

Les carnets *naturalistes* de Venduire

Didier Raymond



Photo 1 : Une Argiope « *Argiope bruennichi* » en train de traverser une route goudronnée. L'Araignée a perdu 2 pattes, la I droite et la IV gauche (?). Venduire (Dordogne) (photo D. Raymond, 15 sept 2017)

Araignées

Une Argiope vagabonde « *Argiope bruennichi* »

Venduire (Dordogne)

On the road again...

Observer une Araignée traversant une route n'est pas chose si courante, surtout s'il ne s'agit pas d'une espèce chasseuse habituée à galoper mais d'une espèce tisseuse bien plus à l'aise sur sa toile et dans les hautes herbes. Au surplus, si cette Araignée n'a pas toutes ses pattes on entre dans la catégorie des palmarès ! C'est en marchant le long d'une

petite route goudronnée au sortir du bourg de Venduire que mes pas ont croisé ceux d'une pauvre Argiope qui s'exécutait tant bien que mal, mue par son instinct de survie.

Les Araignées européennes tisseuses de toiles appartiennent à la Famille des *Argiopidae* et on rencontre deux espèces du Genre *Argiope* en France métropolitaine, *Argiope bruennichi* et *Argiope lobata*. La première, aussi nommée Épeire fasciée ou Épeire frelon et faisant l'objet de cette note, est aisée à repérer dans les hautes herbes et dans les buissons (quand il y en a !), sa belle robe jaune vif et noire rappelant la livrée des grosses Guêpes et sa grande taille y aidant. L'espèce *lobata* de dimensions similaires est quant à elle moins voyante possédant des couleurs plus ternes et elle prospère dans les garrigues du Sud de la France. Les toiles des deux Argiopes ont cette spécificité de posséder en leur centre une structure verticale appelée *stabilimentum* qui est supposée permettre aux Araignées de se déplacer plus facilement pour aller capturer, puis emmailloter leurs proies souvent composées de sauterelles. Mais le « *stabilimentum* » pourrait avoir d'autres justifications, ou du reste n'en avoir aucune. Beaucoup d'Araignées, essentiellement les femelles, ont un instinct territorial développé et ne tolèrent pas la présence d'une comparse dans leur domaine, les mâles étant eux plus dociles, il sont d'ailleurs souvent dévorés par la Femelle après avoir accompli leur devoir conjugal. Cela explique qu'il puisse y avoir quelquefois des combats entre rivales. Au Japon, des « jeux rituels » sont même organisés pour faire combattre des femelles Argiope. Mais les Araignées ont aussi des prédateurs, occasionnels ou très spécialisés comme par exemple des sortes de Guêpes de la Famille des *Sphecidae* et des *Pompiloidea* qui capturent exclusivement des Araignées devant servir de garde manger à leurs larves. Certains genres de ces Guêpes ne s'intéressent qu'à des espèces en particulier et ignorent les autres. Il n'est par conséquent pas rare de rencontrer des Araignées n'ayant pas toutes leurs pattes, ce qui peut être la conséquence de luttes ou d'accidents divers. Mais il est intéressant de noter que les Araignées n'opposent aucune résistance aux Guêpes chasseuses et se laissent paralyser sans se défendre bien qu'ayant elles-mêmes la réputation d'être redoutable. Mais comment les Araignées peuvent-elles perdre aussi facilement leurs pattes ? Elles ne paraissent pas si fragiles. La perte d'un membre chez les Araignées n'est pas nécessairement due à un traumatisme violent, elles ont aussi la possibilité de provoquer elles-mêmes leur chute comme peut le faire le Léopard des Murailles notamment avec l'extrémité de sa queue quand il se sent menacé. Cette faculté se nomme l'autotomie. Une Araignée prise par une patte déclenche elle-même la désarticulation d'un membre à un endroit n'entraînant pas de complications hémorragiques, articulation hanche-trochanter ou patella-tibia (HUBERT 1979). De plus, comme d'autres organismes possédant un exosquelette et devant effectuer régulièrement des mues pour grandir, elles peuvent régénérer les membres perdus à condition que tous les cycles de mues n'aient pas été épuisés. Cela explique qu'on peut voir parfois des Araignées avec un ou plusieurs membres jeunes plus petits que les autres et en cours de formation.

L'Argiope de Venduire à laquelle il manque deux pattes (photo 1) a sans doute réagi à un stress de la sorte et a laissé tomber deux de ses membres, le fossé d'où elle venait sans aucun doute avait été fauché récemment. Peut-être qu'une prochaine mue, si elle ne les a pas toutes épuisées, lui permettra de retrouver ses membres. Mais l'histoire ne dit pas pour quelle raison elle traversait la route. D'aucuns diront pour aller de l'autre côté, mais quand même...

Bibliographie

CAMBEFORT Y., (Textes choisis par) 2014 – Les Incroyables Histoires Naturelles de Jean-Henri Fabre. Préface de Christine Rollard. Gründ. 192 p. (Passionnant hommage à l'oeuvre de Fabre)

CHINERY M., (With illustrations by Sophie Allington) 1993 – Spiders. Whittet Books Ltd. 128 p. (Ouvrage à la fois drôle et passionnant - La photo de couverture représente une magnifique *Argiope bruennichi* prise par Michael Chinery lui-même à Chez-Gourjout sur la commune de Teyjat en Dordogne)

CHINERY M. (sous la direction de), 1994 – Histoire Naturelle de France et d'Europe. Arthaud. 384 p. (Ouvrage complet d'Histoire naturelle en même temps qu'un bon guide de nombreuses Familles, Oiseaux, Reptiles, Poissons...)

CHINERY M., 2005 - Insectes de France et d'Europe Occidentale. Flammarion. 320 p. (le meilleur des guides des Insectes et autres Arthropodes)

COLAS G., 1974 – Guide de l'Entomologiste. L'Entomologiste sur le Terrain, Préparation, Conservation des Insectes et des Collections. Boubée. 329 p. (Ouvrage très utile, bourré d'astuces)

HUBERT M., 1979 – Les Araignées. Généralités – Araignées de France et des pays limitrophes. Boubée. 277 p. (Excellente monographie sur les Araignées)

McGAVIN G., 2005 – Insectes, Araignées et autres Arthropodes Terrestres. L'Oeil Nature. Larousse. 256 p. (Bonne introduction à l'entomologie)

Sites, blogs...

Nombreuses photos et textes de qualité

Épeire fasciée, *Argiope bruennichi*...

<http://www.baladesentomologiques.com/article-epeire-fasciee-argiope-bruennichi-attaque-repas-nid-122396762.html>

Perte des pattes chez les Araignées...

<http://araignees.forumactif.com/t387-la-perte-des-pattes-chez-les-araignees>

Argiope bruennichi...

<http://www.lecolebuissonniere.eu/page75.html>

Épeire fasciée...

<http://naturnet.free.fr/html/epire.htm>

Argiope bruennichi, *Argiope frelon*...

<http://octopattes.canalblog.com/archives/2009/02/04/12365600.html>

Autotomie chez les Araignées...

<http://araignees.vraiforum.com/t7747-Autotomie-pattes-regeneeres.htm>

Argiope bruennichi, *Argiope frelon*...

<http://lejardindelucie.blogspot.in/2010/08/argiope-bruennichi-ou-argiope-frelon-la.html>

Mue d'*Argiope lobata*...

<https://www.insecte.org/forum/viewtopic.php?t=171697>

Argiope lobata...

<http://lejardindelucie.blogspot.in/2010/09/argiope-lobata-largiope-lobee.html>

Portail d'Arachnologie...

<https://fr.wikipedia.org/wiki/Portail:Arachnologie>

Autres publications de l'auteur

2016x - Les carnets naturalistes de Venduire. À bientôt... 2017. Bibliographie de 1986 à 2016. Chez l'auteur et édition numérique, 6 pages, 4 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2016/12/09/carnets-nat-vendoire-bibliographie-d-raymond-2016/>

2017a - Les carnets naturalistes de Venduire. Un courrier électronique sur la géologie du Nontronnais (Dordogne) resté sans réponse ! Chez l'auteur et édition numérique, 4 pages, 1 photo.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/01/05/grotte-de-caillaud-courriel-ffs-d-raymond-2016-2017/>

2017b - Les carnets naturalistes de Venduire. Géologie du Nontronnais (Dordogne), le « slumping », un exemple dans le Crétacé de Beaussac. Chez l'auteur et édition numérique, 7 pages, 5 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/01/28/beaussac-geologie-slumping-carnets-vendoire-d-raymond-2017/>

2017c – Grotte de la Mairie de Teyjat (Dordogne). Un document inédit de 1910. Le duplicata du « pseudo acte » de vente de la Grotte à l'État. Chez l'auteur et édition numérique, 12 pages, 1 photo.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/02/04/teyjat-grotte-mairie-document-1910-inedit-d-raymond-2017/>

2017d – Bourrinet, Pourinet et Peyrouny... Une carte postale mystérieuse envoyée par un Franc-maçon à Monsieur Miermont Instituteur à Proissans le 23 février 1923. Chez l'auteur et édition numérique, 6 pages, 2 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/02/11/carte-postale-ancienne-teyjat-bourrinet-1923-d-raymond/>

2017e – Réflexions sur l'arc préhistorique. Le point des connaissances (avec ajout de liens numériques). Chez l'auteur et édition numérique, 14 pages, 1 photo.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/03/05/arc-prehistorique-reflexions-d-raymond-2017/>

2017f – Les carnets naturalistes de Venduire. Les Termites nos amis – Plaidoyer pour la défense des Insectes Isoptères et de l'Intelligence Humaine. Chez l'auteur et édition numérique, 93 pages.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/03/13/les-termites-nos-amis-carnets-nat-vendoire-d-raymond-2017/>

2017g – Les carnets naturalistes de Venduire. Confirmation de la présence de bois fossiles à Venduire (Dordogne). Chez l'auteur et édition numérique, 16 pages, 7 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/03/22/bois-fossiles-vendoire-dordogne-d-raymond-2017/>
2017h – Les carnets naturalistes de Vendoire. Confirmation de la présence de bois fossiles à Vendoire (Dordogne) (2). Addition à la note du 22 mars 2017. Chez l'auteur et édition numérique, 5 pages, 6 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/03/23/bois-fossiles-vendoire-dordogne-2-addition-d-raymond-2017/>

2017i – Les carnets naturalistes de Vendoire. Les Rainettes de Vendoire (Dordogne), *Hyla arborea* et *Hyla meridionalis*. Chez l'auteur et édition numérique, 7 pages, 4 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/04/16/rainettes-hyla-meridionalis-carnets-vendoire-d-raymond-2017/>

2017j – Les carnets naturalistes de Vendoire. Le captage de Vendoire (Dordogne) et les bidons d'herbicide ! Chronique de la connerie ordinaire. Chez l'auteur et édition numérique, 11 pages, 12 photos. <http://www.fichier-pdf.fr/2017/04/20/vendoire-captage-bidons-herbicide-carnets-d-raymond-2017/>

2017k – Les carnets naturalistes de Vendoire. Actualisation des données sur la flore autour de la Source de Veyrines commune de Champagne-et-Fontaine (Dordogne) et de la difficulté d'identifier une fougère... une forme peu développée ou immature de la Fougère-aigle (*Pteridium aquilinum*). Chez l'auteur et édition numérique, 16 pages, 15 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/05/11/flore-fougere-aigle-source-veyrines-d-raymond-2017/>

2017l – Les carnets naturalistes de Vendoire. De la révision des noms botaniques. Les Orchidées de la flore de Fournier. Paul-Victor Fournier (1877-1964). Chez l'auteur et édition numérique, 9 pages, 6 planches. <http://www.fichier-pdf.fr/2017/05/18/liste-orchidees-flore-fournier-carnets-nat-d-raymond-2017/>

2017m – Les carnets naturalistes de Vendoire. Botanique « *Carthamus mitissimus* ». Les Cardoncelles des Borédas commune de Saint-Martial-de-Viveyrol (Dordogne). Chez l'auteur et édition numérique, 11 pages, 9 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/05/27/flore-carthamus-mitissimus-carnets-vendoire-d-raymond-2017/> ;

2017n – Les carnets naturalistes de Vendoire. Le lavoir oublié de Monsalut, petit patrimoine de Vendoire (Dordogne). Chez l'auteur et édition numérique, 6 pages, 3 photos. <http://www.fichier-pdf.fr/2017/06/02/lavoir-monsalut-vendoire-carnets-nat-d-raymond-2017/> ;

2017o – Les carnets naturalistes de Vendoire. Botanique « *Carthamus mitissimus* ». Les Cardoncelles des Borédas commune de Saint-Martial-de-Viveyrol (Dordogne). Correction. Chez l'auteur et édition numérique, 2 pages, 2 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/06/06/flore-carthamus-mitissimus-carnets-correction-d-raymond-2017/> ;

2017p – Les carnets naturalistes de Vendoire. Botanique. Les Potamots du Lavoir des Rivaux, Saint-Martial-de-Viveyrol (Dordogne), *coloratus* or not *coloratus* ? That is the question ! Chez l'auteur et édition numérique, 13 pages, 15 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/06/12/lavoir-potamots-st-martial-viveyrol-carnets-nat-d-raymond/> ;

2017q – Les carnets naturalistes de Vendoire. Botanique. Une station d'*Inula salicina* (Inule à feuilles de Saule) sur la commune de Saint-Martial-de-Viveyrol (Dordogne). Chez l'auteur et édition numérique, 12 pages, 12 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/06/13/inula-salicina-st-martial-de-viveyrol-carnets-d-raymond-2017/> ;

2017r – Les carnets naturalistes de Vendoire. Une friche agricole au milieu des champs de céréales sur la commune de Villebois-Lavalette (Charente). Un havre pour la nature... Chez l'auteur et édition numérique, 15 pages, 16 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/06/26/friche-agricole-villebois-lavalette-carnets-d-raymond-2017/> ;

2017s – Les carnets naturalistes de Vendoire. Une station d'*Inula montana* et d'*Allium sphaerocephalon* sur la commune de Beaussac (Dordogne)... et

autres digressions. Chez l'auteur et édition numérique, 16 pages, 15 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/07/11/inula-montana-cause-beaussac-carnets-nat-d-raymond-2017/>

<https://www.pdf-archive.com/2017/07/11/inula-montana-cause-beaussac-carnets-nat-d-raymond-2017/> ; **2017t** – Les carnets naturalistes de Venduire. La Grande Aunée (*Inula helenium*) dans la vallée de la Nizonne (Lizonne) (Dordogne / Charente). Chez l'auteur et édition numérique, 11 pages, 9 photos.

<http://www.fichier-pdf.fr/2017/08/04/inula-helenium-nizonne-dordogne-charente-d-raymond-2017/>

<https://www.pdf-archive.com/2017/08/04/inula-helenium-nizonne-dordogne-charente-d-raymond-2017/> ; **2017u** – Les carnets naturalistes de Venduire. Botanique. Les Douces-amères de Tauriac, Saint-Germain-de-Lusignan (Charente Maritime). Anomalies sur des feuilles de « *Solanum dulcamara* ». Chez l'auteur et édition numérique, 11 pages, 9 photos.

<https://www.fichier-pdf.fr/2017/09/16/solanum-dulcamara-anomalie-feuilles-carnets-d-raymond-2017/>

<https://www.pdf-archive.com/2017/09/16/solanum-dulcamara-anomalie-feuilles-carnets-d-raymond-2017/>

Achévé à Venduire le 18 septembre 2017 et mis en ligne sur les sites
www.fichier-pdf.fr **et** www.pdf-archive.com