

Échos des sciences

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

Bien-être. La vie en bois, on aime ça

- Jing LI, Jianmei Wu, Frank LAM, Chao ZHANG, Jian KANG & Hongpeng Xu, 2021, « Effect of the degree of wood use on the visual psychological response of wooden indoor spaces », *Wood Science and Technology*, vol. 55, p. 1485–1508 : <https://doi.org/10.1007/s00226-021-01320-7>

Désert d'Atacama. Des plantes dans des conditions extrêmes

- Gil ESHEL *et al.*, 2021, « Plant ecological genomics at the limits of life in the Atacama Desert », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 118, n° 46, e2101177118 : <https://doi.org/10.1073/pnas.2101177118>
- Jonathan RUHM *et al.*, 2020, « Plant life at the dry limit—Spatial patterns of floristic diversity and composition around the hyperarid core of the Atacama Desert », *PLoS One* : <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0233729>

Développement végétal. De l'importance de l'albumen de la graine

- Communiqués UNIGE (Université de Genève), oct. 2021
- Julien DE GIORGI *et al.*, 2021, « The *Arabidopsis* mature endosperm promotes seedling cuticle formation via release of sulfated peptides », *Developmental Cell*, 3066-3081.e5 : DOI: [10.1016/j.devcel.2021.10.005](https://doi.org/10.1016/j.devcel.2021.10.005)

Phénologie. Durée de la végétation

- Constantin M. ZOHNER & Susanne S. RENNER, 2017, « Innately shorter vegetation periods in North American species explain native-non-native phenological asymmetries », *Nature Ecology and evolution* 1, 1655-1660 : <https://www.nature.com/articles/s41559-017-0307-3/>

Croissance végétale. Gibbérellines et nitrates

- Communiqué CNRS, oct. 2021
- Lucie CAMUT *et al.*, 2021, « Nitrate signaling promotes plant growth by upregulating gibberellin biosynthesis and destabilization of DELLA proteins », *Current Biology*, vol. 31, issue 22, P4971-4982.e4 : [https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822\(21\)01264-1?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0960982221012641%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/current-biology/fulltext/S0960-9822(21)01264-1?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0960982221012641%3Fshowall%3Dtrue)

Symbiose. La truffe du désert

- Celeste SANTOS-SILVA, Rogério LOURO, Bruno NATARIO & Tânia NOBRE, 2021, « Lack of knowledge on ecological determinants and cryptic lifestyles hinder our understanding of *Terfezia* diversity », *MycoKeys* 84 :1-14 : <https://mycokeys.pensoft.net/article/71372/>
DOI: 10.3897/mycokeys.84.71372

Dispersion des graines. Partage des tâches

- Annika S. NELSON & Susan R. WHITEHEAD, 2021, « Fruit secondary metabolites shape seed dispersal effectiveness », *Trends in Ecology and Evolution*, vol. 36, issue 12, p. 1113-1123 : [https://www.cell.com/trends/ecology-evolution/fulltext/S0169-5347\(21\)00223-8?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0169534721002238%3Fshowall%3Dtrue](https://www.cell.com/trends/ecology-evolution/fulltext/S0169-5347(21)00223-8?_returnURL=https%3A%2F%2Flinkinghub.elsevier.com%2Fretrieve%2Fpii%2FS0169534721002238%3Fshowall%3Dtrue)

Complément alimentaire. Carnivore pendant la floraison

- Qianshi LIN, Cécile ANÉ, Thomas J. GIVNISH & Sean W. GRAHAM, 2021, « A new carnivorous plant lineage (*Triantha*) with a unique sticky-inflorescence trap », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 118, n° 33, e2022724118 : <https://doi.org/10.1073/pnas.2022724118>

Paléobotanique. La Nouvelle-Calédonie n'est pas une Arche de Noé

- Romain GARROUSTE *et al.*, 2021, « New fossil discoveries illustrate the diversity of past terrestrial ecosystems in New Caledonia », *Scientific Reports* 11, article n° 18388 : <https://www.nature.com/articles/s41598-021-97938-5>

Nouvelle pour la science. Une orchidée affreuse...

- Royal Botanic Gardens Kew, 2020, « The ugliest orchid in the world tops Kew's 2020 new species list » : <https://www.kew.org/about-us/press-media/ugliest-orchid-top-species-2020>

Médecine traditionnelle. Une plante anti-inflammatoire

- Gaia JOUANNA, 2021, « Une plante traditionnelle samoane rivalise avec les effets anti-inflammatoires de l'ibuprofène », Trust my Science : https://trustmyscience.com/plante-traditionnelle-samoane-rivalise-avec-effets-anti-inflammatoires-ibuprofene/?utm_source=mailpoet&utm_medium=email&utm_campaign=les-newsletter-total-derniers-articles_2
- Seeseei MOLIMAU-SAMASONI *et al.*, 2021, « Functional genomics and metabolomics advance the ethnobotany of the Samoan traditional medicine *matalafi* », *Proceedings of the National Academy of Sciences*, vol. 118, n° 45, e2100880118 : <https://doi.org/10.1073/pnas.2100880118>

Réchauffement climatique. Augmentation de la saisonnalité

- <https://www.cirad.fr/espace-presse/communiques-de-presse/2021/baobabs-menaces-par-l-augmentation-de-la-saisonnalite>
- Mario M. TAGLIARI *et al.*, 2021, « Not all species will migrate poleward as the climate warms: The case of the seven baobab species in Madagascar », *Global Change Biology*, vol. 27, issue 23, p. 6071-6085 : <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/gcb.15859>

La Garâa Sejenane

Serge D. MULLER, Amina DAOUD-BOUATTOUR, Zeineb GHRABI-GAMMAR & Imtinen Ben HAJ JILANI

- Fathi BEJAoui, 1986. « Découvertes d'archéologie chrétienne en Tunisie », Actes du XI^e congrès international d'archéologie chrétienne, *Publications de l'École française de Rome*, 123 : 1927-1960.
- F. BONNIARD, 1934, *La Tunisie du nord : le Tell septentrional, étude de géographie régionale*, P. Geuthner, Paris.
- Auguste CUÉNOD, Germaine POTTIER-ALAPETITE & Augustin LABBE, 1954, *Flore analytique et synoptique de Tunisie : Cryptogames vasculaires, Gymnospermes et Monocotylédones*, Office de l'Expérimentation et de la Vulgarisation Agricoles de Tunisie, Imprimerie S.E.F.A.N., Tunis, 287 p.
- Lucienne GAUTHIER-LIEVRE, 1931, *Recherches sur la flore des eaux continentales de l'Afrique du Nord*. Mémoire hors-série, Société d'Histoire Naturelle d'Afrique du Nord.
- Monique LONGERSTAY, 1990, « Les peintures rupestres des haouanet de Khroumirie et des Mogods : aspects techniques et répertoire iconographique », *Revue archéologique de Picardie*, 1-2 : 119-131.
- Germaine POTTIER-ALAPETITE & Augustin LABBE, 1951, « Sur la flore des eaux acides de la Tunisie septentrionale », *70^e congrès AFAS, comptes rendus et communications*, fasc. 1, Tunis : 95-98.
- Germaine POTTIER-ALAPETITE, 1958, « Intérêt phytogéographique de la région de Sedjenane en Tunisie », *Vegetatio*, n° 8 (3) : 176-180.
- Germaine POTTIER-ALAPETITE, 1979-1981, *Flore de la Tunisie. Angiospermes-Dicotylédones. 1. Apétales-Dialypétales. 2. Gamopétales*, Publications scientifiques tunisiennes, Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique, Ministère de l'Agriculture, Tunis.
- Maya ROUSSI, Serge D. MULLER, Imtinen BEN HAJ JILANI, Zeineb GHRABI-GAMMAR, Laila RHAZI, Laure PARADIS, Marion BOTTOLIER-CURTET, Éric GERBAUD & Amina DAOUD-BOUATTOUR, 2016, « Conservation issues of an exceptional freshwater Mediterranean wetland in Northwest Tunisia: Garâa Sejenane », *Revue d'Écologie (Terre et Vie)*, 71(3) : 222-238.
- Maya ROUSSI, Serge D. MULLER, Imtinen BEN HAJ JILANI, Zeineb GHRABI-GAMMAR, Laila RHAZI, Laure PARADIS, Marion BOTTOLIER-CURTET, Éric GERBAUD & Amina DAOUD-BOUATTOUR, 2018, History and conservation of the Tunisia's largest freshwater wetland: Garâa Sejenane, *Review of Palaeobotany and Palynology*, 257 : 43-56.

Pin cembro et charbons de bois

Brigitte TALON

- Vanessa PY-SARAGAGLIA, Aline DURAND, Bruno ANCEL, Kevin WALSH, Jean-Louis ÉDOUARD, & Florence MOCCI, 2015, « Les dynamiques de la végétation et des anthroposystèmes d'altitude cernées par l'anthracologie pastorale et minière à l'échelle d'un haut vallon alpestre (Freissinières, France) », *ArcheoSciences. Revue d'archéométrie*, (39), 69-92 : <https://www.semanticscholar.org/paper/Les-dynamiques-de-la-végétation-et-des-d'altitude-à-Py-Saragaglia-Durand/2168356894787c40f1622e8725774c24f34615b3>

- Brigitte TALON, 2008, « Esquisse au charbon de bois des paysages d'altitude des Alpes du sud (France) », *Collection EDYTEM. Cahiers de géographie*, 6(1), 169-178 :
https://www.persee.fr/doc/edyte_1762-4304_2008_num_6_1_1038
- Florence MOCCHI, Josep Maria Palet MARTINEZ, Maxence SEGARD, Stéphan TZORTZIS, & Kevin WALSH, 2005, « Peuplement, pastoralisme et modes d'exploitation de la moyenne et haute montagne depuis la Préhistoire dans le Parc National des Écrins », Florence Verdin et Alain Bouet, *Territoires et paysages de l'âge du Fer au Moyen Âge. Mélanges offerts à Philippe Leveau*, Presses universitaires de Bordeaux, p.197-212, Collection Ausoniis, halshs-00129518 :
<https://halshs.archives-ouvertes.fr/file/index/docid/129518/filename/Mocchi2005.pdf>
- Serge D. MULLER, Fernand DAVID, & Stéphanie WICHA, 2000, « Impact de l'exposition des versants et de l'anthropisation sur la dynamique forestière dans les Alpes du Sud (France) », *Géographie physique et Quaternaire*, 54 (2), p. 231-243 :
https://www.jardinalpindulautaret.fr/sites/sajf/files/pdf/Forets_Guisane_palyno_Muller_al_2000_Geographie_physique_et_Quaternaire_54_231_243.pdf

Ernest-Henry Tourlet (1843-1907)

Guillaume DELAUNAY & Marc RIDEAU

Il existe trois ouvrages essentiels au botaniste médio-ligérien herborisant :

la *Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire* d'Alexandre BOREAU, de 1857 ;

la *Flore et végétation de la vallée de la Loire* du chanoine Robert CORILLION, de 1982 ;

et le *Catalogue des plantes vasculaires de l'Indre-et-Loire* d'Ernest-Henry TOURLET, de 1908.

- Alexandre BOREAU, 1857 (3^e édition), *Flore du Centre de la France et du bassin de la Loire ou description des plantes qui croissent spontanément dans la région centrale de la France, et de celles qui sont cultivées en grand, arrosés par la Loire et ses affluents, avec l'analyse des genres et des espèces. 3^e édition augmentée des descriptions de près de 600 espèces nouvelles ou litigieuses*, Roret, Paris, 2 volumes : 356 p. + 772 p.
- Robert CORILLION (Chanoine), 1982, *Flore et végétation de la vallée de la Loire (cours occidental : de l'Orléanais à l'estuaire)*, Éditions Jouve, Paris, 2 volumes : Tome 1 (1982) : texte, 737 p. ; tome 2 (1983) : illustrations, 360 p.
- Ernest-Henry TOURLET, 1872, « Rapport de M. E.-H. Tourlet sur une excursion faite par lui aux environs de Puycerda (Espagne), le 7 juillet [1872] en compagnie de M. Gadeceau », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 19, p. CXXVIII-CXXX.
- Ernest-Henry TOURLET, 1902, « Description de deux Rosiers appartenant à la flore d'Indre et Loire », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 49, p. 196.
- Ernest-Henry TOURLET, 1903, « Description de quelques plantes nouvelles ou peu connues observées dans le Département d'Indre et Loire », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 50, p. 305-315.
- Ernest-Henry TOURLET, 1903, « Révision de la flore du Département d'Indre et Loire », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 50, p. 401-429.
- Ernest-Henry TOURLET, 1904, « Lettre au Secrétaire Général de la Société Botanique de France », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 51, p. 139-141.
- Ernest-Henry TOURLET, 1904, « Notice biographique sur François-Pierre Chaumeton », *Soc. Française Hist. Med.*
- Ernest-Henry TOURLET, 1904, « Plantes introduites naturalisées ou adventices du département d'Indre-et-Loire », *Bull. Soc. Bot. Fr.*, tome 51, p. 222-237 et 279-288.
- Ernest-Henry TOURLET, 1905, « Documents pour servir à l'histoire de la botanique en Touraine », *Bull. Soc. Pharmaceutique d'Indre-et-Loire*, tomes 1-2.
- Ernest-Henry TOURLET, 1905, « Notice sur les Primevères de la flore tourangelle », *Bull. Soc. Pharmaceutique d'Indre et Loire*, tomes 1-2, p. 195 et 210.
- Ernest-Henry TOURLET, 1908 (posthume), *Catalogue raisonné des plantes vasculaires d'Indre et Loire*, Paris, Paul Klincksieck ; Tours, Théophile Tridon, imprimé à Tours (Imprimerie Deslis Frères), 621 p.
- Ernest-Henry TOURLET, 1908, *Catalogue des plantes vasculaires de l'Indre-et-Loire*. Éditions Paul Klincksieck & Théophile Tridon à Paris et Tours, 621 p.
- Ernest-Henry TOURLET, manuscrit inachevé, *Flore d'Indre-et-Loire*.

Luttons biologiquement contre la renouée du Japon

Marc-André SELOSSE & Jacqui SHYKOFF

Encadré *lombi* :

- <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/fsufs.2021.791705/full>
- <https://doi.org/10.3389/fsufs.2021.791705>