

Ramasser les bouteilles et canettes jetées dans la nature pour l'étude des micromammifères

Le mode d'emploi

Les bouteilles et canettes abandonnées dans la nature sont de véritables pièges pour la petite faune, en particulier les invertébrés et les petits mammifères. Qu'ils soient attirés par les restes de boisson ou la curiosité, ils se retrouvent piégés, incapables de remonter sur les parois lisses en verre.

Le but de l'opération est donc de collecter les bouteilles/canettes et d'en vérifier le contenu avant de les mettre au tri ! En plus de supprimer ces pièges mortifères, nous espérons collecter des informations sur la localisation précise d'espèces rarement observées, comme la Crocidure leucode, une musaraigne en déclin dans notre région.

1. Le choix des sites

Pour que l'opération ait des chances de résultats, sélectionnez sur carte des lieux répondant de préférence à ces trois critères à la fois :

- Lieux fréquentés par le public : sentiers, aires de pique-nique, lieux naturels touristiques, parcs, lisières en bord de cours d'eau, zones de tri des déchets, bords de route non dangereux...
- Dans ou en bordure d'un environnement naturel, boisé et/ou humide.
- Préférentiellement en périphérie de villes et villages

 Mais ne pas s'interdire d'improviser si un endroit non sélectionné nous paraît intéressant !

Conseils

- Débutants bienvenus
- Peut être fait toute l'année
- Adaptez vêtements et chaussures à la météo
- Sécurité : pas de risques inutiles, ayez un téléphone, et portez un gilet jaune en bord de route. Respect des interdictions de pénétrer etc.
- Peut être fait seul, mais plus sympa à plusieurs (idéalement 3, dont au moins un « du coin »).

2. Le ramassage

Il vous faut

- Gants épais en bon état (bouts de verre)
- Bâton pour fouiller dans les feuilles mortes
- Bouchons de liège adaptables sur tous types de bouteilles
- Paniers ou sacs à bouteilles, ou autre système permettant de maintenir les bouteilles verticalement

- Grands cabas
- Sacs de congélation zippés
- Étiquettes, stylos, ruban adhésif
- Photocopie de carte IGN de votre zone de recherche
- De quoi prendre des photos
- Lampe



Comment procéder ?

Je suis sûr·e que la bouteille/canette ne contient aucun reste d'insecte ou de micromammifère

 En cas de doute je vérifie avec la lampe, et si le doute persiste (dépot de boue...), je garde la bouteille (2)

Je la mets dans le cabas pour le tri

Je note le nombre de contenants sans crânes, je dépose tous les contenants de mon cabas dans un point de tri des déchets



Je trouve une bouteille ou canette

1

2

 Un crâne de micromammifère est plus petit que ce qu'on pense



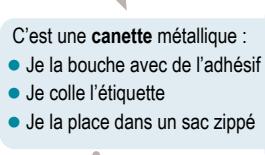
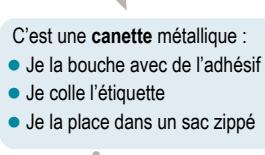
C'est une bouteille (verre / plastic) :
• Je la ferme (sans la vider !) à l'aide d'un bouchon

- Je colle l'étiquette
- Je renforce avec de l'adhésif

La bouteille contient des crânes ou des restes d'insectes bien visibles, ou des résidus de matières qui pourraient en contenir

Je prépare une étiquette avec les infos suivantes :

- Lieu : coordonnées ou identification précise via numérotation sur carte
- Observateurs • Date
- Type de contenant (canette, bouteille...)
- Orientation du goulot : vers le haut, vers le bas ou bouteille à l'horizontale
- Contenance : 25/33/75 cl...



- C'est une canette métallique :
• Je la bouche avec de l'adhésif
• Je colle l'étiquette
• Je la place dans un sac zippé



- Je place la bouteille ou la canette emballée dans le panier/sac à bouteilles
• Je prends une photo du milieu de ma trouvaille

+ Je remplis une fiche de terrain par site de collecte

Je contacte thomas.le-campion@gmb.bzh pour savoir comment transférer mes bouteilles / canettes et fiches aux personnes qui les analyseront

Je souhaite aller plus loin et chercher moi-même la présence de restes de petits animaux : voir 3 : la recherche et le stockage des restes de micromammifères

3. La recherche et le stockage des reste de micro-mammifères

Il vous faut

- Gants fins (type chirurgicaux)
- Petits pots à couvercle à visser (ou autre système fiable)
- Tamis entrelis >=3 (trouvé dans tout magasin de bricolage)
- Pinces fines
- Bidon d'eau
- Savon, gel désinfectant...

Comment procéder pour les bouteilles contenant des restes ?



Je verse le contenu de la bouteille/canette sur le tamis
Si nécessaire, je verse de l'eau, rebouche puis secoue avant de verser (pour tout décoller)



J'étale soigneusement et trié avec la pince à la **recherche** de crânes de micromammifères ou de restes d'insectes (ci-contre une élytre de coléoptère)



- Je fais sécher les crânes quelques minutes en les plaçant sur du papier absorbant ou journal
- Je place les crânes de micromammifères dans des pots, je fais de même avec les restes d'insectes (séparer mammifères et insectes)
- Je décolle l'étiquette de la bouteille et la colle sur le pot (ou je reporte l'ensemble des informations sur une nouvelle étiquette)



Il y a donc un pot par bouteille et par classe (Mammifères ou Insectes) => prévoir beaucoup de pots !

- Je note le nombre de bouteilles et canettes contenant des crânes et contenant des insectes
- Je les jette au tri des déchets

+ Je remplis une fiche de terrain par site de collecte

Je n'ai pas les compétences et la formation dans l'identification des crânes de micromammifères, je contacte thomas.le-campion@gmb.bzh pour savoir comment transférer mes pots et mes fiches aux personnes qui les analyseront

J'ai une formation et un bon niveau dans l'identification des crânes de micromammifères, je n'hésite pas à identifier moi-même mes découvertes. Une fois fait, j'adresse mes résultats à thomas.le-campion@gmb.bzh.

Pour bien visualiser les étapes du protocole, voir la vidéo « Le ramassage des bouteilles et canettes pour l'étude des micromammifères - mode d'emploi »

