

SITUATION DE LA RESSOURCE EN EAU EN VIENNE

Comité de suivi des usages de l'eau – 24 février 2021

Suivi des précipitations

Source : Météo France – Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine

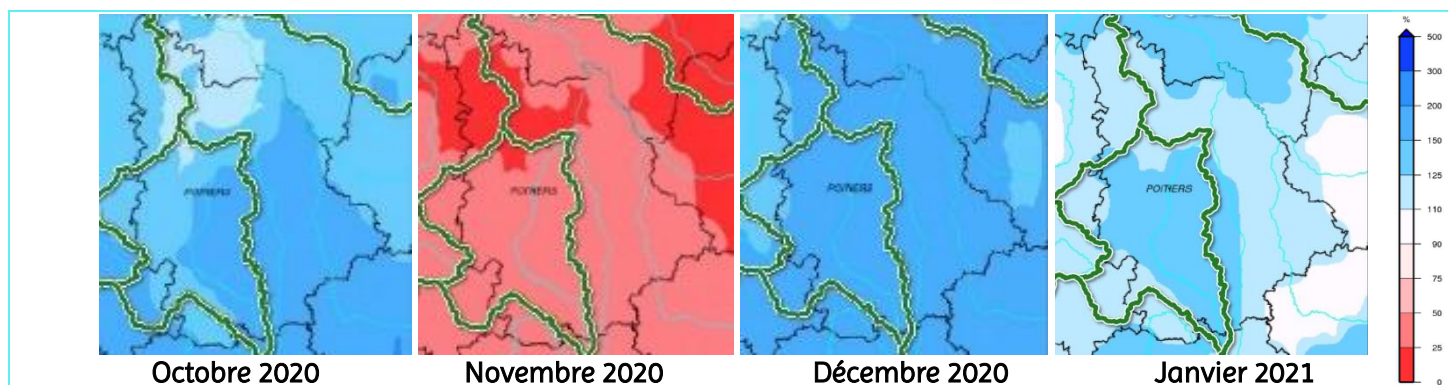
1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

Hormis le mois de novembre qui a été marqué par un déficit pluviométrique important et des températures élevées, les **cumuls mensuels de pluies** ont été **supérieurs aux moyennes saisonnières** en octobre, décembre et janvier, en particulier pour le dernier mois de l'année 2020.

A noter que depuis 1959, **novembre 2020 se place au 4^e rang des mois de novembre les plus secs** dans le département de la Vienne.

Station de Poitiers	Cumul pluviométrique mensuel 2020-2021	Cumul mensuel interannuel 1981-2010
Octobre 2020	83,9	75,6
Novembre 2020	16,1	72,8
Décembre 2020	112,9	68,8
Janvier 2021	64,5	61,8

Cumuls pluviométriques d'octobre 2020 à janvier 2021 à la station météorologique de Poitiers et comparaison aux cumuls mensuels interannuels (sur la période 1981-2010)

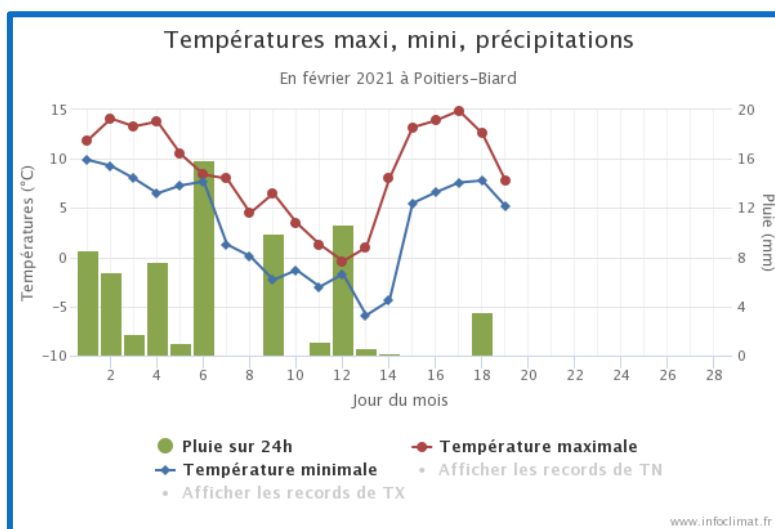


Cartes des rapports aux normales 1981/2010 des précipitations d'octobre 2020 à janvier 2021 en Vienne

2. Situation observée au 18 février 2021

Au 18 février 2020, le **cumul des précipitations** atteint **67,9 mm** à **Poitiers** (graphique ci-contre). Il représente à ce stade **47% de la normale d'un mois de février** (46,2 mm).

Source des données : Info Climat



Suivi des nappes d'eau souterraine

Source : Réseau Piézométrique Poitou-Charentes - Traitement des données : ARB Nouvelle-Aquitaine

1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

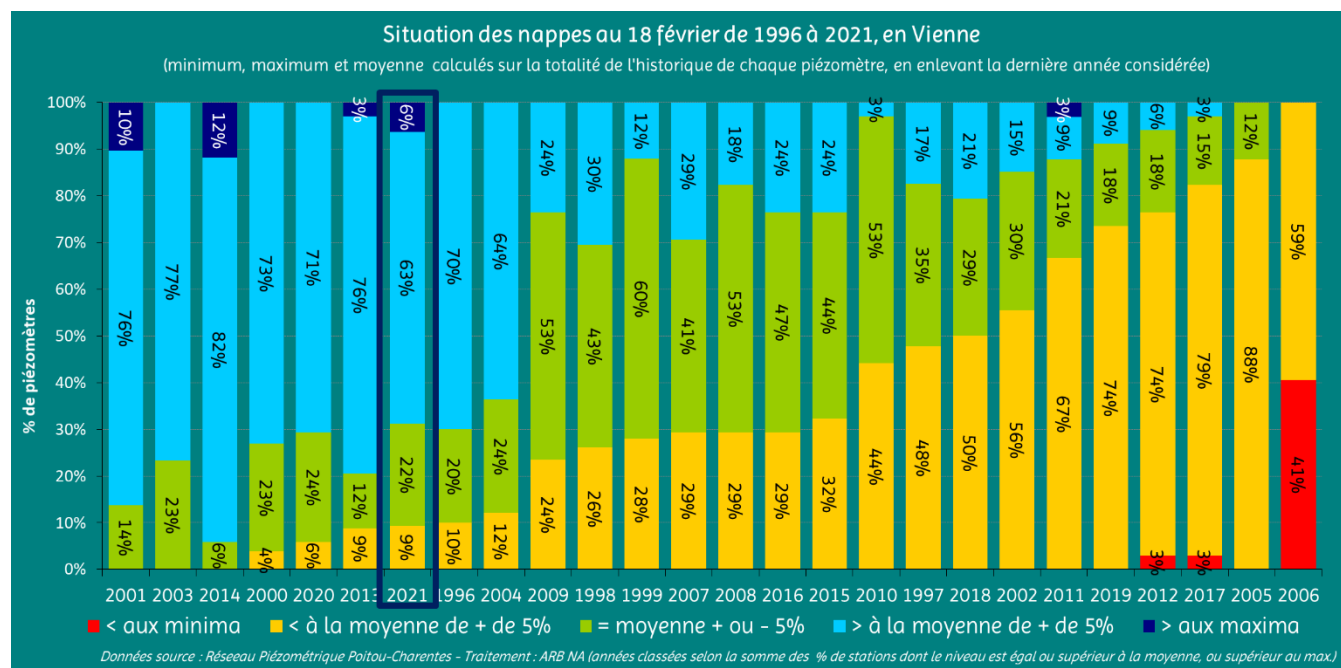
En **octobre**, après plusieurs mois de sécheresse, la situation tend à s'améliorer grâce aux précipitations importantes observées permettant une hausse des niveaux. La recharge des nappes souterraines globalement amorcée fin octobre, s'est trouvée ralentie, voire stoppée par l'absence de pluie au mois de **novembre**. En **décembre**, les niveaux sont de nouveau à la hausse en particulier en fin de mois.

En **janvier**, la situation apparaît globalement favorable avec 80% des piézomètres dont les niveaux sont supérieurs à la moyenne fin janvier.

	VIENNE - Proportion de piézomètres dont le niveau est...				
	inférieur au minimum	inférieur à la moyenne interannuelle	égal (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur (à + ou - 5 %) à la moyenne	supérieur au maximum
Oct. 2020	0%	24%	26%	47%	3%
Nov. 2020	0%	38%	24%	38%	0%
Déc. 2020	0%	41%	29%	29%	0%
Janv. 2021	0%	20%	46%	34%	0%

2. Comment se situe-t-on par rapport aux précédentes années ?

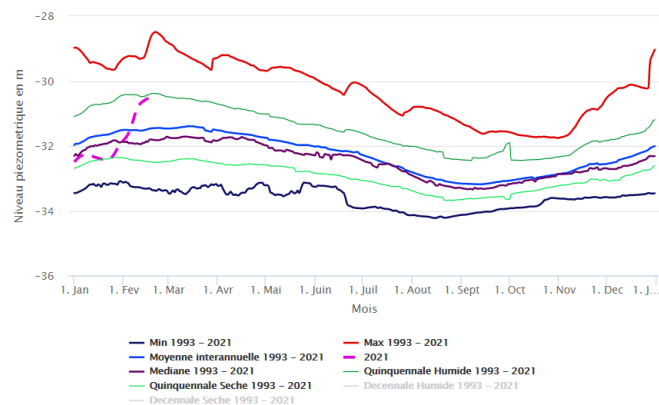
La situation des nappes au **18 février 2021** se situe au **7^{ème} rang des situations les plus favorables depuis 2001** (comparaison des % de stations ayant un niveau inférieur à la moyenne sur ces 21 dernières années).



Niveaux piézométriques du Jurassique moyen – Dogger (nappe libre)

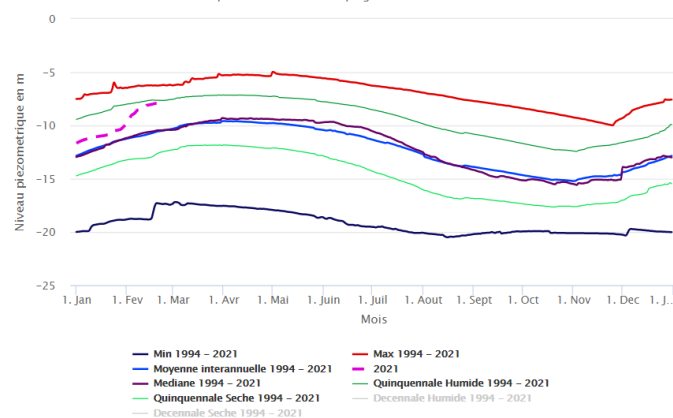
Profil 1993 – 2021 de la station LOURDINE

Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer



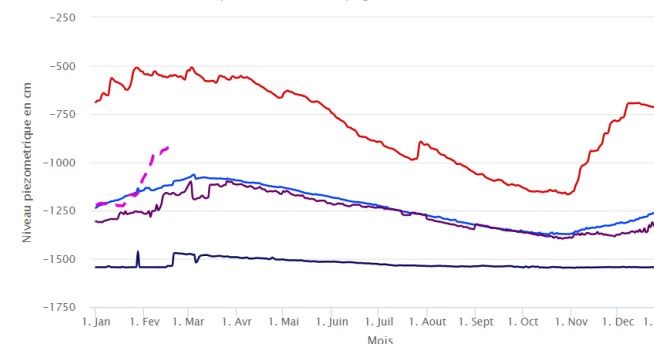
Profil 1994 – 2021 de la station STROMAIN

Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer



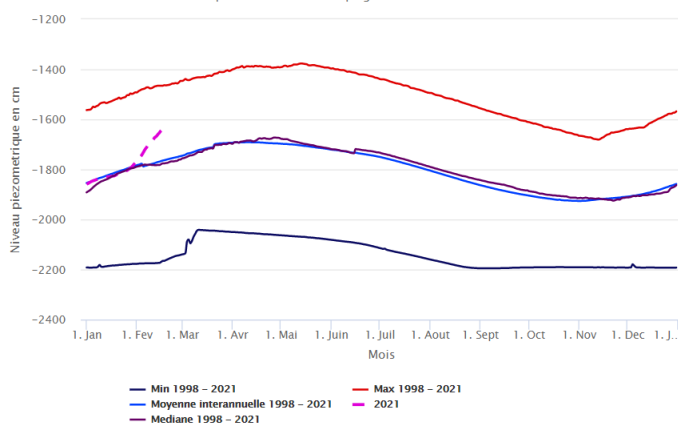
Profil 1998 – 2021 de la station CAGNOCHE

Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer



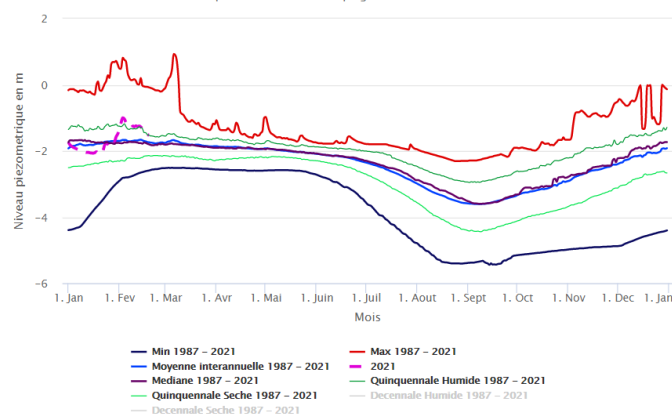
Profil 1998 – 2021 de la station DAUFFARD

Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer



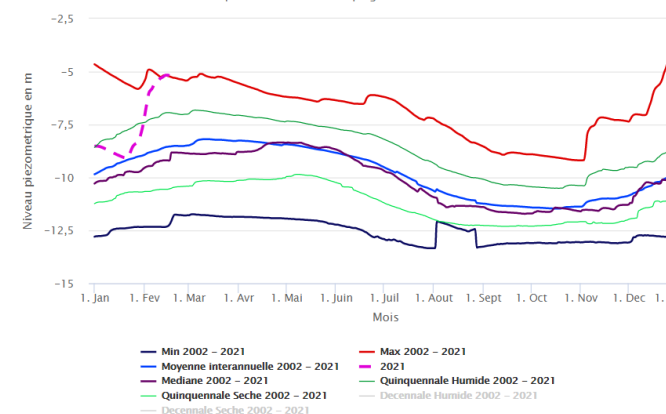
Profil 1987 – 2021 de la station COUHEI

Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer

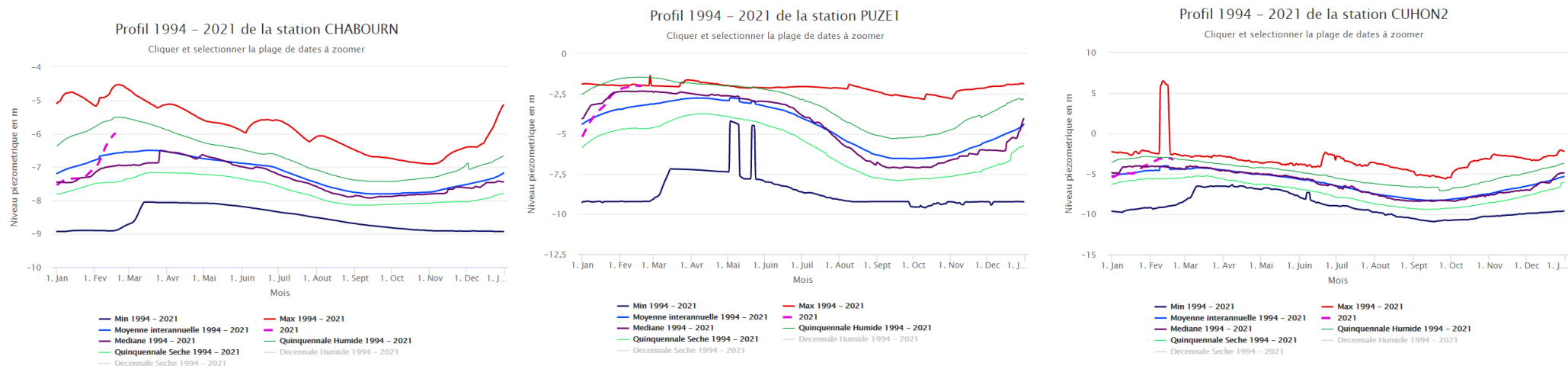


Profil 2002 – 2021 de la station BONNARDELIERE

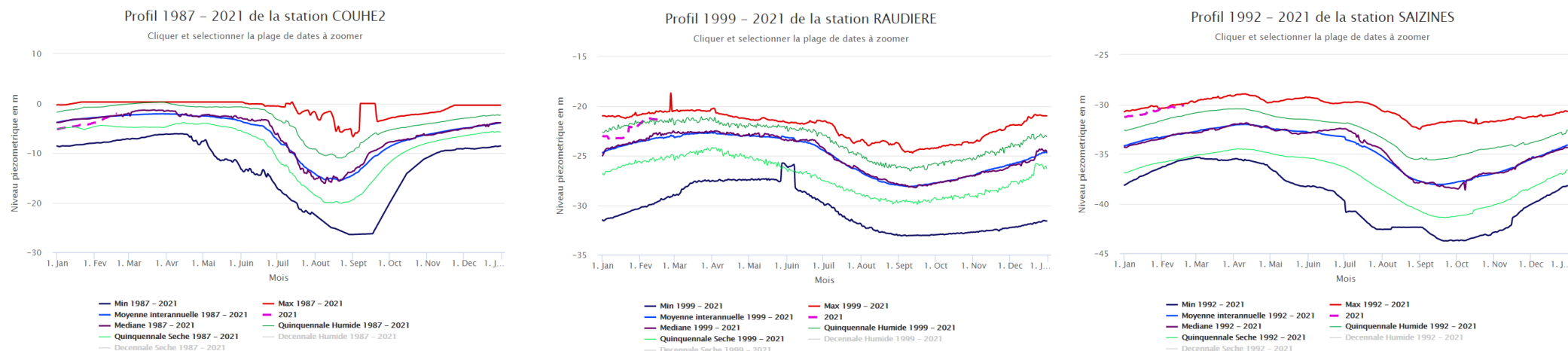
Cliquer et sélectionner la plage de dates à zoomer



Niveaux piézométriques du Jurassique supérieur – Dogger (nappe libre)



Niveaux piézométriques de l'Infrat oarcien (nappe captive)



Suivi des cours d'eau

Source : Services de Prévision des crues Vienne Charente Atlantique et Banque Hydro - Traitement des données : ARB NA

1. Situation observée d'octobre 2020 à janvier 2021

L'importance des précipitations **en octobre** a permis la hausse globale des débits de manière significative. La quasi-totalité des stations principales présente des débits moyens mensuels supérieurs à leur moyenne interannuelle d'octobre.

La quasi absence de précipitations **en novembre** a induit une baisse généralisée des débits. Moins de 10% seulement des stations principales présente des débits moyens mensuels supérieurs à leur moyenne interannuelle de novembre.

Le retour des pluies **en décembre** a permis d'améliorer la situation des rivières. Les débits journaliers ont augmenté et une majorité des stations présente un débit moyen mensuel supérieur à sa moyenne interannuelle de décembre. Seules 3 stations indiquent des débits inférieurs à la moyenne mensuelle : la Dive du nord à Pouançay, le Miosson à Smarves et la Boivre à Vouneuil sous Biard.

En janvier, les pluies enregistrées ont permis d'améliorer la situation des rivières notamment en fin de mois. Les débits journaliers ont augmenté et une majorité des stations présente un débit moyen mensuel supérieur à sa moyenne interannuelle de janvier (excepté le Miosson à Smarves).

Bassin / secteur hydrographique	Station de suivi	Oct. 20	Nov. 20	Déc. 20	Janv. 21
Vienne (aval)	La Vienne à Ingrandes-sur-Vienne	104,8%	44,7%	106,8%	121,0%
Clain	Le Clain à Poitiers	112,5%	49,8%	123,7%	113,6%
Creuse	La Creuse à Leugny	127,6%	62,7%	133,7%	136,6%
Gartempe	La Gartempe à Vicq-sur-Gartempe	183,5%	71,2%	179,4%	157,4%
Dive du Nord	La Dive du Nord à Pouançay	115,4%	72,1%	85,9%	104,0%
Clain	La Clouère à Château-Larcher	98,1%	54,1%	123,2%	123,3%

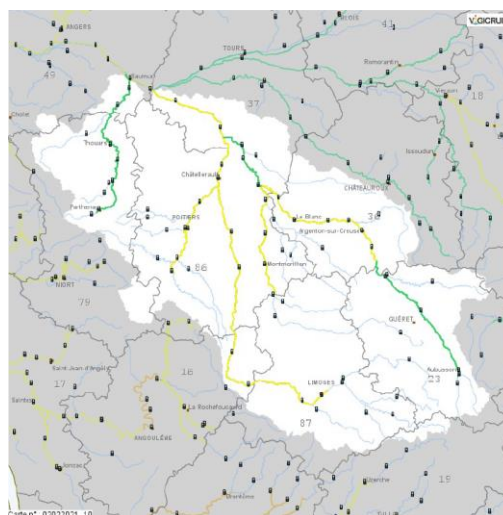
Rapport moyenne mensuelle / moyenne mensuelle interannuelle pour quelques stations hydrométriques du département de la Vienne

Légende : 0 à 20% 20 à 50% 50 à 90 % 90 à 110 % 110 à 150% > 150%

2. Situation observée en février 2021

Le début du mois de février est marqué par des débits très élevés en lien avec les fortes pluies reçues fin janvier et début février. Les débits ont dépassé en début de mois les QMM5 humide et de nombreux épisodes de crues ont été observés. De ce fait, de nombreux cours d'eau du département sont passés en alerte crue jaune.

Suite à ces épisodes et à une baisse de la pluviométrie à partir du 08 février, la décrue s'est amorcée et les niveaux sont depuis globalement à la baisse.



> voir les graphiques en page suivante

Débits journaliers

