

Agir dans un monde de données : tropic data



1. INFORMATIONS ET DONNÉES

1.3 Traiter les données – Cycle 2 et 3

Thème	<ul style="list-style-type: none"> - Données quantitatives - Représentation graphique - Collecte et exploitation de données
Objectifs	<p>Objectifs généraux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Appliquer des traitements à des données avec un tableur pour en déduire une information. <p>Objectifs spécifiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - Insérer, saisir, et trier des données dans un tableur pour les exploiter
Mise en oeuvre	<p>Dans cette activité, les élèves récoltent des données audio (bruits d'animaux) puis tentent de les interpréter. Ils découvrent vite que pour faire cela, il faut les trier. Ils procèdent donc à une seconde récolte, avec un support plus adapté (sous forme de tableau) pour ensuite pouvoir en tirer des conclusions.</p> <p>Afin de travailler la compétence « 1.3 Traiter les données », à l'étape 3, les élèves saisiront les données recueillies <u>dans un tableur</u>. Il est possible pour cela d'utiliser par exemple, LibreOffice Calc sur un ordinateur ou bien un tableur en ligne (DigiCalc, Framacalc...) ou encore le tableur de l'ENT.</p> <p>Dans un second temps, les élèves utiliseront l'outil « Graphique » du tableur, pour représenter les données saisies sous forme d'un diagramme en bâton (ou histogramme).</p>
Ressources	<p>https://datalireladata.com/activites-scolaire/agir-9-12-ans-tropic-data</p>