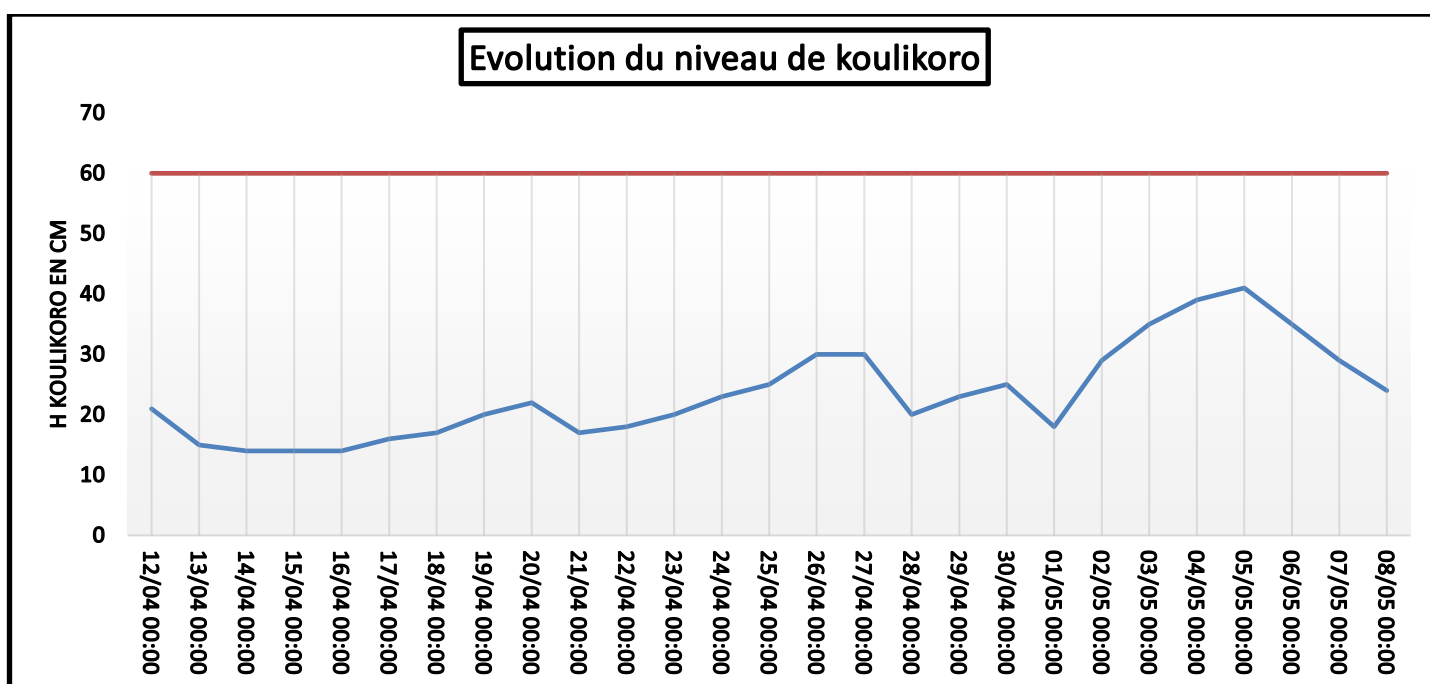


DIVISION SUIVI ET GESTION
DES RESSOURCES EN EAU

SITUATION DE LA DECRUE A LA DATE DU 08 MAI 2017

1. Focus sur la consigne de gestion à koulikoro et kirango :

La mise en œuvre de cette consigne devait nécessiter de garantir à l'aval de Koulikoro, un niveau minimum requis **de 60 cm** et **18 cm** à Kirango à travers



Graphique 1 : évolution du niveau de koulikoro en cours de période.

Commentaire : il ressort que la consigne de gestion à la station de Koulikoro est restée en déca de celle programmée par la CGES avec les caractéristiques suivantes :

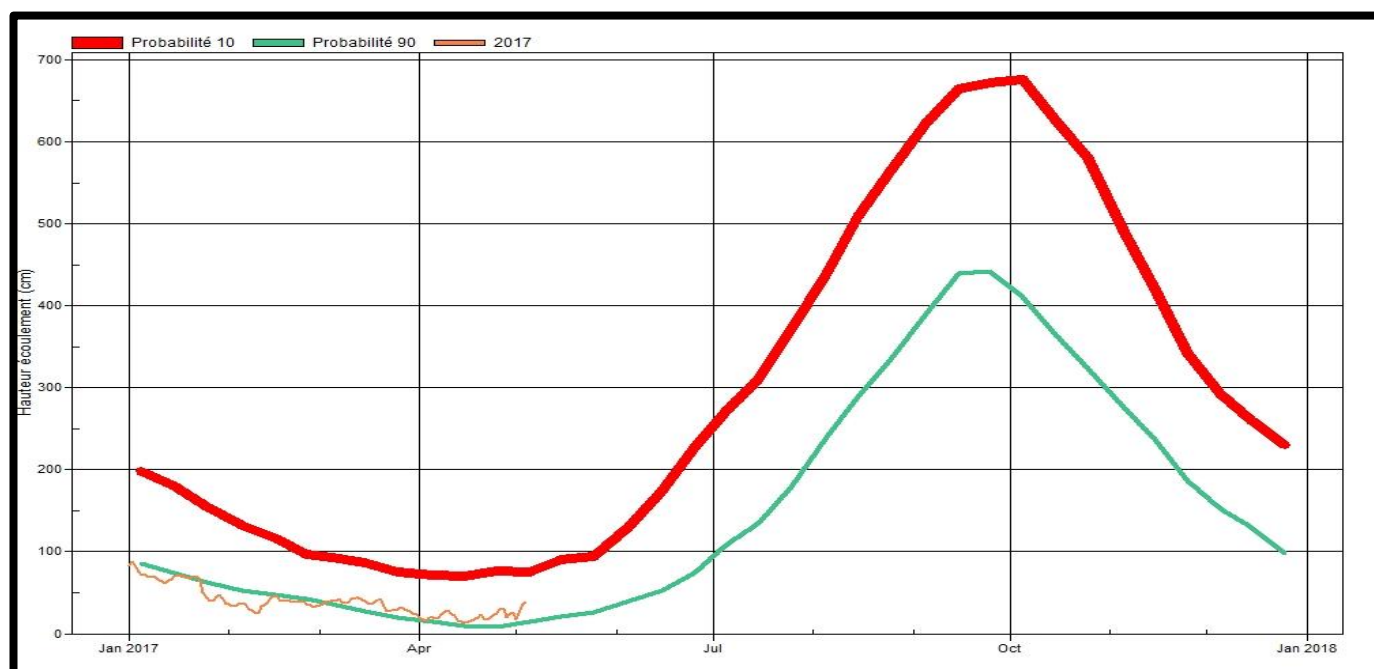
- Min observée : de 14 cm
- Maxi observée : 40 cm
- Moyenne observée : 23 cm contre 32 cm en avril, **soit -9cm.**

2. Situation hydrologique

De l'analyse de la situation hydrologique à la date du 08 mai 2017, on constate une poursuite de la baisse de niveau sur les cours, avec le déstockage des eaux des retenues des barrages de selingué et Manantali, et l'arrêt des écoulements du Bakoye à Oualia et de la Falémé à Gourbassy.

De l'examen de la tendance de la baisse à la station de Koulikoro, il ressort que :

- Les niveaux moyens observés sont globalement inférieurs à ceux d'une année sèche (figure 1).



Graphique 1 : Courbes de tendances d'une année humide, sèche et de l'année en cours à la station de Koulikoro.

Cette baisse est consécutive au rythme du déstockage de selingué avec des apports faibles amorcés Banankoro.

Les volumes moyens écoulés à Koulikoro sont de 7.25 millions de m³ contre 13 millions de m³ en 2015, 12 millions en 2014, 13.40 millions en 2013, soit un déficit moyen de 43% par rapport aux trois dernières années.

Au regard des données observées, la tendance de la décrue a été précoce en 2017 par rapport aux années antérieures, motivée par un arrêt précoce des pluies sur les hauts bassins du Niger et du Sankarani, **caractérisé par des niveaux d'étiages relativement bas.**

Tableau 1 : Cotes comparatives des sept dernières années par rapport à la même période à Koulikoro (08 mai)

Années	Hmoy (cm)							2017
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Niger à Koulikoro	98	86	30	57	53	51	54	24

Commentaire :

De l'examen du tableau n°1, il ressort que le niveau moyen journalier enregistré à Koulikoro à la période hydrologique 2016_2017 est inférieur aux sept (07) dernières années.

Comparée à la moyenne interannuelle, il est nettement inférieur.

3. Examen des tendances observées sur les hauts bassins

Koulikoro :

Le 06 mai 2017 : 35 cm

Le 07 mai 2017 : 29 cm

Le 08 mai 2017 : 24 cm

La tendance actuelle de la baisse du niveau d'eau du fleuve Niger à Koulikoro au cours des trois derniers jours à partir du 08 mai 2017 est de 5 cm/j, ce rythme est nettement faible et est consécutif à la faiblesse des apports à Banankoro (débit en année quinquennale sèche inférieur à 10 m³/s, et de la faiblesse du déstockage de Selingué).

Confluence du Niger et du Bani à Mopti :

Le 06 mai 2017 : 108 cm

Le 07 mai 2017 : 108 cm

Le 08 mai 2017 : 108 cm

La tendance actuelle du niveau d'eau du fleuve Niger à confluence du Bani et du Niger à Mopti au cours des trois derniers jours à partir du 08 mai 2017 est stationnaire, comparée à celle de l'année dernière à la même période, elle reste nettement inférieure.

4. Conclusion

D'une façon générale, à la date du 08 mai 2017, les étiages sont plus critiques et longs que ceux de l'année dernière sur tous les cours d'eau.

Cette situation pourrait provoquer des désagréments plus sévères sur le fleuve Niger, consécutive au déficit important constaté sur les apports amorcés sur les hauts bassins du Niger et du Sankarani.

La Commission chargée de gestion des eaux de Selingué veille au suivi régulier de la situation qui est globalement sous contrôle.

Pour mieux juguler la disponibilité de l'eau à Koulikoro et en aval, la simulation envisagée par EDM-SA dans son plan de gestion de la retenue de Selingué de 2017 en vigueur est toujours attendue au niveau de la Commission pour les mois de mai et juin 2017.