



Ministère des Hydrocarbures

République du Congo



OPPORTUNITES D'EXPLORATION EN EAU PROFONDE ET TRES PROFONDE



Stev Simplicie ONANGA
Directeur Général des Hydrocarbures

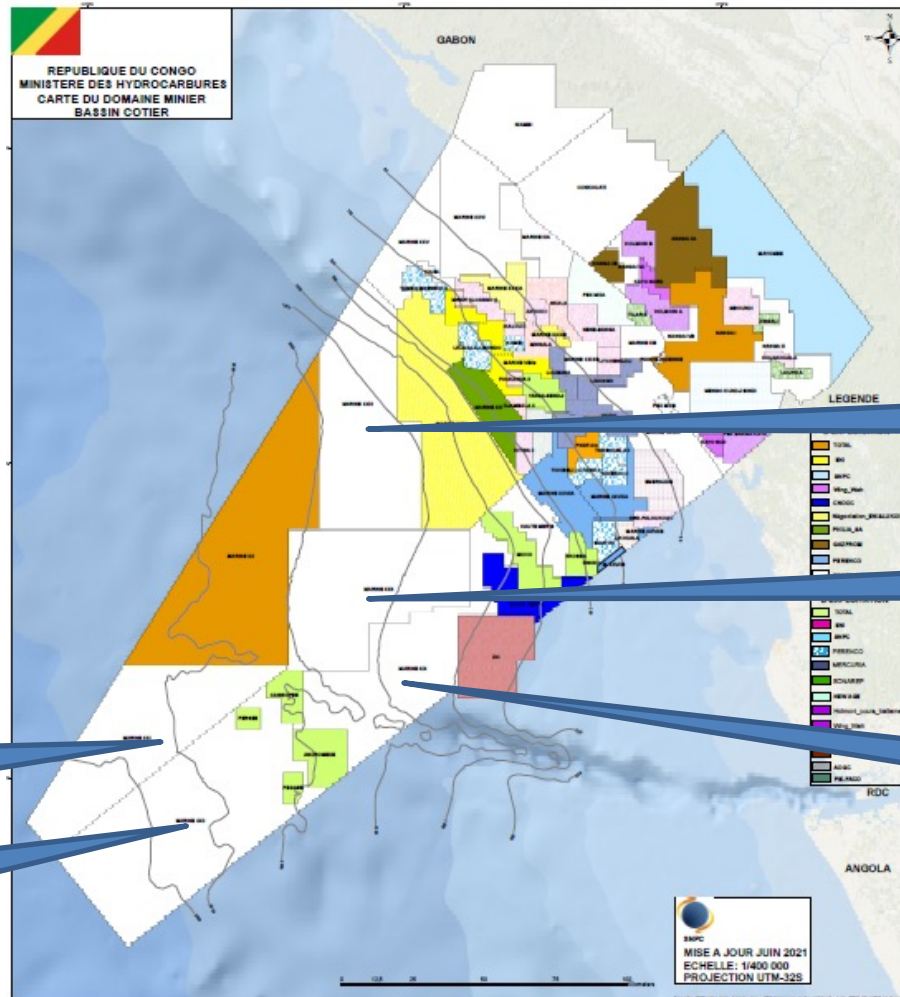


AGENDA

- I. Présentation des blocs libres*
- II. Données disponibles*
- III. Potentiel des blocs libres*
- IV. Découvertes regionales analogues*
- V. Conclusions*



I. PRÉSENTATION DES BLOCS LIBRES



Mer Profonde:

- Marine XXIII
- Marine XXX
- Marine XIX

MARINE XXIII

MARINE XXX

MARINE XIX

Mer Très Profonde:

- Marine XXI
- Marine XXII

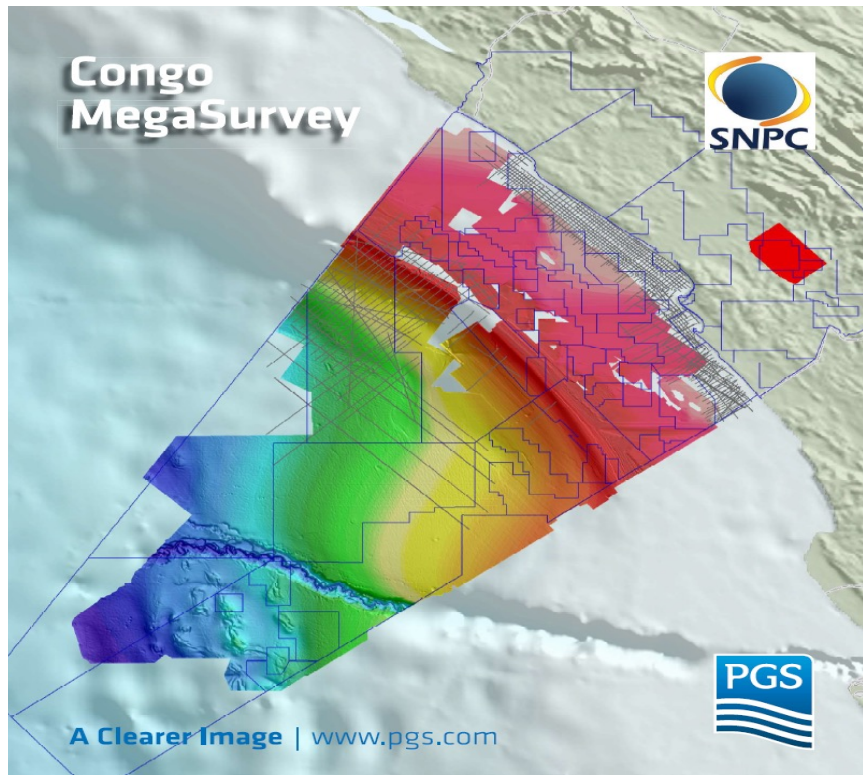
MARINE XXI

MARINE XXII



II. DONNÉES DISPONIBLES

Megasurvey classic_seismic surface coverage



CONGO MegaSurvey Classic
Sea Bed Interpretation

- **Marine XXIII**
 - 2D MP-C95 – 710 Km
 - 2D MP-MWA05 – 660 Km
 - 3D Mega Survey – 2464 Km
- **Marine XIX**
 - 2D MP-C95 – 34,2 Km
 - 3D Mega Survey – 1679,7 Km
- **Marine XXI**
 - 3D Mega Survey – 1187 Km
- **Marine XXII**
 - 3D Mega Survey – 1158 Km

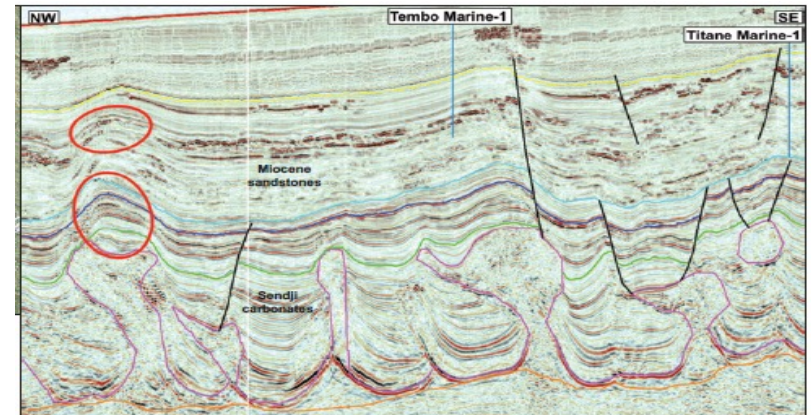


III. POTENTIEL DES BLOCS

BLOC MARINE XXIII

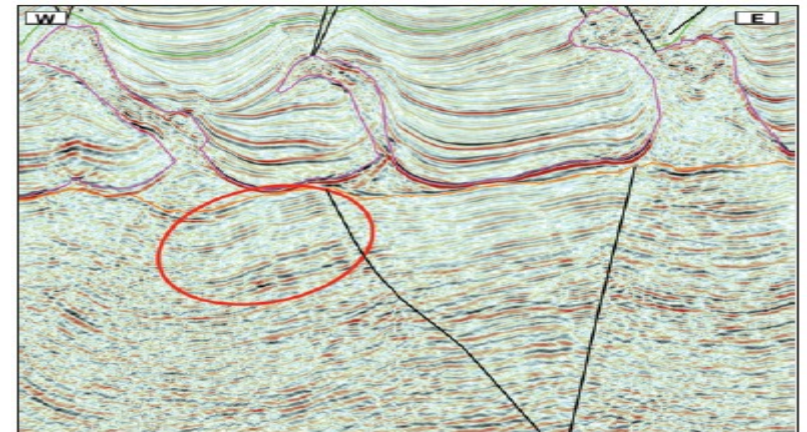
➤ **Post-Salifère: lead à objectifs multiples**

- **Reservoirs:** les gres du Miocène, du Cenomanien, de l'Oligocène et les carbonates de Sendji
- **Pièges:** structuraux et mixtes
- **Roches mères:** Marnes de Sialivakou



➤ **Ante-Salifère: lead à objectifs multiples**

- **Reservoirs:** grés de Chela & Djeno;
- **Pièges:** structural (bloc bascule);
- **Roches mères:** Marnes de Pointe Noire et argiles de Djeno.

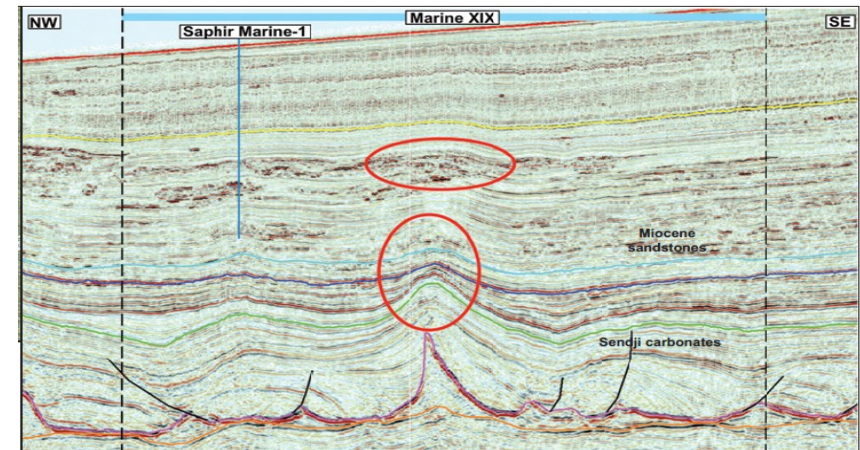




BLOCS MARINE XIX & MARINE XXX

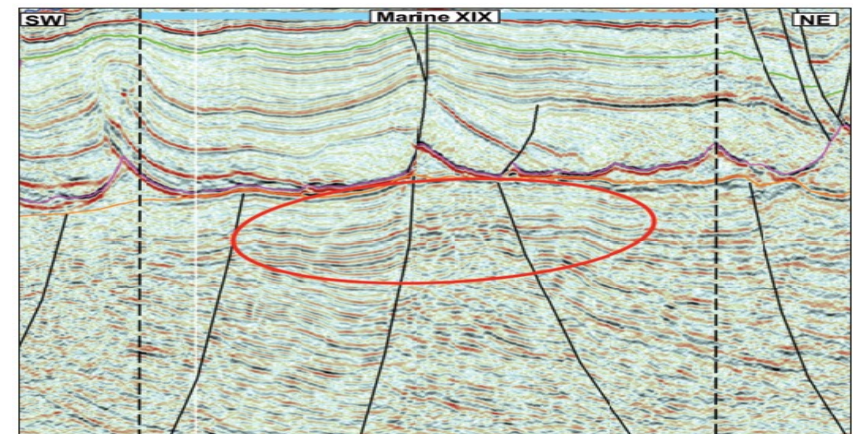
➤ *Post-Salifère : Lead à objectifs multiples*

- **Reservoirs:** les gres du Miocène et les carbonates de Sendji
- **Pièges:** structural et mixte
- **Roches mères:** Marnes de Sialivakou



➤ *Ante-Salifère : Lead à objectifs multiples*

- **Reservoirs:** Chela et Djeno;
- **Pièges:** structuraux;
- **Roches mères:** Marnes de Pointe Noire et argiles de Djeno.

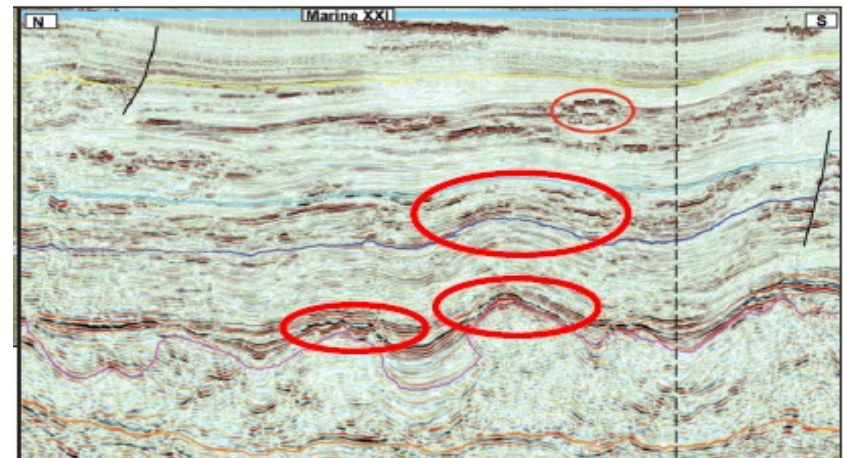




BLOC MARINE XXI

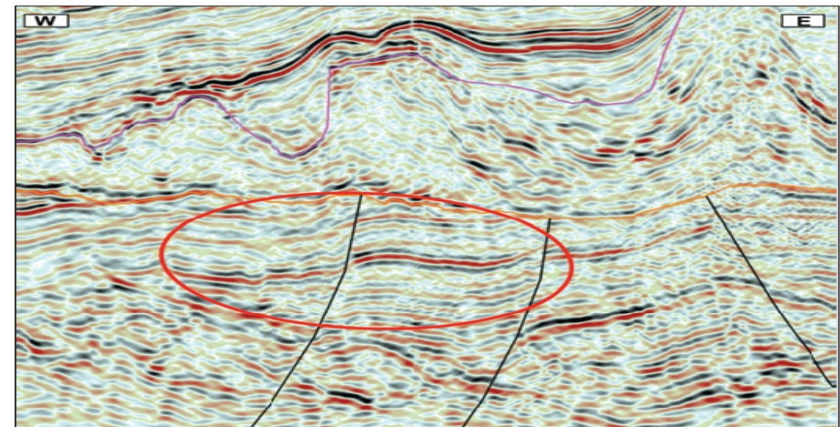
➤ *Post-Salifère : Lead à objectifs multiples*

- **Reservoirs:** les gres du Miocène, de l'Oligocène, du Cenomanien et les carbonates de l'Albien
- **Pièges:** structuraux (anticlinaux)
- **Roches mères:** Marnes de Sialivakou



➤ *Ante-Salifère : Lead à objectifs multiples*

- **Reservoirs:** Djeno et Vandji;
- **Pièges:** structuraux (blocs basculés contre-faïlle);
- **Roches mères:** Marnes de Pointe Noire et argiles de Djeno.

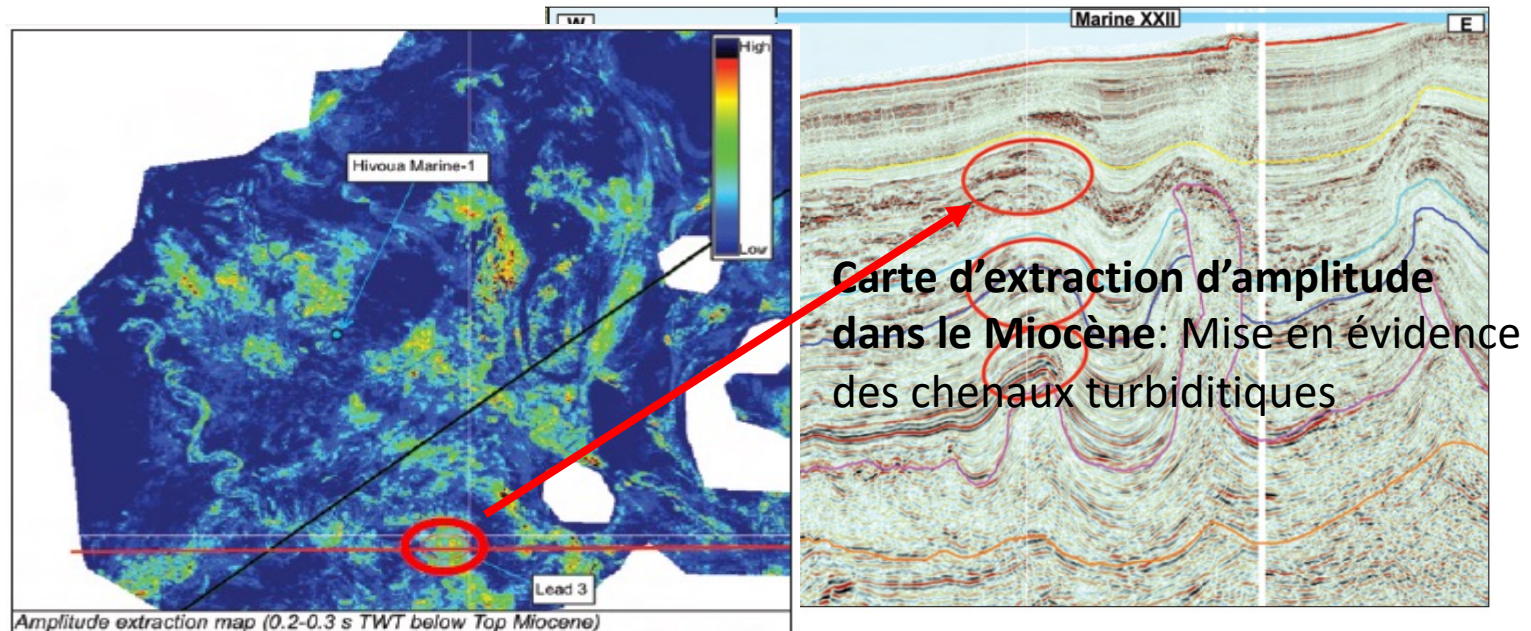




BLOC MARINE XXII

➤ *Au Post-Salifère : Lead à objectifs multiples*

- **Reservoirs:** les gres du Miocène, de l'oligocène et du Cenomanien et les carbonates de Sendji
- **Pièges:** structuraux
- **Roches mères:** Marnes de Sialivakou





VI. DÉCOUVERTES REGIONALES ANALOGUES

Plusieurs découvertes au deep et ultra deep offshore dans les thèmes anté-salifères ont eu lieu dans la sous région et dans les bassins analogues de l'Atlantique

BRESIL: Découverte du gisement Tupi par Petrobras en Octobre 2007

- Profondeur du gisement: 6km de fond sous 2Km de sel
- Localisation du gisement: Bassin de Santos en eaux Profondes
- Reserves préliminaires: 5 à 8 milliards de barils

Journal le monde (lemonde.fr)

GABON: Découverte pré-sel du champ Boudji par Petronas & Woodside en 2017

- Profondeur d'eau: > 2000 m;
- Colonne totale d'huile: 90m;
- Réservoirs: Gambas et dentale (Aptien).

GEOEXPRO (geoexpro.com)



V. CONCLUSIONS

Tenant compte:

- Du potentiel identifié à travers les leads au chéla, au Djéno et au Vandji
- Des découvertes au Gabon, au Brésil sur les thèmes analogues

“Nous pouvons affirmer que l’ante-salifère dans l’offshore profond et très profond représente au regard de ce qui précède, l’avenir de l’exploration pétrolière au Congo.”

Ainsi, les résultats du premier puits qui sera foré sur Marine XX en 2023 mettront en exergue ce potentiel anté-salifère et seront déterminants pour booster l’exploration en deep et ultra-deep offshore au Congo.



Ministère des Hydrocarbures

République du Congo



Merci pour votre attention !!!!