

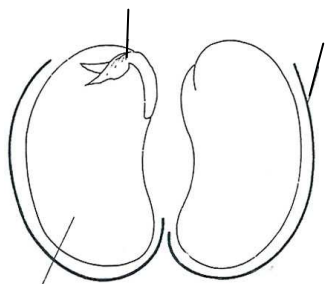
## Evaluation en sciences.

### A. Ai-je bien appris ma leçon ?

/20

1. Donne deux exemples différents de graines.
2. Annote le schéma en – dessous et complète le titre.

Titre : ..... de haricot.

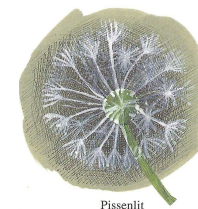


3. De quoi a besoin une graine pour germer ? (3 réponses)
4. Une graine a-t-elle besoin de lumière pour germer ? Quelle expérience nous a-t-elle permis de le prouver ?
5. Es-tu d'accord avec ce qu'affirme (dit) Philippe ? Explique.

Philippe conclut: « Mon expérience me permet d'affirmer que les graines de pois ont besoin d'eau pour germer. »

Expériences de Philippe	
Conditions	Résultats (après 15 jours)
1. Arrosage régulier  dans la classe (20°)	
2. Pas d'arrosage  dehors (5°)	

6. Quelle partie de la plante mange-t-on lorsqu'on mange une carotte, un radis ?
7. Qu'est-ce qu'un fruit ? (en sciences)
8. En sciences, est-ce que la tomate est un fruit ? Explique.
9. Comment les graines de pissenlit sont-elles dispersées ?
10. Comment le pollen d'une fleur est-il dispersé ?



### B. J'analyse un document.

/20

Source : « Les plantes ont-elles un zizi ? », Failevic, Pellissier, Acte Sud Junior.

#### Unis pour la vie

Au cours de l'évolution, les végétaux ont affiné leurs stratégies allant, pour certains d'entre eux, jusqu'à choisir un animal spécifique pour effectuer le transport du pollen.

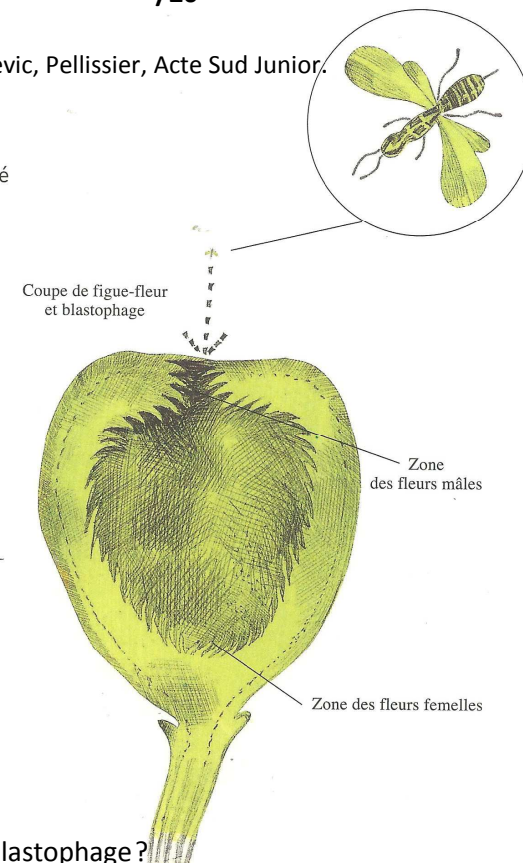
#### L'union du figuier et du blastophage

– un insecte de la famille des guêpes et des abeilles – en est un bon exemple.

Le figuier a besoin du blastophage pour se reproduire, et réciproquement.

Les fleurs du figuier, au lieu de s'épanouir à l'air libre comme la plupart des fleurs, restent enfermées dans un petit sac qui ressemble à une mini-figue verte. Les fleurs sont accessibles par une entrée minuscule.

Seul le blastophage, insecte tout riquiqui, va pouvoir s'y faufiler pour les féconder. Et à maturité, ce petit sac deviendra... une figue ! De son côté, le blastophage trouvera dans ce petit "sac" un nid pour ses œufs et de quoi les nourrir jusqu'à leur stade adulte.



#### Questions :

1. A quels autres insectes ressemblent le blastophage ?
2. Pourquoi le blastophage est-il le seul à pouvoir entrer dans la mini-figue ?
3. Quelle est la particularité des fleurs d'un figuier ?
4. Pourquoi le blastophage a-t-il besoin du figuier pour se reproduire ?
5. Au début du texte, les auteurs disent que certaines plantes ont choisi un animal en particulier pour effectuer le transport de leur pollen. Es-tu d'accord ? Explique.