



Lettre d'actualité du mois de mai

Chères observatrices, chers observateurs,

Pour ce mois de mai, nous vous proposons de lire un condensé d'articles en lien avec le changement climatique et l'adaptation des écosystèmes naturels, notamment des arbres et des plantes. Vous y trouverez quelques vidéos à regarder pour en savoir plus sur le sujet. En bonus, l'interview filmée de Danny Schissler, responsable du programme Tree spotters : le cousin de l'ODS aux Etats-Unis (présenté aussi dans la [lettre de printemps 2018](#)).

En ce début de mois de mai, ne manquez pas la floraison de plusieurs espèces : Alisier torminal, Arbre de Judée, Aubépine, Bouleau, Chêne pubescent, Ciste cotonneux, Coquelicot, Épicéa, Frêne commun, Genêt à balais, Hêtre, Lilas commun, Marronnier d'Inde, Mélèze, Noyer, Pêcher, Platane, Robinier faux-acacia et enfin le Sorbier des oiseleurs... et oui, on est en plein printemps, tout fleuri !!

Vous pourrez peut-être aussi observer le début de la maturation des fruits de l'Abricotier, puis des autres fruitiers.

Continuez à enregistrer vos observations : www.obs-saisons.fr/participez/saisir-obs

Bonne lecture et bonne observations !

Actu ODS

Votez pour l'Observatoire Des Saisons !

Jusqu'au 11 mai 2018, vous pouvez voter pour soutenir le projet de l'Observatoire Des Saisons, dans le cadre du programme "Mon projet pour la planète. Tela Botanica a proposé le projet de l'Observatoire Des Saisons, qui a besoin de financements pour continuer à vivre, notamment pour créer de nouveaux supports pédagogiques et pour renforcer le réseau de partenaires relais.

<https://www.monprojetpourlaplanete.gouv.fr/projects/plan-climat/collect/depot-des-projets/pr oposals/observatoire-des-saisons-ods>

Le Défi Photo "Feuillaison" se clotûre

Après plusieurs années sans défi photographique, l'Observatoire Des Saisons vous propose 4 Défis Photos pour cette année 2018 ! Pour commencer, nous vous avons proposé le thème de la [feuillaison](#) : c'est le 1er stade de l'année pour la plupart des espèces du programme. Ce concours se clotûre, place maintenant [à vos votes](#) avant le lancement du 2^{ème} défi de l'année, sur la floraison. <http://www.tela-botanica.org/actu/article8586.html>

L'exposition "Les plantes au rythme des saisons" à l'INRA

Le collectif scientifique de l'Observatoire Des Saisons et le Centre-Siège de l'Inra ont présentés l'exposition Les plantes au rythme des saisons du 24 Janvier au 9 février 2018. Parmi les panneaux de l'expo, on pouvait admirer les aquarelles de Fabrice Bonne, qui ont servis pour l'ouvrage du même nom. Cette exposition continue d'être présentée lors de diverses manifestations organisées par les auteurs du livre. Elle est actuellement présentée à l'école du Breuil jusqu'au 27 mai.

<http://www.obs-saisons.fr/node/4392>

Nouveauté : Carte des évènements autour de L'Observatoire des Saisons en 2018

Retrouvez tous les évènements liés à l'ODS sur la carte qui référence les actions des structures relais, mais aussi des auteurs du livre "Les plantes au rythme des saisons"

<http://www.obs-saisons.fr/node/4386>

Comment utiliser le site de l'ODS, expliqué par Eveil et Nature

Eveil et Nature vous explique comment utiliser le site de l'Observatoire Des Saisons de façon ludique et claire. Une bonne façon de se remettre dans le bain pour ce printemps.

https://pn.learnbox.com/medias/pn/Module%20printemps/journal%20nature/4_1-ods2%281%29.mp4

Actu ODS Provence

L'équipe de l'ODS Provence observe, elle aussi, la phénologie

Avec l'aide de chercheurs de l'IMBE (parmi les laboratoires porteurs du programme) et de l'association étudiante naturaliste ANUMA, l'équipe ODS Provence a lancé ce mois un suivi phénologique sur le campus de Aix-Marseille Université, à St Jérôme (Marseille, 13e).

Ce sont près d'une quinzaine d'espèces ODS qui seront ainsi observées régulièrement au sein du campus et du jardin botanique géré par l'IMBE.

<http://www.obs-saisons.fr/node/4380>

Se former

Les plantes au rythme des saisons

Un guide pour l'observation de la phénologie, tourné aussi bien vers les professionnels que le grand public" - INRA -

<http://2025.inra.fr/openscience/Billets/EFPA-Faits-marquants-2017-contribution-a-Climat-1-et-OpenScience-4-Les-plantes-au-rythme-des-saisons/>

Deux semaines pour finir le MOOC Botanique

L'initiation à la (re)connaissance des plantes fermera ses portes le 22 mai 2018. Ce cours gratuit et ouvert à tous, vous aidera à reconnaître certaines espèces du protocole ODS mais surtout à vous familiariser avec le monde des plantes. Il est encore temps de vous inscrire pour suivre les 6 séquences de cours qui vous sont proposées.

<https://mooc.tela-botanica.org/course/view.php?id=3>

A lire

Retour sur 2017 : une année remarquablement sèche et chaud

Sur les 11 premiers mois, 2017 se caractérise par des températures très élevées et un fort déficit de précipitations, ce qui en fait, à l'instar de 2003, 2011 et 2015, une des années associant de manière remarquable chaleur et sécheresse sur la période 1959-2017.

<http://www.meteofrance.fr/actualites/56721703-2017-remarquablement-chaude-et-seche>

Le réchauffement distance les plantes d'altitude

Les résultats de recherches menées dans les Andes sur les écosystèmes d'altitude confrontés au réchauffement climatique sont alarmants: les plantes tardent à coloniser les espaces supérieurs laissés libres par la fonte des glaciers.

<https://www.ird.fr/toute-l-actualite/actualites/actualites-generales/le-rechauffement-distance-es-plantes-d-altitude>

Le réchauffement accélère la migration des plantes vers les cimes

Une vaste étude européenne montre que la hausse des températures risque de bouleverser les écosystèmes montagnards. Poussées par la hausse de la colonne de mercure, de nombreuses espèces animales et végétales gagnent des altitudes ou des latitudes plus élevées, où elles bénéficient de conditions favorables à leur développement.

http://www.lemonde.fr/biodiversite/article/2018/04/04/le-rechauffement-accelere-la-migration-des-plantes-vers-les-cimes_5280718_1652692.html

Le temps des arbres migrants

Pour assurer l'adéquation entre les besoins des épinettes blanches et les conditions climatiques futures, il est temps d'envisager la migration assistée de cette espèce. Des chercheurs québécois se penchent sur la dispersion assistée des graines d'arbres pour leur permettre de s'adapter au choc thermique induit par le réchauffement climatique, qui est trop rapide vis à vis de la capacité naturelle d'adaptation des espèces.

<http://www.techno-science.net/?onglet=news&news=17163>

A découvrir

Réchauffement climatique : ces "super-plantes" qui pourraient sauver la planète

En novembre dernier, [15 000 scientifiques](#) tiraient la sonnette d'alarme sur l'état climatique de la planète. Selon eux, nous aurions déjà dépassé le seuil critique d'émissions de dioxyde de carbone. Et l'activité humaine en est « [très probablement](#) » la cause. Face à cette catastrophe imminente, une scientifique vient d'être récompensée pour ses travaux sur des "super-plantes".

<https://positivr.fr/super-plantes-changement-climatique-joanne-chory/>

Les lichens, perdants du réchauffement

Les mousses, les lichens, les algues terrestres et les cyanobactéries sont également menacées par le réchauffement climatique et l'usage des sols ; révèle une [étude](#) publiée dans *Nature Climate Change*. D'ici 2070, leur aire de répartition pourrait se comprimer de près de moitié, ce qui aurait d'importantes retombées environnementales et sanitaires.

http://www.journaldelenvironnement.net/article/les-lichens-autres-perdants-du-rechauffement_90670?xtor=RSS-31

Face au changement climatique, les hêtres se synchronisent

Comment évolue le hêtre dans un contexte de changement climatique ? Une nouvelle étude fait le point sur cet arbre forestier en Belgique. En France, des recherches sont en cours pour mieux comprendre le comportement de ce feuillu.

https://www.forestopic.com/index.php?option=com_content&view=article&id=713:changement-climatique-hetres-synchronisent&catid=145:publications&Itemid=512&lang=fr

A voir :

Interview de Danny Schissler

Danny Schissler est coordinateur de projets de recherche à l'arboretum d'Harvard et responsable du programme "Tree spotters", cousin américain de l'Observatoire Des Saisons. Regardez son interview réalisée par Isabelle Chuine.

<https://vimeo.com/telabotanica/review/267551240/b6e1a341d1>

La vidéo du réchauffement de 1880 à 2017

La Nasa vient de publier sur Youtube une vidéo visualisant l'évolution des températures planétaires depuis 1880 (le début des relevés thermométriques) jusqu'à décembre 2017.

<http://huet.blog.lemonde.fr/2018/01/19/la-video-du-rechauffement-1880-2017/>

Quel est l'impact du réchauffement climatique sur les insectes ?

En modifiant la période de reprise de l'activité des pollinisateurs et celle de la floraison, le changement climatique affecte ce partenariat entre animaux et plantes. Si ces glissements dans la saison sont synchrones, tout va bien. Mais ce n'est manifestement pas toujours le cas.

<https://www.dailymotion.com/video/x5oji4r>

<https://www.nature.com/articles/s41598-018-20977-y>

Contribution :

Poster sur l'impact du changement climatique sur les végétaux

Des étudiants de la Licence Ecologie et Biologie des Organismes de Montpellier (EBO) ont réalisé un poster sur l'impact du changement climatique sur la phase de croissance végétale et sur ses composantes phénologiques. Nous vous invitons à le découvrir en suivant le lien ci-dessous.

http://www.obs-saisons.fr/documents/Poster_Changement%20climatique_phe%CC%81nologie.pdf

Derniers stades observés :

- 1^{ère} apparition pour martinet noir par bessiere di roma observée le 29/04/2018
- floraison stade 61 pour prunier mirabelle de Nancy par PascalGrandjean observée le 02/05/2018
- floraison stade 65 pour prunier mirabelle de Nancy par PascalGrandjean observée le 02/05/2018
- feuillaison stade 15 pour forsythia par PascalGrandjean observée le 29/04/2018

Mai 2018

- feuellaison stade 15 pour prunier mirabelle de Nancy par PascalGrandjean observée le 29/04/2018

Toute l'équipe de l'ODS vous remercie pour vos observations !

A bientôt !

L'équipe de l'Observatoire Des Saisons

Rejoignez-nous sur [Facebook](#) ou [Twitter](#) et envoyez nous vos actualités,

initiatives régionales en rapport avec les saisons ou l'ODS par mail: contact@obs-saisons.fr

Si vous souhaitez vous désabonner de la lettre d'actualité,

rendez vous sur le site de l'[ODS](#), allez dans votre profil et décochez « abonnement à la lettre d'actualité ».

