

DEVELOPMENT TEAM



DHI GRAS, Denmark (PRIME)



GeoVille Information Systems GmbH, Austria



ITC Faculty of Geo-Information Science and Earth Observation, University of Twente, The Netherlands



Brockmann Consult GmbH, Germany

SCIENTIFIC PARTNERS



Department of Environmental Engineering, Technical University of Denmark, Denmark



Institute of Photogrammetry & Remote Sensing, Vienna University of Technology, Austria



Projet de groupe



↑ *Vue aérienne oblique du delta de l'Okavango au Botswana, où les inondations culminent pendant les mois secs de juin à août. Dans une période autrement sèche, le delta représente une protection naturelle contre la sécheresse, aidant les populations à maintenir leurs moyens de subsistance et à attirer les animaux pour créer l'une des plus grandes concentrations de faune en Afrique. La Toolbox de GlobWetland Africa peut être utilisée pour suivre et modéliser l'hydrologie sur ce delta intérieur afin d'évaluer l'impact du changement climatique et / ou des activités humaines.*

Projet en bref

GlobWetland Africa est un projet financé par l'Agence Spatiale Européenne (ESA) en partenariat avec l'Equipe Afrique du Secrétariat de la Convention de Ramsar sur les zones humides.



CONVENTION SUR LES ZONES HUMIDES
(Ramsar, Iran, 1971)

Resumé du projet:

- Budget de 1.500.000 EUR
- Durée de 3 ans
(à partir du 1er Novembre 2015)
- Plus de 25 partenaires africains et internationaux
- Politique d'accès aux données satellitaires gratuite et libre
- Boite à Outils gratuite et à licence libre

Pour plus d'informations, visitez notre site Web à www.globwetland-africa.org ou contactez info@globwetland-

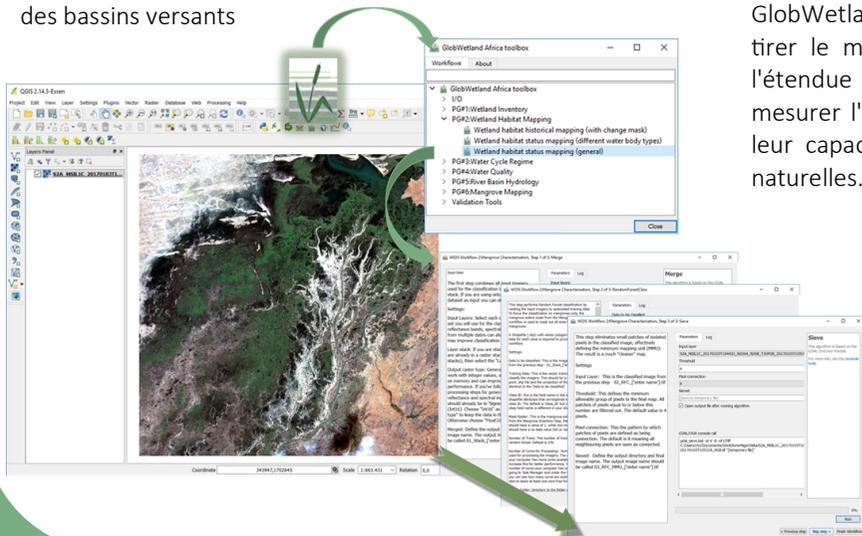


Vers un suivi des zones humides en Afrique basé sur l'observation de la Terre

Contexte

GlobWetland Africa (GW-A) est un important projet d'application de l'observation de la Terre de l'Agence Spatiale Européenne qui facilitera l'exploitation des données satellitaires pour la conservation, l'utilisation rationnelle et la gestion efficace des zones humides en Afrique et qui fournira aux Parties contractantes africaines des méthodes et outils d'observation de la Terre nécessaires pour mieux remplir leurs engagements envers la Convention de Ramsar sur les zones humides.

L'objectif principal de GlobWetland Africa est le développement et la démonstration d'outils informatiques libres et gratuits pour le traitement d'une large gamme de produits d'observation de la Terre et la dérivation d'indicateurs spatiaux et temporels sur l'état des zones humides et de leurs tendances, de l'échelle locale à celles des bassins versants



Partenaires du projet

GlobWetland Africa est exécuté en étroite collaboration avec un grand nombre d'organisations partenaires impliquées dans la mise en œuvre de la Convention de Ramsar sur les zones humides en Afrique, notamment:

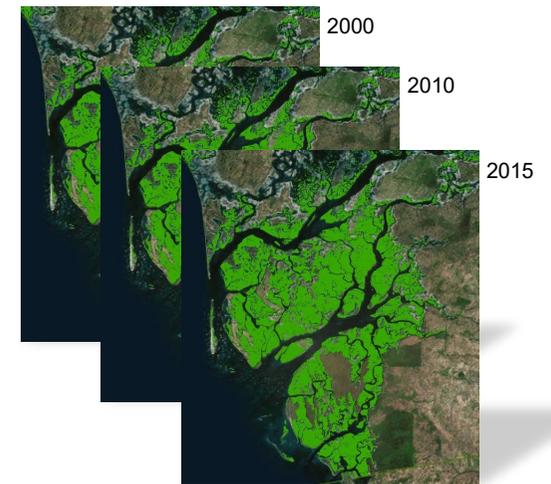
- Les secrétariats des initiatives régionales de Ramsar en Afrique, leurs observatoires des zones humides et leurs partenaires scientifiques;
- Les points focaux nationaux des Parties contractantes africaines de Ramsar et leurs initiatives nationales (c'est-à-dire les agences de conservation de l'environnement, les gestionnaires des zones humides et leurs conseillers techniques et scientifiques);
- Les organisations de bassins fluviaux africains ciblées
- Organisations ou partenariats internationaux sur l'environnement et la conservation, actifs sur le continent africain.

GlobWetland Africa aidera les organisations partenaires à tirer le meilleur parti des informations satellitaires sur l'étendue et l'état des zones humides afin de mieux mesurer l'état écologique des zones humides, y compris leur capacité à prévenir et à atténuer les catastrophes naturelles.

← La Toolbox GlobWetland Africa (boîte à outils informatiques) fournit aux utilisateurs toutes les fonctionnalités nécessaires pour surveiller, évaluer et inventorier les zones humides et leurs terres adjacentes situées en amont. Cela comprend les processus de traitement de bout en bout pour la délimitation des zones humides, la cartographie des habitats des zones humides, la surveillance des régimes d'inondation et de la qualité de l'eau ainsi que les évaluations hydrologiques des bassins hydrographiques .

Soutenir la prévention des risques de catastrophe

Les zones humides sont des zones tampons contre les catastrophes. Le long du littoral, les zones humides agissent comme un bio-bouclier naturel contre les ouragans tropicaux. À l'intérieur des terres, les zones humides agissent comme une éponge, absorbant et stockant l'excès d'eau pour réduire les inondations et libérant lentement de l'eau pendant les périodes de sécheresse afin de retarder l'apparition des sécheresses .



↑ Les zones humides côtières du delta du Saloum (Sénégal) offrent de nombreux avantages dont la protection côtière, le contrôle des inondations et la fourniture d'eau douce. Pourtant, le delta a été fortement dégradé et depuis les années 1950, 30% des mangroves ont été perdues. La Toolbox de GlobWetland Africa peut aider la planification de la conservation et de la restauration des zones humides dans le delta de Saloum en fournissant des informations de suivi, par ex. l'étendue, l'état et l'évolution de la forêt de mangrove.