Comment produire une carte ?

Les données IGN fournies dans le cadre d'édugéo permettent de proposer la réalisation de cartes par les élèves à l'aide d'un SIG.

Introduction au programme collège :

« Il s'agir de donner aux élèves la pratique des outils que la géographie met, quotidiennement, au service d'une meilleure compréhension de l'espace : cartes et croquis, mais aussi schémas, images, documents statistiques. Les SIG [...] constituent des outils privilégiés tant au service de l'acquisition de connaissances que de la pratique de l'approche pédagogique. »

Exemple : sur la zone du Havre, cette carte propose trois informations : la densité de peuplement, le réseau routier et les zones industrielles et commerciales.



Pour produire une telle carte, il faut mobiliser trois ressources disponibles dans la bd-carto : communes, réseau routier et zones d'occupation des sols.

Ce didacticiel vous montre pas à pas comment faire.

1 Quelles sont les communes les plus peuplées ?

D_BDCART(NOM_COMM	INSEE_COMM	STATUT	X_COMMUNE	Y_COMMUNE	SUPERFICIE	POPULATION	DENSITE	INSEE_CANT	INSEE_ARR	N-
1400000	1 ABLON	14001	Commune s	503153	6924481	1200	1000	833.333	19	3	CA
1400000	BARNEVILL	14041	Commune s	495567	6925141	418	100	239.234	19	3	CA
1400000	54 BENERVILLE	14059	Commune s	485189	6919693	303	500	1650.165	35	3	CA
1400001	87 CRICQUEBO	14202	Commune s	492560	6926207	185	200	1081.081	19	3	CA
1400002	05 DEAUVILLE	14220	Commune s	487466	6921287	357	4400	12324.93	35	3	CA
1400002	26 EQUEMAUV	14243	Commune s	497815	6926509	598	1200	2006.689	19	3	CA
1400002	55 FOURNEVILLE	14286	Commune s	498916	6921121	686	400	583.09	19	3	CA
1400002	77 GENNEVILLE	14299	Commune s	502070	6921172	936	600	641.026	19	3	CA
1400002	B2 GONNEVILL	14304	Commune s	499085	6924170	850	700	823.529	19	3	CA
1400003	07 HONFLEUR	14333	Chef-lieu de	499441	6926973	1367	8200	5998.537	19	3	CA
1400004	50 PENNEDEPIE	14492	Commune s	493857	6925939	568	300	528.169	19	3	CA
1400004	84 QUETTEVILLE	14528	Commune s	503761	6918409	1032	300	290.698	19	3	CA
1400004	92 LA RIVIERE	14536	Commune s	501216	6926926	539	1600	2968.46	19	3	CA
1400005	12 SAINT-ARN	14557	Commune s	488187	6918714	512	900	1757.813	35	3	CA
1400005	30 SAINT-GATI	14578	Commune s	494576	6921152	4911	1200	244.349	19	3	CA
1400006	B1 LE THEIL-E	14687	Commune s	500384	6920181	278	200	719.424	19	3	CA
1400006	42 TOUQUES	14699	Commune s	489805	6920474	813	3500	4305.043	35	3	CA
1400006	44 TOURGEVILLE	14701	Commune s	488577	6916363	1201	800	666.112	35	3	CA
1400006	58 TROUVILLE	14715	Chef-lieu de	489983	6923329	679	5400	7952.872	35	3	CA
1400006	96 VILLERVILLE	14755	Commune s	491016	6925154	330	700	2121.212	35	3	CA
2700000	52 BERVILLE-S	27064	Commune s	508446	6928864	508	400	787.402	06	2	EU -
270000	53 RELIZEVILLE	27065	Chef-lieu de	507170	6919362	2325	3100	1333 333	06	2	FI •
🖸 📰 🛙] 🔍 🖊 💿		Chercher pour						dans ID_BDC	ARTO 🔻 Ch	ercher
vontrer seuleme	it les enregistremer	ts sélectionnés	Rechercher seu	ulement les enreg	istrements sélectic	onnés			Recherche	avancée /	Aide
											127,067 (2010)

Pour répondre à cette question, je vais interroger la table attributaire par une recherche avancée.



ID_BDCARTO NOM_COMM INSEE_COMM STATUT X_COMMUNE Y_COMMUNE SUPERFICIE POPULATION	Un double clic permet de sélectionner le champ, il faut ensuite sélectionner l'opérateur et déterminer par exemple un seuil de valeurs
	Échantillon Tout
> > LIKE <=	AND OR NOT

La recherche avancée permet de construire finement sa requête de recherche

5		NOM_COMM	INSEE_COMM	STATUT	X_COMMUNE	Y_COMMUNE	SUPERFICIE	POPULATION	DENSITE	INSEE_CANT	INSEE_ARR	NOM
9	140000307	HONFLEUR	14333	Chef-lieu de	499441	6926973	1367	8200	5998.537	19	3	CALV
18	140000658	TROUVILLE	14715	Chef-lieu de	489983	6923329	679	5400	7952.872	35	3	CAL
17	760000111	BOLBEC	76114	Chef-lieu de	517795	6944962	1224	12600	10294.118	06	2	SEIN
0	760000299	GONFREVIL	76305	Chef-lieu de	498710	6936128	2581	9900	3835.723	63	2	SEIN
4	760000335	HARFLEUR	76341	Commune s	497016	6938710	421	8500	20190.024	63	2	SEIN
55	760000345	LE HAVRE	76351	Sous-préfec	492752	6936977	4695	190900	40660.277	98	2	SEIN
50	760000378	LILLEBONNE	76384	Chef-lieu de	521865	6937223	1466	9700	6616.644	33	2	SEIN
56	760000441	MONTIVILLI	76447	Chef-lieu de	496562	6942014	1909	16600	8695.652	37	2	SEIN
0.010			36550	_			0.04				1000	
8	760000544	SAINTE-AD	/6552	Commune s	488281	6938537	226	7900	34955.752	56	2	SEI
8	760000544	SAINTE-AD	J'ai sélec je peux c	ctionné les lemander (488281 communes un affichag	6938537	226 e 5000 hab	itants :	34955.752	56	_2	SEI
8	760000544	SAINTE-AD	J'ai sélec je peux c	Ctionné les Jemander (488281 communes un affichag	6938537	226 e 5000 hab	itants :	34955.752	56	2	SEI

Je peux trier les résultats : la loupe permet de mettre en surbrillance jaune sur la carte les entités sélectionnées.

Jackie Pouzin, chargé de mission édugéo

~	Propriétés d'étiquetage Avancé	
Convention des signes	Options basiques des étiquettes Champ contenant une étiquette NOM_COMM	
	Étiquette par défaut Étiquette	
<u> </u>	Taille de police 12,000 + En points Police 	
Étiquettes	Angle (deg) : 0° 🗘 Couleur	
	Étiquettes multi-lignes? Label only selected features Placement	1111
Attributs	Au-dessus à gauche Au-dessus de Au-dessus à droite	
×	Gauche Milieu Droite Au-dessous à gauche Au-dessous de Au-dessous à droite	
Général	👔 🗌 Utiliser le Rendu dépendant de la mise à l'échelle	
	Minimum 0.000000 Maximum 100000000.000000	
	Tampon d'étiquette	
		-

Après avoir sélectionné les communes de plus de 5000 habitants, je veux les repérer sur ma carte avec un jeu d'étiquettes. J'utilise maintenant les propriétés de la couche, je choisis d'afficher le champ nom_commune et je précise de ne faire apparaître que les communes préalablement sélectionnées.



Voici le résultat obtenu : les communes de plus de 5000 habitants apparaissent en jaune vif avec une étiquette à leur nom.

140000001 ABLON 14001 Commune s 503153 6924481 1200 1000 833.333 19 3 140000038 BARNEVILL 14041 Commune s 495567 6925141 418 100 299.234 19 3 140000038 BENERVILL 1402 Commune s 485189 6919693 303 500 1650.165 35 3 140000205 DEAUVILLE 14220 Commune s 497815 6922509 598 1200 2006.689 19 3 140000226 EQUEMAUM 14243 Commune s 497815 6922509 598 1200 2006.689 19 3 140000275 FOURNEVILLE 14286 Commune s 497815 6922507 185 000 683.09 19 3 140000277 GENNEVILLE 14286 Commune s 499085 6921172 936 600 581.09 19 3 140000280 PENNEVILE	D_BDCART(NOM_COMM	INSEE_COMM	STATUT	X_COMMUNE	Y_COMMUNE	SUPERFICIE	POPULATION	DENSITE	INSEE_CANT	INSEE_AF	RN
14000038 BARNEVILL 14041 Commune s 495567 6925141 418 100 239.234 19 3 140000054 BENERVILLE 14059 Commune s 485189 6919693 303 500 1650.165 35 3 140000205 DEALVILLE 14220 Commune s 487466 692127 357 4400 1232493 35 3 140000265 FOURNEVILLE 14226 Commune s 497815 6926509 598 1200 2006.689 19 3 140000265 FOURNEVILLE 14286 Commune s 497815 6926121 666 400 583.09 19 3 140000265 FOURNEVILLE 14286 Commune s 499816 6921121 666 400 583.09 19 3 140000287 FOUNEVILLE 14334 Cheflieu de 499441 6926973 1367 8200 598.537 19 3 140000450 PENNEDEPIE<	140000001	ABLON	14001	Commune s	503153	6924481	1200	1000	833.333	19	3	CA
140000054 BENERVILLE 14059 Commune s 485189 6919693 303 500 1650.165 35 3 140000187 CRICQUEBC 14222 Commune s 492560 6926207 185 200 1081.081 19 3 140000205 DEAUVILLE 14220 Commune s 497815 6926207 185 200 1081.081 19 3 140000226 EQUEMAUM 14243 Commune s 497815 6926207 850 598 1200 2006.669 19 3 140000226 EQUEMAUM 14243 Commune s 498916 6921121 686 400 583.09 19 3 140000282 GONNEVILL 14234 Commune s 499041 6926973 1367 8200 598.537 19 3 140000450 PENNEDEPTE 1433 Chef-lieu de 493857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000452	140000038	BARNEVILL	14041	Commune s	495567	6925141	418	100	239.234	19	3	CA
140000187 CRIQUEBO 14202 Commune s 492560 6926207 185 200 1081.081 19 3 140000205 DEALVILLE 14220 Commune s 487466 6921287 357 4400 12324.93 35 3 140000205 EQUEMAUM 14243 Commune s 497815 6926207 185 200 2006.689 19 3 140000265 FOURNEVILLE 14286 Commune s 497815 6921121 686 400 583.09 19 3 140000277 GENNEVILLE 14286 Commune s 499085 6921172 936 600 641.026 19 3 140000307 HONFULR 14333 Chef-lieu de 499085 6924170 850 700 823.529 19 3 140000307 HONFLUR 14333 Chef-lieu de 493857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000482 RAIVERE 14526 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.6	140000054	BENERVILLE	14059	Commune s	485189	6919693	303	500	1650.165	35	3	CA
140000205 DEAUVILLE 14220 Commune s 487466 6921287 357 4400 1232493 35 3 140000226 EQUEMAUX 14243 Commune s 497815 6926509 598 1200 2006.689 19 3 140000276 FOURNEVILLE 14286 Commune s 498916 6921121 686 400 583.09 19 3 140000277 GENNEVILLE 14299 Commune s 50270 6921172 936 600 641.026 19 3 140000282 GONNEVILL 14304 Commune s 499085 6924170 850 700 823.59 19 3 140000307 HONFLUR 14333 CheFlieu de 4993857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000484 QUETTEVILE 14528 Commune s 501216 6921152 31600 296.884 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 <td>140000187</td> <td>CRICQUEBO</td> <td>14202</td> <td>Commune s</td> <td>492560</td> <td>6926207</td> <td>185</td> <td>200</td> <td>1081.081</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>CA</td>	140000187	CRICQUEBO	14202	Commune s	492560	6926207	185	200	1081.081	19	3	CA
14000226 EQUEMAUV 14243 Commune s 497815 6926509 598 1200 2006,689 19 3 140000265 FOURNEVILLE 14286 Commune s 498916 6921121 666 400 583.09 19 3 140000265 FOURNEVILLE 14299 Commune s 499085 6921172 936 600 641026 19 3 140000282 GONNEVILL 14304 Commune s 499085 6924170 850 700 823.529 19 3 140000450 PENNEDEPIE 14333 Chef-lieu de 499841 6925933 1367 8200 5998.537 19 3 140000450 PENNEDEPIE 14432 Commune s 493837 6925933 1600 29668.6 19 3 140000442 LARVIERE 14536 Commune s 501216 692152 4911 1200 244.349 19 3 140000530 SAINT-GATL	140000205	DEAUVILLE	14220	Commune s	487466	6921287	357	4400	12324.93	35	3	CA
14000265 FOURNEVILLE 14286 Commune s 498916 6921121 686 400 583.09 19 3 14000277 GENNEVILLE 1429 Commune s 502070 6921172 936 600 641.026 19 3 14000028 GONNEVILL. 14334 Commune s 499085 6921170 850 700 823.529 19 3 140000307 HONFLEUR 14333 Chef-lieu de 499441 6925933 568 300 528.169 19 3 140000450 PENNEDEPE 14492 Commune s 493857 6925935 568 300 528.169 19 3 140000484 QUETTEVILLE 14526 Commune s 503761 6918409 1032 300 29668.66 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 LE THEIL-E	140000226	EQUEMAUV	14243	Commune s	497815	6926509	598	1200	2006.689	19	3	CA
14000277 GENNEVILLE 14299 Commune s 502070 6921172 936 600 641.026 19 3 140000282 GONNEVILL 14304 Commune s 499085 6924170 850 700 823.529 19 3 140000282 GONNEVILL 14333 Chef-lieu de 499441 6926973 1367 8200 5998.537 19 3 140000450 PENNEDEPIE 14492 Commune s 493857 6925935 568 300 528.169 19 3 140000442 LARIVERE 14528 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.698 19 3 140000451 SAINT-ARN 14576 Commune s 488187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000531 SAINT-ARN 14578 Commune s 494976 6921152 4911 1200 243.49 19 3 140000634 ICUQU	140000265	FOURNEVILLE	14286	Commune s	498916	6921121	686	400	583.09	19	3	CA
14000282 GONNEVILL 14304 Commune s 499085 6924170 850 700 823.529 19 3 140000307 HONFLUR 14333 CheFlieu de 499441 6926973 1367 8200 5998.537 19 3 140000450 PENNEDEPIE 14492 Commune s 493857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000448 QUETTEVILLE 14528 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.698 19 3 140000449 LARIVERE 14536 Commune s 501216 6926926 539 1600 2968.46 19 3 140000532 SAINT-GATI 14557 Commune s 484187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000531 LETHELE 14687 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 1400000641 TOUQUE	140000277	GENNEVILLE	14299	Commune s	502070	6921172	936	600	641.026	19	3	Cr
140000307 HONFLEUR 14333 Chef-lieu de 499441 6926973 1367 8200 5998.537 19 3 140000450 PENNEDEPIE 14492 Commune s 493857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000440 QUETTEVILLE 14528 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.698 19 3 140000442 LA RVIERE 14356 Commune s 501216 6926926 539 1600 296646 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 448187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000531 ETHETLE 14567 Commune s 4494576 692152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 ETHETLE 14667 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000644 TOURES	140000282	GONNEVILL	14304	Commune s	499085	6924170	850	700	823.529	19	3	C,
140000450 PENNEDEPIE 14492 Commune s 493857 6925939 568 300 528.169 19 3 140000484 QUETTEVILLE 14526 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.698 19 3 14000042 LA RVIERE 14536 Commune s 501216 6926926 539 1600 2968.46 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 448187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000530 SAINT-GATL 14578 Commune s 494576 6921152 49111 1200 244.349 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000644 TOURGEVILLE 14699 Commune s 590364 6920181 2701 800 666.112 35 3 140000644 TOURGEV	140000307	HONFLEUR	14333	Chef-lieu de	499441	6926973	1367	8200	5998.537	19	3	C.
140000484 QUETTEVILLE 14528 Commune s 503761 6918409 1032 300 290.698 19 3 14000042 LA RIVIERE 14536 Commune s 501216 6926926 539 1600 2966846 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 488187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000530 SAINT-GATL 14578 Commune s 4494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 LE THEIL-E 14687 Commune s 449805 6920181 278 200 719.424 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000642 TOURGEVILLE 14715 Commune s 489877 6916363 1201 800 666.112 35 3 140000658 TRO	140000450	PENNEDEPIE	14492	Commune s	493857	6925939	568	300	528.169	19	3	C
140000492 LA RIVIERE 14536 Commune s 501216 6926926 539 1600 2968.46 19 3 140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 488187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000531 SAINT-ARN 14576 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 LE THEIL-E 14687 Commune s 500384 6920181 278 200 719.424 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000644 TOURGEVILLE 14701 Commune s 488577 6916363 1201 800 666.112 35 3 140000664 TOURGEVILLE 14710 Commune s 489983 692329 679 5400 7952872 3 140000664 TOURGEVILLE 14755 Commune s 491016 6923154 30 700 2121212	140000484	QUETTEVILLE	14528	Commune s	503761	6918409	1032	300	290.698	19	3	C.
140000512 SAINT-ARN 14557 Commune s 488187 6918714 512 900 1757.813 35 3 140000530 SAINT-GATL 14578 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 ETHELE 14687 Commune s 500384 6920181 278 200 719.424 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920181 278 200 719.424 19 3 140000644 TOURGEVILLE 14701 Commune s 489805 6920181 270 800 666.112 35 3 140000664 TOUVILLE 14715 Commune s 489983 692329 679 5400 7952.872 35 3 140000664 TULEVILLE 14755 Commune s 490106 6923154 330 700 2121212 3 3 270000062 BERVILLE-S <td>140000492</td> <td>LA RIVIERE</td> <td>14536</td> <td>Commune s</td> <td>501216</td> <td>6926926</td> <td>539</td> <td>1600</td> <td>2968.46</td> <td>19</td> <td>3</td> <td>C.</td>	140000492	LA RIVIERE	14536	Commune s	501216	6926926	539	1600	2968.46	19	3	C.
140000530 SAINT-GATI 14578 Commune s 494576 6921152 4911 1200 244.349 19 3 140000631 LE THEL-E 14687 Commune s 500384 6920181 278 200 719.424 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000642 TOURGEVILLE 14715 Chef-lieu de 48977 6916363 1201 800 666.112 35 3 140000658 TROUVILLE 14715 Chef-lieu de 489783 692329 679 5400 7952.872 3 140000658 TROUVILLE 14715 Chef-lieu de 491016 6925154 330 700 2121.212 35 3 140000669 VILLERVILLE 14755 Commune s 508446 6928864 508 400 787.402 06 2 270000062 BERVILLE-S	140000512	SAINT-ARN	14557	Commune s	488187	6918714	512	900	1757.813	35	3	C
140000631 LE THEIL-E 14687 Commune s 500384 6920181 278 200 719.424 19 3 140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000642 TOURGEVILLE 14715 Commune s 488577 6916363 1201 800 666.112 35 3 140000658 TROUVILLE 14715 Chef-lieu de 489983 6923329 679 5400 7952.872 35 3 140000669 VILLERVILLE 14755 Commune s 491016 6925154 330 700 2121.212 35 3 270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 6928864 508 400 787.402 06 2 270000063 RELIZEVILLE 27055 Chef-lieu de	140000530	SAINT-GATI	14578	Commune s	494576	6921152	4911	1200	244.349	19	3	C
140000642 TOUQUES 14699 Commune s 489805 6920474 813 3500 4305.043 35 3 140000644 TOURGEVILLE 14701 Commune s 488577 6915363 1201 800 666.112 35 3 140000658 TROUVILE 14715 Chef-lieu de 489983 692329 679 5400 7952.872 35 3 140000656 VILLERVILLE 14755 Commune s 491016 6925154 330 700 2121.212 35 3 270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 6928864 508 400 787.402 06 2 270000063 RELIZEVILLE 27065 Chef-lieu de 507170 6919362 2325 3100 1333.333 06 2	140000631	LE THEIL-E	14687	Commune s	500384	6920181	278	200	719.424	19	3	C
140000644 TOURGEVILLE 14701 Commune s 488577 6916363 1201 800 666.112 35 3 140000658 TROUVILE 14715 Chef-lieu de 489983 692329 679 5400 7952.872 35 3 140000656 VILEEVILLE 14755 Commune s 499083 692329 679 5400 7952.872 35 3 1200000669 VILEEWILE 14755 Commune s 491016 6925154 330 700 2121212 35 3 270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 692864 508 400 787.402 06 2 270000063 BELIZEVILE 27065 Chef-lieu de 507170 6919362 2325 3100 1333 333 06 2	140000642	TOUQUES	14699	Commune s	489805	6920474	813	3500	4305.043	35	3	C
140000658 TROUVILLE 14715 Chef-lieu de 489983 6923329 679 5400 7952.872 35 3 1400006696 VILLERVILLE 14755 Commune s 491016 6925154 330 700 2121.212 35 3 270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 692864 508 400 787.402 06 2 270000063 BELIZEVILLE 27065 Chef-Lieu de 507170 6919362 2325 310 1333333 06 2	140000644	TOURGEVILLE	14701	Commune s	488577	6916363	1201	800	666.112	35	3	C
140000696 VILLERVILLE 14755 Commune s 491016 6925154 330 700 2121.212 35 3 270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 6928864 508 400 787.402 06 2 270000063 BELIZEVILLE 27065 Cheef-lieu de 502170 6919362 2325 3100 1333 333.06 2	140000658	TROUVILLE	14715	Chef-lieu de	489983	6923329	679	5400	7952.872	35	3	C
270000062 BERVILLE-S 27064 Commune s 508446 6928864 508 400 787.402 06 2 270000063 RELIZEVILLE 27065 Cheef-lieu de 507170 6919362 2325 3100 1333 333 06 2	140000696	VILLERVILLE	14755	Commune s	491016	6925154	330	700	2121.212	35	3	C
270000063_RELI7EVILLE_27065Cheflieu.de5071706010362232521001333.333.062	270000062	BERVILLE-S	27064	Commune s	508446	6928864	508	400	787.402	06	2	E
	270000063	RELIZEVILLE	27065	Chef-lieu de	507170	6919362	2325	3100	1333 333	06	2	() (

Dans la table attributaire, vous pouvez maintenant désélectionner tout .

2 Quels facteurs pourraient expliquer l'inégale répartition de la population ?

Quel est le rôle du réseau de communication ?

Pour répondre à cette question je vais mobiliser la couche des routes dans la bd carto.



dossier						
Nom 🔺	•	Date de modific	▼ Type	▼ Taille	•	Mots-clés 🔻
ACCES_EQUIPEMENT		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		3 Ko	10
COMMUNICATION_RESTREINTE		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		4 Ko	
CEBUT_SECTION		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		21 Ko	
EQUIPEMENT_ROUTIER		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		1Ko	
A FRANCHISSEMENT		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		18 Ko	
A ITINERAIRE		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		12 Ko	
LIAISON_MARITIME		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		1Ko	
A NOEUD_ROUTIER		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		77 Ko	
A TRONCON_ROUTE		06/12/2007 16:11	Source de Forme A		51 Ko	



La carte des densités avec le réseau routier en superposition. On peut améliorer la lisibilité de cette carte en travaillant la symbologie de la couche tronçon routes en discriminant le type de routes.

🥖 Propriétés de l	a couche - TRONCON_ROUTE
~	Type de légende Valeur Unique Transparence : 0% Nouvelle symbologie
Convention des signes	Classer Ajouter une classe Effacer une classe Couleurs au hazard Redéfinir les couleurs Autoroute Étiquette Nationale Obtions de remplissage
Attributs Général	Options de bordure externe Largeur 1,06
Métadonnées Métadonnées Actions	J'ai choisi de faire une légende sur le champ classement administratif des routes et de ne garder que trois catégrories en effacant les classes inutiles ; puis j'attribue un jeu de couleur et une largeur de trait adapté pur chaque item. Je clique sur appliquer pour visualiser le rendu de mes choix ; sur OK pour terminer ce traitement graphique de l'information géographique.
Restaurer le styl	Restreindre les changements aux propriétés communes
	OK Annuler Appliquer Aide



Voici le résultat du traitement effectué.

3 Où se situent les principales activités éc	onomiques ?
--	-------------

i dossier			
Nom 🔺		Type 🗸	Taille 🔻 Mots-clés
A BATIMENT	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	18 392 Ko
A CIMETIERE	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	47 Ko
CONSTRUCTION_LINEAIRE	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	243 Ko
CONSTRUCTION_PONCTUELLE	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	16 Ko
CONSTRUCTION_SURFACIQUE	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	30 Ko
A PISTE_AERODROME	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	9 Ko
POINT_ACTIVITE_INTERET	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	18 Ko
RESERVOIR	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	609 Ko
SURFACE_ACTIVITE	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	166 Ko
A TERRAIN_SPORT	05/12/2007 20:45	Source de Forme A	91 Ko

Pour répondre à cette question je peux mobiliser la bd topo qui comprend dans le répertoire espace bâti la couche surface_activité.

🕺 Propriétés de l	a couche - SURFACE_	ACTIVITE				?	×	
	Type de légende	Valeur Unique	➡ Trans	sparence : 0% 🗍		Nouvelle symbologie		
	Champ de classificatio	n	CATEGORIE					
Convention des signes	Administratif Culture et loisir Enseignement Gestion des eau	Classer Ajouter i 5	une classe	Effacer une classe	Couleurs au hazard	Redéfinir les couleurs		
Attributs Général	Santé Sport Transport	mmercial	Opti	ons de remplissage -	Largeur 0,26			
Métadonnées Actions Restaurer le style	e par défaut Sau	vegarder comme dél	🕱 Restr	eindre les changemer Charger le style	nts aux propriétés con	nmunes uvegarder le style		
				OK	Annuler	Appliquer Aide	5	

Le champ catégorie fait apparaitre une typologie des espaces d'activité. Pour simplifier ma carte, j'efface toutes les classes sauf Industriel et commercial

🥖 Propriétés de la	a couche - SURFAC	E_ACTIVITE				<u>?</u> ×
	Type de légende	Valeur Unique	▼ Trans	sparence : 0% 📿)	Nouvelle symbologie
	Champ de classificat	ion	CATEG	ORIE	•	
Convention des signes	📽 Industriel ou d	Classer Ajouter un	e classe	Effacer une classe	Couleurs au hazard	Redéfinir les couleurs
			Étique	ette		
Étiquettes						
			Opti	ions de remplissage -		
Attributs			Opti	ions de bordure extern	ne	
×				-	Largeur 0,26	•
Général						
1						
Métadonnées						
Actions						
			🗙 Rest	reindre les changemei	nts aux propriétés co	mmunes
Restaurer le style	par défaut Sa	auvegarder comme défau	ut	Charger le style	e Sa	auvegarder le style
				OK	Annuler	Appliquer Aide

J'attribue à cette dernière couche une valeur de remplissage.



Voici le résultat obtenu : la carte des densités, le réseau routier, les zones commerciales et industrielles.

A partir des données cartographiques de l'IGN, il est donc possible de fabriquer ses propres cartes en fonction de ses préoccupations et ce à différentes échelles.

Edugéo est donc un outil au service du questionnement géographique qui répond à vos problématiques et à vos études de cas.