



HAL
open science

Cohérence entre Corine Land Cover et la BDCARTO : annexe 7 : résultats complets des tests

Laurent Coudercy

► To cite this version:

Laurent Coudercy. Cohérence entre Corine Land Cover et la BDCARTO : annexe 7 : résultats complets des tests. [Rapport de recherche] Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques (CERTU). 1997, 278 p., figures, tableaux. hal-02165290

HAL Id: hal-02165290

<https://hal-lara.archives-ouvertes.fr/hal-02165290v1>

Submitted on 25 Jun 2019

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

rapport d'étude

Cohérence entre Corine Land Cover et la BDCARTO

Annexe 7 Résultats complets des tests

novembre 1997

Centre d'études sur les réseaux, les transports,
l'urbanisme et les constructions publiques
Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

Ont collaboré à la réalisation de ce document :

Rédacteur :

M. Laurent Coudercy, Coordonateur du Pôle Géomatique, CERTU

Définition des tests :

M. Thorette, IFEN

Réalisation des tests :

M. Denis Chabrier, Mme Becchio, Département Gestion et Télématicque, CETE de Lyon

Ont par ailleurs collaboré à cet ouvrage :

Mme Marie Christine Combes, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

M Benoit David, Ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement

L'IGN et l'IFEN, par le prêt des données testées.

NOTICE ANALYTIQUE

Organisme commanditaire : CERTU : Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques 9, rue Juliette Récamier 69456 Lyon Tel : 0 472 74 58 00 Fax : 0 472 74 59 00			
Titre : COHERENCE ENTRE CORINE LAND COVER ET LA BDCARTO			
Sous-titre : Annexe 7 : résultats complets des tests			Langue : Français
Organisme auteur CERTU : Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques	Rédacteur Laurent Coudercy , coordonateur du pôle géomatique	Date d'achèvement Novembre 1997	
Remarques préliminaires : Dans le cadre des recommandations aux services en matière de données localisées, les ministères de l'Équipement et de l'Environnement ont jugé utile de comparer les deux couches d'occupation des sols : Corine Land Cover et BDCARTO, afin de fournir aux services des recommandations quant à leur usage conjoint.			
Résumé : Deux couches d'occupation des sols au 1/100.000 sont disponibles en France : Corine Land Cover, et l'occupation des sols de la BDCARTO. Ces deux couches sont a priori complémentaires : Corine Land Cover est riche au niveau thématique, avec 44 classes orientées environnement, mais ne représente que des zones de plus de 25 ha ; La BDCARTO est plus pauvre en thématique (13 classes), mais prend en compte des zones plus petites. Cependant, cette complémentarité théorique suppose que les deux bases soient calées géographiquement, qu'elles respectent bien leur spécification et que les nomenclatures soient cohérentes entre elles. Le présent document fait état des tests réalisés sur 26 feuilles au 1/50.000. Ces zones ont été choisies de manière à prendre en compte la variabilité de fabrication de Corine Land Cover. Ils montrent que selon la généalogie de Corine Land Cover, les deux bases peuvent être utilisées ensembles ou au contraire que le décalage entre les deux bases est tel (> 100 mètres par endroits) que leur usage conjoint est illusoire.			
Mots clés : Occupation des sols, bases de données géographiques, SIG, cohérence topologique, référentiels		Diffusion : Libre Systématique pour les services des ministères de l'Équipement et de l'Environnement	
Nombre de pages : 60 pages + 290 pages d'annexes	Prix : 30 Fr + 150 Fr l'annexe	Confidentialité : Non	Bibliographie : Oui

INTRODUCTION

Dans le cadre de leurs réflexions sur l'utilisation de la BDCARTO, le ministère de l'Aménagement du Territoire et de l'Environnement et le ministère de l'Équipement, des Transports et du Logement ont souhaité détailler les principaux fichiers d'occupation des sols disponibles à ces échelles : Occupation des sols de la BDCARTO et Corine Land Cover.

Il s'agit de déterminer l'intérêt de chacune de ces sources selon leur qualité de calage avec la BDCARTO, en fonction de la zone géographique concernée, et ceci au regard des préoccupations des services des deux ministères.

Pour cela, il a été procédé à un certain nombre de tests sur ces deux fichiers, détaillés ci-après. Des recommandations d'usage en ont été déduites.

Le présent document comporte donc le détail des tests, feuille par feuille.

Il représente l'annexe n°7 du rapport complet, qui détaille la méthodologie des tests ainsi que les recommandations qui en découlent.

Cependant, pour rendre cette annexe utilisable seule, elle comporte un chapitre rappelant les principales conclusions des tests, et la manière de les utiliser.

PRINCIPALES CONCLUSIONS

RÉSULTATS DES TESTS DE DÉCALAGE

Le décalage, critère principal limitant l'utilisation conjointe des deux bases, est fortement lié au mode de fabrication de Corine Land Cover

Le décalage entre les deux couches d'occupation des sols est le critère le plus important de choix : si les deux couches présentent un décalage important (L'annexe 5 du document principal précise la méthode de mesure), il sera impensable d'utiliser conjointement les deux couches. Dans ce cas, la couche occupation des sols de la BDCARTO étant a priori correctement calée sur les réseaux de la BDCARTO, seule cette couche d'occupation des sols pourra être acquise. A l'inverse, si les deux couches sont bien calées, il devient possible d'utiliser l'une ou l'autre des deux couches, et même de les utiliser conjointement, moyennant quelques précautions.

Zone nord : Les résultats sont mauvais (130 mètres de décalage)

Zone Bretagne : Les résultats sont corrects (autour de 60 mètres).

Zone Alsace : Les résultats sont juste corrects (70 mètres).

Zone région parisienne : Les résultats sont mauvais (> 100 mètres).

Zone sud-ouest : Les résultats sont variables, et plutôt mauvais (de 70 mètres à 140 mètres).

Zone sud-est : Les résultats sont fortement variables, et plutôt mauvais (de 90 mètres à plus de 150 mètres). Par contre les résultats sont dans l'ensemble plutôt correct (proches de 90 mètres) dans l'intérieur des terres.

Zone Corse : Les résultats sont corrects (de 70 à 80 mètres).

Reste de la France : Les résultats sont excellents à corrects (de moins de 20 mètres à 70 mètres).

Conclusion :

Les tests ont pu montrer l'homogénéité des zones de production de Corine Land Cover face au décalage vis à vis de la BDCARTO.

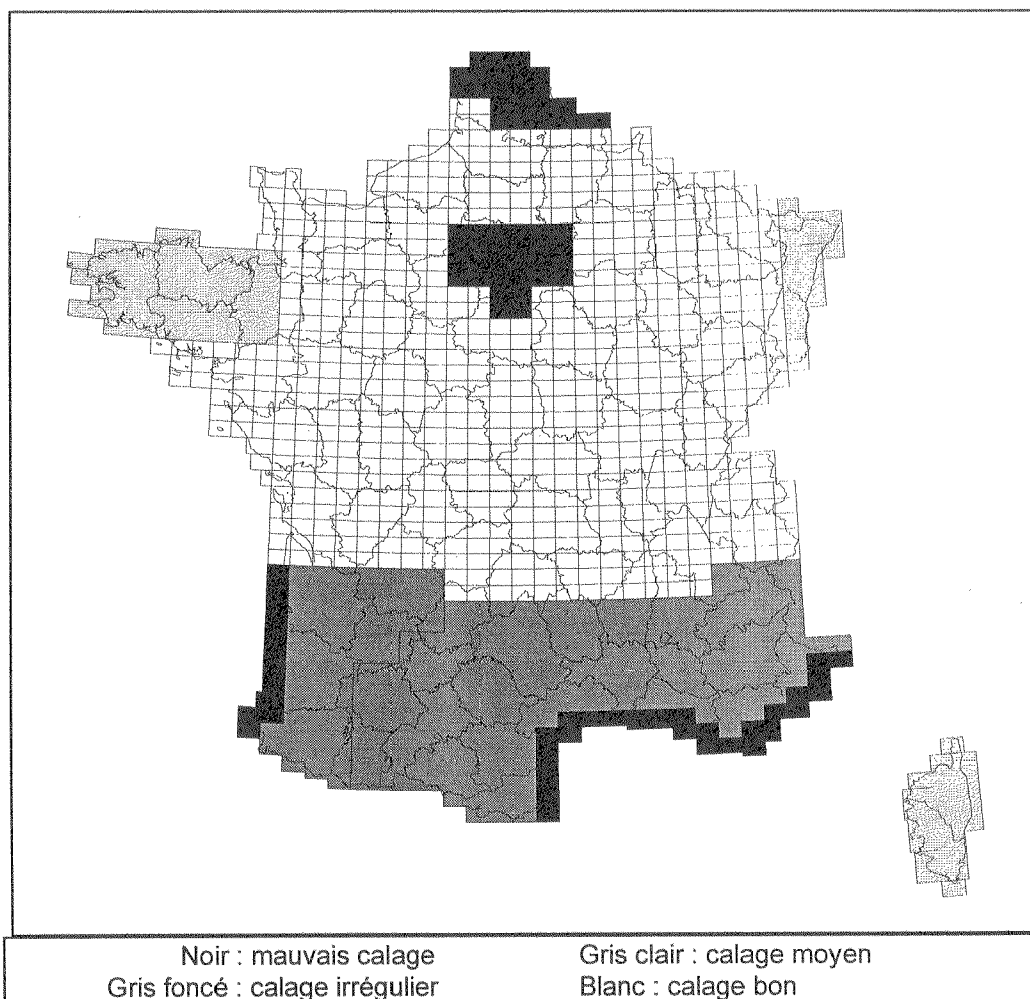
Cependant, on note le cas particulier des feuilles côtières dans le sud, lié à une manipulation particulière lors de la saisie.

Par ailleurs, des feuilles isolées peuvent présenter des décalages plus important que ce que l'on pourrait attendre de leur position géographique. Ceci est alors dû à une erreur ponctuelle, en particulier dans la conversion des coordonnées ou dans la transcription des points de calage. Ce cas s'est par exemple produit dans les Alpes. L'IFEN et l'IGN font alors le nécessaire pour corriger ce type d'erreur.

COMMENT UTILISER LES RESULTATS DE CES TESTS ?

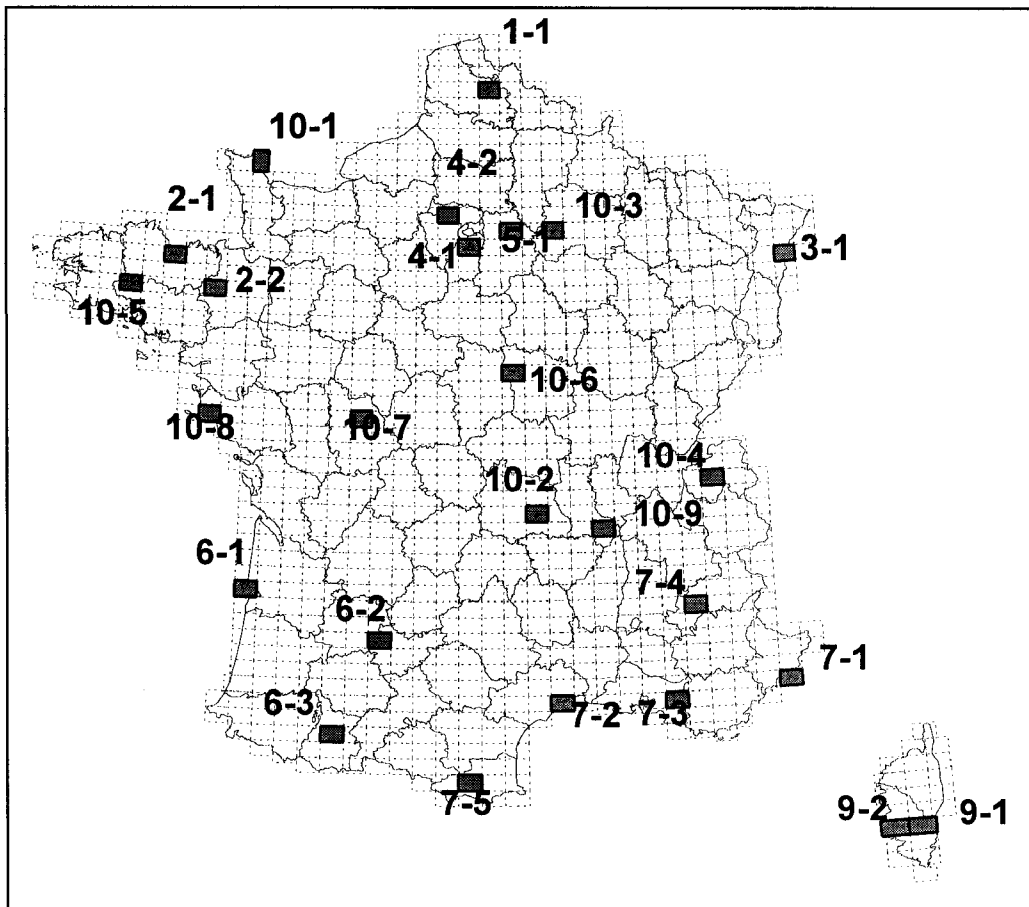
La carte ci-dessous représente les différences de qualité de calage entre les deux bases, ainsi que les limites des départements.

Connaissant le département que vous souhaitez étudier, vous pouvez déterminer la ou les classes de qualité de calage que vous risquez de rencontrer, par simple consultation de la carte.



Zone de qualité de calage de Corine Land Cover
(fond de carte feuilles IGN au 1/50.000
et limites départementales)

Si vous désirez en savoir plus vous pouvez rechercher, pour les niveaux de calage que vous risquez de rencontrer, les feuilles testées les plus proches de votre département. Pour cela, vous utiliserez en plus de la carte des zones de qualité de calage, la carte des zones testées ci-dessous. Vous pouvez alors vous reporter aux résultats détaillés des tests de ces feuilles, afin de mieux appréhender le contenu de ces bases.



Zones testées
(fond de carte feuilles IGN au 1/50.000
et limites départementales)

Une fois les fichiers acquis et livrés, et dans la mesure où cette livraison porte sur les deux bases, on peut (on devrait) vérifier la qualité des deux bases, et plus particulièrement de leur calage, en réalisant soit même les tests décrits dans le document principal, et en particulier les tests de calage cités en annexe 5. Pour cela, il faudra procéder feuille au 1/50.000 par feuille. Ce travail permettra de mieux relativiser la qualité des données ainsi testées, et donc d'améliorer la pertinence des analyses réalisées.

Dans certains cas, on peut envisager de réaliser un décalage manuel de Corine Land Cover, afin de mieux la caler sur la BDCARTO.

Attention : Ceci n'est envisageable que pour une feuille isolée. En effet, les feuilles ayant été réalisées une par une, les décalages entre deux feuilles contiguës ne sont pas identiques et cohérents. Cependant, cette technique de recalage peut être intéressante dans des études locales, afin de produire des habillages cartographiques, ou des statistiques locales d'occupation des sols.

**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	3_1
Zone Généalogique	Alsace
Zone Géographique	Urbanisée
Zone Test	Schiltigheim(Brumath)
N° Feuille IGN	3816
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS19.E00
Version structure	V1
Date des données	1990
Taille fichier	513Ko
Nombre de zones	314
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN3816K.E00
Date des données	1989-1992
Taille fichier	621Ko
Nombre de zones	219
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	3	8	4	18	10	10	11	64	20.38
2			3	5	1	2	1	12	3.82
3				1				1	0.32
4			3	4				7	2.23
5		3	24	23	11	4	10	75	23.89
6			2	6	1	1		10	3.18
7			2	8	1			11	3.50
8	3	5	14	23	9	6	3	63	20.06
9									
10	1	24	15	24	3	1	2	70	22.29
11			1					1	0.32
12									
13									
Total	7	40	68	112	36	24	27	314	
%	2.23	12.74	21.66	35.67	11.46	7.64	8.60		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1.1	20	20	286	379	744	6629	8080	22.49
2			18	80	29	170	251	549	1.53
3				13				13	0.04
4			14	79				93	0.26
5		7.2	142	286	409	257	4380	5482	15.26
6			10	88	41	53		192	0.54
7			9.7	121	25			156	0.43
8	1.3	12	87	286	290	430	18175	19282	53.67
9									0.00
10	0.9	48	85	368	115	57	1400	2077	5.78
11			4.6					4.6	0.01
12									0.00
13									0.00
Total	3.3	88	391	1608	1289	171	30836	35931	
%	0.01	0.25	1.09	4.48	3.59	4.77	85.82		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	3	8	4	18	10	10	11	64	29.22
Bois		3	26	29	12	5	10	85	38.81
Eau	1	24	15	23	3	1	1	68	31.05
Vigne				1				1	0.46
Marais			1					1	0.46
Total	4	35	46	71	25	16	22	219	
%	1.83	15.98	21.00	32.42	11.42	7.31	10.05		

autres	3	5	22	41	11	8	5	95	
test/total	57.14	87.50	67.65	63.39	69.44	66.67	81.48	69.75	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.1	20	20	286	379	744	6629	8080	53.53
Bois		7.2	152	374	450	311	4380	5675	37.60
Eau	0.9	48	85	360	115	57	653	1321	8.75
Vigne				13				13	0.09
Marais			4.58					4.58	0.03
Total	2	76	263	1033	945	1113	11662	15094	
%	0.01	0.50	1.74	6.85	6.26	7.37	77.26		

autres	1.3	12	128	575	344	601	19174	20836	
test/total	61	86	67	64	73	65	38	42	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		2		9	11	13	9	44	14.33
12			1	17	16	5	10	49	15.96
13			2	6	3	2		13	4.23
14			1	11	8	2	- 1	23	7.49
21				11	9		6	26	8.47
22				4				4	1.30
23				12	3			15	4.89
24	2	2		31	20	10	7	72	23.45
31		2	2	15	5	4	6	34	11.07
32				5	5			10	3.26
33									
41									
42									
51				9	4	2	2	17	5.54
52									
Total	2	6	6	130	84	38	41	307	
%	0.65	1.95	1.95	42.35	27.36	12.38	13.36		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		4.9		138	402	968	4177	5690	17.09
12			4.7	293	487	304	1897	2987	8.97
13			13	108	103	119		344	1.03
14			7.7	163	283	145	112	711	2.14
21				170	329		13927	14427	43.34
22				67				67	0.20
23				223	111			334	1.00
24	0.2	5.2		597	647	674	1059	2983	8.96
31		5.1	11	261	199	273	3404	4155	12.48
32				64	197			260	0.78
33									
41									
42									
51				130	128	110	957	1326	3.98
52									
Total	0.2	15	36	2216	2889	2593	25534	33285	
%		0.05	0.11	6.66	8.68	7.79	76.71		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		2		9	11	13	9	44	42.31
Bois		2	2	22	10	4	6	46	44.23
Eau				7	3	2	1	13	12.50
Vigne				1				1	0.96
Marais									
Total		4	2	39	24	19	16	104	
%		3.85	1.92	37.50	23.08	18.27	15.38		

autres	2	2	4	91	60	19	25	203	
test/total		66	33	30	28	50	39	34	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		4.9		138	402	968	4177	5690	51.23
Bois		5.1	11	363	370	273	3404	4427	39.86
Eau				100	98	110	662	970	8.74
Vigne				19				19	0.17
Marais									
Total		10	11	619	871	1351	8243	11106	
%		0.09	0.10	5.58	7.85	12.17	74.22		

autres	0.2	5.2	25	1596	2017	1242	17292	22179	
test/total		65	30	28	30	52	32	33	

Matrice de confusion -

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	364	2						23						
112	4546	27	3	13	56			652			3			2
121	1635	35			94	24	20	302		5	11			47
122	43	125			15	1		112			1			
123	58													36
124	88	268			1			65						
131	35				21		63	141			33			
132	16							35						
133														
141	40	7			48	5		18			6			
142	211				56	21	5	275			19			
211	280	46		8	346		3	13732			10			
212														
213														
221					6			13						
222	1			14	8			26						
223														
231	2				35			297						
241														
242	226	5	9	39	89		1	1882			2			
243	38		1	17	210			465						
244														
311	55	5		2	3549	52	2	405		10	13			
312					36			1						
313	1				23			1						
321						8		24		18				
322	16				11	6		24			4			3
323														
324	9				42	25		56			10			6
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	88				27	41		45		101	3			51
512	15	5			23	4	25	71		23	803			
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	64	85	68	1	1
	Surface	8080	5675	1321	13	4.58
Zones totales CLC	Nombre	44	46	13	1	
	Surface	5690	4427	970	19	
Confusion (en %)	Commun	55	60	54		
	BdCarto	36	30	35	41	100
	CLC	8.9	10	11	59	
Isolats BdCarto	Nombre	68	140	85	4	1
	Surface	707	1182	408	13	4.6
	%Surface	8.8	21	31	100	100
Isolats CLC	Nombre		3		3	
	Surface		19		19	
	%Surface		0.43		100	

Remarques

Calage correct.

Des zones bâties et boisées importantes présentent dans la BDCARTO et pas dans Corine Land Cover : Effet muti-date ?

**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	1_1
Zone Généalogique	Nord
Zone Géographique	Urbanisée
Zone Test	Lens(Béthune)
N° Feuille IGN	2405
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS15.E00
Version structure	V1
Date des données	1992
Taille fichier	653Ko
Nombre de zones	445
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2405K.E00
Date des données	1990-1992
Taille fichier	690Ko
Nombre de zones	306
Estimation du décalage général	
environ 130 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	4	39	46	42	14	10	21	176	39.55
2		1	14	7	2			24	5.39
3									
4				1				1	0.22
5		1	24	41	7	4	7	84	18.88
6		1	1	3				5	1.12
7			9	17	4	3		33	7.42
8	3	3	23	31	7	7	6	80	17.98
9									
10	4	23	8	6			1	42	9.44
11									
12									
13									
Total	11	68	125	148	34	24	35	445	
%	2.47	15.28	28.09	33.26	7.64	5.39	7.87		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	106	256	616	491	788	9465	11727	23.01
2		1	76	91	7			239	0.47
3									
4				19				19	0.04
5		1	143	547	224	289	1929	3135	6.15
6		3	7	35				45	0.09
7			56	222	132	173		585	1.15
8	1	10	137	464	200	482	33643	34940	68.56
9									
10	3	49	45	72			103	273	0.54
11									
12									
13									
Total	6	170	723	2069	1118	1735	45141	50965	
%	0.01	0.33	1.42	4.06	2.19	3.40	88.57		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	4	39	46	42	14	10	21	176	57.52
Bois		2	25	44	7	4	7	89	29.08
Eau	4	23	8	6				41	13.40
Vigne									0.00
Marais									0.00
Total	8	64	79	92	21	14	28	306	
%	2.61	20.92	25.82	30.07	6.86	4.58	9.15		

autres	3	4	46	56	13	10	7	139	
test/total	72.73	94.12	63.20	62.16	61.76	58.33	80.00	68.76	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	106	256	616	492	789	9465	11727	77.77
Bois		4	151	583	224	290	1929	3181	21.10
Eau	3	48	45	72				170	1.13
Vigne									0.00
Marais									0.00
Total	5	159	453	1271	716	1079	11394	15078	
%	0.04	1.05	3.01	8.43	4.75	7.15	75.57		

autres	1	11	271	798	402	656	33747	35887	
test/total	79.87	93.42	62.61	61.45	64.00	62.17	25.24	29.59	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	3	4	1	6	13	10	17	54	22.88
12				1	3	6	6	16	6.78
13	1		1	4	10	3	1	20	8.47
14				1	1	1		3	1.27
21	8	2	2	6	5	7	4	34	14.41
22									0.00
23	5	5	4	15	10	4	1	44	18.64
24	1			1	5			7	2.97
31	1	5	12	13	10	1	10	52	22.03
32									0.00
33									0.00
41									0.00
42									0.00
51	2			2	1	1		6	2.54
52									0.00
Total	21	16	20	49	58	33	39	236	
%	8.90	6.78	8.47	20.76	24.58	13.98	16.53		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.2	9	5	114	458	725	10298	11609	22.77
12				16	94	383	1197	1689	3.31
13	0.8		6	88	333	251	127	805	1.58
14				22	47	83		152	0.30
21	2	5	11	98	201	475	31275	32068	62.90
22									0.00
23	0.8	10	23	276	362	273	107	1052	2.06
24	0.2			15	157			172	0.34
31	0.01	13	67	207	304	76	2635	3303	6.48
32									0.00
33									0.00
41									0.00
42									0.00
51	0.6			42	29	59		131	0.26
52									0.00
Total	5	38	113	878	1985	2324	45639	50983	
%	0.01	0.08	0.22	1.72	3.89	4.56	89.52		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	3	4	1	6	13	10	17	54	47.37
Bois	1	5	12	14	10	2	10	54	47.37
Eau	2			2	1	1		6	5.26
Vigne									
Marais									
Total	6	9	13	22	24	13	27	114	
%	5.26	7.89	11.40	19.30	21.05	11.40	23.68		

autres	15	7	7	27	34	20	12	122	
test/total	28.57	56.25	65.00	44.90	41.38	39.39	69.23	48.31	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.3	10	5	114	458	725	10298	11610	76.64
Bois	0.01	13	67	229	304	158	2635	3408	22.50
Eau	0.6			42	29	59		131	0.86
Vigne									
Marais									
Total	0.9	23	72	385	792	942	12933	15149	
%	0.01	0.15	0.48	2.54	5.23	6.22	85.38		

autres	4	15	40	493	1193	1382	32706	35834	
test/total	19.09	59.75	64.14	43.87	39.90	40.52	28.34	29.71	

Matrice de confusion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	130							25						
112	7420	108			149	22	106	3598		12	36			
121	936	46			18		28	517		12				
122	12	24			1			96						
123														
124														
131	18				7		50	55			2			
132	55				57	7	234	319						
133														
141	10	8			14			65			8			
142	34							13						
211	2871	44		19	594	6	105	28307		73	26	7	5	
212														
213														
221														
222														
223														
231	84				46	2	3	903		1	3			
241														
242	22				1			109						
243					7			30					4	
244														
311	132	10			2228	7	43	823		3	45	3		
312														
313														
321														
322														
323														
324														
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512	5					1	16	76		3	30			
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

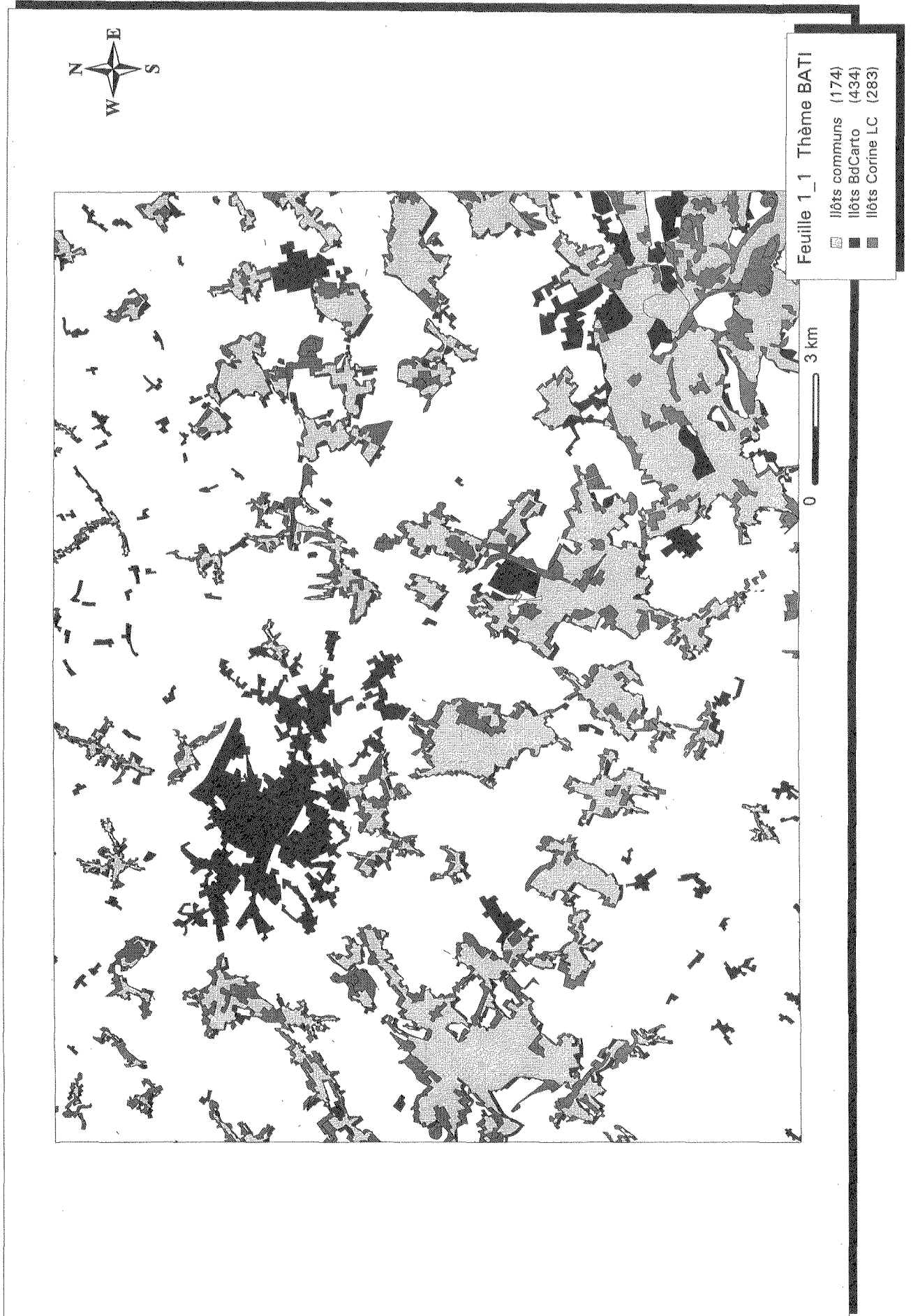
Identification des isolats

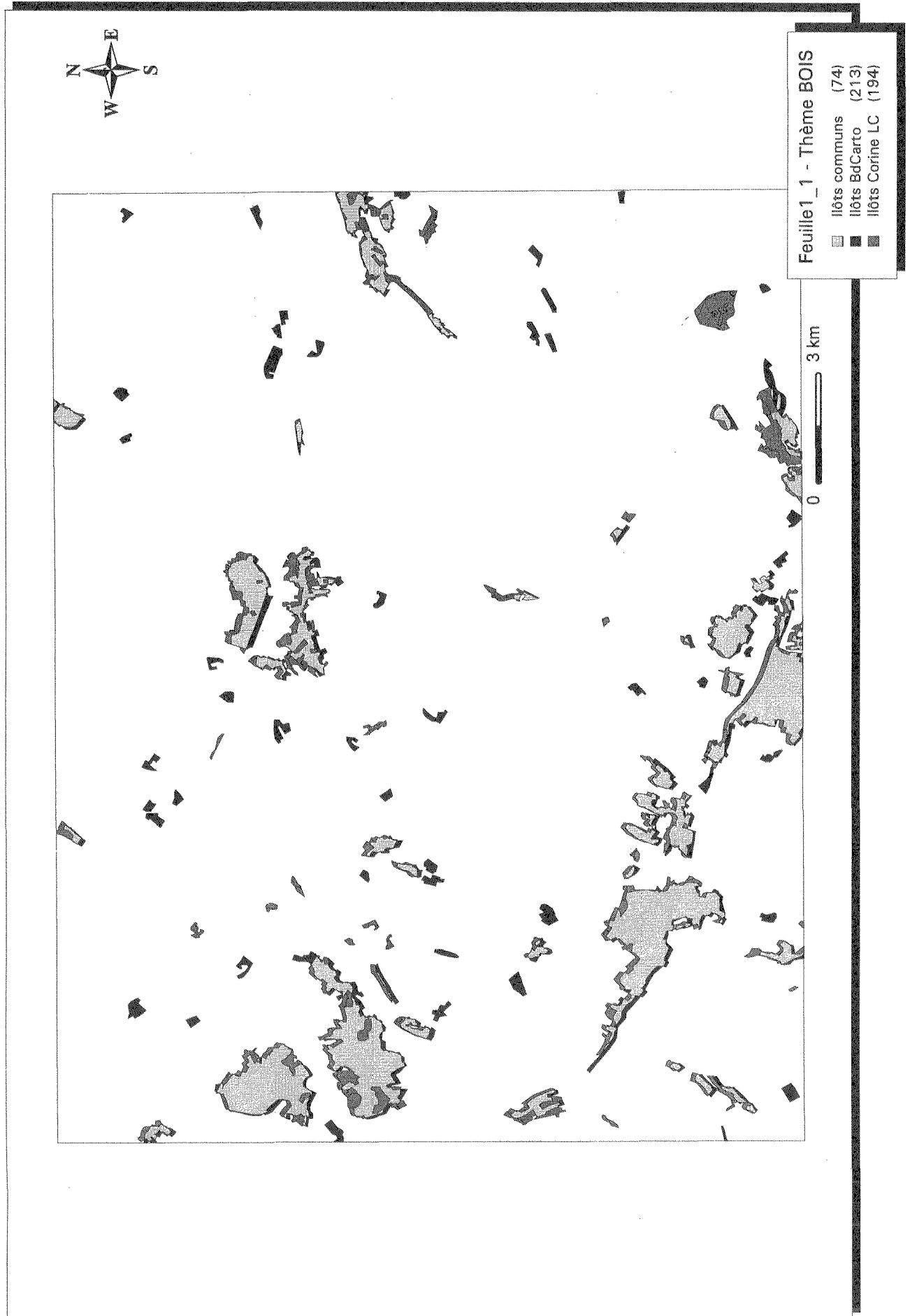
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	176	89	41		
	Surface	11727.07	3180.80	170.42		
Zones totales CLC	Nombre	54	54	6		
	Surface	11609.95	3408.13	130.57		
Confusion (en %)	Commun	47.83	52.07	11.03		
	BdCarto	26.47	21.27	51.84		
	CLC	25.69	26.66	37.13		
Isolats BdCarto	Nombre	122	80	47		
	Surface	515.46	419.18	116.99		
	%Surface	4.40	13.18	68.65		
Isolats CLC	Nombre	10	41	2		
	Surface	72.24	169.39	0.64		
	%Surface	0.62	4.97	0.49		

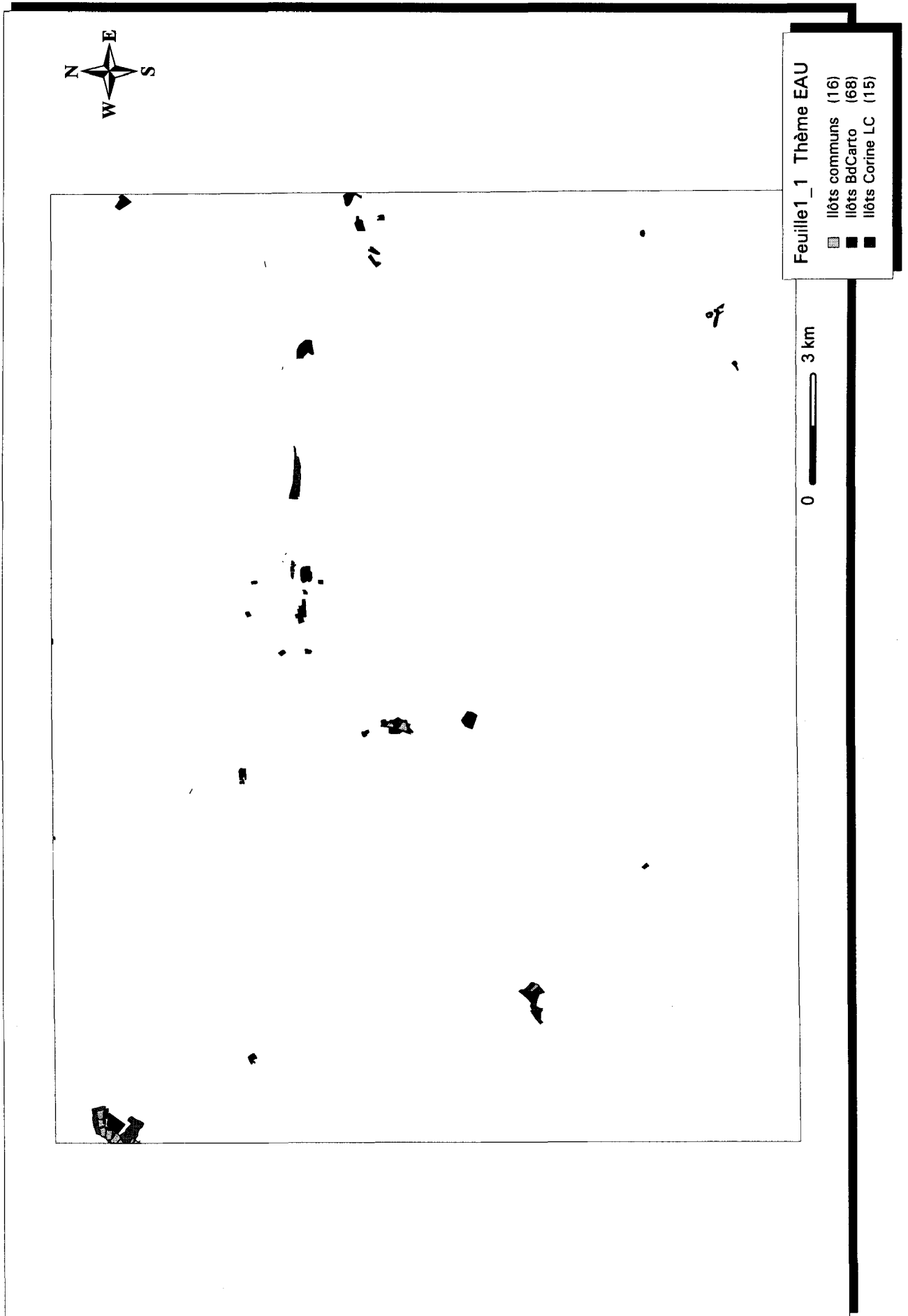
Remarques

Décalage important.

Une erreur de codage fait que Béthune n'est pas compté en milieu urbanisé.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	2_1
Zone Généalogique	Bretagne
Zone Géographique	Cotière
Zone Test	Saint Briec
N° Feuille IGN	0916
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS05.E00
Version structure	V2
Date des données	1992
Taille fichier	432Ko
Nombre de zones	
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN0916K.E00
Date des données	1991-1992
Taille fichier	1185Ko
Nombre de zones	
Estimation du décalage général	
environ 40 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110		3	1	82	17	3	7	113	49.13
120					6	3	2	11	4.78
130				1				1	0.43
210				1	2	1	2	6	2.61
220									
310		3	2	43	13	8	4	73	31.74
320		1		1	6	3		11	4.78
331							4	4	1.74
332					3	1	1	5	2.17
410									
420									
510			2	2		1	1	6	2.61
520									
Total		7	5	130	47	20	21	230	
%		3.04	2.17	56.52	20.43	8.70	9.13		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110		9.2	8	1012	594	225	2330	4180	7.88
120					218	242	347	808	1.52
130				22				22	0.04
210				23	61	51	34175	34310	64.65
220									
310		6.6	156	564	470	587	1147	2793	5.26
320		2.3		25	209	196		432	0.82
331							3579	3579	6.74
332					77	50	135	263	0.50
410									
420									
510			12	21		75	6573	6681	12.59
520									
Total		18	35	1668	1631	1428	48288	53069	
%		0.03	0.07	3.14	3.07	2.69	90.99		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		3	1	82	17	3	7	113	58.85
Bois		3	2	43	13	8	4	73	38.02
Eau			2	2		1	1	6	3.13
Vigne									
Marais									
Total		6	5	127	30	12	12	192	
%		3.13	2.60	66.15	15.63	6.25	6.25		

autres		1		3	17	8	9	38	
test/total		85	100	97	64	60	57	83	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		9.3	8	1012	594	225	2330	4180	30.62
Bois		6.6	16	564	470	587	1147	2793	20.45
Eau			12	21		75	6573	6681	48.93
Vigne									
Marais									
Total		16	35	1598	1065	888	10051	13654	
%		0.12	0.26	11.70	7.80	6.51	73.61		

autres		2.3		70	565	54	38237	39415	
test/total		87	100	96	65	62	21	25	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1	2		13	13	4	9	42	10.55
12	1			8	8	1	3	21	5.28
13				1	2			3	0.75
14					3	1		4	1.01
21	2	7	1	11	16	13	26	76	19.10
22									
23				5	3	1		9	2.26
24	9	8	2	47	45	35	22	168	42.21
31			2	16	12	12	6	48	12.06
32		1		5	7		1	14	3.52
33			1	1	1			3	0.75
41				1				1	0.25
42	1				3	1	2	7	1.76
51				1		1		2	0.50
52									
Total	14	18	6	109	113	69	69	398	
%	3.52	4.52	1.51	27.39	28.39	17.34	17.34		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		4.5		223	479	249	2639	3595	7.83
12	0.6			143	288	88	459	979	2.13
13				18	52			70	0.15
14					95	52		147	0.32
21	0.6	19	6.9	231	553	972	16220	18003	39.21
22									
23				95	101	64		261	0.57
24	0.6	16	12	866	1542	2537	11719	16692	36.35
31			13	257	424	863	933	2492	5.43
32		3.2		76	245		103	428	0.93
33			7.4	22	26			55	0.12
41				15				15	0.03
42	0.8				112	52	2921	3086	6.72
51				20		75		96	0.21
52									
Total	2.6	43	39	1967	3917	4954	34996	45920	
%	0.01	0.09	0.08	4.28	8.53	10.79	76.21		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1	2		13	13	4	9	42	43.75
Bois			2	16	13	12	6	49	51.04
Eau				1		1		2	2.08
Vigne									
Marais				1	2			3	3.13
Total	1	2	2	31	28	17	15	96	
%	1.04	2.08	2.08	32.29	29.17	17.71	15.63		

autres	13	16	4	78	85	52	54	302	
test/total	7.2	11	33	28	25	24	21	24	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		4.5		223	479	249	2639	3595	57.00
Bois			13	257	453	863	933	2521	39.97
Eau				20		75		96	1.53
Vigne									
Marais				15	79			94	1.50
Total		4.5	13	516	1011	1188	3573	6307	
%		0.07	0.21	8.19	16.04	18.85	56.65		

autres	2.6	38	26	1451	2906	3766	31423	39613	
test/total	0.19	10.45	33.34	26.25	26	24	10	13	

Matrice de confusion

	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111	117	1											
112	2663	91		635		30	35	13	7			4	
121	155	511		110		10							
122	5	20		1									
123	14	21					1	4				5	
124		40		81									
131			20	21		3							
132													
133				17		1		8					
141													
142	7	18		118			2	1					
211	232	27		17379		178	63	14	2			2	
212													
213													
221													
222													
223													
231		2		255		4							
241													
242	844	47		12136		232	49	3	7			4	
243	94	9	2	2913		494	37	1	5			3	
244													
311	31	8		562		1592	63	11	1			16	
312				8		58							
313		1		14		117							
321													
322	8	11		92		37	177	9	60			5	
323													
324				8		22							
331	2						2	45	6				
332													
333													
334													
335													
411				14		1							
412													
421				4				75					
422													
423	7			11		4	2748	172				65	
511													
512				11		14						71	
521													
522													
523													

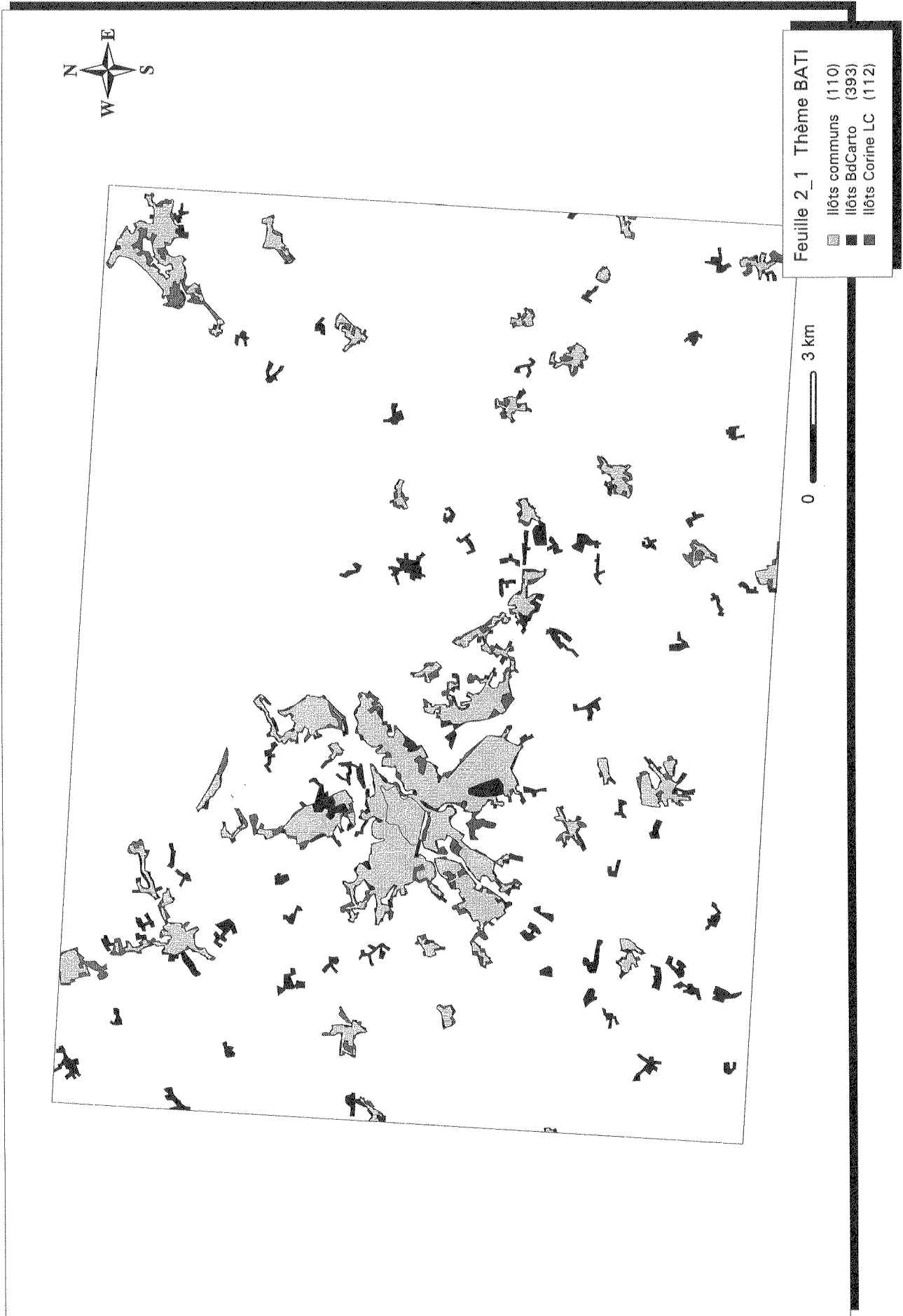
Identification des isolats

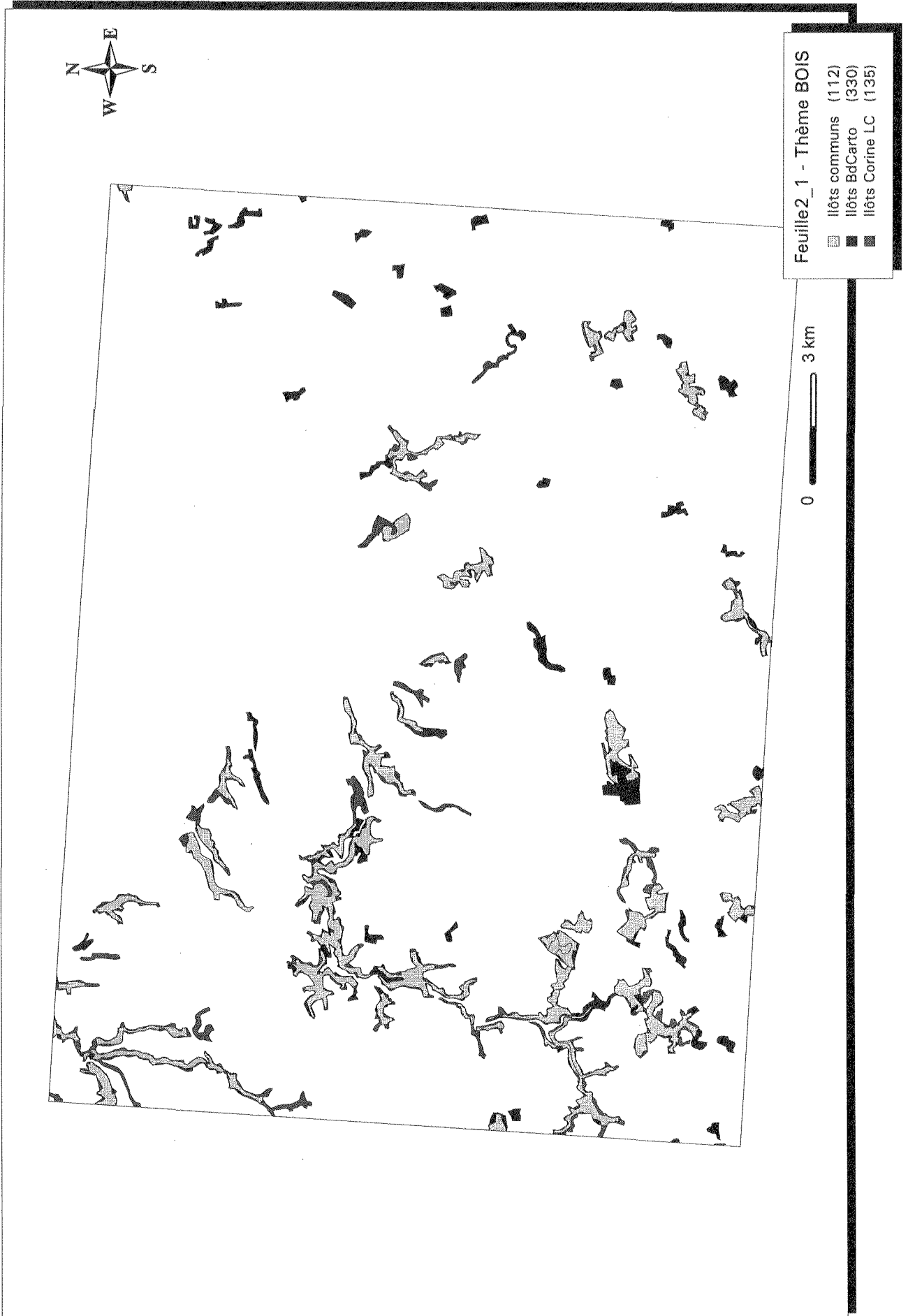
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	113	73	6		
	Surface	4180	2793	6681		
Zones totales CLC	Nombre	42	49	2		3
	Surface	3595	2521	96		94
Confusion (en %)	Commun	55	51	1.06		
	BdCarto	28	28	98		
	CLC	16	20	0.4		100
Isolats BdCarto	Nombre	152	115	13		
	Surface	743	431	6586		
	%Surface	18	15	98		
Isolats CLC	Nombre	1	7			8
	Surface	2.04	92			94
	%Surface	0.1	3.6			100

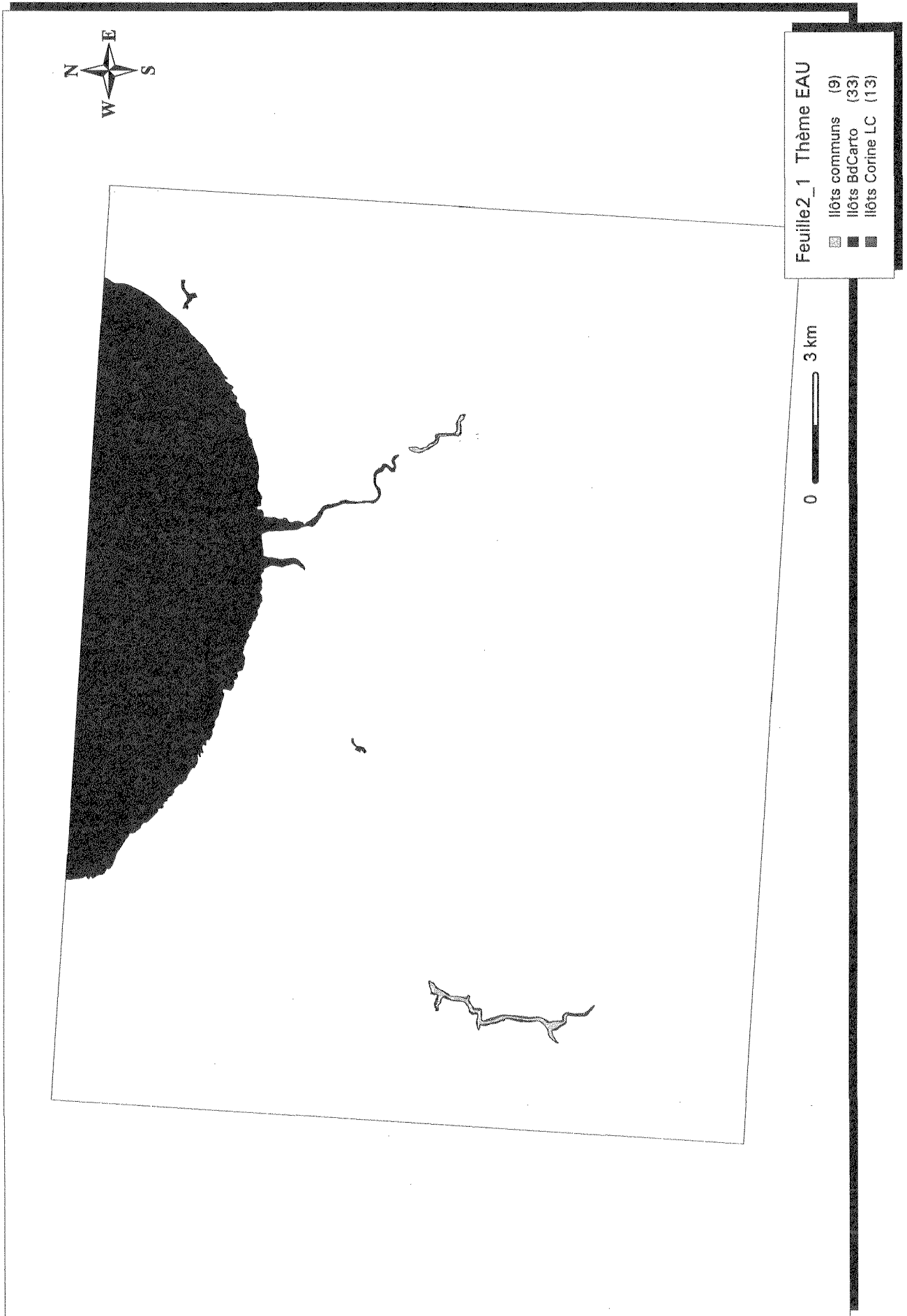
Remarques

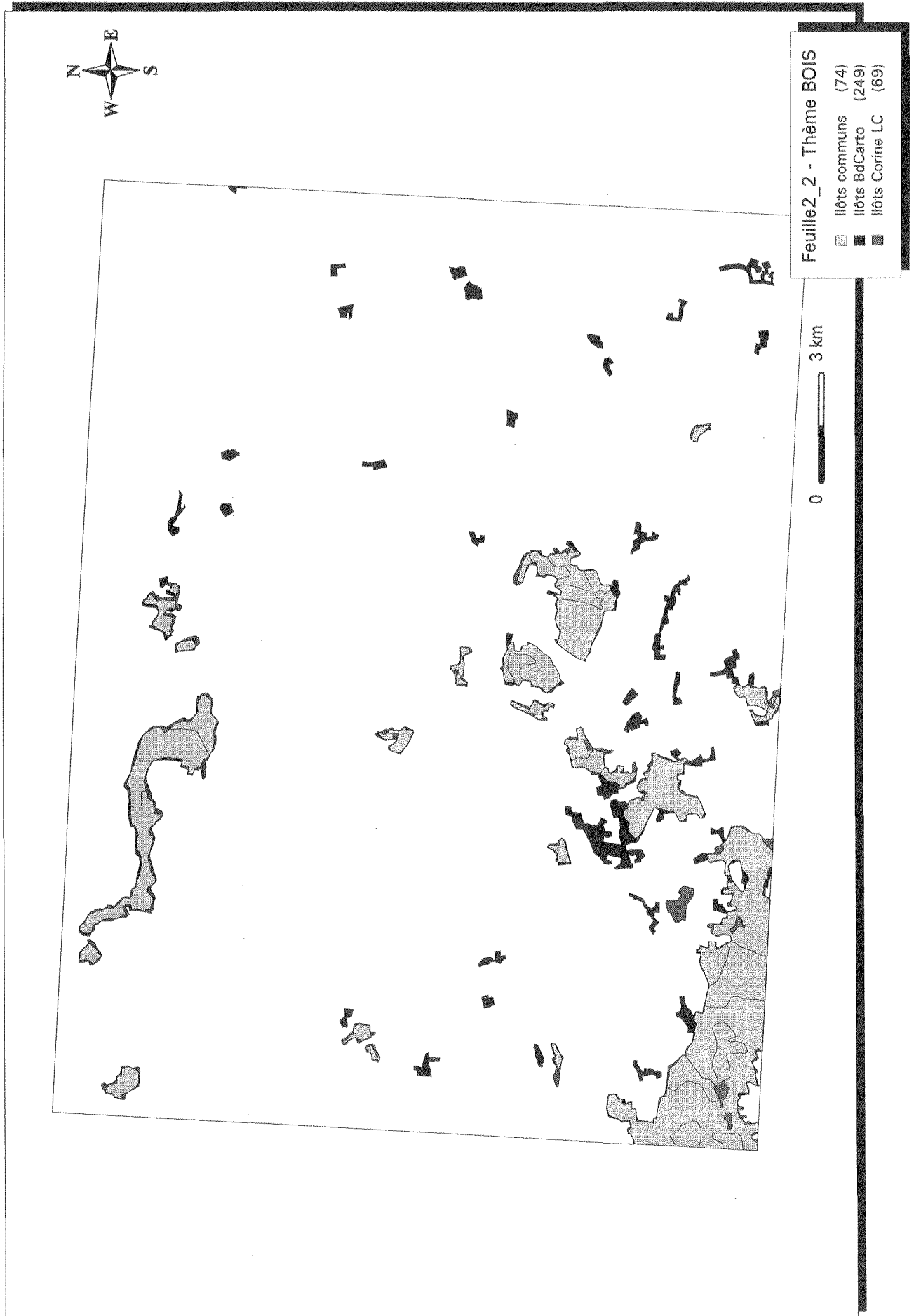
Décalage correct.

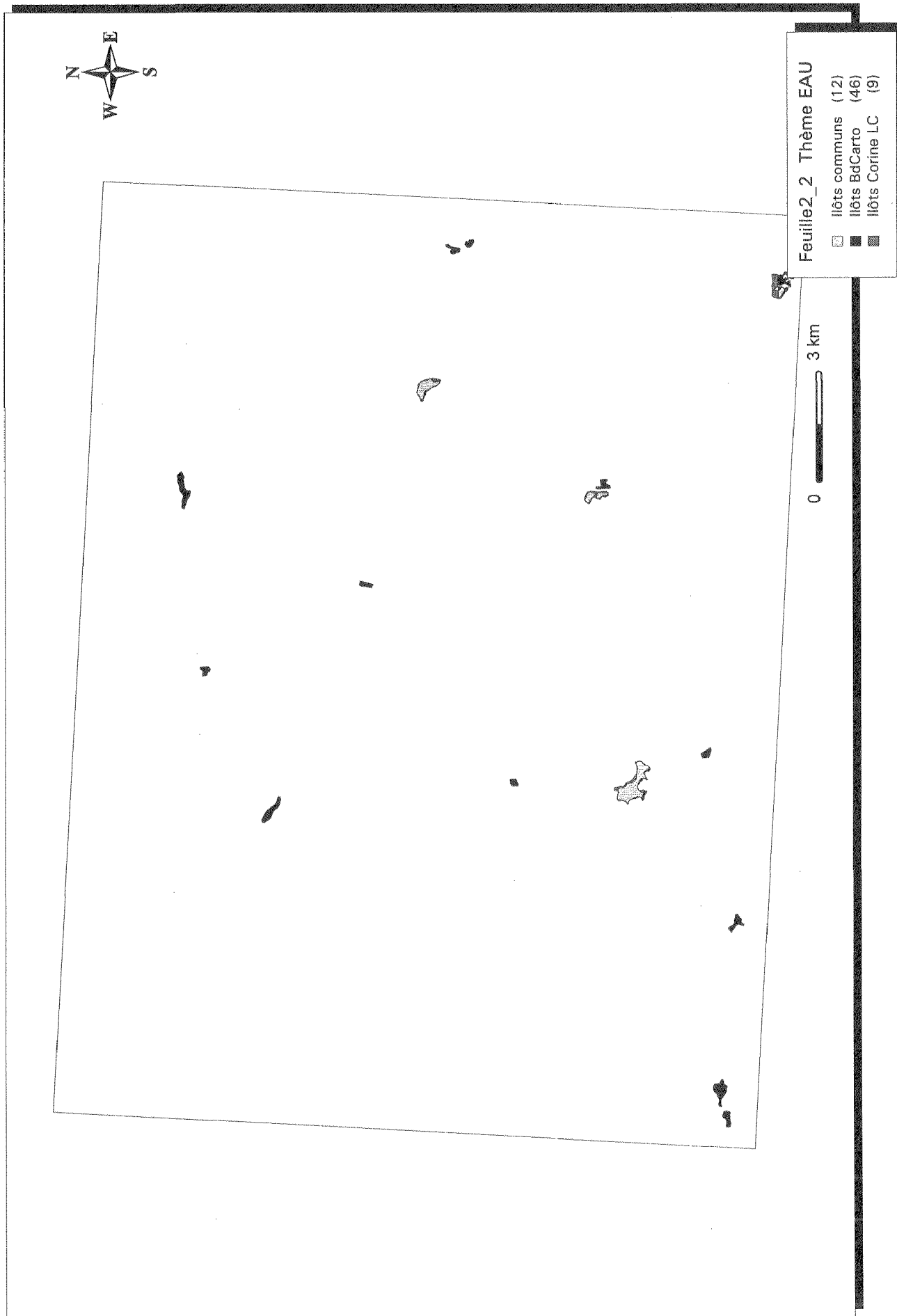
Divergence dans le codage de l'eau.











**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	2_2
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Montport
N° Feuille IGN	1118
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS11.E00
Version structure	V2
Date des données	1993
Taille fichier	194Ko
Nombre de zones	133
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1118K.E00
Date des données	1991-1992
Taille fichier	1069Ko
Nombre de zones	445
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110				31	7	6	3	47	35.34
120					5	2		7	5.26
130					1			1	0.75
210		1	1	1		1	1	5	3.76
220									
310			1	35	4	1	7	48	36.09
320				1	4	1		6	4.51
331									
332									
410									
420									
510		2	10	6	1			19	14.29
520									
Total		3	12	74	22	11	11	133	
%		2.26	9.02	55.64	16.54	8.27	8.27		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110				395	271	460	416	1544	2.89
120					143	116		259	0.49
130					25			25	0.05
210		3.3	7	11		72	46857	46950	87.82
220									
310			4.5	520	172	54	3514	4265	7.98
320				17	144	65		226	0.42
331									
332									
410									
420									
510		6.5	55	82	45			189	0.35
520									
Total		9.8	67	1025	801	767	50787	53459	
%		0.02	0.13	1.92	1.50	1.44	95.00		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				31	7	6	3	47	41.23
Bois			1	35	4	1	7	48	42.11
Eau		2	10	6	1			19	16.67
Vigne									
Marais									
Total		2	11	72	12	7	10	114	
%		1.75	9.65	63.16	10.53	6.14	8.77		

autres		1	1	2	10	4	1	19	
test/total		66	91	97	54	63	91	85	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				395	271	460	416	1543	25.73
Bois			4.5	520	172	54	3514	4265	71.11
Eau		6.5	55	82	45			189	3.16
Vigne									
Marais									
Total		6.5	60	997	489	514	3930	5998	
%		0.11	1.00	16.63	8.16	8.57	65.53		

autres		3	7	28	312	253	46857	47461	
test/total		66	89	97	61	67	7.7	11	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1			9	8	6	6	30	6.74
12				5	7	1		13	2.92
13				1				1	0.22
14				1	1			2	0.45
21	3	4	3	6	34	32	43	125	28.09
22									
23	6	2	1	13	18	16	11	67	15.06
24	7	2	4	16	40	39	47	155	34.83
31	2		1	8	13	8	8	40	8.99
32	1				2	3	2	8	1.80
33									
41									
42									
51				3	1			4	0.90
52									
Total	20	8	9	62	124	105	117	445	
%	4.49	1.80	2.02	13.93	27.87	23.60	26.29		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.66			180	276	356	871	1684	3.15
12				109	246	72		421	0.79
13				22				22	0.04
14				24	48			73	0.14
21	0.1	9.4	21	102	1282	2256	11631	15302	28.63
22									
23	1.9	3.5	4.1	266	623	1157	2759	4815	9.01
24	0.6	4.5	24	280	1494	2793	21947	26544	49.66
31	0.1		6.7	156	487	599	2432	3677	6.88
32					69	255	496	821	1.54
33									
41									
42									
51				46	47			93	0.17
52									
Total	3.3	17	55	1182	4573	7484	40139	53455	
%	0.01	0.03	0.10	2.21	8.56	14.00	75.09		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1			9	8	6	6	30	40.54
Bois	2		1	8	13	8	8	40	54.05
Eau				3	1			4	5.41
Vigne									
Marais									
Total	3		1	20	22	14	14	74	
%	4.05		1.35	27.03	29.73	18.92	18.92		

autres	17	8	8	42	102	91	103	371
test/total	15		11	32	17	13	12	16

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.7			180	276	356	871	1684	30.88
Bois	0.1		6.7	156	487	594	2432	3677	67.41
Eau				46	47			93	1.71
Vigne									
Marais									
Total	0.8		6.7	383	810	950	3304	5455	
%	0.01		0.12	7.02	14.85	17.42	60.57		

autres	2.6	17	49	798	3763	6534	36835	48000
test/total	22		12	32	17	12	8.2	10

Matrice de confusion

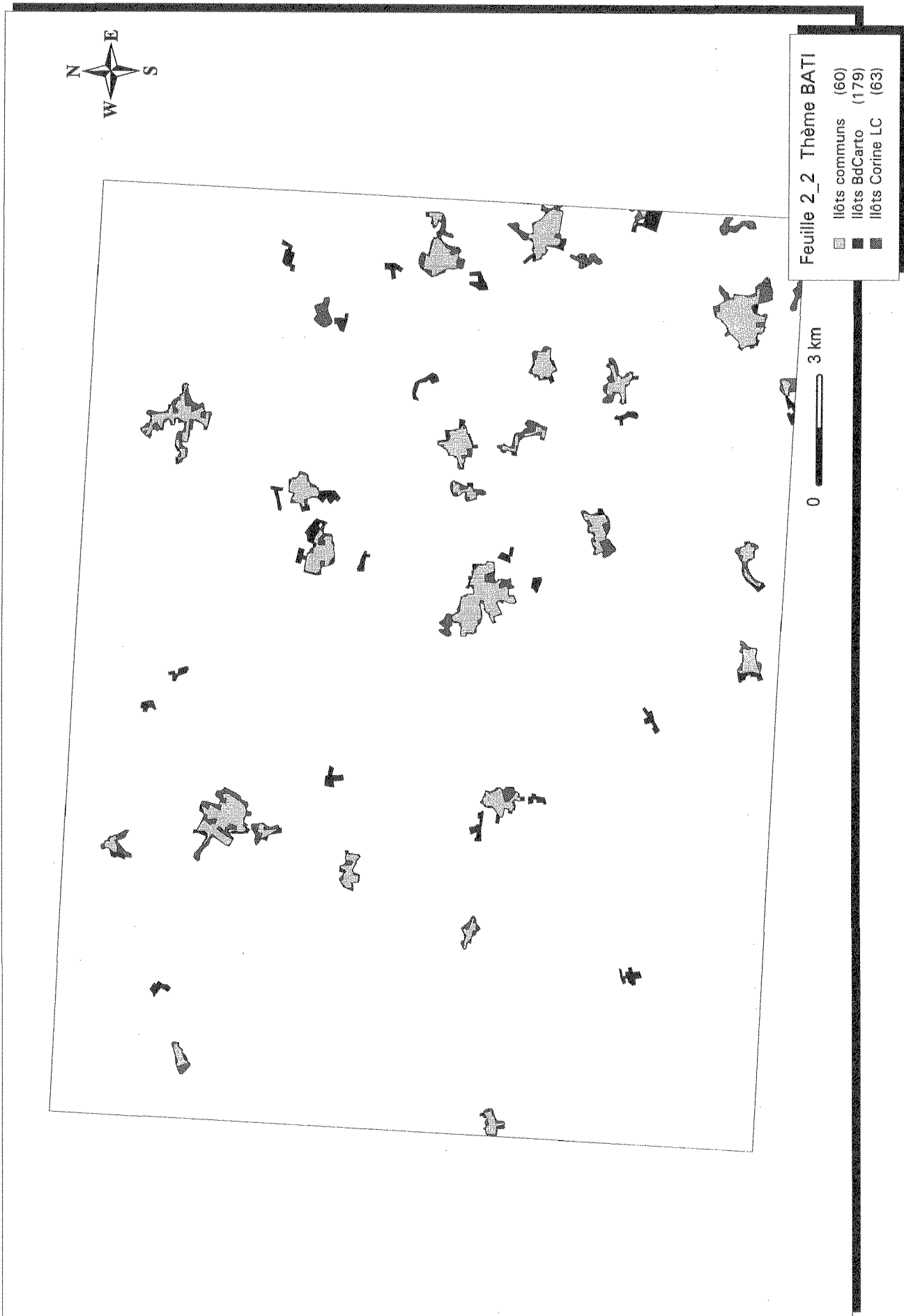
	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111													
112	1101	38		529		6	4					6	
121	104	188		126		4							
122													
123													
124													
131			20	2		1							
132													
133													
141													
142	7			30		36							
211	31	3		15185		78	2					1	
212													
213													
221													
222													
223													
231	31	6	2	4733		27						16	
241													
242	232	23	2	23175		229	12					3	
243	29	1		2421		271	24					55	
244													
311				248		2368						35	
312				41		842							
313			2	23		112							
321													
322	6			339		286	184					6	
323													
324													
331													
332													
333													
334													
335													
411													
412													
421													
422													
423													
511													
512	3			18		6						67	
521													
522													
523													

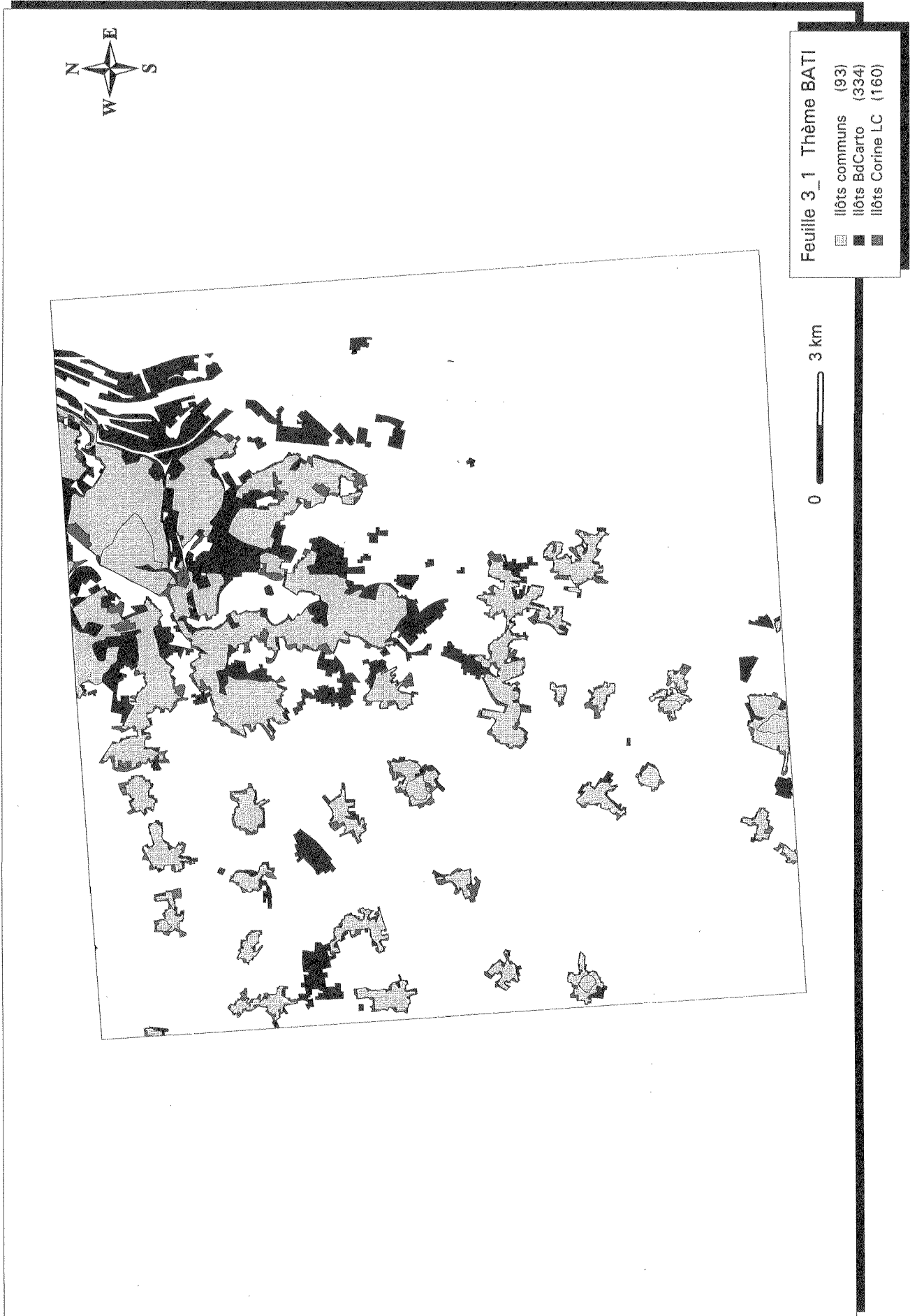
Identification des isolats

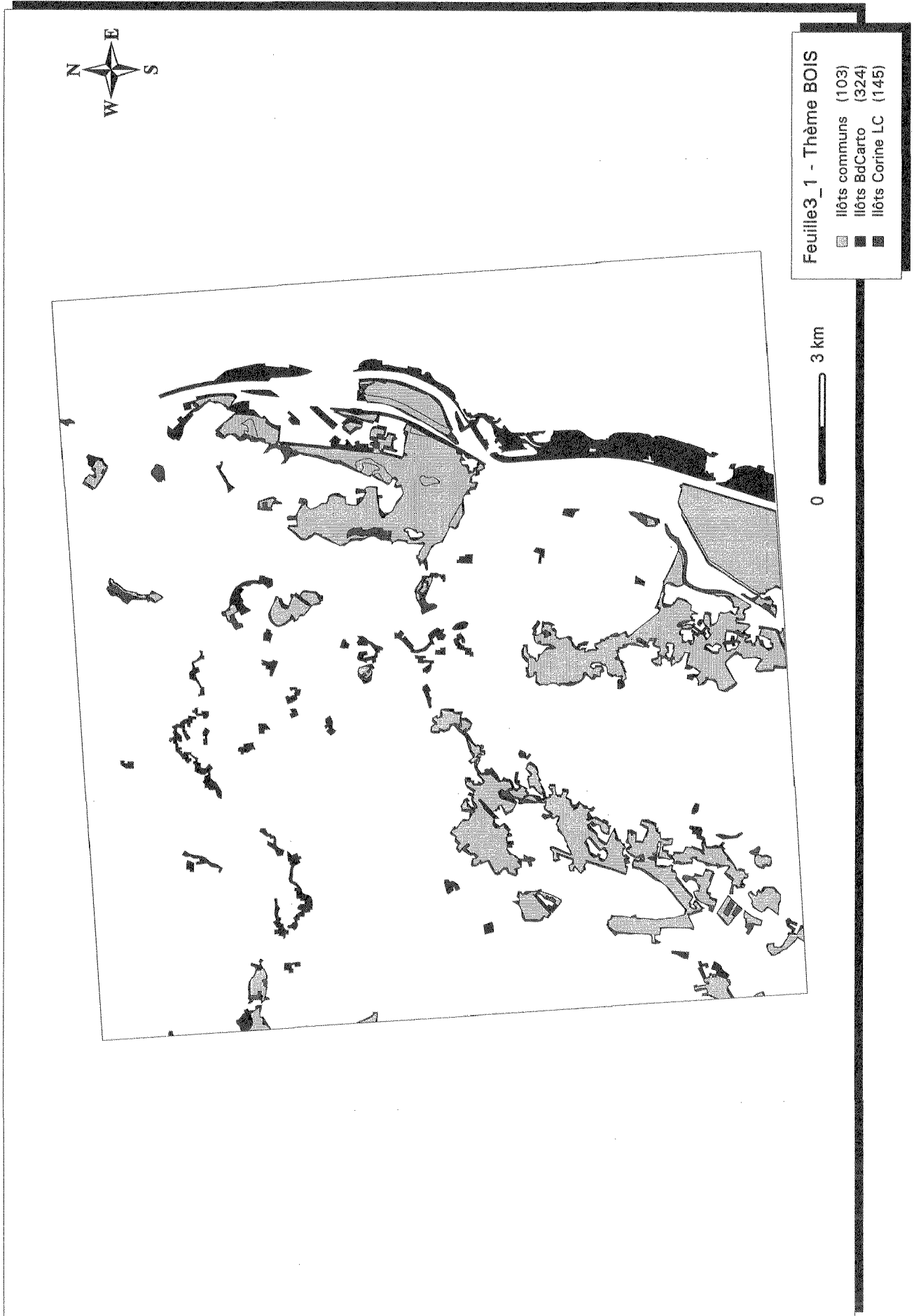
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	47	48	19		
	Surface	1543	4265	189		
Zones totales CLC	Nombre	30	40	4		
	Surface	1684	3677	93		
Confusion (en %)	Commun	52	72	31		
	BdCarto	21	20	57		
	CLC	27	7.6	12		
Isolats BdCarto	Nombre	57	111	30		
	Surface	207	432	98		
	%Surface	13	10	52		
Isolats CLC	Nombre	6	1			
	Surface	87	43			
	%Surface	5.2	1.2			

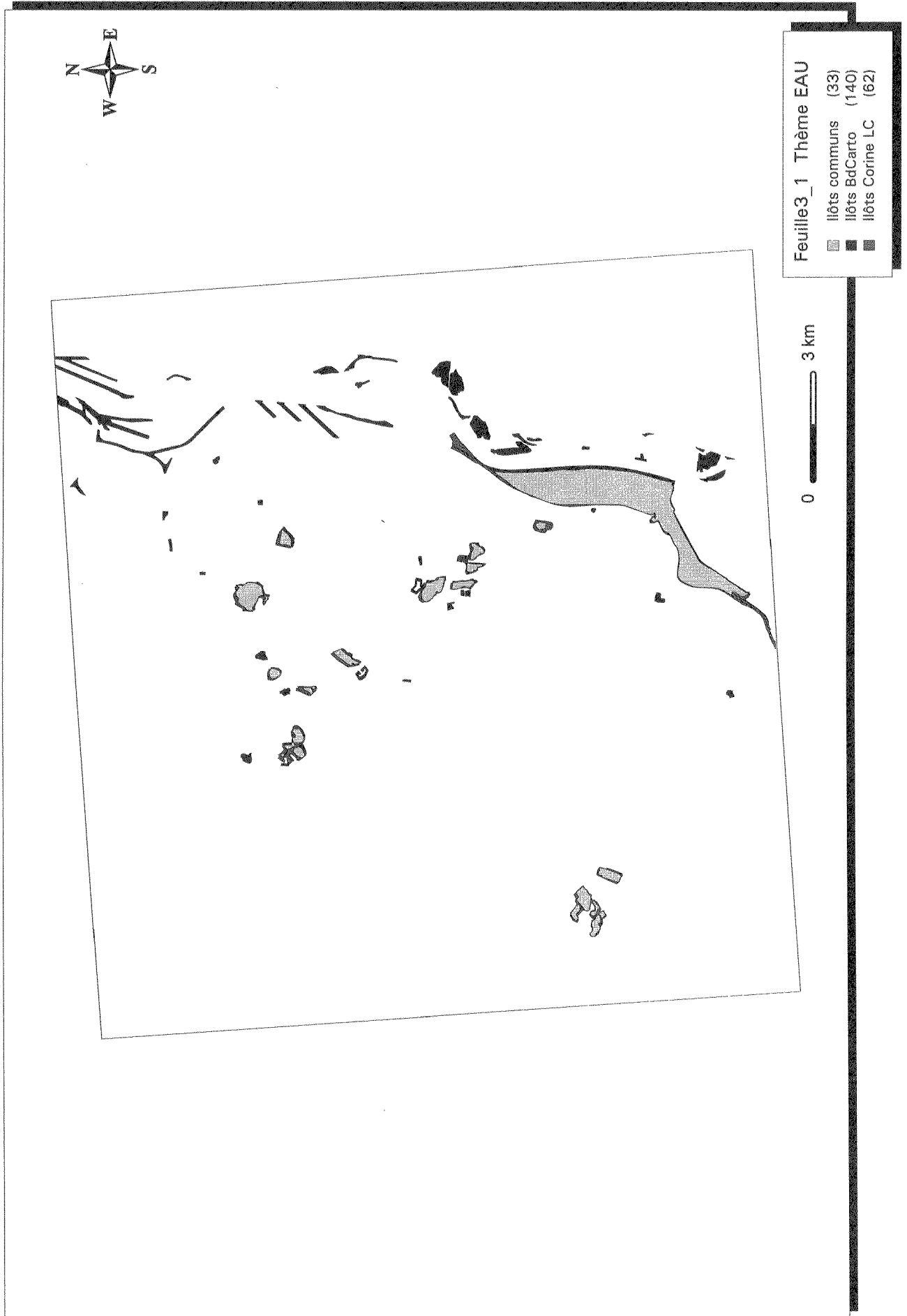
Remarques

Calage moyen.









**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	4_1
Zone Généalogique	Région Parisienne
Zone Géographique	Urbanisée
Zone Test	Sceaux
N° Feuille IGN	2315
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS26.E00
Version structure	V1
Date des données	1993
Taille fichier	1145Ko
Nombre de zones	
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2315K.E00
Date des données	1989-1990
Taille fichier	1006Ko
Nombre de zones	
Estimation du décalage général	
environ 130 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	32	29	34	15	6	16	134	21.1
2			8	17	3	1	8	37	5.83
3									
4			2	3				5	0.79
5	4	6	53	68	16	13	14	174	27.4
6			3	3				6	0.94
7			2	6	1			9	1.42
8	6	8	50	80	17	15	23	199	31.34
9									
10	4	33	12	14	3	1	1	68	10.71
11			3					3	0.47
12									
13									
Total	16	79	162	225	55	36	62	635	
%	2.52	12.44	25.51	35.43	8.66	5.67	9.76		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	0.8	84	172	438	510	370	22044	23621	44.66
2			46	233	107	85	3186	3658	6.92
3									
4			13	35				48	0.09
5	1.5	14	317	884	593	865	7845	10521	19.89
6			20	49				70	0.13
7			13	73	32			118	0.22
8	2.5	19	281	1156	615	1089	10844	14009	26.49
9									
10	3.2	60	69	212	84	61	336	827	1.56
11			15					15	0.03
12									
13									
Total	8.1	178	949	3082	1942	2472	44256	52889	
%	0.02	0.34	1.79	5.83	3.67	4.68	83.68		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	32	29	34	15	6	16	134	34.9
Bois	4	6	56	71	16	13	14	180	46.88
Eau	4	33	12	14	3	1		67	17.45
Vigne									
Marais			3					3	0.78
Total	10	71	100	119	34	20	30	384	
%	2.6	18.49	26.04	30.99	8.85	5.21	7.81		

autres	6	8	62	106	21	16	32	251
test/total	62.50	89.87	61.73	52.89	61.82	55.56	48.39	60.47

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.8	84	172	438	510	370	22044	23621	68.04
Bois	1.5	14	338	933	593	865	7845	10591	30.51
Eau	3.2	60	69	212	84	61		491	1.41
Vigne									
Marais			15					15	0.04
Total	5.5	159	595	1584	1188	1298	29889	34719	
%	0.02	0.46	1.71	4.56	3.42	3.74	86.09		

autres	2.5	19	354	1498	754	1174	14366	18169
test/total	69	89	62	51	61	52	67	65

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	4	3		5	12	4	19	47	16.21
12	6	2		19	22	16	17	82	28.28
13				2	2	3		7	2.41
14	2		1	12	16	12	4	47	16.21
21	3	2	1	9	9	13	20	57	19.66
22				1	1	1		3	1.03
23									
24									
31	2	2		5	10	2	17	38	13.1
32									
33									
41									
42									
51				2	3	2	2	9	3.1
52									
Total	17	9	2	55	75	53	79	290	
%	5.86	3.1	0.69	18.97	25.86	18.28	27.24		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1.7	7.4		102	392	274	21300	22078	41.75
12	1.9	6.3		343	742	1096	4203	6393	12.09
13				48	74	221		344	0.65
14	0.9		4.7	257	547	885	673	2364	4.48
21	0.9	7.2	6.1	154	307	916	10579	11971	22.64
22				23	30	51		104	0.2
23									
24									
31	0.8	3.8		77	344	167	8215	8809	16.66
32									
33									
41									
42									
51				35	87	167	527	816	1.54
52									
Total	6.4	24	11	1040	2526	3779	45498	52886	
%	0.01	0.05	0.02	1.97	4.78	7.15	86.03		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	4	3		5	12	4	19	47	37.6
Bois	4	2	1	13	23	9	20	72	57.6
Eau				1	3	2		6	4.8
Vigne									
Marais									
Total	8	5	1	19	38	15	39	125	
%	6.4	4	0.8	15.2	30.4	12	31.2		

autres	9	4	1	36	37	38	40	165	
test/total	47	55	50	34	50	28	49	43	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.7	7.4		102	392	274	21300	22078	67.2
Bois	1.8	3.8	4.7	243	779	689	8778	10500	31.96
Eau				23	87	167		278	0.85
Vigne									
Marais									
Total	3.5	11	4.7	369	1258	1130	30079	32857	
%	0.01	0.03	0.01	1.12	3.83	3.44	91.54		

autres	2.8	13	6.1	671	1267	2648	15419	20028	
test/total	55.57	45.37	43.79	35.52	49.83	29.91	66.11	62.13	

Matrice de confusion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	65	1								8				
112	17672	362		16	1246	3	5	2527		67	9			
121	273	134			115	9		575		68	25		7	7
122	328	525			59	11	12	23		18	6			
123	4	24						2						4
124		582												
131							14	1						
132	14				7		13	61						
133	64	13			4			141			3			
141	53	21			778		3	329			31			
142	65	67			12			428			15			1
211	1343	969		14	772	37	63	872			62		1	
212														
213														
221														
222	5			12	4			49						
223														
231								7						
241														
242														
243														
244														
311	633	6		7	6849	9	4	761			1			
312														
313	1				475									
321														
322														
323														
324														
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	13	21			71			118		175	37			13
512	27	6			1		4	58			175			
521														
522														
523														

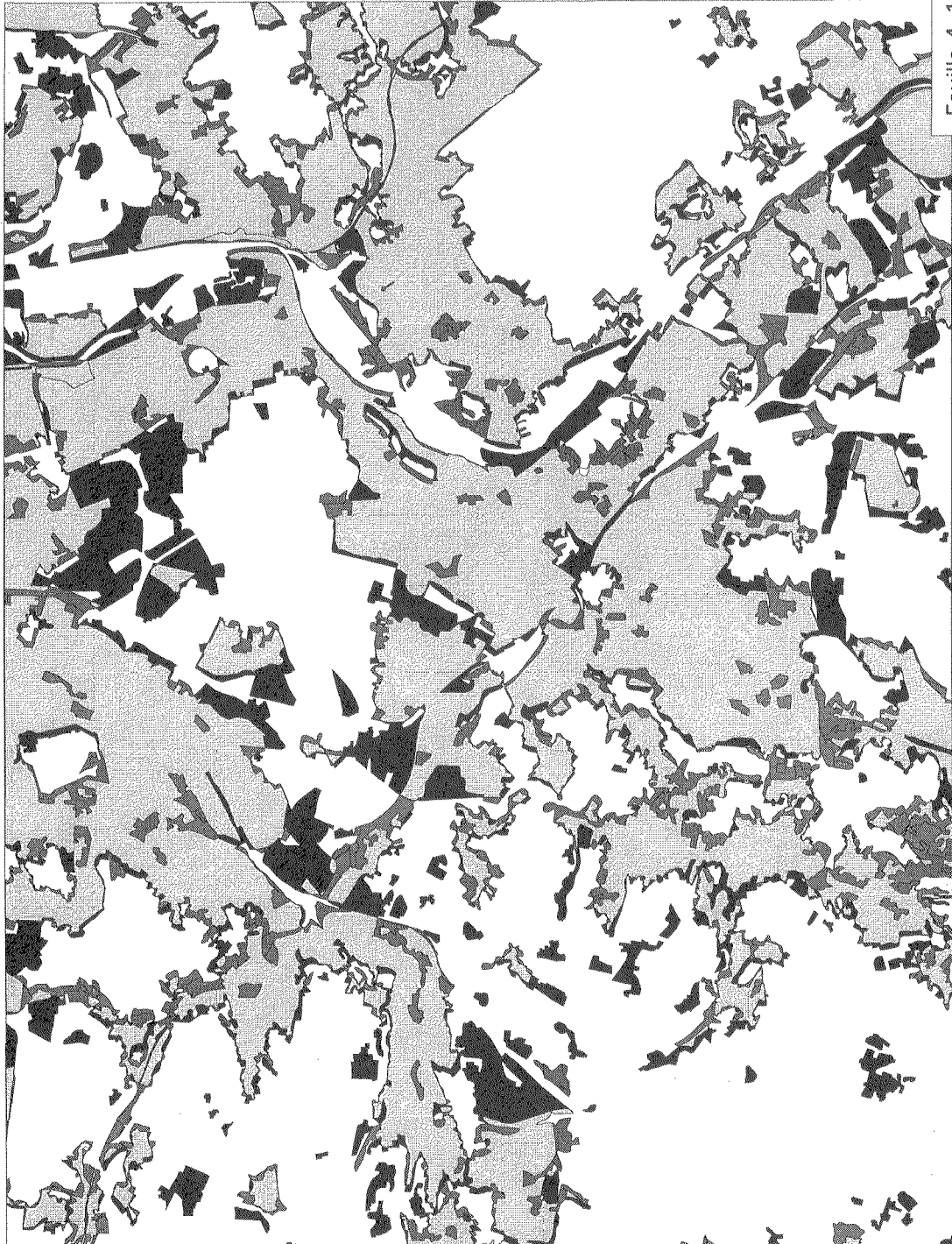
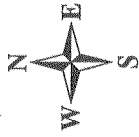
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211	8											
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512	7											
521												
522												
523												

Identification des isolats




		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	134	180	67		3
	Surface	23621	10591	491		15
Zones totales CLC	Nombre	47	72	6		
	Surface	22078	10500	278		
Confusion (en %)	Commun	63	62	29		
	BdCarto	21	19	53		100
	CLC	15	18	17		
Isolats BdCarto	Nombre	136	146	113		7
	Surface	710	747	234		15
	%Surface	3.01	7.06	47.69		100
Isolats CLC	Nombre	7	19			
	Surface	27	168			
	%Surface	0.12	1.6			

Remarques

Décalage important.

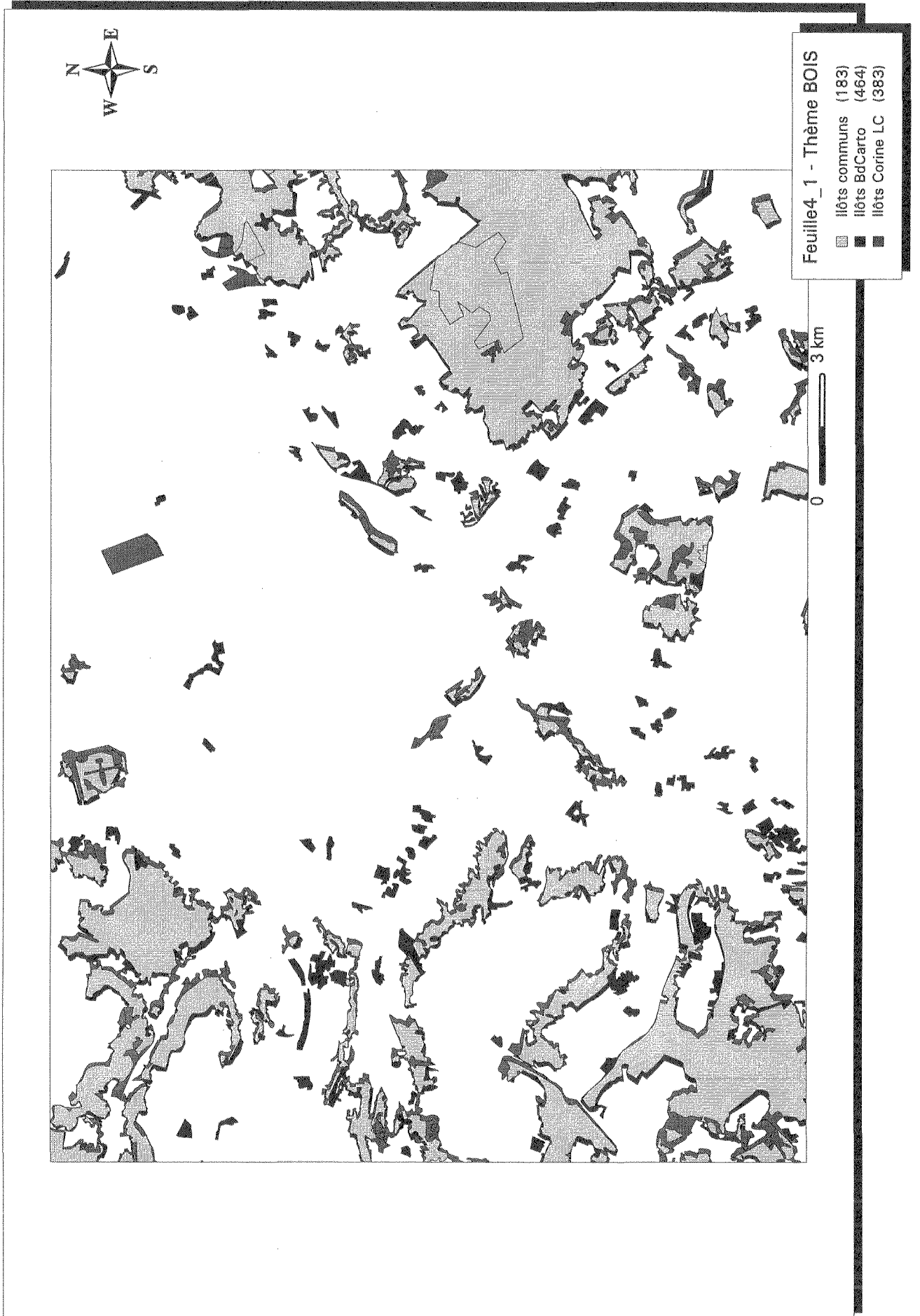


Feuille 4_1 Thème BATI

-  îlots communs (163)
-  îlots BdCarto (515)
-  îlots Corine LC (577)

0 3 km





Feuille4_1 Thème EAU

■	lots communs	(16)
■	lots Bdcarto	(144)
■	lots Corine LC	(28)

0 3 km



Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Description de la feuille	
N° Test	4_2
Zone Généalogique	Région Parisienne
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Les Mureaux
N° Feuille IGN	2213
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS22.E00
Version structure	V1
Date des données	1992
Taille fichier	834Ko
Nombre de zones	576
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2213K.E00
Date des données	1989-1990
Taille fichier	542Ko
Nombre de zones	200
Estimation du décalage général	
environ 130 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		34	35	50	21	7	12	159	27.6
2			6	3	2		2	13	2.26
3									
4			17	16	6	1		40	6.94
5	1	8	62	68	26	15	12	192	33.33
6				3				3	0.52
7		1	8	5	3		1	18	3.13
8	4	6	44	31	8	6	11	110	19.1
9									
10	5	21	4	4	3	2	2	41	7.12
11									
12									
13									
Total	10	70	176	180	69	31	40	576	
%	1.74	12.15	30.56	31.25	11.98	5.38	6.94		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		92	200	772	759	475	7592	9892	18.83
2			35	34	62		361	493	0.94
3									
4			100	205	188	54		548	1.04
5	0.3	17	373	945	833	977	5713	8860	16.87
6				35				35	0.07
7		1.6	53	61	104		100	321	0.61
8	2.1	14	252	398	292	418	29945	31324	59.64
9									
10	3.4	37	25	59	106	134	682	1048	2
11									
12									
13									
Total	5.9	163	1039	2512	2347	2059	44394	52522	
%	0.01	0.31	1.98	4.78	4.47	3.92	84.53		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		34	35	50	21	7	12	159	40.46
Bois	1	8	62	71	26	15	12	195	49.62
Eau	5	21	4	4	3	2		39	9.92
Vigne									
Marais									
Total	6	63	101	125	50	24	24	393	
%	1.53	16.03	25.70	31.81	12.72	6.11	6.11		

autres	4	7	75	55	19	7	16	183	
test/total	60	90	57	69	72	77	60	68	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		92	200	772	759	475	7592	9892	51.65
Bois	0.3	17	373	981	833	977	5713	8895	46.44
Eau	3.4	37	25	59	106	134		366	1.91
Vigne									
Marais									
Total	3.8	147	598	1812	1699	1586	13305	19153	
%	0.02	0.77	3.13	9.46	8.87	8.28	69.47		

autres	2.1	16	441	700	647	472	31089	33369	
test/total	63	90	57	72	72	77	30	36	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		2	1	12	17	8	10	50	25
12			1	3	3	4	5	16	8
13					3			3	1.5
14				3	11	5	1	20	10
21	1	1		3	5	3	9	22	11
22					2			2	1
23				1	2	1		4	2
24				1	7	3	2	13	6.5
31	2	2	1	8	19	12	11	55	27.5
32		1	1	1	1	2		6	3
33									
41									
42									
51				2	3	1	3	9	4.5
52									
Total	3	6	4	34	73	39	41	200	
%	1.5	3	2	17	36.5	19.5	20.5		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		3.3	4.8	211	633	570	7971	9393	17.88
12			4.5	52	102	332	1233	1724	3.28
13					107			107	0.21
14				60	419	287	251	1018	1.94
21	0.2	1.8		55	182	242	29973	30454	57.98
22					58			58	0.11
23				25	63	68		156	0.3
24				21	247	227	212	709	1.35
31	0.3	3.7	7.1	156	733	894	5768	7563	14.4
32		1.8	4.5	18	29	121		176	0.33
33									
41									
42									
51				42	110	56	952	1161	2.21
52									
Total	0.4	10	21	642	2687	2794	46363	52523	
%		0.02	0.04	1.22	5.12	5.33	88.27		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		2	1	12	17	8	10	50	39.68
Bois	2	3	2	10	26	16	11	70	55.56
Eau				2	3	1		6	4.76
Vigne									
Marais									
Total	2	5	3	24	46	25	21	126	
%	1.59	3.97	2.38	19.05	36.51	19.84	16.67		

autres	1	1	1	10	27	14	20	74
test/total	66	83	75	70	63	64	51	63

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		3.3	4.8	211	633	570	7971	9393	53.07
Bois	0.26	5.5	11	198	965	1147	5768	8097	45.75
Eau				42	110	56		209	1.18
Vigne									
Marais									
Total	0.2	8.8	16	452	1708	1773	13739	17700	
%		0.05	0.09	2.56	9.65	10.02	77.62		

autres	0.2	1.8	4.5	190	978	1025	32623	34823
test/total	58	82	78	70	63	63	29	33

Matrice de confusion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	76	11								1				
112	6814	78		123	66	6	3	1611		73	9			
121	125	49			3		115	24		15	8		17	
122	22	15			4		13	134						
123														
124	2	159			8			18		1	11			
131	1				4		59	19			8			
132														
133														
141	86			8	142			115		6	1			
142	58			21	78			399		16	88			
211	1213	154		216	1997	25	8	26662		5	5		6	
212														
213														
221														
222	2			45				12						
223														
231	12				17			126						
241														
242	255	4		1	41		1	398						
243														
244														
311	319	4		19	5551	5	31	1247		26	13		7	
312					55			1						
313	12				173			12						
321														
322														
323														
324	8	19			48		3	64		25	1			
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	172			15	87		15	191		468	4			
512	2				2			5		3	13		5	
521														
522														
523														

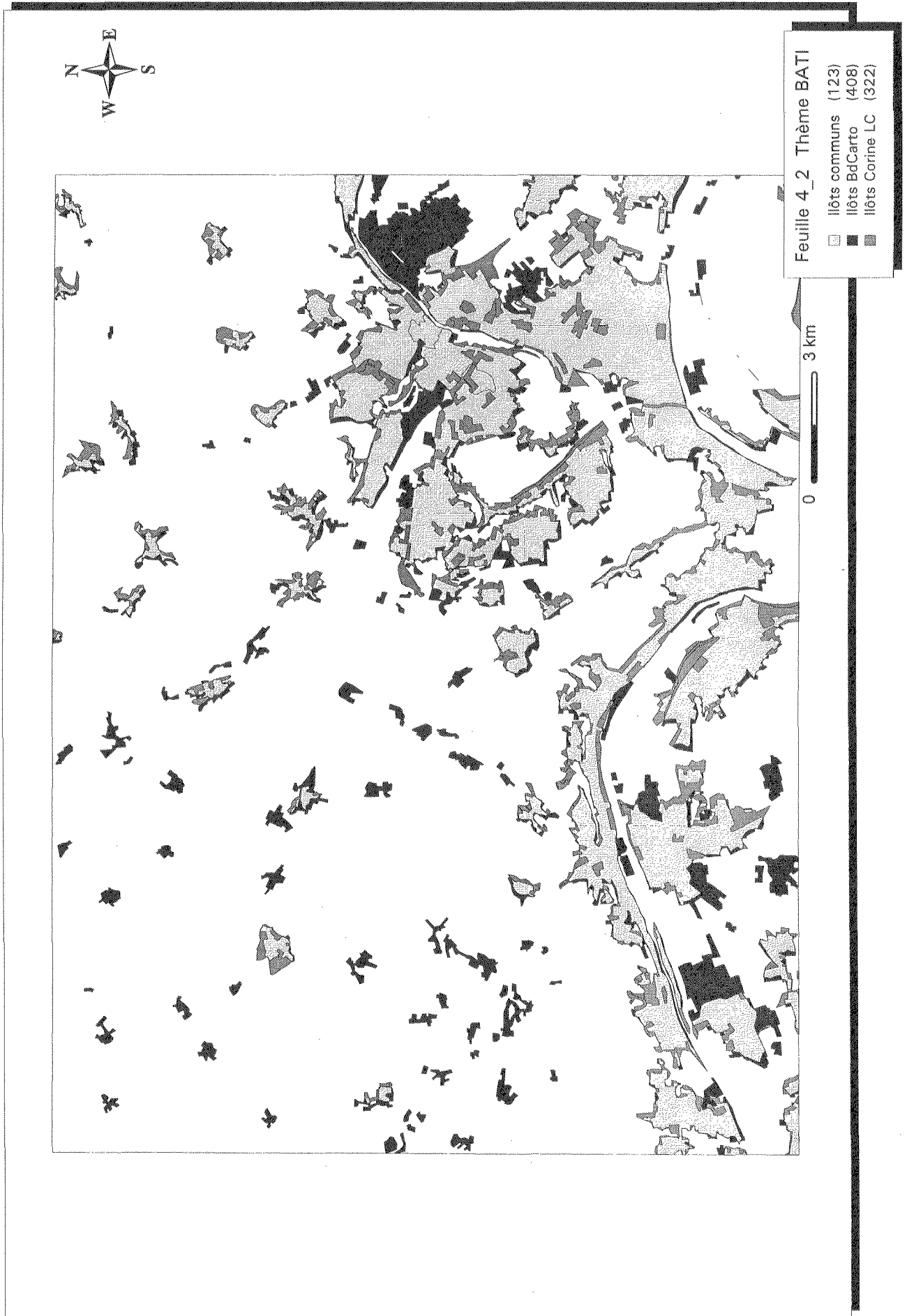
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

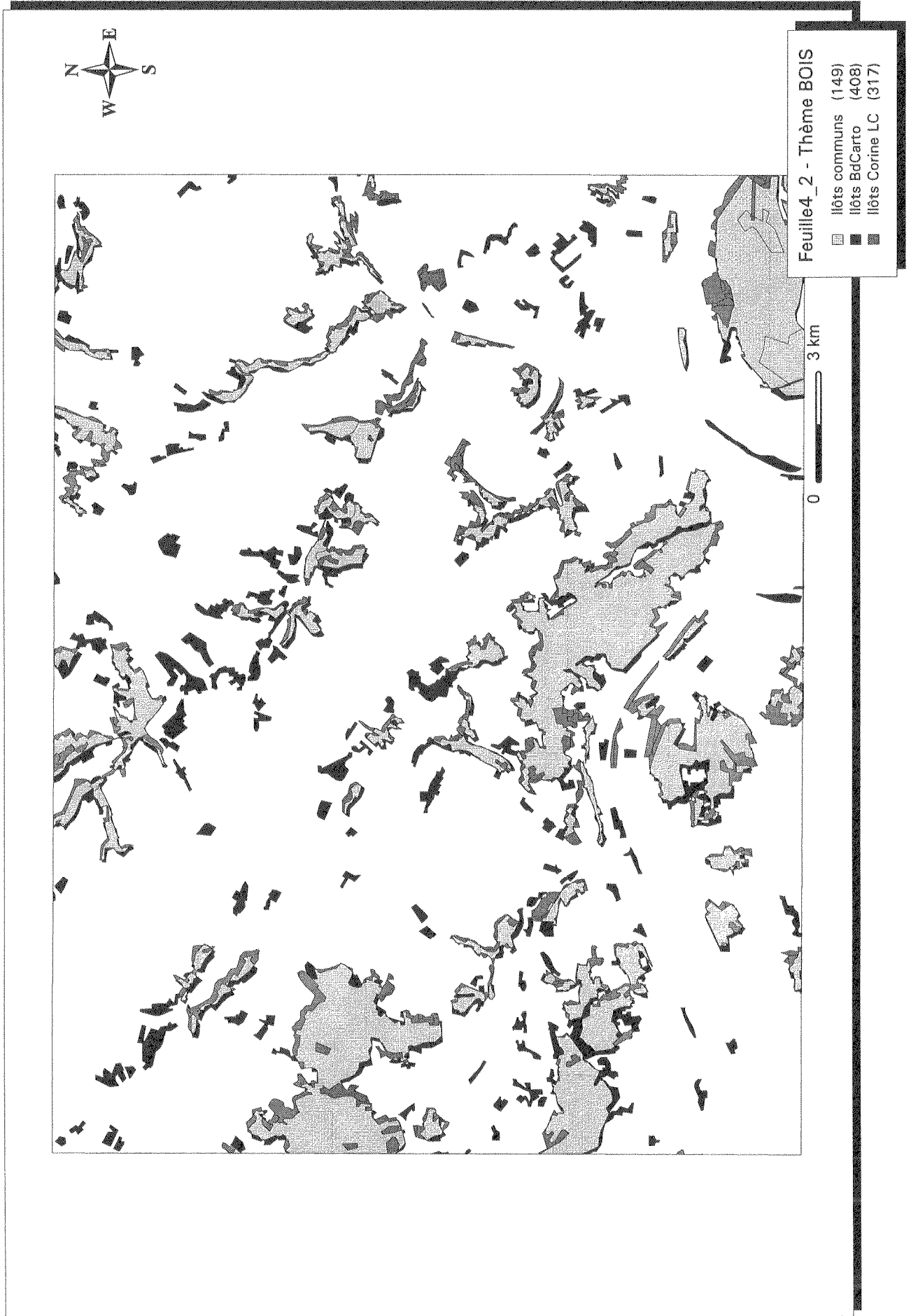
Identification des isolats

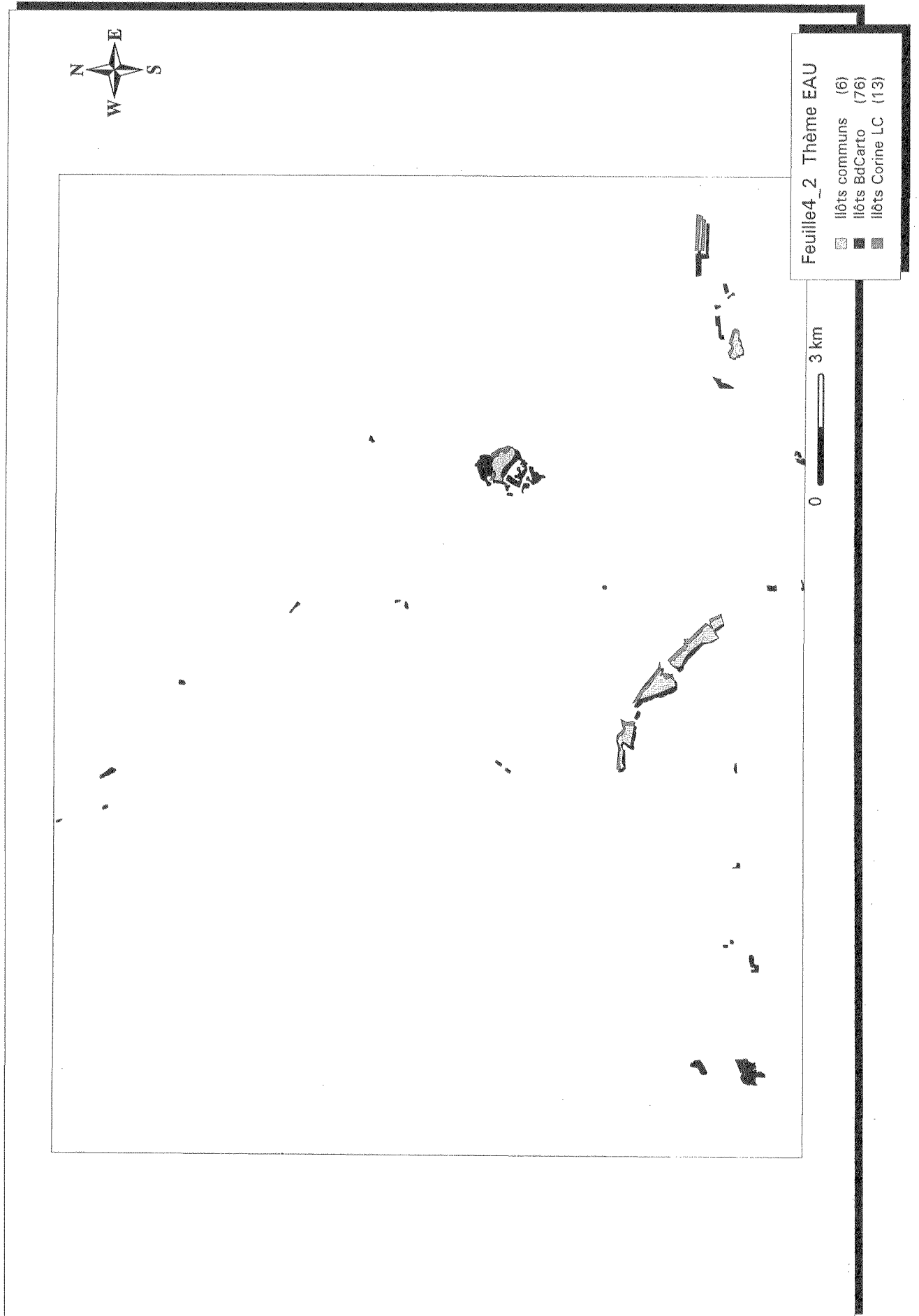
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	159	195	39		
	Surface	9892	8895	366		
Zones totales CLC	Nombre	50	70	6		
	Surface	9393	8097	209		
Confusion (en %)	Commun	54	54	30		
	BdCarto	26	26	52		
	CLC	19	19	17		
Isolats BdCarto	Nombre	186	198	49		
	Surface	944	1300	99		
	%Surface	9.54	14.62	27.13		
Isolats CLC	Nombre	5	16			
	Surface	21	58			
	%Surface	0.23	0.72			

Remarques

Décalage important.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	5_1
Zone Généalogique	Région Parisienne
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Pierre Levée
N° Feuille IGN	2514
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS21.E00
Version structure	V1
Date des données	1993
Taille fichier	908Ko
Nombre de zones	624
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2514K.E00
Date des données	
Taille fichier	745Ko
Nombre de zones	165
Estimation du décalage général	
environ 110 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	6	106	51	43	11	8	5	230	36.86
2			1	2			1	4	0.64
3									
4		1	44	44	5	2		96	15.38
5	7	7	52	60	27	16	21	190	30.45
6			3	5				8	1.28
7				1				1	0.16
8	1	4	8	28	10	2	8	61	9.78
9									
10	8	18	3	3	1	1		34	5.45
11									
12									
13									
Total	22	136	162	186	54	29	35	624	
%	3.53	21.79	25.96	29.81	8.65	4.65	5.61		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	3.7	295	291	590	344	576	1249	3349	6.36
2			4.2	31			368	403	0.77
3									
4		4	266	610	156	112		1150	2.18
5	4	14	288	795	893	1122	7131	10248	19.45
6			22	64				86	0.16
7				1				18	0.03
8	0.9	8	41	400	312	114	36334	37212	70.62
9									
10	6.7	40	17	40	46	74		225	0.43
11									
12									
13									
Total	15	362	930	2549	1752	1999	45083	52693	
%	0.03	0.69	1.77	4.84	3.33	3.8	85.56		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	6	106	51	43	11	8	5	230	50,11
Bois	7	7	55	65	27	16	21	198	43,14
Eau	8	18	3	2				31	6,75
Vigne									
Marais									0,00
Total	21	131	109	110	38	24	26	459	
%	4,58	28,54	23,75	23,97	8,28	5,23	5,66		

autres	1	5	53	76	16	5	9	165	
test/total	95,45	96,32	67,28	59,14	70,37	82,76	74,29	73,56	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	3,7	295	291	590	344	576	1249	3349	24,31
Bois	4	14	310	859	893	1122	7131	10334	75,01
Eau	6,7	40	17	28				93	0,67
Vigne									
Marais									
Total	14	350	618	1477	1237	1698	8381	13777	
%	0,1	2,54	4,49	10,72	8,98	12,33	60,83		

autres	0,9	12	312	1072	515	301	36702	38916	
test/total	94	96	66	58	70	85	18	26	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1	1	9	9	9	6	35	21,21
12				2	4	1	1	8	4,85
13					1	1		2	1,21
14						1		1	0,61
21	4		1	4	7	5	5	26	15,76
22									
23	1	1		3	4	1	1	11	6,67
24					2	2	3	7	4,24
31	3	6		13	11	14	21	68	41,21
32				1				1	0,61
33									
41									
42									
51		1	1	2		2		6	3,64
52									
Total	8	9	3	34	38	36	37	165	
%	4,85	5,45	1,82	20,61	23,03	21,82	22,42		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1,9	5,7	204	352	688	1511	2763	5,24
12				34	153	82	140	410	0,78
13					38	60		98	0,19
14						56		56	0,11
21	1,1		4,2	78	219	341	37032	37676	71,5
22									
23	0,07	3,1		68	132	84	285	572	1,09
24					83	165	462	711	1,35
31	1,3	7,		240	382	1018	8527	10175	19,31
32				21				21	0,04
33									
41									
42									
51		1,1	4,9	34		170		210	0,4
52									
total	2,4	13,1	14,8	680	1361	2666	47959	52696	
%		0,02	0,03	1,29	2,58	5,06	91,01		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1	1	9	9	9	6	35	33,65
Bois	3	6		13	11	14	21	68	65,38
Eau				1				1	0,96
Vigne									
Marais									
Total	3	7	1	23	2	23	27	14	
%	2,88	6,73	0,96	22,12	19,23	22,12	25,96		

autres	5	2	2	11	18	13	10	61
test/total	37	77	33	67	52	64	73	63

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1,9	5,7	204	352	688	1511	2763	21,33
Bois	1,3	7		240	382	1018	8527	10175	78,53
Eau				18				18	0,14
Vigne									
Marais									
Total	1,3	8,9	5,7	462	734	1706	10039	12957	
%	0,01	0,07	0,04	3,57	5,67	13,17	77,48		

autres	1,1	4,2	9,1	218	627	959	37920	39739
test/total	53	68	38	68	54	64	21	24

Matrice de confusion

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111														
112	1734	3		116		2		671		23	16			
121	161							61						
122	3			2				15						
123														
124		137						4						
131					1		11	59		3	24			
132														
133														
141														
142					2			54						
211	981	219		583	2124	29	4	33692		2	22			
212														
213														
221														
222														
223														
231	24	44		13	6			456						
241														
242	83			31	15			394						
243	2				54			98						
244														
311	323	1		44	7852	56		1684		5	15			
312														
313														
321														
322					1			21						
323														
324														
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	1				12		3	86		81				
512					4						14			
521														
522														
523														

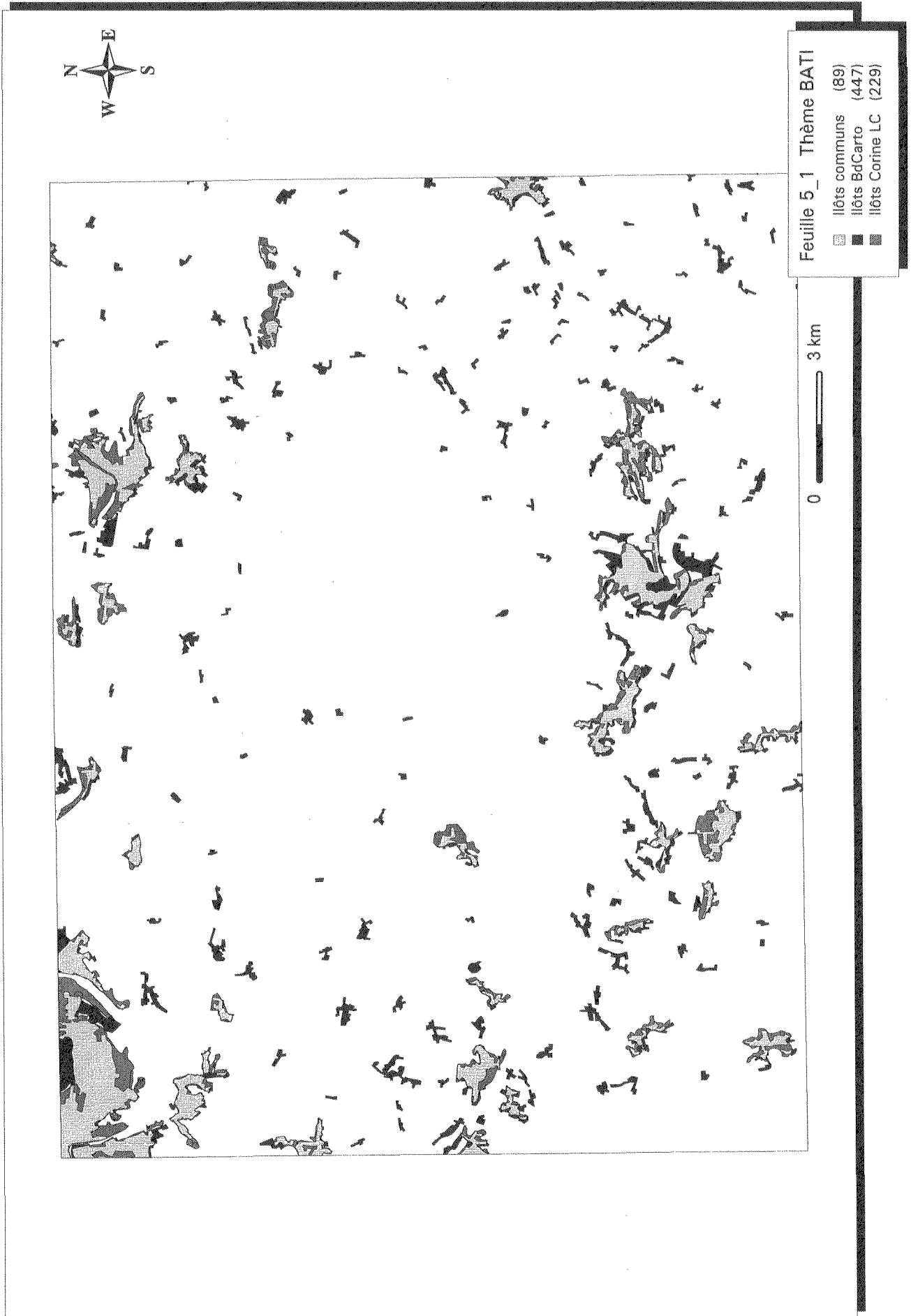
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

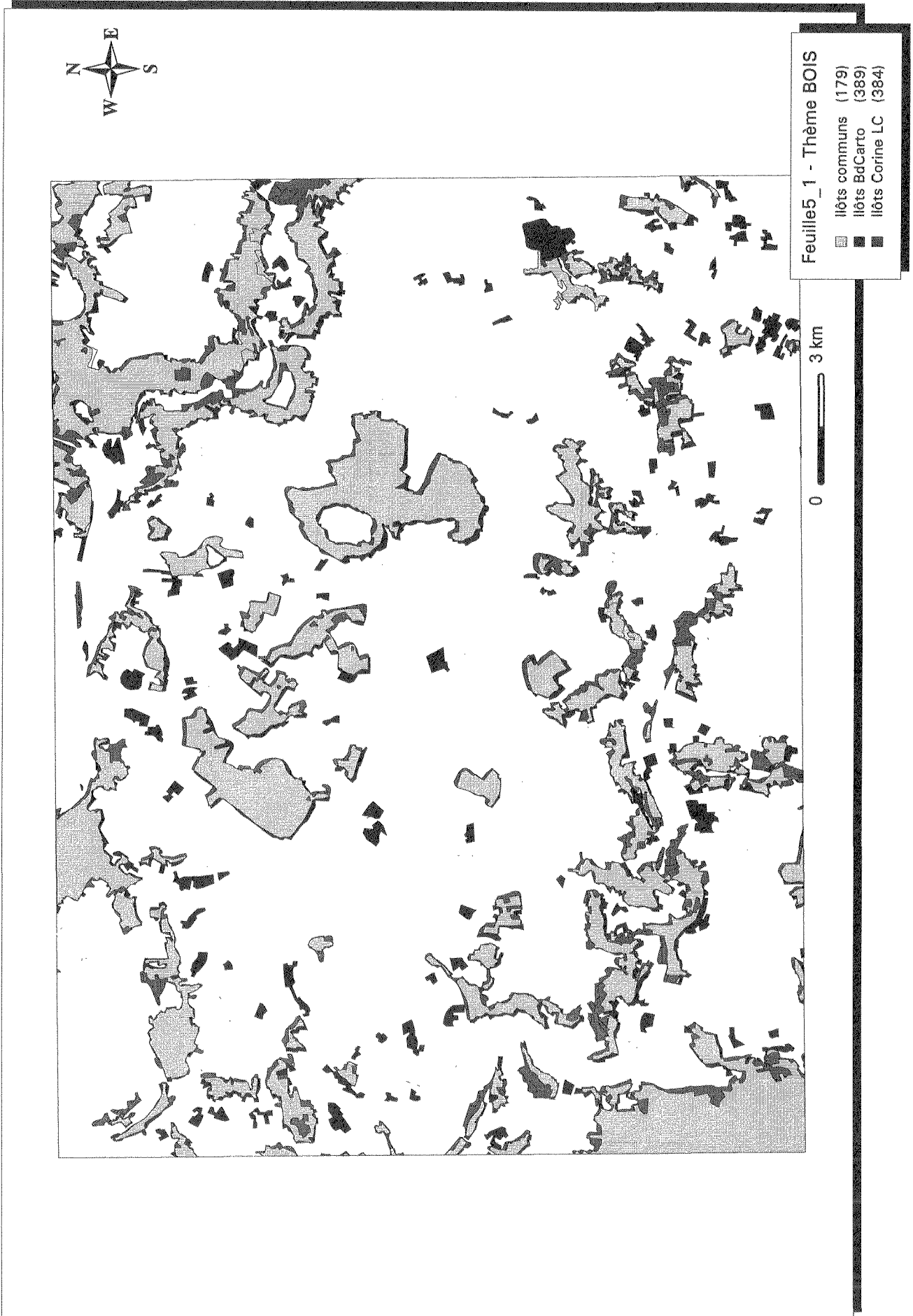
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	230	198	31		
	Surface	3349	10334	93		
Zones totales CLC	Nombre	35	68	1		
	Surface	2763	10175	18		
Confusion (en %)	Commun	39	61	15		
	BdCarto	37	20	81		
	CLC	23	18	3.7		
Isolats BdCarto	Nombre	269	129	55		
	Surface	923	968	77		
	%Surface	27.55	9.37	83.26		
Isolats CLC	Nombre	1	9			
	Surface	1.8	16			
	%Surface	0.07	0.16			

Remarques

Décalage important.





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	6_1
Zone Généalogique	Sud Ouest
Zone Géographique	Cotière
Zone Test	Cap Ferret(Arcachon)
N° Feuille IGN	1337
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS09.E00
Version structure	version 1
Date des données	1991
Taille fichier	155Ko
Nombre de zones	93
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1337K.E00
Date des données	1988-1989
Taille fichier	323Ko
Nombre de zones	73
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	5	7	5	1	3	5	28	30.77
2			2	2				4	4.4
3									
4									
5		3	5	4	2		2	16	17.58
6									
7			2				1	3	3.3
8	1	2	12	9	2	3		29	31.87
9									
10	4	4	3					11	12.09
11									
12									
13									
Total	7	14	31	20	5	6	8	91	
%	7.69	15.38	34.07	21.98	5.49	6.59	8.79		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	0.8	12	40	59	27	180	2142	2463	18.04
2			11	23				35	0.26
3									
4									
5		4.7	33	55	87		9636	9817	71.91
6									
7			13				847	860	6.31
8	0.5	4.8	70	106	76	188		445	3.27
9									
10	3.4	6.4	19					29	0.21
11									
12									
13									
Total	4.8	28	188	243	191	369	12625	13651	
%	0.04	0.21	1.38	1.79	1.4	2.7	92.49		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	5	7	5	1	3	5	28	50.91
Bois		3	5	4	2		2	16	29.09
Eau	4	4	3					11	20
Vigne									
Marais									
Total	6	12	15	9	3	3	7	55	
%	10.91	21.82	27.27	16.36	5.45	5.45	12.73		

autres	1	2	16	11	2	3	1	36
test/total	85	85	48	45	60	50	87	60

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.8	12	40	59	27	180	2142	2463	20.01
Bois		4.7	33	55	87		9636	9817	79.75
Eau	3.4	6.4	19					29	0.24
Vigne									
Marais									
Total	4.3	23	93	114	115	180	11778	12309	
%	0.03	0.19	0.76	0.93	0.94	1.47	95.68		

autres	0.5	4.9	95	129	76	188	847	1341
test/total	88	83	49	47	60	49	93	90

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1	4	2		1	7	15	20.55
12			1	2	5			8	10.96
13				1				1	1.37
14				1	1			2	2.74
21		1						1	1.37
22									
23				2	1	2	1	6	8.22
24									
31		1	2	1	1	1	2	8	10.96
32				3	2	2		7	9.59
33			1				1	2	2.74
41									
42		1		1	8	5	8	23	31.51
51									
52									
Total		4	8	13	18	11	19	73	
%		5.48	10.96	17.81	24.66	15.07	26.03		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe(en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1.8	25	38		83	2471	2621	12.04
12			6.6	44	167			218	1
13				20				20	0.1
14				9.1	29			38	0.18
21		2.6						2.6	0.01
22									
23				42	37	151	104	334	1.53
24									
31		3.1	12	17	42	65	9268	9408	43.2
32				54	68	156		279	1.28
33			6.6				779	786	3.61
41									
42		1.2		22	327	353	7363	8067	37.05
51									
52									
Total		8.8	50	248	672	808	19987	21776	
%		0.04	0.23	1.14	3.09	3.71	91.78		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1	4	2		1	7	15	62.5
Bois		1	2	1	2	1	2	9	37.5
Eau									
Vigne									
Marais									
Total		2	6	3	2	2	9	24	
%		8.33	25	12.5	8.33	8.33	37.5		

autres		2	2	10	16	9	10	49	
test/total		50	75	23.08	11.11	18.18	47.37	32.88	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1.8	25	38		83	2471	2621	21.74
Bois		3.1	12	17	72	65	9268	9438	78.26
Eau									
Vigne									
Marais									
Total		4.9	37	56	72	148	11740	12059	
%		0.04	0.31	0.46	0.6	1.23	97.35		

autres		3.8	13	192	600	660	8247	9717	
test/total		56	74	22	10	18	58	55	

Matrice de confusion (en hectare)

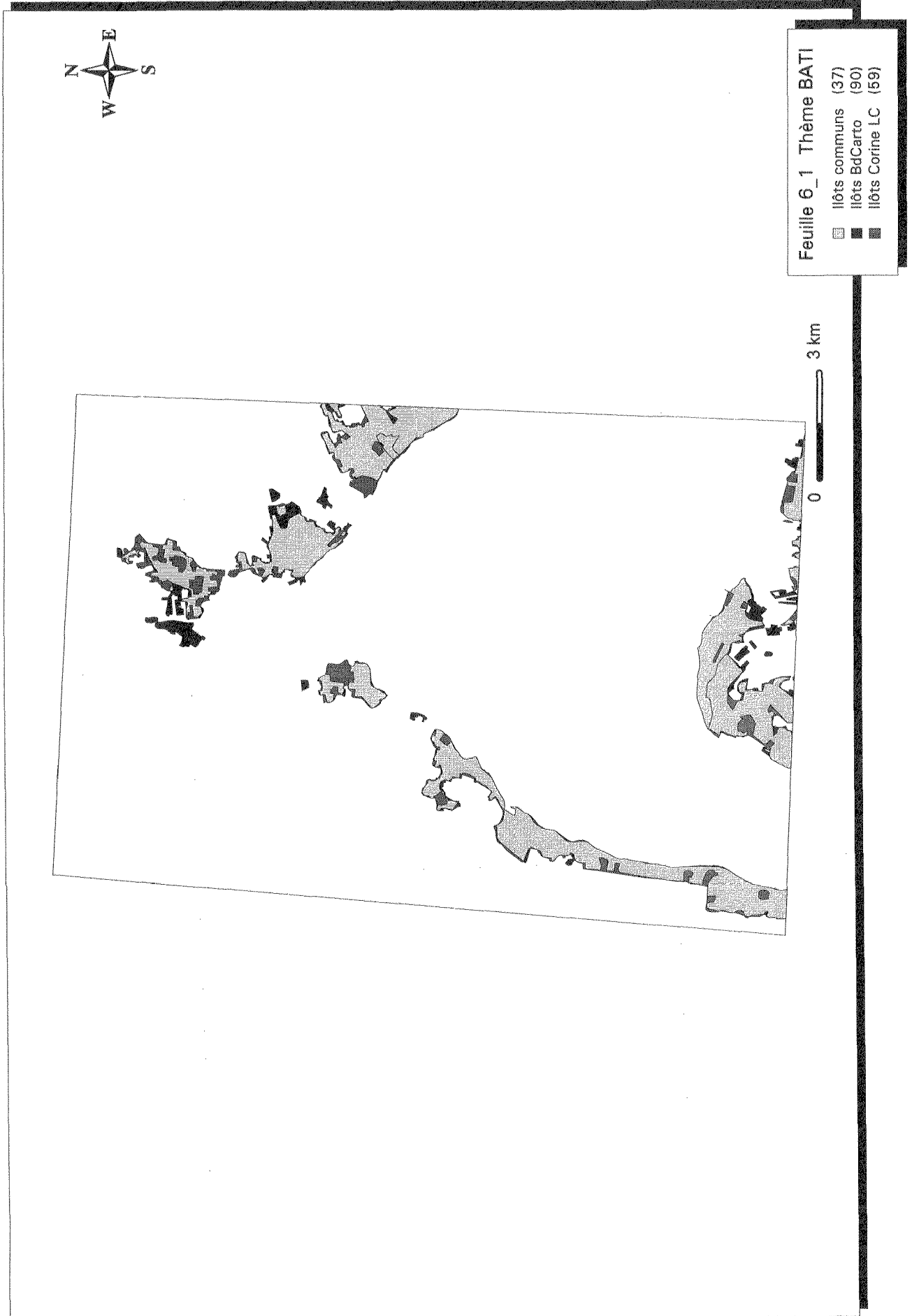
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
111	244	9			2			3					
112	1891				337		3	73					
121	45				9			15					
122	10				62								
123	12	9						4					
124													
131													
132													
133	20				1								
141	4				20		3						
142					3			6					
211					3								
212													
213													
221													
222													
223													
231	82	8			96			140		1			
241													
242													
243													
244													
311					65								
312	114				9096		25	78		15			
313													
321													
322	9				72		65	85					
323													
324													
331	2				21		747	5					
332													
333													
334													
335													
411													
412													
421	6				8			30		8			
422													
423	19	9			19		16	7		5			
511													
512													
521													
522													
523													

Identification des isolats

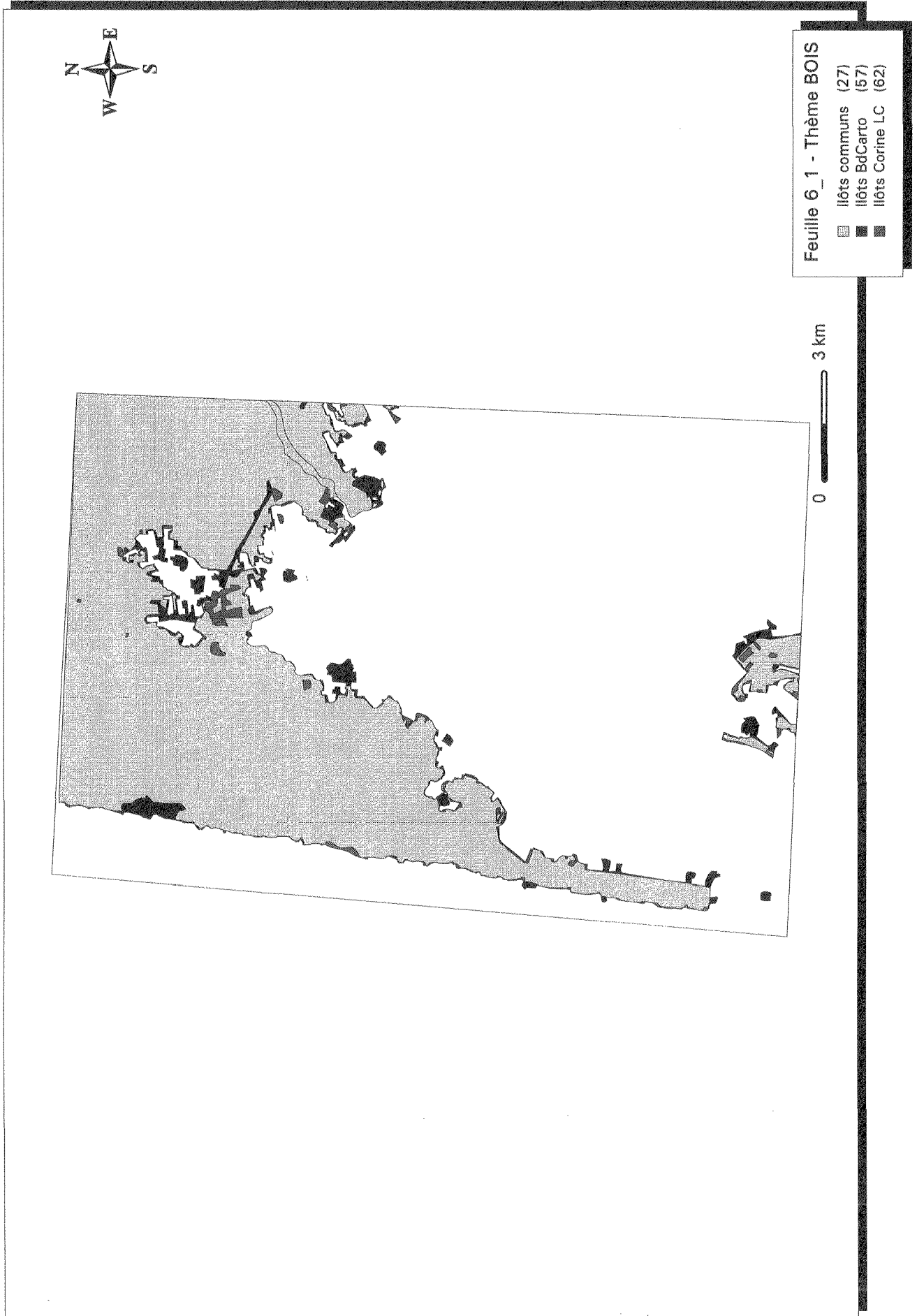
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	28	16	11		
	Surface	2463	9817	29		
Zones totales CLC	Nombre	15	9			
	Surface	2621	9438			
Confusion (en %)	Commun	74	91			
	BdCarto	11	6.3	100		
	CLC	15	2.4			
Isolats BdCarto	Nombre	18	12	18		
	Surface	100	57	29		
	%Surface	4.07	.59	100		
Isolats CLC	Nombre	1	1			
	Surface	.88	3.11			
	%Surface	.03	.03			

Remarques

BDCARTO : La NATURE correspond à une version 1 , mais le TYPE est absent.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	6_2
Zone Généalogique	Sud Ouest
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Lamagistère
N° Feuille IGN	1940
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS23.E00
Version structure	version 1
Date des données	
Taille fichier	1204Ko
Nombre de zones	885
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1940K.E00
Date des données	
Taille fichier	808Ko
Nombre de zones	269
Estimation du décalage général	
environ 140 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	100	32	23	2	1	1	161	18.19
2				1				1	0.11
3	5	7	50	20	4	1	2	89	10.06
4		2	48	34	8	4		96	10.85
5	5	12	134	207	55	13	1	427	48.25
6			4	5				9	1.02
7									
8	6	5	9	5	4	2	3	34	3.84
9									
10	10	51	4	2			1	68	7.68
11									
12									
13									
Total	28	177	281	297	73	21	8	885	
%	3.16	20	31.75	33.56	8.25	2.37	0.9		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1.3	284	176	270	74	76	223	1108	1.93
2				9.3				9.3	0.02
3	3.6	16	270	270	142	59	204	968	1.68
4		4.6	260	416	287	280		1249	2.17
5	1.5	33	808	2879	1897	927	108	6654	11.58
6			24	52				76	0.13
7									
8	2.1	12	42	68	137	153	46528	46944	81.71
9									
10	7.5	82	21	19			314	445	0.77
11									
12									
13									
Total	16	434	1603	3985	2538	1496	47379	57454	
%	0.03	0.76	2.79	6.94	4.42	2.60	82.46		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	100	32	23	2	1	1	161	21.41
Bois	5	12	138	212	55	13	1	436	57.98
Eau	10	50	4	2				66	8.78
Vigne	5	7	50	20	4	1	2	89	11.84
Marais									
Total	22	169	224	257	61	15	4	752	
%	2.93	22.47	29.79	34.18	8.11	1.99	.53		

autres	6	8	57	40	12	6	4	133	
test/total	78.57	95.48	79.72	86.53	83.56	71.43	50	84.97	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.3	284	176	270	74	76	223	1108	12.40
Bois	1.5	33	832	2931	1897	927	108	6730	75.32
Eau	7.5	81	21	19				129	1.45
Vigne	3.6	16	270	270	142	59	204	968	10.83
Marais									
Total	14	416	1301	3491	2113	1063	536	8936	
%	0.16	4.66	14.56	39.07	23.65	11.90	6		

autres	2.1	18	302	494	425	433	46843	48518	
test/total	86.81	95.76	81.14	87.6	83.26	71.03	1.13	15.55	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				2	2		1	5	1.86
12							1	1	0.37
13									
14									
21	5	3	2	3	1		7	21	7.81
22			1		7	3		11	4.09
23	3		1	8	19	6	6	43	15.99
24	7	3	3	18	34	29	39	133	49.44
31	1	3	3	6	18	9		40	14.87
32				3	7	1		11	4.09
33									
41									
42									
51	1	2					1	4	1.49
52									
Total	17	11	10	40	88	48	55	269	
%	6.32	4.09	3.72	14.87	32.71	17.84	20.45		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				36	65		200	301	0.52
12							165	165	0.29
13									
14									
21	1.6	8.1	12	52	29		18363	18467	32.15
22			4.3		251	230		485	0.85
23	0.5		4.8	150	633	441	882	2111	3.68
24	2.1	6.7	17	344	1235	1965	30355	33926	59.06
31		6.4	19	74	620	587		1307	2.28
32				67	226	59		353	0.61
33									
41									
42									
51	0.04	2.6					325	328	0.57
52									
Total	4.2	24	58	724	3060	3283	50290	57445	
%	0.01	0.04	0.1	1.26	5.33	5.72	87.55		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				2	2		1	5	9.43
Bois	1	3	3	7	22	10		46	86.79
Eau		2						2	3.77
Vigne									
Marais									
Total	1	5	3	9	24	10	1	53	
%	1.89	9.43	5.66	16.98	45.28	18.87	1.89		

autres	16	6	7	31	64	38	54	216
test/total	5.9	45	30	22	27	21	1.8	19

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				36	65		200	301	16.5
Bois		6.4	19	99	751	646		1522	83.35
Eau		2.6						2.6	0.14
Vigne									
Marais									
Total		9.1	19	135	816	646	200	1826	
%		0.5	1.05	7.4	44.71	35.41	10.94		

autres	4.3	15	39	589	2243	2636	50090	55618
test/total	0.1	38	33	18	26	19	0.4	3.2

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	38	2			2			8		1				
112	169	7		1	7			68						
121	77							71		15	2			
122														
123														
124														
131														
132														
133														
141														
142														
211	345		2	115	1 46	2		16843		62	34			
212														
213														
221														
222				182	38			253		12				
223														
231	22		4	6	286	5		168			12			
241														
242	378		882	778	2524	32		22449		7	49			
243	48		47	127	1886	11		4717			26			
244														
311	9		27	38	7 2			398			4			
312					21			91						
313					9			5						
321														
322	2		6	2	21			17						
323														
324					94	8		113						
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	22			1	18			13		155				
512					1						1			
521														
522														
523														

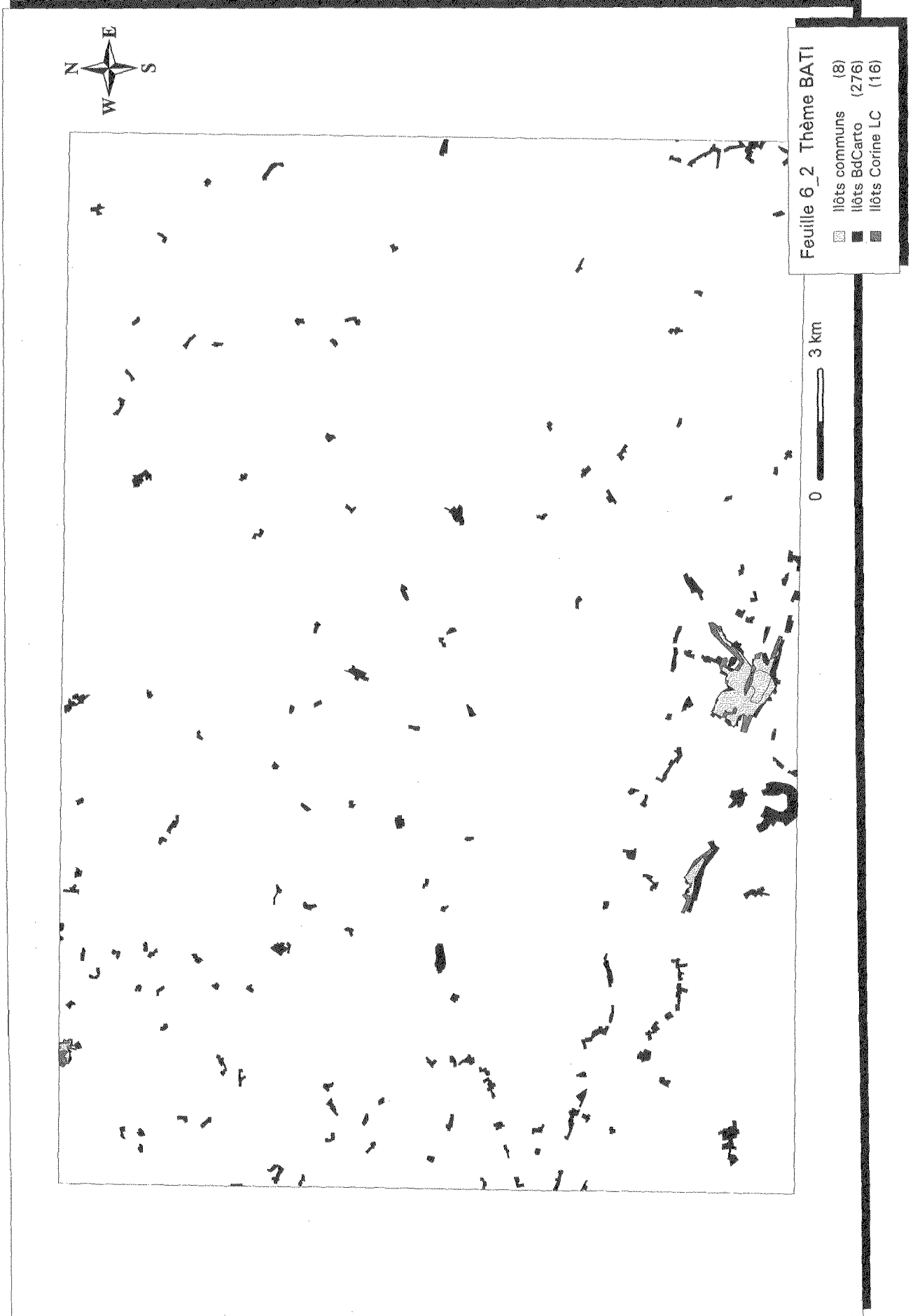
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

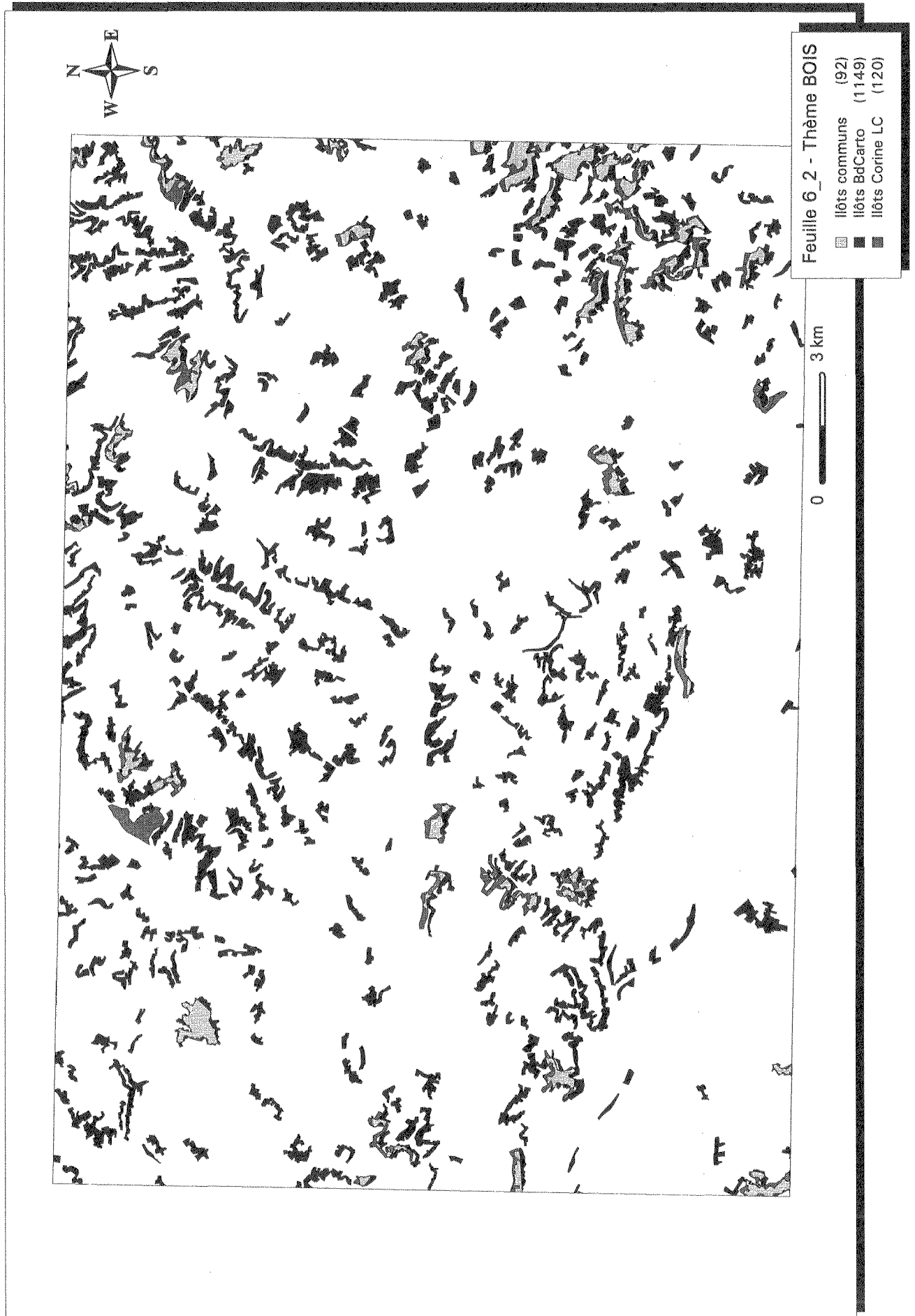
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	161	436	66	89	
	Surface	1108	6730	129	967	
Zones totales CLC	Nombre	5	46	2		
	Surface	301	1522	2.6		
Confusion (en %)	Commun	17	11	1.1		
	BdCarto	75	79	98	100	
	CLC	7.9	9.3	0.8		
Isolats BdCarto	Nombre	256	937	91	167	
	Surface	801	4923	122	968	
	%Surface	72.28	73.14	94.67	100	
Isolats CLC	Nombre		2			
	Surface		1.4			
	%Surface		0.09			

Remarques

Forte présence d'isolats dans les thèmes Bâti, Bois et Eau





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	6_3
Zone Généalogique	Sud Ouest
Zone Géographique	Pyrénées
Zone Test	Pouzac
N° Feuille IGN	1746
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS17.E00
Version structure	V 1
Date des données	
Taille fichier	1167Ko
Nombre de zones	544
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1746K.E00
Date des données	
Taille fichier	924Ko
Nombre de zones	333
Estimation du décalage général	
environ 100 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	56	52	50	8	3	1	172	31.62
2			1			1		2	0.37
3									
4									
5	2	11	94	111	32	28	35	313	57.54
6		1		8				9	1.65
7			2					2	0.37
8	1	6	16	18	3	1	1	46	8.46
9									
10									
11									
12									
13									
Total	5	74	165	187	43	33	37	544	
%	0.92	13.6	30.33	34.38	7.9	6.07	6.8		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe(en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1.8	156	278	666	276	200	236	1816	3.11
2			5.4			78		84	0.14
3									
4									
5	0.8	32	542	1581	1070	1933	14876	20037	34.25
6		3.9		121				125	0.21
7			11					11	0.02
8	0.3	12	89	239	86	82	35909	36419	62.26
9									
10									
11									
12									
13									
Total	2.9	205	927	2608	1433	2294	51022	58493	
%		0.35	1.58	4.46	2.45	3.92	87.23		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	56	52	50	8	3	1	172	34.82
Bois	2	12	94	119	32	28	35	322	65.18
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	4	68	146	169	40	31	36	494	
%	0.81	13.77	29.55	34.21	8.1	6.28	7.29		

autres	1	6	19	18	3	2	1	50
test/total	80	92	88	90	93	94	97	91

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.8	156	278	666	276	200	236	1816	8.26
Bois	0.8	36	542	1702	1070	1933	14876	20162	91.74
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	2.6	193	820	2369	1347	2133	15113	21979	
%	0.01	0.88	3.73	10.78	6.13	9.71	68.76		

autres	0.3	12	106	239	86	160	35909	36514
test/total	90	94	88	91	94	93	29	37

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1	2		8	9	3	3	26	7.81
12							1	1	0.3
13			1		1		1	3	0.9
14			1					1	0.3
21					5		4	9	2.7
22									
23	3	1	3	8	16	9	25	65	19.52
24	2	5	2	6	20	19	14	68	20.42
31	4	3	1	6	38	28	40	120	36.04
32				9	11	12	8	40	12.01
33									
41									
42									
51									
52									
Total	10	11	8	37	100	71	96	333	
%	3	3.3	2.4	11.11	30.03	21.32	28.83		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.08	6.5		155	290	214	516	1182	2.02
12							101	101	0.17
13			7.8		42		119	169	0.29
14			5.8					5.8	0.01
21					171		1814	1985	3.39
22									
23	0.71	2.4	19	158	587	627	11664	13060	22.33
24	0.3	10	12.8	133	672	1404	18084	20323	34.74
31	0.7	8.1	6.1	136	1287	1940	13231	16609	28.39
32				146	435	842	3632	5056	8.64
33									
41									
42									
51									
52									
Total	1.8	27	51	730	3485	5033	49164	58494	
%		0.05	0.09	1.25	5.96	8.61	84.05		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1	2		8	9	3	3	26	17.11
Bois	4	3	1	7	40	31	40	126	82.89
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	5	5	1	15	49	34	43	152	
%	3.29	3.29	0.66	9.87	32.24	22.37	28.29		

autres	5	6	7	22	51	37	53	181
test/total	50	45.45	12.5	40.54	49	47.89	44.79	45.65

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.08	6		155	290	214	516	1182	6.53
Bois	0.7	8.1	6.1	151	1369	2147	13231	16914	93.47
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	0.7	14	6.1	306	1659	2362	13747	18096	
%		0.08	0.03	1.69	9.17	13.05	75.96		

autres	1	12	45	423	1826	2671	35417	40397
test/total	43	53	12	42	47	47	28	31

Matrice de confusion (en hectares)

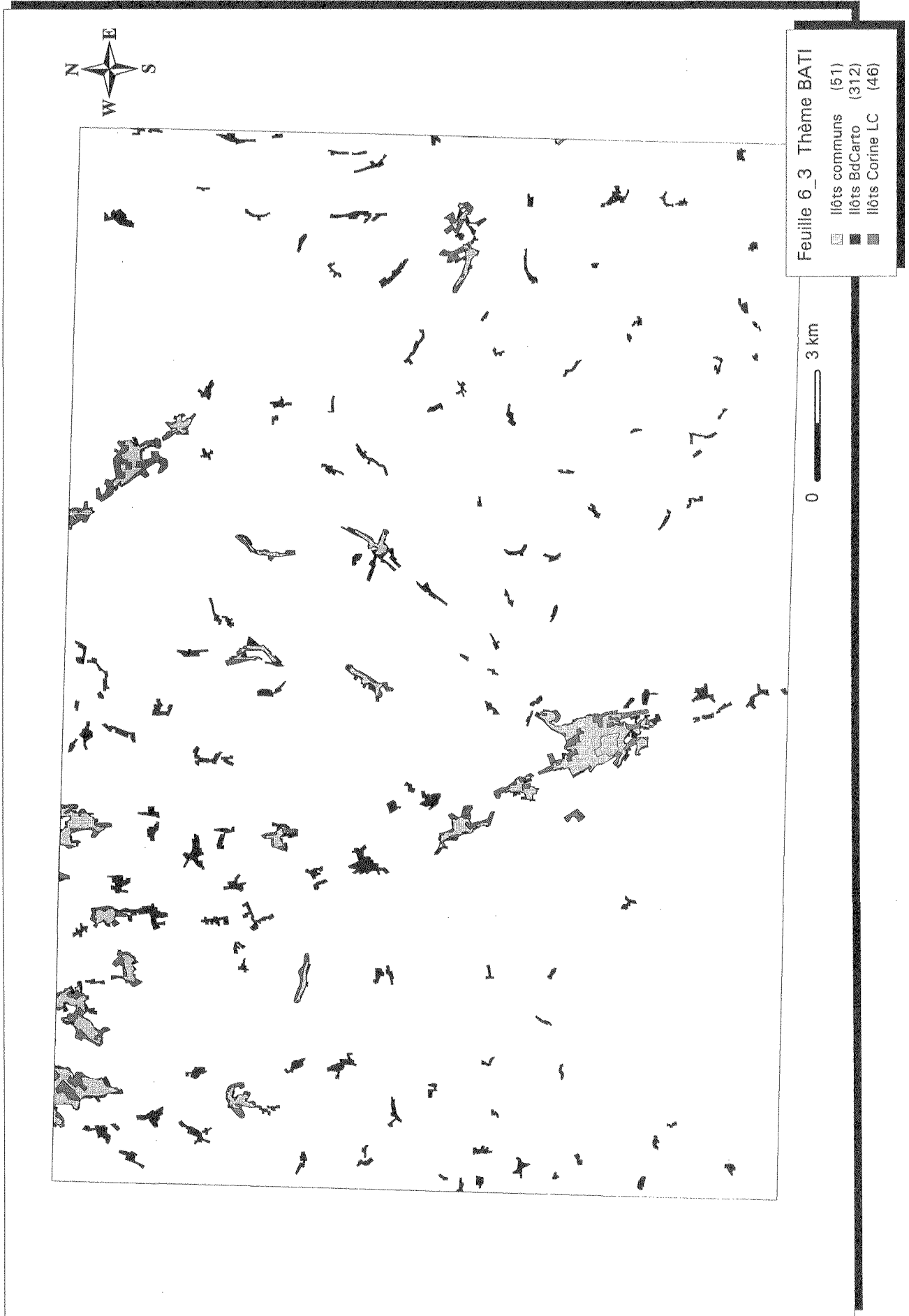
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	29													
112	635				12			57						
121														
122														
123														
124	6	69			1			26						
131														
132														
133		1			1			158						
141														
142								6						
211	111	1			144			172						
212														
213														
221														
222														
223														
231	238				2212		1	161						
241														
242	749	4			1752	3		15245						
243	15				887			144						
244	2				13	1		121						
311	18				11834	65		255						
312	1				37			37						
313	3				1552			286						
321	8				843	43	11	3464						
322	1				133	13		235						
323														
324					247			58						
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512														
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	172	322			
	Surface	1816	20162			
Zones totales CLC	Nombre	26	126			
	Surface	1182	16913			
Confusion (en %)	Commun	28	60			
	BdCarto	49	26			
	CLC	22	12			
Isolats BdCarto	Nombre	225	335			
	Surface	91	1706			
	%Surface	50.12	8.46			
Isolats CLC	Nombre	4				
	Surface	10				
	%Surface	0.85				

Remarques





Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Généralités	
N° Test	7_1
Zone Génealogique	Sud Est
Zone Géographique	Cotière
Zone Test	Eze
N° Feuille IGN	3743
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS02.E00
Version structure	version 1
Date des données	1992
Taille fichier	377Ko
Nombre de zones	208
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN3743K.E00
Date des données	1988
Taille fichier	250Ko
Nombre de zones	103
Estimation du décalage général	
environ 160 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	18	16	9	5	2	3	55	26.44
2			1	3			1	5	2.4
3			2					2	0.96
4	1		5	6	2			14	6.73
5		3	15	21	6	3	5	53	25.48
6			3	6	4	1	2	16	7.69
7			2	1				3	1.44
8	4	3	18	21	8	1	3	58	27.88
9									
10		1		1				2	0.96
11									
12									
13									
Total	7	25	62	68	25	7	14	28	
%	3.37	12.02	29.81	32.69	12.02	3.37	6.73		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1.6	56	82	128	180	150	2782	3381	38.26
2			5.8	46			404	457	5.17
3			11					11	0.13
4	0.6		30	67	59			157	1.78
5		8.2	86	276	195	206	1079	1850	20.95
6			18	55	151	53	394	672	7.61
7			12	13				25	0.29
8	2.7	6.3	107	291	288	88	1472	2255	25.53
9									
10		1.9		22				24	0.28
11									
12									
13									
Total	4.9	72	354	900	874	497	6132	8835	
%	0.06	0.82	4.01	10.19	9.89	5.63	69.41		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	18	16	9	5	2	3	55	43.31
Bois		3	18	27	10	4	7	69	54.33
Eau		1						1	0.79
Vigne			2					2	1.57
Marais									
Total	2	22	36	36	15	6	10	127	
%	1.57	17.32	28.35	28.35	11.81	4.72	7.87		

autres	5	3	26	32	10	1	4	81	
test/total	28	88	58	53	60	85	71	61	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.6	56	82	128	180	150	2782	3380	57.14
Bois		8.2	104	331	346	259	1472	2523	42.64
Eau		1.9						1.9	0.03
Vigne			11.					11.	0.19
Marais									
Total	1.6	66	198	459	526	409	4255	5917	
%	0.03	1.12	3.36	7.76	8.9	6.92	71.91		

autres	3.3	6.3	155	440	347	88	1877	2918	
test/total	32	91	56	51	60	82	69	67	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	2		1	4	6	1	6	20	19.42
12				3	1	1	2	7	6.8
13									
14				1	1			2	1.94
21	1			6	1	1	1	10	9.71
22									
23									
24	2			2	6	3	2	15	14.56
31	2	1		1	1	3	1	9	8.74
32		2	1	4	14	10	6	37	35.92
33					2			2	1.94
41									
42									
51				1				1	0.97
52									
Total	7	3	2	22	32	19	18	103	
%	6.8	2.91	1.94	21.36	31.07	18.45	17.48		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.2		6	63	231	51	3758	4111	48.17
12				60.4	30	68	489	648	7.59
13									
14				20	46			67	0.79
21	0.4			99	25	57	133	314	3.69
22									
23									
24	0.01			36	201	190	315	743	8.71
31	0.3	1.8		13	33	211	102	362	4.24
32		4.6	6.5	91	504	682	907	2195	25.72
33					71			71	0.84
41									
42									
51				21				21	0.25
52									
Total	0.9	6.4	13	404	1142	1261	5705	8534	
%	0.01	0.08	0.15	4.74	13.39	14.78	66.85		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2		1	4	6	1	6	20	40.82
Bois	2	3	1	4	10	6	3	29	59.18
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	4	3	2	8	16	7	9	49	
%	8.16	6.12	4.08	16.33	32.65	14.29	18.37		

autres	3			14	16	12	9	54	
test/total	57	100	100	36	50	37	50	47	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.2		6.7	63	231	51	3758	4111	76.69
Bois	0.3	6.4	6.5	79	378	398	380	1249	23.31
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	0.5	6.4	13	142	609	449	4138	5360	
%	0.01	0.12	0.25	2.66	11.37	8.39	77.2		

autres	0.4			262	533	811	1567	3174	
test/total	54	100	100	35	53	35	72	63	

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	820	20		1	10	10		21						
112	1769	7		40	423	91	11	831				2		
121	187	39		5	4	9		39		3				
122														
123														
124	27	317						3		3				
131														
132														
133														
141	18							3						
142	11						2	33						
211	41	1	3		52	11		207						
212														
213														
221														
222														
223														
231														
241														
242	16			17	25	10		73						
243	60		2	38	160	24	2	317						
244														
311														
312	12		5	5	130	2		50						
313	24			2	83	23		24						
321	14				77	116		54						
322	20			11	224	205	5	128						
323	19			6	200	99	4	146						
324	126		2	30	387	59	1	268						
331	26	2		2				11						
332	2				5	1		22						
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511					3			3		15				
512														
521														
522														
523														

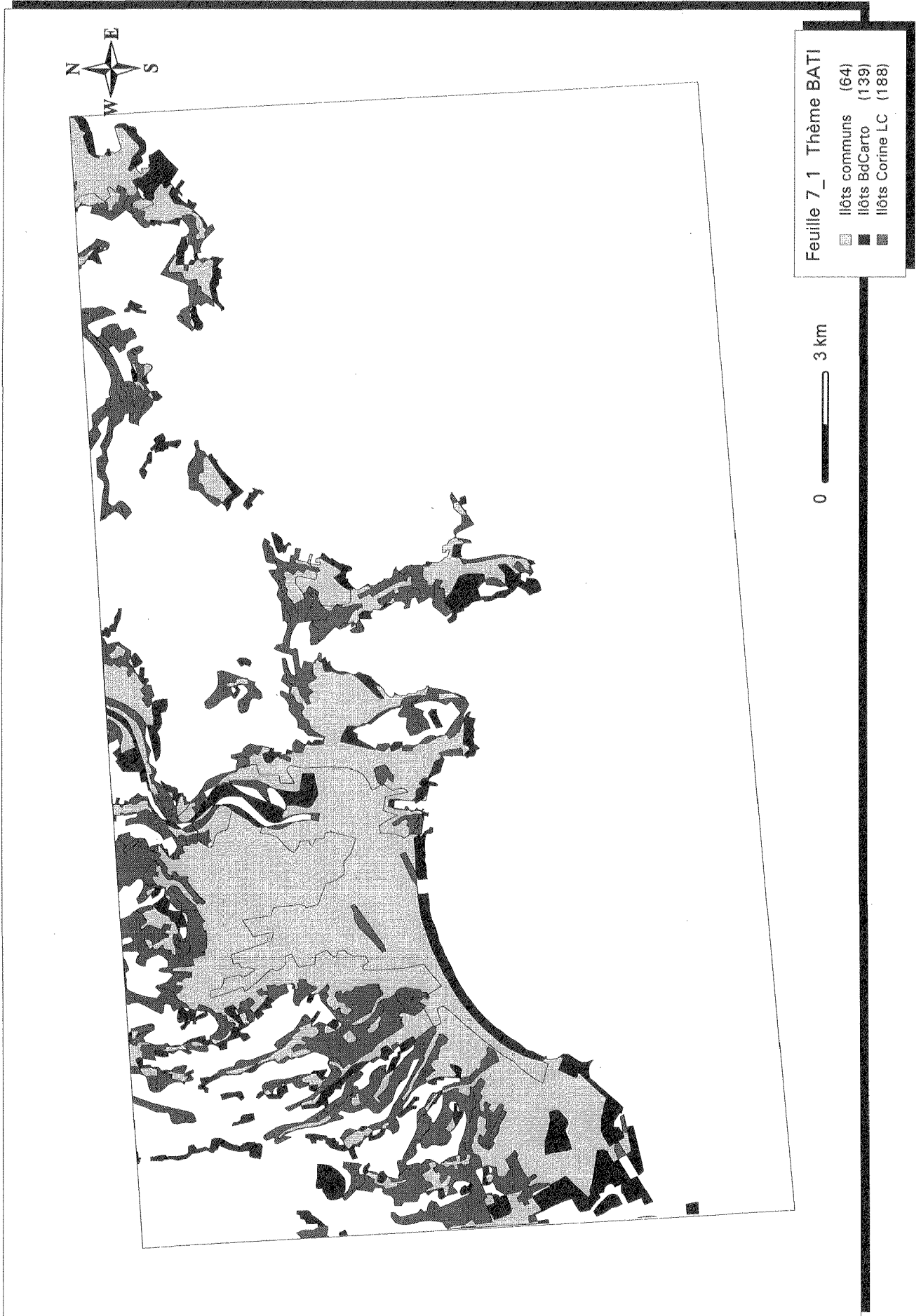
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

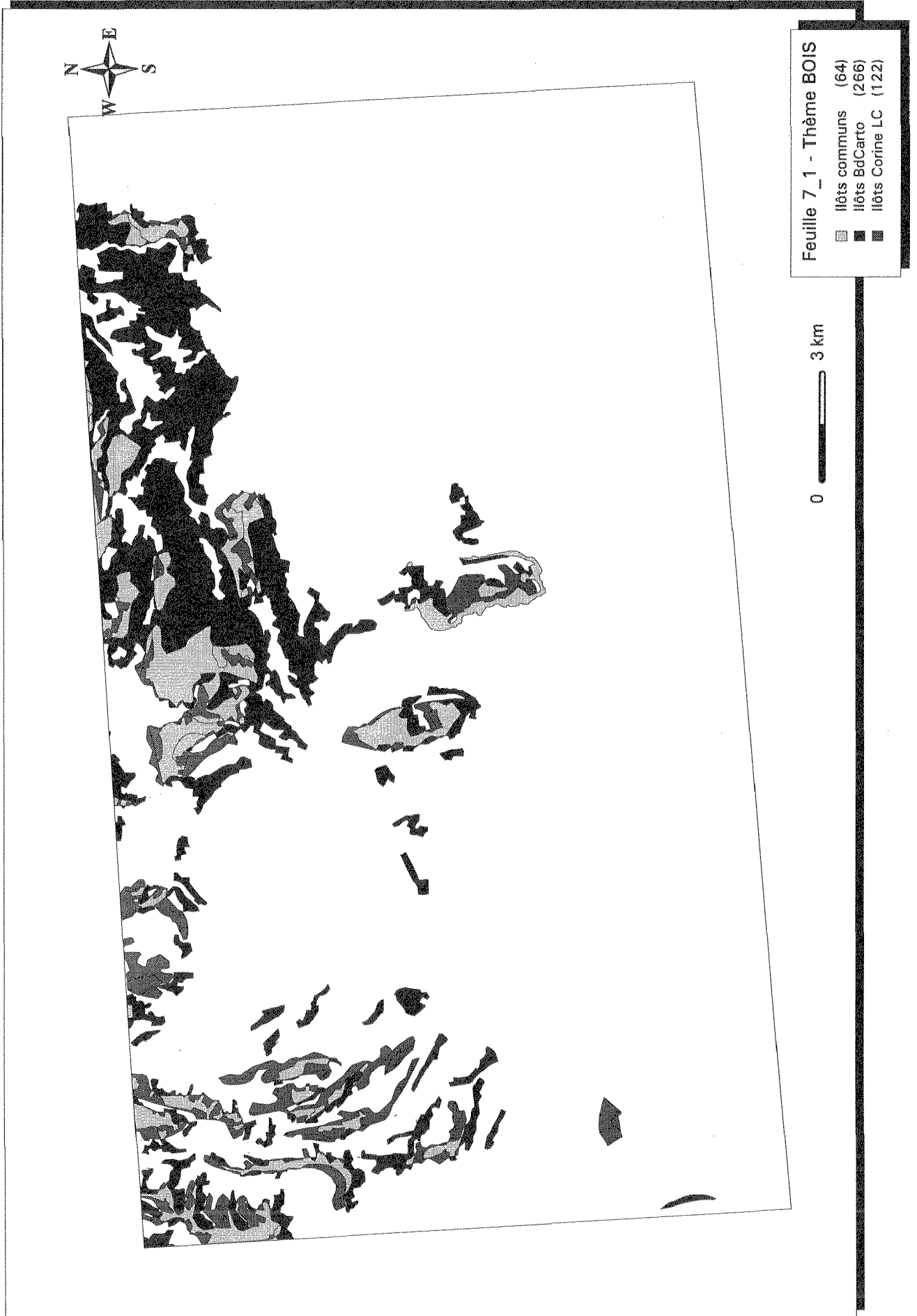
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	55	69	1	2	
	Surface	3381	2523	1.9	11	
Zones totales CLC	Nombre	20	29			
	Surface	4111	1249			
Confusion (en %)	Commun	53	22			
	BdCarto	16	59	100	100	
	CLC	30	18			
Isolats BdCarto	Nombre	29	51	1	7	
	Surface	95	168	1.9	11	
	%Surface	2.83	6.68	100	99.99	
Isolats CLC	Nombre	4	5			
	Surface	15	22			
	%Surface	0.38	1.82			

Remarques

Présence de maquis méditerranéen, classé en forêt dans la BDCARTO





Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Généralités	
N° Test	7_2
Zone Généalogique	Sud Est
Zone Géographique	Plaine
Zone Test	Frontignan
N° Feuille IGN	2744
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS10.E00
Version structure	V 1
Date des données	
Taille fichier	504Ko
Nombre de zones	304
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2744K.E00
Date des données	
Taille fichier	490Ko
Nombre de zones	120
Estimation du décalage général	
environ 170 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		8	17	13	8	6	6	58	19.08
2		1	1	2	2		1	7	2.30
3	4	3	11	20	8	2	6	54	17.76
4			7	13	1		2	23	7.57
5		1	2	7	5	4	6	25	8.22
6			2	6	1	3	2	14	4.61
7			2	13	1	2	1	19	6.25
8	1	4	19	30	8	3	4	69	22.7
9									
10	3	17	9	1	1	1	1	33	10.86
11			1		1			2	0.66
12									
13									
Total	8	34	71	105	36	21	29	304	
%	2.63	11.18	23.36	34.54	11.84	6.91	9.54		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		22	96	220	277	449	1582	2647	7.12
2		1.7	6.8	20	65		408	502	1.35
3	1.3	5.9	64	292	246	141	9572	10323	27.76
4			41	157	38		372	608	1.64
5		3.8	13	89	161	320	1432	2019	5.43
6			9.4	89	28	212	8021	8360	22.48
7			11	171	43	124	123	474	1.27
8	0.6	10	119	384	250	189	10382	11336	30.48
9									
10	2.8	42	46	13	30	93	641	869	2.34
11			7.9		45			53	0.14
12									
13									
Total	4.7	86	417	1437	1184	1529	32535	37193	
%	0.01	0.23	1.12	3.86	3.18	4.11	87.48		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		8	17	13	8	6	6	58	31.35
Bois		1	4	13	6	7	8	39	21.08
Eau	3	17	9	1		1	1	32	17.3
Vigne	4	3	11	20	8	2	6	54	29.19
Marais			1		1			2	1.08
Total	7	29	42	47	23	16	21	185	
%	3.78	15.68	22.7	25.41	12.43	8.65	11.35		

autres	1	5	29	58	13	5	8	119	
test/total	87.5	85.29	59.15	44.76	63.89	76.19	72.41	60.86	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		22	96	220	277	449	1582	2647	10.92
Bois		3.8	22	178	189	532	9453	10379	42.82
Eau	2.8	42	46	13		93	641	839	3.46
Vigne	1.2	5.9	64	292	246	141	9572	10323	42.58
Marais			7.9		45			53	0.22
Total	4.1	74	237	704	758	1215	21249	24242	
%	0.02	0.31	0.98	2.91	3.13	5.01	87.65		

autres	0.6	12	179	732	426	313	11286	12951	
test/total	87	86	57	49	64	79	65	65	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1		1	3	9	3	5	22	18.33
12					3	1	3	7	5.83
13				1	2	4	1	8	6.67
14						1		1	0.83
21	1							1	0.83
22	2		1	2	4		2	11	9.17
23					1			1	0.83
24	1				1	2	1	5	4.17
31		1	2	2	3		2	10	8.33
32		1		1	11	1	11	25	20.83
33			1	1		1	2	5	4.17
41									
42				1	5	5	7	18	15
51									
52						2	4	6	5
Total	5	2	5	11	39	20	38	120	
%	4.17	1.67	4.17	9.17	32.5	16.67	31.67		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.08		7.2	57	356	179	1132	1732	4.69
12					81	91	684	862	2.33
13				20	83	276	138	518	1.4
14						91		91	0.25
21	0.02							0.02	
22	0.6		7.9	28	164		12251	12452	33.69
23					40			40	0.11
24	0.6				47	111	217	375	1.02
31		1.9	14	19	105		225	366	0.99
32		1.5		10	388	51	9133	9584	25.93
33			5.8	20		54	777	857	2.32
41									
42				21	195	379	1745	2340	6.33
51									
52						134	7608	7743	20.95
Total	1.3	3.4	35	176	1461	1367	33917	36963	
%		0.01	0.1	0.48	3.95	3.7	91.76		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1		1	3	9	3	5	22	51.16
Bois		1	2	2	3		3	11	25.58
Eau									
Vigne	2		1	2	3		2	1	23.26
Marais									
Total	3	1	4	7	15	3	1	43	
%	6.98	2.33	9.3	16.28	34.88	6.98	23.26		

autres	2	1	1	4	24	17	28	77
test/total	60	50	80	63	38	15	26	36

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.08		7.2	57	356	179	1132	1732	11.53
Bois		1.9	14	19	105		743	884	5.88
Eau									
Vigne	0.6		7.9	28	121		12251	12409	82.59
Marais									
Total	0.	1.9	30	104	583	179	14126	15025	
%		0.01	0.2	0.7	3.88	1.19	94.02		

autres	0.7	1.5	5.8	72	878	1188	19790	21937
test/total	50	56	83	59	40	13	41	40

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	145	12	29					16						
112	992	12	153	1	5	13	14	297		4	9			
121	308	223	27		10	4	5	195			8			
122	9	29	15					3						
123														
124														
131	3		160	3		197	127	24			4			
132														
133														
141														
142					39	27		25						
211														
212														
213														
221	880	19	8934	62	107	750	112	1500			34	6		
222			23					20						
223														
231			11			12		18						
241														
242		10	53	159	5	90	1	11						
243			36		10			1						
244														
311	12	3	28	3	53	36		5						
312		2	52	1	142	6		23						
313														
321	12	9	62	25	31	486	8	42						
322	25	29	108	116	159	1561	6	148		3	4			
323	16	39	300	183	1227	4342	30	95						
324			1	43	96	345	2	31						
331	37	4	7				64	89		1		1		
332														
333						17		4						
334			66	6	87	473								
335														
411														
412														
421	41		127	6	39		3	1447			85	1		
422	1		51		7			491			1			
423														
511														
512														
521	115	34	80		4			6799		21	685			1
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121	6											
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221	4											
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421	41											
422												
423												
511												
512												
521	2											
522												
523												

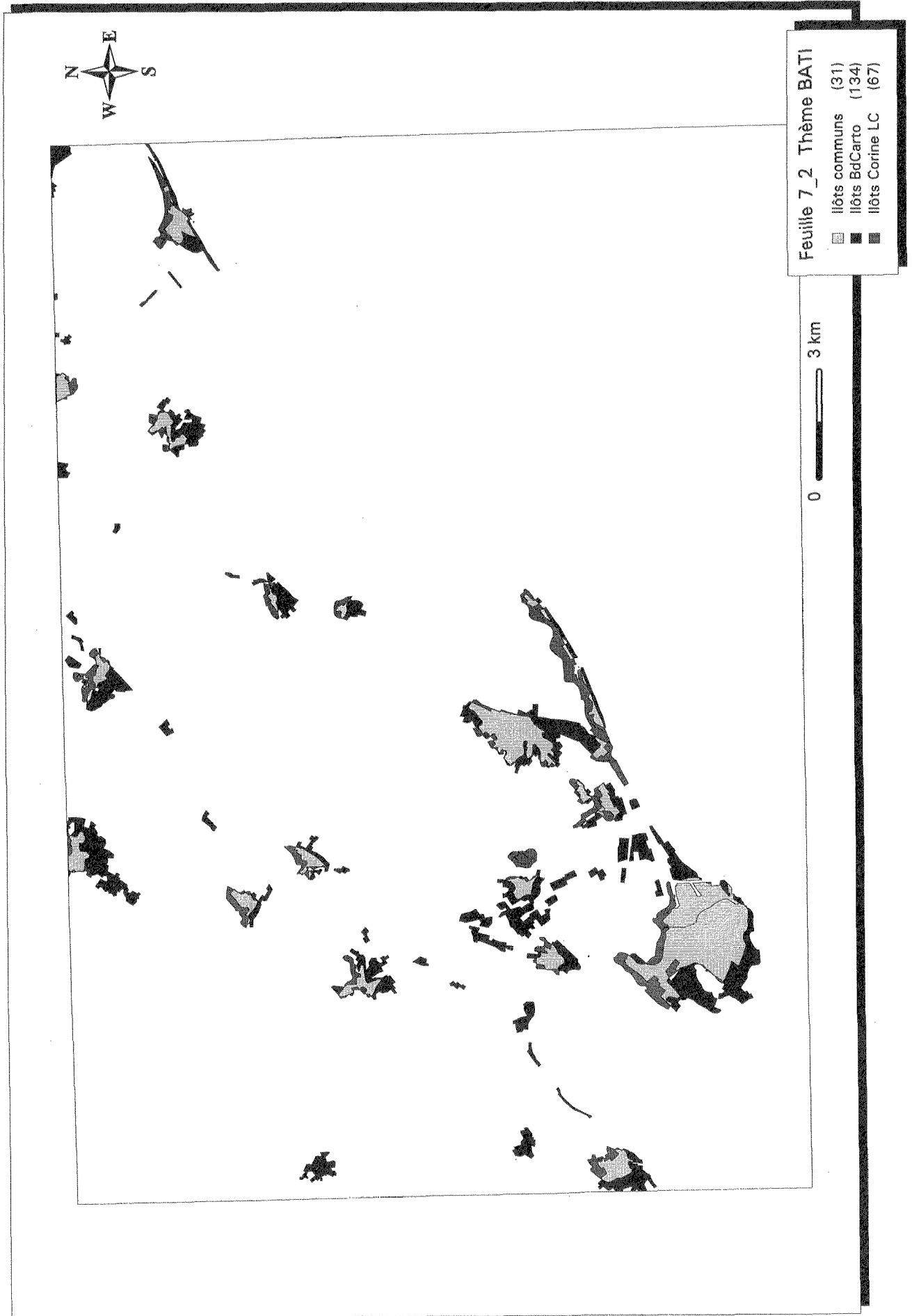
Identification des isolats

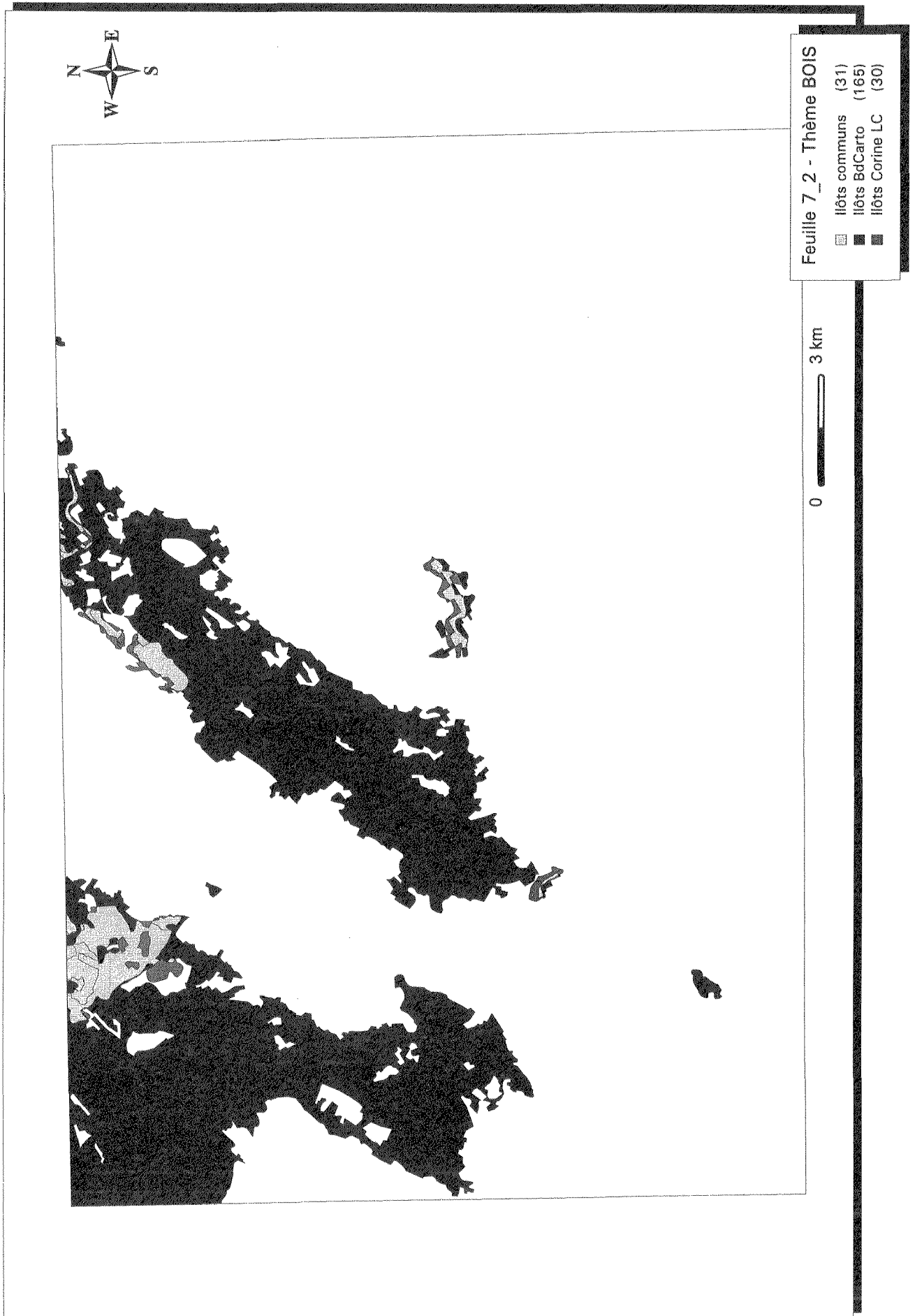
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	58	39	32	54	2
	Surface	2647	10379	839	10323	53
Zones totales CLC	Nombre	22	11		10	
	Surface	1732	884		12409	
Confusion (en %)	Commun	35	6.4		64	
	BdCarto	47	91	100	10	100
	CLC	17	1.9		25	
Isolats BdCarto	Nombre	64	14	61	43	5
	Surface	362	65	839	281	53
	%Surface	13.7	0.62	100	2.73	100
Isolats CLC	Nombre	4			7	
	Surface	30			72	
	%Surface	1.73			0.58	

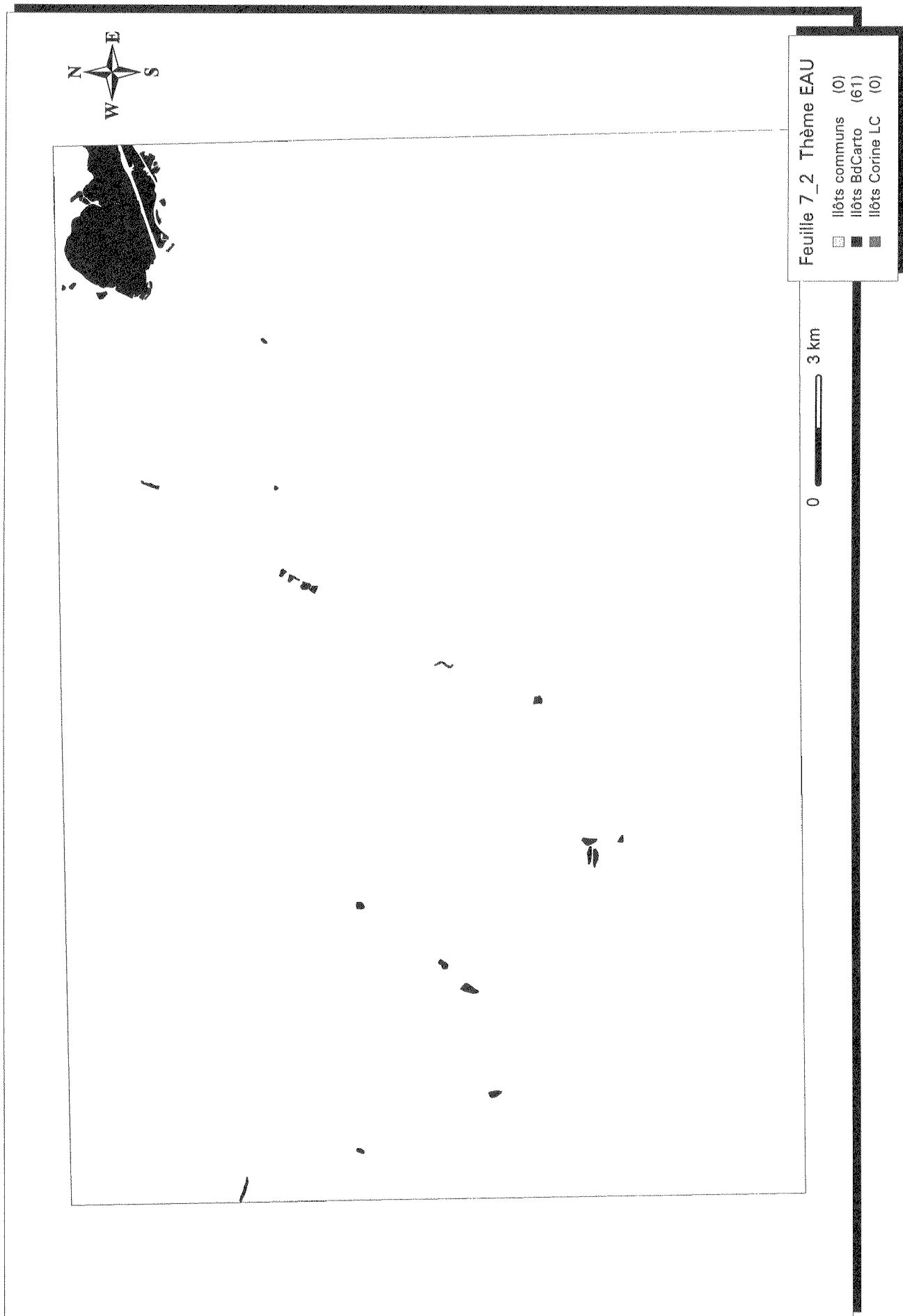
Remarques

Forte présence de maquis, classé en forêt dans la BDCARTO.

Un marais salant présentant une erreur de classement en eau douce dans la BDCARTO.







Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Description de la feuille	
N° Test	7_3
Zone Généalogique	Sud Est
Zone Géographique	Urbanisé
Zone Test	Aix-en-Provence
N° Feuille IGN	3244
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS03.E00
Version structure	V 1
Date des données	1991
Taille fichier	1 508Ko
Nombre de zones	879
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN3244K.E00
Date des données	1988
Taille fichier	668Ko
Nombre de zones	333
Estimation du décalage général	
environ 90 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		63	55	46	8	8	7	187	21.27
2		1	10	5	1			17	1.93
3		3	39	51	10	4	4	111	12.63
4			8	3				11	1.25
5		5	51	50	28	9	12	155	17.63
6	1		25	44	13	6	13	102	11.6
7			11	10	3	2	1	27	3.07
8	1	10	89	98	31	12	20	261	29.69
9									
10	2	4	1				1	8	0.91
11									
12									
13									
Total	4	86	289	307	94	41	58	879	
%	0.46	9.78	32.88	34.93	10.69	4.66	6.6		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		188	303	624	297	518	2273	4205	7.23
2		1.4	58	63	33			157	0.27
3		7	212	741	350	253	2942	4507	7.75
4			48	40				88	0.15
5		12	298	688	971	654	20228	22853	39.3
6	0.4		142	651	473	419	7732	9419	16.2
7			61	124	104	140	523	954	1.64
8	0.2	28	490	1398	1139	813	11960	15830	27.22
9									
10	1.5	7.5	7.6				118	135	0.23
11									
12									
13									
Total	2.1	245	1624	4330	3369	2798	45779	58149	
%		0.42	2.79	7.45	5.79	4.81	78.73		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		63	55	46	8	8	7	187	33.21
Bois	1	5	76	94	41	15	25	257	45.65
Eau	2	4	1				1	8	1.42
Vigne		3	39	51	10	4	4	111	19.72
Marais									
Total	3	75	171	191	59	27	37	563	
%	0.53	13.32	30.37	33.93	10.48	4.8	6.57		

autres	1	11	118	116	35	14	21	316	
test/total	75	87	59	62	62	66	63	64	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		188	303	624	297	518	2273	4205	10.23
Bois	0.4	12	440	1339	1445	1073	27961	32272	78.48
Eau	1.5	7.5	7.6				118	135	0.33
Vigne		7.4	212	741	350	253	2942	4507	10.96
Marais									
Total	1.9	215	964	2705	2092	1845	33295	41119	
%		0.52	2.35	6.58	5.09	4.49	80.97		

autres	0.2	29	659	1625	1277	953	12484	17029	
test/total	92	88	59	62	62	66	72	70	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1	1	1	3	9	13	9	37	11.11
12	1			1	3	2	2	9	2.7
13		1	2	1	3			7	2.1
14				1				1	0.3
21				3	4	9	6	22	6.61
22	1	1		4	6	2	8	22	6.61
23					1			1	0.3
24	3			6	25	18	15	67	20.12
31	3	3		6	17	17	33	79	23.72
32	1		1	5	21	19	34	81	24.32
33			1	1	3		1	6	1.8
41									
42									
51							1	1	0.3
52									
Total	10	6	5	31	92	80	109	333	
%	3	1.8	1.5	9.31	27.63	24.02	32.73		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.3	1.9	6.4	72	306	819	2947	4153	7.14
12	0.3			21	123	132	226	504	0.87
13		3.4	15	24	106			148	0.26
14				21				21	0.04
21				58	140	567	2826	3592	6.18
22	0.08	2.6		70	196	126	5493	5884	10.13
23					34			34	0.06
24	0.7			103	919	1291	8873	11188	19.24
31	0.9	8.4		126	619	1223	19163	21141	36.36
32	0.47		4.8	101	725	1324	8776	10932	18.8
33			6.4	9.5	122		301	440	0.76
41									
42									
51							102	102	0.18
52									
Total	2.8	16	33	608	3293	5483	48711	58147	
%		0.03	0.06	1.05	5.66	9.43	83.77		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1	1	1	3	9	13	9	37	21.76
Bois	3	3		8	29	29	39	111	65.29
Eau							1	1	0.59
Vigne	1	1		3	6	2	8	21	12.35
Marais									
Total	5	5	1	14	44	44	57	170	
%	2.94	2.94	0.59	8.24	25.88	25.88	33.53		

autres	5	1	4	17	48	36	52	163
test/total	50	83	20	45	48	55	52	51

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.29	1.9	6.4	72	306	819	2947	4153	12.25
Bois	0.9	8.4		169	1067	2072	20474	23791	70.15
Eau							102	102	0.3
Vigne	0.08	2.6		47	196	126	5493	5866	17.3
Marais									
Total	1.3	13	6.4	289	1569	3017	29017	33913	
%		0.04	0.02	0.85	4.63	8.90	85.56		

autres	1.5	3.4	26	318	1723	2466	19694	24234
test/total	47	79	19	47	47	55	59	58

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	124		1					3						
112	2564	22	38	1	328	25	8	1037					2	
121	181	8	4		10			175					1	
122	8	21			30	10		55						
123														
124														
131	4				5	1	22	18						
132	3	5			9	2		79						
133														
141														
142	9							12						
211	198	16	483	7	399	65	6	2420						
212														
213														
221	168	10	2948	14	476	89	9	2152						
222				7				16						
223														
231	11							23						
241			74		2			42						
242	627	61	676	40	784	176	29	6604					2	
243	64	9	91		731	162	6	1006			2			
244														
311	29		26	1	5629	829	34	210			20			
312	23		18		1440	53	7	125			2			
313	112	4	62	15	8666	3070	88	665			5		1	
321	6		37	1	615	905	145	534						
322	2				138	319	25	24						
323	18		25	4	2021	3177	208	228			9			
324	52		23		1532	576	100	367						
331														
332					9	32	267	25						
333					4	2								
334					11	84								
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512					11						92			
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

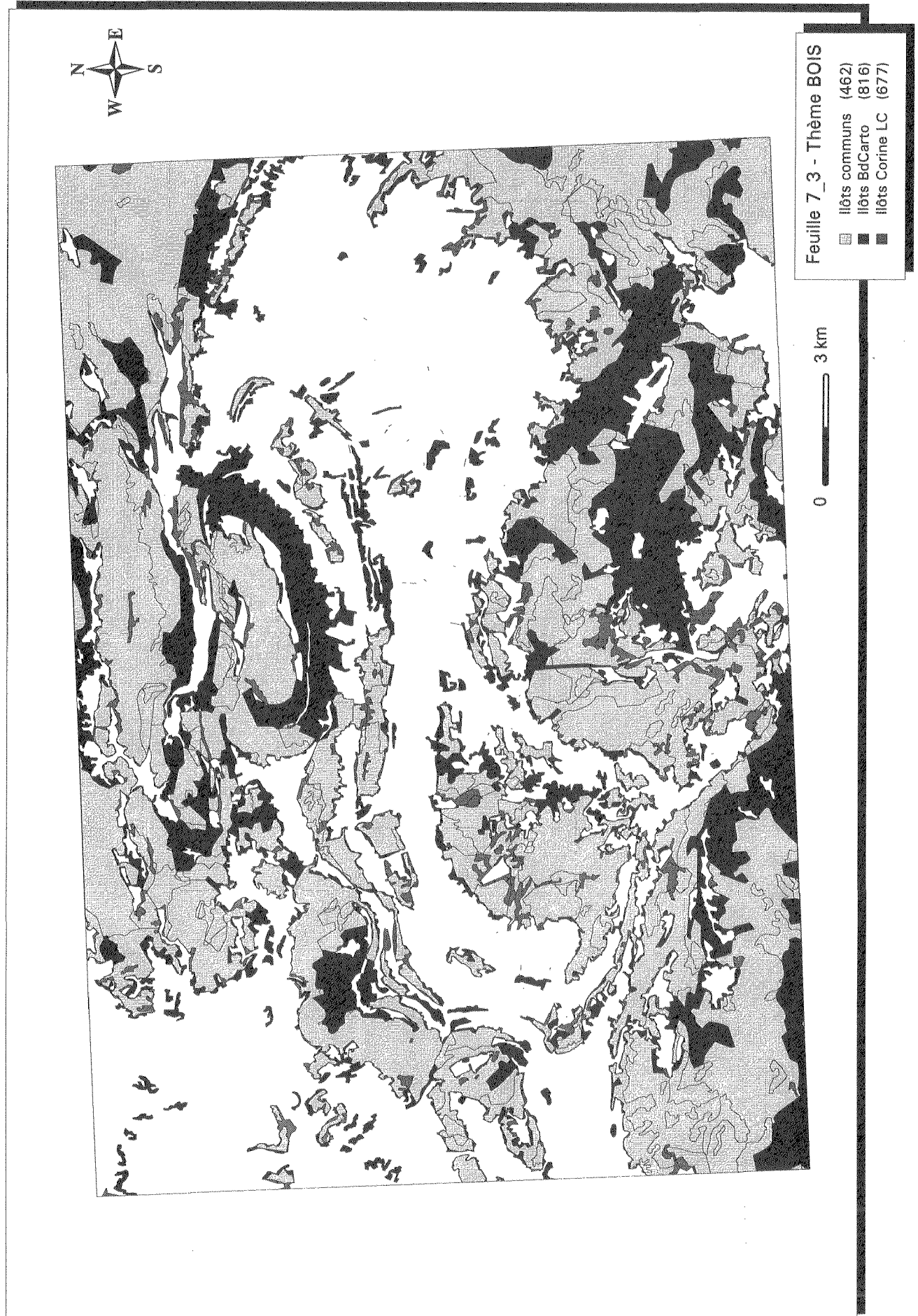
Identification des isolats

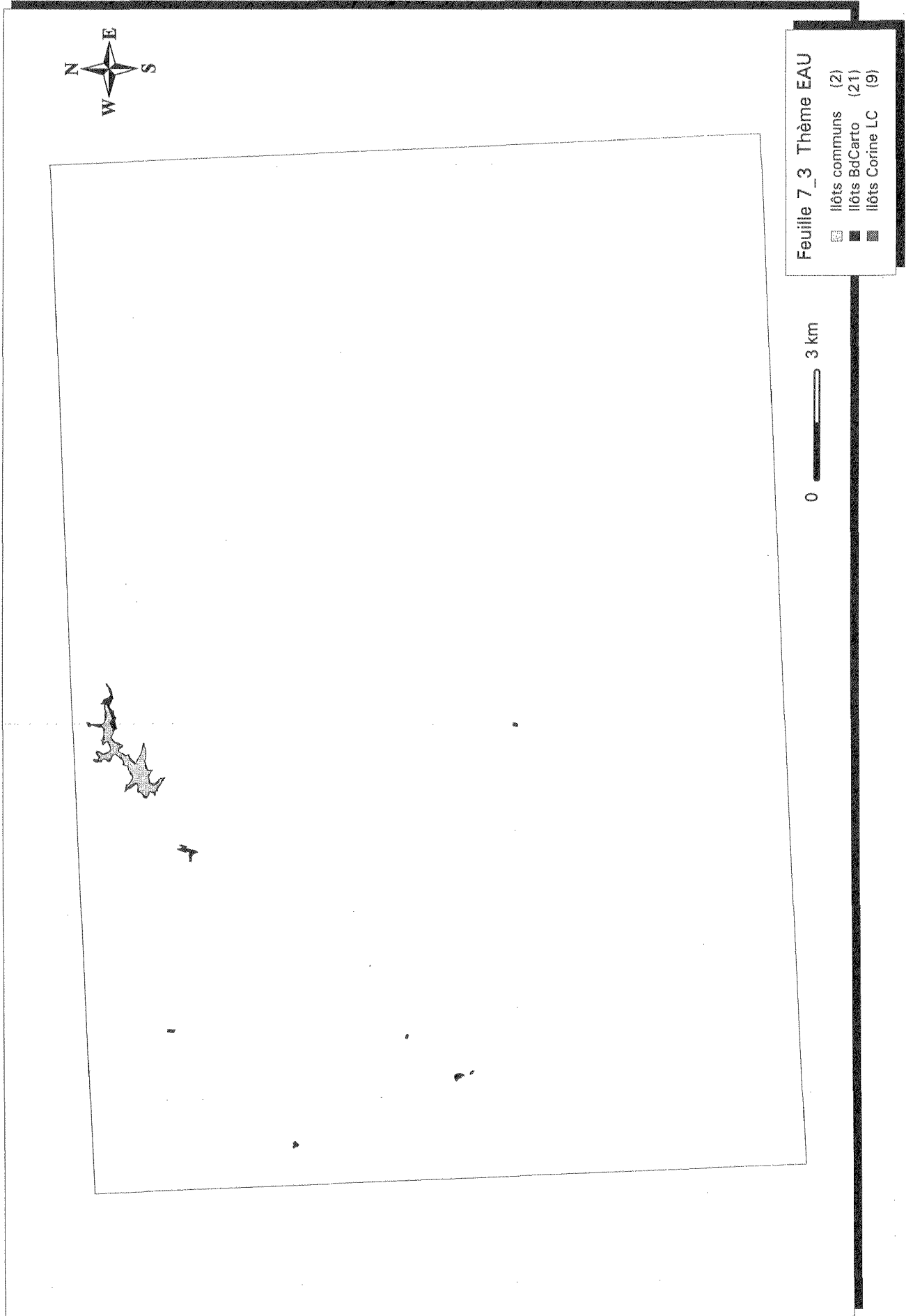
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	187	257	8	111	
	Surface	4205	32272	135	4507	
Zones totales CLC	Nombre	37	111	1	21	
	Surface	4153	23791	102	5866	
Confusion (en %)	Commun	47	63	62	39	
	BdCarto	26	31	29	21	
	CLC	26	5.8	7.5	39	
Isolats BdCarto	Nombre	198	142	11	87	
	Surface	799	623	16	607	
	%Surface	19	1.9	12.3	13	
Isolats CLC	Nombre	9	1		16	
	Surface	59	3.5		111	
	%Surface	1.44	0.01		1.9	

Remarques

Forte présence de maquis méditerranéen classé en forêt dans la BDCARTO.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	7_4
Zone Généalogique	Sud Est
Zone Géographique	Alpes
Zone Test	Gap
N° Feuille IGN	3338
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS01.E00
Version structure	V1
Date des données	1991
Taille fichier	1304Ko
Nombre de zones	693
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN3338K.E00
Date des données	1988-1992
Taille fichier	642Ko
Nombre de zones	318
Estimation du décalage général	
environ 90 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2	42	12	8	2	1	1	68	9.81
2				1				1	0.14
3			6	4	1			11	1.59
4			22	18		2		42	6.06
5	4	3	48	42	15	13	26	151	21.79
6			23	41	14	6	5	89	12.84
7	3	4	62	59	17	6	6	157	22.66
8	1	6	45	53	22	9	22	158	22.8
9									
10		2	2	1				5	0.72
11			3	3	5			11	1.59
12									
13									
Total	10	57	223	230	76	37	60	693	
%	1.44	8.23	32.18	33.19	10.97	5.34	8.66		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	0.9	117	65	106	63	90	549	992	1.74
2				11				11	0.02
3			42	64	27			133	0.23
4			122	226		133		481	0.84
5	2.3	6.4	289	551	555	853	21122	23380	40.95
6			142	550	512	344	742	2291	4.01
7	1.2	11	369	800	547	433	2273	4436	7.77
8	0.6	11	269	716	730	655	22690	25073	43.91
9									
10		2.4	9.4	20				32	0.06
11			21	44	203			268	0.47
12									
13									
Total	5	149	1331	3089	2638	2510	47376	57099	
%	0.01	0.26	2.33	5.41	4.62	4.4	82.97		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2	42	12	8	2	1	1	68	20.99
Bois	4	3	71	83	29	19	31	240	74.07
Eau		2	2	1				5	1.54
Vigne			6	4	1			11	3.4
Marais									
Total	6	47	91	96	32	20	32	324	
%	1.85	14.51	28.09	29.63	9.88	6.17	9.88		

autres	4	10	132	134	44	17	28	369
test/total	60	82.46	40.81	41.74	42.11	54.05	53.33	46.75

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.9	117	65	106	63	90	549	992	3.7
Bois	2.3	6.4	431	1101	1067	1198	21864	25671	95.69
Eau		2.4	9.4	20				32	0.12
Vigne			42	64	27			133	0.5
Marais									
Total	3.2	126	548	1292	1158	1288	22413	26828	
%	0.01	0.47	2.04	4.82	4.32	4.80	83.54		

autres	1.8	23	782	1798	1480	1222	24963	30270
test/total	63	84	41	42	44	51	47	47

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1		4	2	2	1	10	3.14
12				2	1			3	0.94
13									
14									
21	2	1		1	5	2	7	18	5.66
22									
23			1	2	3	5	3	14	4.4
24			1		4	1	4	10	3.14
31			3	9	23	20	43	98	30.82
32	1	1	1	8	24	38	21	94	29.56
33	2	2		16	25	11	14	70	22.01
41									
42									
51				1				1	0.31
52									
Total	5	5	6	43	87	79	93	318	
%	1.57	1.57	1.89	13.52	27.36	24.84	29.25		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1.5		90	64	153	488	797	1.4
12				43	48			92	0.16
13									
14									
21	0.4	1.5		18	176	135	13055	13387	23.45
22									
23			6.4	43	99	348	574	1071	1.88
24			4.1		152	65	781	1004	1.76
31			17	169	813	1446	20504	22950	40.2
32	0.5	3.8	7.3	133	851	2544	6384	9925	17.38
33	0.8	3.5		315	884	766	5874	7845	13.74
41									
42									
51				22				22	0.04
52									
Total	1.8	10	36	836	3090	5459	47662	57096	
%		0.02	0.06	1.46	5.41	9.56	83.48		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1		4	2	2	1	10	7.19
Bois			3	11	31	33	50	128	92.09
Eau				1				1	0.72
Vigne									
Marais									
Total		1	3	16	33	35	51	139	
%		0.72	2.16	11.51	23.74	25.18	36.69		

autres	5	4	3	27	54	44	42	179	
test/total		20	50	37.21	37.93	44.3	54.84	43.71	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1.5		90	64	153	488	797	3.07
Bois			17	202	1100	2321	21508	25150	96.84
Eau				22				22	0.09
Vigne									
Marais									
Total		1.5	17	314	1164	2474	21996	25969	
%		0.01	0.07	1.21	4.48	9.53	84.70		

autres	1.8	8.9	18	521	1925	2984	25666	31127	
test/total		14.19	48.93	37.63	37.68	45.33	46.15	45.48	

Matrice de confusion (en hectares)

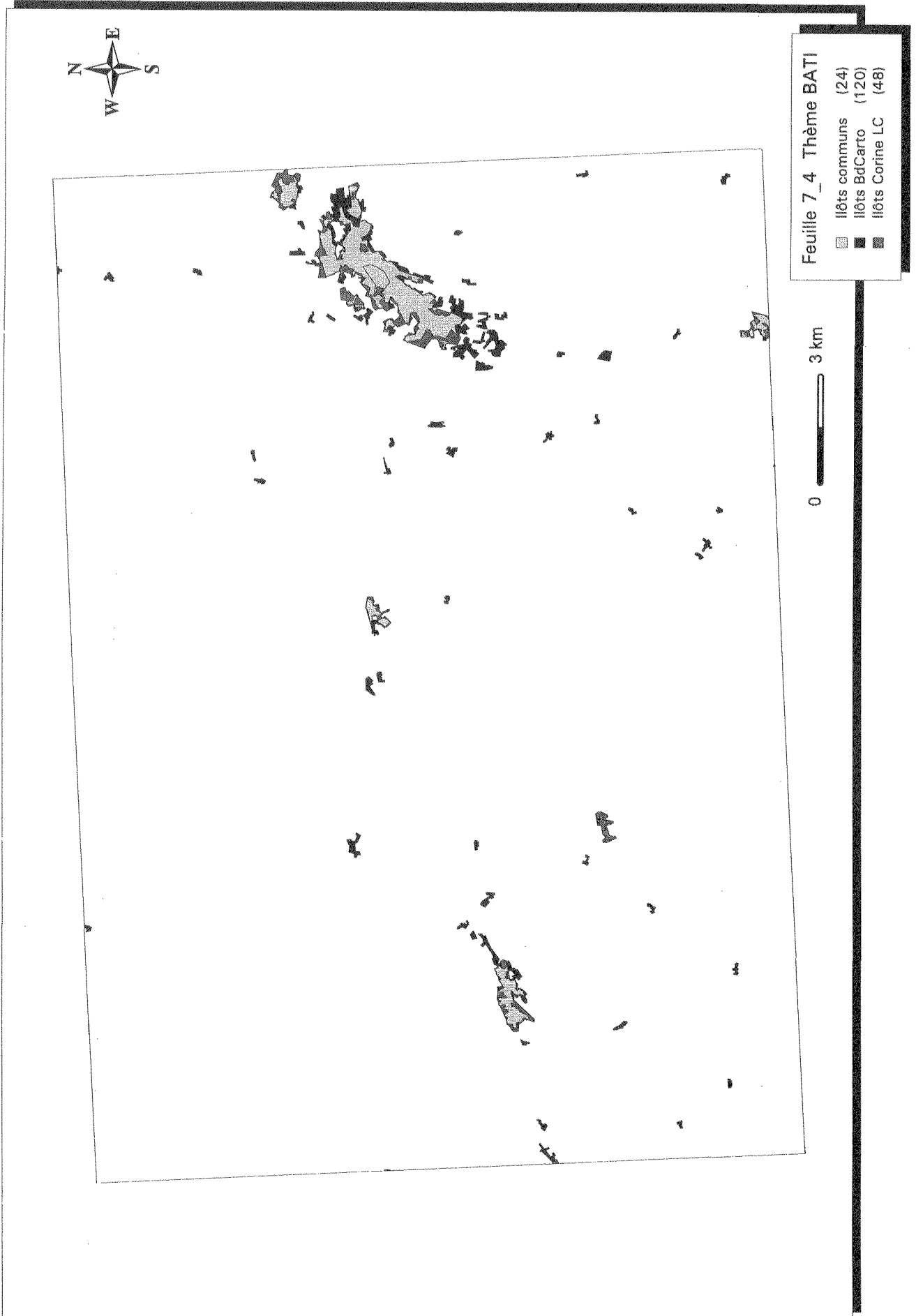
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	27							3						
112	526	8	1	11	14	8	11	188						
121	59							33						
122														
123														
124														
131														
132														
133														
141														
142														
211	294		70	185	1225	445	119	11014			7			
212														
213														
221														
222														
223														
231	11				207	17	2	834						
241														
242	21	3		145	32	0		405						
243	19			13	139	0	18	197			1			
244														
311	1			12	4785	180	209	900			0			
312	17			98	380	61	16	1401			5			
313	2		5	12	12671	377	269	1492						
321	7		53	0	1372	457	518	4667						
322				1	203	166	27	249						
323														
324	4			3	1211	193	115	673						
331					16			19						
332	3		4	2	938	492	2582	2030						
333	2				186	35	550	965						
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512								3			19			
521														
522														
523														

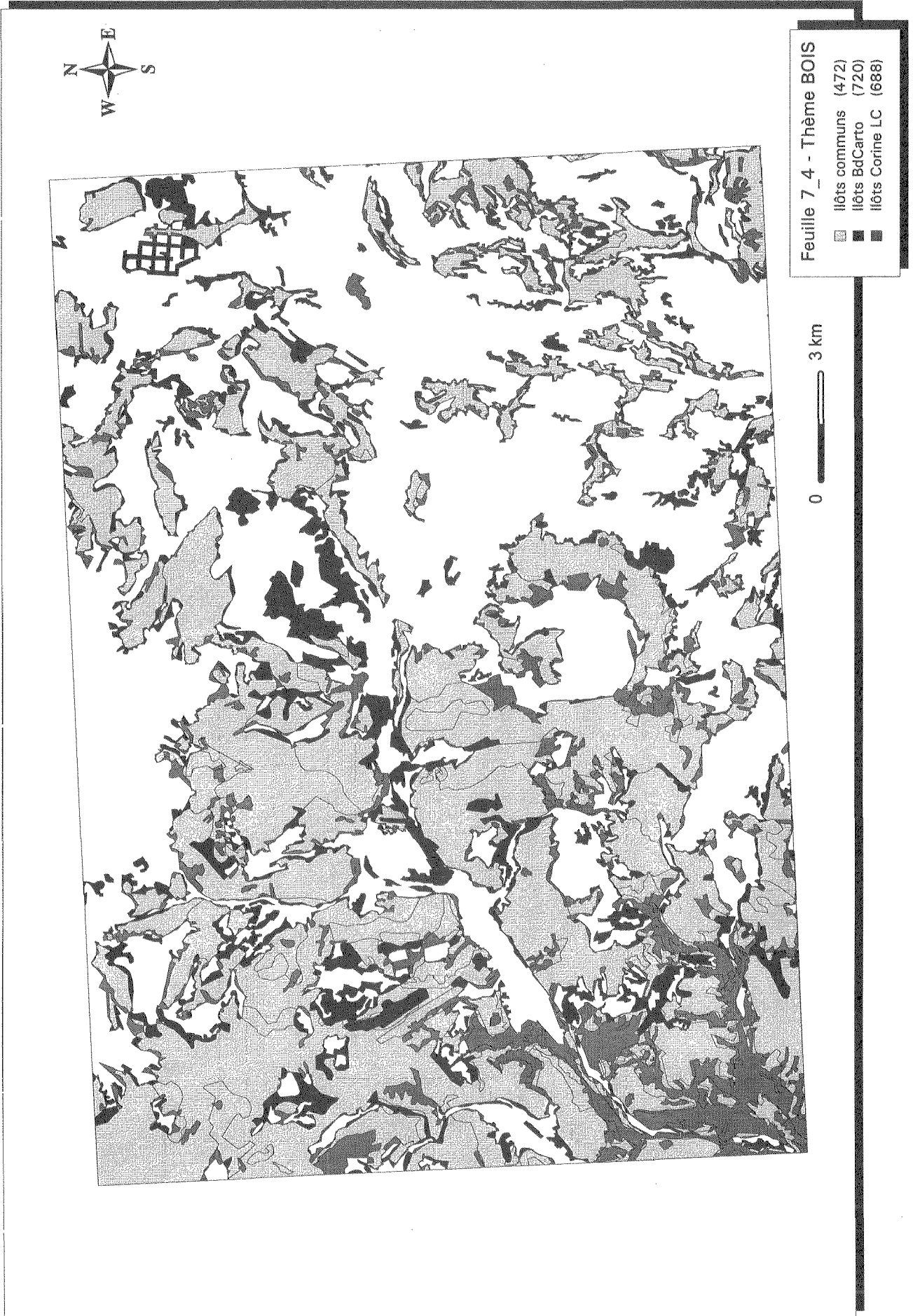
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211		31										
212												
213												
221												
222												
223												
231		1										
241												
242		13										
243												
244												
311		32										
312		21										
313		5										
321												
322		4										
323												
324												
331		35										
332		126										
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	68	240	5	11	
	Surface	992	25671	32	133	
Zones totales CLC	Nombre	10	128	1		
	Surface	797	25150	22		
Confusion (en %)	Commun	44	64	55		
	BdCarto	35	19	35	100	
	CLC	19	17	9.2		
Isolats BdCarto	Nombre	81	119	7	34	
	Surface	232	620	11	133	
	%Surface	23	2.4	37	100	
Isolats CLC	Nombre	5	6			
	Surface	22	38			
	%Surface	2.83	0.15			

Remarques





Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Généralités	
N° Test	7_5
Zone Généalogique	Sud Est
Zone Géographique	Pyrénées
Zone Test	Prades
N° Feuille IGN	2349
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS018.E00
Version structure	V 1
Date des données	1990
Taille fichier	1371Ko
Nombre de zones	708
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2349K.E00
Date des données	1987-1988
Taille fichier	496Ko
Nombre de zones	229
Estimation du décalage général	
décalage difficilement estimable	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		33	15	5		1	1	55	7.77
2			1					1	0.14
3		1	22	14			1	38	5.37
4		1	22	24	10	4	4	65	9.18
5		5	31	52	18	10	22	138	19.49
6	1	1	18	69	22	23	19	153	21.61
7		1	15	30	7	4	1	58	8.19
8	1	4	48	66	28	24	24	195	27.54
9									
10		2	2		1			5	0.71
11									
12									
13									
Total	2	48	174	260	86	66	72	708	
%	0.28	6.78	24.58	36.72	12.15	9.32	10.17		

Surface des zones par classe de surface pour chaque nomenclature (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		89	80	51		53	119	393	0.67
2			5.6					5.6	0.01
3		1	120	164			124	409	0.69
4		1.4	132	329	349	342	1057	2212	3.75
5		11	181	719	635	727	26584	28859	48.91
6	0.4	1.2	104	1090	771	1539	6377	9884	16.75
7		2.9	86	463	225	290	1440	2509	4.25
8	0.5	8.8	275	943	877	1661	10904	14670	24.86
9									
10		3.9	9.5		45			58	0.1
11									
12									
13									
Total	1	119	997	3761	2904	4613	46606	59003	
%		0.20	1.69	6.37	4.92	7.82	78.99		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		33	15	5		1	1	55	14.21
Bois	1	6	49	121	40	33	41	291	75.19
Eau		1	2					3	0.78
Vigne		1	22	14			1	38	9.82
Marais									
Total	1	41	88	140	40	34	43	387	
%	0.26	10.59	22.74	36.18	10.34	8.79	11.11		

autres	1	7	86	120	46	32	29	321	
test/total	50	85.42	50.57	53.85	46.51	51.52	59.72	54.66	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		89	80	51		53	119	393	0.99
Bois	0.4	12	286	1810	1406	2266	32962	38744	97.94
Eau		2.3	9.5					12	0.03
Vigne		1	120	164			124	409	1.04
Marais									
Total	0.4	104	497	2025	1406	2319	33205	39558	
%		0.26	1.26	5.12	3.56	5.86	83.94		

autres	0.5	14	500	1736	1497	2294	13401	19444	
test/total	43	87	50	54	48	50	71	67	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1	4	1	3	1		10	4.37
12				2				2	0.87
13							1	1	0.44
14									
21		1	3	1	2			7	3.06
22	1		1		1		3	6	2.62
23				3		2	4	9	3.93
24				2	4	1	6	13	5.68
31	3	2	2	8	20	16	25	76	33.19
32	1	2	1	7	23	19	34	87	37.99
33		2		1	4	3	7	17	7.42
41									
42									
51					1			1	0.44
52									
Total	5	8	11	25	58	42	80	229	
%	2.18	3.49	4.80	10.92	25.33	18.34	34.93		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		3.1	20	10	136	61		232	0.39
12				33				33	0.06
13							128	128	0.22
14									
21		3.4	20	18	59			100	0.17
22	0.1		6		29		2232	2268	3.84
23				62		149	498	709	1.20
24				29	168	87	2039	2324	3.94
31	1.8	4.3	10	145	652	1069	24611	26495	44.90
32	0.3	4.8	4.3	144	833	1372	21118	23477	39.79
33		5.8		24	152	191	2812	3187	5.40
41									
42									
51					49			49	0.08
52									
Total	2.3	21	61	468	2080	2930	53440	59004	
%	0.00	0.04	0.10	0.79	3.53	4.97	90.57		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1	4	1	3	1		10	8.26
Bois	4	3	2	10	28	22	38	107	88.43
Eau					1			1	0.83
Vigne	1		1				1	3	2.48
Marais									
Total	5	4	7	11	32	23	39	121	
%	4.13	3.31	5.79	9.09	26.45	19.01	32.23		

autres		4	4	14	26	19	41	108	
test/total	100	50	63.64	44	55.17	54.76	48.75	52.84	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		3.1	20	10	136	61		232	0.66
Bois	2.1	7.8	10	183	937	1475	30544	33160	93.63
Eau					49			49	0.14
Vigne	0.2		6.3				1969	1975	5.58
Marais									
Total	2.3	11	37	194	1123	1536	32512	35416	
%	0.01	0.03	0.11	0.55	3.17	4.3	91.8		

autres		10	24	274	957	1393	20927	23588	
test/total	100	51	60	41	54	52	61	60	

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	46			2										
112	103			22	14	4		40						
121	12			7	3			12						
122														
123														
124														
131	1				5	32	79	11						
132														
133														
141														
142														
211	21		11	16	16	27		9						
212														
213														
221	48	3	205	905	286	136		387		6				
222	3			58	49	22		43						
223	3		20	62	22			14						
231	15			58	180	26	2	429						
241														
242	20		18	180	102	30		89						
243	49	3	57	462	563	281	1	459						
244														
311	35		71	345	17065	1959	344	1962		3	2			
312	2			12	3198	229	38	399						
313					621	16		156						
321	14			2	1663	3629	305	6740						
322	3		10	29	792	716	106	969						
323	7		15	5	740	612	34	423						
324	13		3	41	3350	1731	337	1199			9			
331														
332					168	347	288	428						
333	1			6	142	84	974	752						
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512				3	2	4	2	1		37				
521														
522														
523														

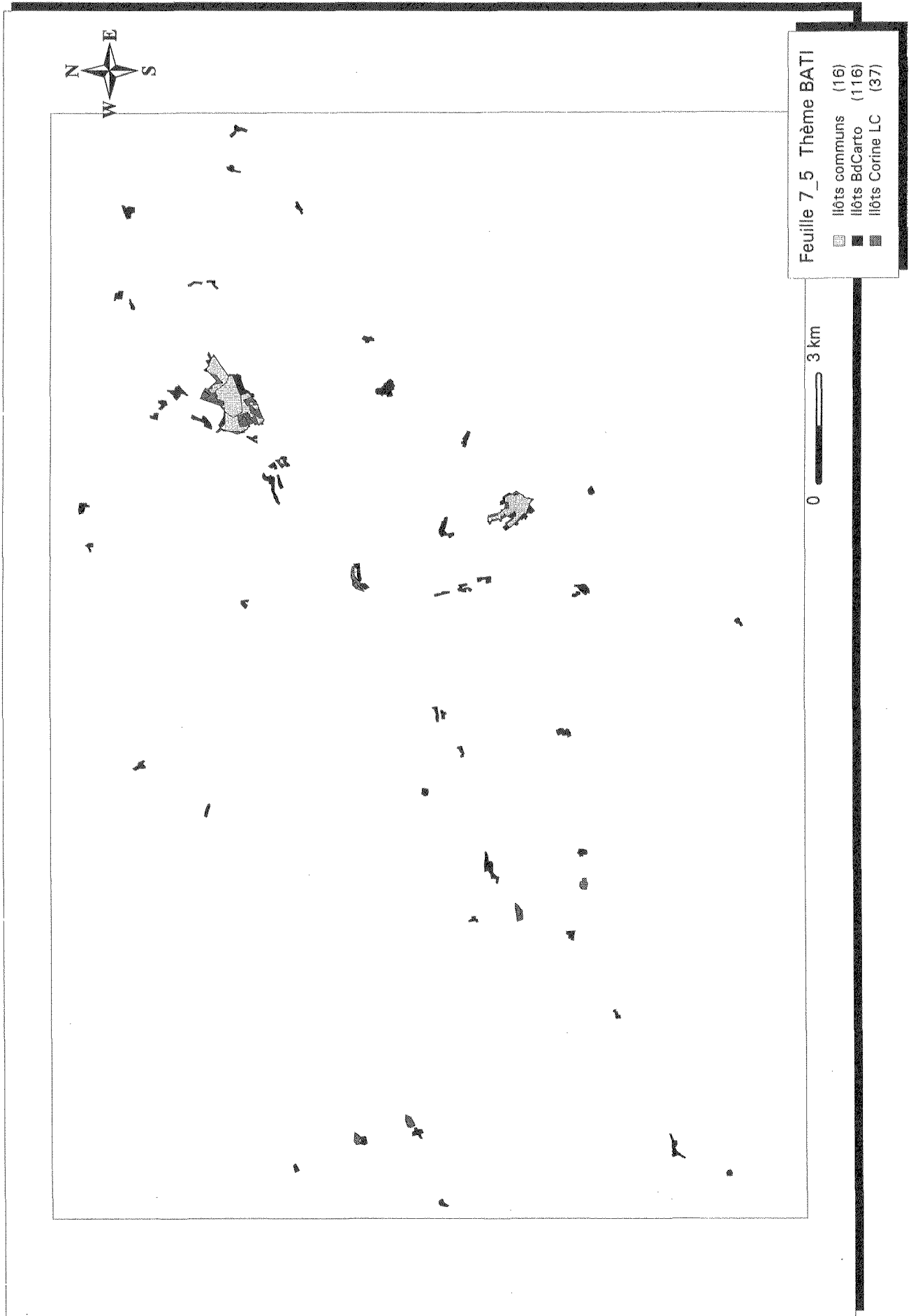
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

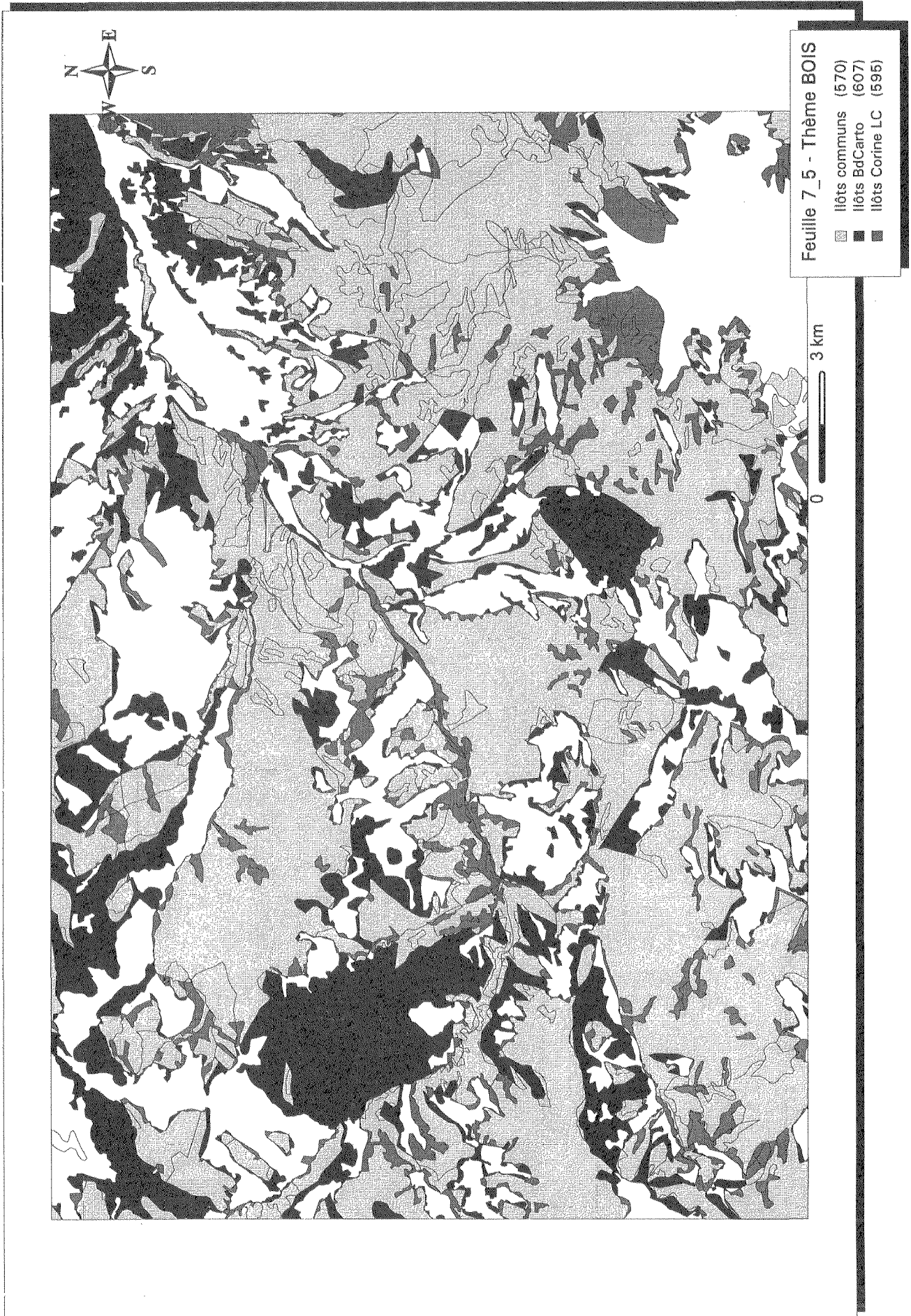
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	55	291	3	38	
	Surface	393	38744	12	409	
Zones totales CLC	Nombre	10	107	1	3	
	Surface	232	33160	49	1975	
Confusion (en %)	Commun	31	64		9.4	
	BdCarto	51	24	19	9.4	
	CLC	17	11	80	81	
Isolats BdCarto	Nombre	90	39	4	36	
	Surface	192	328	12	149	
	%Surface	49	0.8	100	36	
Isolats CLC	Nombre	4		9	5	
	Surface	16		49	6	
	%Surface	7.1		100	0.3	

Remarques

Forte présence de maquis, classés en forêt dans la BDCARTO.





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	9_1
Zone Généalogique	Corse
Zone Géographique	Moyenne montagne
Zone Test	Zicavo
N° Feuille IGN	4253
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS08.E00
Version structure	V 1
Date des données	1991
Taille fichier	1120Ko
Nombre de zones	643
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN4253K.E00
Date des données	1988
Taille fichier	897Ko
Nombre de zones	329
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		18	5	4				27	4.2
2									
3									
4		1	3					4	0.62
5	1	7	36	56	15	11	18	144	22.4
6		4	27	53	19	10	10	123	19.13
7		2	42	80	13	9	9	155	24.11
8	1	10	86	63	11	12	7	190	29.55
9									
10									
11									
12									
13									
Total	2	42	199	256	58	42	44	643	
%	0.31	6.53	30.95	39.81	9.02	6.53	6.84		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe(en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		50	24	46				121	0.2
2									
3									
4		4	16					20	0.03
5	0.5	13	210	845	552	813	17774	20209	33.86
6		9.5	156	759	692	664	17944	20226	33.89
7		4.5	265	1051	489	553	2124	4488	7.52
8	0.4	24	492	873	378	848	11998	14615	24.49
9									
10									
11									
12									
13									
Total	1	106	1166	3575	2111	2879	49842	59681	
%		0.18	1.95	5.99	3.54	4.82	83.51		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		18	5	4				27	9.18
Bois	1	11	63	109	34	21	28	267	90.82
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	1	29	68	113	34	21	28	294	
%	.34	9.86	23.13	38.44	11.56	7.14	9.52		

autres	1	13	131	143	24	21	16	349
test/total	50.00	69.05	34.17	44.14	58.62	50.00	63.64	45.72

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		50	24	46				121	0.3
Bois	0.5	23	367	1604	1244	1477	35719	40436	99.7
Eau									
Vigne									
Marais									
Total	0.5	73	391	1651	1244	1477	35719	40557	
%		0.18	0.97	4.07	3.07	3.64	88.07		

autres	0.45	32	774	1925	867	1402	14122	19124
test/total	55	69	33	46	59	51	71	68

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11			1		4			5	1.52
12									
13									
14									
21				1	1	2		4	1.22
22									
23				3	1		1	5	1.52
24		1	3		18	7	8	37	11.25
31		1		10	6	13	29	59	17.93
32	2	3	3	10	27	40	75	160	48.63
33	2	1	1	3	16	12	24	59	17.93
41									
42									
51									
52									
Total	4	6	8	27	73	74	137	329	
%	1.22	1.82	2.43	8.21	22.19	22.49	41.64		

Surface de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11			4.7		131			136	0.23
12									
13									
14									
21				20	34	154		209	0.35
22									
23				66	27		129	223	0.37
24		1.4	18		608	423	1175	2225	3.73
31		2.5		172	231	944	10398	11748	19.68
32	0.1	6	16	189	963	2827	31063	35066	58.76
33	0.7	3.8	4.1	69	556	881	8557	10072	16.88
41									
42									
51									
52									
Total	0.8	14	43	517	2552	5229	51322	59681	
%	0.00	0.02	0.07	0.87	4.28	8.76	85.99		

Nombre de zone par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			1		4			5	4.63
Bois		1		12	12	24	54	103	95.37
Eau									
Vigne									
Marais									
Total		1	1	12	16	24	54	108	
%		0.93	0.93	11.11	14.81	22.22	50		

autres	4	5	7	15	57	50	83	221
test/total		16.67	12.5	44.44	21.92	32.43	39.42	32.83

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			4.7		131			136	0.67
Bois		2.5		215	469	1797	17853	20337	99.33
Eau									
Vigne									
Marais									
Total		2.5	4.7	215	601	1797	17853	20474	
%		0.01	0.02	1.05	2.94	8.78	87.2		

autres	0.8	11	39	302	1951	3432	33469	39207
test/total		17.82	10.85	41.58	23.56	34.36	34.79	34.31

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111														
112	44			2	20	11		59						
121														
122														
123														
124														
131														
132														
133														
141														
142														
211	1				67	37	2	103						
212														
213														
221														
222														
223														
231	1				49	46		129						
241														
242				2	25	44		65						
243	50			5	547	358		716						
244	6				120	141		146						
311	3				2471	814	16	178						
312					2782	1015	128	237						
313					2108	1796	39	161						
321				7	640	757	565	3813						
322					1899	3245	611	1693						
323	6			5	4501	7826	238	671						
324	8				4088	2880	582	1032						
331														
332	1				483	340	1647	2952						
333	3				409	917	662	2659						
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512														
521														
522														
523														

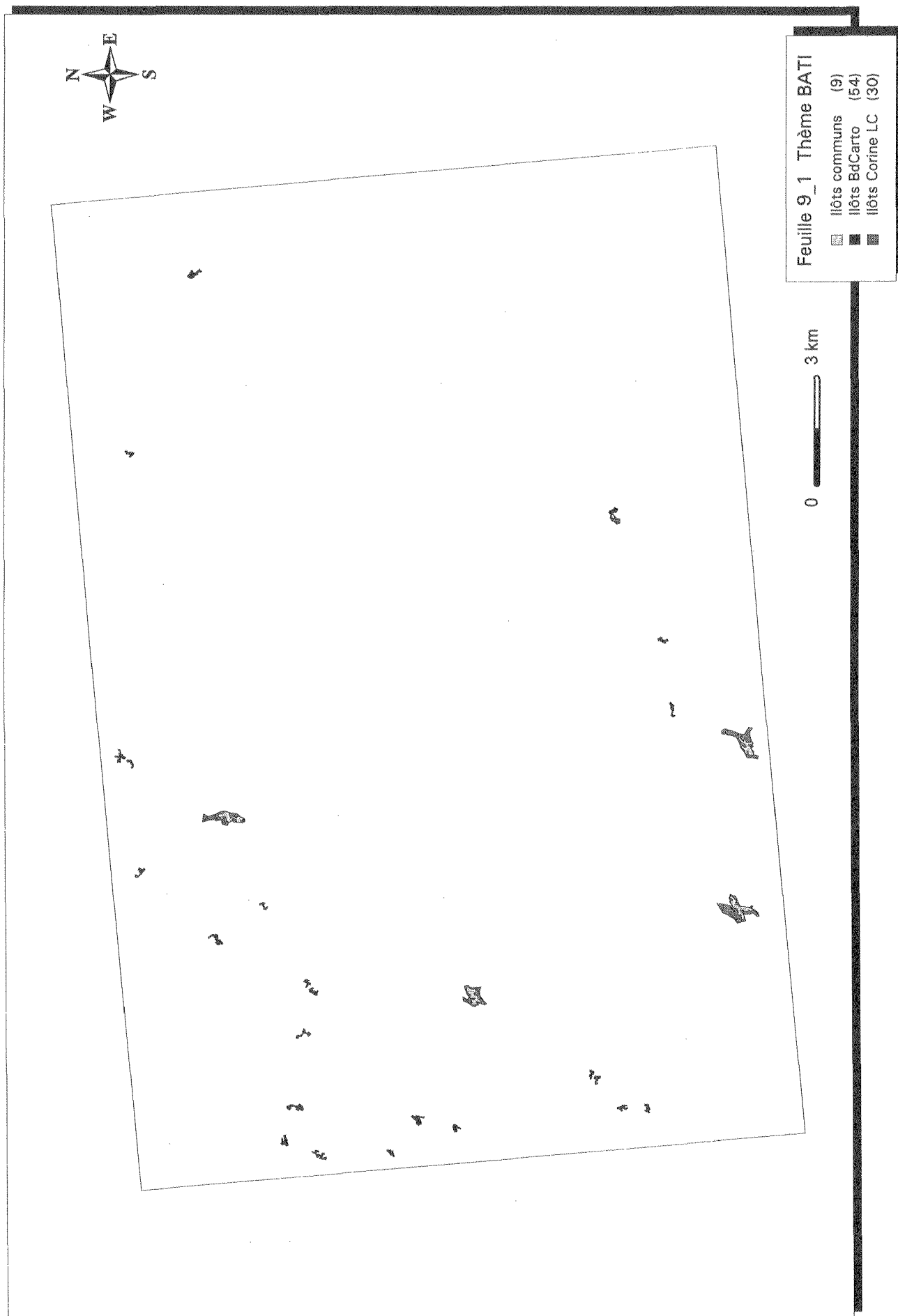
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

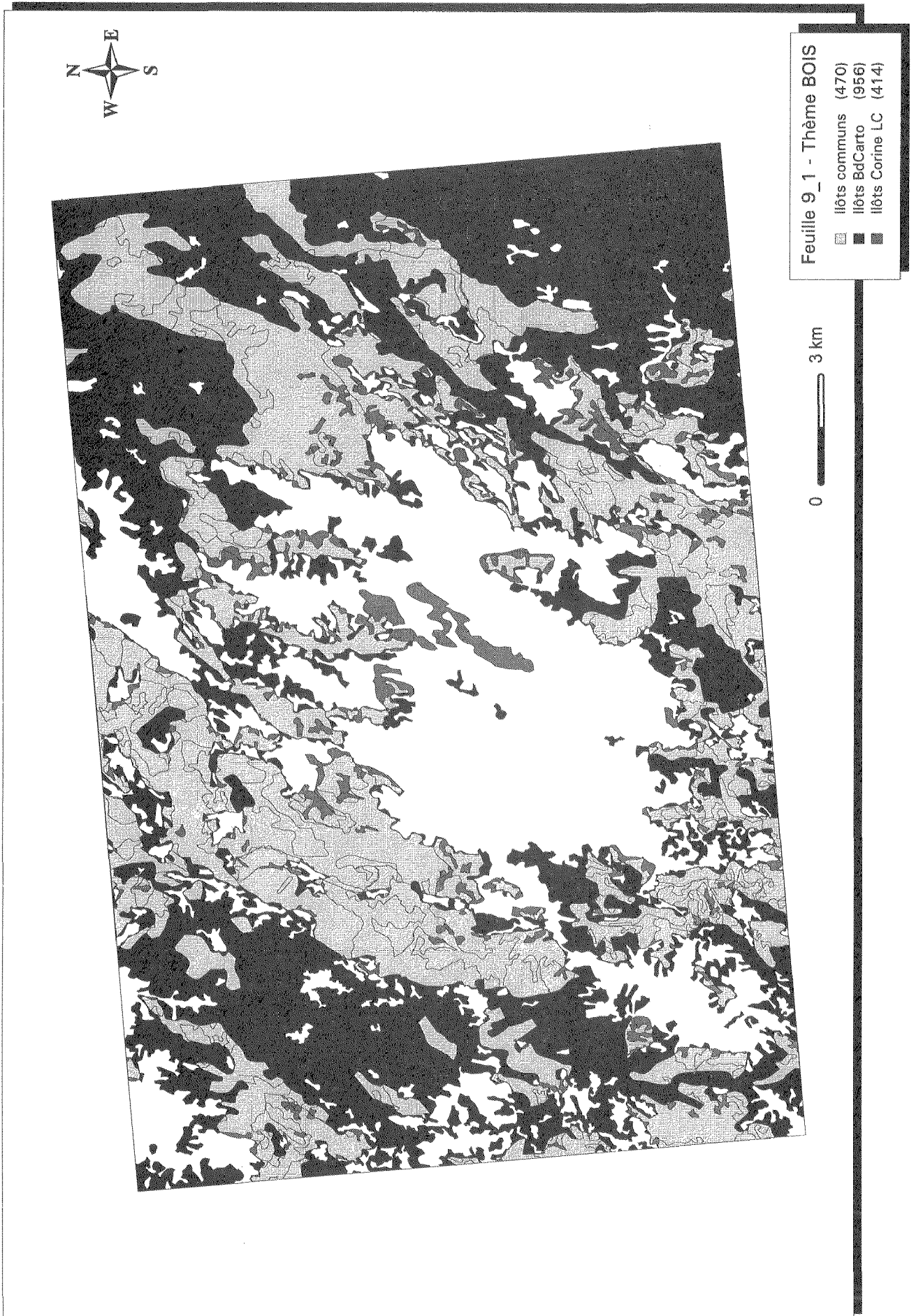
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	27	267			
	Surface	121	40435			
Zones totales CLC	Nombre	5	103			
	Surface	136	20337			
Confusion (en %)	Commun	20	42			
	BdCarto	36	52			
	CLC	43	5.5			
Isolats BdCarto	Nombre	41	54			
	Surface	71	412			
	%Surface	58	1			
Isolats CLC	Nombre		2			
	Surface		214			
	%Surface		1			

Remarques

Forte présence de maquis méditerranéen, classé en forêt dans la BDCARTO.





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	9_2
Zone Généalogique	Corse
Zone Géographique	Urbaine cotière
Zone Test	Ajaccio
N° Feuille IGN	4153
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS07.E00
Version structure	V 1
Date des données	1990
Taille fichier	1128Ko
Nombre de zones	688
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN4153K.E00
Date des données	1988
Taille fichier	609Ko
Nombre de zones	256
Estimation du décalage général	
environ 80 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		53	30	27	3	1	1	115	16.72
2				1			1	2	0.29
3	1		5	6	1	2		15	2.18
4		1	6	6				13	1.89
5	1	6	29	39	17	9	11	112	16.28
6	3	5	38	47	18	8	10	129	18.75
7	1	5	35	27	4	1		73	10.61
8	3	12	75	100	17	11	10	228	33.14
9									
10		1						1	0.15
11									
12									
13									
Total	9	83	218	253	60	32	33	688	
%	1.31	12.06	31.69	36.77	8.72	4.65	4.80		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		135	169	330	101	55	362	1154	2.79
2				24			216	240	0.58
3	0.7		26	75	42	164		308	0.75
4		1.6	34	74				111	0.27
5	0.2	16	166	551	566	585	8637	10524	25.48
6	1.2	11	232	647	635	579	18886	20992	50.83
7	0.8	14	218	343	143	63		783	1.90
8	1.9	30	429	1366	591	803	3962	7184	17.40
9									
10		1.4						1.4	
11									
12									
13									
Total	4.9	211	1274	3413	2080	2251	32063	41299	
%	0.01	0.5	3.1	8.2	5	5.4	77		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		53	30	27	3	1	1	115	30.91
Bois	4	11	67	86	35	17	21	241	64.78
Eau		1						1	0.27
Vigne	1		5	6	1	2		15	4.03
Marais									
Total	5	65	102	119	39	20	22	372	
%	1.34	17.47	27.42	31.99	10.48	5.38	5.91		

autres	4	18	116	134	21	12	11	316
test/total	55.56	78.31	46.79	47.04	65	62.50	66.67	54.07

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		135	169	330	101	55	362	1154	3.50
Bois	1.5	27	398	1199	1202	1165	27523	31517	95.56
Eau		1.4						1.4	
Vigne	0.6		26	75	42	164		308	0.93
Marais									
Total	2.1	164	593	1604	1346	1384	27885	32980	
%	0.01	0.5	1.8	4.8	4	4	84		

autres	2.7	46	681	1808	734	866	4178	8318
test/total	44	78	46	47	64	61	87	80

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				4	10		5	19	7.42
12						1	1	2	0.78
13									
14						1		1	0.39
21				2	6	1	3	12	4.69
22	1	1			3	2		7	2.73
23			2	1	2	2	2	9	3.52
24		1	1	13	18	21	11	65	25.39
31	1			6	5	5	7	24	9.38
32	3	4		8	23	29	33	100	39.06
33				5	6	5	1	17	6.64
41									
42									
51									
52									
Total	5	6	3	39	73	67	63	256	
%	1.95	2.34	1.17	15.23	28.52	26.17	24.61		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				81	375		872	1328	3.22
12						76	194	270	0.66
13									
14						52		52	0.13
21				38	228	85	494.21	847	2.05
22	0.7	2.2			107	176		286	0.69
23			10	21	69	154	240	495	1.2
24		1.6	4.2	262	670	1384	2451	4774	11.57
31	0.1			124	165	323	7143	7756	18.8
32	0.5	9.1		108	772	2076	21692	24658	59.76
33				101	226	318	148	794	1.92
41									
42									
51									
52									
Total	1.3	13	14	736	2615	4646	33237	41264	
%		0.03	0.04	1.79	6.34	11.26	80.55		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				4	10		5	19	32.20
Bois	1			6	6	7	13	33	55.93
Eau									
Vigne	1	1			3	2		7	11.86
Marais									
Total	2	1		10	19	9	18	59	
%	3.39	1.69		16.95	32.20	15.25	30.51		

autres	3	5	3	29	54	58	45	197
test/total	40	16		25	26	13	28	23

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				81	375		872	1328	12.74
Bois	0.1			124	214	484	7993	8815	84.51
Eau									
Vigne	0.7	2.2			107	176		286	2.75
Marais									
Total	0.8	2.2		205	696	660	8865	10431	
%	0.01	0.02		1.97	6.68	6.33	84.99		

autres	0.5	11	15	531	1918	3986	24371	30833
test/total	62	17		28	26	14	26	25

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	163	23		3	2			9						
112	500			11	75	228	43	222			1			
121	22	4	1		1	13		34						
122														
123														
124		179		3				12						
131														
132														
133														
141														
142	7			5		2		39						
211	19			6	126	90		618						
212														
213														
221			166		25	40		55						
222														
223														
231	16	5	12	10	19	63	6	363						
241														
242	151	20	78	14	124	288	1	1148						
243	100		15	26	540	743	4	1506						
244														
311	1		4		52	37		34						
312														
313	21			21	5430	1317	5	835						
321	9			3	186	1362	67	651						
322	10		4	6	490	2910	152	404						
323	118		26	2	3042	12877	198	1062						
324					400	564	20	75						
331	3	8					26	31						
332	1				7	232	113	35						
333					3	212	84	38						
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512														
521														
522														
523														

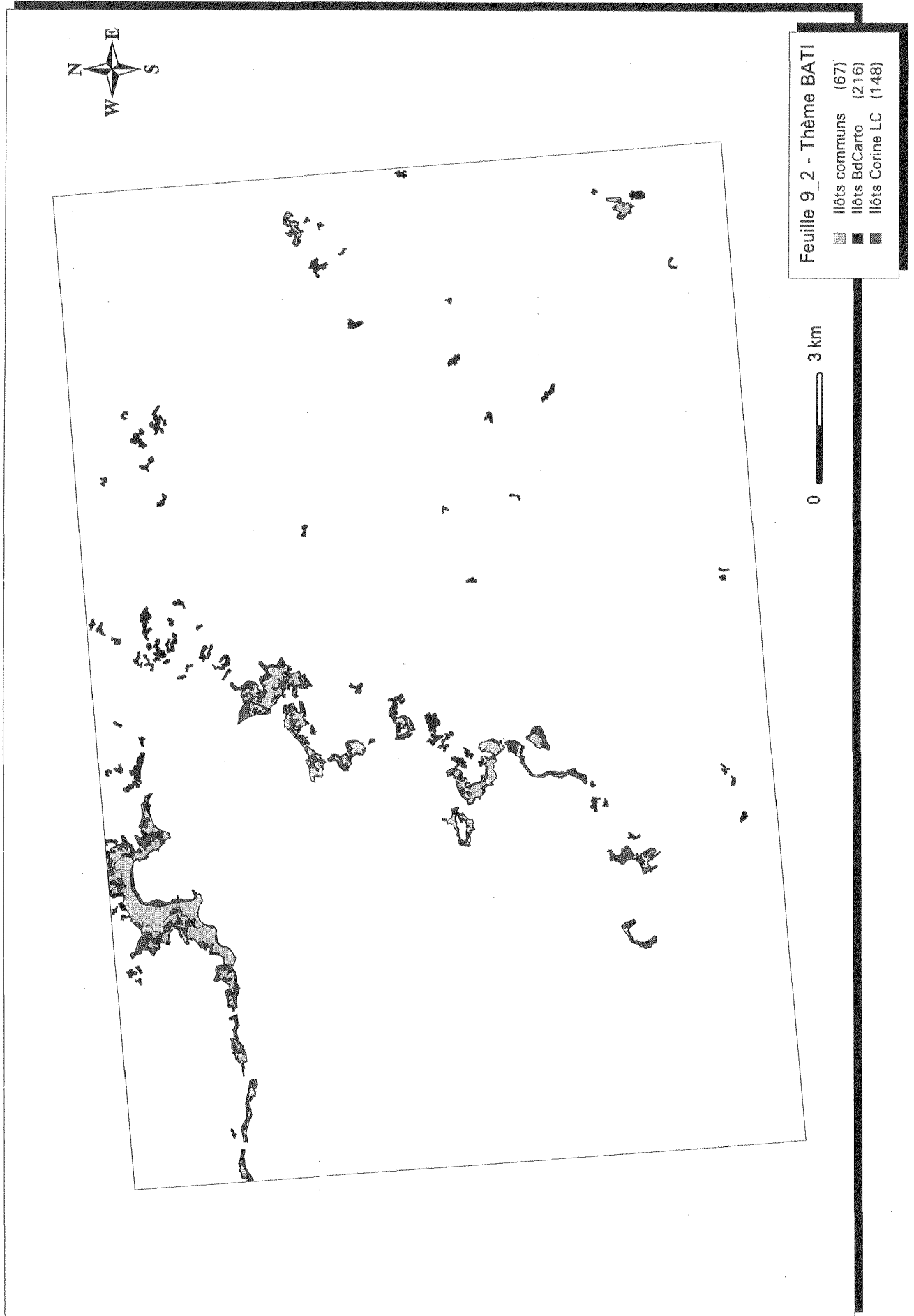
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

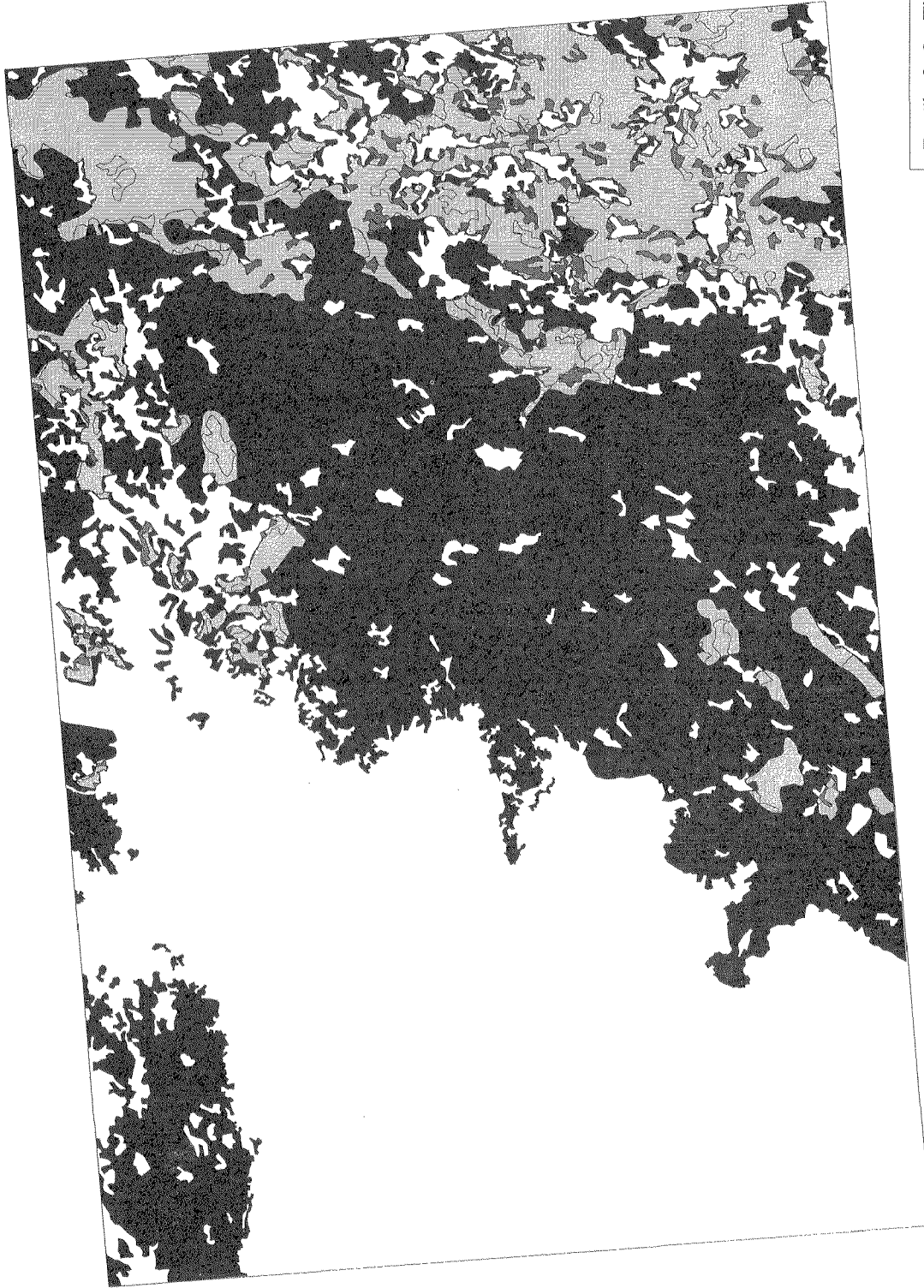
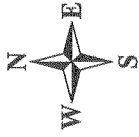
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	115	241	1	15	
	Surface	1154	31517	1.4	308	
Zones totales CLC	Nombre	19	33		7	
	Surface	1328	8815		286	
Confusion (en %)	Commun	37	24		39	
	BdCarto	27	73	100	33	
	CLC	35	3.1	0	28	
Isolats BdCarto	Nombre	118	186	3	18	
	Surface	361	2364	1.4	77	
	%Surface	31	7.5	100	25	
Isolats CLC	Nombre	1	0	0	4	
	Surface	0.8			31	
	%Surface	0.06			11	

Remarques

Forte présence de maquis méditerranéen classé en forêt dans la BDCARTO.





Feuille 9_2 - Thème BOIS

- liôts communs (221)
- liôts BdCarto (854)
- liôts Corine LC (192)



**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_1
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Cotière Normandie
Zone Test	Barfleur(St Vaast)
N° Feuille IGN	1310
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS12.E00
Version structure	V1
Date des données	1992
Taille fichier	246Ko
Nombre de zones	198
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1310K.E00
Date des données	1991-1992
Taille fichier	804Ko
Nombre de zones	266
Estimation du décalage général	
environ 20 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		80	25	11		3		119	60.10
2									
3									
4		1	1					2	1.01
5			23	11	3	2	7	46	23.23
6		1	5	7		1		14	7.07
7			2	2				4	2.02
8	1		5	4			1	11	5.56
9									
10	1	1						2	1.01
11									
12									
13									
Total	2	83	61	35	3	6	8	198	
%	1.01	41.92	30.81	17.68	1.52	3.03	4.04		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1		216	139	162		209		726	2.92
2									
3									
4		4	5.6					10	0.04
5			130	169	125	107	1690	2218	8.91
6		1.4	33	90		50		174	0.70
7			9.4	27				36	0.14
8	0.2		32	61			21644	21738	87.29
9									
10	0.8	1.3						2.1	0.01
11									
12									
13									
Total	1.02	222	347	508	125	366	23334	24904	
%	0.00	0.89	1.39	2.04	0.50	1.47	93.70		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		80	25	11		3		119	65.75
Bois		1	28	18	3	3	7	60	33.15
Eau	1	1						2	1.10
Vigne									
Marais									
Total	1	82	53	29	3	6	7	181	
%	0.55	45.30	29.28	16.02	1.66	3.31	3.87		

autres	1	1	8	6			1	17	
test/total	50.00	98.80	86.89	82.86	100.00	100.00	87.50	91.41	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		216	139	162		209		726	23.28
Bois		1.4	160	258	125	157	1689	2392	76.66
Eau	0.8	1.3						2.1	0.07
Vigne									
Marais									
Total	0.8	219	300	420	125	366	1689	3120	
%	0.03	7.00	9.61	13.47	4.00	11.74	54.14		

autres	0.2	4	47	88			21645	21784	
test/total	80.58	98.21	86.38	82.73	100.00	100.00	7.24	12.53	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11			1	7	2	4		14	5.26
12				1				1	0.38
13				2				2	0.75
14				2	1			3	1.13
21				5	4	4	1	14	5.26
22									
23	2	1	1	6	2		3	15	5.64
24			2	37	33	20	12	104	39.10
31			2	11	11	5	5	34	12.78
32		1		5	3			9	3.38
33									
41				3				3	1.13
42	47	15	3	1				66	24.81
51									
52		1						1	0.38
Total	49	18	9	80	56	33	21	266	
%	18.42	6.77	3.38	30.08	21.05	12.41	7.89		

Surface des zones par classe de surface pour chaque nomenclature (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11			7.8	115	63	245		431	1.73
12				11				11	0.04
13				29				29	0.12
14				28	38			66	0.27
21				70	130	278	1771	2249	9.03
22									
23	0.8	3.5	7.4	112	58		13533	13715	55.04
24			12	598	1135	1329	3345	6419	25.76
31			9.3	184	414	323	756	1686	6.77
32		1.4		72	102			176	0.71
33									
41				64				64	0.26
42	15	29	15	10				68	0.28
51									
52		1.7						1.7	0.01
Total	16	36	51	1295	1940	2175	19405	24919	
%	0.06	0.1	0.2	5.2	7.8	8.7	78		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			1	7	2	4		14	26.42
Bois		1	2	11	12	5	5	36	67.92
Eau									
Vigne									
Marais				3				3	5.66
Total		1	3	21	14	9	5	53	
%	0.00	1.89	5.66	39.62	26.42	16.98	9.43		

autres	49	17	6	59	42	24	16	213
test/total	0.00	5.56	33.33	26.25	25.00	27.27	23.81	19.92

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			7.7	115	63	245		431	19.52
Bois		1.4	9.3	184	441	323	755	1714	77.57
Eau									
Vigne									
Marais				64				64	2.91
Total		1.4	17	364	504	568	755	2210	
%		0.1	0.7	16	23	25	34		

autres	15	34	34	931	1436	1607	18649	22708
test/total		3.8	33	28	26	26	3.4	8.9

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	31							0						
112	274				1		1	127						
121														
122														
123	4							6						
124														
131					4	1	19	5						
132														
133														
141														
142					14		2	50						
211	60				2	0		2184						
212														
213														
221														
222														
223														
231	124			10	145	21	1	13412			1			
241														
242	214			0	15	16		4477			0			
243	11				376	28	1	1207			1			
244														
311					1172	1		28						
312					326			9						
313					143			4						
321	3						5	28						
322					20	83	0	9						
323														
324					0	24		4						
331														
332														
333														
334														
335														
411								64						
412														
421														
422														
423	5						5	37						
511														
512														
521														
522														
523								2						

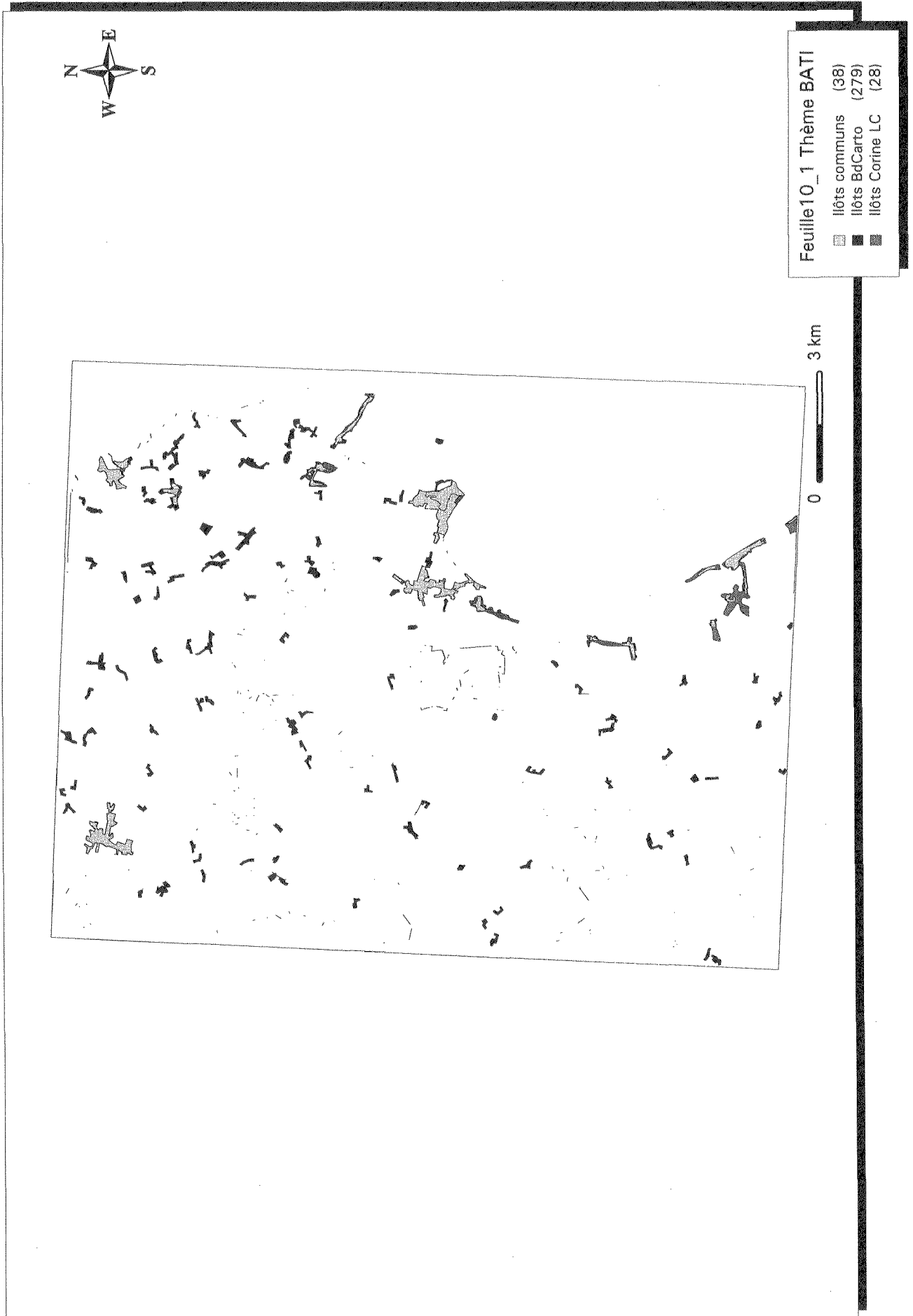
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

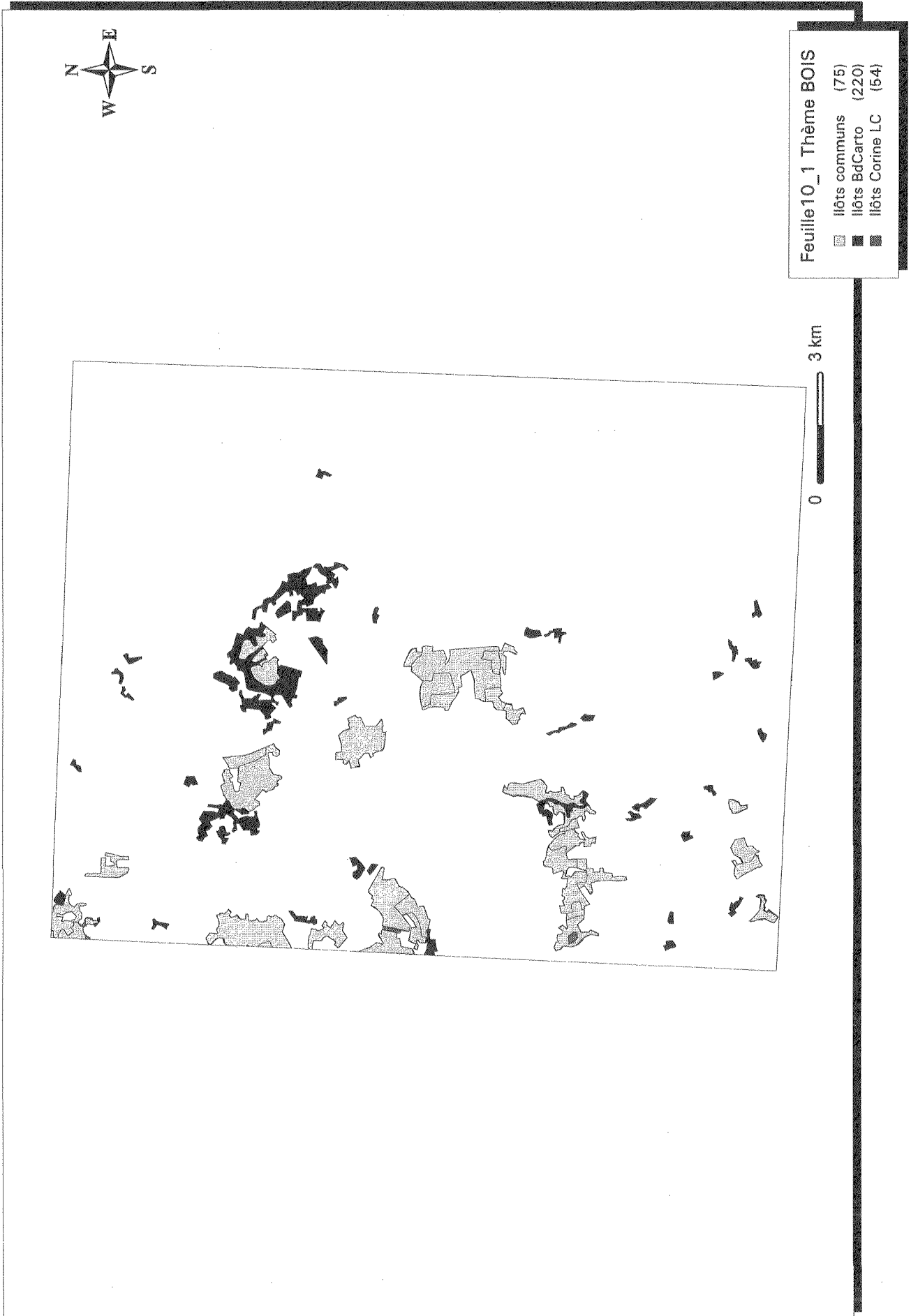
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	119	60	2		
	Surface	726	2392	2.1		
Zones totales CLC	Nombre	14	36			3
	Surface	431	1714			64
Confusion (en %)	Commun	36	68	100		
	BdCarto	49	30			
	CLC	15	1.9			100
Isolats BdCarto	Nombre	193	122	3		
	Surface	366	377	2.1		
	%Surface	50	16	100		
Isolats CLC	Nombre					3
	Surface					64
	%Surface					100

Remarques

Forte présence de petites zones urbaines dans la BDCARTO.





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_2
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Massif Central
Zone Test	Saint-Flour
N° Feuille IGN	
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS16.E00
Version structure	V2
Date des données	1992
Taille fichier	
Nombre de zones	193
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	XCO8363.E00
Date des données	
Taille fichier	21 180Ko
Nombre de zones	696
estimation du décalage général	
environ 60 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110	1		2	27	2	2	1	35	18.13
120							1	1	0.52
130									
210	1	5	5	6	12	7	17	53	27.46
220									
310	3	4	5	47	19	7	13	98	50.78
320					1			1	0.52
331									
332									
410									
420									
510			4		1			5	2.59
520									
Total	5	9	16	80	35	16	32	193	
%	2.59	4.66	8.29	41.45	18.13	8.29	16.58		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110	0.1		15	341	54	153	257	822	1.47
120							157	157	0.28
130									
210	0.3	12	26	93	410	513	32553	33610	59.99
220									
310	1.06	8	31	635	693	510	19473	21353	38.11
320					34			34	0.06
331									
332									
410									
420									
510			23		27			50	0.09
520									
Total	1.5	20	96	1070	1220	1177	52441	56028	
%		0.04	0.17	1.91	2.18	2.10	93.60		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1		2	27	2	2	1	35	25.36
Bois	3	4	5	47	19	7	13	98	71.01
Eau			4		1			5	3.62
Vigne									
Marais									
Total	4	4	11	74	22	9	14	138	
%	2.90	2.90	7.97	53.62	15.94	6.52	10.14		

autres	1	5	5	6	13	7	18	55	
test/total	80	44	68	92	62	56	43	71	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.1		15	341	54	153	257	822	3.70
Bois	1.06	8	31	635	693	510	19473	21353	96.08
Eau			23		27			50	0.22
Vigne									
Marais									
Total	1.2	8.03	69	977	774	664	19731	22225	
%	0.01	0.04	0.31	4.40	3.49	2.99	88.78		

autres	0.3	12	26	93	445	513	32710	33802	
test/total	79	39	72	91	63	56	37	39	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				7	5	2	1	15	2.16
12				1	1	1		3	0.43
13				3				3	0.43
14					1			1	0.14
21		1	1	7	4	6	10	29	4.17
22				2				2	0.29
23	3	5	2	35	36	29	30	140	20.11
24	8	6	8	115	112	38	21	308	44.25
31	8	1	2	35	58	39	32	175	25.14
32		2	1	7	7	1	1	19	2.73
33									
41									
42									
51				1				1	0.14
52									
Total	19	15	14	213	224	116	95	696	
%	2.73	2.16	2.01	30.60	32.18	16.67	13.65		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11				136	159	145	258	698	1.25
12				17	43	73		134	0.24
13				32				32	0.06
14					28			28	0.05
21		3.8	4.2	120	152	457	3720	4458	7.96
22				24				24	0.04
23	1.3	10	12	591	1268	2052	13826	17763	31.70
24	2.7	17	48	2154	3953	2526	3454	12157	21.70
31	1.03	1.3	11	680	2068	2799	14621	20184	36.03
32		4.6	5.8	137	230	54	104	536	0.96
33									
41									
42									
51				8				8	0.01
52									
Total	5.02	37	82	3902	7904	8109	35985	56027	
%	0.01	0.07	0.15	6.97	14.11	14.47	64.23		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				7	5	2	1	15	7.58
Bois	8	1	2	37	60	40	32	180	90.91
Eau				1				1	0.51
Vigne				2				2	1.01
Marais									
Total	8	1	2	47	65	42	33	198	
%	4.04	0.51	1.01	23.74	32.83	21.21	16.67		

autres	11	14	12	166	159	74	62	498	
test/total	42	6.6	14	22	29	36	34	28	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				136	159	145	258	698	3.32
Bois	1.03	1.4	11	723	2132	2854	14621	20345	96.53
Eau				8.4				8.4	0.04
Vigne				24.				24.	0.12
Marais									
Total	1.03	1.4	11	893	2291	2999	14879	21077	
%	0.00	0.01	0.05	4.24	10.87	14.23	70.60		

autres	4	36	71	3009	5613	5110	21105	34949	
test/total	20	3.6	14	22	29	37	41	37	

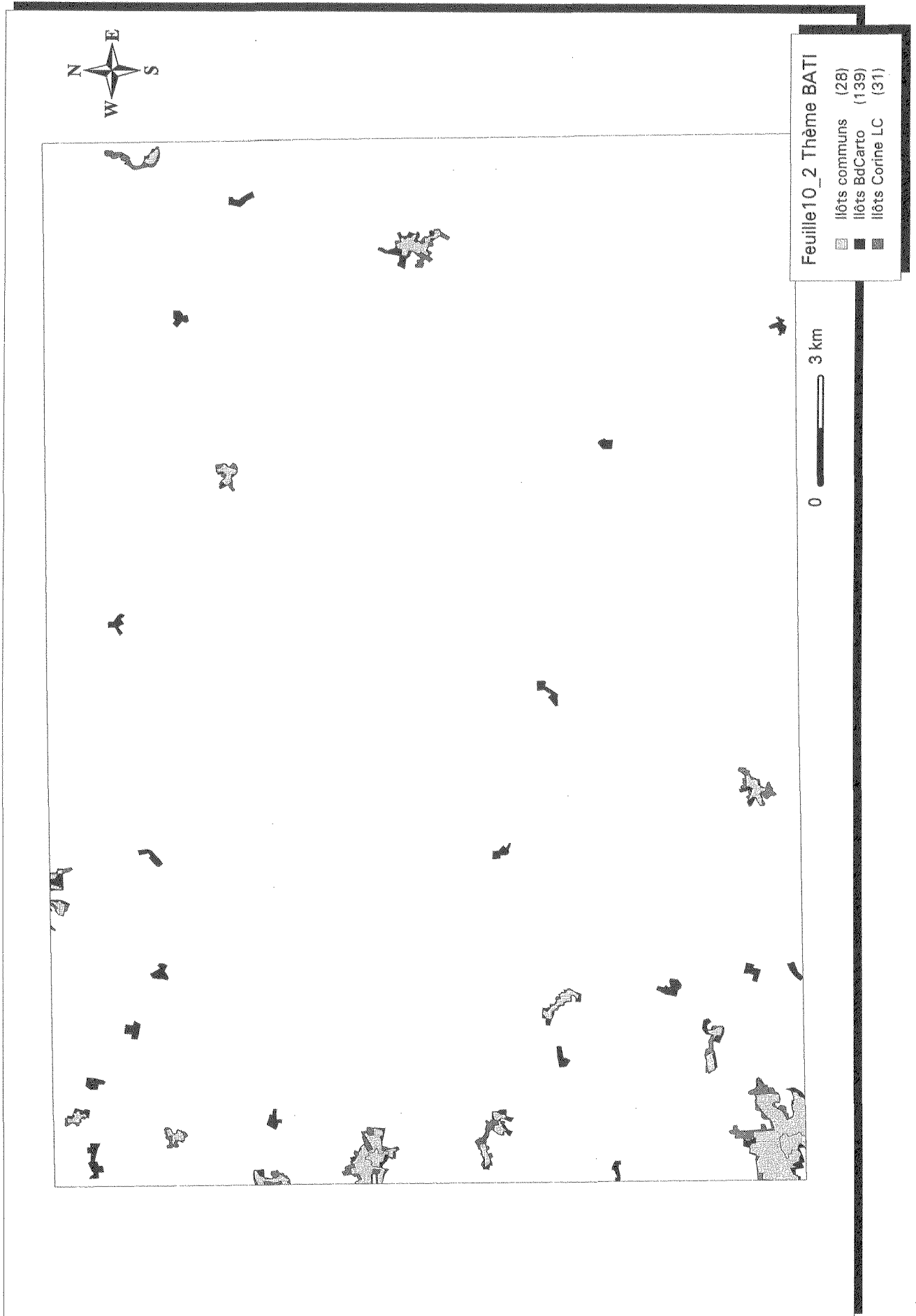
Matrice de confusion (en hectares)

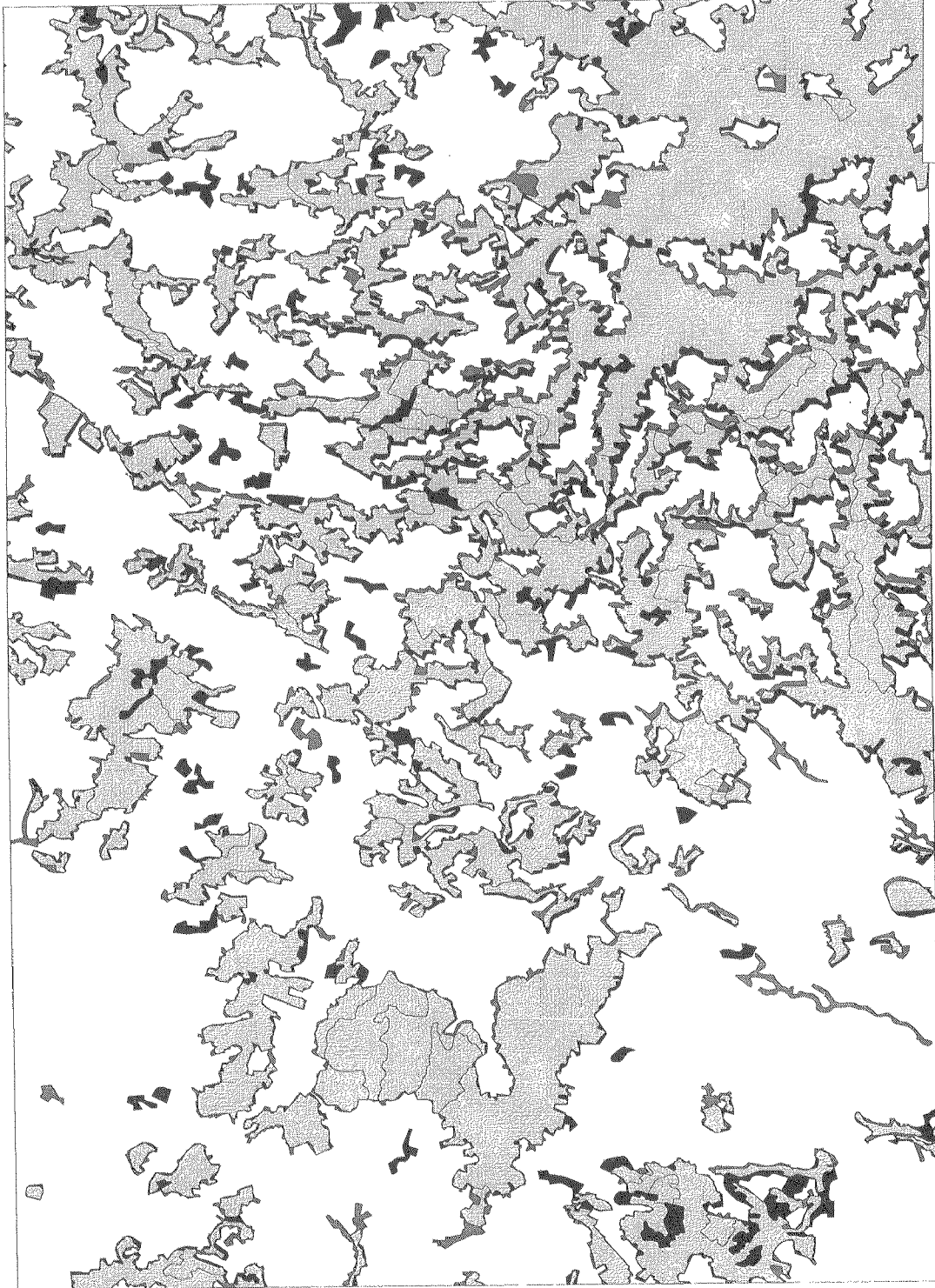
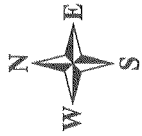
	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111	43												
112	457	35		149		15							
121	15	97		20		2							
122													
123													
124													
131	4	1		18		7						2	
132													
133													
141													
142				20								9	
211	21			4385		51							
212													
213													
221	1			12									
222				7		5							
223													
231	30	16		15492		2239						3	
241													
242	230	4		7708		473						1	
243	15	4		3023		692						18	
244													
311	7			1009		6307	2					9	
312				984		7710							
313				618		3541						3	
321													
322				140		202	33						
323													
324	1			36		124							
331													
332													
333													
334													
335													
411													
412													
421													
422													
423													
511													
512				1								7	
521													
522													
523													

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	35	98	5		
	Surface	822	21353	50		
Zones totales CLC	Nombre	15	180	1	2	
	Surface	698	20345	8.4	24	
Confusion (en %)	Commun	49	73	13		
	BdCarto	31	15	83		
	CLC	19	11	3.1	100	
Isolats BdCarto	Nombre	62	88	20		
	Surface	198	341	42		
	%Surface	24	1.6	85		
Isolats CLC	Nombre		3		4	
	Surface		92		24	
	%Surface		0.5		100	

Remarques

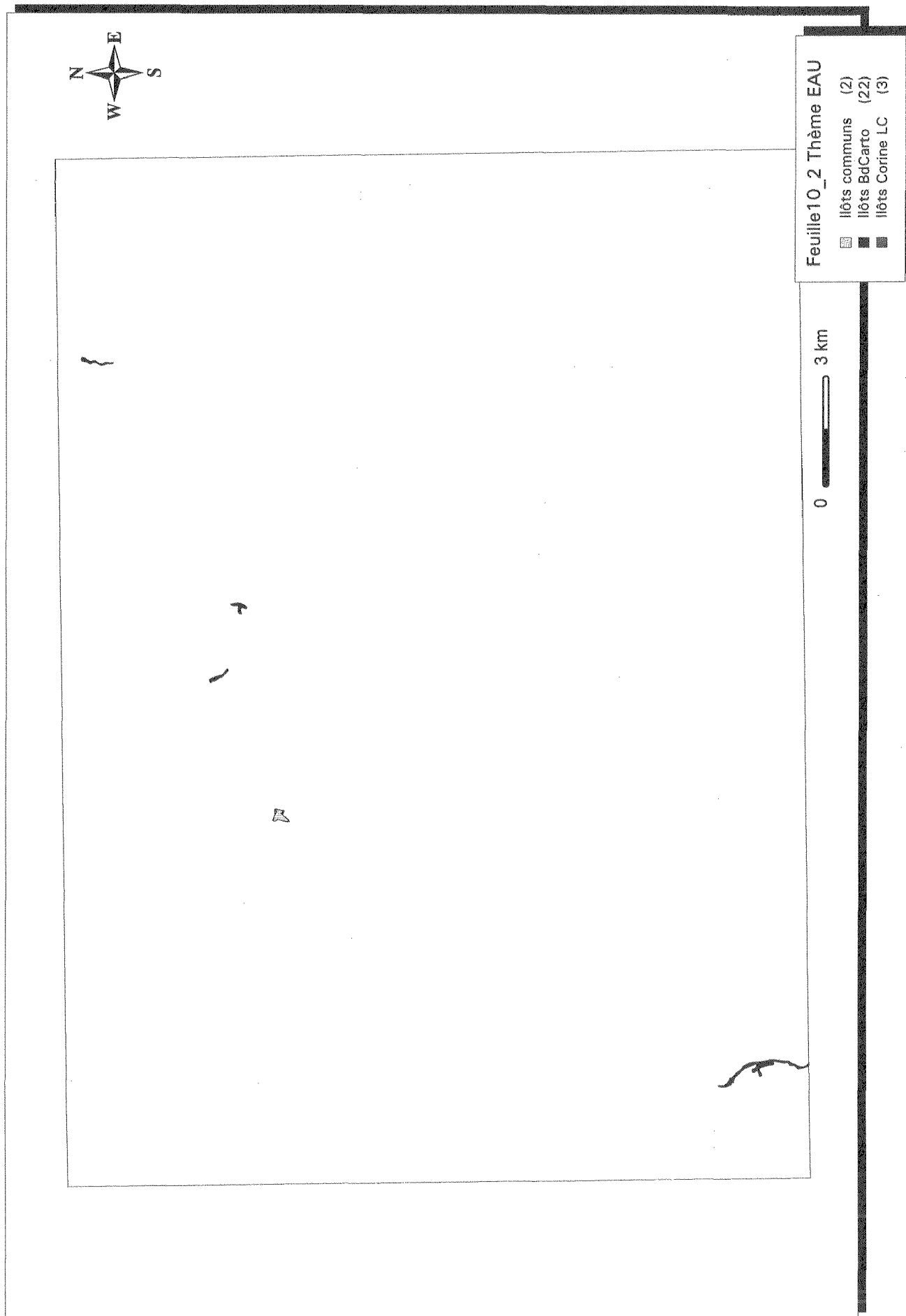




Feuille10_2 Thème BOIS

-  Ilôts communs (355)
-  Ilôts BdCarto (709)
-  Ilôts Corine LC (392)





Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Description de la feuille	
N° Test	10_3
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Montmor-Lucy
N° Feuille IGN	2714
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS13.E00
Version structure	V1
Date des données	1990
Taille fichier	514Ko
Nombre de zones	353
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2714K.E00
Date des données	1990-1992
Taille fichier	745Ko
Nombre de zones	297
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1	31	31	22	4			89	25.21
2									
3		1	4	10	10	3	2	30	8.50
4				1				1	0.28
5	2	2	44	41	17	3	19	128	36.26
6			1	11	3	2	2	19	5.38
7									
8	2	2	4	10	4		5	27	7.65
9									
10	5	28	9	1	1			44	12.46
11	1	10	3	1				15	4.25
12									
13									
Total	11	74	96	97	39	8	28	353	
%	3.12	20.96	27.20	27.48	11.05	2.27	7.93		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	0.5	85	182	301	121			690	1.31
2									
3		3	22	133	375	226	233	993	1.88
4				11				11	0.02
5	0.9	3.2	242	555	625	245	11006	12678	24.06
6			7.6	158	87	122	452	828	1.57
7									
8	0.5	2.7	22	128	153		36979	37286	70.76
9									
10	3.7	59	55	9.5	32			159	0.30
11	0.9	19	17	11				48	0.09
12									
13									
Total	6.5	172	549	1308	1394	594	48670	52695	
%	0.01	0.33	1.04	2.48	2.65	1.13	92.36		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1	31	31	22	4			89	27.38
Bois	2	2	45	52	20	5	21	147	45.23
Eau	5	28	9	1	1			44	13.54
Vigne		1	4	10	10	3	2	30	9.23
Marais	1	10	3	1				15	4.62
Total	9	72	92	86	35	8	23	325	
%	2.77	22.15	28.31	26.46	10.77	2.46	7.08		

autres	2	2	4	11	4	0	5	28	
test/total	81.82	97.30	95.83	88.66	89.74	100.00	82.14	92.07	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.5	84	182	301	121			690	4.48
Bois	0.9	3.2	249	713	712	367	11458	13506	87.71
Eau	3.8	59	55	9.5	32			159	1.04
Vigne		2.9	22	133	375	226	233	993	6.45
Marais	0.9	19	17	11				48	0.32
Total	5.9	169	527	1168	1241	594	11691	15397	
%	0.04	1.10	3.42	7.59	8.06	3.86	75.93		

autres	0.5	2.7	22	139	153		36979	37297	
test/total	92.22	98.44	95.91	89.36	88.98	100.00	24.02	29.22	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	2			4	10			16	5.39
12									
13									
14									
21	5	2		4	7	6	7	31	10.44
22		1		1	10	4	2	18	6.06
23	1	2	2	7	24	8	5	49	16.50
24		2	1	12	50	23	6	94	31.65
31	3	2		10	20	7	20	62	20.88
32				4	3	3	4	14	4.71
33									
41				3	4	3	1	11	3.70
42									
51					1	1		2	0.67
52									
Total	11	9	3	45	129	55	45	297	
%	3.70	3.03	1.01	15.15	43.43	18.52	15.15		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.3			87	332			420	0.80
12									
13									
14									
21	1.0	2.8		51	229	358	29627	30270	57.44
22		1.2		22	363	264	255	906	1.72
23	0.04	3.6	12	137	912	499	691	2255	4.28
24		6.2	5.6	266	1754	1553	1024	4610	8.75
31	1.6	3.4		187	729	492	10892	12307	23.35
32				78	110	197	530	916	1.74
33									
41				66	132	206	531	936	1.78
42									
51					26	51		78	0.15
52									
Total	2.9	17	17	897	4590	3623	43552	52701	
%	0.01	0.03	0.03	1.70	8.71	6.88	82.64		

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111														
112	230		25		16			149						
121														
122														
123														
124														
131														
132														
133														
141														
142														
211	67		112	4	667	92		29298			27			
212														
213														
221	17		735		22			133						
222														
223														
231	72		12		108	17		2026			12			
241														
242	255		87		102	11		1612			5			
243	40		2		498	31		1933			20			
244														
311	9		16	8	10990	47		901			25			
312					169			17						
313			2		107			6						
321						2		27						
322					1	279		364			5			
323														
324					1	205		33						
331														
332														
333														
334														
335														
411	0				5	136		712			18			
412						7		47			11			
421														
422														
423														
511														
512					2			34			37			
521														
522														
523														

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2			4	10			16	14.16
Bois	3	2		11	21	8	21	66	58.41
Eau					1	1		2	1.77
Vigne		1		1	10	4	2	18	15.93
Marais				3	4	3	1	11	9.73
Total	5	3		19	46	16	24	113	
%	4.42	2.65	0.00	16.81	40.71	14.16	21.24		

autres	6	6	3	26	83	39	21	184	
test/total	45.45	33.33	0.00	42.22	35.66	29.09	53.33	38.05	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.3			87	332			420	2.82
Bois	1.6	3.4		212	775	555	10998	12546	84.28
Eau					26	51		78	0.53
Vigne		1.2		22	363	264	255	906	6.09
Marais				66	132	206	531	936	6.29
Total	1.9	4.6		388	1630	1077	11784	14887	
%	0.01	0.03	0.00	2.61	10.95	7.24	79.16		

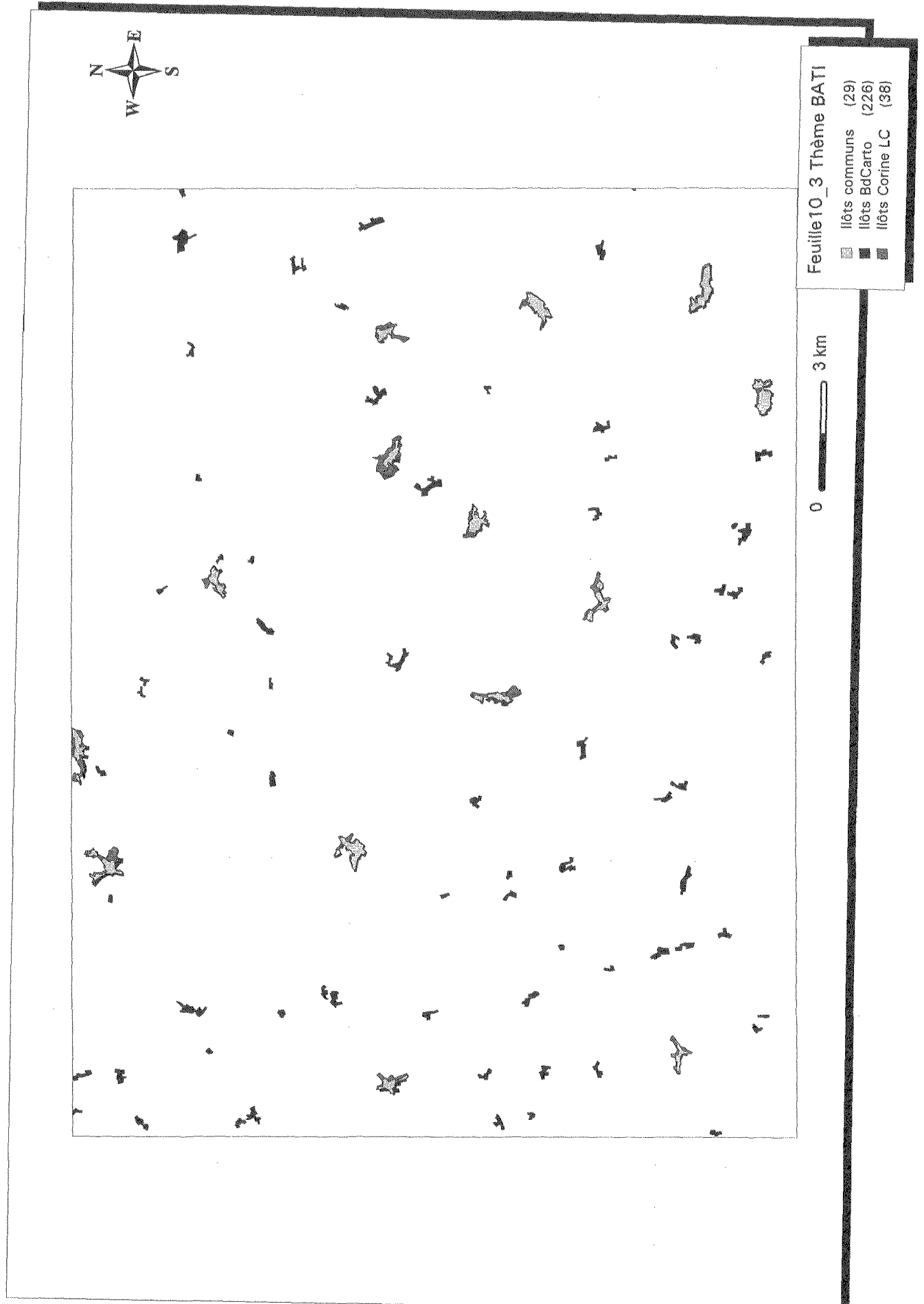
autres	1.1	12	17	508	2959	2546	31768	37814	
test/total	63.68	26.82	0.00	43.32	35.52	29.72	27.06	28.25	

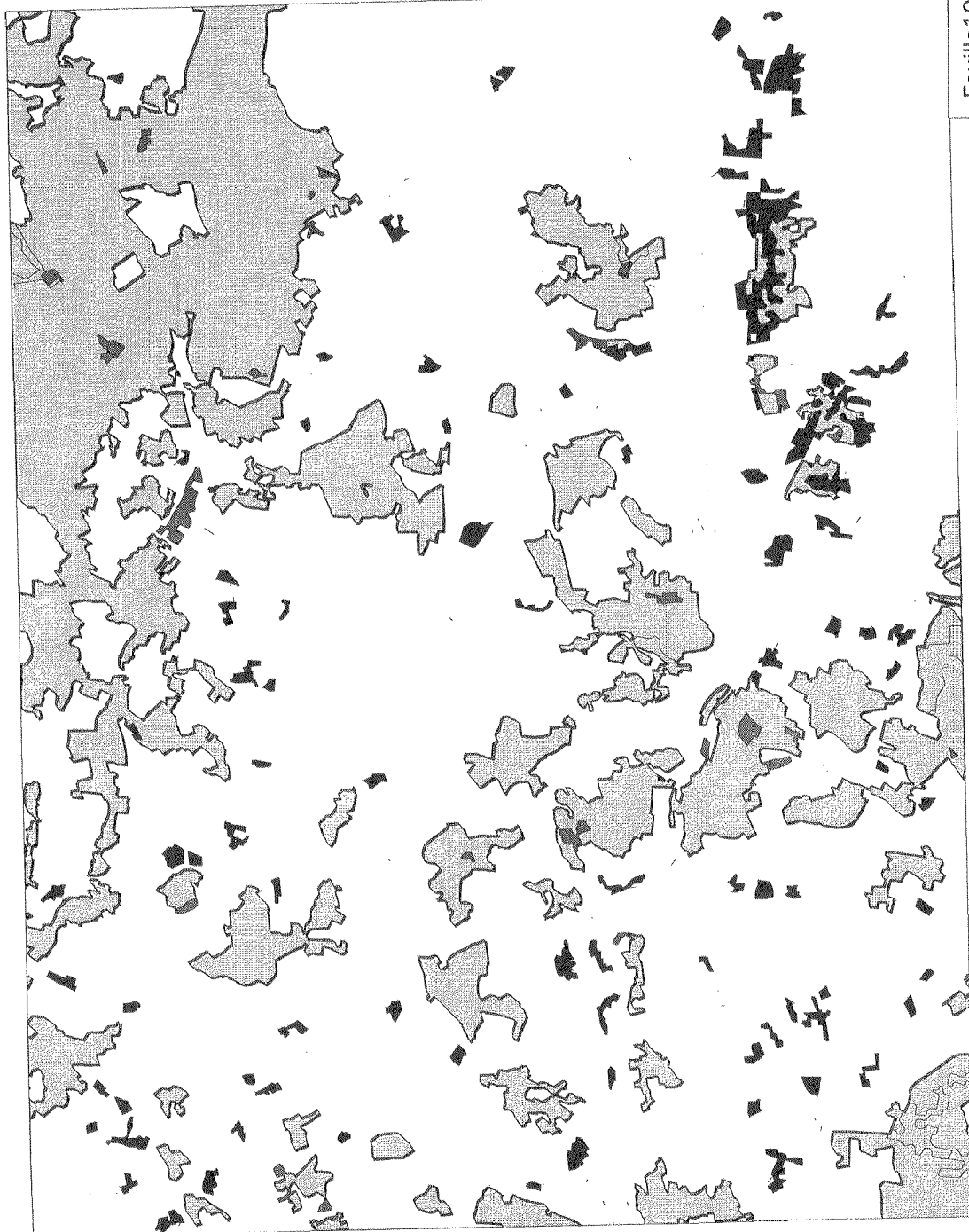
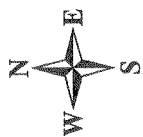
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211	5											
212												
213												
221												
222												
223												
231	8											
241												
242												
243	10											
244												
311	21											
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512	5											
521												
522												
523												

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	89	147	44	30	15
	Surface	690	13506	159	993	48
Zones totales CLC	Nombre	16	66	2	18	11
	Surface	420	12546	78	906	936
Confusion (en %)	Commun	26	79	18	63	
	BdCarto	52	13	61	22	4.9
	CLC	21	7.1	20	14	95
Isolats BdCarto	Nombre	164	221	87	22	28
	Surface	383	865	112	69	48
	%Surface	55	6.4	70	7.0	100
Isolats CLC	Nombre	0	13	2	0	45
	Surface		69	5.1		936
	%Surface		0.5	6.5		100

Remarques





Feuille10_3 Thème BOIS

- Ilôts communs (137)
- Ilôts BdCarto (487)
- Ilôts Corine LC (187)

0 3 km

**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_4
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Alpes
Zone Test	La Roche Sur Foron
N° Feuille IGN	
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS20.E00
Version structure	V1
Date des données	1990
Taille fichier	1333Ko
Nombre de zones	678
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	XCO8274.E00
Date des données	
Taille fichier	8687Ko
Nombre de zones	789
Estimation du décalage général	
environ 40 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	5	146	81	37	9	4	4	286	42.18
2	1		4	3				8	1.18
3									
4			16	5	1			22	3.24
5	4	9	43	43	12	5	11	127	18.73
6			4	14	4	3	2	27	3.98
7		2	10	20	6	4	3	45	6.64
8		5	54	45	20	7	15	146	21.53
9									
10	3	9	2	1	1	1		17	2.51
11									
12									
13									
Total	13	171	214	168	53	24	35	678	
%	1.92	25.22	31.56	24.78	7.82	3.54	5.16		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	2.9	419	439	485	313	300	1390	3351	6.02
2	0.1		25	32				57	0.10
3									
4			91	55	32			179	0.32
5	1.8	23	247	608	399	366	19956	21603	38.81
6			20	198	141	268	254	882	1.59
7		5.2	64	293	213	279	677	1533	2.75
8		11	289	612	656	533	25786	27888	50.10
9									
10	2.3	18	12	12	35	90		170	0.31
11									
12									
13									
Total	7.1	477	1189	2298	1791	1838	48065	55667	
%	0.01	0.86	2.14	4.13	3.22	3.30	86.34		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	5	146	81	37	9	4	4	286	62.72
Bois	4	9	47	57	16	8	13	154	33.77
Eau	3	9	2	1		1		16	3.51
Vigne									
Marais									
Total	12	164	130	95	25	13	17	456	
%	2.63	35.96	28.51	20.83	5.48	2.85	3.73		

autres	1	7	84	73	28	11	18	222	
test/total	92	96	60	56	47	54	48	67	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2.9	419	439	485	313	300	1390	3351	12.90
Bois	1.8	23	267	807	540	635	20210	22486	86.57
Eau	2.3	18	12	12		90		135	0.52
Vigne									
Marais									
Total	7	460	719	1304	854	1025	21601	25973	
%	0.03	1.77	2.77	5.02	3.29	3.95	83.17		

autres	0.1	16	470	994	937	812	26463	29694	
test/total	99	96	60	56	47	55	45	46	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1	1	30	23	3	6	64	8.11
12		1	4	7	4	3	2	21	2.66
13				3	2	1		6	0.76
14		1		7				8	1.01
21				4	2		1	7	0.89
22		1		4	3			8	1.01
23		3	1	57	39	33	12	145	18.38
24		5	6	46	59	27	35	178	22.56
31	1	11	2	63	43	44	53	217	27.50
32	1		1	31	22	15	11	81	10.27
33		1	2	22	10	8	8	51	6.46
41				1				1	0.13
42									
51						2		2	0.25
52									
Total	2	24	17	275	207	136	128	789	
%	0.25	3.04	2.15	34.85	26.24	17.24	16.22		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		3.6	5.3	523	866	185	1748	3333	5.99
12		1.2	28	106	146	185	234	701	1.26
13				33	70	56		160	0.29
14		1.3		121				122	0.22
21				85	64		303	452	0.81
22		2.32		72	104			178	0.32
23		7.8	7.7	945	1372	2351	1560	6245	11.22
24		13	38	805	2150	2008	6978	11994	21.55
31		25	12	1046	1570	3058	17218	22932	41.20
32	0.2		7.1	475	804	963	4104	6355	11.42
33		1.9	15	350	399	496	1764	3028	5.44
41				10				10	0.02
42									
51						150		150	0.27
52									
Total	0.2	56	115	4575	7549	9456	33911	55664	
%	0.00	0.10	0.21	8.22	13.56	16.99	60.92		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1	1	30	23	3	6	64	20.19
Bois	1	12	2	82	49	50	54	250	78.86
Eau						1		1	0.32
Vigne		1						1	0.32
Marais				1				1	0.32
Total	1	14	3	113	72	54	60	317	
%	0.32	4.42	0.95	35.65	22.71	17.03	18.93		

autres	1	10	14	162	135	82	68	472
test/total	50	58	17	41	34	39	46	40

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		3.6	5.3	523	866	185	1748	3333	12.16
Bois		26	12	1350	1764	3419	17395	23969	87.43
Eau						99		99	0.36
Vigne		2.3						2.3	0.01
Marais				10				10	0.04
Total		32	18	1884	2631	3704	19143	27414	
%		0.12	0.07	6.87	9.60	13.51	69.83		

autres	0.2	24	97	2690	4917	5752	14767	28250
test/total	2	57	15	41	34	39	56	49

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	22	1												
112	2293			25	42	1		943		5				
121	343	6			12			95						
122	11	36		1	11			186						
123														
124														
131	10				5		15	47		1	14			
132														
133	4						30	34						
141	3							21						
142	25				6			60			7			
211	12				6			415						
212	10				1			9						
213														
221								2						
222	3			74	7			92						
223														
231	98			13	374	10	6							
241														
242	400	13		60	317			8858			2			
243	64	1			266			1998		1	7			
244														
311	12			3	3723	14	15	500		5	5			
312	5				8766	405	68	1647						
313	8	1		3	7186	36	5	544						
321	24				260	92	69	4891			9			
322					1			10						
323														
324					349	56	81	525						
331														
332					160	196	1194	998						
333					96	72	69	262						
334														
335														
411								10						
412														
421														
422														
423														
511	6				6			16		23				
512	2							8			90			
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

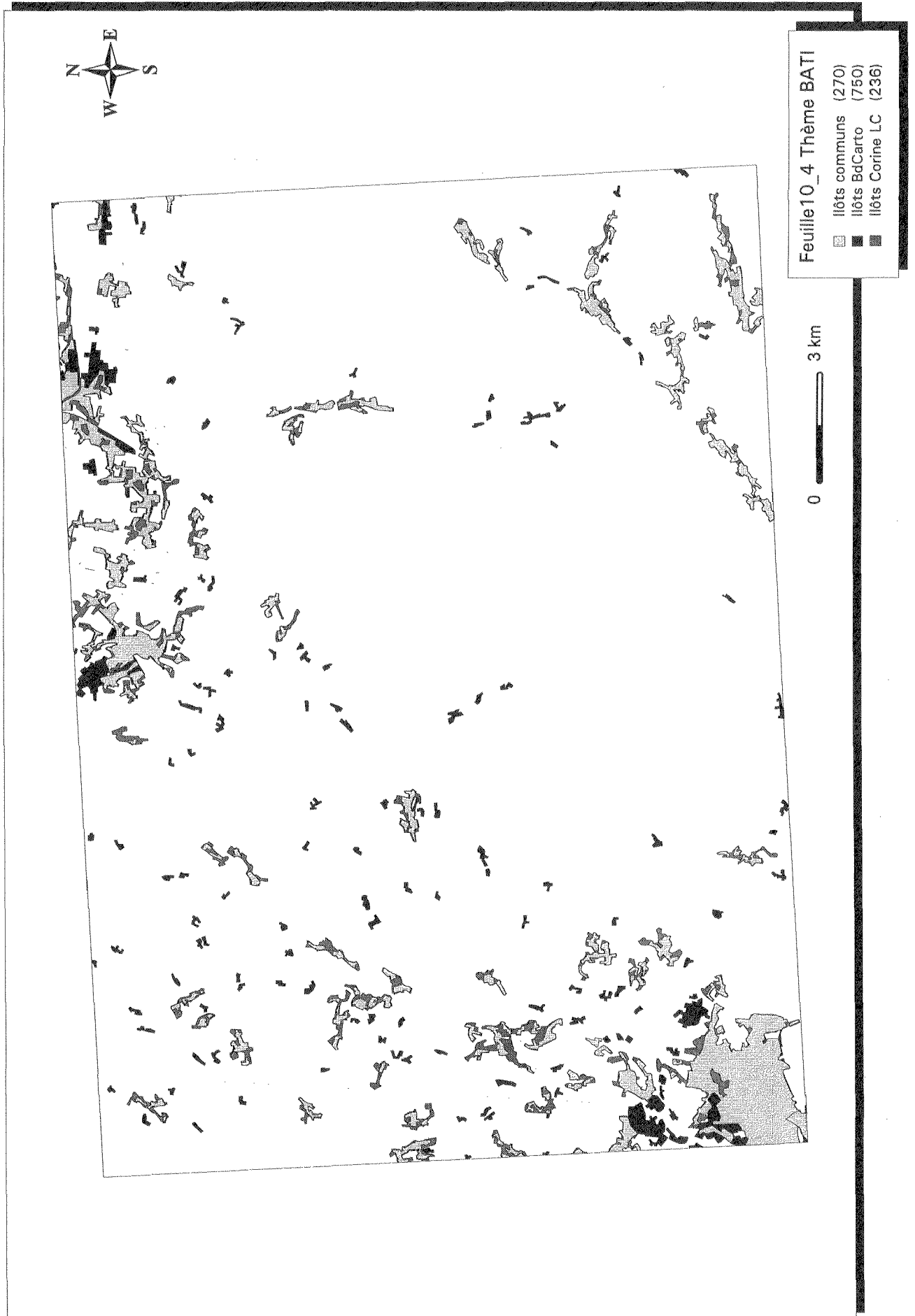
Identification des isolats

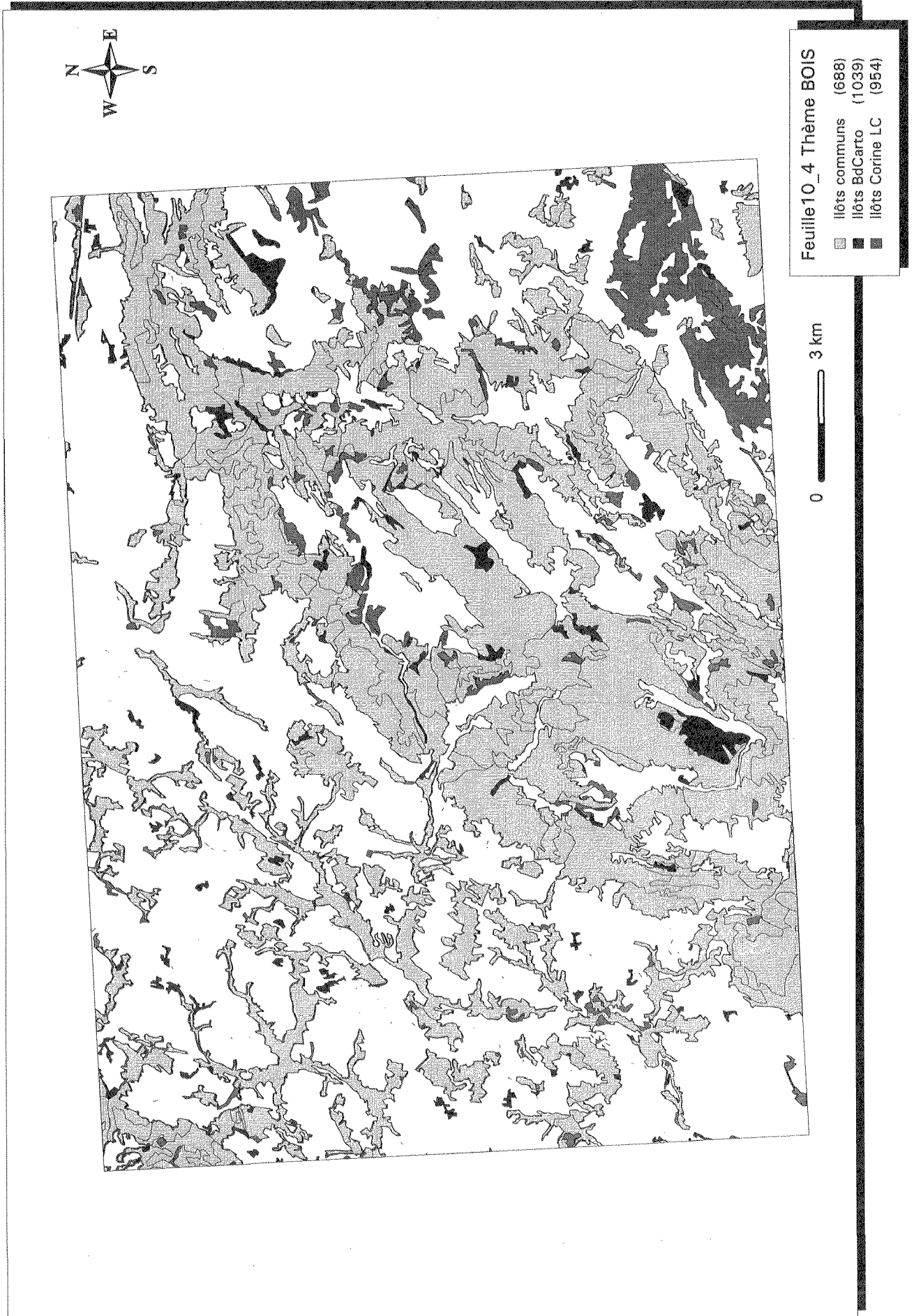
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	123	195	51	17	
	Surface	880	17973	144	589	
Zones totales CLC	Nombre	10	83	4	6	
	Surface	339	16750	51	601	
Confusion (en %)	Commun	29	89	11	47	
	BdCarto	64	8.8	70	25	
	CLC	6.8	2.2	17	27	
Isolats BdCarto	Nombre	270	332	113	21	
	Surface	553	898	110	70	
	%Surface	62	5	76	12	
Isolats CLC	Nombre	1	7	12		
	Surface	1.02	14	21		
	%Surface	0.3	0.1	41		

Remarques

Forte présence de petites zones urbaines et en eau dans la BDCARTO.

Présence non négligeable de petites zones en bois dans la BDCARTO.





**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_5
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Massif Armoricaïn
Zone Test	Rostrenen
N° Feuille IGN	0718
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS04.E00
Version structure	V2
Date des données	1992
Taille fichier	322Ko
Nombre de zones	198
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN0718K.E00
Date des données	1990-1992
Taille fichier	1558Ko
Nombre de zones	723
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110			1	23	7	3	1	35	17.68
120									
130			1		1	1		3	1.52
210	2	1	1				1	5	2.53
220									
310		3	3	83	22	17	13	141	71.21
320		1			4	3	1	9	4.55
331									
332									
410									
420									
510			2	1	1	1		5	2.53
520									
Total	2	5	8	107	35	25	16	198	
%	1.01	2.53	4.04	54.04	17.68	12.63	8.08		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110			5.1	279	255	154	157	851	1.59
120									
130			5.1		39	86		130	0.24
210	1.3	3.9	5.5				45628	45639	85.38
220									
310		6.6	22	1139	752	1216	3037	6174	11.55
320		3.5			154	193	171	523	0.98
331									
332									
410									
420									
510			13	22	36	64		136	0.26
520									
Total	1.3	14	51	1441	1237	1715	48994	53454	
%	0.00	0.03	0.10	2.70	2.32	3.21	91.66		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			1	23	7	3	1	35	19.34
Bois		3	3	83	22	17	13	141	77.90
Eau			2	1	1	1		5	2.76
Vigne									
Marais									
Total		3	6	107	30	21	14	181	
%	0.00	1.66	3.31	59.12	16.57	11.60	7.73		

autres	2	2	2	0	5	4	2	17
test/total	0.00	60.00	75.00	100.00	85.71	84.00	87.50	91.41

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti			5.1	279	255	154	157	851	11.88
Bois		6.6	22	1139	752	1216	3037	6174	86.21
Eau			13	22	36	64		136	1.91
Vigne									
Marais									
Total		6.6	41	1441	1044	1435	3194	7162	
%	0.00	0.09	0.57	20.12	14.58	20.04	44.60		

autres	1.3	7.4	10		193	279	45800	46292
test/total	0.00	46.99	79.41	100.00	84.37	83.69	6.52	13.40

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1			1	10	2	2	16	2.21
12				1				1	0.14
13			1			2		3	0.41
14									
21	2	4	6	19	42	31	22	126	17.43
22									
23	5	1		14	32	27	13	92	12.72
24	12	13	9	39	107	75	72	327	45.23
31	1	3		22	30	27	17	100	13.83
32	1	2	1	9	29	7	3	52	7.19
33									
41					1		1	2	0.28
42									
51					3	1		4	0.55
52									
Total	22	23	17	105	254	172	130	723	
%	3.04	3.18	2.35	14.52	35.13	23.79	17.98		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.1			24	349	152	258	784	1.47
12				21				21	0.04
13			4.2			119		124	0.23
14									
21	0.9	9.1	31	368	1436	2153	3683	7682	14.37
22									
23	1.3	1.3		274	1176	1827	3424	6704	12.54
24	4.0	30	46	680	3816	5357	19427	29362	54.93
31	0.5	7.6		429	1088	1884	2871	6281	11.75
32	0.6	6.0	5.5	172	985	482	392	2045	3.83
33									
41					38		229	268	0.50
42									
51					106	74		180	0.34
52									
Total	7.5	54	87	1971	8996	12051	30285	53455	
%	0.01	0.10	0.16	3.69	16.83	22.55	56.66		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1			1	10	2	2	16	12.31
Bois	1	3		24	35	28	17	108	83.08
Eau					3	1		4	3.08
Vigne									
Marais					1		1	2	1.54
Total	2	3		25	49	31	20	130	
%	1.54	2.31	0.00	19.23	37.69	23.85	15.38		

autres	20	20	17	80	205	141	110	593
test/total	9.09	13.04	0.00	23.81	19.29	18.02	15.38	17.98

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.1			24	349	152	258	784	10.09
Bois	0.5	7.6		469	1255	1934	2871	6539	84.14
Eau					106	74		180	2.32
Vigne									
Marais					38		229	268	3.45
Total	0.6	7.6		494	1749	2161	3358	7771	
%	0.01	0.10	0.00	6.36	22.51	27.81	43.22		

autres	6.9	46	87	1477	7248	9890	26926	45683
test/total	8.1	14		25	19	18	11	14

Matrice de confusion (en hectares)

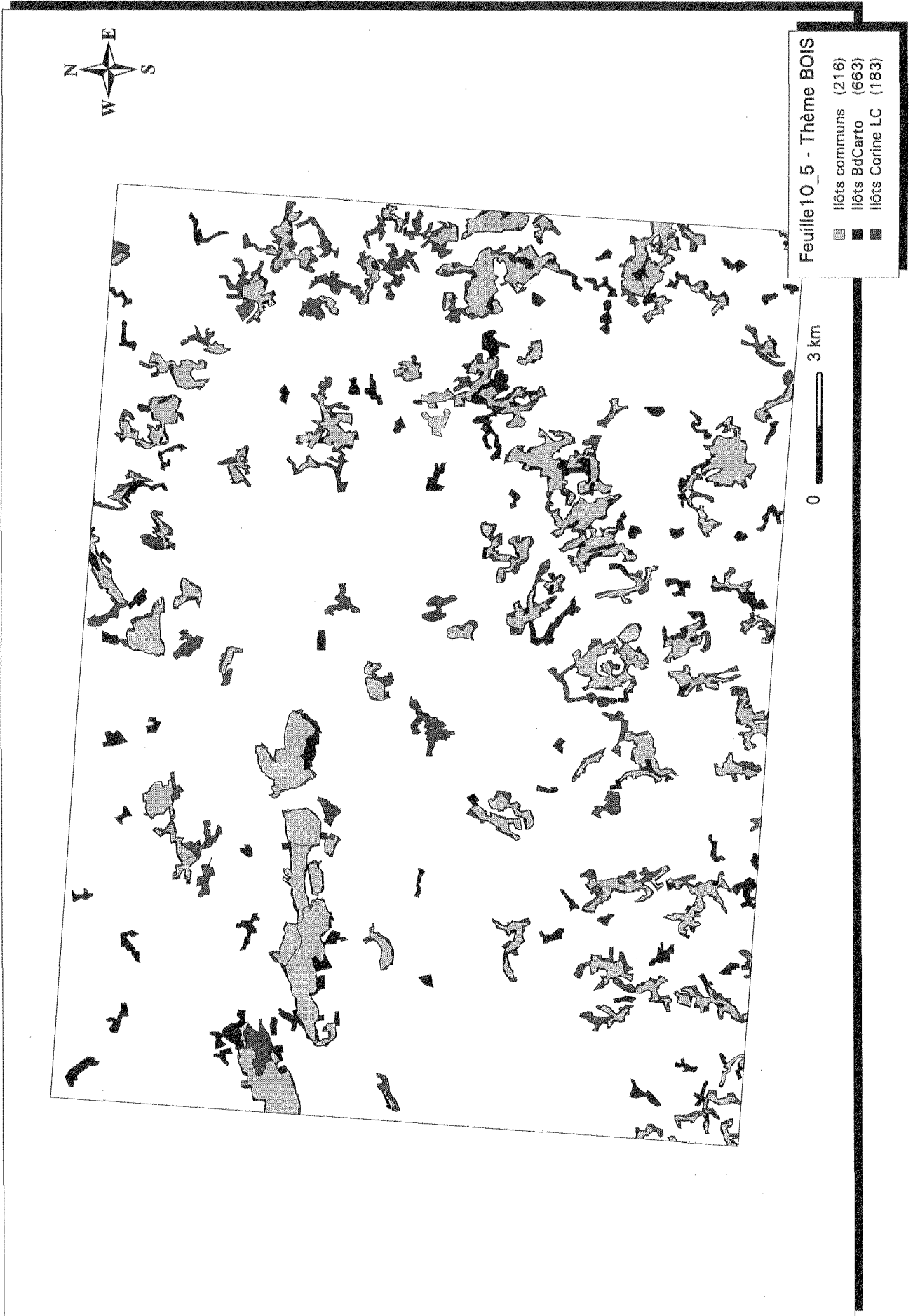
	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111													
112	514			265		5							
121				22									
122													
123													
124													
131			98	17		9							
132													
133													
141													
142													
211	29			7640		57	2					3	
212													
213													
221													
222													
223													
231	45		2	6473		156	29					4	
241													
242	164			18569		505	35					6	
243	81		1	8780		1090	108					20	
244													
311	12		4	1476		2497	43					4	
312			1	227		1075	30						
313				290		568	8						
321				43		42	48						
322	6		2	1324		140	184					0	
323													
324	1			206		15	35						
331													
332													
333													
334													
335													
411				266		1	1						
412													
421													
422													
423													
511													
512			23	46		12						99	
521													
522													
523													

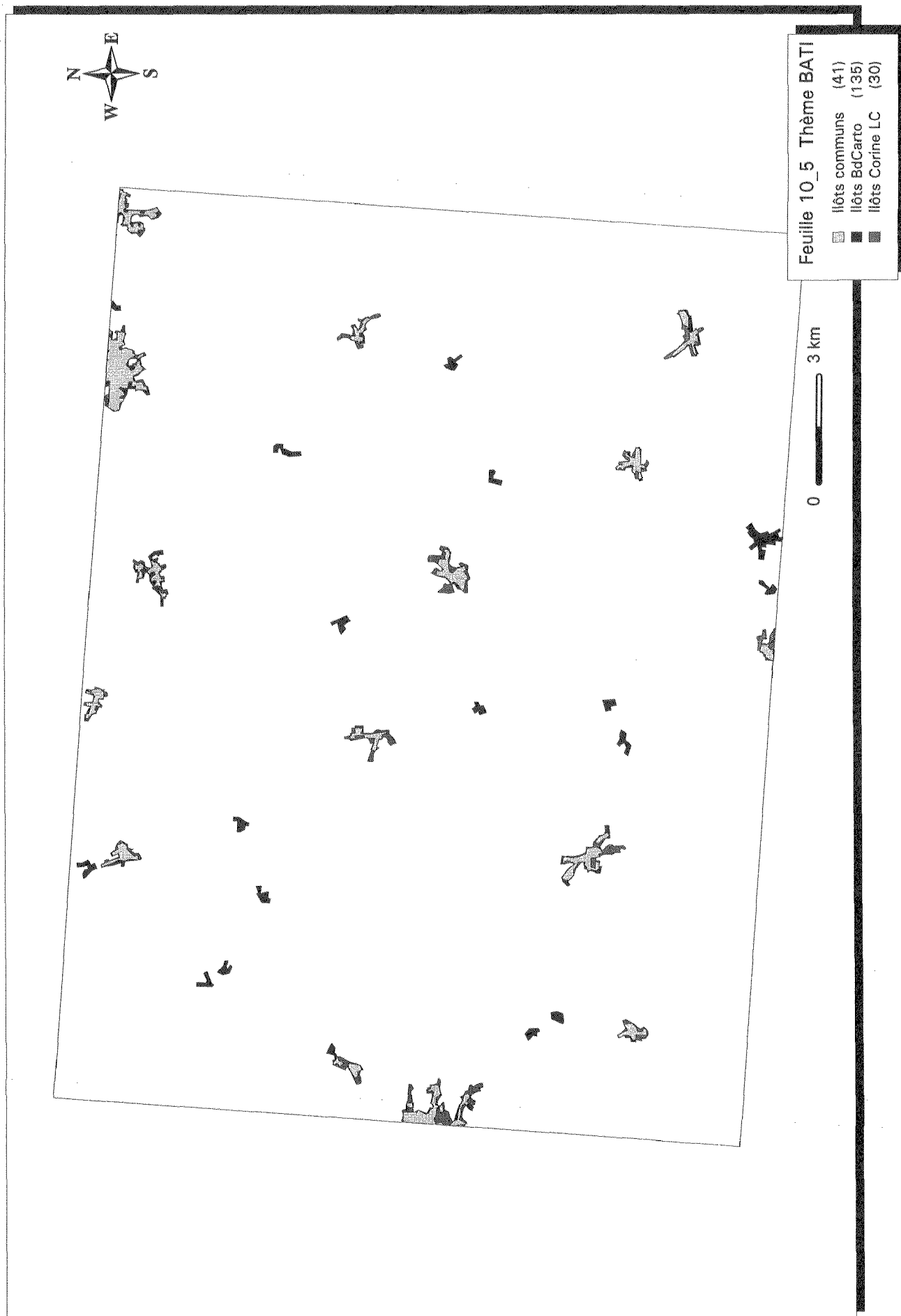
Identification des isolats

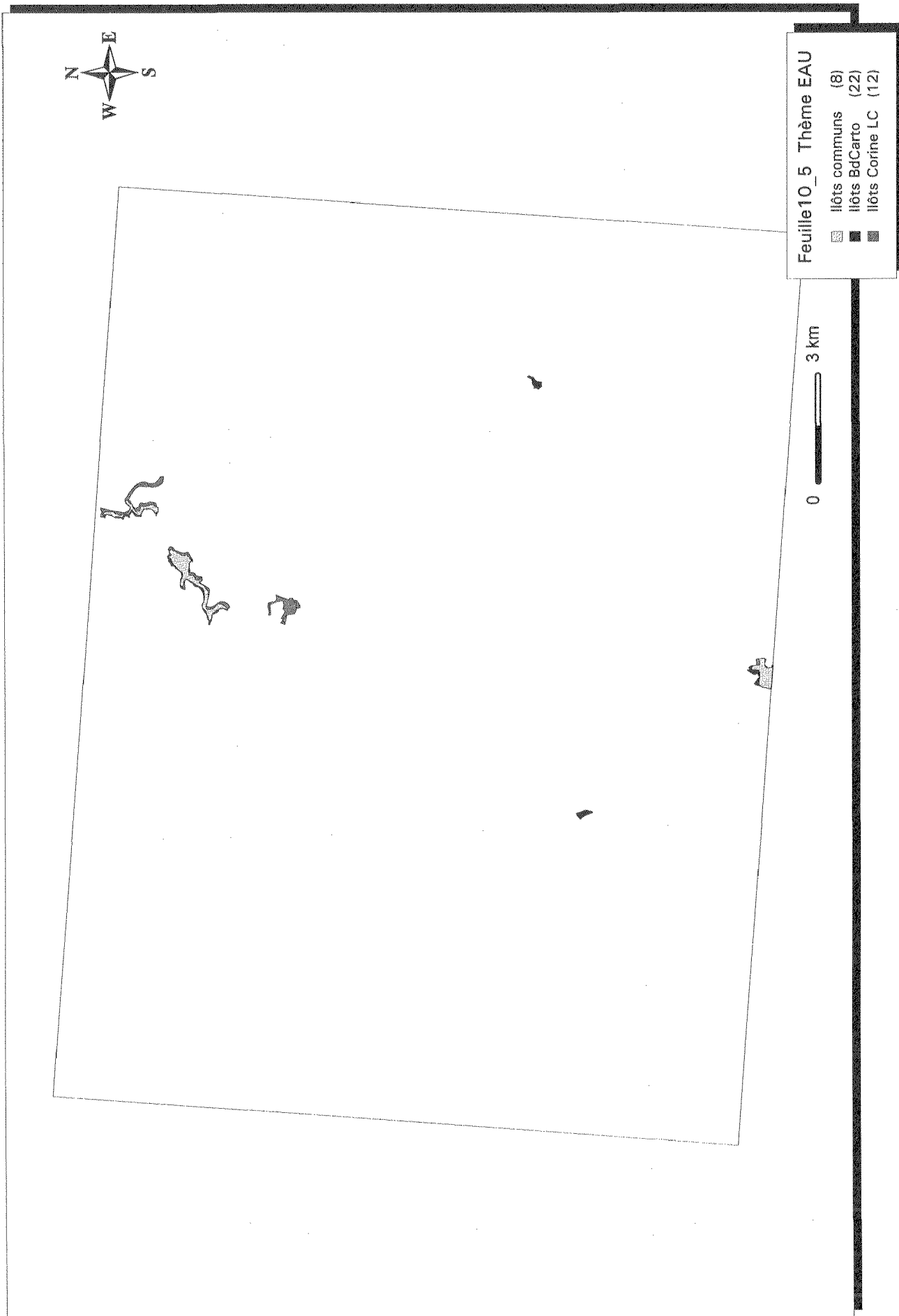
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	35	141	5		
	Surface	851	6174	136		
Zones totales CLC	Nombre	16	108	4		2
	Surface	784	6540	178		268
Confusion (en %)	Commun	45	48	45		
	BdCarto	30	23	17		
	CLC	24	27	37		100
Isolats BdCarto	Nombre	53	192	3		
	Surface	201	702	13		
	%Surface	23	11	9.7		
Isolats CLC	Nombre		15	3		5
	Surface		360	28		268
	%Surface		5.5	15		100

Remarques

Présence non négligeable de zones urbanisées petites dans la BDCARTO.







Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive

Description de la feuille	
N° Test	10_6
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Pouilly sur Loire
N° Feuille IGN	2523
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS14.E00
Version structure	V1
Date des données	
Taille fichier	665Ko
Nombre de zones	453
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN2523K.E00
Date des données	
Taille fichier	836Ko
Nombre de zones	361
Estimation du décalage général	
environ 20 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	4	57	39	20	1	1	1	123	27.15
2			1					1	0.22
3			6	6	2	2	1	17	3.75
4			2	1	1			4	0.88
5	6	14	48	65	24	9	15	181	39.96
6			6	8				14	3.09
7			1					1	0.22
8		2	14	5	7	4	3	35	7.73
9									
10	5	35	9	3			1	53	11.70
11			8	9	6	1		24	5.30
12									
13									
Total	15	108	134	117	41	17	21	453	
%	3.31	23.84	29.58	25.83	9.05	3.75	4.64		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	1.4	165	217	238	31	54	171	880	1.62
2			6					6	0.01
3			29	88	73	157	240	589	1.08
4			12	8.7	42			63	0.12
5	3.9	31	274	875	795	567	15281	17829	32.78
6			40	104				144	0.27
7			7.5					7.5	0.01
8		4.2	78	90	256	314	33089	33832	62.20
9									
10	3.5	72	45	28			466	615	1.13
11			50	125	190	53		420	0.77
12									
13									
Total	8.7	274	761	1559	1390	1146	49248	54388	
%	0.02	0.50	1.40	2.87	2.56	2.11	90.55		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	4	57	39	20	1	1	1	123	31.87
Bois	6	14	54	73	24	9	15	195	50.52
Eau	5	35	8	3				51	13.21
Vigne			6	6	2	2	1	17	4.40
Marais									
Total	15	106	107	102	27	12	17	386	
%	3.89	27.46	27.72	26.42	6.99	3.11	4.40		

autres	0	2	27	15	14	5	4	67	
test/total	100	98	79	87	65	70	81	85	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1.4	165	217	238	31	54	171	880	4.50
Bois	3.9	31	314	979	795	567	15281	17973	91.76
Eau	3.5	72	40	28				144	0.74
Vigne			29	88	73	157	240	589	3.01
Marais									
Total	8.8	270	601	1334	901	778	15693	19588	
%	0.04	1.38	3.07	6.81	4.60	3.97	80.12		

autres		4.2	159	224	488	367	33555	34800	
test/total	100	98	79	85	6	68	32	36	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	1	1		2	4	1	1	10	2.77
12				2				2	0.55
13									
14									
21	2	3	4	4	9	13	15	50	13.85
22					2	1	4	7	1.94
23	4	2	3	12	13	12	13	59	16.34
24	4	3	1	20	47	28	18	121	33.52
31	4	4	2	15	31	10	17	83	22.99
32		1		2		1		4	1.11
33		3	3	5	4	1	1	17	4.71
41									
42									
51	1		1	4			2	8	2.22
52									
Total	16	17	14	66	110	67	71	361	
%	4.43	4.71	3.88	18.28	30.47	18.56	19.67		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11		1.02		24	141	54	118	339	0.62
12				38				38	0.07
13									
14									
21	0.02	5.1	25	78	307	823	22193	23432	43.09
22					76	59	500	637	1.17
23	1.7	3.03	16	218	476	862	3149	4727	8.69
24	0.2	7.4	4.5	390	1656	2007	3445	7510	13.81
31	0.9	9.4	13	275	1134	687	14630	16750	30.80
32		2		34		69		106	0.20
33		5.8	20	72	132	66	126	423	0.78
41									
42									
51			5.8	54			357	418	0.77
52									
Total	2.8	33	86	1187	3923	4630	44520	54384	
%	0.01	0.06	0.16	2.18	7.21	8.51	81.86		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	1	1		2	4	1	1	10	9.71
Bois	4	4	2	15	31	10	17	83	80.58
Eau			1	3				4	3.88
Vigne					1	1	4	6	5.83
Marais									
Total	5	5	3	20	36	12	22	103	
%	4.85	4.85	2.91	19.42	34.95	11.65	21.36		

autres	11	12	11	46	74	55	49	258
test/total	31	29	21	30	32	18	31	28

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1.02		24	141	54	118	339	1.91
Bois	0.9	9.5	13	275	1134	687	14630	16750	94.41
Eau			5.9	45				51	0.29
Vigne					40	59	500	601	3.39
Marais									
Total	0.9	10	19	345	1316	801	15249	17743	
%	0.01	0.06	0.11	1.95	7.42	4.52	85.94		

autres	1.9	23	67	841	2607	3829	29271	36641
test/total	32	31	22	29	33	17	34	32

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	29													
112	246				2			60		2				
121	31		4		3			1						
122														
123														
124														
131														
132														
133														
141														
142														
211	91		54	14	391	56	8	22765		20	26			
212														
213														
221	5		383		5			207						
222				32				4						
223														
231	117		1	2	90	19		5019		10	15			
241														
242	332	6	134	14	139	48		4974		22	14			
243	18		6		680	18		1016		13	48			
244														
311	4		7	2	15868	4		273		24	20			
312					170			1						
313					350			14						
321					2			15						
322					77			9		3				
323														
324														
331	6				55			18		112	2			
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511	1				39			21		248				
512					8			1		17	20			
521														
522														
523														

	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112		1										
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211		10										
212												
213												
221												
222												
223												
231		20										
241												
242		8										
243		29										
244												
311		59										
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331		230										
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511		58										
512		5										
521												
522												
523												

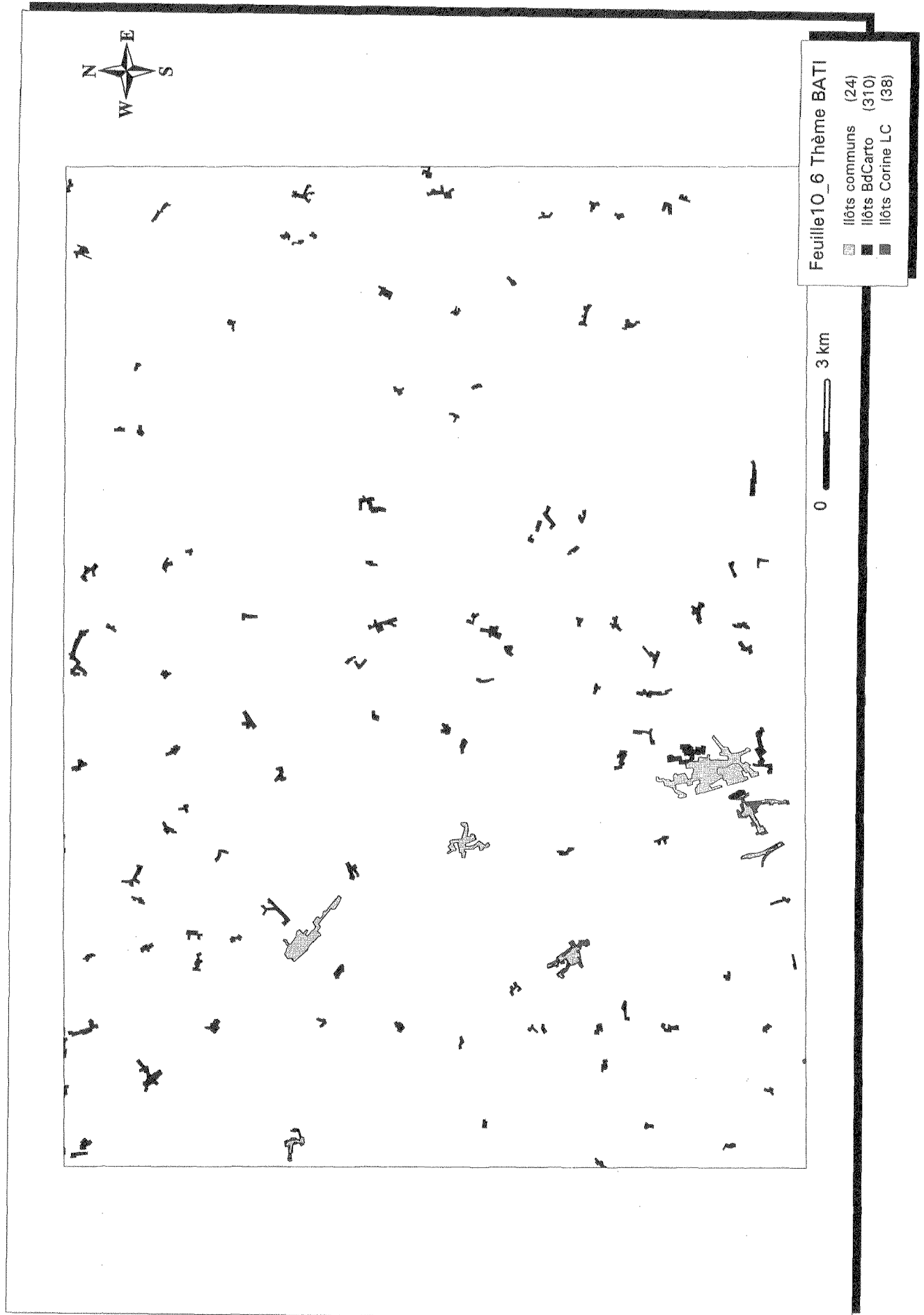
Identification des isolats

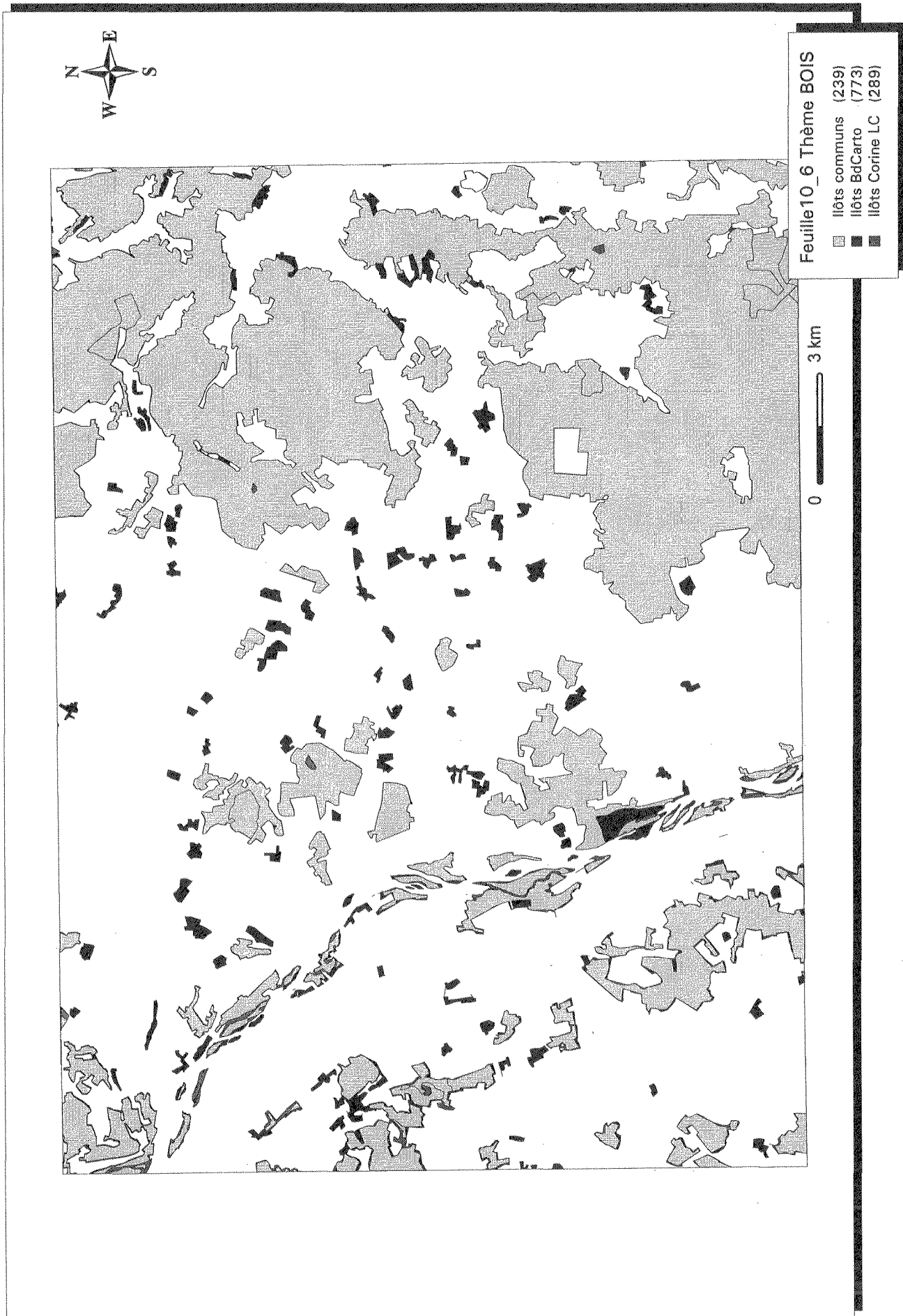
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	123	195	51	17	
	Surface	880	17973	144	589	
Zones totales CLC	Nombre	10	83	4	6	
	Surface	339	16750	51	601	
Confusion (en %)	Commun	29	89	11	47	
	BdCarto	64	8.8	70	25	
	CLC	6.8	2.2	17	27	
Isolats BdCarto	Nombre	270	332	113	21	
	Surface	553	898	110	70	
	%Surface	62	5	76	12	
Isolats CLC	Nombre	1	7	12		
	Surface	1.02	14	21		
	%Surface	0.3	0.1	41		

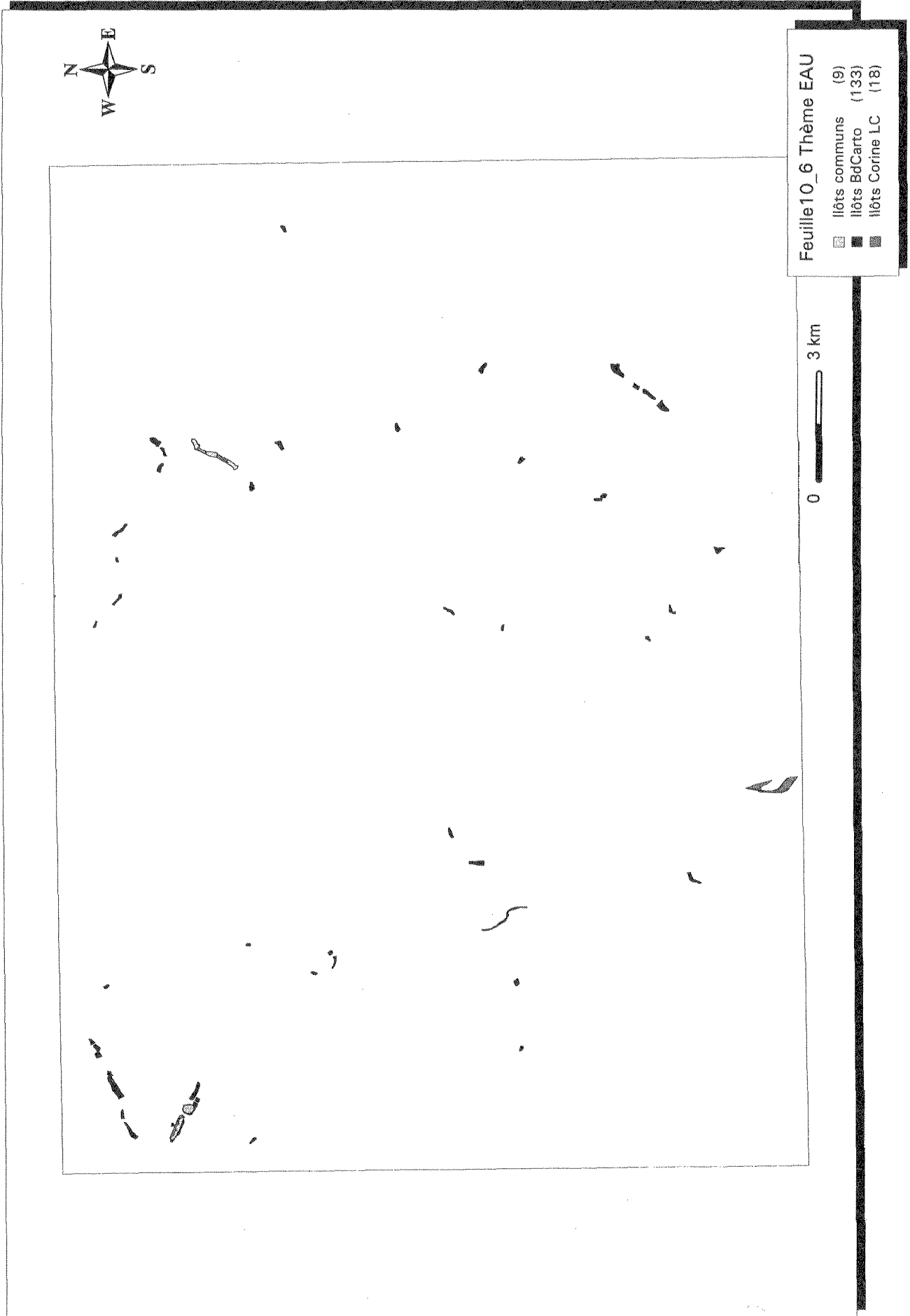
Remarques

Forte présence de petites zones urbaines et en eau dans la BDCARTO.

Présence non négligeable de petites zones en bois dans la BDCARTO.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

description de la feuille	
N° Test	10_7
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Agricole
Zone Test	Monthoiron
N° Feuille IGN	1826
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS25.E00
Version structure	V2
Date des données	
Taille fichier	394Ko
Nombre de zones	253
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1826K.E00
Date des données	
Taille fichier	1006Ko
Nombre de zones	462
Estimation du décalage général	
environ 70 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110		1	2	37	13	8	3	64	25.30
120				1	3	1	1	6	2.37
130					2	1		3	1.19
210	1	1	2	3	3	4	3	17	6.72
220				1	3	2		6	2.37
310		5	5	68	23	21	15	137	54.15
320							1	1	0.40
331									
332									
410									
420									
510			11	5	1	1	1	19	7.51
520									
Total	1	7	20	115	48	38	24	253	
%	0.40	2.77	7.91	45.45	18.97	15.02	9.49		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110		2.3	14	478	443	648	458	2045	3.72
120				16	88	63	348	515	0.94
130					61	53		115	0.21
210	0.4	1.1	11	56	91	277	36726	37163	67.64
220				9.6	97	118		225	0.41
310		9.8	28	918	839	1488	10854	14136	25.73
320							294	294	0.53
331									
332									
410									
420									
510			61	60	50	82	194	447	0.81
520									
Total	0.4	13	115	1537	1671	2730	48874	54942	
%		0.02	0.21	2.80	3.04	4.97	88.96		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		1	2	37	13	8	3	64	28.32
Bois		5	5	68	23	21	15	137	60.62
Eau			11	5	1	1	1	19	8.41
Vigne				1	3	2		6	2.65
Marais									
Total		6	18	111	40	32	19	226	
%		2.65	7.96	49.12	17.70	14.16	8.41		

autres	1	1	2	4	8	6	5	27
test/total		85	90	96	83	84	79	89

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti		2.3	14	478	443	648	458	2045	12.14
Bois		9.8	28	918	839	1488	10854	14136	83.87
Eau			61	60	50	82	194	447	2.65
Vigne				9.6	97	118		225	1.34
Marais									
Total		12	104	1465	1430	2336	11506	16854	
%		0.07	0.62	8.70	8.49	13.86	68.27		

autres	0.4	1.1	11	72	241	394	37368	38087
test/total		91	90	95	85	85	23	30

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	2			4	7	8	3	24	5.19
12			1	2	3		1	7	1.52
13				1	3	3		7	1.52
14				3	2		1	6	1.30
21	1		1	5	11	11	34	63	13.64
22			1					1	0.22
23				5	13	14	8	40	8.66
24	8	5	2	41	37	28	40	161	34.85
31	4	6	3	28	32	40	26	139	30.09
32				1	3	1	1	6	1.30
33									
41				2	1	1	1	5	1.08
42									
51				1	1		1	3	0.65
52									
Total	15	11	8	93	113	106	116	462	
%	3.25	2.38	1.73	20.13	24.46	22.94	25.11		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.1			88	289	606	481	1465	2.67
12			7	36	113		216	371	0.68
13				16	94	201		312	0.57
14				54	82		105	241	0.44
21	0.02		5.2	80	412	778	19583	20858	37.97
22			5					5	0.01
23				85	479	964	1108	2636	4.80
24	1.9	15	10	733	1325	1960	119856	16033	29.18
31	0.6	16	19	506	1175	2814	7537	12070	21.97
32				23	104	67	188	382	0.70
33									
41				35	37	69	137	280	0.51
42									
51				17	44		220	281	0.51
52									
Total	2.5	31	47	1676	4156	7462	41562	54938	
%		0.06	0.09	3.05	7.57	13.58	75.65		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2			4	7	8	3	24	13.79
Bois	4	6	3	29	33	40	26	141	81.03
Eau				1	1		1	3	1.72
Vigne			1					1	0.57
Marais				2	1	1	1	5	2.87
Total	6	6	4	36	42	49	31	174	
%	3.45	3.45	2.30	20.69	24.14	28.16	17.82		

autres	9	5	4	57	71	57	85	288	
test/total	40	54	50	38	37	46	26	37	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.1			88	289	606	481	1465	10.34
Bois	0.6	16	19	530	1221	2815	7537	12139	85.66
Eau				17	44		220	281	1.99
Vigne			5					5	0.04
Marais				35	37	69	137	280	1.98
Total	0.6	16	24	671	1591	3491	8376	14170	
%	0.00	0.11	0.17	4.74	11.23	24.64	59.11		

autres	1.9	15	23	1005	2564	3971	33186	40767	
test/total	25	51	51	40	38	46	20	25	

Matrice de confusion (en hectares)

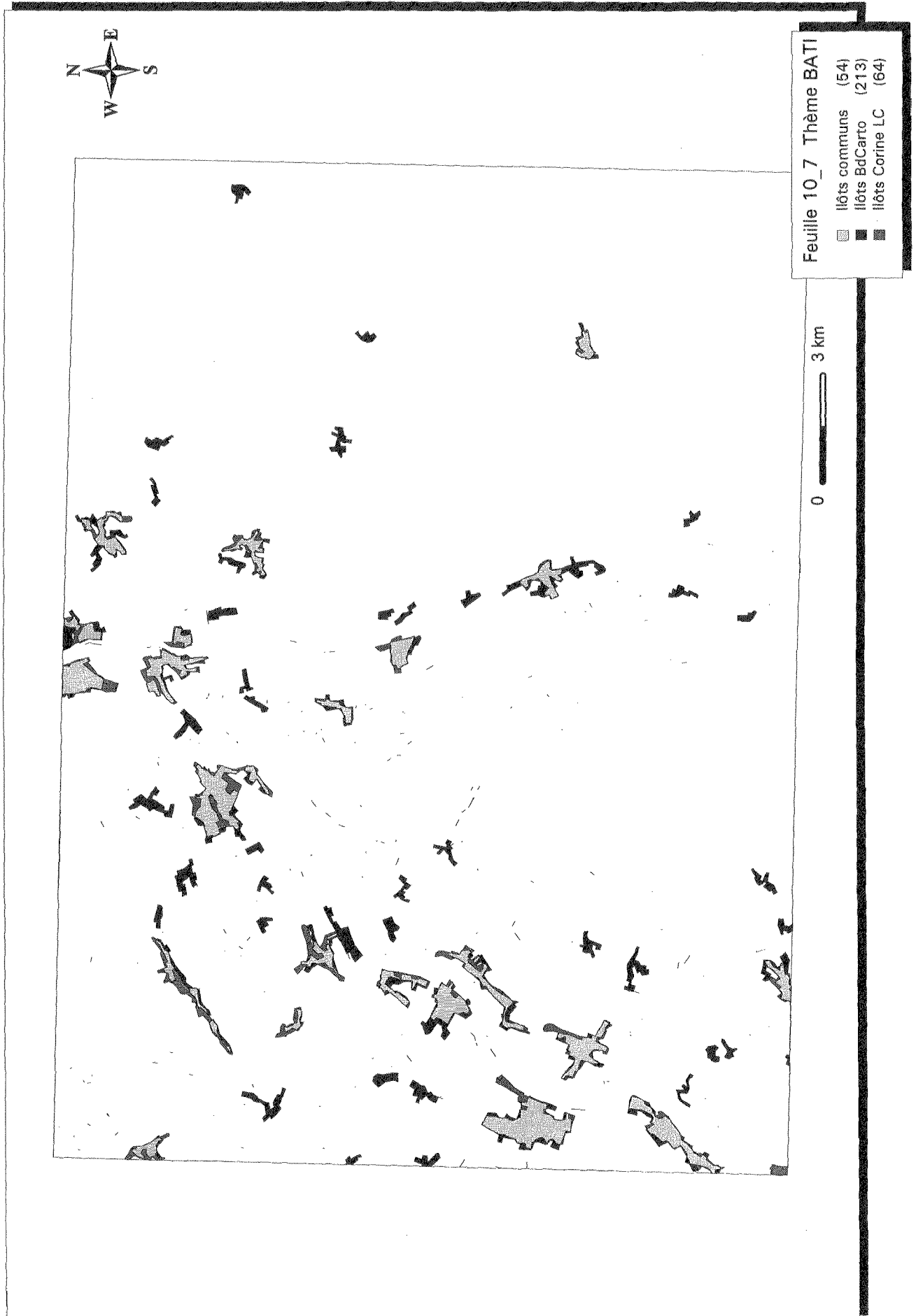
	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111													
112	1086	42		330		15						4	
121	86	194		34									
122		6		22									
123													
124				28									
131	9	24	92	140		2						46	
132													
133													
141	6	4		28		3						8	
142		46		113		10						24	
211	296	168	4	19644	35	660						53	
212													
213													
221					5								
222													
223													
231	23			2508		162						4	
241													
242	448	25	19	10776	166	616	2					52	
243	61	5		2651	15	1094						29	
244													
311	23	1		582	1	5998	1					2	
312				41	4	3594	8					1	
313				93		2200							
321													
322				10		127	174					2	
323													
324				25		44							
331													
332													
333													
334													
335													
411				44		68	108					60	
412													
421													
422													
423													
511	7			88		18						107	
512						1						54	
521													
522													
523													

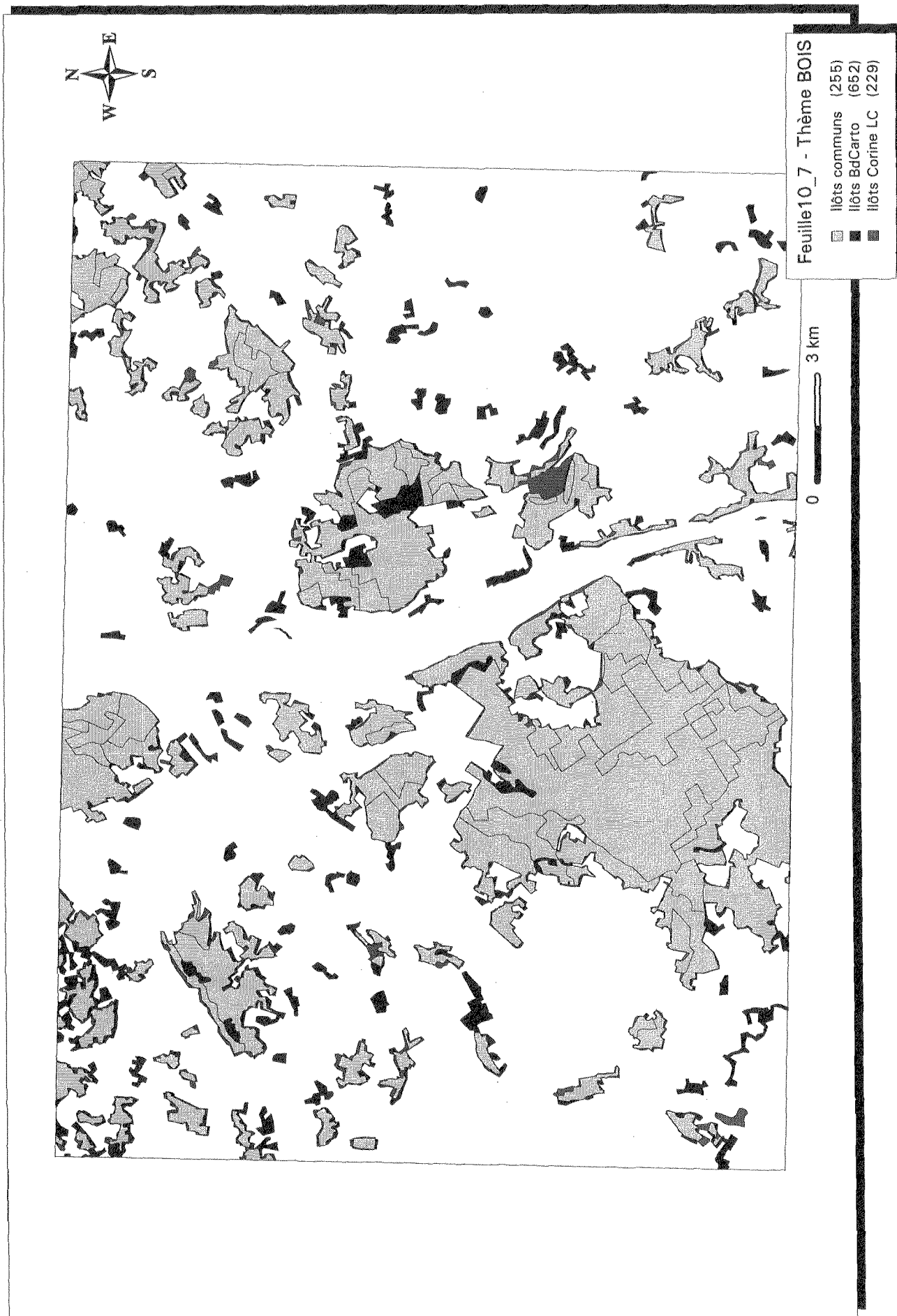
Identification des isolats

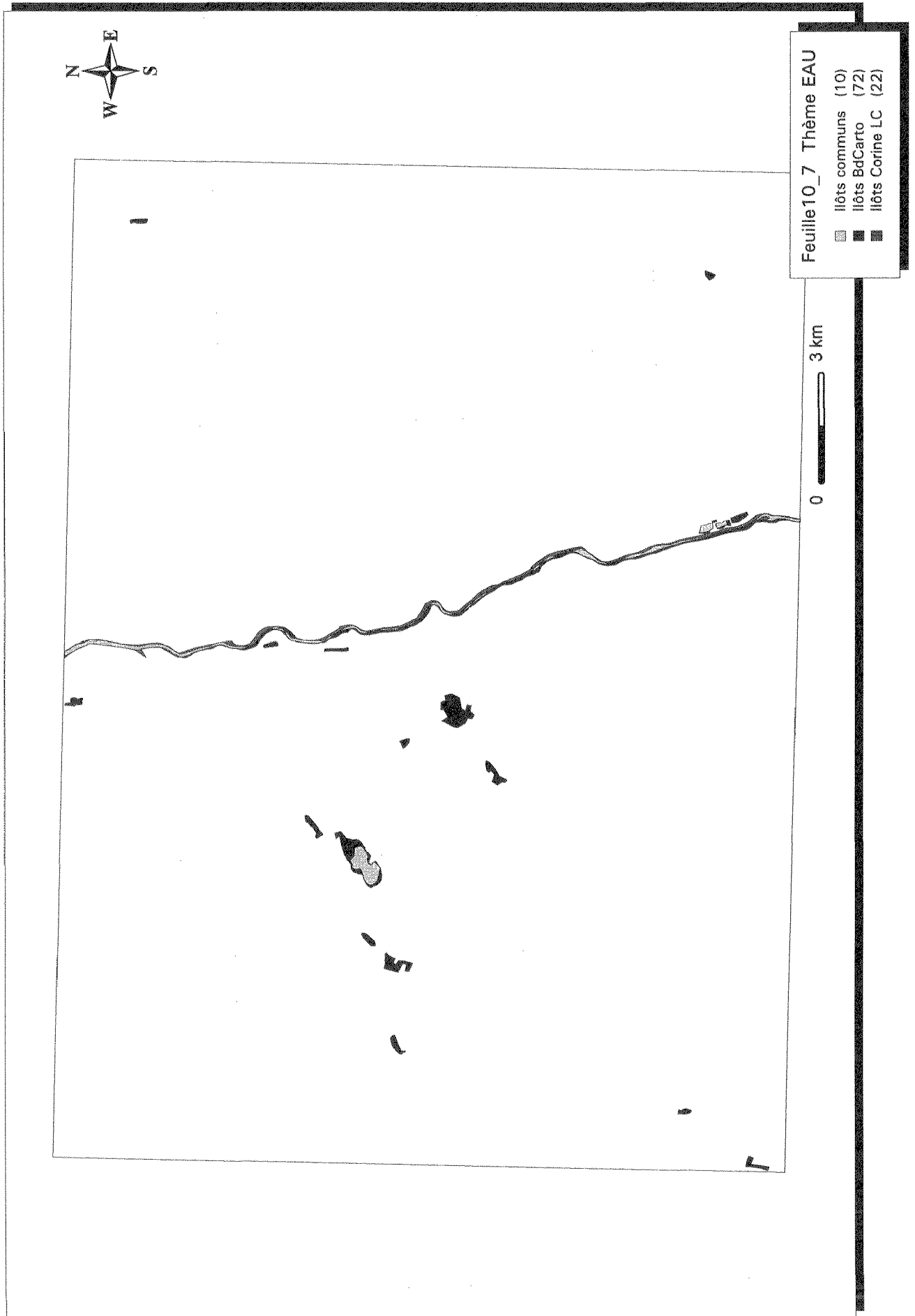
		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	64	137	19	6	
	Surface	2045	14136	447	225	
Zones totales CLC	Nombre	24	141	3	1	5
	Surface	1465	12139	281	5	280
Confusion (en %)	Commun	44	77	29	2.1	
	BdCarto	39	18	51	97	
	CLC	16	5	20	0.1	100
Isolats BdCarto	Nombre	108	247	35	21	
	Surface	513	882	157	215	
	%Surface	25.09	6.24	35.15	95.73	
Isolats CLC	Nombre	2	1			14
	Surface	34	23			280
	%Surface	2.34	0.19			100

Remarques

Présence non négligeable de petites zones urbanisées, en bois et en eau dans la BDCARTO.







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_8
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Côtière
Zone Test	Saint-Gilles-Croix-de-Vie
N° Feuille IGN	1126
Bd Carto IGN	
Nom fichier	OCS24.E00
Version structure	V2
Date des données	
Taille fichier	156Ko
Nombre de zones	82
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	IGN1126K.E00
Date des données	
Taille fichier	434Ko
Nombre de zones	176
Estimation du décalage général	
environ 60 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110				18	3	7	6	34	41.46
120					3			3	3.66
130									
210		1			1		1	3	3.66
220									
310	1			17	4	2	3	27	32.93
320					1	1	2	4	4.88
331				1	1		2	4	4.88
332				1		1	1	3	3.66
410							1	1	1.22
420									
510		1	1				1	3	3.66
520									
Total	1	2	1	37	13	11	17	82	
%	1.22	2.44	1.22	45.12	15.85	13.41	20.73		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
110				259.	90	448	1911	2710	4.93
120					105			105	0.19
130									
210		2.5			25		20884	20912	38.07
220									
310	0.3			239	152	148	1213	1754	3.19
320					33	65	395	494	0.90
331				23	29		727	779	1.42
332				20		96	135	252	0.46
410							314	314	0.57
420									
510		1.7	5.6				27608	27615	50.27
520									
Total	0.2	4.2	5.6	542	436	759	53189	54936	
%		0.01	0.01	0.99	0.79	1.38	96.82		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				18	3	7	6	34	52.31
Bois	1			17	4	2	3	27	41.54
Eau		1	1				1	3	4.62
Vigne									
Marais							1	1	1.54
Total	1	1	1	35	7	9	11	65	
%	1.54	1.54	1.54	53.85	10.77	13.85	16.92		

autres		1		2	6	2	6	17	
test/total	100	50	100	94	54	82	64	79	

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti				259	90	448	1911	2710	8.37
Bois	0.2			239	152	148	1213	1754	5.42
Eau		1.7	5.6				27608	27615	85.25
Vigne									
Marais							314	314	0.97
Total	0.2	1.7	5.6	499	243	597	31046	32393	
%		0.01	0.02	1.54	0.75	1.84	95.84		

autres		2.5		43	193	161	22143	22543	
test/total	100	41	100	92	55	78	58	59	

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	2			8	5	5	10	30	17.05
12				1	1	1		3	1.70
13									
14		1	1	3	3		1	9	5.11
21				3	12	3	1	19	10.80
22				3				3	1.70
23		3	1	5	4	1	4	18	10.23
24	6	3	3	12	16	10	19	69	39.20
31				7	3	2	3	15	8.52
32							1	1	0.57
33							2	2	1.14
41									
42				1			3	4	2.27
51		1						1	0.57
52						1	1	2	1.14
Total	8	8	5	43	44	23	45	176	
%	4.55	4.55	2.84	24.43	25.00	13.07	25.57		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en ha)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	0.6			145	182	306	3204	3839	6.99
12				11	42	61		114	0.21
13									
14		1.2	4.2	43	126		106	281	0.51
21				51.91	463.29	183.14	144.72	843.05	1.53
22				40				40	0.07
23		7	4.5	93	166	75	6934	7280	13.25
24	1.6	5.5	14	203	565	720	10131	11642	21.20
31				99	109	112	1075	1396	2.54
32							230	230	0.42
33							415	415	0.76
41									
42				23			1150	1173	2.14
51		1.7						1.7	
52						59	27611	27671	50.38
Total	2.3	15	22	712	1655	1517	51003	54929	
%		0.03	0.04	1.30	3.01	2.76	92.85		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	2			8	5	5	10	30	58.82
Bois				7	3	2	3	15	29.41
Eau		1				1	1	3	5.88
Vigne				3				3	5.88
Marais									
Total	2	1		18	8	8	14	51	
%	3.92	1.96	0.00	35.29	15.69	15.69	27.45		

autres	6	7	5	25	36	15	31	125
test/total	25	12		41	18	34	31	29

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	0.6			145	182	306	3204	3839	11.65
Bois				99.	109	112	1075	1396	4.24
Eau		1.7				59	27611	27672	83.99
Vigne				40				40	0.12
Marais									
Total	0.6	1.7		286	292	477	31891	32948	
%		0.01		0.87	0.89	1.45	96.79		

autres	1.6	13	22	426	1363	1039	19112	21980
test/total	28	11		40	17	31	62	60

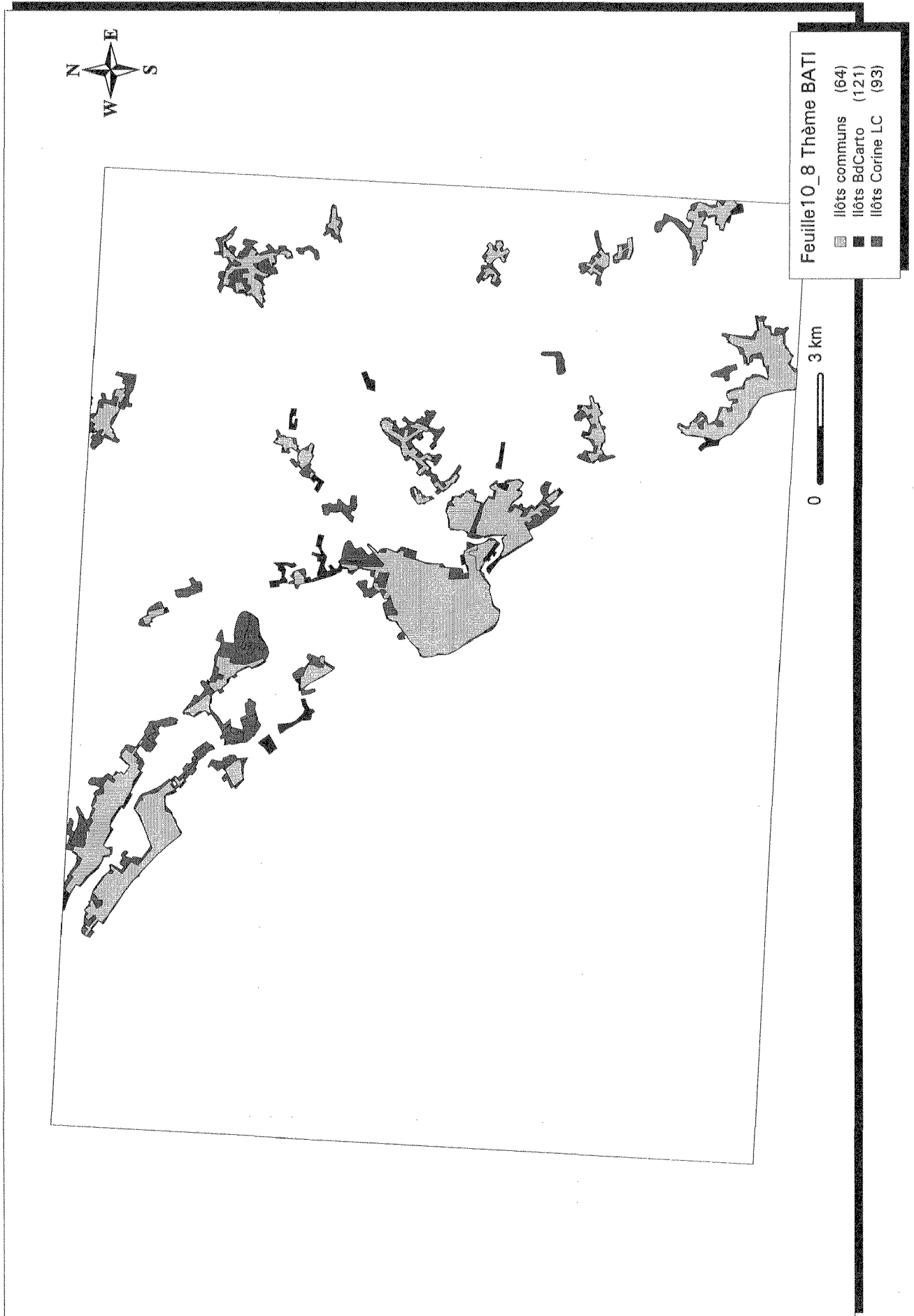
Matrice de confusion (en hectares)

	110	120	130	210	220	310	320	331	332	410	420	510	520
111	28											2	
112	2391	44		1146		191	15	4	14	2		1	
121	18	60		14						10		1	
122													
123	8											3	
124													
131													
132													
133													
141													
142	40			54		87	51						
211	1			816									
212													
213													
221				41									
222													
223													
231	19			7223		17	1			17			
241													
242	87	1		10264		41				4		1	
243	36			1138		152	7					5	
244													
311				22		20							
312	45			106		1128	15						
313				15		45							
321													
322	9			6		9	205						
323													
324													
331	22			3		64	199	124	4			1	
332													
333													
334													
335													
411													
412													
421													
422				64						271		1	
423	2						1	568	193			75	
511													
512				1								1	
521													
522	3			9					4	9		34	
523								84	37			27491	

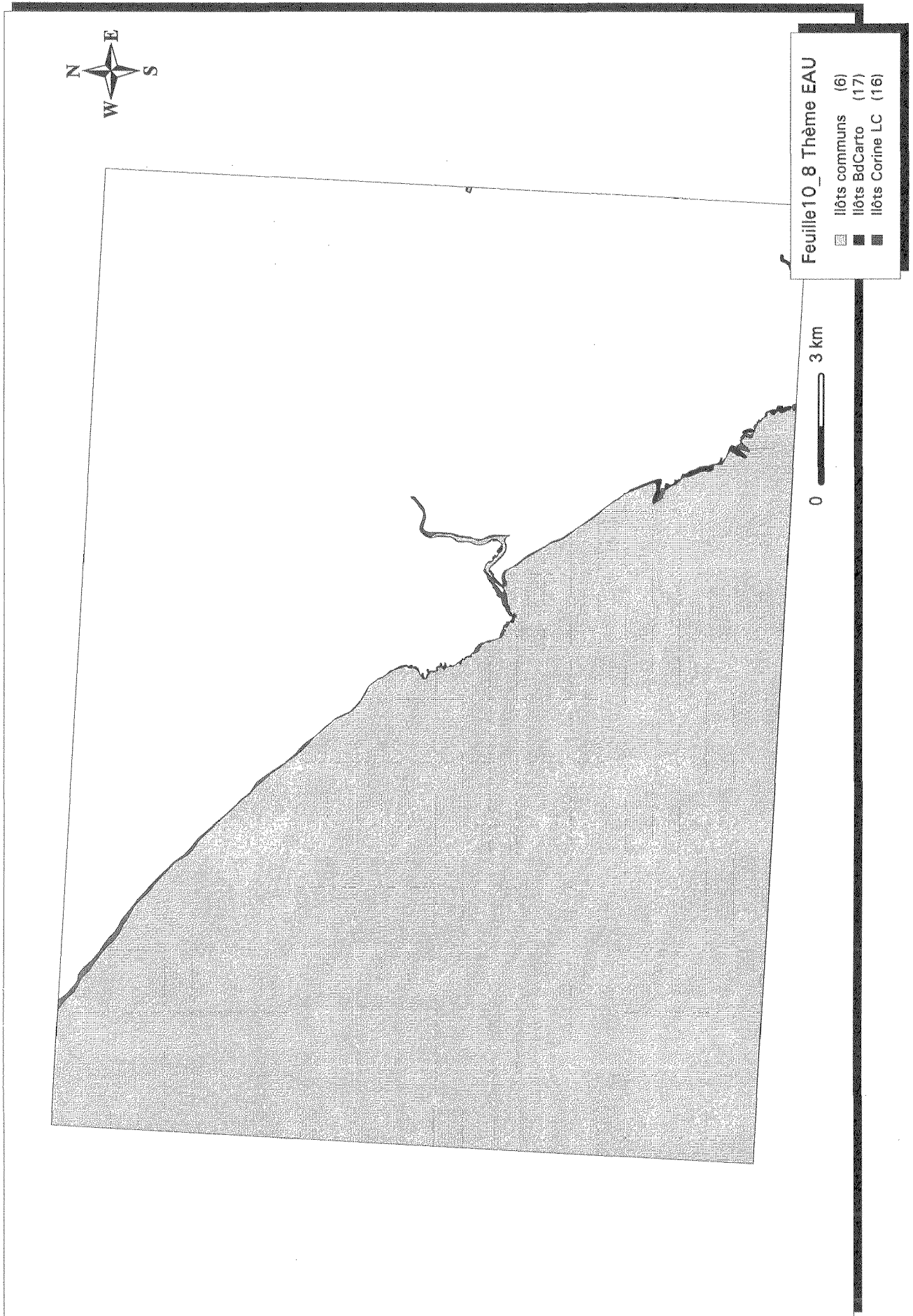
Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	34	27	3		1
	Surface	2710	1754	27615		313.83
Zones totales CLC	Nombre	30	15	3	3	
	Surface	3839	1396	27672	40	
Confusion (en %)	Commun	58	61	99		
	BdCarto	7.1	28	0.3		100
	CLC	34	10	0.5	100	
Isolats BdCarto	Nombre	17	38	2		17
	Surface	85	180	5.6		314
	%Surface	3.2	10	0.02		100
Isolats CLC	Nombre	5	2		4	
	Surface	89	15		40	
	%Surface	2.3	1.1		100	

Remarques







**Examen comparatif Corine Land Cover IFEN et BdCarto IGN
Fiche descriptive**

Description de la feuille	
N° Test	10_9
Zone Généalogique	Reste France
Zone Géographique	Massif Central
Zone Test	Saint-Etienne
N° Feuille IGN	
Bd Carto IGN	
Nom fichier	
Version structure	V1
Date des données	
Taille fichier	
Nombre de zones	925
Corine Land Cover IFEN	
Nom fichier	
Date des données	
Taille fichier	
Nombre de zones	1291
Estimation du décalage général	
environ 40 mètres	

Tests de granulométrie

Données BdCarto

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	13	184	65	50	10	4	6	332	35.89
2				3				3	0.32
3	1		4	4				9	0.97
4	3		21	11	2	1	5	43	4.65
5	36	20	129	92	34	17	24	352	38.05
6	5	6	17	12	2	1		43	4.65
7			1					1	0.11
8	38	8	28	35	9	5	10	133	14.38
9									
10	1	6	1	1				9	0.97
11									
12									
13									
Total	97	224	266	208	57	28	45	925	
%	10.49	24.22	28.76	22.49	6.16	3.03	4.86		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
1	4.7	489	351	688	331	281	2400	4547	7.42
2				29				29	0.05
3	0.8		24	51				77	0.13
4	0.2		126	133	70	53	1022	1406	2.30
5	7.2	42	765	1311	1185	1078	6883	11273	18.41
6	0.5	16	99	177	64	78		435	0.71
7			5.9					5.9	0.01
8	6.8	22	158	516	298	338	42094	43435	70.93
9									
10	0.9	11	5	13				30	0.05
11									
12									
13									
Total	21	582	1536	2920	1950	1829	52400	61240	
%	0.03	0.95	2.51	4.77	3.18	2.99	85.57		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	13	184	65	50	10	4	6	332	44.56
Bois	41	26	146	104	36	18	24	395	53.02
Eau	1	6	1	1				9	1.21
Vigne	1		4	4				9	1.21
Marais									
Total	56	216	216	159	46	22	30	745	
%	7.52	28.99	28.99	21.34	6.17	2.95	4.03		

autres	41	8	50	49	11	6	15	180
test/total	57	96	81	76	80	78	66	80

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	4.7	489	351	688	331	281	2400	4547	27.79
Bois	7.7	59	864	1488	1249	1156	6883	11710	71.56
Eau	0.9	11	5.1	13				30	0.18
Vigne	0.8		24	51				77	0.47
Marais									
Total	14	559	1245	2241	1581	1437	9284	16362	
%	0.09	3.42	7.61	13.70	9.66	8.79	56.74		

autres	7	22	291	679	369	392	43116	44877
test/total	67	96	81	76	81	78	17	26

Données Corine Land Cover

Nombre de zones par classe de surface pour chaque classe (niveau 2 de la nomenclature)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	8	8	19	57	12	9	9	122	9.45
12	6	4	2	11	4	2	1	30	2.32
13			1					1	0.08
14			2	4				6	0.46
21	1	1		6	5	1	1	15	1.16
22	2	1	2	7	3	1	3	19	1.47
23	28	24	14	46	46	26	36	220	17.04
24	60	30	37	204	114	66	59	570	44.15
31	26	16	20	114	57	24	18	275	21.30
32	1	3	1	18	6	2	1	32	2.48
33									
41									
42									
51				1				1	0.08
52									
Total	132	87	98	468	247	131	128	1291	
%	10.22	6.74	7.59	36.25	19.13	10.15	9.91		

Surface des zones par classe de surface pour chaque classe (en hectares)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
11	3.9	19	109	882	351	640	1513	3520	5.75
12	1.9	8.5	11	140	135	162	318	778	1.27
13			4.8					4.8	0.01
14			13	48				61	0.10
21	0.4	2.4		106	176	62	122	470	0.77
22	0.8	1.4	13	107	109	81	853	1167	1.91
23	8.7	55	81	728	1641	1767	14806	19087	31.17
24	19	68	233	3318	4007	4631	13511	25788	42.11
31	7.8	34	133	1830	2058	1486	3962	9512	15.53
32	0.3	8.1	5.7	285	220	172	146	837	1.37
33									
41									
42									
51				13				13	0.02
52									
Total	42	197	603	7460	8699	9001	35234	61239	
%	0.07	0.32	0.99	12.18	14.21	14.70	57.54		

Nombre de zones par classe de surface pour chaque thème test

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	8	8	19	57	12	9	9	122	29.40
Bois	26	16	22	123	60	26	19	292	70.36
Eau				1				1	0.24
Vigne									
Marais									
Total	34	24	41	181	72	35	28	415	
%	8.19	5.78	9.88	43.61	17.35	8.43	6.75		

autres	98	63	57	287	175	96	100	876
test/total	25	27	41	38	29	26	22	32

Surface des zones par classe de surface pour chaque thème test (en hectare)

	inférieur à 1 ha	de 1 ha à 4 ha	de 4 ha à 8 ha	de 8 ha à 25 ha	de 25 ha à 50 ha	de 50 ha à 100 ha	supérieur à 100 ha	Total	%
Bâti	3.9	19	109	882	351	640	1513	3520	25.80
Bois	7.8	34	144	1989	2166	1658	4108	10109	74.10
Eau				13				13	0.09
Vigne									
Marais									
Total	11	54	253	2884	2518	2298	5622	13642	
%	0.09	0.39	1.86	21.14	18.46	16.85	41.21		

autres	31	143	350	4576	6181	6703	29612	47597
test/total	27	27	42	38	29	25	16	22

Matrice de confusion (en hectares)

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	101	102	103	104	105
111	111			1	1			1						
112	2758			19	55	2		575						
121	595	2			11			119						
122	3	16						4						
123														
124	1	8						2						
131							4	1						
132														
133														
141					6									
142	7				15			29			4			
211	3				13			383						
212	8				7			72						
213														
221														
222	27		3	706	47	9		375						
223														
231	240			18	794	22		18628			2			
241														
242	646	3	65	537	568	18		16662			2			
243	111		8	95	1224	66		3737			7			
244														
311	16			6	5191	108	2	813			2			
312	6				1205	68		138			3			
313	2				1626			214						
321	2							11						
322					37	88		109						
323														
324	15			25	440	55		55						
331														
332														
333														
334														
335														
411														
412														
421														
422														
423														
511														
512					2						11			
521														
522														
523														

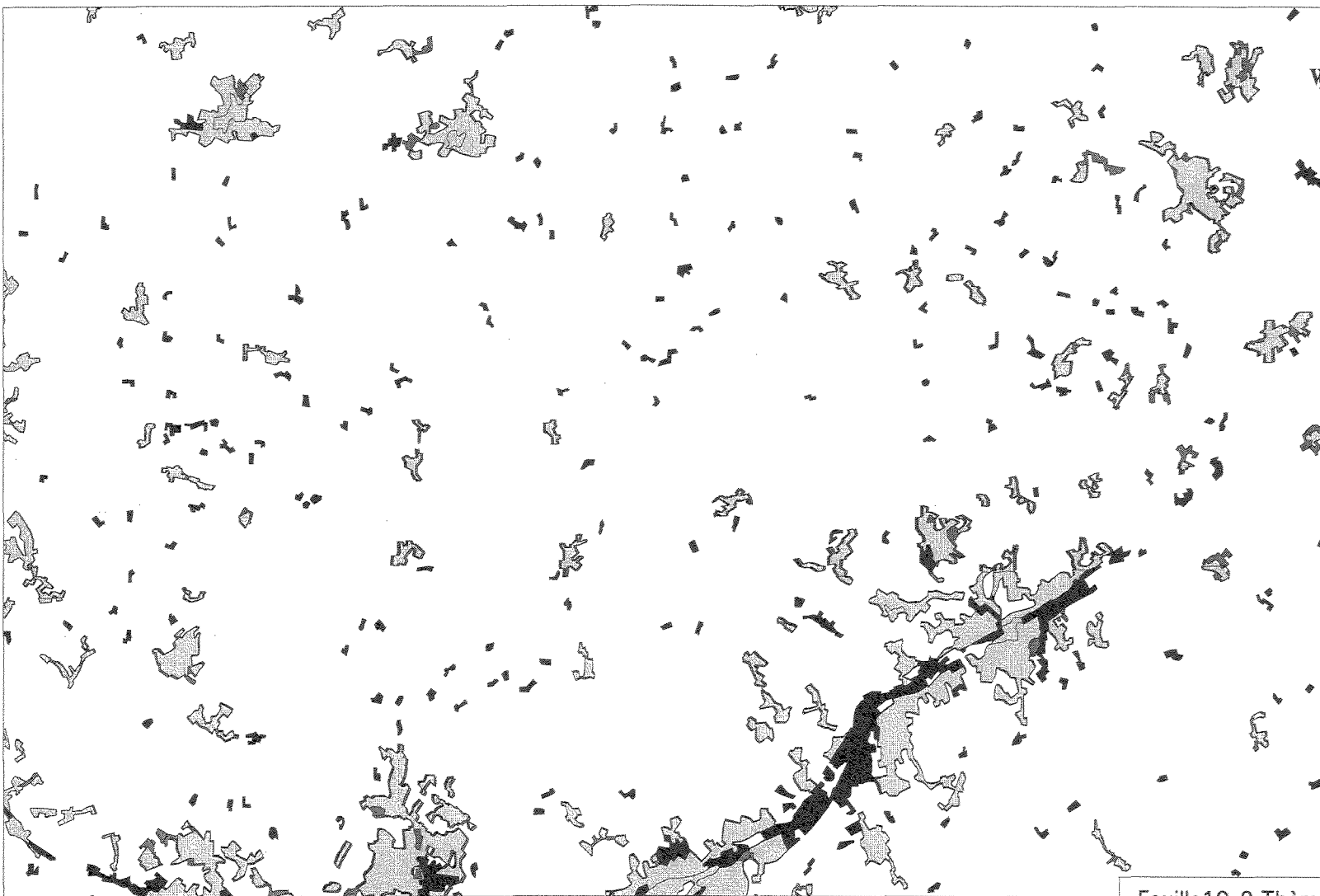
	111	112	121	122	123	124	131	132	133	134	135	136
111												
112												
121												
122												
123												
124												
131												
132												
133												
141												
142												
211												
212												
213												
221												
222												
223												
231												
241												
242												
243												
244												
311												
312												
313												
321												
322												
323												
324												
331												
332												
333												
334												
335												
411												
412												
421												
422												
423												
511												
512												
521												
522												
523												

Identification des isolats

		Bâti	Bois	Eau	Vigne	Marais
Zones totales BdCarto	Nombre	332	395	9	9	
	Surface	4547	11709	30	77	
Zones totales CLC	Nombre	122	292	1		
	Surface	3520	10109	13		
Confusion (en %)	Commun	55	67	33		
	BdCarto	32	23	59	100	
	CLC	12	10	6.9		
Isolats BdCarto	Nombre	426	511	14	21	
	Surface	645	1152	17	77	
	%Surface	14	9.8	57	100	
Isolats CLC	Nombre		8			
	Surface		111			
	%Surface		1.1			

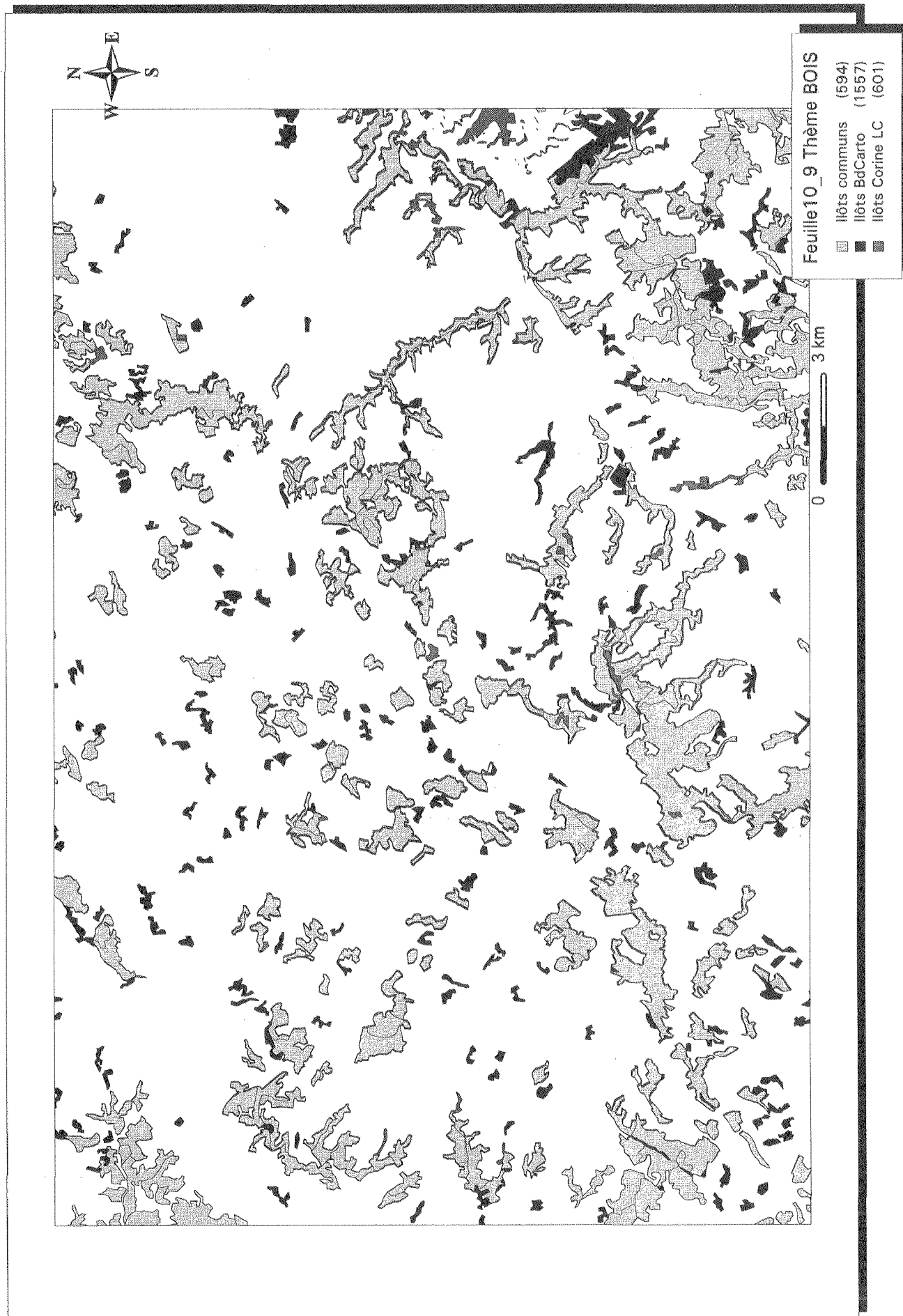
Remarques

Forte présence de petites zones urbanisées et en bois dans la BDCARTO.



Feuille10_9 Thème BATI

- Ilôts communs (244)
- Ilôts BdCarto (927)
- Ilôts Corine LC (288)



© Ministère de l'Équipement, des Transports, et du Logement
Centre d'études sur les réseaux, les transports, l'urbanisme et les constructions publiques

Impression: Chirat ☎ 04 77 63 25 44
Achévé d'imprimer: décembre 1997
Dépôt légal: 4^e trimestre 1997
ISSN: 1263-2570
ISRN Certu RE 97-16

CERTU
9, rue Juliette-Récamier
69456 Lyon Cedex 06
☎ 04 72 74 58 72

Toute reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement du CERTU est illicite (loi du 11 mars 1957).
Cette reproduction par quelque procédé que ce soit, constituerait une contrefaçon sanctionnée par les articles
425 et suivants du code pénal.

