



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

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

7



Production et diffusion des données

Claude Gisiger

Séance du groupe d'accompagnement de l'harmonisation des registres

25 novembre 2010

Statistique suisse

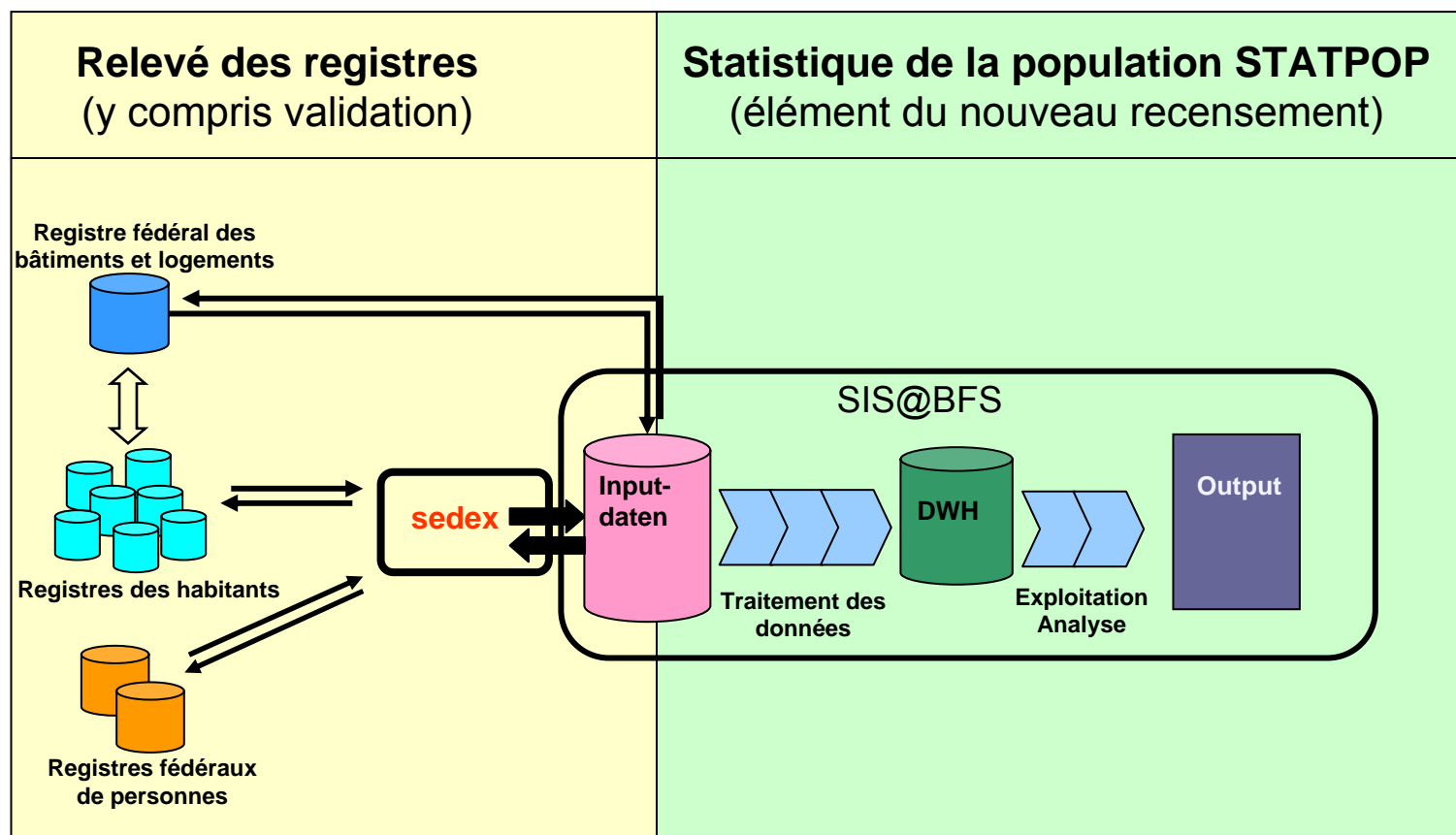


Sommaire

1. Processus de production statistique: généralités
2. Effectifs, mouvements, bilans et ménages
3. Diffusion des résultats dès 2011

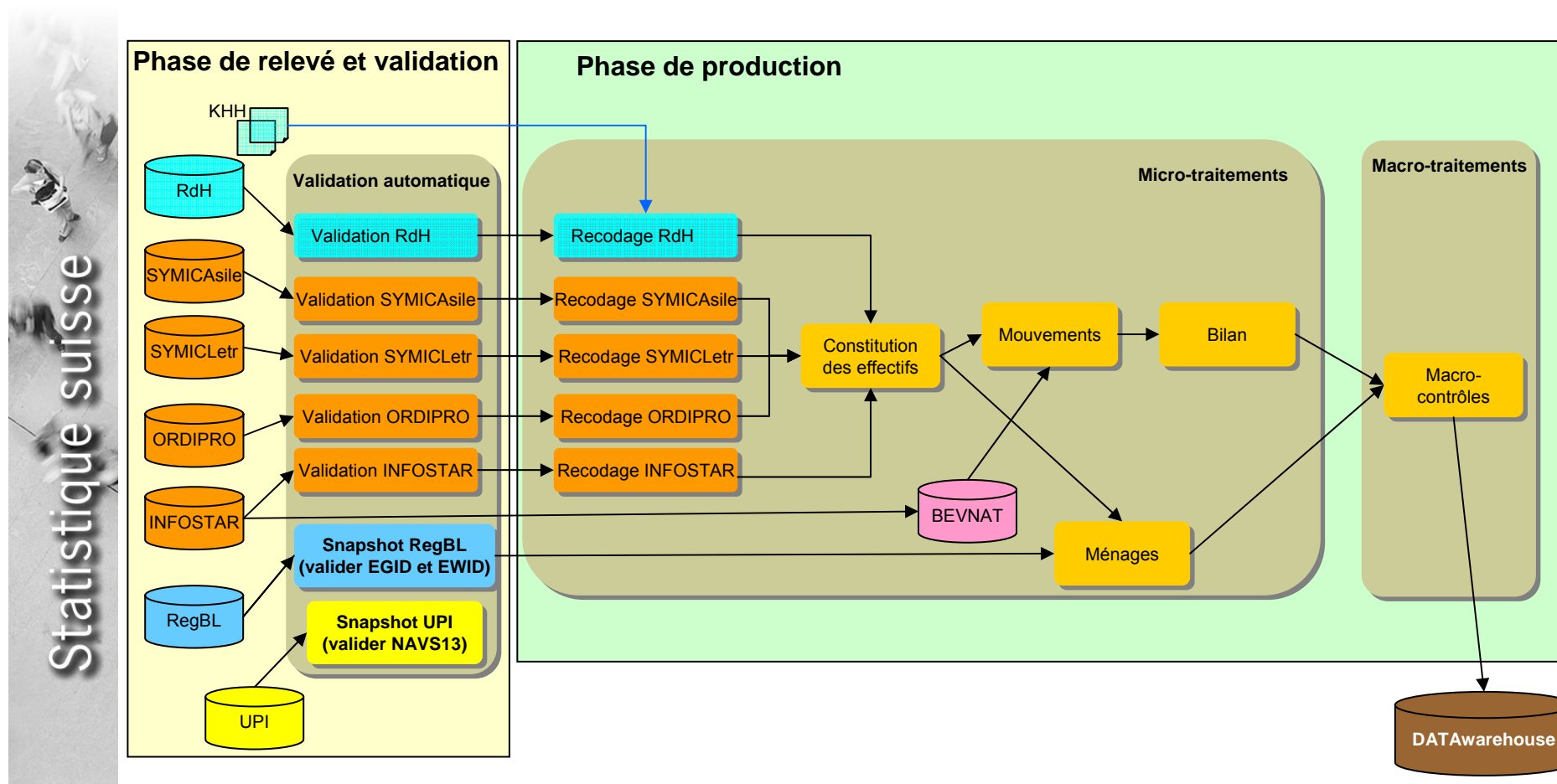


1.1 STATPOP: vocabulaire





1.2 STATPOP: production





1.3 STATPOP: recodage

Micro-traitements

Recodage RdH

Recodage SYMICAsile

Recodage SYMICLeTr

Recodage ORDIPRO

Recodage INFOSTAR

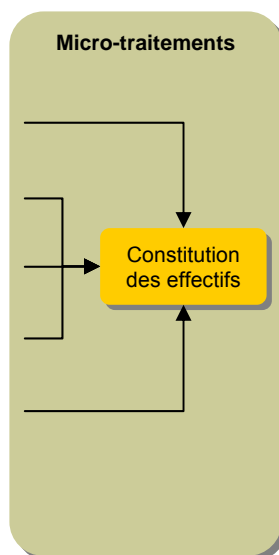
Objectif du recodage:

- corriger les erreurs et lacunes tolérées lors de la phase de validation (seuils d'acceptation).
- apurer les données

A l'issue de ce processus, les données sont prêtes pour la production statistique proprement dite.



2.1 STATPOP: effectifs



Constitution des effectifs:

- A l'aide de toutes les données disponibles, il est procédé à la constitution des effectifs de population.
- La priorité est mise sur les informations en provenance des registres des habitants; les registres fédéraux servent d'appoint (permis L et Ci notamment) mais aussi de sources principales (asile, diplomates et fonctionnaires internationaux, variables authentifiées dans Infostar).
- Ce processus se déroule différemment selon qu'il s'agit de la production trimestrielle (*snapshot*) ou annuelle (*snapshot* du 31.12, corrigé avec les données du 31.3).



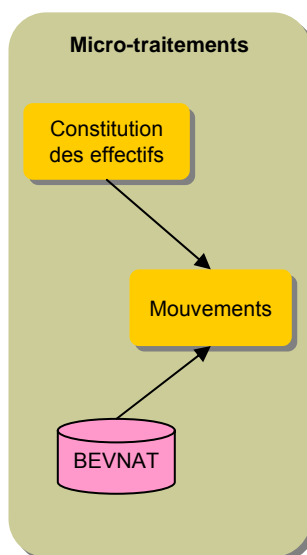
2.2 STATPOP: effectifs produits

Concepts de populations:

1. Population résidante permanente (au domicile principal)
Suisse et Suissesses + permis C, B, Ci, L (L si > 12 mois)
+ Ordipro (diplomates et fonctionnaires internationaux) + asile (si > 12 mois).
2. Population résidante non permanente (au domicile principal)
Permis L (≤ 12 mois) et asile (≤ 12 mois).
3. Population au domicile secondaire
Toutes les personnes avec un domicile secondaire, y compris permis G (frontaliers séjournant en Suisse durant la semaine).



2.3 STATPOP: mouvements



Mouvements: il s'agit de reprendre ou constituer:

- les mouvements naturels de la population (naissances, décès, mariages, divorces, partenariats, etc.)
- les mouvements migratoires de la population (entre communes et entre la Suisse et l'étranger).
- les mouvements entre catégories de population (acquisition de la nationalité suisse; changements de nationalité, de types de population ou d'autorisation de séjour).



2.4.1 STATPOP: bilan

Micro-traitements

Mouvements

Bilan

Bilan:

Il s'agit de mettre en cohérence parfaite, au niveau de chaque personne, les effectifs en début et en fin d'année, avec l'ensemble des mouvements, en prévoyant, si nécessaire, des corrections. Par exemple (simplifié):

Personnes mariées en Suisse le 1.1.2009		3'451'000
Mariages en 2009 (hommes)	+	42'000
Mariages en 2009 (femmes)	+	42'000
Divorces en 2009 (hommes)	-	20'000
Divorces en 2009 (femmes)	-	20'000
Décès de personnes mariées en 2009	-	25'000
Veuvages en 2009	-	25'000
Emigrations de personnes mariées en 2009	-	29'000
Immigrations (et changements de statut) de personnes mariées en 2009	+	56'000
Corrections	-	4'000
Personnes mariées en Suisse le 31.12.2009		3'468'000



2.4.2 STATPOP: bilan processus

Micro-traitements

Mouvements

Bilan

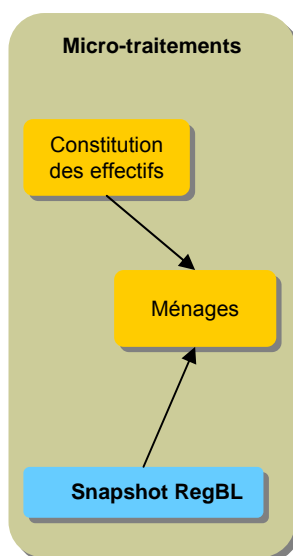
Dans l'établissement du bilan, la cohérence est recherchée au niveau de chaque personne, comme le montre l'exemple suivant:

VN	MoveTypeAgr	MoveDate	Marital Status	ReportingMunicipalityId	NationalityId	tmp_rectyp
7563278911360			Célibataire	Neuchâtel	CH	Effectif X-1
7563278911360			Marié	Neuchâtel	CH	Effectif X

VN	MoveTypeAgr	MoveDate	Marital Status	ReportingMunicipalityId	NationalityId	tmp_rectyp
7563278911360			Célibataire	Neuchâtel	CH	Effectif X-1
7563278911360	Correction d'état civil	30.12.2012	Marié	Neuchâtel	CH	Mouvement
7563278911360			Marié	Neuchâtel	CH	Effectif X



2.5 STATPOP: ménages



Ménages:

Sur la base des effectifs constitués (populations aux domiciles principaux et secondaires), il s'agit d'attribuer chaque personne à un bâtiment (EGID définitif), à un logement (EWID, si disponible) ou à un ménage (n° de ménage, si disponible).

Cas normaux:
(jusqu'à fin 2012)

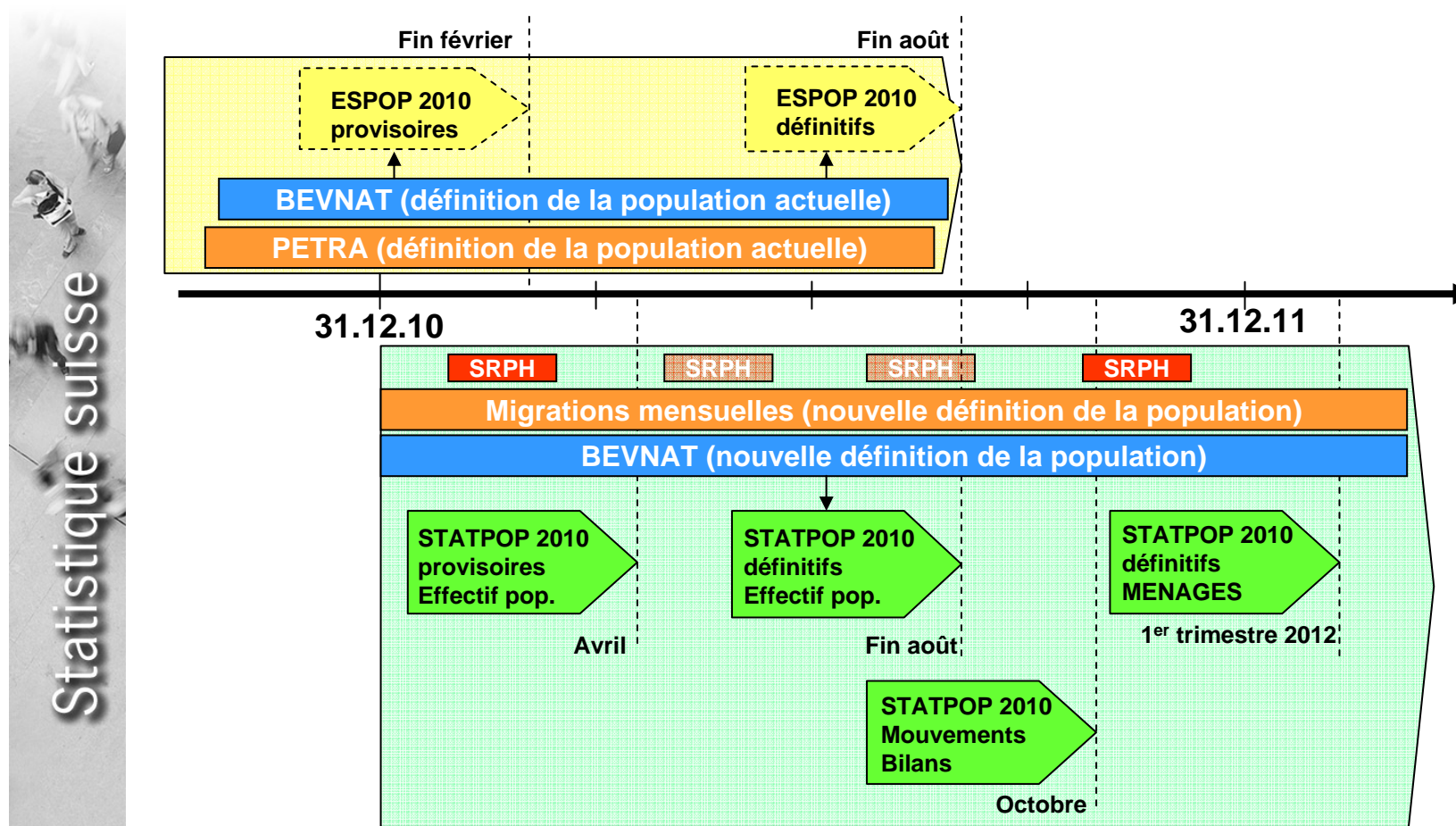
ménages EGID + EWID (*norme dès 2013*)
ménages EGID + n° de ménage (n° HH)

Cas probables:

ménages sans EGID (ni EWID), mais avec n° HH
personnes non formées en ménage, avec EGID
personnes non formées en ménage, sans EGID

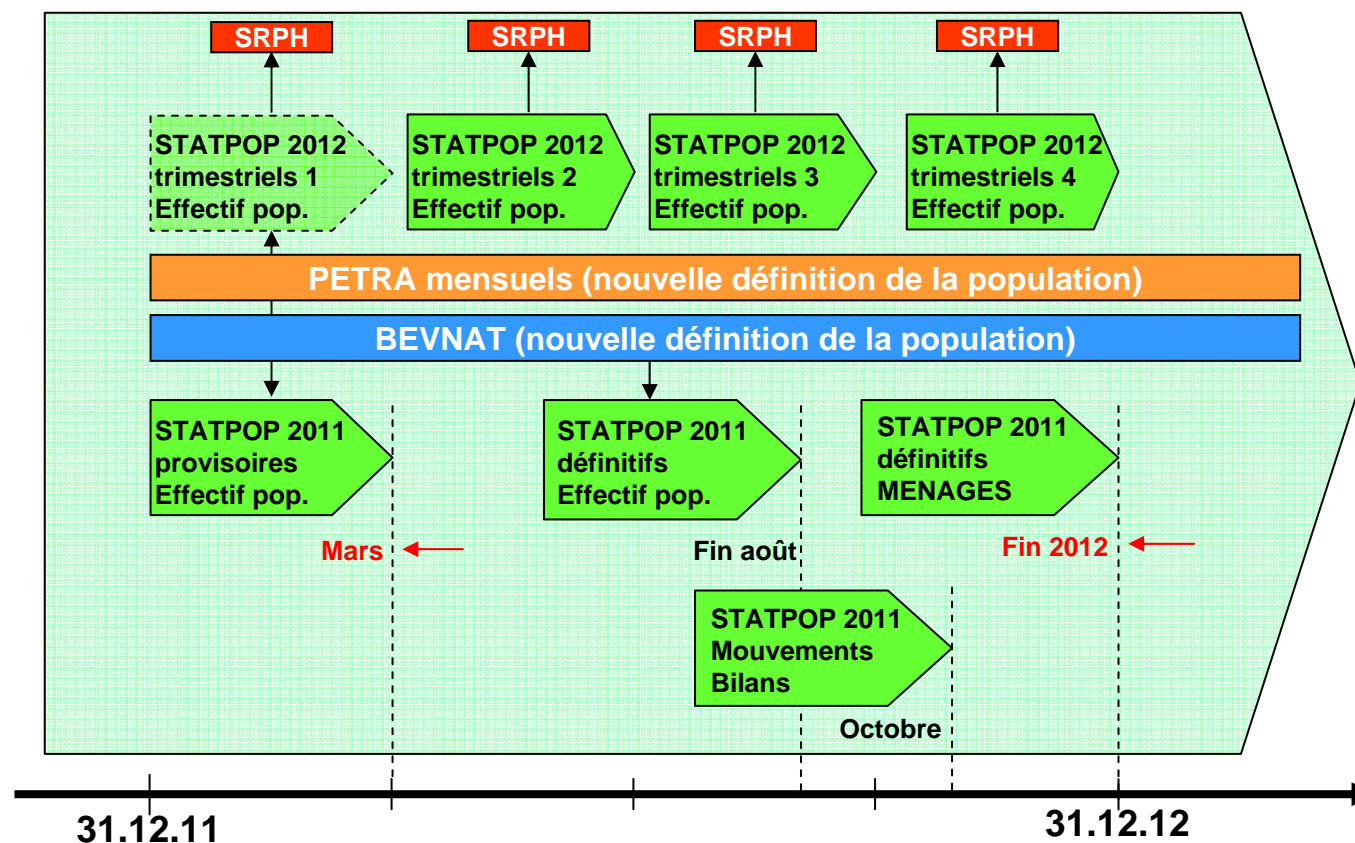


3.1 STATPOP: objectifs de diffusion 2011





3.2 STATPOP: objectifs de diffusion 2012





3.3 STATPOP *versus* ESPOP

Grâce à la disponibilité des registres harmonisés, la Suisse va disposer dès 2011 de statistiques de base sur la population et les ménages qui seront très performantes et de haute qualité.

STATPOP	ESPOP
Relevé exhaustif	Relevé et estimation
Données individuelles, pour chaque personne	Données agrégées
Données sur les ménages	-----
Tous types de population	Population résidente permanente
Niveau géo le plus fin (EGID)	Niveau commune, voire canton
Migrations intercommunales détaillées (localisations)	Migrations intercommunales sous forme de bilans
Identificateurs (liaisons possibles)	-----
Livraison trimestrielle	Livraison annuelle



3.4 STATPOP: développements

Développement prévus (sous conditions):

- dès 2012, séries harmonisées VZ-STATPOP et ESPOP-STATPOP
- dès 2013, la statistique sur les conditions d'habitation.

Sont envisageables à terme (à confirmer):

- une typologie simplifiée des ménages;
- la production de mouvements pour les ménages;
- la production de statistiques longitudinales (trajectoires);
- l'acquisition d'autres données issues de registres administratifs.