



Espèce protégée

Vertigo étroit

Vertigo angustior (Jeffreys, 1830)

Liste rouge UICN européenne des espèces menacées (2012) : **VU** - Vulnérable (listé *Vertigo angustior*)

Réglementation

Seul le texte officiel fait foi

■ Directive « Habitats, faune, flore » : annexe II

Le Vertigo étroit est une espèce d'intérêt communautaire qui doit être prise en compte dans les évaluations des incidences des sites Natura 2000 désignés pour l'espèce (annexe II).

Liste des sites d'intérêt communautaire :

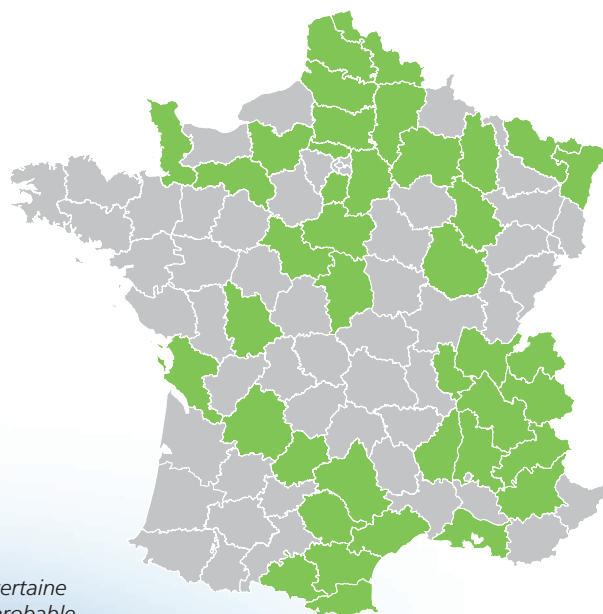
<http://inpn.mnhn.fr/site/natura2000/listeEspeces/Vertigo+angustior>

■ Évaluation des incidences sur les sites Natura 2000

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Evaluation-des-incidences-sur-les-.html>

Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

Carte de répartition actuelle



- Présence certaine
- Présence probable
- Absence probable
- Absence liée à une disparition avérée
- Pas d'information

Muséum national d'Histoire naturelle [Ed]. 2003-2015. Inventaire National du Patrimoine Naturel, site Web : <http://inpn.mnhn.fr>.

■ Pour tout projet, veuillez-vous renseigner auprès des organismes scientifique et technique compétents (établissements publics - Onema, ONCFS ; associations locales - fédération de pêche, associations naturalistes... ; bureaux d'études) ou vous rapprocher des services de l'État instructeurs de votre région (services chargés de l'environnement au sein des directions régionales de l'environnement, de l'aménagement et du logement (DRIEE en Île de France) ou au sein des directions départementales des territoires).

■ Évaluation des incidences sur les sites Natura 2000

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-Evaluation-des-incidences-sur-les-.html>

■ Les valeurs présentées dans cette fiche sont données à titre indicatif et peuvent varier en fonction des conditions climatiques, de l'altitude et de la latitude, et des caractéristiques propres à chaque population.

Habitats

■ Généralités

L'espèce est présente dans des habitats herbacés frais à humides. On la retrouve principalement sur les zones de transitions (écotones) ou de lisière. Elle recherche des conditions moyenne à forte en humidité, mais sans inondation, ainsi qu'une couverture végétale permettant de produire une litière végétale aérée, le sol doit être basique et ne doit pas être tassé et l'humus friable. Les habitats favorables se trouvent dans les zones humides calcaires de plaines ou d'altitude, les massifs dunaires, ainsi que les pavements calcaires.

■ Milieux particuliers à l'espèce

Sites de reproduction : les œufs sont pondus directement dans l'herbe ou dans la litière. Les Vertigo ont une durée de vie d'environ 18 mois et doivent se reproduire tous les ans pour assurer le renouvellement de la population. Ce sont des reproducteurs opportuniste : la reproduction peut avoir lieu plusieurs fois par an, il y a donc plusieurs générations et les juvéniles peuvent être trouvés toute l'année. Cependant la reproduction est concentrée pendant les conditions particulièrement humides et il existe une grande variabilité d'un endroit à l'autre.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : non*

Aire de repos : le Vertigo étroit vit dans une litière aérée. Par temps sec, le Vertigo étroit se met à l'abri afin de minimiser ses pertes en eau. En période d'hiver, il se rétracte dans sa coquille dans les massifs de mousses, dans les collets et litières végétales des graminées, ainsi que sous les rémanents en bois.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : non*

Alimentation : manque d'informations précises à ce sujet. Régime alimentaire supposé : détritus et matière organique en décomposition.

 *Utilisation des écosystèmes aquatiques : non*

■ Types d'habitats associés selon les typologies EUNIS et Corine BOTOPE

Code CORINE	Intitulé CORINE	Code EUNIS	Intitulé EUNIS
16.3	Lettes dunaires humides	B1.8	Pannes dunaires humides
54.1	Sources	C2.1	Sources, ruisseaux de sources et geysers
54.5	Tourbières de transition	D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes
54.2	Bas-marais alcalins	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires
37.4	Prairies humides méditerranéennes hautes	E3.1	Prairies humides hautes méditerranéennes
37.1	Communautés à Reine des prés et communautés associées	E3.4	Prairies eutrophes et mésotrophes humides ou mouilleuses
37.2	Pairies humides eutrophes		
37.3	Prairies humides oligotrophes	E3.5	Prairies oligotrophes humides ou mouilleuses
-	-	G1.4	Forêts marécageuses de feuillus ne se trouvant pas sur tourbe acide

Le Vertigo étroit ne vit pas dans le milieu aquatique, il peut exceptionnellement être transporté par l'eau.

Autres conditions environnementales nécessaires à l’accomplissement du cycle de vie

■ Aire de déplacement des noyaux de population

Domaine vital : manque d'informations précises à ce sujet. Cependant l'espèce étant peu mobile, son domaine vital peut être compris comme l'unité de végétation où il vit.

Déplacements : l'espèce se déplace très peu, les individus naissent et se reproduisent au même endroit et la colonisation de nouveaux milieux se ferait par le vent, l'eau, au travers des débris flottants et des animaux à fourrure.

Obstacles : litière trop dense, manque d'humidité ou encore un embroussaillage important.

■ Phénologie et périodes de sensibilité

	JAN	FEV	MAR	AVR	MAI	JUI	JUIL	AOU	SEP	OCT	NOV	DEC
Reproduction												
Aire de repos												
Alimentation												

 période d'activité principale  période d'activité secondaire

Méthodes de détection

Espèce vivant principalement dans la litière ou la végétation : détectabilité à vue faible, mais forte par des techniques indirectes comme le tri de litière.

Sources d'informations complémentaires

En cas de difficulté d'activation des liens Internet, copier ce lien et le coller dans la barre d'adresse de votre navigateur Internet.

■ **Fiche d'information INPN**
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/64140

■ **Autres fiches et sources d'information**

- Etude préalable à la mise en place de plans de conservation des mollusques en Picardie
- Suivi et évaluation de condition des populations de Vertigo en Irlande [en anglais]
<http://www.npws.ie/publications/irishwildlifemanuals/IWM55.pdf>
- Fiche espèce – Cahiers d'habitats Natura 2000. Tome 7
<http://inpn.mnhn.fr/docs/cahab/fiches/1014.pdf>
- Fiche espèce sur le site de la Liste rouge mondiale des espèces menacées [en anglais]
<http://www.iucnredlist.org/details/22935/0>

■ **Autres espèces protégées possédant des habitats similaires**

- Vertigo de Des Moulins, *Vertigo moulinsiana* (Dupuy, 1849)
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/64141
- Vertigo septentrional, *Vertigo geyeri* Lindholm, 1925
http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/334178

Bibliographie consultée

Cucherat X., 2013. Bilan des connaissances sur les espèces de mollusques continentaux de la directive Habitats-Faune-Flore dans la région Nord-Pas-de-Calais durant la période 1992-2011. MalaCo 9, 467–484.

Cucherat X. & Boca F., 2007. Bilan des connaissances sur les espèces de mollusques continentaux de la directive Habitats-Faune-Flore dans la région Picardie pour la période 1994-2007. MalaCo 4, 164–175.

Cucherat X. & Gargominy O., 2010. La malacofaune du site Natura 2000 du Lac de Saint Léger et mention de *Vertigo Angustior* Jeffreys, 1830 (Mollusca, Gastropoda, Vertiginidae) pour les Alpes-de-Haute-Provence. MalaCo 6, 288–293.

Cucherat X., Quelin L. & Lotte J., 2012. Aperçu de la malacofaune de quelques tourbières alcalines du Plateau Bayard (France, Hautes-Alpes). MalaCo 8, 406–411.

Myzyk S., 2011. Contribution to the Biology of Ten Vertiginid Species. Folia Malacologica 19 (2).

Informations sur la fiche

Version : juillet 2015

■ **Rédaction**

Puissauve Renaud – MNHN, Service du patrimoine naturel

Cohen Sophie – MNHN, Service du patrimoine naturel

■ **Relecture**

Cucherat Xavier – Biotope, Nord-Littoral

■ **Citation proposée**

Puissauve R., Cohen S. & Cucherat X., 2015.

Fiches d'information sur les espèces aquatiques protégées : *Vertigo étroit*, *Vertigo angustior* Jeffreys, 1830. Service du patrimoine naturel du MNHN & Onema.

■ **Photo :**

Gargominy Olivier