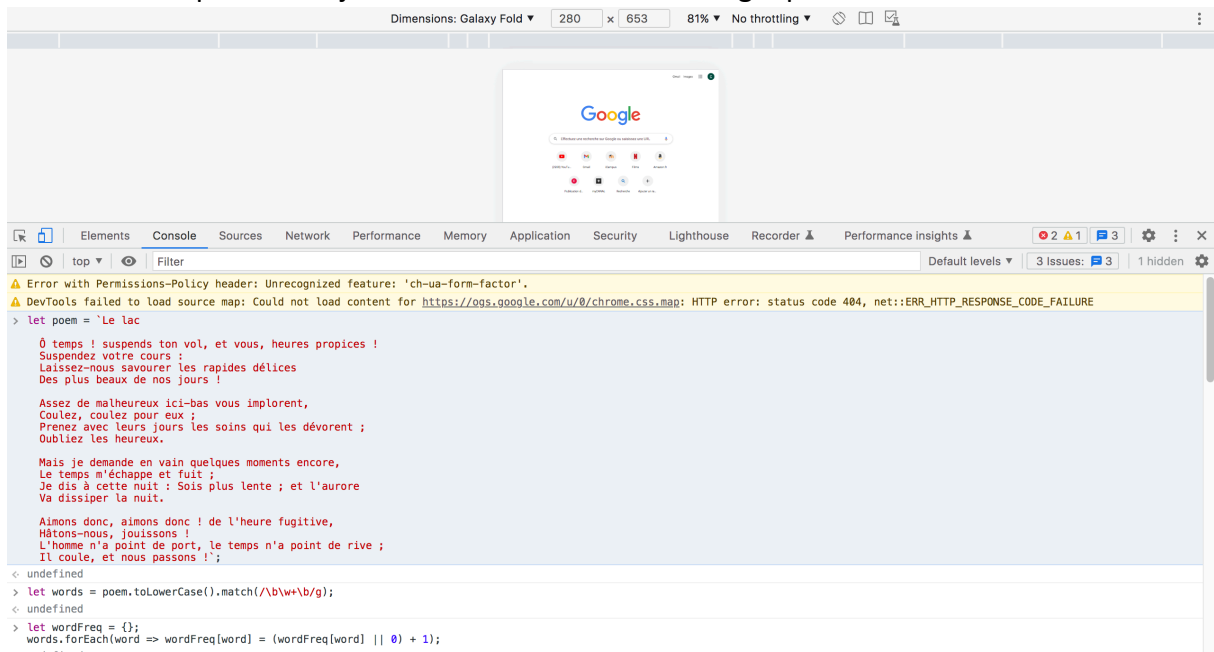
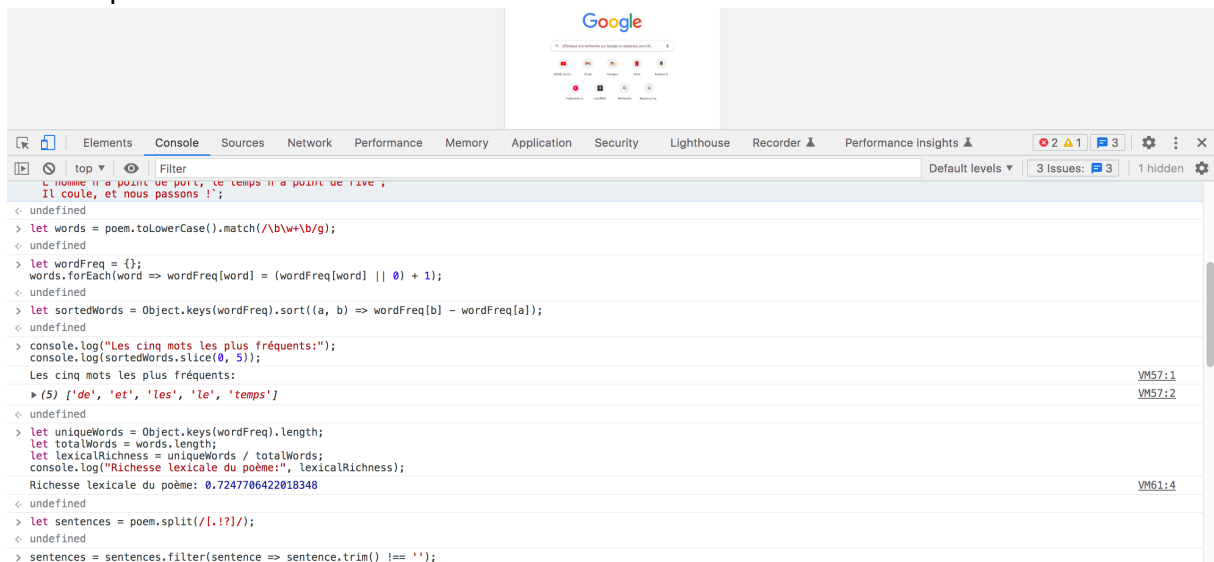


Devoir 5

1. J'ai choisi ce poème car j'aime son écriture et le message qu'il transmet aux lecteurs.



2. Pour cela, j'ai fait en plusieurs étapes : j'ai découpé le poème en mots et ensuite compter leur fréquence.



3. En premier, j'ai divisé le poème en phrases en utilisant les points d'exclamation, les points d'interrogation et les points comme délimiteurs, puis j'ai supprimé les phrases vides ou ne contenant des espaces pour enfin compter le nombre de phrases.

```

< undefined
> console.log("Les cinq mots les plus fréquents:");
console.log(sortedWords.slice(0, 5));
Les cinq mots les plus fréquents:
  (5) ['de', 'et', 'les', 'le', 'temps']
< undefined
> let uniqueWords = Object.keys(wordFreq).length;
let totalWords = words.length;
let lexicalRichness = uniqueWords / totalWords;
console.log("Richesse lexicale du poème:", lexicalRichness);
Richesse lexicale du poème: 0.7247706422018348
< undefined
> let sentences = poem.split(/\.?!/);
< undefined
> sentences = sentences.filter(sentence => sentence.trim() !== '');
< (8) ['Le lac\n\n Ô temps ', ' suspende ton vol, et vous, heures propices ', '\n Suspendez votre cours :\n Laissez-nous savourer...es rapides délices\n Des plus beaux de nos jours ', '\n\n Assez de malheureux ici-bas vous implorant,\n _es soins qui les dévorent ;\n Oubliez les heureux', "\n\n Mais je demande en vain quelques moments encor...is plus lente ; e t l'aurore\n Va dissiper la nuit", '\n\n Aimons donc, aimons donc ', " de l'heure fugitive,\n Hâtons-nous, jouissons ", "\n L'homme n'a point de port, le temps n'a point de rive :\n Il coule, et nous passons "]
> let numSentences = sentences.length;
< undefined
> console.log("Nombre de phrases dans le poème:", numSentences);
Nombre de phrases dans le poème: 8
  
```

3. Mon codage va d’abord segmenter mon poème en strophes en supprimant les lignes vides,

Ensuite compter le nombre total de strophes. On y retrouve les observations de chaque strophe qui montre si c’est un quatrain ou un tercet. Les résultats sont notés ainsi que le type de chaque strophe en fonction du nombre de lignes.

Le poème contient 5 strophes.

Il est composé de 4 quatrains et 0 tercets.

Strophe 1 : 1 lignes

Strophe 2 : 4 lignes

Strophe 3 : 4 lignes

Strophe 4 : 4 lignes

Strophe 5 : 4 lignes

```

Aimons donc, aimons donc ! de l'heure fugitive,
Hâtons-nous, jouissons !
L'homme n'a point de port, le temps n'a point de rive ;
Il coule, et nous passons ! ;
< undefined
⚠ DevTools failed to load source map: Could not load content for https://qqs.google.com/u/0/chrome.css.map: HTTP error: status code 404, net::ERR_HTTP_RESPONSE_CODE_FAILURE
> let strophes = poem.split('\n\n').filter(strophe => strophe.trim() !== '');
< undefined
> let numStrophes = strophes.length;
< undefined
> let quatrainCount = 0;
let tercetCount = 0;
let linesInStrophes = [];
< undefined
> strophes.forEach(strophe => {
  let lines = strophe.split('\n');
  linesInStrophes.push(lines.length);
  if (lines.length === 4) {
    quatrainCount++;
  } else if (lines.length === 3) {
    tercetCount++;
  }
});
< undefined
> console.log(`Le poème contient ${numStrophes} strophes.`);
Le poème contient 5 strophes
  
```

