

La Garance voyageuse n° 149

Sources iconographiques & références bibliographiques

Sources iconographiques

Édito

- Tulipe sylvestre. Planche de Jacob STURM extraite de *Deutschlands Flora in Abbildungen* (1796), de Johann Georg STURM.
- Scutellaire de Columna. Planche extraite de *Flora Batava*, vol. 17 (1885), de Jan KOPS & Frederik Willem van EEDEN.
- Linaigrette à larges feuilles. Planche de Jacob STURM extraite de *Deutschlands Flora in Abbildungen* (1796), de Johann Georg STURM.
- Potentille des montagnes. Planche de Jacob STURM extraite de *Deutschlands Flora in Abbildungen* (1796), de Johann Georg STURM.
- Ancolie. Planche extraite des *Annales de la Société royale d'Agriculture et de Botanique de Gand*, vol. 3 (1847), de Charles MORREN.
- Pirole à feuilles rondes. Planche extraite de *Flora Batava. Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen*, vol. 3 (1814), de Jan KOPS.

À fleur d'eau, les mares veillent

- *Damasonium alisma*. Planche de James SOWERBY extraite d'*English Botany, Coloured Figures of British Plants*, vol. 9, 3^e édition (1869), de James Edward SMITH.
- *Gratiola officinalis*. Planche extraite de *Flora medica, oder, Abbildung der wichtigsten officinellen Pflanzen* (1831), de David Nathanael Friedrich DIETRICH.
- *Luronium natans*. Planche de Christiaan SEPP extraite de *Flora Batava*, vol. 6 (1832), de Jan KOPS.
- *Sporolobus alopecuroides*. Planche extraite d'*Icones et descriptiones Graminum austriacorum*, vol. 1 (1801), de Nikolaus Thomas HOST.
- *Hottonia palustris*. Planche extraite de *Billeder af Nordens Flora*, vol. 1 (1901), d'August MENTZ & Carl Hansen OSTENFELD.
- *Teucrium scordium*. Planche extraite d'*Album de la flora médico-farmacéutica é industrial, indígena y exótica*, vol. 3 (1864), de Vicente Martin de ARGENTA.
- *Lemna minor*. Planche extraite de *Flora Batava. Afbeelding en Beschrijving van Nederlandsche Gewassen*, vol. 20 (1898), de Jan KOPS & Frederik Willem van EEDEN.

La Garance voyageuse en Pyrénées-Orientales

- *Cakile maritima*. Planche de Christiaan Sepp extraite de *Flora Batava*, vol. 2 (1807) de Jan Kops.
- *Erodium ciconium*. Planche de Franz Anton von SCHEIDEL extraite de l'*Hortus botanicus vindobonensis*, vol. 1 (1770), de Nikolaus Joseph von JACQUIN.
- *Malva sylvestris*. Planche extraite de *Familiar Wild Flowers figured and described*, vol. 2 (ca 1880)), de Frederick Edward HULME.
- *Araujia sericifera*. Planche extraite de *Nova genera et species plantarum : quas in itinere per Brasiliam*, vol. 1 (1824), de Karl Friedrich Philipp von MARTIUS.
- *Berula erecta*. Planche de Jacob STURM extraite de *Deutschlands Flora in Abbildungen* (1796), de Johann Georg STURM.
- *Asplenium trichomanes*. Planche extraite de *Plantarum indigenarum et exoticarum icones ad vivum coloratae*, vol. 3 (1790), de Lukas HOCHENLEITTER.
- *Asarina procumbens*. Planche extraite de *Curtis's botanical magazine*, vol. 23 (1806), de John SIMS.

- *Glaucium flavum*. Planche de James SOWERBY extraite d'*English Botany, Coloured Figures of British Plants*, vol. 1 (1791), de James Edward SMITH.
- *Tulipa sylvestris*. Planche extraite de *Billeder af Nordens Flora* (1901-1905), d'August MENTZ & Carl Hansen OSTENFELD.
- *Himantoglossum robertianum*. Planche d'Edmond-Gustave CAMUS extraite d'*Iconographie des orchidées du bassin méditerranéen* (1921), d'Aimée & Edmond-Gustave CAMUS.
- *Sonchus tenerrimus*. Planche de Ferdinand BAUER extraite de *Flora Graeca Sibthorpiana*, vol. 8 (1833), de John SIBTHORP & John LINDLEY.
- *Asphodelus ramosus*. Vélín d'Hans Simon Holtzbecker extraite du *Gottorfer Codex* (XVII^e siècle).
- *Asphodelus fistulosus*. Planche extraite de *Curtis's botanical magazine*, vol. 25 (1807), de John SIMS.

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.

Migration des plantes. Une ruée vers l'Ouest

- Pieter SANCZUK *et al*, 2024, « Unexpected westward range shifts in European forest plants link to nitrogen deposition », *Science*, vol. 386, Issue 6718, p. 193-198 ; DOI: 10.1126/science.ado0878
<https://www.science.org/doi/10.1126/science.ado0878>
- « En Europe, les arbres migrent vers l'Ouest à cause de la pollution »
<https://lareleveetlapeste.fr/en-europe-les-arbres-migrent-vers-louest-a-cause-de-la-pollution/>

Il y a 360 millions d'années. Un ovule dans le vent

- Deming WANG *et al.*, 2024, « *Alasemenia*, the earliest ovule with three wings and without cupule », *eLife* Oct. 8 : <https://doi.org/10.7554/eLife.92962.3>

Invasion cryptique. La centaurée du Rhin

- Christoph ROSCHE *et al.*, 2024, « Herbarium specimens reveal a cryptic invasion of polyploid *Centaurea stoebe* in Europe », *New Phytologist*, vol. 245, Issue 1, January 2025, p.392-405 :
<https://nph.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/nph.20212>

Drôle de floraison. Un arbre Pokémon ?

- Maria Fernanda MARTINEZ-VELARDE *et al.*, 2023, « *Desmopsis terriflora*, an extraordinary new species of Annonaceae with flagelliflory », *PhytoKeys*, 227, p. 181–198 : <https://phytokeys.pensoft.net/article/102279/>

Protéine de transport. Un ennemi privé de sucre

- Benoît MONNEREAU *et al.*, 2025, « Ectopic expression of the grape hexose transporter VvHT5 restores STP13-deficiency in *Arabidopsis* and promotes fungal resistance to *Botrytis cinerea* », *Plant Pathology*, vol. 74, issue 2 : <https://bsppjournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/ppa.14035>
- Nos remerciements à M. Sylvain La Camera, professeur à l'Université de Poitiers et membre du laboratoire EBI (CNRS-université de Poitiers), pour l'envoi d'un tiré-à-part de l'article.

Contrôle biologique. Les ennemis de mes ennemis

- Kelsey COFFMAN *et al.*, 2024, « Host range of a parasitoid wasp is linked to host susceptibility to its mutualistic viral symbiont », *Molecular Ecology*, vol. 33, issue 17, e17485 :
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/mec.17485>
- Kelsey COFFMAN, 2024, « In Hawaii, parasites and viruses team up in the battle against fruit flies – an entomologist explains the implication for global pest control », *The Conversation*, 31 octobre 2024 :
<https://theconversation.com/in-hawaii-parasites-and-viruses-team-up-in-the-battle-against-fruit-flies-an-entomologist-explains-the-implication-for-global-pest-control-234780>

Astrophytofuturisme. Une mousse pour la colonisation martienne ?

- Xiaoshuang LI *et al.*, 2024, « The extremotolerant desert moss *Syntrichia caninervis* is a promising pioneer plant for colonizing extraterrestrial environments », *The Innovation*, vol. 5, issue 4, 100657 :
<https://doi.org/10.1016/j.xinn.2024.100657>
- « Des chercheurs ont découvert une mousse capable de pousser sur Mars », *Courrier International*, 1 juillet 2024 :
<https://www.courrierinternational.com/article/sciences-des-chercheurs-ont-decouvert-une-mousse-capable-de-pousser-sur-mars>

Biodiversité. Une plante miraculée

- John L. Clark *et al.*, 2024, « *Amalophyllum miraculum* (Gesneriaceae), an exceptionally small lithophilous new species from the western Andean slopes of Ecuador », *PhytoKeys*, 242, p. 307–316 : [DOI: 10.3897/phytokeys.242.118069](https://doi.org/10.3897/phytokeys.242.118069)

Chimie végétale. Convergence évolutive

- Zhichao XU *et al.*, 2024, « Convergent evolution of berberine synthesis », *Science Advances*, vol. 10, issue 48, eads3596 : <https://www.science.org/doi/10.1126/sciadv.ads3596>

Émission de méthane forestier. Un budget revu à la baisse

- Vincent GAUCI, Sunitha RAO PANGALA, Alexander SHENKIN *et al.*, 2024, « Global atmospheric methane uptake by upland tree woody surfaces », *Nature*, 631, p. 796-800 : <https://www.nature.com/articles/s41586-024-07592-w>
- « Les arbres absorbent du méthane à grande échelle », *Forêt. Nature* : <https://foretnature.be/resume-foret-mail/les-arbres-absorbent-du-methane-a-grande-echelle/>

Mémoire épigénétique. L'adaptation à la température

- Jean-François TRONTIN *et al.*, 2024, « Epigenetic memory of temperature sensed during somatic embryo maturation in 2-year-old maritime pine trees », *Plant Physiology* : <https://doi.org/10.1093/plphys/kiae600>

Pollinisation. Le loup et la fleur

- Sandra LAI *et al.*, 2024, « Canids as pollinators ? Nectar foraging by Ethiopian wolves may contribute to the pollination of *Kniphofia foliosa* », *Ecology*, vol. 105, issue 12, e4470 : <https://esajournals.onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1002/ecy.4470>

À fleur d'eau, les mares veillent !

Bertrand SAJALOLI

Université d'Orléans, laboratoire CEDETE / Groupe d'histoire des zones humides

- Régis CÉRÉGHINO, Dani BOIX, Henry-Michel CAUCHIE, Koen MARTENS & Beat OERTLI, 2014, « The ecological role of ponds in a changing world », *Hydrobiologia*, 723(1), 1-6 : <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-013-1719-y>
- Beat OERTLI, 2013, *Mares et étangs. Écologie, gestion, aménagement et valorisation*, Lausanne, Presses Polytechniques Romandes, 480 p.
- Bertrand SAJALOLI, 2020, « La mare. Perle d'eau. Œil de terre », p. 517-542, in Patrick VOISIN (dir) *Réinventer la brachylogie, entre dialectique, rhétorique et poétique*, Paris, Garnier, coll. « Rencontres », 628 p.
- Bertrand SAJALOLI, 2007, « Les mares, reflets des rapports domestiques de l'homme à l'eau du XIX^e siècle à nos jours », p. 365-379, in Groupe d'Histoire des Zones Humides, *Les zones humides européennes : espaces productifs d'hier et d'aujourd'hui*, Éditions Estuarium, coll. « Histoire et terres humides », Rochefort, 515 p.
- Bertrand SAJALOLI, O. LIMOGES, C. DUTILLEUL & A. THULIE, 2000, « Contribution des mares à la qualité biologique et sociale des territoires. Exemples dans le Bassin parisien », p. 215-234, in Stanislas WICHEREK, *L'eau de la cellule au paysage*, Éditions Elsevier, 424 p.
- Bertrand SAJALOLI, & Anne TEISSIER-ENSMINGER, 1997, *Radioscopie des mares*, coll. « Environnement », Paris, L'Harmattan, 288 p.
- SOCIÉTÉ NATIONALE DE PROTECTION DE LA NATURE, 2023, « Les mares, un patrimoine naturel construit, un patrimoine culturel négligé. Intégrer les dimensions géohistoriques et territoriale dans la gestion contemporaine des petits lieux d'eau », *Zones Humides Infos*, n° 103, 24 p. : <https://www.snnp.com/produit/zones-humides-infos-n-103-colloque-les-mares-un-patrimoine-naturel-construit-un-patrimoine-culturel-neglige/>

Les mares temporaires

Serge D. MULLER

- B. AMAMI, Laila RHAZI, Mohamed CHAIBI, Séverine FAUQUETTE, Mohamed AYT OUGOUGDAL, Abdessamad CHARIF, M. RIDAOUI, Siham BOUAHIM, Matthieu CARRE, Amina DAOUD-BOUATTOR, Patrick GRILLAS & Serge D. MULLER, 2013, « Late Quaternary history of a Mediterranean temporary pool from western Morocco, based on sedimentological and palynological evidence », *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 392 : 281-292.

- Gaston BEAUDET, 1969, *Le plateau central Marocain et ses bordures, étude géomorphologique*, ministère de l'Enseignement supérieur du Maroc et ministères français de l'Éducation Nationale et des Affaires étrangères, Rabat.
- Siham BOUAHIM, Laila RHAZI, Btissam AMAMI, Aline WATERKEYN, Mouhssine RHAZI, Er-Riyadi SABER, Abdelmjid ZOUAHRI, Maarten Van den BROECK, Serge D. MULLER, Luc BRENDONCK & Patrick GRILLAS, 2014, « Unravelling the impact of anthropogenic pressure on plant communities in Mediterranean temporary ponds », *Marine and Freshwater Research*, 65 : 918-929 : https://www.researchgate.net/publication/266558985_Unravelling_the_impact_of_anthropogenic_pressure_on_plant_communities_in_Mediterranean_temporary_ponds
- Josias BRAUN-BLANQUET, 1935, « Un joyau floristique et phytosociologique « l'Isoetion » méditerranéen », *Bulletin de la Société de Sciences Naturelles de Nîmes*, SIGMA, 42 (47) : 141-163.
- Antoine GAZAIX, Mario KLESCZEWSKI, Michel-Ange BOUCHET, Manuel CARTEREAU, James MOLINA, Henri MICHAUD, Serge D. MULLER, Lionel PIRSOU, Perrine GAUTHIER, Patrick GRILLAS & John D. THOMPSON, 2019, « A history of discoveries and disappearances of the rare annual plant *Lythrum thesioides* M.Bieb. : new insights into its ecology and biology », *Botany Letters*, 167 (2) : 201-211 : https://www.academia.edu/88397121/A_history_of_discoveries_and_disappearances_of_the_rare_annual_plant_Lythrum_thesioides_M_Bieb_new_insights_into_its_ecology_and_biology
- Serge D. MULLER, Hélène BRUNETON, Ingeborg SOULIE-MÄRSCH, Tony REY, Alain THIERY, Aline WATERKEYN, Luc BRENDONCK, Patrick SCHEVIN, Nicole YAVERCOVSKI & Patrick GRILLAS, 2008, « Long-term dynamics of a Mediterranean alkaline vernal pool (Rhône delta, southern France) », *Wetlands*, 28 : 951-966 : <https://link.springer.com/article/10.1672/07-112.1>
- Laila RHAZI, Patrick GRILLAS, Mouhssine RHAZI & Jean-Christophe AZNAR, 2009, « Ten-year dynamics of vegetation in a Mediterranean temporary pool in western Morocco », *Hydrobiologia*, 634 : 185-194 : <https://link.springer.com/article/10.1007/s10750-009-9893-7>

Le cycle de l'azote en forêt

Daniel MATHIEU

- Marc-André SELOSSE, 2017, *Jamais seul. Ces microbes qui construisent les plantes, les animaux et les civilisations*, Actes Sud.
- Marc-André SELOSSE, 2019, *Les goûts et les couleurs du monde. Une histoire naturelle des tanins, de l'écologie à la santé*, Actes Sud.
- Marc-André SELOSSE, 2021, *L'origine du monde. Une histoire naturelle du sol à l'intention de ceux qui le piétinent*, Actes Sud.
- Konrad SCHREIBER, 2019, *Nutrition azotée et santé des plantes*, vidéo du site Ver de Terre Production : <https://www.youtube.com/watch?v=3J0xo7ml95E&t=15s>
- Zoom sur les bactéries fixatrices d'azote, site *Biofertilisants.fr* : <http://www.biofertilisants.fr/zoom-les-bacteries-fixatrices-dazote/>
- Émile DEHOUX, 2019, *Plantes actinorhiziennes*, compte rendu d'exposé à la Société d'Horticulture et d'Histoire naturelle de l'Hérault : <https://s2hnh.org/articles/2019/03/compte-rendu-de-lexpose-demile-duhoux-sur-les-plantes-actinorhiziennes-13-03-2019>

Pour des forêts vivantes et résilientes

Philippe FALBET

Président du fonds de dotation Forêts préservées ; auteur du site <http://www.vieillesforets.com/>
 Prestataire pour l'Observatoire des forêts des Pyrénées centrales, porté par Nature en Occitanie
 Membre du réseau forêt de FNE

- Alain-Claude Rameau, 2017, *Nos forêts en danger*, Éditions Atlande.

Libre évolution des forêts

- Site des Conservatoires d'Espaces Naturels : <https://reseau-cen.org/faune-flore-habitat/sylvae/>
<https://reseau-cen.org/wp-content/uploads/2023-dossierpresentation-sylvae-national-basse-def.pdf>

- Site de l'UICN : <https://uicn.fr/la-libre-evolution-une-strategie-de-gestion-des-milieus-naturels-a-mieux-connaître-et-developper-en-france/>

Obligation réelle environnementale (ORE)

- Site du ministère de l'aménagement du territoire et de la transition écologique : <https://www.ecologie.gouv.fr/politiques-publiques/obligation-reelle-environnementale>
- Site du Cerema : <https://www.cerema.fr/fr/actualites/ore-guide-1-qu-est-ce-qu-obligation-reelle-environnementale>

Le chou du bout du monde

Aloïs REVERET

Premières explorations

- Edgar AUBERT de LA RÜE, 1932, « La flore et la faune des îles Kerguelen », *Revue d'Écologie (La Terre et La Vie)*, 1, p. 29-51 : <https://hal.science/hal-03532169>
- Henry N. MOSELEY, 1876, « Contributions to the Botany of H.M.S. *Challenger*. XXVII. Further notes on the Plants of Kerguelen, with some remarks on the Insects », *Botanical Journal of the Linnean Society*, 15(82), p. 53-54 : <https://doi.org/10.1111/j.1095-8339.1876.tb00221.x>
- Henri POISSON, 1913, « Note sur le Chou de Kerguelen », *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle*, 19(4), p. 241-243 : <https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/332268>

Biologie & écologie

- Isabelle BADENHAUSSER, Lise CHAMBRIN & Marc LEBOUVIER, 2020, *Guide d'identification des plantes des îles sub-Antarctiques Crozet et Kerguelen – Angiospermes*, 151 p., Imprimerie Nouvelle, Biard : <https://hal.inrae.fr/hal-02940414>
- Jean-Louis CHAPUIS *et al.*, 2000, « Growth and reproduction of the endemic cruciferous species *Pringlea antiscorbutica* in Kerguelen Islands », *Polar Biology*, 23(3), p. 196-204 : <https://doi.org/10.1007/s003000050027>
- Françoise HENNION & David W. H. WALTON, 1997, « Ecology and seed morphology of endemic species from Kerguelen Phytogeographic Zone », *Polar Biology*, 18(4), p. 229-235 : <https://doi.org/10.1007/s003000050182>
- Agnès SCHERMANN-LEGIONNET *et al.*, 2007, « Breeding system of the subantarctic plant species *Pringlea antiscorbutica* R. Br. and search for potential insect pollinators in the Kerguelen Islands », *Polar Biology*, 30(9), p. 1183-1193 : <https://doi.org/10.1007/s00300-007-0275-1>
- John W. THERET & Steven B. YOUNG, 1988, « The Kerguelen-Cabbage, *Pringlea antiscorbutica* (Brassicaceae) », *Economic Botany*, 42(2), p. 288-291 : <https://www.jstor.org/stable/4255079>

Origines

- Igor V. BARTISH *et al.*, 2012, « Phylogeny and colonization history of *Pringlea antiscorbutica* (Brassicaceae), an emblematic endemic from the South Indian Ocean Province », *Molecular Phylogenetics and Evolution*, 65(2), p. 748-756 : <https://doi.org/10.1016/j.ympev.2012.07.023>
- Steven B. YOUNG & Eileen K. SCHOFIELD, 1973, « Palynological Evidence for the Late Glacial Occurrence of *Pringlea* and *Lyallia* on Kerguelen Islands », *Rhodora*, 75(802), p. 239-247 : <https://www.jstor.org/stable/23311833>

Conséquences de l'introduction des lapins

- Jean-Louis CHAPUIS, Yves FRENOT & Marc LEBOUVIER, 2004, « Recovery of native plant communities after eradication of rabbits from the subantarctic Kerguelen Islands, and influence of climate change », *Biological Conservation*, 117(2), p. 167-179 : [https://doi.org/10.1016/S0006-3207\(03\)00290-8](https://doi.org/10.1016/S0006-3207(03)00290-8)
- Gentile F. FICETOLA *et al.*, 2018, « DNA from lake sediments reveals long-term ecosystem changes after a biological invasion », *Science Advances*, 4(5), eaar4292, 9 p. : <https://doi.org/10.1126/sciadv.aar4292>
- Marc LEBOUVIER *et al.*, 2002, « Résilience des communautés insulaires subantarctiques : facteurs influençant la vitesse de restauration écologique après éradication de mammifères introduits », *Revue d'Écologie (La Terre et La Vie)*, 57(9), p. 189-198 : <https://doi.org/10.3406/revec.2002.6219>

Récif de corail et forêt tropicale

Francis HALLE

- Helmut SCHUHMACHER, 1977, L'univers inconnu des coraux, Elsevier.
- Jean-Marc DAUGET, 1991, « Application of tree architectural models to reef-coral growth form », *Marine Biology* 111.