

**Procédure Normalisée de Fonctionnement**

<b>TITRE :</b> ENTRETIEN ANNUEL DE L'UNITÉ AQUATIQUE	<b>NUMÉRO :</b> AQ-8
<b>DESTINATAIRES :</b> Personnel du Service des animaleries et MMF SECO	<b>Version 1 :</b> 15.01.10 <b>Version 5 :</b> 18.05.2016
<b>ÉMISE PAR :</b> Normand Lapierre, T.S.A. et Sylvain Thibault, chef d'équipe MMF SECO <b>CORRIGÉE :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>CIPA :</b>
<b>APPROUVÉE PAR :</b> Manon St-Germain, directrice et vétérinaire	<b>DATE :</b> 6.07.10
<b>BUT :</b> Procéder à la désinfection de la tuyauterie et de tout le système aquatique afin de minimiser les risques de développement de microorganismes.	

**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 FTSS disponibles dans le local SB-M415 pour connaître les risques liés à la manipulation de l'eau de Javel et du MCT-411.
- Contacter le technicien en gestion des soins animaliers au poste 3365 ou le personnel du SECO via le 3141 pour toutes urgences.

**GÉNÉRALITÉS :**

1. Une fois par année, généralement avant la période des fêtes ou lorsque l'unité aquatique est vide, les bassins de l'animalerie aquatique sont vidés pour une désinfection complète. **5,5 ml d'eau de Javel/L d'eau.**
2. Une fois par année, le charbon activé est changé, les têtes des bonbonnes de charbon activé sont examinées et réparées au besoin. Le Groupe ISH<sub>2</sub>Otop effectue ces opérations.
3. Les MMF du SECO (Mécanicien Machineries Fixes du Service de l'Entretien du Campus Ouest) voient au remplacement des composantes du système de conditionnement de l'eau (filtre au charbon, lampe U.V., filtres divers) au besoin.
4. Lors du vide sanitaire, un nettoyage avec savon (MCT-411) et une désinfection (eau de Javel) complète des conduits circulants, l'eau est effectuée.
5. La ligne d'air est également purgée.

**PROCÉDURES POUR LE VIDE SANITAIRE:****Côté chiller :**

1. Baisser le niveau des bassins d'alimentation à moitié.
2. Fermer l'alimentation de la ville (n° 1 et n° 2).
3. Ouvrir les valves n° 3 pour laver vers les filtres.
4. Ouvrir l'entrée et la sortie de la pompe n° 5 (valve n° 4 et n° 5).
5. Mettre les bonbonnes charbon activé en mode BY-PASS.
6. Le solénoïde en mode ouvert.
7. Craquer le by-pass de la lampe U.V.
8. Ouvrir la valve n° 6 (retour au bassin).

**Côté poissons :**

1. Ouvrir la valve n° 7 (suction de la pompe n° 5).
2. Craquer la valve n° 8.
3. Ouvrir la valve n° 9 sur tous les bassins.
4. Installer tous les boyaux (alimentation de la pompe n° 6 vers suction pompe n° 5).
5. Ne pas oublier le bout de la ligne.
6. Pression de la pompe n° 5 (20 psig).
7. Pression de la pompe n° 6 (10 psig0 Flow 960 psig).
8. Maintenir les rotomètres entre 1.5 et 2.0.
9. S'assurer que les boyaux ne tombent pas en vacuum.
10. S'assurer que les boyaux sont très bien serrés.
11. Démarrer la pompe n° 6 pour remplir l'alimentation de la pompe n° 5.
12. Démarrer la pompe n° 5.
13. S'assurer que le retour d'eau se fait bien au bassin.

14. Ajuster les températures :

- a. réservoir eau chaude 25°C
- b. réservoir eau froide 12°C
- c. réservoir mélange 25°C

15. Température d'opération :

- a. réservoir eau chaude 20°C
- b. réservoir eau froide 10°C
- c. réservoir mélange 15°C

16. Partir les pompes n° 2, n° 3, n° 4 pendant 3 à 4 heures (pour nettoyer l'échangeur à plaques, etc.).

**17. Rester en contact visuel avec le lavage en cas de dégâts!**