

Méthode Géographie Construire et lire un graphique

Objectif Être capable de construire et lire un graphique (*représentation graphique de valeurs chiffrées pour en faciliter l'interprétation*).

Construire un graphique

à courbe(s)	à barre(s)	Circulaire
Les points d'un même phénomène sont reliés. Ce graphique mesure une évolution dans le temps. Plusieurs phénomènes peuvent être représentés pour les comparer.	La hauteur des barres est proportionnelle à la valeur du phénomène représenté. Ce graphique compare des phénomènes ou des espaces différents.	La surface des secteurs est proportionnelle à la valeur représentée. Ce graphique représente des répartitions.

1. Sur feuille de papier millimétré, réalise un graphique à courbes en représentant chaque phénomène présent dans le tableau (une couleur différente pour chaque courbe). En abscisse, l'axe du temps (1 cm = 10 ans) et en ordonnée, l'axe des km³/an (2cm = 1000). Construis la légende et donne un titre : *Évolution de la consommation mondiale d'eau au cours du XXe siècle*. Nomme chaque axe.

	1900	1920	1940	1960	1980	2000
Consommation domestique et urbaine	100	100	100	300	500	700
Consommation industrielle	200	200	300	400	700	1400
Consommation agricole	400	700	900	1500	2200	3200

2. Sur feuille de papier millimétré, réalise un graphique à barres en représentant chaque valeur présente dans le tableau. En abscisse, l'axe des espaces géographiques (1cm = 1pays) et en ordonnée, l'axe des exportations agricoles en milliards de \$ (1cm = 10 milliards de \$). Colorie ces barres. Donne un titre : *Les géants mondiaux de la production agricole*. Nomme chaque axe.

États	É-U	U-E	Bré.	Can.	Aus.	Ch.	Arg.
Exportations agricoles (en milliards de \$)	63	53	31	19	18	17	16

3. Sur feuille, réalise un graphique circulaire en représentant chaque phénomène présent dans le tableau (une couleur différente pour chacun). Le diamètre doit être de 7cm (3,6° correspond à 1%). Construis la légende et donne un titre : *Le prix de l'eau en France en 2000*.

	Production et distribution d'eau potable	Collecte et traitement des eaux usées	Taxes et redevances (lutte contre pollution)
Part en %	42	31	27

Lire un graphique

Répondez aux questions :

1, 2 et 3 du doc. 1 p. 42

1, 2 et 3 du doc. 2 p. 43

1, 2 et 3 du doc. 3 p. 43

1 et 2 du doc. 4 p. 43