

# BULLETIN AGROMÉTÉOROLOGIQUE DÉCADEIRE

Décade du 21 au 30 Octobre  
2017

## Situation météorologique

Durant cette décade aucune pluie n'a été enregistrée sur tout le territoire.

Dans la moitié nord cette absence de pluie depuis une vingtaine de jours marque la fin de la saison des pluies. Dans cette partie, les postes de Podor et Ranérou ont reçu des cumuls pluviométriques saisonniers nettement inférieurs à la normale et à l'année 2016. Cette situation explique le déficit qui a été observé presque pendant toute la campagne dans cette zone.

Si à Saint Louis et Matam, on a observé un niveau pluviométrique pas trop loin de la normale, on a noté une bonne pluviométrie dans les postes de Linguère, Diourbel, Bambey et Mbour avec des hauteurs de pluie saisonniers nettement supérieurs à la normale et à l'année précédente 2016.

Dans la quasi-totalité des postes du Centre, de l'Est et du Sud du pays, c'est une situation normale qui a été observée. Mais on note un léger excédent aux alentours de Kolda.

Le début de la saison a été normale à précoce sur le pays, mais la fin de saison précoce, dans certaines localités, pourrait avoir des impacts négatifs sur les derniers semis.

### Perspectives de la première quinzaine de Novembre 2017

Les conditions atmosphériques sont caractérisées par :

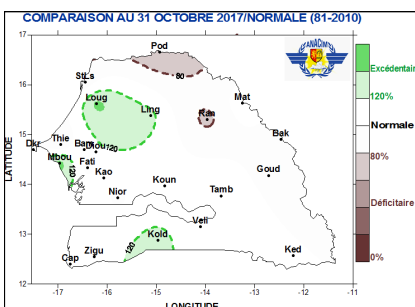
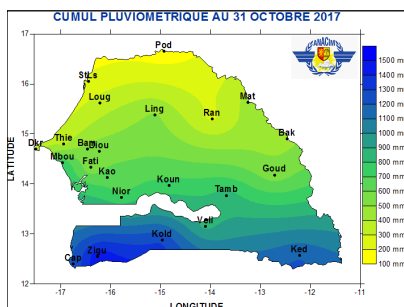
Un renforcement du Jet Subtropicale qui oscille entre 15°N et 12°N et une phase sèche généralisée. Le FIT se situe également vers la Guinée. Tous ces indicateurs illustrent la fin de la saison de mousson sur le pays.

Toutefois avec le renforcement du Jet et de plus en plus la présence de l'humidité dans les couches moyennes, le ciel peut par moment être couvert de nuages surtout sur les régions Nord du pays.

### Sommaire

- **Météo:** Aucune pluie observée durant la décade
- **Hydrologie:** Niveau des cours d'eau bas
- **Agriculture:** 92 % des cultures sont sécurisées et 8% présentent des risques de productions faibles à nulles
- **Protection des végétaux:** Attaques d'oiseaux granivores persistantes au Nord du pays.
- **Situation des marchés:** Mise en marché des produits agricoles locaux secs de la campagne agricole 2017/18,

| Stations     | Cumul au 31 Octobre |        |         |
|--------------|---------------------|--------|---------|
|              | 2017                | 2016   | Normale |
| Saint Louis  | 224.8               | 222.1  | 254.7   |
| Podor        | 137.8               | 209.6  | 223.6   |
| Matam        | 435.8               | 423.5  | 384.9   |
| Ranérou      | 280.8               | 381.4  | 441.4   |
| Louga        | 338.8               | 322.5  | 200.6   |
| Linguère     | 516.0               | 412.1  | 415.5   |
| Diourbel     | 602.7               | 475.0  | 474.4   |
| Bambey       | 567.7               | 330.9  | 487.4   |
| Thiès        | 356.7               | 336.9  | 445.3   |
| Mbour        | 780.0               | 454.4  | 510.3   |
| Dakar Yoff   | 356.3               | 435.3  | 379.3   |
| Fatick       | 523.3               | 530.6  | 419.0   |
| Kaolack      | 660.4               | 622.7  | 610.0   |
| Kaffrine     | 531.4               | 793.8  | 623.4   |
| Koungheul    | 736.9               | 554.8  | 702.0   |
| Nioro du Rip | 694.8               | 830.1  | 743.7   |
| Tambacounda  | 860.2               | 731.4  | 713.6   |
| Goudiry      | 539.9               | 674.4  | 531.0   |
| Bakel        | 459.6               | 671.4  | 540.7   |
| Kédougou     | 1192.3              | 1125.3 | 1164.9  |
| Kolda        | 1211.3              | 1229.7 | 1034.3  |
| Sédhiou      | 1016.7              | 1047.9 | 1034.3  |
| Vélingara    | 862.9               | 762.2  | 868.9   |
| Ziguinchor   | 1530.6              | 1555.3 | 1243.3  |
| Cap Skirring | 1220.5              | 1229.9 | 1186.3  |



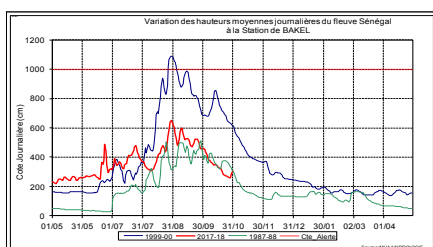
## Situation hydrologique

La décrue se poursuit sur les cours d'eau du pays. Les niveaux sont généralement assez bas par rapport à ceux observés les années précédentes. Les activités de décrue qui ont généralement cours dans certaines zones comme Podor seront fortement impactées par ce déficit.

### BASSIN DU FLEUVE SENEGAL

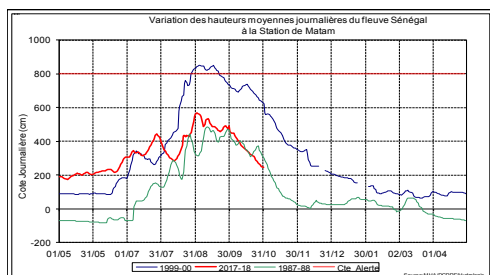
#### STATION DE BAKEL

A la station de Bakel La décrue se poursuit. A la fin de la décade le niveau atteint par le fleuve est le plus bas au cours de cette dernière décennie. Le maximum moyen journalier est de 285 cm contre 521 cm le 21 octobre 2016. Le débit moyen mensuel de ce mois d'octobre 2017 s'élève à 479 m<sup>3</sup>/s contre 1300 m<sup>3</sup>/s en 2016. Le volume écoulé est de 1 milliard 284 millions cubes contre 3 milliards 485 millions en octobre 2016 soit un déficit de 63 %.



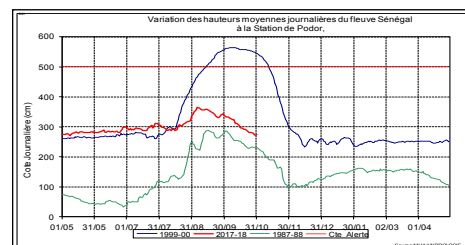
#### STATION DE MATAM

C'est la décrue qui prévaut. La hauteur moyenne journalière maximum de la décade est de 313 cm le 21 octobre 2017. Il a été de 548 cm le 21 octobre 2016.



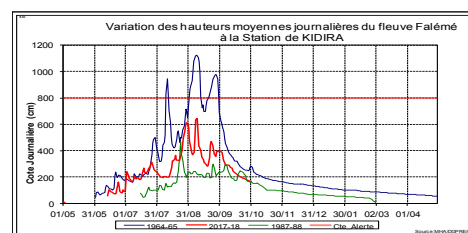
#### STATION DE PODOR

La décrue se poursuit. Le niveau du fleuve a baissé continuellement de 289 à 275 cm. Le maximum moyen journalier a été 493 cm le 21 octobre 2016.



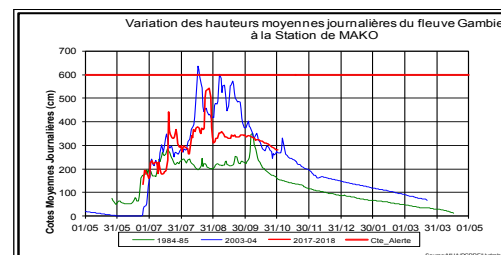
### BASSIN DE LA FALEME: STATION DE KIDIRA

La décrue se poursuit. A la fin de la décade, le niveau du fleuve est comparable à celui de l'année hydrologique 1987-88 année au cours de laquelle les écoulements ont été assez faibles. Le maximum moyen journalier est de 204 cm. Il a été de 300 cm le 21 octobre 2016. Le débit moyen mensuel de ce mois d'octobre 2017 s'élève à 158 m<sup>3</sup>/s contre 301 m<sup>3</sup>/s en 2016. Le volume écoulé est de 422 millions cubes contre 806 millions en octobre 2016 soit un déficit d'environ 48 %.



### BASSIN DE LA GAMBIE: STATION DE MAKO

Le niveau a baissé mais très lentement durant toute la A la station de Mako La décrue se poursuit. Mais du fait de l'existence de seuils naturels ou créés pour des activités dans le lit du fleuve, le niveau baisse mais très lentement durant toute la décade. Le maximum moyen journalier est de 325 cm observé le 21 octobre 2017 contre 425 cm le 21 octobre 2016. Le débit moyen mensuel de ce mois d'octobre 2017 s'élève à 250 m<sup>3</sup>/s contre 508 m<sup>3</sup>/s en 2016. Le volume écoulé est de 669 millions cubes contre 1 milliard 361 millions en octobre 2016 soit un déficit d'environ 51 %.



## Situation agricole

### Etat des cultures

**Dans la région de Matam,** les premiers et deuxièmes semis de mil, de maïs, d'arachide et de niébé sont en phase de maturité et les récoltes sont en cours. Cependant une longue pause pluviométrique a été notée ce qui a entraîné des cas stress hydrique. Ainsi, on a noté des mortalités surtout sur cultures de sorgho et de maïs et de mil. Les derniers semis ne boucleront pas leur cycle suite à l'arrêt des pluies depuis le 03 octobre. Des baisses de rendements et de production sont attendues sur les cultures pluviales.

**Dans la région de Fatick,** à la troisième décade du mois d'octobre 2017, la situation des cultures se présente comme suit :

Pour le mil, le maïs et le niébé, les récoltes sont terminées. Concernant, le riz et le sorgho, ils sont au stade maturation et début des récoltes tandis que pour l'arachide, les récoltes sont en cours. Le sésame est en maturation tandis que la pastèque est en phase de maturité pour les premiers semis et formation des fruits pour les derniers semis.

La bonne répartition des pluies dans le temps et l'espace et les multiples efforts consentis par l'Etat sur les intrants (qualité et quantité) laissent présager de bonnes productions.

**Dans la région de Diourbel,** la récolte du niébé et du mil sont presque terminées seule reste l'arachide dont les récoltes sont bien avancées avec le déterrage de l'arachide. Les réserves hydriques du sol étant devenues faibles au sortir de deux semaines sans pluies, le dessouchage de l'arachide suivi de la mise en moyettes constitue les seules opérations culturales qui mobilisent les producteurs. Le sorgho et le sésame arrivés en maturité.

**Dans la région de Kaolack,** la plupart des cultures sont en phase de récoltes. Les récoltes sont presque terminées pour le mil, le maïs et l'arachide. Pour le sorgho, le niébé, le sésame et la pastèque, ils sont en phase de maturité et les récoltes ont démarré.

**Dans la région de Kaffrine,** la campagne d'hivernage est satisfaisante et toutes les cultures ont affiché un bon comportement du début à la fin. Les cultures de la première vague de semis dont le mil, le maïs, l'arachide et le niébé sont au stade de le sésame, le coton et la pastèque sont au stade de maturation.

Les cultures de la troisième vague de semis dont le sorgho, le riz, le sésame et la pastèque sont en phase de fécondation et début maturation.

**Dans la région de Kédougou,** le riz est au stade maturité pour les premiers semis et les récoltes ont démarré tandis que les derniers semis sont au stade développement paniculaire. Pour le maïs les récoltes sont en cours pour les premiers semis tandis que les deuxièmes et troisièmes semis sont respectivement au stade maturation et épiaison. Le sorgho est au stade épiaison. Concernant l'arachide, les récoltes sont en cours pour les premiers et deuxièmes semis et pour les derniers semis, ils sont au stade formation de gousses. Le fonio est en phase de récolte.

**Dans la région de Sédhiou,** malgré les hauteurs intéressantes enregistrées à la suite des pluies du 24 septembre et du 02 Octobre 2017 qui ont un peu soulagé les cultures en état de stress hydrique, il faut reconnaître qu'il existe des poches de zones où les cultures déjà en phase de maturation commencent à se dessécher. Cette pause pluviométrique avait débuté dans la région entre le 10 et le 20 septembre s'est prolongée durant le mois d'octobre. On note cependant, des récoltes pour le riz de plateau, et d'autres espèces comme le niébé.

**Dans la région de Ziguinchor,** les premiers et deuxièmes semis de mil, de maïs, de riz de plateau, d'arachide et de niébé sont en phase de maturité et les récoltes sont en cours. Concernant le riz de bas fond, la première vague de semis est au stade épiaison / maturation et la deuxième vague au stade début montaison. Le sésame est au stade maturation.

### Perspectives de récoltes

-Pour les deux premières vagues, les perspectives de très bonne récolte.

-S'agissant de la troisième vague de semis, les risques portent sur 4% des productions. Pour les autres 6%, on s'attend à des productions moyennes à bonnes.

-Concernant la troisième vague de semis, les risques portent sur 4% des productions et concernent le riz de bas-fond et le riz de plateau ainsi que les resemis d'arachide.

## Situation phytosanitaire

### 1. Oiseaux granivores

Les localités de **Galoyabé** et **Boki Saboudou** du département de Matam connaissent toujours des attaques d'oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Passer luteus*...) sur les parcelles de mil enfin de cycle occasionnant des dégâts sur les graines. Il a été constaté que beaucoup d'oiseaux viennent de la Mauritanie où certains paysans ont eu localisé et même vu quelques dortoirs mais dans le territoire mauritanien. En cette fin de décade, **71 sorties** ont été effectuées (16 prospections et 55 interventions anti aviaire) et **1131L de fenthion 640 UL** ont été pulvérisées en **2003 minutes** depuis le début de l'hivernage.

Les paysans des localités de Roff, Ndiémane, Gédj Mad, Mbodiène Peulh du département de Mbour sont à nouveau perturbés par la présence de nouveaux prédateurs que sont les oiseaux granivores (*Quelea quelea*, *Ploceus sp*). L'activité aviaire a connu une recrudescence pendant ce mois d'octobre dans la zone de prédilection du sorgho (Mbour) avec ses variétés hâtives au stade laiteux-pâteux. De ce fait, des interventions ont été faites avec 2 techniques de traitements alternatives à la situation (contact direct sur dortoir et la dérive). Pendant ces traitements, 30L de Fenthion 640 UL ont été utilisés en 7 interventions.

Au niveau du **département de Kaffrine**, on a noté la présence d'**oiseaux granivores (*Quelea quelea*)** à **Maka Gouye** (Commune de Médinatou Salam-Arrondissement de Katakél). Les dégâts occasionnés sont sévères sur le mil Sanio. Le gardiennage et le bruit par tapage utilisés par les producteurs se sont avérés peu efficaces. Le dortoir n'étant pas localisé, le traitement chimique par dérive dans les couloirs de passage des oiseaux a duré **10 mn** et a utilisé **15 Litres de Fenthion 640 UL**.

### 2. Sauteriaux

Actuellement la situation des sauteriaux est relativement calme sur une bonne partie du territoire. Par contre, la présence de sauteriaux (OCA-ARU-KAN-OSE) a été notée à Bamba Modou (commune de Médinatou Salam, Arrondissement de Katakél, Région de Fatick). Sur une superficie de 100ha prospectée, les traitements ont porté sur 60ha d'arachide et de jachère.

### 3. Punaises

Des infestations de punaises ont été découvertes à Boki Saboudou département de Matam sur le mil. Une mise en place de 2sacs de Pyricol 5% et 2 bidons de Titan 25 EC est sollicitée pour effectuer des interventions.

### 4. Autres zones

La situation phytosanitaire est relativement calme au niveau des autres zones de production agricole du territoire national.

### PERSPECTIVES

- Poursuite des traitements
- Intensification des prospections
- Poursuite de la sensibilisation des Comités de Lutes Villageois et des paysans
- Encourager la lutte commune entre la Mauritanie et le Sénégal pour la protection des cultures contre les oiseaux
- Vulgarisation des autres méthodes alternatives à la lutte chimique
- Une surveillance quotidienne des rizières par les producteurs s'impose

## I. Approvisionnement des marchés

La mise en marché des produits agricoles locaux secs (céréales, légumineuses) de la campagne agricole 2017/18, entamée depuis la 1<sup>ère</sup> décade d'octobre 2017, se poursuit en entraînant une amélioration des offres dans les marchés ruraux de collecte et dans les marchés urbains (groupement, consommation) du fait des transferts réalisés par les commerçants.

## II – Niveau général des prix

**Les prix au producteur** se situent à : **183 F CFA/kg** (mil souna), **198 F CFA** (maïs). Au cours des deux dernières décades, le prix du mil a diminué de **-29%** et celui du maïs a augmenté de **+6%**. Par rapport à la même décade de l'année dernière (2016), les prix du mil et du maïs sont légèrement supérieurs avec des variations de **+6%** et **+12%** respectivement. Le sorgho n'est pas disponible dans les marchés ruraux de collecte.

**Les prix de détail** se situent à : **279 F CFA/kg** (mil souna), **275 F CFA** (sorgho), **212 F CFA/kg** (maïs). Au cours des deux dernières décades, les prix des céréales sèches ont diminué **-13%** (mil), **-3%** (maïs), tandis que celui du sorgho a enregistré une augmentation de **+3%**. Ainsi, le prix du mil a enregistré une hausse décadaire de **+6%**. Par rapport à leurs niveaux, à la même période 2016, les prix en cours ont enregistré les variations suivantes : pour le mil (**+14%**), le sorgho (**+19%**), alors que celui du maïs est demeuré stable. Le prix du maïs importé se situe à **217 F CFA/kg**. Sous l'influence de la variété locale, le prix de cette céréale

a accusé des baisses par rapport à la décade précédente (**-6%**) et à la même période 2016 (**-8%**).

Au cours des deux dernières décades, le prix du riz importé non parfumé qui se situe à **287 F CFA/kg** n'a connu que de faibles variations par rapport aux périodes de variation : **-1%** et **+4%** respectivement.

La commercialisation des cultures de rente, notamment de l'arachide est encore timide dans les marchés suivis.

Les prix par kilogramme de détail, des légumineuses de la décade écoulée se présentent comme suit : niébé (**385 F CFA**), arachide coque (**345 F CFA/kg**), arachide décortiquée (**585 F CFA**). La tendance baissière observée au cours des précédentes décades se poursuit progressivement avec des diminutions de **-17%** (niébé), **-10%** (arachide décortiquée). Par rapport à la même période 2016, les variations suivantes ont été enregistrées : **-17%** (niébé), **-7%** (arachide coque), **-1%** (arachide décortiquée).

## III. Perspectives

La mise en marché progressive des produits locaux (céréales, légumineuses) issus de la campagne agricole 2017/18 se poursuit en s'accéléralant. Ainsi, le niveau d'approvisionnement des marchés va davantage s'améliorer dans tous les types de marchés. La fixation du prix du kg d'arachide coque à **210 F CFA** et le démarrage de la campagne officielle de commercialisation prévue le 1<sup>er</sup> décembre 2017 va influencer les offres et les prix pratiqués dans les marchés, notamment ceux ruraux qui vont recouvrer leur dynamisme.

## Groupe de Travail Pluridisciplinaire

Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie

Aéroport Léopold S. Senghor B.P. 8257 Dakar-Yoff \_ Sénégal

Téléphone : +221 33 869 53 39 Fax : +221 33 820 13 27

Messagerie : gtp-senegal\_dmn@yahoo.fr [www.anacim.sn](http://www.anacim.sn)

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 l'Agence Nationale de l'Aviation Civile et de la Météorologie (ANACIM). 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 Prévision 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, à la presse etc.

Dans le cadre de la mise en place du Cadre Mondial des services climatologiques, ce groupe a été élargi aux assurances agricoles, INP, CNCR, CONGAD, ANCAR, URAC, Direction Santé Publique, DPVE et à la presse...