

M.-M. THOMASSIN

M. BLANCHET

**Vie associative en ville nouvelle : analyse  
de sept entretiens avec des élus du secteur  
de Marne-la-Vallée**

*Les cahiers de l'analyse des données*, tome 22, n° 3 (1997),  
p. 341-356

[http://www.numdam.org/item?id=CAD\\_1997\\_\\_22\\_3\\_341\\_0](http://www.numdam.org/item?id=CAD_1997__22_3_341_0)

© Les cahiers de l'analyse des données, Dunod, 1997, 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/>

## **VIE ASSOCIATIVE EN VILLE NOUVELLE: ANALYSE DE SEPT ENTRETIENS AVEC DES ÉLUS DU SECTEUR DE MARNE-LA-VALLÉE**

**[ASSOC. VILLE NOUV.]**

*M.- M. THOMASSIN*

*M. BLANCHET*

### **1. De la saisie des enregistrements aux analyses**

#### **1.1. Le corpus des entretiens**

Les villes nouvelles se sont implantées au début des années 70: les premiers développements urbains sur Marne-la-Vallée – le Val Maubuée, remontent à 1973. Ce secteur comprend les six communes de Champs, Croissy-Beaubourg, Emerainville, Lognes et Torcy, groupées en un Syndicat: le SAN (Syndicat des Agglomérations Nouvelles).

En mai-juin 1994, l'une d'entre nous (M. B.) a eu une série de sept entretiens avec des personnalités du secteur; soit, respectivement: les maires de Champs, Lognes et Noisiel; le maire d'Emerainville et un conseiller technique; le maire-adjoint, déléguée à l'information et à la culture de Croissy-Beaubourg; le maire-adjoint chargé des affaires culturelles de Torcy et enfin le maire-adjoint de Lognes, chargé de l'urbanisme et de l'environnement, membre du SAN et interrogé à ce titre puisqu'il y a "une délégation de vice-président chargé de la culture". La taille de l'enregistrement d'un entretien varie de 31k à 55k octets, l'ensemble totalise 303k octets.

Certains thèmes ont été traités par presque tous les élus; d'autres ont été abordés par un seul interlocuteur; selon sa personnalité, sa fonction ou ses orientations et objectifs politiques, la spécificité de la ville, et son évolution. En général, dans un même entretien, les propos afférents à un thème donné se succèdent, sans interruption; mais parfois, les thèmes se mêlent. Pour plus de clarté, chaque entretien a d'abord été découpé en paragraphes; ceux-ci regroupés ensuite, selon leurs centres d'intérêt, en fragments définitifs homogènes sur lesquels portera notre analyse. Il y a de quatre à onze fragments par entretien; chacun comprend environ 5000 caractères et a reçu un intitulé qui en résume le contenu.

Finalement, les 7 entretiens de notre corpus sont subdivisés en 54 fragments; dont chacun a reçu un sigle, formé d'une capitale, désignant l'él

## Liste des intitulés des 54 fragments

A : Maire adjoint déléguée à l'information et la culture. Croissy-Beaubourg

A01 Types d'associations : nature et rôle

A02 Défense de l'environnement : actions menées

A03 Implantation ancienne de certaines associations

A04 Relations de la municipalité avec les associations: apport, soutien

A05 Associations récentes liées à l'implantation de nouvelles populations

A06 Vie associative et vie politique

A07 Vie associative et urbanisation

B : Membre du SAN - Adjoint au maire de Lognes

B01 Présentation de l'entretien et perspective de l'enquête ; complexité politico-administrative des villes nouvelles

B02 Relations collectivités territoriales-associations (organisation, gestion, apport)

B03 Réseau associatif à l'origine : substitut de relations sociales

B04 Évolution et transformation de la vie associative liées à celles de l'urbanisation plus ancienne

B05 Associations pour la défense de l'environnement et du patrimoine

B06 Vie politique et vie associative (réseau associatif : pépinière d'élus)

B07 Autres types d'associations : nature, objectifs, rôle

C : Maire de Noisiel

C01 Développement des associations et de la vie associative concomitamment à l'urbanisation

C02 Différents types d'associations : nature et rôle

C03 Rapports municipalité - associations (apport, soutien)

C04 Vie associative et vie politique

D : Maire de Champs.

D01 Vie associative et urbanisation : évolution, développement, transformation

D02 Les différents types d'associations locales : nature, objectifs rôle

D03 Relations municipalité-associations (apport soutien)

D04 Relations responsables associatifs-élus municipaux

D05 Les associations transversales

D06 Vie politique et vie associative

D07 Différenciation et complémentarité des associations, participation de la population

D08 Ville ancienne - ville nouvelle

E : Maire d'Emerainville + Conseiller Technique

E01-La vie associative avant l'urbanisation (association culturelle unique au début puis associations sportives ensuite mais sans équipements)

E02 Urbanisation, développement par la municipalité du secteur associatif (aides)

E03 Différents types d'associations (nature, objectifs, rôles), formes de vie associatives

E04 Municipalité et population : actions culturelles, sportives et sociales

E05 Adaptation de la politique associative municipale: (vieillesse), (rattachement au bourg d'Emerainville du hameau de Malnoue) priorités (jeunes)

E06 Relations entre municipalité et population : création d'associations hostiles à l'urbanisation (aérodrome préexistant)

E07 Les associations, tremplins de la vie politique municipale

E08 Prise du pouvoir ouverte dans les villes nouvelles (notables non installés)

E09 Mobilisation par la municipalité de certaines associations pour mener certaines actions

interrogé (de A à G) et d'un numéro en deux chiffres (ex.: G11); et un intitulé thématique, libellé comme l'indique la liste ci-jointe.

F : Maire de Lognes

F01 Traits spécifiques de la ville: urbanisation récente, dynamisme démographique, extrême jeunesse, population cosmopolite, importance du budget municipal consacré à l'enfance et à la scolarisation

F02 Les différents types d'associations locales : nature et rôle

F03 Relations municipalité-associations : apport

F04 Les différents types d'associations intercommunales : nature et rôle

F05 Mouvement de la vie associative : évolution, transformations

F06 Vie associative et vie politique (tremplin)

F07 Développement de la vie associative lié à l'urbanisation

F08 Ville ancienne, ville nouvelle et SAN : structures différemment perçues

G : Maire adjoint de TORCY, chargé des affaires culturelles.

G01 Relations de la municipalité avec les associations (apport)

G02 Relations de la municipalité avec les maisons : mjc, mpt, mtl (apport)

G03 Différents types d'associations

G04 Développement de l'urbanisation et programmes d'habitations récents

G05 Évolution de la vie associative (régression plutôt que développement)

G06 Évolution des associations : disparition de plusieurs associations, transformation des besoins et mentalités.

G07 Les élus municipaux, partenaires des associations

G08 Incidence des actions menées sur la carrière politique des élus

G09 Actions des groupements spontanés ou de circonstance (non associatifs) auxquels se heurtent les élus sur le terrain

G10 Rapports des élus avec la population sur le terrain

G11 Politique et vie associative

## 1.2 Elaboration du texte et choix du lexique

Pour l'analyse statistique, on a procédé comme dans les articles cités en bibliographie, notamment dans: [THÈSE HABITAT]. Selon la terminologie établie, le corpus est considéré comme un texte unique; dont chaque entretien forme un *chapitre*, subdivisé en *versets* (les fragments).

Sans reprendre ici l'exposé de la méthode d'élaboration du texte et de tri des occurrences (cf. appendice), nous rappelons qu'à partir du texte, le programme "trigalac" produit, d'abord, une liste alphabétique, donnant après chaque occurrence son adresse par alinéa correspondant à un fragment. (Dans cette liste, les majuscules ne sont pas distinguées des minuscules; les accents, presque tous éliminés, ne subsistent, éventuellement, qu'en fin de mot, notés comme dans le mot: "activite/", cité plus bas avec le début du tableau).

Le programme "Qamus" fournit d'après la liste des occurrences, un dictionnaire, ou liste alphabétique des formes, où chacune d'elles figure avec sa fréquence. Le programme "trimu\$" donne ensuite un dictionnaire des formes triées par ordre des fréquences croissantes.

D'après ce dictionnaire complet, on a choisi un lexique, P, de 179 formes propres à caractériser le contenu des fragments retenus: substantifs, adjectifs, formes verbales, deux adverbes de temps ('aujourd'hui' et 'maintenant') ... Mots outils et noms propres ont été éliminés; mais on a gardé deux abréviations usuelles: MJC ('Maison des Jeunes et de la Culture') et HLM ('Habitations à Loyer Modéré').

L'ensemble du lexique figure au §2.1, dans le tableau du contenu des classes de la CAH. Ici, nous citerons seulement quelques exemples.

Plusieurs substantifs relèvent de la vie des associations, de leurs rapports avec la population et les municipalités, de leurs objectifs:

action(s), activité(s), adhérent(s), adjoint(s), administration, aide, animation, etc...;

d'autres sont associés à des thèmes particuliers:

défense, environnement, patrimoine, village (opposé à) ville, etc....

Selon le nombre, l'acception d'un terme peut différer (par exemple: population et populations).

Quant aux adjectifs, ils caractérisent les villes nouvelles (ancien, nouvelle..); les strates d'âges de la population et sa composition (jeunes, vieux, africaines, étrangères); les spécialisations des activités (sportives, culturelles, sociales...); les orientations politiques (droite, gauche), etc...

Des formes verbales, les présents de l'indicatif des verbes, à la 3e personnes du singulier ou du pluriel, expriment l'actualité de faits décrits, leur caractère habituel ou une pensée d'ordre général (par exemple: habite(nt), arrive(nt), viennent, organisent); les infinitifs se bornent à indiquer abstraitement des finalités, sans relation nécessaire à un sujet personnel (aider, créer, parler, travailler, venir...). Les participes passés expriment l'effet de l'action (arrivé, créé, créées).

Nous ne dissimulerons pas que certaines des formes retenues peuvent relever de plusieurs mots: substantif, adjectif, participe. C'est le cas de: 'cité', 'élu' (ou 'élus'), 'anciens'. Mais, généralement une utilisation l'emporte en fréquence: 'cité' et 'élu' sont des noms; et 'anciens' est plus souvent adjectif que substantif.

mots de P x versets de Di:ThB:Urbn

54		A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	B01	B02	B03	B04	B05	B06	B07	C01	C02
C03	C04	D01	D02	D03	D04	D05	D06	D07	D08	E01	E02	E03	E04	E05	E06		
E07	E08	F01	F02	F03	F04	F05	F06	F07	F08	G01	G02	G03	G04	G05			
G06	G07	G08	G09	G10	G11												
actN action		0	3	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	3	0	0	3
		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
		0	0	1	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	0										
actN actions		0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	0	1
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	0
		0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	2	1	0	0										
actv activite/		1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0

A partir des fichiers triés du texte et du lexique , le programme "tridic" crée le tableau de correspondance entre l'ensemble I des 179 formes et

l'ensemble J des 54 fragments:  $k(i, j)$  étant le nombre des occurrences de la forme  $i$  (ligne) dans le fragment  $j$  (colonne).

Dans les listages d'analyse factorielle et de classification, les mots sont (, comme les fragments: cf. *supra*.) représentés par des sigles (comptant chacun, au plus, quatre caractères). Sauf confusion à craindre, on prend pour sigle la suite des premières lettres du mot. Mais, s'il y a lieu, on crée des abréviations; le pluriel, d'un nom ou d'un adjectif, peut être distingué par une capitale à la fin du sigle (actN: actions; ascN: associations...); et le féminin d'un adjectif, par une capitale initiale (AscV: associatives); etc.

Sur le listage du tableau (dont on a reproduit les deux premiers blocs de lignes), un mot dont le sigle n'est pas réduit aux lettres initiales figure après le sigle construit pour lui. Le programme d'analyse factorielle, dans la lecture de données en nombres entiers, ne tient pas compte des lettres venant après les quatre premières; celles-ci jouant le rôle d'un commentaire destiné à l'utilisateur.

Dans le présent exposé, quel qu'en soit le sigle, un mot sera toujours cité en toutes lettres.

### 1.3 Enchaînement des analyses

Le tableau de base,  $I \times J$ ,  $179 \times 54$ , a d'abord été soumis à l'analyse de correspondance; puis, d'après les coordonnées sur les axes factoriels, on a fait des classifications hiérarchiques de I et J.

```
mots de P x versets de Di:ThB:Urbn
trace : 3.750e+0
rang : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
lambda : 2405 1953 1907 1894 1503 1436 1360 1270 1222 1144 e-4
taux : 641 521 509 505 401 383 363 339 326 305 e-4
cumul : 641 1162 1671 2176 2577 2960 3322 3661 3987 4292 e-4
```

Du fait de la complexité de l'univers sémantique exploré, les taux d'inertie sont faibles et décroissent lentement: 6,4%, pour le 1-er axe; 3% pour le 10-ème...

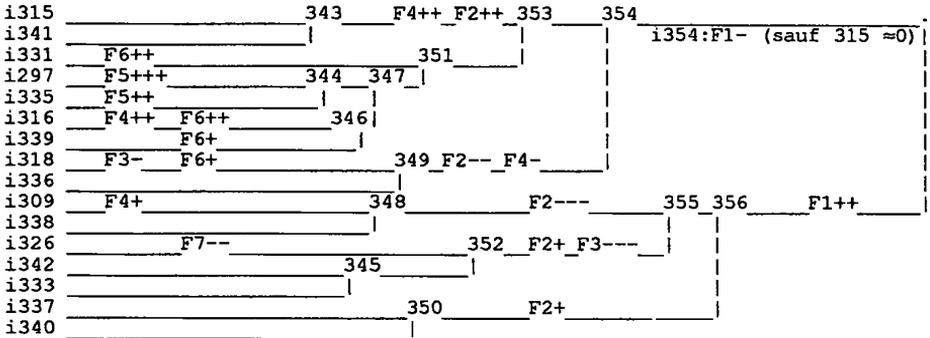
- La structure générale se voit le mieux sur les classifications (CAH), étiquetées l'une par rapport à l'autre, d'après les associations entre classes de mots et classes de fragments. Les CAH publiées ici, sont faites dans l'espace engendré par les 19 premiers axes; ce qui correspond à un taux cumulé d'inertie d'environ (2/3).

Afin de présenter au lecteur le contenu des entretiens, nous considérerons d'abord la CAH des mots. Ensuite, celle des fragments.

Des résultats l'analyse factorielle, nous publions seulement les plans (1, 2) et (3, 4). Dans chaque plan, figure le nuage des centres de classes des partitions retenues pour I et J. De plus, dans le plan (1, 2), on a projeté le nuage I des mots: ceux-ci n'étant toutefois écrits que dans la mesure de la place disponible. Et, dans le plan (3, 4) les classes de fragments sont accompagnées d'un bref commentaire.

**2. Classifications d'après la correspondance entre formes et fragments**

**2.1. Classification de l'ensemble I des 179 formes**



ci-dessus l'arbre de la partition des 179 formes en 16 classes

On a retenu la partition en 16 classes définie par les 15 nœuds les plus hauts de la hiérarchie. L'arbre de la CAH est étiqueté en termes de facteurs. Au sommet de la hiérarchie, les deux branches i354 et i356 se séparent suivant l'axe 1; et les subdivisions retenues s'expliquent généralement bien dans l'espace engendré par les axes de rang  $\leq 7$ .

Sur le tableau du contenu des classes, chaque classe: iq, de formes, est étiquetée en terme de classes, jq, de fragments (d'après le listage iVACORjq. Cet étiquetage s'accorde avec l'étiquetage réciproque de la CAH des fragments par les classes de formes (cf. §2.2) sans lui être identique. En effet, l'importance d'une classe jq de fragments dans la caractérisation d'une classe iq de formes n'implique pas strictement la caractérisation de jq par iq.

Toutefois, dans le présent corpus, la forte stéréotypie des propos analysés a pour conséquence que les classes des deux partitions retenues se correspondent presque biunivoquement: ainsi, i297: {social, familles, africaines}, et j30, réduite au seul fragment: E04, se caractérisent mutuellement; de même i341 et j85; i331 et j86; etc. Cependant, de liens moins forts, résulte la disposition équilibrée que présente conjointement avec l'analyse factorielle, la partie supérieur de la hiérarchie des classes.

A titre d'exemple: j85 apporte une contribution (CO2) de 646% au profil de i341; et i341 apporte une contribution de 523% au profil de j85.

L'association d'une ou de plusieurs classes de formes à un fragment en explicite clairement le thème et rend compte de ses nuances. Ainsi, la classe i316 {rapports, communautés} caractérise très fortement (C02=876) la classe j23, réduite à D05, fragment d'entretien avec le maire de Champs (cf. §1.1: tableau des intitulés), où cet élu traite des "associations transversales", c'est-à-

c	Partition en 16 classes : mots de la classe numéro c	
315	action actions environnement secteur plan	j79++++ j92+
341	défense locales occupe étrangères patrimoine cité organisent association nature communes adhérents locales liste service loi gestion copropriétaires objectifs initiative sociale	j85++++
331	proximité pays vieux loisirs centre quartiers locataires comité problèmes quartier activité groupe	j86++++
297	social familles africaines	j30++++
335	activités public difficile évolution sport jeunesse rapport commune aider sportifs municipalité équipement moyens développer aide	j91+ j87++
316	rapports communautés	j23++++ j90++
339	regroupe président travailler club sportives associations équipements développement but socio- culturelle culture parents élèves clubs centres HLM logements associative vie cdg	j83+ j89+
318	espace MJC (Maison des Jeunes et de la Culture)	j45++++ j87+++
336	salles structure services représentants subventions locaux local disposition coupure réunions maisons culturelles municipale administration sports animation relations apport logistique financer	j83++++
309	budget droite gauche	j82++++
338	parle viennent venir adjoint maire gens associatif élu responsable politiques politique municipales municipaux fête travail municipal élus	j90+ j82++
326	manifestations salle foot tennis origine cadre ancien présidente danse	j3++++
342	gymnase problème terrain écoles école sportive fêtes personnes culturel musique	j90++++
333	créées créer créé classique aujourd'hui enfants arrivés arrivent anciens assemblée monde arrive projet arrivé maintenant	j49++++
337	territoire réseau nouvelles villes intégration jeune scolaires enfance population populations nouveaux	j92+ j36++++
340	habitent village urbanisation habitants habite mairie ancienne maisons vient structures ville création parler nouvelle	j89++++

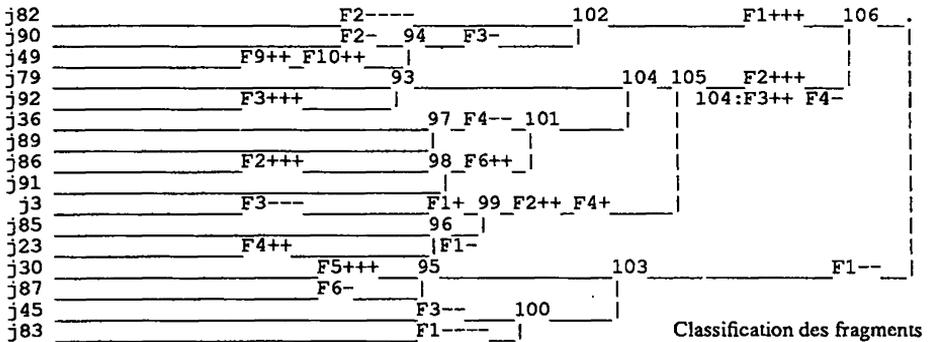
dire touchant plusieurs villes: par exemple, sur le thème de l'écologie; ou pour des communautés ethniques ou religieuses: maghrébines, asiatiques, turques, bouddhistes, etc... Les rapports entre participants peuvent se fonder sur des "intérêts convergents", pour la pratique du sport, par exemple. De là, "une collaboration intercommunale", propice à des rencontres.

L'inventaire des associations, donné par chaque élu municipal pour sa commune, tient compte de la place spéciale qu'y occupent les associations de défense du patrimoine et du rôle de recours qu'elles jouent pour les populations hostiles à certains projets politiques.

## 2.2 Classification de l'ensemble des 54 fragments

La partition retenue est définie par les 15 noeuds les plus hauts de la CAH fondée sur les 19 premiers facteurs issus de l'analyse de correspondance.

Au sommet, l'ensemble J se scinde en deux branches: j106 groupant 12 classes de la partition retenue; et j103, réunissant les 4 autres. D'un côté, j106, "associations et municipalités face à l'urbanisation en ville nouvelle:



évolutions et transformations”; de l’autre, j103: “associations, municipalités et collectivités territoriales: fonctionnement, apport logistique et financier”.

Dans la branche j106, à un niveau élevé, j102 se sépare du reste qui forme la classe j105 (F2+++); où on distinguera: j93, j101 et j99.

Considérons les subdivisions, {j82, j90, j49}, de j102 (F1+++). La classe j82 rend compte du rôle des associations dans la vie politique: “pépinières d’élus et tremplin du pouvoir”; thème abordé par plusieurs élus (E07, D06, E08, G11). La classe j49 est réduite à un seul fragment (G06: “évolution des associations”); et j90 (“relations entre municipalités et associations”) comporte surtout des fragments de l’entretien avec le maire adjoint de Torcy (G07, G08, G10, G09).

Des subdivisions, de j93, la première, j79, contient deux fragments {A02, A07}, issus de l’entretien avec le Maire adjoint, déléguée à l’information et la culture, de Croissy-Beaubourg; alors que la seconde, j92, ne comprend que des fragments de l’enregistrement du membre du SAN: d’une part, “La défense de l’environnement et du patrimoine et les actions menées à cette fin dans le contexte politique et social des villes nouvelles”; d’autre part, une vision intercommunale du même thème complétée par une analyse des fonctions du réseau associatif à la fois vis-à-vis des populations et des responsables de ces associations.

Passons aux subdivisions de j101.

La classe j36 ne contient qu’un fragment (F01), issu de l’entretien avec le maire de Lognes: exposé des traits spécifiques de la ville nouvelle, alors que j89 comporte une majorité de fragments issus du même entretien (F08, F07, F05, F06) ainsi que d’autres d’origine différente: entretien avec le maire d’Emerainville et un conseiller technique; entretiens avec les maires de Champs et de Noisiel (E01, E06), (D01 et C01); le thème étant le développement de la vie associative et ses transformations liées à l’urbanisation et à la vie politique.

c	Partition en 16 classes : Sigles des fragments de la classe c													
82	E07	D06	E08	G11							i338++	i309++++++		
90	A06	D04	G05	G07	G08	G10	G09				i338++	i342++++		
49	G06										i333++++++			
79	A02	A07									i315+++++	i333+		
92	B05	B06	B01	B03							i315+	i339+	i338+	i337++
36	F01										i335++	i337++++	i340+++	
89	F08	G04	E01	F07	F05	C04	F06	E06	D01	C01			i340++++	
86	D07	A05	D02	D08									i331+++++	
91	B07	B04	E09	C03	F02						i335++		i339+	
3	A03										i342+		i326+++++	
85	A01	C02	F04	G03	E03								i341+++++	
23	D05										i315+	i341++	i316+++++	
30	E04										i335++	i297+++++		
87	E05	A04	E02				i318+				i335+++++			
45	G02												i318+++++	
83	F03	G01	D03	B02									i336+	i342+
													i336+++++	

Les fragments de la classe j86, issus en majorité de l'entretien avec le maire de Champs ont trait à "l'évolution différenciée et complémentaire des associations en rapport avec l'urbanisation et les mouvements de population auxquels elle a donné lieu". Plus diverse quant à l'origine des entretiens, j91 concerne plus spécialement "l'évolution des associations compte tenu de l'ancienneté de leur implantation et leurs rapports avec la municipalité".

Quant aux fragments réunis dans j99, ils offrent une sorte d'inventaire, donné par chaque interlocuteur, des associations de la ville: soit: "Les différents types d'associations (nature, rôle et objectifs)" (classe j85). À quoi s'ajoutent "les associations transversales", traitées par le maire de Champs (classe j23, réduite au seul fragment D05); ainsi que "l'implantation ancienne de certaines associations", décrite par le maire adjoint de Croissy Beaubourg, classe j3 (i.e., fragment A03; associé à i326: {foot, tennis, danse}).

La deuxième branche de la CAH, issue du noeud j103, se scinde en 2 noeuds, j95 et j100. De j95, on a retenu deux subdivisions: j30, réduite à un seul fragment (E04: dont on a dit qu'il est associé à i297 {social, familles, africaines}); et j87 (E05, E02: entretien avec le maire d'Émerainville et un conseiller technique; A05: du maire adjoint de Croissy-Beaubourg); caractérisé par: i335 {sport, jeunesse}.

Enfin, j100 est scindé en deux classes: j45, un seul fragment (G02), traitant des "relations de la municipalité avec les différents types de maisons: MJC, MPT, MTL" (cf. i318: {espace, MJC}), et des "aides apportées"; et j83, quatre fragments (issus de quatre entretiens distincts), qui ont trait aux

“relations des municipalités et collectivités territoriales avec les associations et les aides apportées” (cf. i336: {locaux, culturelles, animation...}).

Ainsi, aux actions menées par la municipalité auprès de la population grâce aux relais sociaux, que constituent les associations, et ce, sur le plan culturel, sportif, social, s'adjoint le thème du développement par la municipalité du secteur associatif pour répondre aux besoins de la population et des aides apportées (organisation, gestion, soutien logistique et financier).

### 3. Analyse factorielle de la correspondance entre formes et fragments

#### 3.1. Choix des résultats présentés

Ainsi qu'on l'a dit au §1.3, du fait de la complexité de l'univers sémantique exploré, les taux d'inertie sont faibles et décroissent lentement: cependant, l'axe 1 se sépare nettement des axes {2, 3, 4}; et ceux-ci, de l'axe 5. On considérera donc les plans (1, 2) et (3, 4). Sur chacun des graphiques, figurent les centres de gravité des classes des partitions retenues, au §2, pour chacun des deux ensembles. Sur le plan (1, 2), on a, dans la mesure du possible, projeté le nuage des mots. Sur le plan (3, 4), les centres des classes de fragments sont accompagnés d'un commentaire qui en suggère le contenu. De plus, on a relevé sur le listage d'analyse des correspondances, les points les plus écartés sur l'un ou l'autre des demi-axes considérés, avec une corrélation supérieure à 100; et ces points sont cités avec les nombres (Fac, Cor).

#### 3.2 Examen du plan (1, 2)

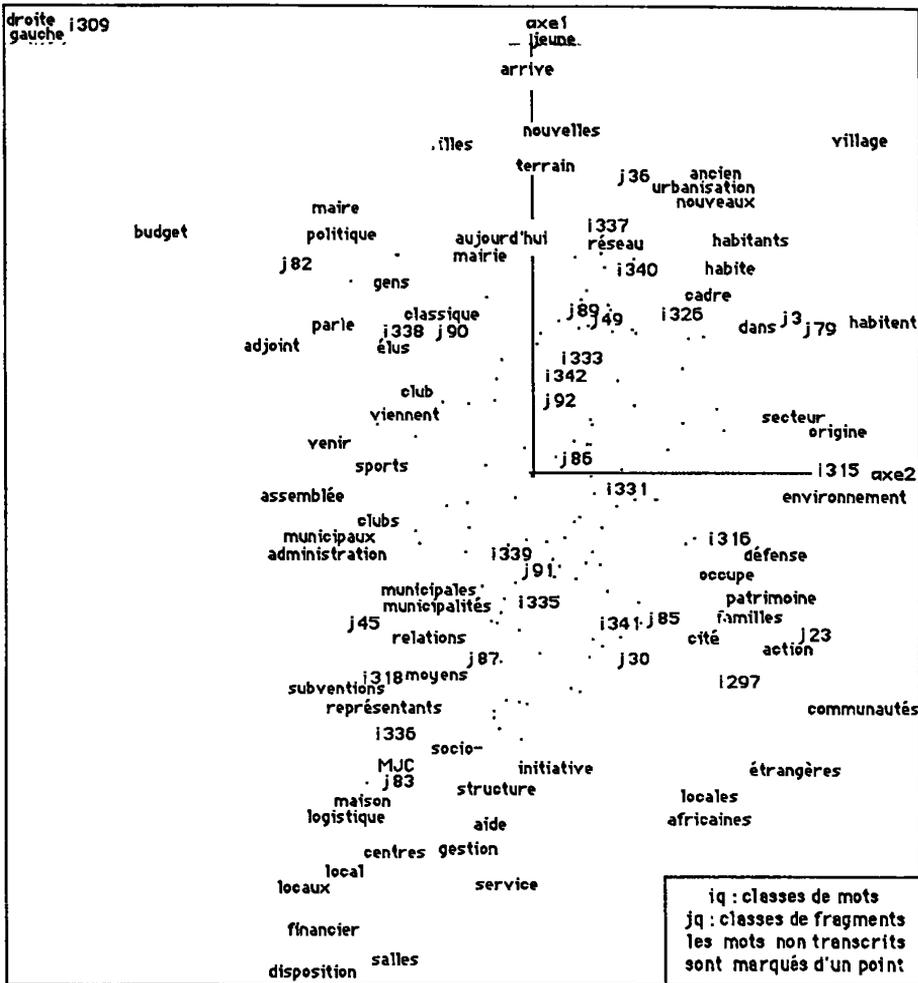
(F1>0) On trouve sur (F1>0) la vie politique; avec urbanisation récente; arrivée de populations nouvelles, jeunes; contraste entre le cœur du village ou de la ville ancienne, et la ville nouvelle:

droite (1278,172); gauche (1242,162); jeune (1243,174); arrive (1175,198); village (948,178); villes (928,109) [ville (417,176), étant plus proche du centre de gravité]; terrain (868,102); urbanisation (849,178); maire (749,222); nouveaux (795,117); politique (689,139); habitants (662,140); nouvelle (592,190) [nouvelles (972,95) étant moins corrélé à l'axe 1]; gens (551,247); population (528,126).

On distingue, de même sur (F1>>0) quelques fragments: E08 (1218,282); F08 (809,151); F01 (781,123); G11 (672,106), dont nous rappelons les titres:  
 E08 Prise du pouvoir ouverte dans les villes nouvelles (notables non installés)  
 F08 Ville ancienne, ville nouvelle et SAN: structures différemment perçues  
 F01 Traits spécifiques de la ville: urbanisation récente, dynamisme démographique, extrême jeunesse, population cosmopolite, ...  
 G11 Politique et vie associative

(F1<0) Mots caractéristiques des relations entre municipalités et associations: aide fournie par celles-ci à celles-là quant à l'organisation, la gestion, le soutien logistique et financier; soit:

disposition (-1410,288); salles (-1373,238); financier (-1267,165); locaux (-1148,311); service(-1130,219); locaux (-1118,146); centres (-1042,164);



gestion (-1025,199); aide (-964,119); maison (-900,261); associations (-379, 385), mot fréquent, est très fortement corrélé à l'axe 1, mais plus proche du CdG.

- fragments: B02 (-926,285); F03 (-894,232); E03 (-773,193); G01 (-613,113):
- B02 Relations collectivites territoriales-associations (organisation, gestion, apport)
- F03 Relations municipalité-associations : apport
- E03 Différents types d'associations (nature, objectifs, rôles), formes de vie associative
- G01 Relations de la municipalité avec les associations (apport)

Il est remarquable que l'entretien G (avec la maire-adjoint de Torcy) se trouve divisé en deux parties: {G01...G03} (F1<0); et: {G04...G11} (F1>0).

**(F2>0)** Termes relatifs aux différents types d'associations: défense en général, défense de l'environnement; évolution de l'urbanisation; arrivée de populations jeunes:

habitants(1192,149); village(1078,149); origine(973,180); environnement (917,235); secteur(838,162); défense(763,181); habitent (673,145); action...

avec: A02 (932,178); A07 (703,145); C02 (688,196); A01 (446,101):

A02 Défense de l'environnement : actions menées

A07 Vie associative et urbanisation

C02 Différents types d'associations : nature et rôle

A01 Types d'associations : nature et rôle

Des sept fragments de l'entretien A, avec un: Maire adjoint déléguée à l'information et la culture, trois sont très corrélés à (F1>0); et aucun à (F1<0).

**(F2<0)** Liens entre vie politique et vie associative, accès au pouvoir dans les villes nouvelles en l'absence de notables solidement implantés; relations administratives et apport logistique et financier des municipalités aux associations:

droite (-1815,347); gauche(-1802,341); budget(-1352,148); adjoint (-948,133); disposition (-894,116); assemblée (-866,125); locaux (-838,166); subvention (-788,116); administration (-773,113); municipaux (-754,118); politique (-752,166); maire(-743,218)

avec: G11 (-1138,304); D06 (831,301); E07(-748,199); E08(-741,104); F03(-697,141)

### 3.3 Examen du plan (3, 4)

**(F3>0)** Rôle du réseau associatif dans la vie politique et sociale:

réseau (1332,133); territoire(1124,238); villes (935,110); action (816,121); politique (635,118); population (519,122); communes (509,142); ville(417,176); commune(385,104).

avec: B06 (701,172); B03(-655,122); B05 (502,107)

B03 Réseau associatif à l'origine : substitut de relations sociales

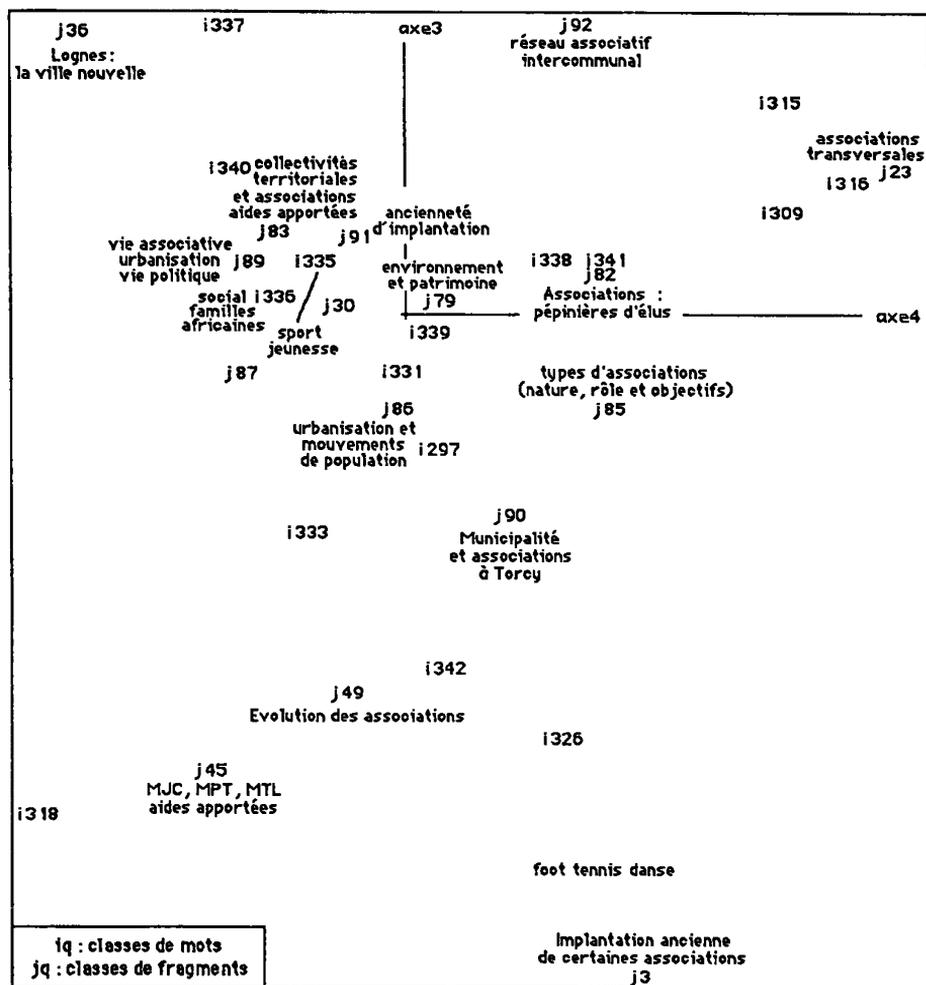
B05 Associations pour la défense de l'environnement et du patrimoine

B06 Vie politique et vie associative (réseau associatif : pépinière d'élus)

**(F3<0)** développement, thèmes d'activité, manifestation culturelle, structures mises à la disposition des populations :

danse (-1829,317); musique (-1671,440,Pds=73); espace(-1441,115); foot (-1196,240); culturel(-1064,297); présidente (-1034,121); ancien (-913,132); école (-851,193); créées (-837,118); venir (-761,106); club (-735,236); personnes (-698,277); manifestation (-698,116); enfants (-694,185); centre (-598,116); maintenant (-469,105); culturelles (-459,102).

avec: A03 (-1434,288); G05 (-1044,260); G02 (-988,194); G07(-797,144); A01(-619,196).



(F4>0) actions menées par les associations et leurs adhérents comme recours de défense contre les élus et en particulier quant au patrimoine et à l'environnement, manifestations pour ces actions:

liste (1168,311); politiques (1056,199); politique (796,186); environnement (993,276); actions (945,172); action (905,149); occupe (917,114); patrimoine(916,151); défense (871,236); président (857,410); regroupe (808,143); manifestation (721,123); association (366,153)...

avec: D05 (1043,109); B05 (764,198); G11(753,133); B06(702,172); C02 (582,140); E07 (531,100); A01 (463,110).

D05 Les associations transversales  
 B05 Associations pour la défense de l'environnement et du patrimoine  
 B06 Vie politique et vie associative (réseau associatif : pépinière d'élus)  
 C02 Différents types d'associations : nature et rôle

NB. Dans la liste ci-dessus, sont seulement retenus les fragments dont la corrélation avec (F4>0) est supérieure aux corrélations avec les axes 1 et 2.

(F4<0): équipements concomitants aux nouvelles arrivées de population jeune et à l'affirmation de l'aspect relationnel du réseau associatif en ville nouvelle:

arrivés(-1301,161); maisons (-1120,127); nouveaux(-1006,188), jeune (-959,104); développement (-875,249); habitants (-832,222); arrivé (-839,109); relation (-657,104); équipement (-601,119); nouvelle (-470,121); ville(-413,173).

avec: G04 (-1259,164); F01 (-754,114); D01(-490,157)..

G04 Développement de l'urbanisation et programmes d'habitations récents  
 F01 urbanisation récente, dynamisme démographique, extrême jeunesse, population cosmopolite, importance du budget municipal consacré à l'enfance et à la scolarisation  
 D01 Vie associative et urbanisation : évolution, développement, transformation

### Conclusions et perspectives

Plus ou moins complexes, les thèmes, traités par un ou plusieurs interlocuteurs et offrant une richesse de vocabulaire variée, présentent entre eux des relations cohérentes: l'analyse factorielle en a fait apparaître les proximités; et la classification y suggère une structure de parenté.

Nous souhaitons étendre l'étude des associations en villes nouvelles à d'autres secteurs géographiques, différant socialement; notamment pour comparer le rôle des associations de défense du patrimoine et de l'environnement.

Plus généralement, nous croyons que l'analyse distributionnelle du vocabulaire jouera son rôle dans la conception de nouveaux programmes de recherche documentaire aptes à affronter les très-vastes corpus que les réseaux de communication mettent aujourd'hui à la disposition de tous. Il est en effet apparu que la seule considération de mots vedette ne suffit pas à caractériser les documents qui intéressent l'utilisateur.

### Références de statistique linguistique

[LING.TRI], par J.- P. et F. Benzécri: "Programmes de statistique linguistique fondés sur le tri par fusion de fichiers de texte"; in *CAD*, Vol. XV, n°1, pp. 59-82, (1990).

[LING-TRI 2], par J.- P. et F. Benzécri: "Programmes de statistique linguistique: mise à jour et application à l'étude du contenu de textes bibliques en grec"; in *CAD*, Vol. XVI, n°2, pp. 133-160, (1991);

[CAD XII-XVIII (1,2,3), par J.- P. et F. Benzécri, “Analyse du vocabulaire et recherche du thème dans les articles des volumes XII à XVII de CAD, (1) Le corpus et les résumés; (2) Lexiques et grappes; (3) Typologie et discrimination”; in *CAD*, Vol. XVIII, n° 1, pp. 47-60, 61-74, 75-96, (1993);

[PHARM. QUEST.], par A. Al. Ward: “L’industrie pharmaceutique en France: analyse des réponses de huit personnalités politiques à un questionnaire”; in *CAD*, Vol. XVIII, n° 2, pp. 225-238, (1993);

[STYLE ARTICLES], par M.-M Thomassin, Hassan Hamoud A., “Occurrences des mots outil et style des articles scientifiques”; in *CAD*, Vol. XIX, n°1, pp. 35-64, (1994);

[THÈSE HABITAT], par M. Blanchet: “Analyse de la distribution des mots pleins, dans l’exposé général d’une thèse sur le rapport des habitants à l’espace”; in *CAD*, Vol XX, n°2, pp. 225-248, (1995).

### **Appendice: enchaînement des traitements informatiques**

Les 54 fragments des 7 entretiens sont disposés consécutivement comme un texte unique: Disq:urb.

Avant d’introduire le numérotage des fragments, tous les chiffres que comporte le texte sont remplacés par des caractères spéciaux suivant un code facile à déchiffrer: de {0123456789} à {°|ð†Δ©ø∞||}. Ce changement, a été fait par un programme (‘denum’) mais pourrait l’être sur un traitement de texte.

Les numéros des § sont introduits indépendamment dans chaque entretien, en tête de chaque fragment: de 1 à 7 dans A; de 1 à 4 dans B;... Ainsi est créé le texte: Disq:urbn, à élaborer par les tris.

Le programme ‘trigalac’, adapté à la langue française, avec ses accents, produit, à partir de: Disq:urbn, une liste des occurrences, triées alphabétiquement; avec indication des références par fragment et §: soit Disq:urbn§t.

Le programme ‘qamus’ produit, à partir de: Disq:urbn§t, la liste alphabétique des formes attestées dans le texte: Disq:urbn§§; liste où chaque forme figure une seule fois, quel qu’en soit le nombre d’occurrences, mais précédée de ce nombre.

Par le programme: ‘trimu§’, la liste: Disq:urbn§§, est triée; de telle sorte que les mots (formes) y soient rangés dans l’ordre croissant du nombre d’occurrence: c’est la liste: Disq:urbn§§t.

L’utilisateur, choisit sur cette liste, à partir du bas (fortes fréquences) la liste restreinte: Disq:P, des formes (ici 179 formes de mots pleins) constituant le lexique (ensemble de formes) à mettre en correspondance avec l’ensemble des 54 fragments.

La liste: Disq:P est rangée dans l'ordre alphabétique par le programme: 'trimu'; d'où la liste: Disq:Pt. Comme on l'a dit au §1.2, chaque mot reçoit, en principe, pour sigle, l'ensemble de ses premières lettres; mais, afin d'éviter les confusions, l'utilisateur peut introduire, dans le lexique Pt, des sigles particuliers (actN: actions; ascN: associations...).

Enfin, à partir de la liste triée des occurrences: Disq:urbn\$†, et du lexique trié (et muni, éventuellement, de sigles complémentaires): Disq:Pt, le programme: 'tridic', crée (en format de texte: cf. *supra*, §1.2) le tableau de correspondance (entre formes du lexiques, et §§ des entretiens: 179×54): UrbnP\$corV ; tableau auquel on applique les traitements usuels de l'analyse des données (traitements dont les programmes font l'objet des articles: [SOURCES PASCAL], parus dans: CAD, Vol.XXXII).

Exécutée sur Macintosh PowerPC, aucune des opérations de tri ou d'analyse ne demande plus de deux minutes; en sorte que le temps dévolu à l'étude consiste, essentiellement, en réflexions de l'utilisateur: choix des divisions du texte; choix du lexique; des éléments supplémentaires; des aides à l'interprétation, reportées sur les arbres et tableaux de CAH.

zac	000970	000830	actn action
4 8	a	et	actN actions
zac	000784	000852	actv activite/
5 6	a"	il	actV activites/
zac	000001	000891	adherents
5 6	abbaye	les	adjoint
zac	000001	000960	administration
5 6	abonder	qui	africaines
zac	000014	000970	aide
5 6	abord	a	aidr aider
zone	000001	001034	ancien
1 7	abordant	la	Anci ancienne
zone	000001	001065	ancI anciens
2 3	aborde/	des	animation
zone	000001	001230	apport
5 6	abordes/	est	arve arrive
zones	000001	001845	arvé arrive/
5 6	abouti	de	arvt arrivent

Ci-dessus succesivement:

fin de Disq:urbn\$†; début de: Disq:Urbn\$\$; fin de: Disq:urbn\$\$†; début du lexique trié: Disq:Pt;

on notera que la fin de Disq:urbn\$\$†, n'est autre que la liste des formes les plus fréquentes; lesquelles sont toutes des outils.