

CAGES

PEI AGRI



L'essentiel & plus encore



#ÉLEVAGE #INNOVATION #CONTENTION #ALLOTEMENT

UNE CAGE DE CONTENTION INNOVANTE POUR LES CENTRES DE RASSEMBLEMENT

NEWSLETTER #1 - MAI 2023

DANS CE NUMÉRO :

CAGES : POURQUOI UNE CONTENTION INNOVANTE ?

EN BREF : LA MÉTHODE DU PROJET

ENQUÊTE : QUELS BESOINS DES CENTRES D'ALLOTEMENT ?

LES PROCHAINES RÉALISATIONS

UN PROJET FINANCÉ PAR :



UNION EUROPÉENNE



RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

Un projet dédié au bien-être de l'Homme et de l'animal au cœur des centres de rassemblement voit le jour.

Porté par la MSA Franche-Comté et l'IDELE et entouré de nombreux partenaires de la filière viande en région, le PEI CAGES (Projet Européen d'Innovation Contention Animale Garantie Ergonomique et Sécurisée) a pour objectif de concevoir un système de contention innovant qui répond aux enjeux actuels des centres de rassemblement.



PEI CAGES - Visite du Centre FEDER - Venarey-les-Laumes

PROJET CAGES : POURQUOI LE BESOIN D'UNE CONTENTION INNOVANTE ?

Les centres de rassemblement, aussi appelés centres d'allotement, sont des structures de transit et de tri des animaux d'élevage.

Ces entreprises de commerce d'animaux vivants constituent ainsi un maillon central essentiel de la filière.

Parmi leurs nombreuses fonctions, les centres de rassemblement qualifient les animaux (en les pesant et en prenant des informations visuelles également) pour en faire des lots adaptés à la demande des clients.

Pour cela, ils ont recours notamment à un système de contention individuel.

Au cœur de ce métier spécifique, cet outil est utilisé pour une multitude d'interventions sur le bovin et souvent ignorées dans sa conception, ce qui ne permet pas aux entreprises d'atteindre les différents enjeux de performance qui les animent : conditions de travail, santé et sécurité des femmes et des hommes, attractivité, bien-être animal, traçabilité, biosécurité, qualité des produits, écologie, réglementation, marchés français et étrangers, etc.

Débuté en 2022, le PEI CAGES cherche à concevoir un système de contention qui répond aux besoins du terrain



PEI CAGES - Visite du Centre FEDER - Venarey-les-Laumes

UNE FILIERE ENTIERE MOBILISÉE

Neuf structures se sont rassemblées pour une durée de deux ans :

MSA Franche-Comté, IDELE, MSA Bourgogne, AgrOnov, SASU P.Naudot, La Coopération Agricole, la Fédération Française des Commerçants en Bestiaux, FEDER Elevage, Université Clermont Auvergne.

Une approche du métier dans son ensemble, mobilisant une phase d'enquête au sein des centres d'allotement, d'analyse des usages de différents systèmes de contention, de recherche d'innovations existantes et de prototypes en fonction des résultats.

UN PROJET FINANCÉ PAR :



UN PROJET PORTÉ PAR



AVEC



EN BREF : LA MÉTHODE DU PROJET CAGES

LES OBJECTIFS DU PROJET CAGES

Concevoir un système de contention bovins répondant aux besoins du plus grand nombre possible de centres de rassemblement et tester un prototype de ce système dans un centre pilote

Outiller les entreprises de commerce d'animaux vivants avec :

Une démarche à suivre pour bien choisir son système de contention (par l'analyse des besoins)

Un cahier des charges avec des repères fonctionnels universels et des repères spécifiques

Des préconisations d'utilisation et de montée en compétences

Outiller les équipementiers avec :

Des éléments de méthodologie pour identifier les besoins de ses clients

Des repères de conception matériels, technologiques, etc.

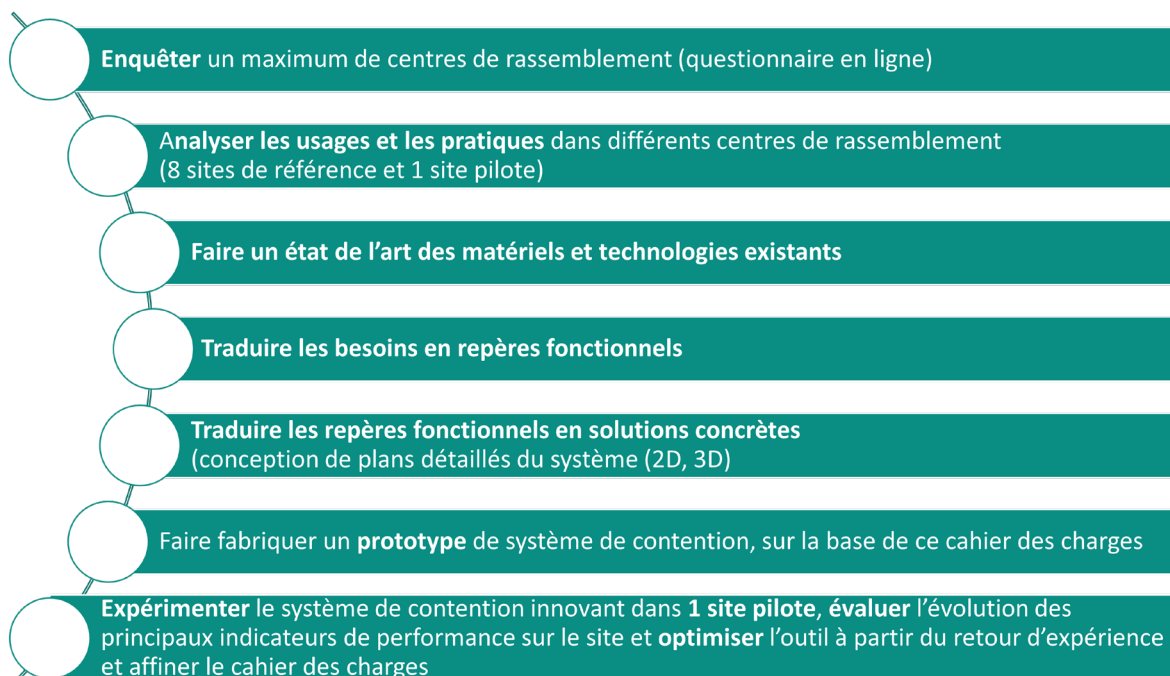
Une enquête en ligne a été menée en début de projet auprès des centres de tri pour inventorier les types de cages installées dans les centres mais aussi d'avoir le retour des utilisateurs quant à leur utilisabilité perçue.

En parallèle, une enquête auprès des principaux équipementiers a permis de recenser les systèmes de contention (cage et couloir) actuellement sur le marché.

La combinaison de ces deux actions a facilité l'établissement d'une première liste des cages dont l'analyse des usages était à prioriser à ce stade du projet.

L'analyse de l'usage des différents systèmes de contention a été rendue possible grâce à la participation de 8 centres de rassemblement qui ont accepté l'observation du travail réalisé par les opérateurs. Merci à eux !

Toutes ces études ont contribué à la rédaction d'un cahier des charges du futur système innovant qui est en cours de traduction en solutions concrètes.



LES ENSEIGNEMENTS DES PREMIERS RÉSULTATS

ENQUÊTE EN LIGNE AUPRÈS DES ENTREPRISES DE COMMERCE D'ANIMAUX VIVANTS : DES RÉSULTATS QUI CONFIRMENT LES ATTENTES DU TERRAIN

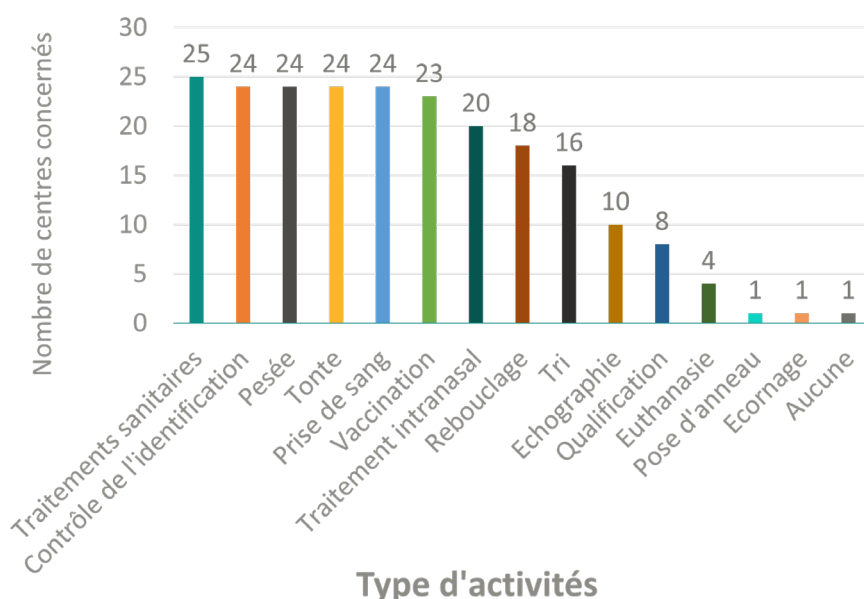
Un questionnaire en ligne, à destination des entreprises de commerce d'animaux, a été diffusé largement en mai 2022.

Quarante-et-une réponses nous sont parvenues de différentes régions de France.

L'objectif était d'avoir un 1^{er} état des lieux des pratiques autour de la contention des animaux dans les centres d'allotement et de compléter notre état de l'art des propriétés, avantages et défauts des matériels et technologies utilisés actuellement sur le territoire français.

DES OPÉRATIONS VARIÉES RÉALISÉES SUR LES BOVINS EN CENTRES D'ALLOTEMENT

Ces différentes opérations, qui nécessitent d'intervenir sur l'animal, ont lieu soit dans un système de contention collective (couloir avec animaux en file indienne), soit dans un système de contention individuelle (cage).



AU MOINS UNE CAGE DE CONTENTION DANS LA GRANDE MAJORITÉ DES CENTRES

La grande majorité des centres enquêtés possède au moins une cage de contention. Même si tous n'en ont pas (4/41 centres) pour des raisons de coût notamment, les centres de rassemblement utilisent une cage (24/41 centres) voire plusieurs (2 – 8/41 ; 3 – 2/41 ; 4 – 3/41). Dans la majeure partie des cas (28/41), un couloir est positionné en amont de la cage.

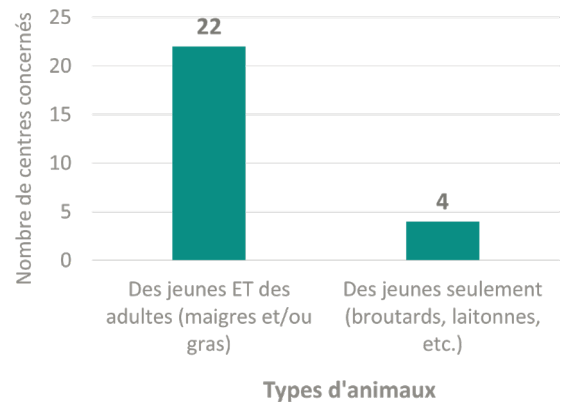
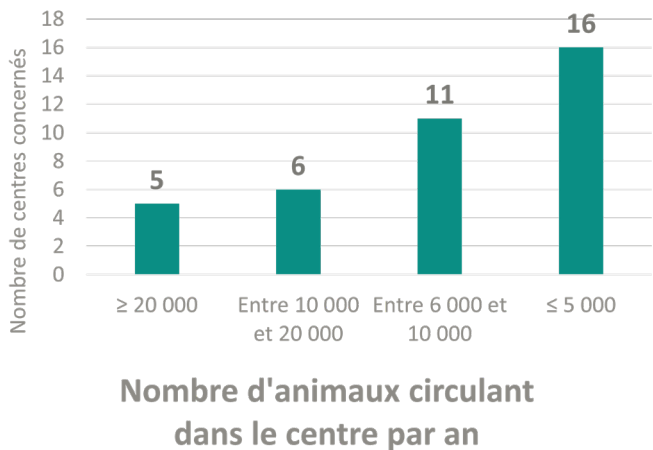
UN PROJET FINANCÉ PAR :



TPOLOGIE DES BOVINS CIRCULANT DANS LE SYSTÈME DE CONTENTION INDIVIDUELLE (CAGE)

En moyenne, 9370 bovins par an circulent par la cage d'un centre.

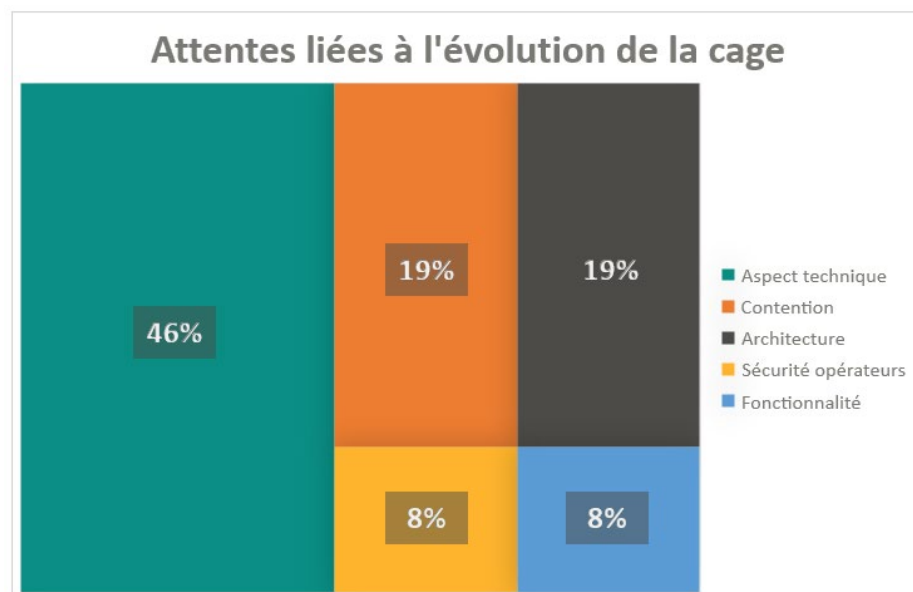
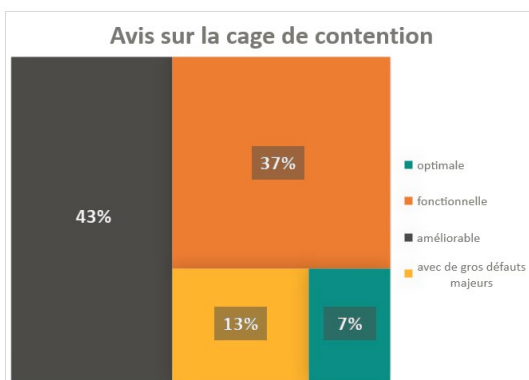
On note une grande diversité de gabarit des bovins passant par la cage : l'écart entre le plus petit et le plus gros animal varie entre 300 kg et 1485 kg.



UNE CAGE PERFECTIONNABLE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS

Plus de la moitié des répondants juge que leur(s) cage(s) est/sont améliorables ou avec de gros défauts majeurs. (voir graph 1)

Les attentes en matière d'amélioration concernent 5 aspects : techniques, contention, architecture, sécurité et fonctionnalités.

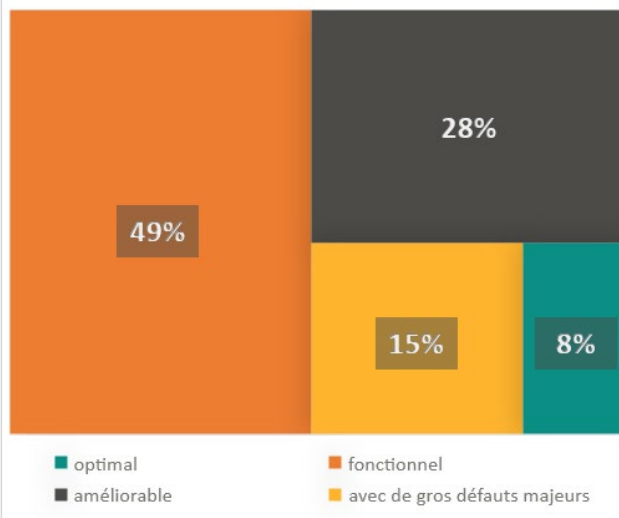


UN COULOIR LUI AUSSI PERFECTIONNABLE DU POINT DE VUE DES UTILISATEURS

Près de 45 % des répondants juge que leur couloir de contention est améliorable ou avec de gros défauts majeurs.

L'ensemble des améliorations citées sont d'ordre technique (systèmes anti-recul/retournement des animaux, systèmes favorisant l'avancée des animaux, systèmes anti-glisse, limitation du bruit).

Avis sur le couloir de contention



PEI CAGES - Visite du Centre FEDER - Venarey-les-Laumes



PEI CAGES - Visite du Centre FEDER - Venarey-les-Laumes



PEI CAGES - Visite du Centre FEDER - Venarey-les-Laumes

UN PROJET FINANCÉ PAR :



SUITE DU PROJET ET PROCHAINS RENDEZ-VOUS

La première phase d'enquête a permis d'identifier les attentes et les leviers d'amélioration des systèmes de contention.

Sur la base de ces résultats, l'ensemble des partenaires du projet travaille sur un prototype de cage innovante, avec le soutien d'experts techniques et juridiques.

Ce prototype sera ensuite testé par les équipes du centre d'allotement de FEDER de Venarey-les-Laumes.

Un test en condition réelles sera réalisé sur le terrain pour éprouver l'adéquation de l'innovation aux conditions de travail et mesurer son efficacité par rapport à l'amélioration du bien-être et de la sécurité des Hommes et des bêtes.

L'ensemble des résultats et enseignements du projet sera présenté lors du séminaire de clôture en décembre 2023, avant la fin officielle de ce PEI le 31/12/2023.



UN PROJET FINANCÉ PAR :



UN PROJET PORTÉ PAR



AVEC



LES PROCHAINS JALONS

DÉBUT JUIN 2023 :

Lancement de la construction du prototype de la cage

DERNIER TRIMESTRE 2023

Test du prototype sur le centre Fédér de Venarey-les-Laumes.

PRINTEMPS 2024

Séminaire final du projet, où sera présentée la cage innovante dans le centre Fédér de Venarey-les-Laumes.

PROCHAINE NEWSLETTER : DÉCEMBRE 2023