



Consiglio Nazionale  
delle Ricerche



Institut Sénégalais de  
Recherches Agricoles



Patrimoines et territoires de l'eau

Atelier scientifique et lancement de l'initiative Casamance :  
Un réseau scientifique au service du développement en Casamance

# Eaux et sociétés face au changement climatique dans le bassin de la Casamance

Hôtel KADIANDOUMAGNE, Ziguinchor, Sénégal

15-17 juin 2015

Cofinancé par :



Programme d'Appui  
au Programme National d'Investissement  
dans l'Agriculture au Sénégal

## Objectif

L'atelier scientifique « Eau et sociétés face au changement climatique dans le bassin de la Casamance » est organisé par le Conseil National des Recherches d'Italie en collaboration avec PATEO (Patrimoines et Territoires de l'Eau), ISRA (Institut Sénégalais de Recherches Agricoles) et l'Université Assane Seck de Ziguinchor. Il se veut une occasion d'échange entre les institutions de recherche actives dans la région pour faire le point sur les recherches récentes sur les changements climatiques et hydrologiques et leurs impacts environnementaux, agricoles et sociaux, y compris les stratégies d'adaptation et de minimisation des risques.

Les premiers deux jours de l'atelier scientifique visent à faire le point sur les recherches récentes ou en cours sur les problèmes d'environnement et de sociétés causés par le Changement Climatique et ses effets hydrologiques, avec un focus sur mangrove, riziculture, érosion côtière, salinisation des eaux et des sols, dans le bassin du fleuve Casamance.

Le troisième jour une table ronde sera organisée pour lancer l'Initiative Casamance « Un réseau scientifique au service du développement en Casamance » qui vise à harmoniser la demande et l'offre de produits scientifiques au service du développement dans la Région.

Organisateurs : IBIMET-CNR (Institut de Biométéorologie - Conseil National de la Recherche d'Italie), PATEO (LMI-Patrimoines et Territoires de l'Eau, France-Sénégal), Université Assane Seck de Ziguinchor, ISRA (Institut Sénégalais de Recherches Agricoles).

Thèmes : Eau, changement climatique, environnement, sociétés, agriculture

## Contexte

La région naturelle de la Casamance, située dans la partie la plus méridionale et la plus arrosée du Sénégal, recèle la plus grande diversité de ressources naturelles grâce à la présence du flux de la mousson pendant plus de 5 mois par an et une pluviométrie annuelle moyenne supérieure à 1200 mm. Le réseau hydrographique, formé d'un ensemble de cours d'eau permanents et saisonniers, rend cette zone très propice à la riziculture, surtout au niveau des bas-fonds.

Le fleuve Casamance est affecté en grande partie par l'intrusion des eaux marines. L'avancée de la langue salée explique la salinisation et l'acidification des terres surtout au niveau des vasières et de certains bas-fonds.

Le bassin de la Casamance se caractérise par l'importance et la variété de sa couverture végétale qui représente la plus grande réserve forestière du Sénégal. Dans les dernières décennies, les dynamiques démographiques et les conditions sociopolitiques conjuguées aux effets de la sécheresse ont modifié profondément les socio-agro-écosystèmes.

## Sessions

Cadre climatique :

- Le climat de la Casamance : évolution et tendances du climat

**Eaux et sociétés face au changement climatique dans le bassin de la Casamance**

*Ziguinchor 15-17 juin 2015*

- Les scénarii de changement climatique dans la région à bref et moyen terme

Changements du cycle de l'eau et impacts sur les agro-systèmes dans le bassin de la Casamance :

- Changements hydrologiques et leurs impacts
- Riziculture de mangrove, de bas-fonds et de nappe
- Aménagement hydro-agricoles
- Céréaliculture sèche

Impacts des changements climatiques et sociaux sur les écosystèmes littoraux :

- Mangrove,
- Erosion côtière
- Pêche

Stratégies d'Adaptation et minimisation des risques

- Gestion de l'eau et des sols
- Agronomie, agro-écologie, agroforesterie,
- Intérêts et inconvénients des reboisements de mangrove
- Gestion et gouvernance des terroirs

## Organisation

L'atelier sera organisé en 3 journées : 2 journées techniques et une troisième journée qui sera consacrée à la table ronde sur « La recherche au service du développement » avec les partenaires au développement.

La table ronde sera l'occasion pour lancer l'Initiative Casamance, « un réseau entre le monde de la recherche et les acteurs du développement » » pour créer un mécanisme qui permette d'équilibrer demandes et offres des produits de la recherche à support du développement durable de la région naturelle de la Casamance.

L'atelier est cofinancé par le CNR et la Coopération Italienne (à travers le projet PAPSEN/CNR) et le LMI-PATEO.

Les communications présentées à l'atelier feront l'objet d'une publication scientifique.

## Comité d'organisation.

Vieri Tarchiani, IBIMET-CNR, [v.tarchianibimet.cnr.it](mailto:v.tarchianibimet.cnr.it), +39 055 30 33 734  
Luc Descroix, PATEO, [luc.descroix@ird.fr](mailto:luc.descroix@ird.fr), +221 33 849 35 12; +221 77 524 79 73  
Tidiane Sané, UASZ, [tsane@univ-zig.sn](mailto:tsane@univ-zig.sn), +221 77 651 14 33; +221 70 655 52 45  
Saliou Djiba, ISRA, [saliou.djiba@gmail.com](mailto:saliou.djiba@gmail.com), +221 77 54 396 25; +221 70 64 729 02