



SUJET ZÉRO n°2

Histoire, géographie et géopolitique
du monde contemporain

Option scientifique

CONCOURS ECRICOME PRÉPA 2023

Sujets 2018 reformatés dans le format 2023

- **Sujet 1 : Le dérèglement climatique : une nouvelle donne majeure pour l'économie mondiale et les relations internationales ?**

Statistiques : énergies et climat

1. La consommation énergétique mondiale

	Pétrole	Gaz	Nucléaire	Hydroélectricité	Biomasse biocarburants	Autres renouvelables	Charbon
1990	37%	19%	6%	2%	10%	0%	25%
2020	30%	22%	6%	3%	10%	2%	20%

Sources <https://planete-energies.com/fr/medias/infographies/me-mix-energetique-mondial-de-1990-2035>

2. Les émissions mondiales de CO2 liées à l'énergie en 2018 en Millions de tonnes

Sources Chiffres clés du climat 2021

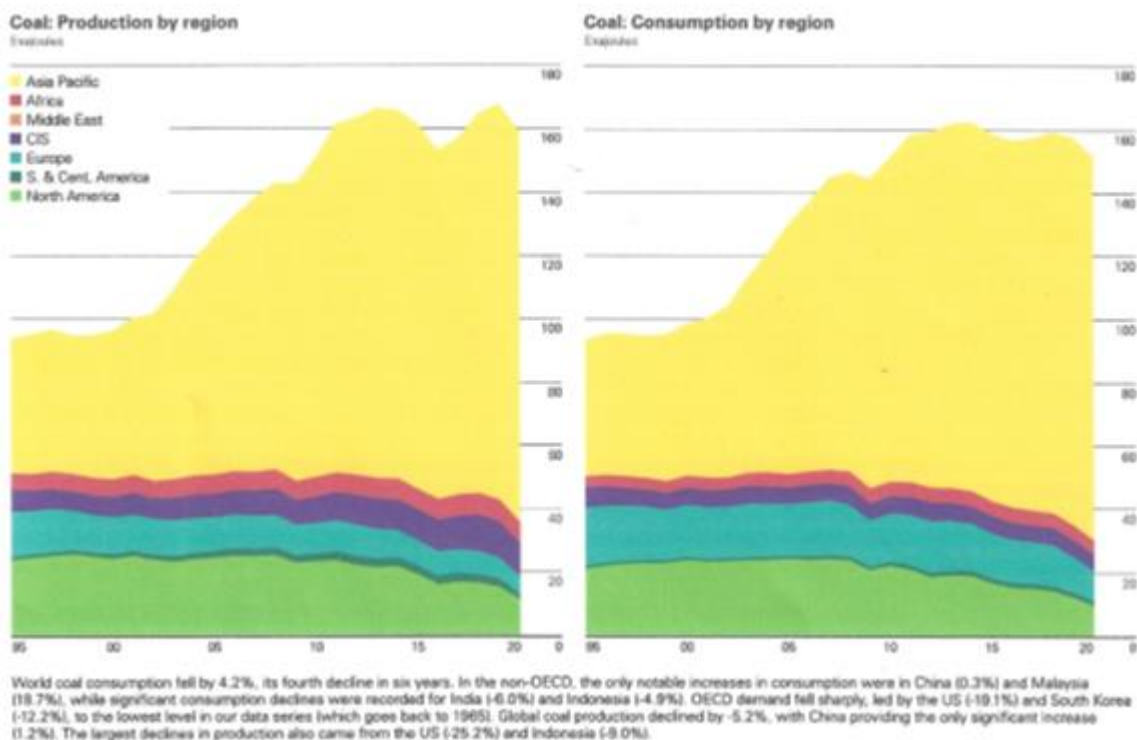
En Mt CO ₂	2018	Part en 2018	Evolution 2017-2018	Evolution 1990-2018
Amérique du Nord	6 336	16,8%	+2,2%	+9,6%
dont : Canada	594	1,6%	-0,1%	+30,7%
États-Unis	5 275	13,9%	+2,9%	+4,2%
Amérique Latine	1 343	3,5%	-0,4%	+98,9%
dont : Brésil	500	1,3%	-1,3%	+118,7%
Europe et ex-URSS	6 243	16,5%	+0,7%	-26,2%
dont : Russie	1 748	4,6%	+3,5%	-25,8%
dont : Union Européenne (à 27)	3 085	8,1%	-1,9%	-19,3%
dont : Allemagne	753	2,0%	-4,5%	-26,1%
Espagne	276	0,7%	-2,2%	+18,1%
France	332	0,9%	-4,0%	-15,0%
Italie	345	0,9%	-3,1%	-19,9%
Pologne	334	0,9%	+2,0%	-10,1%
Royaume-Uni	372	1,0%	-2,0%	-36,3%
Afrique Sub-saharienne	862	2,3%	+1,5%	+80,1%
Moyen Orient & Afrique du Nord	3 229	8,5%	+2,1%	+205,7%
dont : Arabie Saoudite	625	1,6%	-1,1%	+261,6%
Asie	18 117	47,8%	+2,5%	+247,0%
dont : Chine	11 256	29,7%	+1,5%	+369,5%
Corée du Sud	695	1,8%	+2,9%	+157,7%
Inde	2 622	6,9%	+7,2%	+340,8%
Japon	1 199	3,2%	-1,7%	+4,3%
Océanie	465	1,2%	+0,7%	+50,7%
Soutes internationales*	1 262	3,3%	+3,0%	+205,6%
MONDE	37 887	100,0%	+1,9%	+67,4%

Émissions mondiales de CO₂ dûes à l'énergie en 2018

Source : Chiffres clés du climat France, Europe et monde - Édition 2021

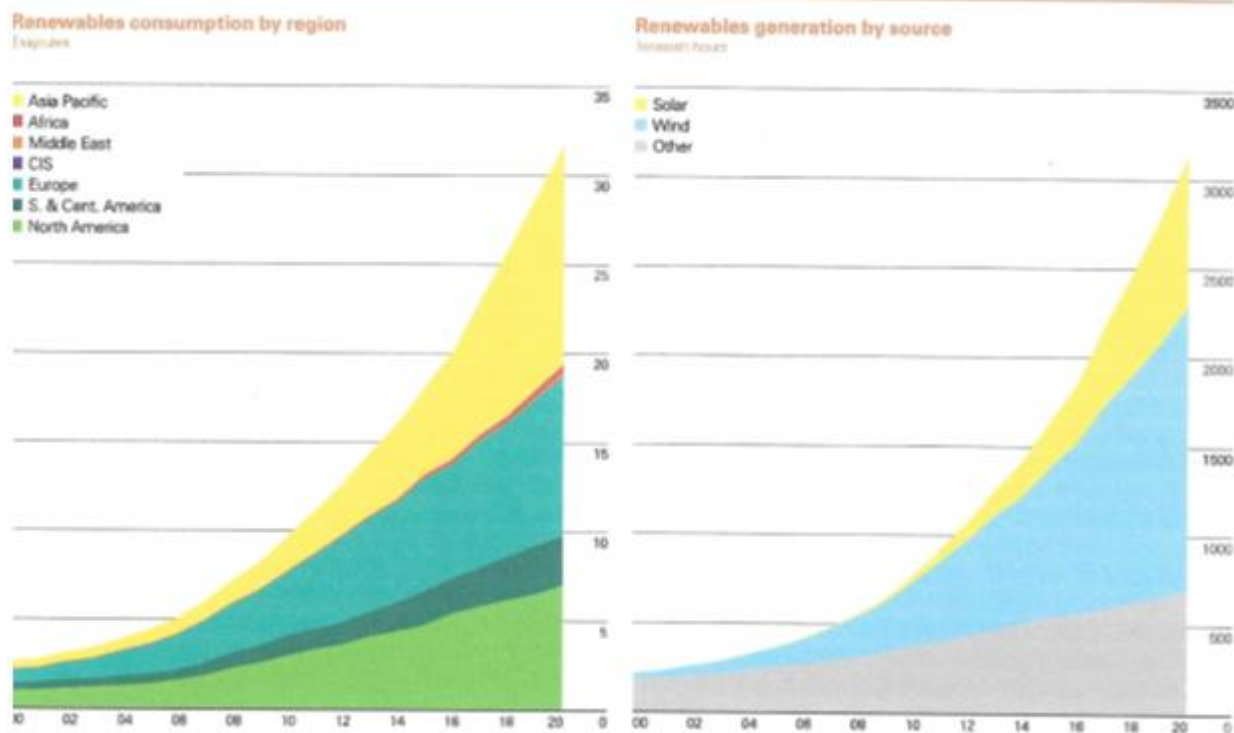
* les soutes internationales correspondent aux émissions des transports internationaux maritimes et aériens qui sont exclues des totaux nationaux

3. Le Charbon une énergie qui n'appartient pas qu'au passé.



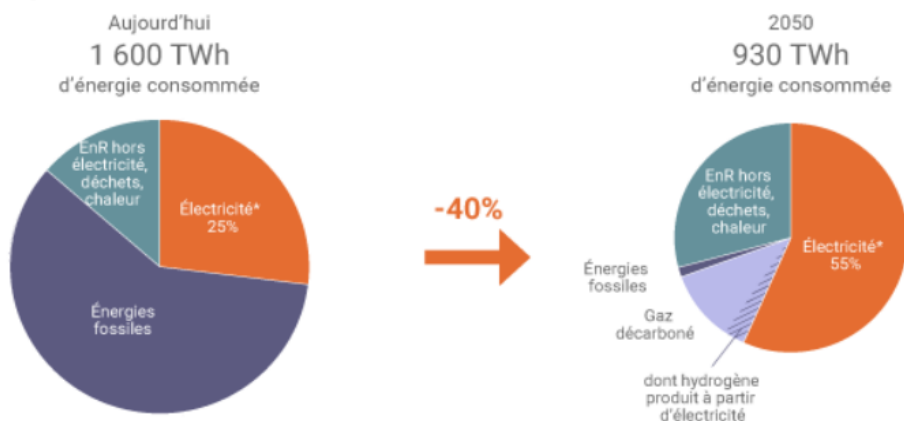
Sources : <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf>

4. Quel avenir pour les énergies renouvelables ?



Sources : <https://www.bp.com/content/dam/bp/business-sites/en/global/corporate/pdfs/energy-economics/statistical-review/bp-stats-review-2021-full-report.pdf>

Étude « Futurs énergétiques 2050 » de RTE Part de l'électricité dans la consommation finale d'énergie en France



645 TWh

Consommation finale d'électricité dans la trajectoire de référence de RTE en 2050

*Consommation finale d'électricité (hors pertes, hors consommation issue du secteur de l'énergie et hors consommation pour la production d'hydrogène)

Connaissance des Énergies | Source : Futurs énergétiques 2050, RTE, octobre 2021.

Le candidat répondra aux 3 questions suivantes :

1° Comment évolue le « mix » énergétique mondial et quel est son impact actuel sur le climat ?

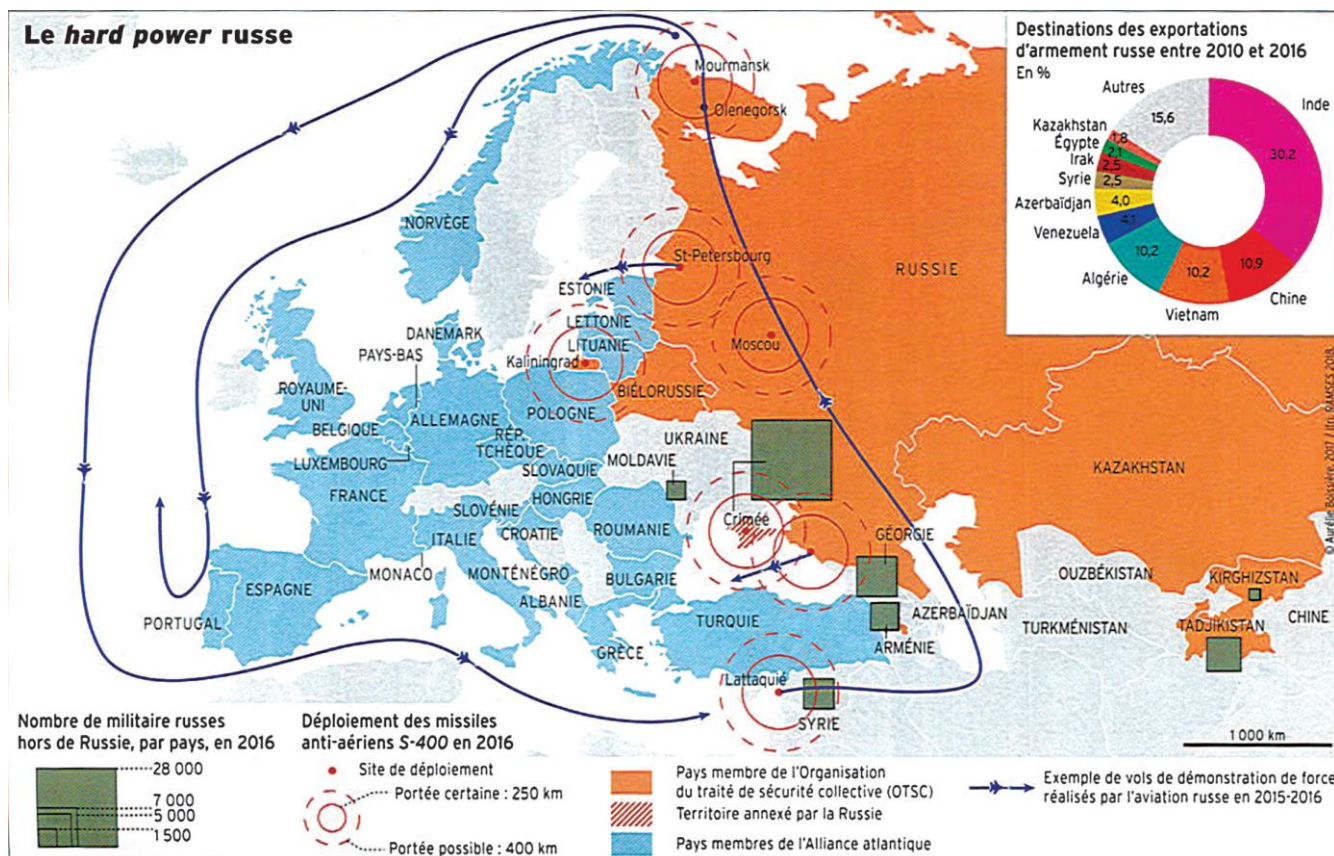
2° Pourquoi est-il difficile d'éliminer les énergies fossiles du « mix » énergétique mondial et quels furent les enseignements de la COP 26 à ce sujet ?

3° Les énergies renouvelables vont-elles permettre à l'horizon du XXI^e siècle et sous quelles conditions, de faire face aux défis de la transition énergétique ?

• **Sujet 2 : La Russie, partenaire ou menace pour l'Union Européenne ?**

Titre : Le hard power russe : un retour ?

Source : Rapport Ramsès 2018



Le candidat répondra aux 3 questions suivantes :

1° Quel est l'état de la puissance militaire russe en 2021 ?

2° Quels sont les objectifs géostratégiques et de sécurité de V. Poutine qui expliquent la priorité mise à la modernisation de l'armée russe après 2008 ?

3° Quels sont les engagements russes actuels hors du territoire national figurant (ou non) sur la carte ?