



## LES SOINS ET LA GESTION DES ANIMAUX EN SCIENCE

DATE DE PUBLICATION : mars 2017

La présente foire aux questions fournit des renseignements au sujet des *Lignes directrices du CCPA : les soins et la gestion des animaux en science* (2017).

### 1. POURQUOI DES LIGNES DIRECTRICES SUR LES SOINS ET LA GESTION DES ANIMAUX QUI S'APPLIQUENT À TOUTES LES ESPÈCES?

Ce document de lignes directrices sur les soins et la gestion des animaux fait partie d'une série de documents qui présente des principes fondamentaux applicables à tous les animaux hébergés à des fins scientifiques dans des établissements. Ce format facilite l'accès à des informations clés pour les membres du comité de protection des animaux et toutes les personnes qui appliquent ces lignes directrices dans le cadre de travaux de recherche. Le contenu redondant a été réduit à l'aide de renvois aux lignes directrices du CCPA relatives au type d'animal concerné.

### 2. LES ÉTUDES CHEZ LES ANIMAUX SAUVAGES SONT-ELLES VISÉES PAR CE DOCUMENT DE LIGNES DIRECTRICES?

Les exigences de soins et de gestion des animaux sauvages dans le cas des études sur le terrain sont mentionnées dans la section H.2, « Transport et hébergement d'animaux sauvages, Soins des animaux », des *Lignes directrices du CCPA sur : le soin et l'utilisation des animaux sauvages* (2003). Ce document souligne l'importance de comprendre les habitudes et les comportements des espèces pour des procédures appropriées en matière de soins et de gestion des animaux. En matière de soins et de gestion des animaux sauvages gardés en captivité pour une courte période dans le cadre d'études sur le terrain, outre une surveillance régulière et discrète, il faut fournir des éléments fondamentaux appropriés (litière, cage, nourriture, eau). Lorsqu'ils sont gardés en captivité pour une longue période (plusieurs jours), il faut mettre en œuvre d'autres pratiques de soins et de gestion afin de répondre aux besoins des animaux comme de l'enrichissement par l'ajout de stimulations physiques et psychiques. Les *Lignes directrices du CCPA : les soins et la gestion des animaux en science* mentionnent d'autres exigences propres aux animaux sauvages hébergés dans des établissements à des fins scientifiques.

### 3. COMMENT TROUVER UN ÉQUILIBRE ENTRE LES BESOINS DE LA RECHERCHE ET CEUX DES ANIMAUX?

Les pratiques de soins et de gestion des animaux en science décrites dans ce document s'appliquent à tous les animaux hébergés dans des établissements, y compris ceux assignés à des protocoles scientifiques. De



bonnes pratiques sont requises à la fois pour le bien-être des animaux et la fiabilité des résultats scientifiques. Dans l'éventualité d'une interférence entre une pratique et les objectifs de l'étude, le chercheur doit justifier toute modification de la pratique auprès du comité de protection des animaux.

#### **4. COMMENT FAIRE LA DIFFÉRENCE ENTRE RÉPONDRE AUX BESOINS DE BASE DES ANIMAUX ET OFFRIR UN MILIEU ENRICHIS?**

Les besoins fondamentaux des animaux sont : nourriture et eau de bonne qualité en quantité suffisante; espace assez grand pour bouger; aires propres pour manger, se cacher ou se reposer; température ambiante et taux d'humidité adéquats; sécurité et protection contre les prédateurs. Quant à l'enrichissement du milieu, il vise à offrir des avantages pour le bien-être de l'animal allant au-delà des besoins fondamentaux; la surveillance de l'enrichissement est nécessaire pour s'assurer de produire les avantages escomptés.

#### **5. L'ACCENT EST MIS SUR L'HÉBERGEMENT EN GROUPE, MAIS DANS QUELS CONTEXTES SERAIT-CE INAPPROPRIÉ?**

Pour la plupart des animaux hébergés dans des établissements, l'hébergement en groupe d'animaux compatibles permet de satisfaire un besoin fondamental. Cependant, si le bien-être d'un animal est compromis par le groupe et que tous les efforts déployés pour corriger la situation ont été vains, il peut s'avérer nécessaire de reloger les individus incompatibles. En outre, une étude peut exiger l'hébergement individuel des animaux. Dans un tel cas, les animaux devraient avoir un certain niveau de contact social (p. ex. visuel, olfactif ou auditif avec leurs congénères; plus de contacts avec des humains), et être relogés dans un groupe dès que possible.

#### **6. PUISQUE L'EAU POTABLE FRAÎCHE EST TRÈS IMPORTANTE POUR LES ANIMAUX, POURQUOI LE PRINCIPE DIRECTEUR MENTIONNE-T-IL SEULEMENT QU'ELLE DEVRAIT ÊTRE DISPONIBLE EN PERMANENCE POUR LES ANIMAUX ET NON QU'ELLE DOIT L'ÊTRE?**

L'emploi de « devrait » prévoit une certaine souplesse dans l'approvisionnement en eau, ce qui permet d'introduire des exceptions requises par une étude dans la mesure où les restrictions hydriques décrites dans le protocole sont approuvées par le comité de protection des animaux.

#### **7. COMMENT ÉTABLIR DES EXIGENCES COMMUNES À TOUTES LES ESPÈCES EN MATIÈRE DE LITIÈRE ALORS QUE CERTAINS ANIMAUX N'EN ONT PAS BESOIN (P. EX. ANIMAUX DE FERME GARDÉS SUR DES PLANCHERS DE BÉTON OU SUR CAILLEBOTIS)?**

Le but des lignes directrices en matière de litière est de s'assurer que les animaux dont le bien-être se trouve amélioré par la présence d'une litière disposent d'un type de litière adéquat sauf si cela nuit à l'étude. Le changement de litière, comme il convient pour l'animal et pour l'installation, fait généralement l'objet des procédures normalisées de fonctionnement approuvées par le comité de protection des animaux. Dans les cas où l'étude exige d'apporter des modifications à ces procédures normalisées de fonctionnement, cela doit être justifié auprès du comité de protection des animaux.



## **8. QUELLES SONT LES EXIGENCES EN MATIÈRE DE FORMATION POUR LE PERSONNEL DE SOINS ET DE GESTION DES ANIMAUX?**

Comme il est mentionné dans les *Lignes directrices du CCPA sur : la formation du personnel avec des animaux en science* (2015), la formation du personnel de soins et de gestion des animaux devrait être pertinente aux tâches correspondant aux animaux ou à l'équipement utilisé. La formation du personnel est importante pour le bien-être et la sécurité des animaux, mais aussi pour la sécurité du personnel. En effet, des interactions appropriées peuvent diminuer la peur et l'agressivité chez les animaux et ainsi en faciliter la manipulation.

## **9. EST-IL TOUJOURS NÉCESSAIRE DE PORTER DES GANTS POUR LA MANIPULATION DES ANIMAUX?**

Les lignes directrices recommandent de toujours porter des gants fins (p. ex. en latex, en nitrile). Cette composante de l'équipement de protection individuelle (EPI) réduit le risque d'exposition aux allergènes et protège les animaux. Il est reconnu, toutefois, que cette exigence est moins essentielle pour certaines espèces. Le cas échéant, leur utilisation sera examinée dans les lignes directrices du CCPA relatives au type d'animal concerné.

## **10. EST-CE QUE LES PARFUMS PEUVENT AFFECTER LES ANIMAUX?**

Les recherches ont démontré que les animaux sont sensibles aux parfums et aux odeurs<sup>1</sup>, et il pourrait être pertinent pour un établissement d'offrir des espaces sans parfum. Cet aspect peut être particulièrement important pour les établissements d'élevage de rongeurs ou les études de comportement.

## **11. POURQUOI AUTANT DE DÉTAILS SUR LA TENUE DE REGISTRES?**

Des pratiques de tenue de registres adaptées aux installations font partie de l'assurance de la qualité. Toute une équipe participe aux soins et à la gestion des animaux; elle est composée de vétérinaires, de chercheurs et de responsables des animaleries, ainsi que de membres de l'équipe de recherche, du personnel de soins aux animaux et des comités de protection des animaux. Il est essentiel que ces personnes aient accès à l'information pertinente aux animaux et aux soins. Il est également important pour les chercheurs de pouvoir consulter les registres de soins et de gestion des animaux pour repérer toute introduction de variables imprévues dans une étude et pour se conformer aux exigences des organismes de financement, des éditeurs et des gouvernements.

---

<sup>1</sup> Voir p. ex. Dhanjal P. (1991) *The assessment of stress in laboratory mice due to olfactory stimulation with fragranced odours*. Birmingham R.-U.: University of Birmingham (cité dans Howard B., Nevalainen T. et Perrata G. (2011) *The COST Manual of Laboratory Animal Care and Use*. Boca Raton FL: CRC Press).