



**GMES
AND AFRICA**



**Gestion durable des Zones humides
pour le renforcement de la Sécurité
alimentaire et de la Résilience
des écosystèmes en Afrique de l'Ouest
(GDZHAO)**

**Sustainable Wetland Management
for Enhancing Food Security
and Ecosystem Resilience
in West Africa
(GDZHAO)**

Termes de référence Atelier de lancement du projet GMES & Africa

11, 12 et 13 septembre 2018 - Dakar (SENEGAL)

Terms of Reference - Launch Workshop for the GMES & Africa Project

11, 12 and 13 September 2018 - Dakar (SENEGAL)

Earth Observation for The Africa We Want



Centre de Suivi Ecologique



I. CONTEXTE

Le programme d'Appui à la Surveillance de l'Environnement et la Sécurité (GMES & Africa) est une initiative conjointe cofinancée par la Commission Européenne et la Commission de l'Union Africaine. Cette initiative consiste à utiliser et adapter les données et services du programme Copernicus au contexte africain. Ce programme est conçu pour répondre spécifiquement aux besoins africains en matière de services liés à l'eau, aux ressources naturelles, aux zones marines et côtières et à apporter des solutions à la gestion de l'environnement, à l'atténuation du changement climatique et à la sécurité civile. Il vise à faciliter la mise en œuvre de la politique et de la stratégie spatiales africaines formulées par l'Union Africaine pour exploiter les capacités du continent à utiliser les sciences et technologies spatiales pour la croissance économique et le développement durable. Dans l'accord de mise en œuvre, la Commission de l'Union Africaine est « l'autorité déléguée » responsable de la gestion du programme. En effet, le programme GMES & Africa vise à améliorer les capacités des décideurs politiques, des planificateurs, des scientifiques, des entreprises et du secteur privé à concevoir, mettre en œuvre et surveiller les politiques nationales, régionales et continentales et à promouvoir la gestion durable des ressources naturelles grâce à l'utilisation de données d'Observation de la Terre (OT) et d'informations dérivées.

En partenariat avec la Commission Européenne, l'Union Africaine à travers le GMES & Africa offre la possibilité à des institutions africaines d'avoir un accès gratuit aux technologies géo-spatiales provenant des programmes Copernicus, EUMETSAT et d'autres systèmes européens de distribution des données d'OT. A la suite d'un appel à propositions lancé en mai 2017 axé sur les domaines relatifs à l'eau, aux ressources naturelles, aux zones marines et côtières, treize (13) consortiums africains ont finalement été sélectionnés dont un dirigé par le Centre de Suivi Ecologique (CSE) de Dakar (Sénégal).

Le CSE a porté le projet « Gestion durable des Zones humides pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la Résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHAO) » en association avec sept (7) partenaires que sont : l'Institut Géographique du Burkina Faso (IGB), le Centre Universitaire de Recherche et d'Application en Télédétection (CURAT, Côte d'Ivoire), le *Department of Parks and Wildlife Management (DPMW, Gambie)*, le *Center for Remote Sensing and Geographic Information Services (CERGIS, Ghana)*, le Centre d'Observation, de Surveillance et d'Information Environnementale (COSIE, Guinée), la Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF, Mali) et la Direction de la Faune, de la Chasse et des Aires Protégées (DFCAP, Niger).

Par rapport aux zones humides de l'Afrique de l'Ouest, les politiques de gestion jusque-là développées et mises en œuvre demeurent très sensibles et vulnérables aux changements environnementaux et sociétaux et ont de ce fait montré leurs limites. En effet, un nombre très limité de sites de zones humides est suivi avec des données d'OT à très haute résolution spatiale dont les coûts d'investissement sont souvent hors de portée financière des institutions africaines en charge de la gestion de ces écosystèmes.

Ainsi, le projet GDZHAO se propose comme objectif général de développer et promouvoir un portefeuille de produits et services basés sur l'exploitation des données d'OT (dans les domaines de l'eau, de la végétation et des sols) afin d'améliorer les connaissances et les prises de décisions sur les zones humides



ouest africaines dans une perspective de gestion durable pour la sécurité alimentaire et le renforcement de la résilience des communautés et des écosystèmes.

Concrètement, le projet GDZHAO envisage de développer un observatoire à travers la mise en place d'un Géoportail de surveillance environnementale destiné à fournir aux bénéficiaires et utilisateurs des produits et services de qualité à travers les activités suivantes : i) identification et délimitation des zones humides ; ii) suivi de la dynamique des eaux de surface ; iii) suivi de la qualité de l'eau ; iv) suivi de la végétation aquatique envahissante ; v) inventaire et cartographie de la mangrove ; vi) cartographie des changements d'état de surface ; vii) suivi des usages des zones humides et viii) cartographie et suivi des terres salées.

L'information géo-spatiale fournie serait d'une grande valeur ajoutée dans l'amélioration des connaissances pour un meilleur suivi et une gestion rationnelle des zones humides, d'autant plus que dans le contexte de l'Afrique de l'Ouest, les changements environnementaux et démographiques représentent un réel défi pour la gouvernance de ces milieux écologiques sensibles et vulnérables dans une perspective de sécurité alimentaire et de conservation de la biodiversité. Enfin, l'amélioration des connaissances dans la gestion des zones humides grâce à la disponibilité de données d'OT va contribuer à la mise en œuvre des politiques nationales sur les zones humides (PNZH), des plans de développement des zones humides (PDZH), la réalisation des objectifs d'Aichi, les objectifs de développement durable (ODD 1, 2, 3, 6, 8, 13, 14 et 15) ainsi qu'à la mise en place d'un cadre législatif et réglementaire harmonisé de gestion des zones humides dans l'espace CEDEAO.

Pour une meilleure sensibilisation et un partage des objectifs et résultats attendus avec les parties prenantes de l'initiative, le CSE en étroite collaboration avec l'ensemble des institutions partenaires au niveau sous-régional procédera officiellement au lancement du projet « Gestion durable des Zones humides pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la Résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHAO) » les 11, 12 et 13 septembre 2018, à Dakar (Sénégal).

II. OBJECTIFS DE L'ATELIER

L'objectif global est de présenter le projet GDZHAO à l'ensemble des partenaires techniques, scientifiques et financiers pour une meilleure adhésion et appropriation de l'initiative. De manière spécifique, il s'agira alors de :

- partager les objectifs, la démarche et les résultats attendus du projet ;
- échanger sur les produits et services attendus dans le cadre du projet GDZHAO ;
- décliner la feuille de route du projet GDZHAO, ainsi que ses domaines d'intervention et sa gouvernance ;
- discuter la stratégie de communication et de dissémination à mettre en place pour une meilleure vulgarisation des résultats.

III. CONTENU DE L'ATELIER

Les travaux seront organisés en deux temps : d'abord, les membres du consortium GDZHAO se réuniront les 11 et 12 septembre 2018 en atelier technique restreint au Centre de Suivi Ecologique ; la journée du 13 septembre sera ensuite consacrée au lancement officiel dudit projet en présence des partenaires techniques, scientifiques et financiers, sous la présidence effective du Ministre de l'Environnement et du Développement Durable du Sénégal.

L'atelier technique restreint prévu les 11 et 12 septembre 2018 se fera sous forme de sessions parallèles suivies de séances en plénière. En effet, ce sera l'occasion pour les membres du consortium GDZHAO d'avoir une meilleure compréhension, d'une part, des composantes du projet mais surtout des approches méthodologiques à mettre en place, et d'autre part, des synergies à développer au cours de la mise en œuvre dudit projet. En plus de la gouvernance du projet, les partenaires discuteront entre autres du calendrier de travail pour les six (6) prochains mois aussi bien à l'échelle pays qu'à l'échelle régionale, de la stratégie de communication GMES & Africa, du plan de communication GMES & Africa, de la charte graphique GMES & Africa, du Blog GMES & Africa, de la communication avec les médias sociaux dans GMES & Africa et de l'élaboration de produits et supports de communication.

Le 13 septembre sera l'occasion de présenter le projet et ses composantes à un auditoire plus élargi avant de lancer le démarrage officiel des travaux par le Ministre de l'Environnement et du Développement Durable du Sénégal.

IV- RÉSULTATS ATTENDUS

Le résultat global attendu est le lancement effectif du projet GDZHAO. De manière spécifique, les résultats attendus sont :

- les objectifs, la démarche et les résultats attendus du projet sont connus par les parties prenantes ;
- les produits et services attendus dans le cadre du projet GDZHAO sont discutés et validés ;
- la feuille de route du projet GDZHAO, ainsi que ses domaines d'intervention et sa gouvernance est déclinée ;
- la stratégie de communication et de dissémination à mettre en place pour une meilleure vulgarisation des résultats est discutée et validée.

V. AGENDA PROVISOIRE - PROVISIONAL AGENDA

JOUR 1
(11 Septembre 2018)

DAY 1
(September 11, 2018)

Horaires - <i>Timeframe</i>	Rubriques - <i>Topics</i>
08h30 - 09h00	Accueil et enregistrement des participants <i>Participants registration</i>
09h00 - 09h30	Cérémonie d'ouverture : Mot de bienvenu du Directeur Général du CSE <i>Opening session: Welcoming words, Introductions</i>
09h30 - 10h30	Présentation du projet GMES & Africa « Gestion durable des Zones humides pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la Résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHAO) » et Discussions générales <i>GMES & Africa : Presentation of the Project «Sustainable Wetland Management for Enhancing Food Security and Ecosystem Resilience in West Africa (GDZHAO) » and Discussions</i>
10h30 - 11h15	Présentation détaillée des produits et services du projet GDZHAO <i>GDZHAO project: products and services</i>
11h15 - 11h35	Pause-café / <i>Coffee-Break</i>
11h35 - 13h00	Discussions générales sur les produits et services <i>Discussions on the products and services</i>
13h00 - 14h15	Déjeuner / <i>Lunch</i>

14h15 - 17h15 : Sessions parallèles - *Parallel sessions*

Groupe Communication (Salle de conférence) <i>Group Communication</i> (Conference room)	Groupe Technique (Salle de formation) <i>Group Technical</i> (Training room)
<ul style="list-style-type: none"> Stratégie de communication GMES & Africa <i>Communication strategy</i> Plan de communication GMES & Africa <i>Communication plan</i> Charte graphique GMES & Africa <i>Graphic charter</i> Blog GMES & Africa <i>Blog</i> Communication avec les medias sociaux dans GMES & Africa <i>Social medias communication in GMES & Africa</i> Elaboration de produits et supports de communication <i>Development of communication products</i> 	<ul style="list-style-type: none"> Cadre de gouvernance du projet GMES & Africa <i>GMES & Africa : Governance framework</i> Charte de gouvernance du projet GMES & Africa <i>GMES & Africa : Governance charter</i> Protocoles d'accord <i>Agreement</i> Passation de marché et commandes de matériels dans le projet GMES & Africa <i>Procurement and material order in the GMES & Africa project</i> Suivi-évaluation <i>Monitoring and evaluation</i> Reporting <i>Reporting</i>
15h30 - 15h45 : Pause-café / <i>Coffee break</i>	



**JOUR 2
(12 Septembre 2018)**

**DAY 2
(September 12, 2018)**

Horaires - <i>Timeframe</i>	Rubriques - <i>Topics</i>
09h00 - 09h45	Session plénière (Restitution des travaux de groupe) <i>Plenary session (Restitution group work)</i>
09h45 - 10h15	Calendrier d'activités des 6 premiers mois <i>Workplan for the first 6 months</i>
10h15 - 10h45	Discussions générales sur les le calendrier d'activités des 6 premiers mois <i>Discussions</i>
10h45 - 11h00	Pause-café / <i>Coffee break</i>
11h00 - 13h30	Présentation des calendriers de travail pays pour les 6 premiers et Discussions générales <i>Countries workplans for the 6 first months & Discussions</i> <ul style="list-style-type: none"> • 11h00 - 11h15 : Présentation du Burkina Faso <i>Institut Géographique du Burkina (IGB) - Burkina Faso</i> • 11h15 - 11h30 : Présentation de la Côte d'Ivoire <i>Centre Universitaire de recherche et d'Application en Télédétection (CURAT) - Côte d'Ivoire</i> • 11h30 - 11h45 : Présentation de la Gambie <i>Department of Parks and Wildlife Management (DPWM) - The Gambia</i> • 11h45 - 12h00 : Présentation de la Guinée <i>Centre d'Observation, de Surveillance et d'Information Environnementales (COSIE) - Guinée</i> • 12h00 - 12h15 : Présentation du Mali <i>Direction de la Faune de la Chasse et des Aires Protégées (DFCAP) - Mali</i> • 12h15 - 12h30 : Présentation du Niger <i>Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF) - Niger</i> • 12h30 - 12h45 : Présentation du Ghana <i>Center for Remote Sensing and Geographic Information Services (CERSGIS) - Ghana</i>
13h30 - 13h40	Cérémonie de clôture / <i>Closing remarks</i>
13h40 - 14h30	Déjeuner / <i>Lunch</i>
14h30 - 7h30	Séances de travail B to B / <i>B to B sessions</i> <ul style="list-style-type: none"> • Rencontre avec le Coordinateur GMES & Africa (échanges sur la Charte de gouvernance et les protocoles d'accord, le reporting) • <i>Meeting with the GMES & Africa Coordinator</i> • Rencontre avec les informaticiens • <i>Meeting with the IT staff</i> • Rencontre avec le Responsable du suivi financier (passation de marches, commandes de matériels, etc.) • <i>Meeting with monitoring & financial staff</i>



Gestion durable des Zones humides pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la Résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHAO)

Termes de référence - Atelier de lancement du projet GMES & Africa

Sustainable Wetland Management for Enhancing Food Security and Ecosystem Resilience in West Africa (GDZHAO)

Terms of Reference - Launch Workshop for the GMES & Africa Project

JOUR 3
(13 Septembre 2018)

DAY 3
(September 13, 2018)

Horaires - <i>Timeframe</i>	Rubriques - <i>Topics</i>
09h00 - 10h00	Accueil et inscription des participants <i>Arrival and Participants registration</i>
10h00 - 10h30	Cérémonie d'ouverture <i>Opening session</i> <ul style="list-style-type: none"> - Représentant de la Commission de l'Union Africaine <i>- Representative of the Commission of the African Union ;</i> - S.E. M. Joaquin GONZALEZ-DUCAY. Ambassadeur, Chef de la Délégation de l'Union européenne en République du Sénégal <i>- HE Mr. Joaquin GONZALEZ-DUCAY. Ambassador, Head of the Delegation of the European Union to the Republic of Senegal ;</i> - Projection de film pour une meilleure appréciation des attentes des utilisateurs liés à leurs besoins par rapport aux résultats attendus du projet <i>- Screening of film on the site of Tocc Tocc (expression of needs of the beneficiaries compared to the expected results of the GDZHAO project)</i> - Allocution d'ouverture du Pr Mame Thierno Dieng Ministre de l'Environnement et du Développement Durable du Senegal <i>- Opening speech by Professor Mame Thierno Dieng, Minister of Environment and Sustainable Development</i>
10h30 - 11h00	<i>Pause-café / Point de presse des autorités</i> <i>Coffee-break / Point de presse des autorités</i>
11h30 - 12h15	Présentation du projet GMES & Africa « Gestion durable des Zones humides pour le renforcement de la Sécurité alimentaire et de la Résilience des écosystèmes en Afrique de l'Ouest (GDZHAO) » <i>GMES & Africa : Presentation of the Project «Sustainable Wetland Management for Enhancing Food Security and Ecosystem Resilience in West Africa (GDZHAO) »</i>
12h15 - 13h00	<i>Discussions générales et clôture</i> <i>Discussions and closing remarks</i>
13h00 - 14h30	<i>Déjeuner / Lunch</i>

Earth Observation for The Africa We Want



Centre de Suivi Ecologique

VII. LISTE PROVISOIRE DES PARTICIPANTS PROVISIONAL LIST OF PARTICIPANTS

Pays / <i>Country</i>	Nom de l'institution / <i>Name of institution</i>
Burkina-Faso	Institut Géographique du Burkina Faso (IGB)
Côte d'Ivoire	Centre Universitaire de recherche et d'Application en Télédétection (CURAT)
Ghana	Center for Remote Sensing and Geographic Information Services (CERSGIS)
République de Guinée	Centre d'Observation, de Surveillance et d'Information Environnementales (COSIE)
Mali	Direction de la Faune de la Chasse et des Aires Protégées (DFCAP)
Niger	Direction Nationale des Eaux et Forêts (DNEF)
The Gambia	Department of Parks and Wildlife Management (DPWM)
Sénégal	Direction des Parcs nationaux
	Direction des Eaux et Forêts Chasse et de la Conservation des Sols
	Directeur des Aires Marines Protégées Communautaires
	Direction de l'Environnement et des Etablissement Classés
	Les autorités municipales des des sites d'étude du Sénégal
	Office des Lacs et Canaux
	Associations des utilisateurs finaux des sites d'étude du Sénégal (Tocc Tocc et du Lac de Guiers) et (PNDS)
	Laboratoire Leidi (UGB)
	Laboratoire Ecologie Végétale et d'Eco-Hydrologie (UCAD)
International/ Regional	Organisation pour la mise en Valeur du fleuve Sénégal (OMVS)
	Wetlands International Afrique (WIA)
	Group on Earth Observation (GEO)
	International Union for the Conservation of Nature and Natural Resources (UICN) Programme Afrique Centrale et Occidentale (PACO)
	Union Européenne (UE)
	Communauté économique des Etats d'Afrique de l'Ouest (CEDEAO)
	Union Africaine (UA)

