

Bilan

Caravane de l'Eau de Casablanca, 23 mars 2013

Quelle eau buvons-nous à Casablanca ?

Casa Environnement fait découvrir 3 sites du cycle de l'eau de Lydec :

A l'occasion de la journée mondiale de l'eau, l'association Casa Environnement et Lydec ont organisé la Caravane de l'Eau de **Casablanca** le samedi 23 mars 2013. Trois sites du cycle de l'eau de Lydec ont été visités :

1. Réservoir d'alimentation en eau potable
2. Laboratoire d'analyse des eaux Labelma
3. Chantier du système anti pollution du littoral Est

Cette Caravane avait pour objectif de faire découvrir aux participants les trois sites du cycle de l'eau et répondre à la question fréquemment posée « quel eau buvons-nous à Casablanca ? ».

Les participants se sont réunis à la place Mohammed V à 8 h. Après l'opération d'enregistrement et d'identification, chaque participant a reçu son badge, un tee shirt et une casquette.

Vu que la capacité d'accueil des différents sites programmés est limitée, la caravane se compose en fait de trois petites caravanes. Trois bus ont circulé dans la ville pour visiter les 3 sites d'une façon rotative. En effet, au départ de la place Med V, chaque bus a pris la direction d'un site différent. Par la suite, chaque bus a suivi son propre itinéraire :



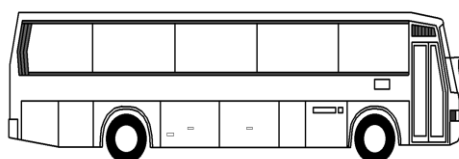
A l'occasion de la Journée Mondiale de l'Eau
Casa Environnement & Lydec

Organisent

La Caravane de l'Eau de Casablanca



Bus 1



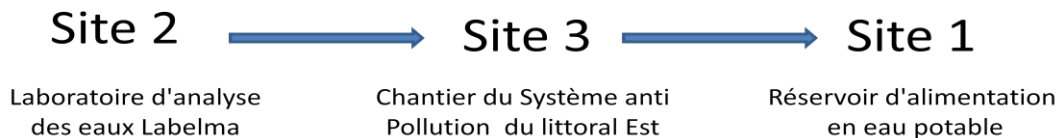
Site 1 → Site 2 → Site 3

Réservoir d'alimentation en eau potable

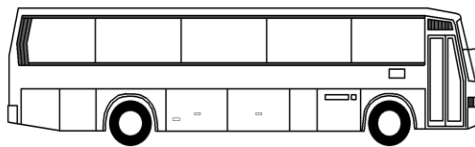
Laboratoire d'analyse des eaux Labelma

Chantier du Système anti Pollution du littoral Est

Bus 2



Bus 3



1) Site 1 Réservoir d'alimentation en eau potable

Nous avons pu visiter le réservoir d'alimentation en eau potable « **Médiouna 85** », situé à 85 m au dessus du niveau de la mer. L'infrastructure de l'eau potable à Casablanca se compose de 29 réservoirs et châteaux d'eau totalisant 624 330 m³ de stockage, 20 stations de pompage, 68 pompes et 4 661 Km de réseau. L'eau provient de Bouregreg et Oum Rbia. La consommation quotidienne d'eau, est de 383 000 m³ en moyenne aujourd'hui.

La Lydec est uniquement un distributeur d'eau potable pour la région de Casablanca, il veille à la qualité de l'eau distribuée et procède à l'ajout de chlore. Ses fournisseurs en eau potable sont contrôlés par le Ministère de la Santé. Selon les responsables de Lydec : « l'odeur et le goût n'ont aucun effet nuisible sur la santé, le changement de goût est due à son périple dans la nature où l'eau s'enrichit en oligo-éléments et en sels minéraux. L'eau au robinet est donc parfaitement potable en tout point du réseau et peut donc être bue en toute sérénité et sans aucun traitement additionnel ».

Les participants ont constaté que le problème majeur de Lydec est la recherche des fuites surtout les fuites invisibles qui représentent une perte d'environ 25% d'eau potable. Pour lutter contre ce phénomène, Lydec utilise des technologies spécifiques et développent des outils d'analyse cartographiques pour la recherche des fuites.

2) Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux Labelma

Les participants de la Caravane ont découvert le laboratoire d'analyse des eaux Labelma. Ce laboratoire dispose de salles dédiées à la dégustation de l'eau, aux analyses microbiologiques et physico-chimiques des eaux potables et des eaux usées.

La conformité de l'eau à l'entrée et à la sortie des réservoirs est surveillée 24H/24 et 7J/7. Des paramètres tels que la turbidité, le chlore et la température sont notamment contrôlés en temps réel. L'analyse des échantillons est effectuée quotidiennement provenant des 168 points de prélèvement répartis sur l'ensemble de la Wilaya du Grand Casablanca.

3) Site 3 : Chantier du système anti pollution du littoral Est

Ce chantier du système anti pollution du littoral Est, est situé à Ain Sebâa. Les ouvrages en cours de réalisation visent à intercepter les rejets d'eaux usées le long du littoral du port de Casablanca à Mohammedia, de les prétraiter et de les rejeter grâce à un émissaire marin en pleine mer, comme la station d'El Hank.

Avant de commencer les travaux, une étude de faisabilité a été faite en se basant sur le type des roches, le taux de sécurité pour les constructions. L'utilisation d'une nouvelle technologie a permis de construire un intercepteur côtier entre la ville de Casablanca et la ville de Mohammedia pour supprimer les rejets directs d'eaux usées dans la mer. Ces intercepteurs sont construits en béton armé et placés à 18 m de profondeur. Les techniciens présents sur le chantier ont donné aux participants des informations sur les différents outils utilisés pour construire l'intercepteur, notamment un procédé comportant une machine qui permet de creuser le tunnel avec le minimum de nuisances.

Liens pour les photos de la Caravane de l'Eau de Casablanca :

Circuit Bus 1 :

<https://picasaweb.google.com/112285740979617036989/Bus1CaravaneDeLEauDeCasablanca23032013#>

Circuit Bus 2 :

<https://picasaweb.google.com/112285740979617036989/Bus2CaravaneDeLEauDeCasablanca23032013#>

Circuit Bus 3 :

<https://picasaweb.google.com/112285740979617036989/Bus3CaravaneDeLEauDeCasablanca23032013#>

Contact : Pr. Saïd SEBTI
Président de Casa Environnement
E-mail : casaenvironnement@yahoo.fr

Quelques photos de la Caravane de l'Eau de Casablanca

Circuit Bus 1 :



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau potable



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau potable



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux Labelma



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux Labelma



Site 3 : Chantier du système anti pollution du littoral Est



Site 3 : Chantier du système anti pollution du littoral Est

Quelques photos de la Caravane de l'Eau de Casablanca

Circuit Bus 2 :



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux
Labelma



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux
Labelma



Site 3 : Chantier du système anti pollution
du littoral Est



Site 3 : Chantier du système anti pollution
du littoral Est



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau
potable



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau
potable

Quelques photos de la Caravane de l'Eau de Casablanca

Circuit Bus 3 :



Site 3 : Chantier du système anti pollution
du littoral Est



Site 3 : Chantier du système anti pollution
du littoral Est



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau
potable



Site 1 Réservoir d'alimentation en eau
potable



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux
Labelma



Site 2 : Laboratoire d'analyse des eaux
Labelma