

# Bilan de la prospection hydrogéologique menée dans la vallée de l'Aa

Juin 2014 :

- Reprise de la foration du FE6
- Développement du forage, acidification et pompages de nettoyage



Août/septembre 2014 :

- Ré-acidification des forages F1, F3 (cf. photo ci-dessous) et F7
- Pompages de nettoyage



28 Août 2014 : pompage par paliers sur FE3 (4 paliers de débits croissants : 100, 200, 300 et 400 m<sup>3</sup>/h)

3 Septembre 2014 : pompage par paliers sur FE7 (4 paliers de débits croissants : 100, 200, 300 et 400 m<sup>3</sup>/h)

4 septembre 2014 : lancement du pompage de longue durée sur FE7 à 400 m<sup>3</sup>/h pendant 168 heures :

- Mise en place de conduites de refoulement rigides DN 250 sur plusieurs centaines de mètres (rejet des eaux dans l'Aa en aval de la station de jaugeage aval forage)
- Suivi en continu des niveaux sur les forages alentours (particuliers, forages AEP, ...)
- Mesure en continu de la hauteur d'eau dans l'Aa, dans les petits ruisseaux affluents, dans les étangs et dans les sources

- Prélèvements toutes les 24 heures pour analyses des Nitrates et pesticides
- Prélèvement pour analyse finale en fin de pompage



17 septembre 2014 : pompage par paliers sur FE6 (4 paliers de débits croissants : 100, 200, 300 et 400 m<sup>3</sup>/h)

18 septembre 2014 : lancement du pompage de longue durée sur FE6 à 300 m<sup>3</sup>/h pendant 168 heures :

- Mise en place de conduites de refoulement rigides DN 250 sur plusieurs centaines de mètres (rejet des eaux dans l'Aa en aval de la station de jaugeage aval forage)
- Suivi en continu des niveaux sur les forages alentours (particuliers, forages AEP, ...)
- Mesure en continu de la hauteur d'eau dans l'Aa, dans les petits ruisseaux affluents, dans les étangs et dans les sources
- Prélèvements toutes les 24 heures pour analyses des Nitrates et pesticides
- Prélèvement pour analyse finale en fin de pompage



6 octobre 2014 : lancement du pompage de longue durée sur FE3 à 400 m<sup>3</sup>/h pendant 168 heures :

- Mise en place de conduites de refoulement rigides DN 250 sur plusieurs centaines de mètres (rejet des eaux dans l'Aa en aval de la station de jaugeage aval forage)
- Suivi en continu des niveaux sur les forages alentours (particuliers, forages AEP, ...)
- Mesure en continu de la hauteur d'eau dans l'Aa, dans les petits ruisseaux affluents, dans les étangs et dans les sources
- Prélèvements toutes les 24 heures pour analyses des Nitrates et pesticides
- Prélèvement pour analyse finale en fin de pompage

A noter : arrêt du pompage au bout de 4 jours. Reprise du pompage pendant 24 heures pour pouvoir faire l'analyse finale

15 octobre 2014 : pompage par paliers sur FE1 (4 paliers de débits croissants : 100, 200, 300 et 500 m<sup>3</sup>/h)

16 octobre 2014 : lancement du pompage de longue durée sur FE1 à 415 m<sup>3</sup>/h pendant 168 heures :

- Mise en place de conduites de refoulement rigides DN 250 sur plusieurs centaines de mètres (rejet des eaux dans l'Aa en aval de la station de jaugeage aval forage)
- Suivi en continu des niveaux sur les forages alentours (particuliers, forages AEP, ...)
- Mesure en continu de la hauteur d'eau dans l'Aa, dans les petits ruisseaux affluents, dans les étangs et dans les sources
- Prélèvements toutes les 24 heures pour analyses des Nitrates et pesticides
- Prélèvement pour analyse finale en fin de pompage

