**Atelier 3 : la nutrition chez les végétaux**

On réalise deux expériences pour identifier les éléments nécessaires à la photosynthèse.

**Expérience 1 :**

**Une image contenant texte

Description générée automatiquement**

Note 1 :

L’eau iodée est orange et devient bleue en présence d’amidon.

Note 2 :

Le glucose peut être stocké dans la plante sous forme d’amidon.

**Expérience 2 :**

**Une image contenant texte, pot de fleurs, plante d’intérieur, fleur

Description générée automatiquement**

Questions  :

Q1 : Indiquer l’équation de la photosynthèse.

Q2 : Quel est l’élément que met en évidence l’eau iodée ?

Q3 : Quel est le paramètre testé dans l’expérience 1 et dans l’expérience 2, vous justifiez votre réponse.

Q4 : A quoi sert la photosynthèse pour la plante ?

Q5 : on dit que les plantes respirent aussi. Equation bilan : glucose+ O2 -> CO2 + H2O + énergie

Cette équation semble être l’inverse de la photosynthèse or elle se réalise aussi dans les cellules du végétal. Proposer une explication au fait que la plante réalise aussi la respiration.