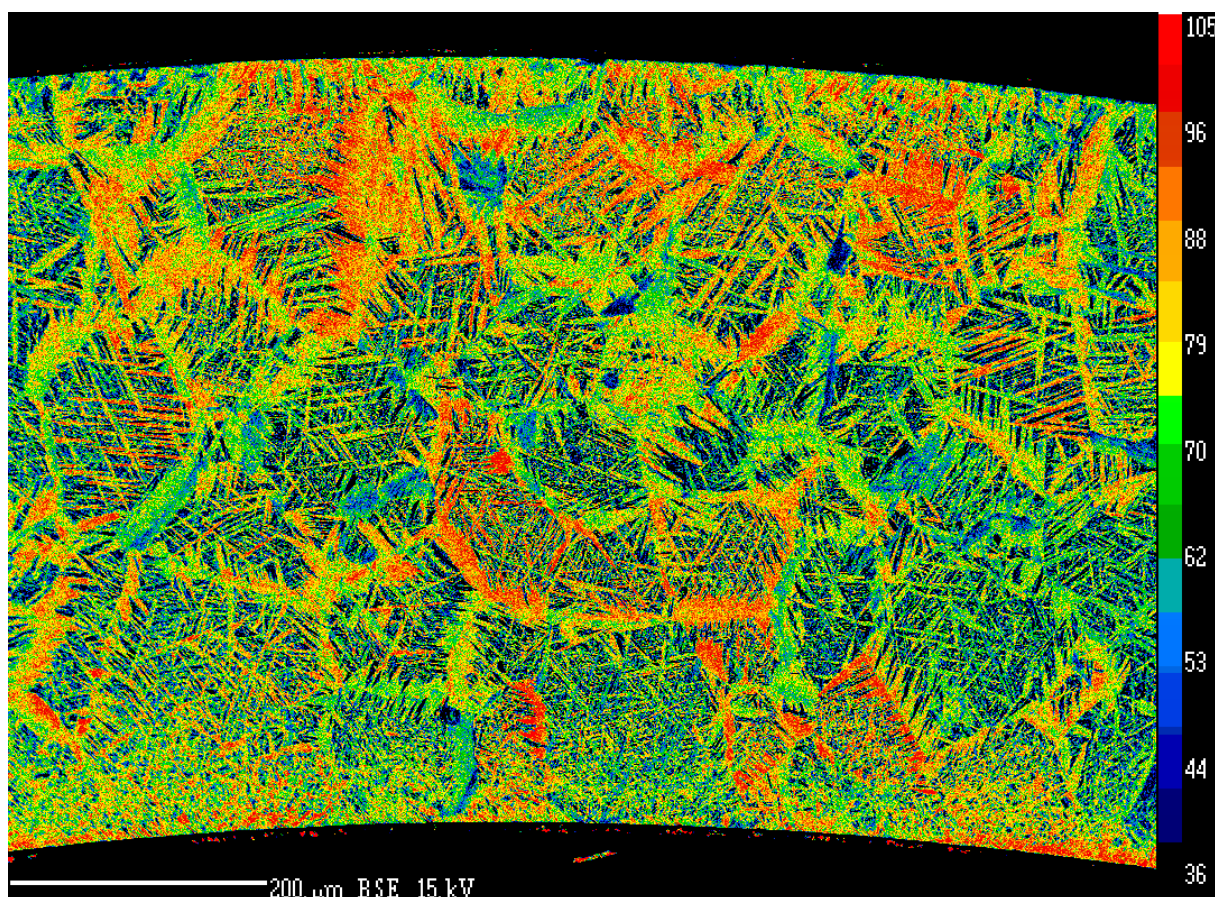


Didier HAMON



« Avis de grand froid sous gaine de combustible »

Descriptif technique :

Image colorisée aux électrons rétrodiffusés d'une gaine de combustible nucléaire. Cet alliage a été dopé en hydrogène suite à un traitement thermique.

Technique de réalisation/apport scientifique :

Ceci est une cartographie colorisée réalisée avec une microsonde CAMECA SX100 d'une gaine M5 traitée thermiquement. La coloration indique la diffusion de l'hydrogène dans la microstructure suite à un traitement thermique de 30 minutes sous argon hydrogéné à 800°C.

Provenance : CEA