

## Donnez une chance à la nature

Nom : .....  
Prénom : .....  
Adresse : .....  
.....

Adhère au Conservatoire des Sites Naturels

- Membre individuel (50 F.)
- Association de moins de 100 membres (100 F.)
- Association de plus de 100 membres (500 F.)

Verse un don pour la protection des sites naturels menacés

- 100 F.
- 200 F.
- 500 F.
- Autre : ..... F.

Bulletin à retourner avec votre règlement au  
Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais  
191, rue Nicolas Appert - 59650 Villeneuve d'Ascq

Pour tout versement, vous recevrez un reçu fiscal vous permettant de  
bénéficier d'une réduction d'impôt égale à 50% de la somme versée.



Vous souhaitez découvrir d'autres sites naturels protégés.

Pour vous, le Conservatoire des Sites Naturels organise des visites guidées et des chantiers de volontaires tout au long de l'année. Ces animations sont gratuites et ouvertes à tous.

Des spécialistes vous feront partager leur passion et leurs connaissances du patrimoine naturel de landes, de marais, de coteaux, ou encore de sites géologiques remarquables.

Je souhaite recevoir le programme des animations du  
Conservatoire des Sites Naturels.

## Le grand Murin



Photo : © B. Milletcomps/CSN

Avec une envergure pouvant dépasser 40 centimètres pour un poids d'environ 35 grammes, le **Grand Murin** est l'une des plus grandes chauves-souris européennes.

Il se nourrit principalement de gros coléoptères (carabes et scarabées) mais ne dédaigne pas à l'occasion les moustiques et les araignées. Chassant surtout au sol, il préférera des milieux telles les prairies bocagères, les lisières forestières et les futaies sans sous-bois.

**Le Grand Murin** se rencontre de la péninsule ibérique jusqu'en Turquie, en passant par la France où il est menacé de disparition. Dans le Nord/Pas-de-Calais, c'est une espèce très rare dont Montreuil-sur-Mer constitue l'unique site de reproduction connu.

Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais  
191, rue Nicolas Appert - 59650 Villeneuve d'Ascq  
Tél : 03 20 05 19 69 - Fax : 03 20 47 41 20  
E.mail : conservatoiresitesnpc@nordnet.fr



## Les Cavités de

Le Conservatoire des Sites Naturels protège et  
gère les Cavités de Montreuil-sur-Mer  
avec le soutien de :



Imprimé sur papier recyclé. Illustrations : © V. Gouvéaux-CSN



Conservatoire des Sites Naturels  
du Nord et du Pas-de-Calais

## Les Remparts de Montreuil-sur-Mer

Montreuil-sur-mer est une ville riche de son histoire. Remparts, tours, bastions, poternes, citadelle sont les témoins architecturaux de ce passé.

Montreuil-sur-mer est également au centre d'une région largement pourvue en milieux naturels de qualité. La basse vallée de la Canche offre une grande diversité de paysages : bois, prairies, haies, zones humides sont garants de la richesse biologique du secteur.

Les chauves-souris sont ici le lien unissant patrimoine naturel et patrimoine historique. Elles dépendent étroitement des deux pour vivre.

## Des gîtes d'hibernation et de reproduction

En hiver, les insectes se font rares. Les chauves-souris se sont adaptées à l'absence de proies en entrant en hibernation. Pour cela elles recherchent des abris aux caractéristiques bien précises :

- milieu humide afin d'éviter la déshydratation,
- température constante, autour de 6-10°C,
- tranquillité, le dérangement répété pouvant être fatal à ces animaux pendant leur période de léthargie.

Ces conditions sont notamment réunies dans plusieurs cavités des remparts de Montreuil. Dix espèces ont ainsi été observées dont certaines sont très rares dans le Nord/Pas-de-Calais comme le **Grand Rhinolophe** et le Grand Murin.

A l'inverse, en été, les femelles regroupent et recherchent des endroits chauds afin de protéger leur unique petit du froid quand elles partent chasser la nuit. Combles, greniers mais aussi arbres creux sont très prisés. Avec ses bâtiments anciens aux combles volumineux, Montreuil offre le gîte nécessaire à ces animaux pour élever leur progéniture.



Grands Rhinolophes

Sur les 17 espèces observées dans la région, onze sont présentes en été à Montreuil. Cela fait du Montreuillois le secteur le plus riche du Nord/Pas-de-Calais.

## Des animaux désormais protégés

Afin de préserver ce patrimoine naturel, le Conservatoire des Sites Naturels réalise les aménagements nécessaires et assure les suivis scientifiques, en partenariat avec le Commune de Montreuil, propriétaire des bâtiments.

Notamment, pour assurer la tranquillité des gîtes d'hibernation, des grilles ont été posées à l'entrée de certaines cavités.

## Montreuil-sur-Mer : the city's bats

For many centuries a strategic position, Montreuil-sur-Mer was surrounded, throughout time, with several concentric circles of ramparts. A close tie exists between these historically laden monuments and nature, particularly through the close relations that unite bats to these fortifications.

Nocturnal mammals capable of an active flight, the bats are nowadays menaced by extinction everywhere in Europe. Scarceness of their preys (insects), disappearance and perturbation of their habitats are the main reasons of their regression.

In winter, to provide against the lack of insects, the bats enter into hibernation. To do so, they install themselves in humid and quiet shelters. These conditions are found in several cavities of ramparts of Montreuil-sur-Mer. Ten species were thus observed, such the Greater horseshoe bat (*Rhinolophus ferrumequinum*) and the Greater mouse-eared bat (*Myotis myotis*), two very rare species in the Nord/Pas-de-Calais.

In summer, they prefer gathering in warm places (attics, garrets and hollow trees). This is how they protect their unique young from the cold when they go out at night, in quest of food.

Out of the 17 species of bats observed in the Nord/Pas-de-Calais, 11 can be found in summer in Montreuil-sur-Mer. The region of Montreuil is thus the region's richest area. For example, the Grand Murin, one of the biggest European bats, is a very rare species for which Montreuil-sur-Mer constitutes a unique reproduction site in the Nord/Pas-de-Calais.

The Conservatory of Natural Sites of the Nord and the Pas-de-Calais, in cooperation with the Commune, protect and enhance the cavities of Montreuil-sur-Mer, thus guaranteeing the preservation of the region's bats.



Le Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais est l'organisme régional de protection et de gestion des espaces naturels.

Il remplit, dans le respect des libertés de chacun, une mission d'intérêt général : protéger et promouvoir les richesses du patrimoine naturel.

Animé par des scientifiques et des professionnels de l'environnement, le Conservatoire des Sites est le partenaire des collectivités locales, des administrations et des associations. Il coopère avec les propriétaires de terrains, les décideurs locaux et les acteurs citoyens.



Sites protégés et gérés par le Conservatoire des Sites Naturels du Nord et du Pas-de-Calais.

## Des animaux méconnus et menacés

Les chauves-souris sont les seuls mammifères capables d'un vol actif. Strictement insectivores, ces animaux sont aujourd'hui menacés de disparition en Europe. Modifications des structures paysagères (disparition des haies, des zones humides...), diminution du nombre de proies (insectes) par utilisation de biocides, raréfaction et perturbation des gîtes d'hibernation et de reproduction sont les principales raisons de leur régression.

## Une région préservée

Le Montreuillois bénéficie d'un environnement encore préservé et diversifié. La variété des milieux naturels permet aux chauves-souris de trouver en abondance les insectes et araignées dont elles se nourrissent. En effet, certaines espèces comme le Murin à oreilles échanquées ou l'Oreillard préfèrent chasser dans le feuillage des arbres, d'autres comme le Murin Daubenton survolent les zones humides (mares, cours d'eau...) pour capturer leurs proies.



Oreillard