



Cours 5 décembre 2006: Le fédéralisme et les cantons  
« Analyse comparée des cantons »

## La BADAC ou le fédéralisme suisse en chiffres

Potentiels de la base de données des  
**cantons** et des villes suisses

**Christophe Koller**, Chef de projet à l'IDHEAP;  
(avec la collaboration de **Sylvie Traimond**, coll. scientifique, IDHEAP)



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

## A. Présentation de la BADAC

("des machines pour aider à décrypter le fédéralisme")

### 1 Autres sources d'informations (CH, à l'étranger)

### 2 Qu'est-ce que la BADAC?

- Philosophie du projet et objectifs
- Réalisations et partenaires
- Enquêtes et contenu
- Prestations et ressources du SI

### 3 Potentiels et gestion de la BD (partie "cantons")

### 4 Présentation de résultats tirés de l'ESAC04

### 5 Pistes de recherches et projets d'avenir

Questions / Pause (15mn)

## B. Travaux pratiques sur la base de l'ESAC04!!

(questions-réponses) + évaluation du cours



## 1 Autres sources (suisses) disponibles

- **Confédération (OFS, AFF, OFSP) (données)**
  - **Sites des cantons, des villes et des communes**
  - **Portails sur les administrations publiques:**
    - **SSSA (présentation des réformes en cours, NPM)**
    - **ch.ch (BD liens: "autorités")**
  - **Inventaire des nouveaux projets: eVanti (E-Gov);**
  - **Evaluation: EU-Capgemini: Online Availability of Public-service**
- => RETARD DE LA SUISSE ? (27<sup>e</sup>/29; 10/04)**



IIBADAC

## 1.1 BD sur les administrations en Suisse

- Problème! pas de réseau / cloisonnement;
- Culture du chacun pour soi
  - **Grandes régies fédérales: Swisscom, CFF, Poste, Swisstopo (gestion et vente)**
  - **Initiatives de certains cantons (GIS, Serv.-stat)**
  - **Universités (recherche):**
    - **Unige: cd2 (BD votes, initiatives, référendums en CH et monde)**
    - **Unifr: IFF (BD lois, concordats)**
    - **Education civique: Civicampus, Smartvote**
    - **IDHEAP: gov.ch, Ivotes, badac**
  - **Autres: fondations, associations (SIDOS, DHS, DDS...)**

## Ex. de Smartvote: élections fribourgeoise du 5.11.06 (profil des 17 candidats au CE)

LA LIBERTÉ  
MARDI 10 OCTOBRE 2006



CANTON | 25

# Candidats au Conseil d'Etat sous la loupe

**TENDANCES** • L'analyse des réponses au questionnaire Smartvote données par les dix-sept candidats au Conseil d'Etat permet de positionner idéologiquement ces derniers. De toute évidence, chacun est à sa place.

CLAUDE-ALAIN GUILLET



Les candidats présentement à gauche sont-ils vraiment à gauche? Et les candidats revendiquant leur appartenance à la droite sont-ils vraiment à droite? Les 54 questions Smartvote auxquelles ont répondu les dix-sept prétendants au Conseil d'Etat, permet de le vérifier.

La carte de positionnement idéologique que nous publions ici, confirme les clichés. Sur l'axe gauche/droite, on observe d'abord une intéressante homogénéité de vue entre les cinq candidats socialistes, les trois Verts et le chrétien-social, tous situés dans une poche. S'il en découle que le plus à gauche est Jean-François Steiert, on voit aussi que les Verts et le chrétien-social, sont plus à gauche que les quatre autres socialistes, alors que leurs partis respectifs sont habituellement perçus plus proches du centre.

### Convergence de vue des sortants

A l'autre extrémité de cet axe gauche/droite, on trouve sans surprise l'actuel Pierre-André Page, suivi du radical Claude Lässer. C'est conforme à l'image que l'on se fait de leur parti. Selon la projection Smartvote, on note aussi que les représentants du PDC affichent entre eux des écarts plus distendus que les candidats de gauche. A signaler aussi la position d'Isabelle Chusnot, au centre et légèrement à gauche. A observer également, la position du radical Jean-Claude Cornu, au milieu des quatre candidats démocrates-chrétiens. Illustration de l'alliance PDC/PLR?

Question souvent posée: l'indépendant Pascal Cornin ou fait-il plutôt de gauche ou plutôt de droite? Ses réponses au questionnaire le situent au centre, avec une tendance vers la gauche. Effet de la collégialité peut-être, on constate aussi une convergence d'opinion des sortants, en tout cas entre Pascal Cornin et le deuxième plus libéral Chasnot et Beat Vorlanthen, proches du centre. Claude Lässer se détache assez nettement, vers la droite, de ses trois collègues.

### Orientés vers le progrès

Peu de réelle surprise non plus sur l'axe libéral/conservateur. Fidèle à l'image véhiculée par son parti, Pierre-André Page s'affirme comme le plus conservateur des dix-sept candidats. Georges Godel et Jean-Pierre Siggen penchent aussi du côté conservateur.

Les quatorze autres défendent une société un peu plus libérale, la socialiste Bernadette Hänni se montrant la plus ouverte de tous. A lire le tableau d'ensemble, on peut voir là une tendance pour un canton dynamique et orienté sur des valeurs de progrès.

### Des tendances et des nuances

Le positionnement des candidats découle évidemment de la nature des questions posées et des valeurs gauche/droite et libéral/conservateur que les concepteurs du questionnaire Smartvote leur ont affectées. Il faut souligner ici qu'il n'agit bien de tendances et non de vérités absolues, étant entendu que les résultats auraient pu être un peu différents avec d'autres questions.





IIBADAC

## 1.2 BD sur les administrations à l'étranger

**EU: Eurostat (Bonne gouvernance), Urban Audit (QV)**

**OCDE, OIT (emplois publics), OMS**

**The European Social Survey (ESS -> CH)**

**Autres pays fédéralistes?**

**Stat-Canada, autres (pays de l'est)**

- **Mais aucune BD centrée sur les activités des autorités et des administrations à l'instar de la BADAC**

## 2 Présentation de la BADAC

IDHEAP.CH | GOV.CH | IVOTE.CH

ACCUEIL | CONTACT | PLAN DU SITE | RECHERCHE

BADAC - Banque de données des cantons et villes suisses

BADAC villes

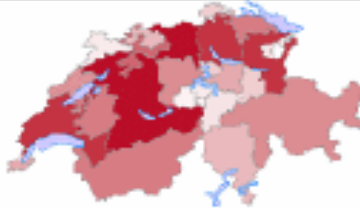
Deutsch | Español

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

La BADAC est un site d'information et d'analyse comparée sur les administrations des cantons et des villes suisses. Il est rattaché à l'Institut de hautes études en administration publique (IDHEAP) et soutenu par les autorités cantonales et municipales.

nouveautés: force des partis cantonaux


**BADAC cantons**



cantons  
chiffres-clés  
banque de données

données cantons

**BADAC villes**



villes  
chiffres-clés  
banque de données

données villes

idheap

BADAC

information  
motivation  
définitions  
contact

banque de données  
cantons  
villes

tableaux  
cantons  
chiffres-clés  
villes  
chiffres-clés

autres prestations  
portrait par canton  
cartes  
publications

organigrammes  
cantons  
villes

liens  
cantons  
villes

update: 07.10.2006  
© 2005 IDHEAP



## Philosophie du projet et objectifs



- **Instrum. d'information/de connaissance**
- **Veille: "l'état de l'Etat" => indicateurs**
- **Benchmarking & monitoring des administrations cantonales**
- **Objectifs:**
  - **Décrire** les administrations cantonales
  - **Comparer** (les 26 cantons / administrations)
  - **Suivre l'évolution**
  - **Publier** les résultats, répondre aux questions des autorités, des chercheurs et des médias





## Les réalisations (1990-2006)

|||BADAC

- **1990** Lancement de la BADAC (Prof. Germann)
- **1991-93** **Première enquête canton (ESAC91)**
- 1995 Première publication
- **1996-97** **Deuxième enquête canton (ESAC96)**
- 1999 Enquête auprès des villes (ESAV99), disparition Prof. Germann
- **2001** **Evaluanda** (Prof. Sciarini), redéfinition des objectifs
- **Choix logiciel libre et externalisation partielle**
- 2002 Troisième enquête cantonale (ESAC02)
- **3/2003** **Nouveau site [www.badac.ch](http://www.badac.ch) (redesign par fabric | ch)**
- **4/2004** **Nouvelle base de données**
- **1/2005** **Rapport détaillé: les cantons sous la loupe (FR, DE)**
- **12/2005** **Quatrième enquête cantonale (ESAC04)**
- **4/2006** **Extension du moteur de recherche**
- **4/2006** **Nouvelle BD villes**
- **5/2006** **Chiffres-clés (cantons + villes)**



## Partenariat / financement / équipe

### Partenariat:

- Idheap, CCE (GRT), CDF, UVS;
- OFS, AFF (finances) etc. (producteur de données)
- fabric | ch (développement technique; design)

### Financement:


- **Les cantons:** au prorata de la population (env. 70%) (ok CDF 2006/2007);
- **Les villes:** base volontaire (env. 25%);
- **Mandats** spécifiques (Autorités, Conférences, journaux etc.) (5%);
- **Budget:** 200'000 frs/an (salaires (85%) et développements technologiques: 15%!!)

### Personnel:

- 1 Chef de projet (80%), 2 coll. scientif. (EPT=1.3-1.8)



## Prestations principales

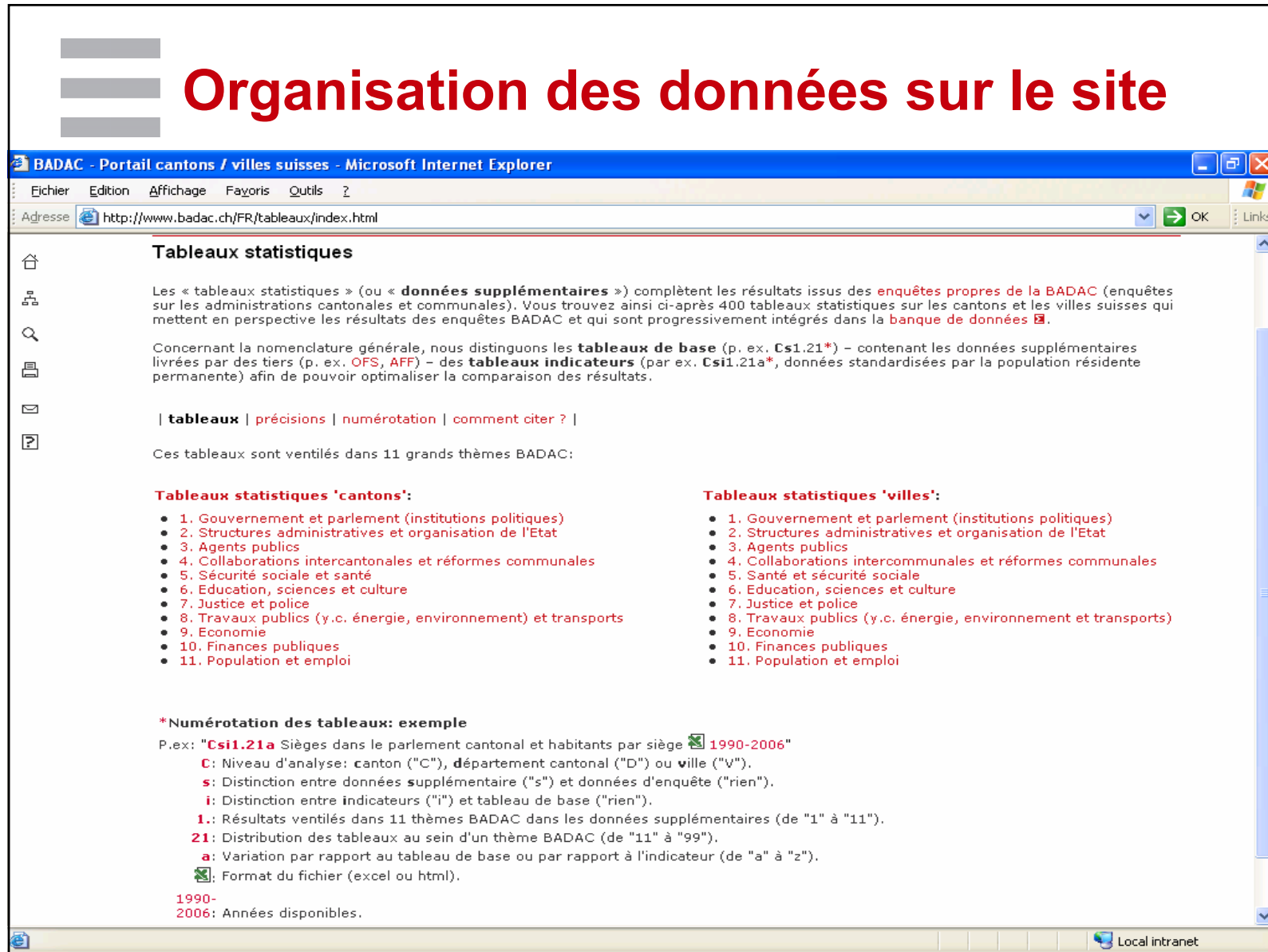
- **Base de données** BADAC ; 
- **Publications** (CP, rapport, articles);
- **Cours IDHEAP, Unis**
- **Enquêtes online**
- **Mandats**, Conseils;
- **Livraisons** ad hoc;

**Novembre 2006: 9200 visites = 337 par jour**  
**badac.ch 95'000 pages référencées sur google**



## Contenu: 11 thèmes couverts

1. **Gouvernement** et **parlement**
2. **Structures administratives** et organisation de l'Etat
3. **Agents publics**
4. **Collaborations** intercantionales et réformes communales
5. Santé et sécurité sociale
6. Education, sciences et culture
7. Justice et police
8. Travaux publics et transports
9. Economie
10. Finances publiques
11. Population et emploi



# Organisation des données sur le site

**Tableaux statistiques**

Les « tableaux statistiques » (ou « **données supplémentaires** ») complètent les résultats issus des **enquêtes propres de la BADAC** (enquêtes sur les administrations cantonales et communales). Vous trouvez ainsi ci-après 400 tableaux statistiques sur les cantons et les villes suisses qui mettent en perspective les résultats des enquêtes BADAC et qui sont progressivement intégrés dans la **banque de données**.


Concernant la nomenclature générale, nous distinguons les **tableaux de base** (p. ex. **Cs1.21\***) – contenant les données supplémentaires livrées par des tiers (p. ex. **OFS, AFF**) – des **tableaux indicateurs** (par ex. **Csi1.21a\***, données standardisées par la population résidente permanente) afin de pouvoir optimiser la comparaison des résultats.


| [tableaux](#) | [précisions](#) | [numérotation](#) | [comment citer ?](#) |

Ces tableaux sont ventilés dans 11 grands thèmes BADAC:

<p><b>Tableaux statistiques 'cantons':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Gouvernement et parlement (institutions politiques)</li> <li>• 2. Structures administratives et organisation de l'Etat</li> <li>• 3. Agents publics</li> <li>• 4. Collaborations intercantionales et réformes communales</li> <li>• 5. Sécurité sociale et santé</li> <li>• 6. Education, sciences et culture</li> <li>• 7. Justice et police</li> <li>• 8. Travaux publics (y.c. énergie, environnement) et transports</li> <li>• 9. Economie</li> <li>• 10. Finances publiques</li> <li>• 11. Population et emploi</li> </ul>	<p><b>Tableaux statistiques 'villes':</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1. Gouvernement et parlement (institutions politiques)</li> <li>• 2. Structures administratives et organisation de l'Etat</li> <li>• 3. Agents publics</li> <li>• 4. Collaborations intercommunales et réformes communales</li> <li>• 5. Santé et sécurité sociale</li> <li>• 6. Education, sciences et culture</li> <li>• 7. Justice et police</li> <li>• 8. Travaux publics (y.c. énergie, environnement et transports)</li> <li>• 9. Economie</li> <li>• 10. Finances publiques</li> <li>• 11. Population et emploi</li> </ul>
--	--

**\*Numérotation des tableaux: exemple**

P.ex: "**Csi1.21a** Sièges dans le parlement cantonal et habitants par siège  1990-2006"

- C**: Niveau d'analyse: canton ("C"), département cantonal ("D") ou ville ("V").
- s**: Distinction entre données supplémentaires ("s") et données d'enquête ("rien").
- i**: Distinction entre indicateurs ("i") et tableau de base ("rien").
- 1.**: Résultats ventilés dans 11 thèmes BADAC dans les données supplémentaires (de "1" à "11").
- 21**: Distribution des tableaux au sein d'un thème BADAC (de "11" à "99").
- a**: Variation par rapport au tableau de base ou par rapport à l'indicateur (de "a" à "z").
- : Format du fichier (excel ou html).

1990-  
2006: Années disponibles.

# 600 variables et 300 indicateurs (300 tableaux excel)

BADAC

BADAC - Portail cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

Adresse http://www.badac.ch/FR/tableaux/cantons/index\_all.html

BADAC idheap F | D

information | banque de données | archive données | organigrammes | **tableaux** | prestations | liens |  
cantons  
villes

## Tableaux statistiques 'cantons'

Liste des tableaux par thème: Choisissez un thème...

### 1. Gouvernement et parlement (institutions politiques) [\[retour haut de page\]](#)

**Droits populaires**

- Cs1.11 **Initiatives populaires**, nombre de signatures nécessaires par type d'initiative 1996
- Cs1.12 **Référendum sur des lois** 1996
- Cs1.13 **Référendum administratif** 1996
- Cs1.14 **Votations cantonales**, total (initiatives populaires, référendums facultatifs et obligatoires) 1983-2000
- Cs1.15 **Référendums cantonaux sur les finances** 1983-2000

**Parlement cantonal**

- Update ● Cs1.21 **Composition partisane des parlements cantonaux**, nombre de sièges par parti et indice de la force des partis dans les parlements cantonaux 1999, 2003-2005
- Update ● **Csi1.21a Sièges dans le parlement cantonal et habitants par siège** 1990-2006
- Update ● **Csi1.21b Indice de la force des partis dans les parlements cantonaux** 1995-2005
- Update ● **Csi1.21c Part des femmes dans les parlements cantonaux** 2001-2005

**Gouvernement cantonal**

- Update ● Cs1.31 **Composition partisane des gouvernements cantonaux**, nombre de sièges par parti et indice de la force des partis dans les gouvernements cantonaux 1999, 2001-2005
- Update ● **Csi1.31b Indice de la force des partis dans les gouvernements cantonaux** 1990-2005
- Update ● **Csi1.31c Part des femmes dans les gouvernements cantonaux** 2001-2005
- Update ● **Csi1.31d Tendances politiques au sein des gouvernements** 1999, 2003-2005

Local intranet

BADAC

## Forme standardisée: ex. taille des parlements

http://www.badac.ch/NE/tableaux/indicateurs/1/Csi1\_21a.xls - Microsoft Internet Explorer

Adresse http://www.badac.ch/NE/tableaux/indicateurs/1/Csi1\_21a.xls

**Csi1.21a Indikatoren Indicateurs**

### Csi1.21a Indikatoren Indicateurs

#### Sièges dans les parlements cantonaux et nombre d'habitants par siège \*, 1990-2006

Kanton Canton	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	1990	1991	1992	1993
AG	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	140	140	2'481	2'534	2'560	2'595
AI	61	61	65	65	65	46	46	46	46	46	46	46	46	49	49	49	49	223	234	224	226
AR	58	58	58	63	63	63	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	65	887	904	922	859
BE	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	160	4'728	4'749	4'767	4'783
BL	84	84	84	84	84	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	2'739	2'766	2'776	2'797
BS	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1'475	1'505	1'513	1'518
FR	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1'598	1'621	1'650	1'682
GE	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	3'760	3'814	3'839	3'876
GL	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	471	484	487	489
GR	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	1'420	1'468	1'494	1'516
JU	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	1'095	1'125	1'139	1'144
LU	170	170	170	170	170	170	170	170	170	120	120	120	120	120	120	120	120	1'880	1'919	1'952	1'973
NE	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	115	1'397	1'407	1'414	1'425
NW	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	544	572	581	590
OW	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	524	540	550	561
SG	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	2'335	2'376	2'405	2'428
SH	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	896	906	913	920
SO	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	144	100	100	1'574	1'615	1'631	1'642
SZ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1'105	1'136	1'161	1'185
TG	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1'584	1'620	1'640	1'670
TI	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	3'186	3'222	3'268	3'311
UR	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	64	526	553	555	558
VD	200	200	200	200	200	200	200	200	180	180	180	180	180	180	180	180	180	2'918	2'936	2'965	2'984
VS	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	1'910	1'983	2'018	2'052
ZG	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	1'061	1'074	1'088	1'107
ZH	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	180	6'392	6'398	6'434	6'456
<b>Total</b>	<b>3'001</b>	<b>3'001</b>	<b>3'005</b>	<b>3'010</b>	<b>3'010</b>	<b>2'997</b>	<b>2'999</b>	<b>2'999</b>	<b>2'979</b>	<b>2'929</b>	<b>2'929</b>	<b>2'929</b>	<b>2'929</b>	<b>2'932</b>	<b>2'932</b>	<b>2'828</b>	<b>2'788</b>	<b>2'249</b>	<b>2'280</b>	<b>2'299</b>	<b>2'315</b>

Quelle: BADAC-Erhebungen (1990, 1996, 2001, 2004); BFS, Statistisches Lexikon der Schweiz (verschiedene Jahrgänge). Neuchâtel, T 17.2.4.1.

1990-2006 / Zone inconnue



# Contenu des enquêtes BADAC (ESAC04)

## 1 Autorités politiques

- 1.1 Parlement et partis
- 1.2 Chancellerie
- 1.3 Gouvernement

**200 questions**

## 2 Agents publics et gestion du personnel

- 2.1 Effectif de l'administration cantonale
- 2.2 Type d'engagement, de statut
- 2.3 Profil des emplois (NEU)
- 2.4 Mouvements du personnel (NEU)
- 2.5 Heures supplémentaires et absences (NEU)
- 2.6 Fonctions et échelle des salaires (NEU)

## 3 Caisses de pension (NEU)

## 4 Répartition des tâches canton-communes (NEU)



## Principales enquêtes BADAC réalisées: méthodes et taux réponses

	ESAC 1991	ESAC 1997	ESACV 1999	ESAC 2002	ESAC 2004
Population <i>sous-population</i> (dépt./services)	26 208 dpt 1070 serv.	26 186 dpt 1054	122 386 dpt 814	26 169 dpt 1242	26 - 1262
Type d'enquête	Recensement (3 degrés) <i>papier</i>	Recensement (3 degrés) <i>papier</i>	Echantillon (3 degrés) <i>papier</i>	Recensement (2 degrés) <b>online</b>	Recensement (1 degré) <b>online</b>
Taux réponses	<b>96%</b>	<b>100%</b>	<b>51%</b>	<b>100%</b>	<b>100%</b>
Nb questions	187 3 questionnaires (122/40/12)	155 3 questionnaires (122/23/10)	57 3 questionnaires (39/8/8)	179 (143/36)	189 (dont 10-20% précodées)
Durée de la récolte	2,5 ans	1,5 ans	1 an	8 mois (y.c préenquête et rappels)	6 mois
Année(s) de référence	<b>1990, 1991</b>	<b>1996, 1997</b>	<b>1999</b>	<b>2001</b>	<b>2004</b>

## 3 Potentiels de la Base de données

Niveau d'enquête	Canton ▼	Canton - enquête ▼	Année	2004 (195 varia
Thèmes disponibles	< >	Sélectionner un thème... ▼		
Questions précises	< >	Sélectionner un thème... ▼		
<input checked="" type="checkbox"/> Standardiser	< >	Résultats bruts (par défaut) ▼		voir la répo
<input checked="" type="checkbox"/> Trier <input checked="" type="checkbox"/> Regrouper	< >	Tri selon l'ordre alphabétique ▼		remise à z
<input checked="" type="checkbox"/> Tableaux (expert)	-vide- ▼	ajouter	enlever	vider
<input checked="" type="checkbox"/> Rechercher		Canton ▼	mots-clés...	vider
				voir le tabl
				recherchi



IIBADAC

## **Base de données dynamiques**

### **Transparence:**

Toutes les sources et les codes sont accessibles

### **Gratuité:**

Accès public et gratuit depuis 2003

### **Convivialité et dynamisme:**

Accès très facile aux données dès première page (SEARCH);  
libre choix des fonctions

### **Une Suisse à géométrie variable: Cantons, villes, régions etc.**

Merge prévu à terme entre cantons et villes si moyens  
disponibles



## Solution technique: open source

- GNU/Linux : LAMP
  - **Linux** (système d'exploitation)
  - **Apache** (serveur web)
  - **MySQL** (base de données)
  - **Php** (langage de programmation)




# Fonctionnement - enquêtes

## 1 Accès personnel

## 2 Réponses aux questions

## 3 Validation




# Gestion - enquêtes

http://www.badac.ch - Admin - Badac - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

---

 BADAC
ADMIN [logout]

- [+/-] [edit] 1999. Données 1999 - [1/32]
- [+/-] [edit] 2000. Données 2000 - [1/32]
- [+/-] [edit] 2001. ESAC02 - Enquête suisse sur les administrations cantonales 2001 - [1/12]
- [+/-] [edit] 2001. ESAV02 - Données Villes - [1/12]
- [+/-] [edit] 2002. Données 2002 - [1/20]
- [+/-] [edit] 2003. Données 2003 - [1/18]
- [+/-] [edit] 2004. ESAC04 - Enquête suisse sur les administrations cantonales 2004 - [1/12]
- [+/-] [edit] [tester] 1. Questions se rapportant à l'ensemble du canton - [1/12]
  - [+/-] [edit] 1. Parlement cantonal - [33/33]
    - [edit] [data] 1.CPAR110 Quel est le nombre de sièges au Parlement?
    - [edit] [data] 2.CPAR110a - Nombre de sièges (hommes)
    - [edit] [data] 3.CPAR110b - Nombre de sièges (femmes)
    - [edit] [data] 4.CPAR110c Quel était le profil du Parlement suisse?
    - [edit] [data] 5.CPAR110d - Nombre de parlementaires 25-34 ans
    - [edit] [data] 6.CPAR110e - Nombre de parlementaires 35-44 ans
    - [edit] [data] 7.CPAR110f - Nombre de parlementaires 45-54 ans
    - [edit] [data] 8.CPAR110g - Nombre de parlementaires 55-64 ans
    - [edit] [data] 9.CPAR110h - Nombre de parlementaires ≥ 65 ans
    - [edit] [data] 10.CPAR110i Quel était le profil socioprofessionnel des parlementaires?
    - [edit] [data] 11.CPAR110j - Salariés du secteur public
    - [edit] [data] 12.CPAR110k - Salariés d'une entreprise privée
    - [edit] [data] 13.CPAR110l - Salariés d'une association active
    - [edit] [data] 14.CPAR110m - Salariés d'une association sans but lucratif
    - [edit] [data] 15.CPAR111 Combien de fois le Parlement s'est réuni en 2004?
    - [edit] [data] 16.CPAR112a Veuillez indiquer la durée totale des séances en nombres d'heures
    - [edit] [data] 17.CPAR112b Les séances plénières étaient-elles publiques?
    - [edit] [data] 18.CPAR112c quel était le nombre de sessions parlementaires en 2004?
    - [edit] [data] 19.CPAR112d - Nombre moyen de jours par session
    - [edit] [data] 20.CPAR112e quel était le type d'organisation des séances?
    - [edit] [data] 21.CPAR112f - Séances en demi-journée : nombre de séances
    - [edit] [data] 22.CPAR112g - Séances en soirée : nombre de séances
    - [edit] [data] 23.CPAR113 A quelle autorité le service du Parlement est-il rattaché?
    - [edit] [data] 24.CPAR113a Quel était l'effectif total (en EPT) des membres du Parlement?
    - [edit] [data] 25.CPAR113b Quel était le montant total des dépenses de fonctionnement du Parlement?
    - [edit] [data] 26.CPAR114 Combien de projets de loi le Parlement a-t-il adoptés en 2004?
    - [edit] [data] 27.CPAR114a Parmi les projets de loi adoptés, combien ont été adoptés par le Conseil d'Etat?
    - [edit] [data] 28.CPAR114b Parmi les projets de lois adoptés, combien ont été adoptés par le Conseil d'Etat?

http://www.badac.ch - Badac - Microsoft Internet Explorer

table: T\_QUESTION (4, 20.1.1.1)

R_FORM: 20	R_SECTION: 1	R_PARTIE: 1	R_QUESTION: 1	N_ORDR: 1
T_TEXTE_FR: Quel est le nombre de sièges au Parlement?				
T_TEXTE_DE: Anzahl Sitze im Kantonsparlament?				
T_NOTE_FR: Nombre de sièges (total)				
T_NOTE_DE: Anzahl Sitze (total)				
T_CONTEXTE_FR: Situation au 31.12.2004				
T_CONTEXTE_DE: Stand 31.12.2004				
T_LIBELLE_FR: Nombre de sièges au Parlement				
T_LIBELLE_DE: Anzahl Sitze im Kantonsparlament				
T_BADAC_NUM: C1.10	T_BADAC_NOM: CPAR110	N_LIMITATION: Administration		
R_QUESTION_M: 0 - aucune -	S_LIEN_M:			
C_TYPE_QUESTION: NOMBRE				
C_LISTE_REPONSE: [view/edit]				
N_CHOIX: 0	N_CHOIX_LIBRE: 0			
<input type="button" value="delete"/> <input type="button" value="refresh this"/> <input type="button" value="refresh parent"/> <input type="button" value="update"/> <input type="button" value="close"/>				
voir réponses				
Copier dans la partie: <input type="button" value="copy"/>				

Terminé

Diapositive 22 |

BADAC

# Objet d'étude: 26 cantons (et 120 villes)

http://www.badac.ch/FR/prestations/cartes/Kt\_26\_chefs\_lieux.pdf - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Atteindre Favoris ?

Enregistrer une copie Rechercher Sélectionner 110% Apposition d'une signature

**Die 26 Kantone und Hauptorte der Schweiz  
Les 26 cantons et chefs-lieux de la Suisse**

Stand 05. Dezember 2000  
Etat au 5 décembre 2000

Kantonsnummer / Kantonsname  
Numéro de canton / Nom de canton

- 1 Zürich
- 2 Bern/Berne
- 3 Luzern
- 4 Uri
- 5 Schwyz
- 6 Obwalden
- 7 Nidwalden
- 8 Glarus
- 9 Zug
- 10 Fribourg
- 11 Solothurn
- 12 Basel-Stadt
- 13 Basel-Landschaft
- 14 Schaffhausen
- 15 Appenzell Ausserrhoden
- 16 Appenzell Innerrhoden
- 17 St. Gallen
- 18 Graubünden/Grigioni
- 19 Aargau
- 20 Thurgau
- 21 Ticino
- 22 Vaud
- 23 Valais/Wallis
- 24 Neuchâtel
- 25 Genève
- 26 Jura

© Bundesamt für Statistik / Office fédéral de la statistique, ThemaKart, Neuchâtel 2005 / K00.22

Quelle: ThemaKart, BFS  
Source: ThemaKart, OFS

Thematische Karten Cartes thématiques

1 sur 1

Terminé

Zone inconnue



## Les limites de l'analyse comparative

- Problème de la **complexité** de la description de l'Etat et de la fonction publique en Suisse (=> CH, Confédération);
- **Faiblesse de la statistique publique**, en particulier en ce qui concerne la description de l'Etat et de ses administrations (surtout cantonales et communales).
- **Faiblesse des sciences administratives** ; trop centrées sur trad. juridique (Droit Const. 70'), sur l'économie publique (80') (économétrie) (80-90'), sur l'approche politologique (90') (centrée sur les votations et les élections).





## Conditions pour comparer?

### **Distinguer:**

**niveaux institutionnels:** cantonal, communal et fédéral;

### **Classifier:**

**tri des cantons** selon la taille, la force économique, le poids de l'état, des dépenses publiques, le nombre d'agents;

### **Regrouper les cantons par région**

**Sélectionner** des cantons

**Calculer des différences à l'aide de statistiques**

**Standardiser** les résultats

**Relier:** série chronologique (TREND, merge)

# Variables de standardisation, de tri, de regroupements

BADAC - Portail cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Adresse <http://www.badac.ch/FR/news/typologies.html>

**BADAC** | [idheap](#) F | D

[Information](#) | [banque de données](#) | [archive données](#) | [organigrammes](#) | [tableaux](#) | [prestations](#) | [liens](#) | [motivation](#) | [définitions](#) | [contact](#) | [visites du site](#)

**Définitions**

[abréviations](#) | [citations](#) | [comment citer ?](#) | [variables cantons](#) | [variables villes](#) |

**Variables de standardisation**

Nom variable	Source
Agents de l'Etat cantonal en 1990 - p. 1000 agents	OFS, RP
Agents de l'Etat cantonal en 2001 (EPT) - p. 1000 agents	BADAC / ESAC02
Agents publics dans le canton, total 1990 - p. 1000 agents	OFS, RP
Dépenses courantes effectives totales en 2001 - en milliards de francs	OFS
Population résidente permanente au 31.12.2001 - en centaines de milliers de pers.	OFS / Espop
Population active en 2001 - en centaines de milliers de personnes	OFS, RE
Population active dans le secteur tertiaire 2001 - en centaines de milliers de personnes	OFS, RE
Revenus cantonaux 2000 - en millions de francs	OFS

**Variables de classification selon six dimensions:**

- Géographique
- Démographique
- Culturelle
- Economique
- Structurelle
- Politique

Dimension	Nom variable	Source
Géographique	<b>Régions EUROSTAT 1992</b>	OFS, RP 1990
	Cantons regroupés par grandes régions EUROSTAT (1992)	
	1 Suisse romande	
	2 Suisse du Nord-Ouest	
	3 Suisse orientale	
	4 Suisse centrale	
	5 Suisse méridionale	
	<b>Régions EUROSTAT 1997</b>	OFS, RP 1990
	Cantons regroupés par grandes régions EUROSTAT (1997)	
	1 Région lémanique	
	2 Espace Mittelland	
	3 Suisse du Nord-Ouest	
	4 Zurich	
	5 Suisse orientale	
	6 Suisse centrale	
7 Tessin		
<b>Hauteur moyenne</b>	OFS, Gemeinde Master File	
Cantons regroupés selon la hauteur moyenne au dessus de la mer		
1 < 400 mètres		
2 400-550 mètres		
3 > 550 mètres		
<b>Superficie (km2)</b>	OFS, ESPOP, RP	
Cantons regroupés selon la superficie (km2) 2000		
1 > 2'000 km2		
2 500-1'999 km2		
3 200-499 km2		
4 < 200 km2		
<b>Densité population (habts/km2)</b>	OFS, RP 2000	
Cantons regroupés selon la densité de la population (habitants/km2)		

Terminé

Internet

démarrer | Explorateur ... | Firefox | BADAC Base do... | http://www.ba... | BADAC - Portail ... | iTunes | Microsoft Power... | Microsoft Of... | FR | 19:23



## Principaux déterminants

### A) Taille

- Cantons selon la taille de la population résidente (RP 1990)
- 1. >425'000 [**ZH, BE, VD, AG, SG**] (**3.8 mios hab./52%**)
- 2. 230'000-380'000 [**GE, LU, TI, VS, BL, SO**] (**1.9/26%**)
- 3. 160'000-215'000 [**FR, TG, BS, GR, NE**] (**1.0/14%**)
- 4. 50'000-115'000 [**SZ, ZG, SH, JU, AR**] (**0.4/6%**)
- 5. 13'000-40'000 [**GL, NW, UR, OW, AI**] (**0.16/2%**)

### B) Culture

- Langue majoritaire dans la commune):
- 1. allemand (**5.2/71%**)
- 2. français [**FR, GE, JU, NE, VD, VS**] (**1.8/25%**)
- 3. italien [**TI**] (**0.313/4%**)



## Principaux clivages

- Secteur **privé** / secteur **public**
- **Étatisation** / privatisation
- **Centralisation** / décentralisation (centre / périphérie;  
centralisme (étatisme) / fédéralisme)
- **Cantonisation** / communalisation
  
- **Autonomie** / indépendance
  
- **Administration centrale** / administration au sens large
  - (yc les établissements & autres org. de droit public)
- **Services** centraux (traditionnels) / services aux ménages /  
services à l'économie



## Définitions (1)

- **Administration centrale**

(Administration publique au sens strict) Secteur regroupant les unités appartenant à l'administration générale de la Confédération ou des administrations cantonales et communales (**sans les régies** tels que les CFF et la poste **et autres établissements de droit public** rattachés à la Confédération ou aux cantons). (Germann 1996: 33s.)



## Définitions (2)

- **Densité administrative**  
Proportion des effectifs des services publics par rapport à la population active ou résidante. (Germann et Weis 1995: 76)
- **Degré de décentralisation des emplois**  
Part des employés communaux par rapport aux emplois communaux et cantonaux (ESAC02)
- **Offices / divisions / services**  
Unités administratives au sein d'un département ou de la chancellerie, directement subordonnées à un conseiller d'Etat ou au chancelier. Ne sont pas inclus: le secrétariat de département, les organes d'état-major, les commissions, les tribunaux, les préfetures ainsi que les établissements et autres organisations de droit public. (ESAC 02)

**Définitions**

information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens |  
 motivation  
 définitions  
 contact  
 visites du site

**Définitions**

abréviations | citations | comment citer ? | variables |

Ces définitions sont valables pour la Suisse. Toute proposition d'amélioration est la **bienvenue**.  
 Les sources sont indiqués entre () et une bibliographie est disponible en **bas de la page**.

A | B | C | D | E | F | G | H | I | J

<b>A</b>	
<b>Administration centrale</b> (Administration publique au sens strict)	Secteur regroupant la Confédération et les régies tels que le public rattaché (33s.)
<b>Administration générale</b>	Finances publiques de comptes de cantonaux des cantonale ou de "020 Administration de district" et de
<b>Administration publique</b>	Secteur regroupant cantons et aux services qui redistribuent. Cependant, les "procédure de magistrature s'applique aux typologies pos:
<b>C</b>	
<b>Concordat</b>	Tous les accords, conventions ou arrangements de droit public (au sens de l'art 48 Cst.) que deux ou plusieurs cantons ont conclu sur un sujet relevant d'un domaine de compétences cantonales. (Abderhalden 2000:

**Concordat**  
 Tous les accords, conventions ou arrangements de droit public (au sens de l'art 48 Cst.) que deux ou plusieurs cantons ont conclu sur un sujet relevant d'un domaine de compétences cantonales. (Abderhalden 2000: 324)



## Niveaux de régionalisation (cantons)

Selon six dimensions :

- 1 **Géographique** (EUROSTAT, HAUT, SUP., DENS)
- 2 **Démographique** (CLASSES DE TAILLE)
- 3 **Culturelle** (LANGUE MAJORITAIRE)
- 4 **Economique** (PART ACTIFS, REVENU PAR HBT)
- 5 **Structurelle** (TYPE DE DEPARTEMENT)
- 6 **Politique** (SYSTEME DES PARTIS)



# Trouver l'information en 2 clics

**Thème recherché**

**Output**

accès direct aux données: cantons | ville  
nouveau: enquête auprès des cantons

direkt zu den daten: kantone | städte  
neu: kantonale erhebung

Questions	Format	Années	Libellé(s) des questions
Cs4.41	php	2003	Nombre de concordats
Cs4.41	xls	2003	Concordats selon le nombre de cantons participants
Cs4.42	xls	2003	Concordats selon le domaine
S4.41	php	2001	Nombre de concordats 2003

T: tableaux de base; I: Indicateurs, données standardisées; C: variables supplémentaires intégrées dans l'application BADAC;  
C: variables d'enquêtes BADAC (niveau canton); D: variables d'enquêtes BADAC (niveau département);  
V: variables d'enquêtes BADAC (niveau villes);

# Trouver l'information en 2 clics

BADAC Base données cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Adresse: [http://www.badac.ch/database/index.php?C\\_LANGUE=FR](http://www.badac.ch/database/index.php?C_LANGUE=FR)

information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | idheap

entrée application | aide | que: entrée application | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions |

1. Niveau d'enquête: Canton - enquête  
Thèmes disponibles: Parlement cantonal  
Questions précises: C1.10, Nombre de...  
Standardiser: Résultats bruts (pa...  
Trier / Regrouper: Tri selon l'ordre alp

2. Produire des tableaux: -vide- | ajouter

3. Rechercher: Concordats

1. Niveau d'enquête: Canton | Canton - données supplémentaires | Année: 2001 (250 variables)  
Thèmes disponibles: Collaborations intercantionales et réformes communales  
Questions précises: S4.41, Nombre de concordats 2003  
Standardiser: Résultats bruts (par défaut)  
Trier / Regrouper: Tri selon l'ordre alphabétique  
voir la réponse

2. Produire des tableaux: -vide- | ajouter | enlever | vider | liste... | voir le tableau

3. Rechercher: concordats | Canton | mots-clés... | vider | rechercher

Il y a 4 question(s) qui correspond(ent) à votre recherche

Questions	Format	Années	Li
Cs4.41	php	2003	Nc
Cs4.42	xls	2003	Cc
Cs4.42	xls	2003	Cc
S4.41	php	2001	Nc

T: tableaux de base; I: indicateurs, données standard  
C: variables d'enquêtes BADAC (niveau canton); D: v  
V: variables d'enquêtes BADAC (niveau villes);

Canton	Nombre de concordats 2003
S4.41 - 2001, Concordats avec des autres cantons, nombre de titres de concordats [libellé complet]	
Tri selon l'ordre alphabétique	
1. AG	113
2. AI	67
3. AR	95
4. BE	142
5. BL	161
6. BS	143
7. FR	93
8. GE	60
9. GL	84
10. GR	67
11. JU	85
12. LU	79
13. NE	94
14. NW	86
15. OW	85
16. SG	218
17. SH	69
18. SO	119
19. SZ	96
20. TG	114
21. TI	45
22. UR	67
23. VD	99
24. VS	64
25. ZG	68
26. ZH	128

graph / carte

Copyright et sources: www.badac.ch

**Output**

# 26 cantons => standardisation

BADAC Base données cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

BADAC | information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | idheop

entrée application | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions |

1. Niveau d'enquête Canton - enquête Année 2001 (315 variables)

Thèmes disponibles < > Parlement cantonal

Questions précises < > C1.10, Nombre de sièges au Parlement

Standardiser < > Résultats bruts (par défaut)

Trier / Regrouper < > Tri selon l'ordre alphabétique voir la réponse

Canton	Nombre de sièges au Parlement
AG	200
AI	46
AR	65
BE	200
BL	90
BS	130
FR	130
GE	100
GL	80
GR	120
JU	60
LU	120
NE	115
NW	60
OW	55
SG	180
SH	80
SO	144
SZ	100
TG	130
TI	90
UR	64
VD	180
VS	130
ZG	80
ZH	180

graph / carte

BADAC Base données cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

BADAC | information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | idheop

entrée application | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions |

1. Niveau d'enquête Canton - enquête Année 2001 (315 variables)

Thèmes disponibles < > Parlement cantonal

Questions précises < > C1.10, Nombre de sièges au Parlement

Standardiser < > Population résidente moyenne

Trier / Regrouper < > Tri selon l'ordre alphabétique voir la réponse


Canton	Nombre de sièges au Parlement	Standardisé par: Cs11.12 - 2001, Population résidente moyenne (Unité: en milliers de personnes le 31.12.2001) [libellé complet]
AG	0.37	
AI	3.12	
AR	1.23	
BE	0.21	
BL	0.35	
BS	0.68	
FR	0.54	
GE	0.24	
GL	2.1	
GR	0.63	
JU	0.88	
LU	0.34	
NE	0.69	
NW	1.59	
OW	1.68	
SG	0.4	
SH	1.09	
SO	0.59	
SZ	0.77	
TG	0.57	
TI	0.29	
UR	1.85	
VD	0.28	
VS	0.47	
ZG	0.8	
ZH	0.14	

graph / carte

Disponible sur les années: [1990] [1996] [2001] [2004] [comparer les années]

Internet


Diapositive 35 |








# Tri de cantons

BADAC Base données cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

Fichier Edition Affichage Favoris Outils ?

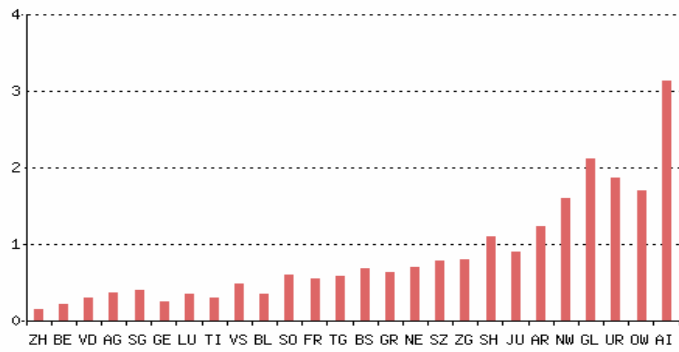
BADAC | information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | 






 | **entrée application** | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions |


1. | Niveau d'enquête  Année   
 | Thèmes disponibles < >   
 | Questions précises < >   
 | Standardiser < >   
 | Trier / Regrouper < >

Canton	Nombre de sièges au Parlement C1.10 - 2001, Nombre de sièges [libellé complet] Standardisé par: Cs11.12 - 2001, Population résidente moyenne (Unité: en milliers de personnes le 31.12.2001) [libellé complet] Tri selon la taille de la population (2001)
ZH	0.14
BE	0.21
VD	0.28
AG	0.37
SG	0.4
GE	0.24
LU	0.34
TI	0.29
VS	0.47
BL	0.35
SO	0.59
FR	0.54
TG	0.57
BS	0.68
GR	0.63
NE	0.69
SZ	0.77
ZG	0.8
SH	1.09
JU	0.88
AR	1.23
NW	1.59
GL	2.1
UR	1.85
OW	1.69
AI	3.12

Copyright et sources: www.badac.ch



graph / carte

 Internet

©IDHEAP | @fabric | ch
christophe.koller@idheap.unil.ch | stephane.carion@fabric.ch |
| 06/12/2006 |
| Diapositive 36 |

# Ex. regroupement de cantons

BADAC Base données cantons / villes suisses - Microsoft Internet Explorer

information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | idheap

entrée application | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions

1. Niveau d'enquête: Canton, Canton - données supplémentaires, Année: 2001 (315 variables)

Thèmes disponibles: Structures administratives et organisation de l'Etat

Questions précises: S2.31b, Nombre de services par canton en 2001

Standardiser: Résultats bruts (par défaut)

Trier / Regrouper: -Régions EUROSTAT 1997

voir la réponse

Région	Nombre de services par canton en 2001
1. Région lémanique [GE, VS, VD]	55.67
2. Espace Mittelland [BE, FR, JU, NE, SO]	51.80
3. Suisse du Nord-Ouest [AG, BL, BS]	56.33
4. Zurich [ZH]	55.00
5. Suisse orientale [AR, AI, GL, GR, SG, SH, TG]	47.71
6. Suisse centrale [LU, NW, OW, SZ, UR, ZG]	39.50
7. Tessin [TI]	21.00

graph / carte

Remarque(s):  
[1]: Source(s): OFS, RP 1990

Disponible sur les années:  
[1990] [1996] [2001] [comparer les années]

Terminé

# Tableaux dynamiques: approche multivariée, fonctions math & stat, remarques

http://www.badac.ch/database/index.php?C\_LANGUE=FR

BADAC - Portail cantons / villes suisses | BADAC Base données cantons / villes...

BADAC | information | banque de données | archive données | organigrammes | tableaux | prestations | liens | F | D | idheap

entree application | aide | questionnaires | autres données: cantons, villes | définitions |

1. Niveau d'enquête  
 | Thèmes disponibles <> Canton - enquête Année 2001 (250 variables)  
 | Questions précises <> Parlement cantonal  
 | Standardiser <> Résultats bruts (par défaut)  
 | Trier / Regrouper <> Tri selon l'ordre alphabétique

2. Produire des tableaux  
 C1.10 [ajouter] [enlever] [vider] [liste...] [voir la réponse]  
 [voir le tableau]

3. Rechercher  
 [Canton] [mots-clés...] [vider] [rechercher]

	C1.10 2001	C1.11 2001	C1.12 2001	C1.12a 2001	C1.13 2001	C1.14 2001	C1.14a 2001	Res1 <sup>[16]</sup>
1. AG	200	24	5.5	132	2	1	1	2
2. AI	46	5	4.6	23	2	29	11	40
3. AR	65	6	7	42	2	15	4	19
4. BE	200	56	2.75	154	2	30	5	35
5. BL	90	20	5	100	2	7	2	9
6. BS	130	19	6	114	- <sup>[11]</sup>	12	0	12
7. FR	130	24	3.5	84	2	20	6	28
8. GE	100	65	3	150	1	203 <sup>[10]</sup>	13	216
9. GL	80	11	3.25	36	2	20	2	22
10. GR	120	18	4	72	2	3	1	4
11. JU	60	13	7	91	2	14	6	20
12. LU	120	-	-	135	2	14	2	16
13. NF	115	20	4 <sup>[5]</sup>	80	2	23	3	26
14. NW	60	9	5.7	51	2	10	7	17
15. OW	55	9	5	45	2	12	4	16
16. SG	180	-	-	76	2	5	1	6
17. SH	80	25	4	100	2	3	1	4
18. SO	144	16	4.25	68	2	12	2	14
19. SZ	100	8	6	48	2	10	5	15
20. TG	130	19	4	76	2	10	3	13
21. TI	90	52	5	260	2	20	4	24
22. UR	64	5	6	30	2	2	0	2
23. VD	180	41	5.5 <sup>[8]</sup>	226	2	60 <sup>[11]</sup>	3 <sup>[14]</sup>	63
24. VS	130	36 <sup>[4]</sup>	3	108 <sup>[9]</sup>	2	13	5	18
25. ZG	80	11	6	66	2	8 <sup>[12]</sup>	2 <sup>[15]</sup>	10
26. ZH	180	44	3.5	154	1	13	1	14
Moy. <sup>[16]</sup>	112.65	23.17	4.73	96.96	1.92	21.88	3.69	25.58
Med. <sup>[16]</sup>	107.5	19	4.8	82	2	12.5	3	16
E-type <sup>[16]</sup>	46.33	17.07	1.26	57.74	0.28	38.82	3.22	41
Min. <sup>[16]</sup>	46	5	2.75	23	1	1	0	2
Max. <sup>[16]</sup>	200	65	7	260	2	203	13	216

**Libellé(s) des questions**

C1.10 - Nombre de sièges au Parlement [Nombre de sièges]  
 2001

C1.11 - Nombre de séances plénières du Parlement [Nombre de fois]  
 2001

C1.12 - Durée moyenne des séances plénières du Parlement [Estimation du nombre d'heures par séance, demi-séance]  
 2001

C1.12a - Durée totale des séances du Parlement 2001 [en heures, indicateur BADAC]  
 2001

C1.13 - Rattachement administratif du service du Parlement  
 2001  
 1=Au Parlement  
 2=A la Chancellerie  
 3=Autre

C1.14 - Nombre de projets de lois adoptés par le Parlement [Nombre de projets de lois adoptés]  
 2001

C1.14a - Nombre de nouvelles lois adoptées par le Parlement [Nombre de nouvelles lois]  
 2001

Res1<sup>[16]</sup> C1.14 2001+C1.14a 2001

**Fonctions mathématiques**  
 choisir... [ + ] choisir... [ajouter] [vider]

**Fonctions statistiques**  
 Som.  Moy.  Méd.  E-type  Min.  Max. [afficher]

**Graphiques**  
 Histogramme(s) de C1.10 2001 à C1.14 2001  
 Graph2D C1.10 2001 et C1.11 2001

**Remarque(s)**

[1] Sans réponse

[2] I-C: 9 Sessions. Zur Vereinheitlichung der Daten werden die Fragen C1.11 und C1.12 aufgehoben und zur neuen Variable C1.12a zusammengefasst.

[3] I-C: 4 Sessions. Zur Vereinheitlichung der Daten werden die Fragen C1.11 und C1.12 aufgehoben und zur neuen Variable C1.12a zusammengefasst.

[4] C-C: Séances de 3 jours tous les mois

[5] I-C: 15 Stunden pro Session. Zur Vereinheitlichung der Daten werden die Fragen C1.11 und C1.12 aufgehoben und zur neuen Variable C1.12a zusammengefasst.

[6] C-C: Pauses décomptées.

[7] I-C: 19 Stunden pro Session. Zur Vereinheitlichung der Daten werden die Fragen C1.11 und C1.12 aufgehoben und zur neuen Variable C1.12a zusammengefasst.

[8] C-C: Durée moyenne d'une demi-séance 3 heures.

[9] C-C: 36 séances de 3 heures en moyenne

[10] C-C: Ce résultat comprend tous les projets de lois adoptés et ceux adoptés avec amendements. A Genève, les

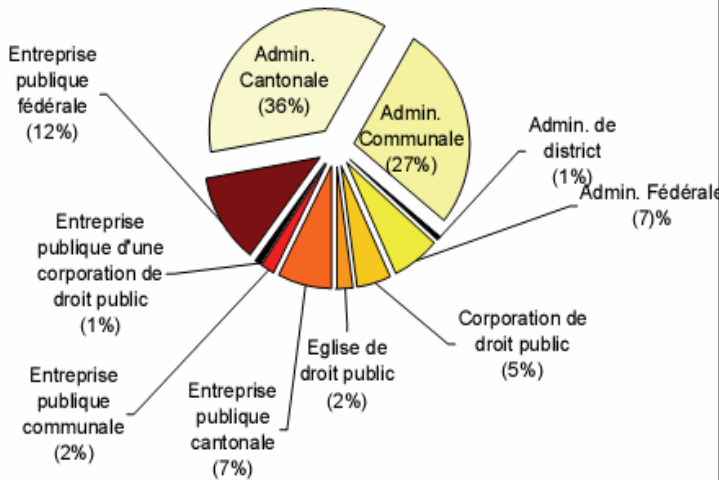
démarrer | Explore... | Firefox | BADAC Base... | http://www... | BADAC - Port... | iTunes | Microsoft Po... | Diaporama P... | Microsoft ... | FR | 19:33



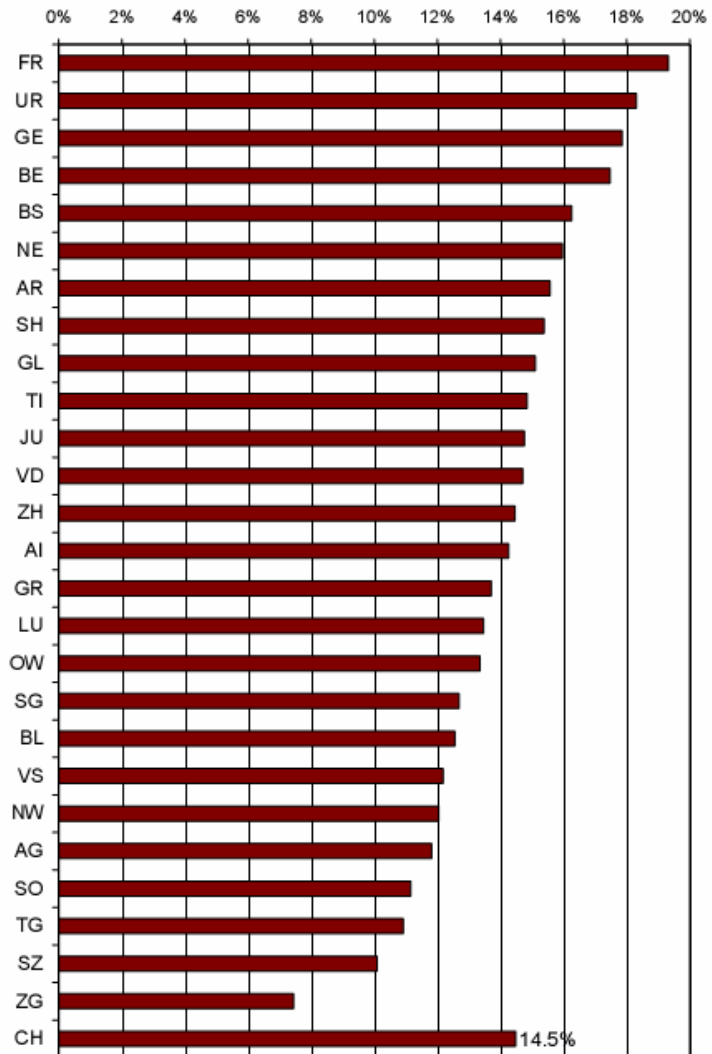
# **Premiers résultats de l'enquête sur les administrations cantonales 2004 (esac04)**

# Emplois publics

**Emplois du secteur public selon le statut juridique 2001**  
(Total 468'312 emplois en EPT, soit 14,5% des actifs)



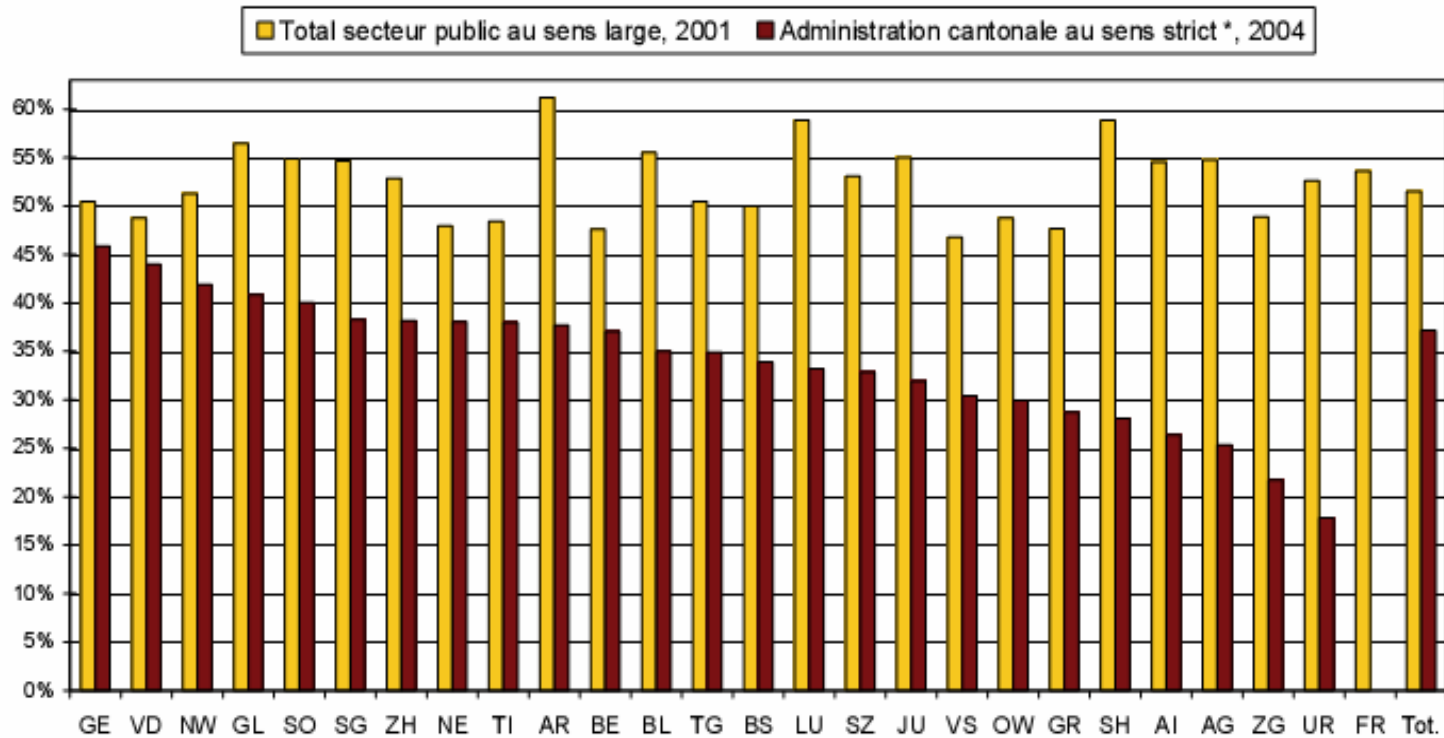
**Effectifs du secteur public par rapport à la pop. active, 2001**  
(Confédération, Cantons, Communes; % en EPT)



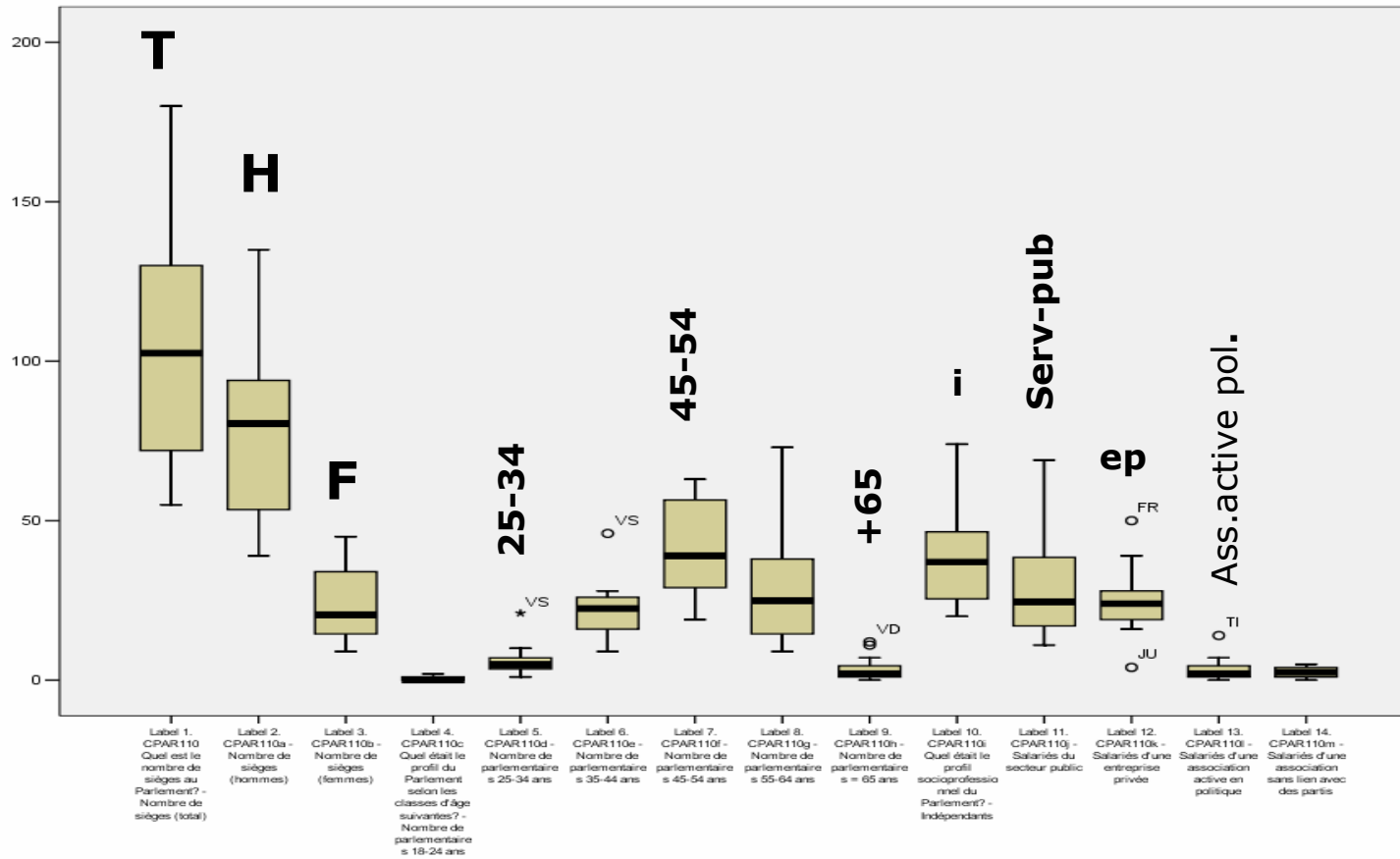


## Les femmes dans la fonction publique

Part des femmes dans le secteur public au sens large et dans l'administration cantonale au sens strict\*

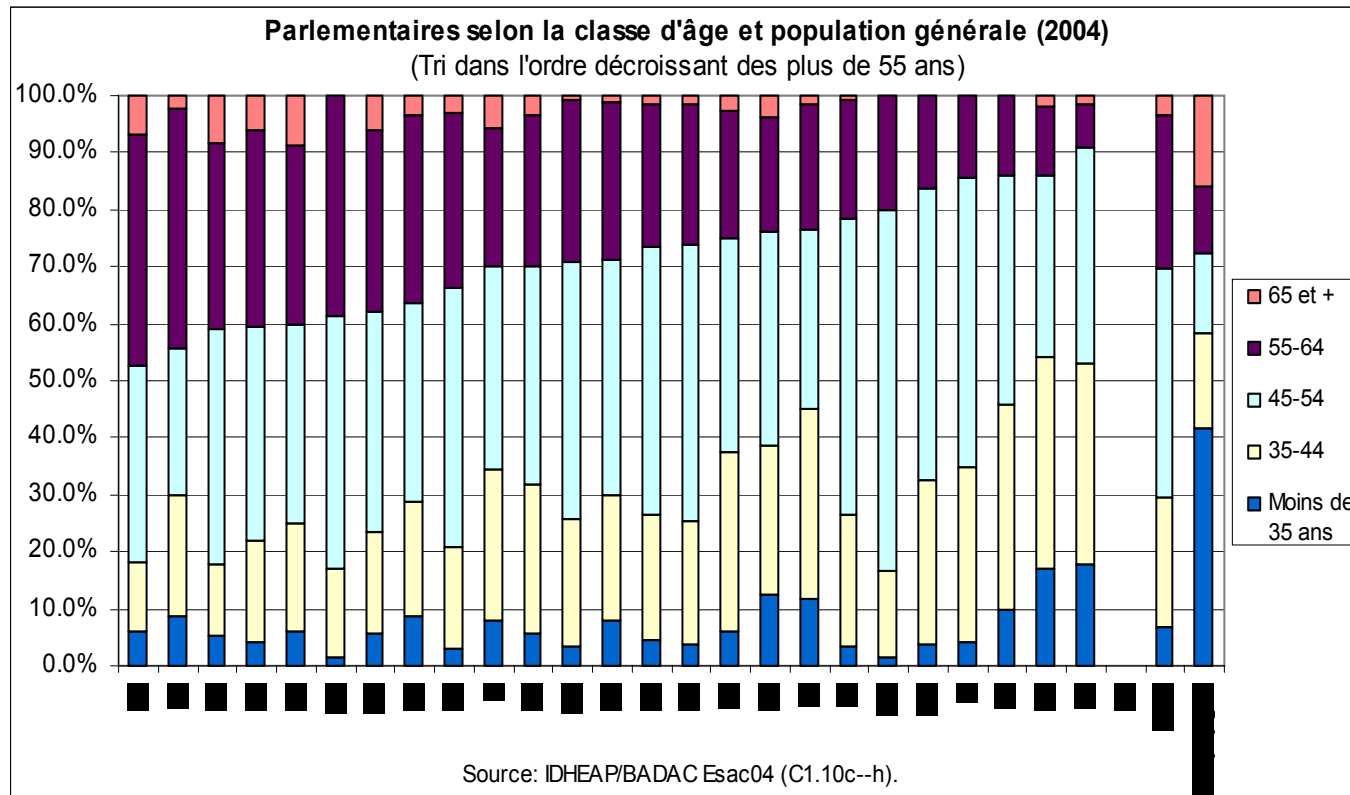


## Profil socio-démographique des 26 parlements cantonaux (sexe, âge, profession au 31.12.2004)



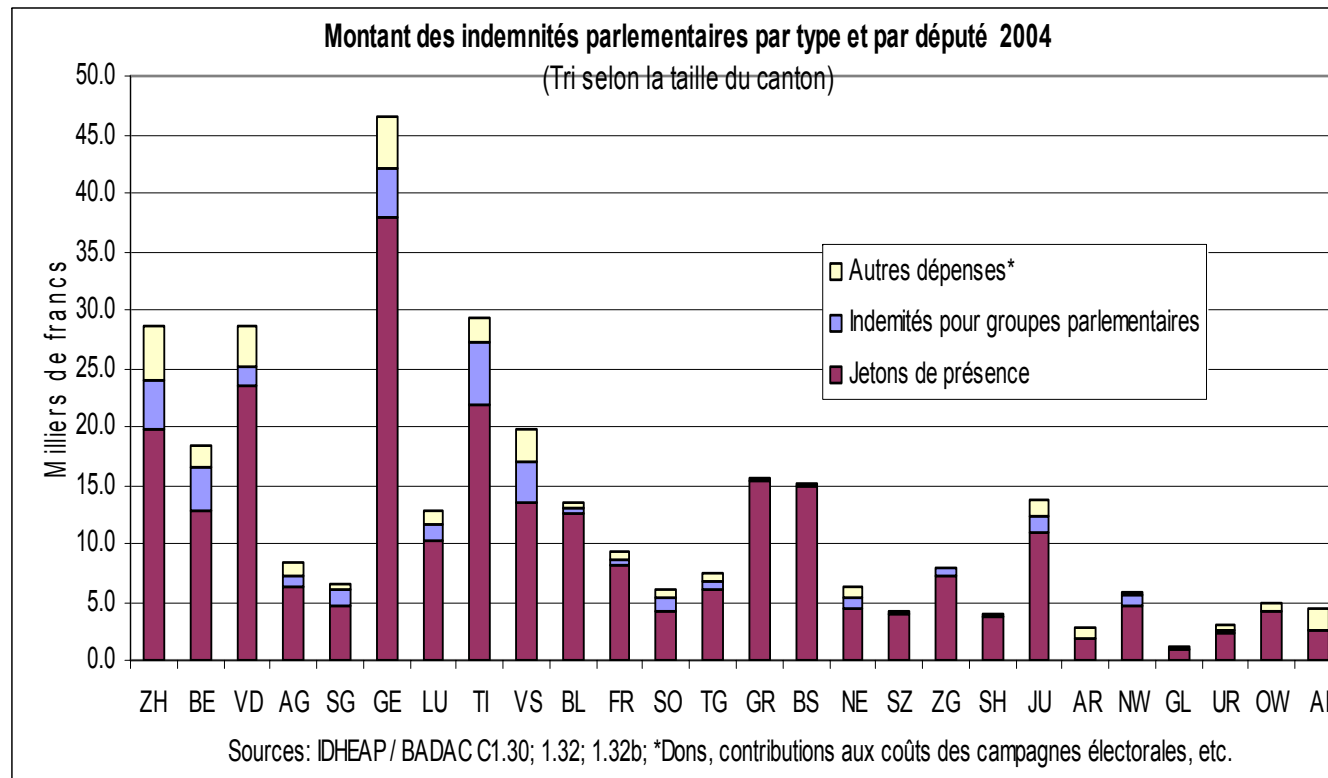


## Des députés plutôt âgés

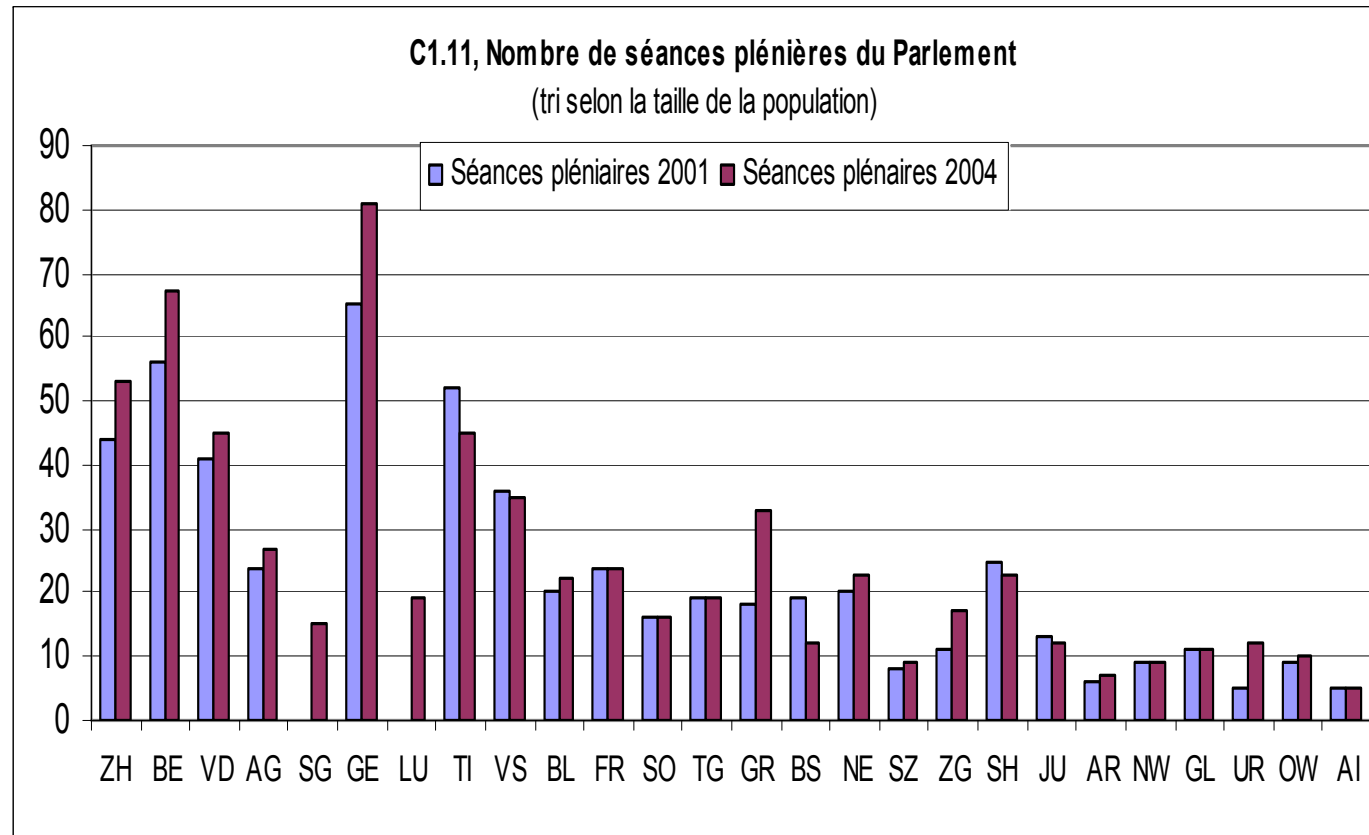




## Montant des indemnités parlementaires

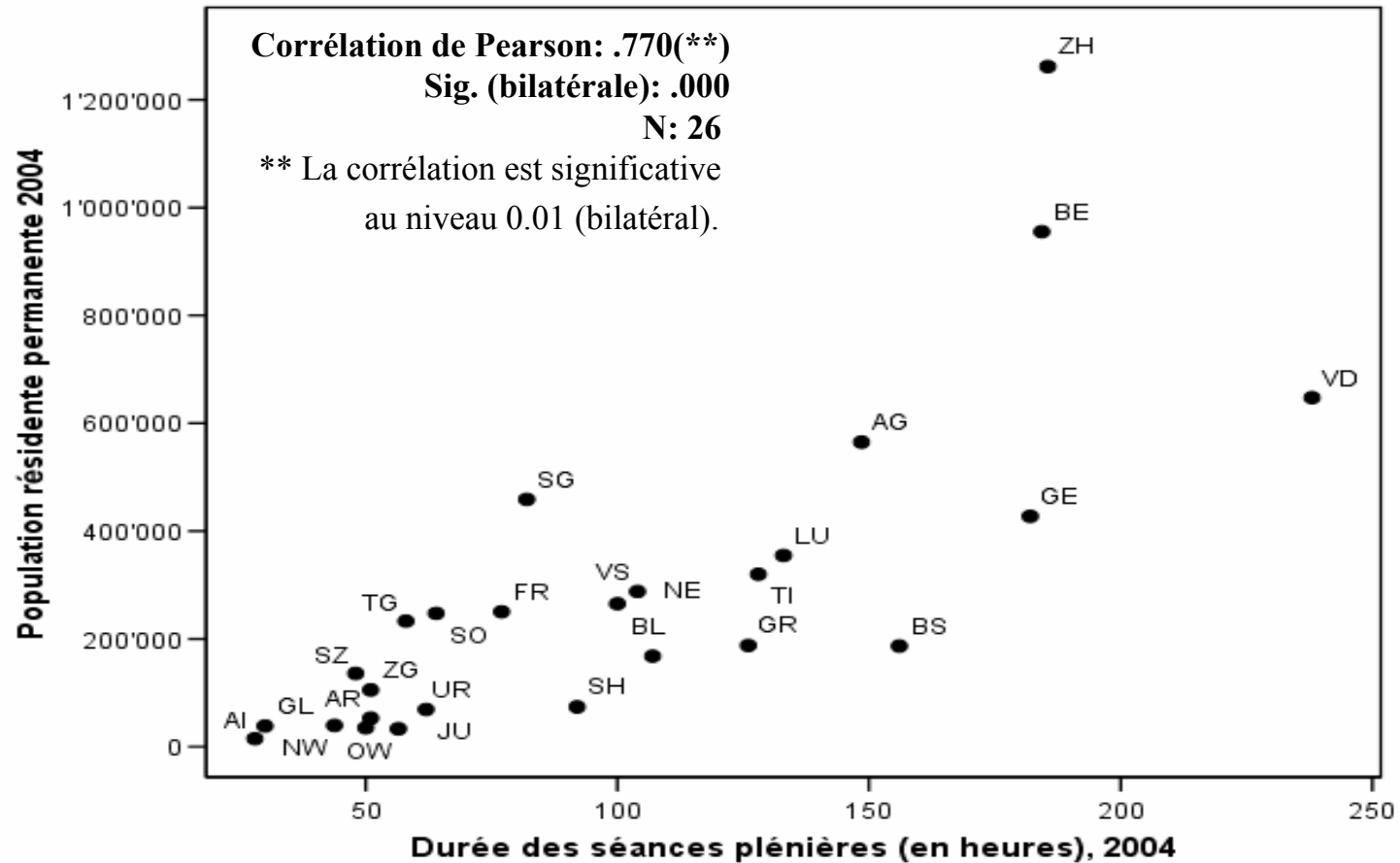


## Charge de travail: évolution séances plénières (en heures)



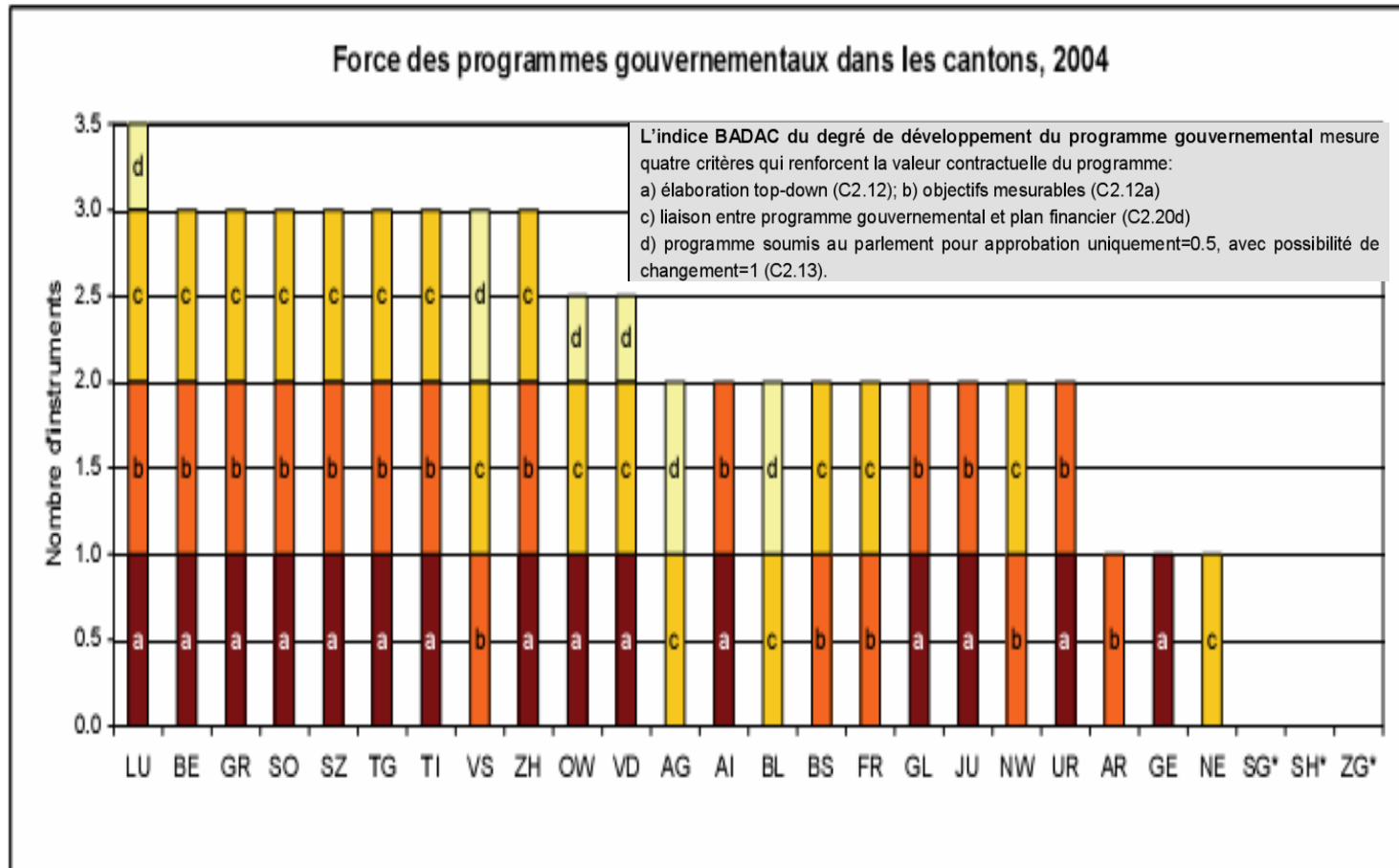


## Durée des séances plénières & population

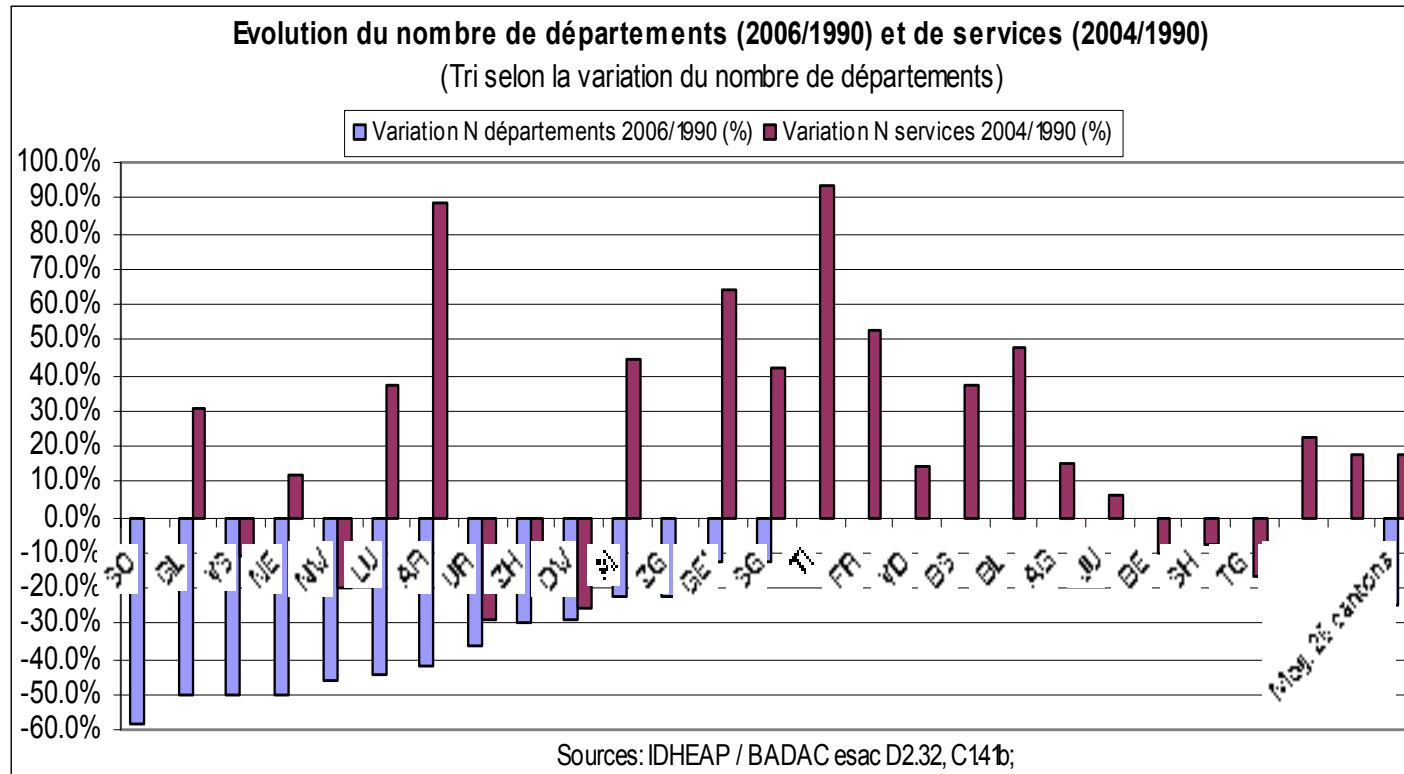


# Instrument de pilotage des administrations cantonales (ESAC04)

III BADAC



# Evolution des structures administratives 1990-2004 / 1990-2006







|||BADAC

## 5 Projets d'avenir pour la BADAC

**Ex. de nouvelles prestations à l'étude depuis 2004 mais non réalisées faute de moyens:**



|||BADAC

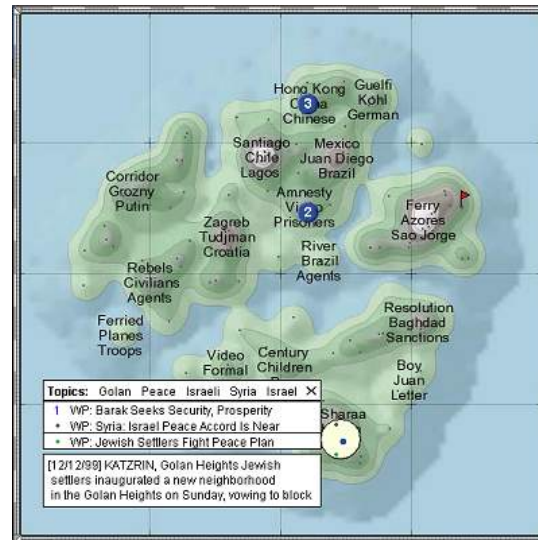
# BADAC ::: DATASCAPE

- Trois types de données
  - territoire (entités géographiques, politiques, urbaines, etc.)
  - information (données quantitatives, flux de données, etc.)
  - structure (organisation, relations)
  
- Trois objectifs majeurs de recherche pour 2007-2008
  - Outils de représentation cartographique de données (relation "**territoire/information**")  
→ Comparer des données structurelles ou politiques entre cantons ou entre régions;
  
  - Outils de représentation d'organisations complexes (relation "**structure/information**")  
→ Visualiser de manière dynamique les structures administratives cantonales ou communales
  
  - Outils de représentation spatiale de données dynamiques (relation "**temps/information**")  
→ Analyser en temps réel les flux de communication entre entités administratives



# Datascapes ::: Exemples

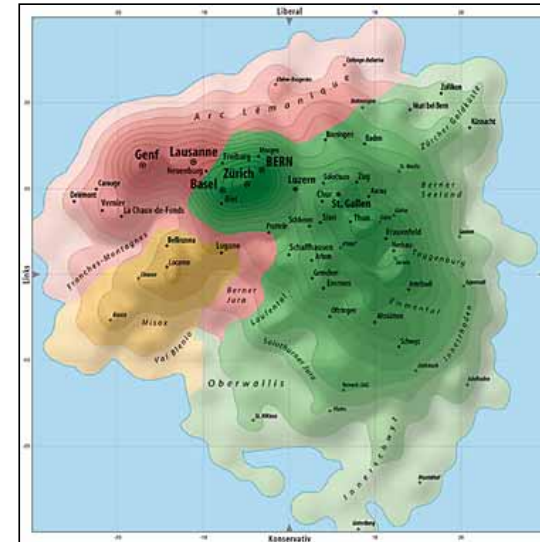
## « Cartographie » analytique



NewsMaps, 12 décembre 1999

Source: NewsMaps.com,

<<http://www.newsmaps.com>>



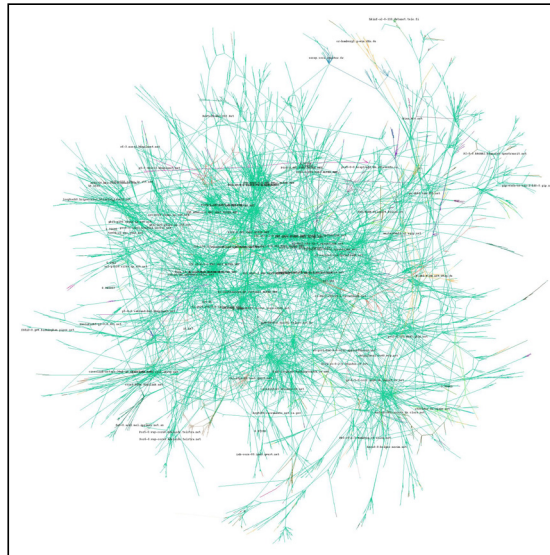
Carte des orientations politiques en Suisse.

Source: vdf Hochschulverlag



# Datascapes ::: Exemples

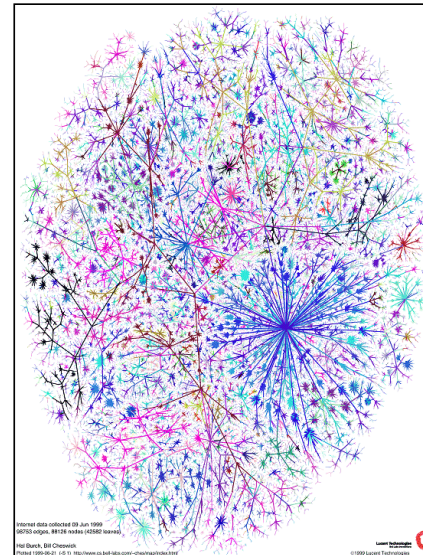
## Datascapes « structure/information »



IP mapping (2001), Steve Coast

Source: Steve Coast

<<http://www.fractalus.com/steve>>



Internet connectivity, B. Cheswick and H.Burch

Source : Lucent Technologies

<<http://www.cs.bell-labs.com/who/ches/map/>>



# Idées de recherches sur la base des données de la BADAC



## a) REFORMES DES INSTITUTIONS CANTONALES

- Taille et profil des parlements et des gouvernements
- Description analyse des organes d'états-majors (Chancelleries etc.)
- Evolution des structures administratives
- La place des commissions dans les parlements
- Financement des politiciens et des partis
- 

## b) AGENTS PUBLICS CANTONAUX

- Pressions sur les effectifs de la fonction publique cantonale
- Les salaires des agents publics cantonaux

## c) REFORMES DU FEDERALISME

- Nouvelle organisation territoriale de la Suisse
- Collaboration intercantonale
- Les villes: victimes du fédéralisme?



## Dernières nouveautés

- 12/2006 **Premiers résultats de l'enquête 2004** (Mémento + CP) « Mémento des administrations et des autorités cantonales »
- 12/2006 **Les salaires de la fonction publique cantonale**  
(CP, en collaboration avec l'OFS et avec le soutien de la CDF)
- 12/2006 **Redesign du site badac.ch**
- 2/2007 **Autorités, structures et agents publics cantonaux**  
1990-2006 (Cahier de l'IDHEAP)

Doc. cf. site web:  
Cours: cantons & fédéralisme

Merci  
pour votre  
attention !



# IDHEAP ::: fabric | ch

- **IDHEAP – BADAC**

Christophe Koller, Chef de projet  
 E. [christophe.koller@idheap.unil.ch](mailto:christophe.koller@idheap.unil.ch)  
 T. 021 557 40 67

Sylvie Traimond (coll. scient., IDHEAP)  
 E. [sylvie.traimond@idheap.unil.ch](mailto:sylvie.traimond@idheap.unil.ch)  
 T. 021 557 40 62

Ivar Trippolini (coll. scient., IDHEAP)  
 E. [ivar.trippolini@idheap.unil.ch](mailto:ivar.trippolini@idheap.unil.ch)  
 T. 021 557 40 65

- **fabric | ch**

Christophe Guignard, CEO  
 E. [christophe.guignard@fabric.ch](mailto:christophe.guignard@fabric.ch)  
 T. 021 351 1020

Stéphane Carion, CTO  
 E. [stephane.carion@fabric.ch](mailto:stephane.carion@fabric.ch)  
 T. 021 351 1020

**<http://www.badac.ch>**