

# COMMUNIQUÉ DE PRESSE – JUIN 2019

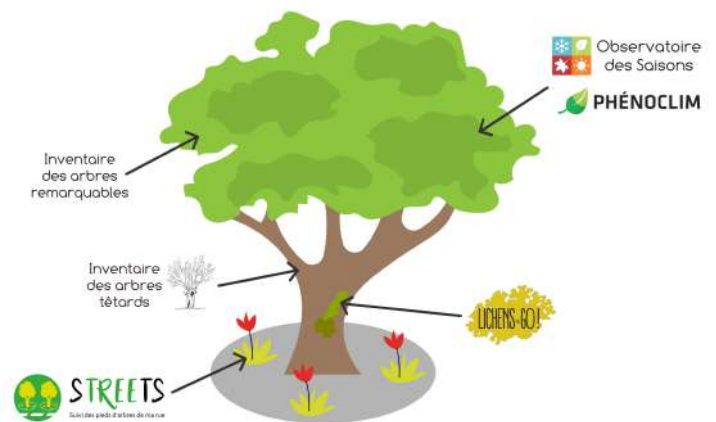
Nouveau : Auprès de mon arbre,  
les sciences participatives autour de l'arbre!



Tela Botanica lance un nouveau projet de sciences participatives dédié aux arbres en collaboration avec Sorbonne Université et le Muséum national d'Histoire naturelle : Auprès de mon arbre. Ce projet réunit 2 observatoires : sTREEts sur la flore urbaine et Lichens Go ! sur le lichen urbain.

## L'écosystème "Auprès de mon arbre"

Le projet [Auprès de mon arbre](#) a pour objectif de fédérer les actions de sciences participatives autour de l'arbre. Il met en avant différents moyens pour participer à l'observation de la biodiversité liées à l'arbre et propose de réunir les communautés qui s'intéressent à ce sujet. Parmi les observatoires regroupés dans ce projet, deux nouveaux programmes de sciences participatives ont vu le jour : **sTREEts** et **Lichens Go !**



## sTREEts, un nouvel observatoire citoyen de la flore urbaine

Ce programme de sciences participatives propose aux citoyens et botanistes **volontaires** d'inventorier les plantes qui poussent **aux pieds des arbres en ville** et d'en faire le suivi **chaque printemps** afin de faire avancer la recherche en **écologie urbaine**. [sTREEts](#) est animé par **Tela Botanica** en collaboration avec le **Muséum national d'Histoire naturelle**.



Depuis janvier 2017, la Loi Labbé interdit l'utilisation des herbicides chimiques sur la voie publique. La végétation spontanée refait ainsi surface en ville, dans les microfissures, les interstices des trottoirs mais aussi les pieds d'arbres. **Quelles sont les plantes qui poussent aux pieds des arbres ? Comment se propagent-elles d'un pied d'arbre à l'autre ?**

C'est à ces questions que souhaitent répondre des chercheurs du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (Muséum national d'Histoire naturelle - Sorbonne Université - CNRS, à travers l'étude de 1 500 pieds d'arbres situés à Paris. Leur objectif est d'étendre l'observation à d'autres quartiers et d'autres villes de France métropolitaine.

En complément de sTREEts, le programme [Sauvages de ma rue](#) s'intéresse à la flore urbaine tout au long de l'année. Ces deux observatoires font partie de [Vigie-Nature](#).



## Comment participer à sTREEts?

Les participants sont invités à choisir un alignement de 5 à 10 arbres en ville, avec une zone bien délimitée au pied de chaque arbre. L'exercice consiste ensuite à identifier toutes les espèces végétales qui y poussent puis à transmettre ces données via le site de Tela Botanica. Des outils d'aide à la détermination peuvent aider les participants dans leur identification des espèces (guide [Sauvages de ma rue](#), application [Pl@ntNet](#), plateforme [Identiplante](#)). Chaque année, il est possible de réaliser à nouveau l'inventaire au pied des mêmes arbres, afin d'en effectuer le suivi et d'aider les chercheurs à mieux comprendre le fonctionnement de ces communautés végétales.



## Suivre la pollution en ville grâce à Lichens Go !

[Lichens Go !](#) propose de découvrir les lichens poussant sur les arbres en ville afin d'évaluer la qualité de l'air et de mieux comprendre l'écologie de ces organismes très particuliers. Ce programme de sciences participatives s'adresse à tous les citoyens volontaires tout au long de l'année.



Lichens Go ! est intégré au dispositif participatif sur l'environnement urbain porté par Sorbonne Université, [PartiCitaE](#) dont l'objectif est de construire une connaissance globale et partagée de l'environnement urbain. Il intègre également le programme Vigie-Nature École porté par le MNHN et à destination des enseignants et de leurs classes.

La détermination des lichens est facilitée par la mise à disposition d'une clé de détermination disponible [sur le site de l'observatoire](#). Le protocole et la clé de détermination ont été réalisés avec l'aide précieuse d'experts lichenologues.

## Comment participer à Lichens Go ?

Il est possible de participer sans connaissance préalable des lichens, la clé d'identification ayant été spécialement conçue pour permettre la reconnaissance des différentes espèces de lichens sans besoin d'aucun autre matériel qu'une loupe de botanique ! La méthode d'étude se base sur la présence de différentes espèces de lichens pour évaluer la qualité de l'air, sans aucun prélèvement.





Ici, les citoyens sont invités à repérer un alignement de 3 arbres en ville. Ils doivent ensuite placer une grille fournie (composée de 5 carrés alignés de 10\*10cm) sur chaque face du tronc, qui permet de délimiter la zone d'observation. Ils peuvent alors identifier les espèces de lichens et transmettre leurs données en ligne.

## 2 en 1 !

Les observateurs les plus motivés peuvent réaliser les 2 protocoles sur le même alignement d'arbres : observer les lichens sur les 3 premiers arbres seulement, et la flore aux pieds de tous les arbres. Un outil de saisie commun aux deux protocoles permet de simplifier la transmission des données en une seule fois.

### Contact Presse

[apa@tela-botanica.org](mailto:apa@tela-botanica.org)

04 67 52 41 22

### Collaborations



#### À propos de Tela Botanica

L'association Tela Botanica a pour principale mission de donner à tous les moyens d'accéder et de contribuer à la construction d'une intelligence collective en botanique. Une équipe pluridisciplinaire en animation de projets collaboratifs et en informatique, des outils libres, et un conseil scientifique et techniques permettent d'inscrire les projets de Tela Botanica dans le paysage francophone des sciences citoyennes depuis 20 ans. [www.tela-botanica.org](http://www.tela-botanica.org)

#### À propos de Sorbonne Université

Née le 1er janvier 2018 de la fusion des universités Pierre et Marie Curie (UPMC) et Paris-Sorbonne, Sorbonne Université est une université pluridisciplinaire, de recherche intensive avec trois facultés : Lettres, Médecine et Sciences & ingénierie. Ancrée au cœur de Paris, présente en région et de rang mondial, elle est pleinement engagée pour la réussite de ses étudiants. [www.sorbonne-universite.fr/](http://www.sorbonne-universite.fr/)

#### À propos du Muséum national d'Histoire naturelle - MNHN

Au carrefour des sciences de la Terre, de la Vie et de l'Homme, le Muséum national d'Histoire naturelle se consacre quotidiennement – et ce depuis près de 400 ans – à la nature et à ses relations avec l'espèce humaine. Riche de son histoire, au cœur de l'actualité, le Muséum travaille aussi pour l'avenir à travers 5 missions : recherche, collections, enseignement, expertise et diffusion des connaissances. [www.mnhn.fr/](http://www.mnhn.fr/)

Le projet "Auprès de mon arbre" porté par Tela Botanica a été retenu dans le cadre de l'appel à projet [Mon Projet pour la Planète](#). Il est financé par l'Agence Française de la Biodiversité.

**AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ**  
ÉTABLISSEMENT PUBLIC DE L'ÉTAT