

H. SEIFOLLAHI

## **Caractéristiques des sujets pratiquant divers sports dans la région Parisienne**

*Les cahiers de l'analyse des données*, tome 6, n° 4 (1981),  
p. 493-497

[http://www.numdam.org/item?id=CAD\\_1981\\_\\_6\\_4\\_493\\_0](http://www.numdam.org/item?id=CAD_1981__6_4_493_0)

© Les cahiers de l'analyse des données, Dunod, 1981, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Les cahiers de l'analyse des données » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

Article numérisé dans le cadre du programme  
Numérisation de documents anciens mathématiques

<http://www.numdam.org/>

CARACTÉRISTIQUES DES SUJETS  
PRATIQUANT DIVERS SPORTS  
DANS LA RÉGION PARISIENNE  
[SPORT R. PARIS]

par H. Seifollahi (1)

1 Origine des données : Le Dr Pilardeau, voulant étudier l'influence du milieu environnant sur la pratique du sport a fait remplir un questionnaire aux différents sportifs licenciés qui se présentaient dans les centres médico-sportifs municipaux pour une visite médicale.

Ainsi dans les trois villes de Meaux, Bondy et Claye-Souilly, environ 1500 sportifs ont donné réponse aux 11 questions qui leur étaient soumises.

Bien que ne résultant pas d'un sondage représentatif des sportifs de la région parisienne, ces données nous paraissent intéressantes en ce qu'elles reflètent les profils des divers sports quant aux âges, aux motivations, et aux conditions de vie de ceux qui les pratiquent.

2 Le tableau analysé : Avec 11 questions, dont les deux premières sont le sport et l'âge ; et les 9 autres se rapportent aux motifs et aux conditions de vie des sujets, les données se prêtent à une analyse globale croisant l'ensemble I des sujets avec l'ensemble J des modalités de réponse à toutes les 11 questions ; ou encore (ce qui est équivalent) à une analyse du tableau de Burt  $J \times J$ . Ces analyses ont été effectuées; quel que soit leur intérêt elles souffrent de ce que ces 11 questions ne donnent pas une image suffisante de chacun des sportifs... C'est pourquoi on a préféré rendre compte ici d'une analyse où l'on s'attache à définir les sports par un profil d'âge, de motivations et de conditions de vie... Le tableau analysé,  $16 \times 36$ , croise un ensemble de 16 sports avec les 36 modalités de réponse aux autres questions (omissions non comprises) ; à l'intersection de la ligne s et de la colonne j le nombre des individus pratiquant le sport s et rentrant dans la modalité j : e.g. k(MARC, Q3RN) est le nombre des sportifs qui pratiquent la marche, et en ont donné pour motif le retour à la nature. Ce tableau est donc un sous-tableau du tableau de Burt croisant l'ensemble des 52 (i.e.  $52 = 16 + 36$ ) modalités de réponse à toutes les 11 questions. On le publie ici, pour qu'on y puisse revenir après la lecture des résultats d'analyse.

Il faut noter que dans le fichier initial, l'âge était donné comme un nombre entier ; on a donc procédé à son découpage en classes. Dans certaines analyses, on a utilisé un découpage en classes d'effectifs à peu près égaux ; dans l'analyse rapportée ici, on a fixé les bornes des classes en observant attentivement l'histogramme des âges. Sur la période de l'enfance et de l'adolescence (de 6 à 18 ans), l'histogramme ne suggère pas de découpage... Mais ensuite quelques repères apparaissent : à 20-21 ans, le service militaire marque un creux ; il y a ensuite

---

(1) Docteur 3<sup>o</sup> cycle.

une reprise ; mais la période de 25-33 ans (mariage, début de la vie familiale) semble plus propice aux abandons des sportifs qu'aux engagements ; puis une certaine remontée s'amorce, comme si certains sujets s'inquiétaient de leur condition physique, de l'éloignement de la nature ; et revenaient au sport d'autant plus volontiers qu'on peut pratiquer le sport en famille. C'est d'après ces mouvements de flux et de reflux qu'on a fixé les bornes de 20 ans, 25 ans, 33 ans... ; au demeurant les résultats d'analyses sont stables ; ils dépendent peu des bornes choisies.

3 Résultats d'analyses : Un regard sur le plan 1 x 2 suffit à montrer l'importance de l'âge : à partir de 17 ans, la ligne des âges suit de près l'axe 1 : auparavant, de 6 à 17 ans, il est préférable de se baser sur le plan 2 x 3 (où, au contraire les classes d'âges supérieurs à 17 ans se superposent à peu près).

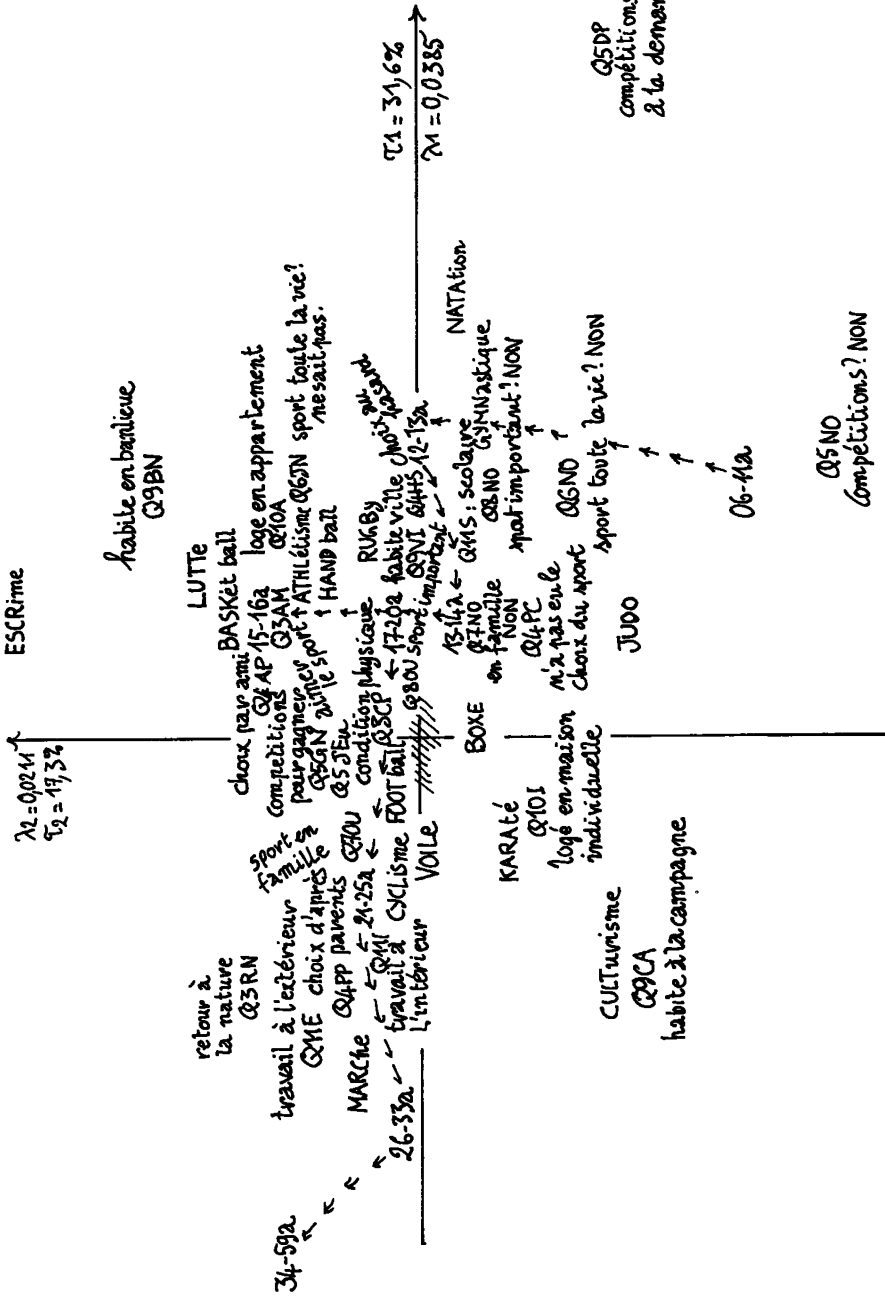
La place de 6-11 ans est originale : il semble que certains clubs de JUDO sachent attirer les enfants. Le culturisme n'est pas comme on l'imaginerait, une pratique réservée aux adultes mûrs ; le Karaté, a un profil d'âges étalé...

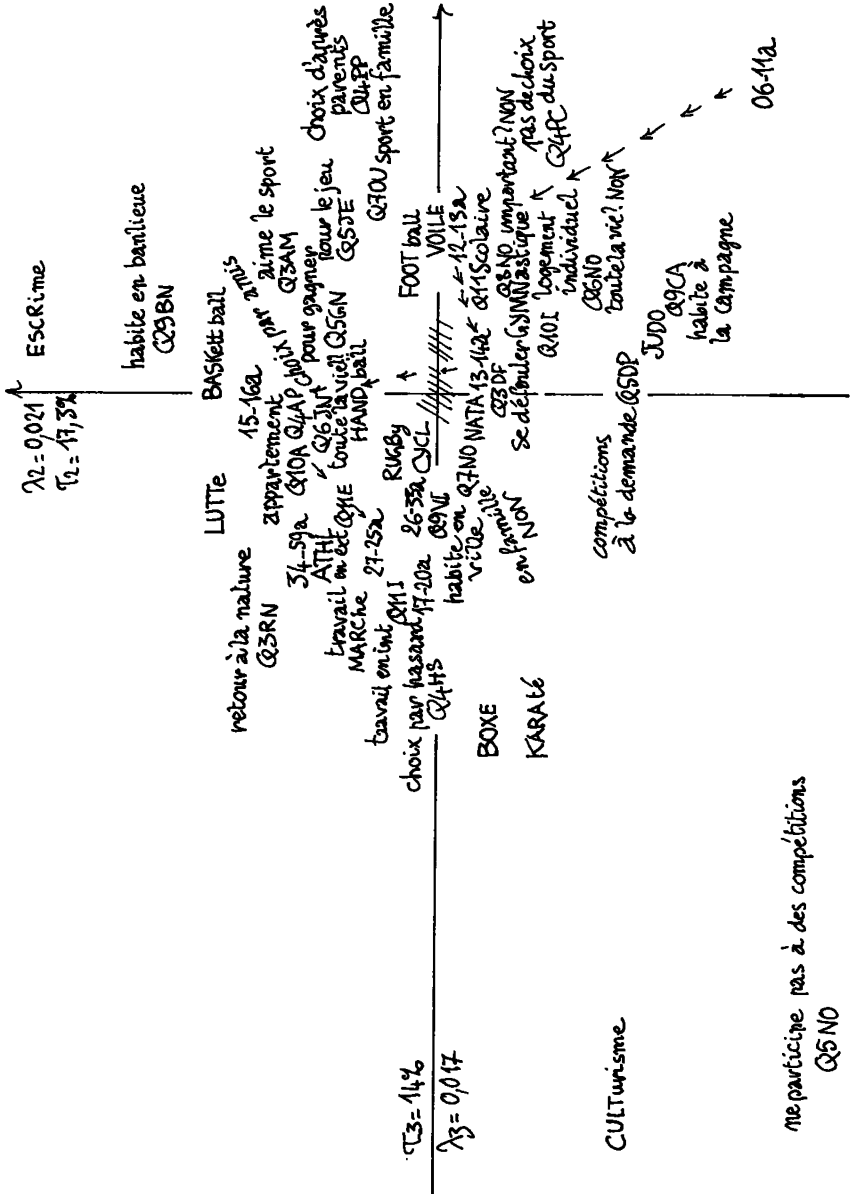
De 6 à 13 ans, on n'imagine pas qu'on pratiquera un sport toute la vie (Q6NO) ; avant 20 ans, on s'interroge (Q6JN : je ne sais pas ?). Toutefois la majorité des sujets (particulièrement des adultes) répondent qu'ils pratiqueront le sport toute la vie ; et c'est pourquoi la réponse Q6OU (oui) proche de l'origine ne se lit pas sur les graphiques.

Evidemment, la place des sports plutôt rares, comme la lutte et l'escrime dépend de l'existence ici ou là, de facilités qui ne peuvent se trouver partout : il faudrait une enquête minutieuse pour localiser ces sports. La natation elle-même, semble dans notre échantillon bénéficier de facilités particulières faites aux enfants en certains points.

Les réponses à la question Q11 (travail) n'interviennent en réalité que par l'âge : Q11S scolaire, s'oppose à Q11I et Q11E (intérieur et extérieur) mais ces deux points ne se séparent sur aucun des axes de 1 à 4.

Et sans poursuivre plus loin nos commentaires, nous engageons le lecteur à formuler d'après les proximités des points sur le graphique des hypothèses qu'il pourra vérifier en retournant au tableau de données...





		ATHL	BOXE	CYCL	RUGB	ESCR	FOOT	GYMN	HAND	BASK	JUDO	KARA	LUTT	MAR	NATA	CULT	VOIL		
AGE	6-11	3	0	3	0	0	73	3	9	9	58	0	1	0	29	0	4		
	12-13	6	1	5	0	0	45	9	23	24	27	1	2	0	15	0	2		
	13-14	9	1	7	1	0	43	0	12	6	18	4	2	1	13	0	2		
	15-16	12	5	18	7	3	64	4	44	23	21	4	2	2	13	0	4		
	17-20	17	6	17	1	1	50	4	30	7	21	2	2	0	13	3	3		
	21-25	7	2	4	0	0	42	0	11	12	12	9	1	1	0	1	1		
	26-33	2	0	6	0	0	43	0	8	4	8	3	2	4	0	3	1		
MOTIF	34-59	2	0	9	0	1	35	0	1	9	4	4	0	7	0	2	4		
	retour à nature	Q3RN	7	0	11	0	0	20	0	7	4	4	1	1	4	3	1	2	
	condition physique	Q3CP	37	12	51	8	5	240	11	95	55	89	21	10	14	55	8	9	
	se défouler	Q3DF	35	9	22	3	3	166	6	30	32	96	14	4	5	29	2	9	
	aimer le sport	Q3AM	15	0	13	0	2	83	6	18	28	22	3	2	3	22	0	6	
	CHOIX	d'après parents	Q4PP	3	2	14	0	0	59	0	4	7	7	0	1	0	5	0	6
		d'après amis	Q4AP	6	0	10	2	3	39	4	30	14	21	5	4	4	4	0	2
		selon le goût	Q4CG	52	15	57	9	5	341	17	117	71	143	24	9	15	74	9	35
		n'a pas eu choix	Q4PC	0	0	1	0	0	7	1	0	5	6	0	0	1	2	0	0
	par hasard	Q4HS	2	0	2	0	0	3	0	3	1	4	1	2	0	2	0	0	
COMPÉTITIONS	pour gagner	Q5GN	22	9	43	2	3	184	7	55	40	48	7	6	7	28	2	7	
	le jeu	Q5JE	30	6	30	6	5	282	10	104	68	92	16	7	9	26	0	15	
	à la demande	Q5DP	7	0	0	0	0	10	3	8	3	16	0	2	0	21	0	3	
	non	Q5NO	12	4	4	1	0	8	3	6	5	27	9	0	1	18	7	1	
	tout la vie oui	Q6OU	48	12	59	7	5	306	13	96	70	122	20	10	15	50	8	19	
RESIDENCE	— non	Q6NO	8	2	10	2	0	54	5	23	15	43	4	0	0	20	0	1	
	- je ne sais pas	Q6JN	2	1	0	0	0	33	2	14	7	4	3	2	0	13	1	0	
	en famille oui	Q7OU	14	0	20	2	4	137	5	17	21	32	4	3	3	15	2	15	
— non	Q7NO	43	15	49	7	1	254	15	121	70	137	23	9	12	67	7	6		
TRAVAIL	sport important	Q8OU	58	15	69	9	5	378	20	132	90	161	24	10	15	79	9	21	
	— non!	Q8NO	0	0	0	0	0	10	0	6	2	7	1	2	0	3	0	0	
RESIDENCE	en ville	Q9VI	17	9	26	7	3	90	14	44	36	53	7	3	7	42	4	10	
	à la campagne	Q9CA	6	6	37	2	0	190	5	43	5	95	15	1	8	2	5	7	
	en banlieue	Q9BN	35	0	6	0	5	115	1	61	51	27	5	3	1	40	0	4	
	en individuel	Q10I	21	7	47	4	1	222	11	62	35	115	20	1	11	25	4	18	
TRAVAIL	autre logement	Q10A	37	8	22	5	4	170	9	77	57	54	7	11	4	58	5	3	
	ti. en intérieur	Q11I	18	6	21	0	1	122	0	29	26	32	17	4	9	6	8	8	
	ti. en extérieur	Q11E	6	2	11	0	0	53	1	2	6	8	1	3	4	1	3	1	
ti. scolaire	Q11S	36	7	37	9	4	231	19	102	63	132	9	7	3	76	0	13		