

Compte-rendu de l'expertise mammalogique avant travaux des canaux usiniers du Moulin de Bouzon

Synthèse des enjeux concernant les espèces protégées ;

Préconisations d'adaptation du chantier.

Note complémentaire du 21/11/25



Étude réalisée pour :



Novembre 2025

Deux-Sèvres Nature Environnement

48 rue Rouget de Lisle – 79000 NIORT – 05 49 73 37 36 – contact@dsne.org – www.dsne.org

Association loi 1901. Affiliée à France Nature Environnement. Agréée au titre de la loi de Protection de la Nature et du Code de l'Urbanisme

Compte-rendu de l'expertise mammalogique avant travaux des canaux usiniers du Moulin de Bouzon

Synthèse des enjeux concernant les espèces protégées ;
Préconisations d'adaptation du chantier.

Note complémentaire du 21/11/25

Etude réalisée pour :

Ville de Niort
Place Martin Bastard
CS 58755
79027 NIORT Cedex



Expertise et rédaction : Emilien BRABANT (Chargé d'Etudes Chiroptères, Amphibiens et Conservation du Patrimoine Naturel) pour l'expertise, Nicolas COTREL pour la note complémentaire

Crédits photographiques : Emilien BRABANT, sauf mention contraire.

1. Contexte

Cette note vient en complément de 2 études produites par DSNE à la demande la Ville de Niort qui entreprend de mener des travaux de rénovation des ouvrages hydrauliques attenants au Moulin de Bouzon au cours de l'année 2024 et 2025 :

- « Compte-rendu de l'expertise mammalogique avant travaux des canaux usiniers du Moulin de Bouzon : Synthèse des enjeux concernant les espèces protégées et préconisations d'adaptation du chantier » (DSNE, mai 2024)
- « Compte-rendu de l'expertise mammalogique avant travaux des canaux usiniers du Moulin de Bouzon : Expertise estivale complémentaire et ajustement des préconisations (DSNE, novembre 2024)

La présentation du site d'étude a été réalisée dans les précédentes notes, et n'est pas reprise ici.

2. Justification de cette note complémentaire

La Ville de Niort se voit contrainte par plusieurs impératifs :

- la nécessité de devoir réaliser les travaux sur les 6 premiers mois de l'année : nous pouvons intervenir de janvier à juin ;
- la présence de chauves-souris sur le site qui impose d'attendre le mois d'avril pour intervenir sur les maçonneries.

Les étapes du chantier tel qu'il était présenté initialement par la Ville de Niort est celui-ci, tel que rappelé dans un mail de la ville de Niort à DSNE le 16/10/25 :

• *Déroulement des étapes du chantier*

1. Mise en place des installations de chantier et stockage des matériaux sur l'aire bitumée du moulin par l'entreprise BONNET, titulaire du marché de travaux ouvrages d'art, et fermeture de la vanne de décharge si ouverte / Courant mai ;
2. Installation des batardeaux à l'aval par une mini-pelle depuis la berge de l'îlot, au niveau des deux canaux usiniers, en empruntant le merlon de terre dans sa position actuelle : big-bags + terre, installation d'un barrage flottant pour retenir les particules qui seront mises en suspension / Courant mai ;
3. Déplacement du merlon de terre à l'amont, supportant le passage d'une mini-pelle et des matériaux, afin de le positionner à l'amont de la vanne de décharge et du mur STA056A / Courant mai ;
4. Installation du batardeau à la sortie du canal de décharge par une mini-pelle depuis la berge : big-bags + terre et barrage flottant / Courant mai ;
5. Passage de la fédération de pêche pour pêche de sauvetage : incluant pêche de sauvetage à l'électricité, tri des poissons et des espèces nuisibles, remise à l'eau des poissons, rédaction d'une synthèse / Courant Mai ;
6. Pompage de la zone de travaux pour mise à sec / Courant mai ;
7. Passage de nuit du Chargé d'Etudes Chiroptères, Amphibiens et Conservation du Patrimoine Naturel de l'association Deux-Sèvres Nature Environnement, Emilien BRABANT, pour installation des gîtes à chauves-souris en compensation, et comblement temporaire des fissures entre dalles de couverture, comblement avant reprise de maçonnerie des fissures des murs verticaux des canaux

(après la sortie des animaux) / Courant mai - juin ;

8. Installation d'échafaudages et démontage des murs en maçonnerie du canal de droite à l'aval : les désordres sont trop importants, les murs doivent être remontés en totalité / Courant Juin ;

9. Travaux de maçonnerie : nettoyage du parement, reprise des murs dans un état le permettant au mortier de chaux-sable, remontage des murs trop abîmés / Juin à Septembre ;

10. Mise en place d'une longrine de béton si le radier ne permet pas l'ancrage du dégrilleur à l'amont de l'avant-bec, installation du dégrilleur / Courant août - septembre ;

11. Remplacement des batardeaux en bois par des vannes métalliques à l'intérieur du moulin / Courant août - septembre ;

12. Repli des installations, remise en état du site, nettoyage et évacuation des déchets / Courant septembre - octobre ;

13. Enlèvement des batardeaux et remise en eau / Courant septembre - octobre ;

- ***Précisions concernant le volet espèces protégées***

Au regard de ces étapes et afin d'alimenter le dossier de demande de dérogation espèces protégées à destination de la DREAL et d'alimenter le déroulement du chantier, DSNE apporte les précisions suivantes au regard de sa connaissance sur l'écologie de ces espèces et l'expertise menée sur site

En effet pour les chauves-souris les 2 rapports mentionnent pour chaque secteur et saison :

Secteur	Partie	Occupation hiver	Occupation été
Zone amont	Murs de soutènement	Potentiel faible et absence d'individus constatée	
	Couverture de l'ouvrage	Potentiel fort (probable) pour des individus isolés, absence d'individus constatée	
Canaux usiniers	Murs de soutènement	Potentiel très faible et absence d'individus constatée	
	Parties avec dalle de couverture	Potentiel fort (probable) pour des individus isolés (toutes saisons), absence d'individus constatée	
Zone aval	Dalles de couverture rive gauche	Potentiel fort pour des individus isolés et colonie. Présence avérée	

- ***Préconisations formulées dans la note complémentaire de 2024***

Bien qu'aucun individu de chauve-souris n'ait été observé au sein des canaux lors de l'expertise estivale, la probabilité de trouver une chauve-souris en gîte lors du lancement des travaux est réelle.

La ville de Niort étant contrainte de réaliser ces travaux alors que le débit de la Sèvre niortaise est faible, ces derniers ne peuvent être entrepris qu'à partir du printemps et déborderont sur la période estivale. Ce site n'accueillant pas de colonie de mise-bas mais uniquement des individus isolés de manière ponctuelle, DSNE ne porte aucune contre-indication à la tenue du chantier à ces dates, sous réserve de l'obtention par la ville d'une dérogation pour le dérangement d'espèces protégées auprès des services de la DREAL Nouvelle-Aquitaine.

Les travaux ne se concentreront que sur les murs des canaux et ne modifieront pas la quasi-totalité des gîtes potentiels identifiés, ces derniers se situant au niveau de la dalle de couverture. En revanche, la nature des travaux va nécessairement créer un fort dérangement en phase de chantier et **il est impératif de s'assurer de l'absence de chauves-souris** au sein de l'entière de l'ouvrage avant le

lancement de ceux-ci.

Les travaux tels que décrits par la ville de Niort nécessiteront la mise en place de batardeaux à l'amont et à l'aval afin d'assécher les canaux. C'est pourquoi DSNE propose une **intervention nocturne** à la suite de la mise en place de ces batardeaux et **avant le début des travaux** afin de veiller à l'absence de chauves-souris tout en rendant momentanément inaccessibles les gîtes potentiels pour éviter tout dérangement.

Pour compenser la destruction de gîtes potentiels présents avant travaux au sein des murs ciblés par les travaux, il conviendra de mettre en place **au moins un gîte artificiel en béton**. Voici une référence conseillée : <https://www.wildcare.eu/gite-mural-pour-chauves-souris-lot-de-2-schwegler-2fe.html>

Enfin, suite au bon déroulement des travaux intégrant ces préconisations, le Moulin de Bouzon et la parcelle cadastrale qui y est liée pourront faire l'objet de la création d'un « Refuge pour les chauves-souris », opération déjà menée sur d'autres parcelles de la ville de Niort.

- ***Préconisations mises à jour***

D'après la Ville de Niort, les travaux sur le site devront débuter dès janvier, avec l'installation des batardeaux et le pompage, déplacement du merlon, remplacement des vannes, mise en place du dégrilleur, etc.

La réfection des murs maçonnés des canaux sous le moulin ne sera débutée qu'à partir d'avril.

L'adaptation du phasage de travaux pour débuter les travaux sur les zones où elles ne sont pas présentes/non favorables (janvier-février-mars) et que le chantier soit réalisé a posteriori sur les canaux usiniers (avril-mai-juin) est une adaptation de chantier proposée par la ville qui nous convient.

Il convient de prévoir un passage pour boucher les fissures favorables, la veille du chantier, à partir de la fin mars, en période d'activité.

Concernant la compensation des fissures bouchées par des gîtes installés sous les dalles de couverture, dans les canaux usiniers, ces gîtes ne pourront être installés qu'à la fin des travaux de réfection des canaux. Il n'apparaît pas nécessaire vu le peu de fréquentation observée et la période de chantier de prévoir l'installation de gîtes temporaires pendant le chantier. Des gîtes permanents de substitution post-chantier, tels qu'évoqué avec la Ville, seront installés post-chantier.