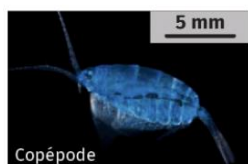
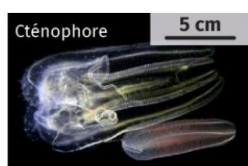
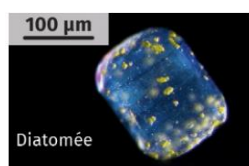


Activité 1 – échelles d'organisation de la biodiversité		25 min
Compétences travaillées	- Extraire et exploiter des informations à partir de documents	Documents et consigne
Objectifs	- Définir les échelles d'organisation de la biodiversité	



Document 1 : Différentes espèces de plancton.

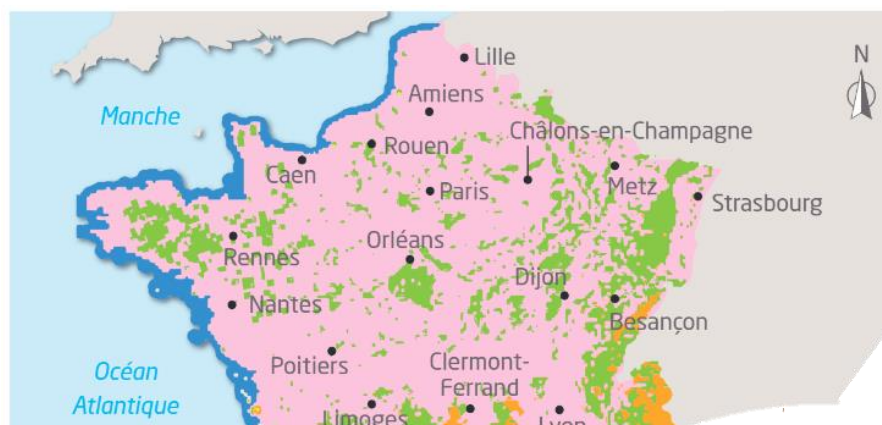
Un litre d'eau peut contenir jusqu'à cent milliards d'organismes et virus !

Source : Le livre scolaire – SVT seconde - 2019

Document 2 : Différents types d'écosystèmes



Document 3 : écosystèmes de la moitié nord de la France



- Écosystème littoral
- Écosystème forestier
- Écosystème de montagne
- Écosystème cultivé
- Écosystème maritime

Source : Le livre scolaire – SVT seconde - 2019

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.



Source : Belin – SVT seconde - 2019

Document 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 ! »

Chris Bowler, biologiste,

Source : Le Journal de Tara junior, n° 3, 2016.



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