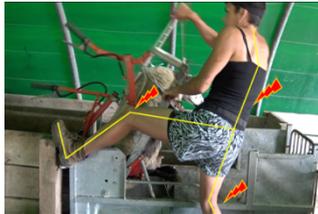
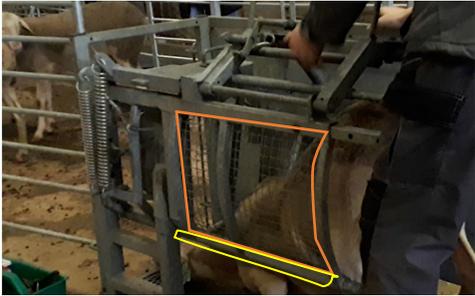


Critères d'appréciation comparatif des cages de retournement pour le parage d'onglon

Type de retournement	Enjeux	Difficultés observées	Avantages
<p>Cages avec animal retourné sur gigot</p>  	<p>Santé / sécurité éleveur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accès aux pattes plus contraints pour l'éleveur : selon les caractéristiques physiques des éleveurs le placement des onglons peut demander de maintenir des postures en ante-flexion du rachis ou en extension. ➤ Les pattes avant se trouvent au niveau du visage de l'éleveur, les onglons une fois taillés peuvent blesser. ➤ Selon le système à simple ou double vérins le retournement ou la remise sur pattes est coûteuse physiquement. ➤ Les leviers de retournement se trouvent (presque systématiquement) au niveau des genoux de l'éleveur et demandent donc de se pencher fortement vers l'avant et de réaliser un effort pour lever et actionner les vérins.  	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Si la cage est réglée à une hauteur adaptée, l'éleveur peut avoir accès aux quatre pattes sans difficultés particulières.
	<p>Bien-être animal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Les pattes de l'animal peuvent se bloquer sous les palettes au niveau du poitrail ce qui limite l'accès de l'éleveur aux pattes avant et positionne l'animal dans une posture d'inconfort. ➤ Lorsque l'animal est plus petit que la « moyenne » (ou qu'il s'agit d'une agnelle) l'animal n'est pas bien maintenu et sa tête se retrouve coincée sous les palettes ayant pour fonction de maintenir le poitrail. ➤ Selon l'orientation de la cage dans le parc les animaux peuvent être éblouis 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'animal a vu sur ses congénères ➤ L'animal n'est pas désorienté ➤ L'animal est posé sur son gigot (position de confort pour l'animal)
	<p>Productivité</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lors du retournement, si l'animal n'est pas bien contenu (notamment lorsque l'animal se met à genoux) il faut s'y prendre à plusieurs reprises et soulever l'animal ➤ Beaucoup de manipulations sont nécessaires pour contenir l'animal ➤ Il faut environ 30 minutes afin de modifier le réglage de la cage pour que celle-ci soit adaptée aux différents gabarits 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Assis sur le gigot, l'animal a tendance à moins bouger ce qui facilite l'intervention des éleveurs sur les onglons.

<p>Cages avec animal déporté et retourné sur le flanc/dos</p> 	<p>Santé / sécurité éleveur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Accès aux pattes plus contraint pour l'éleveur lorsque l'animal est retourné sur le flanc : selon les caractéristiques physiques des éleveurs le placement des onglons peut demander de maintenir des postures en ante-flexion du rachis. ➤ L'animal doit être suffisamment avancé pour être bien contenu, l'éleveur doit donc la plupart du temps rentrer dans la cage pour pousser l'animal puis se dépêcher à en ressortir pour actionner la pince qui contient l'animal. 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Lorsque l'animal ne bouge pas et qu'il est retourné sur le dos, les quatre pattes sont à hauteur pour l'éleveur.
	<p>Bien-être animal</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La contention étant difficile, l'animal est très souvent mal contenu et donc en posture d'inconfort. ➤ Mal contenu et en posture d'inconfort, l'animal a tendance à bouger, l'intervention sur les pieds est donc plus difficile ce qui augmente le temps de retournement de l'animal et les erreurs de taille (pododerme coupé, saignements). 		
	<p>Productivité</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La contention de l'animal est plutôt difficile ce qui occasionne de nombreuses pertes de temps. Il faut que : 1) l'animal soit bien placé par rapport aux 3 branches de la pince de contention  ; 2) l'animal ne soit pas à genoux ; 3) l'animal ne bouge pas une fois lâché afin que l'éleveur ait le temps de le serrer avec la pince ➤ Les accès sont très difficiles pour relever les brebis qui se mettent à genoux (1) la grille  empêche d'accéder au cou de la brebis 2) l'éleveur doit passer la main entre les barreaux du haut 3) l'éleveur doit se baisser pour accéder au cou de la brebis mais il est presque impossible de remonter l'animal car le bras est bloqué par la barre  		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Il est possible d'intervenir facilement à deux avec ce dispositif, un s'occupe des pattes arrière l'autre des pattes avant.
<p>Cages avec animal retourné sur le dos</p> 	<p>Santé / sécurité éleveur</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ L'éleveur doit donner une impulsion pour lancer le retournement via l'arceau 		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Une fois l'animal retourné les pattes se trouvent à hauteur pour l'éleveur ce qui limite les flexions et les extensions du rachis ainsi que les abductions des épaules. ➤ L'arceau qui permet le retournement limite les efforts physiques couteux car il utilise le poids de corps de l'animal et l'impulsion de départ de l'éleveur.

	Bien-être animal	<ul style="list-style-type: none"> ➤ La tête ou les pattes de l'animal peuvent se retrouver coincées ➤ L'animal est contenu sur le dos, une posture de mort pour l'animal (ce qui provoque du stress) 	
	Productivité	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Si l'impulsion au départ du retournement via l'arceau n'est pas suffisamment puissante alors la brebis à l'intérieur n'aura pas été retournée, il faut donc recommencer. ➤ De nombreuses manipulations sont nécessaires pour contenir l'animal ➤ Les agnelles ou les brebis plus petites que la moyenne sont difficilement retournables et doivent donc être parées hors du dispositif 	
Sur l'ensemble des cages		Les animaux avancent difficilement dans le couloir. Il est nécessaire de faire de nombreux aller/retour et de pousser fréquemment les animaux ceci engendre des pertes de temps et des efforts physiques importants.	

Pour aller plus loin, contacter Mathilde DUMAS ou Joffrey BEAUJOUAN, ergonomes :

- mathilde.dumas21@gmail.com
- beaujouan.joffrey@gmail.com

