



**LE 10 mai 2023,**

## **SYNDICAT NATIONAL DES PRODUCTEURS DE GIBIERS DE CHASSE.**

**7, Rue du Faubourg poissonnière  
75009 PARIS**

Tel : + 33 (0)1 45 22 62 40 \*\* Port. : 06-74-56-75-79.

Courriel : [chastangjc.snpgc@orange.fr](mailto:chastangjc.snpgc@orange.fr) /// [www.snpgc.fr/](http://www.snpgc.fr/)

### **Objet : POSITIONNEMENT DE LA FILIERE GIBIERS A PLUMES SUR L'AGRI-PHOTOVOLTAIQUE**

Mesdames, Messieurs,

Nos Conseils d'administration se sont réunis à plusieurs reprises pour évoquer le sujet de **l'AGRIVOLTAISME** pour la filière gibiers :

- Lors du Forum du gibiers le 2 mars 2023 à Paris,
- Lors de l'Assemblée Générale du SPEGO (Syndicat des Producteurs des Eleveurs de Gibiers de l'Ouest) à La Guyonnière (85) le 12 avril 2023,
- Lors du Conseil d'administration du SNPGC (Syndicat National des Producteurs de Gibiers de Chasse) à Paris le 19 avril 2023.

A l'unanimité, et après concertation, toute la profession GIBIERS est volontaire pour le développement de l'AGRIVOLTAISME.

Cette démarche s'inscrit dans l'éco-responsabilité de notre filière et notre contribution au développement des énergies renouvelables.

Notre filière, comme celle de la volaille est en continuelle réflexion sur ses méthodes d'élevage afin de répondre aux évolutions réglementaires, et aux besoins techniques de l'espèce :

- ✓ Amélioration des pratiques d'élevage,
- ✓ Adaptation des mesures de biosécurité,
- ✓ Perfectionnement des méthodes d'élevage pour le confort des animaux et le respect du bien-être animal,
- ✓ Amélioration des conditions de travail pour l'éleveur,
- ✓ Encouragement et dynamique de la profession après plusieurs épisodes de crises (Brexit-covid-influenza, hausse des matières premières...) afin de favoriser la transmission de nos outils de production,
- ✓ Respect de l'environnement,
- ✓ Maîtrise des coûts de production : apport d'un revenu complémentaire non négligeable dans le contexte de crise actuel, source d'économie sur la facture électrique.



## EN QUOI CONSISTE L'AGRIVOLTAISME DANS LA FILIERE GIBIERS A PLUME ?

L'AGRIVOLTAISME de manière générale recouvre les installations qui permettent de coupler une production photovoltaïque secondaire à une production agricole principale en permettant une coexistence sur un même espace.

L'AGRIVOLTAISME dans notre filière consiste en l'implantation de panneaux et/ou ombrières photovoltaïques (production photovoltaïque secondaire) sur les bâtiments d'élevage et/ou volières gibier (production agricole principale) dans le cadre de rénovation, de développement ou de créations de sites de production. La production photovoltaïque est ainsi complémentaire à l'activité cynégétique ce qui permet de conserver la destination agricole du foncier. L'espace utilisé pour les 2 types de production est le même. Le photovoltaïque apporte une fonctionnalité annexe (soutien et protection) aux cultures à gibier et/ou aux oiseaux.

### 1. Volières photovoltaïques

Les panneaux/ombrières photovoltaïques servent de support à la création des volières. Les volières se constituent d'une alternance d'ombrières et de filets clôturés par un grillage de 2m.

Les panneaux permettent un ombrage des oiseaux et des couverts végétaux dans les volières. Ils permettent aussi la protection supplémentaire des points d'alimentations et d'abreuvement vis-à-vis de la faune sauvage.



*Figure 1 : Parc de volières photovoltaïques*



*Figure 2 : Volière photovoltaïque : ombrage des oiseaux et préservation des couverts végétaux*

## **2. Bâtiments photovoltaïques**

Les bâtiments photovoltaïques peuvent être issus de :

- projets neufs : conçus à partir de l'implantation d'ombrières et de panneaux photovoltaïques (projets neufs).
- projets de rénovation : couverture du bâtiment existant par des panneaux photovoltaïques après une étude de structure.





*Figure 3 : Bâtiment neuf sous panneaux photovoltaïques*

*Figure 4 : Rénovation d'un poulailler avec pose de panneaux photovoltaïques en couverture*





## POURQUOI LA FILIERE GIBIERS SOUHAITE MOTIVER L'INSTALLATION DE VOLIERES PHOTOVOLTAIQUES ?



### 1. Innovation

La succession des crises dans notre filière, accompagnée du vieillissement de nos outils de production, a mis un frein dans les investissements.

Nos volières subissent les aléas climatiques (givre-neige-excès de chaleur et vieillissement des filets) et sont généralement après 25 ans d'existence, à renouveler. Nous avons donc un besoin de renouvellement des volières, indispensable, dans un contexte où les matériaux sont excessivement coûteux.

Dans la même optique, nos bâtiments sont vieillissants. La valorisation de bâtiments anciens avec une couverture photovoltaïques peut être une opportunité pour faciliter le désamiantage des vieux bâtiments. La création de bâtiments sous ombrière peut contribuer au renouvellement à moindre coût de notre parc actuel de bâtiment.

Le partenariat avec les installateurs permettra à nos éleveurs de réaliser ces investissements. Le SNPGC conseille les éleveurs de gibiers sur la rénovation de bâtiments et/ou sur la création de volière pour l'innovation des ateliers de productions. Les installations photovoltaïques (volières, bâtiments) réalisées le sont dans le seul objectif d'améliorer toutes les composantes de l'élevage in fine leurs performances. Ces projets innovants et éco responsables s'inscrivent ainsi parfaitement dans la politique des structures et de soutien des filières par les instances agricoles.



### 2. Eco responsable et décarbonation

Le SNPGC très sensible à la décarbonation et au développement des énergies renouvelables, souhaite motiver ses éleveurs en France dans le développement de ces installations, dans le respect de la charte des bonnes techniques en élevage de gibiers, avec pour souci majeur : CONSERVER LES PRATIQUES D'ELEVAGE GIBIERS AVEC LE PLUS GRAND RESPECT DES CONDITIONS DE VIE EN MILIEU NATUREL.

La production d'électricité et les ressources parallèles, seront une ressource complémentaire pour les éleveurs, mais ne seront en aucun cas retenues comme l'élément essentiel au développement photovoltaïque de notre filière.

Ainsi, cette technique s'inscrit parfaitement dans le schéma de développement durable de notre filière : produire une électricité propre au meilleur coût.

La filière contribuera ainsi à l'objectif défini dans la programmation pluriannuelle de l'énergie (PPE 2023-2028) : augmenter les vecteurs de production d'énergie renouvelable en France tout en préservant le foncier agricole et naturel.



### 3. Environnement et bien-être animal

Nos oiseaux sont élevés en milieu extérieur naturel, dans des volières arborées ou en présence de cultures gibier. Ces cultures sont des biotopes reconstitués indispensables pour la vie des oiseaux, afin de se préparer au milieu naturel, lorsqu'ils sont remis en nature (lâcher) sur les territoires.

L'implantation d'ombrières permettra et facilitera l'implantation des cultures avec la récupération des eaux de pluie. Des tranchées drainantes sont réalisées en bas de pente pour éviter les accumulations d'eau en cas d'orage.

Les ombrières permettront de compenser les abris à l'état sauvage pour les oiseaux. Elles contribueront aux dispositifs préventifs des intempéries parfois très destructrices pour les structures et les animaux en plein air.

Elles contribueront au bien-être animal face aux excès de chaleur et aux orages violents (précipitations importantes, chutes de grêle, neige ...). Lorsque nous réalisons la sortie des oiseaux de bâtiment à volières, les jeunes auront une facilité d'adaptation, sans prendre un risque de fortes intempéries comme notamment les excès d'eau les premiers jours de sortie. En pleine nature, lorsque nous avons des orages ou des excès caniculaires, les oiseaux recherchent les abris ou de l'ombre.

La répartition des ombrières, des volières, des points d'eau et d'alimentation, permettra une meilleure répartition des oiseaux dans les parcours, et donc une meilleure optimisation des surfaces de volières. L'implantation des volières et des ombrières est conçue pour que la lumière, le soleil et la pluviométrie puissent pénétrer sur quasi 100% de l'espace, et pour que la végétation puisse s'installer en conséquence.



### 4. Biosécurité et mise à l'abri

Depuis plus de 10 ans, où nous sommes contraints aux épisodes INFLUENZA, la profession doit se prémunir d'installations permettant de limiter la transmission du virus.

Nos structures d'élevage (bâtiment ou grandes volières sous filet) permettent une mise sous abris en phase avec les règles de biosécurité. Toutefois, la réglementation sanitaire oblige la mise sous abris spécifique en niveau de risque modéré ou élevé des mangeoires et abreuvoirs. Elle nécessite des pratiques d'élevage de biosécurité renforcée pas toujours facile à mettre en œuvre et coûteuse.

L'installation d'ombrières facilitera le respect de cette réglementation avec un véritable dispositif opérationnel sans surcout supplémentaire pour les éleveurs.

La structure métallique des ombrières pourra servir de support aux systèmes d'alimentation automatique. Ainsi par rapport au système manuel actuel, le travail de l'éleveur sera facilité, le nombre de passage et donc le risque de contamination en volière par des tiers réduits et l'ensauvagement des oiseaux accentués.



## 5. Confort humain et respect des éleveurs (Bien Être Humain (BEH))

Les éleveurs de gibiers ont nécessairement besoin de confort et de respect pour le maintien de leur activité, dans des conditions décentes. L'installation de volières photovoltaïques le permettra, et nous facilitera les conditions de travail.

La diminution de la vulnérabilité aux intempéries et aux risques sanitaires permettra un énorme gain tant économique que zootechnique et une amélioration sans précédent pour le confort moral des éleveurs qui en éprouvent un réel besoin dans la conjoncture actuelle.

La rénovation des élevages mettra encore plus en valeur nos outils de travail, et facilitera aussi leur transmission.

Actuellement, nous avons une vingtaine d'éleveurs en France, équipés en volières photovoltaïques depuis 2 ans. Plusieurs autres projets sont en cours et leur développement est souhaité chez tous les éleveurs qui sont dans le besoin et qui respecteront notre référentiel.





## RECOMMANDATIONS TECHNIQUES

### 1. Préconisations techniques pour l'implantation de volières photovoltaïques

Sur les parcours, les volières photovoltaïques doivent permettre d'obtenir 50% de surface couverte en panneaux et 50% de surface couverte en filet. Ce ratio ne doit pas excéder 55% maximum afin de préserver l'état et le comportement naturel des oiseaux.

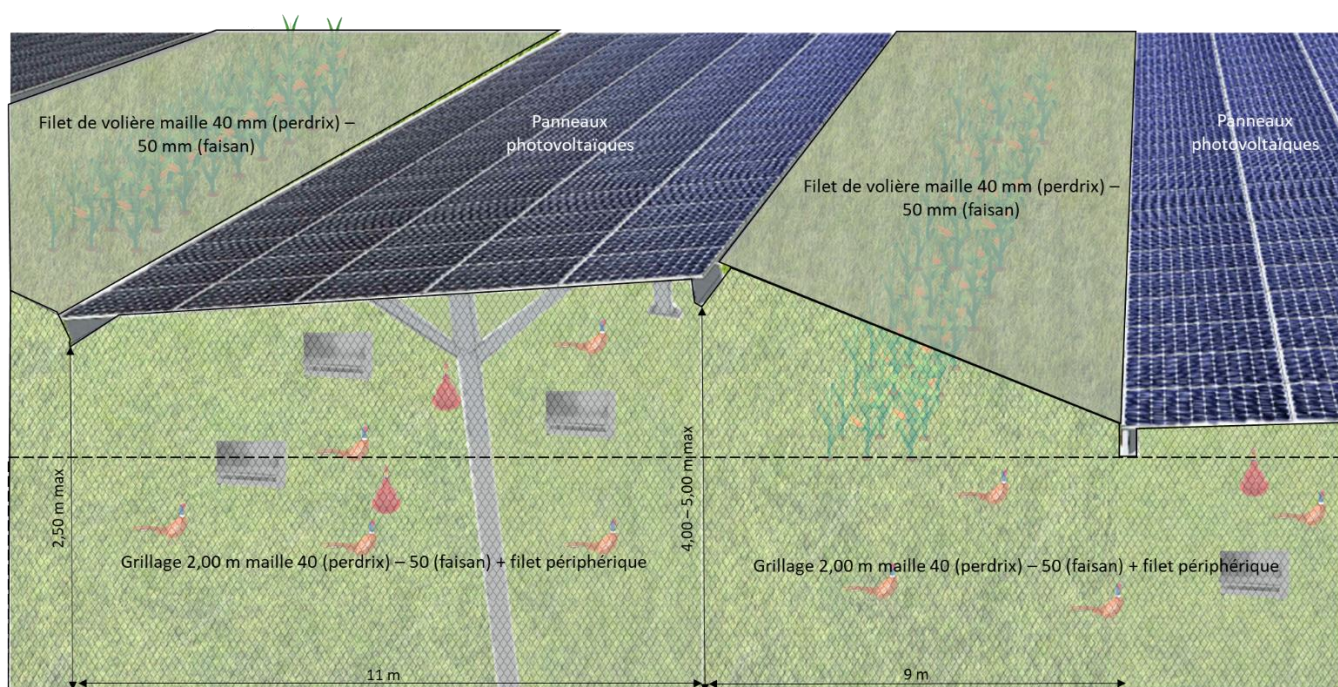
Les ombrières sont alternées (une largeur de panneau / 1 largeur de filet) pour éviter les effets de masse, et préserver l'esthétique des installations. Il est préconisé des panneaux de largeur 11 m alternés avec des nappes de filet de 9 m.

Pour conserver les possibilités de haut vol des oiseaux, les volières sont généralement construites avec un bas de pente de 2 m 50 à 3 m 50 et un haut de volières de 5 à 6 m 50.

Pour empêcher l'accumulation d'eau stagnante en bas de pente des ombrières, l'installation de gouttières et/ou de drainage (pour les sols non drainants) ou de dispositifs de récupération d'eaux pluviales est préconisée.

Pour des questions de champs électromagnétiques, les onduleurs doivent être implantés à plus de 5m des bâtiments et/ou volières.

Figure 5 : Schéma technique installation volières photovoltaïques gibier





## **2. Préconisations techniques pour l'implantation de bâtiments d'élevage photovoltaïques**

Les bâtiments peuvent être entièrement conçus à partir d'ombrières photovoltaïques ou des bâtiments existants peuvent être couverts en panneaux photovoltaïques après étude de structure.

Les conditions d'aménagement du bâtiment doivent respecter les conditions d'élevage du gibier sur les aspects techniques de :

- Ventilation : statique extraction haute ou latérale ou dynamique extraction haute, latérale ou pignon avec des ventilateurs bas débit
- Chauffage : localisé
- Système d'alimentation
- Système d'abreuvement
- Accès aux préaux : trappes d'accès et surfaces de préau d'au moins 1/3 de la surface du bâtiment),
- Accès aux pré volières

L'expérience fait préconiser des bâtiments d'une surface maximale de 400 m<sup>2</sup> de bâtiment pour un minimum de 3 ha de volières (3 à 4 m<sup>2</sup> par faisan et 1 m<sup>2</sup> par perdrix).

Les préconisations techniques pour les bâtiments sont à minima les exigences de la charte SNPGC.

Ces critères indiqués dans notre documents sont des références nationales qui peuvent être adaptées avec nos responsables régionaux en fonction de certaines contraintes techniques, géographiques, climatiques, etc..

Votre syndicat, le SNPGC, souhaite que l'ensemble de nos recommandations soient respectées, pour à la fois la préservation de la filière et le respect global de l'environnement. Le SNPGC sera bienveillant au respect de la réglementation et au respect sur l'éthique du métier.

Le Président

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'JC. Chastang', with a long horizontal stroke extending from the end.

Jean-Christophe CHASTANG