



BUREAU D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES  
SPÉCIALISÉ EN MESURES SUR LES FORAGES

## **LISTE DES RÉFÉRENCES** **de moins de 3 ans**

*(Dernière mise à jour : 12/09/2022)*

**ESSAIS PAR POMPAGES**  
**Mise en Œuvre, suivi et interprétation**

IDEES-EAUX - SIEGE SOCIAL - AGENCE DE LA DRÔME : 175 rue d'étoile - Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)  
Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | N° SIRET : 413 116 047 00023

IDEES-EAUX - AGENCE DU JURA : 20 rue Paul Gauguin | 39170 SAINT-LUPICIN (France)  
Tél : +33(0) 3 84 42 07 08 | Fax : +33(0) 3 84 42 63 02 | N° SIRET : 413 116 047 00031

il : contact@ideeseaux.com | [www.ideeseaux.com](http://www.ideeseaux.com) | SARL au capital de 230 000 € | RCS ROMANS 413 116 047 | APE : 7112B

---

## - Mai 2022 –

---

- + PERRIGNY-SUR-LOIRE (71) – SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DES BORDS DE LOIRE :**  
**Pompages d'essai sur 3 puits :** *Diagnostic des 3 ouvrages avec inspection ITV à 360° de la totalité des parois (rapport détaillé avec la géométrie de l'ouvrage) ; Pompage par 3 paliers successifs d'une durée de 4 h, puis arrêt et suivi de la remontée pendant 2 h ; Pompage de longue durée 48 h au débit fixé, puis arrêt et suivi de la remontée pendant 6 h.*

Contact : M. POILLOT (06 78 26 60 70)

Montant..... 16 400 € H.T.

---

## - De Septembre 2021 à Janvier 2022 –

---

- + SOISSONS (02) – SYNDICAT DES EAUX DU SOISSONNAIS ET DU VALOIS :** Essai de pompage et régénération d'ouvrage pour le SESV : **TRANCHE Ferme F1 et F2** : Passage caméra, réalisation de l'inspection, démontage et montage de la colonne d'exhaure et de la pompe, pompage par paliers sur le forage, fourniture et pose d'un tube PVC pour mesurer le niveau d'eau en continu dans l'ouvrage, fourniture et pose d'un débitmètre électromagnétique, mise en place d'un suivi piézométrique en continu des niveaux par sondes enregistreuses, **Prestations optionnelles** : Curage du fond de l'ouvrage, air-lift, acidification par injection gravitaire d'acides, air-lift de nettoyage, stérilisation du puit par injection d'eau de javel, micromoulinet.

Contact : M. MOUTAOUAKKIL (07 72 50 44 93)

Montant..... 93 936 € H.T.

---

## - Décembre 2021 –

---

- + SAINT-SATURNIN-DE-LUCIAN (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE L'HERAULT :**  
Instrumentation (capteur de niveau, sonde de conductivité, température et turbidité), suivi et interprétation des essais par pompage mis en œuvre sur le forage F2 site des Carons (Forage aux calcaires de 250 m de profondeur), rédaction d'un rapport.

Contact : M. SOYAH (07 72 29 28 77)

Montant..... 2 000 € H.T.

---

## - Octobre 2021 –

---

- + LA GRAVE (05) – SATG :** Réalisation d'essais de perméabilité sur sondages de 5 m de profondeur au niveau des gares intermédiaire et amont du téléphérique de la Grave (3200 m) : *transport du personnel et des matériels par hélicoptère, mise en station au droit de chaque sondage (matériels portatifs), réalisation des essais à débit constant, traitement des données, calcul des perméabilités (formules de Nasberg et Terletskata), interprétation et rédaction d'une note de synthèse.*

Contact : M. SIONNET (06 75 68 95 45)

Montant..... 3 950 € H.T.

---

## - De septembre 2020 à Août 2021 –

---

- + ANIANE (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE L'HERAULT :** Pompages d'essai sur le forage AEP « Les Mattes – 2019 » (136m de profondeur) : *Inspection vidéo du forage ; Equipement*

définitif de la source Saint-Rome avec mise en place d'un dispositif de mesure du débit par lame déversante et capteur de niveau ; Mise en place d'une pompe 6" à 70 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteurs de pression autonomes et débitmètre électromagnétique ; Mise en place d'un dispositif d'acquisition et d'enregistrement de la turbidité, température et conductivité ; Mise en place de 400 m de conduite de rejet ; Mise en place d'un container de protection sur le forage ; Pompage d'essai par paliers de 20 à 75 m<sup>3</sup>/h ; Pompage en conditions d'exploitation réelle (16h/8h pendant 2x1 semaine) au débit de 75m<sup>3</sup>/h ; Pompage en continu (24h/24h) au débit constant et continu de 75m<sup>3</sup>/h (1 semaine) ; Fourniture des données brutes au maître d'œuvre.

Contact : M. SOYAH (04 67 57 04 50)

Montant..... 45 375 € H.T.

## - Juillet 2021 –

 **SAINT BAUZILLE DE LA SYLVE (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DE L'HERAULT :** Mise en œuvre d'un pompage d'essai sur le « puits de Pradel » (AEP 5m de diamètre, profondeur 5m) : Mise en place d'une pompe FLYGT 2660 MT et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteur de pression autonome et débitmètre électromagnétique ; Mise en place de 80 m de conduite de rejet ; Pompage d'essai par paliers ; Pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 30 m<sup>3</sup>/h durant 72h en complément des pompes d'exploitation.

Contact : M. SOYAH (04 67 57 04 50)

Montant..... 11 840 € H.T.

## - De septembre à novembre 2020 –

**CHARNAT (63) – SIAEP DORE ALLIER :** Etude sur la productivité du champ captant de Charnat et inspections vidéo : Inspections télévisuelles des 3 forages (Ø 400 mm et 600 mm – 6 à 8 m de profondeur) ; Inspection télévisuelle du puits à drains (Ø 3000 mm-10m de profondeur) et des deux drains sur 17 et 22m linéaire ; Mise en place d'une pompe de type flygt à 6 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteurs de pression autonomes et débitmètre électromagnétique sur 2 des ouvrages ; Mise en place de 200 m de conduite de rejet ; Sur 2 ouvrages, pompage de nettoyage et de développement : 8 heures de pompages alternés ; Sur 2 ouvrages, pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 15 à 30 m<sup>3</sup>/h (variable selon l'ouvrage) ; Sur 2 ouvrages, pompages d'essai de longue durée à des débits constants et continus allant de 15 à 30 m<sup>3</sup>/h.

Contact : Maître d'œuvre SOMIVAL – Mr VALLAUDE (04 75 58 75 55)

Montant..... 21 911 € H.T.

## - Septembre 2020 –

 **MAUGUIO (34) – COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU PAYS DE L'OR :** Réalisation d'essais par pompages au lieu-dit « Treize Caïres » sur le forage FE-TC-2019 (20 m de profondeur): Mise

en place d'une pompe 6" à 14 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteurs de pression autonomes et débitmètre électromagnétique ; Mise en place de 400 m de conduite de rejet avec passage de route ; Pompagement d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 20 à 65 m<sup>3</sup>/h ; Pompagement d'essai de longue durée au débit constant et continu de 50 m<sup>3</sup>/h durant 72h ; Essai par pompagement simultané des forages FE-TC-2018 et FE-TC-2019 sur 24h.

Contact : M. GERVAISE (04 67 12 35 00)

Montant..... 10 055 € H.T.

**VALAURIE (26) – SAR DE VALAURIE-ROUSSAS** : Essais par pompages en période d'étiage sur les puits AEP de la croix du grès (10m de profondeur – 1,4m de diamètre) : Mise en place d'une pompe 6" et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteur de pression autonome et débitmètre électromagnétique ; Pompagement d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 20 à 76 m<sup>3</sup>/h ; Pompagement d'essai de longue durée au débit constant et continu de 75m<sup>3</sup>/h durant 24h ; Suivi de la température et de la conductivité durant le pompagement.

Contact : M. PETIT (04.75.53.31.82)

Montant..... 3 400 € H.T.

## - Juillet et Août 2019 –

**AIX-LES-BAINS (73) – KAENA – Pays de Savoie** : Pompagements d'essai sur 2 forages dans le cadre de projets de construction (7 et 8 m de profondeur) : Sur les 2 ouvrages, mise en place d'une pompe 4" et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteurs de pression autonomes et débitmètre électromagnétique ; Pompagement d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 5 à 16 m<sup>3</sup>/h sur le premier ouvrage et de 2 à 7 m<sup>3</sup>/h sur le 2ème ouvrage ; Pompagements d'essai de longue durée à débit constant et continu de 16 m<sup>3</sup>/h durant 24h sur le premier ouvrage, et de 7 m<sup>3</sup>/h durant 24h sur le 2ème ouvrage.

Contact : M. MEUNIER (04.58.10.05.74)

Montant..... 11 060 € H.T.

## - Avril 2019 –

**CHAMBERY (73) et CHAMONIX (74) – KAENA – Pays de Savoie** : Pompagements d'essai sur 2 forages dans le cadre de projets de construction (7 et 8 m de profondeur) : Sur les 2 ouvrages, mise en place de pompes 4 ou 6" à 6 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteurs de pression autonomes et débitmètre électromagnétique ; Pompagement d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 13 à 45 m<sup>3</sup>/h sur le premier ouvrage et de 5 à 10 m<sup>3</sup>/h sur le 2ème ouvrage ; Pompagements d'essai de longue durée à débit constant et continu de 45 m<sup>3</sup>/h durant 48h sur le premier ouvrage, et de 7 m<sup>3</sup>/h durant 24h sur le 2ème ouvrage.

Contact : M. MEUNIER (04.58.10.05.74)

Montant..... 13 770 € H.T.

## - Mars 2019 –

- PONT-DE-CLAIX (38) – ESPACES VERTS DU DAUPHINE** : Suivi des travaux de réalisation de forages (25m de profondeur) pour l'arrosage des plates-formes de l'extension de la ligne A du tramway de l'agglomération grenobloise, diagraphies et pompages d'essai selon la norme NF EN ISO 22282-4 : *Déclaration des ouvrages au titre de la loi sur l'eau ; Suivi des travaux de création de 2 forages de 25m de profondeur (ODEX diamètre 240 mm-équipement PVC) ; Diagraphie Gamma Ray ; Diagraphie micro-moulinet en régime dynamique ; Sur chaque ouvrage, mise en place d'une pompe 4" à 15 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteur de pression autonomes et débitmètre électromagnétique ; Sur chaque ouvrage, pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 5 à 20 m<sup>3</sup>/h ; Sur chaque ouvrage, pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 20m<sup>3</sup>/h durant 24h ; Mesures précises de la teneur en sable à l'aide d'un cône Imhoff ; Prélèvement d'échantillons d'eau pour analyse.*

Contact : M. FEDOR

Montant..... 15 800 € H.T.

- Février 2019 -

- CHATILLON-LE-DUC (25) – CA DU GRAND BESANÇON** : Pompage d'essai sur le forage de reconnaissance F6 (100m de profondeur) : *Mise en place d'une pompe 6" à 18 m de profondeur et d'un système de mesure et d'acquisition en continu du niveau d'eau et du débit par capteur de pression autonome et débitmètre électromagnétique ; Pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 31 à 82 m<sup>3</sup>/h ; Pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 83 m<sup>3</sup>/h durant 63h.*

Contact : Mme RAPENNE (03 81 61 59 60)

Montant..... 7 798 € H.T.