





• Objectif thématique : Réaliser une carte de la population des villes de plus d'un million d'habitants dans le Monde.

Objectifs techniques:

- Identifier des sources de données (points)
- Préparer / sélectionner un jeu de données
- Importer un ficher contenant des coordonnées géographiques (XY) et des données attributaires associées
- Premiers pas dans Magrit

- [1] Identifier une source de données pertinentes
- [2] Télécharger les données
- [3] Se familiariser avec les données et créer un nouvel onglet avec seulement les données utiles
- [4] Importer les données dans Magrit
- [5] Rajouter une couche d'habillage
- [6] Choisir le représentation
- [7] Améliorer la lisibilité
- [8] Mettre en page

Maps

Plus

Paramètres

Outils

[1] Identifier une source de données pertinente

Environ 67 000 résultats (0,48 secondes)

Images

Actualités

Tous

[PDF] The World's Cities in 2016: Data Booklet - UN.org O

Vidéos

www.un.org/.../population/.../the_worlds_cities_in_2016_data_bo... ▼ Traduire cette page This data booklet highlights current and future trajectories of populations in cities around the globe, drawing on population estimates and projections published in World Urbanization. Prospects: The 2014 Revision. All information is available at www.unpopulation.org. Suggested citation: United Nations, Department.

UNdata | record view | City population by sex, city and city type

data.un.org/Data.aspx?d=POP&f=tableCode%3A240 ▼ Traduire cette page
Data have been collected since 1948 through a set of questionnaires dispatched annually to over 230
national statistical offices and have been published in the Demographic Yearbook collection. The
Demographic Yearbook disseminates statistics on population size and composition, births, deaths,
marriage and divorce, ...

Vous avez consulté cette page le 01/05/18.

World Urbanization Prospects - Population Division - United Nations •

https://esa.un.org/unpd/wup/ ▼ Traduire cette page

This web site presents the main findings of the 2014 Revision of World Urbanization Prospects which are consistent with the size of the total population of each ... the United Nations concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries.

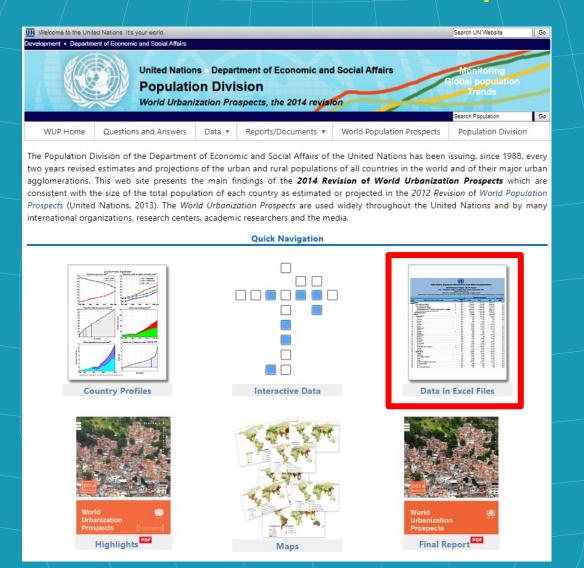
Recherches associees

world urbanization trends 2014 key facts un habitat

urban population growth population urbaine mondiale

https esa un org unpd wpp dataquery plus grandes villes du monde onu

[1] Identifier une source de données pertinente



[2] Télécharger les données



[3] Se familiariser avec le jeu de données et préparer son intégration dans Magrit



Population Division

Department of Economic and Social Affairs

World Urbanization Prospects: The 2014 Revision

File 12: Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014, by Country, 1950-2030 (thousands)

POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F12

June 2014 - Copyright @ 2014 by United Nations. All rights reserved

Suggested citation: United Nations, Department of Economic and Social Affairs. Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition

								Population of	f Urban Agglo	merations w	ith 300,000 l	nhabitants o	More in 201	4, 1950-2030	(thousand
Index	Country Code	Country or area	City Code	Urban Agglomeration	Note	Latitude	Longitud	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
1	4	Afghanistan	20001	Herat		34,35	62,2	82	86	89	93	102	120	144	162
2	4	Afghanistan	20002	Cabul		34,53	69,1	474	004	005	200	470	074	070	4.040
3	4	Afghanistan	20003	Kandahar		31,61	65,7	82	90	98	107	127	154	183	207
4	8	Albania	20005	iranë (Tirana)		41,33	19,8	85	107	135	145	157	174	194	218
5	12	Algeria	20009	nnaba		36,90	7,7	100	116	136	159	192	234	267	295
6	12	Algeria	20011	Batna		35,56	6,1	13	21	33	52	71	94	124	165
7	12	Algeria	20015	Blida		36,48	2,8	34	46	62	84	104	128	147	164
8	12	Algeria	20006	I Djazaïr (Algiers)	1	36,75	3,0	516	623	872	1 081	1 281	1 507	1 621	1 672
9	12	Algeria	20020	I Djelfa		34,67	3,2	10	14	18	25	33	43	57	76
10	12	Algeria	20019	λacentina		36,35	6,6	88	122	169	234	281	328	376	425
11	12	Algeria	20035	Vahran (Oran)		35,69	-0,6	269	286	305	325	385	466	537	604
12	24	Angola	20050	Huambo		-12,78	15,7	15	24	37	48	61	95	153	232
13	24	Angola	20049	.uanda		-8,84	13,2	138	174	219	315	459	599	771	1 018
14	24	Angola	204044	.ubango		-14,92	13,4	7	10	14	21	31	41	54	71
15	32	Argentina	20057	Bahia Blanca		-38,72	-62,2	116	121	126	151	181	201	222	237
16	32	Argentina	20058	Buenos Aires	2	-34,61	-58,4	5 098	5 799	6 598	7 317	8 105	8 745	9 422	9 959
17	32	Argentina	20059	Córdoba	3	-31,41	-64,1	429	510	605	701	810	905	1 010	1 102
18	32	Argentina	20063	Corrientes	4	-27,48	-58,8	64	79	97	115	136	156	179	212

Code des unités (unique) > Jointures avec d'autres tables (éventuellement)

Nom des unités > Labels sur la carte

Latitude / Longitude > positionner correctement ces objets sur la carte Population totale > Le phénomène à représenter

[3] Se familiariser avec le jeu de données et préparer son intégration dans Magrit



United Nations

Department of Economic and Social Affairs

World Urbanization Prospects: The 2014 Revision

File 12: Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014, by Country, 1950-2030 (thousands)

POP/DB/WUP/Rev.2014/1/F12

June 2014 - Copyright @ 2014 by United Nations. All rights reserved

Suggested citation: United Nations, Department of Economic and Social Affairs, Population Division (2014). World Urbanization Prospects: The 2014 Revision, CD-ROM Edition

			Population of Urban Agglomerations with 300,000 Inhabitants or More in 2014, 1950-20							4, 1950-2030	(thousands)				
Index	Country Code	Country or area	City Code	Urban Agglomeration	Note	Latitude	Longitude	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985
1	4	Afghanistan		Herat		34,35	62,20	82	86	89	93	102	120	144	162
2	4	Afghanistan	20002	Kabul		34,53	69,17	171	221	285	369	472	674	978	1 240
3	4	Afghanistan	20003	Kandahar		31,61	65,71	82	90	98	107	127	154	183	207
4	8	Albania	20005	Tiranë (Tirana)		41,33	19,82	85	107	135	145	157	174	194	218
5	12	Algeria	20009	Annaba		36,90	7,77	100	116	136	159	192	234	267	295
6	12	Algeria	20011	Batna		35,56	6,17	13	21	33	52	71	94	124	165
7	12	Algeria	20015	Blida		36,48	2,83	34	46	62	84	104	128	147	164
8	12	Algeria	20006	El Djazaïr (Algiers)	1	36,75	3,04	516	623	872	1 081	1 281	1 507	1 621	1 672
9	12	Algeria	20020	El Djelfa		34,67	3,26	10	14	18	25	33	43	57	76
10	12	Algeria	20019	Qacentina		36,35	6,61	88	122	169	234	281	328	376	425
11	12	Algeria	20035	Wahran (Oran)		35,69	-0,64	269	286	305	325	385	466	537	604
12	24	Angola	20050	Huambo		-12,78	15,74	15	24	37	48	61	95	153	232
13	24	Angola	20049	Luanda		-8,84	13,23	138	174	219	315	459	599	771	1 018
14	24	Angola	204044	Lubango		-14,92	13,49	7	10	14	21	31	41	54	71
15	32	Argentina	20057	Bahia Blanca		-38,72	-62,27	116	121	126	151	181	201	222	237
16	32	Argentina	20058	Buenos Aires	2	-34,61	-58,40	5 098	5 799	6 598	7 317	8 105	8 745	9 422	9 959
17	32	Argentina	20059	Córdoba	3	-31,41	-64,18	429	510	605	701	810	905	1 010	1 102
18	32	Argentina	20063	Corrientes	4	-27,48	-58,83	64	79	97	115	136	156	179	212

- X Ne garder que les colonnes utiles
- x Données en deuxième ligne
- x Renommer les variables

- x Identifiant : première colonne
- x Enregistrer en .csv

[3] Se familiariser avec le jeu de données et préparer son intégration dans Magrit

. /					- 1		3			
id	Name	Latitude	Longitude	POP_T_1950P	OP_T_1955	POP_T_1960PC	P_T_196\$PC	P_T_1970POP	_T_197\$	OP_T_1980
20001	Herat	34,35	62,20	82	86	89	93	102	120	144
20002	Kabul	34,53	69,17	171	221	285	369	472	674	978
20003	Kandahar	31,61	65,71	82	90	98	107	127	154	183
20005	Tiranë (Tirana)	41,33	19,82	85	107	135	145	157	174	194
20009	Annaba	36,90	7,77	100	116	136	159	192	234	267
20011	Batna	35,56	6,17	13	21	33	52	71	94	124
20015	Blida	36,48	2,83	34	46	62	84	104	128	147
20006	El Djazaïr (Algiers)	36,75	3,04	516	623	872	1 081	1 281	1 507	1 621
20020	El Djelfa	34,67	3,26	10	14	18	25	33	43	57
20019	Qacentina	36,35	6,61	88	122	169	234	281	328	376
20035	Wahran (Oran)	35,69	-0,64	269	286	305	325	385	466	537
20050	Huambo	-12,78	15,74	15	24	37	48	61	95	153
20049	Luanda	-8,84	13,23	138	174	219	315	459	599	771
204044	Lubango	-14,92	13,49	7	10	14	21	31	41	54
20057	Bahia Blanca	-38,72	-62,27	116	121	126	151	181	201	222
20058	Buenos Aires	-34,61	-58,40	5 098	5 799	6 598	7 317	8 105	8 745	9 422
20059	Córdoba	-31,41	-64,18	429	510	605	701	810	905	1 010
20063	Corrientes	-27,48	-58,83	64	79	97	115	136	156	179
20065	La Plata	-34,92	-57,95	300	347	401	441	484	522	562
20067	Mar Del Plata	-38,00	-57,56	132	166	209	251	300	351	411
20068	Mendoza	-32,89	-68,83	246	284	328	394	473	537	608
20070	Neuquén-Plottier-Cipolletti	-38,95	-68,06	14	23	37	50	68	96	135
20072	Posadas	-27,37	-55,90	46	58	73	84	97	117	142
20073	Resistencia	-27,46	-58,98	73	87	105	122	142	175	217
20075	Rosario	-32,95	-60,64	554	610	671	740	816	883	953
20076	Salta	-24,79	-65,41	77	95	117	143	174	212	258
20078	San Juan	-31,54	-68,54	108	127	149	181	220	253	289
20081	San Miguel de Tucumán	-26,82	-65,22	224	260	301	332	365	424	494
20084	San Salvador de Jujuy	-24,19	-65,30	34	39	44	59	81	101	124
20085	Santa Fe	-31,63	-60,70	214	239	266	288	313	347	386
20086	Santiago Del Estero	-27,80	-64,26	83	93	104	120	139	165	196

- x Ne garder que les colonnes utiles
- X Données en deuxième ligne
- x Renommer les variables

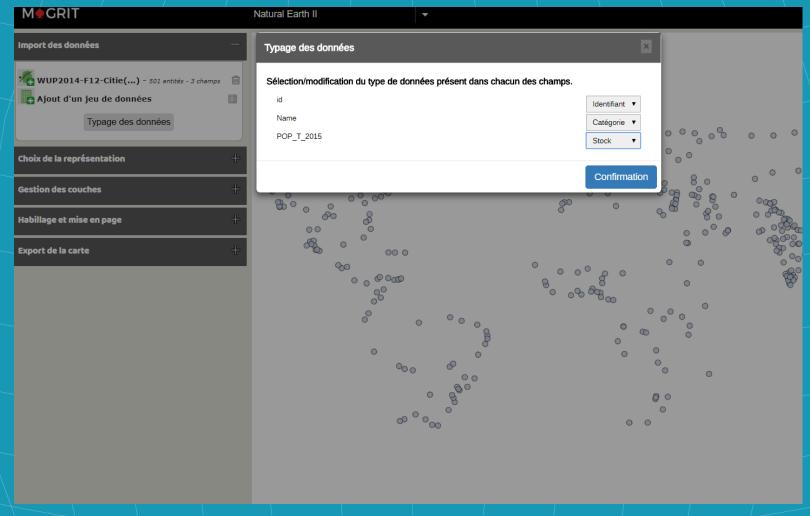
x Identifiant : première colonne

[3] Se familiariser avec le jeu de données et préparer son intégration dans Magrit

id	Name	Latitude	Longitude P	OP_T_201
23709	Ruian	27,78	120,68	973
20544	Huaibei	33,95	116,79	981
21903	Tanger	35,78	-5,81	982
22336	Perm	58,02	56,29	982
20784	Zhangjiakou	40,81	114,88	983
21409	Solapur	17,68	75,92	986
22028	Oslo	59,91	10,75	986
20739	Xinxiang	35,30	113,90	991
21837	Cuernavaca	18,92	-99,25	993
21945	Rotterdam	51,92	4,48	993
20142	Antwerpen	51,22	4,40	994
20634	Pingdingshan, Henan	33,74	113,30	995
21772	Vientiane	17,97	102,60	997
21196	Bhubaneswar	20,23	85,83	999
20459	Baoji	34,37	107,20	1 001
21392	Salem	11,65	78,17	1 003
21540	Sulaimaniya	35,56	45,44	1 004
23697	Puning	23,30	116,16	1 005
22445	Freetown	8,48	-13,23	1 007
22283	Krasnoyarsk	56,01	92,79	1 008
20068	Mendoza	-32,89	-68,83	1 009
20723	Xiangtan, Hunan	27,83	112,93	1 010
22782	Odesa	46,48	30,73	1 010

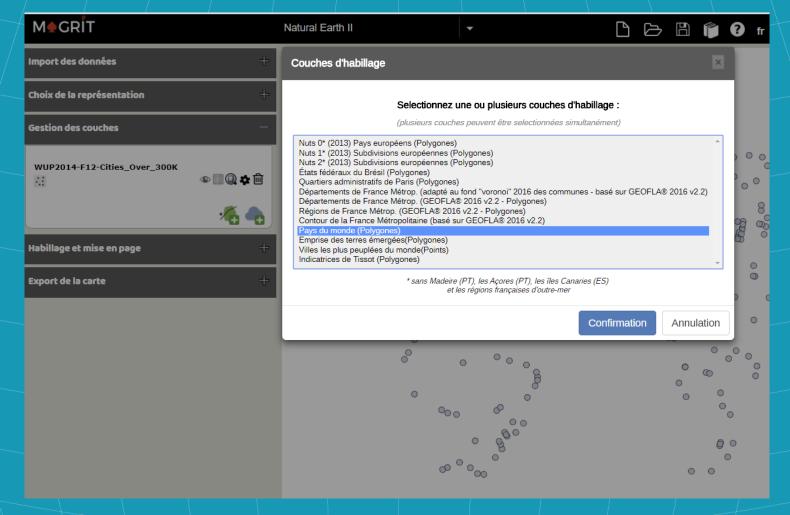
Ne garder que POP_T_2015 Supprimer les villes de moins d'1 million d'habitants

Exercice 1 [4] Import du fichier dans Magrit



Typer les champs correctement (POP_T_2015 = stock)

Exercice 1 [5] Rajout d'une couche d'habillage



Plusieurs fonds de cartes sont disponibles dans Magrit

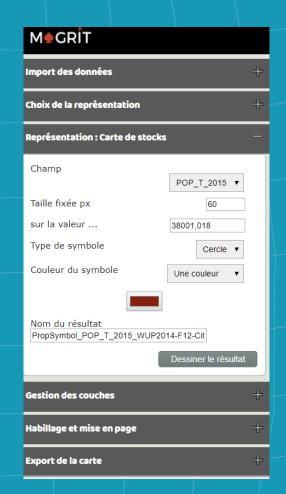
Exercice 1 [5] Rajout d'une couche d'habillage



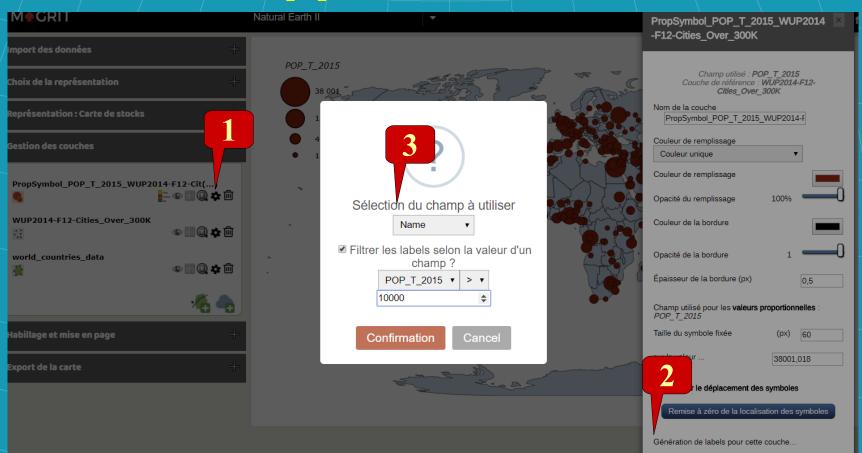
Ordonner les couches

Exercice 1 [6] Choix de la représentation

M ≜ GRÍ	T			
Import des do	nnées			+
Choix de la re	présentation			_
Réalisatio	n d'une car	te de stock	S A. G. of	П
		X		
	**	*	:::	
Représentation	on : Carte de s	tocks		+
Gestion des c	ouches			+
Habillage et n	nise en page			+
Export de la c	arte			+

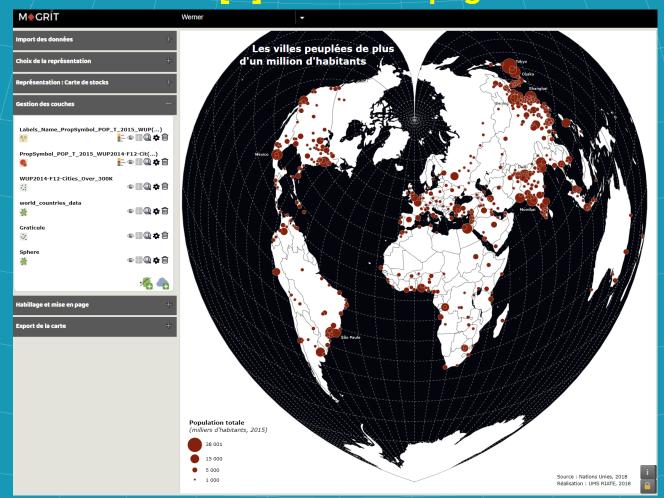


Exercice 1 [7] Améliorer la lisibilité



Couleur et transparence des cercles, des territoires Couleur et épaisseur des bordures Création d'une couche de labels

Exercice 1 [8] Mettre en page



Titre, sources, légende, projection, graticules, emprise de la carte...

Plus développé dans le point théorique 4!