

# Lecture

Objectif : Remettre les phrases à leur place

## Qu'est-ce qui fait tomber les feuilles ?

(D'après *Ouest-France*)

En automne, la chute des feuilles est un événement spectaculaire : en quelques jours, la plupart de nos arbres prennent l'aspect d'un sinistre squelette privé de toute vie. Que leur arrive-t-il ?

Habitants d'un pays tempéré, nous savons qu'à l'automne les nuits s'allongent. Le soleil est moins vigoureux et nous éclaire moins longtemps, si bien que la température de l'air s'abaisse. Toutes ces petites variations sont enregistrées très tôt par les arbres.

---

A

---

En effet la lumière que chaque feuille reçoit dans la journée permet au limbe<sup>1</sup> de fabriquer de l'auxine. Cette substance circule dans sève et maintient la feuille en place. Au contraire, dès que la durée du jour devient trop courte, il se passe de grands bouleversements dans la feuille.

---

B

---

Ce produit circule lui aussi dans la sève. Quand il atteint la base du pétiole<sup>2</sup>, il provoque la formation d'une épaisse couche de liège.

---

C

---

Il ne reste plus sur la branche qu'une petite cicatrice bien fermée. La couche de liège protège l'arbre en empêchant que de l'eau, des bactéries ou des champignons pénètrent dans le bois.

- |                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 – Le limbe, c'est la surface verte et aplatie de la feuille qui est parcourue par des nervures.<br>2 – Le pétiole, c'est la partie de la feuille qui relie le limbe à la tige. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## Et maintenant...

As-tu remarqué que dans le texte que tu viens de lire, il manque trois phrases (aux endroits marqués A, B, C) ?

Tu trouveras ces trois phrases ci-dessous au bas de la page.

**Après les avoir lues attentivement, tu seras, je pense, capable d'indiquer leur place (A, B ou C) dans la case qui les précède.**

<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>

Si vous observez ceux qui sont plantés le long de nos avenues, vous constaterez que les rameaux qui poussent près des lampadaires conservent leurs feuilles vertes plus longtemps.

Un coup de vent vient et la feuille tombe.

Le limbe produit moins d'auxine mais plus d'une autre substance, l'éthylène.

# Corrigé

**... Après les avoir lues attentivement, tu seras, je pense, capable d'indiquer leur place (A, B ou C).**

- |   |                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Si vous observez ceux qui sont plantés le long de nos avenues, vous constaterez que les rameaux qui poussent près des lampadaires conservent leurs feuilles vertes plus longtemps. |
| C | Un coup de vent vient et la feuille tombe.                                                                                                                                         |
| B | Le limbe produit moins d'auxine mais plus d'une autre substance, l'éthylène.                                                                                                       |