



# PV ET BIODIVERSITÉ EXEMPLE D'UN PARC

LE POUZIN 2 (07)

CAR

13/12/2022



# SOMMAIRE

1 PRÉSENTATION DU PROJET

2 MESURES ENVIRONNEMENTALES

3 RÉSULTATS DES SUIVIS 2021 & 2022



1

# PRÉSENTATION DU PROJET



# PARC PV DU POUZIN 2

- Mise en service : début 2021
- Surface de panneaux : environ 16 ha
- Puissance installée : 12 MWc (soit l'équivalent de la consommation de ~ 6400 personnes – chauffage compris)
- Implanté au sein de la zone industrielle Rhône Vallée sans conflit d'usage avec le milieu agricole et naturel
- Principaux enjeux environnementaux :
  - Bande boisée centrale
  - Avifaune nicheuse des milieux ouverts (Cisticole des joncs, Tarier pâtre)
  - Amphibiens (Crapaud calamite)
  - Chiroptères
  - Insectes (libellules et Lucane cerf-volant)



Octobre 2021



# 2

## MESURES ENVIRONNEMENTALES



# MESURES EN FAVEUR DE LA BIODIVERSITÉ

## ○ Évitement :

- Évitement du boisement central
- Décalage de la clôture à l'Est pour laisser une zone tampon en faveur de l'Agrion de Mercure

## ○ Réduction :

- Ajustement des périodes de travaux au cycle biologique des espèces
- Surélévation de la clôture pour petite faune
- Conservation de souches favorables au Lucane Cerf-volant
- Création de 2 mares au sein de la centrale
- Création de haies basses (520 m linéaires d'espèces locales)
- Entretien de la végétation par fauche tardive

## ○ Suivis du parc en exploitation :

- Suivis de l'évolution de la biodiversité (avifaune, chiroptères, amphibiens et insectes) et de l'efficacité des mesures à N+1, N+2, N+3, N+5, N+10, N+20 et N+30.



Mai 2021



Mars 2022



3

# RÉSULTATS DES SUIVIS 2021-2022



# RÉSULTATS DES 2 PREMIÈRES ANNÉES DE SUIVI

## ○ 2021

- Avifaune : 39 espèces dont 16 à enjeux de conservation. Nidification certaine au sein de la centrale du Tarier pâtre (2 couples min) et nidification possible de la Cisticole des joncs.
- Amphibiens : observation de grenouilles « vertes » dans une mare
- Chiroptères : activité globale similaire à l'état initial (2016) avec 4 nouvelles espèces (18 espèces au total)
- Insectes : faible diversité car recolonisation des milieux lente après travaux.
- Espèces exotiques envahissantes : Ambrosie en grande quantité en 2021, Robinier faux-acacia bien implanté également  
→ fauche nécessaire en juillet pour l'Ambrosie + végétation très haute empêchant la rotation des tables



*Juillet 2021*



# RÉSULTATS DES 2 PREMIÈRES ANNÉES DE SUIVI

## ○ 2022

- Avifaune : 62 espèces dont 22 à enjeu de conservation. Nidification comme en 2021 pour le Tarier et la Cisticole (avec forts indices pour la Cisticole)
- Amphibiens : 4 espèces observées sur site (en dehors des mares) : Crapaud calamite (avec ponte), Crapaud épineux, Triton palmé et Grenouille « verte »
- Chiroptères : activité globalement similaire. 9 espèces recensées mais problèmes d'enregistrement de 2 enregistreurs sur 4.
- Insectes : Agrion de Mercure et autres odonates émergeant dans la centrale. Diversité globale encore faible mais en hausse.
- EEE : Ambrosie absente (succès du semis) et Robinier en expansion
- Autres observations : chevreuils, renards et lapins présents dans la centrale



Agrion de Mercure (*Coenagrion mercuriale*) ©B. JEANNIN

**Anecdote :**  
nidification de  
mésanges  
charbonnières  
dans le tube  
pivotant d'une  
structure de  
panneaux



Nid de mésanges - Mai 2022

# EVOLUTION DE LA BIODIVERSITÉ À N+2

## ○ Avifaune :



- Augmentation de la diversité d'espèces entre 2021 et 2022
- En 2022, même nombre d'espèces qu'à l'état initial mais 2 fois plus d'espèces à enjeux de conservation en 2022
- Nidification quasi-certaine de 2 espèces à enjeu dans la centrale

## ○ Amphibiens :



- Quasi absents en 2021
- 4 espèces en 2022 dont 2 nouvelles par rapport à l'EI
- Mares créées non fonctionnelles, seront reprises début 2023

## ○ Chiroptères :



- 13 espèces en 2016 (EI), 16 en 2021, 9 en 2022
- La diversité plus faible en 2022 peut s'expliquer par le dysfonctionnement des enregistreurs
- Activité globalement stable en terme de contacts/h

## ○ Insectes :



- Cortège le plus lent à la reconquête car fortement dépendant de l'état de la végétation qui a été très perturbée
- Faible diversité à ce jour mais en hausse par rapport à 2021
- Évolution à suivre sur le moyen/long terme



*Couple de Tariers pâtres sur un panneau de la centrale PV du Pouzin 2 – Juillet 2022*

Merci de votre attention



*L'énergie au cœur des territoires*

L'énergie est notre avenir, économisons-la !

[cnr.tm.fr](http://cnr.tm.fr)