

LA PÊCHE AUX TRUITES

La fédération de pêche a décidé la réintroduction de truites fario dans la rivière Kamo, en lâchant une centaine de truites de 3 ans. La fédération détermine chaque année les quotas de truites pouvant être prélevées dans la rivière. **Comment la fédération doit-elle planifier les quotas pour que les pêcheurs puissent déguster le maximum de truites lors des vingt 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 oeufs par portée. Seule une trentaine de poissons issus de la ponte atteignent l'âge d'un an.

Écosystème :

L'écosystème de la rivière Kamo peut nourrir un maximum d'environ 10 000 truites de plus d'un an.

