

Nom et prénom :

Classe :

Barème et éléments de correction du DNB blanc de SVT sur l'évolution

Questions	Réponses attendues	Maîtrise insuffisante	Maîtrise fragile	Maîtrise satisfaisante	Très bonne maîtrise
1	a-1, b-2, c-3	Pas de réponse ou tout faux 0 POINT	Une bonne réponse 2 POINTS	Deux bonnes réponses 4 POINTS	Trois bonnes réponses 6 POINTS
2	1 : simplification de la mâchoire 2 : mâchoire complexe	Pas de réponse ou tout faux 0 POINT			Bonne association des légendes 4 POINTS
3	Avant l'introduction du prédateur, le nombre de tâches sur les guppy mâle augmente de 8 à 12. Au bout de 6 mois, dans l'étang avec prédateur le nombre de tache diminue de 12 à 9 en 14 mois. Dans l'étang sans prédateurs, le nombre de tâches continue d'augmenter jusque 15 tâches puis stagne à partir de 12 mois	Pas de réponse ou tout faux 0 POINT	Utilisation du mauvais vocabulaire pour décrire le graphique (ex : monte, évolue...) ou description incomplète 2 POINTS	Utilisation du vocabulaire : augmente, diminue ... sans citer de chiffres 4 POINTS	Utilisation du vocabulaire pour décrire correctement le graphique et chiffres cités 6 POINTS
4	L'hypothèse juste est la b. Dans l'étang avec les prédateurs, on remarque que le nombre de tâches chez les guppys diminue, or d'après le document 1, les tâches sur le guppy font qu'ils sont davantage repérés par les prédateurs. Ce sont donc les guppys qui ont le moins de tâches qui vont survivre le mieux et qui vont donc transmettre à leurs descendants un faible nombre de tâches d'où la diminution du nombre de tâches chez les guppys	Pas de réponse ou tout faux 0 POINT	L'hypothèse est juste mais elle n'est pas démontrée par l'exemple des guppys 3 POINTS	Notion de plus de tâches= plus repérés par les prédateurs mais le principe de la sélection naturelle n'est pas décrit ou incomplet 6 POINTS	Notion de plus de tâches= plus repérés + Notion de sélection des guppys qui ont moins de tâches car ils survivent mieux au prédateurs 9 POINTS