

TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



Illustrations d'actions de conservation et de restauration des continuités pour les mammifères

1.

Aménagements de gîtes souterrains pour les chauves-souris

1.1. Fermeture des accès



Aménagement de tunnels pour l'hibernation des chauves-souris



Grille de protection de sites d'hibernation dans d'anciennes ardoisières



Grille de protection d'un ancien blockhaus

1.2. Création de micro-gîtes dans les sites



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons

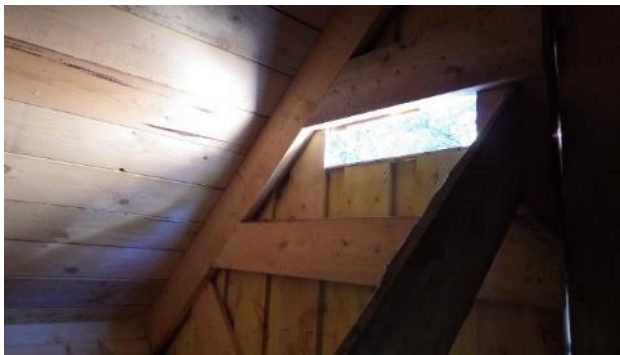


2.

Création d'accès pour les chauves-souris en bâtiment



Découpe du haut d'une porte pour les chauves-souris



Découpe dans un pignon



Aménagement d'un accès aux combles pour une colonie de mise-bas de chauves-souris

Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



3. Rénovation de bâtiments dédiés aux chauves-souris

Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



Le bâtiment avant les travaux



Gîte d'hibernation enterré

Gîte de mise-bas dans les combles

Ancienne étable aménagée en gîte d'hibernation et de mise-bas de Grand rhinolophe.



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



4.

Construction de bâtiments de toute pièce pour les chauves-souris

Gîte de mise-bas dans les combles



Gîte d'hibernation en cave



Le bâtiment avant et après enterrement de la partie basse

5.

Construction de souterrains de toute pièce pour les chauves-souris



Souterrain créé de toute pièce pour les chauves-souris dans une carrière, avant et après recouvrement.



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



6.

Nichoirs et gîtes alternatifs

6.1. Nichoirs simples pour chauves-souris



Nichoir fixé sur un mur



Nichoir à intégrer sous le tablier d'un pont



Nichoirs à chauves-souris arboricoles

Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



6.2. Gros nichoirs pour chauves-souris



Nichoirs multichambres sur un hangar agricole



Gros nichoirs sur pilotis



Nichoir-fusée

Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



6.3. Gîtes pour autres mammifères



Construction de catiches artificielles pour la Loutre (avant et après recouvrement)



Pose d'un gîte à écureuils



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



7.

Gestion d'espaces aquatiques et humides



Exclos d'un mètre de chaque côté du cours d'eau pour éviter le piétinement du bétail et favoriser le Campagnol amphibie.



Reconstitution d'une ripisylve



Reméandrage d'un cours d'eau pour les espèces semi-aquatiques

Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



8.

Passages à Faune

8.1. Passages à Loutre



Groupe Mammalogique Breton • www.gmb.bzh



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



8.2. Passages à Muscardin (et écureuils)



8.3. Aménagements de ponts existants



Occultation de la rambarde pour les chauves-souris

Exemple d'aménagement d'un pont routier en faveur de la circulation des mammifères

Végétalisation du trottoir pour les micromammifères



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



9.

Entretien et restauration du bocage, des jardins et des vergers



Reconstitution d'une haie bocagère sur talus

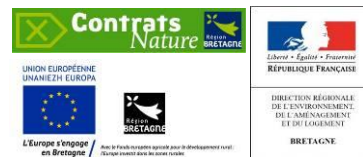


Plantation d'un verger



TRAME Mammifères DE BRETAGNE

Plan d'action en faveur des continuités écologiques pour les mammifères bretons



RESSOURCES :

- BOIREAU J. & CAROFF C., 2011. [Connaître et protéger les chauves-souris hôtes des ponts en Bretagne](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 6 p.
- BOIREAU J. & CAROFF C., 2011. [Connaître et protéger les chauves-souris hôtes des arbres en Bretagne](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 6 p.
- CAROFF C., GREMILLET X. & SIMONNET F., 2009. [Construire des catiches à Loutre en Bretagne](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun. Poster, colloque francophone de mammalogie.
- CAROFF C. & SIMONNET F., 2011. [Les mammifères sauvages de la Campagne bretonne](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 22 p.
- CAROFF C. & SIMONNET F., 2012. [Les mammifères sauvages des jardins bretons](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 22 p.
- CAROFF C. & SIMONNET F., 2013. [Les mammifères sauvages des greniers bretons](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 22 p.
- DUBOS T., BOIREAU J., CAROFF C., GREMILLET X., LE REST G. & NICOLAS N., 2010. [Opération Refuges pour les Chauves-souris. Guide technique](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 27 p.
- GREMILLET X. & CAROFF C., 2009. [Création d'un gîte alternatif à chauves-souris](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun. Poster, colloque francophone de mammalogie.
- HAFA J., 2015. [Recueil d'expériences des aménagements pour une meilleure cohabitation Chiroptères - Homme en milieu bâti](#). Société Française pour l'Etude et la Protection des Mammifères (SFEPM), Bourges, 82 p.
- NOWICKI F., 2018. [Préservation des chiroptères et isolation thermique des bâtiments. Etat des lieux des connaissances et premières pistes d'actions](#). Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema), Bron, 46 p.
- NOWICKI F. & Chrétien, 2018. [Chiroptères et infrastructures de transport](#). Centre d'études et d'expertise sur les risques, l'environnement, la mobilité et l'aménagement (Cerema), Bron, 22 p.
- ROLLAND P. & CAROFF C., 2017. [Le Muscardin - livret d'identification des indices de présence](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 24 p.
- SIERRO A., 2019. [La lumière nuit. La nature face à la pollution lumineuse](#). Service des forêts, des cours d'eau et du paysage, Sion, 55 p.
- SIMONNET F. & GREMILLET X., 2006. Fiches techniques pour la gestion et l'entretien des habitats de la Loutre d'Europe : [cours d'eau](#), [zones humides](#), [bocage](#), [forêt](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 4 p.
- SIMONNET F. & GREMILLET X., 2009. [Efficacité des passages à Loutre en Bretagne](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun. Poster, colloque francophone de mammalogie.
- SIMONNET F., GREMILLET X. & CAROFF C., 2009. [Entretien de rivières et mammifères semi-aquatiques](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 4 p.
- SIMONNET F., GREMILLET X. & CAROFF C., 2009. [Aménager des passages à Loutres et autres mammifères semi-aquatiques](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 4 p.
- SIMONNET F., BOIREAU J. & CAROFF C., 2019. [Le Campagnol amphibie - livret d'identification des indices de présence](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun, 28 p.
- THIAUX Y. & CAROFF C., 2009. [La protection des gîtes à chauves-souris par la pose de grilles](#). Groupe Mammalogique Breton, Sizun. Poster, colloque francophone de mammalogie.
- TUTTLE M., KISER M & KISER S., 2013. [Guide technique pour la construction d'abris pour les chauves-souris](#). Bat Conservation International, Austin, Texas & Groupe Mammalogique Breton, Sizun (*traduction française, 2017*), 36 p.
- VAUCLAIR S. & DEVERCHERE P., 2018. [Guide de l'éclairage](#). Dark Sky Lab & Parc National des Cévennes, 36 p.

Trame Mammifères de Bretagne : Fiche 4.1 – Mesures de conservation et de rétablissement des continuités pour les mammifères : exemples et illustrations ; GMB - 2020

