

Réponses aux questions des 4èmes de Saint-Geniès de Malgoirès

1) Quelle la durée de vie d'une truite dans la rivière Kamo ?

L'espérance de vie d'une truite fario semble variable : elle est souvent indiquée entre 4 et 6 ans, mais elle peut aussi être d'environ 8 ans, et l'âge maximal est de 20 ans (source : Aquaportail). D'autre part, les graphiques nous font penser que l'espérance de vie peut être 6 ans.

2) Est-ce que les truites ont des prédateurs ?

On ne sait pas trop mais on peut en déduire qu'elles ont des prédateurs car sur les 2 000 œufs, il n'y a que 30 qui restent au bout d'un an. Ça doit être des poissons plus gros ou des animaux rôdant autour des rivières tels que les ours. Il y a peut-être également des braconniers qui pêchent les truites sans respecter les quotas. Nous avons aussi vu qu'elles étaient potentiellement cannibales. Si non, il y aura plus de truites qui atteignent l'âge de 6 ans. Certains d'entre nous pensent que cette information est inutile car cela rentre dans l'espérance de vie.

3) Est-ce que les œufs supportent la température de la rivière ?

Nous supposons que les œufs supportent la température de la rivière car ils n'auraient pas réintroduit des truites si elles ne pouvaient pas se reproduire et étaient vouées à l'extinction dans cette rivière. Nous avons recherché des informations sur la rivière Kamo au Japon : elle a pour température moyenne 7 °C et un œuf de truite fario peut survivre entre 5 et 12 °C en rivière.

4) Est-ce que les trente truites sont des mâles ou des femelles ?

Les trente truites nous semblent forcément être des mâles et des femelles mais nous n'avons pas les ressources nécessaires pour en connaître le pourcentage. Nous pouvons supposer qu'il y a 50 % de mâles et 50 % de femelles, ce qui nous permettra ensuite de déterminer combien d'œufs seront pondus par an. S'il y avait 30 mâles, alors ils ne pourraient pas féconder. Certains d'entre nous pensent que ça serait logique qu'il y ait un peu plus de femelles que de mâles.

5) Est-ce qu'un mâle peut féconder plusieurs femelles et combien ?

Nous n'avons pas la réponse mais cela pourrait être utile pour savoir s'il suffit d'un seul mâle pour féconder toutes les femelles. Si oui, il faut compter moins de mâles que de femelles introduites.

6) Est-ce que les « fratries » truites peuvent se reproduire ensemble ?

On ne sait pas mais si elles pouvaient, cela augmenterait le taux de reproduction. Nous pouvons supposer que oui parce que les truites peuvent ne pas remarquer qu'elles se sont reproduites avec leur fratrie mais nous n'avons aucune certitude de ce que nous disons. Si oui, le nombre de truites augmentera drastiquement. Si non, il augmentera peu par année. Ça peut dépendre de leur nombre. Certains d'entre nous se demandent si alors elles ne pourraient pas développer des maladies.