L’agrile du frêne

L’agrile du frêne est un insecte envahisseur qui vient d’Asie et qui dévaste littéralement le frêne au Québec. À Gatineau, nous avons remarqué que la population de frêne descend constamment de 2400 arbres par années. Voyant les ravages, le maire Maxime Pedneaud-Jobin a décidé de mettre en œuvre un plan de reboisement avec deux essences d’arbres déjà bien présentes sur le territoire soit le peuplier faux-tremble et l’érable argenté.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Année** | **Peupliers Faux-Tremble** | **Érables argentés** |
| 2011 | 3000 | 4000 |
| 2012 | 3500 | 5000 |
| 2013 | 4000 | 6000 |

Considérant qu’en 2012, la population de frênes était de 20 000 arbres :

1. Dans combien de temps y aurait-il autant d’érables argentés que de frênes
2. Dans combien de temps y aurait-il autant de peupliers Faux-Tremble que de frênes
3. En 2020, y aura-t-il plus d’arbres qu’en 2011 ?