



## Exemple d'enregistrement quotidien des intrants (aliment, fertilisant) et des mortalités

Date	Type d'aliment	Quantité d'aliment		Apport de fertilisants (type et quantité)	Nombre de poissons morts
					
JAN 2021					
1		0		Fumier : 47 kg	
2		0			
3	Alevinage	8		DAP : 250 g	
9	Alevinage	9			
10	Alevinage	11			
11	Alevinage	11		Fumier : 10 kg	
13	Alevinage	12			
14	Alevinage	15			
15	Alevinage	15			
16	Alevinage	15			2
18	Précroissance		1	DAP : 250 g	
19	Précroissance		1		
20	Précroissance		1		
25	Précroissance		2		
26	Précroissance		2		
27	Précroissance		2	Fumier : 10 kg	1
28	Précroissance		2		
29	Précroissance		2		
30	Précroissance		2		
31	Précroissance		2		
<b>Total mensuel</b>		<b>96</b>	<b>17</b>	<b>Fumier = 67 kg DAP = 500 g</b>	<b>4</b>
		<b>96 x 8 g = 768 g = 0,768 kg</b>	<b>17 x 150 g = 2 550 g = 2,55 kg</b>		



\* : une cuillère à soupe  
= 8 g d'aliment



\*\* : une boîte de lait concentré pleine  
= 150 g d'aliment

## Exemple d'un tableau d'enregistrement mensuel de dépenses

Date	Nature	Unité	Quantité	Prix unitaire (Ariary)	Montant total (Ariary)
15	Dolomie	Kg	10	450	4 500
15	DAP	Kg	1	2 700	2 700
25	Aliment miettes	Sac	1	150 000	150 000
<b>Total mensuel</b>					<b>157 200</b>
2	Alevins de tilapia	Pièce	300	200	60 000
17	Aliments miettes	Sac	1	150 000	150 000
<b>Total mensuel</b>					<b>210 000</b>

(Poursuivre le remplissage par mois)



Tous droits réservés à COFAD (Consultants for Fishery, Aquaculture and Regional Development GmbH)

## Fiche 2



## Enregistrement des données pour l'élevage

en étang, enclos et cage

Meilleur suivi avec des données



Registre quotidien



Contrôle mensuel du poids



Données spécifiques pour la carpe



Données spécifiques pour le tilapia

## Enregistrement pour l'élevage en étang, en enclos et en cage

- 1 Date de mise en charge
- 2 Origine des poissons
- 3 Nombre et poids moyen des poissons à la mise en charge
- 4 Quantité d'aliment distribué tous les jours
- 5 Prix d'achat de l'aliment
- 6 À chaque pêche : nombre et poids total de poissons pêchés
- 7 Prix de vente des poissons
- 8 Date finale de récolte et de vidange de l'étang
- 9 Date et nombre de poissons morts collectés s'il y a lieu

### Uniquement pour l'élevage en étang et en enclos

- 10 Quantité de fertilisants organiques et chimiques et date de fertilisation
- 11 Prix d'achat des fertilisants organiques et chimiques

### Exemple d'un tableau d'enregistrement mensuel de recettes

Date (Avril 2020)	Vente ou Auto-consommation/dons (spécifier)	Nombre de poissons	Poids (kg)	Prix unitaire de vente (Ariary/ kg)	Montant total (Ariary)
4	Vente	32	10	14 000	140 000
7	Vente	29	8	15 000	120 000
8	Vente	10	4	15 000	60 000
11	Autoconsommation	4	1	0	0
<b>Total mensuel</b>	Vente / Autoconsomm. et dons	75	23		320 000
<b>Poursuivre le remplissage mensuel</b>					



## Contrôle du poids moyen des poissons pendant le cycle d'élevage

Faire un contrôle du poids moyen des poissons toutes les 2 semaines jusqu'à 20 g puis tous les mois à partir de 20 g jusqu'à la récolte. Ceci permet de

- Suivre la croissance
- Ajuster la quantité d'aliment
- Planifier la récolte en estimant la biomasse des poissons à vendre



La pêche de contrôle doit avoir lieu tôt le matin quand les poissons ne sont pas encore nourris, la température est encore basse et l'ensoleillement n'est pas trop important. Les poissons peuvent être renourris 2 heures après le contrôle. La méthode d'échantillonnage est toujours la même quel que soit le système d'élevage (étang, enclos ou cage) pour carpe et tilapia :

- 1 Capturer entre 30 et 50 poissons avec un filet de pêche et les placer dans un premier récipient (seau, bassine) avec de l'eau
- 2 Préparer un deuxième récipient (seau) avec de l'eau, le placer sur la balance et tarer la balance (mise à « zéro »)
- 3 Transférer les poissons dans ce seau, qui est placé sur la balance
- 4 Sur la balance, lire le poids indiqué
- 5 Dès que la pesée est terminée, ajouter de l'eau dans le seau qui a servi à peser les poissons
- 6 Compter les poissons un par un en les remettant dans l'étang
- 7 Calculer le poids moyen (en g) = Biomasse (en g) des poissons capturés et pesés / Nombre de poissons capturés  
Ex.: Poids = 800 g / 35 poissons = poids moyen de 23 g

## Enregistrement des données pour la reproduction de la carpe et du tilapia

- 1 Origine des géniteurs
- 2 Quantité d'aliment distribué tous les jours aux géniteurs et aux alevins
- 3 Prix d'achat des aliments pour les géniteurs et pour les alevins
- 4 Nombre d'alevins vendus et prix unitaire de vente
- 5 Date et nombre de géniteurs et d'alevins morts collectés s'il y a lieu

### Spécifiquement pour la reproduction de la carpe

- 6 À la mise en condition des géniteurs : poids des mâles et des femelles
- 7 Nombre et poids individuel des géniteurs (mâles et femelles) avant et après la reproduction
- 8 Date de ponte de chaque femelle
- 9 Date de comptage des alevins et nombre d'alevins stockés dans chaque étang d'alevinage

### Spécifiquement pour la reproduction du tilapia

- 6 Date de mise en reproduction des géniteurs et leur poids (mâles et femelles)
- 7 Date du début et de la fin de chaque cycle de reproduction
- 8 A chaque récolte d'alevins, nombre total d'alevins récoltés et poids total des alevins
- 9 Date de la séparation des géniteurs en fin de saison de reproduction et leur poids (mâles et femelles)

### Exemple de Registre des étangs

Etang N° : 1	Surface de l'étang : 2 ares
Date de mise en charge des poissons : 01/11/2020	Nombre d'alevins : 300
Origine des alevins : Écloserie des Hauts Plateaux	Poids moyen des alevins: 3 g