

Barbastelle d'Europe est forestière. Elle utilise les forêts de feuillus âgées, les bocages et jardins bien préservés. En été, les gîtes de mise-bas sont localisés derrière des écorces d'arbres décollées ou dans des fentes/fissures et parfois dans des joints de dilatation de ponts. Elle peut utiliser les poutres des linteaux de porte de grange. En hiver, elle trouve refuge dans des cavités arboricoles ou des

Barbastelle d'Europe Barbastella barbastellus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
rc	NT	Х	Annexe II et IV		Х	





Barbastelle d'Europe

MENACES

Rajeunissement des boisements

caves d'habitation.

- Coupe d'arbre : pertes de gîte ou destructions directes
- Abattages de haies : perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Pollution lumineuse

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- Création de trame noire Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Hiver Hibernation

Printemps Mi-mars à début mai

vers les gîtes d'été

bas, élevage des

Naissance : mijuin à fin-juin

Automne

Septembre à mi-novembre Accouplement + vers les gîtes d'hive

Présente toute l'année, la Barbastelle d'Europe réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

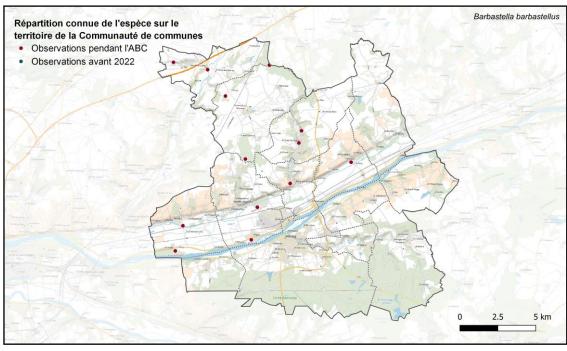
Quelle partie du cycle

biologique est réalisée

sur la CCVA?

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Grand rhinolophe Rhinolophus ferrumequinum



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	NT	Х	Annexe II et IV		Х	





Grand rhinolophe

mi-avril

Hibernation

HABITATS

Grand rhinolophe anthropophile. Il fréquente les prairies milieux boisés, les bocagères, les villages tant que des corridors préservés (grandes haies, murets...) lui permettent de se déplacer. En été, la misebas a lieu dans des bâtiments non fréquentés et avec de l'espace (greniers, combles). En hiver, les individus se regroupent dans des cavités souterraines.

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Abattage de haies qui entraîne la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Pollution lumineuse
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- · Création de trame noire
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Printemps Été
Hiver Mignell & début Printemps

Mi-avril à début mai Transit printanier vers les gîtes d'été Début mai à miseptembre Gestation, misebas, élevage des jeunes

jeunes Naissance : mijuin à mi-juillet

Transit automnal vers les gîtes d'hiver

Automne

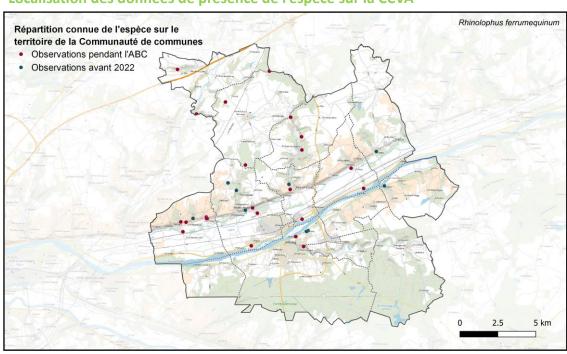
octobre

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Grand rhinolophe réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Petit rhinolophe Rhinolophus hipposideros



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	NT	Х	Annexe II et IV		Х	





Petit rhinolophe

HABITATS

Le Petit rhinolophe ressemble au Grand rhinolophe, mais le Petit rhinolophe est plus petit. Cette espèce anthropophile fréquente les forêts de feuillus, bocages, les villages, tant que des corridors bien préservés sont présents pour se déplacer. En été, la mise-bas a lieu dans combles de bâtiments (églises, châteaux, maisons particulières, granges...). hiver, il trouve refuge dans des cavités souterraines.

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Abattage de haies qui entraîne la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Pollution lumineuse
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- · Création de trame noire
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Hiver

Hiver

Mi-avril à début mai à mi-septembre à fin octobre à mi-avril
Hibernation

Printemps

Mi-avril à début mai à mi-septembre à fin octobre

Gestation, misebas, élevage des jeunes

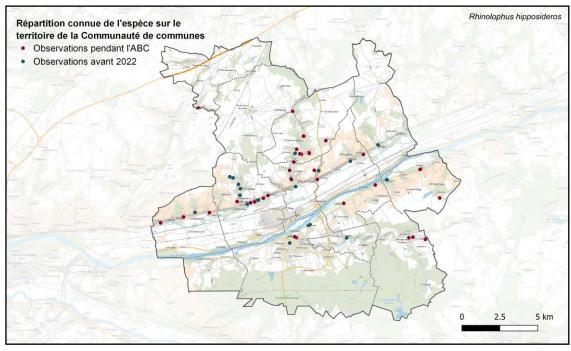
Naissance : fin mai à mi-juillet

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Petit rhinolophe réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (<u>lien</u>)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Noctule commune Nyctalus noctula



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
VU	NT	Х	Annexe IV		Х	



Noctule commune

HABITATS

La Noctule commune est une espèce forestière qui également s'adapter aux milieux anthropiques. C'est aussi une espèce migratrice. Que ce soit en été ou en hiver, cette espèce utilise des cavités d'arbres mais également des joints dilatation d'immeuble ou de ponts par exemple. Au cours de l'été, cette espèce peut changer régulièrement de gîtes et utilise donc un réseau de cavités assez important.

MENACES

- Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies, soit la perte de gîte de reproduction
- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destructions directes
- Développement éolien
- alimentaires liée à l'utilisation de pesticides

d'individus

Diminution des ressources

MESURES DE CONSERVATION

connaissances (prospections, consultation des bases de

Phénologie (période d'activité) :

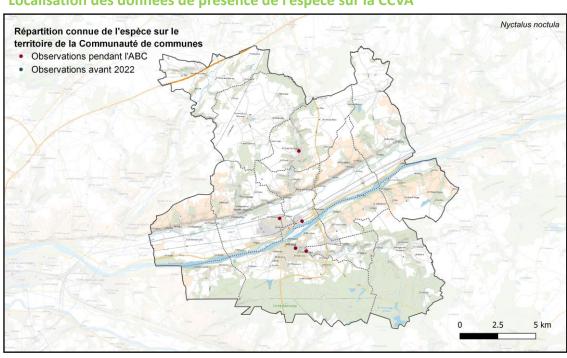


Seules les femelles sont migratrices, elles migrent vers l'Europe de l'Est pour mettre bas. Certaines colonies de mise-bas ont en revanche déjà été observées en France.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Cette espèce est migratrice et s'observe principalement en été. Certains individus hibernent dans la Région mais sont difficilement observables.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Sensibilisation des propriétaires

données)

Amélioration des

- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Prise en compte de l'espèce dans le développement éolien
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides
- Pour en savoir +
- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Noctule de Leisler Nyctalus leisleri



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
NT	NT	Х	Annexe IV		Х	

Noctule de Leisler

HABITATS

Noctule de Leisler, **Noctule** semblable à la commune, est également une espèce forestière qui parfois occuper des bâtiments (isolation de toiture, joints de dilatation...). Elles possèdent les mêmes mœurs en termes d'habitats, de comportements migratoires et d'utilisation de réseau de gîtes que la Noctule commune. Quelques individus peuvent également reproduire dans la région.

MENACES

- Travaux de restauration de l'enfermement des colonies, soit la perte de gîte de
- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destruction directe
- Développement éolien
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides

bâtiments qui entrainent soit reproduction

d'individus

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation des propriétaires
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Prise en compte de l'espèce dans le développement éolien
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

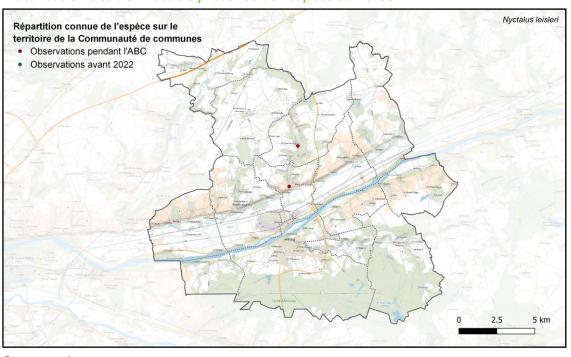


Seules les femelles sont migratrices, elles migrent vers l'Europe de l'Est pour mettre bas. Certaines colonies de mise-bas ont en revanche déjà été observées en France.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Cette espèce est migratrice et s'observe principalement en été. Certains individus hibernent dans la Région mais sont difficilement observables.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



anthropophile. En été, on le retrouve dans des combles chauds d'églises, de châteaux, de granges ou même de maisons particulières. Il peut soit être accroché à la toiture, ou bien se glisser dans des disjointements étroits et confinés. En hiver, cette espèce peut rester dans les habitations mais peut aussi se réfugier aux entrées des caves (dans des fissures le plus

L'Oreillard

souvent).

gris

Oreillard gris Plecotus austriacus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe IV		X	





Oreillard gris

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Abattage de haies qui entraîne la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Collisions routières
- Pollution lumineuse

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- Création de trame noire Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Hiver
Mi Novembre à fin mars
Hibernation

Printemps
Début avril à début mai à fin août
Transit printanier vers les gîtes d'été

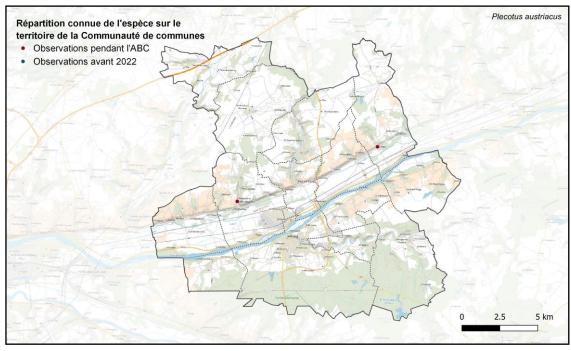
Naissance : mijuin à début iuillet

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, l'Oreillard gris réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



L'Oreillard roux ressemble à

forestière. En été, ses gîtes de vont

cavités d'arbres. En hiver, il se

souterraines, au niveau des entrées (dans des fissures ou bien directement accroché aux

En revanche,

plutôt

situer

cavités

des

est

se

des

dans

l'Oreillard gris.

majoritairement

espèce

dans

cette

mise-bas

réfugie

parois).

Oreillard roux Plecotus auritus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe IV		Х	





Oreillard roux

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destructions directes d'individus
- Abattages de haies qui entraînent la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée aux pesticides
- Fermeture de caves qui entraînent la perte de gîte
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine, Obs'37)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager et du milieu forestier
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

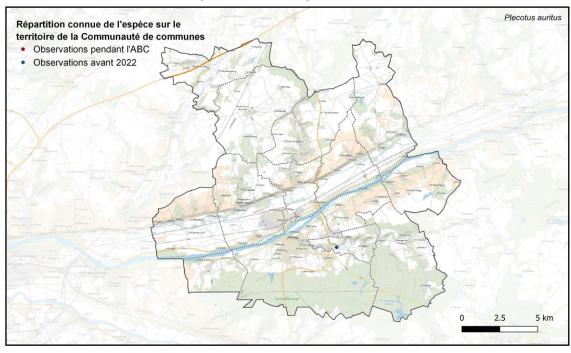
Été **Printemps Automne** Hiver Début mai à fin Septembre à minovembre bas, élevage des jeunes ers les gîtes d'hive Naissance: mijuin à mi-juillet

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique st réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, l'Oreillard roux réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Pipistrelle commune Pipistrellus pipistrellus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
NT	LC	Х	Annexe IV		Х	





Pipistrelle commune

HABITATS

La Pipistrelle commune est une espèce ubiquiste (qui rencontre dans tous les types de milieux) et anthropophile : ses gîtes de reproduction se situent au sein de bâtiments et plus particulièrement dans espaces confinés (isolation de toiture, derrière des volets ouverts, dans des linteaux de porte, des coffrets de volets roulants...). En hiver, l'espèce hiberne au sein des bâtiments ou bien aux entrées des caves.

MENACES

- Prédation par les chats domestiques
- Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies soit la perte de gîte de reproduction
- Développement éolien
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Collisions routières

Phénologie (période d'activité) :

Hiver
Mi Novembre
à fin mars
Hibernation

Printemps
Mi-mars à début
mai
Transit printanier
vers les gîtes
d'été

Pébut mai à fin
août
Gestation, misebas, élevage des
jeunes

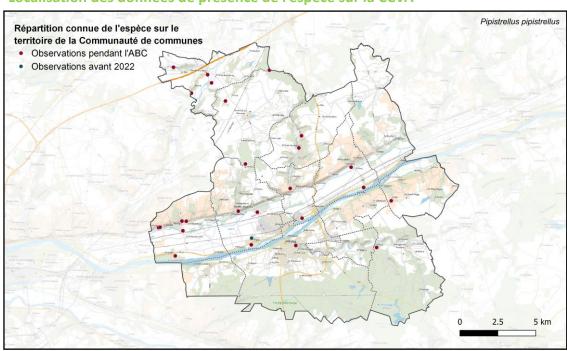
Naissance:
début à fin juin

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Pipistrelle commune réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine, Obs'37)
- Sensibilisation des propriétaires
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation
- Prise en compte de l'espèce dans le développement éolien
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides
- Pour en savoir +
- Lizmap, carte interactive de l'ABC (<u>lien</u>)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Pipistrelle de Kuhl,

Pipistrelle commune, est aussi une espèce ubiquiste. Ses habitats sont variés : bosquets, forêts, vergers, jardins, parcs, villages, villes... Ses gîtes de reproduction vont se situer au sein des habitations (entre l'isolation des toitures, derrière des volets ouverts...). En hiver, on peut la retrouver endormie

ressemble beaucoup

Pipistrelle de Kuhl Pipistrellus kuhlii



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe IV		Х	





Pipistrelle de Kuhl

au sein des bâtiments mais aussi aux entrée des caves.

MENACES

- Prédation par les chats domestiques
- Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies, soit la perte de gîte de reproduction
- Développement éolien
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides

MESURES DE CONSERVATION

connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine,

Collisions routières

Phénologie (période d'activité) :

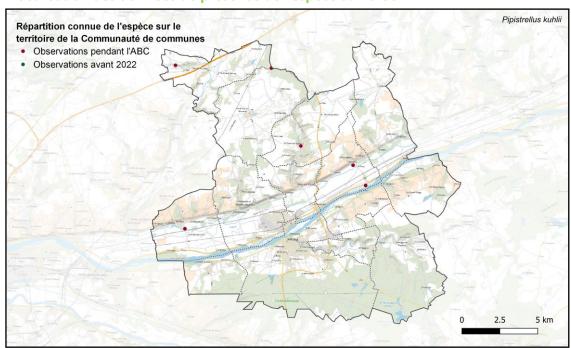


Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

La Pipistrelle de Kuhl est présente toute l'année. Le manque d'observation en hiver est dû à la difficulté d'identifier l'espèce.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Sensibilisation des propriétaires

Obs'37)

Amélioration des

- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation
- Prise en compte de l'espèce dans le développement éolien
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides
- Pour en savoir +
- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (<u>lien</u>)



La Sérotine commune est une espèce anthropophile. Ses gîtes de reproduction se trouvent

(isolation de toiture, au-dessus des poutres faîtières, derrière des volets...) ou dans des cavités d'arbres. En hiver, cette espèce hiberne au sein des bâtiments où elle gîte l'été ou dans des

espaces

étroits

dans

des

Sérotine commune Eptesicus serotinus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
NT	LC	Х	Annexe IV		Х	





Sérotine commune

anfractuosités aux entrées de caves/grottes. Elle chasse des insectes aussi bien en ville qu'à la campagne ou dans les forêts.

MENACES

- Prédation par les chats domestiques
- Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies, soit la perte de gîte de reproduction
- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destructions directes d'individus
- Pollution lumineuse
- Développement éolien,
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public,
- Création de trame noire
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres,
- Prise en compte de l'espèce dans le développement éolien,
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides.

Phénologie (période d'activité) :

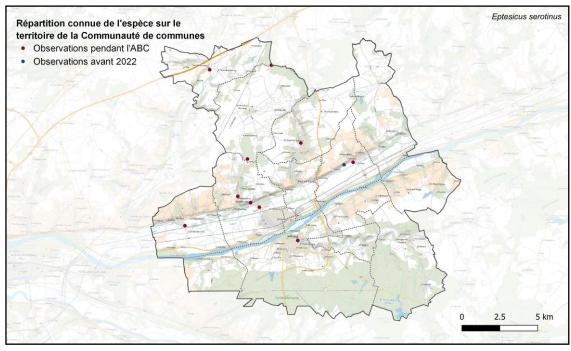


Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présente toute l'année, la Sérotine commune réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Grand murin Myotis myotis



Statuts de conservation et protections

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe II et IV		Х	





Grand murin

HABITATS

Le Grand murin exploite divers : forêts de feuillus, milieux prairies, pelouses, villages... En été, les colonies de mise-bas peuvent contenir plusieurs centaines d'individus. Les gîtes se trouvent dans des bâtiments grands de (greniers, combles). En hiver, on le retrouve dans des cavités souterraines (dans des fissures ou directement sur les parois) ou dans des anfractuosités de ponts.

MENACES

- Fermeture de caves/Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies soit la perte de gîte de reproduction
- Engrillagement des clochers d'église
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Activités agricoles intensives

MESURES DE CONSERVATION

connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine,

Phénologie (période d'activité) :

Hiver Mi-octobre à fin mars Hibernation

les jeunes.

Printemps
Fin mars à fin
avril
Tansit printanie

Été Fin avril à mi-août Gestation, misebas, élevage des jeunes

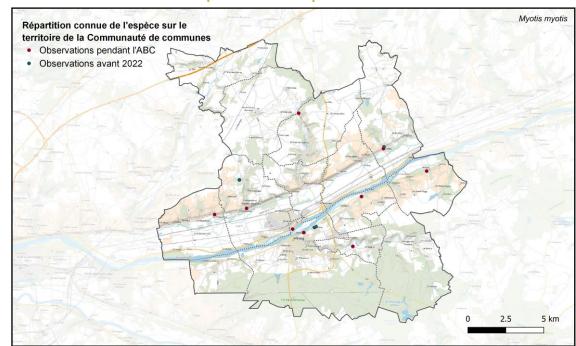
Naissance : mimai à début juin

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Grand murin réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Automne

Mi-août à mi-octobre

Accouplement +

Transit automnal

Sensibilisation des propriétaires Prise en compte de

Obs'37)

Amélioration des

- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides
- Préservation des milieux prairiaux, forestiers et bocagers
- Pour en savoir +
- Lizmap, carte interactive de l'ABC (<u>lien</u>)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Murin à moustaches **Myotis mystacinus**



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	NT	Х	Annexe IV		Х	





Murin à moustaches

HABITATS

Le Murin à moustaches est ubiquiste, on le retrouve dans tous types de milieux. En été, les colonies de mise-bas peuvent se trouver dans divers milieux volets/bardage derrière des bois, dans des fissures de murs/ponts, entre des poutres dans une grange, dans des cavités d'arbres... En hiver, on le retrouve surtout dans cavités souterraines (dans des fissures ou bien directement accroché à la paroi).

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Abattage de haies qui entraîne la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Collisions routières
- Pollution lumineuse

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- Création de trame noire
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Hiver novembre à **Printemps** vers les gîtes ďété

Été jeune

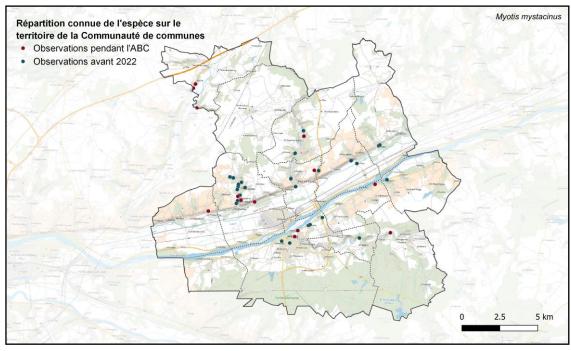
Naissance: début à fin juin

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Murin à moustaches réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



Automne

novembre

ers les gîtes d'hive

- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Murin à oreilles échancrées Myotis emarginatus



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe II et IV		Х	



J. PRESENT

Murin à oreilles échancrées

HABITATS

Le Murin à oreilles échancrées utilisent divers milieux : forêts de feuillus, vergers, jardins, villages, corps de fermes. En été, les individus se regroupent en grandes grappes dans bâtiments (vastes greniers, granges, clochers d'églises...). Cette espèce est peu sensible à la lumière. En hiver, les individus se réfugient dans des cavités souterraines, accrochés directement sur les parois ou bien dans des fissures.

MENACES

- Prédation par les chats domestiques
- Fermeture de caves/Travaux de restauration de bâtiments qui entrainent soit l'enfermement des colonies, soit la perte de gîte de reproduction
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Papier tue-mouche (se retrouve collé lorsqu'il essaye de manger les insectes piégées)
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine, Obs'37)
- Sensibilisation des propriétaires
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

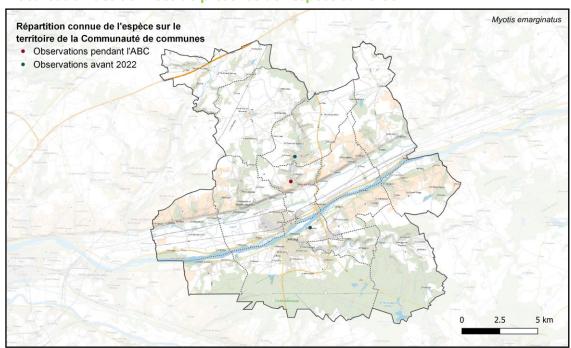
Été **Printemps** Automne Hiver octobre Hibernation bas, élevage des ers les gîtes d'hive Naissance: mijuin à mi-juillet

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Murin à oreilles échancrées réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (lien)



Le Murin de Bechstein est forestier. Il affectionne les forêts de feuillus âgées avec un sousbois dense, ainsi que les milieux aquatiques. En été, les gîtes de mise-bas sont essentiellement situés dans des cavités d'arbres. En hiver, l'espèce va trouver

Murin de Bechstein Myotis bechsteinii



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
NT	DD	Х	Annexe II et IV		Х	





Murin de Bechstein

MENACES

souterraines, au niveau des entrées (dans des fissures ou directement accrochés sur les

dans

des

cavités

 Rajeunissement des boisements

refuge

parois).

- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destruction directe d'individus
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves qui entraînent la perte de gîte

Phénologie (période d'activité) :

Hiver
Fin octobre à mi-mars
Hibernation

Printemps
Mi-mars à début mai à début août a fin octobre
Gestation, misebas, élevage des jeunes

Naissance:
début juin à fin juin

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

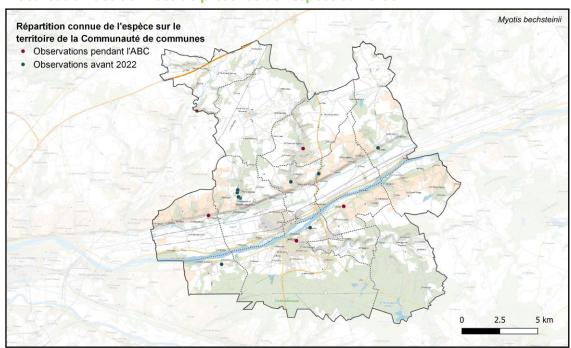
Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Murin de Bechstein réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine, Obs'37)
- · Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de d'abattage ou élagage d'arbres
- Préservation des milieux aquatiques
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (<u>lien</u>)



Murin de Daubenton *Myotis daubentonii*



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
ГС	NT	Х	Annexe IV		Х	





Murin de Daubenton

HABITATS

Spécialisé dans la chasse des insectes à la surface de l'eau, le Murin de Daubenton est inféodé aux milieux aquatiques. On le trouve aussi dans les milieux forestiers. En été, les colonies de mise-bas se trouvent près de l'eau, dans des anfractuosités sous les ponts, des arbres creux ou dans des bâtiments (moulins par exemple). En hiver, il se dans des cavités réfugie souterraines, dans des fissures ou collé aux parois.

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Coupe d'arbre qui entraîne des pertes de gîte ou des destructions directes d'individus
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Rénovation des ponts qui entraîne la perte de gîte ou l'enfermement d'individus

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données Faune-Touraine, Obs'37)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Préservation des milieux aquatiques
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

Hiver
Mi-octobre à Mi-mars à début mai à mi-août ami-octobre mai
Transit printanier vers les gîtes d'été

Naissance :

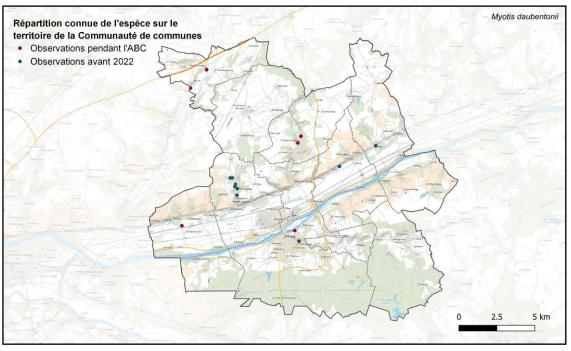
début juin à mi-juin

Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Murin de Daubenton réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (<u>lien</u>)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (<u>lien</u>)



Murin de Natterer Myotis natterei



Statuts de conservation et protection

Liste rouge nationale	Liste rouge régionale	ZNIEFF	Directive Habitats, Faune, Flore	Directive Oiseaux	Protection nationale	Protection régionale
LC	LC	Х	Annexe IV		Х	



Murin de Natterer

HABITATS

Le Murin de Natterer fréquenter divers milieux forêts de feuillus, prairies bocagères, villages. En été, ses gîtes sont également diversifiés : bâtiments, cavités d'arbres, anfractuosités dans des ponts... En hiver, on le retrouve dans des cavités souterraines, au niveau des fissures dans lesquelles ils s'enfoncent profondément lorsque les températures chutes. Il peut aussi utiliser des fissures de ponts.

MENACES

- Rajeunissement des boisements
- Abattage de haies qui entraîne la perte de corridors et de territoires de chasse (fragmentation du paysage)
- Diminution des ressources alimentaires liée à l'utilisation de pesticides
- Fermeture de caves et rénovation de bâtiments qui entraînent la perte de gîte
- Pollution lumineuse
- Collisions routières

MESURES DE CONSERVATION

- Amélioration des connaissances (prospections, consultation des bases de données)
- Sensibilisation du public
- Prise en compte de l'espèce lors de travaux de rénovation, d'abattage ou élagage d'arbres
- Plantation de haie/préservation du réseau bocager
- Création de trame noire
- Diminution/Arrêt de l'utilisation d'insecticides

Phénologie (période d'activité) :

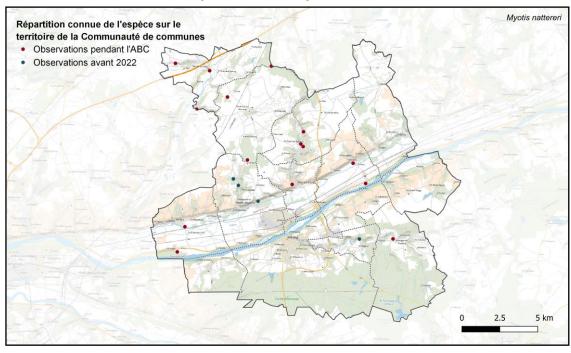


Seules les femelles se regroupent en colonie dans les gîtes de mise-bas pour élever les jeunes.

Quelle partie du cycle biologique est réalisée sur la CCVA?

Présent toute l'année, le Murin de Natterer réalise l'ensemble de son cycle sur le territoire de la CCVA.

Localisation des données de présence de l'espèce sur la CCVA



- Lizmap, carte interactive de l'ABC (lien)
- Les Chauves-Souris de France, Belgique, Luxembourg et Suisse 3eme édition, Laurent Arthur et Michel Lemaire, 2021.
- Nature'O'Centre, page de l'espèce (<u>lien</u>)