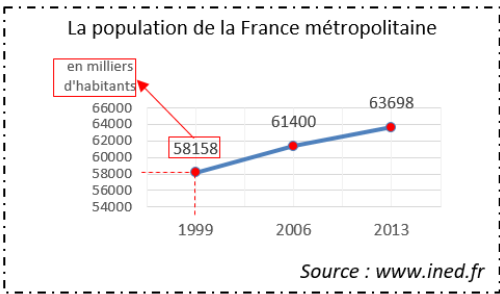


Fiche de mémorisation : Comment étudier un graphique ?

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"> - Le type de graphique. - Le thème du graphique : Quoi ? - La ou les dates des informations contenues le graphique : Quand ? - Le lieu concerné : Où ? - Les unités de valeur utilisée : Comment ? - La source si elle est indiquée. 												
<p>Où cherchez-vous ces informations ?</p>	<p>On cherche ces informations dans le titre, dans la légende et dans le graphique pour le quoi, quand, où, comment... Mais pour le type de graphique, 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 courbes, des diagrammes circulaires, des diagrammes semi-circulaires, des graphiques en barres.</p>												
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Taux de croissance du PIB et du chômage en France en %</p> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <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	<p>- Type de graphique : un graphique en barres.</p> <p>- Quoi ? Le taux de croissance du PIB et le chômage.</p> <p>- Quand ? De 1951 à 1980.</p> <p>- Où ? En France.</p> <p>- Comment ? En %.</p> <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;">Répartition de la population mondiale par continent en 2015 en %</p> </div>	<p>- Type de graphique : un diagramme circulaire.</p> <p>- Quoi ? La répartition de la population mondiale.</p> <p>- Quand ? En 2015.</p> <p>- Où ? Par continent.</p> <p>- Comment ? En %.</p> <p>Ce diagramme circulaire représente la répartition de la population mondiale par continent en 2015 en %.</p>												
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Indice de la production industrielle en France (Base 100 en 1938)</p> </div>	<p>- Type de graphique : une courbe.</p> <p>- Quoi ? Évolution de la production industrielle.</p> <p>- Quand ? De 1938 à 1975.</p> <p>- Où ? En France.</p> <p>- Comment ? Base 100 en 1938.</p> <p>Cette courbe représente l'évolution de la production industrielle en France de 1938 à 1975 avec 1938 pour base 100.</p>												
<p>Présentez le document :</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px; margin: 5px 0;"> <p style="text-align: center;">Les élections législatives en France en 1936</p> </div>	<p>- Type de graphique : un diagramme semi-circulaire.</p> <p>- Quoi ? Les élections législatives (des députés).</p> <p>- Quand ? En 1936.</p> <p>- Où ? En France.</p> <p>- Comment ? En nombre de députés/différents partis politiques.</p> <p>Ce diagramme semi-circulaire représente le nombre de députés élus selon les partis politiques aux élections législatives de 1936 en France.</p>												

Analyse d'un graphique

Questions	Réponses
Sur un graphique d'évolution , comment faites-vous pour voir l' évolution générale ?	On trace une droite entre le 1^{er} et dernier point pour voir l'évolution générale.
Comment fait-on pour analyser l' évolution de détail sur un graphique d'évolution ?	On doit indiquer les ruptures pour repérer l' évolution de détail : changement de rythme (plus fort, moins fort), changement d'évolution (augmente, puis baisse...) en indiquant les dates.
Quelles sont les 3 évolutions possibles ?	- Une augmentation OU une baisse OU une stagnation.
Que peut-on ajouter comme précision quand l'évolution est une augmentation ou une baisse ?	On peut préciser c'est une très forte, forte, ou faible augmentation (ou baisse).
Comment appelle-t-on une très forte baisse ?	Une très forte baisse est une chute.
Comment appelle-t-on une très forte augmentation ?	Une très forte augmentation est une explosion.
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 lire un chiffre sur un graphique ?	Il ne faut surtout pas oublier les unités ! 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 justifier , que devez-vous faire ?	On peut justifier l'évolution constatée en donnant les chiffres sans oublier les unités (en millions, en %...) ! On peut aussi préciser l'importance de l'évolution : ex multiplié par 2 en 5 ans, divisé par 3 en 20 ans...
Que doit-on relever sur un graphique de répartition ?	On doit distinguer la part qu'occupe le secteur le plus important et le moins important.
Quelles astuces peuvent vous aider à analyser un diagramme semi-circulaire ?	Sur un diagramme semi-circulaire, les partis politiques sont placés selon leur tendance politique : 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 majorité absolue (plus de la moitié) en plaçant un trait vertical au centre du diagramme semi-circulaire.
Quelles est l' évolution générale de 1938 à 1975 sur ce graphique ? Justifiez votre réponse. Quelle est l' évolution de détail ?	Évolution générale : la production industrielle augmente fortement passant de 100 à 1938 à 475 en 1975 : elle a quasiment été multipliée par 5. Évolution de détail : - La production industrielle baisse fortement de 1938 à 1945 , passant de 100 à 50 (divisée par 2). - La production industrielle augmente fortement ensuite de 1945 à 1975 passant de 50 à 475.

Explication d'un graphique

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

