



Comité de filière ovine

8 décembre 2021

Point d'étape du projet

TECHCARE

Des technologies innovantes pour
améliorer la gestion du bien-être
des petits ruminants



©SRUC

Germain Tesnière - germain.tesniere@idele.fr

Ce projet a bénéficié du financement du
programme de recherche et d'innovation
Horizon 2020 de l'Union Européenne dans le
cadre de l'accord de subvention N° 862050



TechCare – Quels objectifs ?

Améliorer le suivi et la gestion du BEA

- Développer et tester un système d'alerte précoce sur le bien-être animal (BEA) des petits ruminants, sur l'ensemble de la chaîne de production, s'appuyant sur des technologies simples et peu coûteuses;
- Proposer des modèles économiques facilitant le déploiement des solutions innovantes retenues.

*Le projet TechCare vise donc à réaliser
une preuve de concept.*

19 partenaires - 3 filières - 9 pays



Breedr



INRAE



Oviaragón

UAB



SRUC
MRI
Breedr

Teagasc

IDELE
INRAE
AgDataHub
PageUp
CNBL

Oviaragon
UAB

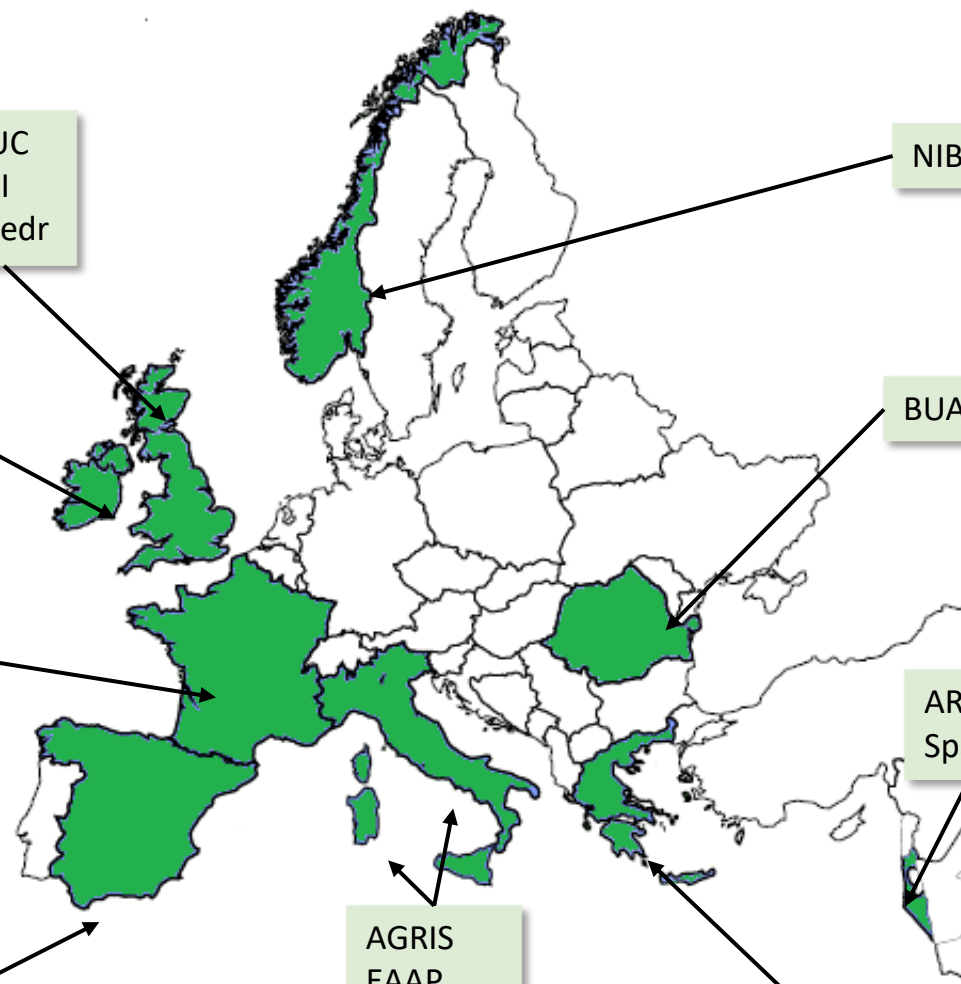
AGRIS
EAAP
Abinsula

ELGO

NIBIO

BUAS

ARO
Spark



TechCare – Les 6 étapes



Validation de chaque étape
par les acteurs de la filière

Début : Septembre 2020



Durée : 4 ans



Budget : 5,7 Millions €

Idele : 460 365€



Où en est-on ?



Prioriser
les **indicateurs de bien-être**



Détecter des
outils innovants



Valider en conditions réelles,
à grande échelle



Approche intégrée
de la **gestion de la donnée**



Proposer des **modèles économiques** pertinents



Communiquer
et exploiter les résultats

Etape 1 : Prioriser les indicateurs de BEA



- Priorisation faite dans le cadre du projet MOUBIENE
 - Copil 28 septembre 2020



Filière ovine lait

BEA - Facteurs de risque



Conditions de logement et d'environnement

Boiteries

Compétition alimentation

Mammites

Parasites gastro-intestinaux

Taille des onglons

Quels indicateurs ?



Changement d'état corporel/de poids

Comportement (consommation d'aliments et d'eau, activité, etc.)

Production laitière

+ des indicateurs environnementaux

Etape 1 : Prioriser les indicateurs de BEA



- Priorisation faite dans le cadre du projet MOUBIENE (agneaux)
 - Copil 13 avril 2021
- Enquête en ligne CIIRPO (brebis)



Le CIIRPO

Filière ovin viande

BEA – Facteurs de risque



Disponibilité et qualité de l'eau
Disponibilité alimentation
Conditions de logement et d'environnement
Parasites gastro-intestinaux
Boiteries
Maladies respiratoires
Stress thermique

Quels indicateurs ?



Changement d'état corporel
/de poids

Comportement (consommation
d'aliments et d'eau, activité, etc.)

+ des indicateurs
environnementaux



Etape 2 : Identifier des technologies innovantes



Ovin viande

1. EID UHF : identification électronique Ultra Haute Fréquence
 2. EID LF (basse fréquence) + cage de pesée
 3. Capteurs de température et d'humidité (et station météo)
- + WOW ou plateforme automatique de pesée
 - + Accéléromètre
 - + Compteurs d'eau
 - + Enregistreur de proximité/contact



Ovin lait

1. EID LF : identification électronique basse fréquence
 2. Mesure de la production journalière de lait dans le tank
 3. Station météo
 4. Compteurs à lait électronique
- + WOW
 - + Compteur portatif de cellules somatiques
 - + Accéléromètre
 - + Compteurs d'eau

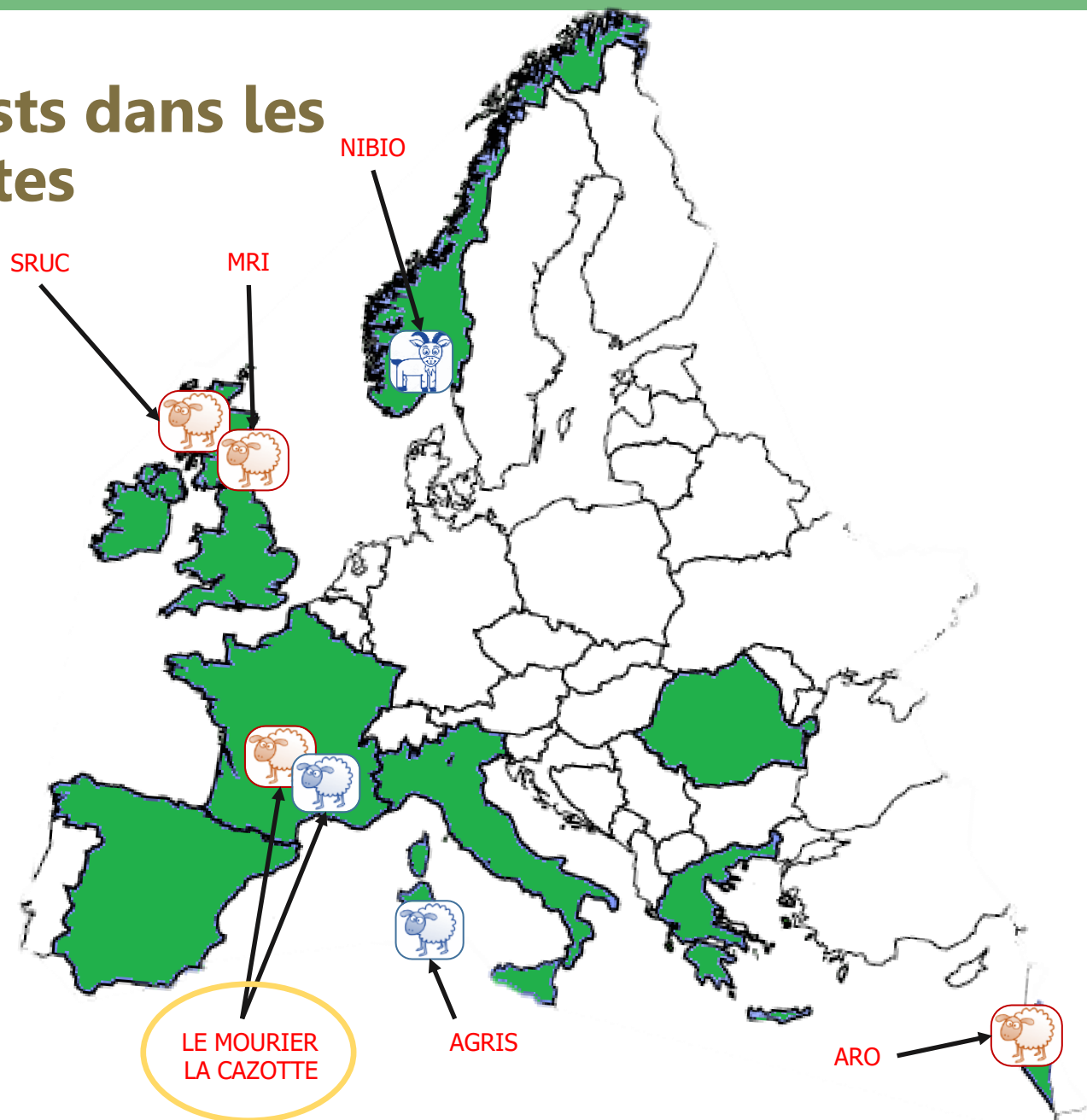


Etape 3 : Tests dans les fermes pilotes

7 Fermes
expérimentales

Transport

Abattoirs



MERCI DE VOTRE
ATTENTION

Consultez la 4^{ème} Newsletter TechCare :

https://techcare-project.eu/wp-content/uploads/2021/11/TechCare_Newsletter_4th_issue.pdf

Germain Tesnière - germain.tesniere@idele.fr

Ce projet a bénéficié du financement du programme de recherche et d'innovation Horizon 2020 de l'Union Européenne dans le cadre de l'accord de subvention N° 862050

