

Atelier de compréhension de texte explicatif
Cycle 2 – CE1
Les feuilles tombent

1. Mise en œuvre de l’atelier

Se référer au protocole ACT explicatif CE1

2. Indications pour l’enseignant

- Ce texte présente un certain nombre d’informations sur les arbres. Il répond principalement à la question de savoir pourquoi les feuilles tombent à l’approche de l’hiver.
- C’est sur cette partie explicative du texte que portera l’atelier.
- Avant la mise en œuvre de l’atelier, l’enseignant présente le thème, à savoir, la chute des feuilles, puis pose la question : « Est-ce le vent qui fait tomber les feuilles des arbres en automne ? »
- L’enseignant recueille et note les réponses, sans les commenter, mais en favorisant les échanges entre les élèves.
- Les réponses explicatives données par le texte à la question initiale sont de trois ordres :
 - le froid et la baisse de luminosité indiquent aux arbres que l’hiver approche
 - les arbres coupent alors la nourriture des feuilles car elles ne résisteront pas au froid
 - privées de nourriture, les feuilles sèchent et tombent
- Le rappel du texte en fin d’atelier devra principalement faire apparaître ces éléments explicatifs mais il peut également mentionner d’autres informations données, par exemple : l’éclairage artificiel des villes peut retarder la chute des feuilles
- Les éléments retenus seront comparés aux réponses initiales des élèves.

3. Prolongements possibles

- Organiser une sortie en forêt (ou dans un parc) en automne et observer la chute des feuilles
- Réaliser un herbier en collectant des feuilles issues de différentes essences d’arbres à feuilles caduques

Les feuilles tombent

En automne, certains arbres se préparent au repos. Dès que la température baisse, ils
2 se protègent contre les grands froids à venir.

Ils coupent l'arrivée de la sève jusqu'aux feuilles car celles-ci ne résisteraient pas au
4 froid tout en consommant beaucoup d'énergie.

Privées de nourriture, les feuilles sèchent et tombent.

6 Mais, comment les arbres peuvent-ils savoir que l'hiver arrive ? Parce qu'il fait de
plus en plus froid ? Non ! Ce n'est pas uniquement pour cette raison !

8 Les arbres sont sensibles à la lumière. En automne, les jours deviennent de plus en
plus courts et les nuits de plus en plus longues. C'est ce changement de lumière qui
10 indique aux arbres que l'hiver arrive et qui provoque ainsi la chute des feuilles.

La preuve : dans les rues éclairées toute la nuit, certains arbres qui poussent tout près
12 de la lumière, ne perdent plus leurs feuilles en automne ! Elles ne tombent que
lorsqu'il a gelé...

14 Alors, ce n'est pas le vent qui fait tomber les feuilles, comme on pourrait le penser...