

La Garance voyageuse n° 136 – 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.

Céréale... ou pas céréale ? Le brome faux seigle

• Véronique ZECH-MATTERNE *et al.*, 2021, « Should *Bromus secalinus* (rye brome) be considered a crop ? Analysis of *Bromus* rich assemblages from protohistoric and historic sites in northern France and textual references », *Vegetation History and Archaeobotany* 30, p. 773–787 : <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00830-5>

Graminées préhistoriques. Sauvages ou cultivées ?

• M. REILLE, 1977, « Contribution pollenanalytique à l'histoire holocène de la végétation des montagnes du Rif (Maroc septentrional) », *Bulletin AFEQ-INQUA*, suppl. 50, 53–76 : https://www.academia.edu/38352833/REILLE_M_1977_Contribution_pollenanalytique_à_l_histoire_holocène_de_la_végétation_des_montagnes_du_Rif_1

• Valérie ANDRIEU-PONEL *et al.*, 2021, « Continuous presence of proto-cereals in Anatolia since 2.3 Ma, and their possible co-evolution with large herbivores and hominins », *Scientific Reports* 11, 8914 : <https://www.nature.com/articles/s41598-021-86423-8>

• Serge D. MULLER *et al.*, 2021 [article accepté : en cours de publication], « Holocene history of peatland communities of central Rif (N. Morocco) », *Geobios*.

Fractale. Le chou romanesco : une œuvre d'art

• Eugenio AZPEITIA *et al.*, 2021, « Cauliflower fractal forms arise from perturbations of floral gene networks », *Science* : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abg5999>

• Communiqué de presse INRAE, mai 2021.

Sortie des eaux. Une alliance entre champignon et bryophyte

• Communiqué CNRS, mai 2021, « Un partenariat plantes-champignons à l'origine de la végétalisation terrestre »

• Mélanie K. RICH *et al.*, 2021, « Lipid exchanges drove the evolution of mutualism during plant terrestrialization », *Science*, vol 372, issue 6544, p. 864-868. <https://www.science.org/doi/full/10.1126/science.abg0929>

À part cette espèce, on ne connaît actuellement pas d'autres exemples de plantes terrestres non vasculaires formant des mycorhizes (terme peut-être mal adapté car ces plantes n'ont pas de racines...). Cela implique que cette symbiose ait été perdue très tôt au cours de l'évolution par ces clades, et qu'elle se soit par contre maintenue chez les ancêtres des plantes vasculaires.

Production végétale. Mieux valoriser l'excès de CO₂

• Denis Fabre, Delphine Luquet, 2021, « Une atmosphère riche en CO₂ peut (aussi) être bénéfique aux plantes », *The Conversation*.

• Michael DINGKUHN *et al.*, 2020, « The case for improving crop carbon sink strength or plasticity for a CO₂-rich future », *Current Opinion in Plant Biology*, 56 (n° spéc. Biotic interactions AGRI 2019 : 259-272) : <https://doi.org/10.1016/j.pbi.2020.05.012>

ADN végétal ancien. Paysages de l'Holocène scandinave

• Dilli P. RIJAL *et al.*, 2021, « Sedimentary ancient DNA shows terrestrial plant richness continuously increased over the Holocene in Northern Fennoscandia », *Science Advances*, 7 : eabf9557 <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.abf9557>

Germination. Un prion sensible à l'eau

• Yanniv DORONE *et al.*, 2021, « A prion-like protein regulator of seed germination undergoes hydration-dependent phase separation », *Cell*, vol. 184, issue 16, p. 4284-4298 : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0092867421007108>

Toxicité. Oui, le tabac tue ! Même les insectes !

• « Killer tobacco plant: Insect-trapping species named new to science », Royal Botanic Gardens Kew, 11 August 2021 : <https://www.kew.org/about-us/press-media/new-killer-tobacco-plant>

• Mark W. CHASE & Maarten J. M. CHRISTENHUSZ, 2021, « *Nicotiana insecticida* », *Curtis's Botanical Magazine* : <https://doi.org/10.1111/curt.12402>

Capture de chloroplastes. Un animal photosynthétique

- Cheong XIN CHAN *et al.*, 2018, « Active Host Response to Algal Symbionts in the Sea Slug *Elysia chlorotica* », *Molecular Biology and Evolution*, vol. 35, issue 7, p. 1706–1711 : <https://academic.oup.com/mbe/article/35/7/1706/4962174>

Évolution végétale. Origine du carpelle

- Elizabeth PENNISI, 2021, « Exquisite fossils unearthed in Inner Mongolia reveal how peas got their hard coat », *News from Science* : <https://www.science.org/content/article/exquisite-fossils-unearthed-inner-mongolia-reveal-how-peas-got-their-hard-coat>
- Gongle SHI *et al.*, « Mesozoic cupules and the origin of the angiosperm second integument », *Nature*, 594, 223-226, 2021 : <https://www.nature.com/articles/s41586-021-03598-w>

Diversité génétique. Le pangénome du maïs

- Matthew B. HUFFORD *et al.*, 2021, « De novo assembly, annotation, and comparative analysis of 26 diverse maize genomes », *Science* 06, vol. 373, issue 6555, p. 655-662 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.abg5289>

Le vétiver, une graminée au parfum...

Françoise DUMAS

- Pépinière Naaj Baal, Sebikotane, Sénégal, *L'utilisation du vétiver dans l'agriculture et l'arboriculture* : <http://docplayer.fr/17376760-Pepiniere-naaj-baal-l-utilisation-de-vetiver-dans-l-agriculture-et-l-arboriculture.html>
- Le Système Vetiver, gestion durable de l'environnement naturel, 2010, The Vetiver network international : https://www.vetiver.org/HAT_vetiver_manual_op.pdf

Graminées exotiques de Toulouse et sa région

Boris PRESSEQ

- G. BOSC, 1961, *La Flore de la Région toulousaine et ses Modifications récentes*, Imprimerie Cléder.
- Ouvrage collectif, 2013, *Toulouse, La nature au coin de ma rue*, Mairie de Toulouse.
- Boris PRESSEQ, 2020, Inventaire de la flore sauvage en milieu urbain, Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse : <https://data.toulouse-metropole.fr/explore/dataset/inventaire-de-la-flore-sauvage-en-milieu-urbain-ville-de-toulouse/information/>
Tableau évolutif téléchargeable sur le site : <https://www.data.gouv.fr/en/datasets/inventaire-de-la-flore-sauvage-en-milieu-urbain-ville-de-toulouse/>

Céréales lumineuses, moisissures obscures

James FORREST

- Site de l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) : <https://www.efsa.europa.eu/fr/topics/topic/mycotoxins>
- Marc DEWALQUE, « Les mycotoxines des céréales » : <https://boulangerienet.fr/bn/bnweb/dt/mycotoxine/mycotoxine.php>
- Claude AUBERT, « Mycotoxines et produits bio », *Les quatre saisons du jardinage*, n° 128, Terre Vivante.
- Ruth STEGASSY & Jean-Pierre BOLOGNINI, 2018, *Blés de pays et autres céréales à paille*, Ulmer, coll. « Vieilles racines et jeunes pousses ».
- Philippe ROUSSEL, Bernard ONNO, Elisa MICHEL & Delphine SICARD, 2020, *La panification au levain naturel*, Quæ, coll. « Glossaires des savoirs ».
- Marc André SELOSSE, 2017, *Jamais seul*, Actes Sud Nature.
- « Plantes à risques » : cours de l'École Lyonnaise des Plantes Médicinales.

- « Le cycle du claviceps » : cours de l'École Lyonnaise des Plantes Médicinales.
- Jean-Paul LARPENT, 1990, *Les moisissures utiles et nuisibles*, Masson.
- Pierre SELLENET, 2000, « L'ergot de seigle ou blé cornu », *La Garance voyageuse* n° 52 (n° épuisé).

L'ivraie enivrante

Sophie LEMONNIER

- Suzanne AMIGUES, « Le crible à ivraie d'Aristophane », in *Revue de philologie, de littérature et d'histoire anciennes* 1/2003
- Pierre SELLENET, 2000, « L'ivraie, l'ivresse et le bon grain », *La Garance voyageuse* n° 52 (n° épuisé)
- Suzanne AMIGUES, 2003, « Le crible à ivraie d'Aristophane », *Revue de philologie, de littérature et d'histoire anciennes*, tome LVXXII, p. 17-22.
- J.-C. GOYON, 1992, « Hathor, l'ivraie et l'ivresse », *Bulletin du Cercle Lyonnais d'Égyptologie*, n° 6, p. 7-16.
- Daniel LACOTTE, 2002, *Danse avec le diable. Une histoire des sorcières*, Hachette.

Herbe aux bisons ou herbe sacrée ?

Françoise DUMAS

- <https://www.thecanadianencyclopedia.ca/fr/article/foin-d-odeur>

L'épine-vinette. Victime collatérale de la culture des céréales

Françoise DUMAS

- Gabriel RIVET, 1869, « Influence De Plantations D'épine-Vinette Sur Le Développement De La Rouille Des Céréales », *Bulletin de la Société Botanique de France*, 16:8, 331-335 : <https://doi.org/10.1080/00378941.1869.10835819>
- Georges BEAUVISAGE, Jean-Joseph THERRY, Paul LACHMANN & Gaëtan GUIGNARD, 1884, « Relations entre l'*Oecidium* de l'Épine-Vinette et la *Puccinia graminis* », *Bulletin mensuel de la Société botanique de Lyon*, tome 2, bulletin 4, p. 70-71 : https://www.persee.fr/doc/linly_1160-6444_1884_num_2_4_14955
- Antoine MAGNIN, 1885, « Remarques sur l'*Æcidium* du *Villarsia*, sur celui du *Berberis* et sur les diverses Rouilles », *Bulletin mensuel de la Société botanique de Lyon*, tome 3, bulletin 1, p. 16-20 : https://www.persee.fr/doc/linly_1160-6444_1885_num_3_1_14991
- Georges BERTRAND, 1964, « Les formations végétales méditerranéennes du versant nord cantabrique (Espagne du Nord-Ouest) : un problème écologique », *Bulletin de l'Association de géographes français*, n° 328-329, 41^e année, novembre-décembre, p. 42-56 : https://www.persee.fr/doc/bagf_0004-5322_1964_num_41_328_5706
- La classe du soir : « Huitième soirée I. Agriculture. Accidents et maladies des céréales », *Manuel général de l'instruction primaire : Journal hebdomadaire des instituteurs*, 66^e année, tome 35, 1899, p. 28-33 : https://www.persee.fr/doc/magen_1257-5593_1899_num_66_35_34397
- J. BEAUVÉRIE, 1912, « Etat actuel de la question de la propagation des rouilles », *Annales de la Société botanique de Lyon*, tome 36, Notes et Mémoires – Comptes rendus des séances de 1911, p. 25-60 : https://www.persee.fr/doc/linly_1160-6436_1912_num_36_1_15614
- Étienne FOËX, 1923, « Quelques problèmes relatifs aux Rouilles des Céréales », *Revue de botanique appliquée et d'agriculture coloniale*, 3^e année, bulletin n°26, p. 641-652 : https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1923_num_3_26_4108
- M^{me} B. MORICEAU (d'après E.-C. STACKMAN), 1924, « Notes sur la destruction de l'Épine-Vinette » *Notes et actualités. Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 4^e année, bulletin n° 32, p. 283-284 : https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1924_num_4_32_4174

- J. G.-C. (d'après Noel F. THOMPSON, *U.S. Depart. Agric. Bull.*), 1928, « L'Épine-vinette : moyens de destruction », *Notes et actualités. Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 8^e année, bulletin n°85, p. 662-663 :
https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1928_num_8_85_4662
- J. G.-C. (d'après F. T. BROOKS) 1929, « La résistance des plantes aux maladies », *Notes et actualités. Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 9^e année, bulletin n°98, p. 665-671 :
https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1929_num_9_98_4792
- Jaroslav PEKLO, 1932, « Obtention de Blés résistants aux Rouilles en Tchécoslovaquie », *Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 12^e année, bulletin n° 128, p. 285-291 :
https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1932_num_12_128_5124
- J. TROCHAIN (d'après H. T. GÜSSOW), 1933, « Récents progrès des recherches sur la Rouille des Céréales au Canada », *Notes et actualités. Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 13^e année, bulletin n°140, p. 288-289 :
https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1933_num_13_140_5228
- Henri DESMAISONS, 1935, « Blés et Céréales Préhistoriques », *Bulletin de la Société préhistorique de France*, tome 32, n° 6, p. 336-343 :
https://www.persee.fr/doc/bspf_0249-7638_1935_num_32_6_6140
- Manijeh NOURI-ORTEGA, 2009, « La nourriture vendue dans les rues de Téhéran au début du XX^e siècle », *Horizons Maghrébins – Le droit à la mémoire*, n° 60, n° thématique : Littératures féminines avec et autour de Maïssa BEY, p. 139-142 :
https://www.persee.fr/doc/horma_0984-2616_2009_num_60_1_2718
- Eugène-Humbert GUITARD, 1923, « L'épine-vinette ou berbérède, et ce qu'on en a dit : *Un Bibliophile Champenois*, in *Hier, aujourd'hui, demain* », compte rendu dans *Bulletin de la Société d'histoire de la pharmacie*, 11^e année, n° 39, p. 252-253 :
http://www.persee.fr/doc/pharm_0995-838x_1923_num_11_39_1532_t1_0252_0000_3
- A. TEHRANIFAR, « Barberry growing in Iran », *ISHS Acta Horticulturae* 620, XXVI International Horticultural Congress : Asian Plants with Unique Horticultural Potential : Genetic Resources, Cultural Practices, and Utilization : [DOI: 10.17660/ActaHortic.2003.620.21](https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2003.620.21)

Miscellanées : Graminées pour tout faire

Coix lacryma-jobi

- https://uses.plantnet-project.org/fr/Coix_lacryma-jobi
- <https://leschroniquesduvegetal.wordpress.com/2021/04/08/le-larmier-de-job-cereale-asiatique-apparentee-au-mais-alimentaire-et-medicinale-aujourd'hui-un-peu-oubliee/>

Arundo donax

- « Histologie d'une anche d'instrument à vent – *Arundo donax* » :
<https://forum.mikroskopia.com/topic/15931-roseau-anche-histologie/>
- Jean-Marie HEINRICH, « Un peu d'histoire agronomique de la canne de Provence » :
<http://www.donati-reeds.com/wp-content/uploads/2013/11/Jean-Marie-Heinrich-Un-peu-dhistoire-agronomique-de-la-canne-de-Provence.pdf>

Stipa tenacissima

- Pascal JANIN & María Pía TIMON, Plan de Salvaguarda de la Cultura del Esparto – Instituto del Patrimonio cultural de España :
<https://www.culturaydeporte.gob.es/planes-nacionales/planes-nacionales/salvanguardia-patrimonio-cultural-inmaterial/actuaciones/plan-de-salvaguarda-de-la-cultura-del-esparto.html>

Graminées tinctoriales, une gerbe colorée

Marie-France MICHOLIN

- Dominique CARDON, 2015, *Le monde des Teintures naturelles*, Belin.
- <http://www.couleurs-de-plantes.com>

- <https://khartasia-crcc.mnhn.fr/fr>
- [https://uses.plantnet-project.org/fr/Sorghum_bicolor_\(PROTA\)](https://uses.plantnet-project.org/fr/Sorghum_bicolor_(PROTA))
- Deux articles du *Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquée*, 1924, p. 348 à 353 : https://www.persee.fr/doc/jatba_0370-3681_1924_num_4_33_4183

Éloge du pissenlit. Pelouses, maladie de civilisation ?

François JARRIGE

- Site de l'association Alternatives agricoles : <https://alternatives-agriculturelles.fr/>
- René GOSCINNY & Albert UDERZO, 1966, *Astérix chez les Bretons*, Dargaud.