

## Gestion des bouteilles de gaz

### Quelques informations intéressantes :

- En dessous de +10 °C le gaz butane se vaporise mal. Nos bouteilles étant essentiellement à l'extérieur, il est préférable de choisir du gaz propane. Même en été, le matin, les bouteilles peuvent être très froides. Le gaz propane peut être utilisé jusqu'à -15 °C.
- Il existe différentes sortes de bouteilles. La bouteille de gaz classique et la plus économique est la bouteille de 13 Kg qui contient donc 13 Kg de gaz liquéfié. Le poids d'une bouteille pleine varie de 22 Kg à 27 Kg. Cela dépend des constructeurs et aussi du type de gaz (les bouteilles de propane sont plus lourdes que les bouteilles de Butane).
- La pression à la sortie d'un détendeur Butane est de 28 mB // A la sortie d'un détendeur Propane, il y a 37 mB. Nos tripattes fonctionnent avec du Butane comme du Propane quel que soit le détendeur utilisé.
- Les détendeurs récents possèdent une sécurité qu'il faut réarmer à chaque ouverture de la bouteille. (un petit bouton sous le détendeur)

### Contrôle de la quantité de gaz disponible dans une bouteille :

Le poids total de la bouteille pleine est inscrit sur le robinet



, Ici, la bouteille pleine pèse **22,77 Kg** (c'est une bouteille de Butane)

On peut calculer le poids de la bouteille vide soit dans ce cas :  
 $22.77 \text{ Kg} - 13 \text{ Kg} = \mathbf{9.77 \text{ Kg}}$  (c'est la Tare)

Il faut alors peser la bouteille avec un pèse personne, un peson de chiffonnier ou tout autre moyen. La quantité de gaz disponible est :

**Le poids mesuré – La tare**