



## Syndrome du museau blanc

### Recommandations pour la décontamination pendant les activités estivales

Mars 2024

Syndrome du museau blanc - Recommandations pour la décontamination pendant les activités estivales  
Bien que *Pseudogymnoascus destructans* (*P.d.*), le champignon responsable du syndrome du museau blanc (SMB) affecte principalement les chauves-souris pendant leur hibernation, celles-ci peuvent transporter des spores fongiques viables jusqu'à leurs habitats d'été. On ne comprend pas vraiment les conditions qui favorisent la survie de ces spores dans les habitats d'été augmentant ainsi le risque de propagation de l'infection au cours de l'hiver suivant. La transmission de ces spores pourrait toutefois être au niveau le plus élevé lors de la sortie de l'hibernation, au début du printemps, ou lorsque l'essaimage commence à la fin de l'été. Toutes les personnes qui sont en contact avec des chauves-souris ou leurs habitats d'été doivent prendre en compte les risques de propagation de *P.d.* et adopter une stratégie visant à minimiser les risques de propagation. Les mêmes procédures de décontamination s'appliquent généralement pendant l'hiver et pendant l'été. Les lignes directrices qui suivent sont principalement destinées aux chercheurs, intervenants en gestion parasitaire, aux gestionnaires des terres, aux spéléologues et à toutes les personnes qui sont en contact avec des chauves-souris, leur guano ou leurs habitats. Les recommandations ci-dessous s'appuient sur le principe « mieux vaut prévenir que guérir ». Veuillez faire preuve de discernement professionnel [ou contacter votre expert local en chauves-souris](#) pour vous renseigner à cet égard.

Remarque : Seuls les professionnels expérimentés disposant des permis appropriés sont autorisés à capturer des chauves-souris et à manipuler celles-ci. Il faut disposer de permis en règle lors de toutes les expulsions ou exclusions de chauves-souris et adopter des pratiques sans cruauté.

### Capture et manipulation des chauves-souris

Dans le but de minimiser les risques de transporter des spores sur la peau ou les vêtements, il est important de changer de vêtements à la fin de la nuit et avant de se déplacer d'un site de capture à l'autre. Il faut aussi emballer la couche extérieure des vêtements pour une décontamination ultérieure. Les vêtements et l'équipement qui doivent être transportés après leur utilisation doivent être préalablement décontaminés ou placés dans des sacs hermétiques pour une décontamination ultérieure. Il est possible d'utiliser des combinaisons jetables ou pouvant être décontaminées. Il faut porter des gants jetables ou pouvant être décontaminés lors de toute manipulation de chauves-souris. Il est préférable d'utiliser des gants en nitrile compte tenu que certaines chauves-souris, tout comme les humains, peuvent être allergiques au latex. Il faut également retirer soigneusement les dents des chauves-souris qui pourraient être enfoncées dans les gants pour éviter toute lésion qui pourrait réduire leur capacité de se nourrir.



Une blessure infligée par une chauve-souris peut passer inaperçue, mais doit être prise au sérieux en raison du faible risque de contracter la rage. C'est pourquoi, toute personne ayant touché ou été touchée par une chauve-souris doit: Laver immédiatement la peau exposée avec de l'eau et du savon durant 15 minutes; Contactez la ligne santé de votre province ou territoire afin d'évaluer la pertinence d'une vaccination contre la rage. Consultez notre [Infographie sur les chauves-souris et la rage](#) pour plus d'informations.

Lorsqu'on capture des chauves-souris à un même endroit (par exemple, dortoir de chauves-souris, grenier, arbre ou crevasse rocheuse), on peut supposer un contact étroit entre les chauves-souris présentes. Il n'est alors pas nécessaire de décontaminer l'équipement ou de changer de gants lors de la manipulation de différentes chauves-souris. Il est toutefois important de décontaminer soigneusement tout l'équipement réutilisable avant de se rendre dans un autre site de capture ([suivre les directives de décontamination liées au SMB](#)). Note : Il n'est pas nécessaire de décontaminer l'équipement utilisé sur un même site de capture. Celui-ci doit toutefois être décontaminé avant de se rendre sur un autre site.

Il faut éviter de toucher certains objets (lampes frontales, contenant pour entreposer du matériel, etc.) pendant la manipulation des chauves-souris. Nettoyez au besoin les surfaces contaminées avec des produits appropriés. Il est préférable qu'une autre personne se garde les mains propres pour ouvrir les tubes, ajuster les lampes frontales et réaliser les tâches entourant la collecte des données.

Il importe également de prendre en compte les risques de propagation de certains agents pathogènes à d'autres espèces lorsqu'on se déplace d'un site à l'autre. Consultez les [recommandations additionnelles émises par les groupes de travail en herpétologie](#).

Lorsqu'on capture des chauves-souris en vol qui ne proviennent pas d'une même colonie (p. ex., capture dans des corridors forestiers loin d'une maternité connue), il faut autant que possible changer de gants et nettoyer tout l'équipement (balance, pieds à coulisse, etc.) qui a été en contact avec une chauve-souris avec des lingettes désinfectantes appropriées avant de manipuler une autre chauve-souris (il est parfois difficile de procéder ainsi, comme dans les cas de captures multiples à l'aide de filets japonais ou de pièges Harp (à filins), puisque le temps d'extraction est alors augmenté). Consultez le tableau 1 du document [Syndrome du museau blanc - Protocole de décontamination national à suivre avant d'entrer dans un hibernacle de chauves-souris au Canada](#) pour vous renseigner sur les produits à utiliser. Utilisez des sacs en tissu pour conserver chaque chauve-souris individuellement (par exemple, des sacs pour échantillons géologiques). Décontaminez ceux-ci avant toute réutilisation (suivre les directives de décontamination du SMB). On peut aussi utiliser des sacs à lunch jetables en papier bien que ceux-ci assurent moins bien le confort des chauves-souris.

On peut décontaminer les filets japonais et les pièges en les trempant dans l'eau chaude (55°C) pendant 5 minutes ou à l'aide de produits de décontamination appropriés. Il faut nettoyer soigneusement les cadres et les cordes des pièges Harp (à filins) avec les produits de décontamination appropriés. Les sacs en toile des pièges Harp doivent être nettoyés avec des produits de décontamination liquides (c.-à-d.



traitement à l'eau chaude ou immersion dans des produits chimiques appropriés; voir le tableau 1). Consultez le tableau 1 du document [Syndrome du museau blanc - Protocole de décontamination national à suivre avant d'entrer dans un hibernacle de chauves-souris au Canada](#) pour vous renseigner sur les produits à utiliser. Essayez autant que possible de remplacer les sacs en toile des pièges Harp par des sacs en plastique ou des bâches en plastique jetables non poreuses. Les chauves-souris ont toutefois tendance à s'agiter davantage dans les bâches ou sacs en plastique compte tenu qu'elles ne peuvent pas grimper et se percher comme dans les sacs en toile. On peut réduire le stress chez les chauves-souris capturées tout en permettant une décontamination rigoureuse des sacs d'une nuit à l'autre en suspendant des couches de filet souple de chaque côté sous le couvercle des sacs en plastique pour permettre aux chauves-souris de grimper et de se percher. Il faut nettoyer soigneusement les bâches en plastique avec des produits appropriés avant de les utiliser sur un autre site ou s'en débarrasser.

**Les pièges et l'équipement de capture au filet utilisés dans les régions où le SMB a été détecté ne doit jamais être utilisé dans les régions où celui-ci n'a pas été détecté. Il faut utiliser l'équipement réservé à chaque type de région.**

## Visites des hibernacles pendant l'été

Il a été démontré que les spores de *P.d.* restent dormantes et viables dans les hibernacles lorsque les chauves-souris n'occupent pas le site. Les mêmes risques de propagation de *P.d.* sont observés en hiver et en été. Tout site souterrain utilisé par les chauves-souris pendant l'été doit être considéré comme un habitat d'hibernation potentiel. Les mêmes procédures de décontamination s'appliquent lorsqu'on entre dans ces sites pendant l'été. Consultez les directives sur le processus de décontamination dans le document [Syndrome du museau blanc - Protocole de décontamination national à suivre avant d'entrer dans un hibernacle de chauves-souris au Canada](#).

## Exclusion des chauves-souris, entrée dans les habitats d'été et gestion et nettoyage du guano

Les intervenants en gestion parasitaire ou en contrôle de la faune et les chercheurs qui entrent dans les habitats d'été ou maternités d'été peuvent être contaminés par les spores de *P.d.* et transporter ceux-ci d'un site à l'autre. C'est pourquoi il faut décontaminer tout l'équipement utilisé dans le cadre de l'exclusion des chauves-souris ou de la recherche, y compris les tubes unidirectionnels, les lampes frontales, les combinaisons, les respirateurs, les aspirateurs et les bottes, en suivant la procédure recommandée après une visite dans un hibernacle. Voir le tableau 1 pour des recommandations additionnelles à l'intention des intervenants en gestion parasitaire ou en contrôle de la faune.

Les accumulations de guano de chauve-souris ou de fientes d'oiseaux doivent être considérées comme une source potentielle d'*Histoplasma capsulatum*, le champignon qui peut causer l'histoplasmose, une infection qui s'attaque généralement aux poumons. Il faut éviter de soulever les poussières d'excréments, y compris les sols contaminés par des excréments d'oiseaux ou de chauves-souris. Le port



d'un d'un masque de protection respiratoire approuvé par le Centre canadien d'hygiène et de sécurité au travail (CCHST) et doté d'un filtre à particules d'air à haute efficacité (HEPA) est fortement recommandé si vous travaillez dans des environnements ou participer à des activités où l'exposition aux spores de *H. capsulatum* est possible. Consultez notre [Fiche d'information sur l'histoplasmose](#) pour plus d'informations.

Tableau 1 : Recommandations tirées du document Acceptable Management Practices for Bat Control Activities in Structures - A Guide for Nuisance Wildlife Control Operators du groupe de travail des États-Unis sur la conservation et le rétablissement des chauves-souris dans les cas de SMB (Pratiques de gestion acceptables pour les activités de contrôle des chauves-souris dans les structures - Guide à l'intention des opérateurs de contrôle de la faune nuisible).

Type d'équipement utilisé pour la gestion et nettoyage du guano	Exemples	Action
Équipement de protection individuelle jetable	Combinaison en Tyvek, gants, guêtres ou chaussons, masque léger.	S'en débarrasser correctement après chaque activité de gestion et nettoyage du guano ou entrée dans des habitats de chauves-souris.
Équipement réutilisable	Vêtements, chaussures, planchettes à pince.	Utiliser un sac pour transporter l'équipement après son utilisation. Suivre les directives de décontamination liées au SMB.
Respirateurs	Généralement à usages multiples avec filtres amovibles.	Jeter les filtres après son utilisation. Décontaminer les respirateurs conformément aux directives de décontamination liées au SMB.
Aspirateurs	On utilise généralement des aspirateurs HEPA pour éliminer le guano. Ceux-ci sont composés de deux éléments : l'appareil lui-même et le tuyau/la buse.	Jeter les sacs d'aspirateur après chaque utilisation pour le nettoyage du guano. Nettoyer la surface de l'aspirateur, le tuyau et la buse conformément aux directives de décontamination liées au WNS.
Lampes	Lampes, projecteurs et autres objets utilisés pour éclairer la zone de travail dans un grenier ou un espace clos.	Décontaminer conformément aux directives liées au SMB.
Produits de nettoyage	On se débarrasse souvent des toiles de protection en même	Jeter les produits utilisés après chaque activité gestion et nettoyage du guano.



	temps que le guano et les produits d'isolation.	
--	---	--