

MINISTÈRE DES ARMÉES



Brest, le 27 FEV. 2018
N° 511169 /SID/ESID-BRT/D/DIVILO/MSI

Service d'Infrastructure
de la Défense

Etablissement du SID de Brest

Division Investissement et Maintien en
Condition Ile Longue

Bureau Maintien et Suivi de l'Infrastructure

Affaire suivie par :

IDEF Jean-Luc LAZENEQ
Tél. : 02 98 13 00 75
Fax : 02 98 23 00 92

L'Ingénieur Général des Travaux Maritimes
Directeur de l'ESID de BREST

à

Madame M.C. LEDERNEZ
Présidente de l'association ADELISO
La Palue
29 160 CROZON

OBJET: Base opérationnelle de l'Ile Longue – Infiltration d'eaux parasites dans le réseau d'assainissement relié à la station d'épuration de CROZON.

REFERENCE : Lettre ADELISO du 25.10.2017.

ANNEXE : Poste de refoulement ILE LONGUE – CROZON : Graphique Entreprise SAUR - Campagne de mesure de la conductivité du 17 au 24 octobre 2016.

Madame

Suite à votre courrier de référence j'ai l'honneur de vous confirmer que la problématique des eaux parasites dans le réseau d'assainissement est un sujet sensible qui retient toute mon attention.

Depuis plusieurs années en effet des diagnostics suivis de travaux ont été réalisés pour y répondre, comprenant notamment des reprises d'étanchéité et des rehausses de regards ainsi que des réparations intérieures des réseaux au niveau des fuites constatées par caméra.

Ces travaux ont permis d'améliorer sensiblement la situation, tant pour les eaux de mer parasites que pour les eaux pluviales parasites.

Concernant les infiltrations d'eau de mer parasites, cette amélioration est attestée par le relevé d'octobre 2016 que vous évoquez dans votre courrier. En effet l'analyse de ce graphique, partagée par la mairie de Crozon et la SAUR, révèle que, suite à nos travaux, en deçà d'un coefficient de 105, il n'y a plus d'entrée eaux parasites significatives.

Ceci est confirmé par le rapport établi par la SAUR, suite à la nouvelle campagne de mesure de conductivité de Mai 2017, qui indique en conclusion :

Le réseau intérieur de la base militaire reste sensible aux entrées d'eau de mer lors des marées aux coefficients supérieurs à 100, mais dans une moindre mesure que par le passé. En effet, les volumes d'eau de mer sont estimés à 1 m³/h pendant les épisodes de grande marée, bien en deçà des volumes mesurés durant la période 2008-2012.

Je vous précise également que le dernier contrôle par caméra réalisé en décembre 2017, lors des grandes marées, a mis en évidence la bonne tenue des réparations précédemment réalisées, ainsi que la découverte de quelques infiltrations ponctuelles.

Les quelques désordres constatés lors de ce contrôle feront ainsi l'objet de travaux de réparation du réseau « eaux usées » au cours du premier semestre 2018, afin d'éradiquer les infiltrations parasites d'eau de mer.

Concernant les infiltrations d'eau pluviale, les travaux de réparation menés depuis 2015 sur le réseau d'assainissement de la Base, ont permis de réduire notablement les infiltrations d'eaux parasites, sans toutefois solutionner totalement ce problème à ce jour.

En conséquence, les travaux précités de réparation du réseau EU, qui comprennent notamment des rehausses ainsi que des remplacements de regards, intégreront également cette problématique dans une démarche d'amélioration constante.

Enfin, pour conclure je vous informe que la Base de l'Île Longue rejette un volume moyen d'eaux usées de 30 000 m³/an (82 m³/J). La société SAUR, titulaire du contrat d'affermage, annonce avoir traité 483 000 m³ en 2016, et la capacité de traitement de la station de Losmarc'h est de 1 460 000 m³/an. La base a donc représenté cette année-là 2 % de la capacité de la station, et 6 % des volumes réels traités.

Je vous prie d'agréer, Madame, l'expression de mes salutations distinguées.

L'Ingénieur Général des Travaux Maritimes

Vincent AUGUSTIN

Directeur de l'ESID de BREST

L'ingénieur en chef de 1ère classe
Philippe MARQUAILLE
Directeur de l'établissement du service d'infrastructure
de la défense de Brest
Par suppléance

COPIES EXTERIEURES :

- COMILO
- ALFOST
- M. le Préfet du Finistère
- M. le Maire de CROZON
- La Police de l'eau
- L'agence de l'eau

COPIES INTERIEURES :

- ESID-BRT (D – DA – DO - SAT)
- DIVILO (CDIV – Adjt INVT – Adjt MCO – CO3 - MSI – SAF/Sat)