

La biosécurité en élevage ovin

Questionnaire d'enquête anonyme à destination des détenteurs de moutons

Madame, Monsieur,

La biosécurité est l'implémentation de mesures de réduction du risque d'introduction et de dispersion des maladies infectieuses au sein des troupeaux. Elle nécessite l'adoption d'attitudes et de comportements propres à diminuer ce risque et comprend différentes activités comme par exemples, la vaccination, la quarantaine, le contrôle à l'introduction, la surveillance des animaux et la déclaration des cas suspects de maladies animales, le nettoyage et la désinfection, etc.

Les mesures de biosécurité doivent également tenir compte des réalités socio-économiques de ceux qui vont les mettre en œuvre ; chaque mesure doit être pratique (faisable et acceptable).

Contrairement aux autres animaux de rente, rares sont les enquêtes consacrées à l'espèce ovine. L'objectif de la présente étude est d'estimer la situation des élevages ovins wallons en matière de biosécurité et d'étudier les différents facteurs qui l'influencent.

Nous garantissons l'**anonymat** dans la gestion des données collectées, et seuls les résultats collectifs vous seront communiqués ultérieurement via la revue Wallonie Elevages.

Concrètement, l'étude est un simple questionnaire à compléter, élaboré sous forme de grille permettant des réponses brèves et limitant ainsi la durée pour le remplir (estimée à 10-15 minutes).

Vous avez le choix entre trois méthodes pour remplir le questionnaire d'enquête :

- Soit vous utilisez le formulaire de ce numéro de Wallonie Elevages et vous nous le renvoyer à l'adresse suivante : Prof. C. Saegerman, UREAR-ULg, Faculté de Médecine Vétérinaire, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 7A, B42, 4000 LIEGE.
- Soit vous téléchargez le formulaire au départ du lien suivant : <http://www.dmipfmv.ulg.ac.be/epidemiovet/surveys.html> puis vous le remplissez, le scannez et l'envoyez à l'adresse e-mail suivante : claude.saegerman@ulg.ac.be
- Soit vous l'encodez en ligne à l'adresse suivante : <http://limesurvey.aesa-epid.be/index.php/384991?lang=fr>

Dans tous les cas, vous ne remplissez qu'un seul questionnaire par exploitation.

Tout en vous remerciant par avance et en espérant votre collaboration, nous vous prions d'agréer, Madame, Monsieur, nos sincères salutations.

Prof. Claude Saegerman
UREAR-ULg, FARA
Université de Liège

Dr. Sami Djerbib
UREAR-ULg, FARA
Université de Liège

Philippe Vandiest
Service Technico-économique,
AWE

Merci d'avance pour votre collaboration très appréciée !

Questionnaire d'enquête anonyme à destination des détenteurs de moutons relatif à la biosécurité

Section 1 : Gestion des animaux				
Dans quelle province se situe votre exploitation ?				
Possédez-vous un élevage exclusivement ovin (c-à-d. pas d'autres espèces dans l'exploitation) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
☞ Si non, citez les autres espèces présentes dans l'exploitation en les séparant par une virgule :				
☞ Si non, les ovins sont-ils séparés des autres espèces ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Quel est le type de production de votre cheptel ovin (une ou plusieurs réponses possibles) ?	viande <input type="checkbox"/>	lait <input type="checkbox"/>	laine <input type="checkbox"/>	
Quel est l'effectif de votre cheptel ovin (estimation en nombre de têtes de femelles reproductrices) ?				
Faites-vous de la reproduction ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
☞ Si oui, la reproduction se fait par quel moyen (une ou plusieurs réponses sont possibles) ?	monte naturelle <input type="checkbox"/>	insémination artificielle <input type="checkbox"/>	transfert embryonnaire <input type="checkbox"/>	
Possédez-vous un local particulier pour réaliser les agnelages ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
☞ Si oui, où les cages d'agnelage se trouvent-elles ?	dans les parcs <input type="checkbox"/>	dans un endroit spécifique <input type="checkbox"/>		
Quel(s) circuit(s) de commercialisation utilisez-vous pour l'achat de vos reproducteurs ?	éleveurs <input type="checkbox"/>	groupement d'éleveurs <input type="checkbox"/>	marchands de bestiaux <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/> autre, précisez:			
En moyenne, par année, chez combien de fournisseurs achetez-vous vos animaux reproducteurs ?	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>
	5 <input type="checkbox"/>	Plus de 5 <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>	
Maîtrisez-vous l'état sanitaire des animaux entrants (exemple : certificat de bonne santé) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Les animaux nouvellement achetés sont-ils isolés et surveillés dans un local particulier ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Lors de sortie des animaux (durant une foire par exemple), des mesures pour réduire le contact avec les autres animaux et personnes sont-elles appliquées ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>
Si oui, expliquez brièvement lesquelles ?				
Votre exploitation possède-t-elle un local d'isolement pour animaux ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Des mesures d'isolement et de surveillance sont-elles appliquées au retour des animaux à la ferme (après une foire par exemple) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>
Si oui, l'isolement est-il total (pas de contact direct ou indirect avec les autres animaux de la ferme) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>
Un protocole est-il mis en place avant de réintroduire les animaux isolés dans le troupeau (tests de dépistage, vaccins) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	non concerné <input type="checkbox"/>
Les moutons partagent-ils des pâturages avec d'autres animaux ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, avec quelles espèces ?				
Les moutons partagent-ils des moyens de transport avec d'autres animaux ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, quels moyens de transport ?				
Les animaux malades sont-ils isolés du reste du troupeau ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Utilisez-vous un programme de gestion des maladies (suivi vétérinaire, vaccinations, tests de dépistage, contrôles antiparasitaires) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Contre quelles maladies vaccinez-vous votre cheptel ovin ?				
Quel est le coût annuel de ces vaccinations à l'échelle du troupeau (€, TVA comprise) ? Il s'agit de l'estimation de l'usage réel sur une année.				
Quel est le coût annuel approximatif des autres médicaments (à l'exclusion des vaccinations) utilisés au sein de l'élevage en €, TVA comprise ? Il s'agit de l'estimation de l'usage réel sur une année.				
Avez-vous un programme de lutte contre les nuisibles (insectes, rongeurs,...) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Prenez-vous des mesures pour éviter les contacts entre votre cheptel et les animaux sauvages (clôtures par exemple) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Possédez-vous des animaux de compagnie dans l'exploitation (chiens, chats) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		

Questionnaire d'enquête anonyme à destination des détenteurs de moutons relatif à la biosécurité

Si oui, sont-ils médicalement suivis (vaccination, vermifugation et traitement)	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Section 2 : Gestion des infrastructures et du matériel d'exploitation				
Quel type de clôture utilisez-vous pour les pâtures ?	Treillis à mailles <input type="checkbox"/>	Fils tendus électrifiés <input type="checkbox"/>	Fils tendus non électrifiés <input type="checkbox"/>	Autre, précisez :
Possédez-vous un plan de votre exploitation (bâtiments, terrains et alentours) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
L'aire de stationnement des véhicules est-elle séparée des zones d'élevages ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Quelle est la fréquence de curage de la bergerie ?	1 x par semaine <input type="checkbox"/>	1 x par mois <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez:	
Quelle est la fréquence de curage des cases (boxes) d'agnelage (si hors parcs) ?	1 x par semaine <input type="checkbox"/>	1 x par mois <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez:	
Les locaux d'hébergement des animaux sont-ils régulièrement nettoyés et désinfectés ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, à quelle fréquence ?	1x par semaine <input type="checkbox"/>	1 x par mois <input type="checkbox"/>	1 x par trimestre <input type="checkbox"/>	
	Autre, précisez :			
Si oui, quels sont les produits utilisés ?				
Si oui, les spécifications de la notice d'utilisation sont-elles respectées (dosage) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Mettez-vous en place des procédures particulières de nettoyage et de désinfection après un avortement ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Si oui, lesquelles ?				
Le matériel entrant en contact avec les animaux est-il nettoyé et désinfecté régulièrement ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, à quelle fréquence le matériel entrant en contact avec les animaux est-il nettoyé et désinfecté ?	après chaque utilisation <input type="checkbox"/>	1 x par semaine <input type="checkbox"/>	1 x par mois <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez:
Si oui, précisez les produits utilisés ?				
Avez-vous du matériel et de l'équipement spécifique au boxe d'agnelage (exemple : cordes, seaux,...) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, précisez lesquels ?				
Avez-vous du matériel et de l'équipement spécifique à la salle de traire (exemple : seaux, lavettes pour trayons...) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, précisez lesquels ?				
Avez-vous un endroit spécifique pour l'entreposage des cadavres ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, cet endroit est-il rendu inaccessible aux nuisibles (chiens, chats, rongeurs) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Avez-vous un véhicule dédié au transport des animaux (exemple : bétailière, remorque) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, est-il nettoyé et désinfecté après chaque usage ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
La ferme dispose-t-elle d'un pédiluve (bac pour la désinfection des bottes) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, à quelle fréquence est-il renouvelé ?	1 x par jour <input type="checkbox"/>	2 x par sem <input type="checkbox"/>	1 x par sem <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez:
L'aliment est-il conservé à l'abri des nuisibles ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Faites-vous une analyse sanitaire de l'aliment des moutons ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, à quelle année remonte les dernières analyses ?				
Qu'est ce qui a été recherché ?				
Quel avait été le résultat ?	positif <input type="checkbox"/>	négatif <input type="checkbox"/>	non concluant <input type="checkbox"/>	
Faites-vous une analyse de l'eau donnée aux moutons ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, à quelle année remonte les dernières analyses ?				
Qu'est ce qui a été recherché ?				
Quel avait été le résultat ?	positives <input type="checkbox"/>	négatives <input type="checkbox"/>	non concluant <input type="checkbox"/>	
Le matériel médical destiné aux animaux (seringue par exemple) est-il à usage unique ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Section 3 : Tenue de registres				
Tenez-vous un livre de comptes de votre exploitation ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Tenez-vous un registre ou des fiches contenant les dossiers médicaux (sanitaires) pour chacun de vos animaux (maladies contractées, traitements, ordonnances, évolution) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		

Questionnaire d'enquête anonyme à destination des détenteurs de moutons relatif à la biosécurité

Tenez-vous un registre d'élevage (agnelages, performances zootechniques, décès, réformes) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Tenez-vous un registre pour les mesures de prophylaxie entreprises dans votre ferme (consultations vétérinaires, vaccins, vermifugation, usage de pesticides) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Les registres sont-ils consultables par vos acheteurs ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Section 4 : Gestion des personnes				
Les membres de votre famille sont-ils informés sur les maladies animales et sur les moyens de prévention ?	oui <input type="checkbox"/>	oui mais pas tous <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	je ne saie pas <input type="checkbox"/>
Le personnel de votre exploitation suit-il des séances de formation sur les mesures de biosécurité et les bonnes pratiques d'élevage ?	oui tout le monde <input type="checkbox"/>	oui mais pas tous <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	je ne saie pas <input type="checkbox"/>
Si oui, quelle en est la nature ?				
Si oui, qui donne la formation ?	moi même <input type="checkbox"/>	le vétérinaire <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez :	
Avez-vous défini des zones interdites d'accès aux visiteurs et fournisseurs de services (livreurs et collaborateurs) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, ces zones sont-elles clairement indiquées (fléchage, présence de pictogrammes) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Les visiteurs connaissent-ils les mesures de biosécurité à respecter dans votre exploitation ?	oui, tous <input type="checkbox"/>	oui, mais pas tous <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	je ne saie pas <input type="checkbox"/>
Avant de les recevoir, questionnez-vous vos visiteurs sur l'état sanitaire de leur exploitation ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Appliquez-vous des mesures particulières envers les visiteurs venants d'un troupeau malade ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Si oui, précisez lesquelles ?				
Les visiteurs et fournisseurs de services revêtent-ils un équipement spécifique lors de leur visite à la ferme (bottes et vêtements de protection fournis par vous) ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Si oui, l'équipement est-il en commun aux employés de la ferme ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	pas toujours <input type="checkbox"/>	
Section 5 : Autres données d'intérêt				
Quel âge avez-vous :	< 20 ans <input type="checkbox"/>	20-40 ans <input type="checkbox"/>	40-60 ans <input type="checkbox"/>	> 60 ans <input type="checkbox"/>
Quelle est votre opinion personnelle sur le concept de biosécurité ?	important <input type="checkbox"/>	non indispensable <input type="checkbox"/>	sans intérêt <input type="checkbox"/>	sans opinion <input type="checkbox"/>
Selon vous, les mesures de biosécurité sont-elles réalisables sur le terrain ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>	sans opinion <input type="checkbox"/>	
Si non, pourquoi ne sont-elles pas ?				
Appliquez-vous un programme de biosécurité dans votre élevage ovin ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, comment évaluez-vous votre plan de biosécurité ?	très satisfaisant <input type="checkbox"/>	satisfaisant <input type="checkbox"/>	peu satisfaisant <input type="checkbox"/>	sans opinion <input type="checkbox"/>
Si non, êtes-vous disposé à investir dans un plan de biosécurité ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, quel serait le budget annuel (€, TVA comprise) que vous consentiriez à allouer pour cela ?				
Quel effet, le programme de biosécurité mis en place a-t-il eu sur le chiffre d'affaire de votre exploitation ? Effet positif ou négatif ? Ampleur relative (en %) ?				
Consultez-vous des sources de renseignement en matière de biosécurité animale ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui, quelle est la nature des sources consultées ?	autres éleveurs <input type="checkbox"/>	vétérinaires <input type="checkbox"/>	télévision <input type="checkbox"/>	
	journaux/périodiques agricoles <input type="checkbox"/>	internet/réseaux sociaux <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> autre, précisez :	
Communiquez-vous avec les professionnels du secteur (vétérinaires, industriels, universités, groupements d'éleveurs) sur la biosécurité animale ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Communiquez-vous avec les autres éleveurs autour de la biosécurité animale ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Votre élevage a-t-il précédemment été victime d'une flambée de maladie importante ?	oui <input type="checkbox"/>	non <input type="checkbox"/>		
Si oui: quel impact la maladie a-t-elle eu sur la production (quantité et qualité de vos productions animales) ?				

MERCI pour votre participation et de renvoyer le formulaire à : UREAR-ULg, Faculté de Médecine Vétérinaire, Quartier Vallée 2, Avenue de Cureghem 7A, 4000 LIEGE.