

### Une énergie qui circule

L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée. Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs. D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique : ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs.

Le français à la découverte du monde CE1, Hachette éducation

#### 1 - Les difficultés grammaticales et les ellipses du texte

Les difficultés grammaticales sont en couleur dans le texte et les ellipses sont signalées par le symbole [...].

### Une énergie qui circule

L'électricité se déplace dans certaines matières **comme** le métal **ou** [...] l'eau salée. **Ces matières qui** laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs. D'autres matières, **comme** le bois, [...] le plastique **ou** [...] le verre ne laissent pas **ou** [...] presque pas passer le courant électrique : **ce sont** des isolants **ou** [...] de mauvais conducteurs.

#### 1 - Les ellipses

- « L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée. »
  - L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal.  
L'électricité se déplace dans certaines matières comme l'eau salée.
  
- « D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique »
  - D'autres matières comme le bois ne laissent pas ou ne laissent presque pas passer le courant électrique.  
D'autres matières comme le plastique ne laissent pas ou ne laissent presque pas passer le courant électrique.  
D'autres matières comme le verre ne laissent pas ou ne laissent presque pas passer le courant électrique.

- « ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs. »
- Ce sont des isolants.  
Ce sont de mauvais conducteurs.

## 2 - Les difficultés grammaticales

- « Ces matières »

*ces* : le déterminant démonstratif est utilisé ici dans sa fonction anaphorique. Il reprend le groupe nominal « certaines matières comme le métal ou l'eau ».

- « Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs.»

*qui* : pronom relatif

Le pronom relatif permet de relier deux phrases simples « Ces matières laissent passer le courant électrique » et « Ces matières sont de bons conducteurs » pour ne faire qu'une seule phrase mais complexe.

- « dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée »  
« D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre »

*comme* : conjonction

Dans ces phrases, la conjonction « comme » introduit une série d'exemples.

## 3 - Valeur sémantique de la ponctuation

- Dans la dernière phrase du texte, les deux-points permettent d'exprimer une relation de sens entre deux phrases « D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique » et « ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs », la première phrase constituant la définition des termes contenus dans la deuxième phrase.

## 4 - Valeur de la conjonction de coordination « ou »

« comme le métal ou l'eau salée »

« comme le bois, le plastique ou le verre »

« ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique »

« ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs »

Dans les deux premiers cas, le conjonction de coordination introduit le dernier terme d'une énumération qui reste ouverte puisqu'il serait possible de citer d'autres exemples. Dans les deux derniers, la conjonction introduit une modalisation du premier terme par le second.

## 2 - Les procédés discursifs

Ce texte présente deux procédés définitoires :

- le premier est exprimé par un signe de ponctuation : les deux points ;
- le second est implicite et est constitué de la relation à effectuer entre les deux premières phrases :

« L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée. Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs. »

→ Quand l'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée, on dit que ce sont de bons conducteurs.

ou

On dit que les matières qui laissent passer le courant électrique de bons conducteurs.

Ce texte a donc pour seul objectif de définir deux notions essentielles à la compréhension du fonctionnement d'objet technique électrique, celle de conducteur et celle d'isolant.

### 3 - Les difficultés lexicales du texte

Les difficultés lexicales sont soulignées dans le texte ci-dessous et suivies de pistes d'explicitation.

#### Une énergie qui circule

L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée. Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs. D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique : ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs.

- une matière : la laine, le plastique, le carton, le verre, le métal et l'eau sont des matières
- un conducteur : qui laisse passer l'électricité.
- un isolant : qui ne laisse pas passer l'électricité.

### 3 - Le matériel destiné aux élèves

#### 1 - Texte original

#### Une énergie qui circule

L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée. Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs. D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique : ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs.

## 2 - Etiquettes permettant les manipulations

Une énergie qui circule

L'électricité se déplace dans certaines matières comme le métal ou l'eau salée.

Ces matières qui laissent passer le courant électrique sont de bons conducteurs.

D'autres matières, comme le bois, le plastique ou le verre  
ne laissent pas ou presque pas passer le courant électrique

: ce sont des isolants ou de mauvais conducteurs.

Exemple d'exploitation du texte :

