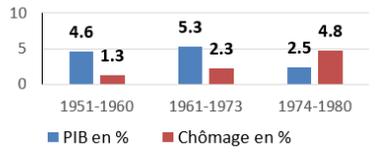
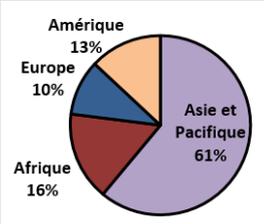
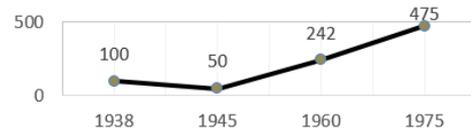
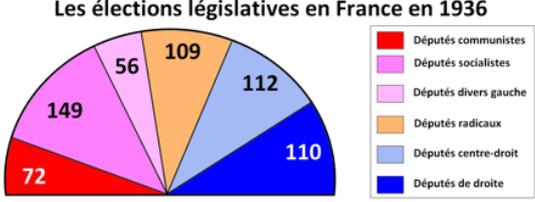
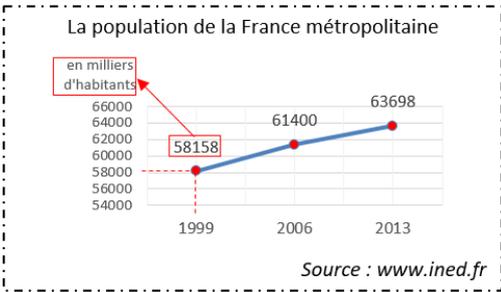


# Fiche de mémorisation : Comment étudier un graphique ?

## La présentation d'un graphique

Questions	Réponses														
<p>Quelles informations devez-vous donner pour présenter un graphique ?</p>	<p>Pour présenter un graphique, je dois donner :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Le <b>type</b> de graphique.</li> <li>- Le <b>thème du graphique</b> : <span style="float: right;">Quoi ?</span></li> <li>- La ou les <b>dates</b> des informations contenues le graphique : <span style="float: right;">Quand ?</span></li> <li>- Le <b>lieu</b> concerné : <span style="float: right;">Où ?</span></li> <li>- Les <b>unités</b> de valeur utilisée : <span style="float: right;">Comment ?</span></li> <li>- La <b>source</b> si elle est indiquée.</li> </ul>														
<p>Où cherchez-vous ces informations ?</p>	<p>On cherche ces informations dans le <b>titre</b>, dans la <b>légende</b> et dans le <b>graphique</b> pour le quoi, quand, où, comment... Mais pour le <b>type de graphique</b>, c'est à vous de le savoir !</p>														
<p>Quels sont les différents types de graphique étudiés en histoire-géo ?</p>	<p>On étudie des <b>courbes</b>, des <b>diagrammes circulaires</b>, des <b>diagrammes semi-circulaires</b>, des <b>graphiques en barres</b>.</p>														
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Taux de croissance du PIB et du chômage en France en %</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Période</th> <th>PIB en %</th> <th>Chômage en %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1951-1960</td> <td>4.6</td> <td>1.3</td> </tr> <tr> <td>1961-1973</td> <td>5.3</td> <td>2.3</td> </tr> <tr> <td>1974-1980</td> <td>2.5</td> <td>4.8</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Période	PIB en %	Chômage en %	1951-1960	4.6	1.3	1961-1973	5.3	2.3	1974-1980	2.5	4.8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de graphique : un <b>graphique en barres</b>.</li> <li>- Quoi ? Le taux de croissance du PIB et le chômage.</li> <li>- Quand ? De <b>1951 à 1980</b>.</li> <li>- Où ? En <b>France</b>.</li> <li>- Comment ? <b>En %</b>.</li> </ul> <p>Ce graphique en barres représente l'évolution du taux de croissance du PIB et du chômage en % de 1951 à 1980 en France.</p>		
Période	PIB en %	Chômage en %													
1951-1960	4.6	1.3													
1961-1973	5.3	2.3													
1974-1980	2.5	4.8													
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Répartition de la population mondiale par continent en 2015 en %</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Continent</th> <th>Part en %</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Asie et Pacifique</td> <td>61%</td> </tr> <tr> <td>Afrique</td> <td>16%</td> </tr> <tr> <td>Europe</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>Amérique</td> <td>13%</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Continent	Part en %	Asie et Pacifique	61%	Afrique	16%	Europe	10%	Amérique	13%	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de graphique : un <b>diagramme circulaire</b>.</li> <li>- Quoi ? La <b>répartition de la population mondiale</b>.</li> <li>- Quand ? En <b>2015</b>.</li> <li>- Où ? Par <b>continent</b>.</li> <li>- Comment ? <b>En %</b>.</li> </ul> <p>Ce diagramme circulaire représente la répartition de la population mondiale par continent en 2015 en %.</p>				
Continent	Part en %														
Asie et Pacifique	61%														
Afrique	16%														
Europe	10%														
Amérique	13%														
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Indice de la production industrielle en France (Base 100 en 1938)</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Année</th> <th>Indice</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1938</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>1945</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>1960</td> <td>242</td> </tr> <tr> <td>1975</td> <td>475</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Année	Indice	1938	100	1945	50	1960	242	1975	475	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de graphique : une <b>courbe</b>.</li> <li>- Quoi ? <b>Évolution de la production industrielle</b>.</li> <li>- Quand ? De <b>1938 à 1975</b>.</li> <li>- Où ? En <b>France</b>.</li> <li>- Comment ? <b>Base 100 en 1938</b>.</li> </ul> <p>Cette courbe représente l'évolution de la production industrielle en France de 1938 à 1975 avec 1938 pour base 100.</p>				
Année	Indice														
1938	100														
1945	50														
1960	242														
1975	475														
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;"><b>Les élections législatives en France en 1936</b></p>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>Parti</th> <th>Nombre de députés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Députés communistes</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Députés socialistes</td> <td>149</td> </tr> <tr> <td>Députés divers gauche</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>Députés radicaux</td> <td>109</td> </tr> <tr> <td>Députés centre-droit</td> <td>112</td> </tr> <tr> <td>Députés de droite</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table> </div>	Parti	Nombre de députés	Députés communistes	72	Députés socialistes	149	Députés divers gauche	56	Députés radicaux	109	Députés centre-droit	112	Députés de droite	110	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Type de graphique : un <b>diagramme semi-circulaire</b>.</li> <li>- Quoi ? Les <b>élections législatives (des députés)</b>.</li> <li>- Quand ? En <b>1936</b>.</li> <li>- Où ? En <b>France</b>.</li> <li>- Comment ? <b>En nombre de députés/différents partis politiques</b>.</li> </ul> <p>Ce diagramme semi-circulaire représente le nombre de députés élus selon les partis politiques aux élections législatives de 1936 en France.</p>
Parti	Nombre de députés														
Députés communistes	72														
Députés socialistes	149														
Députés divers gauche	56														
Députés radicaux	109														
Députés centre-droit	112														
Députés de droite	110														

## Analyse d'un graphique

Questions	Réponses
Sur un <b>graphique d'évolution</b> , comment faites-vous pour voir l' <b>évolution générale</b> ?	<b>On trace une droite entre le 1<sup>er</sup> et dernier point pour voir l'évolution générale.</b>
Comment fait-on pour analyser l' <b>évolution de détail</b> sur un <b>graphique d'évolution</b> ?	<b>On doit</b> indiquer les <b>ruptures</b> pour repérer l' <b>évolution de détail : changement de rythme (plus fort, moins fort), changement d'évolution (augmente, puis baisse...)</b> en indiquant les dates.
Quelles sont les <b>3 évolutions possibles</b> ?	- Une <b>augmentation OU une baisse OU une stagnation.</b>
Que peut-on ajouter comme <b>précision</b> quand l'évolution est une <b>augmentation</b> ou une <b>baisse</b> ?	On peut préciser c'est une <b>très forte, forte, ou faible</b> augmentation (ou baisse).
Comment appelle-t-on une <b>très forte baisse</b> ?	Une <b>très forte baisse</b> est une <b>chute.</b>
Comment appelle-t-on une <b>très forte augmentation</b> ?	Une <b>très forte augmentation</b> est une <b>explosion.</b>
À la question « quelle est l'évolution de... ? », pouvez-vous répondre « c'est une très forte évolution quand cela augmente très fortement ?	Non, une évolution n'est pas fortement une augmentation... donc, vous devez répondre : c'est une très forte augmentation !
Quelle erreur devez-vous éviter quand on vous demande de <b>lire un chiffre sur un graphique</b> ?	Il ne faut surtout <b>pas oublier les unités</b> ! Par exemple : en milliers d'habitants <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>58 158 000 (58 158 x 1 000) habitants en France métropolitaine en 1999 !</p> <p>Source : www.ined.fr</p> </div> </div>
Si on vous demande de <b>justifier</b> , que devez-vous faire ?	<b>On peut justifier</b> l'évolution constatée en <b>donnant les chiffres sans oublier les unités</b> (en millions, en %...) ! <b>On peut aussi préciser l'importance de l'évolution</b> : ex multiplié par 2 en 5 ans, divisé par 3 en 20 ans...
Que doit-on relever sur un <b>graphique de répartition</b> ?	<b>On doit distinguer la part qu'occupe le secteur le plus important et le moins important.</b>
Quelles <b>astuces</b> peuvent vous aider à analyser un <b>diagramme semi-circulaire</b> ?	Sur un diagramme semi-circulaire, les <b>partis politiques sont placés selon leur tendance politique</b> : par exemple, à l'extrême-gauche du diagramme, on trouve les partis d'extrême-gauche, Le diagramme semi-circulaire permet aussi de savoir qui a la <b>majorité absolue (plus de la moitié)</b> en <b>plaçant un trait vertical au centre</b> du diagramme semi-circulaire.
Quelles est l' <b>évolution générale</b> de 1938 à 1975 sur ce graphique ? <b>Justifiez</b> votre réponse. Quelle est l' <b>évolution de détail</b> ?	<b>Évolution générale</b> : la production industrielle <b>augmente fortement</b> passant de 100 à 1938 à 475 en 1975 : elle a quasiment été multipliée par 5. <b>Évolution de détail</b> : - La production industrielle <b>baisse fortement de 1938 à 1945</b> , passant de 100 à 50 (divisée par 2). - La production industrielle <b>augmente fortement</b> ensuite de 1945 à 1975 passant de 50 à 475.

## Explication d'un graphique

Questions	Réponses
Que devez-vous faire pour <b>expliquer</b> un graphique ?	On doit indiquer ce qu'on a <b>appris avec le graphique</b> , mais on doit aussi <b>expliquer le graphique en utilisant ses connaissances</b> . Enfin, on peut aussi <b>indiquer les limites du graphique</b> (les aspects non vus...).
<b>Expliquez</b> l'évolution de la production industrielle en France de 1938 à 1975 (courbe ci-dessus).	<b>Explication avec des connaissances personnelles</b> : La baisse de 1938 à 1945 s'explique par la <b>Seconde Guerre mondiale</b> . Quant à la forte hausse de 1945 à 1975, elle correspond aux <b>Trente Glorieuses</b> . <span style="float: right;">2</span>

