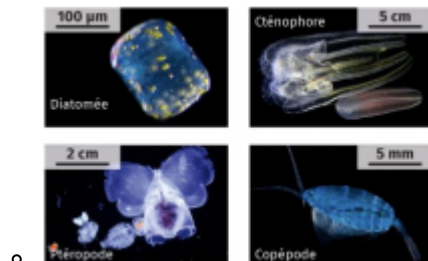


les différentes échelles du vivant

document activité 1

documents :

1. Différentes espèces de plancton.

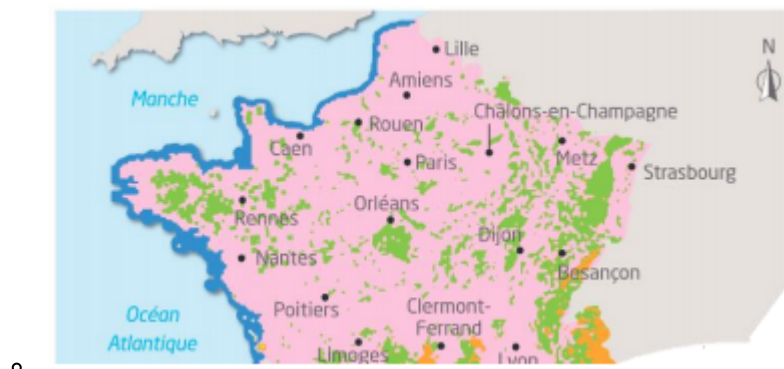


- 100 milliards d'organismes dans un litre d'eau

2. Différents types d'écosystèmes.



3. écosystèmes de la moitié nord de la France



4. Variation de la coloration chez les coccinelles arlequins.

5. Un nombre incroyable d'espèces !

- « Grâce aux 35 000 échantillons prélevés dans les océans pendant l'expédition, nous avons découvert plusieurs centaines de milliers d'espèces planctoniques. Nous avons étudié l'importance des conditions (courants, température, etc.) sur leur vie. Toutes ces découvertes devraient nous aider à comprendre comment l'océan risque de changer à l'avenir ! »

Consigne : Montrez, sous la représentation de votre choix, que la biodiversité peut se décrire à différentes échelles.

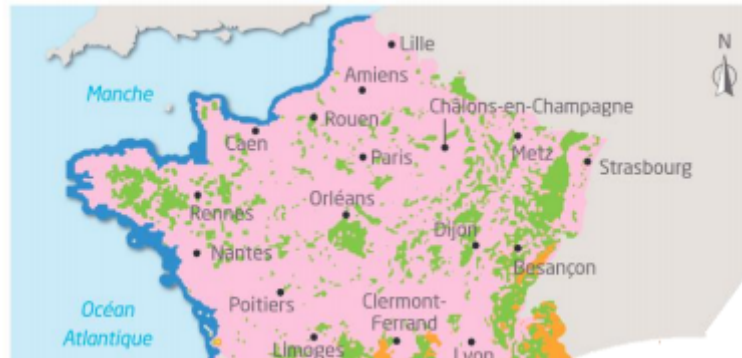
réponse :

- biodiversité :

- échelle :

1. de l'écosystème :

- un ensemble d'êtres qui vivent dans un milieu donné

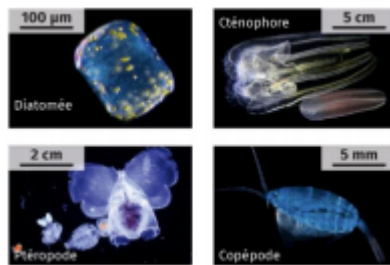


- (ex: doc 3

)

2. de l'espèce :

- un ensemble de groupes qui peuvent se reproduire entre eux



- (ex : doc 3

)

3. de l'individu :

- un ensemble d'êtres faisant partie de la même espèce

- (ex: doc 4

Document 4 : Variation de la coloration chez les coccinelles arlequins.

Plus de 200 motifs différents sur les élytres (les ailes dures qui couvrent le corps) ont été décrits.



)