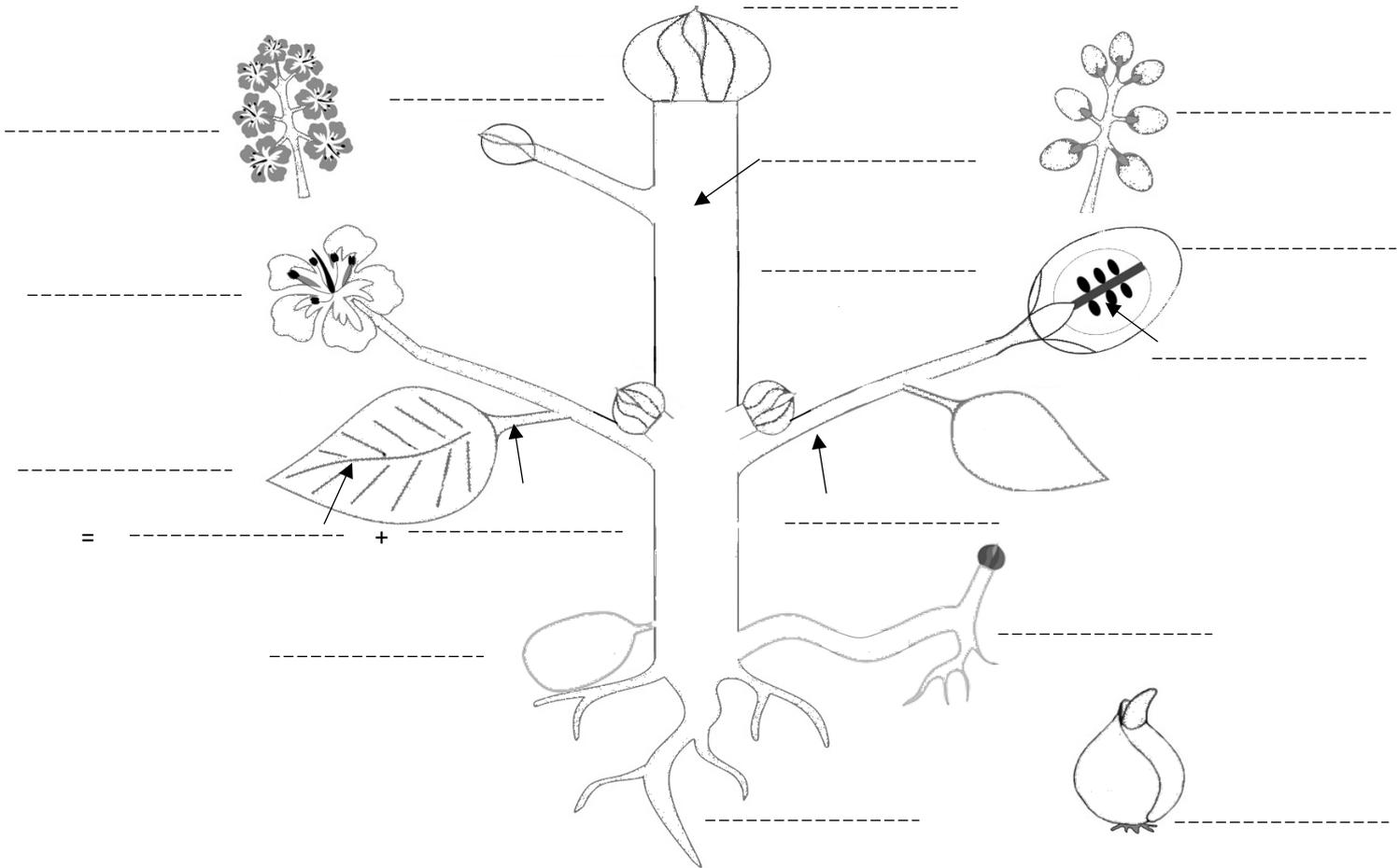


Nom et prénom :  
Date :

## « Anatomie végétale à croquer »

Un laboratoire original du Jardin botanique Jean Massart – ULB

### 1. Anatomie végétale



a. Complète la légende à l'aide du vocabulaire ci-dessous :

|                   |         |               |                         |
|-------------------|---------|---------------|-------------------------|
| Bourgeon latéral  | Feuille | Inflorescence | Racines                 |
| Bourgeon terminal | Fleur   | Infrutescence | Rhizome                 |
| Bouton floral     | Fruit   | Limbe         | Tige ou tronc (si bois) |
| Branche           | Graine  | Pétiole       | Tubercule               |
| Bulbe             |         |               |                         |

b. Quels sont les différentes fonctions vitales jouées par les différents organes végétaux ?

- ..... (entoure les organes qui remplissent cette fonction en vert)
- ..... (en bleu)
- ..... (en rouge)
- ..... (en noir)
- ..... (en orange)
- ..... (en jaune)
- ..... (en mauve)

Nom et prénom :

Date :

**2. De la plante à l'aliment, quels organes végétaux consomme-t-on ?**

Durant le laboratoire ton équipe a reçu six aliments différents qui correspondent aux différents types d'aliment d'origine végétale de la pyramide alimentaire.

Ces aliments correspondent à différents organes de plantes plus ou moins bien connues...

**a. Complète le tableau ci-dessous :**

| Nom de l'aliment : | Type d'aliment : | Nom de la plante dont l'aliment provient : | Organe(s) consommé(s) : |
|--------------------|------------------|--|-------------------------|
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |
|                    |                  |  |                         |

**b. Quelle conclusion as-tu tiré de cet exercice ? Les différents types d'aliment que nous utilisons en cuisine correspondent-ils à des organes végétaux bien précis ?**

.....  
.....  
.....

**3. De la théorie à la réalité :**

**a. Retrouve-t-on chez toutes les espèces de plantes, tous les organes végétaux légendés à l'exercice 1.a ?**

.....

**b. Retrouve-t-on chez toutes les espèces de plantes, des exemples d'organes pour chaque fonction vitale citée à l'exercice 1.b?**

.....

**c. Que peux-tu conclure de cette observation ?**

.....  
.....  
.....