

FICTION RESCO 2025

Le sujet	La relance
<ul style="list-style-type: none">➤ Les femelles se reproduisent à partir de 3 ans. Les mâles se reproduisent à partir de 2 ans. (une fois par an de décembre à février)➤ Une femelle pond 2 000 œufs par portée.➤ 30 poissons de la ponte atteignent l'âge de 1 an.➤ L'écosystème : pas plus de 10 000 truites de plus de 1 an.	<ul style="list-style-type: none">➤ Pas de truites dans la rivière avant la réintroduction.➤ Au départ, 100 truites âgées de 3 ans (50 mâles, 50 femelles).➤ Assez de mâles pour toutes les éclosions.➤ Vie d'une truite : 6 ans (après, elle meurt de mort naturelle). Il faut donc la pêcher avant !➤ On ne peut pas dépasser les 10 000 truites de plus de 1 an sinon les grosses truites mangent les alevins.➤ Les quotas :<ul style="list-style-type: none">■ c'est une taille minimale■ ils évoluent chaque année.➤ OBJECTIFS :<ul style="list-style-type: none">➔ donner la masse totale de truites pêchées chaque année (et pas le nombre).➔ il faut trouver la masse maximale que l'on peut pêcher sur 20 ans.

	Naissance alevins	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans
Année 0				100			
Année 1							
Année 2							
Année 3							
Année 4							
Année 5							
Année 6							
Année 7							
Année 8							
Année 9							
Année 10							
Année 11							
Année 12							
Année 13							
Année 14							
Année 15							
Année 16							
Année 17							
Année 18							
Année 19							
Année 20							