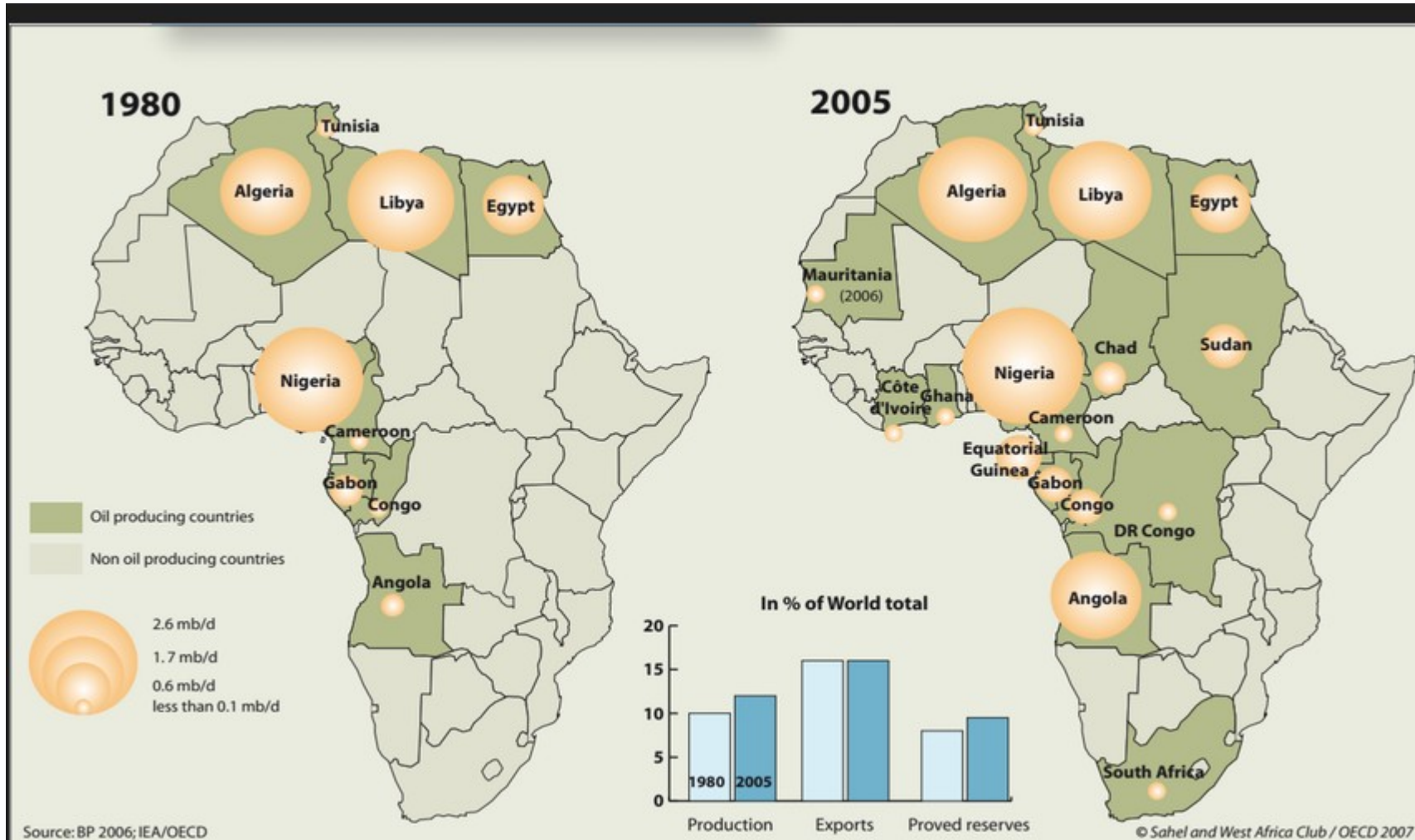


Aspects Géopolitiques du Pétrole et du Gaz en Afrique
Lundi 16 Octobre 2023

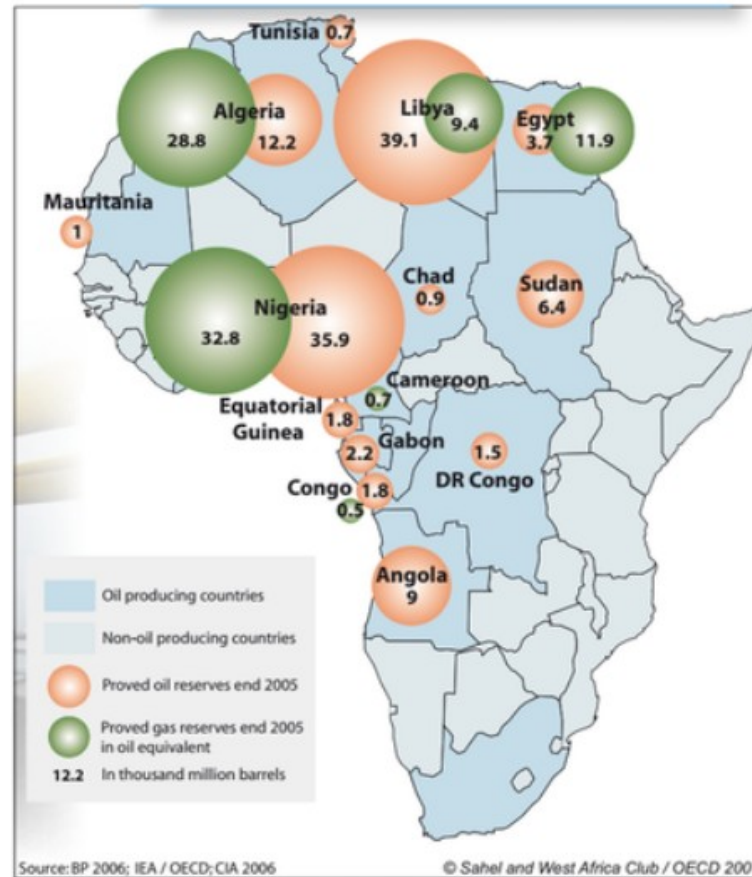
Situation du pétrole et du gaz en Afrique

Jean Pierre Favennec
Président ADEA
jpfavennec@yahoo.fr

Pétrole en Afrique (2005)



Pétrole et gaz en Afrique (2005)



Réserves et production de pétrole en Afrique

	Reserves	Production	Production
	Billion Barrels	2012	2022
		M b/d	M b/d
Algérie	8,00	1,50	1,50
Libye	15,00	1,60	1,00
Egypte	3,00	0,70	0,60
Soudan	1,50	0,10	0,10
Sud Soudan	3,50	0,00	0,10
Total North Africa	31,00	3,90	3,30
Nigeria	17,00	2,40	1,40
Angola	8,00	1,70	1,10
Congo B	3,00	0,30	0,30
Gabon	1,00	0,20	0,20
Guinée Equatoriale	1,00	0,30	0,10
Tchad	1,50	0,10	0,10
Ghana	5,00	0,10	0,20
Total Sub Saharan Africa	36,50	5,10	3,40
TOTAL AFRICA	67,50	9,00	6,70
TOTAL MONDE	1700	93	100
Share of Africa	3,97	9,68	6,70

Perspectives pétrolières

- Perspectives limitées de production aussi bien en Afrique du Nord qu'en Afrique Sub Saharienne
- Réserves en déclin dans plusieurs pays
- Le cas du Nigeria : vol de pétrole et intérêt limité des compagnies du fait des conditions fiscales
- Le cas de l'Angola : investissements limités
- Dans les autres pays, pas de production massive

Production de gaz en Afrique

	Production	Production
	2012	2022
	Bcm/y	Bcm/y
Algérie	78,00	98,00
Libye	12,00	15,00
Egypte	59,00	64,00
Total North Africa	149,00	177,00
Nigeria	39,00	40,00
Other Africa	19,00	31,00
TOTAL AFRICA	207,00	248,00
TOTAL MONDE	3326	4044
Share of Africa	6,22	6,13

Gaz naturel en Afrique du Nord

- Algérie :
 - production ancienne (1960) et importante.
 - importante consommation locale
 - exportations d'abord par GNL (Arzew puis Skidda), puis par gazoduc (Italie, Espagne ...)
- Libye :
 - réserves conséquentes mais production limitée (faible demande locale)
 - exportation ancienne mais limitée vers l'Algérie
- Egypte :
 - très importante consommation locale en augmentation car largement subventionnée.
 - arrêt des exportations de GNL vers 2012 du fait du manque de réserves.
 - importantes découvertes à partir de 2015 (Zohr, bassin du Nil ...) et reprise limitée des exportations

Gaz naturel en Afrique Sub Saharienne (1)

- Nigeria :
 - Vastes réserves de gaz, associé et non associé
 - Consommation locale limitée surtout à la production d'électricité. Mais capacités de production limitées du fait de la « concurrence » des petits générateurs électriques
 - Exportations de GNL depuis 1999 à partir du terminal de Bonny (capacité 20 MT/a)
- Angola, Guinée Equatoriale, Gabon, Congo :
 - Consommation locale limitée (électricité)
 - Unités de GNL en Guinée, en Angola, au Cameroun, en projet au Congo

Gaz naturel en Afrique Sub Saharienne (2)

- Ghana :
 - Situation paradoxale : larges disponibilités de gaz mais difficultés de mise en place de l'exploitation du fait des litiges entre les compagnies et l'Etat
- Cote d'Ivoire :
 - Production du champ de Foxtrot qui alimente des centrales au gaz et la zone industrielle de Vridi
 - Cas rare d'exploitation du gaz pour usages industriels en Afrique SS
 - Découverte récente du champ de Baleine (pétrole et gaz) qui devrait lever les inquiétudes sur les disponibilités en gaz

Les gazoducs : 1 - Le West African Gas Pipe Line

- Construit en 2005 par Chevron pour alimenter la centrale de Takoradi au Ghana à partir des gisements de la région de Warri (Nigéria)
- Une continuation vers la Côte d'Ivoire voire le Sénégal avait été abandonnée
- Gazoduc fonctionne au ralenti car factures payées avec retard et le gaz est mieux valorisé à travers l'unité de liquéfaction de Bonny

Les gazoducs : 2 – les projets

- Le Trans Sahara Gas Pipe Line

- Vieux projet qui consiste à transporter du gaz depuis le Nigeria vers l'Algérie avec éventuellement relais vers l'Europe
- Projet relancé récemment. Etudes de faisabilité en cours
- Intérêt renforcé par les découvertes d'hydrocarbures au Niger
- Mais plusieurs difficultés :
 - Quel intérêt pour le Nigeria dont les exportations par le TSG seraient soumises à la volonté de l'Algérie
 - Situation au Sahel. Coup d'Etat récent au Niger.

- Le Gazoduc Nigeria Maroc

- Projet initié lors d'une visite du roi du Maroc au Nigeria en 2016
- Consiste à construire un gazoduc le long de la cote ouest africaine du Nigeria au Maroc
- Ce gazoduc serait alimenté par les productions gazières du Nigeria, du Ghana, du Sénégal, de la Mauritanie et pourrait être connecté au gazoduc Maghreb Europe qui est à l'arrêt depuis la décision de l'Algérie de ne plus l'alimenter
- Plusieurs difficultés :
 - Coût très élevé du projet (plusieurs dizaines de milliards de dollars)
 - Débouché logique : le marché européen (outre les marchés ouest africains qui sont de petite taille). Mais ce marché pourrait être en déclin et largement alimenté par les fournisseurs traditionnels au moment où le gazoduc serait opérationnel

Les découvertes de gaz

Découvertes de gaz au Mozambique et Tanzanie

Découvertes très importantes. Développement retardé

Découvertes au Sénégal et en Mauritanie

Début de production en 2024