

# Réponses aux questions du Groupe Renfo L1

- 1 Quelle est la proportion de mâles et de femelles sur les truites réintroduites ? Et sur les truites qui naissent ?

Le plus simple serait de réintroduire une quantité égale de truites mâles et femelles car on les retrouve comme ça dans la nature.

Le plus optimal serait d'introduire plus de femelles que de mâles (65% de femelles, 35% de mâles par exemple ?) en partant du principe qu'un mâle peut féconder plusieurs femelles.

Il y a une proportion égale de naissance de truites.

- 2 Et 5 Quel est le lien entre le texte et les deux graphiques ? A quoi servent les informations sur les graphiques ?

Le graphique permet de préciser la situation, par exemple, un poisson âgé de 2 ans mesure 20cm et pèse 200g. Ou encore d'apporter des données, et éventuellement d'envisager un quota par rapport à la taille et à la masse et pas par rapport à l'âge du poisson. Par exemple, si on peut pêcher que des poissons de plus de 20cm, il faut qu'ils aient au moins 2 ans (souvent dans la pêche, il faut une taille minimale pour pouvoir les pêchers).

- 3 Combien y avait-il de truites dans la rivière avant la réintroduction ?

Le principe même de réintroduction étant de réintroduire une espèce qui ne vit plus dans un milieu donné, on peut en déduire qu'il n'y avait pas de truite dans la rivière avant la réintroduction.

Def :

Opération consistant à rétablir une espèce animale sauvage dans un milieu naturel d'où elle a disparu.

En fait, il pourrait y en avoir un peu avant mais pour faciliter le traitement mathématique on va dire que non.

- 4 Y avait-il des quotas les années précédentes ? De combien étaient-ils ? Et les quotas sont-ils exprimés en nombre ou en masse ?

Non, car il s'agit d'une réintroduction.

On fait le choix de fixer les quotas en nombre (pourcentage du nombre total de truites) pour faciliter le travail mathématique.

- 6 Quelle est l'espérance de vie d'une truite ?

Les truites vivent en moyenne 6 ans dans la rivière Kamo, en comptant le nombre d'œufs qu'il y a par portée chaque année parmi les truites Fario et aussi le fait qu'il y ait une trentaine de poissons qui atteignent l'âge d'un an, on peut partir du fait qu'il y ait 100 truites dans la rivière au départ.

L'espérance de vie d'une truite est entre 4 ans et 6 ans.

- 7 Y a-t-il une masse ou une taille minimale pour pêcher une truite ?

On différencie mâle et femelle : si c'est un mâle, on ne le pêche pas avant ses trois ans, donc pour une taille de 28 cm pour un mâle et 36 cm pour une femelle ; pour la masse, 340 g pour les mâles, 480 g pour les femelles. Si la femelle est enceinte on la relâche.

Pour les mâles à partir de 2 ans (20cm et 200g) et pour les femelles à partir de 3 ans (28cm et 340g). (on peut distinguer les mâles des femelles par des critères physiques (la mâchoire est plus allongée pour les mâles))

Comme les truites se reproduisent à partir de 3 ans pour les femelles, on peut fixer la taille minimale à 30cm et comme il y a une correspondance entre l'âge la taille et la masse on vérifie que la taille car c'est plus simple à mesurer.