

Nom :  
Prénom :  
Classe :

Evaluation SVT  
Les échelles de la biodiversité

**Partie 1 : Connaissances**

/10

**Consigne 1 :** Donner les définitions des mots suivants. /5

Biodiversité :

Espèce :

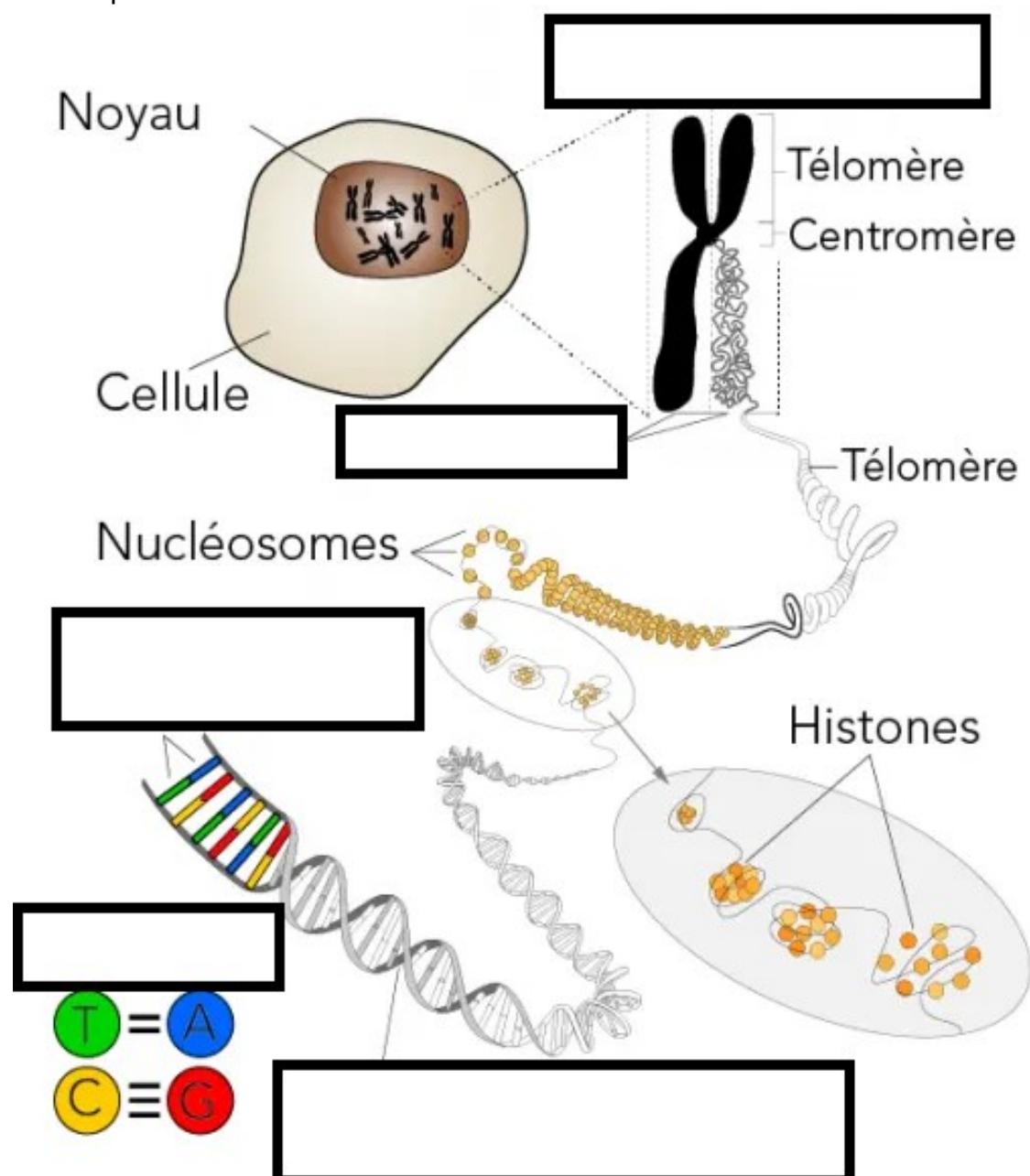
Allèle :

Génotype :

Ecosystème :

**Consigne 2 :** Remplir le schéma.

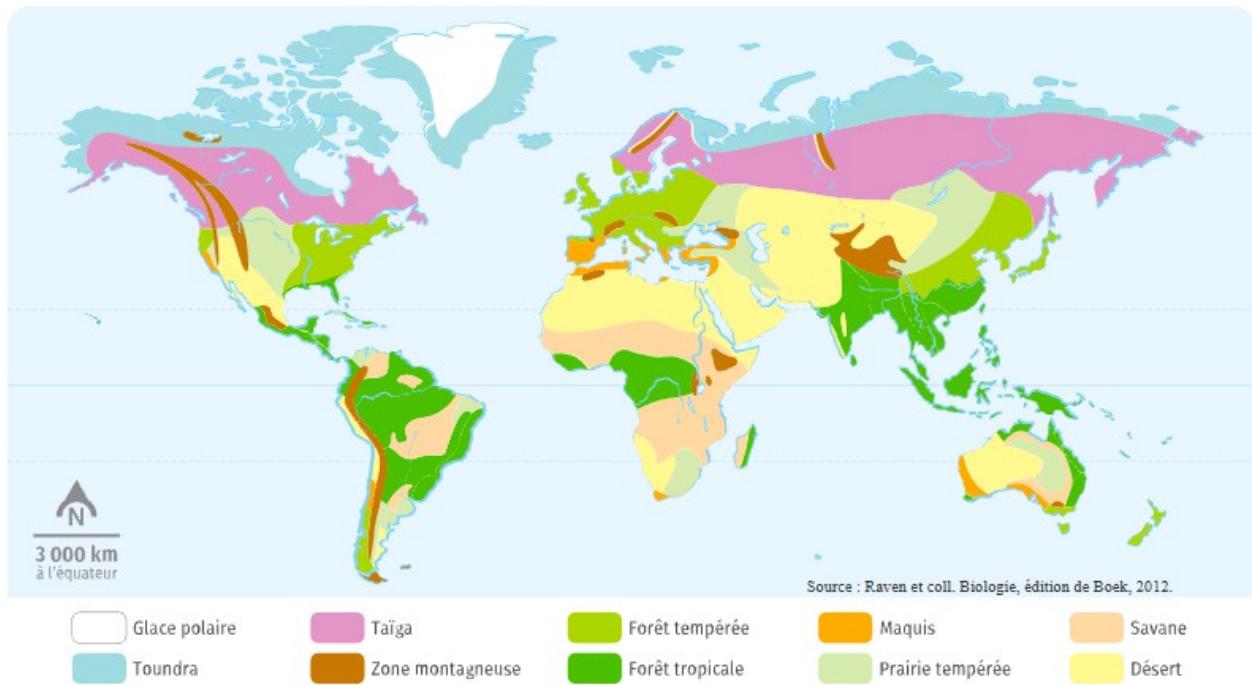
/5



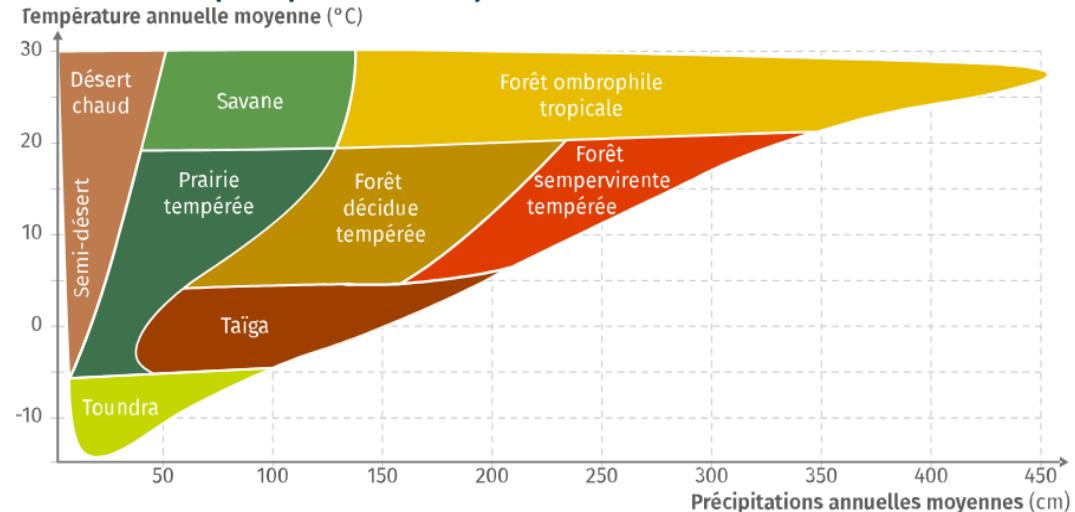
**Exercice 1 :**

/5

**Doc. 1 Carte des grands écosystèmes terrestres, les biomes.**

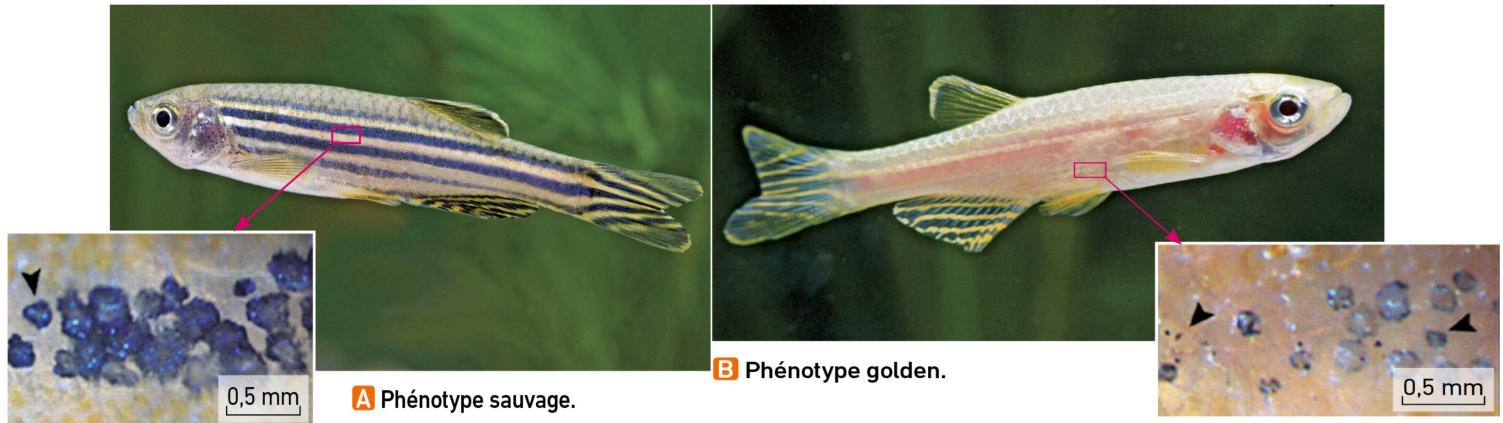


**Doc. 2 Répartition des grands écosystèmes terrestres en fonction de la température et des précipitations moyennes.**



**Question 1 :** Décrire la répartition des biomes à la surface des continents et formuler une (ou des) hypothèse(s) pour expliquer cette répartition. /3

**Question 2 :** Pour le biome forêt tempérée, donner un écosystème que l'on peut y retrouver ainsi que quelques espèces (minimum 4) peuplant cet écosystème. /2



**C** Résultat d'une comparaison entre les allèles « rayures sombres » et « rayures claires ».

**N.B. :** les séquences de ces allèles comportent plusieurs centaines de nucléotides ; seule une portion est ici représentée.

**Question 1 :** Rappeler le nom des 4 nucléotides. /1

**Question 2 :** Donner les différences entre ces 2 allèles. /2

**Question 3 :** Qu'est-ce que ces changements peuvent entraîner ? /2