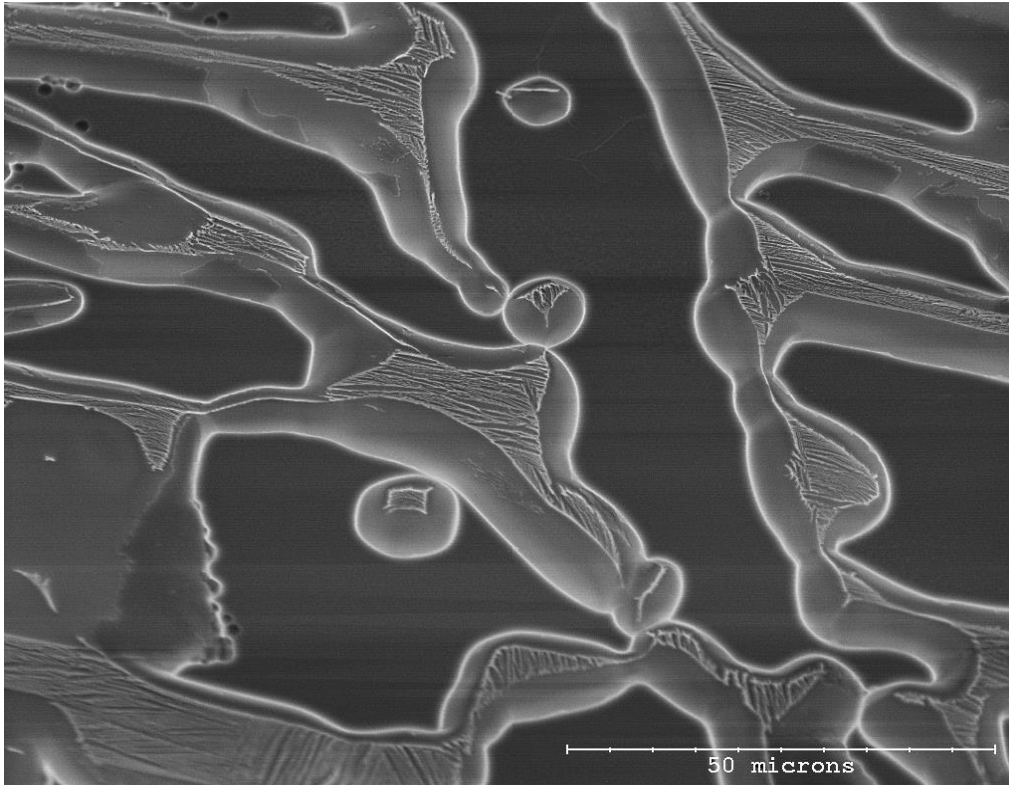


ARCHIPELS À MARÉE BASSE
Raphael CHOSSON



La dissolution anodique sélective consiste en une dissolution préférentielle par voie électrochimique, de la matrice de phase Zr-alpha (zones de niveau de gris foncé homogène). Cette technique permet d'étudier la répartition spatiale de la phase (ex-)Zr-beta (zones striées). En particulier, on peut mettre en évidence l'éventuelle percolation de la phase Zr-beta ainsi que son potentiel impact sur les propriétés thermomécaniques du matériau.

Descriptif technique

Micrographie de grossissement x1000, obtenue en microscopie électronique à balayage, après une attaque de type dissolution anodique sélective sur un alliage métallique de zirconium « modèle », fortement enrichi en oxygène (10 % atomiques).