

- Etudes hydrauliques
- Etudes hydrologiques**
- Gestion des risques liés aux inondations
- Diagnostiques de vulnérabilité au risque inondation**
- Modélisations hydrologiques et hydrauliques (1D et 2D)
- Dimensionnement d'ouvrages hydrauliques**
- Cartographie des risques via SIG
- Dossiers réglementaires**
- Gestion des eaux pluviales

AQUAGEOSPHERE est un bureau d'ingénieurs conseils constitué de professionnels passionnés par leur métier

Tout comme vous, nous avons pour objectif de voir aboutir vos projets

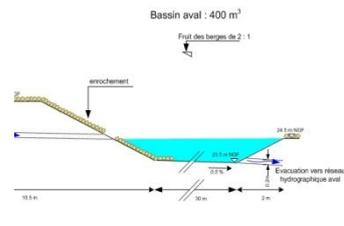
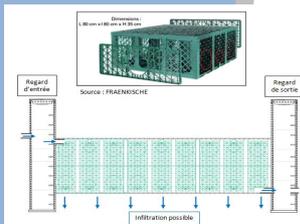
C'est pourquoi nous nous tenons à vos côtés pour vous assister et vous conseiller sur les meilleures procédures et stratégies à mettre en œuvre

Nos domaines de prédilections sont de plusieurs ordres



La Gestion des eaux

Que vous soyez auteur de projet, architecte ou collectivité publique, la réalisation d'un projet d'aménagement vous amènera à devoir gérer les eaux de surfaces au droit de votre site, que ce soit pour intégrer la prise en compte des eaux de ruissellement ou le risque inondation. Nous vous proposons une vision intégrée de votre projet au sein de son environnement prenant en compte l'ensemble de ces problématiques.



L'environnement

Vous êtes amenés à réaliser un dossier réglementaire (dossier de demande au titre de la Loi sur L'eau, ICPE, Cas par Cas, ...) dans le cadre de l'exploitation de votre activité ou pour la réalisation de votre projet ? Nous vous assisterons dans vos démarches, que ce soit pour un simple conseil ou pour la réalisation de la totalité de votre étude.



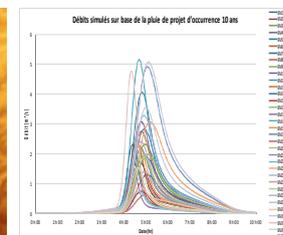
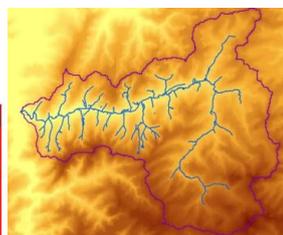
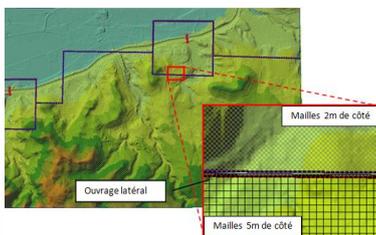
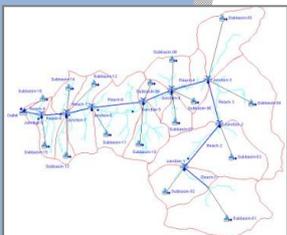
Nos outils informatiques

La modélisation, qu'elle soit hydrologique ou hydraulique, permet d'obtenir une connaissance plus précise du fonctionnement d'un bassin versant, des cours d'eau qui le traversent et éventuellement du risque que ces derniers peuvent constituer.

La représentation cartographique est un outil de synthèse et de compréhension du résultat de ces études. Elle peut dans bien des circonstances devenir également outil de négociation.

Selon les circonstances et les besoins des études, nous sommes en mesure de vous proposer de nombreux outils informatiques.

- pour les opérations de modélisations hydrologiques et hydrauliques
 - HEC-RAS 
 - HEC-HMS 
 - TELEMAC 2D 
 - la suite INNOVYZE 
 - MIKE DHI 
- pour le traitement d'informations géographiques
 - ARC VIEW 
 - QGIS 
- Microsoft Word pour les rapports 
- Microsoft Excel pour les tableaux et graphiques 
- ZWCAD 2017 pour les plans et schémas 



Notre équipe vous accompagne tout au long de vos projets

A l'image de son équipe intégrant différentes nationalités,
notre société est ouverte sur le monde et sur son environnement.
Des regards croisés et d'origines variées dirigés vers un objectif, la réussite de votre projet.

Pierre-Emile VAN LAERE

Bio-ingénieur du génie rural
spécialisé en hydrologie et hydraulique

Pierre-Emile dispose d'une expérience de près de 20 ans dans les domaines de **l'hydrologie et de l'hydraulique** ainsi qu'en matière de constitution de **dossiers réglementaires**. Il a acquis tout au long de sa carrière une excellente maîtrise de logiciels de **modélisation** hydrologique et hydraulique pour des études menées aussi bien en France qu'à l'international.

Il est le dirigeant de la société AquaGeoSphere qu'il a créée en 2012.

Aurélien BEAUMONT

Ingénieur en génie de la construction
spécialisé en hydrologie et hydraulique

Diplômé de l'Ecole d'ingénieur de Montréal, Aurélien a acquis de solides connaissances en **modélisation hydrologique et hydraulique** de grands bassins versant et de cours d'eau d'importance aussi bien en France qu'à l'international. Il dispose par ailleurs d'une large expérience de **projets réglementaires et d'hydraulique urbaine**.

Zoran KAUFMANN

Polytechnicien spécialisé
en sciences et ingénierie de l'environnement

Diplômé de l'école polytechnique de Lausanne, Zoran mettra au service de vos projets ses compétences en matière d'**ingénierie des eaux, du sol et des écosystèmes** qu'il a eu l'occasion de développer sur de nombreux projets menés aussi bien en France qu'à l'international.

Selon les besoins et afin de répondre au mieux à vos exigences, nous pouvons vous proposer les conseils de consultants expérimentés dans de nombreux domaines. Au travers de nos activités, nous avons en effet noué des relations privilégiées avec plusieurs bureaux d'études et entreprises spécialisées dans le domaine de la gestion des eaux, de l'aménagement et de la conception.

AQUAGEOSPHERE sarl

13, avenue des Maquisards
F - 13126 Vauvenargues
Tél : +33 (0)4 30 65 04 54 - Fax : +33 (0)4 30 65 05 96
www.aquagesphere.com

Capital social de 100 000 € - RCS d'Aix-en-Provence
TVA : FR 30 815 217 203
N° SIRET : 815 217 203 00018
APE : 7112B