

# Pourcentage

## I. Pourcentage, proportionnalité et tableaux

### Définition

Un ..... correspond à une situation de ..... pour laquelle on affecte la valeur ..... à la ligne (ou colonne) « ..... ».

**Exemple :**

Utilisation des sols	Superficie (ha)	Pourcentage
Élevage.	633 071	..... %
Forêt de feuillus haute et fermée.	1 284 635	62,88 %
Forêt de pin, fermée et ouverte.	46 056	2,25 %
Forêt de feuillus moyenne, fermée et ouverte.	.....	3,64 %
Cultures pérennes	4 691	0,23 %
Lacs	174	0,01 %
<b>Total</b>	<b>2 042 950</b>	<b>100 %</b>

• Dire que ..... % des sols de Bosawas correspondent à de la forêt de feuillus haute et fermée, c'est dire que pour chaque ..... ha à Bosawas, ..... ha sont occupés par de la forêt de feuillus haute et fermée.

• Pour calculer le pourcentage que représente l'élevage dans l'utilisation de sols à Bosawas, on peut faire un produit en croix :  
.....  
.....

• Pour calculer la surface de forêt de feuillus moyenne, fermée et ouverte, on peut également faire un produit en croix :  
.....  
.....

## II. Pourcentage, proportionnalité et fractions

### Définition

Un ..... correspond aussi à une situation de proportionnalité pour laquelle le ..... de ..... est la ..... correspondant au **taux** de pourcentage. Exemple : 30 % =  $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$

**Exemple :** Sur un total de 2 042 950 ha à Bosawas, 2,2544 % correspondent à de la forêt de pin, fermée et ouverte. Pour calculer la surface de forêt de pin, on peut tracer un tableau de proportionnalité en faisant apparaître le coefficient de proportionnalité :

Total	100	2 042 950
Forêt de pin	2,2544	

Prendre 2,2544 % de 2 042 950 revient à le multiplier par \_\_\_\_\_ ;  $2\,042\,950 \times \text{_____} = \text{.....}$

Il y a donc ..... ha correspondant à de la forêt de pin à Bosawas en 2010.