

Ouverture des données publiques (Open Data)

**François Bancilhon
Data Publica & INRIA
twitter.com/fbancilhon**

Contenu

- Religion
- Histoire
- Géographie
- Droit
- Economie
- Technologie



Données publiques disponibles
pour accès et ré-utilisation par
les individus et les organisations

- Données publiques
 - Recueillies, maintenues et utilisées par les organismes publics pour leur fonctionnement et l'exécution de leur mission
- Individus
 - Citoyens, journalistes (journalisme des données), chercheurs, groupes militants
- Organisations
 - Entreprises et organismes publics

- Accès (publication)
 - Accès des citoyens pour assurer la transparence de l'action de l'état
- Ré-utilisation (programme)
 - Développement d'applications à partir des données publiques disponibles en open data





Histoire

- 1978 : loi CADA
- 2003 : directive de l'UE
- 2005 : révision de la loi CADA et extension à la réutilisation
- 2009 : lancement de data.gov par Vivek Kundra
- 2010 : lancement de data.gov.uk par Tim Berners Lee
- 2011 : Etalab, directive Fillon, LO, et data.gouv.fr

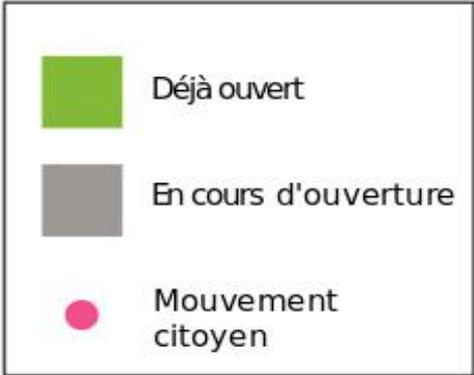
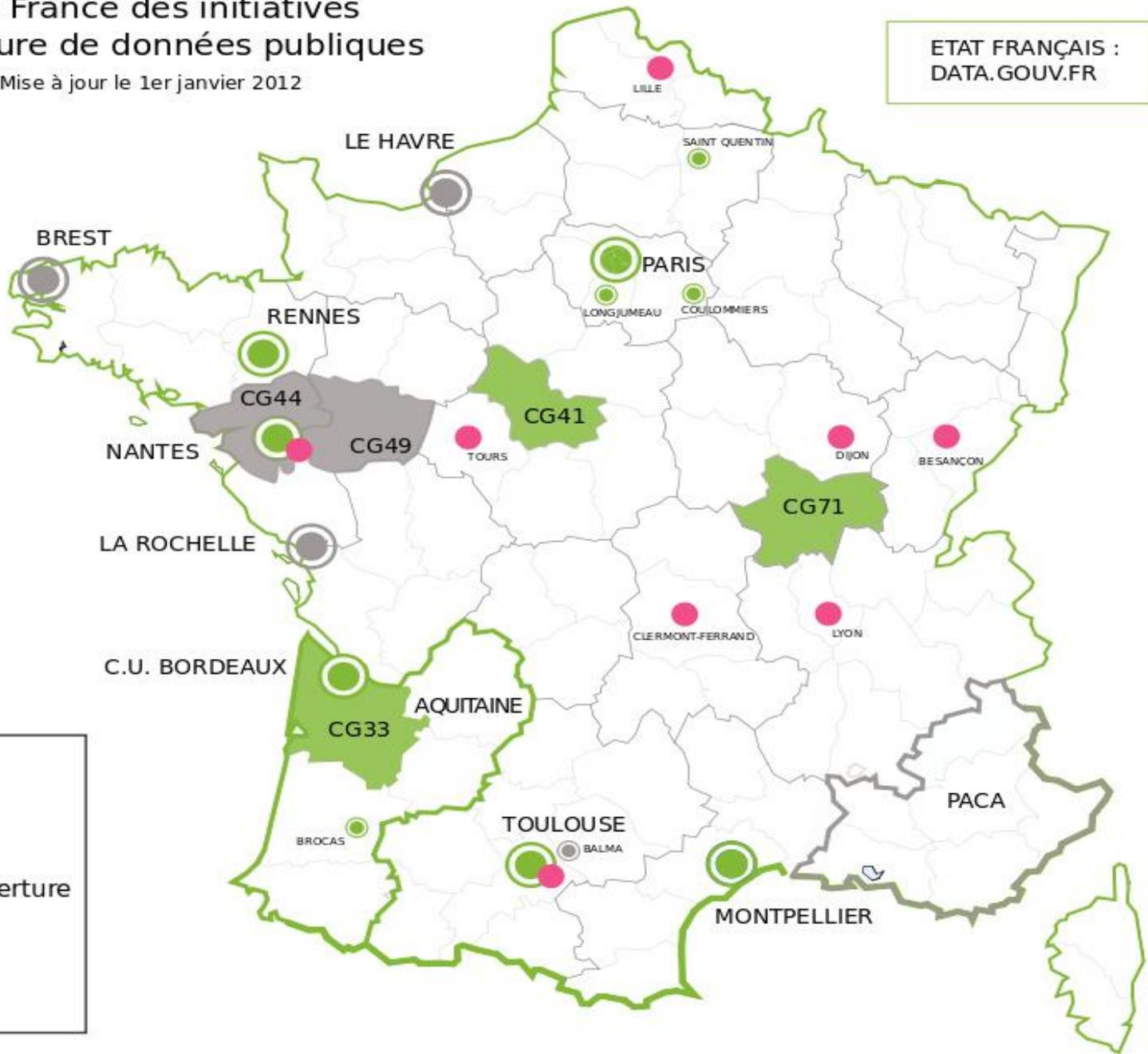
Géographie



Carte de France des initiatives d'ouverture de données publiques

VERSION V4 - Mise à jour le 1er janvier 2012

ETAT FRANÇAIS :
DATA.GOUV.FR



Droit

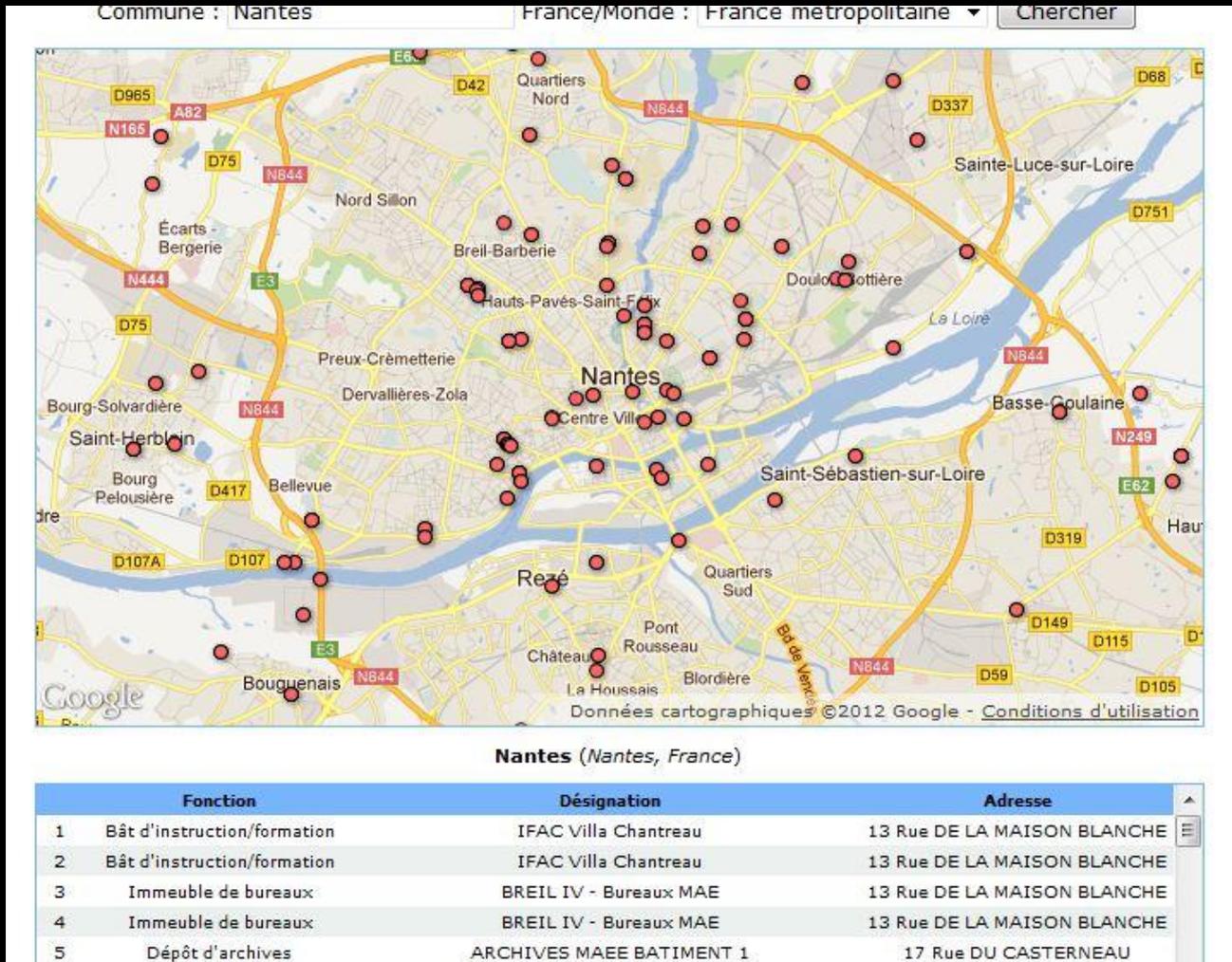
« Les données téléchargeables sur ce site sont des données publiques qui peuvent être réutilisées en tout ou en partie au sein du système d'information de l'utilisateur. **Ce dernier s'engage à ne pas réutiliser ces données à des fins commerciales** ou publicitaires et à explicitement mentionner la source des données qu'il utilise, à savoir "Source : Ministère de l'Intérieur – DGCL " »

Licences

- Licence d'information publique (LIP)
- Conditions par défaut de l'APIE
- Licence Ouverte (Etalab)
- ODbL
- Creative Commons (CC by)

**Que faire avec les données
publiques ?**

Journalisme des données



Applications Internet / Mobile

[Report a problem](#) [Your reports](#) [All reports](#) [Local alerts](#) [Help](#)

[mysociety](#) [DONATE](#) [OUR SITES](#)



Report, view, or discuss local problems

(like graffiti, fly tipping, broken paving slabs, or street lighting)

Enter a nearby GB postcode, or street name and area:

e.g. 'B2 4QA' or 'Tib St, Manchester'

GO

... or locate me automatically

How to report a problem

- 1 Enter a nearby GB postcode, or street name and area
- 2 Locate the problem on a map of the area
- 3 Enter details of the problem
- 4 We send it to the council on your behalf

Recently reported problems

Road surface, Potholes,

21:52, Tuesday



Pothole

20:54, Tuesday



Defective pavement

20:35, Tuesday

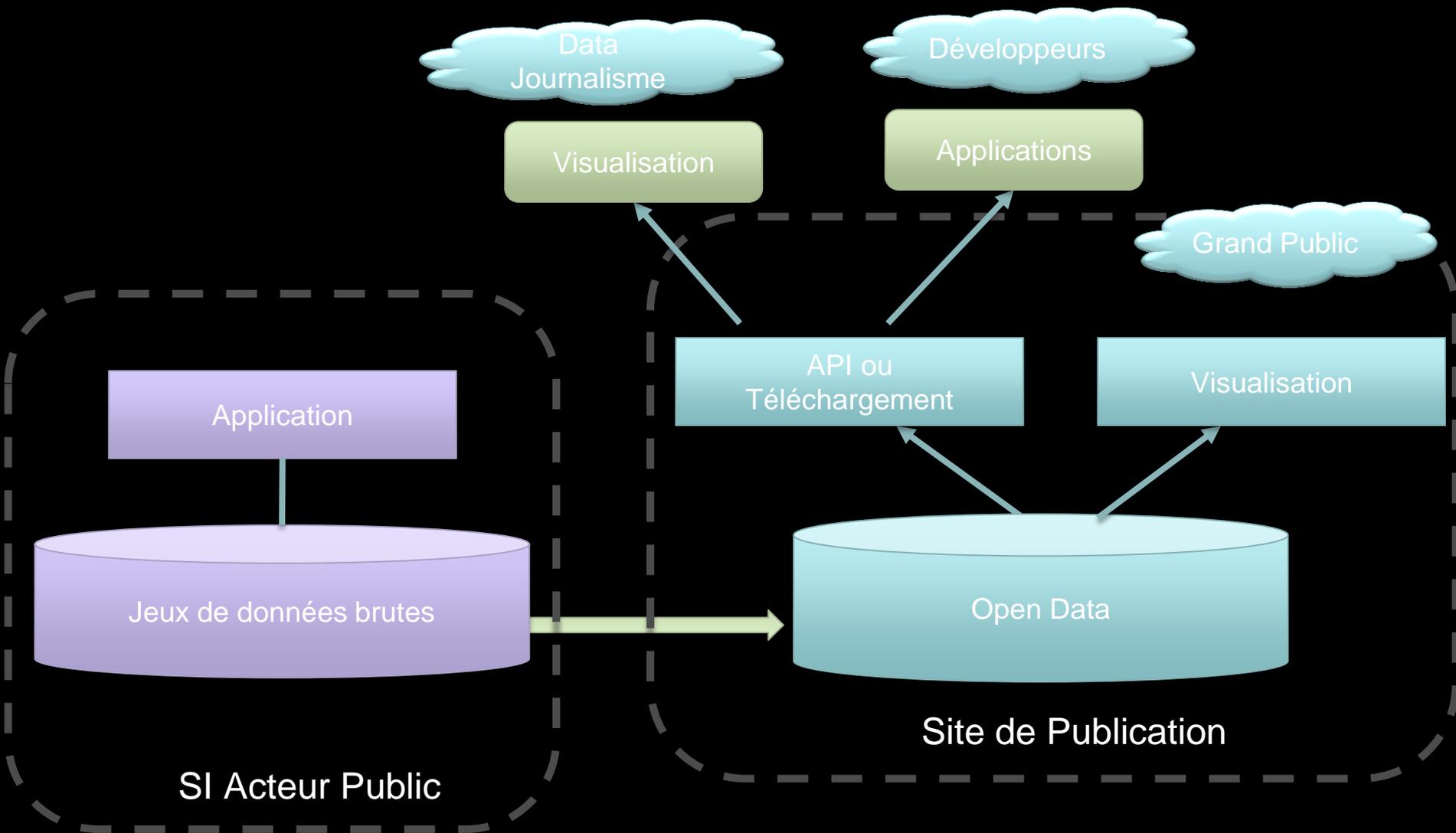


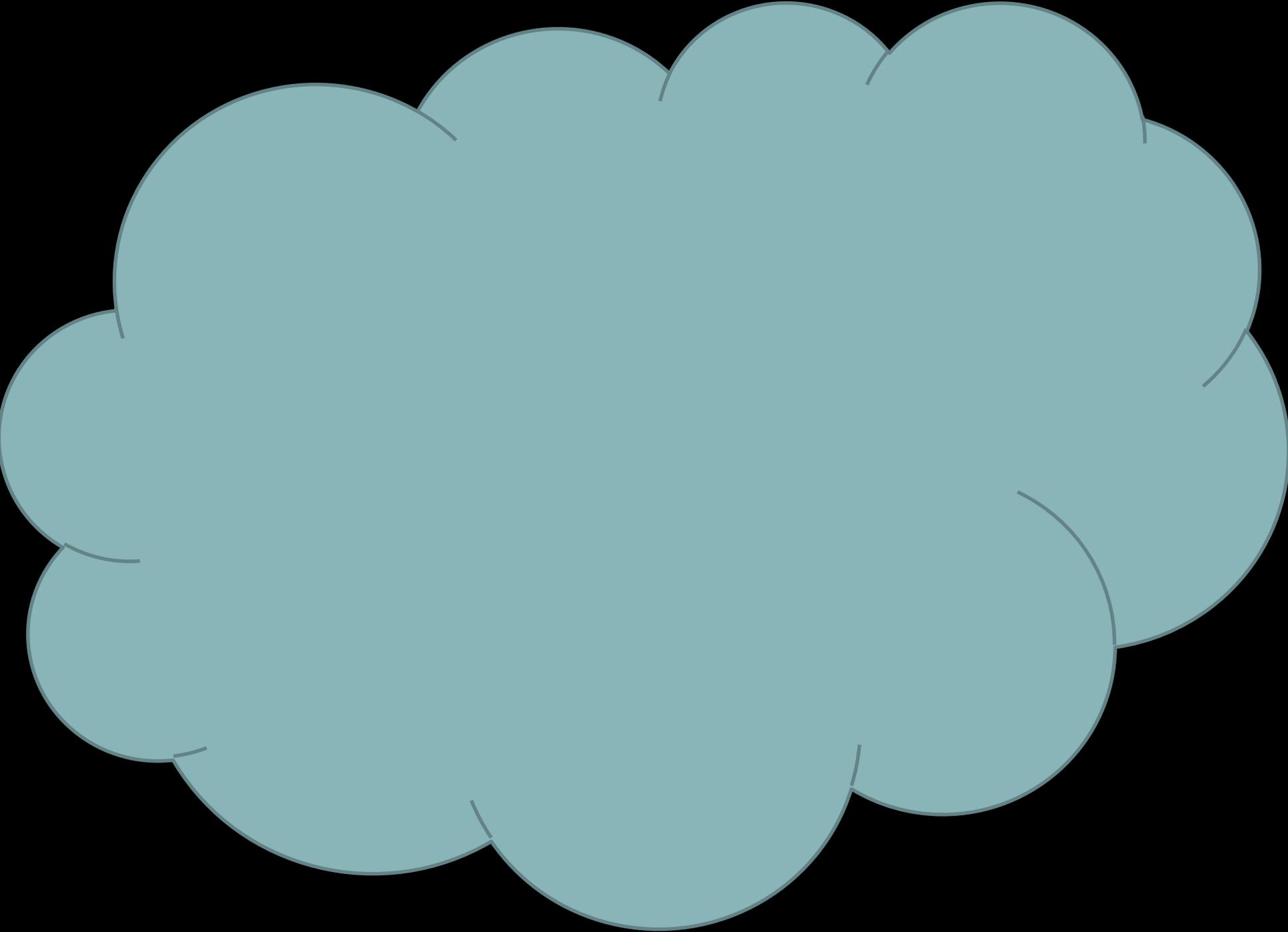
Overgrown bushes

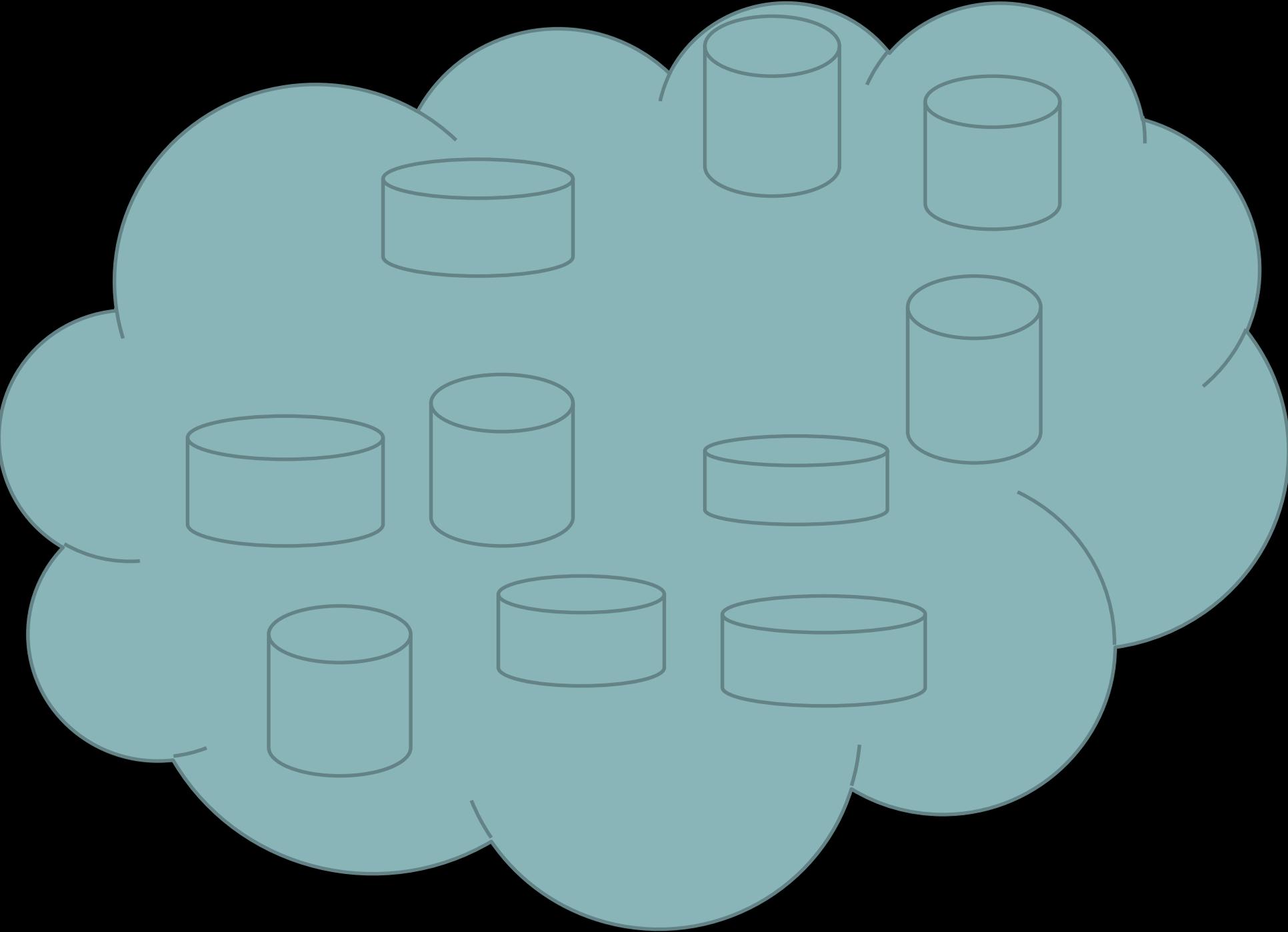




Portail Open Data







121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Français

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU DSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget JC
- Livré aux membres du comité exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers de réflexion et présentation
- réflexions sur la stratégie ISM avec: B, JM

15-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers français et polonois

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Français

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU DSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget JC
- Livré aux membres du comité exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers de réflexion et présentation
- réflexions sur la stratégie ISM avec: B, JM

15-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers français et polonois

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Français

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU DSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget JC
- Livré aux membres du comité exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers de réflexion et présentation
- réflexions sur la stratégie ISM avec: B, JM

15-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers français et polonois

Journal ISM (deuxième)
Français

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU DSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget JC
- Livré aux membres du comité exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers de réflexion et présentation
- réflexions sur la stratégie ISM avec: B, JM

15-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers français et polonois

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Français

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU DSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget JC
- Livré aux membres du comité exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers de réflexion et présentation
- réflexions sur la stratégie ISM avec: B, JM

15-1-11

- participation Sabia MWC
- rencontre: ateliers français et polonois

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation

et après ?

Faire de tout ce magma quelque chose à partir duquel on peut développer des applications

Mettre de l'ordre : faire décroître l'entropie du système

- XLS => SQL, RDF, DSPL
- Web sémantique
- Alignement spatial
- Alignement temporel
- Alignement spatio-temporel

Volume de production végétale et effectifs d'animaux

	2007	2008	2009 (sd)
Production végétale (en milliers de tonnes)			
Céréales	59,4	70,3	70,2
<i>dont :</i>			
<i>blé tendre</i>	30,8	36,9	36,2
<i>blé dur</i>	2,0	2,1	2,1
<i>maïs (grain et semence)</i>	14,5	16,0	15,5
Oléagineux	6,1	6,4	7,4
Protéagineux	0,8	0,8	1,0
Pommes de terre	7,2	6,8	7,2
Effectifs animaux (en millions de têtes)			
Bovins	19,9	20,0	19,8
Porcins	14,9	14,9	14,7
Ovins	8,5	8,2	8,1
Caprins	1,3	1,3	1,3
Ensemble Gallus (1)	187,4	186,5	190,7

sd : données semi définitives.

(1) : ensemble Gallus : poules pondeuses d'œufs à couvrir et d'œufs de consommation, poulettes, poulets de chair.

Champ : France.

Source : Agreste.

Productions animales en mode de production biologique

Nombre d'animaux biologiques

		vaches viande	vaches lait	brebis lait	brebis viande	total brebis	chèvres	truies reprod	poulets
67	Bas-Rhin	984	1777	-	220	220 c		36	-
68	Haut-Rhin	192	681	-	512	512	560 c		-
ALSACE		1176	2458	-	732	732	647	37	-

2008/2007 -1,2% 3,4%/// 0,3% 0,3% 7,8% 68,2% -100,0%

Evolution du nombre d'exploitations en mode de production biologique

année	nombre d'exploitations	bio	conversion	total
1995	71	2249	223	2472
1996	77	2891	403	3294
1997	80	2675	584	3259
1998	101	3563	750	4313
1999	140	4168	1619	5787
2000	163	4809	1716	6525
2001	203	6138	2417	8555
2002	225	7758	2877	10635
2003	230	9210	1712	10922
2004	246	10498	711	11209
2005	264	10814	601	11415
2006	266	10525	773	11298
2007	289	10497	941	11438
2008	378	10881	1177	12058

France métropolitaine

	Exploitations			Cheptel (tête)		
	2 000	2 005	2 007	2 000	2 005	2 007
Vaches laitières	121 125	99 374	90 105	4 162 213	3 856 314	3 788 248
Vaches nourrices	123 131	104 234	100 196	3 970 664	3 858 777	3 997 993
Vaches	209 740	178 787	166 342	8 132 877	7 715 091	7 786 241
Autres bovins de 2 ans et plus femelles	177 224	156 753	146 535	1 951 940	1 912 362	1 916 915
Autres bovins de 2 ans et plus mâles	118 558	103 524	101 203	474 108	394 774	421 351
Autres bovins de 1 à moins de 2 ans femelles	185 647	159 727	150 642	2 616 511	2 408 565	2 479 797
Autres bovins de 1 à moins de 2 ans mâles	89 613	73 246	70 719	1 073 416	928 573	1 007 522
Autres bovins de moins de 1 an	199 921	171 533	158 656	5 069 470	4 990 137	4 982 870
Bovins	218 154	185 334	172 840	19 318 323	18 349 502	18 594 696
Equidés des exploitations agricoles	35 256	29 930	26 306	198 241	203 644	207 224
Chèvres	15 799	11 566	10 437	798 647	821 332	812 171
Chevrettes pour la souche	8 055	6 751	5 962	255 200	263 207	268 018
Autres caprins	10 842	8 464	7 886	85 927	108 852	125 490
Caprins	16 549	12 045	10 944	1 139 774	1 193 390	1 205 678
Brebis mères nourrices	39 194	31 559	29 174	4 397 601	4 182 596	3 904 486
Brebis mères laitières	5 610	5 107	4 789	1 333 339	1 281 501	1 287 620
Agnelles pour la souche	27 423	25 242	22 535	1 018 736	1 058 048	961 775
Autres ovins	39 999	33 896	30 930	1 476 567	1 437 293	1 501 059
Ovins	45 403	37 134	34 237	8 226 243	7 959 439	7 654 941
Truies mères	12 856	9 766	8 425	1 202 850	1 071 917	1 026 316
Jeunes truies de 50 kg et plus destinées à la reproduction	9 179	7 339	6 471	207 163	185 380	166 844
Porcelets	13 980	11 127	9 856	5 321 945	5 306 773	5 040 393
Autres porcs	45 615	30 042	25 157	7 773 331	7 840 893	7 632 218
Porcins	47 518	31 520	26 193	14 505 289	14 404 963	13 865 771
Lapines mères	65 029	30 869	24 724	1 053 720	765 449	742 816

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième)
Financé

31-12-11

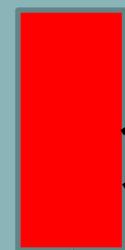
- Rédaction définitive du MOU ISM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à l'avis des membres du conseil exécutif
- Opération Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation effectués sur le matériel ISM avec le GJM

15-2-11

- participation Sabco MFWC
- recouvrement des temps de déplacement et participation



121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (deuxième trimestre)

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget 2012
- Lancement des opérations de conseil clientèle
- Opérations Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-1-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance
- réunion sur le statut ISM avec le SSM

15-2-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance

Journal ISM (deuxième trimestre)

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget 2012
- Lancement des opérations de conseil clientèle
- Opérations Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-1-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance
- réunion sur le statut ISM avec le SSM

15-2-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance

Journal ISM (deuxième trimestre)

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget 2012
- Lancement des opérations de conseil clientèle
- Opérations Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-1-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance
- réunion sur le statut ISM avec le SSM

15-2-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance

Journal ISM (deuxième trimestre)

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget 2012
- Lancement des opérations de conseil clientèle
- Opérations Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en anglais

14-1-11

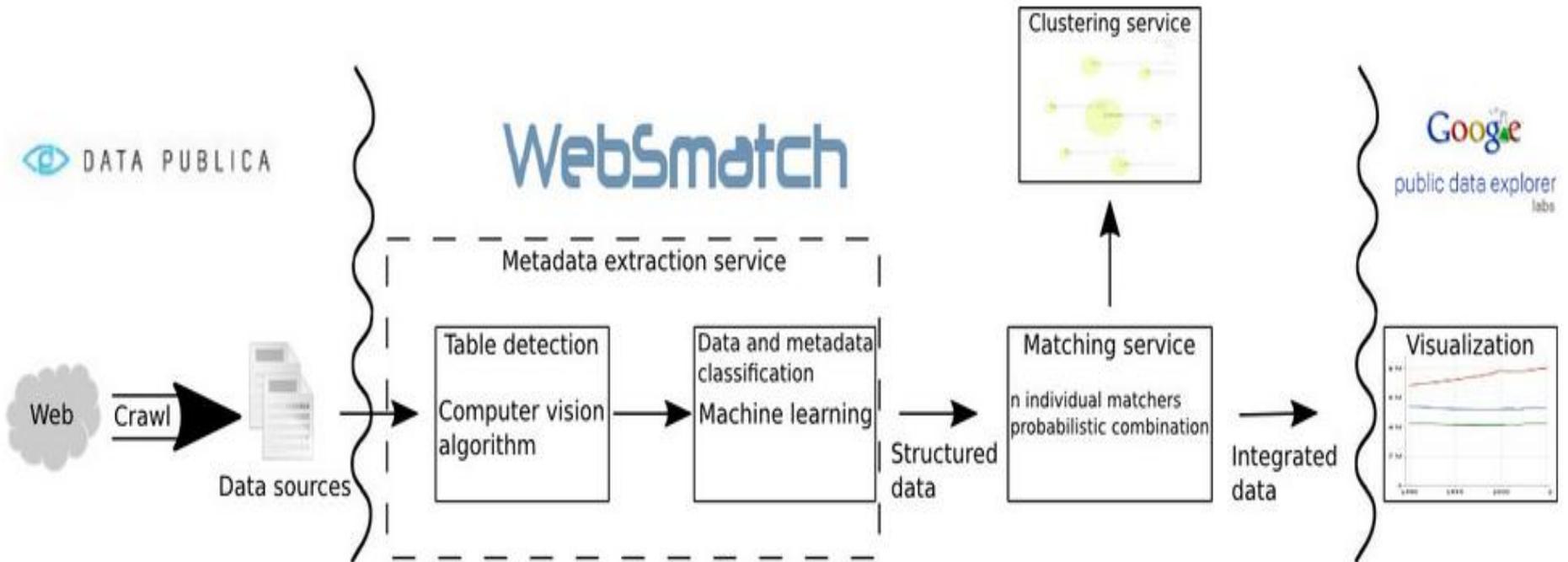
- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance
- réunion sur le statut ISM avec le SSM

15-2-11

- participation Sabco MWC
- rencontre stratégie marketing et performance

DATA PUBLICA

WebSmatch





121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (découvert)
Préparé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à C
- Travail avec services du conseil extérieur
- Organisation Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires effectives sur le stand qui ISM avec B, G&P

15-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires



Journal ISM (découvert)
Préparé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à C
- Travail avec services du conseil extérieur
- Organisation Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires effectives sur le stand qui ISM avec B, G&P

15-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires

Journal ISM (découvert)
Préparé

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

Journal ISM (découvert)
Préparé

31-12-11

- Rédaction définitive du MOU/SSM
- Mise au point de la stratégie de signature
- Présentation des justificatifs du budget à C
- Travail avec services du conseil extérieur
- Organisation Mobile World Congress (MWC)
- Rédaction d'un jeu de transparents en ang.

14-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires effectives sur le stand qui ISM avec B, G&P

15-12-11

- participation Salvo MWC
- rencontre avec les responsables et partenaires

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

121 125	99 374	90 105
123 131	104 234	100 196
209 740	178 787	166 342
177 224	156 753	146 535
118 558	103 524	101 203

countries.csv

country	name	latitude	longitude
AD	Andorra	42.546245	1.601554
AF	Afghanistan	33.93911	67.709953
...

states.csv

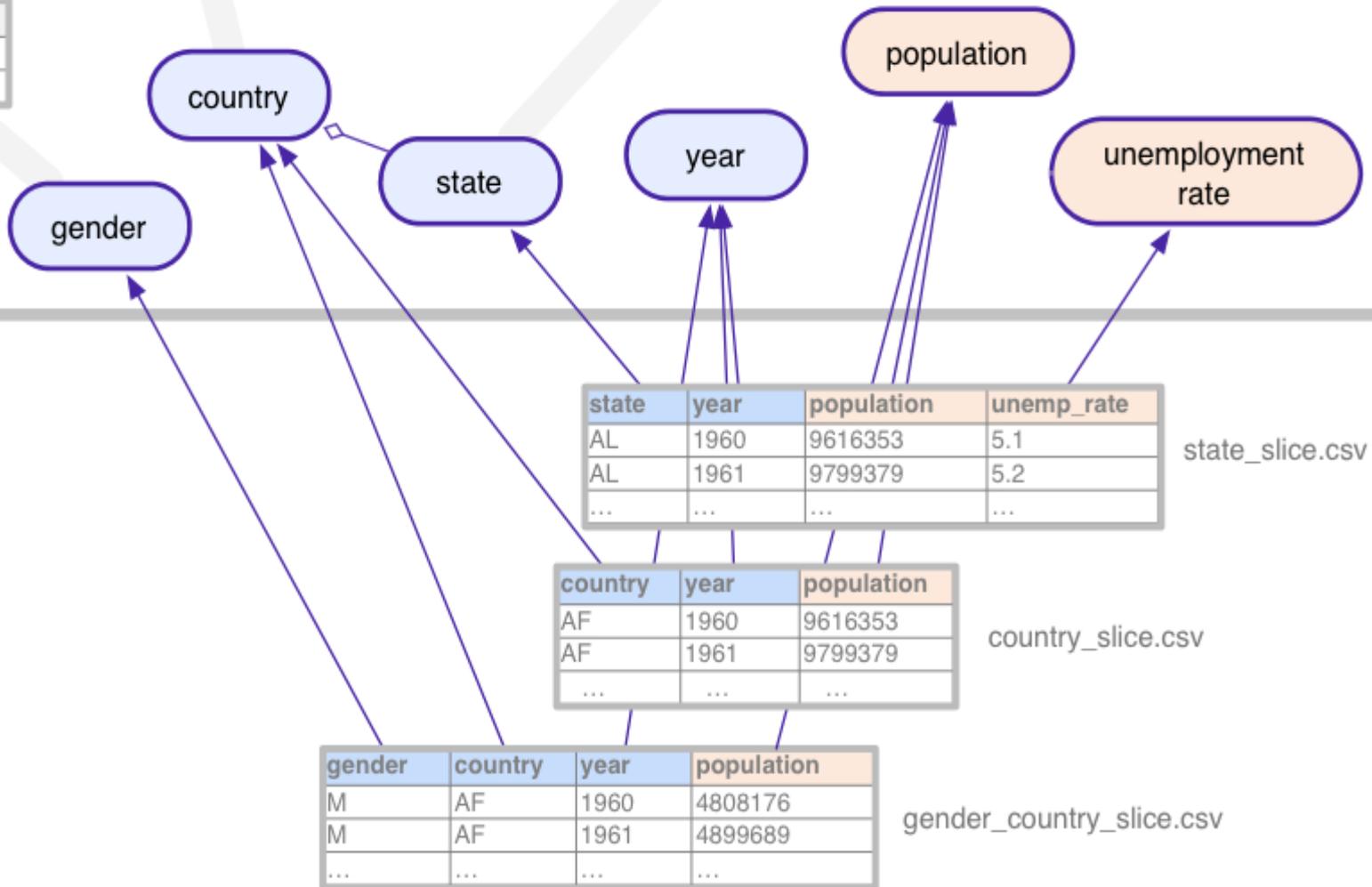
state	name	latitude	longitude
AL	Alabama	32.318231	-86.902298
AK	Alaska	63.588753	-154.493062
...

genders.csv

gender	name
M	Male
F	Female

concepts

slices



Information

Visualisateur

Nombre de foyers fiscaux ▼

Carte

Histo.

Courbes

Tableau

SÉRIE

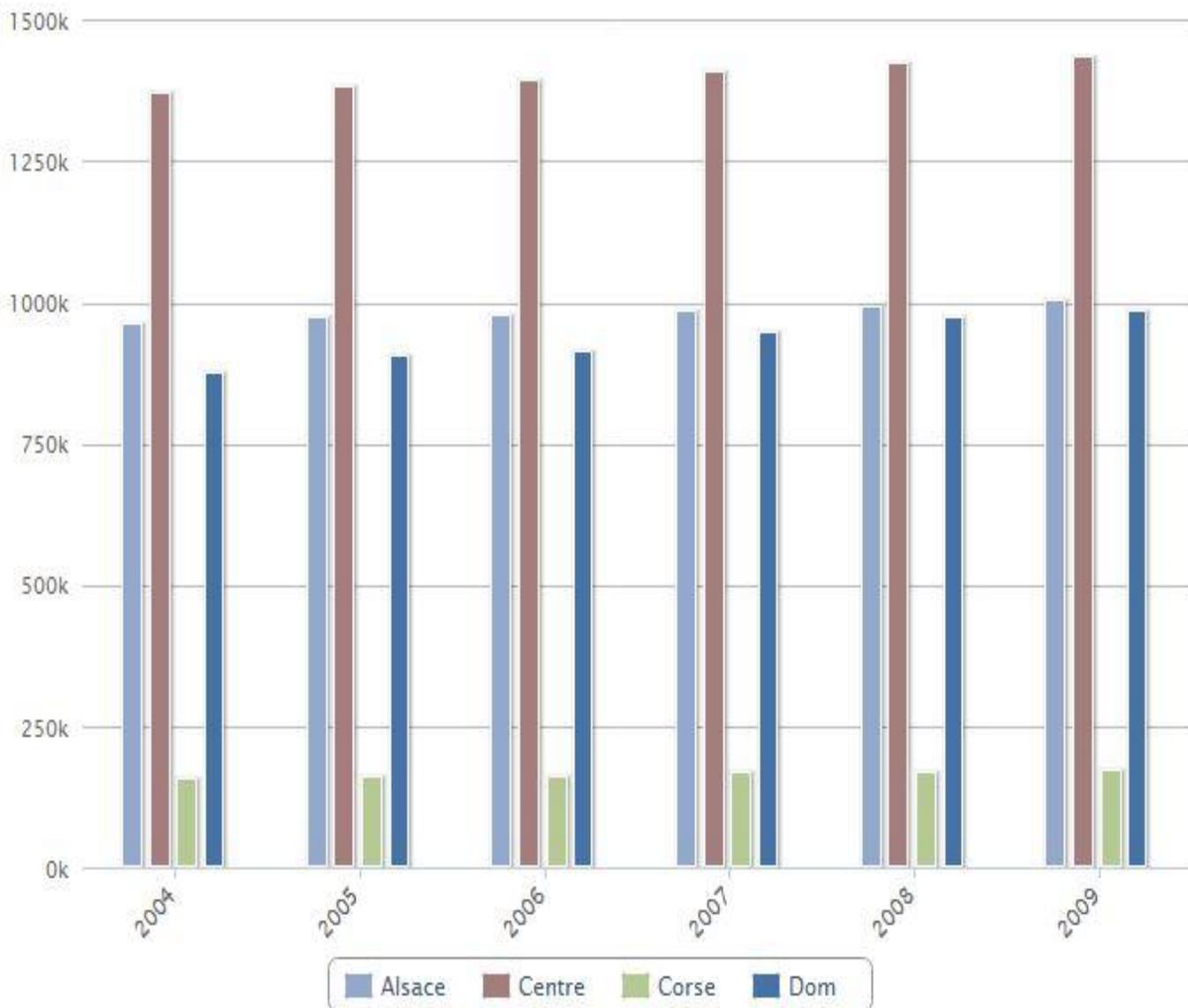
Region

- Alsace
- Aquitaine
- Auvergne
- Basse-Normandie
- Bourgogne
- Bretagne
- Centre
- Champagne-Ardenne
- Corse
- Dom
- Franche-Comté
- Haute-Normandie
- Ile-de-France

tous / un

DIMENSION (AXE X)

Year date



Results filtered by:

✕ vegetable

▼ Filter by pricing:

- + Premium 357
- + Free 319

▼ Filter by provider:

- + Economist Intelligence Unit 358
- + Eurostat 209
- + Statistics Iceland 63
- + United Nations 34
- + Federal Reserve Bank of St. Louis 8
- + U.S. Geological Survey 3
- + Icelandic Historical Statistics (Hagskinna) Statistics Iceland 1

▼ Filter by tag:

- + Income 288

Datasets: 676


HICP (2005=100) - Monthly data (annual rate of change)

Eurostat — Monthly from Jan. 1997 to Feb. 2012

Mineral waters, soft drinks, fruit and vegetable juices ... Vegetables
Inflation HICP



Vegetables, production

Eurostat — Yearly from 2000 to 2011

Vegetables ... Vegetable production corresponds to the harvested production of vegetables in the reference year. Harvested production includes marketed quantities, but also quantities consumed directly on the farm, losses and wastage on the holding, and losses during transport, storage and packaging



Vegetal Waste

United Nations — Yearly from 1990 to 2008

Vegetal waste - conversion to other forms of energy ... Vegetal waste - consumption by households and other consumers ... Vegetal waste - exports ... Vegetal waste - consumption by households ... Vegetal waste - conversion in other energy-producing plants



Fruits and vegetables (annual data)

Eurostat — Yearly from 1955 to 2011

Fresh vegetables (kitchen gardens) ... Vegetables ... Other vegetables cultivated for fruit n.e.s. ... Root and tuber vegetables ... Vegetables - Total

Green leafy vegetables, non

Le grand défi de la recherche

- Prendre quelque centaines de milliers ou quelques millions de jeux de données peu structurés
- Les ordonner progressivement
 - structuration
 - intégration
- Développer des applications qui utilise ce magma de données

François Bancilhon
Data Publica & INRIA
twitter.com/fbancilhon
www.data-publica.com