



SNPC

CEHC 5

The background of the entire image is a night-time photograph of an offshore oil rig. The rig's complex metal structure is illuminated by bright lights, creating a stark contrast against the dark sky and the dark water of the ocean. The lights from the rig reflect on the water's surface. In the top right corner, there is a dark blue banner with white text. At the bottom of the image, there are three horizontal bars in green, yellow, and red, which are part of the CIEHC5 logo's color scheme.

CIEHC5

30 NOVEMBRE - 02 DECEMBRE 2022
CENTRE INTERNATIONAL DE CONFÉRENCE DE KINTÉLÉ BRAZZAVILLE

OPPORTUNITES RESSOURCES EN HYDROCARBURES

WWW.OILGASCONGO.COM | ***#CIEHC5*** | ***CIEHC@AMETRADE.ORG***



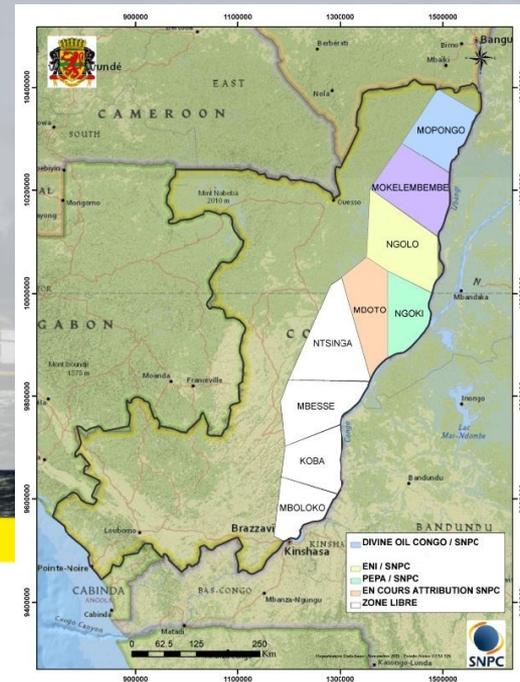
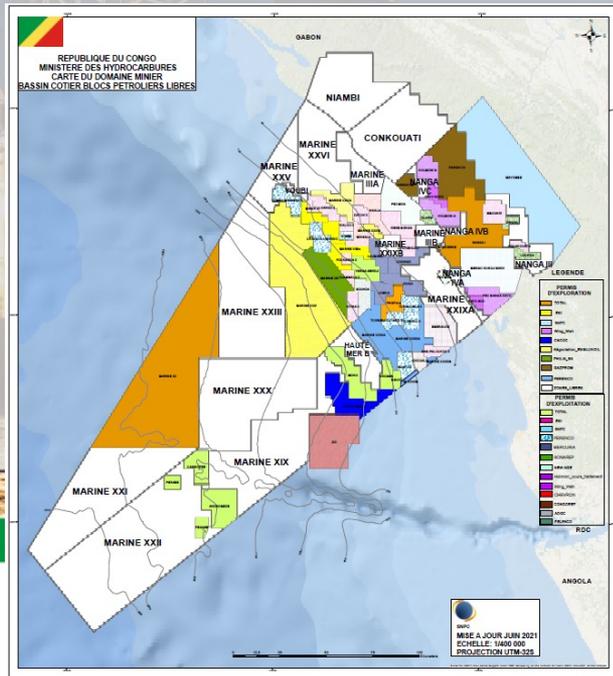
30 NOVEMBRE - 02 DECEMBRE 2022
CENTRE INTERNATIONAL DE CONFÉRENCE DE KINTÉLÉ BRAZZAVILLE

SOMMAIRE

1. APERCU GENERAL DES OPPORTUNITES DU BASSIN COTIER
2. MARINE XXIX : OPPORTUNITE EN OFFSHORE PEU PROFOND
3. MBOTO / OPPORTUNITE BASSIN DE LA CUVETTE

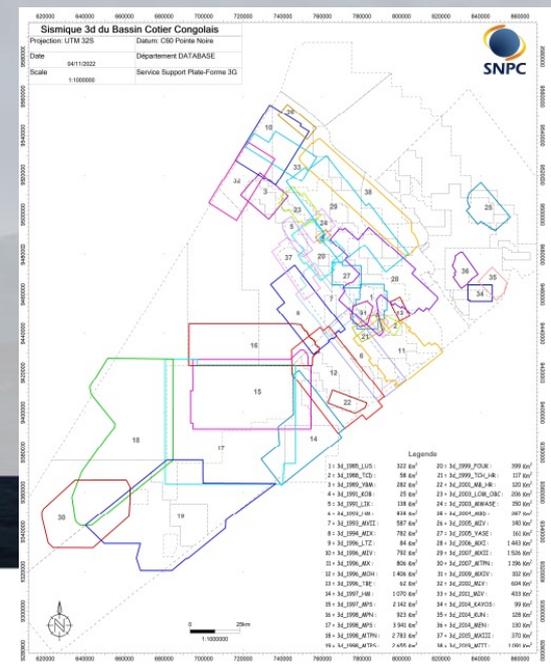
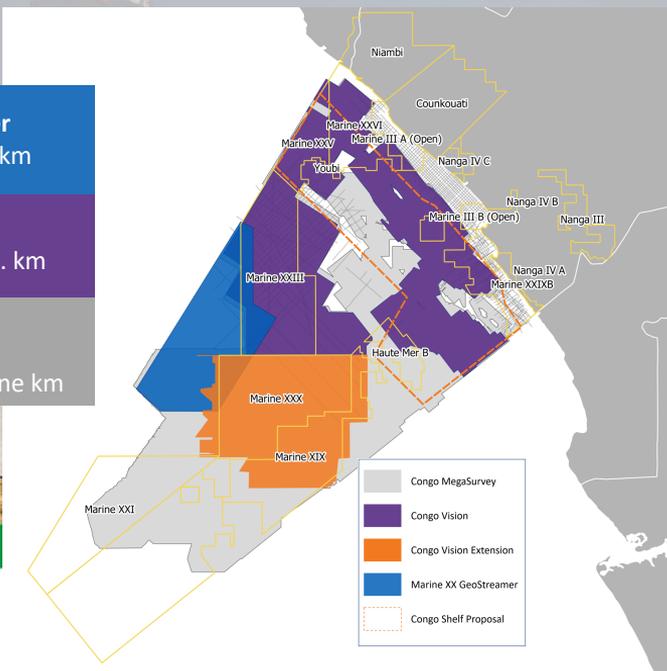
WWW.OILGASCONGO.COM | ***#CIEHC5*** | ***CIEHC@AMETRADE.ORG***

DOMAINE MINIER CONGOLAIS

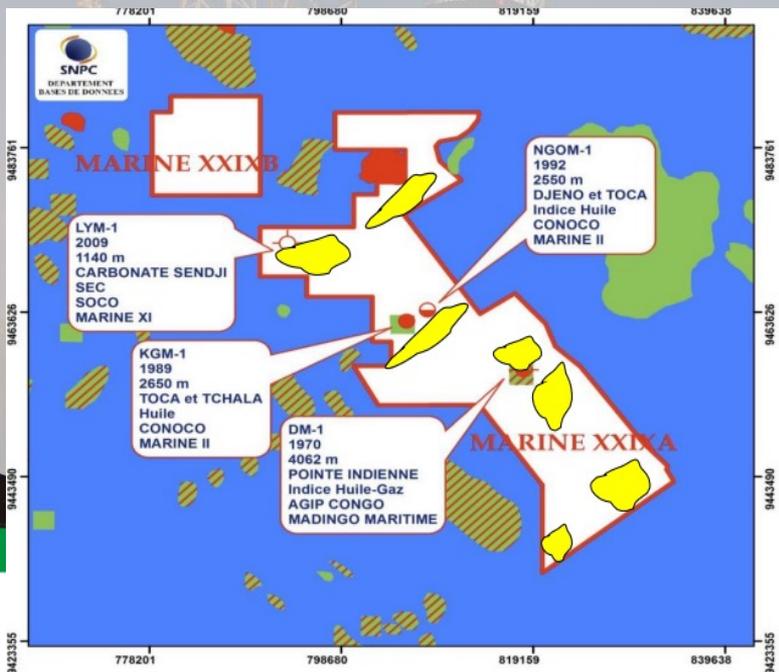


SNPC DATA LIBRARY

- Deepwater 3D GeoStreamer**
Depth Products 3D: 2 918 sq. km
- Congo Vision**
Depth Products 3D: ~13 000 sq. km
- Congo MegaSurvey**
Post Stack Match & Merge
3D: 22 415 sq. km 2D: 5 331 line km



MARINE XXIX: OPPORTUNITÉS EN OFFSHORE PEU PROFOND



- ❑ Ce permis est situé sur un même trend que les découvertes à l'équivalent Toca en Angola au Sud Mouedji et Viодо au Congo; les découvertes au Djeno de Marine XII
- ❑ Le puits Djeno Marine -1 a rencontré de forts indices d'hydrocarbures dans le Djeno
- ❑ Possibilité de trouver le thème Mengo et Djeno aux abords de la ligne de rive dans la partie sud.

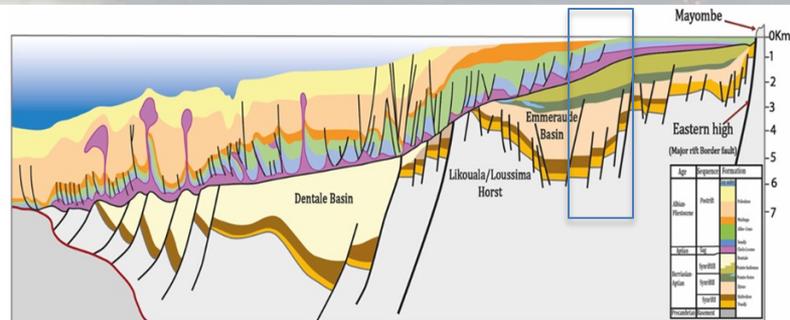
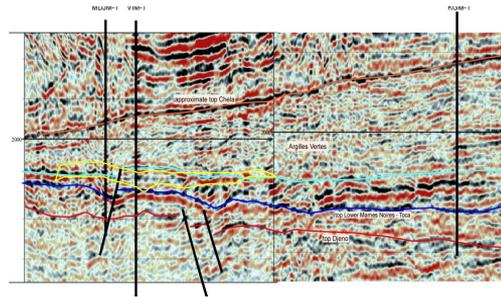
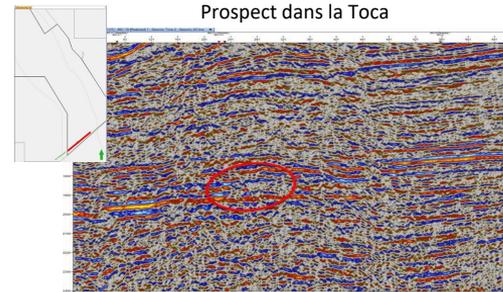
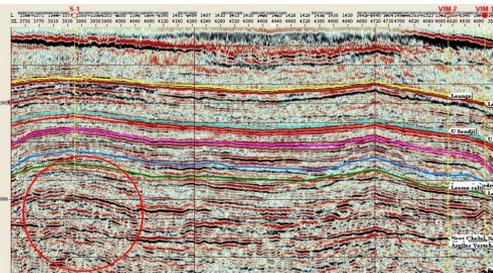


Figure I. 17 : Coupe régionale de la marge du Congo (Wonham et al, 2010)

MARINE XXIX: OPPORTUNITÉS



Découvertes de l'antésalifère du Marine XXIX

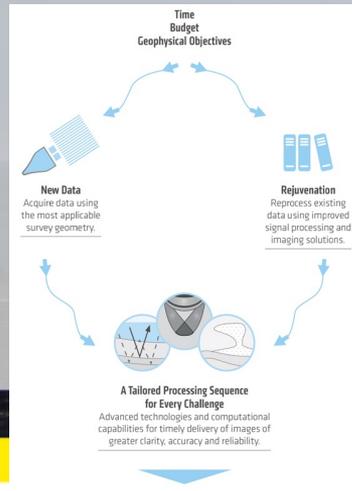
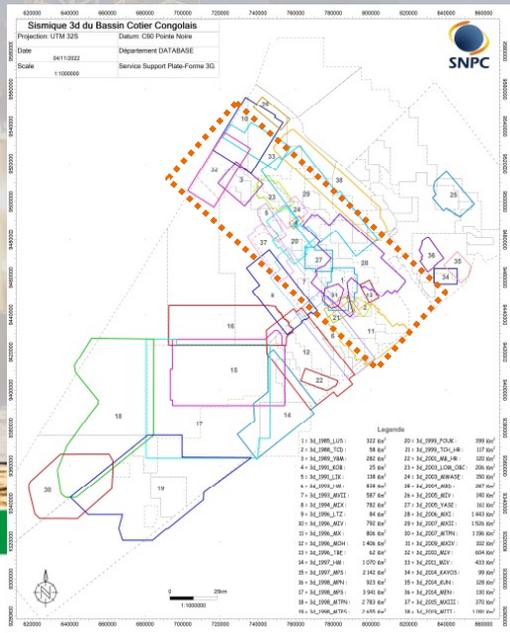


Prospect dans la Toca



Prospect dans les Grès de Djeno

PRESALT : UNLOCKING WITH TECHNOLOGY

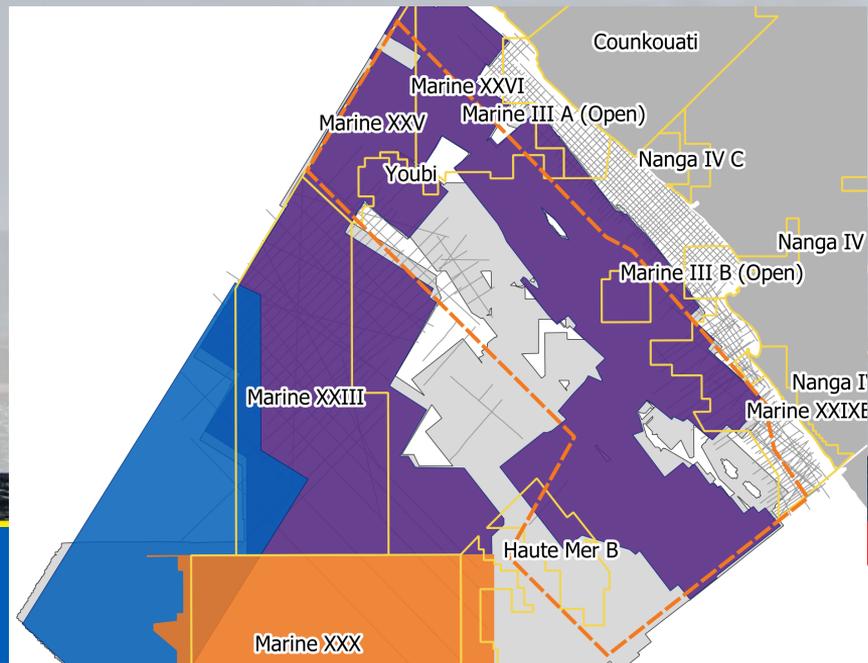


Acquisition

Congo Shelf

PROPOSED CONGO SHELF SURVEY

- ❑ This opportunity allows SNPC in partnership with PGS to provide extensive coverage of modern broadband data over the prospective and producing region.
- ❑ New data will utilize the lessons learnt from the imaging and analysis of the Congo Vision across the shelf.
- ❑ Enhance pre salt imaging and advance knowledge of the extensive post salt petroleum system.
- ❑ Unique PGS acquisition and Imaging technology will allow the challenges of shallow congested waters and a complex subsurface to be overcome.



Size: ~6 000 sq km

Vessel Configuration: Triple Source Simultaneous Long Offset (SLO) Streamer

Configuration: 12x4 000x112.5m (Long offsets of 8 000m)

Acquisition Direction: NW-SE

MBOTO / OPPORTUNITE BASSIN DE LA CUVETTE

SURVEY PROGRESS REPORT

PROJECT REF: XAG0471

CLIENT: Societe Nationale Des Petroles Du Congo

AREA NAME: Mayombe Survey

AIRCRAFT REG: ZS-ABP



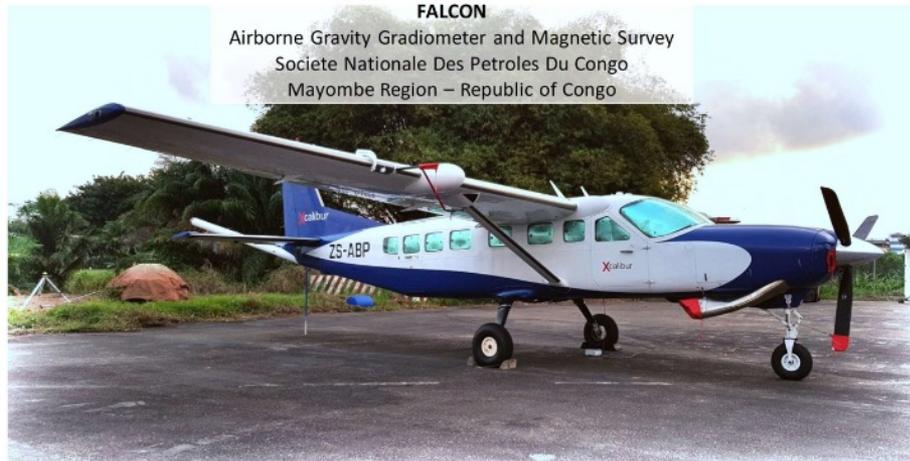
SNPC
MAYOMBE AGG SURVEY



Xcalibur
MULTIPHYSICS

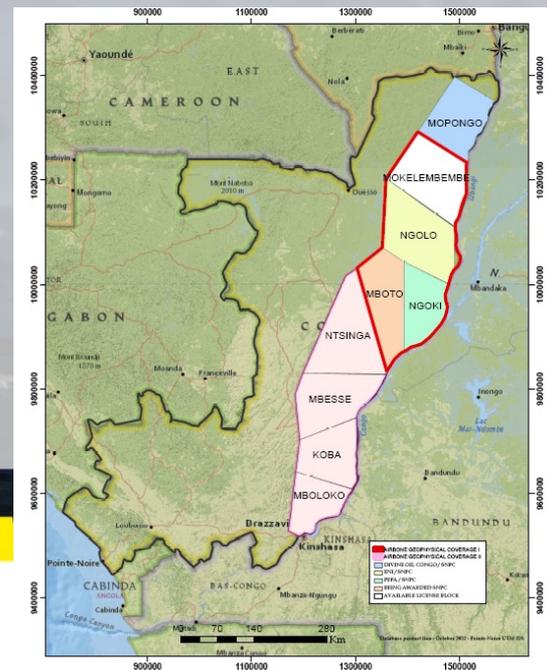
FALCON

Airborne Gravity Gradiometer and Magnetic Survey
 Societe Nationale Des Petroles Du Congo
 Mayombe Region – Republic of Congo



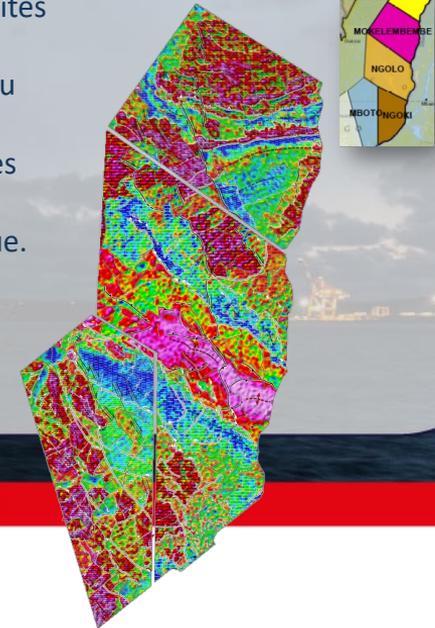
BASSIN DE LA CUVETTE : CAMPAGNE AIRMAG

- **Objectifs :**
 - Permettre la couverture du Bassin Intérieur avec des données gravi-gradio-magnétométrique de haute resolution.
 - Cartographie détaillée des principaux traits structuraux ; base de définition des zones d'intérêt qui pourront faire l'objet des études plus approfondies dans le cadre des travaux d'exploration.

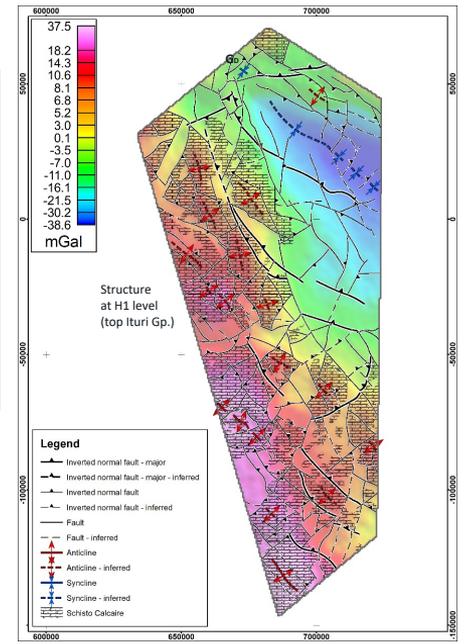
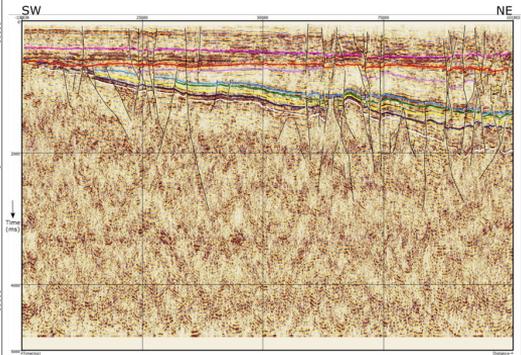
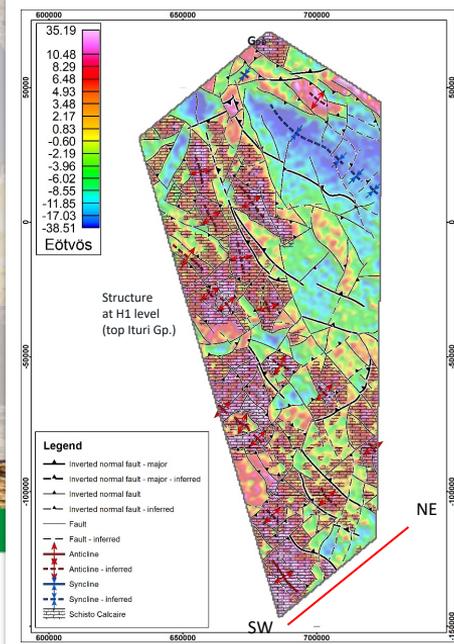


BASSIN DE LA CUVETTE : CAMPAGNE AIRMAG

- ❑ Cette campagne a permis de se doter d'un ensemble de données de base pour les activités futures d'explorations dans un contexte difficile d'accès.
- ❑ Les nouvelles données Full Spectrum Falcon ont fourni un aperçu géologique régional du bassin central de la Cuvette :
 - Moyens d'appréciation du réservoir Schisto-Calcaire, y compris les variations relatives de profondeur et d'épaisseur.
 - Cartographie des structures du socle et des roches volcaniques du Néo-Protérozoïque.
- ❑ Lorsqu'elles sont combinées avec des données sismiques et un contrôle de puits, les données permettent de commencer à comprendre les détails du jeu et de réduire les risques.



MBOTO – GRAVITY DATA



- Reservoirs of the Schisto-Calcaire may have been (partly) eroded along the western margin.
- Basement also contributes to the density distribution.



CIEHC5

30 NOVEMBRE - 02 DECEMBRE 2022
CENTRE INTERNATIONAL DE CONFÉRENCE DE KINTÉLÉ BRAZZAVILLE

THANKS FOR YOUR ATTENTION

WWW.OILGASCONGO.COM | ***#CIEHC5*** | ***CIEHC@AMETRADE.ORG***

CIEHC5

30 NOVEMBRE - 02 DECEMBRE 2022
CENTRE INTERNATIONAL DE CONFÉRENCE DE KINTÉLÉ BRAZZAVILLE

COFFEE BREAK

WWW.OILGASCONGO.COM | ***#CIEHC5*** | ***CIEHC@AMETRADE.ORG***