



# Fédération S.E.P.A.N.S.O. LANDES

Société pour l'Etude, la Protection et l'Aménagement de la Nature dans le Sud-Ouest (Landes)  
1581 route de Cazordite, 40300 CAGNOTTE

*De la Nature et des Hommes*

www.sepanso40.fr



Cagnotte, le 10 janvier 2018

**M. Alain TARTINVILLE**  
Commissaire enquêteur

Transmission électronique : [pref-amenagement@landes.gouv.fr](mailto:pref-amenagement@landes.gouv.fr)  
Copie aux maires de Capbreton et de Soorts-Hossegor

**Objet : enquête publique du 12 décembre 2017 au 11 janvier 2018 relative, d'une part, à la demande d'autorisation unique requise au titre des articles L.214-1 et suivants du code de l'environnement et, d'autre part, à la demande de déclaration d'intérêt général au titre de la restauration du trait de côte et de la biodiversité du lac marin d'Hossegor, toutes deux présentées par le SIVOM Côte Sud des Landes - Observations sur le second projet de dragage.**

**Secondes observations sur ce second projet de dragage**

Monsieur le Commissaire enquêteur,

Nous avons l'honneur de vous adresser des observations supplémentaires.

## **I – chimie de l'eau, turbidité et odeurs**

Quelle sera la concentration H<sub>2</sub>S dissous d'un échantillon d'eau au refoulement de la drague ?  
A-t-on prévu un stripping de ces volumes de refoulement ?

Le [stripping](#) consiste à provoquer l'[entraînement](#) de gaz ou de matières volatiles dissoutes dans l'eau, au moyen d'un courant de vapeur, de gaz ou d'air traversant le liquide à contre-courant. (Degrémont)

Pourquoi aucune détermination de la turbidité (nephelométrique) de la colonne d'eau n'est-elle disponible ?

**Néphélomètre**, subst. masc., Appareil qui, par utilisation de la diffusion de la lumière par les suspensions, permet d'évaluer la concentration de substances en suspension dans un liquide ou celle d'une émulsion de bactéries. Syn. peu us.: *néphélectomètre* (Méd. Biol. t.3 1972).

Quelle sera la turbidité dans l'eau de refoulement ?

Pourquoi aucune donnée technique de la capacité du débit d'entraînement de la drague n'est-elle disponible ? Nous n'avons que la capacité d'extraction de 80 m<sup>3</sup>/h de sables.

## II – Définition chimique de la vase

La formation et la concentration d'H<sub>2</sub>S dans un sédiment sont facteurs des éléments nutritifs contenus dans la masse d'eau. Le travail de digestion et sécrétion de ces éléments nutritifs par des organismes spécialisés (bactéries) génère un gaz dissous formé essentiellement de sulfure d'hydrogène ; ce gaz est présent et se concentre dans la partie fine intercalaire du sable. Ce matériau est de la vase anoxique putride. D'où la question logique : quelle est la proportion de vase contenue dans les sédiments à draguer ?

Il est faux de prétendre que les sables sont propres. Les commentaires de la page 139 du dossier présenté dans le cadre de l'enquête publique contredisent que les sables soient propres.

Tous les prélèvements effectués par carottages (voir photos dossier sédiments lac d'Hossegor – CréOcéan) montrent qu'ils contiennent un mélange sables et vases.

**Dans ces conditions il est également faux de prétendre et de laisser penser au public que le dispositif (rideau anti Matières En Suspension) pourra retenir (rétention) les éléments chimiques, remis en suspension, dans la partie vaseuse.**

## III – Hydrocarbures aromatiques polycycliques (HAP) et biomarqueurs hydrocarbures

Lors de la réunion technique du 27 novembre 2017 à la Capitainerie de Capbreton, à laquelle étaient présents Messieurs les maires de Capbreton et d'Hossegor, M. le président du SIVOM, DGS et DG du port, le représentant de CréOcéan, le dossier historique (pollutions chimiques) du lac marin d'Hossegor a été abordé. Trois événements majeurs, survenus en 2003 (deux) et 2013, ont été relevés.

III - 1. Pollution du sol et des eaux du lac par BTEX (Butadiène, toluène, éthane et xylène) provoquée par la station service Elf de Seignosse, rapport Basol dossier DREAL Aquitaine n° 400-122 (durée de dépollution : 3 ans)

III – 2. Pollution du Prestige : 4, 5, 6 et 7 février 2003 – Lors de la pollution engendrée par le pétrolier Prestige 6000 tonnes de résidus FOR (fuel oil residues) ont été récupérés sur le littoral landais.

Combien de kilos de galettes, boulettes, granulés, et pollutions de trains (microparticules) sont rentrées dans le lac d'Hossegor ? Une partie de ces polluants s'est redéposée au gré des marnages (déplacements et zones de décantation) dont une grande partie a dû être sédimentée. Ces polluants (fiche INERIS FOR Prestige), très concentrés en HAP, se sont au fil des années stratifiés et endurés avec les dépôts sédimentaires au lac d'Hossegor. Ces polluants ont une durée de vie très longue, la seule possibilité de dégradation dans le milieu naturel est biologique. Le processus de dégradation est très long et suppose que toutes les conditions requises soient réunies. Certaines personnes présentes à la réunion du 27/11/2017 ignoraient cette pollution.

Dans ce contexte on est en droit d'admettre que des HAP persistent dans les sédiments du lac d'Hossegor. Un maillage plus serré de nouveaux carottages devrait infirmer ou confirmer la présence d'HAP dans ces sédiments comme le recommande IFREMER (courrier du 21 septembre 2017).

Des HAP sont également présents dans les réseaux pluviaux périmétriques du lac (voirie routière). Ces réseaux pluviaux se déversent dans le lac.

Des HAP proviennent également du port de Capbreton : rejets, pertes combustibles, voirie...

Dernière pollution connue en date du 20 et 21 mars 2017 (dossier SEPANSO en ligne sur site Internet) : pollution du port de Capbreton par rejet d'hydrocarbures.

III – 3 Pollution causée par l'accident d'un semi-remorque sur la A 63 (18 mai 2013)

.../...

Faute d'une rétention adaptée, le déversement d'Anglamol L99 a pollué le bassin versant du Bourret et a donc dû affecter en partie le lac marin d'Hossegor

### **Observations :**

Tous ces éléments permettent de s'interroger sur la présence de HAP dans les sédiments. Le carottage n° 6 a peut-être permis de localiser un dépôt de FOR dans le substrat. Quelle est la surface réellement impactée ?

L'efficacité du rideau anti-dispersion contre les contaminants chimiques est illusoire.

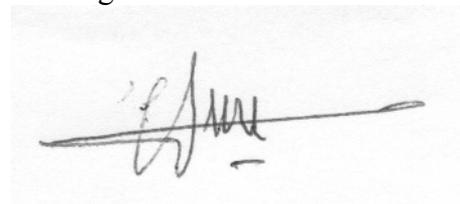
Au vu des campagnes d'analyses IFREMER, dans le cadre de suivi pluriannuel du Réseau d'Observation et de la Contamination CHimique (ROCCH), qui confirme la présence d'HAP dans les sédiments (rappel édition IFREMER 2017) Un protocole pour le respect de la Directive Cadre Eau (DCE) est rendu obligatoire.

Une réunion de concertation s'est tenue le 18 décembre 2017 entre IFREMER-Arcachon et Agence de l'Eau Adour-Garonne. Il a été convenu au cours de cette réunion la mise en place, courant 2018, d'un protocole opérationnel et d'un protocole enquête afin de localiser et d'identifier la provenance des HAP (les seize HAP de la liste OSPAR) contenus dans les sédiments du lac d'Hossegor.

### **Conclusion :**

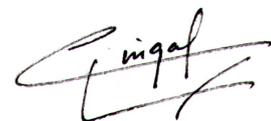
**Compte tenu de ces éléments nouveaux, en particulier la mise en place des protocoles DCE, la SEPANSO recommande d'attendre les résultats de ces protocoles avant d'engager des travaux de dragage.**

En vous remerciant pour l'attention que vous accorderez à toutes nos observations, je vous prie de bien vouloir agréer, monsieur le Commissaire enquêteur, l'expression de notre considération distinguée.



**Christian PAILLOU**

Hydrologue et Ecologue Prévention Pollution Les rivières pilotes  
Chargé de mission Fédération SEPANSO Landes



Georges CINGAL  
Président Fédération SEPANSO Landes  
Secrétaire Général Fédération SEPANSO Aquitaine  
+33 5 58 73 14 53  
[georges.cingal@wanadoo.fr](mailto:georges.cingal@wanadoo.fr)  
<http://www.sepanso40.fr>