

MINISTERE DE L'ENERGIE  
ET DE L'EAU

REPUBLIQUE DU MALI  
Un Peuple-Un but-Une Foi

-----  
DIRECTION NATIONALE  
DE L'HYDRAULIQUE  
-----

**RAPPORT ANNUEL 2025 DES ACTIVITES REALISEES.**

**Section Eaux de Surface**



**Produit et présenté : MARIKO Adama, Chef Section ESU.Pi**

**Janvier 2026**

Table des matières

<b>I.Le cadre politique et Stratégique de l'exercice en cours de la DNH</b>	<b>4</b>
<b>II.Section Eaux de surface</b>	<b>4</b>
<b>VI.Synthèse de la situation hydrologique météorologique 2025/2026</b>	<b>5</b>
<b>3.2. Prévision saisonnière 2025 (PRESASS)</b> .....	<b>5</b>
3.2.1. Pluviométrie et séquences sèches:.....	6
3.2.2. Crue des cours d'eau : .....	7
<b>VII.Situation hydrologique observée en 2025 :</b>	<b>7</b>
4.1. Crue des cours d'eau : .....	7
<b>4.2. L'étéages</b> .....	<b>9</b>
4.2.1. Bassin du Niger .....	9
4.2.2. Bassin du Sénégal.....	10
<b>4.3. Situation Hydrologique à la date du 20 décembre 2025 en fonction des données historiques</b> .....	<b>12</b>
<b>VIII.Les activités réalisées :</b>	<b>15</b>
4.4. <i>Résultat 4.5 : la programmation et le suivi des projets et des programmes sont coordonnés pour garantir la visibilité globale du sous-secteur :</i> .....	15
4.5. <b>Projet d'appui à la connaissance au suivi des ressources en eau (PACS-RE) :</b> .....	15
4.6. <b>Projet de Renforcement de Résilience climatique au Mali (Hydromet-Mali) :</b> .....	15
4.7. <b>L'Autorité du bassin du Niger (ABN) :</b> .....	15
4.8. <b>L'autorité du Bassin de la Volta :</b> .....	16
4.9. <b>Centre régional AGRHYMET</b> .....	16
4.10. <b>L'Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal (OMVS) :</b> .....	16
4.11. <b>Budget National :</b> .....	16
4.12. <b>Commission Gestion des eaux de la retenue de Sélingué et du Barrage de Markala (CGESM) :</b> .....	17
4.13. <b>Campagne de jaugeages dans le Bassin du Niger</b> .....	17
4.14. <b>Campagne de jaugeages dans le Bassin du Sénégal</b> .....	17
4.15. <b>Projet FBF (Croix –Rouge) :</b> .....	17
4.16. <b>SOMAGEP :</b> .....	17
4.17. <b>FAO :</b> .....	18
4.18. <b>UNESCO :</b> .....	18
4.19. <b>AUTRES FORMATIONS</b> .....	18
<b>IX.Les difficultés :</b>	<b>18</b>
<b>X.Conclusion :</b>	<b>18</b>
<b>XI.ANNEXES</b>	<b>19</b>

<b>8.1. Annexe1 : Graphiques.....</b>	<b>19</b>
<b>8.2. Annexe 2 : Courbes étalonnages .....</b>	<b>19</b>

### Liste de tableaux

Tableau 1 : niveau d'eau minimal du bassin du Niger .....	9
Tableau 2 : niveau d'eau minimal du bassin du Sénégal .....	10
Tableau 3 : situation hydrologique du 20 décembre 2025 .....	13

### Liste de figures

Figure 1 : <b>Courbe des hauteurs moyennes journalières de Koulikoro.....</b>	<b>19</b>
Figure 2 : <b>Courbe des hauteurs moyennes journalières de Sofara .....</b>	<b>20</b>
Figure 3 : <b>Courbe des hauteurs moyennes journalières de Gourbassy .....</b>	<b>21</b>
Figure 4 : <b>Courbe des hauteurs moyennes journalières de Bafing-Makana .....</b>	<b>22</b>
Figure 5 : <b>Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Mopti .....</b>	<b>23</b>
Figure 6 : <b>Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Bamako .....</b>	<b>24</b>
Figure 7 : <b>Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Kayes .....</b>	<b>25</b>
Figure 8 : <b>Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Diré .....</b>	<b>26</b>
Figure 9 : Courbe étalonnage de Koulikoro .....	27
Figure 10 : Courbe étalonnage de Kirango .....	28
Figure 11 : Courbe étalonnage de Mopti.....	28

## **I. Le cadre politique et Stratégique de l'exercice en cours de la DNH**

Le présent rapport, élaboré par la Section Eaux de Surface (ESU) de la Division Suivi et Gestion des Ressources en Eau (DSGRE), présente la synthèse des activités réalisées au cours de l'année 2025, conformément au canevas établi par la Direction Nationale de l'Hydraulique. Il s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'Action Gouvernemental (PAG), en cohérence avec les orientations du Cadre Stratégique de Croissance et de Réduction de la Pauvreté (CSCR), en vue de contribuer à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) et à la réalisation du Programme Sectoriel pour l'Eau et l'Assainissement (PROSEA).

## **II. Section Eaux de surface**

Dans le cadre de la mise en œuvre du Plan d'Action Gouvernemental (PAG) et conformément aux orientations du Cadre Stratégique de Croissance et de Réduction de la Pauvreté (CSCR), en vue de contribuer à l'atteinte des Objectifs de Développement Durable (ODD) et à la réalisation du Programme Sectoriel pour l'Eau et l'Assainissement (PROSEA), la Direction Nationale de l'Hydraulique (DNH), à travers la Section Eaux de Surface (ESU) de la Division Suivi et Gestion des Ressources en Eau (DSGRE), a assuré en 2025 le suivi opérationnel du réseau hydrographique national.

Ce suivi s'appuie sur un dispositif de **126 stations hydrométriques**, réparties au sein des trois principaux bassins fluviaux du pays — **Niger, Sénégal et Volta** — et repose sur des relevés hydrométriques quotidiens effectués au niveau des stations implantées sur les cours d'eau. Ces stations sont équipées d'échelles de crues et d'enregistreurs automatiques de niveaux d'eau dotés de systèmes de télétransmission, garantissant la fiabilité et la continuité des données hydrologiques produites.

Au cours de l'année 2025, le suivi de l'évolution des niveaux d'eau sur l'ensemble des bassins et sous-bassins fluviaux du Mali, incluant les fleuves Niger, Sénégal, Volta et leurs affluents, a été assuré de manière permanente à travers les activités de bureau, les missions de terrain ainsi que les actions de formation et de renforcement des capacités des agents.

Dans ce cadre, des missions de **déterminations et calage des seuils d'alerte aux crues et inondations** ont été conduites sur les portions nationales des bassins des fleuves Niger et Sénégal notamment dans les localités de **Kayes, Tombouctou et Gao, avec l'appui financier et technique de la FAO et de l'UNESCO au titre de l'exercice 2025.**

Parallèlement, des travaux de **réhabilitation et d'entretien des stations hydrométriques** ont été réalisés dans ces mêmes bassins, contribuant à l'amélioration du fonctionnement et à la pérennisation du réseau national d'observation hydrologique.

Dans une dynamique de modernisation et de renforcement du système de suivi hydrométrique, **huit (07) enregistreurs automatiques de la qualité d'eau par télétransmission** ont été installés aux stations de

**Bamako, Bougouni, Sélingue, Kita, Kayes, Ségou et Mopti** grâce au financement du **projet HYDROMET**.

Enfin, la Section ESU a activement participé aux travaux de la **Prévision Saisonnière 2025**, tenus en Avril à **Bamako** contribuant à l'élaboration, à l'amélioration et à la validation des différents outils et produits de prévision hydrométéorologique, essentiels à la gestion intégrée et anticipative des ressources en eau.

Les outils de prévisions utilisés sont :

- ✚ Outils **HYPE et PyCpt** co-organisé par le Centre régional AGRHYMET et le projet ICCRA ;
- ✚ Plateforme **SATH-ABN (inondation)** utilisée par l'Autorité du Bassin du Niger ;
- ✚ Plateforme **myDewetra (inondation et sécheresse)** organisé par l'Autorité du Bassin de la Volta ;
- ✚ Plateforme d'aide à la décision (allocation des ressources en eau) dans le cadre du projet REWARD de l'ABV.

Dans le cadre des formations, la section a bénéficié des renforcements de capacité dans le cadre du Projet PACS-RE.

## **VI. Synthèse de la situation hydrologique météorologique 2025/2026**

Une saison des pluies 2025 globalement humide sur la bande sahélienne de l'Afrique de l'Ouest, avec des dates de démarrage tardives à normales dans le Sahel Central et précoces à moyennes dans le Sahel Ouest et Est, des dates de fin tardives à moyennes, des séquences sèches courtes en début de saison dans le Sahel Ouest et moyennes à longues dans le Sahel Est et globalement longues vers la fin de la saison sur toute la bande sahélienne, et des écoulements globalement supérieurs aux moyennes dans les principaux bassins fluviaux du Sahel.

### **3.2. Prévision saisonnière 2025 (PRESASS)**

Les prévisions saisonnières sont élaborées sur la base d'analyses de la situation actuelle, des évolutions probables des Températures de Surfaces des Océans (TSO), des modèles statistiques issus des données des services Nationaux météorologiques et hydrologiques (SNMH), des connaissances des experts sur les caractéristiques du climat dans la région et des prévisions des grands centres climatiques mondiaux. Les analyses sont basées sur la comparaison par rapport aux valeurs moyennes des différentes caractéristiques de la saison sur la période de référence 1991-2020. Les résultats des prévisions se présentent comme suit :

### 3.2.1. Pluviométrie et séquences sèches:

- ✚ Des cumuls pluviométriques moyens à supérieurs aux moyennes sont attendus sur la période Mai-Juin-Juillet 2025 dans la majeure partie de la bande sahélienne, allant des Iles du Cabo Verde au Tchad et sur les parties littorales du Ghana, du Togo, du Benin et du Sud-Ouest Nigeria. Les cumuls seraient inférieures aux moyennes sur la Sierra-Leone, le Liberia, l'extrême Sud-est du Nigéria, la partie littorale du Cameroun. Ailleurs, les cumuls pluviométriques seraient proches de la normale climatologique.
- ✚ Des cumuls pluviométriques supérieurs aux moyennes à équivalents sont attendus sur les périodes Juin-Juillet-Août et Juillet-Août-Septembre 2025, dans les bandes agricoles du Tchad, du Niger, du Mali, de la Mauritanie, sur le Sénégal, la Gambie, le Burkina Faso, la Guinée Bissau et les parties Nord de la Guinée, de la Côte d'Ivoire, du Ghana, du Togo, du Bénin, du Nigéria et du Cameroun. Les cumuls resteraient moyens à supérieurs aux moyennes en Juin-Juillet-Août sur les parties littorales du Ghana, du Togo, du Benin et du Sud-Ouest Nigeria et déficitaires sur la saison en Sierra-Leone, Liberia, et dans l'extrême Sud-est du Nigéria. Ailleurs, les cumuls pluviométriques seraient proches de la moyenne climatologique ;
- ✚ Des dates de début de saison normales à précoces sont prévues sur la façade Est de l'Atlantique couvrant le Sénégal, la Gambie, la Guinée Bissau, la Guinée, le Nord Sierra Léone et les parties Sud de la Mauritanie et du Mali. Ces dates de début de la saison agricole seraient tardives à moyennes dans le Sahel Central couvrant le Sud-est du Mali, le Burkina Faso, la moitié Ouest de la bande agricole et pastorale du Niger, Nord-est de la Cote d'Ivoire, les parties Nord du Ghana, Togo et Benin et le Nord-ouest du Nigeria. Elles devraient être moyennes à tardives dans la partie Est de la bande agricole du Niger, le Nord-est du Nigeria et la zone agricole du Tchad ;
- ✚ Des dates de fin de saison globalement tardives à moyennes sont attendues sur les bandes sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest et du Tchad ;
- ✚ Des durées de séquences sèches courtes à moyennes sont prévues en début de la saison agricole, sur la partie Ouest des bandes sahélienne et soudanienne de l'Afrique occidentale, notamment sur le Sud Mauritanie, la moitié Sud du Mali, le Sénégal, la Gambie, la Guinée Bissau, la Guinée, les parties Nord de la Sierra Leone et de la Côte d'Ivoire, et dans les parties Nord-ouest du Ghana et Ouest du Burkina Faso. Sur la moitié Ouest du Burkina Faso, les zones agricoles du Niger et du Tchad, le Nord-est du Ghana et les parties Nord du Togo, du Benin et du Nigeria, les séquences sèches seraient moyennes à longues en début de saison. Vers la fin de la saison, des séquences sèches courtes à moyennes sont attendues sur la façade de l'atlantique couvrant le Sud Mauritanie, le Sénégal, la Gambie, la Guinée Bissau, la Guinée et le Nord Sierra Leone, le

Centre du Nigeria et les parties Nord du Benin et du Togo. Les séquences sèches seraient en revanche longues à moyennes dans tout le reste de la zone couvrant le Sud Mauritanie, les parties agricoles du Mali, du Niger et du Tchad, le Burkina Faso et les parties Nord de la Côte d'Ivoire, du Ghana, et du Nigeria.

#### **6.2.2. Crue des cours d'eau :**

Globalement équivalents à supérieurs à la moyenne de la période de référence 1991-2020 sont attendus dans l'ensemble des bassins fluviaux de l'Afrique de l'Ouest, exceptés le Niger Inférieur, la Volta Inférieure, le Sassandra et le Mono. De manière spécifique, des écoulements supérieurs aux moyennes sont attendus dans le bassin de la Gambie, le haut bassin du Sénégal (au Mali, au Sénégal et en Guinée), le haut bassin du fleuve Niger (en Guinée, en Côte d'Ivoire et au Mali), le Delta Intérieur du fleuve Niger (au Mali), les portions nigérienne et nigériane du bassin moyen du fleuve Niger, la Komadougou Yobé, le bassin du Logone, le haut bassin de la Volta (en Côte d'Ivoire, au Ghana, au Togo et au Burkina Faso), la Comoé (en Côte d'Ivoire et au Burkina Faso) et la Bandama (en Côte d'Ivoire). Des écoulements moyens à supérieurs aux moyennes seraient observés dans le bassin inférieur du fleuve Sénégal (au Sénégal et en Mauritanie), les portions malienne et burkinabé du bassin moyen du fleuve Niger, le bassin du Chari et le bassin de l'Ouémé (Bénin). Le bassin inférieur du fleuve Niger (au Nigéria), intégrant la Bénoué et le bassin du Mono (au Togo et au Bénin), connaîtraient des écoulements moyens à inférieurs aux moyennes. Enfin des écoulements inférieurs aux moyennes seraient attendus dans le bassin du Sassandra (en Côte d'Ivoire) et la Volta inférieure (au Ghana).

### **VII. Situation hydrologique observée en 2025 :**

L'année hydrologique 2025/2026 a été caractérisée par une crue excédentaire sur tous les cours d'eau du Mali, notamment les trois bassins fluviaux du Mali (Niger, Sénégal, Volta).

#### *4.1. Crue des cours d'eau :*

Les écoulements observés dans les différents bassins du pays ont été excédentaire, par rapport aux valeurs moyennes des différentes caractéristiques de la saison sur la période de référence 1991-2020. Cette situation est tributaire aux fortes pluviométries à l'échelle des bassins versants notamment la partie supérieure en guinée, en côte d'Ivoire et au Burkina Faso et amplifiée par les fortes pluies locales enregistrés au Mali.

Le suivi hydrologique se fait à travers 126 stations hydrométriques installées sur les différents cours d'eau, mares et lacs et les relevés sont faits de façon quotidien.

Les hauteurs d'eau maximales enregistrées sont comme suit :

- À Banankoro sur le Niger, la hauteur d'eau max **676 cm** a été observée le **23 septembre 2025** contre **799 cm** observée le **24 septembre 2024**, 639 cm le 08 Septembre 2022, 703 cm observée le 9 Septembre 2018 et 873 cm observée le 8 Octobre 1967 ;
- À Bamako sur le Niger, la hauteur d'eau max **393 cm** observée le **28 septembre 2025**, contre **433 cm** observée le **28 septembre 2024**, **338 cm** observée le 29 Septembre 2023, en 2022 (**341cm** observée le 30 septembre) et 2018 (394 **cm** observée le 14 Septembre) 1967 (**499 cm** observée le 12 Octobre) ;
- À Koulikoro sur le Niger, la hauteur d'eau max **580 cm** a été observée le **03 Octobre 2025**, contre **650cm** observée le **29 septembre 2024**, **462 cm** observée le 1er Octobre 2023, en 2022 (**494 cm** observée le 30 Septembre), 2018 (**619 cm** observée le 15 Septembre) et 1967 (**810 cm** observée le 13 Octobre) ;
- À Sofara, La hauteur d'eau maxi **628 cm** a été observée le **24 Octobre 2025**, contre **696 cm** observée le 03 novembre 2024, **595 cm** observée le 14 Octobre 2023, en 2022 (**676 cm** observée du 11 au 21 Octobre), 2018 (**656 cm** observée le 19 Octobre), 1967 (**686 cm** observée le 28 Octobre) ;
- À Mopti, La hauteur d'eau maxi **662 cm** a été observée le **28 octobre 2025**, contre **716 cm** observée le **14 novembre 2024**, **613 cm** observée le 19 Octobre 2023, en 2022 (675 cm observée le 21 Octobre), 2018 (670 cm observée le 23 Octobre) et 1967 (720cm observée le 11 Novembre) ;
- À Diré, la montée se poursuit pour 2025, la hauteur d'eau maxi **591 cm** a été observée le **11 décembre 2024**, contre **540 cm** observée le 1<sup>ER</sup> janvier 2023, en 2022 (**554 cm** observée le 4 décembre) et 2018 (**551 cm** observée le 8 décembre), 1967 (**588 cm** observée le 29 décembre) ;
- À Ansongo, la montée se poursuit pour 2025/2026, La hauteur d'eau maxi **438 cm** a été observée le **25 Janvier 2025**, contre **353 cm** observée le 22 janvier 2023, en 2022 (**338 cm** observée le 27 décembre) et 2018 (**322 cm** observée le 31 décembre), 1967 (**315cm** observée le 31 décembre) ;
- À Bafing Makana sur le Bafing en amont du Barrage de Manantali, la hauteur d'eau maximale **851 cm** a été observée le 11 septembre 2025, contre 948 cm observée le 10 octobre 2024, **810 cm** observée le 20 septembre 2023, en 2022 (**811 cm** observée le 22 août), 1967 (**886 cm** observée le 5 août) ;
- À Kayes, La hauteur d'eau maximale **970 cm** a été observée le 03 Octobre 2025, contre de **10,10 m** observée le 12 octobre 2024, **496 cm** observée le 17 Septembre 2023, en 2022 (733 cm observée le 23 Septembre) et 2018 (**718 cm** observée le 7 Septembre), 1967 (10,11 m observée le 19 Septembre) ;

- À Gourbassi, La hauteur d'eau maximale **768 cm** a été observée le 03 Octobre 2025, contre 819 cm observée le 20 août 2024, **512 cm** observée le 8 septembre 2023, en 2022 (668 cm observée le 8 Septembre) et 2018 (743 cm observée le 4 Septembre), 1967 (721cm observée le 7 Septembre).

L'année hydrologique 2025, est caractérisée par un étiage normal par rapport à la moyenne hydrologique 1991-2020, les hauteurs d'eau observées sont inférieures à celles de l'année 2024, mais identique à celles de l'année 2018 par endroits.

Le barrage de Sélingué a atteint sa cote cible de remplissage 349,00m IGM le soir du 30 Octobre 2025 contre le 24 Octobre 2024 tandis que celle du barrage de Manantali 208,05 m IGM a été atteinte le 14 Septembre 2025 contre le 04 Octobre 2024.

Les seuils d'alerte aux crues ont été dépassées dans de nombreuses localités, provoquant le débordement des eaux de son cours normal et des inondations par endroit.

#### 4.2. L'étiages

L'année hydrologique 2025 a été caractérisée par un étiage globalement normal et supérieurs par rapport à celui de l'année 2024 et aux moyennes hydrologiques (1991-2020) dans les cours d'eau du Mali. L'arrêt des écoulements n'a pas été observé sur le Bakoye à Oualia et le Bafing à Bafing Makana, cependant, les écoulements ont cessé sur la Falémé à Gourbassy du 14 Avril au 17 Juin 2025.

##### 4.2.1. Bassin du Niger

Tableau 1 : niveau d'eau minimal du bassin du Niger

Bassin du Niger						
Stations	Cours d'eau	Année 2024 Hj en Cm		Année 2025 Hj en Cm		Ecart 2025-2024 En Cm
		Date	Niveau muni	Date	Niveau muni	
Sélingué Amont	Sankarani	29/06/2024	34052	10/07/2025	34262	210
Bamako	Niger	23/03/2025	37	09/04/2025	52	15
Koulikoro		19/03/2024	06	11/04/2025	08	02
Kirango		25/03/2024	-67	12/04/2025	-45	22
Mopti	Bani/Niger	03/04/2024	75	25/04/2025	96	21
Diré	Niger moyen	26/05/2024	01	20/05/2025	54	53
Ansongo		21/06/2024	01	10/06/2025	65	64

### Interprétation :

L'analyse comparative des niveaux hydrométriques (Hj) observés en 2024 et 2025 aux principales stations du bassin du fleuve Niger montre un étiage favorable **en 2025**, consécutif aux crues exceptionnelles de l'année 2024. Cela s'est traduit par une **amélioration significative de la situation hydrologique**. Les hausses les plus marquées par rapport l'année 2024 sont enregistrées à **Sélingué Amont (+210 cm)**, **Ansongo (+64 cm)** et **Diré (+53 cm)**, **Mopti (+21 cm)**, **Kirango (+22 cm)** et **Bamako (+15 cm)**, favorisent le régime des écoulements et renforcement des apports hydrologiques sur l'ensemble du système fluvial. Cette évolution reflète des **conditions pluviométriques plus favorables en 2024 et 2025**, avec des impacts directs sur la disponibilité des ressources en eau, la recharge des nappes et le soutien aux usages socio-économiques, tout en impliquant une vigilance accrue face aux risques hydrologiques, notamment dans les zones à forte dynamique fluviale dans les hauts bassins et les zones deltaïques.

Sur le Sankarani, la retenue de Sélingué a atteint un niveau minimum de : 342,62 m IGN observé le 10/07/2025, contre 340,52 m IGN le 27 Juin 2024 contre 341,44 m IGN le 22 Juillet 2023 et 340,34 m IGN le 12 Juin 2022 ;

Le débit minimum observé à la station hydrométrique de Bamako a été de : 333,8m<sup>3</sup>/s observé le 09 Avril contre 244,4m<sup>3</sup>/s observé le 23 Mars 2024 ;

Le débit minimum observé à la station de Koulikoro a été de : 58,75 m<sup>3</sup>/s observé le 11 Avril 2025, contre 55 m<sup>3</sup>/s le 19 Mars 2024, 60 m<sup>3</sup>/s le 23 Mars 2023 et 69 m<sup>3</sup>/s le 20 Février 2022.

Sur la confluence du Bani/Niger à Mopti, le débit minimum observé a été de : 81,89 m<sup>3</sup>/s observé le 24 Avril 2025, contre 39 m<sup>3</sup>/s le 11 Mai 2024 contre 52 m<sup>3</sup>/s le 22 Avril 2023 et 41 m<sup>3</sup>/s le 11 Mai 2022.

#### 4.2.2. Bassin du Sénégal

Tableau 2 : niveau d'eau minimal du bassin du Sénégal

Bassin du Sénégal						
Stations	Cours d'eau	Année 2024		Année 2025		Ecart 2025-2024 En Cm
		Date	Niveau muni	Date	Niveau muni	
Daka-Saidou	Bafing	30/04/2024	0	30/04/2025	20	20
Bafing Makana	Bafing	12/05/2024	0	01/05/2025	22	22
Manantali amont	Bafing	16/07/2024	19309	03/07/2025	19608	299
Oualia	Bakoye	29/04/2024	0	28/05/2025	12	12

<b>Kayes</b>	Sénégal	28/03/2024	206	16/02/2025	236	30
<b>Gourbassy</b>	Falémé	05/04/2024	0	16/04 au 17/06//2025	0	0

Dans le bassin hydrographique du fleuve Sénégal, on constate généralement l'arrêt des écoulements au droit de certaines stations hydrométriques. Cependant pour l'année 2025, cet arrêt des écoulements n'a pas été observé sur le Bakoye à Oualia et le Bafing à Bafing Makana. Par contre, les écoulements ont cessé sur la Falémé à Gourbassy du 14 Avril au 17 Juin 2025.

Il en a été de même pour l'année 2024, où il a été constaté un arrêt brusque des écoulements du mois d'avril jusqu'à la troisième décade du mois de juin sur la Falémé à Gourbassy et un arrêt brusque aussi des écoulements pendant la première décade du mois de mai jusqu'à la troisième décade du mois de juin sur le Bakoye à Oualia.

Le débit minimum observé à la station de Kayes pendant l'étiage a été de : 362,4 m<sup>3</sup>/s observé le 16 Février 2025, contre 260 m<sup>3</sup>/s le 13 Février 2024 contre 288 m<sup>3</sup>/s le 06 Janvier 2023 et 188 m<sup>3</sup>/s le 28 Mai 2022.

#### **4.3. Situation Hydrologique à la date du 20 décembre 2025 en fonction des données historiques**

Tableau 3 : situation hydrologique du 20 décembre 2025

<b>Situation Hydrologique à la date du 20/12/ 2025</b>								
<b>Bassin du Niger et ses affluents</b>								
<b>Stations</b>	<b>Cours d'eau</b>	<b>20/12/2018 HJ en Cm</b>	<b>20/12/2022 HJ en Cm</b>	<b>20/12/2024 HJ en Cm</b>	<b>20/12/2025 HJ en Cm</b>	<b>Moyenne hydro 1991-2020 en Cm</b>	<b>Ecart HJ 2025 - HJ Moy</b>	<b>Ecart HJ 2025 - Hj2024</b>
Mandiana	Sankarani	105	117	104	155	116	39	51
Sélingué Amont		34869	34907	34895	34904	34868	36	9
Banankoro	Niger	225	235	264	+	196	+	+
Kénieroba		+	173	163	200	156	44	37
Bamako		81	93	95	100	78	22	5
Koulikoro		120	102	98	92	138	-46	-6
Douna		408	412	422	392	267	125	-30
Bénény-Kegny	Bani	162	250	346	260	131	129	-86
Bougouni	Baoulé	137	177	120	175	134	41	55
Pankourou	Bagoé	151	208	189	121	128	-7	-68
Kouoro	Banifing	115	98	207	95	80	15	-112
<b>Delta Intérieur &amp; Niger moyen</b>								
Mopti	Bani/Niger	412	460	590	454	333	121	-136
Diré	Niger	546	551	590	552	460	92	-38
Ansongo		315	332	330	303	286	17	-27
<b>Bassin du Sénégal et les affluents</b>								
Daka-Saidou	Bafing	87	96	108	107	87	20	-1

Bafing Makana		<b>160</b>	<b>175</b>	<b>235</b>	<b>235</b>	<b>158</b>	<i>77</i>	<i>0</i>
Manantaly amont		<b>20720</b>	<b>20707</b>	<b>20717</b>	<b>20737</b>	<b>20643</b>	<i>94</i>	<i>20</i>
Oualia	Bakoye	<b>79</b>	<b>91</b>	<b>123</b>	<b>91</b>	<b>74</b>	<i>17</i>	<i>-32</i>
Kayes	Sénégal	<b>204</b>	<b>242</b>	<b>243</b>	<b>259</b>	<b>178</b>	<i>81</i>	<i>16</i>
Gourbassy	Falémé	<b>95</b>	<b>98</b>	<b>117</b>	<b>124</b>	<b>76</b>	<i>48</i>	<i>7</i>

De l'examen du tableau ci-dessus, il ressort que les niveaux d'eau observés dans les bassins fluviaux du Mali à la date du 20 décembre 2025 sont supérieurs à ceux des moyennes Hydrologiques (1991-2020) pour la même période sur tous les cours d'eau, à l'exception de Koulikoro sur le Niger et Pankourou sur le Bagoé. Ces niveaux d'eau observés sont également inférieurs à ceux de l'année dernière à toutes les stations de références à l'exception de Kénieroba et Bamako sur le Niger, kayes sur le Sénégal et Gourbassy sur la Falémé à la même période. Par ailleurs le niveau est identique à la station de Bafing-Makana.

## VIII. Les activités réalisées :

### **4.4. Résultat 4.5 : la programmation et le suivi des projets et des programmes sont coordonnées pour garantir la visibilité globale du sous-secteur :**

- ✚ Elaboration et diffusion du Bulletin Hebdomadaire de la situation hydrologique 2025 ;
- ✚ Elaboration et diffusion des notes d'alerte aux crues pendant les mois d'Août-Septembre-octobre-Novembre 2025 (Tous les lundis, Mercredi, Vendredi) ;
- ✚ **Réunion hebdomadaire de suivi des inondations au CECOGEN et élaboration/diffusion des notes techniques d'alerte précoces aux crues et inondations ;**
- ✚ Réunion ordinaire de la Commission « Gestion des Eaux de la Retenue de Sélingué et du Barrage de Markala » ;
- ✚ Réunion ordinaire hebdomadaire de la Plateforme RRC ;
- ✚ Encadrement des stagiaires en licence et Master des universités et écoles d'ingénieries ;
- ✚ Fournitures des données hydrométriques et sur les crues et inondations pour les projets et programmes d'évaluation des ressources en eau et de mise en place des systèmes d'alerte précoce.

### **4.5. Projet d'appui à la connaissance au suivi des ressources en eau (PACS-RE) :**

- ✚ Participation aux ouvertures de plis et dépouillement des offres techniques et financières pour le recrutement des entreprises dans le cadre du PACS-RE ;
- ✚ Supervision de l'évolution des travaux de réhabilitation des stations hydrométriques du réseau hydrographiques du bassin du Niger ;
- ✚ Réception des matériels servant des campagnes de jaugeages dans le bassin du Niger ;
- ✚ Réception des matériels hydrométriques (plaque et stations hydrométriques) servant des travaux d'instrumentations des stations hydrométriques ;
- ✚ Réunion mensuelle des chantiers des travaux en cours du projet ;

### **4.6. Projet de Renforcement de Résilience climatique au Mali (Hydromet-Mali) :**

- ✚ Participations aux réceptions des équipements hydrométriques de suivi de niveaux d'eau, de la qualité de l'eau et de divers matériels de terrain ;
- ✚ Participation à la réunion d'opérationnalisation de la plateforme SACI.

### **4.7. L'Autorité du bassin du Niger (ABN) :**

- ✓ Suivi et collecte des données de trente-deux (32) stations hydrométriques sur 81 stations ;
- ✓ Opérationnalisation de cinq stations automatiques par télétransmission à temps réels ;

- ✓ Traitement et transmission des données et information hydrologiques au secrétariat exécutif de l'ABN ;
- ✓ Suivi des prévisions (inondation et sécheresse) sur la plateforme SATH-ABN.

#### **4.8. L'autorité du Bassin de la Volta :**

- ✓ Suivi et collecte des données hydrométriques 2024 de deux stations (Goéré et Pletou) sur trois stations ;
- ✓ Traitement et transmission des données et information hydrologiques au secrétariat exécutif de l'ABV.
- ✓ Suivi des prévisions (inondation et sécheresse) sur la plateforme myDewetra voltalarm ;
- ✓ Participation aux ateliers régionaux de validation du document du programme d'investissement climat, document des mécanismes de financement pérenne et le document sur la gestion coordonnée des ouvrages dans le bassin de la volta.

#### **4.9. Centre régional AGRHYMET**

- ✓ Suivi et collecte des données hydrométriques 2025 ;
- ✓ Traitement et transmission des données et information hydrologiques ;
- ✓ Participation au comité d'organisation du forum des prévisions saisonnières en 2025 à Bamako ;
- ✓ Organisation et présentation des résultats de la Prévision saisonnière 2025 ;
- ✓ Suivi et mise à jour des prévisions à travers Fanfar et PyCPT ;
- ✓ Participation à la formation-action au centre régional AGRHYMET sur la prévision hydrologiques saisonnière objective ;
- ✓ Participation à l'atelier régional de certification des compétences des services hydrologiques aux outils de prévisions saisonnières objectives.

#### **4.10. L'Organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal (OMVS) :**

- ✓ Suivi et collecte des données de vingt-neuf (29) stations hydrométriques sur Trente-quatre (34) stations dont deux nouvelles créations,
- ✓ Opérationnalisation de 03 stations de mesures de la qualité de l'eau automatiques par télétransmission ;
- ✓ Participation à la commission permanent des eaux de l'organisation pour la mise en valeur du fleuve Sénégal (CPE-OMVS).

#### **4.11. Budget National :**

- ✚ Sans objet

#### **4.12. Commission Gestion des eaux de la retenue de Sélingué et du Barrage de Markala (CGESM) :**

Dans la mise en œuvre de certaines recommandations de la CGESM durant l'année 2025, la DNH/ESU a procédé à :

- ✚ Une mission conjointe DRH-Bougouni, DNH et DFE s'est rendu à la mine de Lithium de Goulamina pour l'évaluation de prélèvement, élaboration de protocole pour le paiement de la redevance eau ;
- ✚ Une mission conjointe DNH s'est rendu à la mine de TOUBANI pour l'évaluation de prélèvement ;
- ✚ Une mission conjointe DNH-EDM.sa pour la réhabilitation de la station hydrométrique de Mandiana en Guinée pour le suivi du remplissage de la retenue de Sélingué et la gestion des crues de Sankarani ;
- ✚ Une mission conjointe DRH-Bougouni, DNH et DFE s'est rendu à la mine de Lithium de Bougouni pour l'évaluation de prélèvement, élaboration de protocole pour le paiement de la redevance eau ;
- ✚ Une mission conjointe DRH-Bougouni, DNH et DFE s'est rendu à la mine Komana pour l'évaluation de prélèvement, révision de protocole pour le paiement de la redevance eau ;
- ✚ Une mission conjointe DNH, DFE et SLH-Kangaba s'est rendu à la mine de BAGAMA-Mining pour l'évaluation de prélèvement, élaboration de protocole pour le paiement de la redevance eau.

#### **4.13. Campagne de jaugeages dans le Bassin du Niger**

- ✚ Sans objet.

#### **4.14. Campagne de jaugeages dans le Bassin du Sénégal**

- ✚ Sans objet.

#### **4.15. Projet FBF (Croix –Rouge) :**

- ✚ Participation aux ateliers de la croix rouge Malienne ;
- ✚ Atelier annuel du Comité national de Crise sur le mécanisme de déclenchement 2025 ;
- ✚ Réunion mensuelle de suivi des inondations ;
- ✚ Participation à la commémoration du 60eme anniversaire de la CRM.

#### **4.16. SOMAGEP :**

- ✚ Dans le Cadre de la mise en œuvre du protocole d'accord DNH-SAMAGEP.SA, il n'ya pas eu d'activité durant 2025.

#### 4.17. FAO :

- ✚ Travaux de déterminations et de calages des seuils d'alerte aux crues et inondations dans les localités de Tombouctou et Gao.

#### 4.18. UNESCO :

- ✚ Travaux de déterminations et de calages des seuils d'alerte aux crues et inondations dans les localités de Kayes et Logo.

#### 4.19. AUTRES FORMATIONS

- ✚ **Du 22 au 26 Décembre 2025** : Atelier régional de certification des compétences des SHMN sur la prévision hydrologique saisonnière objective à Ouagadougou au Burkina-Faso au compte du centre régional AGRGYEMET
- ✚ **Du 10 au 14 Novembre 2025** : Formation sur la prise en main du Logiciel WEAP d'allocation des ressources en eau dans le bassin du Fleuve Sénégal à Saly, au Sénégal ;
- ✚ **Du 07 Octobre au 04 Novembre 2025** : Formation action sur les prévisions saisonnières hydrologiques de nouvelle générales avec les algorithmes d'apprentissages profondes au Centre Climatique régional AGRHYMET dans le cadre du projet AICCRA ;
- ✚ **Du 29 Septembre au 03 Octobre 2025** : Formation sur l'hydrologie Spatiale dans le cadre du Projet SREEN de OMVS à Conakry en Guinée ;
- ✚ **Du 13 au 20 Septembre 2025** : Formation sur le suivi hydrologique par satellite dans le bassin du fleuve Sénégal à l'Observatoire Midi-Pyrénées à Toulouse en France dans le cadre du Projet SREEN de OMVS ;
- ✚ **Du 25 au 29 Août 2025** : Formation régionale africaine sur le développement de programmes d'investissement dans l'eau résiliente au climat et de projets GCF : Introduction au financement climatique, au raisonnement climatique et à l'additionnalité à Bamako, au Mali.

### IX. Les difficultés :

Les difficultés et auxquelles nous faisons face sont entre autres :

- ✓ La vétusté du véhicule de mission, coût d'entretien trop élevé ;
- ✓ L'insuffisance des ressources humaines ;
- ✓ La dégradation des berges de certaines stations hydrométriques ;
- ✓ La dégradation des stations du Delta et le Niger moyen (insécurité)
- ✓ **Faible niveau de motivation des observateurs locaux;**

### X. Conclusion :

Les écoulements observés dans les différents cours d'eau du pays ont confirmé les prévisions faites par l'OPIDIN dans le DIN et les prévisions Agro-hydro-climatiques de la saison 2025 basées sur les prévisions probabilistes (consensuelle) à l'exception du haut Bani où la situation a été normale de façon globale ;

- Les cotes d'irrigation des offices ont été largement atteintes ;

- Aussi, les cotes cibles de remplissage des barrages de Sélingué et de de Manantaly ont été atteintes ;
- La crue est suivie de très près et les informations sont produites et publiées ;
- Le tirant d'eau optimal permettant le trafic fluvial des bateaux entre Koulikoro et Mopti a été assuré ;

## XI. ANNEXES

### 8.1. Annexe1 : Graphiques

### 8.2. Annexe 2 : Courbes étalonnages

#### ANNEXE 1 : Graphiques

#### LIMINIGRAMMES COMPARATIFS DE QUELQUES STATIONS DE REFERENCE

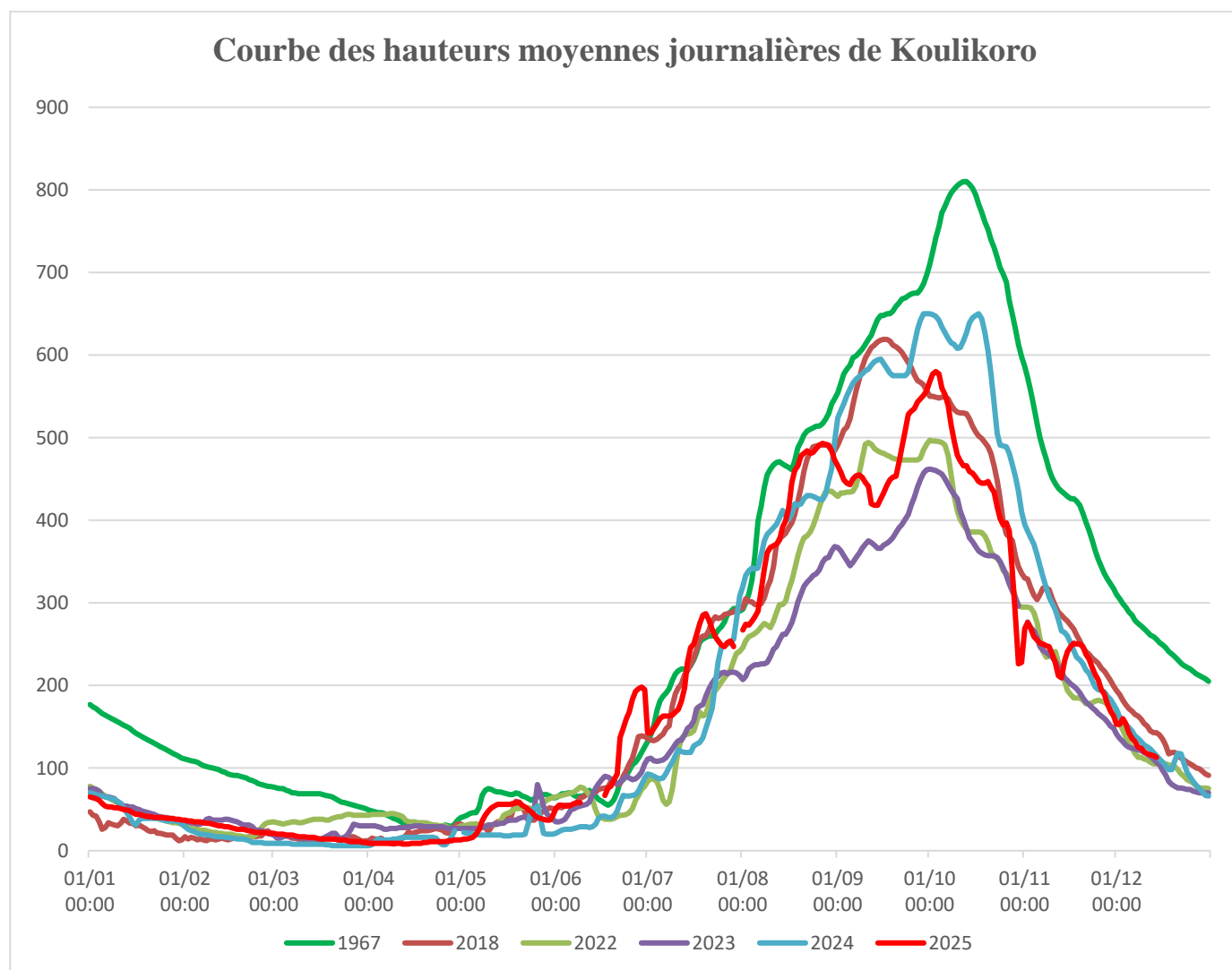


Figure 1 : Courbe des hauteurs moyennes journalières de Koulikoro

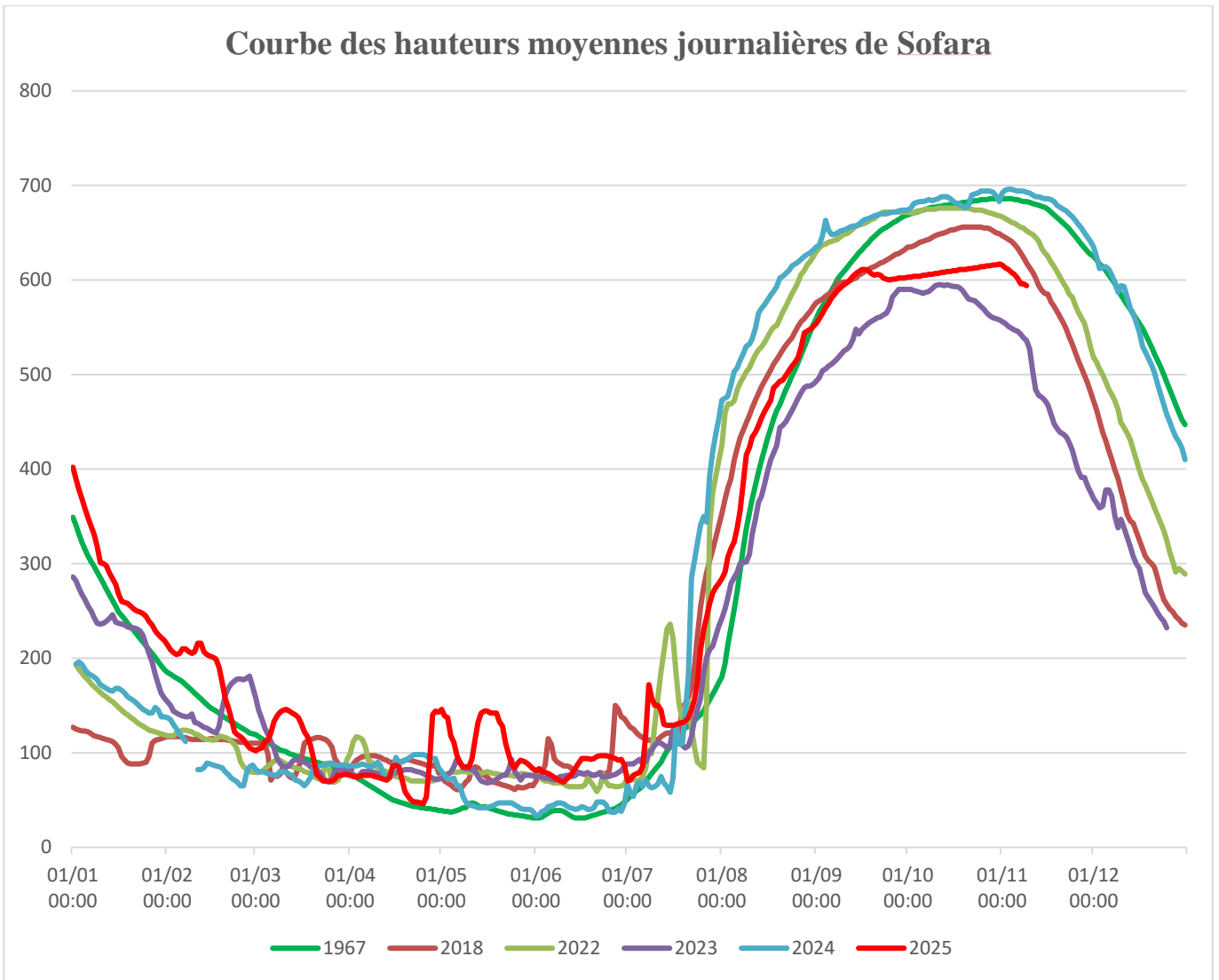


Figure 2 : Courbe des hauteurs moyennes journalières de Sofara

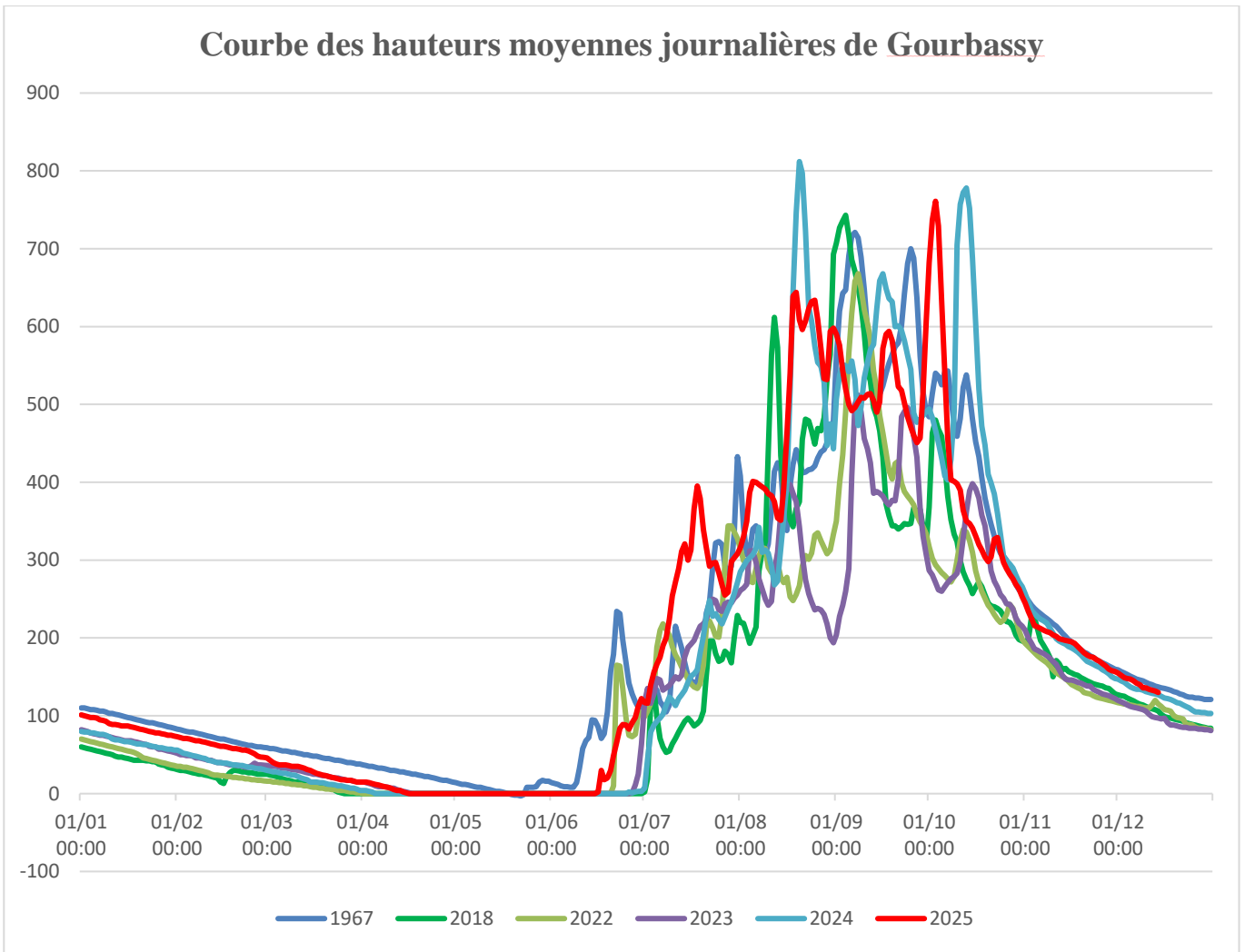


Figure 3 : Courbe des hauteurs moyennes journalières de Gourbassy

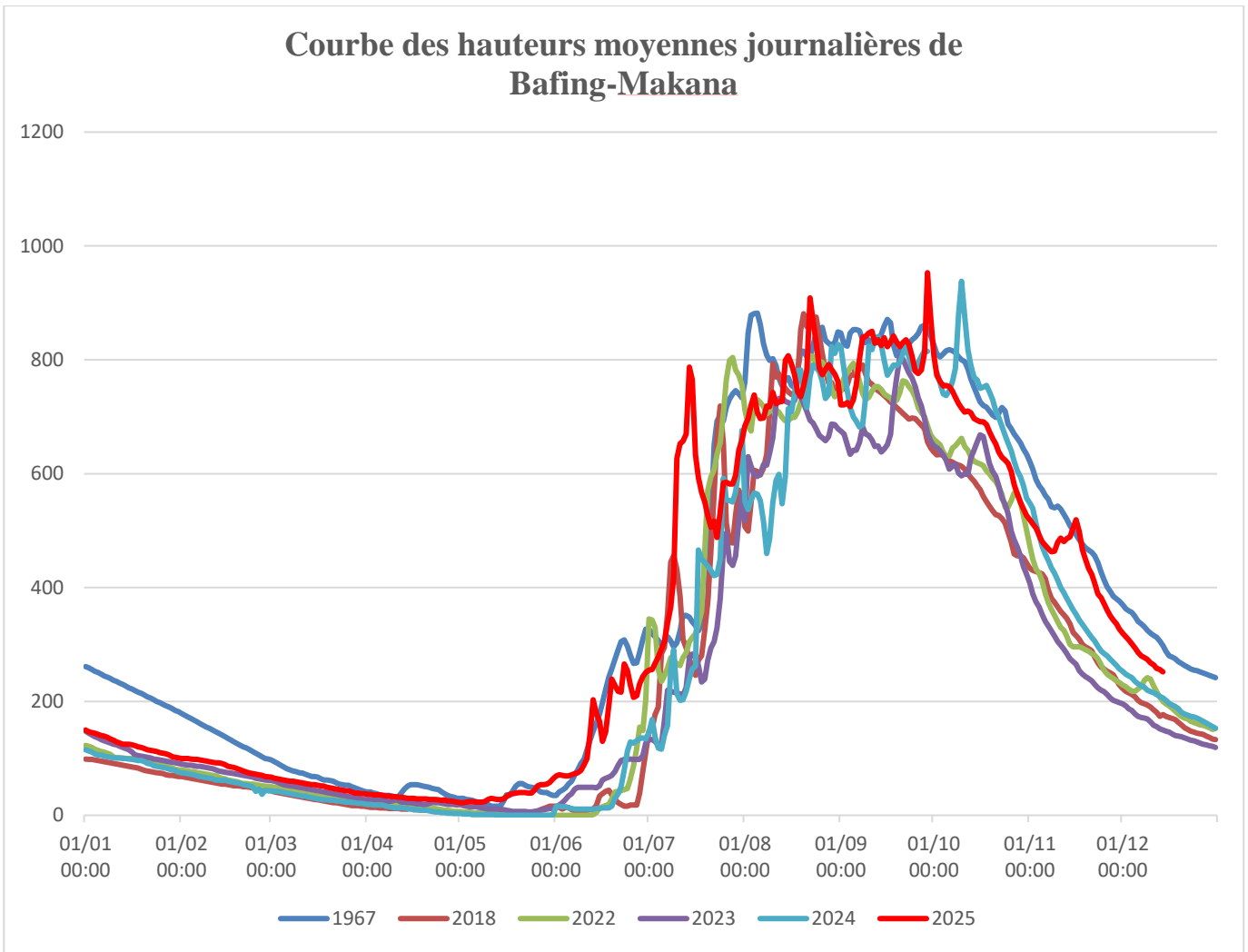


Figure 4 : Courbe des hauteurs moyennes journalières de Bafing-Makana

## Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Mopti

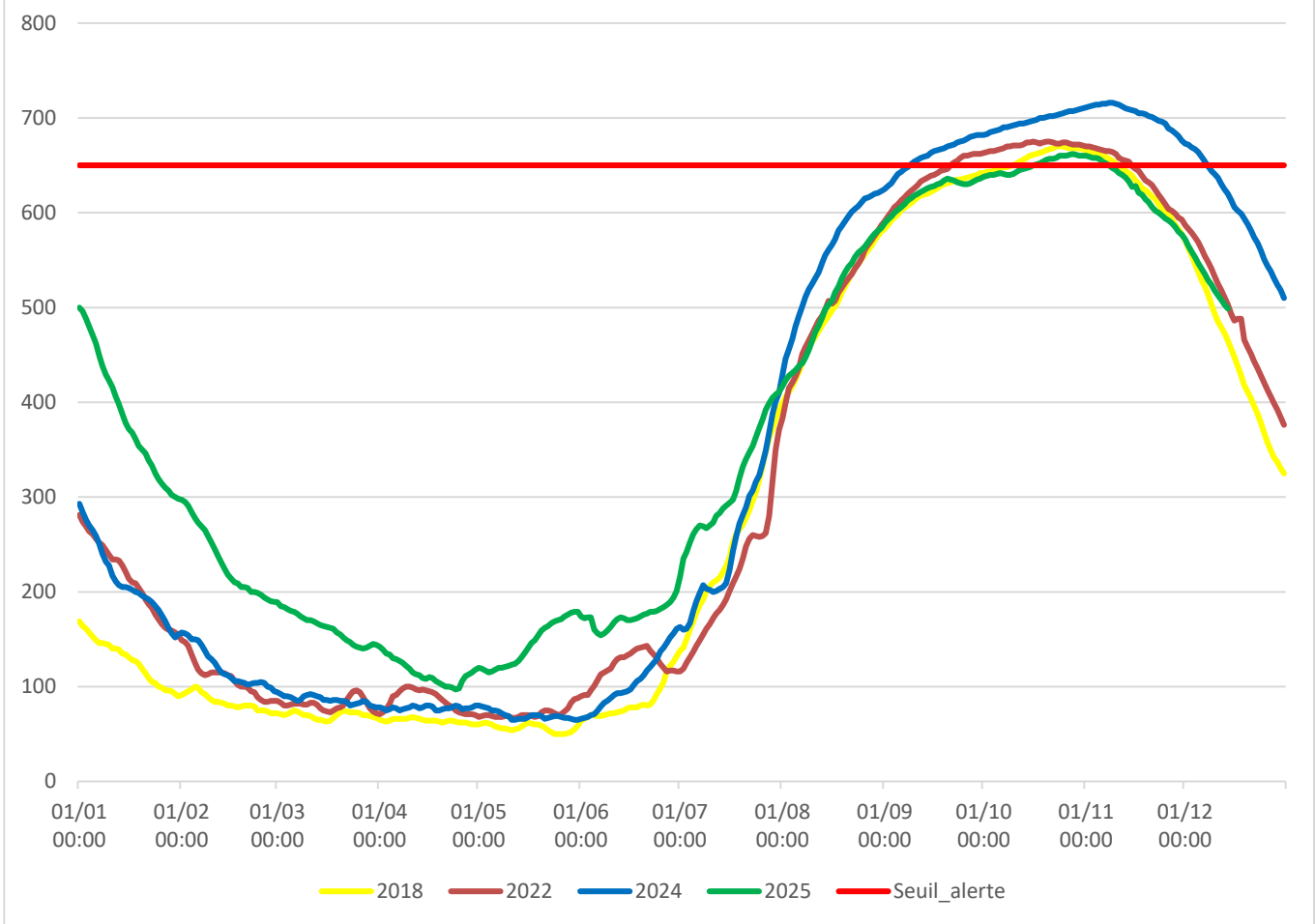


Figure 5 : Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Mopti

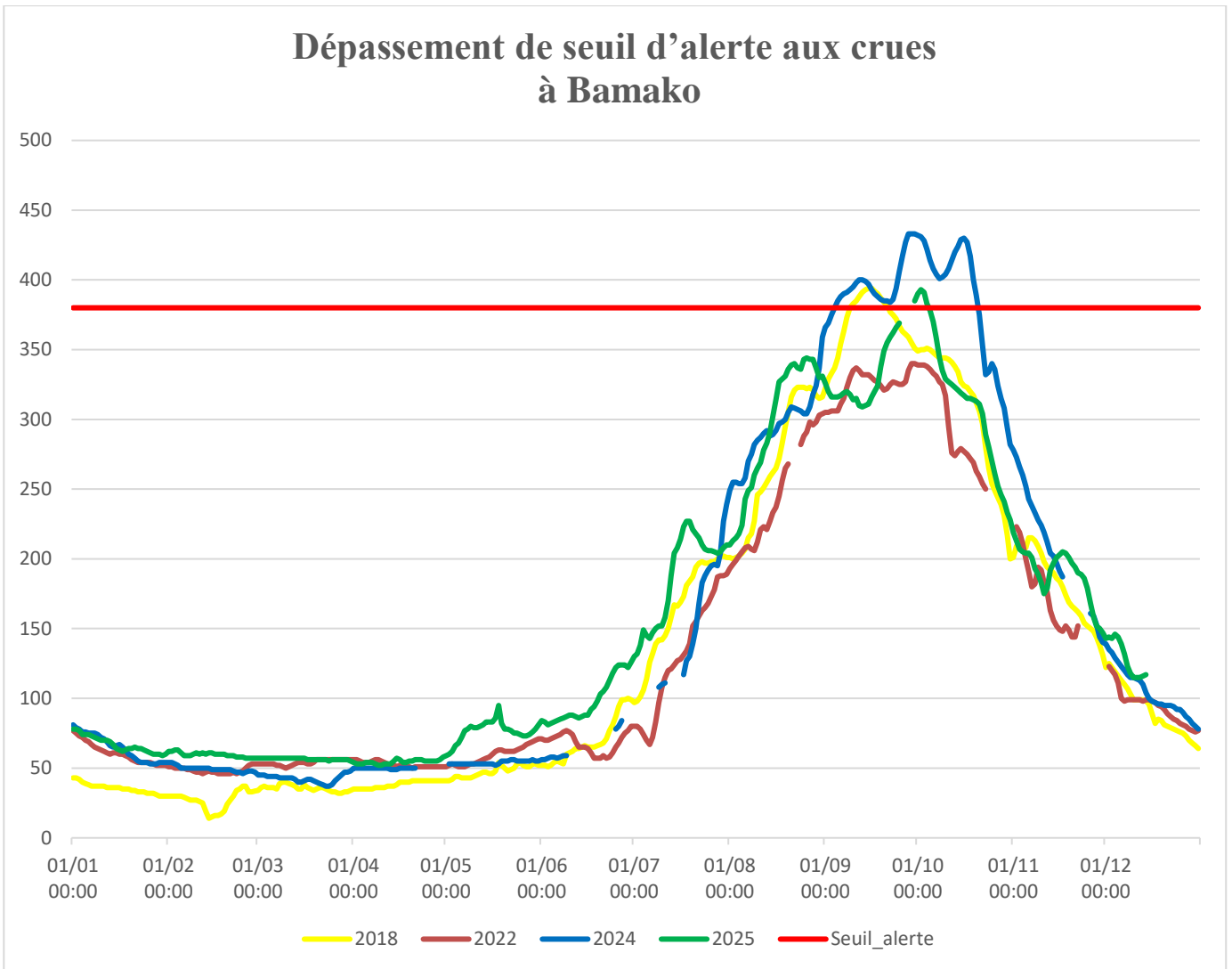


Figure 6 : Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Bamako

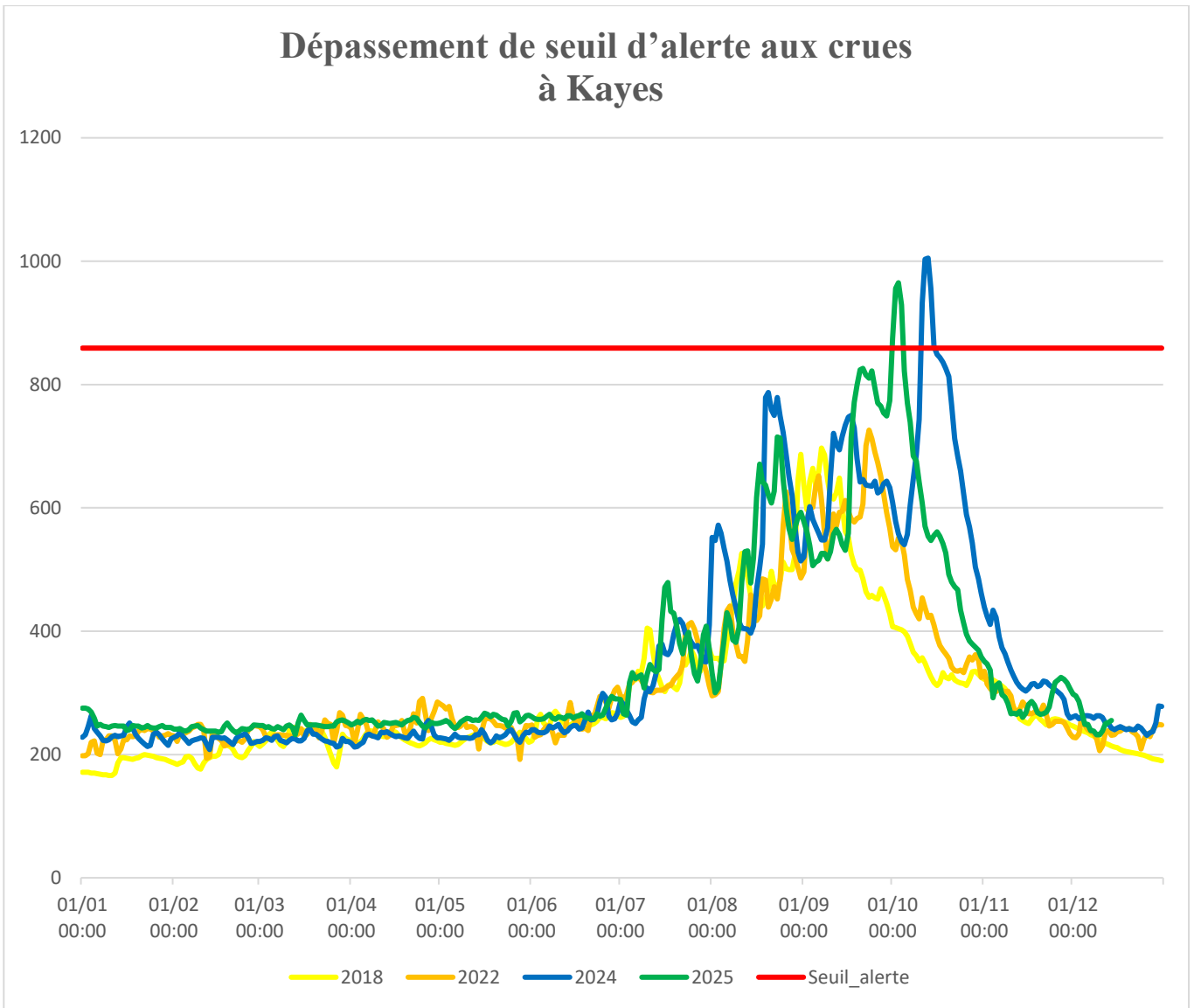


Figure 7 : Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Kayes

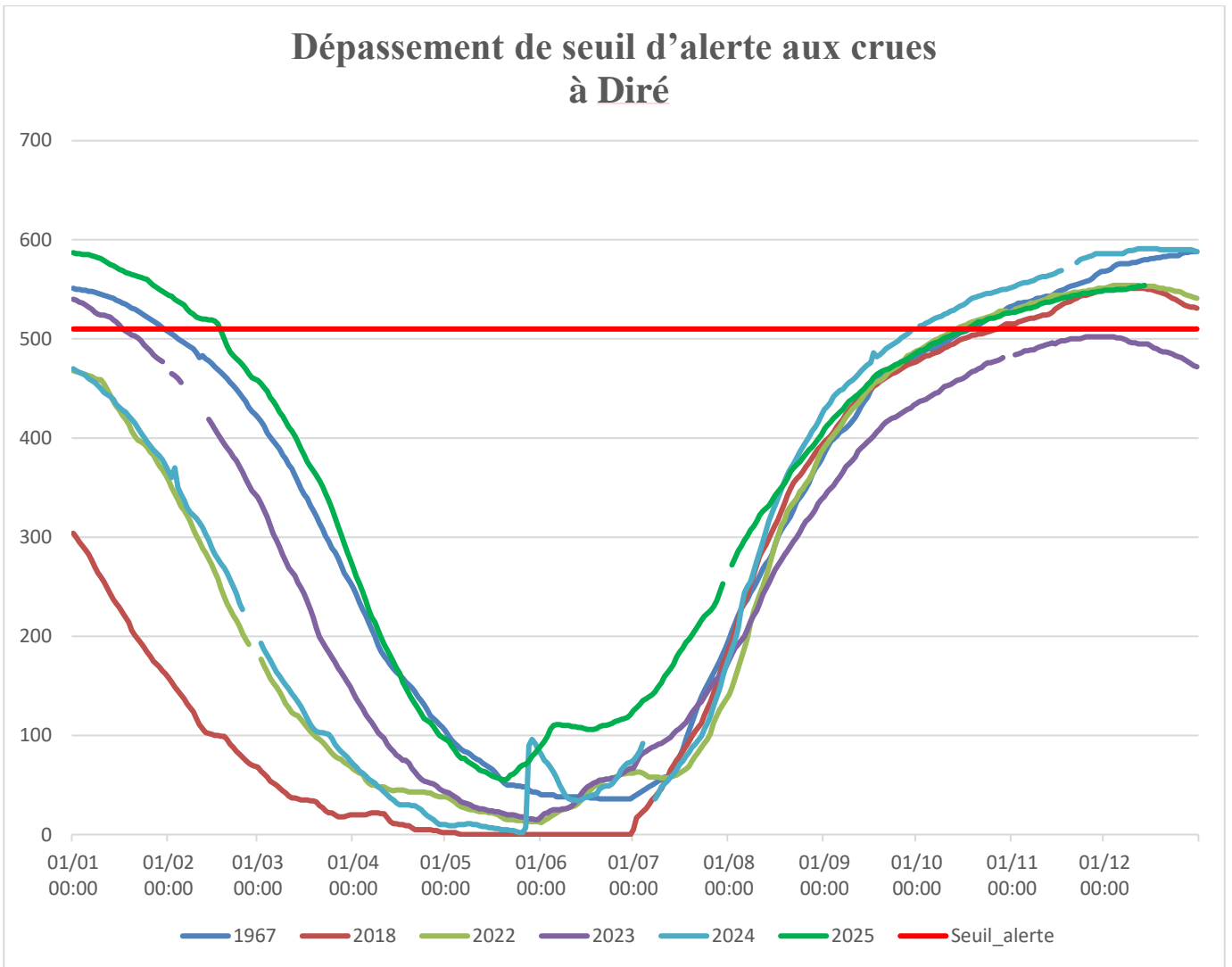


Figure 8 : Dépassement de seuil d'alerte aux crues à Diré

## ANNEXE 2 : Courbe étalonnage

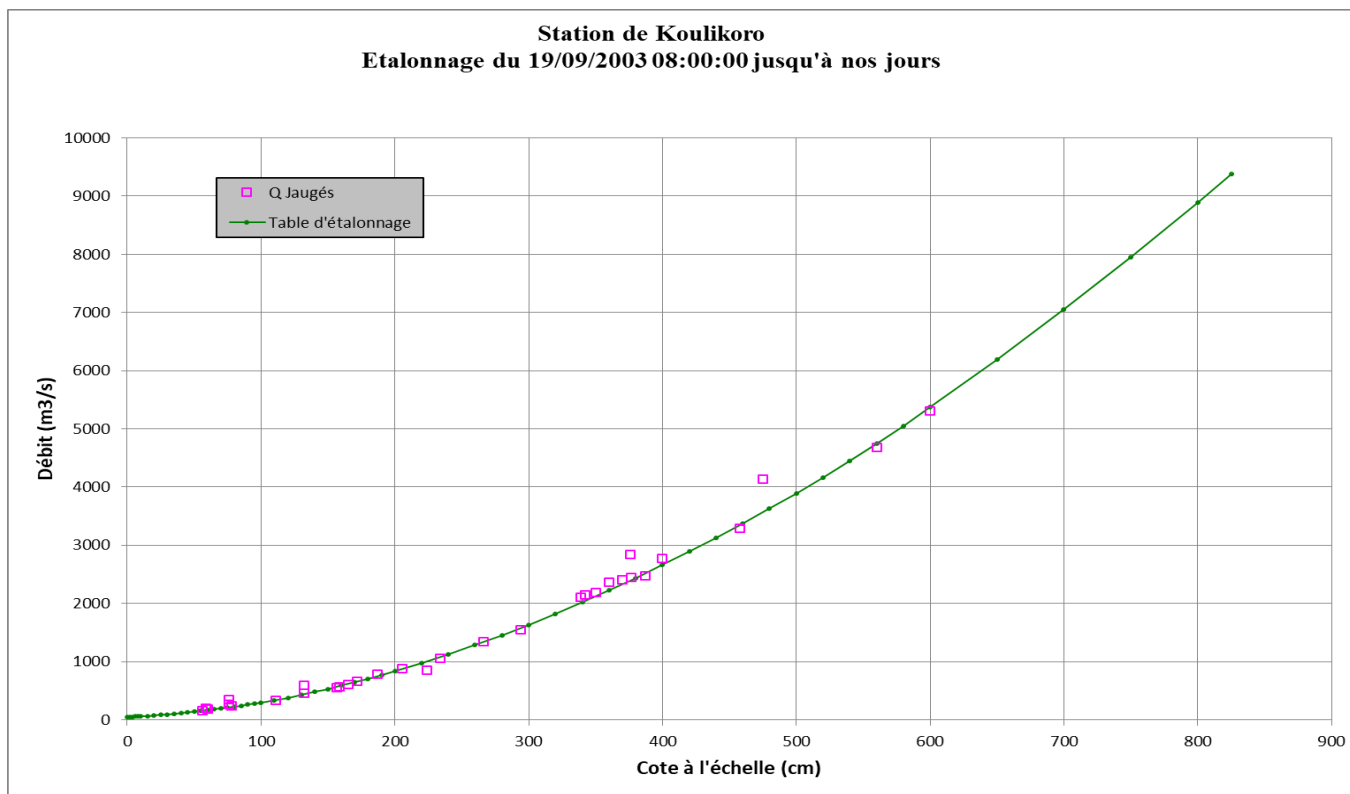


Figure 9 : Courbe étalonnage de Koulikoro

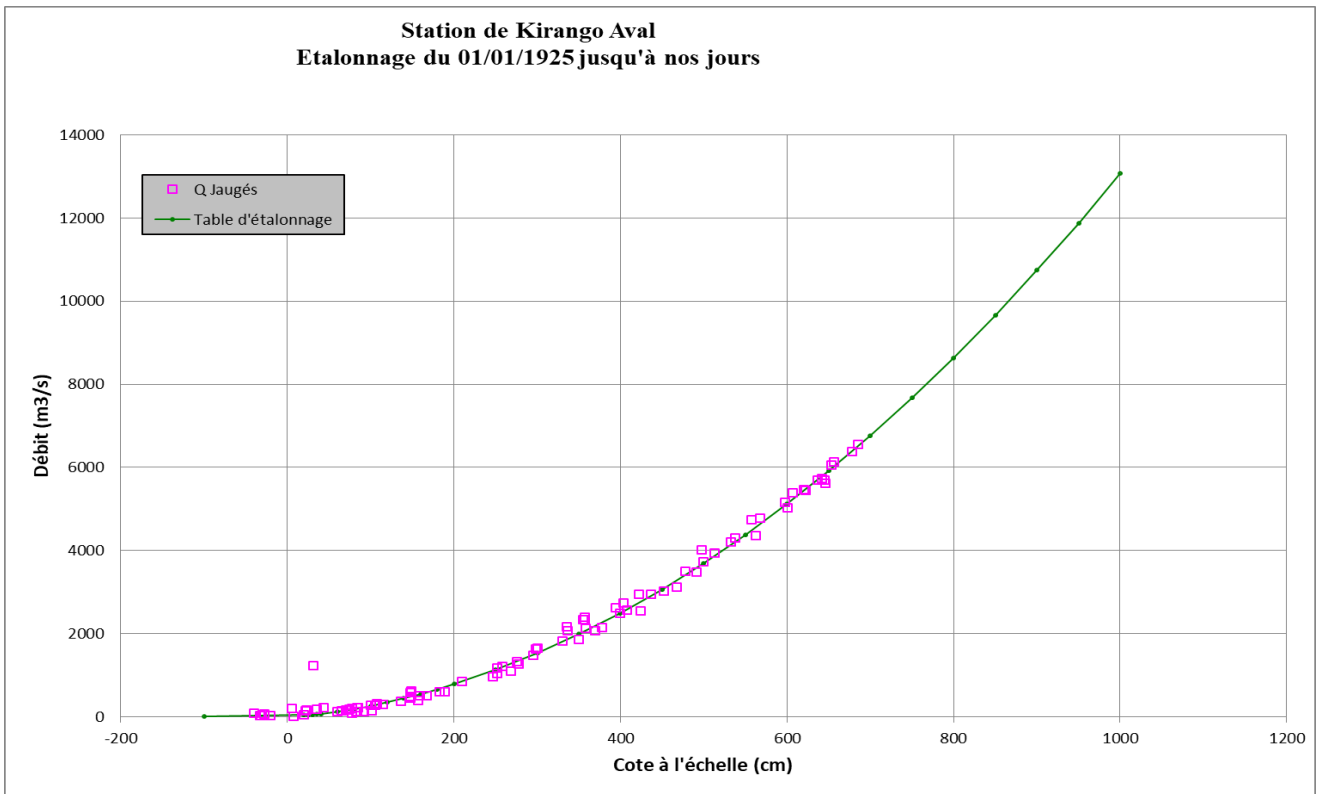


Figure 10 : Courbe étalonnage de Kirango

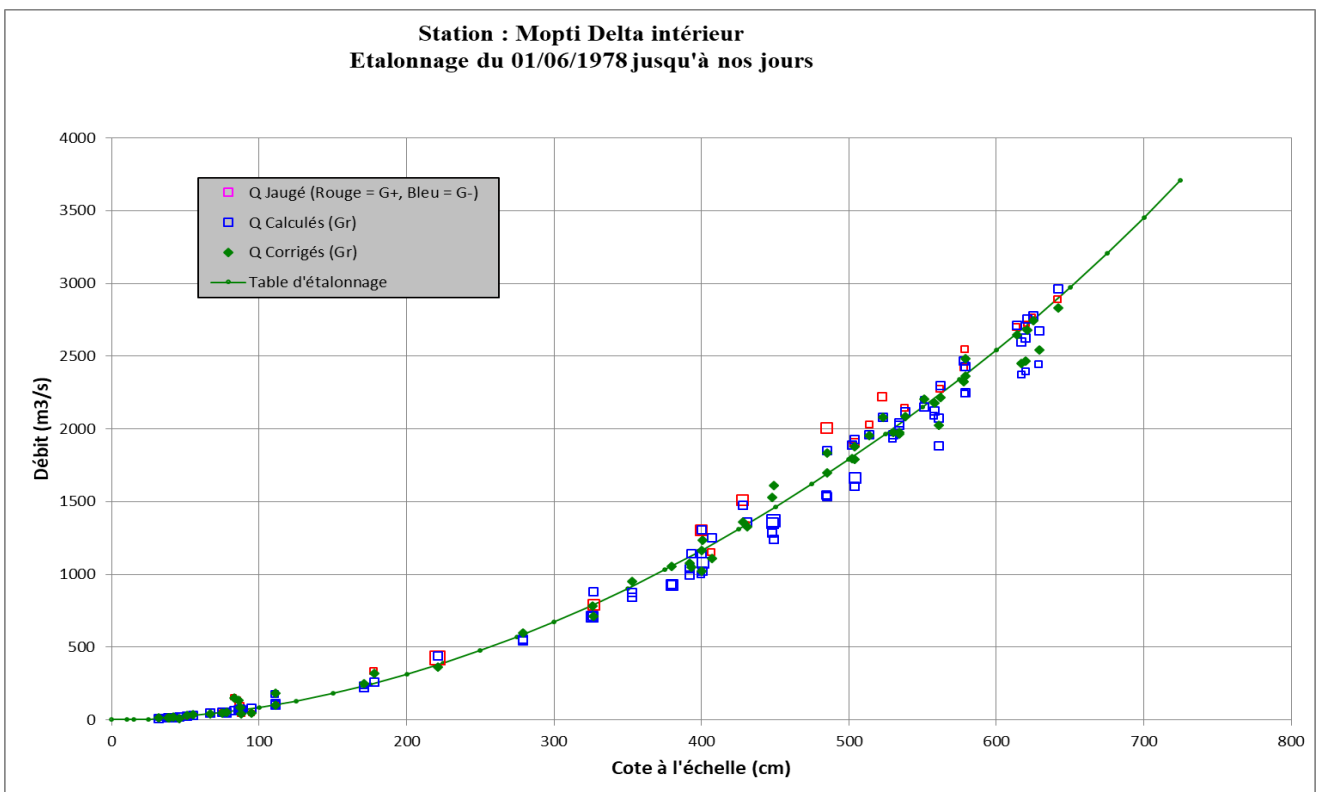


Figure 11 : Courbe étalonnage de Mopti