



Extrait du OIEau

<http://garonne.oieau.fr/spip.php?article4088>

IRSTEA - Construction d'un banc de mesure de la distribution d'eau sous des asperseurs d'irrigation

- OIEau - Notre actualité et avancement de nos projets -
Date de mise en ligne : mardi 22 décembre 2015

OIEau

L'IRSTEA (**Institut de Recherche en Sciences et Technologies pour l'Environnement et l'Agriculture**) mène sur son site de Montpellier de nombreux travaux ayant trait à l'irrigation dans le but d'optimiser l'utilisation de l'eau. Dans ce cadre, l'IRSTEA a décidé de réaliser des modules de mesure de la répartition de l'eau des dispositifs d'irrigation par aspersion.

Pour mener à bien ces essais, l'IRSTEA a demandé à l'**Office International de l'Eau** de développer 4 modules mobiles de mesure équipés chacun de 40 tubes de collecte régulièrement espacés.

A l'issue des essais, les hauteurs d'eau dans chaque tube sont automatiquement collectées et enregistrées via un programme développé sous environnement Labview. Ce pilote permet de comparer différents matériels d'irrigation de façon objective et de déterminer celui qui, dans des conditions établies, donnera les meilleurs résultats.