

## ANNEXE 10 : Le tube creux - Feuille de travail

Nom : \_\_\_\_\_

Date : \_\_\_\_\_

Affirmation : La hauteur (le ton) du son produit par un tube creux dans lequel l'air se déplace dépend de la longueur du tube.

1. Tableau d'observations :

	Longueur du tube creux	Son produit										
le trou du bas ouvert	_____ cm	<table border="0"> <tr> <td><u>1</u></td> <td><u>2</u></td> <td><u>3</u></td> <td><u>4</u></td> <td><u>5</u></td> </tr> <tr> <td>grave</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>aigu</td> </tr> </table>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	grave				aigu
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>								
grave				aigu								
le trou du haut ouvert	_____ cm	<table border="0"> <tr> <td><u>1</u></td> <td><u>2</u></td> <td><u>3</u></td> <td><u>4</u></td> <td><u>5</u></td> </tr> <tr> <td>grave</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>aigu</td> </tr> </table>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	grave				aigu
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>								
grave				aigu								
le trou au centre ouvert	_____ cm	<table border="0"> <tr> <td><u>1</u></td> <td><u>2</u></td> <td><u>3</u></td> <td><u>4</u></td> <td><u>5</u></td> </tr> <tr> <td>grave</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>aigu</td> </tr> </table>	<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>	grave				aigu
<u>1</u>	<u>2</u>	<u>3</u>	<u>4</u>	<u>5</u>								
grave				aigu								

2. Qu'est-ce qui arrive au son quand on change la longueur du tube dans lequel l'air se déplace?

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

3. Reformule ta réponse à la question précédente sous forme de conclusion ayant rapport à l'affirmation au haut de la page.

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

