

ASIE: UNE PLACE MAJEURE DANS L'INDUSTRIE DES HYDROCARBURES

Francis Perrin

Fondation Tuck, 31 mai 2021

FRANCIS PERRIN

- Chercheur associé au Policy Center for the New South (PCNS, Rabat)
- Directeur de recherche à l'Institut de Relations Internationales et Stratégiques (IRIS, Paris)



ASIE

Hors ex-URSS

Hors Moyen-Orient

Hors Australie/Nouvelle-
Zélande (pas
Asie/Pacifique)



STATISTIQUES

- 2019 sauf indications contraires
- Année "normale"
- BP Statistical Review of World Energy sauf indications contraires

**CONSOMM.
D'ÉNERGIE
PRIMAIRE
2019**

Asie 43% environ
du total mondial

Amérique du
Nord 20%

Europe 14,5%

A photograph of an industrial facility, likely a steel mill, silhouetted against a bright orange sunset sky. Two tall smokestacks are visible, with thick plumes of smoke or steam rising from them. The foreground is dark, suggesting a body of water or a flat industrial area. A large white circle is overlaid on the left side of the image, containing text.

EMISSIONS DE CO₂

49% du total mondial



PÉTROLE

Réserves prouvées :
2,5% du total mondial

Production : 7,5%

Consommation de
liquides : 35%



GAZ NATUREL

Réserves
prouvées 7,7%

Production 13%

Consommation
20,6%



**IMPORTATIONS
DE GNL**

**69% du total
mondial**

**Europe
24,7%**



CHARBON

Réserves prouvées
28%

Production 66,6%

Consommation 76%

**CHINE ET INDE,
LES DEUX POIDS
LOURDS**

Respectivement deuxième et troisième consommateurs mondiaux de pétrole après les Etats-Unis

Chine: consommation de 14 Mb/j en 2019, contre 8,57 Mb/j en 2009 (+69%)

Inde: 5,27 Mb/j contre 3,3 Mb/j (+60%)

Chine: stabilité de la production pétrolière à 3,8 Mb/j environ sur les 10 dernières années

Inde: production pétrolière entre 680 000 et 800 000 b/j dans les 10 dernières années (677 000 b/j)

**DEUX PAYS
ASSOIFFÉS DE
PÉTROLE**

Importations pétrolières
2009 et 2019 (Mb/j)

Chine 5,1 et 11,82

Inde 3,49 et 5,38

Chine, 1^{er} importateur
mondial

CHINE, INDE ET GAZ NATUREL

Consommation en milliards de mètres cubes

Chine 93,1 en 2009 et 310,4 en 2019; Inde 49,1 et 59,7

Production

Chine 85,9 et 177,6; Inde 36,1 et 26,9

Importations de GNL

Chine 8 et 84,8

Inde 13 et 32,9

Chine, deuxième importateur mondial de GNL

**DE GRANDS
ACTEURS
PÉTROLIERS**

Chine

China National
Petroleum
Corporation (CNPC)

Sinopec

CNOOC (China
National Offshore
Oil Corporation)

Inde

Oil and Natural Gas
Corporation
(ONGC)

Oil India

Indian Oil

**CNPC, UN
GÉANT
PÉTROLIER ET
GAZIER**

Production
d'hydrocarbures 2019

Pétrole 181 Mt, dont
101,8 en Chine

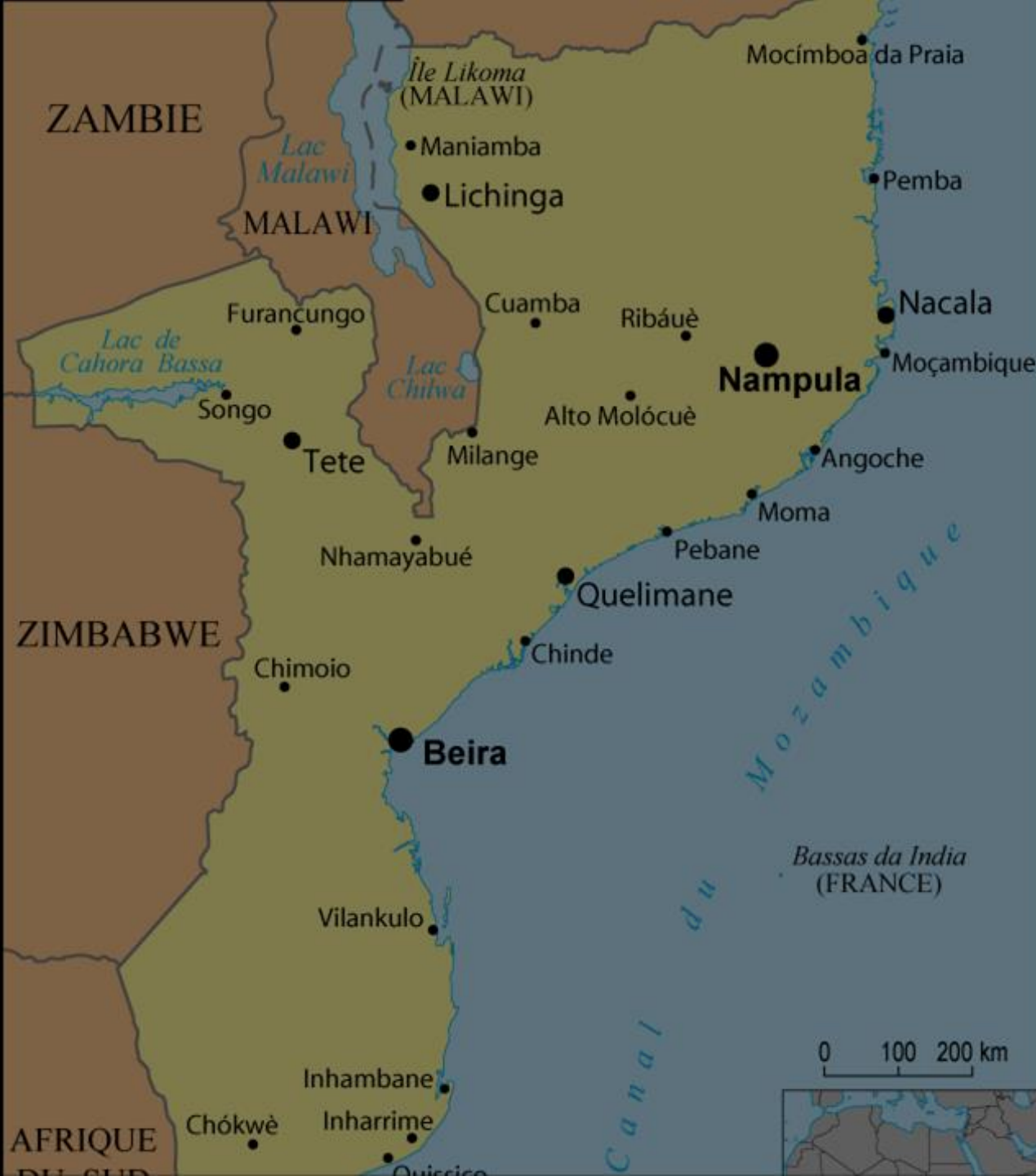
Gaz naturel 150,3 milliards
de mètres cubes, dont
118,8 en Chine



INTERNATIONALISATION
DE CES ACTEURS

CNPC: opérations
pétrolières et gazières
dans plus de 30 pays

Afrique, Asie
Centrale/Russie,
Amériques, Moyen-
Orient, Asie/Pacifique



- Mozambique et gaz naturel

**BASSIN DE
ROVUMA**

Grosses découvertes gazières en offshore

Projets de production de gaz, de liquéfaction et d'exportation de GNL

Eni

Consortium: Eni, ExxonMobil, CNPC, Galp, Kogas, ENH

Coral South

Rovuma LNG



CORAL SOUTH

Démarrage de la
production en 2022

Floating LNG

3,4 Mt/an de GNL



ROVUMA LNG

2 trains de
liquéfaction du gaz

Capacité totale de
15,2 Mt/an

Mise en production
2024

MOZAMBIQUE LNG

Projet
Total/Mitsui/ONGC/PTTEP,
Mozambique LNG: mise en
production prévue en 2024

La ville de Palma est tombée
fin mars 2021 aux mains de
groupes djihadistes. Attaque
revendiquée par l'Etat
islamique (Daech)

Proche du site gazier de
Total (une dizaine de km)

Arrêt des travaux sur ce site
pour des raisons de sécurité
et évacuation du personnel



- Gas pipelines in operation
- Ongoing projects
- - - Prospective gas pipelines

- Gas production centers
- ① Krasnoyarsk ② Irkutsk ③ Yakutia ④ Sakhalin
- Fields

**VENTES DE GAZ
RUSSE À LA
CHINE**

Accord Gazprom/CNPC

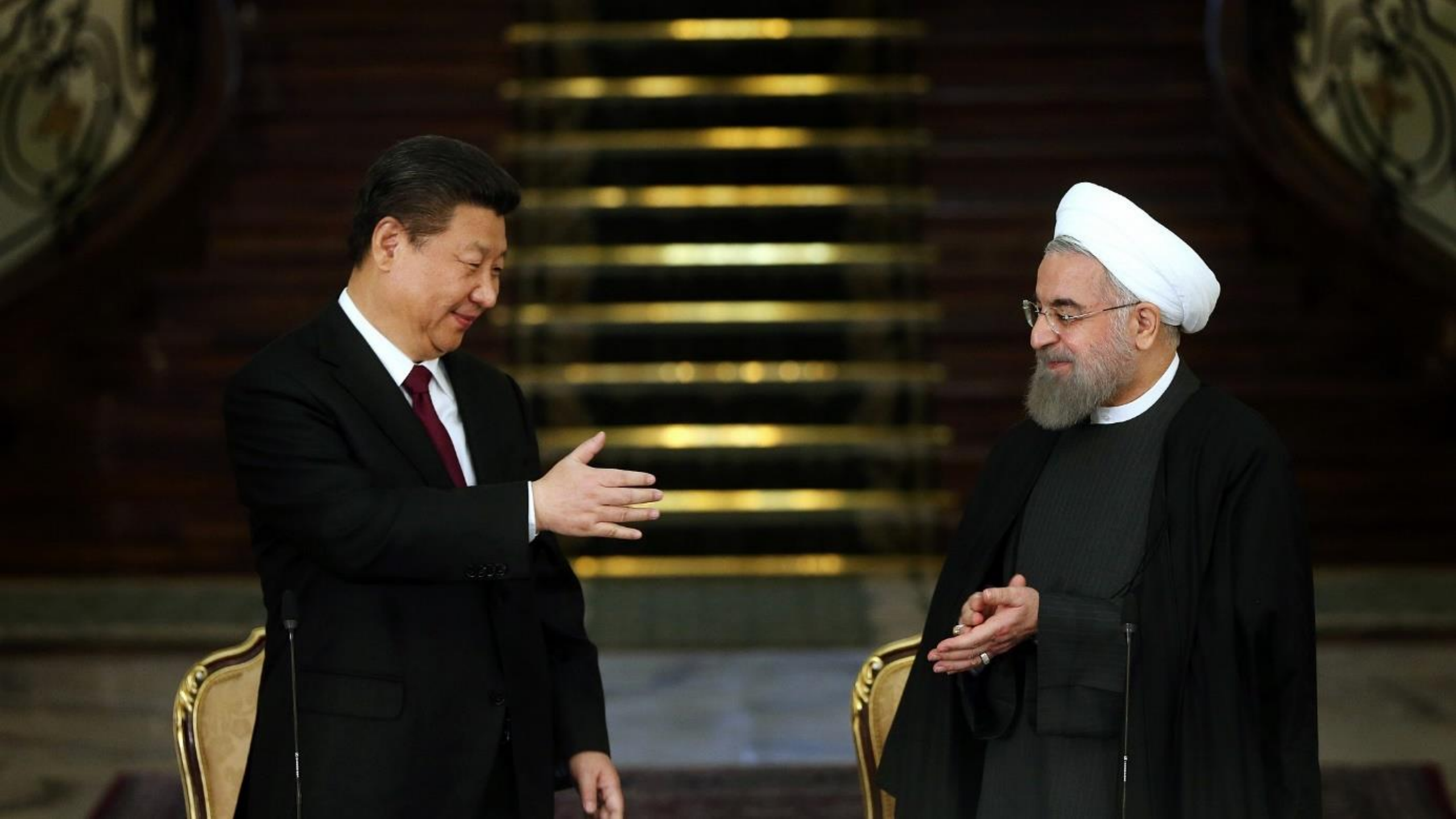
Début des livraisons le 2 décembre
2019

Power of Siberia

Contrat conclu pour 30 ans

Livraisons de 38 milliards de mètres
cubes par an en phase de plateau







**ACCORD
STRATÉGIQUE
CHINE/IRAN FIN
MARS 2021**

Accord stratégique signé pour 25 ans

\$400 milliards d'investissements chinois en Iran

Divers secteurs concernés: pétrole, mines, transports, ports, agriculture, coopération militaire, tourisme, échanges culturels

Livraisons de pétrole iranien à la Chine

Pas encore beaucoup de précisions. Accord cadre.