

CONDITIONS DE TRAVAIL DANS LES ELEVAGES DE POULES PONDEUSES EN VOLIERE

Ruch Marion, Le Bihan Enora

*Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne, Rond-point Maurice Le Lannou ZAC
Atalante-Champeaux 35000 Rennes
Marion.ruch@bretagne.chambagri.fr*

RÉSUMÉ

La filière poules pondeuses connaît une mutation vers des systèmes alternatifs et de plus en plus d'éleveurs optent pour un logement des poules en volière, notamment ceux qui effectuent une transformation d'un bâtiment doté de cages aménagées ou non. Cette étude analyse le ressenti des éleveurs sur les conditions de travail en élevage de poules pondeuses en volière. L'enquête qualitative, réalisée à travers 27 entretiens, permet de mettre en lumière les motivations qui ont mené au choix de la volière, les impacts que la volière a sur le travail, les problèmes rencontrés et les conseils à apporter aux futurs éleveurs. Les critères de choix de la volière incluent la rentabilité, la gestion des fientes, et l'adéquation au bâtiment. Le changement d'environnement a des impacts importants sur le travail, notamment avec des contacts accrus avec les poules, des tâches plus techniques, un temps de travail et des efforts physiques accrus. Trois profils d'éleveurs émergent : ceux n'ayant pas effectués de transition de la cage vers la volière, qui ont des élevages de moins de 60 000 poules et plutôt en système plein air ; ceux ayant subi une pression externe pour évoluer d'un système cage à un système volière et qui ont plutôt mal vécu la transition et ceux qui sont satisfaits du système, dont la transition de la cage vers la volière s'est bien passée. L'étude souligne l'importance de bien réfléchir avant de choisir la volière, en prenant en compte les contraintes, en prenant du recul sur ses aspirations en termes d'organisation du travail et en se formant aux besoins techniques spécifiques des volières.

ABSTRACT

Working conditions in aviary laying hen farms

The laying hens sector is undergoing a transition towards alternative systems, with an increasing number of farmers opting for aviary housing, particularly those converting buildings equipped with cages. This study examines the sentiments of farmers regarding working conditions in aviary-based egg production. The qualitative survey, based on 27 interviews, sheds light on the motivations behind choosing aviary housing, its impacts on work, encountered challenges, and advice for prospective farmers. Criteria for choosing aviaries include economic profitability, manure management, and suitability for the building. The shift to a new environment has significant effects on work, such as increased interaction with hens, more technical tasks, longer working hours, and increased physical effort. Three farmer profiles emerge : those who did not transition from cage to aviary housing, typically managing fewer than 60,000 hens in free-range systems ; those who faced external pressure to shift from cage to aviary systems, often experiencing difficulties during the transition ; and those satisfied with the aviary system, where the transition from cage to aviary was successful. The study underscores the importance of careful consideration before choosing aviary housing, taking into account constraints, by taking a step back from their aspirations in terms of work organisation», and acquiring the necessary technical skills for aviary systems.

INTRODUCTION

La filière poules pondeuses est en pleine mutation depuis plusieurs années. L'évolution importante des productions vers des systèmes alternatifs implique un changement de systèmes et de logements pour les poules. En effet, en 2021, 67% des poules vivent en systèmes alternatifs contre 36,7% en 2017, ce qui illustre bien la mutation de la filière. En élevage, un quart des élevages poules pondeuses se font sur volière. Ces transformations ont eu des impacts économiques forts sur les élevages, mais également une nécessité de transformer le travail des éleveurs et salariés. Cette étude fait la lumière sur le ressenti concernant les conditions de travail en élevage de poules pondeuses logées en volière. Vingt-huit entretiens semi-directifs ont été réalisés avec des hommes et des femmes éleveurs sur toute la Bretagne, dont dix-neuf ont effectué la transition depuis un élevage avec logement cages aménagées ou non.

1. MATERIELS ET METHODES

1.1. L'enquête qualitative

L'enquête a été réalisée sous forme d'un entretien auprès des aviculteurs bretons. Le guide d'entretien s'articule autour de 5 thèmes principaux sur lesquels les éleveurs peuvent s'exprimer librement à partir de questions ouvertes :

- **Présentation générale, trajectoire et projet :** Histoire des exploitations, principales évolutions, facteurs qui influencent leur décision
- **Choix de la volière :** Motivations pour choisir la volière, critères de choix, démarches dans la prise de décision et perception globale de la volière
- **Impacts de la volière sur l'organisation du travail :** Impacts sur le temps de travail, le rythme de travail, l'organisation des journées,...
- **Impact de la volière sur la santé et la sécurité :** Impacts sur le bien-être au travail, sur le stress, sur la santé physique, respiratoire,...
- **Problèmes et solutions apportées concernant le travail en volière :** Autres problématiques, points de satisfaction ou d'insatisfaction, compétences à acquérir pour exercer en volière,...

1.2. Echantillonnage

Les entretiens ont été réalisés auprès d'éleveurs et éleveuses de poules pondeuses en volière. Le seul critère de sélection retenu est l'élevage sur un système volière. L'objectif était d'obtenir une grande diversité dans les caractéristiques des exploitations, des

collectifs de travail et dans l'histoire des projets d'élevage.

La seule contrainte était d'avoir dans l'échantillon des éleveurs ayant réalisé la transition d'un élevage en cages aménagées vers un élevage en volière. Des questions spécifiques sur l'impact de ces transitions sur le travail ont été ajoutées au guide d'entretien pour ces trajectoires spécifiques.

1.3. Analyses

Les entretiens ont d'abord été écoutés plusieurs fois et une analyse de discours a été réalisée afin de saisir la diversité des réponses des éleveurs. Les idées-clefs récurrentes ont ensuite été codées dans une base de données afin de réaliser des analyses statistiques.

Les résultats ont été analysés via le logiciel R. Les variables ont été testées deux par deux grâce à des tests de Chi2, puis une CAH et une ACM ont été réalisés afin de réaliser des profils d'éleveurs.

2. CARACTERISTIQUES DE L'ECHANTILLON

Les élevages enquêtés sont localisés sur toute la Bretagne. L'échantillon comporte des exploitations très diversifiées en termes de nombre de poules sur l'exploitation (de 15 000 à 35 000 poules) et de diversité des systèmes de production d'œufs présents sur l'exploitation (Figure 1). La volière peut être présente dans les bâtiments de poules au sol (38% de l'échantillon), de poules plein air (35% de l'échantillon) ou les deux (27% de l'échantillon). Seize exploitations ont au moins un autre atelier de production animale. Les collectifs de travail sont de compositions et de tailles différentes (1 à 14 UTH). La structure des bâtiments et les équipements marquent aussi une grande diversité avec notamment des volières de marques différentes (Figure 2) et un nombre d'étages différent (de 1 à 4 étages).

Parmi les vingt-sept élevages enquêtés, dix-neuf ont fait une transition d'un élevage cage à un élevage avec volière. La volière a été introduite sur l'exploitation en 2012 pour la plus ancienne et en 2022 pour la plus récente avec un pic entre 2016 et 2019 (Figure 3).

2. RESULTATS ET DISCUSSION

2.1. L'analyse de discours

Une analyse de discours a été réalisée sur les 27 entretiens afin de faire ressortir les différentes idées-clefs.

2.1.1. Les raisons motivant le choix de la volière

Concernant la motivation à installer une volière, plusieurs raisons ont été évoquées par les éleveurs. Les plus fréquemment citées sont :

- La rentabilité de la production en maximisant le nombre de poules sur une surface donnée (18 citations)

- La gestion des fientes (16 citations)
- Le travail lors du vide sanitaire (12 citations)
- L'adéquation au bâtiment lors de la rénovation (9 citations)

D'autres raisons ont été évoquées de manière moins fréquente : La transmissibilité de l'exploitation, le confort de l'animal, la vision du marché à long terme, le confort de travail, l'image de l'élevage,...

Un élément est ressorti comme particulièrement intéressant et se révèle comme un facteur statistiquement impactant sur le degré de satisfaction concernant le travail en volière : Une partie des éleveurs a indiqué qu'ils n'ont pas eu l'impression d'avoir réellement choisi de travailler en volière. Pour ces éleveurs, ce système leur a été imposé par des facteurs externes : le groupement de production, le marché, le financement par les banques, la demande sociétale,...

2.1.2. Les impacts sur le travail

Lors de l'entretien avec les éleveurs, nous avons demandé aux éleveurs les impacts qu'avait la volière sur le travail des éleveurs et des salariés. Pour ceux qui ont effectué la transition de la cage vers la volière, le constat est sans appel : *« Ce n'est pas le même travail en cage qu'en volière »*.

Les différentes idées-clefs qui sont ressorties sont celles-ci :

- Plus de contacts avec les poules. Cela peut être cité comme un facteur de plaisir (22 citations) ou bien comme quelque chose auquel il est parfois difficile de s'adapter (5 citations).
- L'environnement de travail a été souligné comme très poussiéreux (21 citations) et le temps de travail est décrit comme plus important qu'en système cages (19 citations).
- Les tâches changent également. Il y a par exemple plus de gestion des fientes, plus de surveillance des animaux, globalement, le travail est cité comme plus technique avec une gestion de la ventilation plus fine, ainsi qu'un meilleur réglage du matériel (9 citations).
- Le temps de travail est plus important (7 citations).
- Les tâches demandent plus d'efforts physiques (6 citations). Par ailleurs, le nettoyage, avec la gestion des fientes, est la tâche citée comme la plus pénible

2.1.3. Les problèmes rencontrés en volière

Lors de l'entretien les problèmes rencontrés et les solutions trouvées ou les conseils émis par les éleveurs ont été collectés. Ceux-ci ont été compilés dans le tableau 1. Ce retour sur expérience est précieux pour les éleveurs qui opteront pour ce mode de logement dans le futur. Seuls 5 éleveurs de l'échantillon n'ont pas rapportés de problèmes spécifiquement liés à l'élevage en volière.

2.1.4. Les compétences à acquérir

Lorsque le thème n'était pas abordé spontanément par les éleveurs, l'entretien les amenait à réfléchir aux compétences nouvelles qu'ils ont dû acquérir pour travailler avec une volière.

Celle qui a été le plus citée est la compréhension du comportement animal et la capacité à observer les animaux (cité par 20 éleveurs sur les 27 interrogés).

Les éleveurs mettent aussi en avant qu'il faut plus de compétences techniques pour travailler en volière. Que cela soit lié à la gestion de ventilation, de l'alimentation, de la lumière, de la fiente ou encore de l'eau, cette thématique a été abordée par 18 éleveurs.

Deux éleveurs ont également indiqués qu'il fallait avoir des compétences en mécanique pour les réparations.

2.2. Les profils d'éleveurs

Trois profils se distinguent parmi les éleveurs interrogés :

Classe 1 (8 individus) : Tous les éleveurs de cette classe ont vécu le projet de la volière comme un véritable choix. Ce sont tous des élevages de 60 000 poules pondeuses ou moins. Ce sont des éleveurs qui n'ont généralement pas fait de transition de la cage vers la volière et qui sont plutôt dans un système d'élevage en plein air. Il n'y a pas d'éleveurs insatisfaits de la volière dans cette catégorie.

Classe 2 (12 individus) : Tous les éleveurs de cette classe ont vécu le projet de volière comme imposé par une pression extérieure. Ce sont majoritairement des éleveurs qui ont effectué une transition de la cage vers la volière et plutôt des élevages avec un effectif de poules supérieur à 120 000 poules pondeuses et de grands collectifs de travail. Tous les éleveurs qui ne sont pas satisfaits du système volière et tous ceux qui vivent difficilement le changement de contact avec les poules se retrouvent dans cette classe, mais la moitié de la classe est tout de même composée d'éleveurs qui apprécient le contact avec les poules pondeuses. Ce sont plutôt des éleveurs qui estiment que la pénibilité de leur travail a augmenté.

Classe 3 (7 individus) : Tous les éleveurs de cette classe se disent satisfaits de travailler en volière et n'ont pas d'avis quant à l'augmentation ou la diminution de la pénibilité du travail. Tous les éleveurs de cette classe ont eu une transition de la cage à la volière qui s'est bien déroulée. Ce sont plutôt des éleveurs qui estiment que le bien-être au travail est équivalent en cage et en volière et des éleveurs qui ont réfléchi le choix de la volière en fonction des contraintes du bâtiment existant.

CONCLUSION

Au regard des différents profils d'éleveurs qui se dégagent, il est intéressant de voir que la manière dont a été réfléchi le projet en amont est décisif sur le vécu du travail en volière. Ainsi, ceux qui ont ressenti une pression externe lors du choix de la volière, sont ceux qui ont eu le plus de difficultés à s'adapter et à ressentir une satisfaction au changement de système. Pour beaucoup d'entre eux, le choix de la volière s'est fait avec de fortes contraintes économiques et s'est réalisé avec une volonté de maximiser le nombre de poules afin d'avoir un atelier rentable. Pour certains, il y a également un manque de prise de recul dans le choix des équipements. Ainsi, les éleveurs se retrouvent avec des systèmes qui ne correspondent pas tout à fait à leurs aspirations en termes d'organisation du travail ou avec des défauts qu'ils n'avaient pas visualisés avant l'utilisation.

Le changement de système est également lié à un changement d'environnement de travail auquel il peut être difficile de s'habituer si les éleveurs n'en prennent pas la mesure avant le changement. Plus de poussières, plus de fientes, les animaux omniprésents,... Ce sont des éléments qui demandent un temps d'adaptation. L'acquisition de nouvelles compétences prennent également du temps et si pour certains le challenge technique se révèle comme particulièrement intéressant, pour d'autres, cela peut être vécu comme difficile.

C'est pourquoi de nombreux éleveurs participants à l'enquête conseillent de prendre le temps de bien réfléchir avant de choisir la volière : s'informer, visiter beaucoup d'élevages, discuter avec beaucoup d'éleveurs travaillant en volière et si possible travailler un peu en volière pour commencer à se former aux spécificités techniques requises.

REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES

- Colson C., 2006, Bien-être de poules pondeuses logées en volière de ponte : Comparaison à des poules en cage conventionnelle et influence des conditions d'élevage des poulettes sur leur adaptation à la volière de ponte.
- Denis E., Août 2019, L'impact des systèmes de logement alternatifs sur la santé et les performances des poules pondeuses.
- Guillam M-T. et al., 2013, Chronic respiratory symptoms of poultry farmers and model-based estimates of long-term dust exposure, In : An Agric Environ Med. Vol 20, pp307-3011
- Huonnic D. et al., Avril 2006, Poules pondeuses logées en cages conventionnelles et en volières, In : Sciences et Techniques n°55, pp8-22
- Mika A., Juillet 2020, Etat des lieux des systèmes volières en France.
- Rousset N. et al., 2016, AIRPOUL : Qualité de l'air en élevages de poules pondeuses : Impact sur l'environnement et la santé des éleveurs, In : Innovations agronomiques 49, pp2015-230
- Ruch M. et Le Quilliec J., Septembre 2020, Temps de travail en élevages de poules pondeuses plein air.

Figure 1. Systèmes de production d'œufs existants sur les exploitations enquêtées

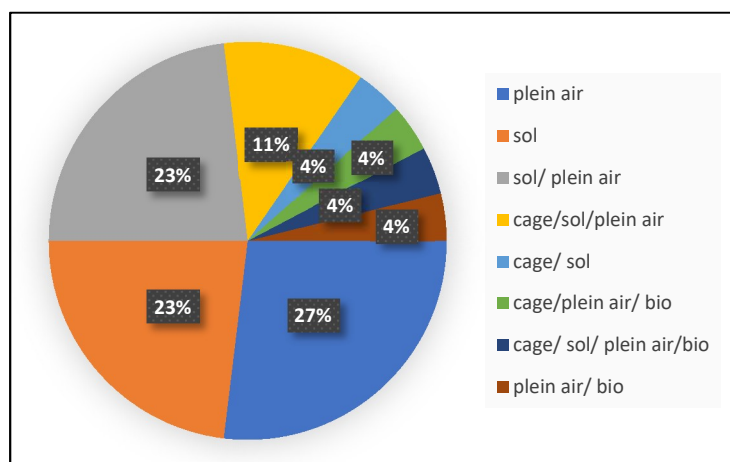


Figure 2. Marques des volières présentes dans les élevages enquêtés

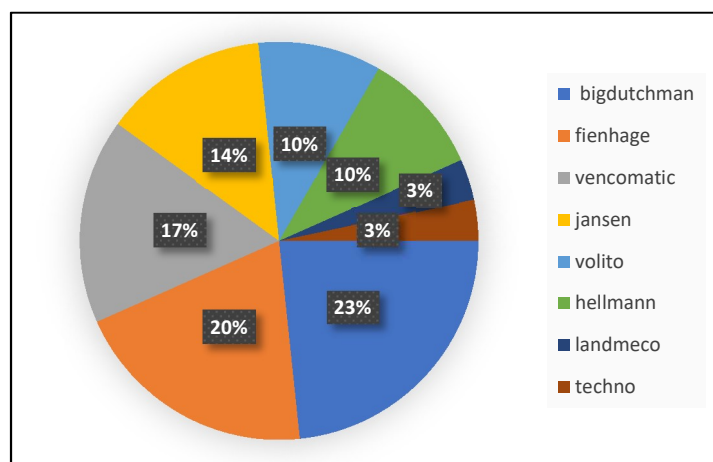


Tableau 1. Problèmes rencontrés en volière et solutions ou conseils proposés par les éleveurs enquêtés

	Problèmes relevés	Solutions ou conseils
Structure de la volière	Difficulté d'accès aux étages	Limiter le nombre d'étages à deux étages Rajouter des petites échelles
	Gestion des couloirs intérieurs compliquée	Eviter de cerner les couloirs intérieurs par des volières trop hautes Avoir des couloirs assez larges (2m minimum)
Matériel et équipements	Gestion des fientes compliquée	Bien dimensionner le tapis à fientes Eviter d'avoir des couloirs trop longs : Les racleurs ou les chaînes d'alimentation trop longues s'usent plus rapidement et sont difficiles à changer Mettre en place une bonne ventilation pour s'assurer que la fiente ne soit pas trop humide
	Ramassage des œufs à la main important	Ajouter des bandes à œufs Opter pour une volière dont la pente va vers l'intérieur
Comportement	Plus de picage	Eviter des intensités lumineuses trop importantes
	Plus d'étouffements	Ajout de grillage ou de fil électrifié dans les zones où il y a le plus de problèmes d'étouffement Décloisonner
	Difficulté à faire manger et boire les poules	Opter pour une volière avec de la nourriture et de l'abreuvement à chaque étage Ajouter des échelles pour aider les poules à monter au premier étage Opter pour des nids en quinconce afin de permettre aux poules de traverser chaque étage plus facilement
	Difficulté à aller faire pondre les œufs dans les nids	Bien régler la lumière dans les nids (pas trop d'intensité lumineuse)
	Difficulté à se débarrasser des poux en volière à cause des recoins de la structure	
Sanitaire	Problèmes sanitaires liés au picorage des fientes	Eviter d'avoir des fientes grasses, par exemple en ventilant correctement
Organisation du travail	Difficulté de recrutement de main d'œuvre prestataires	Le choix du matériel est primordial pour assurer de bonnes conditions de travail pour l'éleveur et pour les intervenants