



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)

**ETUDES HYDROGEOLOGIQUES
RECHERCHES EN EAU**

- 2022 en cours –

- +** **GUADELOUPE – BOIS DE BOUT :** *Mesure sur un forage pour identifier son potentiel pour l'embouteillage et vérifier que le prélèvement n'impact pas un captage AEP : traçage par injection du colorant dans le forage, injection d'eau pour pousser le traceur durant une journée à 2 m³/h, suivi de la restitution au niveau de cours d'eau situé en aval (eau que capte le captage AEP) à l'aide de fluocapteur et de fluorimètre, mesures de jaugeages différentiels.*

Contact : M. BLOCK DE FRIBERG
Montant..... 30 000 € H.T.

- 2019 à 2022 en cours –

- +** **LA PESSE (39) – SYNDICAT DU HAUT JURA :** *Etude d'incidence des nouveaux forages sur les milieux superficiels : mesures de terrain, essais par pompages sur plusieurs mois avec suivi des différents milieux, diagraphies, traçage d'une perte avec fluorescéine.*

Contact : M. ROCHET
Montant.....35 000 € H.T.

- 2018 à 2022 en cours –

- +** **MONTBRUN-LES-BAINS (26) – COMMUNE DE MONTBRUN-LES-BAINS :** *Sécurisation et protection de la ressource thermale : bibliographie, mesures de terrain, mesures géophysiques, repérage des points d'eau, instrumentation, suivi physico-chimique, mesures géochimiques, datation, modélisation, réalisation de piézomètres (2) et de forages de reconnaissance (3) (jusqu'à 75 m de profondeur) sur les sites des Gypières et des Rochers, essais par pompages, diagraphies, prélèvements sélectifs...*

Contact : M. GILLET (04 75 28 80 42)
Montant..... 463 768 € H.T.

- Octobre 2021 à 2022 en cours –

- +** **TAUTAVEL-VINGRAU (66) – PERPIGNAN MEDITERRANEE METROPOLE COMMUNAUTE URBAINE :** *étude de bassin d'alimentation de captage : collecte, mise à jour et synthèse des données bibliographiques, recensement des ouvrages d'eau eu droit de la plaine entre Tautavel et Vingrau, création de 5 piézomètres, nivellement des ouvrages, campagne piézométrique, jaugeage du Verdoble, géologie de terrain, traitement des données et délimitation du bassin d'alimentation du captage, traitement et interprétation des données nécessaires à la définition de la vulnérabilité intrinsèque, cartographie, rapport.*

Contact : Mme GOUVRIT (06 10 75 64 73)
Montant..... 13 956 € H.T.

- Avril 2020 à 2022 en cours –

- +** **SAINT-GUILHEM (34) – COMMUNAUTE DE COMMUNES DE LA VALLEE DE L'HERAULT :** *étude hydrogéologique de la source du Bout du Monde et du forage F2 : étude bibliographique, investigations sur le forage, étude technico-économique et propositions de scénarii, étude de*

faisabilité du scénario retenu et préparation du dossier préalable à la visite de l'hydrogéologue agréé.

Contact : M. SOYAH (07 72 29 28 77)
Montant..... 15 900 € H.T.

- Mars 2022 –

CREST (26)– COMMUNE DE CREST : Etude hydrogéologique visant l'extension du cimetière communal : Etude hydrogéologique composée d'une étude bibliographique et d'une visite sur le terrain en vue d'évaluer les conditions géologiques et hydrogéologiques du secteur ; Réalisation des fouilles au tractopelle d'environ 3m de profondeur - levée des coupes de terrain et analyse géologique ; Réalisation des tests d'infiltration à niveau variable ; Synthèse des résultats et rédaction d'un rapport définissant la faisabilité du projet avec prise en compte de la géologie, de l'hydrogéologie et du risque inondation.

Contact : M. SARTRE (04 75 76 64 45)
Montant..... 2 500 € H.T.

- Mars 2021 à Avril 2022 –

AIN (01) – SYNDICAT D'EAU POTABLE BRESSE DOMBES SAONE : Recherche d'une nouvelle ressource pour sécurisation et diversification de l'AEP, définition d'actions de préservation : Prospection géophysique sur la zone ; Repérage des panneaux au GPS ; Panneaux électriques méthode roll along ; Calage et interprétation des mesures.

Contact : M. CHORRIER COLLET (06 89 45 84 28)
Montant..... 26 626 € H.T.

- Mars 2021 à Avril 2022 –

MOLOY (21) – OFFICE NATIONAL DES FORETS : Etude de délimitation du bassin d'alimentation de deux étangs : Etude bibliographique ; Reconnaissance de terrain avec visite des différentes sources et recherches d'autres points de résurgences ; Campagne de jaugeages avec mesures de débits au courantomètre sur les sources d'intérêt, les entrées et les exutoires des étangs ; Mise en place de 4 stations de suivi du niveau de la nappe et des étang sur l'année ; Traitement des données avec interprétation et réalisation d'une synthèse.

Contact : M. SAVIER (06 28 68 04 92)
Montant..... 7 550 € H.T.

- Février 2022 –

HAUTERIVES (26)– COMMUNE D'HAUTERIVES : Etude hydrogéologique visant l'extension du cimetière communal : Etude hydrogéologique composée d'une étude bibliographique et d'une visite sur le terrain en vue d'évaluer les conditions géologiques et hydrogéologiques du secteur ; Réalisation des fouilles au tractopelle d'environ 3m de profondeur - levée des coupes de terrain et analyse géologique ; Réalisation des tests d'infiltration à niveau variable ; Synthèse des résultats et rédaction d'un rapport définissant la faisabilité du projet avec prise en compte de la géologie, de l'hydrogéologie et du risque inondation.

Contact : M. THEVENON (06 81 90 89 50)

Montant..... 2 900 € H.T.

- 2021 à 2022 –

- SECTEUR CHABRILLAN (26) – COMMUNE DE CHABRILLAN** : étude de sécurisation AEP sur les communes de Divajeu, Chabrillan, La Répara, Autichamp, La-Roche-sur-Grâne et Soyans : *état des lieux sur la situation actuelle de l'AEP.*

Contact : M. VALLON (04 75 62 60 13)

Montant..... 8 150 € H.T.

- Octobre à Novembre 2021 –

- SARCENAS – SAPPEY-EN-CHARTREUSE (38) – GRENOBLE ALPES METROPOLE** : **Traçage hydrogéologique entre le ruisseau et la source de Ruisset** : mise en place du dispositif pour 2 points de suivi (fluocapteurs, fluorimètres, préleveurs automatiques), injection de 400 gr. De fluorescéine, suivi de la restitution sur 1 semaine, analyse et traitement des résultats, interprétation et rapport.

Contact : Mme LACAZE ()

Montant..... 3 650 € H.T.

- 2021 –

- LE POUZIN (07) – SYNDICAT DES EAUX OUEZE-PAYRE** : **Elaboration du PGRE Payre-Lavézon** : état des lieux, mise à jour de l'étude volumes prélevables.

Contact : M. ALLIGIER (04 75 63 81 29)

Montant..... 6 200 € H.T.

- 2021 –

- BONLIEU-SUR-ROUBION (26) – SIE DU BAS ROUBION ET DE LA CITELLE** : **Etude du bassin d'alimentation du captage des Reynières** : étude hydrogéologique du bassin versant, délimitation du bassin d'alimentation du captage, définition de la vulnérabilité intrinsèque et croisement des vulnérabilités intrinsèques et extrinsèques, mesures complémentaires (campagne piézométrique, nivellement, carte piézométrique, essais par pompages, jaugeages sur le Roubion et ses affluents, sondages pédologiques à la tarière, campagne de prélèvements pour analyses qualitatives (nitrates conductivité), interprétation, synthèse, cartographies.

Contact : Mme MARTIN (06 49 55 73 43)

Montant..... 16 575 € H.T.

- 2019 à 2021 –

- PLAINE DU ROUSSILLON (66) – SYNDICAT MIXTE DES NAPPES DE LA PLAINE DU ROUSSILLON** : **Définition des modalités de gestion des prélèvements dans les nappes souterraines sur la bordure côtière nord de la plaine du Roussillon pour prévenir les intrusions salines** : analyse et critique des moyens de surveillance actuels de l'aquifère, analyses des corrélations, propositions de modalités de gestion.

Contact : M. NADAL (06 19 09 71 31)

Montant..... 25 800 € H.T.

- Juillet à Septembre 2021 –

- ✚ MOLLANS-SUR-OUVEZE (26) – ASA de MOLLANS SUR OUVEZE :** Travaux de reconnaissances hydrogéologiques, forages d'essai et essais par pompages dans le cadre du projet de substitution de l'irrigation gravitaire : Campagne de prospection géophysique par tomographie électrique sur trois secteurs avec réalisation d'un total de 13 panneaux électriques de 80 à 200 m de longueur ; Proposition d'implantation des piézomètres et forages d'essais ; Assistance administrative à la création des ouvrages ; Suivi des travaux de création de 6 piézomètres de 6 à 9 m de profondeur - méthode ODEX diamètre 115 mm ; Suivi des travaux de création de deux forages d'essai - méthode par havage (BENOTO) - diamètre 1300 mm jusqu'à 4 m puis de diamètre 1000 mm jusqu'à 7 et 9 m de profondeur (selon l'ouvrage) ; Suivi des travaux de création d'un forage d'essai de 12 m de profondeur - méthode de foration ODEX diamètre 165 mm ; Sur les 3 ouvrages, mise en place de pompe d'essai 4" LOWARA ou a aspiration basse FLYGT (variable selon l'ouvrage) 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 chacun des ouvrages, pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 5 à 60 m³/h (variable selon l'ouvrage) ; Sur chacun des ouvrages, pompages d'essai de longue durée à des débits constants et continus allant de 10 à 36 m³/h durant des périodes allant de 18 h à 30 h selon les ouvrages ; Prélèvement d'eau pour analyse qualité sur chaque forage en fin de pompage de longue durée.

Contact : M. MONNIER

Montant..... 29 200 € H.T.

- De Juillet à Septembre 2021 –

- ✚ SAULCE-SUR-RHONE (26) – SYNDICAT OUVEZE PAYRE:** Assistante technique à la création d'un forage d'essai et essais par pompages dans le cadre d'une recherche en eau potable : Dossier de déclaration loi sur l'eau ; Assistance technique pour implantation, suivi géologique, levé des coupes et détermination de l'équipement d'un forage de reconnaissance de 9m de profondeur (méthode de foration ODEX diamètre 240 mm) ; Mise en place d'une pompe 6" à 7 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 50 m de conduite de rejet ; Pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 15 à 50 m³/h ; Pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 34m³/h durant 48h ; Prélèvement d'échantillons d'eau et analyse par le laboratoire.

Contact : M. ALLIGIER (04.75.63.81.29)

Montant..... 7 855€ H.T.

- Juin 2021 –

- ✚ VIOLÈS (84) – ASA de Violès Sablet :** Reconnaissances hydrogéologiques pour projet de conversion de l'irrigation gravitaire : Etude bibliographique/validation des données hydrogéologiques ; Assistance administrative pour la création des ouvrages ; Campagne de prospection géophysique par tomographie électrique avec réalisation de 9 panneaux électriques de 160 à 320 m de longueur sur les deux secteurs Martinet et Bégude afin d'identifier les zones

les plus favorables à l'implantation des forages de reconnaissance ; Création de 2 piézomètres (foration ODEX diamètre 115 mm) de 6 m de profondeur ; Création de l'ouvrage d'essai (méthode par havage - diamètre 1300 mm jusqu'à 4 m puis de diamètre 1000 mm jusqu'à 7 m de profondeur) ; Réalisation d'un pompage test.

Contact : M. COMBE

Montant..... 32 982,50€ H.T.

- De février 2018 à février 2021 –

- PUYGIRON (26) – SAS ROFFAT : Etude hydrogéologique pour l'autorisation d'exploiter et d'étendre la carrière d'Estropy : Synthèse et analyse bibliographique ; Recueil et exploitation des données existantes ; Synthèse hydrogéologique et évaluation des impacts vis-à-vis du captage AEP de la Vesque ; Suivi piézométrique en 7 points de surveillance ; Analyse des données qualitatives obtenues dans le cadre du suivi environnemental du client ; Prospection géophysique par Tomographie de Résistivité Electrique (ERT) ; Réalisation d'un multi-traçage à l'aide de 2 traceurs - suivi de la restitution durant 3 mois : injection de fluoresceïne et sulforhodamine B en 2 points et suivi en 5 points de restitution.**

Contact : M. ROFFAT (04 75 92 26 45)

Montant..... 16 385 € H.T.

- De Février 2017 à Mars 2021 –

- CHATEAUNEUF SUR ISERE (26) – SIEPV : Protection du bassin d'alimentation du forage AEP du Deveys (182m de profondeur) :**

Phase 1 - diagnostic du forage : Inspection vidéo, diagraphie Gamma Ray, Température, Conductivité, Micromoulinet en régime statique puis dynamique ; Suivi des travaux de mise en place d'un diablo et de nettoyage du forage du deveys ; Mise en place d'une pompe 6" à 130 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 ; Pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 15 à 32 m³/h ; Pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 32 m³/h durant 48h ; Avec la pompe d'exploitation, pompage d'essai de longue durée au débit constant et continu de 65 m³/h durant 48h ; Suivi en continu de la turbidité durant le pompage ; Réalisation de 8 prélèvements sélectifs de 145 à 176 m et analyse de la concentration en nitrates.

Phase 2 -définition du bassin d'alimentation du captage (BAC) : Synthèse et analyse bibliographique ; Recensement et nivellement de 20 ouvrages autour de la zone de captage, réalisation d'une campagne piézométrique y compris prélèvements d'eau pour analyse qualitative et mesures physico-chimique in situ ; Définition du bassin d'alimentation de captage.

Phase 3 -définition de la vulnérabilité intrinsèque et extrinsèque sur le BAC : Evaluation de la vulnérabilité intrinsèque et de la sensibilité du BAC des Deveys ; Cartographie de la

vulnérabilité intrinsèque ; Cartographie de la sensibilité globale à partir de la vulnérabilité intrinsèque et des pressions (réalisé par en collaboration avec Actéon).

Phase 4 - définition des zones de protection et proposition d'un programme d'action :
Participation à la délimitation de zones de protection et de l'élaboration du programme d'actions ; Réalisation d'une plaquette communicante de présentation des résultats de l'étude ; Réunions de présentation aux membres du COPIL et réunions publiques d'information.

Contact : Mme DAMIRON (04 75 58 83 91)

Montant..... 27 377,50 € H.T.

- Février 2021 –

ANCÔNE (26)– MAIRIE D'ANCÔNE : Etude hydrogéologique définissant la faisabilité du projet d'extension du cimetière communal : Etude hydrogéologique composée d'une étude bibliographique et d'une visite sur le terrain en vue d'évaluer les conditions géologiques et hydrogéologiques du secteur ; Réalisation des fouilles au tracto-pelle d'environ 3ml de profondeur - levée des coupes de terrain et analyse géologique ; Réalisation des tests d'infiltration à niveau variable ; Synthèse des résultats et rédaction d'un rapport définissant la faisabilité du projet avec prise en compte de la géologie, de l'hydrogéologie et du risque inondation.

Contact : M. BAPTISTE (04 75 92 59 96)

Montant..... 4 340 € H.T.

- Février 2021 –

ROMANS SUR ISERE (26) – VILLE DE ROMANS SUR ISERE : Réalisation d'une prospection par géophysique électrique aux Jabelins : Réalisation d'une prospection géophysique sur le secteur des Jabelins avec réalisation d'un panneau de 320 m de long et 50 m de profondeur avec mise en place de passages de route et panneaux de signalisation.

Contact : M. MEJEAN

Montant..... 1 200 € H.T.

- De 2020 à 2021 –

HERAULT (34) – CONSEIL DEPARTEMENTAL DE L'HERAULT : Etude hydrogéologique de ressources stratégiques en eaux souterraines et définition des zones de sauvegarde exploitées et non exploitées actuellement – masses d'eau FRDG 115 et FRDG 125 : Synthèse bibliographique, caractérisation des ressources stratégiques par analyse multicritères, proposition de stratégies d'intervention par zone de sauvegarde.

Contact : M. LIENART

Montant..... 51 080 € H.T.

- De juin 2019 à novembre 2020 –

ORELLE - PLAN PY (73) – SYNERGIE MAURIENNE : Etudes des relations entre la zone humide et le torrent dans le cadre du projet de centrale hydroélectrique sur le Bonrieu d'Orelle à Plan Py : Réalisation de reconnaissances hydrogéologiques en basses et hautes eaux visant à définir

les relations nappe - cours d'eau au droit de la zone humide : réalisation de 3 jaugeages simultanés sur le torrent en 3 sections différentes au cours des 2 campagnes de terrain ; réalisation de 3 piézomètres par la technique de la pointe perdue ; nivellement du fil d'eau des stations du cours d'eau et des pointes perdues ; Campagnes de mesures de niveau piézométrique ; Mesures de conductivité et température dans le torrent et dans les piézomètres, ainsi que dans des points ponctuels de la zone humide où un accès à l'eau était possible.

Contact : M. Gilles EXCOFFON
Montant..... 6 400 € H.T.

- Mai 2017 à Août 2020 –

VINGRAU et TAUTAVEL (66) – PERPIGNAN MEDITERRANEE METROPOLE : Recherche de nouvelles ressources en Eau Potable : Synthèse bibliographique avec recueil et analyse des documents hydrogéologiques sur le secteur d'étude et des documents existants sur l'AEP en tenant compte des réseaux/ouvrages existants ; Analyse lithologique et structurale détaillée de terrain ; Hiérarchisation des sites potentiellement productifs selon différents critères (hydrogéologique, accessibilité, foncier, impact environnemental, proximité de raccordement aux réseaux) ; Campagne de géophysique par Tomographie par Résistivité Electrique sur 2 sites avec réalisation de 2 profils de 640 et 720m de longueur pour une profondeur d'investigation de 120m ; Maitrise d'œuvre pour la création d'un forage dans les calcaires urgoniens -forage incliné à 30° par rapport à la verticale et de 112m de linéaire, équipement acier Ø193 mm (0-41 m) puis trou nu 41-112 m) ; Phasage Loi MOP (AVP, PRO, ACT, VISA, DET, AOR) ; Suivi et interprétation des données de pompages et de prélèvement d'eau. Réalisation d'un rapport.

Contact : Mme CERRA (04.68.08.60.72)
Montant..... 23 800 € H.T.

- Juin 2020 –

PARADOU (13) – COMMUNAUTE DE COMMUNES VALLEE DES BAUX-ALPILLES : Prospection géophysique dans le cadre du projet d'un nouveau réservoir d'eau potable : Prospection géophysique par Tomographie de Résistivité Electrique (ERT) avec réalisation de 5 panneaux électriques d'une profondeur d'investigation de 12m à 14m, d'une longueur de 28 à 63m.

Contact : M. BEREZIAT (04 90 54 54 20)
Montant..... 3 050 € H.T.

- Avril à Juin 2020 –

SAINT JACQUES EN VALGODEMARD (05) – COMMUNE DE SAINT JACQUES EN VALGODEMARD : Etude de la turbidité des sources du Sechier et de Lachaup : Inspection vidéo des drains de captages des sources (longueur 18 et 24m) ; Sur les deux captages, réalisation d'un traçage colorimétrique depuis des torrents avec mise en place d'un fluorimètre et d'un préleveur d'échantillon automatique dans chaque bac de réception.

Contact : 04 92 55 25 15
Montant..... 10 368 € H.T.

- De 2017 à Avril 2020 –

✚ BOURGOIN-JALLIEU (38) – COMMUNAUTÉ D'AGGLOMÉRATION PORTE DE L'ISÈRE (CAPI) : Etude Hydrogéologique pour la délimitation des aires d'alimentation de quatre captages AEP prioritaires :

Phase 1 - Etude hydrogéologique du bassin versant souterrain : Recueil et exploitation des données existantes, étude hydrogéologique des bassins versants ; Réalisation de 2 campagnes piézométriques (basses et hautes eaux) et de prélèvements y compris recensement des ouvrages et nivellement GPS ; Analyses isotopiques et ions majeurs ; Campagnes d'analyses nitrates sur 3 des captages ; Déclaration de 3 piézomètres au titre de la loi sur l'eau et suivi des travaux de création des 3 ouvrages de 22 à 38m de profondeur (ODEX en Ø 140 mm, PVC 80/90) ; Prospection géophysique par Tomographie de Résistivité Electrique (ERT) avec réalisation d'un panneau électrique d'une longueur de 2 200 m ; Réalisation de 2 multitraçages à l'aide de 3 traceurs colorants avec suivi durant respectivement 3 mois et 1 mois : injection de fluorescéine, rhodamine et Amino G.

Phase 2 - Délimitation des aires d'alimentation de captage : Cartographie au 1/25 000ème de la géologie et de ses éléments remarquables ; Cartographie au 1/25 000ème de la piézométrie ; Cartographie au 1/25 000ème du bassin versant hydrogéologique ; Cartographie au 1/25 000ème de la qualité de l'aquifère en termes de nitrates.

Phase 3 - Cartographie de la vulnérabilité intrinsèque : Analyse multicritères ; Cartographie au 1/25 000ème des paramètres calculés à l'intérieur des AAC ; cartographie au 1/25 000ème de la vulnérabilité intrinsèque.

Contact : Mme LAGOUTTE (04.74.27.28.00)

Montant..... 58 210 € H.T.

- Avril 2020 –

✚ VINGRAU (66) – PERPIGNAN MEDITERRANEE METROPOLE COMMUNAUTE URBAINE : Dossiers d'Enquête Publique et de déclaration Loi sur L'eau : Dossier d'enquête publique établi selon la réglementation en vigueur sur la base des données existantes, suivi du dossier durant sa validation ; Réalisation d'un dossier de déclaration au titre de la Loi sur l'Eau pour le prélèvement pour un volume annuel moyen inférieur à 200 000 m³.

Contact : L. VERSLUYS (04 68 08 61 75)

Montant..... 4 700 € H.T.

- De Février à Avril 2020 –

POUZIN (07) – S.I.E. OUVEZE-PAYRE : Recherche d'une nouvelle ressource en eau potable : Prospection géophysique par Tomographie de Résistivité Electrique (ERT) avec réalisation de 4 panneaux électriques de 150 à 480m de longueur ; Déclaration d'un ouvrage au titre de la loi sur l'eau ; Création d'un sondage de reconnaissance de 13m de profondeur (ODEX 165mm, PVC 112/125) ; 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 capteur de pression autonome et débitmètre électromagnétique

; Pompage d'essai par paliers à débits croissants et enchaînés de 5 à 20 m³/h ; Réalisation d'un prélèvement d'eau pour analyse.

Contact : M. ALLIGIER (04 75 63 77 34)

- De Décembre 2018 à Mars 2020 –

- CHIRENS (38) – DEPARTEMENT DE L'ISERE : Contournement routier de Chirens (RD 1075) - Etude hydrogéologique du marais de Chirens :** *Inventaire et synthèse des études existantes, avec report cartographique et sélection de tous les éléments utiles à l'étude de risques ; Etude de la nappe actuelle et de son comportement à partir des données piézométriques existantes ; Suivi piézométrique et établissement de cartes piézométriques en hautes eaux en situation non influencée puis en situation influencée par un pompage exécuté au débit de 180 m³/h (2 forages en fonctionnement) sur le captage AEP du marais de Chirens ; Etude hydrogéologique détaillée de la zone de travaux et mise en œuvre d'une prospection géophysique électromagnétique (EM 31) afin de repérer les secteurs les plus sensibles nécessitant plus de précautions lors de la réalisation des travaux du contournement ; Examen des risques potentiels liés aux travaux et installations de chantier avec proposition de dispositions pour les minimiser ; Examen des risques de pollution chronique ou accidentelle liés à la circulation sur la future déviation.*

Contact : M. MILANI (04 76 00 31 68)

Montant..... 8 710 € H.T.

- De Juin 2019 à Février 2020 –

- BERLAND (38) – CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS D'ISERE : Etude hydrogéologique du Marais de Berland :** *Recueil et synthèse des données bibliographiques ; Recensement des points d'eau, mesures des niveaux d'eau, de la conductivité et de la température ; Réalisation d'une campagne de jaugeage ; Etude des écoulements de surface, inventaires des sources et des apports d'eau sur le bassin versant ; Etude du fonctionnement hydrologique du marais de Berland et de son bassin versant ; Etude des impacts du captage, cône de rabattement, digues, drains ; Evaluation de l'efficacité du drainage et du potentiel de renaturation.*

Contact : Mme BALMAIN (04.76.48.24.49)

Montant..... 5 950 € H.T.

- De Juin 2019 à Février 2020 –

- CRAS (38) – CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS D'ISERE : Etude hydrogéologique du Marais de Cras :** *Recueil et synthèse des données bibliographiques ; Recensement des points d'eau, mesures des niveaux d'eau, de la conductivité et de la température ; Réalisation d'une campagne de jaugeage ; Etude des écoulements de surface, inventaires des sources et des apports d'eau sur le bassin versant ; Etude du fonctionnement hydrologique du marais de Cras et de son bassin versant ; Etude des impacts du captage, cône de rabattement, digues, drains ; Etude de la dynamique sédimentaire du ruisseau.*

Contact : Mme BALMAIN (04.76.48.24.49)

Montant..... 3 990 € H.T.

- D'avril 2019 à Février 2020 –

- ✚ LORIOLE SUR DRÔME (26) – SYNDICAT INTERCOMMUNAL DES EAUX DRÔME RHÔNE :** Etude hydrogéologique pour la création d'une nouvelle ressource en remplacement du captage AEP de la Négociable : *Etude hydrogéologique comprenant une analyse et synthèse bibliographique ; Mesures de terrain avec campagne piézométrique et campagne qualitative ; Prospection géophysique avec la réalisation de 4 panneaux électriques pouvant atteindre 650m de long et 50m de profondeur pour localiser les structures géologiques potentiellement les plus intéressantes ; Déclaration au titre de la loi sur l'eau et suivi des travaux de création de 3 piézomètres de 11 à 14m de profondeur équipés en PVC 112/125mm ; Tests de pompage au débit de 20 m³/h durant une heure sur chaque ouvrage avec mise en place d'une pompe 4 pouces ; Prélèvements d'échantillons d'eau pour analyse.*

Contact : M. HENRI FAUQUE (04 75 61 76 83)

Montant..... 19 500 € H.T.

- D'octobre 2016 à Février 2020 –

- ✚ EYMEUX (26) – SIE ROCHEFORT SAMSON :** Dossiers d'Enquête Publique et d'autorisation Loi sur L'eau : *Dossier d'enquête publique établi selon la réglementation en vigueur sur la base des données existantes, suivi du dossier durant sa validation ; Réalisation d'un dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau pour le prélèvement pour un volume annuel moyen de 2 000 000 m³.*

Contact : M. CLOT (04.75.72.55.83)

Montant..... 7 500 € H.T.

- De mars 2019 à Février 2020 –

- ✚ BOURG DE PEAGE (26) – SIE ROCHEFORT SAMSON :** Dossiers d'Enquête Publique et d'autorisation Loi sur L'eau : *Dossier d'enquête publique établi selon la réglementation en vigueur sur la base des données existantes, suivi du dossier durant sa validation ; Réalisation d'un dossier d'autorisation au titre de la Loi sur l'Eau pour le prélèvement pour un volume supérieur à 20 000 m³/an.*

Contact : M. CLOT (04.75.72.55.83)

Montant..... 6 500 € H.T.

- De Novembre 2017 à Novembre 2019 –

- ✚ SARCENAS (38) – GRENOBLE ALPES METROPOLE :** Evaluation de l'impact du projet d'aménagement du col de porte sur les ressources en eau potable de Grenoble-Alpes-Métropole :

Phase 1 -Amélioration de la connaissance des ressources AEP et de leur vulnérabilité : Analyse détaillée du fonctionnement des 4 sources (Croz supérieure et inférieure, Fontfroide, Air France) ; Sur les 4 sources, travaux d'instrumentation et suivi quantitatif pendant 1 an avec mise en place de seuils de mesure du débit et de sondes de pression ; Suivi qualitatif sur les 4 sources ; Détermination des bassins d'alimentation des captages ; Détermination de la vulnérabilité intrinsèque.

Phase 2 -Impact du projet et des activités existantes sur les ressources en eau potable de Grenoble-Alpes-Métropole : Localisation du projet et Identification Activités existantes sur les Aires Probables d’Alimentation de Captage (APAC) ; Evaluation et analyse des pressions anthropiques ; Croisement de la Vulnérabilité intrinsèque et des pressions anthropiques.

Phase 3 -Analyses détaillées et préconisations : Analyse des besoins quantitatifs en eau du projet d’enneigement artificiel au col de Porte ; Etude de la productivité de la source de Fontfroide ; Analyse de la disponibilité en eau pour d’autres usages que l’AEP sur le captage de Fontfroide ; Etude de la productivité des sources des Croz.

Contact : Mme Patricia BAJARD (04 57 38 47 21)

Montant..... 21 600 € H.T.

- De Août à Octobre 2019 –

- ROCHEBRUNE (05) – EDF Renouvelables France : Essai de traçage quantitatif dans le cadre d’un projet de réalisation d’un parc photovoltaïque à l’intérieur du Périmètre de Protection Rapprochée (PPR) du captage du Pylône : Réalisation d’un multitraçage hydrogéologique quantitatif afin de vérifier l’existence ou non d’une relation hydrogéologique entre le parc photovoltaïque en projet et les 3 forages de la zone de captage du pylône ; Injection dans 3 fouilles de 3 colorants différents (SulforhodamineB, Fluorescéine, Acide Amino G) ; Suivi de la restitution du traceur en 4 points pendant 2 mois avec mise en place de fluorimètres, préleveurs automatiques et fluocapteurs de contrôle.**

Contact : M. LE BOT (04 42 29 46 55)

Montant..... 15 800 € H.T.

- Septembre 2019 –

- MONTOISON (26) – COMMUNE DE MONTOISON : Etude hydrogéologique dans le cadre de l’implantation d’une station d’épuration : Campagne de sondages à la pelle, levée des coupes pédologiques et géologiques ; Réalisation de tests d’infiltration ; Réalisation de 3 levés topographiques ; Caractérisation et dimensionnement du dispositif d’infiltration.**

Contact : Claude TRICHARD (04 75 84 41 67)

Montant..... 3 500 € H.T.

- De Septembre 2017 à Août 2019 –

- SAINT-PANTALEON-LES-VIGNES (26) – MAIRIE DE SAINT PANTALEON LES VIGNES : Etude hydrogéologique visant à définir l’aire d’alimentation du Captage de Grand Grange ainsi que sa vulnérabilité : Synthèse et analyse bibliographique : recueil et exploitation des données, étude hydrogéologique des bassins versants ; Recensement et nivellement de 32 ouvrages autour de la zone de captage, réalisation d’une campagne piézométrique y compris mesures physico-chimique in situ ; Campagne de jaugeage du Rieumau ; Campagne de prélèvement et d’analyse sur le secteur d’étude (principalement nitrates et pesticides) ; Délimitation des aires d’alimentation du captage de Grand Grange et définition du fonctionnement hydrogéologique ; Définition et cartographie de la vulnérabilité intrinsèque ; Réalisation de rapports d’étude, présentation en COPIL et en réunions publiques, participation à l’élaboration de programme d’actions agricoles.**

Contact : Mme le Maire (04 75 27 90 83)
Montant..... 10 600 € H.T.

- Août 2019 –

- VALENCE (26) – REGIE DES EAUX DE VALENCE : Prospection géophysique sur le champ captant AEP de Mauboule à Valence :** *Prospection géophysique par méthode électrique avec réalisation de 6 panneaux électriques pouvant atteindre 560m de long et 50m de profondeur ; Interprétation des données, avec réalisation de coupes géologiques 2D et blocs diagrammes 3D.*

Contact : M. le Directeur (04 75 57 86 29)
Montant..... 5 700 € H.T.

- JULLY-SUR-SARCE (10) – REGIE DU SDDEA - COPE DE TROYES :** *Identification et cartographie des dolines sur le bassin d'alimentation du captage des Fontaines : Sur l'ensemble du BAC (40 km²) : Identification des zones potentielles de dolines, à partir de données existantes, photos aériennes, MNT et LIDAR ; Sur la zone prioritaire (7 km²) : enquête de terrain, recensement des dolines, élaboration d'une couche SIG des dolines avec données attributaires ; Identification de dolines par caméra thermique (via Drone).*

Contact : M. GONDY
Montant..... 6 700 € H.T.

- Juillet 2019 –

- MIRMANDE (26) – DEPARTEMENT DE LA DRÔME :** *Etude hydrogéologique dans le cadre de l'implantation d'une station d'épuration : Campagne de sondages à la pelle, levée des coupes pédologiques et géologiques ; Réalisation de tests d'infiltration ; Caractérisation et dimensionnement du dispositif d'infiltration.*

Contact : M. VERGNE (04 75 84 41 67)
Montant..... 4 160 € H.T.

- CHAMPAGNY-EN-VANOISE (73) – KAENA – Pays de Savoie :** *Campagne géophysique à Champagny-en-Vanoise : Réalisation de deux panneaux géophysiques par tomographie de résistivité électrique (ERT), afin d'identifier les changements de formations géologiques sous-jacentes jusqu'à 10 et 20 m de profondeur.*

Contact : M. MEUNIER (04.58.10.05.74)
Montant..... 3 285 € H.T.

- Juillet 2019 –

- MONTCLAR (04) – COMMUNE DE MONTCLAR :** *Avis hydrogéologique sur le tarissement du captage d'eau potable « source de l'Adoux » : Compilation et analyse des documents bibliographiques disponibles, des données de débit/volume de production et consommation fournis par la commune et l'usine d'embouteillage - corrélation avec les précipitations ; Avis hydrogéologique sur l'origine du problème avec préconisations pour tenter de retrouver du débit au captage.*

Contact : M. BLOT (04 92 30 92 00)
Montant..... 3 400 € H.T.
