

M. ZERROUG

Présentation sur une carte de pronostics électorales pour l'Algérie

Les cahiers de l'analyse des données, tome 16, n° 2 (1991),
p. 249-254

http://www.numdam.org/item?id=CAD_1991__16_2_249_0

© Les cahiers de l'analyse des données, Dunod, 1991, 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/>

PRÉSENTATION SUR UNE CARTE DE PRONOSTICS ÉLECTORAUX POUR L'ALGÉRIE

[ÉLEC. ALGÉRIE]

M. ZERROUG*

1 Circonstances de l'étude et origine des données

À quelques semaines des élections législatives du 27 Juin, l'hédomadaire "Algérie Actualité" consacre à des pronostics électoraux plusieurs pages de son n°1334 du 9 Mai 1991.

Alors que nous achevons d'analyser un sondage politique sur l'Avenir de l'Algérie réalisé par la Société TRANSMÉDIA, (cf. [QUEST. ALGÉRIE], à paraître dans CAD), "Algérie Actualité" rend compte d'un autre sondage effectué en milieu urbain et dont le thème est strictement électoral.

Complétant les conclusions de ce sondage par une analyse des élections municipales du 12 Juin 1990, "Algérie Actualité" propose deux variantes pour la répartition des sièges, par Parti et par Wilaya, à l'issue du premier tour du prochain scrutin.

Selon l'une et l'autre variante, les trois quarts des 542 sièges sont, dès le premier tour partagés entre le Front de Libération Nationale (FLN) et le Front Islamique de Salut (FIS); l'hédomadaire attribue l'avantage à ce dernier parti, tout en affirmant que le deuxième tour ne lui sera pas favorable, alors qu'un cinquième des sièges pourraient rester à pourvoir. Les indépendants prendraient une vingtaine de sièges. Des partis autres que les deux "Fronts", quatre sont cités: {RCD, PNSD, PSD, PRA}; le PRA pourrait prendre 4 sièges à Oran; le RCD en aurait plus de 20, tous, sauf un, à Béjaïa ou Tizi-Ouzou; PNSD et PSD n'auraient aucun siège.

Quand paraîtra le présent n° de CAD, la date du scrutin sera passée; et les pronostics chiffrés disparaîtront dans l'ombre... Cependant, la carte politique de l'Algérie que dessinent ces pronostics, aura pu être confirmée: c'est cette carte

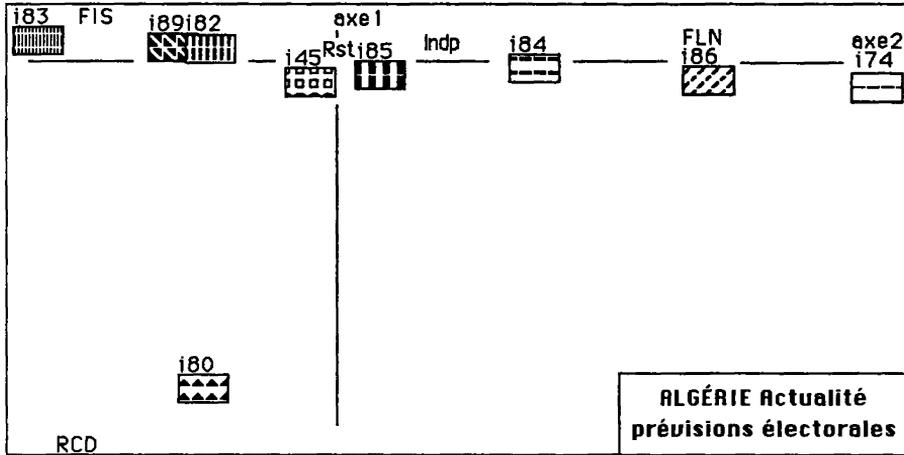
(*) Étudiant en Doctorat à l'Université Pierre et Marie Curie, Paris.

que nous nous proposons de publier, en attendant d'analyser les résultats des scrutins.

ALGÉRIE ACTUALITÉ: 1991; variantes 1 & 2										
	FLN	FIS	RCD	Indp	Rst	FLN	FIS	RCD	Indp	Rst
ADRR	7	0	0	0	2	7	0	0	0	2
CHLF	2	6	0	0	2	0	7	0	0	3
LGHWat	7	2	0	0	2	6	2	0	0	3
OLBGhi	4	3	0	0	3	2	4	0	1	3
BTNA	8	6	0	0	2	7	7	0	0	2
BEJAia	5	0	10	0	4	3	0	10	0	6
BSKRa	6	2	0	0	3	6	3	0	0	2
BCHR	9	0	0	0	1	9	0	0	0	1
BLDA	0	9	0	0	4	0	10	0	0	3
BWIRa	3	3	1	0	4	3	3	1	0	4
TMNRasset	6	0	0	0	2	6	0	0	0	2
TBSA	7	1	0	2	3	7	1	0	2	3
TLMCen	4	9	0	0	1	2	11	0	0	1
TIARet	8	4	0	0	3	7	5	0	0	3
TIZIou zou	5	0	13	1	3	5	0	13	1	3
ALGR	0	11	0	0	10	0	14	0	0	7
DJLFa	4	2	0	1	2	4	2	0	1	2
JIJL	0	6	0	0	4	0	8	0	0	2
STIF	4	8	0	2	4	4	10	1	1	2
SAIDa	8	5	0	0	1	7	6	0	0	1
SKKDa	3	7	0	1	3	3	8	0	0	3
BLBS	0	2	0	0	3	1	3	0	0	1
ANNBa	3	3	0	0	2	2	4	0	0	2
GLMA	5	3	0	0	2	4	3	0	0	3
CNSTantne	0	8	0	0	4	0	10	0	0	2
MDEA	5	8	0	0	4	4	10	0	0	3
MSTAganem	2	7	0	0	2	1	7	0	0	3
MSILa	4	3	0	2	2	4	4	0	1	2
MSCRa	3	9	0	0	3	2	9	0	0	4
WRGLa	7	1	0	0	1	7	1	0	0	1
ORAN	0	11	0	8	1	0	13	0	4	3
LBYPd	5	0	0	1	3	5	0	0	2	2
ILLZi	3	0	0	0	2	3	0	0	0	0
BBARridj	4	3	0	0	3	4	3	0	0	3
BMRDes	4	6	0	0	1	2	8	0	0	1
ITRF	5	2	0	0	2	5	2	0	0	2
TNDF	0	0	0	2	1	0	0	0	2	1
TSMSilt	4	4	0	0	1	3	5	0	0	1
ELWD	4	2	0	0	4	4	2	0	1	3
KNCHela	5	1	0	0	2	4	1	0	0	3
SKARas	5	1	0	1	2	5	1	0	1	2
TPZA	4	6	0	0	4	3	8	0	0	3
MILA	1	5	0	1	2	0	7	0	0	2
ADFLa	1	8	0	1	3	1	10	0	1	1
NAAMa	0	0	0	0	5	0	0	0	0	5
TMCHent	2	4	0	0	2	2	5	0	0	1
GHRDaia	5	0	0	3	2	6	0	0	3	1
RLZN	0	7	0	0	3	0	8	0	0	2

2 Le tableau analysé

De même que la France est divisée en *départements* et l'Italie en *province*, (cf. M. MARAVALLE, [POLITIQUE ITALIE], CAD, Vol XV, n°2, 1990),



l'Algérie est divisée en *wilaya*, dont le nombre est présentement de 48. Comme en France, le numérotage est fixé officiellement; et quand de nouvelles unités sont créées, on les place au bas de la liste.

Comme les *province* d'Italie, les *wilaya* d'Algérie reçoivent des noms de Villes. Sur les lignes du tableau des données, les sigles de 4 lettres choisis par nous sont généralement complétés de quelques lettres qui permettent de reconnaître aisément la ville: TMCHent est Témouchent; CNSTantne perpétue le souvenir de Contantin; RLZN nous paraît suffire à désigner Relizane.

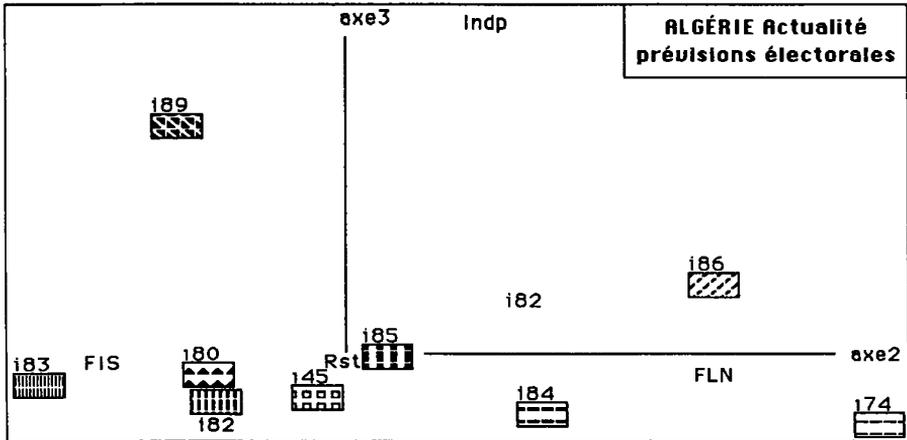
Il y a dix colonnes; en deux blocs de 5, correspondant aux deux variantes (cf. *supra*), dont la seconde attribue au FIS une plus forte avance que ne le fait la première. Outre les deux fronts, FLN et FIS, on a retenu le RCD et les mentions 'Indp', *Indépendants*, et 'Rst', *reste à pourvoir*; les sièges attribués, à Oran, au PRA (cf. §1), ont été comptés, faute de mieux, comme Indp.

On remarque que pour la circonscription 45, Naâma, les deux variantes prédisent que tous les sièges restent à pourvoir.

3 Résultats d'analyse

Les variables de même nom afférentes aux deux variantes ne sont guère séparées par l'analyse factorielle, et la CAH les réunit à un très bas niveau: sur les graphiques, chaque variable ne figurera donc qu'une fois.

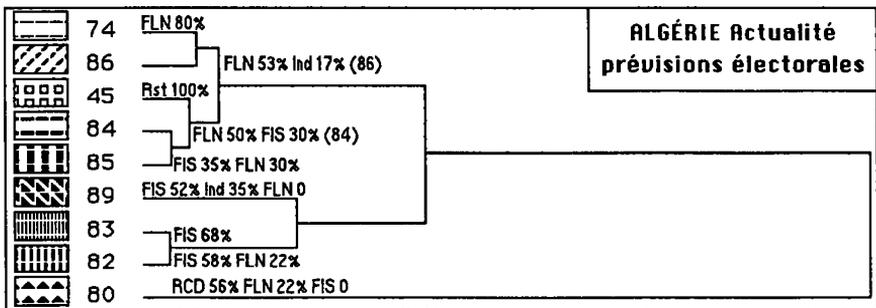
L'axe 1 est créé par le RCD, associé aux deux circonscriptions de Béjaïa et de Tizi-Ouzou; lesquelles constituent la classe i80; sur la carte, i80 est couverte par une trame de triangles pointant vers le haut, afin d'évoquer les montagnes...



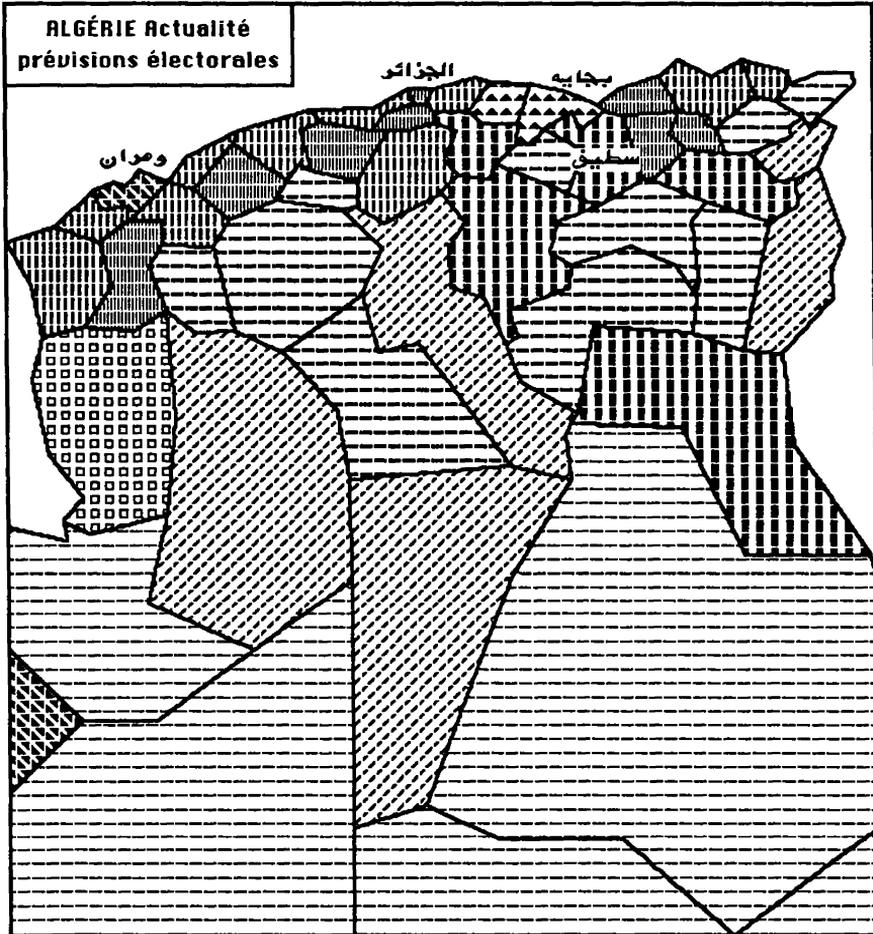
C'est sur l'axe 2 que se joue l'enjeu du scrutin: le facteur 2 rend compte des pourcentages respectifs des deux Fronts. Pour plus de netteté, bien que cela ne soit pas conforme à l'échelle réelle, on a, sur les graphiques plans, étendu l'axe 2 dans la direction horizontale.

L'axe 3 rend compte de l'importance inégale des Indépendants: ceux-ci devraient être le plus nombreux dans deux classes de wilaya, i89 (où le FIS est le plus fort); et, ensuite, i86 (où gagnerait le FLN).

Il n'a pas lieu de figurer l'axe 4, où apparaît seulement le fait, déjà remarqué, que dans la circonscription de Naâma tous les sièges resteraient à pourvoir; Rst étant ailleurs autour de 20%.



On trouve, sur l'arbre étiqueté, l'explication de la partition en 9 classes retenue; avec les trames choisies selon des principes symboliques simples. Outre les montagnes de i80, on a des carrés blancs pour i45 (Rst 100%) et des hachures obliques là où seraient nombreux les indépendants. L'essentiel, c'est-à-dire, la distinction entre les deux Fronts, est rendu en attribuant au FIS



des trames foncées à hachures verticales; et au FLN des trames claires à hachures horizontales.

Ce choix n'a pas, lui, de valeur symbolique: il résulte seulement de ce que le FLN est le plus fort dans les wilaya étendues du Sud du pays; et qu'il est plus agréable à l'œil que de telles zones soient couvertes de plages claires.

4 Représentation cartographique

Comme dans de nombreuses études publiées dans *CAD*, cf. [STAT. CART.], in *CAD*, Vol XIV, n°4, 1989, on a utilisé le programme 'Carthage'.

Assez précis dans le Nord du pays, le fond de carte devient très schématique dans le Sud: afin de ne pas nuire aux proportions d'ensemble, on s'est borné à marquer de façon certaine la place de toutes les wilaya; mais en les amputant au Sud, ainsi qu'à l'Est et à l'Ouest; en particulier, la wilaya très étendue de Tindouf, au Sud-Est, apparaît seulement comme un petit triangle isocèle et rectangle.

L'interprétation d'ensemble est claire: le FIS est très fort dans le Nord, et particulièrement dans les zones urbaines denses; l'emprise du FLN est certaine dans le SUD.

Electorat	≤19	≈25	≈35	≈45	≈55	chb	Sans Prim	Moy	Sup	Msc	Fem	
FIS	5493	4437	3240	3182	2811	3604	4127	3871	4448	2283	4403	3810
FLN	2254	1741	3017	3000	4091	3787	2857	3355	2645	2391	2854	2664
FFS	1127	683	1061	1545	636	811	582	1097	959	1033	863	972
RCD	704	990	950	909	545	0	317	645	785	1304	487	1066
HAMAS	0	580	0	182	273	0	53	65	320	489	332	166
Autr	141	548	336	273	51	180	211	194	349	609	331	402
Abst	141	273	335	182	273	180	212	65	145	652	155	355

À titre indicatif, nous reproduisons un tableau, constitué par "Algérie Actualité", d'après son sondage effectué auprès d'un millier de personnes en zone urbaine. Nous regrettons que ce ne soit pas un tableau de contingence vraie (donnant à la croisée d'une ligne *i* et d'une colonne *j* un nombre de personnes), mais un tableau de pourcentages, donnant pour chacune des catégories *j* (définies par l'âge, de ≤ 19 à $chb = \geq 60$; le niveau d'instruction ou le sexe), la répartition des intentions de vote au premier tour, selon les 7 attitudes énumérées en ligne.

Références bibliographiques

ALGÉRIE ACTUALITÉ, *L'HEDDOMADAIRE*, numéro 1334; semaine du 9 au 15 Mai 1991.

J.-P. & F. BENZÉCRI: "État des recherches sur la catographie automatique des données statistiques", in *CAD*, Vol XIV, n°4, pp. 449-466, 1989.

M. MARAVALLE: "Géographie politique de l'Italie d'après les votes à quatre scrutins nationaux de 1983 à 1989", in *CAD*, Vol XV, n°2, pp. 191-208, 1989.