Vers une sixième crise de la biodiversité

Identifier l'existence d'une crise de la biodiversité actuelle.

Au cours des 500 derniers millions d'années, 5 grandes crises de la biodiversité ont affecté les êtres vivants. La dernière date d'il y a 65 millions d'années.

Actuellement de nombreuses observations posent la question d'une sixième crise de la biodiversité.

Par exemple, le suivi de la population des « gorilles des forêts » montre que, depuis 1980, 60 % des individus de cette espèce ont disparu. Il ne resterait plus que 40 000 individus.

Nombre d'espèces menacées dans différents groupes.

	Nombre d'espèces actuelles connues	Nombre d'espèces menacées d'extinction de 1998 à 2007						
		1998	2000	2002	2003	2004	2006	2007
mammifères	5416	1096	1130	1137	1130	1101	1093	1094
oiseaux	9956	1107	1183	1192	1194	1213	1206	1217
reptiles	8240	253	296	293	293	304	341	422
amphibiens	6199	124	146	157	157	1770	1811	1808
poissons	30000	734	752	742	750	800	1171	1201
insectes	950000	537	555	557	553	559	623	623
mollusques	81000	920	938	939	967	974	975	978
crustacés	40000	407	408	409	409	429	459	460
ptéridophytes	13025	---	---	---	111	140	139	139
gymnospermes	980	142	141	142	304	305	306	321
angiospermes	258650	5186	5390	5492	6279	7796	7865	7899

L'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN) publie chaque année une liste des espèces menacées d'extinction. Une espèce est considérée comme menacée si le nombre d'individus de cette espèce diminue fortement actuellement.
(---: données non connues)

Le gorille des forêts (mammifère).

Questions

1 **Déterminez** le nombre de gorilles présents en 1980, puis **expliquez** ce qui permet d'affirmer que l'espèce « gorille des forêts » est en voie d'extinction. **(I/Ra)**

2 **Calculez** le pourcentage d'espèces menacées dans chaque groupe en 2007. **Identifiez** alors les groupes qui sont en voie de régression actuellement. **(Ra)**

3 **Identifiez** comment le nombre d'espèces menacées d'extinction dans chaque groupe a été modifié entre 1998 et 2000. **(Ra)**

4 **Argumentez** pour affirmer qu'actuellement le monde vivant est en train de subir une 6e crise de la biodiversité. **(Ra)**