



Verger



Fiche n° 1 :
Découvrir ce qu'est
un verger

Potager et verger, quelles sont les différences ?

Le potager est le lieu où l'on cultive les plantes (légumes, fruits, herbes aromatiques...) destinées à la consommation.

Le verger est un lieu planté d'arbres fruitiers cultivés spécialement pour ses fruits comestibles.

1. Classe les espèces dans le bon milieu : **melon, pomme, fraise, poire, cerise, courgette, tomate, chou, prune, noix.**



Potager

~
~
~
~
~



Verger

~
~
~
~
~



le
Sais-tu ?

Il existe différents
types d'arbres
fruitiers !

- ~ **Les basses tiges :**
hauteur de tronc
environ 60 cm
- ~ **Les demi-tiges :**
hauteur de tronc
environ 1,20 m
- ~ **Les hautes tiges :**
hauteur de tronc
1,80 et plus



Les fruits, les légumes : quelles différences ?

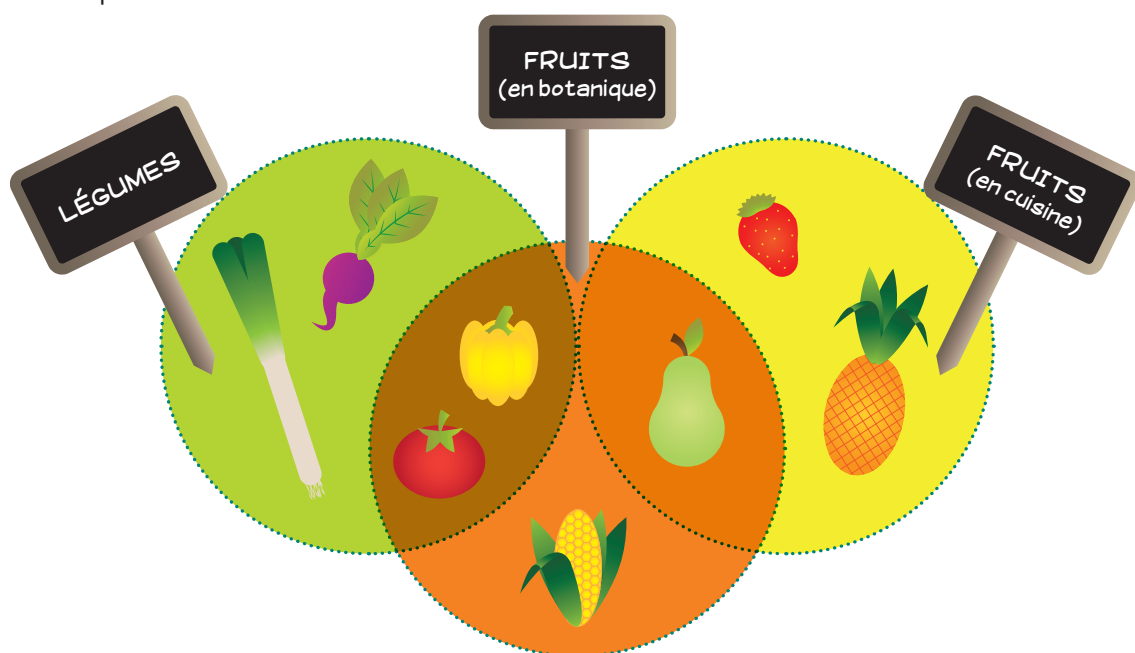
Il existe différentes définitions des fruits et des légumes. Le fruit peut être défini en botanique et en cuisine, alors que le légume est un terme uniquement culinaire.

Le fruit :

- ~ En botanique, un fruit est l'organe végétal qui succède à la fleur contenant une ou plusieurs graines.
- ~ En cuisine, un fruit est un aliment végétal au goût sucré principalement consommé cru ou transformé (gâteau, confiture, compote...).

Le légume :

- ~ En botanique, ce terme n'existe pas, les légumes sont des fruits, des racines, des fleurs/tiges ou des feuilles.
- ~ En cuisine, un légume est un aliment végétal que l'on consomme cru ou cuit généralement dans des plats salés.



2. Classe les aliments suivants dans la bonne colonne : carotte, tomate, chou, salade, poire, pomme, raisin, haricot, navet, framboise, myrtille



FRUITS

~
~
~
~
~
~



LÉGUMES

~
~
~
~
~
~

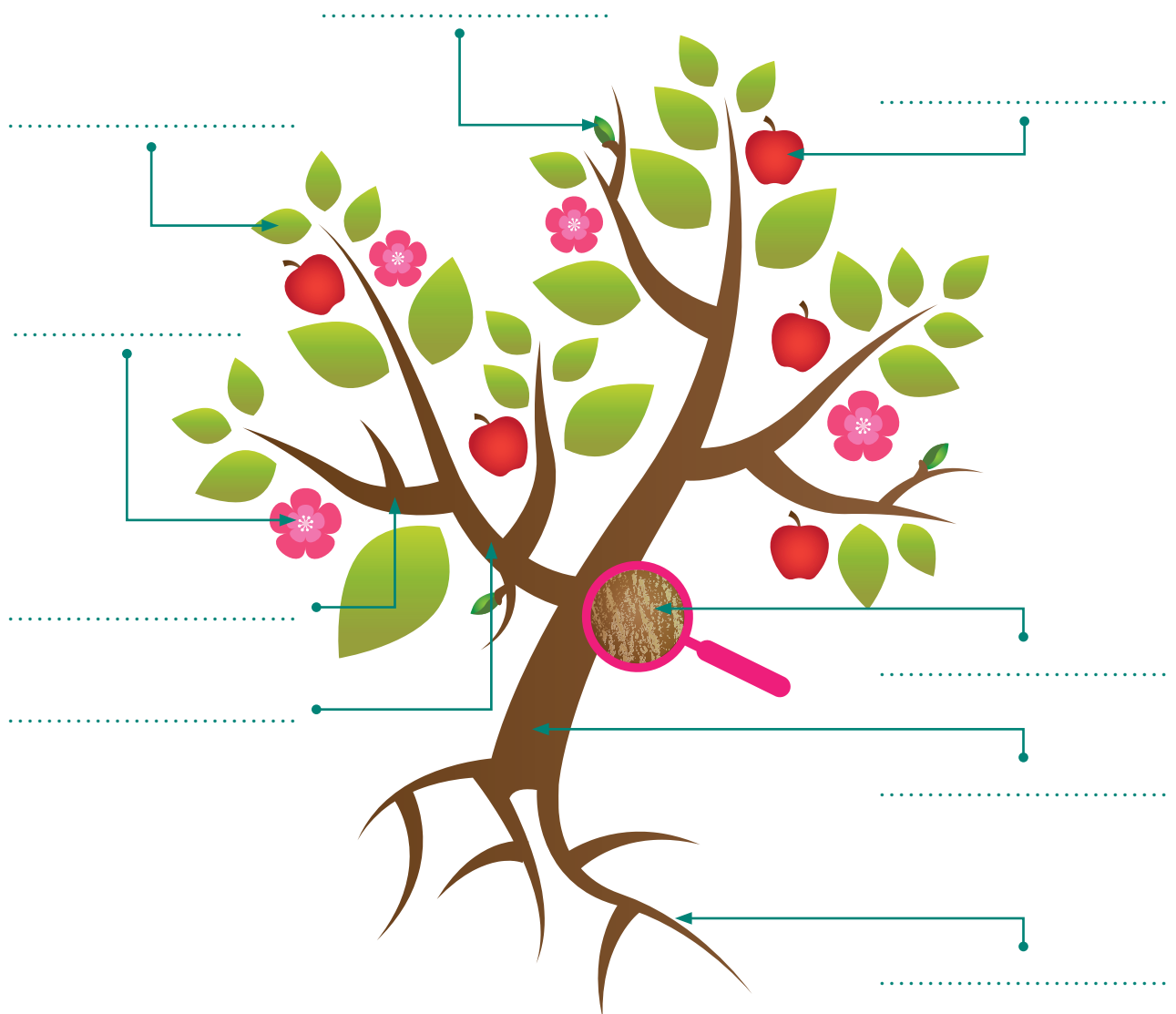




Les différentes parties de l'arbre

Comme tous les arbres, les fruitiers ont besoin de lumière, d'eau et des nutriments présents dans le sol pour vivre et grandir.

1. Complète le schéma avec les mots de la légende : racine - branche - bourgeon - feuille - tronc - écorce - fruit - rameau - fleur



Les 4 saisons du pommier

Chaque arbre évolue au fil des saisons.

Il fleurit, voit ses feuilles ou ses fruits pousser puis tomber...

2. Donne à chaque arbre sa saison : printemps - été - automne - hiver.
Puis, associe les avec les bonnes légendes.



○

○

○

○

Légende 1

Fleurs
Feuilles
Branches
Tronc

Légende 2

Fruits mûrs
Feuilles
Branches
Tronc

Légende 3

Branches
Tronc

Légende 4

Fruits
Feuilles
Branches
Tronc

3. Sauras-tu deviner en quelle saison nous sommes ? Observe les arbres dehors !

.....

4. Cite 2 variétés de pommes :



1.....

2.....





Les fruits de nos vergers : le cycle d'un fruit

De la fleur à la récolte, rien n'est possible sans les abeilles pollinisatrices.

1. Relie la description avec le mois correspondant.



Novembre - Février



Avril



Septembre



Octobre - Novembre



Mai



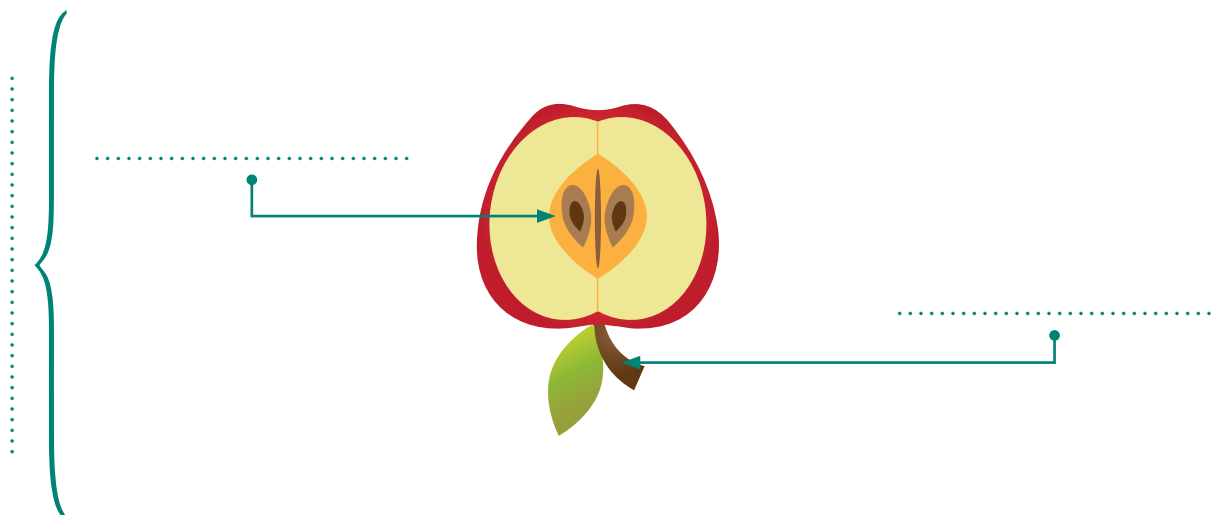
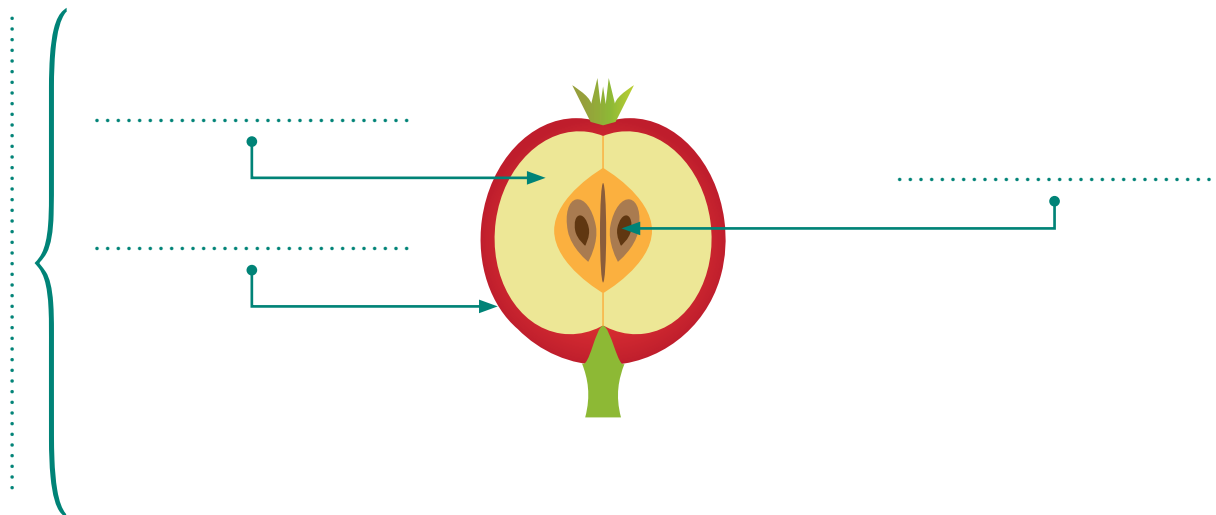
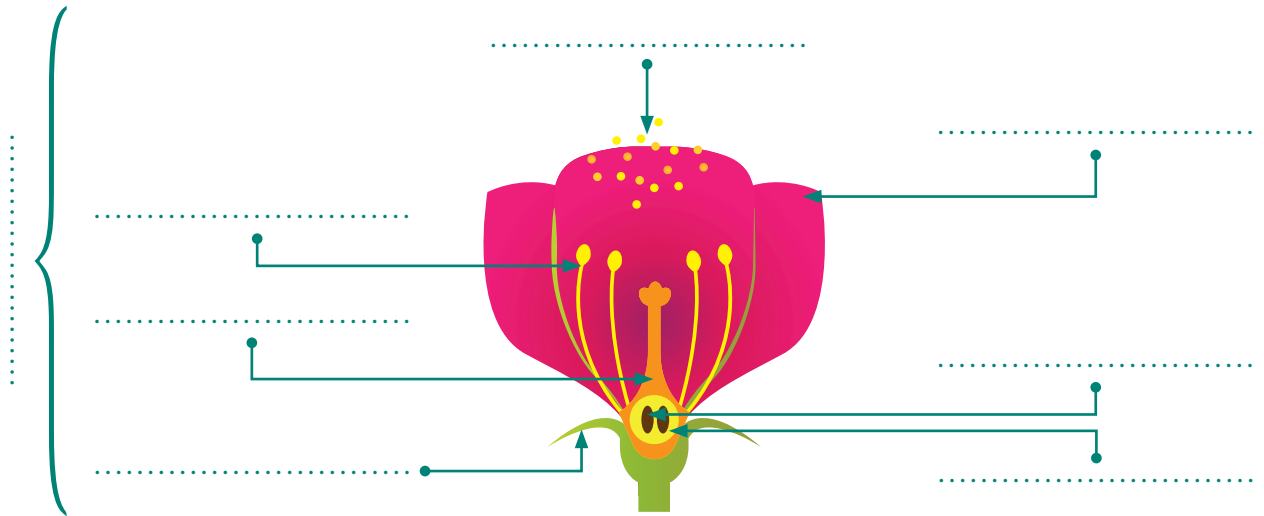
Juin - Juillet



Mars

- ☐ Les jours commencent à rallonger. Les arbres se réveillent de leur sommeil d'hiver.
- ☐ Les fleurs des arbres sont sorties. Attention aux gelées tardives qui peuvent anéantir la production !
- ☐ La chaleur est de retour ! Grâce aux abeilles les fleurs pourront se transformer en fruits.
- ☐ Les fruits vont grossir grâce à la chaleur du soleil.
- ☐ La récolte va bientôt commencer. Les premiers fruits sont mûrs !
- ☐ C'est l'heure de la récolte ! Les pommes récoltées sont vendues sur les marchés ou conservées pour faire du jus, de l'eau de vie ou de la compote.
- ☐ Il est temps pour l'arboriculteur de tailler et nettoyer son verger. Les arbres entrent en repos.

2. Complète le schéma avec les termes suivants : FLEUR, pétale, pistil, ovule, ovaire, étamine, pollen, sépale, tige (pétiole), FRUIT MÛR, pépin, peau, FRUIT EN FORMATION, chair, cœur.





Démontrer l'importance de consommer local



Crédit photo : Simon Daval

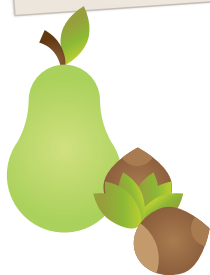
Il est important de manger des fruits et des légumes proches de chez soi pour plusieurs raisons.

Tout d'abord, quand on mange des **produits locaux**, on consomme principalement des **produits de saison**.

Ces derniers sont plus **sains**, ils contiennent plus de **vitamines** et de **minéraux**.

Ils ont **plus de goût** car ils profitent d'une maturation optimale. En consommant les produits régionaux, **on réduit** les distances parcourues par les aliments et donc **les impacts négatifs du transport sur l'environnement**.

Ils sont aussi **moins chers** et soutiennent l'économie locale.



Les fruits de nos vergers : un peu de vocabulaire...

Fruit sec ou fruit charnu ?

Si le fruit **charnu** est **juteux**, à l'inverse, le fruit **sec** est **dur**, protégé par une gousse ou une coque.

1. Entoure tous les fruits **charnus** et écris le nom des fruits secs :



Les fruits secs sont :

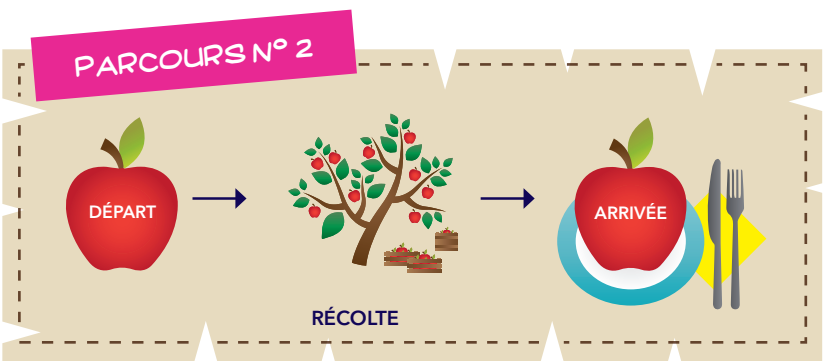
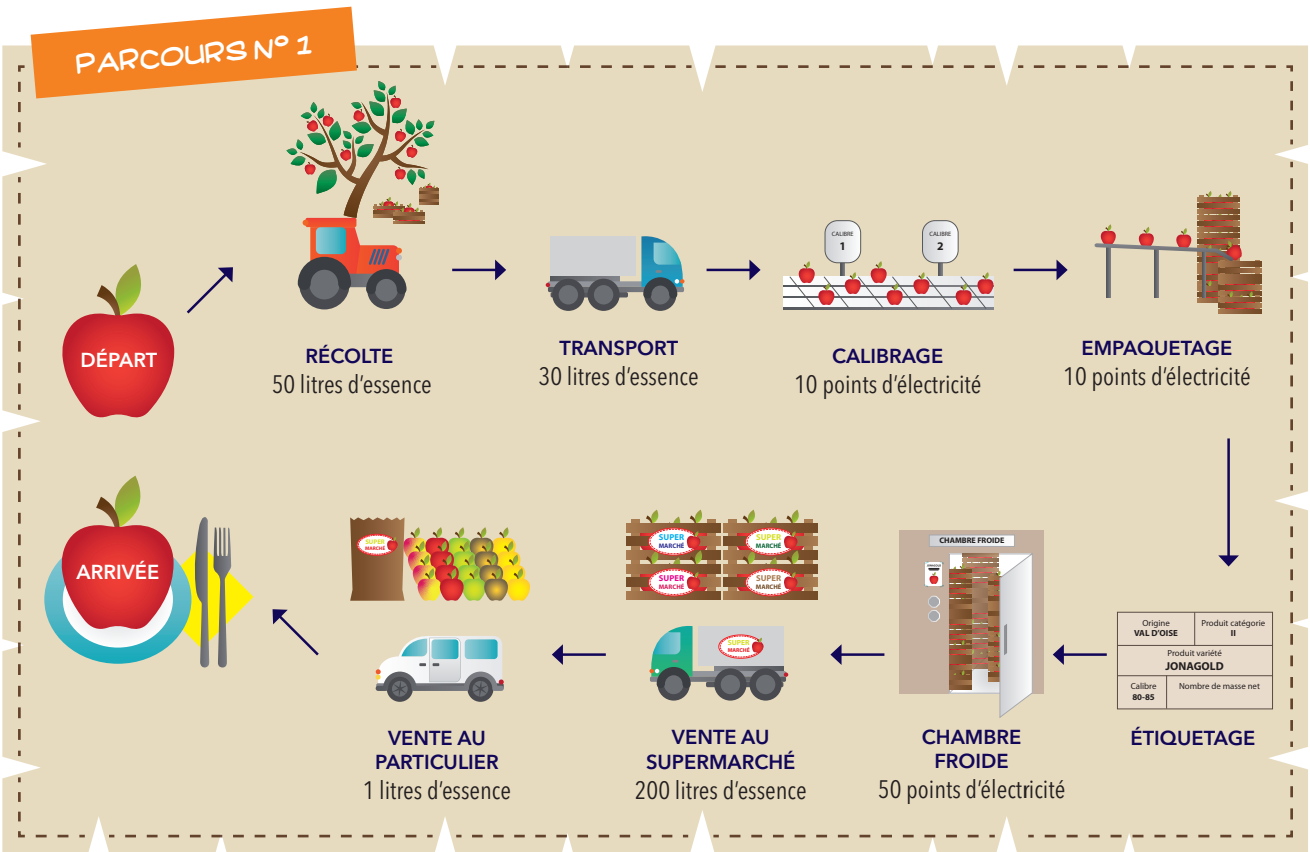
2. Peux-tu citer d'autres exemples de fruits secs ?

.....

Les différents trajets de la pomme industrielle et de la pomme du verger familial

La pomme du verger pour le supermarché et la pomme du verger familial ne subissent pas le même traitement avant d'arriver dans ton assiette.

3. Observe les 2 parcours et complète le tableau avec les bons chiffres !



Que peux-tu en déduire ?

.....

.....

.....

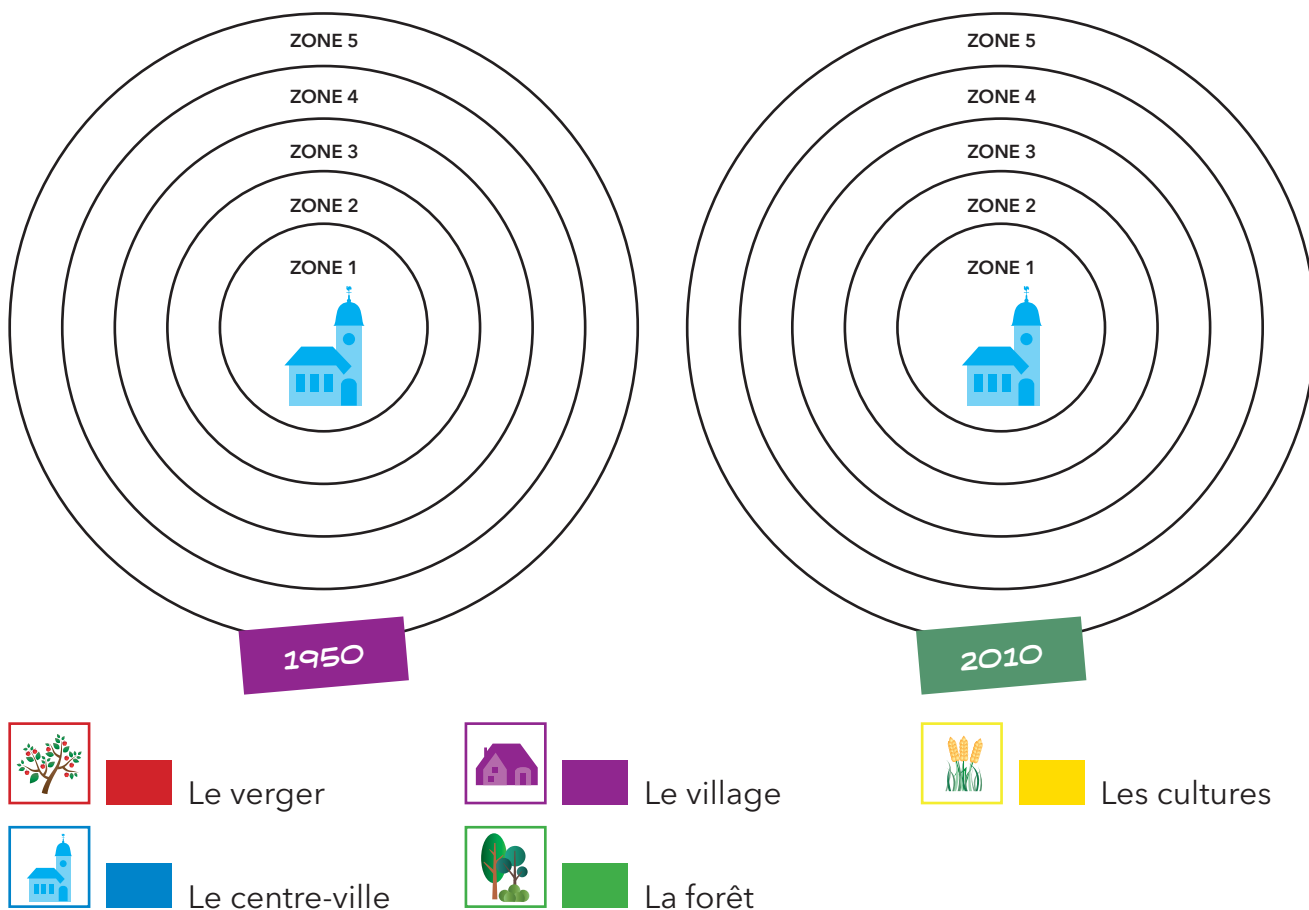
.....

	Nombre de litres d'essence	Total	Nombre de points d'électricité	Total
Parcours n°1				
Parcours n°2				

L'influence de l'homme au cours du temps

L'homme a eu une influence sur les vergers qui ont bien diminué entre 1950 et 2010.
Cela est principalement dû à l'agrandissement des villes.

4. Pour chaque année, colorie les différentes zones avec la bonne couleur de légendes.



Que peux-tu en déduire ?

5. Remplace dans le texte suivant les mots manquants avec les mots : **construction, agriculture, fermes, propriétaires, évolution des machines, vergers**

La disparition des est due à plusieurs facteurs.
Les villages et les villes se sont agrandis au fil du temps et la de nouveaux logements a créé la disparition de l'espace dédié aux vergers.
Pour pouvoir se nourrir, l'homme a dû prendre l'espace des vergers pour faire des champs et augmenter l'..... de manière plus intensive.
Les rendements agricoles sont optimisés grâce à l'.....
Dans les campagnes, la disparition des petites et des de vergers a aussi favorisé la disparition de ces derniers.