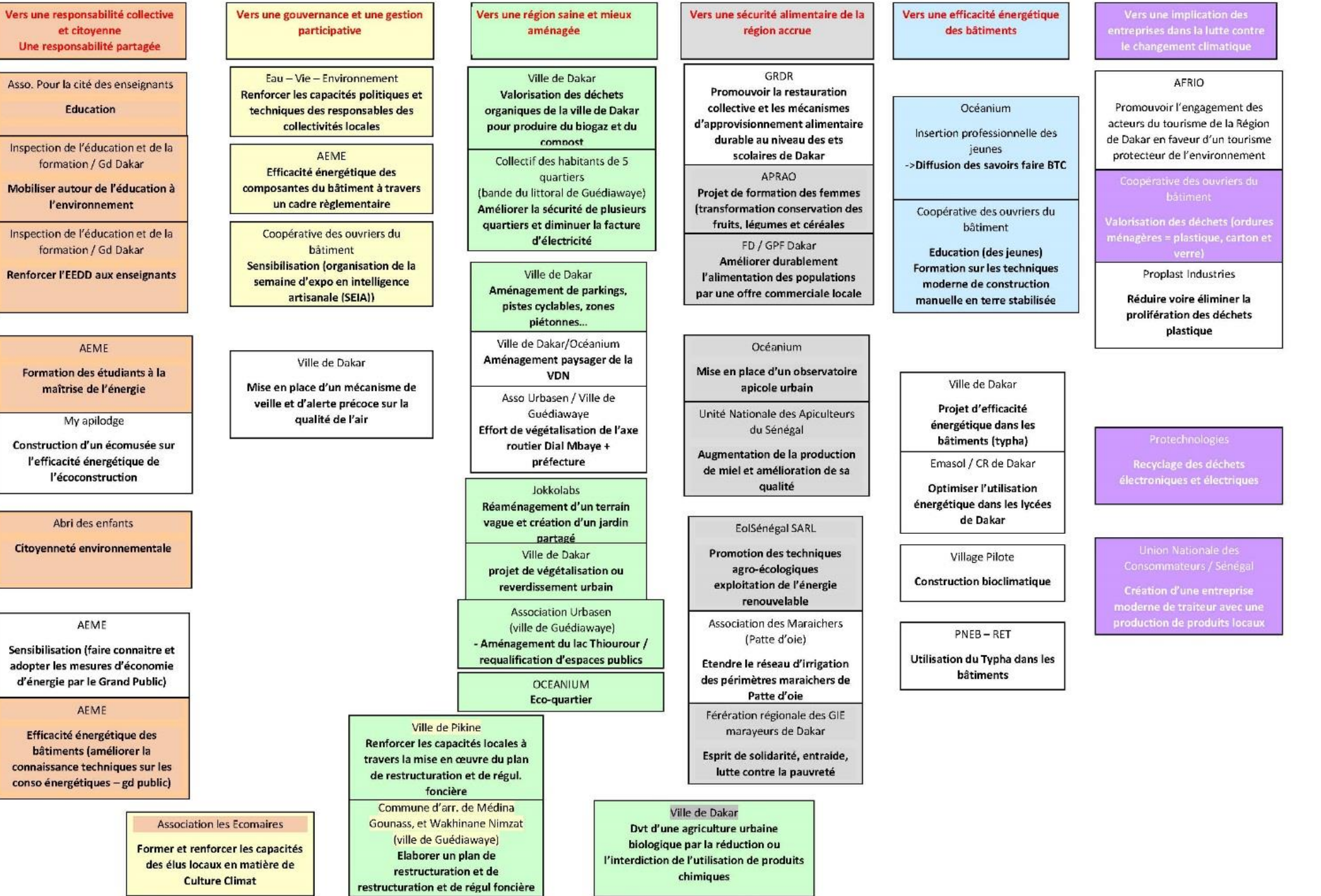
- Un territoire exceptionnel... particulièrement vulnérable
- Une ville en croissance exponentielle...
- ... Mais en grand déséquilibre socioécologique...
- ... Qui manque d'oxygène...
- Un territoire dont les inondations chroniques n'étanchent pas la soif ...
- ... sans énergie propre...
- ... A la recherche d'une gouvernance à la hauteur de l'enjeu !

1. Protéger le littoral et garantir l'accès à la mer ...
2. Economiser l'eau et réduire les contaminations ...
3. Empêcher la ville de s'étendre en surface...
4. Sanctuariser et développer une ceinture agricole périurbaine...
5. Prendre en compte l'aérologie...
6. Désenclaver et sécuriser le port de Dakar...
7. Organiser le tri des déchets à grande échelle...
8. Changer le mode de construction du bâti...
9. Développer un parc de production énergétique propre...
10. Réorganiser l'urbanisme de la région de Dakar...

# Les fiches actions

- 47 fiches actions
- Regroupées en 6 grandes orientations :
  - Vers une responsabilité collective et citoyenne / une responsabilité partagée
  - Vers une gouvernance et une gestion participative
  - Vers une région saine et mieux aménagée
  - Vers une sécurité alimentaire de la région accrue
  - Vers une efficacité énergétique des bâtiments
  - Vers une implication des entreprises dans la lutte contre le changement climatique







# Merci pour votre attention

**Denis Dangaix**

Chef de projet Solidarité Nord-Sud

ARENE Île-de-France

[d.dangaix@areneidf.org](mailto:d.dangaix@areneidf.org)