

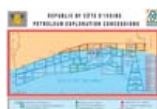
Dimanche 5 Juin 2016

[Présentation](#) | [Législation](#) | [Activités](#) | [Projet](#) | [Publications](#) | [Recrutement](#) | [Partenaires](#)

ACTUALITES

Communiqué

La nouvelle adresse
 ServiceRecrutement@petroci.ci
 du Service Recrutement est
 disponible sur la page
 recrutement



Carte de concessions



Gaz Butane



Gaz Naturel



UFRB



Stations Service

[Accueil](#) > [Explorations](#) > [Recherche Pétrolière](#)

EXPLORATION

Historique de la Recherche Pétrolière

La découverte des grès bitumineux dans la région d'Eboïnda à l'Est du bassin côtier fut le premier indice d'hydrocarbure du bassin sédimentaire de côte d'Ivoire.

- 1950 – 1963 : Les premières données de l'exploration ont été obtenues entre 1952 et 1954 par le Bureau de Recherche des Pétroles (B.R.P). Découverte et exploitation de Bitume dans la région d'Eboïnda par la Société Africaine de Pétrole (S.A.P) ; point de départ de la recherche pétrolière en Côte d'Ivoire.
- 1973 – 1990 : Prospection pétrolière dans le bassin sédimentaire ivoirien par des grands de l'activité du pétrole: ESSO (EXXON), PHILIPS PETROLEUM, AGIP, HISPANOIL, TENNECO, TOTAL sous l'impulsion du Secrétariat d'Etat chargé des Mines. Création de PETROCI en 1975. Découverte des champs BELIER et ESPOIR.
- 1992 - 1999 : Regain de la recherche pétrolière en Côte d'Ivoire marqué par l'arrivée de plusieurs sociétés pétrolières dont: UMIC, OCEAN ENERGY, DEVON, APACHE, SHELL, SANTA FE, SEAGULL ENERGY. Promotion tout azimut du bassin sédimentaire ivoirien de PETROCI au regard de ses travaux : le bassin apparaît très prometteur.
- 2000 à ce jour: Arrivée de nouvelles compagnies pétrolières ou développement de sociétés déjà présentes par l'utilisation de technologie de pointe pour relever les défis de l'exploration et de la production, ce sont : FOXTROT INTERNATIONAL, VANCO, CNR, TULOW OIL, EDISON INTERNATIONAL, LUKOIL, ANADARKO, YAM'S PETROLEUM. Découverte de BAOBAB, redéveloppement du champ ESPOIR.

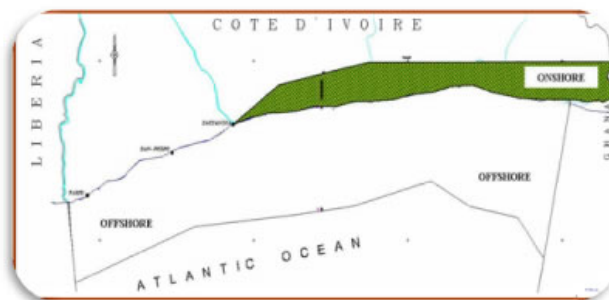
Bassin sédimentaire

APERCU DU BASSIN

Le bassin sédimentaire de la Côte d'Ivoire doit son origine à l'ouverture de l'Atlantique sud au Crétacé inférieur il y a environ 106 millions d'années. Le bassin sédimentaire ivoirien est divisé en deux parties :

Le bassin onshore : étroit et en forme de croissant; s'étire de Sassandra en Côte d'Ivoire à Axim au Ghana sur environ 360 Km.

Le bassin offshore : très vaste (80 à 120 km de large); constitue l'essentiel du bassin sédimentaire Ivoirien; s'étend d'Est en Ouest, depuis la côte jusqu'à des profondeurs d'eau allant à 1500 m; il renferme tous les champs gaziers et pétroliers connus à ce jour.

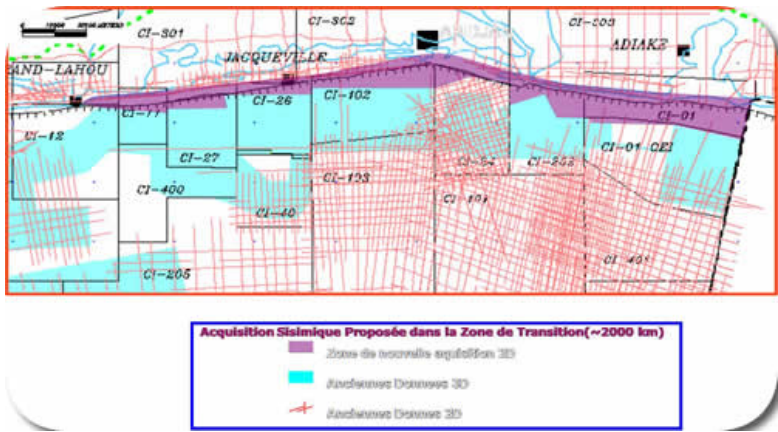


Bassin Offshore et Onshore

Dans ce bassin sédimentaire ivoirien, plusieurs acquisitions sismiques ont été réalisées et de nombreux puits ont été forés:

Acquisition sismique

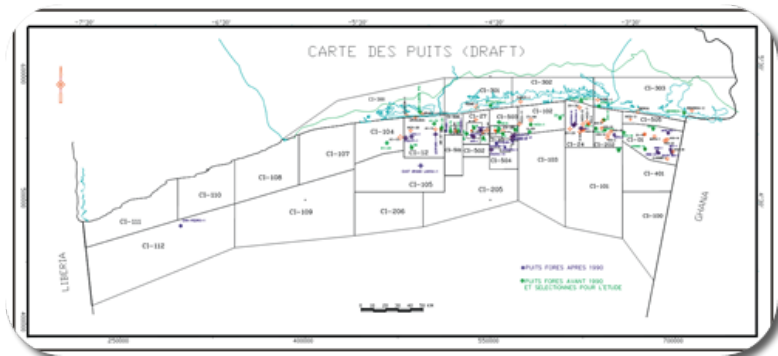
- 2D : 64 000 km
- 3D : 30 800 km²



Acquisition sismique proposée dans la zone de de transition (~2000 km)

Puits forés : 212

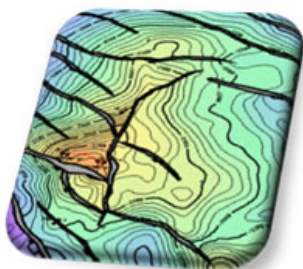
- Exploration / Evaluation : 106
- Développement : 106



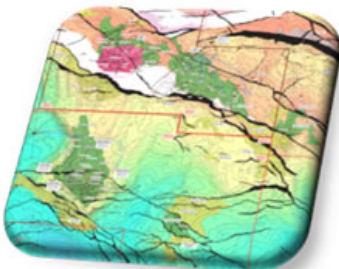
Carte des puits

DECOUVERTES

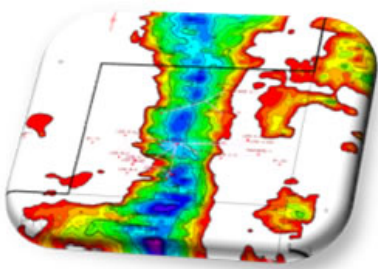
CHAMP	AGE	ANNEE DE DECOUVERTE	VOLUMES D'HYDROCARBURES EN PLACE
BELIER	Turonien – Sénonien Inférieur	1978	65 MMBOIP
LION	Cénomaniens – Albien	1994	204 MMBOIP & 150 BSCFIP
PANTHERE	Cénomaniens	1993	368 BSCFIP
ESPOIR	Albien	1980	409 MMBOIP & 248.3 BSCFIP
FOXTROT	Albien	1981	8.5 MMBOIP & 850 BSCFIP
BAOBAB	Albien	2001	938 MMBOIP



Cartes structurale du Champ Foxtrot



Carte structurales des Champs Espoir & Baobab

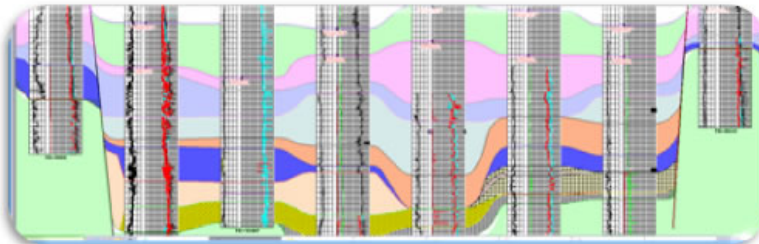


Carte isopaque des sables Lion & Panthère

TRAVAUX

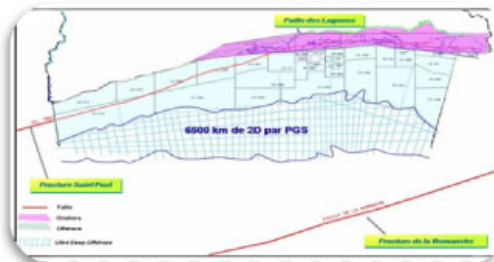
COTE D'IVOIRE

- **Projet Onshore** : Des travaux ont été menés en Onshore pour prouver l'existence de roche mère dans la partie Ouest du bassin sédimentaire. Les premiers résultats indiquent la présence d'hydrocarbure dans la zone prospectée, des forages profonds (2000 à 3000 m) sont prévus pour confirmer les indices trouvés.
- **Prospection dans la partie Centrale et Orientale du bassin** : Les études géologie – géophysique sont menées au voisinage des champs pétroliers et gaziers dans la zone Centre et Est du bassin en vue de mettre en évidence de nouveaux champs d'hydrocarbure.



Corrélation lithostratigraphique de la partie centrale du Bassin

- **Projet Ultra Deep Offshore** : Une campagne sismique 2D a été réalisée avec PGS dans le bassin Ultra Deep ivoirien, les travaux à terme permettront de caractériser des nouveaux prospects.



Acquisition sismique dans l'Ultra Deep Offshore

EXTERIEUR

Etats Unis d'Amérique : Pour acquérir une expertise pratique en tant qu'opérateur pétrolier, mais également pour accroître sa production, PETROCI a acquis deux champs pétroliers Onshore, en production, dans l'état du Mississippi aux Etats-Unis :

- BAYSPRINGS, en 2001 où les travaux effectués par PETROCI ont permis de positionner et forer le puits MH HALL-3
- EAST HEIDELBERG en 2003



PETROCI USA, Forage du puits MH Hall-3

Aujourd'hui, PETROCI ambitionne de pérenniser l'acquisition de champs pétroliers à l'extérieur, soit par l'achat de réserves, soit par l'identification de structures d'hydrocarbures en vue de réaliser des forages pour accroître sa production. Ce type d'opérations a déjà été initié aux USA, aujourd'hui PETROCI, à travers l'Exploration, évalue des projets au Congo, au Nigéria, au Tchad, au Yémen...



Acquisition d'un permis au Congo

PRESTATIONS DE SERVICE

GEOLOGIE & GEOPHYSIQUE

- Etudes géologiques diverses
- Estimation de paramètres pétrophysiques et calculs volumétriques
- Digitalisation de logs, cartes et impression grand format.
- Réalisation d'une grille d'acquisition
- QC des travaux d'acquisition et de (re)-traitement
- Etude AVO, inversion sismique
- Retranscription de bandes magnétiques en données sismiques
- Vectorisation de sections sismiques.

Alerte :

: à jour Avril 2016 ~~~~~*****~~~~~

1. Présentation
Historique
Mission
Organisation
Perspective

2. Législation

3. Activités
Amont
Promotion des blocs
Exploration
Centre d'Analyse et de
Recherche
Production

Aval
Gaz Butane
URFB
Stations Service
Gaz Naturel
Trading pétrolier

Logistique
Appontement
Base logistique

4. Projet National
Pipeline Abidjan-Bouaké
Deuxième raffinerie
International

5. Publications
Pétroci Infos
Presse
Rapport Annuel

Communiqué
Résultat Tombola CAN 2012
Nouvelle découverte
d'hydrocarbure
Agrément 2012
Présentation du Directeur Général

6. Recrutement

7. Partenaires
Techniques
Financiers
Commerciaux

Immeuble les Hévées - 14 boulevard Carde - Plateau - BP V 194 Abidjan Côte d'Ivoire
Tel: 225 20 202 500 / Fax: 225 20 216 824 / E-mail : info@petroci.ci
Copyright © 2007-2015 Petroci Holding . All rights reserved