

BITS 2

LOI DE PARETO

- Le problème de stockage s'imposant à toute une entreprise du fait du coût qu'il génère, oblige les points de ventes à calculer de manière très serrée la participation des produits stockés au chiffre d'affaire. Cette méthode des 20/80 a pour but de mettre en avant la relation entre deux variables, c'est-à-dire le nombre et la valeur des références présentes dans le stock.

Exemple.

REFERENCE	NBRE SAC STOCK	VALEUR DES ARTICLES
11	24	11200
12	7	20500
13	7	56868
14	16	10990
15	8	2250
16	9	10720
17	4	41500
18	12	3000
19	27	1432
20	6	39500
TOTAUX	120	197960

Application.

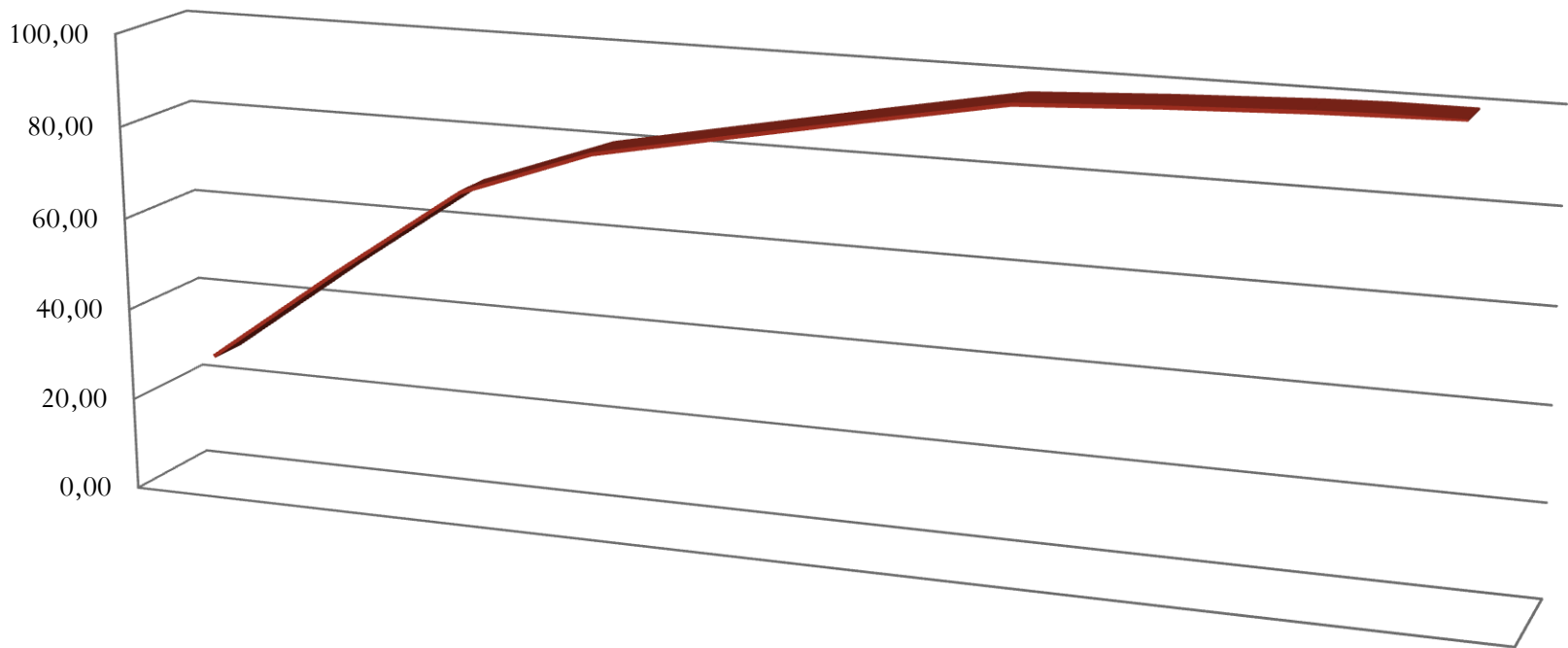
REFEREN CE 1	VALEUR DES ARTICLES 2	% SIMPLE 3	%cumulé 4	NBRE SAC STOCK 5	% simple 6	%cumul é 7
13	56868	28,73	28,73	7	5,83	5,83
17	41500	20,96	49,69	4	3,33	9,17
20	39500	19,95	69,64	6	5,00	14,17
12	20500	10,36	80,00	7	5,83	20,00
11	11200	5,66	85,66	24	20,00	40,00
14	10990	5,55	91,21	16	13,33	53,33
16	10720	5,42	96,62	9	7,50	60,83
18	3000	1,52	98,14	12	10,00	70,83
15	2250	1,14	99,28	8	6,67	77,50
19	1432	0,72	100,00	27	22,50	100,00
TOTAUX	197960	100		120	100,00	

- Nous pouvons remarquer que les produits 13 - 17 - 20 - 12 vérifie la règle de Pareto.

Explication des calculs.

1. C'est la colonne des valeurs, mise dans l'ordre décroissant, qui guide le reste du tableau d'analyse.
2. C'est le pourcentage simple de la référence par rapport à la totalité.
3. C'est le pourcentage cumulé de la colonne précédente.
4. Cette colonne suit l'ordre décroissant imposé par la colonne des valeurs.
5. Idem 2.
6. Idem 3.

LOI DE PARETO



Dans la pratique.

- Cette méthode permet d'apprécier rapidement le poids de chaque produit ou groupe de produit. Elle permet d'adapter une stratégie commerciale. Toutefois, il est difficile de toujours parvenir à des résultats stricts rapportant des proportions exactes pour vérifier cette règle. Par conséquent, dans la réalité on tient compte des chiffres qui se rapprochent le plus des proportions. On accepte donc 25/75 ou tout chiffre approchant de 20/80.
- Cette loi permet de mettre en évidence les articles qui nécessitent une gestion stricte soit 20% d'article correspondant au 80% de chiffre d'affaire.

