

# Synthèse du diagnostic chiroptérologique

-

## *Projet d'aménagement à Neuville-lès-Dieppe (76)*

*Mai 2026*

**VINCENT SIMONT**

**NATURALISTE - ÉCOLOGUE**

219 rue de Bosc Mare 76 560 Berville-en-Caux

Tél.: 02 32 70 09 31- [vincent@simont.fr](mailto:vincent@simont.fr)

N° SIRET : 498 853 696 00025

## COORDINATION GÉNÉRALE

Vincent SIMONT

## PROSPECTIONS, INVENTAIRES, IDENTIFICATIONS et RÉDACTION

Vincent SIMONT, Arnaud Dorgère

## CARTOGRAPHIE SIG

Vincent SIMONT et Roland Jamault (Geoeco)

Sauf mention contraire (= PHS), toutes les photographies ont été réalisées sur le site d'étude au cours des campagnes de terrain et ont été prises par Vincent Simont © copyright.

# Table des matières

---

1.- Méthodes des écoutes passives ultrasonores .....	4
2.- Résultats .....	6
2.1.- Richesse spécifique .....	6
2.2.- Niveau d'activité .....	6
2.3.- Analyse patrimoniale .....	7
3.- Conclusion .....	9

## 1.- Méthodes des écoutes passives ultrasonores

Ces écoutes sont réalisées au moyen de boîtiers d'enregistrement automatique (modèles Song Meter Mini BAT – Wildlife acoustics®). Ces boîtiers disposent d'une autonomie de plusieurs jours qui permettent de réaliser des enregistrements sur de longues périodes. Cette longue durée de déploiement permet d'optimiser les probabilités de contact de la plupart des espèces présentes sur un site, y compris les espèces faiblement détectables en raison de leurs émissions peu puissantes (oreillards, rhinolophes) et les espèces rares ou présentes en faible nombre ayant une probabilité de contact plus faible.

*Boîtier autonome « SM Mini BAT »*



Les enregistrements récoltés par le biais de ces boîtiers sont analysés *a posteriori* sur des logiciels de traitement acoustique selon la méthode d'identification mise au point par Michel Barataud (Barataud, 2020).

**1 session d'enregistrement a été réalisée** avec un total de 3 points d'échantillonnages dans des habitats favorables du site, illustrés par les photographies ci-dessous et positionnés sur la carte de la page suivante. L'inventaire a été réalisé durant les 2 nuits du 6 et 7 mai.



*Station 1*



*Station 2*



*Station 3*

## *Prospection acoustique*

---



boitier passif

limite du site

Conception : Geoeco - mai 2026  
Sources : Bd Ortho IGN



## 2.- Résultats

### 2.1.- Richesse spécifique

**8 taxons** ont été identifiés au cours des 2 nuits d'enregistrement. Ce nombre représente une richesse faible à l'échelle régionale au regard des 20 espèces présentes en Normandie. Cette diversité peut être considérée comme moyenne à l'échelle locale, notamment en considérant le contexte environnemental proche urbain à périurbain et agricole. Il est possible également que la côte constitue un effet corridor pour les animaux. Ces résultats sont aussi en lien avec la pression d'observation et la phénologie. Quelques taxons nécessiteraient une confirmation d'identification du fait de la mauvaise qualité des signaux enregistrés.

*Taxon de Chiroptères inventoriés sur le site*

Nom vernaculaire	Nom scientifique (TaxRef 18.0)
Barbastelle d'Europe	<i>conf. Barbastella barbastellus</i>
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>
Noctule commune	<i>Nyctalus conf. noctula</i>
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus conf. nathusii</i>
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>

### 2.2.- Niveau d'activité

*Niveaux d'activité maximums enregistrés sur l'ensemble du site par date et point d'échantillonnage (1)*

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Point 1		Point 2		Point 3	
		06/05	07/05	06/05	07/05	06/05	07/05
Barbastelle d'Europe (Possible)	<i>conf. Barbastella barbastellus</i>	3					
Chiroptère sp	<i>Chiroptera</i>	9					
Grand rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	2					
Murin sp	<i>Myotis sp.</i>	2					
Noctule commune (Probable)	<i>Nyctalus conf. noctula</i>				3		
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>		1		1	1	2
Oreillard sp	<i>Plecotus sp.</i>		4				
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	1296	571	48	39	9	16
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	13	8	1	1	2	4
Pipistrelle de Nathusius (Probable)	<i>Pipistrellus conf. nathusii</i>	2	5			3	
Pipistrelle sp	<i>Pipistrellus sp.</i>	1	4	8	5	3	
Sérotine / Noctule	<i>Chiroptera</i>	2	1		2		
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>		77				
Total Résultat		1330	671	57	51	18	22

(1) Code couleur figurant l'évaluation du niveau d'activité enregistré sur le site pour chaque taxon en comparaison des référentiels nationaux (Bas et al., 2020) :

Faible
Moyen
Fort
Très fort

L'échantillonnage met en évidence l'importance des structures de végétations à la fois pour la diversité que l'activité. Ainsi, logiquement l'activité est faible hormis pour le point 1 qui est le plus riche en diversité et représentant le plus d'activités du fait de la structure arborée et arbustive de la haie. Les deux autres points plus isolés génèrent peu de résultats.

La Pipistrelle commune est l'espèce la plus abondante dans le périmètre du site. Ce résultat peut s'expliquer car cette espèce est anthropophile et évolue donc ici dans son milieu où elle peut potentiellement bénéficier de gîte au sein du bâti périphérique.

La Sérotine commune est également une espèce à tendance anthropophile. Son activité est notable au point 1. Les enregistrements traduisent essentiellement une activité de chasse en début de nuit, probablement de quelques individus.

Le Grand rhinolophe a également été enregistré au point 1. Les signaux de bonne qualité permettent d'aboutir à une identification certaine à partir de 2 enregistrements distincts autour de 4h00 du matin, correspondant probablement à des animaux en déplacement (transit).

Enfin, il y a logiquement un déficit d'espèces forestières à la vue des milieux présents. Seule la présence de la Barbastelle d'Europe est quelque peu surprenante. Cette espèce affectionne gîter en forêt et chasser en lisière des boisements. Néanmoins, la mauvaise qualité des signaux nécessiterait une confirmation de l'identification.

### 2.3.- Analyse patrimoniale

L'évaluation de la patrimonialité des espèces recensées se base sur l'analyse transversale de plusieurs indicateurs et évaluations disponibles dans les travaux et publications régionales et métropolitaines.

*Statuts de l'état de conservation et de rareté des Chiroptères*

Nom vernaculaire	Nom scientifique	DHFF*	LR France**	LR Normandie 2022**	Rareté Normandie 2025***	Patrimonialité
Barbastelle d'Europe	<i>conf. Barbastella barbastellus</i>	II + IV	LC	LC	R	Forte
Grand Rhinolophe	<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	II + IV	LC	LC	PC	Forte
Noctule commune	<i>Nyctalus conf. noctula</i>	IV	VU	VU	R	Forte
Noctule de Leisler	<i>Nyctalus leisleri</i>	IV	NT	NT	R	Moyenne
Pipistrelle commune	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	IV	NT	LC	C	Faible
Pipistrelle de Kuhl	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	IV	LC	LC	PC	Faible
Pipistrelle de Nathusius	<i>Pipistrellus conf. nathusii</i>	IV	NT	NT	PC	Moyenne
Sérotine commune	<i>Eptesicus serotinus</i>	IV	NT	LC	C	Faible

\* Directive Habitat-Faune-Flore. Liste des annexes.

\*\* Liste Rouge Normandie (Groupe Mammalogique Normand, 2022)

CR : En danger critique d'extinction (risque très élevé), EN : En danger (risque élevé), VU : Vulnérable (risque relativement élevé), NT : Quasi menacée (espèce proche du seuil des espèces menacées ou qui pourrait être menacée si des mesures de conservation spécifiques n'étaient pas prises), LC : Préoccupation mineure (espèce pour laquelle le risque de disparition en Normandie orientale demeure faible), S : en sécurité ; NA : non applicable (introduite), DD : données insuffisantes.

\*\*\* Rareté Normandie orientale (Simont, 2025)

TC : Très commun, C : Commun, AC : Assez commun, PC : Peu commun, AR : Assez rare, R : Rare, TR : Très rare, E : Exceptionnel, D : Disparu, DD : données insuffisantes.

Patrimonialité. Faible, Moyenne, Forte.

## Localisation des contacts de chiroptères

### Intérêt patrimonial

- fort
- moyen
- faible
- indéterminé (groupe de taxons)

### Taxon

Bbar - **Barbastelle d'Europe [DH2]** (*Barbastella barbastellus*)  
Eser - Séroline commune (*Eptesicus serotinus*)  
Msp - Myotis sp. (*Myotis*)  
Nlei - Noctule de Leisler (*Nyctalus leisleri*)  
Nnoc - Noctule commune (*Nyctalus noctula*)  
Pkuh - Pipistrelle de Kuhl (*Pipistrellus kuhlii*)  
Pnat - Pipistrelle de Nathusius (*Pipistrellus nathusii*)  
Plsp - Oreillard sp. (*Plecotus*)  
Ppip - Pipistrelle commune (*Pipistrellus pipistrellus*)  
Rfer - **Grand rhinolophe [DH2]** (*Rhinolophus ferrumequinum*)



Conception : Geoeco - mai 2026  
Sources : Bd Ortho IGN



Toutes les espèces de Chiroptères sont protégées en France et inscrites à l'annexe IV de la Directive « Habitat-Faune-Flore ». 5 espèces peuvent être considérées comme d'intérêt patrimonial sur ce site, dont 2 sont inscrites à l'annexe II de la Directive « Habitat-Faune-Flore ».

#### Patrimonialité faible

La **Sérotine commune** est une espèce relativement abondante, mais les campagnes de suivi acoustique à grande échelle (programme Vigie-Chiro/MNHN - Kerbiriou *et al.*, 2015) ont mis en évidence ces dernières années une diminution marquée de sa fréquence de contact. À ce titre, l'espèce est classée en patrimonialité faible.

#### Patrimonialité moyenne

La **Noctule de Leisler** et la **Pipistrelle de Nathusius** sont des espèces assez rares ou localisées, majoritairement liées aux milieux boisés. Ces deux espèces, dont une part des populations européennes est migratrice, paient un lourd tribut aux parcs éoliens marins et terrestres lors de leurs déplacements saisonniers. Une tendance très nette au déclin a été enregistrée pour ces espèces ces dernières années. Les zones humides et boisements rivulaires fournissent des habitats privilégiés le long de leurs voies migratoires : alimentation lors de ses haltes migratoires, utilisation de gîtes arboricoles pour les accouplements en automne.

#### Patrimonialité forte

La **Barbastelle d'Europe** est une espèce rare dans le département de la Seine-Maritime, en limite d'aire de répartition métropolitaine. Elle est inféodée aux habitats forestiers matures, riches en cavités arboricoles, dans lesquels elle effectue la quasi-totalité de son cycle biologique.

Le **Grand Rhinolophe** est une espèce qui reste peu commune et relativement localisé. Elle est majoritairement liée aux milieux boisés qui concentrent l'essentiel de ses terrains de chasse et dépendante pour ses gîtes estivaux des constructions humaines dans lesquelles des grands volumes sont encore disponibles (comble, grenier, cave).

La **Noctule commune** est une espèce rare localement et majoritairement liées aux milieux boisés. Cette espèce, dont une part des populations européennes est migratrice, paient un lourd tribut aux parcs éoliens marins et terrestres lors de leurs déplacements saisonniers. En Normandie, cette espèce présente un statut de conservation très défavorable.

Ces 3 espèces présentent un statut de conservation allant de défavorable à très défavorable et 2 d'entre elles sont inscrites à l'Annexe 2 de la Directive « Habitat-Faune-Flore. Elles sont considérées comme fortement patrimoniales sur le site.

### 3.- Conclusion

L'inventaire des Chiroptères a mis en évidence la présence de **8 espèces**, fréquentant le site en mai. Parmi elles, **3 présentent une patrimonialité de moyenne à forte ; 2 sont inscrites à l'Annexe II de la Directive « Habitat-Faune-Flore »**, tandis que 2 présentent un statut de conservation défavorable en Normandie.

La conservation des habitats favorables aux Chiroptères (boisements, prairies et haies), la préservation et la restauration des continuités écologiques (trame verte) font partie des enjeux qui permettraient d'accroître l'attractivité du site et de maintenir ou de restaurer le potentiel d'accueil des habitats présents pour les populations locales de chauves-souris.

Il est important de souligner l'impact potentiel fort des axes routiers sur les populations de chauves-souris (mortalité par collision avec les véhicules). La présence de ces infrastructures, en bordure du site, fait peser des menaces directes sur les Chiroptères fréquentant le site, en plus des effets indirects induisant la fragmentation des habitats et les ruptures de continuités écologiques.