

Philippe WANIEZ

**RESUME** L'atlas télématique des villes françaises met à la disposition d'un large public des informations statistiques, sous la forme de cartes s'affichant sur l'écran des terminaux minitel. Deux exemples de session d'interrogation illustrent l'usage pouvant être fait de ce nouveau service vidéotex : les élections européennes de 1984, la criminalité en 1982.

• CRIMINALITÉ • ELECTIONS •  
• TÉLÉMATIQUE • VIDÉOTEX • VILLES

**ABSTRACT** The telematic atlas of french towns provides access to statistical information to a large audience by use of maps displayed on a videotex screen. Two interrogation sessions dealing with 1984 european elections and criminality in 1982 illustrate what use can be made of this new videotex service.

• CRIMINALITY • ELECTIONS •  
• ON LINE • TOWNS • VIDEOTEX

**RESUMEN** El atlas telemático de las ciudades francesas facilita a un amplio público datos estadísticos bajo la forma de mapas que aparecen en la pantalla de los terminales de videotex. Dos ejemplos de sesiones de interrogación ilustran el uso que se puede hacer de este nuevo servicio de videotex : las elecciones europeas de 1984, la criminalidad en 1982.

• CIUDADES • CRIMINALIDAD  
• ELECCIONES • TELEMÁTICA  
• VIDEOTEX

L'atlas télématique des villes françaises se présente sous la forme d'un nouveau service télématique accessible à partir de tout poste téléphonique doté d'un minitel. Ce projet, réalisé dans le cadre du programme « Atlas de France » du G.I.P. RECLUS est composé de trois sous-ensembles : i) la réalisation en cours d'une base de données sur les villes françaises, ii) la mise au point, déjà achevée, d'un progiciel d'interrogation centré sur le tracé interactif de cartes thématiques, iii) la conception, à venir, de thèmes d'étude intéressant un large public.

La base de données sur les villes françaises de plus de 10 000 habitants, réalisée au sein de l'équipe P.A.R.I.S., contient des données élémentaires qualitatives ou quantitatives regroupées à partir d'informations publiées en ordre dispersé par des organismes très divers (INSEE, ministères...). Elle peut, de plus, restituer une information plus complexe construite à partir d'un savoir géographique permettant à l'utilisateur de connaître la situation d'une ville sur des indicateurs synthétiques pertinents.

L'information stockée dans la base peut être transformée en carte thématique par les programmes composant le progiciel d'interrogation. L'utilisateur a la faculté de préciser d'une part le cadre géographique (toutes les grandes villes, les principales villes d'une région,

une ville en particulier) et, d'autre part, le thème et la variable à représenter, que cette dernière soit quantitative (un ratio par exemple) ou qualitative (une typologie). Le choix préalable d'une option d'interrogation permet de fixer un cadre géographique sur lequel seront étudiés plusieurs thèmes, ou bien, de choisir un thème afin de l'analyser dans plusieurs cadres géographiques.

Pour préciser les thèmes devant figurer prioritairement dans l'atlas accessible au public, une étude de marché a été réalisée auprès des collectivités locales et des chambres de commerce et de métier. On y relève notamment, i) le besoin en données de cadrage, (population, etc.), ii) la préoccupation pour les questions relatives aux entreprises, iii) l'immense intérêt pour l'emploi ; d'autres thèmes, plus spécialisés, sont aussi apparus comme le foncier, les finances locales, la santé, etc.

Le fonctionnement de l'atlas télématique est illustré par le déroulement d'une session d'interrogation sur les résultats de la liste Le Pen (Front National) aux élections européennes de 1984. Une seconde planche de cartes, extraite des travaux de Y. Le Gauffey sur la criminalité et la marginalité, montre une manière de communiquer des résultats de recherche plus élaborés.

### CHOISISSEZ UNE OPTION

- Choix d'un thème puis étude dans divers cadres géographiques
- Choix d'un cadre géographique puis étude de divers thèmes

A **CHOIX** pour quitter l'atlas  
 B **CHOIX** pour continuer

1

### CHOISISSEZ VOTRE THEME

**CRIM82** Criminalité et délinquance 1982

EUR084 **CHOIX** pour quitter l'atlas  
 CHOIX pour continuer

2

### EURO84

Sources:Préfectures  
 LE MONDE 19/6/84

#### PRECISEZ VOTRE CHOIX

- Taux de participation
- Liste Simone Veil (UDF+RPR)
- Liste Jean-Marie Le Pen (FN)
- Liste Lionel Jospin (PS)
- Liste Georges Marchais (PCF)
- Listes Jospin + Marchais
- Types de comportements politiques

3 **CHOIX** pour quitter l'atlas  
 choix et **CHOIX** pour continuer

3

### CHOISISSEZ UN CADRE GEOGRAPHIQUE

- Les grandes villes françaises
- Les principales villes de ma région
- Ma ville et ses proches

**CHOIX** pour quitter l'atlas  
 choix et **CHOIX** pour informations  
 A choix et **CHOIX** pour continuer

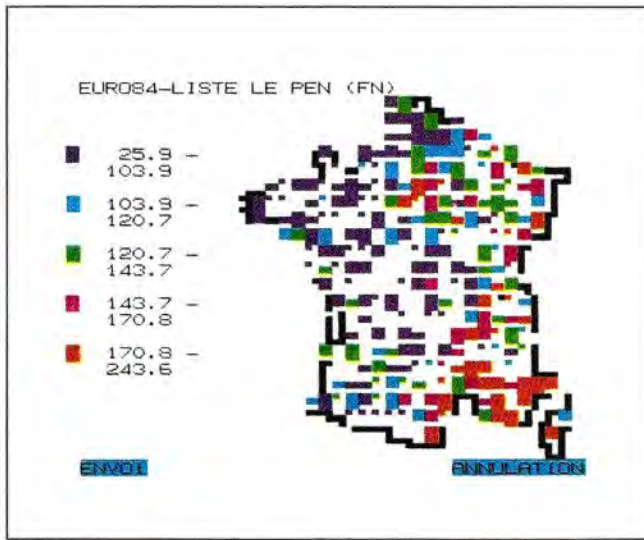
4

### PRECISEZ LE CADRE GEOGRAPHIQUE

- Les 22 capitales régionales
- Les 20 premières villes
- Les 409 grandes villes

**CHOIX** pour quitter l'atlas  
 choix et **CHOIX** pour informations  
 B choix et **CHOIX** pour continuer

5

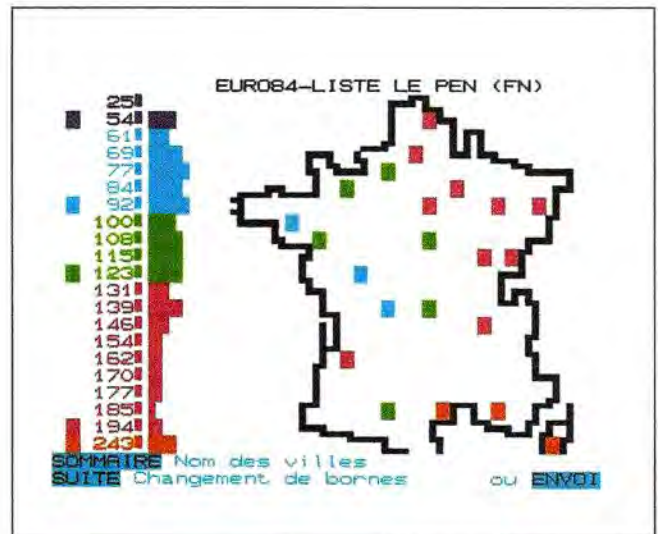
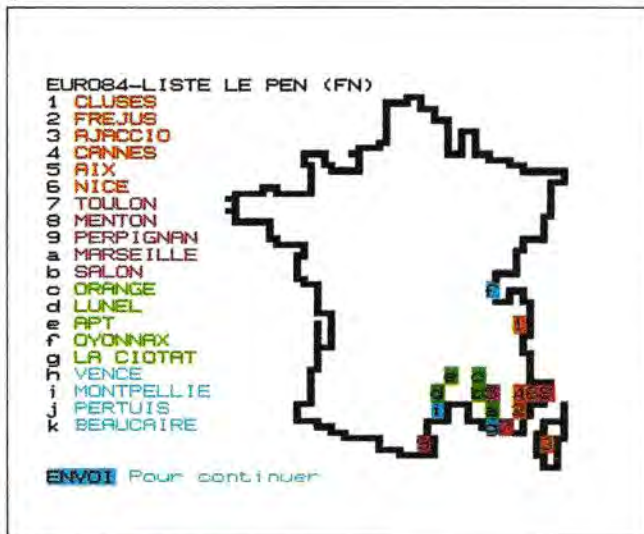


Elections européennes, 1984  
Suffrages exprimés (%).  
(fourchettes)

European elections, 1984  
Valid votes (%)

Elecciones europeas, 1984,  
Votos expresados (%)

6



7

### CRIMINALITE ET DELINQUANCE 1982

Etat des crimes et delits en 1982.

L'information numerique presentee dans ce theme est issue d'un document publie par la Direction Generale de la Police Nationale, disponible sous le titre "aspects de la criminalite en France en 1982".

L'unité de recensement des types d'atteintes est la circonscription de police urbaine. Dans le cas des grandes agglomerations, plusieurs de ces unites ont ete regroupees.

Pour chaque atteinte retenue, le nombre de faits brut est transforme en taux pour 100000 habitants, rendant ainsi les villes comparables.

ENVOI pour continuer

8

### Types d'atteintes '82

type "A" : villes "points chauds" ou se developpent toutes les formes de criminalite. Il s'agit surtout des plus grandes villes.

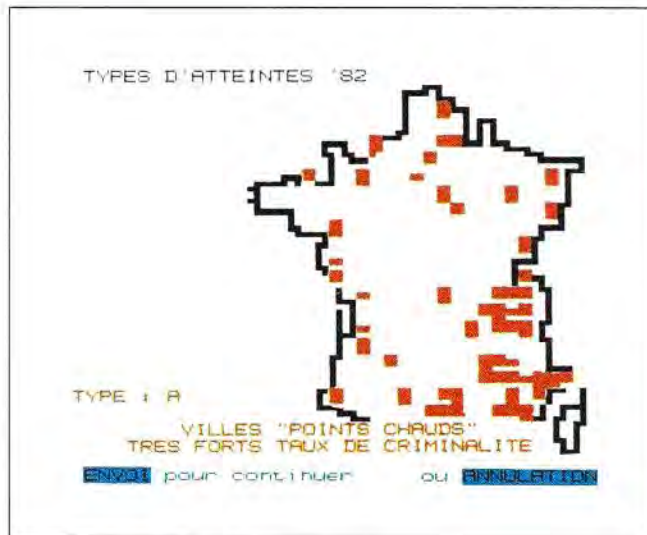
type "B" : villes en crise ou la delinquance est une consequence de la crise economique dans divers secteurs.

type "C" : villes paisibles. De nombreuses petites villes (Foix, Ussel...) constituent ce groupe.

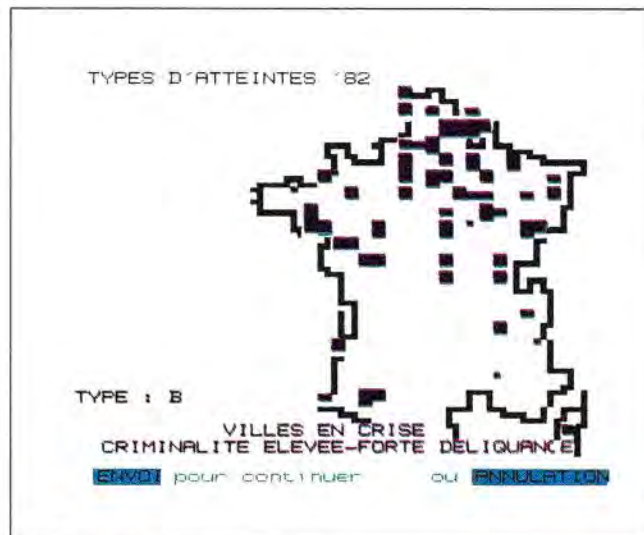
type "D" : villes desoeuvrees, le plus souvent de petites prefectures ou sous-prefectures. Coups et degradations y sont tres frequents.

ENVOI pour continuer

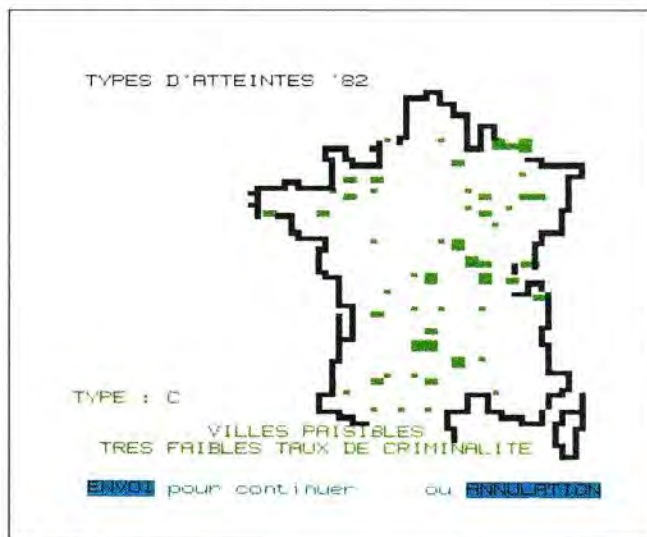
9 10



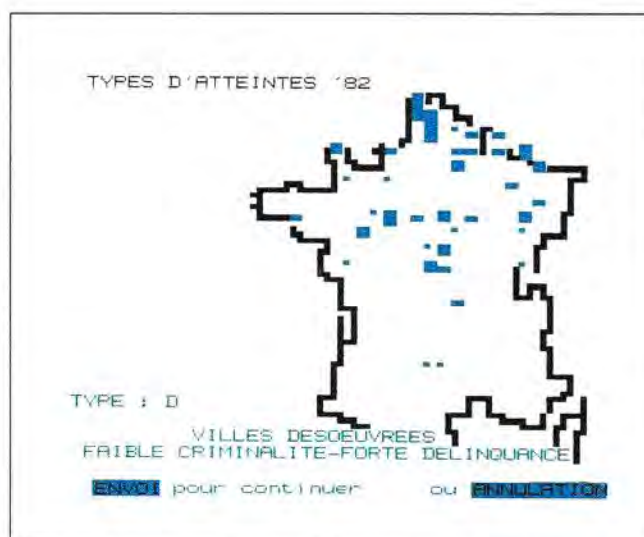
11 « Hot spot » cities  
 Very high criminality rates  
 Ciudades « puntos críticos »  
 Fuertes tasas de criminalidad



12 Declining cities  
 High criminality, high delinquency  
 Ciudades en crisis  
 Criminalidad elevada, fuerte delincuencia



13 Quiet cities  
 Very low criminality rates  
 Ciudades tranquilas  
 Bajas tasas de criminalidad



14 Cities with high unemployment  
 Low criminality, high delinquency  
 Pequeñas ciudades  
 Baja criminalidad, fuerte delincuencia

### Commentaires des figures

- Flexibilité du mode d'interrogation en fonction de l'intérêt de l'utilisateur.
- De nombreux autres thèmes viendront alimenter l'atlas en 1986.
- Suffrages exprimés (% $\infty$ ) ; noter aussi la typologie après analyse en composantes principales.
- De l'analyse nationale au point de vue local.
- Différents modes d'appréhension du plan national.
- Les 20 villes où le score de J.M. Le Pen a été le plus élevé.
- Le vote Le Pen dans les villes françaises (% $\infty$ ) ; la taille des points est fonction de la taille des villes.

- Le vote Le Pen dans les capitales régionales ; noter la possibilité d'identifier les villes et de modifier les bornes des classes.
- Présentation d'un thème : origine des données, mode de collecte, signification des indicateurs.
- Typologie selon la criminalité (d'après les travaux de Y. le Gauffey)
- Les grandes villes et le Sud-Est...
- Les villes de la moitié Nord...
- De petites villes pour l'essentiel...
- De petites préfectures ou sous-préfectures