

COLLOQUE
NATIONAL DE
**MALACO-
LOGIE**

11, 12 et 13
octobre 2023

CONTINENTALE

| Besançon

COLLOQUE NATIONAL DE MALACOLOGIE CONTINENTALE

Espace Grammont Besançon - 11, 12 et 13 octobre 2023

Cette 3^{ème} édition du Colloque national de Malacologie continentale est co-organisée par le Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI) et PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD), avec le soutien de la DREAL et de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

Comité scientifique : Damien Combrisson (Parc national des Ecrins), Benoit Fontaine (Centre d'Écologie et des Sciences de la Conservation - CESCO), Olivier Gargominy (PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD)), Olivier Gerriet (Muséum d'histoire naturelle de Nice), Lilian Léonard (PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD)), David Naudon (Société Limousine d'Etude des Mollusques (SLEM)), Cédric Roy (ANA - CEN Ariège), Julien Ryelandt (Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI)), Quentin Wackenheim (Laboratoire de Géographie Physique (CNRS - P1)).

Inscriptions et renseignements sur :
<https://cbnfc-ori.org/projets/insectes-vertebres>



ORGANISATION ET DÉROULEMENT DU COLLOQUE

Le colloque se déroulera sur 3 jours, du 11 au 13 octobre 2023 à l'Espace Grammont de Besançon (20 rue Mégevand, 25000 Besançon).

Jour 1 : Mercredi 11 octobre de 8h30 à 19h Journée en salle (plénières et ateliers). La journée sera clôturée par une soirée festive (20h - sur place) - animation par la Compagnie du Museum Nomade d'Histoires (pas) Naturelles.

Jour 2 : Jeudi 12 octobre de 8h30 à 18h Journée en salle (plénières et présentation des Posters). La journée sera clôturée par une dégustation de fromages de Franche-Comté, proposée par les Amis du Comté et les Fruitières de la Montagne Jurassienne, avec le soutien de l'Union régionale des Fromages d'appellation d'origine comtois (URFAC).

Jour 3 : Vendredi 13 octobre matin Matinée de visites au choix (attention, nombre de places limitées par visite - choix à réaliser lors de l'inscription).

Visites organisées avec l'aide de nos partenaires :



PROGRAMME DÉTAILLÉ

MERCREDI 11 OCTOBRE 2023

8h30 – 19h

Journée en salle (plénières et ateliers).

8h30 - 10h

**ACCUEIL DES PARTICIPANTS
OUVERTURE DU COLLOQUE**

COMMUNICATIONS ORALES

10h - 10h30

**DES DONNÉES AUX RÉSULTATS D'ÉVALUATION,
RETOUR SUR LA PREMIÈRE LISTE ROUGE DES
MOLLUSQUES CONTINENTAUX DE FRANCE
MÉTROPOLITAINE**

Par Olivier GARGOMINY & Guillaume GIGOT
(PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD))

10h30 - 11h

**METTRE À JOUR LA LISTE ROUGE DES
MOLLUSQUES (GASTÉROPODES ET BIVALVES)
DE SUISSE**

Par Glenn LITSIO (Info Fauna)

11h - 11h30

**LE PLAN NATIONAL D' ACTIONS EN FAVEUR
DE LA GRANDE MULETTE 2022-2031**

Par Nina RICHARD (Université de Tours - CETU Elmis Ingé-
nieries)

11h30 - 12h

**PRÉSENTATION DU PROGRAMME D' ACTION SUR
LES MULETTES DE NOUVELLE-AQUITAINE
(PAM-NA)**

Par Éric BRUGEL (LPO France) & Ellen LE ROY (Limousin
Nature Environnement)

12h - 12h30

**LES MOLLUSQUES DES EAU CONTINENTALES DU
BASSIN HYDRAULIQUE DE L'OUED DRAA (MAROC
CENTRAL) : RÉACTUALISATION TAXONOMIQUE ET
BIOGÉOGRAPHIQUE**

Par Mohamed GHAMIZI (Muséum d'Histoire Naturelle de
Marrakech, Université cadi Ayyad Maroc)

12h30 - 14h

PAUSE REPAS



ATELIERS

Chaque session propose trois thématiques d'atelier (au choix, lors de l'inscription – places limitées pour chaque atelier).

14h – 15h30 – Ateliers session 1

ATELIER 1

COMMENT COMPRENDRE ET VALORISER LES DONNÉES PALÉOMALACOLOGIQUES QUATERNAIRES ?

PALÉOMALACOLOGIE

En France, la communauté de chercheurs qui étudient les assemblages malacologiques fossiles est restreinte mais produit un volume de données de plus en plus conséquent années après années. La paléomalacologie fait appel à une approche actualiste fondée sur la connaissance des faunes modernes. Cet atelier souhaite renforcer les liens entre malacologues « paléo » et « actuel » en proposant des clés de compréhension des méthodes et données disponibles en paléomalacologie. L'objectif de l'atelier est (i) de fournir des éléments de compréhension du cadre spatio-temporel des malacofaunes fossiles quaternaires, (ii) d'expliquer les méthodes d'acquisition et d'analyse des données paléomalacologiques et (iii) de montrer dans quelles mesures ces données peuvent être mobilisées pour affiner la conservation des espèces et apporter un regard critique sur l'évolution de la biodiversité sur le temps long.

ATELIER 2

CONSTITUER ET CONSERVER UNE COLLECTION DE MOLLUSQUES, POURQUOI ? COMMENT ? QUELLES SONT LES BONNES PRATIQUES ?

BONNES PRATIQUES DE COLLECTE ET DE CONSERVATION

Les collections de mollusques sont essentielles pour faciliter les déterminations et les mettre à jour en fonction de l'évolution des connaissances en systématique. Les instituts (muséums, universités, ...) conservent des spécimens mais les malacologues non professionnels constituent également des collections. Depuis la collecte jusqu'à la conservation, la création et l'enrichissement de ces ensembles soulèvent de nombreuses questions. Par ailleurs, les besoins de la systématique moléculaire nécessitent de revoir les méthodes de conservation afin de disposer de matériel adéquat. L'objectif de l'atelier est d'identifier les raisons pour lesquelles la collecte de spécimens se justifient, quelles sont les techniques éprouvées qui permettent une préparation et une conservation optimale des spécimens. Il permettra également d'échanger sur les possibilités d'étude de ces collections. Travaux qui sont favorisées par le partage des ressources pour la communauté sur des plateformes d'information dédiées.

ATELIER 3

LISTE ROUGE NATIONALE ... ET APRÈS. COMMENT PASSER DE L'ÉVALUATION AUX ACTIONS DE CONSERVATION ? (1^{ER} GROUPE)

LISTE ROUGE

La malacofaune de France a fait l'objet de récentes évaluations et publication de listes rouges en métropole et en

outre-mer. En métropole, plus de 40% des espèces n'ont pu être évaluées faute de connaissance et de données suffisantes. Une fois le risque de disparition déterminé, la question est de savoir comment ces statuts se traduisent en termes d'actions de conservation et de politiques publiques (liste d'espèces protégées ou déterminantes ZNIEFF, plan national d'action, etc.). L'objectif de l'atelier est d'identifier les leviers d'action en faveur des mollusques menacés à partir des résultats des Listes rouges.

16h – 17h30 – Ateliers session 2

ATELIER 3

LISTE ROUGE NATIONALE ... ET APRÈS. COMMENT PASSER DE L'ÉVALUATION AUX ACTIONS DE CONSERVATION ? (2^{ÈME} GROUPE)

LISTE ROUGE

Il s'agit du même atelier que celui organisé lors de la session 1, reproduit pour cette deuxième session.

ATELIER 4

VERS LA CONSTRUCTION D'UN DISPOSITIF DE SUIVI TEMPOREL DE L'ÉTAT DES MOLLUSQUES TERRESTRES

SURVEILLANCE DES MOLLUSQUES TERRESTRES

En raison de données disponibles insuffisantes, 90 % des évaluations de mollusques terrestres et aquatiques menées à l'échelle nationale dans le cadre du rapportage communautaire au titre de la directives Habitats-Faune-Flore (DHFF) ou des Listes rouges, ne peuvent s'appuyer que sur avis d'experts ou aboutissent à un résultat inconnu. Pour répondre à ce constat, un programme de surveillance de la biodiversité terrestre est en cours de construction en vue d'améliorer les connaissances sur la tendance de l'aire de distribution, l'estimation des effectifs et tendances des populations, ou l'évaluation de l'habitat d'espèce. Dans une approche écosystémique, le suivi de certaines communautés de mollusques peut également participer à la surveillance de certains types de milieux à conserver. L'atelier vise à partager les objectifs et le périmètre du projet de surveillance de la biodiversité terrestre et d'identifier les premiers éléments de construction nécessaires à un dispositif de suivi pour les mollusques terrestres.

ATELIER 5

VERS UNE VISION DYNAMIQUE DES FAUNES MALACOLOGIQUES

CONNAISSANCE, LES TRAITS DE VIE ET LA FONCTIONNALITÉ DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX

Au delà de la richesse spécifique, les inventaires sont porteurs d'informations et interprétations sous-explorées relativement aux traits biologiques ou écologiques des taxons. L'atelier vise à explorer ce qui est actuellement fait dans ce domaine lié à la fonctionnalité des écosystèmes et de la place de la malacofaune : bases existantes, types d'analyses, etc. afin d'harmoniser les pratiques et pouvoir déployer des actions complémentaires pour compléter les bases de connaissance.

18h - 19h

RESTITUTION DES ATELIERS

À partir de 20h

SOIRÉE FESTIVE SUR PLACE (SUR INSCRIPTION).

Animation par la Compagnie du Museum Nomade d'Histoires (pas) Naturelles.

JEUDI 12 OCTOBRE 2023

8h30 - 18h

Journée en salle (plénières et présentations des posters durant les temps de pause du matin et de l'après-midi).

8h30 - 9h

ACCUEIL DES PARTICIPANTS

COMMUNICATIONS ORALES

9h - 9h30

RYTHME ET DYNAMIQUE DE RECOLONISATION DES MALACOFAUNES : L'APPORT DES ÉTUDES QUATERNAIRES

Par Nicole LIMONDIN-LOZOUET (LGP UMR CNRS 8591),
Salomé GRANAI (LGP UMR CNRS 8591), Valentine FICHET
(LGP UMR CNRS 8591)

9h30 - 10h

IMPLICATIONS PALÉOENVIRONNEMENTALES ET BIOGÉOGRAPHIQUES DE LA MALACOLOGIE QUATÉNAIRE À HAUTE RÉOLUTION : LE CAS DE LA SÉQUENCE LÆSSIQUE DU DERNIER GLACIAIRE D'AMIENS-RENANCOURT 1 (FRANCE)

Par Olivier MOINE (CNRS)

10h - 10h30

LA MALACOLOGIE EN CONTEXTE ARCHÉOLOGIQUE : UN APERÇU DES POSSIBILITÉS ANALYTIQUES À DIFFÉRENTES ÉCHELLES DE TEMPS ET D'ESPACE

Par Salomé GRANAI (Géoarchéon/UMR8591 Laboratoire de Géographie Physique, Environnements Quaternaires et Actuels)

12h30 - 14h

PAUSE REPAS



10h30 - 11h

RECONSTITUTION DES PRATIQUES AGROSYLVOPASTORALES ANCIENNES À PARTIR DE L'ANALYSE MALACOLOGIQUE - EXEMPLE DU PORT LAGUNAIRE DE LATTARA (LATTES, HÉRAULT), DE L'ÉPOQUE ROMAINE À LA PÉRIODE MODERNE

Par Clémence JOSEPH (Université Paul Valéry, Montpellier)

11h30 - 12h

RUMINA PAIVAE LOWE (1861) - EXISTE-T-IL ET EST-IL PRÉSENT DANS LE SUD-EST DE LA FRANCE ?

Par Louis AUREGLIA (LPED - Laboratoire Population Environnement Développement)

12h - 12h30

CARACTÉRISATION MORPHOMÉTRIQUE DE L'ENROULEMENT DE LA COQUILLE DES ESCARGOTS TERRESTRES PAR L'ÉTUDE DE MODÈLES 3D GÉNÉRÉS AU CT SCAN

Par Elrick TACHET-PEPIN (Biogéosciences, Université de Bourgogne)

COMMUNICATIONS ORALES

14h - 14h30

LA MALACOLOGIE, UNE HISTOIRE DE FAMILLE : FOCUS SUR LA COLLECTION LETOURNEUX

Par Gaëlle DOITTEAU (Muséum des Sciences Naturelles
d'Angers) & Benoît MELLIER (Muséum des Sciences Naturelles
d'Angers)

14h30 - 15h

RELATION ENTRE LA MALACOFAUNE CONTINENTALE FORESTIÈRE ET LES PEUPELEMENTS FORESTIERS DE LA RÉSERVE BIOLOGIQUE INTÉGRALE DU BOIS DES RONCÉS (HAUTE-MARNE)

Par Xavier CUCHERAT (Arion.ide sarl) & Nicolas MALEVRE
(Office National des Forêts)

15h - 15h30

ÉTUDE DES MOLLUSQUES CONTINENTAUX AU SEIN DES SOLS FORESTIERS DU PARC NATIONAL DES ÉCRINS

Par Damien COMBRISSON (Parc National des Ecrins)

16h - 16h30

FOCUS SUR LA MALACOFAUNE DE DEUX RÉSERVES NATURELLES NATIONALES RHÉNANES EN 2021- 2022 : LA FORÊT D'OFFENDORF (OFFENDORF, BAS-RHIN) ET LE DELTA DE LA SAUER (SELTZ ET MUNCHHAUSEN, BAS-RHIN) - BILAN D'INVENTAIRE, ÉTAT DE CONSERVATION DES ESPÈCES PATRIMONIALES ET ÉVOLUTION DU CORTÈGE

Par SCHOENFELDER Victor (CEN Alsace)

16h30 - 17h

LA MALACOFAUNE URBAINE ET PÉRIURBAINE DE DIJON

Par Emmanuel FARA (UMR Biogéosciences, Université de
Bourgogne)

17h - 18h

CLÔTURE DU COLLOQUE

18h - 19h

DÉGUSTATION DE FROMAGES DE FRANCHE-COMTÉ

Proposée par les Amis du Comté et les Fruitières de
la Montagne Jurassienne, avec le soutien de l'Union
régionale des Fromages d'appellation d'origine com-
tois (URFAC).





VENDREDI 13 OCTOBRE 2023

MATINÉE

Matinée de visites au choix (attention, nombre de places limitées par visite - choix à réaliser lors de l'inscription).

VISITES

VISITE 1 - 8h - 14h

VISITE GUIDÉE DE LA TOURBIÈRE DE FRASNE

Menée par l'équipe de l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue

VISITE 2 - 8h - 14h

VISITE GUIDÉE DE LA TOURBIÈRE DU VAROT

Menée par l'équipe de l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue

VISITE 3 - 9h - 11h

VISITE DE LA CITADELLE ET DU MUSÉUM DE BESANÇON

Menée par l'équipe du Muséum de Besançon. Visite commentée du Naturalium, des réserves du muséum et des collections naturalistes, de l'aquarium, découverte des programmes de conservation autour des aprons et écrevisses, ainsi que du programme Criquet de Crau et visite libre de la Citadelle (accès aux remparts, au musée de la résistance et de la déportation...).

Nous remercions très chaleureusement nos deux partenaires l'EPAGE Haut-Doubs Haute-Loue et le Muséum de Besançon pour ces visites.



Cette 3^{ème} édition du Colloque national de Malacologie continentale est co-organisée par le Conservatoire botanique national de Franche-Comté – Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI) et PatriNat (OFB-CNRS-MNHN-IRD), avec le soutien de la DREAL et de la Région Bourgogne-Franche-Comté.

CONTACTS

Tel : 03.81.83.03.58

Mail : malacollique-besancon2023@cbnfc.org



Inscriptions et renseignements sur :

<https://cbnfc-ori.org/projets/insectes-vertebres>

