



Lettre d'actualités

destinée aux enseignant(e)s de S.V.T.

Les Observations du mois

- Collégiens, collégiennes et enseignant(e)s ! Le printemps continue et la sécheresse qui touche notre région continue elle aussi. Cette sécheresse entraîne clairement des anomalies phénologiques, dont certaines ont déjà été observées. Alors, ouvrez bien l'œil, préparez vos feuilles de terrain, vos fiches phénologiques et 1...2...3... OBSERVEZ !
- Les espèces qui ont pu **commencer à fleurir**
 - ARBRE : Hêtre (*Fagus sylvatica* L.) – Noyer commun (*Juglans regia* L.) – Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia* L.)
 - ARBUSTE : Sureau noir (*Sambucus nigra* L.)
 - HERBACEE : Mauve (*Malva sylvestris* L.) – Muguet (*Convallaria majalis* L.) – Orchis Bouc (*Himantoglossum hircinum* L.)
- Les espèces dont **les feuilles ont pu commencer à sortir**
 - ARBRE : Genêt d'Espagne (*Spartium junceum* L.)
- Les espèces dont **les fruits ont pu commencer à mûrir**
 - ARBRE : Abricotier (*Prunus dulcis*)

- Les espèces qui peuvent **continuer de fleurir**
 - ARBRE : Abricotier (*Prunus dulcis*) - Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum L.*) - Bouleau (*Betula pendula Roth*) - Cerisier (*Prunus avium L.*) - Chêne blanc (*Quercus pubescens Willd.*) - Frêne commun (*Fraxinus excelsior L.*) – Lilas commun (*Syringa vulgaris L.*) - Marronnier (*Aesculus hippocastanum L.*) - Pin sylvestre (*Pinus sylvestris L.*) - Platane (*Platanus x hispanica Mill.ex Münchh.*)
 - HERBACEE : Astragale de Marseille (*Astragalus tragacantha L.*) - Ciste cotonneux (*Cistus albidus L.*) - Coquelicot (*Papaver rhoeas L.*)

- Les espèces qui peuvent **continuer de feuiller**
 - ARBRE : Abricotier (*Prunus armeniaca L.*) - Arbousier (*Arbutus unedo L.*) - Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum L.*) - Cerisier (*Prunus avium L.*) - Chêne blanc (*Quercus pubescens Willd.*) - Frêne commun (*Fraxinus excelsior L.*) - Hêtre (*Fagus sylvatica L.*) - Noyer commun (*Juglans regia L.*) - Pin sylvestre (*Pinus sylvestris L.*) – Robinier faux-acacia (*Robinia pseudoacacia L.*)
 - ARBUSTE : Ciste cotonneux (*Cistus albidus*) - Forsythia (*Forsythia x intermedia Zabel*)

- Néanmoins, restons vigilant(e)s ! Certains phénomènes (floraison, feuillaison, fructification) ont déjà pu être observés en avance en cas de températures douces, ou en retard à cause de la sécheresse comme en cette période.

- Pour rappel, toutes les informations nécessaires sont disponibles en ligne :
 - Le [protocole](#) et la saisie des données
 - Les [espèces](#) à observer
 - Les [résultats](#) (cartes et graphiques)
 - Les [lettres d'informations annuelles](#)
- Besoin d'aide ? Pensez à contacter odsprovence@imbe.fr !

Activités « ODS Provence »



Remarque : Avec le réveil de la nature, les activités proposés dans cette lettre se concentreront autour d'évènements scientifiques plutôt que d'activités manuelles.



- **Fête de la nature :**

Du 24 au 29 mai a lieu la fête de la Nature, dans toute la France. A cette occasion, une multitude de sortie, d'évènements, d'ateliers et de jeux en tout genre sont proposés sur tout le territoire. Voir [le programme](#). Ici en Provence, ce sont plusieurs centaines d'animations qui sont organisées dans tous les départements de la région. Toutes les animations sont gratuites et ouvertes au public. Pour tous les publics et pour tous les âges, en intérieur ou en extérieur, venez en apprendre plus sur l'environnement à l'occasion de ces journées !

- **Fin du festival d'Astronomie de Provence**

Ces deux dernières semaines s'est déroulé le Festival d'Astronomie de Provence. Il se clôture demain, mais de belles observations et conférences ouvertes au public sont encore disponibles. De nombreux thèmes sont abordés, étoiles, satellites, trous noirs. Toutes les animations sont gratuites et de différents niveaux. Voir [le programme](#).





Les éruptions solaires, accélératrices de l'apparition de la vie ? - 08/05/2023

L'apparition de la vie sur Terre est un mystère à plusieurs égards. Mais les scientifiques savent que certains éléments ont contribué, notamment les acides aminés. Or, après plusieurs expériences, il semblerait que l'énergie dégagée par les éruptions solaires catalyse des éléments chimiques, les transformant en acides aminés, et donc en précurseurs de la vie.

[Pour en savoir plus](#)

La canicule touchant le pourtour méditerranéen due au changement climatique - 05/05/2023



Depuis le milieu du mois d'avril, une vague de chaleur intense touche le sud de l'Espagne, le Portugal et l'Algérie, et le Maroc. Des températures jusqu'à 39° ont été enregistrées, surpassant de 20° les normes de saisons. Une étude a montré que sans changement climatique, ces températures auraient été « quasiment impossibles ».

[Pour en savoir plus](#)

Ressources diverses

- [Botanicum](#), un livre splendide sur les végétaux, décrivant les différents groupes, leurs particularités, les liens, mais surtout avec de magnifiques planches anatomiques illustrées.
- Un documentaire Arte sur une question scientifique et philosophique importante : [Les animaux ont-ils conscience d'eux même ?](#)
- Une [bande-dessinée](#) gratuite créée par l'INRAE de Lyon sur la phénologie de la reproduction du corégone, un poisson d'eau douce.
- Une [vidéo explicative](#) du MétéoFrance sur la formation des orages cévenols.