

DECISIONS COP26 & EVOLUTIONS Secteur Energétique dans le Monde et au Sénégal: Trois Enseignements

Dr. Boubacar Mbodji,
Ministre Conseiller
Energie & Environnement
E-mail: boubacar.mbodji@presidence.sn

Impact de la COVID19 et Tendance

APPROVISIONNEMENT PÉTROLIER FUTUR DE L'UNION EUROPÉENNE : ÉTAT DES RÉSERVES ET PERSPECTIVES DE PRODUCTION DES PRINCIPAUX PAYS FOURNISSEURS

Synthèse de la base de données Ucube de
Rystad Energy- MAI 2021

Flux Pétroliers vers l'Europe: Tendances

Les importations de pétrole brut de l'UE, aux origines assez diversifiées au début des années 1990, reposent de plus en plus sur les seize pays étudiés.

La part de ces derniers dans les importations est passée de 65 % en 1990 à 95 % en 2018. Par ordre décroissant d'importance à cette date : **la Russie, l'Irak, l'Arabie Saoudite, la Norvège, le Kazakhstan, le Nigéria, la Libye, l'Azerbaïdjan, l'Iran, le Royaume-Uni, les États-Unis, le Mexique, l'Algérie, l'Angola, le Koweït et l'Égypte**

RISQUES REELS DE TENSIONS SUR LMES MARCHES

La production pétrolière totale des principaux fournisseurs actuels de l'Union européenne risque de s'établir dans le courant de **la décennie 2030** à un niveau inférieur **de 10 à 20 % à celui atteint en 2019**, faute de réserves suffisantes pour compenser le déclin de la production existante. Ce risque existe y compris avec une hypothèse haute concernant l'évolution aux États-Unis de la production de « pétrole de schiste » (Light tight oil, LTO).

BASE ET HYPOTHESES de L'ETUDE

- Le profil de production future, post 2020, de chacun des 16 principaux pays fournisseurs de pétrole brut de l'UE27 est construit par agrégation de chacune des composantes évaluées de façon distincte :
- Champs en production et en cours de développement à la date de 2020
- Champs découverts non développés à la date de 2020
- Ressources prospectives (non découvertes) à la date de 2020 avec comme méthodologie:
- Le recours à la base de données Ucube de Rystad Energy • Les études de cas des données économiques et de production de la base Ucube
- L'analyse et la réestimation des potentiels des champs non développés (« Discovered Resources Opportunities ») et des découvertes futures (« Yet To Find ») de la base Ucube

- La base de données Ucube intègre les grandeurs physiques et économiques sur les volets historique et prospectif :
 - **Le volet historique résulte d'une collecte d'information ou, à défaut, de la modélisation des CAPEX, OPEX, revenus et cash flows en résultant à partir des prix observés du pétrole et du gaz ;**
 - **Le volet prospectif résulte de la seule modélisation des dépenses en capital (CAPEX, « CAPital EXpenditures »), des dépenses d'exploitation (OPEX, « Opération EXpenditures »), des revenus et des flux de trésorerie (cash flows), dont l'élément clé est l'évolution anticipée des prix du pétrole et du gaz.**



United Nations Climate Change



UN CLIMATE CONFERENCE

IN PARTNERSHIP WITH ITALY

EXECUTIVE SECRETARY

COP PRESIDENCY

COP PRESIDENT

SECRETARY



United Nations
Climate Change



UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021



United Nations
Climate Change



UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021



United Nations
Climate Change



UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021



United Nations
Climate Change



UN CLIMATE
CHANGE
CONFERENCE
UK 2021



United Nations
Climate Change

❑ **Pas d'enveloppe financière supplémentaire pour les pays pauvres**

❑ **«le problème, c'est le fossé entre les textes et la réalité»**

❑ **Le texte de l'accord n'a en revanche pas évolué sur l'enveloppe financière destinée à aider les pays les plus pauvres à réduire leurs émissions et à se préparer à affronter les conséquences dévastatrices du dérèglement climatique, qui était au cœur des tensions dans les négociations.**

❑ **Promesse faite en 2009 de porter à partir de 2020 leur aide climat au Sud à 100 milliards par an non tenue. Une Proposition de création d'un mécanisme de prise en compte des «*pertes et préjudices*», rejetée, notamment par les USA**

COP26 VS ENERGIE FOSSILES

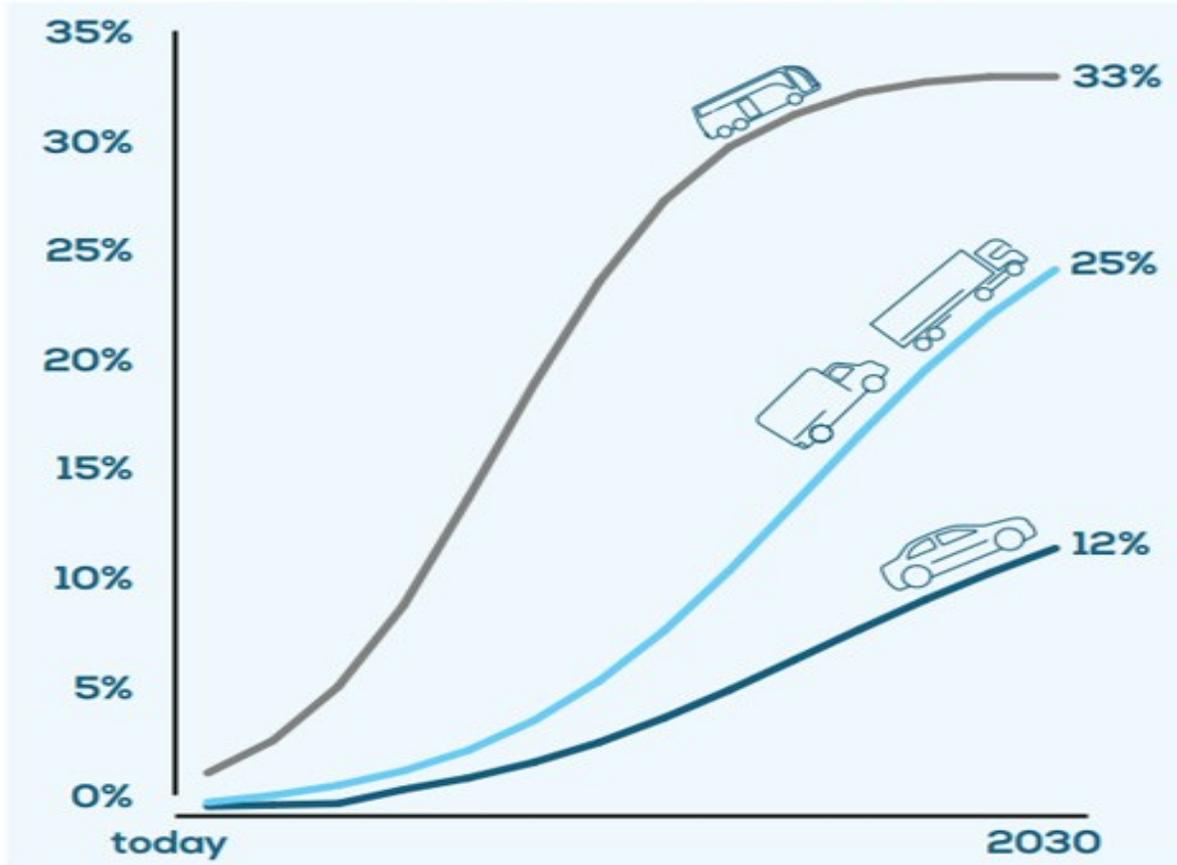
La Résolution finale appelle cette fois les pays membres à *«accélérer les efforts vers la sortie de l'énergie au charbon sans système de capture (de CO2) et des subventions inefficaces aux énergies fossiles»*

L'efficacité ou non d'un financement sera laissée à l'appréciation des Etats, le texte de la COP n'en donnant aucune définition précise.

Par Contre, l'amorce d'une transition par l'UE est en marche avec comme pivots: *l'hydrogène et le Gaz naturel*



Market share natural gas vehicles in Europe



Natural gas vehicles fleet development



470 000 : le nombre de camions qui pourraient rouler au gaz en Europe en 2030 (contre 11 500 en 2018).

Scania présente son nouveau moteur au gaz naturel



Dans le maritime, les navires au GNL représentent 30 % des commandes (rapport Clarksons)



ENGIE Solutions ouvre quatre nouvelles stations GNL en France



Scania G 340 GNL



Iveco Stralis GNL



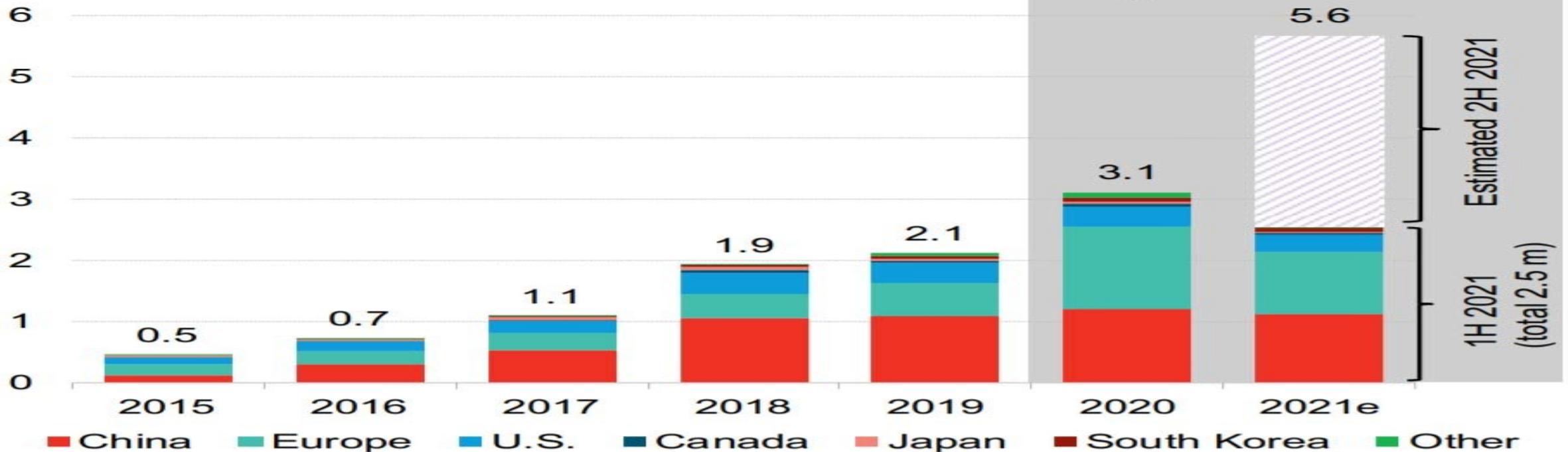
ONIVA: FROG JUMP



Selon une analyse de Bloomberg New Energy Finance (NEF), les ventes en 2021 vont atteindre 5,6 millions d'unités.

Global electric vehicle sales by region

Million



Source: BloombergNEF, Marklines, EAFO, government registration agencies.

Note: Includes BEV, PHEV and FCV vehicles.

QUELQUES ENSEIGNEMENTS

CHOIX STRATEGIQUE: MIX A
DOMINANCE
RENOUVELABLE

EXPERIMENTER LES
NOUVELLES INNOVATIONS
TECHNOLOGIQUES

MARCHES FINANCIERS:
REFLECHIR A DE NOUVELLES
VOIES DE FINANCEMENT

MOBILITE-AUTOPRODUCTION-
AGRIVOLTAÏQUE-HYDROGENE
VERT

ATTENUATION PAR LE VERDISSEMENT- ADAPTATION











PERTE DE BIODIVERSITE: UNE REELLE MENACE SUR LA SECURITE ALIMENTAIRE

5 000
MILLIARDS
DE PARTICULES PLASTIQUE
FLOTTENT DANS NOS OCÉANS



**ATTEINDRE ZÉRO ÉMISSION
NETTE D'ICI 2050**

A photograph of President Macky SALL of Senegal, wearing a dark suit and glasses, speaking at a summit. The Senegalese flag is visible in the background. A semi-transparent black box with white text is overlaid on the image.

Le Président Macky SALL annonce un vaste chantier environnemental au Sénégal.

Il s'agit de protéger 500 000 hectares de forêts , de réaliser 500 000 hectares de plantations diverses et de réduire à hauteur de 90% les superficies vulnérables aux feux de brousse.

Annnonce faite cette après-midi lors du sommet virtuel des pays membres de l'agence panafricaine de la grande muraille verte.

Le Chef de l'Etat s'est également prononcé sur la transition énergétique avec la nécessité de financer des projets d'énergie tel que le gaz./Présidence de la



Merci