

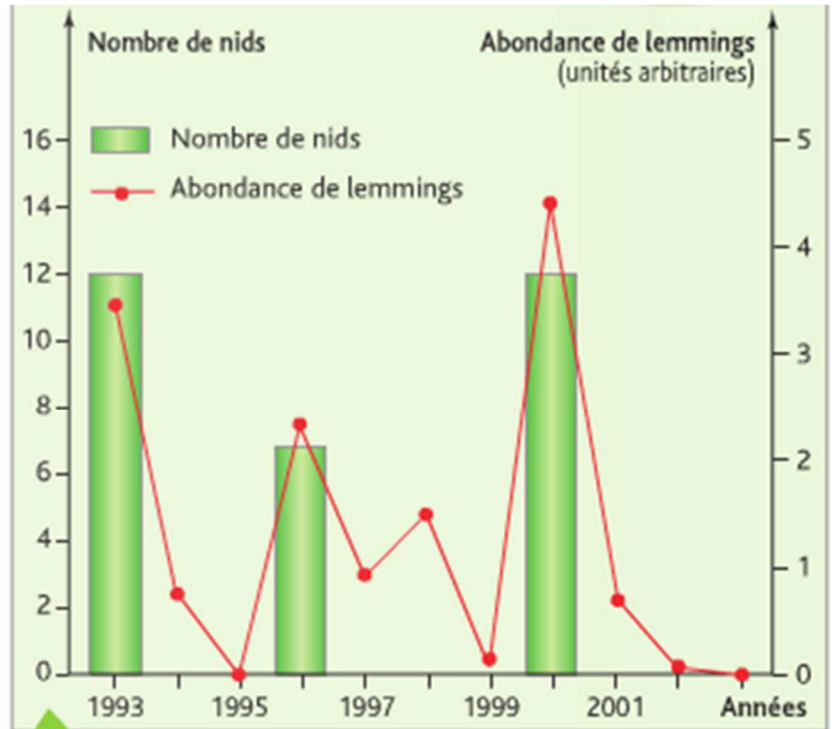
Reproduction des oiseaux et peuplement des milieux

CONSIGNE :

A l'aide des documents ci-dessous, explique les 3 facteurs qui peuvent influencer la reproduction des oiseaux et donc le peuplement des milieux.

Document 1 : Impact de la nourriture sur la reproduction de la chouette Harfang

La chouette Harfang est un rapace des toundras désertiques. Elle se nourrit principalement de petits rongeurs comme les lemmings.



C Nombre de nids d'harfangs et nombre de lemmings sur l'île Bylot selon les années.

Document 2 : Impact de l'Homme sur la reproduction du faucon pèlerin

A partir de 1946 les produits organochlorés (DDT, aldrine, dieldrine) ont été utilisés dans les insecticides et largement répandus dans l'environnement.

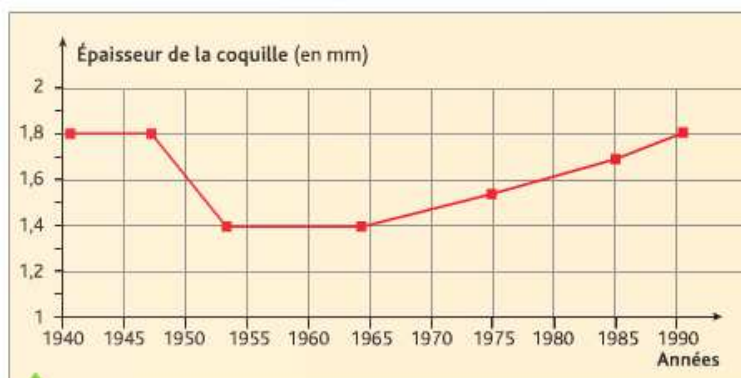
Ces produits se retrouvent dans les proies des rapaces comme les faucons pèlerins et se concentrent dans leur organisme.

Ces polluants entraînent des anomalies :

- les femelles contaminées pondent moins d'œufs,
- les mâles fabriquent moins de cellules reproductrices,
- les coquilles d'œufs sont anormales, se cassent facilement sous le poids de l'oiseau qui

les couve ...

Vers 1965 les produits organochlorés ont été interdits dans les insecticides



a Évolution de l'épaisseur de la coquille des œufs de faucon pèlerin.