

Bureau d'études sur l'Eau et l'Environnement



hydratop 

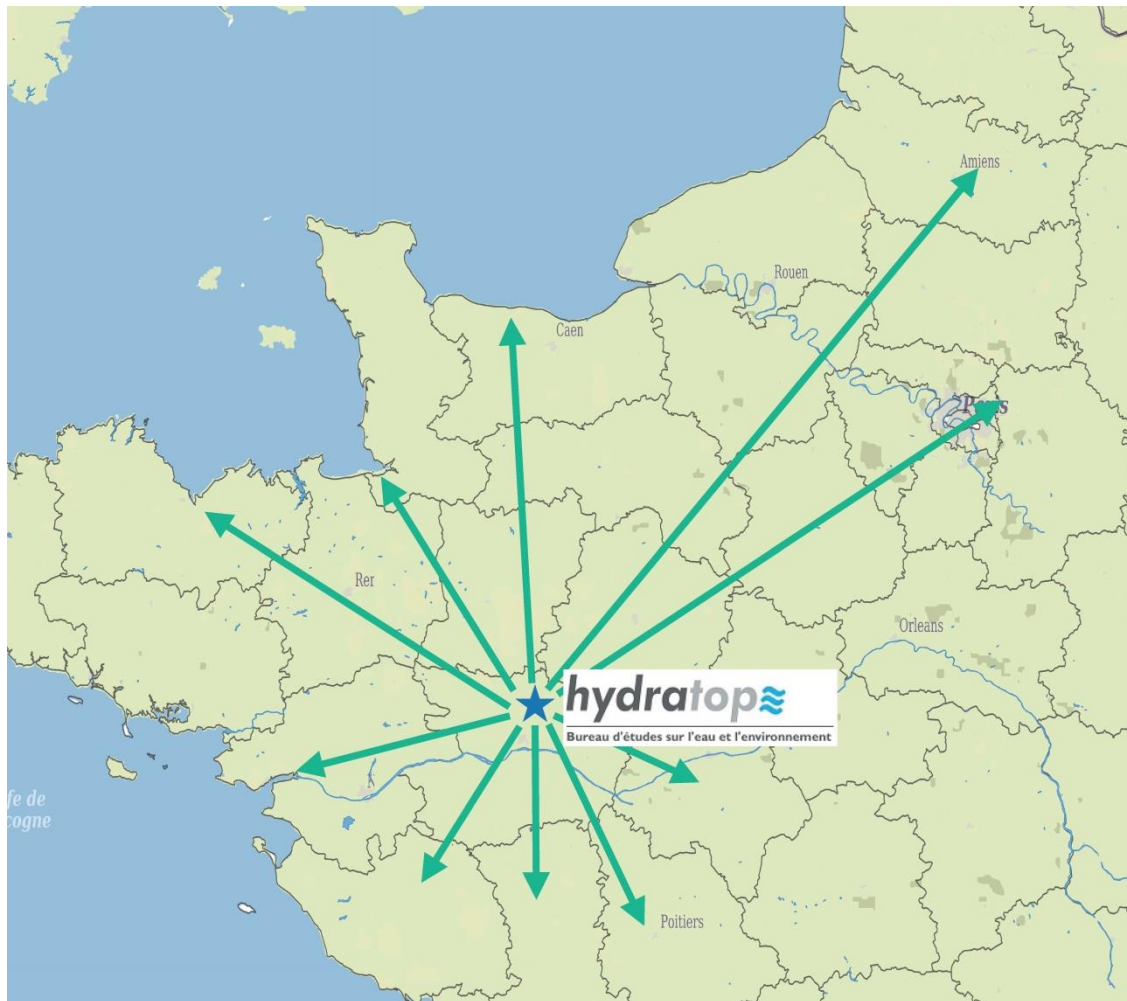
Moyens et références

Décembre 2020

HYDRATOP - 103, rue Charles Darwin 49125 TIERCE
Tél. 02 41 95 71 90 - Fax 02 41 95 71 91 - info@hydratop.net - www.hydratop.net
SAS au capital de 12 700 € - 442 173 282 RCS ANGERS - NAF : 7112 B
Siège social : La Galerie - Jarzé 49140 JARZE VILLAGES

Localisation

Hydratop est un bureau d'études sur l'Eau et l'Environnement créé le 1^{er} Juin 2002 et installé à Tiercé en Maine-et-Loire (20 km au Nord d'Angers) au cœur du pays des trois rivières Mayenne, Sarthe et Loir.



HYDRATOP

103, rue Charles DARWIN

49125 TIERCE

Tél : 02 41 95 71 90

Fax : 02 41 95 71 91

E-mail : info@hydratop.net

Compétences

Hydratop conseille les particuliers, les entreprises et les collectivités dans leurs projets d'aménagement en élaborant les meilleures solutions techniques dans le respect du Code de l'Environnement.

Le niveau de formation et l'expérience de nos collaborateurs leur confèrent :

- Une bonne pratique dans le dimensionnement des ouvrages de gestions des eaux résiduaires urbaines (eaux pluviales, eaux usées) ;
- Une bonne maîtrise des impacts des infrastructures aménagées: stations d'épuration, projets routiers, zones résidentielles, zones d'activités commerciales, artisanales ;
- Une bonne connaissance des techniques alternatives de gestion des eaux pluviales permettant une bonne insertion paysagère et le respect de l'environnement ;
- Une bonne compréhension des impacts industriels dans le cadre de mise en place de dossier de déclaration ou d'autorisation pour des I.C.P.E ;
- Une bonne perception des enjeux et des acteurs locaux.

Nos domaines de compétence :

* Assainissement autonome :

- Étude de filière d'assainissement
- Diagnostic d'installation existante
- Prestation de diagnostics pour les SPANC

* Assainissement collectif des eaux usées :

- Étude de zonage d'assainissement
- Étude diagnostique de système d'assainissement, schéma directeur
- Étude de valorisation des boues issues de station d'épuration
- Étude d'incidence préalable à la construction de station d'épuration
- Contrôle de branchements
- Contrôle d'autosurveillance et Bilan 24 h

Compétences

* Assainissement des eaux pluviales :

- Étude hydraulique et dimensionnement d'ouvrages
- Étude d'incidence concernant des aménagements urbains (lotissement, zone d'activités ...)

* Zones Humides - Cours d'eau – Plans d'eau :

- Recensement des zones humides dans le cadre de la réalisation de PLU
- Étude hydrobiologique
- Aménagement et restauration de berges
- Étude d'incidence concernant la régularisation ou la création d'un plan d'eau

* Industrie et environnement :

- Dossier d'Installation Classée pour la Protection de l'Environnement
- Audit environnemental et diagnostic

* Diagnostic amant des enrobés de voirie

- Carottages sur voiries sous protocole SS4

* Autres :

- Evaluation environnementale
- Eau potable : Périmètre de protection de captage, diagnostic de réseau
- Voirie : Notice de police de l'eau, étude d'impact
- Assistance à Maîtrise d'Ouvrage pour la réalisation des travaux ou d'études environnementales
- Levé topographique de réseaux Eaux Usées et Eaux Pluviales (CC GEOPAL)

Hydratop s'associe régulièrement avec des bureaux d'études techniques pour répondre à des marchés publics faisant appel à des équipes pluridisciplinaires telles que :

- Bureaux d'études VRD
- Géomètres
- Urbanistes Paysagistes
- Experts Faune Flore
- Spécialistes bruit et mesures sonores ...

Moyens Humains



Cyril NOIRTIN

Président – Directeur Général

* FORMATIONS

- 2003 : Diplôme d'ingénieur et Master, Ecole des Mines d'Albi-Carmaux (Tarn), option éco-industrie.

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Avril. 05 Chez Hydratop : Ingénieur – Responsable des études.

Réalisation d'études d'incidences et d'impact, réalisation de dossiers d'installations classées, études diagnostiques de réseaux et stations d'épurations, études de filière d'assainissement.

- Juin 04 – avril 05 CBS Environnement (Montoire sur loir 41) : Ingénieur - Chargé d'études.
- Février 04 - juin 04 Procédure de création d'entreprise
- Septembre 03 - janvier 04 EAS ENVIRONNEMENT (Le Mans - 72) : Ingénieur - Chargé d'études.

* EXPERIENCES COMPLEMENTAIRES – STAGES

- 2008 : Formation sur la métrologie pour la réalisation d'études diagnostiques de réseau d'assainissement et d'eau potable

Stanislas CRÉTON

Responsable des études



* FORMATIONS

- 2017 : Licence professionnelle Protection de l'Environnement option Gestion et Traitement des Sols et des Eaux - Université Catholique de l'Ouest – Angers (49).
- 2016 : Brevet Technicien Supérieur Gestion et Protection de la Nature option Génie Écologique - Lycée Auguste Loutreuil – Sées (61).

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Septembre 2017 chez Hydratop : Technicien chargé d'études.
Etudes d'impact et d'incidence Loi sur l'Eau

* EXPERIENCES COMPLEMENTAIRES – STAGES

- Avril à Juil. 17 : Hydratop (Tiercé, 49)

Rédaction dossier Loi sur l'Eau (eau pluviale, rivière, plan d'eau et plan d'épandage boue STEP), caractérisation de zone humide, étude de filière d'assainissement non collectif.

- Juin–Juil.–Oct. 15 : Parc Naturel Régional Caps et Marais d'Opale (Pas-de-Calais, 62).

Etat des lieux des mares (faune et flore), état de conservation des coteaux calcaires et diagnostic entretien cours d'eau.

Moyens Humains

Alexis VIOLEAU

Chargé de projets



* FORMATIONS

- 2019 : Master Écologique Développement Durable - Université Catholique de l'Ouest – Angers (49)
- 2017 : Licence professionnelle Protection de l'Environnement option Gestion et Traitement des Sols et des Eaux - Université Catholique de l'Ouest – Angers (49)
- 2016 : BTSA Gestion et Maîtrise de l'Eau - Lycée Agricole Sup Etablières – 85000 LA ROCHE SUR YON (85)

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Septembre 2017 chez Hydratop : Technicien chargé d'études.
Caractérisation de zones humides
Evaluations environnementales

* EXPERIENCES COMPLEMENTAIRES – STAGES

- 2020 : Formation amiante Sous-section 4 – Encadrant Mixte –
- Avril-Juillet 2017 Communauté de Communes du Thouarsais (Thouars, 79) : Technicien.
- Mai-Juin 2015 / Novembre-Décembre 2015 (3 mois) Syndicat Mixte des Vallées de la Moine et de la Sanguèze (La Séguinière, 49) : Technicien.

Etienne BESNARD

Chargé d'études



* FORMATIONS

- 2001-2003 : BTS Métiers de l'eau à l'Ecole Technique Supérieure de Chimie de l'Ouest de l'UCO (Angers).

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis 2003 chez Hydratop : Technicien chargé d'études
Réalisation des études de filières d'assainissement autonome (+/- 20 dossiers/mois), Diagnostics de systèmes d'assainissement collectif, Zonages d'assainissement, Etudes de sols

* EXPERIENCES COMPLEMENTAIRES – CERTIFICATIONS

- 2017 : Formation « AIPR Concepteur »
- 2017 : Formation Initiale Electrique
- 2015 : Formation amiante Sous-section 4 – Opérateur de Chantier – confirmé en 2018
- 2008 : Formation sur la métrologie pour la réalisation d'études diagnostiques de réseau d'assainissement et d'eau potable

Moyens Humains

Gilles BESSE

Chargé d'études



* FORMATIONS

- 1982 : Brevet d'Aptitude Professionnelle Agricole filière Horticole (production florale) – Lycée Agricole Tours-Fondettes (37)
- Formations pratiques en entreprises

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Septembre 2018 : Hydratop (Tiercé, 49) : Chargé d'études.
Contrôles ANC et AC
- Aout à Déc. 2017 : Agent d'information à Brangeon environnement Tiercé (49)
- 2000 à 2016 : Chef d'entreprise aquaculture/horticulture à Cheviré-le-Rouge (49)

Raphaël THÉRY

Chargé d'études



* FORMATIONS

- 2020 : Licence Science et Vie de la Terre parcours Métiers de l'Environnement et du Développement Durable - Université Catholique de l'Ouest – Angers (49)

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Août 2020 : Hydratop (Tiercé, 49) : Chargé d'études.
Contrôles ANC et AC

Moyens Humains

Damien CHESSE

Chargé d'études



* FORMATIONS

- 1985 : Maîtrise de Géologie appliquée – Faculté des Sciences de Nantes (44)
- 1989 : DESS Certificat d'Aptitude à l'Administration des Entreprises – IAE de Nantes (44)

* EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- Depuis Novembre 2020 : Hydratop (Tiercé, 49) : Chargé d'études.
Contrôles ANC et AC
- 1999 à 2017 : SAGE Environnement (Angers, 49) : Chargé d'études environnementales
- 1990 à 1999 : Société Aménagement Pierres et Eau (Angers, 49) : Chargé d'études environnementales



Moyens Matériels

* Matériel Bureautique

- Moyens informatiques :
 - ✓ Sept PC en réseau sous Windows
 - ✓ Deux PC portables sous Windows
 - ✓ Équipés d'écrans 19" et de graveurs CD/DVD
 - ✓ Deux tablettes Windows
 - ✓ Une tablette Android
- Périphériques de diffusion et d'acquisition :
 - ✓ Un photocopieur numérique / Fax Olivetti laser format A4 et A3
 - ✓ Un traceur A0 HP T1100
 - ✓ Un vidéoprojecteur
 - ✓ Un appareil photo
- Logiciels utilisés :
 - ✓ PACK OFFICE PRO 2019, ZWCAD 2021, WINFLUID, AVELOUR, HYDROUTI, CANOE, HEC RAS, QGIS, ARCGIS, Logiciel métier YPRESIA Assainissement

* Matériel topographique

- Deux niveaux laser à nivellement automatique
- Un niveau de chantier
- Un GPS centimétrique TRIMBLE R2 avec abonnement ORPHEON

* Matériel Pédologique

- Cinq Tarières Edelman Ø 60
- Une tarière Edelman Ø 150
- Une Mototarière Ø 150
- Six Perméamètres à niveau constant
- Une sonde piézométrique (50 m)



Moyens Matériels

* Matériel divers

- Un filet de type Surber normalisé NF T90-350
- Un pH-mètre – conductimètre HANNA HI 991301
- Un analyseur PCE multiparamètres (pH, Conductimétrie, salinité, O₂ dissous)
- Un Générateur de fumée
- Fluorescéine pour tests aux colorants
- Bandelettes NH₄⁺ par la méthode Merck ...
- Un Détecteur de métaux
- Signalétique de chantier (plots, panneaux, trifiash, girophares...)



* Véhicules

- 5 Véhicules utilitaires personnalisés

* Autres :

HYDRATOP fait appel aux sociétés HYDREKA ou IJINIUS pour la location de matériel de métrologie et de prélèvement performants et systématiquement étalonnés permettant notamment les diagnostics de systèmes d'assainissement (réseaux et station d'épuration).

Pour effectuer ponctuellement les analyses nécessaires à la réalisation de certaines études, HYDRATOP fait appel aux services des laboratoires départementaux d'hydrologie et d'hygiène ou de AUREA, agréés COFRAC et spécialisés dans les analyses d'eaux et de divers produits (sols, sédiments, boues issues de station d'épuration).

Études d'Assainissement Eaux Pluviales

- * Etudes d'incidence des rejets des eaux pluviales (en procédure de déclaration ou autorisation) :
 - Lotissements d'habitations (projets communaux, lotisseurs privés ...)
 - Zone d'activités artisanales ou industrielles ;
 - Schémas directeurs d'assainissement pluvial
 - Zone d'activités artisanales ou industrielles
 - Dossier de déclaration d'existence des exutoires pluviaux



Exemples références Étude Loi sur l'Eau :

- * Pont Sainte Maxence (60) en 2012 – Zone Commerciale – Bassin versant 22 ha
- * Belleville-sur-Loire (18) en 2015 - Création de bassins de rétention pour des parkings sur 8,3 ha
- * Daon (53) en 2016 – Lotissement – Bassin versant 2 ha
- * Anet (28) en 2017 – Zone Commerciale – Bassin versant 2 ha
- * Bonnelles (78) en 2018 – Résidence de tourisme hippique – Bassin versant 3 ha
- * Sainte-Pavace (72) en 2018 – Lotissement – Bassin versant 3,5 ha
- * Montreuil-Juigné (49) en 2018 – Déclaration d'existence – Bassins versants 171 ha
- * Vertou (44) en 2019 – Accueil de Loisirs Sans Herbergement – Bassin versant 1 ha
- * Sainte-Verge (79) en 2019 – Zone commerciale – Bassin versant 10,5 ha
- * Saumur Val de Loire Agglomération (49) en 2019 – Extension Zone d'activité – Bassin versant extension de 10 ha
- * Candé (49) en 2019 - Lotissement – Bassin versant 1,7 ha

Études d'Assainissement Eaux Usées

- * Etudes de schémas de zonage d'assainissement et extension, de communes de Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe, Indre-et-Loire, Charente-Maritime, Charente, Deux-Sèvres, Vienne ; communes de 100 à 9 000 habitants.
- * Etudes diagnostiques de système d'assainissement collectif (réseau-station) et schéma directeur d'assainissement ; campagne de mesure nappe haute / nappe basse, bilan de pollution, inspection nocturne.
- * Etudes d'incidence et dossiers de déclaration concernant la création de station d'épuration ; projets de lagunages naturelles, filtres plantés de roseaux, biodisques, boues activées, d'une taille de 100 EH à 6 000 EH
- * Contrôle de branchements
- * Contrôle d'autosurveillance et Bilan 24 h



Exemples références :

- * Mise à jour de zonage d'assainissement : [Champigné \(49\)](#) en 2018 , [Châteauneuf sur Sarthe \(49\)](#) en 2019 , [Juvardeil \(49\)](#) en 2019, [Communauté de Communes Orée Bercé Bélois \(72\)](#) en 2019
- * Etude d'incidence Loi sur l'Eau pour la construction de station d'épuration : [Hottot les bague \(14\)](#) en 2018 = Filtres plantés de roseaux + lagunages - 450 EH , [Saint Germain de la Coudre \(61\)](#) en 2018 = Filtre planté de roseaux + lagunages – 600 EH, [Mortain Bocage \(50\)](#) en 2019 = Filtre planté de roseaux – 190 EH
- * Etude diagnostique du système et schéma directeur d'assainissement :
 - [Communauté de communes Beaugeois Vallée \(49\)](#) en 2019 = Réseau mixte 210 km et Stations d'épuration (260 - 9500 EH)
 - [Juvardeil \(49\)](#) en 2019 = Réseau mixte 8 km et Station d'épuration - 533 EH
 - [Domfront-en-Poirais \(61\)](#) en cours = Réseau EU 33 km et Station d'épuration – 7000 EH

Études d'assainissement non-collectif

- * Réalisation de plus de 3 000 études de filière d'assainissement autonome pour des maisons d'habitation en Maine et Loire, Sarthe, Mayenne, Deux-Sèvres
Nous adhérons à plusieurs chartes d'assainissement non collectif pour les bureaux d'étude réalisant des études de filière d'assainissement autonome :

Depuis 2012 : Charte Maine-et-Loire (49)

Depuis 2012 : Charte Mayenne (53)



- * Mission d'assistance technique pour les Services Publics d'Assainissement Non-collectif (SPANC)
 - Contrôle des installations neuves ou réhabilitées et diagnostics des systèmes en cas de cession immobilière
 - Diagnostics préalables à la mise en place du SPANC et contrôles périodiques



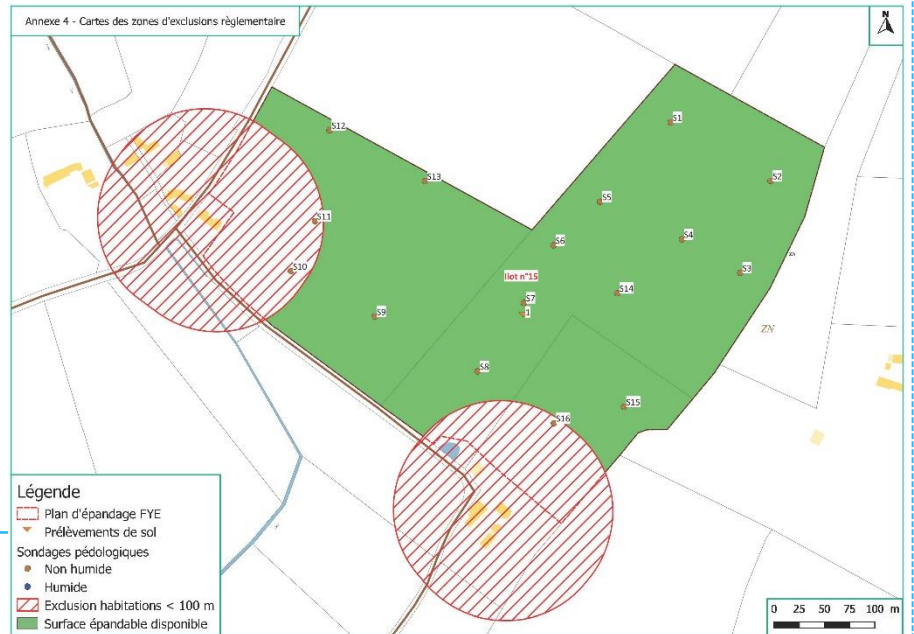
Exemples références :

- * Communauté de Communes d'Anjou Loir et Sarthe (49) en cours : Mission de SPANC avec réalisation de 2000 Contrôles périodiques
- * Communauté d'Agglomération du Choletais (49) en cours : Mission de SPANC avec réalisation de contrôles de conception, réalisation, vente et périodique
- * SIAEP de Seiches sur le Loir (49) en 2013 : Réalisation de 21 études de filière d'assainissement non collectif à Seiches et Jarzé dans la cadre de la protection des captages d'eau potable

Etudes de valorisation des boues

* Etudes de valorisation des boues issues de station d'épuration

- Caractérisation des boues (bathymétrie, analyses) ;
- Constitution du plan d'épandage (Diagnostic des surfaces disponibles, Cartographie SIG, étude pédologique) ;
- Dossier de déclaration ;
- Suivi Agronomique.



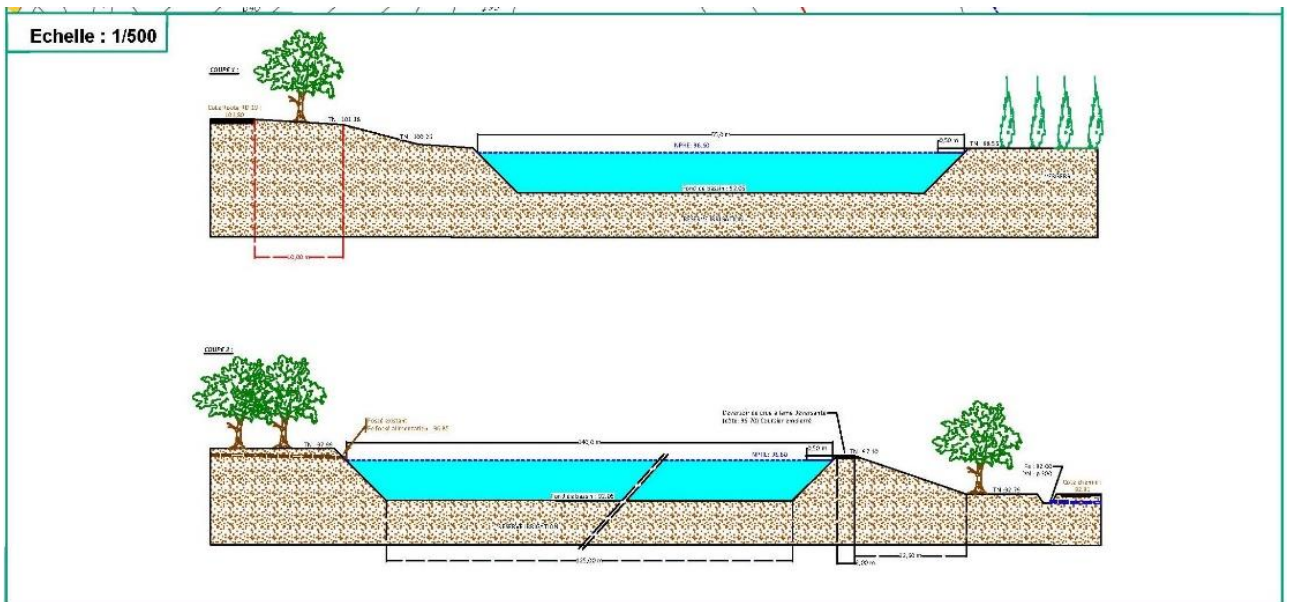
Exemples références :

- * SIVM Huillé-Lézigné (49) en 2015 = 1000 Equivalents-Habitants – 21 ha
- * Saint Denis le Gast (50) en 2016 = 350 Equivalents-Habitants – 14 ha
- * Saint Germain de la Coudre (61) en 2018 = 450 Equivalents-Habitants – 26 ha
- * Saint-Laurent-de-Terregatte (50) en 2018 = 200 Equivalents-Habitants – 15 ha
- * Saint Germain d'Anxure (53) en 2019 = 210 Equivalents-Habitants – 10 ha
- * Fyé (72) en 2019 = 1 000 Equivalents-Habitants – 14 ha (récurrent)

Études Plans d'eau

* Études hydrauliques et réglementaires des plans d'eau

- Études d'incidences et dossiers de déclaration concernant :
 - La création de plans d'eau de loisir privé ou de réserve d'eau pour l'irrigation ;
 - La réalisation de réserve à incendie ;
 - La construction de bassin en eau pour la rétention des eaux pluviales.



Exemple profil plan d'eau



Exemples références :

- * Création ou extension de plans d'eau : Cherré (49), Marillet (85), Longué-Jumelles (49), Miré (49), Blou (49), Mesnard-la-Barotière (85)
- * Régularisation administrative de plans d'eau : Saint Brice en Cogles (35), Brion (49), Faymoreau (85)

Études Zones Humides

- * Caractérisation et délimitation de zones humides dans le cadre de :
 - la réalisation de PLU
 - la réalisation des dossiers dits Loi sur l'Eau



Exemples références :

- * Recherches Zones Humides pour PLU ou Carte Communale en 2012 / 2020 :
Champigné (49), Chateaufort-sur-Sarthe (49), Juvardeil (49), Miré (49) Vern
d'Anjou (49), Meslay-du-Maine (53), La Chapelle Saint Laurent (79), Saint Martin des
Noyers (85), Feneu (49), Chammes (53), Baugé (49), Ballée (53), Coudray (53),
Loigné sur Mayenne (53)
- * Recherches Zones Humides projet urbain et d'aménagements en 2012 / 2020 :
Bouchemaine - Val de Loire (49), Montreuil sur Loir (49), Ecuillé (49), Brissac-Quincé
Les Castors (49), La Chapelle Rousselin (49), Chigné (49), Chapelle Launay (44)
- * Projet de réhabilitation de zone humide : Pauillac (33) en 2014, Laqueuille (63) en
2017

Études d'impacts / Études ICPE

- * Étude d'impact pour la réalisation de projet urbain :
 - Zone d'Aménagement Concertée
 - Lotissement et zones d'activités ...
- * Dossier d'autorisation et de Déclaration d'exploiter au titre des Installations Classées pour la Protection de L'Environnement (ICPE) :
 - pour des distilleries (Charente-Maritime)
 - pour des centres commerciaux (en région Parisienne et Picardie)
 - pour des déchetteries (Charente-Maritime)



Exemples références :

- * Étude d'impact :
 - Bouchemaine (49) en 2019 : Lotissement
 - Daumeray (49) en 2019 : Zone d'activité
 - Durtal (49) en 2019 : ICPE Carrière
 - ZA Bazouges Nord – Château-Gontier (53) en 2017
 - Centre Commercial E.LECLERC - Pont-Sainte-Maxence (60) en 2013
 - Essé (35) en 2010 : Zone d'Aménagement Concertée
- * Dossier ICPE :
 - Enregistrement de stations services en région parisienne (GALEC)
 - Déclaration de centres commerciaux en région parisienne (GALEC)

Autres Études

- * Autres études d'incidences loi sur l'eau :
 - Déviation de cours d'eau, suppression de seuils
 - Aménagement et restauration de berges
 - Prélèvement
- * Evaluation environnementale dans le cadre de PLU
- * Volet Environnemental des CDAC (Commission Départementale d'Aménagement Commercial)
- * Audit et suivi de procédures environnementales
- * Levé topographique de réseaux Eaux Usées et Eaux Pluviales

Exemples références :

- * Evaluations environnementales dans le cadre de PLU :
PLU St Georges des Coteaux (17), PLU de Rivières (16), PLU Brie (16), Champniers (16)
- * Volet Environnemental des CDAC :
E. LECLERC Sainte Verge (79)
- * Audit et suivi de procédures environnementales :
Accompagnement d'une entreprise de travaux dans le cadre du suivi environnemental d'un chantier d'aménagement d'un viaduc (53)
- * Levé topographique des réseaux (Eaux Usées et Eaux Pluviales) :
Environ 160 km Cerelles (37), Baugé-en-Anjou (49), Beaufort-en-Anjou (49), Bois d'Anjou (49), Durtal (49), La Ménitré (49), Mazé-Milon (49), Mouliherne (49), Chemellier (49), Juvardeil (49), Beaugeay (17), La Jarne (17), Domfront (61)

Autres Études

- * Assistance à Maîtrise d’Ouvrage : Accompagnement des Maitres d’Ouvrages dans la réalisation des travaux ou d’études
 - Etude diagnostique de réseau d’assainissement
 - Extension de réseau et amélioration de dispositifs d’assainissement
 - Epanchage des boues
- * Etude des possibilités de raccordement d’industriels sur des stations d’épuration communales
- * Contrôle initial et périodique de chaîne d’autosurveillance
- * Expertise de systèmes de traitement d’assainissement
- * Recherche d’Amiante et Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques dans les enrobés de voirie

Exemples références :

- * Etude des rejets des activités industrielles raccordées à la station d’épuration communale :
Saint-Georges-des-Gardes (49), Puiset-Doré (49), Durtal (49)
- * Contrôle initial et périodique de chaîne d’autosurveillance
Cheffes (49), Tiercé (49)
- * Expertise de systèmes de traitement d’assainissement :
Accompagnement technique d’un expert judiciaire dans le cadre de procédure sur des assainissement autonomes (49)
- * Recherche d’amiante et HAP :
SIPPEREC à Paris pour 30 commune de l’Est Parisien, Le Lion d’Angers (49), Briollay (49), Rémalard (61), Verrière-en-Anjou (49), Saint Germain sur Moine (49)



hydratop 

103, rue Charles DARWIN 49125 TIERCE
tél. 02 41 95 71 90 / Fax : 02 41 95 71 91
E-mail : info@hydratop.net

**HYDRATOP – SAS au capital de 12 700 euros – rcs 442 173 282 - www.hydratop.net
Siège social : La Galerie – Jarzé – 49140 JARZE-VILLAGES**