

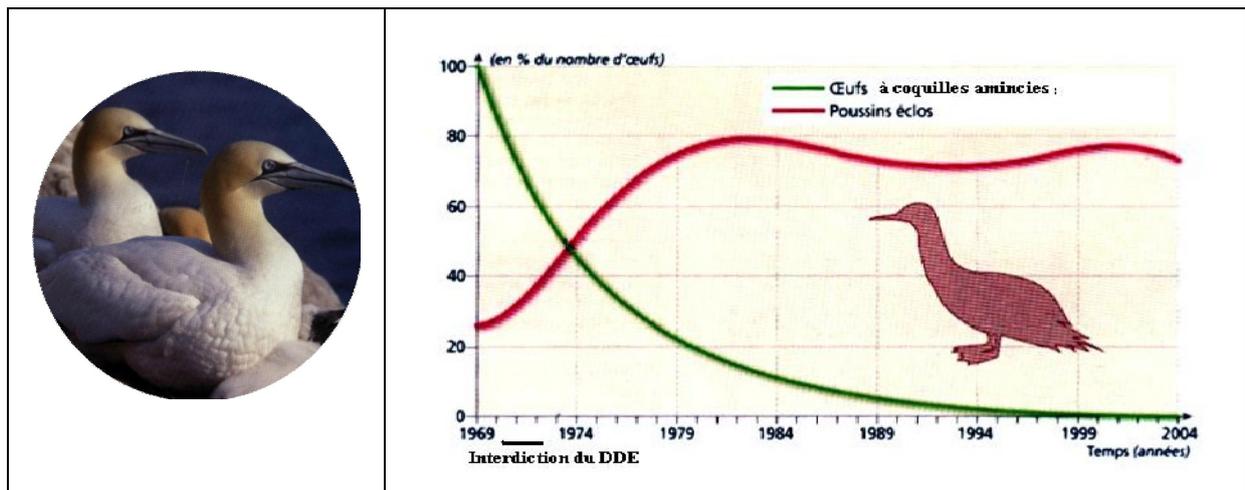
EXERCICE DE REMÉDIATION - 4^{ème}		42-I501
Partie du programme	Reproduction sexuée et maintien des espèces dans les milieux	
Capacité	S'informer	
	Tirer des informations d'un graphique	
Pré requis	<ul style="list-style-type: none"> - Relever des valeurs sur un graphique - Notions de base sur la reproduction des oiseaux (œufs, éclosion, poussins) 	

Titre : Le Fou de Bassan, indicateur de pollution de son milieu

ÉNONCÉ

A partir des années 1960, la population de fous de Bassan du Canada a diminué de près de 25%, jusqu'au début des années 1970, période d'interdiction du DDE, insecticide utilisé en agriculture. Des études ont montré que les coquilles des œufs étaient amincies, fragilisées car les femelles ne fabriquaient pas assez de calcaire pour la coquille.

On se propose d'expliquer l'effet du DDE sur la reproduction du Fou de Bassan grâce aux résultats d'une étude scientifique.



Magnard, SVT 4^{ème}, 2007

1°) Indiquer comment a évolué le taux d'œufs à coquilles amincies à partir de l'interdiction du DDE.

2°) Indiquer le nombre de poussins qui éclosaient sur 100 œufs :

- avant l'interdiction du DDE
- dix ans après l'interdiction du DDE.