Création d'un graphique ombrothermique à l'aide d'open office calc

1. Saisir les données

	A	В	С	D	E	F	G	Н	-	J	К	L	М
1		J	F	М	А	М	J	J	А	S	0	Ν	D
2	T°	7	7	6	5	4	3	3	3,5	3,5	4	4,5	6
3	Précipitations (en mm)	84	82	95	91	76	73	67	64	72	72	70	75
4													

2. Créer le graphique : Insertion – Diagramme



Sélectionner Colonne et ligne

<u>Suivant</u>

3. Plage de données

Assistant de diagramme		×
<u>Étapes</u>	Choisissez une plage de données Plage de données : \$Feuille3.\$A\$1:\$M\$3	5
 Type de diagramme Plage de données Séries de données Éléments du diagramme 	 Séries de données en lignes Séries de données en <u>c</u>olonnes Première ligne comme étiquette Première colonne comme étiquette 	

Sélectionner Série de données en ligne

<u>Suivant</u>



A l'aide des <u>flèches</u>, mettre les précipitations en premier et les températures en second <u>Suivant</u>

5. Mettre un titre au diagramme

Étanos	Choisissez le	es paramètres des titres, de la légende et de la gril	le
<u>ctapes</u>	<u>T</u> itre	Diagramme ombrothermique de l'ile Heard	✓ <u>A</u> fficher la légence
1. Type de diagramme	<u>S</u> ous-titres		\bigcirc À gauche
2. Plage de données	Axe <u>X</u>		• À <u>d</u> roite
3. Séries de données	Axe <u>Y</u>		O En <u>h</u> aut
4. Éléments du diagramme	Axe <u>Z</u>		
	Afficher les	grilles	
	Axe X	Ax <u>e</u> Y Axe Z	
<u>er</u>		Format Qutils Fenetre Aide de données 1° 🗶 🚍 🔰 📅 👘 🕼 🚛 🛵 👘 📅 👘	իր եր եր ես

Rajouter l'axe des températures
 <u>Sélectionner</u> la courbe des températures
 Clic de droite et sélectionner <u>Formater les</u>
 <u>données</u>





Rajouter l'axe Y secondaire

}	Options Ligne							
	Aligner les séries de données à							
	⊖ <u>A</u> xe Y primaire							
	● Axe <u>Y</u> secondaire							
	Options de tracé							
	Tracer les valeurs manquantes ④ Laisser un espace							
	◯ <u>S</u> upposer zéro							
	○ <u>C</u> ontinuer la courbe							
	Inclure les valeurs des cellules masquées							
	Légende							
	Excl <u>u</u> re cette entrée de la légende							

7. Modifier l'échelle sur l'axe secondaire des températures afin de pouvoir le comparer aux diagramme des autres lieux géograhiques



Mettre le maximum à 30

ł	Axe Y secondaire
Ì	Échelle Positionnement Ligne Étiquette Nombres Police Effets de caractère
	Échelle
	<u>M</u> inimum 0 <u>▲</u> utomatique
	Ma <u>x</u> imum 30 🗘 A <u>u</u> tomatique
	Intervalle principal 1 🖨 V Automatique
	Nombre d'inter <u>v</u> alles secondaires 2 Aut <u>o</u> matique

 « Coller » les colonnes des précipitations
 <u>Sélectionner</u> les colonnes puis ouvrir le menu <u>format</u>. Choisir <u>formater les données</u> Mettre l'espacement à 0%



Dans l'onglet bordure, créer une bordure

Zone Transparence Bordures

Propriétés de ligne						
<u>S</u> tyle :						
Continu V						
Couleu <u>r</u> :						
Noir 🔻						
Largeur : 0,05 cm						
Transparence : 0 %						

Dans l'onglet <u>Zone</u> modifier la couleur (bleu)

Series de données						
Options Zone Transparence Bordures						
Aucun Couleur	<u>D</u> égradé Bitma <u>p</u>	Moti <u>f</u> Hachure <u>s</u>				
Couleurs	Active	Nouveau				
Pa <u>l</u> ette : standard 🗸 🗸						
	R 52	<u>R</u> 52 € V 101 €				

9. Mise en forme de la courbe des températures.

De la même manière modifier l'épaisseur et la couleur de la courbe des températures