

Prénom ..... Date .....

9

# Les saisons du cerisier



## L'hiver

En hiver, les branches du cerisier sont nues. Mais les feuilles de l'année suivante sont là, cachées dans des bourgeons aux écailles poisseuses. L'arbre est au repos jusqu'au printemps.

## De nouvelles feuilles

Comme tous les arbres à feuilles caduques, le cerisier produit chaque année de nouvelles feuilles. Au cœur du bourgeon se cache aussi une fleur. Fleur et feuilles sont « empaquetées » ensemble. Les feuilles entourent la fleur.

Les bourgeons qui reçoivent l'eau en provenance des racines, éclatent au printemps. Pour se développer leurs fleurs et leurs feuilles ont besoin d'eau et de lumière.



## Des fleurs, des feuilles et des fruits

Au printemps, le cerisier est tout blanc. Les fleurs se fanent vite : elles ne restent sur l'arbre que deux ou trois semaines. Les pétales tombent sur le sol, les feuilles se développent. Sur les branches, de petites boules vertes grossissent peu à peu. Les cerises mûrissent au début de l'été prenant peu à peu une belle couleur rouge et un goût sucré.

## Du vert au brun rouge

C'est la chlorophylle qui donne aux feuilles du cerisier leur couleur verte. La chlorophylle est une substance qui se forme en présence de la lumière du soleil.

L'arbre se nourrit par ses feuilles vertes qui puisent dans l'air du dioxyde de carbone.

L'arbre se nourrit aussi par ses racines qui puisent dans le sol l'eau et les sels minéraux.

En automne, la chlorophylle se décompose avant que les feuilles ne tombent. Des réactions chimiques pigmentent alors les feuilles en rouge ou brun.

