Suivi chiroptérologique du pont de Cadenet 2021

Cadenet (84)

- Septembre 2021 -





Bureau : 487 rue des Razeaux, 04230 St-Etienne-les-Orgues

Tel : 04.86.68.86.28

Agrément Protection de l'Environnement : n°2019-255-002

Siret : 420 376 923 00025

Code APE : 9499Z

Suivi chiroptérologique du pont de Cadenet 2021

Cadenet (84)

- Septembre 2021 -

Coordination	Fanny ALBALAT (GCP) et Sarah LE LEZ (GCP)
Réalisation terrain	Sarah LE LEZ (GCP)
Rédaction	Sarah LE LEZ (GCP)
Relecture	Fanny ALBALAT (GCP)
Maître d'ouvrage	Syndicat Mixte d'Aménagement de la Vallée de la Durance (SMAVD)
Autres financeurs	Électricité de France (EDF), Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse (AE RMC), Conseil Départemental du Vaucluse (CD84), Conseil Départemental des Bouches-du-Rhône (CD13)
Référent local	François BOCA (SMAVD)
Citation	LE LEZ S., GCP. 2021. Suivi chiroptérologique du pont de Cadenet 2021. 9 p.
Contact pour ce dossier	fanny.albalat@gcprovence.org et sarah.lelez@gcprovence.org
Référence interne	SMAVD21CAD
Photo de couverture	Pont de Cadenet et colonie de Murins à oreilles échancrées à l'intérieur du pont (© S.LE LEZ/GCP – Juin 2021)

SOMMAIRE

SOMMAIRE **4**

LISTE DES PHOTOS **5**

TABLE DES FIGURES **5**

CONTEXTE **6**

SUIVI **7**

1. PROTOCOLE **7**

2. RESULTATS 2021 ..... **7**

2.1. Colonie de Murins à oreilles échancrées 7

2.2. Colonie de Grands Murins 8

ÉVOLUTION DES COLONIES DU PONT DE CADENET **9**

LISTE DES PHOTOS

Photo 1 : Vue du pont de Cadenet (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021). 6

Photo 2 : La colonie de Murins à oreilles échancrées dans le pont (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021). 7

Photo 3 : Les juvéniles de Murins à oreilles échancrées après l'envol de la colonie (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021). 7

Photo 4 : La colonie de Murins à oreilles échancrées du pont dans son ensemble (©S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021). 8

Photo 5 : Zoom sur la colonie de Murins à oreilles échancrées (©S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021). 8

Photo 6 : Les juvéniles de Grand Murin après l'envol de la colonie (© S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021).... 8

Photo 7 : Adultes et juvéniles de Grand Murin en juillet 2021 (© S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021). 8

TABLE DES FIGURES

Figure 1 : Évolution de l'effectif (adultes et juvéniles) de la colonie de Murin à oreilles échancrées après mise-bas de 2018 à 2021. 9

Figure 2 : Évolution de l'effectif (adultes et juvéniles) de la colonie de Grand Murin après mise-bas de 2018 à 2021. 9

CONTEXTE

Une importante colonie de reproduction de Murins à oreilles échancrées ainsi qu'une colonie de Grands/Petits Murins ont été découvertes en 2014 dans le tablier du pont de Cadenet enjambant la Durance. Le pont de Cadenet est ainsi un gîte majeur d'enjeu régional pour la conservation des Chiroptères. Grâce à l'aide technique du Conseil Départemental du Vaucluse, gestionnaire du pont, cette colonie a pu être protégée de tout dérangement humain en sécurisant l'accès au tablier.

Dans le cadre de l'observatoire Durance, le SMAVD a souhaité réaliser un suivi des colonies en 2021 pour évaluer le succès reproducteur des espèces. Pour ce faire, il a sollicité l'expertise du Groupe Chiroptères de Provence.



Photo 1 : Vue du pont de Cadenet (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021).

1. Protocole

Une visite du pont a été effectuée le 22 juin 2021 pour prendre en photo les deux colonies en journée. Les individus sont ensuite comptés sur photo. Une deuxième visite a été effectuée en soirée après l'envol des adultes pour dénombrer les juvéniles.

Une grande partie de la colonie de Murins à oreilles échancrées s'est envolée avant d'avoir pu être photographiée lors du premier passage. Une autre visite du pont a été effectuée le 06 juillet 2021 en journée pour photographier la colonie dans son ensemble et évaluer son effectif.

Lors du deuxième passage la plupart des juvéniles de Murins à oreilles échancrées étaient déjà grands, la distinction entre les adultes et les juvéniles n'a pas toujours pu être faite de manière certaine lors du dénombrement sur photo.

2. Résultats 2021

2.1. Colonie de Murins à oreilles échancrées

Lors de la première visite du 22 juin 2021, le nombre d'adultes n'a pas pu être déterminé à cause de l'envol d'une grande partie de la colonie à l'entrée dans le caisson. Après l'envol de la colonie, il restait dans le pont deux adultes et 20 juvéniles.



Photo 2 : La colonie de Murins à oreilles échancrées dans le pont (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021).



Photo 3 : Les juvéniles de Murins à oreilles échancrées après l'envol de la colonie (©S. LE LEZ/GCP – Juin 2021).

Les photographies prises lors de la deuxième visite le 06 juillet 2021 ont permis de dénombrer un total de **355 individus de Murins à oreilles échancrées**, dont **au moins 294 adultes** et **au minimum 21 juvéniles**.



Photo 4 : La colonie de Murins à oreilles échancrées du pont dans son ensemble (©S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021).



Photo 5 : Zoom sur la colonie de Murins à oreilles échancrées (©S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021).

2.2. Colonie de Grands Murins

Lors de la première visite du 22 juin 2021, 41 Grands Murins ont été comptés en grappe, dont au moins cinq juvéniles. Quatre autres individus isolés ont aussi été observés dans l'ouvrage.

Après l'envol de la colonie, il restait dans le gîte onze juvéniles et six adultes.



Photo 6 : Les juvéniles de Grand Murin après l'envol de la colonie (© S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021).



Photo 7 : Adultes et juvéniles de Grand Murin en juillet 2021 (© S. LE LEZ/GCP – Juillet 2021).

Lors de la deuxième visite du 06 juillet 2021, **49 Grands Murins** ont été dénombrés. La colonie comprend **36 adultes** pour **13 juvéniles**.

ÉVOLUTION DES COLONIES DU PONT DE CADENET

Les graphiques suivants illustrent l'évolution des effectifs des deux colonies du pont de Cadenet de 2015 à 2021. Les chiffres utilisés sont les effectifs totaux des colonies après mise-bas (adultes et juvéniles).

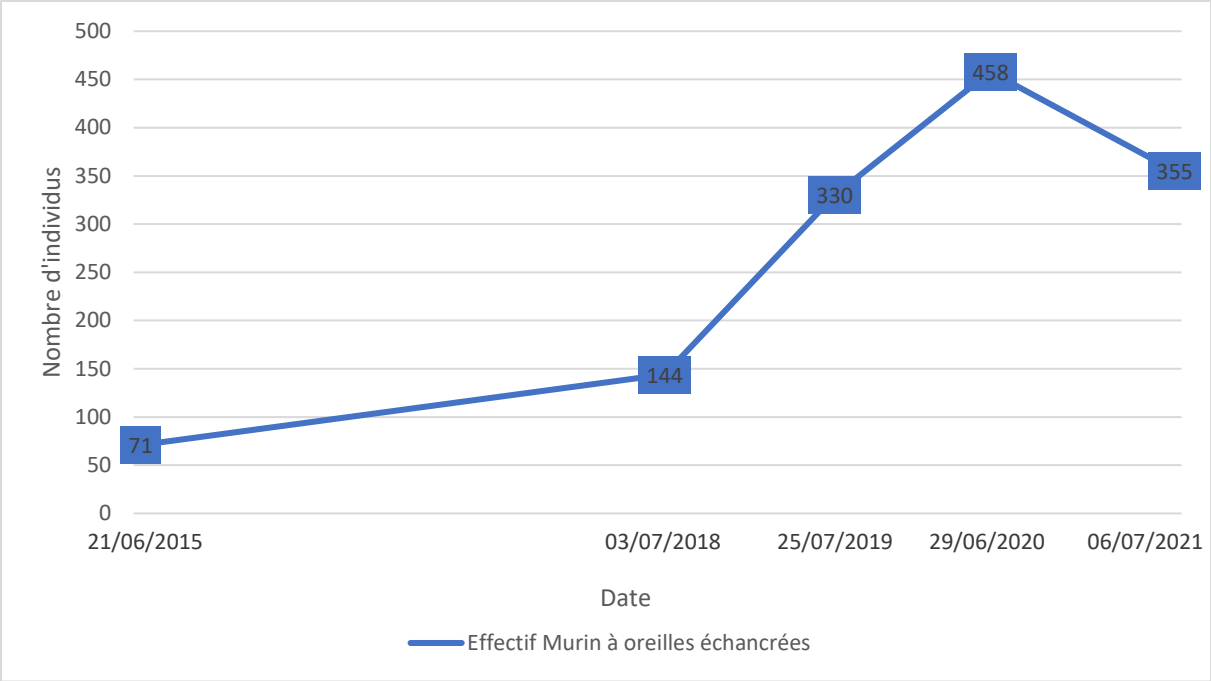


Figure 1 : Évolution de l'effectif (adultes et juvéniles) de la colonie de Murin à oreilles échancrées après mise-bas de 2015 à 2021.

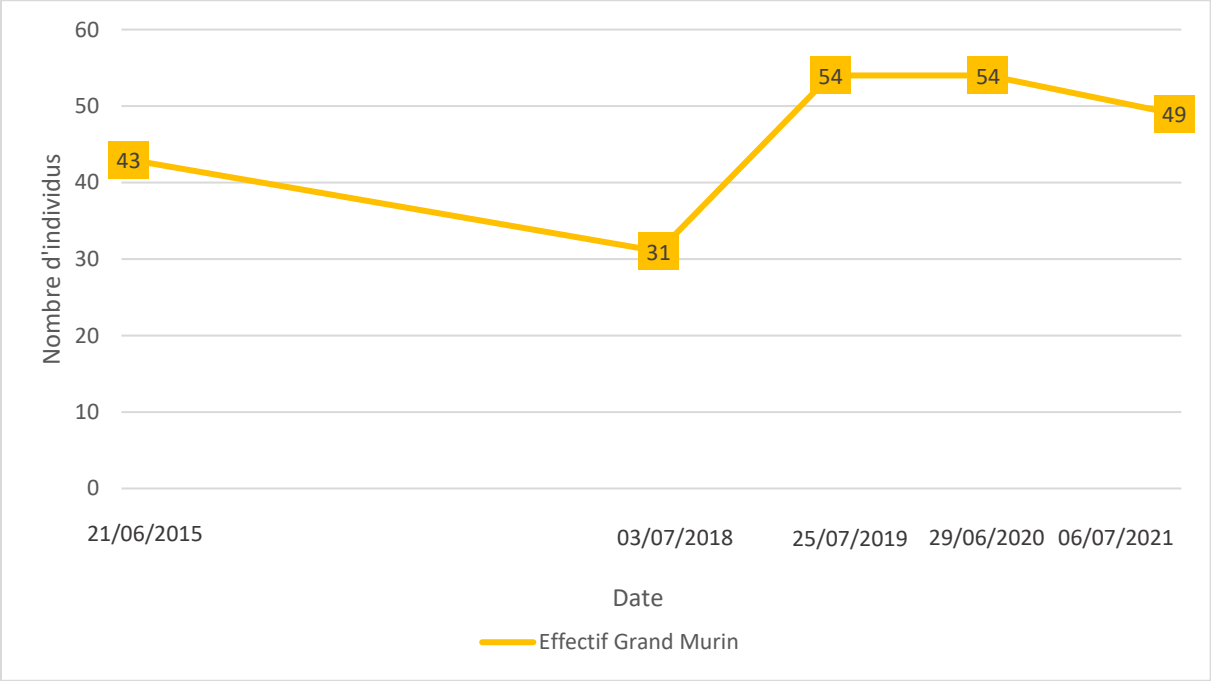


Figure 2 : Évolution de l'effectif (adultes et juvéniles) de la colonie de Grand Murin après mise-bas de 2015 à 2021.