

Le tableau ci-dessous fournit le nombre d'exploitations agricoles en France, en fonction de leur surface pour les années 2000 et 2010.

	A	B	C	D
1	Surface de l'exploitation		Nombre d'exploitations agricoles (en milliers)	
2		En 2000	En 2010	
3	Inférieure à 20 ha	359	235	
4	Comprise entre 20 et 50 ha	138	88	
5	Comprise entre 50 et 100 ha	122	98	
6	Comprise entre 100 et 200 ha	64	73	
7	Supérieure à 200 ha	15	21	
8	Total			
9				

1. Quelles sont les catégories d'exploitations qui ont vu leur nombre augmenter entre 2000 et 2010 ?
2. Quelle formule doit-on saisir dans la cellule B8 pour obtenir le nombre total d'exploitations agricoles en 2000 ?
3. Si on étire cette formule, quel résultat s'affiche dans la cellule C8 ?
4. Peut-on dire qu'entre 2000 et 2010 le nombre d'exploitations de plus de 200 ha a augmenté de 40 % ? Justifier.

Correction

1. Seules les exploitations de plus de 100 ha ont vu leur nombre augmenter.
2. =SOMME(B3:B7)
3. En C8 on aura $235 + 88 + 98 + 73 + 21 = 515$ (exploitations)
4. Le nombre est passé de 15 à 21 soit une augmentation de $\frac{21 - 15}{15} \times 100 = \frac{6}{15} \times 100 = \frac{2}{5} \times 100 = 40 \%$.
L'affirmation est vraie.