



Les programmes de sciences participatives

publié le 04/04/2016

LabMAP

Descriptif :

Recensement des programmes de sciences participatives existant en France

Sommaire :

- Les programmes les plus suivis dans les écoles

Comment impliquer sa classe dans un projet concret relatif à la biodiversité ? Est-il possible de contribuer à l'inventaire de la diversité du vivant, sur le territoire français ? Les élèves peuvent-ils aider les chercheurs à mieux connaître les espèces qui vivent dans l'environnement proche de l'école ?

Les **sciences participatives** sont des programmes de recherche associant des scientifiques et une participation « citoyenne » d'amateurs volontaires, pouvant être des enseignants et leurs classes. Ils se placent en complément des programmes des grands organismes de recherche, sans lesquels ils ne sauraient exister : ces derniers sont à l'origine du choix des projets, de la proposition et/ou la validation des protocoles d'observations, du traitement des données... conçus pour pouvoir tirer des conclusions pertinentes. Une fois engagés dans ces actions – en respectant le protocole adopté – les (classes) volontaires vont effectuer des observations, des mesures, des échantillonnages, des comptages... et transmettre ces données sur un site internet dédié. Ces projets, menés sur un temps long (des années), permettent l'obtention d'une grande quantité de données permettant de dégager des tendances. Ce sont les scientifiques qui assurent ce traitement des données, avant de rendre compte de leurs analyses sur le site internet du projet. Ces résultats peuvent alors être exploités avec les élèves.

L'article de La Main à la pâte

 [Des sciences participatives pour les classes | \[Lab\]map](#) (HTML de 68.3 ko)

● Les programmes les plus suivis dans les écoles

-  [Vigie-Nature École | Un réseau d'élèves qui fait avancer la science](#) (HTML de 59 ko) Vigie Nature Ecole :
-  [BIRDLAB | La première expérience de sciences participatives sur smartphone](#) (HTML de 14.6 ko) Birdlab :
-  [Les sciences participatives en montagne](#) (Texte de 1 octets) Phénoclim :
- Inventaire des routes traversées par les amphibiens :
 [Migrations nocturnes des amphibiens |](#) (HTML de 40.3 ko)

Le site Vigie Nature propose un **annuaire des programmes de sciences participatives** :

 [Sciences participatives | Naturefrance](#) (HTML de 162.3 ko)



Académie
de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.