



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Définitions basiques Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 9 Définitions basiques Formules

## Définitions basiques

### Rétention spécifique

#### 1) Rendement spécifique donné Porosité

$$\text{fx } \%S_y = \eta_v - \%S_r$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15 = 25 - 10.0$$

#### 2) Rendement spécifique donné Volume total

$$\text{fx } \%S_y = \left( \frac{W_y}{V} \right) \cdot 100$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 50 = \left( \frac{10\text{m}^3}{20\text{m}^3} \right) \cdot 100$$

#### 3) Rétention spécifique donnée Porosité

$$\text{fx } \%S_r = \eta_v - \%S_y$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10 = 25 - 15$$



#### 4) Rétention spécifique donnée Volume total

$$fx \quad \%S_r = \left( \frac{W_r}{V} \right) \cdot 100$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10 = \left( \frac{2m^3}{20m^3} \right) \cdot 100$$

#### 5) Volume d'eau drainé par gravité donné Rendement spécifique

$$fx \quad W_y = \frac{\%S_y \cdot V}{100}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 3m^3 = \frac{15 \cdot 20m^3}{100}$$

#### 6) Volume d'eau retenu compte tenu de la rétention spécifique

$$fx \quad W_r = \frac{V \cdot \%S_r}{100}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 2m^3 = \frac{20m^3 \cdot 10.0}{100}$$

#### 7) Volume Pourcentage de porosité Rendement spécifique et rétention spécifique

$$fx \quad \eta_v = \%S_y + \%S_r$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 25 = 15 + 10.0$$



**8) Volume total donné Rendement spécifique** 

$$\text{fx } V = \left( \frac{W_y}{\%S_y} \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

$$\text{ex } 66.66667\text{m}^3 = \left( \frac{10\text{m}^3}{15} \right) \cdot 100$$

**9) Volume total donné Rétention spécifique** 

$$\text{fx } V = \left( \frac{W_r}{\%S_r} \right) \cdot 100$$

[Ouvrir la calculatrice](#) 

$$\text{ex } 20\text{m}^3 = \left( \frac{2\text{m}^3}{10.0} \right) \cdot 100$$



## Variables utilisées

- $\%S_r$  Pourcentage de rétention spécifique
- $\%S_y$  Pourcentage de rendement spécifique
- $V$  Volume total (*Mètre cube*)
- $W_r$  Volume d'eau retenu (*Mètre cube*)
- $W_y$  Volume d'eau drainé par gravité (*Mètre cube*)
- $\eta_v$  Pourcentage volumique de porosité



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **La mesure: Volume** in Mètre cube ( $m^3$ )

*Volume Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- [Définitions basiques Formules](#) 
- [Flux instable Formules](#) 
- [Aquifères confinés Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

## PDF Disponible en

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

9/8/2024 | 5:28:01 PM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

