

Etre eau claire !





LE GROUPE

- AQUALTER est née en 2010 du rapprochement de Ternois, constructeur d'ouvrages de traitement d'eau depuis 1970 et d'Alteau, distributeur d'eau potable et exploitant de réseaux d'assainissement depuis 1998.
- Le Groupe est présent sur tout le territoire français à travers ses agences et ses bureaux d'études, et se développe à l'international.
- Aqualter est la 1ère entreprise du secteur de l'eau indépendante des majors.



AQUALTER +

- Un échange permanent entre constructeurs et exploitants, favorise le retour d'expérience vers les bureaux d'études chargés de la conception des ouvrages, et l'assistance technique à l'exploitation.
- La maîtrise des techniques informatiques à travers sa filiale Aqua Consulting et ses logiciels de gestion des abonnés.
- Le soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.



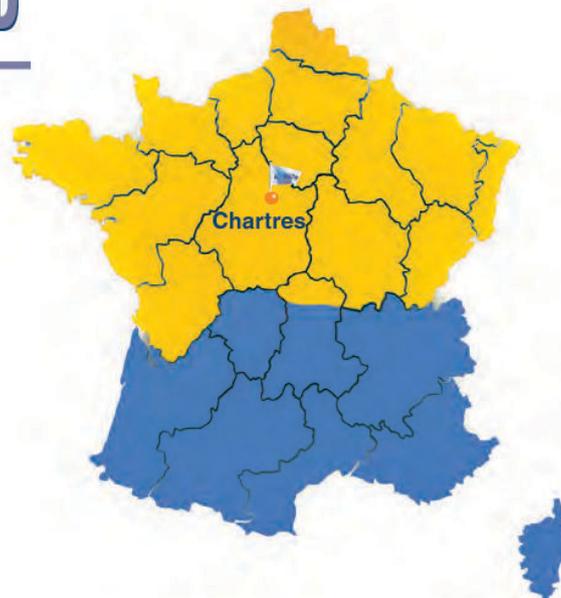
Station d'épuration Papeete - Polynésie Française





DIRECTION REGIONALE NORD

- Depuis 1970, AQUALTER construit et exploite des ouvrages de collecte, traitement, production et distribution d'eau.
- A partir de son siège **situé à Chartres** (Eure-et-Loir), l'entreprise est présente sur l'ensemble de la moitié Nord de la France.
- La Direction Régionale regroupe **une centaine de collaborateurs**, présents au Siège ou sur les différents sites d'exploitation ou de construction.



AQUALTER +

- Une vraie **proximité entre constructeurs et exploitants** favorise le retour d'expérience vers les responsables des bureaux d'études - projet et exécution - chargés de la conception et de la réalisation des ouvrages.
- En construction :**
 - Une **expertise très diversifiée**, couvre les principales technologies utilisées dans le traitement de l'eau à travers 850 références.
- En exploitation :**
 - Une expérience qui s'appuie sur la technicité de ses ingénieurs depuis plus de 45 ans.
 - Des logiciels développés et édités par sa filiale Aqua Consulting** notamment, celui de la gestion des abonnés.
 - La proximité** qu'offre à ses clients une Entreprise de Taille Intermédiaire.
- Le soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations**, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.





Quelques références

CONSTRUCTION

- STEP Chartres Métropole (28) : 160 000 EH
- STEP Bolard Frères (39) : Industrie
- STEP Sarre Rouge (57) : 4 800 EH
- STEP Freyming-Merlebach (57) : 50 000 EH
- STEP Saint-Paul (60) : 5 000 EH
- STEP Beuvry (62) : 32 000 EH
- STEP Sept-Sorts (77) : 24 000 EH
- Usine Verneuil l'Étang (77) : 100 m³/h
- STEP Thoiry (78) : 5 100 EH
- STEP Lardy Janville (91) : 12 000 EH

EXPLOITATION

EURE ET LOIR (28)

- Bonneval
- Chartres Métropole
- Illiers-Combray
- La Chapelle-d'Aunainville
- SIEPRAS
- Ymeray

ORNE (61)

- Aube
- L'Aigle
- Rai
- Saint-Ouen
- Saint-Sulpice-sur-Risle
- Saint-Symphorien-des-Bruyères

SEINE ET MARNE (77)

- Andrezel
- Beauvoir
- Jouy-le-Châtel
- Ozouër-le-Voulgis
- Rampillon
- Verneuil-L'Étang
- Yèbles

YVELINES (78)

- Andelu
- Goupillières
- Les Alluets le Roi
- Longvilliers
- Marcq
- Morainvilliers
- Orgeval
- Ponthévrard
- Thoiry



STEP de Chartres



Usine de production d'eau potable de Verneuil l'Étang



STEP de Freyming-Merlebach



Sécheur solaire des boues (TERSOLAIR)

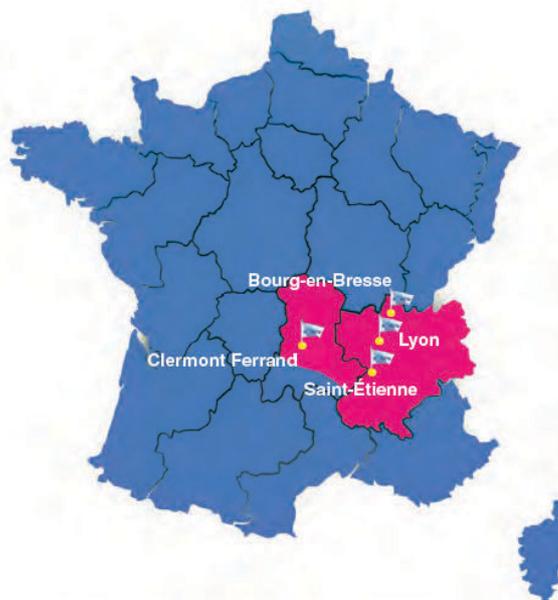




DIRECTION REGIONALE RHONE-ALPES / AUVERGNE

• Soucieux de rester à l'écoute de ses clients, le groupe Aqualter s'appuie sur les valeurs de proximité et de technicité et dispose d'une Direction Régionale basée à Lyon qui regroupe :

- La Direction Générale France Sud, responsable de l'exploitation et en charge du développement commercial,
- La Direction des Exploitations garant du respect des engagements contractuels,
- La Direction Technique chargée des études d'amélioration de l'exploitation, de la veille technologique, des études et du déploiement de la télérelève, de la mise en place de la gestion patrimoniale des réseaux...,
- La filiale informatique Aqua Consulting, chargée des évolutions du logiciel clientèle interne Aqua Système.



AQUALTER +

• Une vraie **proximité entre constructeurs et exploitants**, favorisant le retour d'expérience vers les responsables des bureaux d'études - projet et exécution - chargés de la conception et de la réalisation des ouvrages.

• En construction :

- Une **expertise très diversifiée**, couvrant les principales technologies utilisées dans le traitement de l'eau à travers 850 références.

• En exploitation :

- Une expérience qui s'appuie sur la technicité de ses ingénieurs depuis plus de 45 ans.
- **Des logiciels développés et édités par sa filiale Aqua Consulting**, et notamment celui de la gestion des abonnés.
- **La proximité** qu'elle offre à ses clients une Entreprise de Taille Intermédiaire.

• **Le soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations**, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.





DES INFRASTRUCTURES AU PLUS PROCHE DES CLIENTS

Mise en place de manière systématique de moyens humains et d'infrastructures au plus proche des clients.

-  **Une Agence BRESSE à St Rémy (01)**
 - Reyssouze, Veyle, Vieux Jonc (22 communes)

-  **Une Agence BUGEY/SAVOIE à Lagnieu (01)**
 - Ambérieu en Bugey
 - Lagnieu
 - Seyssel Ain
 - Seyssel Haute-Savoie
 - STEASA ...

-  **Une Agence LOIRE à Saint-Just-Saint-Rambert (42)**
 - Aveizieux
 - Bussière - Ste Agathe
 - Fontanes
 - Saint-Héand
 - Saint-Just-Saint-Rambert
 - Savigneux
 - SI du Bonson ...

-  **Une Agence AUVERGNE à Aubière (63)**
 - Syndicat de Basse Limagne
 - Syndicat du Haut-Buron
 - Syndicat du Mont-Dore
 - Syndicat de Morge et Chambaron
 - Syndicat de la Plaine de Riom...

Quelques références

Construction de station de traitement d'eau :

- STEP avec traitement des micropolluants à St-Pourçain / Sioule (03) : 15 000 EH
- STEP Biodisques de Mirabel-aux-Baronnies (26) : 2 000 EH
- Sécheur solaire des boues de STEP de Die (26)
- Extension STEP de Tartaras (42) : 45 000 EH
- STEP lits fluidisés de la Chambre (73) : 18 000 EH



Recherche de fuite



Chantier d'interconnexion



Intervention réseau



Réalisation de branchement





DIRECTION REGIONALE SUD EST

- La Direction Régionale Sud-Est construit des installations de traitement d'eau dans le grand quart Sud-Est de la France :
 - Dans une gamme de 2 000 à 80 000 EH,
 - Avec des procédés de traitement et des savoir-faire diversifiés (boues activées, lits fluidisés, disques biologiques, filtres plantés de roseaux, zones de rejet végétalisées, séchage solaire, digestion des boues...).
- Implantée à LA SEYNE-SUR-MER, elle gère historiquement des contrats de délégation de service public, d'exploitation et d'assistance technique, et accentue le développement de son activité d'exploitation en collaboration avec les services de Direction Régionale Rhône Alpes Auvergne.
- La Direction Régionale Sud-Est regroupe des compétences internes diversifiées : bureau d'étude intégré, service construction, metteurs en route process, électromécaniciens, techniciens réseaux qui interviennent également pour le compte de la Direction Régionale Rhône Alpes Auvergne. Cette palette de savoir-faire assure à nos clients la réactivité d'une équipe de techniciens qualifiés.



AQUALTER +

- Une vraie **proximité entre constructeurs et exploitants**, favorisant le retour d'expérience vers les responsables des bureaux d'études - projet et exécution - chargés de la conception et de la réalisation des ouvrages.
- **En construction :**
 - Une **expertise très diversifiée**, couvrant les principales technologies utilisées dans le traitement de l'eau à travers 850 références.
- **En exploitation :**
 - Une expérience qui s'appuie sur la technicité de ses ingénieurs depuis plus de 45 ans.
 - **Des logiciels développés et édités par sa filiale Aqua Consulting**, et notamment celui de la gestion des abonnés.
 - **La proximité** qu'offre à ses clients une Entreprise de Taille Intermédiaire.
- **Le soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations**, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.





Quelques références

En construction :

- Corte (2B) : 15 000 EH
- Oraison (04) : 9 700 EH
- Villeneuve (04) : 11 000 EH
- Meyrargues (13) : 3 300 EH
- Le Puy-Ste-Réparate (13) : 5 600 EH - Sécheur solaire
- Châteaurenard (13) : 17 000 EH
- Buis-les-Baronnies (26) : 5 500 EH
- Livron-sur-Drôme (26) : 15 000 EH - Sécheur solaire
- Mirabel-aux-Baronnies (26) : 2 000 EH
- Portes-lès-Valence (26) : 75 000 EH
- Bédarrioux (34) : 9 500 EH
- Marsillargues (34) : 8 500 EH
- Saint-Drézéry (34) : 4 000 EH
- Saint-Thibéry (34) : 4 000 EH
- Courmonsec - Cournonterral (34) : 15 000 EH
- La Chambre (73) : 18 000 EH
- La Crau (83) : 80 000 EH
- La Garde-Freinet (83) : 2 500 EH
- La Motte (83) : 3 000 EH - Filière boues 5000 EH par compostage
- Taradeau (83) : 15 000 EH - Sécheur solaire
- Sorgues (84) : 60 000 EH

En exploitation :

- Trets (13) : 3 000 abonnés
- Solliès-Ville (83) : 1 100 abonnés
- Pourrières (83) : 2 000 abonnés
- Mollans-sur-Ouvèze (26) : 3 000 EH - Contrat assistance technique
- Arsenal de Toulon (83) : Contrat assistance technique
- Pierrefeu-du-Var (83) : 9 000 EH - Contrat d'exploitation



La Crau



Châteaurenard



Sorgues



Saint-Drézéry

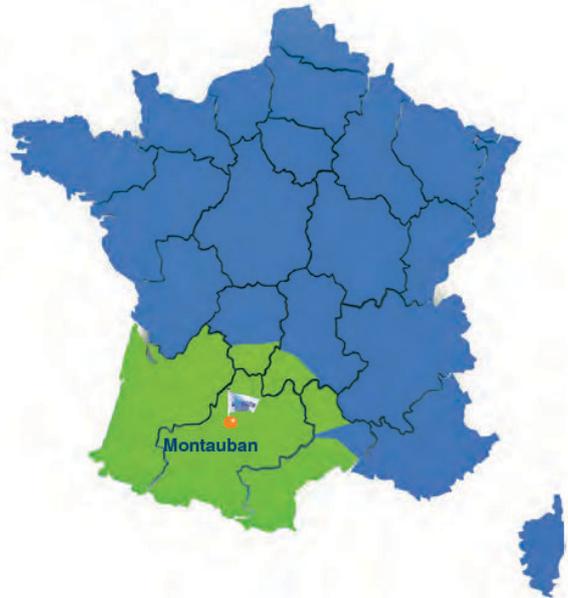




DIRECTION REGIONALE SUD OUEST

Implantée à MONTAUBAN en 2005, l'agence AQUALTER a développé l'activité construction pour les collectivités et les industriels :

- Une activité de construction dans une gamme de 500 à 60 000 EH,
- Avec des procédés de traitement diversifiés (boues activées, disques biologiques, filtres plantés de roseaux, séchage solaire, zones de rejet végétalisées,...).



AQUALTER +

- Une vraie **proximité entre constructeurs et exploitants**, favorisant le retour d'expérience vers les responsables des bureaux d'études - projet et exécution - chargés de la conception et de la réalisation des ouvrages.
- **En construction :**
 - Une **expertise très diversifiée**, couvrant les principales technologies utilisées dans le traitement de l'eau à travers 850 références.
- **En exploitation :**
 - Une expérience qui s'appuie sur la technicité de ses ingénieurs depuis plus de 45 ans.
 - **Des logiciels développés et édités par sa filiale Aqua Consulting**, et notamment celui de la gestion des abonnés.
 - **La proximité** qu'offre à ses clients une Entreprise de Taille Intermédiaire.
- **Le soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations**, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.





Quelques références

- Rieux de Pelleport (09) : 2 400 EH
- Varilhes (09) : 3 800 EH
- Bram (11) : 5 000 EH
- Roquefort (12) : 15 000 EH
- St-Georges-de-Luzençon (12) : 25 000 EH
- Saint Rome de Cernon (12) : 800 EH
- Abattoir de Thiviers (24) : 20 000 EH
- Capens (31) : 1 000 EH
- Berat (31) : 2 000 EH
- Labastide Beauvoir (31) : 1 600 EH
- Lherm (31) : 4 000 EH
- Merville (31) : 7 000 EH
- Saint Loup Cammas (31) : 4 000 EH
- Eauze (32) : 5 000 EH
- Montreal du Gers (32) : 1 000 EH
- Margaux (33) : 9 500 EH
- Sadirac (33) : 4 000 EH
- Vayres (33) : 4 500 EH
- Bougue (40) : 1 000 EH
- Magescq (40) : 5 000 EH
- Mees (40) : 3 000 EH
- Mimizan (40) : 56 000 EH
- Villeneuve de Marsan (40) : 2 500 EH
- Gourdon (46) : 2 300 EH
- Lactalis Fumel (47) : 35 000 EH
- Le Malzieu (48) : 4 000 EH
- Lactalis le Massegras (48) : 45 000 EH
- Meyrueis (48) : 4 000 EH
- Abattoir Bayonne (64) : 26 000 EH
- Abattoir St Jean (64) : 2 300 EH
- Argelès-Gazost (65) : 18 000 EH
- Escatalens (82) : 2 500 EH
- Lactalis Montauban (82) : 14 300 EH
- Lamothe-Capdeville (82) : 1 200 EH
- Nohic (82) : 800 EH



Argelès



Capens



Lherm



Eauze



Vayres



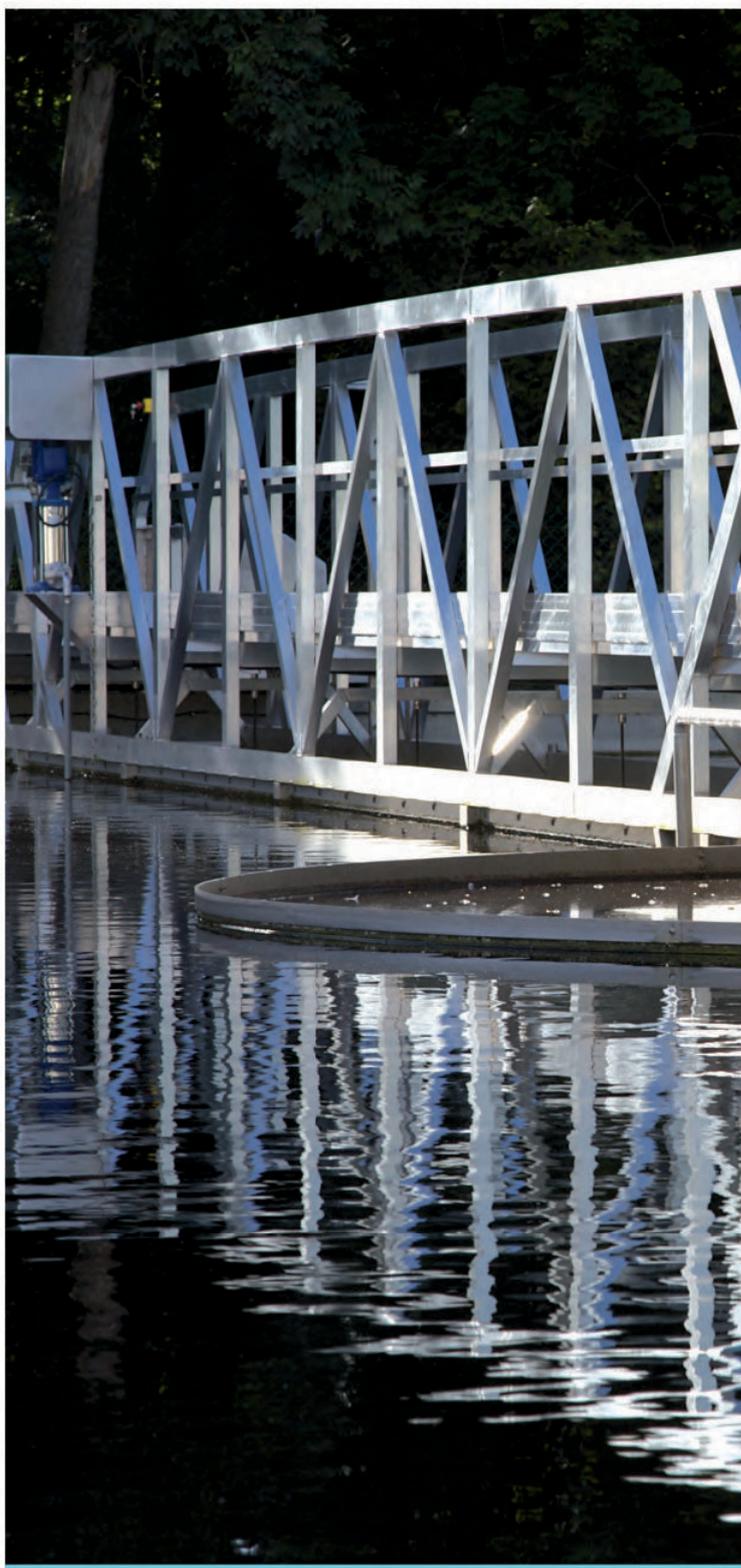


USINES DE TRAITEMENT D'EAU ET STATIONS D'EPURATION

- Depuis 1970, AQUALTER construit et exploite des usines de traitement d'eau et des stations d'épuration, en France comme à l'international.
- Avec 850 références sur un parc national de 3 500, **AQUALTER a construit près du quart des stations françaises** de capacité supérieure à 2 000 habitants.
- Ses références, tant communales qu'industrielles, s'étendent jusqu'à **360 000 habitants**.

AQUALTER +

- Une **expérience très diversifiée**, couvrant les principales technologies utilisées dans le traitement de l'eau.
- Une vraie **synergie entre constructeurs et exploitants**, favorisant le retour d'expérience vers les bureaux d'études chargés de la conception des ouvrages.
- Un grand soin apporté à la **qualité des équipements et au traitement de l'environnement** olfactif, visuel et sonore.
- Le savoir faire d'un des leaders du secteur allié à **la proximité** qu'offre à ses clients une Entreprise de Taille Intermédiaire.
- Le **soutien de la Caisse des Dépôts et Consignations**, premier actionnaire d'AQUALTER, qui peut intervenir dans le financement des ouvrages.





DES SOLUTIONS ADAPTÉES

USINES D'EAU POTABLE

- Eaux de surface
- Eaux souterraines

STATIONS D'EPURATION

- Boues activées
- Filtration membranaire
- Lits fluidisés
- Filtres plantés de roseaux
- Disques biologiques
- Séchage solaire des boues

DES SOLUTIONS DE POINTE

- Traitement des micropolluants
- Hygiénisation des boues
- Traitement de l'azote et du phosphore sur filtres plantés de roseaux

Quelques références

- USINE Vial (01) : 14 400 m³/j
- USINE La Vieille-Poste (03) : 4 800 m³/j
- STEP Chartres Métropole (28) : 160 000 EH
- STEP Papeterie de Voiron (38) : 360 000 EH
- STEP Cournon d'Auvergne (63) : 60 000 EH
- STEP Argelès-Gazost (65) : 18 000 EH
- USINE Verneuil l'Étang (77) : 2 400 m³/j
- STEP La Crau (83) : 80 000 EH
- STEP Danone Moscou (RUSSIE) : 50 000 EH



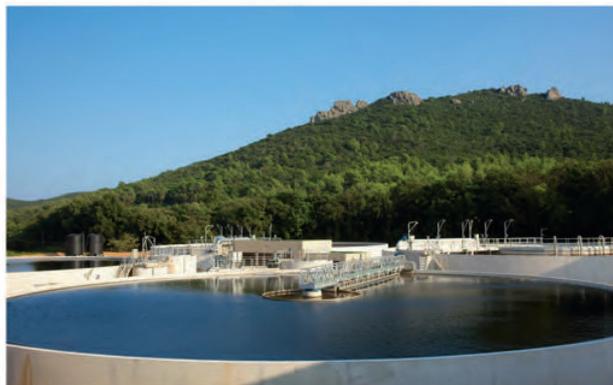
Usine de traitement d'eau potable de Verneuil l'Étang



STEP de Freyming-Merlebach



Clarificateur - Vallée de l'Auzon



STEP de la Vallée du Gapeau





LE TRAITEMENT DES MICROPOLLUANTS

Les micropolluants sont des substances organiques ou minérales toxiques dont l'accumulation impacte le milieu et les organismes. Soucieuse de garantir une meilleure préservation du milieu naturel et d'assurer la protection des ressources en eau, AQUALTER propose, dans sa gamme de traitement, une technologie éprouvée permettant de traiter les micropolluants contenus dans les eaux sorties de station d'épuration avant rejet vers le milieu récepteur.

AQUALTER +

Un vrai retour d'expérience avec une installation de traitement des micropolluants à l'échelle industrielle en fonctionnement depuis 2012.

- Une expérience reconnue en conception et construction de stations d'épuration depuis 1970 (850 références), pour tous types de filières.
- Une longue pratique des chantiers complexes.
- Notre double positionnement de constructeur et d'exploitant nous permet d'intégrer les contraintes d'exploitation dès la phase de conception.
- Une implantation nationale du groupe.





FILIERE DE TRAITEMENT SIMPLE ET EFFICACE

- En se basant sur de multiples essais effectués sur des pilotes, il est apparu que la technologie par ozonation et filtration était celle qui présentait de nombreux avantages face aux autres technologies et notamment à celles utilisant du CAP (charbon actif en poudre) suivi d'une filtration classique ou membranaire.
- Les rendements d'élimination sont de 80% sur de nombreuses molécules. La filtration permet également d'améliorer les rendements sur les paramètres DCO, MES et DBO₅.
Les coûts d'exploitation sont réduits grâce à l'économie réalisée par l'utilisation de l'ozone face aux coûts d'utilisation du charbon actif.
- La technologie de traitement par ozonation et filtration ne génère aucun transfert de pollution et permet donc ainsi de conserver les filières existantes de valorisation des boues de station d'épuration.
- L'exploitation est sans risques car elle ne nécessite pas de manipulation de produits chimiques.



STEP de Saint-Pourçain-sur-Sioule

Première référence

- Saint-Pourçain-Sur-Sioule (03) : 15 000 EH



Local filtration biologique



STEP de Saint-Pourçain-sur-Sioule

Type de produits	Noms de produits	
Biocides et Herbicides	Mécoprop Isoproturon AMPA Cycloamil	
Inhibiteurs de corrosion	Benzotriazole	
Produits pharmaceutiques	Sulfaméthoxazole Clarithromycine Ciproflaxine Ofloxacine	Carbamazépine diclofénac Aténobol Ibuprofène
Substance à effet hormonal	Bisphénol A Estriole	

Rendement d'élimination moyen annuel de 80 %





BIODISQUES

-  Afin de compléter sa gamme technique, Aqualter Construction diversifie son offre et propose depuis 2011 des filières de traitement par disques biologiques.
-  Cette technique est particulièrement adaptée aux fortes variations de charge.
-  Elle peut s'implanter sur tous types de terrain et nécessite une faible superficie de construction.

AQUALTER +

-  Une expérience reconnue en conception et construction de stations d'épuration depuis 1970 (850 références), pour tous types de filières.
-  Une longue pratique des chantiers.
-  Notre double positionnement de constructeur et d'exploitant nous permet d'intégrer les contraintes d'exploitation dans la phase de conception.
-  Une implantation nationale.





DES FILIÈRES SPÉCIFIQUEMENT ADAPTÉES À CHAQUE CAS

- Chaque station d'épuration constitue un projet spécifique en fonction notamment du niveau de rejet à atteindre, des caractéristiques hydrauliques du réseau, de la nature des sols et de la topographie.
- L'ensemble des compétences de nos 200 collaborateurs nous permet de garantir des solutions spécifiquement adaptées et optimisées pour chaque situation.
- Les versions proposées sont
 - en installation extérieure avec capot
 - en bâtiment fermé
 - avec traitement secondaire par clarificateur, par filtre à tambour ou par lits de séchage plantés de roseaux.
- Des biodisques mis en rotation continue, développent un film biologique mis alternativement au contact de l'eau à traiter et de l'oxygène de l'air.

Quelques références

- Saint-Rome-de-Cernon (12) : 800 EH
- Mirabel-aux-Baronnies (26) : 2 000 EH
- Capens (31) : 1 000 EH



Capens



Mirabel aux Baronnies



Capots biodisques

Les avantages de notre technologie

- Peu sensible aux variations de charge
- Faible consommation énergétique
- Exploitation simplifiée et réduite
- Absence de nuisances : bruit, odeurs..
- Surface de construction réduite par rapport aux autres procédés





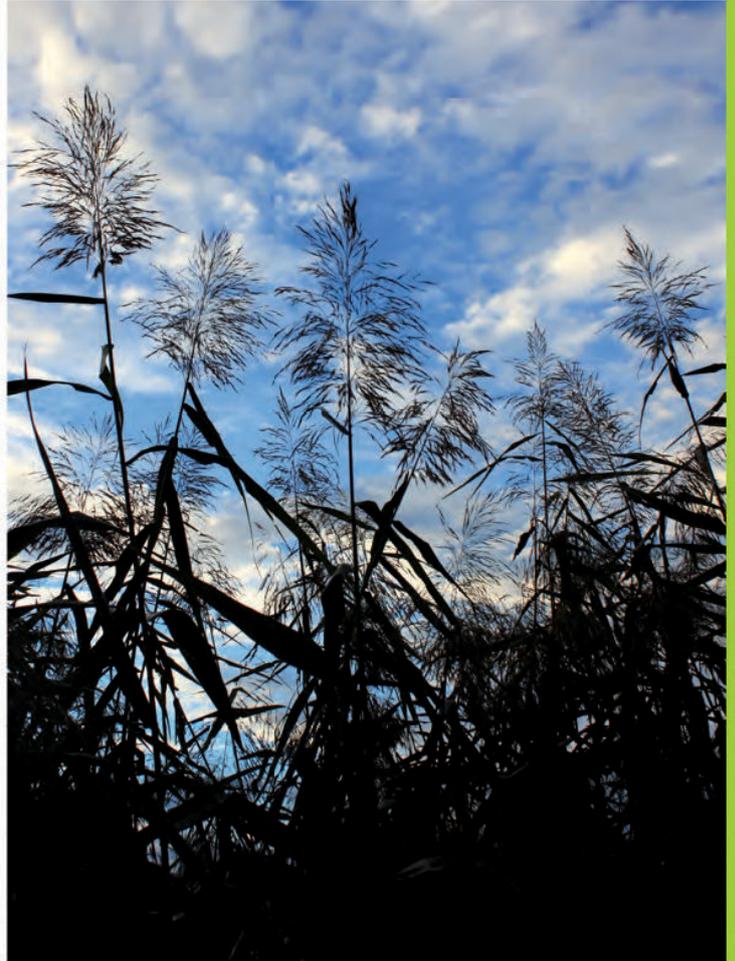
LES FILTRES PLANTES DE ROSEAUX

L'épuration, naturellement

🌍 Soucieuse de s'adapter à l'évolution du marché, AQUALTER Construction propose depuis 2012 des filières de traitement par Filtres Plantés de Roseaux (FPR), particulièrement bien adaptées aux petites collectivités, jusqu'à 5 000 EH.

AQUALTER +

- 🌍 Une parfaite maîtrise des filières de phyto-épuration, grâce à l'expertise d'un référent reconnu.
- 🌍 Une expérience reconnue en conception et construction de stations d'épuration depuis 1970 (plus de 850 références), pour tous types de filières.
- 🌍 Une longue pratique des chantiers complexes.
- 🌍 Une organisation structurée pour la gestion des marchés publics importants.
- 🌍 Notre double positionnement de constructeur et d'exploitant nous permet d'intégrer les contraintes d'exploitation dès la phase de conception, pour une meilleure ergonomie et une meilleure sécurité des stations livrées.
- 🌍 Une implantation nationale.



1^{er} étage Gourdon



DES FILIÈRES SPÉCIFIQUEMENT ADAPTÉES À CHAQUE CAS

Chaque station d'épuration constitue un projet spécifique, fonction notamment du niveau de rejet à atteindre, des caractéristiques hydrauliques du réseau, de la nature des sols, et de la topographie.

L'ensemble des compétences de nos 200 collaborateurs nous permet de concevoir des solutions spécifiquement adaptées, et optimisées pour chaque situation.

Notre expérience concernant les filières de traitement classiques (Boues activées, Lits bactériens, Biodisques, SBR, etc.) nous permet de proposer également des filières de traitement mixtes intégrant une ou plusieurs étapes de traitement par FPR.

RENDEMENTS GARANTIS

Traitement de la matière organique :

- Jusqu'à 10 mg/l en DBO₅ et 70 mg/l en DCO

Traitement de l'Azote organique :

- Jusqu'à 10 mg/l en NK

Traitement de l'Azote global :

- Jusqu'à 30 mg/l en NGL

Traitement du Phosphore :

- Programme de Recherche & Développement en cours

Quelques références

- Bérat (31) : 2 200 EH
- Gourdon (46) : 2 400 EH
- La Garde-Freinet (83) : 2 500 EH
- Nohic (82) : 800 EH
- Janvry (91) - Hameau de Mulleron : 250 EH



Bérat



Janvry



Rampes 2^{ème} étage Nohic

