

Mesures génériques de confinement et autres mesures de protection **Animaleries de niveau A2**

Document de référence utilisé par le Service de Biosécurité et Biotechnologie comme annexe aux avis remis aux autorités compétentes ou aux notifiants dans le cadre des arrêtés régionaux en matière d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes.

Agencement et caractéristiques techniques de l'animalerie

1. L'animalerie est physiquement séparée des autres zones d'activités dans le bâtiment ou est situé dans un bâtiment séparé.
2. L'entrée à l'animalerie s'effectue via un sas.
3. La porte d'entrée du sas est verrouillable.
4. Les portes du sas sont pourvues d'un système de fermeture automatique. Un dispositif particulier est installé pour empêcher que les portes du sas ne puissent être ouvertes en même temps (par exemple grâce à un système "interlock"). Ce dispositif est tel qu'il ne gêne pas les secours en cas d'accident.
5. L'animalerie est conçue afin d'éviter toute fuite accidentelle d'animaux.
6. Le local est pourvu d'une fenêtre d'observation ou d'un système équivalent permettant de voir les occupants depuis l'extérieur.
7. La zone confinée dispose d'un évier à commande non manuelle pour le lavage et la décontamination des mains.
8. Des vestiaires ou portemanteaux sont mis à disposition du personnel pour les vêtements de protection. Les vêtements de protection et les vêtements de ville ne sont pas mis en contact.
9. L'animalerie a un local séparé pour le stockage des cages propres, de la nourriture et de la litière.
10. Les cages, les surfaces de travail et le sol sont faciles à nettoyer, imperméables à l'eau, résistants aux désinfectants et aux agents de décontamination utilisés.
11. L'animalerie est dotée d'une installation de lavage des cages.

Équipements de sécurité

12. Si le local dispose d'une enceinte de sécurité microbiologique de classe I ou II, celle-ci est placée à l'écart des portes, fenêtres, grilles d'arrivée et d'évacuation d'air et des endroits de passage fréquent. Elle est conforme à la norme européenne EN 12469. Elle est contrôlée et certifiée au placement, après chaque déplacement et au moins une fois par an.
13. Les animaux sont maintenus dans des cages ou dans des installations de confinement appropriées équivalentes.
14. Si l'inactivation des déchets et/ou matières biologiques résiduelles est effectuée par stérilisation à la vapeur, un autoclave est disponible dans le bâtiment.
15. Un dispositif de décontamination de l'équipement sortant est mis en place (dispositif de fumigation ou bain de désinfectant).

Pratiques de travail et méthodes de gestion des déchets

16. L'accès à l'animalerie est réservé aux personnes autorisées par le responsable et informées des risques potentiels.
17. Sur la porte d'accès à l'animalerie figure l'affichage suivant :
 - le pictogramme "Danger biologique",
 - le niveau de confinement,
 - les coordonnées du responsable de la zone,

- la nature du risque biologique,
 - la liste des personnes autorisées d'accès,
 - les critères d'accès à la zone confinée.
18. Un équipement spécifique est réservé à l'animalerie.
 19. L'emploi d'une tenue de protection est requis. Cette tenue de protection est spécifique de la zone confinée et ne peut pas être portée en dehors de celle-ci.
 20. Des gants sont mis à disposition du personnel et utilisés lorsque nécessaire.
 21. Les fenêtres éventuelles restent fermées durant l'expérimentation.
 22. Il faut minimiser la création d'éclaboussures et la formation d'aérosols et contrôler leur dissémination via l'utilisation d'équipements et de pratiques appropriés.
 23. Des dispositifs de pipetage mécanique sont utilisés. Le pipetage à la bouche est proscrit.
 24. Il est interdit de manger, boire, fumer, de manipuler des lentilles de contact, d'utiliser des produits cosmétiques ou de stocker de la nourriture destinée à la consommation humaine dans le local.
 25. Un registre consignait toutes les opérations effectuées (entrées et sorties d'animaux, inoculations à des animaux de (micro-)organismes pathogènes et/ou génétiquement modifiés, etc.) doit être tenu.
 26. Les mesures de contrôle ainsi que l'équipement de protection sont vérifiés de manière appropriée et régulière.
 27. Les expérimentateurs se lavent les mains avant de quitter la zone confinée pour une autre activité et chaque fois que cela s'avère nécessaire.
 28. Les surfaces de travail sont décontaminées à l'aide d'un désinfectant approprié une fois le travail terminé et chaque fois que du matériel biologique est répandu.
 29. Une notice mise à disposition du personnel spécifie le mode d'emploi des désinfectants et précise en fonction du but recherché, la nature du désinfectant à utiliser, sa concentration et le temps de contact.
 30. Les siphons contiennent du désinfectant.
 31. Une instruction du personnel sur les aspects biosécuritaires est organisée ainsi qu'un suivi et une mise à jour régulière.
 32. Des instructions écrites ou un manuel de sécurité biologique est préparé et adopté. Le personnel est prévenu des risques particuliers auxquels il est exposé et est tenu de lire les instructions sur les pratiques de travail. La conduite à tenir en cas d'accident est clairement affichée dans le local.
 33. Le pictogramme "Danger biologique" est apposé sur les incubateurs, frigos, congélateurs et cryopréservateurs à azote liquide contenant du matériel biologique de classe de risque 2 ou supérieure.
 34. Un programme de contrôle efficace des vecteurs potentiels tels que les insectes et les rongeurs est mis en application.
 35. Les animaux faisant partie de l'expérience sont isolés dans un local séparé.
 36. La gestion des déchets et/ou matières biologiques résiduelles satisfait aux conditions suivantes:
 - Les déchets et/ou matières biologiques résiduelles contaminés (cadavres, excréments, litières contaminées, etc.) et le matériel contaminé à usage unique sont inactivés par un procédé approprié et validé avant évacuation, par exemple par autoclavage ou incinération. L'incinération est effectuée par une installation agréée. Les sacs ou les conteneurs utilisés pour la collecte des déchets infectieux sont résistants, étanches, marqués du pictogramme "Danger biologique" et fermés avant de quitter la zone confinée.
 - Avant lavage, réemploi et/ou destruction, le matériel contaminé (verrerie, cages, etc.) est inactivé par un procédé approprié et validé.

Ce document est établi par le Service de Biosécurité et Biotechnologie dans la cadre de sa mission d'expert technique fixée par l'accord de coopération du 25 avril 1997. Il est rédigé sur base des dispositions des arrêtés régionaux en matière d'utilisation confinée d'organismes génétiquement modifiés et/ou pathogènes. Il présente en langage commun les exigences minimales de confinement auxquelles doivent répondre les installations visées par ces arrêtés. Ces exigences doivent être considérées sans préjudice de mesures spécifiques supplémentaires qui pourraient être imposées au cas par cas dans le cadre des autorisations délivrées par les autorités compétentes en application des arrêtés susmentionnés.