



Journées suisses de la statistique, Genève 30.10.2009  
« Inégalités – Qualité de vie »

## **Estimer la qualité de la vie dans les villes suisses**

De la modélisation aux résultats

**Dr. Christophe Koller**

Chef de projets



Institut de hautes études en administration publique  
Fondation autonome, associée à l'Université de Lausanne  
et à l'École polytechnique fédérale de Lausanne

L'Université pour le service public



# Plan de la présentation

- 1 Les thèses
- 2 La "qualité de la vie"...
- 3 Population & sources
- 4 Méthode: Indicateurs & postulats
- 5 Résultats & outils de visualisation
- 6. Conclusion, discussion

**NB** Accès direct aux données/URL de la BADAC en cliquant sur les slides



## Les thèses

- A chaque époque son appareil statistique, ses indicateurs, ses méthodes (= > choix)
- Un indicateur est toujours unidimensionnel et un simplificateur de la complexité
- La mesure du progrès (humain) passe par le développement d'indicateurs et le classement des données
- La mesure de la « qualité de la vie » est multidimensionnelle et se rapporte à l'individu (ce qui est bon pour moi et ma famille)



# Histoire d'un concept

## De l'économique au systémique...

**XIXe**

**Mesure du « progrès social »**

**A**pproche positiviste (identifier problèmes immédiats)

**XXe**

**Mesure du « bien-être »**

par la « performance économique » (CT)

**A**pproche par le PNB/PIB (disponibilité des ressources, but: soutenir la croissance; Société de consommation; sécurité sociale (« welfare »); 1973... => durabilité écon.

**XXIe**

**Mesure de la « qualité de la vie » (MT)**

**A**pproche systémique\*: prévention; Société des loisirs; sécurité du risque (assurances)

\*Intéraction entre économie, société et environnement



## La méthode, les sources et les moyens disponibles déterminent les résultats

- **Marketing urbain** (améliorer la forme, p. ex. l'éclairage nocturne... cf. ex. du Locle; montrer qu'on est UNIQUE au monde) (= > moyens financiers, approche subjective; montrer les attraits pour un groupe-cible: expatriés, investisseurs etc.)
- **Enquête de perception** auprès de la population: approche qualitative (= > techniques d'enquêtes: p. ex. CATI+F-F)  
– estimations mais pas possible avec 120 villes et trop cher.
- **Statistiques administratives & factuelles** (QUANT): approche descriptive (données facilement accessibles et gratuites), mais orientées par les activités prioritaires de l'Etat



## Se poser des questions...

- Les villes les plus agréables?
- Les villes les moins chères?
- Les villes les plus faciles à vivre?
- Les villes les moins polluées?
- Les villes les mieux desservies?
  
- **Y-a-t'il des différences** selon la **taille**, la **culture**, la **situation géographique**, le **système politico-administratif**?



## Objectifs de la BADAC

- **Récolter, Consolider et Exploiter** les données disponibles au niveau des villes (NB base volontaire)
- **Développer un comparatif des villes** (niveau socio-économique) **et mesurer les influences sur** (et les interactions avec) **les institutions** (niveau politique cantonal) (**Benchmark**)
- **Monitoring des autorités et des administrations** urbaines (institutions+services) (**TREND**): identification des forces et des faiblesses des villes (des attentes) => **décrire** le profil de la population, de l'économie, des institutions politiques et mesure des corrélations avec les activités de l'Etat.



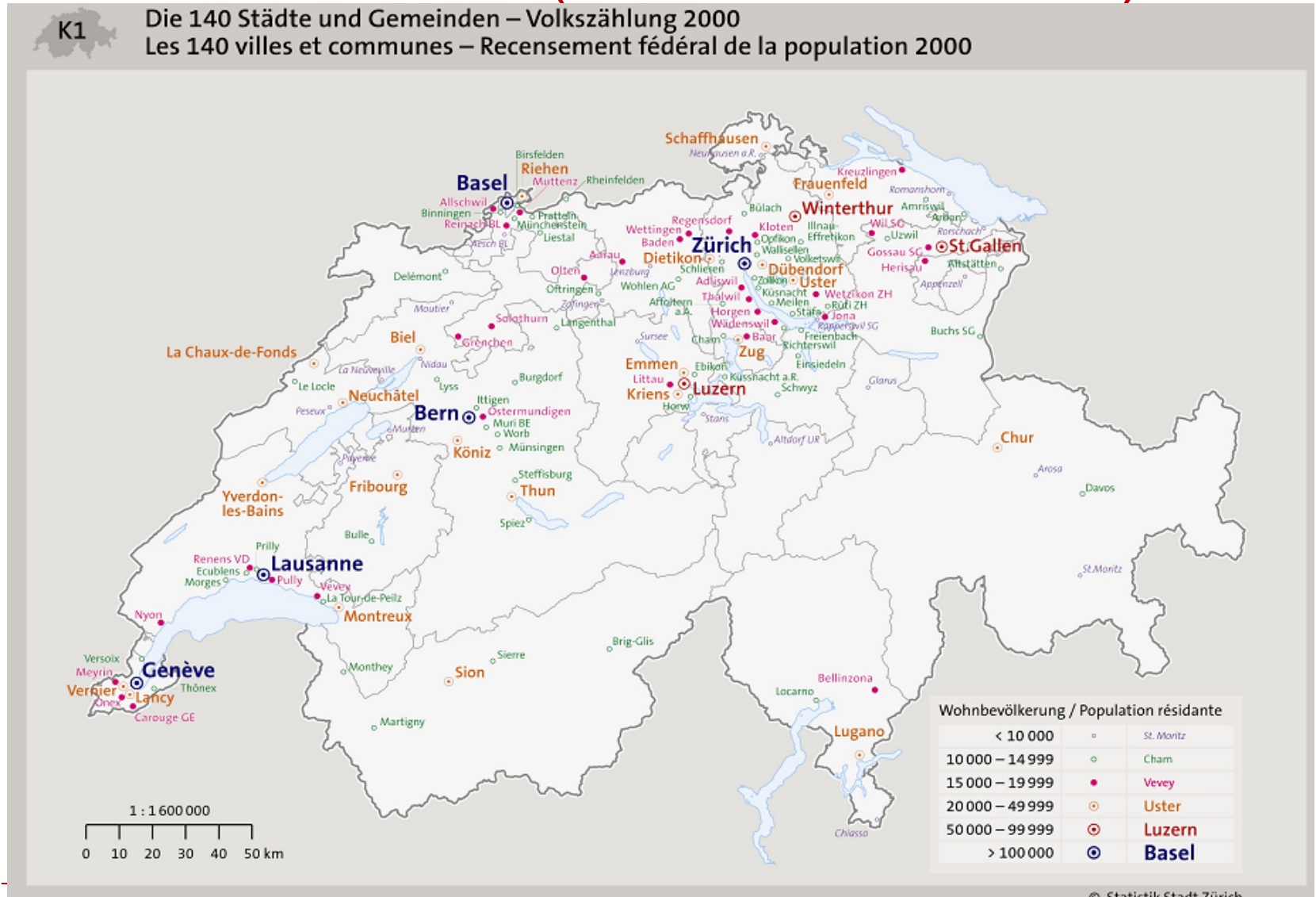
## 2 Population & sources

- Population
- Profil des villes
- Modèle MONET-ARE
- Sources



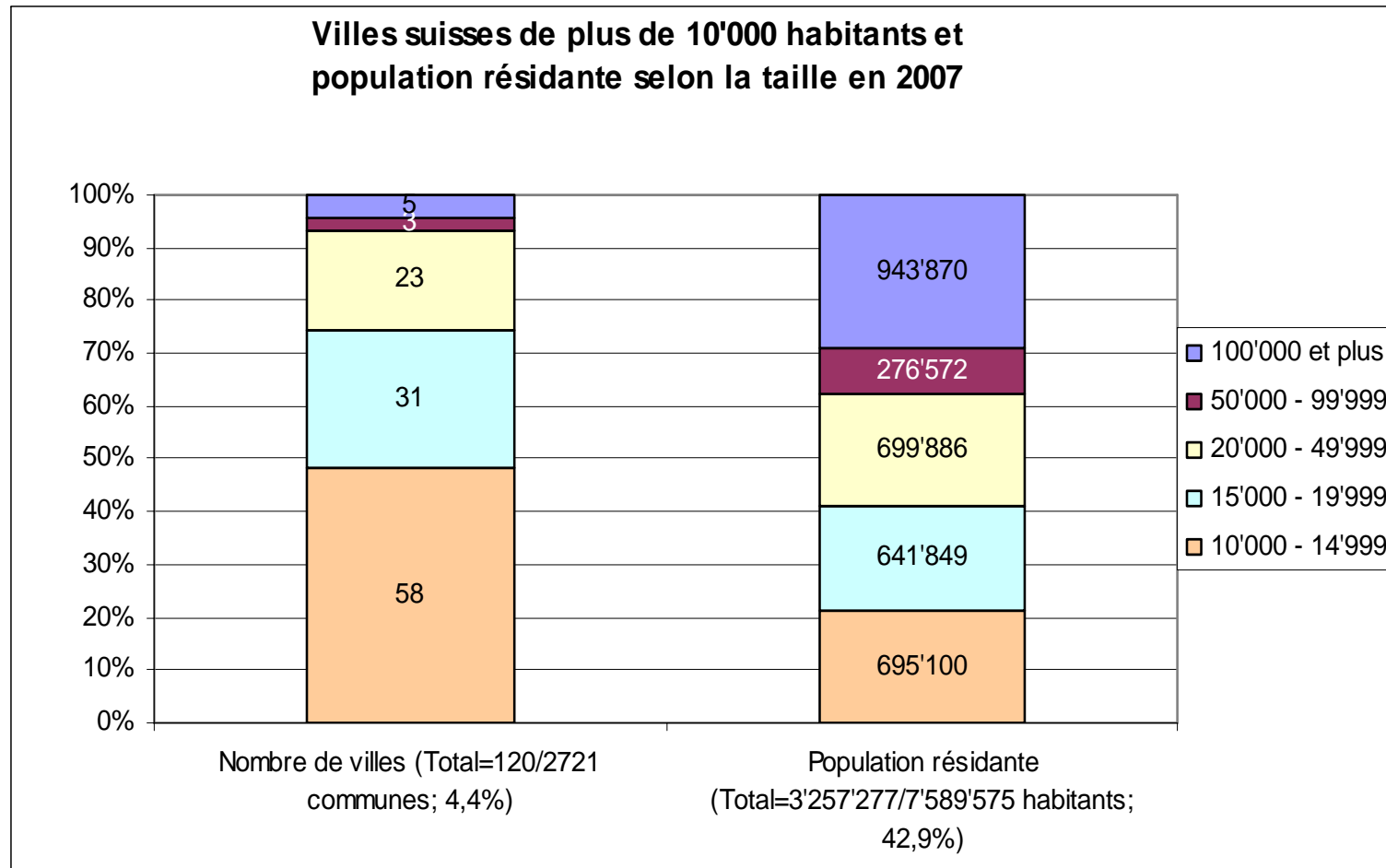


# Population: 120 villes suisses (>10'000 habitants)





# 120 villes et population résidente 2007 selon la taille





# 9 villes de plus de 50'000 habitants

## Grande majorité de petites villes

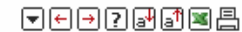
BADAC 2009 - L'état de l'Etat dans les villes suisses

Tableaux BADAC

Canton (CH)

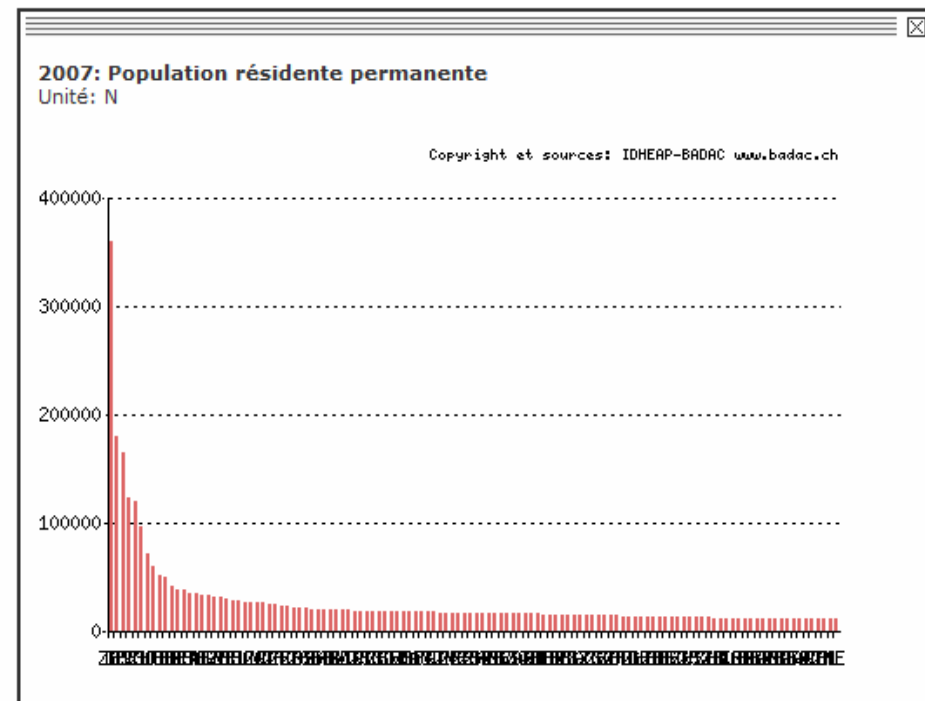
Ville (Commune)

Recherche



Données: Ville (Commune) > Population et emploi > Population >  
**Population résidente permanente**  
-> Profil socio-démographique  
Année la plus récente - 2007  
Résultats pour les villes (>10'000 hab.)  
[option] Comparer aux résultats des cantons

Num. OFS	Ville (Commune)	Population résidente permanente	
		2007 - N	
261	Zürich	358540	
6621	Genève	179971	
2701	Basel	163521	
351	Bern	122658	
5586	Lausanne	119180	
230	Winterthur	96462	
3203	St.Gallen	71126	
1061	Luzern	58381	
5192	Lugano	50603	
371	Biel/Bienne	49353	
942	Thun	41642	
355	Köniz	37448	
6421	La Chaux-de-Fonds	36779	
2196	Fribourg	33836	
2939	Schaffhausen	33693	
6458	Neuchâtel	32664	
3901	Chur	32513	
6643	Vernier	31160	
198	Uster	30761	
6266	Sion	28871	
6628	Lancy	27371	
1024	Emmen	27205	
3340	Rapperswil-Jona	25777	





# Profil des villes: selon la taille, la région et la langue

- Selon la taille (6 classes)
  - 1 Plus de 100'000
  - 2 50-99'999
  - 3 20-49'999
  - 4 15-19'999
  - 5 10-14'999
  - 6 Moins de 10'000
- Selon la région (EUROSTAT 97)
  - 1 Région lémanique
  - 2 Espace Mittelland
  - 3 Suisse du Nord-Ouest
  - 4 Zurich
  - 5 Suisse orientale
  - 6 Suisse centrale
  - 7 Tessin
- Selon la langue dominante

# Le modèle: Projet MONET - ARE 12 thèmes

## 21 - Développement durable

[Survol](#)

[Panorama](#)

### Indicateurs

[Indicateurs et postulats](#)

[Explication des symboles](#)

[Dimension globale du développement durable](#)

[Tableau de bord](#)

[Introduction](#)

[Autres systèmes d'indicateurs](#)

[Analyses](#)

[A consulter](#)

[Communiqués de presse](#)

[Newsletter](#)

[Publications](#)

[Encyclopédie statistique](#)

[Bases statistiques](#)

[Définitions](#)

[Enquêtes, sources](#)

[Visualisation de systèmes d'indicateurs](#)

[Tout afficher](#)

Office fédéral de la statistique > Thèmes > 21 - Développement durable > Indicateurs > Thèmes - indicateurs > **Les indicateurs présentés selon les 12 thèmes du système**

[Imprimer cette page](#)








## Développement durable - MONET

### Conditions de vie



Chaque individu a le droit de vivre dans la dignité, comme le demande un des postulats du développement durable. L'individu doit non seulement pouvoir satisfaire ses besoins fondamentaux, comme, par exemple, la sécurité et le logement, mais encore être en mesure de satisfaire d'autres besoins matériels et immatériels, tels la satisfaction et le bonheur.

### Indicateurs de ce thème

-  [Revenu des ménages](#)
-  [Personnes vivant sous le seuil de pauvreté](#)
-  [Fonds envoyés par des migrants](#)
-  [Coûts du logement](#)
-  [Satisfaction dans la vie](#)
-  [Taux de suicide](#)
-  [Délits violents](#)

Accéder aux indicateurs selon l'une des approches suivantes:

» [Les indicateurs présentés selon les 12 thèmes du système](#)

Recherche sur notre site

[Recherche avancée](#)

### + Conditions de vie

[Revenu des ménages](#)

[Personnes vivant sous le seuil de pauvreté](#)

[Fonds envoyés par des migrants](#)

[Coûts du logement](#)

[Satisfaction dans la vie](#)

[Taux de suicide](#)

[Délits violents](#)

### + Santé

+ [Cohésion sociale](#)

+ [Collaboration internationale](#)

+ [Formation et culture](#)

+ [Recherche et technologie](#)

+ [Travail](#)

+ [Système économique](#)

+ [Production et consommation](#)

+ [Mobilité et transports](#)

+ [Energie et climat](#)

+ [Ressources naturelles](#)

### Aide

- [FAQ](#)
- [Signes utilisés](#)

### Données et cartes

# Source principale: Statistiques des villes suisses (OFS-Stat-ZH-UVS) Tableaux excel online

↑ Startseite Portal der Stadt Zürich



Startseite Präsidiabundem

English



Kontakt Medien Jobs Sitemap

Die Stadt Zürich

nach Stichworten

Suchen

- in der ganzen Stadt
- in diesem Departement

Über das Departement Bevölkerung Kultur Stadtentwicklung Gleichstellung Statistik

Startseite Präsidiabundem › Statistik › Publikationen › Statistik der Schweizer Städte

Aktuell

Medien

Zürcher Zahlenspiegel

Bevölkerung

Wirtschaft

Bauen & Wohnen

Politik

**Publikationen**

Periodika

Analysen

ZurZeit

Spezial-Publikationen

Non-Books

Jahrbuch

Taschenstatistik

Quartierspiegel

**Statistik der Schweizer Städte**

Vornamen-Verzeichnis

Über uns

Kontakt

## Publikationen & Broschüren

### Statistik der Schweizer Städte 2009, Statistiques des villes suisses 2009



Die jeweils am Anfang des Jahres vom Schweizerischen Städteverband herausgegebene Statistik der Schweizer Städte beinhaltet ausgewählte Daten zu verschiedenen Themen der öffentlichen Statistik. Das Jahrbuch, welches von Statistik Stadt Zürich im Auftrag des Städteverbandes erstellt wird, enthält Angaben zu sämtlichen Schweizer Städten und zu weiteren Gemeinden, welche Mitglied des Verbandes sind. In der aktuellen Ausgabe sind Daten zu insgesamt 140 Gemeinden aufgeführt, davon 119 Städten. Im

umfangreichen Kapitel «Agglomerationen» wird jede Agglomeration einzeln vorgestellt.

L'Office statistique de la ville de Zurich est mandaté par l'Union des villes suisses pour publier un annuaire statistique des villes suisses qui paraît chaque fois au début de l'année. Il offre un aperçu général sur un choix de données concernant différents thèmes de la statistique publique et couvre la totalité des villes suisses ainsi que les autres membres de l'Union des villes suisses. Le présent annuaire contient des données sur 140 communes dont 119 comptent plus de 10'000 habitantes et habitants. On trouvera aussi en annexe un chapitre sur toutes les agglomérations. Cette publication est disponible en format PDF et tous les tableaux également en format Excel MS.

Bestellung der Publikation / Commande la publication  
Bestellung unter: info@staedteverband.ch

**, Ausgabe 2009**

Microsoft Excel - T\_STST\_2009\_03.xls

Fichier Edition Affichage Insertion Format Outils Données Fenêtre ?

Statistik der Schweizer Städte 2009 / Statistique des villes suisses 2009

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					
12																					
13																					
14																					
15																					
16																					
17																					
18																					
19																					
20																					
21																					
22																					
23																					
24																					
25																					
26																					
27																					
28																					
29																					
30																					
31																					
32																					
33																					
34																					
35																					
36																					
37																					
38																					
39																					
40																					
41																					
42																					
43																					
44																					
45																					
46																					
47																					

Internet | Mode protégé : activé



## 3 Les indicateurs

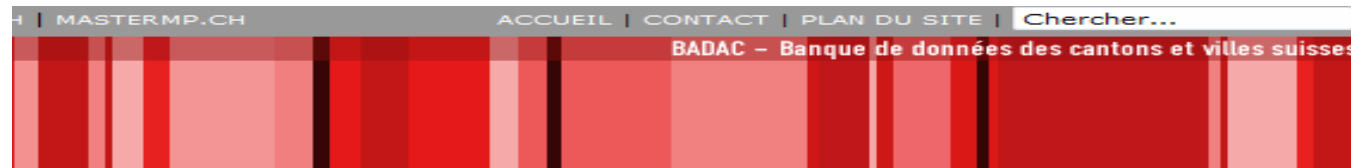
- Les indicateurs de la BADAC
- Thématisation (Construction des dimensions)
- Les indicateurs de « qualité de la vie »
- Les postulats





# BADAC

## Comparer les cantons et les villes suisses sur internet



### **BADAC** COMPARER LES CANTONS ET LES VILLES SUISSES SUR INTERNET

La BADAC est une base de données et un portail d'information, de recherche et d'analyse comparative des administrations publiques et des autorités politiques en Suisse.  
[Plus d'information...](#)

Nouveau: Elections cantonales 2009

**Nouveau:** Indicateurs de l'Etat dans les villes suisses 1990-2009

#### BADAC cantons

##### | indicateurs-clés

- ⊕ Autorités politiques
- ⊕ Gouvernance et structures administratives
- ⊕ Personnel de la fonction publique
- ⊕ Collaborations et réformes communales
- ⊕ Education, science et culture
- ⊕ Autres domaines
- ⊕ Finances publiques
- ⊕ Population et emploi

##### | tableaux Badac

- ⊕ Autorités politiques
- ⊕ Gouvernance et structures administratives
- ⊕ Personnel de la fonction publique
- ⊕ Collaborations et réformes communales
- ⊕ Santé et sécurité sociale
- ⊕ Autres domaines
- ⊕ Finances publiques
- ⊕ Population et emploi

#### BADAC villes

##### | indicateurs-clés **NEW**

- ⊕ Autorités politiques
- ⊕ Personnel de la fonction publique
- ⊕ Santé et sécurité sociale
- ⊕ Education, science et culture
- ⊕ Autres domaines
- ⊕ Finances publiques
- ⊕ Population et emploi

##### | tableaux Badac **NEW**

- ⊕ Autorités politiques
- ⊕ Personnel de la fonction publique
- ⊕ Education, science et culture
- ⊕ Autres domaines
- ⊕ Finances publiques
- ⊕ Population et emploi
  - Répartition de la population étrangère selon le sexe
  - Population étrangère selon le pays d'origine
  - Répartition de la population étrangère selon le pays d'origine
  - Population étrangère selon le type de permis de séjour
  - Répartition des personnes étrangères selon le type de permis de séjour
  - Profil socio-démographique
  - Profil économique
  - Ménages





# Thématisation, notre choix... pragmatisme

## 30 indicateurs dans 5 dimensions

- 1) Dynamisme économique;
- 2) Conditions de vie;
- 3) Santé, social, culture ;
- 4) Environnement et transports;
- 5) Politique et institutions (cohésion sociale)

Approche inductive!

⇒ Tenir compte de la disponibilité des données pour la création des indicateurs; les données ne s'inventent pas!

⇒ Décalage entre le projet et la réalisation



# Indicateurs

## 2. « Conditions de vie »

B1 Densité de la population (habitants par hectare)

B2 Nombre d'enfants par femme (moyenne 1999-2002)

B3 Aires de détente (hectares en % de la surface totale)

B4 Taux de logements vacants (en % de l'ensemble des logements disponibles)

B5 Coût de la vie (loyers, assurances) (en francs par personne)

B6 Charge fiscale (pers. salariée, mariée, deux enfants et rev. de 90'000 francs par an)

# Postulats: B. « Conditions de vie »

- Les indicateurs de cette dimension visent à déterminer s'il est facile et agréable de vivre dans la ville.
- Ils se réfèrent principalement au bien-être physique mais aussi partiellement au bien-être psychique.

- **B1 Densité de la population en 2007 (habitants par hectare)**

- Postulat : Il vaut mieux vivre dans une ville où la population n'est ni trop dense, ni trop dispersée.  
Source : UVS 2.1 (8) ; OFS, sections de l'utilisation du territoire et du mouvement de la population ; cf. aussi projet MONET.

- **B2 Nombre d'enfants par femme (moyenne 1999-2002)**

Plus le nombre d'enfants par femme est élevé, meilleures sont les conditions soutenant la politique familiale (crèches, réseaux sociaux)  
(Sources: Wanner P. Peng Fei., Fécondité dans les communes de la Suisse, 1970-2000. OFS, Demos 2/2004 ; calculs propres.)

### **B3 Aires de détente 1992/1997 (hectares en % de la surface totale)**

Postulat : Plus la surface réservée à la détente est importante et meilleure est la qualité de la vie.  
Source. UVS 1.1 (2) ; OFS Section utilisation du territoire.

- **B4 Taux de logements vacants en 2008 (en % de l'ensemble des logements disponibles)**

Postulat : Plus le nombre de logements vacants est élevé et plus il est facile de s'établir ou de rester sur le territoire communal.  
Source : UVS 6.2 (10). OFS, section documentation et information.

- **B5 Coût de la vie (loyers 2000, assurances 2004) (en frs par personne)**

Postulat : Plus les charges en loyers et en assurances-maladies sont élevées et plus il est difficile de vivre (avec une famille) dans la ville. Sources : OFS (RFP2000), OFAS (rattaché à l'OFSP).

- **B6 Charge fiscale en 2007 (personne salariée, mariée, deux enfants et revenu de 90'000 francs par an)**

Postulat : Moins le taux d'imposition est élevé et meilleur est le score.  
Source : UVS 9.4 (10). AFC, division statistique et documentation.

# Précisions sur la méthodologie

## Proc rank, variables centrées-réduites

- **Les indicateurs sont exprimés en déciles**, les villes recevant donc une note de 1 (minimum) à 10 (maximum).
- Le **maximum théorique** des points est de 300 (6 indicateurs multiplié par 10 points, multiplié par 5 dimensions).
- Sur les 30 indicateurs, **18 ont un sens « plus »** (plus haute est la valeur, meilleur est le rang), **10 un sens « moins »** (plus la valeur est élevée, moins le rang est élevé) et **2 sont calculés sur la base d'écart à la moyenne** (plus on s'écarte de la moyenne, moins élevés sont les points obtenus).



## 5 Résultats & outils de visualisation

- Zoom sur la dimension « conditions de vie »
- Influence du système politico-administratif
- Influence de la taille des villes

# « Conditions de vie »:

## Résultats par indicateur (31 villes romandes)

### Dimension 2: Conditions de vie

Nr	Code Ville RFP20	Population résidente 2002	Canton	Densité population 2002 (Ecart à la moyenne)	Indice conjoncturel de fécondité (enfants par femme) 1999-2002	Espaces de détente 1997	Logements vacants 2003	Poids des loyers (2000) et des assurances-maladies (2004)	Charge fiscale (salarié, marié, 2 enfants, 90'000 frs) 2002	1 Conditions de vie	Médiane	Rang*	
1	6266	Sion	27807	VS	7	8	7	7	10	6	45	7.0	1
2	6136	Martigny	14694	VS	2	8	8	10	10	6	44	8.0	2
3	6248	Sierre	14681	VS	4	5	9	7	10	6	41	6.5	3
4	371	Biel	48524	BE	7	3	8	10	9	3	40	7.5	4
5	6153	Monthey	14908	VS	2	9	6	6	10	6	39	6.0	5
6	2125	Bulle	11888	FR	5	10	4	6	9	4	38	5.5	6
7	6711	Delémont	11364	JU	2	9	4	10	10	1	36	6.5	7
8	6643	Vernier	29794	GE	3	10	8	2	5	8	36	6.5	7
9	5938	Yverdon-les-Bains	23614	VD	8	7	8	3	8	1	35	7.5	8
10	6421	Chaux-de-Fonds, La	36882	NE	3	10	2	9	10	1	35	6.0	8
11	6436	Locle, Le	10272	NE	2	10	2	10	10	1	35	6.0	8
12	700	Moutier	7601	BE	1	8	4	10	10	2	35	6.0	8
13	6644	Versoix	11301	GE	7	10	5	4	1	8	35	6.0	8
14	2196	Fribourg	32849	FR	3	2	9	10	8	3	35	5.5	8
15	6631	Onex	16951	GE	2	8	9	1	5	8	33	6.5	9
16	6640	Thônex	12957	GE	4	9	4	4	3	9	33	4.0	9
17	5635	Ecublens VD	10022	VD	10	8	3	2	5	4	32	4.5	10
18	6458	Neuchâtel	31465	NE	10	3	6	3	9	1	32	4.5	10
19	5890	Vevey	15799	VD	1	7	7	6	8	2	31	6.5	11
20	5642	Morges	14001	VD	4	6	5	5	5	3	28	5.0	12
21	6630	Meyrin	19582	GE	9	6	1	1	3	8	28	4.5	12
22	5589	Prilly	10610	VD	2	9	2	6	7	2	28	4.0	12
23	5886	Montreux	22914	VD	3	7	3	7	5	2	27	4.0	13
24	5591	Renens VD	17684	VD	2	10	2	4	7	2	27	3.0	13
25	5724	Nyon	16592	VD	7	6	2	5	2	4	26	4.5	14
26	5586	Lausanne	116811	VD	5	3	7	3	6	2	26	4.0	14
27	6628	Lancy	26634	GE	2	9	3	1	3	8	26	3.0	14
28	5590	Pully	16218	VD	5	4	7	3	1	4	24	4.0	15
29	6621	Genève	178500	GE	1	2	8	2	3	8	24	2.5	15
30	6608	Carouge GE	18226	GE	1	3	7	1	2	9	23	2.5	16
31	5889	Tour-de-Peilz, La	10484	VD	4	5	2	2	5	4	22	4.0	17

Moyenne**	4.13	6.90	5.23	5.16	6.42	4.39	32.23
Médiane**	3.00	8.00	5.00	5.00	7.00	4.00	33.00
Ecart-type**	2.68	2.62	2.54	3.11	3.05	2.72	6.08
Intervalle de confiance à 95%**	0.78	0.76	0.73	0.90	0.88	0.79	1.76

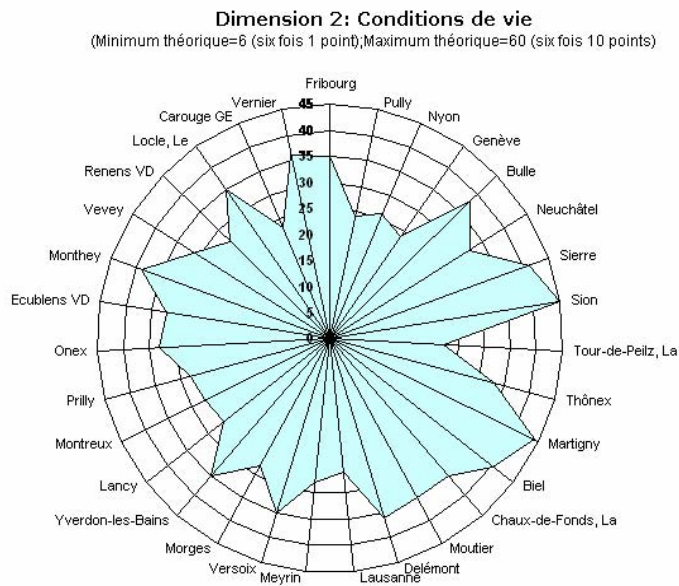
\* Villes classées selon: a) le total des points obtenus, b) la médiane, c) l'ordre alphabétique.

\*\* Calculs sur l'ensemble des villes suisses de plus de 10'000 habitants (soit 119 villes + Moutier).

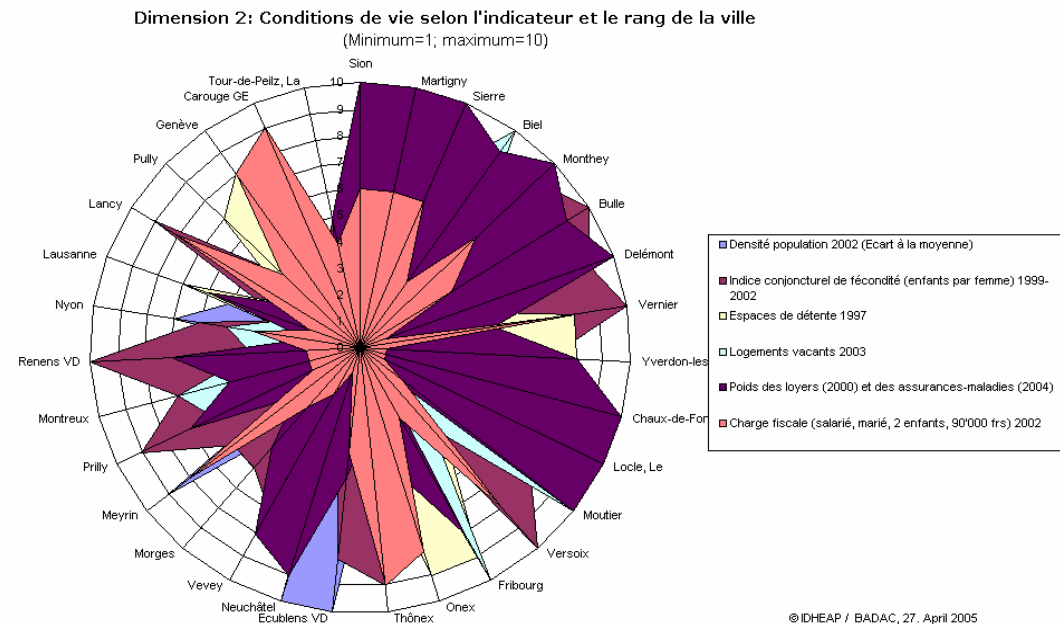


# « Conditions de vie » par ville: visualisation sous forme de radar

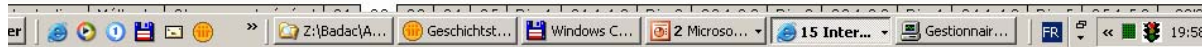
## Sommes 6 indicateurs



## Résultats par indicateur



« << » | Introduction | Méthode | Classement général | G1 | G2 | G3 | G4 | G5 | Dim1 | G1.1-1.6 | Dim2 | G2.1-2.6 | Dim3 | G3.1-3.6 | Dim4 | G4.1-4.6 | Dim5 | G5.1-5.6 | >>> | Terminé | Internet

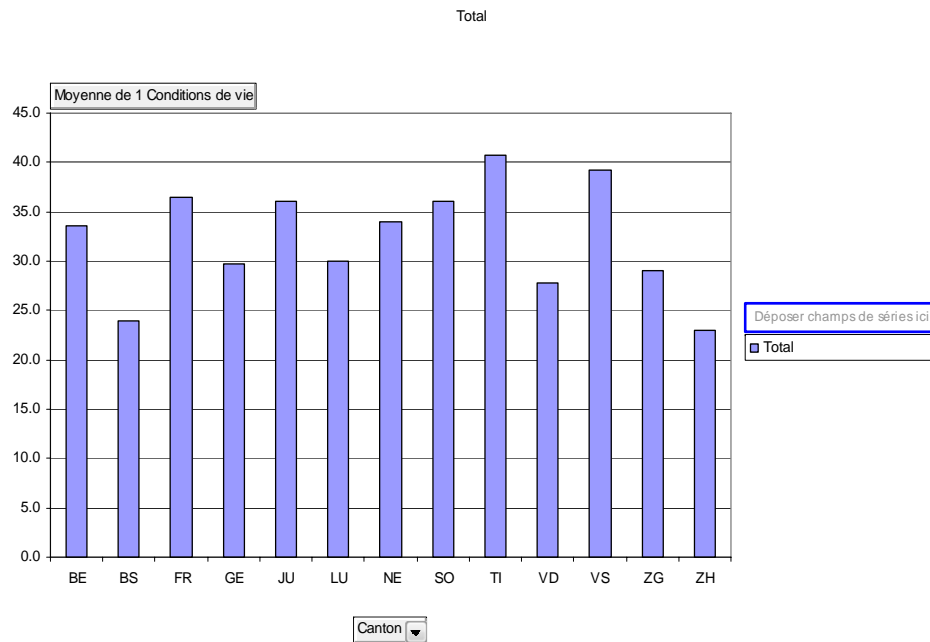




# Conditions de vie: Différences intercantionales (Influence du système politico-administratif)

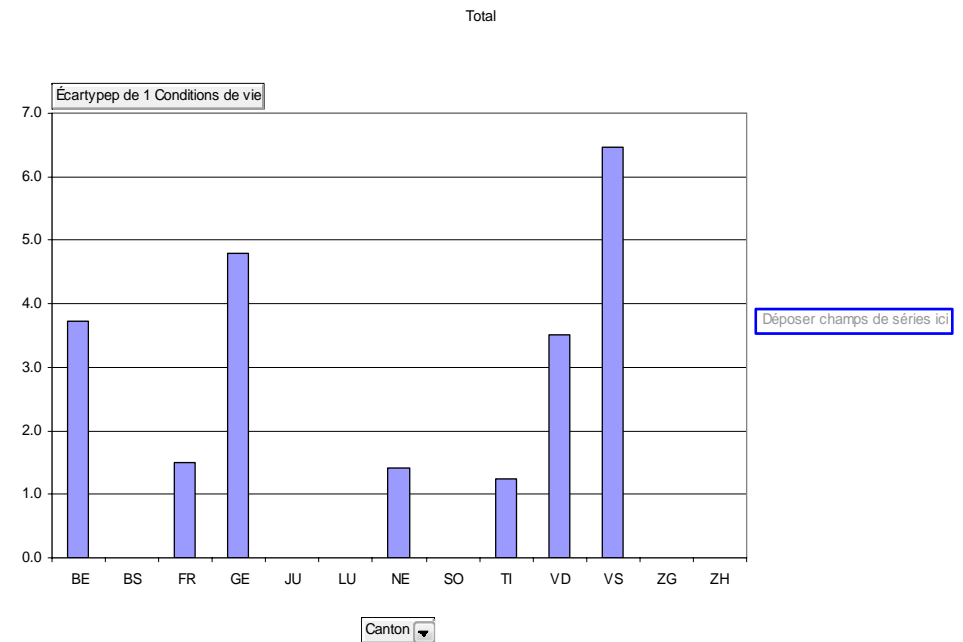
## Moyennes cantonales

Déposer champs de page ici



## Ecart intervilles (écarts-types)

Déposer champs de page ici







# Conditions de vie: Moyenne des indicateurs selon la taille des villes

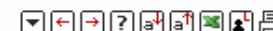
## BADAC 2009 - Les tableaux thématiques de la BADAC

Tableaux BADAC

Canton (CH)

Ville (Commune)

Recherche



Données: Tableaux BADAC > Ville (Commune) > Population et emploi >  
**Conditions de vie**  
 Année la plus récente - 2006  
 Selon la taille de la ville (6 classes BADAC)

Num. OFS	Selon la taille de la ville (6 classes BADAC)	Densité de la population		Enfants par femme	Aires de détente	Coût de la vie
		2006 - Habitants par ha	2002 - Habitants/ha (écart à la moyenne)	2002 - N	1997 <sup>[1]</sup> - en % de la surface totale	2004 - en francs par habitant
1	100'000 et plus	54.52	38.51	1.18	13.38	1388.12
2	40'000 - 99'999	21.60	4.88	1.22	8.84	1245.45
3	20'000 - 39'999	17.10	-0.76	1.42	7.83	1322.27
4	15'000 - 19'999	19.09	0.99	1.40	7.56	1346.09
5	10'000 - 14'999	14.16	-3.18	1.41	6.93	1361.40
6	Moins de 10'000 habitants	13.38	-4.43	1.42	7.79	1202.46
▶ Statistiques / Cartes et graphiques						
N		6	6	6	6	6
Somme		139.85	36.02	8.05	52.33	7865.80
Moyenne		23.31	6.00	1.34	8.72	1310.97
Médiane		18.10	0.11	1.41	7.81	1334.18
E-type		15.59	16.26	0.11	2.36	72.00
Min.		13.38	-4.43	1.18	6.93	1202.46
Max.		54.52	38.51	1.42	13.38	1388.12
Graph						
▶ Remarque(s)						
▶ Standardisation et autres fonctions						

# Selon la taille (31 villes romandes) (10'000 - 20'000 habitants)

## Villes de moins de 20'000 habitants

Nr.	Code_OFS RFP2000	Ville	Population résidente 2002	Canton	1 Conditions de vie	2 Dynamisme économique	3 Santé, social, culture	4 Environnement / transports	5 Politique/ institutions	Palmarès 2005 (somme des points des 5 dimensions)	Médiane des 30 indicateurs	Rang*
2	5590	Pully	16218	VD	24	40.0	35	36	40.0	175.0	6.00	2
3	5724	Nyon	16592	VD	26	40.5	34	38.5	33.5	172.5	6.00	3
5	2125	Bulle	11888	FR	38	36.5	31	30	35.0	170.5	6.00	5
7	6248	Sierre	14681	VS	41	27.0	39	32.5	27.0	166.5	6.00	7
9	5889	Tour-de-Peilz, La	10484	VD	22	34.0	36	32	38.0	162.0	4.50	9
10	6640	Thônex	12957	GE	33	25.0	29	42.5	32.0	161.5	5.00	10
11	6136	Martigny	14694	VS	44	28.0	24	31	32.5	159.5	6.00	11
14	700	Moutier	7601	BE	35	18.0	37	32	33.0	155.0	5.00	13
15	6711	Delémont	11364	JU	36	22.0	27	31	38.5	154.5	5.00	14
17	6630	Meyrin	19582	GE	28	24.0	37	32	33.0	154.0	5.00	15
18	6644	Versois	11301	GE	35	29.5	28	31	30.5	154.0	5.00	15
19	5642	Morges	14001	VD	28	26.5	30	33	36.0	153.5	5.00	16
23	5589	Prilly	10610	VD	28	25.5	41	30	26.5	151.0	4.50	20
24	6631	Onex	16951	GE	33	26.5	28	34.5	27.5	149.5	5.00	21
25	5635	Ecublens VD	10022	VD	32	40.0	28	29.5	20.0	149.5	4.00	21
26	6153	Monthey	14908	VS	39	28.0	24	32.5	24.5	148.0	5.25	22
27	5890	Vevey	15799	VD	31	22.0	33	35	26.5	147.5	5.00	23
28	5591	Renens VD	17684	VD	27	25.5	36	36.5	20.5	145.5	4.50	24
29	6436	Locle, Le	10272	NE	35	12.0	32	31	35.5	145.5	4.00	24
30	6608	Carouge GE	18226	GE	23	29.0	29	29	34.0	144.0	4.00	25

<b>Moyenne**</b>	<b>32.23</b>	<b>27.65</b>	<b>31.81</b>	<b>34.45</b>	<b>30.92</b>	<b>157.05</b>
Médiane**	33.00	27.00	31.00	33.00	32.00	154.00
Ecart-type**	6.08	6.46	4.56	3.86	5.39	9.58
Minimum**	22.00	12.00	20.00	22.50	20.00	129.50
Maximum**	45.00	51.50	50.00	45.50	44.00	205.00
Ratio max./min.**	2.05	4.29	2.50	2.02	2.20	1.58
Intervalle de confiance à 95%**	1.76	1.87	1.32	1.12	1.56	2.77

\* Villes classées selon: a) le total des points obtenus, b) la médiane, c) l'ordre alphabétique.

\*\* Calculs sur l'ensemble des villes suisses de plus de 10'000 habitants (soit 119 villes + Moutier).

cf. aussi illustration ci-dessous

Source et copyright: IDHEAP / BADAC 2005

Informations supplémentaires:

<http://www.badac.ch/FR/tableaux/villes/palmares.html>

Villes de moins de 20'000 habitants

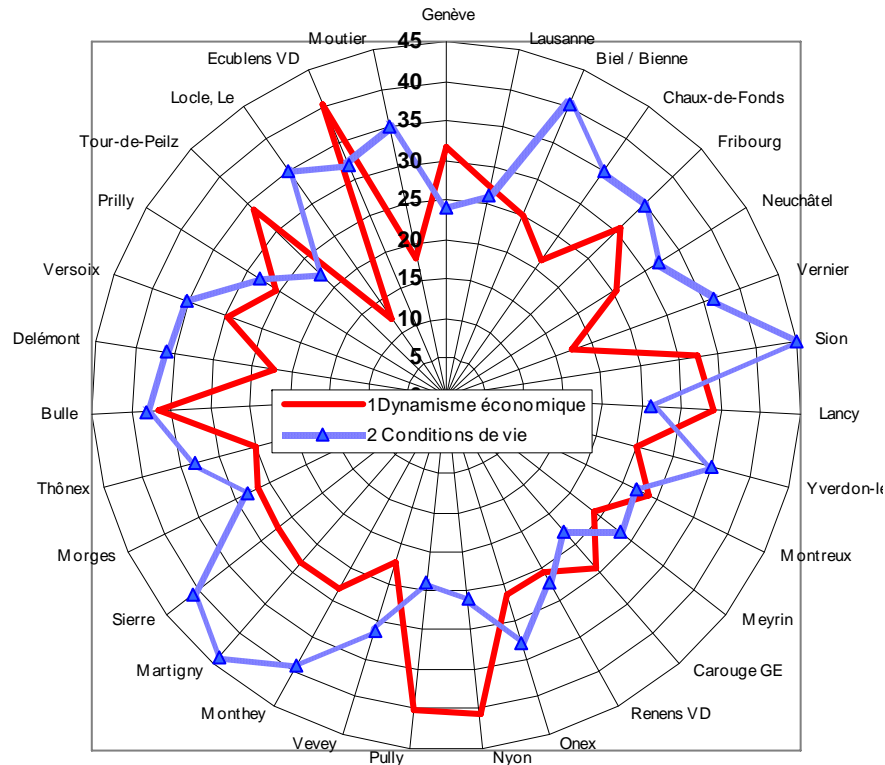
- Pully
- Nyon



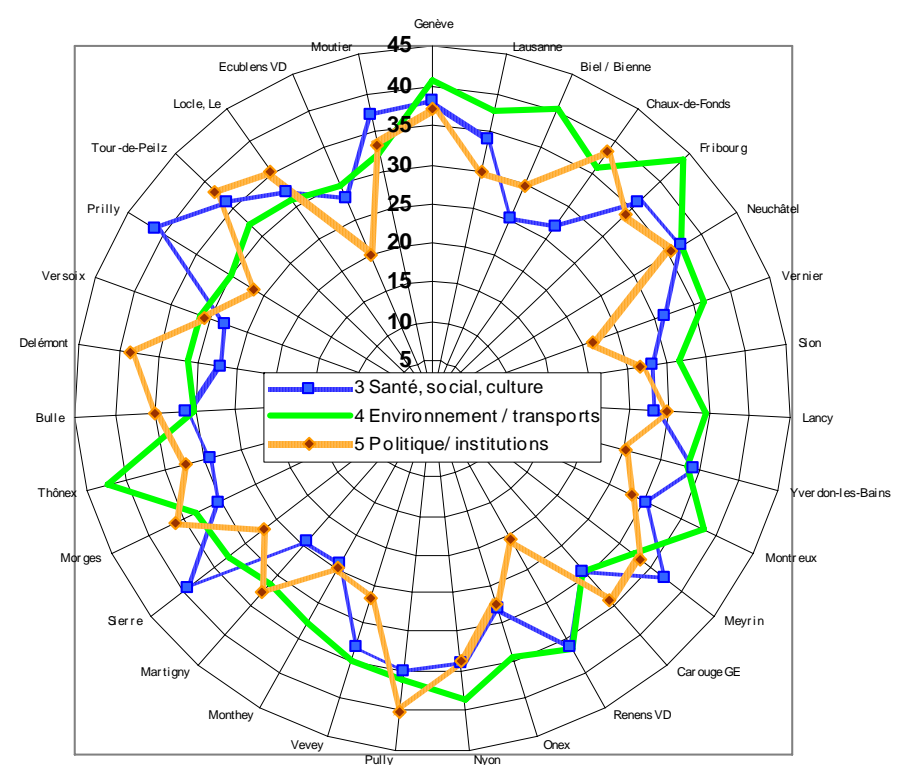
# Résultats par ville et par dimension

## Classement dans l'ordre décroissant de la population (31 villes romandes + Bienne)

**G1 Dynamisme économique et conditions de vie**  
(Classement dans l'ordre décroissant de la population)

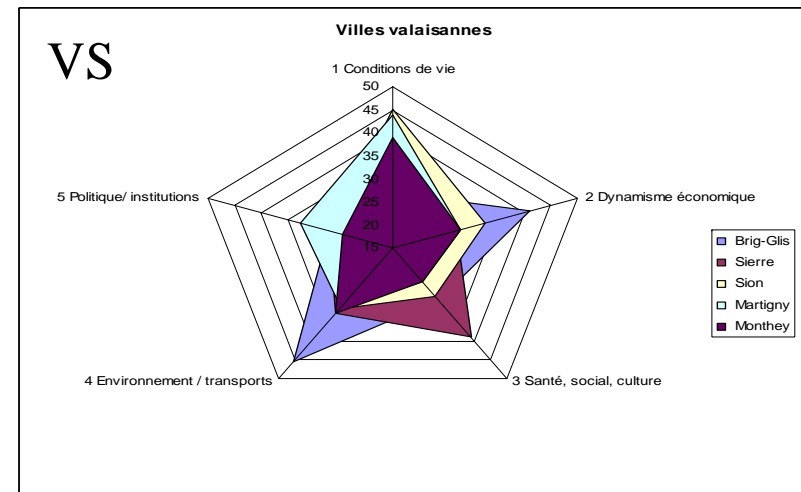
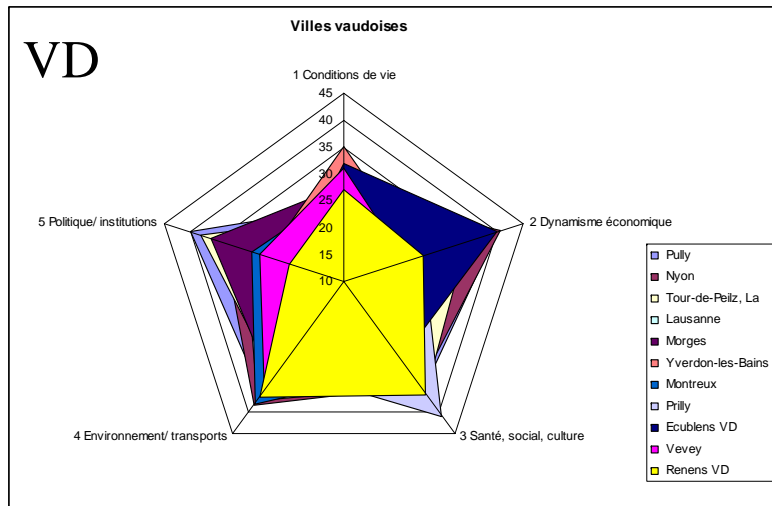
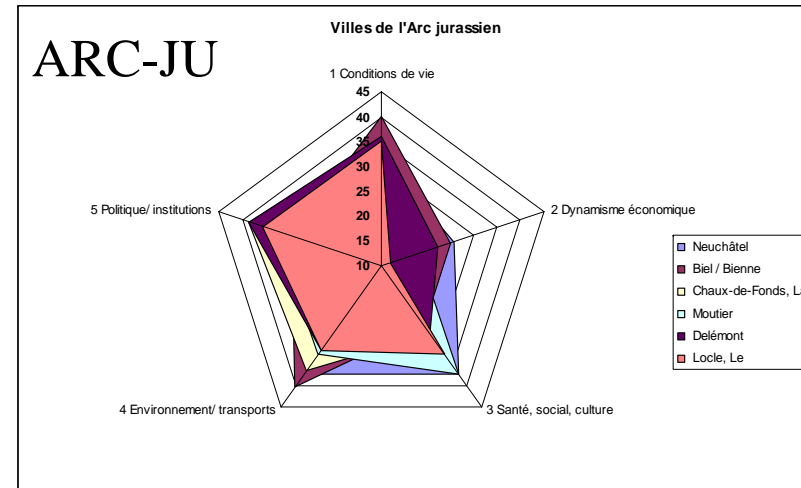
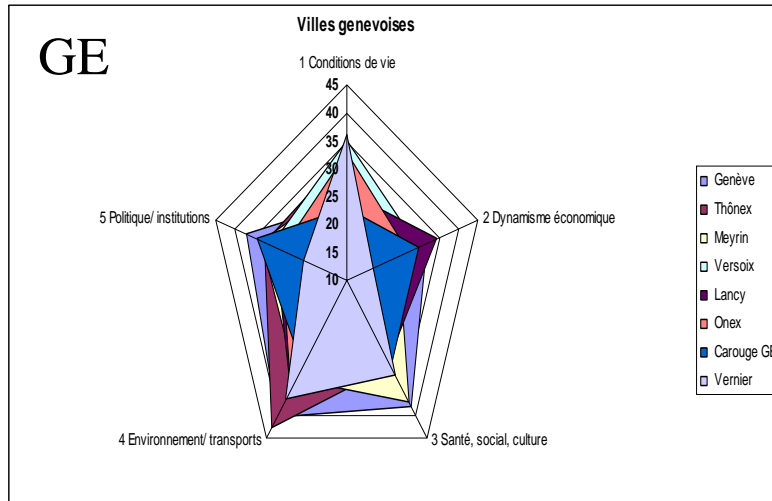


**G2 Indicateurs sociaux, environnementaux et politiques**  
(Classement dans l'ordre décroissant de la population)





# Profil des villes romandes par canton sur les 5 dimensions





## Conclusions

- Les résultats varient en fonction de la dimension et des indicateurs pris en compte (thèmes);
- Les indicateurs varient en fonction de la taille, de la région, de la culture et du système politico-administratif.
- Il convient de créer des séries chronologiques afin de situer l'orientation sur le MT, LT (3 dates au moins couvrant 10 ans) (TREND);
- Les indicateurs quantitatifs présentent des aspects incomplets de la « qualité de la vie », du bien-être. Il conviendrait de les combiner avec des indicateurs plus qualitatifs (p. ex. via des enquêtes de perception).



# Concept, publications et données en ligne

[www.badac.ch/FR/tableaux/villes/palmares.html](http://www.badac.ch/FR/tableaux/villes/palmares.html)

[www.badac.ch/FR/prestations/publications/index.html](http://www.badac.ch/FR/prestations/publications/index.html)

[www.badac.ch/bd\\_sp/main.php?intro=villes](http://www.badac.ch/bd_sp/main.php?intro=villes)



Institut de hautes études en administration publique  
Fondation autonome, associée à l'Université de Lausanne  
et à l'École polytechnique fédérale de Lausanne



## Comment scanner les villes

Les villes sous la loupe des chercheurs

**METHODOLOGIE et SOURCES - Pour cette deuxième enquête sur les villes romandes où il fait bon vivre IDHEAP / L'Hebdo, 31 cités ont été évaluées en fonction de 30 critères, regroupés dans cinq dimensions différentes. Explications.**

Qu'est-ce que la « qualité de la vie »? Le concept est difficilement définissable et les méthodes pour le mesurer sont aussi nombreux que les personnes qui les élaborent. Pour simplifier, on peut se poser les questions suivantes : quelles sont les villes les plus agréables, les moins chères, les plus faciles à vivre, les moins polluées, les mieux desservies par les transports publics etc. Le but est donc de fournir une photographie des aspects pouvant influencer la qualité de vie des habitants des villes. Par ville, nous entendons toutes les communes d'au moins 10'000 habitants en 2002<sup>1</sup>.

## LE PALMARÈS DES VILLES ROMANDES ET LE BESOIN DE RENFORCER LA STATISTIQUE URBAINE SUR LE PLAN SUISSE (MÉTHODOLOGIE, SOURCES ET RÉSULTATS)

CHRISTOPHE KOLLER

*Chef de projet*

*Institut de hautes études en administration publique IDHEAP*

> Le but de cet article est de décrire les potentiels de la statistique urbaine tout en présentant la méthodologie développée par l'IDHEAP - à travers les travaux de la BADAC - pour établir un comparatif des cités suisses. L'article présente dans le détail certains résultats déjà publiés par l'Hebdo dans le cadre du «Palmarès des villes romandes». Le développement d'un système d'information statistique couvrant les villes, accessibles aux chercheurs et au public, est plus que jamais nécessaire aussi sur le plan suisse.