



**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## GÎTES À CHIROPTÈRES DU MESNIL-SAINT-DENIS (Identifiant national : 110020259)

(ZNIEFF continentale de type 1)

(Identifiant régional : 78397003)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : MARI A. (PnrHVC),  
2013.- 110020259, GÎTES À CHIROPTÈRES DU MESNIL-SAINT-DENIS. -  
INPN, SPN-MNHN Paris, 7P. <http://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110020259.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : MARI A. (PnrHVC)  
Centroïde calculé : 570975°-2416374°

<a href="#">1. DESCRIPTION .....</a>	<a href="#">2</a>
<a href="#">2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">3</a>
<a href="#">4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORT DE PROSPECTION .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">6. HABITATS .....</a>	<a href="#">4</a>
<a href="#">7. ESPECES .....</a>	<a href="#">6</a>
<a href="#">8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....</a>	<a href="#">7</a>
<a href="#">9. SOURCES .....</a>	<a href="#">7</a>



# 1. DESCRIPTION

## 1.1 Localisation administrative

- Mesnil-Saint-Denis (INSEE : 78397)

## 1.2 Altitudes

Minimum (m) : 169  
Maximum (m) : 171

## 1.3 Superficie

,08 hectares

## 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

Id nat. : [110001393](#) - ETANG DES NOES (Type 1) (Id reg. : 78397002)  
Id nat. : [110020245](#) - GÎTES A CHIROPTERES DE PORT-ROYAL-DES-CHAMPS (Type 1) (Id reg. : 78356003)  
Id nat. : [110020255](#) - GITES A CHIROPTERES AUTOUR D'AUFFARGIS ET DE VIEILLES- EGLISE-EN-YVELINES (Type 1) (Id reg. : 78030001)

## 1.5 Commentaire général

Ce gîte d'hibernation de chiroptères fait l'objet d'un suivi régulier par le Parc naturel régional à raison de un à deux comptages par hiver. Considérant les nuisances engendrées par ces visites de contrôle, il conviendra de ne pas multiplier inutilement les dérangements par des visites supplémentaires et de se référer systématiquement à la coordination nationale de la Société Française d'Etude et de Protection des Mammifères (SFEPM), et notamment à son « Groupe Chiroptères Ile-de-France », avant d'entreprendre toute démarche qui concernerait un site susceptible d'abriter des chauves-souris. On rappellera par ailleurs que l'accès aux aqueducs souterrains est strictement réglementé et nécessite la délivrance d'une autorisation spécifique auprès des services concernés.

L'Oreillard roux (PN) (*Plecotus auritus*) est également peu fréquent en Ile-de-France puisque la population régionale hivernante connue est de seulement 75 individus. Ses gîtes d'hibernation sont de taille plus modeste et cette espèce peu frileuse s'accommode fréquemment d'une petite cave. Il est probable que cette espèce soit surtout arboricole. Aucune colonie de reproduction de l'espèce n'est connue actuellement dans la région.

Le Murin de Daubenton (PN) (*Myotis daubentonii*) est une espèce liée aux zones humides. Peu exigeante sur la nature des gîtes hivernaux, elle fréquente aussi bien de vastes carrières souterraines que la voûte d'un pont où elle s'installe souvent à découvert. L'hygrométrie constitue en revanche un facteur déterminant dans le choix des sites et elle ne s'installe jamais dans les secteurs trop secs. La population régionale hivernante est estimée à quelque 235 individus.

Le Murin de Natterer (PN) est une espèce encore très méconnue en raison de ses moeurs discrètes. Cette petite espèce, plutôt forestière, est en effet considérée comme « fissuricole ». A l'instar du Grand Murin, elle affectionne particulièrement les fissures étroites et autres interstices dans lesquels elle se dissimule profondément et passe souvent inaperçue. Ses gîtes hivernaux sont de nature très variée (carrières, ponts, caves, souterrains). La population régionale hivernante connue est de 210 à 220 individus.

Le Murin à moustaches (PN) (*Myotis mystacinus*) bien qu'également en voie de raréfaction est toutefois beaucoup moins rare que les espèces précédentes. En hiver, cette petite espèce apprécie les cavités de faible volume (caves, abris sous roche, petits tunnels). La population régionale hivernante connue est d'environ 480 individus.

## 1.6 Compléments descriptif

### 1.6.1 Géomorphologie

- Structures artificielles



### *Commentaire sur la géomorphologie*

Le réseau des rigoles a été construit entre 1675 et 1685 par Vauban afin de faire transiter les eaux de pluie des plateaux de Rambouillet et de Saclay vers le château de Versailles pour l'alimentation des jeux d'eau. L'aqueduc de la Verrière est un ouvrage du Grand Lit de la rivière qui permet d'assurer le transit des eaux en provenance des rigoles de Coignières vers la retenue de la Boissière. Cet aqueduc n'est pas connecté avec l'étang des Noés qu'il contourne par la rigole du Mesnil-Saint-Denis.

#### 1.6.2 Activités humaines

*Non renseigné*

### *Commentaire sur les activités humaines*

Gestion hydraulique. La régulation hydraulique du réseau est effectuée de manière à maintenir le niveau normal des différents plans d'eau pour offrir des capacités de marnage maximales. La maîtrise du soutien d'étiage contribue à compenser le déficit hydrique de l'étang de Saint-Quentin-en-Yvelines durant l'été afin de maintenir les activités de loisirs (sports nautiques, pêche).

#### 1.6.3 Statut de propriété

- Domaine privé de l'état

### *Commentaire sur le statut de propriété*

La gestion du réseau hydraulique des étangs supérieurs est assurée par le Syndicat Mixte de Gestion des Etangs et Rigoles (SMAGER) depuis 1984.

#### 1.6.4 Mesures de protection

- Zone de préemption du département
- Parc Naturel Régional

### *Commentaire sur les mesures de protection*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

### Patrimoniaux

Ecologique  
Faunistique  
Mammifères

### Fonctionnels

Fonctions de régulation hydraulique  
Soutien naturel d'étiage  
Auto-épuration des eaux  
Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales  
Etapas migratoires, zones de stationnement, dortoirs

### Complémentaires

Historique

### *Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

## 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Fonctionnement et relation d'écosystèmes

### *Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation proposée tient compte de l'occupation régulière des gîtes par les chiroptères (hibernation). Les autres gîtes de la commune, qui abritent de façon irrégulière ou en faible effectif des chiroptères, n'ont pas été retenus.



Au niveau cartographique, conformément aux remarques de l'avis du CSRPN du 20/12/2007, des modifications ont été apportées pour représenter la Znieff par un polygone joignant les 2 entrées plutôt que de ne symboliser par des triangles que les deux entrées.

## 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

FACTEUR	Potentiel / Réel
Nuisances sonores	potentiel
Nuisances liées a la surfréquentation, au piétinement	Réel
Vandalisme	potentiel
Modification du fonctionnement hydraulique	potentiel

### Commentaire sur les facteurs

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

Aucun	Faible	Moyen	Bon
			- Mammifères
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Oiseaux</li> <li>- Reptiles</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Poissons</li> <li>- Insectes</li> <li>- Autres Invertébrés</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Bryophytes</li> <li>- Algues</li> <li>- Champignons</li> <li>- Lichens</li> <li>- Habitats</li> </ul>			

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

*Non renseigné*

### 6.2 Habitats autres

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
88 Mines et passages souterrains		100	

### 6.3 Habitats périphériques

CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
38 Prairies mésophiles			



CORINE BIOTOPE	Source	Surface (%)	Observation
41.F Bois d'Ormes			
82.2 Cultures avec marges de végétation spontanée			
86.2 Villages			

#### 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*



## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut(s) Chorologique(s)	Statut(s) biologique(s)	Sources	Degré d'abondance	Effectif inférieur estimé	Effectif supérieur estimé	Année/ Période d'observation
Mammifères	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : BAK A., MARI A. & PATEK G.		12	22	2000 - 2010
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : BAK A., MARI A. & PATEK G.		3	16	2000 - 2010
	60518	<a href="#">Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)</a>			Informateur : BAK A., MARI A. & PATEK G.		1	2	2000 - 2010
	200118	<a href="#">Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</a>			Informateur : BAK A., MARI A. & PATEK G.		14	27	2000 - 2010

### 7.2 Espèces autres

Non renseigné



### 7.3 Espèces à statut réglementé

Groupe	Code Espèce (CD_NOM)	Espèce (nom scientifique)	Statut de détermination	Réglementation
Mammifères	60383	<a href="#">Myotis mystacinus (Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60408	<a href="#">Myotis nattereri (Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	60518	<a href="#">Plecotus auritus (Linnaeus, 1758)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>
	200118	<a href="#">Myotis daubentonii (Kuhl, 1817)</a>	Déterminante	Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) <a href="#">(lien)</a>
				Liste des mammifères terrestres protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection <a href="#">(lien)</a>

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

Non renseigné

## 9. SOURCES

- MARI A.(2003) "fiches de captures des chiroptères sur le territoire du Parc naturel régional de la Haute Vallée de Chevreuse et ses environs : Période 2000/2005 - PARC NATUREL REGIONAL DE LA HAUTE VALLEE DE CHEVREUSE".
- Base de données Faune-Flore du parc naturel régional de la Haute vallée de Chevreuse() "".
- MARI A.(2001) "Inventaire des gîtes à chiroptères protégés ou à protéger sur le territoire du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."
- BAK A., MARI A. & PATEK G.() "".
- MARI A.(2005) "Premier plan d'actions pour la protection des gîtes d'hibernation de chiroptères du Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse. Parc naturel régional de la haute vallée de Chevreuse."