



# ORGANISER UNE EXPERIENCE DE SCIENCE COLLABORATIVE

## 1 – Quel est l'intérêt pour la biodiversité ?

La science collaborative permet d'améliorer les connaissances sur la biodiversité ! Programmes de recherche scientifique, inventaires d'espèces : mieux on connaît la biodiversité, mieux on peut la protéger.

## 2 – De quoi parle-t-on ?

Les expériences de science collaborative sont des programmes scientifiques auxquels on peut tous, spécialistes ou amateurs, contribuer par de la collecte d'observations, sur la base du volontariat. Observer la nature pour son plaisir, c'est bien... mais observer et faire profiter la communauté scientifique de ses observations, c'est mieux !

### **Les sciences participatives ne sont pas réservées qu'aux experts. Mais alors, comment s'assurer de leur sérieux scientifique ?**

Tous les observateurs, débutants et confirmés, respectent un protocole de collecte de données bien défini. Ce protocole encadre les données récoltées et précise les techniques de collecte souhaitées, ce qui facilite l'exploitation scientifique des données a posteriori. Les observateurs disposent d'outils d'aide à l'identification des espèces. Les données suspectes sont écartées. Toutes les données transmises comportent a minima une date, un lieu, une espèce et un observateur. En recoupant ces éléments entre eux, on écarte les données erronées.

### **En quoi cela concerne mon entreprise ?**

Votre participation illustre votre engagement sur l'environnement dans le cadre de votre politique RSE et témoigne d'une culture commune scientifique. Vous collectez des données utiles sur le niveau de biodiversité présent sur votre foncier, qui vous permettront d'adapter vos pratiques de gestion espace vert. Défiiez vos collaborateurs ! Une participation collective sur une mission d'intérêt général renforce l'esprit d'équipe en créant des moments de partage et de cohésion.

## 3 - Quel est le coût d'achat ?

Quasi nul si vous vous organisez seul : il s'agit essentiellement de temps passé à l'observation et au relevé des données. Certaines expériences peuvent demander du petit matériel (comme le tunnel à hérisson de « Mission hérisson » : 26,50 €).

Vous pouvez aussi prévoir – mais ce n'est pas une nécessité – le coût d'un accompagnement par un spécialiste pour :

- Animer et encadrer les équipes
- Apporter explications et mises en perspective
- Garantir la continuité de l'opération

## 4 - Une sélection de 4 expériences utiles à la biodiversité



### Un carré pour la biodiversité

Ne pas intervenir jusqu'au 31 août sur un carré enherbé et observer les papillons et les orchidées ! (Entreprise ERMO en Mayenne)

[Un carré pour la biodiversité](#)



### Mission hérisson

Poser un tunnel de suivi sur 5 nuits et observer les empreintes !

[Mission Hérisson](#)



### Oiseaux des jardins

Observer les oiseaux sur votre parcelle et partager vos observations

[Oiseaux des jardins](#)



### Observatoire des saisons

Observez un arbre ou un arbuste au fil des saisons pour évaluer l'impact du changement climatique !

[Observatoire des saisons](#)

## Comparatif synthétique des 4 expériences sélectionnées

	Objectif	Saisonnalité	Fréquence d'observation
	Prendre conscience de l'impact des pratiques de gestion sur un milieu	Printemps / été Jusqu'au 31 août	Une fois par semaine
	Contribuer à la recherche sur les effets du climats, de l'urbanisation et de l'agriculture sur la biodiversité	Toute l'année	Une fois par semaine pendant 10 minutes
	Contribuer à la connaissance scientifique de la population de hérisson en France	De Mars à Octobre	5 jours d'affilée et pause de 6 semaines entre 2 sessions d'observation
	Contribuer à la recherche sur le changement climatique	De la feuillaison à la chute des feuilles	1 à 2 passages par semaine sur votre station durant les épisodes clés du développement de l'arbre (feuillaison – floraison – fructification – chute des feuilles)

Pour consulter et choisir d'autres programmes :  
[OPEN : le portail des sciences participatives](#)

## 5 - Quels sont les points de vigilance ?

S'engager dans la durée : les scientifiques ont besoin d'obtenir des données sur plusieurs années afin de pouvoir réaliser des analyses fiables et obtenir des résultats robustes. Nous vous conseillons ainsi de vous investir a minima **sur une période de 3 ans**.

La saisie des observations prend, elle, en moyenne 10 à 20 minutes.

## 6 - Des prestataires sur Nantes ?

Ces expériences se mènent en toute autonomie mais si vous souhaitez un accompagnement par un coach nature qui pourra aimer l'opération et garantir sa qualité, consultez le réseau d'Ecopôle qui accompagne PAM dans son projet Biodiversité.

Contact : Sandra Mazel, [sandra.mazel@ecopole.org](mailto:sandra.mazel@ecopole.org)

## 7 - Qui l'a déjà mis en place sur le Parc Ar Mor ?

Personne, soyez le premier !

- *Publication : Novembre 2024*
- *Mise à jour : ---*