

Les modèles démographiques

JE RETROUVE CE QUE JE SAIS DÉJÀ ■ p. 240

► SITUATION 1 Retour des papillons monarques

Cette première situation permet de mobiliser la notion vue en classe de Première de suite numérique.

► Exemple de réponses attendues

- u_1 est le nombre de milliers de papillons monarques californiens pour l'année $2019 + 1$, c'est-à-dire pour l'année 2020.

$u_1 = 2$ donc en 2020, il y avait 2 000 papillons monarques californiens.

- $u_3 = 330$ donc en 2022, il y avait 330 000 papillons monarques californiens.

- Le nombre de milliers de papillons monarques qu'il y aura en Californie en 2030 est u_{11} car $2030 = 2019 + 11$.

► En classe de T^{ale} enseignement scientifique

Dans ce chapitre, l'élève est amené à modéliser l'évolution d'une population par une suite numérique.