

Photo 222 : Mosaïque de cristaux très fortement recrystallisés. On observe des cristaux de forme quelconque, xénomorphes, jointifs entre eux (a). Comme dans les planches précédentes, le coeur d'un grand nombre de cristaux est occupé par une zone grisâtre piquetée qui correspond aux impuretés contenues dans une boue micritique à l'origine (matrice primaire). Par ailleurs on observe des zones plus claires (b) constituées de cristaux relativement limpides qui correspondent à du remplissage secondaire (ciment secondaire) de vacuoles ou à des transformations de bioclastes (origine incertaine). On constate que certains cristaux (c) à proximité de ces zones claires ont pu développer certaines de leurs faces cristallines donnant des formes géométriques nette rhomboédriques ou dérivé du rhomboèdre : ce sont des cristaux automorphe de dolomite, on en déduit que l'ensemble de la mosaïque est de nature dolomitique. Remarquer qu'à la périphérie de certains cristaux, surtout chez les automorphes, on peut distinguer un liseré ou une frange de croissance claire provenant e l'accroissement syntaxique de ces cristaux.

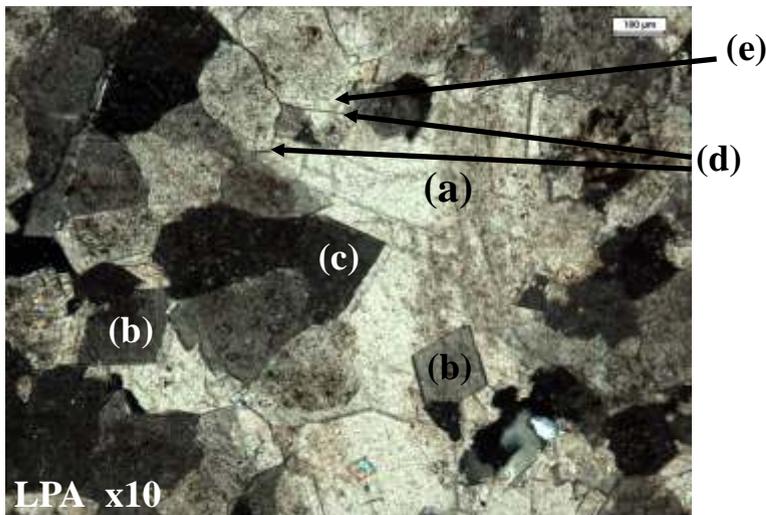


Photo 223 : Détail d'une "zone claire" (a) de la photo précédente provenant d'un espace libre (vacuole ?) à l'origine. On observe, à l'intérieur de cette zone, des cristaux de forme losangique (b) = cristaux rhomboédrique de dolomite automorphe, et, à la périphérie, des demi rhomboèdres (c) ou des sommet de rhomboèdres (d) pouvant présenter des franges de croissance limpides (e).

Photo 224 : Détail au très fort grossissement des photo précédentes montrant la frange d'accroissement (a) syntaxique d'un cristal de dolomite automorphe et présentant une certaine "zonation".

