



Commune de Harol



## Projet de réfection de l'ouvrage d'art du Pont rue des Grands Jardins

-  
Harol (88)

### DIAGNOSTIC ÉCOLOGIQUE « 4 saisons » (3/4) Chiroptères et Oiseaux



Pont rue des Grands Jardins franchissant le ruisseau de Reblangotte à Harol – vue de l'amont  
– juin 2023 – source : l'AdT.

Numéro interne : 4573  
Bon pour accord le 25/07/2023 sur devis





## Sommaire

I) Contexte .....	4
II) Éléments factuels de la visite .....	5
III) Enjeux environnementaux – approche bibliographique .....	6
IV) Compte rendu photographique commenté de la visite de diagnostic simplifié Chiroptères – Oiseaux de l’ouvrage d’art rue des Grands Jardins sur le ruisseau de la Reblangotte – Harol (88) .....	7
V) Synthèse .....	10
V.1) État des prospections et suite à donner le cas échéant .....	11
V.2) Préconisations pour les travaux .....	11

## I) Contexte

Dans le cadre de son programme de réfection des ouvrages d'art, l'Agence Technique Départementale des Vosges (ATD88) et la Commune d'Harol (propriétaire de l'ouvrage d'art) mènent des études préalables en vue de travaux. **Le pont rue des Grands Jardins à Harol** est constituée d'une travée unique en maçonnerie.

Pour veiller au respect de la réglementation sur la faune, la Commune et l'Agence Technique Départementale des Vosges ont demandé un **diagnostic « 4 saisons » Chiroptères - Oiseaux** à l'AdT **afin d'identifier les éventuels enjeux**. En effet, la détection d'éléments protégés nécessite un rapprochement avec les services de la DREAL pour faire valider une séquence Eviter-Réduire-Compenser et faire valider le cas échéant le principe de l'élaboration d'un dossier de dérogation (qui en passe en Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel voire en Conseil national de protection de la nature avant production d'un arrêté) ou d'un porter à connaissance.

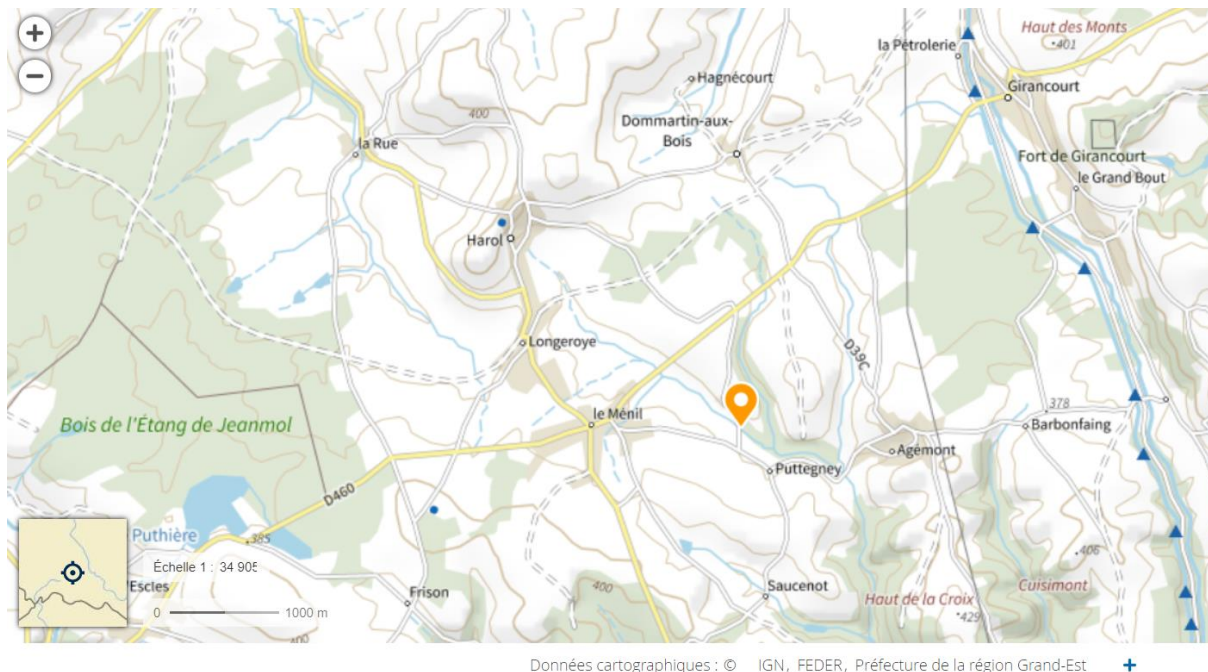
La mission d'inspection a consisté à constater l'absence/présence de traces / individus / gîtes / sites de nidification de Chiroptères et / ou d'Oiseaux.

Le diagnostic « 4 saisons » a été réalisé en période de transit printanier, d'estivage et de transit automnal (période du cycle biologique chez les Chiroptères) par voie pédestre et par voie d'eau.

Dates	Thématiques	Enjeux	Conditions de visite
24 mai 2023 Transit printanier	Chiroptères - Oiseaux	Chiroptères - Oiseaux	+24°C, ciel dégagé 1/8, et vent Beaufort 1-2
15 juin 2023 Estivage	Chiroptères - Oiseaux	Chiroptères - Oiseaux	+28°C, ciel partiellement couvert 5/8, et vent Beaufort 0-1
30 juillet 2023 Estivage	Chiroptères – Oiseaux « Sortie de gîte »	Chiroptères - Oiseaux	+26°C, ciel dégagé 0/8, vent nul
30 août 2023 Transit automnal	Chiroptères - Oiseaux	Chiroptères - Oiseaux	+12°C, ciel couvert 8/8, vent Beaufort 1-2

## II) Éléments factuels de la visite

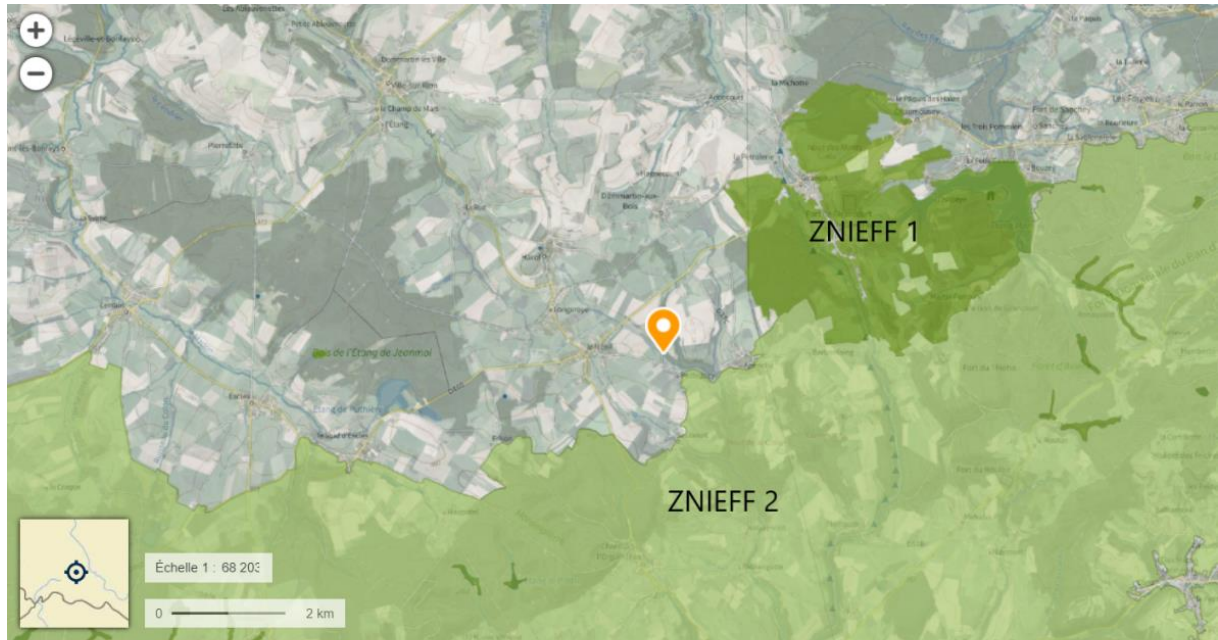
Carte générale de localisation du site d'étude dans Harol (source : Géoportail)





### III) Enjeux environnementaux – approche bibliographique

**Le site d'étude n'est pas compris dans un périmètre de portée à connaissance (ZNIEFF ou ZICO).**



Le site matérialisé par un point orange est situé à :

- 520 mètres de la ZNIEFF de type 2 n°410030456 « Vêge et Bassigny » (142 683ha) ;
- 1,8 km de la ZNIEFF de type 1 n°410015892 « Gîtes à Chiroptères de Girancourt » (1 305 ha) ;
- 4,8 km de la ZNIEFF de type 1 n°410030043 « Etangs de Francogney des bois et le Prêtre à Charmois l'Orgueilleux » (12 ha).

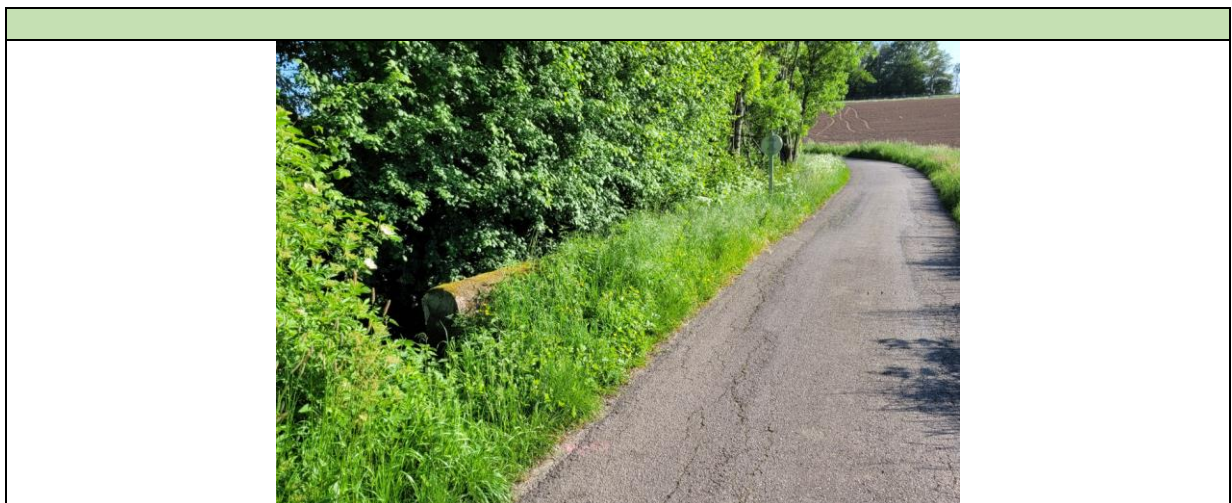
IV) Compte rendu photographique commenté de la visite de diagnostic simplifié Chiroptères – Oiseaux de l'ouvrage d'art rue des Grands Jardins sur le ruisseau de la Reblangotte – Harol (88)

**Vue aérienne de l'ouvrage étudié**



**Structure supérieure**

Structure et garde-corps en maçonnerie.



Rien à signaler. Pas d'anciens nids. Défavorable aux Chiroptères.



### **Parement amont et aval en maçonnerie**



Parement amont de l'ouvrage d'art

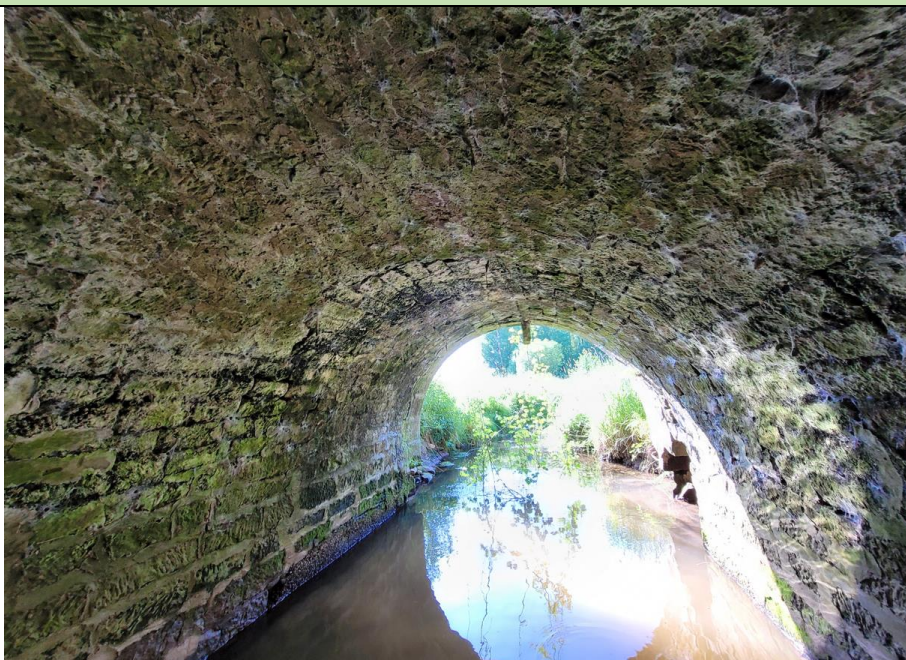


Parement aval de l'ouvrage d'art

Le parement en maçonnerie présente quelques disjointements. Ces disjointements sont peu favorables aux Chiroptères (rien à signaler) et aucune nidification d'Oiseaux n'a été constatée.



**Voûte en maçonnerie**



Vue d'ensemble de la voûte en maçonnerie

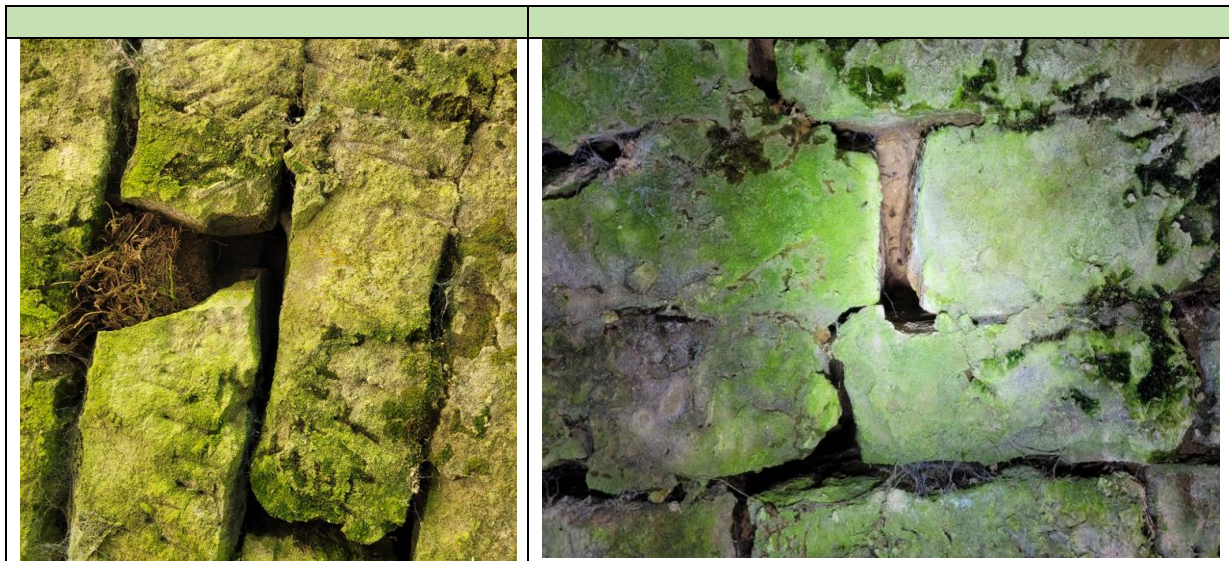


Disjointements dans la voûte de l'ouvrage d'art côté amont



Disjointements dans la voûte de l'ouvrage d'art côté aval





Un nid de **Troglodyte mignon** a été observé au sein d'un disjointement de la voûte.

Enfin, de nombreux disjointements présents au niveau de la voûte sont favorables à la présence de Chiroptères. Aucun indice de Chiroptères ou individus de Chiroptères n'étaient visibles lors des quatre visites réalisées.

**Une sortie de gîte** a été réalisée en **période d'estivage**, **aucun individu de Chiroptère** n'a été observé en train de quitter la voûte maçonnée. Des Chiroptères en chasse sur le cours d'eau en amont du pont ont cependant pu être observés : plusieurs contacts de Pipistrelle commune, et quelques contacts de Noctule commune ; aucun Murin n'a été contacté.

## V) Synthèse

**Chiroptérofaune** : aucune trace de Chiroptères (suint, guano ou individu) n'a été observée. Cependant l'ouvrage est favorable aux chauves-souris, en particulier par les nombreux disjointements présents sur la face inférieure de la voûte. La visite de prédiagnostic correspond au **transit printanier** (mai 2023) pour les Chiroptères, et les visites de juin-juillet 2023 correspondent à **l'estivage**, et enfin la visite d'août correspond au **transit automnal**. Ainsi, la visite en période d'hibernation est encore à réaliser.

**Avifaune** : Un nid récent et en bon état de **Troglodyte mignon** a pu être observé sous l'ouvrage au sein de disjointements. **Il s'agit d'une espèce protégée.**

## V.1) État des prospections et suite à donner le cas échéant

Tableau récapitulatif de l'état des prospections - faune protégée

Inventaires				
Saisons	Hiver	Printemps	Été	Automne
Site	A FAIRE	24/05/2023	15/06/2023 + 30/07/2023	30/08/2023

Légende : si fait : date      nr = non requis      A FAIRE

## V.2) Préconisations pour les travaux

Au vu des éléments recueillis lors des précédentes visites à Escles, nous préconisons :

- **Concernant l'avifaune :**

**Option 1 avec mesure d'évitement et création d'habitats de substitution avant nouvelle nidification :**

- Si les travaux sont effectués hors période de nidification (travaux du 01/09 au 28/02) avec **restitution** (conservation ou création) **de supports de nidification** (cavités créées dans l'ouvrage ou pose de nichoirs **avant le 28 février** précédent les travaux) pour la saison de nidification suivante, en concertation en amont avec la DREAL, le **dossier de dérogation pourrait vraisemblablement être évité.**

**Option 2 avec mesure de réduction et de compensation (dossier de dérogation vraisemblablement requis) :**

- **Neutralisation des nids** – supports de nidification entre le 1<sup>er</sup> septembre et le 28 février précédent les travaux ;
- **Pose d'un nichoir temporaire de substitution** à proximité avant le 28 février précédent les travaux afin que le Troglodyte mignon ait un site de nidification de substitution ;
- **Utilisation de poutrelles béton avec des espaces creux intégrés ou pose de nichoirs adaptés au Troglodyte mignon.**

Cette option s'entend avec indisponibilité du support de nids pendant une saison de nidification.

- **Concernant la végétation :**

À noter que si des travaux doivent être réalisés sur la **végétation** à proximité de l'ouvrage d'art, il serait nécessaire de réaliser les coupes en dehors de la période de nidification, à savoir du 1<sup>er</sup> septembre au 28 février.