



FIGURE Les échanges par diffusion dans un organe réduits les distances de diffusion augmentant ainsi les apports à chaque cellule ; **(a)** la pression partielle d'un gaz (ici P_{O_2}) décroît le long du capillaire, de l'extrémité artériolaire à l'extrémité veineuse ainsi que de part et d'autre du capillaire.