

Comité d'orientation UMT SeSAM 7 mai 2021



Pauline Madrange
Sylvie Brouard
IDELE

Anne De La Torre Capitan
René Baumont
INRAE



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Qu'est ce qu'une Unité Mixte Technologique?

- **Dispositif partenarial** entre Recherche publique et Instituts techniques agricoles ⇒ **renforcer R&D**
- Labellisée et soutenue par le Ministère de l'Agriculture pour une **durée de 5 ans** ⇒ **2018-2022**
- Thématique d'enjeu national ⇒ **élevage allaitant**
- Unité géographiquement délimitée ⇒ **Massif central**

UMT SeSAM est composée de :

Recherche publique

Scientifiques de l'UMR Herbivores
Enseignants-chercheurs de VetAgro Sup
Ingénieurs de l'UE Herbipôle

Instituts Techniques Agricoles

Ingénieurs IDELE des services Viande,
Fourrages, Environnement, Qualité des
viandes
Ingénieurs IFCE du pôle Développement,
Innovation et Recherche



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



VetAgro Sup



Les plus-values attendues du partenariat UMT SeSAM

- **Pôle de compétences et de références** sur les productions allaitantes
 - Partage de moyens techniques
 - Construction de méthodologies communes
 - Partage de résultats et connaissances, construction et valorisation d'une expertise commune
- Identification et priorisation des **thématiques à enjeux**
- **Co-construction** de programmes de recherche
 - Mobilisation des acteurs terrain dans les programmes de recherche
 - Atout pour la réussite des projets



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

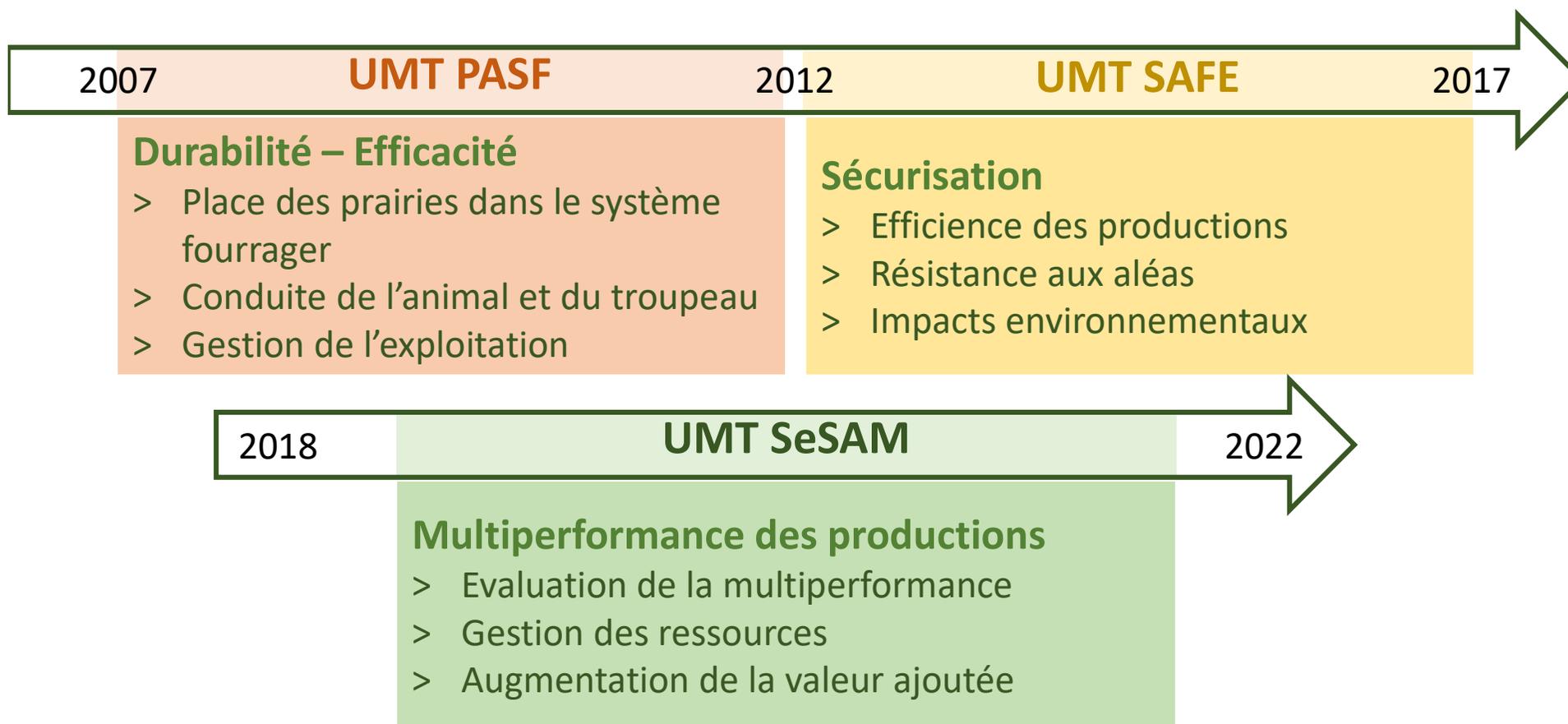
INRAE



VetAgro Sup



L'UMT SeSAM prend la suite des UMT PASF et SAFE centrées sur la durabilité des systèmes allaitants



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



VetAgro Sup



Les enjeux des productions allaitantes et les **solutions** pour y faire face

Enjeux récurrents

- Rentabilité économique
- Impacts environnementaux
- Résistance aux aléas

« Nouveaux » enjeux:

- **Acceptabilité sociétale**
 - Conduites d'élevage (Bien-être animal)
 - Impacts santé
 - « Feed / food »
- **Evolutions des modes de consommation et des circuits de valorisation**
- **Attractivité du métier d'éleveur**

Aller vers la multiperformance

- Efficience des systèmes
- Robustesse / résilience
- Agroécologie

Faire valoir des services rendus par les systèmes allaitants

- Production
- Vitalité économique
- Qualité environnementale
- Patrimoine / qualité de vie

Faire valoir les qualités intrinsèques et extrinsèques des produits

- Objectiver les qualités
- Différencier les produits

Profiter de la révolution numérique

- Outils pour le pilotage



Les moyens de l'UMT SeSAM

- Une équipe de **chercheurs** et **d'ingénieurs spécialisés** sur les productions allaitantes (8,5 Rech. Publique + 8,5 ITA)
 - Des **crédits d'animation** (INRAE) et une **contribution aux salaires** (Idele)
 - **Pas de crédits propres** UMT pour engager des actions
 - ↳ Des projets supports (AAP : Casdar, Région, Europe,...)
- Un réseau de **Stations expérimentales**
 - Support des travaux de recherche
 - Partage sur les méthodes, les outils
- Des **Bases de données** mobilisables
 - Inosys : 315 fermes BV et 255 fermes OV
 - Réseaux thématiques (ex. 6 464 diagnostics CAP2ER en BV)



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

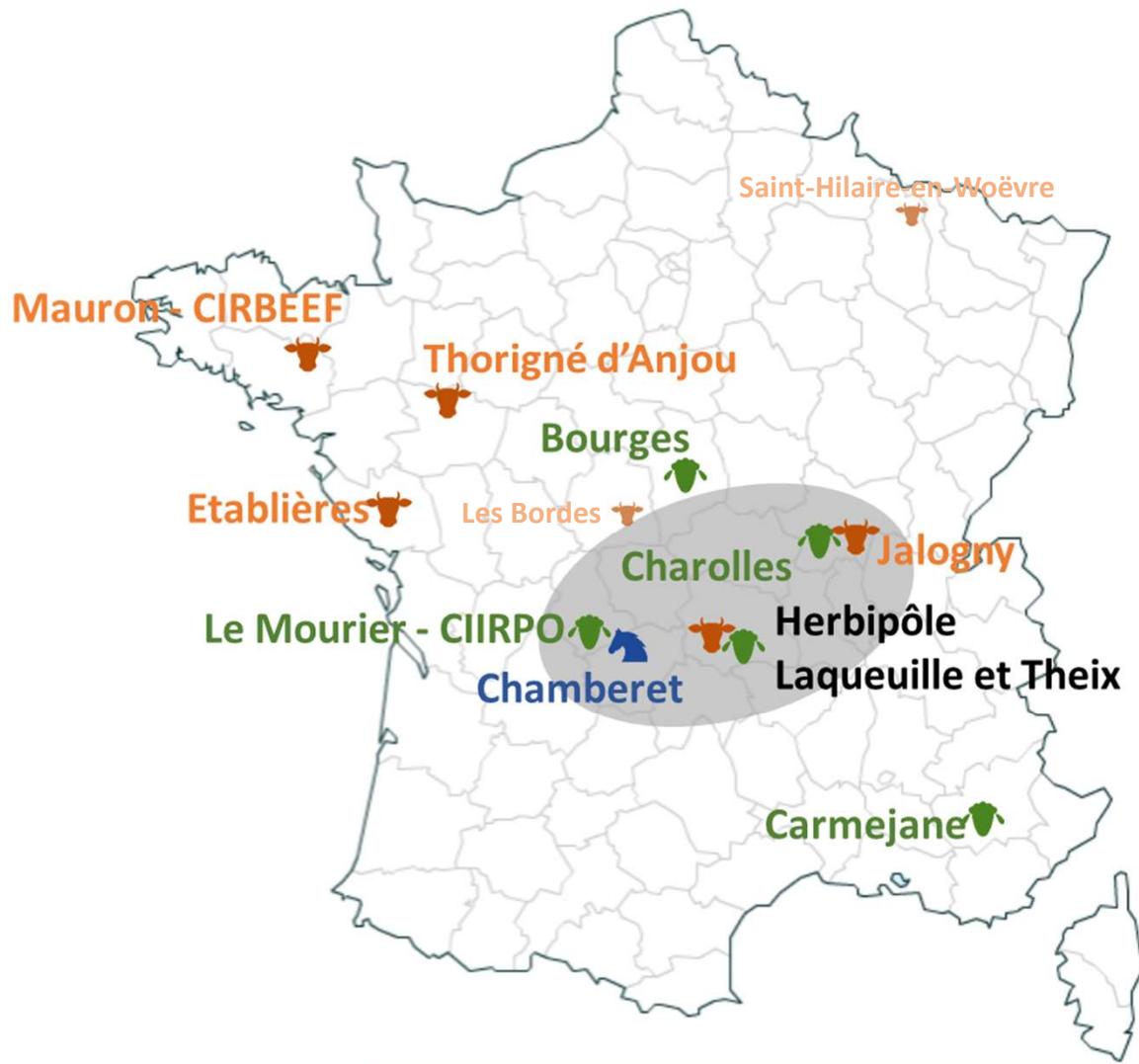
INRAE



VetAgro Sup



L'UMT s'appuie sur des stations expérimentales qui couvrent une grande diversité de situations



- Le CIRBEEF – IDELE
- Les Etablières – CA 85
- Thorigné d'Anjou – CA 49
- Jalogny – CA 71
- Herbipôle - Laqueuille et Theix
- Bourges
- Le Mourier – CIIRPO
- Pôle ovin de Charolles – CA 71
- Carmejane – EPLEFPA
- Chamberet – ifce



Orientations de production

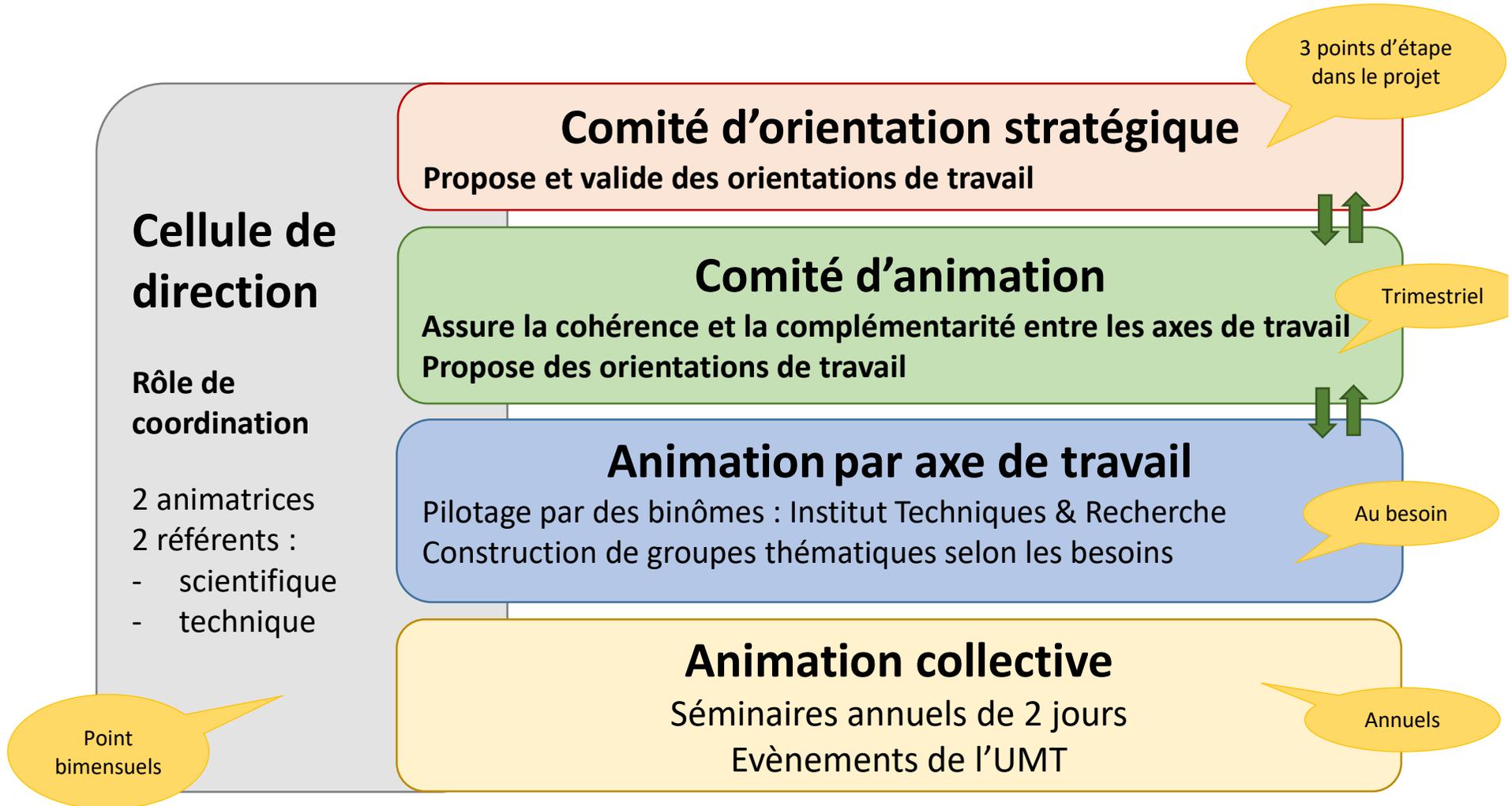
- Bovine
- Ovine
- Equine

Unité géographique de l'UMT SeSAM

Autres fermes expérimentales impliquées dans certains projets :
 Saint-Hilaire-en-Woëvre
 Les Bordes



Gouvernance et animation de l'UMT SeSAM



Retour sur les recommandations du précédent COS

Recommandations	Actions mises en œuvre
Mieux mettre en avant la construction de la multiperformance	<ul style="list-style-type: none"> - Réorganisation des axes - Groupe de travail sur la grille d'évaluation - Nouveaux projets allant vers l'évaluation de la multiperformance - Premiers contacts avec UMR Territoires
Renforcer les thématiques : <ul style="list-style-type: none"> - Impact environnemental - Adaptation au changement climatique 	<ul style="list-style-type: none"> - Intégré dans les réflexions de construction de systèmes (axe multiperformance) - Etude de leviers dans les projets (axe ressources)
Etude de l'efficience mère-jeune	<ul style="list-style-type: none"> - Groupe de veille sur opportunités et compilation résultats projets
Renforcer les collaborations autour de la thématique de l'axe qualité et valeur ajoutée	<ul style="list-style-type: none"> - Renforcement autour de projets structurants (Ecolagno, Proverbial) - Initiation de co-construction : Precobeef, Bovalherb
Renforcer le lien aux enseignants – chercheurs et étudiants	<ul style="list-style-type: none"> - Interventions de membres de l'UMT dans le Master Gloqual (VetAgro Sup) - Lien aux étudiants : Journée UMT, projet Tutoré
Renforcer le transfert	<ul style="list-style-type: none"> - Intégré au sein des projets (groupes acteurs, focus-groups...)



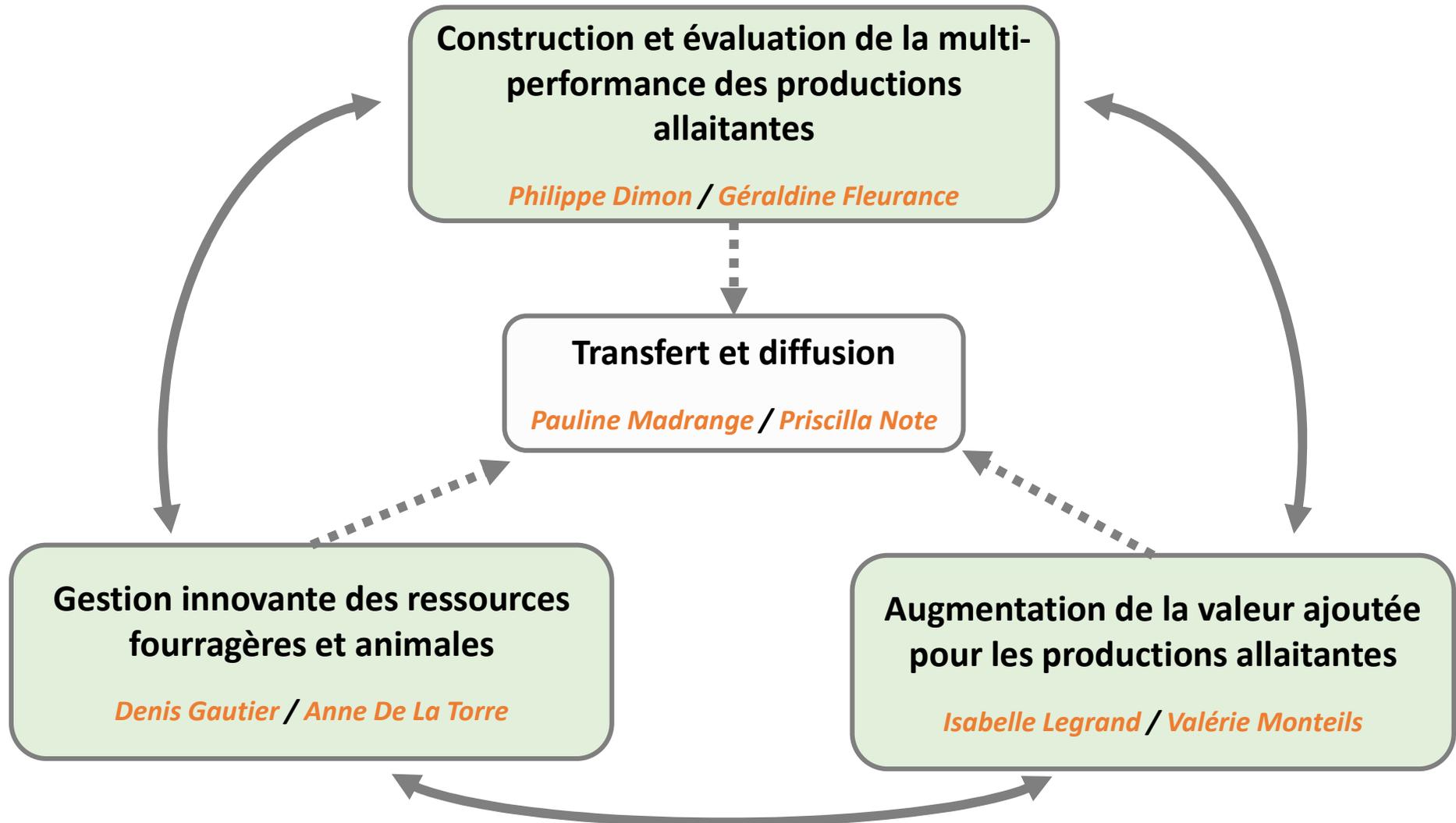
Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



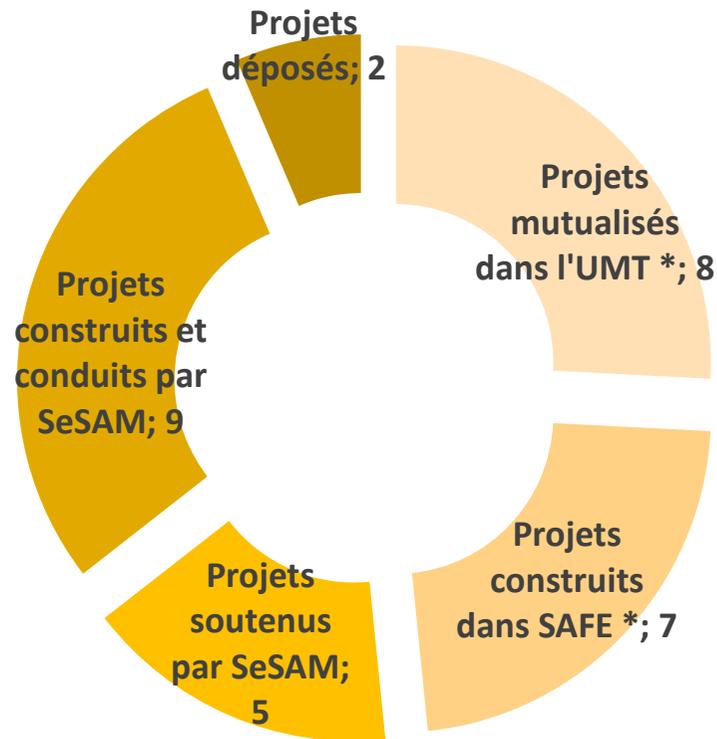
VetAgro Sup



UMT SeSAM organisée autour de 3 axes scientifiques et 1 axe transversal



L'UMT s'appuie sur des projets supports



* Projets construits avant SeSAM

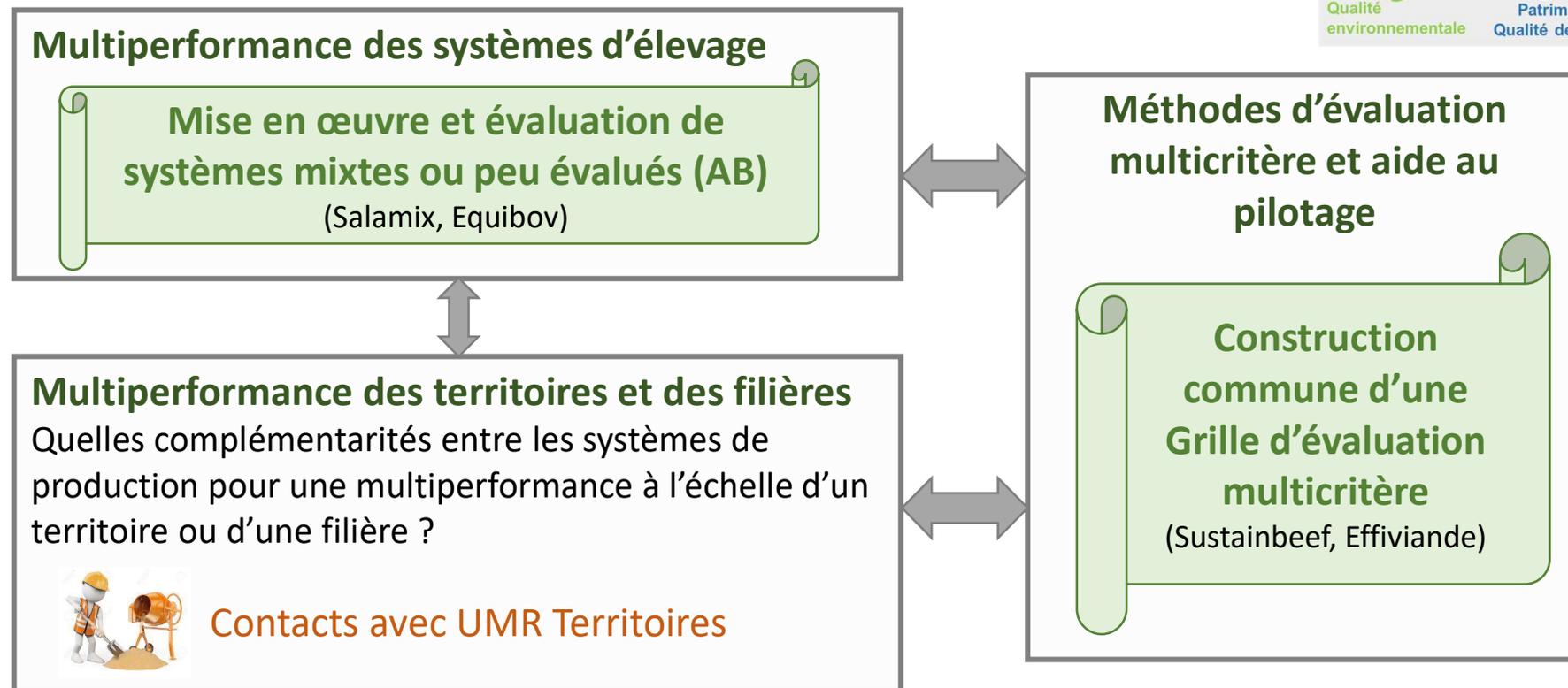
- **29 projets supports :**
 - Conduits par les partenaires de l'UMT
 - Mutualisés et capitalisés dans le cadre de l'UMT
- **10 projets** contribuent à l'axe multiperformance
- **16 projets** contribuent à l'axe gestion des ressources
- **12 projets** contribuent à l'axe valeur ajoutée

Construction et évaluation de la multi-performance des productions allaitantes

5 ETP

Optimisation de la **multi-performance** des productions allaitantes :

- Identification des **leviers** mobilisés
- Mise en évidence des **compromis** réalisés



Pourquoi construire une grille d'évaluation de la multiperformance au sein de l'UMT SeSAM?

- Grille adaptée aux enjeux actuels des systèmes allaitants
 - Que l'on souhaite évolutive pour répondre aux besoins futurs
- Une base commune valable **pour toutes les filières et les projets à entrée « système »**
 - Un socle minimal de critères à renseigner
 - Référencement / homogénéité de mesures des différents indicateurs – choix des références
 - Possibilité d'analyse transversale de la multi performance des systèmes allaitants
- Chaque projet est libre de préciser/affiner les différentes composantes de la grille suivant ses axes de recherche.



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Une grille qui se construit par étape successive, grâce au collectif UMT

- Capitalisation sur le travail réalisé dans SustainBeef
 - Travail en Bovins viande et très axé compétition « Feed-Food »
⇒ Une base de travail / méthodologie
- Reprise collectivement dans le séminaire UMT 2020
 - 19 participants à l'atelier (INRAE, IDELE, IFCE, VetAgro / OV, BV, EQ)
⇒ Liste amendée de critères/indicateurs + illustration sur 2 projets

- Approfondissement dans un groupe restreint d'experts
 - ⇒ Validation des critères/indicateurs et méthodologies de calcul pour les obtenir – choix des référentiels
 - ⇒ Analyse critique des résultats (tests à réaliser sur différents syst. projets UMT)
 - ⇒ Mise en forme des résultats / communication.



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Une grille qui s'appuie sur les travaux antérieurs traitant de la durabilité

- ▶ Production efficiente
- ▶ Rémunération du travail exploitant
- ▶ Robustesse économique
- ▶ Transmissibilité
- ▶ Résilience
- ▶ Limitation des effets du chgt climatique
- ▶ Préservation des ressources naturelles
- ▶ Contribution au maintien de la biodiversité

Economie

Environnement

Social

- ▶ Travail
- ▶ Bien être animal
- ▶ Fonction nourricière
- ▶ Réponse aux attentes de la filière et du consommateur



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Une grille qui intègre des critères et indicateurs issus des projets de l'UMT

- ▶ Production efficiente
- ▶ Rémunération du travail exploitant
- ▶ Robustesse économique
- ▶ Transmissibilité
- ▶ Résilience

Projet Albedo prairies

- ▶ Limitation des effets du chgt climatique
- ▶ Préservation des ressources naturelles
- ▶ Contribution au maintien de la biodiversité

Economie

Environnement

Social

**Projet SustainBeef –
compétition feed-food**

- ▶ Travail
- ▶ Bien être animal
- ▶ Fonction nourricière
- ▶ Réponse aux attentes de la filière et du consommateur

Valoriser la diversité en espèces animales au sein des élevages allaitants pour accroître leurs performances



Résultats issus des projets Salamix et Equibov
G. Fleurance (Ifce-Inrae), K. Vazeille (Inrae), B. Sepchat (Inrae)

Contexte & hypothèses de travail

- ❖ Diversité: un levier proposé dans le cadre de la transition agroécologique

Mixité animale: peu de références techniques (sauf études pâturage mixte échelle parcelle & saison pâturage) et certaines combinaisons d'espèces peu étudiées

(Dumont et al. 2013, Martin et al. 2020)

- ❖ Atouts et limites de la mixité d'espèces évalués au sein des projets de l'UMT:



- ✓ **meilleure valorisation des ressources herbagères** via la complémentarité des niches alimentaires



- ✓ **dilution du parasitisme** gastro-intestinal



- **limitation des intrants** & maintien/amélioration des **performances productives**



- ↻ **réduction de l'empreinte environnementale** (*Salamix*)



- ✓ augmentation de la **charge/complexité du travail** (*Equibov*)

(Martin et al. 2020)

Une diversité de systèmes et d'approches réfléchies au sein de l'UMT SAFE

❖ Bovins – ovins (projet Salamix)



MIX-ENABLE

AgriBio 4



I-SITE Clermont
Clermont Auvergne Project

Bi MASSIF CENTRAL
viandes

MEP
Eco Services
systémiques

Expérimentation système en AB (Inrae Herbipôle Laqueuille 63)

Deux stratégies innovantes de construction de systèmes herbagers producteurs de viande pour renforcer leur durabilité: **mixité d'espèces** (bovins-ovins) et **adaptation du type génétique** (race rustique × race précoce herbagère en voie paternelle).

→ 3 systèmes séparés sur 5 ans : **bovin spécialisé, ovin spécialisé, mixte bovin-ovin**

❖ Bovins – équins (projet Equibov)



INRAE
la science pour la vie, l'humain, la terre



Enquêtes dans 23 élevages mixtes bovins-chevaux selle et 21 élevages spécialisés équin en Massif central (piémonts nord) & Normandie: gestion de l'herbe, du parasitisme, travail

Expérimentation analytique sur 3 ans comparant un pâturage mixte équin-bovin et un pâturage équin à même chargement (Plateau expérimental IFCE, Chamberet 19)



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

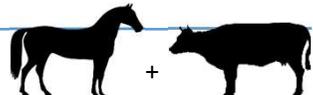
INRAE



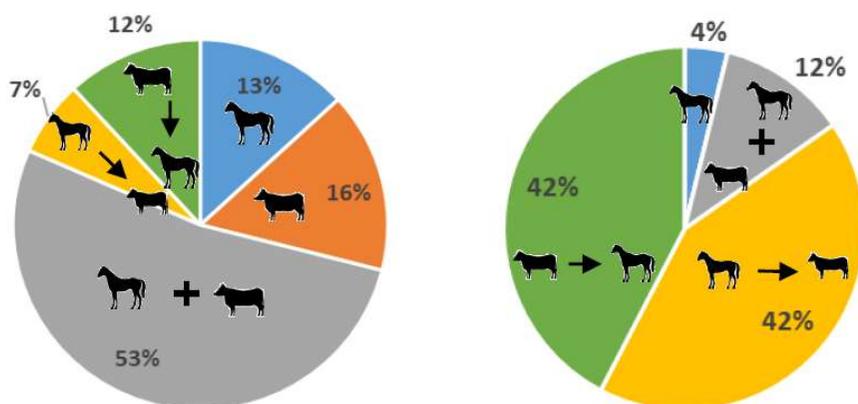
VetAgro Sup

ifce | H | C
institut français
du cheval
et de l'équitation

Une meilleure valorisation de l'herbe en élevages mixtes

Massif Central (moy [min-max])	 vs. 
SAU (ha)	33 [18-62] x 3,5 91 [40-186]
Chargement surfaces pâturées saison d'herbe (UGB/ha de SFP)	0,93 [0,60-1,54] ↗ 1,20 [0,81-1,76]
Fourrages achetés (tMS/UGB/an)	0,60 [0-1,98] ↘ 0,06 [0-0,33]
% SFP avec fertilisation minérale	25 [0-100] ↘ 4 [0-46]
% SFP uniquement pâturée qui est aussi gyrobroyée	84 [0-100] ↘ 71 [0-100]

➔ Travail de saison d'entretien des surfaces réduit de moitié (par ha) dans les systèmes mixtes

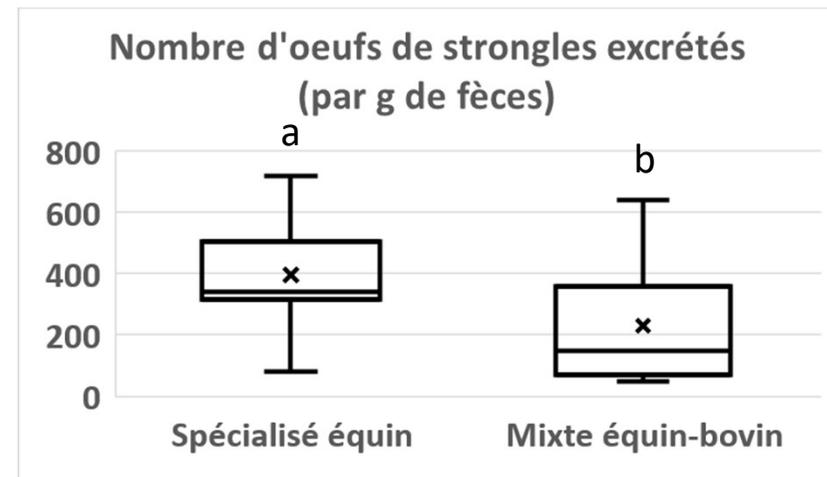


Les **modes d'imbrication** des deux espèces au pâturage (en % des surfaces pâturées) sont très **variables** entre deux exploitations

(Forteau et al., 2020 ; Dumont et al. 2020)

Les jeunes chevaux sont moins infestés quand ils pâturent avec des bovins

- ❖ Les fèces de **jeunes équins qui pâturent avec des bovins** dans les systèmes mixtes sont, en moyenne, **moitié moins chargés en strongles**



- ❖ Mais...

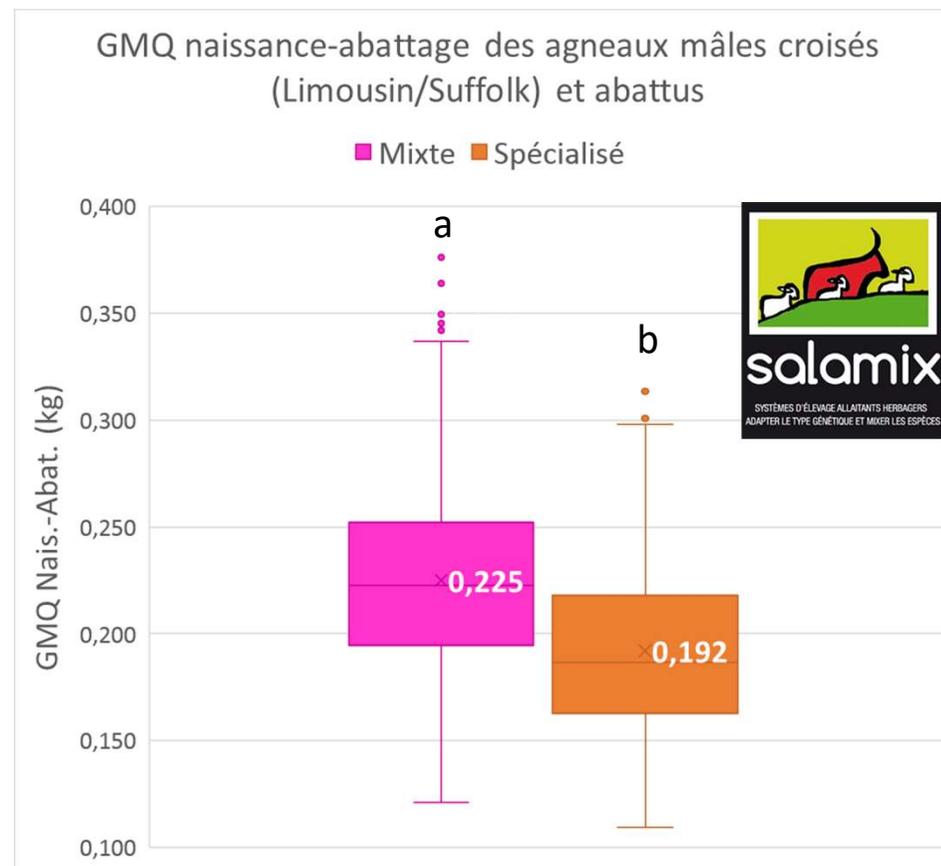
Les **traitements anthelminthiques** sont basés sur un système calendaire **systematique** dans tous les élevages

Seuls **1/3 des éleveurs mixtes** enquêtés **connaissent le principe de dilution** du parasitisme entre espèces

(Forteau et al., 2020)

De meilleures performances chez les ovins en système mixte

- ❖ **Croissances** plus élevées dans le système mixte → permet de **finir 100% des agneaux exclusivement à l'herbe** contre 85 % en système ovin spécialisé
- ❖ **Productivité numérique** plus élevée pour le système mixte
- ❖ Pas d'effet sur les performances des bovins



Moindre impact environnemental des ovins en système mixte



	Emission de GES / kg vif	Conso. d'énergie MJ / kg vif	Raisons
Bovin => Mix/Spé	Idem	- 5,3 %	moins de fourrages achetés
Ovin => Mix/Spé	- 13 %	-17 %	productivité pondérale / brebis



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



Conclusion et perspectives

- ❖ La **mixité d'espèces animales** offre des opportunités pour :
 - améliorer globalement les **performances techniques** (valorisation de l'herbe, réduction du parasitisme, croissances des agneaux)
 - **réduire le recours aux intrants** en élevage (concentrés, anthelminthiques chimiques)
 - **diminuer l'empreinte environnementale** des systèmes (bovins-ovins)
- ❖ **Valorisation conjointe** des résultats de Salamix et Equibov (Sommet de l'Elevage 2019, journée UMT SeSAM à Chamberet)
- ❖ **Réflexion partagée** à venir → nouveaux projets analysant l'impact de différentes **modalités de gestion des systèmes mixtes** sur leurs performances et leur résilience



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Quelques valorisations

SALAMIX

- Vazeille K. et al (2021) The sheep performances in a grassland-based system is improved when combined with beef cattle. EAAP, Davos, 01/09/2021
- Sepchat B. et al. (2020). Evaluation des performances de jeunes bovins croisés finis à l'herbe dans deux systèmes d'élevage de montagne conduits en agriculture biologique, Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, site web 3R
- Dossier de presse INRA Biodiversité (2019), pp 17 et 29
- Vazeille K. et al. (2018). Conception interdisciplinaire de systèmes d'élevage allaitant herbagers à faibles intrants : l'exemple de l'expérimentation systèmes Salamix, Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants, site web 3R
- Veysset P. et al (2016) Grassland meat livestock production systems combining animal species and crossbreeding to strengthen sustainability ? An interdisciplinary experiment at the system level. EAAP, Belfast, 01/09/2016

EQUIBOV

- Forteau L., Dumont B., Sallé G., Bigot G., Fleurance G. 2020. Horses grazing with cattle have reduced strongyle egg count due to the dilution effect and increased reliance on macrocyclic lactones in mixed farms. *Animal* 14, 1076-1082.
- Dumont B., Cournut S., Mosnier C., Mugnier S, Fleurance G., Bigot G., Forteau L., Veysset P., Rapey H. 2020. Comprendre les atouts de la diversification des systèmes d'élevage herbivores du nord du Massif central. *INRA Productions Animales* 33 (3), 173-188.
- Fleurance G., Sallé G., Lansade L., Wimel L., Dubois C., Lanore L., Faure S., Dumont B. 2020. La conduite, facteur limitant des attendus du pâturage mixte. In : *Compte-rendu des Journées Sciences et Innovations Equines*, Paris, France (poster)
- Dumont B., Bigot G., Cournut S., Mugnier S., Rapey H., Forteau L., Mosnier C., Fleurance G. 2019. Mixité d'espèces dans les systèmes d'élevage d'herbivores en Auvergne : pratiques, organisation du travail et multi-performance. In : *Durabilité des systèmes d'élevage – nouvelles pratiques et diversité des formes de coordination entre acteurs*. SPACE Conférence Les rendez-vous de l'Inra, Le Rheu, France, 11 septembre, pp. 8-9 (oral)
- Fleurance G., Forteau L., Sallé G., Bigot G, Dumont B. 2019. Mixité avec les bovins allaitants : un levier pour réduire les intrants dans les élevages de chevaux de selle. In : *Elevage allaitant : optimiser les ressources pour construire la multiperformance*. Conférence Sommet de l'Elevage, UMT SeSAM, Cournon, France, 4 octobre (oral).



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

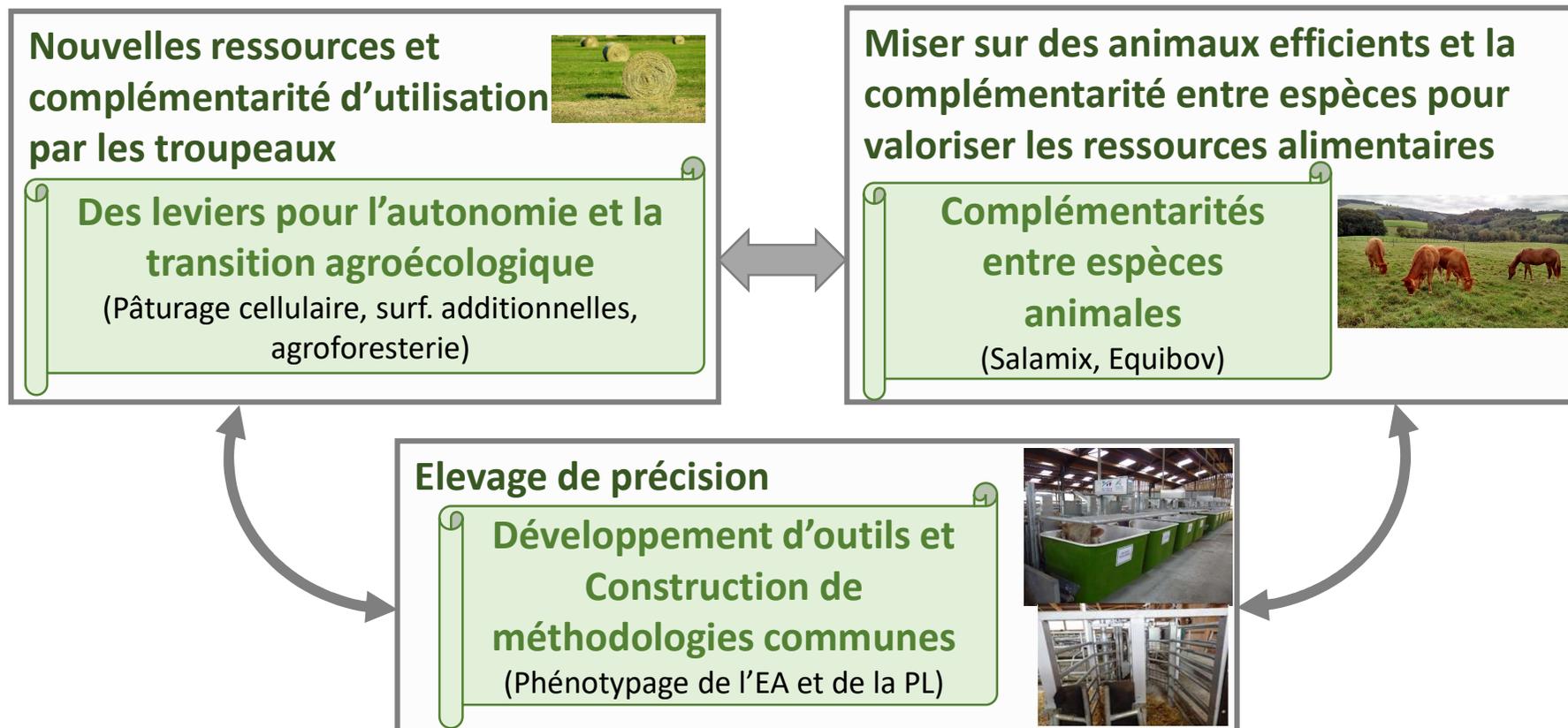
INRAE



Gestion innovante des ressources fourragères et animales

7 ETP

Définition et proposition **d'itinéraires techniques** et de conduite d'élevage permettant de combiner les **performances de production et environnementales**



Pâturage des surfaces additionnelles

Dynamise les territoires en créant du lien autour du pâturage ovin

C'est gagnant / gagnant !

- **Autonomie alimentaire**
- **Moins d'intrants et de mécanisation**
- **Amélioration des sols**



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Différentes surfaces, différentes études...

Les dérobes

CASDAR Ecolagno



Les CIPAN

FAM Expé OVIPAN
Projet Ademe POSCIF



Différentes surfaces, différents projets...

Les céréales et betteraves sucrières

Projet PATURALE
CASDAR Brebis_Link



Les vergers et vignes

CASDAR Brebis_Link



Des résultats...

- De l'herbe à consommer sans modération
- Aucun problème sanitaire et le bien-être animal respecté
- Mais des conditions techniques à respecter

... et des perspectives

Vers un nouveau projet CASDAR Inter-AGIT+

- Interactions entre Agriculteurs pour Gérer les Intercultures à l'échelle Territoriale pour des activités agricoles plus durables



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Différentes surfaces, différentes études...

Les surfaces boisées et l'agroforesterie



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



VetAgro Sup



Des résultats ...

De nouvelles références

- La production fourragère sous les bois
- La valeur alimentaire des feuilles
- Le bois litière pour remplacer la paille

Des résultats d'enquêtes

- La place de l'arbre dans les exploitations d'élevage



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Des résultats...

Des articles scientifiques

Pâturage sur prairies agroforestières : quels impacts des arbres sur le comportement, le bien-être et les performances des ovins ?

GINANE C. (1), DEISS V. (1), BERNARD M. (2), PAYEN C. (3), BERAL C. (4), BIZERAY-FILOCHE D. (3)
(1) INRA, UMR1213 Herbivores, F-63122 Saint-Genès-Champanelle, France
(2) INRA, UE1414 Herbipôle, 63122 Saint-Genès-Champanelle, France
(3) UniLaSalle, Rue Pierre Waguet, BP 30313, 60026 Beauvais cedex
(4) AGROOF SCOP, 19 rue du Luxembourg, 30140 Anduze, France



RENCONTRES
RECHERCHES
RUMINANTS

De nouveaux outils techniques



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



VetAgro Sup



...et des perspectives

Un projet CLIMAGROF 2

- Développer des itinéraires sylvicoles pour la consommation de fourrages de ligneux par les brebis à partir des agroforesteries locales
- Evaluer la valorisation agronomique des effluents d'ovin issu de plaquettes de bois en comparaison avec du fumier pailleux

Un projet INRAE – porté par Mickael Bernard



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE

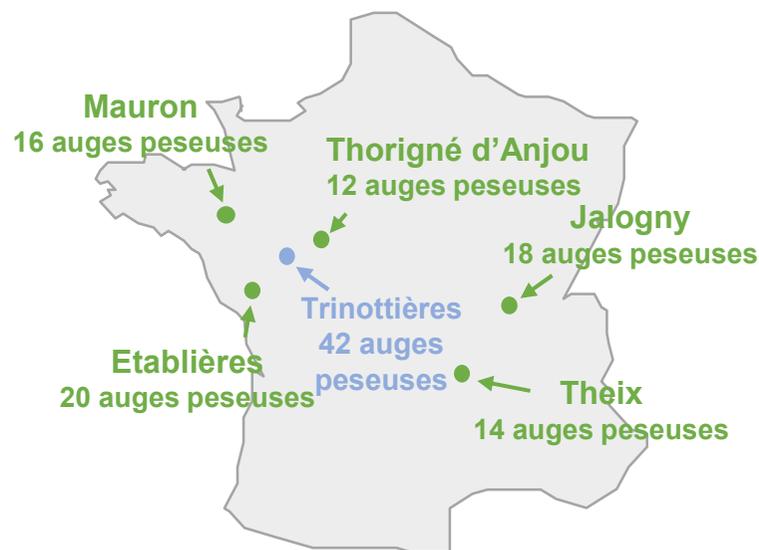


VetAgro Sup



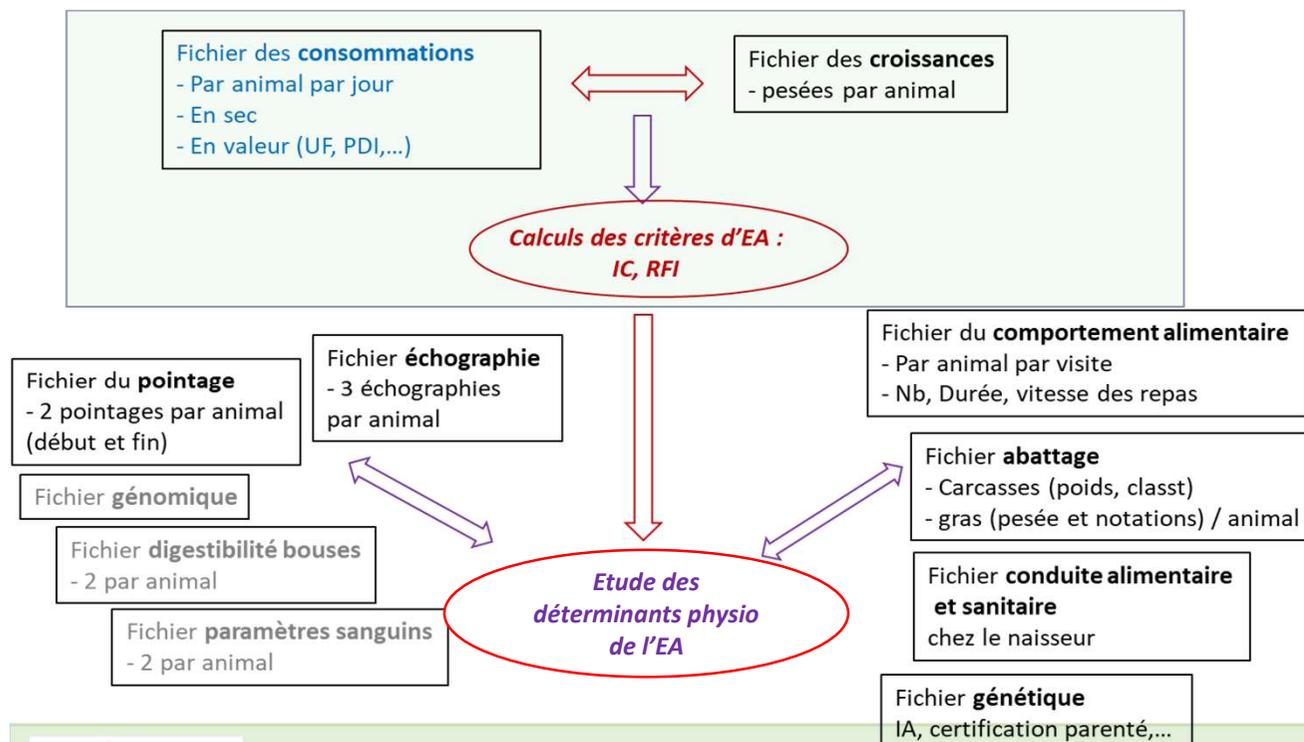
Un outil commun pour mesurer les ingestions individuelles : les auges BIOCONTROL

- Un outil partagé sur 6 stations expérimentales bovins lait & viande
- Une mise en commun des pratiques d'utilisation : paramétrage, entretien...
- Un partage de méthodologie dans la création et la valorisation des données (cf. BeefAlim 2020)



Une base de donnée Beefalim 2020 commune INRAE/IDELE

- Une base de données sous Access créée en 2017.
- Une mise en forme commune et harmonisée des données de chacune des stations par rapport aux tables de référence : traitements sanitaires, notes propreté, nom aliments...

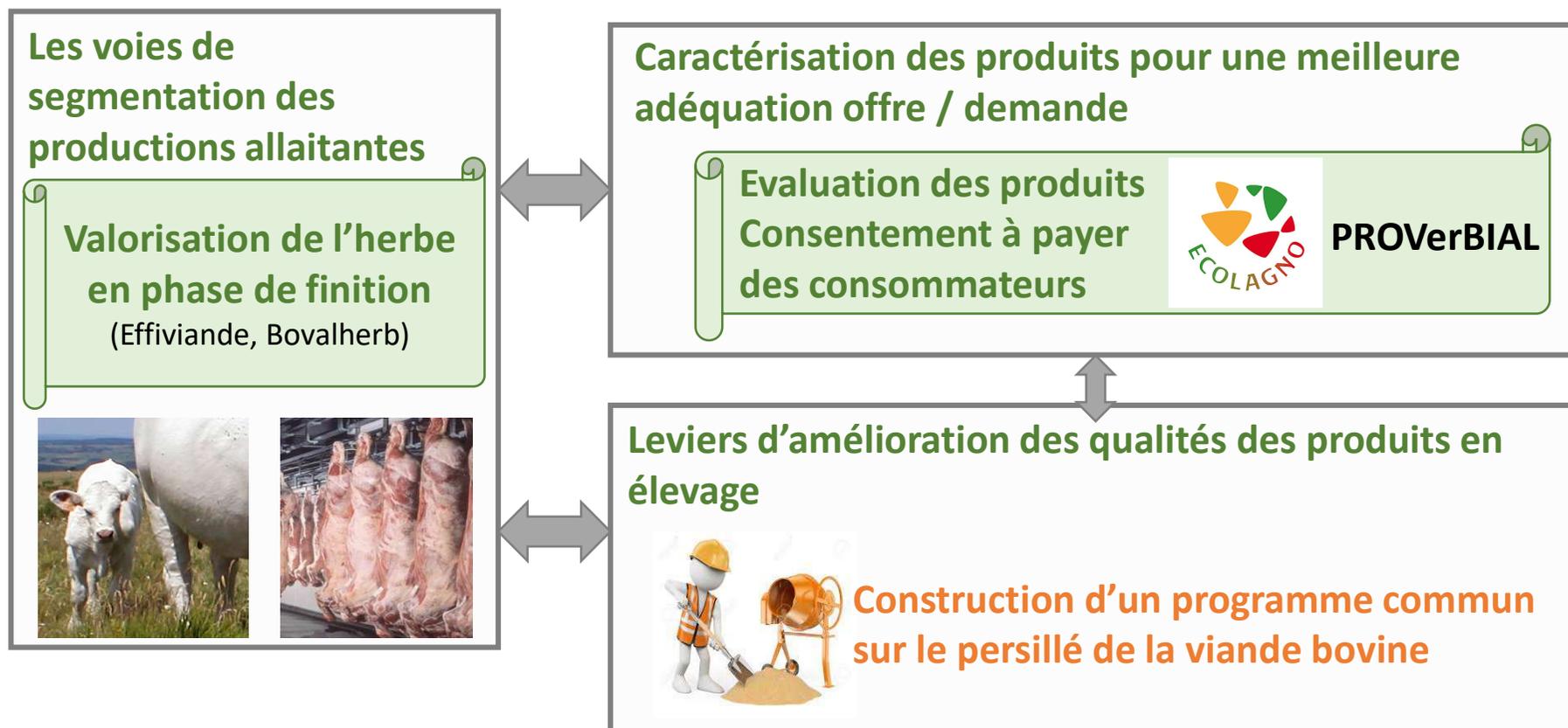


- Une méthode d'analyse et une valorisation des données partagées

Augmentation de la valeur ajoutée pour les productions allaitantes

4 ETP

Guider les **orientations de productions, caractériser les atouts** des productions allaitantes et **adapter les qualités attendues** par les marchés et consommateurs via les leviers au niveau des élevages



Caractérisation des produits et évaluation de leur acceptabilité par les consommateurs

- Intérêt des travaux sur les produits ?
 - Connaître leurs qualités sensorielles (aspect objectif)
 - Apprécier leur acceptabilité par les destinataires et l'impact des qualités extrinsèques (hédonique)
 - Pour étudier le positionnement de marché desdits produits
- Dans le projets Casdar **ECOLAGNO** et **PROVerBIAL**, par ex. :
 - La réalisation de contrôles complémentaires par l'INRAE et IDELE sur les viandes des mêmes animaux
 - Des approches variées pour cerner l'acceptabilité des viandes par les consommateurs



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Des contrôles complémentaires INRAE / IDELE sur les agneaux d'essai de l'INRAE



INRAE

IDELE

- Teneurs en scatol et indole des gras
- Dégustation des viandes par 12 experts
- Dégustation par 102 consommateurs

Agneaux engrainés sur **luzerne** vs. **bergerie**

- Teneurs en scatol/indole supérieures
- Intensités de l'odeur et de la flaveur 'animal-bête' de la côtelette supérieures

- Tendance à meilleures appréciations du goût et de son intensité



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup

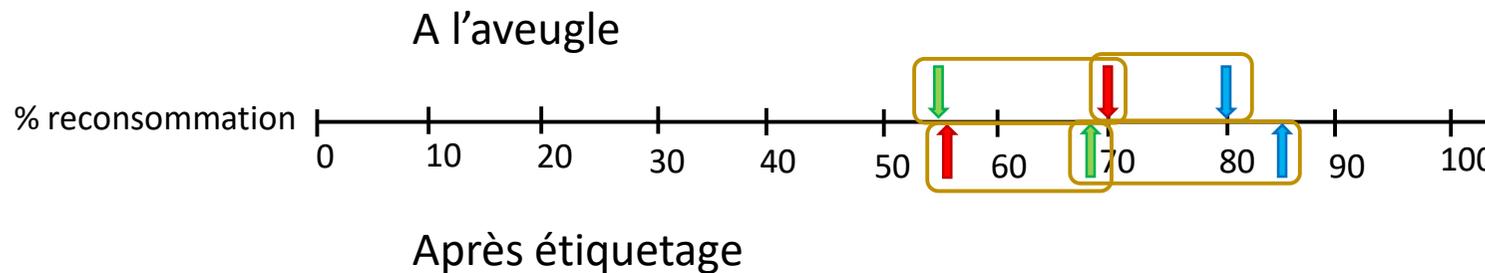


Acceptabilités par les consommateurs : achats par les ménages



- Evaluation sensorielle

Produit cru ou cuit



IMPORTATION ↓

STANDARD ↓

AGROECO ↓

- Effets de l'étiquette

Effet **positif** sur l'appréciation du critère

Effet **négatif**

Pas de différence significative

TEST 1	Critère évalué	IMPORT	STANDARD	AGROECO
CRU	Aspect global			
	Niveau qualité			
CUIT	Odeur			
	Satisf. globale			
	Tendreté			
	Goût			
	Niveau qualité			



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

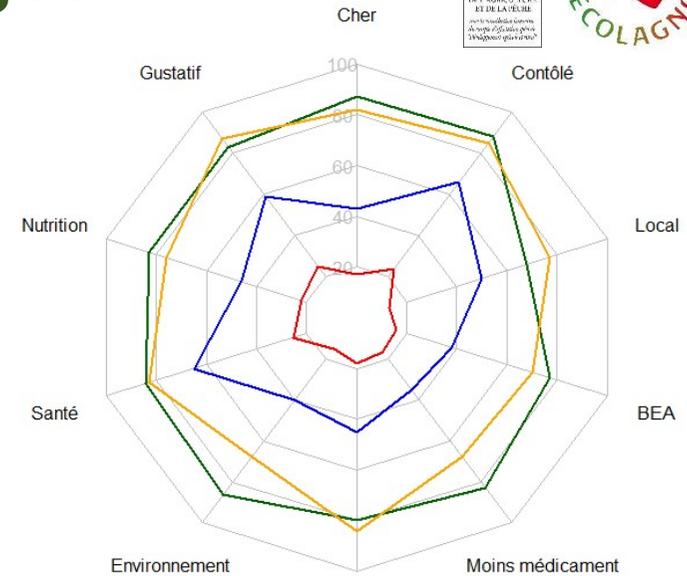


Acceptabilité par les consommateurs : achats par les ménages



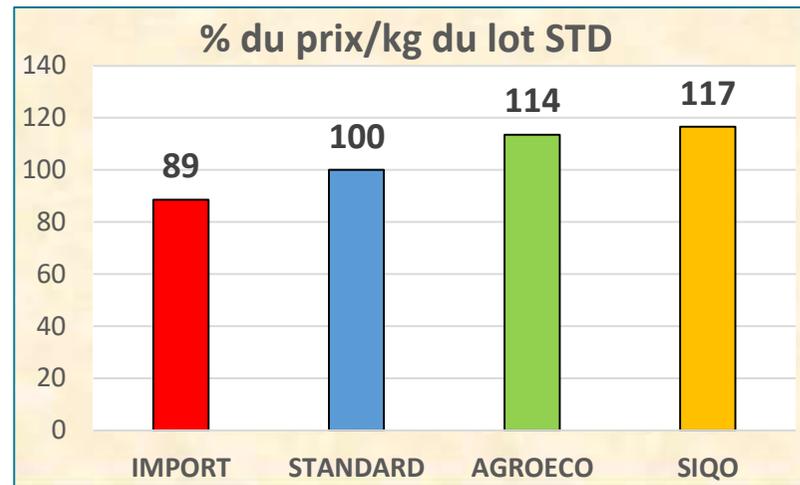
- Image des produits

- 384 consommateurs (4 tests)
- % d'accords avec différentes affirmations qualitatives
- Positionnement du produit/aux autres sur le marché



- Consentement à payer

- Méthode incitative (> déclaratif)
- Simulation d'achat/vente



Traditionnel

Agneaux :
 agroécologique
 SIQO
 standard
 d'import



Comité d'orientation UMT SeSAM
 7 mai 2021

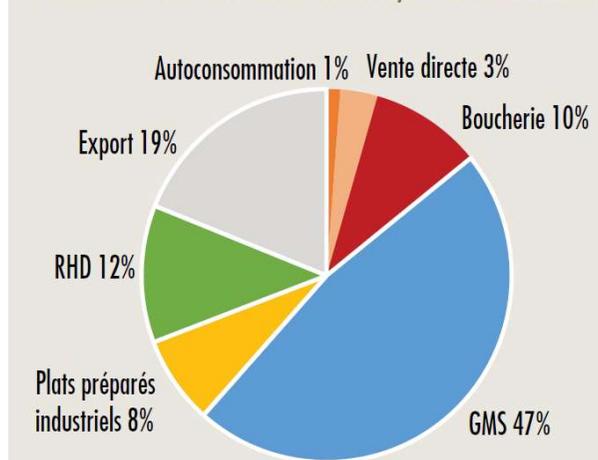


Acceptabilité par les consommateurs : restauration collective (RHD)

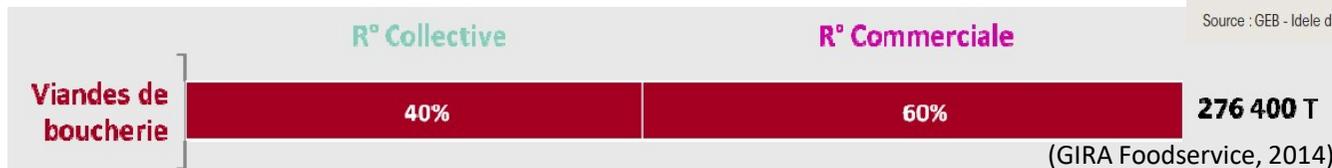
PROVerBIAL

- **PRO**duire de la **Viande Bi**ologique qui valorise les **territoires** avec le troupeau Bovin **AL**laitant
- De nouveaux produits pour éviter les fuites des viandes AB vers le conventionnel (France ou export)
 - Bovins jeunes rosés (Laqueuille...)
 - Bœufs rajeunis
- La **RHD**
 - Pas de vision du produit cru par le consommateur
 - Importance relative du secteur
 - Restauration collective (jeunes = futur)

DÉBOUCHÉS DE LA VIANDE BOVINE FRANÇAISE EN 2017 (1 259 000 TÈC)



Source : GEB - Idèle d'après SPIE, BDNI, Normabev, Eurostat, Prodcorn, CRI, Kantar et enquêtes



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



Acceptabilité par les consommateurs : restauration collective (RHD)

PROVerBIAL

- En situation habituelle de consommation de 800 personnes
- Avec la préparation/cuisson habituelle des cuisiniers
- En comparaison avec une viande bovine témoin (2 jours x 4 sites)
- Avec différents publics, produits et partenaires
 - **Scolaires** : adolescents / étudiants (Lycée de Tulle-Naves / VetAgro Sup) - Steak haché
 - **Entreprises** : adultes (2 sites) - Steak
- Tests gérés par IDELE, avec l'appui des équipes techniques et pédagogiques locales pour la restauration scolaire (projet pédagogique encadré de 4 étudiants VetAgro Sup)
- Degré de **satisfaction** mesuré par :
 - **Questionnaire sensoriel** sur le produit dégusté
 - **Pesée des déchets** d'assiette
- Et questions sur les **qualités extrinsèques** (critères environnementaux et sociaux liés aux modes de production)



Renforcement de la communication de l'UMT SeSAM

- Mise en place d'une charte graphique et d'une page internet dédiée sur le site Idele ([UMT SeSAM \(idele.fr\)](http://idele.fr))



- Organisation d'événements

- Conférence au sommet de l'Élevage (Septembre 2019)
- Journée sur site expérimental (reportée en Octobre 2021)

- Mise en place d'une Newsletter

- A destination des membres UMT et partenaires de R&D
- 2 newsletters en janvier et Mars 2021, une à venir
- Objectif de publication tous les 2 mois
- Lien d'inscription : <http://idele.fr/newsletters/inscrivez-vous.html>



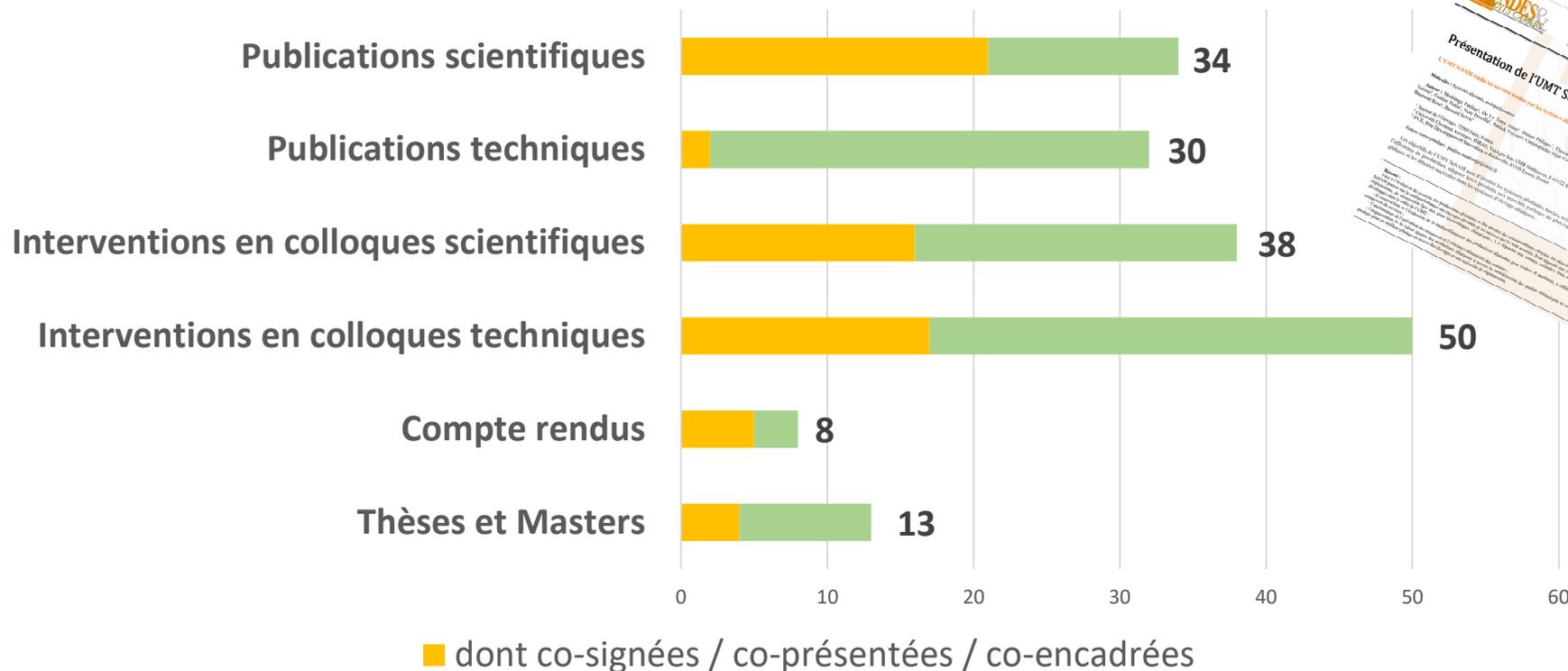
Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021



VetAgro Sup



Les projets supports de valorisations et de capitalisation à l'échelle de l'UMT SeSAM

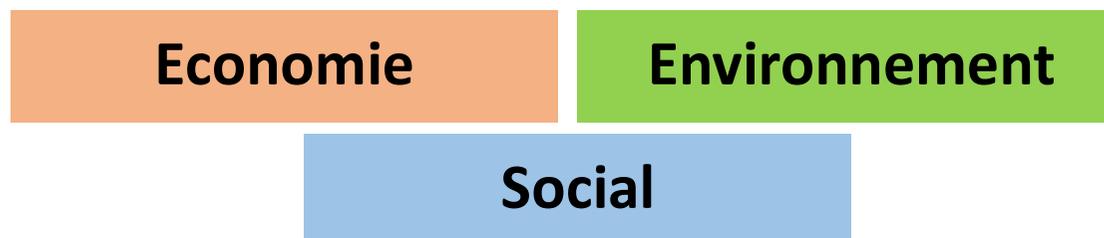


- + supports divers de communication des résultats de projets (page web, films, podcasts, posters,...)



Priorités de l'UMT SeSAM sur les derniers 18 mois

- **Evaluation des systèmes adaptés aux enjeux de demain**
 - **Grille d'évaluation multicritère**
 - Finalisation de la grille et publication en 2021
 - Utilisation et capitalisation en 2022



- Poursuite des discussions avec l'UMR Territoires

Priorités de l'UMT SeSAM sur les derniers 18 mois

- **Des conduites et des animaux adaptés aux enjeux de demain**
 - **Finition à l'herbe**
 - Capitalisation sur les projets en cours
 - Définition des thématiques restant à travailler
 - Reprise des consultations avant l'été 2021
 - **Construction d'un programme sur la précocité et les dépôts adipeux**
 - Partage des premiers résultats de PrecoBeef au 2nd semestre 2021
 - Construction du programme au 1^{er} semestre 2022
 - **Consolidation des réflexions autour de l'efficacité du couple mère – jeune**
 - Production laitière
 - Vigueur du jeune
 - Focus sur les races locales
 - ...



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

INRAE



VetAgro Sup



Merci de votre attention

**Optimiser le pâturage
des ovins, bovins et équins allaitants**



Vendredi
1^{er} octobre 2021*
à partir de 9h30

Journée de l'UMT SeSAM
sur la Ferme Expérimentale de Chamberet
(en Corrèze)



AU PROGRAMME

Comment optimiser le pâturage à l'échelle de l'exploitation ?

- Valoriser la complémentarité entre espèces par la mixité au pâturage
- Pâturage tournant et pâturage cellulaire

Intégrer des nouvelles ressources fourragères face au changement climatique

- Intérêt des plantes estivales à pâturer ou récolter
- Sur-semis, semis sous-couverts...
Comment améliorer l'apport en protéines des rations ?

Les outils pour piloter le pâturage

- Déterminer et caractériser la disponibilité en herbe
- Le suivi des animaux au pâturage :
exemples de l'auto-pesée et de la clôture virtuelle



Comité d'orientation UMT SeSAM
7 mai 2021

