

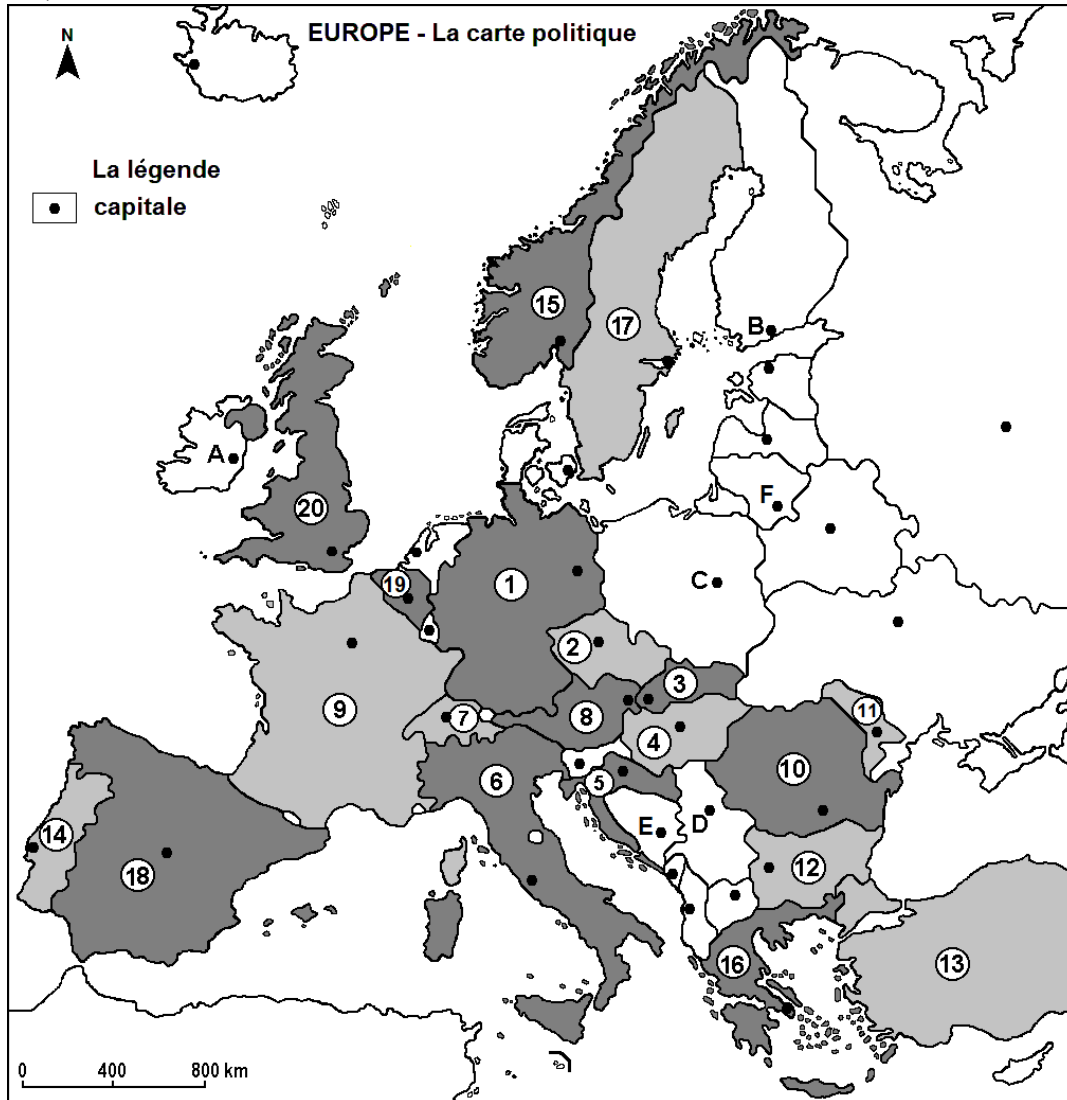
- Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă zece puncte din oficiu.
- Timpul de lucru efectiv este de trei ore.

**PREMIER SUJET**

**(50 points)**

**I. Se repérer dans l'espace.**

Questions sur la carte.



1. Indiquez à quel pays correspond chacun des numéros de 11 à 20 sur la carte ci-dessus.

**10 points**

2. Identifiez et repérez sur la carte de l'Europe :

- les pays voisins marqués avec 2, 7, 8, de l'État indiqué avec le numéro 1 ;
- les noms des capitales des États correspondant aux lettres A, B, C, D, E, F ;
- le nom du fleuve qui traverse le pays indiqué avec le numéro 4 ;
- le nom de l'État située entre les pays indiqués avec les numéros 9 et 18 ;
- le type de relief prédominant dans le pays indiqué avec le numéro 3 ;
- le nom de la plaine du pays indiqué avec le numéro 6 ;
- le nom de la mer du voisinage du pays indiqué avec le numéro 10 ;

- h) le climat prédominant dans le pays indiqué avec le numéro **16** ;
- i) la forme de gouvernement dans le pays indiqué avec le numéro **20** ;
- j) le nom de la chaîne de montagnes du pays marqué avec le numéro **10** ;
- k) le nom du pays situé entre les pays indiqués avec les numéros **1, 9, 19** ;
- l) deux ressources du sous-sol dans le pays indiqué avec le numéro **10**.

**20 points**

## II. Question de cours

### Sujet : L'UNION EUROPÉENNE – frontières, caractéristiques

Vous montrerez que les frontières de l'Union Européenne sont dynamiques en précisant :

- a) les noms des pays intégrés en 2004 dans l'Union Européenne ;
- b) les noms des pays intégrés dans l'Union Européenne en 2007 ;
- c) l'année de la sortie du Royaume – Uni de l'Union Européenne ;
- d) la date de la célébration de la Journée de l'Europe ;
- e) les villes où siègent le Parlement Européen et la Banque Centrale Européenne ;
- f) la ville où siège le Conseil de l'Union Européenne ;
- g) le nombre actuel d'États membres de l'Union Européenne ;
- h) deux symboles de l'Union Européenne.

**20 points**

## DEUXIÈME SUJET

**(40 points)**

### A. Questions préalables

Conseils pour répondre :

- Répondez à chaque question en quelques mots ou lignes ;
- À l'aide de vos connaissances et des informations données par les documents **1, 2 et 3**, argumentez vos réponses.

#### Document 1

« La densité de population sur les côtes est 2,5 fois plus élevée que la moyenne hexagonale. Il est attendu 4,5 millions d'habitants supplémentaires sur le littoral d'ici en 2040 (Insee, Projections 2007-2040 - Evolution de la population des départements littoraux). Plus de 8 communes littorales sur 10 sont sujettes aux risques naturels majeurs, 700 000 hectares sont situés en zone basse (sous le niveau atteint par la mer lors de conditions extrêmes) dans les départements littoraux. Le littoral est la première destination touristique : 50 % de l'économie maritime, près de 9 milliards d'euros de valeur ajoutée et 237 000 emplois. »

Source : <https://eduterre.ens-lyon.fr/thematiques/hydro/littoral-1/le-littoral-des-territoires-menaces>

#### Document 2

« Le littoral est un espace naturellement mobile, parfois en fort recul, sous l'effet de différents facteurs tant continentaux, marins, atmosphériques qu'humains. L'interaction de ces différents facteurs se traduit par une évolution du littoral très variable dans le temps et présentant de fortes disparités spatiales. À cette évolution physique s'ajoute une forte attractivité du littoral où s'exerce une pression humaine très importante et croissante.

L'intérêt écologique des espaces littoraux

De par sa position d'interface entre les terres émergées et le milieu marin, le littoral joue un rôle écologique considérable. Le littoral est constitué d'une mosaïque de milieux, qui se répartissent en fonction de la nature des côtes et des conditions écologiques locales : plages, dunes, falaises, récifs de corail, mangroves, marais, vasières, zones d'herbiers, frayères, nourriceries, gisements naturels de coquillages, étangs et cordons lagunaires se succèdent le long de milliers de kilomètres de côtes. Ces milieux sont d'abord très spécifiques et originaux avec des écosystèmes très variés, adaptés au sel, au sable, à la sécheresse estivale ou au contraire à l'inondation hivernale et occupés par des espèces rares. Ces milieux sont ensuite très restreints dans l'espace. Près d'un quart des côtes métropolitaines sont soumises à un phénomène d'érosion : 270 km de côtes présentent une vitesse moyenne de recul de plus de 50 cm/an, mais, au total, on constate que ce phénomène affecte plus de 650 km de côtes. En métropole, quelque 2840 km du linéaire côtier sont artificialisés et impactés par des aménagements, c'est-à-dire 17%. »

Source : <https://observatoires-littoral.developpement-durable.gouv.fr/>

### Document 3

« L'évolution du littoral en France

Malgré un hiver « normal », le littoral français continue à reculer alors que les premières évacuations ont débuté il y a 5 ans. A Lacanau, les autorités étudient l'option du « repli stratégique » et de la relocalisation d'une partie des habitants, qui constituerait une première en France. D'après Patricia Jolly le 6 mars 2018 pour Le Monde.

Submersion marine, abaissement du niveau des plages, grignotage des dunes et effondrement des falaises... Sous les coups de boutoir des éléments parfois amplifiés par le changement climatique, le « trait de côte » – limite maximale atteinte par la mer sur le rivage dans des conditions météorologiques normales ou extrêmes – recule en effet inexorablement. Selon le ministère de la transition écologique et solidaire, 26 kilomètres carrés de territoire métropolitain ont ainsi disparu entre 1949 et 2005, soit l'équivalent de 3 100 terrains de rugby. »

Sources : Ministère de la Transition écologique et solidaire, CEREMA Réseau national des observatoires du trait de côte

#### A. Analysez les documents 1, 2, et 3 et, en vous aidant de vos connaissances, répondez aux questions suivantes :

1. Combien de Français sont attendus s'installer sur les côtes pendant la période 2007-2040 ? (doc.1)
2. Citez trois types de facteurs qui affectent le littoral. (doc. 2)
3. Quelle est l'importance du tourisme dans l'économie des côtes ? (doc.1)
4. Donnez deux raisons pour lesquelles les autorités locales prennent en compte l'évacuation des propriétaires de la commune de Lacanau. (doc. 1 et 3)
5. Combien de kilomètres de littoral métropolitain sont affectés par l'érosion (sont en recul) ? (doc.2)
6. Quel pourcentage de la côte métropolitaine est déjà artificialisé ? (doc. 2 )
7. Mentionnez cinq conditions écologiques locales. (doc.2)
8. Citez trois risques aggravés par les changements climatiques qui affectent le littoral. (doc.3)

**20 points**

#### B. Réponse argumentée :

À l'aide de vos connaissances et des informations extraites des documents 1, 2, et 3, vous écrierez une réponse d'environ 150 mots, sur la problématique suivante :

Malgré les aléas naturels et l'équilibre écologique précaire, les littoraux attirent toujours des flux migratoires. Pourquoi ? Avec quelles conséquences ?

Précisez :

- Quels sont les effets de l'urbanisation littorale.
- Quelle est l'importance économique des littoraux.
- Pourquoi les écosystèmes côtiers ont-ils besoin de plus de protection.
- Comment peut-on mieux gérer l'espace littoral.

**20 points**