



SESSION 2022

**CAPES A AFFECTATION LOCALE A MAYOTTE
CONCOURS EXTERNE**

Section : HISTOIRE ET GÉOGRAPHIE

**COMPOSITION OU COMMENTAIRE
D'UN OU DEUX DOCUMENTS EN GÉOGRAPHIE**

Durée : 5 heures

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout dictionnaire et de tout matériel électronique (y compris la calculatrice) est rigoureusement interdit.

Si vous repérez ce qui vous semble être une erreur d'énoncé, vous devez le signaler très lisiblement sur votre copie, en proposer la correction et poursuivre l'épreuve en conséquence. De même, si cela vous conduit à formuler une ou plusieurs hypothèses, vous devez la (ou les) mentionner explicitement.

NB : Conformément au principe d'anonymat, votre copie ne doit comporter aucun signe distinctif, tel que nom, signature, origine, etc. Si le travail qui vous est demandé consiste notamment en la rédaction d'un projet ou d'une note, vous devrez impérativement vous abstenir de la signer ou de l'identifier.

Tournez la page S.V.P.

GEOGRAPHIE

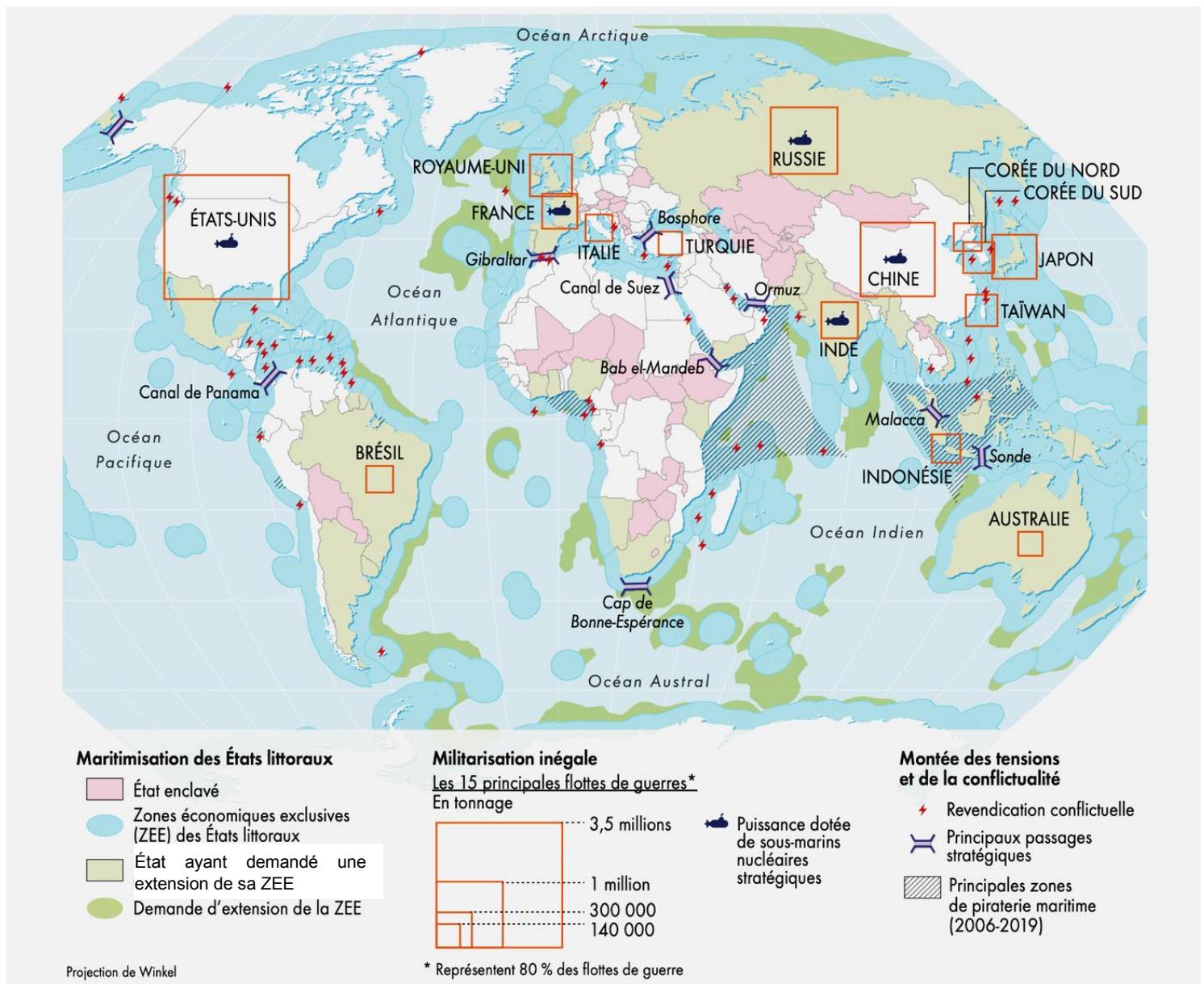
Commentaire de documents

Mers et océans : entre appropriation, protection et liberté de circulation

Document 1 : « Les espaces maritimes : de nouveaux enjeux géostratégiques ». CARROUÉ Laurent, *Atlas de la mondialisation. Une seule terre, des mondes*, éditions Autrement, 2018, p.84-85.

Document 2 : « Hydrocarbures et ressources minérales du fond des mers ». PAILLARD Christophe – Alexandre, *Géopolitique des océans, revue Questions internationales*, La documentation Française, n°107-108 – Mai- août 2021, p.95-96.

Document 1 : Les espaces maritimes : de nouveaux enjeux géostratégiques.



Document 2 : Hydrocarbures et ressources minérales du fond des mers.

[...] Aujourd'hui, les zones de production d'hydrocarbures en offshore couvrent toutes les mers du globe, de la mer du Nord au golfe du Mexique, en passant par le golfe Persique, le golfe de Guinée, la Méditerranée orientale, des espaces au large des côtes du Brésil ou de l'Australie... L'offshore est devenu la nouvelle frontière du monde des hydrocarbures, et ses ressources contribuent à structurer les grands équilibres énergétiques mondiaux par l'importance des investissements des compagnies exploitantes et ceux de nombreux États.

L'exploitation offshore compte désormais pour près de 30% de la production mondiale de pétrole. Selon l'Institut français du pétrole et des énergies nouvelles (IFPEN), on dénombrait 140 découvertes dans le monde en 2018 et les ressources en gaz représentaient environ 40 % des ressources annuelles trouvées. L'offshore occupait une place prépondérante jusqu'en 2019 dans les nouvelles mises en exploitation, avec 70% des nouveaux volumes.

L'Amérique du Sud reste au premier rang des régions en matière de découvertes de nouveaux gisements, avec 24 % des volumes mondiaux découverts. Trois régions se placent ensuite à quasi-égalité quant aux volumes découverts, avec pour chacune d'entre elles de l'ordre de 15% des volumes mondiaux mis en exploitation : l'Amérique du Nord, grâce au golfe du Mexique et à l'Alaska, l'Europe, grâce à la Méditerranée orientale, et la Russie.

Une perception de plus en plus négative

Ces opérations font néanmoins l'objet d'oppositions croissantes de la part des opinions publiques et des organisations de défense de l'environnement, notamment celles qui militent pour la sauvegarde des océans. L'extraction offshore demeure en effet associée à des images de pollution, de marées noires et de menaces pour la faune et la flore marines. [...]

L'exploitation des ressources offshore a en outre suscité de nouvelles tensions géopolitiques. La mise en exploitation des ressources de gaz naturel en Méditerranée orientale a en particulier conduit à de nouvelles rivalités régionales. Israël, Chypre et la Grèce, soutenus par plusieurs pays européens, se sont notamment opposés à la Turquie et à la République turque de Chypre du Nord, non reconnue par la communauté internationale, au printemps 2020, après qu'Ankara eut décidé d'envoyer des navires pour mener des explorations gazières dans certaines zones maritimes proches des côtes chypriotes. En Asie du Sud-Est, les réserves potentielles en hydrocarbures suscitent également un grand jeu politique et militaire entre la Chine et les pays riverains de la mer de Chine méridionale.

L'offshore et l'exploitation des hydrocarbures des mers et des océans ne sont donc pas seulement un enjeu économique. Ils sont aussi un défi géopolitique de premier plan.

Des ressources minérales difficiles à exploiter

Essentielles à la future transition énergétique et à la demande mondiale croissante en métaux, les ressources minérales situées au fond des mers et des océans attirent toutes les convoitises. La plupart des océans abritent des gisements métalliques, à des profondeurs allant de quelques centaines à plusieurs milliers de mètres. Des nodules polymétalliques, des encroûtements ou des sulfures hydrothermaux contiennent des métaux recherchés à la surface : cobalt, fer, manganèse, platine, nickel, or, argent, cuivre, terres rares, etc.

La place occupée par certaines technologies toujours plus consommatrices de métaux conduit à s'intéresser aux potentialités de l'exploitation sous-marine. Ces métaux sont en effet considérés comme nécessaires à la réussite de la transition énergétique [...]

Or, l'exploitation de ces métaux reste limitée, souvent à proximité des côtes, du fait des difficultés majeures d'exploitation. En l'espèce, la filière ne repose pas sur une industrie mature, contrairement à celle qui existe pour les hydrocarbures. L'exploitation des métaux en offshore soulève en outre des réticences environnementales. Exploiter les roches des fonds marins pour en extraire des métaux nécessite des techniques polluantes et très onéreuses.

INFORMATION AUX CANDIDATS

Vous trouverez ci-après les codes nécessaires vous permettant de compléter les rubriques figurant en en-tête de votre copie.

► **Concours externe du CAPES à affectation locale à Mayotte de l'enseignement public :**

Concours

JBE

Section/option

1000E

Epreuve

102

Matière

9331