

 Contenu archivé le 2024-05-07

Installation of a European light dosimeter network

Résultats en bref

Ozone: un réseau de contrôle des radiations permet de résoudre les problèmes des biologistes

Un réseau de dosimètres rapides et fiables (dispositifs de détection des radiations) a été mis en place dans toute l'Europe pour aider les biologistes à observer les radiations des ultraviolets B (UVB) liées à la destruction de la couche d'ozone.



Des mesures physiques d'une très haute précision des données relatives aux radiations sont actuellement réalisées en Europe. Toutefois, les biologistes affirment que le décalage temporel entre la réalisation des mesures et la mise à disposition des données s'étend de plusieurs mois à plusieurs années même. Ceci pose des problèmes évidents aux biologistes qui doivent disposer de données

de manière continue afin de pouvoir suivre les réactions aux fluctuations des radiations dans les écosystèmes. Le projet ELDONET a pour but de résoudre ce dilemme. Il se base sur l'hypothèse selon laquelle dans la plupart des cas, les mesures effectuées sur une bande sont suffisantes pour l'analyse des données biologiques. Les dosimètres ont été conçus à cet effet et installés dans toute l'Europe. Ce réseau permet de mettre les données rassemblées dans toute l'Europe à la disposition des parties intéressées le plus rapidement possible via un média public. Actuellement, tous les sites envoient les données via FTP directement au

serveur central situé à Pise, en Italie ou envoient des disquettes à Erlangen, en Allemagne.

Découvrir d'autres articles du même domaine d'application



Un outil d'aide à la décision pour réduire l'utilisation de pesticides, stimuler le rendement agricole et générer des gains économiques



Mieux comprendre l'endométriose grâce à Lucy



Logiciel de gestion de la santé dans une seule station cloud





Anticiper l'avenir des neurosciences numériques



Informations projet

ELDONET

N° de convention de subvention:
ENV4960191

Projet clôturé

Date de début
1 Mai 1996

Date de fin
30 Avril 2000

Financé au titre de

Specific programme of research and technological development in the field of environment and climate, 1994-1998

Coût total

Aucune donnée

Contribution de l'UE

Aucune donnée

Coordonné par
Friedrich-Alexander-Universität
Erlangen Nürnberg
 Germany

Dernière mise à jour: 18 Septembre 2005

Permalink: <https://cordis.europa.eu/article/id/80045-ozone-radiation-monitoring-network-solves-biologists-problems/fr>

European Union, 2025