

# TABATIÈRE

## Objectif

Apport de lumière naturelle.

## Description

Les tabatières sont des fenêtres fixées en toiture. Elles suivent donc l'inclinaison du toit sur lequel elles sont installées, et fonctionnent alors comme un puit de lumière. Le côté interne des tabatières est ici équipé de volets qui peuvent être ouverts ou fermés, avec des positions intermédiaires, ce qui permet de gérer la quantité de lumière entrante. Une fois fermés, ils bloquent complètement l'entrée de lumière.



## Contexte de mise en œuvre

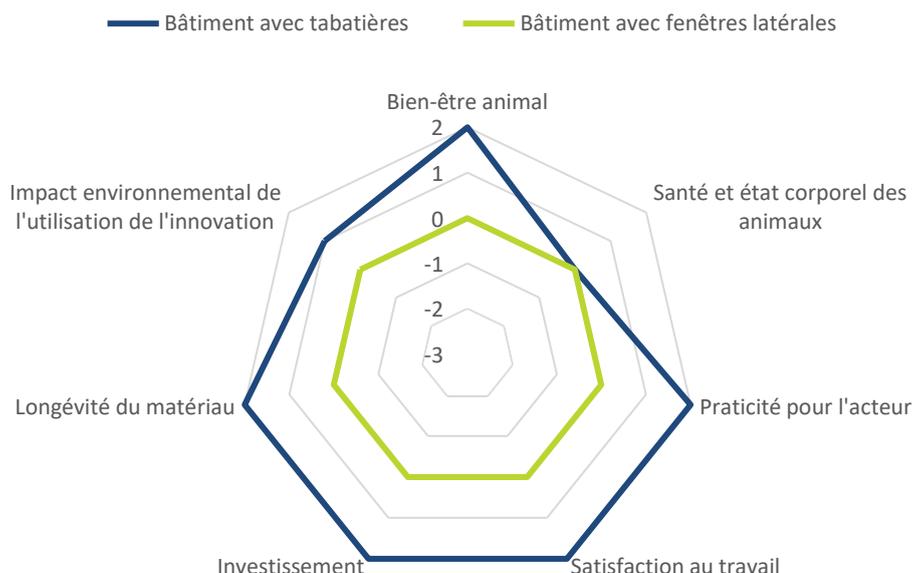
Des tabatières ont été installées dans une exploitation de Vendée. Ancienne exploitation bovine reconvertie dans l'élevage de volailles, un couple d'éleveurs travaille aujourd'hui dans ce GAEC où sont élevées des poulets de chair (sur 3300 m<sup>2</sup>), des dindes (sur 1200 m<sup>2</sup>) et des canards de Barbarie (sur 900m<sup>2</sup>). L'exploitation dispose également de 109 hectares de SAU.

Les poulets de chair élevés dans cette exploitation sont de Ross 308. Arrivés à 1 jour d'âge à l'exploitation, ils disposent d'un bâtiment de 3300m<sup>2</sup>, construit en 2020. Environ 21,5 poulets/m<sup>2</sup> y évoluent sur un sol béton recouvert d'une litière. L'ambiance de ce bâtiment est assurée par un appareil modulaire, le Lead Exp'air, qui combine les fonctions de chauffage, d'échangeur de chaleur et d'extraction. La luminosité est apportée naturellement à l'intérieur du bâtiment par des tabatières au plafond (2 rangées : 1 de chaque côté du bâtiment), et complétée par une lumière artificielle pour respecter les programmes lumineux. Des chainettes sont installées dans l'environnement des poulets pour enrichir leur milieu de vie.

Pour répondre aux nouvelles exigences en bien-être animal, l'intégration de dispositifs permettant l'apport de lumière naturelle dans le nouveau bâtiment de 2020 était nécessaire. « Techniquement on aurait pu mettre des fenêtres mais on a fait le choix des tabatières ».

## Retours éleveur

L'évaluation présentée ci-dessous a été réalisée par l'éleveur équipé d'un bâtiment avec tabatières en comparaison à un bâtiment avec fenêtres latérales. Cette analyse repose sur les observations réalisées, les résultats obtenus sur l'exploitation et le ressenti de l'éleveur.



### Explications des notations attribuées par l'éleveur sur l'innovation :

- **Bien-être animal (+2)**

« Quand y a des fenêtres sur le côté, les rayons du soleil peuvent passer directement à travers la vitre claire et ça a tendance à faire peur aux animaux ou à les énerver : ça peut entraîner du piquage [...] Avec les tabatières, la lumière est brouillée, plus diffuse : on peut les laisser ouvert du début jusqu'à la fin, sans que les animaux soit plus énervés pour autant »

- **Intérêt pour la santé et l'état physique des animaux (0)**

« On a l'impression qu'avec les tabatières, la litière sèche mieux qu'avec les fenêtres et que du coup la litière tient mieux jusqu'au bout. Mais après ça c'est pas prouvé, c'est juste une constatation qu'on a fait »

- **Praticité pour l'éleveur (+2)**

« Vu que les tabatières c'est au plafond, c'est pas très sale : y a que de la poussière qui peut s'y déposer : un coup de karcher et ça part »

- **Satisfaction au travail (+2)**

« Nous on en est content, ça apporte de la bonne lumière et c'est plus agréable. Mais on va quand même devoir mettre des fenêtres parce que les tabatières aujourd'hui ne sont pas acceptées par certains abattoirs, car elles n'apporteraient pas les 50 ou 60 lux souhaités »

- **Investissement (+2)**

« Je ne sais pas exactement le coût parce que ça a été construit en même temps que le bâtiment de 2020. C'était englobé dans le prix. Mais en tout cas, c'est moindre que le coût de fenêtres »

- **Longévité (+2)**

« Je connais d'autres personnes qui ont des tabatières et y a pas de souci là-dessus. [...] Et puis, comme c'est au plafond, y a moins de risque que les carreaux soient cassés par des cailloux lors du paillage »

- **Impact environnemental de l'utilisation (+2)**

« Avec les tabatières, on utilise moins notre lumière artificielle parce qu'il n'y a pas de tâche de lumière au sol comme avec des fenêtres, mais plutôt une répartition plus homogène de la luminosité dans le bâtiment. »

## Conditions nécessaires à la mise en place de cette solution

*Les tabatières sont plutôt destinées pour d'importantes rénovations ou de la construction mais n'est pas très conseiller par les experts en raison de la lumière directe sur les animaux qu'elles génèrent. La lumière directe a des impacts multifactoriels et dépendant d'autres paramètres propres à chaque bâtiment (région, localisation et exposition du bâtiment et des tabatières, hauteur et inclinaison du toit, etc.). L'installation des tabatières doit donc être extrêmement réfléchi en fonction de ces paramètres.*

*Avertissement : L'association LIT OUESTEREL ne conseille pas, ne possède pas de parts, ne reçoit pas de fonds d'une organisation qui pourrait tirer profit de cette fiche. Elle ne garantit pas l'efficacité de la solution présentée et ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable d'un éventuel mésusage. Les informations contenues dans cette fiche sont une synthèse des informations récoltées auprès des élevages visités.*