

**Procédure Normalisée de Fonctionnement**

<b>TITRE :</b> ENTRETIEN DES BASSINS DE L'UNITÉ AQUATIQUE ET SOINS DES POISSONS	<b>NUMÉRO :</b> AQ-6
<b>DESTINATAIRES :</b> Personnel du Service des animaleries et usagers	<b>Version 1 :</b> 14.01.2010 <b>Version 6 :</b> 27.11.2019
<b>ÉMISE PAR :</b> Normand Lapierre, T.S.A. <b>CORRIGÉE :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>CIPA :</b> 20.01.2020
<b>APPROUVÉE PAR :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>DATE :</b> 7.07.2010
<b>BUT :</b> Procurer aux animaux un environnement sain répondant à leurs besoins comportementaux et physiologiques.	

**MATÉRIEL :**

- Éponge 3M
- Nourriture Corey
- Pinces (6/bassin)
- Épuisette
- Provioline iodée, eau de Javel, Coverage 256®
- Objet d'enrichissement

**SANTÉ ET SÉCURITÉ :**

- Le travail dans la zone aquatique présente des risques de blessures liées aux chutes et aux décharges électriques.
- Toujours porter des souliers antidérapants et essuyer les planchers mouillés.
- Se référer aux F.D.S. disponibles dans le local SB-M415 pour connaître les risques liés à la manipulation du Coverage 256®, de la provioline iodée et de l'eau de Javel.
- Contacter le technicien en gestion des soins animaliers au poste 3365 ou le personnel du SI via le 3141 pour toutes urgences.

**PROCÉDURES :**

**A. Soins quotidiens des poissons et entretien des bassins**

1. Distribuer, en arrivant le matin, la bonne quantité nourriture Corey dans les bassins où il y a des poissons. La quantité de nourriture varie selon le nombre d'animaux, leur taille et le protocole. Vérifier dans la section du cartable (voir [ANNEXE 1](#) pour un exemple) de chaque bassin (les bassins sont numérotés 1 à 6) pour connaître la quantité à distribuer pour chaque bassin et l'inscrire dans la case appropriée. Voir P.N.F. **AQ-7 CHARTE D'ALIMENTATION DES POISSONS.**
2. Observer l'état du bassin et des poissons.
3. Laisser au moins 15 minutes avant de procéder à l'entretien des bassins pour que les poissons aient le temps de se nourrir.
4. Ôter les pinces (6 au total) et le couvercle du bassin.

5. Vérifier la température du thermomètre à l'intérieur du bassin.
6. Ôter l'aérateur du bassin pour observer adéquatement les poissons.
7. Faire un examen sommaire des poissons dans le bassin selon les critères suivants :
  - a. Appétit (ont-ils tout mangé?)
  - b. Aspect de la peau (couleur, texture, mucus...)
  - c. Comportement (isolement, lassitude, vrille, rebond...)
  - d. Mouvements des branchies
  - e. Position et déplacement dans la colonne d'eau
8. Aviser le technicien en gestion des soins animaliers ou le vétérinaire le plus rapidement possible si l'état général d'un ou plusieurs poissons est anormal.
9. À l'aide d'une éponge 3M frotter toutes les parois du bassin, y compris le plancher, la tubulure d'alimentation d'eau, de l'aérateur et les objets d'enrichissement.
10. Ramasser l'excédent de nourriture et de fèces avec l'épuisette attitrée au bassin.
11. Jeter le tout dans un sac à déchets biomédicaux.
12. Remettre l'épuisette dans la solution de proviodine iodée attitrée au bassin.
13. Remettre l'aérateur dans le bassin.
14. Remettre le couvercle et le fixer à l'aide des pinces (6 au total) prévu à cet effet.
15. Inscrire la quantité de nourriture consommée, la température du bassin, le nombre de poissons morts s'il y a lieu, tout autre commentaire important et apposer vos initiales dans la section « Observations » du bassin (voir [ANNEXE 1](#) pour un exemple) dans le cartable.
16. Répéter les étapes 1 à 15 pour chaque bassin hébergeant des poissons.
17. Balayer et laver le plancher avec du Coverage 256®.
18. Nettoyer les surfaces de travail et lavabo au besoin.
19. Inscrire les tâches exécutées dans le registre [Aquatique-observations quotidiennes des bassins \(voir ANNEXE 1\)](#) du cartable du local.

### C. Entretien hebdomadaire et analyse d'eau des bassins

1. Se référer à la P.N.F. **AQ-2 ANALYSE DE L'EAU DU SYSTÈME AQUATIQUE ET PARAMÈTRES NORMAUX** pour connaître les diverses analyses effectuées ainsi que leur fréquence d'exécution.
2. Le mercredi, changez les chaudières de solution de proviodine iodée.
3. Vider la solution dans l'entonnoir fixé sur le baril (gros barils blancs de 55 gallons) prévu à cet effet.
4. Rincer et nettoyer la chaudière vide.

5. Remplir avec de l'eau du système aquatique (la ligne d'eau est située dans le SB-M408) la chaudière jusqu'à la ligne de remplissage (équivalant à 10 litres).
6. Ajouter la proviodine iodée à raison de 25 ml/L soit 250 ml/10L.
7. Répéter les étapes 3 à 6 pour chaque bassin en fonction.

**D. Per diem**

1. Compter le nombre de bassins de chaque chercheur le lundi, mercredi et vendredi, sauf pour les compagnies privées et la quarantaine où le per diem doit être effectué tous les jours.
2. Inscrire le nombre de bassins sur Dropbox dans le fichier approprié.
3. Faire une feuille Excel de per diem pour chaque chercheur.

**E. Désinfection du bassin et du matériel**

Une désinfection complète du bassin est faite à la fin d'une expérimentation, lorsqu'un bassin est vide ou à n'importe quel moment où il serait jugé nécessaire d'effectuer une désinfection. Voici comment procéder :

1. Frotter tout le matériel utilisé pour le bassin (épuisette, thermomètre, objet d'enrichissement...) à l'aide de l'éponge 3M.
2. Frotter toutes les parois du bassin à l'aide de l'éponge 3M.
3. Enlever le bouchon et vider l'eau bassin.
4. Rincer les résidus vers le drain avec le tuyau d'alimentation du bassin.
5. Remettre le bouchon et remplir le bassin.
6. Remettre le matériel du bassin (épuisette, thermomètre, objet d'enrichissement, séparateurs...) à l'intérieur du bassin pour le désinfecter.
7. Une fois le bassin rempli, arrêter la circulation d'eau du bassin à désinfecter en fermant le débitmètre de celui-ci.
8. Ajouter de l'eau de Javel à raison de 5,5 ml/L soit 3,3 litres (un bassin rempli contient approximativement 600 litres d'eau).
9. Mettre le couvercle sur le bassin et apposer une affiche spécifiant la présence d'eau de Javel dans le bassin.
10. Laisser le bassin exposer à la solution durant 24 heures.
11. Après la période de désinfection, remettre le débitmètre du bassin désinfecté à 1 gallon/minute pour les 24 prochaines heures.
12. Laisser le bassin en circulation et préparer tout le matériel pour le prochain arrivage. Si aucun arrivage n'est prévu dans les jours suivants la désinfection, vider et assécher le bassin et tout le matériel de celui-ci et laisser le couvercle sur le bassin.

13. Inscire « bassin désinfecté » avec la date dans la section « Commentaires » du bassin (voir [ANNEXE 2](#) pour un exemple) dans le cartable.

## Aquatique-observations quotidiennes des bassins

Bassin	#1	#2	#3	#4	#5	#6
<b>Lundi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Mardi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Mercredi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Jeudi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Vendredi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Samedi</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :
<b>Dimanche</b>	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :	Qté nourr. : Nettoyé : oui non T° : # mort : Initiales :

## Commentaires

Bassin	#1	#2	#3	#4	#5	#6
Lundi						
Mardi						
Mercredi						
Jeudi						
Vendredi						
Samedi						
Dimanche						