

Commentaire argumenté : La sélection naturelle

J'ai réussi si	En détail	Réponse possible	points
J'ai rédigé une introduction	J'y ai écrit la définition des mots les plus importants	La sélection naturelle est un processus qui participe à l'évolution des espèces. C'est une sorte de « tri » des individus les mieux adaptés pour se reproduire et survivre dans un milieu.	/1
	J'y ai rappelé le sujet	Nous allons montrer ici que la forte présence des souris à abajoues foncées sur les coulées de laves sombres est un exemple de sélection naturelle .	/1
J'ai rédigé un développement	Les documents sont présentés	Le document 1 (photos, texte et tableau) présente les souris et leur répartition selon la couleur du sol.	/1
		Le document 2 est un graphique présentant la fréquence de deux allèles qui ont un lien avec la couleur du pelage des souris.	/1
		Le document 3 est la photographie et la présentation de leur principal prédateur, le hibou à cornes.	/1
	Chaque document est étudié	Ce que nous apporte le document 1 : Sur un sol clair, la majorité des souris sont claires, (10 sur 11 capturées), tandis que c'est l'inverse sur un sol foncé (16 souris foncées pour 2 claires). Il semble y avoir un lien entre la couleur du sol et celle des souris.	/2 /1
		Ce que nous apporte le document 2 : Sur un sol foncé, il y a beaucoup plus d'allèle D (90%) que d'allèle d (10%). Or l'allèle D est responsable de la couleur foncée. D est issu de d par mutation. Au départ, il n'y avait que l'allèle d, puis l'allèle D est apparu. Cet allèle est celui qui domine sur les sols foncés car les souris foncées survivent mieux et se reproduisent davantage sur les sols foncés que les souris claires. Quelque chose doit désavantager les souris claires qui ne se reproduisent pas beaucoup et ont du mal à transmettre l'allèle d.	/2 /3
	A la fin de chaque document j'ai écrit l'idée principale qui s'en dégage.	Quant au document 3 : Il nous apprend qu'un hibou chasse ces souris. Sur un sol foncé, les souris claires sont facilement repérées et sont chassées. Elle ne sont pas très adaptées à ce milieu et ne peuvent pas s'y reproduire.	/2 /1
J'ai rédigé une conclusion	La conclusion répond à la question posée au départ	La nature a « trié » les souris les mieux adaptées et capables de se reproduire sur les sols foncés : ce sont les souris foncées. C'est donc un exemple de sélection naturelle.	/2
Rédaction	Alinéas, connecteurs		/2
			/20