



# Transports et mobilités dans le monde: Le roi pétrole

Francis Perrin

Journées européennes de la Mobilité de Strasbourg

Webinaire, le 4 juillet 2022

# Francis Perrin

- + Directeur de recherche à l'Institut de Relations Internationales et Stratégiques (IRIS, Paris)
- + Chercheur associé au Policy Center for the New South (Rabat)
- + Expert auprès de l'Association pour le Progrès du Management (APM, Paris)

# Le roi pétrole

En 2021, pétrole = 31% de la consommation mondiale d'énergie

Numéro 1 devant le charbon, le gaz naturel, les énergies renouvelables (y.c. hydroélectricité) et le nucléaire dans cet ordre

Source des statistiques : BP Statistical Review of World Energy, juin 2022

# Consommation mondiale de liquides

97 millions de barils par jour (Mb/j) en 2021

+6,4%

Fort rebond par rapport à l'année 2020

Dont pays non-OCDE 54%

En 2011, part des pays non-OCDE = 48%

# Consommation mondiale de liquides

Pays OCDE 2011 46,47 Mb/j

2021 44,59 Mb/j

Pays non-OCDE 2011 42,85 Mb/j

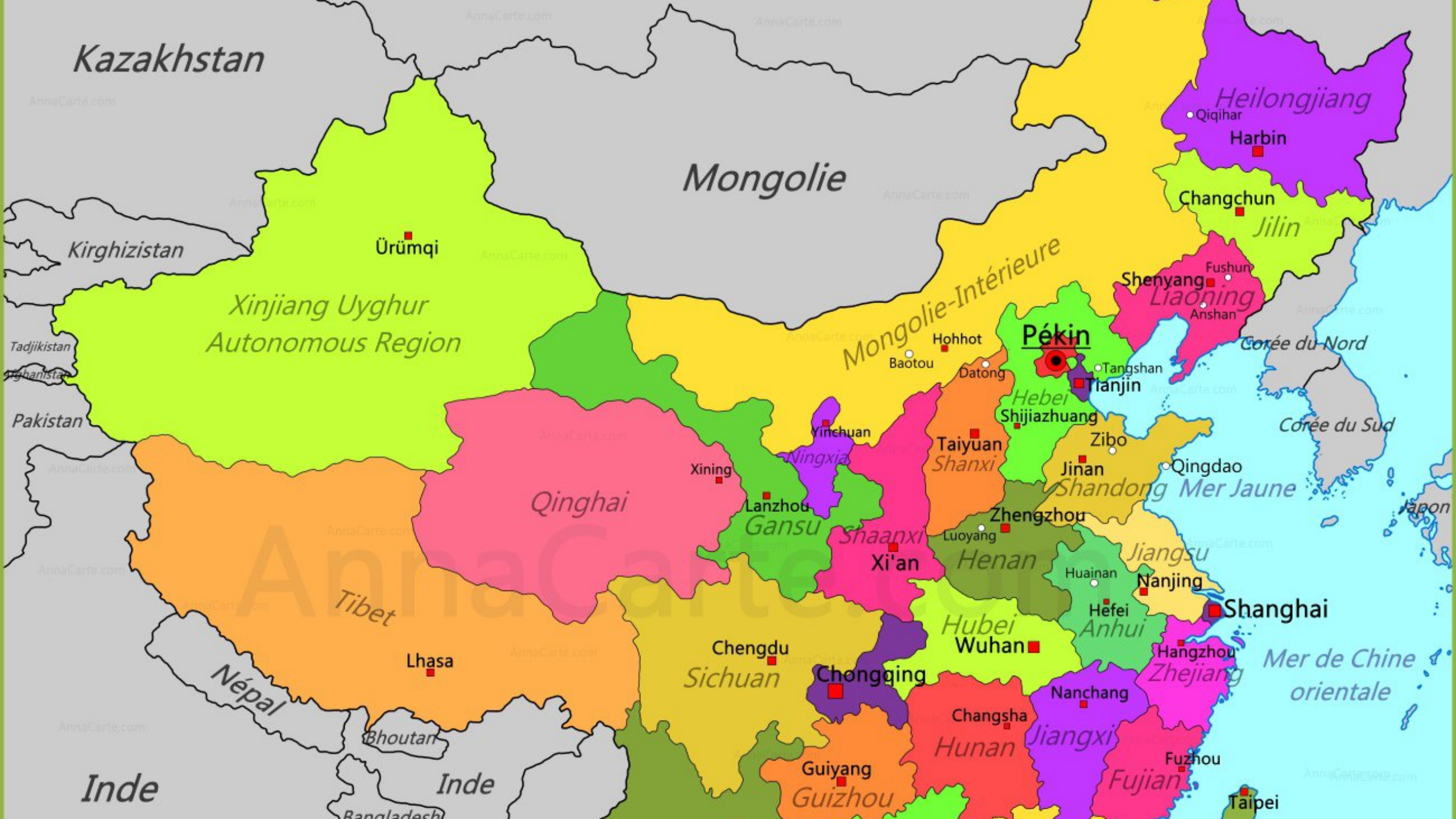
2021 52,32 Mb/j

Etats-Unis 19,78 Mb/j; Chine 15,78 Mb/j; UE 10,81 Mb/j; Inde 4,95 Mb/j









Kazakhstan

Mongolie

Heilongjiang

Harbin

Changchun

Jilin

Shenyang

Fushun

Liaoning

Anshan

Corée du Nord

Corée du Sud

Japon

Mer de Chine orientale

Kirghizistan

Ürümqi

Xinjiang Uyghur Autonomous Region

Mongolie-Intérieure

Pékin

Hohhot

Baotou

Datong

Tianjin

Tangshan

Hebei

Shijiazhuang

Zibo

Jinan

Shandong

Qingdao

Taiyuan

Shanxi

Xining

Yinchuan

Ningxia

Gansu

Lanzhou

Shaanxi

Xi'an

Henan

Zhengzhou

Luoyang

Hubei

Wuhan

Huainan

Anhui

Hefei

Jiangsu

Nanjing

Shanghai

Hangzhou

Zhejiang

Nanchang

Jiangxi

Hunan

Changsha

Guiyang

Guizhou

Chengdu

Sichuan

Chongqing

Lhasa

Tibet

Népal

Bhoutan

Inde

Inde

Bangladesh

AnnaCarte.com







Liens très étroits  
pétrole/transports

Part des transports  
dans la consommation  
pétrolière mondiale

Environ 60% en 2021

# Pétrole et transports

- + Part des carburants pétroliers dans les transports routiers, aériens et maritimes dans le monde: plus de 90%
- + France – Part des produits pétroliers dans la consommation finale énergétique des transports: 90,7% en 2019
- + Renouvelables, biocarburants, déchets 7,1%; Electricité 2%; Gaz 0,4%

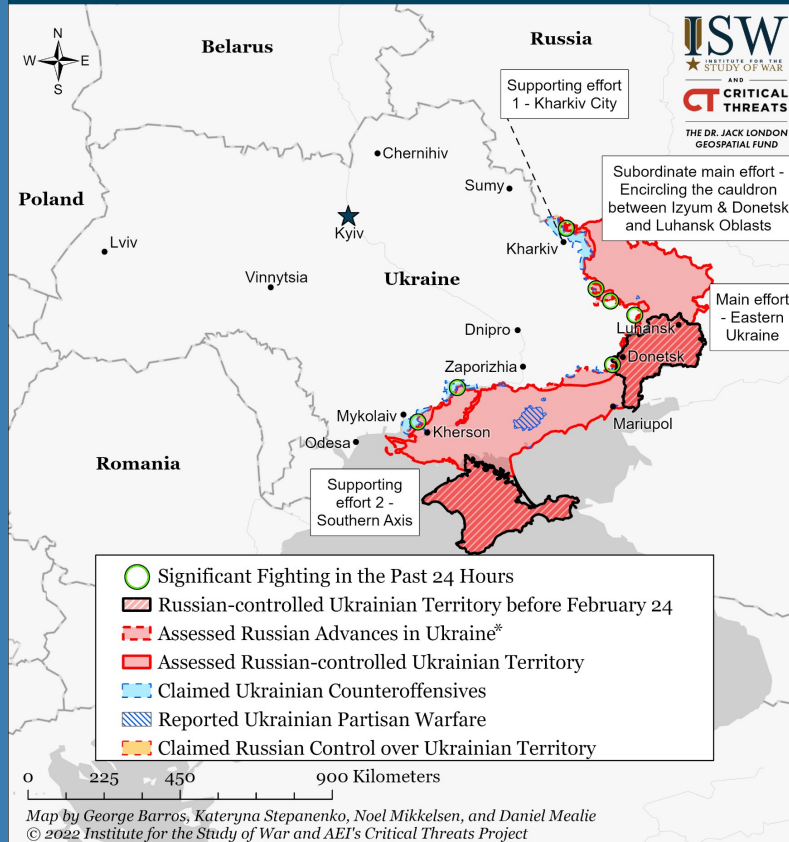
# Consommation mondiale de biocarburants

- + 1 837 000 bep/j en 2021
- + Dont 1 050 000 bep/j pour l'essence
- + Et 787 000 bep/j pour le biodiesel



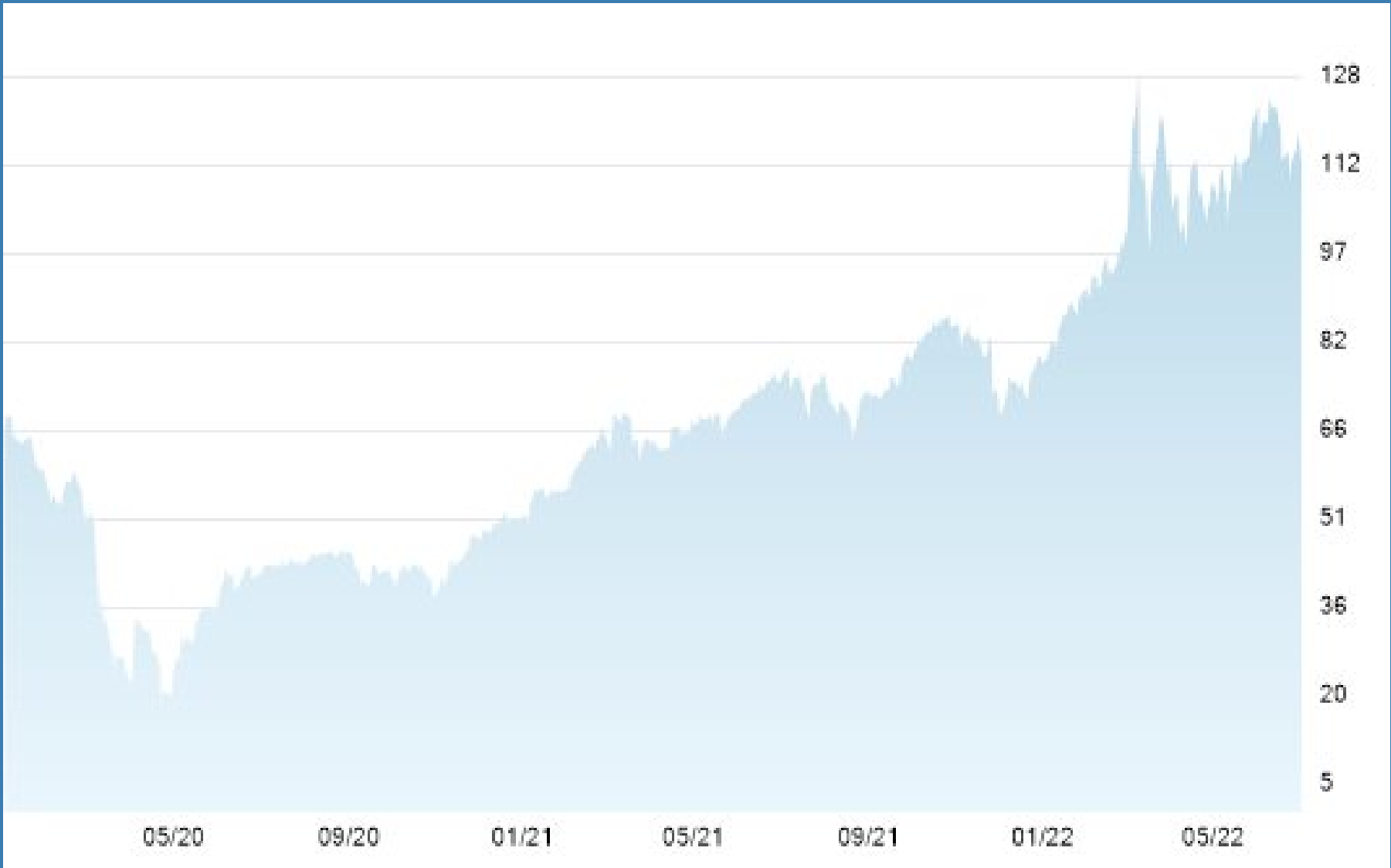


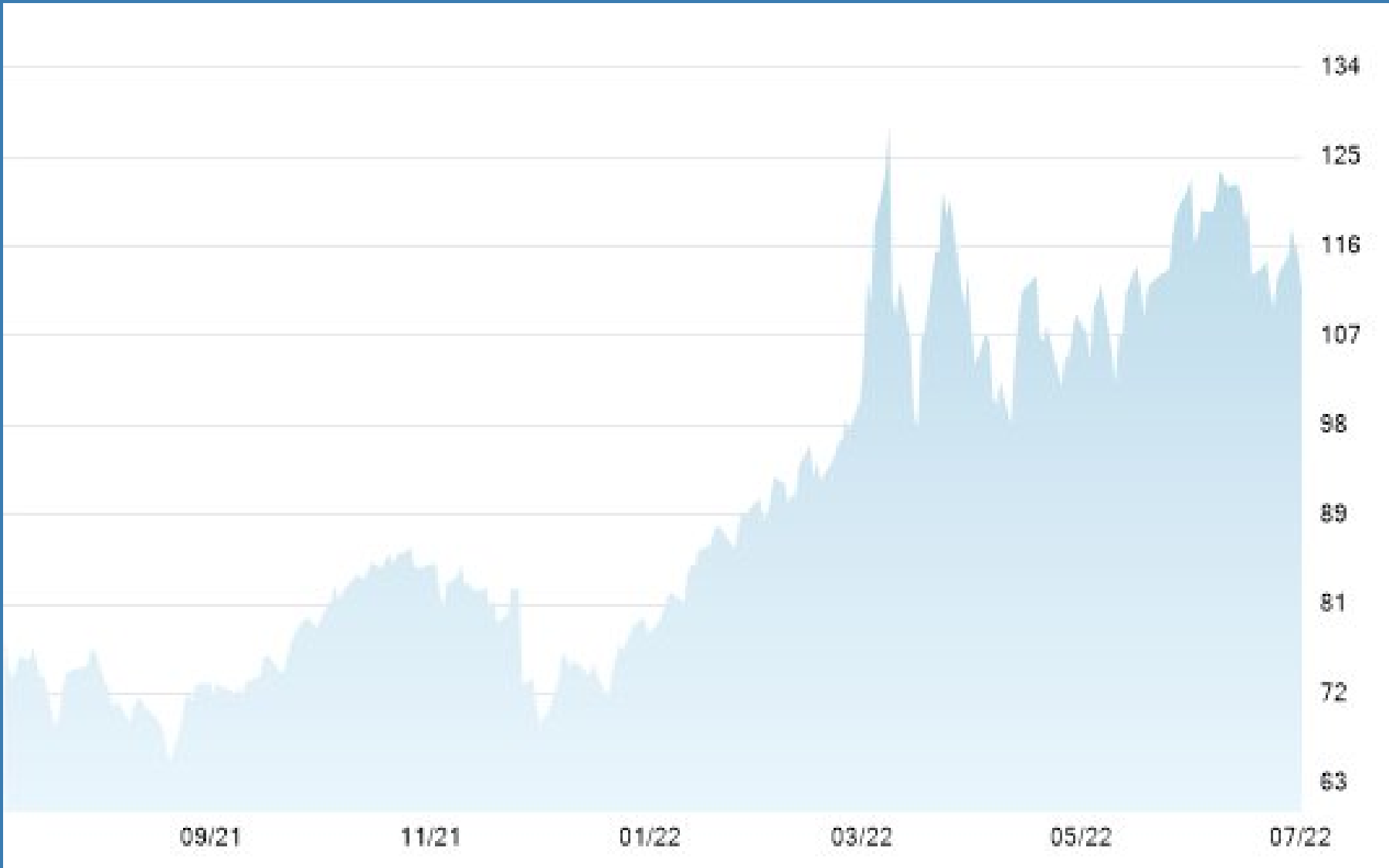
# Assessed Control of Terrain in Ukraine and Main Russian Maneuver Axes as of July 3, 2022, 3:00 PM ET



Map by George Barros, Kateryna Stepanenko, Noel Mikkelsen, and Daniel Mealie  
 © 2022 Institute for the Study of War and AET's Critical Threats Project

\* Assessed Russian advances are areas where ISW assesses Russian forces have operated in or launched attacks against but do not control.







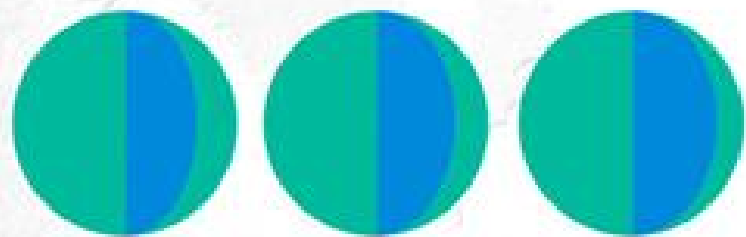
Les  
concurrents  
du roi pétrole  
dans les  
transports

Electricité

Biocarburants

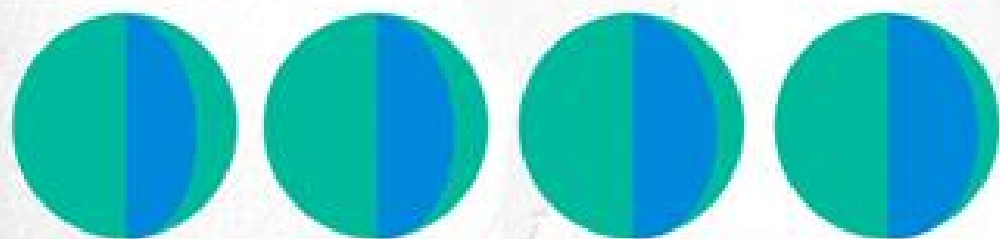
Gaz naturel

Hydrogène



**giec**

GRUPE D'EXPERTS INTERGOUVERNEMENTAL SUR l'évolution du climat



# La mort du roi n'est pas pour demain

- + OPEP, projections 2045
- + Pétrole, N° 1, 28% de part de marché
- + Devant gaz naturel, renouvelables (total, y.c. hydroélectricité), charbon et nucléaire







**MOURIR  
PEUT <sup>007</sup>  
ATTENDRE**

AU CINÉMA EN 2021

MGM