



BRGM

DOUBLE



COMMISSION
DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES

Direction générale
Environnement, protection des consommateurs
et sécurité nucléaire

INVENTAIRE DES PROBLEMES D'EROSION COTIERE

DANS LES PAYS

DE LA COMMUNAUTE EUROPEENNE

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE

87 EUR 140 MAR

JUIN 1897



COMMISSION
DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES

Direction générale
Environnement, protection des consommateurs
et sécurité nucléaire

INVENTAIRE DES PROBLEMES D'EROSION COTIERE

DANS LES PAYS

DE LA COMMUNAUTE EUROPEENNE

GUIDE MÉTHODOLOGIQUE

par

R.E. QUÉLENNEC
avec la collaboration
de P. BOUYASSE et C. OLIVEROS

87 EUR 140 MAR

juin 1987

version n° 3

BUREAU DE RECHERCHES GÉOLOGIQUES ET MINIÈRES
SERVICE GEOLOGIQUE NATIONAL
Département GEOLOGIE MARINE ET SEDIMENTOLOGIE DYNAMIQUE

Domaine Luminy - Route Lachamp 13009 Marseille
Tél. 91.41.24.46. Telex BRGM 401585 F

S O M M A I R E

	<u>Page n°</u>
PREAMBULE : LE PROGRAMME "CORINE"	1
1. METHODOLOGIE PROPOSEE	2
2. CARACTERISTIQUES MORPHO-SEDIMENTOLOGIQUES ET TENDANCES D'EVOLUTION DU LITTORAL	4
2.1. CLASSIFICATIONS PROPOSEES	4
2.2. IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DES SEGMENTS COTIERS PAR NUTS	6
3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES DES SEGMENTS COTIERS SUJETS A L'EROSION	9
3.1. TYPOLOGIE DES INFORMATIONS ET DONNEES A RECHERCHER	9
3.2. CONTENU DES RUBRIQUES	10

PREAMBULE : LE PROGRAMME "C O R I N E "

Le programme CORINE (COoRdination, INformation, Envi-ronnement) défini en 1985 (voir annexe 1), concerne tous les aspects de l'environnement sur l'intégralité du territoire de la communauté européenne.

Le projet "érosion côtière" du programme CORINE a pour objectif de fournir une base scientifique d'information pour apprécier, à l'échelle de la communauté européenne, le problème du risque d'érosion du littoral.

Ce projet comprend les trois volets complémentaires suivants :

- * collecte et homogénéisation des données, en vue d'obtenir une première évaluation du risque d'érosion sur le littoral de la communauté ;
- * coordination : inventaire des travaux réalisés ou en cours dans les états membres, pertinents pour l'évaluation du risque :
- * mise en cohérence : examen de la comparabilité de l'information à travers l'analyse des sources de données, ainsi que l'analyse des méthodes de mesure et de calcul.

* *

*

R E S U M E

Le projet "CORINE érosion côtière" a pour objectif de fournir une base scientifique d'information pour apprécier, à l'échelle de la Communauté européenne, le problème du risque d'érosion du littoral.

Ce projet porte sur les onze pays côtiers de la Communauté européenne, du Danemark à la Grèce. Il est coordonné par le B.R.G.M. pour la commission des Communautés européennes (DG/11), l'auteur étant chef de projet.

La méthodologie proposée par le B.R.G.M. et adoptée par un groupe de travail européen est indiquée dans le présent rapport : elle consiste à décrire le littoral actuel comme une succession continue de segments côtiers homogènes au sens "morpho-sédimentologique". Chaque segment côtier est caractérisé par des codes décrivant :

- * l'environnement morpho-sédimentologique ;
- * la présence de structures de défense côtière ;
- * la tendance actuelle d'évolution.

Ces informations codées complètent la base de données cartographiques obtenue par digitalisation, au B.R.G.M. à Marseille, du trait de côte et des extrémités des segments côtiers repérés sur des cartes de référence. L'échelle de ces cartes de référence est, soit le 1/25.000 (France), le 1/50.000 (Royaume-Uni) ou le 1/100.000 pour la majorité des autres pays.

1. METHODOLOGIE PROPOSEE

Elle est axée sur une valorisation immédiate possible des informations et données recueillies, à l'aide de logiciels **informatiques** à développer.

La collecte des données sera organisée de façon à permettre la constitution progressive d'une information appropriée au niveau européen au sein de la base CORINE, ainsi que de **bases de données** informatisées dans **chaque pays côtier** de la Communauté européenne.

Ces bases de données permettront l'établissement de **statistiques** (régionales, nationales, communautaires) et de **cartes** relatives aux problèmes de l'érosion côtière. Les bases de données initiées durant la première phase du projet, en 1987, sont destinées à être complétées et mises à jour.

La méthode proposée fait intervenir **six étapes** essentielles :

- * identification de correspondants-experts ; constitution d'un **groupe technique** CORINE "érosion côtière" ; discussion et amendement du **guide méthodologique** ;
- * inventaire des **sources** d'information et des **documents** disponibles dans chaque pays ; réalisation d'un "registre pilote des sources de données" selon les spécifications "CORINE" ;

- * application de la méthode sur 2 à 3 **zones-tests** frontalières dans chaque pays, à partir des documents et informations disponibles ;
- * **réunion** des experts du groupe technique CORINE "érosion côtière" (octobre 1987) pour présentation et discussion des résultats sur les zones tests et mise au point d'une méthode définitive ;
- * application de la méthode définitive retenue (janvier 1988) :
 - à l'ensemble du littoral de chaque pays pour les classifications morpho-sédimentologiques et tendances d'évolution (§ 2),
 - aux anciennes et nouvelles zones-tests définies lors de la réunion du groupe technique, pour les caractéristiques détaillées des segments côtiers sujets à l'érosion (§ 3);
- * saisie informatique des documents nationaux, compilation des résultats, homogénéisation, production de statistiques et de cartes de synthèse. Rapport final et propositions d'actions futures, suggérées par le groupe technique CORINE "érosion côtière" (mars 1988).

2. CARACTERISTIQUES MORPHO-SEDIMENTOLOGIQUES

ET TENDANCES D'EVOLUTION DU LITTORAL

2.1. CLASSIFICATIONS PROPOSEES

La description du littoral (situation **actuelle**), sera réalisée à partir des **deux** classifications suivantes (voir **codes** entre parenthèses) :

2.1.1. Unités morpho-sédimentologiques

- (A) - Rochers et/ou falaises vives constituées de roches dures peu érodables, avec présence éventuelle d'un "platier" rocheux.
- (B, B1) - Conglomérats et/ou falaises vives constituées de matériaux érodables : présence de débris rocheux et de sédiments (sables, galets) sur l'estran.
- (C, C1) - Plages de poches séparées par caps rocheux.
- (D, D1) - Plages développées (*) avec estrans constitués de sédiments grossiers : graviers à galets (* = longueur de plage > à 1km).
- (E, E1) - Plages développées avec estrans sableux : sables fins à grossiers.
- (F, F1) - Cordons littoraux (barriers), flèches (spits), tombolos et autres structures sédimentaires du même type, composés de sédiments non cohésifs.
- (G, G1) - Estrans constitués de sédiments limono-vaseux : waddens et marais intertidaux avec slikkes et shorres.
- (H) - Estuaire.
- (J) - Zones portuaires.
- (K, K1) - Plages artificielles (remplace l'ancien code 8).
- (L) - Remblais littoraux pour construction avec apport de rochers, terres,...
- (M) - Polders (reclaimed coastal areas).

- (N, N1) - Estrans très étroits et végétalisés (type rivage d'étang ou de lac)
- (P, P1) - Estrans meubles avec platier rocheux sur estran intertidal.
- (R, R1) - Estrans meubles avec beach rock sur estran intertidal.
- (S, S1) - Estrans meubles constitués de sédiments issus de rejets miniers.
- (X, X1) - Estrans meubles constitués de sédiments de granulométrie hétérogène : mélange de sédiments fins et/ou grossiers dans la zone intertidale.
- (Y) - Segment côtier artificiel constitué ou maintenu par des structures longitudinales de protection côtière (barrages, digues, quais, perrés, ...) sans présence d'estrans de plage aérienne.
- (Z, Z1) - Estrans de plages constitués de sédiments de granulométrie inconnue (absence de données) : à n'utiliser **qu'exceptionnellement**, en cas d'absence totale d'information.

Nota - Le code 1 pour les unités B à G, K, N à X et Z, indique l'existence de **structures artificielles** de protection côtière.

Exemple :

E = plage sableuse naturelle,

E1 = plage sableuse protégée par structure(s) artificielle(s).

Les formes sub-littorales situées sur la plage sous-marine (in shore) (barres sableuses ou rocheuses,...), ne sont pas prises en compte dans cet inventaire.

2.1.2. Tendances d'évolution du littoral (par segment côtier)

(1) - Absence d'information.

Stabilité

(2) - Evolution peu sensible à l'échelle humaine.

(3) - Faibles variations "occasionnelles" autour d'une position d'équilibre : sens d'évolution incertain.

Erosion, avec recul du trait de côte

- (4) - Probable, mais non documentée.
confirmée (données disponibles)
- (50) Ponctuelle sur le segment.
- (51) Généralisée à la quasi totalité du segment.

Engraisissement, avec avancée du trait de côte

- (6) - Probable, mais non documentée.
Confirmée (données disponibles).
- (70) Ponctuelle sur le segment.
- (71) Généralisée à la quasi totalité du segment.
- (8) - Plage artificielle (création de plage).

2.2. IDENTIFICATION ET CARACTERISATION DES SEGMENTS COTIERS PAR NUTS

La description du littoral sera établie par **NUTS** de niveau 3 (voir annexe 2).

La codification NUTS (Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques) structure les unités territoriales de chaque pays pour l'établissement de statistiques communautaires par la Communauté européenne.

Le littoral de chaque NUTS "maritime" sera préalablement découpé en une succession continue de **segments côtiers** considérés comme "**homogènes**" selon la classification des unités **morpho-sédimentologiques** (A à Z). Pour l'identification des segments côtiers, on s'aidera des documents disponibles : études spécifiques, cartes à 1/25.000, photos aériennes, etc.

Le repérage et le codage des segments côtiers seront effectués sur des cartes topographiques (appelées cartes topographiques **de référence**) à l'échelle du 1/100.000 de préférence, ou à une échelle voisine si les cartes à 1/100.000 ne sont pas disponibles.

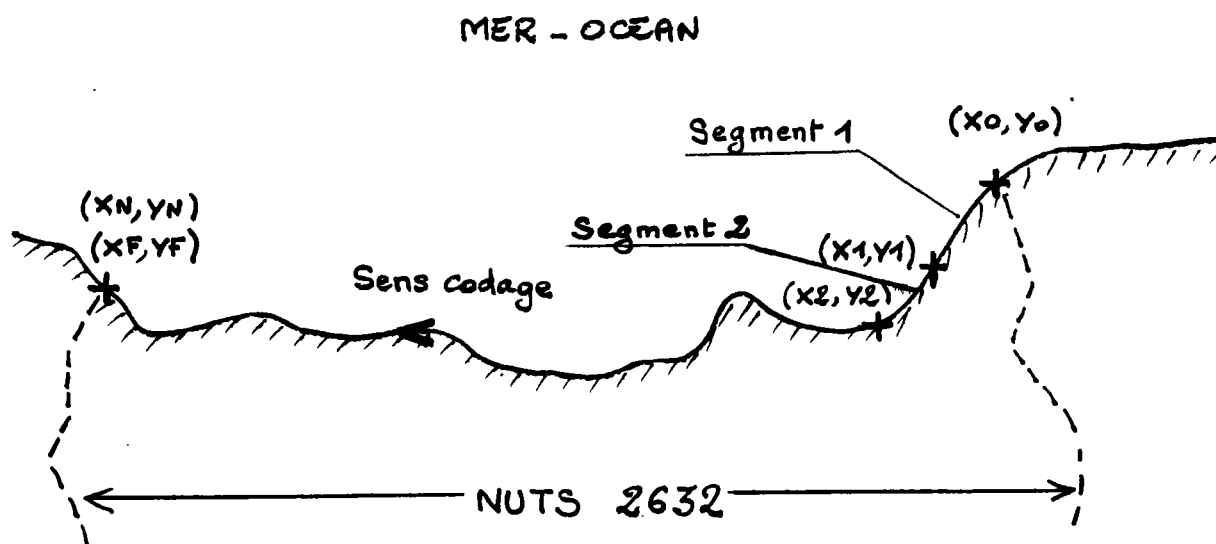
La précision souhaitée pour le repérage de chaque extrémité d'un segment côtier sur une carte est de $\pm 0,5$ mm, soit plus ou moins 50 m à l'échelle du 1/100.000.

Chaque segment, codé A à X (§ 2.1.1.) sera ensuite affecté d'un second code (1 à 8) caractérisant sa **tendance d'évolution** (§ 2.1.2., en fonction des informations et données disponibles.

Nota - Les **cartes** topographiques de référence portant le découpage et la numérotation des segments côtiers seront **jointes** aux **bordereaux** de codification afin de permettre la **digitalisation** du trait de côte et la représentation graphique (voir annexe 4)

2.3. REPERAGE ET CODIFICATION DES SEGMENTS COTIERS

La description du littoral d'un NUTS se fera de **droite à gauche** en regardant la mer.

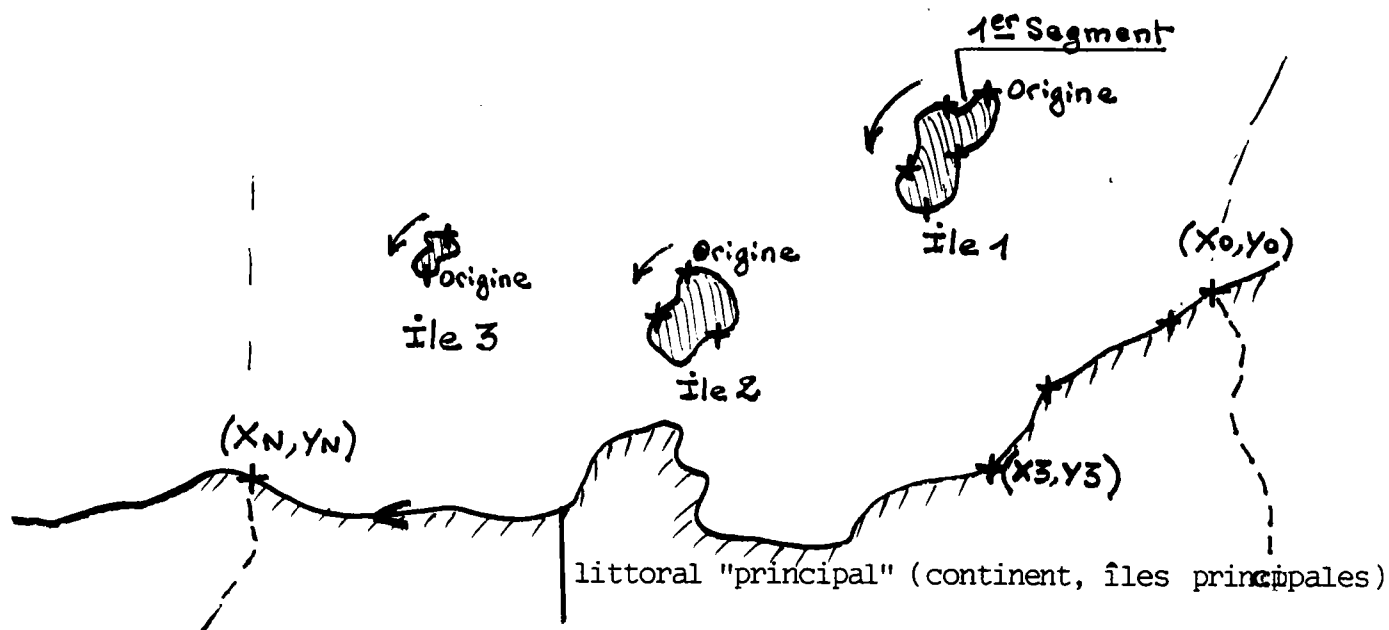


Chaque segment côtier, codé selon les **deux** classifications (exemple : A2, B4, D50), sera repéré par ses **coordonnées** (x, y) à l'intersection de ses extrémités avec le trait de côte qui figure sur la carte topographique de référence (voir annexe 4).

Les coordonnées à utiliser sont celles qui sont portées sur les cartes topographiques de référence (1/100.000) : le système de référence utilisé pour la **projection** et le repérage en **coordonnées** devra, si possible, être identique pour **toutes** les cartes d'un même pays (exemple : projection Lambert pour la France).

Si un carroyage (grid system) en coordonnées **géographiques** (longitude x, latitude y) est disponible sur les cartes, il est conseillé de l'utiliser pour le repérage des extrémités de chaque segment. Dans ce cas, la précision de définition des coordonnées sera égale à 1/10 de minute d'arc (voir annexes 3 et 4).

La codification pour les îles au large du littoral principal d'un NUTS, sera effectuée en choisissant une **origine arbitraire** correspondant au début d'un segment côtier de l'île.



Nota - Exemple de bordereau de codification : voir annexe 3.

Compléments de définitions

- * **Ligne de rivage, trait de côte** : définition "graphique" du littoral, ligne de contour représentée sur la majorité des cartes topographiques de référence comme étant la "laisse des plus hautes mers".
- * **Segments côtiers** : portion du littoral, naturel ou artificiel (externe), sujette à l'action hydrodynamique directe des vagues et de la houle générée en mer ou dans les océans. Sont exclues de la codification, les portions du littoral (interne) de "mers intérieures", d'estuaires, de lacs ou d'étangs côtiers.
- * **Segment "estuaire"** (code H) : segment rectiligne (fictif) traversant les estuaires ou les graus ("inlet") d'étangs ou lagunes côtières et joignant les extrémités des segments côtiers définis précédemment.
- * **Délimitation des segments côtiers** : elle se fait, prioritairement, sur des critères morpho-sédimentologiques.
- * **Granulométrie des sédiments de plage** : la distinction entre sédiments très fins (limons, vases) fins à moyens (sables) et grossiers (graviers, galets, blocs) concerne l'estran intertidal entre les limites des basses et hautes mers (Foreshore).
Au cas où la population (classe granulométrique) la plus "représentative" (spatialement, saisonnièrement) des sédiments de la zone intertidale ne pourrait être classée dans l'une ou l'autre des catégories, utiliser le code X, X1 : sédiments hétérogènes.
- * **Tendances d'évolution du littoral** : les codes à utiliser doivent permettre de caractériser les tendances d'évolution actuelles des segments côtiers, sur les 5 à 10 dernières années, en fonction des données et informations synthétiques disponibles (sans réaliser de mesures de terrain) au cours de la présente phase d'inventaire.
Les évolutions "rythmiques" (saisonnières, interannuelles) sont à interpréter en fonction des connaissances disponibles, de façon à filtrer les effets "secondaires" et à choisir un code significatif pour les tendances actuelles d'évolution.
- * **Iles** : n'entrent pas dans cette définition les formations sédimentaires mobiles de type "bancs de sable" dont la forme et les dimensions varient significativement et qui ne sont pas émergées en permanence.

3. CARACTERISTIQUES DETAILLEES DES SEGMENTS COTIERS **SUJETS A L'EROSION**

3.1. TYPOLOGIE DES INFORMATIONS ET DONNEES A RECHERCHER

On ne présentera que les cas d'érosion "**documentés**" pour les segments côtiers ayant reçu le **code 5** (50 ou 51).

Les rubriques à remplir, par site, concernent :

- la localisation du site ;
- les caractéristiques principales du site ;
- les données sur l'évolution (recul) du trait de côte ;
- les causes identifiées, ou probables, de l'évolution régressive ;
- les principaux dommages identifiés ;
- les risques potentiels liés à la poursuite de la tendance érosive et les conséquences probables, aux plans humain, écologique, foncier et économique ;
- les mesures prises et les travaux réalisés, en cours ou en projet.

Les données disponibles pour ces rubriques devraient, si possible, permettre d'établir, pour chaque NUTS, un **classement provisoire** des sites étudiés selon une **opportunité** et une **priorité** d'intervention.

Les rubriques ne pourront, bien entendu, être complétées que si les données sont **disponibles**, l'absence de données pour une rubrique spécifique (ou plusieurs) n'étant pas un obstacle au remplissage des autres rubriques.

3.2. CONTENU DES RUBRIQUES

La liste suivante des paramètres à renseigner ne constitue qu'un **guide provisoire**, qui pourra être amélioré et **complété** à l'occasion des travaux préliminaires de recueil et codage d'informations sur des **zones-tests** choisies dans chaque pays de la Communauté européenne

Localisation du site

- * Code NUTS ;
- * code littoral et code segment ;
- * nom de la (ou des) localité(s) ;
- * coordonnées (X, Y) du centre du site en érosion ;
- * longueur du littoral sujet à l'érosion (en km).

Caractéristiques principales du site

- * Unité morpho-sédimentologique (voir § 2.1.) pour l'estran et code tendance d'évolution ;
- * faciès de l'arrière-côte directement menacé :
 - (1)- falaise/escarpement (rochers et terre),
 - (2)- dunes,
 - (3)- plaine littorale,
 - (4)- bas-champs, polders,
 - (5)- marais,
 - (6)- étangs, lagune côtière,
 - (7 à 9)- autres (à définir et proposer au coordinateur du groupe technique).
- * Utilisation du site :
 - (1)- site naturel non aménagé, peu ou pas exploité,
 - (2)- site "classé", réserve naturelle de grand intérêt,
 - (3)- site à vocation touristique saisonnière, faiblement urbanisé,
 - (4)- site touristique fortement urbanisé,

- (5)- site industriel,
- (6)- environnement d'exploitations agricoles, essentiellement.
- (7 à 9)- autres (à définir et proposer au coordinateur du groupe technique).

Evolution (recul) du trait de côte sur le site (évolution récente)

- (1) - Estimations, en l'absence de mesures :
 - recul moyen (m/an),
 - période de référence (selon informations disponibles) ;
- (2) - résultats de mesures :
 - recul moyen (m/an),
 - période de référence (sur les 5 ou 10 dernières années.)

Causes probables de l'évolution régressive

Plusieurs facteurs principaux peuvent intervenir simultanément selon les cas. La liste suivante n'est pas limitative et demande à être complétée. Citer, si possible, les facteurs identifiés par **ordre d'importance**, pour chaque site :

- * action régulière des tempêtes ;
- * tempête(s) exceptionnelle(s) ; date(s) ;
- * forte tempête sur forte marée barométrique (date) ;
- * impacts résultant d'ouvrages construits sur le littoral (lesquels ?) ;
- * extraction de sédiments sur le littoral ;
- * extraction de sédiments à proximité des côtes ;
- * subsidence (taux en mm/an, période de référence) ;
- * surélévation du niveau marin (taux en mm/an, période de référence) ;
- * réduction des apports sédimentaires fluviaux ;
- * modification de l'hydrologie des estuaires ;
- * ouverture ou migration des passes dans les îles barrières ;

- * déflation et migration des dunes littorales ;
- * autres (à définir et à préciser au coordinateur du groupe technique).

Principaux dommages identifiés

Cette rubrique sera composée d'un **texte libre**, jusqu'à ce qu'une classification définitive puisse être proposée, sur la base des informations recueillies à l'occasion des travaux préliminaires sur les zones-tests (séminaire d'octobre 1987).

Risques potentiels de la poursuite de la tendance érosive, avec recul du trait de côte

Rubrique composée également d'un **texte libre**, pour les raisons évoquées précédemment.

L'énumération des risques potentiels sera faite en les regroupant selon les domaines suivants :

- humain,
- écologique,
- foncier,
- économique.

Nota - *Inutile de remplir cette rubrique au cas où l'érosion a été stoppée grâce à des travaux de protection jugés adéquats.*

Mesures et travaux de protection côtière

- * Mesures d'accompagnement prises (décisions) :
 - **texte libre** pour décrire les décisions prises aux plans administratif (interdiction de construire, etc.), juridique, technique (études, etc.), financier (dédommagement des sinistrés, prêts,...).

* Programme de travaux de protection :

- (1)- travaux totalement achevés,
- (2)- travaux partiellement réalisés,
- (3)- travaux à l'étude.

* Typologie des travaux de protection :

- (1)- protection longitudinale du rivage (murs, perrés, enrochements, sacs de sable,...),
- (2)- ouvrages transversaux de type épis (bois, enrochements, maçonnerie, béton,...),
- (3)- brise-lames (émergés, immergés, flottants,...),
- (4)- digues en mer,
- (5)- alimentation artificielle des estrans,
- (6)- plantation d'algues artificielles,
- (7)- travaux de plantation et fixation des dunes littorales,
- (8 à 9)- autres (à définir et à préciser au coordinateur du groupe technique).

Plusieurs types d'ouvrages peuvent être utilisés simultanément pour lutter contre l'érosion côtière (à spécifier sur le bordereau de codification).

Nota - Le ***bordereau de codification*** proposé en annexe 5 comprend des codes numériques et des rubriques à remplir dans une des deux langues suivantes : ***anglais ou français.***

IMPORTANT - Les bordereaux (type annexes 3 et 5), remplis pour les zones tests, seront à ***joindre*** aux ***cartes*** topographiques de référence (1/100.000) et à expédier à l'auteur pour le ***25 septembre 1987***, afin de permettre la préparation du ***séminaire d'octobre 1987.***

L I S T E D E S A N N E X E S

- ANNEXE 1** - Extrait du **journal officiel** (n° L 176/16 du 6.7.1985) des Communautés européennes : collecte, coordination et mise en cohérence de l'information sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles dans la Communauté.
- ANNEXE 2** - Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques (NUTS) : définition, carte de découpage et liste des codes pour chaque pays de la Communauté.
- ANNEXE 3** - **Bordereau de codification** pour le repérage et la description des segments côtiers selon les deux classifications du **chapître 2** (unités morpho-sédimentologiques et tendances d'évolution), avec **un exemple** de remplissage des bordereaux pour le NUTS 2831 (voir annexe 4) et **un guide** de codification avec commentaires.
- ANNEXE 4** - Exemple de **repérage** des segments côtiers sur une "carte topographique de référence" à 1/100.000 : Corse, feuille d'Ajaccio (voir annexe 3 pour codification).
- ANNEXE 5** - **Bordereau de codification** pour la description des segments côtiers sujets à l'érosion (chapître 3), avec **un exemple** d'application.

* *
*

A N N E X E 1

ANNEXE

**PROGRAMME DE TRAVAIL DE LA COMMISSION CONCERNANT UN PROJET
EXPÉRIMENTAL POUR LA COLLECTE, LA COORDINATION ET LA MISE EN
COHÉRENCE DE L'INFORMATION SUR L'ÉTAT DE L'ENVIRONNEMENT ET DES
RESSOURCES NATURELLES DANS LA COMMUNAUTÉ**

(1985-1988)

I. CONTENU DU PROGRAMME

Le programme fournira des résultats qui, d'une part, seront d'une utilité directe pour l'application de la politique communautaire de l'environnement et, d'autre part, permettront de juger de l'opportunité de poursuivre les travaux en vue de la mise en place d'un système d'information sur l'état de l'environnement dans la Communauté.

À cet égard, il convient de tenir compte en particulier de la question de savoir si toutes les possibilités existantes permettant d'obtenir des données peuvent être utilisées à fond, de manière à éviter tout double emploi et à assurer une approche aussi économique que possible.

Les travaux ci-après ne sont pas présentés selon un ordre de priorité. Leur caractère complémentaire implique en pratique un déroulement synchronisé.

A. Application prioritaire du programme à des problèmes d'envergure communautaire**a) *Biotopes d'importance majeure pour la conservation de la nature***

L'objectif est d'identifier et de décrire les biotopes d'importance majeure pour la conservation de la nature dans la Communauté.

Les travaux s'appuieront, d'une part, sur les résultats préliminaires obtenus dans le cadre de l'étude-test « Biotopes of significance for nature conservation », en particulier sur ses conclusions relatives aux critères de sélection des biotopes et aux caractéristiques à retenir pour leur description et, d'autre part, sur l'acquis scientifique résultant de l'activité des organisations internationales dans ce domaine.

Les travaux seront menés en étroite collaboration avec le Conseil de l'Europe.

b) *Dépôts acides*

L'objectif est de contribuer à la solution du problème de la pollution atmosphérique locale et transfrontière communément désignée par le terme « pluies acides ».

Les travaux viseront à regrouper et à rendre cohérentes les données résultant d'actions déjà en cours au niveau communautaire ou dans d'autres organismes (l'Organisation de coopération et de développement économiques et la Commission économique pour l'Europe, notamment), ainsi qu'à détecter les secteurs où les données sont insuffisantes et à fournir une base d'information pour l'élaboration de propositions susceptibles de contribuer à la lutte contre le phénomène des pluies acides.

Les travaux seront axés :

- d'une part, sur la collecte et l'organisation au niveau communautaire d'une information cohérente sur les émissions dans l'air ;
- d'autre part, sur l'exploitation de l'ensemble des recherches faites en la matière, afin de donner une vue d'ensemble au niveau communautaire de la répartition et de l'étendue des dommages (indépendamment de leur origine), tant réels que potentiels, en ce qui concerne les biotopes et les sols.

c) *Protection de l'environnement dans la région méditerranéenne*

L'objectif est la collecte et l'organisation d'une information cohérente sur les ressources et les caractéristiques de l'environnement les plus directement concernées par les programmes de développement, notamment ceux résultant de l'application de politiques communautaires dans la région méditerranéenne de la Communauté.

Les travaux concerneront l'utilisation et la qualité des terres, l'érosion des sols, la qualité de l'eau et les ressources en eau, le risque sismique, ainsi que les problèmes des zones côtières.

B. Amélioration de la comparabilité et de la disponibilité des données, ainsi que des méthodes d'analyse des données, afin d'assurer la cohérence des résultats au niveau communautaire

a) Comparabilité et disponibilité des données sur l'environnement, collectées dans les États membres et au niveau international

- Organisation d'un processus d'échange mutuel d'informations sur les travaux en cours ou envisagés et constitution d'un inventaire des sources, catégories et définitions des données et des systèmes d'information sur l'environnement, qui sera mis à jour régulièrement.
- Projets transfrontaliers en vue de l'amélioration de la comparabilité des données.
- Soutien apporté à des travaux des États membres ou des organisations internationales en vue d'améliorer la disponibilité des données comparables à l'échelle communautaire.

b) Méthodes d'analyse des données

- Choix des méthodes d'exploitation des données fournies par la télédétection.
- Choix des techniques informatiques pour la gestion de l'information sur l'état de l'environnement dans la Communauté, ainsi que pour la mise en cohérence des systèmes d'information nationaux ou régionaux.

II. LIGNES DIRECTRICES POUR LA RÉALISATION DU PROGRAMME

A. La réalisation du programme sera guidée, lorsque cela se révèle approprié, par les lignes directrices présentées dans la communication de la Commission au Conseil concernant une approche méthodologique pour un système d'information sur l'état de l'environnement et des ressources naturelles dans la Communauté européenne.

L'approche méthodologique est notamment caractérisée par :

- le respect des principes de cohérence, de souplesse, de transparence, de rigueur scientifique et d'efficacité par rapport aux coûts,
- une structure modulaire permettant la constitution progressive de la base d'information, ainsi que son adaptation au progrès des connaissances,
- l'obtention d'informations permettant de conduire à une description de l'état de l'environnement sous trois aspects : la qualité et la sensibilité de l'environnement ainsi que les pressions qui s'exercent sur lui,
- la limitation de la base de données communautaire aux informations nécessaires pour l'application de la politique communautaire de l'environnement,
- l'utilisation des techniques de l'information pour le stockage, la collecte et le prétraitement des données ainsi que l'accessibilité publique aux données de base aux fins de vérification scientifique.

B. Assistée du comité visé à l'article 1^{er} de la décision, la Commission définit la nature exacte des données à collecter, les modalités de collecte et les méthodes de traitement des données.

Afin de faciliter la communication entre les experts, les diverses instances concernées et la Commission, en particulier pour ce qui concerne l'accès aux données, les États membres informent la Commission de la ou des personnes ou instances en mesure de faciliter cette communication.

III. UTILISATION ET DIFFUSION DE L'INFORMATION

A. Utilisation de l'information

L'information sur l'état de l'environnement, élaborée dans le cadre du programme, doit être de nature à servir à l'application des politiques de l'environnement au niveau communautaire mais aussi aux niveaux national et régional, ainsi qu'à l'information de l'opinion publique.

B. Diffusion de l'information

L'information sera rendue publique, sous réserve de sa conformité avec les règles de la Commission et des États membres relatives à la diffusion de l'information, notamment en ce qui concerne la confidentialité.

A N N E X E 2

INTRODUCTION

L'Office statistique des Communautés européennes présente dans cette brochure la Nomenclature des Unités Territoriales Statistiques (NUTS).

Cette nomenclature a été établie de concert avec les autres services de la Commission dans le but de disposer d'un schéma unique et cohérent de répartition territoriale pour l'établissement des statistiques régionales de la Communauté.

La NUTS structure les unités territoriales à caractère général, au niveau desquelles les statistiques sont systématiquement établies dans les Etats membres de la Communauté:

- elle exclut donc les unités territoriales de caractère spécifique, correspondant à des réalités particulières (comme, par exemple, les bassins miniers, les zones de trafic ferroviaire, les bassins de main-d'oeuvre, etc. ...), au niveau desquelles certaines statistiques sont établies;
- elle ne comprend, toutefois, que les plus importantes de ces unités territoriales; les unités territoriales élémentaires comme, par exemple, les communes ne sont pas explicitement intégrées dans la NUTS car elles ne constituent pas, actuellement, un niveau de référence des statistiques communautaires.

La NUTS, dans sa structure actuelle, présente trois niveaux de classification des unités territoriales, qui s'articulent entre eux: les régions communautaires européennes (RCE), les unités administratives de base (UAB) et les subdivisions des unités administratives de base (SUAB).

- R.F. d'Allemagne: Le niveau II comprend outre 26 Regierungsbezirke, 5 Länder non subdivisés en Regierungsbezirke.
- France: La France d'outre mer et les départements d'outre mer figurent dans la NUTS pour l'usage exclusif de la statistique régionale des concours financiers de la Communauté aux investissements.

En règle générale les statistiques régionales ne concernent que la France métropolitaine.

- Pays-Bas: Les nouveaux polders "N.O. Polder" et "Flevoland" sont respectivement rattachés, du point de vue statistique, aux provinces d'Overijssel et de Gelderland.
- Belgique: Les unités territoriales de niveau I, par exception, ne regroupent pas un nombre entier d'unités territoriales de niveau II: ainsi la province de Brabant (niveau II) est répartie entre les trois régions (niveau I).
- Royaume-Uni: A défaut de découpage particulier le niveau II est conventionnellement identifié au niveau I. Le Niveau III comprend les "Counties" pour England et Wales et les "local authority regions" pour Scotland.
- Danemark: Le pays entier doit être considéré comme unité territoriale de niveaux I et II; toutefois étant donné l'importance économique du Danemark, largement supérieure à l'importance moyenne des régions de niveau II, cette publication présente un regroupement en trois zones, des régions de niveau III.
- Espagne: Les villes de Ceuta et Melilla constituent chacune une région de niveau NUTS III au même titre que les provinces; elles constituent ensemble une région de niveau NUTS II au même titre que les régions autonomes.
- Portugal: Comme il n'existe pas de découpage administratif définitif, à l'heure actuelle, aucune ventilation régionale du Portugal ne figure dans la NUTS.

Voir
mise à
jour du
25.8.86

Le tableau ci-après présente les unités territoriales auxquelles les statistiques régionales se réfèrent en règle générale.

Regions

THE REGIONAL MAP OF THE COMMUNITY UP DATED

The enlargement of the Community to include Spain and Portugal has of necessity led to an updating of the Nomenclature of Territorial Units for Statistics - the NUTS.

The constitutional and administrative regions already existing in Spain - the "Comunidades Autonomas" (and the territories of Ceuta and Melilla) and the "Provincias" - fitted the criteria of the NUTS and were adopted for levels II and III respectively.

In Portugal the needs of Community policy indicated the use at level II of the planning areas of the "Comissaoes de Coordenação Regional" (CCR) and the "Regioes Autonomas" of Açores and Madeira. This necessitated an important reorganisation of the existing territorial units for statistical uses (districts); a decision of the Council of Ministers (Diário da República, 5.5.1986) defined the new level III units by regrouping the "concelhos".

The NUTS now covers 64 regions at level I, 167 at level II and 823 at level III.

The three levels

The NUTS is an interlocking system of territorial units at three levels. In principle, each higher level contains a whole number of units at the lower level.

Level I comprises the European Community regions (RCE), the largest units in the NUTS, sometimes major economic planning regions. Where territorial units of this kind already existed, these were adopted. For countries where such areas did not exist, EUROSTAT regrouped level II regions which presented geographical and economic similarities.

Level II presents the basic administrative units (UAB) and is the principal level for analysis and decision making. Although the UAB vary in geographical and population size, they present the common characteristic of being the areas used for the realisation of national regional policies. The UK is a special case, where level I regions, formed by regrouping level III regions, are used for Community regional policy only.

Level III (SUAB) comprises administrative areas within the UAB. It is the finest level and is used to identify specific problems or to pinpoint black spots.

CARTE REGIONALE DE LA COMMUNAUTE MISE A JOUR

L'élargissement de la Communauté à l'Espagne et au Portugal a naturellement amené une extension de la Nomenclature des unités territoriales statistiques (NUTS).

En Espagne, les régions constitutionnelles et administratives préexistantes - les Communautés Autonomes (ainsi que les territoires de Ceuta et Melilla) et les Provinces - correspondaient aux critères de définition de la NUTS et ont été adoptées comme régions de niveaux NUTS II et III respectivement.

Au Portugal, pour les besoins de la politique communautaire, ce sont les régions de planification des Commissions de coordination régionale (CCR) et les Régions autonomes des Açores et Madère qui ont été retenues au niveau NUTS II. Ceci a impliqué une importante réorganisation des unités territoriales précédemment utilisées pour les statistiques (districts); par décision du Conseil des Ministres (Diário da República, 5.5.1986), de nouvelles unités de niveau NUTS III ont été définies par regroupement de "concelhos".

La NUTS couvre aujourd'hui 64 régions au niveau I, 143 au niveau II et 823 au niveau III.

Les trois niveaux

La NUTS est un système d'unités territoriales classées en trois niveaux articulés entre eux, les deux niveaux supérieurs comprenant chacun un nombre entier d'unités de niveau immédiatement inférieur.

Le niveau I comprend les régions communautaires européennes (RCE) - les plus grandes régions de la NUTS - qui correspondent parfois aux principales régions de planification économique. Lorsque des unités territoriales de ce type existaient déjà dans certains pays, elles ont été reprises telles quelles. Pour les autres pays, EUROSTAT a constitué ces régions en regroupant des régions de niveau NUTS II qui présentaient des similarités géographiques et économiques.

Le niveau II comprend les unités administratives de base (UAB) et constitue le niveau principal pour l'analyse et la prise de décision. Bien que différentes aux points de vue superficie et population, les UAB présentent la caractéristique commune d'être les zones d'application de la politique régionale des Etats membres; Le Royaume-Uni constitue une exception à cet égard, puisque le niveau NUTS II, formé par regroupement d'unités NUTS III, n'est utilisé qu'à des fins communautaires.

Le niveau III (SUAB) comprend les régions administratives composant les UAB. C'est le niveau le plus détaillé, utilisé pour analyser des problèmes spécifiques ou mettre en évidence certains points noirs.

Table 1 shows the definition and official denomination, for the twelve countries of the EEC, of each level of the NUTS.

Le tableau 1 présente la définition et l'appellation officielle de chaque niveau de la NUTS pour les douze pays de la CEE.

TABLE 1 / TABLEAU 1

	NUTS I		NUTS II		NUTS III	
BR Deutschland	Länder	11	Regierungsbezirke	31	Kreise	328
France	Dept	8	Régions	22	Départements	96
Italia	Gruppi di regioni *)	11	Regioni	20	Province	95
Nederland	Landsdelen	4	Provincies	11	C.O.R.O.P. - Regio's	40
Belgique/Belgie	Régions	3	Provinces	9	Arrondissements	43
G.-B. Luxembourg	-	1	-	1	-	1
United Kingdom	Standard regions	11	Groups of counties *)	35	Counties/Local authority regions	63
Ireland	-	1	-	1	Planning regions	9
Danmark	-	1	Grupper af Amt *	3	Amt	15
Ellas	Groups of development regions *)	3	Development regions	9	Nomoi	51
Espana	Agrupacion de Comunidades autonomas *	7	Comunidades autonomas	18	Provincias	52
Portugal	Grupos de C.A.C.R. *)	3	Comissões de Coordenação Regional + Regiões Autónomas	7	Grupos de Concelhos	28
EUR - 12	R.C.E.	64	U.A.B.	167	S.U.A.B.	823

*) Grouping for Community purposes / Regroupement à finalité communautaire

Statistical characteristics

Table 2 sets out the data on area and population of NUTS II regions. It also gives the codes by which each is known. These codes can be seen on the accompanying maps.

The average areas and populations for each level are :

- Level I : 35 100 km² - 5 million inhabitants
- Level II : 13 500 km² - 2 million inhabitants
- Level III: 2 700 km² - 0,5 million inhabitants

Whereas some countries fit well into this pattern (Portugal, for example) others fit less well. But even though the regions are different in area and population within each level, the fact that statistics are drawn up for territorial units of the same level constitutes in itself an element of comparability for these statistics. In principle, a comparable set of statistical information is provided in each country, at each regional level.

Caractéristiques statistiques

Le tableau 2 présente les données de superficie et population des régions de niveau NUTS II. Il donne également les codes de chacune d'elles. Ces codes sont repris sur les cartes jointes.

Les superficies et populations moyennes de chaque niveau sont les suivantes :

- niveau I : 35.100 km² - 5 millions d'habitants;
- niveau II : 13.500 km² - 2 millions d'habitants;
- niveau III: 2.700 km² - 0,5 million d'habitants.

Certains pays s'adaptent bien à ce schéma (par exemple, le Portugal), d'autres moins bien. Cependant, même si les régions d'un même niveau diffèrent sur le plan de la superficie et de la population, le fait que des statistiques soient établies à un même niveau territorial constitue en soi un élément de comparabilité de ces statistiques. En principe, à chaque niveau territorial, un même ensemble d'informations statistiques est fourni pour tous les Etats membres.

Analytical applications

The fundamental level for regional analysis is level II. At this level nearly all the statistics used for the most developed analysis can be found. This level is the reference base for the Commission's Periodic Reports on the social and economic situation and development of the regions of the Community, and, in particular, the Synthetic Index which measures the intensity of regional problems.

Level I is mainly used for the presentation and organisation of data. However, some statistics are provided only at level I, for example, Community surveys on transport flows, and on wages and salaries.

The usefulness of level III lies in the ability to deepen the knowledge of certain precise phenomena. For this reason EUROSTAT collects fewer statistics at this level. Important series, such as unemployment and G.D.P. have however been developed to meet an increasing need for more precise detail; the reference indicator by which the European Social Fund priority regions are defined is also established at level III.

Database

The NUTS is therefore the framework within which regional statistics of all kinds are organised. To meet the needs of those, both in the Commission and outside, who use community-wide comparable statistics, the database REGIO has been created, covering the main statistical domains.

A further database, LOC, is at present being drawn up. By this means a nomenclature of territorial units covering not only the NUTS regions but the smallest administrative units can be organised. It will thus be possible to pinpoint rapidly the geographical location of any given area.

For further information on the NUTS and its attendant statistics, contact the Regional and Financial Statistics Division of EUROSTAT.

Utilisations de la NUTS

Le niveau le plus fréquemment utilisé pour l'analyse régionale est le niveau II. A ce niveau, sont disponibles presque toutes les statistiques nécessaires pour une analyse développée. Ce niveau est le niveau utilisé dans le Rapport périodique de la Commission sur la situation et l'évolution socio-économiques des régions de la Communauté, et notamment pour l'établissement de l'indice synthétique qui mesure l'intensité des problèmes régionaux.

Le niveau I est surtout utilisé pour la présentation des données. Toutefois, certaines statistiques sont établies au seul niveau NUTS I, comme par exemple dans le cas des enquêtes communautaires sur les transports de marchandises ou sur les salaires.

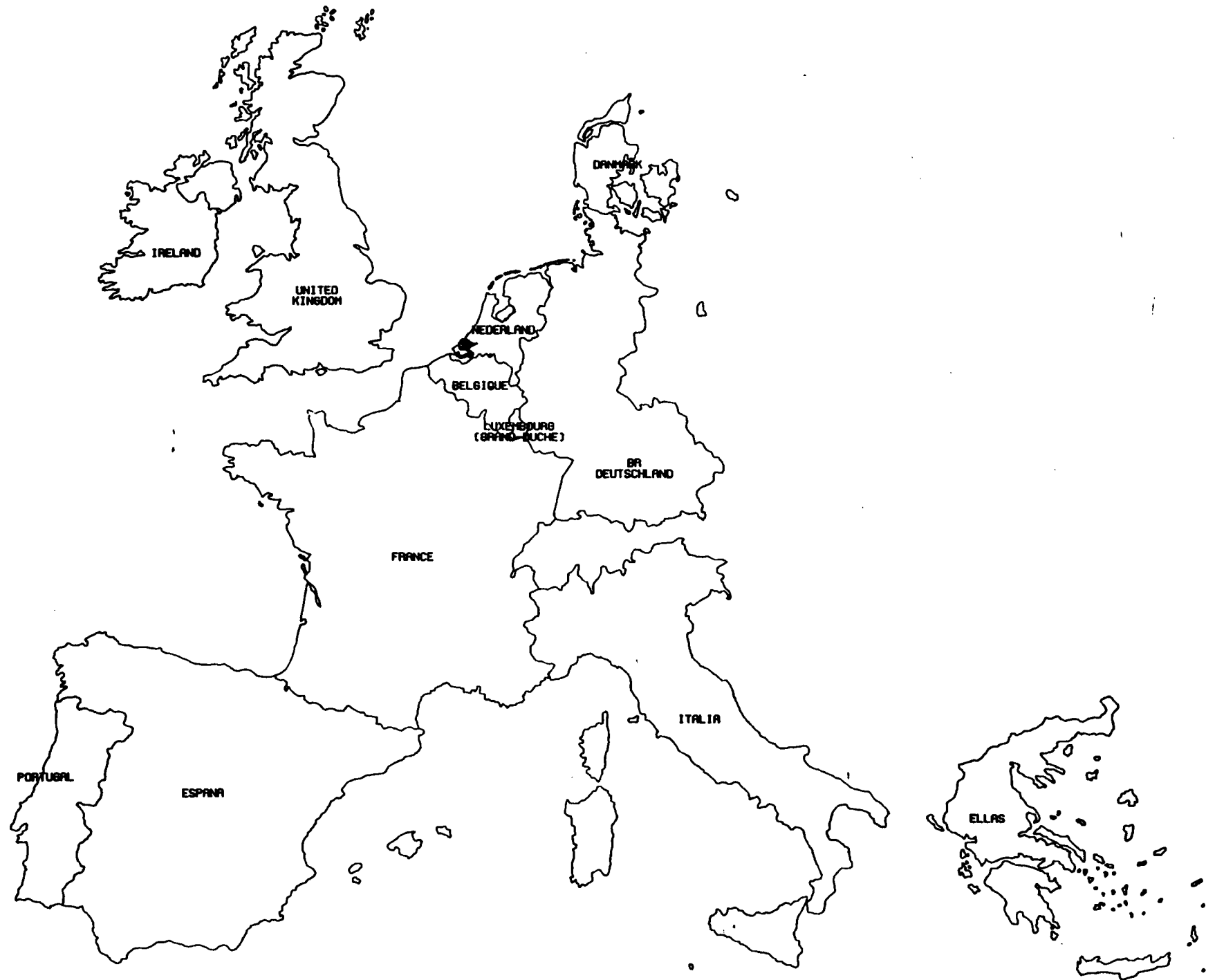
L'utilité du niveau III tient à la nécessité d'approfondir la connaissance de certains phénomènes précis, et de fait EUROSTAT collecte moins de statistiques à ce niveau. Des séries importantes, notamment le chômage et le P.I.B., ont néanmoins été établies pour répondre à un besoin croissant de renseignements plus détaillés; au niveau NUTS III est également établi l'indicateur qui permet de déterminer les régions prioritaires pour l'octroi des concours du fonds social européen.

Base de données

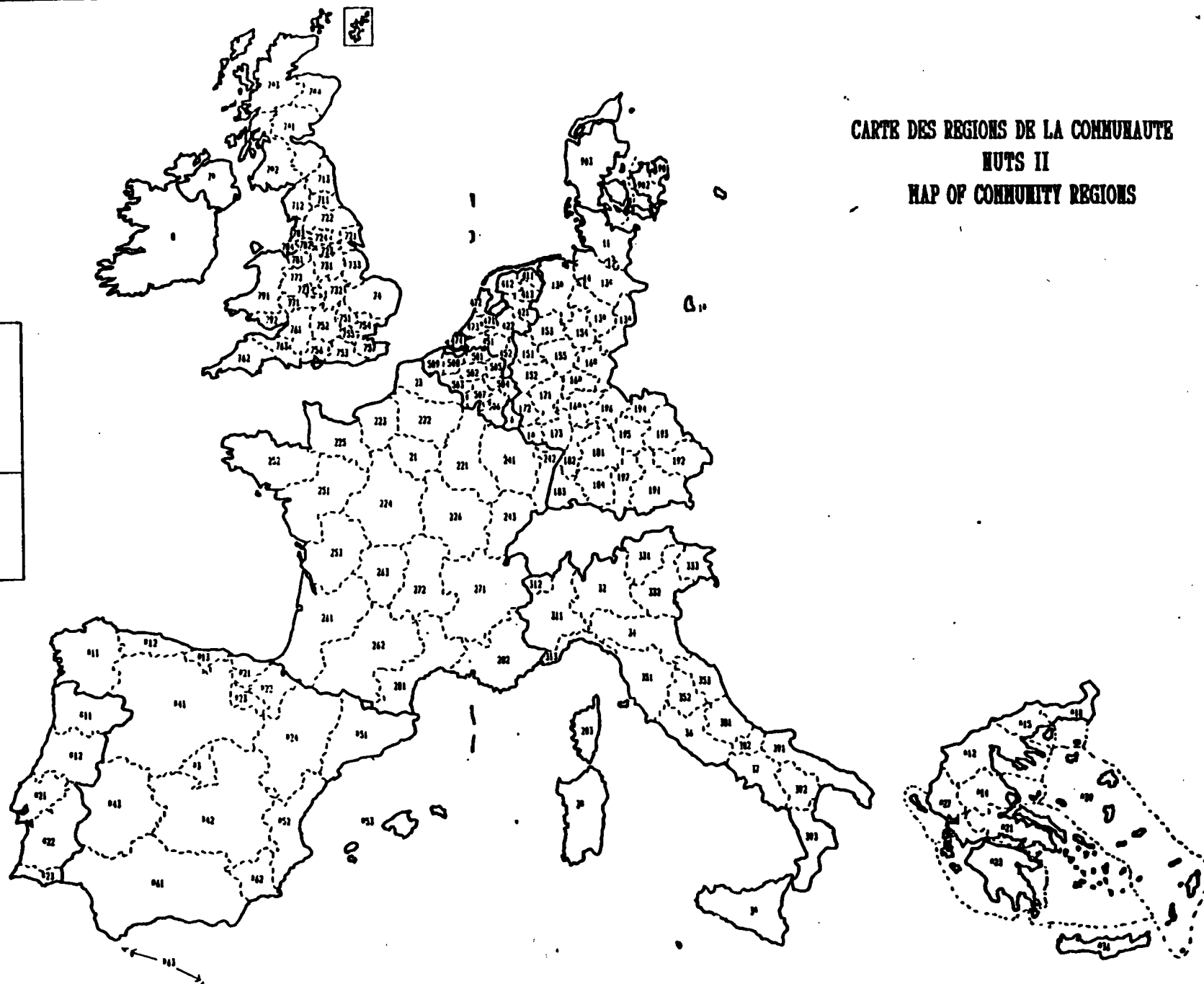
La NUTS est, par conséquent, le cadre dans lequel les statistiques régionales de toute nature sont développées. Ainsi pour répondre aux besoins de ceux qui, tant à la Commission qu'à l'extérieur, utilisent des statistiques comparables au niveau communautaire, a été créée la base de données REGIO qui couvre les principaux domaines statistiques.

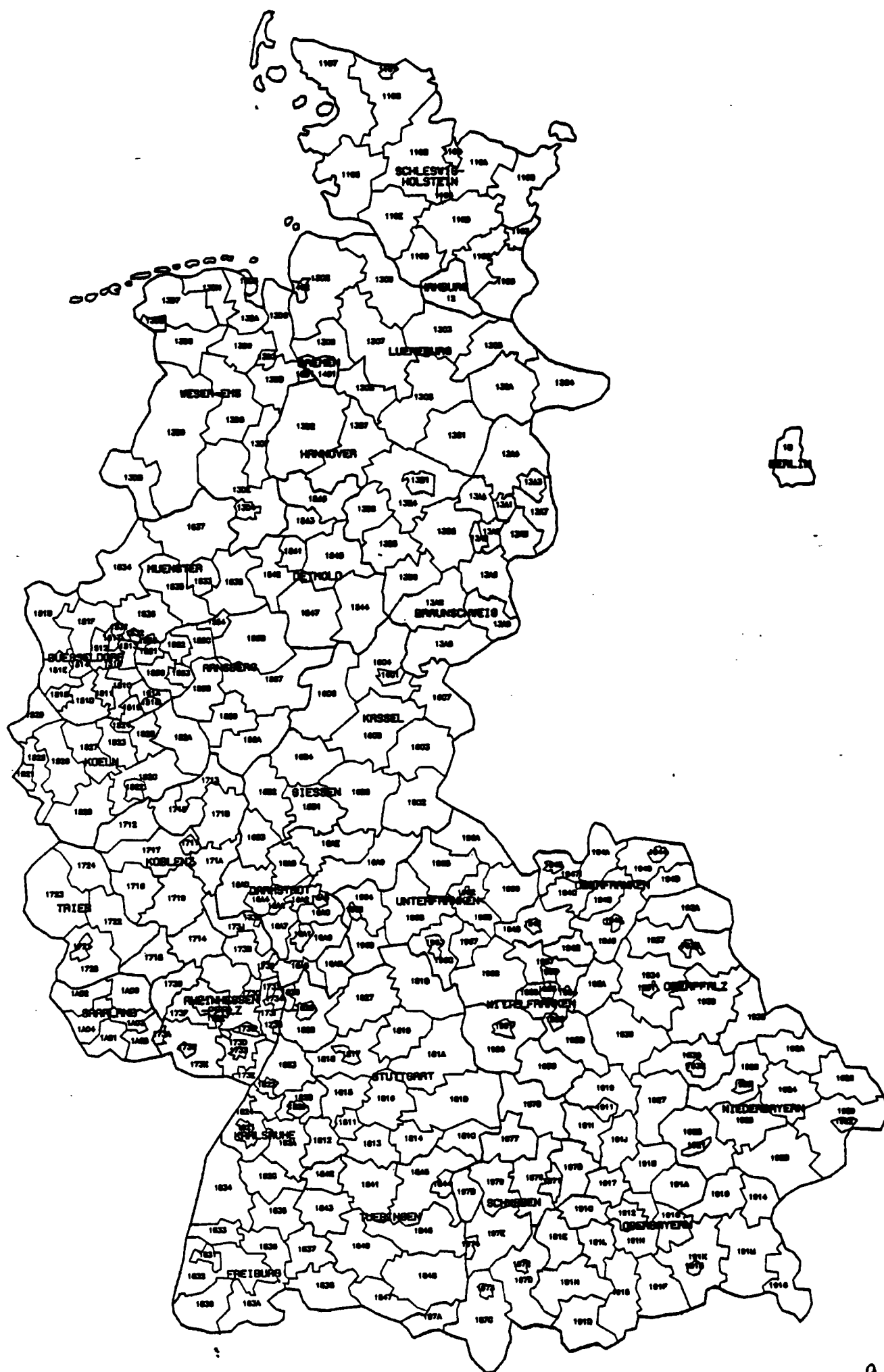
Une autre base de données, LOC, est actuellement à l'étude. Elle permettrait de gérer une nomenclature des unités territoriales couvrant non seulement les régions des différents niveaux NUTS, mais également les unités administratives les plus petites. Cet outil devrait permettre de localiser rapidement n'importe quelle région ou localité.

Pour davantage d'informations sur la NUTS et sur les statistiques connexes, prière de contacter la Division des statistiques régionales et financières d'EUROSTAT.

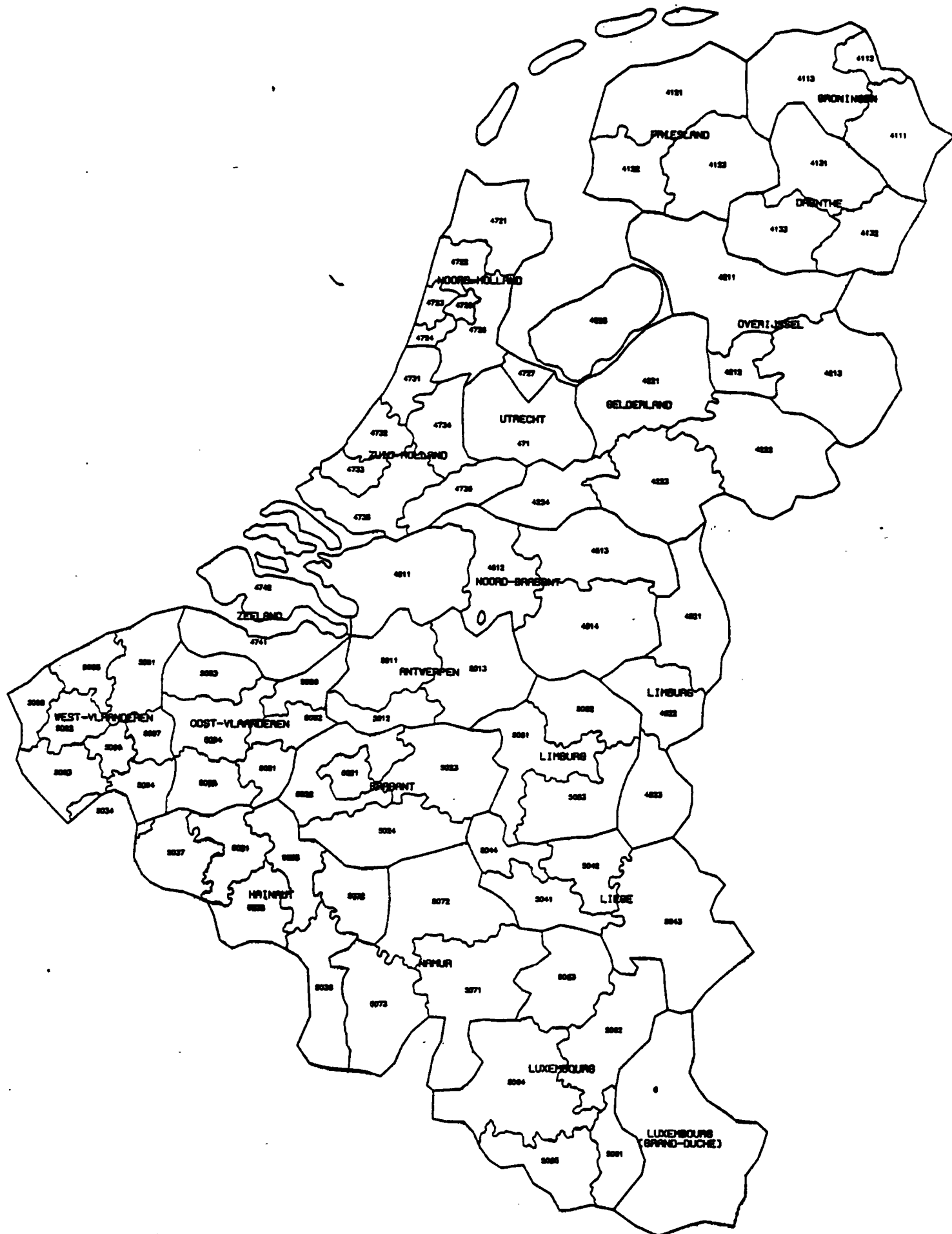


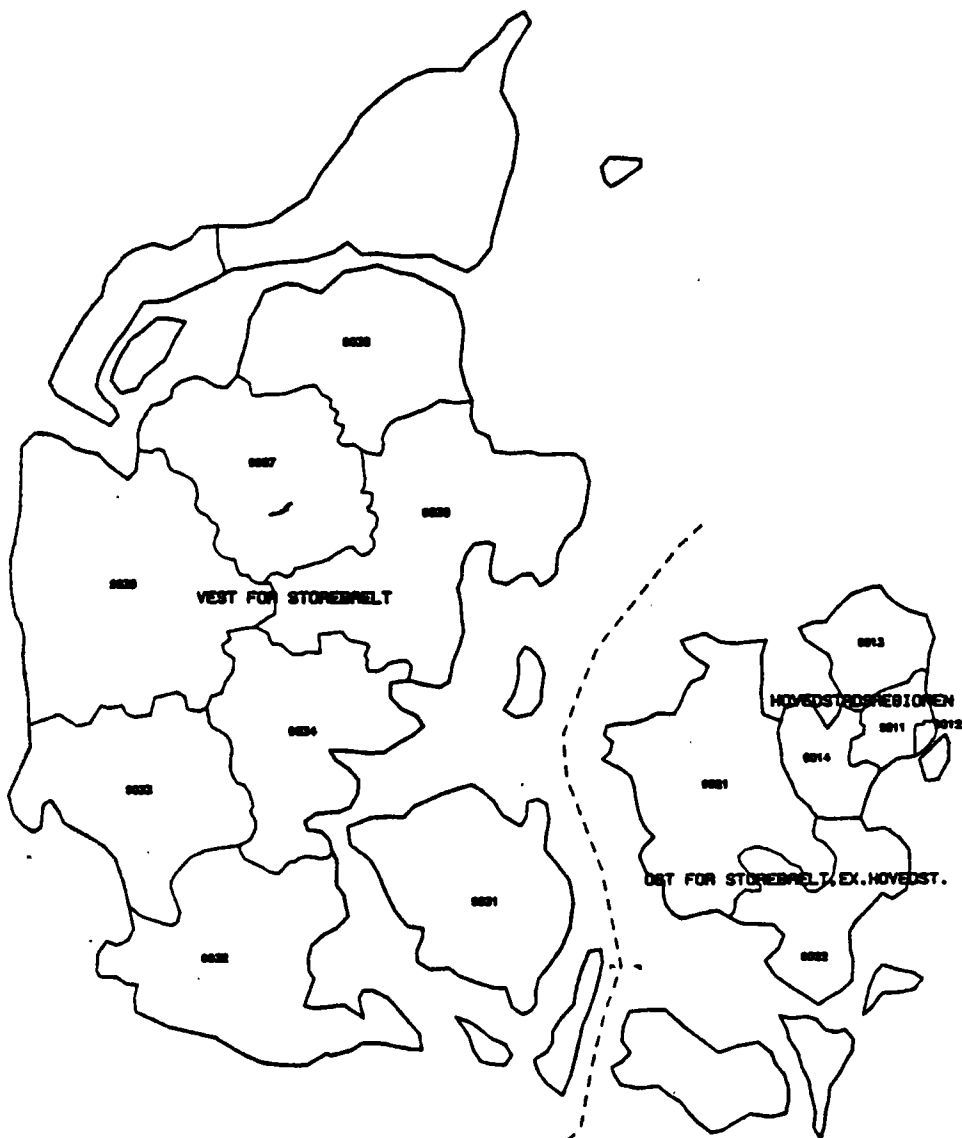
CARTE DES REGIONS DE LA COMMUNAUTE
NUTS II
MAP OF COMMUNITY REGIONS

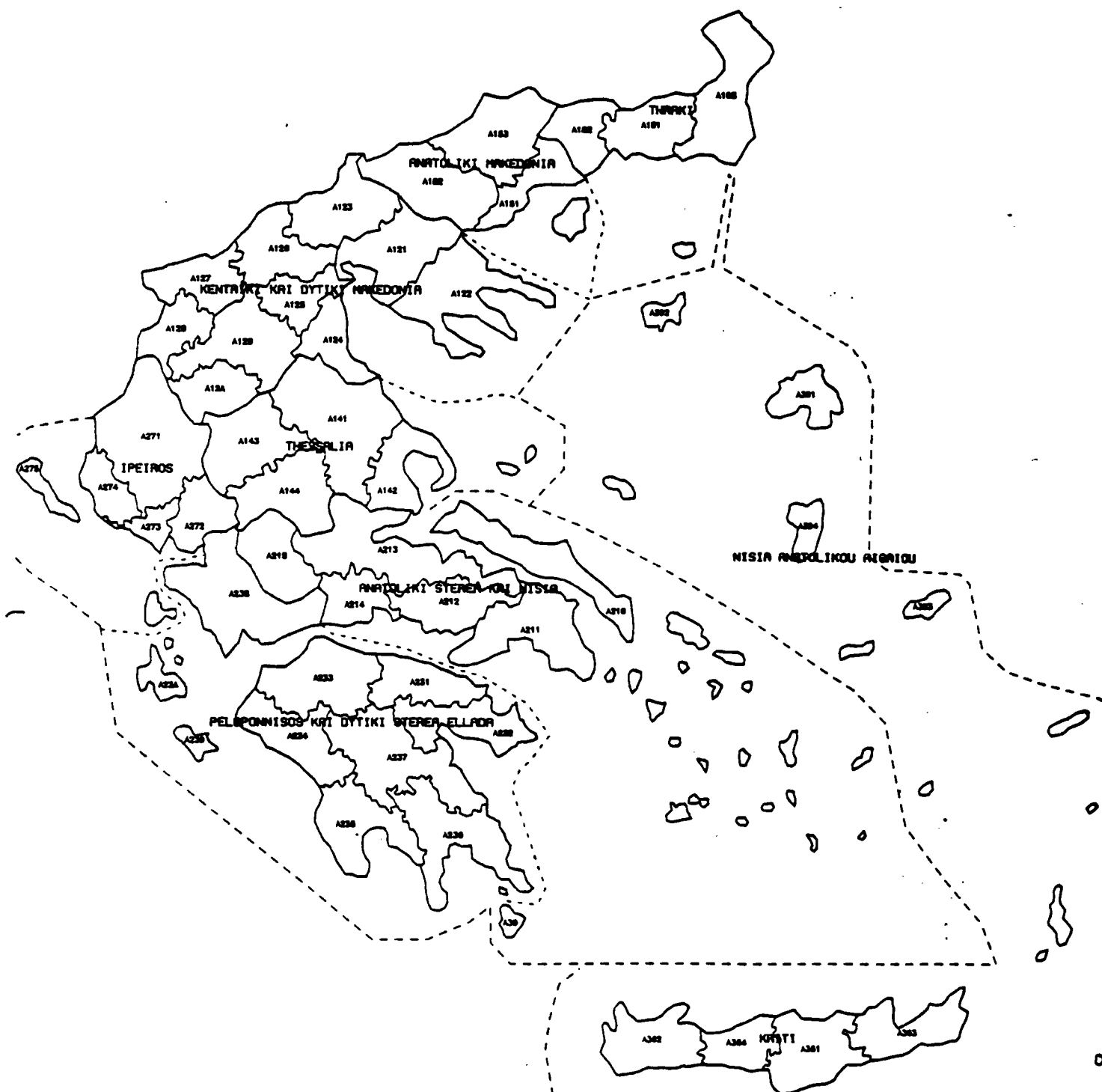


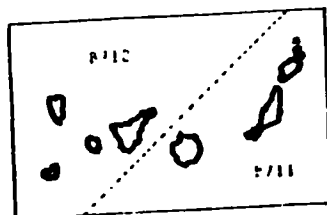
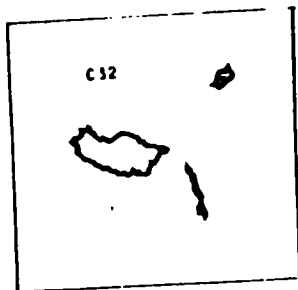
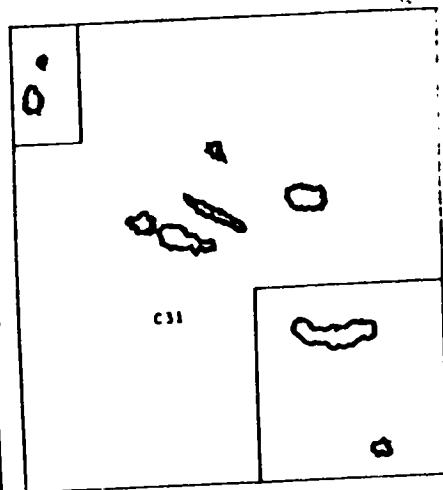












**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III	
1	BR DEUTSCHLAND				
11	SCHLESWIG-HOLSTEIN				
1101			FLensburg, KRFR.ST.	24.3.74	
1102			KIEL, KRFR.ST.	24.3.74	
1103			LUEBECK, KRFR.ST.	24.3.74	
1104			NEUMUNSTER, KRFR.ST.	24.3.74	
1105			DITHMARSCHEN	24.3.74	
1106			HERZOGTUM LAUENBURG	24.3.74	
1107			NORDFRIESLAND	24.3.74	
1108			OSTHOLSTEIN	24.3.74	
1109			PINNEBERG	24.3.74	
110A			PLOEN	24.3.74	
110B			RENSBURG-ECKERNFOERDE	24.3.74	
110C			SCHLESWIG-FLensburg	24.3.74	
110D			SEGEBERG	24.3.74	
110E			STEINBURG	24.3.74	
110F			STORMARN	24.3.74	
12	HAMBURG				
13	NIEDERSACHSEN				
13A	BRAUNSCHWEIG	1.2.78			
13A1			BRAUNSCHWEIG, KRFR.ST.	1.2.78	
13A2			SALZGITTER, KRFR.ST.	1.2.78	
13A3			WOLFSBURG, KRFR.ST.	1.2.78	
13A4			GIFHORN	1.2.78	
13A5			GOETTINGEN	1.2.78	
13A6			GOSLAR	1.2.78	
13A7			HELMSTEDT	1.2.78	
13A8			NORTHEIM	1.2.78	
13A9			OSTERODE AM HARZ	1.2.78	
13AA			PEINE	1.2.78	
13AB			WOLFENBUETTEL	1.2.78	
13B	HANNOVER	1.2.78			
13B1			HANNOVER, KRFR.ST.	1.2.78	
13B2			DIEPHOLZ	1.2.78	
13B3			HAMELN-PYRMONT	1.2.78	
13B4			HANNOVER	1.2.78	
13B5			HILDESHEIM	1.2.78	
13B6			HOLZMINDEN	1.2.78	
13B7			NIENBURG (WESER)	1.2.78	
13B8			SCHAUMBURG	1.2.78	
13C	LUENEBURG	1.2.78			
13C1			CELLE	1.2.78	
13C2			CUXHAVEN	1.2.78	
13C3			HARBURG	1.2.78	
13C4			LUECHOW-DANNENBERG	1.2.78	
13C5			LUENEBURG	1.2.78	
13C6			OSTERHOLZ	1.2.78	
13C7			ROTEBURG (WUEMME)	1.2.78	
13C8			SOLTAU-FALLINGBOSTEL	1.2.78	
13C9			STADE	1.2.78	
13CA			UELZEN	1.2.78	
13CB			VERDEN	1.2.78	
13D	WESER-EMS	1.2.78			
13D1			DELMEHORST, KRFR.ST.	1.2.78	
13D2			EMDEN, KRFR.ST.	1.2.78	
13D3			OLDENBURG (OLD.), KRFR.ST.	1.2.78	
13D4			OSNABRUECK, KRFR.ST.	1.2.78	
13D5			WILHELMSHAVEN, KRFR.ST.	1.2.78	
13D6			AMMERLAND	1.1.80	
13D7			AURICH	1.2.78	
13D8			CLOPPENBURG	1.2.78	
13D9			EMSLAND	1.2.78	
13DA			FRIESLAND	1.1.80	
13DB			GRAFSCHAFT BENTHEIM	1.2.78	
13DC			LEER	1.2.78	
13DD			OLDENBURG (OLDENBURG)	1.2.78	
13DE			OSNABRUECK	1.2.78	
13DF			VECHTA	1.2.78	
13DG			WESERMARSCH	1.2.78	
13DH			WITTMUND	1.1.80	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III	
14		BREMEN			
1401			BREMEN, KRFR.ST.		
1402			BREMERHAVEN, KRFR.ST.		
15		NORRHEIN-WESTFALEN			
151			DUESSELDORF	1.7.76	
1511			DUESSELDORF, KRFR.ST.	1.7.76	
1512			DUISBURG, KRFR.ST.	1.7.76	
1513			ESSEN, KRFR.ST.	1.7.76	
1514			KREFELD, KRFR.ST.	1.7.76	
1515			MOENCHENGLADBACH, KRFR.ST.	1.7.76	
1516			MUELHEIM A. D. RUHR, KRFR.ST.	1.1.76	
1517			OBERHAUSEN, KRFR.ST.	1.7.76	
1518			REMSCHIED, KRFR.ST.	1.7.76	
1519			SOLINGEN, KRFR.ST.	1.7.76	
151A			WUPPERTAL, KRFR.ST.	1.7.76	
151B			KLEVE	1.7.76	
151C			METTMANN	1.7.76	
151D			NEUSS	1.7.76	
151E			VIERSEN	1.7.76	
151F			WESEL	1.7.76	
152		KOELN		1.7.76	
1521			AACHEN, KRFR.ST.	1.7.76	
1522			BONN, KRFR.ST.	1.7.76	
1523			KOELN, KRFR.ST.	1.7.76	
1524			LEVERKUSEN, KRFR.ST.	1.7.76	
1525			AACHEN	1.7.76	
1526			DUEREN	1.7.76	
1527			ERFTKREIS	1.7.76	
1528			EUSKIRCHEN	1.7.76	
1529			HEINSBERG	1.7.76	
152A			OBERBERGISCHER KREIS	1.7.76	
152B			RHEINISCH-BERGISCHER KREIS	1.7.76	
152C			RHEIN-SIEG-KREIS	1.7.76	
153		MUNSTER		1.7.76	
1531			BOTTROP, KRFR.ST.	1.7.76	
1532			GELSENKIRCHEN, KRFR.ST.	1.1.76	
1533			MUNSTER (WESTF.), KRFR.ST.	1.7.76	
1534			BORKEN	1.7.76	
1535			COESFELD	1.7.76	
1536			RECKLINGHAUSEN	1.1.76	
1537			STEINFURT	1.7.76	
1538			WARENDORF	1.7.76	
154		DETHOLD		1.7.76	
1541			BIELEFELD, KRFR.ST.	1.7.76	
1542			GUETERSLOH	1.7.76	
1543			HERFORD	1.7.76	
1544			HOEXTER	1.7.76	
1545			LIPPE	1.7.76	
1546			MINDEN-LUEBBECKE	1.7.76	
1547			PADERBORN	1.7.76	
155		ARNSBERG		1.7.76	
1551			BOCHUM, KRFR.ST.	1.7.76	
1552			DORTMUND, KRFR.ST.	1.7.76	
1553			HAGEN, KRFR.ST.	1.7.76	
1554			HAMM, KRFR.ST.	1.7.76	
1555			HERNE, KRFR.ST.	1.7.76	
1556			ENNEPE-RUHR-KREIS	1.7.76	
1557			HOCHSAUERLANDKREIS	1.7.76	
1558			MAERKISCHER KREIS	1.7.76	
1559			OLPE	1.7.76	
155A			SIEGEN	1.7.76	
155B			SOEST	1.7.76	
155C			UNNA	1.7.76	

NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985

DE PAYS

NIVEAU I

NIVEAU II

NIVEAU III

16	HESSEN			
16A		DARMSTADT	1.1.81	
16A1		DARMSTADT, KRFR.ST.		1.1.77
16A2		FRANKFURT AM MAIN, KRFR.ST.		1.1.77
16A3		OFFENBACH AM MAIN, KRFR.ST.		
16A4		WIESBADEN, KRFR.ST.		1.1.77
16A5		BERGSTRASSE		1.7.71
16A6		DARMSTADT-DIEBURG		1.1.77
16A7		GROSS-GERAU		1.1.77
16A8		HOCHTAUNUSKREIS		1.8.72
16A9		MAIN-KINZIG-KREIS		1.7.74
16AA		MAIN-TAUNUS-KREIS		1.1.77
16AB		ODENWALDKREIS		1.8.72
16AC		OFFENBACH		1.1.77
16AD		RHEINGAU-TAUNUS-KREIS		1.1.77
16AE		WETTERAUKREIS		1.8.72
16B		GIESSEN	1.1.81	
16B1		GIESSEN		1.8.79
16B2		LAHN-DILL-KREIS		1.8.79
16B3		LIMBURG-WEILBURG		1.7.74
16B4		MARBURG-BIEDENKOPF		1.7.74
16B5		VOGELSBERGKREIS		1.8.72
16C		KASSEL	1.1.81	
16C1		KASSEL, KRFR.ST.		
16C2		FULDA		1.7.74
16C3		HERSFELD-ROTEBURG		1.8.72
16C4		KASSEL		1.8.72
16C5		SCHWALM-EDER-KREIS		1.1.74
16C6		WALDECK-FRANKENBERG		1.7.74
16C7		WERRA-MEISSNER-KREIS		1.7.74
17	RHEINLAND-PFALZ			
171		KOBLENZ	1.1.78	
1711		KOBLENZ, KRFR.ST.		1.1.78
1712		AHRWEILER		1.1.78
1713		ALTENKIRCHEN (WESTERWALD)		1.1.78
1714		BAD KREUZNACH		1.1.78
1715		BIRKENFELD		1.1.78
1716		COCHEM-ZELL		1.1.78
1717		MAYEN-KOBLENZ		1.1.78
1718		NEUWIED		1.1.78
1719		RHEIN-HUNS RUECK-KREIS		1.1.78
171A		RHEIN-LAHN-KREIS		1.1.78
171B		WESTERWALDKREIS		1.1.78
172		TRIER	1.1.78	
1721		TRIER, KRFR.ST.		1.1.78
1722		BERNKASTEL-WITTLICH		1.1.78
1723		BITBURG-PRUEM		1.1.78
1724		DAUN		1.1.78
1725		TRIER-SAARBURG		1.1.78
173		RHEINHESSEN-PFALZ	1.1.78	
1731		FRANKENTHAL (PFALZ), KRFR.ST.		1.1.78
1732		KAISERSLAUTERN, KRFR.ST.		1.1.78
1733		LANDAU IN DER PFALZ, KRFR.ST.		1.1.78
1734		LUDWIGSHAFEN AM RHEIN, KRFR.ST.		1.1.78
1735		MAINZ, KRFR.ST.		1.1.78
1736		NEUSTADT AN DER WEIN., KRFR.ST.		1.1.78
1737		PIRMASENS, KRFR.ST.		1.1.78
1738		SPEYER, KRFR.ST.		1.1.78
1739		WORMS, KRFR.ST.		1.1.78
173A		ZWEIBRUECKEN, KRFR.ST.		1.1.78
173B		ALZEY-WORMS		1.1.78
173C		BAD DUERCKHEIM		1.1.78
173D		DONNERSBERGKREIS		1.1.78
173E		GERMERSHEIM		1.1.78
173F		KAISERSLAUTERN		1.1.78
173G		KUSEL		1.1.78
173I		LUDWIGSHAFEN		1.1.78
173J		MAINZ-BINGEN		1.1.78
173K		PIRMASENS		1.1.78
173H		SUEDLICHE WEINSTRASSE		1.1.78

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE PAYS

NIVEAU I

NIVEAU II

NIVEAU III

18	BADEN-WUERTTEMBERG		
181	STUTTGART	1.1.76	
1811	STUTTGART, STADTKR.	1.1.76	
1812	BOEBLINGEN	1.1.76	
1813	ESSLINGEN	1.1.76	
1814	GOEPPINGEN	1.1.76	
1815	LUDWIGSBURG	1.1.76	
1816	REMS-MURR-KREIS	1.1.76	
1817	HEILBRONN, STADTKR.	1.1.76	
1818	HEILBRONN	1.1.76	
1819	HOHENLOHEKREIS	1.1.76	
181A	SCHWAEBISCH HALL	1.1.76	
181B	MAIN-TAUBER-KREIS	1.1.76	
181C	HEIDENHEIM	1.1.76	
181D	OSTALBKREIS	1.1.76	
182	KARLSRUHE		
1821	BADEN-BADEN, STADTKR.	1.1.76	
1822	KARLSRUHE, STADTKR.	1.1.76	
1823	KARLSRUHE	1.1.76	
1824	RASTATT	1.1.76	
1825	HEIDELBERG, STADTKR.	1.1.76	
1826	MANNHEIM, STADTKR.	1.1.76	
1827	NECKAR-ODENWALD-KREIS	1.1.76	
1828	RHEIN-NECKAR-KREIS	1.1.76	
1829	PFORZHEIM, STADTKR.	1.1.76	
182A	CALW	1.1.76	
182B	ENZKREIS	1.1.76	
182C	FREUDENSTADT	1.1.76	
183	FREIBURG	1.1.76	
1831	FREIBURG IM BREISGAU, STADTKR.	1.1.76	
1832	BREISGAU-HOCHSCHWARZWALD	1.1.76	
1833	EMMENDINGEN	1.1.76	
1834	ORTENAU-KREIS	1.1.76	
1835	ROTTWEIL	1.1.76	
1836	SCHWARZWALD-Baar-KREIS	1.1.76	
1837	TUTTLINGEN	1.1.76	
1838	KONSTANZ	1.1.76	
1839	LOERRACH	1.1.76	
183A	WALDSHUT	1.1.76	
184	TUEBINGEN		
1841	REUTLINGEN	1.1.76	
1842	TUEBINGEN	1.1.76	
1843	ZOLLERNALBKREIS	1.1.76	
1844	ULM, STADTKR.	1.1.76	
1845	ALB-DONAU-KREIS		
1846	BIBERACH	1.1.76	
1847	BODENSEEKREIS	1.1.76	
1848	RAVENSBURG	1.1.76	
1849	SIGMARINGEN	1.1.76	
19	BAYERN		
191	OBERBAYERN	1.7.75	
1911	INGOLSTADT, KRFR.ST.	1.1.75	
1912	MUENCHEN, KRFR.ST.	1.1.75	
1913	ROSENHEIM, KRFR.ST.	1.1.75	
1914	ALTOETTING	1.7.75	
1915	BAD TOELZ-WOLFRATSHAUSEN	1.7.75	
1916	BERCHTESGADENER LAND	1.7.75	
1917	DACHAU	1.7.75	
1918	EBERSBERG	1.7.75	
1919	EICHSTAETT	1.7.75	
191A	ERDING	1.7.75	
191B	FREISING	1.7.75	
191C	FUERSTENFELDBRUCK	1.7.75	
191D	GARMISCH-PARTENKIRCHEN	1.7.75	
191E	LANDSBERG A. LECH	1.7.75	
191F	MIESBACH	1.7.75	
191G	MUEHLDORF A. INN	1.7.75	
191H	MUENCHEN	1.7.75	
191I	NEUBURG-SCHROBENHAUSEN	1.7.75	
191J	PAFFENHOFEN A. D. ILM	1.7.75	
191K	ROSENHEIM	1.7.75	
191L	STARNBERG	1.7.75	
191M	TRAUNSTEIN	1.7.75	
191N	WEILHEIM-SCHONAU	1.7.75	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE PAYS

NIVEAU I

NIVEAU II

NIVEAU III

192	NIEDERBAYERN	1.7.75	
1921	LANDSHUT, KRFR. ST.	1.7.75	
1922	PASSAU, KRFR. ST.	1.7.75	
1923	STRAUBING, KRFR. ST.	1.7.75	
1924	DEGGENDORF	1.7.75	
1925	DINGOLFING-LANDAU	1.7.75	
1926	FREYUNG-GRAFENAU	1.7.75	
1927	KELHEIM	1.7.75	
1928	LANDSHUT	1.7.75	
1929	PASSAU	1.7.75	
192A	REGEN	1.7.75	
192B	ROTTAL-INN	1.7.75	
192C	STRAUBING-BOGEN	1.7.75	
193	OBERPFALZ	1.7.75	
1931	AMBERG, KRFR. ST.	1.7.75	
1932	REGENSBURG, KRFR. ST.	1.7.75	
1933	WEIDEN I.D. OPF, KRFR. ST.	1.7.75	
1934	AMBERG-SULZBACH	1.7.75	
1935	CHAM	1.7.75	
1936	NEUMARKT I.D. OPF	1.7.75	
1937	NEUSTADT A. D. WALDNAAB	1.7.75	
1938	REGENSBURG	1.7.75	
1939	SCHWANDORF	1.7.75	
193A	TIRSCHENREUTH	1.7.75	
194	OBERFRANKEN	1.7.75	
1941	BAMBERG, KRFR. ST.	1.7.75	
1942	BAYREUTH, KRFR. ST.	1.7.75	
1943	COBURG, KRFR. ST.	1.7.75	
1944	HOF, KRFR. ST.	1.7.75	
1945	BAMBERG	1.7.75	
1946	BAYREUTH	1.7.75	
1947	COBURG	1.7.75	
1948	FORCHHEIM	1.7.75	
1949	HOF	1.7.75	
194A	KRONACH	1.7.75	
194B	KULMBACH	1.7.75	
194C	LICHTENFELS	1.7.75	
194D	WUNSIEDEL I. FICHTELGEB.	1.7.75	
195	MITTELFRANKEN	1.7.75	
1951	ANSBACH, KRFR. ST.	1.7.75	
1952	ERLANGEN, KRFR. ST.	1.7.75	
1953	FUERTH, KRFR. ST.	1.7.75	
1954	NUERNBERG, KRFR. ST.	1.7.75	
1955	SCHWABACH, KRFR. ST.	1.7.75	
1956	ANSBACH	1.7.75	
1957	ERLANGEN-HOECHSTADT	1.7.75	
1958	FUERTH	1.7.75	
1959	NEUSTADT A.D.AISCH-BAD WINDSHEIM	1.7.75	
195A	NUERNBERGER LAND	1.7.75	
195B	ROTH	1.7.75	
195C	WEISSENBURG-GUNZENHAUSEN	1.7.75	
196	UNTERFRANKEN	1.7.75	
1961	ASCHAFFENBURG, KRFR. ST.	1.7.75	
1962	SCHWEINFURT, KRFR. ST.	1.7.75	
1963	WUERZBURG, KRFR. ST.	1.7.75	
1964	ASCHAFFENBURG	1.7.75	
1965	BAD KISSINGEN	1.7.75	
1966	HASSBERGE	1.7.75	
1967	KITZINGEN	1.7.75	
1968	MAIN-SPESSART	1.7.75	
1969	MILTENBERG	1.7.75	
196A	RHOEN-GRABFELD	1.7.75	
196B	SCHWEINFURT	1.7.75	
196C	WUERZBURG	1.7.75	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
197		SCHWABEN		1.7.75
1971			AUGSBURG, KRFR. ST.	1.7.75
1972			KAUFBEUREN, KRFR. ST.	1.7.75
1973			KEMPTEN (ALLGAEU), KRFR. ST.	1.7.75
1974			MEMMINGEN, KRFR. ST.	1.7.75
1975			AICHACH-FRIEDBERG	1.7.75
1976			AUGSBURG	1.7.75
1977			DILLINGEN A. D. DONAU	1.7.75
1978			DONAU-RIES	1.7.75
1979			GUENZBURG	1.7.75
197A			LINDAU-BOOENSEE	1.7.75
197B			NEU-ULM	1.7.75
197C			OBERRALLGAEU	1.7.75
197D			OSTALLGAEU	1.7.75
197E			UNTERALLGAEU	1.7.75
1A		SAARLAND		
1A01			SAARBRUECKEN, STADTVERB.	1.1.74
1A02			MERZIG-WADERN	1.1.74
1A03			NEUNKIRCHEN	1.1.74
1A04			SAARLOUIS	1.1.74
1A05			SAAR-PFALZ-KREIS	1.1.74
1A06			SANKT WENDEL	1.1.74
1B		BERLIN (WEST)		

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
2	FRANCE			
21		ILE DE FRANCE		
2101			PARIS	
2102			SEINE-ET-MARNE	
2103			YVELINES	
2104			ESSONNE	
2105			HAUTS-DE-SEINE	
2106			SEINE-SAINT-DENIS	
2107			VAL-DE-MARNE	
2108			VAL-D'OISE	
22		BASSIN PARISIEN		
221			CHAMPAGNE-ARDEENNE	
2211			ARDENNES	
2212			AUBE	
2213			MARNE	
2214			HAUTE-MARNE	
222		PICARDIE		
2221			AISNE	
2222			OISE	
2223			SOMME	
223		HAUTE-NORMANDIE		
2231			EURE	
2232			SEINE-MARITIME	
224		CENTRE		
2241			CHER	
2242			EURE-ET-LOIR	
2243			INDRE	
2244			INDRE-ET-LOIRE	
2245			LOIR-ET-CHER	
2246			LOIRET	
225		BASSE-NORMANDIE		
2251			CALVADOS	
2252			MANCHE	
2253			ORNE	
226		BOURGOGNE		
2261			COTE-D'OR	
2262			NIEVRE	
2263			SAONE-ET-LOIRE	
2264			YONNE	
23		NORD - PAS-DE-CALAIS		
2301			NORD	
2302			PAS-DE-CALAIS	
24		EST		
241		LORRAINE		
2411			MEURTHE-ET-MOSELLE	
2412			MEUSE	
2413			MOSELLE	
2414			VOSGES	
242		ALSACE		
2421			BAS-RHIN	
2422			HAUT-RHIN	
243		FRANCHE-COMTE		
2431			DOUBS	
2432			JURA	
2433			HAUTE-SAONE	
2434			TERRITOIRE DE BELFORT	
25		OUEST		
251		PAYS DE LA LOIRE		
2511			LOIRE-ATLANTIQUE	
2512			MAINE-ET-LOIRE	
2513			MAYENNE	
2514			SARTHE	
2515			VENDEE	
252		BRETAGNE		
2521			COTES-DU-NORD	
2522			FINISTERE	
2523			ILLE-ET-VILAINE	
2524			MORBIHAN	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III	
253			POITOU-CHARENTES		
2531			CHARENTE		
2532			CHARENTE-MARITIME		
2533			DEUX-SEVRES		
2534			VIENNE		
26		SUD-OUEST			
261			AQUITAINE		
2611			DORDOGNE		
2612			GIRONDE		
2613			LANDES		
2614			LOT-ET-GARONNE		
2615			PYRENEES-ATLANTIQUES		
262			MIDI-PYRENEES		
2621			ARIEGE		
2622			AVEYRON		
2623			HAUTE-GARONNE		
2624			GERS		
2625			LOT		
2626			HAUTES-PYRENEES		
2627			TARN		
2628			TARN-ET-GARONNE		
263			LIMOUSIN		
2631			CORREZE		
2632			CREUSE		
2633			HAUTE-VIENNE		
27		CENTRE-EST			
271			RHONE-ALPES		
2711			AIN		
2712			ARDECHE		
2713			DROME		
2714			ISERE		
2715			LOIRE		
2716			RHONE		
2717			SAVOIE		
2718			HAUTE-SAVOIE		
272			AUVERGNE		
2721			ALLIER		
2722			CANTAL		
2723			HAUTE-LOIRE		
2724			PUY-DE-DOME		
28		MEDITERRANEE			
281			LANGUEDOC-ROUSSILLON		
2811			AUDE		
2812			GARD		
2813			HERAULT		
2814			LOZERE		
2815			PYRENEES-ORIENTALES		
282			PROVENCE-ALPES-COTE D'AZUR		
2821			ALPES-DE-HAUTE-PROVENCE		
2822			HAUTES-ALPES		
2823			ALPES-MARITIMES		
2824			BOUCHES-DU-RHONE		
2825			VAR		
2826			VAUCLUSE		
283			CORSE		
2831			CORSE DU SUD	15.5.75	
2832			HAUTE-CORSE	15.5.75	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
3	ITALIA			
31		NORD OVEST		
311			PIEMONTE	
3111				TORINO
3112				VERCELLI
3113				NOVARA
3114				CUNEO
3115				ASTI
3116				ALESSANDRIA
312			VALLE D'AOSTA	
313			LIGURIA	
3131				IMPERIA
3132				SAVONA
3133				GENOVA
3134				LA SPEZIA
32		LOMBARDIA		
3201				VARESE
3202				COMO
3203				SONDRIO
3204				MILANO
3205				BERGAMO
3206				BRESCIA
3207				PAVIA
3208				CREMONA
3209				MANTOVA
33		NORD EST		
331			TRENTINO-ALTO ADIGE	
3311				BOLZANO-BOZEN
3312				TRENTO
332			VENETO	
3321				VERONA
3322				VICENZA
3323				BELLUNO
3324				TREVISO
3325				VENEZIA
3326				PADOVA
3327				ROVICO
333			FRIULI-VENEZIA GIULIA	
3331				PORDENONE
3332				UDINE
3333				GORIZIA
3334				TRIESTE
34		EMILIA-ROMAGNA		
3401				PIACENZA
3402				PARMA
3403				REGGIO NELL'EMILIA
3404				MODENA
3405				BOLOGNA
3406				FERRARA
3407				RAVENNA
3408				FORLI
35		CENTRO		
351			TOSCANA	
3511				MASSA-CARRARA
3512				LUCCA
3513				PISTOIA
3514				FIRENZE
3515				LIVORNO
3516				PISA
3517				AREZZO
3518				SIENA
3519				GROSSETO

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III	
352			UMBRIA		
3521				PERUGIA	
3522				TERNI	
353			MARCHE		
3531				PESARO E URBINO	
3532				ANCONA	
3533				MACERATA	
3534				ASCOLI PICENO	
36		LAZIO			
3601				VITERBO	
3602				RIETI	
3603				ROMA	
3604				LATINA	
3605				FROSINONE	
37		CAMPANIA			
3701				CASERTA	
3702				BENEVENTO	
3703				NAPOLI	
3704				AVELLINO	
3705				SALERNO	
38		ABRUZZI-MOLISE			
381			ABRUZZI		
3811				L'AQUILA	
3812				TERAMO	
3813				PESCARA	
3814				CHIETI	
382			MOLISE		
3821				ISERNIA	
3822				CAMPOBASSO	
39		SUD			
391			PUGLIA		
3911				FOGGIA	
3912				BARI	
3913				TARANTO	
3914				BRINDISI	
3915				LECCE	
392			BASILICATA		
3921				POTENZA	
3922				MATERA	
393			CALABRIA		
3931				COSENZA	
3932				CATANZARO	
3933				REGGIO DI CALABRIA	
3A		SICILIA			
3A01				TRAPANI	
3A02				PALERMO	
3A03				MESSINA	
3A04				AGRIGENTO	
3A05				CALTANISSETTA	
3A06				ENNA	
3A07				CATANIA	
3A08				RAGUSA	
3A09				SIRACUSA	
3B		SARDEGNA			
3B01				SASSARI	
3B02				NUORO	
3B03				ORISTANO	1975
3B04				CAGLIARI	1975

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
4	NEDERLAND			
41		NOORD-NEDERLAND		
411			GRONINGEN	
4111				OOST-GRONINGEN
4112				DELFTZIJL E.O.
4113				OVERIG GRONINGEN
412			FRIESLAND	
4121				NOORD-FRIESLAND
4122				ZUIDWEST-FRIESLAND
4123				ZUIDOOST-FRIESLAND
413			DRENTHE	
4131				NOORD-DRENTHE
4132				ZUIDOOST-DRENTHE
4133				ZUIDWEST-DRENTHE
42		OOST-NEDERLAND		
421			OVERIJSSSEL	
4211				NOORD-OVERIJSSSEL
4212				ZUIDWEST-OVERIJSSSEL
4213				TWENTE
422			GELDERLAND	
4221				VELUWE
4222				ACHTERHOEK
4223				ARNHEM-NIJMEGEN
4224				ZUIDWEST-GELDERLAND
4225				Z.I.J.-POLDERS
47		WEST-NEDERLAND		
471			UTRECHT	
472			NOORD-HOLLAND	
4721				KOP VAN NOORD-HOLLAND
4722				ALKMAAR E.O.
4723				IJMOND
4724				AGGLOM. HAARLEM
4725				ZAANSTREEK
4726				GROOT-AMSTERDAM
4727				GOOI EN VECHTSTREEK
473			ZUID-HOLLAND	
4731				AGGLOM. LEIDEN
4732				AGGLOM.'S GRAVENHAGE
4733				DELFT EN WESTLAND
4734				OOSTELIJK-ZUID-HOLLAND
4735				GROOT-RIJMOND
4736				ZUIDOOST-ZUID-HOLLAND
474			ZEELAND	
4741				ZEEUWSCH-VLAANDEREN
4742				OVERIG ZEELAND
45		ZUID-NEDERLAND		
451			NOORD-BRABANT	
4511				WEST-NOORD-BRABANT
4512				MIDDEN-NOORD-BRABANT
4513				NOORDOOST-NOORD-BRABANT
4514				ZUIDOOST-NOORD-BRABANT
452			LIMBURG	
4521				NOORD-LIMBURG
4522				MIDDEN-LIMBURG
4523				ZUID-LIMBURG

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
5	BELGIQUE-BELGIE			
51		VLAAMS GEWEST		
52		REGION WALLONNE		
53		BRUXELLES-BRUSSEL		
501			ANTWERPEN	
5011				ANTWERPEN (ARR)
5012				MECHELEN
5013				TURNHOUT
502		BRABANT		
5021				BRUXELLES-CAP-BRUSSEL-HOOFDST.
5022				HALLE-VILVOORDE
5023				LEUVEN
5024				NIVELLES
503		HAUT		
5031			ATH	
5032			CHARLEROI	
5033			MONS	
5034			MOUSCRON	
5035			SOIGNIES	
5036			THUIN	
5037			TOURNAI	
504		LIEGE		
5041			HUY	
5042			LIEGE (ARR)	
5043			VERVIERS	
5044			WAREMME	
505		LIMBURG		
5051			HASSELT	
5052			HAASEIK	
5053			TONGEREN	
506		LUXEMBOURG		
5061			ARLON	
5062			BASTOGNE	
5063			MARCHE-EN-FAMENNE	
5064			NEUFCHATEAU	
5065			VIRTON	
507		NAMUR		
5071			DINANT	
5072			NAMUR (ARR)	
5073			PHILIPPEVILLE	
508		OOST-VLAANDEREN		
5081			AALST	
5082			DENDERMONDE	
5083			EKKLO	
5084			GENT	
5085			ODENAAARDE	
5086			SINT-NIKLAAS	
509		WEST-VLAANDEREN		
5091			BRUGGE	
5092			DIKSMUIDE	
5093			IEPER	
5094			KORTRIJK	
5095			OOSTENDE	
5096			ROESELARE	
5097			TIELT	
5098			VEURNE	

6 LUXEMBOURG (GRAND-DUCHE)

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE PAYS

NIVEAU I

NIVEAU II

NIVEAU III

7	UNITED KINGDOM		
71	NORTH	1.4.74	
7101		CLEVELAND	1.4.74
7102		CUMBRIA	1.4.74
7103		DURHAM	1.4.74
7104		NORTHUMBERLAND	1.4.74
7105		TYNE AND WEAR	1.4.74
72	YORKSHIRE AND HUMBERSIDE	1.4.74	
7201		HUMBERSIDE	1.4.74
7202		NORTH YORKSHIRE	1.4.74
7203		SOUTH YORKSHIRE	1.4.74
7204		WEST YORKSHIRE	1.4.74
73	EAST MIDLANDS	1.4.74	
7301		DERBYSHIRE	1.4.74
7302		LEICESTERSHIRE	1.4.74
7303		LINCOLNSHIRE	1.4.74
7304		NORTHAMPTONSHIRE	1.4.74
7305		NOTTINGHAMSHIRE	1.4.74
74	EAST ANGLIA		
7401		CAMBRIDGESHIRE	1.4.74
7402		NORFOLK	1.4.74
7403		SUFFOLK	1.4.74
75	SOUTH EAST		
7501		BEDFORDSHIRE	1.4.74
7502		BERKSHIRE	1.4.74
7503		BUCKINGHAMSHIRE	1.4.74
7504		EAST SUSSEX	1.4.74
7505		ESSEX	1.4.74
7506		GREATER LONDON	1.4.74
7507		HAMPSHIRE	1.4.74
7508		HERTFORDSHIRE	1.4.74
7509		ISLE OF WIGHT	1.4.74
750A		KENT	1.4.74
750B		OXFORDSHIRE	1.4.74
750C		SURREY	1.4.74
750D		WEST SUSSEX	1.4.74
76	SOUTH WEST		
7601		AVON	1.4.74
7602		CORNWALL	1.4.74
7603		DEVON	1.4.74
7604		DORSET	1.4.74
7605		GLOUCESTERSHIRE	1.4.74
7606		SOMERSET	1.4.74
7607		WILTSHIRE	1.4.74
77	WEST MIDLANDS		
7701		HEREFORD AND WORCESTER	1.4.74
7702		SALOP	1.4.74
7703		STAFFORDSHIRE	1.4.74
7704		WARWICKSHIRE	1.4.74
7705		WEST MIDLANDS (COUNTY)	1.4.74
78	NORTH WEST	1.4.74	
7801		CHESHIRE	1.4.74
7802		GREATER MANCHESTER	1.4.74
7803		LANCASHIRE	1.4.74
7804		MERSEYSIDE	1.4.74
79	WALES		
7901		CLWYD	1.4.74
7902		DYFED	1.4.74
7903		GWENT	1.4.74
7904		GWYNEDD	1.4.74
7905		MID GLAMORGAN	1.4.74
7906		POWYS	1.4.74
7907		SOUTH GLAMORGAN	1.4.74
7908		WEST GLAMORGAN	1.4.74
7A	SCOTLAND		
7A01		BORDERS	16.5.75
7A02		CENTRAL	16.5.75
7A03		DUMFRIES AND GALLOWAY	16.5.75
7A04		FIFE	16.5.75
7A05		GRAMPIAN	16.5.75
7A06		HIGHLANDS	16.5.75
7A07		LOTHIAN	16.5.75
7A08		STRATHCLYDE	16.5.75
7A09		TAYSIDE	16.5.75
7A0A		ISLANDS	16.5.75
7B	NORTHERN IRELAND		

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE PAYS

NIVEAU I

NIVEAU II

NIVEAU III

8 IRELAND

8001	EAST
8002	SOUTH WEST
8003	SOUTH EAST
8004	NORTH EAST
8005	MID WEST
8006	DONEGAL
8007	MIDLANDS
8008	WEST
8009	NORTH WEST

9 DANMARK

901	HOVEDSTADSREGIONEN
9011	KOBENHAVN OG FREDERIKSBORG KOMMUNER
9012	KOBENHAVNS AMTSKOMMUNE
9013	FREDERIKSBORG AMTSKOMMUNE
9014	ROSKILDE AMTSKOMMUNE
902	OST FOR STOREBAELT, EX. HOVEDST.
9021	VESTSJAELLANDS AMTSKOMMUNE
9022	STORSTROMS AMTSKOMMUNE
9023	BORNHOLMS AMTSKOMMUNE
903	VEST FOR STOREBAELT
9031	FYNS AMTSKOMMUNE
9032	SONDERJYLLANDS AMTSKOMMUNE
9033	RIBE AMTSKOMMUNE
9034	VEJLE AMTSKOMMUNE
9035	RINGKOBING AMTSKOMMUNE
9036	AARHUS AMTSKOMMUNE
9037	VIBORG AMTSKOMMUNE
9038	NORDJYLLANDS AMTSKOMMUNE

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
A	ELLAS	VOREIA ELLADA		
A1			KENTRIKI KAI DYTIKI MAKEDONIA	
A12			THESSALONIKI	
A121			CHALKIDIKI	
A122			KILKIS	
A123			PIERIA	
A124			IMATHIA	
A125			PELLA	
A126			FLORINA	
A127			KASTORIA	
A128			KOZANI	
A129			GREVENA	
A12A				
A14		THESSALIA		
A141			LARISA	
A142			MAGNISIA	
A143			TRIKALA	
A144			KARDITSA	
A15		ANATOLIKI MAKEDONIA		
A151			KAVALA	
A152			SERRES	
A153			DRAMA	
A18		THRAKI		
A181			RODOPI	
A182			XANTHI	
A183			EVROS	
A2		KENTRIKI ELLADA		
A21			ANATOLIKI STEREA KAI NISIA	
A211			ATTIKI	
A212			VOIOTIA	
A213			FTHIOTIDA	
A214			FOKIDA	
A215			EVRYTANIA	
A216			EVVOIA	
A217			KYKLADES	
A23		PELOPONNISOS KAI DYTIKI STEREA ELLADA		
A231			KORINTHIA	
A232			ARGOLIDA	
A233			ACHAIA	
A234			ILEIA	
A235			MESSINIA	
A236			LAKONIA	
A237			ARKADIA	
A238			AITOLOAKARNANIA	
A239			ZAKYNTHOS	
A23A			KEFALLINIA	
A27		IPEIROS		
A271			IOANNINA	
A272			ARTA	
A273			PREVEZA	
A274			THESPROTIA	
A275			KERKYRA	
A276			LEFKADA	
A3		ANATOLIKA KAI NOTIA NISIA		
A36		KRITI		
A361			IRAKLEIO	
A362			CHANIA	
A363			LASITHI	
A364			RETHYMNI	
A39		NISIA ANATOLIKOU AIGAIΟΥ		
A391			LESVOS	
A392			DODEKANISOS	
A393			SAMOS	
A394			CHIOS	

**NOMENCLATURE DES UNITES TERRITORIALES STATISTIQUES (N. U. T. S.)
ETAT AU 1/6/1985**

DE	PAYS	NIVEAU I	NIVEAU II	NIVEAU III
B	ESPANA			
B1		NOROESTE		
B11			GALICIA	
B111				LA CORUNA
B112				LUGO
B113				ORENSE
B114				PONTEVEDRA
B12			ASTURIAS	
B13			CANTABRIA	
B2		NORESTE		
B21			PAIS VASCO	
B211				ALAVA
B212				GUIPUZCOA
B213				VIZCAYA
B22			NAVARRA	
B23			RIOJA	
B24			ARAGON	
B241				HUESCA
B242				TERUEL
B243				ZARAGOZA
B3		MADRID		
B4		CENTRO		
B41			CASTILLA - LEON	
B411				AVILA
B412				BURGOS
B413				LEON
B414				PALENCIA
B415				SALAMANCA
B416				SEGOVIA
B417				SORIA
B418				VALLADOLID
B419				ZAMORA
B42			CASTILLA - LA MANCHA	
B421				ALBACETE
B422				CIUDAD REAL
B423				CUENCA
B424				GUADALAJARA
B425				TOLEDO
B43			EXTREMADURA	
B431				BADAJOS
B432				CACERES
B5		ESTE		
B51			CATALUNA	
B511				BARCELONA
B512				GERONA
B513				LERIDA
B514				TARRAGONA
B52			COMUNIDAD VALENCIANA	
B521				ALICANTE
B522				CASTELLON DE LA PLANA
B523				VALENCIA
B53			BALEARES	
B6		SUR		
B61			ANDALUCIA	
B611				ALMERIA
B612				CADIZ
B613				CORDOBA
B614				GRANADA
B615				HUELVA
B616				JAEN
B617				MALAGA
B618				SEVILLA
B62			MURCIA	
B63			CEUTA Y MELILLA	
B631				CEUTA
B632				MELILLA
B7		CANARIAS		
B711				LAS PALMAS
B712				STA. CRUZ DE TENERIFE
C	PORTUGAL			

E S P A N A

NUTS	I	II	III
B1	NOROESTE	GALICIA	
B11			
B111			LA CORUNA
B112			LUGO
B113	NORESTE	ASTURIAS CANTABRIA	ORENSE
B114			PONTEVEDRA
B12			
B13			
B2	MADRID CENTRO	PAIS VASCO	
B21			ALAVA
B211			GUIPUZCOA
B212			VIZCAYA
B213		NAVARRA RIOJA ARAGON	
B22			
B23			
B24			
B241		HUESCA	
B242			TERUEL
B243			ZARAGOZA
B3			
B4	CASTILLA - LEON		
B41			
B411			AVILA
B412			BURGOS
B413			LEON
B414			PALENCIA
B415			SALAMANCA
B416			SEGOVIA
B417			SORIA
B418			VALLADOLID
B419			ZAMORA
B42	CASTILLA - LA MANCHA		
B421			ALBACETE
B422			CIUDAD REAL
B423			CUENCA
B424			GUADALAJARA
B425			TOLEDO
B43			
B431	EXTREMADURA		
B432			BADAJOS CACERES
B5	ESTE	CATALUNA	
B51			
B511			BARCELONA
B512			GERONA
B513			LERIDA
B514			TARRAGONA
B52			
B521			COMUNIDAD VALENCIANA
B522			ALICANTE
B523			CASTELLON DE LA PLANA
B524			VALENCIA
B6	SUR	BALEARES	
B61			
B611			
B612			
B613		ANDALUCIA	ALMERIA
B614			CADIZ
B615			CORDOBA
B616			GRANADA
B617			HUELVA
B618			JAEN
B619			MALAGA
B62			SEVILLA
B63		MURCIA CEUTA Y MELILLA	
B631			CEUTA
B632			MELILLA
B7	CANARIAS		
B711			LAS PALMAS
B712			STA. CRUZ DE TENERIFE

P O R T U G A L

NUTS	I	II	III	
C1	NORTE DO CONTINENTE NORTE			
C11				
C111			MINHO-LIMA	
C112			CAVADO	
C113			AVE	
C114			GRANDE PORTO	
C115			TAMEGA	
C116			ENTRE DOURO E VOUGA	
C117			DOURO	
C118			ALTO TRAS-OS-MONTES	
C12		CENTRO		
C121				BAIXO VOUGA
C122				BAIXO MONDEGO
C123				PINHAL LITORAL
C124				PINHAL INTERIOR
C125				DAO - LAFOES
C126				SERRA DA ESTRELA
C127				BEIRA INTERIOR NORTE
C128			BEIRA INTERIOR SUL	
C129			COVA DA BEIRA	
C2	SUL DO CONTINENTE LISBOA E			
C21			VALE DO TEJO	
C211			OESTE	
C212			GRANDE LISBOA - NORTE	
C213			GRANDE LISBOA - SUL	
C214			MEDIO TEJO	
C215			LEZIRIA DO TEJO	
C22		ALENTEJO		
C221				ALENTEJO LITORAL
C222				ALTO ALENTEJO
C223			ALENTEJO CENTRAL	
C224		BAIXO ALENTEJO		
C23	ALGARVE			
C3		ILHAS		
C31				ACORES
C32			MADEIRA	

A N N E X E 3

CORINE érosion côtière



NUTS

2, 8, 3, 1

Code Littoral

0

Nombre d'îles

1

Nombre de Segments

3, 1

Coordonnées : 0 Géographiques (Lat, Long.)

Réf. cartes : Ajaccio (N°6) 1/100.000

Origine
Fin

X →

0,8|3,6|6
0,8|4,7|4

Y ↑

4,1|5,3|7
4,1|3,4|8

Segment N° 1 M E
A 2 Pointe de la Parata
(1er segment du NUTS)

2 C 3

3 A 2

4 E 3

5 3 1 Ajaccio - Port

6 E 4 Plage Aspretto/Campo dell'Oro

7 C 3

8 A 2

9 C 3

10 A 2

11 E 5 0 Plage d'Agosta

12 C 3

13 A 2

14 C 3 Plage de Rupione

15 A 2

Coordonnées fin segments

0,8|4,0|7 4,1|5,4|3

0,8|4,1|2 4,1|5,4|5

0,8|4,3|3 4,1|5,4|6

0,8|4,4|3 4,1|5,4|9

0,8|4,5|9 4,1|5,5|3

0,8|4,8|0 4,1|5,3|3

0,8|4,7|2 4,1|5,3|0

0,8|4,7|0 4,1|5,2|7

0,8|4,7|2 4,1|5,2|5

0,8|4,7|2 4,1|5,2|1

0,8|4,7|3 4,1|5,0|9

0,8|4,5|7 4,1|5,0|8

0,8|4,6|5 4,1|5,0|0

0,8|4,7|0 4,1|4,9|6

0,8|4,6|3 4,1|4,8|9



NUTS

2, 8, 3, 1

Code
Littoral

0

Nombre
d'îles

1

Nombre de
Segments

3, 1

Coordonnées : 0

Réf. cartes : A3ACCIO (N°6) 1/100.000.

Origine
Fin

Segment N°	M	E	
16	C	3	
17	A	2	
18	C	3	
19	A	2	Pointe de Capo di Moro
20	C	3	
21	A	2	
22	E	4	Plage de Barcagbio
23	C	3	
24	E	6	Plage de Baraci
25	C	3	
26	E	3	Propriano - Port
27	C	3	
28	E	6	
29	A	2	
30	E	3	Campo-Moro

Coordonnées fin segments

0,8|4,5|8 4,1|4,8|4

0,8|4,4|5 4,1|4,7|9

0,8|4,4|2 4,1|4,7|7

0,8|4,6|7 4,1|4,4|4

0,8|4,7|2 4,1|4,3|7

0,8|4,7|9 4,1|4,2|4

0,8|5,0|2 4,1|4,1|9

0,8|5,5|0 4,1|4,1|4

0,8|5,5|2 4,1|4,0|8

0,8|5,4|7 4,1|4,0|6

0,8|5,4|0 4,1|4,0|7

0,8|5,3|0 4,1|4,0|3

0,8|5,2|0 4,1|3,8|7

0,8|4,9|2 4,1|3,7|7

0,8|4,8|6 4,1|3,7|8

CORINE érosion côtière



Page **3**

NUTS

2, 8, 3, 1

Code Littoral

10

Nombre d'îles

1

Nombre de Segments

3, 1

Coordonnées : **0**

Réf. cartes : **A2 ACCIO (N°6) 1/100.000**

Origine
Fin

X →				Y ↑			

Segment N°

31

M E
A 2

Pointe de Campo-Moro
(Dernier segment)
du littoral principal

Coordonnées fin segments

0, 8 | 4, 7 | 4 **4, 1 | 3, 4 | 8**

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--

--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

CORINE érosion côtière



Page

4

NUTS

2, 8, 3, 1

Code Littoral

1

Nombre d'îles

1

Nombre de Segments

1

Coordonnées : 0 ... Géographiques ...

Réf. cartes : ... A3ACCIO(N°6) - 1/100.000

Origine

Fin

X →

Y ↑

0,8|3,5|9
0,8|3,5|9

4,1|5,2|9
4,1|5,2|9

Segment N°

1

M E

A 12

Grande Sanguinaire
(segment unique)

Coordonnées fin segments

0,8|3,5|9

4,1|5,2|9

Code 0 = Littoral principal

1 = île N°1

2 = " N°2

11 = " N°11

Le NUTS 2831 comprend 1 île dont les segments sont codés sur la feuille N°4 (1 segment)

N° de la feuille de codage : 4 feuilles sont utilisées pour le NUTS 2831.

Code NUTS

(Voir liste CCE pour NUTS de niveau 3)

CORNE érosion côtière

NUTS 2,8,3,1

Code Littoral 0

1

3,1

Nombre de segments du littoral principal du NUTS 2831.

Coordonnées 0 Géographiques (lat, long.)

Agaccio (N°5) 1/100.000

Origine

Fin

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

0,814,017

Coordonnées (X,Y) des extrémités des NUTS 2831.

Coordonnées (X,Y) de la fin du segment N°5 = coordonnées de l'origine du segment N°6.

Nom du segment N°11 (optionnel)

Code tendance d'évolution

Code Morpho-Sédimentologique

Degrés

Minutes

1/10 de minute

N° d'ordre du segment : à écrire sur la carte topographique de référence pour faciliter le repérage et les codifications ultérieures (Chap.3)

les 32 segments côtiers du NUTS 2831 sont codés sur 4 feuilles de codage (voir exemple) : 3 feuilles pour les 31 segments du littoral principal (code 0), et 1 feuille pour le segment unique du littoral de l'île N°1 (code 1)

Agrater les 4 feuilles du NUTS 2831

la 1^{ère} feuille de codage du NUTS suivant sera numérotée 1, etc...

Code 0 = Coordonnées géographiques (Longitude, Latitude)

Code 1 = Coordonnées rectangulaires : Préciser le système de référence utilisé

om et références des cartes topographiques de référence" utilisées pour le repérage des segments côtiers.

CORINE érosion côtière



COMMISSION
DES COMMUNAUTÉS
EUROPÉENNES

Page

NUTS

Code
Littoral

Nombre
d'îles

Nombre de
Segments

Coordonnées :

Réf. cartes :

Origine

Fin

X →

Y ↑

Segment N°

M E

Coordonnées fin segments

A N N E X E 4

AJACCIO

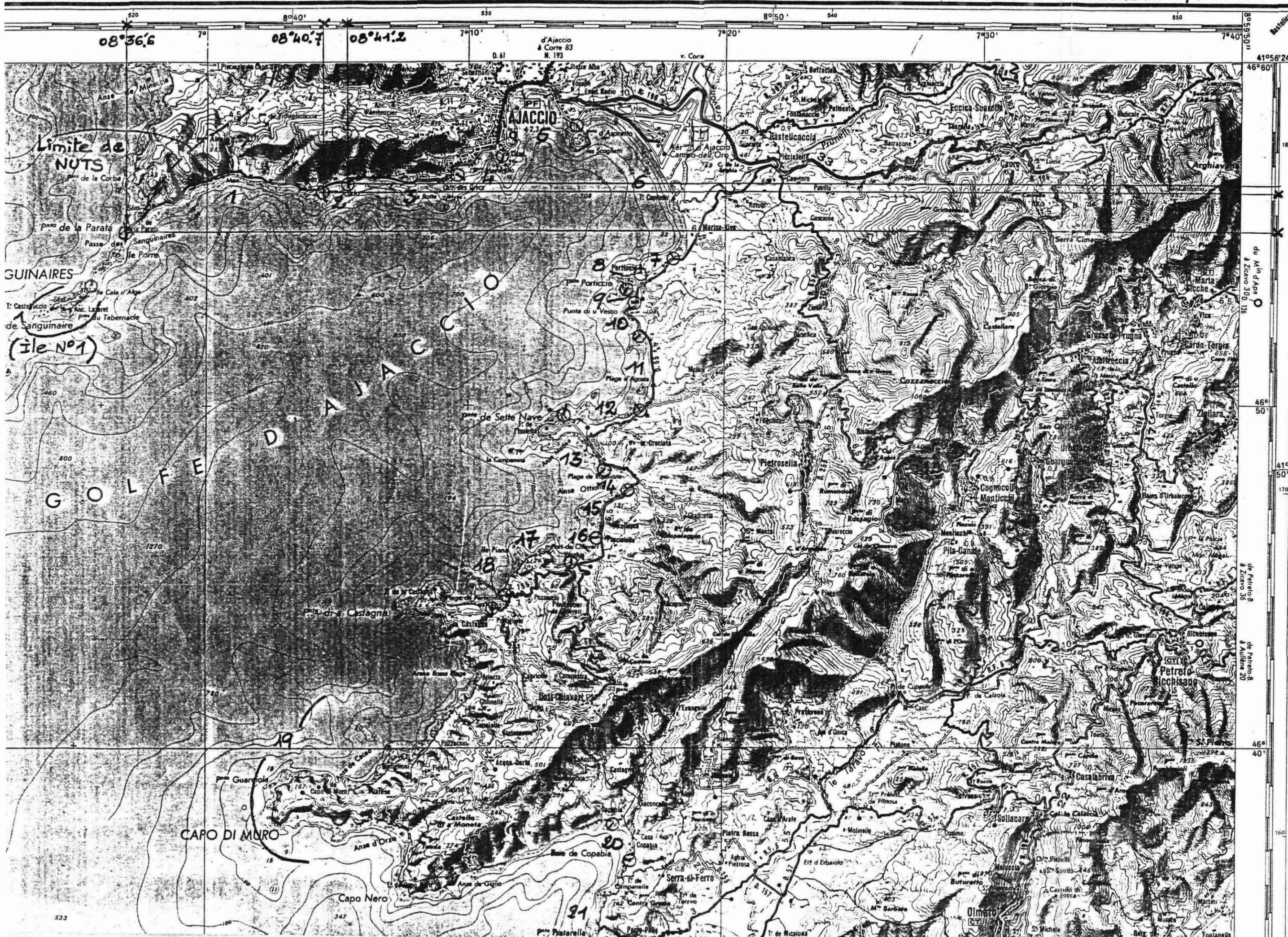
NUTS = 2831

Vico

Annexe 4

CORSE FEUILLE - 6

Echelle = 1/100.000



41°54'3

41°53'7

7/10 de minutes

Partie Vecchie

A N N E X E 5

LOCALISATION

NUTS

2, 8, 3, 1

Code littoral

0

Code segment

1, 1

Nom du lieu : Plage d'Agosta (Zone Nord)

Coordonnées

0

X
0, 8, 4, 7, 3Y
4, 1, 5, 1, 9Longueur de
côte érodéekm
0, 6

CARACTERISTIQUES DU LITTORAL

Code morpho-
sédimento-
logique →

E 5, 0

Code

M E ←

évolution

2

Arrière
côte

3

Utilisation
du site

RECU DE LA CÔTE

Code
estimation/
mesure

2

Recul
(m/an)m
0, 4Période de
référence

1, 9, 5, 1 - 1, 9, 7, 5

CAUSES DE L'ÉROSION

 (laisser en blanc)

Description des principaux facteurs de l'érosion pour le segment (par ordre d'importance) :

- Construction d'un épi de protection lors de la pose d'un émissaire
- Interruption partielle du transit littoral

DOMMAGES RESULTANT DE L'ÉROSION

 (laisser en blanc)

Citer les principaux dommages identifiés (nature, caractéristiques, coûts,...) :

- Réduction de la largeur de la plage Nord
- Déstabilisation des fondations de la route côtière sur Zoom
(coût ≈ 200.000 FF)

RISQUES POTENTIELS
 (laisser en blanc)

Citer les risques actuels prévisibles liés à la poursuite du processus d'érosion :

- Destruction partielle de la route côtière sur 500m

TRAVAUX DE PROTECTION COTIERE

Programme de
travaux


 (laisser en blanc)

Citer les travaux de protection réalisés ou en projet (nature, caractéristiques des ouvrages,...) :

- Construction d'un mur de protection longitudinale de la route côtière (sur 500m de longueur)
- Destruction partielle de l'épi de protection de l'émissaire

MESURES D'ACCOMPAGNEMENT

Citer les principales mesures (réglementaires, administratives, financières,...) prises pour accompagner les travaux de protection :

- Etudes d'impact préalables aux constructions sur le littoral

Code segment

Utilisation du site

11-11-11

(laisser en blanc)

(laisser en blanc)
