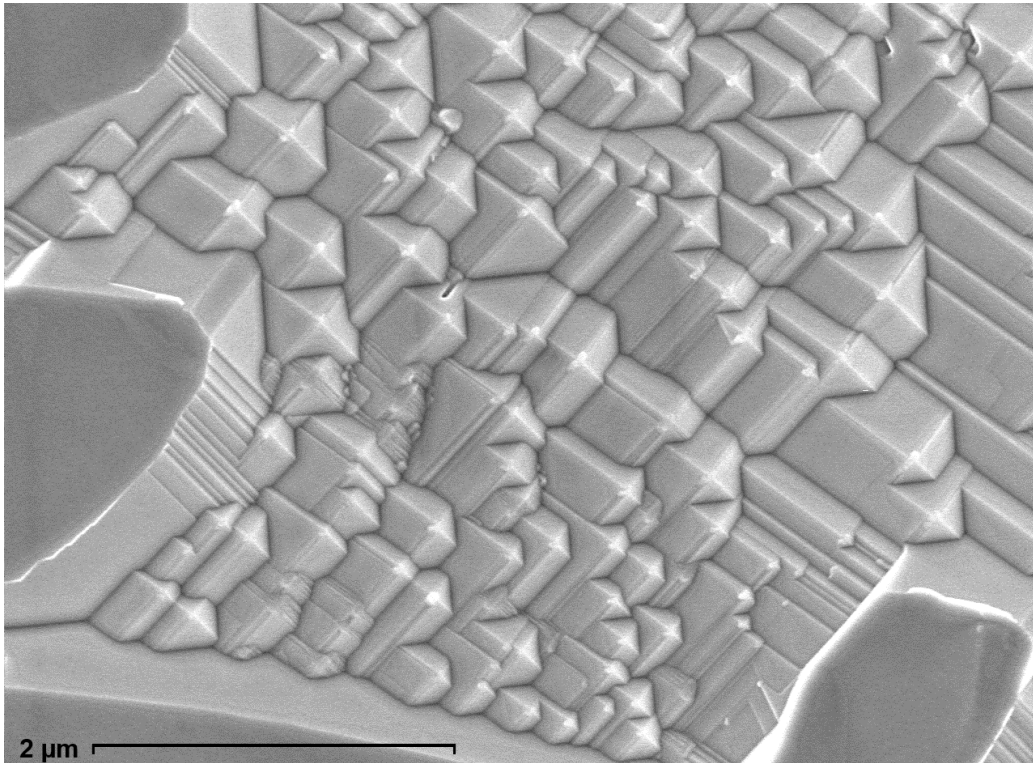


PYRAMIDES
Raphael CHOSSON



L'observation des faciès de rupture d'alliages métalliques de zirconium « modèles », fortement enrichis en oxygène (de 10 à 26 % atomiques), a permis d'étudier la prééminence des différents modes de rupture (clivage, rupture intergranulaire, rupture ductile) en fonction de la température et de la teneur en oxygène. Une transition ductile/fragile, fonction de ces deux paramètres, a ainsi été mise en évidence.

Descriptif technique

Fractographie de grossissement x20 000, obtenue en microscopie électronique à balayage (MEB ZEISS DSM982 Gemini). Il s'agit du faciès de rupture d'un alliage métallique de zirconium « modèle », fortement enrichi en oxygène (26 % atomiques) rompu à température ambiante.