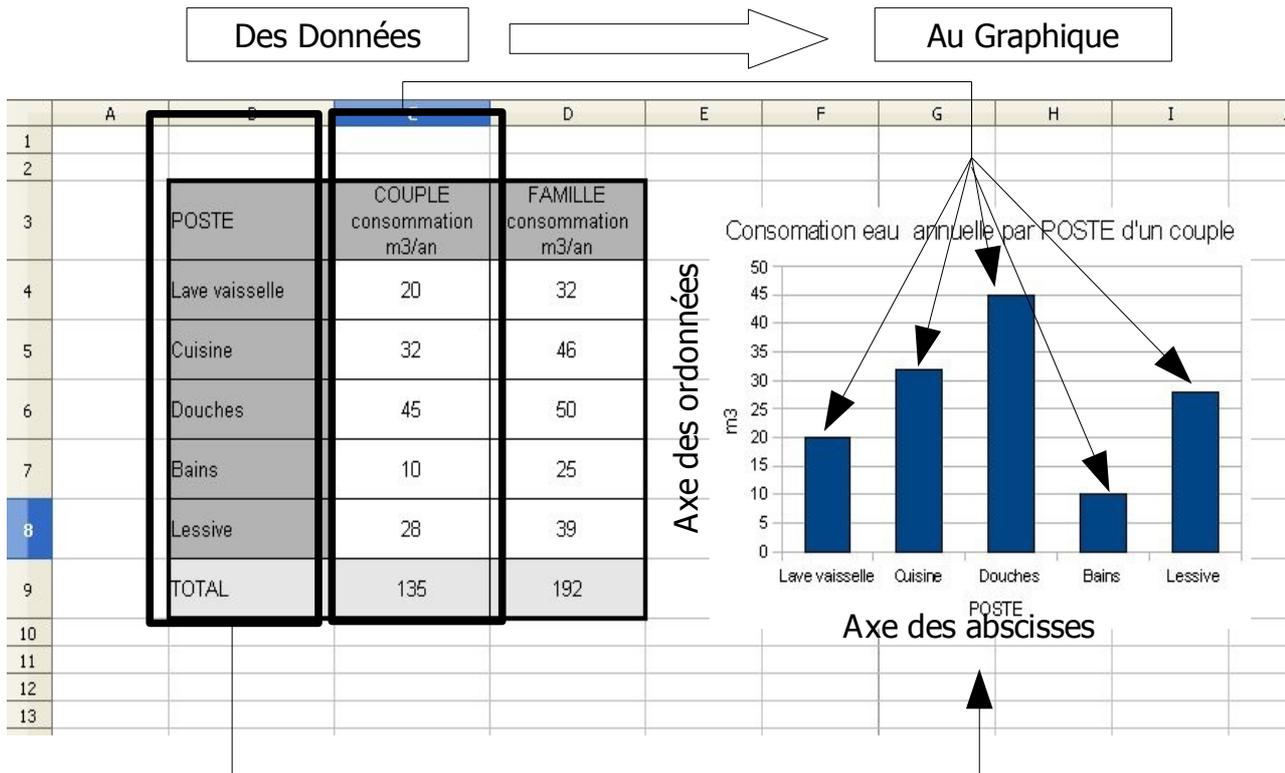


EFFECTUER UN GRAPHIQUE



1 REPERAGE DES CELLULES CONTENANT LES DONNEES

Le graphique est construit selon 2 axes :

L'axe des abscisses (horizontal) : il indique les différents poste de consommation de l'eau.

L'axe des ordonnée (vertical) : Il indique la consommation annuelle d'eau des postes.

Le contenu des cellules **B4 : B8** constitue les données de l'axe horizontal (axe des abscisses)

Coloriez ces cellules en VERT

Le contenu des cellules **C4 : C8** constitue les données de l'axe vertical (axe des ordonnées)

Coloriez ces cellules en BLEU

En sélectionnant l'ensemble des cellules **B4 : C8** nous avons les données suffisantes pour créer le graphique ci-dessus.

2 EFFECTUEZ UN GRAPHIQUE

- a) Lancez OOTableur.
 - b) Enregistrer votre fichier dans le dossier Technologie de votre dossier personnel avec le nom suivant : Nom Prénom TP6
 - c) Reproduisez le tableau ci-contre.
- POSTE est en B3
- En C9 et D9, le nombre est écrit avec une formule.
 - Bordures extérieures : 2,5, Bordures intérieures : 0,5
 - Texte centré verticalement
 - Colonne B : texte aligné à gauche, Colonne C et D : texte centré.
 - Gris 30% et 10 %, - Police : Arial, taille 10
 - Largeur colonnes B, C et D : 3cm
 - Hauteur lignes : 1cm, sauf ligne 3 : 1,32cm

POSTE	COUPLE consommation m ³ /an	FAMILLE consommation m ³ /an
Lave vaisselle	20	32
Cuisine	32	46
Douches	45	50
Bains	10	25
Lessive	28	39
TOTAL	135	192

Nom:

Prénom :

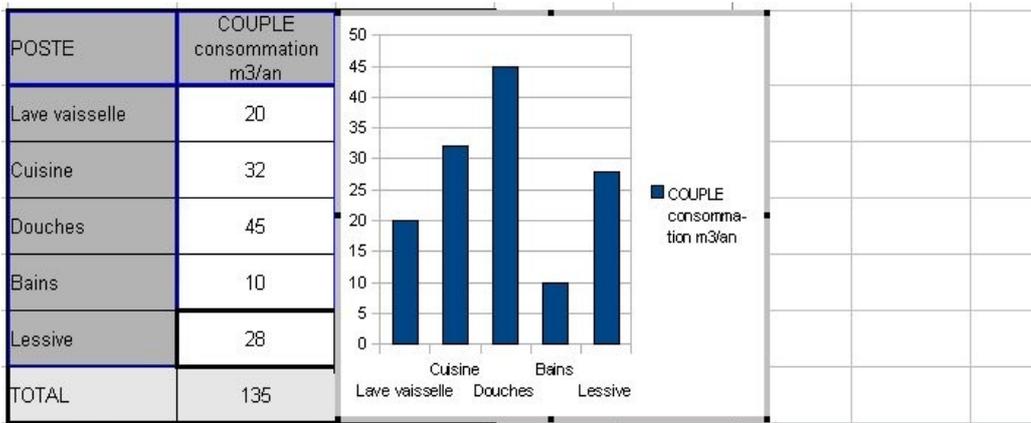
d) Sélectionner les cellules B3:C8

POSTE	COUPLE consommation m3/an
Lave vaisselle	20
Cuisine	32
Douches	45
Bains	10
Lessive	28

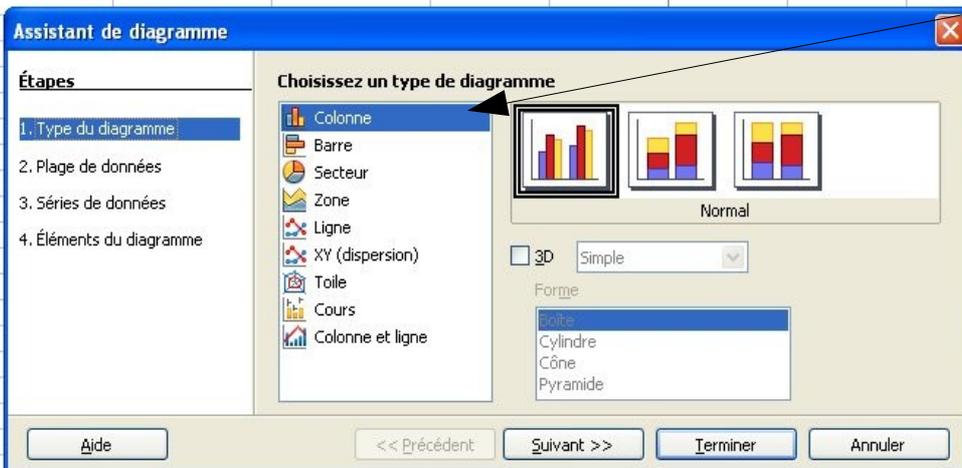
e) Cliquez sur le menu Insertion puis sur diagramme



f) Vous obtenez l'assistant suivant :



1 Choisissez le type de graphique, ici colonne



2 Cliquez sur Eléments du diagramme



3 Décochez la case légende

4 Compléter les titres et les noms des axes

5 Cliquez sur terminer

Déplacer et agrandissez votre graphique sous le tableau (voir ressources tableur sur le site)

3 APPLIQUEZ SEUL MAINTENANT CE QUE VOUS AVEZ APPRIS

- a) Lancez OOTableur.
- b) Enregistrer votre fichier dans le dossier Technologie de votre dossier personnel avec le nom suivant : **Nom Prénom TP6 répartition de la consommation**

- c) Reproduisez le tableau ci-contre.
- Secteur est en B4
- En C9 le nombre est écrit avec une formule.
- Bordures extérieures : 2,5
- Bordures intérieures : 0,5
- Texte centré verticalement
- Colonne B : texte aligné à gauche,
- Colonne C : texte centré.
- Gris 30% et 10 %
- Les cellules A1 à D2 sont fusionnées. Centrer le titre
- Largeur colonnes B et C : 3cm
- Hauteur lignes : 1cm, sauf 1,2 et 3 hauteur par défaut

	A	B	C	D	E
1	REPARTITION DE LA CONSOMMATION D'EAU EN FRANCE				
2	PAR SECTEUR				
3					
4		Secteur	Consommation millions de m3/an		
5		Eau potable	5,9		
6		Industrie	2,9		
7		Agriculture	4,7		
8		Production d'énergie	19,1		
9		TOTAL	32,6		
10					

Secteur de consommation de l'eau

Quantité d'eau consommée par secteur

Le graphique sera construit selon 2 axes :
 L'axe des abscisses : Il indique le nom des différents secteur de consommation de l'eau.
 L'axe des ordonnées : Il indique la quantité d'eau consommée par secteur.

d) Complétez le texte suivant :

Le contenu qui constitue les données de l'axe des abscisses se trouve dans la plage de cellules : _____ à colorier en VERT ci dessus

Le contenu qui constitue les données de l'axe des ordonnées se trouve dans la plage de cellules : _____ à colorier en BLEU ci dessus

En sélectionnant l'ensemble de ces cellules _____ nous avons les données suffisantes pour créer le graphique.

- e) Créez le graphique correspondant à la répartition de la consommation d'eau en France par secteur.
- Le graphique sera de type " colonne"
- Le titre principal sera complété
- Le nom des axes des abscisses et ordonnées sera indiqué.
- Positionnez le graphique sous le tableau
- En A31 taper votre Nom, prénom et classe
- Enregistrer et imprimer.

- f) BONUS Ouvrez le fichier Nom Prénom TP6.
- Effectuer un graphique qui permet de comparer la consommation d'un couple et d'une famille.
- Présentez le graphique avec les titres nécessaires, modifier les couleurs et les motifs.
- En A31 taper votre Nom, prénom et classe
- Enregistrer et imprimer.

L'ESSENTIEL

Le tableur grapheur permet de créer des _____ à partir d'un _____

Le graphique créé se présente au départ sous la forme d'un graphique à _____

Il est composé de 2 axes :

L'axe horizontal appelé axe des _____

L'axe vertical appelé axe des _____

Pour créer le graphique, il faut sélectionner les _____ dans le tableau.

La hauteur des colonnes du graphique est proportionnelle à la _____ des données :

Plus la valeur du tableau est grande plus la barre du graphique qui lui correspond est _____

Un graphique bien présenté doit être habillé avec :

Un _____ qui indique le sujet du graphique accompagné parfois d'un _____

Les axes sont aussi repérés par des _____

Une _____ permet de repérer les couleurs des différentes séries d'abscisses.

Enfin il est possible pour présenter agréablement le graphique de changer la _____ et le _____ de chaque série d'ordonnées.