

Voici nos questions :

1. Est ce qu'il y avait des truites auparavant dans la rivière ?
Nous pensons qu'il n'y en avait pas car on parle de « réintroduction ».
2. Combien de truites étaient pêchées dans cette rivière chaque année avant la réintroduction ?
Aucune
3. Quelle est l'espérance de vie d'un mâle et d'une femelle ? Quel est le taux de mortalité des truites ?
Entre 4 et 6 ans.
On ne connaît pas le taux de mortalité. Nous n'avons pas eu le temps de faire des recherches sur internet.
4. Quelle est la proportion de mâles et de femelles dans les truites qui ont été réintroduites ?
Sur les 100 truites introduites, nous choisissons la proportion suivante : 65 femelles et 35 mâles.
5. Quelle est la proportion de mâles et de femelles dans les poissons issus d'une ponte ?
Nous pensons que sur tous les œufs pondus par l'ensemble des femelles, la proportion des œufs femelles/mâles est de 50 % - 50 %.
6. Est-ce qu'un mâle féconde plusieurs femelles ?
Oui c'est possible selon nous.
7. Pendant combien de temps une truite peut se reproduire ?
Nous pensons qu'elles peuvent se reproduire toute leur vie à partir de 3 ans pour les femelles et de 2 ans pour les mâles.
8. Est ce qu'il faut introduire à nouveau sur les 20 ans à venir de nouvelles truites pour éviter la consanguinité ?
Non
9. Est ce que les quotas seront déterminés à partir de la taille de la truite ("la maille") ou un autre critère ?
Oui car la mesure de la taille est plus simple que la pesée.
10. Est ce que l'environnement de la rivière est suffisamment sain et riche pour accueillir un grand nombre de truites de moins de 1 an ?
On décide de répondre oui pour simplifier le problème.

11. Les informations du problème sont approximatives (« environ une centaine », « une trentaine », « environ 10 000 truites »). On ne peut donc proposer qu'une réponse qui sera aussi approximative, et qui essaie de prévoir la suite.

Est-ce qu'on doit répondre sous forme de statistiques ou de probabilités ?

Notre réponse sera effectivement approximative. Donc oui par une réponse sous forme de probabilités.