

Consigne : À partir de la lecture du graphique et de certaines réponses de la question 3, **expliquer** en quoi la pollution a pour conséquence une évolution de la population des phalènes.

Reformulation du sujet : La pollution est responsable d'un changement dans la population des phalènes. Expliquer ce phénomène.

Point méthode :

Expliquer = faire comprendre, en s'appuyant sur des informations tirées des documents (je vois que) et de vos connaissances si besoin (je sais que).

On termine par la conclusion (donc).

Exemple de réponse :

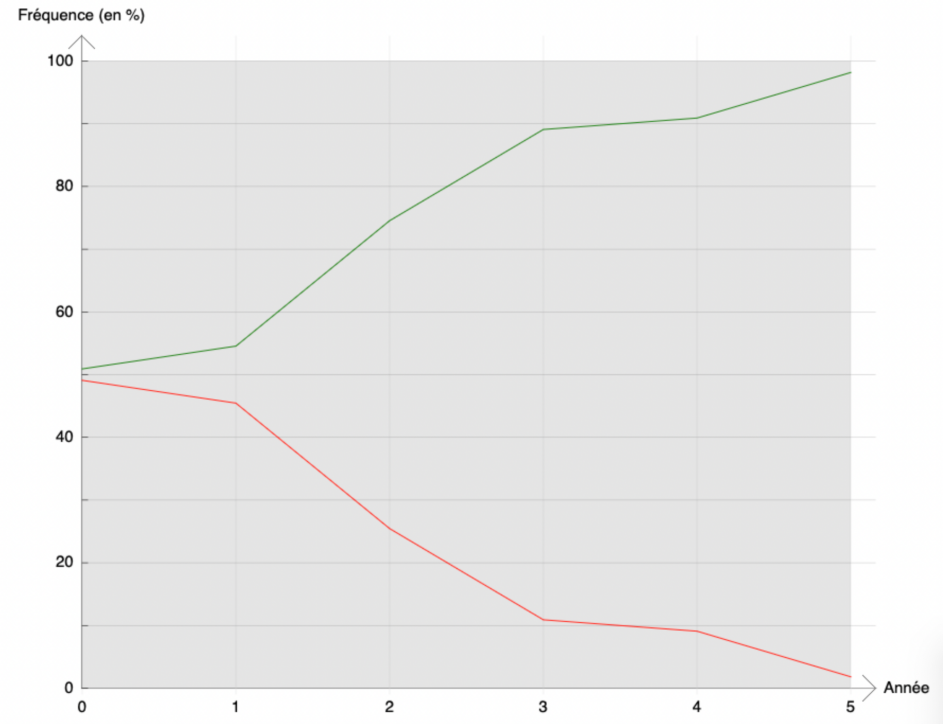
Je vois que, au cours du temps, d'après le graphique, la population de phalènes blancs a diminué (50 à 5%) et celle des phalènes noirs a augmenté (50 à 95%).

Je sais qu'un tronc de bouleau est blanc et que, historiquement, les populations de phalènes étaient plutôt blanches.

Je vois que, d'après la question 3, l'écorce des bouleaux a terni à cause de la pollution, rendant les phalènes blancs visibles et les phalènes noirs plus difficiles à remarquer. Les oiseaux (leurs prédateurs) peuvent donc plus facilement repérer les phalènes blancs et les chasser.

Donc la pollution a pour conséquence une évolution de la population des phalènes.

GRAPHIQUE



■ Pourcentage de phalènes [blancs]

■ Pourcentage de phalènes [noirs]