



Radio Meteor Zoo

L'Institut royal d'Aéronomie Spatiale de Belgique

L'objectif global de l'IASB est d'être une référence en Belgique dans le domaine de la recherche spatiale en se concentrant sur l'aéronomie et les changements globaux. L'IASB contribue à la connaissance de l'environnement atmosphérique de la Terre, de la surface à l'espace interplanétaire, et étudie en particulier l'évolution de la composition chimique de l'atmosphère, en interaction avec la dynamique et la structure de l'atmosphère. En outre, l'institut possède une expertise importante dans la recherche sur les atmosphères planétaires et cométaires. L'objectif de l'IASB est de développer, maintenir et faire progresser les services scientifiques basés sur les connaissances et l'expertise acquises en aéronomie, au service de la communauté scientifique, de la société et des décideurs politiques.

« Lorsque j'ai entendu parler pour la première fois du projet Radio Meteor Zoo, j'ai été intriguée. En effet, qui n'aime pas les météores ? Puis j'ai appris la différence entre un météoroïde, un météore et une météorite. Et c'est là toute la beauté des projets scientifiques citoyens : on apprend toujours quelque chose. Parfois, il s'agit d'un détail, parfois on devient même un spécialiste. Mais ce n'est pas le plus important. Ce qui compte, c'est qu'avec chaque clic, avec chaque classification, vous contribuez à faire de la science ! »

Elisabeth Baeten – Belgique

Projet Radio Meteor Zoo

L'objectif du projet Radio Meteor Zoo (RMZ) est de mener une étude approfondie des essaims de météores, de tester et d'affiner les algorithmes de détection automatique, et de favoriser l'engagement du public et la culture scientifique. Le projet se déroule en ligne, ce qui le rend accessible aux passionnés du monde entier. RMZ mobilise des communautés de citoyens scientifiques, d'astronomes amateurs et de passionnés de sciences. Les citoyens participent en analysant les spectrogrammes pour identifier les échos de météores, contribuant ainsi à un ensemble de données vaste et diversifié. L'impact attendu comprend l'acquisition de connaissances précieuses sur la dynamique des essaims de météores, l'amélioration des techniques d'apprentissage automatique pour la détection automatique des échos de météores et le renforcement des connaissances et de l'implication du public dans la recherche scientifique. Cette initiative de collaboration permet non seulement de faire progresser la compréhension scientifique, mais aussi de renforcer le lien entre les citoyens et le monde naturel. Pour plus d'informations, visitez le site <http://www.radiometeorzoo.be>.

CALL TO ACTION

Vous pouvez contribuer à nos recherches en visitant le site <http://www.radiometeorzoo.be>. Nous menons également un projet éducatif appelé MOMSTER, disponible en néerlandais et en français, qui utilise le Radio Meteor Zoo. Pour plus d'informations, visitez le site <https://momster.aeronomie.be>.

CONTACT

Stijn Calders,
Radio Meteor Zoo,

Stijn.Calders@aeronomie.be, +32-(0)2 37 30 419

Karolien Lefever,
Chef de service "Communication et documentation" de
l'IASB,

Karolien.Lefever@aeronomie.be, +32-(0)2 37 30 450