

## BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADAIRE

### Sommaire

- *Météo:* accalmie sur la majeure partie du territoire
- *Hydrologie:* début de l'écoulement pour certains cours d'eau
- *Agriculture:* Début des semis à Kolda, Vélingara et Bignona
- *Elevage:* levé du tapis herbacé dans la moitié Sud du pays

### Situation météorologique

#### Situation générale

Le Front Inter Tropical qui était sur la ligne Dakar-Linguère-Nord Matam en début de décade a subi une migration vers le Sud pour atteindre l'axe Banjul-Bakel à la fin du mois. Le renforcement de l'anticyclone des Açores combiné au retrait progressif de la dépression thermique du Sénégal vers le Mali sont à l'origine de cette baisse du FIT, occasionnant ainsi des activités pluvio orageuses dans la partie Sud du pays.

#### Pluviométrie

Cette décade, comparée à la deuxième, est marquée par une accalmie constatée sur l'ensemble du territoire.

Les quantités enregistrées lors de la décade précédente dans le Nord (dans la région de Diourbel et de Matam), pouvant permettre de procéder aux opérations de semis ont été suivies d'une longue pause sèche (plus de 10 jours); ceci a entraîné un faux départ pour cette zone.

Les hauteurs pluviométriques du Sud ont variées entre 3.5 et 41.3 mm permettant ainsi l'alimentation en eau des jeunes plants souffrent jusque là d'aucun stress. Signalons que Ziguinchor vient de recevoir (avec un léger retard par rapport à la normale) ces premières pluies utiles pour le démarrage des semis, contrairement à la situation de Cap Skirring.

Par rapport à la normale l'hivernage 2007 se présente pour le moment correctement car le

Sud ayant reçu ses pluies à la bonne date et le Nord dans l'attente de l'installation définitive de ces dernières.

| Stations     | Pluviométrie (mm) |    |        |    |         | Dates de début de la saison culturale |            |
|--------------|-------------------|----|--------|----|---------|---------------------------------------|------------|
|              | Décade            |    | Saison |    | Normale | 2007                                  | Normale    |
|              | Cumul             | NJ | Cumul  | NJ |         |                                       |            |
| Saint Louis  | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 8.0     | —                                     | 24 Juillet |
| Podor        | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 8.2     | —                                     | 28 Juillet |
| Matam        | 0.0               | 0  | 0.8    | 1  | 20.3    | —                                     | 5 Juillet  |
| Ranérou      | 0.0               | 0  | 19.4   | 2  | 20.3    | —                                     | 11 Juillet |
| Linguère     | 0.0               | 0  | 7.9    | 1  | 28.5    | —                                     | 11 Juillet |
| Loussa       | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 10.8    | —                                     | 19 Juillet |
| Diourbel     | 0.0               | 0  | 26.9   | 1  | 28.0    | —                                     | 2 Juillet  |
| Bambey       | 0.0               | 0  | 6.0    | 1  | 27.8    | —                                     | 6 Juillet  |
| Thiès        | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 21.8    | —                                     | 11 Juillet |
| Mbour        | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 23.4    | —                                     | 12 Juillet |
| Dakar        | 0.0               | 0  | 0.6    | 1  | 11.2    | —                                     | 19 Juillet |
| Fatick       | 0.0               | 0  | 0.0    | 0  | 30.1    | —                                     | 2 Juillet  |
| Kaolack      | 0.1               | 1  | 14.7   | 3  | 33.2    | —                                     | 25 Juin    |
| Koungheul    | 0.0               | 0  | 38.5   | 5  | 76.4    | 13 Juin                               | 17 Juin    |
| Nioro        | 0.3               | 1  | 44.2   | 4  | 63.0    | 19 Juin                               | 22 Juin    |
| Tambacounda  | 3.5               | 1  | 44.3   | 6  | 107.0   | 19 Juin                               | 12 Juin    |
| Bakel        | 1.2               | 1  | 34.3   | 7  | 49.1    | 13 Juin                               | 4 Juillet  |
| Goudiry      | 0.0               | 0  | 42.3   | 4  | 82.4    | 13 Juin                               | 10 Juillet |
| Kédougou     | 1.1               | 1  | 122.7  | 13 | 210.9   | 20 Mai                                | 31 Mai     |
| Saraya       | 41.3              | 1  | 172.0  | 9  | 210.9   | 18 Juin                               | 31 Mai     |
| Kolda        | 21.1              | 1  | 83.8   | 9  | 132.6   | 18 Juin                               | 11 Juin    |
| Sédhiou      | 17.0              | 1  | 58.5   | 4  | 132.6   | 9 Juin                                | 13 Juin    |
| Ziguinchor   | 31.3              | 3  | 51.0   | 7  | 226.5   | 24 Juin                               | 15 Juin    |
| Bignona      | 17.6              | 2  | 81.7   | 5  | 226.5   | 19 Juin                               | 15 Juin    |
| Cap skirring | 15.7              | 3  | 20.7   | 5  | 226.5   | —                                     | 14 Juin    |

NJ: nombre de jours de pluie

## Situation hydrologique

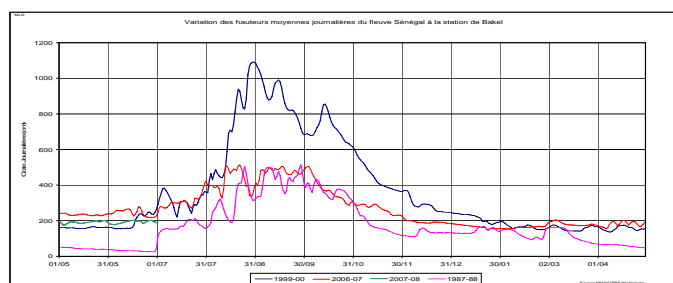
Au cours de cette troisième décade du mois de juin 2007, la situation hydrologique se caractérise, pour certains cours d'eau non régulés du pays par la poursuite de la phase d'épuisement et le début de l'écoulement pour d'autres. Le fleuve Sénégal est soutenu par les apports du barrage de Manantali.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

#### FLEUVE SENEGAL

##### -STATION DE BAKEL

A la station de Bakel sur le fleuve Sénégal, le plan d'eau a été légèrement en hausse pendant cette troisième décade. Le maximum du plan d'eau a été de 202 cm le 27 juin 2007 contre 251 cm le 21 juin 2006.



##### -STATION DE MATAM

Le plan d'eau a varié de manière irrégulière. Le maximum de la décade a été de 139 cm le 27 juin 2007.

La cote maximale observée durant la troisième décade du mois de juin 2006 était de 240 cm.

##### -STATION DE PODOR

Durant cette troisième décade du mois de juin 2007, le

plan d'eau a varié entre 273 et 279 cm

La cote maximale observée a été de 277 cm le 27 juin 2006.

### LA FALEME - AFFLUENT DU FLEUVE SENEGAL

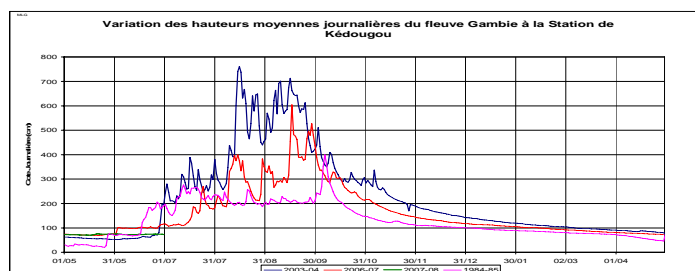
#### -STATION DE KIDIRA

La Falémé est encore à sec.

### BASSIN DU FLEUVE GAMBIE

#### -STATION DE KEDOUGOU

C'est la phase d'épuisement qui se poursuit sur la Gambie à



la station de Kédougou. L'effet des dernières précipitations sur l'écoulement s'est estompé avant la fin de la décade. La cote maximale a été de 75 cm le 25 juin 2007. Lors de la troisième décade de juin 2006, la cote maximale a été de 116 cm.

### BASSIN DU FLEUVE CASAMANCE

#### -STATION DE KOLDA

Les pluies intervenues ont occasionné un faible écoulement à Kolda. Le plan d'eau se situe à la cote de 171 cm le 30 juin 2007 contre 181 cm le 30 juin 2006.

## Situation agricole

La mise en place des semences d'arachide subventionnée se poursuit sur l'ensemble du territoire national. A la date du 30 juin 2007, sur un objectif de 60 000 tonnes, 44 678 tonnes Base Coque ont été mises en place, soit un taux de réalisation de 74,46 %.

En effet, le prix de cession des semences d'arachide au producteur est maintenu à 100 FCFA/kg au lieu de 225 F CFA, soit une subvention de 125 F CFA/kg pour les coques, et à 250 F CFA/kg au lieu de 562,5 F CFA, soit une subvention de 312,5 F CFA/kg pour les décortiquées ;

### ÉTAT DES CULTURES

#### -Dynamique des semis

Suite aux précipitations recueillies dans le département de Kédougou le 19 mai, la première vague de semis a démarré le 20 mai 2007.

Durant la 3e décade du mois de mai, de faibles précipitations ont été enregistrées dans cette zone, ce qui a permis un bon comportement des cultures.

La 2e vague de semis a été installée dans la période du 11 au 17 juin. Elle a intéressé les régions de Diourbel (Diourbel, Taïf, Sadio), de Tambacounda (Goudiry, Bakel) et de Kaolack (Niore, Kounghoul).

## Situation agricole(suite)

La 3e vague de semis a été observée dans la semaine du 18 au 24 Juin 2007 dans certaines localités de la zone Sud du pays. Il s'agit des départements de Kolda, de Vélingara, de Bignona et de Ziguinchor.

Durant la période du 25 juin au 1<sup>er</sup> juillet, une pause pluviométrique a été observée sur l'ensemble du territoire national ce qui a ralenti le dynamique de semis.

### 2.2 - Evolution Végétative des cultures

Dans la zone Sud Est, le comportement des cultures est satisfaisant dans l'ensemble. Toutefois, une faiblesse des réserves hydriques du sol a été enregistrée bien qu'ayant été sans conséquence fâcheuse sur l'évolution végétative des cultures déjà mises en place.

La pause enregistrée dans la semaine du 25 juin au 1<sup>er</sup> juillet a entraîné un stress des cultures surtout pour la vague de semis intervenue dans la semaine du 18 au 24 juin.

L'entretien des cultures a démarré avec les premiers et deuxièmes sarclages.

Concernant le stade phénologique, la première vague de semis dans la zone Sud Est est au stade :

Ramification pour l'arachide ;

Début tallage pour le mil ;

Pour les autres vagues de semis les cultures sont au stade plantule.

## Statistiques agricoles

### Préparation de l'enquête agricole

**Le dispositif** : l'enquête agricole pour la campagne 2007/2008 devra mobiliser au total 207 enquêteurs (fonctionnaires et contractuels) répartis à travers l'ensemble des services régionaux et départementaux de l'Agriculture. La mise en place de ce dispositif est en voie de finition.

**Le matériel d'enquête** : il se compose de boussoles, de jalons de rubans métriques, de calculatrices programmables et de pesons. Tout ce matériel a déjà été acheté et est disponible.

**Les questionnaires** : pour la campagne agricole 2007/2008, sept types de questionnaires seront utilisés comme support de collecte de données sur le terrain :

Ce sont les questionnaires:

Q3 : Matériel agricole et équipement de l'exploitation ;

Q4 : Quantités d'intrants détenus et utilisés ;

Q5 : Superficie de la parcelle et cultures présentes ;

Q6 : Pose et récolte du carré de rendement ;

Q13 : Stocks paysans de céréales

Dossier de l'exploitation ;

Dossier des cultures principales.

**L'échantillon de l'enquête agricole** : il est constitué de 3000 exploitations agricoles tirées à partir de la base de sondage du recensement national de l'agriculture de 1998.

**Le recyclage des enquêteurs** : il se fera à partir de la 1<sup>ère</sup> décade du mois de juillet et va porter principalement sur les aspects techniques de la méthodologie et sur la manière de remplir les questionnaires. Il faut cependant souligner que cette formation a déjà accusé un retard par rapport à 2006/2007.

## Situation phytosanitaire

### Situation aviaire

Poursuite des traitements dans la zone de Polo, Ronkh, Thiagar et Kher-khor.

Espèces ciblées : *Quelea quelea* et *Passer luteus*

Mode de traitement : dérive

Mortalité : 80%

## Situation pastorale

### Les pâturages naturels

Une amorce de la levée du Tapis herbacé est notée dans la moitié sud du pays notamment au niveau de Kédougou une partie des zones de Bakel, Tambacounda et de Kolda. Cependant son stade de développement ne permet pas pour l'instant une alimentation des ruminants. Au niveau du reste du pays l'hivernage est encore attendu la paille résiduelle constitue pour l'instant l'unique source d'alimentation du bétail.

### Abreuvement du bétail

L'essentiel de l'abreuvement du bétail s'effectue pour l'instant au niveau des points d'eau permanents ; cependant une amorce du remplissage des mares a été notée au niveau des zones de Kédougou surtout un peu dans le Bakel, Tambacounda et Kolda mais avec des niveaux de remplissage encore faible.

### Mouvement du bétail

Une sortie massive d'animaux des zones centre (Diourbel, Thiès, Fatick, Kaolack etc.) a été notée vers les zones de Kaffrine, Khelcom, zone sylvopastorale et Tambacounda.

### Situation zoo sanitaire

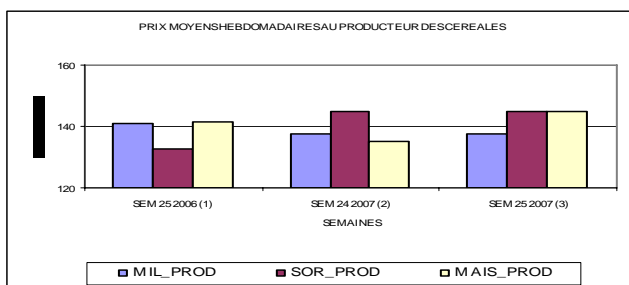
C'est pour l'instant l'accalmie dans tout le territoire national ; aucune maladie légalement contagieuse n'a été signalée, hormis une suspicion de peste équine notée sur un cheval au niveau de la commune de Diourbel et des prélèvements ont été effectués et envoyés au Laboratoire national d'Elevage et de Recherches Vétérinaires de Dakar pour confirmation ou infirmation.

## Situation des marchés

### PRIX AU PRODUCTEUR

Hormis l'écart de hausse (+ 10 F/kg) observé sur le prix moyen décadaire du maïs, les prix moyens au producteur des autres céréales (mil et sorgho) sont demeurés stables par rapport à la décade passée. Ainsi, les prix ont évolué dans la fourchette « 138-145 ». Cette situation haussière s'explique par la faiblesse des offres paysannes. Toutefois, il faut noter que cette tendance se maintiendra avec acuité dans les prochaines décades.

Par rapport à la même période en 2006, la situation actuelle est légèrement plus tendue. La marge la plus importante (+ 13 F/kg) a concerné le prix du sorgho. Dans les marchés ruraux des zones de grande production, les offres paysannes sont faibles voire modiques.



### PRIX DE DETAIL

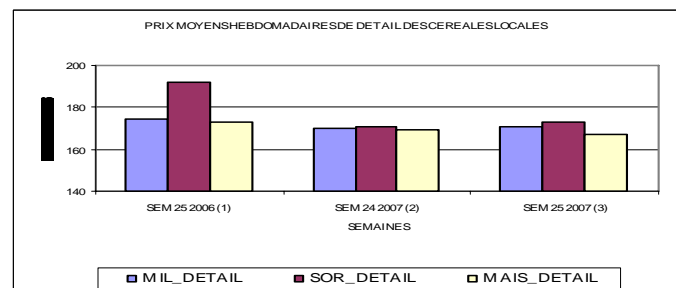
Les prix moyens de détail ont gardé le même niveau du-

rant les deux dernières décades. Ils demeurent toujours élevés avec quelques sensibles écarts de hausse. La nouvelle fourchette des prix se confine dans l'intervalle « 167-171 » F CFA/kg.

Par rapport à la même période en 2006, la situation actuelle est plus confortable pour les consommateurs.

Pour les prix des céréales importées, ils sont marqués par de faibles écarts de hausse entre les deux décades. Par contre, par rapport à la même période en 2006, les prix pratiqués en 2007 sont nettement plus élevés avec des écarts respectifs de + 20 F/kg (maïs importé) et de + 16 F/kg (riz importé brisé).

S'agissant du riz local décortiqué, son prix a subi une hausse de + 10 F/kg par rapport à la dernière décade et reste très élevé par rapport à 2006 à la même période (+ 39 F/kg). Notons que cet écart de hausse sur le prix du riz local l'a rapproché du coût du riz importé.



## Groupe de Travail Pluridisciplinaire

Téléphone : +221 869 53 39  
Fax : +221 820 13 27  
Messagerie : gtp-senegal\_dmn@yahoo.fr

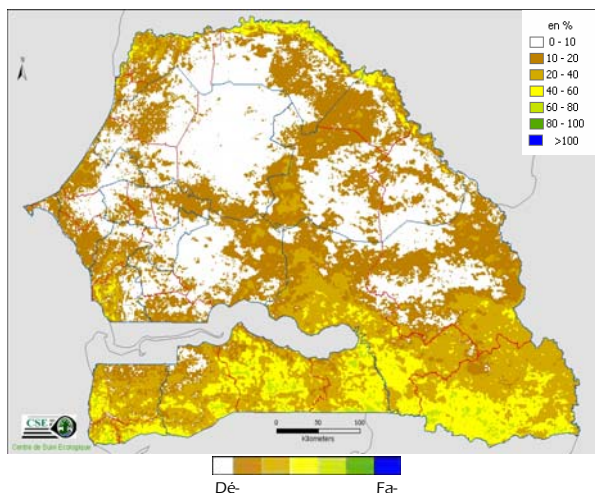
Direction de la Météorologie Nationale  
Aéroport Léopold S. Senghor  
B.P. 8257 Dakar-Yoff  
Sénégal

Crée dans le cadre du Programme AGRHYMET, le GTP a pour objectif de contribuer à l'alerte précoce pour la sécurité alimentaire en fournissant des informations complètes sur la campagne agricole. Sa coordination technique est assurée par la Direction de la Météorologie Nationale, le groupe composé des services intervenant dans le domaine de la production agricole (Hydrologie, Agriculture, Protection des Végétaux, Elevage, Centre de Suivi Ecologique, Commissariat à la Sécurité Alimentaire, Direction de l'Analyse, de la Prévention et des Statistiques...) publie à la fin de chaque décade un Bulletin Agrométéorologique Décadaire destiné aux autorités nationales, aux bailleurs de fond et aux techniciens.

## Suivi de la végétation par satellite

### Indice de Croissance Normalisé (ICN)

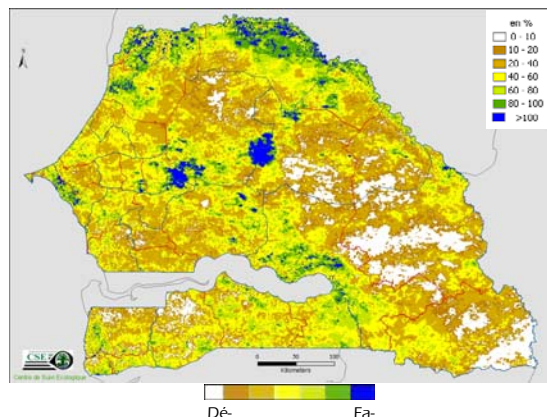
L'indice de croissance de la végétation (ICN) montre un début de la croissance de la végétation dans la moitié sud du pays. Toutefois, il faut noter un retard de la saison des pluies dans la région de Tambacounda et dans une certaine mesure au centre du pays (carte 1). Il faut cependant noter un début précoce dans certaines localités du centre du pays notamment dans l'axe Diourbel-Ranérrou.



**Carte 1 : ICN de la troisième décade du mois de juin 2007**

### Vegetation Condition Index (VCI)

Le Vegetation Condition Index (VCI) confirme ce retard sur l'installation de la saison des pluies surtout dans la région de Tambacounda. Il montre aussi les conditions de croissance qui étaient favorables sur l'axe Diourbel-Ranérrou. Cette situation est liée à l'installation précoce des pluies dans ces localités. Dans le département de Kédougou, une situation déficitaire est notée dans la partie Est de cette circonscription. Cette situation est notée dans les parties nord des départements de Sedhiou et Oussouye, etc. Si la situation pluviométrique du pays ne s'améliore pas dans certaines localités on assistera à un retard significatif par endroit et un effet de la sécheresse sur les cultures dans les zones où l'installation est effective.



**Carte 2 : VCI de la troisième décade du mois de Juin**