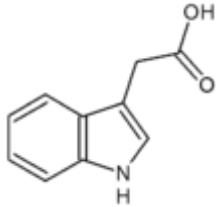
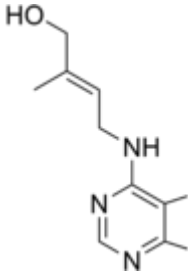
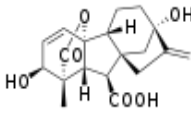
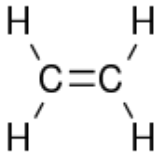
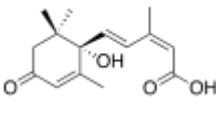
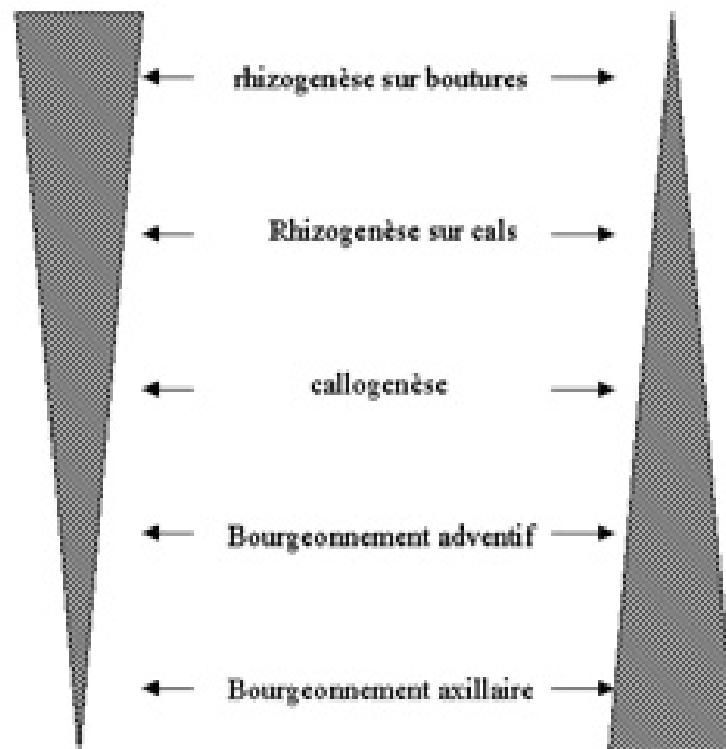


Famille	Auxines	Cytokinines	Gibbérellines	Éthylène	Acide abscisique
<b>Exemples</b>	Acide indole 3-acétique (AIA ou IAA), Acide naphthalèneacétique (ANA), Acide 2,4-dichlorophénoxyacétique (2,4-D)	Zéatine ou N <sup>6</sup> -isoentényladénine, Isopentényladénine (IPA)	Acide gibbérellique GA3, il existe de nombreuses gibbérellines (de GA1 à GA110)	Éthylène (C <sub>2</sub> H <sub>4</sub> ou CH <sub>2</sub> =CH <sub>2</sub> )	Acide abscisique (ABA)
<b>Propriétés</b>	stimulation de la croissance, stimulation de l'élongation cellulaire, régulation de la division et de la différenciation cellulaire, messager des réponses géotropiques et phototropiques, régulation de l'abscission, stimulation de rhizogène adventive.	stimulation de la division cellulaire, régulation de la différenciation cellulaire, des bourgeons et des racines grandissent des cellules foliaires, inhibition de la sénescence des feuilles.	élongation des entrenœuds (forte stimulation chez les mutants nains), montaison des plantes en rosette, levée de dormance des graines et des bourgeons, régulation de l'utilisation des réserves lors de la germination	perturbation de l'élongation cellulaire, perturbation des réponses géotropiques, accélération de la sénescence foliaire et de la maturation des fruits, stimulation de l'abscission.	effet inhibiteur général de la croissance cellulaire, régulation de la dormance des bourgeons et des graines, régulation de l'abscission des feuilles, des fleurs et des fruits, régulation du fonctionnement des stomates en situation de stress
<b>Représentation</b>					
	Acide indole 3-acétique	Zéatine	GA3	Éthylène	Acide abscisique

**Tableau N° 1 : Les hormones**

**AUXINE(S)**

**CYTOKININE(S)**



Types d 'organogenèse contrôlée par des concentrations relatives d'auxine(s) et de cytokinine(s)