

15 et 16 octobre 2025



LIT EXPERT 5^{ème} édition



CONCEPTION DE BATIMENTS ET PARCOURS INNOVANTS EN VOLAILLES

Jennifer Chambeaud

Chargée de mission
LIT OUESTEREL

Améliorer la biosécurité en élevage de volailles



Cadre d'étude et objectifs

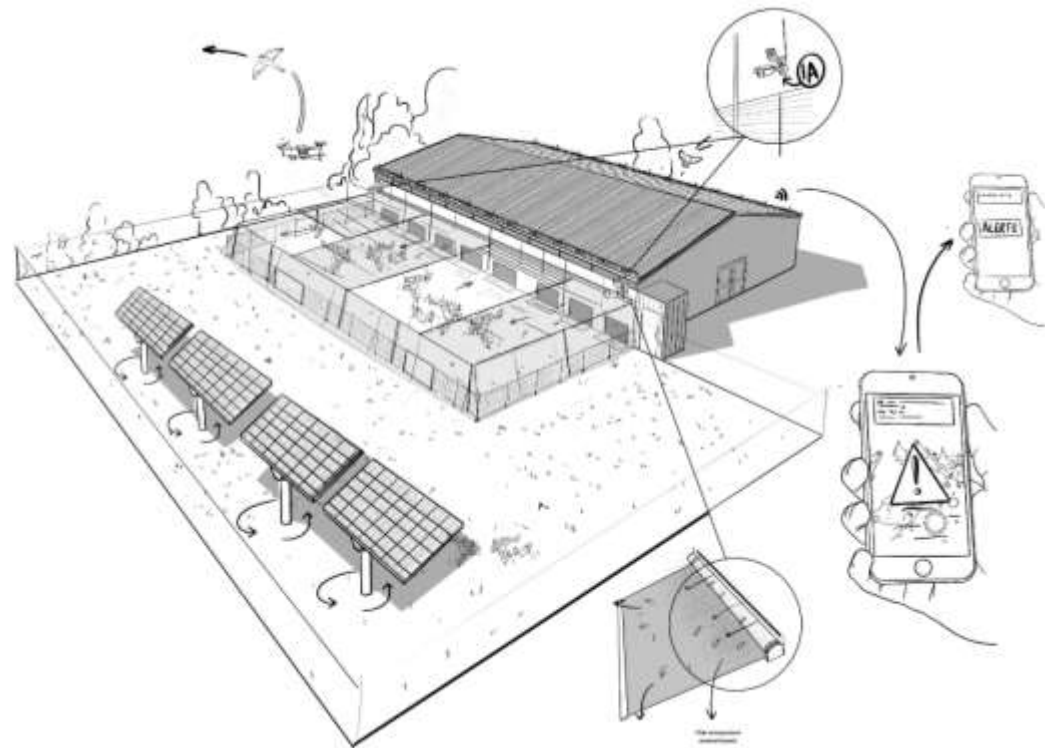
- Contexte 2022 : des épisodes de grippe aviaire longs et impactants
- La biosécurité comme mesure de protection :
 - *Renforcer l'observance des bonnes pratiques en bâtiments ;*
 - *Mettre à l'abri les animaux pour les systèmes plein air.*
- Pour prévenir l'introduction de maladies, travailler sur les sources de contamination :
 - Primaires (via avifaune sauvage)
 - ➔ **Concevoir des parcours à biosécurité renforcée**
 - Secondaires (via élevage contaminé)
 - Maintenir l'observance de façon pérenne des bâtiments

Co-conception des parcours à biosécurité renforcée

Trois concepts de parcours à biosécurité renforcée imaginés *via* un travail collectif

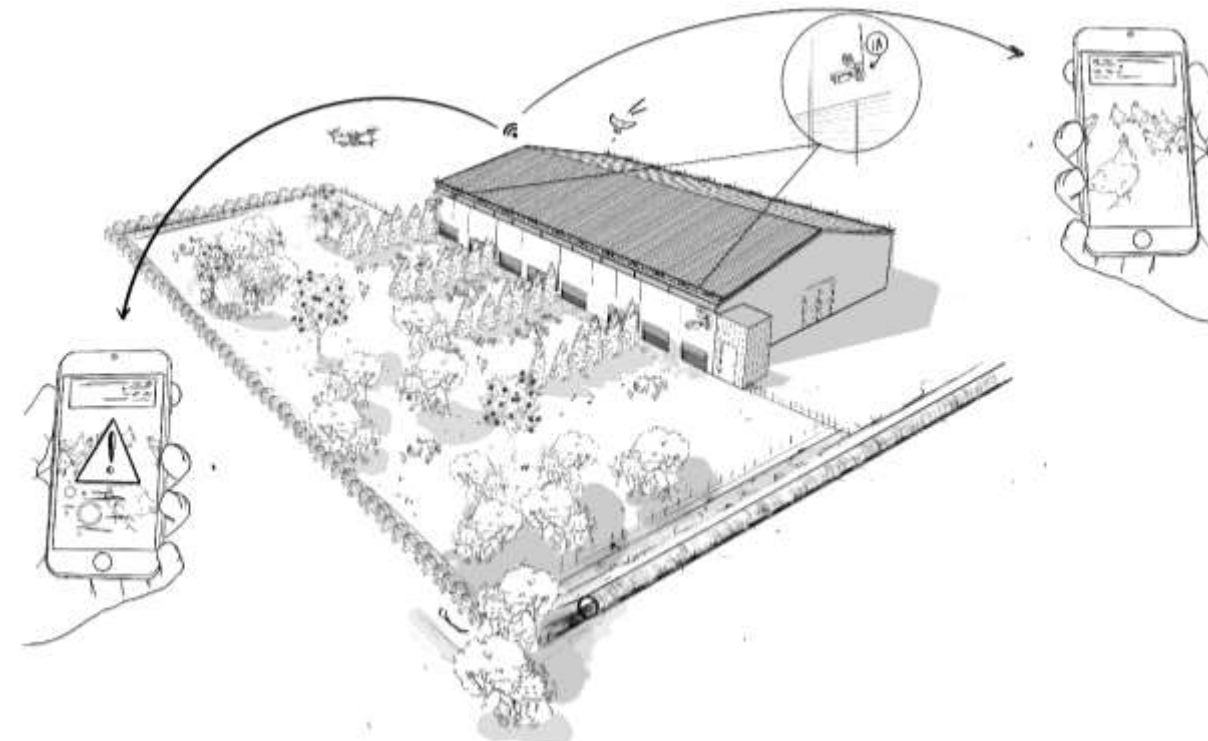
ajustement du parcours

La zone de vie en plein air est modifiée
par l'ajout d'éléments artificiels



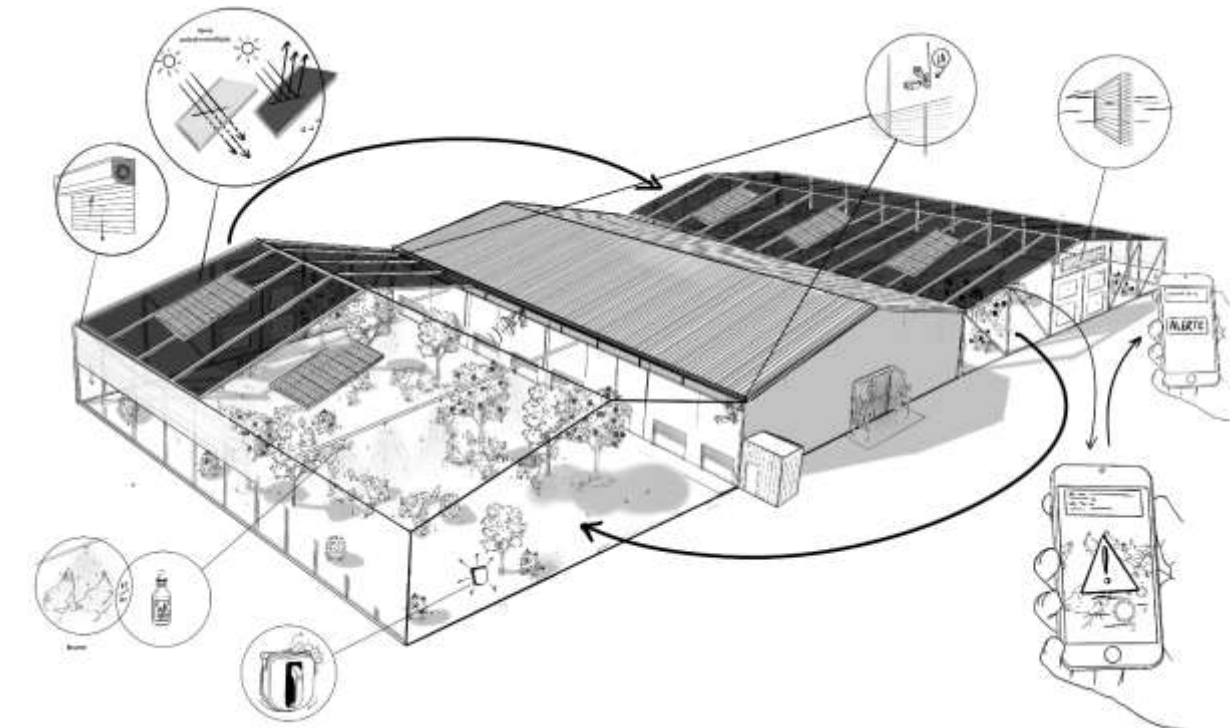
rénovation du parcours

La zone de vie en plein air est modifiée
par l'ajout d'éléments naturels



conception du parcours

La zone de vie n'est plus en plein air mais sous
serre végétalisée (atmosphère et
environnement contrôlés)



Antagonismes entre biosécurité et bien-être animal

Éléments du concept	Bien-être animal	Biosécurité
Effaroucheurs pour éviter l'avifaune sauvage (Concept 1)	−	+
Filets, bâches de protection (Concept 1)	−	+
Végétation diverse, attrayante et très présente sur le parcours (Concept 2)	+	−
Proximité d'un espace attrayant pour l'avifaune (Concept 2)	+	−
Parcours sous serre hermétique (Concept 3)		
Risque thermique	−	+
Pas d'accès plein air		
Manque de végétation		
Caméras de surveillance des animaux	+	−
Environnement ultra-contrôlé		

Combinaisons de solutions possibles

- Exemple : concept n°2 - la zone de vie en plein air est modifiée par l'ajout d'éléments naturels

Antagonismes

Végétation diverse, attrayante et très présente sur le parcours

Proximité d'un espace attrayant pour l'avifaune

Solutions

Réimplantation raisonnée de la végétation

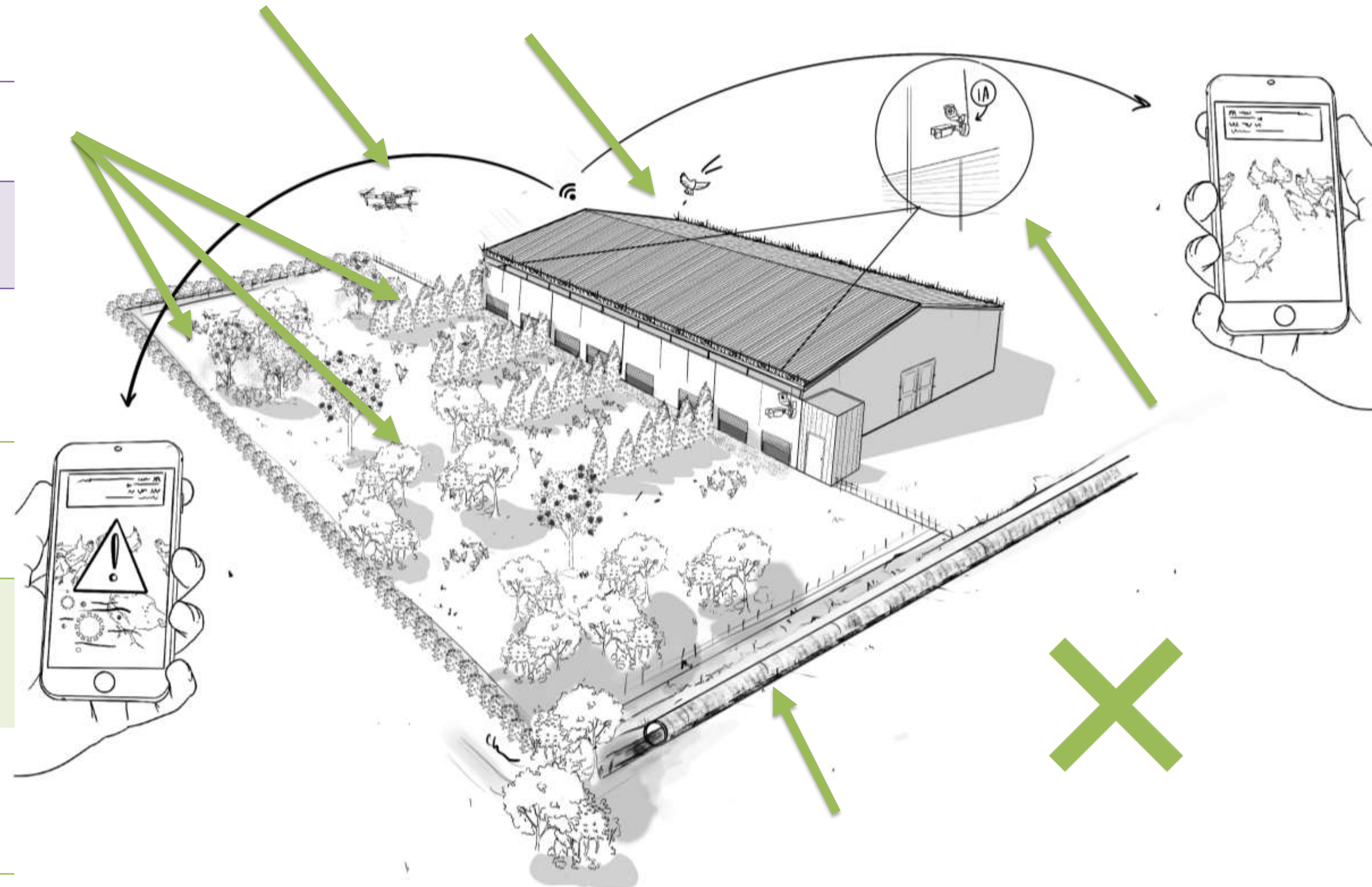
Pic anti-perchage au dessus des trappes de sortie

Suppression de l'espace de détournement de l'avifaune

Caméra de surveillance avec détection des comportements des animaux

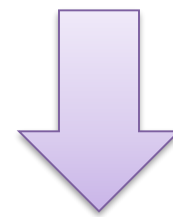
Drône de surveillance

Fossé d'élimination des eaux de pluie couvert



Perspectives ouvrant sur de nouveaux projets

- Réponse à l'enjeu de départ (grippe aviaire) → Trois concepts chiffrés pour faire des parcours à biosécurité renforcée
- Certaines solutions innovantes présentes dans les concepts sont :
 - En cours de développement → **Retours d'expérience à venir**
 - A développer → **Opportunités de nouveaux projets d'innovation**



Intégration de ces concepts de parcours dans des plans de bâtiments de volailles complets

Concevoir des bâtiments de volailles de chair innovants

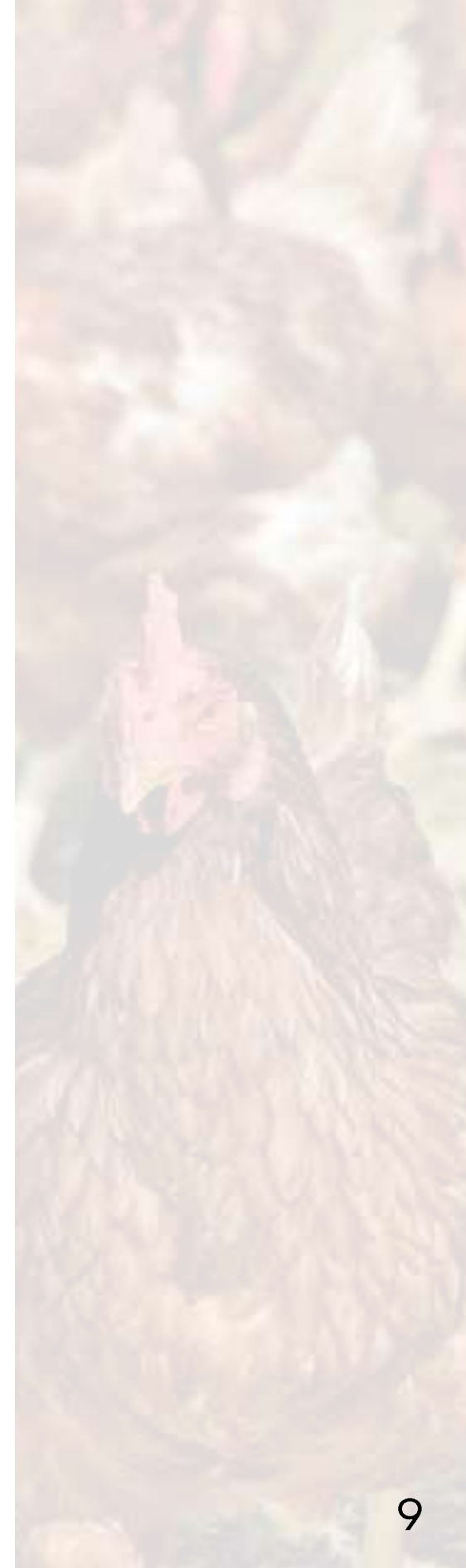


Cadrage et contexte

- Diminution du nombre d'éleveurs de volailles de chair en France (perte de 17 % des exploitations entre 2010 et 2020)
- Concurrence des produits européens sur le marché – besoin de rester compétitif
- Demande croissante en produits volailles
- Maintien des attentes sociétales en termes de durabilité et de bien-être



Explorer l'effet de la taille des exploitations sur les performances et en particulier sur le bien-être animal



Une méthodologie toujours basée sur la co-construction

« Jusqu'où cette augmentation de taille peut-elle garantir simultanément le bien-être des animaux, celui des éleveurs et rester acceptable pour les consommateurs ? »



Définir le « grand »

Consultation des citoyens et des professionnels en parallèles :

Impossible de définir spontanément et de façon tranchée « grand » chez les professionnels, quand les citoyens indiquent entre 10 000 et 50 000 animaux.

Une hypothèse de travail consensuelle : 100 000 animaux



Rassembler des idées à travers la co-construction

Des professionnels de **divers horizons** :

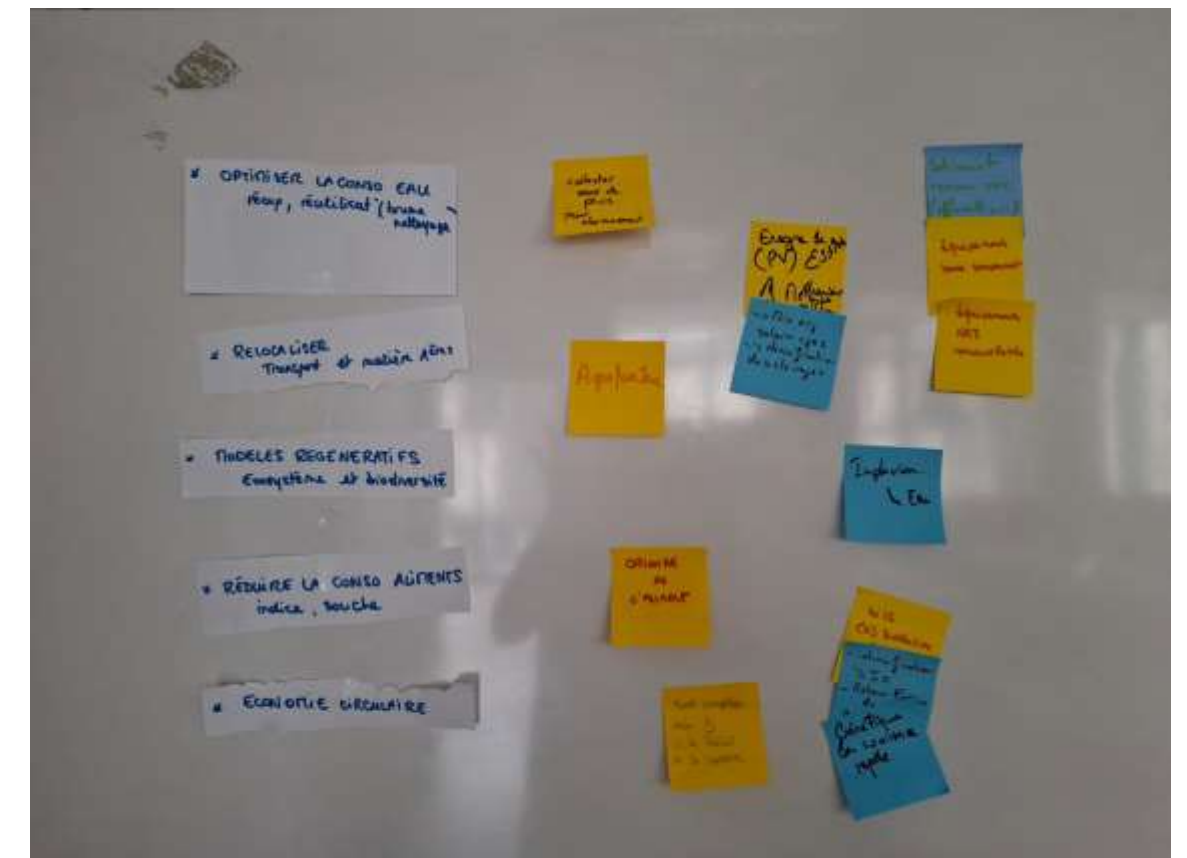
- Bien-être animal
- Cognition animale
- Bien-être de l'éleveur et conditions de travail
- Conception et gestion des bâtiments d'élevage
- Environnement
- Intégration au territoire
- Production
- Architecte



Ateliers de **co-construction** (idéation)

Plus de **140 idées** :

- Aspects du bâtiment
- Aménagement extérieur
- Aménagement intérieur
- Conduite et pratique d'élevage



Construire l'acceptabilité

- ★ Les citoyens interrogés souhaitent être consultés sur l'avant-projet et être tenus informés de son avancée

➡ Soigner la phase de consultation avant même le dépôt de permis de construire

- ★ Les citoyens font face à un paradoxe qu'il conviendra de résoudre :
 - Expression des craintes en termes de nuisances (sonores, visuelles, olfactives)
 - Souhait d'une distribution locale de la production (de qualité)

➡ Porter une attention particulière à l'intégration du bâtiment dans le paysage urbain ou rural et le tissu économique local

- ★ Les citoyens sont d'autant plus vigilants quant aux conditions d'élevage que l'exploitation est grande

➡ Ce type de projet sera difficilement acceptable avec un système d'élevage standard

Et pour la suite ?



Imaginer 3 à 5 concepts d'exploitations conciliant :

- attentes et besoins des professionnels ;
- attentes des citoyens.



Réaliser des **esquisses** pour ces concepts



Evaluation multicritère (bien-être animal, bien-être éleveur, environnement, perception de la société, économie) + **coût d'installation** et de mise en place



Continuer à **impliquer**, tout au long du processus de travail, les **citoyens** et les **professionnels**



MERCI POUR VOTRE ATTENTION

Jennifer Chambeaud
jennifer@assolitouesterel.org

