

# SYSTEME D'INFORMATION, OBSERVATOIRE, ALERTE PRECOCE ET REPONSE (SIOBAP)

## 1. Descriptif

L'accès à l'information pertinente en temps réel est capital dans le déroulé des différentes itinéraires techniques de l'Initiative de la Grande Muraille Verte. Outre la mise en place d'un système d'information performant et moderne basé sur les données géo-référencées d'observation de la terre (Géo/SIG), un Observatoire sur le Développement Local/ Climat pour une information directe, intégrée sur la conjoncture des dynamiques et un Système d'Alerte précoce et Réponse sont également intégrés dans le Système dénommé Système d'Information, d'Observatoire et d'Alerte Précoce et de Réponse (SIOBAP). Il permet le suivi et l'évaluation des performances et le reporting en temps réel des activités et leurs impacts sur l'Environnement physique et le développement humain des Populations des Terroirs, en particulier le développement économique, la capacité d'adaptation, de résilience et d'atténuation des Communautés Locales face au changement climatique. Le système d'information sera bâti autour de trois (3) Unités principales :

- une unité Système d'information et de Gestion par l'acquisition, la gestion et la diffusion des données auprès des Etats membres ;
- une unité Observatoire permettant la collecte et le stockage des données ;
- une unité Système d'Alerte Précoce et de Réponse pour la prévention des risques environnementaux et les réponses à apporter à travers des solutions appropriées.

Plusieurs activités phares sont préconisées afin d'aboutir aux impacts suivants : (i) un système d'information et de gestion performant et opérationnel et des informations acquises en temps réel ; (ii) une amélioration du processus d'aide à la décision ; (iii) une anticipation et une meilleure gestion des risques et catastrophes naturelles ; (iv) une évaluation et une maîtrise des impacts par rapport aux objectifs.

Toutes les informations collectées pourront être mises en ligne et il sera ainsi possible de suivre dans le temps et dans l'espace l'évolution de la GMV (couverture végétale, état de la biomasse, localisation des réalisations, développement socio-économique...) et d'évaluer le processus de restauration des terres, de reforestation ainsi que la résilience des populations face au changement climatique.

Le SIOBAP dans sa conception, met en place des infrastructures réparties, capables de se synchroniser malgré la faiblesse des connexions Internet dans la sous-région. Il permettra à l'APGMV et sans affecter son objectif premier centré sur la réalisation de la GMV : (i) de développer des collaborations nationales par les « Alliances Nationales » pays par pays, régionales et internationales, (ii) d'ouvrir également dans le cadre de l'accompagnement des structures étatiques des offres de services gratuits par la mise à disposition et de données multi-sources utiles en temps quasi-réel et aux données d'archives d'observation de la terre, météorologiques, climatiques et biophysiques et être d'un appui solide à de nombreux autres projets, avec d'autres thématiques notamment aux préventions de feux de brousse, (iii) de promouvoir le Développement Économique en contribuant à mieux développer les services publics et privés nationaux (cartographie, routes, parcs nationaux, aménagement, environnement...) et servir de plateforme technique aux initiatives locales.

## 2. Objectifs

L'objectif global est d'améliorer la réalisation technique des activités de la GMV et d'assurer la visibilité, la crédibilité scientifique et technique et la labellisation des Actions Phares des Programmes Prioritaires de la GMV par la construction, à l'échelle régionale, d'un outil technologique performant de collecte, de diffusion de l'information et d'aide à la décision et utilisant les données d'observation de la terre et s'appuyant sur les applications des SIG et de la télédétection et des analyses factuelles de terrain. De manière spécifique les Programmes Prioritaires du Portefeuille SIOBAP visent à :

- mieux caractériser le tracé et établir la situation de référence de son potentiel spatio-temporel ;
- suivre et gérer l'évolution et les dynamiques biophysiques, climatiques et météorologiques dans l'espace GMV ;
- acquérir, traiter et diffuser l'information scientifique et technique vers les Etats membres ;
- mettre en place un réseau de communication, d'échanges et de partage d'expériences ;
- prévoir et proposer des solutions aux risques et catastrophes naturelles.

# SYSTEME D'INFORMATION, OBSERVATOIRE, ALERTE PRECOCE ET REPONSE (SIOBAP)

## 3. Programmes prioritaires (PP)

Trois (3) Programmes prioritaires composent le portefeuille Système d'Information Observatoire, Alerte Précoce et Réponse :

- Suivi-évaluation, Gestion des ressources naturelles et de la biodiversité ;
- Observatoire du Changement Climatique et du Développement Economique Local ;
- Système d'Alerte Précoce et Réponse.

## 4. Cadre Logique de Cohérence

Les fiches ci-jointes décrivent le cadre logique de cohérence de la conception, des objectifs, des résultats et impacts attendus des différents programmes prioritaires de SIOBAP en terme, de Suivi & Evaluation, d'observatoire sur le changement climatique et le Développement Economique Local ainsi que d'Alerte Précoce et Réponse face aux aléas climatiques.

## 5. Financement

Le Budget requis pour le financement de ce portefeuille est de 5 280 000 000 FCFA. La planification annuelle des actions du portefeuille se présente comme suit :

Activités phares (FCFA x 1000)						
	An 1	An 2	An3	An4	An5	TOTAL
Mettre en place des outils de planification et de suivi évaluation	100 000	120 000	140 000	150 000	150 000	660 000
Mettre en place une base de données dynamique régionale		400 000	400 000			800 000
Mettre en place un système dynamique et performant de suivi des RN et de la biodiversité		500 000	300 000	400 000	400 000	1 600 000
Assurer le suivi des impacts du changement climatique sur le développement des Communautés et les indicateurs des stratégies d'adaptation et de résilience	150 000	150 000	200 000	200 000	300 000	1 000 000
Mettre en place un dispositif régional de suivi «climat - cadre de vie - développement humain»	300 000	200 000	200 000	180 000	190 000	1 070 000
Élaborer et mettre en place un Système d'Alerte Précoce et de Réponse	10 000	20 000	30 000	40 000	50 000	150 000
<b>TOTAL</b>	<b>560 000</b>	<b>1 390 000</b>	<b>1 270 000</b>	<b>970 000</b>	<b>1 090 000</b>	<b>5 280 000</b>