

La Garance voyageuse n° 112 – Références bibliographiques

Échos des sciences

• Des pucerons utilisant l'énergie lumineuse ?

– J.-C. VALMALETTE *et al.*, 2012, « Light-induced electron transfer and ATP synthesis in a carotene synthesizing insect », *Scientific reports*, vol. 2, n° 579, doi : 10.1038/srep00579
<http://www.nature.com/srep/2012/120816/srep00579/full/srep00579.html#affil-auth>
http://www.google.fr/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=11&ved=0CF0QFjAK&url=http%3A%2F%2Fwww.biofutur.com%2FUn-puceron-synthetise-de-l-ATP-grace-a-la-lumiere&ei=wBv-VObyOczaU9qHgsAJ&usg=AFQjCNFqDMxZZmGpIIV_7zSS4VwlhQO0Zg&cad=rja

• Les fleurs mettent les pollinisateurs en danger

– GRAYSTOCK P., GOULSON D., HUGHES W.H.O., 2015, « Parasites in bloom: flowers aid dispersal and transmission of pollinator parasites within and between bee species », *Proceedings of the Royal Society B*, 282: 20151371 : <http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2015.1371>
<http://rspb.royalsocietypublishing.org/content/royprsb/282/1813/20151371.full.pdf>

• Quand le meilleur n'est pas forcément... le meilleur

– « Mechanisms of Plant-Insect Interactions », *Journal of Experimental Botany*, vol. 66, issue 2, February 2015, Oxford Journals: special Issue : <http://jxb.oxfordjournals.org/content/66/2.toc>

• Du nectar au brocoli

– RICHARDSON Leif L. *et al.*, 2015, « Secondary metabolites in floral nectar reduce parasite infection in bumblebees », *Proc. Roy. Soc B* : doi: [10.1098/rspb.2014.2471](http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2014.2471)

• Les pollinisateurs des plantes d'altitude dans le Mercantour

– DANGERON C. & LEFÈVRE V., 2014, « Les Empidines : une composante essentielle de l'entomofaune d'altitude », *Insectes* n° 172.

– LEFÈVRE V. *et al.*, 2014, « Are empidine dance flies major flower visitors in alpine environments ? A case study in the Alps, France », *Biology Letters*, nov. 2014.

• Les abeilles perdent leurs plantes favorites

– SCHEPER J. *et al.*, 2014, « Museum specimen reveal loss of pollen host plants as key factor driving wild bee decline in The Netherlands », *PNAS*, vol. 111, n° 49.

• Des arbres sentinelles pour identifier les futures espèces d'insectes invasives

– ROQUES A. *et al.*, 2015, « Planting sentinel European trees in Eastern Asia as a novel method to identify potential insect pest invaders », *Plos One* :
<http://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0120864>

• Accord difficile entre êtres teigneux

<http://labiotech.eu/genetically-modified-insects-designed-to-cause-extinction/>

• Les ennemis de mes ennemis sont mes amis

– FRAVAL A., 2014, « *Aphalara itadori*, agent étranger en liberté surveillée », *Insectes* n°175.

• Une question éolienne de répartition des masses

– MOUNTCASTLE A. M., RAVI S. & COMBES S. A., 2015, « Nectar vs. pollen loading affects the tradeoff between flight stability and maneuverability in bumblebees », *PNAS*, vol. 112 n° 33, 10527-10532.
Doi: [10.1073/pnas.1506126112](http://dx.doi.org/10.1073/pnas.1506126112)

Écrits de Jean-Henri Fabre

• Jean-Henri FABRE, *Souvenirs entomologiques. Étude sur l'instinct et les mœurs des insectes*, réunis en 2 tomes format poche, chez Robert Lafon, coll. « Bouquins », 2000, 1160 p. et 1190 p.

• Jean-Henri FABRE : *La Chimie agricole* (1862), *Les Ravageurs* (1870), *Les Auxiliaires* (1873), *Les Serviteurs* (1875) et *Le Livre des champs* (1879),
5 ouvrages rassemblés dans *Récits sur les insectes, les animaux et les choses de l'agriculture*, Actes Sud, 2002, dans lesquels Fabre, à travers des récits dialogués pédagogiques, définit une « agro-écologie » bien avant l'heure.

• *Carnets d'observations de Jean-Henri Fabre*, présentation d'Yves DELANGE et Philippe BRUNEAU de MIRÉ, édité par Les amis de Jean-Henri Fabre, 14 €.

• On trouvera de nombreuses informations, des documents, une bibliographie fournie, et une sélection de textes de Jean-Henri FABRE sur le site :

<http://www.e-fabre.com/>

Écrits sur Jean-Henri Fabre

• Yves DELANGE, 1999, *Fabre, l'homme qui aimait les insectes*, Actes sud.

• Yves DELANGE, 2011, *Jean-Henri Fabre et Louis Pasteur. Conversation au bord de la Sorgue*, L'Harmattan.

Bibliographie générale

• Pierre JOLIVET, « Insectes et plantes. Évolution parallèle et adaptations », n° spécial du *Bulletin de la Société linnéenne de Lyon*, septembre 1983.

• **Un petit rappel des articles parus dans *La Garance voyageuse traitant de relations plantes-insectes...***

N°17 – « Des abeilles et des fleurs » d'Émilie RABET

N°21 – « Les plantes et les fourmis » de Pierre JOLIVET

N°39 – « Insectes : refuges à insectes dans les jardins » de Stéphane MORINIÈRE

N°41 – « Les monstres aux dents vertes » de Philippe DANTON

N°41 – « Les insectes des tourbières » de Jean-Yves CRETIN

N°42 – « Voyage de plantes » de Françoise BRECKMANN

N°45 – « L'insecte et la forêt » d'Alain ROUJAS

N°48 – « La fourmi à longues pattes » d'Yves MACCAGNO

N°60 – « Des nichoirs à abeilles solitaires pour des jardins riches en fleurs » de Guillaume LEMOINE

N°61 – « Stratégies parfumées chez les plantes » de Benoît GARRONE

N°78 – « Les galles des végétaux » de Christine DABONNEVILLE

N°79 – « Quelles plantes mes abeilles ont-elles butinées aujourd'hui ? » de Jean-François ODOUX

N°81 – « Le blastophage et le figuier » de Christine DABONNEVILLE

N°87 – « Darwin et la Botanique » de Christine et Francis DABONNEVILLE

N°92 – « Une ressource médicale himalayenne extraordinaire » de Michèle van PANHUYS-SIGLER

N°93 – « Les animaux déguisés en plantes : des Insectes aux Rhinogrades » de Guillaume LEMOINE

N°100 – « Dans la famille des « Insolites », donnez-moi le genre Ophrys » de Francis DABONNEVILLE

N°100 – « *Markea formicarum*, une Solanacée cultivée dans des jardins de fourmis » de César DELNATTE

N°103 – « La pyrale des cactus » par Marc PHILIPPE

• **... et des articles parus dans *La Hulotte***

N°15 – « Le balanin de la noisette »

N°16 – « Le cynips de l'églaïtier »

N°22 – « Les malheurs du chêne »

N°26 – « Les aventures de *Psikoda* (et le gouët) »

N°38 – « L'ips typographe »

N°39 – « La drosera »

N°52 – « Les profiteurs de l'aulne »

N°84 – « Frissons d'ombelles »

N°86 – « Le sphinx colibri »

N°95 – « Le citron (papillon) »

Voyage au centre de la terre

d'Anne-Hélène Grisard

• **Encadré :**

– ROMO-CAMPOS R. *et al.*, « Efecto de la mirmecocoria en la germinacion de *Opuntia ficus-indica* », in *Bol. Nakari*, 25(3) :37-54, déc. 2014, bulletin de la Sociedad jalisciense de cactologia. Contact : esanchez@cucba.udg.mx ; <http://www.actiweb.es/nakari/>

Le ver à soie, le mûrier et le naturaliste

de Joseph JACQUIN-PORRETAZ

- Bernard AYMÉ, 1935, « Soie naturelle et rayonne », in *Les Études rhodaniennes*, vol. 11, n°1.
- Chanoine C.-H. LABONNEFON, 1923, *Croquis entomologiques précédés d'une notice sur Henri Fabre et ses Souvenirs entomologiques*, Éditions Maison de la bonne presse, Paris.
- François DUMÛRIER, 2006, *L'odyssée de la soie cévenole*, Éditions le Plein des Sens, Caen.
- Jean-Henri FABRE, 1874, *Aurore, Cent récits sur des sujets variés*, Éditions Delagrave, Paris.
- Jean-Henri FABRE, *Souvenirs entomologiques*, sixième série (1899), neuvième série (1905), dixième série (1907), Éditions Delagrave, Paris.
- Rémy de GOURMONT, 1907, « L'ermite de Sérignan », in *La Dépêche de Toulouse*.

Vermillon, écarlate, kermès et compagnie

de Françoise DUMAS

- Dominique CARDON, *Le monde des teintures naturelles*, 2014, Éditions Belin.

Les insectes du sol

de Michel ISAMBERT & Françoise DUMAS

- Marcel BOURNÉRIAS, Gérard ARNAL & Christian BOCK, 2001, *Guide des groupements végétaux de la région parisienne*, Éditions Belin (notamment p. 65 à 86).
- *La face cachée du sol*, cahier pédagogique n°14 (2015), ARIENA (Association Régionale pour l'Initiation à la Nature et à l'Environnement en Alsace) : <http://ariena.org/project/cahier-dariena-n14-la-face-cachee-du-sol/>

L'habit ne fait pas le moine

de Joseph JACQUIN-PORRETAZ

- BAGNÈRES Anne-Geneviève, OHRESSER Marc, LENOIR Alain & ERRARD Christine, 2002, « La communication chimique », in *Dossier Pour la science*.
- BISON Marjorie, 2014, « Francis Hallé, botaniste et militant » sur echosciences-grenoble.fr
- FABRE Jean-Henri, *Souvenirs entomologiques*, troisième série (1886) et huitième série (1903), Éditions Delagrave, Paris.
- HALLÉ Francis, 2010, *La condition tropicale. Une histoire naturelle, économique et sociale des basses latitudes*, Actes Sud.
- HARRY Myriam, RASPLUS Jean-Yves & LACHAISE Daniel, 1994, « La coévolution plantes-insectes : l'engrenage de deux enjeux génétiques » in *Insectes* n° 94, OPIE, Guyancourt.
- LENOIR Alain, 2011, « La communication chimique chez les insectes et autres organismes », *Actions éducatives de la ville de Tours*, CDDP.
- PAIN Janine, 1988, « Les phéromones d'insectes, 30 ans de recherches » in *Insectes* n° 69, OPIE, Guyancourt.
- PRUD'HOMME Benjamin, GOMPEL Nicolas & BALIGAND Karine, 2011, *Des insectes à 3 paires d'ailes*, Communiqué de presse du CNRS/Université de Méditerranée, Marseille.
- RUFFIN Grégory, 2015, « Toxicité et défense contre les prédateurs : les coccinelles affichent la couleur » in *Sciences et avenir*.
- TORT Patrick, 2002, *Fabre le miroir aux insectes*, Éditions Vuibert/Adapt, Paris.
- Le site de l'association « Jeanne- Villepreux-Power » : <http://jeanne-villepreux-power.org/>

Botaniste, le meilleur ami du lépidoptériste

de Camila LEANDRO & Raphaëlle ITRAC-BRUNEAU

- L'article intégral est disponible [ici](#) en téléchargement.
- *Agir pour les Maculinea. L'essentiel du Plan national d'actions 2011-2015*, Office pour les insectes et leur environnement, 2013, DREAL Auvergne, MEDDE, 20 p.
- ANTOINE A. & LECONTE R., 2014, *Gentiane d'Allemagne* (*Gentianella germanica*), *plante-hôte de l'Azuré de la Croisette* (*Maculinea alcon rebeli*) en Champagne-Ardenne, Conservatoire d'espaces naturels de Champagne-Ardenne, 2 p.
- www.tela-botanica.org/page:Enquete_Gentiane
- www.maculinea.pnaopie.fr

Gentiana pneumonanthe : au cœur d'un ménage à trois

d'Aurélien CAILLON

- ROZIER J. L., 1999, *Contribution à l'étude de la biologie de la conservation des Maculinea sp. (Lepidoptera : Lecaenidae) dans les zones humides de la vallée du Haut-Rhône*, thèse n° 173-99.
- NASH D. R. et al., 2008, « A Mosaic of Chemical Coevolution in a Large Blue Butterfly », *Science* 319, 88.
- JOLIVET P., 1986, *Les fourmis et les plantes – Un exemple de coévolution*, Éditions Boubée, Fondation Singer-Polignac.
- ALS T. D., NASH D. R. & BOOMSMA J. J., 2001, « Adoption of parasitic *Maculinea alcon* caterpillars (Lepidoptera: Lycaenidae) by three *Myrmica* ant species », *Animal Behaviour*, 62:99-106.
- FIEDLER K., HÖLLDOBLER B. & SEUFERT P., 1996, « Butterflies and ants: the communicative domain », *Experientia*, 52:14-24.
- HOCHBERG M. E., CLARKE R. T., ELMES G. W. & THOMAS J. A., 1994, « Population dynamic consequences of direct and indirect interactions involving a large blue butterfly and its plant and red ant hosts », *Journal of Animal Ecology*, 63:375-391.
- THOMAS J. A., ELMES G. W., WARDLAW J. C. & WOYCIECHOWSKI M., 1989, « Host specificity among *Maculinea* butterflies in *Myrmica* ant nests », *Oecologia*, 79:452-457.
- FORGEOT D., 2007, *Densité des nids et activités des fourmis hôtes de Maculinea alcon sur la lande du camp, influence de l'habitat et du mode de gestion*, Mémoire de fin d'étude.

Abeille et fleurs, une histoire de leurres et de lectisme

de Guillaume LEMOINE

- G. LEMOINE, « Pourquoi les abeilles sauvages sont menacées et pourquoi et comment les protéger », dossier in *Abeille de France*, n°1011, mars 2014, p. 31-44
http://www.nord-pas-de-calais.developpement-durable.gouv.fr/IMG/pdf/pe2012_lemoine_g._abeille_de_france.mars_2014-1.pdf

L'abeille ou la fleur

de Marc PHILIPPE

- **Référence pour la pollinisation par sauterelle :**
– Patrice LERAUT, 2012, *Où les papillons passent-ils l'hiver ? 100 clés pour comprendre les papillons*, éditions Quæ.

Jean-Henri Fabre : les insectes et les plantes

de Lucas BALITEAU

• Jean-Henri FABRE, 1879-1907, *Souvenirs entomologiques : étude sur l'instinct et les mœurs des insectes*, Delagrave.

Sur l'observation de la rosalie des Alpes

- http://www.insectes.org/opie/pdf/3637_pagesdynadocs5379c49b7bbd4.pdf (rosalie_enquete)
- <http://www.wsl.ch/dienstleistungen/publikationen/pdf/6494.pdf> (rosalie)
- <http://www7.inra.fr/opie-insectes/pdf/i126nicollet-lemperiere.pdf>

Sur le Suivi photographique des insectes pollinisateurs et le Plan national d'action

- <http://www.spipoll.org/http://www.spipoll.org/>
- <http://spipoll.snv.jussieu.fr/mkey/mkey-spipoll.html><http://spipoll.snv.jussieu.fr/mkey/mkey-spipoll.html>
- <http://www.developpement-durable.gouv.fr/Un-plan-national-d-actions-France.html>