

## LA PÊCHE AUX TRUITES

La mamie de Raïk a décidé de créer un bassin en détournant un peu d'eau de la rivière Kamo pour élever des truites fario. Elle lâche deux truites de 3 ans.

Elle doit déterminer chaque année le nombre maximum de truites qu'elle pourra pêcher dans le bassin pendant les dix prochaines années ?

### Reproduction :

Les femelles se reproduisent à partir de 3 ans, les mâles à partir de 2 ans.  
La reproduction a lieu une fois par an, en hiver.  
Une femelle pond environ 2000 œufs par portée.  
Seule une trentaine de poissons issus de la ponte atteint l'âge d'un an.

### Écosystème :

L'écosystème du bassin peut nourrir au maximum 100 truites de plus d'un an.

