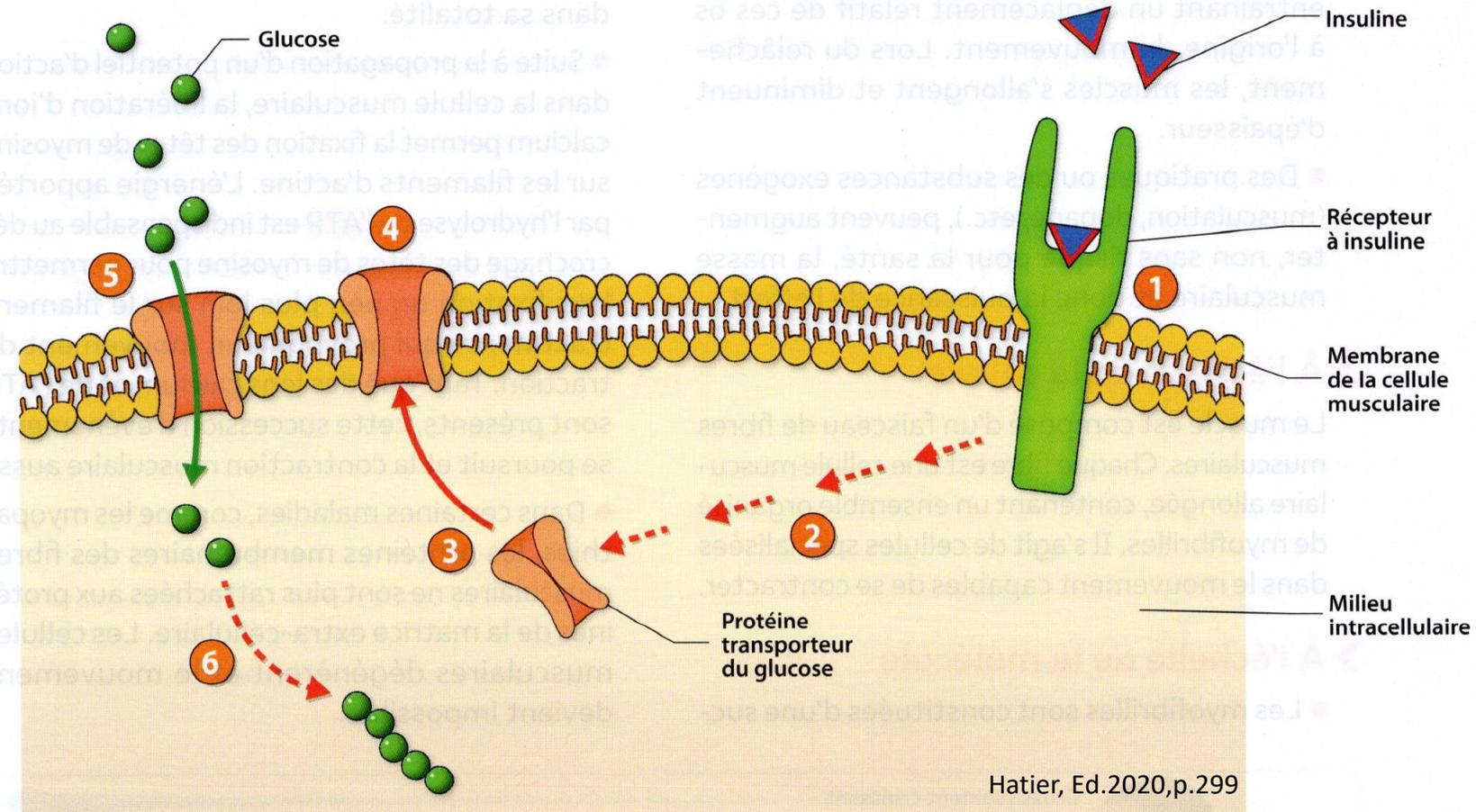


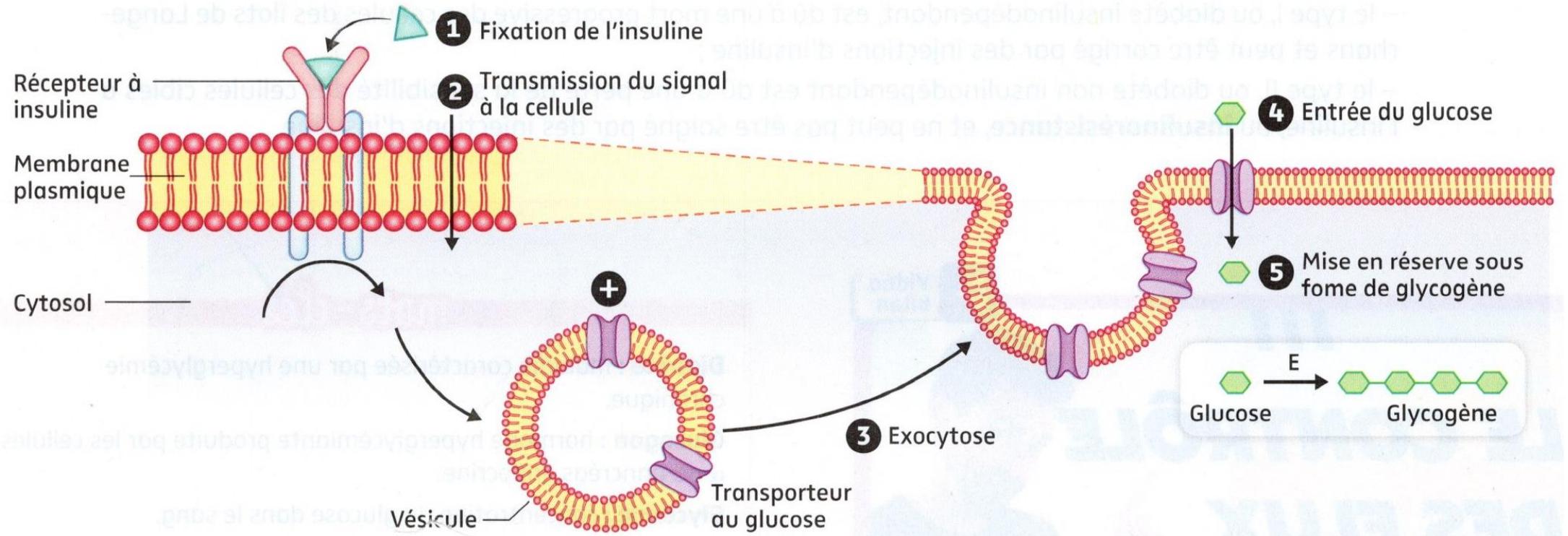
Mode d'action de l'insuline sur la mise en réserve du glucose dans les cellules musculaires et adipeuses

Après fixation de l'insuline sur son **récepteur** (1), des réactions (2) se succèdent dans la cellule musculaire ou les **adipocytes**, aboutissant au déplacement des transporteurs membranaires de glucose (3) et leur insertion dans la membrane plasmique (4). Le glucose est alors absorbé (5) et stocké (6) sous forme de réserves, le glycogène ou les acides gras.



Hatier, Ed.2020,p.299

Étapes des réactions conduisant à l'entrée et la mise en réserve du glucose dans la cellule



Action de l'insuline sur les cellules musculaires.