Le livre de bord à l'usage de l'observateur : La documentation de votre séjour en mer

Nos Objectifs

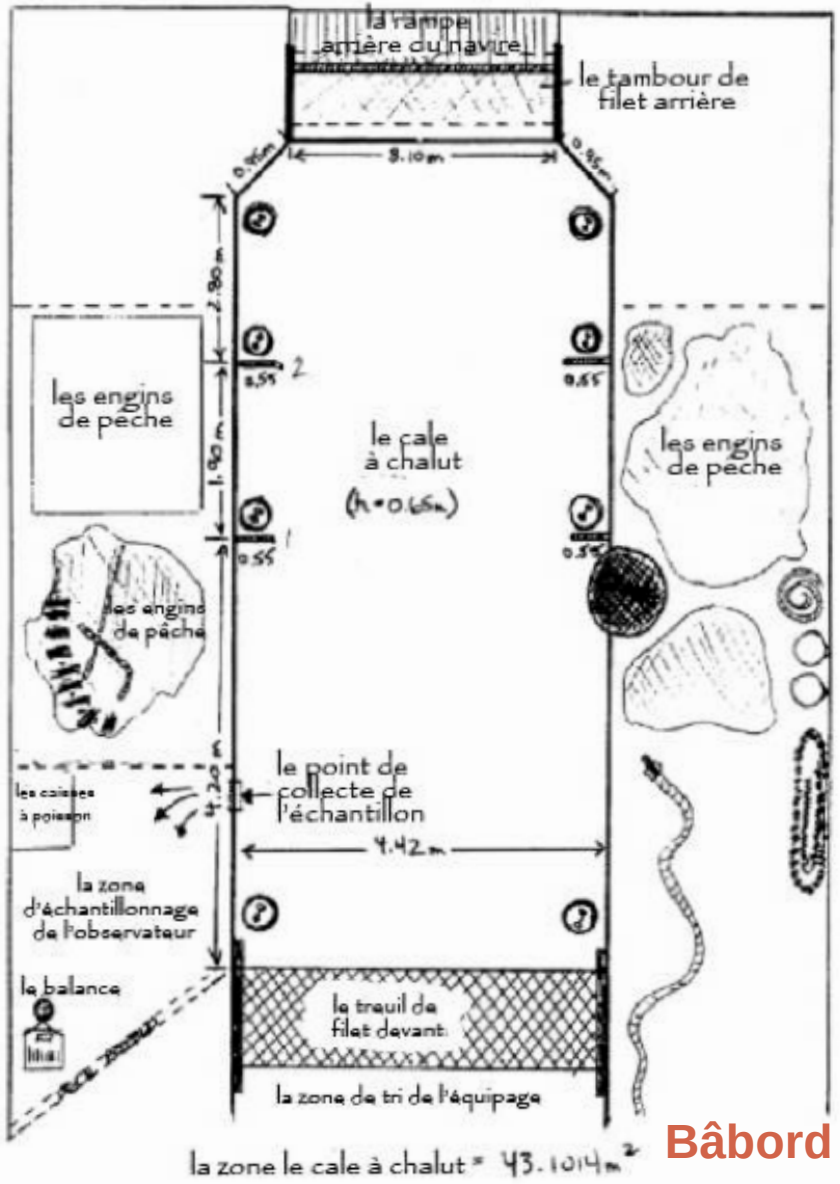
- Enumérer 3 formulaires standards qui font partie de votre livre de bord
- Décrire 3 parties supplémentaires qui devraient êtres complétées pour chaque marée

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Les composants

- 3 formulaires standards
  - Liste de contrôle de sécurité – à compléter avant chaque marée – Chapitre 20
  - Formulaire récapitulatif de marée – Chapitre 4
  - Liste de contrôle de conformité – à compléter après chaque marée – Chapitre 17
- Schématisation du navire
- Description d'Echantillonnage
- Tableau d'échantillon aléatoire
- Calculs
- Notes Journalières
- Dossier de Photos

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - La schématisation du navire

- Le lieu où vous faites l'échantillonnage
- Le flux de poisson - où les poissons vont quand ils viennent à bord
- Indiquez l'orientation du navire
- Indiquez les dimensions



Tribord

Bâbord

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Description d'Echantillonnage

- Documentez la façon dont vous avez échantillonné
- Enregistrez les plans d'échantillonnage initiaux dans les notes journalières
- Pour chaque navire, vous devez décrire :
  - Décrivez le flux des poissons - à bord jusqu'à ce qu'ils entrent au congélateur
  - Décrivez chaque élément de votre plan d'échantillonnage à chaque niveau de l'échantillonnage. Par exemple, dans la plupart des cas, la population de pêche au niveau de prélèvement sera « toutes les pêches effectués par le navire » et elles sont sélectionnées à l'aide au Tableau d'échantillon aléatoire. La population d'échantillonnage pour la composition au sein d'une seule pêche sera « tous les objets (les animaux, les algues, les ordures, etcetera) pris par les engins »
  - Décrivez le cadre d'échantillonnage pour la composition au sein d'une pêche et les méthodes utilisées pour créer le cadre - spatial ou temporel. Les unités d'échantillonnage peuvent être des paniers, des pots, des sections de la palangre, etcetera. Cela varie entre les navires.
  - Décrivez la conception de l'échantillon (comment les échantillons sont sélectionnés), votre taux de prélèvement typique, etcetera.

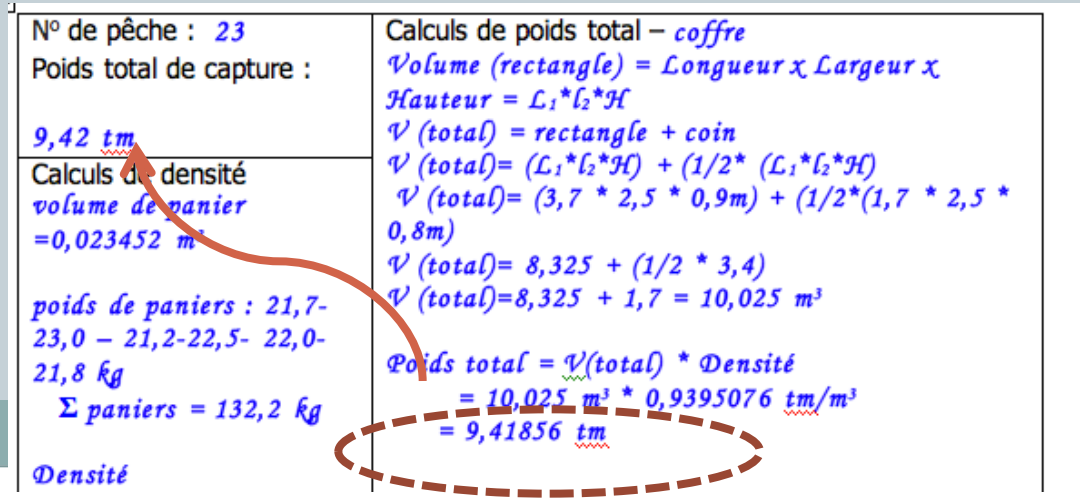
Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Le Tableau d'échantillon Aléatoire

- RST (pour *random sample table = tableau d'échantillonnage aléatoire*) – Ce qui prescrit dans quelles pêches il faut prélever des échantillons
- 2 Tableaux – conçus pour les pêches différentes par jour
- Discutés plus en détail lors de la présentation sur l'échantillonnage aléatoire

Tableau d'échantillons aléatoires N° 1							
Date	N° de Pêche	Echantillon ?	Notes	Date	N° de Pêche	Echantillon ?	Notes
		O				O	
		O				O	
		O				O	
		N				N	
		O				O	
		O				O	
		N				O	
		O				N	
		O				O	
		N				O	
		O				O	
		O				N	
		N				O	
		O				O	

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Les Calculs

- Tous les calculs des captures totales
- Les poids moyens
- Au crayon
- Pour arrondir
  - Plein champ
  - Les règles « normales » d'arrondir sont applicables (≥ 5 arrondir au chiffre supérieur, <5 au chiffre inférieur)



N° de pêche : *23* Poids total de capture : *9,42 tm*	Calculs de poids total – *coffre* *Volume (rectangle) = Longueur x Largeur x Hauteur = L_1*l_2*H* *V (total) = rectangle + coin* *V (total)= (L_1*l_2*H) + (1/2* (L_1*l_2*H)* *V (total)= (3,7 * 2,5 * 0,9m) + (1/2*(1,7 * 2,5 * 0,8m)* *V (total)= 8,325 + (1/2 * 3,4)* *V (total)=8,325 + 1,7 = 10,025 m³* *Poids total = V(total) * Densité* *= 10,025 m³ * 0,9395076 tm/m³* *= 9,41856 tm*
Calculs de densité *volume de panier =0,023452 m³* *poids de paniers : 21,7-23,0 – 21,2-22,5- 22,0-21,8 kg* *Σ paniers = 132,2 kg* *Densité*	

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Notes Journalières

- Faites une entrée pour chaque jour à l'ENCRE
- Enregistrez les évènements quotidiens (en particulier ceux qui sont liés à l'échantillonnage)
- Enregistrez :
  - Les problèmes d'échantillonnage et les changements de méthodes
  - Les maladies
  - Des violations présumées ou potentielles et les mesures prises
- La date et l'heure de l'entrée
- La documentation peut simplifier votre vie

Le livre de bord à l'usage de l'observateur - Le dossier de photos

- Les appareils photo jetables
  - Les photos de tortues ou des mammifères marines sont à prioriser
  - Autres éléments non identifiés
- Autres appareils – numériques, téléphones portables ?
  - Autres éléments non identifiés
  - Il y a une liste de conseils sur la photographie dans le livre de bord
  - Identifiez ce qui est dans la photo et insérez un indicateur d'échelle
- Le dossier – la date, le numéro de pêche, le numéro de l'appareil ou du pellicule, le numéro d'image, et la description

Date jj/mm/yyyy	N° Pêche	N° Appareil photo ou pellicule	N° Image	Description Brève
Exemple				
07/11/09	7	1	3-4	Photo d'identification d'une tortue imbriquée, deux prises
07/11/09	7	1	5-6	Tortue imbriquée – engins de pêche restants après sa libération
20/11/09	25	1	7	Petit cétacé, non identifié

Résumé

- Quels sont les 4 formulaires standards qui font partie de votre livre de bord?
- Où, dans le livre de bord à l'usage de l'observateur , les situations suivantes devraient être enregistrées ?
  - Vous n'avez pas fait l'échantillonnage parce que vous aviez le mal de mer
  - La description de votre zone d'échantillonnage
  - Des notes concernant la qualité de la nourriture
  - Des observations des mammifères marins