



# The New Map

Energy, Climate, and the clash of nations

*Daniel Yergin*

*Résumé par Yves Fournier*



# Daniel Yergin



- Né en 1947
- Spécialiste de l'histoire du pétrole
- The Prize (1992) prix Pulitzer
- The Commanding Heights: The Battle for the World Economy, 2002 coécrit avec Joseph Stanislaw The Quest: Energy, Security, and the Remaking of the Modern World (en), Penguin Press, 2011, (ISBN 978-1-59420-283-4).
- The New Map: Energy, Climate, and the Clash of Nations (en), Penguin Press, 2020, (ISBN 9781594206436).



# Plan général

- La nouvelle carte de l'Amérique
- La carte de la Russie
- La carte de la Chine
- Les cartes du Moyen Orient
- La feuille de route
- La route du Climat
- Epilogue Net Zero



# Thèses principales

- La géopolitique ne peut être analysée séparément bloc par bloc
- Les énergies fossiles resteront omniprésentes dans les luttes de pouvoir et d'influence, malgré ou à cause de la transition énergétique
- Mais les changements dans les sources d'énergies seront un facteur déstabilisant supplémentaire



# La nouvelle carte de l'Amérique

- Débuts du fracking au Texas (1998) Mitchell Energy – Steinsberger
- Devon Energy rachète la compagnie en 2003
- Forage horizontal mis au point au tournant des années 2000
- En 2003 prix bas mais tendance à la remontée (production stagnante et demande croissante)
- Le succès de la technique n'intéresse que les petites compagnies
- Mais en 2008 la production de gaz US remonte au lieu de décliner
- Les majors s'y intéressent mais les prix vont redescendre très bas
- Deux énormes réservoirs Marcellus et Barnett
- Papa CEO de EOG demande de s'orienter vers le pétrole de schiste

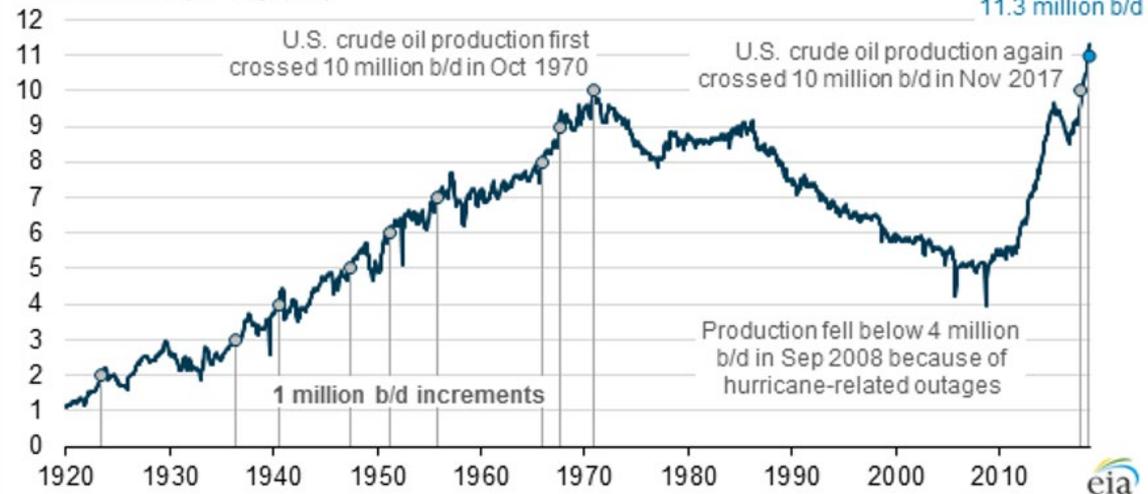


# La nouvelle carte de l'Amérique



## Chart of the Week

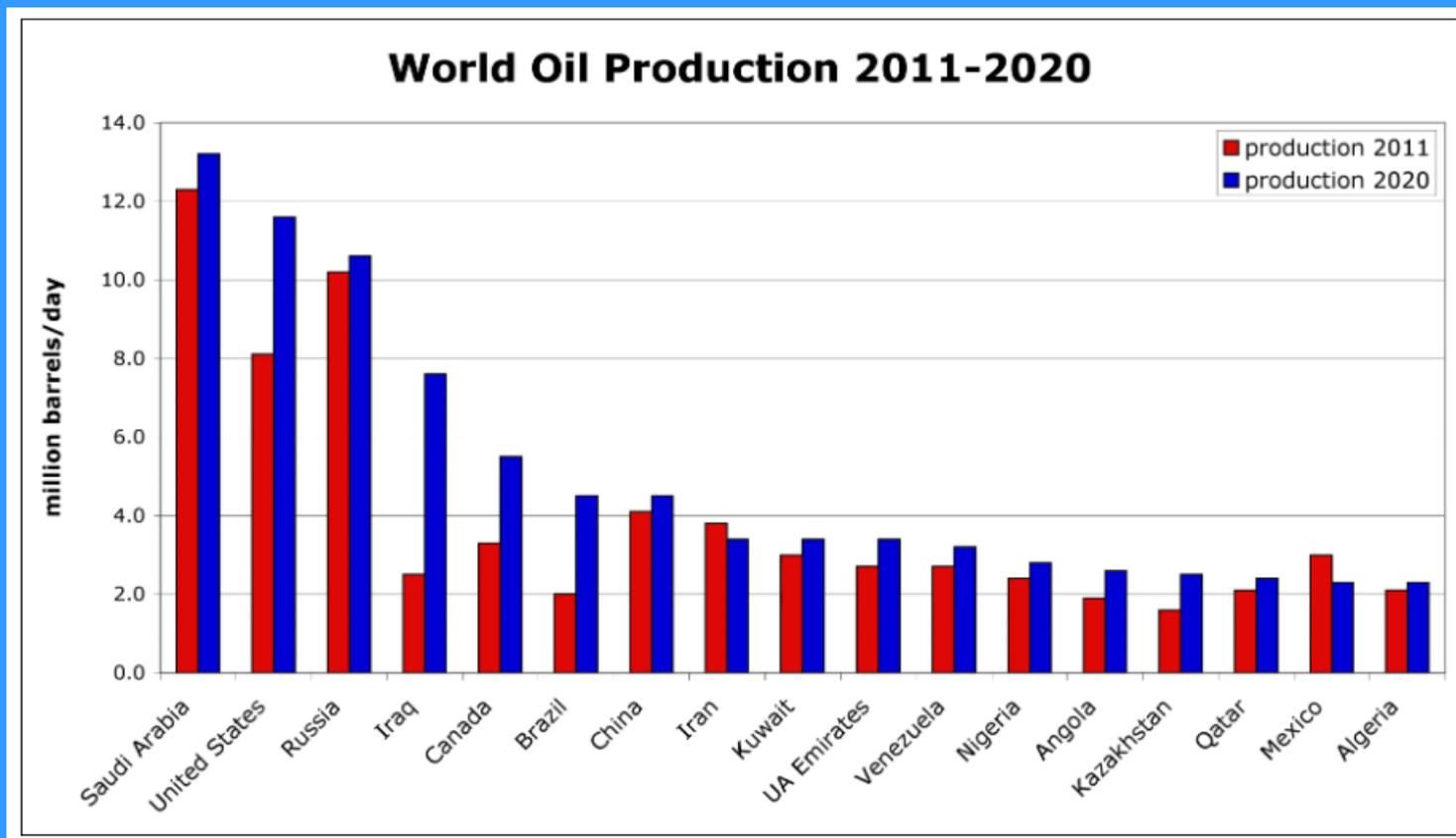
Monthly U.S. field production of crude oil (Jan 1920-Aug 2018)  
million barrels per day (b/d)







# La nouvelle carte de l'Amérique





# La nouvelle carte de l'Amérique

- Renaissance industrielle des USA à partir de 201
- Création de 2,8 millions emplois dus au Shale
- Malgré la lutte des verts contre les pipelines et le fracking à Marcellus
- Ils se concentrent maintenant sur les fuites de méthane au niveau des puits
- Réduction du déficit commercial US
- Retour des industries chimiques sur le sol américain
- Exportation du gaz liquéfié (LNG), même avant l'Ukraine
- Charif Souki Cheniere Sabine Pass
- Méthaniers reconversion bateaux de la 2<sup>ème</sup> guerre mondiale (1959)
- Surtout orienté vers l'Asie
- Emergence du Qatar
- Michael Smith
- Transformation de terminaux LNG d'import à export



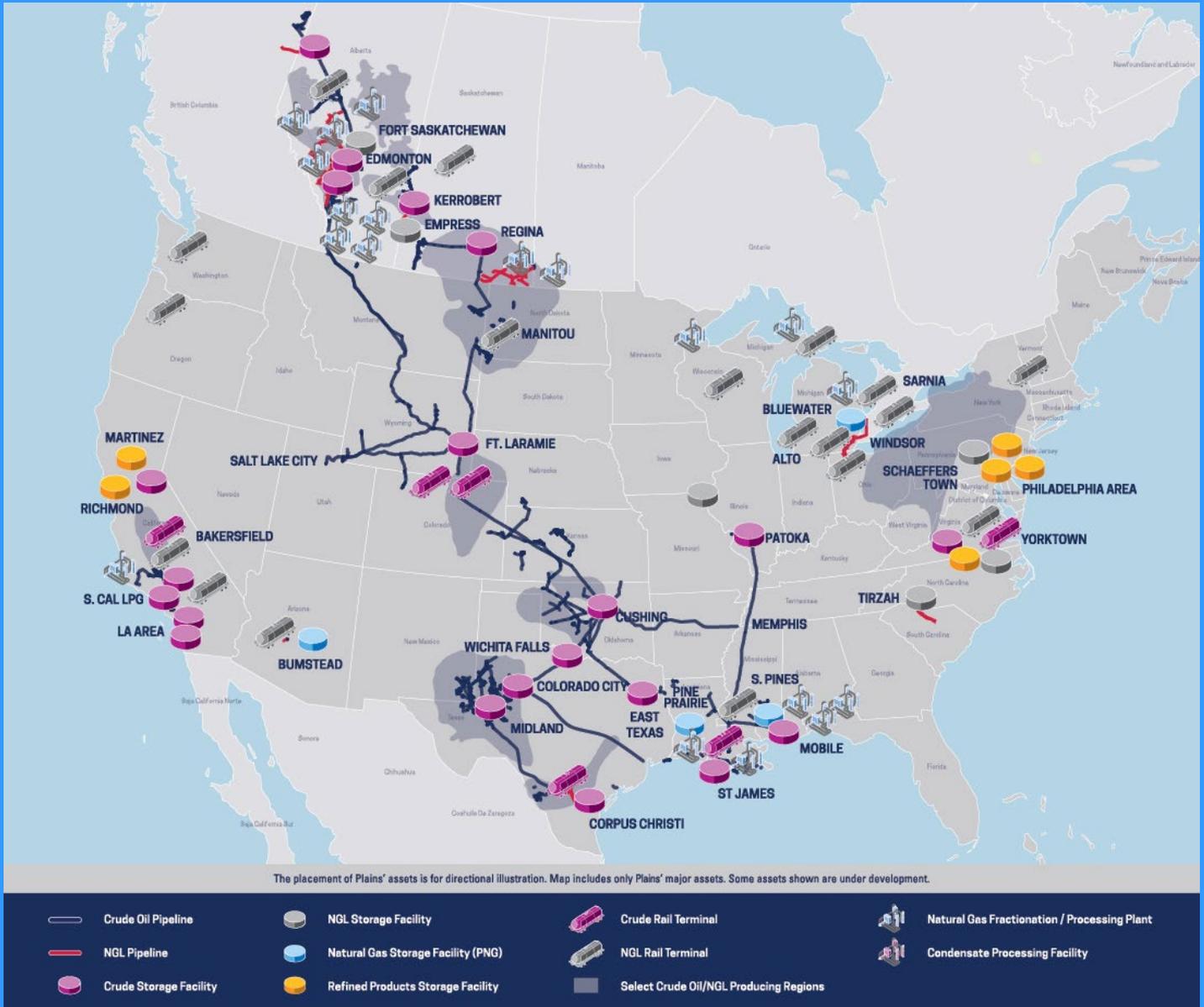
# La nouvelle carte de l'Amérique

- Mexique et Bresil
- Pemex manque de capitaux et de technologie pour son industrie manufacturière
- Ouverture aux capitaux internationaux (2013) Enrique Penã Neto
- Critiqué par Andrea Manuel Lopez Obrador (AMLO)
- Petrobras a la technologie mais pas les capitaux Bolsonaro ouvre aux capitaux étrangers en 2019



# La nouvelle carte de l'Amérique

- Pipelines
- Canada exporte 50 % de sa production aux USA
- Keystone XL (branche sud) Obama est pour Kerry contre
- Trump relance le projet
- Dakota Access finalement ouvert après de très violentes manifestations (2017)



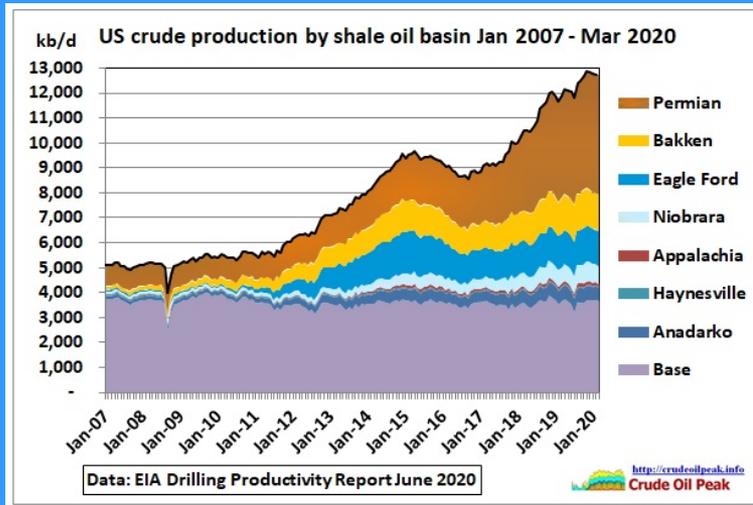


# La nouvelle carte de l'Amérique

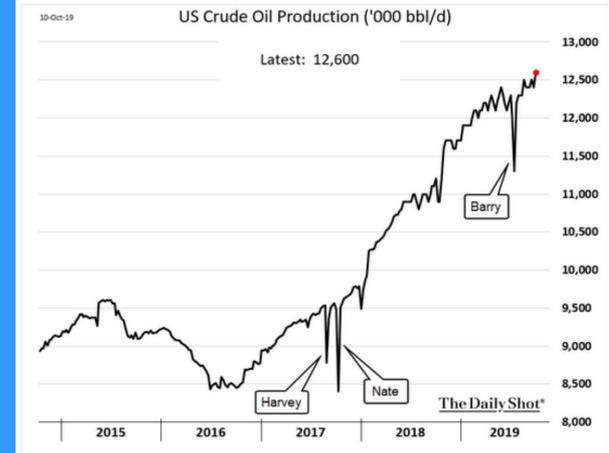
- Poutine fait pression sur l'Europe pour ne pas développer le gaz de schiste (2013) - Nordstream
- Balance commerciale du pétrole et du gaz
- Export ban relique de la guerre froide
- De déficitaire elle devient fortement excédentaire
- N'est plus dépendante de la réserve de puits du Moyen Orient
- Alimente même la Chine depuis 2016
- En 2018 les USA redevienne le premier producteur de pétrole du monde (depuis 1970)



# La nouvelle carte de l'Amérique



2. US crude oil production hit another record high.



## Weekly Exports of Crude Oil

