



**HAL**  
open science

## Légitimité des politiques de reboisement des palétuviers en Casamance

Marie-Christine Cormier-Salem, Sané Tidiane, El Hadji Balla Dieye

► **To cite this version:**

Marie-Christine Cormier-Salem, Sané Tidiane, El Hadji Balla Dieye. Légitimité des politiques de reboisement des palétuviers en Casamance. Eaux et sociétés face au changement climatique dans le bassin de la Casamance: actes de l'Atelier scientifique et du lancement de l'initiative "Casamance: un réseau scientifique au service du développement en Casamance", L'Harmattan, pp.189-210, 2015. ird-01546905v1

**HAL Id: ird-01546905**

**<https://ird.hal.science/ird-01546905v1>**

Submitted on 26 Jun 2017 (v1), last revised 29 Jun 2017 (v2)

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Services	<i>Services issus des mangroves</i>	<b>Principales fonctions (exemples)</b>
<b>Régulation</b>	<b>Contrôle de l'érosion</b>	Stabilisation des lignes de côtes, piégeage des sédiments par les racines des palétuviers
	<i>Protection contre les tempêtes</i>	Barrage constitué par les forêts de palétuviers contre les orages, cyclones et raz de marée ; amortissement des vagues
	<i>Régulation des flux</i>	Circulation et échanges d'eaux grâce au balancement des marées, aux réseaux hydrographiques, aux courants littoraux
<b>Autoproduction</b>	<i>Traitement des déchets</i>	Assimilation des déchets par la phytomasse, épuration des eaux
	<i>Purification de l'air</i>	Exportation ou séquestration du carbone par les palétuviers
	<i>Purification de l'eau</i>	Transformation et stockage d'énergie via la biomasse ; piégeage des polluants métalliques par les sols de mangrove
	<i>Constitution du sol</i>	Poldérisation et colonisation du substrat meuble et pauvre en oxygène par système racinaire
	<i>Cycle nutritif</i>	Transformation et stockage d'énergie et de matières
	<i>Enrichissement des eaux côtières</i>	Transfert direct de la productivité des forêts de palétuviers aux eaux côtières via chenaux de marée et crues ; décomposition et minéralisation de la matière organique détritique ; mélange eau continentale - eau océanique ;
	<b>Biodiversité</b>	Habitat refuge pour les oiseaux
		Nourricerie pour l'ichtyofaune (zone de rétention, d'alimentation et de croissance pour la faune aquatique)
		Frayère de nombreuses espèces (poissons, crevettes)
		Refuge vis-à-vis des prédateurs grâce à l'ombrage des arbres, l'enchevêtrement des racines de palétuvier, la turbidité des eaux
		Habitat de gastéropodes brouteurs de genres Littorina, Pachymelania et Terebralia, et des bivalves filtreurs, comme les huîtres, arches et cardiums
<b>Prélèvement</b>	<b>Nourriture</b>	Forêts de palétuviers, chenaux de marée et écosystèmes associés, support de ressources agrosylvopastorales et halieutiques et de produits alimentaires (riz ; sel ; miel ; poissons, huîtres, crevettes, etc.)
	<b>Boissons et alcool</b>	Bois, fleur, feuille et fruit pour boissons fermentés, alcool, vinaigre, tisane
	<b>Combustible</b>	Bois de feu et charbon de bois (fumage des poissons, chauffage de la saumure pour fabrication du sel)
	<b>Santé</b>	Feuilles et fruits à usages médicinaux et cosmétiques
		Bois de construction et bois d'oeuvre : poutres, perches, bûches pour maison (pilotis), bateau ; outils agricoles (manche, soc de charrue, digue) ; engins de pêche (barrage-palissade, nasse et haveneaux) ; ustensiles de cuisine (mortier, pilon) ; tanin et teinture (écorce) ; chaux des coquilles ; colle ..
	<b>Matériau</b>	Pêche commerciale, estuarienne et littorale (poissons - mullet, capitaine, carpe - et crevettes) ; ramassage des crabes, coques, huîtres ; aquaculture
	<b>Commerce</b>	Fourrage et pâturage pour troupeaux de bovins, caprins et autres ; cure salée
<b>Culturels</b>	<b>Alimentation bétail</b>	Sites sacrés, espèces totémiques ;
	<b>Spirituel</b>	Espace de vie ; tourisme et écotourisme (promenade en pirogue, observation des animaux ; pêche sportive, etc.)
	<b>Loisir</b>	Traditions orales (mythes, chants et poèmes) ; mise en scène de la mangrove
	<b>Esthétique</b>	

**Tab 1 : Principaux services issus des mangroves en Casamance, Sénégal** (les plus importants, d'après les populations locales, sont surlignés en jaune)  
source : Cormier-Salem, 2013