

50377  
1994  
234-2

50377  
1994  
234-2

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE  
U.F.R. DE GÉOGRAPHIE ET D'AMÉNAGEMENT

THÈSE DE DOCTORAT  
(Nouvelle Thèse)

Tome II

*La notion d'échelle et l'analyse géographique de  
quelques variables de la dynamique familiale  
en Europe du Nord-Ouest de 1980 à 1990  
(Belgique, Luxembourg, Pays-Bas et Allemagne)*

Thèse de Géographie Humaine présentée et soutenue  
publiquement par François-Olivier SEYS-BINTEIN  
Le 15 Décembre 1994

Directeur de recherche : Pierre-Jean THUMERELLE,  
Professeur à l'Université des Sciences et Technologies de Lille

**Jury :**

Pierre-Jean THUMERELLE : Professeur à l'Université de Lille I.

Jean-René BERTRAND : Professeur à l'Université du Maine, rapporteur.

Alain NORVEZ : Professeur à l'Université de Paris V, rapporteur.

Hans HÖRLING : Professeur à l'Université de Valenciennes.

SCD LILLE 1



D 030 257043 3

50377  
1994  
234-2

UNIVERSITÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES DE LILLE  
U.F.R. DE GÉOGRAPHIE ET D'AMÉNAGEMENT

50377  
1994  
234-2

THÈSE DE DOCTORAT  
(Nouvelle Thèse)  
Tome 2

*La notion d'échelle et l'analyse géographique de  
quelques variables de la dynamique familiale  
en Europe du Nord-Ouest de 1980 à 1990  
(Belgique, Luxembourg, Pays-Bas et Allemagne)*

Thèse de Géographie Humaine présentée et soutenue  
publiquement par François-Olivier SEYS-BINTEIN  
Le 15 Décembre 1994

Directeur de recherche : Pierre-Jean THUMERELLE,  
Professeur à l'Université des Sciences et Technologies de Lille

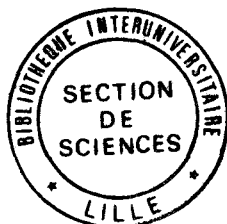
**Jury :**

Pierre-Jean THUMERELLE : Professeur à l'Université de Lille I.

Jean-René BERTRAND : Professeur à l'Université du Maine, rapporteur.

Alain NORVEZ : Professeur à l'Université de Paris V, rapporteur.

Hans HÖRLING : Professeur à l'Université de Valenciennes.



## **ANNEXES**

## LISTE ET SIGNIFICATION DES ABRÉVIATIONS UTILISÉES

### Variables

#### Variables de la dynamique familiale

DVOR : Taux brut de Divortialité

ILLE : Proportion de Naissances  
Illégitimes

NATA : Taux Brut de Natalité

NUPT : Taux Brut de Nuptialité

#### Variables explicatives

ADU : Pourcentage de 15-49 ans

CATH : Pourcentage de catholiques

CHOM : Taux de chômage

DENS : Densité de population

DROIT : Pourcentage de voix  
recueillies par les partis de centre-droit

ECOL : Pourcentage de voix  
recueillies par les mouvements  
écologistes

ENF : Pourcentage de 0-14 ans

ETRA : Pourcentage d'étrangers

EVAN : Pourcentage de protestants

GAU : Pourcentage de voix recueillies  
par les partis de centre-gauche

LIBE : Pourcentage de voix recueillies  
par les partis libéraux

MEMU : Pourcentage d'étrangers  
venant de pays méditerranéens et  
musulmans

PIBH : Produit intérieur brut par  
habitant

PRIM : % d'actifs du secteur primaire

RET : Pourcentage de 65 ans et plus

SARE : Pourcentage de personnes ni  
catholiques, ni protestantes

SCON : % d'actifs du secteur  
secondaire

TERT : % d'actifs du secteur tertiaire

VIE : Pourcentage de 50-64 ans

### Régions

#### NUTS I

Baden-Württemberg : BAWU

Bayern : BAYE

Berlin (Ost) : BERO

Berlin (West) : BERW

Brandenburg : BRAN

Bremen : BREM

Bruxelles-Capitale : BRUX

Hamburg : HAMB

Hessen : HESS

Luxembourg : LUXE

Mecklenburg-Vorpommern : MEVO

Niedersachsen : NISA

Noord-Nederland : NONL

Nordrhein-Westfalen : NRWE

Oost-Nederland : OONL

Rheinland-Pfalz : RHPF

Saarland : SAAR

Sachsen : SACH

Sachsen-Anhalt : SAAN

Schleswig-Holstein : SCHO

Thüringen : THUR

Vlaanderen : VLAA	Berlin (West) : BERW
Wallonie : WALL	Brabant : BRAB
West-Nederland : WENL	Braunschweig : BRAU
Zuid-Nederland : ZUNL	Bremen : BREM
	Chemnitz : CHEM
BAWU : Baden-Württemberg	Cottbus : COTT
BAYE : Bayern	Darmstadt : DARM
BERO : Berlin (Ost)	Detmold : DETM
BERW : Berlin (West)	Drenthe : DREN
BRAN : Brandenburg	Dresden : DRES
BREM : Bremen	Düsseldorf : DUSS
BRUX : Bruxelles-Capitale	Erfurt : ERFU
HAMB : Hamburg	Flevoland : FLEV
HESS : Hessen	Frankfurt/Oder : FROD
LUXE : Luxembourg	Freiburg : FREI
MEVO : Mecklenburg-Vorpommern	Friesland : FRIE
NISA : Niedersachsen	Gelderland : GELD
NONL : Noord-Nederland	Gera : GERA
NRWE : Nordrhein-Westfalen	Gießen : GIES
OONL : Oost-Nederland	Groningen : GRON
RHPF : Rheinland-Pfalz	Hainaut : HAIN
SAAN : Sachsen-Anhalt	Halle : HALL
SAAR : Saarland	Hamburg : HAMB
SACH : Sachsen	Hannover : HANN
SCHO : Schleswig-Holstein	Karlsruhe : KARL
THUR : Thüringen	Kassel : KASS
VLAA : Vlaanderen	Koblenz : KOBL
WALL : Wallonie	Köln : KOLN
WENL : West-Nederland	Leipzig : LEIP
ZUNL : Zuid-Nederland	Liège-Lüttich : LIEG
	Limburg (B) : LIBE
	Limburg (NL) : LINL
	Lüneburg : LUNE
	Luxembourg (B) : LUXB
	Luxembourg (L) : LUXL
	Magdeburg : MAGD
	Mittelfranken : MIFR
	Münster : MUNS
<b><u>NUTS II</u></b>	
Antwerpen : ANTW	
Arnsberg : ARNS	
Berlin (Ost) : BERO	

Namur : NAMU	DARM : Darmstadt
Neubrandenburg : NEUB	DETM : Detmold
Niederbayern : NIBY	DREN : Drenthe
Noord-Brabant : NOBR	DRES : Dresden
Noord-Holland : NOHL	DUSS : Düsseldorf
Oberbayern : OBBY	ERFU : Erfurt
Oberfranken : OBFR	FLEV : Flevoland
Oberpfalz : OBPF	FREI : Freiburg
Oost-Vlaanderen : OOVL	FRIE : Friesland
Overijssel : OVER	FROD : Frankfurt/Oder
Potsdam : POTS	GELD : Gelderland
Rhein Hessen-Pfalz : RHPF	GERA : Gera
Rostock : ROST	GIES : Gießen
Saarland : SAAR	GRON : Groningen
Schleswig-Holstein : SCHO	HAIN : Hainaut
Schwaben : SCHW	HALL : Halle
Schwerin : SWRI	HAMB : Hamburg
Stuttgart : STUT	HANN : Hannover
Suhl : SUHL	KARL : Karlsruhe
Trier : TRIE	KASS : Kassel
Tübingen : TUBI	KOBL : Koblenz
Unterfranken : UNFR	KOLN : Köln
Utrecht : UTRE	LEIP : Leipzig
Weser-Ems : WEEM	LIBE : Limburg (B)
West-Vlaanderen : WEVL	LIEG : Liège-Lüttich
Zeeland : ZEEL	LINL : Limburg (NL)
Zuid-Holland : ZUHL	LUNE : Lüneburg
	LUXB : Luxembourg (B)
	LUXL : Luxembourg (L)
ANTW : Antwerpen	MAGD : Magdeburg
ARNS : Arnsberg	MIFR : Mittelfranken
BERO : Berlin (Ost)	MUNS : Münster
BERW : Berlin (West)	NAMU : Namur
BRAB : Brabant	NEUB : Neubrandenburg
BRAU : Braunschweig	NIBY : Niederbayern
BREM : Bremen	NOBR : Noord-Brabant
CHEM : Chemnitz	NOHL : Noord-Holland
COTT : Cottbus	OBBY : Oberbayern

OBFR : Oberfranken  
 OBPF : Oberpfalz  
 OOVL : Oost-Vlaanderen  
 OVER : Overijssel  
 POTS : Potsdam  
 RHPF : Rheinhessen-Pfalz  
 ROST : Rostock  
 SAAR : Saarland  
 SCHO : Schleswig-Holstein  
 SCHW : Schwaben  
 STUT : Stuttgart  
 SUHL : Suhl  
 SWRI : Schwerin  
 TRIE : Trier  
 TUBI : Tübingen  
 UNFR : Unterfranken  
 UTRE : Utrecht  
 WEEM : Weser-Ems  
 WEVL : West-Vlaanderen  
 ZEEL : Zeeland  
 ZUHL : Zuid-Holland

### **NUTS III**

Aachen (Land) : AAC  
 Aachen (Stadt) : AA  
 Aalst : AAL  
 Achterhoek : ACH  
 Ahrweiler : AHR  
 Aichach-Friedberg : AIC  
 Alb-Donau-Kreis : ALB  
 Alkmaar e. o. : ALK  
 Altenburg : ALG  
 Altenkirchen (Westerwald) : ALC  
 Altentrepow : ALT  
 Altötting : ALI  
 Alzey-Worms : ALZ

Amberg (Stadt) : AM  
 Amberg-Sulzbach : AMS  
 Ammerland : AMM  
 Amsterdam : A  
 Angermünde : ANG  
 Anklam : ANK  
 Annaberg : ANN  
 Ansbach (Land) : ABC  
 Ansbach (Stadt) : AB  
 Antwerpen : AW  
 Apolda : APO  
 Arlon : ARL  
 Arnhem-Nijmegen : AN  
 Arnstadt : ARN  
 Artern : ART  
 Aschaffenburg (Land) : ASC  
 Aschaffenburg (Stadt) : AS  
 Aschersleben : ASH  
 Ath : ATH  
 Aue : AUE  
 Auerbach : AUB  
 Augsburg (Land) : AUG  
 Augsburg (Stadt) : AU  
 Aurich : AUR  
 Bad Doberan : BAD  
 Bad Dürkheim : BAK  
 Bad Freienwalde : BAF  
 Bad Kissingen : BKS  
 Bad Kreuznach : BKR  
 Bad Liebenwerda : BAL  
 Bad Salzungen : BSZ  
 Bad Tölz-Wolfratshausen : BTW  
 Baden-Baden : BB  
 Bamberg (Land) : BAM  
 Bamberg (Stadt) : BA  
 Bastogne : BAS  
 Bautzen : BAU  
 Bayreuth (Land) : BYR

Bayreuth (Stadt) : BY	Charleroi : CHR
Beeskow : BEE	Chemnitz (Land) : CHE
Belzig : BEL	Chemnitz (Stadt) : CH
Berchtesgadener Land : BCH	Cloppenburg : CLO
Bergstraße : BER	Coburg (Land) : COB
Berlin (Ost) : BOST	Coburg (Stadt) : CO
Berlin (West) : BWES	Cochem-Zell : COZ
Bernau : BRN	Coesfeld : COE
Bernburg : BRB	Cottbus (Stadt) : CB
Bernkastel-Wittlich : BKW	Cottbus (Stadt) : CBS
Biberach : BBR	Cuxhaven : CUX
Bielefeld : BI	Dachau : DAC
Birkenfeld : BIR	Darmstadt-Dieburg : DAD
Bischofswerda : BSW	Darmstadt : DA
Bitburg-Prüm : BIP	Daun : DAU
Bitterfeld : BTT	Deggendorf : DEG
Böblingen : BBL	Delft en Westland : DW
Bochum : BO	Delfzijl e. o. : DEL
Bodenseekreis : BDK	Delitzsch : DZS
Bonn : BN	Delmenhorst : DE
Borken : BOR	Demmin : DEM
Borna : BON	Den Haag : DH
Bottrop : BT	Dendermonde : DEN
Brand-Erbisdorf : BRE	Dessau (Stadt) : DS
Brandenburg (Land) : BHG	Diepholz : DIE
Brandenburg/Havel (Stadt) : BH	Diksmuide : DIX
Braunschweig : BW	Dillingen an der Donau : DIL
Breisgau-Hochschwarzwald : BHS	Dinant : DIN
Bremen : HB	Dingolfing-Landau : DIG
Bremerhaven : BR	Dippoldiswalde : DIP
Brugge : BG	Dithmarschen : DIT
Bruxelles-Capitale : BX	Döbeln : DOE
Burg : BUR	Donau-Ries : DON
Bützow : BZW	Donnersbergkreis : DOB
Calau : CAL	Dortmund : DO
Calw : CAW	Dresden (Land) : DDN
Celle : CEL	Dresden (Stadt) : DD
Cham : CHA	Duisburg : DU



Düren : DUE  
Düsseldorf : D  
Ebersberg : EBE  
Eberswalde : EBW  
Eeklo : EEK  
Eichstätt : EIC  
Eilenburg : EIL  
Eisenach : EIS  
Eisenberg : EIG  
Eisenhüttenstadt (Land) : EIH  
Eisenhüttenstadt (Stadt) : EI  
Eisleben : EIB  
Emden : EM  
Emmendingen : EMM  
Emsland : EMS  
Ennepe-Ruhr-Kreis : ENN  
Enzkreis : ENZ  
Erding : ERD  
Erftkreis : ERF  
Erfurt (Land) : ERT  
Erfurt (Stadt) : ER  
Erlangen (Stadt) : EL  
Erlangen-Höchstadt : ELH  
Essen : E  
Esslingen : ESS  
Euskirchen : EUS  
Finsterwalde : FIN  
Flensburg : FL  
Flevoland : FLE  
Flöha : FLH  
Forchheim : FOR  
Forst : FOS  
Frankenthal (Pfalz) : FRA  
Frankfurt am Main : F  
Frankfurt/Oder (Stadt) : FO  
Freiberg : FRE  
Freiburg im Breisgau : FR  
Freising : FRS  
Freital : FRT  
Freudenstadt : FRU  
Freyung-Grafenau : FRY  
Friesland : FRL  
Fulda : FUL  
Fürstenfeldbruck : FUE  
Fürstenwalde : FUW  
Fürth (Land) : FUT  
Fürth (Stadt) : FU  
Gadebusch : GAD  
Gardelegen : GAR  
Garmisch-Partenkirchen : GAP  
Geithain : GEI  
Gelsenkirchen : GE  
Gent : GT  
Genthin : GEN  
Gera (Land) : GRA  
Gera (Stadt) : GR  
Germersheim : GER  
Gießen : GIE  
Gifhorn : GIF  
Glauchau : GLA  
Göppingen : GPP  
Görlitz (Land) : GOZ  
Görlitz (Stadt) : GO  
Goslar : GOS  
Gotha : GOT  
Göttingen : GOE  
Gräfenhainichen : GRF  
Grafschaft Bentheim : GRB  
Gransee : GRE  
Greifswald (Land) : GWD  
Greifswald (Stadt) : GW  
Greiz : GRZ  
Grevesmühlen : GVM  
Grimma : GRI  
Grimmen : GRM  
Groß-Gerau : GRG

Großenhain : GRS	Hochsauerlandkreis : HCH
Guben : GUB	Hochtaunuskreis : HCT
Günzburg : GUE	Hof (Land) : HOF
Güstrow : GUW	Hof (Stadt) : HO
Gütersloh : GUT	Hohenlohekreis : HHL
Haarlem : HAA	Hohenmölsen : HHM
Hagen : HA	Hohenstein-Ernstthal : HHE
Hagenow : HAG	Holzminden : HZM
Hainichen : HAI	Höxter : HXT
Halberstadt : HAL	Hoyerswerda : HYW
Haldensleben : HAD	Huy : HUY
Halle-Vilvoorde : HAV	Ieper : IEP
Halle/Saale : HS	IJmond : IJ
Hamburg : HH	Ilmenau : ILM
Hameln-Pyrmont : HAP	Ingolstadt : IN
Hamm : HM	Jena (Land) : JEN
Hannover (Land) : HAN	Jena (Stadt) : JE
Hannover (Stadt) : H	Jessen : JES
Harburg : HAR	Jüterbog : JUE
Haßberge : HAS	Kaiserslautern (Land) : KSL
Hasselt : HLT	Kaiserslautern (Stadt) : KS
Havelberg : HVB	Kamenz : KAM
Heidelberg : HG	Karlsruhe (Land) : KAR
Heidenheim : HEI	Karlsruhe (Stadt) : KA
Heilbronn (Land) : HEB	Kassel (Land) : KLL
Heilbronn (Stadt) : HE	Kassel (Stadt) : KL
Heiligenstadt : HGS	Kaufbeuren : KF
Heinsberg : HNB	Kelheim : KEL
Helmstedt : HLM	Kempten (Allgäu) : KE
Herford : HFD	Kiel : KI
Herne : HN	Kitzingen : KIZ
Hersfeld-Rotenburg : HFR	Kleve : KLE
Herzberg : HRZ	Klingenthal : KLI
Herzogtum Lauenburg : HZL	Klötze : KLO
Het Gooi en Vechtstreek : HGV	Koblenz : KO
Hettstedt : HTT	Köln : K
Hildburgshausen : HLD	Königs Wusterhausen : KOW
Hildesheim : HLH	Konstanz : KOZ

Kop van Noord-Holland : KNH  
 Kortrijk : KIJ  
 Köthen : KOT  
 Krefeld : KR  
 Kronach : KRO  
 Kulmbach : KUL  
 Kusel : KUS  
 Kyritz : KYR  
 Lahn-Dill-Kreis : LDK  
 Landau in der Pfalz : LA  
 Landsberg am Lech : LAN  
 Landshut (Land) : LNH  
 Landshut (Stadt) : LN  
 Langensalza : LGN  
 Leer : LEE  
 Leiden en Bollenstreek : LB  
 Leipzig (Land) : LEI  
 Leipzig (Stadt) : L  
 Leuven : LEU  
 Leverkusen : LE  
 Lichtenfels : LIC  
 Liège : LI  
 Limburg-Weilburg : LIM  
 Lindau (Bodensee) : LIN  
 Lippe : LIP  
 Löbau : LBU  
 Lobenstein : LOB  
 Lörrach : LOE  
 Lübben : LUE  
 Lübeck : HL  
 Lübz : LBZ  
 Lüchow-Dannenberg : LWD  
 Luckau : LUC  
 Luckenwalde : LUK  
 Ludwigsburg : LUD  
 Ludwigshafen (Land) : LUW  
 Ludwigshafen am Rhein (Stadt) : LU  
 Ludwigslust : LWL  
 Lüneburg : LUN  
 Luxembourg : LUX  
 Maaseik : MAA  
 Magdeburg : MA  
 Main-Kinzig-Kreis : MKK  
 Main-Spessart : MAS  
 Main-Tauber-Kreis : MTB  
 Main-Taunus-Kreis : MTK  
 Mainz : MZ  
 Mainz-Bingen : MZB  
 Malchin : MAL  
 Mannheim : MN  
 Marburg-Biedenkopf : MAR  
 Marche en Famenne : MCH  
 Marienberg : MRB  
 Märkischer Kreis : MAK  
 Mayen-Koblenz : MYK  
 Mechelen : MEC  
 Meiningen : MEI  
 Meißen : MES  
 Memmingen : MM  
 Merseburg : MER  
 Merzig-Wadern : MEW  
 Mettmann : MET  
 Midden-Limburg : MIL  
 Midden-Noord-Brabant : MNB  
 Miesbach : MIE  
 Miltenberg : MLB  
 Minden-Lübbecke : MNL  
 Mönchengladbach : MG  
 Mons : MON  
 Mouscron-Moeskroen : MOU  
 Mühlendorf am Inn : MUE  
 Mühlhausen : MLH  
 Mülheim an der Ruhr : MU  
 München (Land) : MCN  
 München (Stadt) : M  
 Münster : MS

Namur : NAM	Odenwaldkreis : ODE
Nauen : NAU	Oesnitz : OEL
Naumburg : NAB	Offenbach (Land) : OFF
Nebra : NEB	Offenbach am Main (Stadt) : OF
Neckar-Odenwald-Kreis : NOK	Oldenburg (Land) : OLD
Neu-Ulm : NEU	Oldenburg (Stadt) : OL
Neubrandenburg (Land) : NBB	Olpe : OLP
Neubrandenburg (Stadt) : NB	Oost-Groningen : OOG
Neuburg-Schrobenhausen : NBS	Oost-Zuid-Holland : OZH
Neufchâteau : NEF	Oostende : OOS
Neuhaus am Rennweg : NER	Oranienburg : ORA
Neumarkt in der Oberpfalz : NMK	Ortenaukreis : ORT
Neumünster : NM	Oschatz : OSC
Neunkirchen : NNK	Oschersleben : OSH
Neuruppin : NRP	Osnabrück (Land) : OSN
Neuss : NES	Osnabrück (Stadt) : OS
Neustadt an .der Weinstraße : NW	Ostalbkreis : OST
Neustadt an der Aisch-Winsheim : NAW	Ostallgäu : OSG
Neustadt an der Waldnaab : NWA	Osterburg : OSB
Neustrelitz : NSZ	Osterholz : OSZ
Neuwied : NEW	Osterode am Harz : OTH
Nienburg (Weser) : NIE	Ostholstein : OHS
Niesky : NIS	Oudenaarde : OUD
Nivelles : NIV	Overig Groningen : OVG
Noord-Drenthe : NOD	Overig Zeeland : OVZ
Noord-Friesland : NOF	Paderborn : PAD
Noord-Limburg : NOL	Parchim : PAR
Noord-Overijssel : NOO	Pasewalk : PAS
Noordoost-Noord-Brabant : NNB	Passau (Land) : PAA
Nordfriesland : NFL	Passau (Stadt) : PA
Nordhausen : NRH	Peine : PEI
Northeim : NRT	Perleberg : PER
Nürnberg : N	Pfaffenhofen an der Ilm : PFA
Nürnberger Land : NUE	Pforzheim : PF
Oberallgäu : OBE	Philippeville : PHI
Oberbergischer Kreis : OBK	Pinneberg : PIN
Oberhausen : OB	Pirmasens (Land) : PIR
	Pirmasens (Stadt) : PI

Pirna : PRN  
Plauen (Land) : PLA  
Plauen (Stadt) : PL  
Plön : PLO  
Pößneck : POE  
Potsdam (Land) : POT  
Potsdam (Stadt) : PO  
Prenzlau : PRE  
Pritzwalk : PRI  
Quedlinburg : QUE  
Querfurt : QUR  
Rastatt : RAS  
Rathenow : RAT  
Ravensburg : RAV  
Recklinghausen : REC  
Regen : REG  
Regensburg (Land) : REB  
Regensburg (Stadt) : RE  
Reichenbach : REI  
Rems-Murr-Kreis : RMK  
Remscheid : RM  
Rendsburg-Eckernförde : REE  
Reutlingen : REU  
Rhein-Hunsrück-Kreis : RHK  
Rhein-Lahn-Kreis : RLK  
Rhein-Neckar-Kreis : RNK  
Rhein-Sieg-Kreis : RSK  
Rheingau-Taunus-Kreis : RTK  
Rheinisch-Bergischer-Kreis : RBK  
Rhön-Grabfeld : RHG  
Ribnitz-Damgarten : RIB  
Riesa : RIE  
Rijnmond : RJ  
Röbel/Müritz : ROM  
Rochlitz : ROC  
Roeselare : ROE  
Rosenheim (Land) : RSH  
Rosenheim (Stadt) : RS  
Roßlau : RSL  
Rostock (Land) : ROT  
Rostock (Stadt) : RO  
Rotenburg (Wümme) : RTB  
Roth : RTH  
Rottal-Inn : RTI  
Rottweil : RTW  
Rudolstadt : RUD  
Rügen : RUE  
Saalfeld : SAA  
Saalkreis : SAK  
Saar-Pfalz-Kreis : SAP  
Saarbrücken : SB  
Saarlouis : SLS  
Salzgitter : SA  
Salzwedel : SLZ  
Sangershausen : SAN  
Sankt Wendel : SKW  
Schaumburg : SCH  
Schleiz : SCL  
Schleswig-Flensburg : SWF  
Schmalkalden : SMK  
Schmölln : SML  
Schönebeck : SNB  
Schwabach : SW  
Schwäbisch Hall : SWH  
Schwalm-Eder-Kreis : SWE  
Schwandorf : SWD  
Schwarzenberg : SWZ  
Schwarzwald-Baar-Kreis : SWB  
Schwedt/Oder : SO  
Schweinfurt (Land) : SFT  
Schweinfurt (Stadt) : SF  
Schwerin (Land) : SRN  
Schwerin (Stadt) : SR  
Sebnitz : SEB  
Seelow : SEE  
Segeberg : SEG

Senftenberg : SEN	Tongeren : TON
Siegen : SIE	Torgau : TOR
Sigmaringen : SIG	Tournai : TOU
Sint-Niklaas : STN	Traunstein : TRA
Soest : SOS	Trier : TR
Soignies : SOI	Trier-Saarburg : TRI
Solingen : SG	Tübingen : TUE
Soltau-Fallingbostal : SOF	Turnhout : TUR
Sömmerda : SOE	Tuttlingen : TUT
Sondershausen : SDH	Twente : TWE
Sonneberg : SON	Ueckermünde : UEC
Speyer : SP	Uelzel : UEL
Spremberg : SPR	Ulm : UL
Stade : STA	Unna : UNN
Stadtroda : SDT	Unterallgäu : UNT
Starnberg : STG	Utrecht : UTR
Staßfurt : STS	Vechta : VEC
Steinburg : STB	Veluwe : VEL
Steinfurt : STF	Verden : VER
Stendal : STD	Verviers : VEV
Sternberg : STR	Veurne : VEU
Stollberg : STO	Viersen : VIE
Stormarn : STM	Virton : VIR
Stralsund (Land) : SRA	Vogelsbergkreis : VOG
Stralsund (Stadt) : ST	Waldeck-Frankenberg : WAF
Strasbourg : SSB	Waldshut : WAL
Straubing : SN	Wanzleben : WAZ
Straubing-Bogen : SIN	Waremme : WAR
Strausberg : SUB	Waren : WRN
Stuttgart : S	Warendorf : WRD
Südliche Weinstraße : SUW	Weiden in der Oberpfalz : WE
Suhl (Land) : SUL	Weilheim-Schongau : WEI
Suhl (Stadt) : SU	Weimar (Land) : WMR
Templin : TEM	Weimar (Stadt) : WM
Teterow : TET	Weißenburg-Gunzenhausen : WEG
Thuin : THU	Weißfels : WES
Tielt : TIE	Weißwasser : WEW
Tirschenreuth : TIR	Werdau : WER

Wernigerode : WNG	Zuidoost-Zuid-Holland : ZZH
Werra-Meißner-Kreis : WMK	Zuidwest-Drenthe : ZWD
Wesel : WSL	Zuidwest-Friesland : ZWF
Wesermarsch : WSM	Zuidwest-Gelderland : ZWG
West-Noord-Brabant : WNB	Zuidwest-Overijssel : ZWO
Westerwaldkreis : WWK	Zweibrücken : ZW
Wetteraukreis : WTK	Zwickau (Land) : ZCK
Wiesbaden : WI	Zwickau (Stadt) : ZC
Wilhelmshaven : WH	
Wismar (Land) : WSA	A : Amsterdam
Wismar (Stadt) : WS	AA : Aachen (Stadt)
Wittenberg : WIT	AAC : Aachen (Land)
Wittmund : WTM	AAL : Aalst
Wittstock : WTS	AB : Ansbach (Stadt)
Wolfenbüttel : WOL	ABC : Ansbach (Land)
Wolfsburg : WO	ACH : Achterhoek
Wolgast : WOG	AHR : Ahrweiler
Wolmirstedt : WOM	AIC : Aichach-Friedberg
Worbis : WOR	ALB : Alb-Donau-Kreis
Worms : WR	ALC : Altenkirchen (Westerwald)
Wunsiedel im Fichtelgebirge : WUN	ALG : Altenburg
Wuppertal : WP	ALI : Altötting
Würzburg (Land) : WRZ	ALK : Alkmaar e. o.
Würzburg (Stadt) : WZ	ALT : Altentrepow
Wurzen : WUR	ALZ : Alzey-Worms
Zaanstreek : ZAA	AM : Amberg (Stadt)
Zeeuwsch-Vlaanderen : ZEE	AMM : Ammerland
Zeitz : ZEI	AMS : Amberg-Sulzbach
Zerbst : ZER	AN : Arnhem-Nijmegen
Zeulenroda : ZEU	ANG : Angermünde
Zittau : ZIT	ANK : Anklam
Zollernalbkreis : ZOL	ANN : Annaberg
Zossen : ZOS	APO : Apolda
Zschopau : ZSC	ARL : Arlon
Zuid-Limburg : ZUL	ARN : Arnstadt
Zuidoost-Drenthe : ZOD	ART : Artern
Zuidoost-Friesland : ZOF	AS : Aschaffenburg (Stadt)
Zuidoost-Noord-Brabant : ZNB	

ASC : Aschaffenburg (Land)	BOR : Borken
ASH : Aschersleben	BOST : Berlin (Ost)
ATH : Ath	BR : Bremerhaven
AU : Augsburg (Stadt)	BRB : Bernburg
AUB : Auerbach	BRE : Brand-Erbisdorf
AUE : Aue	BRN : Bernau
AUG : Augsburg (Land)	BSW : Bischofswerda
AUR : Aurich	BSZ : Bad Salzungen
AW : Antwerpen	BT : Bottrop
BA : Bamberg (Stadt)	BTT : Bitterfeld
BAD : Bad Doberan	BTW : Bad Tölz-Wolfratshausen
BAF : Bad Freienwalde	BUR : Burg
BAK : Bad Dürkheim	BW : Braunschweig
BAL : Bad Liebenwerda	BWES : Berlin (West)
BAM : Bamberg (Land)	BX : Bruxelles-Capitale
BAS : Bastogne	BY : Bayreuth (Stadt)
BAU : Bautzen	BYR : Bayreuth (Land)
BB : Baden-Baden	BZW : Bützow
BBL : Böblingen	CAL : Calau
BBR : Biberach	CAW : Calw
BCH : Berchtesgadener Land	CB : Cottbus (Stadt)
BDK : Bodenseekreis	CBS : Cottbus (Stadt)
BEE : Beeskow	CEL : Celle
BEL : Belzig	CH : Chemnitz (Stadt)
BER : Bergstraße	CHA : Cham
BG : Brugge	CHE : Chemnitz (Land)
BH : Brandenburg/Havel (Stadt)	CHR : Charleroi
BHG : Brandenburg (Land)	CLO : Cloppenburg
BHS : Breisgau-Hochschwarzwald	CO : Coburg (Stadt)
BI : Bielefeld	COB : Coburg (Land)
BIP : Bitburg-Prüm	COE : Coesfeld
BIR : Birkenfeld	COZ : Cochem-Zell
BKR : Bad Kreuznach	CUX : Cuxhaven
BKS : Bad Kissingen	D : Düsseldorf
BKW : Bernkastel-Wittlich	DA : Darmstadt
BN : Bonn	DAC : Dachau
BO : Bochum	DAD : Darmstadt-Dieburg
BON : Borna	DAU : Daun



DD : Dresden (Stadt)	EMM : Emmendingen
DDN : Dresden (Land)	EMS : Emsland
DE : Delmenhorst	ENN : Ennepe-Ruhr-Kreis
DEG : Deggendorf	ENZ : Enzkreis
DEL : Delfzijl e. o.	ER : Erfurt (Stadt)
DEM : Demmin	ERD : Erding
DEN : Dendermonde	ERF : Erftkreis
DH : Den Haag	ERT : Erfurt (Land)
DIE : Diepholz	ESS : Esslingen
DIG : Dingolfing-Landau	EUS : Euskirchen
DIL : Dillingen an der Donau	F : Frankfurt am Main
DIN : Dinant	FIN : Finsterwalde
DIP : Dippoldiswalde	FL : Flensburg
DIT : Dithmarschen	FLE : Flevoland
DIX : Diksmuide	FLH : Flöha
DO : Dortmund	FO : Frankfurt/Oder (Stadt)
DOB : Donnersbergkreis	FOR : Forchheim
DOE : Döbeln	FOS : Forst
DON : Donau-Ries	FR : Freiburg im Breisgau
DS : Dessau (Stadt)	FRA : Frankenthal (Pfalz)
DU : Duisburg	FRE : Freiberg
DUE : Düren	FRL : Friesland
DW : Delft en Westland	FRS : Freising
DZS : Delitzsch	FRT : Freital
E : Essen	FRU : Freudenstadt
EBE : Ebersberg	FRY : Freyung-Grafenau
EBW : Eberswalde	FU : Fürth (Stadt)
EEK : Eeklo	FUE : Fürstenfeldbruck
EI : Eisenhüttenstadt (Stadt)	FUL : Fulda
EIB : Eisleben	FUT : Fürth (Land)
EIC : Eichstätt	FUW : Fürstenwalde
EIG : Eisenberg	GAD : Gadebusch
EIH : Eisenhüttenstadt (Land)	GAP : Garmisch-Partenkirchen
EIL : Eilenburg	GAR : Gardelegen
EIS : Eisenach	GE : Gelsenkirchen
EL : Erlangen (Stadt)	GEI : Geithain
ELH : Erlangen-Höchstadt	GEN : Genthin
EM : Emden	GER : Germersheim

GIE : Gießen	HAV : Halle-Vilvoorde
GIF : Gifhorn	HB : Bremen
GLA : Glauchau	HCH : Hochsauerlandkreis
GO : Görlitz (Stadt)	HCT : Hochtaunuskreis
GOE : Göttingen	HE : Heilbronn (Stadt)
GOS : Goslar	HEB : Heilbronn (Land)
GOT : Gotha	HEI : Heidenheim
GOZ : Görlitz (Land)	HFD : Herford
GPP : Göppingen	HFR : Hersfeld-Rotenburg
GR : Gera (Stadt)	HG : Heidelberg
GRA : Gera (Land)	HGS : Heiligenstadt
GRB : Grafschaft Bentheim	HGV : Het Gooi en Vechtstreek
GRE : Gransee	HH : Hamburg
GRF : Gräfenhainichen	HHE : Hohenstein-Ernstthal
GRG : Groß-Gerau	HHL : Hohenlohekreis
GRI : Grimma	HHM : Hohenmölsen
GRM : Grimmen	HL : Lübeck
GRS : Großenhain	HLD : Hildburgshausen
GRZ : Greiz	HLH : Hildesheim
GT : Gent	HLM : Helmstedt
GUB : Guben	HLT : Hasselt
GUE : Günzburg	HM : Hamm
GUT : Gütersloh	HN : Herne
GUW : Güstrow	HNB : Heinsberg
GVM : Grevesmühlen	HO : Hof (Stadt)
GW : Greifswald (Stadt)	HOF : Hof (Land)
GWD : Greifswald (Land)	HRZ : Herzberg
H : Hannover (Stadt)	HS : Halle/Saale
HA : Hagen	HTT : Hettstedt
HAA : Haarlem	HUY : Huy
HAD : Haldensleben	HVB : Havelberg
HAG : Hagenow	HXT : Höxter
HAI : Hainichen	HYW : Hoyerswerda
HAL : Halberstadt	HZL : Herzogtum Lauenburg
HAN : Hannover (Land)	HZM : Holzminden
HAP : Hameln-Pyrmont	IEP : Ieper
HAR : Harburg	IJ : IJmond
HAS : Haßberge	ILM : Ilmenau

IN : Ingolstadt	LDK : Lahn-Dill-Kreis
JE : Jena (Stadt)	LE : Leverkusen
JEN : Jena (Land)	LEE : Leer
JES : Jessen	LEI : Leipzig (Land)
JUE : Jüterbog	LEU : Leuven
K : Köln	LGN : Langensalza
KA : Karlsruhe (Stadt)	LI : Liège
KAM : Kamenz	LIC : Lichtenfels
KAR : Karlsruhe (Land)	LIM : Limburg-Weilburg
KE : Kempten (Allgäu)	LIN : Lindau (Bodensee)
KEL : Kelheim	LIP : Lippe
KF : Kaufbeuren	LN : Landshut (Stadt)
KI : Kiel	LNH : Landshut (Land)
KIJ : Kortrijk	LOB : Lobenstein
KIZ : Kitzingen	LOE : Lörrach
KL : Kassel (Stadt)	LU : Ludwigshafen am Rhein (Stadt)
KLE : Kleve	LUC : Luckau
KLI : Klingenthal	LUD : Ludwigsburg
KLL : Kassel (Land)	LUE : Lübben
KLO : Klötze	LUK : Luckenwalde
KNH : Kop van Noord-Holland	LUN : Lüneburg
KO : Koblenz	LUW : Ludwigshafen (Land)
KOT : Köthen	LUX : Luxembourg
KOW : Königs Wusterhausen	LWD : Lüchow-Dannenberg
KOZ : Konstanz	LWL : Ludwigslust
KR : Krefeld	M : München (Stadt)
KRO : Kronach	MA : Magdeburg
KS : Kaiserslautern (Stadt)	MAA : Maaseik
KSL : Kaiserslautern (Land)	MAK : Märkischer Kreis
KUL : Kulmbach	MAL : Malchin
KUS : Kusel	MAR : Marburg-Biedenkopf
KYR : Kyritz	MAS : Main-Spessart
L : Leipzig (Stadt)	MCH : Marche en Famenne
LA : Landau in der Pfalz	MCN : München (Land)
LAN : Landsberg am Lech	MEC : Mechelen
LB : Leiden en Bollenstreek	MEI : Meiningen
LBU : Löbau	MER : Merseburg
LBZ : Lübz	MES : Meißen

MET : Mettmann	NFL : Nordfriesland
MEW : Merzig-Wadern	NIE : Nienburg (Weser)
MG : Mönchengladbach	NIS : Niesky
MIE : Miesbach	NIV : Nivelles
MIL : Midden-Limburg	NM : Neumünster
MKK : Main-Kinzig-Kreis	NMK : Neumarkt in der Oberpfalz
MLB : Miltenberg	NNB : Noordoost-Noord-Brabant
MLH : Mühlhausen	NNK : Neunkirchen
MM : Memmingen	NOD : Noord-Drenthe
MN : Mannheim	NOF : Noord-Friesland
MNB : Midden-Noord-Brabant	NOK : Neckar-Odenwald-Kreis
MNL : Minden-Lübbecke	NOL : Noord-Limburg
MON : Mons	NOO : Noord-Overijssel
MOU : Mouscron-Moeskroen	NRH : Nordhausen
MRB : Marienberg	NRP : Neuruppin
MS : Münster	NRT : Northeim
MTB : Main-Tauber-Kreis	NSZ : Neustrelitz
MTK : Main-Taunus-Kreis	NUE : Nürnberger Land
MU : Mülheim an der Ruhr	NW : Neustadt an der Weinstraße
MUE : Mühlendorf am Inn	NWA : Neustadt an der Waldnaab
MYK : Mayen-Koblenz	OB : Oberhausen
MZ : Mainz	OBE : Oberallgäu
MZB : Mainz-Bingen	OBK : Oberbergischer Kreis
N : Nürnberg	ODE : Odenwaldkreis
NAB : Naumburg	OEL : Oesnitz
NAM : Namur	OF : Offenbach am Main (Stadt)
NAU : Nauen	OFF : Offenbach (Land)
NAW : Neustadt an der Aisch- Winsheim	OHS : Ostholstein
NB : Neubrandenburg (Stadt)	OL : Oldenburg (Stadt)
NBB : Neubrandenburg (Land)	OLD : Oldenburg (Land)
NBS : Neuburg-Schrobenhausen	OLP : Olpe
NEB : Nebra	OOG : Oost-Groningen
NEF : Neufchâteau	OOS : Oostende
NER : Neuhaus am Rennweg	ORA : Oranienburg
NES : Neuss	ORT : Ortenaukreis
NEU : Neu-Ulm	OS : Osnabrück (Stadt)
NEW : Neuwied	OSB : Osterburg
	OSC : Oschatz

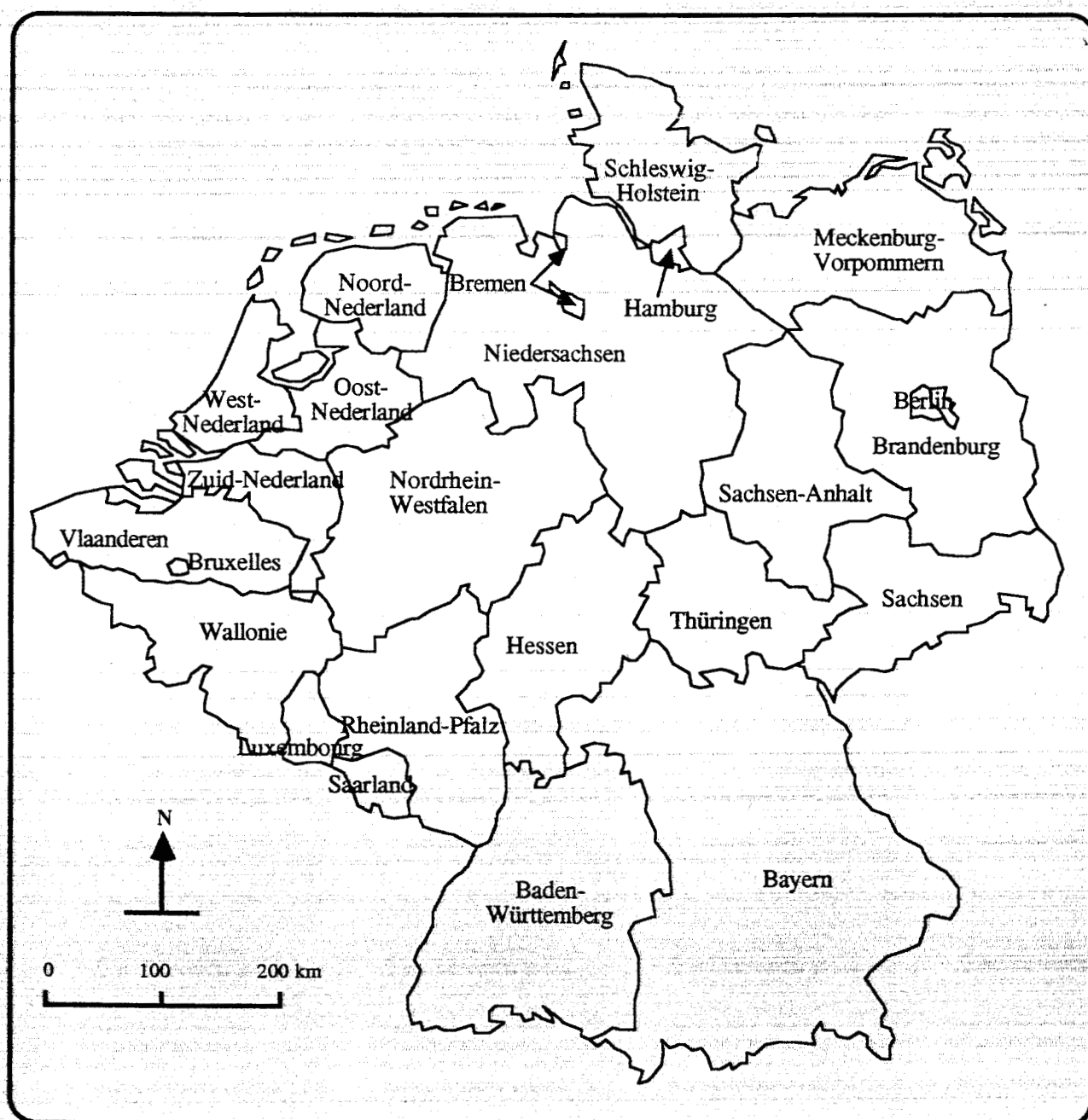
OSG : Ostallgäu	RE : Regensburg (Stadt)
OSH : Oschersleben	REB : Regensburg (Land)
OSN : Osnabrück (Land)	REC : Recklinghausen
OST : Ostalbkreis	REE : Rendsburg-Eckernförde
OSZ : Osterholz	REG : Regen
OTH : Osterode am Harz	REI : Reichenbach
OUD : Oudenaarde	REU : Reutlingen
OVG : Overig Groningen	RHG : Rhön-Grabfeld
OVZ : Overig Zeeland	RHK : Rhein-Hunsrück-Kreis
OZH : Oost-Zuid-Holland	RIB : Ribnitz-Damgarten
PA : Passau (Stadt)	RIE : Riesa
PAA : Passau (Land)	RJ : Rijnmond
PAD : Paderborn	RLK : Rhein-Lahn-Kreis
PAR : Parchim	RM : Remscheid
PAS : Pasewalk	RMK : Rems-Murr-Kreis
PEI : Peine	RNK : Rhein-Neckar-Kreis
PER : Perleberg	RO : Rostock (Stadt)
PF : Pforzheim	ROC : Rochlitz
PFA : Pfaffenhofen an der Ilm	ROE : Roeselare
PHI : Philippeville	ROM : Röbel/Müritz
PI : Pirmasens (Stadt)	ROT : Rostock (Land)
PIN : Pinneberg	RS : Rosenheim (Stadt)
PIR : Pirmasens (Land)	RSH : Rosenheim (Land)
PL : Plauen (Stadt)	RSK : Rhein-Sieg-Kreis
PLA : Plauen (Land)	RSL : Roßlau
PLO : Plön	RTB : Rotenburg (Wümme)
PO : Potsdam (Stadt)	RTH : Roth
POE : Pößneck	RTI : Rottal-Inn
POT : Potsdam (Land)	RTK : Rheingau-Taunus-Kreis
PRE : Prenzlau	RTW : Rottweil
PRI : Pritzwalk	RUD : Rudolstadt
PRN : Pirna	RUE : Rügen
QUE : Quedlinburg	S : Stuttgart
QUR : Querfurt	SA : Salzgitter
RAS : Rastatt	SAA : Saalfeld
RAT : Rathenow	SAK : Saalkreis
RAV : Ravensburg	SAN : Sangershausen
RBK : Rheinisch-Bergischer-Kreis	SAP : Saar-Pfalz-Kreis

SB : Saarbrücken  
SCH : Schaumburg  
SCL : Schleiz  
SDH : Sondershausen  
SDT : Stadtroda  
SEB : Sebnitz  
SEE : Seelow  
SEG : Segeberg  
SEN : Senftenberg  
SF : Schweinfurt (Stadt)  
SFT : Schweinfurt (Land)  
SG : Solingen  
SIE : Siegen  
SIG : Sigmaringen  
SIN : Straubing-Bogen  
SKW : Sankt Wendel  
SLS : Saarlouis  
SLZ : Salzwedel  
SMK : Schmalkalden  
SML : Schmölln  
SN : Straubing  
SNB : Schönebeck  
SO : Schwedt/Oder  
SOE : Sömmerda  
SOF : Soltau-Fallingbostel  
SOI : Soignies  
SON : Sonneberg  
SOS : Soest  
SP : Speyer  
SPR : Spremberg  
SR : Schwerin (Stadt)  
SRA : Stralsund (Land)  
SRN : Schwerin (Land)  
SSB : Strasburg  
ST : Stralsund (Stadt)  
STA : Stade  
STB : Steinburg  
STD : Stendal  
STF : Steinfurt  
STG : Starnberg  
STM : Stormarn  
STN : Sint-Niklaas  
STO : Stollberg  
STR : Sternberg  
STS : Staßfurt  
SU : Suhl (Stadt)  
SUB : Strausberg  
SUL : Suhl (Land)  
SUW : Südliche Weinstraße  
SW : Schwabach  
SWB : Schwarzwald-Baar-Kreis  
SWD : Schwandorf  
SWE : Schwalm-Eder-Kreis  
SWF : Schleswig-Flensburg  
SWH : Schwäbisch Hall  
SWZ : Schwarzenberg  
TEM : Templin  
TET : Teterow  
THU : Thuin  
TIE : Tielt  
TIR : Tirschenreuth  
TON : Tongeren  
TOR : Torgau  
TOU : Tournai  
TR : Trier  
TRA : Traunstein  
TRI : Trier-Saarburg  
TUE : Tübingen  
TUR : Turnhout  
TUT : Tuttlingen  
TWE : Twente  
UEC : Ueckermünde  
UEL : Uelzel  
UL : Ulm  
UNN : Unna  
UNT : Unterallgäu

UTR : Utrecht	WSA : Wismar (Land)
VEC : Vechta	WSL : Wesel
VEL : Veluwe	WSM : Wesermarsch
VER : Verden	WTK : Wetteraukreis
VEU : Veurne	WTM : Wittmund
VEV : Verviers	WTS : Wittstock
VIE : Viersen	WUN : Wunsiedel im Fichtelgebirge
VIR : Virton	WUR : Wurzen
VOG : Vogelsbergkreis	WWK : Westerwaldkreis
WAF : Waldeck-Frankenberg	WZ : Würzburg (Stadt)
WAL : Waldshut	ZAA : Zaanstreek
WAR : Waremme	ZC : Zwickau (Stadt)
WAZ : Wanzleben	ZCK : Zwickau (Land)
WE : Weiden in der Oberpfalz	ZEE : Zeeuwsch-Vlaanderen
WEG : Weißenburg-Gunzenhausen	ZEI : Zeitz
WEI : Weilheim-Schongau	ZER : Zerbst
WER : Werdau	ZEU : Zeulenroda
WES : Weißenfels	ZIT : Zittau
WEW : Weißwasser	ZNB : Zuidoost-Noord-Brabant
WH : Wilhelmshaven	ZOD : Zuidoost-Drenthe
WI : Wiesbaden	ZOF : Zuidoost-Friesland
WIT : Wittenberg	ZOL : Zollernalbkreis
WM : Weimar (Stadt)	ZOS : Zossen
WMK : Werra-Meißner-Kreis	ZSC : Zschopau
WMR : Weimar (Land)	ZUL : Zuid-Limburg
WNB : West-Noord-Brabant	ZW : Zweibrücken
WNG : Wernigerode	ZWD : Zuidwest-Drenthe
WO : Wolfsburg	ZWF : Zuidwest-Friesland
WOG : Wolgast	ZWG : Zuidwest-Gelderland
WOL : Wolfenbüttel	ZWO : Zuidwest-Overijssel
WOM : Wolmirstedt	ZZH : Zuidoost-Zuid-Holland
WOR : Worbis	
WP : Wuppertal	
WR : Worms	
WRD : Warendorf	
WRN : Waren	
WRZ : Würzburg (Land)	
WS : Wismar (Stadt)	

# CALQUE À L'ÉCHELLE DES NUTS I

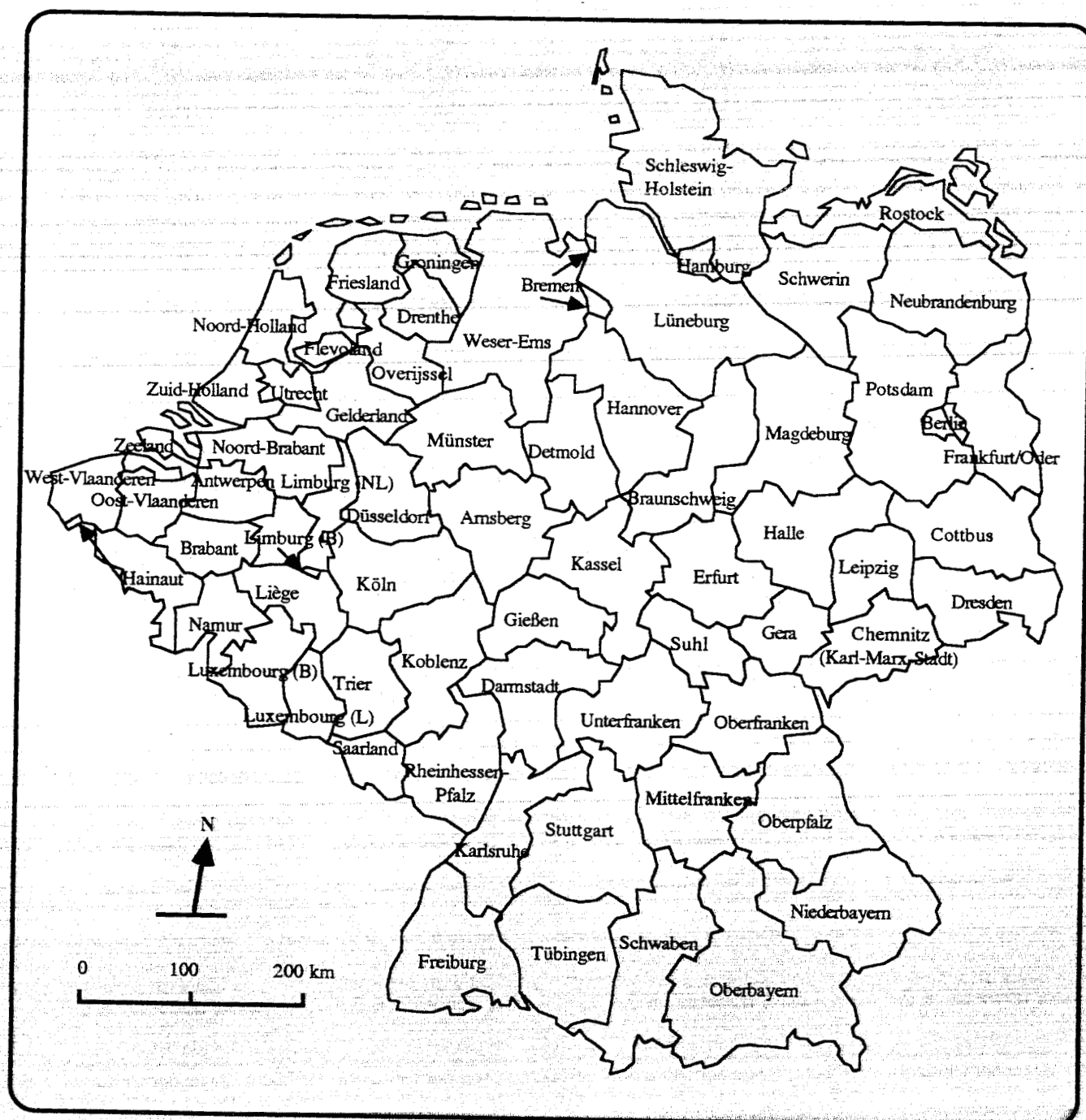
## Présentation des NUTS I





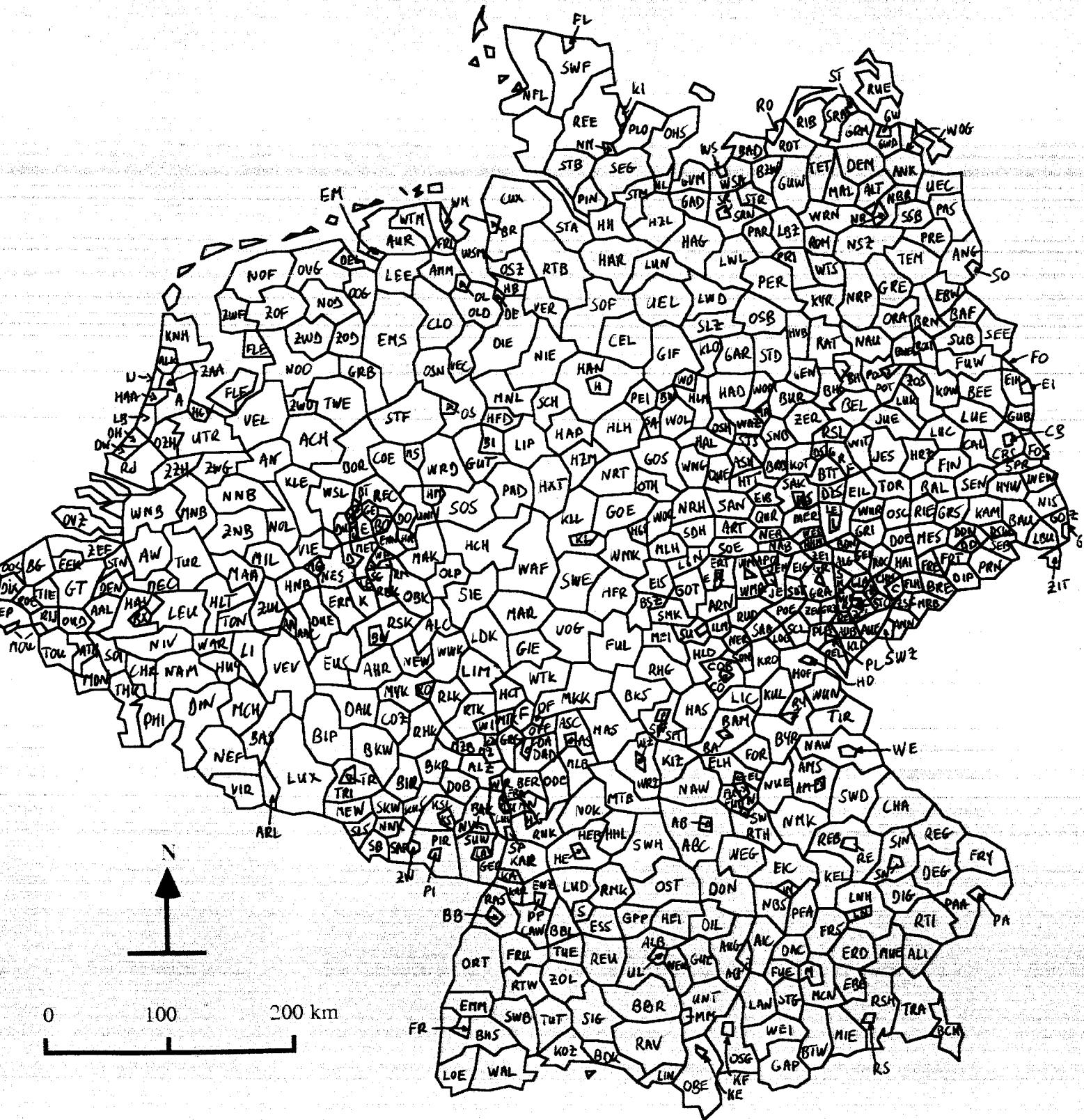
## CALQUE À L'ÉCHELLE DES NUTS II

### Présentation des NUTS II



# CALQUE À L'ÉCHELLE DES NUTS III

Calque des NUTS III\*

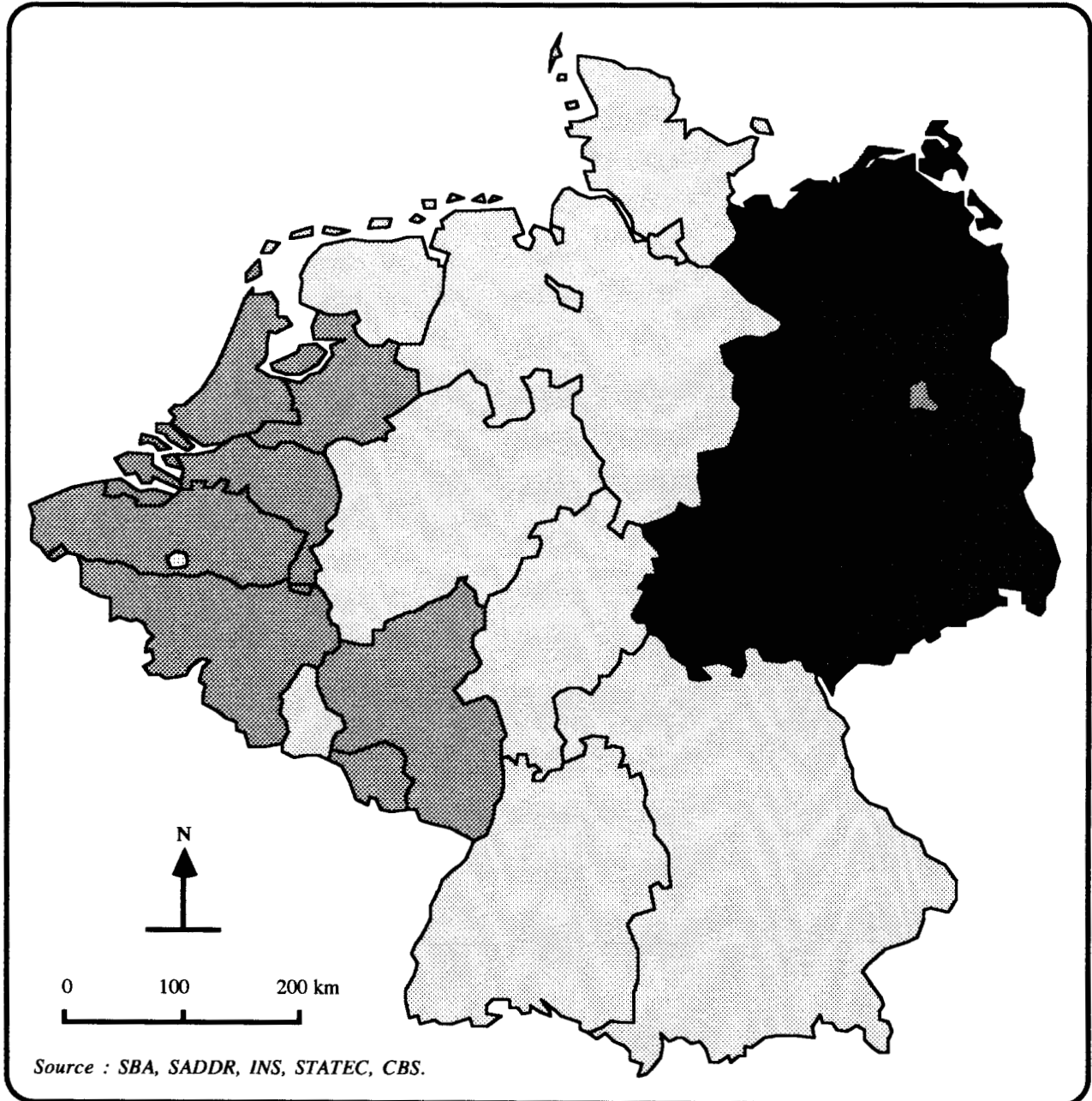


**ATLAS**

## **CARTES DU CHAPITRE 3**

## Taux Brut de Nuptialité en 1980 par NUTS I

Carte n°27



### Discrétisation selon les seuils observés Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 6.54

Ecart-type = 1.01

Minimum = 5.20

Maximum = 8.67

Plus de 8,15‰

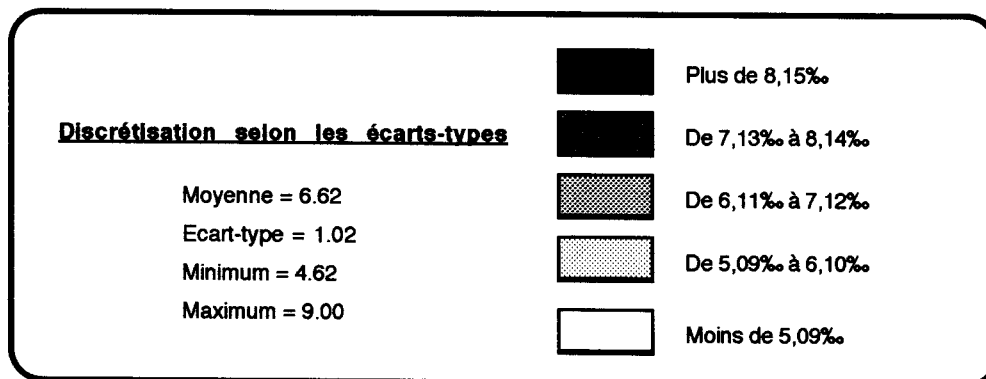
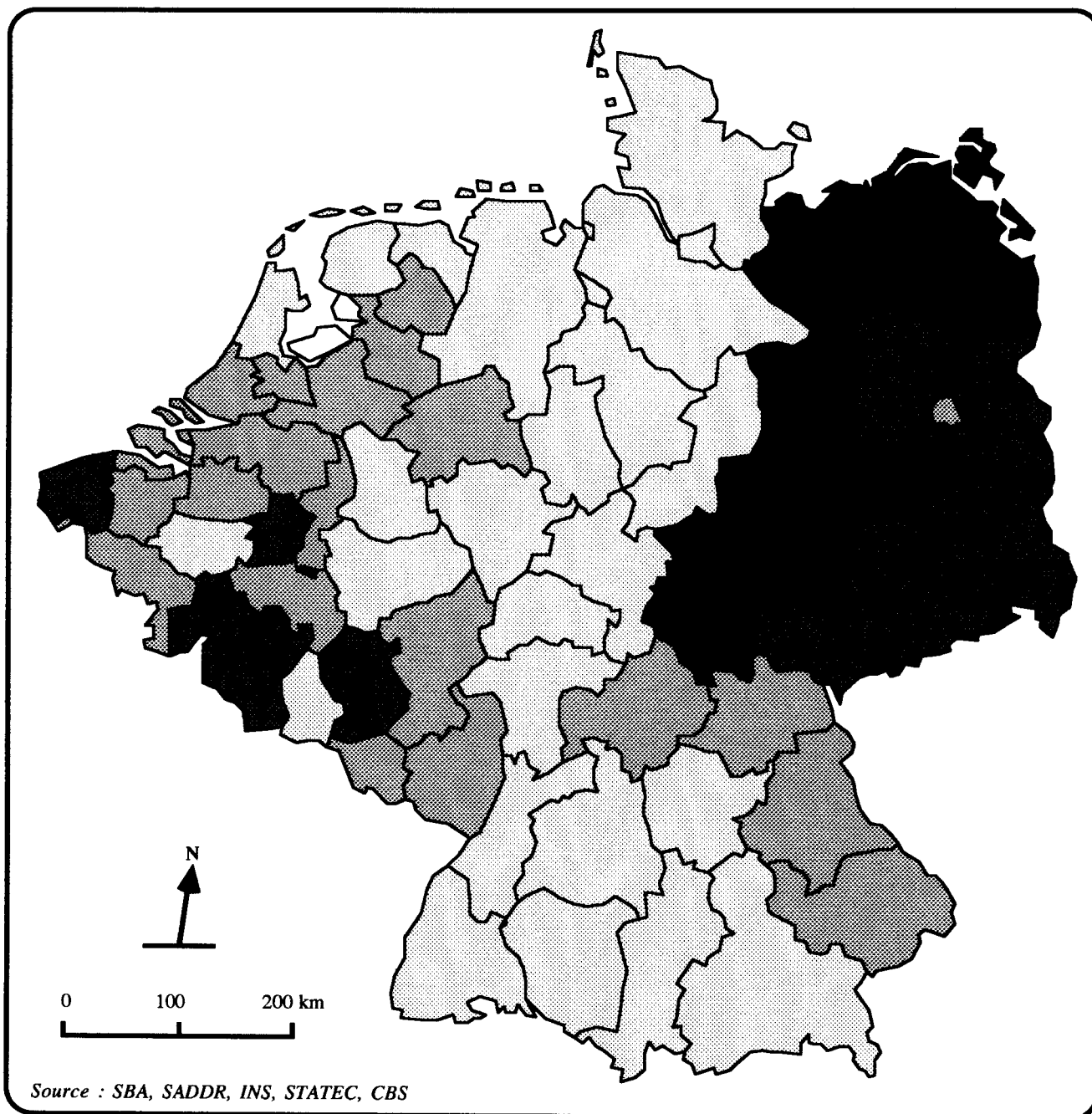
De 7,13‰ à 8,15‰

De 6,11 à 7,13‰

De 5,20 à 6,11‰

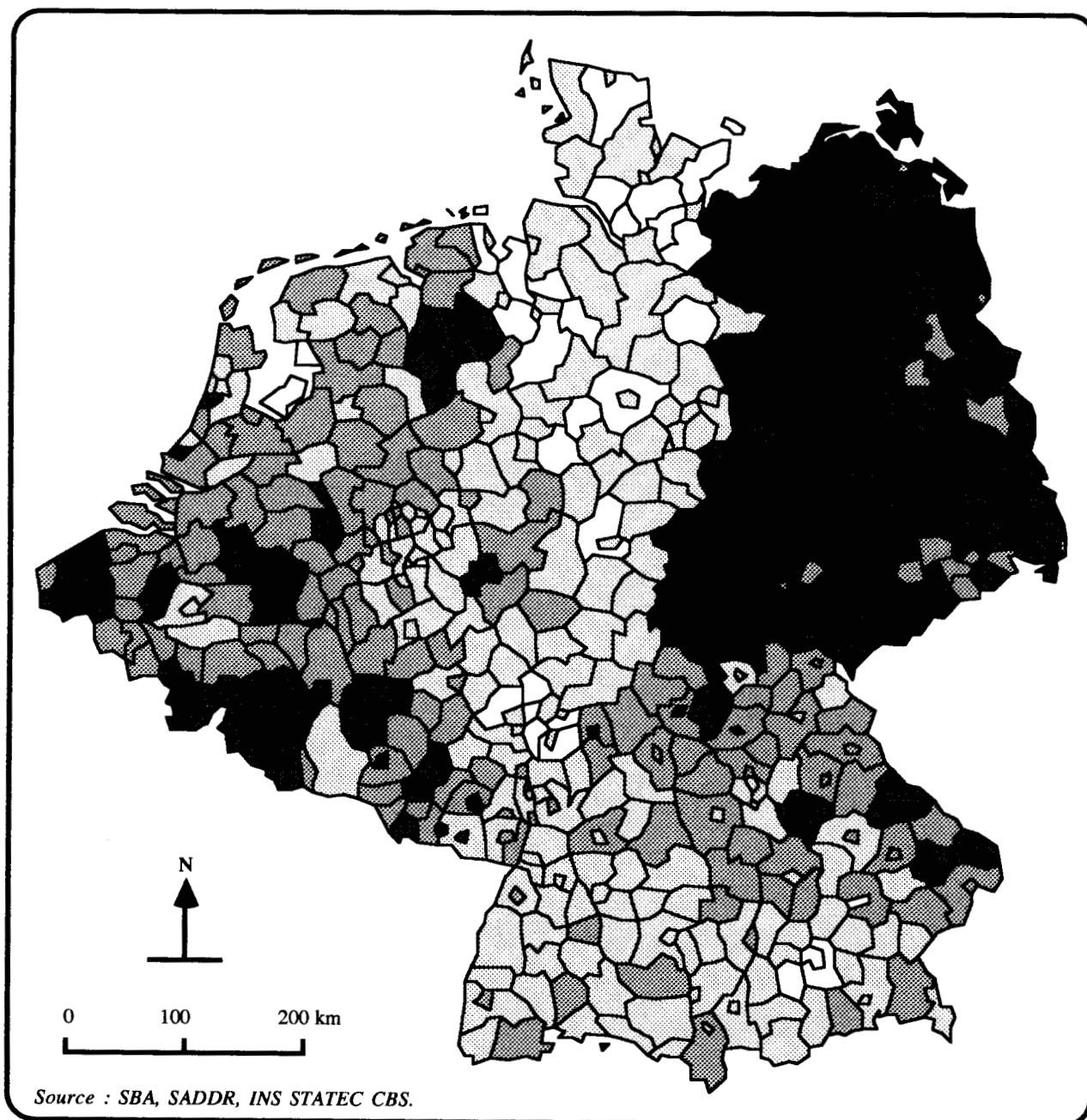
## Taux Brut de Nuptialité en 1980 par NUTS II

Carte n°28



## Taux Brut de Nuptialité en 1980 par NUTS III

Carte n°29



Source : SBA, SADDR, INS STATEC CBS.

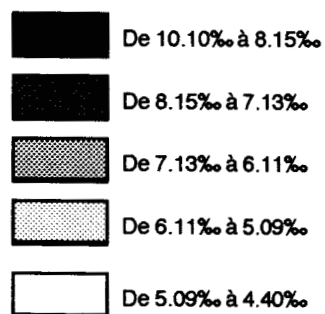
### Discrétisation selon les seuils observés Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 6.85

Ecart-type = 1.23

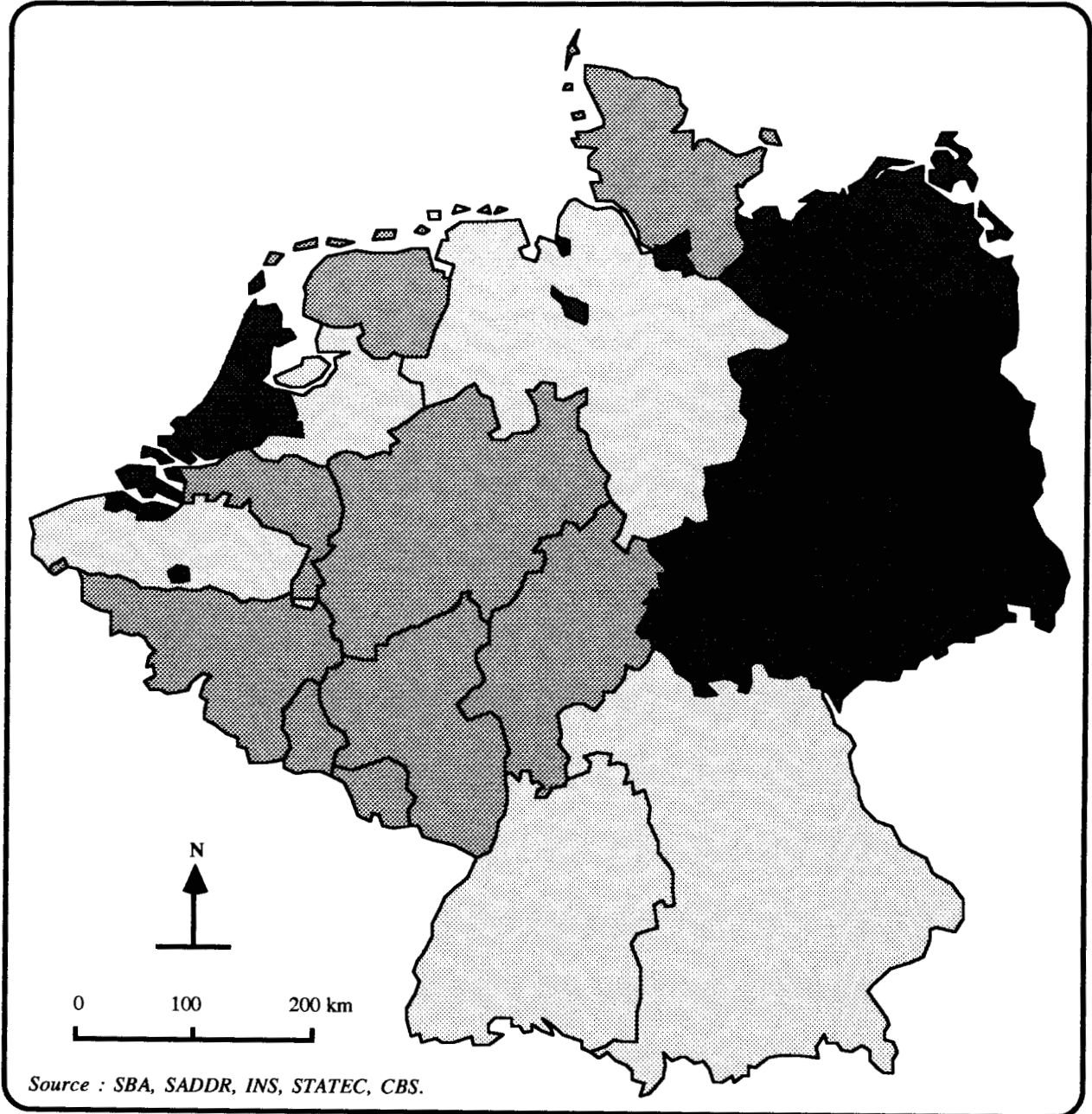
Minimum = 4.40

Maximum = 10.10



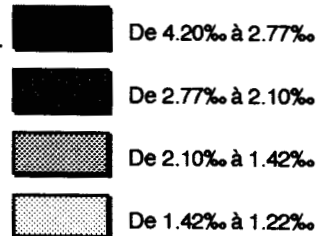
## Taux Brut de Divortialité en 1980 par NUTS I

Carte n°30



**Discrétisation selon les seuils observés**  
**Méthode de la "population comparée"**

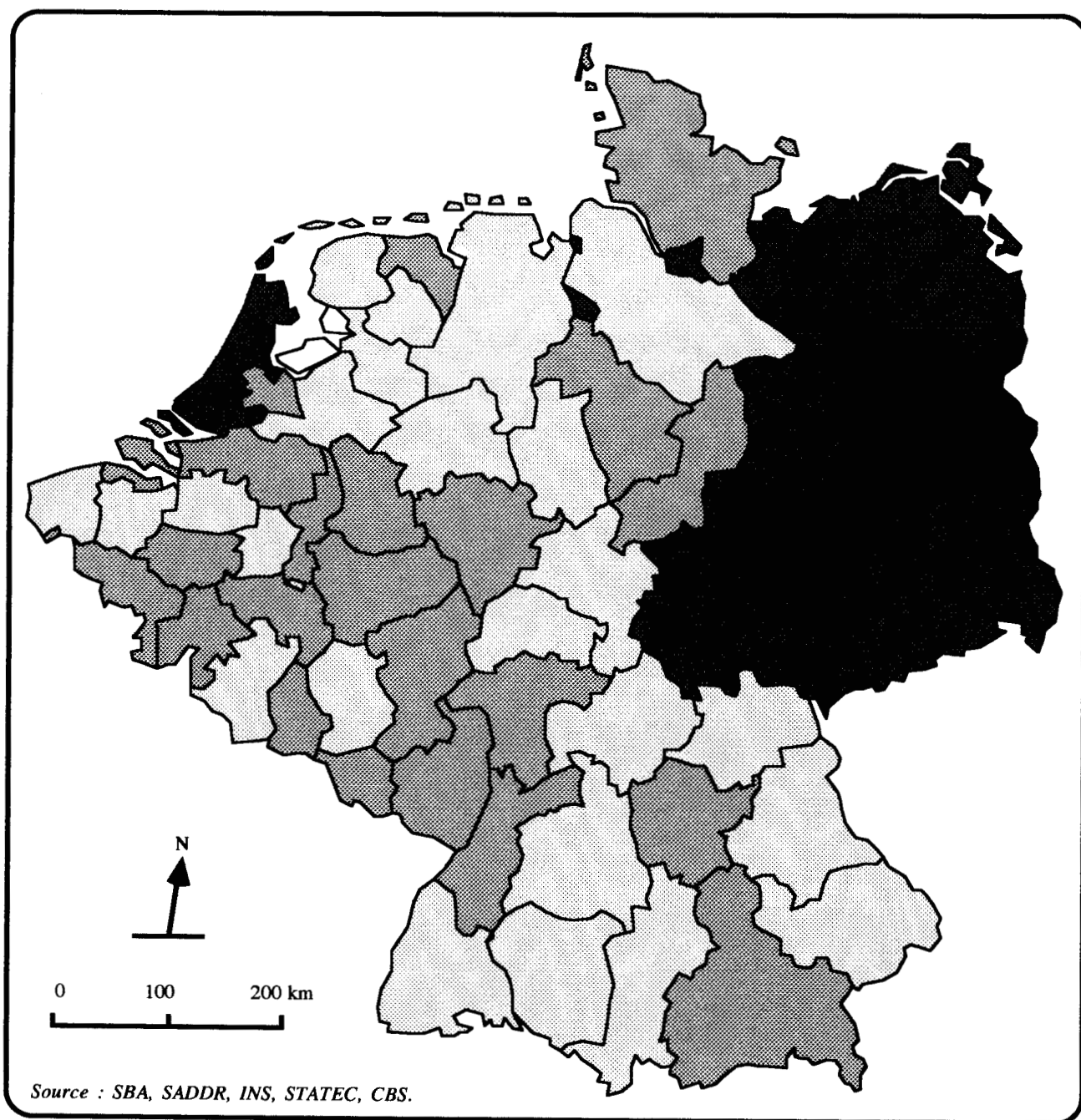
Moyenne = 2.01  
 Ecart-type = 0.71  
 Minimum = 1.22  
 Maximum = 4.20





## Taux Brut de Divortialité en 1980 par NUTS II

Carte n°31



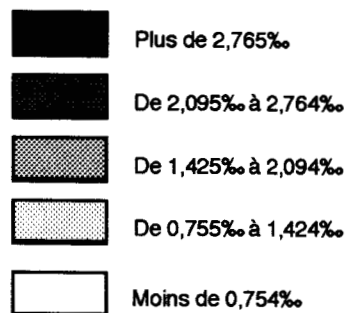
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 1.76

Ecart-type = 0.67

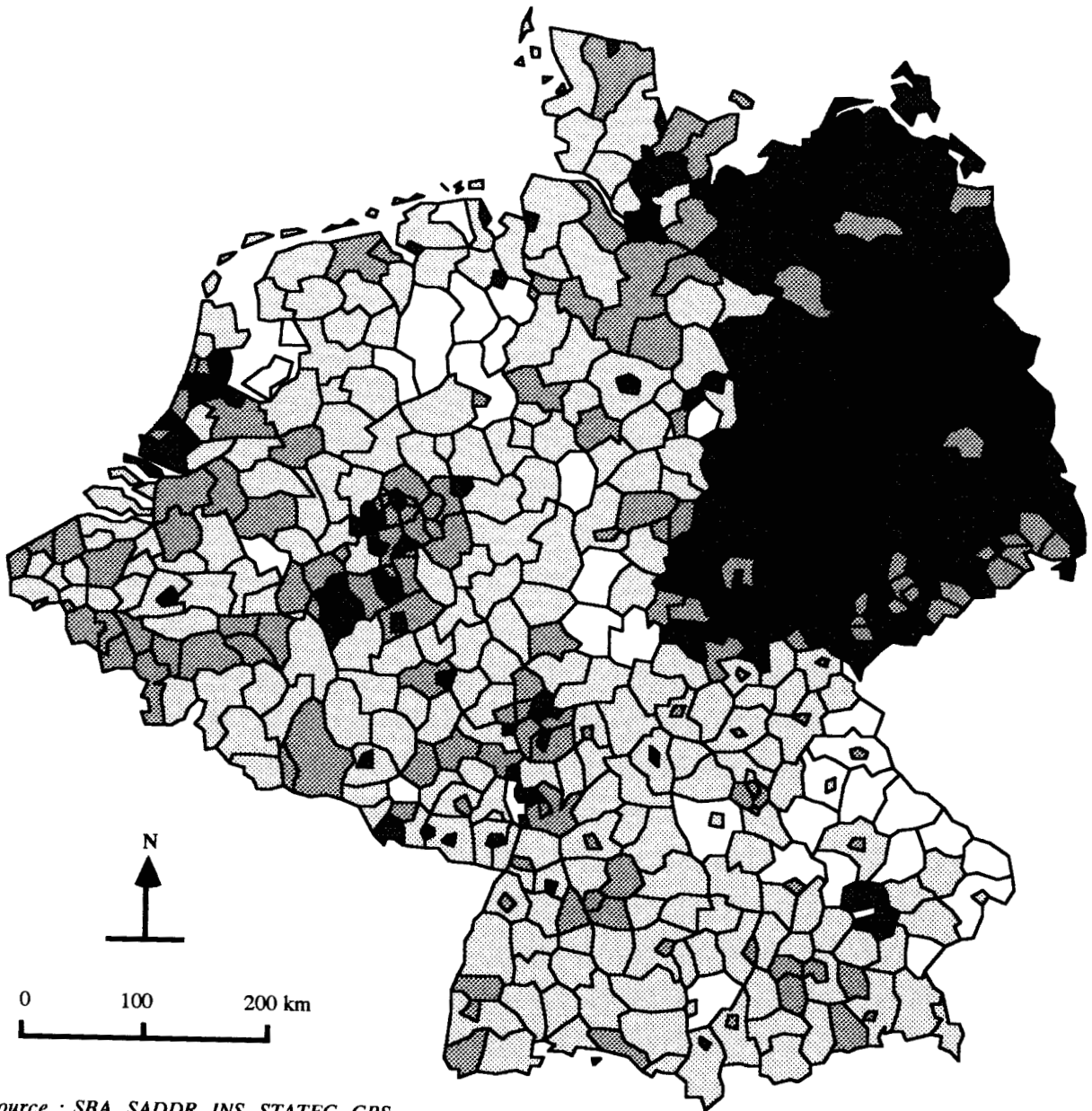
Minimum = 0.38

Maximum = 4.20



## Taux Brut de Divortialité en 1980 par NUTS III

Carte n°32



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

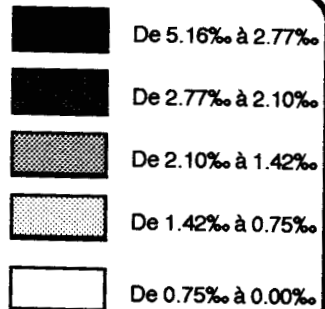
### Discrétisation selon les seuils observés Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 1.81

Ecart-type = 0.77

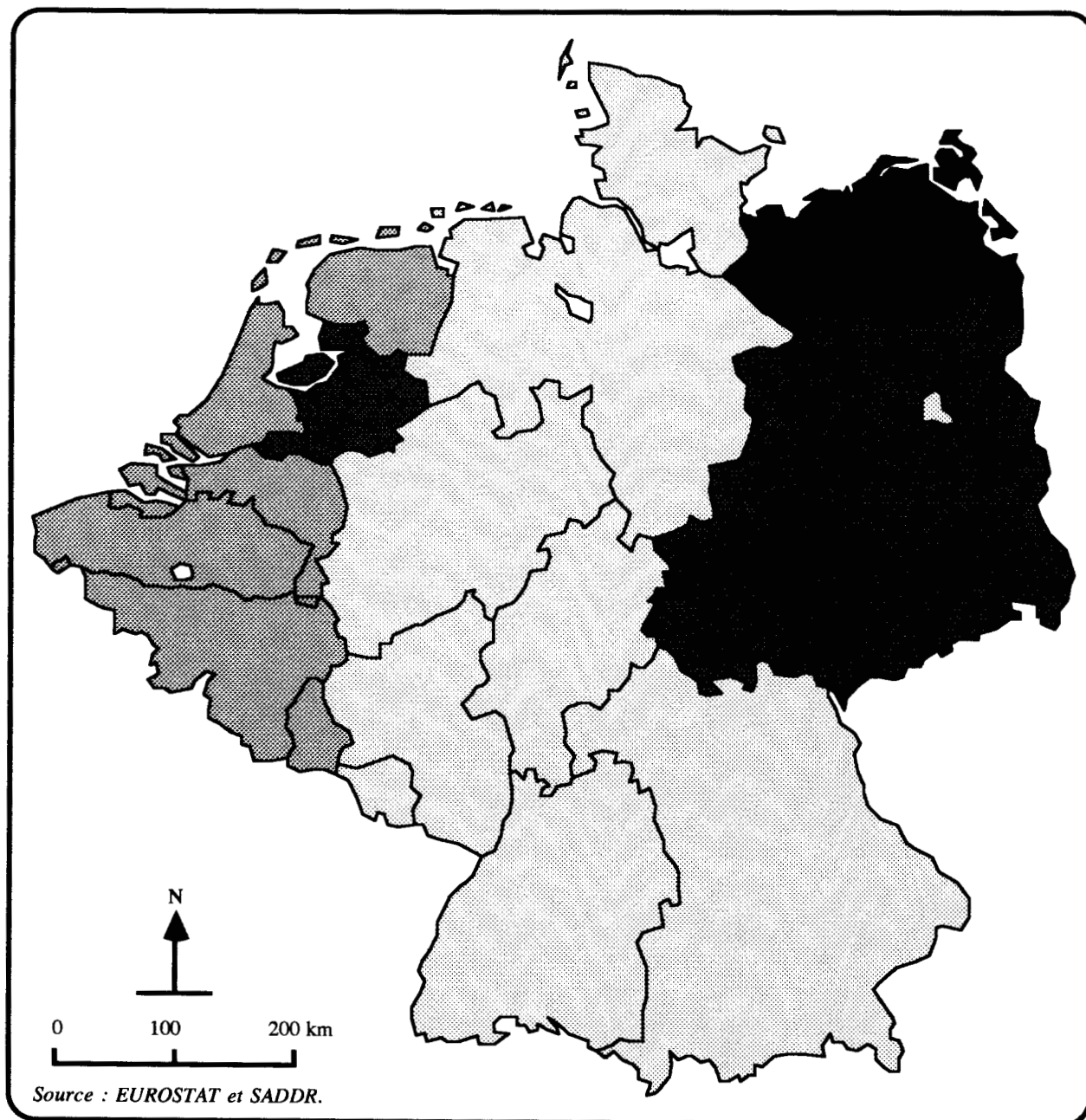
Minimum = 0.00

Maximum = 5.16



## Taux Brut de Natalité en 1980 par NUTS I

Carte n°33



Source : EUROSTAT et SADDR.

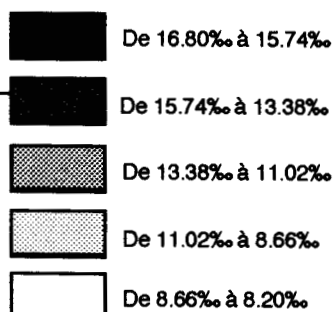
### Discretisation selon les écarts-types Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 11.90

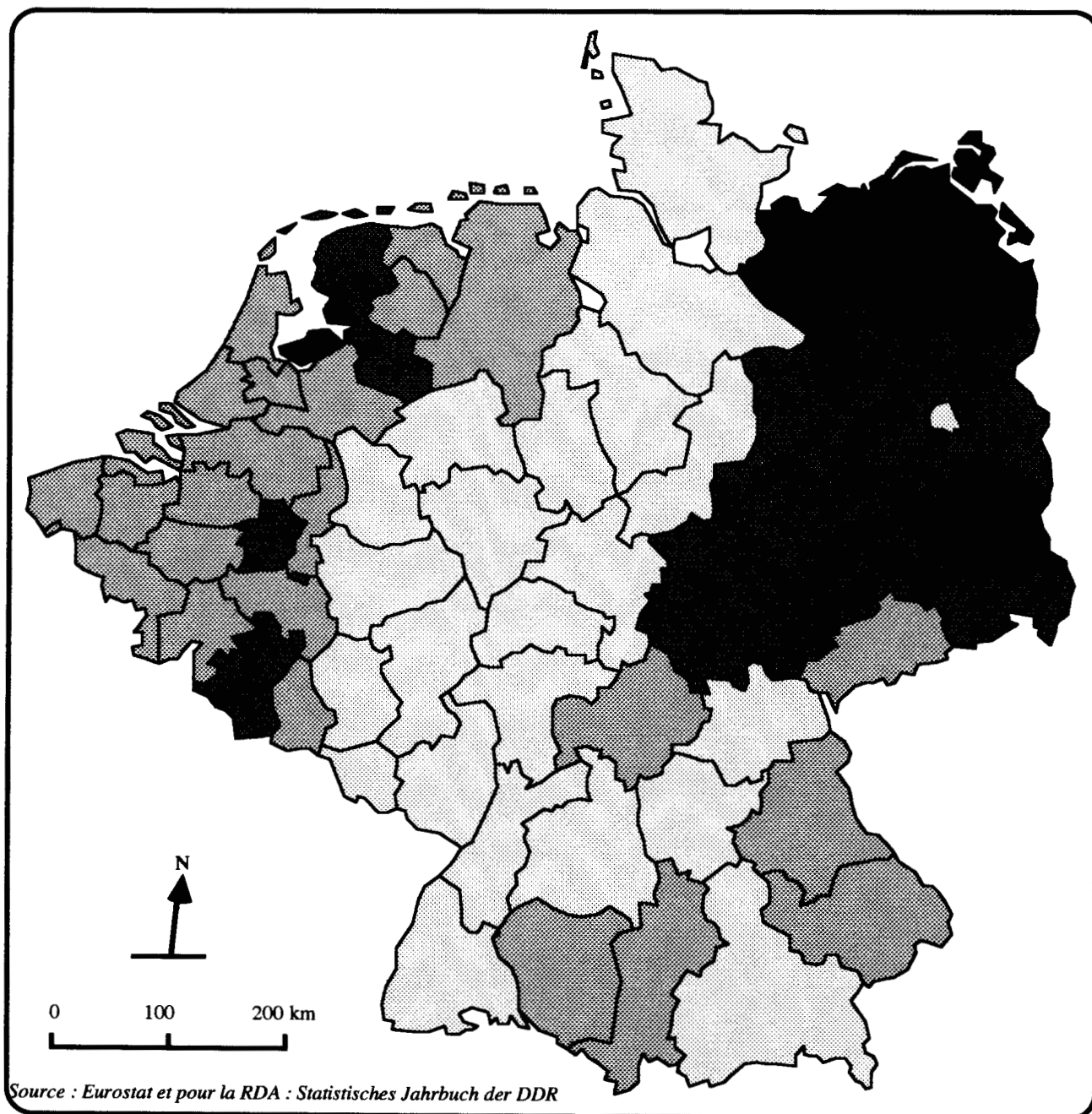
Ecart-type = 2.25

Minimum = 8.20

Maximum = 16.80



## Taux Brut de Natalité en 1980 par NUTS II



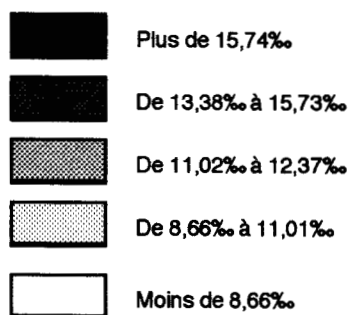
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 12.20

Ecart-type = 2.36

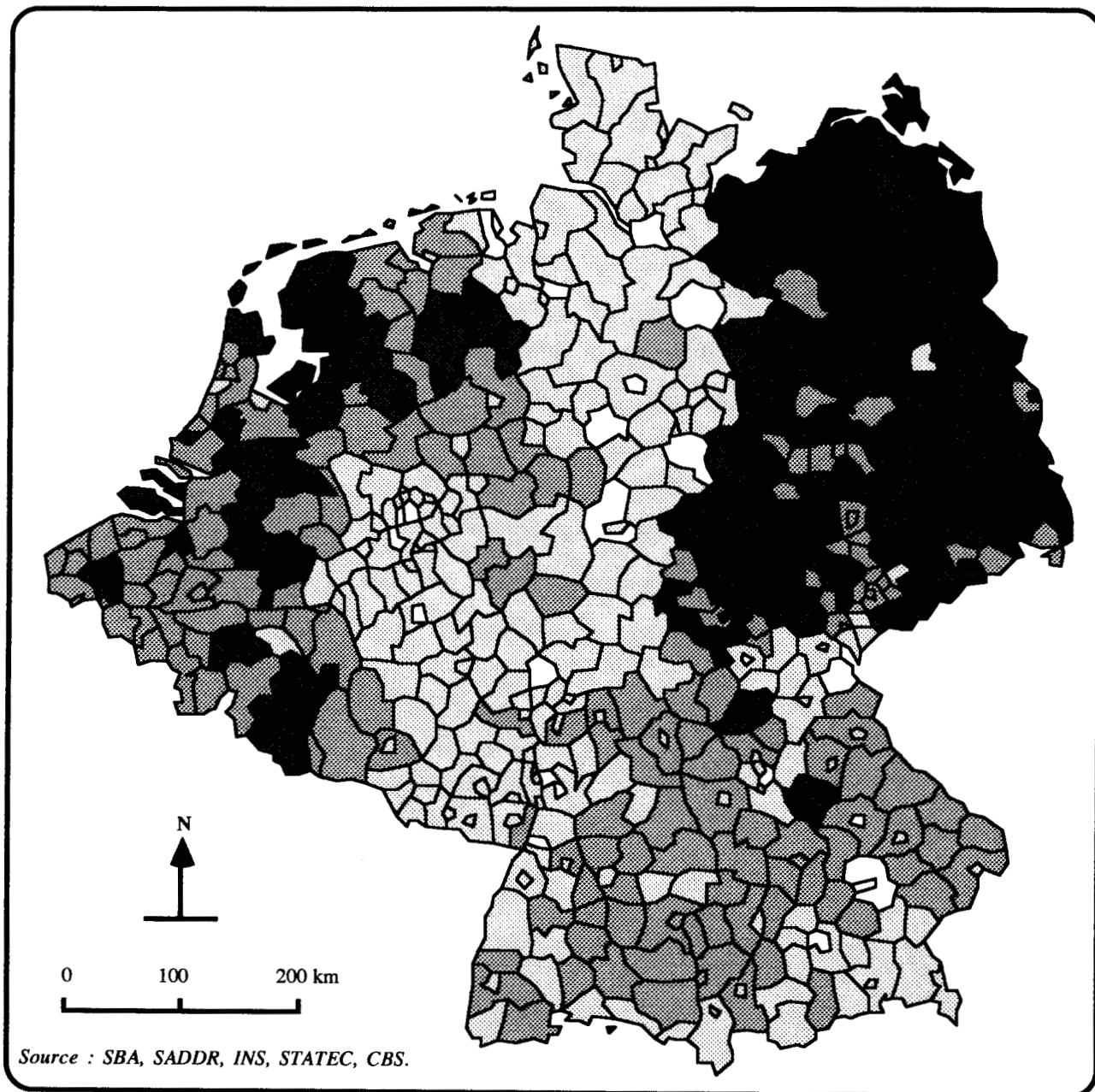
Minimum = 8.20

Maximum = 20.20








Carte n°35

### Taux Brut de Natalité en 1980 par NUTS III



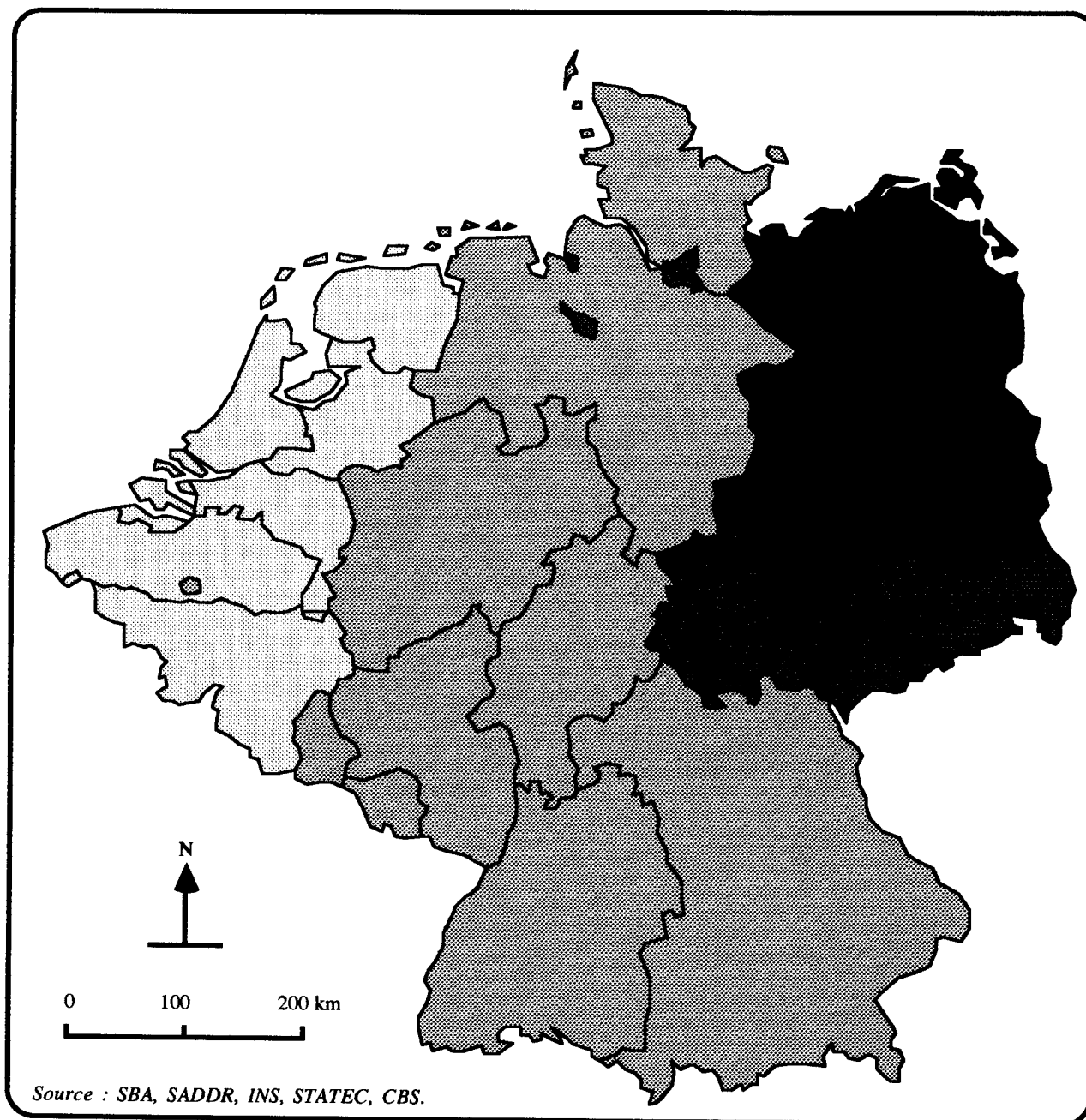
**Discrétisation selon les seuils observés**  
**Méthode de la "population comparée"**

Moyenne = 12.21  
 Ecart-type = 2.50  
 Minimum = 7.90  
 Maximum = 20.20

	De 20.20‰ à 15.74‰
	De 15.74‰ à 13.38‰
	De 13.38‰ à 11.02‰
	De 11.02‰ à 8.66‰
	De 8.66‰ à 7.90‰

## Proportion de Naissances Illégitimes en 1980 par NUTS I

Carte n°36







### Discrétisation selon les seuils observés Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 94.10

Ecart-type = 50.28

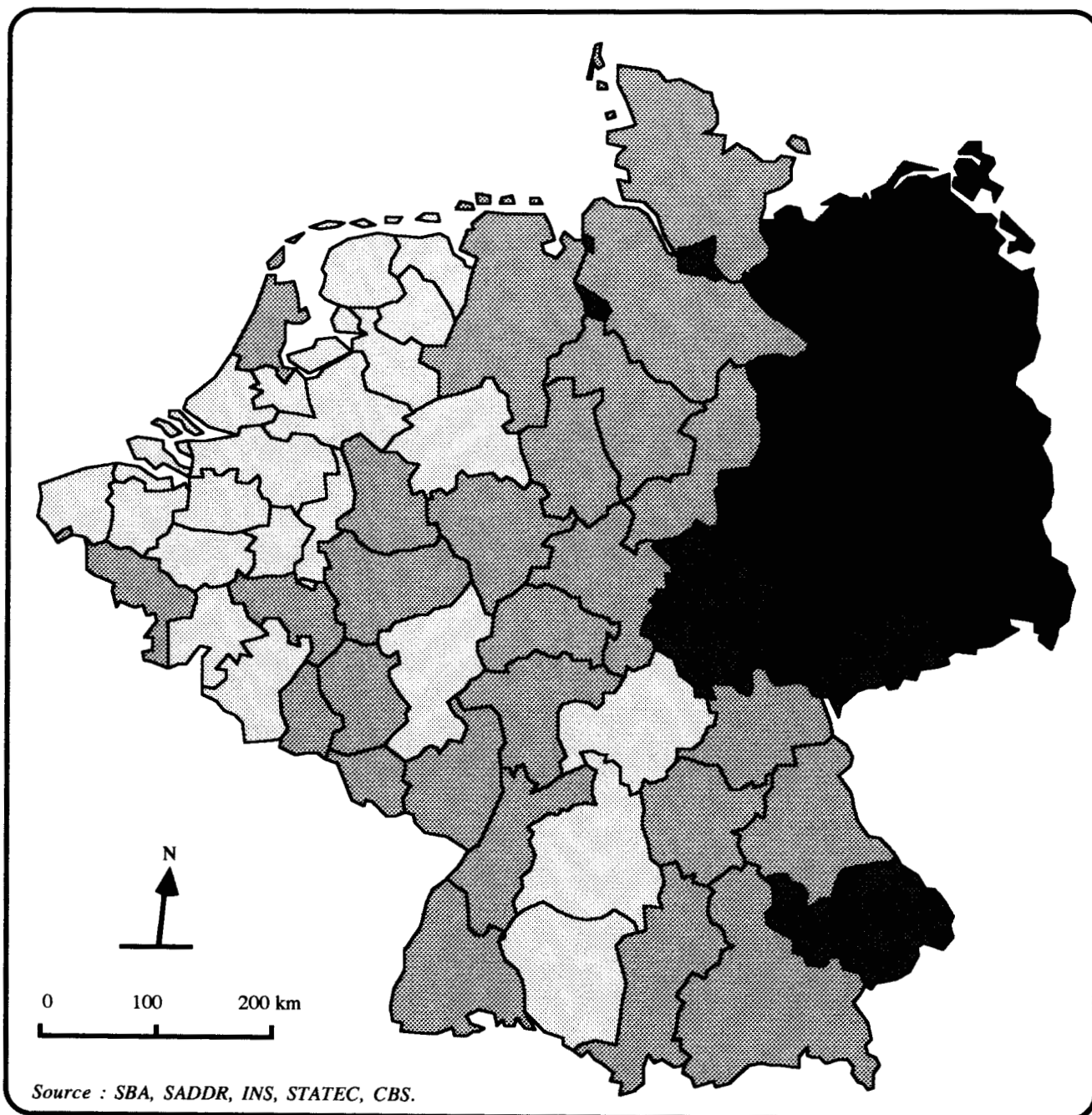
Minimum = 25.20

Maximum = 183.00

	De 183.00‰ à 156.65‰
	De 156.65‰ à 107.51‰
	De 107.51‰ à 58.37‰
	De 58.37‰ à 25.20‰

## Proportion de naissances illégitimes en 1980 par NUTS II

Carte n°37



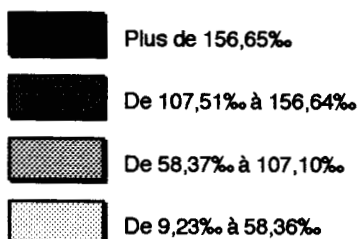
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 82.94

Ecart-type = 49.14

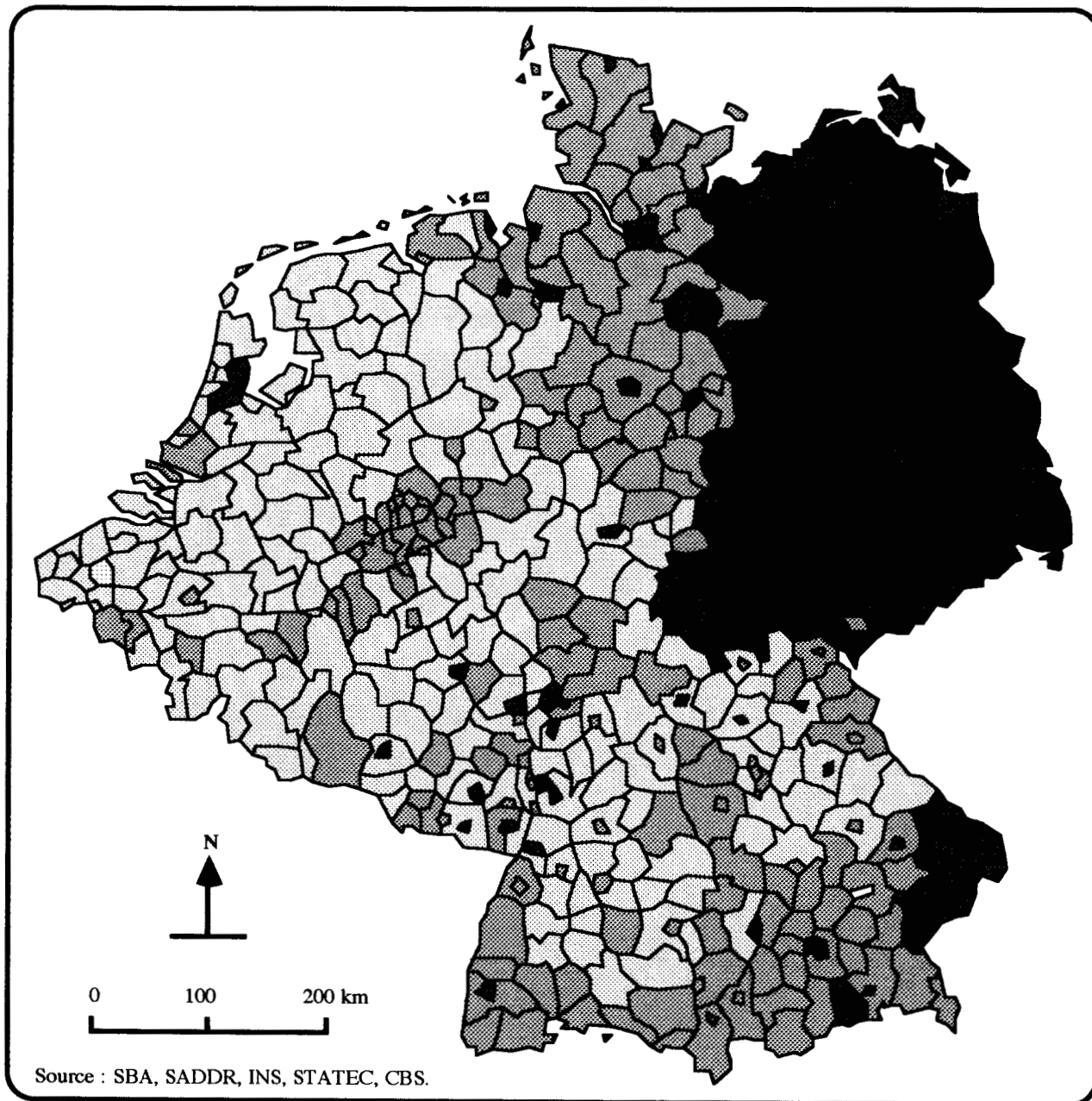
Minimum = 13.00

Maximum = 183.00



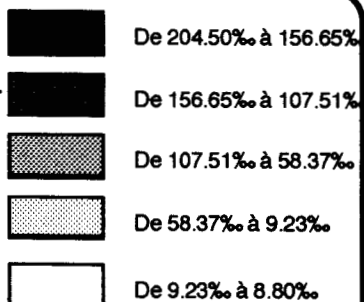
## Proportion de Naissances Illégitimes en 1980 par NUTS III

Carte n°38



**Discrétion selon les seuils observés**  
**Méthode de la "population comparée"**

Moyenne = 97.52  
 Ecart-type = 51.97  
 Minimum = 8.80  
 Maximum = 204.50

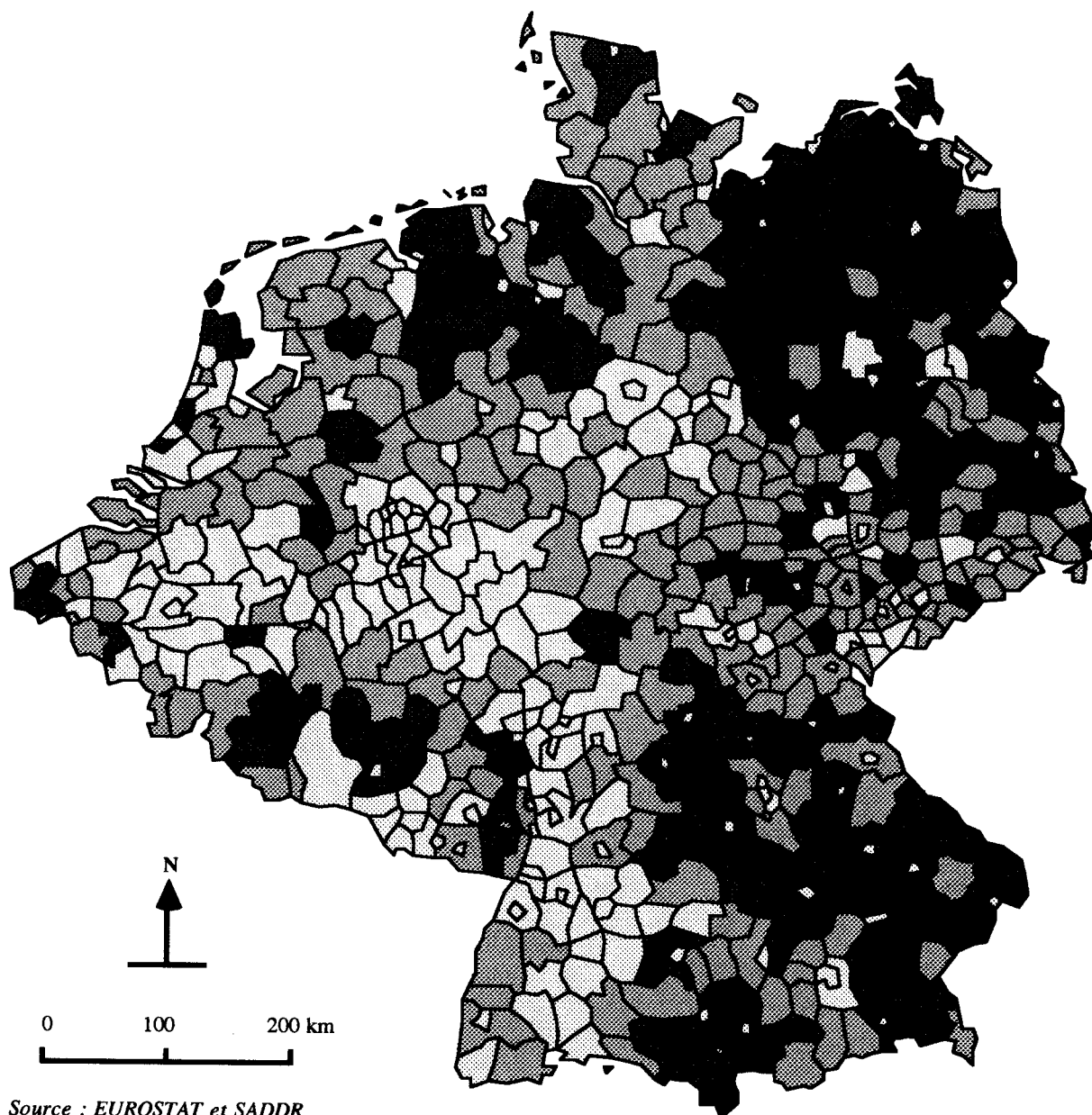




## **CARTES DU CHAPITRE 4**

# Pourcentage d'actifs du secteur primaire en 1981 par NUTS III

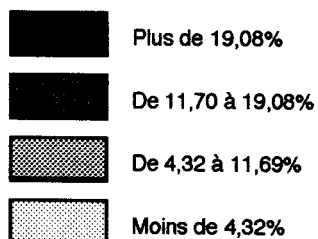
Carte n°39



Source : EUROSTAT et SADDR

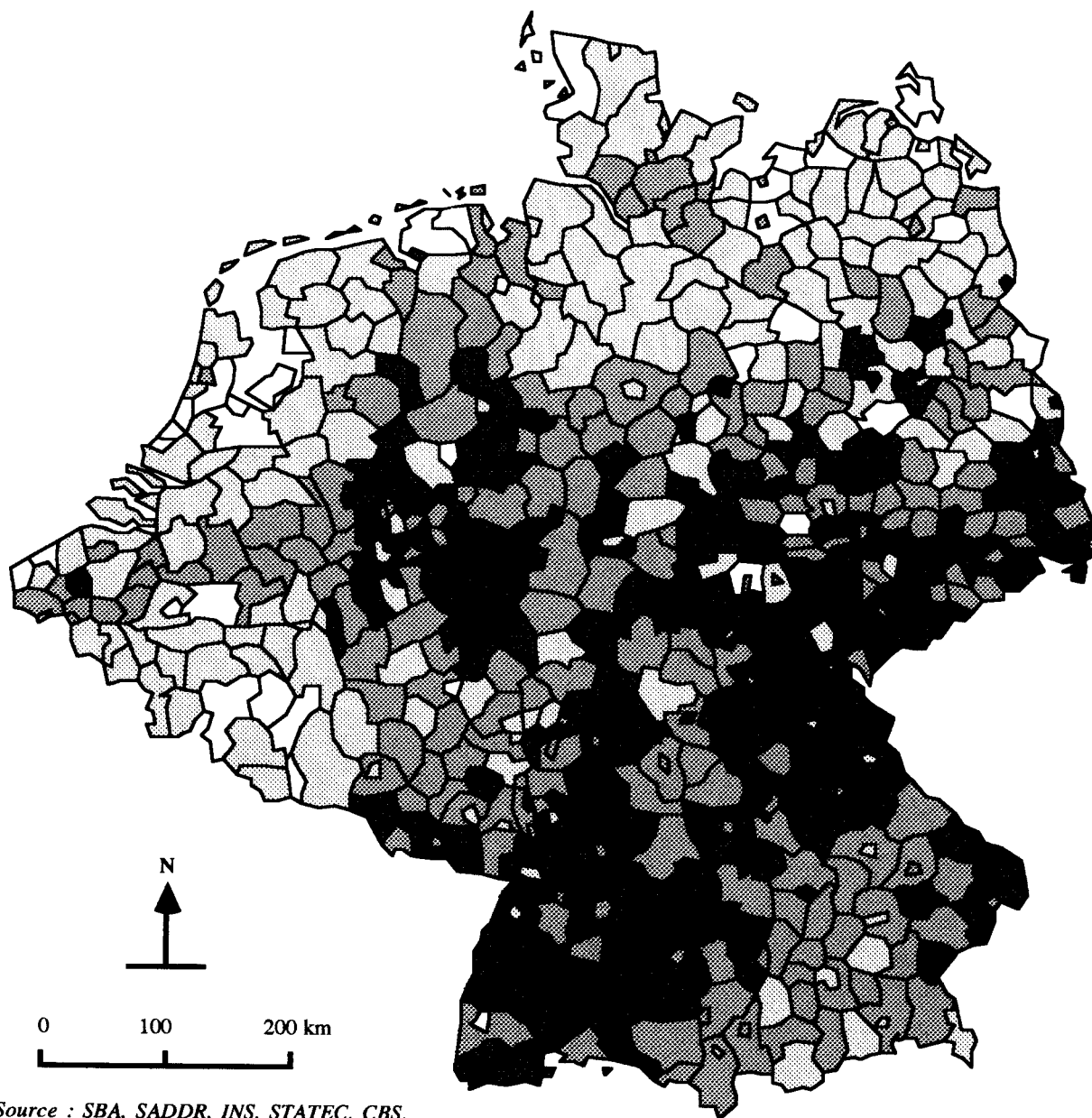
## Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 8,01  
 Ecart-type = 7,38  
 Minimum = 0,00  
 Maximum = 39,84



## Pourcentage d'actifs du secteur secondaire en 1981 par NUTS III

Carte n°40



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

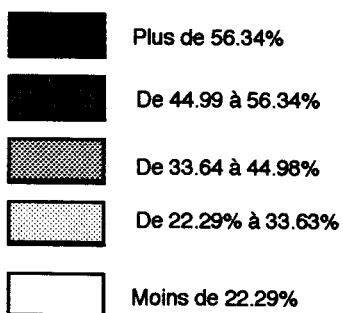
### Discrétisation selon les écart-types

Moyenne = 33.91

Ecart-type = 11.35

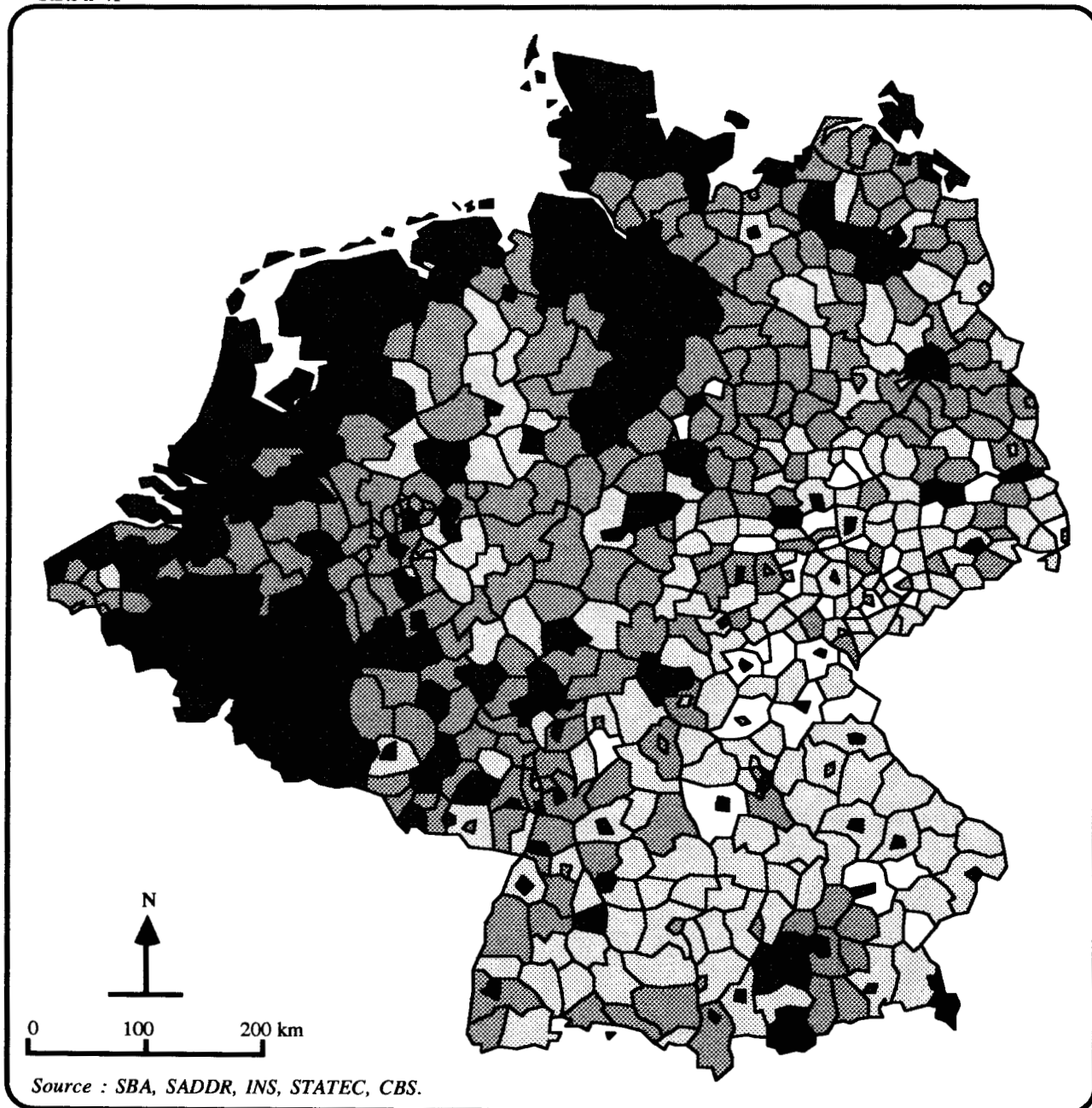
Minimum = 11.11

Maximum = 75.25



## Pourcentage d'actif du secteur tertiaire en 1981 par NUTS III

Carte n°41



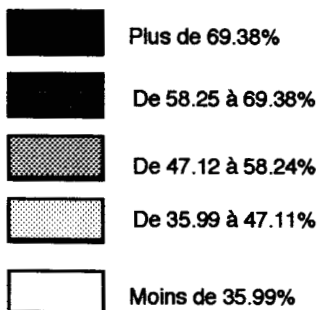
### Discrétisation selon les écart-types

Moyenne = 52.68

Ecart-type = 11.13

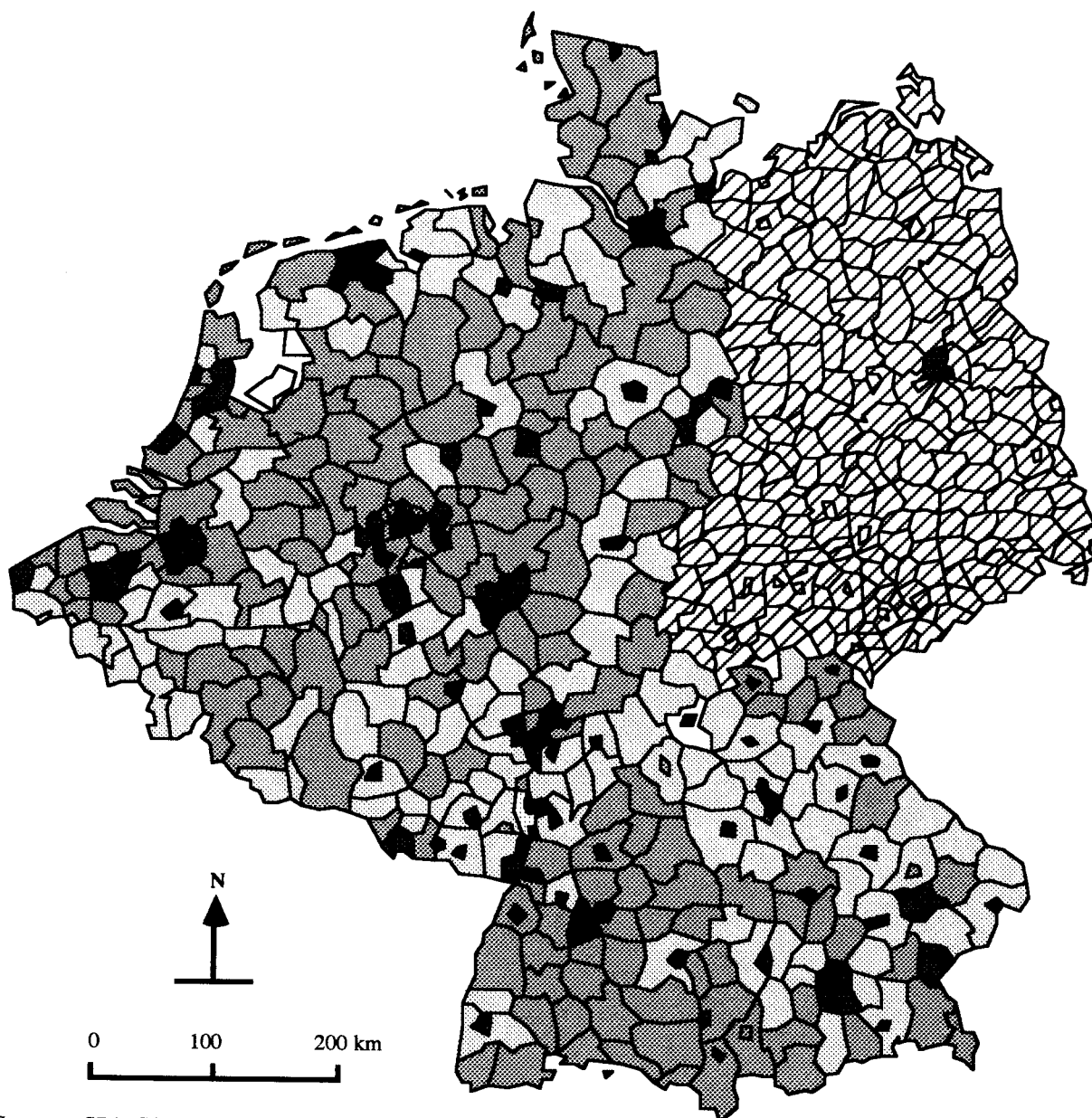
Minimum = 22.17

Maximum = 86.49



## Produit Intérieur Brut par Habitant en ECU en 1981 par NUTS III

Carte n°42



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

### Discrétisation selon les écart-types

Moyenne = 8491

Ecart-type = 3009

Minimum = 3588

Maximum = 24998



Pas de données



Plus de 13005 ECU



De 9995 à 13005 ECU



De 6986 à 9994 ECU



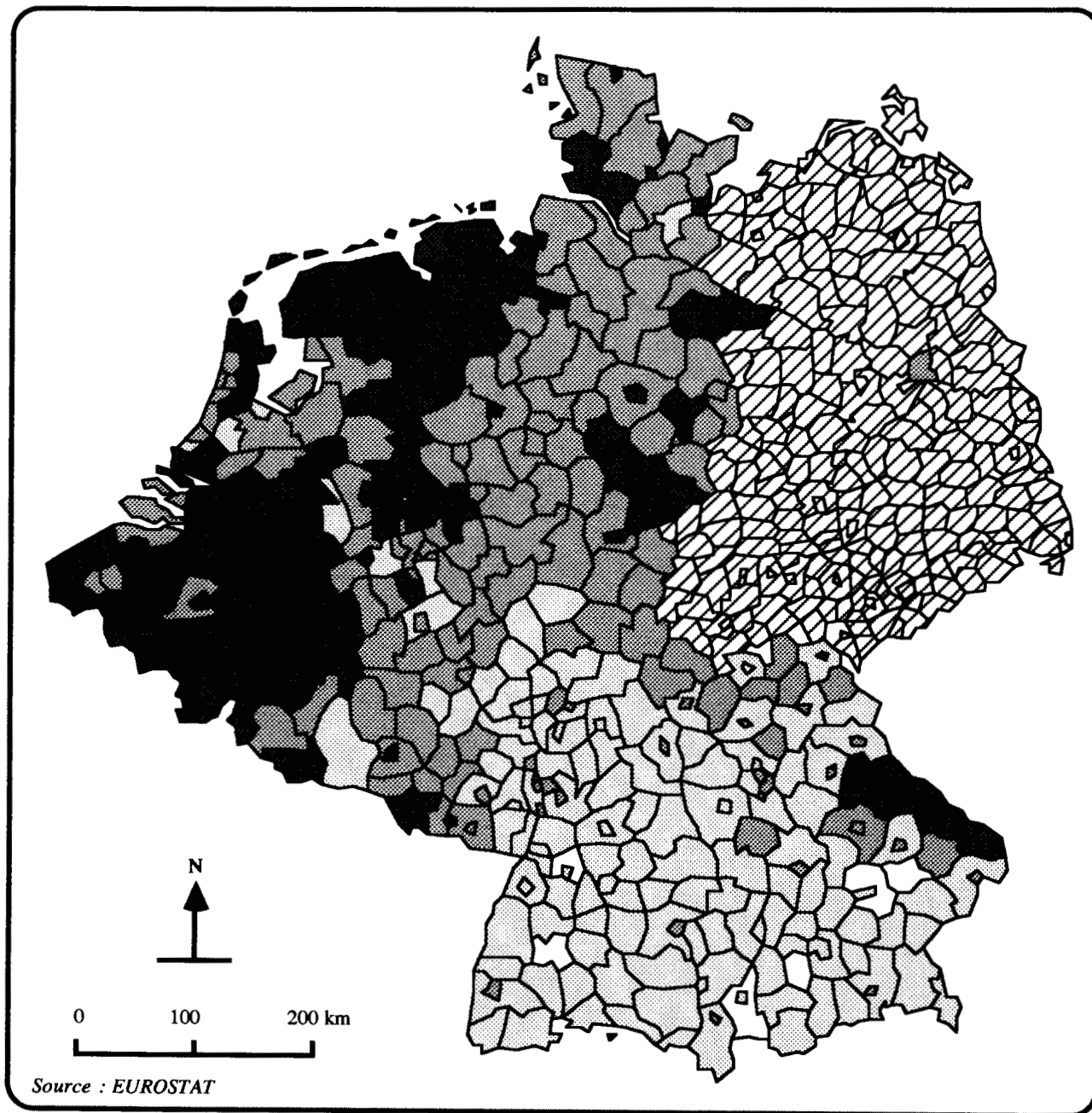
De 3977 à 6985 ECU



Moins de 3977 ECU

## Taux de chômage au 1er janvier 1983 par NUTS III

Carte n°43



Source : EUROSTAT

### Discrétisation selon les écarts types

Moyenne = 7,26  
 Ecart-type = 2,80  
 Minimum = 2,70  
 Maximum = 17,80



Pas de données



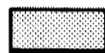
Plus de 11,46%



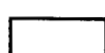
De 8,66 à 11,46%



De 5,86 à 8,65%



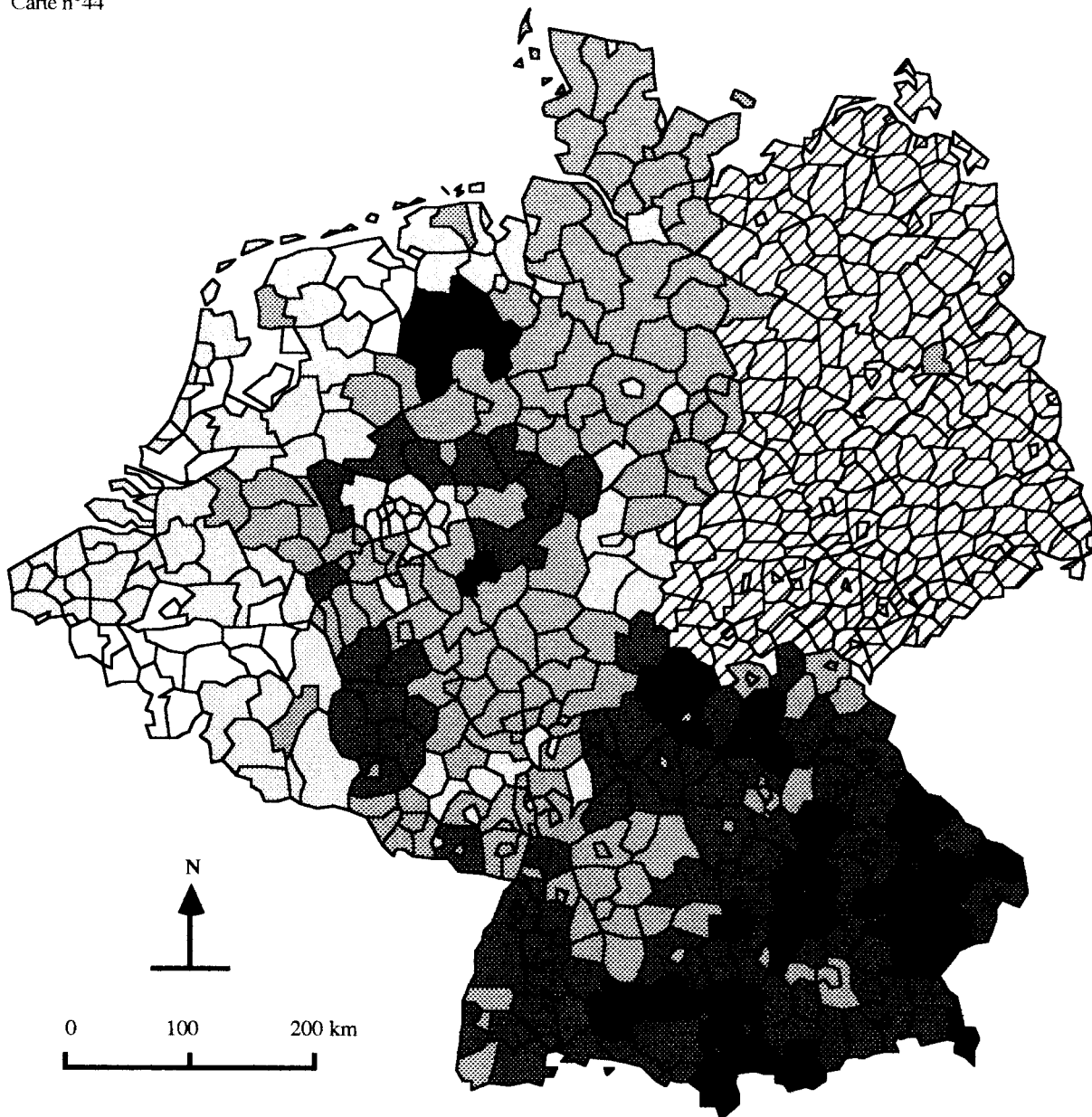
De 3,06 à 5,85%



Moins de 3,06%

**Pourcentage de voix recueillies par les partis membre du groupe  
"démocrate-chrétien" du parlement européen aux élections européennes de 1984**

Carte n°44



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

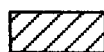
**Discrétisation selon les seuils observés**

Moyenne = 45,28

Ecart-type = 12,81

Minimum = 16,70

Maximum = 72,60



Pas de données



Plus de 64,50%



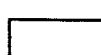
De 51,69 à 64,50%



De 38,88 à 51,68%



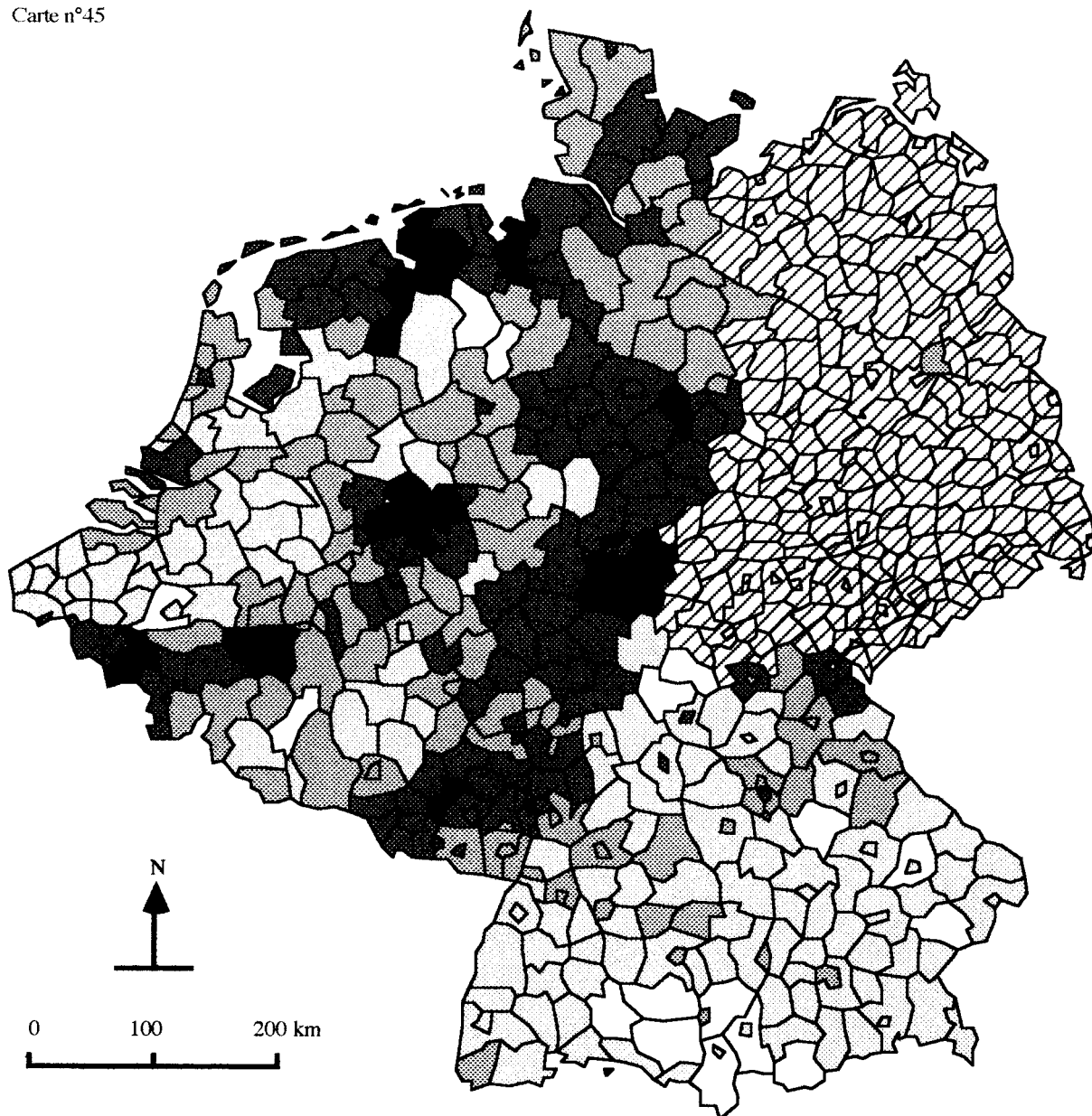
De 26,07 à 38,87%



Moins de 26,07%

Pourcentage de voix recueillies par les partis membre du groupe "social-démocrate" du parlement européen aux élections européennes de 1984

Carte n°45



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

**Discretisation selon les seuils observés**

Moyenne = 34,35

Ecart-type = 10,03

Minimum = 14,10

Maximum = 61,00



Pas de données



Plus de 49,40%



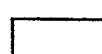
De 39,37 à 49,40%



De 29,34 à 39,36%



De 19,31 à 29,33%

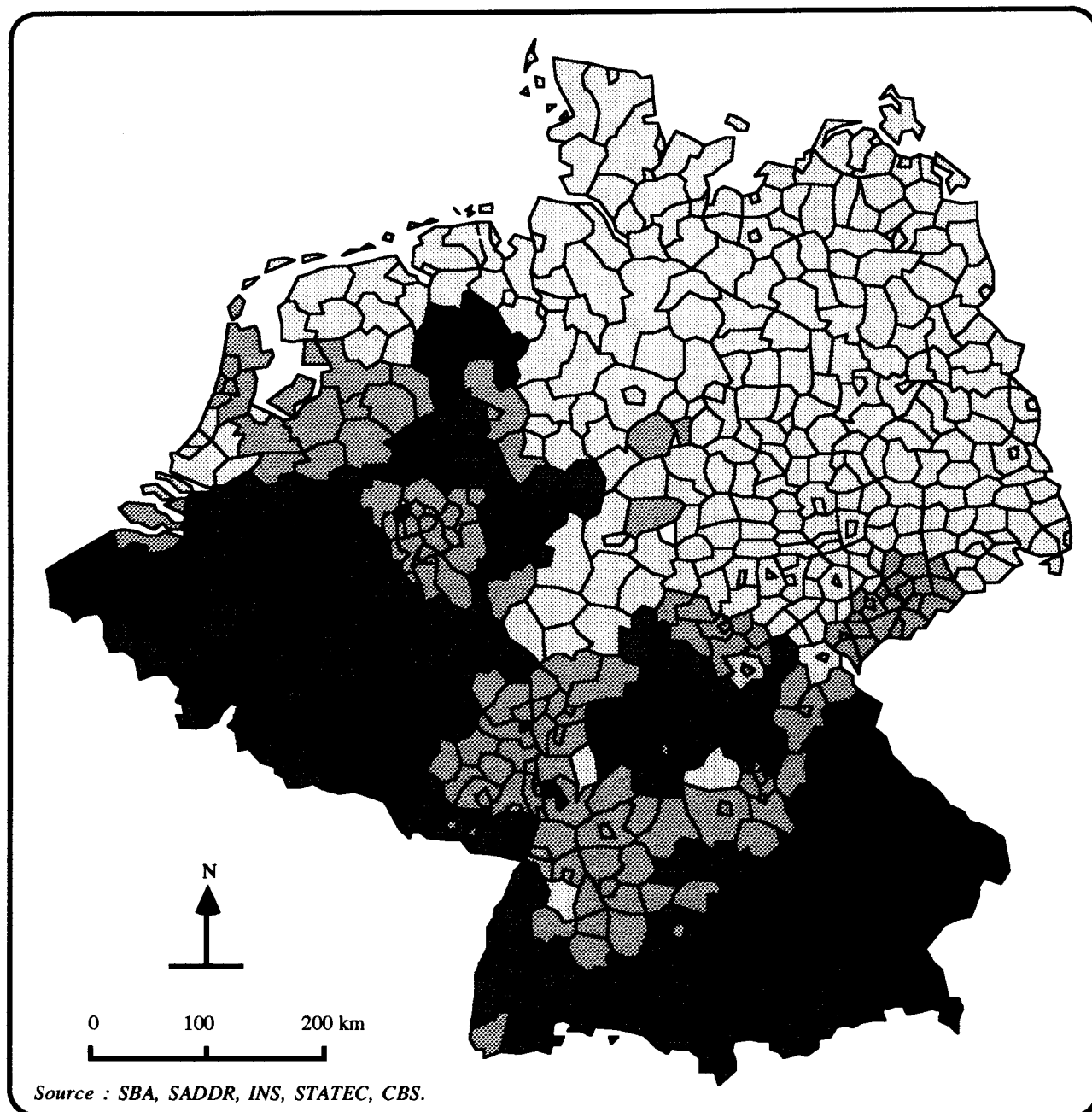


Moins de 19,31%



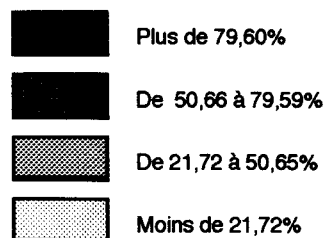
## Pourcentage de catholiques en 1987 par NUTS III

Carte n°46



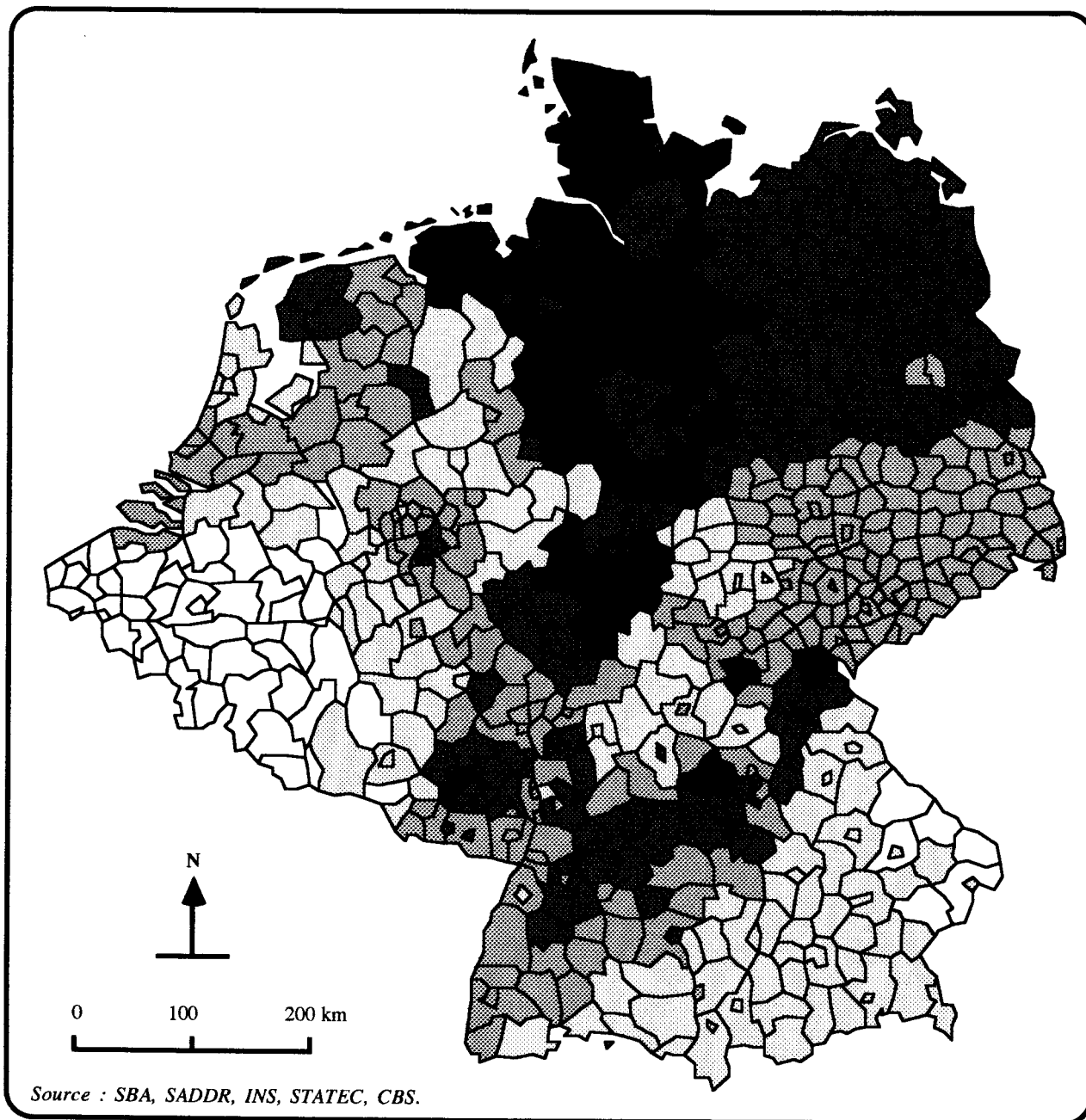
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 36,19  
 Ecart-type = 28,94  
 Minimum = 0,92  
 Maximum = 94,85



## Pourcentage de protestants en 1987 par NUTS III

Carte n°47








### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 38,23

Ecart-type = 21,46

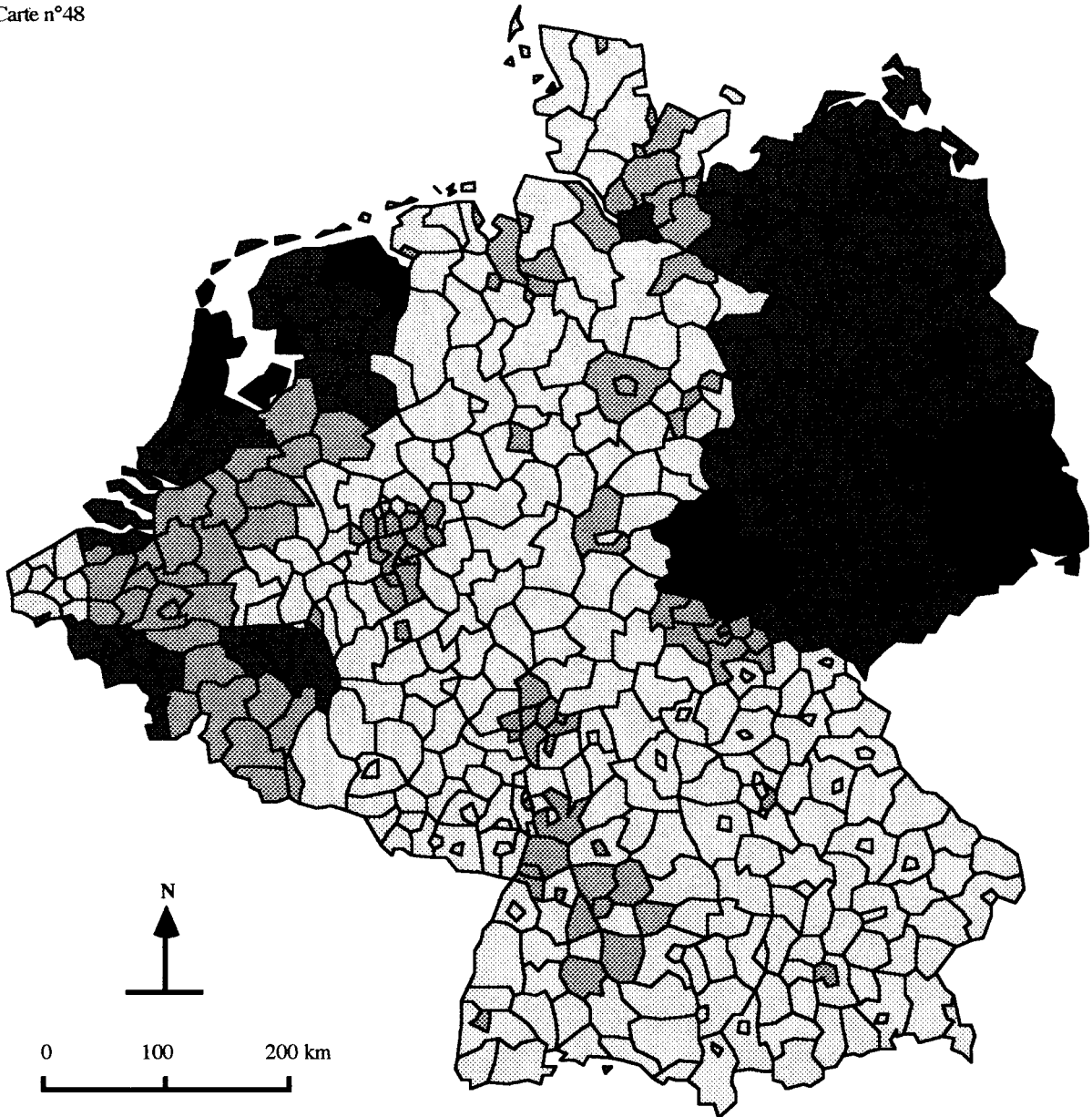
Minimum = 0,20

Maximum = 27,40

	Plus de 70,42%
	De 48,96 à 70,42%
	De 27,50 à 48,95%
	De 6,04 à 27,49%
	Moins de 6,04%

## Pourcentage de personnes ni catholiques ni protestantes en 1987 par NUTS III

Carte n°48



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

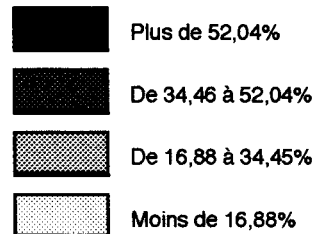
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 25,67

Ecart-type = 17,58

Minimum = 1,48

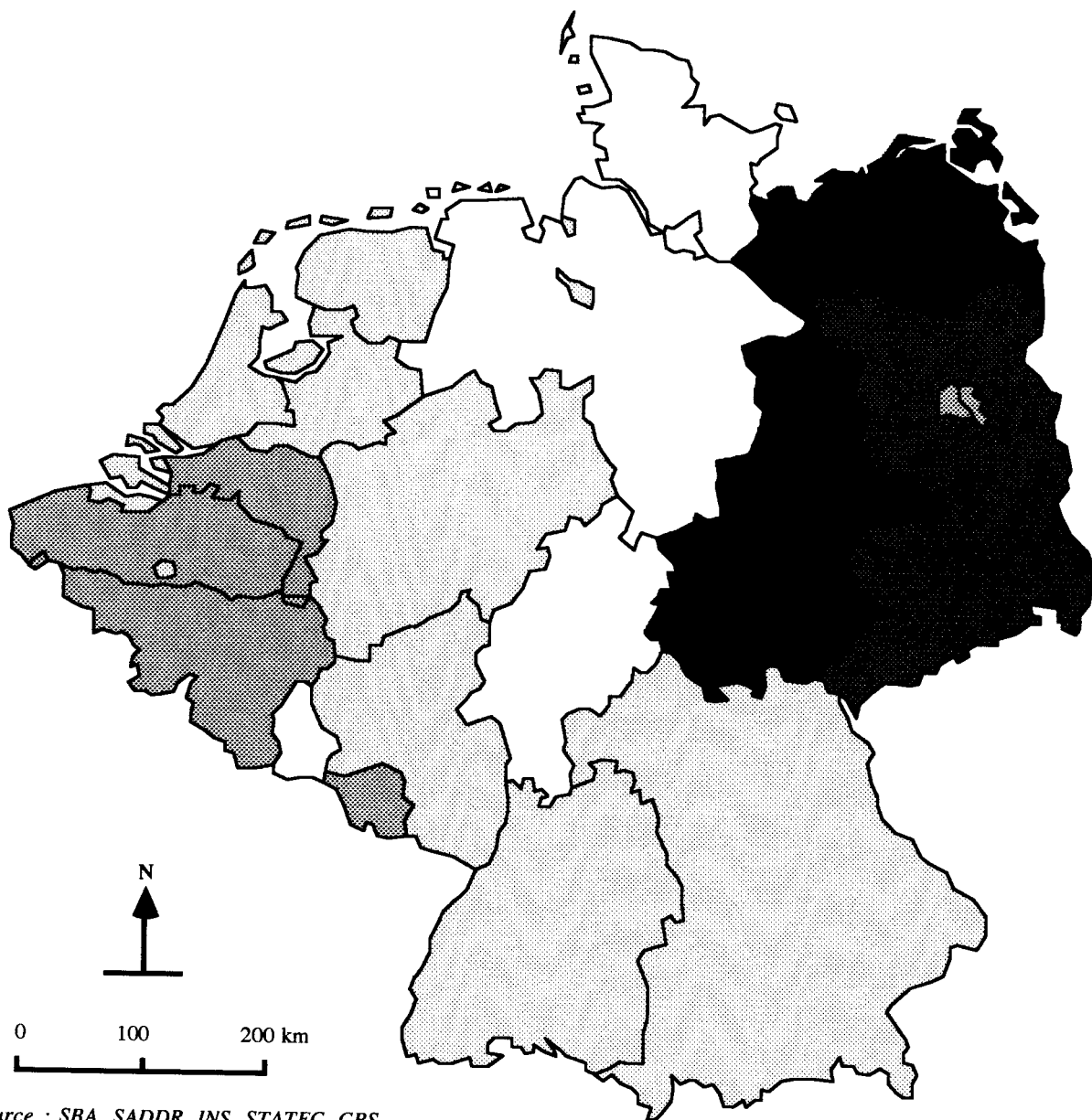
Maximum = 58,20



## **CARTES DU CHAPITRE 5**

## Taux Brut de Nuptialité en 1981 par NUTS I

Carte n°49



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

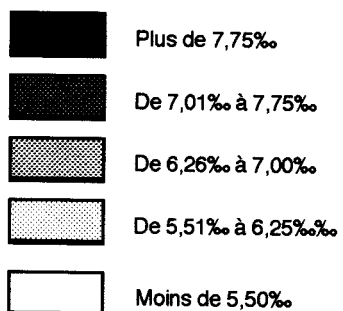
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,38

Ecart-type = 0,90

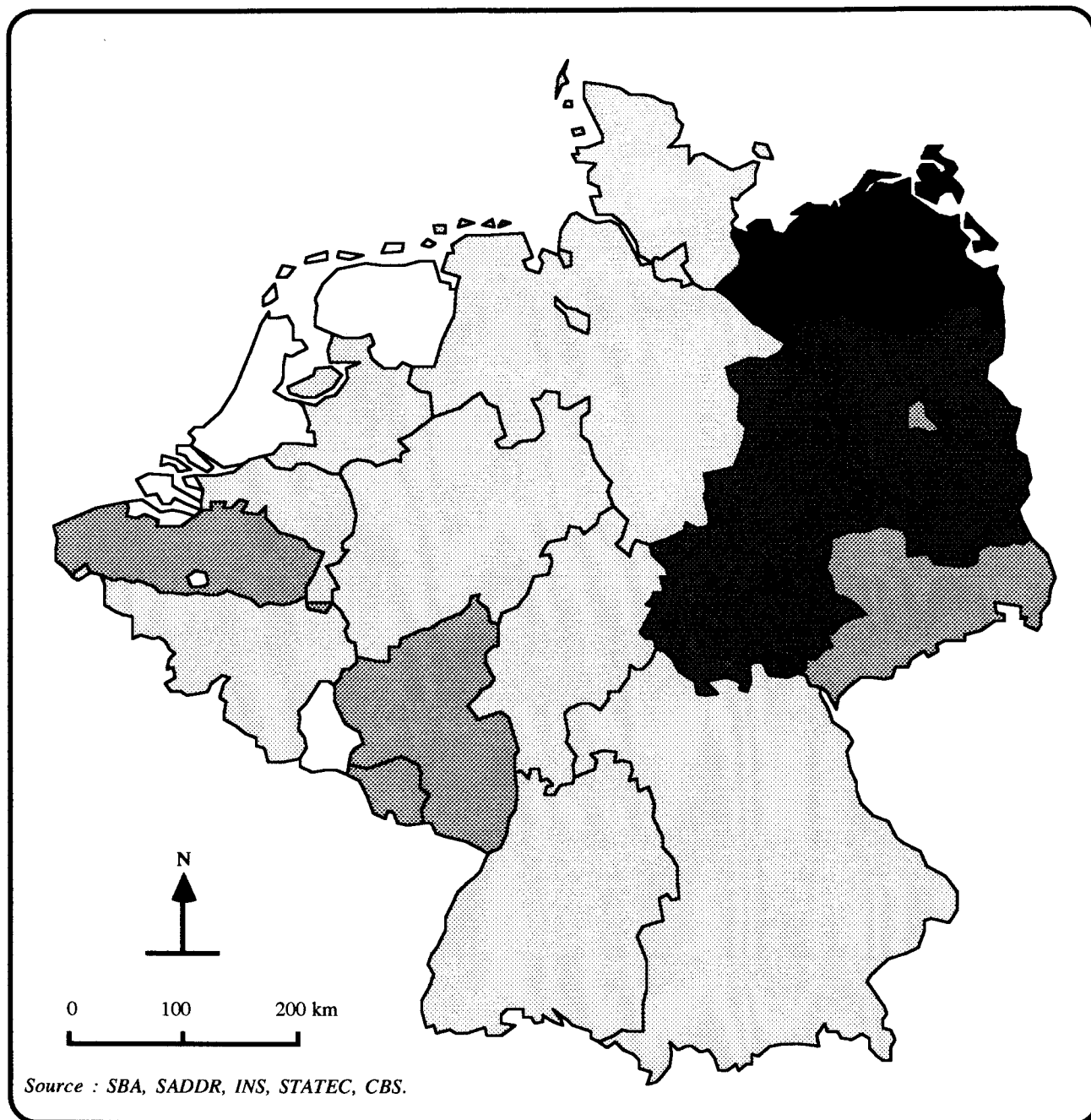
Minimum = 5,30

Maximum = 8,27



## Taux Brut de Nuptialité en 1983 par NUTS I

Carte n°50



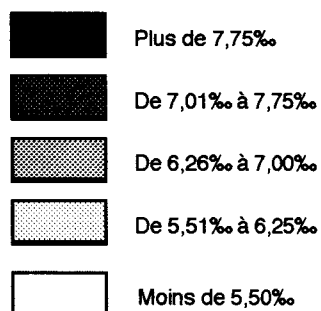
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,28

Ecart-type = 0,86

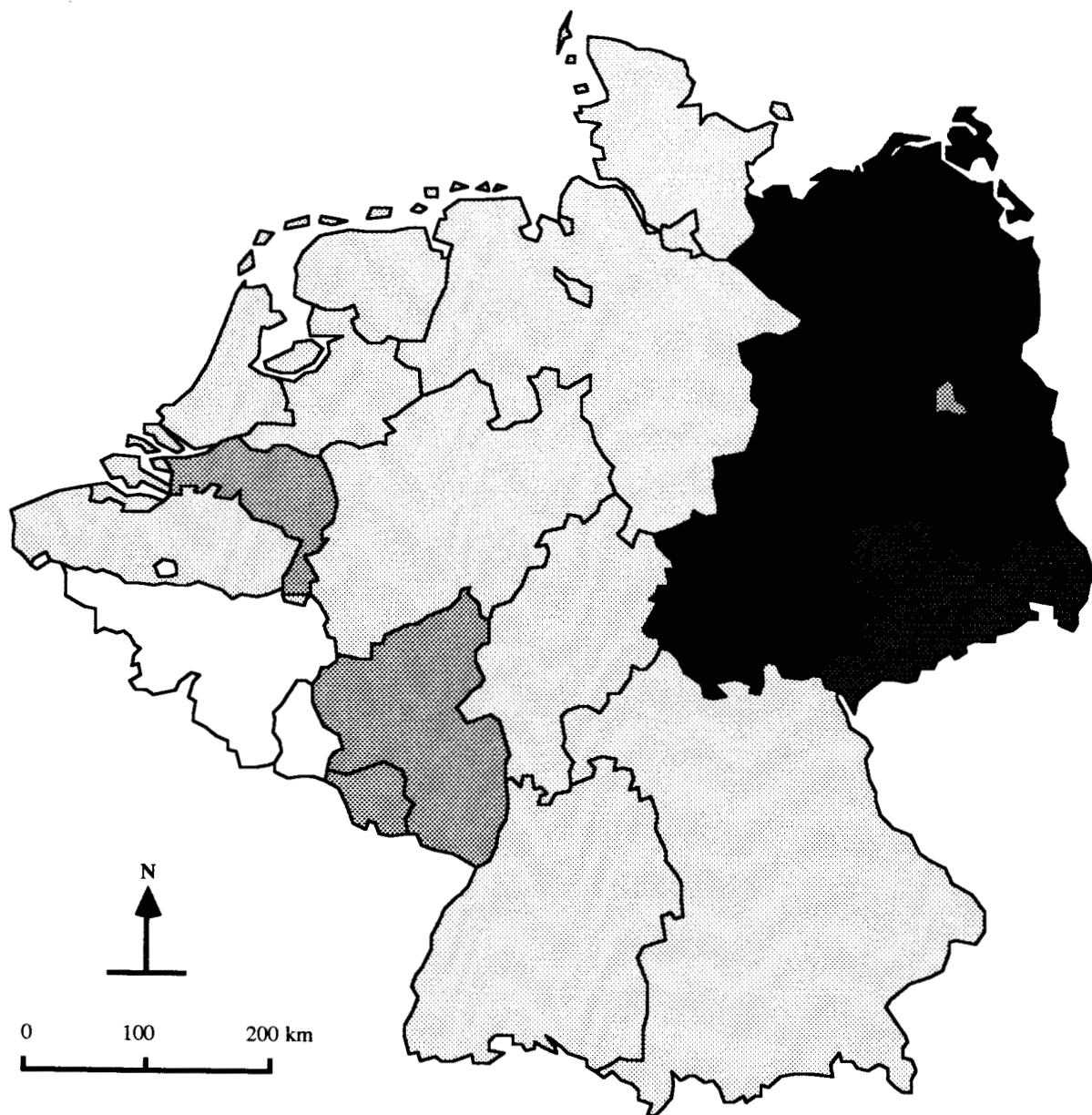
Minimum = 5,07

Maximum = 8,20



## Taux Brut de Nuptialité en 1986 par NUTS I

Carte n°51



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

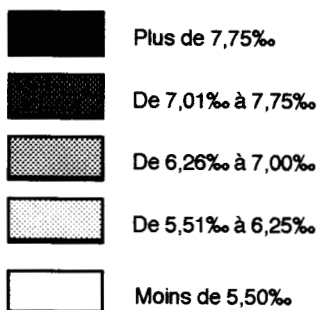
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,53

Ecart-type = 1,17

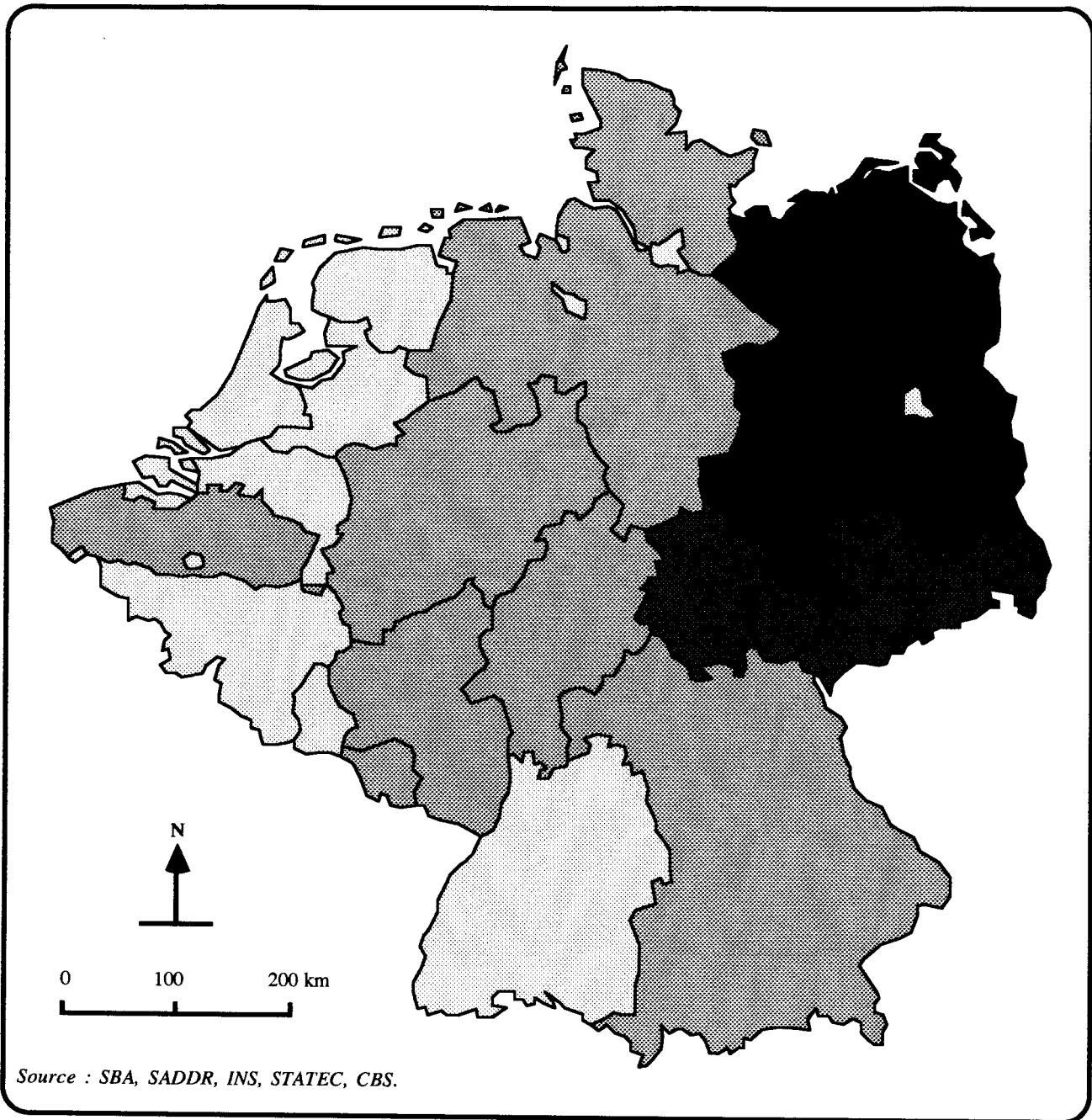
Minimum = 4,73

Maximum = 9,07



## Taux Brut de Nuptialité en 1989 par NUTS I

Carte n°52



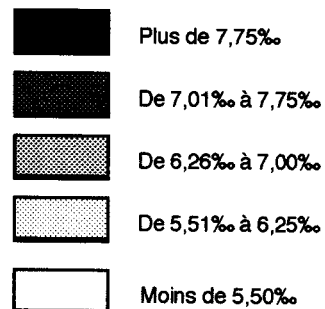
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,69

Ecart-type = 0,85

Minimum = 5,75

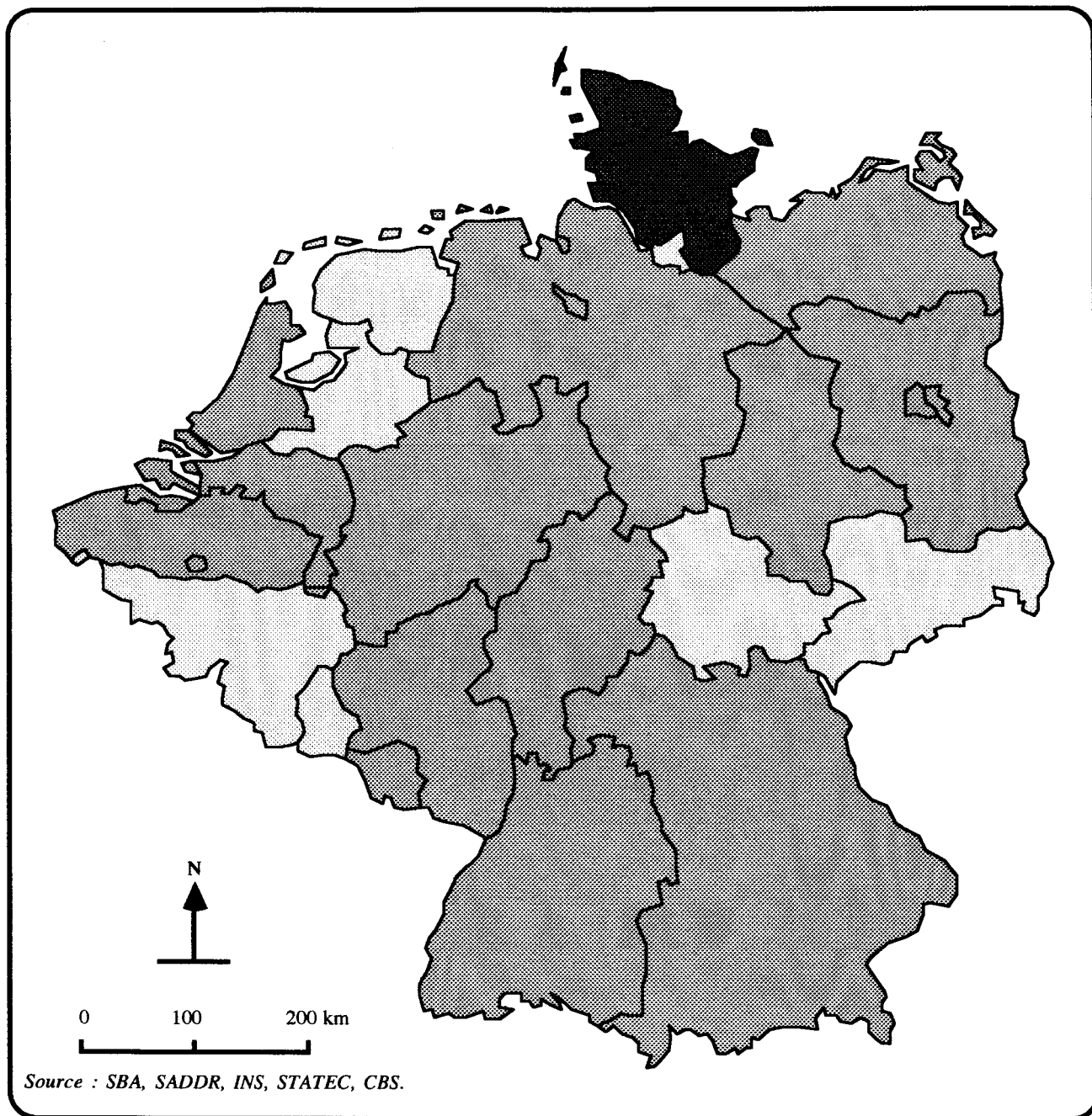
Maximum = 9,10





## Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS I

Carte n°53



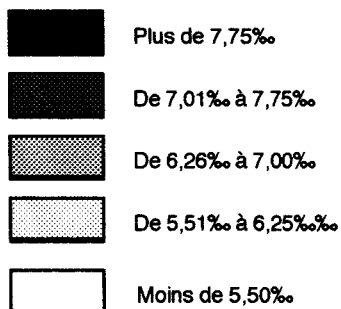
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,42

Ecart-type = 0,25

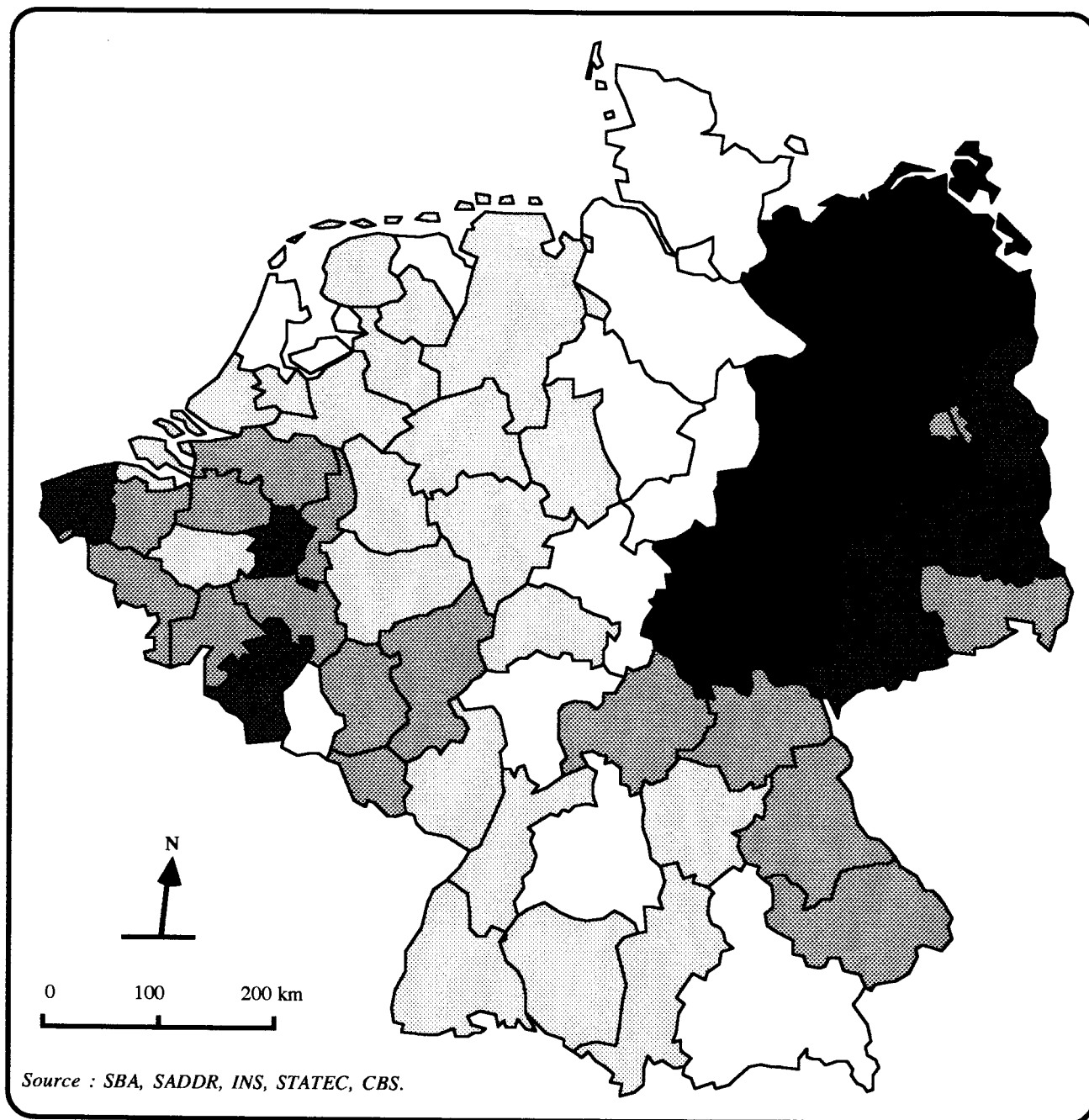
Minimum = 6,00

Maximum = 7,10



## Taux Brut de Nuptialité en 1981 par NUTS II

Carte n°54



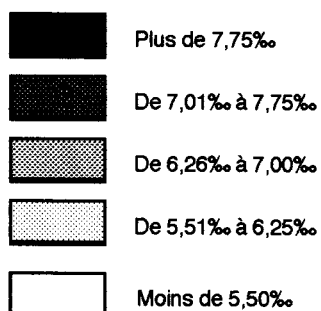
### Discretisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,42

Ecart-type = 0,92

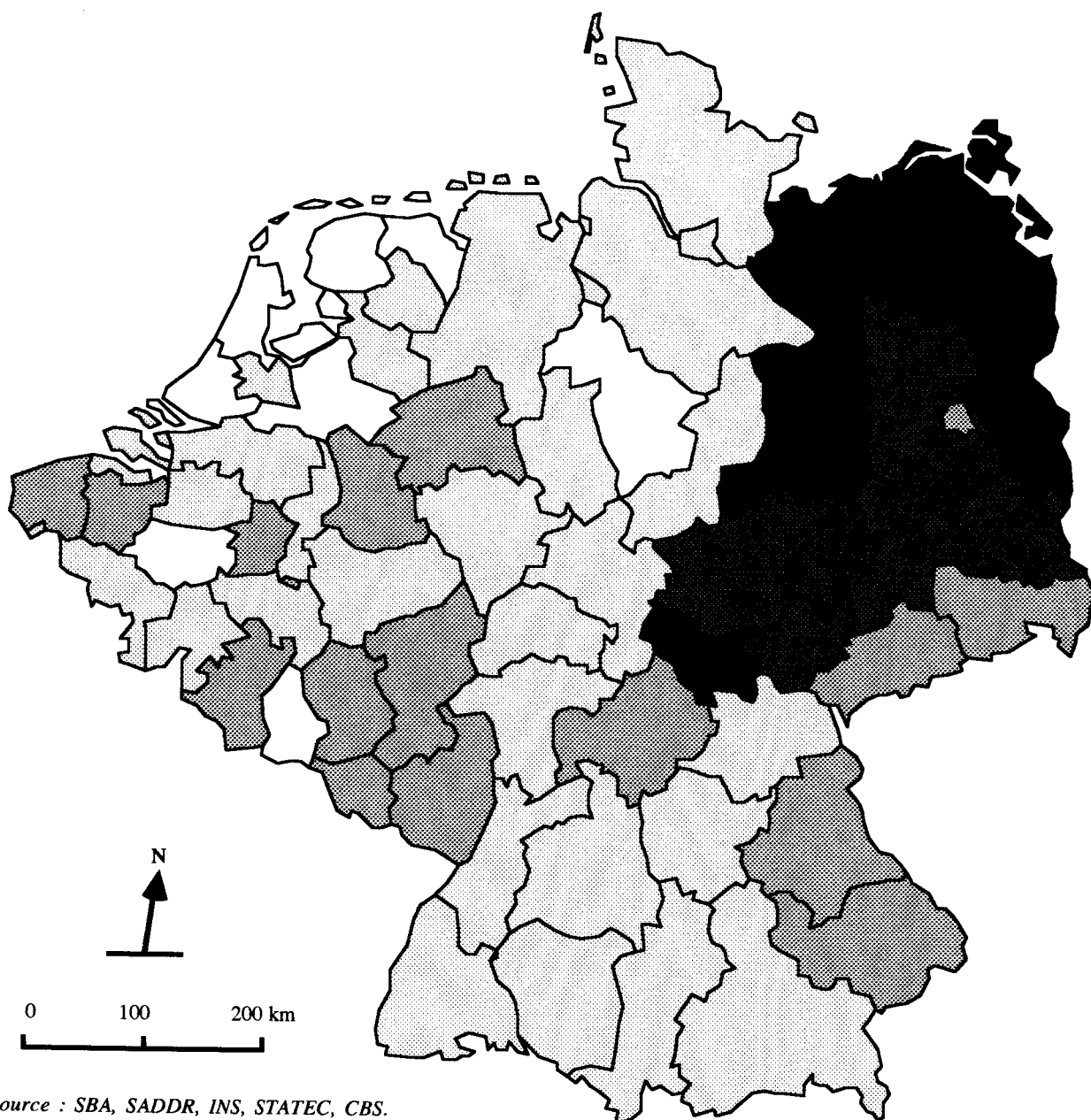
Minimum = 4,40

Maximum = 8,60



## Taux Brut de Nuptialité en 1983 par NUTS II

Carte n°55



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

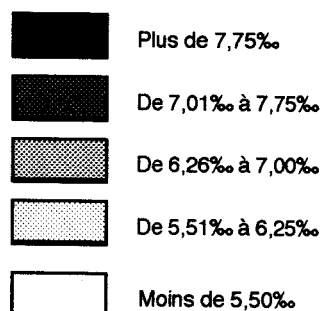
### Discretisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,30

Ecart-type = 0,86

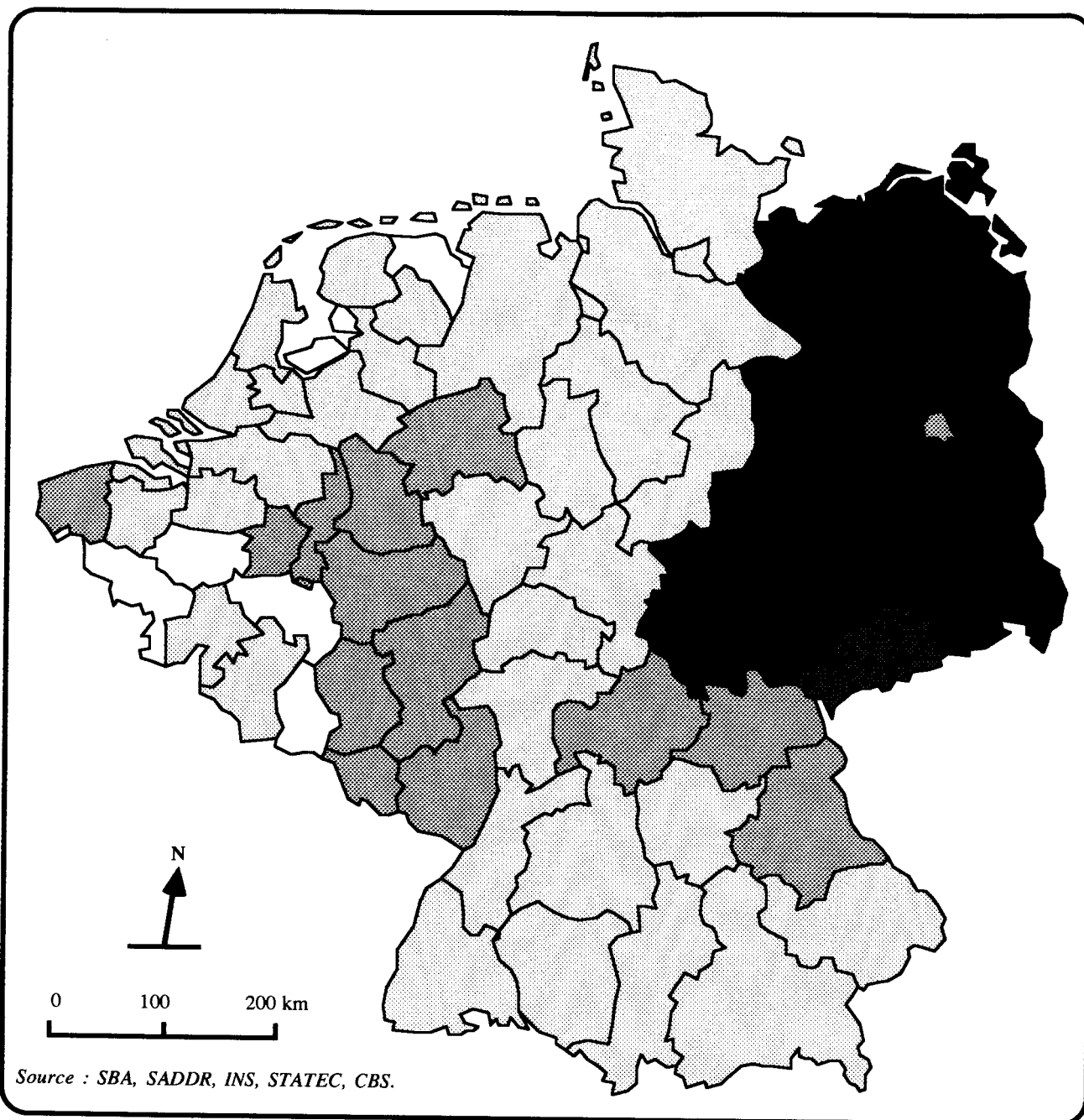
Minimum = 4,40

Maximum = 8,70



Carte n°56

## Taux Brut de Nuptialité en 1986 par NUTS II



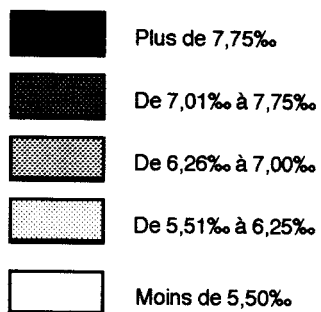
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,52

Ecart-type = 1,07

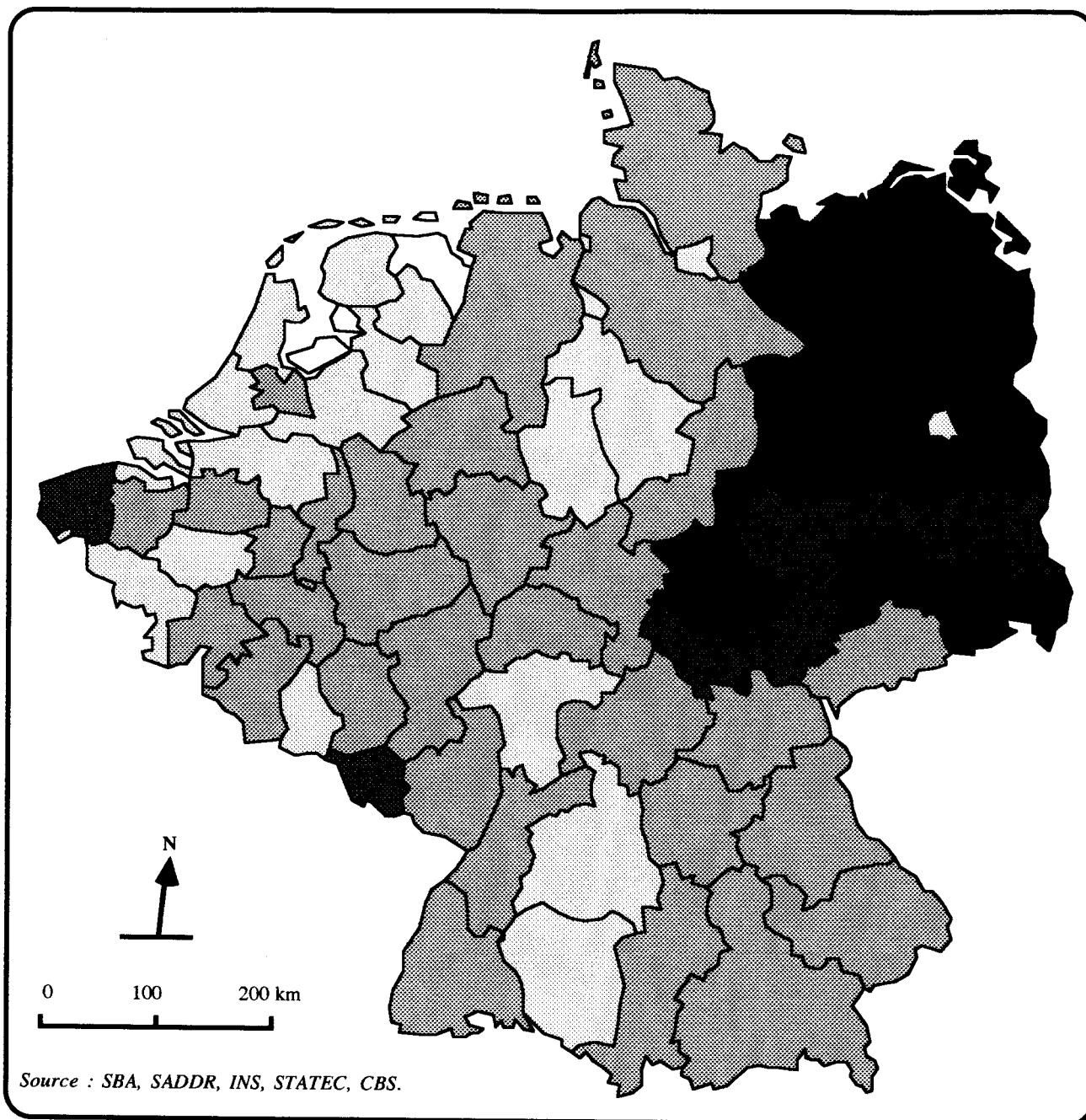
Minimum = 4,90

Maximum = 9,40



## Taux Brut de Nuptialité en 1989 par NUTS II

Carte n°57



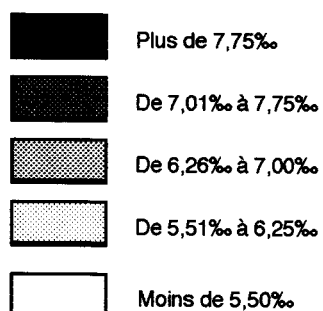
### Discretisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,99

Ecart-type = 0,79

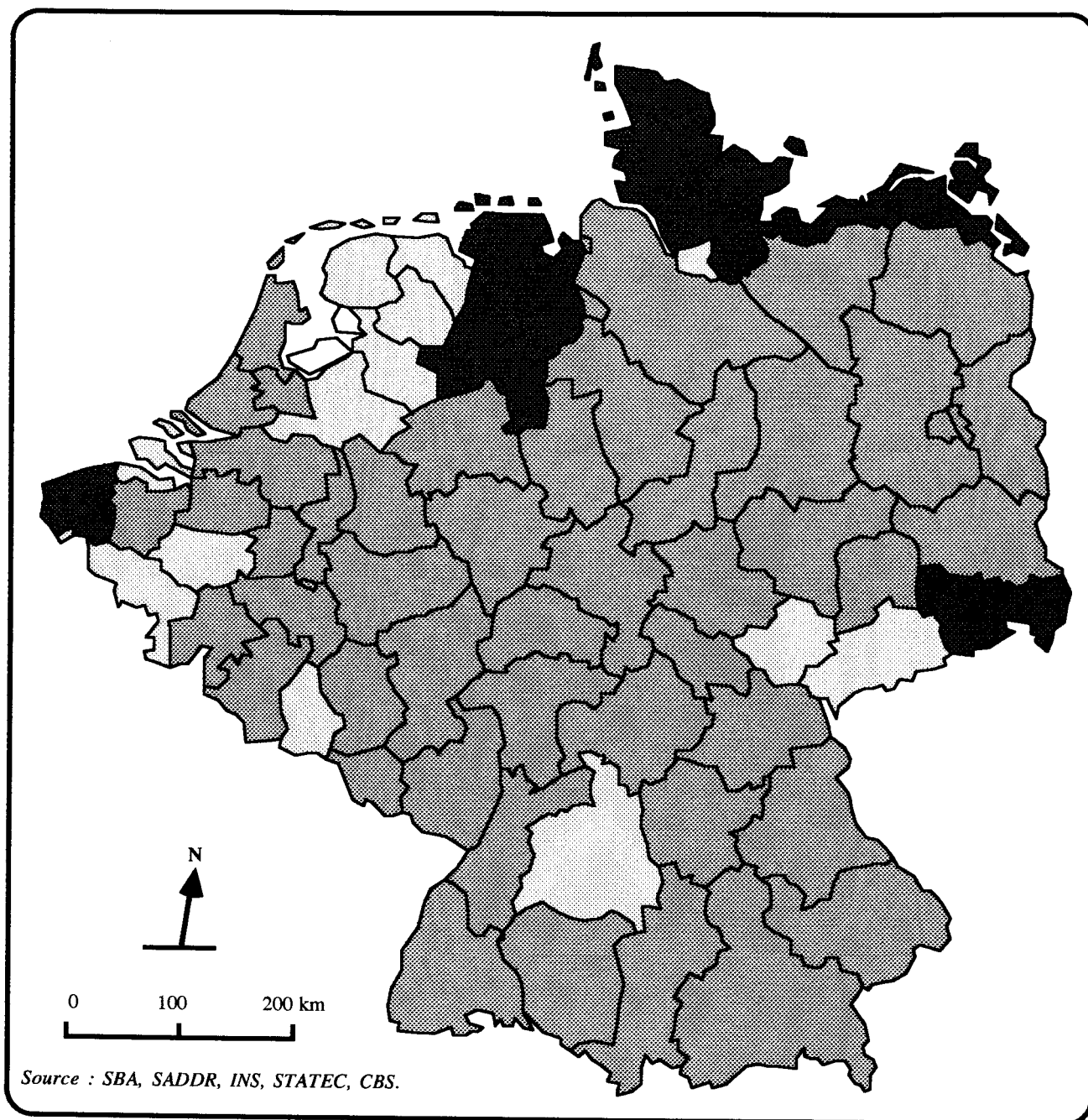
Minimum = 5,20

Maximum = 9,10



Carte n°58

## Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS II



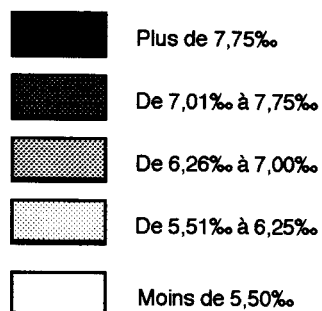
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,51

Ecart-type = 0,35

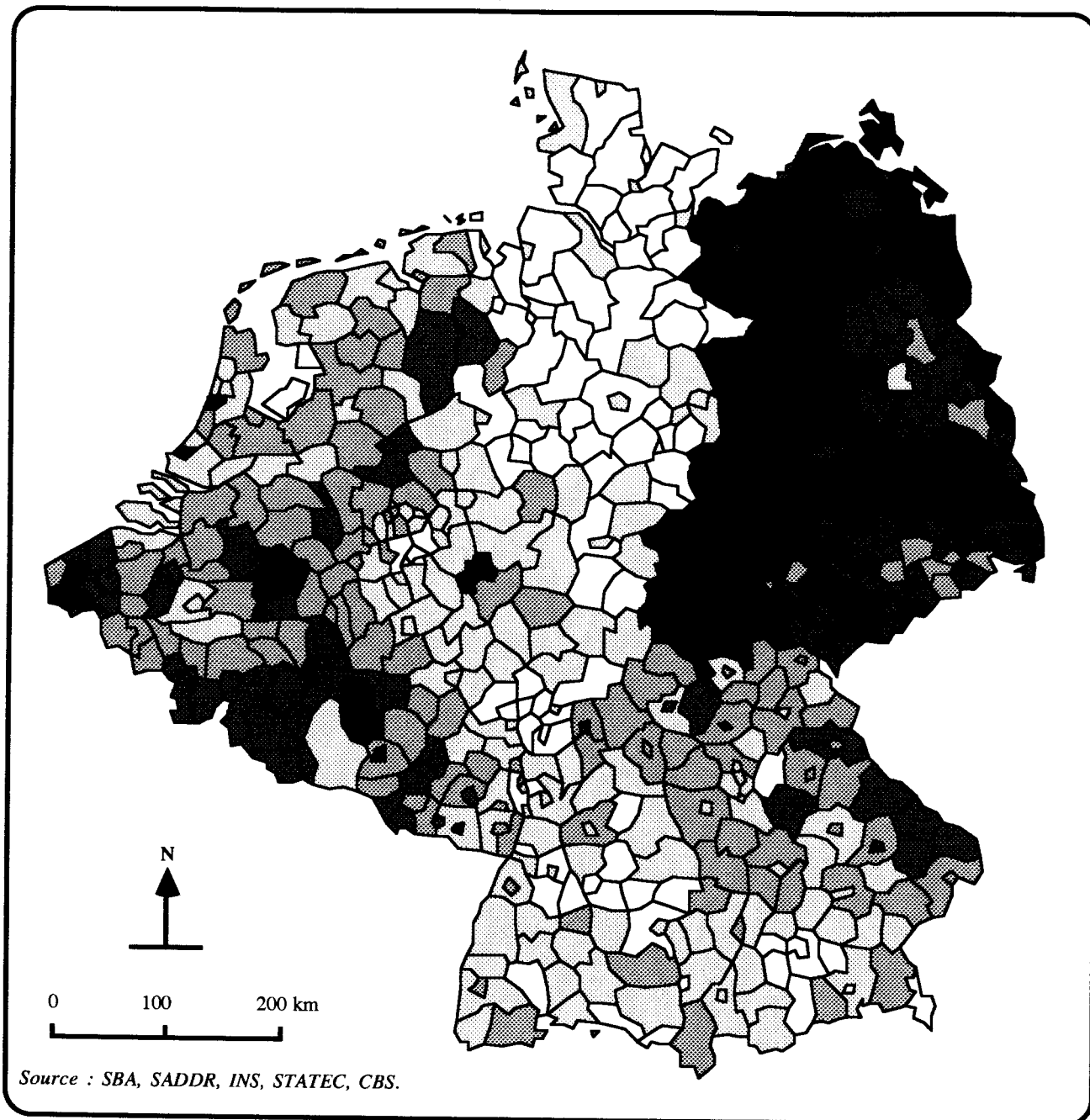
Minimum = 5,30

Maximum = 7,30



Carte n°59

### Taux Brut de Nuptialité en 1980 par NUTS III








#### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,85

Ecart-type = 1,23

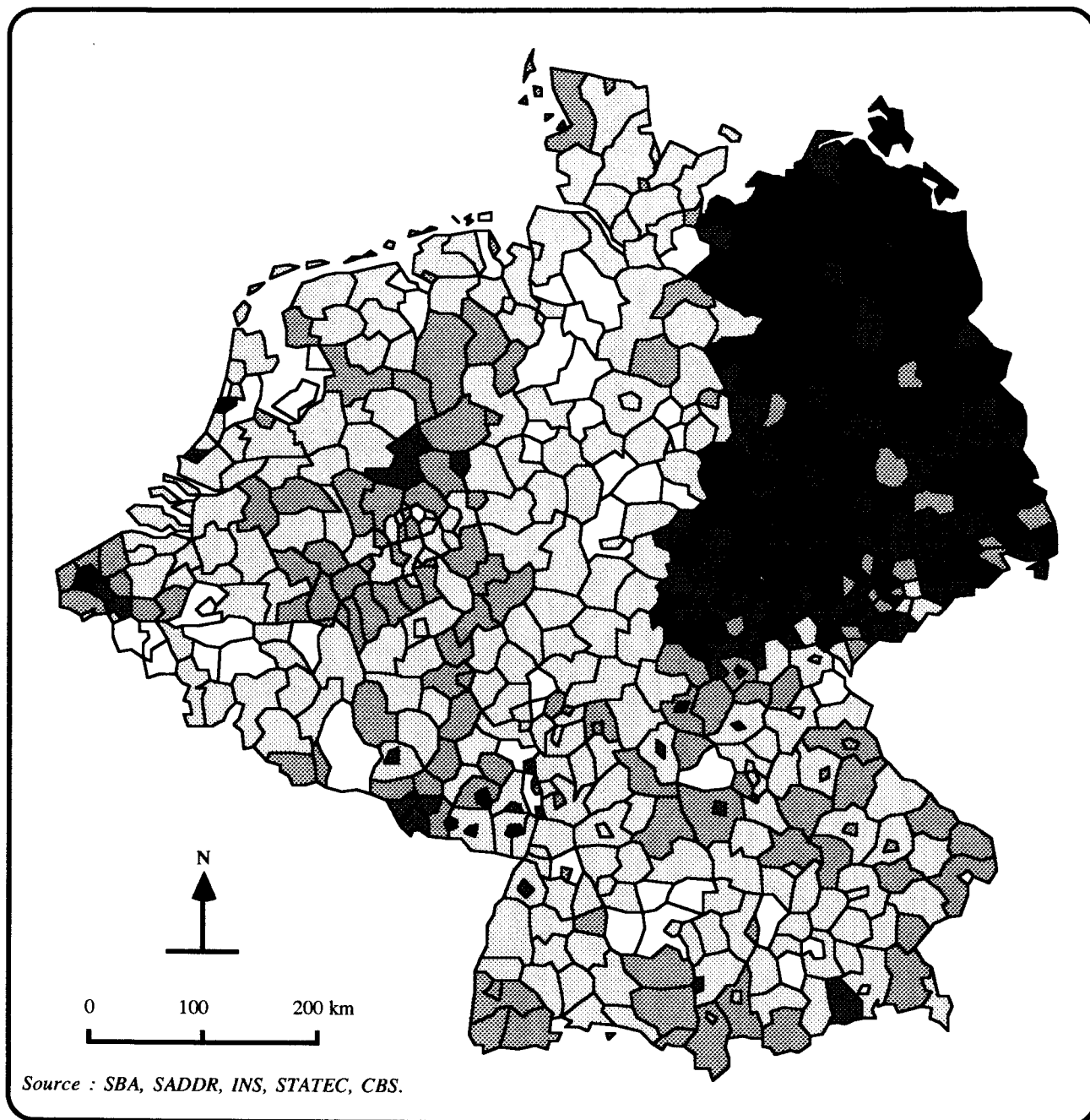
Minimum = 4,40

Maximum = 10,10

	Plus de 7,75%
	De 7,01% à 7,75%
	De 6,26% à 7,00%
	De 5,51% à 6,25%
	Moins de 5,50%

Carte n°60

### Taux Brut de Nuptialité en 1986 par NUTS III



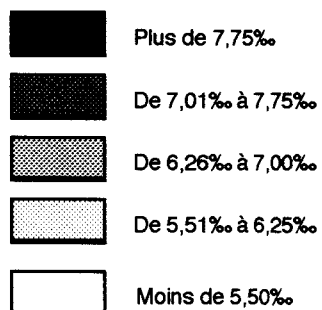
#### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,80

Ecart-type = 1,22

Minimum = 4,73

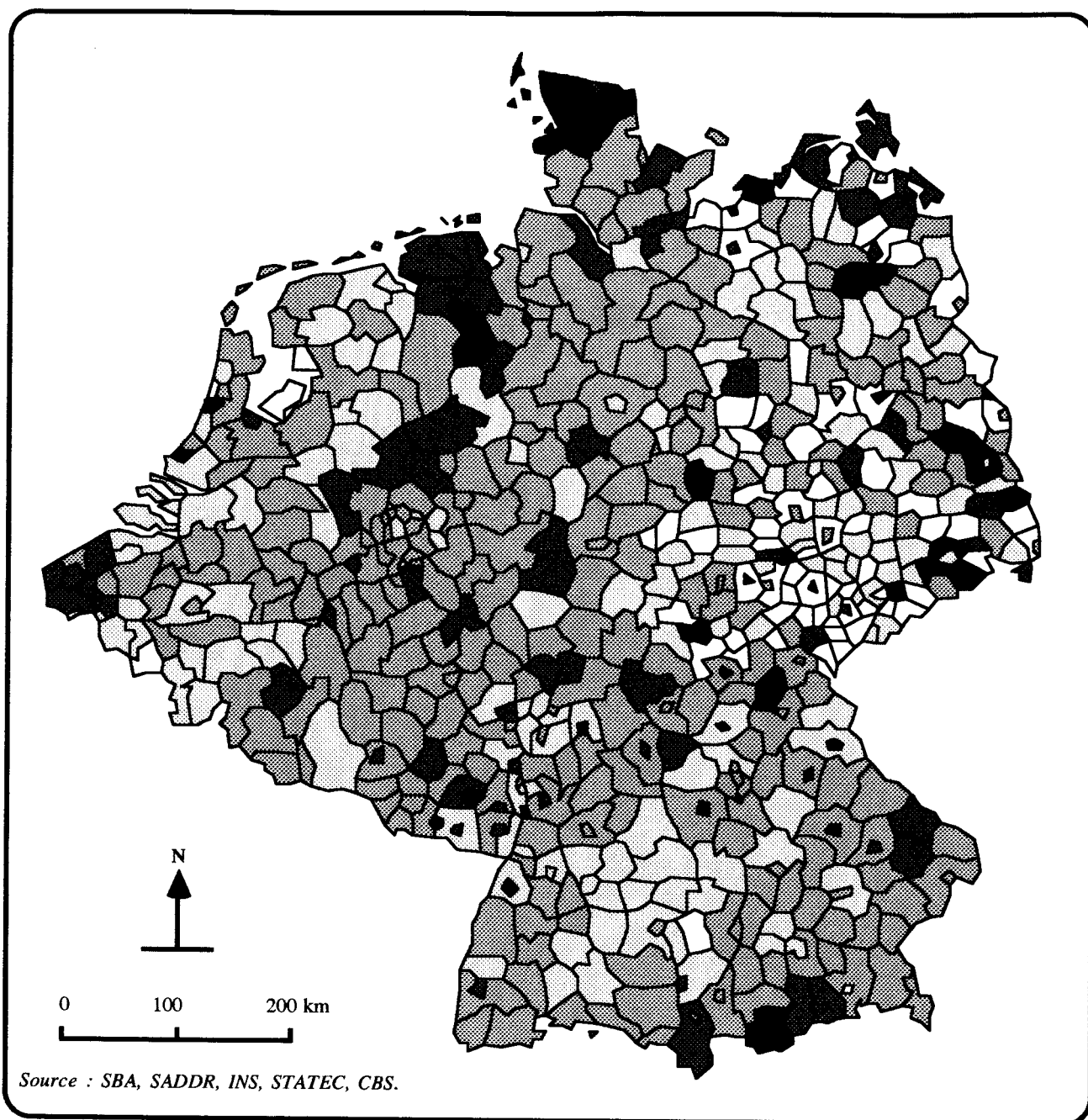
Maximum = 13,00





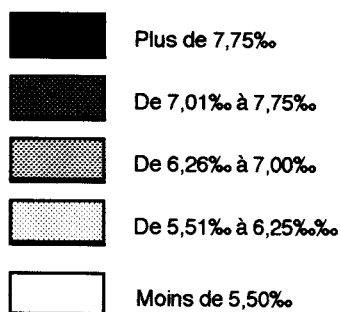
Carte n°61

### Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS III



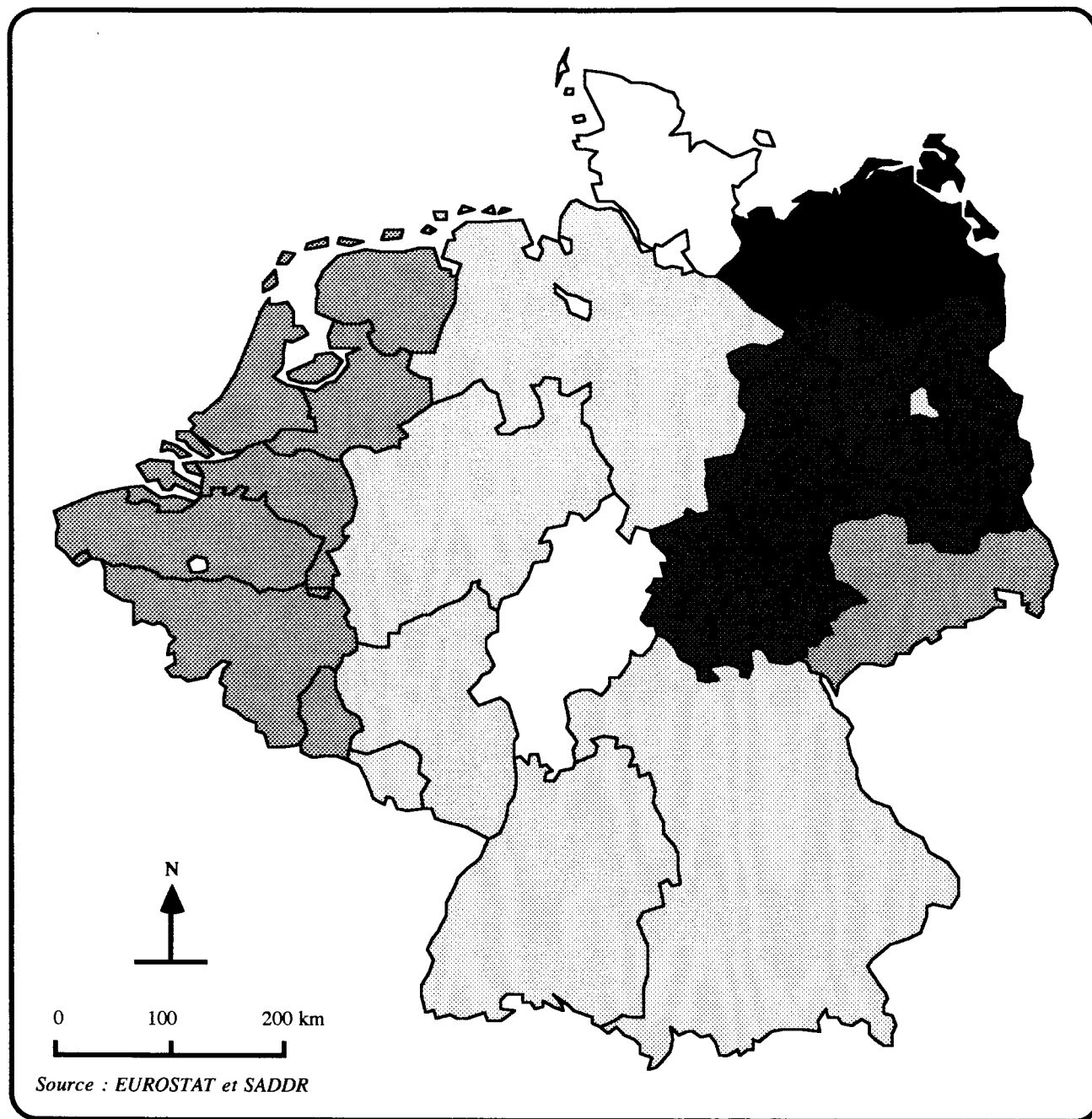
#### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 6,46  
 Ecart-type = 0,88  
 Minimum = 0,70  
 Maximum = 10,10



## Taux Brut de Natalité en 1984 par NUTS III

Carte n°62








### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,21

Ecart-type = 2,09

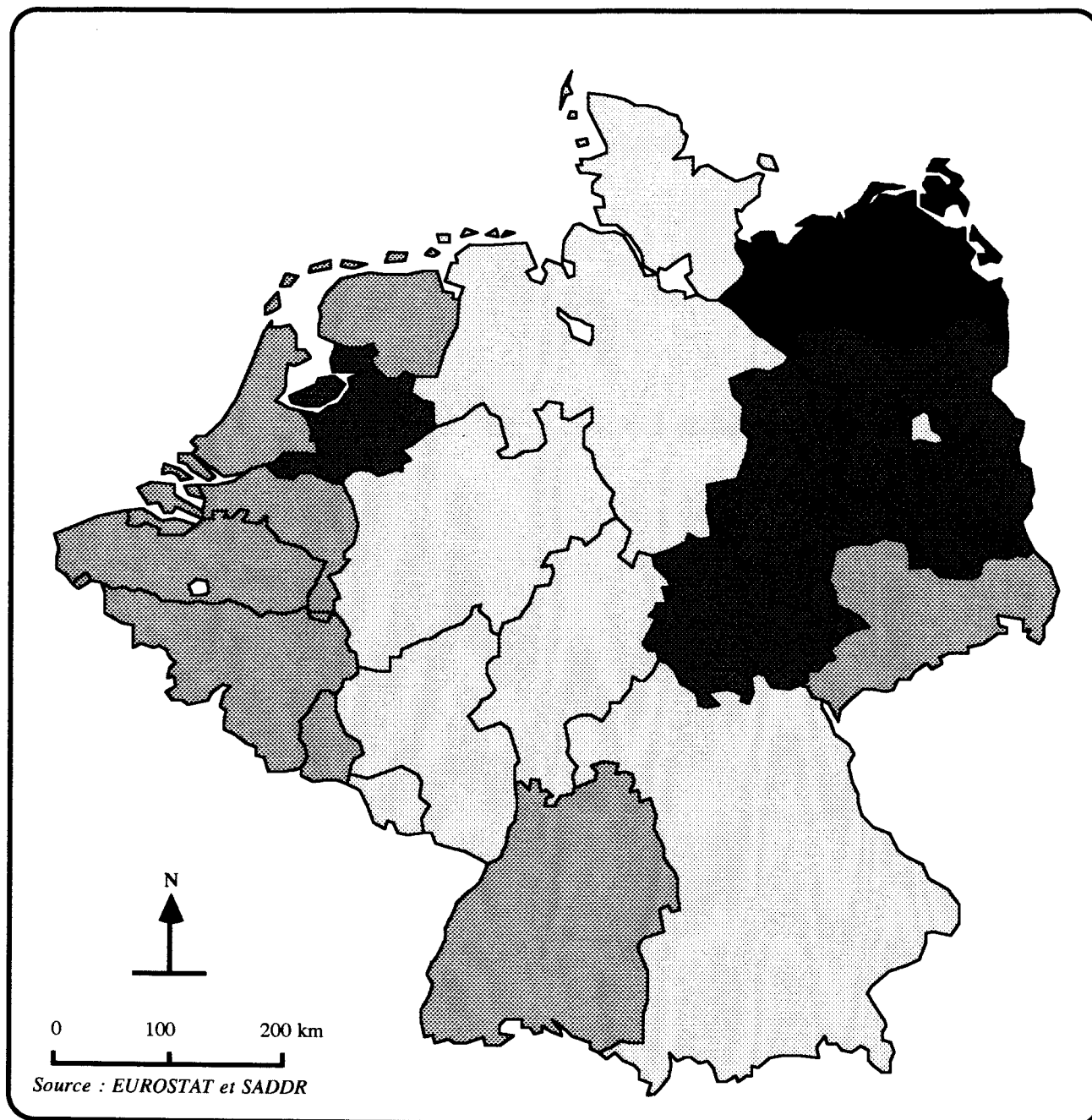
Minimum = 7,70

Maximum = 15,40

	Plus de 15,00%
	De 13,00% à 14,99%
	De 11,00% à 12,99%
	De 9,00% à 10,99%
	Moins de 9,00%

## Taux Brut de Natalité en 1987 par NUTS I

Carte n°63



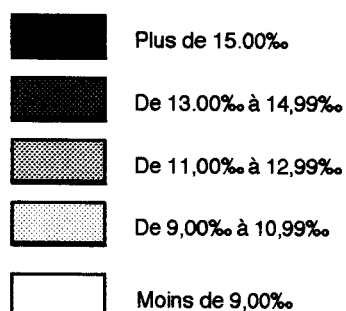
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,72

Ecart-type = 1,73

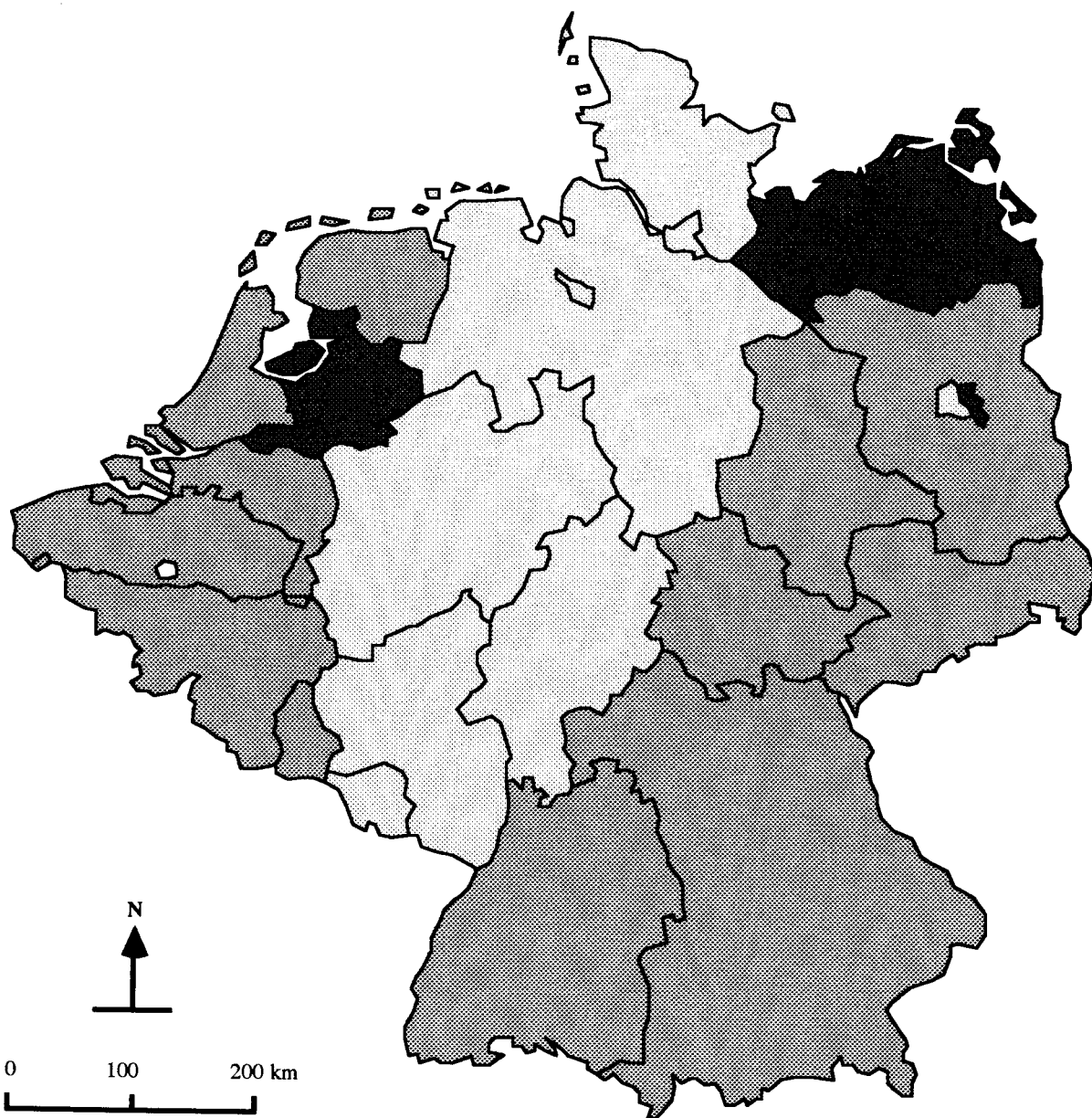
Minimum = 8,70

Maximum = 15,50



## Taux Brut de Natalité en 1989 par NUTS I

Carte n°64



Source : EUROSTAT et SADDR

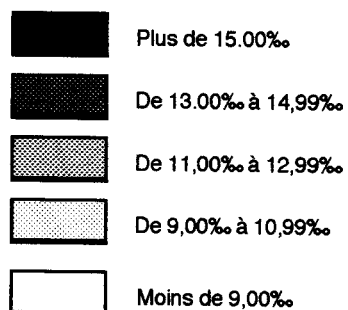
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,59

Ecart-type = 1,12

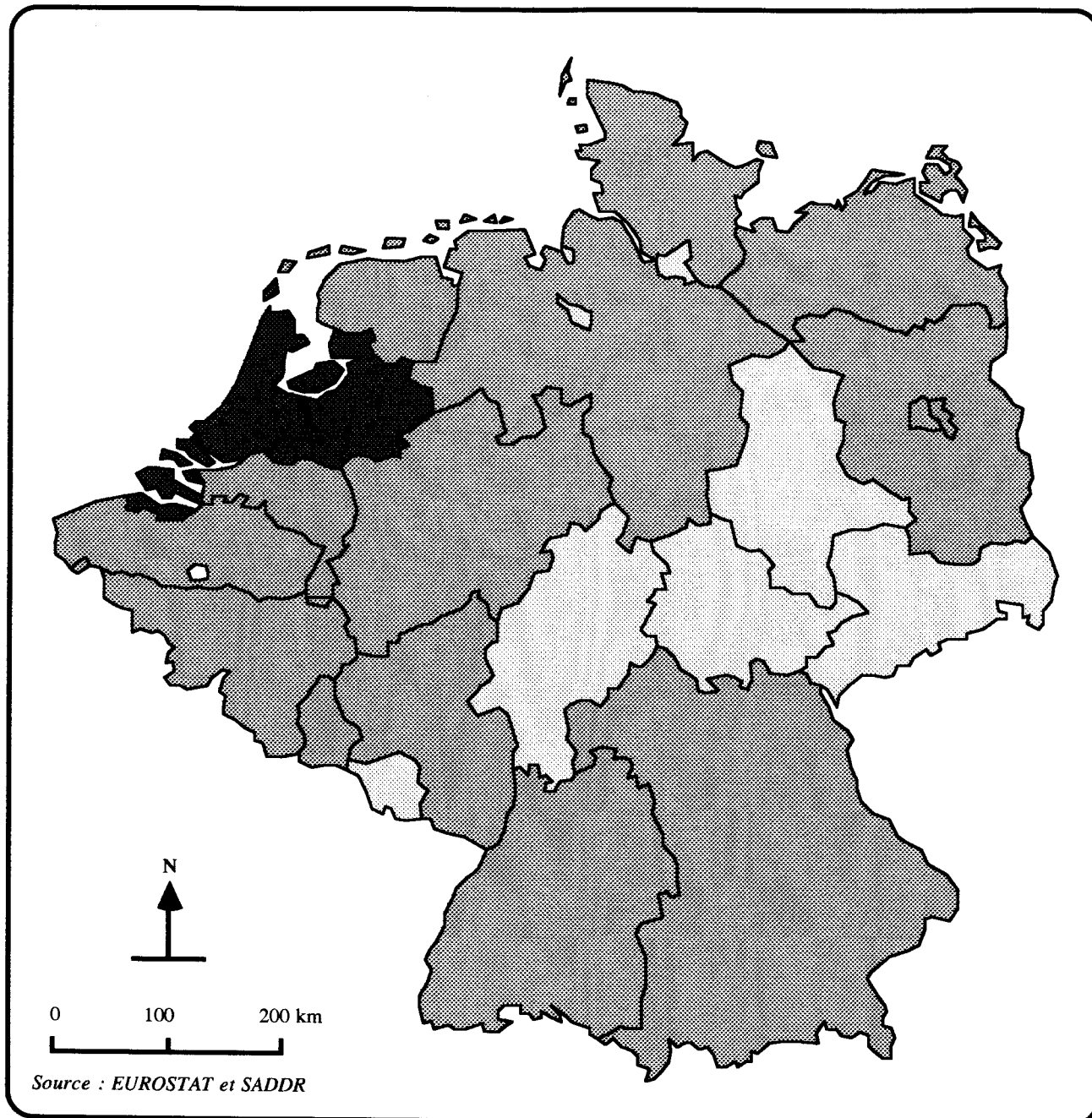
Minimum = 9,50

Maximum = 13,30



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS I

Carte n°65



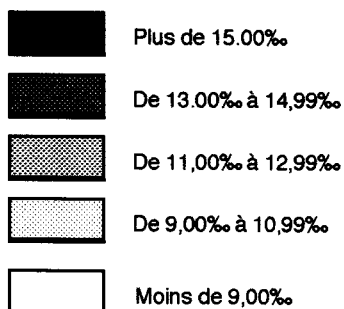
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,70

Ecart-type = 1,01

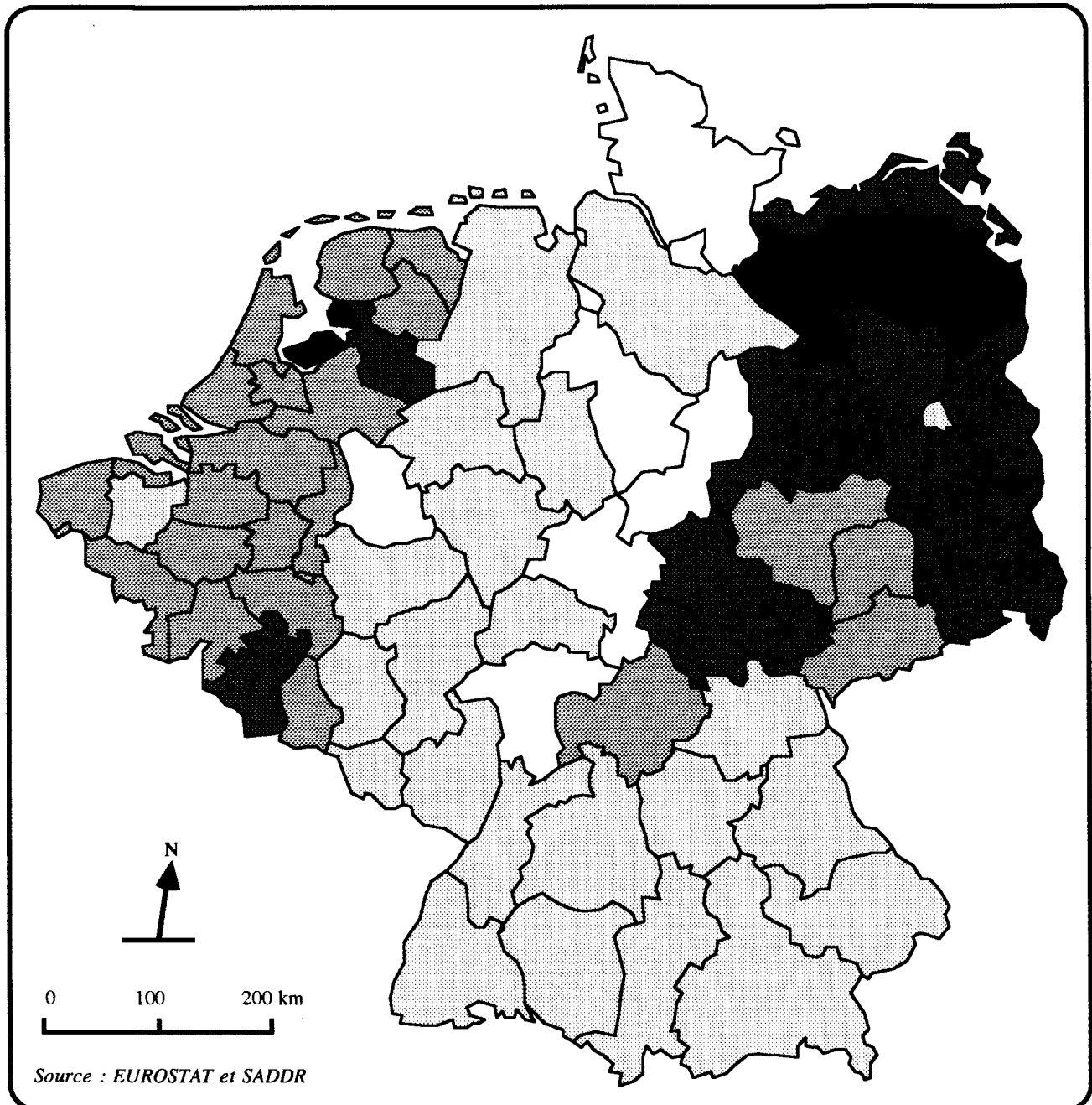
Minimum = 10,20

Maximum = 13,70



## Taux Brut de Natalité en 1984 par NUTS II

Carte n°66



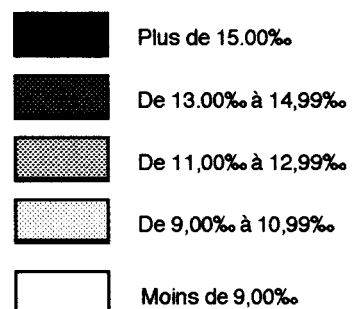
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,49

Ecart-type = 2,17

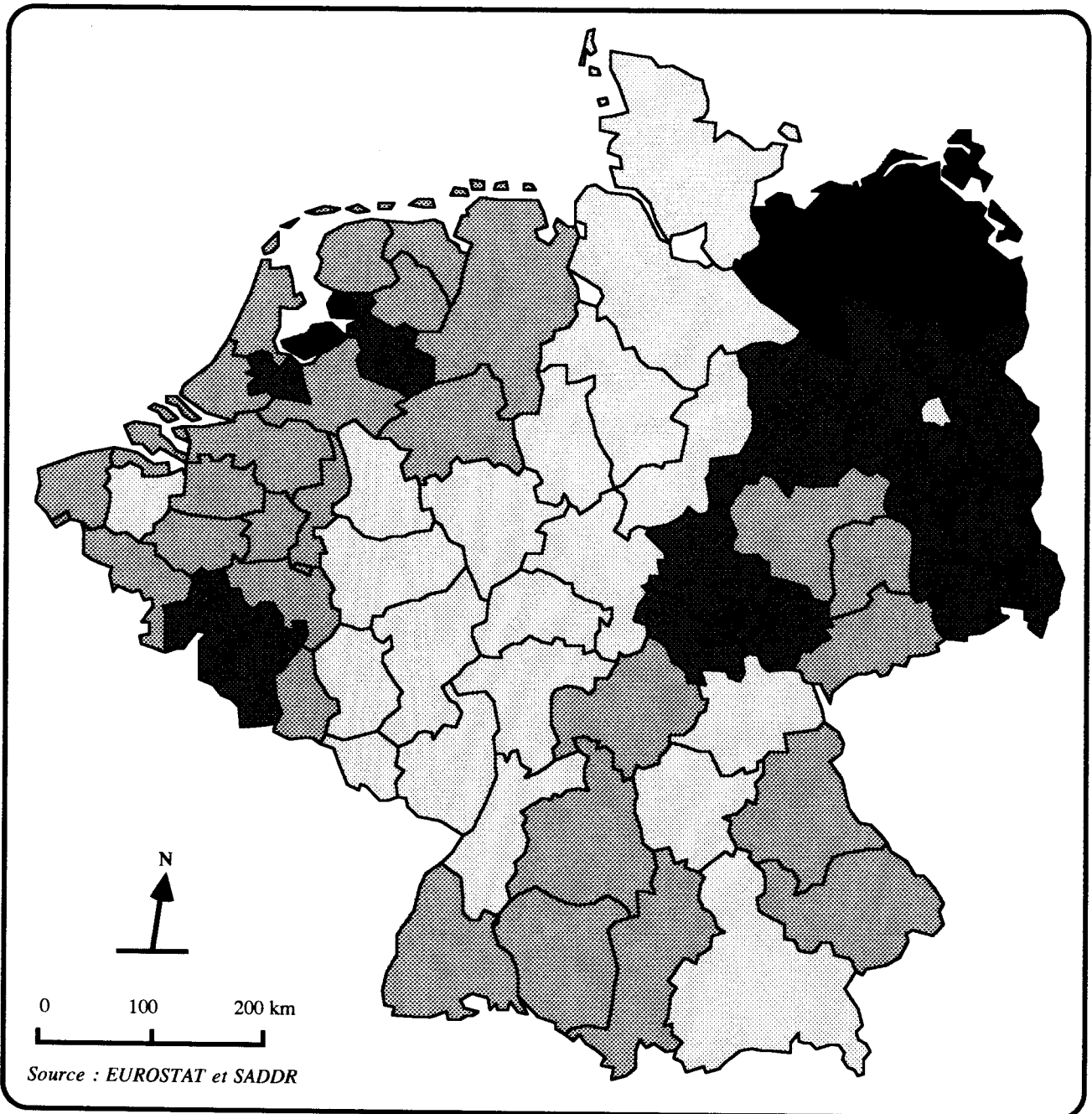
Minimum = 7,70

Maximum = 19,20



## Taux Brut de Natalité en 1987 par NUTS II

Carte n°67



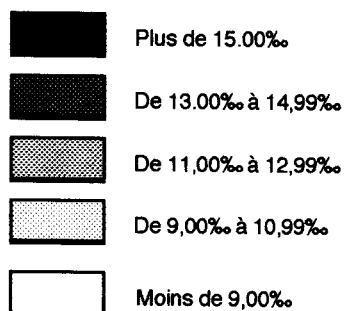
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,92

Ecart-type = 1,75

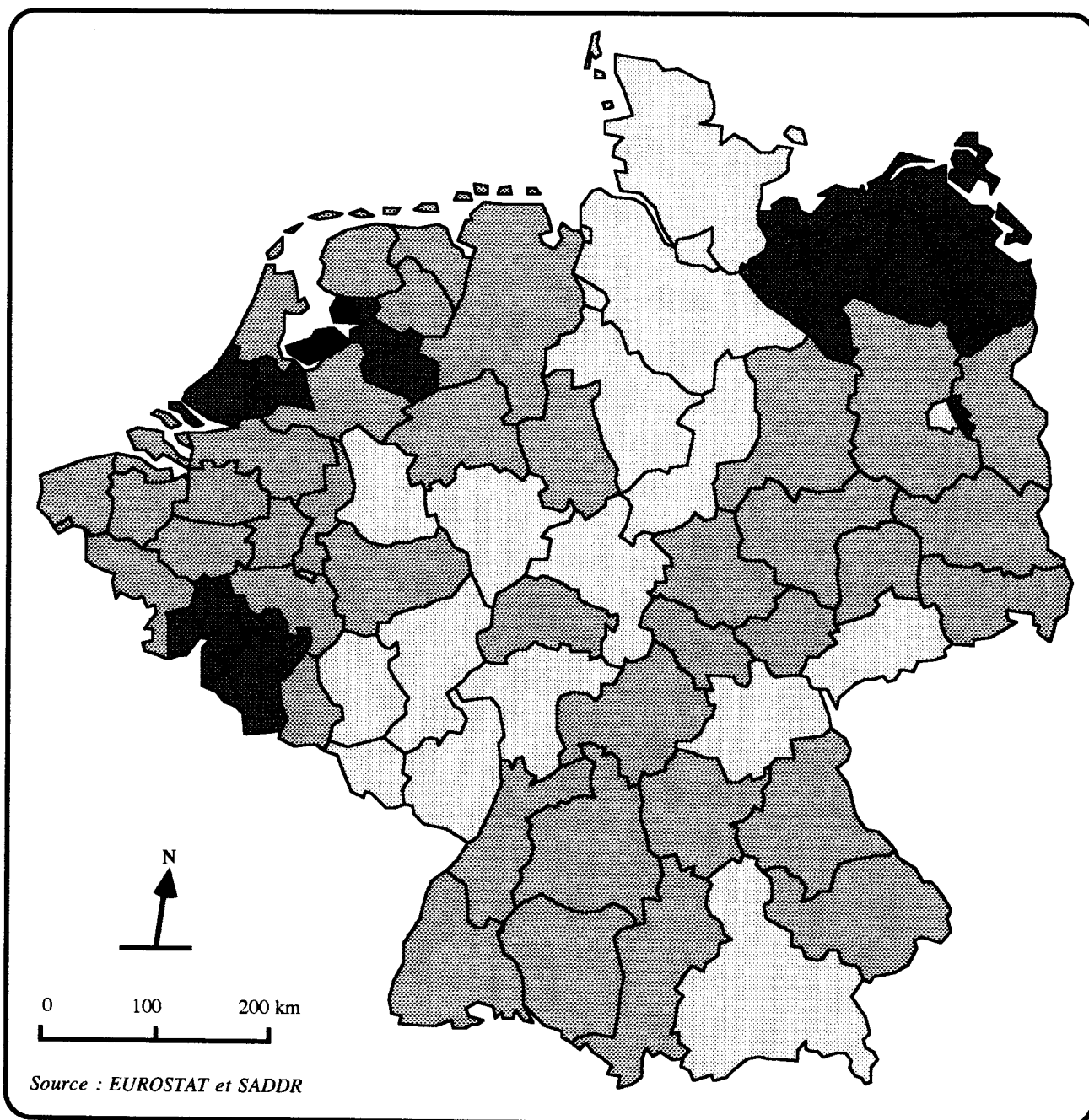
Minimum = 8,70

Maximum = 18,20



## Taux Brut de Natalité en 1989 par NUTS II

Carte n°68








### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,78

Ecart-type = 1,20

Minimum = 9,50

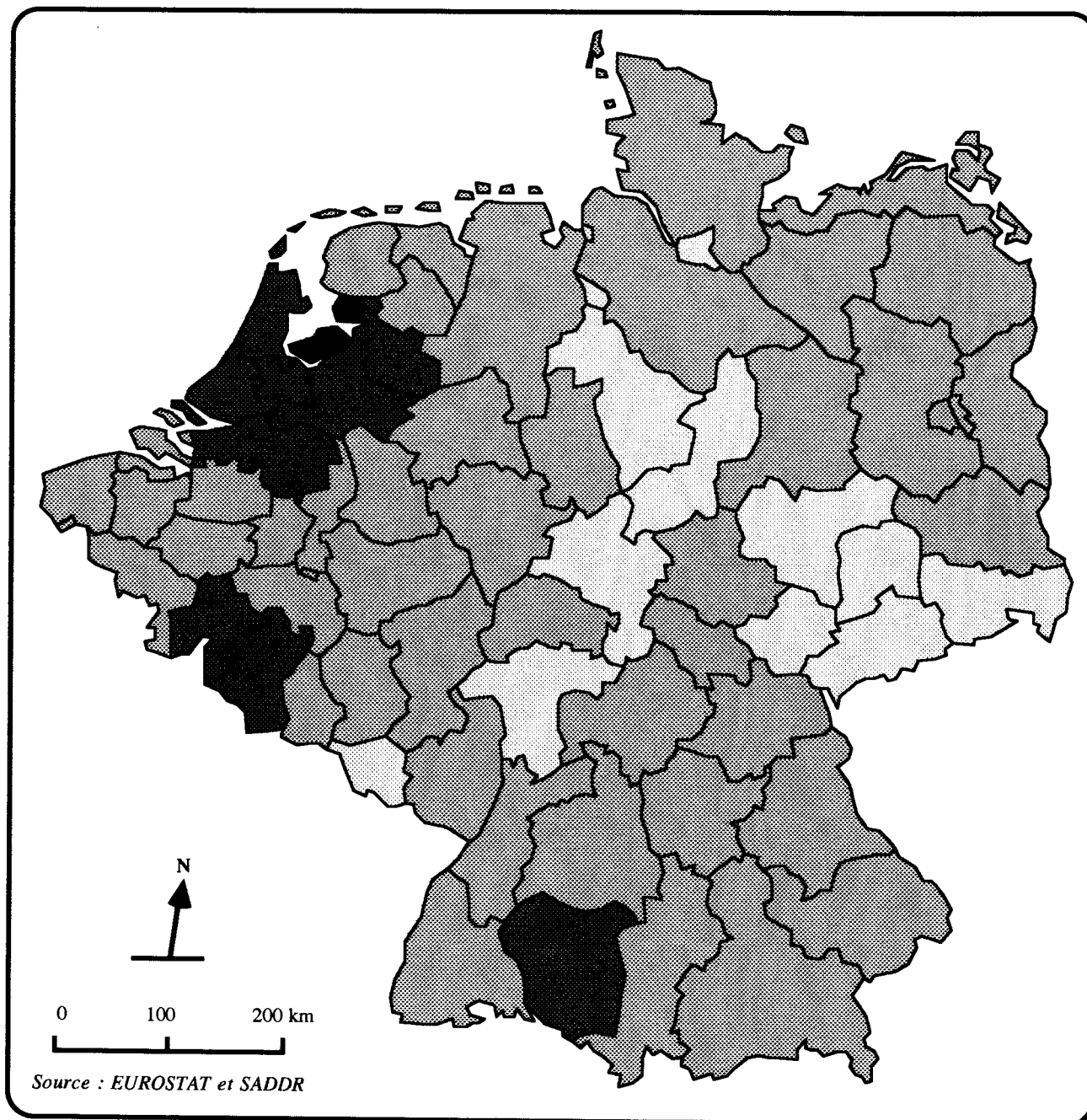
Maximum = 16,90

	Plus de 15,00‰
	De 13,00‰ à 14,99‰
	De 11,00‰ à 12,99‰
	De 9,00‰ à 10,99‰
	Moins de 9,00‰



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS II

Carte n°69



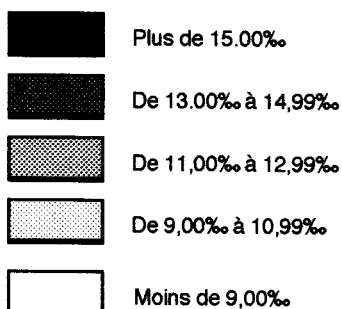
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,95

Ecart-type = 1,20

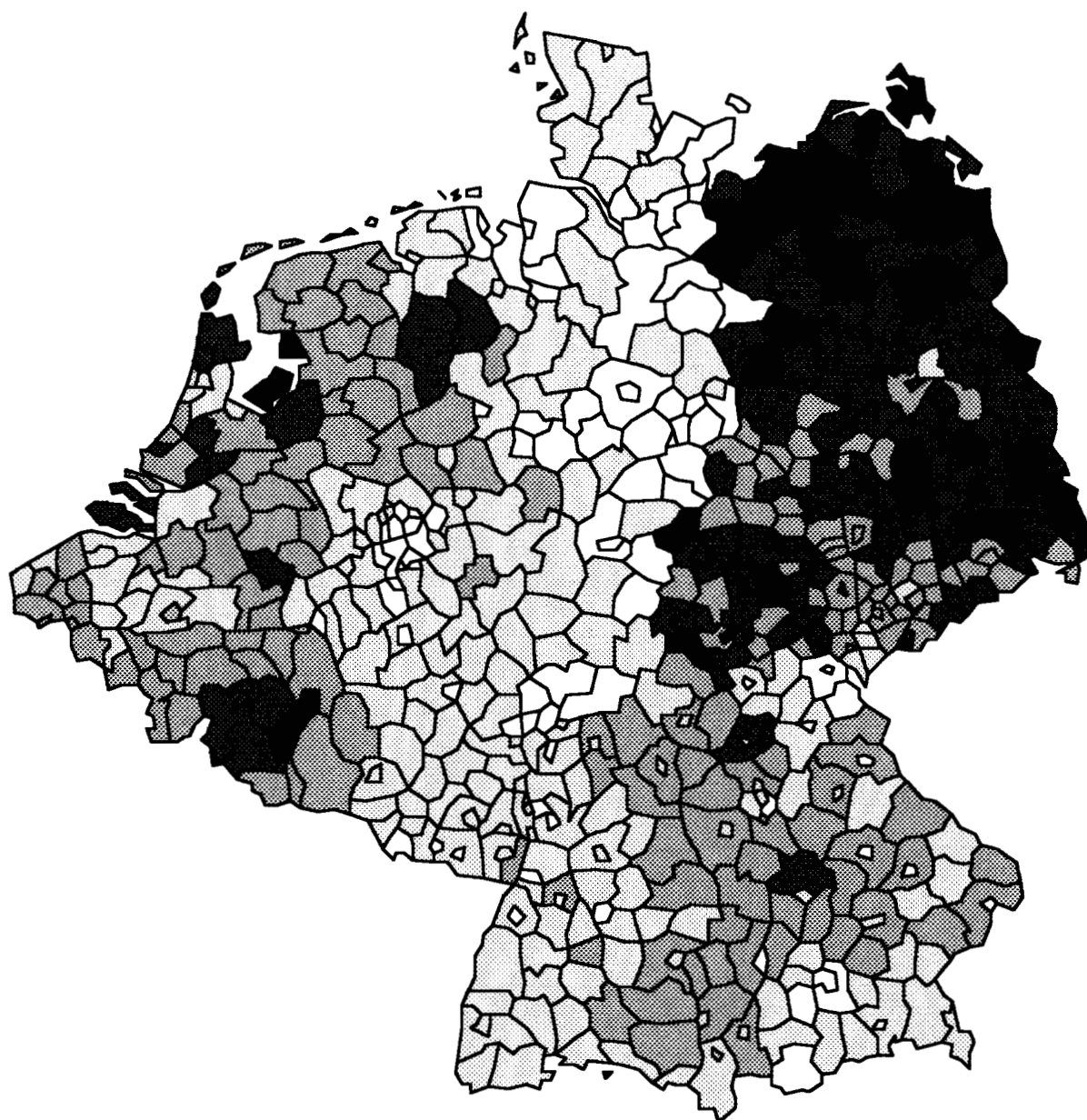
Minimum = 9,90

Maximum = 18,00



### Taux Brut de Natalité en 1984 par NUTS III

Carte n°70



Source : EUROSTAT et SADDR

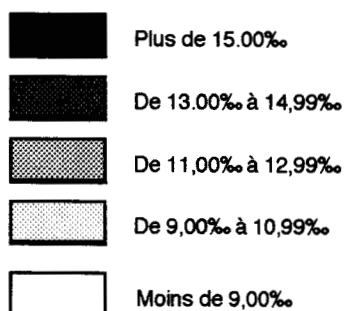
#### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,56

Ecart-type = 2,38

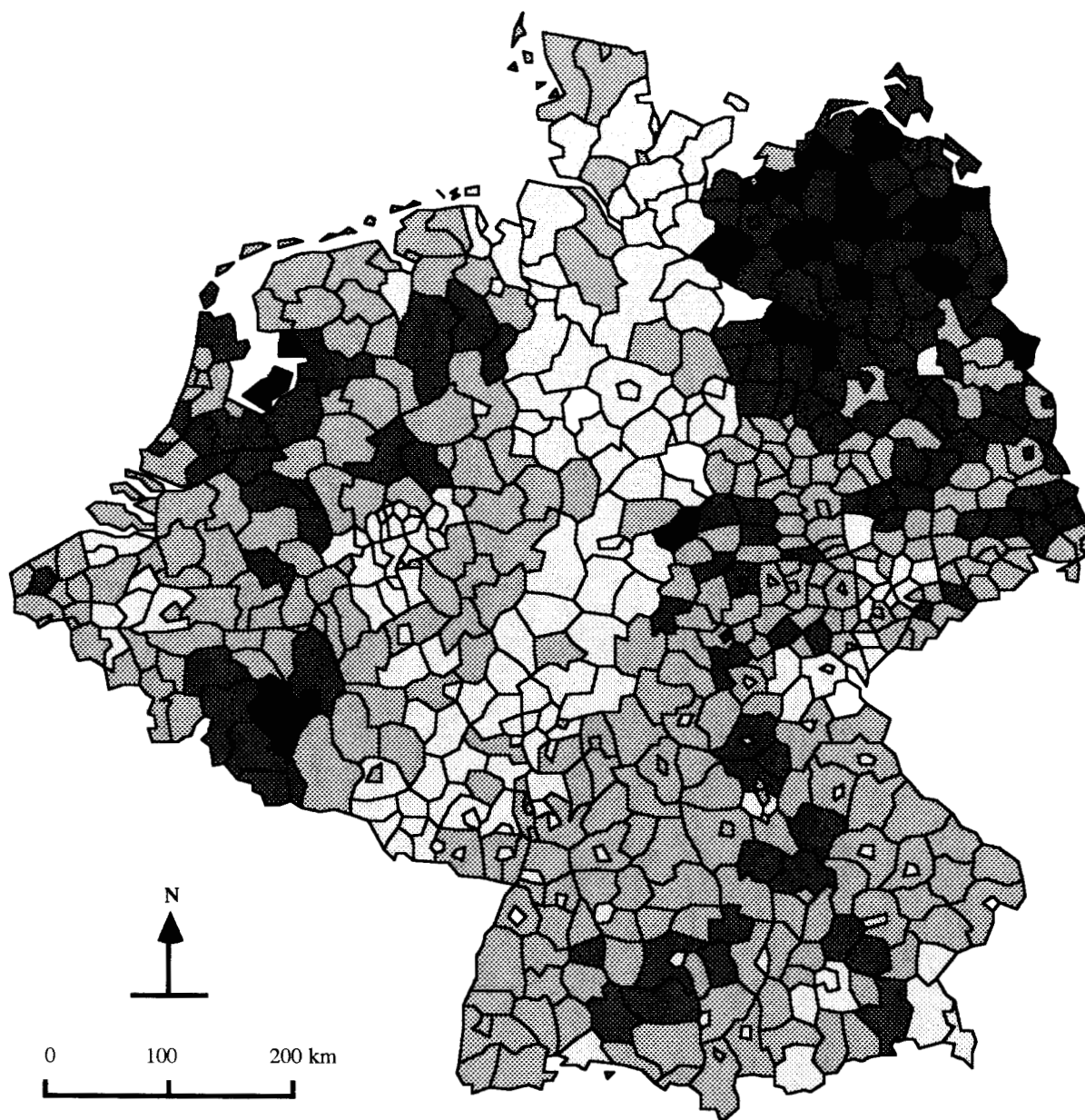
Minimum = 7,20

Maximum = 19,20



## Taux Brut de Natalité en 1988 par NUTS III

Carte n°71



Source : EUROSTAT et SADDR

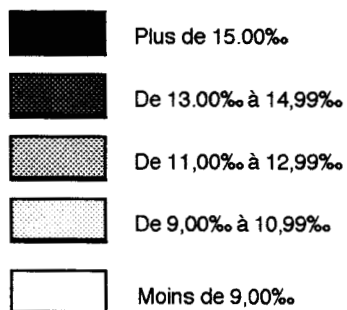
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 12,01

Ecart-type = 1,53

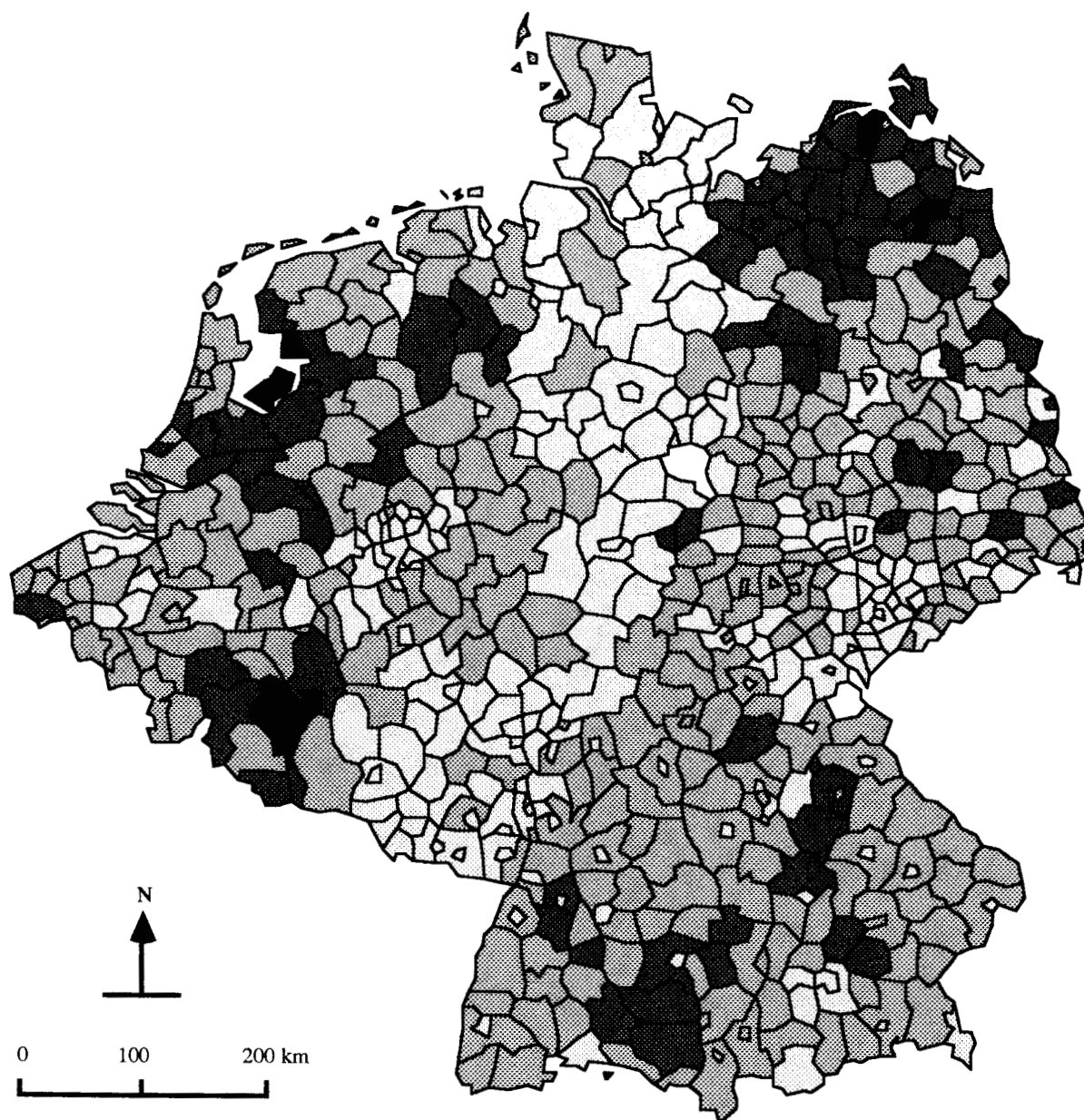
Minimum = 8,10

Maximum = 18,60



## Taux Brut de Natalité en 1989 par NUTS III

Carte n°72



Source : EUROSTAT et SADDR

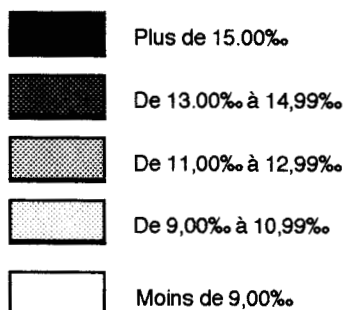
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,64

Ecart-type = 1,26

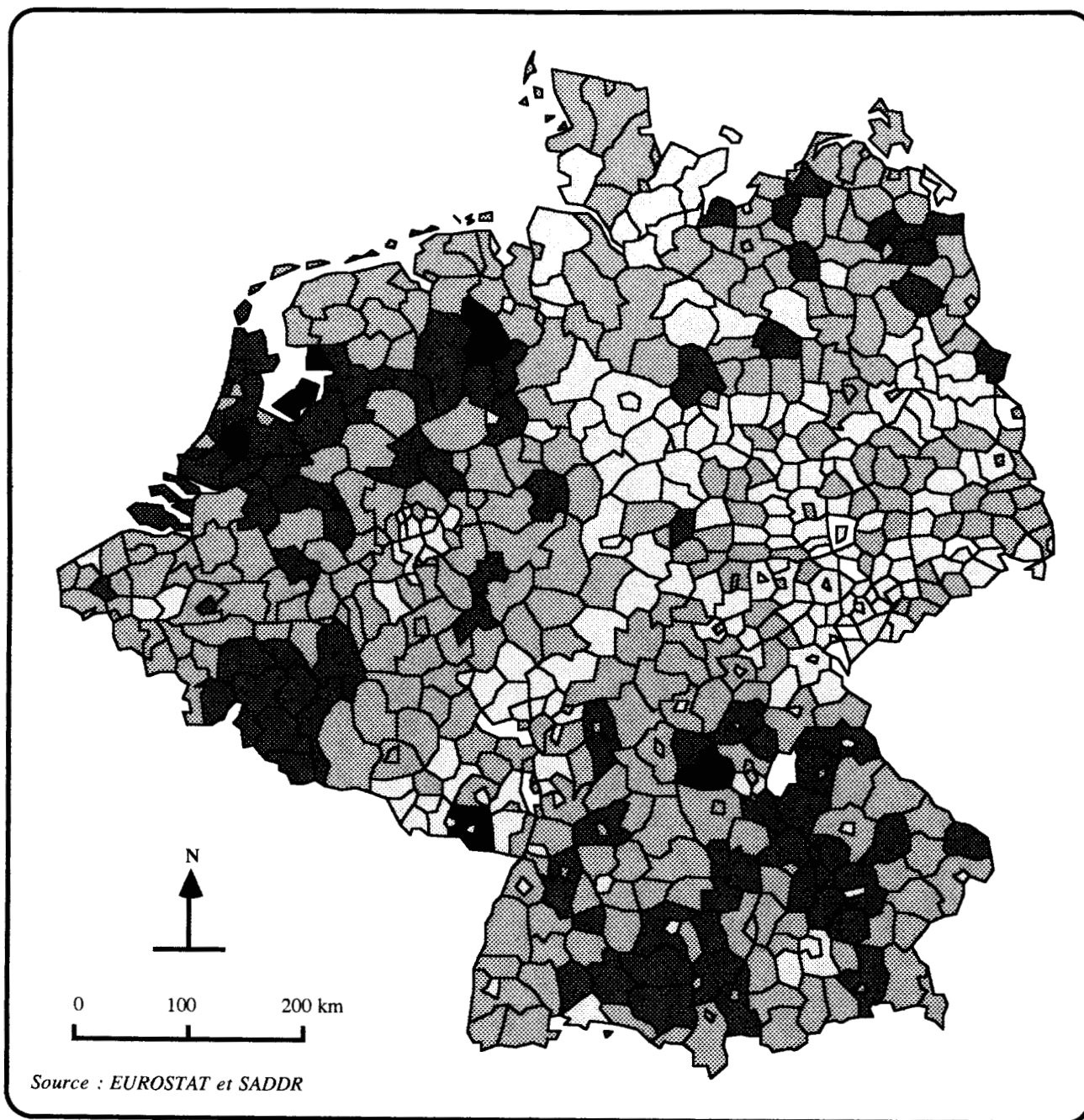
Minimum = 8,90

Maximum = 16,90



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS III

Carte n°73








### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 11,68

Ecart-type = 1,33

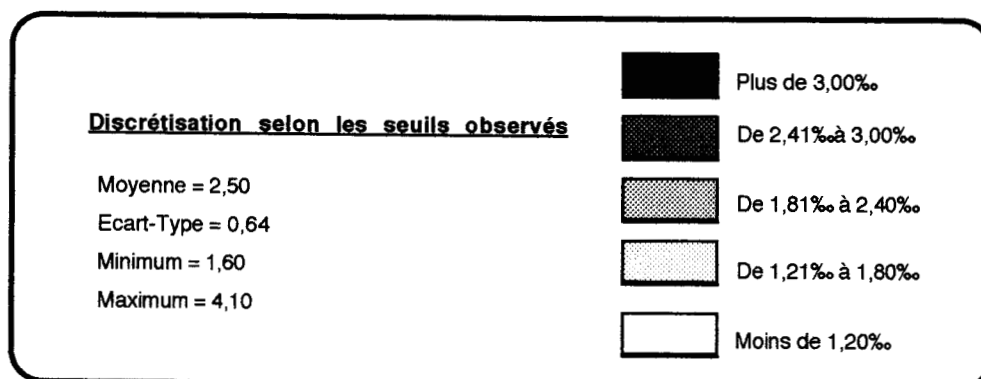
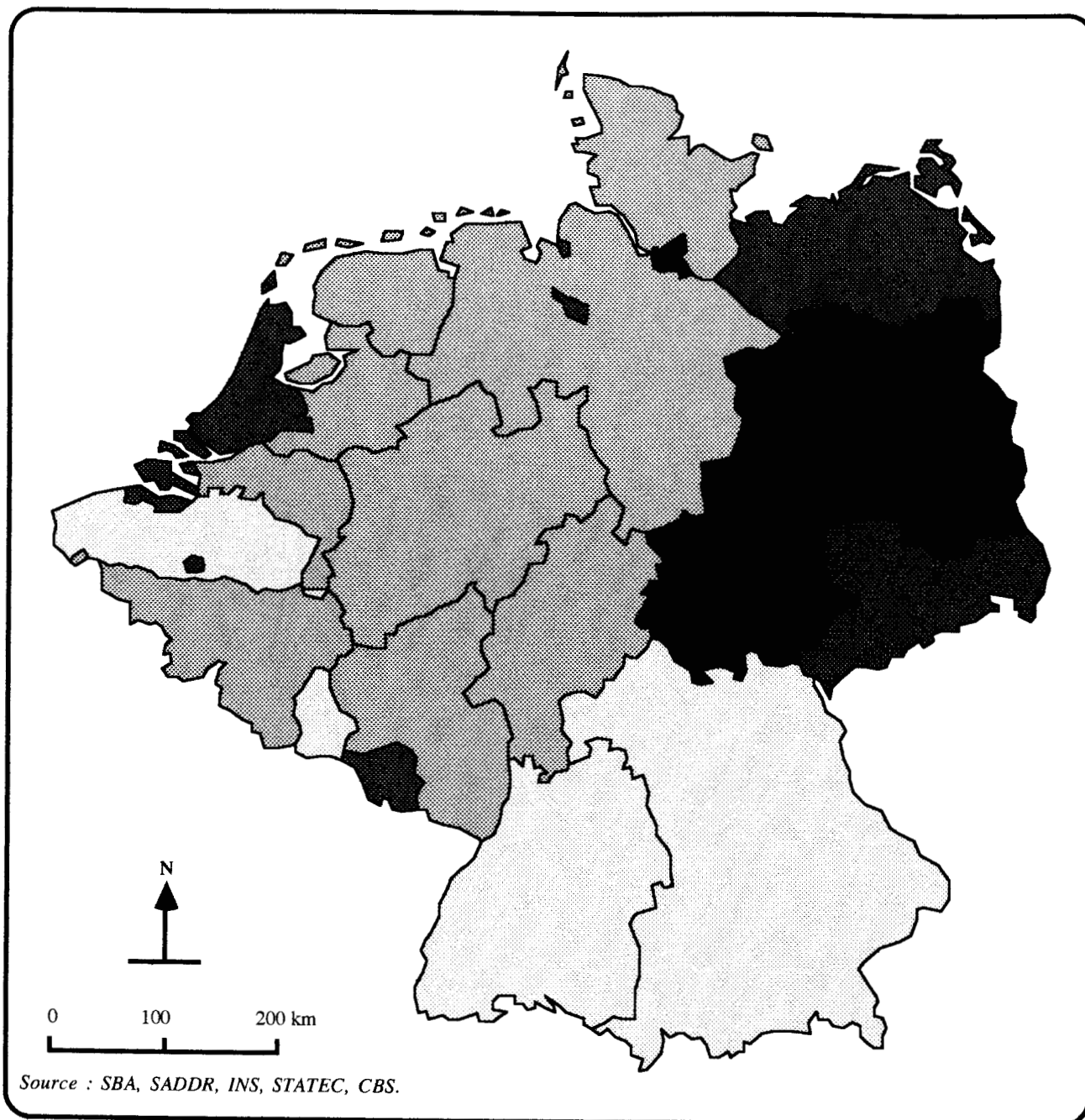
Minimum = 6,90

Maximum = 19,90

	Plus de 15,00%
	De 13,00% à 14,99%
	De 11,00% à 12,99%
	De 9,00% à 10,99%
	Moins de 9,00%

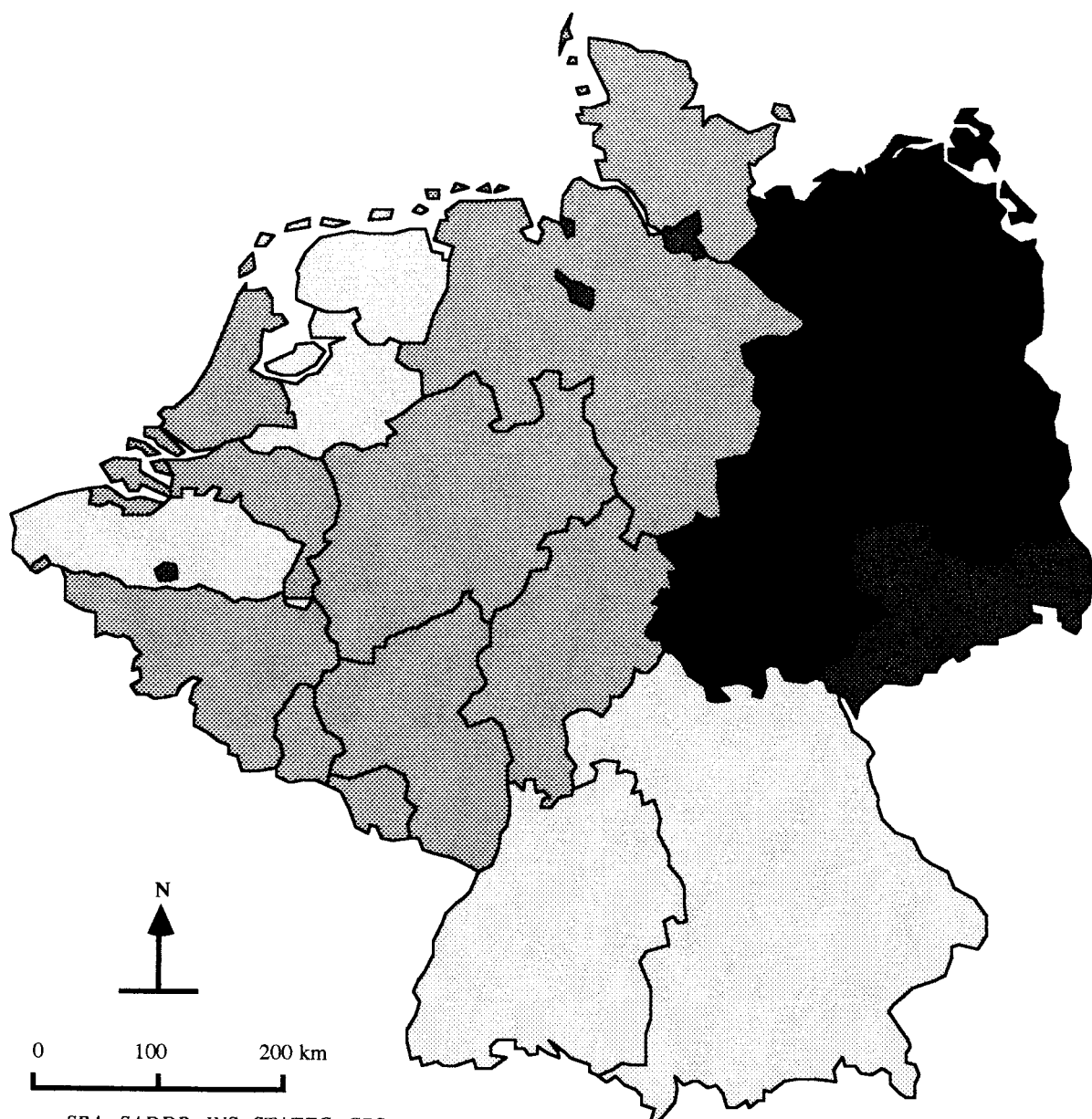
Carte n°74

## Taux Brut de Divortialité en 1984 par NUTS I



## Taux Brut de Divortialité en 1986 par NUTS I

Carte n°75



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

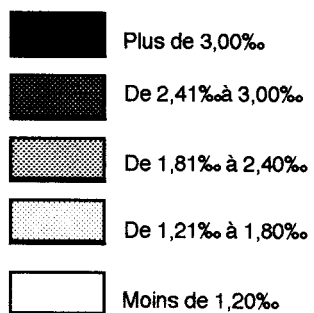
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 2,38

Ecart-Type = 0,67

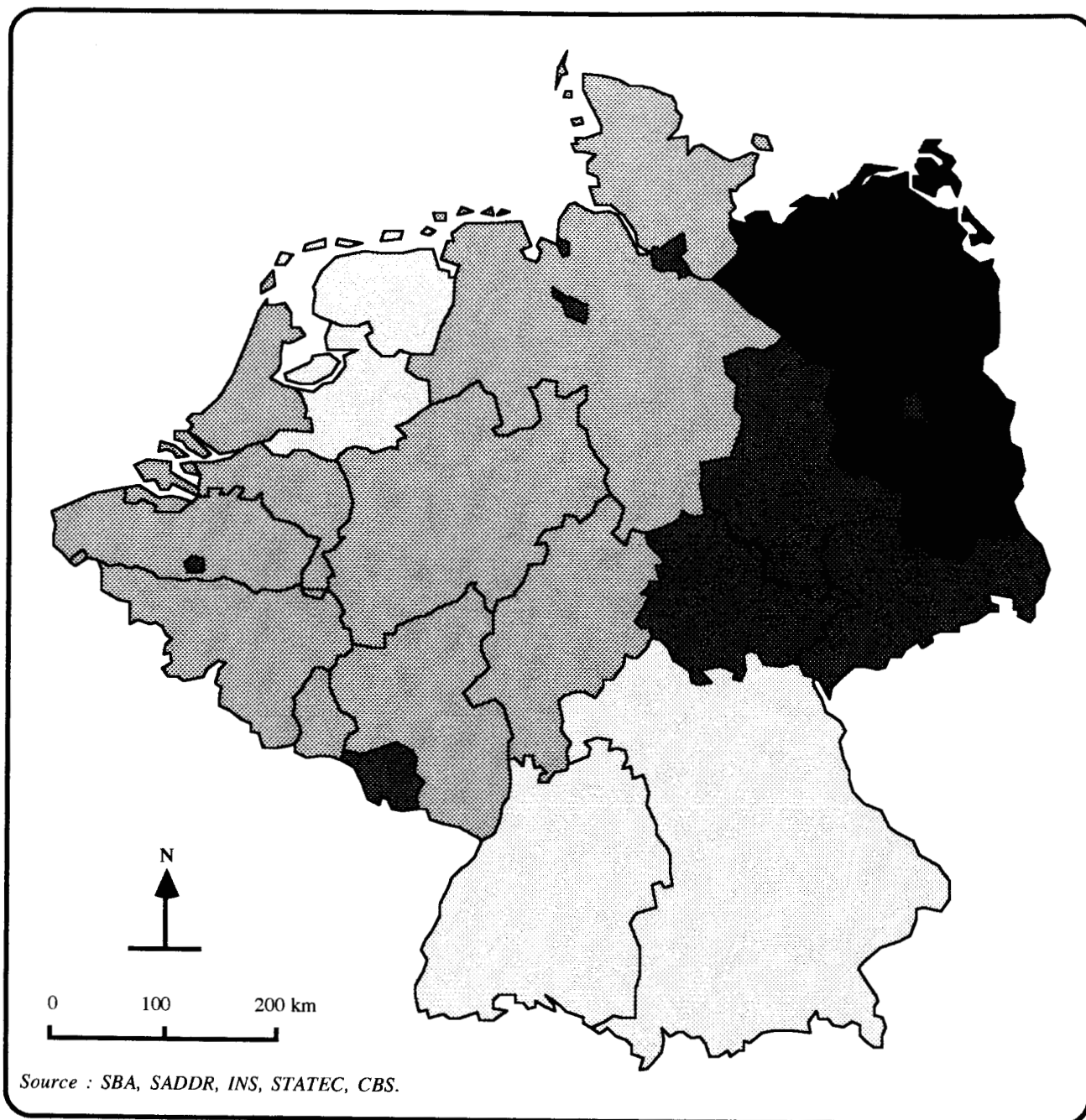
Minimum = 1,54

Maximum = 4,20



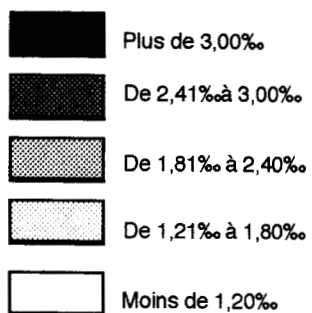
Carte n°76

### Taux Brut de Divortialité en 1989 par NUTS I



#### Discrétisation selon les seuils observés

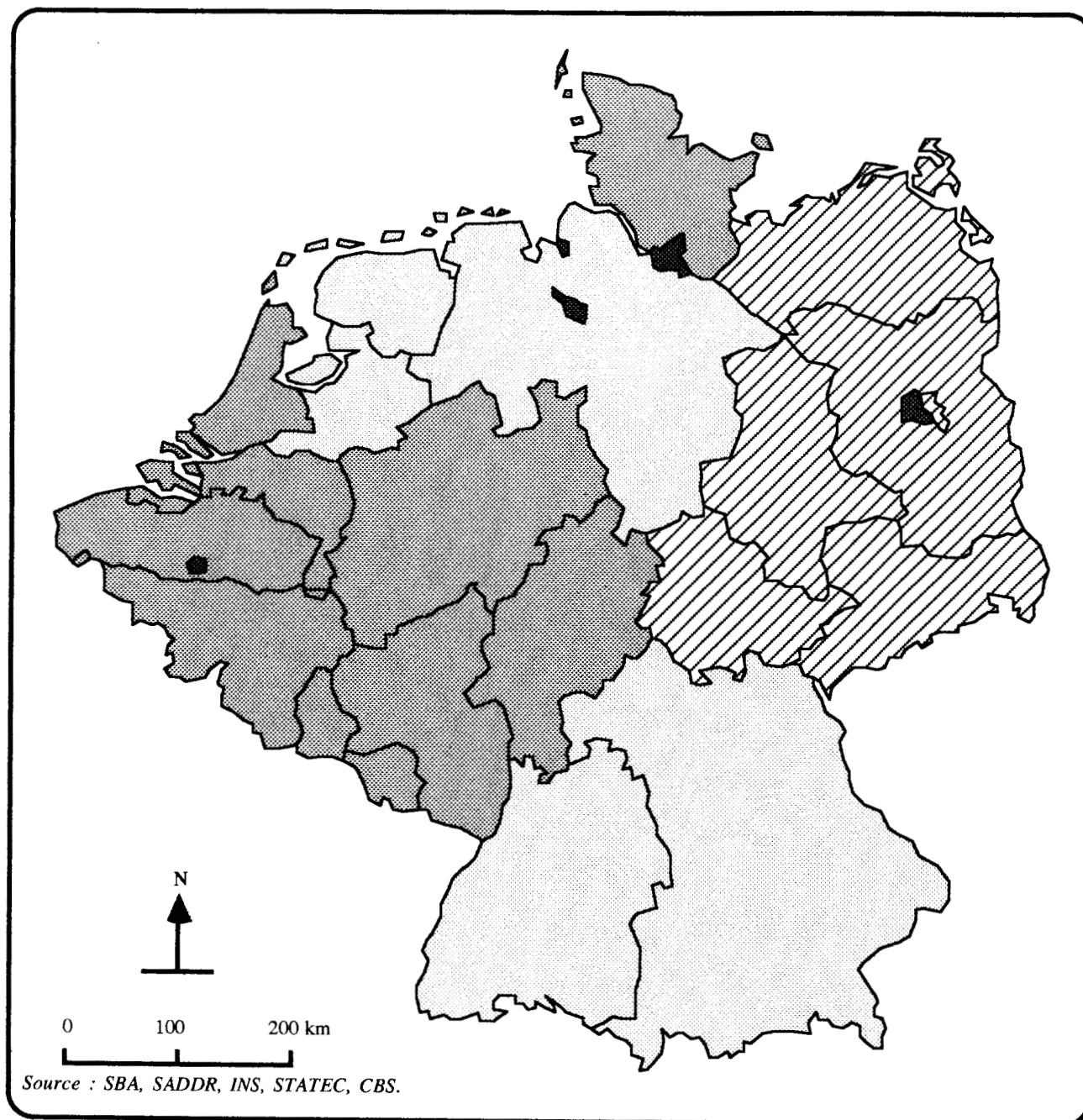
Moyenne = 2,39  
 Ecart-Type = 0,61  
 Minimum = 1,53  
 Maximum = 4,20






## Taux Brut de Divortialité en 1990 par NUTS I






Carte n°77



### Discrétisation selon les seuils observés

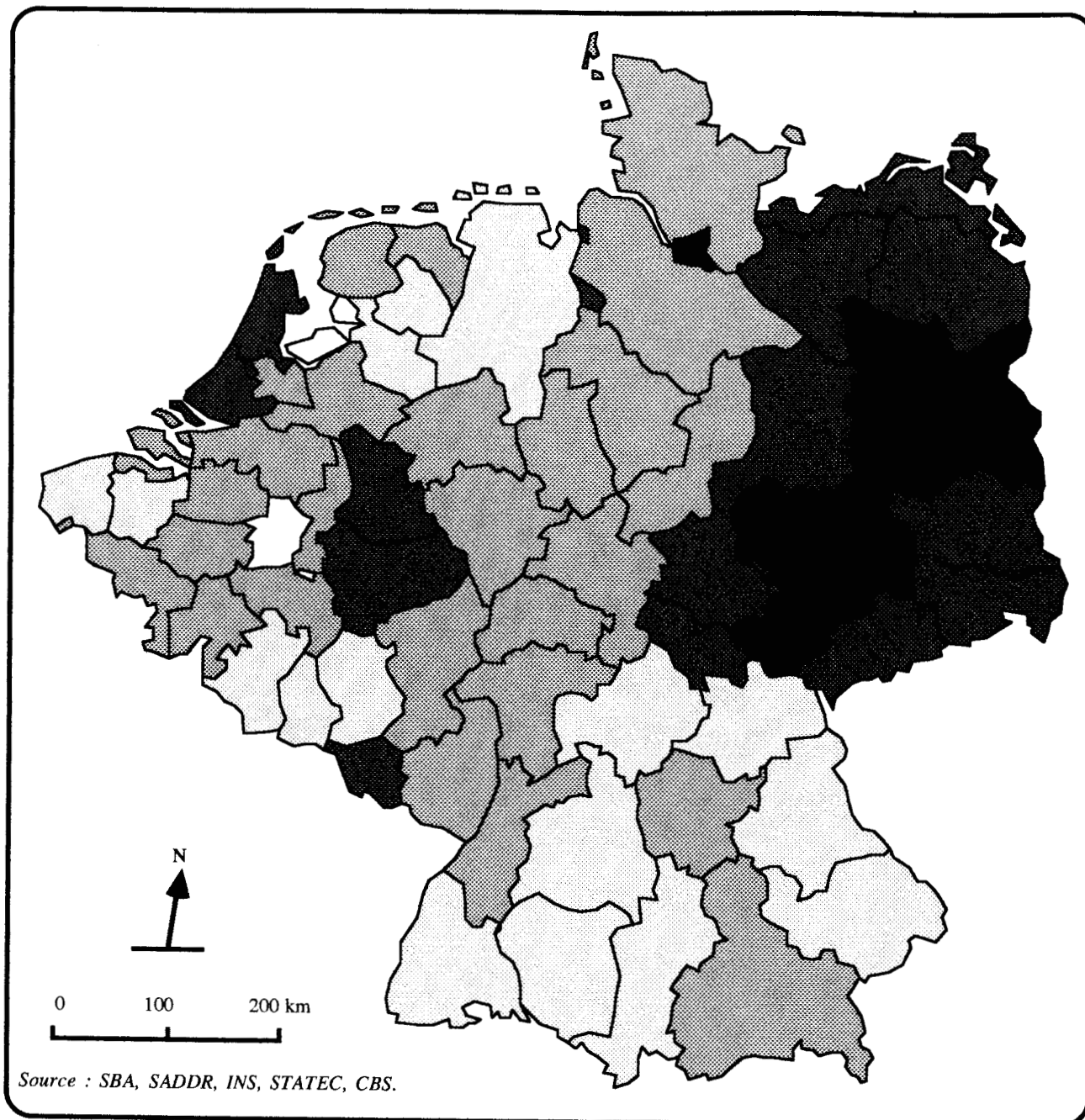
Moyenne = 1,99  
 Ecart-Type = 0,33  
 Minimum = 1,49  
 Maximum = 2,63

 Pas de données

	Plus de 3,00%
	De 2,41% à 3,00%
	De 1,81% à 2,40%
	De 1,21% à 1,80%
	Moins de 1,20%

## Taux Brut de Divortialité en 1984 par NUTS II

Carte n°78



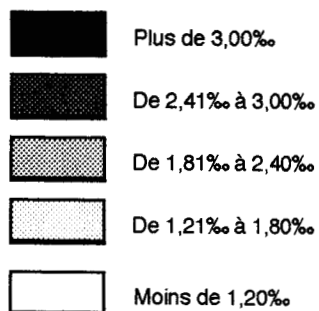
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 2,23

Ecart-type = 0,65

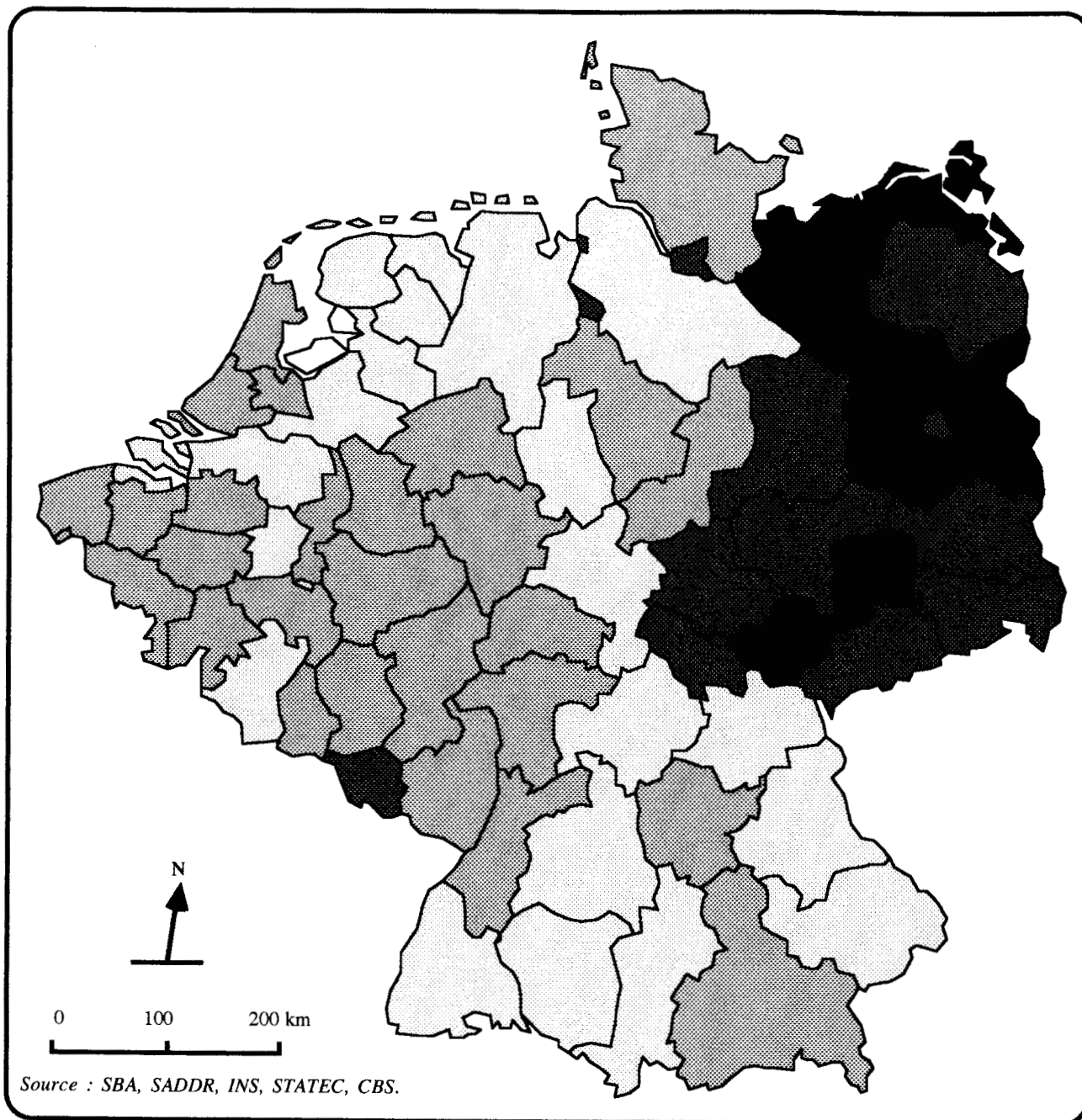
Minimum = 0,60

Maximum = 4,10



## Taux Brut de Divortialité en 1989 par NUTS II

Carte n°79



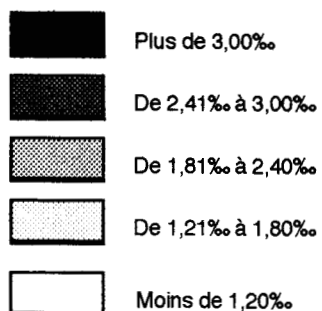
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 2,17

Ecart-type = 0,61

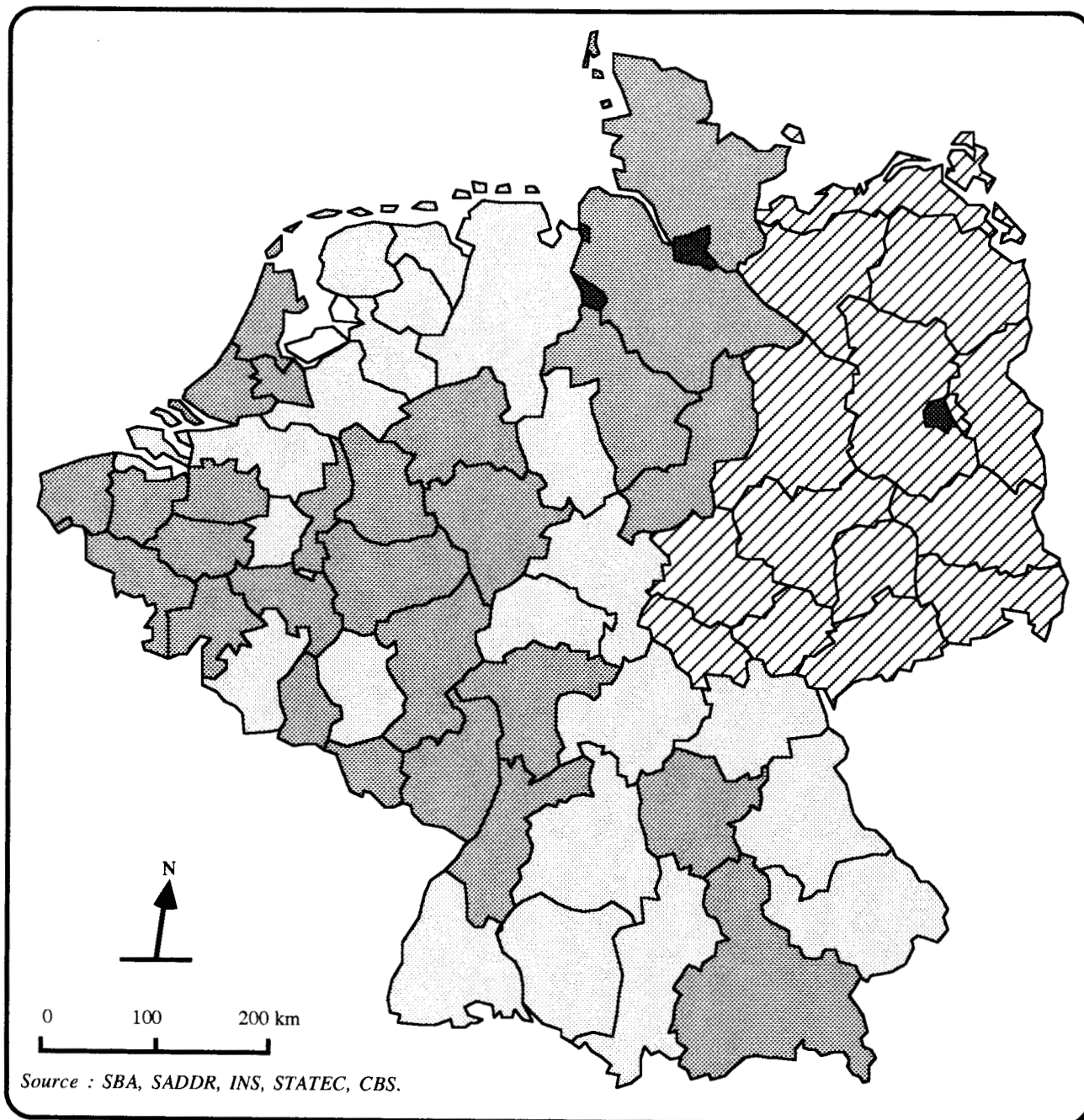
Minimum = 0,95

Maximum = 4,20



## Taux Brut de Divortialité en 1990 par NUTS II

Carte n°80



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 1,84

Ecart-type = 0,33

Minimum = 0,92

Maximum = 2,56



Pas de Données



Plus de 3,00%



De 2,41% à 3,00%



De 1,81% à 2,40%



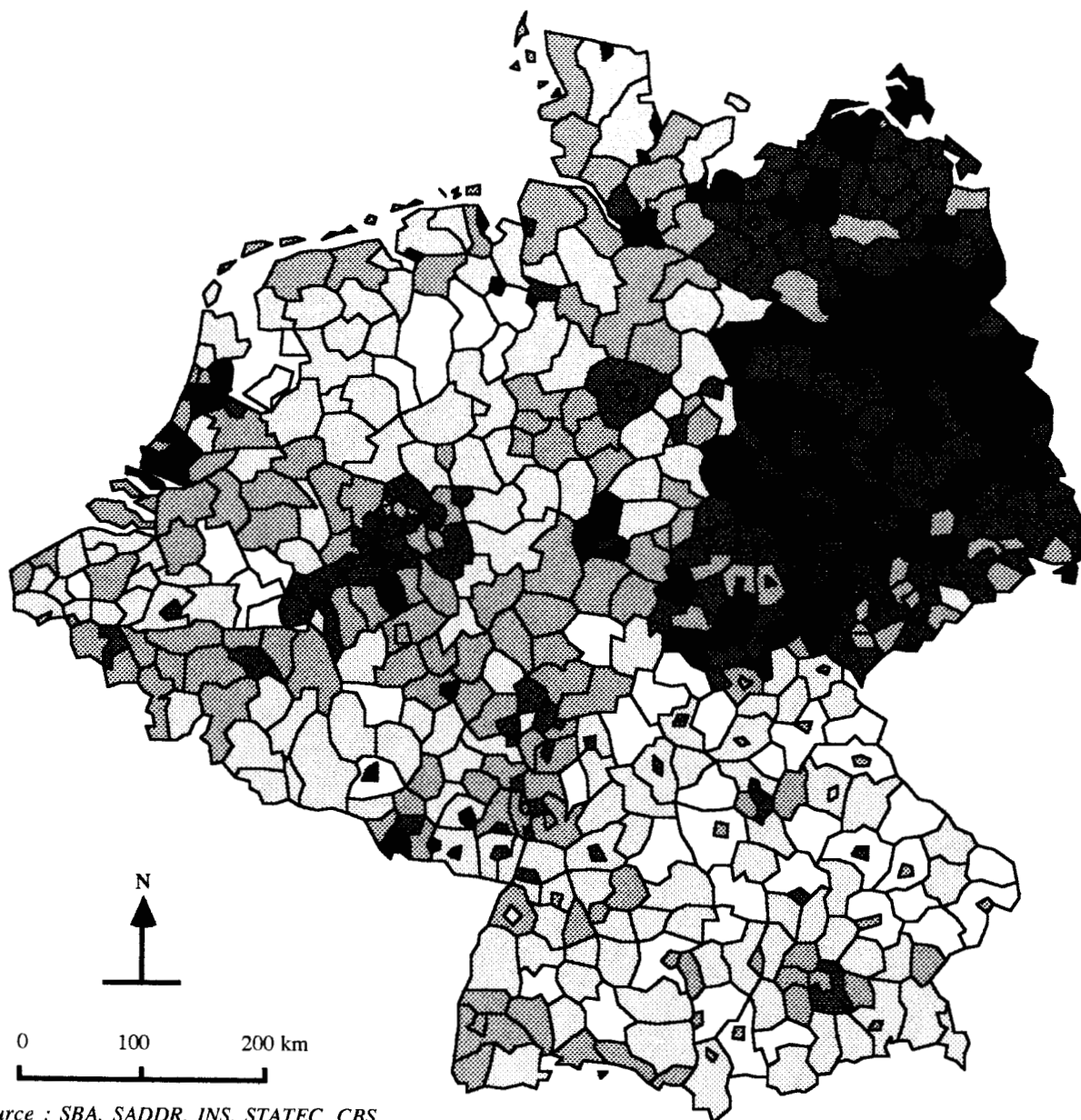
De 1,21% à 1,80%



Moins de 1,20%

## Taux Brut de Divortialité en 1984 par NUTS III

Carte n°81



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

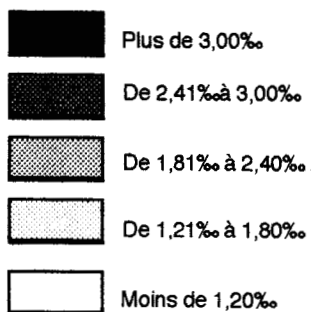
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 2,26

Ecart-Type = 0,75

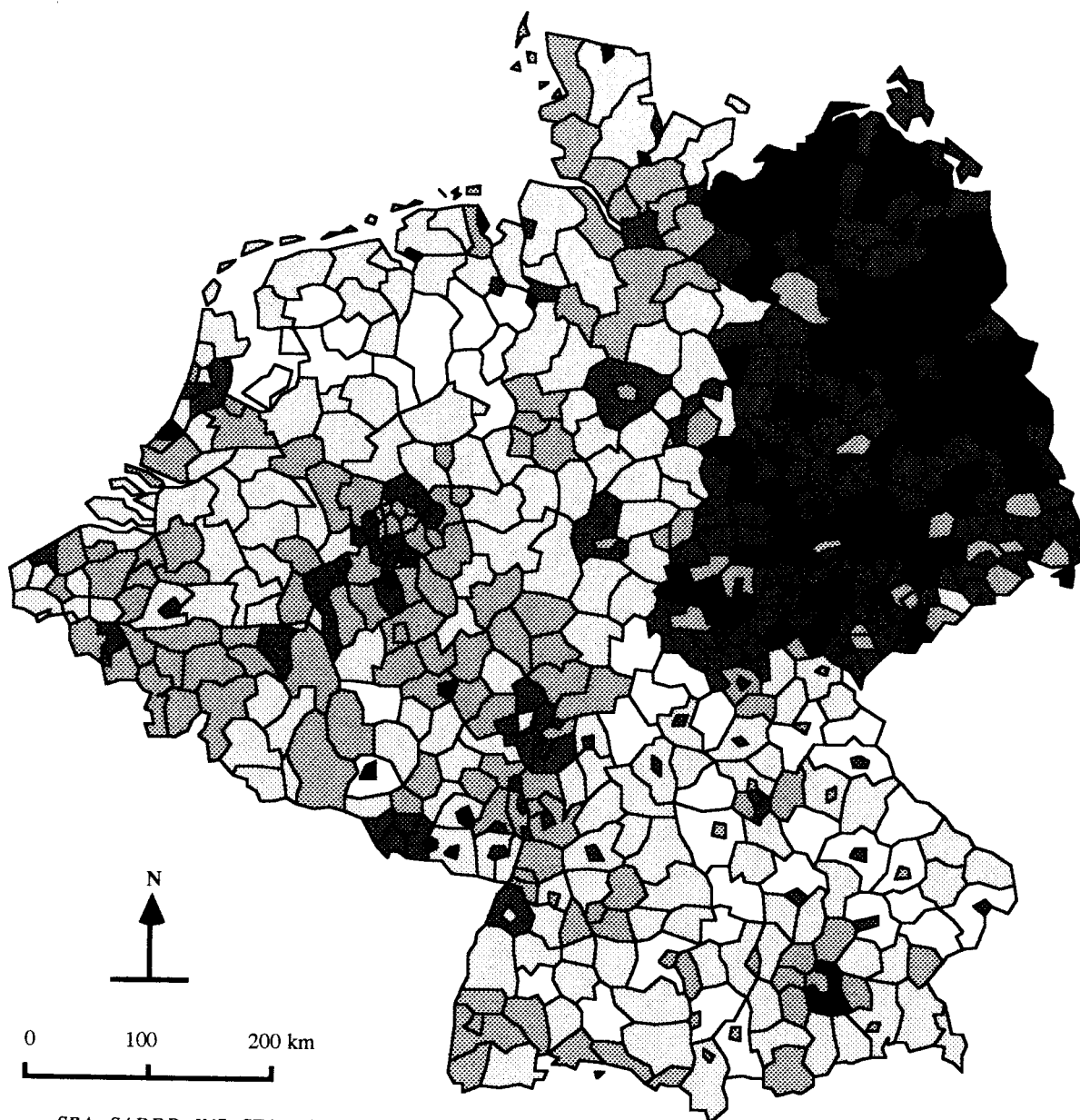
Minimum = 0,60

Maximum = 7,22



## Taux Brut de Divortialité en 1989 par NUTS III

Carte n°82



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

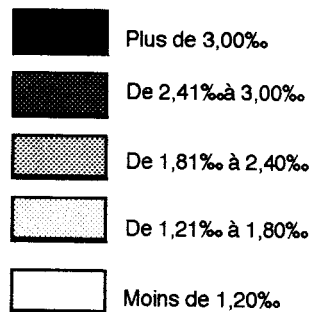
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 2,25

Ecart-Type = 0,73

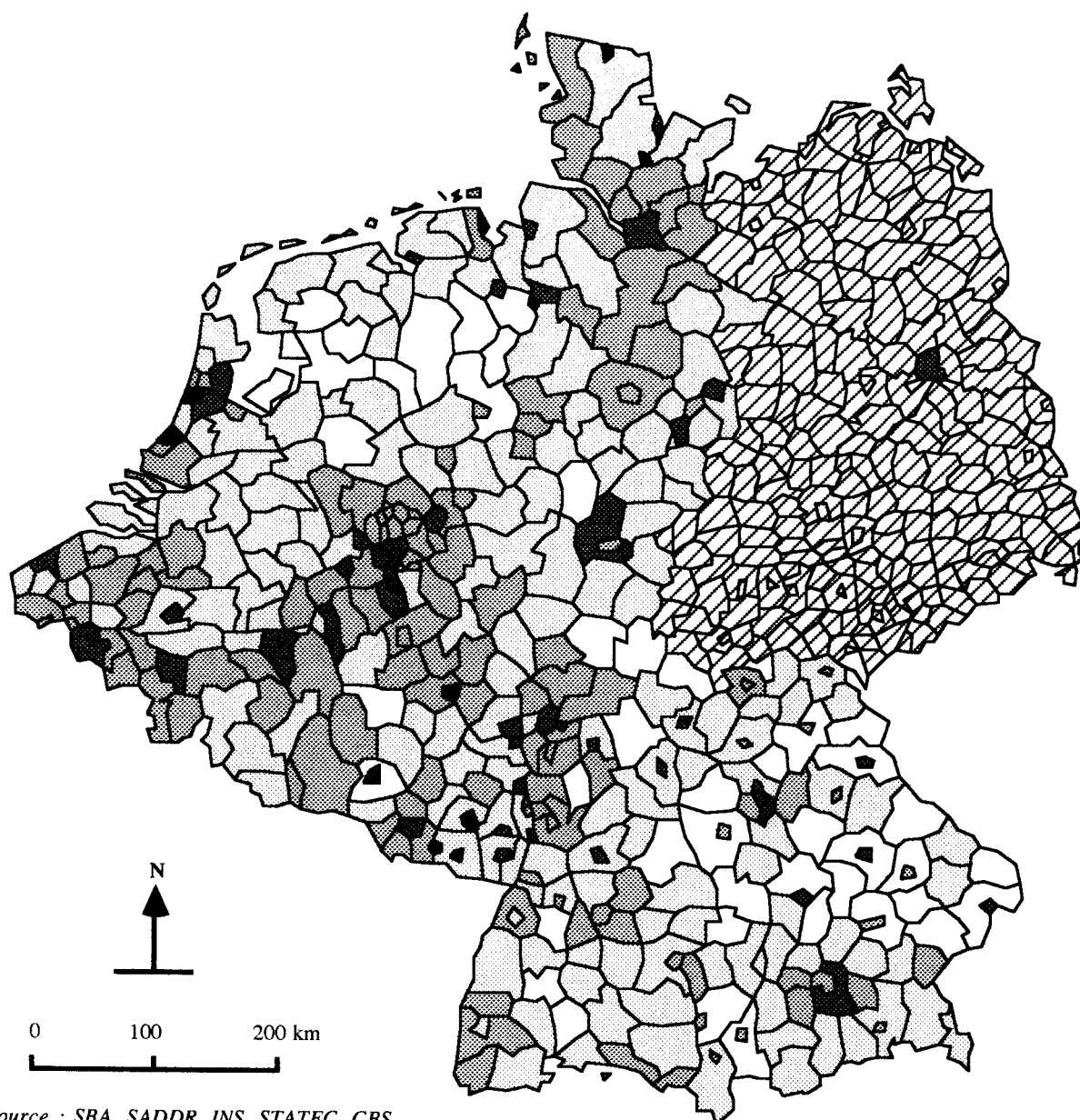
Minimum = 0,71

Maximum = 5,79



### Taux Brut de Divortialité en 1990 par NUTS III


Carte n°83

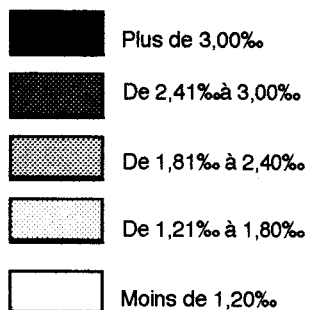


Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

#### Discrétisation selon les seuils observés

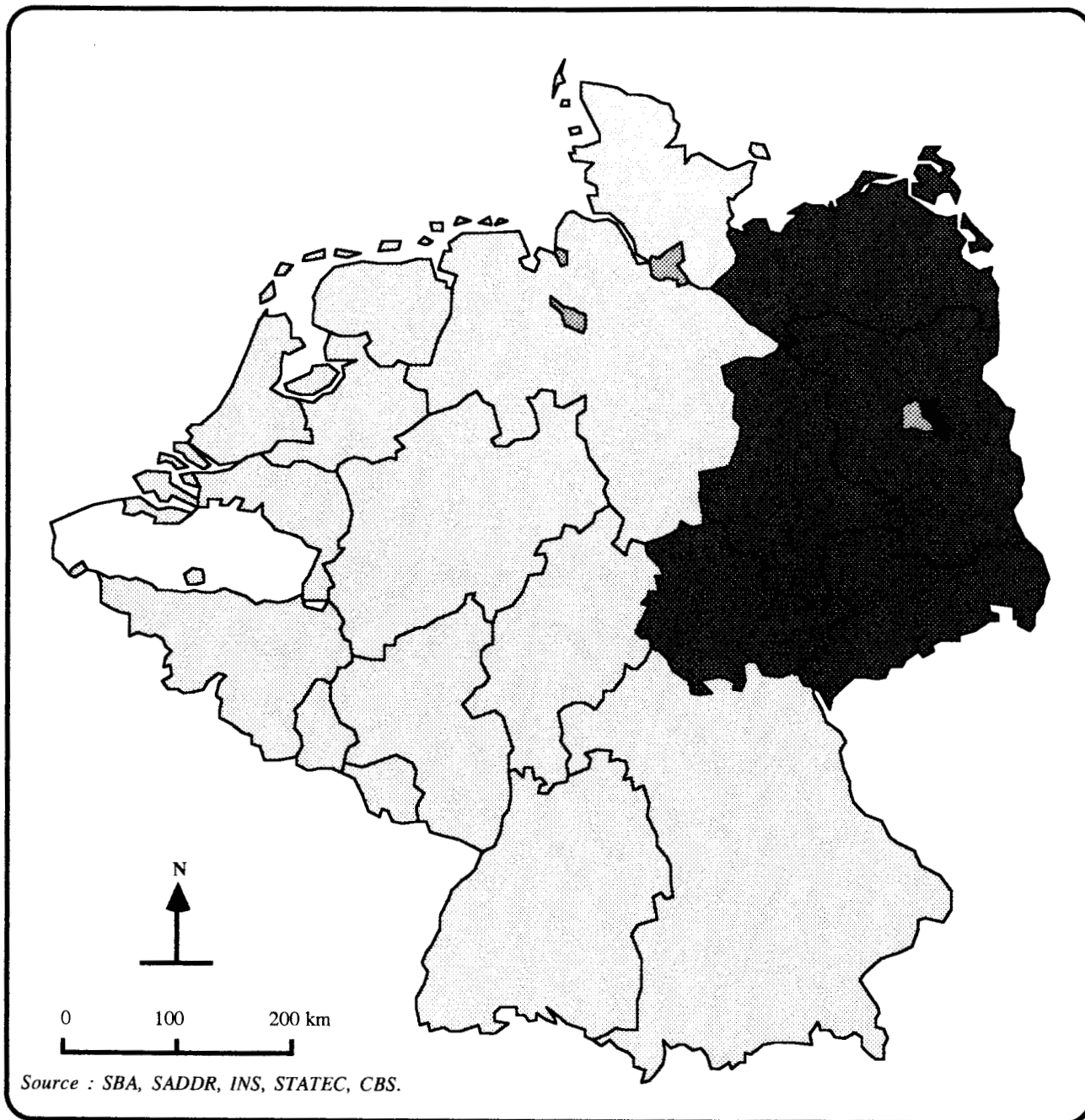
Moyenne = 1,83  
 Ecart-Type = 0,57  
 Minimum = 0,69  
 Maximum = 6,16

 Pas de données



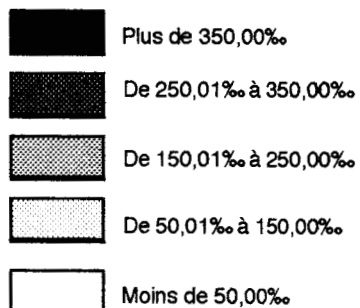
## Proportion de Naissances Illégitimes en 1984 par NUTS I

Carte n°84



### Discrétisation selon les seuils observés

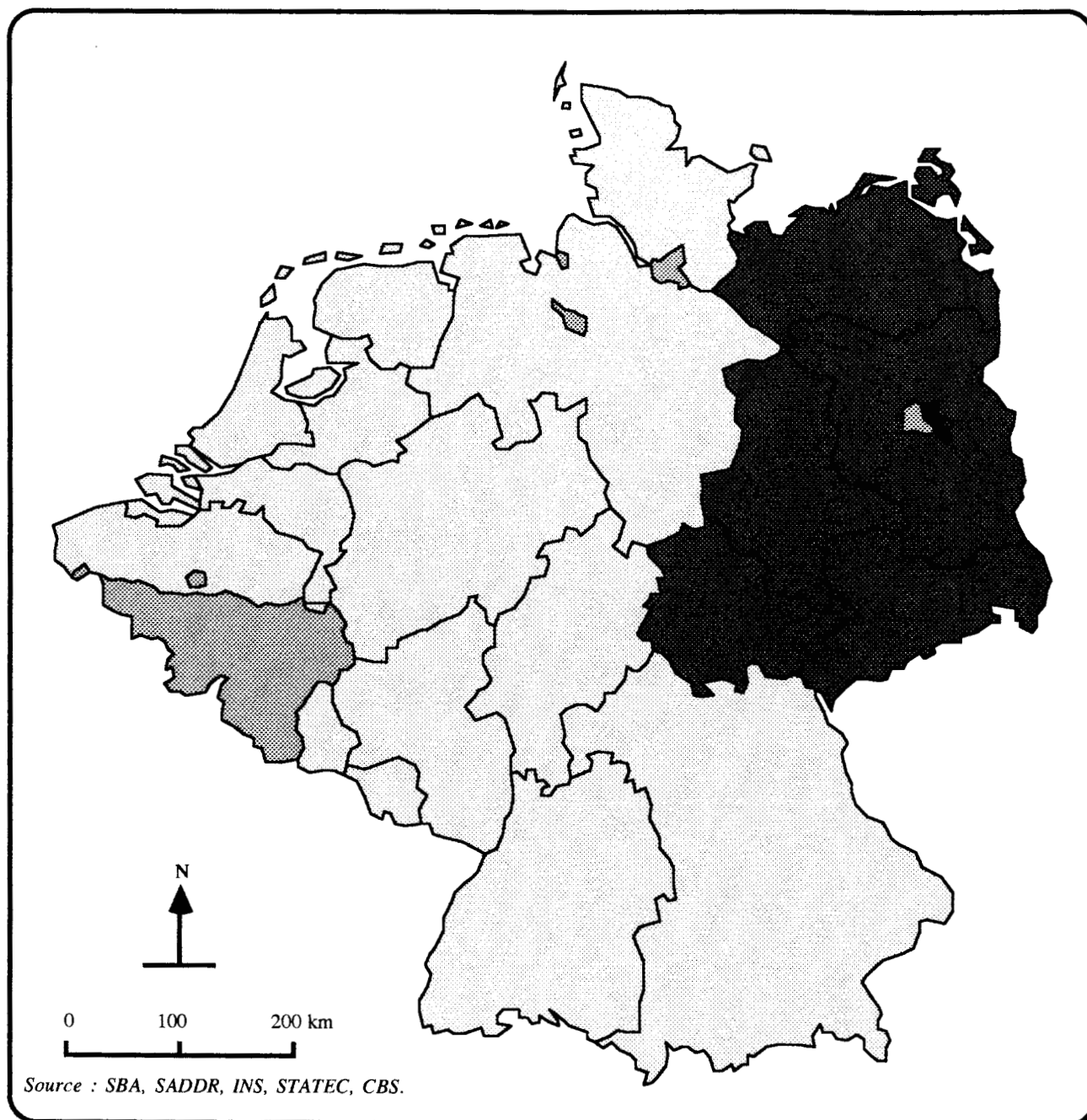
Moyenne = 153,54  
 Ecart-Type = 107,86  
 Minimum = 45,60  
 Maximum = 373,80





## Proportion de Naissances Illégitimes en 1989 par NUTS I

Carte n°85



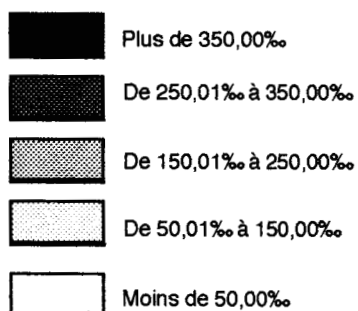
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 173,10

Ecart-Type = 99,67

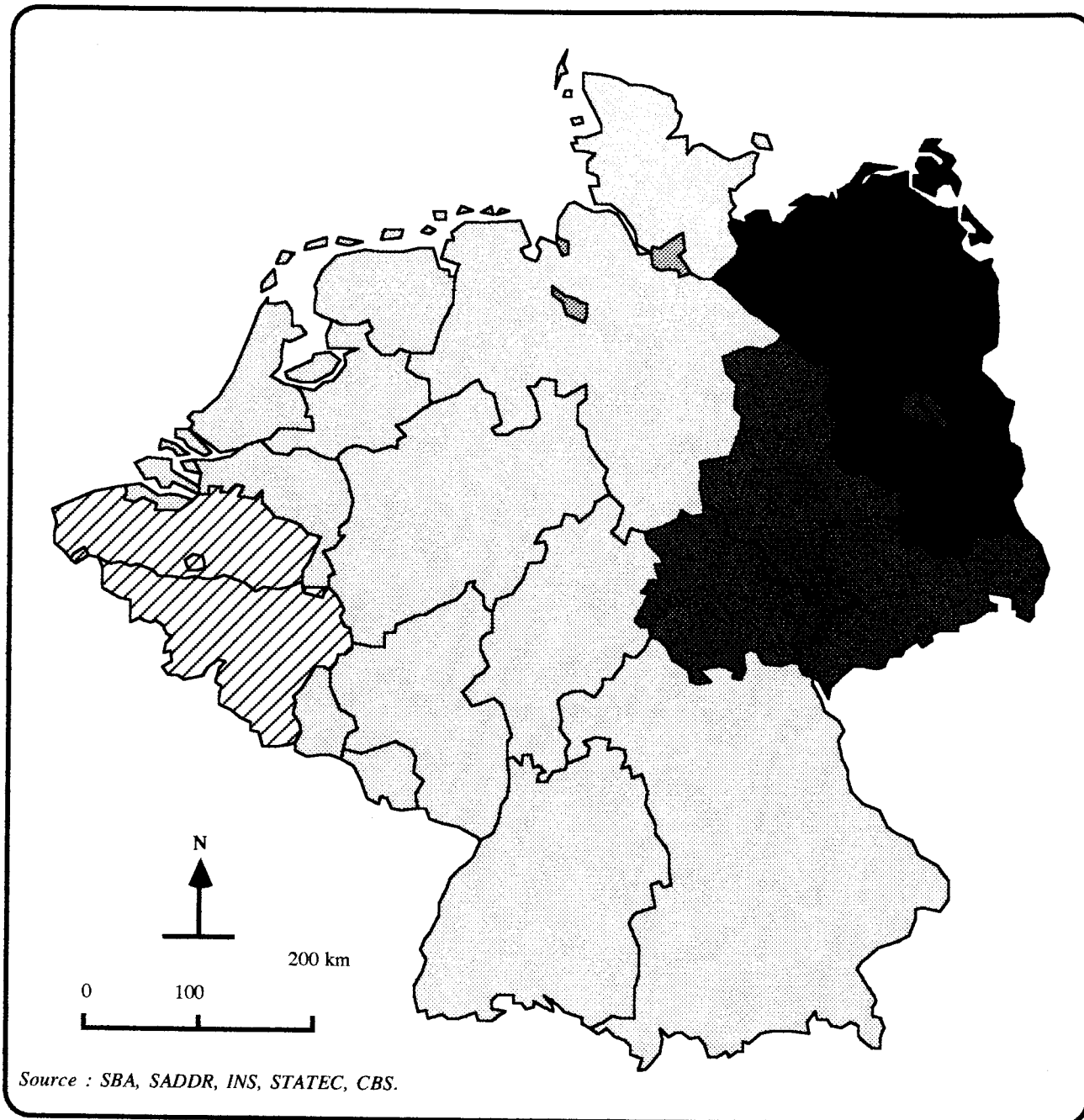
Minimum = 68,50

Maximum = 374,80



## Proportion de Naissances Illégitimes en 1990 par NUTS I

Carte n°86




### Discrétisation selon les seuils observés






Moyenne = 184,87

Ecart-Type = 105,08

Minimum = 83,20

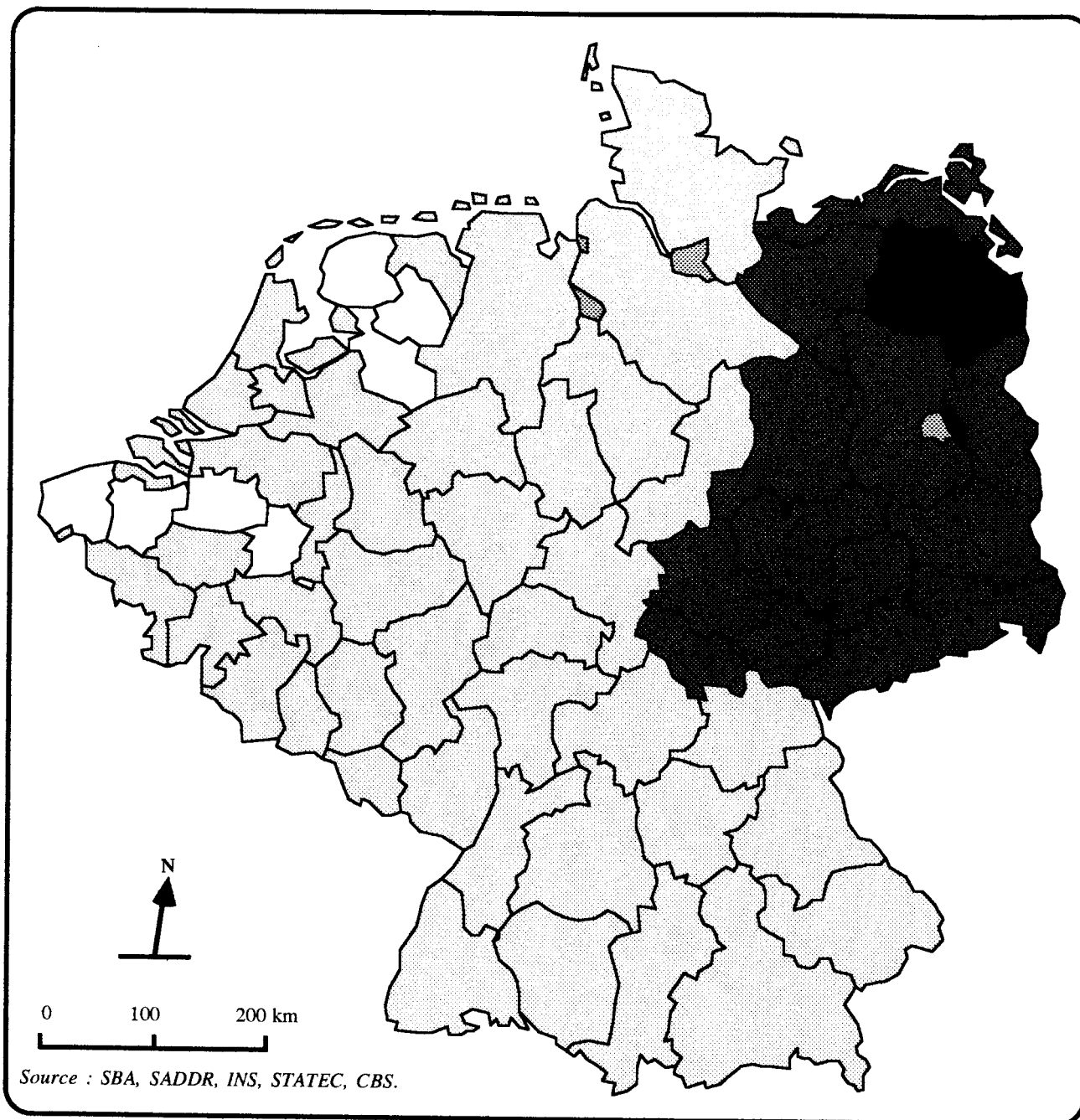
Maximum = 361,40

 Pas de données

	Plus de 350,00‰
	De 250,01‰ à 350,00‰
	De 150,01‰ à 250,00‰
	De 50,01‰ à 150,00‰
	Moins de 50,00‰

## Proportion de Naissances Illégitimes en 1984 par NUTS II

Carte n°87



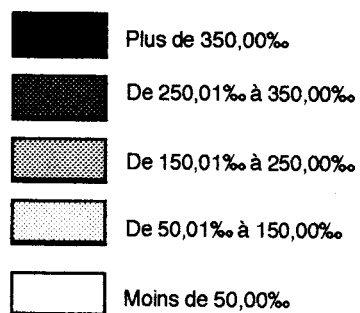
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 133,75

Ecart-Type = 106,84

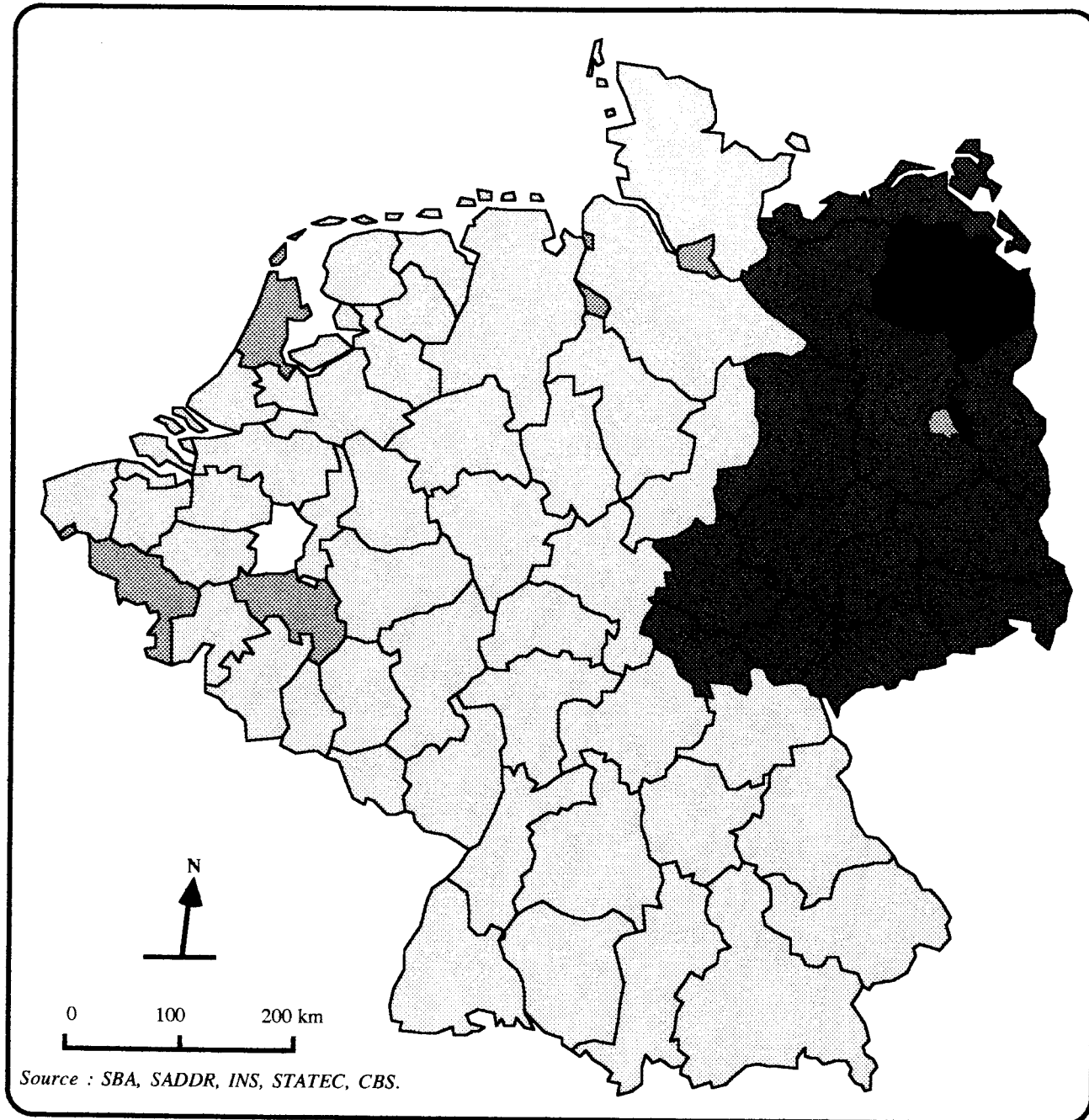
Minimum = 20,30

Maximum = 373,80



## Proportion de Naissances Illégitimes en 1989 par NUTS II

Carte n°88



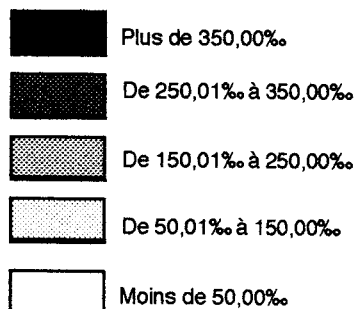
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 152,59

Ecart-Type = 100,07

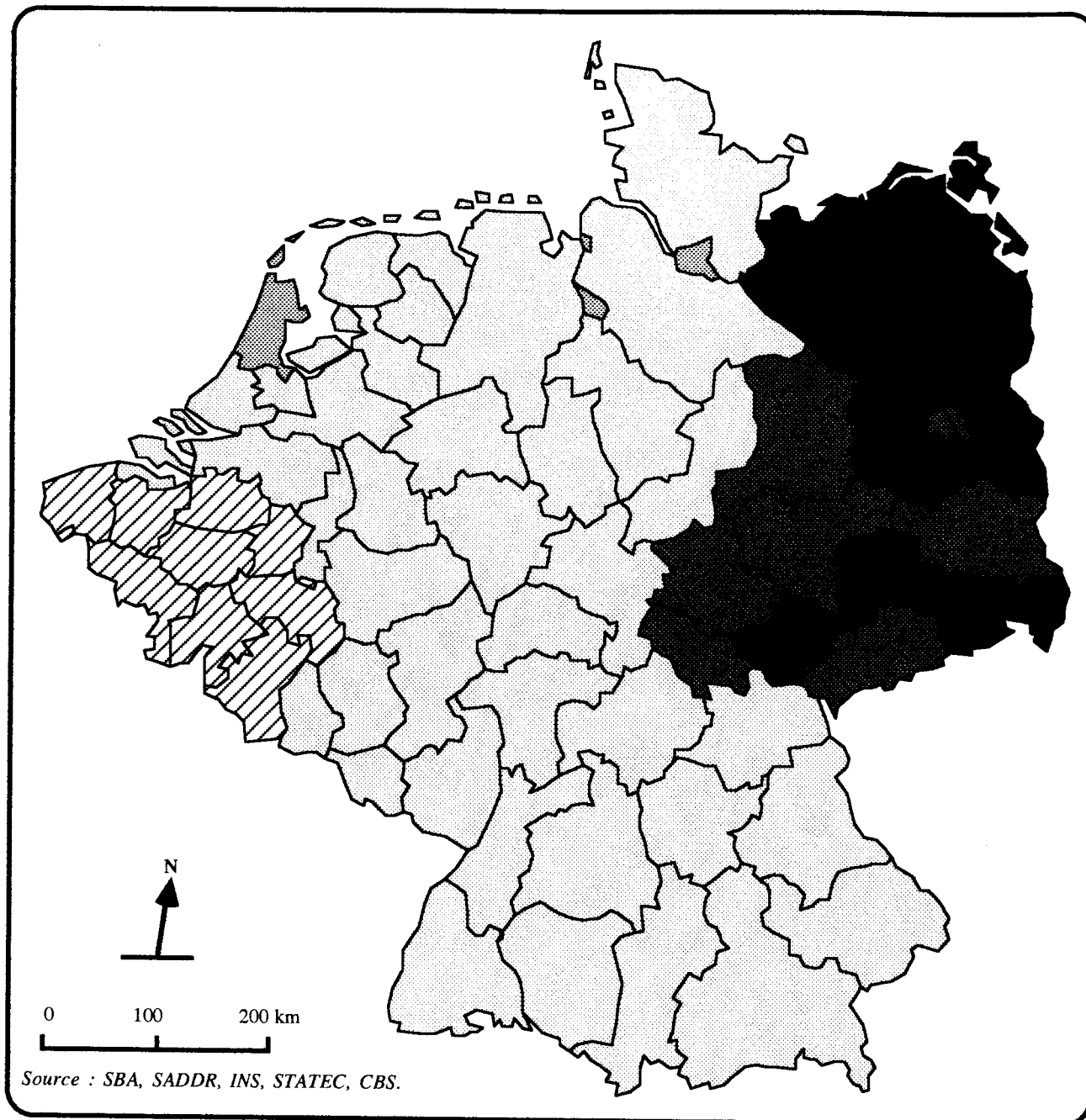
Minimum = 36,50

Maximum = 374,80




## Proportion de Naissances Illégitimes en 1990 par NUTS II






Carte n°89



### Discrétisation selon les seuils observés

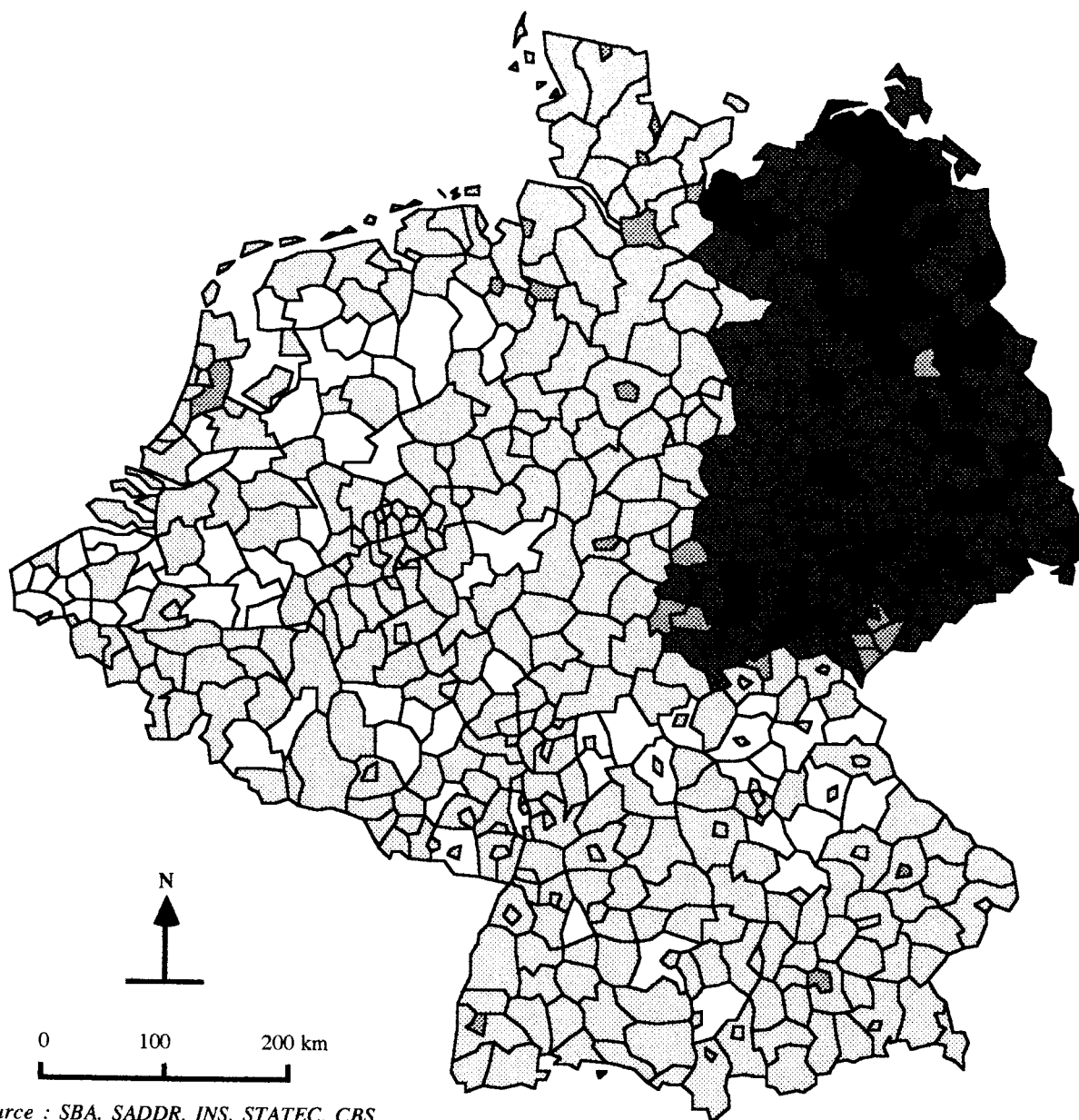
Moyenne = 167,14  
 Ecart-Type = 108,43  
 Minimum = 67,00  
 Maximum = 373,70

 Pas de données

 Plus de 350,00‰  
 De 250,01‰ à 350,00‰  
 De 150,01‰ à 250,00‰  
 De 50,01‰ à 150,00‰  
 Moins de 50,00‰

## Proportion de Naissances Illégitimes en 1984 par NUTS III

Carte n°90



Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

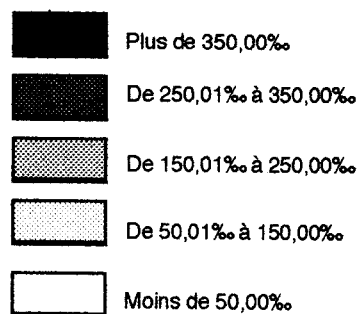
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 164,33

Ecart-Type = 121,32

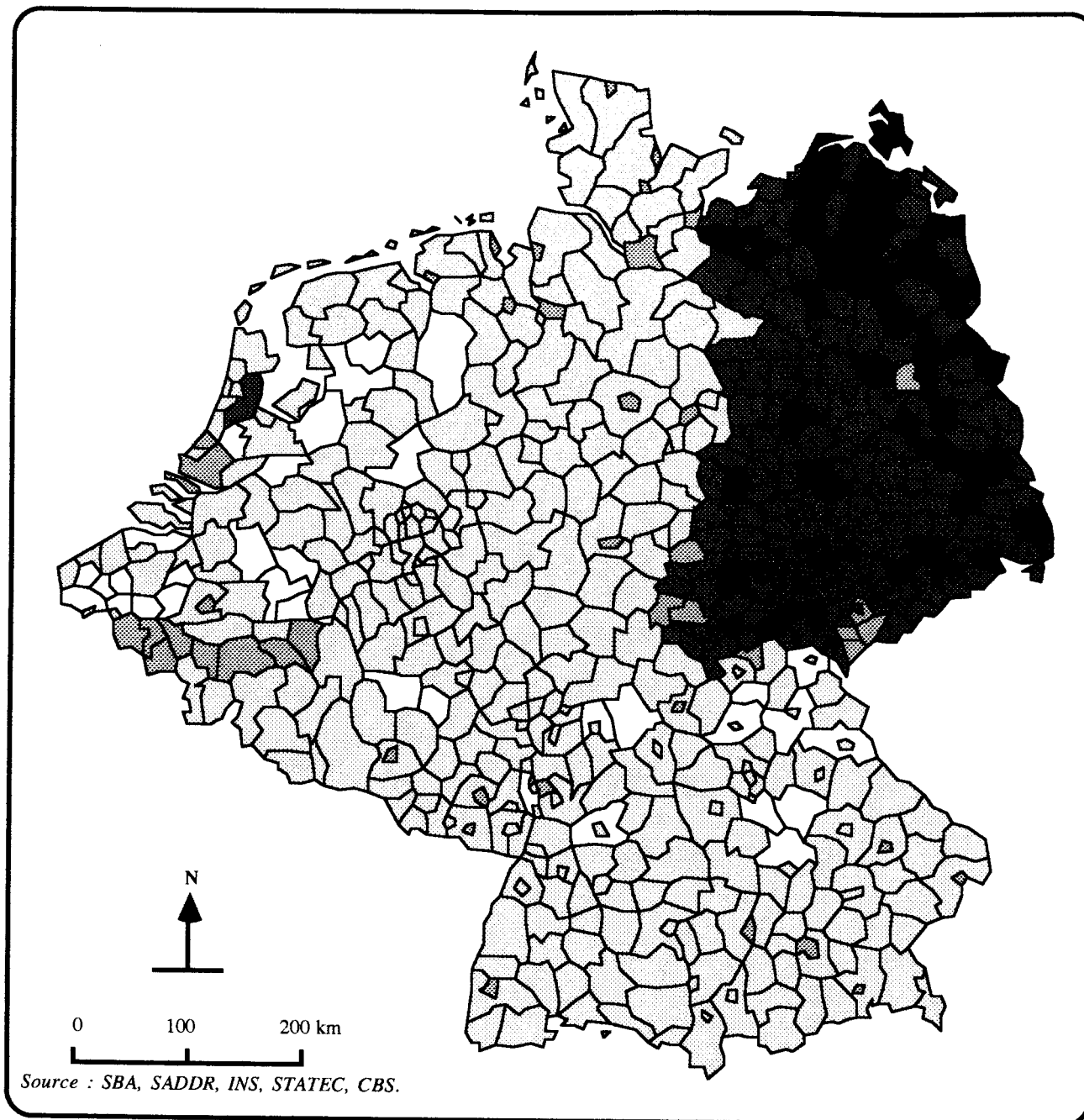
Minimum = 11,10

Maximum = 417,70



## Proportion de Naissances Illégitimes en 1988 par NUTS III

Carte n°91



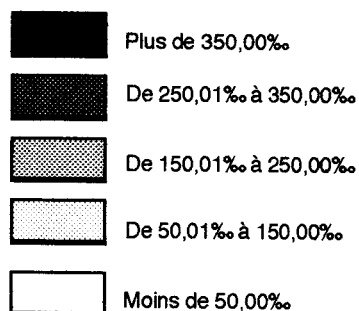
### Discrétisation selon les seuils observés

Moyenne = 171,79

Ecart-Type = 116,54

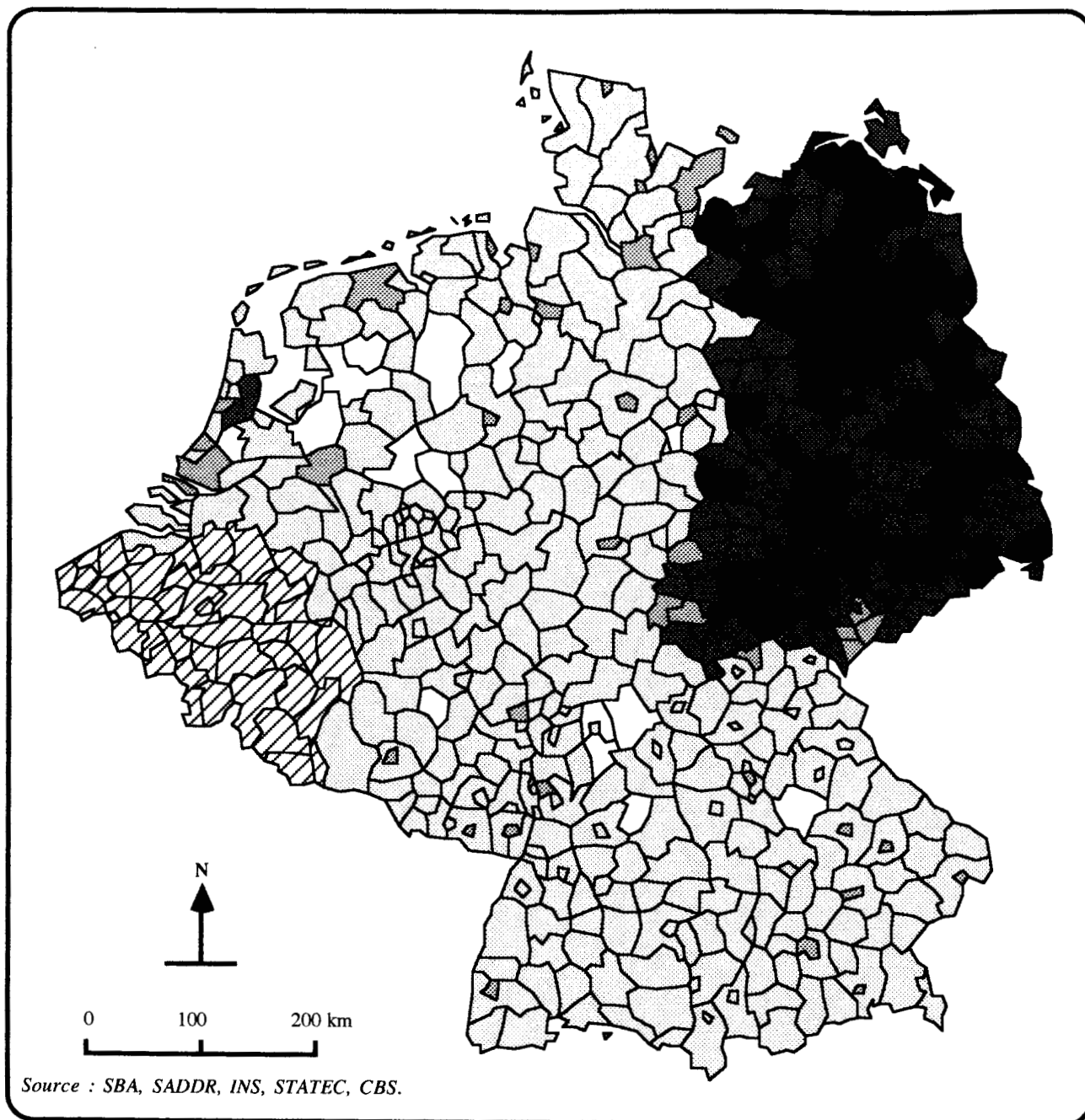
Minimum = 14,50

Maximum = 416,40



## Proportion de Naissances Illégitimes en 1990 par NUTS III

Carte n°92



### Discretisation selon les seuils observés

Moyenne = 189,31

Ecart-Type = 124,73

Minimum = 18,60

Maximum = 443,60



Pas de données



Plus de 350,00%



De 250,01% à 350,00%



De 150,01% à 250,00%



De 50,01% à 150,00%



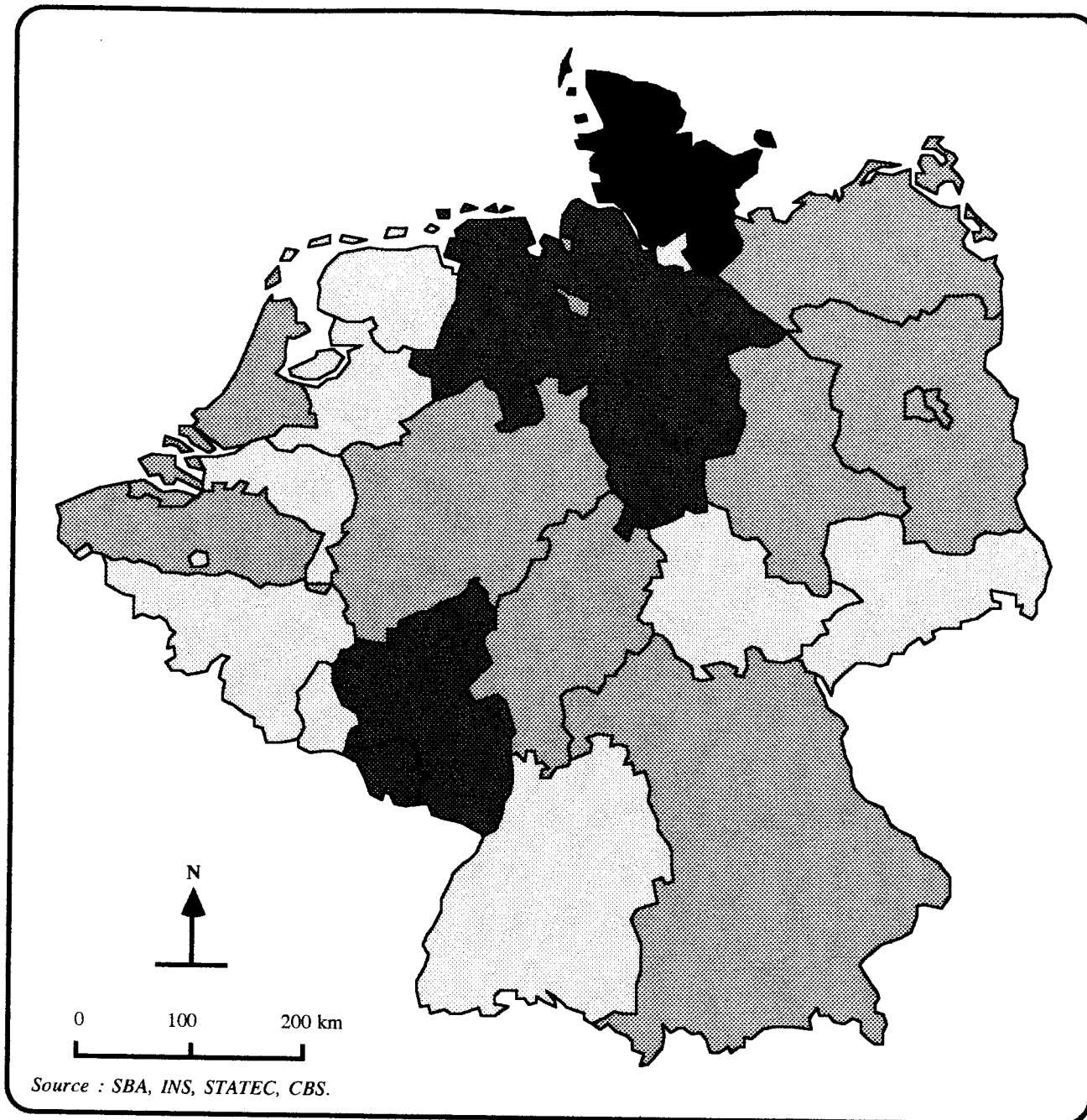
Moins de 50,00%



**CARTES DU CHAPITRE 6**

## Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS I

Carte n°93



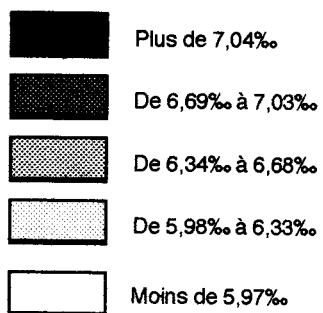
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 6,42

Ecart-type = 0,25

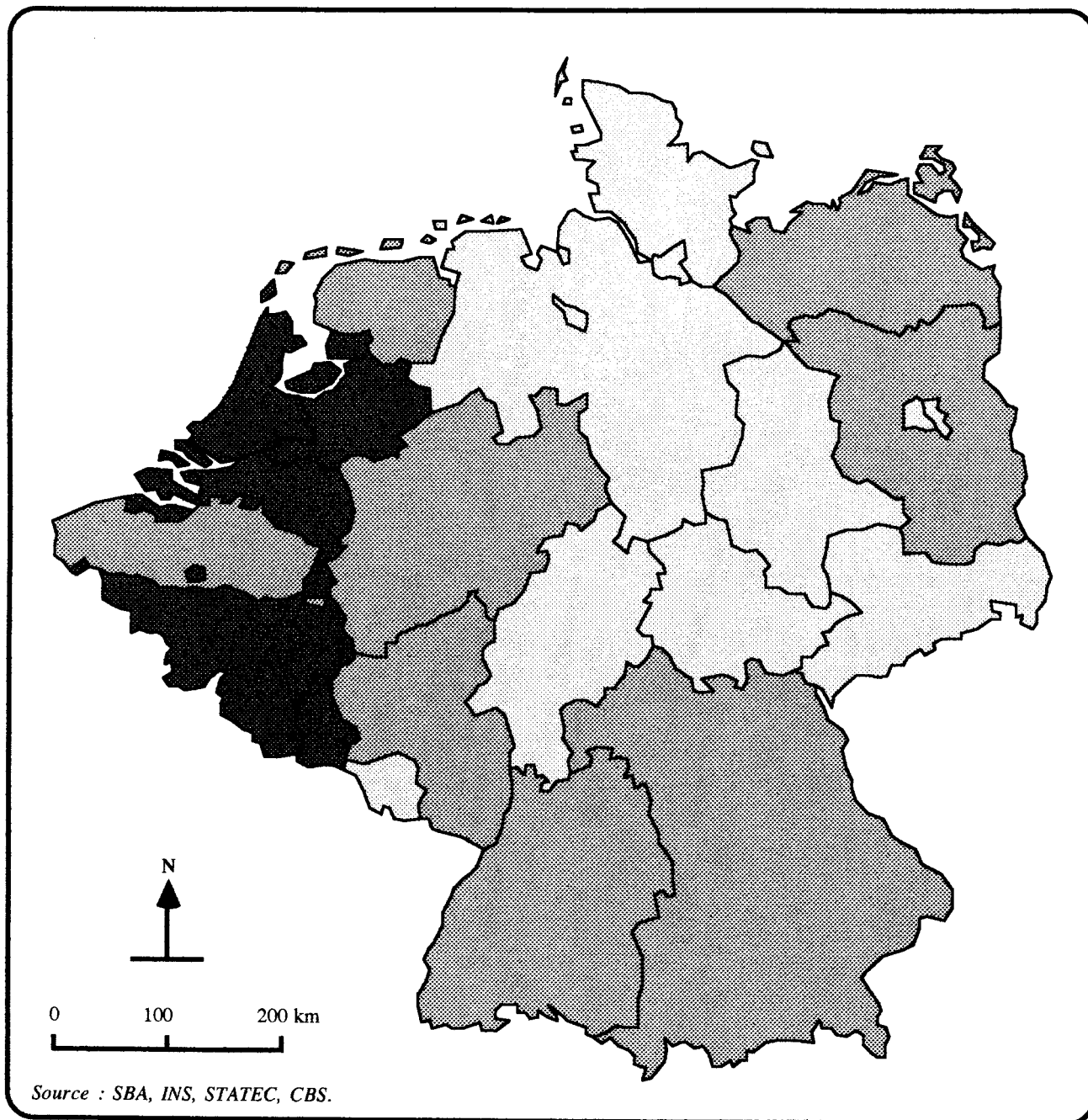
Minimum = 6,00

Maximum = 7,10



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS I

Carte n°94



**Discrétisation selon les écarts-types**  
**Méthode de la "population comparée"**

Moyenne = 11,70

Ecart-type = 1,01

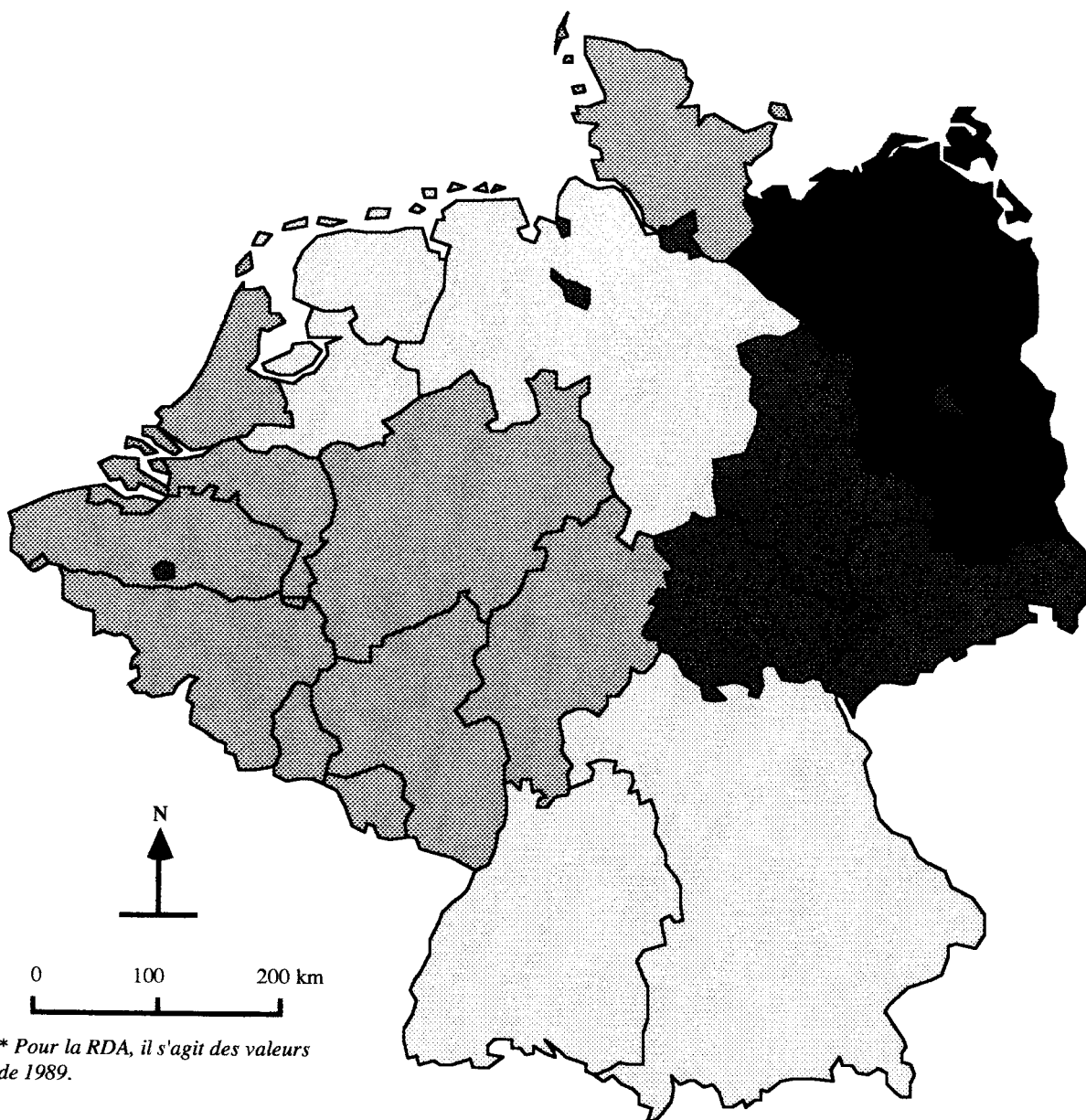
Minimum = 10,20

Maximum = 13,70

	Plus de 13,94‰
	De 12,57‰ à 13,93‰
	De 11,20‰ à 12,56‰
	De 9,83‰ à 11,19‰
	Moins de 9,82‰

## Taux Brut de Divortialité en 1990\* par NUTS I

Carte n°95

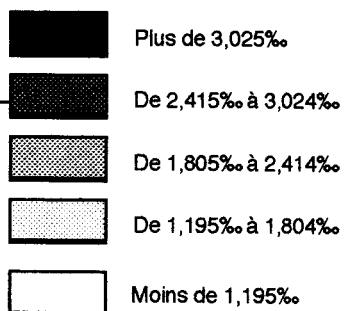


\* Pour la RDA, il s'agit des valeurs de 1989.

Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

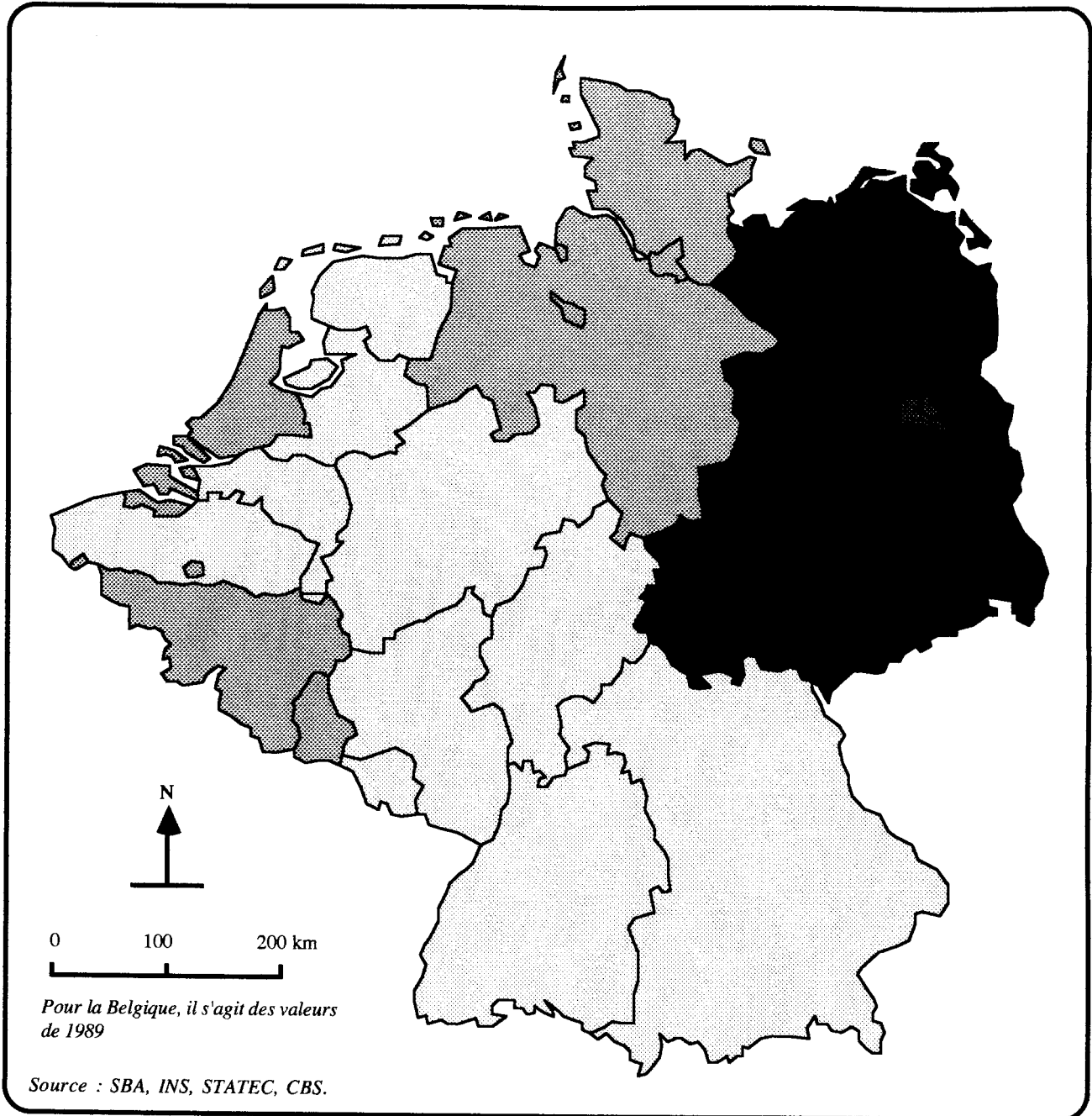
### Discrétisation selon les écarts-types Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 2,33  
Ecart-type = 0.62  
Minimum = 1,49  
Maximum = 4.20



## Proportion de naissances illégitimes en 1990\* par NUTS I

Carte n°96



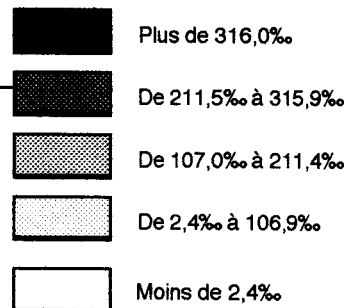
### Discrétisation selon les écarts-types Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 179,6

Ecart-type = 101,3

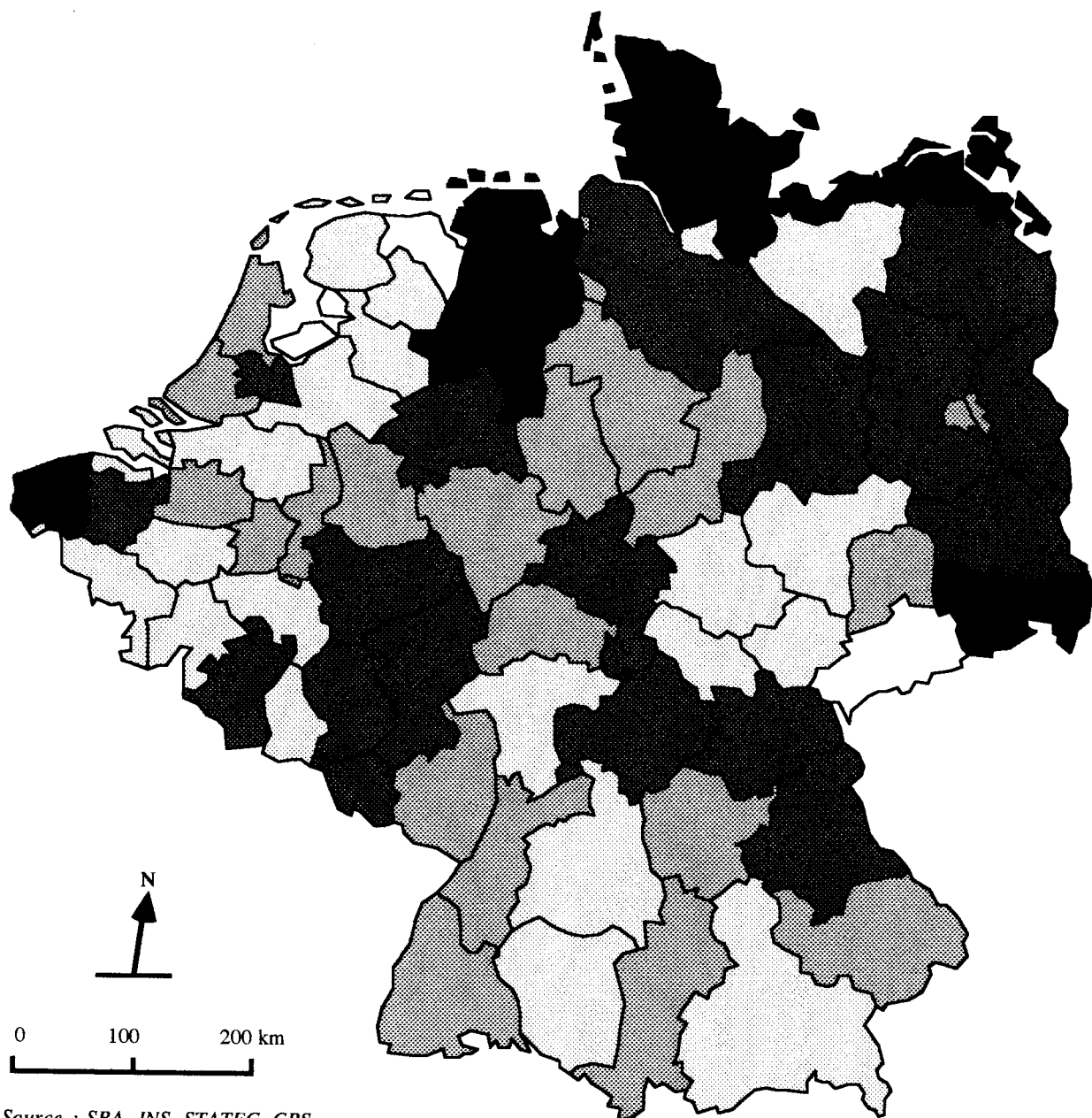
Minimum = 68,5

Maximum = 361,4



## Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS II

Carte n°97



Source : SBA, INS, STATEC, CBS.

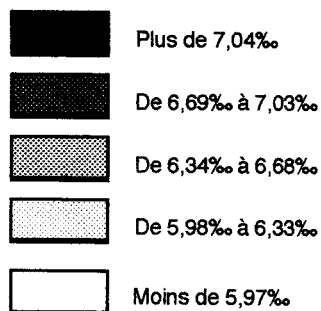
### Discretisation selon les écarts-types

Moyenne = 6,51

Ecart-type = 0,35

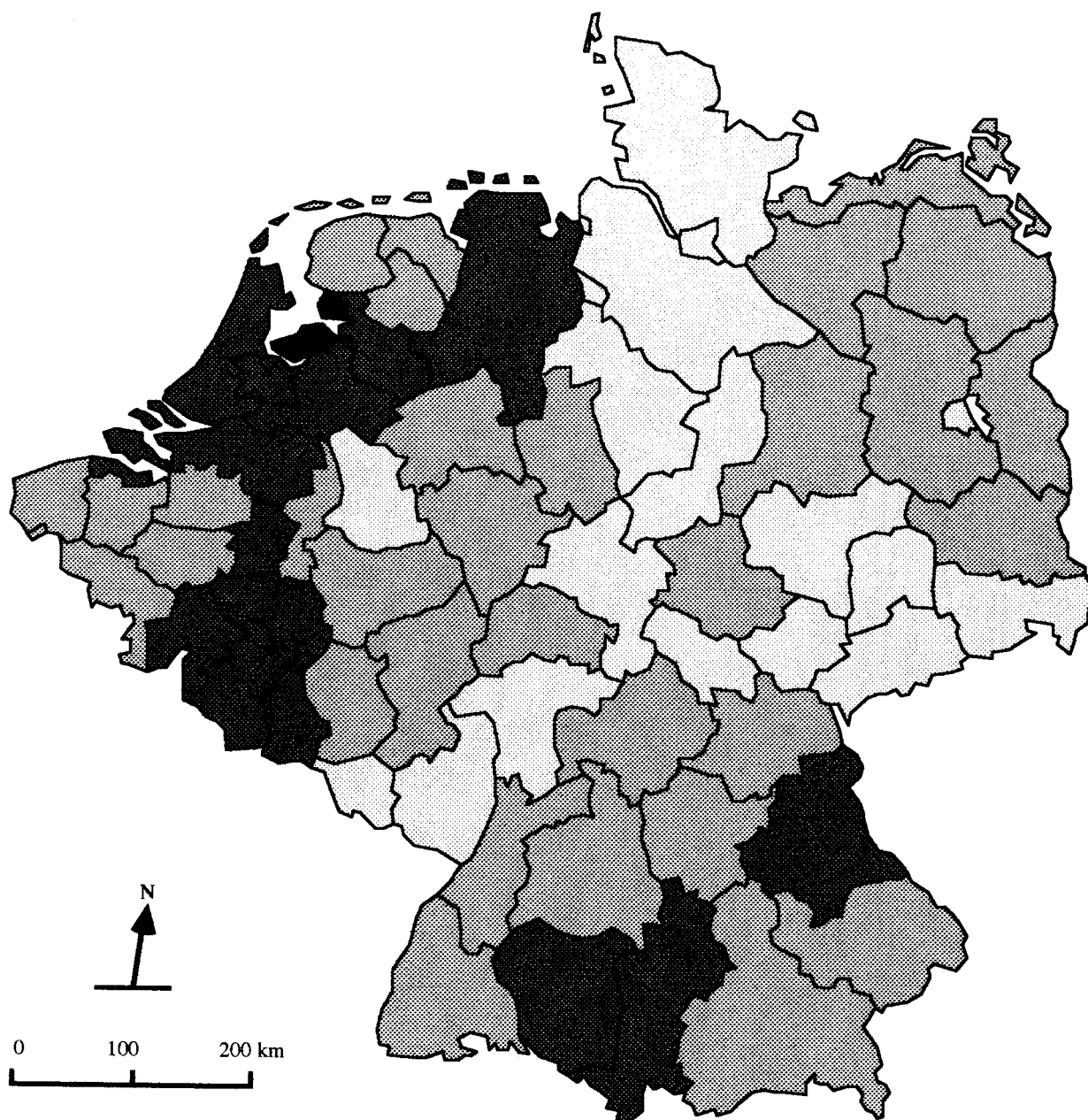
Minimum = 5,30

Maximum = 7,30



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS II

Carte n°98



Source : SBA, INS, STATEC, CBS.

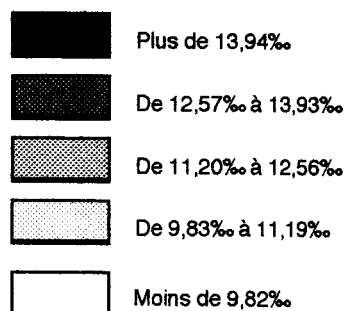
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 11,88

Ecart-type = 1,37

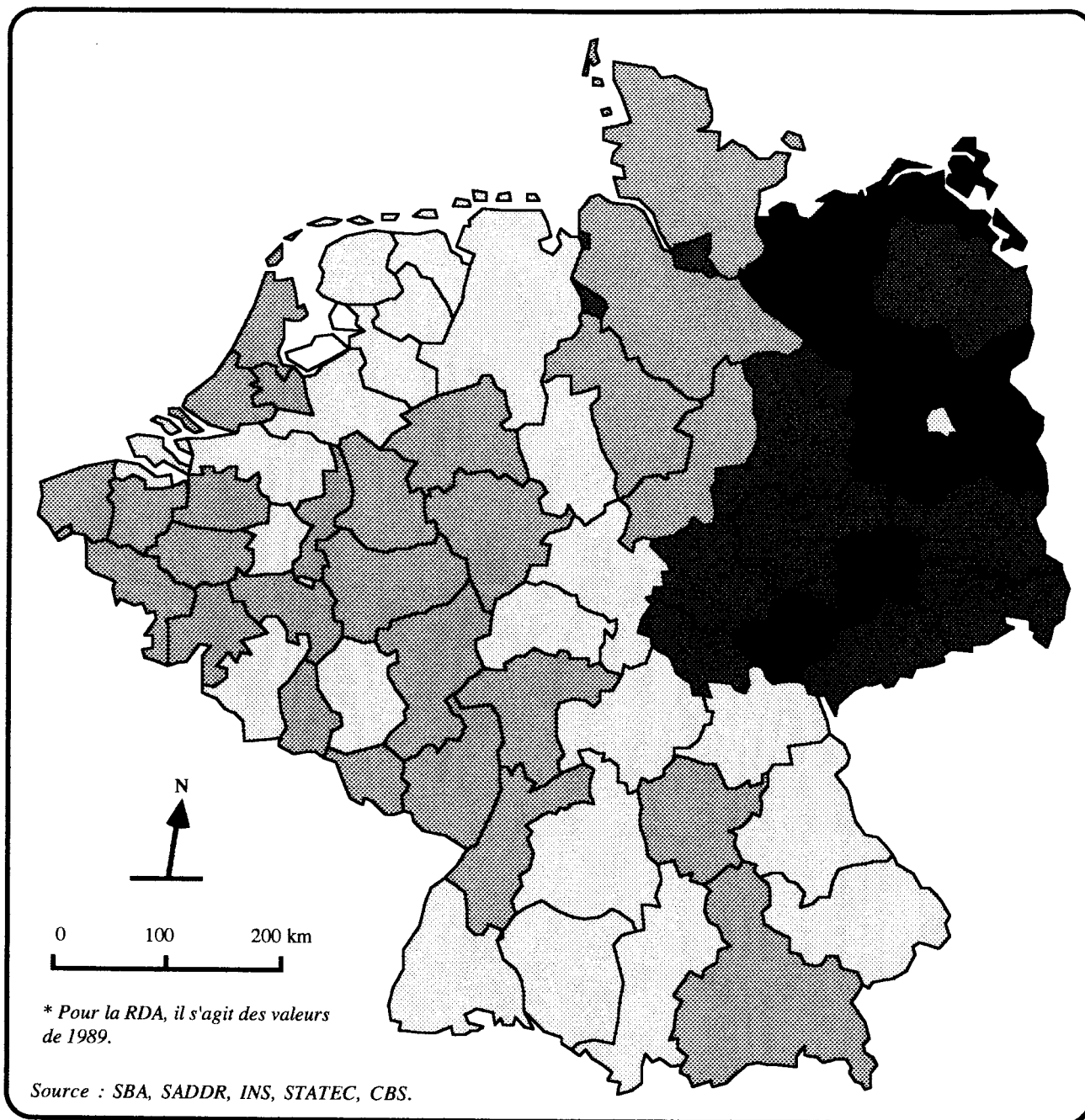
Minimum = 6,50

Maximum = 18,00



## Taux Brut de Divortialité en 1990\* par NUTS II

Carte n°99



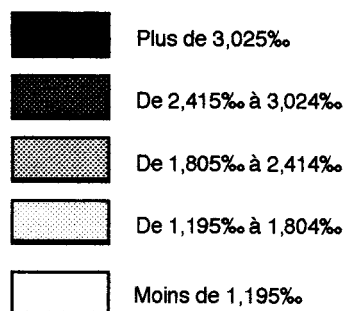
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 2,11

Ecart-type = 0.61

Minimum = 0,92

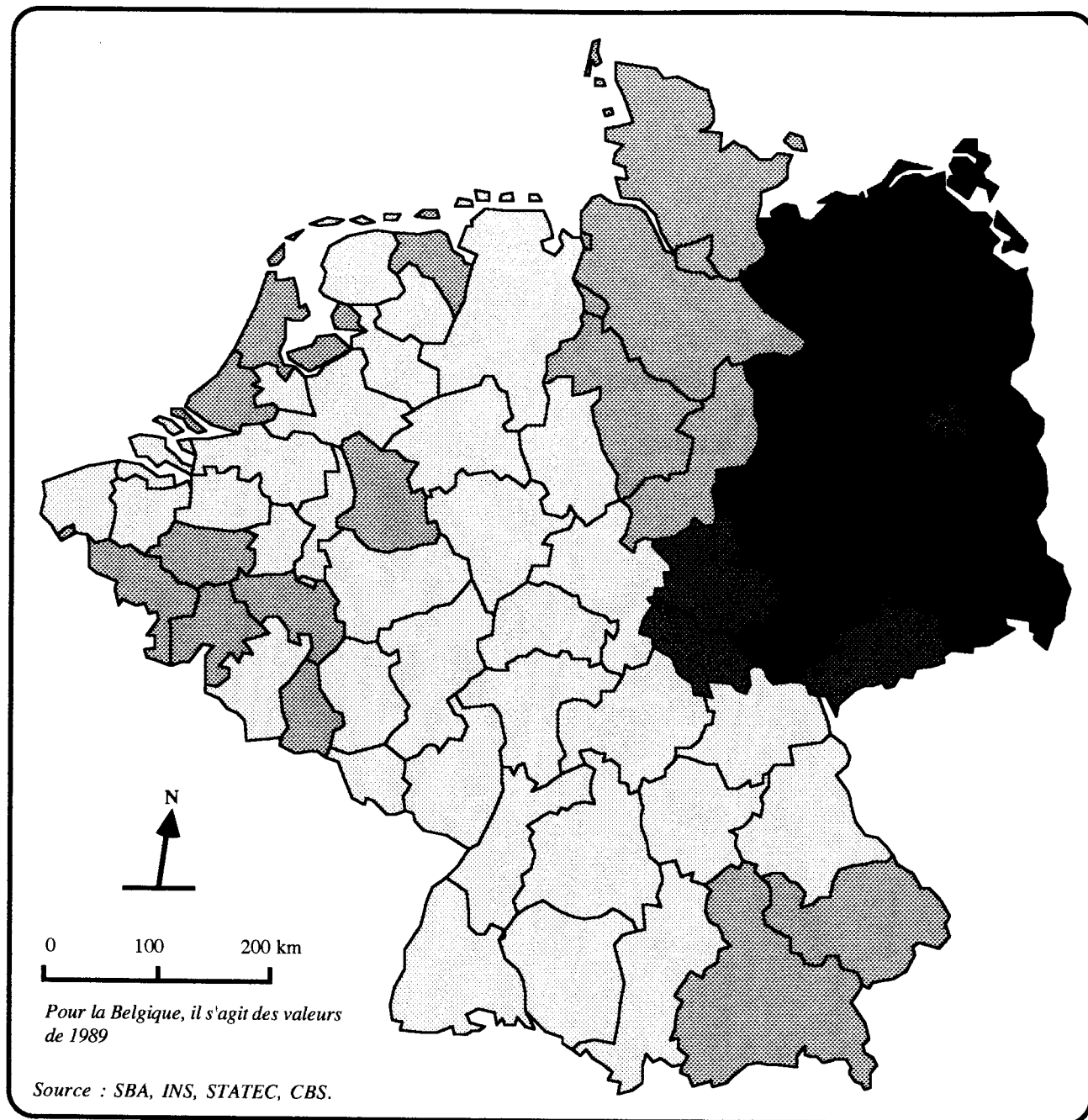
Maximum = 4.20





## Proportion de naissances illégitimes en 1990\* par NUTS II

Carte n°100



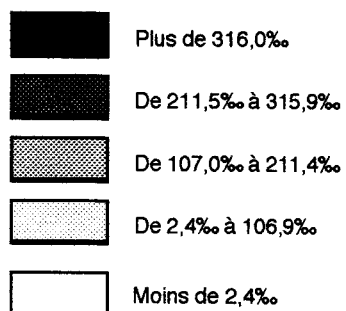
### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 159,2

Ecart-type = 104,5

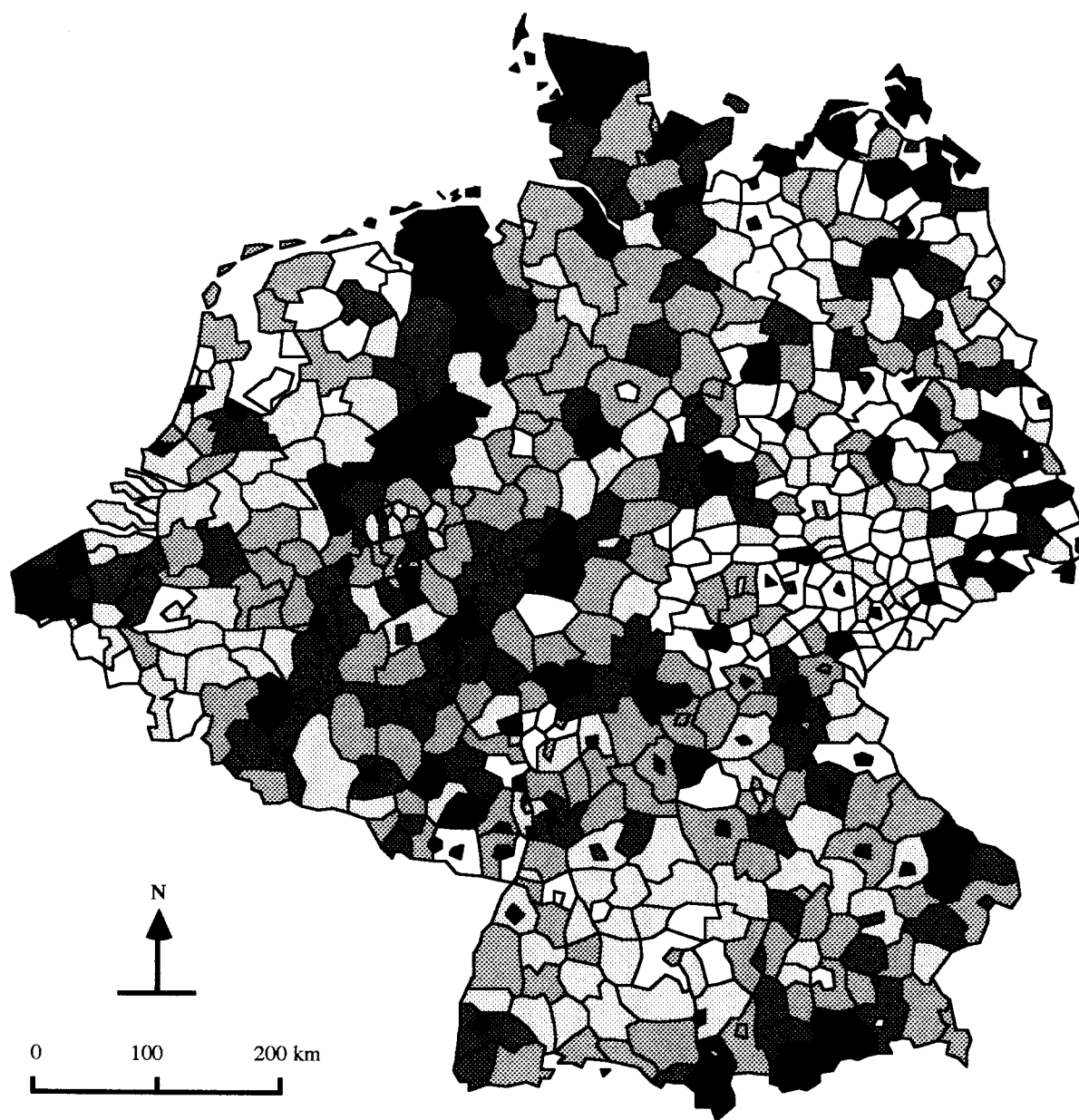
Minimum = 36,5

Maximum = 373,7



## Taux Brut de Nuptialité en 1990 par NUTS III

Carte n°101



Source : SBA, INS, STATEC, CBS.

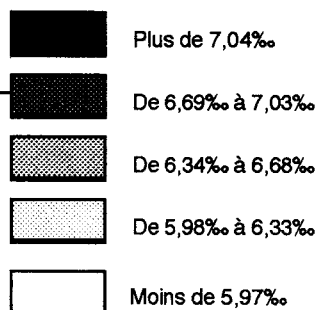
**Discretisation selon les écarts-types**  
**Méthode de la "population complarée"**

Moyenne = 6,46

Ecart-type = 0,88

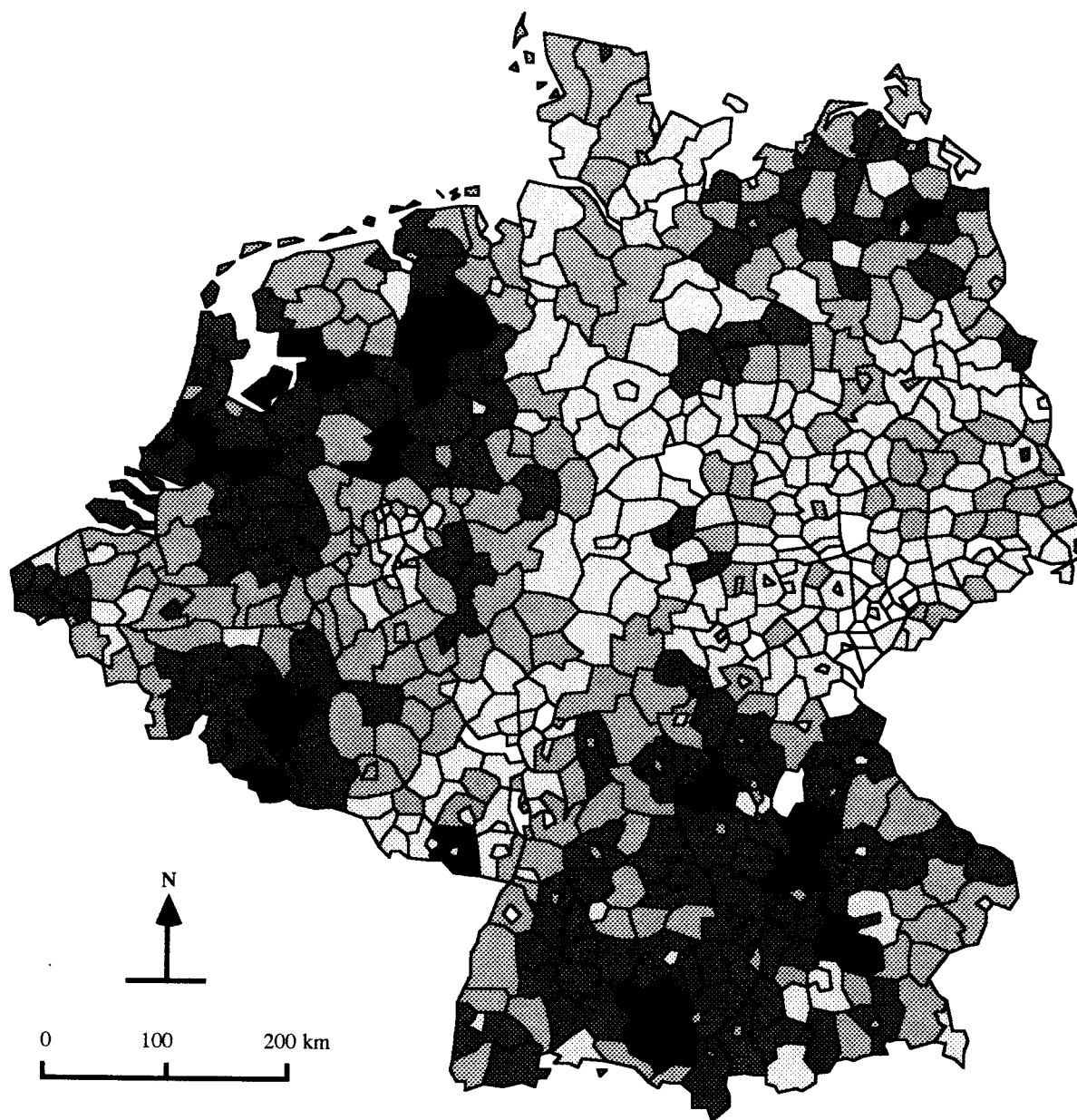
Minimum = 2,70

Maximum = 10,10



## Taux Brut de Natalité en 1990 par NUTS III

Carte n°102



Source : SBA, INS, STATEC, CBS.

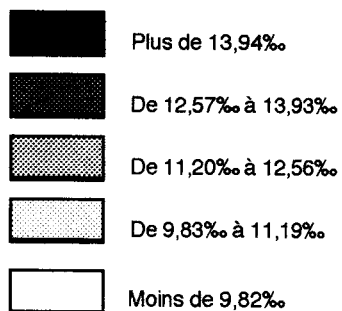
**Discretisation selon les écarts-types**  
**Méthode de la "population comparée"**

Moyenne = 11,68

Ecart-type = 1,33

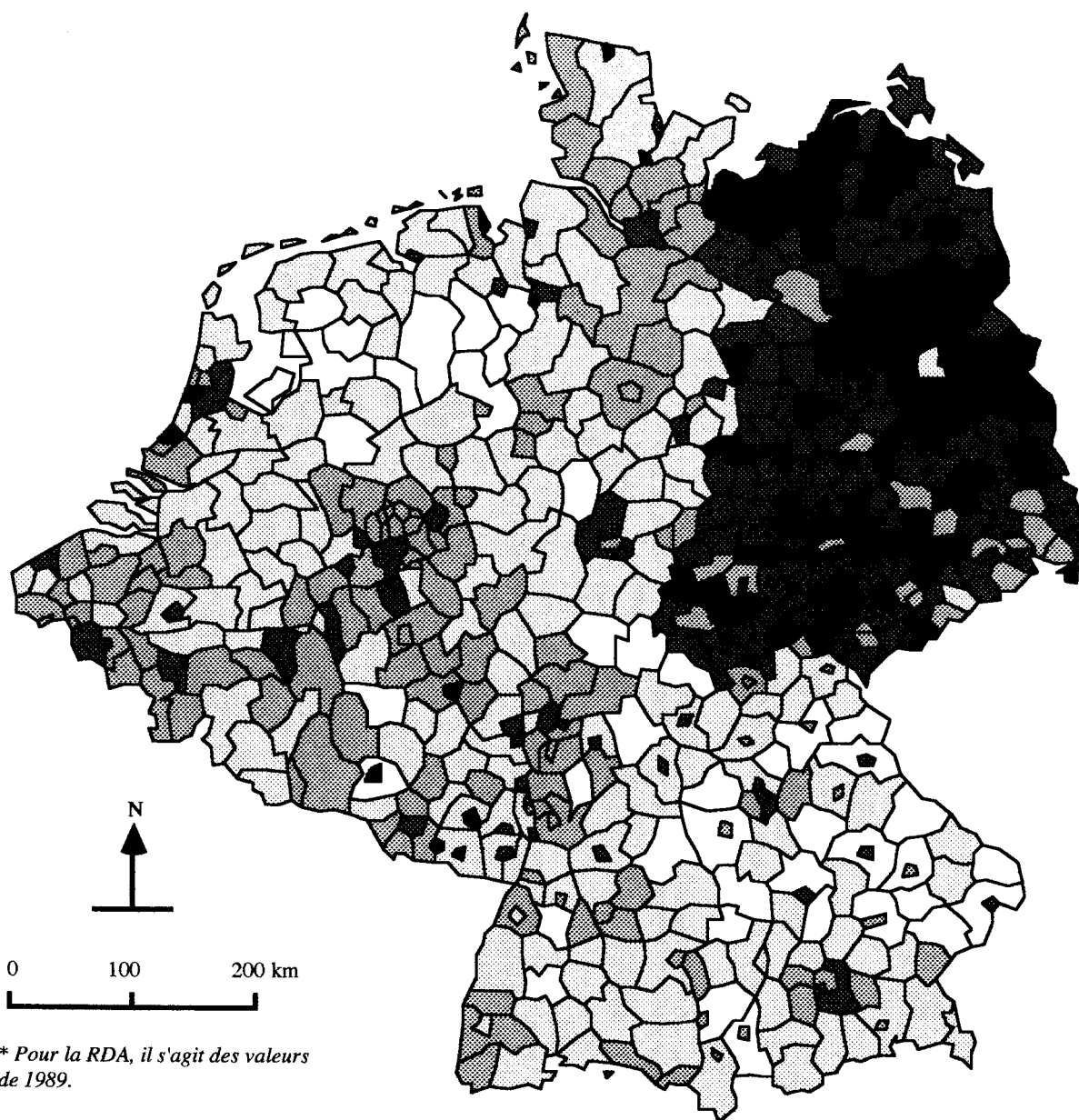
Minimum = 6,90

Maximum = 19,90



## Taux Brut de Divortialité en 1990\* par NUTS III

Carte n°103

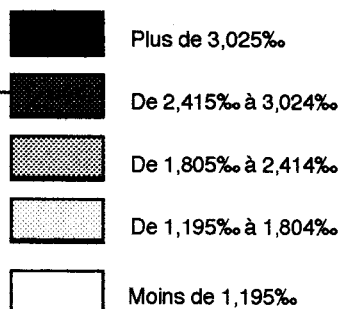


\* Pour la RDA, il s'agit des valeurs de 1989.

Source : SBA, SADDR, INS, STATEC, CBS.

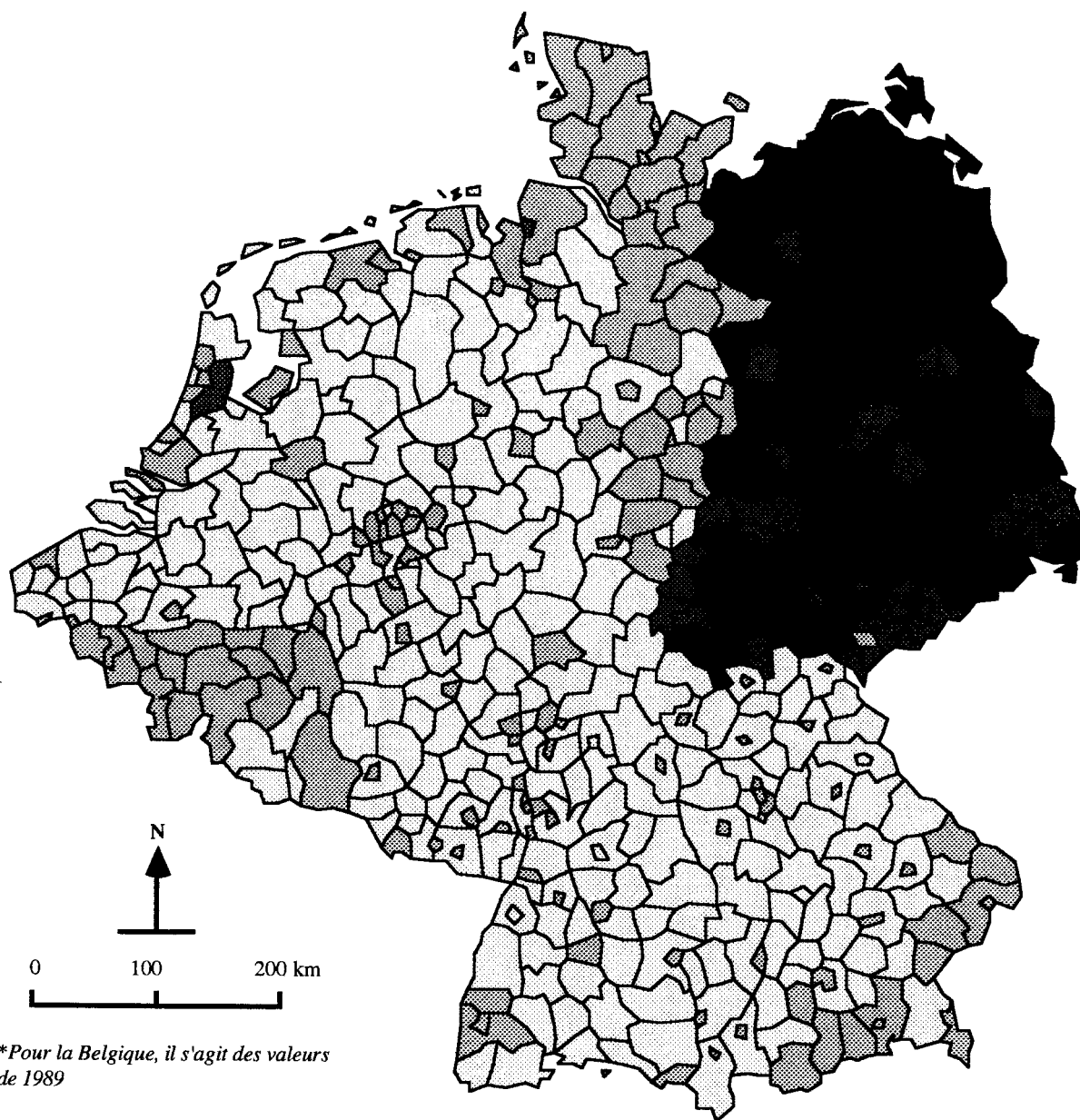
### Discrétisation selon les écarts-types Méthode de la "population comparée"

Moyenne = 2,21  
Ecart-type = 0,75  
Minimum = 0,69  
Maximum = 6,16



## Proportion de naissances illégitimes en 1990\* par NUTS III

Carte n°104



\*Pour la Belgique, il s'agit des valeurs de 1989

Source : SBA, INS, STATEC, CBS.

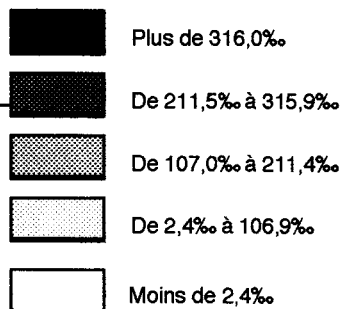
### Discrétisation selon les écarts-types méthode de la "population comparée"

Moyenne = 183,2

Ecart-type = 123,3

Minimum = 18,6

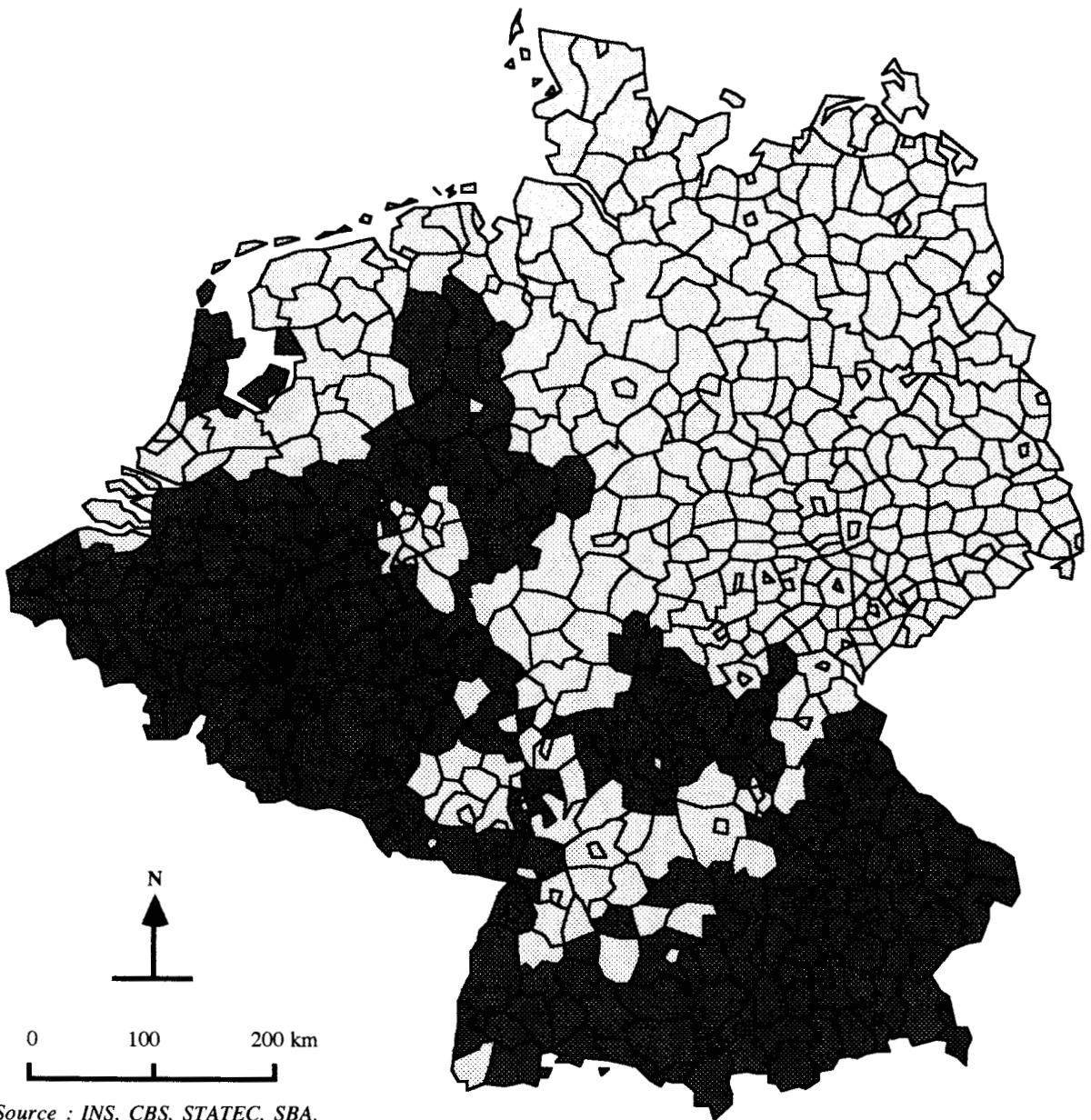
Maximum = 443,6



## **CARTES DU CHAPITRE 7**

Typologie des NUTS III par religion  
majoritaire dans la population en 1987

Carte n°105



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.



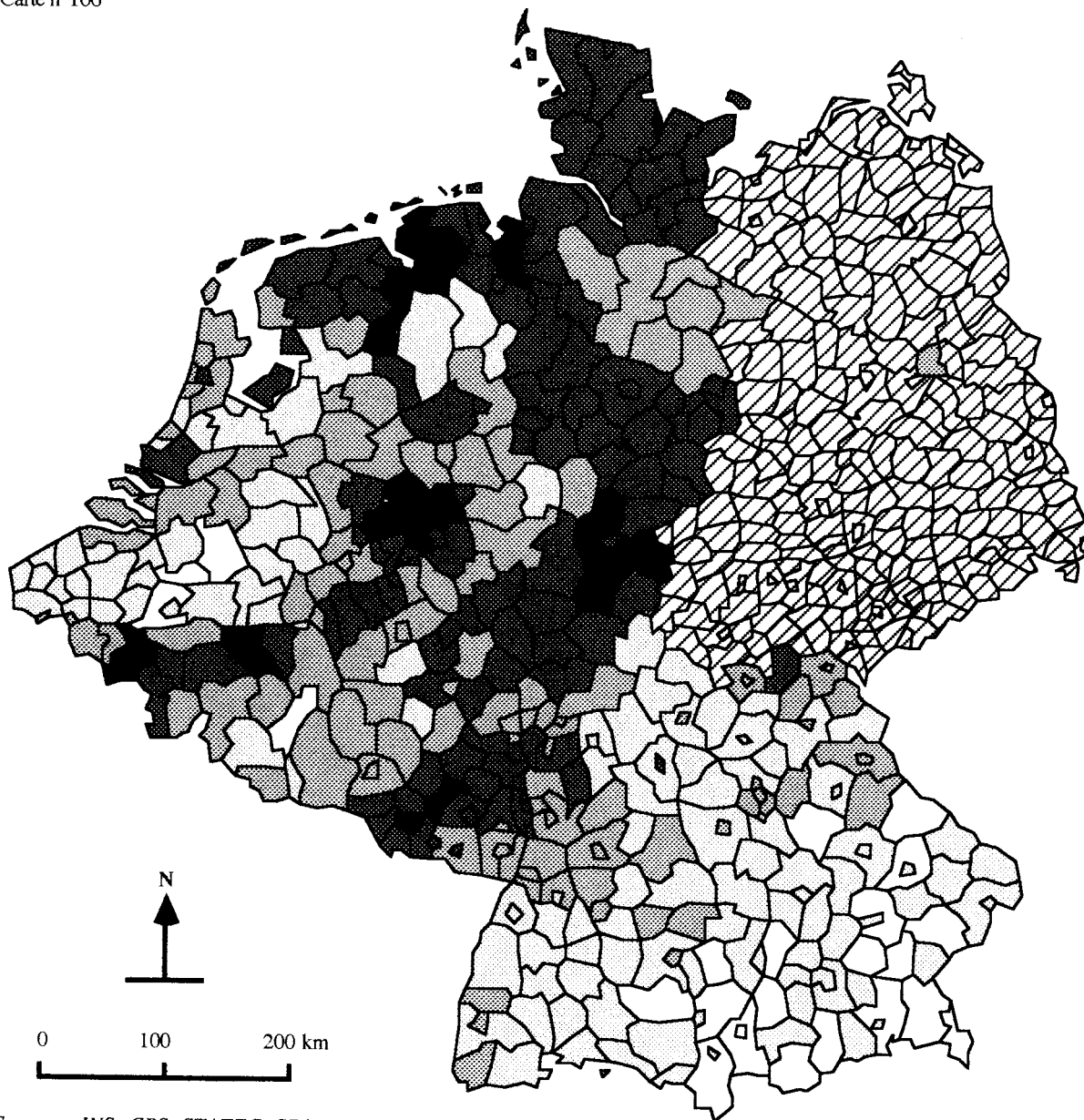
Région à majorité catholique



Région à majorité protestante

Pourcentage de voix recueillies par les partis de "centre-gauche" aux élections européennes de 1989

Carte n°106



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.


**Discrétisation selon les écarts-types**

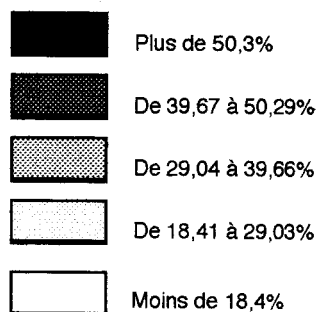
Moyenne = 34,33

Ecart-type = 10,63

Minimum = 12,60

Maximum = 91,90

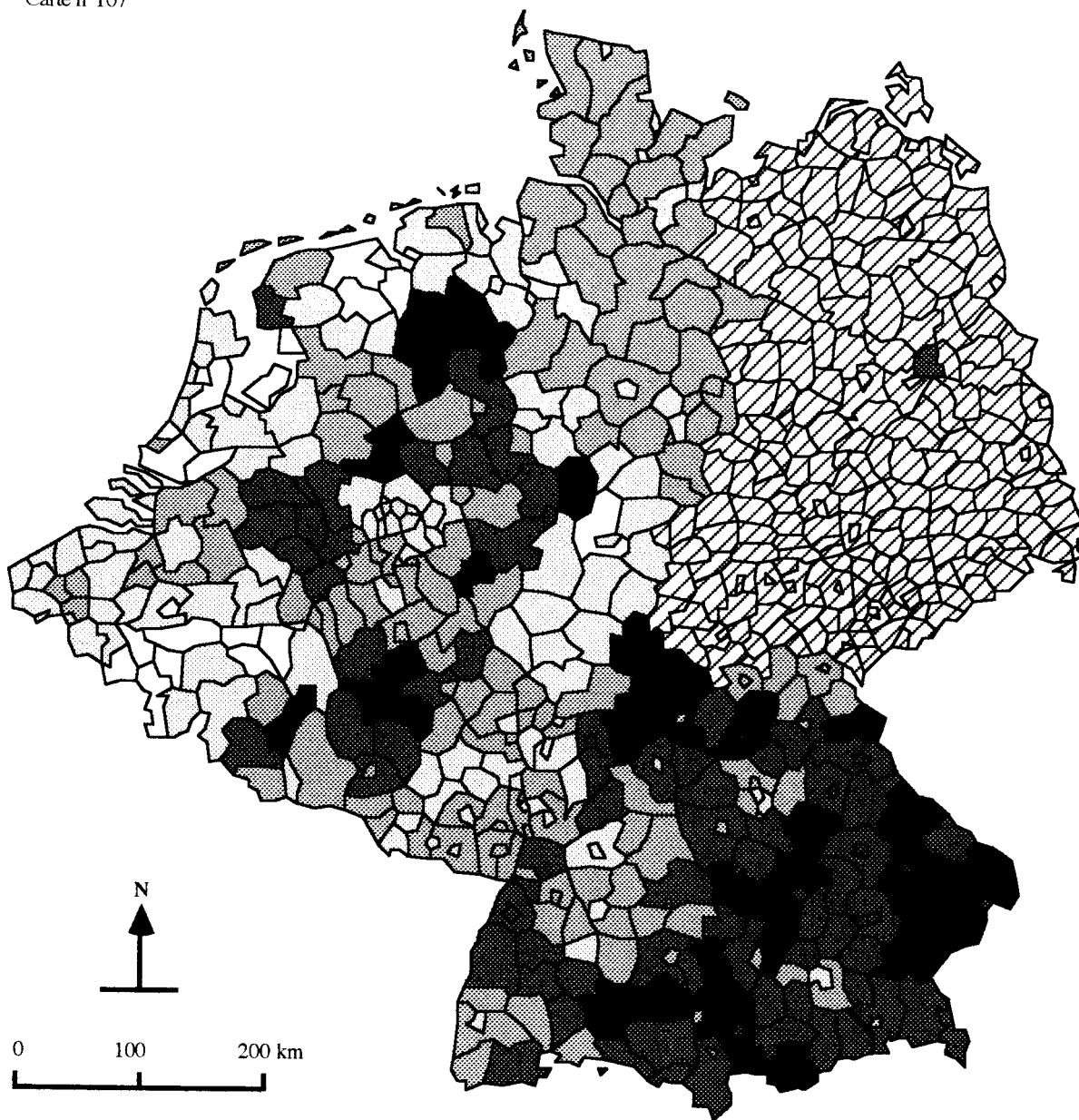
 Pas de données





Pourcentage de voix recueillies par les partis de "centre-droit" aux élections européennes de 1989

Carte n°107



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

**Discretisation selon les écarts-types**

Moyenne = 37,44

Ecart-type = 9,44

Minimum = 16,70

Maximum = 64,40



Pas de données



Plus de 51,60%



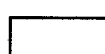
De 42,16% à 51,59%



De 32,75% à 42,15%



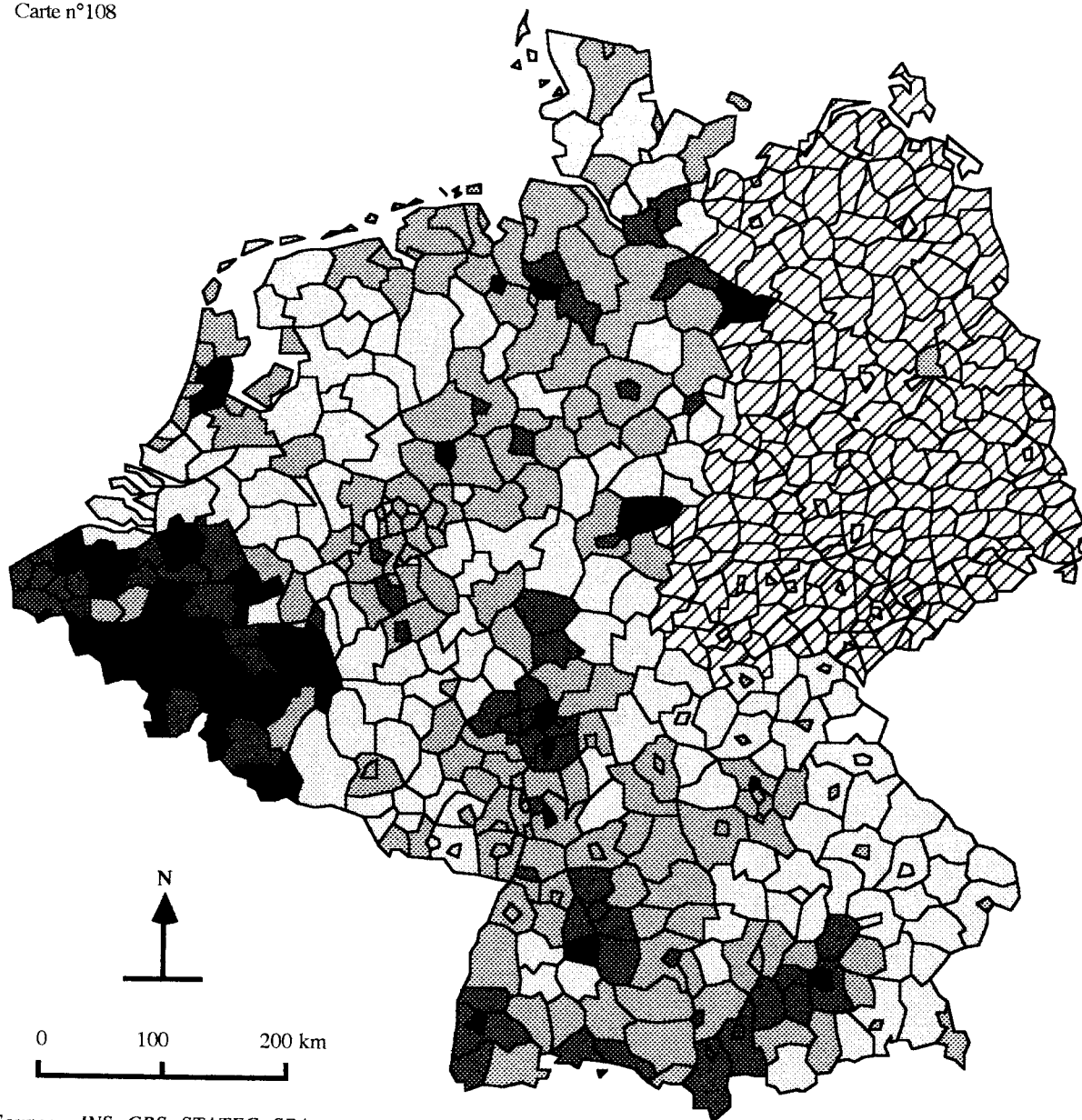
De 23,28% à 32,74%



Moins de 23,27%

**Pourcentage de voix recueillies par les mouvements écologistes  
aux élections européennes de 1989**

Carte n°108



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.


**Discrétisation selon les écarts-types**

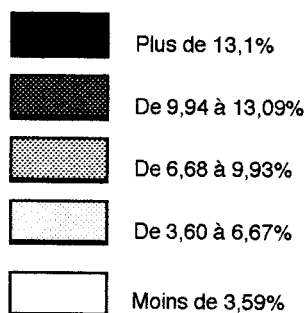
Moyenne = 8,35

Ecart-type = 3,17

Minimum = 2,90

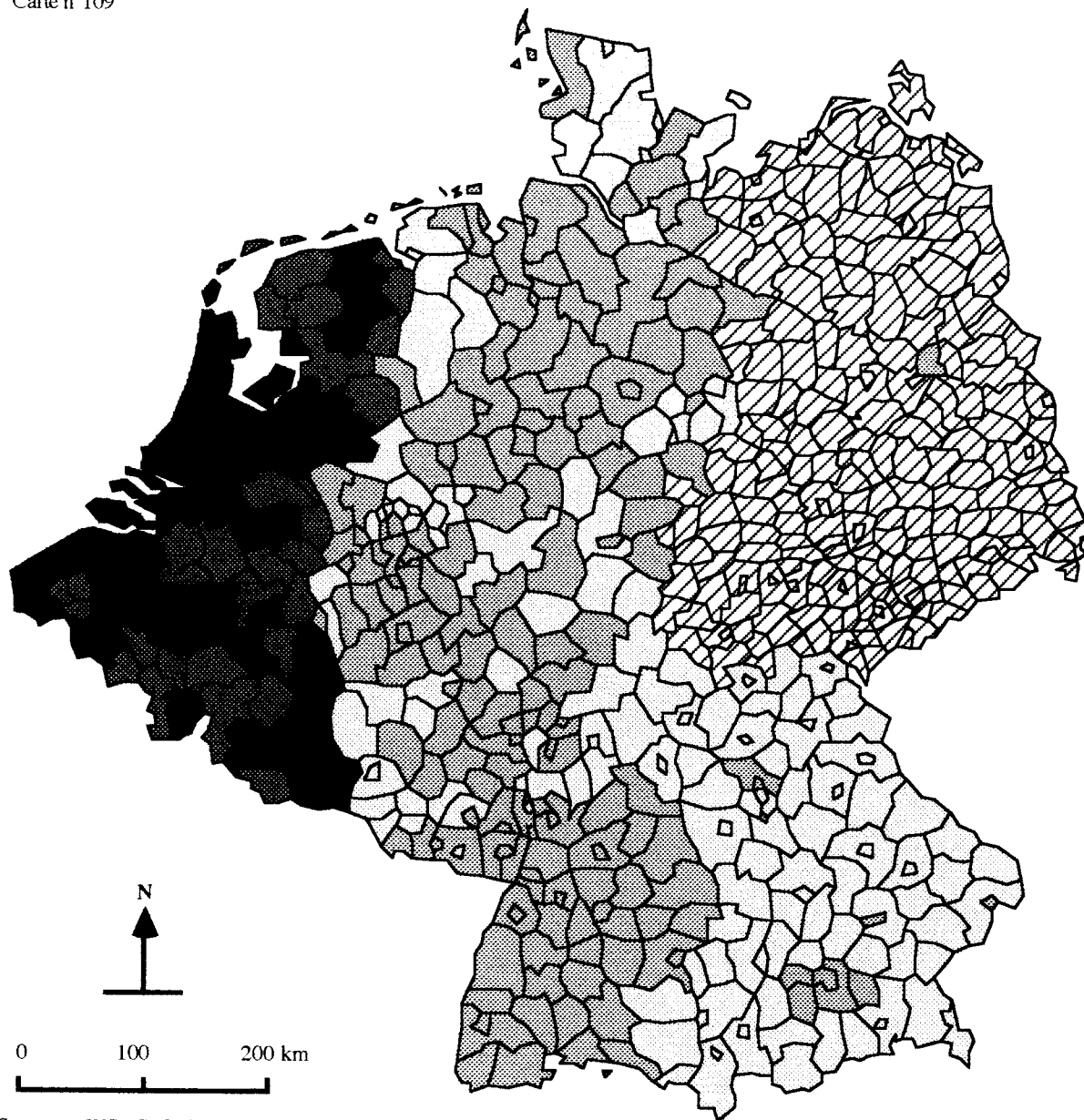
Maximum = 22,90

 Pas de données



**Pourcentage de voix recueillies par les partis "libéraux"  
aux élections européennes de 1989**

Carte n°109



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

**Discrétisation selon les écarts-types**

Moyenne = 8,11

Ecart-type = 6,31

Minimum = 1,10

Maximum = 33,50



Pas de données



Plus de 17,6%



De 11,3 à 17,59%



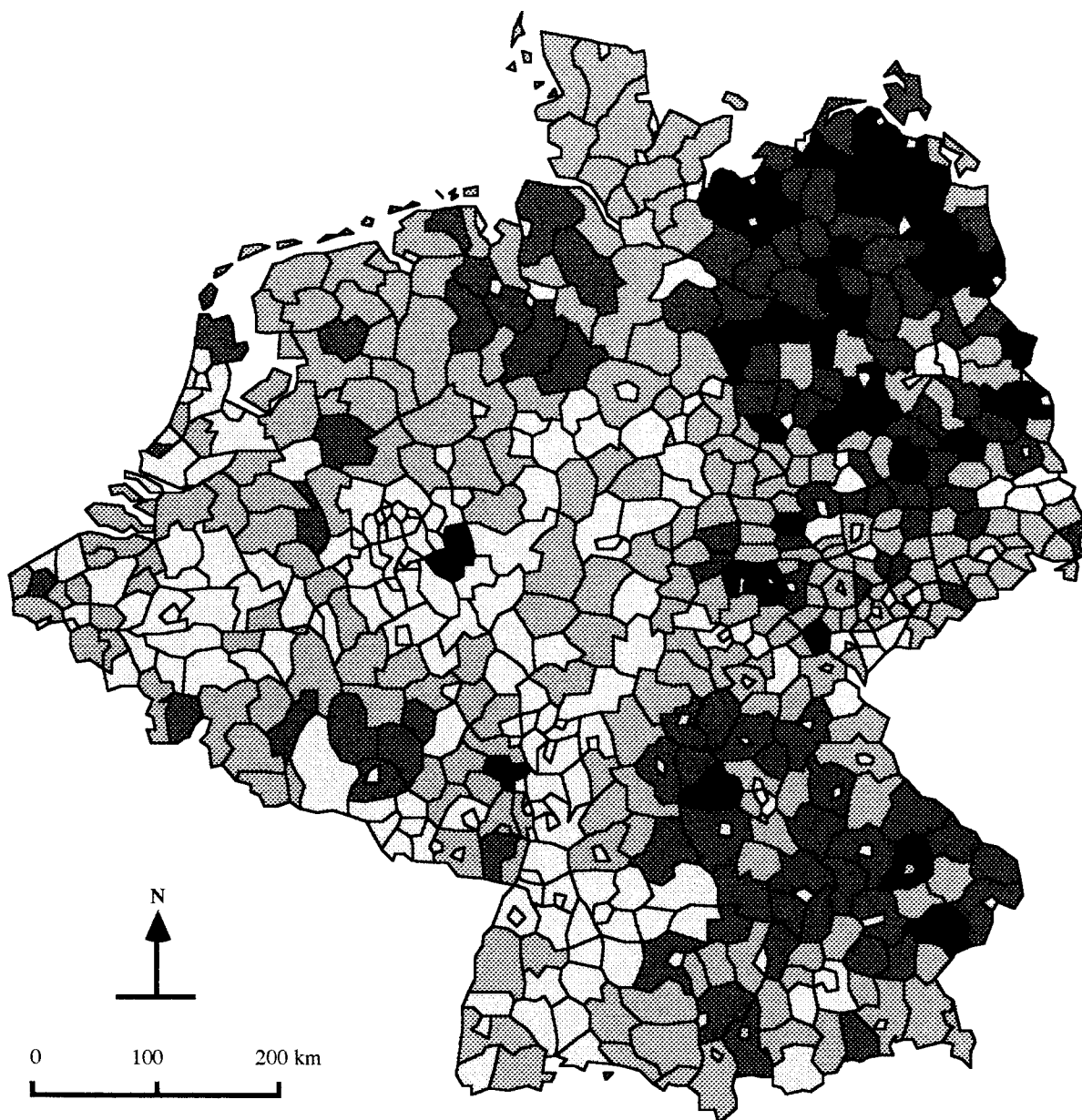
De 5,0 à 11,29%



Moins de 4,99%

**Pourcentage d'actifs du secteur primaire  
au 1er janvier 1990 par NUTS III**

Carte n°110



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

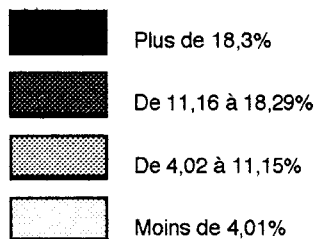
**Discrétisation selon les écarts-types**

Moyenne = 7,60

Ecart-type = 7,14

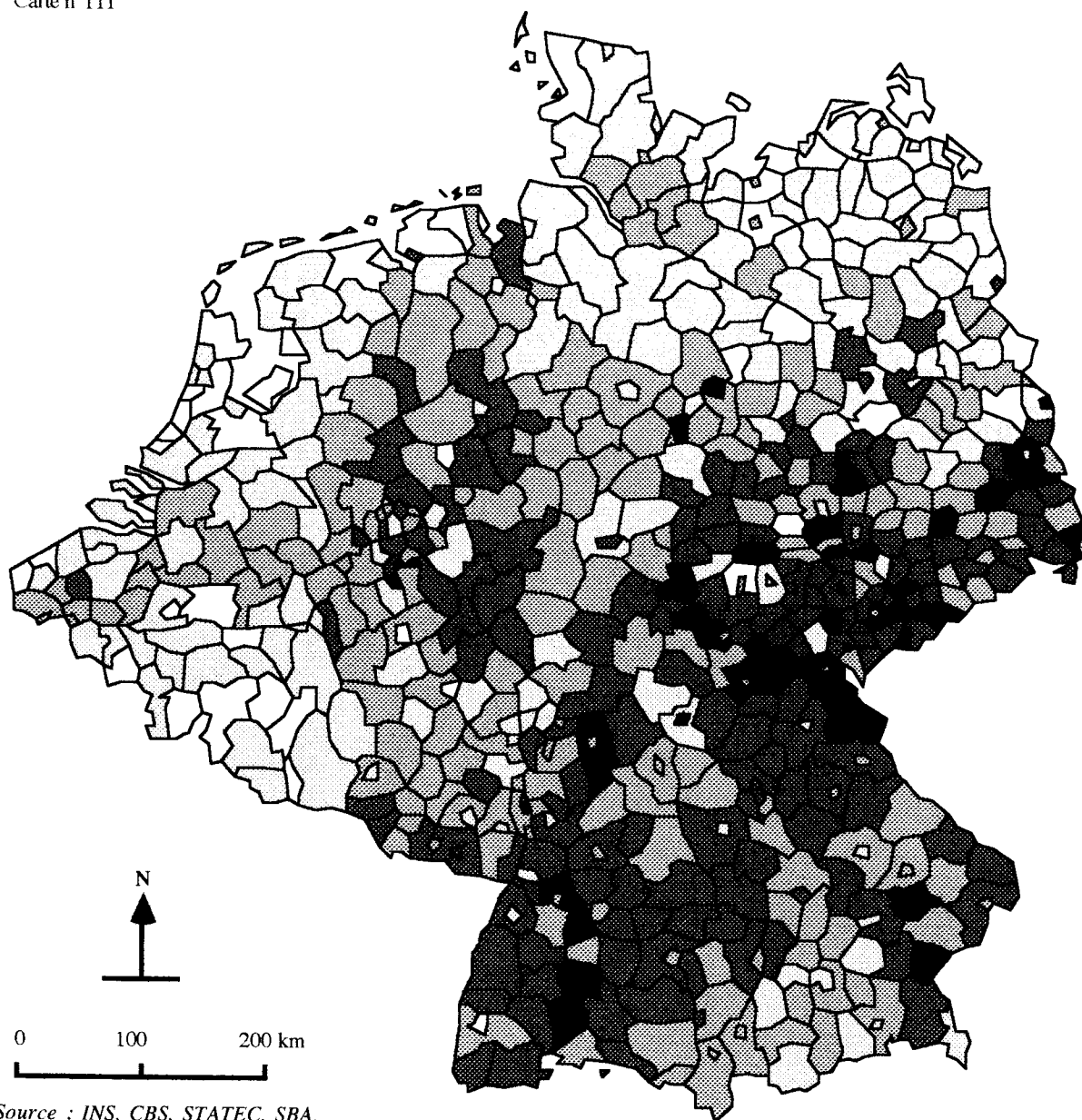
Minimum = 0,00

Maximum = 64,42



**Pourcentage d'actifs du secteur secondaire  
au 1er janvier 1990 par NUTS III**

Carte n°111



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

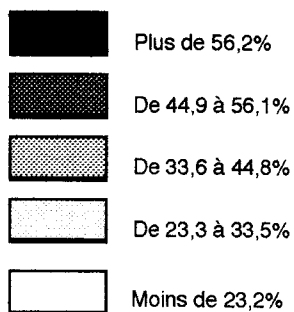
**Discrétisation selon les écarts-types**

Moyenne = 39,07

Ecart-type = 11,36

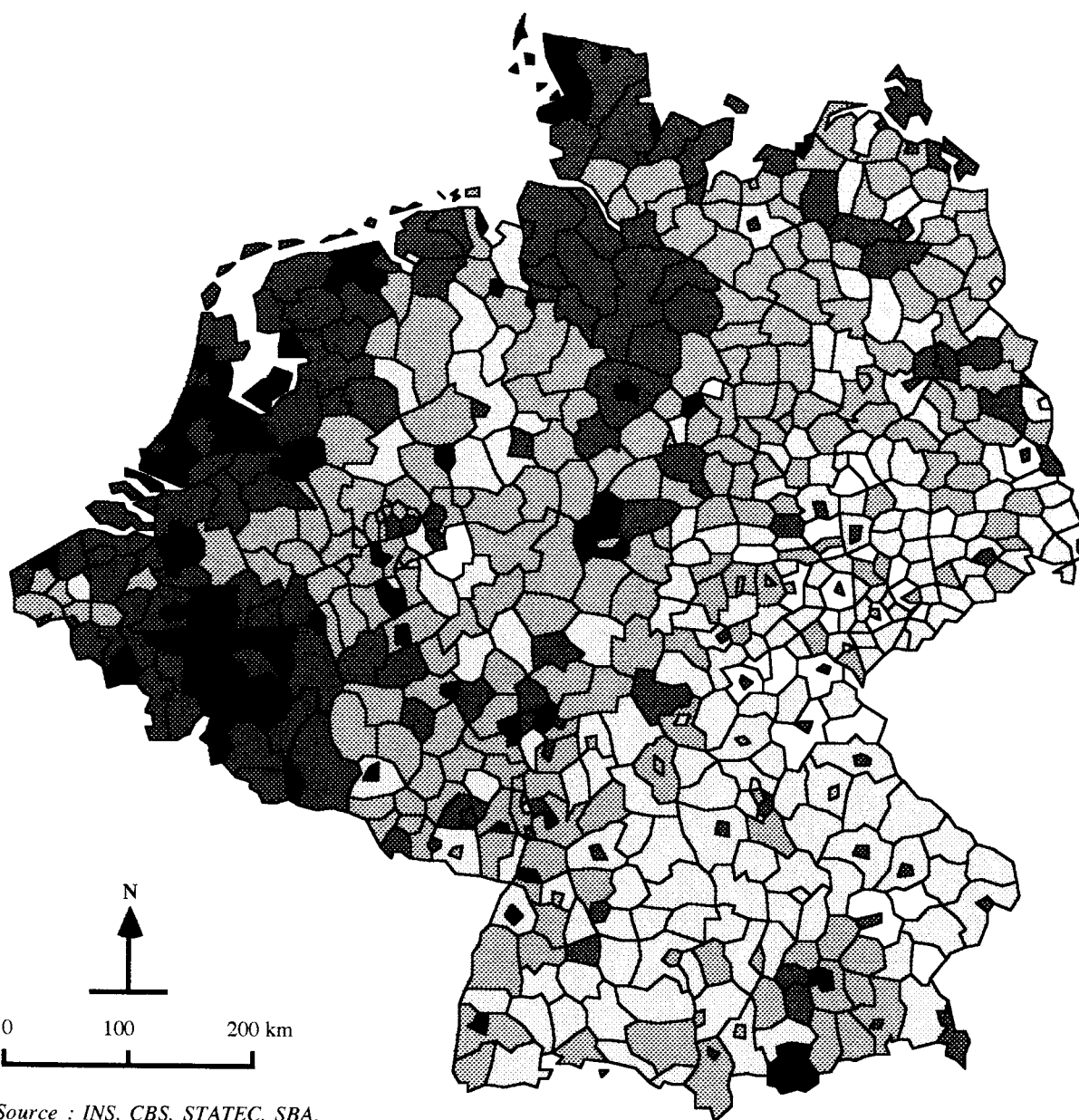
Minimum = 13,25

Maximum = 75,25



**Pourcentage d'actifs du secteur tertiaire  
au 1er janvier 1990 par NUTS III**

Carte n°112



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

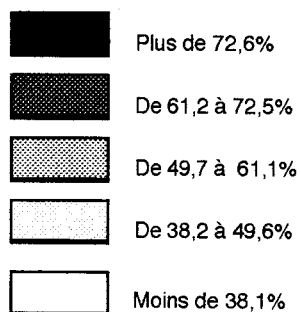
**Discrétisation selon les écarts-types**

Moyenne = 55,33

Ecart-type = 11,48

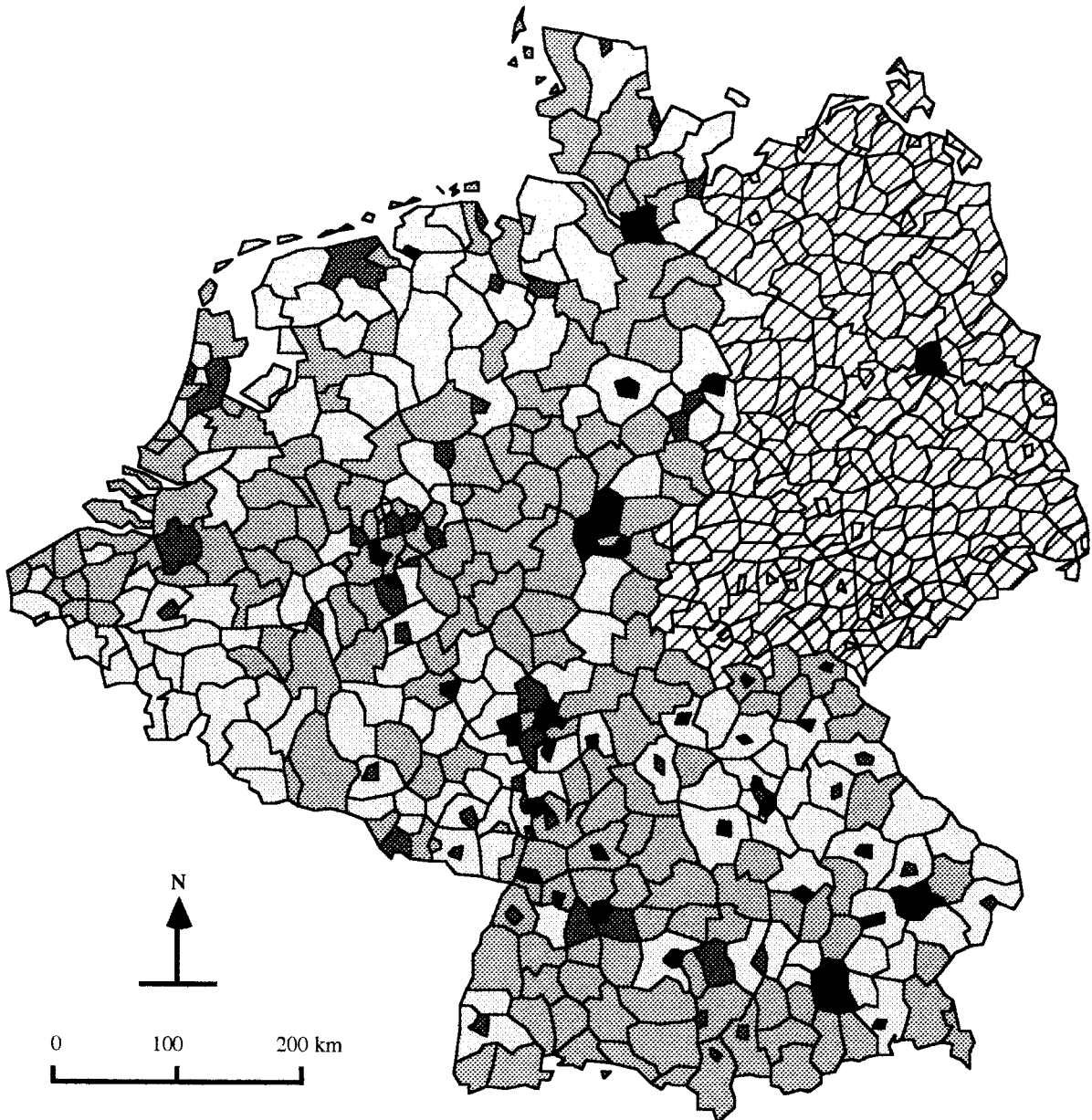
Minimum = 12,60

Maximum = 86,60



## PIB par Habitant en 1990 par NUTS III

Carte n°113



Source : INS, CBS, STATEC, SBA.

### Discrétisation selon les écarts-types

Moyenne = 16387

Ecart-type = 6309

Minimum = 7211

Maximum = 54991



Pas de Données



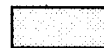
Plus de 25750 ECU



De 19442 à 25749 ECU



De 13132 à 19441 ECU



Moins de 13132 ECU

## **LEXIQUE TOPONYMIQUE**

Dans cette partie de l'Europe où les frontières ont beaucoup bougé au cours de l'histoire, la plupart des régions et des villes ont des noms dans plusieurs langues dont la traduction n'est pas toujours évidente ; c'est là la raison d'être de ce lexique. Au vu de l'étendue du sujet étudié cette liste ne peut pas être exhaustive c'est pourquoi elle ne concerne que les toponymes qui ont été utilisés au cours de cette thèse.



**Français-Néerlandais**

Aix-la-Chapelle : Aken  
 Alost : Aalst  
 Anvers : Antwerpen  
 Arlon : Aarlen  
 Ath : Aat  
 Audenarde : Oudenaarde  
 Bois-le-Duc : s'Hertogenbosch  
 Brabant Septentrional : Noord-Brabant  
 Bruges : Brugge  
 Bruxelles : Brussel  
 Campine : Kempen  
 Cologne : Keulen  
 Courtrai : Kortrijk  
 Dixmude : Diksmuide  
 Est des Pays-Bas : Oost-Nederland  
 Flandre : Vlaanderen, Vlaams Gewest  
 Flandre Occidentale : West-Vlaanderen  
 Flandre Orientale : Oost-Vlaanderen  
 Flessingue : Vlissingen  
 Frise : Friesland  
 Furnes : Veurne  
 Gand : Gent  
 Groningue : Groningen  
 Gueldre : Gelderland  
 Hainaut : Henegouwen  
 Hal : Halle  
 Hollande Méridionale : Zuid-Holland  
 Hollande Septentrionale : Noord-Holland  
 Huy : Hoei  
 La Haye : Den Haag, s'Gravenhage  
 Leyde : Leiden  
 Liège : Luik  
 Limbourg : Limburg  
 Louvain : Leuven

Luxembourg : Luxembourg  
 Malines : Mechelen  
 Mons : Bergen  
 Mouscron : Moeskroen  
 Namur : Namen  
 Nimègue : Nijmegen  
 Nivelles : Nijvel  
 Nord des Pays-Bas : Noord-Nederland  
 Ouest des Pays-Bas : West-Nederland  
 Rhin : Rijn  
 Saint-Nicolas : Sint-Niklaas  
 Sud des Pays-Bas : Zuid-Nederland  
 Termonde : Dendermonde  
 Tongres : Tongeren  
 Tournai : Doornik  
 Vilvorde : Vilvoorde  
 Waremme : Borgworm  
 Ypres : Ieper  
 Zélande : Zeeland

**Néerlandais-Français**

Aalst : Alost  
 Aarlen : Arlon  
 Aat : Ath  
 Aken : Aix-la-Chapelle  
 Antwerpen : Anvers  
 Bergen : Mons  
 Borgworm : Waremme  
 Brugge : Bruges  
 Brussel : Bruxelles  
 Den Bosch : Bois-le-Duc  
 Den Haag : La Haye  
 Dendermonde : Termonde  
 Diksmuide : Dixmude  
 Doornik : Tournai  
 Friesland : Frise

Gelderland : Gueldre  
 Gent : Gand  
 Groningen : Groningue  
 Halle : Hal  
 Henegouwen : Hainaut  
 Hoei : Huy  
 Ieper : Ypres  
 Kempen : Campine  
 Keulen : Cologne  
 Kortrijk : Courtrai  
 Leiden : Leyde  
 Leuven : Louvain  
 Limburg : Limbourg  
 Luik : Liège  
 Luxemburg : Luxembourg  
 Mechelen : Malines  
 Moeskroen : Mouscron  
 Namen : Namur  
 Nijmegen : Nimègue  
 Nijvel : Nivelles  
 Noord-Brabant : Brabant Septentrional  
 Noord-Holland : Hollande  
 Septentrionale  
 Noord-Nederland : Nord des Pays-Bas  
 Oost-Nederland : Est des Pays-Bas  
 Oost-Vlaanderen : Flandre Orientale  
 Oudenaarde : Audenarde  
 Rijn : Rhin  
 s'Gravenhage : La Haye  
 s'Hertogenbosch : Bois-le-Duc  
 Sint-Niklaas : Saint-Nicolas  
 Tongeren : Tongres  
 Veurne : Furnes  
 Vilvoorde : Vilvorde  
 Vlaams Gewest : Région Flamande  
 Vlaanderen : Flandre  
 West-Nederland : Ouest des Pays-Bas

West-Vlaanderen : Flandre  
 Occidentale  
 Zeeland : Zélande  
 Zuid-Holland : Hollande Méridionale  
 Zuid-Nederland : Sud des Pays-Bas

### **Français-Allemand**

Aix-la-Chapelle : Aachen  
 Augsburg : Augsburg  
 Bade-Wurtemberg : Baden-  
 Württemberg  
 Basse-Bavière : Niederbayern  
 Basse-Saxe : Niedersachsen  
 Bavière : Bayern  
 Brême : Bremen  
 Brunswick : Braunschweig  
 Coblenze : Koblenz  
 Cologne : Köln  
 Constance : Konstanz  
 Dresde : Dresden  
 Duisbourg : Duisburg  
 Forêt Bavaroise : Bayerischer Wald  
 Forêt de Bohème : Böhmer Wald  
 Forêt-Noire : Schwarzwald  
 Francfort sur l'Oder : Frankfurt an der  
 Oder  
 Francfort sur le Main : Frankfurt am  
 Main  
 Franconie Inférieure : Unterfranken  
 Fribourg en Brisgau : Freiburg im  
 Breisgau  
 Frise : Friesland  
 Giessen : Gießen  
 Hambourg : Hamburg  
 Hanovre : Hannover  
 Haut-Palatinat : Oberpfalz

Haute-Bavière : Oberbayern  
 Haute-Franconie : Oberfranken  
 Hesse : Hessen  
 Jura Franconien : Fränkischer Alb  
 Jura Souabe : Schwäbischer Alb  
 Lande de Lunebourg : Lüneburger  
 Heide  
 Liège : Lüttich  
 Lunebourg : Lüneburg  
 Lusace : Lausitz  
 Magdebourg : Magdeburg  
 Mayence : Mainz  
 Moyenne Franconie : Mittelfranken  
 Munich : München  
 Pays-de-Munster : Münsterland  
 Ratisbonne : Regensburg  
 Rhénanie-du-Nord-Westphalie :  
 Nordrhein-Westfalen  
 Rhénanie-Palatinat : Rheinland-Pfalz  
 Rhin : Rhein  
 Sarre : Saarland  
 Sarrebruck : Saarbrücken  
 Sarrelouis : Saarlouis  
 Saxe : Sachsen  
 Saxe-Anhalt : Sachsen-Anhalt  
 Souabe : Schwaben  
 Spire : Speyer  
 Thuringe : Thüringen  
 Trêves : Trier  
 Wurtzbourg : Würzburg

### **Allemand-Français**

Aachen : Aix-la-Chapelle  
 Augsburg : Augsburg  
 Baden-Württemberg : Bade-  
 Wurtemberg

Bayerischer Wald : Forêt Bavaroise  
 Bayern : Bavière  
 Böhmer Wald : Forêt de Bohème  
 Brandenburg : Brandebourg  
 Braunschweig : Brunswick  
 Bremen : Brême  
 Dresden : Dresde  
 Duisburg : Duisbourg  
 Frankfurt am Main : Francfort sur le  
 Main  
 Frankfurt an der Oder : Francfort sur  
 l'Oder  
 Fränkischer Alb : Jura Franconien  
 Freiburg im Breisgau : Fribourg en  
 Brisgau  
 Friesland : Frise  
 Gießen : Giessen  
 Hamburg : Hambourg  
 Hannover : Hanovre  
 Hessen : Hesse  
 Koblenz : Coblenz  
 Köln : Cologne  
 Konstanz : Constance  
 Lausitz : Lusace  
 Lüneburg : Lunebourg  
 Lüneburger Heide : Lande de  
 Lunebourg  
 Lüttich : Liège  
 Magdeburg : Magdebourg  
 Mainz : Mayence  
 Mittelfranken : Moyenne-Franconie  
 München : Munich  
 Münster : Pays-de-Munster  
 Niederbayern : Basse-Bavière  
 Niedersachsen : Basse-Saxe  
 Nordrhein-Westfalen : Rhénanie-du-  
 Nord-Westphalie  
 Oberbayern : Haute-Bavière

Oberfranken : Haute-Franconie  
 Oberpfalz : Haut-Palatinat  
 Regensburg : Ratisbonne  
 Rhein : Rhin  
 Rheinland-Pfalz : Rhénanie-Palatinat  
 Saarbrücken : Sarrebruck  
 Saarland : Sarre  
 Saarlouis : Sarrelouis  
 Sachsen : Saxe  
 Sachsen-Anhalt : Saxe-Anhalt  
 Schwaben : Souabe  
 Schwäbischer Alb : Jura Souabe  
 Schwarzwald : Forêt Noire  
 Speyer : Spire  
 Thüringen : Thuringe  
 Trier : Trêves  
 Unterfranken : Franconie Inférieure  
 Würzburg : Wurtzbourg

### **Allemand-Néerlandais**

Aachen : Aken  
 Arnheim : Arnhem  
 Köln : Keulen  
 Lüttich : Luik  
 Nimwegen : Nijmegen  
 Rhein : Rijn

### **Néerlandais-Allemand**

Aken : Aachen  
 Arnhem : Arnheim  
 Keulen : Köln  
 Luik : Lüttich  
 Nijmegen : Nimwegen  
 Rijn : Rhein

## BIBLIOGRAPHIE

### Livres

ARIES Philippe, 1948 réédité en 1979, Histoire des populations françaises, Édition du Seuil, Paris, 412 pages.

ASSEN J. G. M., 1974, Analyse van de regionale verschillen in nuptialiteit, NIDI intern rapport n°5, Voorburg, 47 pages.

ASSEN J. G. M., 1974, Differentiële nuptialiteit, een literatuurstudie, NIDI intern rapport n°10, Voorburg, 41 pages.

BÄHR Jürgen, 1983, Bevölkerungsgeographie, Eugen Ulmer Verlag, Stuttgart, 427 pages.

BAILLY et alii, 1984, Les concepts de la géographie humaine, Masson, Paris, 204 pages

BEEB B., 1980, Niet-eerste huwelijks luiting in Nederland, verleden, heden en toekomst, NIDI inter rapport n°21, s'Gravenhage, 139 pages.

BIRG H. FILIP D. et FLOTHMANN E.-J., 1990, Paritätsspezifische Kohorteanalyse des generativen Verhaltens in der B.R.D. seit dem zweiten Weltkrieg, IBS Materialien n°30, Bielefeld, 326 pages.

BITSCH Marie-Thérèse, 1992, Histoire de la Belgique, Hatier, Paris, 333 pages.

BOURGUIGNON Odile et alii, 1989, Du divorce et des enfants, Cahier de l'I.N.E.D. n°111, PUF, Paris,

BOUSTEDT Olaf, 1975, Grundriß der empirischen Regionalforschung, Globus Verlag, Hannover, 4 tomes, 1256 pages.

BRETZ Manfred et alii, 1990, Familien heute, Strukturen Verläufe und Einstellungen, Ausgabe 1990, Metzler Poeschel Verlag, Stuttgart 282 pages.

BUHR Petra et ENGELBERT Angelika, 1989, Childhood in the Federal Republic of Germany, I.B.S. Materialien n°29, Bielefeld, 99 pages.

BURKART G., FIETZE B. et KOHLI M., 1989, Liebe, Ehe, Elternschaft : eine quantitative Untersuchung über den Bedeutungswandel von Paarbeziehung und seine demographische Konsequenzen, Materialien zur Bevölkerungswissenschaft n°60, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung, Wiesbaden, 314 pages.

CARTER H. et GLICK P., 1970, Marriage and divorce : a social and economic study, Cambridge Massachussets, Harvard University Press, 423 pages.

CASTELLAN Yvonne, 1991, La famille, PUF, Paris 132 pages.

CICERI M. F., MARCHAND, B. et RIMBERT S., Introduction à l'analyse de l'espace, Masson, Paris, 173 pages.

COALE A. J. et COTTS-WATKINS S., 1986, The decline of fertility in Europe, Princeton University Press, Princeton, 484 pages.

COMMAILLE Jacques et alii, 1983, Le divorce en Europe Occidentale : la loi et le nombre, I.N.E.D.-P.U.F., Paris, 246 pages.

DEGE W., 1976, Das Ruhrgebiet, Hirt Verlag, Kiel, 236 pages.

DORBRITZ Jürgen, 1990, Familienstandstafeln für die DDR ; Eheschließungen Lediger und Ehescheidungen in der Perioden- und Kohortenmessung, Materialien zur Bevölkerungswissenschaft, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung, Wiesbaden, 132 pages.

FESTY Patrick, 1979, La fécondité dans les pays occidentaux de 1870 à 1970, Cahier de l'I.N.E.D. n°85, P.U.F., Paris, 392 pages.

FUCHS Gerhard, 1980, Die Bundesrepublik Deutschland (geographische Strukturen, Daten, Entwicklungen), Klett Verlag, Stuttgart, 256 pages.

GAUTIER Pierre, 1985, Les nouvelles familles, Éditions Saint-Martin, Québec, 135 pages.

GEINOZ F., 1989, Europe, l'hiver démographique, Éditions l'âge d'homme, Lausanne, 253 pages.

GELDER K., 1988, Eenoudergezinnen in cijfers, N.I.M.A.W.O., s'Gravenhage, 27 pages.

GRÜNWARD Marianne, SCHIEBEL Bernd, et STROHMEIER Karl, 1987, Familienentwicklung in Nordrhein-Westfalen, Modellierung und Mikrosimulation mit Paneldaten, IBS Materialien n°27, Bielefeld, 115 pages.

HÖLDER Egon et alii, 1987, Frauen in Familie, Beruf und Gesellschaft, Ausgabe 1987, Kohlhammer Verlag, Mainz, 207 pages.

KOESOEBJONO Santo, 1993, Trends of one-person households in the Netherlands 1960-1978 ; a demographic analysis, NIDI intern rapport n°37, s'Gravenhage, 100 pages.

KROCKOW von Christian, 1990, Die Deutschen in ihrem Jahrhundert, Rohwolt Verlag, Reinbek bei Hamburg, 425 pages.

LAGARDE de J., 1983, Initiation à l'analyse des données, Dunod, Paris, 198 pages.

LE BRAS Hervé, 1979, L'enfant et la famille dans les pays de l'O.C.D.E. : analyse démographique, Centre de recherche pour l'innovation dans l'enseignement, Paris, 219 pages.

MAIER J. et alii, 1977, Sozialgeographie, Eugen Ulmer Verlag, Braunschweig, 458 pages.

NOIN Daniel, 1983, La transition démographique dans le monde, P.U.F., Paris, 214 pages.

NOIN Daniel (edited by), 1991, Where is going population geography ? U. G. I., commission on population geography, Paris, 44 pages.

NOIN Daniel et THUMERELLE Pierre-Jean, 1993, L'étude géographique des populations, Masson, Paris, 124 pages.

POKCHICHEVSKY V., 1979, Norodnaya geografiya Sovjetskogo Soyouza, Akademiya nauk SSSR, Moscou, 617 pages.

PRESSAT Roland, 1981, Les méthodes de la démographie, P.U.F., Paris, 127 pages.

RATZEL Friedrich, 1891, Antropogeographie, zweiter Teil, die geographische Verbreitung des Menschen, Stuttgart, 359 pages.

ROBERT Claudine, 1989, Analyse descriptive multivariée : application à l'intelligence artificielle, Flammarion, Paris, 210 pages.

ROUSSEL Louis et BOURGUIGNON Odile, 1978, Générations nouvelles et mariages traditionnels, Cahier de l'I.N.E.D. n°86, P.U.F., Paris.

ROUSSEL Louis, 1989, La famille incertaine, Éditions Odile Jacob, Paris, 283 pages.

SCHELKY Helmut, 1955, Wandlungen der deutschen Familie in der Gegenwart, Stuttgart, 265 pages.

SCHWARZ Karl et alii, 1978, Ursachen des Geburtenrückgangs, Aussagen, Theorien, und Forschungsansätze zum generativen Verhalten, Schriftenreihe des Bundesministers für Jugend, Familie und Gesundheit, Kohlhammer Verlag, Stuttgart 215 pages.

SCHWARZ Karl, 1988, Familienpolitik und demographische Entwicklung in den Bundesländern seit dem Zweiten Weltkrieg ; ein Beitrag zur Abschätzung der demographischen Wirkungen familienpolitischer Maßnahmen, Materialien zur Bevölkerungswissenschaft, Bundesinstitut für Bevölkerungsforschung, Wiesbaden, 206 pages.

SEGALEN Martine, 1984, Sociologie de la famille, collection U, Armand Colin, Paris, 283 pages.



STEGER A. 1980, Haushalte und Familien bis zum Jahr 2000 : eine mikroanalytische Untersuchung für die Bundesrepublik Deutschland, Frankfurt am Main, 653 pages.

TODD Émmanuel, 1990, L'invention de l'Europe, Éditions du Seuil, Paris, 537 pages.

WILLEKENS F. J., 1984, Multiregionale demografie, NIDI intern rapport n°33, Voorburg, 38 pages.

ZELINSKY W, 1966, A prologue to population geography, Englewood Cliffs, New Jersey, 156 pages.

### Articles

ANDORKA Rudolf, 1990, Évolution des facteurs socio-économiques de la fécondité différentielle, La famille dans les pays développés : Permanences et changements, séminaire de Vaucresson 1987, INED, UIESP, CNAF, CNRS, Paris, pages 177-194.

AUFHAUSER Elisabeth et LUTZ Wolfgang, 1989, Demographische Analyse des familienbezogenen Lebenszyklus österreichischer Frauen : eine multi-dimensionales Modell des Heirats- Fertilitäts- und Scheidungsverhaltens in den Jahren 1976-1986. Demographische Informationen, 1988/1989, Vienne, pages 61-155.

BEER de J., 1988, Stijging buitenechtelijke geboorten vertraagt, Maandstatistiek van de Bevolking, februari 1988, s'Gravenhage, pages 5-6.

BEER de J., 1989, Demographische ramingen voor 1988, Maandstatistiek van de Bevolking, januari 1989, s'Gravenhage, pages 14-20.

BEETS G. C. N., 1987a, Trouwen daalt naar historische niveau, Maandstatistiek van de Bevolking, maart 1987, s'Gravenhage, page 7.

BEETS G. C. N., 1987b, De stabiliteit van planen om samen te wonen, Maandstatistiek van de Bevolking, oktober 1987, s'Gravenhage, pages 15-19.

BEETS G. C. N. et CRUIJSEN H., 1987, Huwelijksluitingen in Nederland 1950-1986, Maandstatistiek van de Bevolking, augustus 1987, s'Gravenhage, pages 34-41.

BERTRAND Jean-René et PIHET Christian, 1988, Approches d'une géographie des ménages et des familles ; les familles nombreuses dans les Pays de la Loire, Espace, Populations, Société, 1988/1, Villeneuve d'Ascq, pages 119-127

BLANC Olivier, 1986, Les ménages en Suisse : quelques aspects de leur évolution de 1960 à 1980 à travers les statistiques de recensement, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 129-142.

BLOSSFELD Hans-Peter et HUININK Johannes, 1989, Die Verbesserung der Bildung- und Berufschancen von Frauen und ihr Einfluß auf den Prozeß der Familienbildung, eine Langschnittuntersuchung über die Entwicklung in der B.R.D. seit dem Ende des zweiten Weltkrieges, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, vol. 15, n°4, Wiesbaden, pages 383-404.

BONNEUIL Noël, 1989, Conjoncture et structure dans le comportement de la fécondité, Population, 1989/1, Paris, Pages 135-158.

BRAUN Werner, 1989, Ehescheidungen 1988, Wirtschaft und Statistik, n°8, August 1989, Wiesbaden, pages 508-512.

BRUNETTA Giovanna et ROTONDI Graziano, 1989, Différenciation régionale de la fécondité italienne depuis 1950, Espace, Populations, Société, 1989/2, Villeneuve d'Ascq, pages 189-200.

CHAUVIRÉ Yvan, 1988, La géographie des ménages en France, 1982, Espace, Populations, Société, 1988/1, Villeneuve d'Ascq, pages 147-154.

CLIQUET R. L., IMPEN S. et KOERT K., 1988, Meningen over het bevolkingsvraagstuk en de gezinsvariatie, Bevolking en Gezin, n°3, décembre 1988, Bruxelles, pages 25-51.

COPPENS I., 1987, Samenwonen : duurzaam alternatief voor het huwelijk ?, Maandstatistiek van de Bevolking, november 1987, s'Gravenhage, page 5.

CRUIJSEN H., 1987, Stijging huwelijkssluiting stagneert, Maandstatistiek van de Bevolking, september 1987, s'Gravenhage, page 4.

DAMAS Henriette et WATTELAR Christine, 1989, Analyse régionale de la fécondité en Belgique (1961-1981), Espace, Populations, Société, 1989/2, Villeneuve d'Ascq, pages 215-224.

DEGIOVANNI Patrick, DEVILLE Jean-Claude, et GUBIAN, Alain, 1984, Répartition des familles selon le nombre d'enfants : un modèle et son application à la fécondité différentielle, Population, 1984/3, Paris, Pages 563-586.

DEVEN Freddy, 1989, Vrijwillig kinderloze vrouwen : een contrastgroep, Bevolking en Gezin, n°3, décembre 1989, Bruxelles, pages 111-133.

DIELEMAN F. M. ET SCHOUW R. J., 1989, Dicorces, mobility and housing demand. European Journal of Population, Volume 5, n°3, december 1989, Amsterdam, pages 235-252.

DUCHENE Josianne et DAMAS Henriette, 1988, Ménages en Belgique : présentation des données de 1981 sur la base des arrondissements, Espace, Populations, Sociétés, 1988-1, Villeneuve d'Ascq, pages 79-90.

EKERT Olivia, 1986, Effets et limites des aides financières aux familles : une expérience et un modèle, Population, 1986/2, Paris, pages 327-348.

FAESSEN W. B. M. et PRINS C. J. M., 1988, Gezinnen en niet in gezinsverband levende personen in Nederland op 1<sup>ste</sup> januari 1987, Maandstatistiek van de Bevolking, maart 1988, s'Gravenhage, pages 12-22.

FAESSEN W. B. M., 1988, Flevoland, jonge provincie met jonge gezinnen, Maandstatistiek van de Bevolking, maart 1988, s'Gravenhage, page 11.

FESTY Patrick, 1986, Quelques difficultés pour apprécier les conséquences des changements familiaux, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 343-356.

FESTY Patrick, 1987, Fréquence et durée de la cohabitation, analyse et collecte des données, La famille dans les pays développés : Permanences et changements, séminaire de Vaucresson 1987, INED, UIESP, CNAF, CNRS, Paris, pages 71-86.

FRESEL-LOSEY Michel, 1986, Modèles familiaux et générations nouvelles : pour une approche par les représentations de familles, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 163-172.

FUX Beate, 1989a, Der Prozeß des jüngeren Geburtenrückgangs in der Schweiz : ein Sättigungsmodell zur Erklärung der Fertilitätsentwicklung, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volum 15, n°1, Wiesbaden, pages 59-88.

FUX Beate, 1989b, Überlagerte kulturelle Faktoren : ein Sättigungsmodell zur Erklärung des schweizerischen Geburtenrückgangs, Revue Suisse d'Économie et de Statistique, volume 125, n°2, juin 1989, Bern, pages 165-188.

GATZWEILER H. P., 1982, Regionale Disparitäten im Bundesgebiet : eine Dauerzustand ? Geographische Rundschau, n°34, Stuttgart.

GIRARD A. et ROUSSEL L., 1981, Dimension idéale de la famille, fécondité et politique démographique, nouvelles données dans les pays de la C.E.E. et interprétation, Population, 1981/6, Paris, pages 1005-1008.

HALL Ray, 1988, Recent patterns and trends in european households at national and regional scales, Espace, Populations, Société, 1988/1, Villeneuve d'Ascq, pages 13-32.

HOEVEN van der L. T. J., 1991, Geografische speiding van bevolking en woningen, Maandstatistiek van de bevolking, november 1991, s'Gravenhage, pages 10-11.

HÖHN Charlotte, 1982, der Familienzyklus –zur Notwendigkeit einer Konzeptweiterung, Schriftenreihe des Bundesinstituts für Bevölkerungsforschung, Band 12, Boppard am Rhein, Pages 126-142.

HÖHN Charlotte, 1985, Familienzykluskonzept und Kohortenanalyse, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 11 n°2, Wiesbaden, pages 147-164.

HÖHN Charlotte, 1986, Einflußfaktoren des generativen Verhaltens, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 12 n°3, Wiesbaden, pages 309-323.

HÖHN Charlotte, 1988, Von der Großfamilie zur Kernfamilie ? Zum Wandel der Familienformen während des demographischen Übergangs, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 14, Wiesbaden, pages 237-250.

HOORN van W.D., 1991, De bevolkingsontwikkeling van Duitsland, Maandstatistiek van de bevolking, oktober 1991, s'Gravenhage, pages 8-9.

HOORN van W.D., 1991, De invloed van werken van de vrouw op het aantal kinderen, Maandstatistiek van de bevolking, oktober 1991, s'Gravenhage, pages 21-25.

JENKS G. F., 1963, Generalization in Statistical Mapping, Annals of the association of american geographers, n°53, New-York, pages 15 à 53.

KELLERHALS Jean, 1986, Diversité et diversification des types de familles dans les pays industrialisés, quelques problèmes de méthodologie, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 119-128.

KELLERHALS Jean, LANGUIN Noëlle, PERRIN Jean-François, et WIRTH Geneviève, 1985, Statut social, projet familial et divorce : une analyse

longitudinale des ruptures d'union dans une promotion de mariage, Population, 1985/6, Paris, pages 811-826.

KEMPER Franz-Joseph, 1991, Recent developments in household and family structure and their impact on regional fertility differences. The example of the F.R.G., Kieler Geographische Schriften n°78, Kiel, pages 219-228.

KLIJZING Erik, SIEGERS Jacques, KEILMAN Nico, et GROOT Loek, 1988, Static versus dynamic analysis of the interaction between female labour force participation and fertility, European Journal of Population, volume 4, n°2, Amsterdam, pages 97-116.

KUIJSTEN Anton, 1990, Facteurs d'évolution de la structure des familles nucléaires, La famille dans les pays développés : Permanences et changements, séminaire de Vaucresson 1987, INED, UIESP, CNAF, CNRS, Paris, pages 41-60.

LAPIERRE-ADAMCYK Evelyne, 1984, La famille à la fin des années 60 : l'exemple de la famille américaine, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 5-15.

LE BRAS Hervé et ROUSSEL Louis, 1982, retard ou refus du mariage : l'évolution récente de la première nuptialité en France et sa prévision, Population, 1982/6, Paris, pages 1009.

LERIDON Henri et VILLENEUVE-GOKALP Catherine, 1988, les nouveaux couples : nombres, caractéristiques et attitudes, Population, 1988/2, Paris, pages 331-374.

LERIDON Henri, 1985, La baisse de la fécondité depuis 1965 : moins d'enfants désirés et moins de grossesses non-désirées, Population, 1985/3, Paris, pages 507-527.

LODEWIJCKX E., 1989, Recent trends in contraceptive sterilization in Flanders, Journal of Biosocial Science, Volume 21, 1989/1, Cambridge, pages 59-70.

MAHDAVI Saeid, 1990, A simultaneous equations of model of cross —national differentials in female labour— forces participations, Journal of Economic Studies, West-Yorkshire, pages 32-49.

MAMMEY Ulrich, 1991, The decline of fertility in selected european countries, Kieler Geographische Schriften n°78, Kiel, pages 61-72.

MARR R. L., 1964, Der Bevölkerungsschwerpunkt und weitere der Bevölkerung repräsentirende Pünkte ; Theorie und Anwendung auf den Kanton Baselland, Regio Basiliensis, n°5, Bâle, pages 152-174.

MÖBIUS Dina, 1991, Recent developments of fertility in selected larger cities of the G.D.R., Kieler Geographische Schriften n°78, Kiel, pages 249-256.

MONNIER Alain, 1989, Bilan de la politique familiale en R.D.A. : un réexamen, Population, volume 44, n°2-1989, Paris, pages 379-393.

MUÑOZ-PEREZ Francisco, 1982, L'évolution de la fécondité dans les pays industrialisés depuis 1971, Population, 1982/3, Paris, Pages 483-498.

MUÑOZ-PEREZ Francisco, 1986a, Vue d'ensemble sur la fécondité dans les pays industrialisés depuis le début des années 70, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 387-390.

MUÑOZ-PEREZ Francisco, 1986b, Changements récents de la fécondité en Europe Occidentale et nouveaux traits de la formation des familles, Population, 1986/3, Paris, Pages 447-462.

NATALE Marcello, 1986, De l'utilisation des données de recensements ou d'enquêtes pour la mesure de certaines variations des comportements familiaux, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 387-390.

NOIN Daniel, 1989, La baisse de la fécondité en Europe : présentation et commentaire de documents publiés par le groupe de Princeton, Espace, Populations, Société, 1989/2, Villeneuve d'Ascq, pages 249-256.

PAUWELS K., van DONGEN W., DESCHAMPS L. et BOSMAN E., 1988, De arbeidsparticipatie van de vrouw en de gezinsopbouw, Bevolking en Gezin, n°3, décembre 1988, Bruxelles, pages 95-115.

PERON Yves et LAPIERRE ADAMCYK Evelyne, 1986, Le cycle de vie familiale comme cadre de l'analyse de la statistique des familles, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 357-364.

PRINS C. J. M., 1991, Totaal periodiek vruchtbaarheidscijfer naar geboortenland van de moeder 1989-1990, Maandstatistiek van de bevolking, oktober 1991, s'Gravenhage, pages 12-13.

PRIOUX France, 1988a, La fécondité par rang de naissance dans les générations : évolution comparée en Angleterre-Galles et aux Pays-Bas depuis la génération 1930, Population, 1988/4/5, Paris, pages 855-876.

PRIOUX France, 1988b, Mouvement saisonnier des naissances : influence du rang et de la légitimité dans quelques pays d'Europe Occidentale, Population, 1988/3, Paris, pages 567-610.

PRIOUX France, 1989, Fécondité et dimension des familles en Europe Occidentale, Espace, Populations, Société, 1989/2, Villeneuve d'Ascq, pages 161-176.

PRÖBSTING Helmut, 1989, Eheschließung, Geburten und Sterbefälle 1988, Wirtschaft und Statistik n°9, September 1989, Wiesbaden, pages 590-593.

RALLU Jean-Louis, 1982, Les enfants dans les familles monoparentales : données de recensement et d'état-civil, Population, 1982/1, Paris, pages 51-78.

RALLU Jean- Louis, 1986a, Descendance des générations françaises et probabilités d'agrandissement, Population, 1986/4/5, Paris, pages 763-802.

RALLU Jean-Louis, 1986b, Les effets des nouveaux rythmes familiaux sur la répartition des familles selon le type et la taille, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 67-80.



REIN Detlev, 1982, Une attitude allemande face à l'évolution démographique, Population, 1982/1, Paris page 113.

RICHARDS T., 1977, Fertility decline in Germany : an economic appraisal, Populations studies n°31, pages 25-39.

RIPHAGEN F. E. et LEHERT P., 1989, A survey of contraception in 5 west-european countries, Journal of Biosocial Science, volume 21, n°1 january 1989, Cambridge, pages 23-46.

RODENBURG P.J., 1991, Huwelijksluiting en -ontbinding per provincie, 1990, Maandstatistiek van de bevolking, november 1991, s'Gravenhage, pages 13-15.

ROUSSEL Louis, 1978, La cohabitation juvénile en France, Population, 1978/1, Paris, pages 15-42.

ROUSSEL Louis, 1980, Les femmes chefs de famille sans conjoint en France, Population 1980/2, Paris, pages 236-245.

ROUSSEL Louis, 1981, Le remariage des divorcés, Population, 1981/4/5, Paris, Pages 765-798.

ROUSSEL Louis, 1983, "Mariages sans-papiers" au Danemark : l'évolution de 1976 à 1981, Population, 1983/2, Paris, page 4.

ROUSSEL Louis, 1986a, Du pluralisme des modèles familiaux dans les sociétés post-industrielles : quelques problèmes méthodologiques et théoriques, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 143-152.

ROUSSEL Louis, 1986b, Le développement de la cohabitation sans mariage et ses effets sur le nuptialité dans les pays industrialisés, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 31-42.

RUDDER de, 1977, Lorenz Curves and concentration indices applied to population densities in Belgium in 1970, Bulletin de la société belge d'études géographiques, n°46, Bruxelles, pages 153-170.

SARDON Jean-Paul, 1986, Évolution de la nuptialité et de la divortialité en Europe depuis la fin des années 60, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 15-30.

SAUPE Gabrielle et THIEME Siegfried, 1988, Typisierung, Regionierung und ein informationstheoretischer Ansatz zur Analyse und diagnose regionaler Bevölkerungsprozesse, Petermanns Geographische Mitteilungen, volum 132, n°3, Gotha, pages 185-190.

SCHOORL J., 1985, Geboortenregeling van turkse en marokkanse vrouwen benadert nederlands niveau, Demos 1/6, Alsterdam, pages 43-45.

SCHWARZ Karl, 1977, Einkommen und Kinderzahl, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 3, n°5, Wiesbaden, pages 115-129.

SCHWARZ Karl, 1981, Erwerbstätigkeit der Frau und Kinderzahl, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 7, n°7, Wiesbaden, pages 163-187.

SCHWARZ Karl, 1983, Les ménages en République Fédérale d'Allemagne 1961, 1972 et 1981, Population 1983/3, Paris, page 565.

SCHWARZ Karl, 1989a, Die Bildungsabschlüsse für den Arbeitsmarkt, die Eheschließung und die Familienbildung, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 15, n°4, Wiesbaden, pages 361-382.

SCHWARZ Karl, 1989b, Wann verlassen die Kinder das Elternhaus ?, Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, volume 15, n°1, Wiesbaden, pages 54-78.

SCHWARZ Karl, 1990, Les enfants après le divorce de leurs parents, La famille dans les pays développés : Permanences et changements, séminaire de Vaucresson 1987, INED, UIESP, CNAF, CNRS, Paris, pages 145-160.

SINGLY de François, 1983, Le second mari, Population, 1983/1, Paris, Page 9.

SINGLY de François, 1986, La cohabitation : un compromis entre générations et entre sexes, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 195-204.

THUMERELLE Pierre-Jean et MOMONT Jean-Paul, 1988, Éléments pour une géographie des familles monoparentales en France, Espace, Populations, Société, 1988/1, Villeneuve d'Ascq, pages 128-132.

TREWARTHA G. T., 1953, A case for population geography, Annals of the association of american geographers, n°43, New-York, pages 71-97.

TROST Jan, 1990, Stabilité et transformation de la famille, La famille dans les pays développés : Permanences et changements, séminaire de Vaucresson 1987, INED, UIESP, CNAF, CNRS, Paris, pages 25-40.

WATTELAR Christine, 1986, La fécondité en Belgique : un survol d'une trentaine d'années, Les familles d'aujourd'hui, colloque de Genève 1984, A.I.D.E.L.F. Paris, pages 81-94.

WEBER E., 1970, Gegenstand, Stellung und Aufgaben der Bevölkerungsgeographie, Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich Schiller Universität, Volume 19, Jena, pages 781-794.

WEBER E., 1975, Die territoriale Differenzierung der Altersstruktur der Bevölkerung in der Deutschen Demokratischen Republik nach den Ergebnissen der Volks- und Berufszählung am 31-12-64, Wissenschaftliche Zeitschrift der Humboldt Universität, Volume 24, Berlin, page 17-31.

WEBER Egon, 1991, Fertility differences in the European socialist countries, Kieler Geographische Schriften n°78, Kiel, pages 229-248.

WILLEMS Paul, 1989, Geboorten en huwelijken in België, analyse op basis van voorlopige maandscijfers, Bevolking en Gezin, n°1, juillet 1989, Bruxelles, pages 23-47.

ZÖTZSCHE G., 1988 Die Entwicklung der Eheschließung während der achtzig Jahre in der DDR, Wissenschaftliche Zeitschrift der Friedrich Schiller Universität, Volume 46, pages 445-469.

## ZUSAMMENFASSUNG

*Der Maßstabbegriff und die geographische Analyse von 4 Variablen der Familiendynamik in Nordwest-Europa von 1980 bis 1990.*

Diese These ist eine Forschungsarbeit über die Bewegung von 4 Variablen der Familiendynamik (Allgemeine Heiratsziffer, Allgemeine Scheidungsziffer, Allgemeine Geburtenziffer, Anteil nichtehelicher Lebendgeborenen) im Rahmen eines internationalen Vergleiches (Belgien, Niederlande, Luxemburg, früheres Bundesgebiet und ehemalige D.D.R.) von 1980 bis 1990.

In 11 Jahren, haben die Familiendynamike sich sehr verändert. Tatsächlich, in 1980, waren ihre räumlichen Ungleichheiten national und mehrnational für Benelux. In 1990, ist es verschieden, weil in der EG-Ländern eine echte europäische Integration der Familiendynamike beobachtet worden ist. Im Zusammenhang, sind die in Regressionsanalysen nachgegangen Faktoren nun eher kulturell und politisch aber auch mit dem Anteil der Dienstarbeiter verbunden. In der ehemaligen D.D.R. ist, während der zweiten Hälfte des Jahrzehntes, wegen der Wirtschafts- und Gesellschaftskrise, eine sehr komplizierte Lage geboren. Diese Krise hat sich vom Süden zum Norden des Landes verbreitet ; das meint von den Industriegebieten zu den Landschaftgebieten.

Während der achtzigen Jahre sind gleichfalls Tendenzveränderungen von 3 Variablen der Familiendynamik (Geburtenziffer, Heiratsziffer und Scheidungsziffer) und eine Stabilisierung der Durchschnittshaushaltsgröße beobachtet worden. Vermittels beider Feststellungen ist der Begriff des "zweiten Familienübergangs" bestimmt worden. Es handelt sich um das Bestreiten des überwiegenden Familienmodells —die Kernfamilie— und die Erhebung neuer Familienmodelle — nichteheliche Lebendgemeinschaften, Alleinerziehende und und wiederzusammengestellte Ehepaare—.

Diese These stellt übrigens eine Überlegung über den Einfluß der Anhäufungsprozesse vor. So war es möglich die originale räumliche Struktur mancher Variablen zu zeigen, überdies das Wesen dieser Variablen zu bezeichnen. Das meint, daß die räumlichen Ungleichheiten der Geburten- und

Scheidungsnummer im Sicht mit einer der Faktoren abhängenden Organisation kommen und die, der Heiratsnummer und des Anteils nichtehelicher Lebendgeborenen, im Sicht mit einer räumlichen Organisation kommen. Insgesamt und um zu beenden, kann man schreiben, daß diese These die Bedeutung einer geographischen Neigung der Familienbeneden bewiesen hat.

Stichwörter : eine 3 Maßstäbe Analyse, Anhäufungsprozeß, Heiratsnummer, Geburtennummer, Scheidungsnummer, Anteil nichtehelicher Lebendgeborenen, zweiter Familienübergang, Struktur der räumlichen Ungleichheiten, Nordwest Europa.

## SUMMARY

*The notion of scale and the geographic analysis of 4 indicators of the family dynamics in North-West Europe from 1980 to 1990.*

This thesis is a research over the changes of 4 indicators of family dynamics (crude marriage rate, crude divorce rate, crude birth rate and ratio of illegitimate births) within an international comparison (Belgium, Luxemburg, the Netherlands, Federal Republic of Germany and ex-German Democratic Republic) from 1980 to 1990.

During 11 years, spatial contrasts of family dynamics have changed a lot. In 1980, they were characterized by a national or plurinational, for Benelux countries, organisation. In 1990 it is really different and a real "European integration" can be shown. Meanwhile, an important modification of family dynamics factors can be shown too. It would mean that socio-economic factors are losing importance in favour of cultural and political factors. But, in reality, it must not be forgotten, those last factors are associated with the importance of the spatial process of development of tertiary activities. In the G.D.R. patterns were really different because the social and economic crisis has set up an original process of spatial diffusion. Concretely, the decline of some indicators has begun in the south of the country and was after diffusing till the north ; it means from industrial regions to more rural regions.

For 11 years, changes of trends of 3 indicators of family dynamics can be observed — crude marriage rate, crude birth rate and crude divorce rate—. Simultaneously, a stabilization of the mean household's size came into sight. Through those two establishments, it has been possible to define the notion of "second familial transition". The question is to the contest of the prevailing family model — nuclear family— by other more and more important models — consensual unions, one-parent families and reconstituted families—.

This thesis brings a thoughtful consideration on the influence of data level of aggregation too. It allows to understand the organisation of spatial disparities of some indicators. Nuptiality and illegitimacy seem to have regional patterns rather than natality and divorciality which seem to have more cultural and socio-economic patterns.

Finally, it is possible to write that this thesis has shown the importance of a geographical approach to familial behaviours but with a 3 scales approach.

Key words : a 3 scales analysis, aggregation processes, nuptiality, natality, illegitimacy, divortiality, second familial transition, organisation of indicators spatial disparities, North-west Europe.

## SAMENVATTING

*Het schaalbegrip en de geografische analyse van 4 variabelen van de gezinsdynamica in Noord-West Europa van 1980 tot 1990*

Die doctoraatsthesis is een onderzoek. Doel van dit onderzoek is te verzamelen over het verloop van 4 variabelen van de gezinsdynamica (huwelijkscijfer, echtscheidingcijfer, geboortencijfer en percentage buitenechtelijke geboorten) in het kader van een internationale vergelijking in Noord-West Europa (België, Luxemburg, Nederland, B.R.D. en voormalig D.D.R.) van 1980 tot 1990.

Tijdens 11 jaren, zijn de gezinsdynamicas diep veranderd. In 1980, waren hun ruimelijke ongelijksoortigheden nationaal en plurinationaal voor Benelux en hun belangrijkste factoren waren eerder sociaal-economisch. In 1990, lijkt een echte "europeese integratie" der gezinsdynamicas. Intussen, hebben de factoren zich wijzigd ; de culturele en politieke factoren, met de ruimelijke dienstverlening verbond, zijn nu de belangrijkste voor de 4 landen der Europeese Gemeenschap. In de voormalige D.D.R., een ingewikkelde situatie heeft vanaf 1985 het levenslicht aanschouwd wegens de sociale crisis en wegens zijn verspreiding van zuiden tot norden ; dat meent van de industriële streken tot die waar het platteland ligt.

In de loop van de tachtigste jaren, worden gadeslagen trendsveranderingen van de ontwikkelingen van 3 variabelen van de gezinsdynamica (geboortencijfer, huwelijkscijfer en echtscheidingcijfer) maar ook de stabilisatie van de daling gemiddelde huishoudensgrootte. Door beide vaststellingen is bepaald worden het begrip van de "tweede gezinsovergang". Het gaat over de betwisting van het heersend gezinsmodel —het kerngezin— et de ontwikkeling van nieuwe gezinsmodellen —samenwonengezin, eenoudergezin en opnieuw-samenstellengezin—.

Die thesis steelt ook een gedachte over de invloed van samenvoegingprocessen voor, die maakt mogelijk het begripsvermogen van originele ruimelijke ongelijksoortigheden sommige variabelen en draaiend een gedachte over de aard van deze variabelen te houden. Het schijnt, dat de ruimelijke ordering van het huwelijkscijfer en het percentage buitenechtelijke



geboorten meer regionalisch is en, die van het geboortecijfer en het echtscheidingcijfer, meer van factoren afhankelijk is. Ten einde, kan ik zeggen, dat, over het geheel genomen, die thesis heeft beschreven het belang een geografische benadering der gezinsgedragen.

Sleutelwoorden : de gezinsdynamica, het geboortecijfer het huwelijkcijfer het echtscheidingcijfer het percentage buitenechtelijke geboorten, de "tweede gezinsovergang", verandering van de invloed van sociale, economische en culturele variabelen over de gezinsdynamica, het schaalbegrip, drie schalen onderzoek, Noord-West Europa.

## TABLE DES CARTES, GRAPHIQUES, FIGURES ET TABLEAUX

### Cartes

Carte n° 1 : Localisation des états étudiés en Europe	19
Carte n° 2 : Taux Brut de Nuptialité en Europe en 1989	21
Carte n° 3 : Taux Brut de Divortialité en Europe en 1989	22
Carte n° 4 : Taux Brut de Natalité en Europe en 1989	23
Carte n° 5 : Pourcentage de naissances illégitimes en Europe en 1989	24
Carte n° 6 : Age moyen des mères à la naissance du premier enfant en Europe en 1989	25
Carte n° 7 : Age moyen des mères à la naissance de tous les enfants en Europe en 1989	26
Carte n° 8 : Répartition des modèles familiaux en Allemagne, en Belgique, au Luxembourg et aux Pays-Bas avant la transition démographique	51
Carte n° 9 : Structure administrative de la province belge de Brabant	100
Carte n° 10 : Changements de la répartition des unités administratives dus à la création de la province de Flevoland	102
Carte n° 11 : Unités administratives de la R.D.A. avant et après l'unification	104
Carte n° 12 : Présentation des NUTS I	111
Carte n° 13 : Présentation des NUTS II	112
Carte n° 14 : Présentation des NUTS III	113
Carte n° 15 : Typologie des dynamiques familiales en 1980 pour les NUTS I	150
Carte n° 16 : Typologie des dynamiques familiales en 1980 pour les NUTS II	155
Carte n° 17 : Typologie des dynamiques familiales en 1980 pour les NUTS III	160
Carte n° 18 : Date du minimum de nuptialité de 1980 à 1990 par NUTS III	189
Carte n° 19 : Date du minimum de natalité de 1980 à 1990 par NUTS III	193

Carte n°20 : Date du maximum de divortialité de 1980 à 1990 par NUTS III	197
Carte n°21 : Estimation en indice de la proportion de naissances illégitimes en 1989 par rapport à celle de 1980	199
Carte n°22 : Date du maximum d'illégitimité de 1980 à 1990 par NUTS III	201
Carte n°23 : Typologie des variations régionales de diffusion des bouleversements marquant le début de la fin de la "seconde transition familiale"	208
Carte n°24 : Typologie régionale des dynamiques familiales à l'échelle des NUTS I en 1990	216
Carte n°25 : Typologie des dynamiques familiales à l'échelle des NUTS II en 1990	220
Carte n°26 : Typologie des dynamiques familiales à l'échelle des NUTS III en 1990	225
Carte n°27 : Taux brut de nuptialité en 1980 par NUTS I	285
Carte n°28 : Taux brut de nuptialité en 1980 par NUTS II	286
Carte n°29 : Taux brut de nuptialité en 1980 par NUTS III	287
Carte n°30 : Taux brut de divortialité en 1980 par NUTS I	288
Carte n°31 : Taux brut de divortialité en 1980 par NUTS II	289
Carte n°32 : Taux brut de divortialité en 1980 par NUTS III	290
Carte n°33 : Taux brut de natalité en 1980 par NUTS I	291
Carte n°34 : Taux brut de natalité en 1980 par NUTS II	292
Carte n°35 : Taux brut de natalité en 1980 par NUTS III	293
Carte n°36 : Proportion de naissances illégitimes en 1980 par NUTS I	294
Carte n°37 : Proportion de naissances illégitimes en 1980 par NUTS II	295
Carte n°38 : Proportion de naissances illégitimes en 1980 par NUTS III	296
Carte n°39 : Pourcentage d'actifs du secteur primaire en 1981 par NUTS III	298
Carte n°40 : Pourcentage d'actifs du secteur secondaire en 1981 par NUTS III	299
Carte n°41 : Pourcentage d'actifs du secteur tertiaire en 1981 par NUTS III	300
Carte n°42 : Produit intérieur brut par habitant en ECU en 1981 par NUTS I	301

Carte n°43 : Taux de chômage au 1er janvier 1983 par NUTS III	302
Carte n°44 : Pourcentage de voies recueillies par les partis membre du groupe "démocrate-chrétien" du parlement européen aux élections européennes de 1984	303
Carte n°45 : Pourcentage de voies recueillies par les partis membre du groupe "social-démocrate" du parlement européen aux élections européennes de 1984	304
Carte n°46 : Pourcentage de catholiques en 1987 par NUTS III	305
Carte n°47 : Pourcentage de protestants en 1987 par NUTS III	306
Carte n°48 : Pourcentage de personnes ni catholique ni protestante en 1987 par NUTS III	307
Carte n°49 : Taux brut de nuptialité en 1981 par NUTS I	309
Carte n°50 : Taux brut de nuptialité en 1983 par NUTS I	310
Carte n°51 : Taux brut de nuptialité en 1986 par NUTS I	311
Carte n°52 : Taux brut de nuptialité en 1989 par NUTS I	312
Carte n°53 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS I	313
Carte n°54 : Taux brut de nuptialité en 1981 par NUTS II	314
Carte n°55 : Taux brut de nuptialité en 1983 par NUTS II	315
Carte n°56 : Taux brut de nuptialité en 1986 par NUTS II	316
Carte n°57 : Taux brut de nuptialité en 1989 par NUTS II	317
Carte n°58 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS II	318
Carte n°59 : Taux brut de nuptialité en 1980 par NUTS III	319
Carte n°60 : Taux brut de nuptialité en 1986 par NUTS III	320
Carte n°61 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS III	321
Carte n°62 : Taux brut de natalité en 1984 par NUTS I	322
Carte n°63 : Taux brut de natalité en 1987 par NUTS I	323
Carte n°64 : Taux brut de natalité en 1989 par NUTS I	324
Carte n°65 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS I	325
Carte n°66 : Taux brut de natalité en 1984 par NUTS II	326
Carte n°67 : Taux brut de natalité en 1987 par NUTS II	327
Carte n°68 : Taux brut de natalité en 1989 par NUTS II	328
Carte n°69 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS II	329
Carte n°70 : Taux brut de natalité en 1984 par NUTS III	330
Carte n°71 : Taux brut de natalité en 1988 par NUTS III	331
Carte n°72 : Taux brut de natalité en 1989 par NUTS III	332
Carte n°73 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS III	333
Carte n°74 : Taux brut de divortialité en 1984 par NUTS I	334

Carte n°75 : Taux brut de divortialité en 1986 par NUTS I	335
Carte n°76 : Taux brut de divortialité en 1989 par NUTS I	336
Carte n°77 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS I	337
Carte n°78 : Taux brut de divortialité en 1984 par NUTS II	338
Carte n°79 : Taux brut de divortialité en 1989 par NUTS II	339
Carte n°80 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS II	340
Carte n°81 : Taux brut de divortialité en 1984 par NUTS III	341
Carte n°82 : Taux brut de divortialité en 1989 par NUTS III	342
Carte n°83 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS III	343
Carte n°84 : Proportion de naissances illégitimes en 1984 par NUTS I	344
Carte n°85 : Proportion de naissances illégitimes en 1989 par NUTS I	345
Carte n°86 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS I	346
Carte n°87 : Proportion de naissances illégitimes en 1984 par NUTS II	347
Carte n°88 : Proportion de naissances illégitimes en 1989 par NUTS II	348
Carte n°89 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS II	349
Carte n°90 : Proportion de naissances illégitimes en 1984 par NUTS III	350
Carte n°91 : Proportion de naissances illégitimes en 1988 par NUTS III	351
Carte n°92 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS III	352
Carte n°93 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS I	354
Carte n°94 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS I	355
Carte n°95 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS I	356
Carte n°96 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS I	357
Carte n°97 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS II	358
Carte n°98 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS II	359
Carte n°99 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS II	360
Carte n°100 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS II	361
Carte n°101 : Taux brut de nuptialité en 1990 par NUTS III	362
Carte n°102 : Taux brut de natalité en 1990 par NUTS III	363
Carte n°103 : Taux brut de divortialité en 1990 par NUTS III	364
Carte n°104 : Proportion de naissances illégitimes en 1990 par NUTS III	365
Carte n°105 : Typologie des NUTS III par religion majoritaire dans la population en 1987	367
Carte n°106 : Pourcentage de voies recueillies par les partis de "centre-gauche" aux élections européennes de 1989	368
Carte n°107 : Pourcentage de voies recueillies par les partis de "centre-droit" aux élections européennes de 1989	369

Carte n°108 : Pourcentage de voies recueillies par les mouvements écologistes aux élections européennes de 1989	370
Carte n°109 : Pourcentage de voies recueillies par les partis de "libéraux" aux élections européennes de 1989	371
Carte n°110 : Pourcentage d'actifs du secteur primaire au 1-1-1990 par NUTS III	372
Carte n°111 : Pourcentage d'actifs du secteur secondaire au 1-1-1990 par NUTS III	373
Carte n°112 : Pourcentage d'actifs du secteur tertiaire au 1-1-1990 par NUTS III	374
Carte n°113 : P.I.B. par habitant en 1990 par NUTS III	375

## Graphiques

Graphique n°1 : Pourcentage de femmes de 3 groupes de générations ayant cohabité selon l'âge aux Pays-Bas le 1-1-1982	43
Graphique n°2 : Évolution des taux bruts de natalité et de mortalité de la Belgique de l'indépendance à 1990	49
Graphique n°3 : Taux brut de divortialité aux Pays-Bas de 1920 à 1965	53
Graphique n°4 : Évolution du taux brut de natalité de l'Allemagne de 1870 à 1940	56
Graphique n°5 : Taux bruts de natalité de la R.F.A., la R.D.A., la Belgique, le Luxembourg et les Pays-Bas de 1940 à 1990	59
Graphique n°6 : Évolution du taux brut de nuptialité de 1965 à 1990 en Belgique, au Luxembourg, aux Pays-Bas, en R.F.A. et en R.D.A.	65
Graphique n°7 : Évolution du taux brut de divortialité en Belgique, au Luxembourg, aux Pays-Bas, en R.F.A. et en R.D.A.	68
Graphique n°8 : Indice conjoncturel de fécondité de la Belgique, du Luxembourg, des Pays-Bas, de la R.F.A. et de la R.D.A. de 1965 à 1989	73
Graphique n°9 : Proportion de naissances illégitimes en Belgique, au Luxembourg, aux Pays-Bas, en R.F.A. et en R.D.A. de 1965 à 1989	78
Graphique n°10 : Pourcentage de ménages par nombre de personnes en R.F.A. de 1972 à 2000	82
Graphique n°11 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS I en 1980	148
Graphique n°12 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS II en 1980	152

Graphique n° 13 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS III en 1980	158
Graphique n° 14 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS I en 1990	214
Graphique n° 15 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS II en 1990	219
Graphique n° 16 : Représentation graphique de l'ACP des NUTS III en 1990	223

## Figures

Figure n° 1 : Typologies des ménages selon le recensement allemand du 25 mai 1987	15
Figure n° 2 : Diagramme de Lexis avec Origine au 1er janvier 1968	33
Figure n° 3 : Cycle familial le plus courant en Europe au cours de la première moitié du XXe siècle	36
Figure n° 4 : Forme de relations conjugales de 1000 femmes des générations 1945 à 1949 et 1960 à 1964 aux Pays-Bas au 1-1-1982	39
Figure n° 5 : Variantes du cycle familial le plus courant en Europe au cours de la seconde moitié du XXe siècle	46
Figure n° 6 : Chronologie de l'évolution des indicateurs démographiques de 1960 à 1990 en Europe du Nord-Ouest	80

## Tableaux

Tableau n° 1 : Probabilités de cohabiter selon l'âge et le sexe en Belgique en 1988	43
Tableau n° 2 : Taux brut de nuptialité de 1950 à 1970	60
Tableau n° 3 : Âge moyen au mariage par sexe de 1950 à 1970	61
Tableau n° 4 : Taux brut de divortialité de 1950 à 1970	62
Tableau n° 5 : Âge moyen au mariage par sexe de 1970 à 1989	66
Tableau n° 6 : Âge moyen des femmes au premier mariage de 1970 à 1989	66
Tableau n° 7 : Naissances par rang au Luxembourg en 1960 et 1989	74
Tableau n° 8 : Taux de fécondité par âge en R.F.A. de 1970 à 1989	76
Tableau n° 9 : Matrice de corrélation de l'évolution de 1970 à 1990	83

Tableau n° 10 : Résultats des régressions multiples successives pour période 1970-1990	84
Tableau n° 11 : Matrice de corrélation de l'évolution de 1970 à 1979	85
Tableau n° 12 : Résultats des régressions multiples successives pour période 1970-1979	86
Tableau n° 13 : Matrice de corrélation de l'évolution de 1980 à 1990	85
Tableau n° 14 : Résultats des régressions multiples successives pour période 1980-1990	88
Tableau n° 15 : Typologie des ménages de la R.F.A. en avril 1991	90
Tableau n° 16 : Correspondance entre les NUTS et les unités administratives des états respectifs	99
Tableau n° 17 : Unités administratives correspondant à plusieurs niveaux de NUTS	100
Tableau n° 18 : Caractéristiques des unités administratives de la République Démocratique Allemande au 1er janvier 1990	103
Tableau n° 19 : Nombre de NUTS de niveaux II et III par NUTS I	106
Tableau n° 20 : Liste des variables explicatives et type de corrélation attendue avec les variables de l'évolution démographique	131
Tableau n° 21 : Taux bruts de natalité, divortialité et natalité, indice conjoncturel de fécondité et proportion de naissances illégitimes en 1980	138
Tableau n° 22 : Estimation en indice des niveaux de nuptialité, divortialité, natalité, fécondité et naissances illégitimes en 1980 avec 1965 pour année de référence	140
Tableau n° 23 : Matrice de corrélation des variables principales pour les NUTS I en 1980	146
Tableau n° 24 : Matrice de corrélation des variables principales pour les NUTS II en 1980	151
Tableau n° 25 : Matrice de corrélation des variables principales pour les NUTS III en 1980	157
Tableau n° 26 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour la R.F.A. en 1980	165
Tableau n° 27 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour les pays du Benelux. en 1980	168
Tableau n° 28 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour la R.D.A. en 1980	170
Tableau n° 29 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour la R.F.A. en 1990	230



Tableau n°30 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour les pays du Benelux. en 1990	233
Tableau n°31 : Tableau de corrélation résultant des régressions multiples successives effectuées pour la R.D.A. en 1990	235





