

Première invitation à la malacologie

A la recherche d'*Arion rufus* (linné, 1758) et de *Limax maximus* (linné, 1758)

Cédric POUCHARD
28 impasse des Abeilles 76730 Gonnetot
malacopouch@yahoo.fr

Introduction

L'étude des gastéropodes continentaux (escargots et limaces) et des moules d'eau douce est appelée malacologie. Cette discipline, qui fut très en vogue au XIX^{ème} siècle, est peu à peu tombée dans l'oubli dans notre région jusqu'à l'aube de l'an 2000.

L'inscription de plusieurs mollusques à l'annexe 2 de la Directive Habitats, en particulier du minuscule *Vertigo moulinsiana*, a motivé la recherche des mollusques par les administrations et les bureaux d'étude faune-flore. Par ailleurs, la volonté de plusieurs naturalistes normands d'actualiser la connaissance de ces animaux qui font partie intégrantes de la biodiversité s'est manifestée. Dès lors s'est monté un petit collectif naturaliste baptisé GERMAIN (Groupe d'Etude et de Recherche sur les Mollusques : Atlas et Inventaires Normands) en mémoire du naturaliste éponyme qui a rédigé le colossal ouvrage « Faune de France : Mollusques terrestres et fluviatiles ». Depuis, la connaissance des mollusques avance en Haute-Normandie mais à une vitesse comparable à celle des taxons étudiés du fait du faible nombre de prospecteurs.

Aussi, cette brève est l'occasion de présenter deux espèces de limaces très communes mais dont les données manquent (particulièrement dans l'Eure). C'est une invitation pour faire un peu plus connaissance avec ces invertébrés malaimés des jardiniers.

En Normandie, les adultes de ces espèces sont très typiques et sauront se faire reconnaître des moins avertis des naturalistes.

Le Collectif GERMAIN est intégré au Système d'Information sur la Nature et les Paysages. Ainsi l'exploitation et le partage des données sont cadrées. Chaque nouvelle citation enrichira la base de données et permettra en temps voulu de dresser une liste rouge et une cartographie fiable de chaque espèce.

L'arion roux

Arion rufus (Linnaeus, 1758)

Espèce aux mœurs plutôt forestières, cette limace se rencontre aussi dans les fonds de vallées et dans les jardins. C'est sa forme rousse qui est la

plus connue et qui présente le moins de risque de confusion. A l'âge adulte cette limace peut dépasser 20 cm. Par temps de pluie, on peut rencontrer des centaines d'individus au sol le temps d'une sortie nocturne.

L'arion roux ne craint pas beaucoup le froid, mais lorsque l'hiver devient trop rigoureux, la limace s'enfonce dans le sol, se cache dans les vieux murs ou les troncs d'arbres pourris. Lorsqu'ils se sentent menacés les arions se contractent et prennent un aspect presque hémisphérique. Leur mucus est très collant. Cette espèce est très vorace et sait se montrer opportuniste : essentiellement herbivore, elle s'attaque aux plantes les plus diverses et même aux champignons les plus vénéneux, mais elle ne rechigne pas à consommer un congénère écrasé ou des excréments.



Photo 1 : *Arion rufus*

(Illustration CCCA)

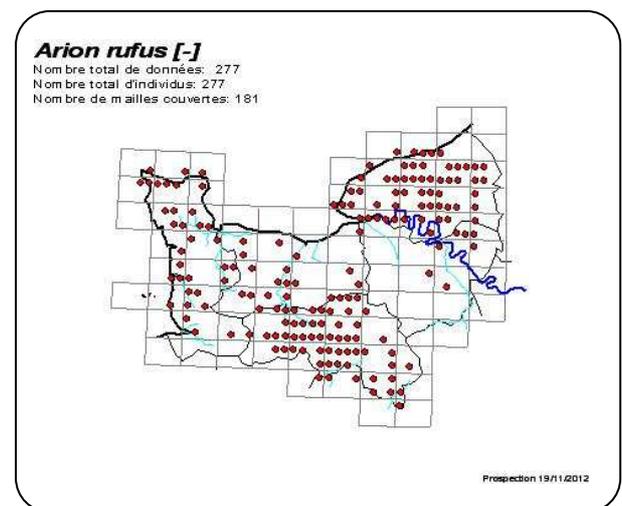


Figure 1 : Carte de répartition d'*Arion rufus*

La limace panthère *Limax maximus* (Linnaeus, 1758)

Cette limace aux tâches ou aux rayures félines (mais pas toujours, parfois la coloration est unie) est l'une des plus grandes limaces européennes avec un corps atteignant les 20 cm. Une de ses caractéristiques morphologiques est de présenter une carène dorsale à l'arrière du corps. Par ailleurs le mucus produit est très aqueux (peu collant). Recherchant la fraîcheur, on peut la trouver aisément en forêt mais aussi dans les milieux anthropisés (plantations, jardins, puits, canalisations). Il n'est donc pas rare de la rencontrer au cœur des villes. Ses mœurs sont essentiellement nocturnes ou crépusculaires. La limace s'enterre pendant les périodes sèches. Elle est omnivore. Une de ses singularités est de se suspendre dans le vide à une sorte de fil enlacée avec son partenaire pendant l'acte sexuel



Photo 2 : *Limax maximus* (Illustration CCCA)

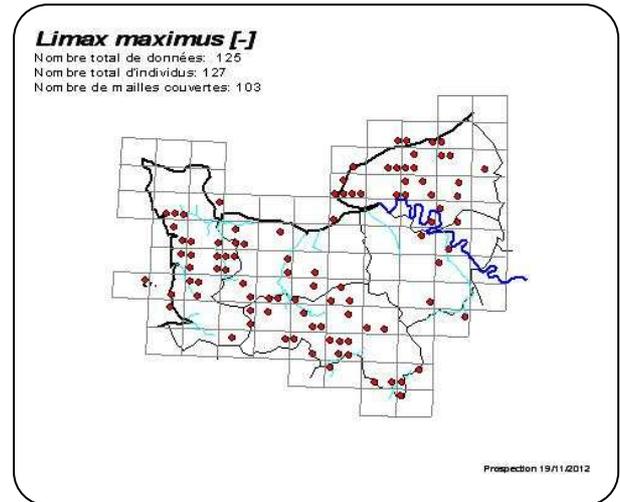


Figure 2 : Carte de répartition de *Limax maximus*

Bibliographie

- CAMERON R., & RILEY G., 2003 – *Land Snails in the British Isles*, AIDGAP, 79:1-82.
- Collectif G.E.R.M.A.I.N. 2008 – *La Lettre de GERMAIN* 5.
- CUCHERAT X., & DENUYNCK, 2006 – *Catalogue annoté des Gastéropodes terrestres (Mollusca, Gastropoda) de la Région Nord – Pas-de-Calais*. MalaCo 2 : 40-91
- GERMAIN L., 1930-31 – *Mollusques terrestres et fluviatiles – Faune de France 21 et 22*, 897 p.
- KERNEY & al., 1999 – 2006 – *Guide des escargots et limaces d'Europe*, Delachaux et Niestlé