



FIG. IV. — Rôle physiopathologique de la cubiline et de la mégaline. Immunolocalisation de la cubiline (A et C) et de la mégaline (B et D) sur des cryosections semi-fines de cortex rénal de rat. Les anticorps de mouton antimégaline et de lapin anticubiline sont décelés par des anticorps secondaires marqués à la peroxydase. La distribution des deux récepteurs semble identique dans les segments 1 et 2 du TCP (A et B). Dans le segment 1, le marquage concerne les EIMV et les endosomes. Dans le segment 2, les deux récepteurs sont fortement exprimés par la bordure en brosse. Dans le segment 3, le marquage des microvillosités par la mégaline est irrégulier et se traduit par des *spikes* (D) ; cet aspect semble moins prononcé pour la cubiline (C), probablement en raison d'un marquage moins intense. Magnifications : A, C et D $\times 1\ 000$; B $\times 750$ (voir p. 274).