

# 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<sup>ale</sup> enseignement scientifique

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