



**CPEPESC LORRAINE**

COMMISSION DE PROTECTION DES EAUX,  
DU PATRIMOINE, DE L'ENVIRONNEMENT,  
DU SOUS-SOL ET DES CHIROPTÈRES DE LORRAINE




**JANVIER 2021**

**EXPERTISE BIOLOGIQUE DE DEUX  
PONTS ROUTIERS DE DÉCHARGE DE  
LA MEUSE, ENTRE SAMPIGNY ET  
MÉCRIN  
(55)**

**Lettre de commande 20-SCPB-**



# Expertise biologique de deux ponts routiers de décharge de la Meuse, entre Sampigny et Mécrin (55)



---

## **Lettre de commande 20-SCP-**

Document établi par Pierre-Emmanuel BASTIEN

Expertise réalisée par Pierre-Emmanuel BASTIEN

# SOMMAIRE

<b>I. Introduction.....</b>	<b>4</b>
<b>II. Recherche bibliographique .....</b>	<b>4</b>
<b>III. Inventaire de terrain .....</b>	<b>4</b>
<b>IV. Résultats .....</b>	<b>5</b>
<b>V. Conclusion.....</b>	<b>7</b>

## **I. INTRODUCTION**

En novembre 2020, le Conseil Départemental de la Meuse a sollicité la CPEPESC Lorraine pour une expertise biologique sur deux ouvrages d'art de décharge sur les communes de Sampigny et Mécrin. Le mandat a été donné le 15/12/2020. La CPEPESC Lorraine a réalisé une expertise des deux ouvrages le 07/01/2021.

## **II. RECHERCHE BIBLIOGRAPHIQUE**

Les deux ponts ont déjà été prospectés en journée le 29/08/2004. Aucun chiroptère ni indice de chiroptère n'avait été détecté.

## **III. INVENTAIRE DE TERRAIN**

Une observation diurne a été réalisée le 07/01/2021 pour relever :

- les cavités favorables d'une taille minimale de 3 cm de profondeur et 1,5 cm de largeur, et autres habitats favorables ;
- la présence de traces de chiroptères (intérieur et extérieur) ;
- la présence de chauves-souris.

La recherche a été menée à l'aide d'une lampe et de waders.

## IV. RESULTATS

COMMUNE	LOCALISATION LII ETENDU		LOCALISATION STRUCTURELLE	NOMBRE D'HABITATS POTENTIELS	TYPES D'HABITATS OBSERVES	NOMBRE D'HABITATS OCCUPES	ESPECES
	X	Y					
Sampigny	833660	2429975	3 piles	12	Disjointements		
			Dessous du tablier	26	Drains		
Mécrin	834135	2429835	3 piles	9	Disjointements		
			Dessous du tablier	26	Drains		

Tableau 1 : Résultat des observations

Aucune espèce protégée ni indice de présence n'a été détecté. Des individus de la famille des *Syrphidae* (insectes), genre Éristale (*Eristalis*), ont été observés en assez grand nombre dans l'ensemble des drains sans pouvoir déterminer l'espèce. Aucune protection réglementaire ne protège ce genre ni ses habitats.

Concernant les chiroptères, 70 habitats favorables ont été observés.



Figure 1 : exemple de drain observé sous le tablier



Figure 2 : exemple de disjointements observés sur la pile Est du pont sur la commune de Sampigny

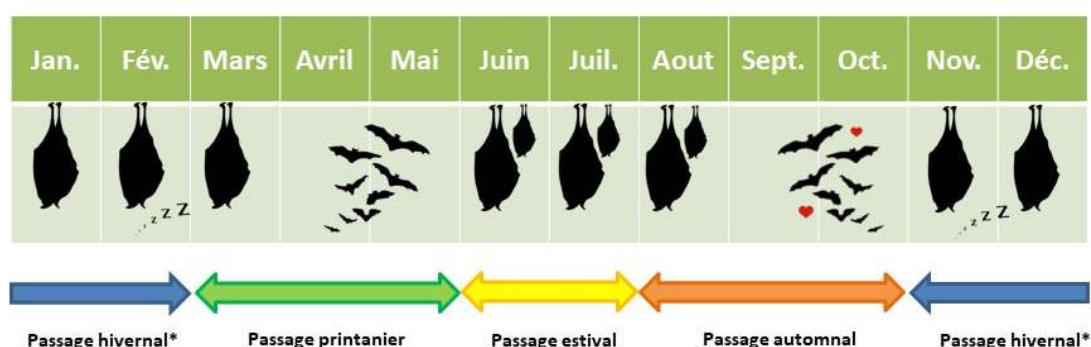


## V. CONCLUSION

Les ouvrages d'art expertisés présentent une potentialité chiroptérologique pour 70 habitats. Ainsi, il convient de réaliser un diagnostic détaillé pour les deux ouvrages. Une expertise par saison, avec au minimum un mois entre deux passages, doit être menée de la sorte :

- Passage printanier : 01/03 – 31/05
- Passage estival : 01/06 – 31/07
- Passage automnal : 01/08 – 31/10

Aucune sortie de gîte n'est à prévoir lors des trois passages car l'ensemble des habitats potentiels est diagnosticable.



\*La réalisation du passage hivernal dépend de la date de réalisation du diagnostic simplifié. Si celui-ci est réalisé au début de l'hiver (année précédente), le passage hivernal peut-être réalisé en janvier-février, s'il est réalisé au début de l'année actuelle, le passage hivernal se fera en novembre-décembre.

Figure 3 : répartition des passages en fonction de l'écologie des chiroptères

Ces prospections permettront de rechercher une présence avérée de chauves-souris en dehors de la période hivernale et définir finement les actions à mettre en œuvre dans le cadre des travaux de reconstruction des tabliers et d'une partie des appuis prévus en 2022.