

COMMENT COLLECTER LES ESCARGOTS



La malacofaune française compte près de **700 espèces d'escargots et de limaces**, dont plus de 220 d'entre elles sont présentes en Bourgogne-Franche-Comté. Les connaissances sur ce taxon restent encore très lacunaires dans la région, c'est pourquoi la **SHNA-OFAB**, le **CBNFC-ORI** et le **CBNBP**, se sont donnés pour mission d'y remédier en lançant le **programme « Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté »**. Si certaines espèces comme l'Escargot de Bourgogne (*Helix pomatia*) ou le Petit-gris (*Cornu aspersum*) sont facilement reconnaissables, la plupart des espèces nécessitent la **collecte des coquilles vides** voire la **dissection de l'individu pour identification**. Si vous souhaitez contribuer à ce projet, cette synthèse vous propose les **astuces et méthodes utilisées pour la récolte des échantillons** ainsi que les étapes à suivre pour leur conservation et leur envoi pour identification.

Pour en savoir plus sur le programme « Méconnus de Bourgogne-Franche-Comté »

SHNA-OFAB : https://observatoire.shna-ofab.fr/fr/les-meconnus-de-bfc_829.html

CBNFC-ORI : <https://cbnfc-ori.org/especes-vegetales/les-meconnus-de-bourgogne-franche-comte-etude-de-la-fonge-des-bryophytes-des>

UN PROJET PORTÉ PAR



AVEC LE SOUTIEN DE



COFINANCÉ
PAR L'UNION
EUROPÉENNE

RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTÉ

PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE
FRANCHE-COMTÉ
*Liberté
Égalité
Fraternité*

LES ESCARGOTS TERRESTRES



OÙ LES CHERCHER ?

Vous pouvez les trouver en **milieux secs comme humides** : forêts, villes, parcs et jardins, talus, pelouses sèches, cours d'eau, etc. Les **zones d'accumulation de matière** sont à privilégier pour rechercher les coquilles vides, en bas de pierres, dans des murets, des talus, au pied de tout élément provoquant une rupture de pente.

COMMENT LES CHERCHER ?

Différentes méthodes complémentaires peuvent être utilisées en malacologie :

→ La **recherche à vue** ou à l'aide de lunettes grossissantes (voir lampe frontale) pour les plus petits individus (une pince souple est à utiliser pour ramasser les plus petites coquilles sans les endommager).

→ Le **tamissage de litière** permet de récupérer les espèces qui échappent à l'œil nu ; un tamisage grossier sur le terrain peut être réalisé, sinon il est nécessaire de remplir un sac (type sac congélation) directement avec de la litière qui sera tamisée ensuite.

→ Le **battage** à l'aide d'un bac et d'un bâton peut être effectué sur les herbes hautes, notamment à proximité de points d'eau pour certaines espèces typiques comme les Vertigo.



Recherche à vue



Tamissage de litière



Battage

LES ESCARGOTS TERRESTRES QUI DOIVENT ÊTRE RÉCOLTÉS VIVANTS



FAMILLE DES « AMBRETTES »

→ Genres *Oxyloma*, *Succinea*, *Succinella*, *Quickella*

Espèces **hygrophiles/amphibies** qui se rencontrent généralement à proximité immédiate de l'**eau**. Coquille bombée, fine et cassante, translucide jaunâtre ou ambrée.



FAMILLE DES « HÉLICELLES »

Genres *Candidula*, *Helicella*, *Cernuella*, etc. ←

Espèces des **milieux secs** (pelouses, friches, vignobles...) et qui forment parfois des **grappes denses** (les individus vivants peuvent se rencontrer fréquemment perchés dans la végétation herbacée). Coquille globuleuse ou aplatie, solide et opaque, souvent blanche avec plusieurs bandes spirales noires ou brunes.



LES ESCARGOTS TERRESTRES QUI DOIVENT ÊTRE RÉCOLTÉS VIVANTS



FAMILLE DES « LUISANTS »

→ Genres *Aegopinella*, *Oxychilus*, etc.

Espèces essentiellement **forestières** qui se rencontrent dans la **litière**, sous le **bois mort** ou les **pierres**. Coquille plate, fragile, translucide ambrée, brillante.



FAMILLE DES « SEMILIMACES »

Genres *Eucobresia*, *Vitrina*, *Phenacolimax*, etc. ←

Espèces principalement observées en **forêts humides**, dans la **litière** et sous le **bois mort**. Coquille fine et fragile, trop petite pour que l'animal puisse s'y retirer complètement.



LES ESCARGOTS AQUATIQUES



OÙ LES CHERCHER ?

Les individus peuvent être trouvés dans les **herbiers aquatiques** ou sur/dans le **substrat au fond de l'eau**.

COMMENT LES CHERCHER ?

À l'aide d'un **troubleau** ou d'une **passoire**, ou en recherchant les individus **à vue sous les feuilles des plantes aquatiques** (nénuphars par exemple). Ces dernières peuvent également être « lavées »/secouées dans l'eau au-dessus d'un **tamis** ou dans un **seau** pour décrocher et récupérer les individus s'y trouvant.



LES ESCARGOTS AQUATIQUES QUI DOIVENT ÊTRE RÉCOLTÉS VIVANTS

FAMILLE DES LIMNÉES Genre *Stagnicola*

Espèces **dextres** (ouverture à droite vue de face), d'assez grande taille (généralement > 1cm), allongées et pointues, occupant toutes sortes de milieux aquatiques aux **eaux lentes** ou **stagnantes**, en **plaine** ou en **altitude** (mares, annexes hydrauliques, gouilles, fossés, etc.).



LA CONSERVATION DES ÉCHANTILLONS



COMMENT CONSERVER LES ÉCHANTILLONS ?

Date :
Loc. :
Obs. :
Méthode :
Autre :

Les **individus vivants** comme les **coquilles vides** doivent être **étiquetés** en indiquant a minima les informations suivantes : **date**, **localisation** (la plus précise possible - points GPS si possible), **observateur**, **méthode de capture**, et éventuelles remarques (sur le milieu, la météo, etc.).

RÉCOLTE DES COQUILLES VIDES

Conservez les **coquilles vides** dans un **tube** pour éviter la casse. Si vous y conservez plusieurs coquilles de différentes tailles, du coton peut être inséré dans l'ouverture des coquilles les plus grosses afin que les petites ne s'y coincent pas. **Bien faire sécher les échantillons humides** avant de les stocker dans des contenants hermétiques pour éviter les moisissures.

RÉCOLTE ET CONSERVATION D'INDIVIDUS VIVANTS

→ **ESCARGOTS TERRESTRES** : les individus doivent être placés dans un tube rempli d'**eau (sans bulle d'air)** pendant 24h puis conservés dans l'**alcool** (à 70% ou plus).

→ **ESCARGOTS AQUATIQUES** : Les individus sont plongés quelques secondes dans l'**eau bouillante** puis conservés dans l'**alcool** (à 70% ou plus).

Pour éviter l'évaporation d'alcool ou les éventuelles fuites, vous pouvez enrouler le tube de cellophane et le conserver dans un sachet plastique à fermeture zip.

Vous pouvez ensuite nous faire parvenir les échantillons pour identification

Pour la Bourgogne : **Société d'histoire naturelle d'Autun-Observatoire de la faune de Bourgogne - Pôle invertébrés**, Maison du Parc, 58230 Saint-Brisson

Pour la Franche-Comté : **Conservatoire Botanique National de Franche Comte - Observatoire régional des Invertébrés**, Rue Jacquard BP 61738, 25000 Besançon

