



UNIVERSITÉ
Clermont
Auvergne



ACTÉ
LABORATOIRE
activité > connaissance
transmission > éducation



AmTra



vin

Le parage des onglons : quelles difficultés ? Quels moyens d'y remédier ?

Joffrey BEAUJOUAN - Mathilde DUMAS, ergonomes Université Clermont Auvergne



LA FILIÈRE OVINE
RECRUTE

RMT
Travail
en élevage

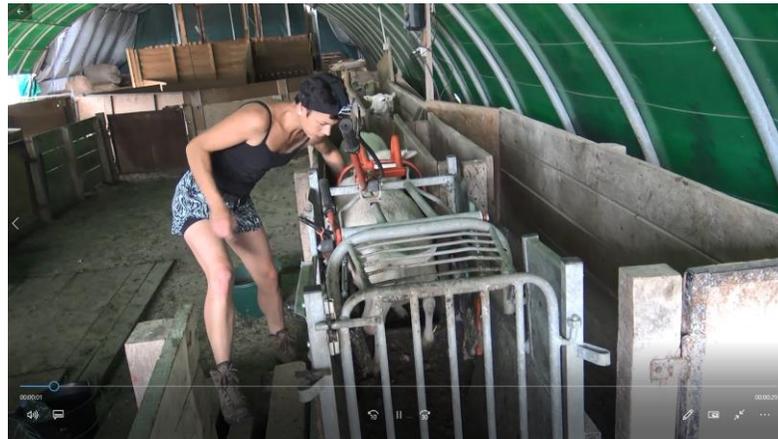


Objectifs et Enjeux (travail en cours)

- Compréhension fine du parage d'onglons en vue de mieux cerner les exigences concrètes de cette tâche et les difficultés associées
- Contribuer à l'amélioration de moyens de travail* plus adéquats / efficaces / efficaces
- Que les professionnels y soient pour quelque chose dans ces transformations
- Enjeux... :
 - d'attractivité du métier
 - de développement économique d'une filière (efficacité et efficience du travail)
 - de santé et de sécurité
 - de bien-être animal
 - de qualité de vie au travail et de pénibilité au travail
 - de développement humain

Méthodologie

- Analyse ergonomique des situations de parage / apprentissage du parage
 - Observation de chantiers, entretiens et auto-confrontations simples et croisées (Ciirpo Le Mourier, Exploitation expérimentale P.R.O. de Charolles)
 - Une enquête collaborative « encadrée » portée par les acteurs de terrain eux-mêmes pour constituer un point de vue sur les problèmes de travail / apprentissage

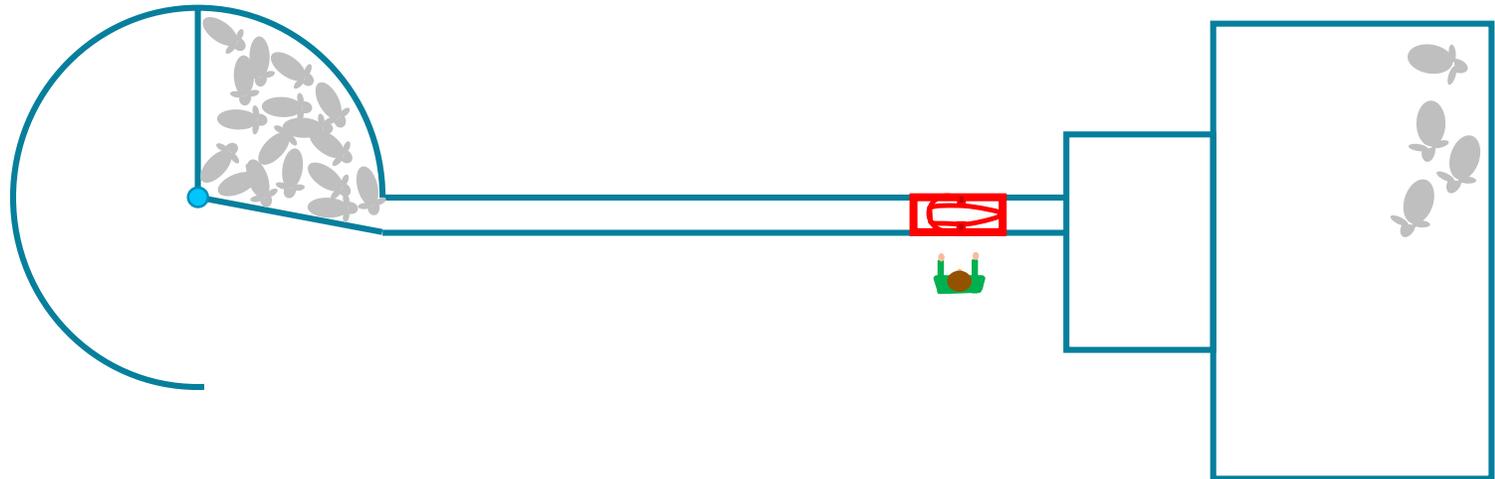
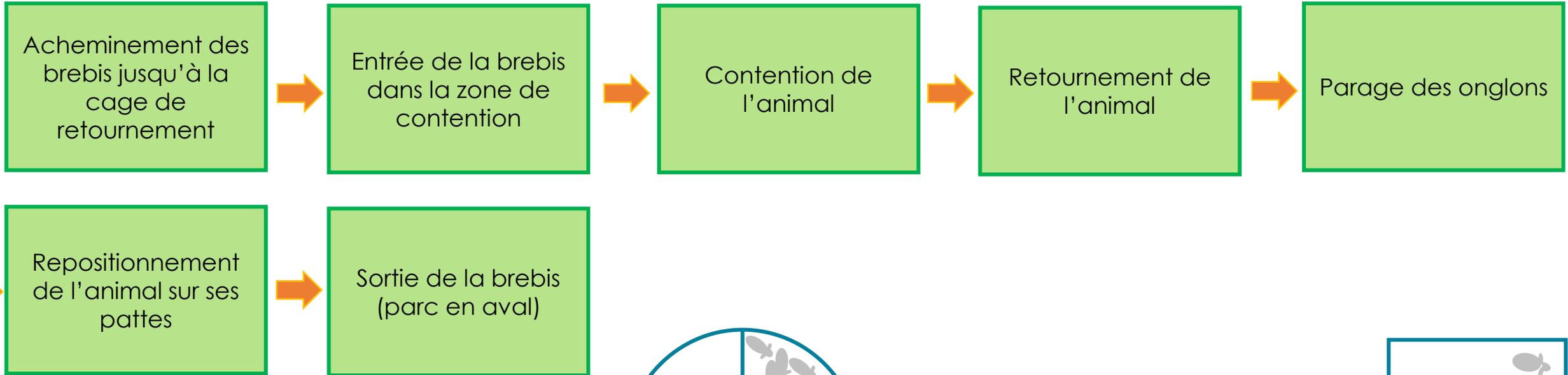


Quelles sont les difficultés des pareurs ovins aujourd'hui ?

Illustrations à partir d'investigations réalisées au Ciirpo du Mourier et à la ferme expérimentale de Charolles



Etapes



Mode de présentation



Intitulé de l'étape



Une vidéo



Les difficultés



Le ou les repères de conception associés

Acheminement
des brebis
jusqu'à la cage
de retournement

Entrée de la
brebis dans la
zone de
contention

Contention de
l'animal

Retournement
de l'animal

Parage des
onglons

Repositionnement
de l'animal sur ses
pattes

Sortie de la
brebis (parc en
aval)

1 - Acheminement des brebis jusqu'à la cage de retournement



AmTra  vin

Qu'est ce qui pose problème ?

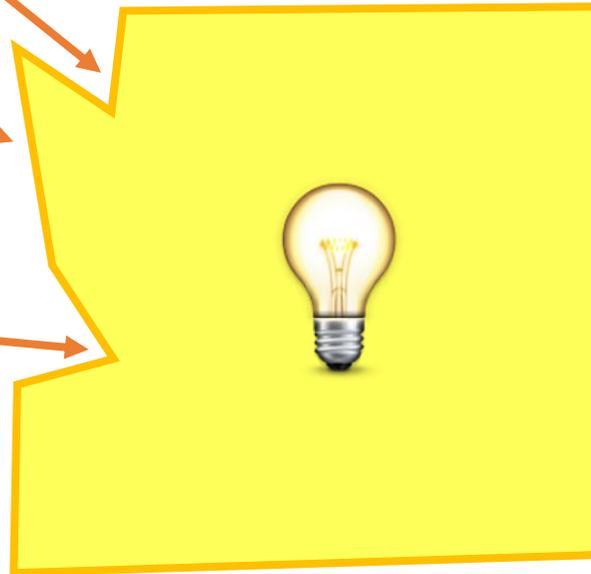
- Non prise en compte des caractéristiques des brebis dans le dispositif

Repère conception dispositif de parage

Faire en sorte d'avoir un « animal » d'appel en amont de la zone spécifique de parage

Faire en sorte que cet animal d'appel soit facilement libéré pour être paré

Faire en sorte que le couloir amont d'une longueur idéale de 7/8m ait les caractéristiques suivantes : 45 cm de large, parois pleines, 90 cm de haut





2 - Entrée de la brebis dans la zone et contention



2 – Entrée de la brebis dans la zone de contention et contention de l'animal

Qu'est ce qui pose problème ?

- Le dispositif ne permet pas de contenir tous les animaux (gabarits différents), et le cas échéant pouvoir les redresser facilement si ils se couchent
- Le dispositif demande des efforts physiques importants (contention)
- Le bien-être animal

Repère conception dispositif de parage

- Faire en sorte d'avoir un « animal » d'appel en amont de la zone spécifique de parage

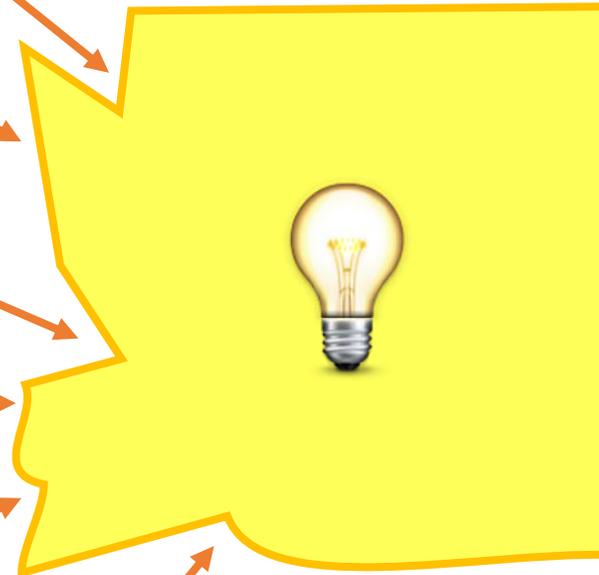
- Faire en sorte que cet animal d'appel soit facilement libéré pour être paré

Faire en sorte que le couloir amont d'une longueur idéale de 7/8m ait les caractéristiques suivantes : 45 cm de large, parois pleines, 90 cm de haut

Permettre le réglage facile, rapide et solide du dispositif en fonction des diversités de corpulence animal (bœuf, chèvre, agnelle,... voir tableau ci-après).

Faire en sorte que l'animal ne puisse : ni avancer ni reculer lorsqu'il est contenu sur ses 4 pattes, qu'il ne puisse pas se mettre sur ses genoux (se coucher) quand on veut le contenir, et si par malheur cela arrivait que l'on puisse le relever facilement et rapidement

	Hauteur	Périmètre thoracique derrière pattes avant	Périmètre thoracique niveau panse	Périmètre thoracique devant pattes arrière	Longueur
Mini	60	90	110	90	70
Maxi	80	115	140	115	90



Permettre une contention rapide de l'animal avant retournement :
Limiter le nombre d'opérations intermédiaires à réaliser par le parieur pour le contenir
Pouvoir vérifier rapidement que l'animal ne glisse pas et qu'il soit installé confortablement (sur gigot ou autre)



3 – Retournement de l'animal



3 – Retournement de l'animal

Qu'est ce qui pose problème ?

- Sur manipulation de l'animal et du dispositif
- Exigences physiques du retournement

Repère conception dispositif de parage

- Faire en sorte d'avoir un « animal » d'appel en amont de la zone spécifique de parage

- Faire en sorte que cet animal d'appel soit facilement libéré pour être paré

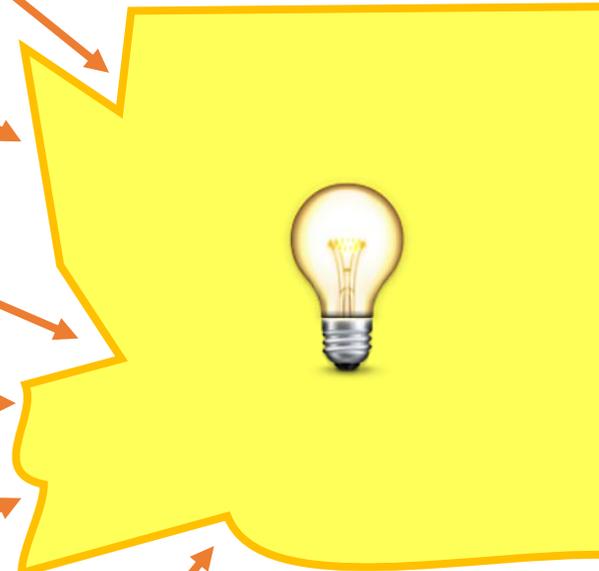
Faire en sorte que le couloir amont d'une longueur idéale de 7/8m ait les caractéristiques suivantes : 45 cm de large, parois pleines, 90 cm de haut

Permettre le réglage facile, rapide et solide du dispositif en fonction des diversités de corpulence animal (bœuf, chèvre, agnelle,... voir tableau ci-après).

Faire en sorte que l'animal ne puisse : ni avancer ni reculer lorsqu'il est contenu sur ses 4 pattes, qu'il ne puisse pas se mettre sur ses genoux (se coucher) quand on veut le contenir, et si par malheur cela arrivait que l'on puisse le relever facilement et rapidement

Permettre une contention rapide de l'animal avant retournement :
Limiter le nombre d'opérations intermédiaires à réaliser par le parieur pour le contenir
Pouvoir vérifier rapidement que l'animal ne glisse pas et qu'il soit installé confortablement (sur gigot ou autre)

Permettre le retournement (si retournement il y a, et remise sur 4 pattes de l'animal) à moindre coût humain (force à générer la plus faible possible pour tous les profils d'animaux).





4 – Le parage des onglons



4 – Le parage des onglons



Repère conception dispositif de parage

- Faire en sorte d'avoir un « animal » d'appel en amont de la zone spécifique de parage

- Faire en sorte que cet animal d'appel soit facilement libéré pour être paré

Faire en sorte que le couloir amont d'une longueur idéale de 7/8m ait les caractéristiques suivantes : 45 cm de large, parois pleines, 90 cm de haut

Permettre le réglage facile, rapide et solide du dispositif en fonction des diversités de corpulence animale (bœuf, chèvre, agnelle, ... voir tableau ci-après).

Faire en sorte que l'animal ne puisse : ni avancer ni reculer lorsqu'il est contenu sur ses 4 pattes, qu'il ne puisse pas se mettre sur ses genoux (se coucher) quand on veut le contenir, et si par malheur cela arrivait que l'on puisse le relever facilement et rapidement

Permettre une contention rapide de l'animal avant retournement :
- Limiter le nombre d'opérations intermédiaires à réaliser par le parageur pour le contenir
- Pouvoir vérifier rapidement que l'animal ne glisse pas et qu'il soit installé confortablement (sur gigot ou autre)

Faire en sorte que le parageur puisse accéder rapidement, facilement et en toute sécurité de part et d'autre du dispositif (configuration de nettoyage du dispositif, de parage à deux, ...)

Faire en sorte de pouvoir stocker, poser, reprendre à portée de main lors du parage leur sécateur, la bombe désinfectante, les gants, l'affiloir, un sécateur de secours, une bouteille d'eau.

Faire en sorte qu'à l'aplomb du pied paré il puisse y avoir autant que possible la place pour les appuis (pieds, ...) du parageur
Faire en sorte que les accès aux pieds de l'animal soient exempts d'obstacles pour le parageur

Faire en sorte que le parageur garde les coudes sous le niveau du cœur lorsqu'il réalise le parage.
Dans une configuration parageur debout et animal retourné (d'autres configurations pourraient exister), cela implique que les pieds de l'animal puissent être parés dans les configurations suivantes (Hauteur mini/maxi (en cm) des onglons par rapport au niveau des pieds du parageur).

Permettre le retournement (si retournement il y a, et remise sur 4 pattes de l'animal) à moindre coût humain (force à générer la plus faible possible pour tous les profils d'animaux).

Repère conception dispositif de parage

Faire en sorte que le dispositif de sortie de l'animal après parage soit facilement et rapidement manipulable (ne nécessitant pas X opérations pour libérer l'animal) de manière fiable en configuration un ou plusieurs pareurs

- Faire en sorte d'avoir un « animal » d'appel en amont de la zone spécifique de parage

Faire en sorte que le couloir amont d'une longueur idéale de 7/8m ait les caractéristiques suivantes : 45 cm de large, parois pleines, 90 cm de haut

- Faire en sorte que cet animal d'appel soit facilement libéré pour être paré

Faire en sorte que l'animal fini d'être paré ait une vision sur ses congénères parés dans une direction où il n'est pas ébloui, et où il identifie une source lumineuse plus importante en référence à là où il est.

Faire en sorte que le pareur puisse accéder rapidement, facilement et en toute sécurité de part et d'autre du dispositif (configuration de nettoyage du dispositif, de parage à deux,...)

Faire en sorte de pouvoir stocker, poser, reprendre à portée de main lors du parage leur sécateur, la bombe désinfectante, les gants, l'affiloir, un sécateur de secours, une bouteille d'eau.

Faire en sorte qu'à l'aplomb du pied paré il puisse y avoir autant que possible la place pour les appuis (pieds,...) du pareur
Faire en sorte que les accès aux pieds de l'animal soient exempt d'obstacles pour le pareur

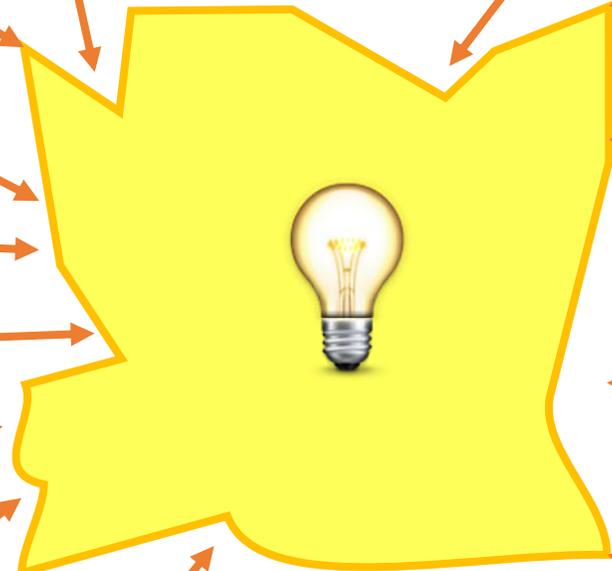
Faire en sorte que le pareur garde les coudes sous le niveau du cœur lorsqu'il réalise le parage.
Dans une configuration pareur debout et animal retourné (d'autres configurations pourraient exister), cela implique que les pieds de l'animal puissent être parés dans les configurations suivantes (Hauteur mini/maxi (en cm) des onglons par rapport au niveau des pieds du pareurs.

Permettre une contention rapide de l'animal avant retournement :
Limiter le nombre d'opérations intermédiaires à réaliser par le pareur pour le contenir
Pouvoir vérifier rapidement que l'animal ne glisse pas et qu'il soit installé confortablement (sur gigot ou autre)

Permettre le retournement (si retournement il y a, et remise sur 4 pattes de l'animal) à moindre coût humain (force à générer la plus faible possible pour tous les profils d'animaux.

Faire en sorte que l'animal ne puisse : ni avancer ni reculer lorsqu'il est contenu sur ses 4 pattes, qu'il ne puisse pas se mettre sur ses genoux (se coucher) quand on veut le contenir, et si par malheur cela arrivait que l'on puisse le relever facilement et rapidement

Permettre le réglage facile, rapide et solide du dispositif en fonction des diversités de corpulence animal (bélier, chèvre, agnelle,)

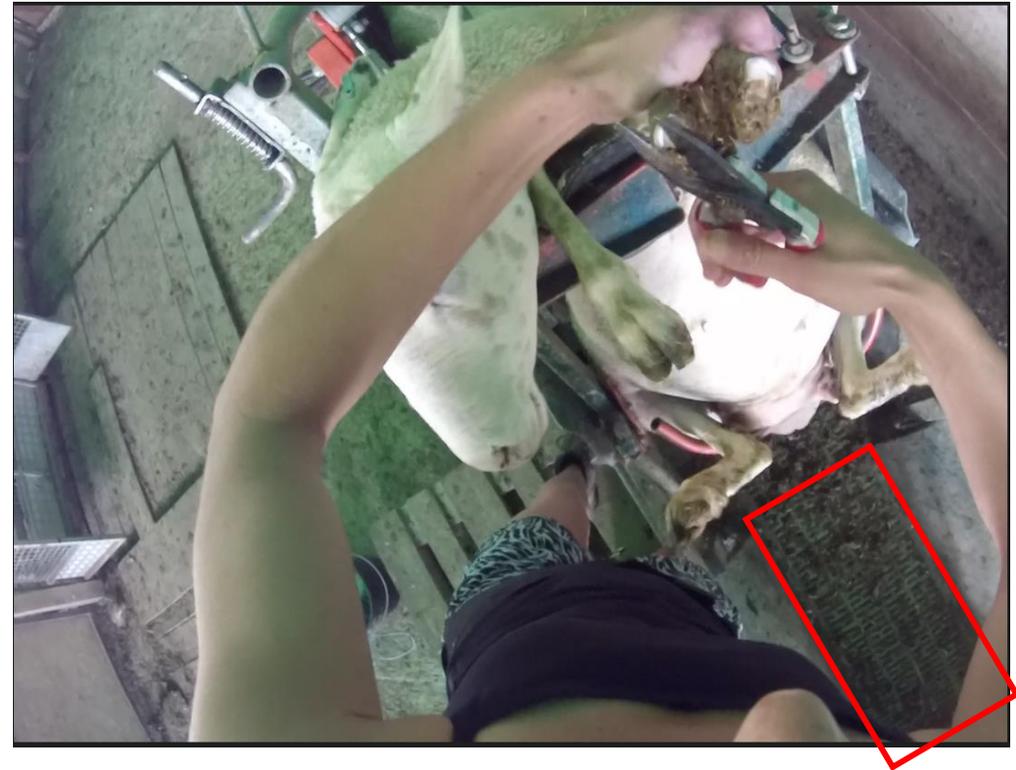


Et l'entretien du dispositif ?

Faire en sorte que le dispositif dans son ensemble soit facilement nettoyable, en particulier pour toutes les zones qui se salissent pour prévenir les risques de contamination (cornes, croûte, bombes, sang...)

Faire en sorte que les interventions de maintenance se réalisent dans des conditions optimales (accès, outillage adapté,...) de sécurité et d'efficacité (graissage, réglage, resserrage équipement)

...



Zoom sur un deuxième volet : difficultés d'apprentissage et de formation à la tâche





Merci pour votre attention