



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

Présenté par **Laurent LAVAL**
Responsable technique UNOTEC

Chef de file : Anne Aupiais
Institut de l'Élevage
Site du Rheu

Chef de Projets bien-être et comportement des herbivores
Responsable du réseau des formateurs manipulation-contention des bovins

CONTEXTE

le bien-être animal

Une définition consensuelle

Définition de l'ANSES (2018) : « Le bien-être d'un animal est l'état mental et physique positif 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. »

Un concept multidimensionnel

4 principes pour l'évaluer

- Bonne alimentation.
- Logement correct.
- Bonne santé.
- Comportement approprié

(Welfare Quality®, 2009)



Des indicateurs surtout mesurés sur l'animal

Chez de nombreuses espèces d'élevage



mais... assez peu chez les ovins et les caprins

Projets SALINOV et BIENE



Des outils d'évaluation élaborés ou en cours d'élaboration chez les autres espèces (bovins, porcs, volailles...)

- ✓ par les Interprofessions (ex : Boviwell pour les bovins)
- ✓ par des entreprises privées

CONTEXTE

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



Consultation citoyenne +
ateliers thématiques



OVINS
Lait et Viande

Rédaction du plan de filière
par les interprofessions
en 2017



CAPRINS

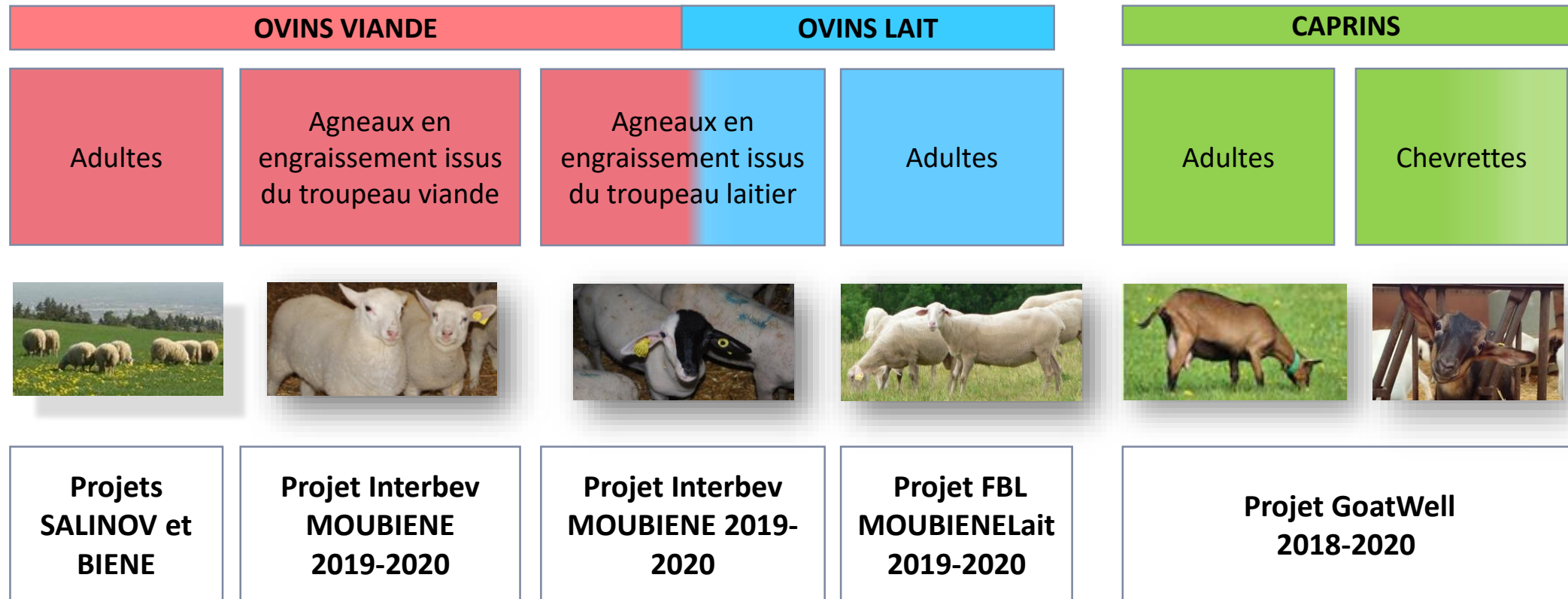
- ❖ Relancer la consommation de viande ovine et de lait
- ❖ Respecter le bien-être animal et l'environnement
- ❖ ...

Prendre en compte les attentes sociétales tant sur le plan de la préservation de l'environnement, que sur celui de l'amélioration continue de la qualité sanitaire des produits et sur celui du bien-être animal

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

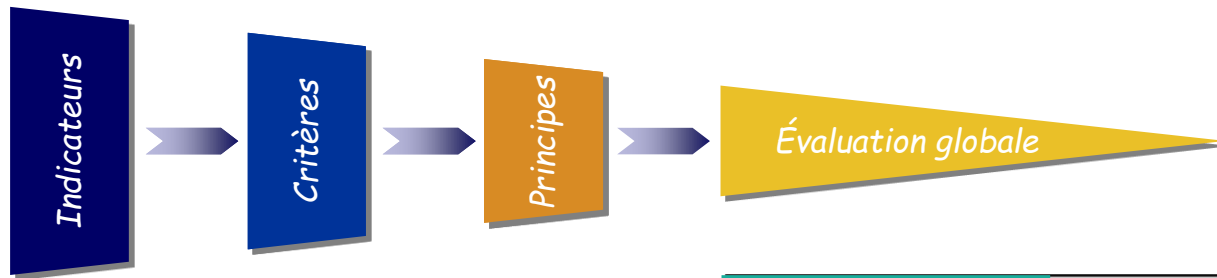
La mise en place, courant 2018, de travaux sur des indicateurs objectifs de mesure du bien-être des chèvres dans différents systèmes, c'est-à-dire en bâtiment et en système pâturant

Des projets pour valider les indicateurs de BEA



Présentation des indicateurs de bien-être des brebis et des agneaux

Des principes aux critères puis aux indicateurs



Principes	Critères
Alimentation adaptée	1. Absence de faim prolongée
	2. Absence de soif prolongée
Logement correct	3. Confort autour du repos
	4. Confort thermique
	5. Facilité de déplacement
Bonne santé	6. Absence de blessures
	7. Absence de maladies
	8. Absence de douleur causée par les pratiques d'élevage
Comportement approprié	9. Expression des comportements sociaux
	10. Expression des autres comportements
	11. Bonne relation Homme-Animal
	12. Absence de peur (en général)

Principe	Critères	Indicateurs	Type de mesure
Alimentation adaptée	Absence de faim prolongée	NEC Accès à l'auge Mortalité des agneaux Dentition	MI Mesure en bâtiment Questionnaire éleveur MI
	Absence de soif prolongée	Accès à l'eau	Mesure en bâtiment
Logement correct	Confort au repos	Propreté de la toison	MI
	Confort thermique	Humidité de la laine Halètement Accès à l'ombre et aux abris Tonte des agneaux	MI MI Questionnaire éleveur Questionnaire éleveur
	Facilité de mouvement	Densité	Mesure en bâtiment

Principe	Critères	Indicateurs	Type de mesure
Bonne santé	Absence de blessures	Blessures et lésions cutanées	MI
	Absence de maladies	Écoulement nasal Écoulement oculaire Respiration entravée Propreté de l'arrière-train Couleur des muqueuses oculaires Ecthyma Boiterie	MI
	Absence de douleurs causées par les pratiques d'élevage	Lésions aux oreilles Coupe de la queue	MI
Comportement approprié	Expression comportement	Absence de retrait social	Mesure à l'échelle du lot
	Autres expressions	Test de soudaineté	Mesure à l'échelle du lot
	Bonne relation homme-animal	Test Homme-Animal Réactivité à la contention	Mesure à l'échelle du lot MI
	État émotionnel positif	QBA 1 et 2	Mesure à l'échelle du lot

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 :

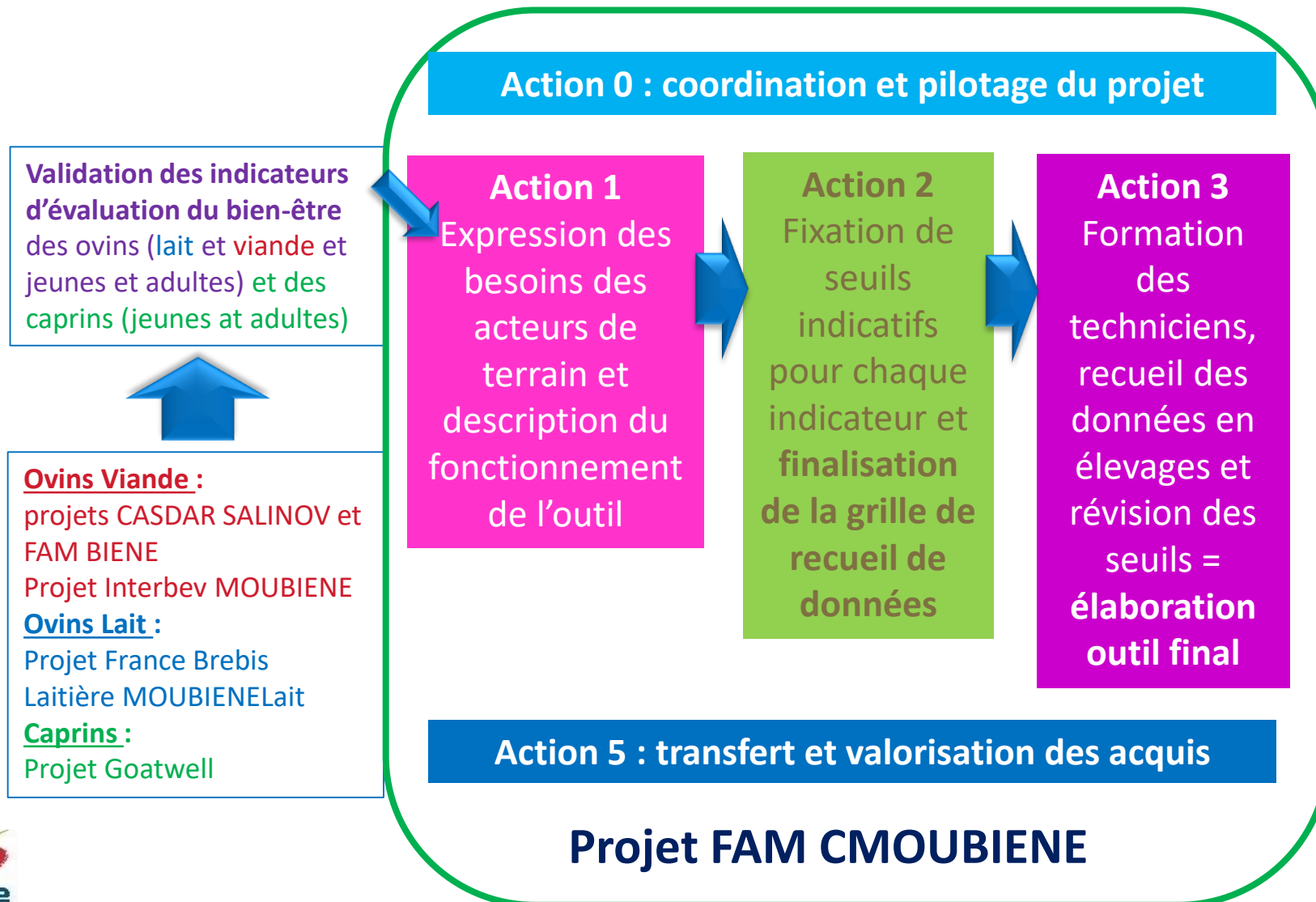
- Évaluer la curiosité des agneaux face à un objet nouveau
- Lancer un objet dans l'enclos et déclencher le chronomètre lorsque l'objet touche le sol

Test de soudaineté

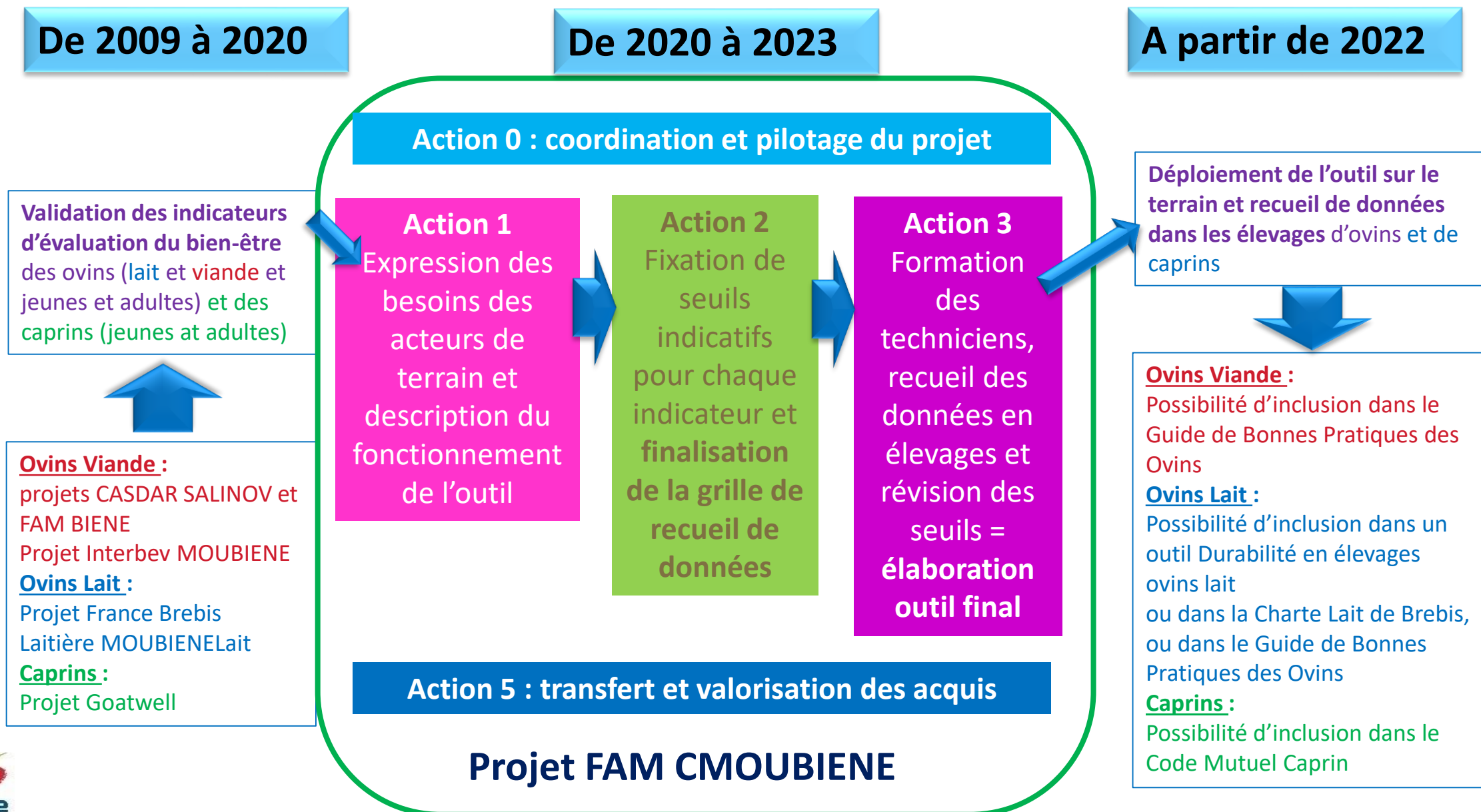
Heure :

Indicateur	Valeur	Remarque
Réaction des animaux	<input type="checkbox"/> 1 - Faible <input type="checkbox"/> 2 - Importante <input type="checkbox"/> 3 - Très importante	
Distance de fuite au couloir (m)	<input type="checkbox"/> < de 2 <input type="checkbox"/> 2 – 5 <input type="checkbox"/> 5 – 10 <input type="checkbox"/> > 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	

De la validation des indicateurs à l'outil final



De la validation des indicateurs à l'outil final



Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet

- **l'Institut de l'Élevage (Idele)** : Services santé et bien-être des ruminants, production de viande, production laitière, économie des exploitations d'élevage, méthodes et outils pour les références et le conseil, travail en élevage et approche sociétale, DATA Stat
- **le Centre Interrégional d'Information et de Recherche en Production Ovine (CIIRPO)**
- **l'INRA de Theix**, UMR Herbivores, équipe CARAIBE, en partenariat avec les Unités Expérimentales ovines de La Fage et de Bourges

Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet

- **l'ANSES** de Ploufragan-Plouzané-Niort, Unité Pathologie et Bien-Etre des Ruminants (PBER)
- **les Chambres d'agriculture** 71 (Saône et Loire), 87, (Haute-Vienne), 64 (Pyrénées Atlantiques), 17 (Charente Maritime), 41 (Loir et Cher), 37 (Indre et Loire), **Seenovia**
- **la Confédération Générale de Roquefort** (service Elevage et service Qualité)
- **l'Union Ovine Technique (UNOTEC)**, prestataire de la Confédération Générale de Roquefort
- **l'Interprofession ovin lait 64**, prestataire de la CA 64

Partenaires techniques impliqués dans la réalisation du projet

- **les lycées agricoles** de Carmejane (prestataire Idele), d'Ahun (prestataire Idele), de Charolles (prestataire de CA 71), de Montmorillon (prestataire de CA 87), de Magnac Laval (prestataire du CIIRPO), de Saint Affrique (prestataire Idele), de Melle (prestataire de l'ANSES),
- **les coopératives UNICOR et ARTERRIS** (prestataires Idele)

Autres partenaires techniques (hors financements)

- GDS France,
- RMT Bien-Etre Animal (BEA),
- UMT Idele/ INRA/ ENVT Santé des Petits Ruminants (SPR)
- Le CNR (Centre National de Référence) bien-être animal
- GTV, OMACAP

Partenaires associés au comité de pilotage du projet

- le CNBL et les Interprofessions lait (ILOCC (Interprofession Corse), IP64 (Interprofession Pyrénées Atlantiques) et Confédération Générale de Roquefort
- Interbev ovin
- France Brebis Laitières (FBL)
- la Fédération Nationale Ovine (FNO),
- Agno Interpro
- GIE Occitanie

Partenaires associés au comité de pilotage du projet

- la Fédération Nationale des Eleveurs de Chèvres (FNEC)
- l'Association Nationale Interprofessionnelle Caprine (ANICAP)
- Cap'Pradel et la ferme du Pradel
- COOP de France
- la DGAI



**Merci pour
votre attention**