

Barrage de Villerest Bilan de l'exploitation (janvier 2013 à octobre 2014)



Gestion hydraulique 2013

Cote journalière	mini	302.64 m NGF	3 octobre
	maxi	315.09 m NGF	24 juillet
Débit entrant journalier	mini	3 m³/s	2 octobre
	maxi	629 m³/s	19 Mai
Débit sortant journalier	mini	12 m³/s	Toute l'année (règlement d'eau)
	maxi	739 m³/s	1 Mai

Risque de crue : Six situations de risque de crue (deux en mai, une en juillet, une en août, deux en septembre)

Crue: Pas d'état de crue déclaré sur la période.

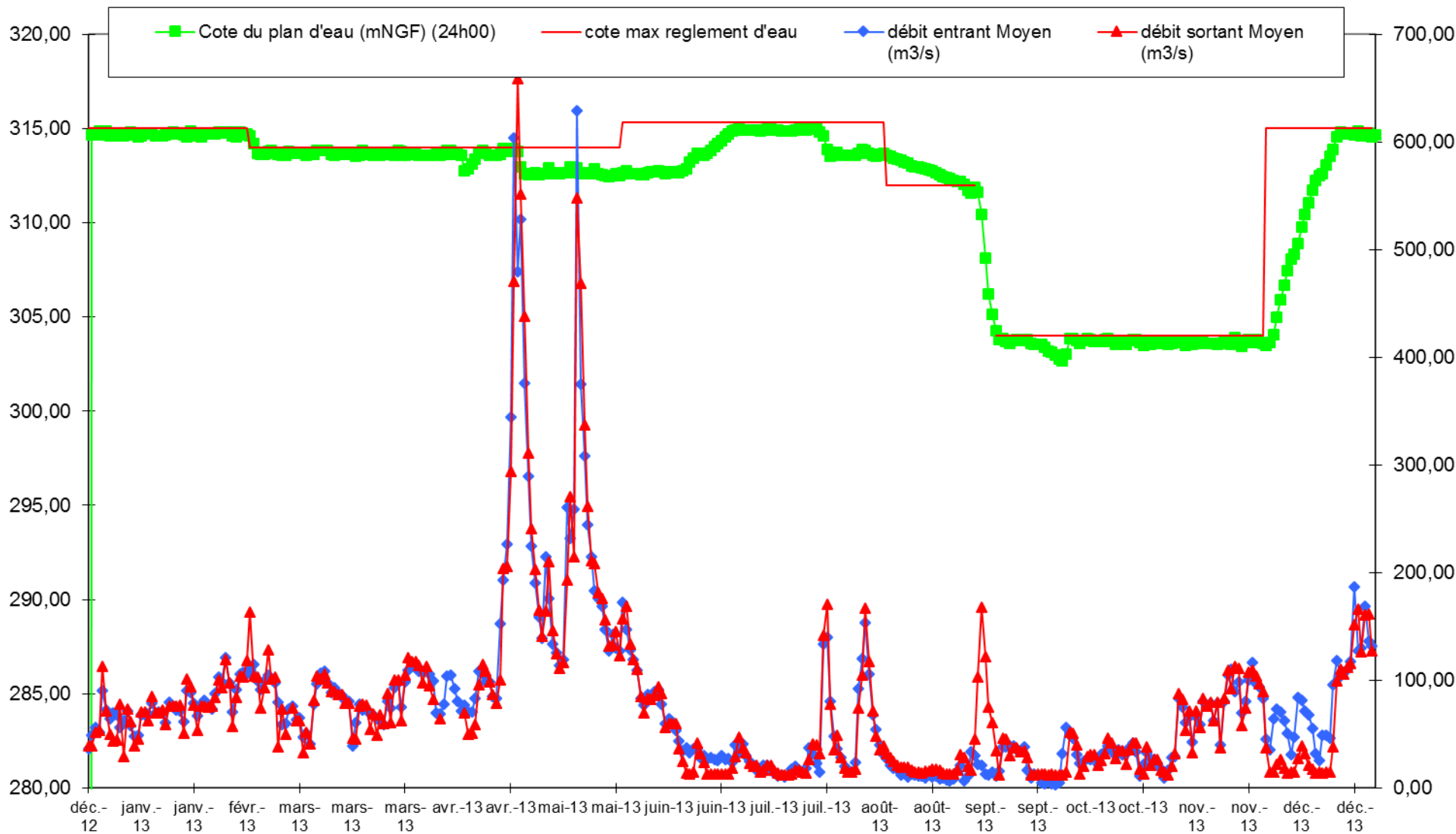
Etiage : Pas de soutien pour l'objectif de Gien

Soutien de l'objectif de 12 m³/s en pied d'ouvrage mi septembre

Été exceptionnellement humide

Essai du système de conduite (avril 2013)

Cotes et débits au barrage - année 2013



Etats de risque de crue 2013



Gestion hydraulique janvier à octobre 2014

Cote journalière	mini	302.40 m NGF	05-10-2014
	maxi	314.90 m NGF	05-01-2014
Débit entrant journalier	mini	2.8 m3/s	28-09-2014
	maxi	527.80 m3/s	20-01-2014
Débit sortant journalier	mini	12 m3/s	Toute l'année (règlement d'eau)
	maxi	628.60 m3/s	A compléter

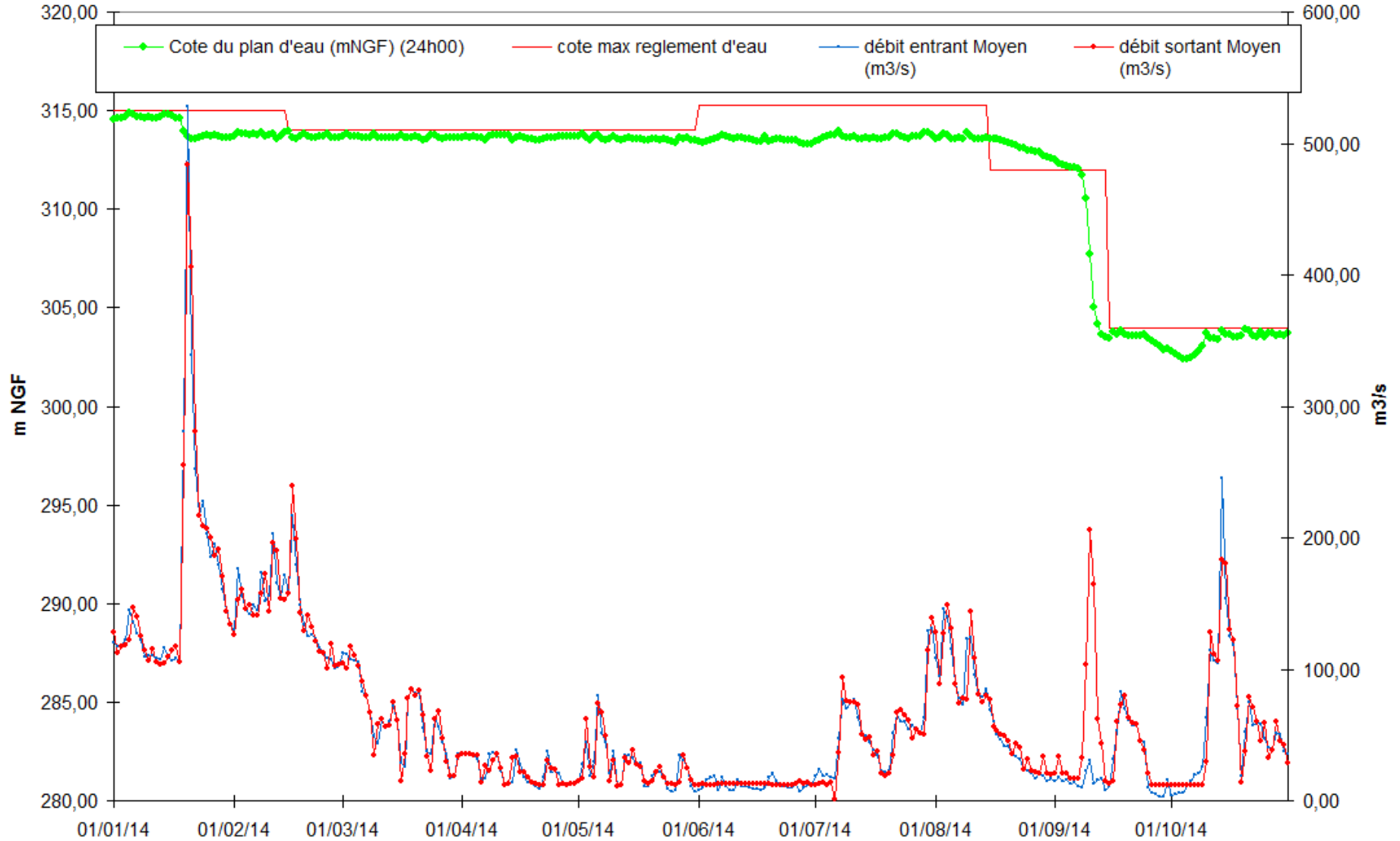
Risque de crue : Trois situations de risque de crue (une en janvier, une en juillet, une en octobre)

Crue: Pas d'état de crue déclaré sur la période.

Etiage : Pas de soutien pour l'objectif de Gien. Surveillance de Juin à Novembre.
Été exceptionnellement humide

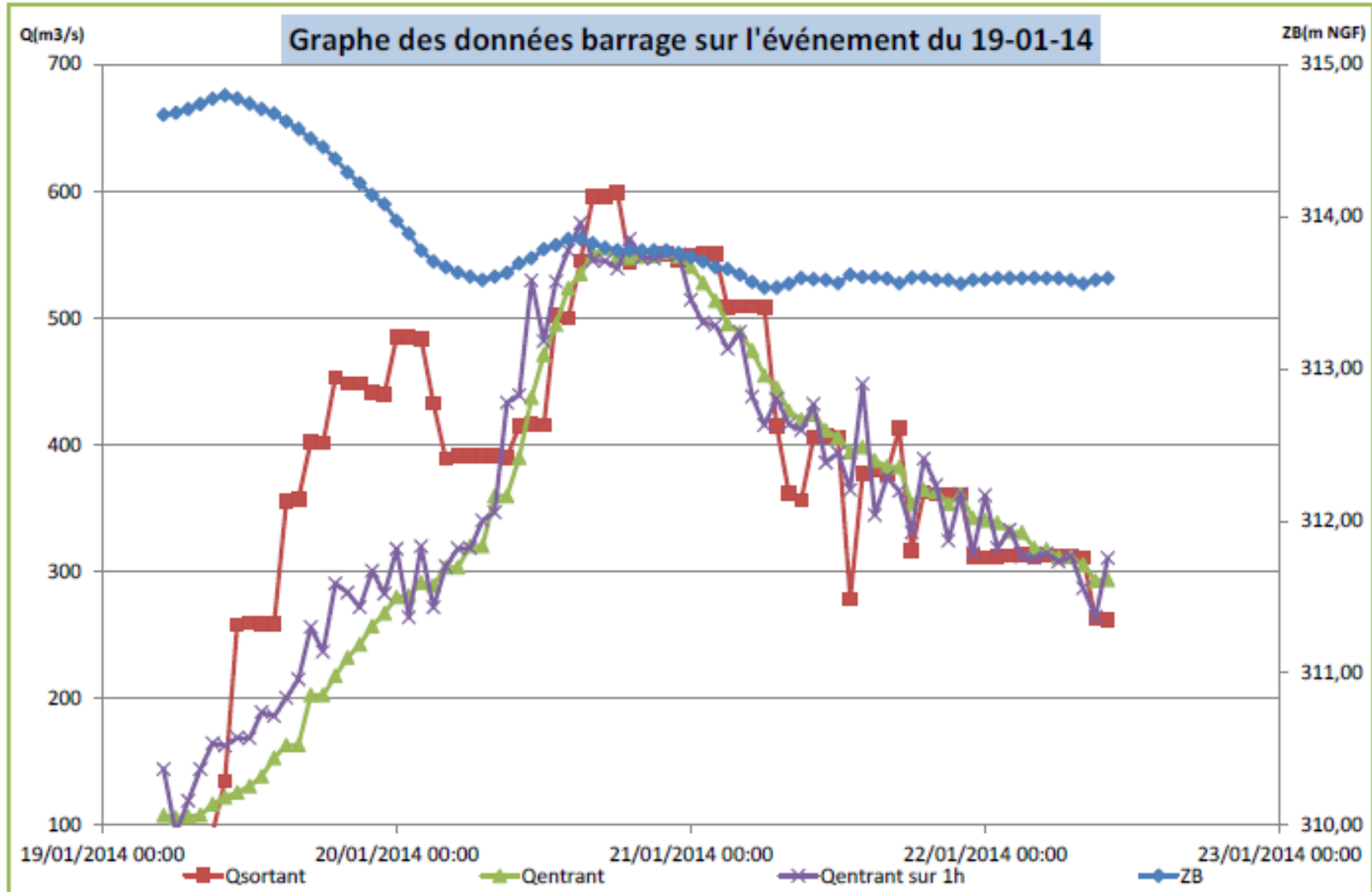
Essais des vannes VS5, VS3 et VS1 après travaux (en janvier, avril et septembre)

Cotes et débits au barrage janvier à octobre 2014



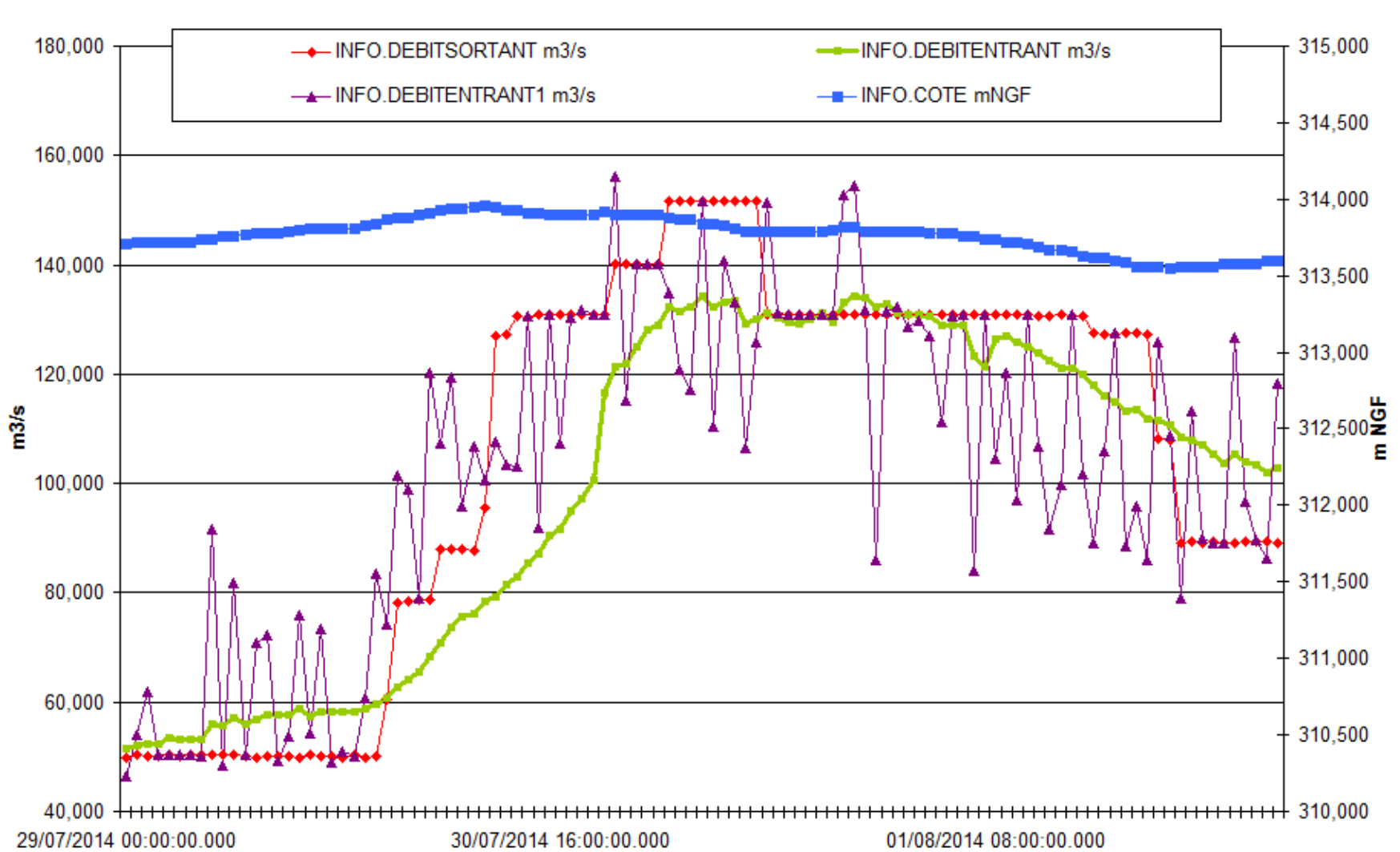
Gestion hydraulique janvier à octobre 2014 - Points particuliers

Risque de crue : le 19 janvier – dépassement du seuil de 50 mm/24h à Fay sur Lignon
Déstockage pour revenir à la cote de référence en situation de risque de crue soit 314 m NGF.



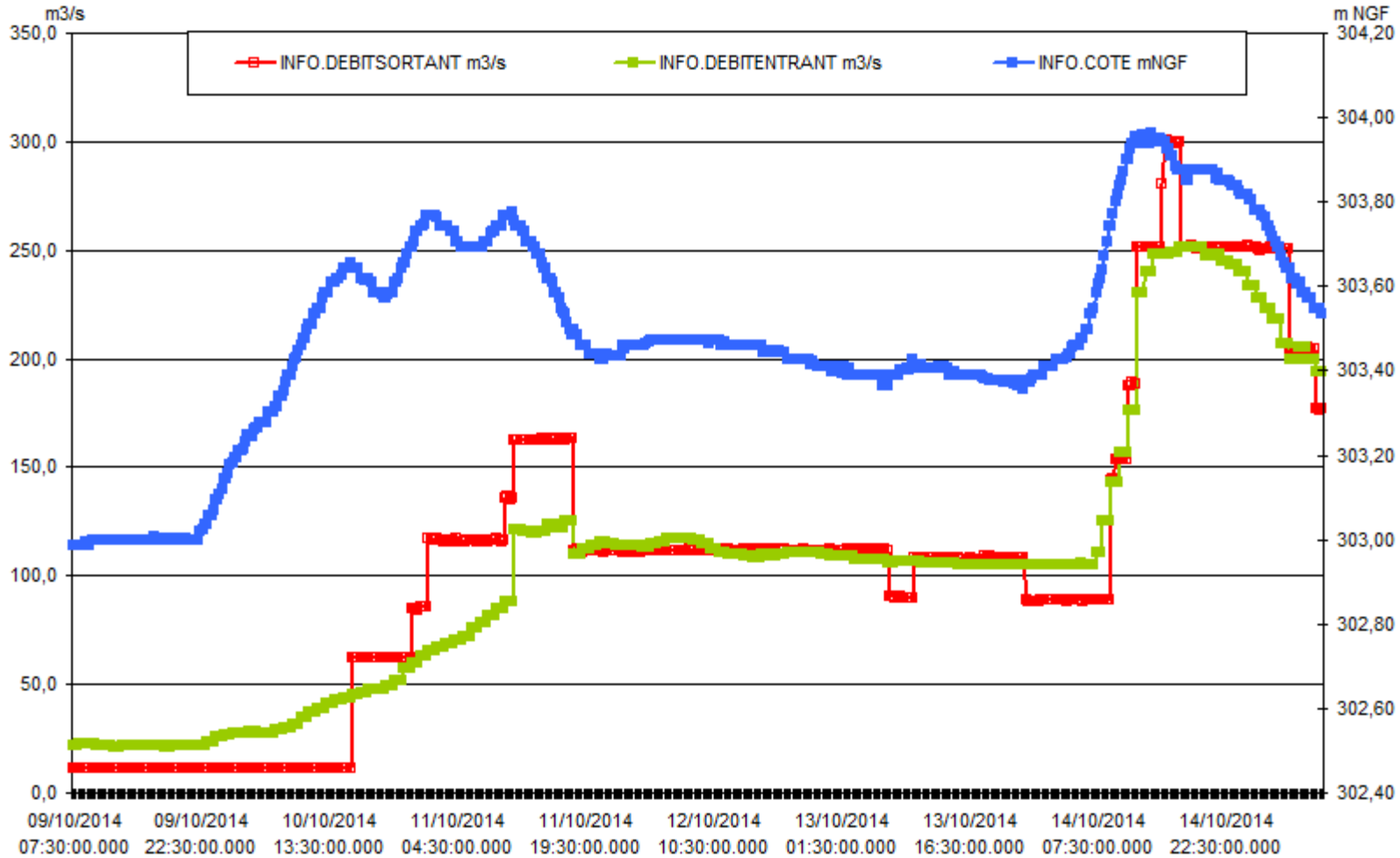
Gestion hydraulique janvier à octobre 2014 - Points particuliers

Risque de crue : le 30 juillet – dépassement du seuil de 50 mm/24h au Pas-De-Riot et à Saint Genest Malifaux. Maintien de la cote à 314 m NGF.



Gestion hydraulique janvier à octobre 2014 - Points particuliers

Risque de crue : du 10 au 15 octobre – Dépassement du seuil de 50mm/24h à Chambon-Sur-Lignon. Gestion a cote constante 304m NGF.

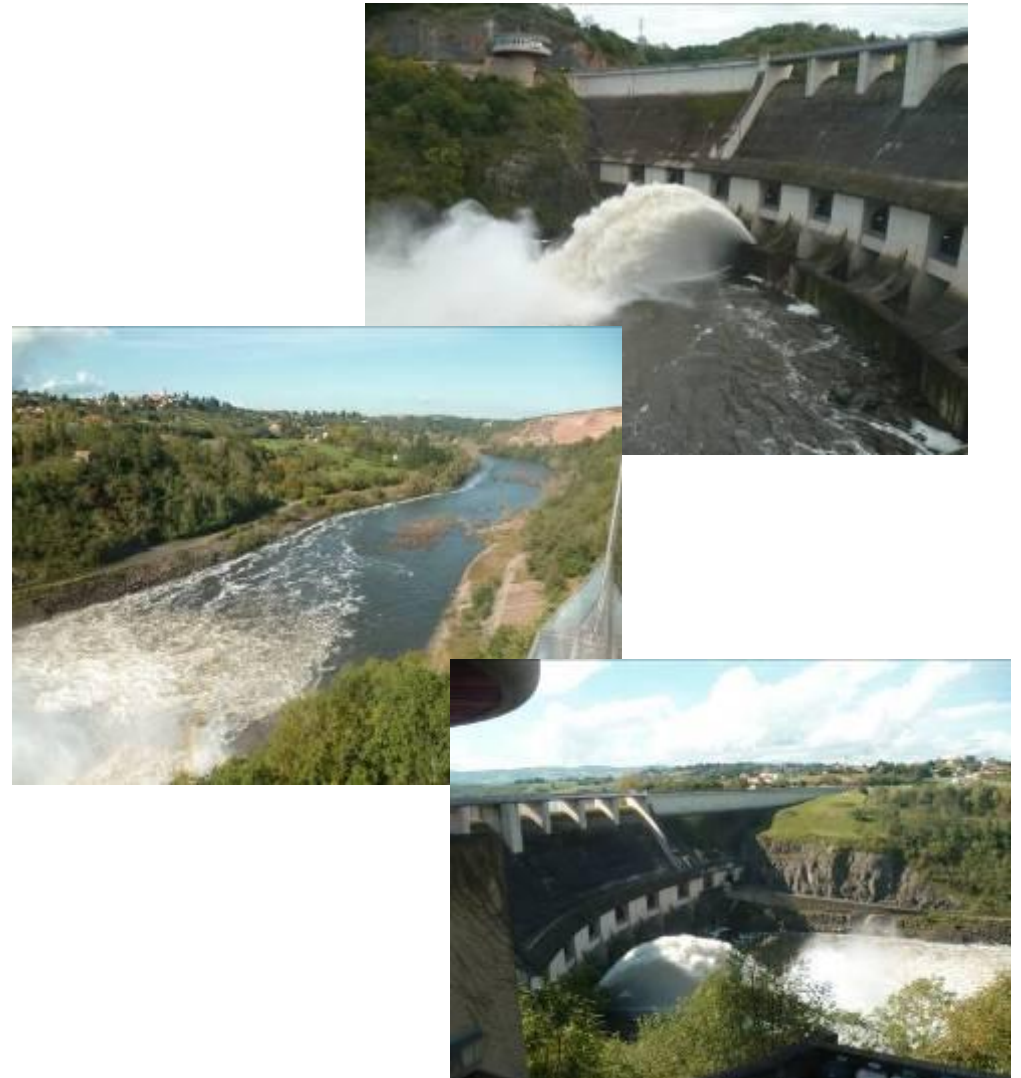


Gestion hydraulique janvier à octobre 2014 - Points particuliers

Risque de crue du 19 janvier



Risque de crue du 10 Octobre



Essais des vannes de demi-fond VS5, VS3 et VS1 en condition réelle d'exploitation suite à leur rénovation

Protocole d'essai établi en conformité avec le règlement d'eau et validé par le service de la police de l'eau

Essai de la vanne VS5 effectué du 7 au 8 janvier

Essai de la vanne VS3 effectué du 13 au 14 mai

Essai de la vanne VS1 effectué du 9 au 10 septembre

⇒ Essais concluants –

Fin du chantier de rénovation des vannes de demi-fond