



Amis et Riverains du Ponant



Comité de Suivi de Maéra

Préfecture de Montpellier 30 juin 2009 salle Erignac 14h30

Sous la présidence de Mr Patrice Latron Secrétaire Général de la Préfecture

I° Partie : Dossier remis par ARP/CAPNUBAM en préfecture avant la séance du 30 juin 2009

1. Rappel historique

La commission « qualité et salubrité des eaux » de l'ARP s'est penchée sur la question des rejets de Maéra dans le Golfe d'Aigues-Mortes (GAM) dès février 2005 lors de l'enquête d'utilité publique concernant l'extension et la modernisation de la station d'épuration de la Céreirède proposée par la *Communauté d'Agglomération de Montpellier* station qui a reçu par la suite le nom de Maéra.

1.1 Un premier dossier de 15 pages (rédigé à l'initiative de l'ARP et de *Camargue Littoral Environnement*) avait été présenté à *Mr le Préfet de Région L-R, Préfet de l'Hérault* en mai 2005 et rappelant un défaut d'évaluation des paramètres courantologiques du GAM. Cette carence n'avait d'ailleurs été admises que tardivement par le président commissaire enquêteur, mais après la clôture légale de l'enquête publique.

1.2 L'ARP avait immédiatement saisi le *Conseil Supérieur d'Hygiène Publique de France* par courrier AC, avant que celui-ci ne rende son avis début juin 2005. Toutefois le *CSHPF* se basant sur les premières conclusions de l'enquête ne jugeait pas utile de retenir nos observations. Il validait la filière « boues activées très forte charge » avec évacuation des effluents par émissaire sous-marin sans traitement tertiaire, au motif que d'une part la courantologie générale portait au large, et que d'autre part un rejet au Lez aurait été de nature à disqualifier les activités nautiques dans ce fleuve. Autrement dit le milieu récepteur marin pouvait absorber une pollution totalisant à l'année 27 millions de m³ (et à terme 30 à 35 millions de m³) sans autre investissement épuratoire.

1.3 S'en est suivie une rencontre avec *Monsieur le Préfet Idrac* en mairie de La Grande Motte le 7 juin 2005, au cours de laquelle l'ARP avait mis l'accent sur la vulnérabilité particulière du GAM, au regard des courants circulaires pouvant rejoindre la côte. Cette vulnérabilité a été par la suite documentée dans plusieurs études doctorales conduites à l'Université Montpellier 2 (laboratoire Géosciences section littorale)¹

¹ Thèse C. Denamiel (soutenue en 2006) concernant la modélisation 3D en zone pré-littorale des effets des houles de tempêtes sur la circulation océanique, suivie de la thèse de H. Michaux (soutenue en 2008) relative à la dispersion marine de contaminants sous l'effet conjugué des courants et des houles en zone littorale.

1.4 L'arrêté du 29 juillet 2005 de *Mr le Préfet de Région L-R, Préfet de l'Hérault* autorisait pour une durée de 10 ans, la mise en service de la nouvelle filière de traitement dans un document de 19 pages exposant les prescriptions relatives à la collecte, au traitement, au rejet, à la gestion de l'émissaire, ainsi qu'à diverses obligations faites au maître d'ouvrage. Il lui était entre autre notifié :

1.4.1 Article concernant la surveillance et le contrôle (page 12 du décret)

- a) de produire une modélisation de la dérive des paramètres bactériens et surcharges nutritives(N et P) en fonction des conditions hydrodynamiques de référence du **GAM**
- b) d'établir un suivi sanitaire des peuplements de poissons considérés comme sédentaires à proximité de l'émissaire
- c) par vent faible de brise marine d'effectuer des campagnes de mesures des variations des paramètres principaux dans la colonne d'eau sur 24 heures en continu
- d) par épisodes de tempêtes de réaliser une campagne d'analyses de moules dans les 48h
- e) de proposer un protocole de suivi dans les 3 mois à compter de la notification de l'autorisation et détaillant les procédures de *suivi du milieu récepteur (mer et Lez)* en 10 tâches, plus les tâches a,b,c,d ci-dessus, avec un planning prévisionnel d'ensemble.

1.4.2 Prescriptions spécifiques relatives à l'émissaire (page 14 du décret)

- a) autocurer l'émissaire par débits régulés faisant appel à une vanne motorisée évitant l'accumulation d'air en point haut, et à l'occasion par l'emploi d'un système mécanique de boule de curage.
- b) effectuer des contrôles visuels annuels par plongeurs sur les clapets de diffusion placés à l'extrémité de l'émissaire
- c) fournir un bilan annuel des contrôles de l'émissaire à la police de l'eau

1.4.2 Autres obligations du Maître d'ouvrage (page 16 du décret)

Remise d'un rapport annuel à *Mr le Préfet de Région L-R, Préfet de l'Hérault* en tant que président du Comité de Suivi et restituant l'ensemble des résultats, documents, mesures et travaux de l'ouvrage.

1.4.3 Caractère de l'autorisation (page 17 du décret)

L'autorisation était accordée à titre précaire et révocable, sans indemnité au cas où le bénéficiaire ne se conformerait pas au Code Général des Collectivités territoriales en matière de traitement des eaux usées.

1.5 Le 18 mars 2006 le collectif *CAPNUBAM: collectif d'associations de protection de la nature et des usagers de la Baie d'Aigues-Mortes*, qui allait recueillir l'adhésion d'une quinzaine d'association, était enregistré au JO à la rubrique Social/Technique/Recherche. La commission « qualité et salubrité des eaux » de l'ARP membre co-fondatrice de *CAPNUBAM*, élargissait son champ de réflexion grâce aux retours d'expérience de très nombreux membres (environ 20.000).

1.6 Par arrêté du 25 juillet 2006 *Mr le Préfet de Région L-R, Préfet de l'Hérault* nommait l'ARP membre du Comité de Suivi de la Céreirède, comité institué par arrêté préfectoral le 1^o juin 2004. Cette intégration était prorogée courant 2007 pour 3 ans.

1.7 L'ARP a participé aux comités de suivi tenus en préfecture les 2 septembre 2006, 26 juin 2007, 14 février 2008 et 9 juillet 2008 en envoyant préalablement ses commentaires par écrit sur les

résultats des campagnes 2006 et 2007. Plusieurs remarques étaient formulées sur les points évoqués ci-dessus en **1.4.1.**

1.8 Suite à ce travail, la commission « qualité et salubrité des eaux » de l'ARP avait pris contact avec l'IFREMER et plusieurs instances de l'université de Montpellier pour répondre à un appel à proposition de recherche du MEEDDAT. Le projet *MICROGAM (modélisation des contaminations bactériennes d'origine fécale du Golfe d'Aigues-Mortes)*, aboutissait en avril 2008².

2. Evènements survenus depuis le Comité de Suivi du 9 juillet 2008

2.1 CAPNUBAM dépose une plainte contre X à la gendarmerie de La Grande Motte le samedi 9 août 2008 à 15h00, suite à la « pollution organique » entraînant la fermeture des plages.

2.2 Lors de l'épisode de pollution des 5 6 et 7 août 2008 apparu à 3 milles nautiques au large du Petit Travers, l'ARP-Commission Qualité des Eaux de CAPNUBAM s'est mobilisée pour recueillir les observations d'usagers qui avaient été privés de plage et de sports nautiques pendant 72h à La Grande Motte et Carnon. Le dépouillement de la météorologie côtière pour identifier les renverses de vents, conjugué aux enquêtes de plages, inspections sous-marines, analyses d'eau diligentées par la Brigade de Gendarmerie Maritime de Sète, puis la DDAS le SIVOM de l'Etang de l'Or et même des auto-contrôles initiés par CAPNUBAM dont un sous-marin ont été confrontés au témoignage de nombreuses personnes et d'acteurs directs. Une visite de l'usine Maéra le 23 septembre 2009 a permis de reconstituer une chronique de données factuelles, dans un document de synthèse remis aux autorités préfectorales et aux acteurs territoriaux à partir du 4 novembre 2008 (22 pages).

2.3 Le 27 novembre 2008 une délégation de CAPNUBAM a été reçue en Préfecture de Toulon par l'Administrateur en chef des Affaires Maritimes Chef de la Division Action de l'Etat en Mer, au sujet de l'épisode de pollution d'août 2008

2.4 Le mercredi 18 mars 2009 une délégation de CAPNUBAM a été reçue en Préfecture de l'Hérault par le Directeur Chargé des Relations avec les collectivités territoriales. Participaient à cette réunion des représentants de la DRE, de la DDASS et du service environnement de la Préfecture.

2.5 Le lundi 18 mai 2009 le Président de CAPNUBAM était reçu à Paris par le conseiller technique du Ministre d'Etat du MEEDDAT, sur recommandation de la Ministre de l'Ecologie La discussion a porté sur les pollutions et les rejets de Maéra dans le GAM ainsi que les dépôts de dragage de ports(notamment des boues de dragage du port de pêche La Grau du Roi).

2.6 Mi-2009 un arrêté préfectoral intégrait CAPNUBAM au sein du Comité de Suivi de MAERA

² **Le projet MICROGAM pour Modélisation des Contaminations bactériennes d'Origine fécale du Golfe d'Aigues-Mortes en vue d'une gestion de risques en temps réel regroupe quatre types d'intervenants scientifiques et divers acteurs territoriaux, associatifs, ou privés :**

1) Equipe scientifique Trois laboratoires de l'Université de Montpellier² : Bactériologie, Courantologie, Hydrologie, et un laboratoire de Montpellier 1 en Sciences Sociales

2) Acteurs territoriaux :

- Communauté de Communes Pays de l'Or et Sivom de l'Etang de l'Or
- Communauté de Communes Terre de Camargue,
- Montpellier Agglomération

3) Associations

CAPNUBAM (Port Camargue) et Association des Amis et Riverains du Ponant (ARP La Grande Motte)

4) Le privé : Lyonnaise des Eaux

3. Questions restées sans réponses lors des précédents Comités de Suivi

- 3.1** Enquête sur l'origine des concentrations de Diuron et Simazine dans l'effluent rejeté en mer et relevées lors des analyses du 22/04/2007 (pointes de 231 ng/l pour le diuron et de 108 ng/l pour la simazine) ?
- 3.2** Combien de conventions de raccordement ont été passées avec les établissements hospitaliers et les divers laboratoires de recherche établis sur le périmètre de Montpellier Agglomération ?
- 3.3** Quelle suite a été donnée à notre demande d'inscription de Maéra au réseau national Téléhydro mis en place par l'Institut de Radioprotection et de Sécurité Nucléaire et visant à mesurer en continu la radioactivité en entrée de STEP globale(coups/s) à l'aide d'une balise
- 3.4** La gestion des lixiviats de la décharge du Thôt fait-elle l'objet d'un abattement DCO séparé ou y-a-t'il injection directe dans le circuit Maéra et à quelle périodicité ?
- 3.5** Quelle suite a été donnée à notre demande de suivi de la pollution fécale dans le panache du Lez à la mer lors des épisodes orageux impliquant un by-pas au Lez, ceci en toute saison et non pas seulement en période estivale. Avec le dispositif actuel un seul évènement a pu être signalé le 18 septembre 2007 (résultats supérieurs à 35.000 E.coli/100ml et Streptocoques de 7.700 /100ml)

4. Question posée et demandes formulées au sujet de la campagne 2008

- 4.1** Quelle intensification de processus épuratoire a permis d'atteindre un niveau de 17.756 CT en août 2008 alors que les valeurs les plus basses enregistrées depuis janvier 2007 ne sont pas descendues en dessous de 53.000 CT et qu'en août 2007 elles étaient de 62.250 CT ?
- 4.2** Nous souhaitons que Mr le Président du Comité de Suivi demande à ses services de nous transmettre les rapports de curage de l'émissaire lors des campagnes de 2007 et 2008 respectivement.
- 4.3** Au cours de l'exercice 2008, 1 million de m3 ont été déversés dans le Lez dont environ la moitié en rejet direct et l'autre moitié après un simple traitement physico-chimique. Nous souhaitons que Mr le Président du Comité de Suivi demande à ses services de nous transmettre les flux journaliers rejetés au Lez lors de la campagne 2008 à l'occasion des divers épisodes d'orages concernés.
- 4.4** Les prélèvements de pollution au large de Carnon effectués le 6 août 2008 par la gendarmerie maritime de Sète ont révélé une pollution DCO très élevée de 690 mg/l. L'analyse a-t'elle été effectuée avec traitement spécifique préalable pour compenser les erreurs d'interprétation occasionnées par la salinité ?
- 4.5** Nous demandons que les pics de contamination de tellines observés par l'IFREMER en avril et octobre 2006 entre Palavas et La Grande Motte, fassent l'objet d'un suivi, dans la mesure où il s'agit de pollutions fécales non identifiées, dégradant significativement la qualité des

coquillages filtreurs fousseurs (niveau ayant atteint jusqu'à 16.000 E.coli /100g de CLI).

- 4.6** L'expulsion de bouffées polluantes en sortie d'émissaire a été attestée lors de plusieurs observations indépendantes de pêcheurs et plongeurs au cours de l'année 2008. Ce phénomène pourrait être lié à la longueur exceptionnelle de l'émissaire (20 km au total). Il est demandé à Mr le Président du Comité de Suivi d'étudier la mise en place d'un dispositif simple permettant d'effectuer des prélèvements pour vérification en sortie d'émissaire.
- 4.7** Nous réitérons auprès de Mr le Président du Comité de Suivi notre demande de constituer un conseil de surveillance totalement indépendant des bureaux d'études oeuvrant pour le maître d'ouvrage et avec pour objectif principal d'aboutir à une évaluation pertinente des dispersions de panaches en mer comme l'exige l'arrêté du 29 juillet 2005. L'accès à la notion de flux bactériens journaliers ou horaires est de ce point de vue primordial. Ce type d'informations combinées aux données de météorologie marine et aux calendriers de curage de l'émissaire, devraient permettre la mise au point des outils de décision et d'anticipation, notamment pour les gestionnaires de plages.
- 4.8** Il est demandé que des analyses de poissons évoluant autour de l'émissaire, soient effectuées pour la recherche de molécules bio-accumulables dans les chaînes trophiques.

2° Partie : Déroulement de la séance

1.Echange de documents en début de séance ³

1.1 Résultats d'analyses bactériologiques sur 41 mois

Suite à une demande écrite adressée à la DRE, Mr Lecoeur remet à ARP-CAPNUBAM les résultats d'analyses bactériologiques en entrée et sortie de Maéra sur 41 mois (de janvier 2006 à Mai 2009), soit à raison de deux lectures par mois, un total de 82 analyses. Si les concentrations en entrée de station sont relativement constantes (autour de 8.000.000 de E.coli/100ml et 1.500.000 d'entérocoques/100ml), les concentrations en sortie affichent des valeurs moyennes de 115.000 E.coli/100ml et 8.000 entérocoques/100ml.

Toutefois il convient de noter les très importantes fluctuations en sortie de Maéra (sortie Biostyr) avec des pics absolus de 2,7 millions de E.coli le 1^{er} janvier 2006, 1,1 million /100ml le 12 décembre 2008 ou encore 500.000 le 13 janvier 2009. A contrario des valeurs aussi faibles mais très rares de 1500 E.coli/100ml ont été notées, soit en absolu des fluctuations de plus de 3 logs. Pour ce qui est des entérocoques, les fourchettes de concentrations évoluent dans des proportions analogues.

1.2 Rapport d'analyse au Maréchal des Logis Chef Lechat

Il s'agit des résultats de prélèvements effectués au large de Carnon dans l'après-midi du 6 août 2008 (vers 15h00) par la brigade de recherche de Montpellier avec l'assistance de l'hélicoptère de la gendarmerie pour identifier les fronts de nappes polluantes et du zodiac de la police

³ En début de séance Mr Lecoeur a remis en main propre à Mr B. Aubert deux documents importants 1) les analyses bactériologiques en entrée et sortie de Maéra sur 41 mois, 2) le rapport d'analyses des échantillons prélevés en mer au large de Carnon le 06/08/2008 à 15h00 par le gendarme maréchal des logis chef Lechat de la brigade de recherche de Montpellier.

municipale de Carnon pour les prélèvements eux-mêmes (CF rapport CAPNUBAM-ARP du 4/11/2008 en pages 4 5 6 et 7).

Concernant les premiers résultats, nous n'avons pu les discuter en réunion de Comité de Suivi, puisque n'ayant pas eu le temps d'en prendre connaissance. Les seconds nous avaient été communiqués par téléphone en septembre 2008, et sont discutés dans le paragraphe qui suit.

2. Discussion préalable

En ouverture de séance Mr Patrice Latron demande si dans l'assemblée quelqu'un veut s'exprimer sur un sujet particulier. Mr Pouget Vice-Président de Montpellier Agglomération demande la parole pour expliquer que Maéra est une usine exemplaire qui ne peut être mise en cause dans aucun épisode de pollution du milieu marin lors de l'exercice 2008. En conséquence le planning de raccordement à l'ouvrage se poursuit avec la liaison des intercepteurs Ouest et Est, et plus récemment de Palavas.

Mr Latron signale que le parquet de Marseille a classé sans suite le 7 mai 2009 le recours engagé contre Montpellier Agglomération.

Au nom d'ARP-CAPNUBAM Mr Aubert demande la parole pour rappeler la thèse improbable, et pour ne pas dire fantaisiste, du bateau pollueur, à l'origine de l'épisode survenu au large de Carnon entre les 5 au 7 août 2008, et occasionnant la fermeture des plages. Il invite à se rapprocher de la brigade de recherche de Montpellier qui a effectué les prélèvements d'eau polluée aux fins d'analyses. Il s'agissait bien selon cette brigade de « **larges surfaces d'eaux brunâtres avec mousse ressemblant à un rejet d'égout, sans aucune déjection fécale flottante.**⁴ » ARP-CAPNUBAM s'inscrit donc en faux contre la thèse répétée à l'envi d'une **pollution organique avec déjections** exonérant ipso facto une origine Maéra. La forte concentration en entérocoques (2300/100ml) et plus encore celle de la DCO (690mg/l) dans ces nappes se situaient bien au-delà des normes impératives.

Et Mr Pouget de ressortir l'argument **du pastis qui une fois dilué ne peut se concentrer à nouveau**, sans imaginer un seul instant que la filière de traitement (boues activées très forte charge) conjuguée à la complexité du rejet par un émissaire de 20 km de long, pourrait occasionner des lâchers de bouffées polluantes. Mr Pelorce s'exprimant au nom du Comité des Pêches de Le Grau du Roi signalera de son côté que des plongeurs disposant d'un équipement adapté, avaient le 26 septembre 2008 à 10h30, inspecté plusieurs diffuseurs de sortie d'où s'échappait un liquide marron, et prélevé dans l'un d'eux un échantillon de 2,5 litres à l'aide d'une seringue hypobar⁵. L'analyse avait révélé des concentrations anormalement élevées de 312 mg/ l de DCO, alors que pour les bactéries fécales les teneurs étaient de 36.760/100 ml en E. coli, et de 4.628/100ml en entérocoques. Le Président Pouget rejette cet argument au motif que des prélèvements sauvages ne peuvent en aucun cas être pris en considération. Le président de séance Patrice Latron fait remarquer que même si c'est le cas, mieux vaut faire face objectivement à ces interrogations, sous peine d'éveiller la suspicion. Plongeur lui-même il réalise la

⁴ Attestation du maréchal des logis chef Lechat, corroborée par le rapport d'analyse IPL santé-environnement durables Méditerranée où il est écrit « pollution organique » sans mention de matières fécales (voir annexe 1)

⁵ Cet échantillon placé en flacons stériles après remontée auprès du bateau accompagnateur puis conservé en enceinte réfrigérée avait été remis à 12h30 le jour même à un membre de CAPNUBAM-ARP qui l'avait acheminé dans une glacière au laboratoire d'analyse des eaux de la SAUR à Nîmes où avait été précisé au chef du laboratoire à 14h30 qu'il s'agissait d'eau de mer pour laquelle étaient demandées des analyses d'E.coli, entérocoques et de DCO. CAPNUBAM-ARP a réglé le montant de ces analyses. Lors de cette même plongée des sédiments et coquillages dans l'environnement de la sortie de l'émissaire avaient également été prélevés (voir Rapport ARP-CAPNUBAM du 4/11/2009 pp.11 et 12)

difficulté et le sérieux de l'opération. *ARP-CAPNUBAM* souhaite d'ailleurs obtenir une autorisation officielle de visite de la sortie d'émissaire et la faire en compagnie d'agents placés sous la responsabilité de la Préfecture Maritime de Méditerranée.

ARP-CAPNUBAM demande également au président de séance d'avoir accès aux rapports annuels de curage de l'émissaire par débits régulés faisant appel à une vanne motorisée et éventuellement par l'emploi d'un système mécanique de boule de curage. En effet la présence de coquilles de mollusques d'eau douce dans les sédiments proches de l'émissaire semble un indicateur de développement d'une biomasse dans le tuyau.

Une autre demande formulée par les deux associations est la constitution d'un Conseil de Surveillance totalement indépendant qui puisse évaluer sans partialité les conclusions des bureaux d'études oeuvrant pour le compte du Maître d'Ouvrage dans le cadre du Protocole de Suivi défini par ce dernier. Cette démarche pourrait intervenir par exemple dans le cadre d'un observatoire ou d'un contrat de baie, comme cela existe pour la rade de Toulon.

Réponses aux questions

Enquête sur l'origine des pollutions Diuron et Simazine Pas de réponse

Nombre de conventions de raccordement à Maéra signées par les établissements pollueurs

Mr Magnan a mentionné 9 établissements signataires sur un total d'environ 120 sans citer lesquels. Le Vice-Président Pouget explique qu'une réflexion globale est en cours sans préciser toutefois de quelle manière les cahiers des charges seront modulés d'un établissement pollueur à l'autre.

Raccordement au réseau national Téléhydro

Le Vice-Président Pouget estime cette démarche coûteuse et inutile. *ARP-CAPNUBAM* qui a formulé la demande lors d'un précédent Comité de Suivi rappelle que toutes les grandes villes de France hébergeant des laboratoires de recherche ainsi que des grands centres hospitaliers, sont équipées de ce système pour identifier à la source et si nécessaire pénaliser les unités rejetant des flux radioactifs dans leurs égouts.

Gestion des lixiviats du Thôt

Mr Magnan précise que ces lixiviats sont injectés directement en continu et sans abattement préalable, avec des pics post-orages. *ARP-CAPNUBAM* après consultation de spécialistes de STEP, maintient la position que ces lixiviats ne devraient pas être injectés directement dans la filière Maéra sans abattement chimique préalable. En effet cela revient pour l'Agglomération à s'auto-octroyer un raccordement sans convention particulière.

Panache bactérien du Lez

ARP-CAPNUBAM rappelle qu'au cours des épisodes orageux de 2008, 1 million de m³ ont été by-passés au Lez sans abattement des bactéries fécales. Le suivi spatio-temporel du panache occasionné par ces épisodes sur la côte palavasienne ne reçoit pas l'attention qu'il conviendrait. En effet on assiste de plus en plus à une fréquentation hors saison estivale des plages ne serait-ce que par les surfeurs et kite-surfeurs.

Contamination des tellines

Mr Pelorce signale que depuis la mise en route de l'émissaire, IFREMER a publié en 2008 les résultats d'une étude concernant la contamination fécale de ces organismes filtreurs fouisseurs entre Palavas et La Grande Motte. Il attire l'attention sur les résultats inquiétants (jusqu'à 16.000 E.coli /100g de CLI) d'avril et octobre 2006, c'est à dire hors saison balnéaire. Mr Laugier d'IFREMER confirme ce résultat et l'origine inconnue de cette contamination.

Modélisation de la dérive des paramètres bactériens

ARP-CAPNUBAM estime insuffisantes les études conduites par BRL car centrées uniquement sur 7 points de mesures dans le Golfe d'Aigues-Mortes, et fortement dépendantes d'un modèle courantologique peu adapté aux conditions du Golfe. C'est la raison pour laquelle d'ailleurs ARP-CAPNUBAM s'était mobilisé pour trouver des partenaires scientifiques à l'université de Montpellier acceptant de répondre à l'appel d'offre Liteau 3 du MEEDDAT. L'objectif d'une étude plus fine des contaminations bactériennes dans le Golfe d'Aigues-Mortes entrant dans le champ de l'appel d'offre (tant au niveau scientifique que sociétal), a permis de lancer le projet MICROGAM qui s'échelonnait sur trois ans. L'importance de cette modélisation apparaît au vu des informations présentées ci-dessus. Mr Monfort porteur du projet MICROGAM a nuancé la position ARP-CAPNUBAM tout en reconnaissant son intérêt.

Suivi sanitaire des peuplements de poissons

Les observations de plongée à la sortie de l'émissaire font état de poissons pouvant être considérés comme sédentaires, raison pour laquelle cette zone est fréquentée par des bateaux de pêche. ARP-CAPNUBAM demande au président de séance de faire appliquer l'arrêté préfectoral du 29 juillet 2005 stipulant dans ce cas l'obligation de faire procéder à des analyses de poissons pour la détection de micro-polluants bio-accumulables dans la chaîne trophique.

Le président de séance questionne à ce sujet Mr Laugier d'IFREMER qui admet l'attraction d'espèces opportunistes autour du rejet. Mr Pouget estime qu'il n'est pas du ressort de Montpellier Agglomération de prendre en charge cette tâche. Mr Latron président de séance lui signifie au contraire que c'est bien le cas et qu'il lui incombera de respecter les prescriptions de l'arrêté préfectoral.

Evolution de l'herbier de Posidonie

Les constats présentés par Créocéan sont inquiétants et attestent une dégradation progressive de cet herbier.

Conclusion

ARP-CAPNUBAM prend acte du fait que les rapports d'analyse de la pollution des 5-6 août 2008 lui ont été remis après le classement sans suite de ce dossier par le procureur de Marseille, de même que le rapport des analyses bactériologiques « entrée/sortie » Maëra sur 41 mois.

Bien que tardives ces informations sont de nature à conforter les suspicions sur l'ouvrage Maëra et son mode de fonctionnement.

Annexe

Page de : 04 67 18 58 76 Page : 2

87-88-88 17:22 Pg : 3

Page : 2

DOSSIER D'ANALYSE

Dossier n° : 034-080806-13115
 Echantillon n° : M20080806-27964
 Produit : EAUX DE MER
 Exploitant : DDASS34
 Bulletin N° : 08082473 Page : 2

Commentaire : Prélèvement effectué entre 2 et 3 miles au large.

Signature administrative le : *[Signature]*

Destinataire : DDASS34

Date d'envoi du rapport : 07/08/2008 Dernière page

Normes : NORMES | BASSE | HAUTE | METHODES

Le laboratoire s'est à votre disposition les certificats de recueil approuvés à votre demande.

- Ce rapport d'analyse est annexé aux documents suivants :
- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous la forme intégrale sans modification du Document d'Analyse.
- Les analyses microbiologiques des échantillons sont le résultat de la méthode de l'Institut de Maëra.
- Pour l'analyse physico-chimique et radiologique le site de prélèvement est classifié par l'INRS en fonction de la nature du produit.

Page de : 04 67 18 58 76 Page : 3

Télécopie

Emetteur
 DIRECTION GENERALE
 TÉLÉPHONE : 04 67 84 74 10
 FAX : 04 67 04 17 67
 Mail : jean-francois.hernandez@ipl-groupe.fr

Destinataire
 Brigade de Recherche de MONTPELLIER
 A l'attention de : Monsieur LECHAT
 N° fax : 04-67-30-21-65
 Date : 7 août 2008
 Ce fax comprend 3 page(s)

Message

A mi-incubation (20 heures au lieu des 36 heures minimales) aucune croissance bactérienne (E. coli et entérocoques mésoaérobie) n'a été détectée.

Conductivité et pH normaux pour une eau de mer.

Teneurs en MES et UCO élevées. *[Signature]*

L'examen microscopique n'a pas révélé la présence de phytoplancton.

ATTENTION !
 Si vous recevez ce fax sans attache, nous vous prions de bien vouloir nous en informer (numéro et de diffusion de documents).
 Merci de votre coopération !

ipl santé environnement durables
 Montpellier

RAPPORT D'ANALYSE

Dossier n° : 034-080806-13115
 Echantillon n° : M20080806-27964
 Produit : EAUX DE MER
 Exploitant : DDASS34
 Rapport N° : 08082473 Page : 1 sur 2

DDASS34
 28 Parc Club du Militaire
 3025 rue Henri Bequerel
 CS 30001
 34067 MONTPELLIER CEDEX 2
 Fax : 04 67 07 22 62

Date de réception : 06/08/2008
 Date de prélèvement : 06/08/2008
 Heure de prélèvement : 15 h 00
 Prélèvement par : Maitre des Iges Chef Lechat - BR
 Type d'analyse : Maitre d'élevage

Localisation : CARNON - PALAVAS
 Point de prélèvement : Mer entre le tour de Carnon et le Château d'Elzévir

PARAMETRE	RESULTAT	UNITÉ	NORMES	LIMITE BASSE	LIMITE HAUTE	METHODES
PARAMETRES MICROBIOLOGIQUES						
ENTEROCOQUES / 100 ml (MP)	2300	/ 100 ml				NF EN ISO 7899-1
ESCHERICHIA COLI / 100 ml (MP)	700	/ 100 ml				NF EN ISO 9308-1
EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE (M)						
Température de mesure du pH en CDT100	18.1	°C				
pH	7.70	unités pH				NF T 90-008
MINERALISATION (M)						
CONDUCTIVITE A 20 °C	49283	µS/cm				NF EN 27888
CONDUCTIVITE A 25°C	55000	µS/cm				NF EN 27888
PARAMETRES AZOTES ET PHOSPHORES (M)						
ADOTE KIELDAHL en N	29.0	mg/l				NF EN 25663
OXIGENE ET MATIERES ORGANIQUES (M)						
MES (filtres Millipore AP4004705)	1300	mg/l				NF EN 872
Matières en Suspension Organiques	570	mg/l				NF EN 872
DOD	690	mg O2/l				NF T 90-101
DOD5	150	mg O2/l				NF EN 1899-1

Signature : *[Signature]*
 Date : 07/08/2008
 Signature : *[Signature]*
 Date : 07/08/2008