

BELISAMA

Le projet BELISAMA est une expérience qui vise à mieux comprendre les rayons gamma émis pendant les orages. Elle invite aussi le citoyen à la connaissance de la radioactivité naturelle. C'est enfin un projet pédagogique. Les intérêts du sujet et de ses applications sont multiples : impact sur le climat et la santé, découverte du processus de recherche dans les sciences, participation à un système de détection autour d'un instrument et d'un réseau, initiation à la mesure de la radioactivité locale dans une perspective citoyenne.

C'est avant tout une véritable expérience scientifique, mais aussi un projet de Science Participative et citoyenne qui fera découvrir aux lycéens ou aux étudiants le rayonnement gamma naturel, qu'il soit d'origine terrestre (radioactivité naturelle) ou atmosphérique (TGF). Les participants peuvent mesurer cette radioactivité grâce à un détecteur, appelé BELISAMA, spécialement développé à APC pour ce projet et installé dans plusieurs lycées, établissements d'enseignements ou instituts en France.

Les élèves peuvent partager leurs données avec celles obtenues à partir d'autres détecteurs grâce à un site web dédié (qui permet par ailleurs d'accéder à toute l'information sur les domaines scientifiques du projet) : <http://www.belisamaedu.fr>.

Ce faisant, les participants s'associent à l'effort citoyen pour le suivi de la radioactivité ambiante en France avec notre partenaire, L'IRSN (Institut spécialement missionné pour surveiller les niveaux de radioactivité sur le territoire français) à travers le réseau Open Radiation. Cette initiative permet également au citoyen de se forger sa propre opinion sur la radioactivité et le nucléaire.

