



www.acmad.ne

PRESENTATION ACMAD

16/03/2014

CONTENU DE LA PRESENTATION



- 1. L'ACMAD en bref**
- 2. Les Produits de l'ACMAD**
- 3. Les projets de l' ACMAD**
- 4. Opportunités qu'ACMAD offre aux pays du sous Bassin de la MEKROU**

A large, semi-transparent watermark of the ACMAD logo is centered in the background of the slide. It features the same stylized map of Africa and sunburst design as the logo in the top left, with the word 'ACMAD' written in large, bold, blue capital letters at the bottom.



Vision:

Faire du temps, du climat et de l'environnement des ressources pour le développement



ACMAD:

- Créé en 1985 par la CEA et l'OMM
- Etabli à Niamey (Niger) depuis 1992
- Son mandat couvre les 53 pays d'Afrique
- Personnel composé d'experts venant de toutes les sous-régions





Objectifs:

1. Promouvoir et développer l'utilisation des données météorologiques par les états membres de manière à accélérer leur développement économique et social et à favoriser la conservation de leurs ressources naturelles
2. Aider les états membres dans les domaines de l'agriculture, de la gestion de l'eau et de l'énergie
3. Etre un centre de référence en météorologie pour la stimulation des activités de recherche appliquée au développement et l'enrichissement des connaissances sur le climat.
4. Renforcer les SMHN en les faisant profiter des compétences du centre de manière à ce qu'ils puissent jouer pleinement leur rôle
5. Développer l'acquisition de compétences et de techniques sur les domaines météorologiques touchant au développement





:

Mise en œuvre de programmes thématiques: (Plan stratégique 2010-2015)

P1. Support de prévision

P2. Soutien sur le climat

P3. Soutien technique

P4. Diffusion de l'information et assistance

P5. Mobilisation des ressources et de gestion

Développement de partenariats:

Centres mondiaux: UKMO, Météo France, AeMet, CEPMMT, ...

Centres de recherche: IRI, IRD, Eumetsat, ...

Organisations internationales: OMM, CEA, FICR, UNISDR, PNUE, ...

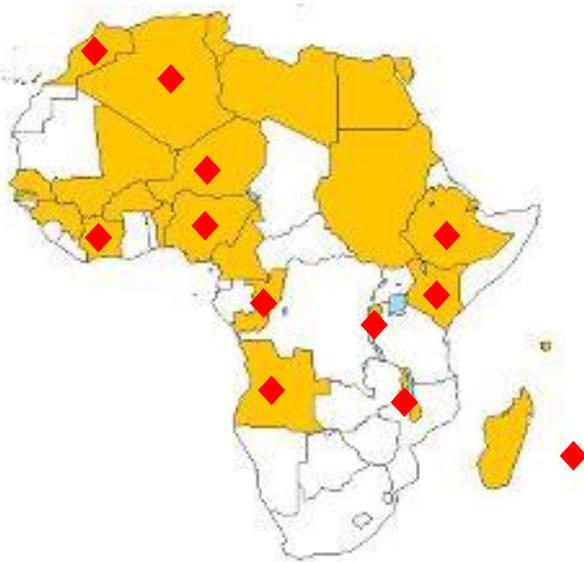
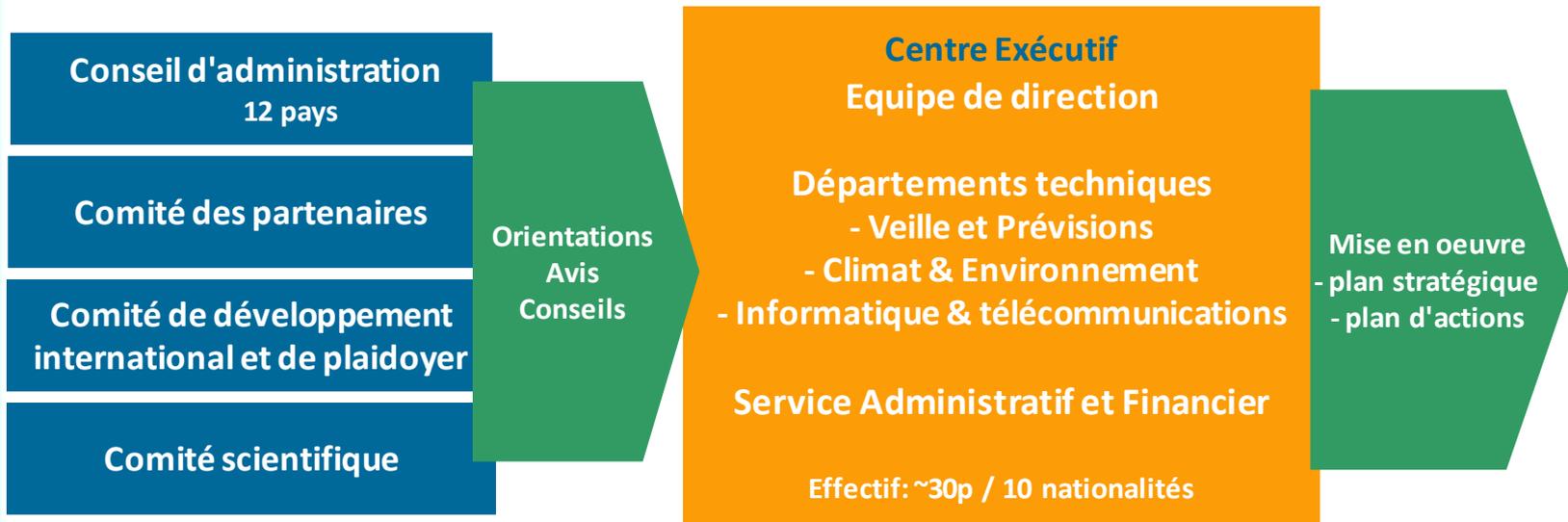
Centres sous-régionaux: Agrhymet, DMC, ICPAC, ABN, OSS, ...

Soutiens financiers: Pays membres, BAD, OMM, coopérations internationales, ...





Gouvernance:



Pays ayant ratifié les statuts de l'ACMAD (2010)

Pays membres du CA



Activités opérationnelles:

- Prévisions météo & climat : Prévisions saisonnière / mensuelle / décadaire / quotidienne
- Surveillance du temps et du climat: collecte de données / bilans climatiques
- Appui des partenaires techniques pour la mise en œuvre de nouveaux produits

Activités de développement des applications

- Développer des systèmes d'alerte précoce: Le projet VIGIRISC
- Informer et alerter les utilisateurs finaux: L'initiative WIFA / La relance du RANET
- Approfondir la connaissance du climat: Les projets RISACC, ABN, IMPACT2C, IRRAC-FACE
- Production des informations climatiques (ISACIP)

Renforcement des capacités et communication

- Formations: Stagiaires des pays / Stagiaires / Visiteurs scientifiques (ISACIP)
- Formations à la demande / Ateliers thématiques / Projet WASCAL
- Portail web d'accès aux données du centre

Renforcement des institutions du climat (ISACIP)

Assistance pour le sauvetage et la gestion des bases de données: ClimSoft Desk (PNUD, IEDRO, ISACIP)



IMPACT2C

Impact du changement climatique
sur les bassins du Niger

La vulnérabilité actuelle et future du Bassin du Niger au Niger,
au Burkina et au Mali sera évaluée

FACE

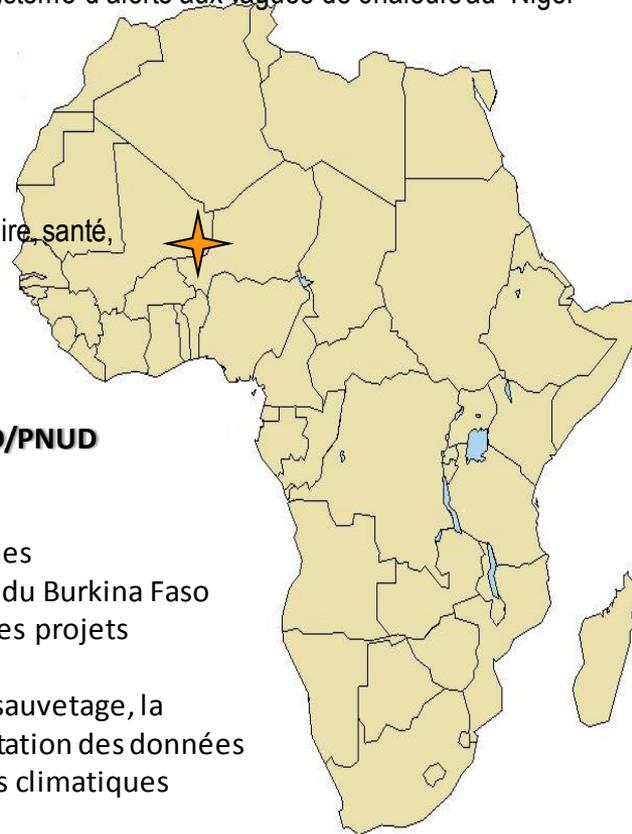
Développement d'un système d'alerte aux vagues de chaleurs au Niger

VGIRISC

Etudes de l'existant et des besoins en SAP
Produits et Projets pilotes (sécurité alimentaire, santé,
ressources en eau, submersions marines,
pastoralisme)

ISACIP

-Production des informations climatiques
Renforcement des institutions



Projet ACMAD/IEDRO et ACMAD/PNUD

-mettre en place un système de
Sauvetage et digitalisation
Des données climatiques africaines
Les données du Niger, du Mali et du Burkina Faso
seront collectées dans ces projets

Le personnel sera formé pour le sauvetage, la
digitalisation et l'exploitation des données
pour fournir les services climatiques

Diffusion web des produits et services ACMAD:

- Site WEB: <http://www.acmad.org>
- Portail des données: <http://db.acmad.org>



Formation-action à l'ACMAD:

- Formation des météorologues des pays d'Afrique
- En 2013: 9 stagiaires (5pays)



Tenue d'ateliers thématiques:

2010-2013:

- Formations aux techniques de prévision saisonnière
- Atelier sur la modélisation climatique
- Atelier sur les scénarios climatiques
- Atelier RANET

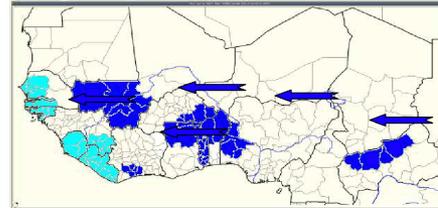
2011-13:

- Atelier sur les indices climatiques
- Atelier sur les méthodes de descente d'échelle

Activités opérationnelles:

Risques d'inondations

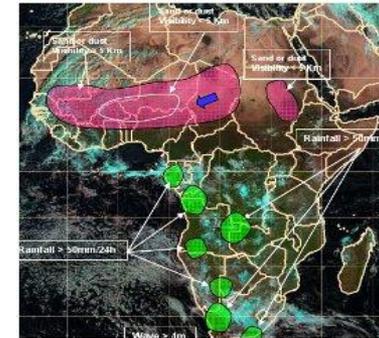
Produit d'alerte précoce à destination d'usagers finaux



- Risque faible d'inondation
- ← Risque faible de vent fort
- Risque moyen d'inondation
- ← Risque moyen de vent fort
- Risque élevé d'inondation
- ← Risque élevé de vent fort

Phénomènes à fort impact

Produit d'avertissement à destination des usagers finaux et des SMHN



journalier hebdomadaire

décadaire

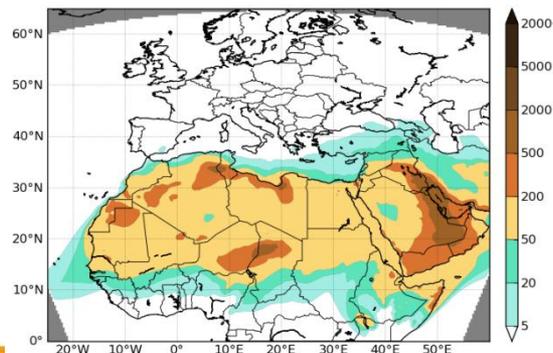
mensuel

saisonnier

Echeance de suivi et prévisions

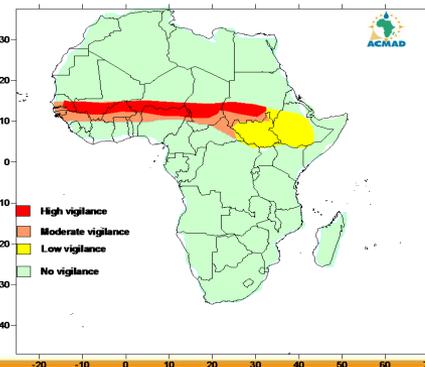
Bulletin climatique décadaire

Produit technique à destination des usagers finaux et des SMHN



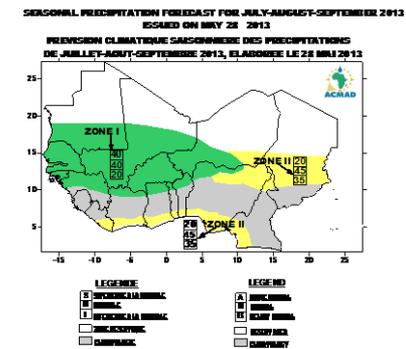
Bulletin climat-santé

Produit technique à destination des institutions de santé



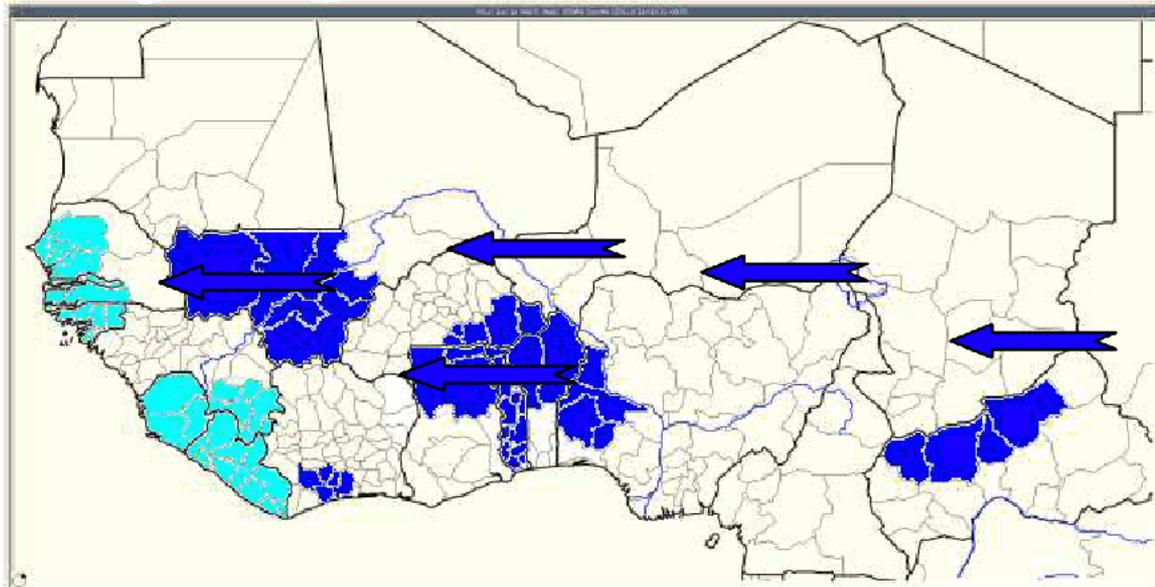
Prévision saisonnière

Produit d'avertissement à destination des usagers finaux et des SMHN



Risques d'inondations

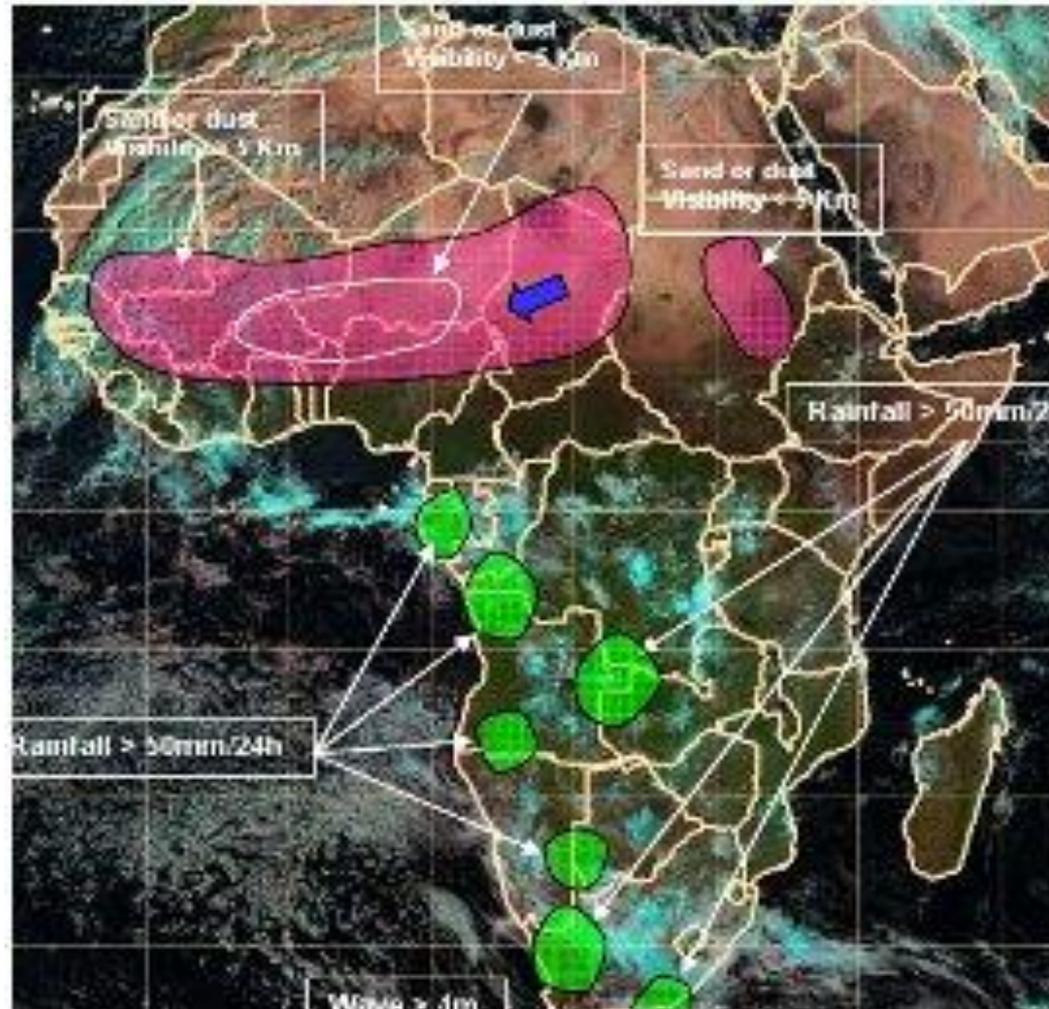
Produit d'alerte précoce à destination d'usagers finaux



-  Risque faible d'inondation
-  Risque faible de vent fort
-  Risque moyen d'inondation
-  Risque moyen de vent fort
-  Risque élevé d'inondation
-  Risque élevé de vent fort

Phénomènes à fort impact

Produit d'avertissement à destination des usagers finaux et des SMHNs



FAITS SAILLANTS :

Des précipitations très excédentaires ont été enregistrées dans les pays du Golf de Guinée, à l'extrême nord de l'Angola, au Sud de l'Afrique du Sud, au centre du Mali et au sud-est du Tchad. Des précipitations très déficitaires ont par ailleurs été enregistrées sur une grande partie de l'Afrique Centrale, de l'Ouganda, sur la zone frontalière Nigéro-Nigériane et l'est du Soudan.

Le cumul le plus élevé des précipitations (257 mm) a été enregistré à Bobo Dioulasso au Burkina en Afrique de l'ouest. La température la plus élevée des maxima de 45,8° C a été observée à Bilma (Niger) et la plus basse des minima de 3,9° C a été observée à Mbeya (Tanzanie).

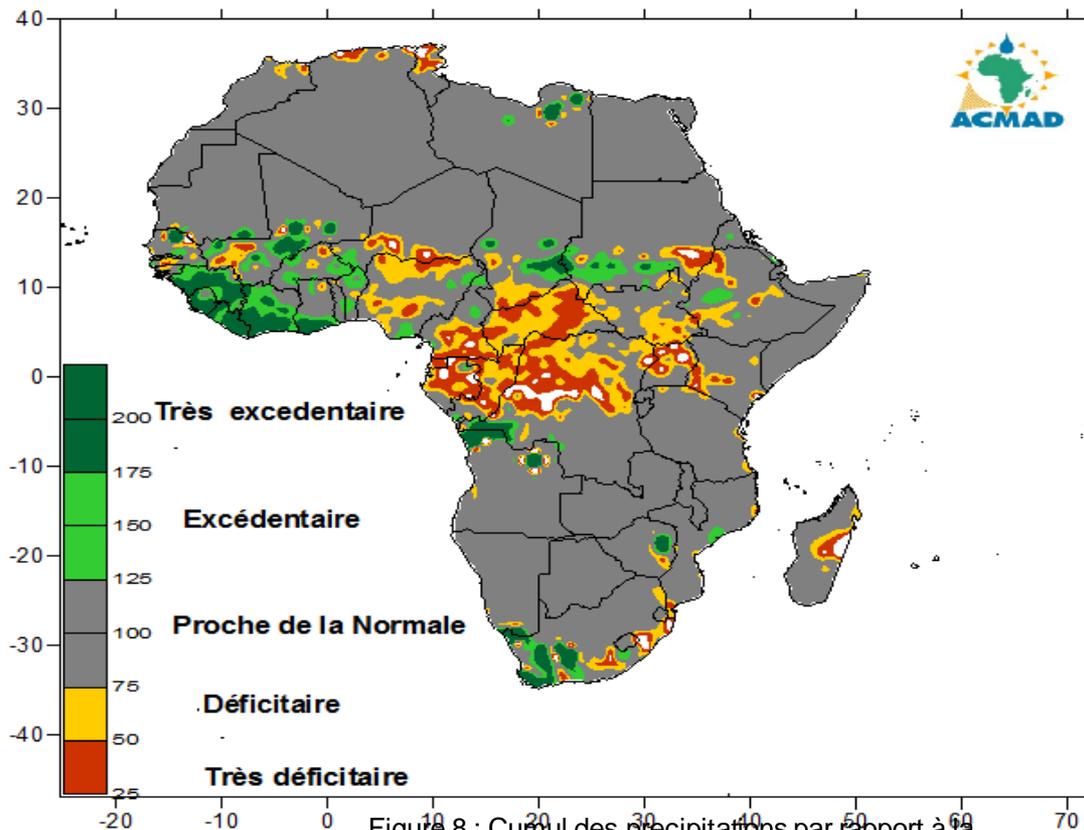


Figure 8 : Cumul des précipitations par rapport à la Normale(en %) valable 1er au 10 juin 2013 (Source des données : NOAA/NCEP)

Bulletin climat-santé/ALERTE

Produit technique à destination des institutions de santé

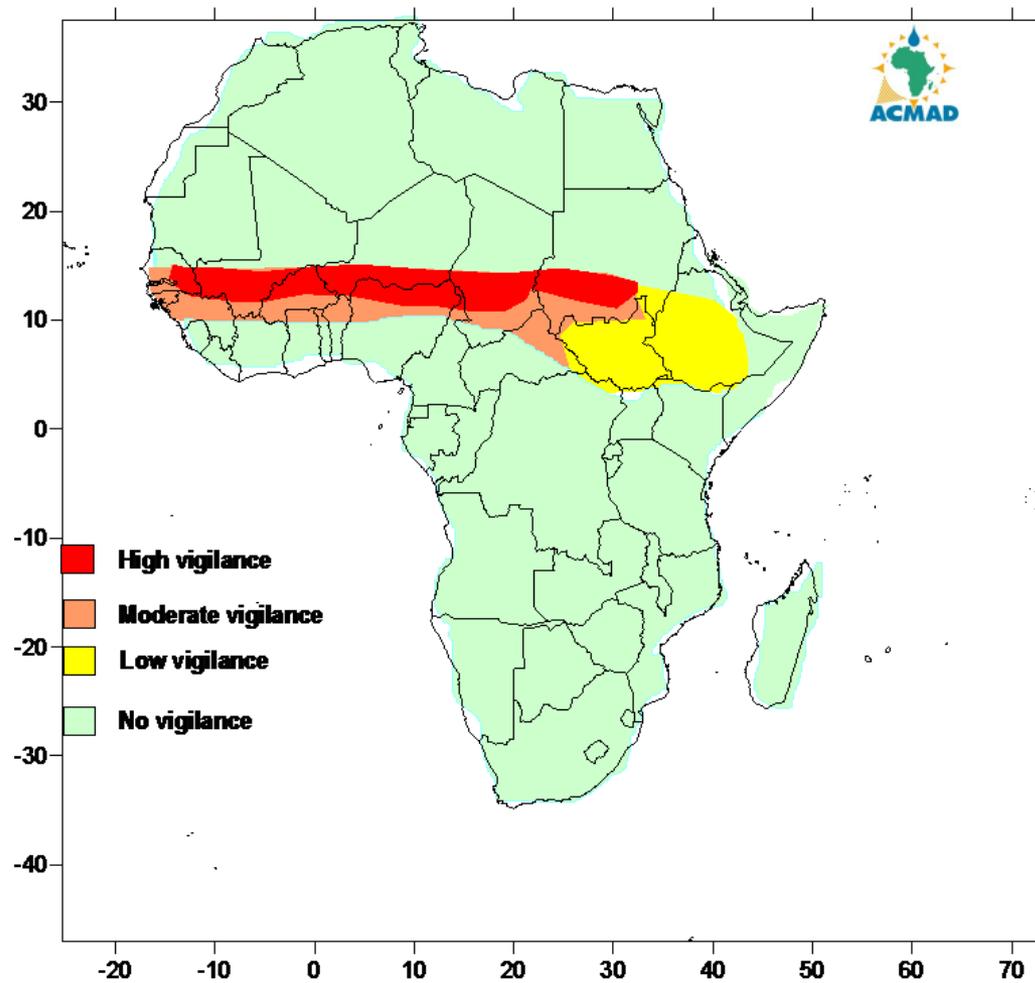
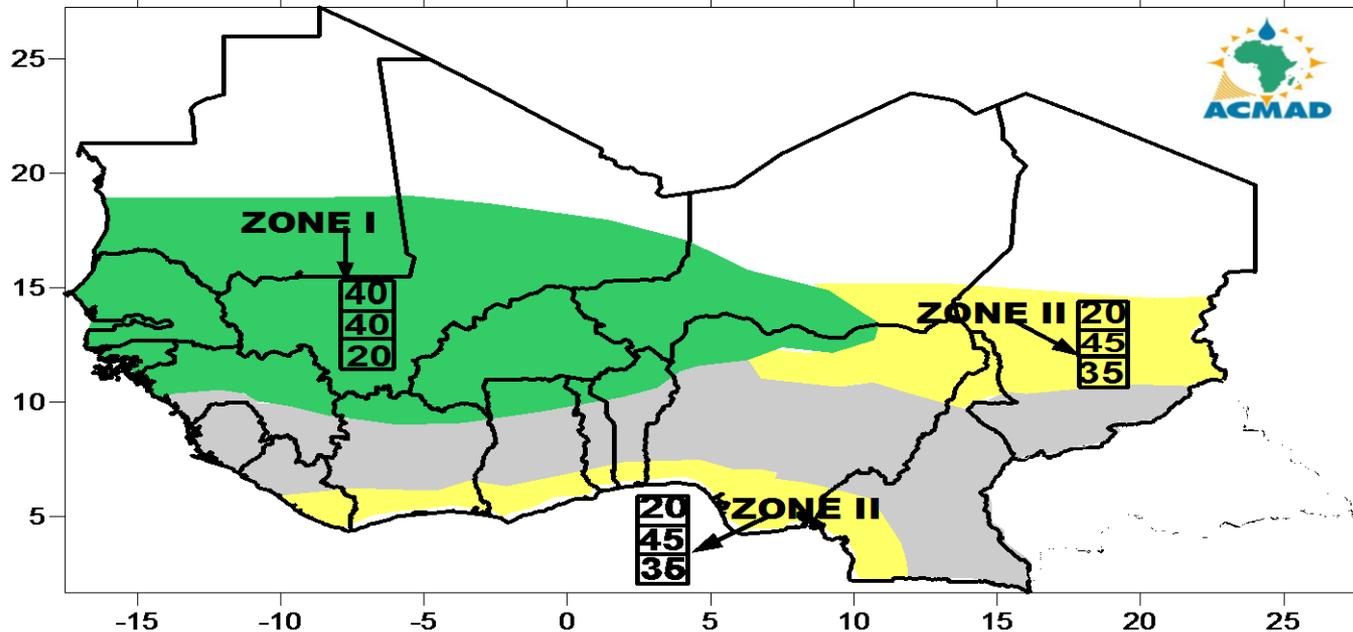


Figure 5: Vigilance map for emergence of meningitis in Africa

**SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEPTEMBER 2013
ISSUED ON MAY 28 2013**

**PREVISION CLIMATIQUE SAISONNIERE DES PRECIPITATIONS
DE JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE 2013, ELABOREE LE 28 MAI 2013**



LEGENDE

S	SUPERIEURE A LA NORMALE
N	NORMALE
I	INFERIEURE A LA NORMALE
	ZONE DESERTIQUE
	CLIMATOLOGIE

LEGEND

A	ABOVE NORMAL
N	NORMAL
B	BELOW NORMAL
	DESERT AREA
	CLIMATOLOGY

OPPORTUNITES Qu'OFFRE ACMAD AU SOUS- BASSIN



- Produits de surveillance des phénomènes météorologiques , climatiques et environnementaux extrêmes
- Produits de prévisions des phénomènes extrêmes
- Produits de vigilance aux aléas tel que la sécheresse, les fortes précipitation
- Produits de détection des changements climatiques
- Les scénarios de changements climatiques et leurs impacts
- Appui technique (infrastructures modernes) et scientifiques (production et dissémination de nouvelles connaissances

Merci de votre attention

