



Connaitre le comportement des ovins et savoir évaluer leur bien-être

pour le bien-être de l'éleveur et de ses animaux



Anne AUPIAIS
Institut de l'Elevage

Programme du webinaire

- **Le comportement des ovins : en tenir compte pour les manipuler**
 - perceptions sensorielles,
 - organisation sociale,
 - relations homme-animal
- **Le bien-être des ovins : développement d'un outil pour l'évaluer**
 - Contexte
 - Qu'est-ce que le bien-être animal
 - Validation des indicateurs de bien-être
 - Élaboration d'un outil d'évaluation du bien-être



Connaître les ovins pour mieux les manipuler



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

* Sommaire

* Généralités

* Le comportement :

- * Perceptions sensorielles et leur utilisation
- * Apprentissage et mémorisation
- * Réponse au stress
- * Relations sociales

* Relations homme-animal





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Généralités

Actuellement...

Évolution des systèmes de conduite d'élevage

Taille des troupeaux ↗
Mécanisation ↗
Bergerie
Extensification
Main d'œuvre ↘

Évolution de la demande sociétale

Qualité des produits
Respect de l'environnement
Bien-être animal

Plus que jamais, les éleveurs doivent bien connaître leurs animaux pour :

bien les manipuler
les élever dans de bonnes conditions
optimiser le travail de l'éleveur et sa sécurité



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

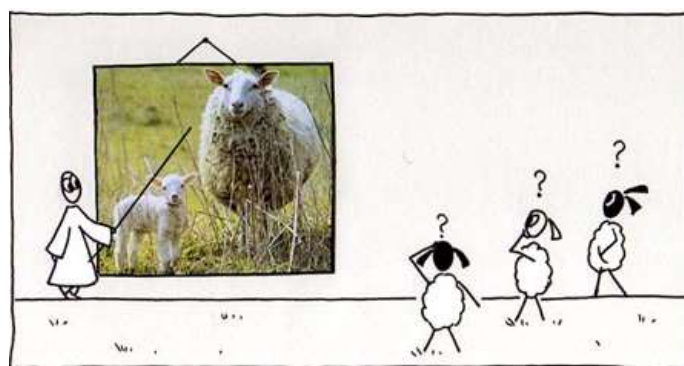
Le comportement – les perceptions sensorielles

Comportement animal

✱ Comprendre l'espèce = étudier les différents canaux sensoriels de l'espèce par rapport à l'espèce humaine

✱ Différents signaux

- Visuels
- Olfactifs
- Acoustiques
- Tactiles
- Gustatifs



Anne Lemaître, Dijon

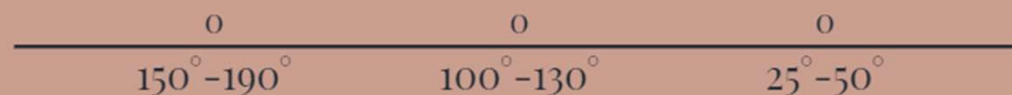
Allez sur **www.menti.com** et utilisez le code **10 72 53 6**

www.menti.com/i7prw52781

Copy link

Selon vous, quel est les degré de vision binoculaire (vue devant par les 2 yeux) chez le mouton?

Mentimeter





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

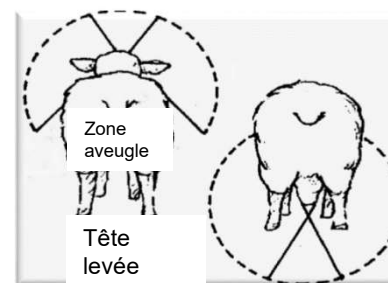
Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

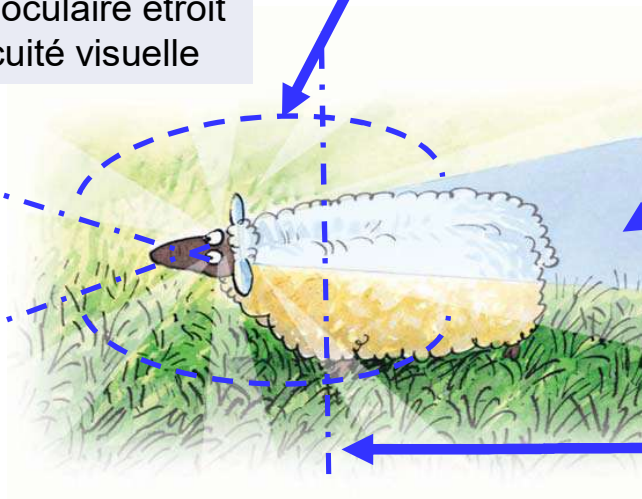
Le champ visuel

Champ de vision monoculaire étendu
mais acuité visuelle assez faible

Champ de vision binoculaire étroit
mais très bonne acuité visuelle



Zone aveugle
juste derrière l'animal
= ovin ne voit rien



Point d'équilibre :
au niveau de l'épaule
à 90° de la colonne

	Champ de vision	
	Panora- mique	Binocu- laire
Homme	170°-190°	110°-130°
Mouton*	330°-360°	25°-50°

Champ de vision panoramique : repérage des prédateurs et
maintien de la cohésion sociale

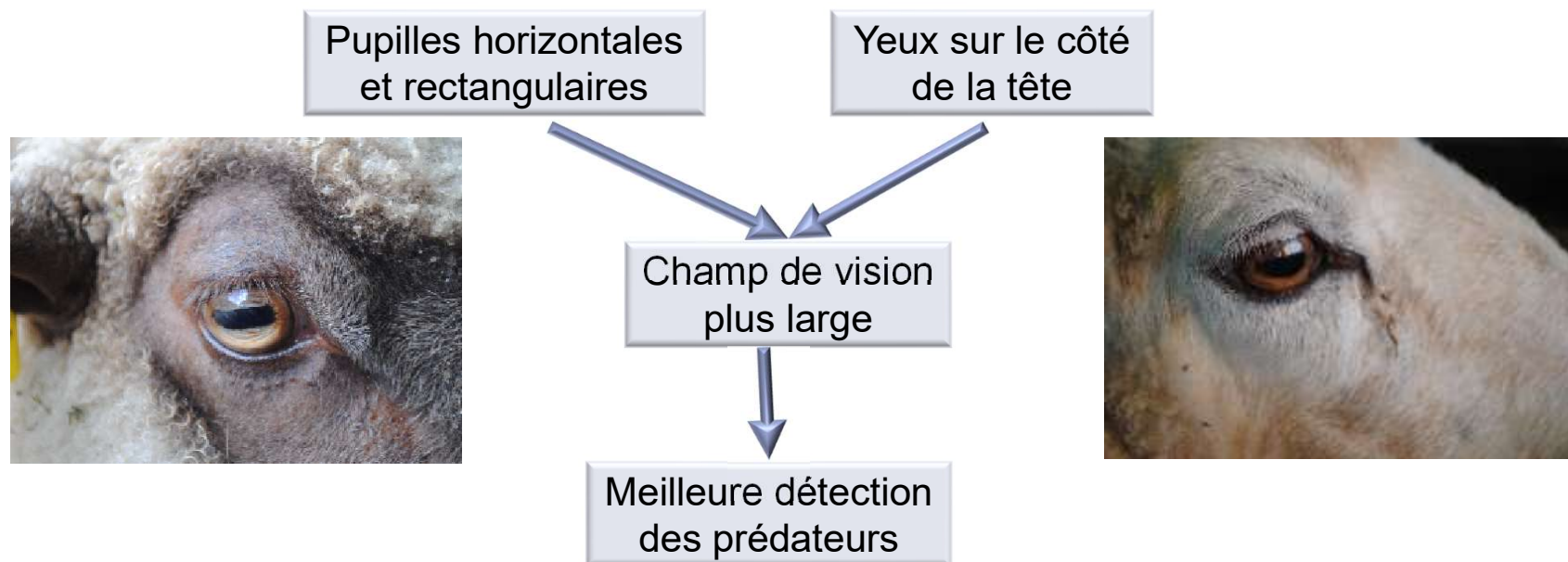


Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

La forme des pupilles
et la position des yeux





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

L'accommodation

= aptitude de l'œil à subir des modifications afin de donner une vision nette d'un objet (mécanisme de mise au point)

	Chez l'homme	Chez les herbivores
Forme du cristallin	allongée	globuleux
Images proches	accommodation nécessaire	naturellement nettes
Images à l'infini	naturellement nettes	accommodation nécessaire
Muscles ciliaires	développés	peu développés
Pouvoir d'accommodation	important	faible

adaptée au mode d'alimentation

s'approcher des animaux lentement pour qu'ils aient le temps d'identifier la personne qui s'approche d'eux.

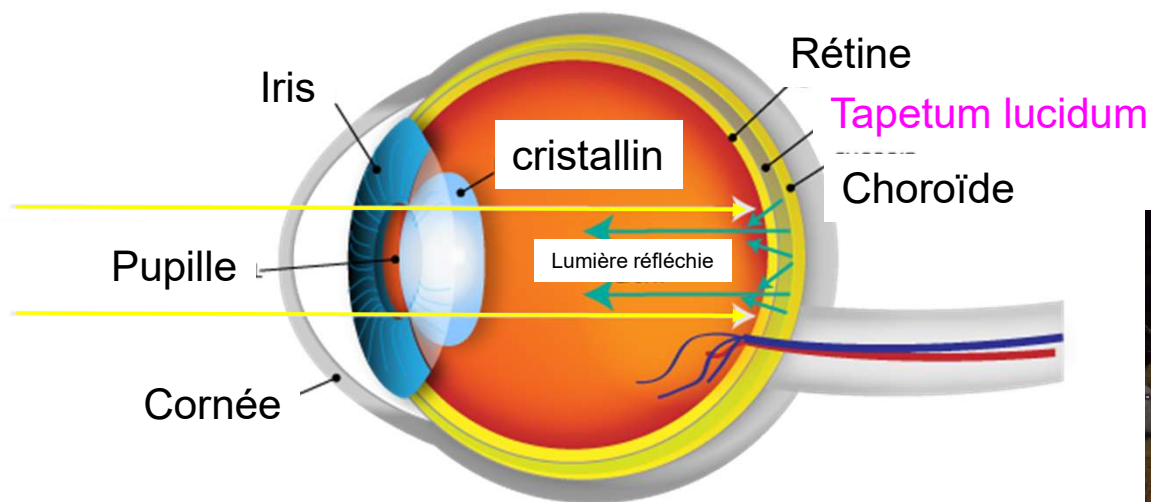


Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

La sensibilité lumineuse



Taille importante du globe oculaire
+ tapetum lucidum bien développé

= augmentation de la sensibilité rétinienne

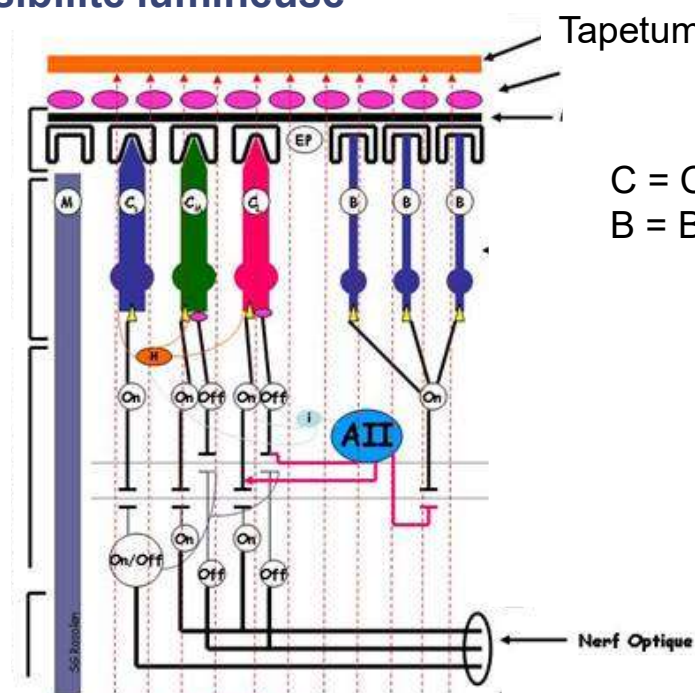


Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

La sensibilité lumineuse



Stimulation lumineuse



les ovins ont plus de bâtonnets que de cônes au niveau de la rétine

meilleure vision des contrastes et des mouvements

Approche lente pour ne pas les effrayer et mouvements rapides pour les stopper ou leur barrer la route

Allez sur www.menti.com et utilisez le code **10 72 53 6**

Selon vous, quel est le type de vision des couleurs chez le mouton?

Mentimeter

○ ○ ○
Dichromate Trichromate Noir & blanc





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

La vision des couleurs



Spectre des dichromates

par le mouton
(dichromate)

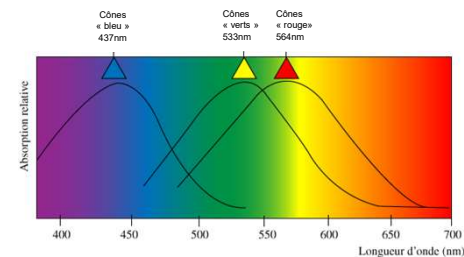


par l'homme
(trichromate)



Spectre des trichromates

Spectre d'absorption des cellules photoréceptrices



(Kendrick, 2008)



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

La vision

La vision des couleurs



Un ruban alternant deux couleurs lumineuses peut-être utilisé comme clôture, mais seulement pour des interventions de courte durée



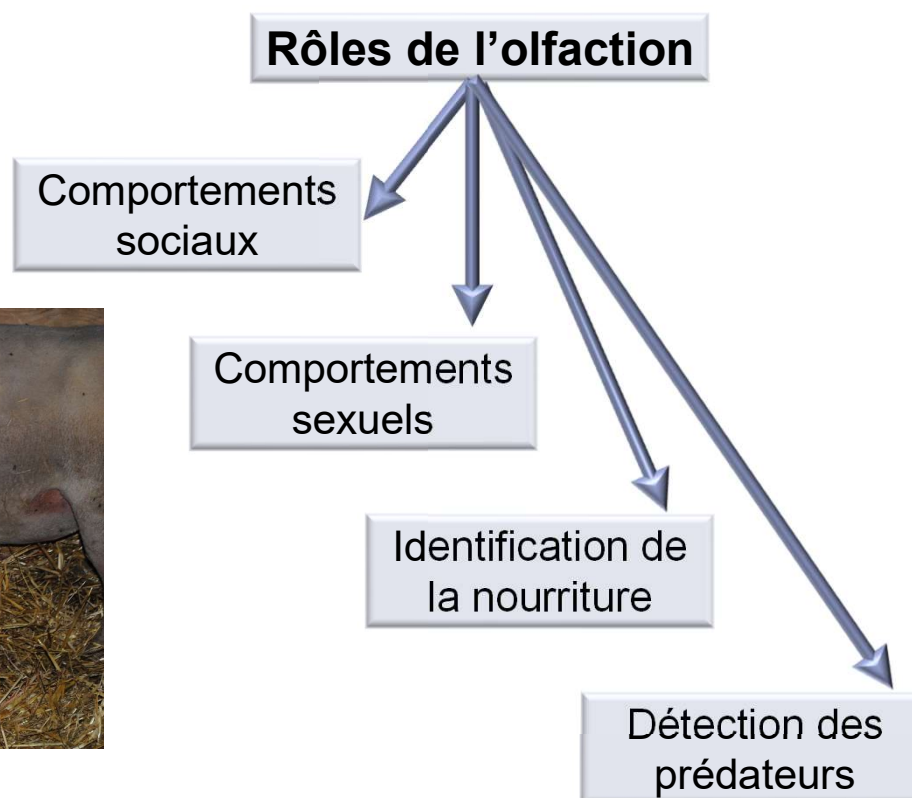
mettre le ruban au niveau des yeux des animaux



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'olfaction





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition



Les ovins sont très sensibles aux sons



Ils orientent rapidement leurs oreilles vers une nouvelle source de sons



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition

	Chez l'homme	Chez les ovins
Sensibilité auditive	~ 10 dB	~ 10 dB
Gamme de fréquences basses	20-40 Hz	125 Hz
Gamme de fréquences élevées	20 KHz	42 KHz (domaine ultrasonique)

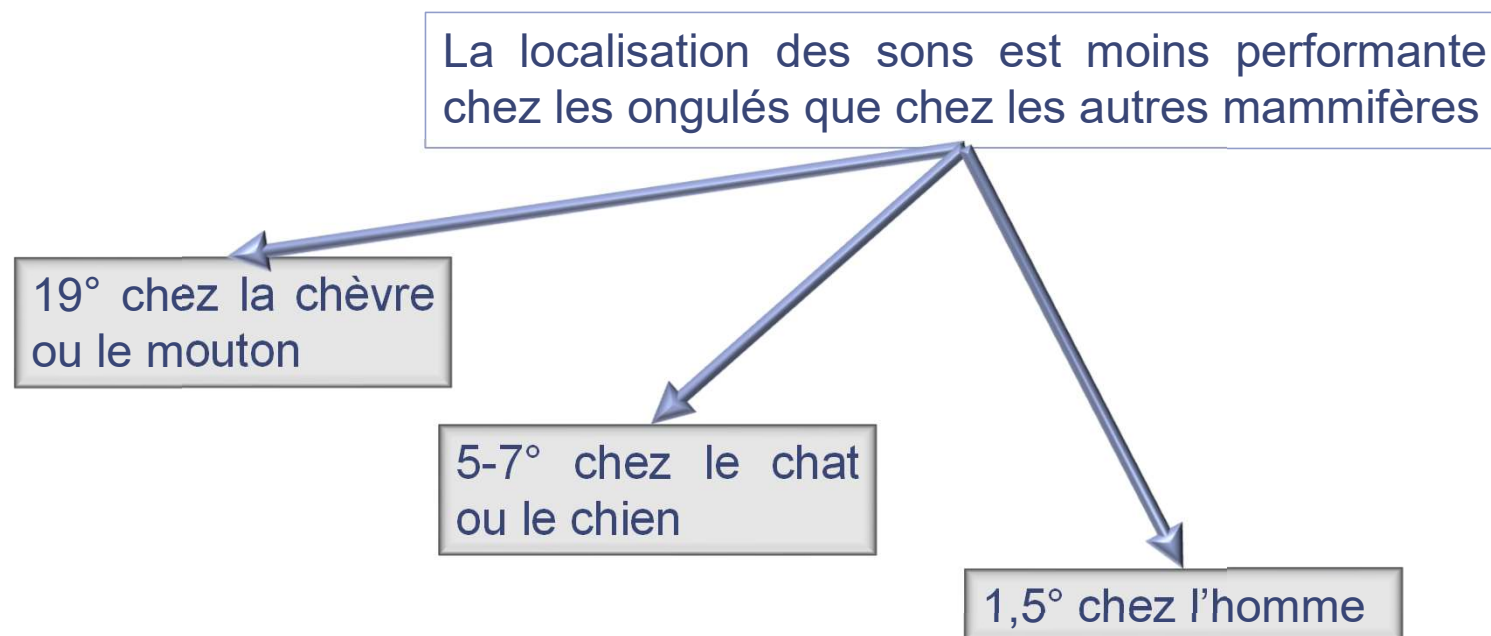
Les ovins sont capables d'entendre les sifflets ultrasons utilisés pour les chiens



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition



La brebis peut reconnaître la voix de ses agneaux très rapidement après la naissance et *vice versa*



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition



- Un ovin peut faire la différence entre la voix d'un homme et celle d'un congénère
- Il peut s'habituer à un bruit qu'il entend régulièrement et/ou qui est associé à quelque chose de positif pour lui (déplacement vers une pâture plus riche, alimentation...)

Allez sur www.menti.com et utilisez le code **10 72 53 6**

Vrai ou faux / Les moutons ont tous un type de bêlement différent qui leur permet de se reconnaître entre eux?

Mentimeter

☐
Vrai

☐
Faux





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition



Les ovins ont tous un type de bêlement différent : ils peuvent probablement se reconnaître entre eux en partie grâce à ce sens.



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

L'audition



Un ovin bêlera différemment en fonction des contextes :

- excitation liée à la distribution de nourriture
- stress ou peur



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

Le toucher



Cette perception est moins développée chez les ovins que chez les bovins



Cependant des zones sensibles existent également chez ces animaux = zones dépourvues de laine (lèvres, bouche, oreilles...) .



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

Le toucher



Le toucher est important dans les interactions entre animaux



Un groupe d'animaux qui ont des contacts corporels entre eux restent calmes

Pour manipuler des ovins dans un système de contention, il faut mieux favoriser les contacts physiques entre eux



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

Le toucher



Les agneaux sont en contact étroit avec leur mère qui répond à leur comportement tactile de différentes façons (éjection du lait...)



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

Le goût



Les ovins sont capables de différencier des aliments



Le goût peut jouer un rôle dans ce comportement



Ils seraient capables de chercher des plantes qui leur conviennent



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les perceptions sensorielles

Le goût



Les ovins sont très gourmands



L'éleveur peut utiliser leur gourmandise pour les conditionner à venir quand il les appelle et à le suivre



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – apprentissage et mémorisation

L'apprentissage



Les ovins présentent des capacités d'apprentissage spatial excellentes

Ils peuvent apprendre où de la nourriture est localisée, particulièrement s'il y a des repères visuels

La durée d'une manipulation sera diminuée si elle est associée avec une récompense alimentaire



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – apprentissage et mémorisation

La mémorisation



Les ovins peuvent se souvenir d'une expérience négative

Si on répète des manipulations désagréables dans un système de contention, les animaux mettront plus de temps à entrer dans ce système

Il est souhaitable de :

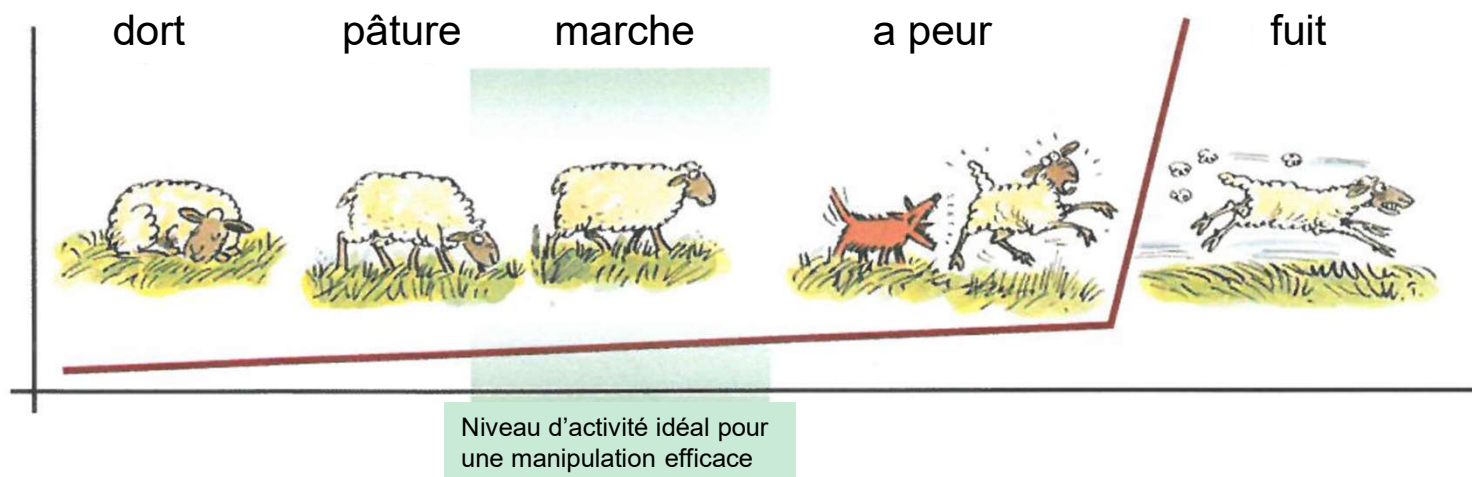
- familiariser les ovins avec le système de contention
- essayer de réduire la gravité des interventions



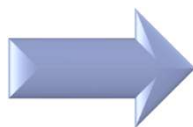
Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – réponse au stress

Le niveau d'excitation



Les hommes et les chiens sont vus par les ovins comme une menace



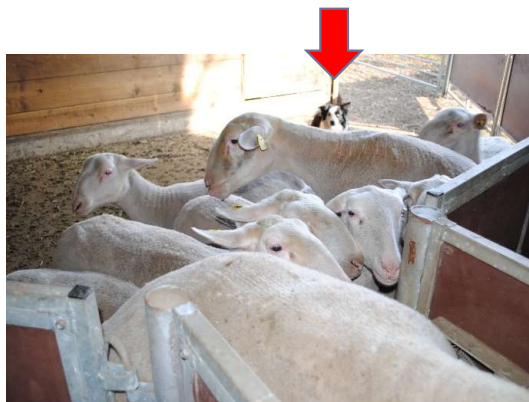
Leur manipulation entraîne généralement une réponse de fuite des animaux (ils essaient de sauter par-dessus les barrières, se compressent contre elles,...)



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – réponse au stress

Le niveau d'excitation



Le chien produit une réponse d'alarme chez les ovins

Dans les systèmes de contention, son utilisation peut être contre-productive : stimulus trop fort



Les animaux vont se retourner pour se focaliser sur le chien plutôt que de regarder vers où ils doivent aller



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

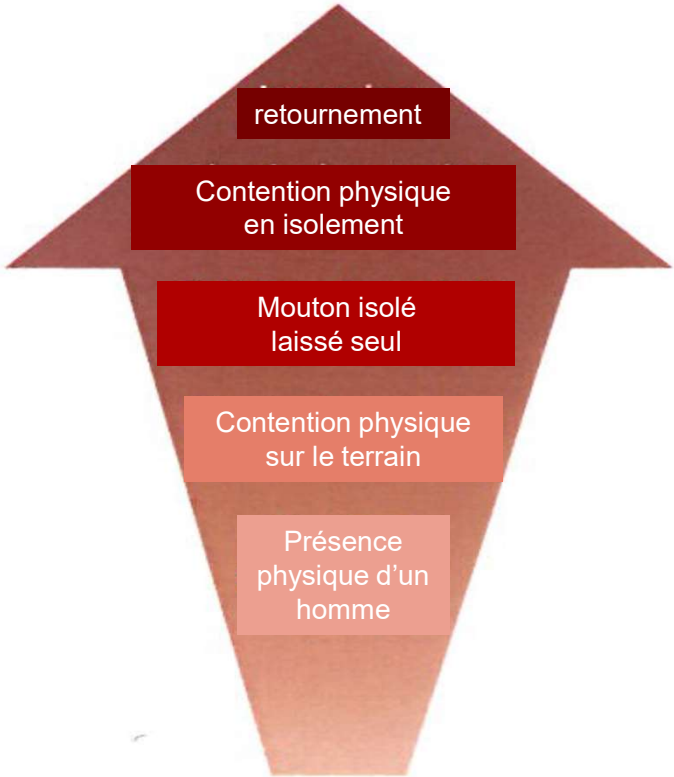
Le comportement – réponse au stress

Le niveau de stress



Le niveau des vocalisations n'est pas un bon indicateur de stress au cours des manipulations

Augmentation du niveau de stress

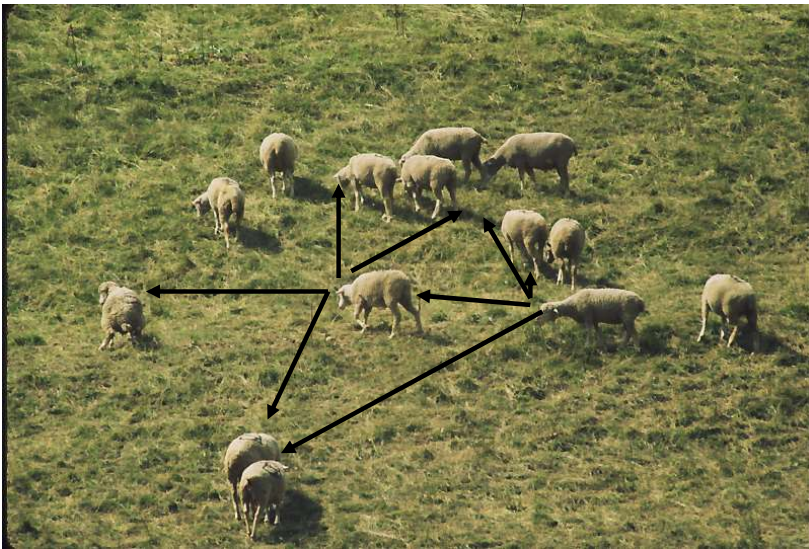




Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les relations sociales

Le groupe social



Les ovins sont des animaux très sociaux



Au pâturage, ils ont besoin de voir leurs congénères

Un groupe d'ovins doit être constitué d'au moins cinq animaux

Un ovin deviendra très agité s'il est séparé du reste de son groupe

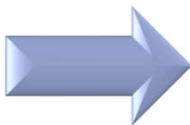


Connaître les ovins pour mieux les manipuler

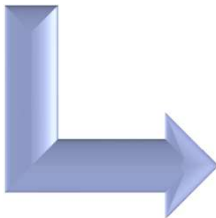
Le comportement – les relations sociales

Le groupe social

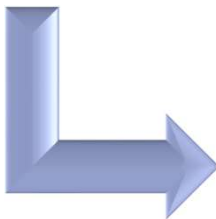
Comportement
grégaire des ovins



mécanisme de protection
contre les prédateurs



comportement utilisé par
les hommes pour élever un
grand nombre d'animaux



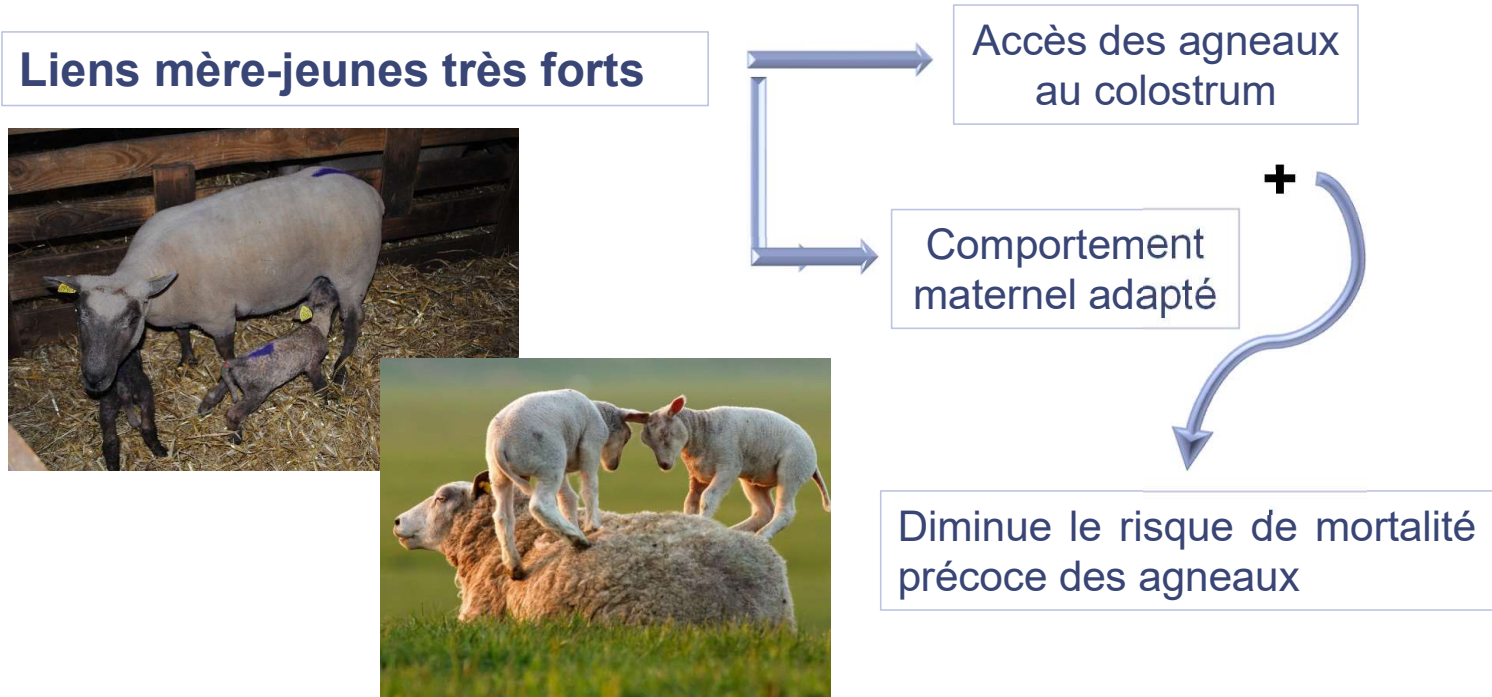
rend les ovins plus faciles à
manipuler et plus faciles à
garder par un chien de
protection des troupeaux



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les relations sociales

Les relations mères-jeunes





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les relations sociales

Le leadership



Le leadership est une composante importante du comportement social des ovins

Un animal initie un mouvement ou une activité et le reste du troupeau le suit





Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les relations sociales

Le leadership



Les éleveurs peuvent dresser un animal pour conduire un troupeau

c'est souvent
un mâle castré

il est souvent appelé
Flouca en élevage...

... et Judas en abattoir



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Le comportement – les relations sociales

La hiérarchie



Pas de comportements agonistiques observés quand regroupement de troupeaux

Contrairement aux bovins, la plupart des races d'ovins domestiques présentent peu de comportement de dominance.

La compétition pour les ressources est rare et les troupeaux sont généralement constitués d'animaux de même sexe et/ou d'âge similaire



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Relations homme-animal

La domestication et l'origine des races

- * 8000 à 10000 ans
- * La domestication commence par le chien



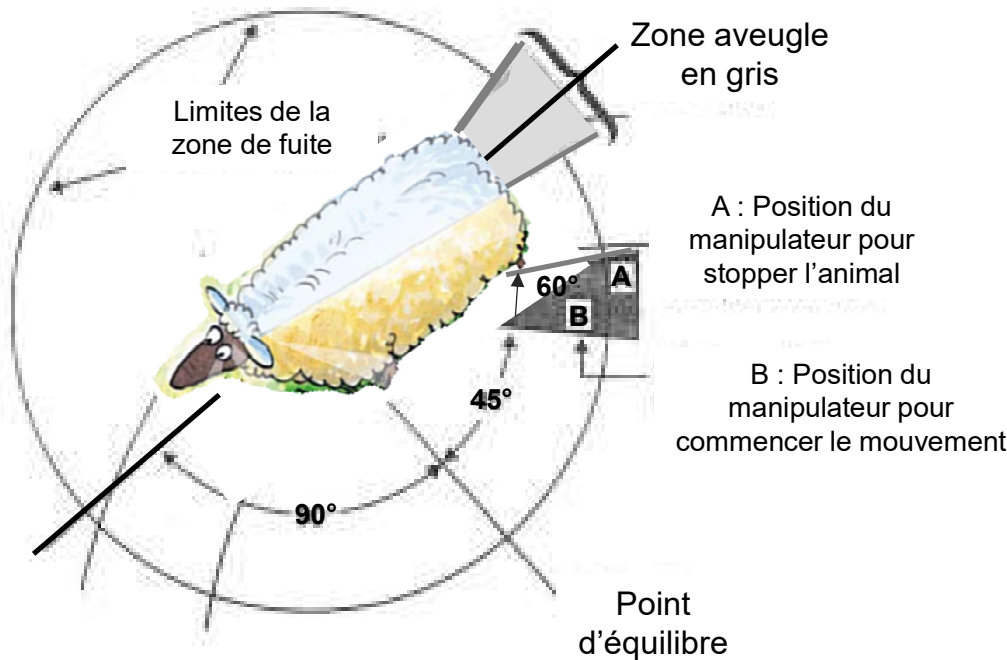
Le Croissant fertile était l'habitat de quatre des cinq plus importantes espèces d'animaux domestiqués :
la vache, la chèvre, le mouton, et le porc, et a probablement été le foyer de leur domestication



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Relations homme-animal

La distance de fuite



Les ovins ont une zone de fuite = si le manipulateur entre dans cette zone, l'animal fuit s'il le peut

La taille de la zone de fuite dépend de la race, des expériences passées de l'animal et de la façon dont on l'approche



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Relations homme-animal



Des contacts précoces avec l'homme permettent de réduire la peur qu'il induit chez les ovins

Les agneaux sont capables de distinguer un éleveur familier d'une personne non familière

Une attitude positive des éleveurs vis à vis de leurs animaux permettra de réduire la peur au cours des contacts homme-animal mais pas lors des autres manipulations (contention...)



Connaître les ovins pour mieux les manipuler

Relations homme-animal



La nature et la fréquence des contacts déterminent les réactions des animaux face à l'homme

Une attitude positive des éleveurs vis à vis de leurs animaux permettra de réduire la peur au cours des contacts homme-animal mais pas lors des autres manipulations (contention...)



Développement d'un outil opérationnel d'évaluation et de gestion du bien-être des ovins et des caprins en élevages Projet CMOUBIENE



CONTEXTE

Etats généraux de
l'alimentation
(ouverts le 20 juillet 2017)



Rédaction du plan de
filère par les
interprofessions
en 2017



Mettre en place une
« grille objective pour mesurer le
bien-être animal en élevage ovin »
(Axe 1 - Action 3)



Qu'est-ce que le bien-être animal ?



Allez sur www.menti.com et utilisez le code **10 72 53 6**

À quoi associez-vous le bien-être des animaux? Sur quoi vous basez-vous pour apprécier que les animaux sont bien?

 Mentimeter



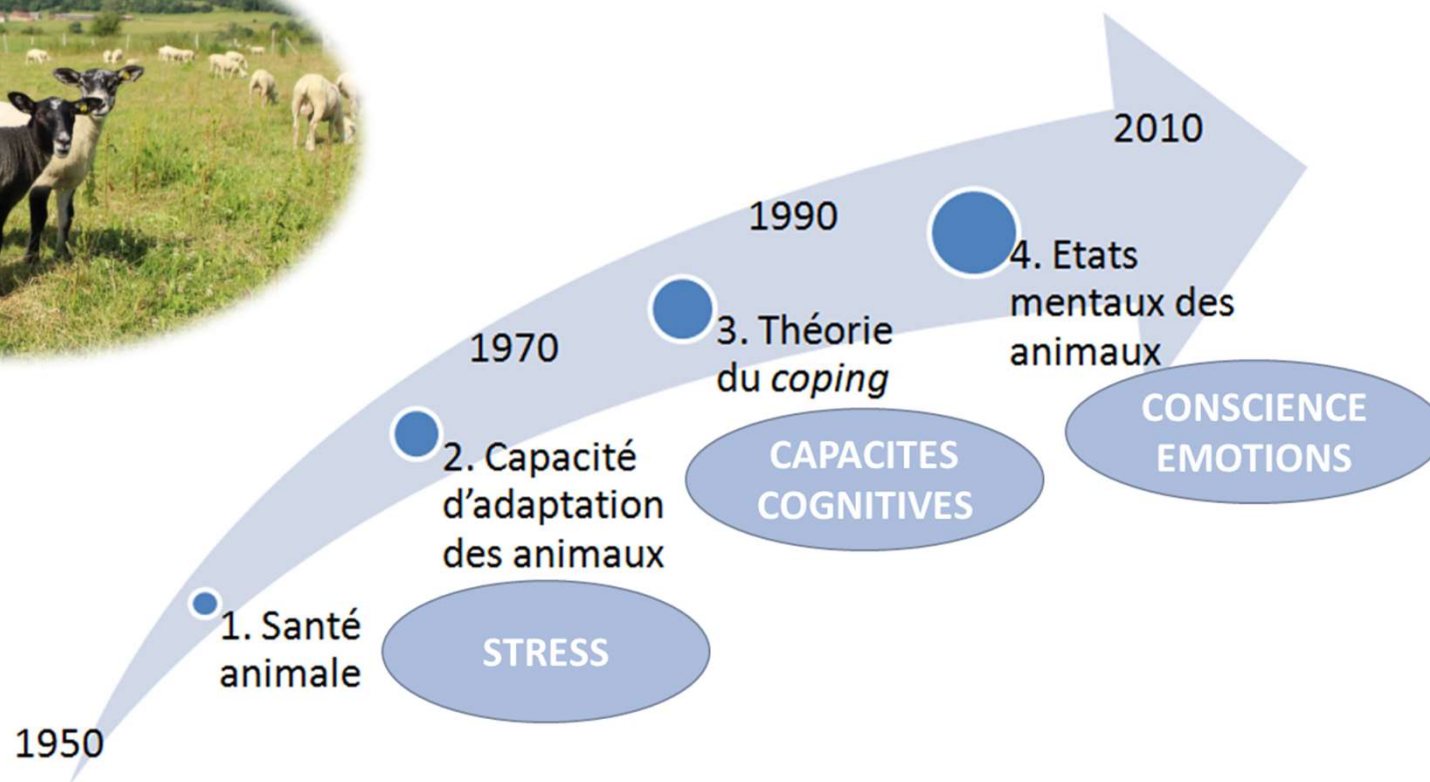
Une approche pour trouver des consensus

Le Farm Animal Welfare Council (FAWC) a donné en 1979 le cadre de réflexion pour définir les moyens à mettre en œuvre pour garantir le BEA en se plaçant du point de vue de l'animal

- Basée sur les besoins fondamentaux de l'animal
- Les spécialistes définissent les « 5 libertés » de l'animal



Une définition du bien-être en constante évolution



Une définition récente

Celle de l'ANSES (2018)

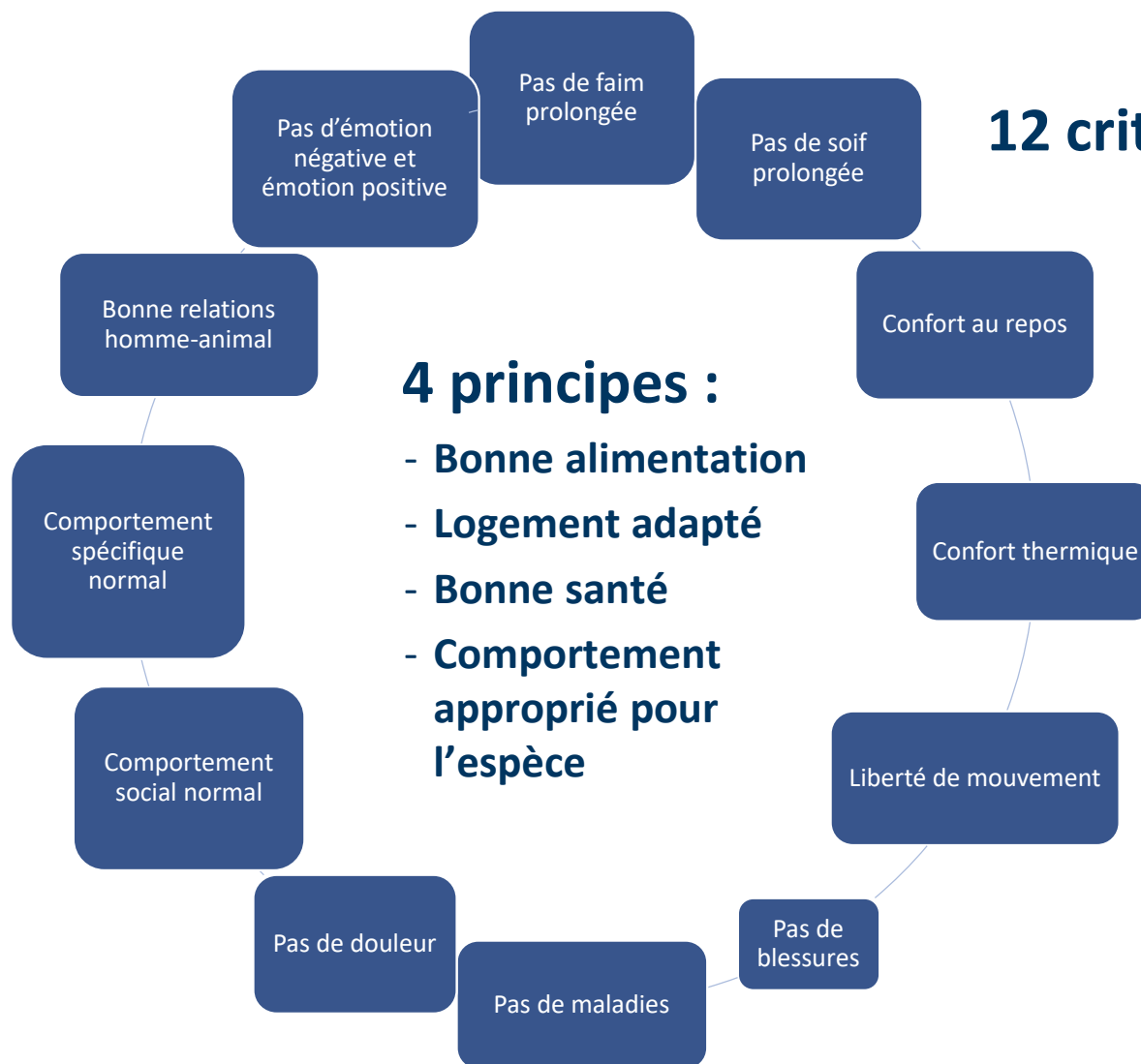
« Le bien-être d'un animal est
l'état mental et physique
lié à la satisfaction de ses besoins
physiologiques et comportementaux,
ainsi que de ses attentes.

Cet état varie en fonction de la perception de la
situation par l'animal »

4 principes :

- Bonne alimentation
- Logement adapté
- Bonne santé
- Comportement approprié pour l'espèce

12 critères



Quels indicateurs pour évaluer le bien-être ?

- Mesures réalisées sur l'environnement de l'animal
= indicateurs de moyens (nombre d'abreuvoirs, caractéristiques des logettes, pratiques d'élevage, etc...)

Proposer des recommandations techniques, des normes minimales, pour maîtriser les risques de détérioration du bien-être

Faciles à observer, à mesurer

- Mesures réalisées sur l'animal = indicateurs de résultat à l'échelle de l'animal (blessures, boiterie, NEC, Relation homme-animal, etc...)

Comprendre l'impact des systèmes sur le bien-être des animaux

Parfois considérés comme « expérimentaux », demandent parfois du temps, de l'expertise

- Mesures de performances = indicateurs de résultat à l'échelle du troupeau (mortalité, taux de dystocie, cellules, etc...)

Comprendre l'impact des systèmes sur la performance du troupeau

Considérés comme plus acceptables, ayant du sens ... mais souvent trop tardifs

Des projets pour valider les indicateurs de BEA

OVINS VIANDE			OVINS LAIT	CAPRINS	
Adultes	Agneaux en engraissement issus du troupeau viande	Agneaux en engraissement issus du troupeau laitier	Adultes	Adultes	Chevrettes
					
Projets SALINOV et BIENE	Projet Interbev MOUBIENE 2019-2020	Projet Interbev MOUBIENE 2019- 2020	Projet FBL MOUBIENELait 2019-2020	Projet GoatWell 2018-2020	

Des systèmes d'élevage différents pour les agneaux issus des troupeaux laitiers et allaitants



Indicateurs testés sur les brebis et les agneaux



1 2 3 4

Note d'Etat Corporel (NEC)



1 2 3

propreté générale des animaux
propreté de la mamelle



Humidité de la toison



1 2 3

Dentition



Taille des onglons
boiteries

Abcès ou
déséquilibre
mamelle
Anémie
Blessures



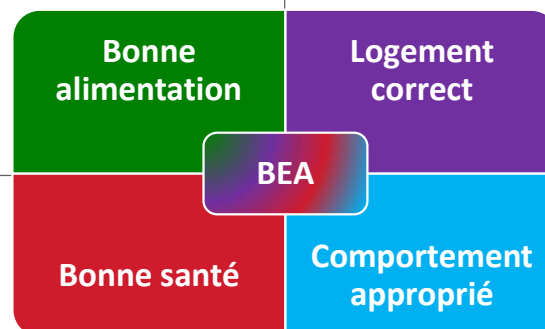
1 2 3

propreté de l'arrière train



1 2 3

problèmes
respiratoires



Scan activités et observations évènements
QBA (Qualitative Behaviour Assessment)
Stéréotypies (Agneaux)



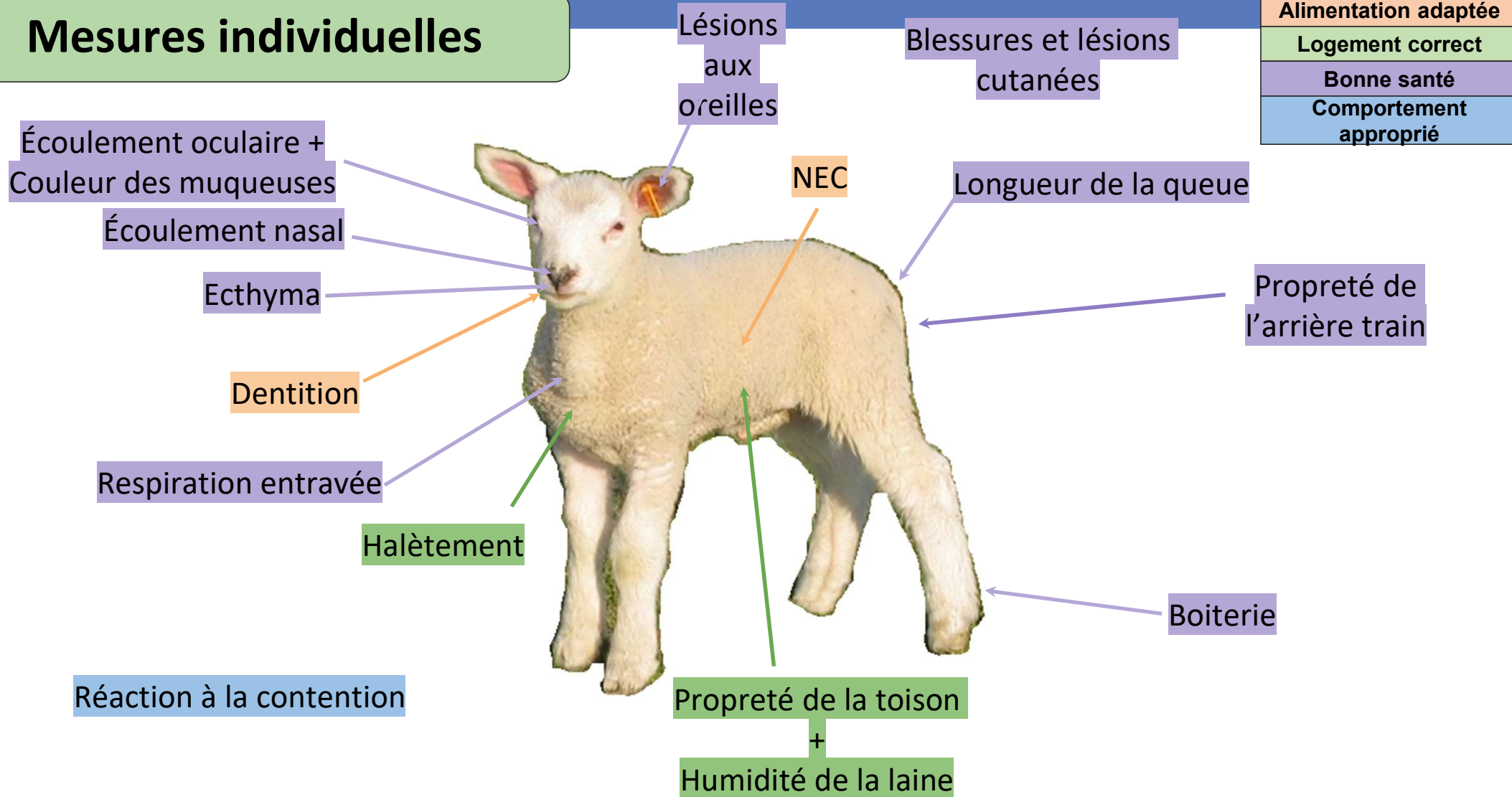
relation homme-
animal...



Réactivité à la
manipulation



Mesures individuelles



⇒ Mesures réalisées dans un **couloir de contention**

NOTE D'ÉTAT CORPOREL (NEC)



⇒ Palpation de ces 4 zones afin de donner une note moyenne d'état corporel

	Agneau maigre	Agneau ciré	Agneau couvert	Agneau gras
Notation (+/- 0,5)	1	2	3	4
Illustration				

Sous-alimentation,
agneau malade...

DENTITION

	8 dents	Moins de 8 dents, sales	Moins de 8 dents, propres
Score	0	1	2
Description	Aucune dent manquante.	Il manque au moins une dent à l'agneau, et l'on observe la présence d'aliments entre les dents	Il manque au moins une dent à l'agneau, et il n'y a pas d'aliments entre les dents.
Illustration			

Problèmes pour s'alimenter

PROPRETÉ DE LA TOISON

	Agneau propre	Agneau sale	Agneau très sale
Score	0	1	2
Description	La toison ne montre pas de signe de salissures.	Des souillures sont visibles, mais ne recouvrent pas l'ensemble de l'animal.	Souillures importantes sur l'ensemble de la toison, de la tête de l'animal jusqu'aux pattes.
Illustration			

Qualité de l'aire de couchage
(paillage, aération du bâtiment...)

HUMIDITÉ DE LA LAINE

	Absence	Présence
Score	0	1
Description	La laine n'est pas humide au toucher.	La laine de l'animale est humide au toucher.

Stress thermique
(aération du bâtiment...)

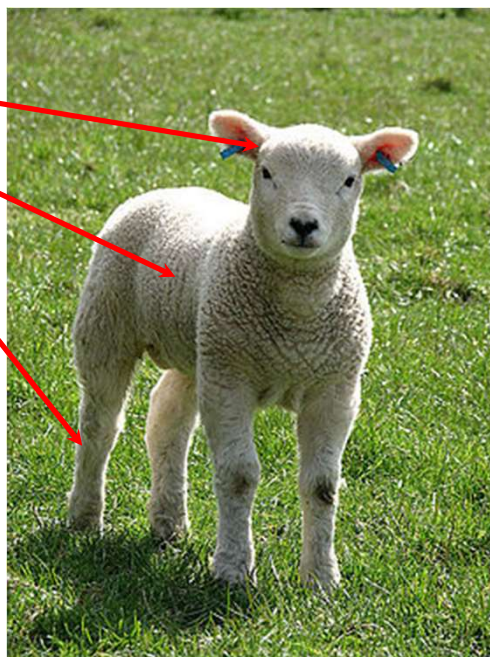
HALÈTEMENT

	Absence	Présence
Score	0	1
Description	La respiration de l'animal est normale	La respiration de l'animal est rapide (> 40 oscillations / min)

Stress thermique (aération du bâtiment...)

BLESSURES/LÉSIONS CUTANÉES

Position : Tête
Corps
Pattes



Gravité :

- Mineure
- Majeure

Nombre : 1, 2, 3, 4...

RESPIRATION ENTRAVÉE

	Absence	Présence
Score	0	1
Description	Pas de raclement de la gorge.	Raclement de la gorge.

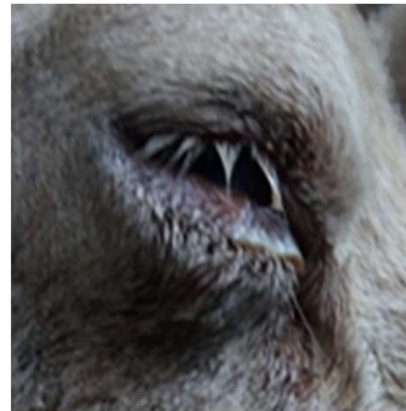
Pathologies respiratoires

ÉCOULEMENT NASAL

	Aucun écoulement	Écoulement clair	Ecoulement purulent
Score	0	1	2
Description	Aucun écoulement visible.	Ecoulement nasal clair apparent.	Écoulement purulent, l'animal se mouche.
Illustration			

Pathologies respiratoires, parasitisme

ÉCOULEMENT OCULAIRE

	Absence d'écoulement	Présence d'écoulement
Score	0	1
Description	Absence	L'œil apparaît humide ou présente une conjonctivite.
Illustration		

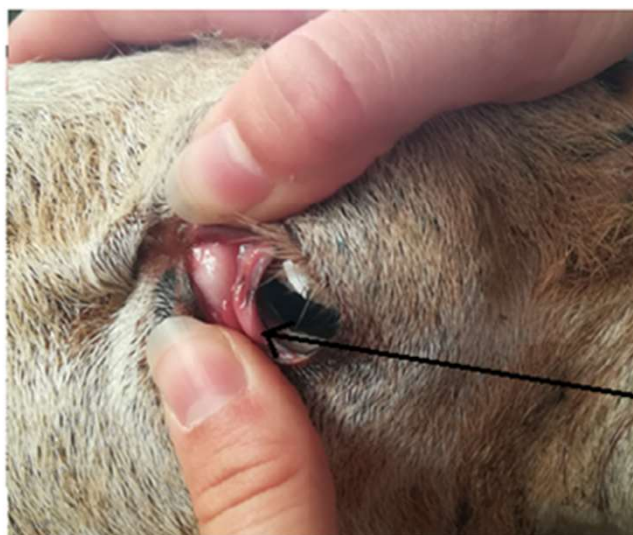
Pathologies oculaires

PROPRETÉ DE L'ARRIÈRE-TRAIN

	Absence	Légèrement sale	Sale	Très sale
Score	0	1	2	3
Description	Pas de souillure, la laine au niveau de l'arrière train et sous la queue est propre.	Une petite quantité de matière fécale est observée autour de l'anus.	Arrière train sale, présence de matière fécale séchée entre la queue et les postérieurs et/ou en partie sur les postérieurs.	L'arrière train est recouvert de matière fécale, avec de la matière séchée jusqu'au jarret.
Illustration				

Maladies (diarrhées, problème alimentaire...)

COULEUR DES MUQUEUSES OCULAIRES

3^{ème} paupière

Mesure	Couleur des muqueuses				
Description	Non anémique	Non anémique	Limite d'anémie	Anémique	Anémie sévère
Couleur					
Note	0	1	2	3	4

Problèmes alimentaires, parasitisme

ECTHYMA

	Absence d'Ecthyma	Ecthyma buccal	Ecthyma papillomateuse
Score	0	1	2
Description	Aucun signe d'Ecthyma n'est visible sur l'ensemble de la tête.	Présence de quelques lésions (en forme de verrues) au niveau des lèvres, sans que cela ne gêne l'animal pour boire.	Présence de papules, de pustules ou de croûte sur la face, le nez, les lèvres ou à l'intérieur de la cavité buccale.
Illustration			

Facteurs extérieurs (agneaux carencés, colostrum de mauvaise qualité...)

BOITERIE

	Ne boite pas	Boiterie mineure	Boite	Boiterie sévère
Score	0	1	2	3
Description	L'agneau ne boite pas, il se déplace facilement et prend appui sur ses 4 pattes.	L'agneau boite légèrement, ces déplacements sont saccadés.	L'agneau boite, il ne pose pas l'une de ses pattes au sol, son allure est lente.	L'agneau boite sévèrement, il a des difficultés à se lever et à tenir debout.

Qualité de l'aire de couchage, blessures, infections, problème alimentaire...

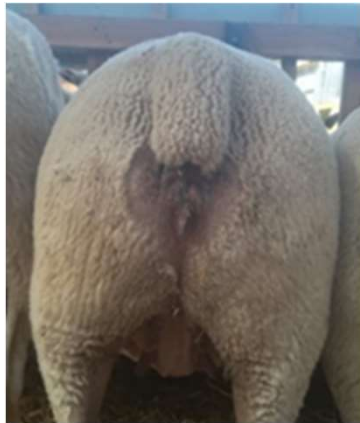
LÉSIONS À L'OREILLE

	Absence	Présence
Score	0	1
Description	L'animal possède ses boucles d'identification et ne présente aucune lésion aux oreilles.	L'animal a perdu une/deux boucle(s) d'identification et/ou présente des lésions/déchirures aux oreilles.



Manipulation en élevage

COUPE DE LA QUEUE

	Queue non coupée	Queue coupée	Queue coupée trop courte
Score	0	1	2
Description	La queue de l'animal est entière.	La queue est coupée, mais la longueur est acceptable : elle recouvre l'anus et la vulve.	La queue est coupée trop courte, l'anus et la vulve ne peuvent pas être recouverts par la queue de l'animal.
Illustration			

Accrochages dans grillage

Myiases

RÉACTIVITÉ À LA CONTENTION

Score	0	1	2
Description	L'animal se laisse saisir facilement, aucune résistance.	L'animal réagit lorsqu'il est attrapé, il bouge lors de la contention.	L'animal se débat, reste difficilement en place et baisse la tête ou présente un mouvement de recul.
Illustration			

Animal stressé lors
des manipulations...

Scan des activités :

- Identifier 10 agneaux
- Délimiter l'enclos en zone selon sa taille
- Relever 3 informations toutes les 2m30 et pendant 1h pour chacun des 10 agneaux :
 - Position : debout ou couché
 - Activités : mange du fourrage, mange du concentré, immobile, boit, dort, rumine...
 - Zone : A, B...

N° ordre	N° brebis	Signe	T1 00:00:00	T2 00:02:30	T3 00:05:00	T4 00:07:30
1	30166	6	Position Activité Zone	DI A		
2	30193	5				
3						
4						
5						
6						



Mesures à l'échelle du lot

Comportement approprié

Scan des évènements :

- Mettre en évidence les interactions sociales
- Noter l'apparition d'un événement sur un intervalle de 2mn30, pendant 10 mn

Nom Elevage :
Nom observateur :
Lot :

Date :
Heure début observation :
Nombre d'animaux :

Types d'évènements	A partir de 0"	A partir de 2"30	A partir de 5"	A partir de 7"30	Nombre total	Définition
Antagonistes	III				3	Coup de tête ou de pied sur un autre individu
Non-Antagonistes		III			5	Lèche ou se frotte sur un autre individu
Sexuels					0	Sent les parties génitales, monte, flehmen
Autocentrés	III		I		5	Se gratte, se lèche
Sur un support					0	Tape, se frotte contre un support
Stéréotypes				I	1	Réalise un comportement non approprié à son espèce
Jeux					0	Joue seul ou à plusieurs
Toux			I		1	Tousse

Mesures à l'échelle du lot

Comportement approprié

Qualitative Behaviour Assessment (QBA) :

- Évaluer l'état émotionnel des agneaux
- 2 QBA réalisés :
 - ↳ Avant perturbation des agneaux (QBA 1)
 - ↳ Après perturbation des agneaux (QBA 2)
- 21 adjectifs mesurés sur une échelle de 0 à 125

Lors du QBA 2 :

Temps latence "alerte" (s)	40
Temps avant reprise comportement normal (s)	52
Réaction : 0 - faible, 1 - faible, 2 - importante, 3 - très importante	3

Attentif / vigilant	-----X-----
Actif	-----X-----
Relaxé / détendu	-----X-----
Craintif / inquiet	X-----
Calme	-----X-----
Agité	X-----
Agressif	X-----
Vigoureux	-----X-----
Frustré	X-----
Éteint	X-----
Physiquement mal à l'aise	X-----

Sans énergie	X-----
Curieux	-----X-----
Éveillé	-----X-----
Méfiant	X-----
Crispé	X-----
Sociable	-----X-----
Apathique	X-----
Sûr de soi	-----X-----
Satisfait	-----X-----
Sur la défensive	X-----

VIGILANT	L'animal est vigilant, il observe.
ACTIF	L'animal est physiquement actif, il broute, marche ou interagit.
RELAXE	L'animal semble à l'aise, détendu.
CRAINTIF	L'animal est en garde, il focalise toute son attention sur une menace.
CALME	L'animal est serein. S'il est en mouvement, ses déplacements sont réguliers, sans hâte.
AGITÉ	L'animal est agité, inquiet, voire nerveux.
AGRESSIF	L'animal est hostile, tendu. Il attaque/est prêt à attaquer ses congénères.
VIGOUREUX	L'animal effectue une tâche de façon énergique. Si l'animal est immobile ou se déplace lentement, l'animal dégage une force intérieure et de l'énergie (peut impliquer une bonne forme physique).
FRUSTRE	L'animal n'est pas satisfait, il est incapable de satisfaire ses besoins ou d'accomplir son but.
ÉTEINT	L'animal est soumis, il est souvent à l'écart du groupe.
PHYSIQUEMENT MAL À L'AISE	L'animal semble souffrir ou subir un inconfort physique.
SANS ÉNERGIE	L'animal manque de vigueur et d'énergie. Il apparaît terne, désintéressé.
CURIEUX	L'animal est intéressé, intrigué par son milieu et par les autres animaux.
EVEILLE	L'animal est vigilant, vivant, et attentif au monde qui l'entoure.
MÉFIANT	L'animal est timide, prudent, craintif, inquiet, il se méfie.
CRISPE	L'animal est embarrassé, mal à l'aise et nerveux. Sa position montre des tensions physiques.
SOCIABLE	L'animal cherche le contact ou interagit avec ses congénères.
APATHIQUE	L'animal est insensible, prostré, terne.
SÛR DE SOI	L'animal se déplace avec détermination.
SATISFAIT	L'animal est content, satisfait, apaisé. Les besoins de l'animal sont satisfaits.
SUR LA DÉFENSIVE	L'animal est prêt à se défendre des autres, qu'il perçoit comme une menace.

Test de relation Homme-Animal :

- Évaluer la qualité de la relation entre l'homme et les agneaux
- Entrer calmement dans l'enclos et se positionner, assis, à 5 m des agneaux

Heure :

Observateur :

Nombre d'animaux :

Indicateur	Valeur	Remarque
Temps de latence avant approche (s)	28	
A 20 s, nombre d'animaux à proximité objet	0	
A 1 min, nombre d'animaux à proximité	4	
A 2 min, nombre d'animaux à proximité	2	
A 3 min, nombre d'animaux à proximité	1	
A 4 min, nombre d'animaux à proximité	0	
A 5 min, nombre d'animaux à proximité	2	



Mesures à l'échelle du lot

Comportement approprié

Test de soudaineté :

- Évaluer la curiosité des agneaux face à un objet nouveau
- Lancer un objet dans l'enclos et déclencher le chronomètre lorsque l'objet touche le sol

Test de soudaineté

Heure :

Indicateur	Valeur	Remarque
Réaction des animaux	☐ 1 - Faible ☐ 2 - Importante ☐ 3 - Très importante	
Distance de fuite au couloir (m)	☐ < de 2 ☐ 2 – 5 ☐ 5 – 10 ☐ > de 10	
Temps de latence avant approche (s)	40	
A 20 s, nombre d'animaux à proximité objet	0	
A 60 s, nombre d'animaux à proximité	3	
A 120 s, nombre d'animaux à proximité	3	
A 180 s, nombre d'animaux à proximité	2	
A 240 s, nombre d'animaux à proximité	1	
A 300 s, nombre d'animaux à proximité	0	



Mesures techniques

Questionnaire éleveur + Mesures en bâtiment :

- Relever des mesures en bâtiment (accessibilité des auges/points d'eau, propreté...)
- Demander à l'éleveur ses pratiques d'élevage (alimentation, paillage, soins...)

Accès à l'eau :

Nombre de points d'eau	Total	
	Accessible	
	En fonctionnement	
	Propre	
	Peu sale	
	Très sale	

Accès à l'alimentation :

Longueur de l'auge ou nombre de cornadis	
Nombre d'animaux en attente	
Accessibilité	

Densité :

Nombre d'animaux	
Surface du parc	

Paillage :

Fréquence de paillage	
Fréquence de curage	
Date du dernier curage	

Aération du bâtiment :

Ventilation : ☐ Statique ☐ Dynamique ☐ Autre :

Difficultés de gestion de l'ambiance du bâtiment ? ☐ Oui ☐ Non ☐ NSP

Si oui, lesquels ?

☐ Courant d'air ☐ Trop humide ☐ Trop froid ☐ Trop chaud

☐ Niveau d'ammoniac trop élevé ☐ Autre :

Type de bâtiment :

Eclairage du bâtiment : ☐ Naturel ☐ Artificiel

Distribution du fourrage (/jour) :

Distribution de concentré (/jour) :

Mesures techniques

75

Questionnaire éleveur + Mesures en bâtiment :

- Relever des mesures en bâtiment (accessibilité des auges/points d'eau, propreté...)
- Demander à l'éleveur ses pratiques d'élevage (alimentation, paillage, densité, soins...)

Questionnaire éleveur

Animaux tondus :

☐ Tous les agneaux sont tondus ☐ Une partie du lot est tondu ☐ Non

Météo au moment de l'audit :

Remarque :

Accès à un abri au pâturage :

☐ Présence d'abri ☐ Absence d'abri

Remarque :

Taux de mortalité des agneaux :

Nombre d'agneaux nés (ou arrivés en bâtiment)	(a)
Nombre d'agneaux envoyés à l'abattoir	(b)
Taux de mortalité (b)/(a)	

Poids entrée du lot :

Poids sortie du lot :

Traitement parasitaire :

☐ Oui ☐ Non Âge :

Fréquence :

Vaccination :

☐ Ecthyma (Âge :) ☐ Enterotoxémie (Âge :)
☐ Pasteurellose (Âge :) ☐ Arthrite à rouget (Âge :)

Caudectomie : ☐ Oui ☐ Non

☐ Pince ☐ Elastique Âge lors la caudectomie :

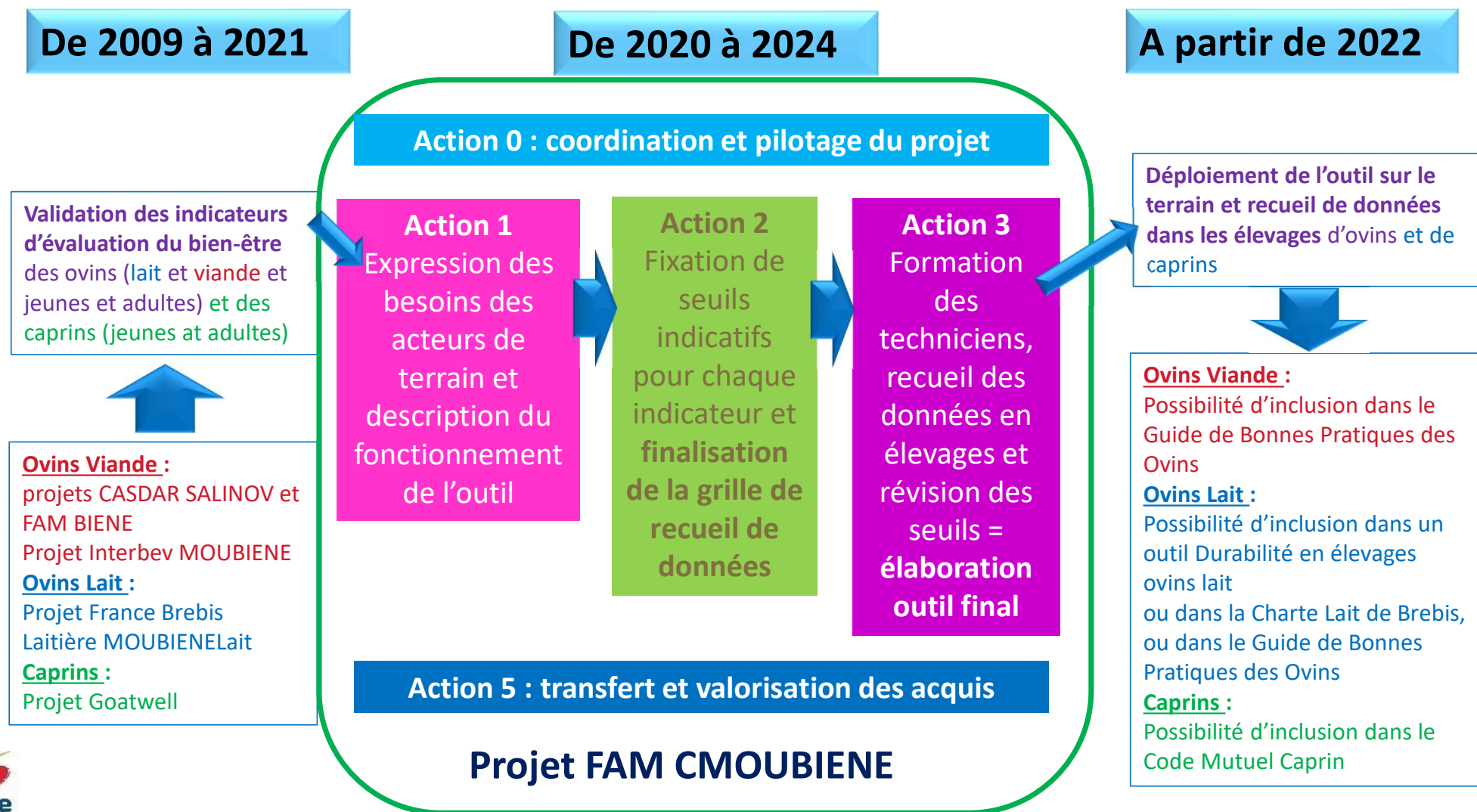
Prise en charge de la douleur : ☐ Oui, la quelle ? ☐ Non

Castration : ☐ Oui ☐ Non

Âge lors de la castration :

Prise en charge de la douleur : ☐ Oui, la quelle ? ☐ Non

De la validation des indicateurs à l'outil final





**Merci pour
votre
attention**