



# Bureau d'études hydrogéologiques spécialisé en mesures sur les forages

Quartier les Drets – 26 300 BOURG-DE-PEAGE  
Tél. : 04 75 47 17 17 – Fax : 04 75 47 07 07 - Site Internet : [www.ideeseaux.com](http://www.ideeseaux.com)

---

## **LISTE DES RÉFÉRENCES** **(Dernière mise à jour : 01 mai 2009)**

### **ESSAI PAR POMPAGES / TRAÇAGES**



LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

**ESSAIS PAR POMPAGES**

- Février 2009 –

- ✚ **YENNE (73) – CONSEIL GENERAL DE SAVOIE** : Mise en œuvre, suivi et interprétation des pompages d'essai sur un forage d'essai captant les alluvions du Rhône en vue de définir la productivité et les caractéristiques hydrodynamiques du forage : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 6", suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants (12h) suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 72h et de la remontée du niveau d'eau (2h) pour un débit maximum de 78 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de l'ouvrage par la méthode de PORCHET (DUPUIT) – synthèse des travaux..*

Contact : CONSEIL GENERAL DE SAVOIE – Melle BOURGEOIS (Tél : 04.79.96.75.79)

Montant..... 8 780.00 € H.T.

- Décembre 2008 à Janvier 2009 –

- ✚ **PARIS (75) – EAU DE PARIS** : Mise en œuvre, suivi et interprétation des pompages d'essai sur 5 forages à l'Albien à Passy, Ménilmontant, Verlaine, Madone et Queuille en vue de définir les productivités maximales des ouvrages : *fourniture et pose d'un tube guide sonde dans chaque ouvrage (4\*100m et 1\*160m), mise en fonctionnement des systèmes de pompage existants, suivi des essais de puits et de nappe (uniquement Passy) à hauteur d'un débit de 150 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : EAU DE PARIS – M. LEPELTIER (Tél : 01.41.17.27.70)

Montant..... 17 440.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

- Décembre 2008 –

---

- ✚ **LE COUDRAY-MONTCEAUX (91) – FONDASOL – Agence d'ARGENTEUIL** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompages de type 4" pour un débit maximum de 15 m<sup>3</sup>/h et sur une durée de 30 heures dans le cadre d'une campagne de reconnaissances géologiques et hydrogéologiques préalable à la reconstruction du barrage fluvial du Coudray-Montceaux : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4" et d'un réseau de 7 enregistreurs autonomes, suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 30h pour un débit maximum de 15 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : FONDASOL – M. QUENNEMET (Tél : 01.30.25.93.20)

Montant..... 7 250.00 € H.T

---

- Novembre 2008 –

---

- ✚ **TARASCON (13) – EVOLUTYS** : Mise en œuvre d'un essai par pompages pour un débit de 400 m<sup>3</sup>/h et sur une durée de 52 heures dans le cadre de la définition des caractéristiques hydrodynamiques d'un nouveau forage destiné à alimenter en eau la future usine TOMATOLAND implantée dans la zone industrielle du Roubian à Tarascon : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 12" (400 m<sup>3</sup>/h – rejet 110m) fonctionnant sur groupe électrogène de 100 KVA et d'un réseau de 3 enregistreurs autonomes.*

Contact : EVOLUTYS – M.GASQUET (Tél : 04.66.27.90.50)

Montant..... 9 025.00 € H.T

---

- Septembre 2008 –

---

- ✚ **TAUSSAC-LA-BILLIERE (34) – CONSEIL GENERAL DE L'HERAULT** : Mise en œuvre d'un essai par pompage à hauteur de 18 m<sup>3</sup>/h avec une pompe mise en place à 50m de profondeur – rejet des eaux à 300m : *essai de débit par paliers à débits croissants et enchaînés suivi d'un essai de longue durée à débit fixe de 18 m<sup>3</sup>/h sur une durée de 72h.*

Contact : C.G. 34 – M. RUAS (Tél : 04.67.67.65.79)



## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

Montant..... 3 950.00 € H.T

---

### - Août 2008 –

---

- ✚ **LIAUSSON (34) – CONSEIL GENERAL DE L'HERAULT** : Mise en œuvre d'un essai par pompage à hauteur de 12 m<sup>3</sup>/h avec une pompe mise en place à 90m de profondeur – rejet des eaux à 400m : *essai de débit par paliers à débits croissants et enchaînés suivi d'un essai de longue durée à débit fixe de 12 m<sup>3</sup>/h sur une durée de 72h.*

Contact : C.G. 34 – M. RUAS (Tél : 04.67.67.65.79)

Montant..... 4 180.00 € H.T

---

### - Juillet 2008 –

---

- ✚ **PARIS (75) – SPIE FONDATIONS / SOLETANCHE-BACHY** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompage suivant la norme AFNOR NFP 94-130 dans le cadre de travaux de confortement sur la ligne du RER C entre les gares d'Austerlitz et d'Orsay pour déterminer les caractéristiques hydrodynamiques de la nappe alluviale de la Seine après injection de colonnes par jet-grouting : *travaux dans le tunnel - pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4/6" et d'un réseau de capteur/enregistreurs sur 3 piézomètres – essai de débit par paliers à débits croissants et enchaînés suivi d'un essai de longue durée à débit fixe de 40 m<sup>3</sup>/h sur une durée de 40h00 – calcul des paramètres hydrodynamiques par l'approximation logarithmique de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : SOLETANCHE BACHY – M. GORGET (Tél : 06.19.01.10.43)

Montant..... 6 295.00 € H.T

---

- ✚ **HOSTUN (26) – CARRIERE SIKA / BURGEAP** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompage sur un forage d'essai pour déterminer les caractéristiques hydrodynamiques de la nappe : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4" et d'un réseau de capteur/enregistreur sur 2 piézomètres alentours – essai de débit de longue durée à débit*
-



## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

*fixe de 10 m<sup>3</sup>/h - suivi de l'essai par pompage sur 24h00 – calcul des paramètres hydrodynamiques par l'approximation logarithmique de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

*Contact : BURGEAP – M. MARINE (Tél : 04.90.88.70.90)*

*Montant..... 2 890.00 € H.T*

---

### - Juin 2008 –

---

✚ **BOISSY-LE-SEC (91) – SIE DE LAVENELLE** : Modification de l'installation de pompage et mise en place d'un tube guide sonde pour réalisation d'un essai par pompage avec les pompes existantes sur un forage AEP.

*Contact : SIE DE LAVENELLE – M. ECHAROUX (Tél : 01.64.59.72.82)*

*Montant..... 4 950.00 € H.T*

---

### - Mai 2008 –

---

✚ **NOUVIALLE (15) – ALLIANCE ENVIRONNEMENT CONSEIL** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompage sur un piézomètre pour déterminer une perméabilité ponctuelle : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe de surface pour un débit voisin de 20 m<sup>3</sup>/h - suivi de l'essai par pompage sur près de 7h00 – calcul de la perméabilité par l'approximation logarithmique de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

*Contact : ALLIANCE ENVIRONNEMENT CONSEIL – M. SOURIMANT (Tél : 04.67.58.17.92)*

*Montant..... 1 600.00 € H.T*

---

### - Avril 2008 –

---

✚ **Les TOURETTES (26) – ABYSSE** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompages de type 4" pour un débit maximum de 12 m<sup>3</sup>/h et sur une durée de 48 heures pour

---

IDEES-EAUX – Quartier les Drets – 26300 BOURG-DE-PEAGE

Tél : 04.75.47.17.17 – Fax : 04.75.47.07.07 – Site web : ideeseaux@ideeseaux.com

SIRET : B-41311604700023 – APE : 7112B – RCS ROMANS

S.A.R.L. au capital de 28 800 €

## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

définir la productivité d'un nouveau forage destiné à alimenter des locaux techniques de la CNR : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4", suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 48h pour un débit maximum de 12 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : ABYSSE – M. VECHOT (Tél : 04.75.05.02.56)

Montant..... 3 420.00 € H.T

---

✚ **LA BATHIE (73) – EDF** : Détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe alluviale de l'Isère dans le cadre d'un projet de bassin de démodulation de la centrale EDF : *création d'un puits d'essai d'une profondeur de 15m dans les alluvions, diamètre 600mm - pose/dépose, mise en fonctionnement pompage, mise en place réseau de capteurs/enregistreurs autonomes sur 8 piézomètres – réalisation de diagraphies micro-moulinet sur les piézomètres - suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 48h suivant la norme 94-130 pour un débit maximum de 450 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : EDF – M. GUILHEM (Tél : 04.76.20.92.52)

Montant..... 38 320.00 € H.T

---

- Mars 2008 –

---

✚ **BRUNOY (91) – HYDRATEC** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompages de type 6" pour un débit maximum de 35 m<sup>3</sup>/h et sur une durée de 48 heures, suivant la norme NF 94-130, pour déterminer la perméabilité des calcaires de Champigny, dans le cadre de la réalisation d'un bassin, au niveau du rond point de Wittlich, pour le stockage et la dépollution des eaux pluviales du centre ville de Brunoy : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4/6" et d'un réseau de 5 enregistreurs autonomes, suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 48h pour un débit maximum de 35 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : HYDRATEC – M. TAMEN (Tél : 01.40.04.63.97)



## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

Montant..... 7 560.00 € H.T

---

- ✚ **GRAND COURONNE (76) – FONDASOL – Agence de ROUEN** : Mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompages de type 8" pour un débit maximum de 150 m<sup>3</sup>/h et sur une durée de 48 heures, suivant la norme NF 94-130, dans le cadre d'une campagne de reconnaissances géologiques et hydrogéologiques préalable à la construction d'un four pour la cimenterie Holcim : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 8" et d'un réseau de 5 enregistreurs autonomes, suivi de l'essai par pompages composés d'un essai par paliers de débits croissants suivi d'un essai de longue durée à débit fixe sur une durée totale de 48h pour un débit maximum de 150 m<sup>3</sup>/h, interprétation des mesures pour détermination des paramètres hydrodynamiques de la nappe par les méthodes de THEISS-JACOB – synthèse des travaux.*

Contact : FONDASOL – M. BOUDJELLAL (Tél : 02.31.74.31.22)

Montant..... 6 700.00 € H.T

---

- Janvier 2008 –

---

- ✚ **BAILLT-ROMAINVILLERS (77) – FONDASOL** : Mise en œuvre, suivi et interprétation d'un essai par pompages pour un débit <1 m<sup>3</sup>/h destiné à déterminer les caractéristiques hydrodynamiques (perméabilité, transmissivité, coefficient d'emmagasinement, etc...) de formations de surface majoritairement argileuse dans le cadre d'un projet de construction d'un parc industriel : *pose/dépose, mise en fonctionnement, d'une pompe immergée 4" fonctionnant sur groupe électrogène de 14 KVA et d'un réseau de 3 enregistreurs autonomes.*

Contact : FONDASOL – M.HAMEL (Tél : 01.64.10.72.50)

Montant..... 3 900.00 € H.T.

---



## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

### TRAÇAGES

- Mars/Avril 2009 –

---

- ✚ **AUBIGNOSC (04) – H2GEO** : Mise en œuvre d'un double traçage à la fluorescéine et aux iodures de sodium visant à définir la vulnérabilité d'une zone de captage AEP vis-à-vis du projet de création d'une station d'épuration : *traçage à la fluorescéine et aux iodures depuis un*



## LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES

---

*piézomètre et suivi des concentrations sur un piézomètre intermédiaire et l'un des puits de la zone de captage – synthèse des travaux.*

*Contact : H2GEO – Mme CHAMPION (Tél : 04.91.10.00.15)*

*Montant..... 10 160.00 € H.T*

---

**- Avril 2008 –**

---

**+** [ARRAS \(07\) – SIE CANCE-DOUX](#) : Mesures complémentaires sur la station de pompage d'Arras-sur-Rhône pour comprendre l'origine du fer et du manganèse : *création de deux piézomètres – tests de pompage et prélèvements pour analyses physico-chimiques – traçage à la fluorescéine depuis un piézomètre et suivi des concentrations sur l'un des puits – synthèse des travaux.*

*Contact : SIE CANCE-DOUX – M. EYSSERIC (Tél : 04.75.08.00.73)*

*Montant..... 12 985.00 € H.T*

---

**- Décembre 2007 à Janvier 2008 –**

---

**+** [VIENS \(84\) – SIVOM DU CALAVON ET HAUT PAYS D'APT](#) : Mise en œuvre, suivi et interprétation d'un double essai de traçage en milieu calcaire fracturé sur une durée de 1.5mois destiné à mettre en évidence une relation hydrogéologique entre le rejet de la station d'épuration et les forages de Château Vert : *injection de 300gr de fluorescéine et 5 kgs de iode, suivi de l'arrivée des traceurs sur les forages et diverses sources. **Résultat : mise en évidence d'une relation directe entre la station d'épuration et les forages distants de 1150m (vitesse comprise entre 60 et 75 m/h avec un temps d'arrivée aux forages compris entre 15 et 19h).***

*Contact : SIVOM DU CALAVON ET HAUT PAYS D'APT – M. PAQUETEAU  
(Tél : 04.90.75.14.19)*

*Montant..... 3 900.00 € H.T.*

---



## **LISTE DES REFERENCES - ESSAIS PAR POMPAGES / TRAÇAGES**

---