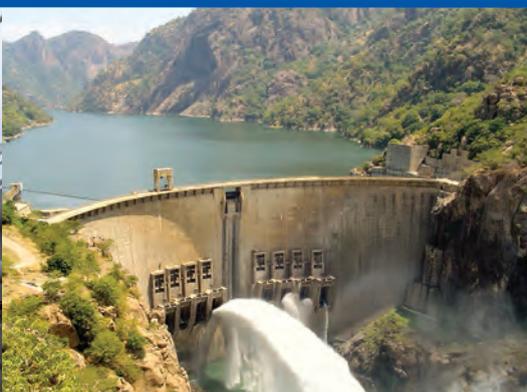




Eau & Environnement



EAU



Anticiper les besoins, comprendre les phénomènes, prévoir les conséquences et piloter les opérations.

EAU & ENVIRONNEMENT, 1 DES 4 PILIERS DU GROUPE

Ingérop, acteur de l'ingénierie de l'eau, s'engage de façon toujours plus étroite et raisonnée aux côtés de ses clients publics et privés, français et étrangers, pour accompagner leurs réflexions, étudier et réaliser leurs projets.

➤ UNE PALETTE TRÈS LARGE DE DOMAINES D'INTERVENTION

- Protection et prévention du risque inondation et ruissellement
- Aménagements et renaturation des cours d'eau
- Aménagements piscicoles et continuité écologique
- Diagnostic et suivi de la qualité des eaux, métrologie
- Plan d'alerte / d'intervention en cas de pollution accidentelle
- Collecte, stockage et traitement des eaux pluviales, hydraulique urbaine
- Hydraulique et assainissement des infrastructures linéaires
- Ouvrages fluviaux, aménagements hydroélectriques
- Maritime, génie côtier

➤ UN ENSEMBLE DE COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Hydrobiologie
- Hydrologie
- Hydrogéomorphologie
- Morphodynamique
- Hydraulique
- Modélisation numérique hydraulique et sédimentaire
- Génie civil, géotechnique
- Vantellerie, hydromécanique
- Conduites forcées et émissaires
- Automatismes - Électricité

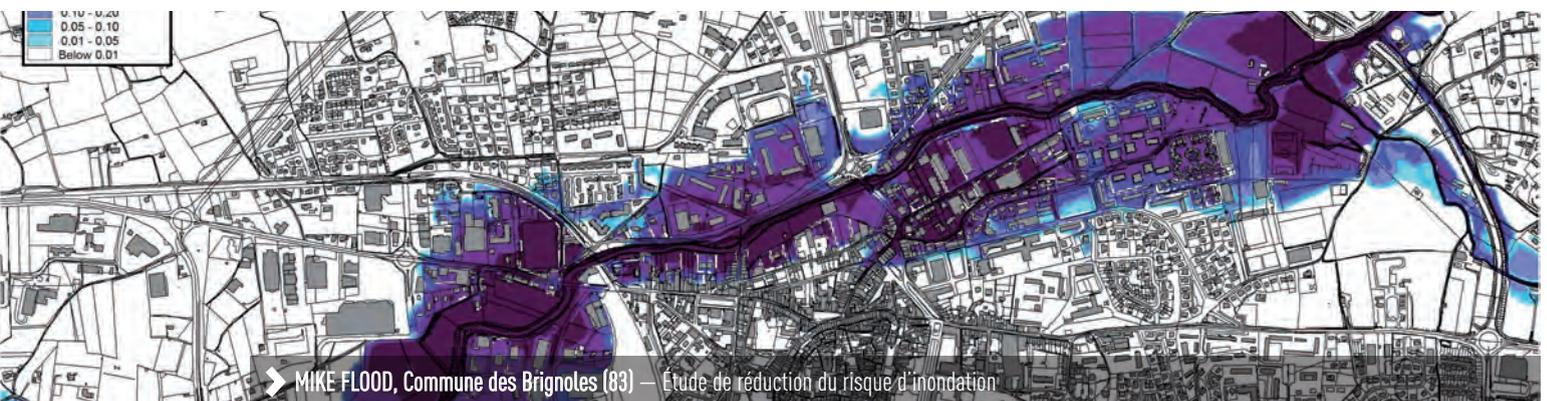
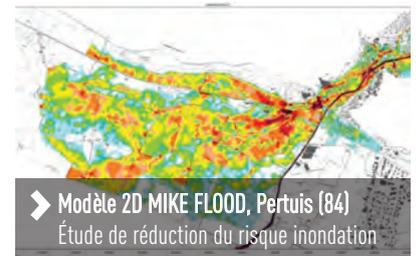
➤ DES MISSIONS À TOUTES LES ÉTAPES D'UN PROJET

- Assistance à maîtrise d'ouvrage
- Diagnostics, audits et expertises
- Schémas directeurs
- Études socio-économiques
- Études de faisabilité, études technico-économiques
- Maîtrise d'œuvre de conception et réalisation
- Dossier loi sur l'eau et Études réglementaires
- Études de danger
- Études d'exécution

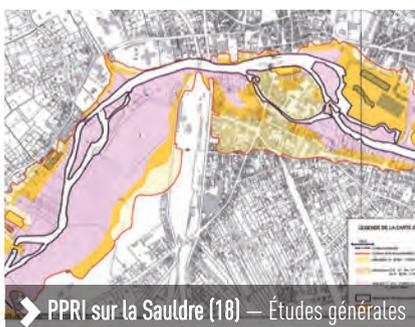
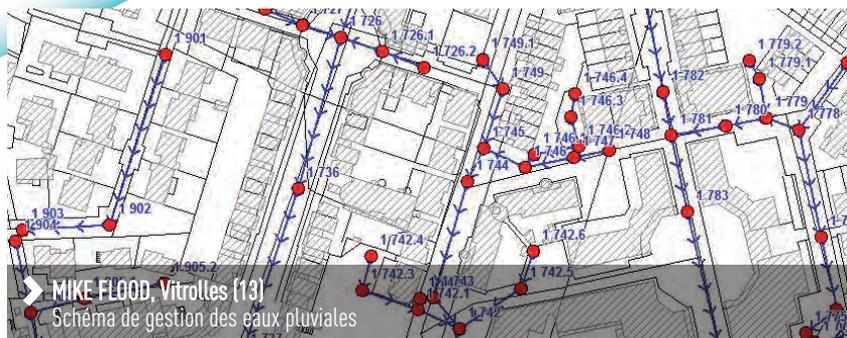
Ingérop
accompagne ses
clients dans le
développement
maîtrisé des
aménagement
et contribue
ainsi à la
préservation des
milieux naturels.

HYDRAULIQUE ET ENVIRONNEMENT

- ▶ Hydraulique urbaine et fluviale
- ▶ Hydraulique et assainissement des infrastructures linéaires
- ▶ Collecte, stockage et traitement des eaux



- ▶ Prévention des inondations et des risques
- ▶ Aménagements et renaturation des cours d'eau
- ▶ Aménagements piscicoles
- ▶ Diagnostic et suivi de la qualité des eaux
- ▶ Dispositifs de protection de la ressource
- ▶ Dossiers réglementaires



▶ Dimensionnement des protections de piles - Viaduc sur la Durance (05)
Modélisation Telemac 2D



Ingérop accompagne la création, l'extension et la requalification d'espaces portuaires en intégrant la sensibilité particulière des zones littorales et les défis liés à la protection de nos côtes.

PORT & LITTORAL

- ▶ Aménagements et infrastructures portuaires
- ▶ Ouvrages et équipements maritimes
- ▶ Protection et aménagement du littoral



▶ Quai et Plateforme 2XL à Fos-sur-Mer (13)
Maîtrise d'œuvre complète



▶ Quai du Pourquoi-Pas, port de pêche de Lorient (56) — Maîtrise d'œuvre partielle



▶ Ras débordoirs du port principal de l'Île Longue (29) — Maîtrise d'œuvre complète



▶ Passage inférieur de Kérino à Vannes (56)
Maîtrise d'œuvre intégrée



▶ Appontement FREMM à Brest (29) — Maîtrise d'œuvre intégrée



▶ Darses du Mucem à Marseille (13) — Maîtrise d'œuvre complète



> Quai Conteneur de Lomé (Togo) — Contrôle externe des études d'exécution



> Confortement de la digue de Gamaritz à Biarritz (64)
Maîtrise d'œuvre complète



> Aire de réparation navale à Brest (29) — Étude de faisabilité technico-économique



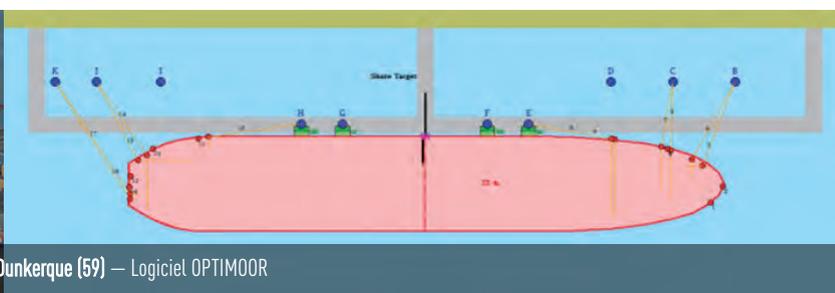
> Lido de Carnon (34) — Maîtrise d'œuvre complète



> Quai de Commerce de Vannes (56)
Maîtrise d'œuvre complète



> Terminal de Flandres à Dunkerque (59) — Logiciel OPTIMOOR



Ingérop a développé un véritable savoir-faire dans la réalisation d'ouvrages et d'équipements fluviaux.

BARRAGES, OUVRAGES FLUVIAUX ET

- › Barrages
- › Prises d'eau, évacuations de crues
- › Écluses
- › Conduites forcées
- › Centrales hydroélectriques
- › Passes à poissons



› Barrage de Hazelmere (Afrique du Sud) — Maîtrise d'œuvre



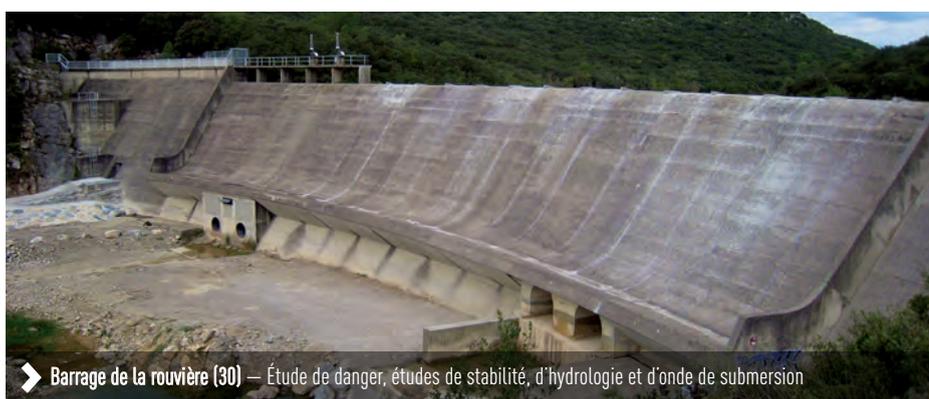
› Écluse de Fessenheim (68)
Maîtrise d'œuvre de réalisation



› Barrage - Usine des Moulinets (Orbe, Suisse)
Maîtrise d'œuvre complète



› Écluses des Fontinettes Nord (62)
Maîtrise d'œuvre complète



› Barrage de la rouvière (30) — Étude de danger, études de stabilité, d'hydrologie et d'onde de submersion



› Barrage du Rohrschollen à Strasbourg (67) — Maîtrise d'œuvre

AMÉNAGEMENTS HYDROÉLECTRIQUES

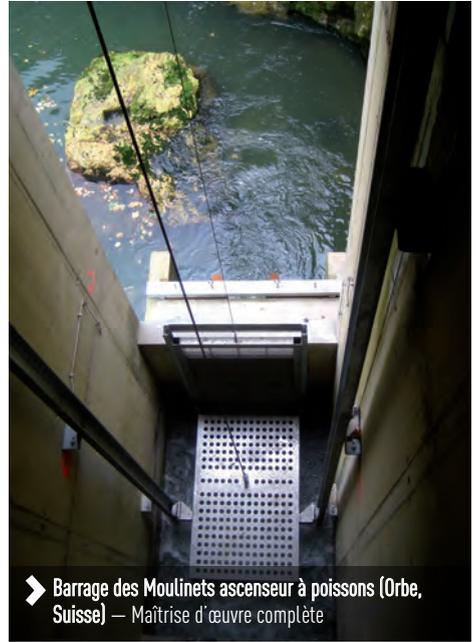
INGÉROP ➤ Eau & Environnement



➤ Conduite sous-lacustre - Transport d'eau potable (Genève, Suisse)
Maîtrise d'œuvre complète



➤ Barrage et usine hydroélectrique de Rophemel (22)
Maîtrise d'œuvre pour la réhabilitation de la centrale et le rétablissement de la libre circulation des poissons



➤ Barrage des Moulinets ascenseur à poissons (Orbe, Suisse) — Maîtrise d'œuvre complète



➤ Barrage de Givet (08) — Études de variantes et études d'exécution



➤ Passe à poissons au barrage de Verbois (Suisse)
Maîtrise d'œuvre complète



➤ Conduite Forcée Le Pouget (34)
Études de faisabilité et modélisation 3D



➤ Reconstruction du barrage d'Apremont (60) — Maîtrise d'œuvre complète

NOTRE SAVOIR-FAIRE RÉCOMPENSÉ



➤ LE LIDO DE CARNON : PREMIER PRIX DANS LA CATÉGORIE « PAYSAGE ET BIODIVERSITÉ »

À l'occasion de la remise des prix « Infrastructures pour la mobilité et la biodiversité » de l'IDRRIM (Institut Des Routes, des Rues et des Infrastructures pour la Mobilité), Ingérop a été récompensé dans la catégorie « Paysage et Biodiversité », pour le réaménagement de l'écosystème unique du Lido de Carnon.



➤ LA RESTAURATION DU RÉSEAU DE LA DIR EN LORRAINE : PREMIER PRIX DANS LA CATÉGORIE «CONTINUITÉ ÉCOLOGIQUE»

À l'occasion de la remise des prix « Infrastructures pour la mobilité et la biodiversité » de l'IDRRIM, Ingérop a reçu le premier prix dans la catégorie « Continuité Écologique ».

Ils nous font confiance

AkuoEnergy, ALBEA, APRR, Bouygues Immobilier, CG05, CG13, CG18, CG83, CG84, CG56, CG34, CG30, CG67, CG92, CNR, Communauté d'Agglomération de Montpellier, Communauté du Pays d'Aix, Communauté Marseille Provence Méditerranée, Communauté Urbaine de Strasbourg, Communauté Urbaine Nice Côte d'Azur, Commune de Cenne-Monestiés, Commune de Saint-Denis, BAMEO MACIF, DCNS, Direction de l'eau de Genève, DREAL Auvergne, Ville de Brive-la-Gaillarde, DREAL Bourgogne, DREAL Centre, DREAL Franche-Comté, DREAL Alsace, DREAL PACA, DREAL Rhône-Alpes, DREAL Poitou-Charentes, EDF CIH, EDF R&D, EDF CIDEN, Eiffage, ETF, Grand Port Maritime de Dunkerque, Institut d'Aménagement de la Vilaine, Kaufman & Broad, Syndicat Mixte de Production d'eau potable du Bassin Rennais, MINDEF Arsenal de Brest, CCI Saint-Malo, NGE, Ports Normands Associés, Région Bretagne, RFF, RTE, SABA, Sanef, SAPN, Services Industriels de Genève, SIABO, SNCF, Spie, Syndicat du Vidourle, Syndicat Mixte du Plan d'Eau des Vallées de l'Ailette et de la Bièvre, Ville d'Avignon, Ville de Rennes, Ville de Toulon, Ville de Brignoles, Ville de Bourges, Ville de Genève, Ville de Lancy, Ville de Commeny, Ville de Strasbourg, Ville de Vitrolles, Vinci Autoroutes, VITEOS, VNF, VO Energies, **et bien d'autres encore.**

GROUPE INGÉROP

23 SITES EN FRANCE

49 IMPLANTATIONS DANS LE MONDE

ACTIVITÉ DANS PLUS DE 70 PAYS

1700 COLLABORATEURS DANS LE MONDE



4 DOMAINES D'ACTIVITÉ ET DES MISSIONS À TOUS LES STADES D'UN PROJET

VILLE & MOBILITÉ



- › Aménagement des territoires
- › Ferroviaire
- › Ouvrages d'art et ouvrages souterrains
- › Routes et autoroutes
- › Transport Urbain
- › Ville et espaces publics
- › Voiries et Réseaux

BÂTIMENT



- › Enseignement & recherche
- › Hôpitaux & établissements de santé
- › Culture, sport & loisirs
- › Immobilier d'entreprise
- › Urbanisme commercial
- › Logement & hébergement
- › Gares et aéroports

ÉNERGIE & INDUSTRIE



- › Opérations en milieu nucléaire
- › Centrales électriques conventionnelles
- › Énergies nouvelles
- › Data centers
- › Pharmacie & biotechnologies
- › Cimenteries
- › Sidérurgie, métallurgie
- › Industrie des matériaux
- › Défense, militaire
- › Industrie manufacturière, automobile
- › Aéronautique
- › Chimie & pétrochimie
- › Usines d'aluminium
- › Vitivinicole

EAU & ENVIRONNEMENT

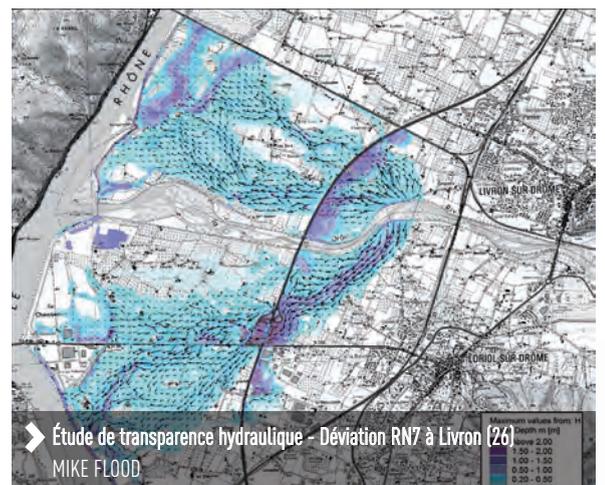
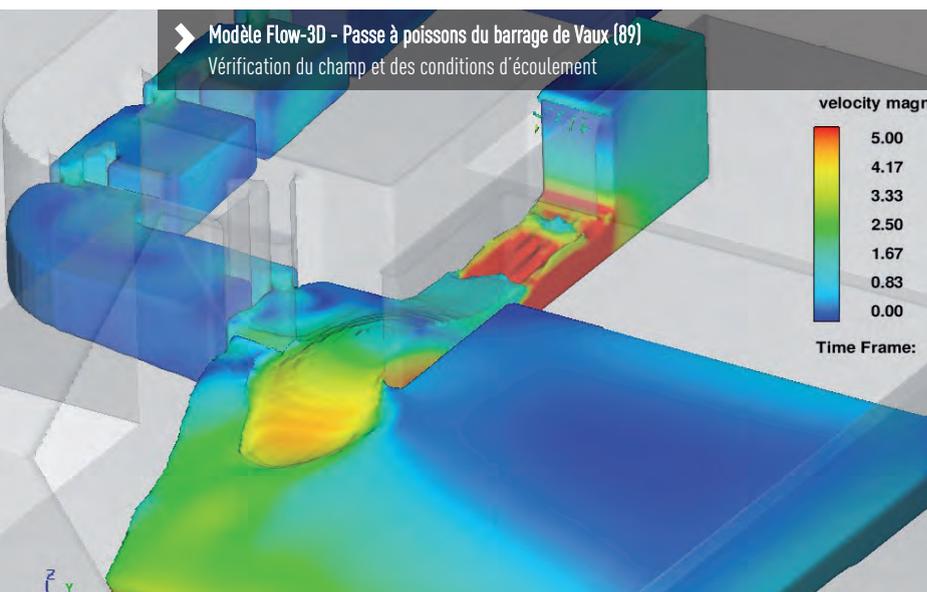
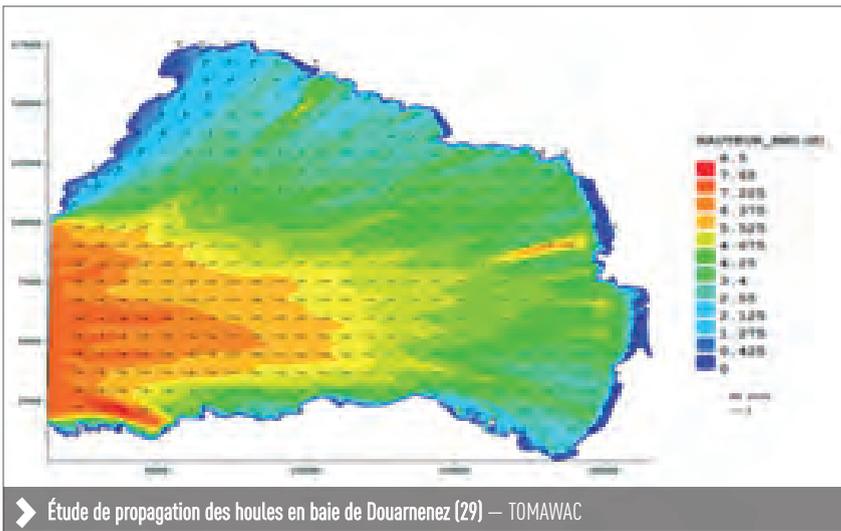
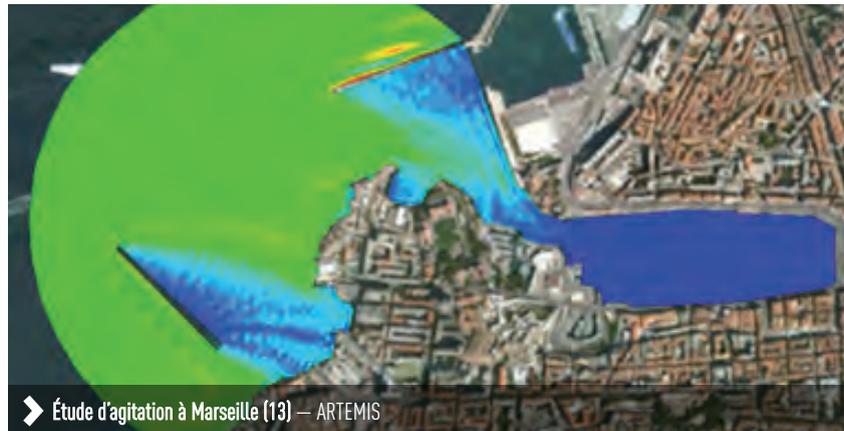


- › Hydraulique fluviale
- › Eaux & infrastructures
- › Eaux urbaines
- › Port & littoral
- › Aménagements hydrauliques
- › Ouvrages fluviaux
- › Environnement
- › Ecologie et biodiversité
- › Canaux - Voies navigables
- › Barrages



La mise en oeuvre d'outils performants de simulation est créatrice de valeur pour nos clients.

MODÉLISATION 2D / 3D





Eau & Environnement

18 rue des deux gares - CS70081

92563 Rueil-Malmaison Cedex

Tél. +33 1 49 04 55 00

ingerop@ingerop.com

ingerop.fr

