



Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

L'exposition

Les chauves-souris en Nord-Pas-de-Calais et Kent

Le parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale et les Kent Downs œuvrent depuis plus de quinze ans à l'étude et la protection des chauves-souris du Nord - Pas-de-Calais et du Kent.



Le territoire transmanche

Dans le cadre du programme Interreg LNA (Landscape et Nature for All), le Kent Bat Group et la Coordination mammalogique du nord de la France (CMNF) ont développé des partenariats pour améliorer la connaissance et les moyens de protection des chauves-souris.

Cette exposition illustre le fruit de cette collaboration.

Découvrez les spécificités des populations de chauves-souris de part et d'autre de la Manche, les études réalisées, la protection des sites d'hiver, de reproduction, des terrains de chasse...



Murin à oreilles échancrées
Guémy

Exposition conçue grâce au soutien de :





Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

De drôles de bêtes !

Connaissez-vous les chauves-souris ?

Je suis un mammifère capable de voler, je me nourris d'insectes, j'hiberne entre novembre et mars, je suis menacée de disparition... Je suis, je suis... une chauve-souris !

Des mammifères ?

Oui, les bébés chauves-souris sont nourris avec le lait maternel, comme tout jeune mammifère. Les chauves-souris sont les seuls mammifères capables de voler.

Chasseuses d'insectes



Murin de Natterer

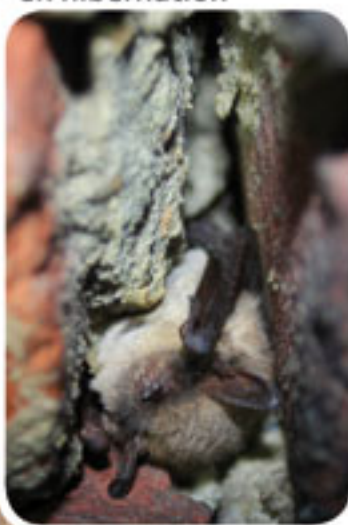
En Europe, pas de vampire ! Les chauves-souris ne se nourrissent que d'insectes (moustiques, mouches, papillons de nuit, coléoptères...) et peuvent en engloutir plusieurs centaines en une nuit.

C'est l'hiver,

vite, aux abris !

Les températures baissent, les insectes se font plus rares... les chauves-souris vont hiberner dans les caves, souterrains, anciennes carrières, blockhaus et autres ouvrages militaires désaffectés...

Murin à moustaches en hibernation



Oreillard gris

Fécondation... au printemps

La fécondation est différée le temps de l'hiver. Les jeunes naissent au début de l'été. Une chauve-souris ne donne en général naissance qu'à un seul bébé par an.

Toutes les chauves-souris de France (34 espèces) et celles du Nord-Pas-de-Calais (22 espèces) sont protégées par la loi du 10 juillet 1976. Il est strictement interdit de les détruire, de les mutiler, de les capturer et de les transporter (vivantes ou mortes).



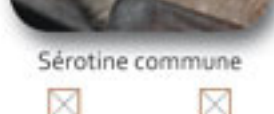
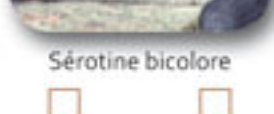
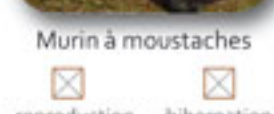
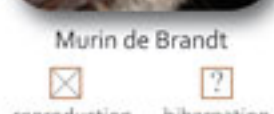
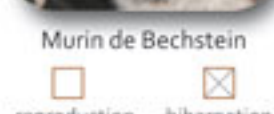
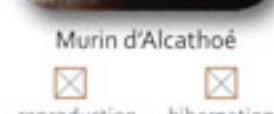
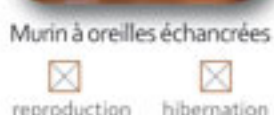
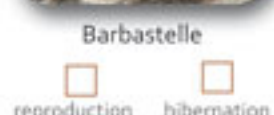
Rassemblement hivernal de grands rhinolophes
Tunnel de Neufchâteau Hardelet

Exposition conçue grâce au soutien de :



Nord - Pas-de-Calais et Kent

22 espèces de chauves-souris



 espèce présente dans le Kent
13 espèces

Le Murin des marais
est l'espèce de chauve-
souris la plus rare de
France.

Le territoire du PNR des Caps et Marais d'Opale est le seul de France où cette espèce est régulièrement observée.





Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

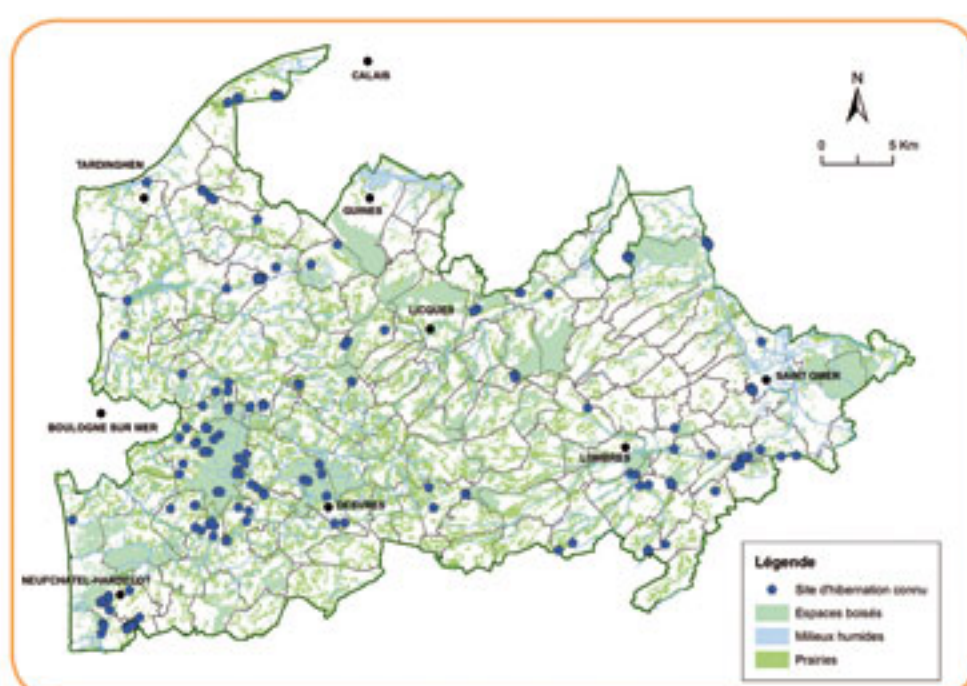
Protéger les chauves-souris

Les sites d'hibernation

Plus de 150 sites d'hibernation ont été recensés sur le territoire du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale. Pour garantir la préservation des chauves-souris, ces gîtes peuvent être protégés et aménagés.

Où hibernent les chauves-souris ?

Coupole d'Helfaut, grotte d'Acquin, carrières de Guémy, forteresse de Mimoyecques, ouvrages militaires de Dannes... près de 150 sites d'hibernation ont été comptabilisés en Caps et Marais d'Opale. Certains sont d'ores et déjà protégés (32), d'autres sont en cours de protection (6 en 2011).



Carte des sites d'hibernation connus sur le territoire du Parc naturel régional des Caps et Marais d'Opale

Vous connaissez des sites abritant des chauves-souris en hiver ?

SOS chauves-souris
06.11.25.42.57

Blockhaus aménagé en forêt de Desvres (2010)



Aménager...

pour quoi faire ?

L'objectif principal des aménagements est de créer les conditions favorables à l'hibernation des chauves-souris : limiter la ventilation et éviter les fortes variations de température.

Et dans le Kent ?

Une soixantaine de sites d'hibernation est actuellement connue dans le Kent : anciens tunnels ferroviaires, glacières, grottes, anciennes carrières d'exploitation ou encore bunkers. Des aménagements visant à stabiliser les conditions internes y sont également réalisés. Des expériences de construction de gîtes artificiels ont été menées. Elles restent peu concluantes.

La forteresse de Mimoyecques.

Les premiers aménagements en faveur des chauves-souris ont été réalisés en 2001 par le PNR des Caps et Marais d'Opale et la CMNF. Le site, protégé par le Conservatoire d'espaces naturels depuis 2009, est l'un des principaux lieux d'hibernation connus dans la région. Près de 600 chauves-souris y ont été dénombrées lors du comptage hivernal 2009-2010.



Entrée de la Forteresse de Mimoyecques
Landrethun-le-Nord



Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

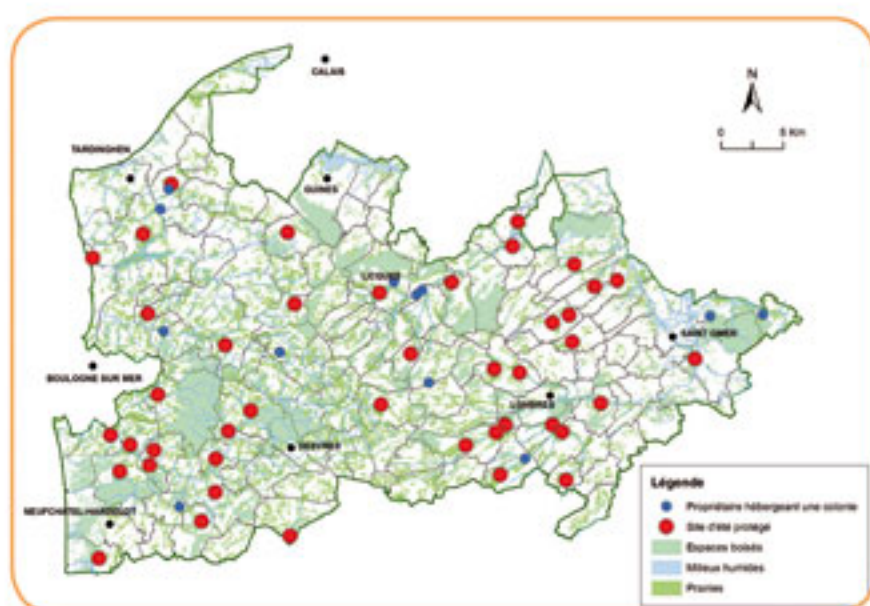
Protéger les chauves-souris

La reproduction et les terrains de chasse

Protéger les chauves-souris, c'est aussi préserver leurs terrains de chasse et favoriser leur reproduction en aménageant des gîtes d'été.

Où se reproduisent les chauves-souris ?

Les combles des églises, des châteaux, la sous-toiture d'une grange, d'une ferme, un grenier, un arbre creux... ces espaces réunissent les conditions idéales pour la naissance des jeunes chauves-souris (chaleur, obscurité et tranquillité).



Carte des sites d'été et de reproduction sur le territoire du PNR des Caps et Marais d'Opale.

Quels travaux ?

Et quand ?

L'objectif principal des aménagements sous toitures est de permettre aux chauves-souris d'accéder à l'intérieur des bâtiments tout en limitant l'intrusion des pigeons. Les travaux doivent être effectués entre septembre et avril, en l'absence des colonies.

La création d'un réseau de gîtes d'été protégés en Caps et Marais d'Opale a démarré en 1998. Près de cinquante sites, répartis de façon homogène sur l'ensemble du territoire du Parc, ont bénéficié d'aménagements en faveur des chauves-souris.

Préserver les paysages



Vue aérienne du marais audomarois. Les watergangs, canaux, étangs sont fréquentés par de nombreuses espèces de chauves-souris.

Le bocage, les haies, forêts, rivières, marais, pâtures... offrent une abondante nourriture en insectes. Le maintien en bon état de ces divers terrains de chasse est indispensable à la survie des chauves-souris.

Par exemple, le Grand Rhinolophe ne survivrait pas si les prairies pâturées disparaissaient. Il s'y nourrit d'insectes dépendants eux-mêmes des bouses des vaches.



Colonie de reproduction du Murin à oreilles échanquées
Secteur de Licques



Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

Étudier les chauves-souris

comptages hivernaux, radiopistage...

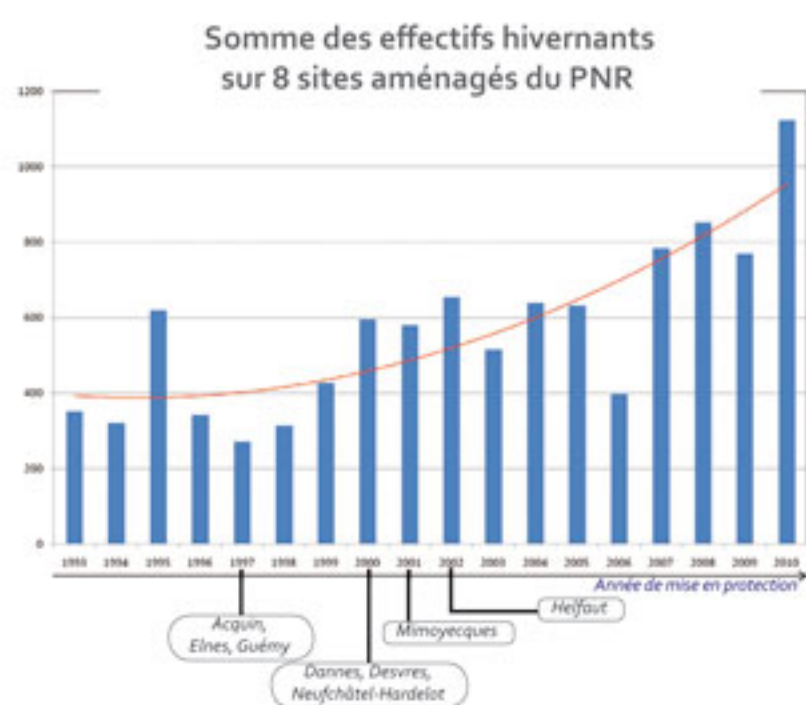
Pour préserver efficacement les chauves-souris et apporter des réponses adaptées à leurs besoins, il est indispensable d'étudier finement leurs comportements, qu'il s'agisse d'hibernation, de reproduction ou de chasse.

Inventaires en hiver

Les sites d'hibernation sont prospectés chaque année en période hivernale. Toutes les chauves-souris sont comptées et leur appartenance à telle ou telle espèce est déterminée. Ces inventaires, en améliorant la connaissance sur la répartition et la dynamique des populations, permettent de mieux les protéger.

Des résultats visibles

Les effectifs comptés au sein des sites aménagés sont en augmentation régulière depuis une dizaine d'années. L'efficacité de la protection et des aménagements favorisant l'hibernation est très significative.

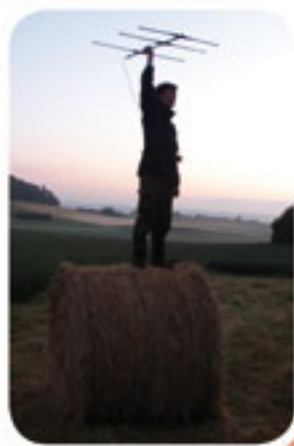


Et dans le Kent ?

Le Kent Bat Group utilise des enregistreurs automatiques pour suivre l'activité des chauves-souris dans les sites d'hibernation fréquentés pendant la période d'accouplement (automne). Cette technique permet d'améliorer la connaissance sur le phénomène du swarming (regroupements importants de chauves-souris au moment des accouplements).

Une technique de pointe

L'antenne pour suivre les déplacements



Des études estivales dites de « radiopistage » permettent de décrypter les habitudes de chasse, d'évaluer le territoire occupé et de localiser les gîtes de mise-bas en été. Les chauves-souris étudiées sont équipées d'un émetteur très léger et leurs déplacements sont suivis pendant plusieurs jours avant d'être analysés.

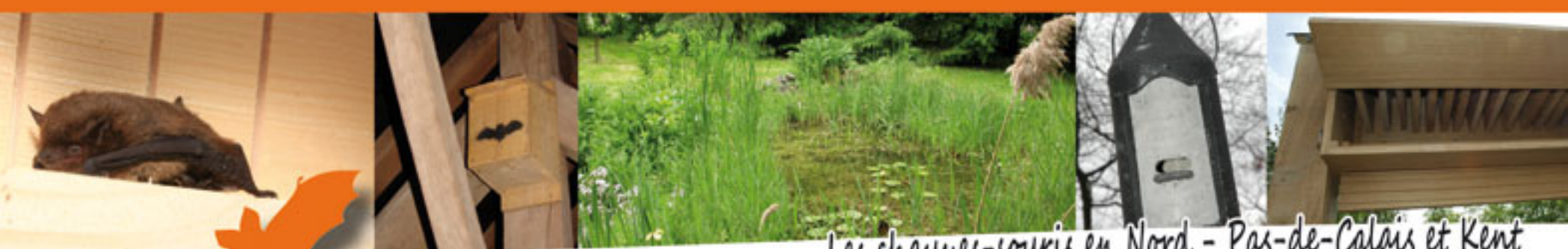


Pose d'un émetteur

Autre technique d'étude des chauves-souris: la capture des individus. Cela nécessite de disposer d'une autorisation préfectorale validée par l'État et d'une solide formation. Après un examen minutieux, les chauves-souris sont rapidement relâchées.



Une observation minutieuse de l'ossification au niveau de l'aile permet de déterminer l'âge de ce Grand Rhinolophe.



Les chauves-souris en Nord - Pas-de-Calais et Kent

Chauves-souris chez vous

toiture, jardin, gîtes artificiels...

Nous pouvons tous agir pour les chauves-souris, directement chez nous, dans notre habitation ou notre jardin.

Bienvenues chez vous...

Des gîtes pour les chauves-souris peuvent être installés sous votre toit, sur le pignon de votre maison ou sur les arbres de votre jardin. Des soupiraux entre-ouverts leur permettront de se réfugier paisiblement dans votre cave en hiver. Soyez tranquilles, vos pensionnaires resteront discrètes et vos combles comme votre cave ne courent aucun danger de détérioration.

Votre jardin

un garde-manger de qualité

Choisissez des arbres et des fleurs locales qui attireront les insectes de votre région dont se délecteront les chauves-souris. La plantation d'une haie d'arbres feuillus et la création d'une mare agrémenteront votre jardin et encourageront les visites des chauves-souris pour s'abreuver ou chasser les insectes. Enfin, évitez les pesticides.



Ce jardin bénéficie d'une gestion écologique : certains secteurs ne sont pas tondus, permettant le développement complet de nombreuses espèces végétales. La nuit, les pipistrelles communes et les oreillards roux explorent cet espace à la recherche d'insectes attirés par les friches fleuries, le verger et les haies naturelles.

Attention travaux !

Préférez réaliser les travaux dans votre habitation (grenier, toiture, charpente, rénovation...) en hiver, en l'absence des chauves-souris.

Pour la santé de votre famille (et celle des chauves-souris !), traitez vos charpentes avec des produits non toxiques comme le sel de bore.

Opération «Refuge pour les chauves-souris»

Vous êtes propriétaire public ou privé et vous souhaitez encourager la présence de chauves-souris dans vos espaces bâtis ou votre jardin ? Contactez la CMNF* au 06.11.25.42.57



Regroupement de pipistrelles de Nathusius dans un gîte en bois installé dans le jardin d'un particulier.