

Comment préserver leur milieu ?

Les zones humides, notamment les marais, sont des milieux fragiles. Autrefois, ces zones pouvaient être utilisées pour l'extraction de tourbe ou le pâturage de troupeaux. Aujourd'hui toutes ces activités ont disparu en Île-de-France. Depuis, les arbustes et arbres se sont installés et ont changé petit à petit les habitats de ces zones humides.

Il s'agit aujourd'hui de préserver les zones humides qui accueillent les Vertigos et bien d'autres espèces dont l'état est alarmant, en France comme en Europe. **Des sites comme la Haute vallée de l'Essonne deviennent ainsi des oasis à préserver absolument de toute atteinte.**

En particulier en :

- limitant les pollutions chimiques de l'eau,
- empêchant la destruction physique des habitats (comblement, assèchement...),
- maîtrisant l'enfrichement qui transforme ces espaces en zones boisées et assèche les zones humides,
- gérant la hauteur d'eau de l'Essonne qui peut venir inonder les zones humides à un moment inopportun pour les espèces,
- limitant le dérangement : sports motorisés...



Le Parc naturel régional du Gâtinais français accueille deux espèces rares d'escargots appartenant au genre **Vertigo** (*angustior* et *moulinsiana*), qui ne dépassent pas les 2,7 mm !

Les deux espèces sont rares en France comme en Île-de-France. **Elles sont menacées, notamment par la destruction de lieu de vie : les zones humides.**

Depuis 2012, le Parc naturel régional du Gâtinais français bénéficie de financements de la direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie (DRIEE) d'Île-de-France et de l'Europe (Fonds FEADER) pour **mener des études destinées à approfondir les connaissances sur ces petits escargots afin de mieux les protéger.**



Ces études sont menées **sur le site Natura 2000 de la Haute vallée de l'Essonne** (Boigneville, Buno-Bonnevaux, Buthiers, Nanteau-sur-Essonne, Prunay-sur-Essonne), car c'est dans ces milieux protégés au niveau européen que l'on trouve encore les *Vertigos angustior* et *moulinsiana*.



VOTRE CONTACT

Parc naturel régional du Gâtinais français

Maison du Parc
20 bd du Maréchal Lyautey
91490 Milly-la-Forêt
Tél. : 01 64 98 73 93
Fax : 01 64 98 71 90
www.parc-gatinais-francais.fr



Camille Guérin, Chargée de mission Natura 2000
Haute vallée de l'Essonne
c.guerin@parc-gatinais-francais.fr

Maquette : Fabienne Cotté/PNRGF

Photos : Camille Guérin/PNRGF, Benoît Vincent/Coris - Illustrations : Sylvain Vrignaud
Textes réalisés avec le concours de Benoît Vincent/Coris

Imprimé avec des encres végétales sur papier certifié PEFC, par Imprilith (Pringy)

BIODIVERSITÉ

Espèce rare : LE VERTIGO



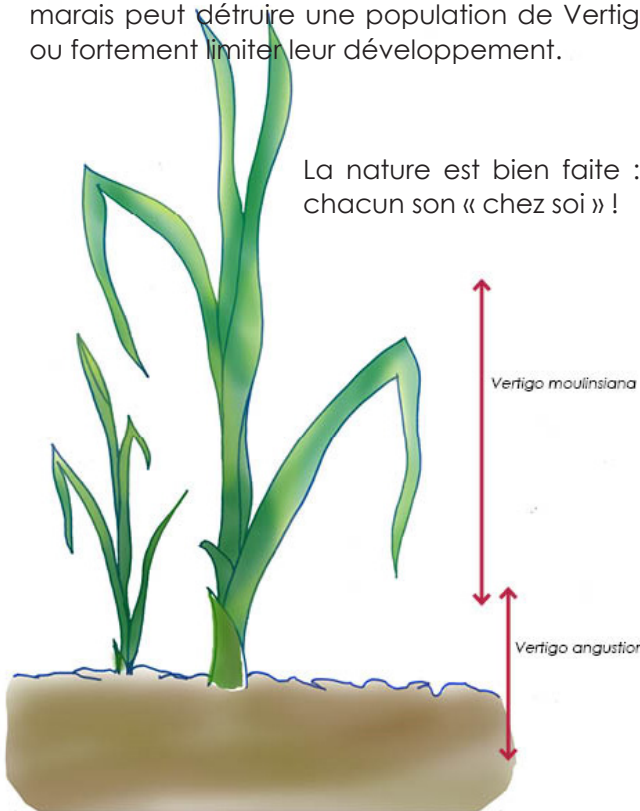
LES ESPÈCES DE VERTIGOS

Le genre *Vertigo* regroupe plus de 40 espèces de minuscules escargots dans le monde, dont 15 espèces sont présentes en Europe. Le long de l'Esseonne, certains marais abritent encore deux espèces protégées, *Vertigo angustior* et *Vertigo moulinsiana*.

Ces deux espèces liées aux zones humides sont extrêmement petites (de 0,9 à 2,7 mm !) et se déplacent très peu.

Vertigo angustior et *Vertigo moulinsiana* sont donc dépendants de l'état de leur milieu : la hauteur d'eau, la pollution ou la dégradation du marais peut détruire une population de *Vertigo* ou fortement limiter leur développement.

La nature est bien faite :
chacun son « chez soi » !



Comment les reconnaître ?

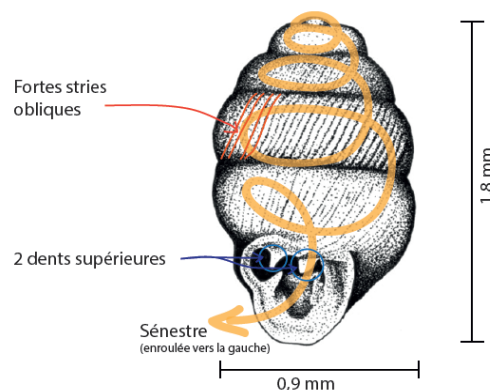
Les points à observer pour distinguer ces *Vertigos* :

- la taille,
- la coquille est enroulée vers la gauche (sénestre) ou la droite (dextre)
- la couleur
- les sculptures de la coquille (stries)
- la forme de l'ouverture
- la présence de « dents ».



Vertigo angustior

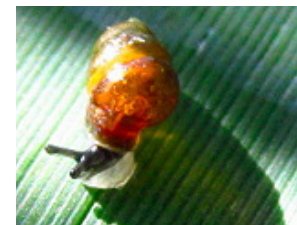
- 1,8 mm de haut
- coquille sénestre
- de couleur brun clair
- stries obliques bien marquées
- ouverture étroite
- 2 dents supérieures



Espèce « peu menacée » sur la liste rouge mondiale et « vulnérable » sur la liste rouge européenne.

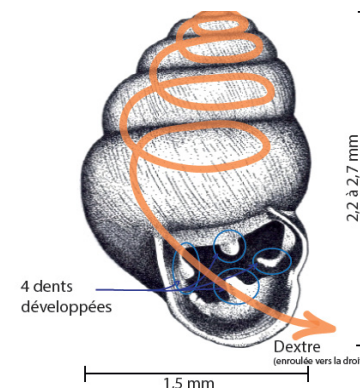
Cette espèce vit dans différents types d'habitats. En Essonne, on la trouve surtout au pied des plantes de zones humides, comme les roseaux ou les grandes laïches où les

débris végétaux et les feuilles mortes forment une litière. Le *Vertigo angustior* trouve sa nourriture dans ces débris ou occasionnellement en montant sur les tiges.



Vertigo moulinsiana

- de 2,2 à 2,7 mm de haut
- coquille dextre
- de couleur brun foncé
- stries obliques discrètes
- ouverture triangulaire
- 4 dents développées



Espèce « vulnérable » sur les listes rouges mondiale, européenne et française.

Cette espèce vit essentiellement sur les tiges et parfois les feuilles des grandes plantes des zones humides, comme les roseaux, le marisque, les grandes laïches.

Le *Vertigo moulinsiana* se nourrit probablement de micro-végétaux (algues, champignons...) qui se développent sur les tiges des végétaux.

Parmi les « cagouilles » du Parc, il y a *Vertigo angustior* et *moulinsiana* (entourés), mais aussi d'autres *Vertigo* (*pusilla*, *antivertigo*, *pygmaea*) et beaucoup d'autres espèces.

