POULAILLER MOBILE AUTOMATISÉ ET AUTONOME EN ÉNERGIE

Elevage avicole en plein air HVE3

LOCALISATION : Termes, Grand Pré, Ardennes (08)

REALISATION :
Le bâti a été construit par une entreprise allemande et financé grâce à un prêt familial de l'exploitant.

Crédit photo : Hervé Grosjean

PRINCIPE

Hervé Grosjean, agriculteur dans une ferme de 160 ha de cultures et 40 ha de pâtures souhaite entretenir les espaces non occupés de l'exploitation en y installant des poules. De plus celles-ci qui apportent un revenu supplémentaire. Néanmoins, l'élevage de volailles n'étant pas l'activité principale de l'exploitation, l'agriculteur souhaite un système peu chronophage. Il fait donc installer un poulailler facile d'utilisation puisqu'avec un nettoyage automatisé. Le poulailler est mobile et l'agriculteur le déplace donc toutes les semaines.

INFORMATIONS TECHNIQUES

- **Composition :** Métal, Téflon et panneaux sandwich.
- **Construction :** entreprise allemande Huehnermobil
- **Rendement** : 249 poules et 239 œufs/jour
- **Coût :** 40 000 €
- **Dimensions** : 10,5 m x 4,1 m. **Poids** : 3 tonnes
- **Entretien** : 1 fois/mois tapis roulant pour évacuer les fientes, 1 h/ jour pour l'alimentation et la collecte des œufs, désinfection 1 fois/an pendant le vide sanitaire de 4 mois.

FONCTIONNEMENT

UN POULAILLER CONFORTABLE

Poulailler autonome en énergie et équipé d'un ordinateur : contrôle temps d'ouverture/fermeture, luminosité, ventilation, … Les poules pondent sur un lit de paille d'épeautre. Le pondoir s'ouvre de 4h du matin à 14h pour les obliger à sortir et les empêcher de couver. Elles sont à l'air libre et peuvent s'abriter à l'intérieur où un plancher fermé est abrité des intempéries.

AUTOMATIQUE & MOINS PÉNIBLE

L'automatisation de l'ouverture/fermeture ainsi que le tapis roulant qui permet d'évacuer les fientes font gagner du temps au producteur. Le déplacement se fait facilement en tracteur, les animaux pouvant être enfermés le temps du transport.

AUTONOME EN ÉNERGIE

Le poulailler est équipé d'un ordinateur de bord qui entre autres fonctions pratiques, ferme automatiquement la porte en fonction de la position géographique, dont dépendent le lever et coucher du soleil. Tout le système électronique est alimenté par l'énergie solaire, grâce à des panneaux photovoltaïques.

Crédit photo : Hervé Grosjean

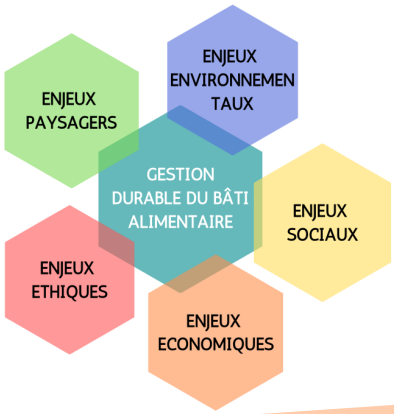
AVANTAGES

- Bâtiment solide de conception basique, facilement réparable.
- Automatisation : gain de temps et d'énergie (ferme où l'aviculture n'est pas la principale activité).
- Bâtiment à « taille humaine » : pas besoin d'un salarié supplémentaire.
- Autonomie énergétique : gain économique, pas besoin de raccordement au réseau (installable en plein champ)
- Ergonomie : le poulailler mobile est nettoyable très facilement et les œufs peuvent être ramassés sans se baisser.

INCONVÉNIENTS & AMÉLIORATIONS

- Ce poulailler n'entre pas dans les normes françaises en termes de biosécurité (ex: grippe aviaire). Néanmoins, il répond aux normes européennes.
- Investissement initial relativement élevé.
- Ce bâtiment n'est pas adapté au contexte récurrent des grippes aviaires qui oblige les agriculteurs à enfermer leurs bêtes en permanence.
- Pour remplir les réserves de nourriture (1 fois/mois) besoin d'être 2 ou 3 personnes.

QUELLES RÉPONSES AUX ENJEUX



ENJEUX ÉCONOMIQUES

Cette activité de diversification permet d'apporter un revenu supplémentaire à l'agriculteur tout en ayant un impact réduit en termes de temps accordé à l'atelier de production.

ENJEUX SOCIAUX

Les œufs sont vendus en vente directe ce qui participe au lien social du territoire entre producteurs et consommateurs, offrant aux habitants du territoire une alimentation de qualité et de proximité.

ENJEUX ENVIRONNEMENTAUX

Des panneaux solaires installés sur le toit permettent au poulailler d'être autonome en énergie. Le déplacement régulier du poulailler permet de préserver la biodiversité des parcelles. Dans un contexte de développement d'un nouvel atelier de production, ce poulailler évite la construction d'un bâtiment en dur et limite donc l'urbanisation agricole.

ENJEUX PAYSAGERS

Ce poulailler est relativement petit. Un parc avec clôtures peut être installé autour assez facilement. Ceci préserve donc le paysage local.

ENJEUX ÉTHIQUES

Le poulailler offre aux poules un confort certain à l'intérieur avec chaque semaine de nouvelles parcelles d'herbe fraiche. L'agriculteur a ainsi mis en place 8 parcours différents. Cet élevage plein air offre une bonne qualité de vie aux animaux. Le déplacement du poulailler réduit la pression sanitaire et donc l'utilisation des traitements.

Pour en savoir plus :

https://www.huehnermobil.de/fr/

https://bit.ly/3y28TP7

Bâti Alim

PROJET SOUTENU PAR FONDATION DE FRANCE

UMR INNOVATION

INRAE

CONTACT :
M. Hervé GROSJEAN
hervegrosjean08250@gmail.com