

1 Rejoindre l'océan depuis Libourne par le fleuve

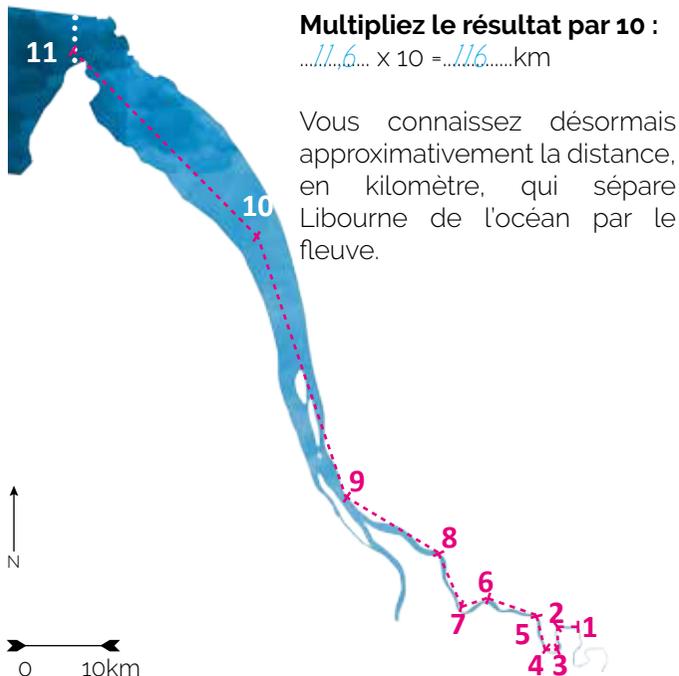
1. Avec une règle, mesurez chacun des traits roses qui suivent la Dordogne jusqu'à l'estuaire puis l'estuaire jusqu'à l'océan.

2. Complétez le tableau ci-dessous et additionnez les mesures obtenues :

1 → 2 =0.3.....cm	6 → 7 =0.4.....cm
2 → 3 =0.3.....cm	7 → 8 =0.8.....cm
3 → 4 =0.2.....cm	8 → 9 =1.4.....cm
4 → 5 =0.4.....cm	9 → 10 =3.6.....cm
5 → 6 =0.7.....cm	10 → 11 =3.5.....cm

TOTAL =11.6.....cm

3. La carte est 100 000 fois plus petite que la réalité, cela veut dire que chaque centimètre mesuré sur cette carte représente 10 km dans la réalité.



LA DORDOGNE ET L'ESTUAIRE DE LA GIRONDE

2 Quai ou Berge ?

Parfois qualifiés de « berge » et d'autres fois de « quai » les abords des fleuves, rivières peuvent revêtir différentes caractéristiques, et donc différents noms.

Savez-vous ce qui différencie une berge d'un quai ?

Les berges d'un fleuve se définissent comme étant la limite entre l'eau et la terre. Elles sont naturelles, souvent recouvertes par de la végétation, comme de l'herbe. Les quais représentent les berges stabilisées, aménagées (en pierre ou en béton).

Sauriez-vous déterminer si les images ci-dessous, représentent des quais ou des berges ? Remplissez les pointillés en indiquant « Quai » ou « Berge ».



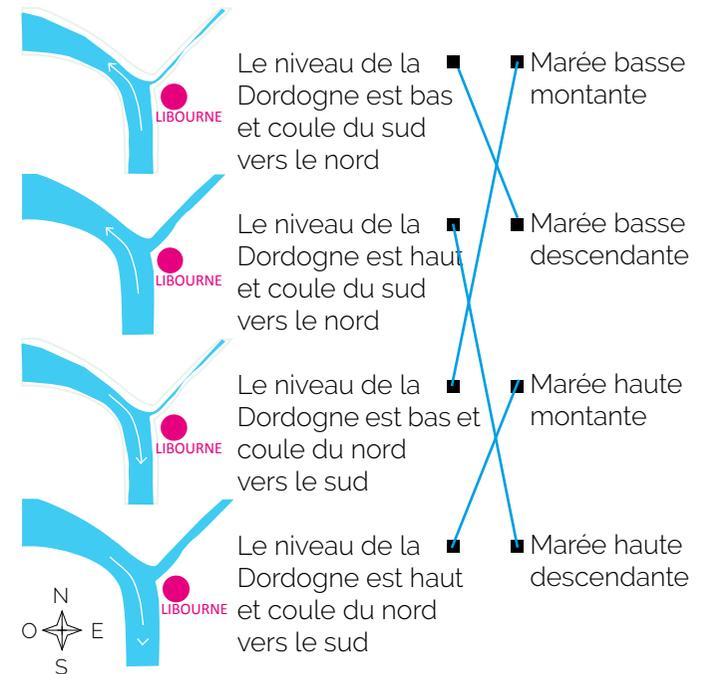
A *Berge*.....
 B *Berge*.....
 C *Quai*.....
 D *Berge*.....

3 Apprendre à lire le sens des marées en observant le courant de la Dordogne

A Libourne, la Dordogne coule du sud vers le nord pour se jeter dans l'océan.

Le phénomène des marées (caractéristique de l'océan) influence sur le courant de la Dordogne. Lorsque la marée monte dans l'océan, elle refoule le courant de la rivière pour se glisser dans son lit. En observant le niveau d'eau et le sens du courant de la Dordogne, on connaît donc le sens des marées.

Reliez les éléments de la première colonne avec ceux de la seconde et apprenez à lire l'état des marées en observant la Dordogne.



Indices :

* Le niveau de la Dordogne (haut / bas) nous donne des indications sur le niveau de l'océan (marée haute, marée basse).

** Le sens du courant de la Dordogne (du sud au nord / du nord au sud) nous montre la dynamique de la marée (montante / descendante).

*** Si la marée est montante, le sens naturel du courant dans la Dordogne s'inverse, il coule ainsi du nord vers le sud.

4 Lexique

Les **limites communales** sont les frontières qui séparent Libourne de ses voisines : comme Arveyres, Fronsac, Saillans, Les Billaux, Lalande-de-Pomerol, Pomerol, Saint-Emilion, Moulon ou encore Génissac.

Les **limites naturelles** constituent des barrières, qui contraignent le passage. Par exemple, les étendues d'eau ou encore les montagnes constituent des barrières naturelles.

5 Le saviez-vous ?

La Dordogne prend sa source au Puy de Sancy (1 885 m), point culminant du Massif central, pas loin de Clermont-Ferrand. Elle traverse une partie de la France d'est en ouest avant de rejoindre la Gironde et de se jeter avec elle dans l'océan, à la frontière du Médoc.

Retrouvez la Dordogne et repassez la au feutre.

Si la France était un visage, que serait la Dordogne ?¹

LA DORDOGNE : le s e u r i e de la France²



1. Indice :



2. Pour en savoir plus, retrouvez la vidéo « Le bassin de la Dordogne, Réserve de biosphère de l'UNESCO » commanditée par EPIDOR (Etablissement Public du bassin de la Dordogne) sur <http://biosphere-bassin-dordogne.fr/>

6 Limites communales / Limites naturelles

Poursuivre le tracé des limites communales, en repassant les pointillés noirs. Que remarquez-vous ? A quoi correspond la forme que vous venez de dessiner ?

Comment appelle t-on la rencontre entre deux cours d'eau ?

Une *C o n f l u e n c e*

Savez-vous comment se nomment les deux cours d'eau qui se rencontrent à Libourne ?

L' i s l e et la *D o r d o g n e*



MON cahier de découvertes

9-13 ans

N°1

Libourne & ses rivières