

Corrigé DNB 2023- Série Professionnelle – SVT

Sujet : FRELON

Éléments de correction

Question 1 (3 points) - À partir du **document 1** relever trois menaces que représente le frelon asiatique.

Menace sur les abeilles, l'être humain, les plantes

Question 2 (5 points) - À l'aide du **document 2** :

- décrire la répartition du frelon asiatique en France depuis son arrivée en 2004.

Un seul département en 2004 puis toute la France en 2020

- indiquer à partir de quelle année le frelon asiatique a été présent dans le département des Landes.

2008 (réponse acceptée « entre 2005 et 2008 »)

Question 3 (4 points) - À partir de l'étude du **document 3** relever deux valeurs qui montrent que ce type de piège fonctionne mais n'est pas spécifique au frelon asiatique.

2 valeurs attendues et idée d'un système qui piège autre chose que des frelons asiatiques, et en quantité importante.

Question 4 (6 points) – À partir des **documents 3 et 4** montrer que les solutions apportées ne sont pas sans conséquence sur la biodiversité.

Dans les deux cas, d'autres espèces que le frelon asiatique sont mises en danger par le piégeage

Argumentation reposant sur deux exemples.

Question 5 (7 points) – À partir de l'ensemble des **documents et de vos connaissances** montrer quel peut être l'impact de l'être humain sur la biodiversité.

4 éléments pouvant être pris en compte :

- *Introduction d'espèces (exemple frelon)*
 - *Lutte contre espèce (exemple frelon)*
 - *Protection d'espèces (exemple abeilles)*
- Mais*
- *Conséquences sur d'autres espèces (impact sur des espèces non visées...)*

Remarque : ce qui est attendu sont les impacts en général : le candidat peut invoquer d'autres exemples que ceux du sujet tant qu'ils sont pertinents.

Barème

Compétences du socle	Question	Niveau de maîtrise		
		Très satisfaisant	Moyen	Insuffisant
Pratiquer des langages : Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	Q1 (3 points)	3 menaces :	2 menaces :	1 menace : Pas de réponse :
Pratiquer des langages : Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	Q2 (5 points)	2 bonnes lectures de la carte : Evolution globale + bonne date	1 seule lecture correcte de la carte	Absence de réponse ou réponse fausse
Pratiquer des langages : Lire et exploiter des données présentées sous différentes formes	Q3 (4 points)	2 valeurs exactes dont celle du frelon asiatique (4 frelons a.)	2 valeurs exactes.	1 valeur exacte
Pratiquer des démarches scientifiques, communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix, en argumentant	Q4 (6 points)	Argumentation reposant sur : - Impact sur d'autres espèces ET - Deux exemples pris dans doc3 et doc4	Argumentation reposant sur : - Impact sur d'autres espèces OU - Deux exemples pris dans doc3 et doc4	Un exemple sans argumentation
Pratiquer des démarches scientifiques, communiquer sur ses démarches, ses résultats et ses choix, en argumentant	Q5 (7 points)	Une argumentation reposant sur 3 éléments	Une argumentation reposant sur 2 éléments	Une argumentation reposant sur un seul élément