

La Garance voyageuse n° 152

Références bibliographiques

Échos des sciences

Lorsqu'un lien ne s'active pas directement, faire un copier-coller dans la barre d'adresse de votre navigateur.

Pollinisation. Constance des bourdons

• Kentaro TAKAGI & Kazuharu OHASHI, 2025, « Realized flower constancy in bumble bees: Optimal foraging strategy balancing cognitive and travel costs and its possible consequences for floral diversity », *Functional Ecology*, 39: 863-875 : <https://dx.doi.org/10.1111/1365-2435.70008>

Diversité microbiologique. Le mycobiote est partout !

• Liam LAURENT-WEBB Liam & Marc-André SELOSSE, 2024, « Quand les champignons et les plantes coopèrent : découvrez le mycobiote », Muséum national d'histoire naturelle (MNHN) <https://theconversation.com/quand-les-champignons-et-les-plantes-cooperent-decouvrez-le-mycobiote-230601>

Phytotoxicité. Le soja et ses isoflavones

• Bastien DAILLOUX, 2025, « Le diable se cache dans les détails (du soja) », *Sésame – INRAE* : <https://revue-sesame-inrae.fr/le-diable-se-cache-dans-les-details-du-soja/>

Biodiversité forestière. Le petit peuple des bryophytes

• Fabrice DARINOT *et al.*, 2023, « Les manchons de mousse corticoles, un micro-habitat riche en Invertébrés », *Naturae*, OFB – MNHN : <https://sciencepress.mnhn.fr/sites/default/files/articles/pdf/naturae2023a4.pdf>

Urgence internationale. Zones humides

• Conception ALVAREZ, 2025, « COP15 sur les zones humides : des bénéfices estimés à 39 000 milliards de dollars par an », *Novethic* : https://www.novethic.fr/environnement/climat/cop15-zones-humides-benefices-estimes-39000-milliards-dollars-an?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_source_platform=mailpoet

Alimentation. Plus de végétaux...

• Reynalda CORDOVA *et al.*, 2025, « Plant-based dietary patterns and age-specific risk of multimorbidity of cancer and cardiometabolic diseases: a prospective analysis », *The Lancet Healthy Longevity* : DOI: 10.1016/j.lanhl.2025.100742 [https://www.thelancet.com/journals/lanhl/article/PIIS2666-7568\(25\)00061-3/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/lanhl/article/PIIS2666-7568(25)00061-3/fulltext)

Chimie atmosphérique. Plantes pollueuses

• Abira SAHU *et al.*, 2025, « Isoprene deters insect herbivory by priming plant hormone responses », *Science Advances*, vol. 11, issue 16 : <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adu4637> <https://sciencepost.fr/les-plantes-peuvent-polluer-lair-que-nous-respirons-dune-maniere-surprenante/>

Phytopathologie. La myrtille et l'oïdium

• Michael BRADSHAW *et al.*, 2025, « An emerging fungal disease is spreading across the globe and affecting the blueberry industry », *New Phytologist*, 246 : 103-112 : doi:10.1111/nph.20351 <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.20351>

Nostalgie du passé ? Tomates sauvages des Galápagos

• Adam JOZWIAK *et al.*, 2025, « Enzymatic twists evolved stereo-divergent alkaloids in the Solanaceae family », *Nature Communications*, 16:5341 : <https://www.nature.com/articles/s41467-025-59290-4> <https://sciencepost.fr/des-scientifiques-decouvrent-que-ces-tomates-sont-en-de-evolution-cela-pourrait-il-arriver-aux-humains/>

Agriculture. Terres boisées

- Steffen HIRTH *et al.*, 2025, « Polycultural food production in temperate woodlands: Multifactorial benefits and political-economic barriers », *Land Use Policy*, 156, 107620 :
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0264837725001541>
<https://www.veillecep.fr/2025/07/production-de-nourriture-sur-terres-boisees-potentialites-et-benefices/>

Sortie des eaux. Affronter son propre poids

- Yuko T. HANBA *et al.*, 2025, « First contact with greater gravity: Moss plants adapted via enhanced photosynthesis mediated by AP2/ERF transcription factors », *Science Advances* 11 :
<https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.ado8664>

Réseau racinaire. Plus profond qu'on ne le pensait...

- Mingzhen LU *et al.*, 2025, « A continental scale analysis reveals widespread root bimodality », *Nature Communications*, vol. 16, article n° 5281 : <https://www.nature.com/articles/s41467-025-60055-2>
<https://www.techno-science.net/actualite/surprise-plantes-possedent-deuxieme-reseau-racinaire-N27210.html>

Commerce horticole. Cheval de Troie d'envahisseuses

- Giovanni DESTOUR *et al.*, 2025, « Genetic tracing reveals the role of ornamental plant trade in the simultaneous spread of three invasive ant species in Western Europe », *Peer community Journal*, vol. 5, article n° e67 : doi.org/10.24072/pcjournal.577

Chimie végétale. Les origines d'un impossible

- Colin Y. KIM *et al.*, 2025, « Tracing the stepwise Darwinian evolution of a plant halogenase », *Science Advances* 11 : <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adv6898>

Paysage agricole. La haie, jungle réglementaire ?

- Benoît GRIMONPREZ, 2025, « La haie, une vraie jungle ? », 2025, Université de Poitiers, Sésame – INRAe, p. 57 à 59 : <https://revue-sesame-inrae.fr/18-2/>

Le fragon petit-houx

Martine LESUR

- Michel PROVOST, 2011, *Mendiants et salades de fruits*, Association Faune et Flore de l'Orne [épuisé]...

CNPF Bretagne

L'origine des feuilles chez les plantes terrestres

Serge D. MULLER

- Frederick Orpen BOWER, 1935, *Primitive land plants*, Macmillan, London, UK.
- Peter R. CRANE & Paul KENRICK, 1997, « Diverted development of reproductive organs: a source of morphological innovation in land plants », *Plant Systematics and Evolution*, vol. 206 : 161-174.
<https://www.jstor.org/stable/i23642885>
- C. Jill HARRISON & Jennifer L. MORRIS, 2018, « The origin and early evolution of vascular plant shoots and leaves », *Philosophical Transactions of the Royal Society B*, 373 : 2016496. doi: 10.1098/rstb.2016.0496
- Yves LEMOIGNE, 1968, « L'origine de l'organe foliaire dans le phylum des Ptéridophytes », *Bulletin mensuel de la Société linnéenne de Lyon*, 37 (9) : 367-376.
https://www.persee.fr/doc/linly_0366-1326_1968_num_37_9_6047
- Walter ZIMMERMANN, 1930, *Die Phylogenie der Pflanzen*, Fischer, Jena.

Traits foliaires et climat. Variabilité foliaire de l'oléastre (Maroc)

Jalal KASSOUT, Mohammed ATER & Jean-Frédéric TERRAL

- Charles BALDY, 1990, « Le climat de l'olivier », *Ecologia Mediterranea*, 16 : 113-121.

- Guillaume BESNARD, Jean-Frédéric TERRAL & Amandine CORNILLE, 2018, « On the origins and domestication of the olive: a review and perspectives », *Annals of Botany*, 121 (3) : 385-403. <https://doi.org/10.1093/aob/mcx145>
- Éric GARNIER & Marie-Laure NAVAS, 2013, *Diversité fonctionnelle des plantes*, De Boeck, Paris.
- Jalal KASSOUT, 2019, *Réponse de traits fonctionnels foliaires et anatomiques chez l'olivier sauvage (Olea europaea L.) dans un environnement hétérogène et changeant : le modèle du Maroc soumis aux changements globaux*, Thèse de Doctorat, Université de Montpellier (France) et Université Abelmalek Essaâdi, Tétouan (Maroc).
- Jalal KASSOUT, Jean-Frédéric TERRAL, John G. HODGSON & Mohammed ATER, 2019, « Trait-based plant ecology a flawed tool in climate studies? The leaf traits of wild olive that pattern with climate are not those routinely measured », *PLoS ONE*, 14(7): e0219908. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219908>

Morphologie foliaire et paléoclimats

Vincent GIRARD

- Frédéric M.B. JACQUES, Gongle SHI, Haomin LI & Weiming WANG, 2014, « An early–middle Eocene Antarctic summer monsoon: Evidence of 'fossil climates' », *Gondwana Research*, 25 (4): 1422-1428. <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1342937X12002845>

Les feuilles, ça sert à tout...

Pierre SELLENET

Encadré arbousier

- Bernard ROMAGNAN, 2007, « L'exploitation de la feuille d'arbousier dans le massif des Maures à l'époque moderne (XVI^e-XVII^e siècles) », in *Plantes exploitées, plantes cultivées. Cultures, techniques et discours. Études offertes à Georges Comet*, éditées par Aline Durand. *Cahier d'Histoire des Techniques* n° 6, Publications de l'université de Provence.

Des feuilles pour la conservation et la cuisson des aliments

Hugues FERRAND

- H. LEACH, 2010, *Food in South Asia: the culinary art and craft*, Routledge.
- R. K. SHARMA, 2015, *Traditional Food of India*, Department of Food Science & Technology, YS Parmar University (Inde).
- P. L. M. L. FERRAZ, 2012, *The Use of Leaves in Traditional Cooking*, *Journal of Ethnobiology*.
- Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), 2018, *Sustainable Use of Forest Products*.
- Casey Keat-Chuan Ng, 2015, « Plant leaves in food preparation and packaging », University of East London

En route pour la phyllotronique

Hervé LEVESQUE

- Vipul SHARMA *et al.*, 2020, « Flexible biodegradable transparent heaters based on fractal-like leaf skeletons », *NPJ Flexible Electronics*, 4:27. <https://doi.org/10.1038/s41528-020-00091-8>
- Amit BARUA *et al.*, 2025, « Biomimetic freestanding microfractals for flexible electronics », *NPJ Flexible Electronics*, 9:10. <https://doi.org/10.1038/s41528-025-00381-z>
- Rakesh R. NAIR *et al.*, 2024, « Leaftronics: Natural lignocellulose scaffolds for sustainable electronics », *Science Advances*, 10, eadq3276. <https://www.science.org/doi/epdf/10.1126/sciadv.adq3276>
- Anthropocene Team, 2024, « Circuit boards made from leaves could green up electronics' act », *Anthropocene Magazine*. <https://www.anthropocenemagazine.org/2024/12/circuit-boards-made-from-leaves-could-green-up-electronics-act/>