

Les hormones végétales

Introduction :

Définition : qu'est ce qu'une hormone ?

Définition d'une hormone

Importance des hormones pour la plante.

Effet de l'environnement sur les plantes

Accroissement de la plante dans divers environnements=> développements différents (hauteur ou largeur)

I-Les techniques utilisées pour déterminer le rôle des hormones :

a) Transfert de gène :

1) Introduction du plasmide :

2) Transformation

b) Stratégie d'inhibition :

Elle consiste à inhiber la production d'une hormone à observer quel mécanisme est perturbé, puis à tenter de rétablir le comportement normal grâce à l'apport exogène de cette hormone.

Explications de la méthode utilisée au travers d'un exemple

II-Action de l'hormone :

a)Rôle des différentes hormones :

Présentation des principales hormones végétales.

b)Récepteur :

Explications sur la transmission du signal hormonal illustré avec un exemple.

III- Comparaison animale/végétale

Comparatif entre les animaux et végétaux ayant rapport avec les hormones