



Regards croisés sur des innovations existantes pour le bien-être des poulets

Delanoue E., Lafage de Gaillard C., [Warin L.](#)

Contexte



Le projet COCORICO vise à **accompagner l'évolution du modèle de production du poulet de chair standard**

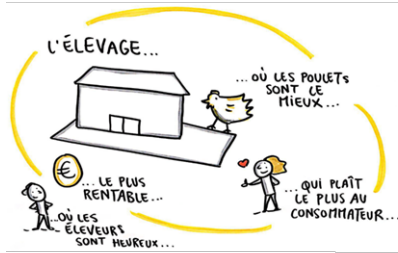
- Guider les choix d'investissements des nouveaux éleveurs
- Guider les éleveurs actuels dans leurs choix d'équipements et les filières dans leurs choix stratégiques (souche, densité)
- Eclairer sur les démarches actuelles

Coconstruire des solutions

Quels sont les besoins comportementaux des poulets ?
Consultation des éthologues

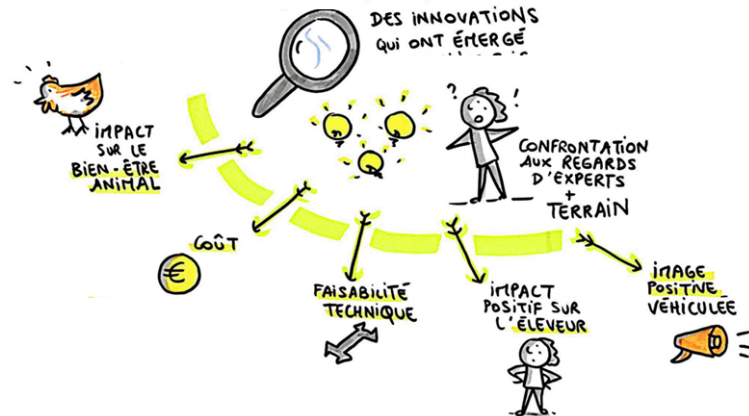


ATELIER CO-DESIGN

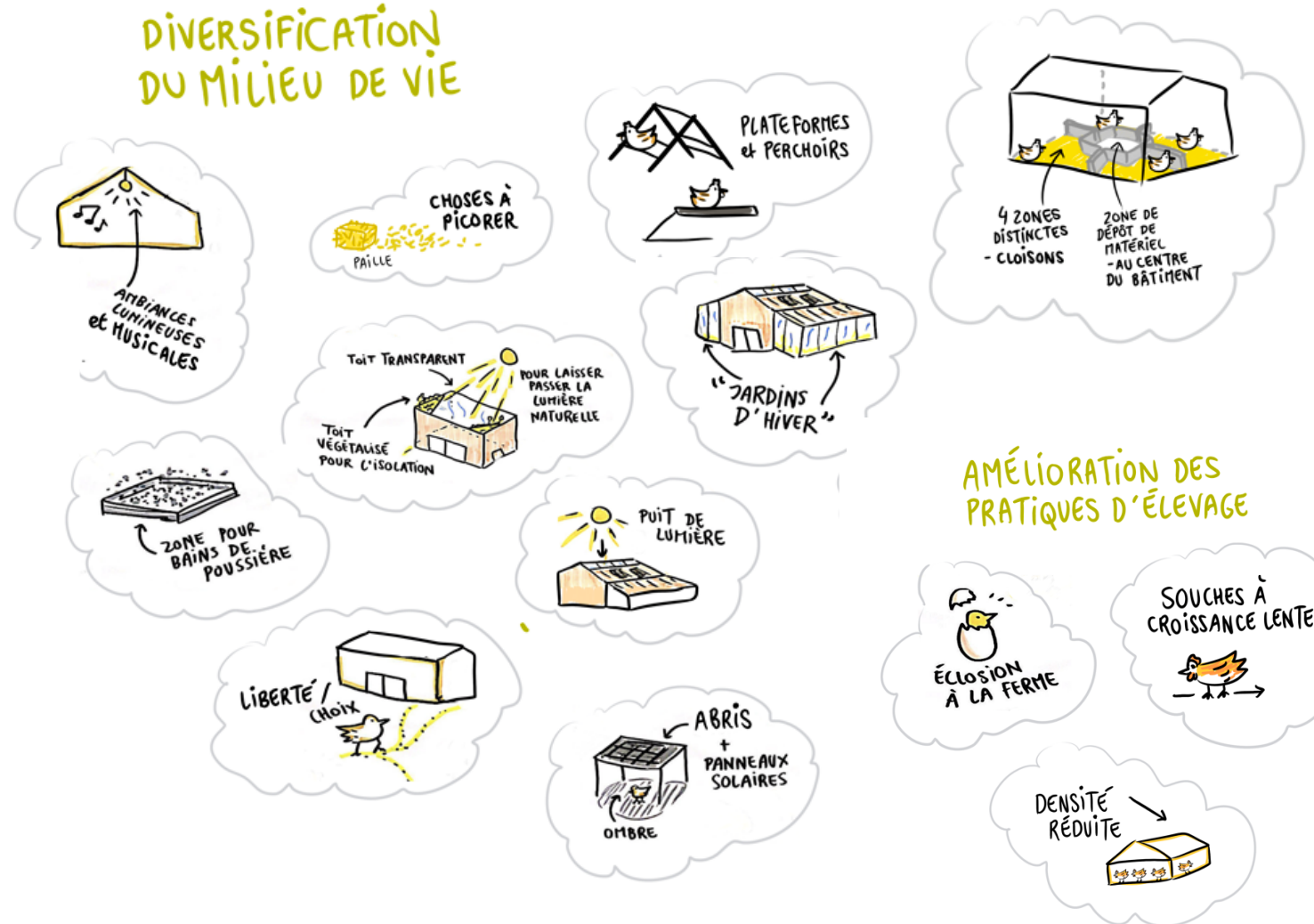


EXPLORATION

DES INNOVATIONS
QUI ONT ÉMERGÉ



DIVERSIFICATION DU MILIEU DE VIE



AMÉLIORATION DES PRATIQUES D'ÉLEVAGE

Regards croisés sur les solutions proposées

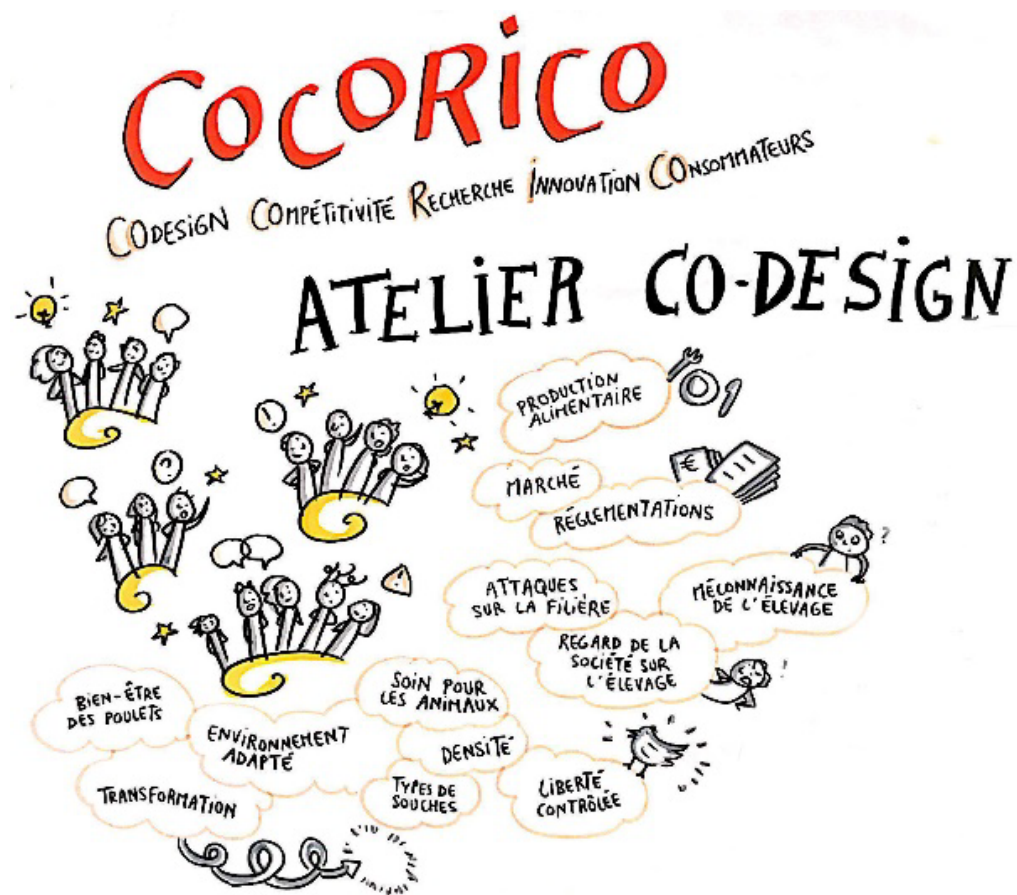


Illustration issue du 1^{er} atelier de codesign du projet COCORICO

Quel intérêt pour l'animal ?
Quel impact pour les éleveurs ?
Quelle faisabilité économique / technique ?
Quelle perception par les consommateurs ?

23 entretiens (éleveurs, techniciens / responsables d'OP, associations de protection animale, acteurs aval)
3 focus group (équipementiers, consommateurs, éthologues)
Réalisation courant 2022

Regards croisés sur les solutions proposées

Intérêt pour le BEA

*Avis des
éthologues et des
éleveurs*

Faisabilité technique

*Avis des éleveurs,
OP et
équipementiers*

Faisabilité économique

*Avis des éleveurs,
OP,
équipementiers et
acteurs aval*

Impact sur le travail de l'éleveur

Avis des éleveurs

Perception par les consommateurs

*Avis des
consommateurs et
des acteurs aval*

Les solutions utiles et faisables

	Oui
	Mitigé
	Non
	Avis contraires

	Intérêt pour le bien-être animal Avis éthologues, éleveurs	Peu coûteux Avis éleveurs, OP, équipementiers, aval	Faisabilité technique Avis éleveurs, OP, équipementiers	Impact positif sur le travail de l'éleveur Avis éleveurs	Image véhiculée positive Avis consommateurs, aval
Éléments à picorer					
Bacs à bain de poussière					
Plateformes et perchoirs					
Abris					





« On répond au cahier des charges, mais je ne suis pas sûr de l'efficacité »





















« Ce qui est bien pour le poulet ne l'est pas forcément pour l'éleveur »



Solutions pertinentes pour améliorer le bien-être des poulets et accessibles d'un point de vue technique et économique
Des leviers existent pour limiter la pénibilité associée aux manipulations d'équipements lourds (ex plateformes sur treuil)

Les solutions utiles mais difficilement faisables

	Oui
	Mitigé
	Non
	Avis contraires

	Intérêt pour le bien-être animal Avis éthologues, éleveurs	Peu coûteux Avis éleveurs, OP, équipementiers, aval	Faisabilité technique Avis éleveurs, OP, équipementiers	Impact positif sur le travail de l'éleveur Avis éleveurs	Image véhiculée positive Avis consommateurs, aval
Souches à croissance plus lente					
Réduction de la densité					
Lumière naturelle					
Eclosion à la ferme					

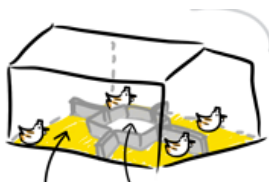
« C'est beaucoup plus agréable de travailler dans un bâtiment clair »

Solutions pertinentes pour améliorer le bien-être des poulets mais coûteuses

Les solutions dont l'intérêt pour les poulets questionne

	Oui
	Mitigé
	Non
	Avis contraires

	Intérêt pour le bien-être animal Avis éthologues, éleveurs	Peu coûteux Avis éleveurs, OP, équipementiers, aval	Faisabilité technique Avis éleveurs, OP, équipementiers	Impact positif sur le travail de l'éleveur Avis éleveurs	Image véhiculée positive Avis consommateurs, aval
Ambiances lumineuses et musicales					
Cloisonnement de l'espace					
Jardin d'hiver					



« Avoir ces petites cloisons et des espaces différenciés, de ne pas avoir toutes les volailles agglutinées au même endroit, [...] je pense que c'est intéressant, [...] que ça rendrait le bâtiment plus chaleureux »
 « C'est mieux de toute façon, ils sont à l'air libre »

Intérêt de ces solutions pour améliorer le bien-être des poulets à investiguer davantage

Conclusion

Une meilleure prise en compte des besoins des poulets est possible à court terme

- Ajout de **plateformes** pour permettre aux poulets de **se reposer** en se sentant en **sécurité**
- Ajout d'**éléments à picorer** pour **diversifier** l'environnement de vie et répondre au besoin d'**exploration**

Cf plaquettes : <https://www.itavi.asso.fr/projets/cocorico>

Deux enjeux majeurs qui posent question : réduire la densité et modifier la souche

Et d'autres pistes en cours d'approfondissement : jardin d'hiver, cloisonnement de l'espace, ...

Quels dispositifs choisir ?

Le tableau ci-dessous permet de visualiser les points forts et les points faibles des différents dispositifs étudiés pour permettre de stimuler les comportements exploratoires des volailles.

FONCTION	ENRICHISSEMENT	BESOINS COMPORTEMENTAUX	SATISFACTION AU TRAVAIL	PÉRIIBILITÉ PROVOQUÉE	CÔÛT	NETTOYAGE/ DÉSINFECTION	RECOMMANDATION ITAVI
Exploration	Bailler de paille	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration	Fèves et cochenilles	+	+	+	+	+	OUI
Exploration	CD	+	+	+	+	+	OUI
Exploration	Blocs à picorer	+	+	+	+	+	OUI
Exploration	Sacs de granulés	+	+	+	+	+	NON
Exploration	Châtaignes	+	+	+	+	+	NON
Exploration	Bulles	+	+	+	+	+	NON

Par rapport à une situation sans dispositif et/ou avec une table de type paille : Légende : Vert = évaluation positive, Jaune = évaluation moyenne, Rouge = évaluation négative, entoure une contrainte par rapport à la situation initiale, Gris = non concerné

Le tableau ci-dessous permet de visualiser les points forts et les points faibles des différents substrats étudiés pour permettre de stimuler les comportements exploratoires et bain de poussière des volailles.

FONCTION	ENRICHISSEMENT	BESOINS COMPORTEMENTAUX	SATISFACTION AU TRAVAIL	PÉRIIBILITÉ PROVOQUÉE	CÔÛT	NETTOYAGE/ DÉSINFECTION	RECOMMANDATION ITAVI
Exploration	Sable	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration	Bain de poussière	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration	Copreaux de bois	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration	Balle de riz	+	+	+	+	+	OUI
Repos							

Par rapport à une situation sans dispositif et/ou avec une table de type paille : Légende : Vert = évaluation positive, Jaune = évaluation moyenne, Rouge = évaluation négative, entoure une contrainte par rapport à la situation initiale, Même si les substrats sont non gérés d'un lit à l'autre, il est indispensable de nettoyer et désinfecter les bacs

ITAVI

LES PERCHOIRS

Fiches techniques et descriptives des différents enrichissements permettant le perchage des poulets de souche ROSS 308 et JA 987

Le perchage est un comportement essentiel au bien-être des volailles.

- Les volailles se perchent pour se reposer, se toiletter, se sentir en sécurité en élevage.
- Les perchoirs permettent de diversifier l'environnement de vie des volailles.
- Les volailles se perchent lorsqu'elles en ont l'occasion.

DIFFÉRENTS TYPES DE PERCHOIRS

L'analyse multicritère traduite dans le tableau ci-dessous permet de visualiser les points forts et les points faibles des différents enrichissements étudiés. Ces évaluations sont valables pour les souches ROSS 308 et JA 987 sur des animaux de 29 jours.

FONCTION	ENRICHISSEMENT	BESOINS COMPORTEMENTAUX	SATISFACTION AU TRAVAIL	PÉRIIBILITÉ PROVOQUÉE	CÔÛT	NETTOYAGE/ DÉSINFECTION	RECOMMANDATION ITAVI
Perchage	Bailler de paille	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration							
Perchage	Plateforme	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration							
Perchage	Perchoir en A	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration							
Perchage	Perchoir linéaire	+	+	+	+	+	OUI
Repos							
Exploration							

Les poulets à croissance rapide ont une préférence pour les perchoirs à surface large pour pouvoir se toiletter et se reposer.

Les éleveurs constatent un fort intérêt des poulets pour les balles de paille et les plateformes, ce qui leur procure une satisfaction au travail.

Si les balles de paille sont faciles à mettre en place et peu coûteuses, les plateformes (sans treuil) sont avant elles lourdes à déplacer et plus coûteuses. Ces dernières permettent néanmoins d'accueillir un plus grand nombre de poulets et l'investissement ne se fait qu'une fois, à l'achat.

ITAVI

Merci de votre attention

FINANCEURS

	AVEC LA CONTRIBUTION FINANCIÈRE DU COMPTE D'AFFECTATION SPÉCIALE DÉVELOPPEMENT AGRICOLE ET RURAL
MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION	



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR


MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE LA SOUVERAINÉTÉ ALIMENTAIRE
Liberté
Égalité
Fraternité

PARTENAIRES

