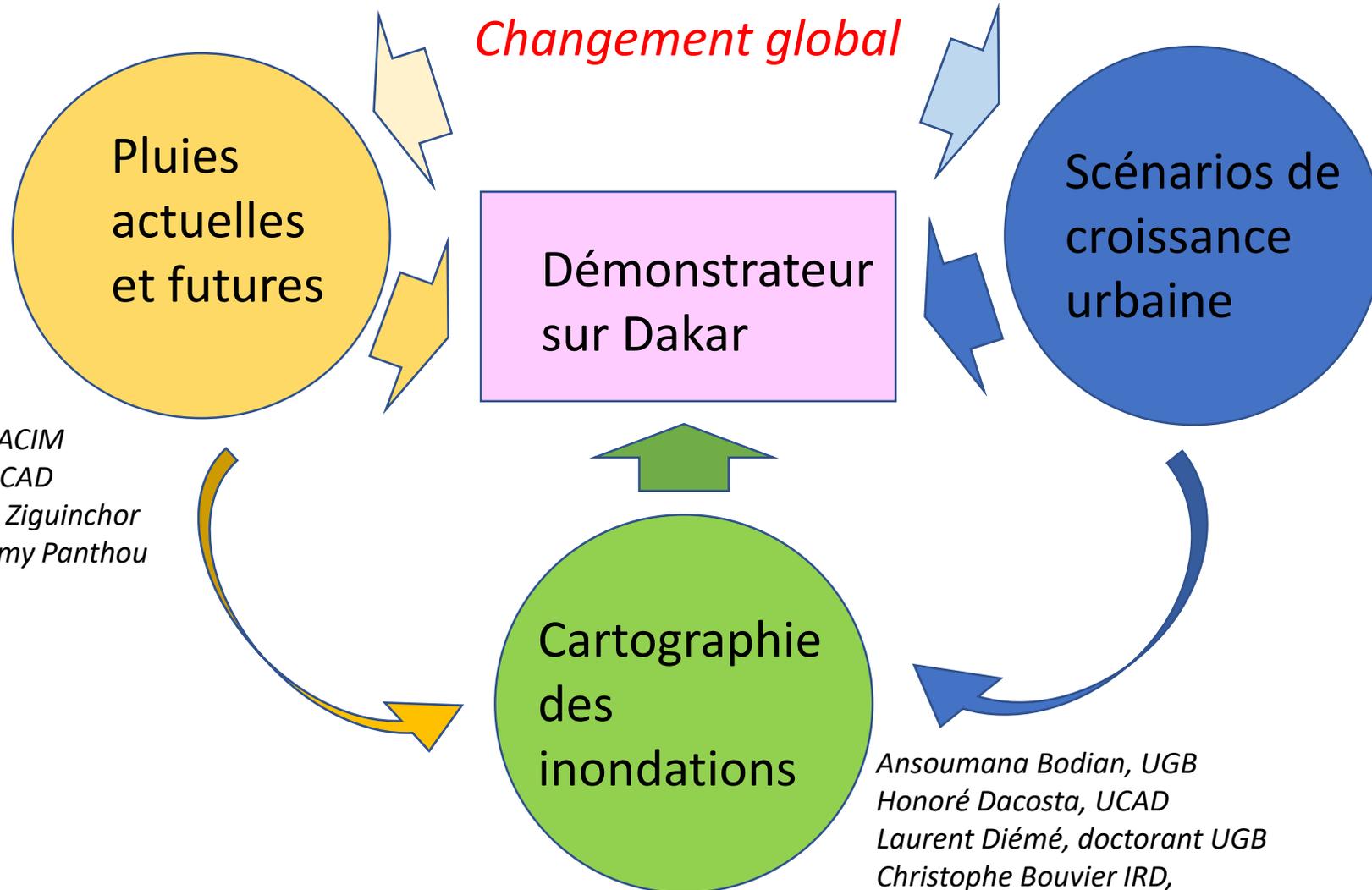


CECC

Restitution Table ronde
GT Inondations urbaines

*Quelles données et quels outils pour quels
démonstrateurs ?*

GT Inondations Urbaines - *Thèmes*



*Labaly Touré, USS Niass
Stéphanie dos Santos, IRD
Cheikh Samba Wade, UGB
Pap Gueye Sow, doctorant UGB
Etc...*

*Youssef Sané, ANACIM
Honoré Dacoste, UCAD
Samo Diatta, Univ. Ziguinchor
Theo Vischel, Gérémy Panthou
Univ. Grenoble
Etc...*

*Ansoumana Bodian, UGB
Honoré Dacosta, UCAD
Laurent Diémé, doctorant UGB
Christophe Bouvier IRD,
Etc...*

Points de discussion :

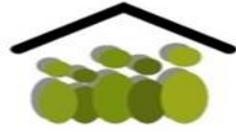
- Aménagements de quartier
- Autour de l'outil MNT
- Interdisciplinarité : la pluralité des points de vue
- Démonstrateur : quelle fonction, quelle conception, quelles entrées
- Ce qu'on a pas dit
- Notre socle commun
-

ONG urbaSEN



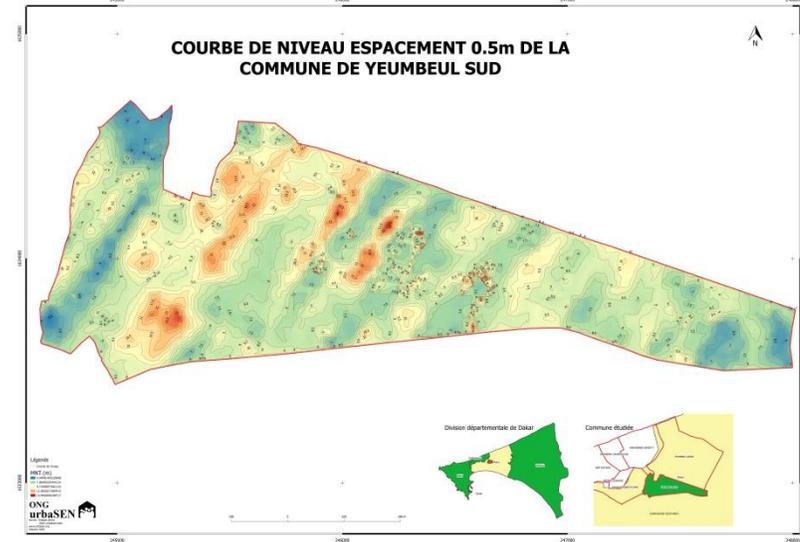
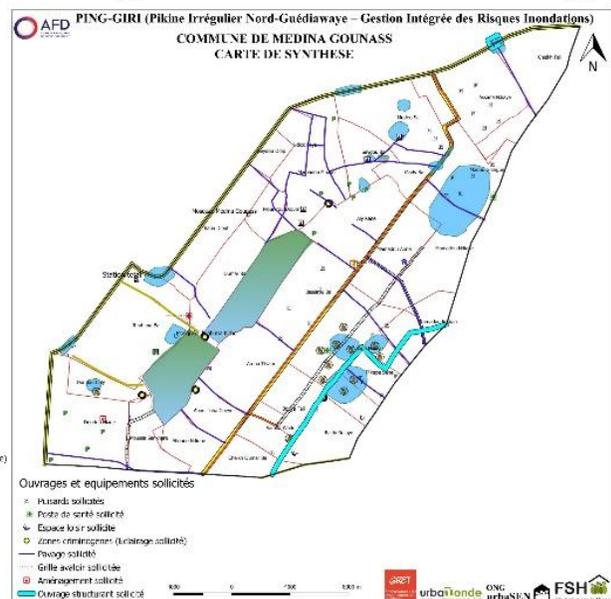
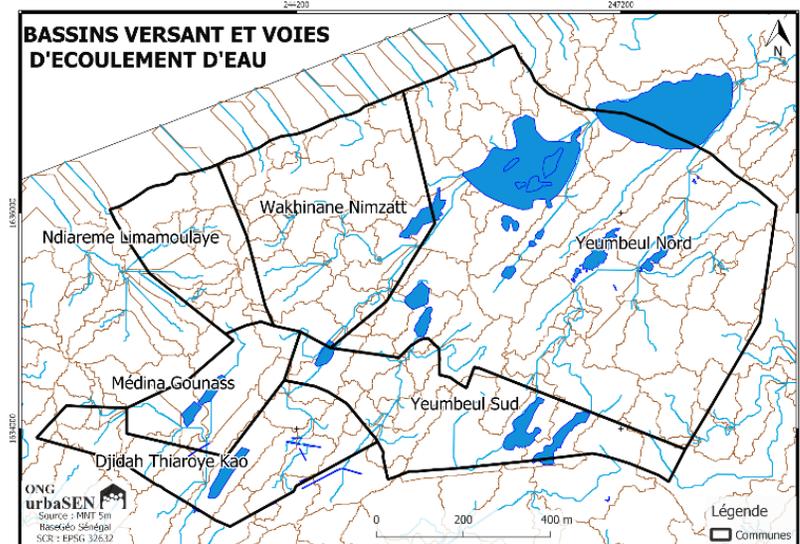
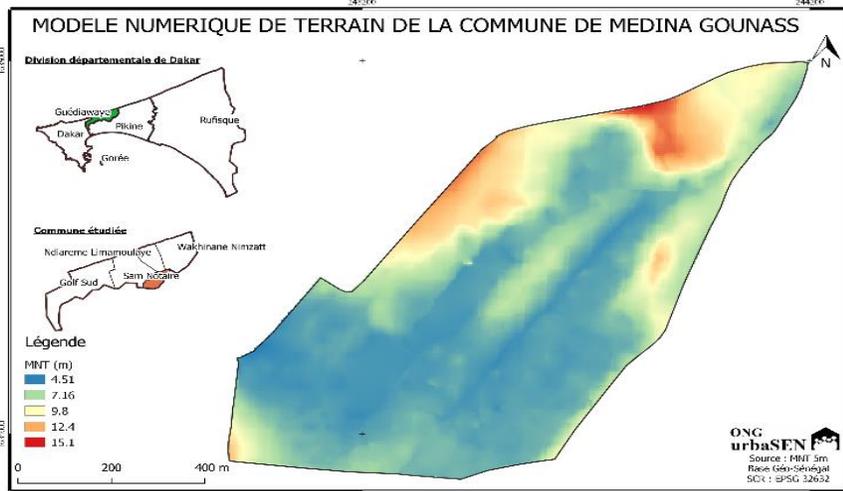
FSH

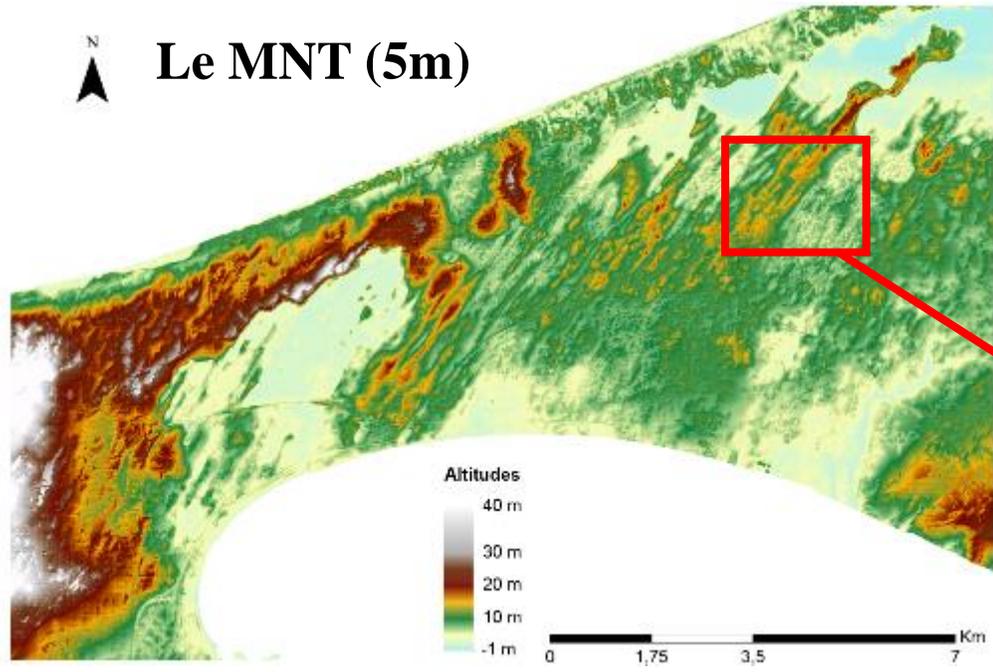
Fédération Sénégalaise des Habitants



Aménagements de quartier :

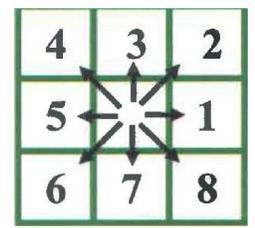
- Complémentarité avec les grands ouvrages du PROGEP
- Questions diverses :
 - comment est mesurée l'efficacité des ouvrages
 - est-ce que le problème risque d'être déplacé à l'aval
 - une implantation dans d'autres quartiers est-elle prévu
- Illustre les possibilités d'aménagements alternatifs et de participation des populations



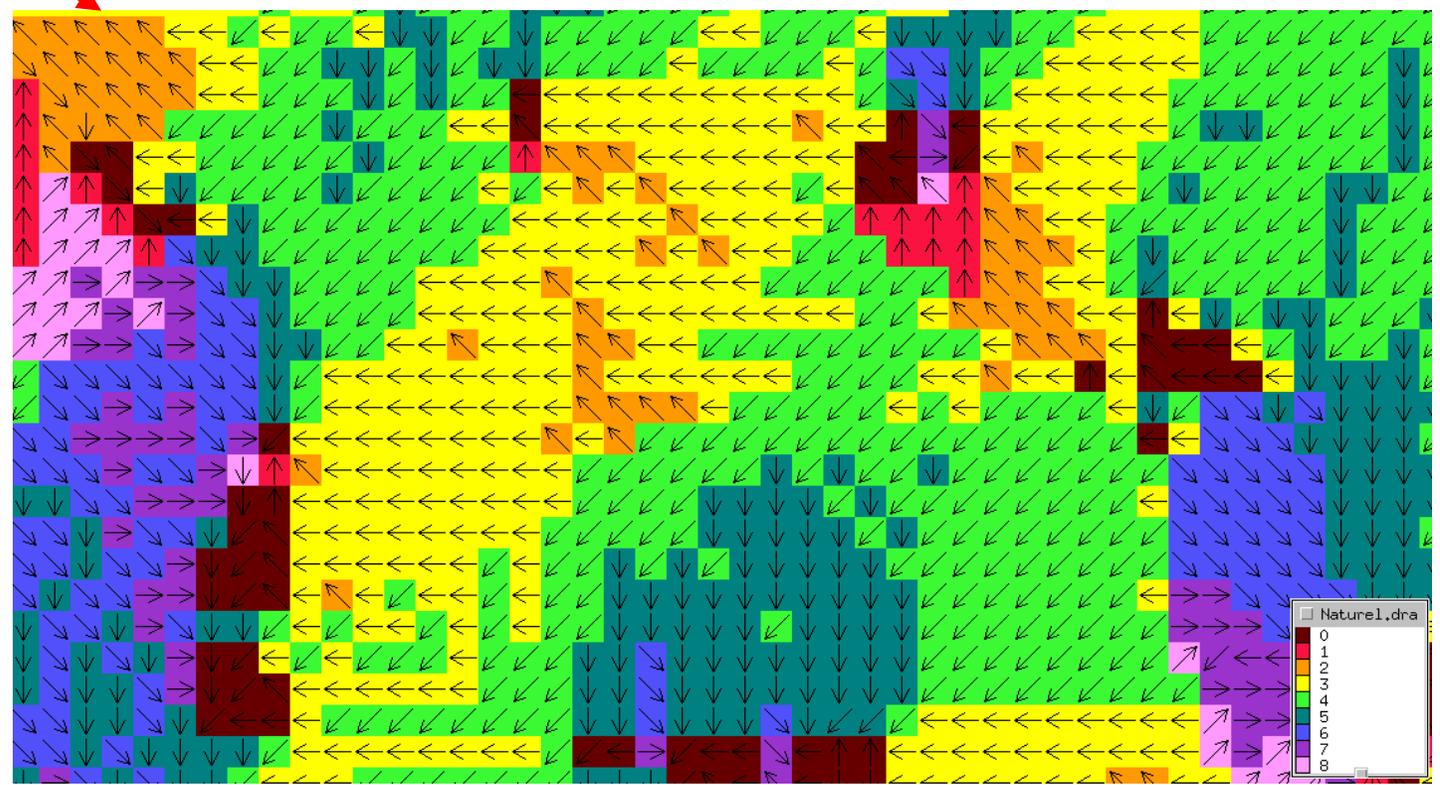


Base pour la reconstitution des directions de drainage

Le MNT est à la base de cette méthode



- 0 Dépression
- 1 Nord
- 2 Nord-ouest
- 3 Ouest
- 4 Sud-ouest
- 5 Sud
- 6 Sud-est
- 7 Est
- 8 Nord-est



Modèle de drainage naturel issu du MNT

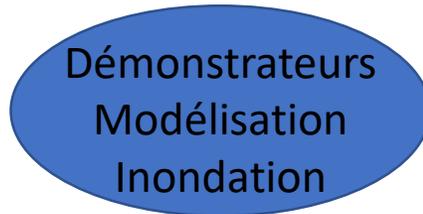
Cartographie autour du MNT :

- Correction des directions de drainage naturelles par les objets urbains (bâti, canaux, bassins de stockage) et conséquences de la délimitation des bassins versant
- Questions diverses :
 - comment sont définis les objets urbains ?
 - quelle est la taille minimale de la maille, le nombre maximum de mailles
 - quelle confiance dans la représentation des écoulements
 - possibilité d'évolution
 - comment représenter les sols, imperméabilisation etc...
 - comment intégrer le fonctionnement de la nappe
 -
- Le MNT est un composant essentiel de la cartographie des écoulements, mais il y a d'autres composants

Approche physico-hydrologique vs approche socio-hydrologique

- La physique fournit un diagnostic, mais pas une solution. Là où les solutions doivent prendre en compte le côté institutionnel, les contraintes de gestion, le facteur humain. Nécessité d'une approche interdisciplinaire
- Ceci étant, CECC ne va pas résoudre toute les questions portant sur les inondations, et il faut un point de départ. Besoin d'outils en urbain.
- Discussion

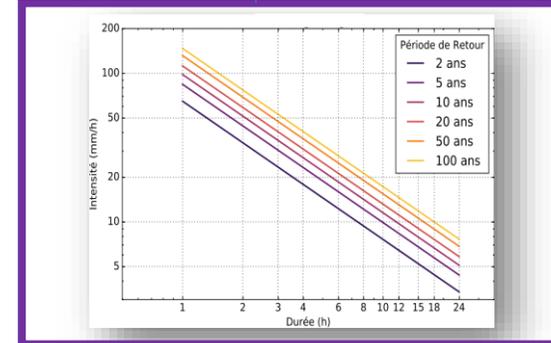
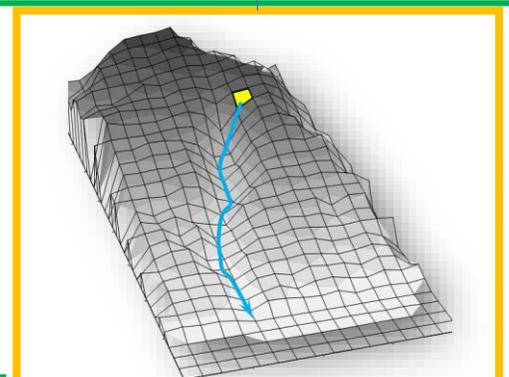
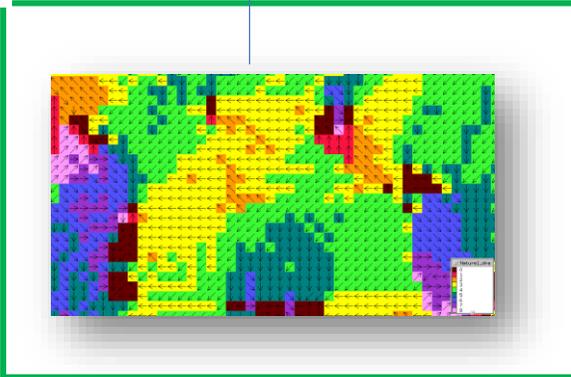
Fonction, conception et intégration du démonstrateur



MNT

Modèle
Hydrologie Urbaine

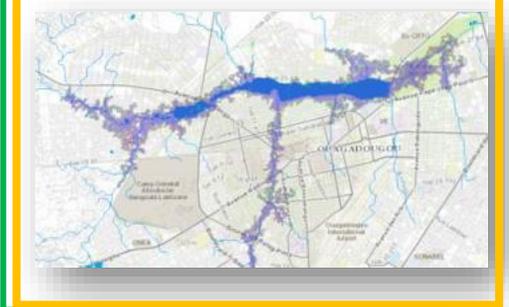
Courbes IDF



- Formation**
- Applications
 - Méthode
 - Outils numériques

ONG UrbaSEN

- Aide à la mise en place d'aménagements
 - Ciblage de zones
 - Scénarisation
 - Approche intégrée



- Appropriation de l'outil de modélisation pour SAP



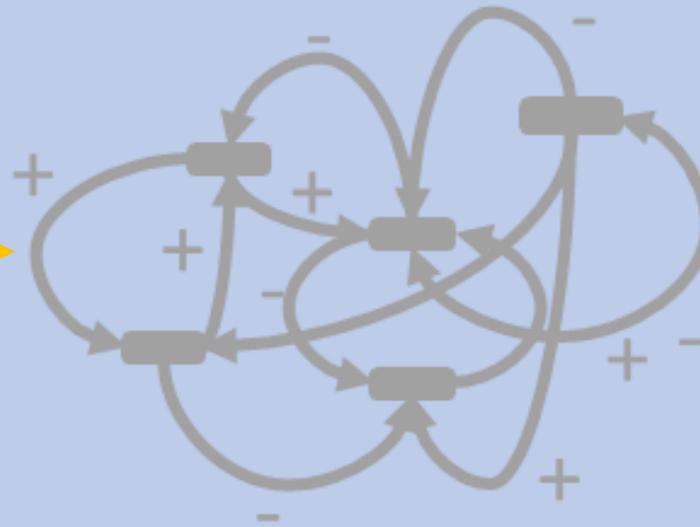
Fonction, conception et intégration du démonstrateur

Démonstrateur
Socio-hydrologique

Rassembler les acteurs
académiques,
opérationnels,
décideurs



Cartographie participative et
interdisciplinaire
sur la complexité du concept
d'inondations urbaines



Production

Note de synthèse

Policy Brief

Ce qu'on n'a pas dit

- Attentes sur les IDF
- Construction des scénarios de croissance urbaine
- Modélisation complète des écoulements : hydro, hydraulique
Faut-il installer de nouveaux bassins expérimentaux ?
- Interdisciplinarité : un bon début

Notre socle commun

- Des outils : cartographie, modèles
- Des données : pluies, occupation des sols, réseaux, processus socio-hydrologiques
- Des objectifs : diagnostic, projections, alertes

Un bon début, à consolider !