

Aquaculture



La pesée

Pour donner la bonne quantité de nourriture aux truites, nous devons d'abord calculer le poids moyen d'une truite.

Voici comment faire :

1. Préparer un bac d'eau (ou la chaudière d'eau déchlorée) pour recevoir les poissons après la pesée. (pour éviter de peser les mêmes poissons...)
2. Préparer la balance : s'assurer qu'elle fonctionne... et qu'elle est bien sur g (gramme)
3. Bien observer les truites. On peut pêcher 10 truites au hasard OU essayer de pêcher 8 moyennes, la plus petite et la plus grosse... (pour un total de 10).
4. Avec le contenant de polystyrène (à poutine !), mettre un tout petit peu d'eau dedans. Le mettre sur la balance et faire une mise à zéro (faire croire à la balance qu'il n'y a rien dessus, pour que le poids qu'elle nous indiquera sera bien seulement celui du poisson. Cela nous évite de faire des calculs supplémentaires.)
5. Avec la pousse, repêcher un ou 2 ou 3 truites... rester quelques secondes au-dessus de l'aquarium pour égoutter la pousse. Puis, en retournant la pousse, la ou les truites seront déposées dans le contenant de polystyrène (avec le moins d'eau possible qui tombe dans le contenant...).
6. Mettre la ou les truites dans le bac ou la chaudière d'eau déchlorée.
7. Noter le résultat (attention de noter ce poids correspond à combien de truites...)
8. Recommencer les étapes 5 à 7, jusqu'à ce que vous ayez pesé une dizaine de truites. (ce peut être 11 ou 12... ça va s'ajuster dans le calcul de l'étape 9)
9. Faire la somme des grammes. Diviser cette somme par le nombre de truites. Vous avez donc fait la moyenne, ce qui représente le poids moyen d'UNE truite.
10. Vous utiliserez donc ce poids dans votre calcul pour la nourriture :
 - Multiplier cette valeur par le nombre total de poissons que contient votre aquarium
→ EX : $0.2g / \text{poisson} \times 50 \text{ poissons} = 10g$ de charge totale;
 - Calculer 1% de cette charge totale
→ EX : $1\% \times 10g = \mathbf{0.1g / jour}$ (que vous diviserez en 4 moments de la journée).

Aquaculture



La mesure



Nos belles petites truites grandissent rapidement ! Comme nous sommes dans une démarche scientifique, appuyons nos observations par des données précises : mesurons nos poissons !

Voici comment faire :

1. Préparer un bac d'eau (ou la chaudière d'eau déchlorée) pour recevoir les poissons après la pesée. (pour éviter de mesurer les mêmes poissons...)
2. Bien observer les truites. On peut pêcher 10 truites au hasard OU essayer de pêcher 8 moyennes, la plus petite et la plus grosse... (pour un total de 10).
3. Avec le contenant transparent – avec une règle dessous- , mettre un tout petit peu d'eau dedans.
4. Avec la paise, repêcher une truite... rester quelques secondes au-dessus de l'aquarium pour égoutter la paise. Tenir son contenant en angle, avec le coin du « zéro de la règle » est penché vers le bas. (ainsi, le poisson sera dirigé vers le zéro... et on peut plus rapidement et plus facilement prendre notre mesure). Puis, en retournant la paise, déposer la truite dans le contenant transparent. ATTENTION AUX TRUITES QUI GIGOTTENT : ELLES POURRAIENT TENTER DE VOULOIR FAIRE LE GRAND SAUT...
5. Mettre la truite dans le bac ou la chaudière d'eau déchlorée en attendant...
6. Noter le résultat.
7. Recommencer les étapes 4 à 6, jusqu'à ce que vous ayez pesé une dizaine de truites. (ce peut être 11 ou 12... ça va s'ajuster dans le calcul de l'étape 8)
8. Additionner ces résultats. Diviser cette somme par le nombre de poissons mesurés. Vous avez ainsi la longueur moyenne d'un poisson. Si vous avez été un bon pêcheur, vous avez peut-être même la longueur du plus long et du plus court !