


Vertigo de Des Moulins	<i>Vertigo moulinsiana</i>		
Mollusques	Gastéropodes stylommatophores	Vertiginidés	
Code Natura 2000	1016		
Protection	Nationale		
Directive « Habitats Faune-Flore »	Annexe II		

Echelle biogéographique		France	Picardie						
Etat de conservation		Etat de conservation	Indice de rareté	Degré de menace	Niveau de connaissance	Nature du manque d'information	Répartition régionale / répartition biogéographique	Etat de conservation à l'échelle régionale	Priorité de conservation
Atlantique Marin	Continental	Défavorable mauvais	Rare ?		Peu satisfaisant	Trop peu d'inventaires	-	Défavorable	?
Défavorable mauvais	Défavorable mauvais								

DESCRIPTION DE L'ESPECE	BIOLOGIE
<p>Corps doté de 2 tentacules (les tentacules inférieurs sont absents) ; côté du pied, manteau et sole gris pâle ou blanc grisâtre ; tête, tentacules et partie dorsale du pied gris.</p> <p>Coquille très petite : 2,2-2,7 mm de haut pour 1,3-1,65 mm de diamètre.</p> <p>Coquille dextre, ovoïde, courte, ventrue, au sommet obtus.</p> <p>Spire formée de 5 tours peu convexes ; le dernier (le plus éloigné du sommet) très grand, représentant les 2/3 de la hauteur totale ; suture profonde ; stries de croissance bien visibles.</p> <p>Ombilic peu profond. Coquille translucide, très brillante, jaunâtre pâle, brun jaunâtre ou brun rougeâtre. Absence d'opercule. Ouverture de la coquille plutôt triangulaire, rétrécie vers la base, pourvue de 4 dents bien développées (1 dent pariétale, 1 columellaire, 2 palatales) ; en fonction des individus, leur nombre peut s'élever à 8.</p> <p>Péristome, évasé, légèrement réfléchi, épais avec un bourrelet externe, faible et blanchâtre.</p> <p>Callus (à la base des dents palatales) toujours présent. Cette description correspond à des individus adultes ; il existe en outre une certaine variabilité intraspécifique. L'espèce est quasiment impossible à identifier à l'état juvénile.</p>	<p><i>Vertigo moulinsiana</i> se trouve généralement sur des feuilles ou des tiges de plantes de marais, à une certaine hauteur du sol. À la fin de l'automne, il regagne le sol pour y passer l'hiver. L'espèce effectue des déplacements même au mois de janvier et par des jours très froids.</p> <p>Le régime alimentaire de l'espèce est pour ainsi dire inconnu ; on suppose qu'elle broute des micro-champignons, des algues ou des bactéries. Il est possible qu'elle se nourrisse de manière opportuniste dès lors que les conditions climatiques et les ressources alimentaires disponibles le permettent.</p>

Répartition de l'espèce en Europe

Le Vertigo de Des Moulins est une espèce essentiellement européenne dont les populations sont principalement situées en Europe méridionale, en Europe centrale et en Europe de l'Ouest. Elle s'observe de l'Irlande jusqu'à la Russie et la Turquie. Au nord, elle est largement répartie dans la partie septentrionale du Danemark et dans la partie la plus méridionale de la Suède et de la Lituanie. La limite sud de son aire de répartition n'est par contre pas connue avec précision - l'espèce atteint cependant l'Afrique du Nord, puisqu'elle est présente au Maroc.

Répartition de l'espèce en France

Les mentions récentes font état de sa présence dans plusieurs régions de France (principalement à basse altitude), sans qu'il soit facile de caractériser son aire de répartition.

Présence de l'espèce en Picardie

Les observations picardes se situent essentiellement dans la vallée de la Somme depuis la source (Cucherat & Raevel 2004) jusqu'à son embouchure (Cucherat & Boca 2007), ainsi que dans ses principaux affluents. Selon Cucherat & Boca (2007), l'espèce n'a pas encore été observée en haute et moyenne vallée de l'Oise où les zones tourbeuses sont rares. Le Vertigo de Des Moulins est également présent dans des vallées dites secondaires, comme la vallée de la Bresle et de l'Authie. Il a également été rencontré sur la rive Nord / Pas-de-Calais de l'Authie (Cucherat & Vanappelghem 2003, Parmentier comm. pers). Enfin, les complexes de marais tourbeux plus ou moins connectés à des cours d'eau hébergent également ce Vertigo. Il s'agit des marais de Sacy-le-Grand et de Cessières-Montbavin (Bonnet 2006). L'espèce a également été observée sur le site natura 2000 FR2200399 « Coteaux calcaires du Tardenois et du Valois ».

Présence de l'espèce sur les sites Natura 2000 picards

N° site	Dpt	NOM DU SITE
FR2200354	80	MARAI ET MONTS DE MAREUIL-CAUBERT
FR2200355	80	BASSE VALLEE DE LA SOMME DE PONT-REMY A BREILLY
FR2200356	80	MARAI DE LA MOYENNE SOMME ENTRE AMIENS ET CORBIE
FR2200359	80	TOURBIERES ET MARAIS DE L'AVRE
FR2200363	60/80/76	VALLE DE LA BRESLE
FR2200378	60	MARAI DE SACY LE GRAND
FR2200390	02	MARAI DELA SOUCHE ET FORET DE SAMOUSSY
FR2200396	02	TOURBIERE ET COTEAUX DE CESSIERES MONTBAVIN
FR2200399	02	COTEAUX CALCAIRES DU TARDENOIS ET DU VALOIS

Habitats & éléments d'écologie appliqués à la Picardie

En Picardie, les habitats où le Vertigo de Des Moulins est inféodé sont globalement les mêmes que ceux décrits dans la région Nord/Pas-de-Calais (Cucherat 2002), ainsi que ceux décrits à l'échelle européenne (Cameron *et al.* 2003). Les magnocariçaies sont les habitats où l'espèce a majoritairement été trouvée. Toutefois dans quelques localités, les habitats fréquentés sont assez particuliers et atypiques. Ainsi, dans le marais de Sacy-le-Grand, il a été trouvé dans des prairies hygrophiles tourbeuses pâturées, en plus des magnocariçaies et cladiaies présentes sur le site. Dans le périmètre N2000 des Coteaux du Tardenois et du Valois, le Vertigo de Des Moulins colonise des prairies hygrophiles de pente para tourbeuse, en contrebas de sources tufeuses (Biotope en cours).

