



SEJOURS EN MÉDITERRANÉE



Sur les rivages de la grande bleue



Géographie

Le bassin méditerranéen

4^{ème} année

R. Dehard 2019



Objectifs de la séquence :

- > **localiser** le bassin méditerranéen sur une carte du Monde
- > en comparant les données climatiques et l'évolution de la population du bassin méditerranéen, mettre en évidence la **problématique** de l'accès à l'eau en milieu semi-aride.

Savoirs :

- Biome méditerranéen,
- Climat méditerranéen,
- Le cycle de l'eau,
- Notions de démographie

1. Localisation du bassin méditerranéen

Tâche 2

Sur base de tes connaissances actuelles, délimite le bassin méditerranéen sur cette photographie aérienne.



Quelles sont les difficultés que tu as rencontrées pour tracer cette limite ?

Définition

Les notions de **bassin méditerranéen** et de monde méditerranéen désignent les **régions** se trouvant autour de la mer Méditerranée. Ces régions méditerranéennes couvrent l'Europe du Sud (France, Espagne, Italie, Grèce, Chypre, Malte, Croatie, Albanie, Slovénie, Bosnie Herzégovine, Monténégro) ; le Proche-Orient (Turquie, Syrie, Israël, Liban) ; et l'Afrique du Nord (Maroc, Algérie, Tunisie, Libye, Égypte).

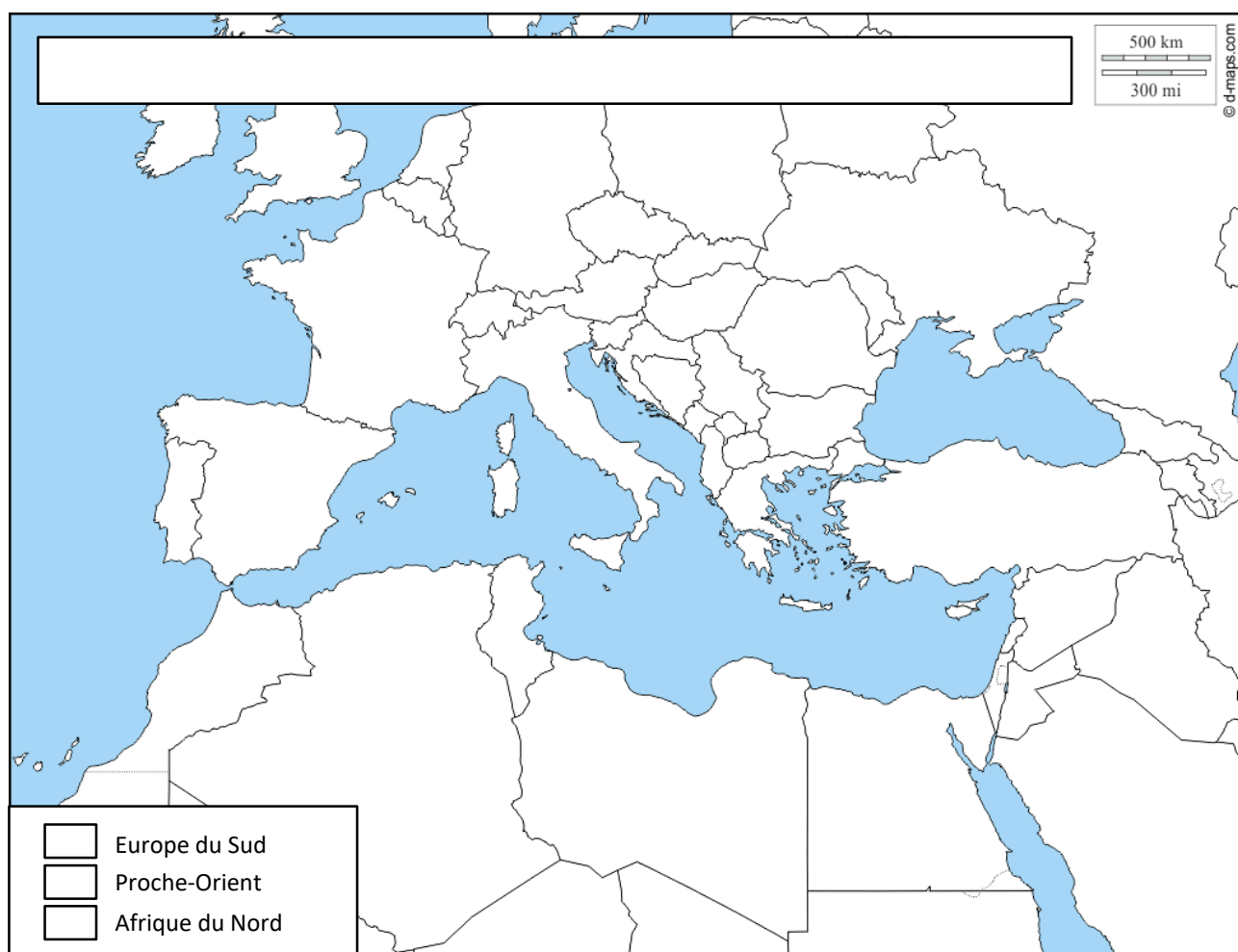
Des critères **culturels ou historiques** permettent de délimiter la région méditerranéenne, mais surtout la présence d'un **climat commun** : le climat méditerranéen. La culture ou la civilisation méditerranéenne est alors définie par un héritage antique ou médiéval fort, lié aux civilisations gréco-romaine, judéo-chrétienne et islamique. Cette culture se matérialise dans l'alimentation par la prédominance des légumes, des fruits, du poisson, du pain, de **l'huile d'olive et du vin**.

(Source Wikiedia)

Tâche 3

Cartographie les régions du bassin méditerranéen telles que définies ci-dessus.

(Complète ta carte par un titre et une légende)



Europe du Sud : Espagne (Madrid); France (Paris); Italie (Rome); Slovénie (Ljubljana); Croatie (Zagreb); Bosnie-Herzégovine (Sarajevo); Monténégro (Podgorica); Albanie (Tirana), Grèce (Athènes), Chypre (Nicosie).

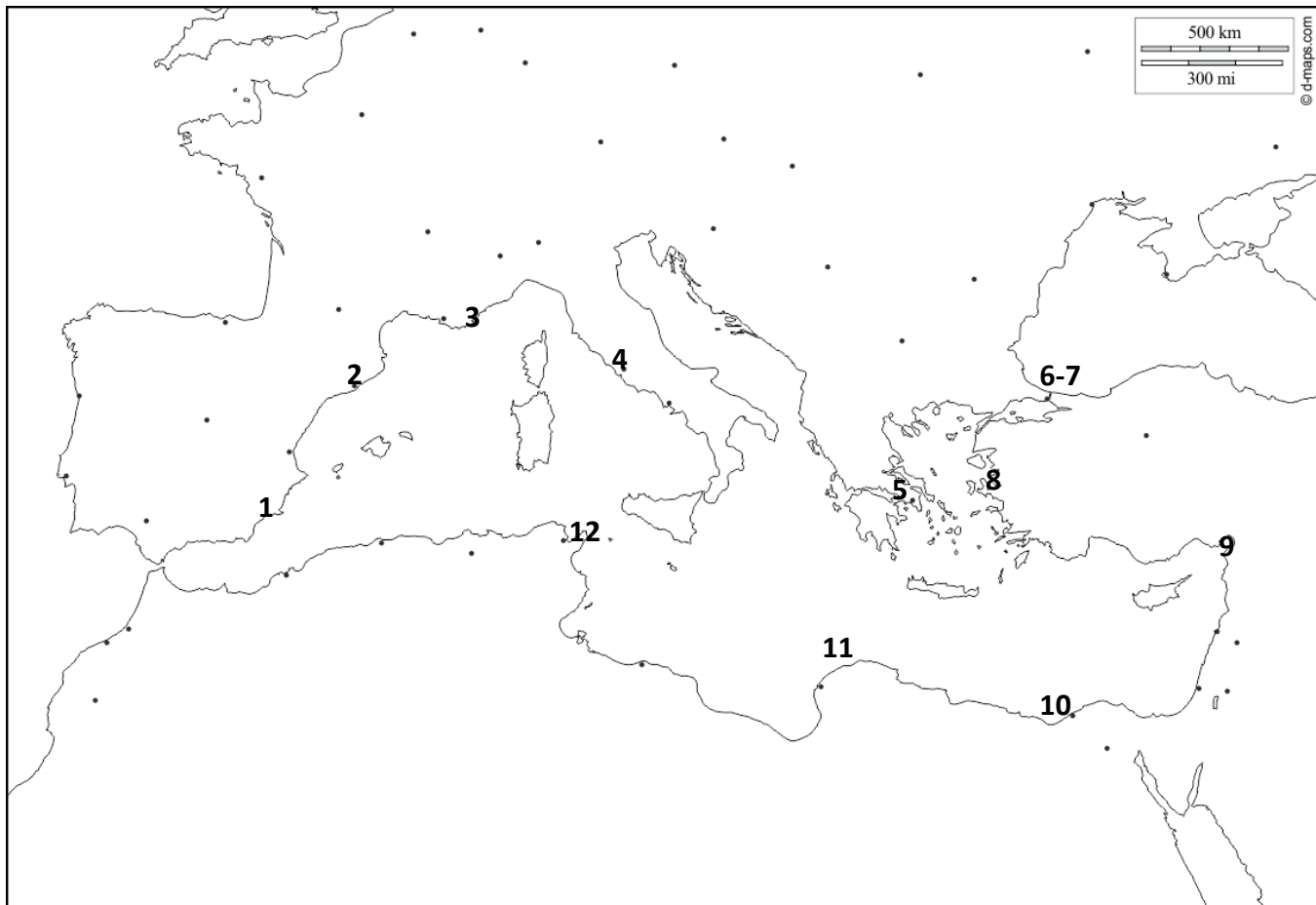
Proche Orient : Turquie (Ankara); Syrie (Damas), Liban (Beyrouth), Israël (Jérusalem).

Afrique du Nord : Egypte (Le Caire); Lybie (Tripoli); Tunisie (Tunis); Algérie (Alger); Maroc (Rabat).

Tâche 4

Sur base des cartes illustrant l'Histoire du bassin méditerranéen, établissez la liste des principales villes historiques et donnez-en le nom actuel correspondant.

LES VILLES HISTORIQUES DE MÉDITERRANÉE



- | | |
|-------------------|-----------------------------------|
| 1. Carthagène. | ActuellementCarthagène..... |
| 2. Tarragone | ActuellementTarragone..... |
| 3. Massalia | ActuellementMarseille..... |
| 4. Rome | ActuellementRome..... |
| 5. Athènes | ActuellementAthènes..... |
| 6. Constantinople | ActuellementIstanbul..... |
| 7. Byzance | ActuellementIstanbul..... |
| 8. Pergame | ActuellementBergame..... |
| 9. Antioche | ActuellementAntakya..... |
| 10. Alexandrie | ActuellementAlexandrie..... |
| 11. Cyrène | ActuellementEl Beida..... |
| 12. Carthage | ActuellementTunis..... |

Tâche 5

« Le bassin méditerranéen est un carrefour des civilisations ». Expliquez :

.....

.....

.....

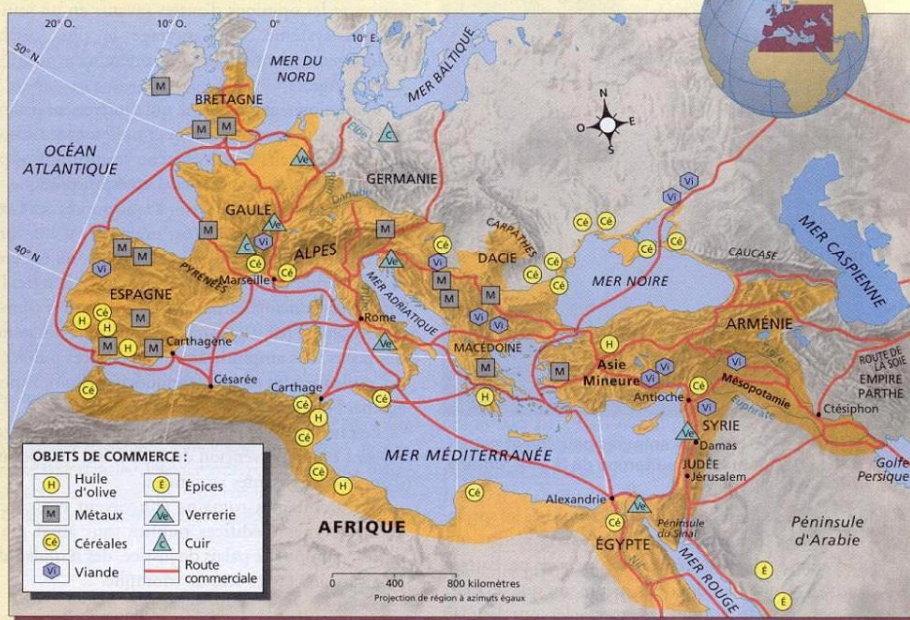
.....

.....

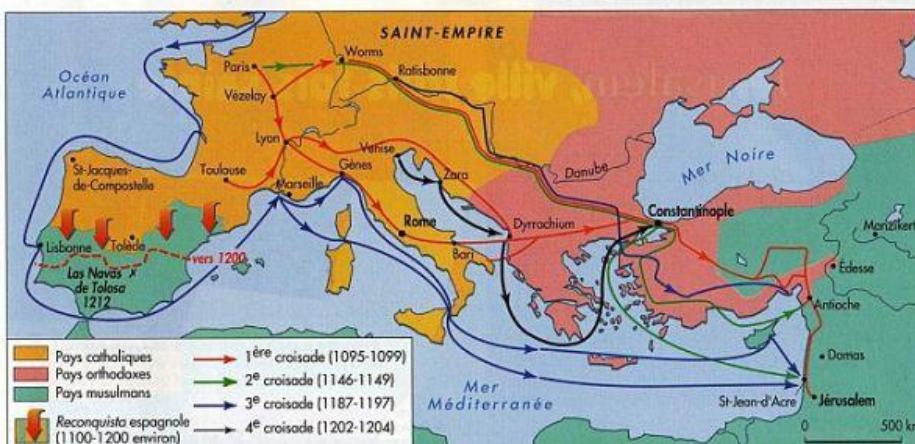
LA MÉDITERRANÉE AU III^e SIÈCLE AV. J.-C.



L'Empire romain à son apogée, en 117



Jusqu'à la fin du III^e siècle av. J.-C., la Méditerranée est séparée politiquement en deux bassins séparés. A l'Est, les quatre royaumes issus du démantèlement de l'empire d'Alexandre s'affrontent régulièrement. En Occident, Rome s'impose comme puissance majeure et influe déjà dans les affaires grecques plus à l'est du bassin.



Tâche 6

Quelles sont les caractéristiques du climat méditerranéen ?

Voici les diagrammes ombrothermiques de 7 villes du bassin méditerranéen. Quelles sont les caractéristiques du climat méditerranéen ?

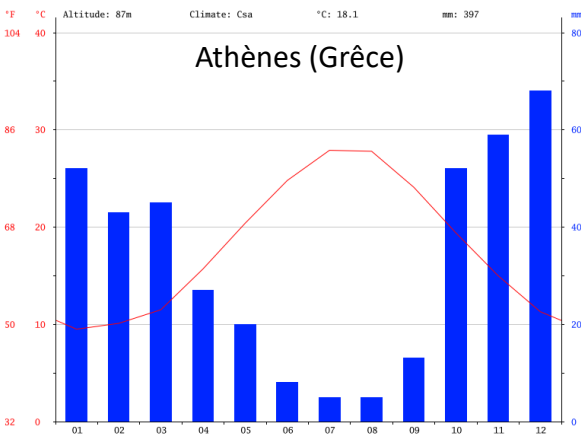
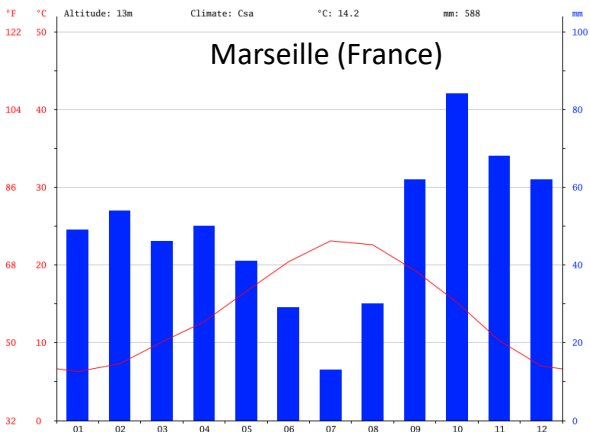
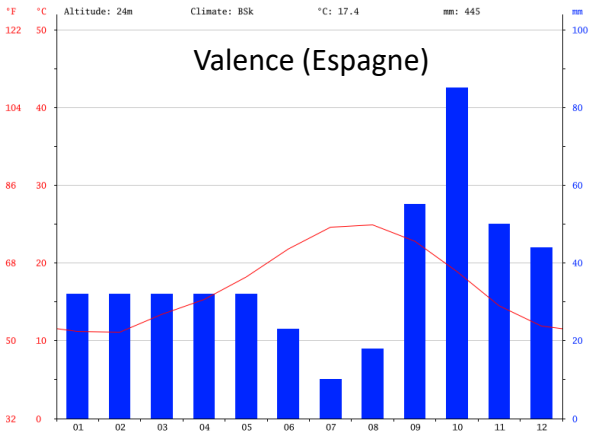
.....

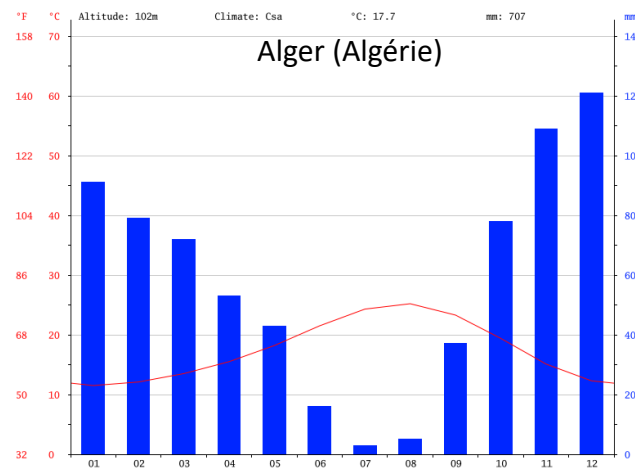
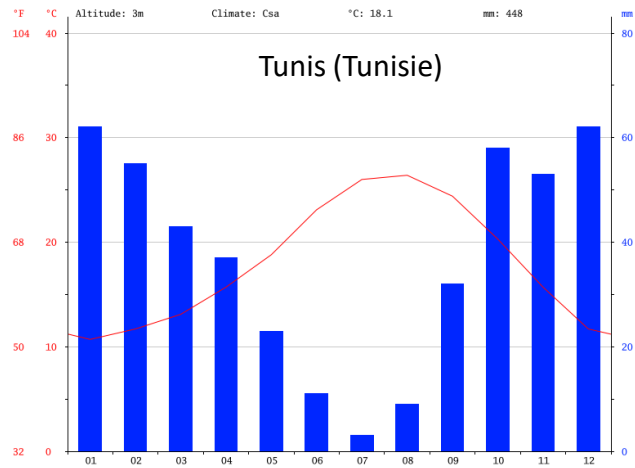
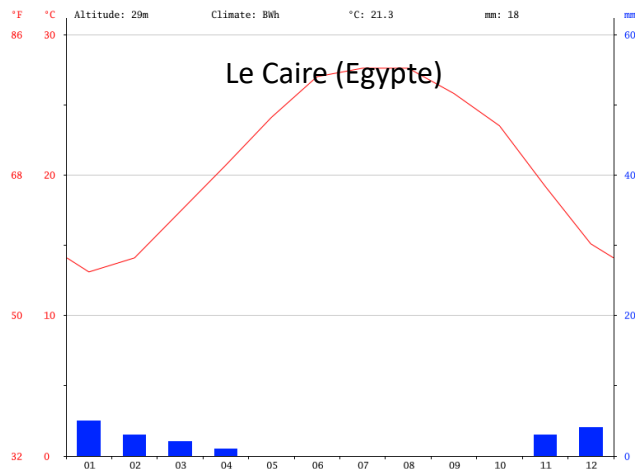
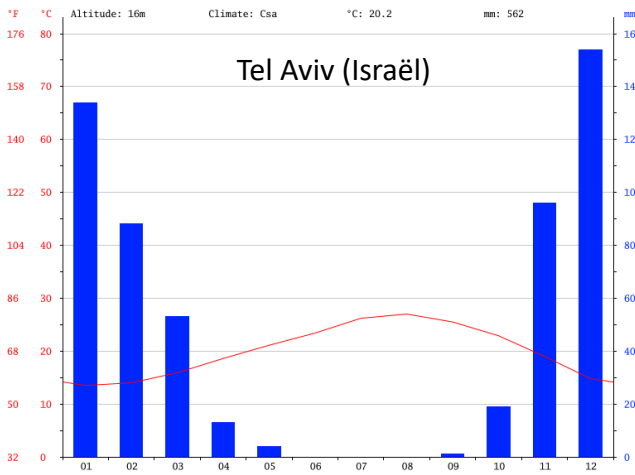
.....

.....

.....

.....





Ce climat est-il parfaitement homogène sur l'ensemble du pourtour méditerranéen ? Justifiez.

.....

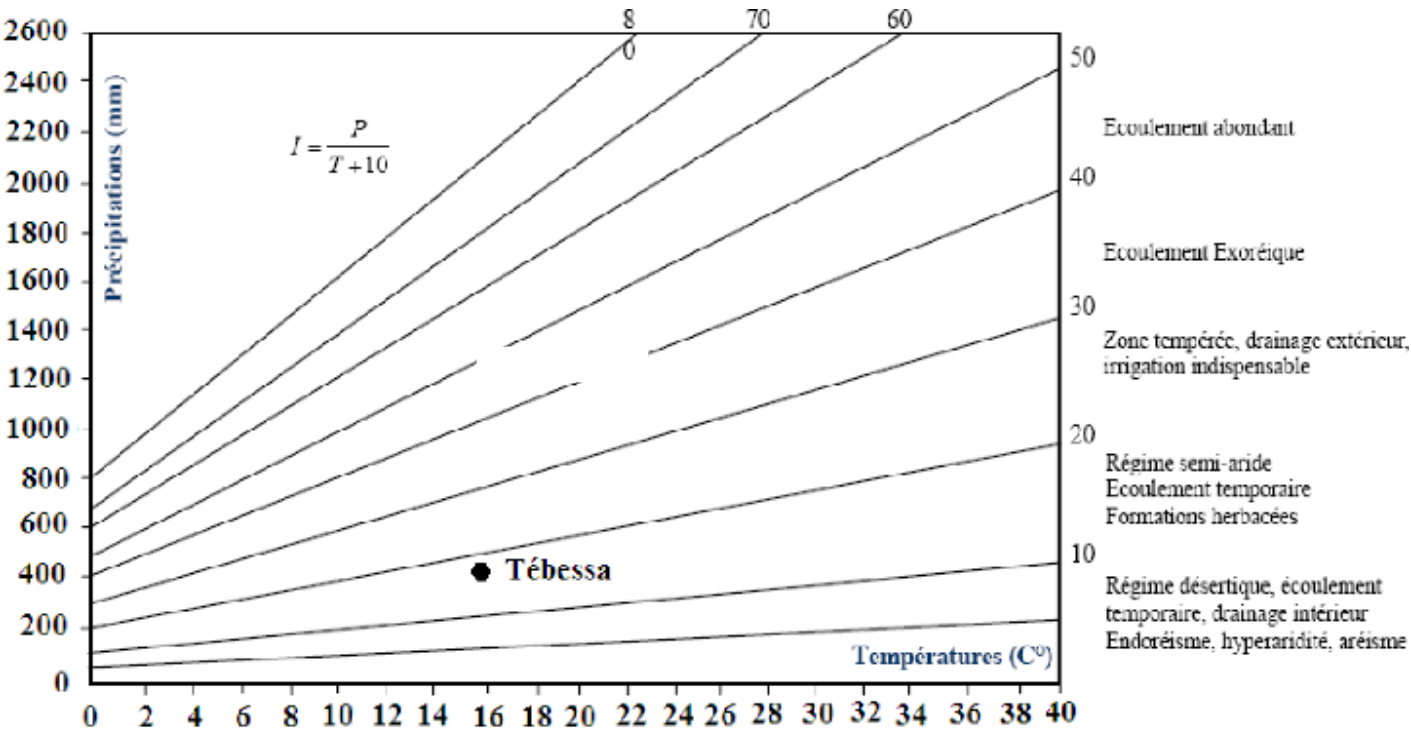
Tâche 6

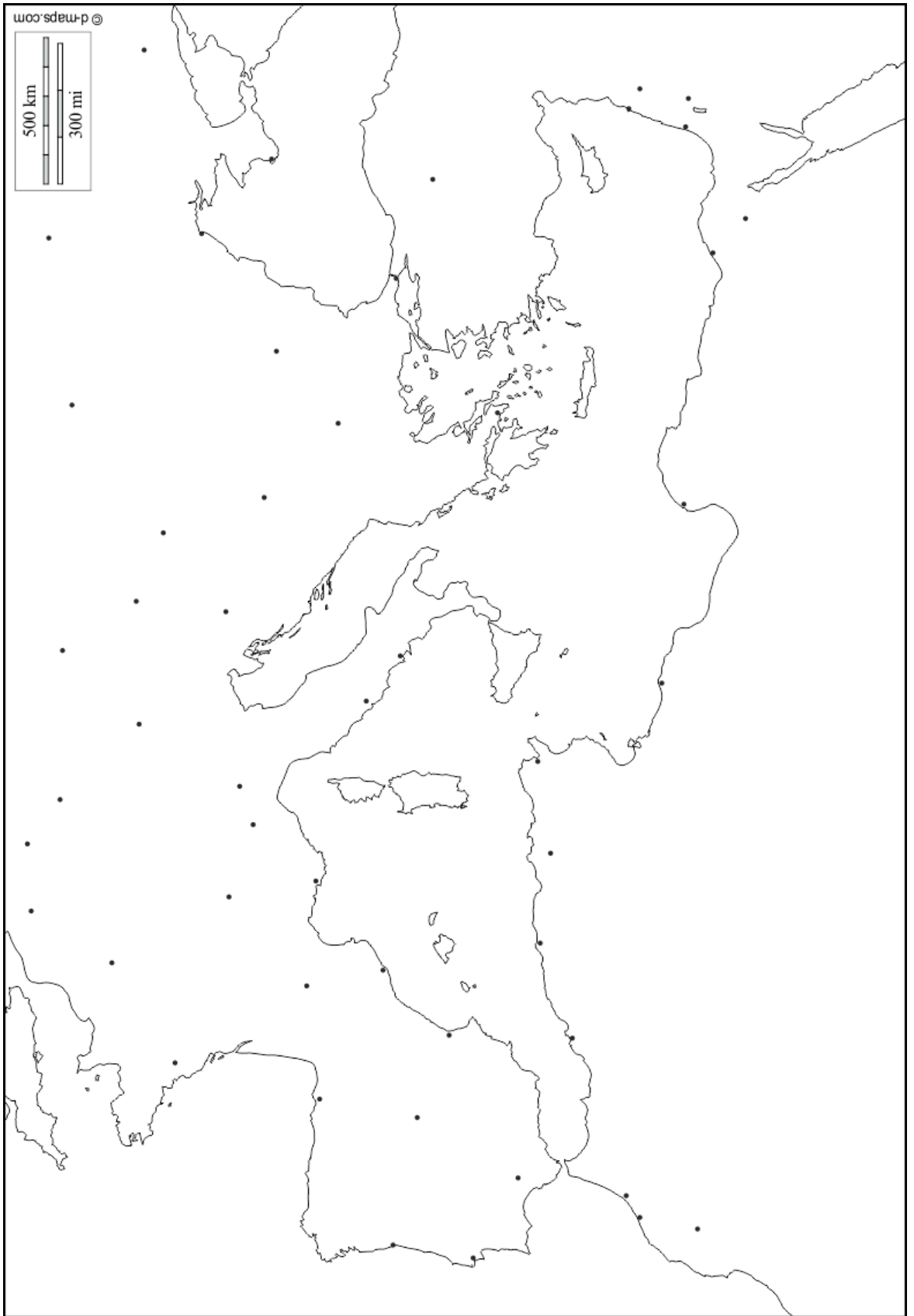
Calculez les indices d'aridité pour chaque ville et positionnez ces villes sur l'abaque ci-dessous par des points ainsi que leur valeurs sur la carte de la page suivante. Décrivez les variations de l'indice d'aridité du climat méditerranéen en fonction de la localisation.

Indices d'aridité :

- | | |
|-------------------|------------------|
| Valence : | Le Caire : |
| Marseille : | Tunis : |
| Athènes : | Alger : |
| Tel Aviv : | |

Abaque de l'indice d'aridité de De Martonne





Délimitez le climat de type méditerranéen sur la carte précédente à l'aide de ces informations ci-dessous.

Pour quelle raison peut-on utiliser l'aire d'extension de l'olivier pour cartographier le climat méditerranéen ?

.....

.....

.....

.....

Symbole de paix, de sagesse et d'éternité, généreux présent des Dieux, l'olivier (*Olea europea*) est un arbre d'exception qui opère une véritable fascination. Il doit sa symbolique à une puissance de végétation exceptionnelle. Cet arbre à feuilles persistantes possède une longévité hors du commun. Malgré le feu ou le gel, même si son tronc est détruit, l'olivier repousse inlassablement, fidèle à la vie, tourné vers la lumière. Les oliviers vivent de nombreux siècles et leur magnifique tronc noueux soulignent cette impression de force et de sagesse.



Il aime

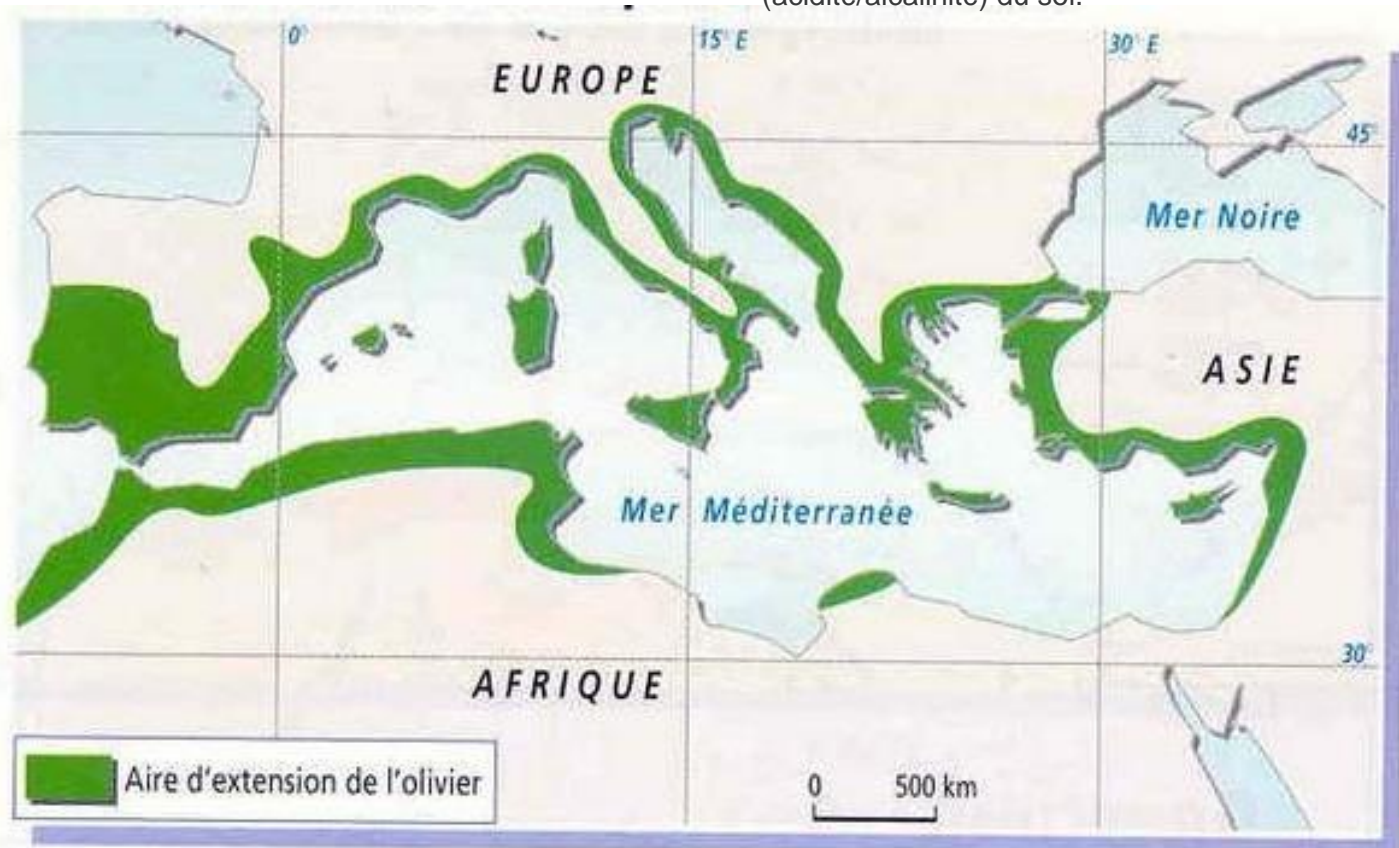
Le soleil, la chaleur (une exposition sud), les sols secs et bien drainés, une longue période estivale.

Il craint

L'humidité, l'olivier étant un arbre très résistant à la sécheresse.

Sol

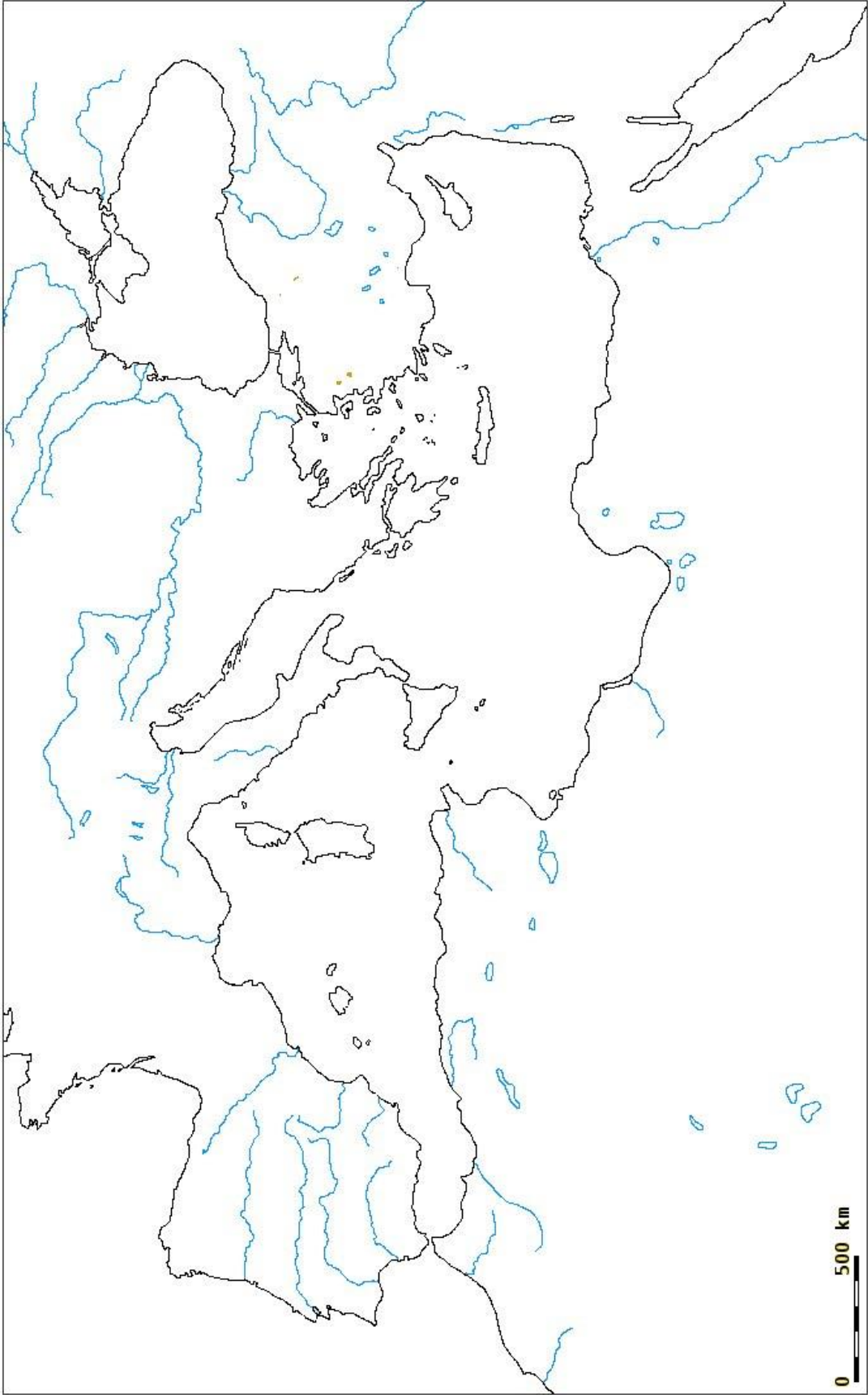
Léger, bien drainé, même pauvre et calcaire. Il faut éviter les terrains humides dans lesquels l'eau circule très lentement. Les sols filtrants comportant des graviers ou des cailloux seront préférés aux terres trop argileuses et asphyxiantes. L'olivier n'est pas très sensible aux variations de pH (acidité/alcalinité) du sol.



Tâche 8

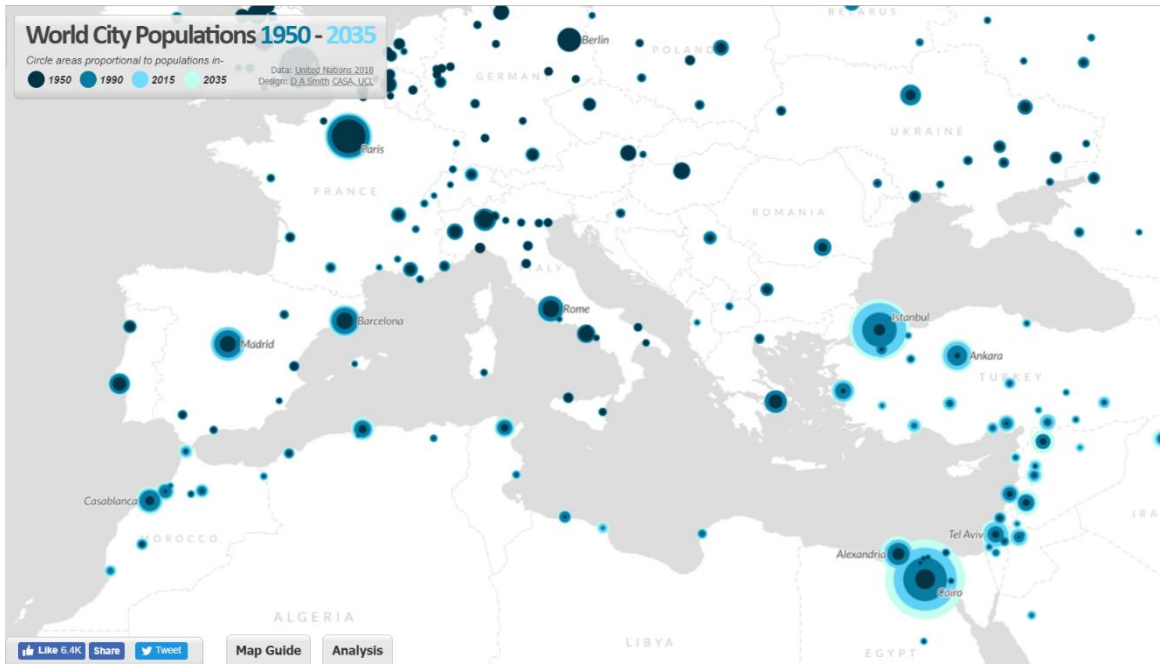
Délimitez le bassin hydrographique du bassin méditerranéen sur la carte vierge de la page suivante et indiquez les principaux reliefs.





Tâche 9

A l'aide du site Luminocity (<http://luminocity3d.org>) localisez sur la carte vierge ci-dessous les villes qui compteront plus d'un million d'habitants en 2035.



Tâche 10

A l'aide de l'outil SEDAC (<http://sedac.ciesin.columbia.edu/mapping/popest/pes-v3/>) estimez le volume et la densité de population des régions du bassin méditerranéen :

Europe du sud : Densité de population Croissance :
Proche Orient : Densité de population Croissance :
Afrique du Nord : Densité de population Croissance :

Tâche 11

Décrivez l'évolution de la population du bassin méditerranéen d'ici 2035 pour l'Europe du Sud, le Proche Orient et l'Afrique du Nord.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



Comparez la carte ci-dessous avec les informations concernant la population du bassin méditerranéen. Quelle problématique peut être mise en évidence ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

