



Vigie-Terre, les sciences participatives au service de la géologie



Nouvel outil au service de la connaissance de la géologie, Vigie-Terre (www.vigie-terre.org) est un programme de sciences participatives consacré à la diversité géologique. Il a pour objectif de recenser des nouvelles observations géologiques sur le territoire, qu'elles soient le résultat du développement de l'anthropisation ou de phénomènes naturels. Sur le long terme, l'objectif de Vigie-Terre est de disposer d'informations précises et régulières sur les sites d'intérêt géologique découverts en France chaque année.

Vigie-Terre pour découvrir et renseigner la géodiversité

La géodiversité est le terme équivalent à la biodiversité pour désigner la variété des objets géologiques (des roches, de leur contenu et des paysages qu'elles forment). Elle est une composante essentielle de la nature. Bien que cette composante minérale semble moins changeante que les espèces vivantes, il n'en demeure pas moins que l'érosion, les activités d'aménagement du territoire, les bouleversements climatiques affectent les objets géologiques en les faisant disparaître ou apparaître au cours du temps. Vigie-Terre cherche à découvrir des nouveaux objets géologiques mis au jour à la faveur de phénomènes naturels (glissement de terrain par exemple) ou anthropiques (affleurements créés par des travaux d'aménagement du territoire par exemple). En effet, souvent ces données nous échappent car elles sont rapidement soustraites à l'étude par des recouvrements (construction, végétalisation). Vigie-Terre offre la possibilité de participer et signaler ces nouvelles données géologiques (affleurement de roche, fossiles, minéraux etc..) pour améliorer la connaissance de l'histoire de la terre et pour nourrir des projets de recherche.

La France est riche d'un patrimoine géologique exceptionnel et varié. Vigie-Terre propose de contribuer à sa connaissance, son étude et sa conservation.

Vigie-Terre pour étudier et échanger avec des professionnels

Développé par le Muséum national d'Histoire naturelle, le programme permet de :

- signaler de nouveaux affleurements géologiques (un affleurement est une partie d'un terrain visible à la surface de la Terre).
- déployer un réseau national pouvant intervenir rapidement pour :
 - évaluer le besoin d'étude des sites nouvellement exposés
 - diagnostiquer les besoins d'intervention ou de prévention nécessaires pour conserver une trace de l'information du site
- mettre en place localement des initiatives pédagogiques.

Vigie-Terre implique un réseau de partenaires constitué d'associations naturalistes, de sociétés savantes, de Muséums, Parcs et réserves naturelles... Les relais ont pour mission d'effectuer des diagnostics à partir des signalements effectués par les participants et de les accompagner dans leur démarche. Ils sont déployés sur l'ensemble du territoire, et représentent des maillons essentiels pour que l'ensemble des publics puisse s'impliquer et en apprendre plus sur la richesse de la géodiversité.

Vigie-Terre s'inscrit dans le cadre d'autres projets de sciences participatives comme Vigie-Nature au Vigie-Ciel au sein de la structuration Vigie-Muséum portée par le Muséum national d'Histoire naturelle.

Le site web a été développé par L'unité de service du Muséum et Sorbonne Université : Mosaic. Le programme a bénéficié du soutien des Ministères de l'environnement ainsi que de la Recherche et du Programme des Investissements d'Avenir (PIA).

CONTACT

Asma Steinhausser, coordinatrice du programme : asma.steinhausser@mnhn.fr

Référents scientifiques :

- Grégoire Egoroff, ingénieur de recherche, chargé de mission "Inventaire national du Patrimoine géologique", MNHN : gregoire.egoroff@mnhn.fr
- Isabelle Rouget, professeur, MNHN : isabelle.rouget@mnhn.fr
- Patrick De Wever, professeur émérite, MNHN : patrick.de-wever@mnhn.fr

