

Identification d'habitats potentiellement favorables au Campagnol amphibie

Groupe Mammalogique Breton



Le Groupe Mammalogique Breton est une association agréée d'étude et de protection des mammifères sauvages et de leurs habitats qui œuvre dans les 5 départements de la Bretagne historique. L'association s'appuie sur une équipe de 9 salariés et plus de 400 bénévoles, anime trois réseaux d'observateurs, et coordonne l'Observatoire des mammifères de Bretagne pour le suivi des populations, la collecte et la diffusion des données, et la production d'indicateurs de l'état de santé des espèces.

Pour toute question veuillez contacter : Franck SIMONNET

Adresse mail : franck.simonnet@gmb.bzh

PROJET

Type de projet : Projets et programmes de conservation, d'études ou de recherche académique

Objectif(s) : améliorer les connaissances (continuités écologiques, végétations, habitats, espèces...)

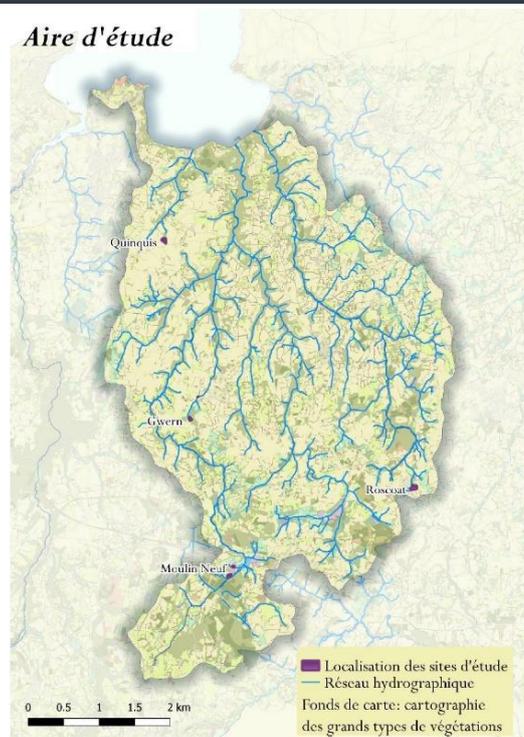
Présentation : Afin de mieux connaître les capacités de dispersion du Campagnol amphibie (*Arvicola sapidus*) et de mieux appréhender sa vulnérabilité à la fragmentation des habitats, nous avons conduit une opération de capture/marquage/recapture, d'analyse génétique et de radiopistage de plusieurs individus depuis 4 sites d'une vaste zone d'étude. Pour croiser les informations issues des animaux avec le paysage, nous avons cartographié l'ensemble des habitats favorables à l'espèce dans la zone d'étude en nous appuyant sur un repérage préalable à l'aide des cartes de la CGTV et de la TMB.

Période de mise en œuvre : 2020-2021

Echelle(s) de travail : intercommunale, locale (infra-communale)

Territoire concerné : Bassin versant de la Lieue de Grève

Aire d'étude



DONNEES UTILISEES

Outil(s) cartographique(s) utilisé(s) : Carte des grands types de végétation (CGTV), Trame Mammifères de Bretagne (TMB)

Donnée(s) brute(s) utilisé(s) : grands types de végétations de la CGTV, coeurs d'habitats d'espèces de la TMB, trames des continuités d'espèces de la TMB

Donnée(s) de synthèse utilisée(s) : aucune

Comment ont été utilisé(s) le(s) outil(s) : en traitant les données sous Système d'Information Géographique (couches SIG)

Echelle(s) d'utilisation : entre 1:50 000 et 1:25 000, en dessous du 1:25 000ème (non recommandé)

Autre(s) donnée(s) croisée(s) avec la TMB et/ou la CGTV, le cas échéant : Données ponctuelles d'occurrence du Campagnol amphibie (source GMB), carte des zones humides (source LTC)

Méthode d'exploitation des données :

Pour préparer la cartographie de terrain des habitats favorables au Campagnol amphibie, certaines végétations humides de la CGTV ont été sélectionnées (prairies, pelouses, fourrés, forêts et landes humides, roselières, tourbières), elles ont été croisées avec les coeurs d'habitats et la Trame des continuités de la TMB, et les zones humides recensées afin de définir une enveloppe initiale de prospection. Certaines zones ont été soustraites par examen des photographies aériennes quand les habitats étaient de toute évidence impropres à l'espèce, et finalement les reste des zones repérées ont été parcourues et caractérisées sur le terrain.

RESULTATS

Quels choix ont été fait, quelles informations ont été produites à partir des données utilisées :

La cartographie des habitats du Campagnol amphibie a été produite pour l'ensemble de l'aire d'étude en 2020 à partir du repérage initial permis par la CGTV et la TMB. Elle a permis de sélectionner les 4 sites de capture, prélèvement génétique et radiopistage de respectivement 67, 53 et 12 individus. Ces résultats nous permettent de mieux appréhender la dispersion des animaux et les relations entre les noyaux de populations, y compris ceux relativement isolés par des discontinuités du réseau hydrographique, ou des milieux trop fermés défavorables mais qui restent relativement perméables à des déplacements de plusieurs centaines de mètres.



Quel bilan peut être tiré de l'utilisation des outils CGTV et/ou TMB :

La CGTV et la TMB nous ont permis de pré-repérer et cibler des espaces supposés propices au Campagnol amphibie au sein d'une vaste aire d'étude. Ce travail cartographique initial nous a permis de parcourir et caractériser finement sur le terrain les habitats au sein des secteurs ciblés, ce qui ne nous aurait pas été matériellement possible de faire dans l'ensemble de l'aire d'étude.

Les limites des outils sont liées à l'échelle des données, puisque pour une espèce qui occupe (en dehors des période des dispersion) un espace vital de quelques ares, les informations à l'échelle du 1/25000^{ème} doivent être croisées avec d'autres données et précisées ensuite sur le terrain. En pratique, pour cette espèce liée aux zones humides herbacées, il n'était pas possible de se contenter de la cartographie des prairies humides (la plupart des parcelles n'abritent pas d'habitats favorables ou sur leurs marges) et de petites tâches d'habitat ont été découvertes sous les boisements humides. La CGTV a donc constitué un outil d'aide au repérage cartographique et à la préparation du terrain mais pas un outil d'analyse utilisable directement.

CONCLUSION

Pour aller plus loin :

https://gmb.bzh/wp-content/uploads/2022/06/2022_CN_Mammiferes_menaces_Bilan_2021_Annee2.pdf

Autre(s) expérience(s) similaire(s) : [Fiche de retour d'expérience sur le Diagnostic mammalogique de la zone d'intervention foncière du Conservatoire du Littoral dans le bassin du Douron](#)

Cette fiche est issue d'un travail de collecte et de mise en forme du Groupe Mammalogique Breton et du Conservatoire botanique national de Brest, octobre 22
Rédaction : Franck SIMMONET et Thomas DUBOS
Relecture/Mise en page : Thomas DUBOS et Vanessa SELLIN
Crédit des illustrations : Franck Simonnet - GMB
Remerciements : DREAL Bretagne, Région Bretagne et tous les participants des groupes de travail du Contrat Nature « Déployer la Trame Mammifère et la carte des grands types de végétation en Bretagne »