

**DISCOURS AU WORKSHOP RELATIF AU PROJET  
3D MULTICLIENT SHALLOW WATER CONGO.**

**Mesdames et Messieurs**

Je tiens à vous remercier d'avoir répondu présent à l'invitation de l'Administration, pour assister à cet atelier.

Permettez-moi de vous présenter très brièvement le contexte de cette rencontre. La production pétrolière dans notre pays à commencer en 1958 avec le gisement de Pointe indienne, depuis lors, plusieurs autres gisements, essentiellement en mer peu profonde, ont été mis en production et continuent de produire jusqu'aujourd'hui.

Les réserves en huile du Congo au 31 Décembre 2018 sont estimées à 2 Milliards 400 millions de barils et celles de gaz à environ 250 TSM<sup>3</sup> sur 20 ans ; cependant ces réserves, à cause du déclin naturel et le vieillissement des installations, diminuent au fil des années de production. Ce qui pose naturellement la problématique de leur renouvellement.

Notons que toutes ces découvertes ont été faites grâce aux acquisitions sismiques réalisées avec des paramètres dédiés au postsalifère, avec pour résultats une imagerie très médiocre sinon chaotique dans l'antésalifère.

De même, le postsalifère est difficilement interprétable à certains endroits du bassin côtier en mer peu profonde, la pauvreté des données en est la cause.

L'évolution des technologies dans le domaine de la sismique, offres aujourd'hui une occasion d'améliorer l'imagerie dans le bassin côtier en général, et le shallow water en particulier, aussi bien dans l'antésalifère que le postsalifère.

Nous sommes certains que l'amélioration de l'imagerie, avec l'utilisation des algorithmes de pointe de la technologie geostreamer combinée à la **méthode SLO (simultaneous long offset)**, permettra d'avoir une vue neuve de la prospectivité antésalifère en mer peu profonde, et contribuera à la mise à jour des connaissances des gisements et structures au postsalifère.

Cette technologie a fait ses preuves dans le monde entier en général, et dans le bassin côtier en particulier (Acquisition sismique 3D\_2010 sur ex marine IV, acquisition sismique 3D\_2015 multiclient marine XX).

Mesdames et Messieurs,

C'est dans cette perspective que notre société nationale la SNPC a signé avec la société PGS (Petroleum Geoservices), le contrat d'acquisition sismique multiclient shallow water. L'Administration donnera à la SNPC une autorisation de réaliser cette activité. Votre pré engagement pour l'aboutissement de ce projet, pour l'intérêt de tous est vivement attendu.

Je lance un appel particulier à toutes les sociétés qui exploitent les champs situés dans le périmètre du projet d'étude sismique 3D\_MC, à considérer ce projet comme leur contribution à la relance de l'exploration dans notre pays, pour pérenniser le partenariat qui nous lie depuis des années.

Pour finir, je vous invite à suivre la présentation technique sur les enjeux et les paramètres de ce projet sismique, présentation qui sera faite par Mme Christine Roche, géophysicienne de la société PGS.

Je vous en remercie.

**TERESA GOMA**

**DIRECTRICE GENERALE DES HYDROCARBURES**

**POINTE-NOIRE, LE 30 JANVIER 2020**