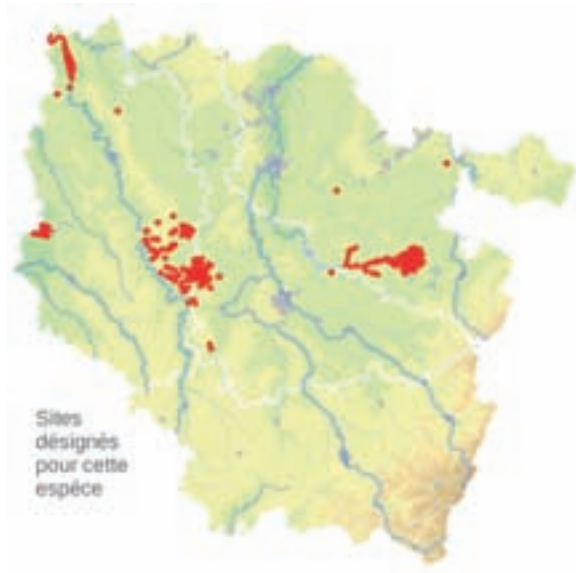


- 1 Cariçaie alcaline © MARIE KIEFFER
- 2 Vertigo de Des Moulins © GILLES SAN MARTIN
- 3 Coquilles du Vertigo de Des Moulins © OLIVIER GARGOMINY

1	2	
	3	



Description

Avec une hauteur moyenne de 2,7 mm pour un diamètre de 1,3 mm, le Vertigo de Des Moulins est le plus grand des Gastéropodes* du genre *Vertigo* en Lorraine. De forme courte et ventrue, sa coquille se distingue par la présence de quatre, voire cinq dents internes situées en limite du bord externe et par une bordure large et recourbée. Si la reconnaissance des individus adultes est relativement aisée, sous réserve de disposer d'une bonne loupe binoculaire pour appréhender sa taille minuscule, l'identification des individus immatures du Vertigo de Des Moulins nécessite une grande vigilance, car ils peuvent être confondus avec ceux d'autres espèces plus communes.

Écologie

Supposé brouter les microchampignons, algues ou bactéries présents sur les feuilles des végétaux des marais, le Vertigo de Des Moulins est présent dans différents types de formations palustres* :

- les cariçaies* inondables des lits majeurs de rivières,
- les cariçaies* et les phragmitaies* des bordures d'étangs,
- les aulnaies-frênaies* alluviales,
- les cariçaies* des bords de ruisseaux,
- les cariçaies* sous les aulnaies* de source tufeuse*,
- les cariçaies* en contexte de tourbière alcaline*,
- les prairies hygrophiles*, les roselières et les cariçaies* sur pentes.

Les individus adultes et les jeunes sont généralement facilement repérables sur le terrain où ils arpentent les feuilles des plantes palustres*. Le Vertigo de Des Moulins peut même être actif par temps froid, avec des températures avoisinant les 0°C, pourvu que l'atmosphère soit humide.

Le Vertigo de Des Moulins

Vertigo moulinsiana (Dupuy, 1849)

État de conservation en France dans le domaine continental : **Défavorable mauvais**

Paradoxalement, la mobilité est assez importante pour un si petit escargot, en particulier, lorsqu'il existe des vecteurs de dispersion tels que le Sanglier *Sus scrofa*, le Rat musqué *Ondatra zibethicus* ou les bovins.

Répartition, état des populations

Le Vertigo de Des Moulins est une espèce principalement ouest-européenne, l'essentiel de ses populations se cantonnant sur la façade ouest de l'Europe, et la France correspond globalement au centre de son aire de répartition. Il est présent dans une grande partie du territoire métropolitain, à l'exception des régions reposant sur des massifs cristallins, comme l'Auvergne et la Bretagne, et la Corse. À ce jour, il a été observé en Haute et Basse-Normandie, dans le Nord-Pas-de-Calais, en Picardie, en Île-de-France, en Champagne-Ardenne, en Rhône-Alpes, en région Centre, en Aquitaine, en Pays-de-Loire, en Midi-Pyrénées, en Bourgogne, en Alsace, en Poitou-Charentes. Il ne semble pas y avoir d'observations mentionnées en Franche-Comté.

Situation régionale

En Lorraine, les mentions du Vertigo de Des Moulins sont récentes et il n'était pas signalé dans les anciennes études malacologiques*. Toutefois, les prospections menées depuis 2005 ont permis de le découvrir dans une vingtaine de zones humides réparties sur trois départements : Meurthe-et-Moselle, Meuse et Moselle. Dans notre région, les populations connues semblent en bon état de conservation, avec souvent des milliers d'individus et de nombreux jeunes individus.

Considérant l'occurrence de l'espèce dans ses milieux de prédilection, au moins une centaine de zones humides doivent pouvoir accueillir ce Vertigo. Nous pouvons donc considérer que ce petit Gastéropode* n'est pas menacé à court terme dans notre région. Cependant lorsque des populations sont mises en évidence sur un site Natura 2000, il conviendra de contrôler que la gestion pratiquée dans son habitat ne nuit pas à la survie de la population.

Menaces et gestion

Dans notre pays, les connaissances sur le Vertigo de Des Moulins se sont nettement améliorées depuis 1992 et il est maintenant démontré que ses exigences écologiques le rendent très sensible à la disparition de ses habitats. Ainsi sa régression en terme de distribution spatiale se confond avec les destructions de ses milieux de vie.

Les menaces pesant sur le Vertigo de Des Moulins sont principalement :

- l'abaissement de la nappe d'eau superficielle lié au drainage des zones humides,
- la pollution superficielle des eaux,
- les pratiques de gestion conservatoire des espaces naturels comme la fauche, le pâturage et le brûlis,
- la destruction de ses habitats par le changement de vocation de l'usage des sols et la fermeture des marais par embroussaillage.

Il faut donc veiller à préserver de toute atteinte les sites où la présence de cette espèce est connue.

Sites désignés pour l'espèce

FR4100156	FR4100162	FR4100166
FR4100183	FR4100189	FR4100214
FR4100215	FR4100216	FR4100219
FR4100222	FR4100232	FR4100234

D'autres zones humides intégrées dans des sites Natura 2000, peuvent potentiellement accueillir ce Vertigo qui doit y être recherché.

Bibliographie

- BENSETTITI F. & GAUDILLAT V. (COORD.) (2004)
 BIOTOPE - CUCHERAT X. & ROUSSEL T. (2011)
 CSL - RICHARD P. (2007)