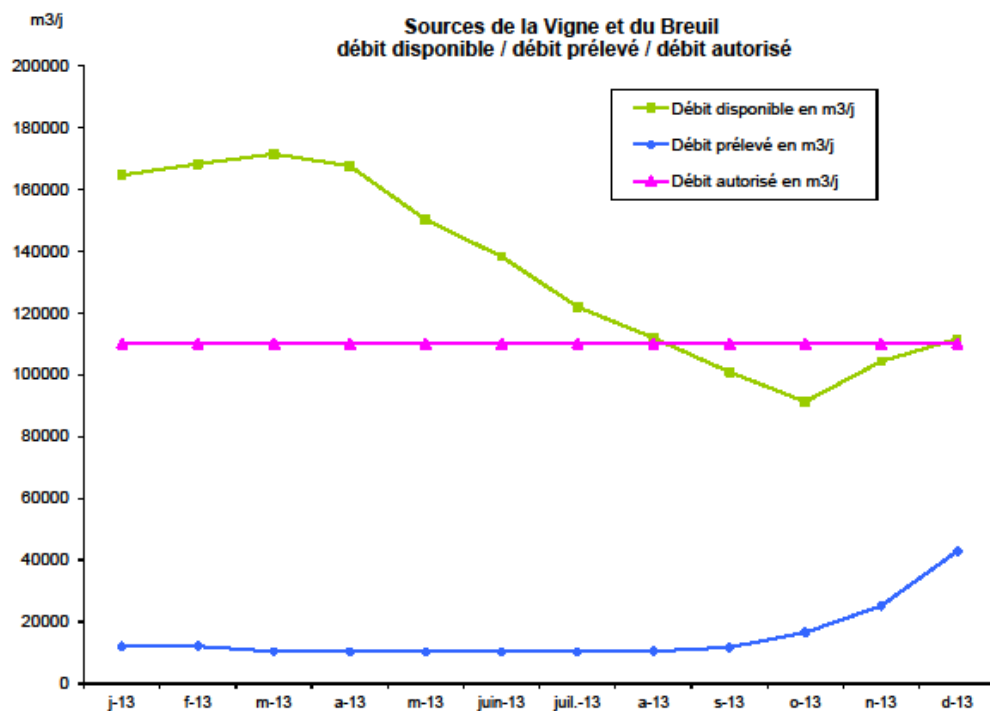


## Bilan des prélèvements d'Eau de Paris en 2013 dans la vallée d'Avre

### 1. Bilan quantitatif

Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais	TOTAL 2013
1 610 340 m <sup>3</sup>	3 824 100 m <sup>3</sup>	8 843 040 m <sup>3</sup>	<b>14 277 480 m<sup>3</sup></b>

En raison du remplacement des membranes d'ultrafiltration de l'usine de traitement de St-Cloud, qui permettent de traiter la turbidité, les sources de la Vigne n'ont pas été exploitées entre le 30 août 2012 et le 28 octobre 2013. De ce fait les dispositions de l'arrêté "sécheresse" imposant à Eau de Paris de restituer au moins 10% du débit des sources de la Vigne et du Breuil à la rivière d'Avre entre le 05 août et le 26 novembre 2013, ont été largement respectées, avec une restitution toujours supérieure à 75%.



### 2. Bilan qualitatif

On note une dégradation de la qualité des sources, les sources de la Vigne ont connu une augmentation du taux de nitrates de **+7.3 mg/l** par rapport à la moyenne 2012, qui était de 39.5 mg/l. Les sources du Breuil ont elles présenté un taux moyen de **56.2 mg/l**, au-delà donc de la norme des 50 mg/l.

Concernant les produits phytosanitaires, les 169 analyses effectuées sur les sources de la Vigne ont révélé que les molécules les plus souvent détectées avec des valeurs au-dessus de la limite de qualité sont l'Isoproturon et le Chlortoluron.

Qualité	Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais
Nitrates mg/l	46.8	<b>56.2</b>	39,1
Turbidité (FNU)	<b>3.06</b>	0.1	0.1

Les données de qualité ont été calculées en faisant la moyenne des données mensuelles

