

La ville de Lyon a souvent souffert des inondations du Rhône et de la Saône. Les deux plus importantes ont eu lieu en :

- **novembre 1840**, elle fut provoquée par des pluies diluviennes sur l'ensemble du bassin de la Saône. La digue de la Tête d'Or fut rompue. Cette inondation dura 15 jours, il y eut 20 morts et 600 maisons détruites.
- **Le mois de mai 1856** connut une pluviosité exceptionnelle, il tomba plus de 300 mm d'eau (300 litres au m<sup>2</sup>). La crue provoqua la rupture de la digue de Vaulx en Velin et causa des dégâts énormes dans le territoire de la rive gauche entraînant la mort de dix-huit personnes dans la commune de la Guillotière.

**Tempête Alex : pluies diluviennes exceptionnelles dans les Alpes-Maritimes**  
03/10/2020

La tempête Alex a provoqué un épisode méditerranéen exceptionnel sur les Alpes-Maritimes. Les pluies diluviennes, atteignant localement 500 litres par mètre carré, ont engendré des crues dévastatrices du Var et des cours d'eau afférents.

Les intempéries dans les Alpes-Maritimes ont fait cinq victimes et sept disparus confirmés, treize autres personnes étant également recherchées. (03/10/2020). Des maisons, des ponts, des routes ... ont été détruits.

## Comment prévoir et se protéger des événements tels que les crues ou les pluies diluviennes ?

LE TRAVAIL DE L'ELEVE	OUTILS
<p>Toutes les communes du Grand Lyon ainsi que les arrondissements de Lyon ne présentent pas les mêmes risques face aux inondations.</p> <p>A partir des différentes ressources proposées dans le fichier kmz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>► Identifier les communes exposées à un risque élevé et celles exposées à un risque faible.</li> <li>► Présenter les différentes mesures mises en place pour protéger les populations du risque lié aux crues</li> </ul>	<p>Un fichier .kmz : <a href="#">Risque d'inondation à Lyon</a></p>

### PRODUCTION FINALE ENVISAGEE

Votre travail se présentera :

- ✚ sous forme d'une carte où les communes à risques importants seront coloriées en rouge et les communes à risques faibles en vert (ne pas oublier de mettre un titre et une légende).
- ✚ d'un petit texte expliquant les différences entre risques importants et faibles.
- ✚ d'une liste des mesures mises en place pour la protection des populations.