

## 6<sup>ème</sup> : Le développement et la reproduction des végétaux

### 2. Quelles sont les grandes étapes de la vie d'une plante ?

Les végétaux sont des êtres vivants

Lorsque l'on plante une graine, la plante pousse.

Logiciel « [FleurOfruit](#) » de l'académie de Versailles (téléchargeable gratuitement)

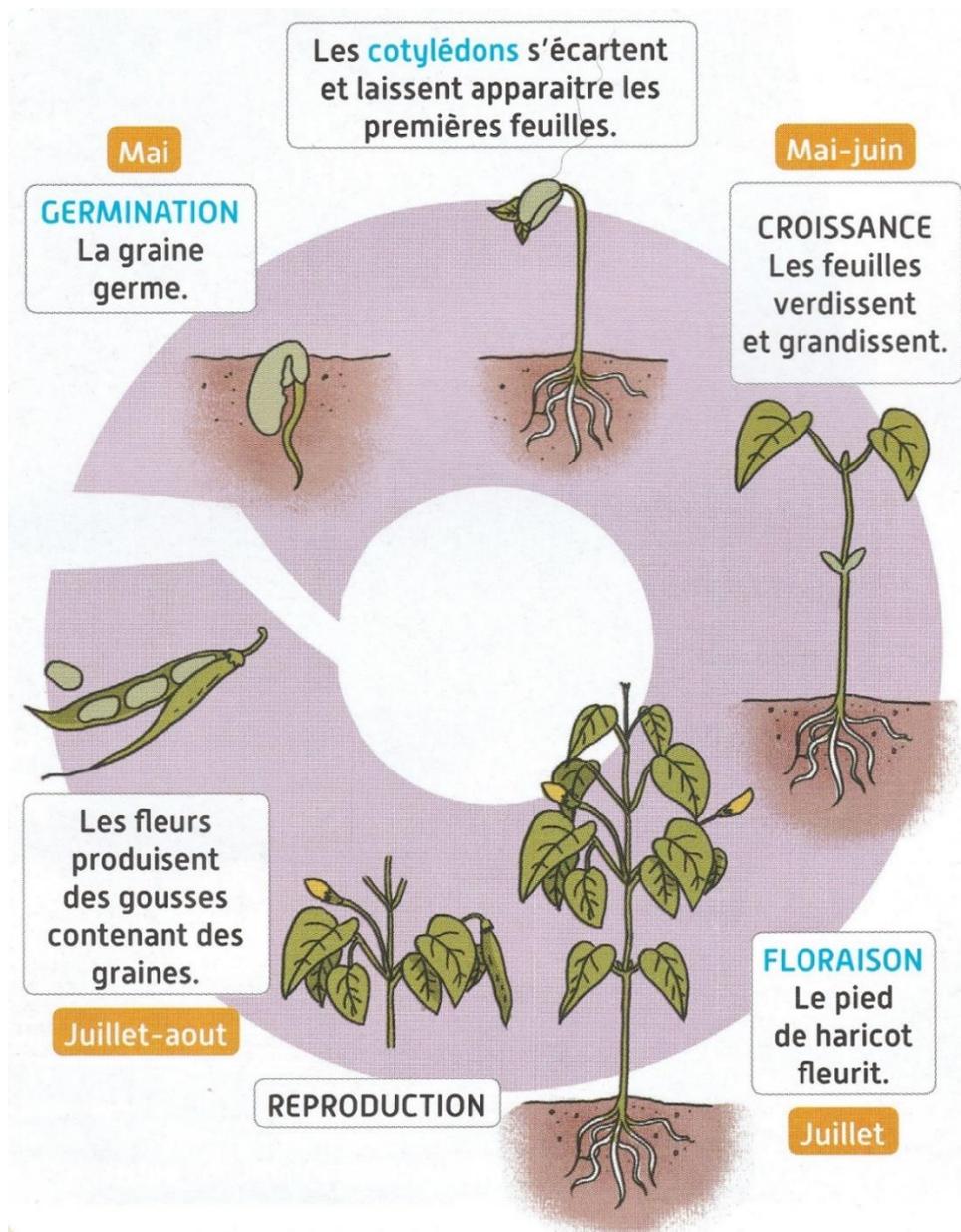
Les plantes à fleurs ont toutes un cycle de vie similaire et commençant par la graine.

Nous utiliserons l'exemple du haricot. (vidéo YouTube « [haricot croissance](#) »)

Q.1 En vous aidant du doc. 1, déterminer à quelle étape du cycle de vie du haricot est produite la graine.

Q.2 Quel est l'organe de la plante qui sert à produire la graine ?

Q.3 D'après vous, où la graine trouve-t-elle l'énergie nécessaire à la germination ?



Doc. 1 : Cycle de vie du haricot du mois de Mai au mois de Juillet-Août

**Germination** : début de croissance de la jeune plante contenue dans la graine.

**Cotylédon** : première feuille (feuille primordiale) de la jeune plante qui contient parfois des réserves.

**Floraison** : apparition des fleurs, qui portent les organes permettant la reproduction.

**Bilan :**

**Lorsque les conditions sont favorables, la plantule contenue dans la graine commence à grandir : c'est la germination.**

**La plante continue de grandir et subit plusieurs transformations.**

**Des fleurs apparaissent puis se transforment en fruits contenant des graines.**

Pour en savoir plus : Vidéo YouTube « [Pas de saison pour les fleurs - C'est pas sorcier](#) »

Pour toutes question : [yann.sennecheau@ac-guyane.fr](mailto:yann.sennecheau@ac-guyane.fr)

REPONSES

Q. 1

Les graines sont produites après la reproduction au niveau des fleurs.

Q. 2

C'est la fleur qui produit la graine

Q. 3

La plante trouve l'énergie pour germer dans les cotylédons.