

# Notice explicative complémentaire sur les atouts des ABRIS | Volailles

## Contexte

La prise en compte du bien-être animal évolue (c’est devenu un sujet sociétal), à la demande à la fois des éleveurs et des consommateurs. Les divers règlements adoptés ces dernières années montrent l'importance croissante de la considération des conditions de vie proposées aux animaux d'élevage. La directive 98/58/CE sur la protection des animaux dans les élevages, spécifie que "les animaux non gardés dans des bâtiments doivent, dans la mesure où cela est nécessaire et possible, être protégés contre les intempéries par des moyens adaptés aux conditions météorologiques de la région". La présence d'éléments apportant de l'ombre est d'autant plus importante dans les parcours de volailles. En effet, si la mise à disposition d'un parcours constitue l'image même d'une agriculture durable et est signe de qualité et de bien-être aux yeux du citoyen, sa mise en place doit permettre de répondre à de nombreux besoins. En l'absence d'aménagement, les volailles limitent leurs déplacements sur le parcours voire ne sortent pas, ce qui a pour conséquences une dégradation du sol au niveau des trappes, un rejet des fientes très concentré, une surdensité en bâtiment et une non-expression du comportement naturel (Moerman et Rondia, 2019). Il faut donc les inciter à explorer le parcours en leur offrant des points d'ombrage et de protection. La solution la plus courante de création d'ombrage repose sur la plantation de haies ou d'arbres. Or, elle ne répond pas complètement aux besoins des éleveurs car le délai est important entre la plantation des arbres et l’obtention d’un ombrage opérationnel et réellement protecteur.

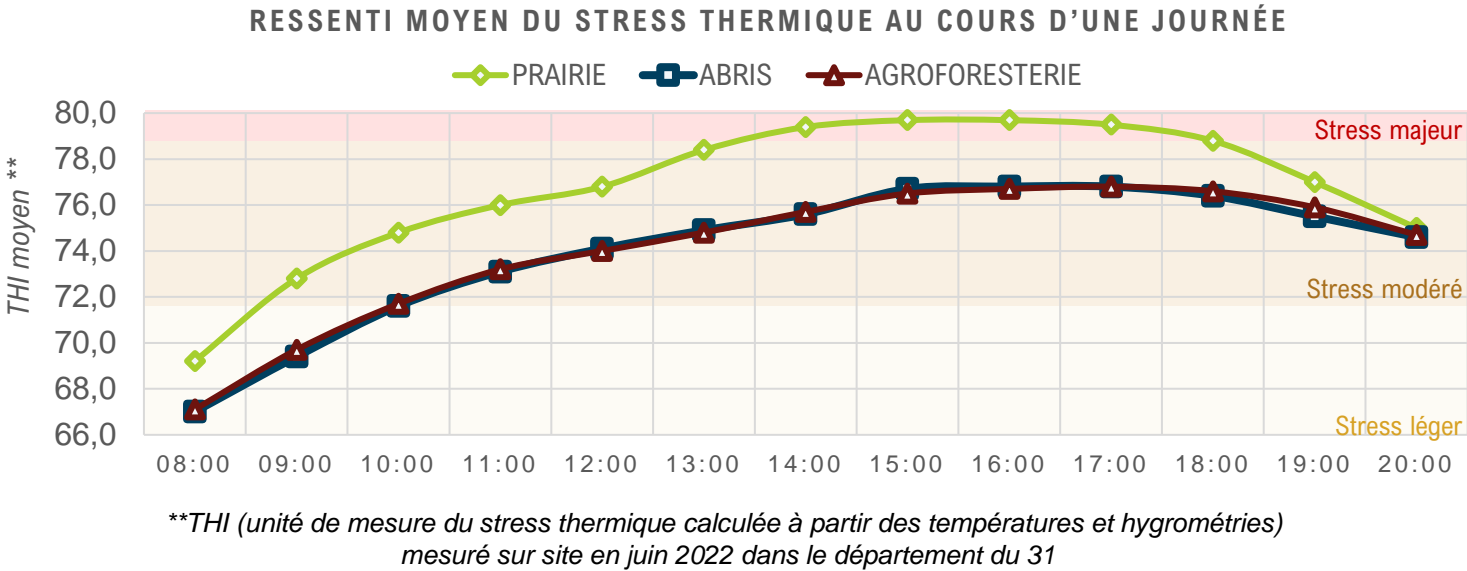
## Intérêt des abris pour les volailles

**Systèmes ciblés.** L'accès à un parcours extérieur est incontournable pour les élevages de volailles labellisées : Label Rouge, Biologiques, IGP ou plus largement plein air. Ces modes d'élevage sont grandement impactés par le manque d'abris.



**Stress thermique / Ombrage.** Les volailles sont très sensibles au stress lié à la météo, et notamment à la chaleur : le stress thermique se fait ressentir dès 25°C et est d'autant plus important avec une forte humidité de l'air. Comme les volailles ne possèdent pas de glandes sudoripares, elles ne peuvent pas transpirer. Leur seul moyen d'évacuer la chaleur est par vaporisation d'eau au niveau des voies respiratoires ce qui fait augmenter leur rythme respiratoire. Les volailles manifestent leur inconfort en ouvrant le bec et en haletant. Elles cherchent à s'éloigner les unes des autres en écartant les ailes. Elles limitent leurs déplacement et dorment davantage. Leur consommation d'eau est impactée à la hausse et la prise alimentaire est réduite. L'immunité naturelle des oiseaux est également affaibli, ce qui les rend plus vulnérables aux maladies dans les jours qui suivent.

Chez la poule, cela se traduit d'abord par une baisse de la qualité des œufs (poids des œufs et épaisseur des coquilles = œufs déclassés) puis, par une diminution du nombre d'œufs pondus. Chez les volaille de chair, le rendement de la carcasse est plus faibles, à savoir que les poulets de chair sont plus sensibles à la chaleur que les canards.



Ainsi, dès qu'il y a du soleil et qu'il fait chaud, les volailles recherchent donc l'ombre. Sur le parcours, si l'ombre est trop éloignée des trappes, les animaux restent à l'intérieur ou contre le bâtiment. L'implantation d'abris permet ainsi d'améliorer le confort de l'animal en lui offrant des zones de protection contre la chaleur, avec un différentiel constaté de 4 à 12°C sous les abris.



\*Températures réellement mesurées sur site en juillet 2021 dans le département du 44

**Intempéries.** Les volailles sont aussi sensibles à la pluie. La présence d'abris améliore ainsi le bien-être de l'animal en lui offrant des zones de protection totales ou partielle contre les intempéries.

**Mobilité.** En l'absence d'aménagement adaptés, la mobilité des volailles est limitée aux premiers mètres à la sortie des trappes (10-15 m pour les poulets et 30 m pour les poules). Cela a pour conséquence, un faible développement musculosquelettique, une dégradation du sol au niveau des trappes en raison du piétinement répété des oiseaux dans cette zone, et une densité des animaux plus élevé autour et à l'intérieur du bâtiment. Or, le parcours est un réservoir de microorganismes : il entretient l'infestation et contamine les autres animaux par les fientes contaminées excrétées. En aménageant le parcours avec des abris photovoltaïques, source d'ombrage et de protection, la mobilité des animaux est favorisée. En occupant l'ensemble du parcours, le sol est moins piétiné, les déjections sont mieux réparties et le risque de contamination se retrouve dilué. Le taux de mortalité lié aux contaminations par des microorganismes ou des parasites se trouve ainsi réduit. Le développement musculosquelettique des oiseaux est également favorisé par une meilleure mobilité (Magnin, 2019; Moerman et Rondia, 2019).



**Prédateurs.** Les attaques de volailles par des prédateurs aériens sont très fréquentes : elles sont une des principales sources de mortalité en élevages de volailles. Les buses et autres rapaces s'en prennent aux jeunes poules et aux poules adultes tandis que les goélands attaquent principalement les canards. Les volailles doivent donc bénéficier de moyens de protection contre ces prédateurs. La toiture des abris permet justement aux animaux de se sentir en sécurité et à l'abri des prédateurs grâce à présence de pics anti-perchage sur l'extrémité de la toiture. Les abris permettent donc de diminuer le taux de mortalité lié aux prédateurs aériens.



## Intérêt des abris pour l'éleveur

**Optimisation économique de l'élevage.** La présence d'abris photovoltaïques sur les parcours optimise les revenus de l'éleveur en réduisant ses pertes (liées au stress thermique, aux prédateurs, aux contaminations et au poids de l'animal) et ses charges (liées aux frais de santé), tout en étant source de revenu complémentaire par le loyer versé par NOVAFRANCE Energy.

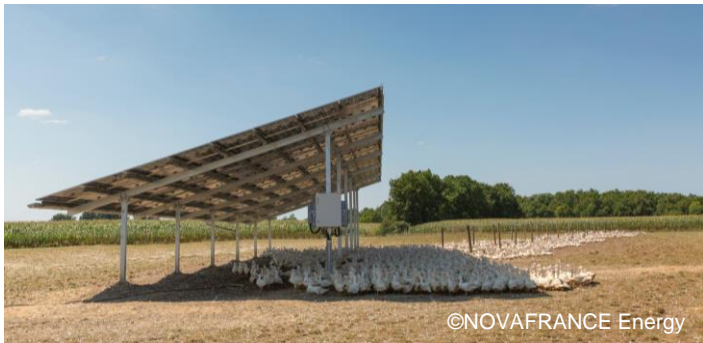
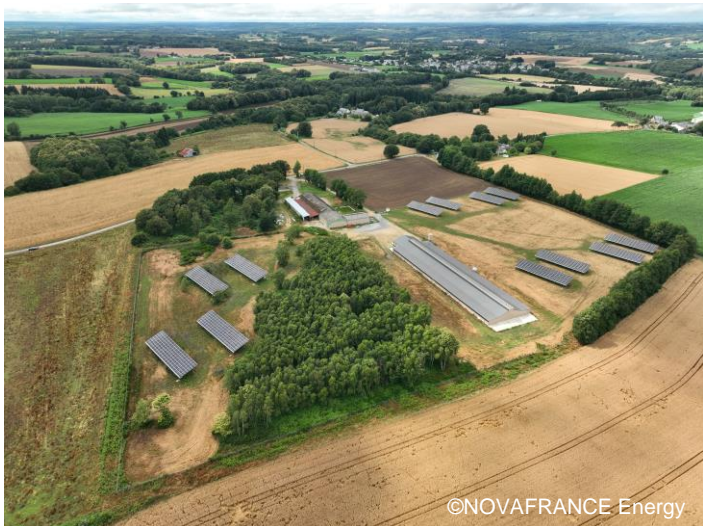


**Conclusion**

Outre l’aspect règlementaire qui recommande des abris, les abris NOVAFRANCE Energy sont une solution pour répondre à la demande générale d’amélioration du bien-être animal. Ils répondent au principe des cinq libertés repris par l’Organisation mondiale de la santé animale, à savoir :

- Offrir un accès libre à l'eau et à une nourriture adéquate
- Éviter les situations de peur et de détresse
- Éviter toute souffrance ou maladie
- Offrir un environnement approprié permettant d’assurer un certain confort physique sans stress physique et/ou thermique
- Laisser la liberté d’expression d’un comportement naturel grâce à des installations appropriées et adaptées à l’espèce

Les abris apportent une réponse aux problématiques de stress thermique, d’attaque de prédateurs et de contaminations : sources de mortalité importantes dans l’utilisation des parcours. Ils constituent des zones d’ombrage et des zones de protection contre les intempéries et les prédateurs aériens. La présence de ces zones favorise la mobilité des volailles, ce qui a pour conséquence un gain de poids par le développement musculosquelettique. Les risques de contaminations liées aux parcours sont également diminués grâce à la meilleure répartition des déjections. Finalement, les abris contribuent à améliorer la rentabilité de l’élevage grâce à une réduction des pertes et des charges, tout en assurant un revenu supplémentaire généré par la production d’énergie verte.



**Références bibliographiques**

CHAMBRE D’AGRICULTURE DE DORDOGNE. 2014. Améliorer la qualité des parcours des canards.  
MAGNIN, M. 2019. Intérêts techniques et économiques des ombrières photovoltaïques en production de volailles avec parcours. Adéquation & Performances.  
MOERMAN, M., ET RONDIA, A. 2019. Le parcours aménagé. Wallonie recherche CRA-W  
NATUAL. 2016. Stress thermique en élevage avicole : risques et solutions techniques *In* NATUAL [en ligne]. Date de consultation : 02/02/2022.