



IUT STID, 1^{ère} année
Statistique descriptive
 Interrogation 1 : À rendre le mercredi
 14 mai à 14h30 au plus tard

Avant propos : Cette interrogation est à effectuer en binôme. Les binômes sont les binômes de TP. ¹

Noms : /7

Exercice 1

Après lecture de l'article (et en particulier du résumé et de la page 59) :

Desbois, D. (2008) Introduction to scoring methods : financial problems of farm holdings. *Case Studies in Business, Industry and Government Statistics*, 2(1), 56–76.

et observation du fichier (tableur) correspondant `desbois.ods`², répondre aux questions suivantes :

1. Quelle est la population étudiée? On donnera le mot anglais utilisé et on expliquera, en français, ce dont il s'agit.

Réponse :

La population est un ensemble de « Farm holdings » situées en France. Il s'agit d'entreprises agricoles (fermes) spécialisées dans la production céréalière (field crops).

...../1

2. Quelle est la taille de l'échantillon?

Réponse :

L'échantillon est composé de 1 260 entreprises agricoles.

...../1

3. Quelles sont les variables étudiées et leurs types? On donnera les noms des variables telles qu'ils apparaissent dans le texte (en anglais) et une traduction.

Réponse :

Les variables étudiées sont :

Nom de la variable	Traduction	Type
CNTY	Numéro de département (27/59/61/76)	Qualitatif nominal
DIFF	Incident de paiement (sain ou incident)	Qualitatif nominal
STATUS	Statut juridique (propriétaire individuel ou compagnie)	Qualitatif nominal
HECTARE	SAU (Surface Agricole Utile en ha)	Quantitatif continu
ToF	Indice agricole	Qualitatif nominal
OWNLAND	Propriétaire (oui ou non)	Qualitatif nominal
AGE	Age	Quantitatif discret
HARVEST	Année de récolte concernée	Quantitatif discret

1. Attention! Je n'aurai pas le temps de récupérer vos devoirs à 16h, à la fin du cours donc le rendu doit être fait, au plus tard, pendant la pause...

2. Vous trouverez ces fichiers sur mon site web <http://www.nathalievilla.org> en cliquant sur Enseignements / IUT STID Carcassonne / Statistique Descriptive.

Réponse :

Les variables étudiées sont :		
Nom de la variable	Traduction	Type
Variables de capitalisation		
r1	Dettes totales / Actifs	Quantitatif continu
r2	Valeur des actions / Capital investi	Quantitatif continu
r3	Dettes à court terme / Dettes totales	Quantitatif continu
r4	Dettes à court terme / Actifs	Quantitatif continu
r5	Dettes à moyen et long terme / Actifs	Quantitatif continu
Variables relatives au poids de la dette		
r6	Dettes totales / Produit brut	Quantitatif continu
r7	Dettes à moyen et long terme / Produit brut	Quantitatif continu
r8	Dettes à court terme / Produit brut	Quantitatif continu
Variables relatives aux liquidités		
r11	Fonds de roulement / Produit brut	Quantitatif continu
r12	Fonds de roulement / (participation réelle – dépenses financières)	Quantitatif continu
r14	Dettes à court terme / Capitaux circulants	Quantitatif continu
Variables relatives à l'entretien de la dette		
r17	Dépenses financières / Dettes totales	Quantitatif continu
r18	Dépenses financières / Produit brut	Quantitatif continu
r19	(Dépenses financières + remboursement du capital à moyen et long terme) / Produit brut	Quantitatif continu
r21	Dépenses financières / Revenus bruts	Quantitatif continu
r22	(Dépenses financières + remboursement du capital à moyen et long terme) / Revenus bruts	Quantitatif continu
Variables relatives à la rentabilité du capital		
r24	Revenus bruts / Actifs	Quantitatif continu
r28	Revenus bruts / Produit brut	Quantitatif continu
r30	Revenus disponibles / Produit brut	Quantitatif continu
r32	(Revenus bruts – Dépenses financières) / Produit brut	Quantitatif continu
r36	Actifs immobilisés / Produit brut	Quantitatif continu
r37	Produit brut / Actifs	Quantitatif continu

...../3

4. Que cherche-t-on à comprendre au travers de cette enquête ?

Réponse :

On cherche à comprendre quels sont les déterminants des incidents de paiement lors de remboursement de crédits pour les entreprises agricoles.

...../2