

## DIAGRAMME OMBROTHERMIQUE

### I. Définition.

Le botaniste français Henri GausSEN considère que la **sécheresse** s'établit lorsque la pluviosité mensuelle  $P$  exprimée en millimètres est inférieure au double de la température moyenne mensuelle  $T$  exprimée en degrés Celsius.

On peut, à partir de là tracer pour chaque station un diagramme où l'on porte en abscisses les mois et en ordonnées les précipitations et les températures. De plus, il faut respecter l'échelle suivante : 1 °C pour 2 mm de précipitations. Ce type de diagramme est dit **diagramme ombrothermique**.

### II. Exemple.

Données climatiques des moyennes mensuelles depuis 1959 à Mirande dans le Gers :

Mois	Précipitation en mm	Température en °C
Janvier	76,2	5,8
Février	69,6	7
Mars	65,9	8,8
Avril	74,8	10,8
Mai	83,4	14,5
Juin	63,3	17,8
JUILLET	50,3	20,6
Août	55,7	20,7
Septembre	62,4	17,5
Octobre	67,1	13,6
Novembre	70,7	8,7
Décembre	78,2	6,3

**Travail demandé.**

**À l'aide d'un ordinateur et du tableur LibreOffice Calc :**

À partir du tableau précédent vous devez :

- ↳ Saisir les données dans la plage de cellules A1:C13.
- ↳ Sélectionner la plage de cellules A1:C13 puis cliquer sur Insérer un diagramme dans la barre d'outils standards.
- ↳ Dans l'onglet Types Personnalisés, prendre Courbe – Histo. 2 axes, puis cliquez sur Suivant.
- ↳ Obtenir le diagramme ombrothermique de la page suivante. Les commentaires dans les bulles sont ici pour vous aider et ne doivent pas être reproduits.

Sauf indications contraires, la Police employée est Comic Sans MS, la Taille est 8. La Taille du titre du diagramme est 12.

Rappel : avec une souris, vous avez les possibilités suivantes :

- ↳ clic : **sélection** d'un objet, diagramme, texte, ... ;
- ↳ double-clic : **modification** de la sélection ;
- ↳ bouton droit de la souris : menu contextuel propre à la sélection.

## Diagramme ombrothermique des moyennes depuis 1959 dans le Gers

