

## TD2 - PROBABILITÉS ET STATISTIQUES

**Exercice 1** Quantité de sulfate contenue dans l'air (en  $\mu/m^3$ ) en novembre à Brest au cours du mois de novembre des dix dernières années.

10.83 8.90 14.71 12.35 11.86 13.80 11.75 9.68 9.33

On suppose que ces mesures sont des réalisations d'une variables aléatoire suivant une loi normale.

1.  $\mu$  val minimale avec confiance  $\alpha = 99\%$ .  $\mu \in ]\bar{x} -$
- 2.