

## Bilan des prélèvements d'Eau de Paris en 2012 dans la vallée d'Avre

### 1. Volumes prélevés

Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais	TOTAL 2012
7 977 090 m <sup>3</sup>	2 911 915 m <sup>3</sup>	8 915 695 m <sup>3</sup>	<b>19 804 700 m<sup>3</sup></b>

En application de l'arrêté cadre "sécheresse", Eau de Paris a pris les mesures suivantes pour soutenir le débit de la rivière d'Avre :

- du 12/04 au 10/05 : restitution d'au moins 10% du débit des sources de la Vigne et du Breuil suite au franchissement du **seuil d'alerte**
- du 16/08 au 26/10 : restitution d'au moins 30% du débit des sources de la Vigne et du Breuil suite au franchissement du **seuil d'alerte renforcée**

Par ailleurs, comme mentionné ci-dessous, l'ensemble des sources de Vigne a été restitué à la rivière à partir du 30/08.

### 2. Qualité de la ressource

Qualité	Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais
Nitrates mg/l	39.5	<b>54.4</b>	39
Turbidité (FNU)	<b>2.31</b>	0.09	0.08

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

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 ont provisoirement cessé d'être exploitées le 30 août 2012, pour une remise en service partielle prévue en juin 2013.

Les sources du Breuil n'ont pas été exploitées en février et en mars afin d'abaisser le taux de nitrates du mélange final destinés à St-Cloud.

Le graphique ci-dessous précise les débits mensuels prélevés et disponibles au niveau des sources de la Vigne et du Breuil ainsi que le débit maximal autorisé (110 000 m<sup>3</sup>/j).

