

La Garance voyageuse n° 145 – 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.

Écologie des odeurs. Mimétisme chimique

- Yu-Long YU *et al.*, 2023, « *Aristolochia* mimics stink bugs to repel vertebrate herbivores via TRPA1 activation », *New Phytologist* : <https://doi.org/10.1111/nph.19407>

Conversion des terres. Hydrologie et végétation

- Javier HOUSPANOSSIAN *et al.*, 2023, « Agricultural expansion raises groundwater and increases flooding in the South American plains », *Science*, 380, 1344–1348 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.add5462>

Adaptation au changement climatique. Une orge pressée

- Tanja ZAHN *et al.*, 2023 « Novel exotic alleles of EARLY FLOWERING 3 determine plant development in barley », *Journal of Experimental Botany*, vol. 74, issue 12, p. 3630–3650 : <https://doi.org/10.1093/jxb/erad127>

Pigment rouge ancien. La garance à l'honneur !

- Laurent DAVIN, Ludovic BELLOT-GURLET & Julien NAVAS, 2023, « Plant-based red coloration of shell beads 15,000 years ago in Kebara Cave, Mount Carmel (Israel) », *PLoS ONE* 18(10) : <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0292264>
- Mehdi HARMİ, 2023, « Comment les humains ont volé le rouge aux plantes », *CNRS Le Journal* : <https://lejournel.cnrs.fr/articles/comment-les-humains-ont-vole-le-rouge-aux-plantessource=pocket-newtab-fr-fr>

Mutualisme. Et les microbes dans tout ça ?

- Shawn A. STEFFAN *et al.*, 2024, « Microbes, the 'silent third partners' of bee-angiosperm mutualisms », *Trends in Ecology and Evolution*, vol. 39 (1), p.65-77 : DOI:<https://doi.org/10.1016/j.tree.2023.09.001>

Une île surgie de l'océan. Plantes et oiseaux

- Joe ROMAN, 2023, « Surtsey at 60: a volcanic island off the coast of Iceland celebrates six decades as a living laboratory », *Science*, 382 (6674), p.1004 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adl6569>

ADN ancien. L'histoire d'un phytopathogène

- Paola E. CAMPOS *et al.*, 2023, « Herbarium specimen sequencing allows precise dating of *Xanthomonas citri* pv. *citri* diversification history », *Nature communications*, 14, article 4306 : <https://doi.org/10.1038/s41467-023-39950-z>
- « Une étude de paléogénomique révèle l'histoire évolutive d'un agent pathogène des agrumes », *Communiqué MNHN-Cirad*, 20 juillet 2023 : <https://www.cirad.fr/espace-presse/communiqués-de-presse/2023/histoire-evolutive-d-un-agent-pathogene-des-agrumes>

Une mousse endémique du Tibet. Résistance aux changements climatiques ?

- Ruoyang HU *et al.*, 2023, « Adaptive evolution of the enigmatic *Takakia* now facing climate change in Tibet », *Cell*, Vol 186 (17), p.3558-3576.e17 : [https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674\(23\)00736-5](https://www.cell.com/cell/fulltext/S0092-8674(23)00736-5)
- « *Takakia* au Tibet : les adaptations d'une mousse en haute altitude », *CNRS Actualités*, août 2023 : <https://www.insb.cnrs.fr/fr/cnrsinfo/takakia-au-tibet-les-adaptations-dune-mousse-en-haute-altitude>

Rythme biologique. Ce reste de jour

- Devang MEHTA *et al.*, 2023, « Twilight length alters growth, flowering time, and clock function in *Arabidopsis* via LHY/CCA1 », *bioRxiv* : <https://doi.org/10.1101/2023.06.09.544111>

Reproduction. Une énigme non résolue

- Agusti RANDI *et al.*, 2023, « *Pinanga subterranea*, a New Arecoid Palm from Borneo that Flowers Underground », *Palms*, vol. 67 (2) : <https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/ppp3.10393>
- <https://kew.iro.bl.uk/concern/articles/de820e60-4c53-44d8-921e-d95f554181d7>

Paléontologie. Architecture ancienne

- Holly-Anne TURNER *et al.*, 2023, « Leaves and sporangia developed in rare non-Fibonacci spirals in early leafy plants », *Science*, vol. 380, issue 6650, p. 1188-1192 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adg4014>

Évolution de la fleur. Une question de symétrie

- Yunyun Wang *et al.*, 2023, « Global distribution and evolutionary transitions of floral symmetry in angiosperms », *Science Advances*, 9 : <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.adg2555>

Le Parc floral de Paris

Nathalie FAIVRE

- Floralies 1969 : <https://www.bie-paris.org/site/fr/1969-paris>
- <https://philatelie-pour-tous.fr/les-floralies-internationales-en-france/>
- https://www.phil-ouest.com/Timbre_zoom.php?Nom_timbre=Floralies_1969
- Pierre MATHIAS, « Floralies », article du Monde, publié le 21 juin 1969.
- Jacques BAROZZI, 1990, *Parc Floral de Paris*, Éditions Ouest France.
- Connaissance des Arts spécial 'Parc Floral de Paris', Hors-série n°74.
- Aline RAYNAL-ROQUES, 1999, *La Botanique redécouverte*, Éditions Belin.
- Christel ORSOLINI, « Conception d'un jardin alpin », Mémoire.

Méthode NEAU

Benoît DUFRENE & Laurent LARRIEU

- Rita BÜTLER, Thibault LACHAT, Frank KRUMM, Daniel KRAUS & Laurent LARRIEU, 2020, *Guide de poche des dendromicrohabitats. Description et seuils de grandeur pour leur inventaire*, Bismensdorf, Institut fédéral de recherches WSL.
- Pierre GONIN & Laurent LARRIEU, 2021, « Notation écologique des arbres », in Pierre GONIN & Christophe DRENOU, 2021, *Gestion du patrimoine arboré de Sandaya : protocole de diagnostic de la biodiversité et de l'état sanitaire des arbres, conseils de gestion*, CNPF-IDF, Sandaya, 43 p.
- Laurent LARRIEU, Céline EMBERGER, Rita BÜTLER, Daniel KRAUS, Thibault LACHAT, Andreas SCHUCK & Sergey ZUDIN, 2023, *Giving trees an ecological value : a scoring system based on Tree-related Microhabitats (TreMs)*, 6 p.
- Jean-Claude RAMEAU, Dominique MANSION, Gérard DUME & Christian GAUBERVILLE, 2018, *Flore Forestière Française*, tome 1, *Plaines et collines*, nouvelle édition, revue et augmentée, CNPF-IDF ; 672 p.

Le plessage

Dominique MANSION

- Jules CESAR, 57 av. notre ère, *La Guerre des Gaules*, livre II : XVII, traduction L.A. CONSTANS, Gallimard, 1950.
- Dominique MANSION, 2023, *Le Guide pratique du plessage*, Éditions Ouest-France, coll. Les Jardifiches ».
- Dominique MANSION, 2003, *Le plessage de la haie champêtre, clôture vivante*, Maison botanique, 41270 Boursay.
- *Guide technique du plessage*, PDF téléchargeable gratuitement, maisonbotanique.com

Les coquelicots : le retour ?

Pierre SELLENET

- « Alerte rouge sur le coquelicot ! » : <https://www.r4p-inra.fr/fr/alerte-rouge-sur-le-coquelicot/>

- ARVALIS-CETIOM infos – CEREALES, 2011, « Fiche adventice : le coquelicot (*Papaver rhoeas*) » : <https://www.arvalis.fr/infos-techniques/fiche-adventice-le-coquelicot-papaver-rhoeas>
- PHYTOMA – La santé des végétaux, 2021, « État de la résistance du coquelicot aux inhibiteurs de l'ALS » : <http://www.phytoma-ldv.com/article-24775-Etat-de-la-resistance-du-coquelicot-aux-inhibiteurs-de-l-ALS>
- Philippe JAUZEIN, 1995, *La Flore des Champs cultivés*, INRA, Quae.
- Sophie LEMONNIER, 2014, *L'aventure est dans les blés*, Savoirs de Terroirs.
- Jean MARMAROT, 2002, *Mauvaises herbes des cultures*, ACTA.
- Paul PSARSKI, Jean MARMAROT & Christian BOUCHET, 1988, *Sensibilité des mauvaises herbes aux herbicides*, Infodoc : Sciences, Techniques et Culture, AgroParisTech.
- *Plan national d'actions en faveur des plantes messicoles 2012-2017* : https://www.ecologie.gouv.fr/sites/default/files/PNA_Plantes-messicoles_2012-2017.pdf

La Garance voyageuse :

- n° 38 (épuisé), été 1997, p. 5-8, Guillaume LEMOINE, « Le coquelicot ».
- n° 88 (épuisé), hiver 2009, p. 53-60, Pierre SELLENET, « Les messicoles : les fleurs des moissons ».
- n° 89, printemps 2010, p. 14-20, Pierre SELLENET, « Les messicoles : des indicateurs de biodiversité ».
- n° 134, été 2021, p. 16-21, Pierre SELLENET, « Un plan national d'actions en faveur des messicoles ».

Maïs en folie

Marc PHILIPPE

- Tobias G. KÖFFNER *et al.*, 2008, « A Maize (E)- β -Caryophyllene Synthase Implicated in Indirect Defense Responses against Herbivores Is Not Expressed in Most American Maize Varieties », *The Plant Cell*, n° 20 : doi.org/10.1105/tpc.107.051672
- Valérie LE CORRE *et al.*, 2020, « Adaptive introgression from maize has facilitated the establishment of teosinte as a noxious weed in Europe », *Proc. Nat. Acad. Sciences, USA* : doi.org/10.1073/pnas.2006633117
- Michel DURU & Olivier THEROND, 2023, « Quel usage des terres pour une agriculture nourricière et durable ? », Société Française d'Écologie et d'Évolution (SFE2) : <https://sfecologie.org/regard/r116-nov-2023-duru-et-therond-agriculture-et-usage-des-terres/>

Lectures

- Rémi FRANÇOIS & Jean-Roger WATTEZ[†], 2023, Histoire des botanistes et de la botanique en Hauts-de-France, Conservatoire botanique de Bailleul, téléchargeable par ce lien : https://www.researchgate.net/publication/372453242_History_of_botanists_and_botany_in_Hauts-de-France_North_of_France_-_Histoire_des_botanistes_et_de_la_botanique_en_Hauts-de-France