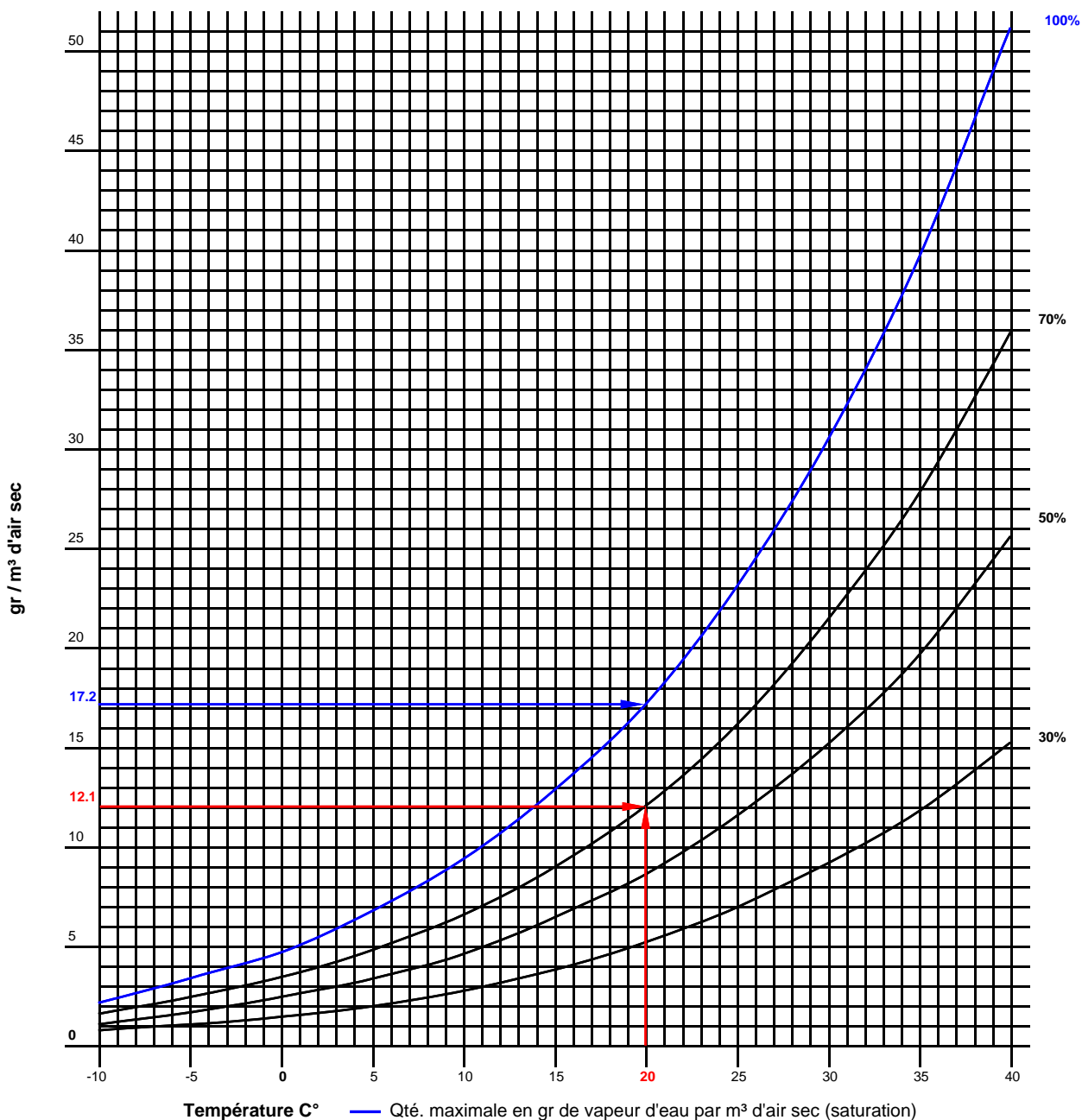


La vapeur d'eau dans l'air

L'air contient en permanence une quantité variable d'eau appelée la vapeur d'eau. La vapeur d'eau c'est l'état gazeux de l'eau. Elle est invisible et inodore. Plus la température de l'air augmente plus elle peut contenir de vapeur d'eau.



L'humidité relative: est pour une température donnée, le pourcentage de vapeur d'eau contenue dans l'air, par rapport à son maximum admissible.

Exemple:

Température de l'air: **20° C**

Vapeur d'eau contenue: **12,1 gr**

Maximum à 20°C, **17.2 gr** de vapeur d'eau

L'humidité relative est:

12,1 x 100 = **70 %**

17.2

Le point de rosée: C'est la température à laquelle doit être refroidie une masse d'air, pour que la vapeur d'eau qu'elle contient atteigne 100 %. Cet état est la saturation.