

Au cœur de nos métiers

La gestion intégrée des cours d'eau et des ouvrages hydrauliques permet de prévenir les risques d'inondations, de s'adapter à des conditions hydrologiques extrêmes, de préserver et restaurer la biodiversité, de limiter la dégradation des milieux naturels par le ruissellement urbain, d'améliorer le potentiel économique, culturel et paysager des territoires.

L'hydraulique ouvre ainsi la voie vers un solutionnement durable des problématiques environnementales et socio-économiques liées au développement de nos villes.

Nos compétences

Nos domaines d'intervention

Nos moyens humains et logiciels

Aménagements de RIVIÈRES, DIGUES et BARRAGES

Vue 1 : Seuil dérasé et lits de plançons sur berge - SIAGA

Vue 2 : Modèle 2D - ST GERMAIN EN LAYE

Vue 3 : Etude et travaux d'arasement et de contournement du seuil - SIAGA 2018



- Etudes générales et schémas directeurs
- PPRI
- Modélisation Hydraulique 1D, 2D, 3D
- Conception et chiffrage d'ouvrages complexes
- Etude et Maîtrise d'œuvre complète

- Lutte contre les inondations
- Aménagements de rivières et de berges
- Continuité écologique
- Renaturation et restauration hydromorphologique
- Dignes et barrages

Service hydraulique à Lyon :

- 25 ingénieurs,
- 3 Techniciens,
- 2 dessinateurs Projeteurs

Service hydraulique à Rennes :

- 5 ingénieurs spécialisés en hydraulique
- 2 techniciens
- 1 projeteur-dessinateur

Compétences en région :

- 15 ingénieurs

Compétences en génie-civil :

- 8 ingénieurs experts en génie-civil
- 2 techniciens
- 2 dessinateurs-projeteurs

Compétences en électricité / électromécanique / pompage :

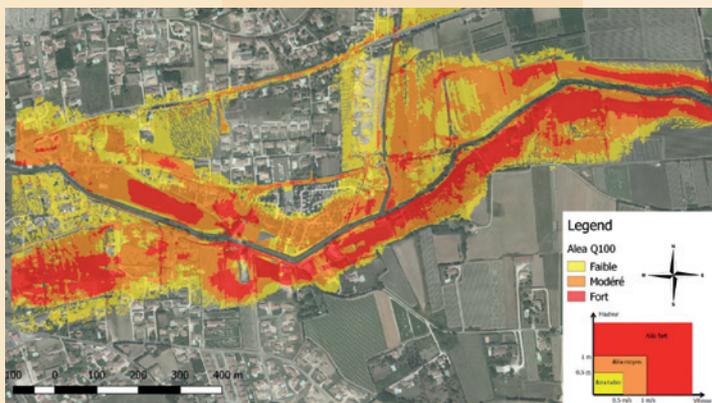
- 5 ingénieurs

Compétences juridiques :

- 3 juristes confirmés

Logiciels de simulation hydraulique :

HECRAS (1D, 2D), MIKE 11, MIKE FLOOD (2D), INFOWORKS (2D), RIVER 2D, TELEMAC (2D), OPEN FOAM (3D)



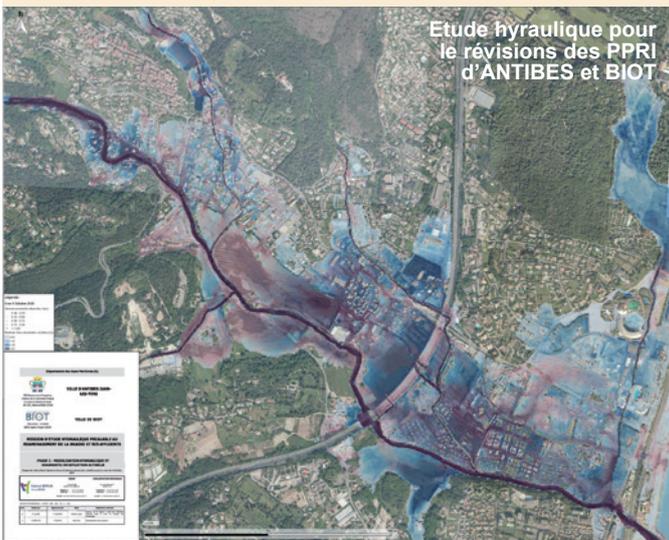
Etude de danger de digue, MOE - EPAGE (HEC-RAS 1D/2D)

CHIFFRES CLEFS

3.6 Millions €
de chiffre d'affaires

plus de 100
collectivités clientes

Aménagements de RIVIERES, DIGUES et BARRAGES



Rétablissement de la continuité écologique (dérasement du seuil Revol – SIAGA)

