



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

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

**DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE ET
TRAVAUX POUR LA GEOTHERMIE**



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA
GÉOTHERMIE

DOSSIER LOI SUR L'EAU – GEOTHERMIE VERTICALE EAU/EAU

- Décembre 2008 –

- ✚ **VALENCE (26) – AQUIFORE** : Chauffage et climatisation pour un bâtiment d'habitation – Villa Tilli à Valence : *rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau pour la création d'un doublet géothermique (captage et rejet) à hauteur de 22 m³/h, profondeur des forages 20m, doublet implanté dans la nappe des alluvions du Rhône.*

Contact : AQUIFORE - M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 800.00 € H.T.

- Novembre 2008 –

- ✚ **GUILHERAND-GRANGES (07) – AQUIFORE** : Chauffage et climatisation pour un espace bivalent : salle handisport et boulodrome : *rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau pour la création d'un doublet géothermique (captage et rejet) à hauteur de 45 m³/h, profondeur des forages 15m, doublet implanté dans la nappe des alluvions du Rhône.*

Contact : AQUIFORE - M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 800.00 € H.T.

- Juillet 2008 –

- ✚ **VALENCE (26) – AQUIFORE** : Chauffage et climatisation pour un bâtiment d'habitation – rue d'Arménie à Valence : *rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau pour la création d'un doublet géothermique (captage et rejet) à hauteur de 20 m³/h, profondeur des forages 20m, doublet implanté dans la nappe des alluvions du Rhône.*

Contact : AQUIFORE - M. PRADELLE (Tél : 04.75.72.35.36)

Montant..... 800.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D’ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA GEOTHERMIE

- Avril 2008 –

BEAUSSEMBLANT (26) – SNC BEAUSSEMBLANT IMMOBILIER : Chauffage et climatisation dans le cadre de la construction d’un nouveau bâtiment de la société NORBERT DENTRESSANGLE : *rédaction d’un dossier de déclaration loi sur l’eau pour la création d’un doublet géothermique (captage et rejet) à hauteur de 80 m³/h, profondeur des forages 30m, doublet implanté dans la nappe des alluvions du Rhône.*

Contact : SNC BEAUSSEMBLANT IMMOBILIER - M. JONROND

Montant..... 1 200.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA
GEOthermie

**ETUDE DE FAISABILITE ET MAÎTRISE D'ŒUVRE POUR PROJET
GEOthermie VERTICALE EAU/EAU**

- Mars 2009 –

- ✚ **PORTES-LES-VALENCE (26) – COMMUNE DE PORTES-LES-VALENCE** : Etude de faisabilité géologique et hydrogéologique dans le cadre d'un projet de chauffage/Climatisation de la salle Polyvalente F. Léger : *rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau, rubriques 1.1.1.0, 1.1.2.0 et 5.1.1.0 pour la création d'un doublet géothermique d'une profondeur de 18m pour le captage et 12 m pour le rejet – mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompage à hauteur de 6 m³/h en vue de définir les caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère – prélèvements pour analyse chimique – définition de la faisabilité du projet géothermique et préconisations. **Résultat : la nappe des alluvions du Rhône répond favorablement au projet d'un besoin de 5 m³/h – Les ouvrages d'essai peuvent être utilisés en doublet géothermique définitif.***

Contact : COMMUNE – M. VIES (Tél : 04.75.57.95.91)

Montant..... 4 610.00 € H.T.

- Novembre 2008 –

- ✚ **AVIGNON (84) – PLB ENERGIE CONSEIL** : Etude de faisabilité géologique et hydrogéologique dans le cadre d'un projet de chauffage/Climatisation de la gare d'Avignon TGV : *étude bibliographique - repérage des points d'eau sur le terrain - définition du sens d'écoulement de la nappe (piézométrie) – mesures géophysiques par panneaux électriques – proposition d'implantation d'un doublet test - rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau pour la création du doublet test.*

Contact : PLB ENERGIE CONSEIL – M. ZANY (Tél : 04.42.95.77.90)

Montant..... 4 900.00 € H.T.



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA GEOTHERMIE

- Octobre 2008 –

- ✚ **VILFONTAINE (38) – HYDROGEOTECHNIQUE** : Etude de faisabilité géologique et hydrogéologique dans le cadre d'un projet de chauffage/Climatisation d'un futur restaurant : *rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau pour la création d'un forage d'essai et de 3 piézomètres d'une profondeur comprise entre 5 et 10m – mise en œuvre et interprétation d'un essai par pompage à hauteur de 15m³/h en vue de définir les caractéristiques hydrodynamiques de l'aquifère et la faisabilité du projet géothermique. **Résultat : insuffisance de débit pour satisfaire le projet.***

Contact : HYDROGEOTECHNIQUE – Mme DELPHIN (Tél : 04.74.85.67.67)

Montant..... 3 370.00 € H.T.

- Septembre 2008 –

- ✚ **SAINT CREPIN (05) – FONDASOL** : Mise en œuvre et interprétation d'un pompage d'essai d'une durée de 48 heures pour évaluer l'impact d'un pompage/ré-injection dans la nappe alluviale de la Durance dans le cadre d'un projet de doublet géothermique pour un bâtiment de l'aérodrome : *Pompage d'essai à hauteur de 15 m³/h – Rapport d'étude. **Résultat : la nappe alluviale permet de répondre totalement au projet. Les ouvrages seront utilisés comme doublet géothermique définitif et pour un débit de 7 m³/h.***

Contact : FONDASOL – M. POSTAL (Tél : 04.38.02.94.99)

Montant..... 4 800.00 € H.T.

- Juillet-Août 2008 –

- ✚ **FRONTONAS (38) – HYDROGEOTECHNIQUE** : Création d'un puits d'essai et pompage d'essai d'une durée de 24 heures pour évaluer l'impact d'un pompage/ré-injection en nappe dans le cadre d'un projet de doublet géothermique pour un bâtiment industriel : *forage BENOTO équipé en diamètre 400mm – Pompage d'essai à hauteur de 50 m³/h – Rapport d'étude. **Résultat : la nappe alluviale ne permet pas de répondre au projet puisque que l'ouvrage n'a pas permis de pomper plus de 50 m³/h alors que le projet a besoin du double de débit.***



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D’ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA GEOTHERMIE

Contact : HYDROGEOTECHNIQUE – Mme DELPHIN (Tél : 04.74.85.67.67)

Montant..... 17 800.00 € H.T.

- Juillet 2008 –

- ✚ **VIENNE (38) – SCCV PARC TERTIAIRE DE VIENNE** : Chauffage et climatisation dans le cadre de la construction d’un ensemble immobilier Espace saint Germain : *étude bibliographique – mesures géophysiques par sondages électriques (profondeur d’investigation de 30 m) et panneaux électriques de 20m*20m – Pré-modélisation des écoulements sur la base des données hydrodynamiques existants – rédaction du dossier loi sur l’eau et réalisation d’un cahier des charges pour les forages.*

Contact : SCCV PARC TERTIAIRE DE VIENNE - M. BARBIER (Tél : 04.72.83.72.49)

Montant..... 5 300.00 € H.T.

- ✚ **BEAUSSEMBLANT (26) – SNC BEAUSSEMBLANT IMMOBILIER** : Chauffage et climatisation dans le cadre de la construction d’un nouveau bâtiment de la société NORBERT DENTRESSANGLE : *suivi des travaux de forage/pompage dans le cadre de la création d’un doublet géothermique (captage et rejet) à hauteur de 80 m³/h, profondeur des forages 30m, doublet implanté dans la nappe des alluvions du Rhône.*

Contact : SNC BEAUSSEMBLANT IMMOBILIER - M. JONROND

Montant..... 3 000.00 € H.T.

- Mai 2008 –



LISTE DES REFERENCES – DOSSIERS / ETUDES / MAÎTRISE D'ŒUVRE ET TRAVAUX POUR LA GEOTHERMIE

- ✚ **SALAISE-SUR-SANNE (38) – COMMUNE DE SALAISE-SUR-SANNE** : Etude de faisabilité géologique et hydrogéologique dans le cadre d'un projet de chauffage/Climatisation du Pôle Enfance : *étude bibliographique – recensement et visite des points d'eau sur le terrain – sondages électriques et interprétation des résultats – définition de la faisabilité du projet géothermique.* **Résultat** : le projet par géothermie eau-eau n'est pas concevable en l'absence de nappe aquifère d'une capacité suffisante pour répondre au besoin du projet.

Contact : COMMUNE – M. TREPPOZ (Tél : 04.74.29.00.80)

Montant..... 2 500.00 € H.T.

- Février - Mars 2008 –

- ✚ **ST DIDIER-DE-CHARPEY (26) – COMMUNE DE CHARPEY** : Etude de faisabilité géologique et hydrogéologique et assistance technique et administrative aux travaux de doublet géothermique dans le cadre du projet de chauffage/Climatisation de la future salle des fêtes de la commune : *étude bibliographique - repérage des points d'eau sur le terrain - définition du sens d'écoulement de la nappe (piézométrie) – mesures géophysiques par sondages électriques – proposition d'implantation du doublet géothermique - rédaction d'un dossier de déclaration loi sur l'eau – Rédaction d'un cahier des charges, consultation des entreprises – suivi des travaux de forage et pompage – réception des travaux par caméra vidéo – rapport de synthèse.* **Résultat** : satisfaisants puisque l'ouvrage de captage d'une profondeur de 90m et captant l'aquifère molassique du Miocène fournit les 20 m³/h souhaités dans le cadre du projet, le forage de rejet a dû quant à lui être complété par un dispositif de sur-verse vers une tranchée drainante et un puits d'infiltration de manière à permettre la ré-infiltration totale des eaux dans les niveaux de graviers secs situés au dessus de la molasse.

Contact : COMMUNE – M. DASSE-VINAY (Tél : 04.75.59.80.55)

Montant..... 6 400.00 € H.T.
