

## Les Systèmes d'informations agricoles de la SADC

### SADC-AIMS: Site portail et évolution vers un système intégrée

Présenté lors de l'atelier RAILS à Madagascar  
30-31 octobre 2008

Krishan J Bheenick  
Information, Communication & Training Officer  
Projet ICART



## The objective of AIMS

- **Development objectives of AIMS:**  
Integrate and rationalise the various information systems within the FANR into an effective, efficient and coherent system in support of revitalising agricultural growth, enhancing food security and promoting rural development in the region.
- **Strategic goals:**
  - To provide support and input into the monitoring and evaluation system of the SADC Regional Indicative Strategic Development Plan;
  - To meet the objective of the Dar-es-Salaam Declaration on Agriculture and Food Security with regard to a Regional Integrated Agricultural Information System.



## Le PSTADA – DONATA et RAILS

PSTADA – 3 composants financés

1. Gestion du projet (administratif)
2. DONATA – transfert de technologie et bonne pratiques agricoles
  - Au niveau régional (Mais OPV, le Sorgho et autres?)
  - Pertinence au niveau de Madagascar
3. RAILS – Gestion de l'information et du savoir
  - a travers des plateformes d'échanges d'informations et des équipes de coordination et d'apprentissage
  - Le thème principal de cet atelier

Où se situe la mise en œuvre du projet et système RAILS au sein des systèmes d'infos agricoles de la SADC?



## Le RAILS

- Mise en œuvre des plateformes au niveaux nationales et régionales pour faciliter
  - Gestion de l'information et du savoir sur la recherche et le développement agricole (axées sur les commodités prioritaires identifiées)
  - L'apprentissage sur les techniques de gestion de l'information et du savoir a travers la mise en œuvre des plateformes
  - Le partage du savoir sur la recherche et le développement au niveau des acteurs des chaînes de valeur ajoutées
- Six pays membres de la SADC concernés par le RAILS (règlements BAD)
- Pour le moment 4 pays concernés par le DONATA (Madagascar très bientôt)
- Mise en œuvre de RAILS a travers la SADC, mais le responsabilité de la SADC



## Le projet ICART

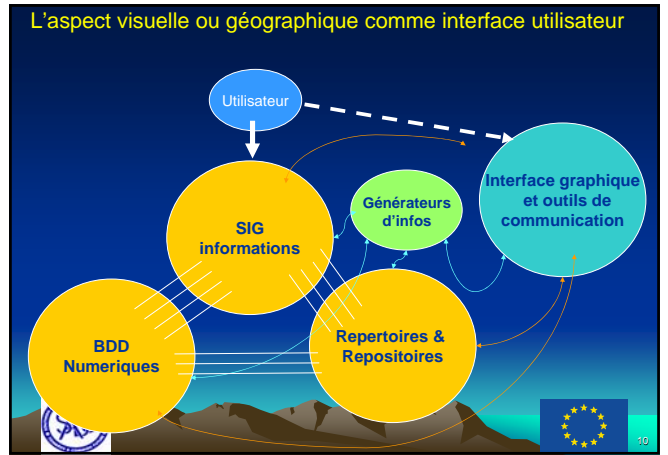
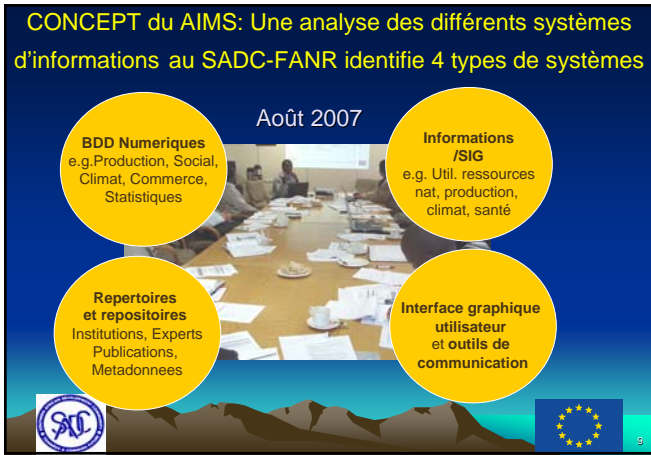
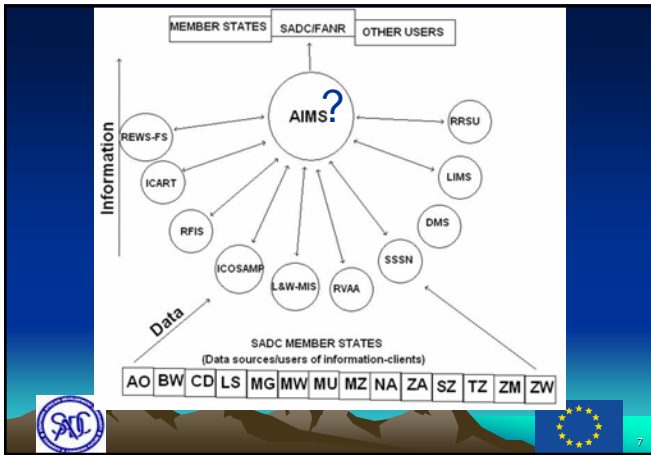
- ICART: Implementation and Coordination of Agricultural Research and Training
- En appui au SADC-FANR pour la coordination de la recherche, le développement et la formation
- Comité de pilotage (représentations de la recherche, vulgarisation, Universités, secteur privé et associations des producteurs)
- Gestion des fonds compétitifs pour (i) la recherche (ii) la formation (Masters)
- Gestion des fonds en appui aux réseaux de chercheurs agricoles de la région (mais aussi pour la mise en réseau des stakeholders de la recherche)
- Mise en œuvre d'un système d'information régional pour la recherche et le développement
- En mi-septembre lors de la deuxième réunion des stakeholders du projet en mi-septembre, discussions sur la mise en œuvre d'un plan stratégique pour la communication et le partage du savoir sur la recherche et le développement agricole
- Fin septembre - Atelier avec deux représentants de la recherche et vulgarisation/services d'informations agricoles de chacun des 15 pays membres, afin de discuter la mise en œuvre de la plateforme pour l'échange d'infos sur la R&D (14 pays présents)
- 15 pays membres de la SADC comprenant les 6 pays associés au RAILS



## Le Système d'info agricole intégré de la SADC (AIMS)

- Au moment de la restructuration (centralisation), en 2003, le Secrétariat de la SADC (la SADC) a été mandaté par le conseil des ministres, de mettre en œuvre un système d'information agricole intégré comprenant les systèmes régionaux existants et en cours d'implémentation
- Malheureusement, sans accompagnement financier et suffisamment de ressources humaines pour soutenir l'initiative AIMS
- Entre-temps: la mise en œuvre des projets financés par les bailleurs e.g. ICART, Land & Water Management, PRINT etc. avec des composants de systèmes d'informations, pour but devenir des systèmes durables.
- Donc a partir de 2006, a travers les contributions des projets et appui financier, a commencé la mise en place du système AIMS de la SADC (l'historique 2006-2008 suivra)
- A ce jour, le AIMS a été conceptualisé, les études pour préparer le document de projet pour financer la mise en œuvre pour 2009





- L'approche: se concentrer sur**
- **LES INSTITUTIONS ET LEUR PERSONNEL:** travailler en réseau d'institutions et du personnel impliqué dans la gestion d'informations agricoles
  - **LE CONTENU** - qualité, accessible, à temps
  - **L'ADOPTION DES NORMES:** - d'échange d'informations
  - **L'UTILISATION:** – répondre aux besoins nationaux et régionaux
  - **FONCTIONALITES:** - définies par les acteurs
- Logos for SADC and the European Union are at the bottom.

Projets	Secteur FANR	Pays Membres	Sys. I	Procédures	Interface commune	Intégration des SI	SI Intégré
PSTADA	Forêts & Pêche	MOZ, ZAMBIA	PLATEFORMES	échanges d'infos, technologies et équipes			
ICART	Production et SI	Botswana, Zimbabwe	Plateforme	sur R&D et Formation; 15 pays 2006-10			
L&W	Production et SIG	Botswana, Zimbabwe	Plateforme	R&D et Formation dans la gestion			
PRINT	Secteur de l'élevage	Botswana, Zimbabwe	Production, santé, commerce	SI-LIMS; 15 pays; 2005-09			
FMD	Secteur de l'élevage	Botswana, Zimbabwe	santé (Foot and Mouth Disease)	3-4 pays			
TADS	Secteur de l'élevage	Botswana, Zimbabwe	santé animale	2008; 4-5 pays; 2008-			
SSSN	Secteur des semences	Botswana, Zimbabwe	semences	des 14-15 pays, -2008 (possible 2009-11)			
FSCBC	Secteur des normes	Botswana, Zimbabwe	hygiène alimentaire	commerce -SPS (2009-11)			
RRSU	Secteur de la santé	Botswana, Zimbabwe	Télé-détecteur; SIG	présence continue			
RVAA	Secteur de la vulnérabilité	Botswana, Zimbabwe	des systèmes agricoles	secrétariat			
EWS	Secteur de l'alerte	Botswana, Zimbabwe	warning System	secrétariat; prévisions (-2005)			
P-Trans	Secteur de l'environnement	Botswana, Zimbabwe	et Gestion des Ressources Naturelles				

Logos for SADC and the European Union are at the bottom.

# Fonctionnalités du site portail AIMS

- <http://aims.sadc.int>
- Présentation des données SIG et non-SIG
- Répertoires des institutions (bientôt des experts) – respectant les normes d'échange d'infos internationales
- Effectuer des recherches 'customised' e.g. sur des projets, technologies, personnes, institutions, publications
- Établir et participer dans des réseaux électroniques thématiques, géographiques (reg/nation) utilisant des outils de communication (forums d'groupes), collaboration (wiki) et de diffusion (listes, photos, audio, video)
- Permet le contrôle du contenu par le générateur de l'info
- Permet d'agrèger les infos et événements au niveau national ou régional (RSS feeds) (utilisation de la tech. Web 2.0)
- Bookmarking (repérage) et tagging en groupe (e.g. del.icio.us)
- Hébergement du matériel de formation pour l'apprentissage en face à face ou à distance (les deux à la fois de préférence)



**SADC Southern African Development Community** | **Agricultural Information Management System (AIMS)**

AIMS Home | About AIMS | News And Events | Land & Water | Livestock | Remote Sensing & GIS | Non-Spatial Information | Networks

Path: AIMS Home

### Recent News

- 15<sup>th</sup> Jul 2009 [Special News on AIMS](#)
- 1<sup>st</sup> Jul 2009 [New search capability: Information from Suggested Websites](#)

### Upcoming Events

- 27<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> Jul 2009  
DRC Mission
- 7<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> Sep 2009  
51st Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science
- 29<sup>th</sup> Sep to 3<sup>rd</sup> Oct 2009  
2009 Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) Conference incorporating GISSA 2009
- 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> Oct 2009  
GEOSIS Workshop for Water Security and Governance in Africa
- 15<sup>th</sup> Jun to 19<sup>th</sup> Sep 2009  
GSDI 11 World Conference

### Agricultural Information Management Systems (AIMS)

The Agricultural Information Management System main development agenda is to provide planners and policy makers easy access to information necessary for evaluating agricultural and natural resources growth, enhancing food security and promoting rural development. Consequently, activities under the programme includes, firstly, the development of networks for timely collection of information for early warning of disasters, vulnerability assessments, food security and monitoring of weather patterns in the region; secondly, the establishment of an effective monitoring system for implementing both the Regional Indicative Strategic Development Plan (RISDP) and the De-es-Sabane Extra-Ordinary Summit Declaration and Plan of Action on Agriculture and Food Security; and finally, the establishment of a food, agriculture and natural resource integrated database and networks in the SADC region.

Copyright 2008 SADC. Home Sitemap Contact Site Search Disclaimer Feeds Statistics Bookmarks Log In

**SADC Southern African Development Community** | **Agricultural Information Management System (AIMS)**

AIMS Home | About AIMS | News And Events | Land & Water | Livestock | Remote Sensing & GIS | Non-Spatial Information | Networks

Path: AIMS Home -> News And Events -> AIMS Events

### About

AIMS Events from the different individual Event Teams ported anywhere on the AIMS website are collected and listed here.

### Upcoming Events

- 27<sup>th</sup> to 31<sup>st</sup> Jul 2009  
DRC Mission
- 7<sup>th</sup> to 12<sup>th</sup> Sep 2009  
51st Annual Symposium of the International Association for Vegetation Science
- 29<sup>th</sup> Sep to 3<sup>rd</sup> Oct 2009  
2009 Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) Conference incorporating GISSA 2009
- 24<sup>th</sup> to 26<sup>th</sup> Oct 2009  
GEOSIS Workshop for Water Security and Governance in Africa
- 15<sup>th</sup> Jun to 19<sup>th</sup> Sep 2009  
GSDI 11 World Conference

Copyright 2008 SADC. Home Sitemap Contact Site Search Disclaimer Feeds Statistics Bookmarks Log In

**SADC Southern African Development Community** | **Agricultural Information Management System (AIMS)**

AIMS Home | About AIMS | News And Events | Land & Water | Livestock | Remote Sensing & GIS | Non-Spatial Information | Networks

Path: AIMS Home -> Remote Sensing & GIS

### About

This section gives access to Geospatial information, mainly from the SADC RISDP, but also crosscutting the various other initiatives under AIMS.

### 2008 Free and Open Source Software for Geospatial (FOSS4G) Conference Incorporating GISSA 2008

**What:** Conference  
**When:** 29<sup>th</sup> Sep to 3<sup>rd</sup> Oct 2008  
**Where:** Cape Town, South Africa (ZAF)  
**More Info:** <http://www.fooss4g.org/>  
**Download:** [v\\_csl](#) [v\\_cfl](#)

Published on:  
Conference registration before the deadline is just **R2996 (ZAR) / \$12115 (USD)**, after June 20, registration is R3000 (~\$500 USD). This covers the core 3.5 day conference, featuring academic, presentation and poster tracks, live demo theatre, plenaries, exhibition hall, wall-to-wall hands-on mini-workshops (Tubs) and more! A fantastic Gala dinner at Moyo in Stellenbosch is an extra item that will be worth every cent. The early bird really does get the worm!

### GSDI 11 World Conference

**What:** Conference  
**When:** 15<sup>th</sup> Jun to 19<sup>th</sup> Sep 2009  
**Where:** Rotterdam, Netherlands (NLD)  
**More Info:** <http://gsdi.org/gsd11/>  
**Download:** [v\\_csl](#) [v\\_cfl](#)

Published on:  
Theme: Spatial Data Infrastructure Convergence: Building SDI Bridges to Address Global Challenges.  
Call for Papers: <http://gsdi.org/gsd11/papers.html> Abstract Deadline: 1 December 2008. First Conference Circular (PDF): [http://gsdi.org/gsd11/documents/GSDI\\_11\\_FirstCircular.pdf](http://gsdi.org/gsd11/documents/GSDI_11_FirstCircular.pdf)

**SADC Southern African Development Community** | **Agricultural Information Management System (AIMS)**

AIMS Home | About AIMS | News And Events | Land & Water | Livestock | Remote Sensing & GIS | Non-Spatial Information | Networks

Path: AIMS Home -> Land & Water -> Spatial Information (Map Builder)

Select Area: [Map of SADC region]

Load Map | Layer List | Add Layer

**General geography**

Abstract  
General geography of the SADC region.  
[Read More About This Item](#)

Scale: 1: [Scale bar]

**SADC Southern African Development Community** | **Agricultural Information Management System (AIMS)**

AIMS Home | About AIMS | News And Events | Land & Water | Livestock | Remote Sensing & GIS | Non-Spatial Information | Networks

Path: AIMS Home -> Non-Spatial Information

### Access to Non-Spatial Information

**About**  
Choose from the options presented to the right.

**Information from Regional Websites**  
This section present the user with a variety of publicly available information on the web coming from a range of selected web-sites or sub-sections from web-sites, notably from: SADC Ministries, SADC Statistical Bodies, SADC Agricultural Universities and SADC NARS.

**Information from Suggested Websites**  
This section present the user with a variety of publicly available information on the web coming from a range of selected web-sites or sub-sections from web-sites, by the SADC-AIMS community.

**Information from International Databases**  
This section present the user with a variety of publicly available information on Projects, Organizations, Documents, (Experts), (Images) and Good Practices on the web coming from a range of selected Databases, notably from: FAO, International Research Institutions, Wageningen International, CGII and more.

**Organization**  
The functional specifications of this controlled organization directory are fully compliant with the [Agricultural Information Management Standards](#) to facilitate interoperability, reusability and cooperation.  
It caters for easy sharing of Organizational Addresses through mapping to common schemas. In this case in [vCard/CSV](#) format as well as in [Agricultural Organization Application Profile](#) format.

**Library**  
The controlled Library can hold various types of information, text-based, images or multi-media. It is fully compliant with the [Dublin Core \(DC\)](#) and [AGDC Application Profile](#) formats to facilitate indexing by search engines.

Copyright 2008 SADC. Home Sitemap Contact Site Search Disclaimer Feeds Statistics Bookmarks Log In



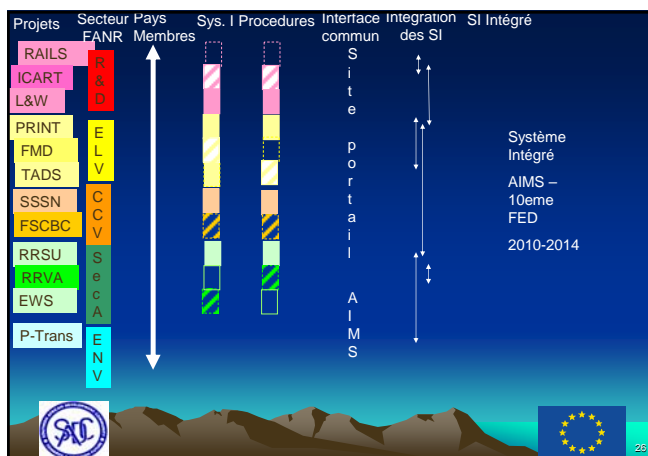
## Atelier AIMS Juin 2008

### Recommandations generales:

- Établir les réseaux d'infos thématiques et encourager les échanges entre réseaux
- Faciliter les échanges au niveau national (établir les équipes nationales AIMS)
- Rappeler aux Ministres leur decision de mandater la SADC a établir le AIMS, afin qu'ils facilitent la mise en oeuvre les équipes nationaux
- Garder contact entre les acteurs du AIMS
- Mise en réseau des gestionnaires (managers) des infos agricoles avec le but
- De faire de la recherche appliquée sur la gestion de l'info et du savoir (R&D)
- Tester les fonctionnalités des nouvelles technologies et développer des méthodes pour appuyer le processus de l'innovation
- Guider la SADC sur l'organisation et conservation du savoir
- Interactions avec la communauté des acteurs du AIMS



25



26

		PAYS-MEMBRES														SADC	ICP		
THEMES	Themes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	1	1	1	1	1		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	1	2	3	4				
	Res. & Dev.																ICART	FARA, CORAF, ASARECA	Réseau Thématique
	Land & Water																L&W	FAO-L&W	
	Crops																SSSN	IPPC	
	Livestock																PRINT	OIE, FAO	
	Agromet																RRSU	WMO,	
	Stats																S Unit	FAO-STAT	
	SPS																FSCBRC		
	Planning																		
	Other...																		
	ICT-KM																	AIMS-ICT	WI, FAO, CGIAR, RAILS

Réseau National



27