



Figure 1 : culture de fraises hors sol.

« Dans ce mode de culture, les plantes ne se développent pas sur le sol. Leurs racines plongent dans un liquide constitué d'eau et de sels minéraux dissous. On contrôle la quantité de sels minéraux et on l'adapte aux besoins des plantes, qui varient selon leur stade de développement. Un système de pompe fait circuler en permanence ce liquide. Cette culture ne se fait pas en plein air, mais dans une serre dont la température est contrôlée. Les cultures sont éclairées par la lumière naturelle qui pénètre dans la serre, mais il arrive aussi que l'on éclaire artificiellement les plantes si la durée des jours est trop courte, pour accélérer leur croissance. Pour augmenter les rendements de production, on enrichit l'atmosphère de la serre en dioxyde de carbone (gaz contenu naturellement dans l'air). »

1. Souligne dans le texte les éléments nutritifs qui sont mis à disposition des plantes et qu'elles utilisent pour se développer.

2. Quelles autres caractéristiques du milieu te semblent importantes pour une bonne croissance des plantes ?

.....

.....