

# INITIATION À L'ÉTUDE des mollusques continentaux

**5 - 7 juillet 2021**

**Maison du marais**

**Aignoz – 01350 Ceyzérieu (Ain)**

**04 79 87 90 39 [www.reserve-lavours.com](http://www.reserve-lavours.com)**

**Par Alain THOMAS, malacologue-naturaliste, membre de différents Comités Scientifiques**

Les mollusques sont un embranchement des invertébrés, le plus riche après celui des arthropodes. On distingue deux classes principales, les Gastéropodes et les Lamellibranches (bivalves). Dotés d'une faible capacité de dispersion active et possédant une coquille dont la majeure partie est formée de carbonate de calcium permettant sa bonne conservation dans les dépôts sédimentaires, ils peuvent être utilisés comme :

***Traceur historique :***

En effet, l'analyse et la répartition des coquilles de mollusques terrestres et aquatiques sont couramment employées pour connaître les fluctuations climatiques, les transformations du paysage, de l'usage d'un site, ou encore le débit et la température d'un cours d'eau.

***Indicateur biologique :***

Avec, l'Indice Imol des milieux lacustres (basé sur le peuplement des mollusques aquatiques) mais également l'Indice de pollution des cours d'eau et la qualité chimique des écosystèmes terrestres.

***Outil de gestion :***

Les communautés et assemblage de gastéropodes sont particulièrement dépendants de leurs biotopes. La modification d'un des paramètres biotiques peut entraîner, à moyen terme, la disparition complète d'un cortège de mollusques au niveau de la station jusqu'au territoire. Une analyse, dans le temps et l'espace, des inventaires et des assemblages malacologiques permet de contrôler ces éventuels changements.

A partir des notions de base, des méthodes de prospections et des identifications, ce stage permettra d'identifier les principales familles et les espèces les plus courantes. Dans un second temps, un travail sur les assemblages malacologiques sera utilisé pour déterminer les milieux-types de collecte.

**NOTA : le contenu du stage pourra être adapté au niveau des participants, notamment à ceux ayant déjà suivi un stage d'initiation**



## lundi 5 juillet 2021 – 9h

### **Matinée en salle : Acquisition de notions de base en malacologie**

- Les principaux termes en malacologie ;
- Biologie et écologie des espèces ;
- Les utilités des inventaires.

### **Après-midi : Sortie terrain**

- Méthodes de prospections ;
- Collecte et conservation.

## Mardi 6 juillet 2021

### **En salle : Identifications**

- Clés de détermination des mollusques terrestres et aquatiques ;
- Identification des collectes.

## Mercredi 7 juillet 2021

### **En salle : Applications des données de malacofaune.**

- Notions d'assemblages malacologiques ;
- Gestion des milieux ;
- Les Indices biologiques ;
- Paléomalacologie ;
- Ecotoxicologie à partir des mollusques ;
- Bilan de la session.

## Informations complémentaires

- Un **livret pédagogique informatique** est remis à chaque participant au début du stage.
- Munissez-vous de l'équipement nécessaire à une randonnée à la ½ journée, ainsi qu'une paire de bottes.
- Prévoyez des **pique-niques pour les 3 jours**, ainsi que des boissons.
- Un appareil photo et une binoculaire seront utiles, une épuisette et des sacs de collectes peuvent être apportés.
- Hébergement possible notamment dans les campings de Ruffieux (73310), Culoz (0150), Artemare (01510), Massignieu-de-Rives (01300).

## Coût du stage

- 210 € pour les particuliers
- 420 € pour les professionnels