

**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 :**

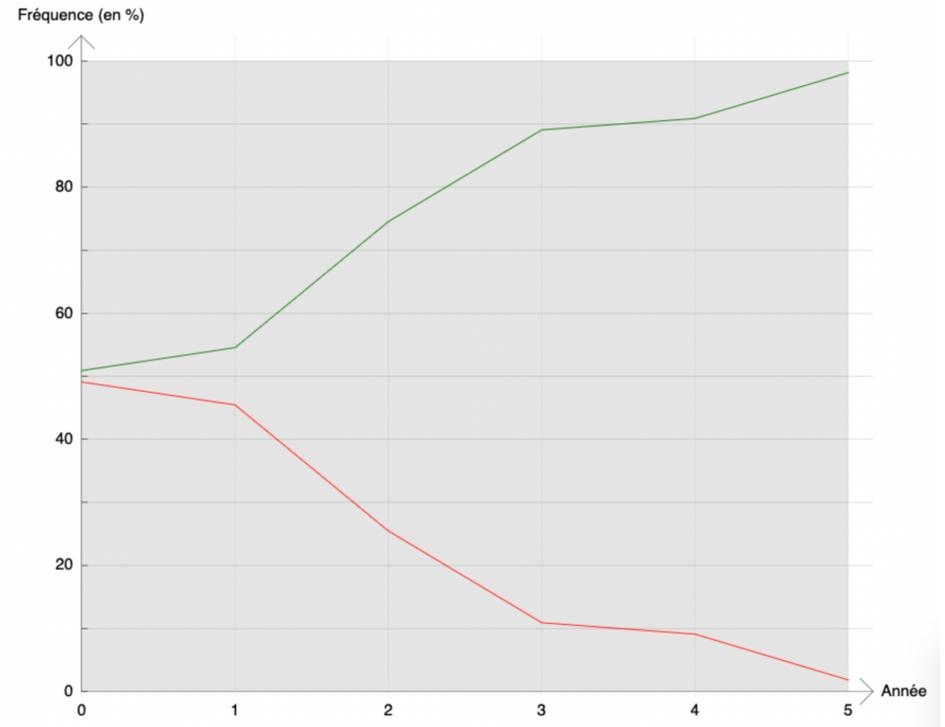
**Je vois que**, au cours du temps, d'après le graphique, la population de phalènes blancs a diminué (50 à 5%) et celle des phalènes noirs a augmenté (50 à 95%).

**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]