

## **Sciences et technologies – 3<sup>e</sup> année**

### **Univers non vivant**

#### **Copie type de niveau 2**

L'élève a une faible compréhension des éléments essentiels. Il donne très peu d'arguments pertinents (le son et le sol). En général, il répond de façon partielle.

## Une journée pluvieuse

Lors d'une journée pluvieuse, Maxime invite des amis à venir le trouver chez lui. Comme il ne fait pas beau, ils jouent tous ensemble à des jeux de société. Tout d'un coup, ils entendent le tonnerre rouler et la maman de Maxime crier.

### 1. Décris les caractéristiques des sons par Maxime et ses amis

*Note à l'enseignant : faire écouter les sons du tonnerre et de la femme qui crie (2 fois). Demandez aux élèves de donner les caractéristiques du son après l'écoute des deux sons. Il se peut que vous deviez ajuster le volume pour qu'un son soit plus fort que l'autre.*

Bruit du tonnerre

- <http://www.freesoundeffects.com/free-track/thunder-428691/>

Bruit d'une femme qui crie

- A woman shrieks in fear, as if seeing a monster



SONS ENTENDUS	CARACTÉRISTIQUES DU SON
1. Tonnerre	D'après moi le tonnerre est fort et grave.
2. Femme qui crie	D'après moi je trouve que la femme cri un peu grave.

**Après avoir joué aux jeux, les amis regardent une vidéo de musique.**

*(Faire jouer la vidéo environ 30-40 secondes lire la question et faire rejouer la vidéo à nouveau pour le même temps)*

<https://www.youtube.com/watch?v=AAAnID4RS7Vg>

**Comment le guitariste fait-il pour produire différents sons?**

Il change ses doigt de  
place pour que sa fait  
des son différent et

il a des petit bouton sur  
le bou de la gitare.

**Après le dîner, le soleil est sorti. La maman de Maxime leur demande d'aller jouer dehors. Il vente un peu et il fait très chaud. Un des amis remarque qu'en arrivant il y avait des flaques d'eau dans l'entrée. Toutefois, à leur sortie, toutes les flaques d'eau ont disparu.**

**Pourquoi l'eau s'est-elle évaporée?**

L'eau c'est évaporée parce que  
il faisait très chaud et  
les flaques ont séché.

La maman demande à Maxime et ses amis de l'aider à changer les plantes de pots. Celle-ci leur demande de mettre les plantes dans un pot de plastique qui est plus gros.



Donnes des avantages et des désavantages d'utiliser un pot de plastique dans cette situation.

Avantages :

D'après moi la plante va

être contente parce que

la plante continuera à pousser  
et elle prendra de la place alors elle est  
contente de changer de pot.

Désavantages :

elle aime pas les pots en

plastique parce que il va

être faite cho et la plante  
va avoir tro cho.