

# REPUBLIQUE ISLAMIQUE DE MAURITANIE

## Ministère de l'Équipement et des Transports



Office National de la Météorologie



### PRESENTATION DES ACTIVITES

Présentateur : **COULIBALY Hamidou**, Directeur de la Climatologie, du Développement et de la Recherche

Tél : 00 222 41 02 56 27/00 222 479 05 153

Email: [coulibaly\\_hamidou@yahoo.fr](mailto:coulibaly_hamidou@yahoo.fr)

# Plan de la présentation

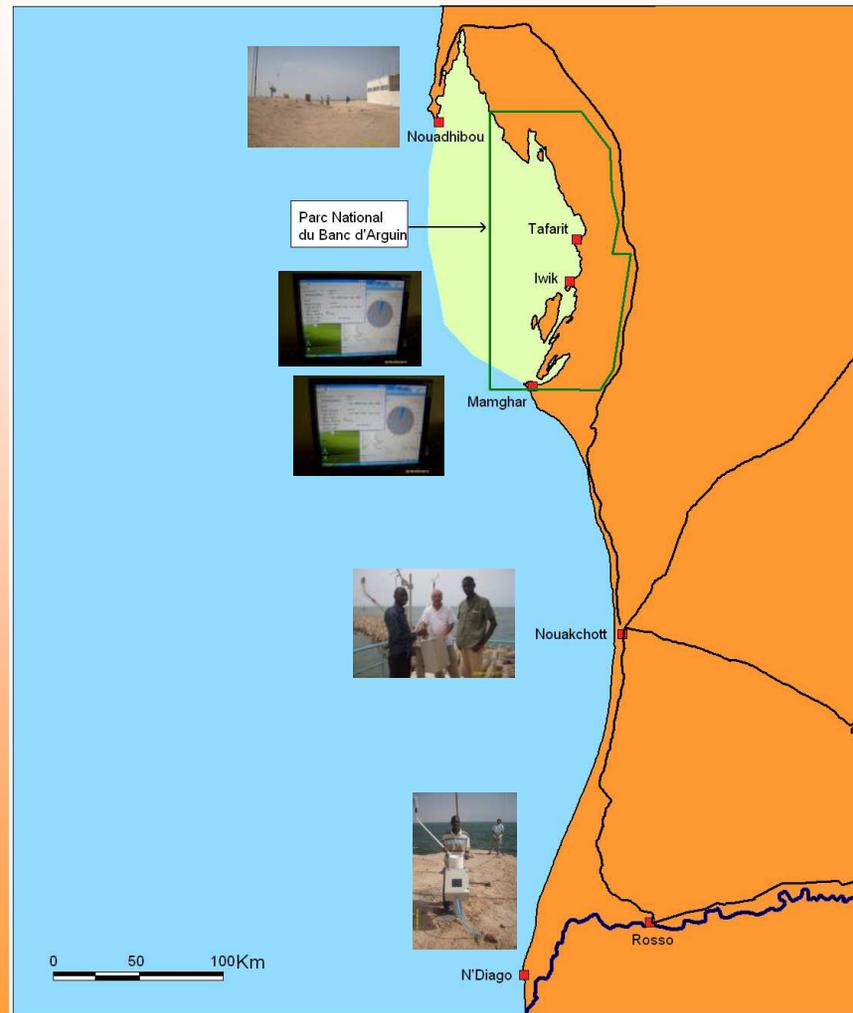
- **Le réseau d'observation météorologique**
- **Les produits**
- **Les contraintes**
- **La conclusion**

# **PRESENTATION DU RESEAU**

**Aujourd'hui, l'ONM dispose de :**

- 14 stations synoptiques;**
- 3 stations marines sur le long du littoral (Port NKC, Pk 144 et NDB);**
- Plus de 200 postes pluviométriques;**
- Une station PUMA (imagerie satellitaire)**
- Une station AMESD (applications environnementales)**

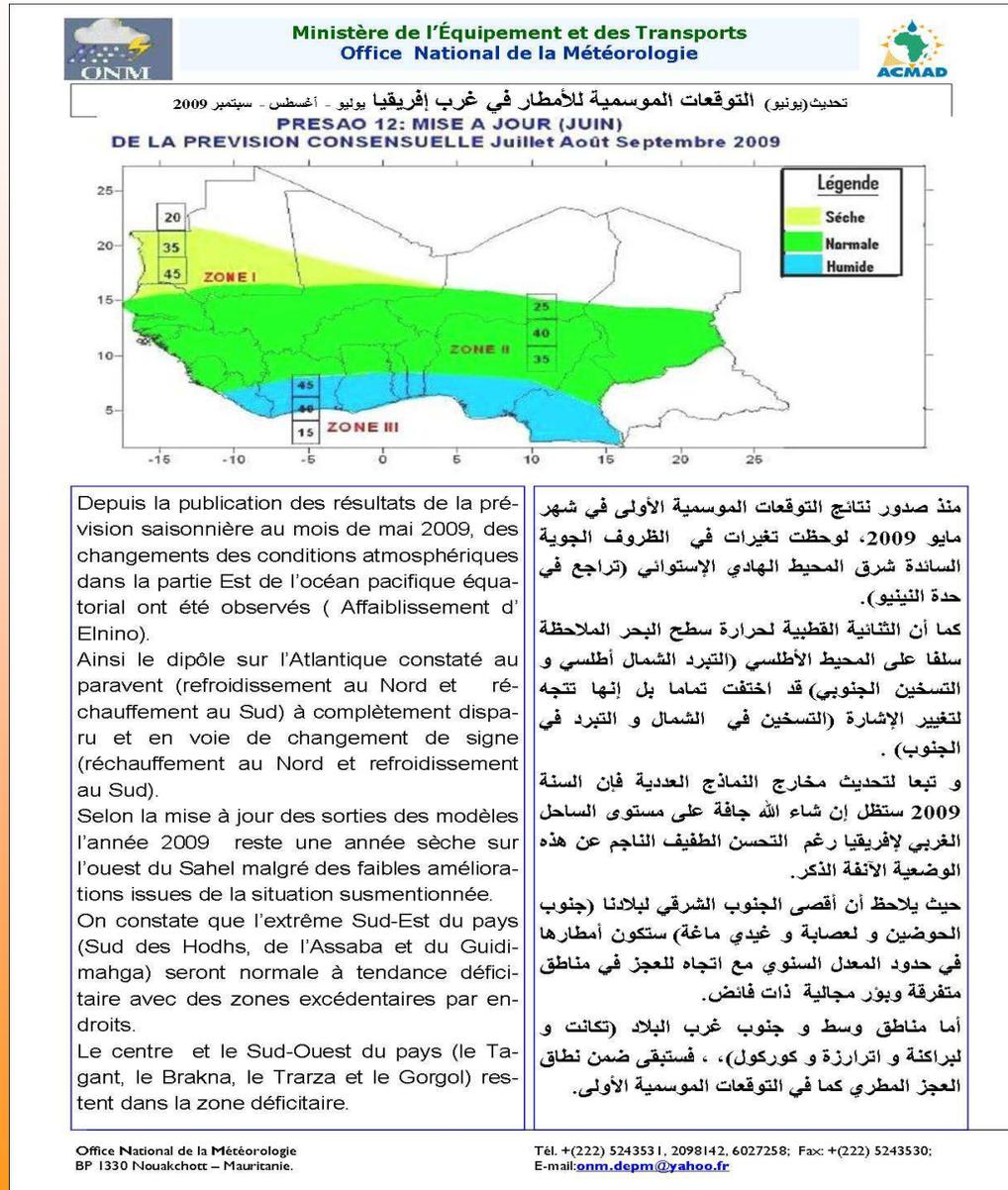
# Réseau d'observation marine



# Présentation des produits

Pour une  
Meilleure  
planification  
stratégique

Prévision saisonnière



# Présentation des produits (suite)



## BULLETIN QUOTIDIEN DE LA METEOROLOGIE MARINE

N° 046/bul.2/2012

DU 16 Février 2012.

Pour plus  
d'informations  
consulter notre site:  
[http://www.onm.mr/  
meteomar.htm](http://www.onm.mr/meteomar.htm)

**A. Avis météorologique:** Visibilité affectée par sable au nord du littoral.

### B. Situation générale:

Vents sont faibles à modérés de nord-ouest à nord-est sur le littoral. La pression atmosphérique varie de 1015 à 1018 hPa et la température de l'air (stations côtières) de 19 à 23°C. Le ciel est nuageux.

### C. Prévisions valables de 18h00 jusqu'au 17.02.2012 à 12h00 Tu:

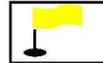
#### **C.1 NOUAKCHOTT (16°50W, 18°35N)**

Vents de nord à nord-est avec des vitesses de 03-08 m/s (06-16 nœuds) et devenant temporairement d'est. La mer peu agitée à agitée avec une houle de nord-ouest près des côtes. La hauteur des vagues allant de 0.5 à 2.5 m.

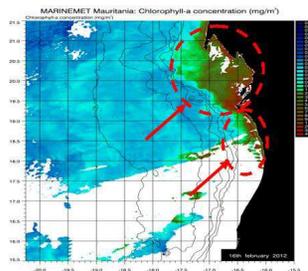
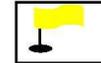
#### **C.2 NOUADHIBOU (17°20W, 20°55N)**

Vents de nord-ouest à nord-est avec de vitesses de 05-09 m/s (10-18 nœuds). La mer agitée avec une houle de nord à nord-est. La hauteur des vagues allant de 1.25 à 2.5 m.

\* Pour les marins pêcheurs  
artisans: Jaune.

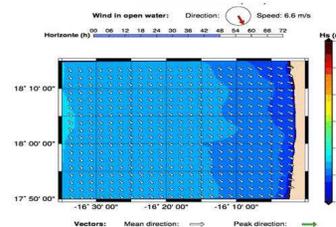


\* Pour les marins pêcheurs  
artisans: Jaune.



**Indication de la zone favorable à la pêche :**  
1- Zone couvrant le nord du Cap-Timiris jusqu'à Nouadhibou  
2- Au nord de Nouakchott vers le Cap-Timiris.

#### Prévision pour le Port de Nouakchott valable pour le 17.02.2012 à 12h00 Tu.



Prévision de l'état de la mer (vagues : 0.5 à 1.25 m et houle : nord à nord-ouest près des côtes) et le vent (vitesse : 05 à 08 m/s et la direction : nord à nord-ouest).



Mer favorable  
Prudence



Mer agitée  
Prendre les précautions



Mer très mauvaise  
Interdiction de sortir

Office National de la Météorologie (ONM)  
BP. 1330, Nouakchott - Mauritanie.

Tél. +(222) 45243532, 46466244, 22098142, 46027258, 22098145;  
Fax: +(2227) 45243530; E-mail: [onn.depm@yahoo.fr](mailto:onn.depm@yahoo.fr), [nn.depm@gmail.com](mailto:nn.depm@gmail.com)

# Présentation des produits (suite)



## BULLETIN QUOTIDIEN DE LA METEOROLOGIE MARINE

N° 23/bul2/2014

**Du 23 janvier 2014**

Pour plus  
d'informations  
consulter notre site:  
<http://www.onm.nm/>  
[meteomar.htm](http://meteomar.htm)

**A. Avis météorologique:** Visibilité affectée par sable au nord du littoral.

### **B. Situation générale:**

Vents faibles à modérés de nord-est sur le long du littoral. La pression atmosphérique varie de 1015 à 1019 hPa et la température de l'air (stations côtières) de 20 à 25°C. Le ciel est clair.

### **C. Prévisions valables de 18h00 le 23.01.2014 jusqu'au 24.01.2014 à 12h00:**

#### **C.1 NOUAKCHOTT (16°50W, 18°35N)**

Vent de nord-ouest à nord-est avec des vitesses de 03-06 m/s (06-12 nœuds). Mer agitée, localement forte avec une houle de direction nord-ouest. La hauteur des vagues allant de 2.5 à 4 m.

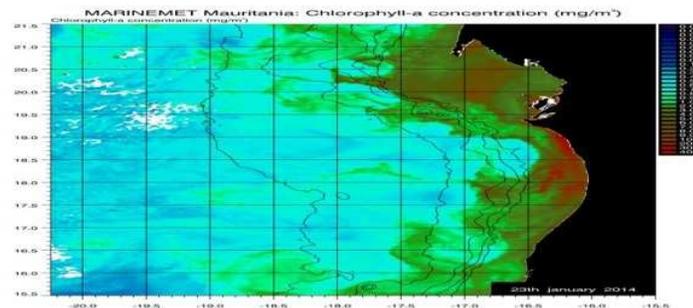
#### **C.2 NOUADHIBOU (17°20W, 20°55N)**

Vent de nord-ouest à nord-est avec des vitesses de 04-11 m/s (08-22 nœuds). Mer agitée, localement forte avec une houle de direction nord-ouest. La hauteur des vagues allant de 2.5 à 5 m.

\* Pour les marins pêcheurs  
artisansaux: Rouge.



\* Pour les marins pêcheurs  
artisansaux: Rouge.



Mer favorable  
Prudence



Mer agitée  
Prendre les précautions



Mer très mauvaise  
Interdiction de sortir

Office National de la Météorologie  
BP 1330, Nouakchott - Mauritanie. Tél: +(222) 45243532, 46466264, 22095142, 46027258, 22098145;  
Fax: +(222) 45243530. E-mail: [onm.dgpm@yahoo.fr](mailto:onm.dgpm@yahoo.fr), [onm.dgpm@onm.nm](mailto:onm.dgpm@onm.nm)

# Présentation des produits (suite)



## BULLETIN METEOROLOGIQUE QUOTIDIEN DU 13 Février 2011.

N°043/2012

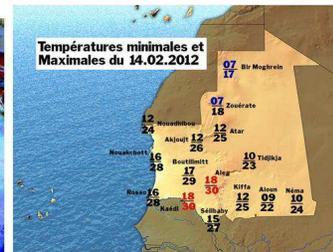
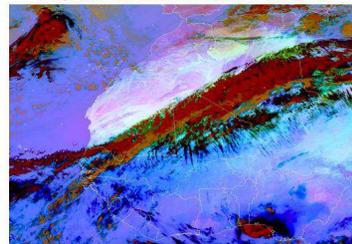
Notre site:  
[http://www.onm.mr/  
previsions.htm](http://www.onm.mr/previsions.htm)

### Prévision pour les prochaines 24h.

Le jet subtropical persistera en favorisant un ciel peu nuageux à nuageux avec une faible probabilité de très faibles pluies sur les régions du sud-ouest et du centre du pays. La visibilité restera affectée par sable au sud-ouest du Tiris-Zemmour, à l'Adrar, à l'Inchiri, au Dakhlet Nouadhibou et au nord du Tagant. Les températures nocturnes et matinales resteront légèrement basses au nord, à l'ouest et au centre du territoire.



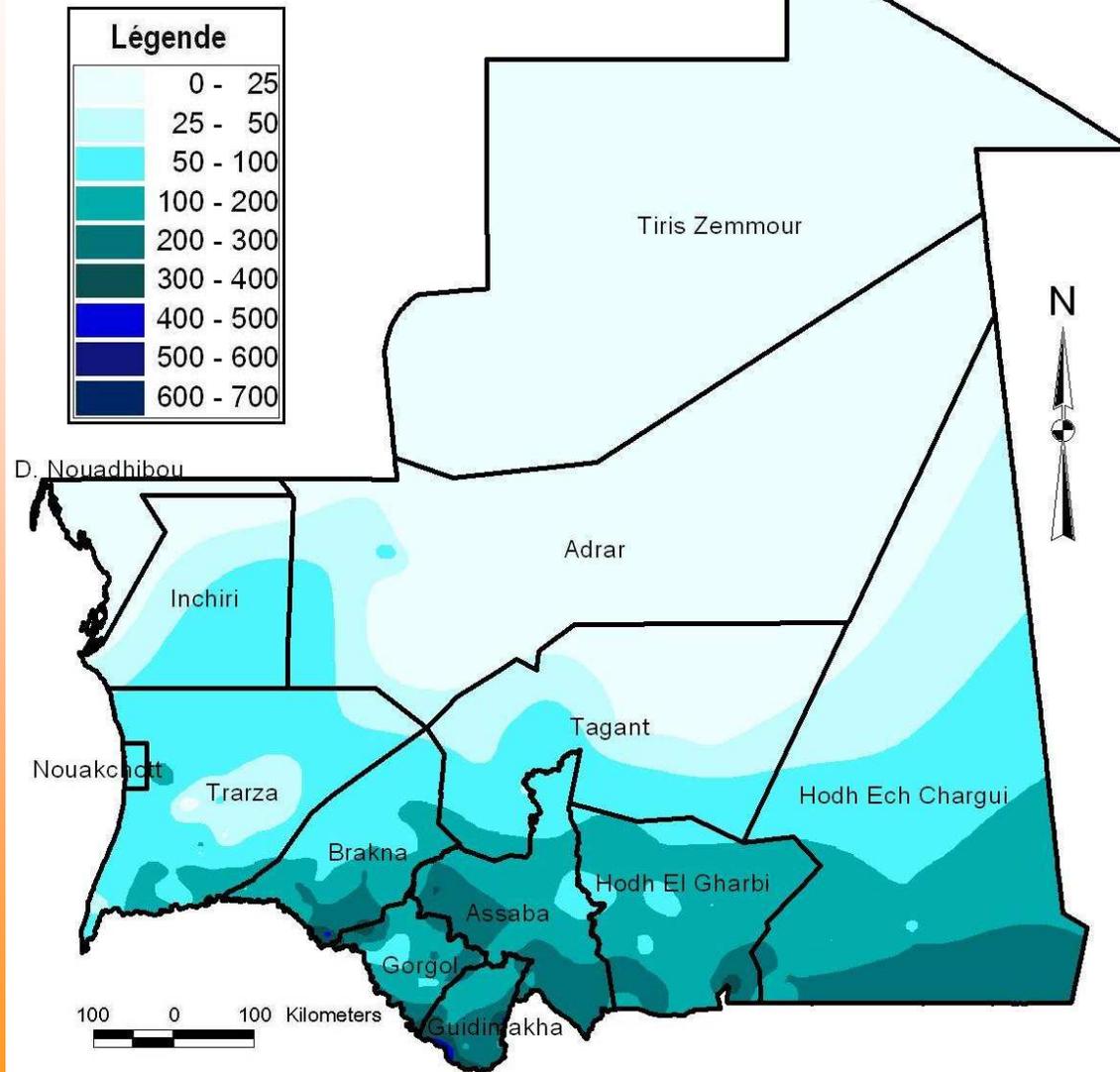
Image satellitaire du 13.02.2012 à 10h00 Tu.



Office National de la Météorologie Tél. +(222) 45243531, 46466244, 46027258, 22098142, 22098145;  
BP 1330, Nouakchott - Mauritanie. Fax: +(222) 45243530; E-mail: [onm.depm@yahoo.fr](mailto:onm.depm@yahoo.fr), [onm.depm@gmail.com](mailto:onm.depm@gmail.com)

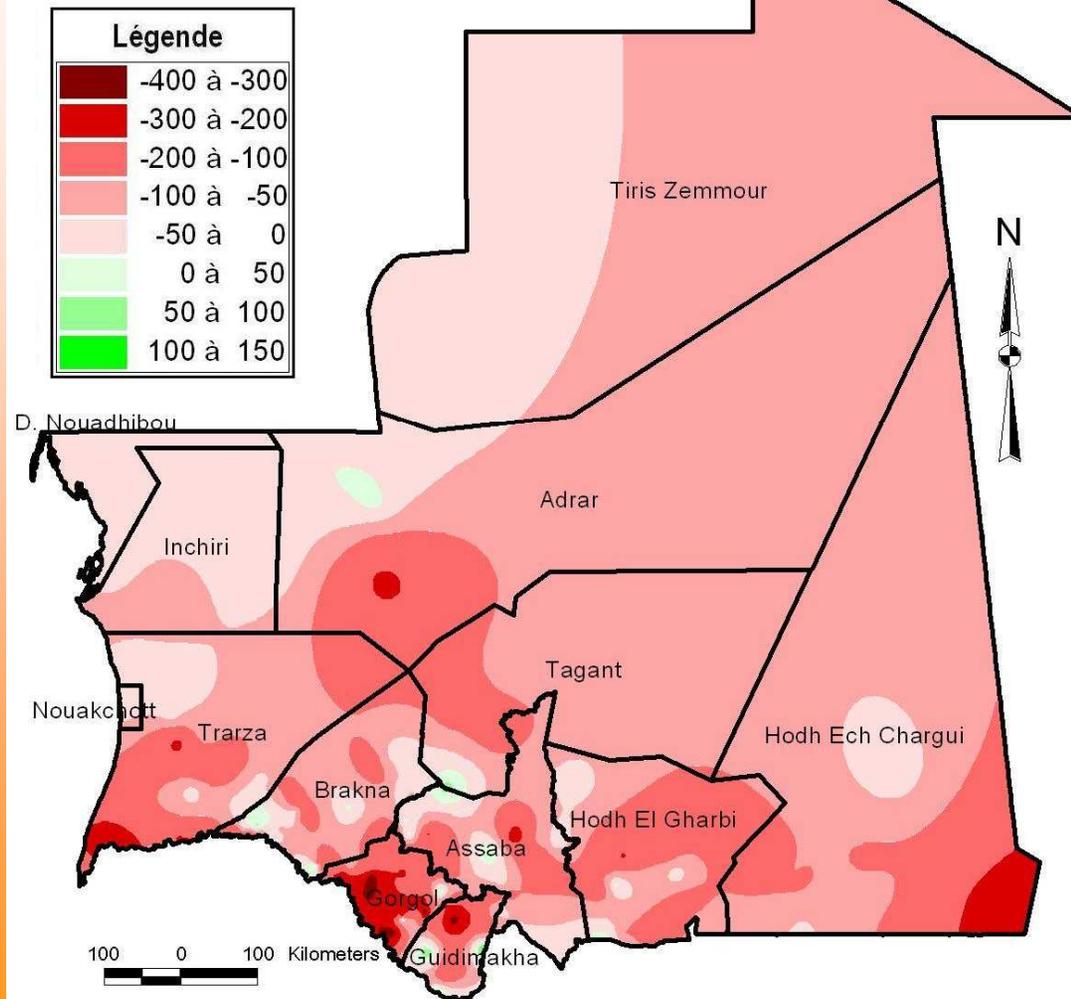
# Présentation des produits (suite)

Cumul des pluies au 30 Septembre 2011



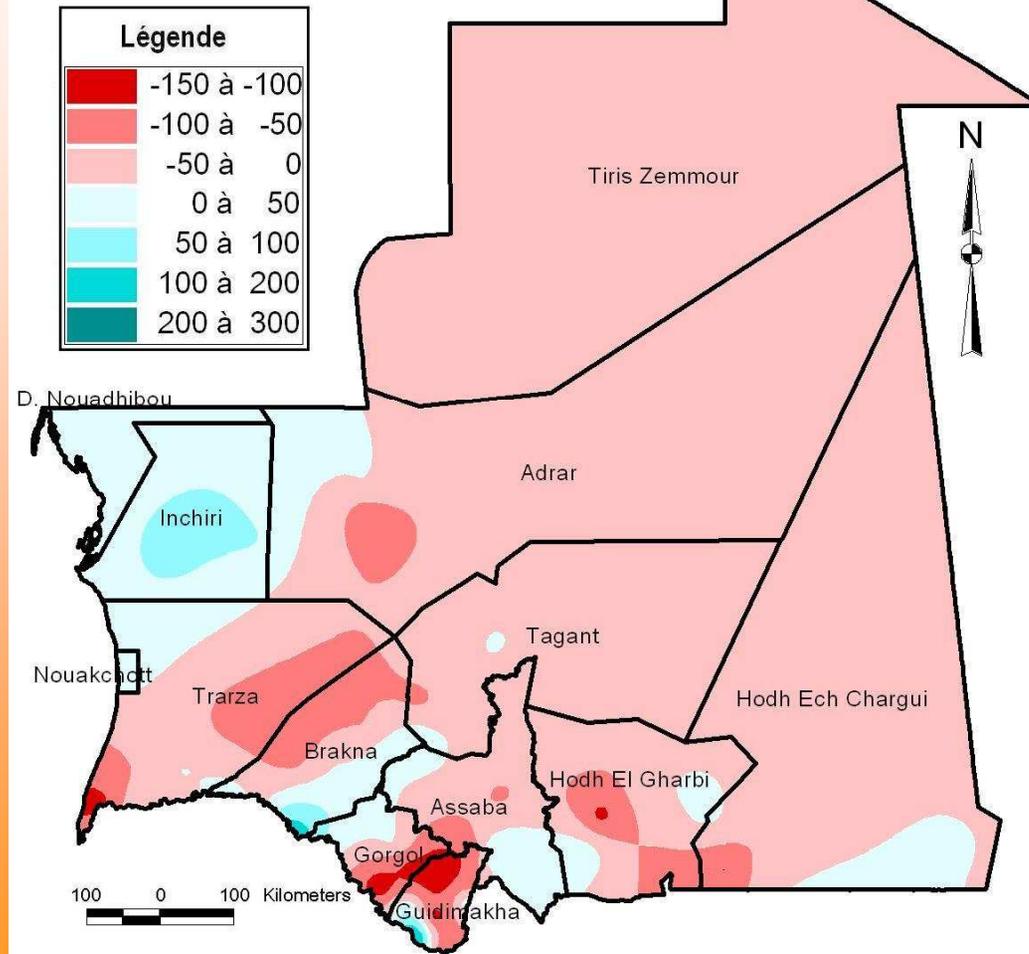
# Présentation des produits (suite)

Cumul des pluies au 30 Septembre 2011  
Différence avec l'année 2010

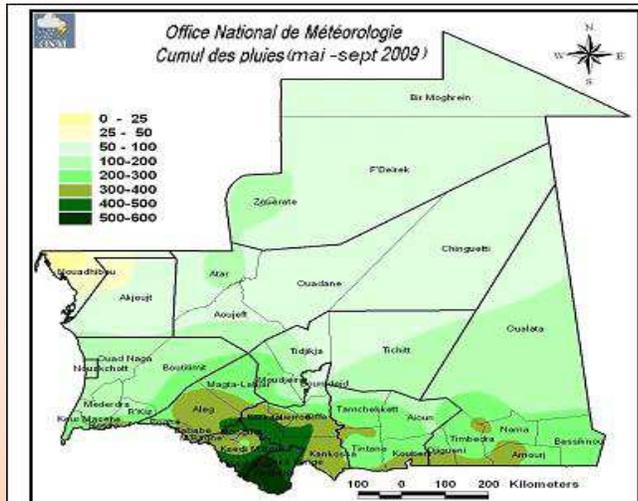


# Présentation des produits (suite)

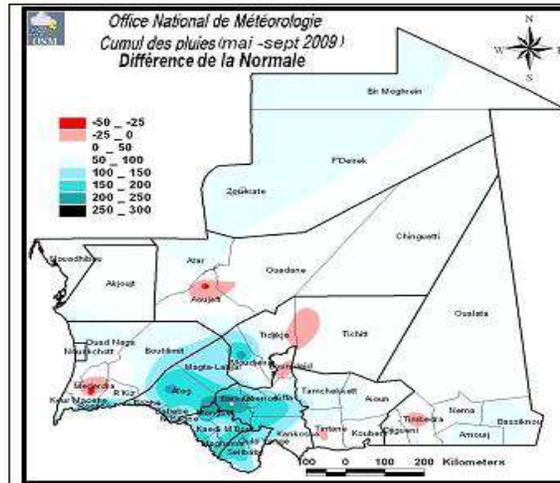
Cumul des pluies au 30 Septembre 2011  
Différence de la Normale



# Présentation des produits (suite)



1. Le maximum de précipitations pour la période MJJAS – 2009 a été enregistré dans le sud du pays avec plus de 500 mm à Selibaby et Ould Yenje (Guidimagha) et le sud de Maghama et M'bout (Gorgol).
2. L'isohyète 400 mm couvre la Wilaya du Guidimagha, et le sud du Grogol, l'est du Brakna, l'ouest et le sud de l'Assaba.
3. Quant à l'isohyète 300 mm sa couverture est très restreinte dans les deux hodhs où elle se limite à l'ouest de la moughataas d'Amourj, au sud des moughataas de Djigueni, Timbedra et de Koubeni et dans deux poches isolées de la moughataa de Tintane et au nord de Timbedra. Cette isohyète couvre le sud et le centre de l'Assaba, du Brakna, ainsi que la zone de Rosso dans le Trarza.
4. les isohyètes 200 et 100 mm se succèdent dans une allure qui dépasse légèrement la normale. La dernière couvre le centre et le sud du pays avec une déformation au niveau du Tagant qui englobe le nord de l'Assaba (Moughataa de Boumdeïd).
5. Par ailleurs, le cumul pluviométrique reste faible avec moins de 50 mm dans le nord-ouest du pays, wilayas de l'Inchiri et de Dakhlet Nouadhoubou. Cependant, le nord du pays a été bien arrosé cette année (plus de 50 mm) de cumul sur l'ensemble de la Zone avec une poche de 100 mm dans le triangle (Atar – Choum – Zouérat).



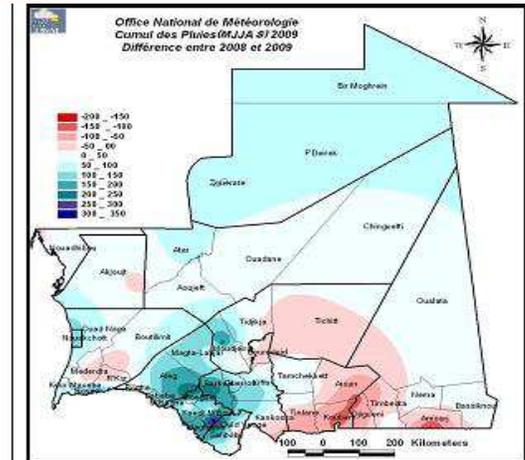
Par rapport à la Normale 1971-2000, le cumul mai - juin - juillet - août - septembre 2009 est généralement excédentaire en particulier dans le Sud du pays.

Des poches résiduelles de déficit sont pourtant signalés dans les moughataas de Mederdra (Trarza) Aoujeft (Adrar) et d'autres avec un déficit plus faible dans le sud est du pays (moughataa de Boumdeïd (Assaba), Tintane (Hodh El Gharbi) et Timbedra (Hodh Echarghi).

Le maximum d'excédent est enregistré dans la localité de Djajbeni (moughataa de M'Bout) avec plus de 250 mm.

Les wilayas de l'assaba, de Guidimagha, de Gorgol et du Brakna accusent des excédents dépassant parfois les 200 mm. D'autres poches de plus de 200 mm sont signalées dans les Moughataas de Rosso (Trarza) et Moudjéria (Tagant).

Les zones de Nouakchott, le sud du Hodh Echarghi, le nord-ouest du Hodh El Gharbi et le Nord du pays enregistrent un excédent de plus 50 mm.



L'année 2008 est considérée comme une année très humide avec parfois des cumuls qui dépassent les 700 mm dans quelques localités du Guidimagha, et les 500 mm dans d'autres localités des deux Hodhs.

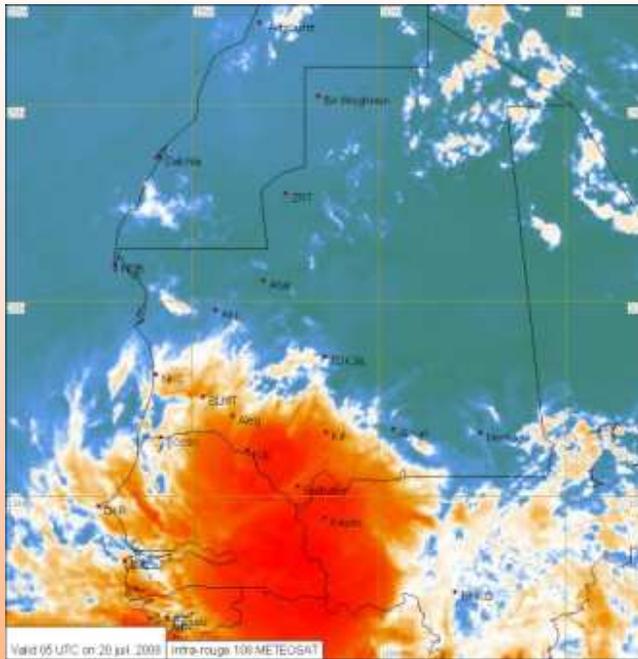
Comparée avec l'année 2008, le cumul mai - septembre 2009 reste largement déficitaire dans les deux Hodhs avec plus de 150 mm dans les localités d'Adel Bagrou, Kobeni et Aouinat Zbil. Cette situation est légèrement meilleure dans le Tagant, le nord et le sud de l'Assaba. Des poches isolées de faible déficit (<50mm) sont enregistrées dans le sud-est du Guidimagha et le centre du Trarza.

Le maximum d'excédent par rapport à l'année 2008 est observé au centre de la ceinture sahélienne de la Mauritanie, avec des pics dans la wilaya du Gorgol, l'ouest de l'Assaba, le nord de Guidimagha, et l'est du Brakna. Les zones de Moudjéria, de Nouakchott et de Rosso, constituent des poches d'important excédent avec plus de 100 mm.

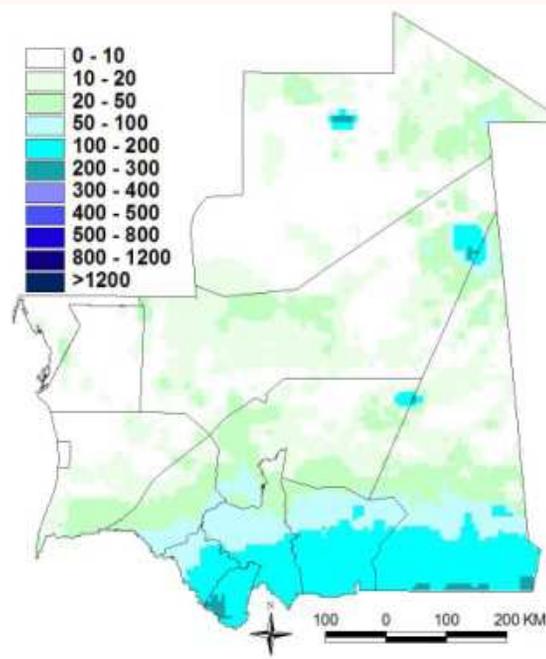
La localité de Djajbeni enregistre le maximum d'excédent avec plus de 300 mm.

Le nord du pays a été largement arrosé cette année.

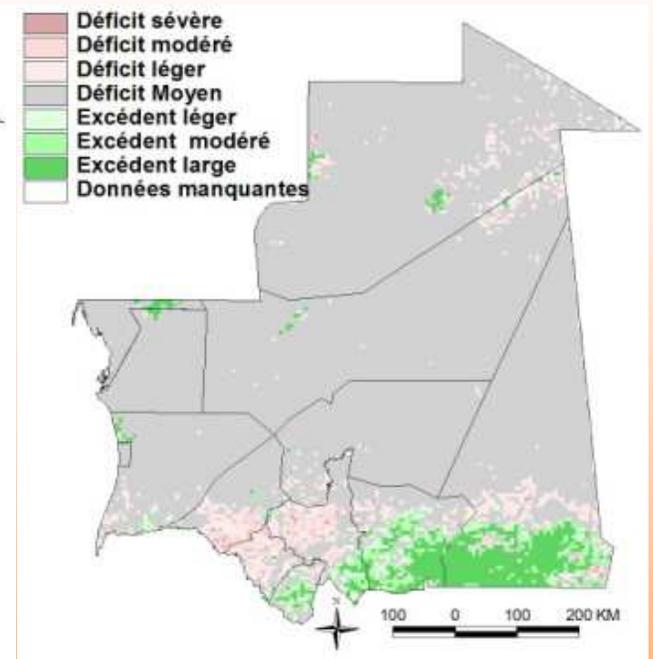
# Présentation des produits (suite)



**Imagerie satellitaire**



**Cumul RFE.**



**NDVI**

# Bulletin agrométéorologique décadaire

Ministère de l'Équipement  
des Transports  
Office National de la Météorologie



## Bulletin Agrométéorologique Décadaire N° 006/09 ( Première décade d'Août 2009)

FEWS  
NET  
FEWS NET Mte Tel: (222) 525  
39 18Fax: (222) 525 39 10

### SITUATION GENERALE DE LA DECADE

#### SOMMAIRE

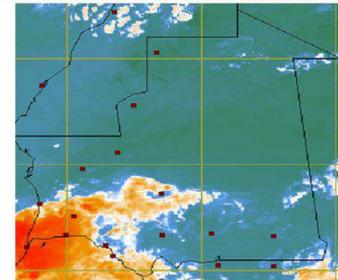
- IMAGE (MSG) - Situation Générale
- Situation pluviométrique
- Indice de végétation normalisé
- Prévission pour la
- Cumul pluviométrique
- Situation Agro météo
- Conseils agro météo

Au cours de cette décade , le temps a été dominé par la présence d'une dépression thermique sur la région du Tiris-Zemmour avec (1006.8 hPa) favorisant une forte chaleur sur cette région.

Au cours de la première moitié de cette décade, la situation a occasionné un renforcement des vents généralement d'est engendrant des réductions de la visibilité par sables à Akjoujt (02.08.2009), par tempêtes de sable et chasse-sable à Zouérate (03 et le 06.08.2009).

La température maximale la plus élevée a été enregistrée à Bir-Moghrein (le 06.08.2009) avec 50 °C et la plus basse à Nouadhibou avec 27 °C (le 05.08.2009).

La température minimale la plus élevée a été de 35 °C à Zouérate (le 01.08.2009) et la plus basse à Nouadhibou (du 05 au 07.08.2009) avec 22 °C.



Pendant la deuxième moitié de la décade , des lignes de grains ont favorisé un ciel nuageux sur toute la bande sud du pays et le centre

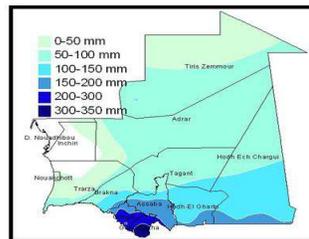
Cette situation a donné par la suite des quantités importantes de pluies accompagnées des orages sur cette zone (enregistrées du 05 au 07.08.2009).

### Situation de la décade

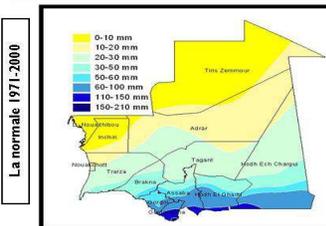
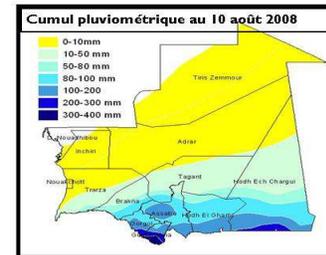
La première décade du mois d'août a été caractérisée par des précipitations faibles à modérées sur l'ensemble du territoire. Le cumul pluviométrique décadaire a varié entre 1 mm à Chinguetti et 70 mm à Kaédi.

Par rapport à l'année 2008, le cumul saisonnier au 10 août 2009 reste déficitaire, alors que la repartition spatio-temporelle est meilleure que l'année dernière, ce qui favorise un bon développement activités agropastorales.

Par rapport à la normale 71-2000, la tendance est à la normale avec quelque poche de sécheresse au tarza, au bratna, dans certaines moughataas du hodh chargé



Cumul pluviométrique au 10 Août 2009

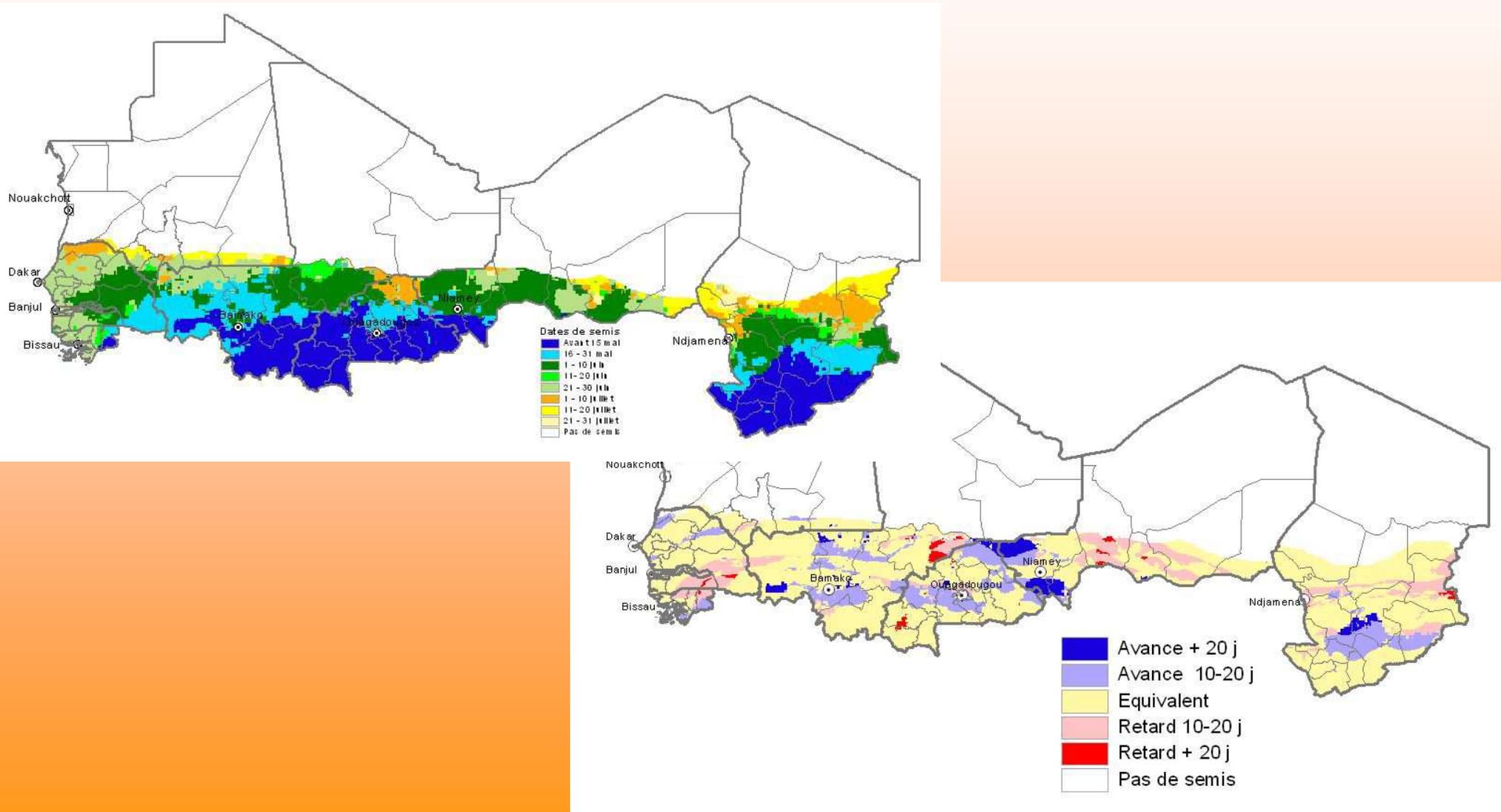


La normale 1971-2000

Visitez le site de l'ONM: [www.onm.mr](http://www.onm.mr)

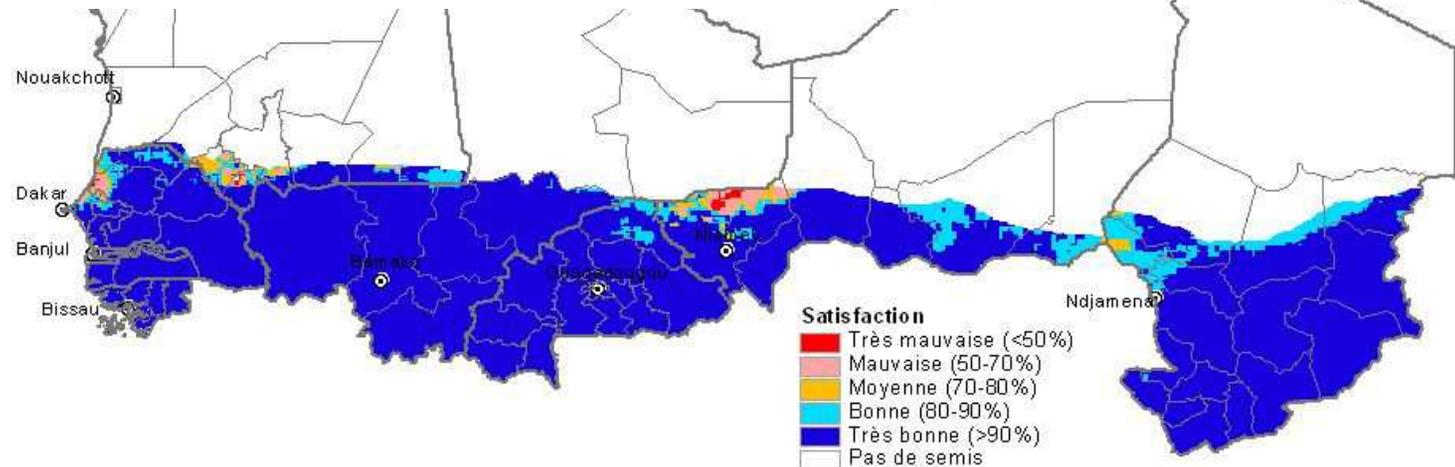
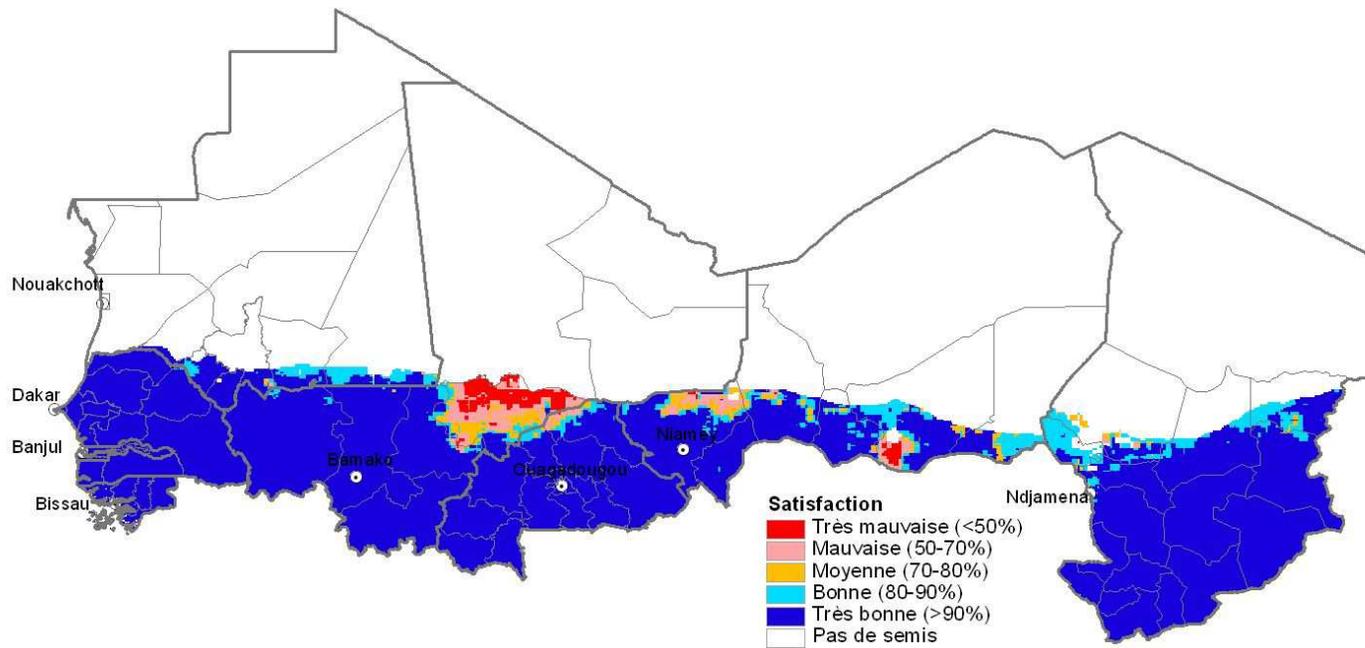
# Produits dérivés

## Dates d'installation de la saison pluvieuse



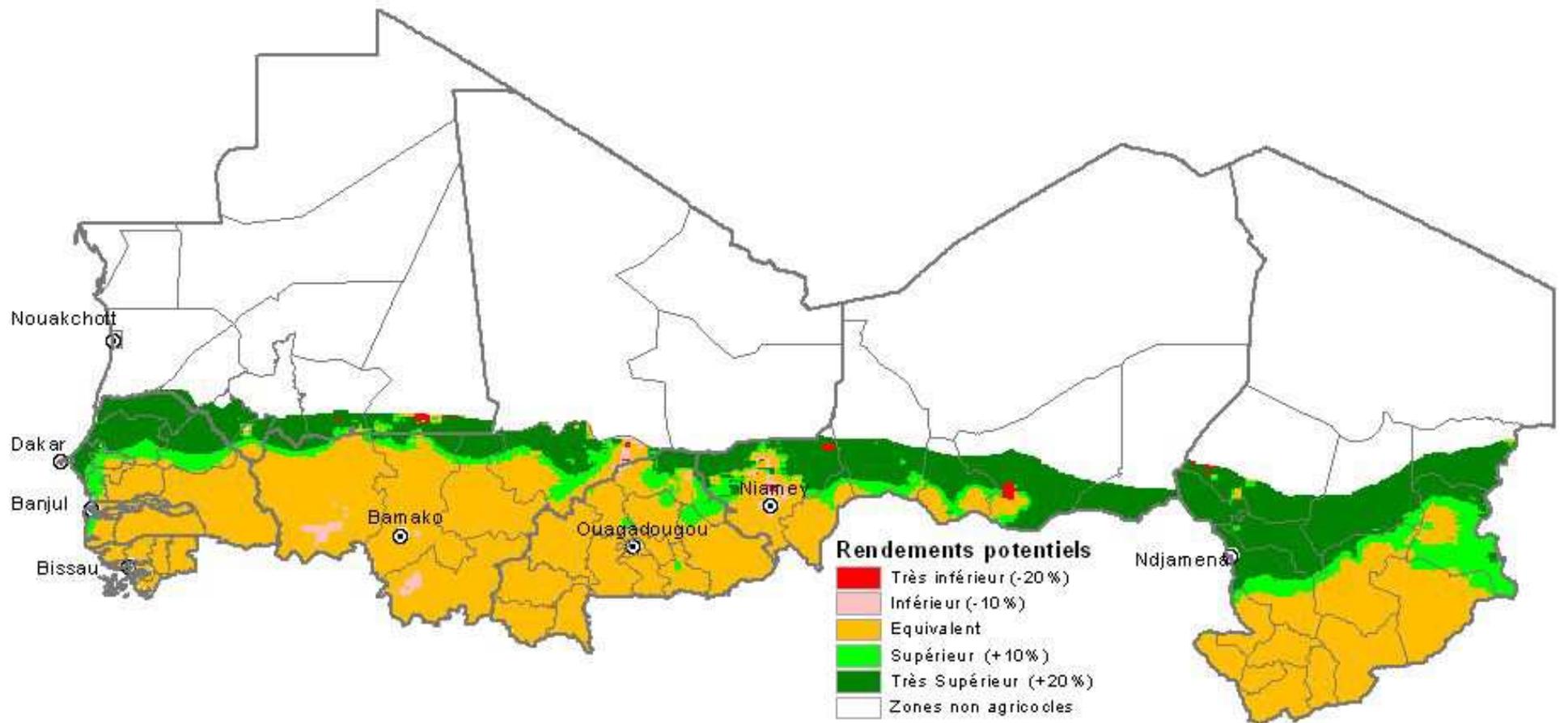
# Produits dérivés

## État de satisfaction hydrique des cultures



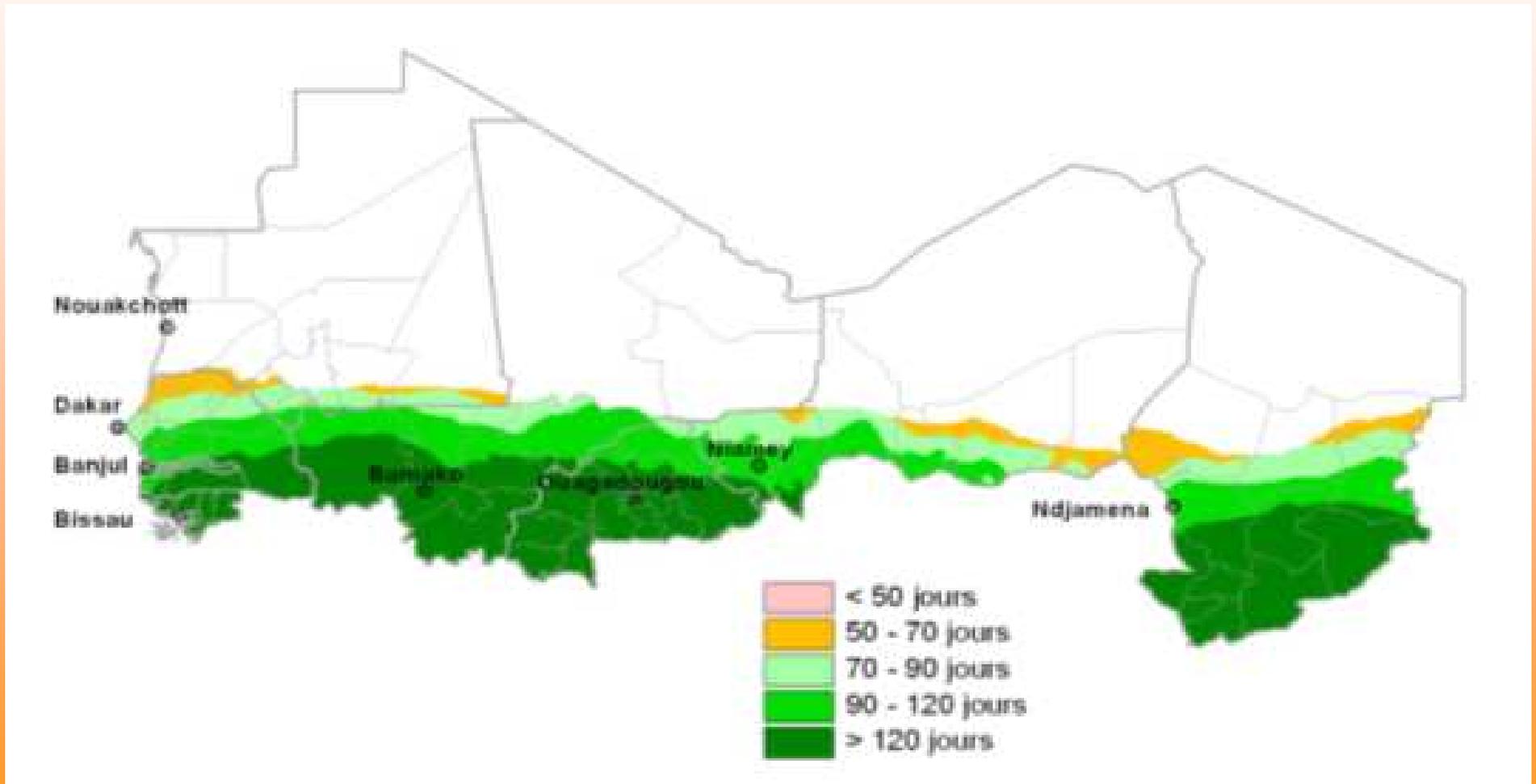
# Produits dérivés

## Prévision des rendements



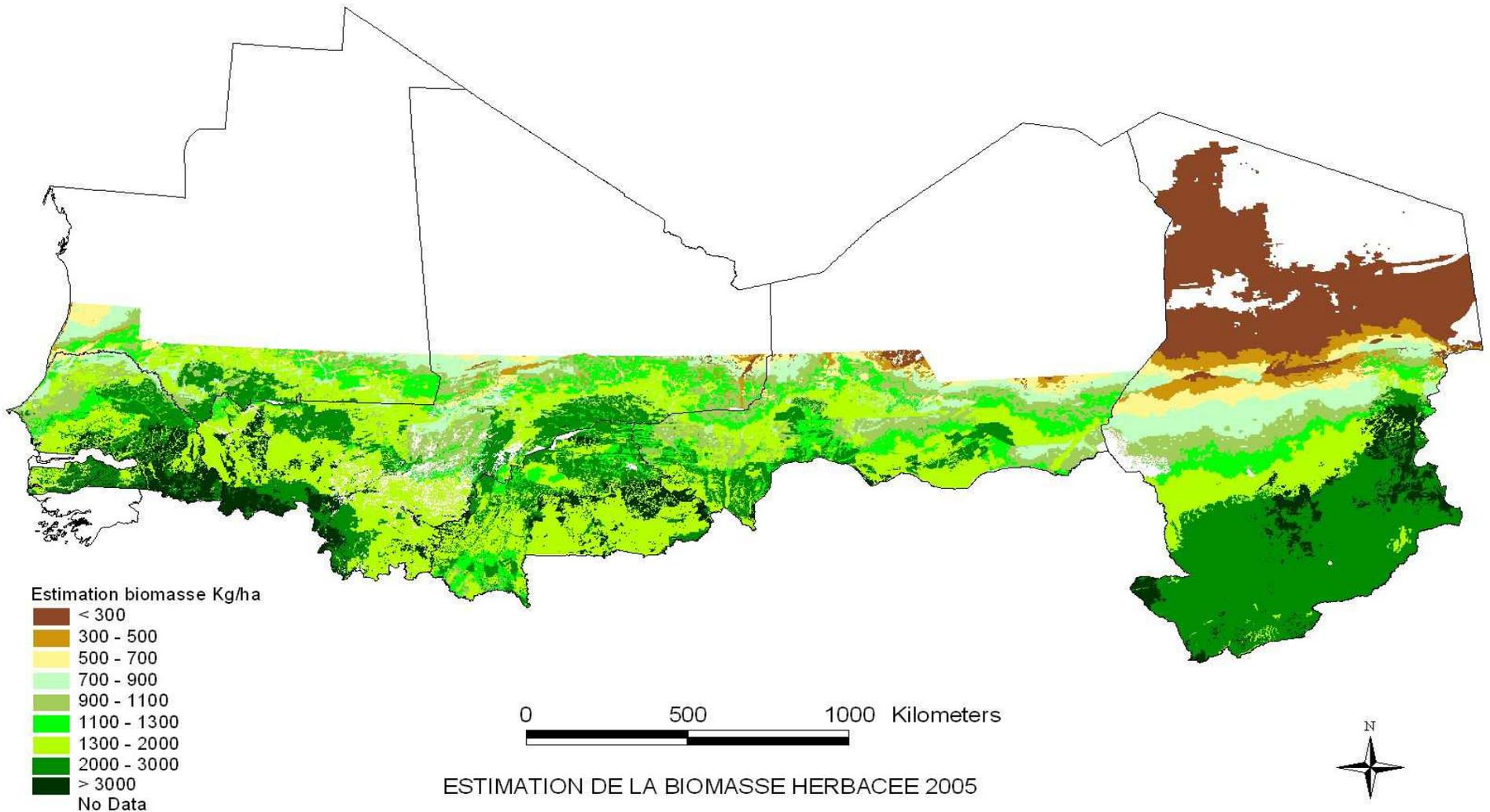
# Produits dérivés

Durée potentielle de la saison

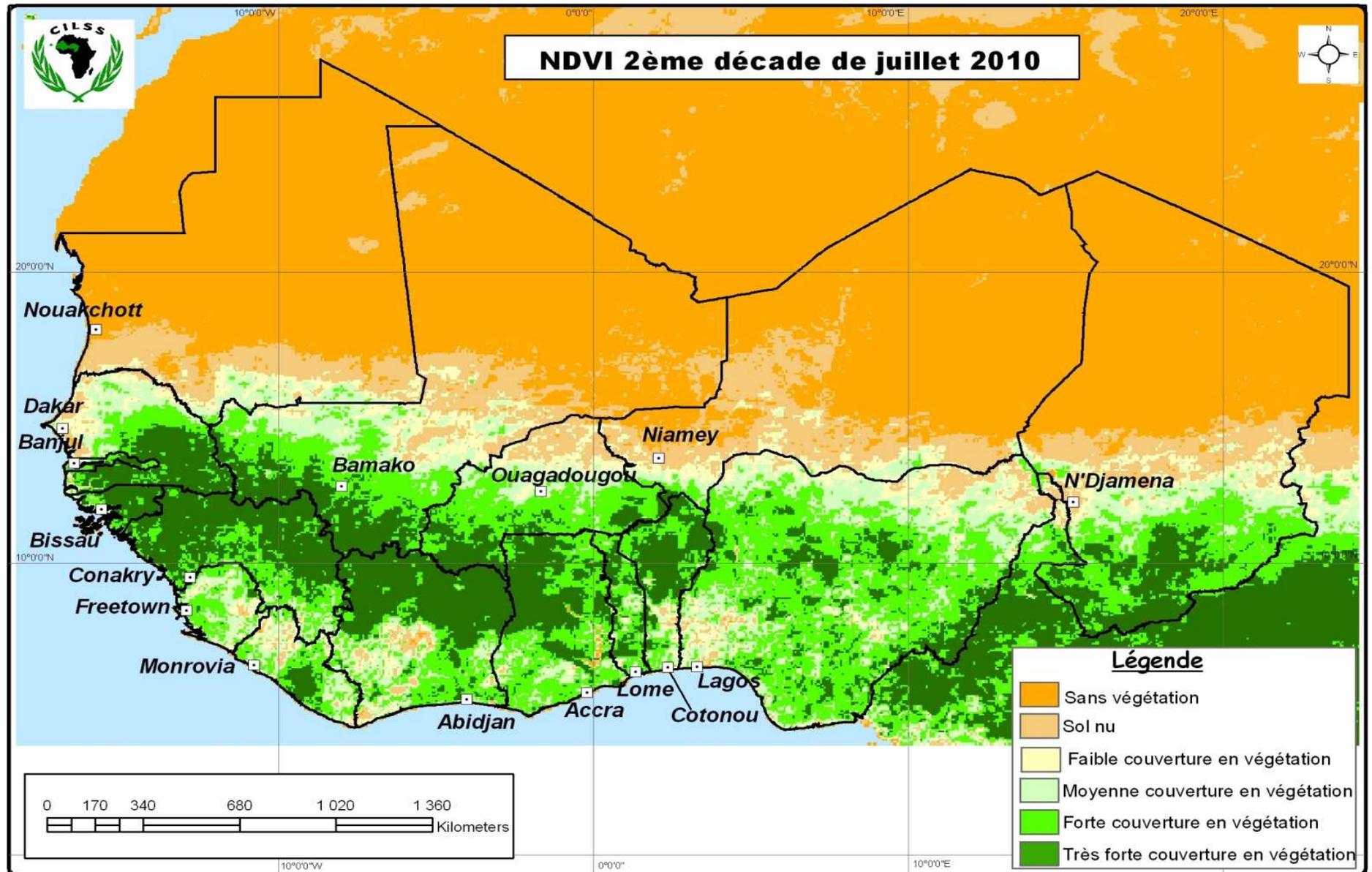


# Produits dérivés

## Biomasse herbacée



# Le NDVI



## **Les contraintes**

- **Manque du personnel qualifié;**
- **Insuffisance du réseau d'observation (faible densité);**
- **Manque des moyens pour l'entretien des équipements d'observation;**
- **Difficultés liées à la dissémination de l'information climatique;**
- **Manque de formations continues;**
- **L'absence de la notion du risque chez le grand public**

MERCI DE VOTRE AIMABLE ATTENTION