

# Renforcement des populations d'Azuré du Serpolet dans des centrales photovoltaïques

Cas de la région Pays de la Loire



Sous la direction de :  
BIENVENU Louison

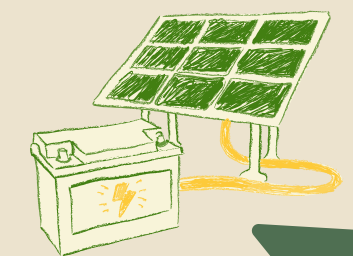
PELON Kilian ADAGE 2023-2024

## CONTEXTE

Diminution du pastoralisme  
=  
Menaces sur les espèces prairiales comme l'Azuré du Serpolet



-50 % des populations entre 1990 et 2005

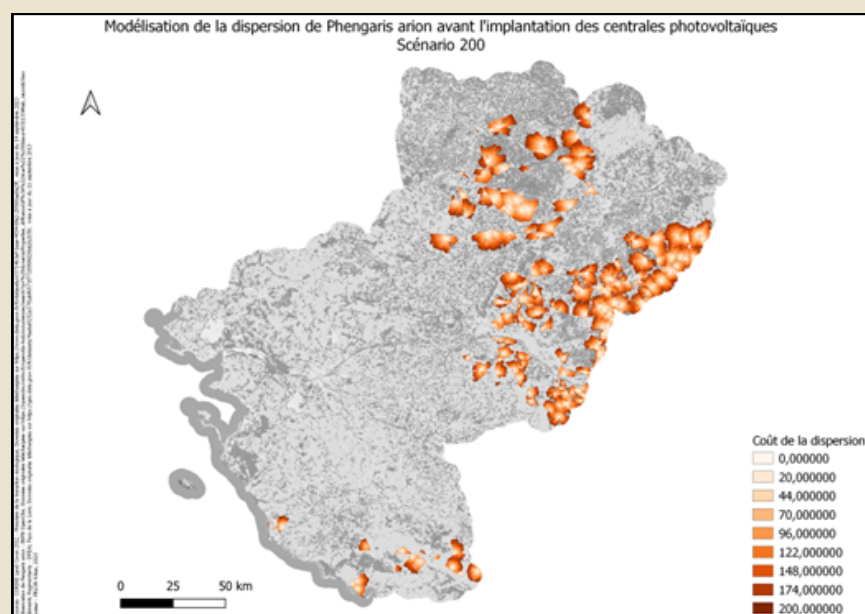


Surfaces x 2 entre 2020 et 2028

Transition écologique en France  
=  
Augmentation des surfaces de centrales photovoltaïques de lieux potentiellement colonisables par l'Azuré du Serpolet

Les centrales photovoltaïques peuvent-elles jouer un rôle dans la conservation de *Phengaris arion* ?

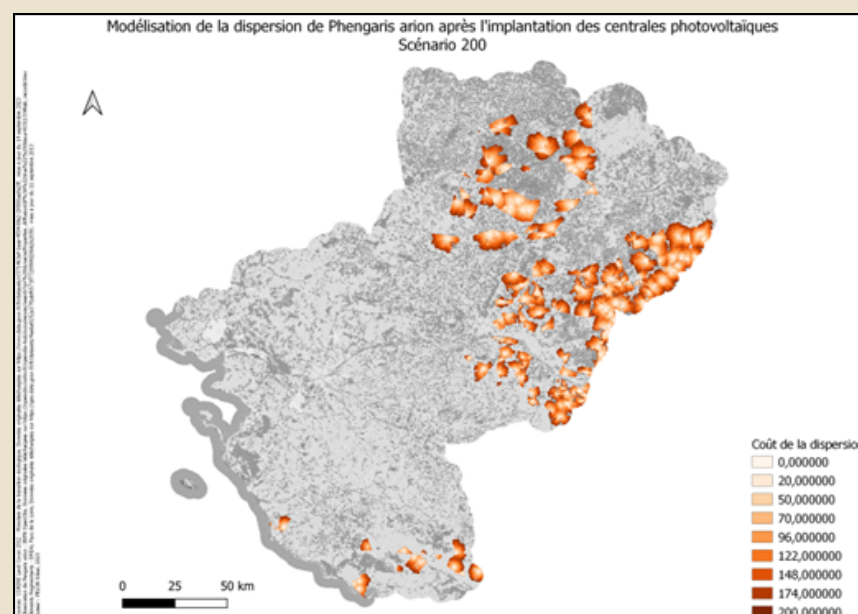
## MODÉLISATION D'UN SCÉNARIO DE DISPERSION AVANT ET APRÈS L'IMPLANTATION DES CENTRALES



Avant

1 centrale photovoltaïque sur 30 dans la région potentiellement colonisable

+ 189 hectares de dispersion potentielle



Après

2 centrales photovoltaïques sur 30 dans la région potentiellement colonisable

## CONCLUSION

Les centrales photovoltaïques ont une influence sur la colonisation et la dispersion de l'Azuré du serpolet. Elles semblent donc pouvoir jouer un rôle dans la conservation de l'espèce même si l'influence reste relativement subtile.