

Cahiers de vacances 2021

Au fil des saisons – L'observatoire des saisons

L'Observatoire des saisons ou ODS est un programme de science participative qui permet aux citoyens et citoyennes de contribuer à la recherche scientifique sur les changements climatiques. Participer à l'Observatoire des saisons permet d'aider la communauté scientifique à récolter des données sur les rythmes de vie de la faune et de la flore en fonction des saisons et du climat afin de comprendre un peu mieux l'impact du changement climatique sur les écosystèmes. Aujourd'hui nous allons vous montrer en vidéo comment participer à l'Observatoire des saisons, c'est parti !

Pour commencer rendez-vous sur le site de l'ODS et cliquez sur l'onglet "Comment participer", vous trouverez là toutes les informations sur le protocole du programme et les outils dont vous disposez pour le réaliser.

- **Qui peut participer à ce programme ?** Eh bien que vous soyez un naturaliste aguerri ou un débutant plein d'entrain vous pouvez participer au programme.
- **Quand pouvez-vous participer ?** Eh bien toute l'année comme son nom l'indique.
- **Où peut-on participer ?** Le programme couvre tout le territoire de la métropole française, qu'il s'agisse de milieux naturels, de parcs, de jardin ou de milieu urbain.

Après avoir créé un compte sur le site de l'ODS cherchez d'abord s'il existe une station publique près de chez vous pour laquelle vous pourrez contribuer. Pour cela rendez-vous sur la page des stations en cliquant sur "Saisir mes données" dans la colonne de gauche. S'il n'en existe pas encore choisissez une zone à proximité de chez vous où se trouvent les plantes ou animaux que vous souhaitez observer. La zone doit être facile d'accès et accessible plusieurs années de suite : par exemple votre jardin, un parc public, une cour d'école, une place de village. S'il s'agit d'un endroit public vous pouvez le déclarer comme tel en décochant la case "station personnelle" lorsque vous créez ou modifiez une station afin que d'autres personnes puissent également y contribuer avec leurs observations. Cette zone d'étude sera donc votre station d'observation. En botanique, une station désigne une étendue de terrain présentant les mêmes conditions écologiques où l'on peut observer une espèce végétale. En fonction des espèces que vous allez observer votre zone d'étude sera plus ou moins grande. Maintenant que nous avons trouvé et choisi notre station d'observation, nous pouvons aller sur le terrain et observer la flore.

Il est indispensable que vos observations soient comparables avec celles des autres observateurs, pour cela nous vous proposons une liste d'espèces faciles à identifier ainsi qu'un protocole simple. Vous pourrez ainsi observer plus de 70 espèces végétales dont des arbres fruitiers, des arbustes, des herbacées mais également des animaux : oiseaux, insectes, amphibiens et reptiles. Pour chacune de ces espèces nous vous proposons une fiche complète qui vous aidera à les identifier sur le terrain. Tous ces documents sont disponibles sur le site de l'ODS dans l'onglet "Espèces à observer". Vous y trouverez une description pour vous aider à observer les spécificités de chaque espèce, l'habitat dans lequel les retrouver, leur répartition sur le territoire métropolitain et surtout leur calendrier phénologique. Ce calendrier sera votre meilleur allié pour savoir à quelle période observer les espèces que vous

aurez choisies. Dans notre station d'observation nous choisissons d'observer un arbre de Judée : on peut maintenant passer à l'étape clé du projet, l'observation !

Dans cette vidéo nous allons vous expliquer le protocole seulement pour les arbres, les arbres fruitiers et les arbustes. Pour découvrir les autres protocoles rendez-vous sur le site de l'ODS. Choisissez si possible au moins deux individus de chaque espèce que vous souhaitez observer dans votre station et des arbres proches les uns des autres distant au minimum de 5 mètres et au maximum de 500 mètres. Pour les espèces arborescentes vous pouvez observer trois à quatre événements : la feuillaison, la floraison, la fructification et enfin la sénescence des feuilles. Astuce ! Pour connaître la définition de feuillaison, floraison, fructification et sénescence rendez-vous sur le site de l'ODS. Pour chaque événement vous aurez à noter deux dates, en effet sur les arbres et arbustes les organes ne sont pas tous au même stade de développement au même moment, ainsi chaque événement dure plusieurs jours. Nous notons donc 2 dates : la première est la date qui correspond au début de l'événement, c'est-à-dire à laquelle environ 10% de l'événement est réalisé. La deuxième date est celle qui correspond au plein événement, c'est-à-dire à laquelle environ 50% de l'événement est réalisé. Nous insistons vraiment sur le "environ", il n'est pas nécessaire de compter la totalité des bourgeons, il s'agit seulement de faire une estimation à l'œil nu afin de différencier le début de l'événement du plein événement. Cela peut paraître difficile à évaluer au début mais ne vous inquiétez pas cela devient plus simple avec le temps. N'ayez pas peur et lancez-vous ! Une fois rentré.e chez vous, rendez-vous sur le site de l'ODS.

Lorsque vous serez connecté rendez-vous sur la page des stations en cliquant sur "Saisir mes données" dans la colonne de gauche. À l'aide de la barre de recherche, cherchez la station que vous avez relevée si elle existe déjà. Si elle n'existe pas encore cliquez sur le bouton "Créer une station". À noter : une station publique est une station dans laquelle d'autres personnes pourront contribuer : un parc par exemple ou pour un projet scolaire. Une station personnelle est une station pour laquelle vous êtes la seule personne à pouvoir contribuer. Choisissez les espèces que vous souhaitez observer, renseignez plus particulièrement les individus que vous allez observer. Pour finir renseignez les dates phénologiques que vous avez observées. Une fois transmises vos observations sont rendues publiques à tous en licence CC BY-SA et elles sont désormais visibles sur la carte. S'il s'agissait d'une station personnelle elle est située à l'échelle de la commune et s'il s'agissait d'une station publique elle est géolocalisée précisément.

Et voilà vous savez maintenant comment participer au programme ODS, si vous avez une question vous pouvez l'envoyer à contact@obs-saisons.fr On espère que cette vidéo vous aura donné envie de rejoindre l'aventure, à bientôt sur Tela Botanica !

