



BUREAU D'ÉTUDES HYDROGÉOLOGIQUES
SPÉCIALISÉ EN MESURES SUR LES FORAGES

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

**SUIVIS QUANTITATIFS / QUALITATIFS /
ANALYTIQUES**

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

- En cours depuis 2009 –

- ✚ **SERVES-SUR-RHONE ET SAINT VALLIER (26) – KALISTRUT AEROSPACE (anciennement SKF AEROSPACE)** : Surveillance semestrielle de la qualité des eaux superficielles et souterraines sur le site de l'usine SKF de Saint-Vallier, et suivi de dépollution de la nappe phréatique à Servès-sur-Rhône :

Surveillance de la qualité : réalisation de prélèvements d'eau sur 3 rejets industriels, 3 piézomètres et deux points d'un canal, de manière à suivre l'évolution de la qualité des eaux de surface et souterraines à proximité du site. Mesures des paramètres physico-chimiques (pH, température et conductivité) in situ avec une sonde multiparamètres. Analyse des échantillons par un laboratoire.

Suivi de dépollution : réalisation de prélèvements d'eau annuels sur deux points de contrôle en vue de suivre l'évolution des teneurs en Tétrachloroéthylène. Analyse des échantillons par un laboratoire.

- En cours depuis 2009 –

- ✚ **BOURGOIN-JALLIEU (38) – SITOM NORD ISERE** : Réalisation de prélèvements trimestriels sur 9 piézomètres de manière à suivre l'évolution de la qualité des eaux souterraines : *Réalisation de 4 campagnes de prélèvements annuelles et envoi des échantillons au laboratoire, éléments analysés : Conductivité, Chlorures, Carbone Organique Total (ou COT), Hydrocarbures, Cyanures totaux, Métaux lourds groupés (AS, Cd, Hg, Pb), Chrome VI, - HCT, Sulfates, Fluorures, Dioxines et Furannes, Indice phénol.*

- De Juillet 2013 à Juin 2014-

- ✚ **Montélier (26) – SMBVV** : Prélèvements et analyses pour le suivi de la qualité des eaux souterraines dans le cadre de la création de deux bassins de rétention/infiltration : *Réalisation de 2 campagnes de prélèvements sur 3 ouvrages avec mise en place d'une pompe de prélèvement 2"* ; Analyse des éléments suivants :

- Ph, T°C, matières en suspension ;
- Matières azotées ;
- Carbone organique total ;
- Hydrocarbure Aromatiques Polycycliques ;
- Hydrocarbures dissous ;
- Pesticides ;

- De Mai 2013 à Mai 2014 -

- ✚ **Pierrelatte (26) – VILLE DE PIERRELATE** : Captage de "BONNE FILLE" – Etudes hydrogéologiques complémentaires préalables à l'établissement des dossiers de demande de DUP : *Mise en place de capteurs de pression avec suivi automatique sur 7 piézomètres et relevé mensuel pendant 1 an ; Réalisation de deux campagnes de prélèvements sur les 5 piézomètres suivis, le réseau d'irrigation et le bassin d'infiltration et envoi des échantillons au laboratoire pour analyses des éléments suivant :*

- *Physicochimie (type RP011) ;*
- *Pesticides ;*
- *Hydrocarbures ;*
- *PCB ;*

Marquage isotopique des eaux du secteur avec l'isotope de l'oxygène (O_{18}) et le Deutérium (H_2) afin de statuer sur l'origine de l'eau et de quantifier les apports des coteaux ; Modélisation mathématique des écoulements avec la suite logicielle Visual-ModFlow 2009 (Schlumberger Water Services) en mode permanent et transitoire avec simulations de scénarios de prélèvement ; Mise à jour du dossier de demande d'autorisation du prélèvement au titre du Code de l'environnement article R 214-1 ; Interprétation des résultats et réalisation d'un rapport avec recommandations.

- Mars - Avril 2014 –

-  **SAINT BAUZILE (07) – CECA** : Suivi des points d'eau se trouvant dans la zone d'influence possible de l'exploitation du gisement de diatomites de Saint Bazile - Campagne de mesure sur 37 points : *Mesure du débit de chaque source avec, selon la nature du point d'eau, mesure au seau ou au courantomètre ; Mesure du niveau d'eau statique et du fond de l'ouvrage sur chaque puits à l'aide d'une sonde piézométrique ; Prélèvements d'eau pour analyse sur les points d'eaux considérés comme les plus pérennes.*

- Année 2013 –

-  **CHATUZANGE LE GOUBET (26) – ONYX SANET** : Réalisation de prélèvements pour analyse : *Réalisation de campagnes de prélèvements trimestrielles, installation d'une pompe immergée jusqu'à 100m de profondeur sur 2 piézomètres et prélèvements par le laboratoire ; Mesures du niveau d'eau.*

- 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.*

- De mars 2011 à mars 2013 –

BASSIN VERSANT DE LA GALAURE (26) – SYNDICAT INTERDEPARTEMENTAL DU BASSIN DE LA GALAURE : Suivi de la qualité des cours d'eau du bassin versant de la Galaure :

Phase 1 – Travaux préparatoires et validation des 12 stations de prélèvement

Phase 2 – Réalisation des campagnes de prélèvements et d'analyses : Réalisation de 12 campagnes de prélèvements et d'analyses qualitatives (physico-chimie, pesticides, bactériologie et micropolluants) ; Réalisation de deux campagnes IBGN et IBD; Mesures in situ : Oxygène dissous et taux de saturation, température, conductivité et pH ; Mesure du débit à chaque station à l'aide d'un courantomètre ; Réalisation et fourniture des fiches de terrain.

Phase 3 – Synthèse et interprétation des résultats des campagnes de mesures : Analyse globale et locale, analyse temporelle sur les points de suivi régulier, identification du type de pollution, validation et comparaison avec les résultats passés ; Interprétation des résultats des stations du SIBG selon le système d'évaluation SEEE.

- Année 2012 –

ROMANS SUR ISERE (26) – COMMUNAUTE D'AGGLOMERATION DU PAYS DE ROMANS - en partenariat avec TERE0 et CARSO : Suivi local de la qualité des rivières Joyeuse, Châlon et Savasse et des eaux souterraines - Prélèvements et analyses pour 2012 : Réalisation de prélèvements en rivières et en forages selon la norme NF T 90-100 au cours de 4 campagnes annuelles sur eau (physico-chimie, bactériologie, pesticides et nitrates) ; Réalisation de mesures in situ : température, concentration en oxygène dissous, taux de saturation, pH et conductivité ; Mesures de débit au courantomètre sur chacune des stations à chaque campagne de prélèvements ; Réalisation de deux campagnes de prélèvements des invertébrés aquatiques et des diatomées selon les normes AFNOR XP T90-333 et XP T90-388 ; Interprétation des résultats selon la norme SEEE.

- De 2010 à 2012–

CHATUZANGE LE GOUBET (26) – ONYX SANET : Réalisation de prélèvements pour analyse : campagnes de prélèvements trimestrielles, installation d'une pompe immergée à 100m de profondeur et prélèvements par le laboratoire - mesures du niveau d'eau.

- De 2007 à 2012 –

BEAUREPAIRE (38) – NANTAISE DES EAUX : Campagnes trimestrielles de prélèvements et de mesures de débit sur la rivière Oron afin de déterminer l'impact du rejet de la station d'épuration de Beaurepaire : Mesure du débit de l'Oron sur une station au courantomètre, mesure in situ - Prélèvements en 3 points et transport des échantillons au laboratoire - Analyse des résultats selon le système d'évaluation de la qualité des eaux de l'Agence de l'Eau.

- De Avril à Octobre 2012 –

MONTELIMAR (26) – SARETEC : Suivi hydrogéologique et pluviométrique semestriel dans le cadre de l'inondation du sous-sol d'un bâtiment : Mise en place d'un dispositif de suivi sur une période de 6 mois pour comprendre la cause de ces inondations (pluviomètre, capteurs de niveau autonomes enregistrant les fluctuations de la nappe, détecteur d'humidité).

- De décembre 2010 à août 2012 –

- BASSIN VERSANT DE L'HERBASSE (26) – COMMUNAUTE DE COMMUNES DU PAYS DE L'HERBASSE** : Etude de la qualité des eaux souterraines dans le cadre du contrat de rivière Herbasse :

Phase 1 – Etude bibliographique : *Synthèse des données disponibles, identification de nouveaux points remarquables pertinents et intégration de ces derniers dans les campagnes de prélèvements.*

Phase 2 – Réalisation des campagnes de prélèvements et d'analyses : *Réalisation de 4 campagnes de prélèvements et d'analyses qualitatives, 4 en nappe alluviale et 2 en nappe profonde, scindées sur les deux périodes hautes et basses eaux.*

Phase 3 – Synthèse et interprétation des résultats des campagnes de mesures : *Détermination de l'origine des eaux, analyse globale et locale, analyse temporelle sur les points de suivi régulier, identification du type de pollution et validation des résultats passés ; orienter le suivi pérenne des points problématiques en fonction des actions réalisées.*

- D'Avril 2010 à Mai 2011 –

- REAUVILLE (26) – COMMUNE DE REAUVILLE** : Mise en œuvre d'un dispositif de mesure et d'acquisition du débit et du niveau d'eau sur le nouveau forage communal sur une durée d'un an afin de démontrer la garantie de l'obtention des débits souhaités ainsi que l'impact du prélèvement sur la ressource : *mise en place d'un débitmètre sur la conduite ; mise en exploitation à la demande du forage au débit de 10m³/h sur une durée d'un an ; récupération des données pluviométriques de la station la plus proche, afin de pouvoir corrélérer finement l'évolution des fluctuations du niveau d'eau sur le forage.*

- Avril 2010 à avril 2011 –

- Syndicat RHONE-AYGUES-OUVEZE** : Dans le cadre du Schéma Directeur d'Eau Potable du Syndicat, mise en œuvre du suivi piézométrique des niveaux d'eau sur les 7 champs captants (1 forage par champ captant) : *installation des capteurs, relevés tous les 2 mois.*

- Février 2010 à février 2011 –

- PLAINE DE LA VALDAINE (26) - SIE DU BAS ROUBION** : mise en œuvre du suivi piézométrique des niveaux d'eau sur 3 forages : *installation des capteurs à 150 m de profondeur, relevés tous les 2 mois.*