Grand Murin	*Myotis myotis*	
Mammifères	Chiroptères	Vespertilionidés
Code Natura 2000	1324	
Protection	Nationale	
Directive « Habitats Faune-Flore »	Annexe II et IV	

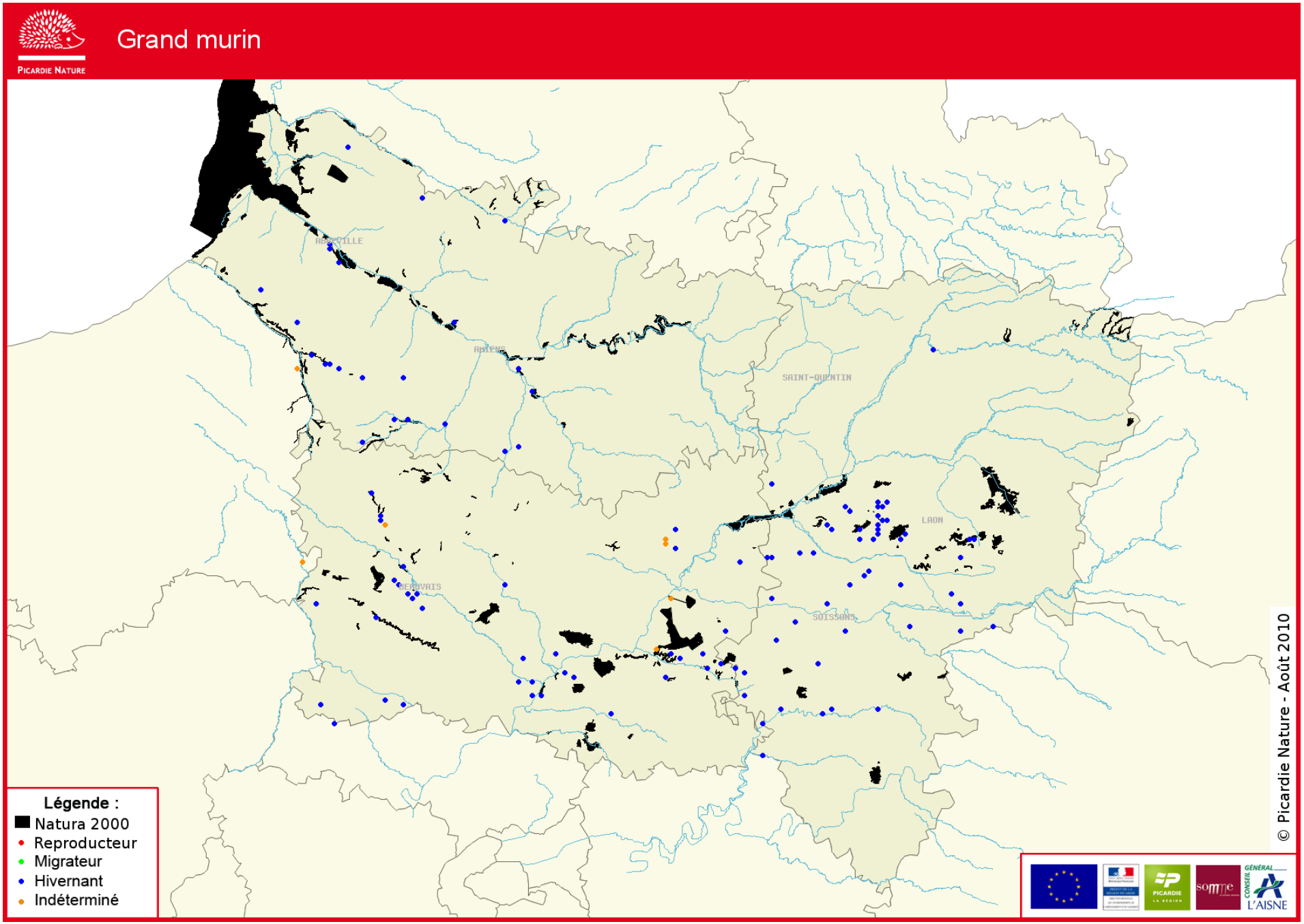
Photo : Ecothème

Photo : Ecothème

Echelle biogéographique		France	Picardie						
Etat de conservation		Etat de conservation	Indice de rareté	Degré de menace	Niveau de connaissance	Nature du manque d'information	Répartition régionale / répartition biogéographique	Etat de conservation à l'échelle régionale	Priorité de conservation
Atlantique	Continental	-	Rare	En danger critique En danger Vulnérable Quasi menacé	Moyennement satisfaisant	Sous prospection manque d'information en période de parturition (détecteur)	Partie nord de son aire de répartition. La Picardie n'est pas un bastion de l'espèce	Mauvais	Fortement prioritaire
Favorable	Favorable								

DESCRIPTION DE L'ESPECE	BIOLOGIE
- Le Grand murin fait parti des plus grands chiroptères français. - Tête + corps : 6,5-8 cm ; envergure : 35-43 cm ; poids : 20-40 g. - Oreilles longues, 2,44-2,78 cm, et larges, 0,99-1,3 cm. - Museau, oreilles et patagium brun-gris. - Pelage épais et court, de couleur gris-brun sur tout le corps à l'exception du ventre et de la gorge qui sont blanc-gris. - Cas d'albinisme partiel (pointe des ailes blanches)	Le Grand Murin atteint sa maturité sexuelle à 3 mois pour les femelles et à 15 mois pour les mâles. L'accouplement se déroule dès le mois d'août et jusqu'au début de l'hibernation. Les femelles forment, au moment de la parturition, des colonies importantes pouvant regrouper jusqu'à plusieurs milliers d'individus. Les jeunes naissent généralement durant le mois de juin (des cas de naissances au mois de mai en Picardie). Le Grand Murin peut vivre au moins jusqu'à 20 ans, mais l'espérance de vie ne dépasse probablement pas en moyenne 4-5 ans. Lors de ses déplacements journaliers, il est capable de couvrir des distances allant jusqu'à 25 km. En ce qui concerne son régime alimentaire, il peut être qualifié de généraliste de la faune épigée (Hannetons, Tipules, Tordeuses, Fourmis).

Grand murin


ABBEVILLE
AMIENS
SAINT-QUENTIN
LAON
BEAUVAIS
SOISSONS
Légende :
Natura 2000
Reproducteur
Migrateur
Hivernant
Indéterminé
© Picardie Nature - Août 2010

Répartition de l'espèce en Europe

En Europe, le Grand murin se rencontre de la péninsule ibérique jusqu'en Turquie. Il est absent au nord des îles britanniques et en Scandinavie. Il convient également de signaler la présence de l'espèce en Afrique du Nord.

Répartition de l'espèce en France

En France, l'espèce est présente dans pratiquement tous les départements français hormis dans certains départements de la région parisienne.

Présence de l'espèce en Picardie

Espèce présente le long de certaines vallées alluviales et à proximité de forêt (Forêt de Compiègne). Le Grand Murin est présent dans les trois départements. L'espèce est rare et peu de gîtes de parturition sont connus (p. ex. château de Compiègne), ils totalisent entre 50 et 200 individus par gîte. En hiver, le nombre d'individus recensés peut s'élever à 596 individus (2008).

Présence de l'espèce sur les sites Natura 2000 picards

N° ZSC	Dpt	NOM DU SITE
FR2200354	80	MARAIS ET MONTS DE MAREUIL-CAUBERT
FR2200362	60, 80	RESEAU DE COTEAUX ET VALLEE DU BASSIN DE LA SELLE
FR2200363	60, 80	VALLEE DE LA BRESLE
FR2200369	60	RESEAU DE COTEAUX CRAYEUX DU BASSIN DE L'OISE AVAL (BEAUVAISIS)
FR2200371	60	CUESTA DU BRAY
FR2200376	60	CAVITE DE LARRIS MILLET A SAINT-MARTIN-LE-NOEUD
FR2200377	60	MASSIF FORESTIER DE HEZ FROIDMONT ET MONT CESAR
FR2200382	60	MASSIF FORESTIER DE COMPIEGNE
FR2200392	02	MASSIF FORESTIER DE SAINT-GOBAIN
FR2200395	02	COLLINES DU LAONNOIS ORIENTAL
FR2200566	02, 60	COTEAUX DE LA VALLEE DE L'AUTOMNE

Habitats & éléments d'écologie appliqués à la Picardie

Les terrains de chasse de cette espèce sont généralement situés dans des zones où le sol est pourvu d'une végétation faible. Les forêts caducifoliées présentant peu de sous-bois (hêtraie, chênaie, pinède, forêt mixte) et la végétation herbacée rase (prairies fraîchement fauchées, voire pelouses) sont des exemples de milieux très recherchés par ce Murin.

Même si les Grands murins témoignent d'une assez grande fidélité à leur gîte, certains individus peuvent changer de gîte en rejoignant d'autres colonies dans les environs jusqu'à plusieurs dizaines de kilomètres.

Gîtes d'hibernation : cavités souterraines (grottes, anciennes carrières, galeries de mines, caves de température voisine de (3) 7-12°C et hygrométrie élevée) dispersées sur un vaste territoire d'hivernage.

Gîtes d'estivage : principalement dans les sites épigés assez secs et chauds, où la température peut atteindre plus de 35°C ; sous les toitures, dans des grottes, anciennes mines, caves de maisons, carrières souterraines.

Les différentes mesures types à mettre en place pour une meilleure conservation de l'espèce et/ou de ses habitats seront traitées dans une fiche à part entière.

Sources : http://inpn.mnhn.fr; cahiers d'habitats Natura 2000 ; Plan de restauration des chiroptères / Photo du haut : Ecothème, C. Galet ; Photo du bas : http://www.archipeldepierre.com