

Des ressources naturelles sous pression

Barème : 1 point par question, soit 4 points par exercice

Unités : réponse sans unité = 0,5 point retiré

1 Vrai ou faux, à justifier

/ 4 pts

- a. **FAUX** : si l'on prélève plus vite que le renouvellement (morue de Terre-Neuve, Amazonie), elle s'effondre.
- b. **FAUX** : l'agriculture (élevage, soja, palme) explique près de 80 % des défrichements ; le bois environ 15 %.
- c. **VRAI** : de 10 à 17 millions d'hectares depuis 1900 (déprise agricole, fin du bois de chauffage).
- d. **FAUX** (mais à nuancer) : il se renouvelle, mais en plusieurs siècles, donc pas à l'échelle humaine.

Attention — « renouvelable » ne veut pas dire « inépuisable » : tout dépend du **rythme** de prélèvement par rapport au rythme de renouvellement.

2 Lecture d'un tableau

/ 4 pts

- a. Forte **baisse** de 27 800 à 4 600 km² (divisée par 6) ; puis **remontée** de 4 600 à 11 600 km² (multipliée par 2,5).
- b. $27\,800 + 4\,600 + 10\,100 + 11\,600 + 6\,300 = \mathbf{60\,400\ km^2}$, soit deux fois la Belgique.
- c. Les **politiques** de l'État brésilien : contrôles par satellite et amendes renforcés, puis relâchés, puis renforcés à nouveau.
- d. Non : 6 300 km² par an, c'est encore plus que la surface de deux départements français chaque année ; la baisse peut aussi s'inverser, comme après 2012.

Le point clé — une courbe qui **baisse** n'est pas une courbe à **zéro** : lire l'évolution ET le niveau.

3 Calculs : gérer un stock de poissons

/ 4 pts

- a. $200\,000 + 20\,000 - 20\,000 = \mathbf{200\,000\ t}$: le stock est stable, on ne prélève que la repousse.
- b. An 1 : $200\,000 + 20\,000 - 30\,000 = \mathbf{190\,000\ t}$. An 2 : $190\,000 + 19\,000 - 30\,000 = \mathbf{179\,000\ t}$.
- c. Le stock plus petit se reproduit moins (10 % d'un nombre plus petit) alors que la pêche reste à 30 000 t : l'écart se creuse chaque année.
- d. Non : $200\,000 + 20\,000 - 25\,000 = 195\,000\ t$. Le stock baisse de 5 000 t la première année, puis de plus en plus vite : les emplois disparaîtront avec le poisson.

Repère — un prélèvement durable ne dépasse jamais le **renouvellement annuel** ; au-delà, la ressource décline de plus en plus vite.

4 Étude de document : les sols du Sahel

/ 4 pts

- a. Le **sol**, menacé par l'**érosion** éolienne : sans arbres, le vent emportait la terre.
- b. Les racines fixent le sol ; les feuilles mortes l'enrichissent en matière organique ; l'ombre limite l'évaporation.
- c. **Locale** : ce sont les paysans, village par village, qui ont changé leurs pratiques, sans grand projet d'État.
- d. Elle ne coûte presque rien (pas de plantation, pas d'arrosage) et rapporte tout de suite (bois, récoltes), alors que la Muraille verte plantée avance lentement et coûte cher.

Erreur fréquente — croire que la protection des ressources passe forcément par de grands projets : des pratiques **locales** peu coûteuses peuvent transformer des millions d'hectares.

5 Raisonner : deux forêts, deux trajectoires

/ 4 pts

- a. En Indonésie, la demande mondiale d'huile de palme rend le défrichement très rentable pour un pays en développement ; en Europe, riche, l'agriculture abandonne les terres pauvres et le bois n'est plus l'énergie principale.
- b. Locale : disparition des orangs-outans, fumées des incendies, sols dégradés. Mondiale : rejet du carbone stocké, aggravation du réchauffement.
- c. Oui : en évitant les produits contenant de l'huile de palme non certifiée, en soutenant les lois interdisant les importations issues de la déforestation.
- d. Une forêt tropicale primaire abrite bien plus d'espèces et stocke plus de carbone qu'une jeune forêt tempérée ; la biodiversité perdue ne se déplace pas.

À retenir — une ressource est gérée selon la **richesse** et les **besoins** du territoire : la même forêt est capital à préserver ici, terre à défricher là-bas.