

Noms

prénoms

classe

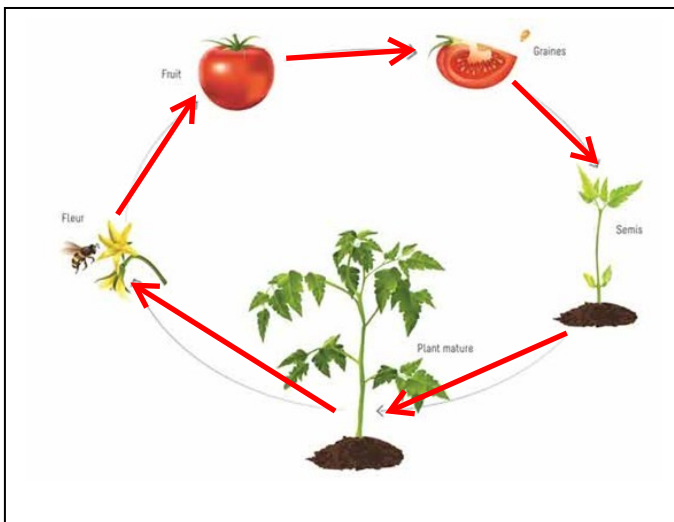
Activité 3 : Impact de l'Homme sur la biodiversité

Compétences :

	M	S	F	I
Rendre compte des observations en utilisant un vocabulaire précis. D1-1 (question 1)				
Exploiter un document constitué de divers supports schéma.D1-2 (question2)				
proposer une ou des hypothèses pour répondre à un problème D4-2 (question 3)				
Exploiter un document constitué de divers supports schéma.D1-2 (question4)				
Rendre compte des observations en utilisant un vocabulaire précis. D1-1 (question 5)				
Mettre en œuvre une action responsable et en témoigner.D3-2 (question 6)				

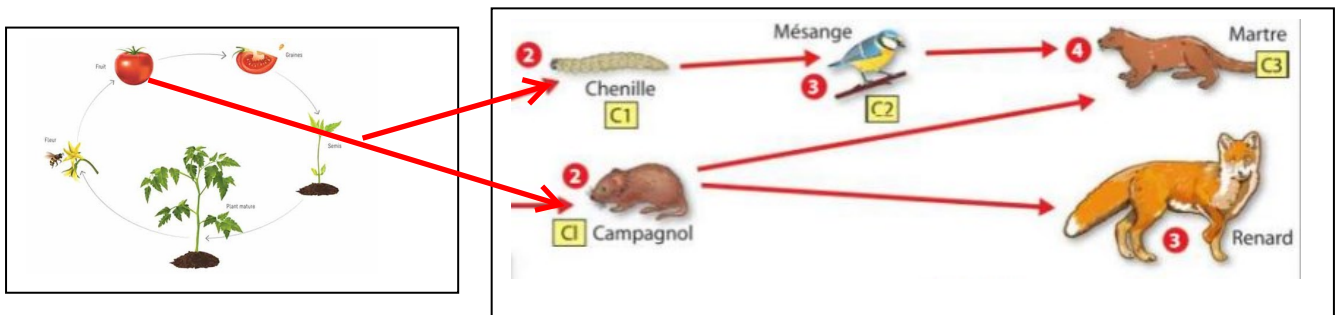
Problème : Comment l'Homme perturbe t'il la biodiversité ?

I-Rôle des abeilles



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

II-Etude d'un écosystème simplifié



2-Que se passerait-il si le plan de tomate et la tomate disparaissait ?

3-Propose une hypothèse expliquant la disparition de la tomate et du plan de tomate

III-Les causes de la mortalité des abeilles



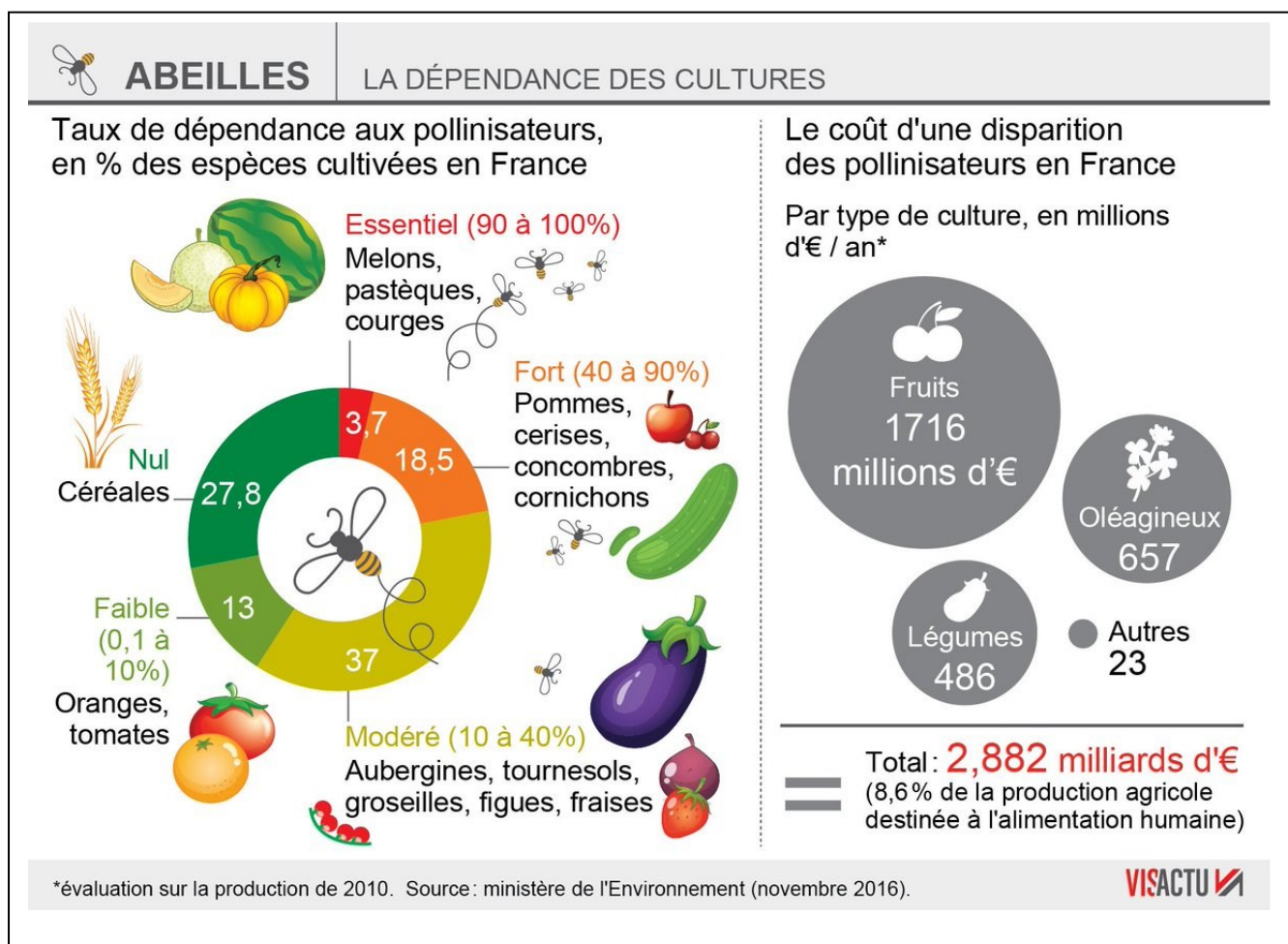
En effet, les abeilles favorisent la pollinisation des plantes sauvages et cultivées et elles sont sensibles aux traitements phytosanitaires. Depuis quelques années le sort des abeilles est devenu inquiétant : leur taux de **surmortalité** atteint 30 à 35 %, taux anormalement élevé qui atteint dans certains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

4-Quelles sont les causes de la mortalité des abeilles

IV-Conséquences de la disparition des abeilles



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

V-Recherche de solutions

6-Propose des solutions pour éviter la disparition des abeilles.