

## Eléments de correction :

### **Saisie des données :**

#### **Document 1 :** *La feuille d'Oyat*

- Repliement de la feuille grâce aux cellules déformables permet la création d'une « atmosphère interne » à l'abri de l'extérieur.
- Présence de stomates sur la face intérieure protégée par repliement. Les stomates en face intérieure ne sont en communication qu'avec l'atmosphère interne évitant ainsi d'être exposés à l'atmosphère extérieure plus sèche.
- Présence de poils : Les poils limitent les courants d'air et donc la dessiccation
- Cuticule épaisse et imperméable en face extérieure. La cuticule épaisse extérieure isole l'atmosphère interne de l'extérieur.
- Rôle des stomates dans la perte d'eau : fermeture en cas de stress hydrique

#### **Document 2 :** *La feuille de Laurier rose*

- Repliement en cryptes de la face inférieure
- Présence de stomates uniquement en face inférieure
- Présence de poils dans les cryptes.

### **Mise en relation des données - déductions :** La défense contre le déficit hydrique revient à limiter les pertes d'eau

- Les repliements ou les cryptes permettent de créer une atmosphère interne protégée de l'atmosphère extérieure
- Les stomates ne communiquent qu'avec cette atmosphère interne et sont éloignés de la face au soleil, plus propice aux pertes d'eau
- Les poils limitent les mouvements d'air propice à la dessiccation
- La cuticule épaisse permet de limiter les pertes d'eau de la face exposée au soleil.

### **Connaissances complémentaires indispensables pour la mise en relation :**

- Les stomates sont le lieu de perte d'eau potentielle pour la plante