



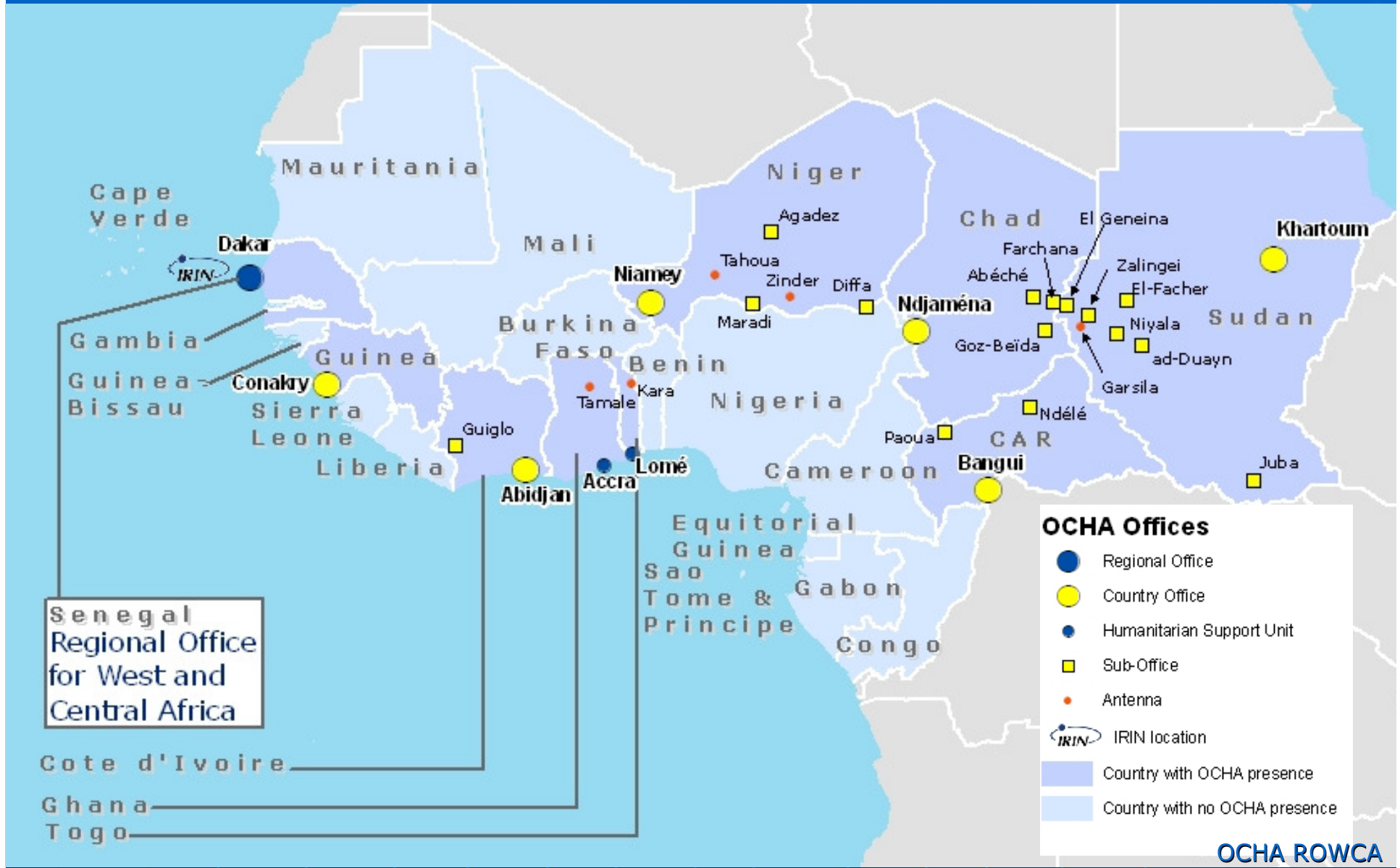
UN-SPIDER Regional Workshop
**"Building Upon Regional Space-based Solutions for Disaster
Management and Emergency Response for Africa"**

**SPATIAL INFORMATION
MANAGEMENT AS
COORDINATION TOOL FOR
DISASTER RISK REDUCTION
AND EMERGENCY RESPONSE**

by Abdoulaye DIEYE, GIS Officer

2010/07/09

Presentation of OCHA ROWCA

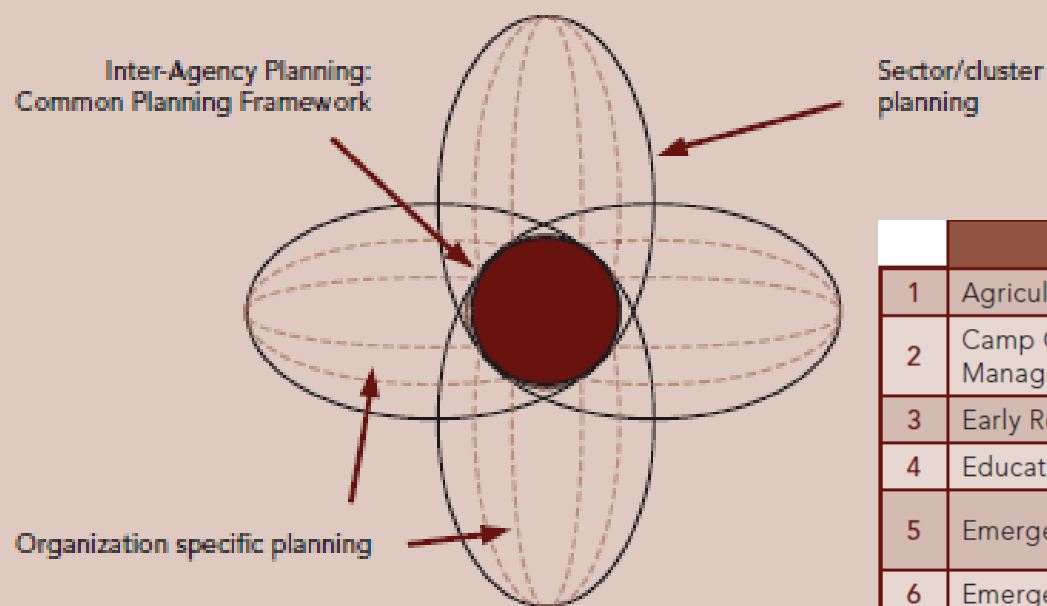


Coordination Mechanism

Working Groups :

- Food security and nutrition
- Emergency Preparedness and Response
- Health
- Protection
- and WASH

Box 1: Inter-agency Common Planning Framework

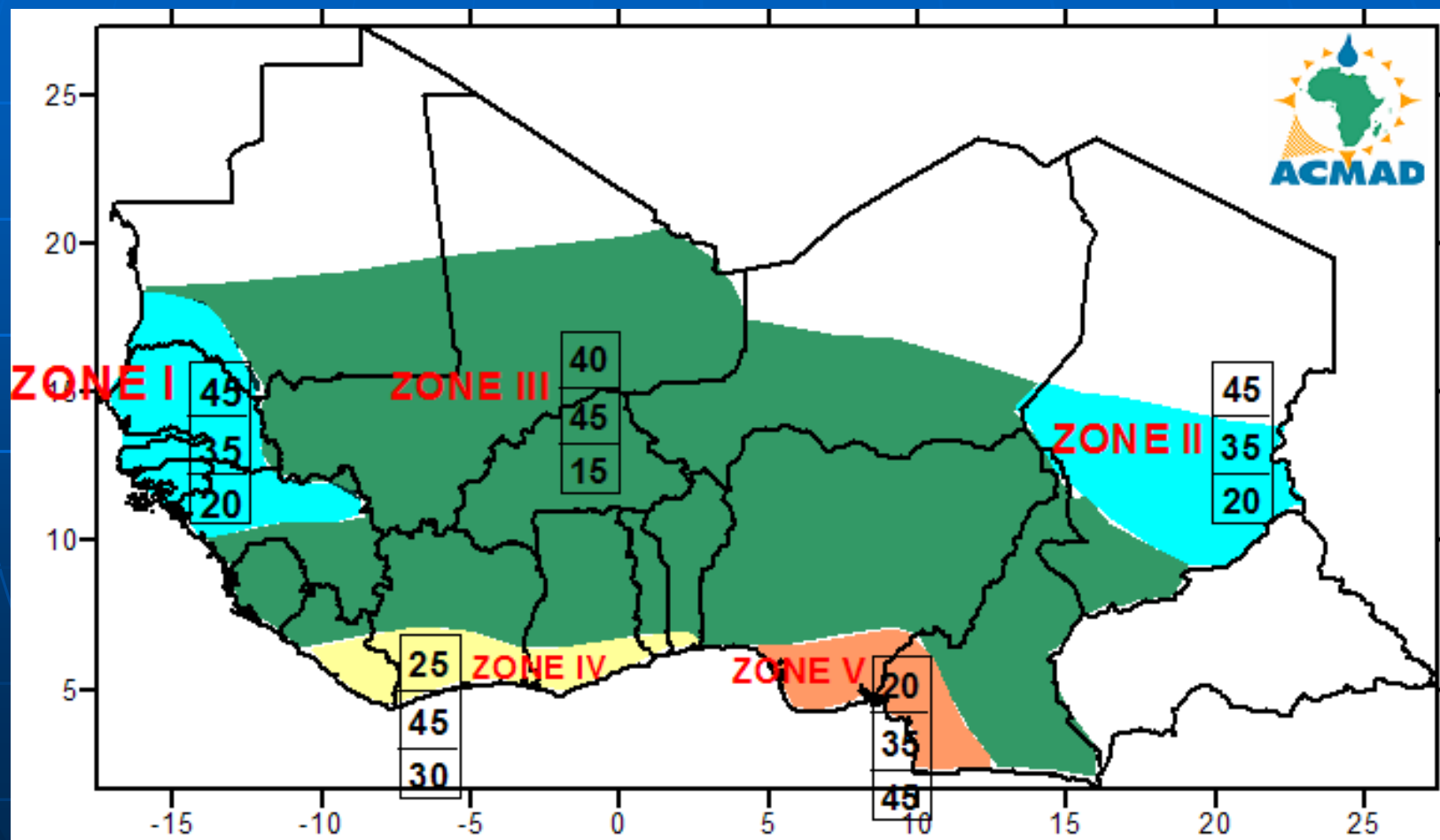


	Sector/Cluster	Leads
1	Agriculture	FAO
2	Camp Coordination and Camp Management	UNHCR and IOM
3	Early Recovery	UNDP
4	Education	UNICEF and Save the Children Alliance
5	Emergency Shelter	UNHCR (conflict IDPs) and IFRC (convenor disaster situations)
6	Emergency Telecommunications	OCHA
7	Food**	WFP
8	Health	WHO
9	Logistics	WFP
10	Nutrition	UNICEF
11	Protection	UNHCR
12	Refugees**	UNHCR
13	Water Sanitation Hygiene	UNICEF

OCHA ROWCA

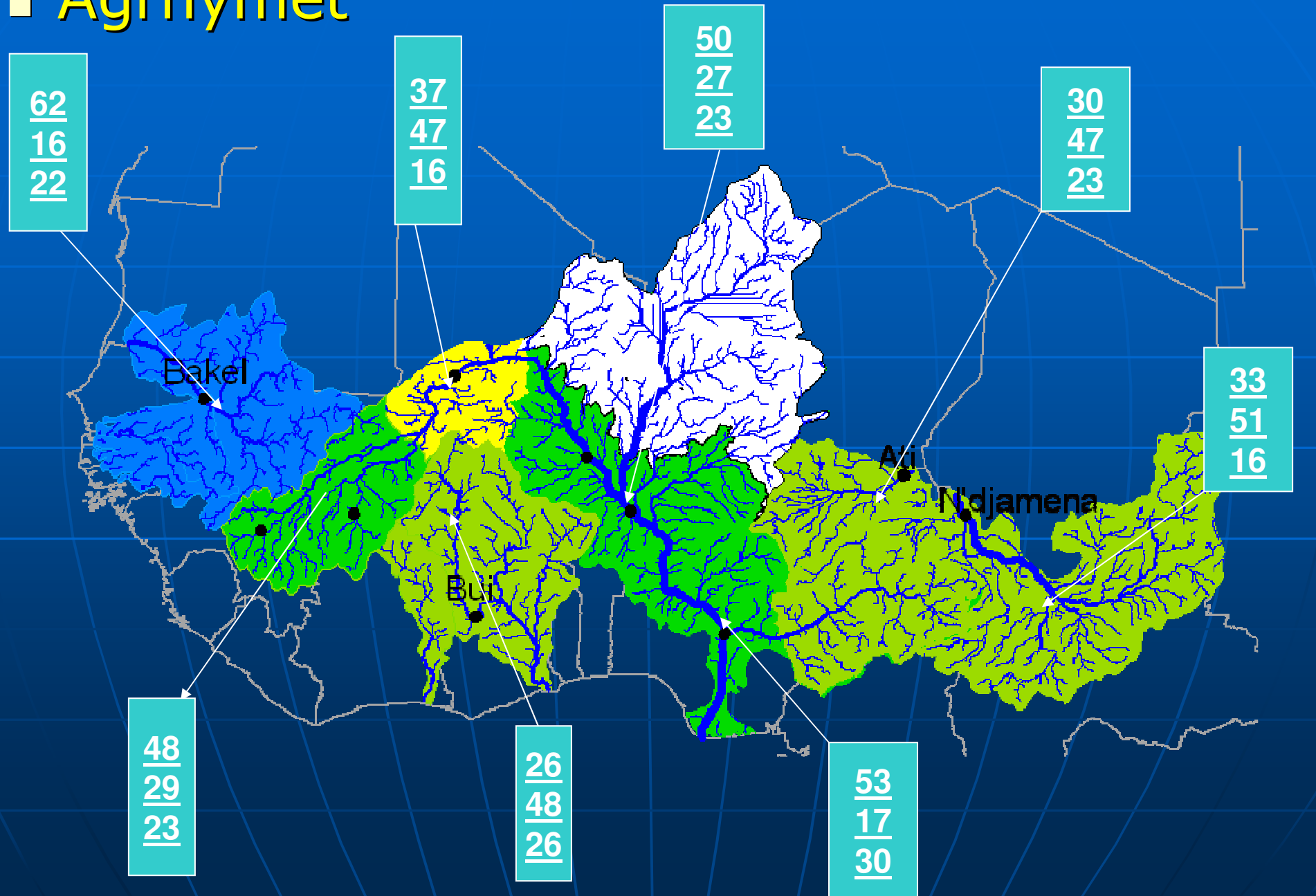
Information capitalization...

■ PRESAO



...Information capitalization

■ Agrhymet



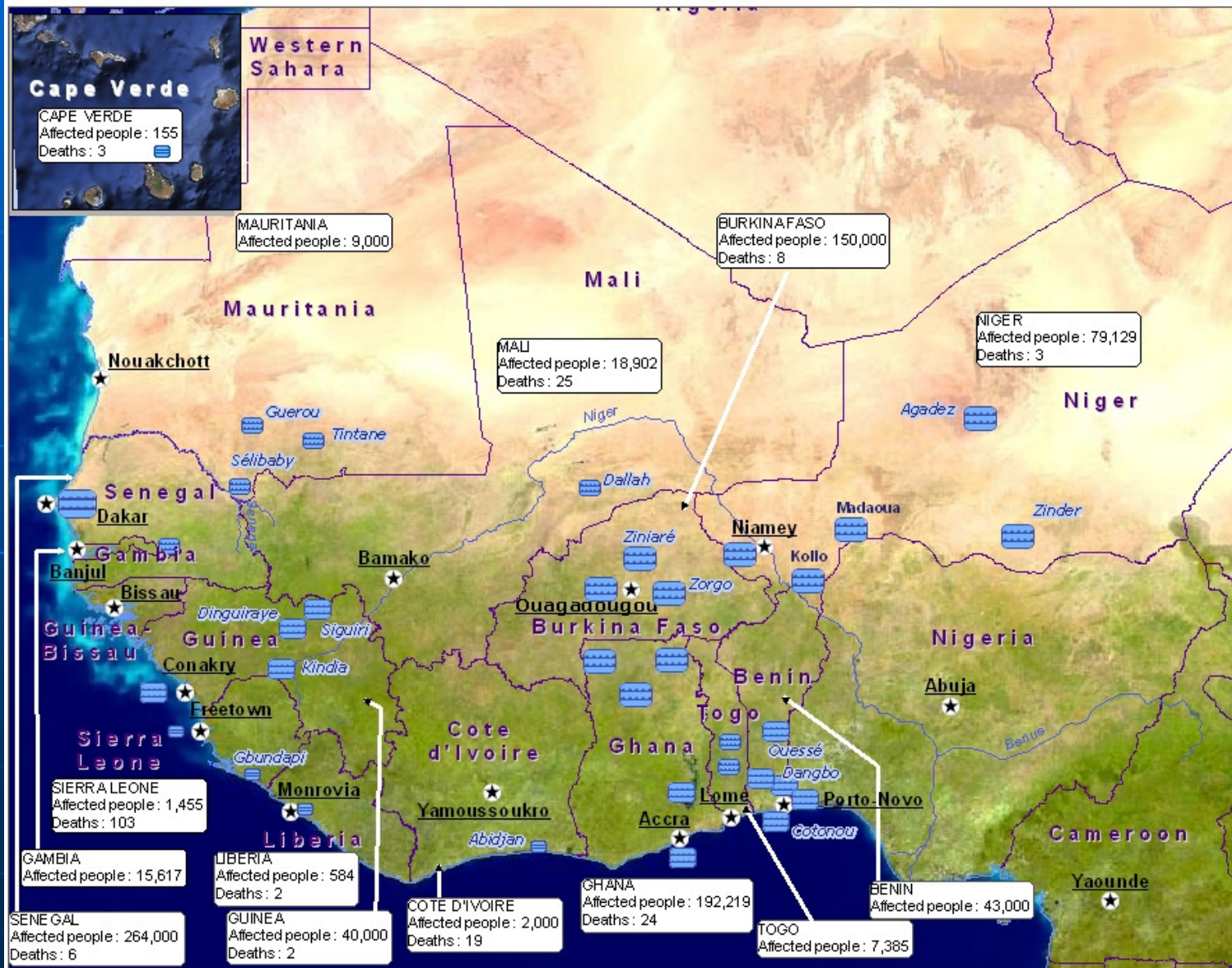
Disaster preparedness

- Capacity building in rapid assessment
- Contingency planning
- Simulations
- UNDAC training
- Data preparedness

Floods management

WEST AFRICA - Flood Affected Population - June to September 2009

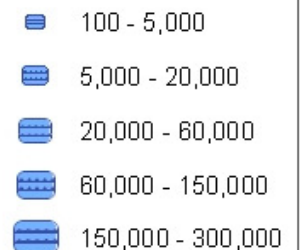
As of 11 November 2009



★ State capital

~ River

Affected people by country



Total affected people : 823,446
Total deaths : 195

Map Doc Name : OCHA_FloodsMap_Inf_US_100428
Creation Date : 28 April 2010
Projection/Datum : GCS/UTM 18S
Web Resource : <http://ochaonline.un.org/owca>
Nominal Scale at A4 paper size : 1:16,000,000

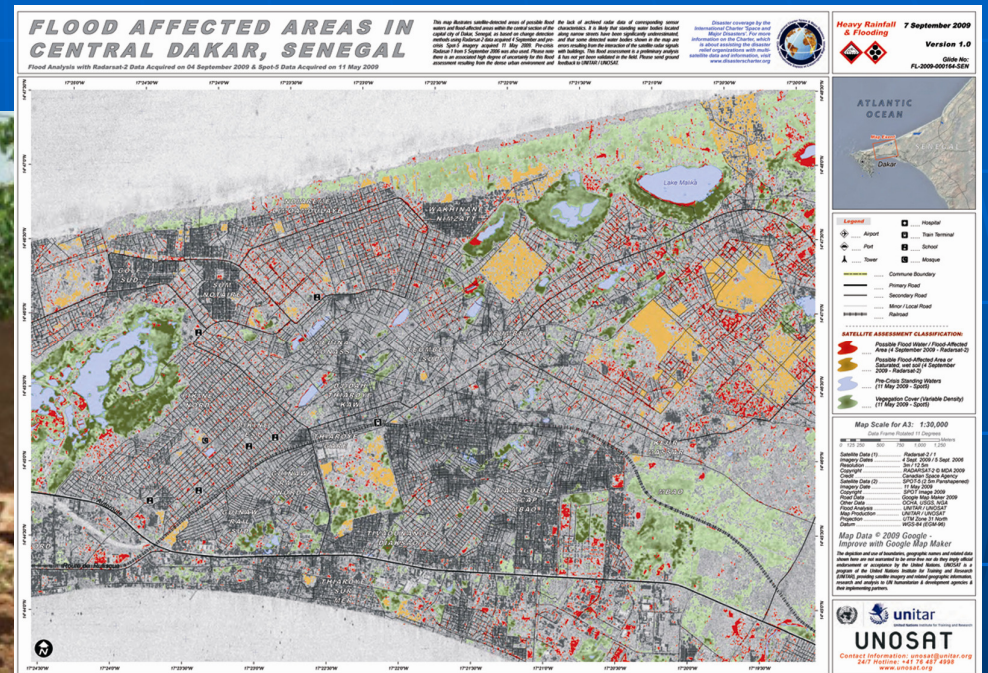
Map data source(s):
MapInfo Terra Inc 2008, Geo Info, DPO (Senegal, Mali, Mauritania), UNHCR (Burkina Faso, Benin), OCHA (Niger, Ghana, JAM OCHA, UNICEF, WFP, FAO et al), BNP Paribas, SEKAR (Guinea), IFRC/GOV (Gambia), OMS (SLE)
Modellers:
The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

For comments, please contact:
lefebvre@un.org, dleje3@un.org



Triggering of the UN Charter

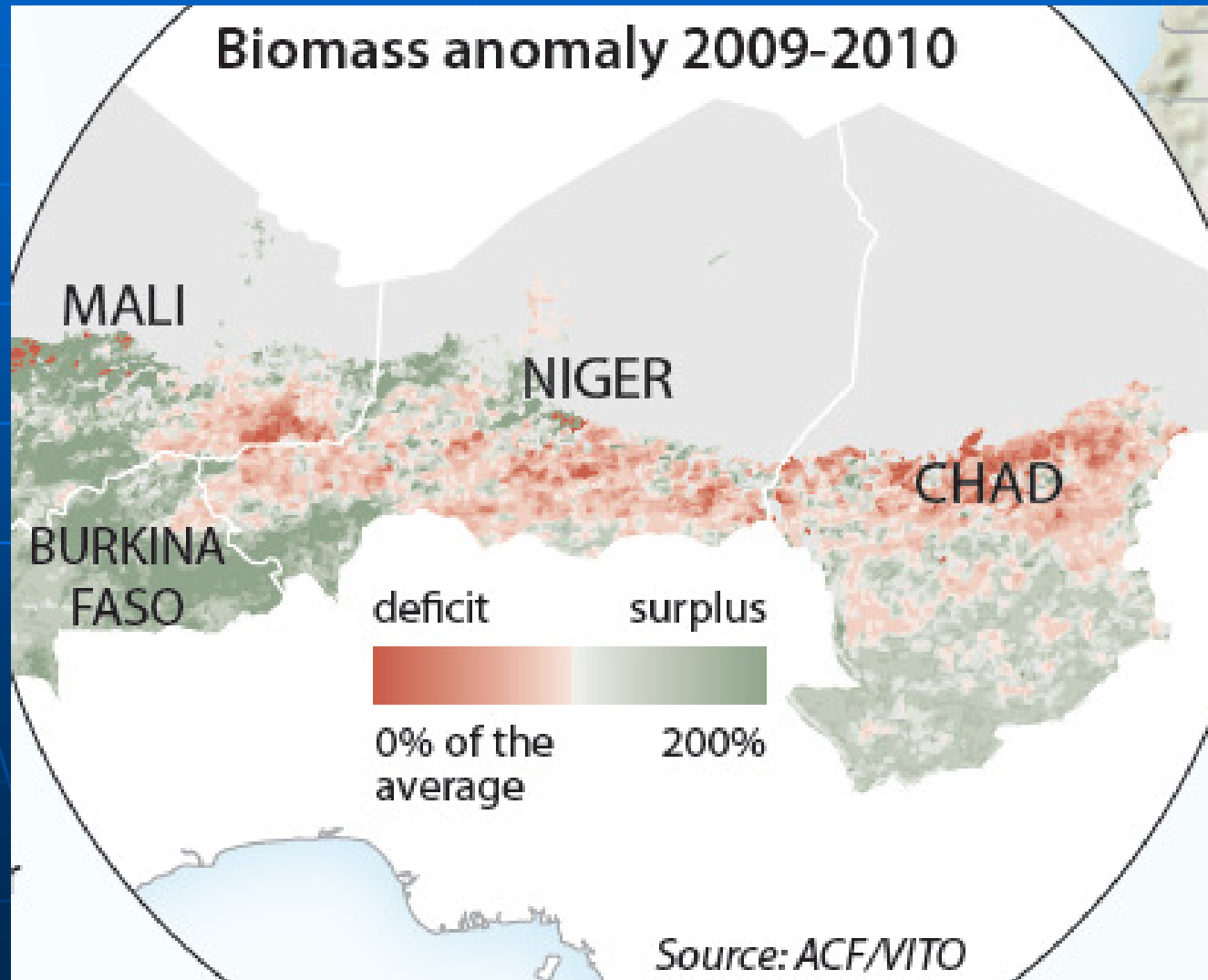
- Benin, Senegal, Burkina, Niger and Mauritania



Flood damage in Ouaga

Support to
UN-SPIDER
UNDAC
MAP ACTION

Eastern Sahel Drought

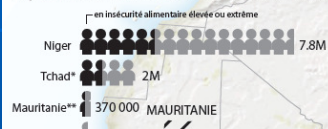


Snapshot as advocacy tool to Sahel food crisis

Sahel : Aperçu de la crise alimentaire (avril 2010)

Dans la région du Sahel, près de 10 millions de personnes sont menacées par une grave crise alimentaire, les pluies insuffisantes de 2008 et 2009 ayant affaibli la production agricole et pastorale. Au Niger, le pays le plus touché, plus de la moitié de la population est exposée au risque d'insécurité alimentaire.¹ Au Tchad, 20% de la population est concernée.²

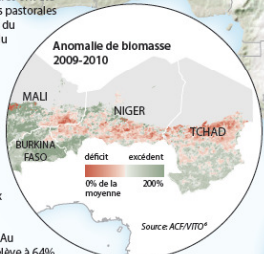
Populations nécessitant une aide alimentaire d'urgence



Source: OCHA¹
 Données indisponibles pour Burkina-Faso.
 *Données des Populations de l'Est du Tchad non incluses.
 **Les causes d'insécurité alimentaire en Mauritanie sont différentes de celles de la région Est du Sahel; elles sont liées aux problèmes de malnutrition chronique et d'insuffisance de fonds d'aide alimentaire.

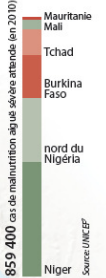
Déficits fourragers

Des déficits fourragers sévères ont été enregistrés dans les régions pastorales et agropastorales du Niger, du Tchad, du nord du Mali et du Burkina Faso, pour la deuxième année consécutive. L'insuffisance d'eau d'abreuvement et la hausse des prix des céréales combinées à la baisse de la valeur du bétail ont aggravé la situation. L'accès alimentaire des ménages pastoraux et agropastoraux est réduit par une nette dégradation des termes de l'échange bétail/céréales.⁴ Au Niger, cette dégradation s'élevait à 64% pour le mouton et 20% pour la vache.⁵



Malnutrition

Historiquement, la malnutrition infantile dans la région du Sahel a toujours été élevée, mais la période de soudure 2010 devrait voir une aggravation de la situation. Au Burkina Faso, en Mauritanie, au Mali, au Niger, dans le nord du Nigeria et au Tchad, on estime que plus de 859 000 enfants de moins de cinq ans devraient être soignés pour malnutrition aiguë sévère, qui peut s'avérer mortelle. L'UNICEF souligne n'avoir reçu que la moitié des fonds demandés pour la lutte contre la malnutrition.⁷

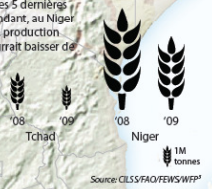


Insécurité alimentaire élevée ou extrême
 Zones pastorales
 Zones agropastorales
 Zones d'agriculture mixte

Source: FEWSNET (Dec. 2009), FAO

Production céréalière en baisse

La production céréalière dans la région du Sahel a baissé de 9% par rapport à l'année dernière et représente une hausse de 11% par rapport à la moyenne des 5 dernières années. Cependant, au Niger et au Tchad, la production céréalière pourrait baisser de 31 à 34% par rapport à l'année passée.⁸



Action humanitaire

Plus de 4,3 millions de personnes ciblées par le PAM, la FAO et l'UNICEF

Les organisations humanitaires ont lancé des appels de fonds de 190 millions de dollars pour le Niger,¹³ et près de 75 millions de dollars pour l'est et le centre du Tchad, pour financer l'aide alimentaire, la nutrition, l'agriculture et l'appui aux moyens de subsistance.¹⁴ D'autre part, des donations ont permis au Fonds central d'intervention d'urgence (CERF) de verser près de 18 millions de dollars pour répondre aux crises du Niger, du

Bénéficiaires ciblés: 2M, 1M, 100 000

Types d'activités: Aide alimentaire, Agriculture, Bétail, Nutrition

Source: OCHA¹⁵
 Données sur l'aide alimentaire, l'agriculture et le bétail indisponibles pour Burkina Faso.
 Données sur l'aide alimentaire et l'agriculture

Disclamer : Les frontières et les noms indiqués et les désignations employées sur cette carte n'impliquent pas reconnaissance ou acceptation officielle par l'Organisation des Nations Unies.

Date de création : 19 avril 2010
 Source de la carte de base : FAO, UNICEF, WHO

Références :
 OCHA, Niger: Emergency Humanitarian Action Plan: Food Crisis, 2 avr 2010.
 OCHA, TCHAD - Crise alimentaire et nutritionnelle, 4 mar 2010.
 OCHA, Bulletin d'information Humanitaire, mar 2010.
 CILSS/FAO/FEWSNET/WFP, Le Sud du Sahel menacé par une crise alimentaire

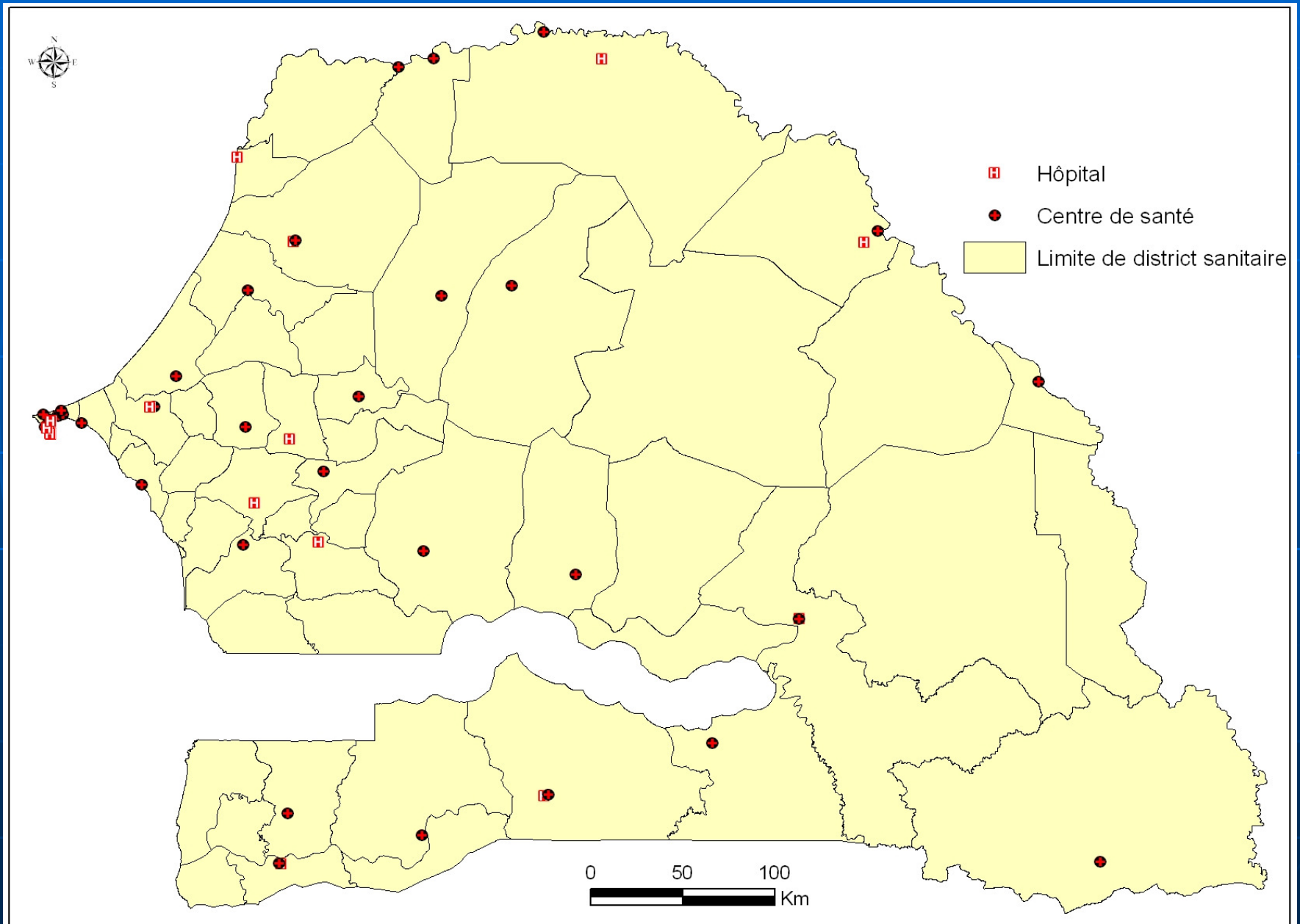
CILSS/FAO/FEWSNET/WFP, Mauritanie et Sécurité Alimentaire dans le Bassin Est, fév 2010
 ACV/VIPO, Anomalie de biomasse 2009-2010
 UNICEF, Child Malnutrition in the Sahel Region (RHO), avr 2010.
 FEWSNET, Food Assistance Outlook Brief, 5 mar 2010.
 OCHA, UNICEF WFP and FAO Regional Office for West Africa reporting, avr 2010.
 OCHA, Central Emergency Response Fund Report (CERF), 1 avr 2010.

ReliefWeb
 www.reliefweb.org

Logistics support to disaster

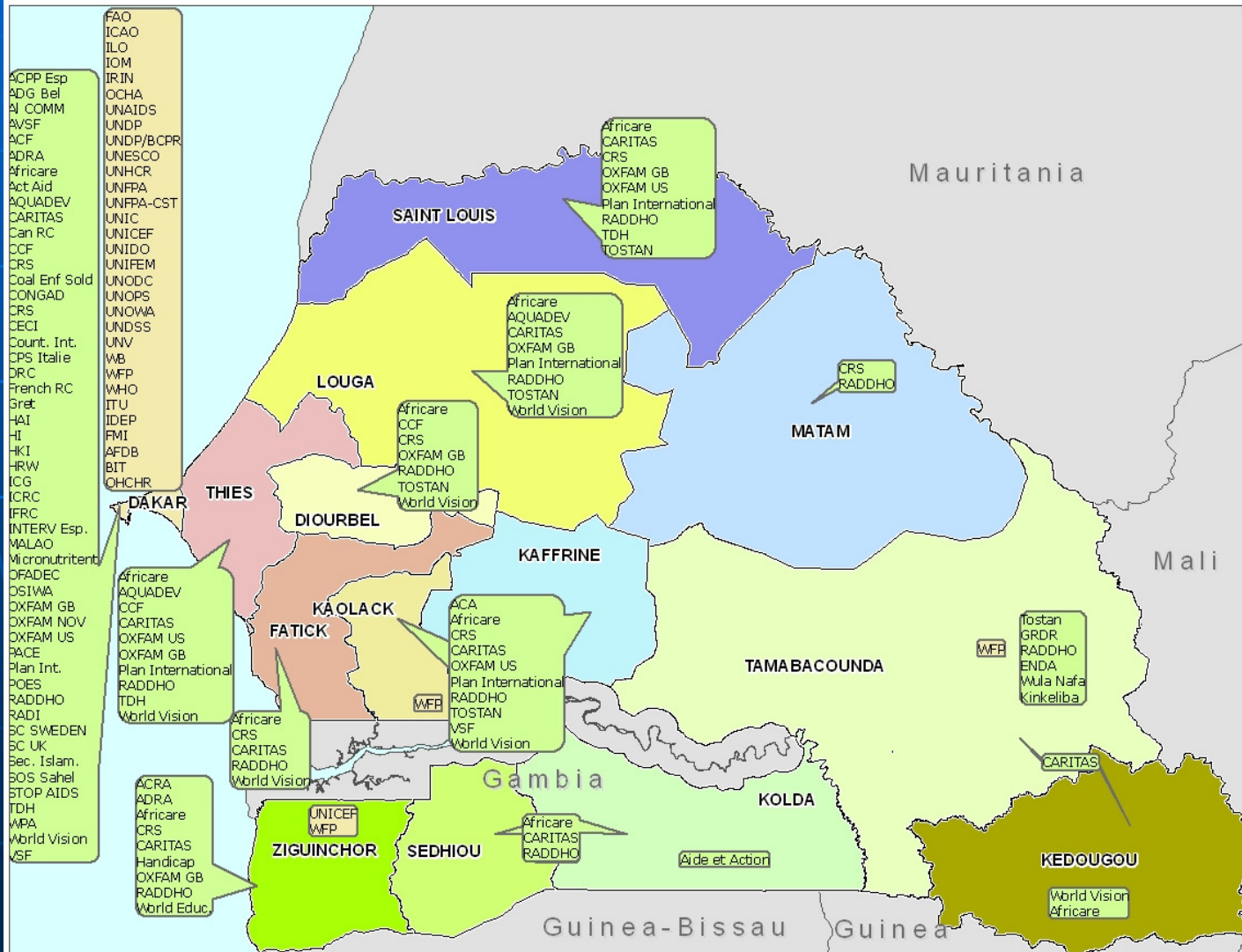


Health infrastructures



International humanitarian organizations

SENEGAL - Who is Where
05 Nov 2009



UN Agencies

NGOs

Region boundary

Map Doc Name: OCHA_3WMap_Draft_v1_091105
 Creation Date: 05 November 2009
 Projection/Datum: GCS/WGS 1984
 Web Resources: <http://ochaonline.un.org/rowca>

Nominal Scale at A4 paper size: 1:3 100 000

Map data source(s):
 OCHA ROWCA, DevInfo, DTGC

Disclaimers:
 The designations employed and the presentation of material on this map do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

For comments, please contact:
lefebvre@un.org
dieye3@un.org



Challenges

- Strengthening the collaboration with UN-SPIDER and its partners to facilitate disasters management in WCA
- Reinforcement of the partnership on disaster preparedness
- Support initiatives on risk assessment and risk analysis
- Risk mapping and vulnerability studies

Thank you for your attention