



# Changement de cages des rongeurs et entretien du matériel d'hébergement

## Procédure normalisée de fonctionnement 110 (PNF-110)

Date d'entrée en vigueur : 4 mai 2016	Révisions : 21 novembre 2018 9 février 2022	CBSA-16-109-07.2 CBSA-18-124-09.2 CBSA-22-142-09.2
--	---	--

## Matériel

- Équipement de protection individuelle (ÉPI) approprié
- Produits nettoyant et désinfectant appropriés (selon les circonstances et les protocoles)
- Station de changement de cage ou Enceinte de sécurité biologique (ESB)
- Station de vidange de cage
- Lave-cage
- Autoclave, matériel pour stérilisation et matériel de contrôle de la stérilisation
- Chariots de transport
- Matériel d'hébergement propre et/ou stérilisé
- Nourriture
- Bouteilles d'eau stérilisées

## Documents

- PNF-103 Programme de surveillance de santé chez les rongeurs
- PNF-112 Confinement biologique de niveau 2
- PNF-403 Enceintes de sécurité biologique : utilisation et entretien

## Généralités

- Les changements de cages se font selon l'horaire prévu en tenant compte du type d'hébergement, du nombre d'animaux présents dans les cages ainsi que de l'état de santé des animaux. L'entretien minimal requis est :

### Souris

Changement des bouteilles d'eau	1x / semaine
Changement de cages hébergement conventionnel sur support ventilé	1x / 2 semaines
Changement de cages, souris hébergées seules	1x / 2 semaines
Changement des grillages et des couvercles filtres	1x / 2 semaines
Changement de cages hébergement enrichi sur support ventilé	1x/semaine
Changement de cages hébergement conventionnel non ventilé	1x/semaine

*\*Pour les cages changées aux 2 semaines, les cages doivent être ouvertes 1X/ semaine pour un examen complet des animaux*

### Rats

Changement des bouteilles d'eau	Au besoin. Minimum 1X/semaine
Changement de cages standards	1x / semaine + rafraichissement de litière au besoin
Changement des grandes cages condo	1X/3 semaines



- Tout le matériel utilisé doit préalablement avoir été nettoyé au lave-cage et stérilisé au besoin.
- Respecter l'ÉPI nécessaire aux changements de cages selon le statut des animaux.
- Si une hotte ou une ESB est utilisée, assurez-vous d'en connaître le fonctionnement (voir **PNF-403 Enceintes de sécurité biologique : utilisation et entretien**).
- Toujours changer les cages une à la fois pour éviter un mélange d'animaux entre deux cages.
- Lors du transfert des animaux dans une cage propre, procéder à l'examen individuel des sujets, vérifier si le nombre d'animaux présents dans la cage correspond au nombre indiqué sur le carton de cage.
- Lors des manipulations, le matériel propre ne doit pas être mis en contact avec le matériel souillé.
- Changer de gants entre chaque groupe d'animaux.

## Méthodes et Processus

### Changement de cages

#### Hébergement conventionnel et enrichi, ventilé et non ventilé

La journée du changement de cages, tout le matériel d'hébergement est changé :

- Cage
- Grillage
- Couvertures filtres
- Matériel enrichissement
- Nourriture
- Eau

Le matériel est préparé dans la laverie propre, en début de journée. Le changement de cages est effectué sur une table propre, dans la station à changement de cage ou une ESB :

- 1- Transférer les animaux dans une cage propre en prenant soin de manipuler le moins possible l'intérieur de la cage souillé ;
- 2- Disposer de la nourriture restante et remettre de la nourriture fraîche ;
- 3- Transférer le carton d'identification sur la nouvelle cage ;
- 4- Remettre une bouteille d'eau fraîche ;
- 5- Essuyer le support avec une solution désinfectante appropriée et replacer la cage à son emplacement.

Lorsque le changement est terminé, faire l'entretien journalier du local et compléter le registre. Le matériel d'hébergement malpropre est envoyé à la laverie souillée.

## Hébergement cages stériles sur support ventilé

Des cages complètes, avec la litière, le grillage, l'enrichissement et la nourriture sont préalablement stérilisés. Les couvercles filtres et l'eau sont stérilisés à part.

### Procédure de stérilisation

- 1- Préparer les cages avec la litière, l'enrichissement, le grillage et la nourriture;
- 2- Emballer les cages dans les sacs pour autoclave;
- 3- Emballer les couvercles filtres dans des sacs indépendants des cages;
- 4- Remplir les bouteilles d'eau, les placer dans un contenant et les emballer dans les sacs pour l'autoclave;
- 5- Coller un indicateur de stérilisation sur chaque sac;
- 6- Mettre le matériel ainsi préparé à l'autoclave et stériliser en utilisant le cycle approprié.

Les changements de cages sont effectués dans une ESB.

La journée des changements de cages, tout le matériel d'hébergement est changé :

- Cage
  - Grillage
  - Couvercle filtre
  - Enrichissement
  - Nourriture
  - Eau
- 1- Le matériel stérilisé est placé dans l'ESB et déballé de façon à ce que le matériel propre n'entre pas en contact avec le matériel souillé ;
  - 2- Imbiber un linge de produit désinfectant, le passer partout sur la cage souillée et la déposer ensuite dans l'ESB;
  - 3- Transférer les animaux dans une cage propre en prenant soin de manipuler le moins possible l'intérieur de la cage souillée;
  - 4- Remettre une bouteille d'eau fraîche et un nouveau couvercle filtre;
  - 5- Transférer le carton d'identification sur la nouvelle cage;
  - 6- Essuyer le support avec une solution désinfectante appropriée et replacer la cage à son emplacement;
  - 7- Sortir le matériel souillé de l'ESB et le placer sur un chariot;
  - 8- Désinfecter ses mains gantées entre chaque cage à l'aide d'un désinfectant approprié.

Lorsque le changement de cages est terminé, faire l'entretien du local et remplir le registre d'entretien journalier. Le matériel d'hébergement malpropre est envoyé à la laverie souillée.

## Hébergement en confinement

Voir la **PNF-112 Confinement biologique de niveau 2**.



## Entretien du matériel et des supports

### Nettoyage du matériel

- Le nettoyage du matériel s'effectue à la fin de la ronde quotidienne.
- Disposer de la litière et nourriture souillée en utilisant la station de vidange de cages.
- Tout le matériel d'hébergement est nettoyé au lave-cage, selon un cycle préprogrammé.

### Entretien des supports

Hebdomadaire : Essuyer le support avec un produit désinfectant approprié. Vérifier et nettoyer au besoin les entrées et sorties d'air des supports ventilés.

Annuel : Désinfecter complètement les supports et leurs accessoires.

Tous les 2 ans : Faire certifier les supports ventilés et changer les filtres si nécessaire.

### Révisée par :

Adjointe au doyen, responsable de l'animalerie :

**Mme Fanny Longpré**

Technicienne en santé animale :

**Mme Nadia Desnoyers**

### Historique des mises à jour :

Version 3	9 février 2022	Modification dans la fréquence des changements de cages. Modification du titre d'une PNF.