

# ACTIVITÉ 3 : LES POLLINISATEURS ET LES CULTURES

NOM :  PRÉNOM :  CLASSE :

Compétences évaluées :

Rendre compte de ses activités en utilisant un vocabulaire précis. D1 (question 1)

Exploiter un document constitué de divers supports schéma.D1 (question2)

Rendre compte de ses activités en utilisant un vocabulaire précis. D1 (question 3)

I	F	S	M
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

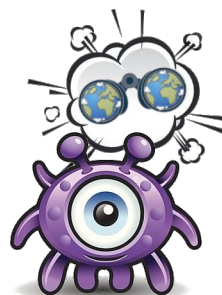
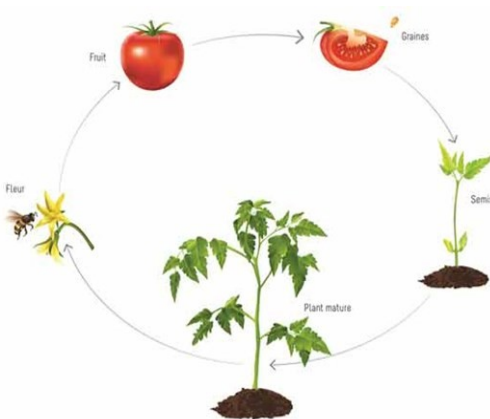


Problème :

*Comment l'abondance de pollinisateurs peut avoir un effet sur les cultures ?*

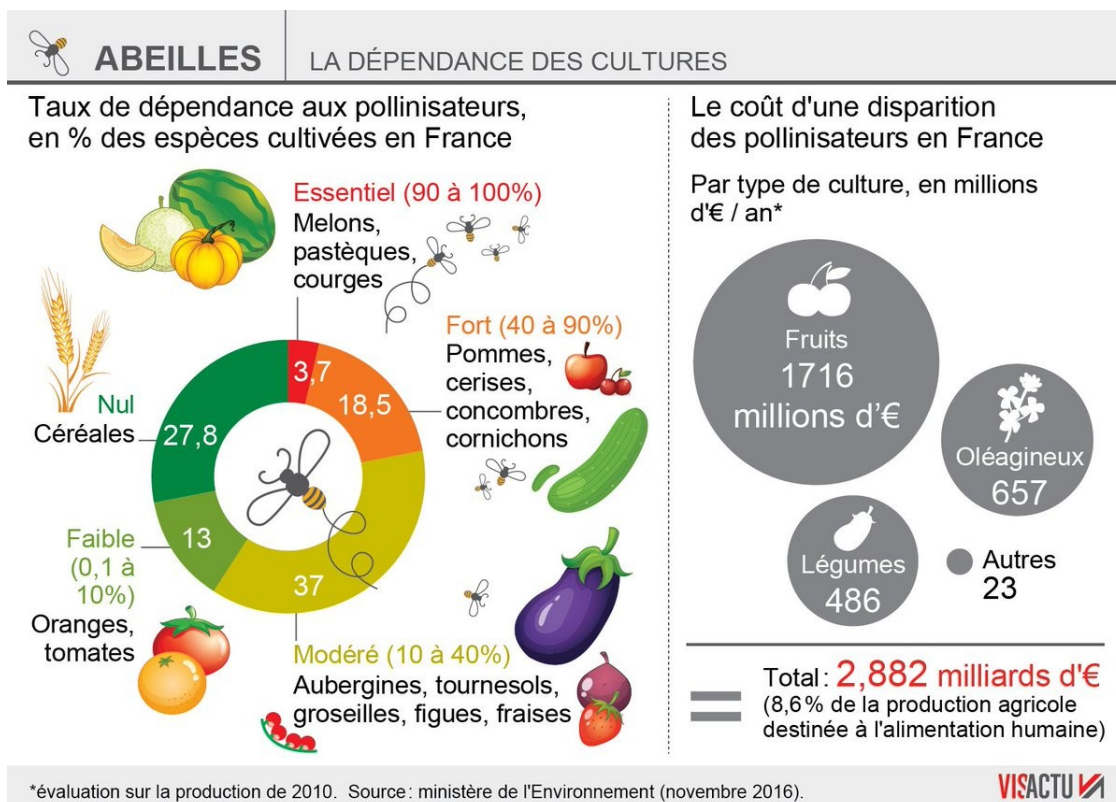
## I-Rôle des abeilles

1-En te servant du schéma ci-contre, rédige un texte pour expliquer le rôle des abeilles



## II-la pollinisation par les abeilles et dépendance des cultures

2-A l'aide du document rédige un texte pour expliquer les conséquences de la disparition des abeilles.



## III-Les causes de la mortalité des abeilles



En effet, les abeilles favorisent la pollinisation des plantes sauvages et cultivées et elles sont sensibles aux traitements phytosanitaires. Depuis quelques années le sort des abeilles est devenu inquiétant : leur taux de **surmortalité** atteint 30 à 35 %, taux anormalement élevé qui atteint dans certains cas 50 % de pertes hivernales.

- les substances chimiques et des pesticides dans l'environnement.
- les causes « pathogènes » (parasites, virus ou champignons).

- le manque de végétaux dû à une agriculture intensive qui réduit la biodiversité.
- les ravages du frelon asiatique.
- les pratiques des apiculteurs transportant leurs ruches afin de polliniser les cultures et affaiblissant leurs essaims par des voyages incessants.

3-Quelles sont les causes de la mortalité des abeilles

## **V-Recherche de solutions**

4-**Propose** des solutions pour éviter la disparition des abeilles.