



L'effeuillée du MOOC

la lettre qui déshabille le MOOC Botanique

Au lancement du MOOC Botanique lundi 26 mars 2020, vous étiez 12 000 inscrits. À ce jour, **vous êtes presque 23 000 inscrits** et 18 225 mooqueurs à avoir débuté le cours ! Vous êtes unis par l'envie de vous initier à la reconnaissance des plantes ou parfaire/revoir vos connaissances botaniques : en couple, entre amis ou seul, pour un intérêt personnel et/ou professionnel, en formation continue ou initiale... De nombreux étudiants sont aussi présents, incités à suivre le MOOC par leurs enseignants ou/et leurs universités. Bienvenus à tous dans cette diffusion solidaire du MOOC Botanique ! **Revenons aujourd'hui sur ce qui s'est passé pendant ces premières semaines de diffusion et plus particulièrement sur vos contributions via les forums et activités pratiques...**

Au menu de cette synthèse, vous aurez :

- un retour sur l'activité "Faire connaissance" pour vous donner un aperçu de la communauté des mooqueurs 2020
- un résumé des contributions sur les activités pratiques des séquences 1, 2 et 3 et des éléments d'auto-correction pour vous aider à améliorer vos productions
- un espace détente pour boire un futur café avec les mooqueurs et diversifier vos échanges
- des idées pour aller plus loin dans votre apprentissage.

FAIRE CONNAISSANCE !

La première activité de présentation vous invitait à vous identifier à une plante. C'est une véritable avalanche de réponses que vous avez produit avec à ce jour plus de **1 543 contributions**. **Les tendances sont variées** pour les plantes herbacées : ortie, tournesol et coquelicot, mais aussi hellébore, orchidée, pissenlit, ronce, myosotis, edelweiss ou pâquerette. Les arbres n'ont pas été oubliés avec de nombreux fruitiers, des feuillus comme le chêne, le hêtre ou le ginkgo biloba et des conifères comme le sapin ou le pin. Viennent ensuite beaucoup de bourrache, millepertuis, mimosa, perce-neige, muscari, violette, etc.

>> [Parcourez les diverses présentations des mooqueurs](#) et présentez-vous à votre tour si ce n'est pas déjà fait :)

>> **Les 3 contributions remarquées :**

- **l'éducative** de [Jean-Baptiste D.](#) "Si j'étais une plante je serais du houblon, déjà parce que ça donne bon goût à la bière mais aussi parce qu'elle fait partie de la famille

des Cannabaceae qui est avec nous depuis le Néolithique dans de nombreux domaines (tissu, papier, médecine...)"

- **celle qui veut du bien aux autres** de [Félix R.](#) "Si j'étais une plante, je serai probablement le Millepertuis, pour soigner vos dépressions, réduire votre stress et redonner ses jolies couleurs à la vie !"
- **celle qui se cherche** [Céline L.](#) "Si j'étais une plante, j'en serais une qui vit dans les montagnes, qui survit aux différentes températures et qui est colorée (mais je ne sais pas si cette plante existe, le découvrirais-je ?)"

>> Faites connaissance également avec les [mooqueurs de 2016](#) et [de 2018](#)



OBSERVER LES PLANTES

PAPARAZZI DES PLANTES ET BIODIVERSITÉ

"On a vu pousser le printemps" à travers l'activité "Paparazzi", et nous avons voyagé à travers la planète tout en étant confinés avec l'activité "Biodiversité, où te caches-tu ?" : [Madère](#), [Corse](#), [Pyrénées](#), [Nouvelle Calédonie](#), [Belgique](#), [Saint-Pierre et Miquelon](#), [Réunion](#) Prairie Fleurie en Isère, [Finistère](#), [Sénégal](#), [Vosges](#), etc.

Mais la biodiversité se trouve aussi tout près de nous et c'est la découverte de **multitude de jardins**, des plus vastes aux plus petits : dans un [bac de balcon](#), un [jardin en Guadeloupe](#), dans [les pots de la terrasse](#), dans [la cour de l'immeuble](#), un [jardin en montagne](#) ou au [coin de la rue](#) !

>> **Parcourez les diverses contributions** des mooqueurs aux activités "[Paparazzi des plantes](#)" et "[Biodiversité, où te caches-tu ?](#)"

RECETTE D'ALGÉRIE

Le voyage dans l'atlas algérien proposé par Salima et son équipe est une mine d'apprentissages très appréciée des mooqueurs. N'hésitez pas à vous replonger dans [la présentation très complète de la flore d'Algérie et sa diversité végétale](#) et laissez-vous tenter par quelques mets délicieux pour continuer le voyage !

Retrouvez une multitude de **recettes pour vous mettre en appétit** et certainement vous donner plein d'idées des plus simples aux plus compliquées :

>> [Parcourez les diverses contributions des mooqueurs](#) à cette activité toujours ouverte

>> [Accédez au menu algérien des recettes du MOOC Botanique 2016](#)



COMPRENDRE LES PLANTES

DESSINER LES PLANTES

Vous avez massivement joué le jeu de vous munir de votre crayon pour "Dessiner les plantes". Vous avez inondé la toile de dessins, quel plaisir de les passer tous en revue! Le résultat final est concluant car vous avez bien assimilé l'**organisation générale d'une plante**, bravo ! Vous avez dessiné beaucoup de [myosotis](#), de

[coquelicots](#), de [pervenches](#), de [véroniques](#), de [primevères](#), de [muscaris](#), mais aussi de [pissenlits](#), de [pâquerettes](#), de [violettes](#), de [ficaïres](#) ou encore de [bourraches](#).

>> [Parcourez les diverses contributions des mooqueurs](#) à cette activité en cours

>> [Fiche d'auto-correction](#) des erreurs les plus courantes.

ENTREZ VOUS AUSSI EN INTERACTION

Les [multiples interactions des plantes](#) illustrées par les mooqueurs élargissent le champ des investigations des botanistes bien au delà de la seule détermination des plantes. Voici **quelques exemples d'interactions** qui ont attiré notre attention...

>> Parcourez les [interactions végétales illustrées des mooqueurs](#)

>> Les 3 contributions remarquées :

- **l'éducative** de [Marguerite A.](#) "L'histoire évolutive du tabac (*Nicotiana tabacum*), du Sphinx du tabac et de la guêpe parasitoïde [...] est digne d'une fable de La Fontaine! Le tabac, agacé de se faire grignoter par la larve du Sphinx, se met à sécréter un peu moins de nicotine dont la chenille raffole et un peu plus d'une substance volatile attirant une guêpe parasitoïde pondant ses œufs sur le dos de la chenille. Le tabac victime de parasitisme a dû s'adapter en interagissant avec la guêpe, elle-même parasite, créant ainsi un beau filet d'interactions plantes-animaux ! Malheureusement pour le tabac leur histoire ne s'arrête pas là..."
- **l'odorante** d'[Olivier S.](#) "Aussi appelée "Serpentaire commune", "petit dragon commun" ou "gouet serpentaire". La plante dégage une odeur de viande en décomposition pour attirer les insectes pollinisateurs, principalement les mouches."
- **la gourmande** de [Sophie L.](#) "L'organisme vivant, souvent un animal, est recruté par la plante pour disperser les graines qui serviront à la reproduction. La plante attire celui-ci avec un fruit charnu rouge. [...] Les framboises c'est trop bon !"

LES FORÊTS CANADIENNES

Les mooqueurs interagissent aussi avec **les plantes pour se soigner** et nous partagent leurs vertus connues ou plus étonnantes.

>> Parcourez les [contributions bienfaisantes des mooqueurs](#) à cette activité

>> Parcourez le [livret des recettes de grand-mère](#) des mooqueurs de l'édition 2016

>> Les 3 contributions remarquées :



[Hypericum Perforatum avec Elsa C.](#)

"Je l'utilise principalement en macérat dans de l'huile d'olive (qui se colore alors en rouge), pour soulager les brûlures, notamment les coups de soleil!"

L'ortie, *Urtica dioica*, avec Nathalie R.

"Avis à tous les anémiés, voici notre plante souveraine ! En pesto, en soupe, en tisane, en consommer permet de faire une cure de fer naturellement."



La bourrache de circonstance...
par Sand M.

"La bourrache a retenue mon attention car, directement sur la peau, elle a des vertus hydratantes et apporte un nouvel éclat à notre peau. En cette période de confinement c'est important de prendre soin de soi..."



DÉCRIRE LES PLANTES

FLEURS FAMILIÈRES

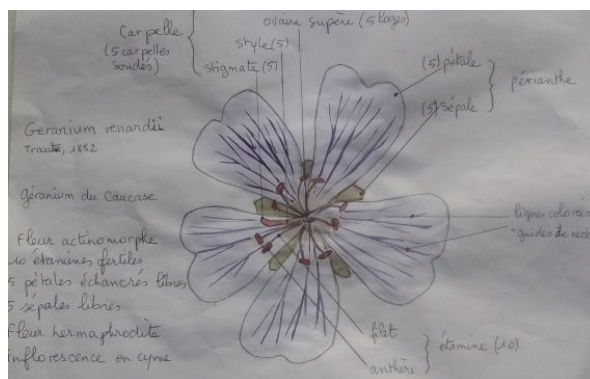
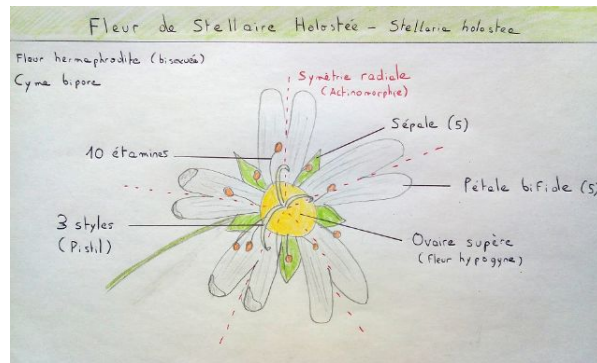
Voici quelques-unes des descriptions de vos fleurs familières, certains d'entre vous ont laissé parler leur talent d'artiste pour nous les présenter !

>> Découvrez toutes les [descriptions des mooqueurs](#) !

>> Les 3 contributions remarquées :

fleur de bourrache	"Voici une fleur de bourrache. Ce n'est qu'en ouvrant la fleur que j'ai pu voir le pistil et l'ovaire supère" une opération menée à bien par Julie R. !
---	--

"A l'occasion d'une sortie sportive, j'ai été attiré par un parterre de plantes avec de très élégantes fleurs. Trop petites pour un collage [...]." un dessin proposé par [Florian Y.](#)



Geranium renardii Trautv., le "p'tit choucho" de [Valérie C.](#)

LA CHASSE AU BIZARRE

Pour notre plus grand plaisir, vous avez été nombreux à partir à la chasse au bizarre avec un peu de magie dans l'air... Voici quelques exemples qui ont attisé notre curiosité :

>> Parcourez les [contributions des moqueurs](#) à cette chasse !

>> Les 3 contributions remarquées :



[Le cerf naturel avec David P.](#)

Voici comment "un *Ficus prolixa* à pris l'apparence d'un cerf en Nouvelle-Calédonie".



[L'arbre harpe de la forêt de Nébias avec Manon M.t](#)

Voici "une forêt assez magique, [...] parmi lesquelles voici son arbre-harpe"

	<u>Le fameux balai de sorcière avec Stéphane de G.</u> <i>“Un balai de sorcière dans un pin maritime dans une forêt proche de Kervignac (Morbihan). Il s'agit d'un agglomérat de branches et de rameaux densément feuillus que l'arbre développe suite à un parasite.”</i>
---	--

LES PLANTES M'HABILLENT

Les plantes ne cessent de nous étonner par leurs incroyables utilités, en effet vous nous avez transmis lors de cette activité vos savoirs sur les [nombreuses utilisations](#) des plantes que ce soit :

- **Des fibres extraites de la partie végétative des plantes** comme : le chanvre, le [lin](#), le coton, l'ortie, l'eucalyptus, mais aussi les [fibres de banane](#) et de feuilles d'ananas utilisées comme [“cuir végétal”](#) !
- **Des teintures** avec le thé noir, le dahlia, évidemment la [Garance des teinturiers](#) dont les racines et rhizomes permettent d'obtenir la couleur rouge. Mais aussi l'[indigotier](#), la coque d'amande ou encore les [feuilles du pommier](#), le pastel ainsi que de [nombreuses fleurs](#) (safran, camomille, hibiscus, lavande ou pensées).
- **Autres usages** : Les graines de lin sont utilisées en phytothérapie, dans l'alimentation humaine et animale. Le chanvre sert aussi à confectionner des aliments (huile, farine, boisson entre autres), des briques isolantes, des litières et de l'alimentation pour animaux. Le [raphia](#) a de nombreuses utilisations comme le soulève [Isabelle F.](#) : *“que ce soit pour du cordage, du tissage, au Togo pour fabriquer des échasses et en Afrique, son suc fournit une liqueur : le vin de bourdon”*.

	<u>Virginie R.S.</u> nous confie <i>“La fibre est extraite des feuilles pour être tissée. À l'île de la Réunion, on utilisait cette fibre de temps à autre. Ma grand-mère avait une nappe et des serviettes faites de cette jolie fibre qui rappelle un peu le lin par sa texture”</i>.
---	--

>> Retrouvez toutes les [contributions des mooqueurs](#) à cette activité !



PRENDRE UN CAFÉ

Le [Forum "Café des mooqueurs"](#) est là pour vous détendre et vous permettre de mieux vous connaître entre mooqueurs. Le confinement nous restreint à rester chez nous, mais rien ne vous empêche de préparer vos futures sorties et rencontres.

D'ailleurs, certains participants tentent de monter des **communautés de mooqueurs locaux** comme Julie B. en recherche de [mooqueurs canadiens](#) et Matthieu G. de [mooqueurs à la Réunion](#). Rappelez-vous également que des structures botaniques, [référentes locales du MOOC Botanique](#), existent près de chez vous, avec qui vous pouvez faire du lien dans le café des mooqueurs et par la suite, sur le terrain.

Les messages sont variés et appellent à l'**entraide** comme Marjorie L. en recherche de formation qui fait appel à des [étudiants en BTS GPN](#) du MOOC Botanique. Certains mooqueurs s'organisent déjà pour s'échanger des [bons plans d'ouvrages botaniques](#), même si nous l'aborderons dans la séquence 5 "Déterminer".

Amusez-vous également ! Lancez-vous des **défis entre mooqueurs**. Les animateurs du MOOC Botanique vous en proposent [un premier "Jouons avec les mots de la botanique"](#) :D



ALLEZ PLUS LOIN

QUESTIONS DE COURS

Sur le [forum des questions de cours](#), vos interrogations ont donné lieu à de nombreuses **discussions avec les pédagogues du MOOC** comme par exemple sur [les tourbières](#), [le stockage de carbone](#), [la transition photosynthèse-respiration](#) ou encore [la pièce foliaire à la base d'un rameau](#). On retiendra parmi tous ces échanges, cette [sage parole de Jean-Pierre Vigouroux](#) : "**La nature n'a pas de cases. C'est nous qui les faisons pour tenter de comprendre un peu mieux :)**"

JEUX ET RESSOURCES

Pour aller plus loin, vous pouvez consulter les [fiches des 30 espèces](#) à savoir reconnaître et des [10 familles à connaître](#). [The Plant Game](#), un **jeu de reconnaissance d'espèces**, vous propose aussi dans ce MOOC un entraînement sur ces 30 espèces. L'apprentissage sur The Plant Game est progressif, une fois que les premières espèces sont bien assimilées le jeu vous en présente de nouvelles. Essayer c'est l'adopter, vous allez vite devenir accroc !



Par ailleurs, pour **vous familiariser avec le vocabulaire botanique**, un [glossaire botanique](#) est à votre disposition ainsi que des [mots croisés](#) pour les apprendre en s'amusant. Et pour aller encore plus loin, baladez-vous dans les **bibliothèques** facultatives des séquences et participer aux [activités pratiques](#) !

BOTANIQUE À LA MAISON

Tela Botanica diffuse une [série d'actualités « La botanique à la maison »](#) pour continuer à explorer le monde des plantes et pratiquer la botanique depuis chez vous. Cette série est aussi présente sur Facebook et Twitter avec le hashtag [#BotaChezMoi](#) pour vous proposer des activités et des ressources en botanique.

A très bientôt.

L'équipe du MOOC Botanique