

## Qu'est-ce que la Densité relative?





L'eau est utilisée comme corps de référence pour la densité des liquides et des solides.  
À titre de référence, la densité relative de l'eau est 1.0.

**Lorsqu'on dit que le réservoir a une densité de 1.5 par exemple, cela veut dire qu'il peut contenir un liquide qui a une densité maximale de 1.5 à 20 °C.**

- La densité relative d'un liquide est toujours mesurée à 20°C.
- Si la densité du liquide est plus grande que celle du réservoir, les parois de celui-ci risquent de gonfler et céder sous la pression.
- Plus la température d'un liquide augmente, plus sa densité relative augmente également, tandis que la densité (capacité) du réservoir, elle, diminue.
- Prévoir un réservoir avec une densité plus élevée si vous l'utilisez dehors durant l'été ou si vous y mettez un liquide chaud (max 49°C).
- Selon les modèles, la densité relative est de 1.5, 1.7, 1.9 ou 2.0. Pour des besoins spécifiques, nous offrons du 2.2 sur demande.

## Charte de Conversion de la Densité relative

Densité relative	Poids du liquide à 20 °C	Référence avec l'eau	Effet de la Température sur la densité du liquide et du réservoir
1.0	8.34 lb / Gallon US	Densité relative de l'eau = 1.0  1 Gallon US = 8.34 lb 3.79 litres = 8.34 lb	** Une augmentation de la température du liquide diminuera considérablement la note de la gravité spécifique du réservoir.
1.5	12.50 lb / Gallon US		** Plus la température d'un liquide augmente, plus sa densité relative augmente, tandis que la densité (capacité) du réservoir diminue.
1.7	14.16 lb / Gallon US		
1.9	15.83 lb / Gallon US		
2.0	16.66 lb / Gallon US		
2.2	18.32 lb / Gallon US		

Température Maximale du liquide	Température Minimale du liquide	Exposition aux rayons Ultra-Violets
Les réservoirs peuvent contenir un liquide d'une température maximale de 49 °C / 120 °F en continu. 	La température minimale d'utilisation est celle juste au-dessus du point de congélation du liquide. Les réservoirs risquent de fendre si un liquide gèle à l'intérieur. 	Tous les réservoirs reçoivent un inhibiteur de rayons UV pour une utilisation extérieure. 