

Assainissement et eau potable



L'alimentation en eau potable et l'assainissement des eaux usées des collectivités et des établissements industriels constituent deux enjeux déterminants pour leur développement, des points de vue économique, santé publique et préservation des ressources et des milieux naturels.



La prise en compte du cycle de l'eau et la maîtrise des technologies liées à son prélèvement, son transport et son traitement avant utilisation ou avant rejet au milieu naturel, permettent au Groupe GINGER d'apporter une réponse globale et optimisée à toute problématique dans ces domaines : études préalables, schémas directeurs, ingénierie des projets, suivi de leur réalisation, dans le respect d'une réglementation en constante évolution.

- Modélisation des réseaux eaux usées, eaux pluviales et eau potable,
- Analyse intégrée des problématiques assainissement et eau potable, incluant les contraintes environnementales, techniques et financières,
- Ingénierie et maîtrise d'œuvre complète des ouvrages de prélèvement, des réseaux et des stations d'épuration ou de production d'eau.
- Ingénierie-Conseil auprès des collectivités : maîtrise d'œuvre complète de réseaux, postes de relèvement et stations d'épuration.

• Assainissement eaux usées industrielles

- Analyse et bilan des pollutions rejetées ; analyse du milieu récepteur et définition du niveau de rejet,
- Choix de filière de traitement,
- Conception et maîtrise d'œuvre des systèmes d'assainissement.



NOS MISSIONS

• Assainissement eaux usées domestiques

- Schémas directeurs et diagnostics de systèmes d'assainissement,
- Schémas départementaux assistés par le système d'information SIDEAU,
- Bilans de fonctionnement de stations d'épuration pour réception d'ouvrages neufs ou calculs de redevance,
- Aptitude des sols au géoassainissement, zonage collectif/non collectif, enquête publique,
- Assainissement non collectif : contrôle de conception et de bon fonctionnement - diagnostic de l'existant et maîtrise d'œuvre pour travaux neufs ou réhabilitations, mise en place de Service Public d'Assainissement Non Collectif (SPANC),
- Élaboration de guides méthodologiques à caractère technique ou pédagogique,



NOS SAVOIR-FAIRE

GINGER Environnement & Infrastructures a capitalisé plus de 20 années d'expérience sur l'ensemble des phases d'élaboration d'un projet d'assainissement ou d'alimentation en eau potable :

- Expertise approfondie dans les domaines de la métrologie, de la cartographie des réseaux et des diverses investigations de terrain,
- Schémas directeurs et diagnostics assistés par Système d'Information Géographique,

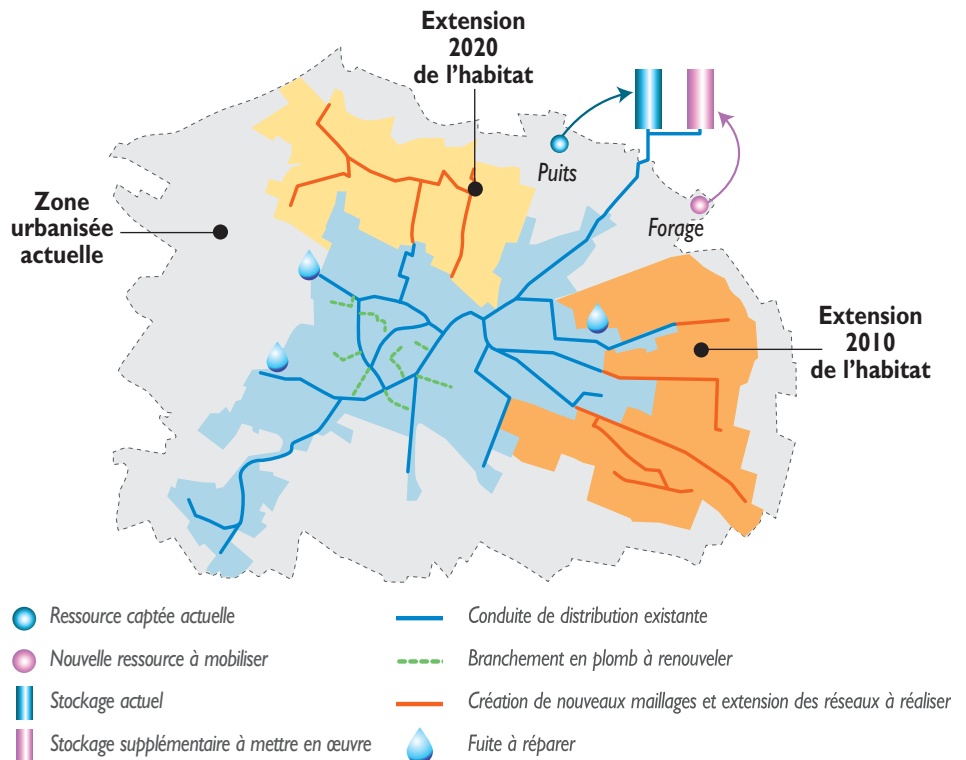
• Assainissement eaux de ruissellement routier

- Étude des pollutions chroniques et accidentelles, analyse du milieu récepteur, et traitement,

- Conception ou réhabilitation des systèmes (dimensionnement des ouvrages, impacts hydrauliques et environnementaux, rendement, ...).

• Eau potable

- Schémas directeurs et diagnostics des sites par Systèmes d'Informations Géographiques,
- Protection des ressources (évaluation et bilan de l'existant, appui à la mise en place des nouvelles réglementations),
- Bilan sur la qualité des eaux et orientation sur les filières de traitement,
- Contrôle d'affermage et conseil en organisation pour l'exploitation,
- Maîtrise d'œuvre complète de réseaux, réservoirs, stations de pompage et stations de traitement.



NOS RÉFÉRENCES

Assainissement

Schémas directeurs et diagnostics : 1000 communes de 100 à 300 000 habitants, en France et à l'international parmi lesquelles les communes de Montpellier, Castelnaudary, Meudon La Forêt, Blagnac, Argeles-sur-Mer, Anse Bertrand, Montbrison, Mende, Miramas, Bollène, Propriano, Tignes, Pau, Villefranche-sur-Saône, Avignon, Colmar, Pont-Saint-Espirit, La Grande Motte...

Schémas départementaux assistés par le système d'information SIDEAU (voir fiche Systèmes d'information et d'aide à la décision) : Pyrénées Orientales, Hérault, Aveyron, Gard, Ardèche, Haute-Savoie...

Documents méthodologiques : note technique SDAGE - assainissement des communes rurales, stratégies et fiches de cas - Agence de l'Eau RMC, Bassins de lutte contre la pollution de temps de pluie. Analyse de 30 ouvrages réalisés en France, synthèse et recommandations - Comité Inter-Agences de l'Eau.

Maîtrise d'œuvre : stations d'épuration de Miramas-Saint-Chamas (33 000 EH), Saint-Georges de Luzeçon (27 000 EH), Mazamet (20 000 EH), Cahors (35 000 EH), Ceillac (3 500 EH), Condom (20 000 EH), Lunel (33 000 EH), Pourcieux (1 200 EH), APS et dossier de concours de la Station d'Oran en Algérie (1 200 000 EH).

Usine Royal Canin d'AIMARGUES, Laboratoire Fabre d'Avène-les-bains, Société Ricard à Bessan.

Assainissement Routier : études longue durée avec instrumentation lourde pour l'AFSA, Scetauroute, ASF (bassin de filtration de Poussan, fossé subhorizontal enherbé de Vergèze...)

Eau potable

Schémas directeurs et diagnostics : plus de 100 communes ou syndicats de 1000 à 300 000 habitants parmi lesquelles Argeles sur mer, SIVOM Durance Alpilles, SIEP Grasse, Cannes, Antibes, Serre-Chevalier, Dammam et Al Khobar (Arabie Saoudite), Syndicat des Aravis (La Clusaz, Le Grand Bornand)...

Schémas départementaux assistés par le système d'information SIDEAU : Gard, Dordogne, Haute-Savoie...

Maîtrise d'œuvre : réservoir de 4000 m³ à Le Port (La Réunion), réseau AEP de la plate-forme multi-modale CLESUD (220 ha) à Grans-Miramas, renforcement du système AEP de Lunel, comprenant forage, chloration, adduction, surpresseur, ...