

## Rechercher et déterminer les dolomèdes en Normandie

### Le projet huit pattes dans les marais

Découverte sur une zone humide du Calvados en 2018, *Dolomedes plantarius* chasse à l'affût, souvent à la surface de l'eau. Elle est rarissime en Normandie et classé comme espèce vulnérable au niveau mondial. « Huit pattes dans les marais » a pour but de fédérer des acteurs autour d'un projet permettant l'étude de l'espèce, la compréhension de son mode de vie à différents stades de son existence, la mise en œuvre d'actions conservatoires pertinentes et enfin la sensibilisation de tous à sa fragilité.

### Des dolomèdes en Normandie !

Il existe deux espèces de *Dolomedes* en Normandie :

*Dolomedes plantarius* n'est connu que de deux marais tourbeux alcalins (marais de Chicheboville-Bellengreville dans le calvados et le Marais Vernier dans l'Eure).

*Dolomedes fimbriatus*, nettement plus commune notamment dans la partie armoricaine de la Normandie (Orne et sud de la Manche principalement), mais également dans le pays de Bray (Seine-maritime).

Malgré la taille imposante de ces araignées, elles demeurent largement méconnues dans notre région.

## Où la trouver ?

*Dolomedes plantarius* est une espèce typique des marais alcalins. Sa présence est intimement liée à des niveaux d'eau stables et permanents qui permettent la formation de surface en eau libre tout au long de l'année. On retrouve l'espèce au niveau des zones engorgées, des berges de mares et d'étangs.

*Dolomedes fimbriatus* semble plus associée au contexte acide, aux habitats de landes, de tourbières, bords de mares et de ruisseaux. Il est possible de l'observer dans des zones semi-ombragées, et parfois même dans des zones humides forestières ouverte.

<i>D. plantarius</i>	<i>D. fimbriatus</i>
Araignée semi-aquatique Vit en moyenne 2 ans	
<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sténoèce</li><li>✓ Thermophile</li><li>✓ Héliophile</li><li>✓ pH tolérant (à tendance alcalin)</li><li>✓ Présence d'eau libre, stagnante à faible courant, permanente toute l'année et avec des niveaux stables</li><li>✓ Phase larvaire proche/sur l'eau</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Euryèce</li><li>✓ Plus tolérante à l'ombrage</li><li>✓ pH acide</li><li>✓ Présence d'eau libre au moins au printemps (reproduction)</li><li>✓ Phase larvaire arboricole</li></ul>

## Quand la chercher ?

L'espèce est visible dès les premiers belles journées du printemps au mois de mars et jusque fin octobre selon les conditions météorologiques. La période où l'espèce est plus facilement détectable est entre début mai et début août

Il faut éviter les journées venteuses, trop fraîches (<15°C) ou trop chaudes (>30°C). Les journées à ciel complètement dégagé sont les plus favorables. Pour les prospections nocturnes, les nuits estivales les plus chaudes sont très favorables à son observation.





Recherche à vue depuis la berge



Individu à l'affut



Femelle avec son cocon

## Comment la chercher ?

Recherche à vue d'individus en journée en parcourant les berges d'étangs, mares, gouilles et fossés. Les zones privilégiées par les Dolomedes se situent souvent à l'interface entre l'eau et les végétations d'hélophytes au niveau des berges. Pour les larges fossés ou étangs, l'utilisation d'une embarcation ou encore d'une paire de jumelles peut s'avérer utile pour noter la présence du genre et engager des prospections plus fines. Pour *Dolomedes fimbriatus*, le passage de la végétation au filet fauchoir permet aussi de contacter des individus.

À l'occasion de nuits douces à chaudes, les Dolomedes semblent particulièrement actives. la technique de recherche à vue à la surface de l'eau grâce à une lampe torche est efficace.

La recherche de pouponnières et de leurs gardiennes augmente significativement les chances de capturer des femelles déterminables directement sur le terrain et ainsi de confirmer la reproduction sur le site de prospection



Femelle gardienne



## Comment la déterminer ?

Sur le terrain, les femelles sont plus faciles à déterminer à l'espèce. Cela nécessite de les manipuler.

La capture des araignées se fait à l'aide d'une pince souple ou d'un troubleau puis elles sont glissées dans une pochette plastique transparente ou d'une boîte munie d'une éponge. Les dolomèdes sont rarement agressives mais ils arrivent qu'elles mordent à l'occasion d'une manipulation directement à main nue. Une fois à l'intérieur, l'épigyne peut être inspecté, avec une loupe (x10 x20) afin d'identifier l'espèce.



Contention en pochette plastique



Contention en boîte avec éponge

Si c'est un juvénile ou un mâle, alors seulement le genre *Dolomedes* est noté, ne pouvant pas les identifier à l'espèce de par leur morphologie non développée ou un pédipalpe difficilement visible avec une loupe de terrain.

Les critères observables de l'épigyne sont les suivants :

*Dolomedes plantarius*

Epigyne verticale avec des parties sclérifiées sombres sur les parties inférieures latérales  
Epigyne glabre



*Dolomedes fimbriatus*

Epigyne d'aspect plus large  
Epigyne munie de nombreuses soies



**Attention ne pas confondre !**

Les adultes de dolomèdes, ne peuvent pas être confondus avec d'autres araignées. En ce qui concerne les larves de Dolomedes, une attention toute particulière doit être apportée sur l'identification du genre. En effet, les juvéniles de *D. plantarius* et de *D. fimbriatus* peuvent facilement être confondus avec les araignées du genre *Pirata*. Ceux sont également des araignées semi aquatiques avec des bandes claires sur le cephalothorax et l'abdomen.



## Comment faire remonter vos observations

Si vous observez une dolomède, transmettez votre observation aux adresses suivantes. Et n'hésitez pas envoyer des clichés de l'individu et de l'environnement de sa découverte.

Auprès du Conservatoire d'espaces naturels de Normandie et/ou du Groupe d'ETude des Invertébrés Armoricaïn

Projet initié par :



Grace au soutien de :



Conception : Cheyrezy Thomas, Armelle Pierroux

Relectures : Armelle Pierroux,

Crédits photographique : Cheyrezy Thomas, Armelle Pierroux, Pierre Oger, Mahault Clerjoux-Coquard