

Fiche TD n°4: les ratios des assurances-vie et les ratios prudentiels

Exercice n°1:

Vous disposez des données suivantes de la compagnie d'assurance "Amène" pour l'exercice 2016:

Primes	12 416 786,00
Prestations	7 627 589,00
Provision mathématiques 2016	6 639 579,00
Provisions mathématiques 2015	6 517 072,00
Résultat financier	623 097,00
Actifs	34 848 395,00

Les montants sont en KDA

- **TAF:**

- Calculez le taux de couverture net ;
- Calculez le taux de croissance des provisions mathématiques ;
- Calculez le rendement comptable des actifs .

Exercice n°2:

Vous disposez des données suivantes de la compagnie d'assurance "taamine", opérant dans les assurances dommages, pour l'exercice 2018:

Capital social	16 000 000,00
Réserves	2 904 789,00
report à nouveau	0,00
Provisions réglementées	3 150 481,00
Primes	10 415 785,00
Provision techniques 2016	5 629 539,00

Les montants sont en KDA

TAF:

Vérifiez si la marge de solvabilité d'assurance de cette compagnie est respectée.

Solution:

Exercice n°1:

1. Le taux de couverture net

Primes	12 416 786,00
Prestations	7 627 589,00
Provision mathématiques 2016	6 639 579,00
Taux de chute	1,149
Taux de collecte	1,87
Taux de collecte nette	0,721

*Taux de chute = $7627589/6639579$

Taux de chute = 1,149

*Taux de collecte = $12416786/6639579$

Taux de collecte = 1,87

*Taux de collecte nette = $1,87 - 1,149$

Taux de collecte nette = 0,721

Commentaire: le taux de collecte est supérieur au taux de chute avec une différence de 0,721

2. Taux de croissance des provisions mathématiques

Provision mathématiques 2016	6 639 579,00
Povisions mathématiques 2015	6 517 072,00
Taux de croissance des provisions mathématiques	1,0188

Taux de croissance des provisions mathématiques = $6639579/6517072$

Taux de croissance des provisions mathématiques = 1,01

Commentaire: Les provisions mathématiques ont augmenté en 2016 de 1% par rapport à 2015.

3. Le Rendement comptable des actifs

Résultat financier	623 097,00
Actifs	34 848 395,00
Rendement comptable des actifs	0,0179

Rendement comptable des actifs = $623097/34848395$

Rendement comptable des actifs = 0,0179

Commentaire: Le résultat financier représente 1% des actifs de la société.

Exercice n°2:

Capital social	16 000 000
Réserves	2 904 789
report à nouveau	0
Provisions réglementées	3 150 481
Marge de solvabilité	22 055 270

Marge de solvabilité = $16000000 + 2904789 + 3150481$

Marge de solvabilité = 22055270

20% des primes = $10415785 * 0,2 = 2083157$

15% des provisions mathématiques = $5629539 * 0,15 = 844430,85$

Commentaire: Etant donné que la somme du capital, réserves et provisions réglementées est supérieure à la somme des primes et des provisions techniques, la marge de solvabilité est respectée.