

Bassin versant de recherche du Réal Collobrier (France méditerranéenne), interception de la pluie par la Canopée, premiers résultats après 6 mois d'expérimentation

After a 6 month observation, the rainfall measurement under forest canopy (French mediterranean area), showed an important variability of drip volums. For the considered period, volumes were varying between 152 l/m² and 384 l/m², then the reference rainfall value was 361 l/m². Rainfall event typology was observed and a deterministic approach was necessary to reduce the dispersion of the relationship between the drip coefficient and the reference rainfall. As a temporary solution, a statistical relationship was established ; it gave a value of the drip coefficient in function of the reference rainfall value. / Après 6 mois d'expérimentation, la mesure de la pluie sous couvert forestier (zone méditerranéenne française) fait apparaître une grande variabilité des volumes d'égouttement. Pour la période considérée, ces volumes varient dans la fourchette 152 l/m² à 384 l/m², la valeur de la pluie de référence étant de 361 l/m². Une typologie des épisodes a été mise en évidence et une approche déterministe s'avère nécessaire pour resserrer la dispersion de la relation liant les coefficients d'égouttement à la pluie de référence. A titre provisoire une relation statistique moyenne est établie, qui donne une estimation du coefficient d'égouttement moyen en fonction de la pluie de référence.

Auteurs du document : Lavabre, J., Boennec, J.M., Cernesson, F.

Mots clés : ZONE MEDITERRANEENNE, BASSIN VERSANT, COUVERT FORESTIER, PLUIE, MESURE DES PLUIES, CYCLE DE L'EAU, INCENDIE DE FORET, ECOULEMENT, VEGETATION, EGOUTTEMENT DE LA PLUIE, SOL DENUDE, MEDITERRANEAN ZONE, WATERSHEDS, FOREST COVER, RAIN, VEGETATION, FOREST FIRE, FLOW

Date : 1993

Format : text/xml

Source : 2745

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : Date de dépôt: 2008-06-02 - Tous les documents et informations contenus dans la base CemOA Publications sont protégés en vertu du droit de propriété intellectuelle, en particulier par le droit d'auteur. La personne consultant la base CemOA Publications peut visualiser, reproduire, ou stocker des copies des publications, à condition que l'information soit seulement pour son usage personnel et non commercial. L'utilisation des travaux universitaires est soumise à autorisation préalable de leurs auteurs. Toute information relative au signalement d'une publication contenue dans CemOA Publications doit inclure la citation bibliographique usuelle : Nom du ou des auteurs, titre et source du document, date et URL de la notice (dc_identifiant).

Couverture géographique : REAL COLLOBRIER

Télécharger les documents : <https://irsteadoc.irstea.fr/cemoa/PUB00003124>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/bassin-versant-de-recherche-du-real-collobrier-france-mediterraneenne-interception-de-la-pluie-par-l0>

Evaluer cette notice: