

GESTION AUTOMATIQUE DE L'AMBIANCE - VENTILATION NATURELLE



Objectif

- **Faciliter** le travail de l'éleveur
- Pouvoir mieux et plus **facilement gérer l'ambiance** du bâtiment, en particulier lors du démarrage des poussins



Aération du bâtiment

© LIT OUESTEREL

+ Principaux avantages et inconvénients selon l'éleveur —

- **Meilleur démarrage** des poussins
- **Gain de temps** et flexibilité
- **Réduction des problèmes de santé** des animaux, **meilleure performance**

- Réglage des consignes à définir par l'éleveur **en fonction de la météo**
- **Pas de mesure de l'hygrométrie** sur ce système mais existe sur d'autres

Boîtier de gestion d'ambiance du bâtiment



© LIT OUESTEREL

Paroles d'éleveur

"Parce qu'en délai, en temps de travail, en économie de chauffage et puis en résultat économique, **c'est plus qu'amortissable.**"

"Il n'y a pas de truc programmé. C'est à nous de **nous adapter** par rapport aux **événements climatiques extérieurs**, et puis la **taille des animaux**. Après, **c'est une habitude.**"

Chiffres clés

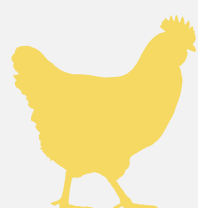
27°C : température ambiante du poulailler de **J0 à J4**.

Et en pratique, comment fait-on ? Quel est le matériel nécessaire ?

Les éleveurs effectuent différents réglages au cours du lot en fonction de **l'âge des animaux**, de **l'accès ou non à l'extérieur** et de la **météo**.

Avant l'arrivée des poussins : mise en chauffe du bâtiment **48h avant à 22°C en été** pour assécher la litière - **3 jours avant à 25°C en hiver**. La surveillance de la ventilation est réglée au maximum : tous les 0.8°C supplémentaires dans le bâtiment, les fenêtres s'ouvrent un peu plus jusqu'à atteindre une **ouverture de 100%** à partir de 4°C au-dessus de la température de consigne.

A l'arrivée des poussins et pendant 4 jours, la consigne est donnée pour que la **température ambiante soit de 27°C** (38°C sous les radiants). Les éleveurs diminuent cette valeur de consigne de 0,2°C tous les jours jusqu'à ce que les poulets sortent à l'extérieur vers 35 jours. A cet âge, les volailles ont leurs plumes d'adultes qui les protègent du froid. Une fois que les poulets sortent dehors, les éleveurs augmentent la plage de consigne pour éviter que l'alarme sonne tout le temps et pour se rapprocher des températures extérieures.





Contexte de mise en place

Elevage de volailles **Label Rouge** (3 poulaillers).

Lors de la construction d'un nouveau poulailler en 2001, l'éleveur a choisi d'**automatiser la gestion de la ventilation et du chauffage** de son bâtiment. Convaincu, il a automatisé ses deux autres bâtiments un an plus tard.



Points de vigilance / difficultés rencontrées, comment y remédier ?

Lors de la première année (3 lots) d'installation du système, l'éleveur a appris à gérer les consignes en les **adaptant en fonction des paramètres météorologiques extérieurs**. Il a fallu trouver les bons réglages pour à la fois garder une bonne ambiance dans le bâtiment et pour ne pas avoir l'alarme qui sonne tout le temps. Il a aussi fallu apprendre **à régler les paramètres différemment** lorsque les **animaux ont accès à l'extérieur** ou non. Aujourd'hui, des **formations** sont organisées par le groupement pour les nouvelles installations

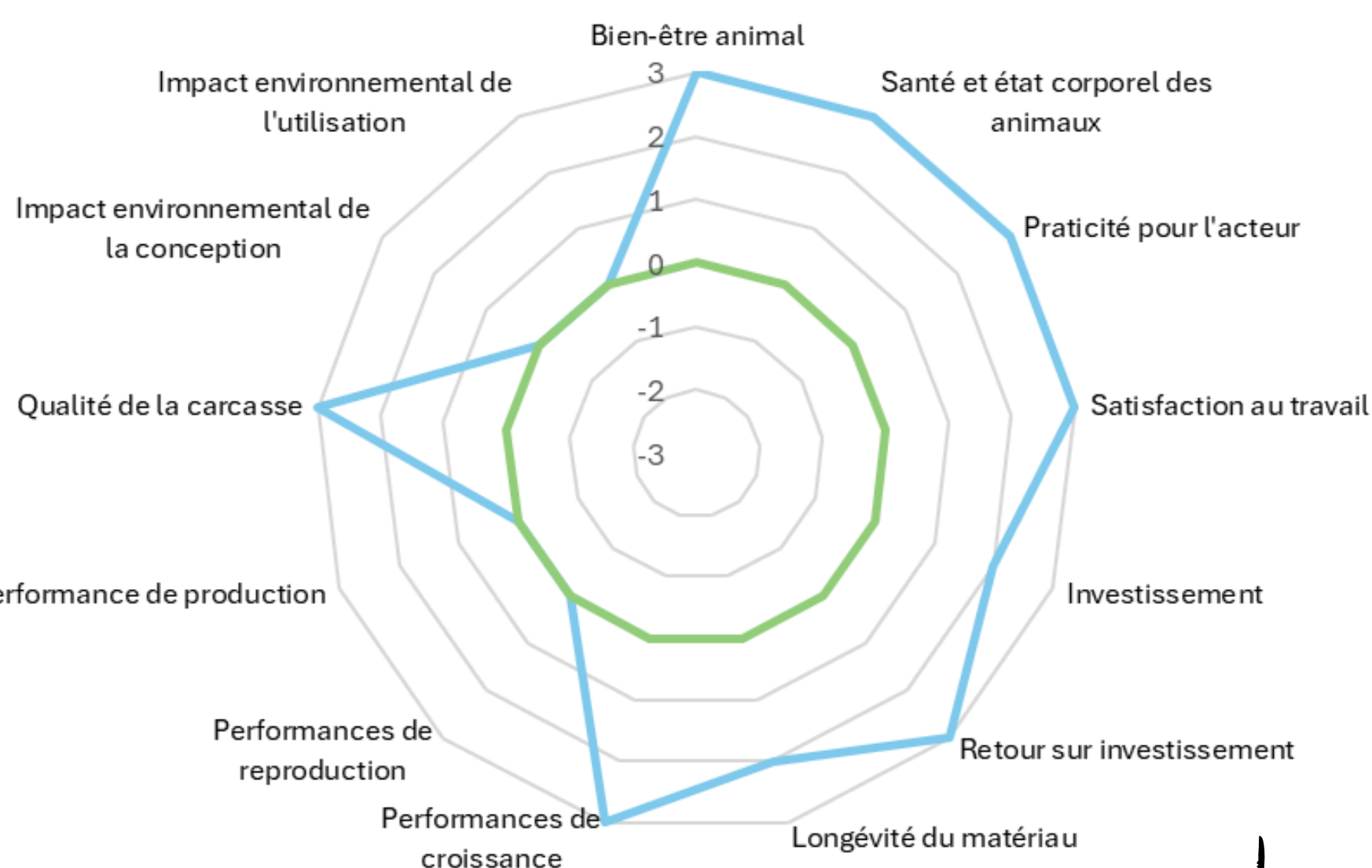


Retour d'expérience - Radar de notation



Vers plus d'informations

— Avec boîtier gestion démarrages — Sans boîtier gestion démarrages



[Lien vers un complément d'informations pour améliorer la ventilation naturelle d'un bâtiment](#)



Vous souhaitez prendre contact directement avec l'éleveur ayant mis en place cette pratique ?
Contactez-nous : estelle@assolitouesterel.org

Explications - Verbatims de l'éleveur

Retours sur investissement (+2)

"Même si c'est **cher**, c'est **amortissable. Plus qu'amortissable**. Parce qu'en **délai**, en **temps de travail**, en **économie de chauffage** et puis en **résultat économique**, c'est plus qu'amortissable."

"Oui, ceux qui ne parlent pas économique, le prix c'est toujours trop cher mais **il faut regarder les résultats derrière**. Il y a des retombées économiques sur le système. Même si c'est cher, **ça se rentabilise**."

Longévité du matériau (+2)

"Le boîtier en lui-même, nickel. Mais par contre, la conception du câblage, tout ça, je pense qu'il y a **besoin d'amélioration**. Souvent, on renouvelle, c'est des **coûts supplémentaires d'entretien**. Mais quand on renouvelle, à mon sens, c'est souvent un peu trop tôt."

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 lors d'un entretien et d'une enquête auprès d'un éleveur.

