

Bilan des prélèvements d'Eau de Paris en 2011 dans la vallée d'Avre

1. Volumes prélevés

Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais	TOTAL 2011
9 123 200 m ³	2 865 300 m ³	8 730 200 m ³	20 718 700 m³

2. Qualité de la ressource

Qualité	Sources de la Vigne	Sources du Breuil	Forages de Vert-en-Drouais
Nitrates mg/l	40.9	55.7	39.1
Turbidité (FNU)	1.11	0.09	0.09

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

En raison d'une turbidité trop importante les sources de la Vigne n'ont pas été exploitées en janvier, février. Leur exploitation a repris progressivement en mars. Il en a été de même en décembre.

La source du Breuil n'a pas été exploitée en mars et avril en raison d'un taux de nitrates trop élevé.

En application des arrêtés sécheresse (voir liste ci-dessous), Eau de Paris a déversé une partie des sources de la Vigne et du Breuil dans l'Avre pour soutenir le débit de la rivière :

- Arrêté préfectoral du 08 juin : restitution de 10% du débit des sources à la rivière,
- Arrêté préfectoral du 08 août : restitution de 30% du débit des sources à la rivière,
- Arrêté préfectoral du 05 octobre : restitution de 10% du débit des sources à la rivière.

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 m³/j).

