

Réponses textuelles aux questions

3.a. Nous remarquons que les tailles des populations en 2019, après initialisation de Y à [4.2; 4.4; 3.3] (résultat de Y_2020), sont les mêmes que celles utilisées au début de l'exercice. Donc on peut dire que le modèle de dynamique de populations fonctionne aussi en sens inverse. On remarque aussi que les tailles des populations ont toutes chuté en 2020 par rapport à celles qu'on avait en 2019.

3.b. Nous remarquons que les tailles des deux premières populations en 2018 sont inférieures à celles qu'on avait en 2019 mais pas pour la taille de la troisième population qui, pour elle, était beaucoup plus importante !! Donc on peut dire que la croissance des deux premières populations avait repris son cours en 2019 avant de commencer à baisser pour le reste des années, contrairement à la taille de la troisième population qui, pour elle, était importante en 2018 puis commence à décroître continuellement à partir de 2019.