

Procédures d'intervention d'urgence

URGENCES NON LIÉES À UNE MALADIE

GUSA
Gestion des urgences en santé animale

Les producteurs, les animaux et toute la chaîne d'approvisionnement alimentaire peuvent être mis à rude épreuve dans une situation d'urgence ou de catastrophe. À part d'une épidémie de maladie animale exotique, les fermes d'élevage sont exposées au risque de dommages et de perturbations liés aux événements cycliques (saisonniers) et aux catastrophes naturelles.

Ces difficultés sont difficiles à prévoir, mais une bonne préparation préventive peut contribuer à préserver le bien-être des personnes concernées, à assurer la poursuite de la production et à favoriser la reprise des activités peu après l'événement inattendu.

Ce document a été élaboré afin de fournir des conseils supplémentaires aux producteurs et aux soignants d'animaux en cas d'urgence.

Table des matières

Incendie de structure et feux de broussailles	2
Inondations	5
Pannes dans le réseau électrique et les services publics	7
Graves sécheresses	9
Accidents pendant le transport (bétailières)	10



Octobre 2022

 PARTENARIAT
CANADIEN pour
L'AGRICULTURE

CANADIAN
AGRICULTURAL
PARTNERSHIP

GUSA
Gestion des urgences en santé animale

Canada 

Document révisé et contribution fournie par J. Woods Livestock Services (www.livestockhandling.net)

Incendie de structure et feux de broussailles

Les incendies peuvent avoir un effet dévastateur sur une exploitation agricole. Qu'il s'agisse d'un incendie d'ampleur limitée ou d'un feu de broussailles, les flammes peuvent se propager sur de vastes étendues de terrain et menacer gravement le bétail dans les étables, les enclos et les pâturages.

INCENDIE DE STRUCTURE

- Les bâtiments agricoles, les hangars et les résidences peuvent être gravement endommagés en cas d'incendie. Ces structures contiennent souvent des matériaux tels que du bois, du foin et de la paille qui peuvent servir de combustible.
- Le début d'un feu peut être déclenché par les gaz d'échappement du moteur, des fils électriques exposés ou le système d'éclairage, ainsi que par d'autres sources de chaleur dans l'exploitation, telles que l'échauffement du foin ou des matériaux de litière. Il importe d'éloigner les matériaux inflammables des sources de chaleur et il faut savoir qu'un fort taux d'humidité dans les balles de paille ou de foin peut provoquer une chaleur excessive, la formation de moisissures et la perte de matière sèche. Heureusement, presque tous les incendies touchant des structures peuvent être évités. En faisant preuve d'observation et en pratiquant des techniques de prévention des incendies basées sur le bon sens, vous pouvez contribuer à réduire les risques.

Considérations relatives aux incendies de structure

- Faites toujours appel à des professionnels pour l'installation et la modification des circuits électriques dans les étables, les bâtiments d'élevage et les ateliers.
- Imposez l'interdiction de fumer à l'intérieur et à proximité des étables
- Entreposez les matières inflammables (foin, copeaux de bois, fumier, gaz, huile, propane, peinture, chalumeaux, etc.) à l'écart des étables
- Réduisez au minimum le nombre d'appareils thermiques et électriques dans le bâtiment d'élevage s'ils présentent un risque d'étincelles ou de combustion.
- La poussière de céréales peut s'enflammer et causer une explosion. Ne tentez pas de déplacer du grain avec une vis sans fin pendant un incendie.
- Dressez un plan indiquant l'emplacement des extincteurs. Ceux-ci doivent être accessibles dans chaque étable, atelier et structure susceptibles de prendre feu. Les extincteurs doivent être facilement accessibles dans les bâtiments, et tout le personnel et les membres de la famille doivent savoir où ils se trouvent et comment les utiliser.
- Un bâtiment peut être complètement envahi par les flammes en moins de six minutes.
- Les animaux effarouchés ne sortent normalement pas d'une étable de leur plein gré, car ils ne craignent pas le feu en lui-même.
- La plupart des animaux meurent par inhalation de fumée, et ceux qui y survivent s'en remettent rarement.
- Ne mettez jamais votre propre sécurité en danger pour sauver la vie d'un animal.



Espèce	Prise de mesures
Chevaux	<ul style="list-style-type: none"> • Tenez-vous à gauche des chevaux pour les mener • Les chevaux sont plus faciles à maîtriser lorsqu'ils ont les yeux bandés • Pour empêcher un cheval de retourner en courant dans l'écurie, posez une serviette sur ses yeux, maintenue en la glissant sous le licou
Bovins	<ul style="list-style-type: none"> • Tentez de déplacer les bovins en groupe plutôt qu'un par un • Les bovins de boucherie sont généralement logés à l'extérieur, en groupe, à proximité ou autour d'une étable. Déplacez les animaux dans un champ séparé, à l'écart de l'étable • La séparation des bovins du reste du troupeau leur cause beaucoup d'angoisse; les animaux se prêteront mieux à l'exercice s'ils sont déplacés ensemble • Les bovins laitiers doivent être déplacés vers une zone protégée si l'incendie survient en hiver, car ils ne peuvent pas résister au froid extrême • Les taureaux peuvent être extrêmement dangereux; ils devraient être conduits uniquement par les personnes qui les connaissent bien
Porcs	<ul style="list-style-type: none"> • Les incendies se déclarant dans les porcheries posent des difficultés particulières. Lorsque le bâtiment compte de nombreux porcs, il sera presque impossible de les faire sortir • Les porcs doivent être confinés dans un enclos après avoir été évacués, sinon ils tenteront de retourner dans le bâtiment en feu
Volailles	<ul style="list-style-type: none"> • En raison des contraintes et des pratiques d'élevage des poulaillers, il est pratiquement impossible de faire sortir les volailles • Pratiquement tous les incendies de poulaillers entraînent une perte totale

Mesures à prendre pendant un incendie

- Si possible, coupez toutes les sources d'alimentation en électricité du bâtiment touché
- Si le toit de l'étable est en feu, n'entrez pas dans le bâtiment à cause du risque d'effondrement du plafond
- Tous les animaux gravement blessés ou brûlés doivent être euthanasiés sans cruauté dès que possible, conformément aux directives provinciales :
 - [Lignes directrices pour l'euthanasie à la ferme des veaux et des bovins](#)
 - [Lignes directrices sur l'euthanasie à la ferme des moutons et des chèvres](#)
 - [Directives pratiques pour l'euthanasie des volailles à la ferme](#)
 - [Euthanasie des porcs à la ferme](#)
 - [Euthanasie des chevaux](#)

FEU DE BROUSSAILLES

- Les feux de broussailles peuvent se propager dans les forêts, les prairies et les champs à une vitesse surprenante. Les exploitations agricoles situées à proximité de zones non agricoles ou de prairies et les propriétaires gardant des animaux à proximité de ces zones naturelles doivent être préparés à l'éventualité d'un feu de broussailles et connaître les mesures à prendre pour minimiser les risques et les pertes.

Préparation

Plusieurs mesures préventives peuvent être prises pour préparer les producteurs à une urgence liée à un feu de broussailles :

- Avoir à portée de main les coordonnées des lieux d'évacuation hors de l'exploitation (points de regroupement)
- Connaître l'historique des feux de broussailles dans les environs de la ferme
- Déterminer et entretenir l'équipement à utiliser pour faciliter l'extinction d'un feu de broussailles qui s'approche de la ferme (p. ex. déchaumeuse à disques, herses, tracteur, camion-citerne)
- Faire des éclaircissements et de l'élagage pour réduire la végétation et les débris de bois dans un rayon de 10 à 30 mètres des bâtiments agricoles
- Créer des coupe-feux en défrichant la végétation et en maintenant le sol nu pour freiner l'avance du feu
- Faire un plan indiquant l'emplacement des extincteurs, qui devraient être montés dans chaque étable, atelier et bâtiment susceptible de prendre feu. Les extincteurs doivent être facilement accessibles dans les bâtiments, et tout le personnel et les membres de la famille doivent savoir où ils se trouvent et comment les utiliser
- Déterminer à l'avance l'emplacement des lieux d'évacuation et des itinéraires possibles pour déplacer les animaux; avoir une carte des endroits facilement accessibles pour le personnel, la famille et les premiers intervenants
- Stocker le foin, la paille, la litière/les copeaux à l'extérieur de l'étable, dans un endroit sec et couvert, si possible
- Avoir de l'eau et des aliments pour animaux à portée de main ou sur les lieux de regroupement prédéterminés afin que tous les animaux évacués aient suffisamment d'eau et d'aliments
- Dresser un inventaire détaillé du troupeau et dresser la liste des personnes à contacter en cas d'urgence avant tout incendie de broussailles
- Si vous vous trouvez dans une zone exposée aux incendies de broussailles, procurez-vous de l'équipement d'irrigation ou d'arrosage pour éteindre les incendies et installez-le
- Préparez un kit d'évacuation comprenant, entre autres, les éléments suivants :
 - Réserve d'aliments du bétail, de compléments alimentaires et d'eau pour une période entre 7 à 10 jours
 - Couvertures, licols, longues, seaux à eau, seaux à nourriture
 - Copies des carnets de vaccination, des dossiers médicaux et des preuves de propriété
 - Outils
 - Argent liquide et carte de crédit

Intervention

Avant et pendant une urgence causée par un incendie de broussailles, les producteurs tenteront de protéger leurs exploitations et d'éviter les pertes. Lorsque vous êtes face à la menace d'un incendie, pensez aux points suivants :

- Évacuez les employés/visiteurs vers un lieu de rencontre sûr convenu, si nécessaire
- Prévenez immédiatement les services d'incendie. Dans ma région, le numéro des pompiers est le _____
- Évaluez l'incendie et tentez uniquement de contenir ou d'éteindre les feux de faible ampleur, pourvu que vous puissiez le faire en toute sécurité

Inondations

Les inondations sont un risque naturel et souvent saisonnier susceptible de perturber gravement les activités et de menacer la santé des animaux et des personnes.

La cause la plus courante des inondations est la pluie et/ou la fonte des neiges, lorsque l'eau monte plus vite qu'elle ne peut être absorbée par le sol, les aménagements d'évacuation d'eau et les étangs ou cours d'eau. Non seulement les inondations peuvent causer des problèmes immédiats en raison de la montée des eaux, mais elles peuvent également perturber les services et créer des problèmes de santé publique.



En évaluant la menace d'inondation et en s'y préparant, les producteurs seront mieux préparés en cas d'urgence. Le risque d'inondation dépend de l'emplacement (proximité de ruisseaux, de rivières et de fleuves) ainsi que de la topographie (bassins versants, terres inondables, etc.).

Terme	Description
Avis de débit de cours d'eau	<ul style="list-style-type: none">Le niveau des rivières augmente ou pourrait augmenter rapidement, mais aucune forte inondation n'est prévuePossibilité d'inondation mineure
Surveillance des inondations	<ul style="list-style-type: none">Les rivières sont en train de monter, elles vont s'approcher du niveau de crue ou vont déborderRisque d'inondation dans les zones voisines des rivières touchées
Avertissement d'inondation	<ul style="list-style-type: none">Le niveau des rivières a dépassé le haut des berges ou va le dépasser de façon imminenteDes inondations se produiront dans les zones voisines des rivières touchées

Conseils pour la prise en charge du bétail pendant une inondation :

1. Les animaux non confinés peuvent généralement se débrouiller seuls pendant une inondation
2. L'objectif de l'agriculteur devrait être de garder les animaux hors de l'eau, les pieds au sec
3. Votre coordinateur local des situations d'urgence peut fournir de l'information et des prévisions actualisées sur les inondations

Préparation

Les producteurs peuvent prendre plusieurs mesures avant une inondation afin d'améliorer l'état de préparation :

- Étudier la carte des plaines inondables locales ou provinciales et évaluer le risque d'inondation
- Déterminer les endroits où les animaux pourront être déplacés, sur la ferme ou à l'extérieur, et tracer l'itinéraire d'évacuation
- Déterminer les lieux de regroupement et les voies de sortie des animaux
- Vérifier quels transporteurs de bétail seront prêts à déplacer les animaux avec un court préavis, le cas échéant
- Prospector les terrains situés en hauteur et au sec pour le déplacement de l'équipement (p. ex. moteurs, tracteurs, outils), des pesticides, de l'engrais et des autres produits chimiques
- Déterminer l'emplacement des interrupteurs et des disjoncteurs afin de couper le courant dans les zones où l'inondation est imminente

- Placer les aliments du bétail, la litière, les médicaments vétérinaires, etc., dans des endroits peu à risque d'être inondés
- Envisager des moyens pour déplacer les aliments et l'eau aux endroits protégés des inondations
- Vérifier que les générateurs de secours sont en état de marche et qu'une réserve de carburant est prévue en cas de panne d'électricité
- Vérifier régulièrement le fonctionnement des pompes de puisard et prévoir une source d'alimentation de secours (p. ex. batterie ou générateur)

Intervention

L'approche à adopter pendant une inondation dépendra de divers facteurs, notamment le niveau des cours d'eau, la charge de neige hivernale, l'état de saturation des terres et les précipitations courantes et prévues.

Il est important de se tenir informé de l'évolution de la situation et de connaître les consignes de déplacement des animaux à mesure qu'elles sont communiquées en ligne, à la télévision, à la radio et dans les médias sociaux. Respectez toujours les ordres d'évacuation et veillez en priorité à la sécurité des personnes.

Mesures à envisager si un ordre d'évacuation est lancé et que vous avez le temps de déplacer les animaux :

- Veillez à ce que des camions, des remorques, des chauffeurs et des manutentionnaires soient disponibles pour déplacer les animaux si nécessaire
- Utilisez un itinéraire préétabli pour déplacer les animaux à un endroit où ils seront protégés de l'inondation (terrain en hauteur), que ce soit sur l'exploitation ou à l'extérieur
- Coupez l'électricité dans les étables et les autres bâtiments afin d'éviter le déclenchement d'incendies et le risque d'électrocution
- Veillez à ce que les animaux aient accès à des aliments, à de l'eau potable et à une grande aire d'exercice
- Si la stabulation laitière risque d'être inondée, faites sortir les animaux. Lors d'une crue soudaine, les animaux refusent souvent de sortir de l'étable et risquent alors d'être noyés si l'eau monte assez haut. C'est pourquoi il faut commencer à préparer les mesures d'évacuation avant la situation d'urgence
- L'ouverture de barrières et/ou la coupe des clôtures permettront aux animaux de se déplacer hors de la zone inondée si le bétail ne peut être déplacé vers une zone sûre prédéterminée. Si vous lâchez vos animaux hors des enclos, vous devez prévenir immédiatement les autorités locales
- Bloquez les passages étroits où les animaux ne réussiront pas à faire demi-tour. La présence de quelques animaux lourds dans une impasse étroite peut présenter un danger.

Pannes dans le réseau électrique et les services publics

Les interruptions de services publics sont généralement inattendues et problématiques. Ces périodes d'arrêt peuvent avoir diverses causes, notamment des intempéries, des incendies et d'autres dangers potentiels.

Les producteurs doivent tenir compte de la durée pendant laquelle leurs activités peuvent se poursuivre sans électricité, gaz naturel ou eau. Un bon niveau de préparation et une intervention appropriée minimiseront les répercussions des pannes prolongées et contribueront à protéger votre équipement et votre bétail.

CONSEILS DE SÉCURITÉ EN CAS DE PANNE DE COURANT

- Inspectez vers le haut et vers le bas : tentez de trouver les facteurs de risque dans les circuits électriques aériens et souterrains
- Maintien de distance : Assurez-vous de rester à au moins 10 mètres des lignes électriques tombées
- Appel à l'aide : Si vous voyez une ligne électrique tombée au sol, tenez-vous à au moins 10 mètres et composez le 911
- Déterminez quels équipements et installations essentiels dépendent de l'alimentation électrique, du gaz naturel et/ou de l'eau pour fonctionner. Soyez prêt à réagir en cas d'interruption de ces services
- Estimez combien de temps vous pouvez maintenir vos activités en fonctionnement sans ces services
- Déterminez les mesures de secours et assurez-vous qu'elles sont fiables

Préparation

The following activities may help prepare producers in the event of an emergency:

- Assurez-vous que des générateurs de secours sont disponibles et en état de marche, et les tester régulièrement
- Ayez assez de carburant pour faire fonctionner le(s) générateur(s) pendant au moins sept jours
- Localisez les disjoncteurs électriques, les robinets d'eau et de gaz naturel/propane et marquez-les sur le plan de la ferme
- Veillez à ce que les panneaux électriques soient clairement identifiés et que les disjoncteurs puissent être facilement fermés
- Veillez à ce que tous les entrepôts frigorifiques et de congélation de produits tels que le lait, les compléments alimentaires et les vaccins soient reliés à une source d'alimentation de secours
- Vérifiez le fonctionnement des équipements essentiels avec l'alimentation de secours et s'assurer qu'ils fonctionnent normalement
- Déterminez les équipements devant être arrêtés pendant une panne de courant et enregistrer la séquence de rétablissement du courant
- Déterminez comment le bétail sera nourri et abreuvé pendant une panne de courant
- Identifiez les mesures de secours requises pour le maintien de chaleur parmi les animaux, le cas échéant
- Rangez les lampes à piles dans un endroit facilement accessible et gardez des piles neuves à portée de main
- Dressez une liste de contacts comprenant les coordonnées des fournisseurs d'énergie et des électriciens
- Protégez les équipements sensibles avec des parasurtenseurs
- Sauvegardez régulièrement les fichiers informatiques



Espèce	Intervention
Bovins - viande et lait	<ul style="list-style-type: none"> • Les vaches en lactation ont besoin de grandes quantités d'eau. Prenez des mesures pour éviter que la neige soit la seule source d'abreuvement des vaches et des autres bovins. • Veillez à ce que l'équipement de traite et les pompes soient alimentés par des générateurs de secours afin d'éviter la dégradation du lait stocké et de réduire le risque de mammites causé par l'interruption de la traite quotidienne. • Assurez-vous que les animaux disposent d'eau d'abreuvement de manière ininterrompue. En hiver, veiller à ce que l'eau ne gèle pas dans les conduites.
Chevaux	<ul style="list-style-type: none"> • Veillez à ce que les chevaux s'abreuvent, surtout en été, car le stress dû à la chaleur est mortel pour ces animaux. • Une faible consommation de fourrage augmente le risque de colique. • En dernier recours, les chevaux peuvent s'abreuver avec de la neige, mais votre priorité absolue devrait être de leur fournir une source d'eau fraîche pendant les pannes de courant.
Volailles	<ul style="list-style-type: none"> • Rétablissez immédiatement le courant dans les poulaillers, car les fortes variations de température peuvent nuire à la santé du troupeau. • Veillez à ce que les bâtiments équipés d'un système de ventilation électrique soient alimentés en électricité afin de garantir une bonne circulation d'air et d'éviter la raréfaction de l'oxygène dans le poulailler. • Assurez-vous que toutes les pompes à eau/équipements d'abreuvement sont connectés, car le manque soudain d'eau peut nuire à la santé des volailles.

Graves sécheresses

Les sécheresses constituent une grave menace pour le bétail et les exploitations agricoles en raison du manque d'eau et d'aliments nécessaires au maintien en vie des animaux.

Les sécheresses peuvent être classées en fonction de la population qu'elles touchent :

- Les sécheresses d'origine climatique sont déterminées par l'intensité, la durée et d'autres caractéristiques liées à la météorologie
- Les sécheresses d'origine agricole dépendent des propriétés des sols et de la végétation
- Les sécheresses d'origine hydrologiques dépendent de l'approvisionnement en eau de surface et en eau souterraine

Préparation

Les producteurs peuvent prendre les mesures suivantes pour se préparer aux pénuries d'eau et aux conditions de sécheresse :

- Élaborer un plan : Les plans de lutte contre la sécheresse devraient préciser le groupe ou la catégorie d'animaux à abattre en premier en cas de nécessité, et à quel moment chaque groupe sera éliminé si la sécheresse persiste. Il faut également tenir compte de la présence de plantes potentiellement toxiques ou vénéneuses dans les pâturages et qui pourrait dominer la végétation en raison de la sécheresse.
- Formulez une politique de mise en marché pour écouler les catégories d'animaux qui peuvent être vendues et déterminer le rythme auquel ces animaux seront mis sur le marché. Vérifiez l'état des animaux en gestation et des jeunes animaux.
- Sevrer les veaux le plus tôt possible. Cette mesure est importante, car elle permet aux génisses et aux vaches de rester en meilleur état physique.
- Regroupez les animaux par catégorie pour le pâturage. Cela permet de concentrer un plus grand nombre d'animaux dans un seul groupe et de réduire le nombre d'enclos utilisés à un moment donné.
- Utilisez des instruments tels que des capteurs de niveau ou des pluviomètres pour mesurer la quantité d'eau reçue par vos cultures.
- Veillez à ce que le système d'irrigation n'apporte pas plus d'eau que ce que le sol peut absorber.

Intervention

En cas de manque d'eau ou de sécheresse, les points suivants peuvent être appliqués pour mieux réduire le risque de souffrance dans le troupeau et gérer l'approvisionnement en eau jusqu'à l'obtention d'une solution permanente.

- Envisagez de réduire la taille du troupeau pour diminuer la quantité de fourrage, d'aliments et d'eau nécessaire pour maintenir les animaux en vie et en bonne santé. Envisagez de commercialiser les bovins en bonne santé pour réduire le cheptel
- Vérifiez si les vaches sont gestantes et sevrer au besoin les veaux plus tôt que prévu pour réduire les volumes d'eau et d'aliments consommés
- L'analyse de l'alimentation et de l'eau est particulièrement importante en période de sécheresse, en raison du recours à des sources d'eau inhabituelles (par ex., étang artificiel)
- Des périodes de repos prolongées et des durées de récupération accrues sont nécessaires pour protéger la végétation pendant les périodes de sécheresse
- Tâchez de laisser les résidus végétaux/la litière à la surface du sol pour maintenir l'ombrage et réduire la perte d'humidité et l'érosion par les éléments. Cela favorisera la croissance et le rétablissement des plantes fourragères
- Localisez les zones où les plantes toxiques continuent de pousser; certaines espèces prolifèrent davantage en période de sécheresse
- Le semis de cultures annuelles comme source de fourrage de dernier recours en plus de l'herbe de pâturage peut être une bonne solution pendant les périodes de sécheresse.

Accidents pendant le transport (bétailières)

Des milliers d'animaux sont transportés par camion au Canada, et cette étape fait partie intégrante du cheminement de la ferme à la table. Si la probabilité d'un accident de camion est faible, le risque demeure. Il est primordial de bien connaître les mesures à prendre lors d'un accident durant le transport, afin de protéger les animaux, le public et l'environnement.

Les mesures générales suivantes doivent être prises lors d'un accident de la route :

- Composez immédiatement le 911 pour signaler l'accident. En cas d'incapacité du conducteur, les premières personnes présentes sur les lieux doivent communiquer avec les autorités
 - Communiquez avec les autorités si des personnes sont blessées et indiquez le type et le nombre approximatif d'animaux transportés
- Installez des accessoires d'alerte d'urgence, p. ex. des triangles et des feux d'avertissement, puis prévenez le personnel du transporteur ou de l'exploitation
- Tentez de rassembler ou d'encercler les animaux en liberté afin d'éviter d'autres accidents et/ou d'entraver la circulation
- Si possible, collaborez avec les premiers intervenants pour libérer/sauver les animaux coincés à cause de l'accident
- Déterminez si des animaux sont trop blessés pour être transportés sans cruauté, conformément à la Loi sur la santé des animaux, partie XII
- Contactez les vétérinaires locaux si des animaux doivent être euthanasiés
- Suivez les directives des vétérinaires et des autorités chargées de la gestion des urgences pour rétablir la situation après le renversement d'un véhicule



À FAIRE	À NE PAS FAIRE
Mettez en place une procédure pour contenir les animaux avant de les faire sortir de la remorque	Ne sortez pas les animaux de la remorque accidentée avant d'avoir établi une zone de rassemblement ou de confinement des animaux
Déplacez calmement les animaux des aires d'attente vers les remorques de remplacement	Ne criez pas, ne faites pas de bruits brusques ou forts lorsque vous guidez des animaux, car ils pourraient être facilement effrayés, ce qui compliquerait leur manipulation. N'utilisez pas de sirènes et n'actionnez pas de klaxon pour rassembler le bétail
Obtenez le décompte de tous les animaux (sains, blessés et morts)	N'essayez pas de sortir les animaux à l'aide d'équipement, de cordes/treuil, etc. Les techniques d'extraction manuelle sont plus sûres et efficaces
	Ne risquez pas d'être blessé sur les lieux d'un accident. Tous les protocoles de sécurité doivent être respectés