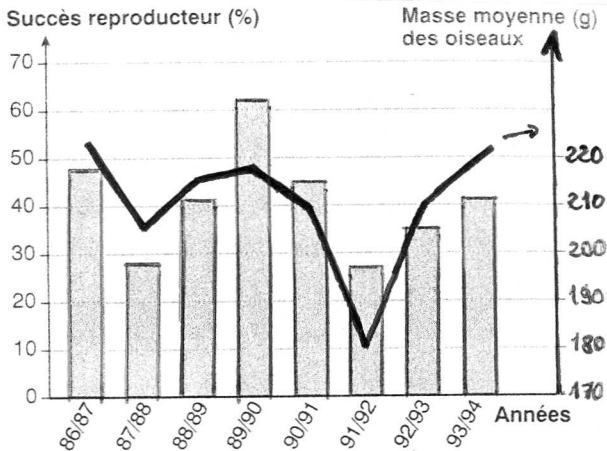
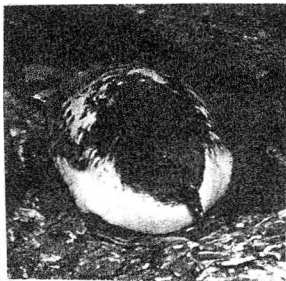


DOCUMENT 1.



Succès reproducteur: nombre d'œufs vivants par rapport au nombre d'œufs pondus.

(b).



(a).

Le pétrel bleu, oiseau marin, ne vient à terre que pour se reproduire (a).

Une étude a été réalisée sur plusieurs milliers de pétrel bleu des Iles Kerguelen (Océan austral). Les chercheurs ont montré que, selon les années, le succès reproducteur varie avec la masse moyenne des oiseaux (b). Cette évolution est sans doute due aux variations des ressources alimentaires disponibles de l'Océan Austral.

- a. Repérez sur le graphique du document 1 une année « catastrophe » pour le pétrel bleu. Notez alors la masse des oiseaux et leur succès de reproduction. Expliquez pourquoi ces résultats.
- b. Effectuez le même travail pour l'année 89/90.
- c. Complétez ce tableau après l'avoir recopié.

	Succès reproducteur	Masse du pétrel
Année catastrophe		
Année 89/90		