

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 %
Total	2 042 950	100 %

• 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.