



## Objet : Diagramme de Mollier (IX)



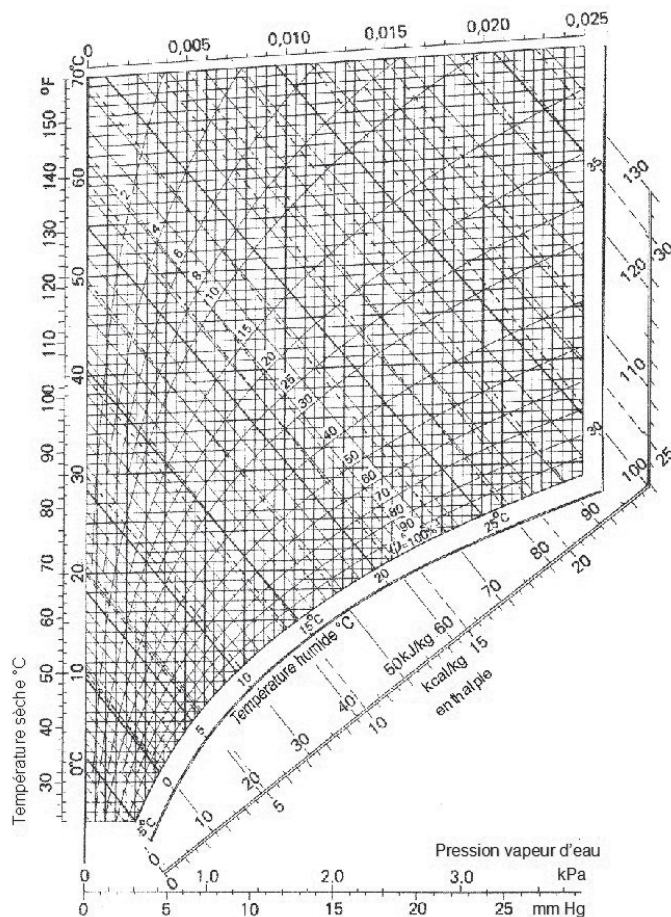
Le diagramme de Mollier est très utile pour déterminer le point de rosée, l'humidité relative et la teneur en humidité de l'air à des températures données. Ces données permettront à leur tour de déterminer les besoins de ventilation pour parvenir à des conditions de microclimat optimales pendant le travail, comme par exemple pour des projets de revêtement en milieux confinés.

### Diagramme de l'air humide

Temp. -5°C → +70°C

P = 760 mm Hg

Poids d'eau kg/kg d'air



Objet : Diagramme de Mollier (IX)

### Utilisation du diagramme de Mollier

Relever les paramètres pour la détermination du taux d'humidité relative à l'aide du psychromètre à fronde (température ambiante- sèche et température humide) puis :

- Tirer une ligne horizontale au niveau de la température du bulbe sec
- Tirer une ligne à 45° au niveau de la température du bulbe humide

*L'intersection détermine l'Humidité Relative*

### Détermination du point de rosée

- Tirer une ligne verticale de l'intersection jusqu'à la courbe inférieure (ligne des 100%)

*L'intersection indique le point de rosée*

