

# COMMISSION DE SUIVI ET DE CONCERTATION

## GROUPE DE TRAVAIL « SECURITE ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT » (GTSE)

- Relevé de décisions de la séance du jeudi 3 octobre 2013 -

### Note d'ambiance

Le GTSE a réuni 15 personnes :

Action de l'Etat en mer (deux), Préfecture/EMIZ (un), Guyane Nature Environnement (deux), WWF (une), DEAL (trois), Shell (trois), BRGM (un), CCIG (un), Ocean Scientific Logistics (un)

Le GTSE a été l'occasion de présenter Mme Claire Pusineri.

### Présentation SHELL des travaux en cours

(Support de présentation joint) :

1) État d'avancement des travaux du forage en cours (GM-ES-5) :

- Architecture équivalente aux précédents forages.
- La cible du forage est située à 6500 m de profondeur sous le niveau de l'eau.
- Depuis la dernière présentation en séance du 22 août, les intervalles 18"1/8 x 20" et 16"1/2 x 20" ont été forés, les cuvelages 18" (sabot à 3900 m) et 16" ont été mis en place et l'intervalle entre le trou et les cuvelages sont cimentés (18") ou en cours de cimentation (16").
- En raison de courants élevés, les travaux ont été arrêtés par mesure de sécurité par intermittence sur une durée cumulée de moins de 20 jours.

Question et réponses :

- Projets de travaux pour 2014 : la première action que Shell conduira est liée à l'analyse des résultats des travaux réalisés jusqu'alors. Ces études sont nécessaires pour pouvoir se prononcer sur les projets futurs de la société.

### Présentation des documents relatifs aux mammifères marins dont la DEAL est dépositaire

Les données présentées ici sont disponibles à la DEAL Guyane et sont publiées sur son site internet ainsi que sur le site internet du Système d'information documentaire de l'environnement (SIDE).

Les adresses des sites internet concernés sont :

- [www.guyane.developpement-durable.gouv.fr](http://www.guyane.developpement-durable.gouv.fr)
  - Pour les études réalisées par Shell et présentées en GTSE : Rubrique risques, pollution et déchets > Industries extractives > Les groupes de travail > La Commission de suivi et de concertation sur le pétrole

- Pour l'ensemble des études environnementales : Rubrique Milieux naturels et paysages > Milieux naturels, faune et flore > Milieux aquatiques > Mer et littoral > Faune
- [www.side.developpement-durable.gouv.fr](http://www.side.developpement-durable.gouv.fr), rubrique Guyane, dossier « Côté Mer » ou thématique principale « Milieu marin »

La liste des documents concernée est la suivante :

- Distribution et abondance des Cétacés dans la ZEE de Guyane française par Observation aérienne - Campagne REMMOA\* Guyane – ULR-AAMP - Van Canneyt et al., 2009
- Analyse de la distribution spatio-temporelle des cétacés en Guyane française. Pr. Marc Girondot. Janvier 2012
- Document d'appréciation des impacts environnementaux – DOT Shell – Mars 2012
- Inventaire 2011/2012 des espèces pélagiques de la Zone Économique Exclusive de Guyane – Rapport GEPOG. Septembre 2012
- Observations réalisées dans le cadre des prospections sismiques réalisées par Shell (observateurs embarqués) - 2013

Questions et réponses :

- Disponibilité des données brutes d'observation Tullow et Shell en format électronique adéquat pour un traitement de donnée : la DEAL fera un point sur le sujet à la prochaine séance. Shell indique que ces données, en ce qui concerne les observations réalisées par M. Girondot, sont disponibles en accès libre sur le site internet de l'université dont il dépend.

## **Présentation par Claire Pusineri (observatoire Pelagis de l'université de La Rochelle) sur le travail engagé sur la thématique cétacés / impact des activités pétrolières**

Il y a une diversité et une abondance de cétacés élevées en Guyane (13 espèces identifiées, 3x plus d'observations que dans les Antilles)

La connaissance est limitée et des espèces présentes sont sensibles et bénéficient de statuts de protection forts.

L'objet du travail prévu d'être réalisé est d'identifier, décrire et évaluer les impacts potentiels des activités pétrolières sur les cétacés, décrire et comparer les mesures de réduction des impacts et de suivi des populations mises en place en Guyane et dans d'autres régions du monde, faire des propositions pour améliorer et/ou renforcer les mesures en place.

L'aboutissement est prévu pour 2014.

A ce stade, il est identifié qu'il y a effectivement une variabilité saisonnière des observations de cétacés. Cette variabilité est la conséquence :

- en partie au moins et avec certitude, de la baisse de leur détectabilité en saison des pluies à cause des mauvaises conditions météo.
- peut-être aussi en partie mais cela reste à démontrer à la variabilité saisonnière de la présence des dauphins autres que le sotalie (connue pour ne pas présenter de variabilité saisonnière en matière de distribution).

## **Présentation par le BRGM de l'étude sur les stockages intermédiaires ...**

L'objet de l'étude était de définir des lieux où pourraient être aménagés des stockages intermédiaires en répondant à des conditions d'opérationabilité dans un contexte de gestion de déchets hydrocarbonés suite à une mise en œuvre du plan POLMAR.

Les rapports sont téléchargeables sur le site du BRGM : <http://www.brgm.fr/content/rapports-publics>

Les références des rapports sont : RP-55717-FR, RP-62512-FR, RP-53517-FR

**Information : le fond de gestion Shell a été saisi pour financer l'étude relative aux mangroves et vasières dont le cahier des charges avait été discuté et travaillé en GTSE.**

### **Feuille de route (GTSE du 06/12/12 mise à jour le 3/10/13)**

- Sauvegarde de la vie en mer
- Risques de pollution
- Moyens mis en œuvre par Shell pour gérer la sécurité
- Moyens d'améliorer l'information du public sur la sécurité et la protection de l'environnement
- Protection des biens et personnes à l'aéroport
- Suivi des impacts en cours de travaux
- Connaissance du littoral guyanais
- Compensation des impacts
- Concertations préalables sur le Schéma Minier Marin
- Mesures compensatoires pour permettre une bonne gestion des sites
- Qualification des observateurs embarqués

Traité / programmé :

- Dépollution de vasière et de mangrove (3/10 : financement en cours de finalisation)
- Avancement des travaux (à chaque réunion)
- Renforcement de l'évaluation des impacts (21/11 : prochaine réunion)

Guyane Nature environnement propose que le sujet « Renforcement de l'évaluation des impacts » soit inscrit à l'ordre du jour de la prochaine séance

### **Proposition d'ordre du jour pour la prochaine séance**

La prochaine séance est programmée le jeudi 21 novembre 2013 de 14h30 à 17h30, salle Valérie Berger à la préfecture.

L'ordre du jour sera :

- Présentation des travaux en cours

- Présentation par un expert de Shell : Comparaison des mesures de réductions d'impact actuellement en cours dans 7 pays
- Présentation par Guyane Nature Environnement des attendus en termes d'amélioration dans la présentation des impacts : cas des effets des études sismiques sur les cétacés (DOT SHELL 2012).
- Présentation par la DEAL Guyane de son avis sur la tierce-expertise réalisée par DNV sur l'étude Shell Étude technico-économique sur la réduction de l'impact du rejet contrôlé des déblais de forage
- Information par la DEAL de l'état de disponibilité des données brutes des observations marines mises en œuvre par la société Tullow Oil pour le compte de Hardman Petroleum France dans le cadre de l'acquisition sismique réalisée en 2009 et 2010 et du forage du puits GM-ES-1 réalisé en 2011