



BUREAU D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES
SPÉCIALISÉ EN MESURES SUR LES FORAGES

LISTE DES RÉFÉRENCES
(Dernière mise à jour : JUIN 2014)

MESURES GEOPHYSIQUES

IDEES-EAUX

Siège social : Quartier les Drets | 26300 BOURG-DE-PEAGE (France)
Tél : +33(0) 4 75 47 17 17 | Fax : +33(0) 4 75 47 07 07 | Email : contact@ideeseaux.com | www.ideeseaux.com
N° SIRET : 413 116 047 00023 - SARL au capital de 230 000 € - RCS ROMANS 413 116 047 - APE : 7112B

- De juin à octobre 2013 –

- ✚ **LE MUY (83) – SYNDICAT DES EAUX DU VAR EST :** Campagne de prospection géophysique et métrologie dans le cadre de la création du champ captant du Couloubrier : *Campagne de prospection géophysique en rive gauche de l'Argens - réalisation d'un panneau électrique de 250m de long, mise en œuvre de deux dispositifs ; le premier, avec un espacement entre trace de 5 mètres, le second, avec un espacement entre trace de 10 mètres ; Mise en place sur le fleuve Argens de 3 sondes automatiques de mesures du niveau et d'échelles limnimétriques ; Réalisation de 5 jaugeages du fleuve Argens durant les essais de pompage simultanés sur 3 forages ; Mesures en continu du niveau de la nappe alluviale durant un mois, sur 15 ouvrages.*

- Avril et Mai 2013 –

- ✚ **IZERON (38) – CAMPENON BERNARD REGIONS :** Campagne de géophysique, test de pompage et diagraphies micromoulinet dans le cadre de la construction d'un nouveau pont : *Campagne de géophysique avec réalisation de cinq panneaux de 160 m de longueur chacun pour une profondeur d'investigation globale de 25 m ; Test de pompage sur 4 piézomètres (de 14 à 19m de profondeur) avec pour chaque ouvrage, réalisation de 2 paliers de débit enchainés (de 2 à 6m³/h) ; Diagraphies micromoulinet en statique et en dynamique sur 2 piézomètres (de 14 et 17m de profondeur).*

- De juillet 2011 à avril 2012 –

- ✚ **LUNEAU (03) – SIVOM DE LA VALLEE DE LA BESBRE :** Etude hydrogéologique complémentaire de la nappe alluviale de la Loire à Luneau : *Prospection géophysique avec la réalisation de 7 panneaux de longueurs comprises entre 80 et 160m, profondeur d'investigation de 30m ; Dossier de déclaration y compris réalisation d'une notice d'incidence Natura 2000 ; Création de 4 piézomètres de 5 à 8 m de profondeur ; Tests de pompage sur les 4 piézomètres aux débits de 11 à 20m³/h sur des durées de 3 à 26h ; Réalisation d'un traçage avec un traceur de type chlorure de sodium ; Réalisation d'une modélisation mathématique en régime permanent afin de tester les conditions d'exploitation de l'aquifère (sous Visual Modflow).*

- Janvier 2012 –

- ✚ **YENNE (73) – CONSEIL GENERAL DE LA SAVOIE :** Réalisation d'une prospection géophysique complémentaire : *Réalisation d'une campagne de géophysique, composée de 9 panneaux électriques d'une distance comprise entre 180 et 450m afin d'évaluer l'importance des remplissages alluviaux, leur géométrie et la nature lithologique des matériaux de la plaine alluviale.*

- De Novembre 2011 à Janvier 2012 –

- ✚ **LE POUZIN (07) – SYNDICAT OUVÈZE-PAYRE:** Réalisation d'une campagne de géophysique complémentaire - Champ captant de Payre : *Réalisation de 4 panneaux électriques de 160m de longueur pour une profondeur d'investigation de 25m afin de vérifier la position de chenaux d'écoulements préférentiels identifiés lors de la campagne précédente, pour pouvoir implanter un ouvrage de pompage.*

- Décembre 2011 –

- CHARANTONNAY (38) – STRADAL :** Recherche d'une ressource de substitution : *Prospection géophysique pour identifier l'existence d'une zone où les alluvions de surface puissent être suffisamment épaisses pour être confortablement exploitées ; Inspection télévisuelle du puits (10m) et du nouveau forage (29m) pour préciser leurs caractéristiques techniques et comprendre les désordres qui les affectent ; Installation d'une pompe 3" pour le test de pompage au débit maximum de 5,1m³/h, descendue vers 12 m de profondeur sur le nouveau forage, pour définir le débit exploitable.*

- De Juillet à Octobre 2011 –

- LE POUZIN (07) – SYNDICAT OUEZE-PAYRE :** Etude hydrogéologique visant à définir la possibilité d'augmenter quantitativement la ressource au niveau du champ captant existant : *Etude bibliographique à partir du recueil des données existantes; Recensement des ouvrages existants, mesure des niveaux d'eau, nivellement des ouvrages, réalisation d'une carte piézométrique; Prospection géophysique; Analyse des données sur la hauteur d'eau dans les 4 puits de pompage du champ captant ; Installation de deux capteurs sur 2 piézomètres du champ captant de manière à suivre plus finement les fluctuations de la nappe en période estivale; Relevé périodique des données; Inspection vidéo des 4 puits du champ captant (13 à 15m de profondeur) pour tracer la coupe technique et contrôler l'état des ouvrages; Pompages d'essai par paliers pour chacun des ouvrages avec les pompes d'exploitation (de 58 à 217m³/h); Pompages d'essai de longue durée (26h) avec fonctionnement de trois des puits en simultané au débit d'exploitation actuel d'environ 320 m³/h et suivi des niveaux d'eau dans les puits et plusieurs ouvrages à proximité; Test de pompage au débit de 8 m³/h sur 2 piézomètres (de 12 à 14m de profondeur); Diagraphies gamma-ray sur 3 piézomètres et micromoulinet sur 2 piézomètres (de 12 à 14m de profondeur).*

- De Mai à Août 2011 –


- BALBIGNY (42) – MAIRIE DE BALBIGNY :** Etude hydrogéologique complémentaire pour la protection des captages AEP de Balbigny : *Etablissement d'un état qualitatif de la nappe (réalisation d'une campagne d'échantillonnage pour l'analyse des nitrates et établissement d'une cartographie des zones aquifères impactées); Réalisation d'une étude hydrogéologique complémentaire (campagne de jaugeage, campagne géophysique et établissement d'une cartographie des formations alluviales et colluviales); Réalisation d'une étude pédologique (profils au tractopelle, sondages à la tarière, analyses de sols, établissement d'une cartographie des sols).*

- Mars 2010 - Février 2011 –


LA VOULTE-SUR-RHONE (07) – LARGIER TECHNOLOGIE :

Création d'un doublet géothermique (captage/rejet) : *étude de faisabilité (campagne d'investigation géophysique - pompage d'essai - détermination de la transmissivité de l'aquifère) - assistance administrative et technique aux travaux des forages d'essai (forage de rejet -16 m et captage d'essai - 20 m) et aux travaux de forage du captage définitif (17m) - mise en œuvre et interprétation des pompages d'essai - traçage au sel afin de lever l'indétermination quant à l'existence ou non d'un recyclage - suivi en continu de la qualité physico-chimique de l'eau pompée (conductivité, température et pH) - prélèvement d'eau pour analyse physico-chimique en laboratoire - installations des équipements électromécaniques immergés.*


- Décembre 2010 –

 **ALBON (26) – S.I.E.P. VALLOIRE GALAURE :** Etude hydrogéologique visant à définir l'aire d'alimentation et la vulnérabilité du captage des Prés Nouveaux : *renforcement des connaissances géologiques sur le secteur - mesures géophysiques - création de trois piézomètres - déclaration des nouveaux ouvrages - campagne de jaugeages - campagne de prélèvements et analyses - étude de vulnérabilité du captage - définition de l'aire d'alimentation.*


- Septembre 2010 –

 **SAINT EGREVE (38) – CFA RHONE ALPES AUVERGNE :** Etude de faisabilité pour l'implantation de pompes à chaleur alimentées sur eau de nappe, pour le chauffage et la climatisation des futurs bureaux et locaux d'activités au sein de la ZAC VENCE ECOPARC : *réalisation de l'étude hydrogéologique et géophysique préalable - réalisation des forages d'essai et pompages d'essai associés – rédaction du dossier loi sur l'eau.*

– De Septembre 2007 à Mars 2010–

 **MONTRIGAUD (26) - Commune de MONTRIGAUD :** Recherche en eau d'une nouvelle ressource en eau potable sur le territoire communal : *Etude et synthèse des documents bibliographiques, investigations géologiques et hydrogéologiques sur le terrain (recensements de points d'eau), prospection géophysique par sondages et panneaux électriques.* Réalisation des documents administratifs liés à la réalisation d'un forage de reconnaissance de 200m de profondeur implanté dans la vallée de la Limone et destiné à reconnaître et tester l'aquifère molassique du Bas Dauphiné : *rédaction du dossier de consultation des entreprises (DCE), consultation des entreprises, analyse des offres et rédaction du dossier de déclaration loi sur l'eau.* Suivi des travaux de forage et de pompage ; Prélèvement et analyse d'eau.

- Janvier à Mars 2009 –

 **ST ROMAN-EN-DIOIS (26) – COMMUNE DE ST ROMAN-EN-DIOIS :** Recherche en eau sur le site des Nays dans la nappe alluviale d'accompagnement du Bès : *prospection géophysique par panneaux électriques, réalisation de piézomètres, pompages d'essai, prélèvements et traçage.*