

Communiqué de presse  
21 mars 2023

## Préserver et améliorer la biodiversité sur les parcs solaires : l'exemple des mesures engagées par ENGIE Green sur le site de l'aéroport de Bourges

Visite presse du 21 mars 2023



Azuré du Serpolet, *Phengaris arion* © Julien Touroult / INPN

### Une gestion du parc au service de la biodiversité

ENGIE Green conçoit et développe, en lien avec les parties prenantes locales, des solutions pour que sa production d'énergies renouvelables soit toujours plus durable. Cette démarche passe par l'étude, la préservation et la promotion de la biodiversité dans l'ensemble de ses projets, de la phase de développement à la phase d'exploitation.

Dans le cadre de son programme de recrutement, ENGIE Green propose des contrats de thèse à des étudiants en doctorat pour mener des recherches en lien avec ses activités et notamment dans le domaine de la préservation et l'amélioration de la biodiversité. En collaboration avec les laboratoires CITERES (Cité, Environnement, Territoires et Société) de l'université de Tours, et IMBE (Marseille) du CNRS, ENGIE Green et le doctorant Louison BIENVENU, ont lancé en

septembre 2022 un projet de thèse visant à approfondir les enjeux de biodiversité au sein des parcs photovoltaïques d'ENGIE Green en France et en particulier celui de l'aéroport de Bourges.

## Introduction d'un papillon protégé sur un parc solaire

Le projet Azuré consiste à expérimenter un protocole de renforcement de la population d'un papillon : l'Azuré du Serpolet. C'est une des 8 espèces de papillon protégées en Centre-Val de Loire par le [Plan National d'Actions en faveur des papillons de jours](#). Cette espèce a disparu de 9 départements depuis 1980, ce qui correspond à une perte de 11% du territoire où elle était préalablement connue.

Si le papillon n'a jamais été présent sur le parc solaire de l'aéroport de Bourges avant sa construction, cette zone lui est propice car le milieu est de type prairial et sa présence a été détectée dans une réserve à 5 kilomètres du parc solaire. Pour favoriser sa venue et permettre d'agrandir l'aire de répartition de ce papillon protégé, 300 plants de Thym et d'Origan (plantes hôtes de l'Azuré du Serpolet) labellisés « Végétal Local », ont été plantés ce mardi 21 mars par les équipes ENGIE Green. Des grillages autour des plants ont également été installés afin de les préserver des moutons qui pâturent dans le parc. Les premiers résultats de cette démarche seront observables au mois de septembre 2023 et 2024.

## Identifier la quantité et qualité de la biodiversité

Un second projet de mesure de la biodiversité est en cours sur ce parc solaire. Il s'intègre dans un projet plus large qui vise à développer un indicateur permettant de juger de la diversité biologique d'un parc solaire. Un des paramètres de ce futur indicateur s'intéresse à la diversité végétale. L'entreprise [BeeOdiversity](#) a développé l'outil "BeeOmonitoring" qui permet de recueillir des données qualitatives et quantitatives des espèces végétales, des polluants et des métaux lourds.

Deux ruches ont été installées sur le site en 2022. Le BeeOmonitoring permet d'échantillonner un site en toute autonomie sans intervention humaine sur un périmètre d'1,5 km autour de la ruche. Ce sont les abeilles qui, en butinant les plantes, vont récolter de nombreuses données via le pollen. Celui-ci est ensuite récolté toutes les 6 semaines entre mi-avril et mi-octobre par un apiculteur partenaire et envoyé à BeeOdiversity pour identifier l'ADN des plantes. Ces échantillons ont permis également d'identifier les taux de pesticides et de métaux lourds présents dans l'environnement.

Suite à l'analyse de BeeOdiversity, des mesures peuvent être proposées afin de favoriser la biodiversité végétale sur le site. Le partenariat avec BeeOdiversity se poursuit en 2023 avec l'installation d'un hôtel à insectes qui permettra de nous fournir de nouvelles données sur un périmètre réduit au parc photovoltaïque. D'autres mesures environnementales seront effectuées sur ce même parc afin de présenter un indicateur de la biodiversité complet.

Pour Cédric Barbary, Responsable Pôle Biodiversité, ENGIE Green : « *Ces deux projets sont le reflet de nos engagements inscrits dans notre label TED : préserver et implémenter des actions concrètes durables en faveur de la nature sur nos sites de production d'énergies renouvelables* »

## Le parc solaire de l'aéroport de Bourges

Le parc solaire de l'aéroport de Bourges, comptabilise 23 880 panneaux photovoltaïques, d'une puissance totale de 10,3 MWc. Sa production de 12 320 MWh permet d'alimenter 5 500 personnes. Il a été construit sur une friche et mis en service en février 2021.



Conformément au label TED, acronyme de Transition Énergétique Durable, le parc solaire de l'aéroport de Bourges s'inscrit dans la démarche de décarbonation énergétique et d'accélération du développement des énergies renouvelables d'ENGIE Green.

## ENGIE Green en CENTRE-VAL DE LOIRE

Les 6 centrales au sol et les 2 parcs éoliens ENGIE Green en Centre-Val de Loire permettent d'alimenter 53 600 habitants en énergie verte chaque année et représentent plus de 37 000 tonnes de CO2 évitées par an.

### **A propos d'ENGIE Green**

*Acteur de référence des énergies renouvelables en France, ENGIE Green est présent sur toute la chaîne de valeur : développement, financement, ingénierie, construction, exploitation-maintenance, vente de l'énergie et démantèlement des installations éoliennes et solaires. Nos clients et parties prenantes associés à nos 600 collaborateurs, basés au cœur des territoires, constituent une communauté d'acteurs engagés pour un avenir énergétique responsable et durable. Notre méthode de développement et d'exploitation a fait l'objet d'une certification baptisée TED (Transition Énergétique Durable). Ce label garantit le déploiement de projets intégrés à leur territoire, respectueux de l'environnement et utiles à la diminution des émissions de carbone du mix énergétique français. Au 1er janvier 2023, ENGIE Green opère 2,4 GW de parcs éoliens et 1,7 GW de parcs solaires qui produisent en moyenne l'équivalent de la consommation électrique annuelle de 3 millions d'habitants.*

### **À propos d'ENGIE**

ENGIE est un groupe mondial de référence dans l'énergie bas carbone et les services. Avec ses 96 000 collaborateurs, ses clients, ses partenaires et ses parties prenantes, le Groupe est engagé chaque jour pour accélérer la transition vers un monde neutre en carbone, grâce à des solutions plus sobres en énergie et plus respectueuses de l'environnement. Guidé par sa raison d'être, ENGIE concilie performance économique et impact positif sur les personnes et la planète en s'appuyant sur ses métiers clés (gaz, énergies renouvelables, services) pour proposer des solutions compétitives à ses clients.

Chiffre d'affaires en 2022 : 93,9 milliards d'euros. Coté à Paris et Bruxelles (ENGI), le Groupe est représenté dans les principaux indices financiers (CAC 40, Euronext 100, FTSE Euro 100, MSCI Europe) et extra-financiers (DJSI World, Euronext Vigeo Eiris - Europe 120 / France 20, MSCI EMU ESG screened, MSCI EUROPE ESG Universal Select, Stoxx Europe 600 ESG-X).

### **Contact presse**

[adrien.chambon@engie.com](mailto:adrien.chambon@engie.com)

Tél: 06 65 82 50 36