



FIG 1. — Distribution subcellulaire et libération par clivage des intégrines  $\beta 1$  et de la MMP-MT1 sur les cellules HT-1080/MT1 migrant en 3D à travers des couches de collagène. La MMP-MT1, une puissante collagénase membranaire dirigée contre le collagène I, est regroupée avec les intégrines  $\beta 1$ , comprenant le principal récepteur d'adhérence permettant l'attachement des cellules aux fibres de collagène et leur traversée des couches de collagène. Libération d'intégrines  $\beta 1$  et de MMP-MT1 à l'arrière de la cellule (pointes de flèches noires) le long d'un défaut de matrice nouvellement formé (astérisque). Les cellules HT-1080 ayant migré pendant 6-15 heures dans des couches de collagène en 3D, étaient fixées au méthanol, marquées pour la MMP-MT1 (rouge) et les intégrines  $\beta 1$  (vert) et la colocalisation de ces dernières (jaune) analysée au microscope confocal. Les fibres matricielles étaient détectées par « backscatter » (gris). Flèche noire = sens de la migration. Barre=10  $\mu$ m.