

Bonjour,

Pour répondre à vos questions, nous avons interviewé un passionné de pêche et le gérant de la pisciculture de Florac. Voici les éléments de réponse qu'ils nous ont livrés.

- Combien il y a de femelles dans la rivière ?
A l'état naturel, il y a 50% de mâles et 50% de femelles sur une population de truites. Dans une pisciculture, la fécondation se fait manuellement, il y a alors 30% de mâles et 70% de femelles.
- Il y avait déjà des truites dans la rivière ?
Il n'est pas précisé dans l'énoncé s'il y avait déjà des truites, nous ne connaissons pas la réponse.
- Combien de truites un an après les avoir mis dans la rivière ?
A l'état naturel, il y a 50% de mâles et 50% de femelles sur une population de truites.
Si on considère que c'est le cas sur les 100 truites réintroduites, il y a donc 50 femelles.
Pour une femelle, il y aura 30 poissons issus de la ponte, donc 1 500 poissons pour 50 femelles.
Dans un an, il y aura :
 - 100 truites âgées de 4 ans,
 - 1 500 truites âgées de 1 an.
- Combien d'œufs ont été pondus en 1 an ?
A l'état naturel, il y a 50% de mâles et 50% de femelles sur une population de truites.
Si on considère que c'est le cas sur les 100 truites réintroduites, il y a donc 50 femelles.
Pour une femelle, il y aura 2 000 œufs pondus, ce qui fait donc 100 000 œufs pour la première année.
- Combien il y a de truites après avoir relâché la centaine de truites ?
Tout dépend s'il y avait déjà des truites dans la rivière.
- Sur la centaine réintroduit, il y a combien de mâle et de femelles ?
A l'état naturel, il y a 50% de mâles et 50% de femelles sur une population de truites.
Si on considère que c'est le cas sur les 100 truites réintroduites, il y a donc 50 femelles.
- Sur une ponte, combien de mâles, combien de femelles ?
A l'état naturel, sur une ponte, il y a 50% de mâles et 50% de femelles. Sur les 30 poissons issus de la ponte d'une femelle, il y aura 15 mâles et 15 femelles.

- Quelle est la durée de vie des poissons ?
Une truite Fario a une espérance de vie de 6 ans en rivière et de 10 ans, voire même 15 ans dans des endroits plus cléments.
- Combien de temps la truite est enceinte ?
Entre les mois de décembre et de février, la truite dépose ses œufs dans la rivière, le mâle vient y mêler sa laitance, la femelle recouvre ses œufs par du sable. L'éclosion intervient 40 jours plus tard à une eau à 10°C, 80 jours plus tard pour une eau à 5°C.
- Combien de truites sont pêchées par an ?
C'est à nous de proposer des quotas, et donc un nombre de truites à pêcher par an.
- Combien de naissance de truites aura lieu en un an ?
Sur une année, il y a une seule ponte qui a lieu du mois de décembre au mois de février. Sur les 2 000 œufs pondus pour une femelle, il y aura une trentaine de poissons qui atteindront l'âge de 1 an.
- Comment peuvent t'ils déguster le maximums de truites en vingt ans ?
Il faut réfléchir au nombre maximum de truites que l'on peut pêcher chaque année (et le réactualiser) tout en s'assurant que le nombre de truites âgées de plus de 3 ans est assez important pour garantir un nombre conséquent de naissances.
- Que veut dire un quota ? Comment calculer un quota ?
Les quotas sont définis par la fédération de pêche et dépendent des lieux de pêche.
Par exemple, pour la Lozère,
 - Dans les gorges du Tarn, un pêcheur peut pêcher au maximum 5 truites par jour de taille 30 cm au moins,
 - Sur le Mont Lozère, un pêcheur peut pêcher 3 truites au maximum par jour de taille 25 cm au moins.
- Combien d'œufs pond une femelle en 20 ans ?
Une femelle vit environ 6 ans dans une rivière, elle ne peut pas pondre sur 20 ans.
- Combien l'écosystème de la rivière Kamo peut nourrir un maximum de truites en vingt ans ?
- Combien de truites peut être nourrit par la rivière Kamo en 20 ans ?
On sait que l'écosystème de la rivière peut nourrir un maximum de 10 000 truites.
- Combien de truites sont relâchées en 20 ans par la fédération de pêche si l'ont sait que 100 truites sont lâchées en 3 ans ?
Il ne devrait pas y avoir de truites relâchées sur les 20 ans à venir.
- Quelles sont les tailles moyennes et la masse moyenne en gramme en âge et année ?
On peut lire ces informations sur les graphiques qui nous sont donnés.
Par exemple, à un an, une truite mesure environ 12 cm et pèse environ 80 g.

Bon courage pour la suite de vos recherches !

