

## ***ETUDES HYDRAULIQUE URBAINE, EAUX USEES***

**Etudes technico-économiques de choix de filière de traitement des eaux usées et de définition des besoins en matière d'assainissement, commune de :**

- Kersaint-Plabennec
- Plancoët
- Pluduno
- Crédin
- Lampaul Ploudalmézeau
- Trémel
- Plouarzel
- Saint Coulitz
- SIALLP
- Bois de Céné
- Le Fenouiller
- Molène
- Laz
- Saint Goazec
- Guissény
- Kerlouan
- Goulven
- Guiclan
- Plouguin
- Lesneven
- La Bruffière
- Les Lucs sur Boulogne

## Etudes diagnostiques de système d'assainissement :

- Etude diagnostique du système d'assainissement de Lanvollon (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Pléguien (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Plomeur (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de La Motte (22),
- Etude diagnostique H<sub>2</sub>S du système d'assainissement de Saint Hilaire de Riez (44),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Telgruc sur Mer (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Pleugueneuc (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Givrand (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Fresnay en Retz (44),
- Etude diagnostique des systèmes d'assainissement d'Ambon (56),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Séné (56),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Plabennec (29),
- Etude diagnostique et schéma directeur d'assainissement des eaux usées de Bethon (72),
- Etude diagnostique et schéma directeur d'assainissement des eaux usées de Chemillé-en-Anjou (49),
- Etude diagnostique du fonctionnement et schéma directeur du système d'assainissement de Grandchamps des Fontaines (44),
- Etude diagnostique des réseaux d'assainissement, du système d'épuration et schéma directeur d'assainissement de La Guyonnière (85),
- Etude diagnostique d'assainissement sur la commune déléguée de Saint-André-Treize-Voies, commune de Montreverd (85),
- Etude diagnostique des réseaux d'assainissement, du système d'épuration et schéma directeur d'assainissement de Soullans (85),
- Mission d'étude de la sectorisation des apports d'eaux parasites sur les réseaux d'assainissement eaux usées raccordés à la station d'épuration de Beauregard sur la commune de Talmont Saint Hilaire (85),

## QUELQUES REFERENCES

- Etude diagnostique du système d'assainissement des Lucs sur Boulogne (85),
- Etude diagnostique des réseaux d'assainissement, du système d'épuration et schéma directeur d'assainissement de Bellac (87),
- Etude diagnostique des réseaux d'assainissement, du système d'épuration et schéma directeur d'assainissement de Treize-Septiers (85),
- Etude diagnostique des réseaux d'assainissement, du système d'épuration et schéma directeur d'assainissement de Luçon (85),
- Etude diagnostique d'assainissement sur les communes du Pin et de la Forêt-sur-Sèvre, Communauté d'Agglomération du Bocage Bressuirais (79),
- Etude diagnostique d'assainissement sur la commune déléguée de Saint-Même le-Tenu, commune de Machecoul-Saint-Même (44),
- Etude diagnostique du système d'assainissement collectif des eaux usées de l'Île de Batz (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Châteaulin (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Camaret (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de La Chataigneraie (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Menomblet (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de La Bernardière (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Le Gavre (44),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Bazoges en Pareds (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de La Tardière (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Loge Fougereuse (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Mouilleron Saint Germain (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Saint Hilaire de Voust (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Saint Pierre du Chemin (85),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Telgruc sur mer (29),
- Etude diagnostique du système d'assainissement de Plouguin (29).

## Zonage d'assainissement des eaux usées :

- Mise à jour du zonage d'assainissement de Plobannalec-Lesconil (29),
- Mise à jour du zonage d'assainissement de Plogastel-Saint-Germain (29),
- Modification du zonage d'assainissement de Plomeur (29),
- Zonage d'assainissement de la commune d'Audierne (29),
- Zonage d'assainissement de la commune de Plonévez-du-Faou (29),
- Zonage d'assainissement de la commune de Port Launay (29),
- Zonage d'assainissement de la commune de Gouarec (29),
- Zonage d'assainissement d'Arradon (56),
- Zonage d'assainissement de Lampaul-Plouarzel (29),
- Zonage d'assainissement de Lampaul-Ploudalmézeau (29),
- Zonage d'assainissement de Guissény (29),
- Zonage d'assainissement de Kerlouan (29),
- Zonage d'assainissement de Porspoder (29),
- Zonage d'assainissement de Lanildut (29),
- Zonage d'assainissement de Landunvez (29),
- Zonage d'assainissement de Kersaint Plabennec (29),
- Zonage d'assainissement de Pleumeur-Bodou (22),
- Zonage d'assainissement de Molène (29),
- Zonage d'assainissement de Plestin-Les-Grèves (22),
- Zonage d'assainissement de Lamballe (22),
- Zonage d'assainissement de Plounérin (22),
- Zonage d'assainissement de Plougras (22),
- Zonage d'assainissement de Perros-Guirec (22),
- Zonage d'assainissement de Trévou-Tréguignec (22),
- Zonage d'assainissement de Trébeurden (22),
- Zonage d'assainissement d'Ouessant (29),
- Mise à jour du zonage d'assainissement de Chemillé-en-Anjou,
- Zonage d'assainissement de Pleyben (29).

## Levés topographiques :

- Groupement de commandes pour les levés topographiques des réseaux EU et des communes de La Boissière de Montaigu, L'Herbergement, Saint-Philbert-de-Bouaine et Montréverd (85)

## Modélisation hydraulique (Logiciel MIKE URBAN) :

- Construction d'un modèle simplifié du réseau de collecte des eaux usées de Crozon (29),
- Modélisation succincte du réseau pour étudier le devenir des DO et différents scénarii entre les déversoirs d'orage et la station d'épuration de Moncontour (22),
- Modélisation du réseau hydraulique de la commune de Le Pin (79),
- Modélisation du réseau hydraulique de la commune de La Forêt sur Sèvre (79),
- Modélisation du réseau hydraulique de la commune de Châteaulin (29).

## Etudes d'incidences de stations d'épuration :

- |                         |                                   |                            |
|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------|
| • Evran (22)            | • Jugon Les Lacs (22)             | • Cavan (22)               |
| • Le Trévoux (29)       | • Saint Brandan (22)              | • Saint Caradec (22)       |
| • Plomodiern (29)       | • Lanvollon (22)                  | • Callac (22)              |
| • Loguivy Plougras (22) | • Saint Tugdual (56)              | • Saint Yvi (29)           |
| • Ploumilliau (22)      | • Pont de Buis Lès Quimerc'h (29) | • Coray (29)               |
| • Saint Nic (29)        | • Névez (29)                      | • Henvic (29)              |
| • Glomel (29)           | • Ploudaniel (29)                 | • Quéménéven (29)          |
| • Pluduno (22)          | • Plestin Les Grèves (22)         | • Locquirec (29)           |
| • Plancoët (22)         | • Plouguin (29)                   | • La Bruffière (85)        |
| • Bois de Céné (85)     | • Les Lucs sur Boulogne (85)      | • Notre Dame de Monts (85) |

## **Etudes d'impact / autorisation / dérogation de station d'épuration :**

- Etude d'impact de la station d'épuration de la ville de Saumur (49),
- Etude d'impact de la station d'épuration du SIVOM de Combrit Ile Tudy (29),
- Etude complémentaire d'impact de la station d'épuration du SIVOM de Combrit Ile Tudy (29),
- Renouvellement de l'autorisation préfectorale de rejet de la station d'épuration de Penmarc'h (29),
- Renouvellement de l'autorisation préfectorale de rejet de la station d'épuration du SIVOM de la Baie d'Audierne (29),
- Renouvellement de l'autorisation préfectorale de rejet de la station d'épuration de Douarnenez (29),
- Etude de dérogation pour la station d'épuration de Trébeurden (29),
- Etude de dérogation pour la station d'épuration de Perros-Guirec (22),
- Renouvellement de l'arrêté préfectoral de la station d'épuration de Luçon (85),
- Dossier loi sur l'eau de la station d'épuration de Le Pin (79).

## **Evaluation Environnementale / Dérogation ministérielle :**

- Dossier de dérogation ministérielle pour l'extension de la station d'épuration de Trébeurden (22),
- Dossier de dérogation ministérielle pour l'extension de la station d'épuration de Perros-Guirec (22),
- Evaluation environnementale du zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Plounérin (22),
- Evaluation environnementale du zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Vieux-Marché (22),
- Evaluation environnementale du zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Plounérin (22),
- Evaluation environnementale du zonage d'assainissement des eaux usées de la commune de Trébeurden (22),
- Etudes règlementaires dans le cadre de la construction d'une nouvelle station d'épuration sur l'île de Batz (29).

## Contrôles de branchement, enquêtes parcellaires :

- Etude parcellaire préalable au raccordement des particuliers au réseau de collecte des eaux usées de Croaz Hent Bouillet (SEMAEB, Ville de Concarneau, 29),
- Contrôle des branchements eaux usées et eaux pluviales des bâtiments de la Ville Close (Ville de Concarneau, 29),
- Contrôle des branchements eaux usées et eaux pluviales des habitations dans le secteur des Sables Blancs (Ville de Concarneau, 29),
- Contrôle des branchements eaux usées et eaux pluviales de la ville de Concarneau – Marché à bons de commande 2010, 2011, 2012 (29),
- Contrôle des branchements eaux usées et eaux pluviales des habitations du bourg de Corseul (267 contrôles) (22),
- Etude parcellaire préalable à la mise en conformité des particuliers – Commune de la Motte (122 enquêtes parcellaires) (22),
- Etude de conception du raccordement d'habitations au réseau d'assainissement collectif sur la commune de Plouguerneau (77 habitations) (22),
- Contrôle des branchements du secteur de Pentrez sur la commune de Saint Nic (130 contrôles) (29),
- Contrôle des branchements du bourg sur la commune d'Arzano (203 contrôles) (29),
- Contrôle des branchements du bourg sur la commune de Telgruc-sur-Mer (368 contrôles) (29),
- Assistance à maîtrise d'ouvrage en vue de la réalisation des travaux de réhabilitation de 88 branchements sur la commune de Telgruc-sur-Mer : enquêtes parcellaires, assistance administrative en vue de l'obtention des subventions de l'Agence de l'eau Loire Bretagne (29),
- Enquêtes parcellaires de 81 habitations préalables à la mise en œuvre d'un réseau séparatif dans le bourg d'Argol (29),
- Contrôle des branchements sur le territoire de la CCPI – Accord cadre (29),
- Contrôles de branchement des ateliers du Leclerc de Montaigu pour le compte de la Communauté de Communes Terres de Montaigu (85).

## Assistance à maitrise d'ouvrage :

- Réalisation de l'étude diagnostique du système d'assainissement des eaux usées du Syndicat du Routin (22),
- Désignation du maitre d'œuvre de la nouvelle station d'épuration de 1 000 EH de la commune d'Arzano (29),
- Réalisation de l'étude technico-économique de choix de l'assainissement collectif sur la commune de Saint-Nic (29),
- Assistance à maitrise d'ouvrage dans le cadre de la mise en place d'un avenant au contrat pour la gestion d'un service public d'assainissement collectif en mode délégué – Commune de Jugon Les Lacs (22),
- Assistance à maitrise d'ouvrage dans le cadre de la mise en place d'un contrat de prestation de service pour l'exploitation de la station d'épuration communale de type Biodisques – Commune de Plouvien (29),
- Assistance Conseil pour la procédure de Délégation du Service Public de l'assainissement et pour le suivi du futur contrat de la commune de Précigné (72),
- Mission d'assistance à Maitrise d'Ouvrage relative à la réalisation d'une étude diagnostique du réseau d'assainissement collectif de la commune de Notre Dame de Monts (85),
- Elaboration de la convention de répartition des charges d'exploitation du réseau de collecte des eaux usées de Croaz Hent Bouillet (Ville de Concarneau, SEMAEB, 29).
- Assistance à Maitrise d'Ouvrage pour une Délégation de Service Public d'Assainissement de la commune de Givrand (85),
- Mission d'assistance à Maitrise d'Ouvrage relative à la réalisation d'une étude diagnostique du réseau d'assainissement collectif des communes de La Ferté-Bernard, Cherré et Cherreau (72),
- Assistance Conseil pour la désignation du maitre d'œuvre de la nouvelle station d'épuration de la commune de Soullans (85),
- Assistance à maitrise d'ouvrage pour l'actualisation et la mise en œuvre du schéma directeur d'assainissement de la commune de La Roche Guyon (95),
- Assistance à maitrise d'ouvrage pour le choix d'un maitre d'œuvre en vue de la réalisation du programme de travaux issu du schéma directeur d'assainissement de la commune de Bellac (87).



## **Pollution industrielle :**

- Etude préalable à la mise en place d'une gestion des risques de pollution industrielle sur la zone de Troyalac'h sur la commune de Saint Evarzec (29),
- Mission de maitrise d'œuvre pour la gestion des eaux pluviales et le traitement des lixiviats du site de méthanisation de La Sensie à St Nicolas du Tertre (56).

## **Pollution des plages et des gisements de coquillages :**

- Etablissement d'un plan d'action et de gestion pour la conformité des eaux de baignade de la plage de Porsmilin sur la commune de Locmaria-Plouzané (29),
- Etablissement d'un plan d'action et de gestion pour la conformité des eaux de baignade de la plage d'Illien sur la commune de Ploumoguier (29),
- Etude diagnostique de lutte contre la pollution du gisement naturel de coquillages de Morgat sur la commune de Crozon (29)
- Etude diagnostique de lutte contre la pollution de la plage de Porspaul sur les communes de Plouarzel et Lampaul Plouarzel (29),
- Etude diagnostique de lutte contre la pollution des plages des communes de Guissény et Kerlouan dans l'estuaire du Quillimadec (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Guissény (4 plages) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Combrit (1 plage) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Concarneau (11 plages) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Kerlouan (8 plages), Brignogan Plages (7 plages), Plounéour-Trez (4 plages) sous maitrise d'ouvrage de la Communauté de Communes du Pays de Lesneven et de la Côte des Légendes (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Clohars-Carnoët (5 plages) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Plougasnou (5 plages) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Plomeur, Tréguennec et Saint Jean Trolimon (3 plages) (29),
- Elaboration des profils de baignade des plages de Plouhinec (5 plages) (29),

## QUELQUES REFERENCES

- Elaboration des profils de baignade des plages de Locquirec, Guimaëc et Saint Jean du Doigt (7 plages dont 2 de type 3) (29),
- Elaboration du profil de baignade de la plage en eau douce de l'étang du Korong sur la commune de Glomel (plage de type 2) (29),
- Recherche des sources de pollution du secteur côtier de la plage de l'Aber à la plage de Postolonnec sur la commune de Crozon (29),
- Etude de vulnérabilité de la zone de pêche à pied de l'anse de Pellinec – Commune de Penvenan (29),
- Mise à jour du profil de baignade de la plage du Moulin – Commune d'Etables sur Mer (22),
- Révision des profils de baignade de 7 plages de Pays d'Iroise Communauté (29),
- Révision des profils de baignade des plages de la Communauté de Communes du Pays de Lesneven et de la Côte des Légendes (29).