



*Ville de Pontivy*

## **Commission environnement**

### **Compte-rendu de la réunion du 8 juin 2011**

C5-2011-003

#### **ÉTAIENT PRÉSENTS**

M. Daniel LE COUVIOUR, adjoint au maire  
Mme Florence DONATO-LEHUÉDÉ, conseillère municipale  
M. Pierre GIRALDON, conseiller municipal  
Mme Stéphanie GUÉGAN, conseillère municipale

#### **ÉTAIT ABSENT**

M. Claude LE BARON, conseiller municipal

#### **ASSISTAIENT À LA RÉUNION**

M. Daniel HOUDAYER, directeur des services techniques  
M. Robert BOTEREL, responsable du service voirie, réseaux, propreté urbaine

#### **I - PROJET DE DÉLIBÉRATION**

- Attribution de subventions et renouvellement de cotisation

#### **II - DOCUMENTS ANNEXÉS**

- Schéma directeur eaux pluviales  
- Zonage eaux pluviales

#### **III – BILAN EAU ET ASSAINISSEMENT 2010**

##### **☞ – Bilan d'activités du service de l'EAU POTABLE**

##### **1-Faits marquants en 2010**

- Augmentation du nombre d'abonnés : + 1,64 %
- Baisse de la production: - 3 %
- ☞ diminution des exportations: -0,47 %
- ☞ diminution de la consommation: -0,44 %
- ☞ amélioration du rendement du réseau : + 3 %
- Qualité de l'eau : stabilité des nitrates et 100 % des analyses respectant les normes de pesticides

- 32 % de l'eau produite est exportée
- Fin des travaux de rénovation des stations et réservoirs
- Réseau de distribution: extension: 426 ml et renouvellement: 5 825 ml

## 2-Evolution du nombre d'abonnés

<b>Nombre d'abonnés</b>	2008	2009	<b>2010</b>	Evolution 2009/2010
<b>Domestiques</b>	7446	7576	<b>7 696</b>	+ 1,58 %
<b>Industriels (&gt;6000 m3)</b>	14	15	<b>17</b>	+ 13,3 %
<b>Communaux</b>	91	98	<b>102</b>	+ 4,1 %
<b>Agricoles</b>	3	3	<b>3</b>	=
<b>TOTAL</b>	7 554	7692	<b>7 818</b>	+ 1,64%

Le nombre d'abonnés domestiques progresse de 1,58 %

## 3- Analyse de la production

<b>Production en m3</b>	2008	2009	<b>2010</b>	Evolution 2009/2010
<b>Le Déversoir</b>	2 259 069	1 999 167	<b>1 738 776</b>	-13 %
<b>Trévelin</b>	129 022	79 523*	<b>115 862</b>	+ 46 %
<b>La Pierre Fendue</b>	293 907	128 072*	<b>289 205</b>	+ 126 %
<b>Eau de surface</b>	2 259 069	1 999 167	<b>1 738 776</b>	- 12 %
<b>Eau souterraine</b>	422 929	207 595	<b>405 067</b>	+ 95,1 %
<b>% eau de source</b>	16 %	9,4 %	<b>18,9 %</b>	
<b>Production totale</b>	2 681 998	2 206 762	<b>2 143 843</b>	- 3 %

\* station en travaux en 2009

La diminution de la production de 3 % est liée à la baisse des exportations, à la baisse des volumes mis en distribution du fait de l'amélioration du réseau et à la baisse de la consommation malgré une augmentation du nombre d'abonnés.

#### 4- fonctionnement des stations

station	Capacité nominale	Volume produit	Taux de mobilisation
Le Déversoir	10 000 M3/j	4 763 M3/j	48 %
Trévelin	500 M3/j	317 M3/j	63 %
La Pierre Fendue	1 000 M3/j	792 M3/j	79 %

Malgré le niveau des exportations (32 % de l'eau produite), les outils sont loin d'être saturés

#### 5- Analyse de la distribution

En m3	2008	2009	2010	Evolution 2009-2010
<b>Production</b>	2 681 998	2 206 762	<b>2 143 843</b>	- 3 %
<b>Importations</b>	24 900	38 105	<b>26 434</b>	-31 %
<b>Exportations</b>	1 109 424	689 206	<b>685 964</b>	-0,44 %
<b>Distribution</b>	1 553 625	1 565 762	<b>1 512 696</b>	- 3%
<b>Consommation</b>	1 396 215	1 377 291	<b>1 371 207</b>	- 0,44 %
<b>Déperdition</b>	157410	188 471	<b>141 489</b>	- 25 %
<b>Rendement du réseau</b>	90 %	88 %	<b>91 %</b>	+3 %
<b>Jours de relève</b>	352	373	<b>368</b>	- 1,3 %

La consommation continue à régresser (- 0.44 %) malgré une augmentation du nombre d'abonnés. Il faut noter l'amélioration du rendement du réseau (91 %).

## 6- Analyse de la consommation

En m3	2008	2009	2010	Evolution 2009-2010
<b>Domestiques</b>	553 809	585 110	<b>565 119</b>	- 3,4 %
<b>Communaux</b>	44 758	52 683	<b>45 728</b>	- 13,2 %
<b>Agricoles</b>	592	580	<b>306</b>	- 47 %
<b>Industriels (&gt; 6000 m3/an)</b>	797 056	738 918	<b>760 054</b>	+ 2,9 %
<b>Bornes monétiques</b>	245	1 610	<b>1 337</b>	- 17 %
<b>Consommation totale</b>	1 396 215*	1 377 291*	<b>1 371 207*</b>	- 0.44 %

\*hors bornes monétiques

La baisse des consommations concerne surtout les usages domestiques

Les usages industriels représentent 55,4 % de l'eau totale consommée (environ 25 % au niveau départemental)

## 7- qualité de l'eau

La teneur en nitrates est stable et il n'a pas été mis en évidence de dépassement de pesticides

### B) – Bilan d'activités du service d'ASSAINISSEMENT

#### 1-Faits marquants en 2010

- Augmentation du nombre d'abonnés : + 2,3 %
- Taux de raccordement au réseau : 94,2 %
- Augmentation des volumes assujettis : + 1,8 %
- Problématique « eaux parasites » : 56,3 % des volumes arrivant à la station d'épuration
  - Traitement des lixiviats du CSDU de Moréac
  - Colmatage du clarificateur
  - Panne de la centrifugeuse
  - Diagnostic « eaux parasites » du réseau

## 2-Chiffres clés 2010

### 21- présentation du service

En m3	2008	2009	2010	Evolution 2009/2010
<b>Nombre de branchements</b>	6 976	7 197	<b>7 363</b>	+ 2,3 %
<b>Industriels conventionnés</b>	7	6	<b>6</b>	=
<b>Longueur du réseau (ml)</b>	104 378	106 158	<b>106 276</b>	+ 0,1 %
<b>Nombre de postes de refoulement</b>	10	11	<b>11</b>	=
<b>Taux raccordement au réseau</b>	92,3	93,5	<b>94,2</b>	

### 22- les volumes assujettis

En m3	2008	2009	2010	Evolution 2009-2010
<b>Domestiques</b>	498 508	544 884	<b>541 728</b>	- 0,98 %
<b>Industriels &gt;6000 m3 *</b>	405 280	370 745	<b>379 265</b>	+ 2,4 %
<b>Collecte</b>	903 788	915 629	<b>920 993</b>	+ 0,6 %
<b>Importations</b>	125 291	160 402	<b>174 584</b>	+ 8,8 %
<b>Total collecte</b>	1 029 079	1 076 031	<b>1 095 577</b>	+1,8 %

Les volumes assujettis progressent globalement de 1,8 %. Cette progression concerne les industriels et les communes extérieures.

### 23- fonctionnement de la station

Volumes traités (m3)	2008	2009	2010	Evolution
Volumes collectés	2 138 091	2 463 220	<b>2 509 180</b>	+ 15,2 %
Sortie trop plein après prétraitement	74 064	106 192	<b>119 182</b>	+ 12,2 %
Volumes estimés eaux parasites	1 109 112	1 387 189	<b>1 413 603</b>	+1,9 %
Pluviométrie	1 052 mm	1 082 mm	<b>918 mm</b>	
Taux d'utilisation /Charge hydraulique	78 %	89 %	<b>82 %</b>	- 7 %
Taux d'utilisation /Charge organique	40 %	46 %	<b>46 %</b>	=
Quantité de boues produites	4 265	3 463	<b>3 368</b>	- 2,7 %
Dont valorisation par compostage	2 719	2 572	<b>2 941</b>	+ 14,3 %

La station d'épuration a fonctionné en moyenne à 82 % de sa capacité sur le plan hydraulique avec des dépassements lors des périodes de pluviométrie importante entraînant des intrusions d'eaux parasites dans le réseau. Les eaux parasites représentent 56,3 % des volumes collectés.

Concernant la charge organique, elle a fonctionné à 46 % de sa capacité épuratoire.

#### **IV – REDUCTION DES EAUX PARASITES DANS LE RESEAU D'ASSAINISSEMENT : CHOIX DU MAITRE D'ŒUVRE**

Une mission de base avec mission complémentaire pour les études préliminaires pour un marché de maîtrise d'œuvre en infrastructures a été faite en vue d'assurer la conception, le suivi de la réalisation des travaux nécessaires à la réduction des eaux parasites dans le réseau d'eaux usées de la ville.

Le jury, constitué compte tenu du coût prévisionnel de l'opération et réuni le 25 mai 2011 a retenu la société SAFEGE pour un montant de **111.000 € HT soit 132.756 € TTC.** (Délibération faite au conseil municipal du 17 juin 2011).

Le diagnostic du réseau d'assainissement a débuté fin 2009 et a permis de repérer les tronçons sensibles aux intrusions d'eaux parasites en période de nappe haute (longue période pluvieuse). Il s'est poursuivi en période de nappe basse (été et automne 2010) pour repérer les intrusions d'eaux parasites liées à de mauvais raccordements des eaux

pluviales. Ce diagnostic n'a pas pu être achevé ce printemps 2011 compte tenu de l'absence de pluviométrie.

Les travaux peuvent malgré tout démarrer sur la base du diagnostic en période de nappe haute, diagnostic qui a été complété par une inspection vidéo de l'ensemble des tronçons très sensibles aux eaux parasites

## **V – SCHEMA DIRECTEUR D'EAU PLUVIALE**

Une étude sur la gestion des eaux pluviales sur le territoire communal a été conduite au cours du 1<sup>er</sup> semestre 2011 par le bureau d'études EGIS EAU sous la direction de Monsieur Alireza RYAZI.

Cette étude se décompose en plusieurs parties :

- diagnostic de la situation actuelle avec cartographie de l'ensemble du réseau d'eau pluviale (50 kms)
- proposition d'aménagements concernant 16 problèmes hydrauliques existants (document annexé)
- étude du zonage des eaux pluviales intégrant l'urbanisation future (document annexé) aboutissant à un plan de zonage des eaux pluviales qui sera intégré dans le PLU
- régularisation administrative des réseaux d'eaux pluviales

## **VI – SUBVENTIONS AUX ASSOCIATIONS**

Voir délibération.

## **VII – PRESENTATION DE L'AGENDA 21 A LA COMMISSION AVEC LES ORIENTATIONS ET LES MODALITES DE TRAVAIL**

La commission environnement propose dans un premier temps de donner des orientations et de sélectionner des actions participant à la mise en place de l'Agenda 21 et dans un deuxième temps en septembre-octobre de décliner cette sélection en fiches actions.

## **VIII – BILAN COLLECTE DES DECHETS**

La réorganisation des collectes des ordures ménagères et des cartons est effective depuis le 28 février 2011. Une réunion avec les élus et les techniciens de Pontivy Communauté s'est tenue au centre technique municipal le mercredi 08 juin 2011 afin de dresser un bilan des actions engagées.

### **- Mise en place des bacs d'ordures ménagères**

Le bilan est positif puisque le tonnage collecté sur les 3 mois suivant cette réorganisation comparé aux 3 mêmes mois de l'année 2010 baisse de 3%. Cette baisse s'accompagne logiquement d'une augmentation des apports à la déchetterie de Signan (+23%).

Quelques problèmes d'emplacements de bacs subsistent et sont en cours de règlement.

Les services de Pontivy s'engage à aménager les emplacements des bacs tant au niveau de la sécurité que de l'impact visuel dans les meilleurs délais.

En centre ville, le principe de mettre des conteneurs enterrés a été retenu avec un objectif de mise en place en 2012. Une étude de faisabilité d'implantation de ces conteneurs sera réalisée par les services de Pontivy en concertation avec ceux de Pontivy Communauté

- **Modification des jours et des horaires de collecte en centre ville**

Afin d'éviter la présence de déchets dans les rues du centre ville le jeudi soir, les jours de collecte ont été avancés d'une journée, à savoir le lundi et le jeudi matin.

Il a été demandé d'avancer l'horaire de collecte sur la partie la plus fréquentée de la Rue Nationale (entre la plaine et le palais des congrès)

- **Mise en place des bacs pour les emballages (couvercle jaune)**

Après une expérience positive d'amélioration du tri menée sur la commune de Kerfourn, Pontivy Communauté propose la mise en place de bacs jaunes pour les emballages sur les quartiers de Kéropert, Château Gaillard, Four à Chaux. Dans ces secteurs 200 bacs supplémentaires avec ceux des ordures ménagères seront mis à la disposition des particuliers à partir du mois d'octobre 2011 et une distribution des sacs jaunes sera faite aux usagers concernés.

- **Collecte des cartons des commerçants du centre ville**

Afin de prévenir les risques d'incendie liés à la présence de cartons sur les trottoirs sur une période trop longue et de nuit, la collecte des cartons est réalisée le mercredi entre 12 heures et 14 heures. Cette modification de la collecte a été décidée en concertation avec les représentants de l'UCIAP.

Un bilan de la réorganisation de ces différentes collectes en centre ville est prévu avec l'UCIAP, Pontivy Communauté et la ville de Pontivy

**X-DEMARCHE D'EXEMPLARITE DES COLLECTIVITES : REDUCTION ET TRI DES DECHETS**

Le Conseil général du Morbihan, à travers le réseau départemental de réduction des déchets issu du Plan Départemental d'Elimination des Déchets Ménagers et Assimilés, propose une opération intitulée "Démarche d'exemplarité des collectivités : réduction et tri des déchets".

Considérant que l'exemplarité des administrations et des services publics dans la gestion de leurs déchets est primordiale, il est fait appel aux collectivités souhaitant participer à l'opération.



Cela concerne les déchets produits par les services de la ville et est formalisé par une charte qui comprend 6 engagements :

1. Afficher une volonté politique
2. Constituer une équipe projet
3. Réaliser un diagnostic initial
4. Programmer des objectifs et cibles d'amélioration déclinées en actions
5. Evaluer les actions
6. Communiquer et manager

L'objectif de l'opération est de mutualiser les approches entre collectivités et d'afficher vers le grand public l'action des collectivités dans leur fonctionnement interne.

Les collectivités signataires pourront bénéficier du label "*tous éco-citoyens 56*" pour valoriser leur démarche. Le réseau départemental proposera également des éléments d'appui technique et réunions de formations sur des thématiques précises, ainsi qu'une médiatisation.

A Pontivy, au cours des derniers mois, dans le cadre de l'Agenda 21, du bilan carbone et du groupe-actions "gestion des déchets", suffisamment de données ont été recueillies pour pouvoir répondre aux différents engagements.

Il est donc proposé de répondre favorablement à la sollicitation du réseau départemental de réduction des déchets en Morbihan.

## **XI – LE POINT SUR LES TRAVAUX EN COURS**

- **Réhabilitation des réservoirs**  
Les travaux sont terminés.
- **Renouvellement des canalisations AEP, programme 2010**  
Les travaux sont terminés.
- **Travaux sécurité STEP de Signan**  
Les travaux sont en cours.
- **Travaux AEP sur la déviation Nord**  
Le renouvellement de la canalisation de Trévelin est à programmer avec l'agriculteur après la récolte.
- **Renouvellement des canalisations AEP, programme 2011**  
Les travaux sont confiés à l'entreprise ETDE, pour un montant de **429.033,84 € TTC**. Les travaux doivent débuter le lundi 22 août 2011.

## **XII – RAND'EAU A MALGUENAC : Edition 2011**

Une réunion est programmée le jeudi 23 juin à 18 heures au centre technique municipal entre les différents partenaires qui ont contribué à la mise en place de l'édition 2010. Cette rand'eau sera organisée dans le cadre des journées du patrimoine.