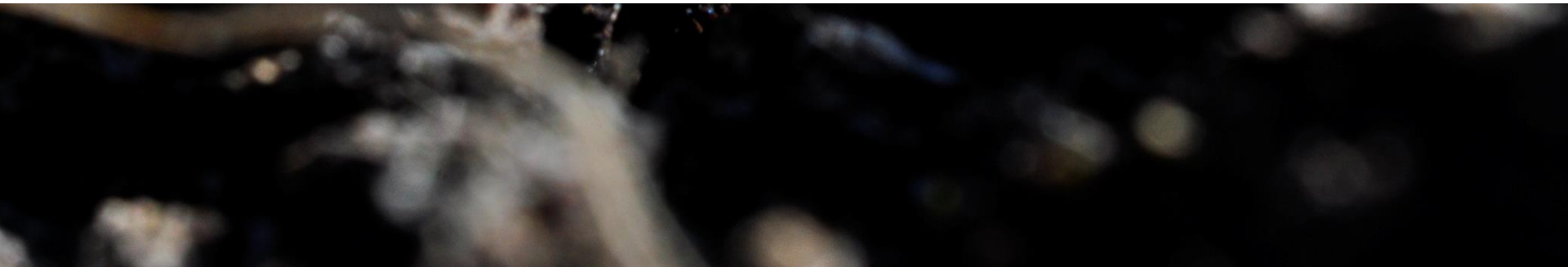
Société Limousine
D'ETUDE DES
MOLLUSQUES

La Société Limousine d'Etude des Mollusques (SLEM)



Les mollusques continentaux : Environ 4 200 espèces en Europe, 600 espèces en France

Gastéropodes

Limaces (terrestres)

175 espèces en Limousin (150 connues)

Escargots (terrestres et aquatiques)

Bivalves

(Aquatiques)

30 espèces en Limousin

Les « gros » bivalves en Limousin

Mulette des peintres
Unio pictorum

Mulette des rivières
Potomida littoralis

Anodonte des rivières
Anodonta anatina

Anodonte des cygnes
Anodonta cygnea

Mulette épaisse
Unio crassus

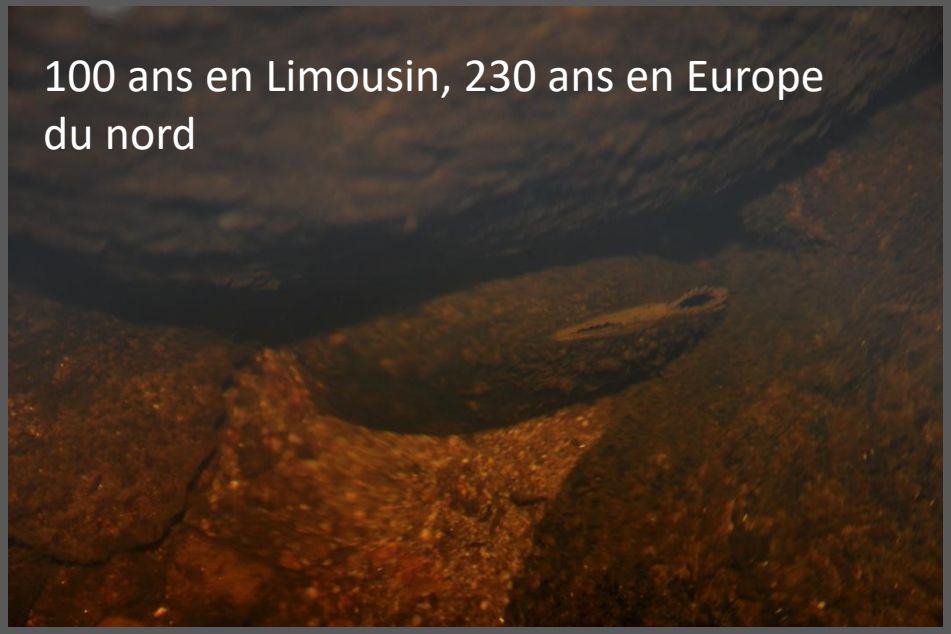
Moule perlière
Margaritifera margaritifera

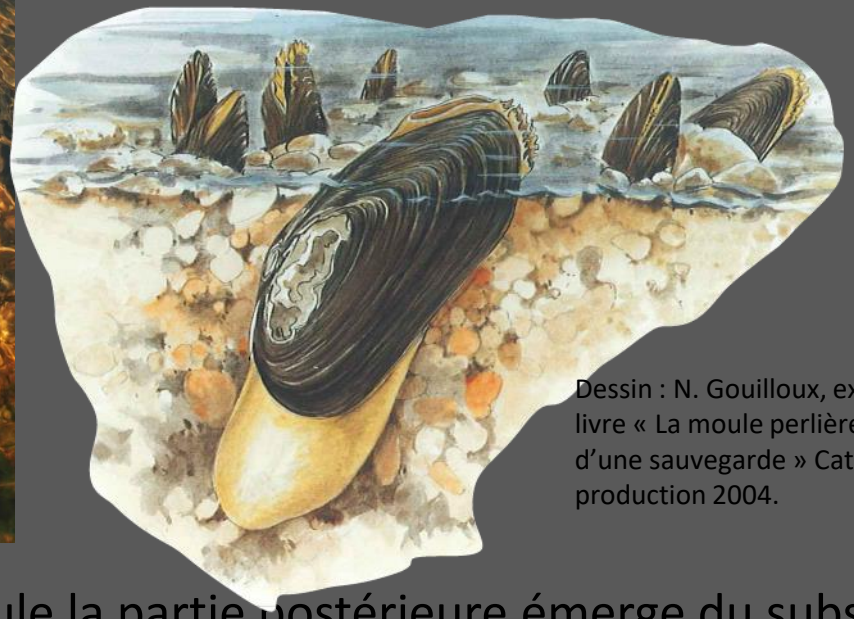
Corbicule
Corbicula fluminea

(Introduite)

2 espèces protégées

Les moules perlières





Dessin : N. Gouilloux, extrait du livre « La moule perlière, histoire d'une sauvegarde » Catiche production 2004.

Elle vit « plantée » dans le sable (pied), seule la partie postérieure émerge du substrat

Cycle de vie de la Moule perlière

Moules adultes

Libération spermatozoïdes, fécondation

4 mois

Glochidies libérées

3 à 4 heures

Glochidies fixées

9 mois

5 ans

Jeunes moules

15 ans

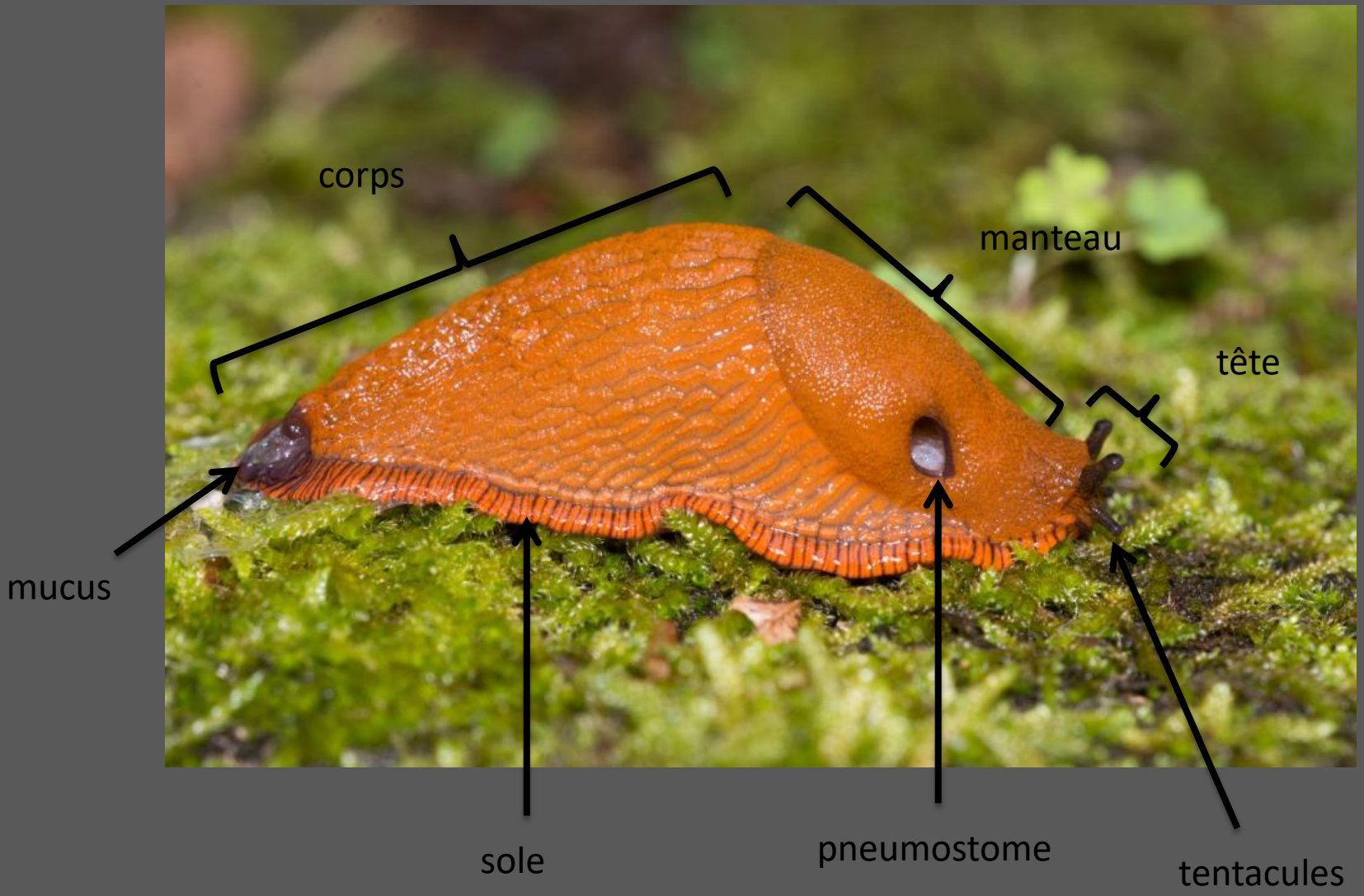
Les Gastéropodes : Limaces et escargots

« marchent sur le ventre »

Limaces : De toutes les tailles, couleurs et formes…

Les Limaces

Copyright: D. Naudon


corps
manteau
tête
mucus
sole
pneumostome
tentacules

Le plus gros et le plus petit en Limousin.

55 mm

Escargot de Bourgogne

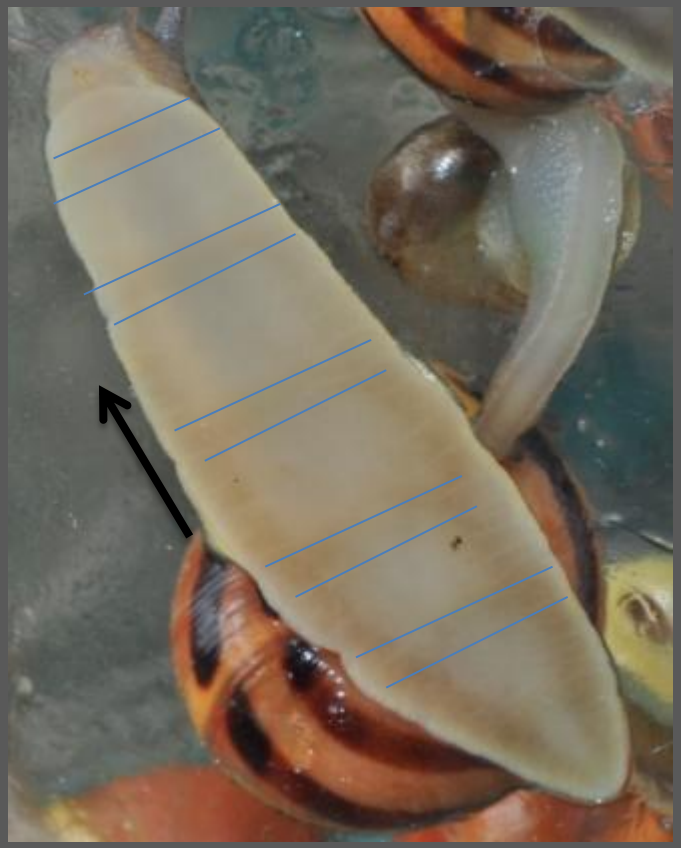
1,5 mm

Escargotin cosmopolite

C’EST LE PIED DE GLISSER !

Mucus extraordinaire :
- Permet la glisse du pied sur toute les surfaces
- Antibactérien et cicatrisant

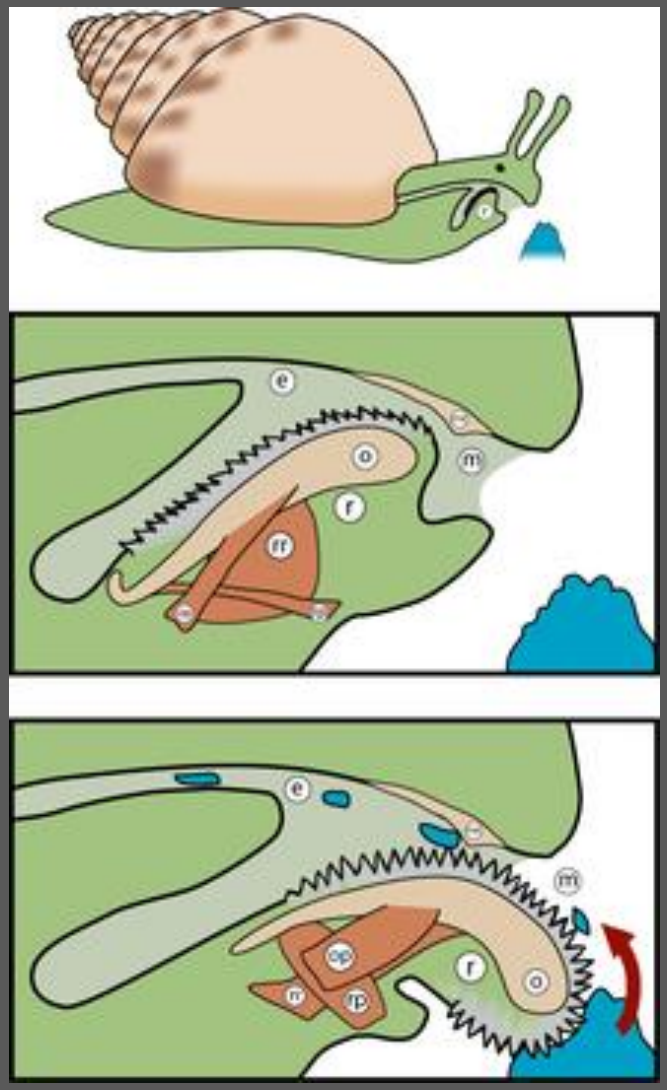
Ondes de contraction + mucus

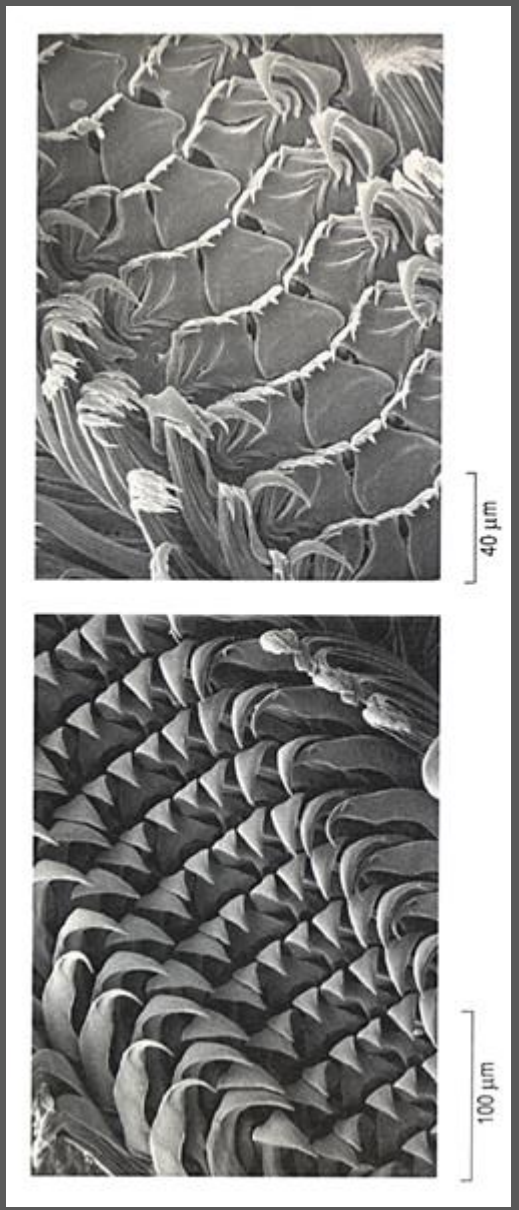


Ravageurs de salades ??

La radula

Végétaux supérieurs, mousses, lichens, champignons, excréments, charognes, animaux vivants





Amours dard dard !

1-Hermaphrodites (Ovotestis)

2-Phase mâle : échanges des spermatozoïdes

3-Stockage (Spermathèque)

4-Phase femelle : maturité des ovules.

5-Fécondation.

6-Ponte

7-Eclosion

Le Mythe de Cupidon

Hibernation et estivation

Eviter la déshydratation en été : épiphragme

Eviter de cuire dans sa coquille

Opercule

Prédateurs :

Enclume de la Grive draine

Les plus connus :

Escargot de Bourgogne

Escargot des jardins

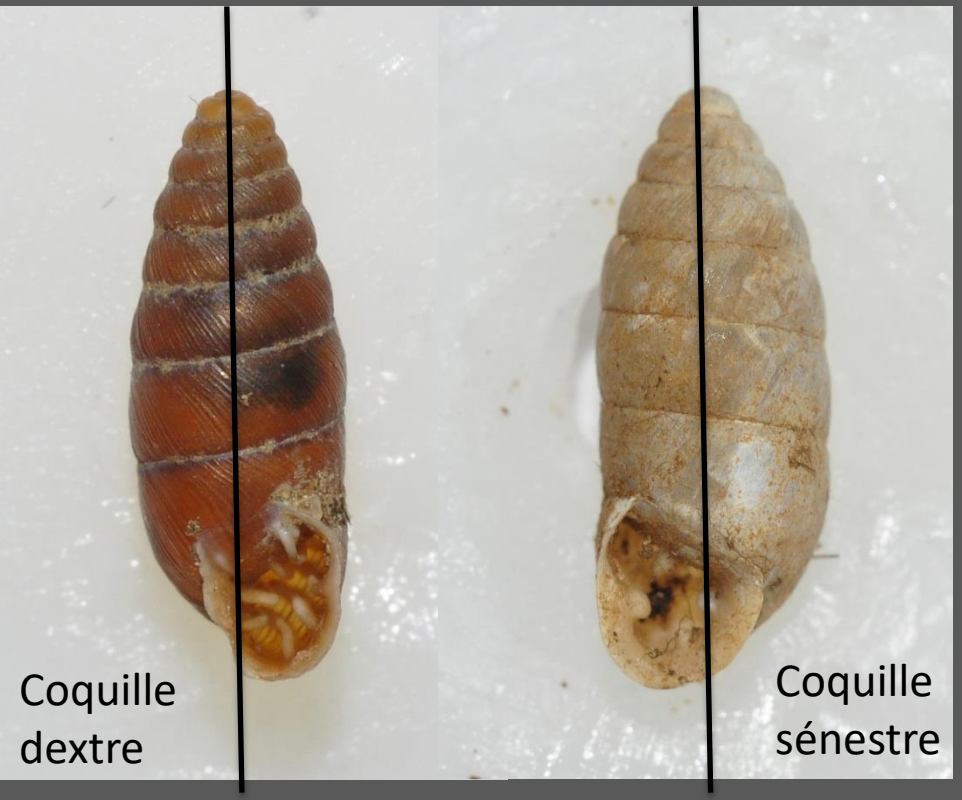
Escargot petit gris

De toutes les tailles, couleurs et formes…

Les espèces à coquilles globuleuses

Escargots : De toutes les tailles, couleurs et formes…

Les escargots à coquilles allongées



De toutes les tailles, couleurs et formes…

Les espèces aux formes « bizarres »

En forme de chapeau chinois

En forme de crépidule

En forme de bouton

En forme de conque

En forme de chistera

Comment cherche-t-on les mollusques ?

Comment cherche-t-on les mollusques ?

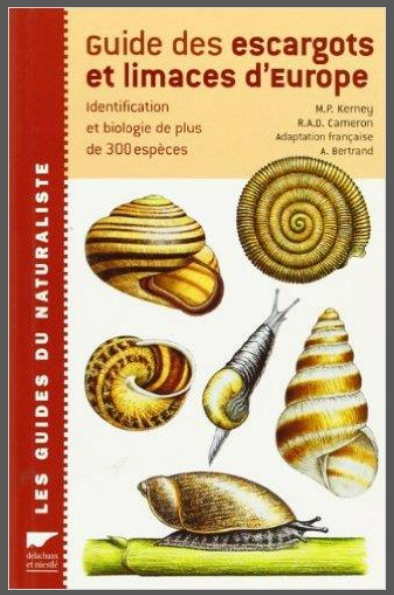
Collecte de litière, séchage, tamisage : petites espèces

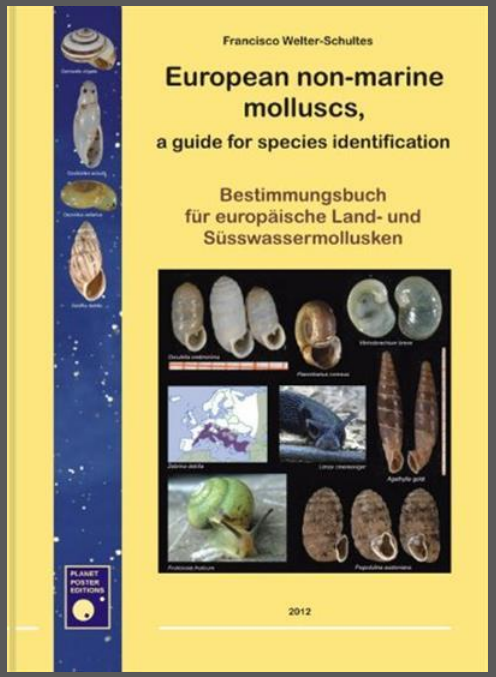
Collecte à vue : grosses espèces, espèces amphibies et limaces

Chasse au troubleau : espèces aquatiques

Battage de végétaux : vertigo par exemple.

Comment les déterminer ???





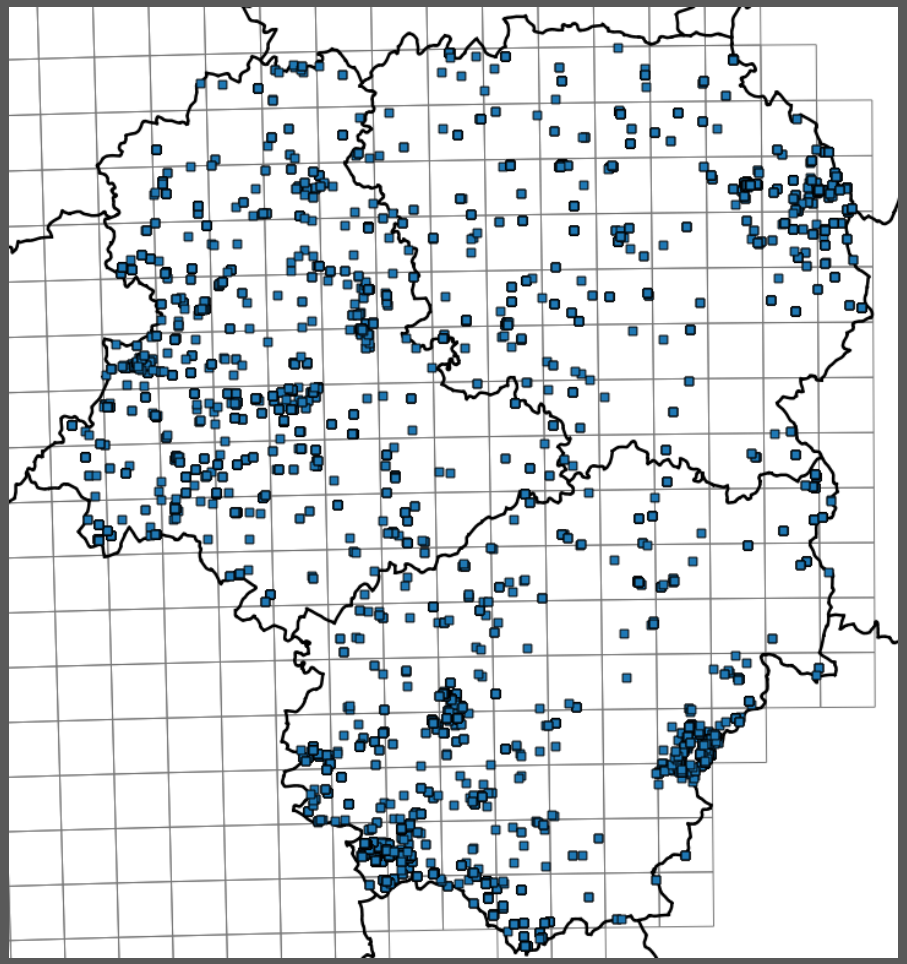
http://www.fauneflore-massifcentral.fr

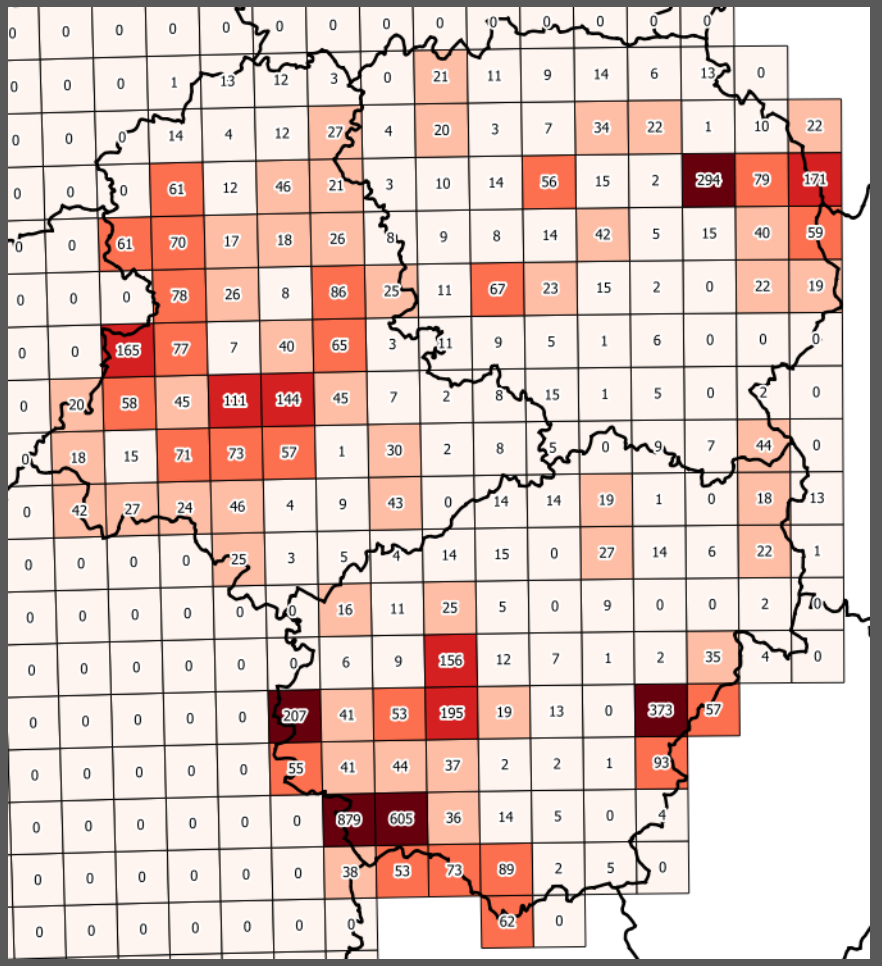
La slem

- 48 adhérents
- 16900 données / 45 départements
- 15200 en NA
- 12350 en Limousin / 156 taxons

- versées au sinp/inpn
- Rédaction de la liste de ref lim
- Rédaction liste znieff
- Justice partie civile
- Animation formation étude
- Stages de formation

Etat des connaissances : Ou en est-on ?





La part de FL

- Beaucoup d'observateurs : 97
- Certains assidus
- Surtout des espèces communes
- Sur l'ensemble de la région
- 0,2% : 3394 données (gastéropodes) + 238 (bivalves)
- Problème de la validation
- Souhait de la SLEM de diffuser à OAFS et SINP/INPN

Soucoupe commune
Helicigona lapicida (Linnæus, 1758)

Fréquente les vieux murs, rochers, rocailles, se réfugiant dans les anfractuosités, vieux troncs
Cité de plusieurs zones de la région, sans être fréquent : vals d'allier, de loire, sioule, sancy, bassin de brive et d'aurillac, velay, livradois, forez, haut cantal, chataîgneraie, monédières, gorges de la dordogne...

retour escargots

espèce suivante

Vous voulez en bavez un peu ???
Les mollusques ont le vent en poulpe !!

Collecter des coquilles à vue

Collecter de la litière

Emballer et noter précisément le lieu (commune et lieu-dit), la date, et l' observateur puis faites passer vos trouvailles à la SLEM Pole nature.

Participer aux sorties et séances d'identification de la SLEM