

Échos des sciences

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

Nutrition hydrique des plantes. Prendre en compte la physique du sol

- Andrea CARMINATI *et al.*, 2026, « Soils drive convergence in the regulation of vascular tension in land plants », *Science*, vol. 391, issue 6784, p. 476-479 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adx8114>

Changement climatique. Réponse des écosystèmes

- Lara SOUZA *et al.*, 2026, « Experimental warming decouples plant-fungal symbiont interactions and leads to a more conservative ecosystem », *PNAS*, vol. 123, n°8, e2510936123 : <https://www.pnas.org/doi/10.1073/pnas.2510936123>

Pollinisateurs. Un coup de pouce des jardiniers

- Nicholas N. DORIAN *et al.*, 2026, « Evaluating cultivars for pollinator gardens », *Ecosphere*, 17:e70566 : <https://doi.org/10.1002/ecs2.70566>

Quel temps de chien aujourd'hui ! Je ferme mes boutons de fleur

- CNRS, reportage Photo, 2024, *Mécanismes moléculaires de détection de la température chez les plantes* : <https://images.cnrs.fr/reportage-photo/rep001314>

Mycologie. Science moderne et herbier ancien

- Luke J. VAUGHAN *et al.*, 2026, « Exploring the diversity of *Peziza echinospora* (Ascomycota, Pezizomycetes) and related species in Australia, with descriptions of the new species *P. austroechinospora* and *P. meridionalis* », *Mycologia*, vol. 118, issue 3, p. 638-656 : <https://doi.org/10.1080/00275514.2026.2616180>

Photosynthèse. Une chlorophylle novatrice

- Soichiro SEKI *et al.*, 2025, « Exciton Delocalization Promotes Far-Red Absorption in a Tetrameric Chlorophyll a Light-Harvesting Complex from *Trachydiscus minutus* », *Journal of the American Chemical Society*, 147 (51): 47675-47689 : <https://doi.org/10.1021/jacs.5c17299>

Insecte forestier. Camouflage coloré

- J. Benito WAINWRIGHT *et al.*, 2026, « Pink Cricket Club : Dramatic color change in a Neotropical leaf-masquerading katydid (*Arota festae*, Griffini, 1896) », *Ecology*, 107:e70333 : <https://doi.org/10.1002/ecy.70333>

Stratégie de développement. Riz annuel versus riz pérenne

- Bingxin DAI *et al.*, 2026, « Resetting of a tandem microRNA156 enables vegetative perennial growth in rice », *Science*, vol. 391, issue 6791, p. 1239-1245 : <https://www.science.org/doi/10.1126/science.adv2188>

ADN ancien. Racines viticoles

- Rémi NORAZ *et al.*, 2026, « Ancient DNA reveals 4000 years of grapevine diversity, viticulture and clonal propagation in France », *Nature Communications*, 17 : 2494 : <https://www.nature.com/articles/s41467-026-70166-z>

Biodiversité. Coexistence médiée par un tiers

- Ezequiel ANTORAN *et al.*, 2026, « Indirect Interactions Driven by Soil Effects Enable Coexistence Among Competing Plant Species », *Ecology Letters*, 29:e70396 : <https://doi.org/10.1111/ele.70396>

Ethnobotanique. Un nouveau palmier chez les Cacua

- Juan Carlos COPETE *et al.*, 2026, « *Attalea taam* – a new palm species well known by the Cacua Indigenous people », *Phytotaxa*, 739 (1): 083-093 : <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.739.1.5>

Sylviculture. Réévaluer le bilan des forêts anciennes

- Anders AHLSTRÖM, Didac PASCUAL & Pep CANADELL, 2026, « Sweden 'old-growth' natural forests store 83% more carbon than managed woodlands – new study », *The Conversation*, 19 mars 2026 : <https://theconversation.com/swedens-old-growth-natural-forests-store-83-more-carbon-than-managed-woodlands-new-study-277150>

Les bourgeons, bâtisseurs de l'arbre

Catherine LENNE

- Christophe DRENOU (CNPFF-IDF) & Yves CARAGLIO (Cirad), 2019, « Parlez-vous Archi ? » Les principales définitions de la méthode Archi, *Forêt-entreprise*, n° 246.
- Catherine LENNE, 2021, *Dans la peau d'un arbre*, Éditions Belin, 492 p.
- Catherine LENNE, 2024, *Vous avez dit biz'arbres ?*, Éditions Belin, 580 p.
- Christophe DRENOU, 2014, « Du gourmand au suppléant... vocabulaire botanique pour désigner les rejets », *La Garance voyageuse* n° 105.
- Francis HALLE, 2015, « D'où viennent nos plantes ? L'exemple de l'évolution architecturale des Urticaceae et des Apocynaceae », *La Garance voyageuse* n° 110.

Botanique en Guadeloupe

Roland COMMERÇON

- Claude SASTRE, Raymond BAUDOUIN & Jacques PORTECOP, 1983, « Évolution de la végétation de la Soufrière de Guadeloupe depuis les éruptions de 1976-77 par l'étude de la répartition d'espèces indicatrices », *Bulletin du Muséum national d'Histoire naturelle*, Paris : <https://www.biodiversitylibrary.org/page/13957690#page/307/mode/1up>
- Pierre BONNET & Alexis JOLY, 2026, « 1,3 milliard de photos : les dessous de PlantNet, l'application qui séduit les curieux et aide les scientifiques », *The Conversation* : <https://theconversation.com/1-3-milliard-de-photos-les-dessous-de-plantnet-lapplication-qui-seduit-les-curieux-et-aide-les-scientifiques-277638>

Les pineraies sèches de la haute vallée du Var

Serge D. MULLER

- Jean-Claude RAMEAU, Dominique MANSION, Gérard DUME, Christian GAUBERVILLE, 1989-2008, *Flore forestière française, Guide écologique illustré*, 3 vol., Institut pour le Développement forestier, Ministère de l'Agriculture et de la Pêche, Direction de l'Espace rural et de la Forêt, École nationale du Génie rural, des Eaux et des Forêts, Paris.

La forêt : une communauté d'individualistes poussés au collectivisme

Daniel GUIRAL

- Émilie FLEUROT, 2023, *Vers une compréhension fine du déterminisme du masting : une approche multi-échelle de l'étude de la fructification des chênes de régions tempérées*, Thèse de Doctorat, Université Claude Bernard – Lyon1 : <https://theses.hal.science/tel-04639361v1>
- Christie LE CŒUR, 2015, *Stratégies d'histoire de vie chez un Sciuridé introduit, le Tamia de Sibérie (Tamias sibiricus)*, Thèse de Doctorat MNHN, 232 p. : <https://doczz.net/doc/3631489/strat%C3%A9gies-d-histoire-de-vie-chez-un-sciurid%C3%A9-introduit-...>
- Yuji ISAGI, K. SUGIMURA, Akihiro SUMIDA & Hiroki ITO, 1997, « How does masting happen and synchronize ? » *Journal of Theoretical Biology*, 187(2) : 231-239 : <https://doi.org/10.1006/jtbi.1997.0442>
- Dave KELLY & Victoria L. SORK, 2002, « Mast seeding in perennial plants : why, how, where? », *Annual Review of Ecology and Systematics*, 33(1) : 427-447 : https://www.researchgate.net/publication/242304180_Mast_Seeding_in_Perennial_Plants_Why_How_Where
- François LEBOURGEOIS, Nicolas DELPIERRE, Éric DUFRENE, S. CECCHINI, Sébastien MACE, Luc CROISE & Manuel NICOLAS, 2018, « Les réponses observées des arbres aux variations du climat (croissance, phénologie foliaire et fructification) », conférence in *Rendez-Vous Techniques ONF*, 58-59-60 : https://www.researchgate.net/publication/335920844_Les_reponses_observees_des_arbres_aux_variations_du_climat_croissance_phenologie_foliaire_et_fructification
- Ian S. PEARSE, Walter D. KOENIG, Kyle A. FUNK & Mario B. PESENDORFER, 2015, « Pollen limitation and flower abortion in a wind-pollinated masting tree », *Ecology*, 96(2) : 587-593 : <https://doi.org/10.1890/14-0297.1>

- Maud MARSOT, Jean-Louis CHAPUIS, Patrick GASQUI, Anne DOZIERES, Sébastien MASSEGLIA, Benoît PISANU, Elisabeth FERQUEL & Gwenaël VOURC'H, 2013, « Introduced Siberian Chipmunks (*Tamias sibiricus barberi*) Contribute More to Lyme Borreliosis risk than Native Reservoir Rodents », *PLOS One*, 8(1) : <https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0055377>
- Benoît PISANU, Jean-Louis CHAPUIS, Anne DOZIERES, Valérie POUX & Gwenaël VOURC'H, 2014, « High prevalence of *Borrelia burgdorferi* s.l. in the European red squirrel *Sciurus vulgaris* in France », *Ticks and Tick-Borne Diseases*, 5 : 1-6 : <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1877959X13000800>

Le charme de l'Orient : voyage en Adriatique

Serge D. MULLER

- Oleg POLUNIN, 1980, *Flowers of Greece and the Balkans. A field guide*, Oxford University Press.
- Pierre QUEZEL & Frédéric MEDAIL, 2003, *Écologie et biogéographie des forêts du bassin méditerranéen*, Elsevier.