



Des cartes et des atlas comme outils de gouvernance : une application aux zones littorales d'Afrique de l'Ouest

Labaly Touré, Olivier Ruë, Luc Descroix, Yasmin Bouaita, Souleymane Niang, Francis Ehemba, Melig Bodivit, Elisabeth Habert, Marie Christine Cormier Salem, Mouhamadou Diakhaté, Tidiane Sané



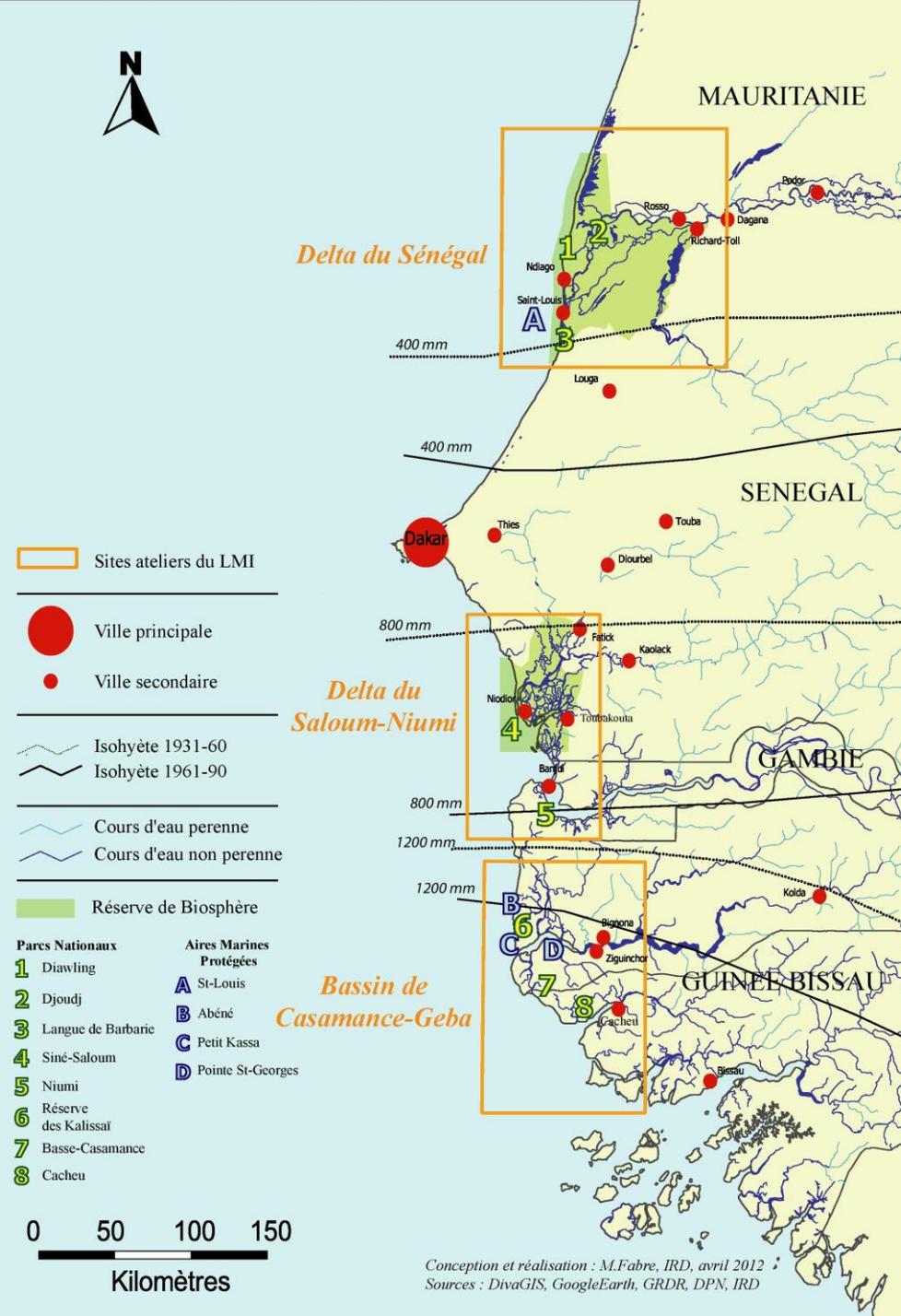
Plan

- Contexte
- Atlas SIRENA
- Atlas GRDR
- Objectifs
- Conclusion

Contexte

Littoraux Ouest Africains:

- ◆ influences du CC,
- ◆ adaptations des sociétés à ces changements
- ◆ augmentation de la vulnérabilité mais aussi de fortes preuves de résilience.



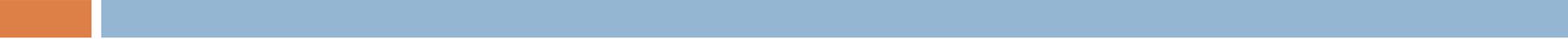
Contexte(2)

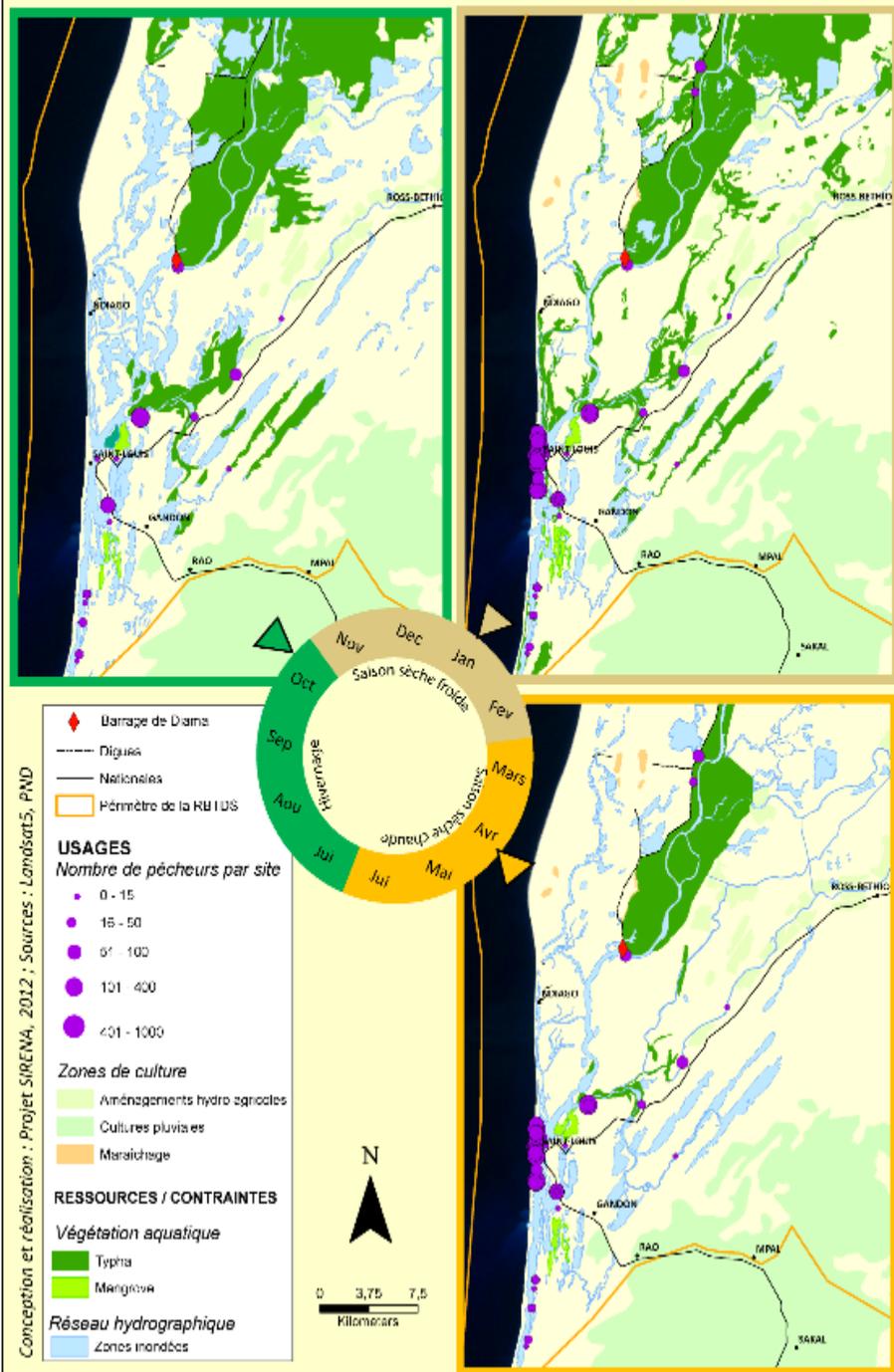
- Forte production cartographique
- Diversité des méthodologies
- Absence d'harmonisation
- Faible valorisation
- Vision simpliste de la carte





SIRENA et l'Atlas du delta

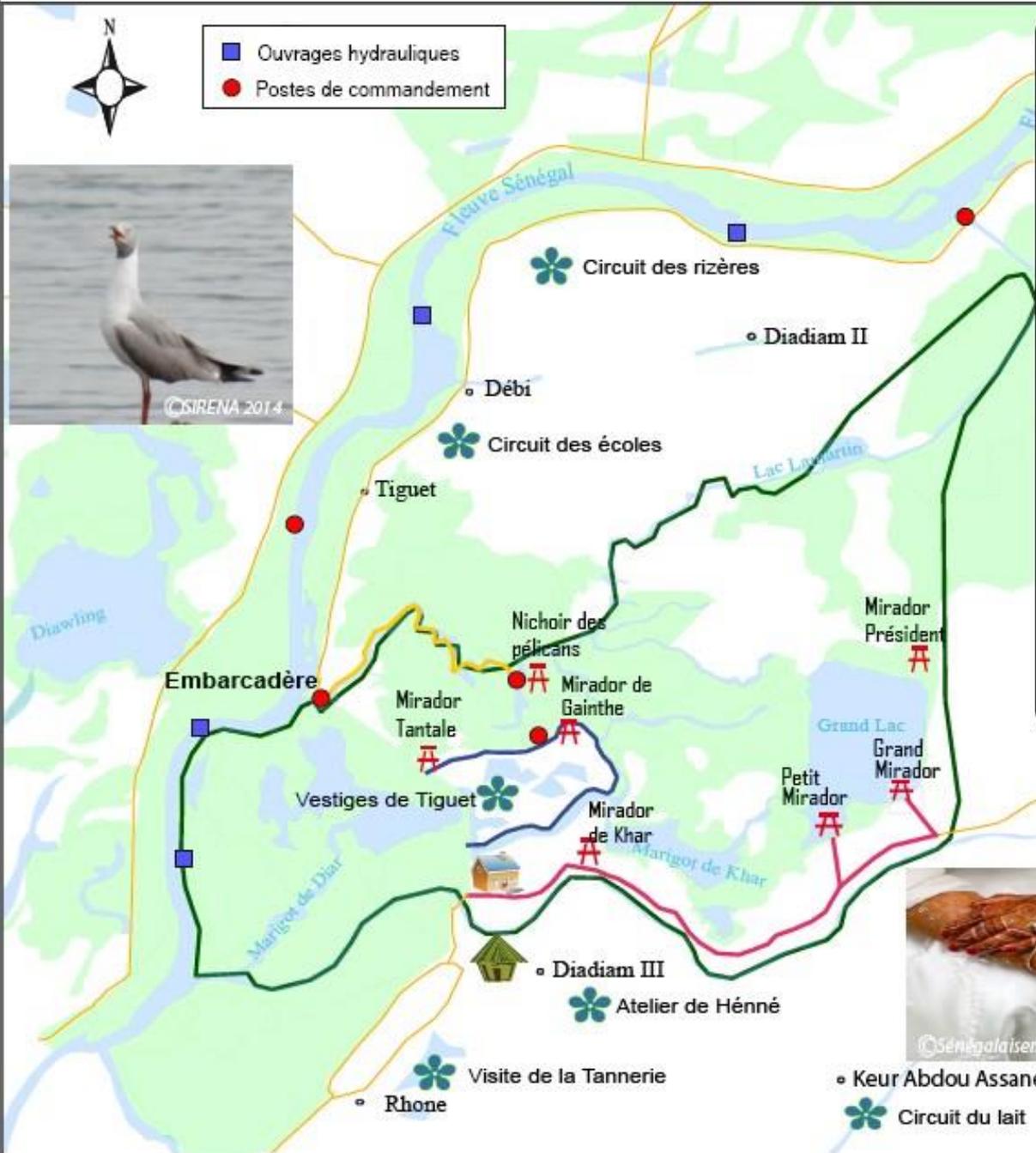
- 
- L'atlas collaboratif de SIRENA entre dans le cadre de la valorisation des données géographiques des rives gauche et droite du fleuve Sénégal.
 - Eclairages et état des lieux sur les ressources, les activités et les acteurs de la zone



Conception : NDARYE Fatoumata, septembre 2013
 Sources : TALL Seydi Aliou, projet SIRENA, CSE, Lanbath du 13/01/2011 et du 11/01/1987



- Ouvrages hydrauliques
- Postes de commandement



Circuit

 On a une vue panoramique du marigot de Djoudj.
Un très grand nombre d'oiseaux peut y être observé comme les canards, les flamands roses...

Accès: Praticable en pirogue

Distance: 7km jusqu'à l'embarcadère et 7km de pirogue.

Circuit

 Ce circuit permet d'avoir une vue magnifique de la forêt et de croiser le python, l'engoulevent à longue queue des phacochères, des spatules, des flamands roses, des canards, des Ibis, etc.

Accès: Praticable à pied, facile d'accès

Distance: 10km

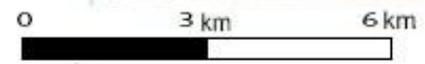
Circuit

 Très grandes concentrations de canards d'octobre à décembre. Il y'a aussi des espèces comme les pélicans, la grue couronnée, les avocettes et es flamands roses. Il est possible d'observer des limicoles (en saison sèche)

Accès: Très facile d'accès à pied, en vélo ou en voiture

Distance: 14km

- Diadiam I
- Atelier de tissage des nattes

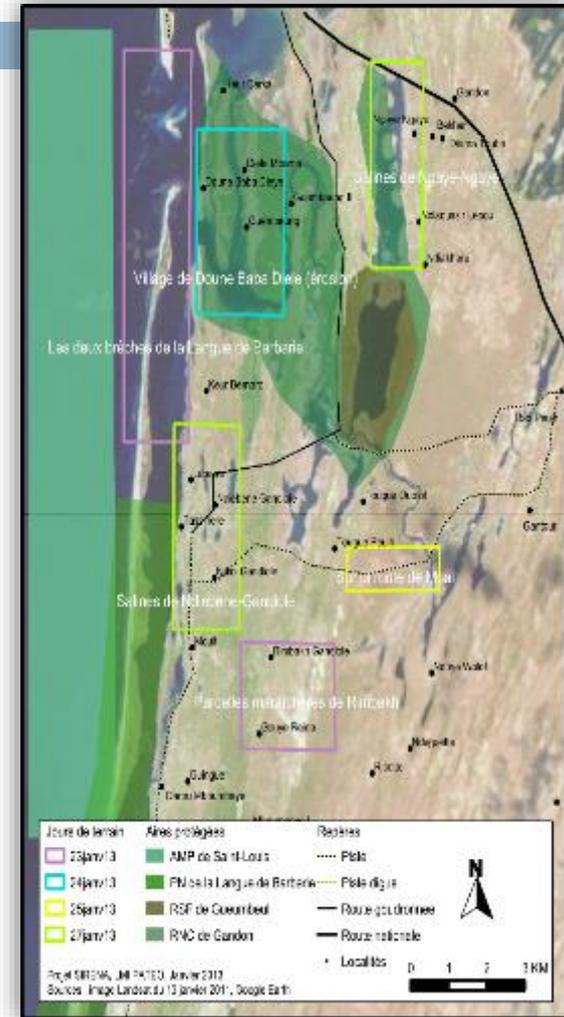
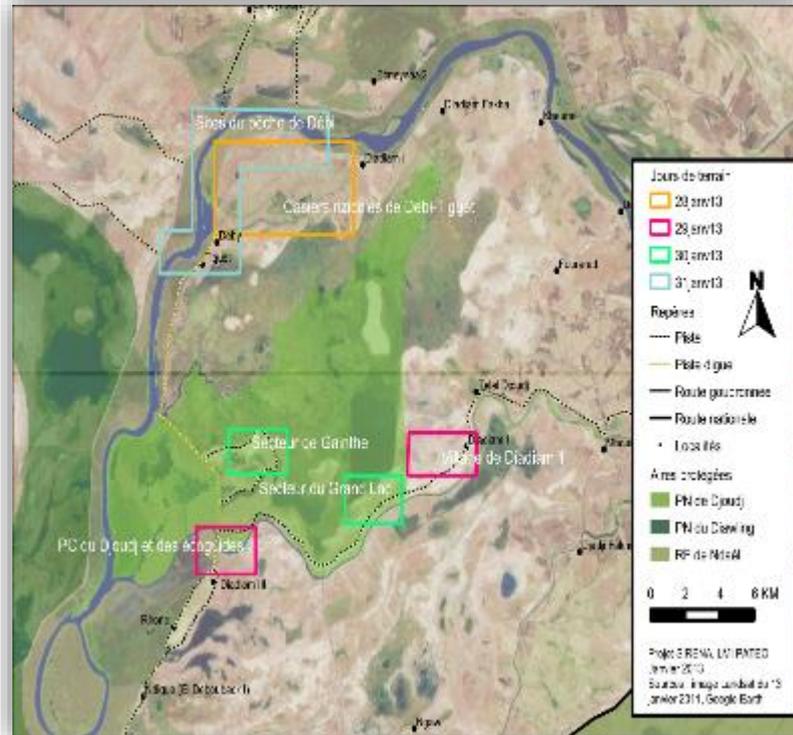


Réalisateur: F. Ndiaye, A.C.Sock, projet SIRENA, Juin 2014
Source: GIE des écotouristes du PNOD, données SIRENA, Lonsat 7 du 28/01/2014

Les réalisations de SIRENA

Présentation des travaux de terrain dans la région de Saint-Louis

10





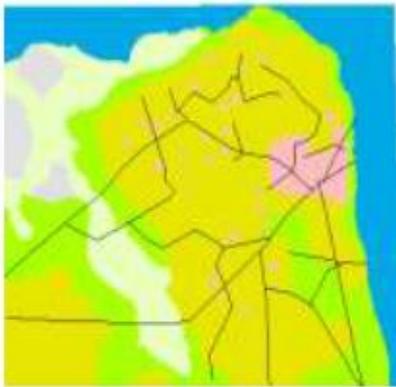
**Atlas des changements des territoires des
régions transfrontalières littorales du Sénégal**

Comment représenter un terroir /un territoire en évolution ?

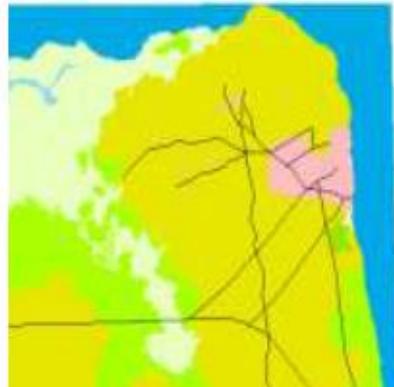
La région sélectionnée comme objet d'étude fait l'objet de recherches portées par un consortium mené par le Grdr, l'IRD, l'UASZ et plusieurs ONG exerçant dans la sous-région.

Comment représenter cette évolution :

- des modes de vie et de consommation,
- des activités économiques,
- des modes d'occupation et d'usage des espaces et de leurs ressources tant en milieu urbain que rural sont en profonde mutation.



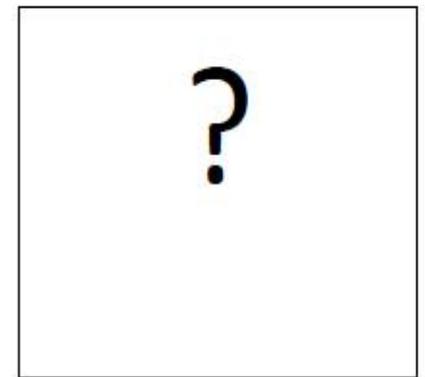
1953



1969



2013



2035

Hypothèses de travail

- Les déterminants des changements sont multiples ;
- les déterminants d'ordre socio-politiques et économiques sont au moins aussi importants que les déterminants d'ordre climatiques pour analyser et expliquer les transformations qui se sont manifestées depuis au moins 50 ans dans les territoires de cette région ;
- Les changements observés sur une période récente peuvent avoir des déterminants anciens.

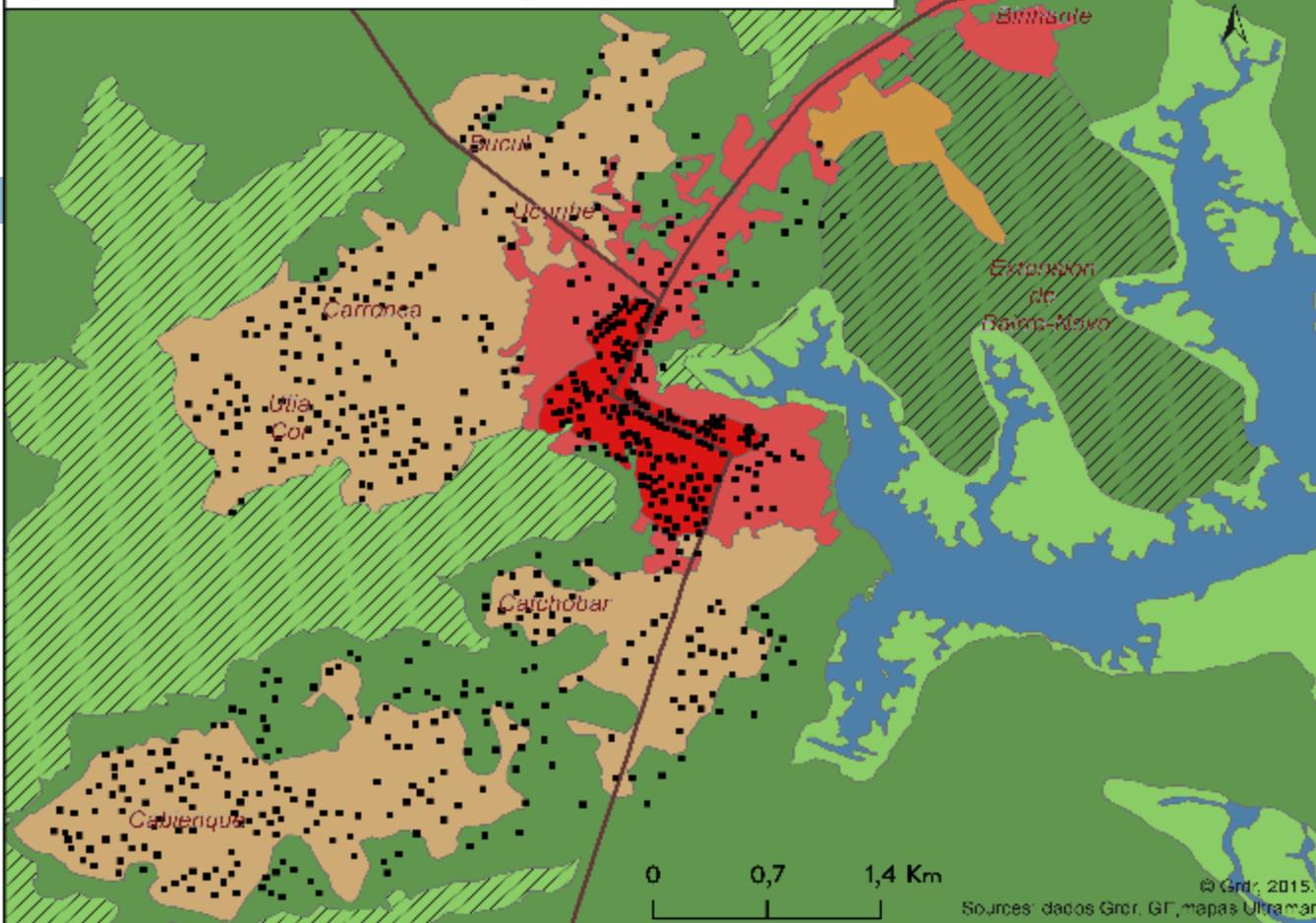
Ruë, 2015

Méthodologie

- Une analyse systémique multi scalaire tant spatiale que temporelle.
- Une analyse des problématiques ou thématiques traitées sur la période 1950-2015 mais qui pourra être élargie à des dates plus anciennes;
- Sujets traités sélectionnés en fonction de leur valeur d'indicateur des changements (ou des permanences) des territoires.

Ruë, 2015

Dynamiques d'urbanisation de Canchungo et sa périphérie 1953-2014



	Centre au bâti anciennement dense		Villages anciens, espaces de cultures parsemés d'un bâti peu dense
	Bâti dense		Urbanisation récente (inférieur à 10 ans) peu dense
	Bâti en 1953		Nouveau quartier en cours de lotissement
<i>Bucul</i>	Villages limitrophes de Cxgo		Vergers, espaces de cultures, très peu de bâti
	Rizières de bas-fonds		Mangrove
			Cours d'eau

© Gird, 2015.
Sources: dados Gror, GI, mapas Ultramar



Ces deux scènes extraites de Google Earth® permettent de mesurer l'ampleur des modifications pouvant être apportées par une seule tempête sur une côte basse.

Objectifs

- ◆ Montrer, sous une forme accessible, les changements intervenus dans les territoires ;
- ◆ Présenter des scénarii quant à l'avenir des espaces ;
- ◆ Etre un moyen de questionnement des représentations dominantes relatives aux identités des territoires de ces régions
- ◆ Suivi spatio temporel
- ◆ Publications numériques et papiers

CONCLUSION

Vers un observatoire du littoral : la constitution d'un tel observatoire est devenue une urgence et doit devenir effective au plus vite, afin d'assurer un suivi précis de l'évolution du trait de côte, ainsi que, en lien avec les aires marines protégées (AMP), de la qualité des écosystèmes et de la biodiversité, naturellement très riche dans ces milieux d'interface.