



Fiche de synthèse

Inventaire des chiroptères au Mont-Saint-Michel

Année 2025

Une mission soutenue
par la Fondation François Sommer

FONDATION
FRANÇOIS
SOMMER

1. CONTEXTE & OBJECTIFS

Les chauves-souris n'ayant jamais fait l'objet d'inventaire spécifique sur le site du Mont-Saint-Michel, les enjeux liés à la préservation de ces espèces protégées, et pour certaines menacées, sont donc méconnus.

Afin de prendre en compte cette biodiversité dans la gestion du site, une campagne complète d'inventaire de ces mammifères volants a été lancée sur l'année 2025 par l'Établissement public

du Mont-Saint-Michel en collaboration avec l'abbaye et la commune. L'étude menée par le Groupe Mammalogique Normand a ainsi pour objectif d'améliorer les connaissances sur la fréquentation du site au cours du cycle annuel.

Il s'agit *in fine* d'établir des mesures de préservation des espèces identifiées dans la gestion globale du périmètre.

2. METHODE

Méthode :

Hiver : prospection du bâti (abbaye).

Printemps et automne : détection acoustique passive par 6 enregistreurs automatiques à ultrasons (abbaye et Caserne).

Été : détection acoustique active sur 17 points d'écoute de 10 minutes (Mont et Caserne).

Secteurs :

Mont-Saint-Michel : abbaye et village.

Caserne : parc de stationnement, polder, barrage, espace urbain.

Fréquence et période : 1 prospection diurne en février et 3 sessions nocturnes en juin, juillet et septembre.

Données collectées : nombre d'individus, présence de traces (guano) en hiver ; nombre de contacts (ultrasons) ; richesse spécifique et utilisation du site.



3. RESULTATS

Sur l'année 2025, 13 espèces au total ont été inventoriées sur le périmètre du Mont-Saint-Michel (9) et de ses abords (13), soit 62 à 65% des espèces présentes respectivement en Bretagne et Normandie.

Hivernage (abbaye)

Un grand nombre de salles, couloirs ou zones souterraines a été prospecté, néanmoins très peu d'indices de chauves-souris ont été observés :

- 1 Pipistrelle commune en léthargie dans une tribune de la nef romane ;
- présence de guano et de restes d'insectes (proies) au bout d'une coursive de la salle de l'Aiglon.

Les constructions étant en très bon état, peu d'anfractuosités semblent disponibles dans les murs et plafonds. De plus, la

plupart des espaces sont soumis au froid et au vent ce qui les rend peu accueillantes pour l'hivernation.

Printemps (abbaye et parc de stationnement)

Activité chiroptérologique : 21,3 contacts par heure en moyenne (min 5,4 – jardin du Suisse à l'abbaye ; max 38,3 – prairie de délestage du parc de stationnement).

Richesse spécifique : 12 espèces au total (8 à l'abbaye ; 12 sur le parc de stationnement).

Été (remparts, village et Caserne)

Richesse spécifique : 3 espèces au Mont ; 6 espèces sur la Caserne.

Utilisation du site : la Pipistrelle commune est détectée sur tous les points. Pour cette espèce, une sortie de gîte est observée dans un bâtiment privé de la Caserne. La diversité est maximale au barrage (5 espèces).

Automne (flèche de l'abbaye et Caserne-polder)

Richesse spécifique: 4 espèces au Mont ; 6 espèces sur la Caserne.

Utilisation du site: la Pipistrelle de Nathusius est détectée en migration mais faiblement (date tardive). L'activité de la Noctule

de Leisler est très importante au sommet du Mont, ce qui est inattendu. L'hypothèse est faite que cette espèce arboricole utilise le relief et l'emplacement pour la reproduction (mâles vocalisant en hauteur pour constituer leur harem).

	Le Mont-Saint-Michel (îlot)	La Caserne	Saison	Statut*		
				Dir. Habitats (Natura 2000)	Liste rouge nationale	Listes rouges régionales Normandie/Bretagne
Pipistrelle commune	X	X	hiver-printemps-été-automne	Annexe IV	NT	LC/LC
Pipistrelle de Kuhl	X	X	printemps-été-automne	Annexe IV	LC	LC/LC
Pipistrelle de Nathusius	X	X	automne	Annexe IV	NT	NT/NT
Sérotine commune	X	X	printemps-été	Annexe IV	NT	LC/LC
Noctule de Leisler	X	X	printemps-été-automne	Annexe IV	NT	NT/NT
Barbastelle d'Europe		X	printemps-été-automne	Annexe II	LC	LC/NT
Grand Murin		X	printemps	Annexe II	LC	LC/NT
Murin à oreilles échanquées	X	X	printemps	Annexe II	LC	LC/NT
Murin à moustaches		X	printemps	Annexe IV	LC	LC/LC
Murin de Daubenton	X	X	printemps	Annexe IV	LC	LC/LC
Murin de Natterer	X	X	printemps	Annexe IV	LC	LC/NT
Grand Rhinolophe		X	printemps	Annexe II	LC	LC/EN
Oreillard sp.	X	X	printemps-été-automne	-	-	-

* Statuts de menace d'après les listes rouges et selon la méthode de l'UICN : LC Least Concern (préoccupation mineure), NT Near Threatened (quasi menacée), EN Endangered (en danger).

4. DISCUSSION

Avec 13 espèces inventoriées en 2025, le périmètre du Mont-Saint-Michel et de ses abords offre une belle diversité sur un site atypique. Le réseau de haies, même arbustives, et les zones humides semblent favorables pour un large cortège de chiroptères. L'attractivité de cette zone est sans doute renforcée par l'absence d'éléments fixes du paysage autour, le site est isolé dans une zone ouverte de grandes cultures.

Un phénomène intéressant et peu documenté en Normandie a été mis en avant grâce aux écoutes automnales. La Noctule de Leisler, présente tout au long de l'année, utilise le Mont-Saint-Michel pour se reproduire. Effectivement, certains mâles semblent se percher sur des bâtiments en hauteur pour se constituer un territoire.

Ces résultats vont permettre l'intégration de certaines préconisations vis-à-vis de cet enjeu mammalogique, concernant en particulier la gestion de l'éclairage et la pollution lumineuse associée, les modalités des travaux de restauration du bâti, la gestion des espaces végétalisés et boisés...



Noctule de Leisler © C. Roemer & V. Fauconnier



Grand Rhinolophe © L. Jouve



Pipistrelles communes © L. Jouve



Barbastelle d'Europe © L. Jouve



Grand Murin © L. Jouve

INVENTAIRE DES CHIROPTERES AU MONT-SAINT-MICHEL

Établissement public du Mont-Saint-Michel - 16 route de la Caserne - 50170 BEAUVOIR
 tél : 02 33 89 01 01 - courriel : etablissement.public@montsaintmichel.gouv.fr

Référence : HEMON A., 2026. Établissement public du Mont-Saint-Michel, 2026. Inventaire des chiroptères au Mont-Saint-Michel. Année 2025. Fiche de synthèse. Groupe Mammalogique Normand, Établissement public du Mont-Saint-Michel. 2p.