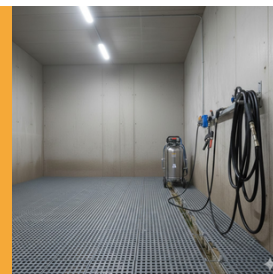




Fiche 12 : Optimiser la vidange des préfosses, le lavage et la désinfection des salles



PRINCIPE

La vidange des préfosses, le lavage et la désinfection sont sources d'exposition élevées à l'ammoniac, aux particules et aux produits chimiques. Ainsi, les actions recommandées pour limiter l'exposition des travailleurs sont les suivantes :

- **Vidange des préfosses** : systématique, fluidification si besoin, fréquence adaptée au capacité de stockage de l'élevage.
- **Lavage** : trempage automatisé, usage de détergent, rinçage soigné.
- **Désinfection** : Application après nettoyage, lance mousse, double désinfection si possible.
- **Organisation** : Priorité maternité > post-sevrage > engraissement, sortir matériel, dépoussiérage.

Ces moyens sont détaillés au verso dans « Éléments complémentaires ».

CONDITIONS D'APPLICABILITÉ

Ces conseils peuvent être appliqués dans les bâtiments neufs comme existants.

EFFETS CROISÉS

Cela entraîne une augmentation de la consommation en eau. Par ailleurs, une vidange fréquente des lisiers améliore le bilan carbone de l'élevage.

EFFETS SUR LA RÉDUCTION DE L'AMMONIAC ET DES PARTICULES



Caractéristiques

Mise en place



Temps de travail



Pénibilité au travail



Formation nécessaire



Coût d'installation



Coût de fonctionnement



AVIS D'EXPERT

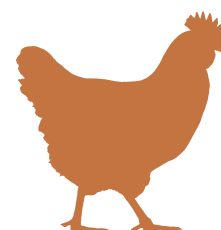
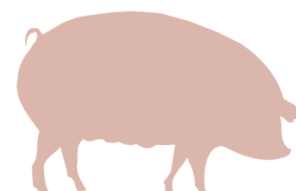
Nadine GUINGAND, Ingénieure en Qualité de l'air, Ifip

« Ces mesures sont indispensables à mettre en œuvre dans les élevages pour limiter les accidents de surexposition. De plus, l'hydrogène sulfuré, libéré par bouffées au moment de la vidange, anesthésie la perception olfactive des travailleurs (malgré son odeur d'œuf pourri) neutralisant ainsi la perception de risque. »



AVIS DES ÉLEVEURS DU COLLECTIF QualiAir

« Ce moyen permet d'alerter sur les risques de l'exposition à des gaz toxiques au moment des vidanges et c'est souvent sous-estimé. Concernant le lavage, l'utilisation d'un robot de lavage en plus de gagner en pénibilité et confort de travail, évite de respirer trop de particule lors du lavage. »



ÉLÉMENTS COMPLÉMENTAIRES

Vidange des préfosse.



- Effectuer une vidange systématique des préfosse entre chaque bande d'animaux, si la conception du bâtiment le permet. Cela limite la recontamination de la salle par des particules en suspension issues des préfosse.
- Si le lisier est trop épais, prévoir une fluidification avant la vidange pour garantir une évacuation complète.
- Une vidange régulière (idéalement tous les 15 jours) améliore la qualité de l'air et l'efficacité de la gestion des effluents, mais une évacuation par gravité seule ne permet pas toujours une vidange complète. Adapter la fréquence selon la conception du bâtiment et la charge animale.
- Utiliser un robot aspirateur de lisier pour évacuer les lisiers automatiquement.

Lors de la **vidange des préfosse ou du curage du fumier**, en plus de ventiler au maximum, il est nécessaire de :



- **limiter le nombre de personnes présentes dans la salle pendant la vidange**
- **ne pas descendre dans la préfosse sans un équipement de protection respiratoire adapté**
- **ne jamais intervenir seul** et prévenir les autres travailleurs de la vidange en apposant par exemple, une affiche sur la porte de la salle ou du bâtiment concerné.
- **Garder son téléphone avec soi**
- **Attendre au moins 30 minutes après la fin de la vidange avant d'entrer** dans la salle/bâtiment sans équipement de protection respiratoire adapté. En effet, des poches de gaz (H2S) peuvent se libérer au moment de ces opérations et entraîner des malaises.
- Porter un appareil portatif détecteur d'H2S avec alarme en cas de dépassement du seuil d'exposition



Lavage.

- Privilégier un trempage automatisé séquentiel pour faciliter le décapage des salissures et améliorer l'efficacité du lavage.
- Utiliser un détergent après le décapage et avant le rinçage pour éliminer 80 à 90 % des germes et obtenir une propreté visuelle.
- Bien rincer les surfaces après lavage pour éviter la dispersion de contaminants issus des préfosse vers les autres parties de la salle.
- Une autre alternative est l'utilisation du robot de lavage (Cf : fiche 10b)



Désinfection.

- Appliquer le désinfectant après un nettoyage soigné, idéalement avec une lance mousse pour une couverture homogène.
- La double désinfection (par thermonébulisation ou lance mousse) optimise la décontamination, notamment dans les zones difficiles d'accès.
- Chauffer les salles immédiatement après la désinfection pour accélérer le séchage



Comment citer la fiche ?

QualiAir, 2026. Prévenir les risques respiratoires en élevage de porcs et de volailles. Fiche n°12 : Optimiser la vidange des préfosse, le lavage et la désinfection des salles, 2pp

Pour aller plus loin, je réalise l'autodiagnostic



Les partenaires



Avec le soutien financier

