

Prévisions climatiques saisonnières
pour la période
Juillet-Aout et Septembre 2011 en
l'Afrique de l'Ouest; Tchad et au Cameroun
Abuja Nigéria du 16 au 23 juin 2011

SIDI OULD MOHAMED MEMINE

Directeur de l'Exploitation et des Prévisions
Météorologiques

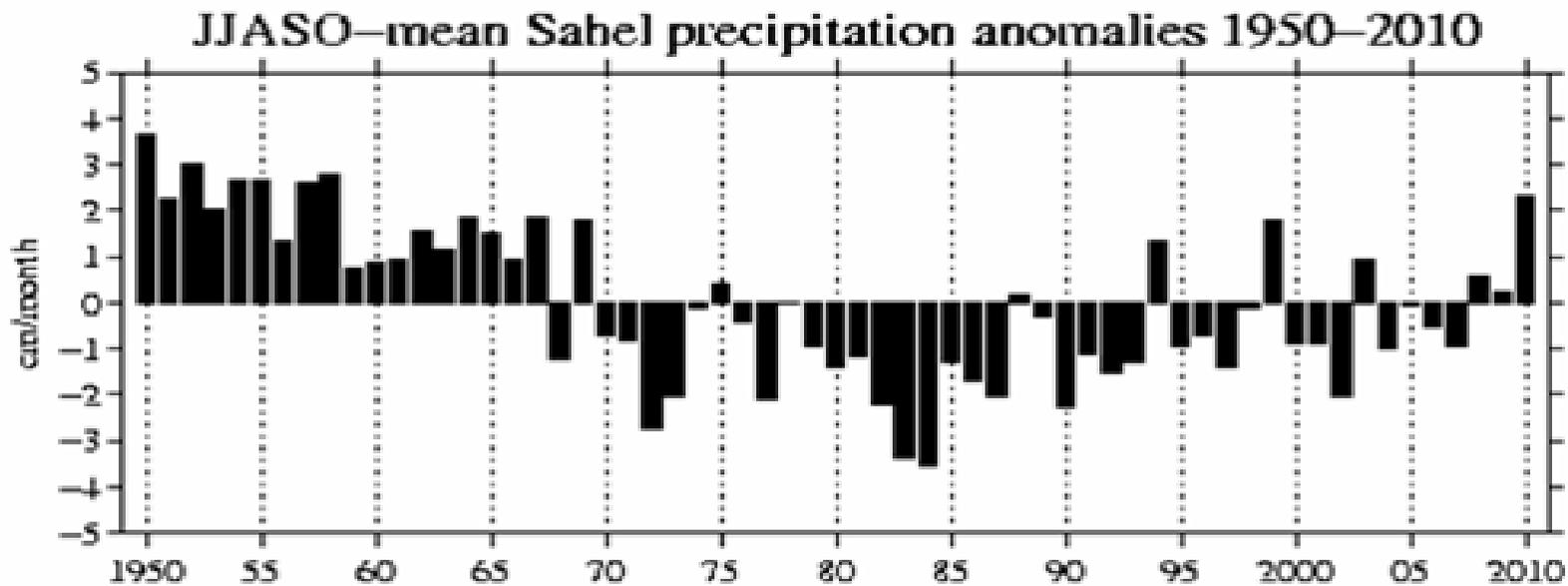
Office National de Météorologie

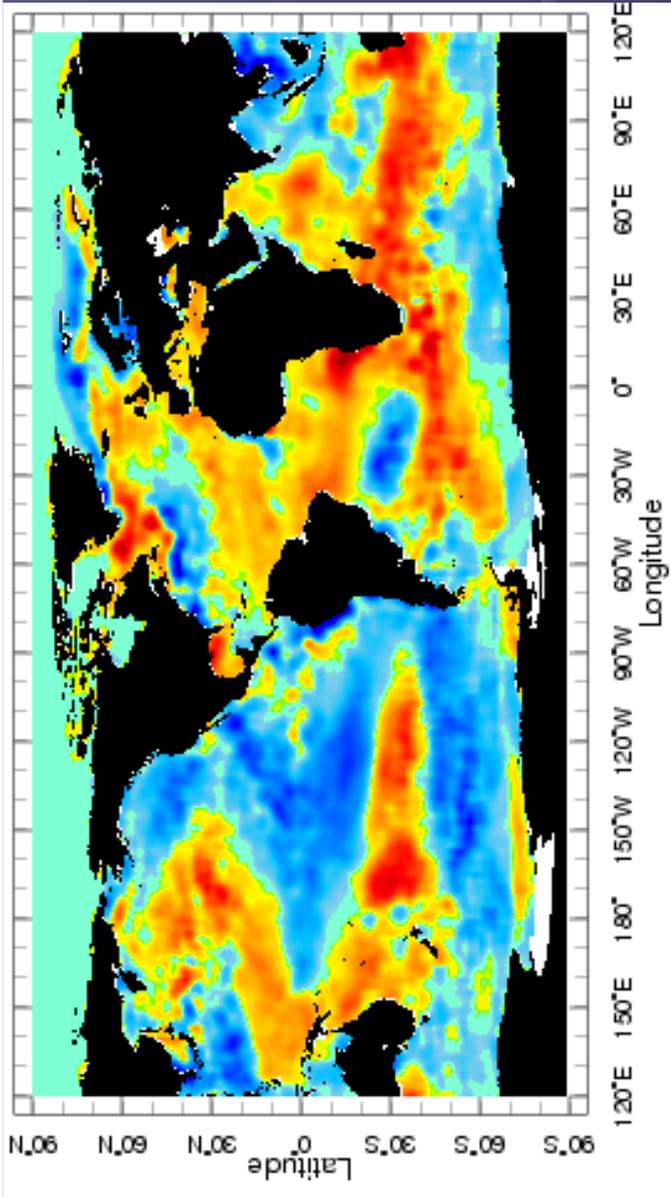
Mauritanie

sidiloudey2@yahoo.fr

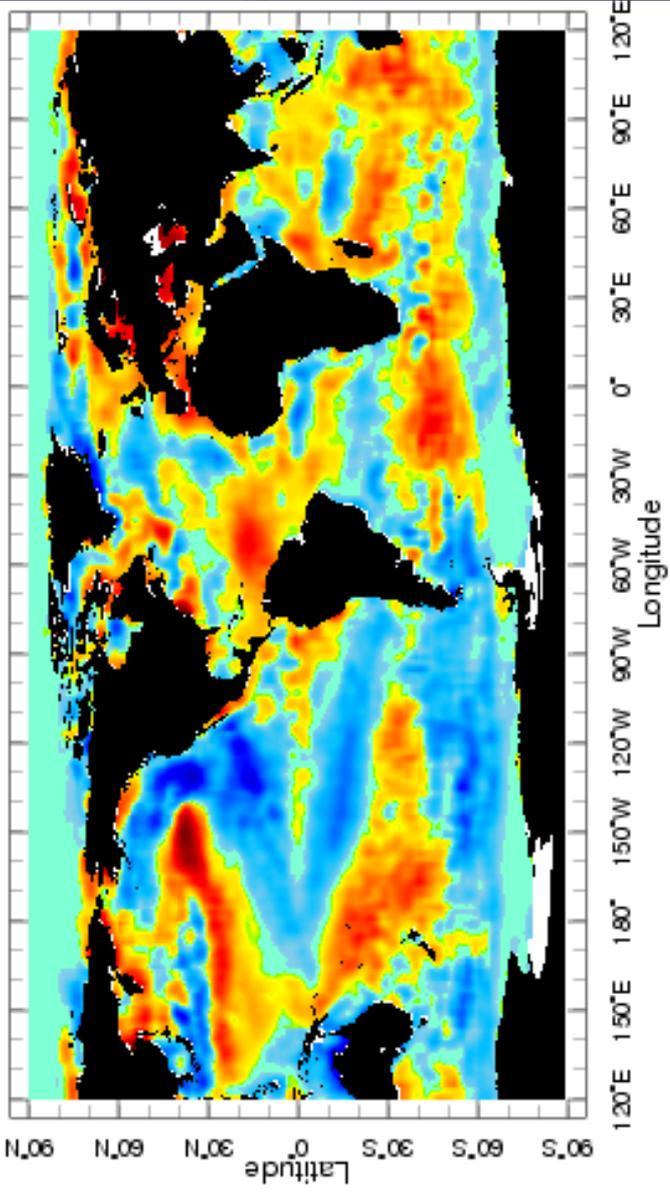
Variability of Sahelian rainfall 1950-2010.

3 periods: 1950-1969(Above); 1970-1993(Below);
1994-2010(mix!!!)

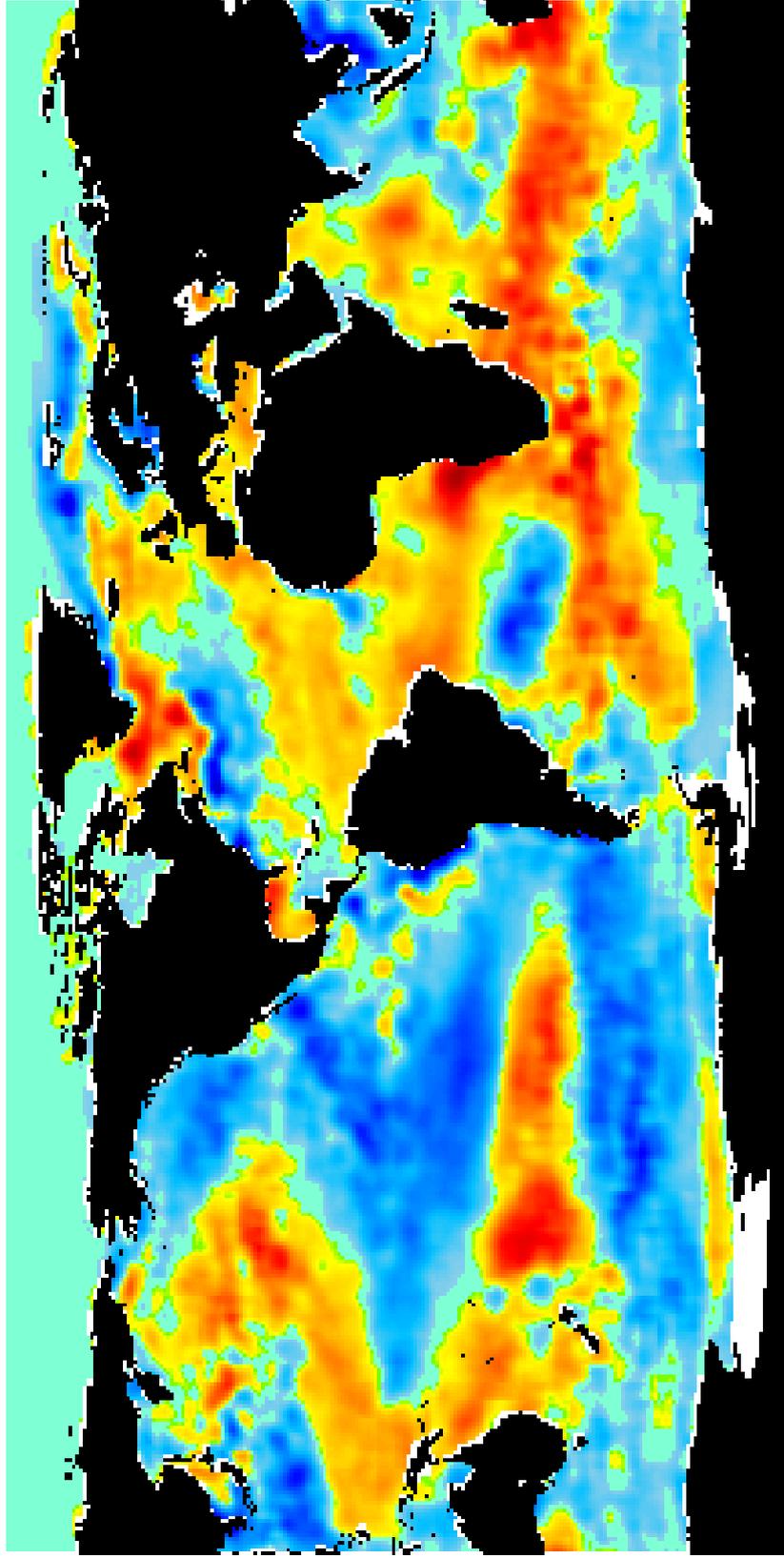




27 Mar 2011 - 2 Apr 2011



12-18 Jun 2011



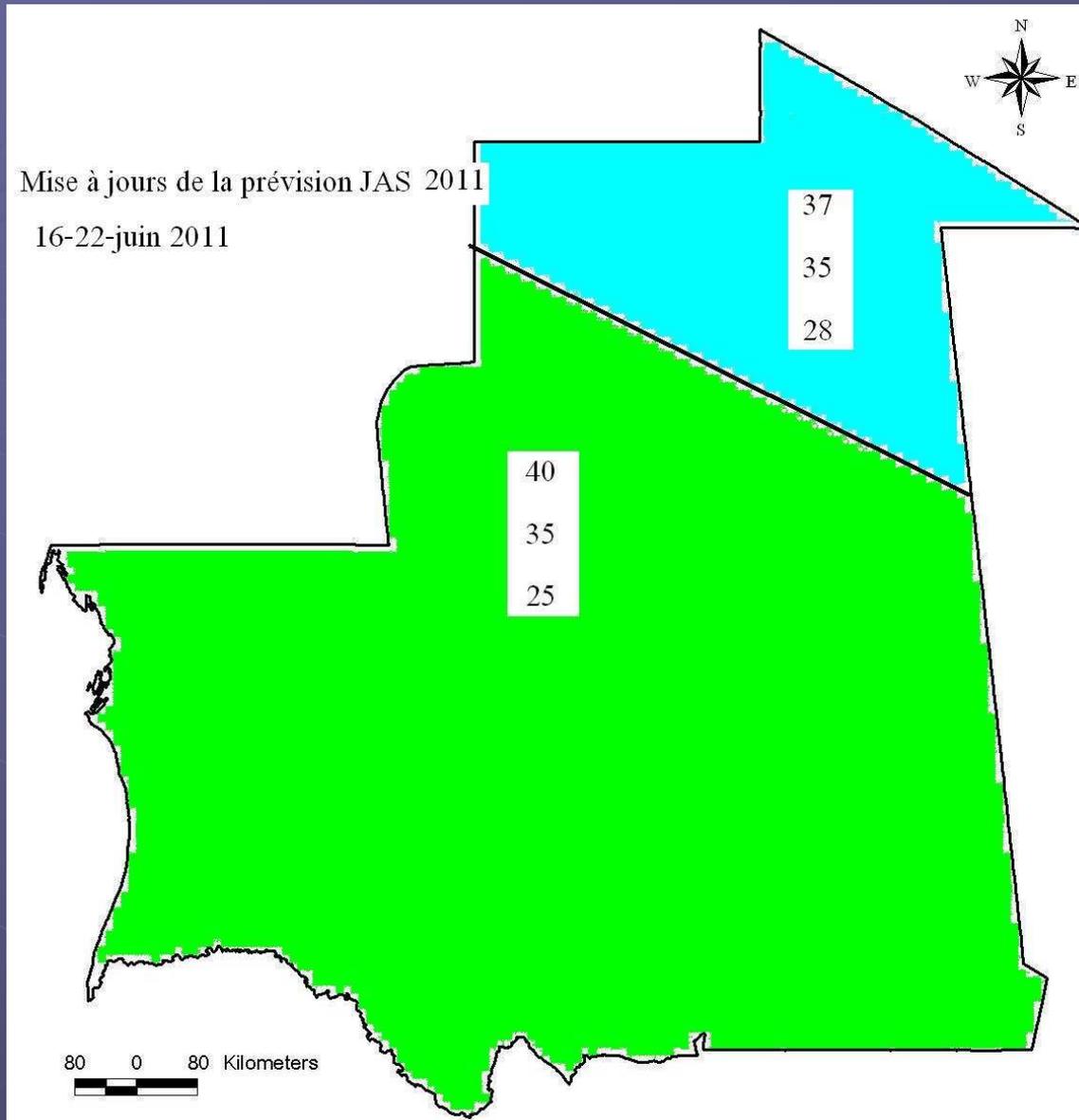
27 Mar 2011 - 2 Apr 2011

Modèle statistique

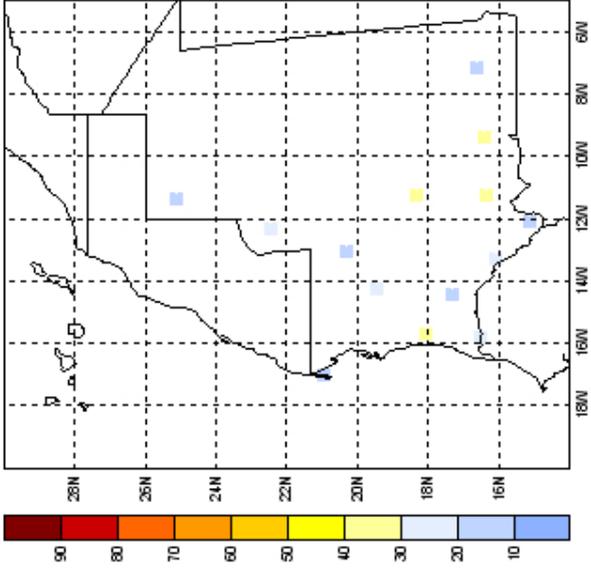
$$\text{INDICEZ1} = 0.299 + 0.275 * \text{NWAT_jun} - 0.377 * \text{EOF3_jul}$$

$$\text{INDICEZ2} = 0.091 + 0.564 * \text{NWAT_jun}$$

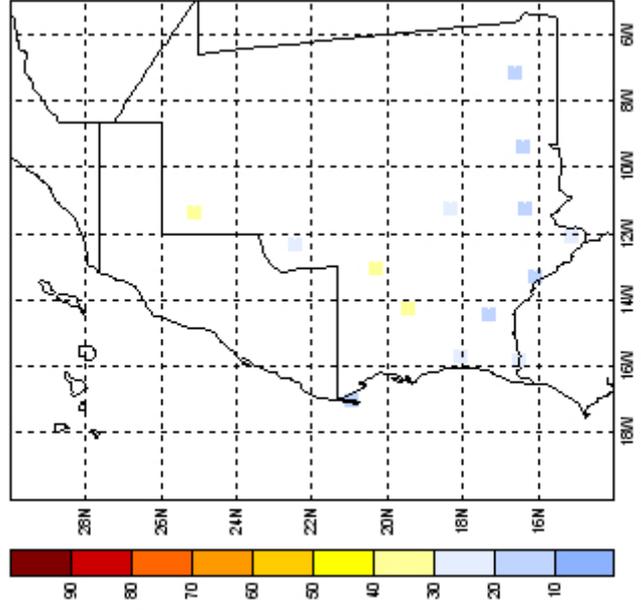
Résultat du modèle statistique



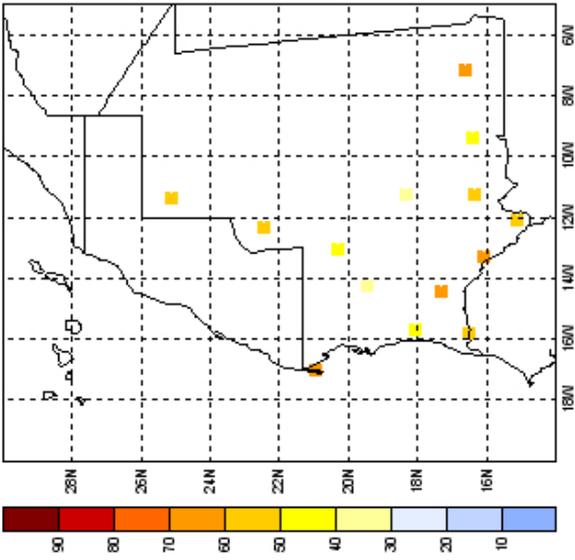
Normal



Below



Above



Extremes de pluie et nombres de jours JAS prévus par CPT

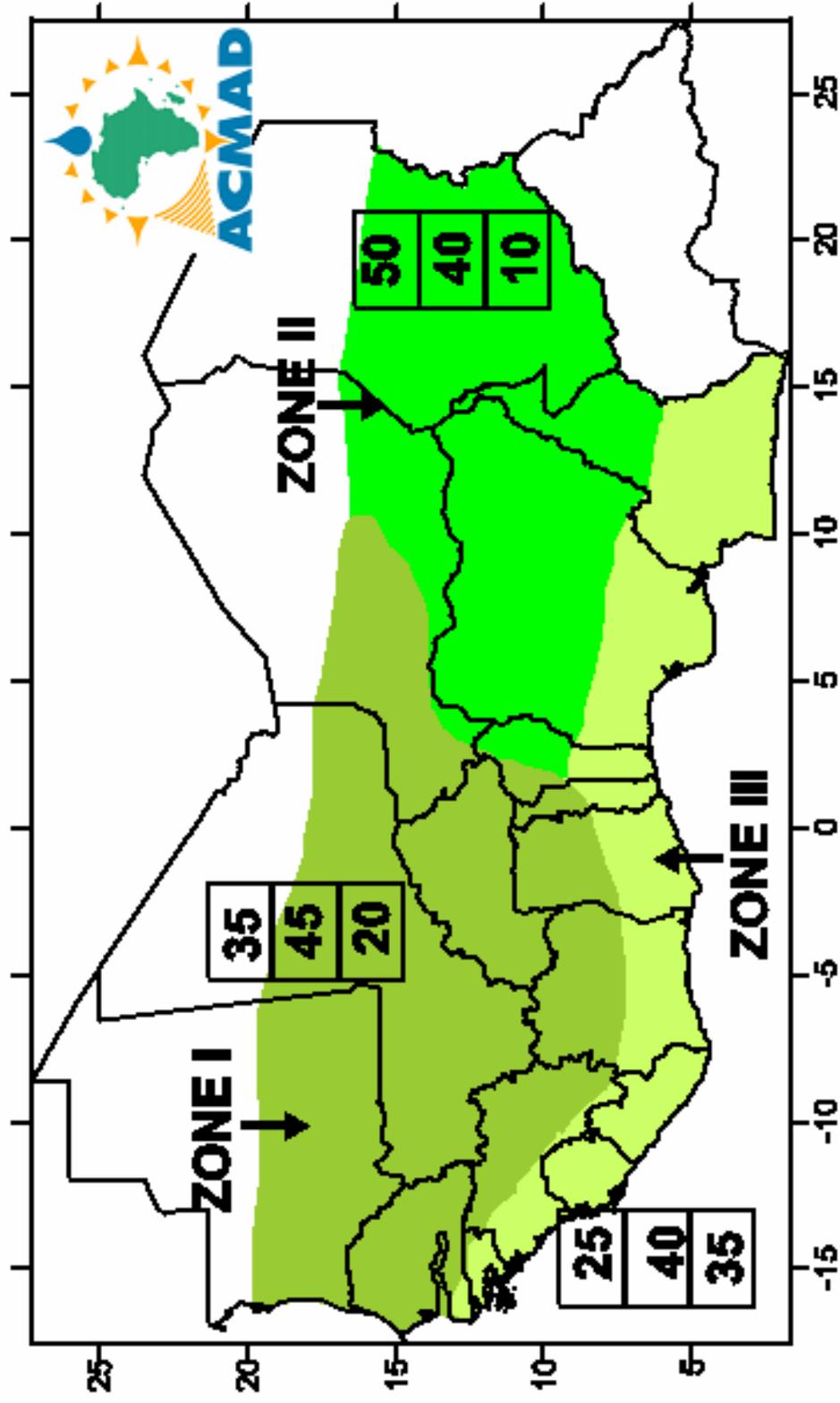
STATIONS	MINI	MAXI	Pmini	Pmaxi
BIR	2	4	23	60
ZOUERATE	5	7	24	82
ATAR	8	11	51	93
AKJOUJT	6	9	60	93
NOUADHIBOU	2	5	6	19
NOUAKCHOTT	8	11	67	154
BOUTILIMIT	12	15	153	248

ROSSO	19	23	223	331
KAEDI	22	26	273	381
TIDJIKJA	11	13	87	130
KIFFA	19	24	249	358
AIOUN	18	23	201	258
NEMA	14	19	207	318
SELIBABY	19	22	439	583

SEASONAL PRECIPITATION FORECAST FOR JULY-AUGUST-SEPTEMBER 2011

Update of June 2011

PREVISION SAISONNIERE CLIMATIQUE DES PRECIPITATIONS DE JUILLET-AOUT-SEPTEMBRE 2011 : Mise a jour de Juin 2011



- **Des précipitations supérieures à la normale très probable** sur l'est du Sahel (zone 1) couvrant l'est du Niger, la moitié nord du Nigeria, le nord du Cameroun et du Tchad. Environ 100% à 130% des précipitations normales sont attendues sur une grande partie de cette zone.

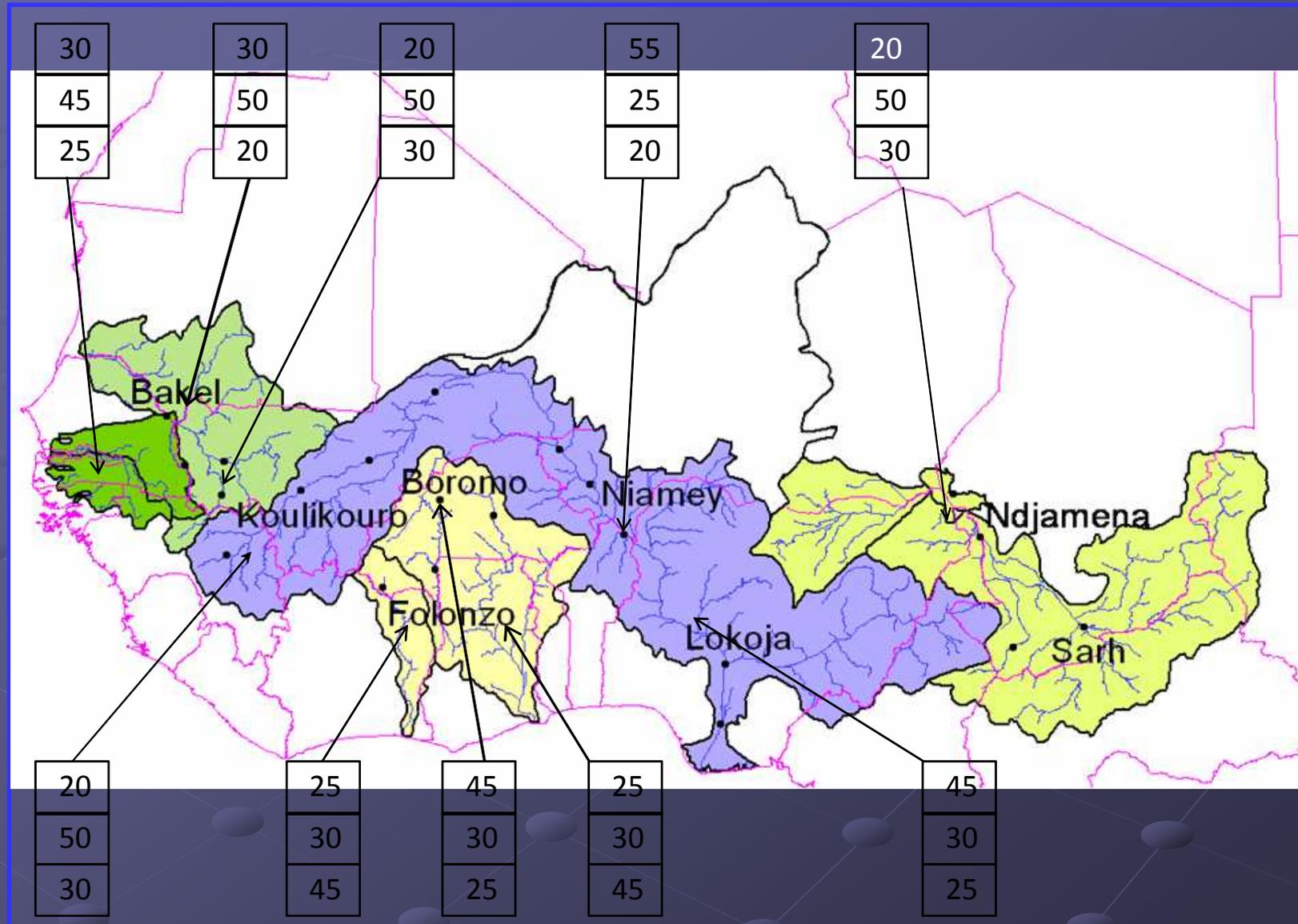
-**Des précipitations normales à excédentaires très probable** sur l'ouest du Sahel (zone 2) au Sénégal, Gambie, Mali, Burkina Faso, le sud de la Mauritanie, le nord de la Guinée Conakry, Côte d'Ivoire, Ghana, Togo et Bénin. Environ 80% à 120% des précipitations normales sont prévues pour la zone 2.

- **Des précipitations normales à déficitaires sont très probables** (Zone3) sur les zones côtières du domaine, du Cameroun jusqu'à la Guinée Bissau. Environ 70 à 100% des précipitations normales sont prévues pour cette zone.

-Il y avait un consensus parmi les différents outils qu'il y aura un début normal de la saison des pluies sur le Sahel pour 2011 à compter de la 3ème décennie de Juin 2011 et se terminant à la 1ère décennie de Juillet 2011

-. Le suivi et les mises à jour seront effectués afin de détecter et d'anticiper les impacts des perturbations intra saisonnières qui peuvent avoir lieu.

Prévision des écoulements des bassins fluviaux pour la saison des pluies 2011





Merci de votre aimable attention