# L'assainissement au festival du Bout du Monde

4 août 2012

# Historique

## Les premières années

- Collecte et enlèvement des produits liquides

  par sous traitant

- Rejet en un point du réseau collectif

- cette pratique = risque pour les ouvrages publics et l'environnement

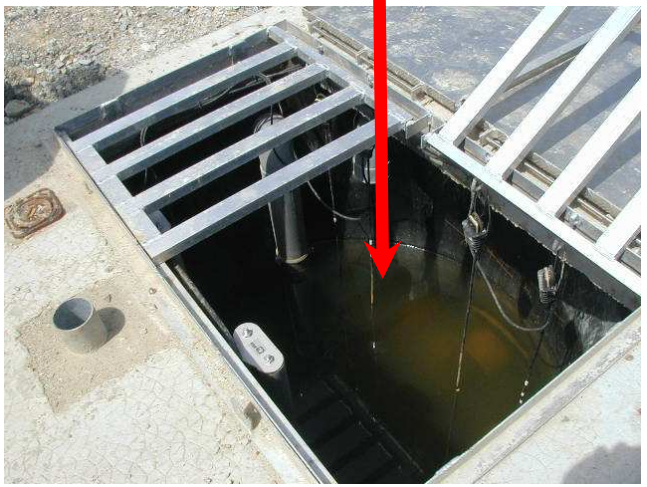
- Objectif = Contrôler et maîtriser les apports

## A partir de 2004

Mise en place d'un protocole technique des rejets au réseau communal

Transparence et surveillance renforcée

# Les toilettes « liquides »



# Historique

- **A partir de 2008**

  - Mise en place de toilettes sèches

  - Dossier de déclaration auprès de la police de l'eau en 2010

  - Intégration des produits (compost) dans le plan d'épandage communal

  - Mise en place d'un suivi qualitatif annuel du produit avant épandage

Des déchets vers des produits

# Demain : amélioration infos usagers des toilettes sèches

## PREVENTION AMONT

## Devenir des produits

**20 tonnes de produit brut en 2011**
**Soit 7,14 tonne deM.S.**
**Épandage : 5 tonnes de M.B. / hectare**

*Les déchets du Bout du Monde intégrés dans l'outil d'assainissement de la ville de CROZON*

**Ville de CROZON**

# Une gestion active et durable pour la qualité des eaux littorales

CERTIFICATION QUALITÉ EAU DE BAIGNADE

ETRE DAOU VOR Crozon Morgat

# L'ASSAINISSEMENT : UNE PRIORITE POUR L'AVENIR

- **Assainissement collectif**

  - Restructuration de la station de Lostmarc'h
  - Etendre et entretenir le réseau (Tal Ar Groas - Postolonnec)
  - Sécuriser les ouvrages (Bassin tampon de Toul An Trez)
  - Contrôler les raccordements

- **Assainissement non collectif**

  Contrôle des installations neuves

  Accompagner et conseiller les propriétaires par des contrôles périodiques

  **Contrôle périodique ( tous les 6 ans)**

- **Les conditions d'un environnement protégé et d'une qualité garantie des eaux de baignades**

# Le service assainissement collectif à CROZON MORGAT

## 55.5 kms de réseau

## 22 postes de relèvement

## 62 Tonnes de Matières Sèches produites

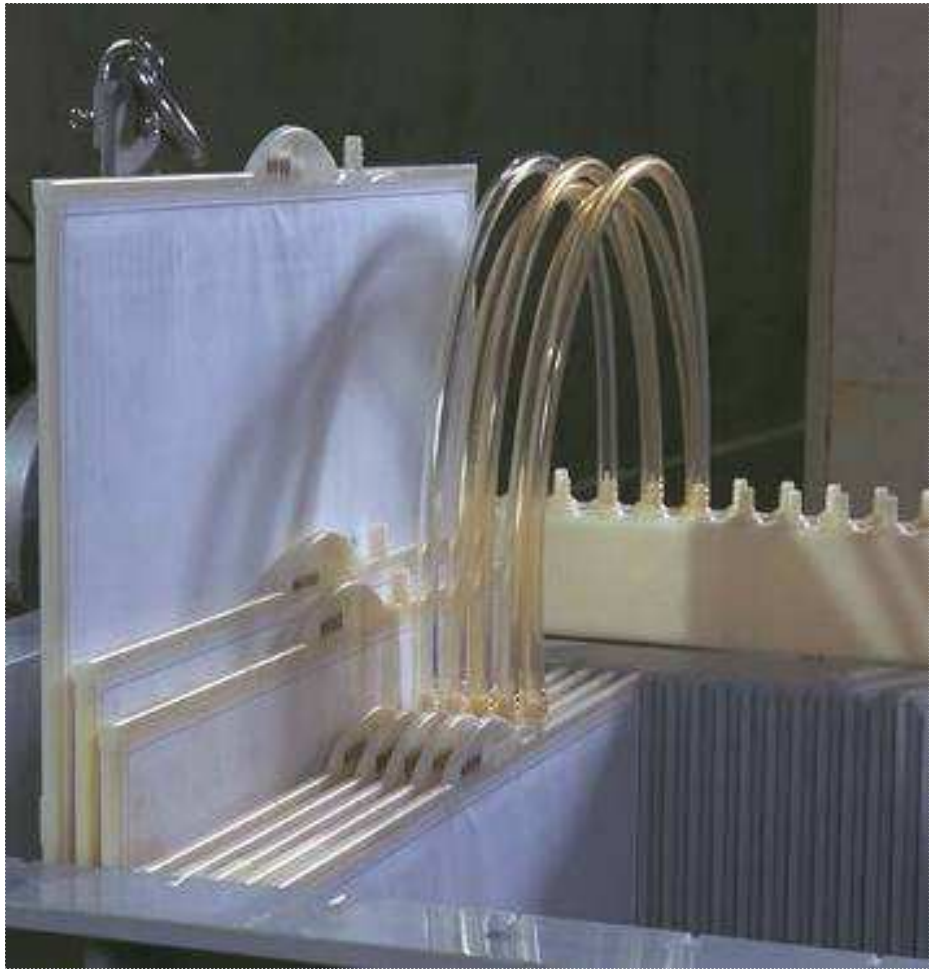
(soit environ 1 830 m3 de boues déshydratées par centrifugeuse)

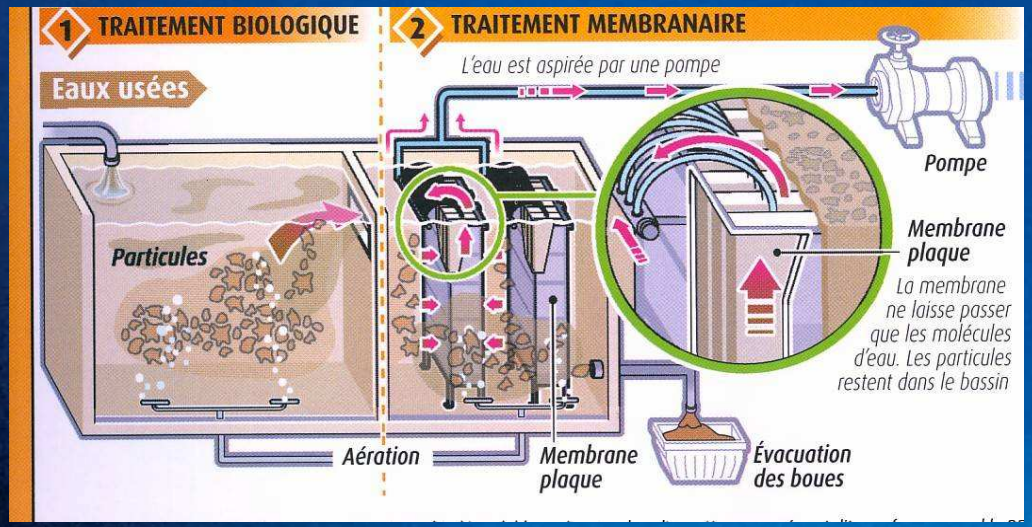
# POSTES DE RELEVEMENT

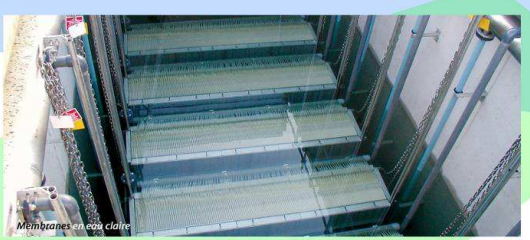
# LOSTMARCH

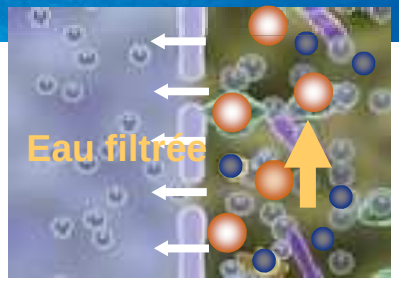
## Une station pour 17 700 EQ Habitants

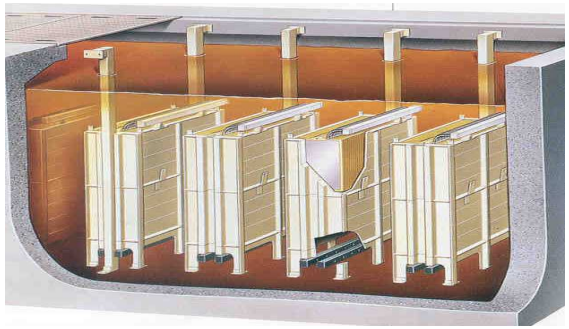
# Les membranes

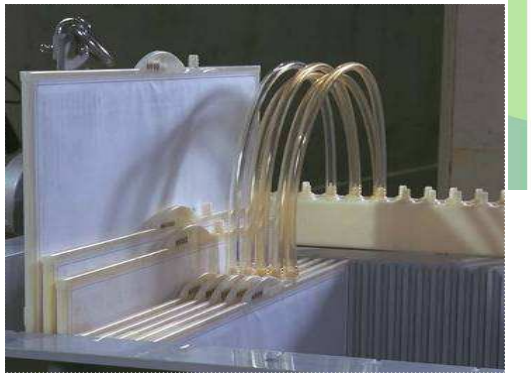




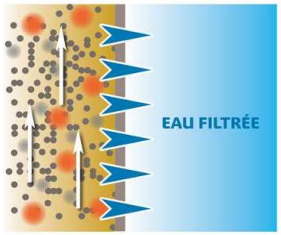






**LE PROCÉDÉ MEMBRANAIRE**




Les membranes permettent de filtrer l'eau après un traitement biologique. Elles sont réparties dans trois compartiments indépendants sur deux étages. L'eau usée dans laquelle elles sont immergées y est aspirée grâce à des pompes et est directement envoyée vers le bassin à marée, elle est épurée.

# Les deux directives des eaux de baignade

| Paramètres microbiologiques | Réglementation ancienne directive 76/160/CEE | |
|---|---|---|
| | guide | impérative |
| **Coliformes totaux (UFC/100ml)** | 500 | 10 000 |
| **Escherichia coli (UFC/100ml)** | 100 | 2 000 |
| **Entérocoques intestinaux (UFC/100ml)** | 100 | - |

| Paramètres microbiologiques | Réglementation nouvelle directive | | |
|---|---|---|---|
| | EXCELLENTE qualité | BONNE qualité | QUALITE suffisante |
| **Coliformes totaux (UFC/100ml)** | | | |
| **Escherichia coli (UFC/100ml)** | 250* | 500* | 500** |
| **Entérocoques intestinaux (UFC/100ml)** | 100* | 200* | 185** |

# Le procédé AQUA-RM® : Exceptionnelle qualité de l'eau traitée

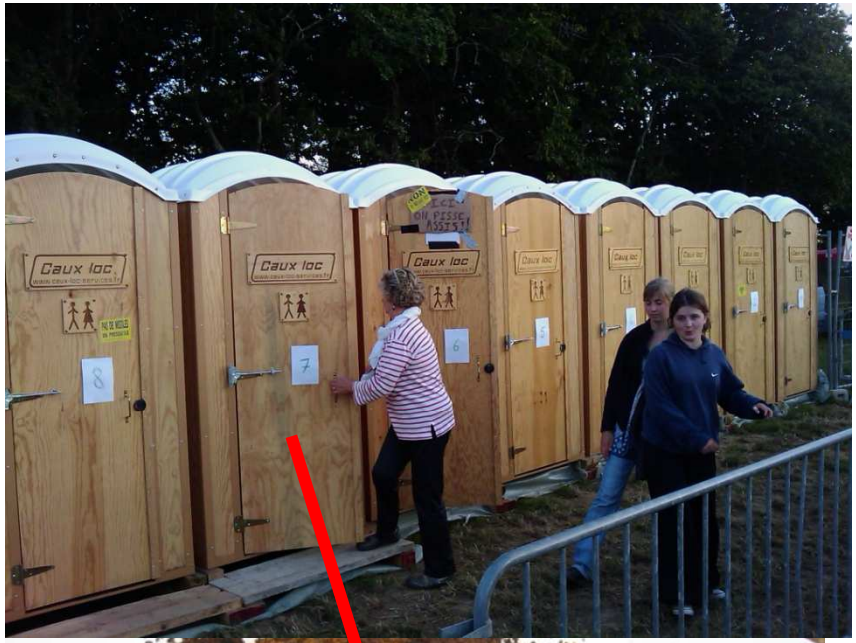
| PARAMETRES | NIVEAU DEMANDE | NIVEAU GARANTI |
|---|---|---|
| $DBO_5$ | 10 | 5 |
| MES | 5 | 5 |
| E.COLI | 100 | 100 |

Moyenne des analyses observées sur nos différentes installations en service :

E.Coli < 10 u/100 ml

MES < 3 mg/l

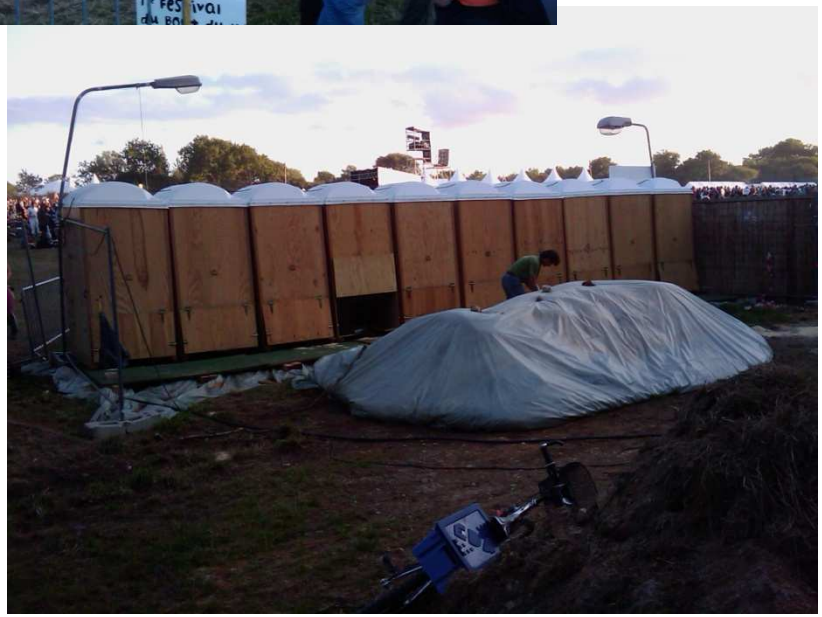
# Du déchet au produit



Compost

Eau de qualité baignade

# SAUR Partenaire de votre territoire

## MERCI DE VOTRE ATTENTION

# La communication vers l’usager