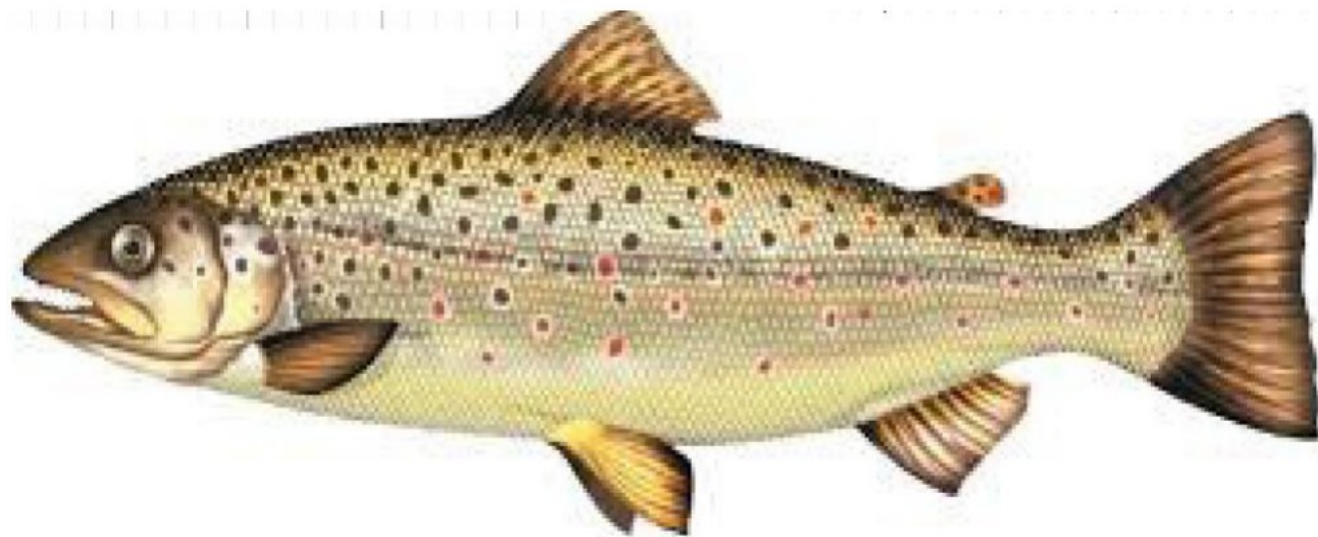


Groupe B – Classe 6 : 602 du collège Pierre De Fermat à Toulouse (M. Launet)

Réflexions sur les propositions
de quotas des 602 du Collège
Fermat de Toulouse



Groupe C – Classe 7 : 6ème du collège Antoine Faure à Olonzac (M. Pottier)

Bonjour à vous,

On a trouvé une solution.

Les pêcheurs pourront déguster environ 107 tonnes de truites sur les 20 ans 🐟 .

On a trouvé qu'avec nos quotas, on pourra pêcher 8 800 truites de 1 an et 200 de 6 ans à partir de l'année 7 et jusqu'à l'année 20 (ça fait 7 560 kg pas saison de pêche) 😊.

Par exemple pour l'hiver 8 (en pièce jointe) il y a 3 000 alevins qui meurent 😞🙄 c'est pas grave. Il y a a chaque fois 100 mâles et 100 femelles de chaque âge.

On a pas eu le temps de faire les quotas c'est tant pis. On a pas le temps de faire mieux, on espère que vous avez trouvé aussi quelque chose. On espère avoir une réponse.

A bientôt 😊😊😊😊😊😊😊😊

Année	Pêche souhaitée	Masse totale	Réglementation des quotas.
Hiver 0-1-2 Année 0-1-2	0 poissons	0	Pêche interdite !!
Hiver 3 Année 3	1 300 de 1 an 1 300 de 2 ans	$1300*70 + 1300*190$ = 338 000 g = 338 kg	
Hiver 4 Année 4	1 300 de 1 an 100 de 6 ans	$1300*70 + 100*700 =$ 98 kg	
Hiver 5 Année 5	4 300 de 1 an	$4\ 300*70$ = 301 kg	
Hiver 6 Année 6	2 800 de 1 an	$2\ 800*70$ = 196 kg	
Hiver 7+ Année 7+	8 800 1 an 200 6 ans	$8\ 800*70 + 200*700$ = 7 560 kg	

Hiver n°8	Au début de l'hiver	A la sortie de l'hiver
Oeufs		800 000
Mâles 1A	6 000	4 500
Femelles 1A	6 000	4 500
Mâles 2A	100	100
Femelles 2A	100	100
Mâles 3A	100	100
Femelles 3A	100	100
Mâles 4A	100	100
Femelles 4A	100	100
Mâles 5A	100	100
Femelles 5A	100	100
Mâles 6A	100	100
Femelles 6A	100	100
Total	13000	10000

Total : $338 + 98 + 301 + 196 + (7\ 560*14) = 106\ 773\ \text{kg} =$ presque 107 tonnes.

Le groupe le plus avancé livre son brouillon pour les premières années :

Age de l'arbre au début de l'année	1 an	2 ans	3 ans	4 ans	5 ans	6 ans	Total
1 ^{ère} année	$50 \times 30 = 1500$			50×30			1600 750
2 ^{ème} année	$50 \times 30 = 1500$	7500			50×50		1600 5100
3 ^{ème} année	$50 \times 30 = 1500$	1500	1500			50×50	4600 3900 9500
4 ^{ème} année	$150 \times 30 = 1500$	1500	1500	1500			
5 ^{ème} année	$250 \times 30 = 7500$	1500	1500	1500			
6 ^{ème} année							

On tue toute les fruits de 4 ans. On enlève 1600 au lieu de la 2^{ème} année.

1600 x 500 = 800 000) on enlève (4600 - 1600 = 3000) Sans les pêches 10 000 >

Groupe E - Classe 12 : 6ème

du collège du Mont des Princes à Seyssel (M. Challandard)

Elle sont 3000 2 ans après et 1500 mâles et 1500 femelles.

Elles sont 4500 3 ans après et 2250 mâles et 2250 femelles.

A 2 ans les tuites font 20 cm

A 3 ans = 28 cm

A 6 ans = 48 cm

A 3 ans les tuites = front 300 g rammes

A 6 ans = 450 g

A 6 ans = 700

1 an après : $A \approx 1600$ tuites, 2 ans après ≈ 3100 tuites, 3 ans
après ≈ 6100

Une cent-trentaine, mâle = 85, femelle = 65.
Une cent-soixante-dixaine, mâle = 85, femelle = 85.
Une deux-centaine, mâle = 100, femelle = 100.

1) = 550 tuites 2) = 1000 3) = 1450