

KARST Michaël

michael.karst@comiremscop.fr

Date de naissance : 26/04/1978

Permis A et B

Véhicule personnel

Géologue

Spécialités : Carrières et Mines, hydrologie, cartographie








EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis janvier 2007	Sarl COMIREM SCOP, Déols, Indre (36) Bureau d'étude en géologie, hydrogéologie, géophysique et environnement : prospection matières premières industrielles, dossiers de demande d'autorisation au titre des I.C.P.E., dossiers de fermeture de mines, étude d'impact au titre de la loi sur l'eau, recherche d'eau, études géologiques, hydrauliques, d'assainissement
Décembre 2002 à décembre 2006	Sarl COMIREM, Châteauroux, Indre (36) Bureau d'étude en géologie appliquée et hydrogéologie : prospection matières premières industrielles, dossiers de demande d'autorisation au titre des I.C.P.E., dossiers de fermeture de mines, étude d'impact au titre de la loi sur l'eau, recherche d'eau, études géologiques, hydrauliques, d'assainissement
Avril à septembre 2002	SA Barytine de Chaillac, Chaillac, Indre (36) Stage de fin de DESS : prospection matière première industrielle (Barytine), suivi de sondages
Juin 2001	SA Barytine de Chaillac, Chaillac, Indre (36) Prospection matière première industrielle (Barytine)

DOMAINES DE COMPETENCES

Géologie générale	Analyses de terrain en domaines cristallin et sédimentaire (cartographie, structurale, pétrographie) Maîtrise des techniques de photo-interprétation et d'études microscopiques.
Mines et carrières	Dossier de demande d'ouverture et de fermeture de carrière, dossier de fermeture de mine, minéralogie, métallogénie, techniques d'exploration, d'exploitation et de réhabilitation. Campagne de prospection matières premières industrielles complète (bibliographie, prospection marteau, échantillonnage, restitution cartographique, inventaires fonciers, évaluation de gisements...). Etudes d'impact. Etudes de dangers.
Environnement	Notions sur les stockages de déchets, travaux sur les zones de captages AEP, prélèvements et suivi de la qualité des eaux souterraines, participation aux diagnostics sites et sols pollués.
Hydrogéologie	Etude de bassin versant, localisation d'aquifère, suivi piézométrique, géochimie, recherche d'implantation de captage AEP, Plan de Prévention des Risques d'Inondation, étude hydrogéologique pour l'autorisation d'implantation de puits d'infiltration.
Assainissement E.P. et E.U.	Dossier type loi sur l'eau, composante hydraulique, Schéma Directeur d'Assainissement, dossier d'assainissement individuel, assainissement pluvial de zones urbanisées.
Géophysique	Campagnes de résistivité (trainés, sondages), interprétations.
Informatique Cartographie SIG	Système d'Information Géographique (MapInfo) : cartographie et données associées Utilisation Office (Word, Excel, Powerpoint...), logiciels de dessin (Surfer, Illustrator, photoshop...).
Langues	Anglais (lu et écrit), Espagnol (notions scolaires).

ETUDES, DIPLOMES OBTENUS, FORMATIONS

-  **2010** : Formation « Modélisation appliquée au logiciel Infoworks-CS », Géomod (1 jour)
-  **2009** : Formation « Hydrologie urbaine et calcul d'un réseau d'eau pluvial », Centre National de Formation aux Métiers de l'Eau (4,5 jours)
-  **2002** : DESS Exploitation et Gestion des Ressources Minérales, 3 mois d'études à l'UQAM à Montréal, et 3 mois à la Faculté des Sciences d'Orléans, puis stage de 6 mois en France, mention TB
-  **2001** : MAITRISE Sciences de la Terre, Faculté des Sciences d'Orléans, mention AB
-  **2000** : LICENCE Sciences de la Terre, Faculté des Sciences d'Orléans, mention AB
-  **1999** : DEUG Sciences de la Terre, Faculté des Sciences d'Orléans, mention AB
-  **1996** : Baccalauréat Scientifique, Lycée Jean Giraudoux de Châteauroux, mention AB

QUELQUES REFERENCES RECENTES OU ETUDES EN COURS

Terreal. Dossier de demande de renouvellement d'autorisation d'exploitation de carrière d'argile, demande, étude d'impact, volet sanitaire, étude de danger, carrière de Chapet (Yvelines), 2011

GB Roy. Notice d'incidence dans le cadre d'un dossier de déclaration au titre de la loi sur l'eau codifié pour la construction d'un lotissement, Faÿ-lès-Nemours (Seine-et-Marne), 2011

Area Franceram. Déclaration au titre de la Loi sur l'eau d'un puits, d'un forage et d'un prélèvement d'eaux souterraines destinées à l'alimentation de broyeurs d'une usine de fabrication de produits céramiques, Châteauroux (Indre), 2011

Conseil Général de l'Indre. Etude d'impact de la fermeture du passage à niveau n°214 et des solutions d'aménagement envisagées, Vigoux (Indre), 2010

Mairie de Vendoeuvres. Evaluation de l'incidence de l'extension d'un cimetière sur les eaux superficielles et souterraines, Vendoeuvres (Indre), 2010

Terreal. Dossier de demande d'autorisation d'exploitation de carrière d'argile, demande, étude d'impact, volet sanitaire, étude de danger, carrière de Roumazières-Loubert (Charente), 2010

Sofrat. Notice d'incidence d'un projet d'installation de stockage de déchets inertes sur les eaux superficielles et souterraines, Chaumes-en-Brie (Seine-et-Marne), 2010

Sablères de la Vallée de l'Indre. Dossier de demande de renouvellement d'autorisation d'exploitation de carrière de sables et graviers, carrière de Niherne (Indre), 2009

Fontes Réfractaires. Etude de gisement d'argile, carrière de Vaudreuil (Haute-Garonne), 2009

Terreal. Dossier de demande d'autorisation de modification des conditions d'exploitation et de remise en état de carrière d'argile, carrière de Colomiers (Haute-Garonne), 2009

Mairie d'Ecueillé. Etude sur les risques hydrologiques liés à l'urbanisation, délimitation des bassins versants et détermination de leurs caractéristiques, recensement des points noirs en terme d'eaux pluviales et des projets d'aménagement, définition d'orientations pour les aménagements, Ecueillé (Indre), 2009

Travaux Publics du Centre Ouest. Dossier de demande d'autorisation d'exploitation de carrière de granite, carrière de Pérols-sur-Vézère (Corrèze), 2009

Société Industrielle du Centre. Mine de fluorine réaménagée du Rossignol, suivi de la qualité des eaux de la résurgence de la Font à Bauge, prélèvements, mesures de débit (Indre), 2008-2009

Bisbil Group – Keyria. Expertise de sites pour argile, Douala (Cameroun), 2008

Auplata – SMYD. Rédaction du Document Sécurité Santé de la mine d'or à ciel ouvert de Yaou, Maripa-Soula (Guyane française), 2008

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Centres d'intérêt : randonnée, moto, histoire
Membre de l'U.F.G. et de la F.F.M.C.