

Les phytohormones sont des composés naturels qui agissent comme des messagers chimiques pour moduler les processus de croissance et de développement des plantes. Ces hormones végétales, de taille réduite, favorisent la communication entre les cellules et exercent leur effet de manière efficace même à de faibles concentrations et sur de longues distances. C'est là que se produisent des divisions cellulaires rapides et abondantes, connues sous le nom de meristèmes. Comme toutes les hormones, l'auxine est continuellement synthétisée et dégradée, ayant une durée de vie relativement courte. Elle agit à distance, parfois loin du site où elle a été produite, circulant du sommet de la tige jusqu'aux racines. Sa synthèse se déroule dans des zones spécifiques de la plante, notamment aux extrémités des tiges, appelées apex. Cette substance est également présente dans les feuilles. 1