

Newton président !

« **V**OICI mes 5 premières
mesures, si les Françaises
et les Français m'élisent
dimanche Président de la
République :

5 Je prendrai des mesures sévères contre l'automobile.
Chaque printemps, les voitures écrasent des dizaines de milliers de grenouilles, de crapauds, de salamandres et de tritons, au moment où les malheureux, après avoir quitté leur refuge d'hiver, traversent les routes pour aller pondre dans les mares. C'est un dossier capital que mon gouvernement traitera en priorité, dès son entrée en fonction. Je préconiserai la création de passages souterrains, alias « crapauducs », sous les routes, aux endroits les plus dangereux – comme les protecteurs de la Nature en ont déjà posé un certain nombre dans notre pays. Et, si cela n'est pas suffisant, je décréterai l'interdiction pure et simple de toute circulation automobile entre le 1^{er} mars et le 30 avril : une mesure populaire et facile à prendre.

Pas d'hésitation, dès le premier tour

Votez Newton !

Vu, le candidat :



INTRODUCTION DU RAT MUSQUÉ en France .



Le rat musqué est un rongeur élevé en captivité pour sa fourrure. En 1925, il a été introduit en France. En 1941, les animaux échappés des centres d'élevage occupaient 40 départements ; en 1975, ils en occupaient plus de 60. Grâce à sa grande capacité de reproduction et à l'absence de prédateurs*, le rat musqué continue actuellement à s'étendre. Il vit dans des terriers qu'il creuse le long des berges des cours d'eau et se nourrit de végétaux aquatiques, de céréales, de betteraves et de plantes de prairies. Il est ainsi à l'origine de nombreux dégâts : affaissement des berges, destruction des zones de reproduction des poissons entraînant l'appauvrissement des rivières, et destruction des céréales et autres plantes cultivées.

*un prédateur est un animal qui se nourrit d'animaux qu'il tue.

Questions.

- 1) Dans quel but le rat musqué a-t-il été introduit en France ? :
- 2) L'homme a-t-il introduit volontairement le rat musqué dans les cours d'eau français ? :
- 3) Comment le rat est-il arrivé dans les cours d'eau ? :
- 4) Quelles conséquences sur le peuplement a eu l'introduction en France, du rat musqué ? :

Des plantations d'Oyats à Bray-Dunes

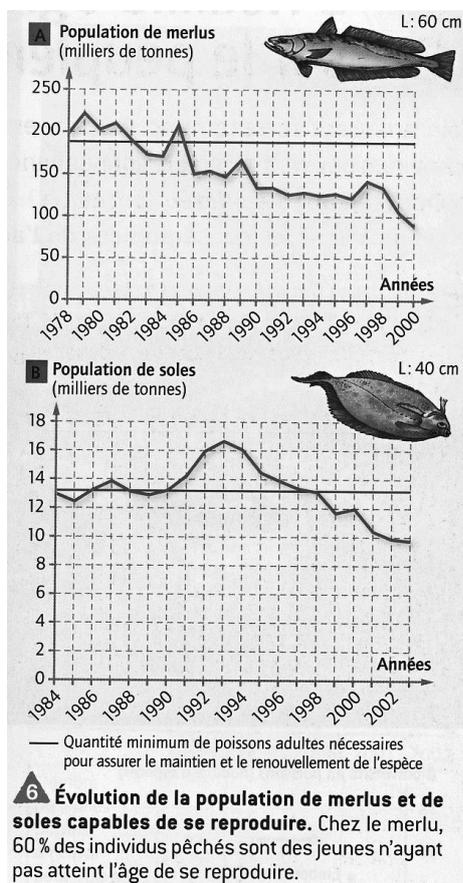
Les dunes sont des monticules de sable qui forment de grands cordons le long de certaines côtes. Elles sont instables et fragiles, usées par le vent et le piétinement.

Pour fixer les dunes et préserver le milieu, l'Homme plante des Oyats. L'oyat colonise rapidement le milieu en développant un long rhizome. Ses racines peuvent atteindre 3m de profondeur.



1. Rechercher les caractères de l'oyat qui justifient son utilisation pour fixer les dunes.(I)

2. L'Homme a-t-il une action bénéfique dans ce cas ? (Ra)



1. Donnez (en milliers de tonnes) la population de merlus :

- En 1980 : _____
- En 1999 : _____

2. Donnez la quantité minimum de merlus adultes nécessaires au maintien et au renouvellement de l'espèce :

3. Donnez (en milliers de tonnes) la population de soles :

- En 1992 : _____
- En 2002 : _____

4. Donnez la quantité minimum de soles adultes nécessaires au maintien et au renouvellement :