GV 114 – Bibliographie

Échos des sciences

– Des peupliers qui sentent la rose
« Transgenic Hybrid Poplar for Sustainable and Scalable Production of the Commodity/Specialty Chemical, 2-Phenylethanol », Costa *et al*., 2013, *Plos One* (8) e83169.
– Une armure de sable
http://www.sciencemag.org/news/2016/03/plants-defend-themselves-armor-made-sand
« Chewing sandpaper: grit, plant apparency and plant defense in sand-entrapping plants », EF LoPresti & R Karban, 2016, *Ecology*, doi: 10.1890/15-1696
– La composition du nectar modifiée par les microorganismes
http://www.sciencemag.org/news/2015/12/contaminated-nectar-may-change-behavior-pest-controlling-insects
« Impact of microbial communities on floral nectar chemistry: Potential implications for biological control of pest insects », Lenaeerts *et al*., 2016, *Basic and Applied Ecology* 17 (3), 189-198.
– Le génome d'une gymnosperme mis à nu
« Unique Features of the Loblolly Pine (*Pinus taeda* L.) Megagenome Revealed Through Sequence Annotation », Wegrzyn *et al*., 2014, *Genetics* 196, 891-909.
– Les relations sociales entre agriculteurs influencent la diversité variétale
« La diversité culturelle des agriculteurs façonne la diversité biologique du sorgho », 26/01/2016, Communiqué de presse, www.cirad.fr
« Seed exchange networks, ethnicity, and sorghum diversity », Labeyrie *et al.*, 2016, *PNAS* 113 (1), 98-103.
– X-Man végétal, ou la graine qui ne vieillissait jamais
« *Arabidopsis thaliana* homeobox25 uncovers a role for Gibberellins in seed longevity », Bueso *et al*., 2014, *Plant Physiology* 164, 999-1010.
– Un suivi de la disponibilité en nectar
« Historical nectar assessment reveals the fall and rise of floral resources in Britain », Baude *et al*., 2016, *Nature*, 530, 85-88.
http://www.tela-botanica.org/actu/article7320.html
http://vigienature.mnhn.fr/blog/ne-pas-manquer/contribuez-la-production-en-nectar-utile-laissez-fleurir-les-trefles
– Des biopirates scientifiques français passés au grill de l'actualité
http://www.sciencemag.org/news/2016/02/french-institute-agrees-share-patent-benefits-after-biopiracy-accusations
https://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/communiques-et-dossiers-de-presse/cp-2016/l-ird-va-proposer-aux-autorites-guyanaises-un-protocole-d-accord-conjoint-pour-le-partage-des-avantages-issus-du-brevet-ske
« La biopiraterie, qu'est-ce que c'est ? », Janna Rose, *The Conversation*, 22 février 2016.
– ***Une orchidée qui attire les moustiques avec des odeurs humaines***
https://actualite.housseniawriting.com/science/2016/01/05/une-orchidee-qui-degage-une-odeur-humaine-pour-attirer-les-moustiques/12437/
http://sicb.org/meetings/2016/schedule/abstractdetails.php?id=349
– Un tiers des espèces de cactus menacées de disparition
http://reporterre.net/Un-tiers-des-especes-de-cactus-menacees-de-disparition
« High proportion of cactus species threatened with extinction », Goettsch *et al*., 2015, Nature Plants, doi: 10.1038/nplants.2015.142
– La biodiversité microbienne des sols des prairies de montagne influencée par les activités humaines
« Contrasting microbial biogeographical patterns between anthropogenic subalpine grasslands and natural alpine grasslands », Geremia *et al.*, 2016, *New Phytologist* 209 (3), 1196-1207.
http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=14632

Pomme de pin et design

http://www.lecese.fr/travaux-publies/le-biomim-tisme-sinspirer-de-la-nature-pour-innover-durablement
http://www.lecese.fr/sites/default/files/pdf/Rapports/2015/2015_23_biomimetisme.pdf
http://www.museum.toulouse.fr/-/le-biomimetisme-un-concept-une-philosophie-pleine-d-avenir
Anne JANKELIOWITCH et Roland GARRIGUE, *Toutes les idées géniales qu'on a piquées à la nature*, Éditions Delachaux et Niestlé, 2013.
http://www.bourgogne-nature.fr//fr/agenda/exposition-bio-inspiration_21_agenda_580.html: 9 avril – 31 décembre 2016 Jardin des sciences – Dijon

En quête de l'antoune, une plante qui fait courir…

François-Joseph & Henri CAZIN, (1850) 1868, 3e édition, *Traité pratique et raisonné des plantes médicinales indigènes*, P. Asselin, Paris [Ré-impression, avec une préface de Pierre LIEUTAGHI en 1997, Éditions de l'envol].
Friedrich LOSCH, 1908, *Les plantes médicinales*, Vigot Frères éditeurs, Paris.
Paul-Victor FOURNIER, 1947, *Dictionnaire des plantes médicinales et vénéneuses de France*, 3 vol., Lechevalier, Paris [Ré-édition, avec une préface de Clotilde BOISVERT, en 2010, Éditions Omnibus].
Adrienne DURAND-TULLOU, « Rôle des végétaux dans la vie de l'homme au temps de la civilisation traditionnelle », *Journal d'agriculture tropicale et de botanique appliquée*, vol. 19, n°6-7, juin-juillet 1972.
Anne-Marie BRISEBARRE, 1978, *Bergers des Cévennes*, Presses des Baronnies.
José DOS SANTOS, 1985 « Savoirs de la flore en Cévennes », in *Les savoirs naturalistes populaires*, Maison des sciences de l'homme.
Sabine BRÜSCHWEILER, 1999, *Plantes et savoirs des Alpes : l'exemple du Val d'Anniviers*, Éditions Sierre (Suisse).
Gaël et Marc QUITTE, 2001, *De mémoire de plantes*, Vidéolien, Arrimage production (documentaire vidéo, 50 mn).

Les Characées, un monde à part

Gilles BAILLY & Otto SCHAEFER, 2010, *Guide illustré des Characées du nord-est de la France*, CBNFC, DREAL Franche-Comté, Région Franche-Comté. 96 p. Disponible gratuitement contre frais de port auprès du Conservatoire botanique national de Franche-Comté.
Christophe LAPLACE-TREYTURE, Marie-Christine PELTRE, Élisabeth LAMBERT, Sylvaine RODRIGUEZ, Jean-Paul VERGON & Christian CHAUVIN, 2014, *Guide pratique de détermination des algues macroscopiques d'eau douce et de quelques organismes hétérotrophes*, Les Éditions d'Irstea Bordeaux, Cestas, 204 p. Disponible gratuitement à cette adresse : http://hydrobio-dce.irstea.fr/wp-content/uploads/2015/02/Guide-Algue_2015-01-08Versionpdf.pdf ou en version papier pour 25 € auprès de l'Association Française de Limnologie.
Jean-Baptiste MOURONVAL, Simon BAUDOUIN, Nicolas BOREL, Ingeborg SOULIE-MÄRSCHE, Mario KLESCZEWSKI & Patrick GRILLAS, 2015, *Guide des Characées de France méditerranéenne*, Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage, Paris, 214 p. Disponible auprès de l'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage au prix de 12 €.

Le saule ? Les saules ?… Petite introduction à la salicophilie

Christen RAUNKIÆR, 1934, *The Life Forms of Plants and Statistical Plant Geography*, Being the collected papers of C. Raunkiær, translated into English by H. Gilbert-Carter, A. G. Tansley and Miss Fausbøll, Clarendon Press, Oxford.
Tom G. TUTIN, Vernon H. HEYWOOD, Alan BURGES, David H. VALENTINE, Max WALTERS & David A. WEBB (Eds.), 1964-1980, *Flora Europaea*, 5 vol., Cambridge University Press, Cambridge.
Jean-Claude RAMEAU, Dominique MANSION, Gérard DUME *& al*., 1989-1993, *Flore forestière française, Guide écologique illustré*, 3 tomes, 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.
Rodolphe-Édouard SPICHIGER, Vincent V. SAVOLAINEN, Murielle FIGEAT, & Daniel JEANMONOD, 2004, *Botanique systématique des plantes à fleurs, une approche phylogénétique nouvelle des Angiospermes des régions tempérées et tropicales*, Presses polytechniques et universitaires romandes, Lausanne.
APG III, 2009, An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG III, *Botanical Journal of the Linnean Society*, 161: 105-121.
Jean-Marc TISON & Bruno de FOUCAULT (coords.), 2014, *Flora Gallica, Flore de France*, Éditions Biotope, Mèze.
Jean-Marc TISON, Philippe JAUZEIN & Henri MICHAUX, 2014, *Flore de la France méditerranéenne continentale*, Conservatoire Botanique National de Porquerolles, Naturalia publications, Turriers.
Theodor C. H. COLE & Hartmut H. HILGER, 2015, *Angiosperm Phylogeny Poster – Flowering Plant Systematics*, http://www2.biologie.fu-berlin.de/sysbot/poster/poster1.pdf
Jie WU, Tommi NYMAN, Dong-Chao WANG, George W. ARGUS, Yong-Ping YANG & Jia-Hui CHEN, 2015, Phylogeny of *Salix* subgenus *Salix* s.l. (Salicaceae): delimitation, biogeography, and reticulate evolution, *BMC Evolutionary Biology*, 45: 31.

Un « Janus végétal » ou les deux faces d'une même espèce : linaire commune et péloria

Hugo DE VRIES, *The Mutation Theory*, vol. 1 *The origin of Species by Mutation*, vol. II *The Origin of Varieties by Mutation*, The Open Court Publishing Company, Chicago, 1909-1910.
La Recherche, octobre 1999, http://www.larecherche.fr/savoirs/autre/enzyme-qui-controle-silence-genes-01-10-1999-89171
Pilar CUBAS, Coral VINCENT & Enrico COEN, « An epigenetic mutation responsible for natural variation in floral symmetry », *Nature*, septembre 1999, 401(6749), p.157-161.
Paula J. RUDALL & Richard M. BATEMAN, « Evolutionary change in flowers and inflorescences: evidence from naturally occurring terata », *TRENDS in Plant Science*, Vol. 8 n° 2, February 2003.
N. REVOY, 2011, http://www.journaldelascience.fr/genetique/articles/des-chercheurs-levent-le-voile-sur-lun-des-mysteres-de-lepigenetique-2261.
La Recherche, avril 2012*,* Dossier « L'hérédité au-delà des gènes ».
Edith HEARD, « Épigénétique et mémoire cellulaire », Leçon inaugurale, 13 décembre 2012, au Collège de France.
Carlos M. HERRERA and Pilar BAZAGA, « Epigenetic correlates of plant phenotypic plasticity: dna methylation differs between prickly and nonprickly leaves in heterophyllous I*lex aquifolium* (Aquifoliaceae) trees », *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2013, 171, 441–452.
Biofutur 359, novembre 2014, articles de :
– Déborah BOURCHIS, « Méthylation de l'ADN des gamètes : chacun son programme », p. 26-27.
– Victoire BAILLET & Vincent COLOT, « La génétique au-delà de la séquence de l'ADN », p. 34-38.

La Recherche 2014, « Une transmission épigénétique de caractères complexes ».
Florian JABBOUR, Sophie NADOT, Felipe ESPINOSA, Catherine DAMERVAL, « Ranunculacean flower terata: Records, a classification, and some clues about floral developmental genetics and evolution », *Flora* 217, 2015, 64–74.

La criste marine

PLINE l'Ancien, *Historia Naturalis*, XXVI:L (26.50).
DIOSCORIDE, *De Materia Medica*, 2.129.
Charles ESTIENNE & Jean LIEBAULT, *Agriculture, et Maison Rustique*, Éditeur Jacques du Puys, Lyon, 1583.
Olivier de SERRES, *Le Théâtre d'agriculture et mesnage des champs*, Éditeur Jamet Mettayer, Paris, 1600.
François-Joseph CAZIN, *Traité pratique et raisonné des plantes médicinales indigènes*, Éditions Hachette, (1850) 2012.
F. BORDE, *Étude pharmacognosique du* Crithmum maritimum *L.*, Imprimerie et lithographie L. Declume, 1910.
Clotilde BOISVERT, 2003, *Plantes et remèdes naturels*, Éditions Aubanel.
Anthony STURBOIS & Frédéric BIORET, *Réflexion sur la gestion d'une ressource végétale terrestre sauvage exploitée à des fins économiques : l'exemple de la Criste marine sur les littoraux de Bretagne et de Corse*, UBO, DIREN Bretagne, DIREN Corse, 44 p., 2009.
Daniel ALLAIRE, *Étonnante flore de Bretagne*, Éditions Cristel, 2012.
Gérard DUMONT & Antoine MAZZACURATI, « *Crithmum maritimum*, la succulente des tempêtes », *Acta succulenta* 1(1), 2013.
http://acta-succulenta.eu/dwn/fr/ActaSucculenta_1_1_2013_FR.pdf
Michel PIERRE, *Les plantes du bien-être*, Éditions du Chêne, 2014.

L'île pierreuse

Fernand POUILLON, *Les pierres sauvages*, Le Seuil, 1964.
Marjorie BLAMEY & Christopher GREY-WILSON, *Toutes les fleurs de Méditerranée*, Delachaux et Niestlé, coll. Les guides du naturaliste, 2009.
Sources web:
http://dominicus.malleotus.free.fr/croatie/croatie.htm
info sur le pin noir:
http://www.iucnredlist.org/details/34191/0
info sur le pin d'Alep:
http://www.onf.fr/activites_nature/sommaire/decouvrir/arbres/resineux/20071025-091749-709604/@@index.html