

## LA RIGIDITE DES TIGES DE LA VERVEINE

### ETAPE 1:

- Redire la consigne
- Protocole :
  - Coupe très fine de la tige
  - Tremper 5 min ds javel
  - Rincer
  - Tremper 5 min ds vinaigre
  - Colorant 5 min
  - Observation
  - Enoncer les issues possibles (Bcp de vert = bcp de lignine=rigidité)

### ETAPE 2: Faire l'expérience

### ETAPE 3: Analyse ; observer les résultats -> Ex : Bcp de vert ou pas ?

ETAPE 4: Interprétation ; Cette expérience a mis en évidence le xylème, lui-même composé de lignine, et le sclérenchyme, composé de lignine également. Ainsi, ces deux éléments mettent en évidence l'importance de cette substance qu'est la **lignine**, qui assure l'épaisseur et la rigidité de la plante, même en période de sécheresse.