



**A.6.4 Influence de l'eau sur les câbles MT à isolation synthétique et leurs accessoires**

ROSEVEAR Robert D. - Pirelli General -  
Eastleigh - Grande Bretagne

**A.6.4 Influence of water on synthetically insulated MV cables and accessories.**

ROSEVEAR Robert D. - Pirelli General -  
Eastleigh - United Kingdom.

Resume

Un travail important a été réalisé pour étudier l'aspect de l'action de l'eau sur les performances des isolants des câbles, mais son influence sur les autres composants constitutifs des câbles ne devrait pas être oubliée. La conception des accessoires associés aux câbles à isolant polymérique devrait également prendre en compte l'effet potentiel de la présence d'humidité.

Le présent rapport discute ces facteurs et indique les endroits où des problèmes potentiels pourraient survenir et avoir une influence défavorable sur la performance du système de câble.

Abstract

A considerable amount of work has been carried out to study the effect of water on the performance of cable insulations but the influence of water on other elements of the cable construction should not be overlooked. Similarly the design of accessories associated with polymeric cables must take into account the potential effect of the presence of moisture.

The paper discusses these factors indicating where potential problems may arise which could have an adverse influence on the performance of the cable system.