



Station d'épuration de Beaurepaire (38)



Station d'épuration par lits filtrants plantés de roseaux - Chimilin

L'assainissement,  
un objectif prioritaire  
pour contribuer à  
la préservation de  
l'environnement

• Depuis la collecte des eaux usées jusqu'à leur épuration, nous assurons toute la conception des ouvrages nécessaires. Nous étudions les systèmes les plus adaptés à vos besoins, en mode collectif ou individuel, et en accord avec les textes et règles en vigueur.

> **Réseaux de canalisation des eaux usées et/ou des eaux pluviales**

le réseau de collecte unitaire ou séparatif (eaux usées et pluviales)

> **Stations de pompage**

les différentes technologies en relevage ou refoulement

> **Stations d'épuration**

les procédés de traitement et les capacités des ouvrages pour garantir le rejet d'eau épurée en fonction des objectifs de qualité du milieu naturel

> **Stockage et traitement des eaux pluviales**

la maîtrise de l'arrivée des flux vers les dispositifs de traitement via des déversoirs d'orage, des bassins de stockage ou des techniques alternatives

> **Télégestion / Télésurveillance**

les systèmes d'aide au fonctionnement et au contrôle

> **Assainissement autonome pour les particuliers**

le choix de la filière et son implantation

Pose d'un collecteur d'eaux usées en terrain accidenté



Plan d'un réseau d'eaux usées



Construction d'un réservoir de 2 000 m<sup>3</sup> pour le Pays Voironnais



Vue 3D chambre de vannes de réservoir (SIERG) à Veurey



Stérilisation ultraviolette à Gresse-en-Vercors

L'eau,  
une richesse collective  
et fragile à préserver  
dans la durée

• Dans un souci permanent de préservation des ressources naturelles et de respect des exigences de plus en plus fortes en termes de qualité de l'eau, nous mettons en œuvre les solutions adaptées à vos besoins d'alimentation en eau potable.

> **Captages**

les captages d'eaux souterraines, d'eaux superficielles, puits en nappes souterraines

> **Réseaux de canalisations**

les réseaux, les dispositifs de régulation et les branchements pour la distribution en eau potable

> **Réservoirs**

les réservoirs enterrés ou sur tour

> **Stations de pompage**

les différentes technologies

> **Traitement d'eau**

les filières de traitement des eaux superficielles ou souterraines (stérilisation, filtration...)

> **Télegestion / Télésurveillance**

les systèmes d'aide au fonctionnement et au contrôle des dispositifs de production et de distribution

> **Irrigation**

les captages, les réseaux, les surpresseurs



Pose d'une conduite d'eau potable par hélicoptère, Saint-Paul-de-Varces (38)



Perspective pour projet de Place de L'église à Notre-Dame-de-l'Osier (38)



Entrée du Grand-Lemps

Contribuer  
à l'amélioration  
du cadre de vie en  
termes de sécurité et  
d'embellissement



- Avec une volonté forte d'intégrer l'aménagement urbain dans son environnement, nous vous assistons pour tous vos projets relatifs à l'amélioration de votre cadre de vie.

- Notre équipe de paysagistes apportera les réponses adaptées aux exigences fonctionnelles, au besoin de sécurité, mais surtout à la qualité de l'insertion paysagère du projet.

> **Traversées de villages**

aménagements de rues et abords, places publiques, centres-villes

> **Voies urbaines**

entrées de ville, rues piétonnes, éclairage et mobilier urbain

> **Projets paysagers**

espaces publics, espaces verts, parcs et jardins

> **Aménagements de sécurité**

ralentissements de circulation, espaces dédiés aux différents usages



Esquisse aménagement des abords de l'église/école de Saint-Sauveur



Carrefour giratoire sur RD 73 au Grand-Lemps (38)



Accompagner  
le développement  
urbain et les infras-  
tructures au service  
des collectivités,  
promoteurs,  
industriels

• Notre approche pluridisciplinaire, grâce à une équipe d'architectes paysagistes et de techniciens spécialisés dans toutes les compétences VRD (tracés routiers, réseaux humides et réseaux secs), est un gage de réussite pour la qualité de vos projets.

> **Tracés routiers**

*réfection et création de voiries, dessertes routières et autoroutières, voiries urbaines et rurales*

> **Carrefours et giratoires**

*réalisation d'échangeurs, carrefours et giratoires*

> **Aménagements de zones d'activités**

*projet complet dessertes et réseaux, aménagements paysagers et cheminements*

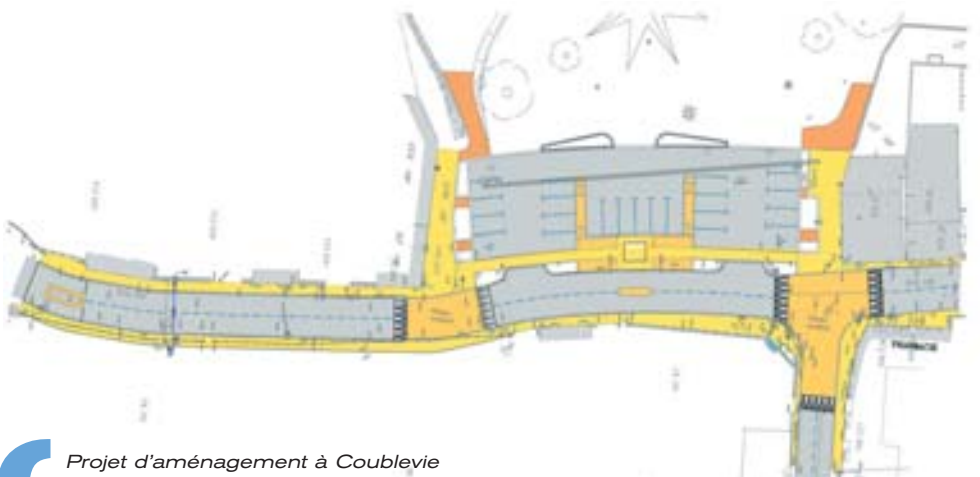
> **VRD de lotissements**

*création ou rénovation des accès et viabilisation des sites ouverts à l'urbanisation*

> **VRD de projets habitat, équipements publics et industriels**

*mise en forme technique et paysagère de projets de desserte de bâtiments*

Échangeur Gringalet sur A480



Projet d'aménagement à Coublevie



Projets de renforcement et d'extension de réseaux électriques et d'éclairage

Profiter  
d'une mise en valeur  
de l'environnement  
tout en améliorant  
les services  
aux utilisateurs

• Nous vous proposons d'intervenir sur la qualité de vos réseaux électriques et de télécommunications, grâce à des opérations d'enfouissement, de réfection ou de renforcement, tout en valorisant votre environnement.

> **Enfouissement de réseaux électriques et de communication**

*mise en souterrain des réseaux existants et réseaux câblés*

> **Électrification rurale**

*renforcement et création de réseaux électriques aériens ou souterrains*

> **Éclairage public**

*installation ou rénovation de systèmes d'éclairage public*

Enfouissement des lignes à Sillans (38)





Plan d'eau à Champ-sur-Drac



Complexe sportif à Moirans

Offrir  
aux habitants  
des espaces de loisirs  
et de détente,  
adaptés  
et de qualité

• Nous vous proposons d'être vos partenaires pour répondre aux attentes de vos populations en termes d'activités sportives, d'espaces de détente et de lieux de convivialité.

• Des esquisses et études de faisabilité aux phases opérationnelles, nos techniciens seront vos coéquipiers pour définir les solutions les mieux adaptées.

> **Terrains de sports**

*stades, complexes sportifs*

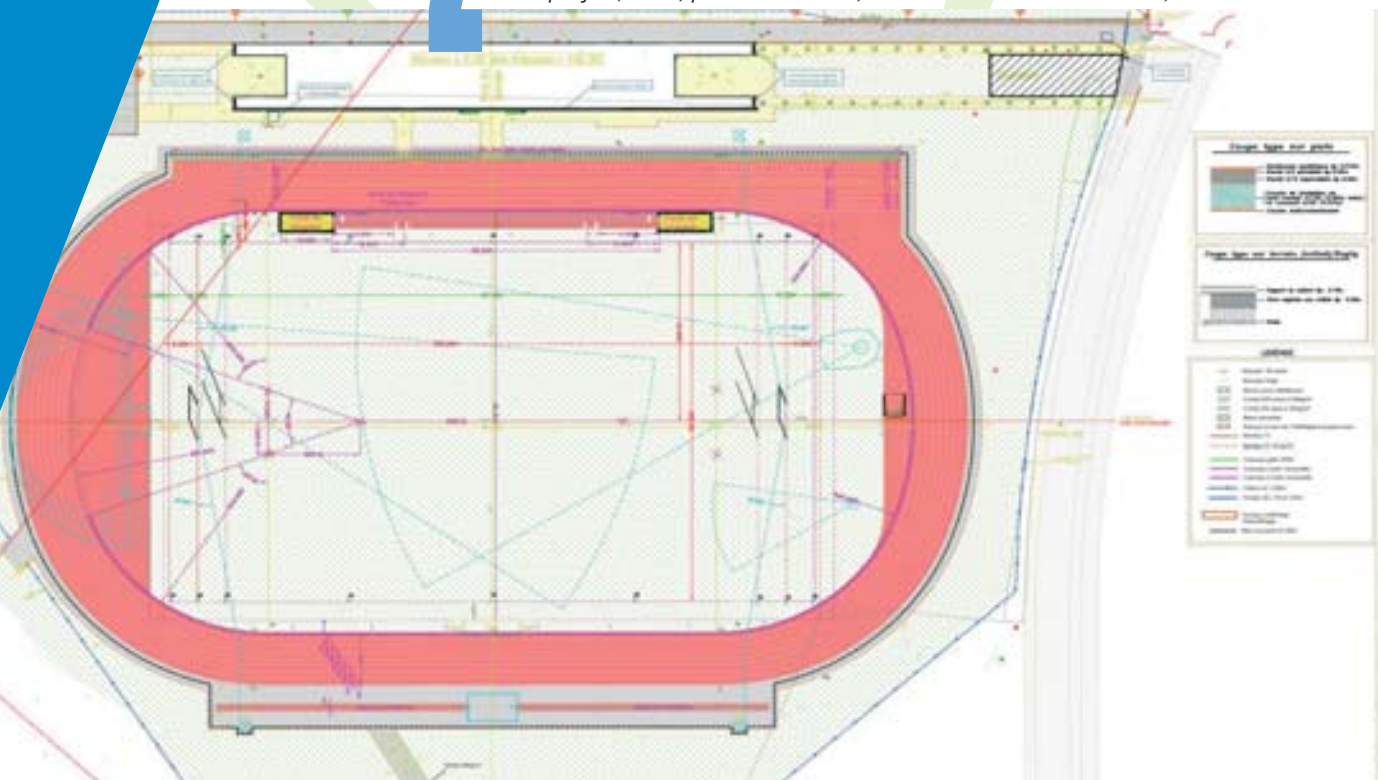
> **Aménagements sportifs**

*tennis, pistes d'athlétisme, parcours de santé*

> **Plans d'eau**

*base de loisirs, sites piscicoles*

Plan projet (stade, piste athlétisme, aires de sauts et de lancers)





Déchetterie de Belley (01)



Quai de transfert des déchets ménagers au site écologique de La Buisse (38) (Pays Voironnais)

Pour vous assister dans tous nos domaines de compétences

• Nous intervenons aussi bien pour vos projets d'équipements liés aux politiques de gestion des déchets ménagers, que pour vos installations relevant des techniques d'hydraulique urbaine adaptées au monde industriel.

### > Gestion des déchets

- Déchetteries
- Quais de transfert
- Plates-formes de compostage

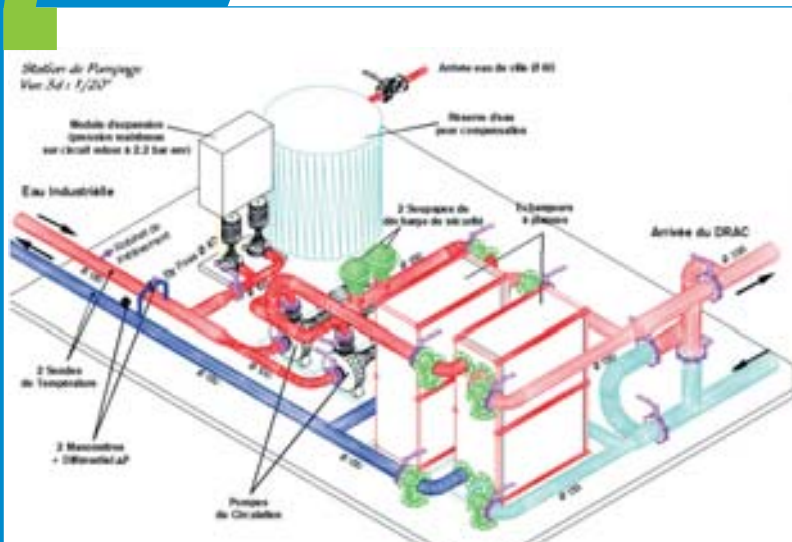
### > Hydraulique

- Eaux industrielles : recyclage d'eau, réseaux d'effluents particuliers
- Micro-centrales hydroélectriques : prises d'eau, conduites forcées, usines hydroélectriques
- Réseaux d'irrigation

### > Autres

Aménagement de cimetières

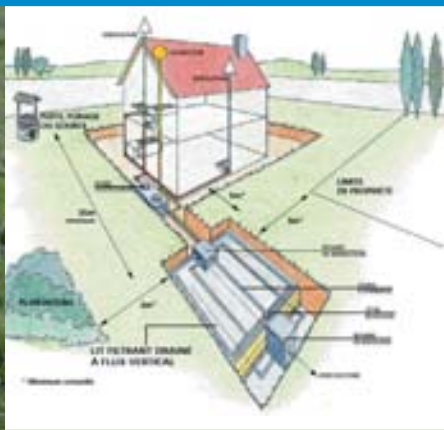
Station d'échange d'eau industrielle



Déchetterie de Virieu-le-Grand



Essai Porchet pour l'aptitude des sols



L'assainissement,  
des modalités  
spécifiques  
et encadrées  
pour contribuer à  
la préservation de  
l'environnement



- La mise en place de dispositifs de collecte et de traitement des eaux usées suppose au préalable l'élaboration de documents spécifiques, qu'ils soient réglementaires (dossiers d'autorisation et de déclaration définis par la Loi sur l'Eau, Schémas Directeurs d'assainissement des collectivités...) ou préconisés (carte d'aptitude des sols...).

- Nous mettons à votre disposition nos compétences d'études pour réaliser et élaborer tous les documents techniques nécessaires à vos projets d'assainissement.

> **Schémas directeurs d'assainissement**

modalités de collecte et de traitement d'un territoire, traduction géographique sur plan, aide à la définition de travaux

> **Études de zonage d'assainissement**

délimitations des zones cohérentes avec les contraintes d'aménagement du territoire (assainissement collectif, individuel ou individuel regroupé)

> **Études et essais d'aptitude des sols à l'assainissement autonome**

mesures et essais liés à la définition de l'aptitude des sols à l'assainissement individuel

> **Modélisation informatique des réseaux d'assainissement**

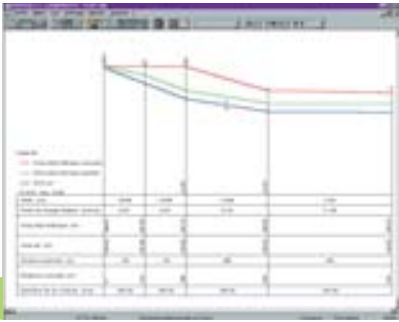
informatisation et simulation du fonctionnement des réseaux

> **Dossiers « Loi sur l'Eau »**

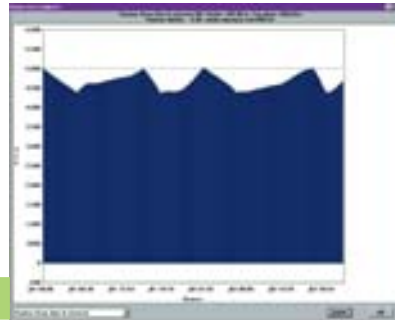
élaboration des dossiers réglementaires

Carte à l'aptitude des sols à l'assainissement autonome

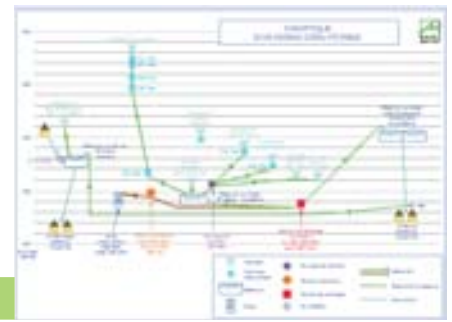




Logiciel Porteau - ligne piézométrique



Logiciel Porteau - simulation des variations de niveau d'un réservoir



Synoptique du réseau d'eau potable



L'eau,  
une ressource  
à préserver grâce à  
une gestion  
optimisée

• Nous vous proposons d'étudier votre projet en intégrant l'ensemble des paramètres garantissant sa performance. Nos compétences d'études, assorties d'outils de modélisation et de simulation, nous permettent d'optimiser la qualité de toutes les composantes de vos projets relatifs à l'eau potable.

> **Schémas généraux eau potable**

définition des objectifs d'utilisation, de mise en valeur et de protection de la ressource en eau

> **Modélisation informatique de réseaux**

simulation du comportement d'un réseau (lignes piézométriques, pompes, niveaux de réservoirs)

> **Périmètre de protection de captage**

mise en conformité des périmètres de protection des captages, mesures d'accompagnement (contrôle)

> **Dossiers « Loi sur l'Eau »**

élaboration des dossiers réglementaires

Plan d'un projet de renforcement

