

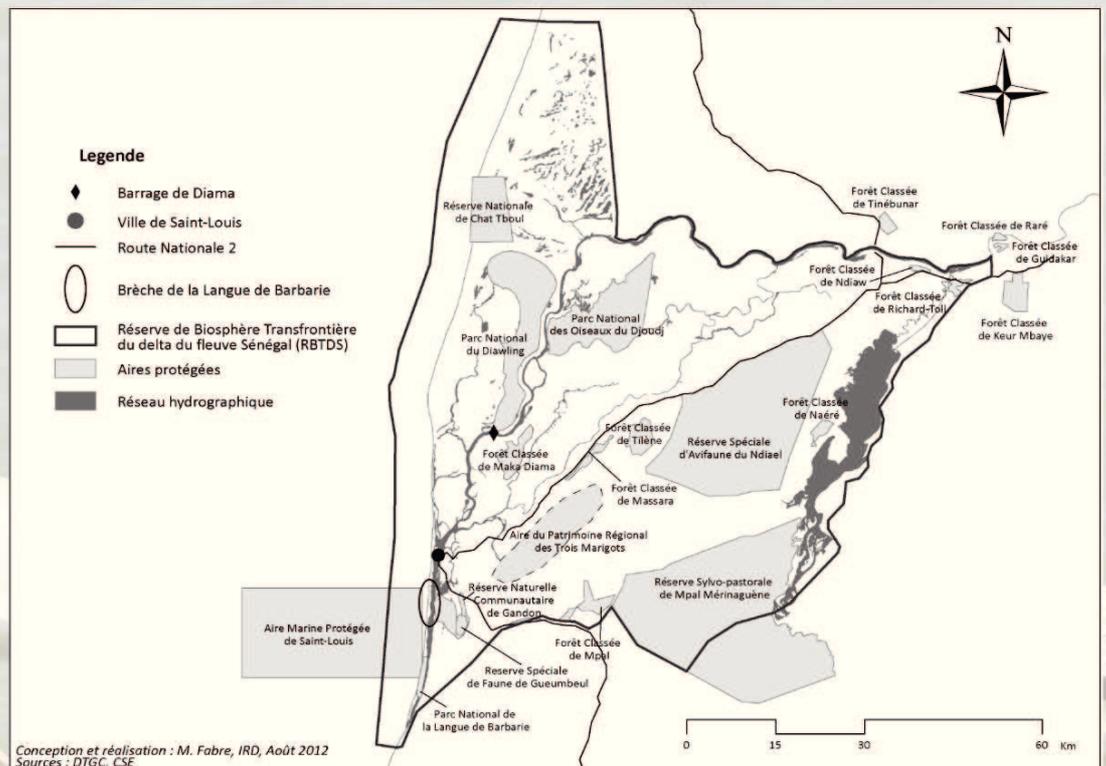
Système d'information pour la gestion durable
des ressources naturelles et des espaces du delta du fleuve Sénégal

Créé en janvier 2011, SIRENA vise à constituer un **ensemble de données géographiques organisées et normalisées à l'échelle du delta du fleuve Sénégal**, dans le but de répondre à la **problématique de la gouvernance de cet espace**. La spécificité de SIRENA est de faire des futurs utilisateurs de l'outil ses co-constructeurs. Cette **démarche participative** est présente à toutes les étapes de la constitution de la **base de données**.

UN CADRE
ORGANISATIONNEL
ET JURIDIQUE

UN SERVEUR ET
UN CATALOGUE
DE METADONNEES

UN RESEAU DE
PRODUCTEURS



Le delta du fleuve Sénégal est remarquable par la **diversité des espèces patrimoniales**, habitats, paysages et socio-écosystèmes. Devenu **Réserve de Biosphère Transfrontalière en 2005**, le delta est le terrain de **nombreuses actions** tant **publiques** (barrage de diama, brèche de la langue de Barbarie, création d'aires protégées,...) que **privées** (culture irriguée du riz, canne à sucre), et où interviennent de nombreux **acteurs institutionnels intermédiaires** tels que les ONGs.

PARTENAIRES

- Laboratoire LEÏDI, Université Gaston Berger (Saint-Louis, Sénégal)
- Parc National du Diawling (Nouakchott, Mauritanie)
- Institut Supérieur d'Enseignement Technique - ISET (Rosso, Mauritanie)
- Plan de Gestion Intégrée des Ecosystèmes du Sénégal (Dakar, Sénégal)
- Direction des Eaux, Forêts et Chasse (Dakar, Sénégal)
- UMR PALOC, Institut de Recherche pour le Développement - IRD (Dakar, Sénégal)
- Direction des Parcs Nationaux (Dakar, Sénégal)



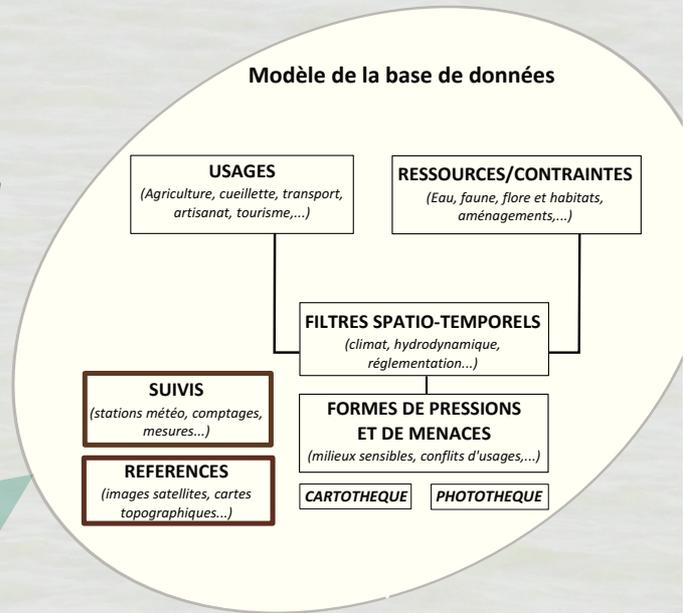
- SIRENA est un des sites ateliers du Laboratoire Mixte International "Patrimoines et territoires de l'eau", créé pour cinq ans par l'IRD.

www.pateo.ird.fr



- SIRENA dispose d'outils juridiques pour le partage et la sécurité des données échangées (métadonnées norme ISO 19139, modèle de convention, charte de bonne conduite).

Un cadre organisationnel et juridique



Serveur et catalogue de métadonnées

L'installation d'un serveur de données, administré au Centre de Calcul Ousmane Seck (CCOS) de l'UGB, et le développement d'une application Géonetwork de catalogage des données, permet la mutualisation et l'archivage des données géographiques existantes sur le delta du fleuve Sénégal.

<http://sirena.ugb.sn/geonetwork>

Un réseau de producteurs

- Un partenariat avec des universitaires, des techniciens SIG, des gestionnaires des aires protégées, des usagers, ...).
- Des ateliers de formation en géomatique co-organisés par les membres du projet (avril et novembre 2011), associés à des ateliers de travail thématiques mensuels.
- Formation continue des membres du projet.



Géonetwork

CONTACTS

Labaly TOURE - UGB, Saint-Louis, Sénégal
labaly.toure@ugb.edu.sn, (+221) 77 577 32 08
Boubacar BA - PND, Nouakchott, Mauritanie
boubacarmeister@gmail.com, (+222) 46 82 97 58
Mathilde FABRE - IRD Hann, Dakar, Sénégal
mathilde.fabre@ird.fr, (+221) 77 751 23 25