



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI  
Office fédéral de la statistique OFS

# SESAM

## construction d'une source de données synthétique

Gladys Taglang et Alain Vuille

Journées suisses de la statistique - 8.08.2008



# Sommaire

- Contexte
- Projet SESAM
- Processus de couplage
- Contenu de la future BDD
- Points ouverts
- Perspectives
- Questions

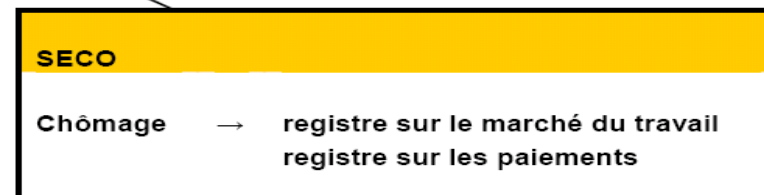
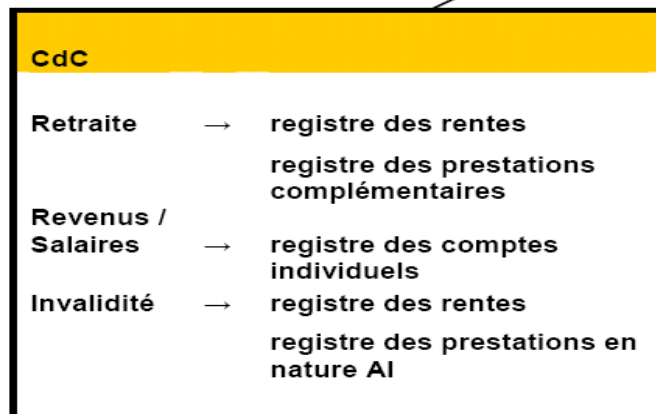


# Contexte

- Enquête suisse sur la population active (ESPA) :
  - enquête annuelle menée durant le 2<sup>e</sup> trimestre auprès de 33'000 ménages
    - passage à l'ESPA continue en 2010
  - collecte des données par interviews téléphoniques
- Autres LFS : collecte intégrée : interviews téléphoniques et données de registres administratifs
- Nouvelle stratégie appliquée à l'ESPA
  - Projet SESAM : **S**ynthese**E**rhebung **S**oziale **S**icherheit und **A**rbeits**M**arkt
  - Nouvelle source de données pour la recherche économique et sociale, constituée des données de l'ESPA et d'informations tirées de registres administratifs



# Projet SESAM

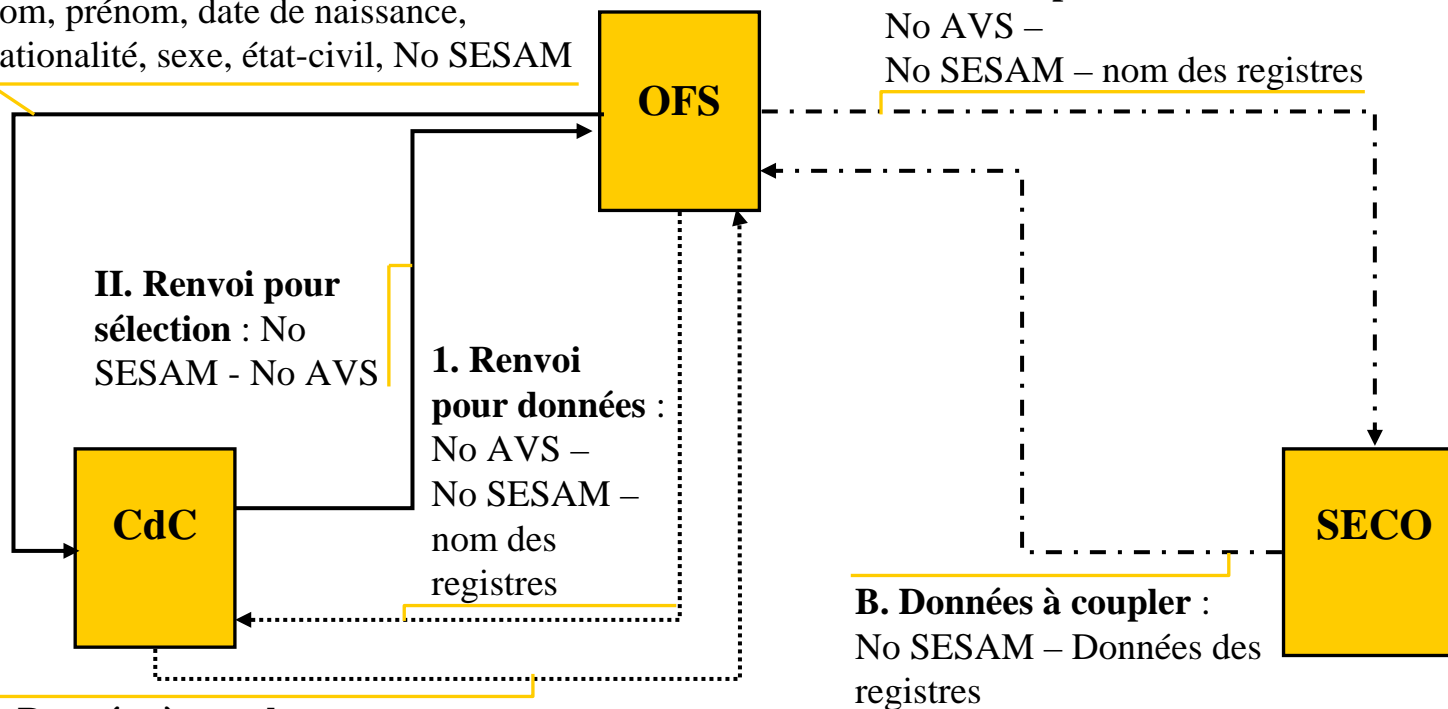




# Processus de récolte des données

## I. Recherche nos AVS :

nom, prénom, date de naissance,  
nationalité, sexe, état-civil, No SESAM

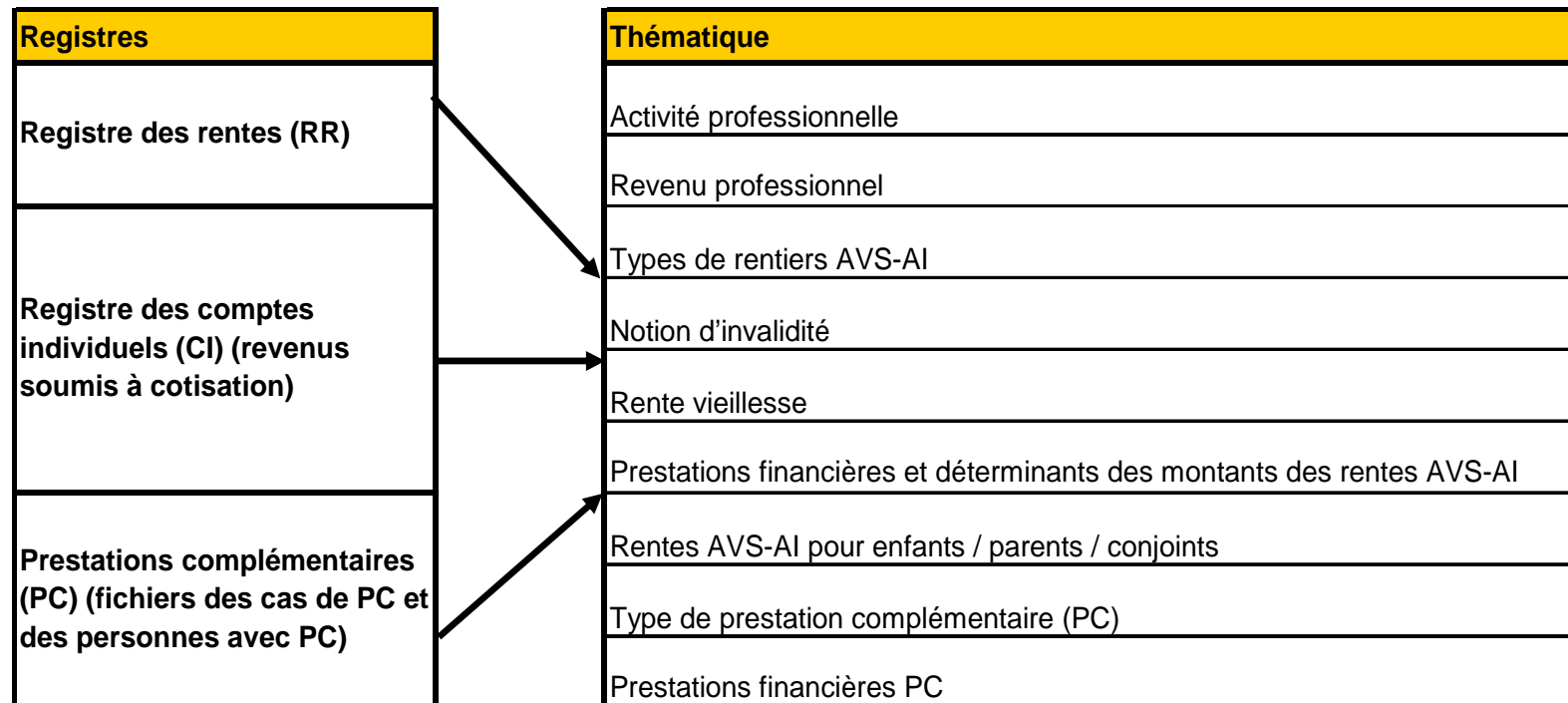


## 2. Données à coupler :

No SESAM – Données des registres



# Contenu de la future BDD : variables de la CdC (1)





# Contenu de la future BDD : variables de la CdC (2)

But : améliorer la précision des données sur le revenu professionnel

Variable	Label	Type	Valeur	Explication
ci_rmprof_tot	Revenu professionnel mensuel brut total	Num	1-9999999 -6 -12	1-9999999 francs Pas de revenu soumis à cotisation Pas de couplage
ci_rmprof1 ci_rmprof2 ci_rmprof3	Revenu professionnel mensuel brut par activité lucrative			
ci_r12prof	Revenu professionnel annuel brut - 12 derniers mois			
ci_rprof_AAAA	Revenu professionnel annuel brut - année d'interview			
ci_ri_AAAA	Indemnités (AI, AM, APG) – Année d'interview			
ci_rac_AAAA	Indemnités de chômage - année d'interview			
ci_rtot_AAAA-1	Revenu brut (professionnel + indemnités) – année d'interview -1			
ci_rtot_AAAA-2	Revenu brut (professionnel + indemnités) – année d'interview -2			
ci_rtot_AAAA-3	Revenu brut (professionnel + indemnités) – année d'interview -3			
ci_rtot_AAAA-4	Revenu brut (professionnel + indemnités) – année d'interview -4			



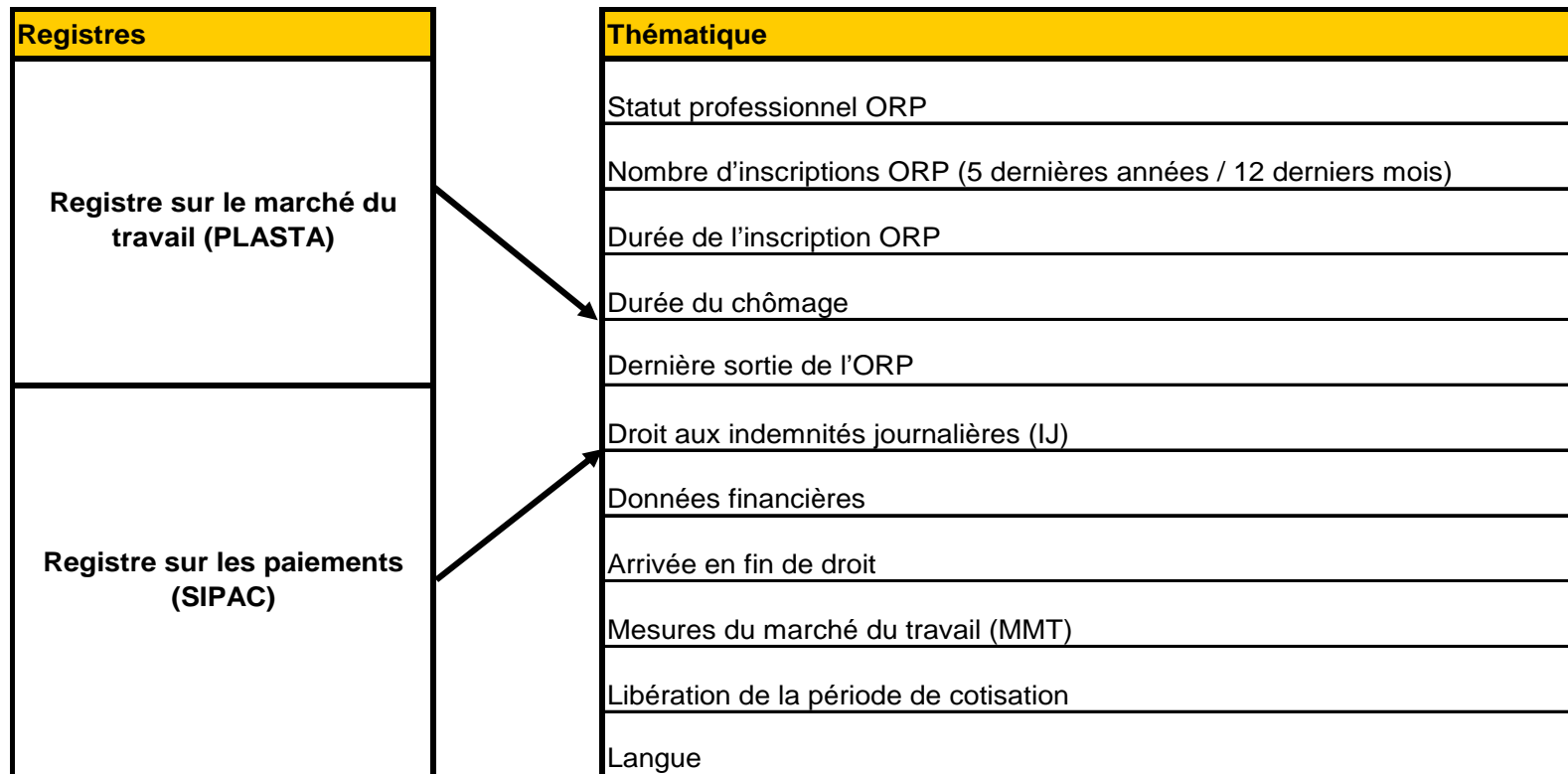
# Contenu de la future BDD : variables de la CdC (3)

But principal : connaître les bénéficiaires de prestations de l'AVS-AI pour étudier leur position sur le marché du travail

Variable	Label	Type	Valeur	Explication
rr_renttyp	Types de rentiers AVS-AI	Num	1	Rente de vieillesse AV
			2	Rente ordinaire d'invalidité AI
			3	Rente extraordinaire d'invalidité AI
			4	Rente de survivant pour veuf-ve AS
			5	Rente de survivant pour orphelin AS
			6	Rente complémentaire AV pour conjoint / divorcé-e
			7	Rente complémentaire AI pour conjoint / divorcé-e
			8	Rente complémentaire AVS pour enfant
			9	Rente complémentaire AI pour enfant
			-6	Pas de rente
-12	Pas de couplage			
rr_rentimp	Type d'allocation pour impotent (API)		1	Allocation pour impotent AVS
			2	Allocation pour impotent AI
			-6	Pas de rente d'impotent
			-12	Pas de couplage



# Contenu de la future BDD : variables du SECO (1)





## Contenu de la future BDD : variables du SECO (2)

But principal : distinguer les chômeurs et demandeurs d'emplois selon de nouveaux critères (situation professionnelle passée, niveau de formation, type de ménages, etc.)

Variable	Label	Type	Valeur	Explication
p_statorp	Statut professionnel ORP	Num	1	Chômeur inscrit
			2	Demandeur d'emploi en gain intermédiaire
			3	Demandeur d'emploi en reconversion & perfectionnement
			4	Demandeur d'emploi en programme d'emploi temporaire
			5	Autre demandeur d'emploi non-chômeur
			-6	Non inscrit auprès d'un ORP
-12	Pas de couplage			

**Note :** ORP : office régional de placement



# Contenu de la future BDD : variables du SECO (3)

But principal : compléter les données de revenus  
relevées dans l'ESPA

Variable	Label	Type	Valeur	Explication
s_mbrutgi	Montant brut des gains intermédiaires par mois	Num	1-9999 -6 -12	1-9999 francs Pas de gain intermédiaire Pas de couplage
s_mnet	Montant net par mois (IJ + allocations - part salariale aux cotisations sociales)	Num	1-9999 -6 -12	1-9999 francs Pas d'indemnité Pas de couplage
s_mi	Montant des indemnités pour le mois de référence	Num	1-9999 -6 -12	1-9999 francs Pas d'indemnité Pas de couplage
s_mij	Montant des indemnités par jour	Num	1-9999 -6 -12	1-9999 francs Pas d'indemnité Pas de couplage



# Points ouverts

- Protection des données :
  - Anonymisation du jeu de données
  - Principes de diffusion
  - Livraison à des tiers
- Tests d'appariement pour un prototype de la BDD



# Perspectives

- Fin du projet pour février 2009
- Données SESAM disponibles pour l'année d'enquête ESPA 2005
- Passage à l'enquête continue
- Appui à d'autres projets de l'OFS (SILC, ...)