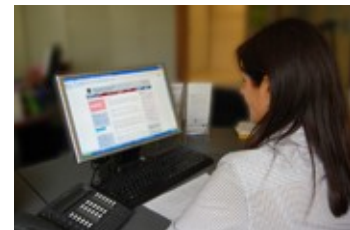


# Le répertoire statistique SIRUS

---

*Le répertoire  
les unités statistiques  
le champ de la statistique d'entreprises*

Henri Mariotte  
DSE – Driss - Division IRS



# Avant SIRUS

---

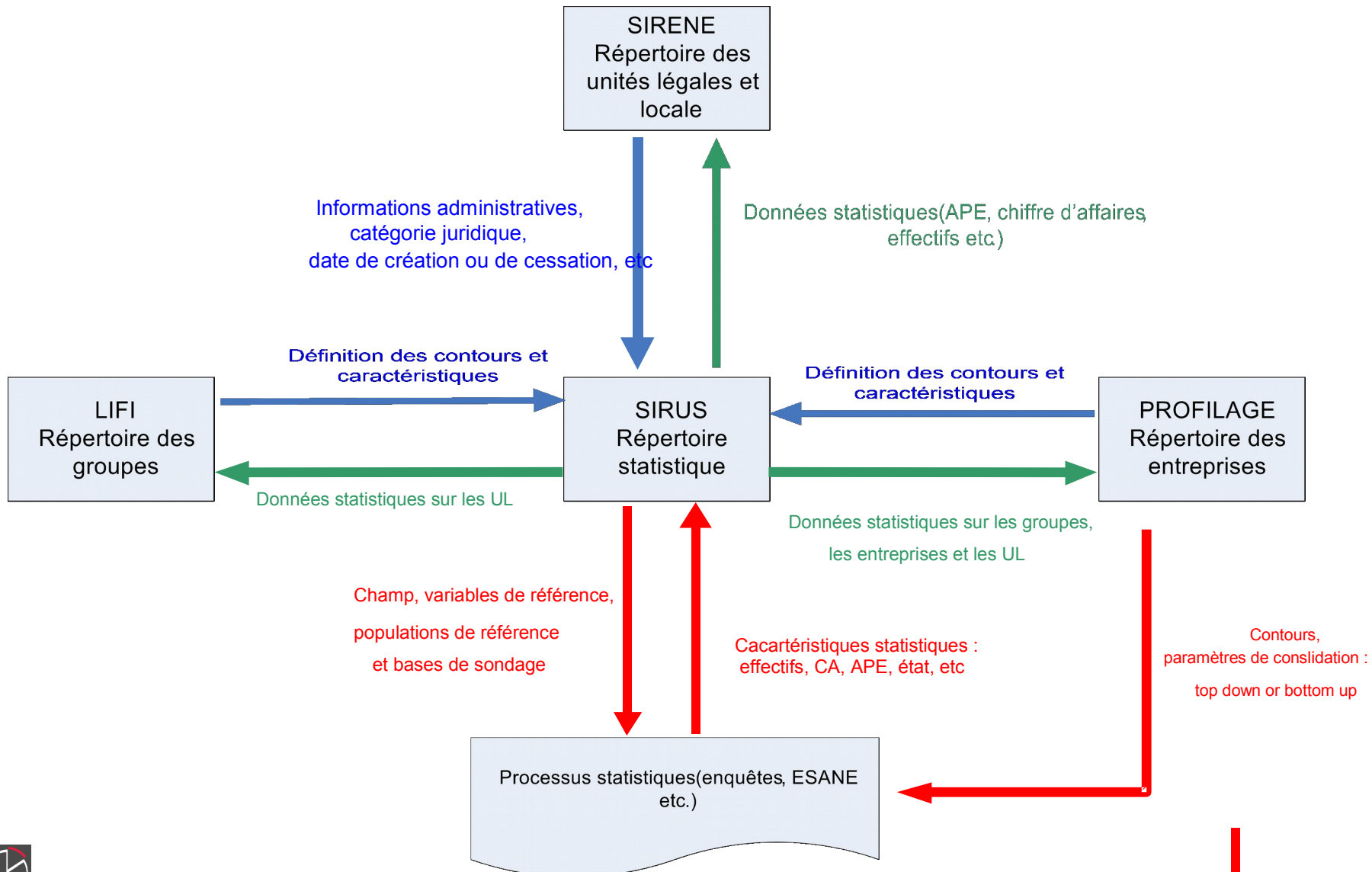
- Avant SIRUS c'était Sirene qui jouait le rôle de référence pour la statistique d'entreprise
- Le répertoire SIRUS a été mis en place en 2012 et traite des données à partir de 2010
- On a constaté que SIRENE ne permettait pas de traiter toute l'information (unités, variables) nécessaire pour la statistique d'entreprises pour répondre aux besoins de toutes les sources

# Le répertoire statistique SIRUS

---

- SIRUS = système d'immatriculation au répertoire des unités statistiques
- Le répertoire SIRUS a été mis en place en 2012 et traite des données à partir de 2010
- ...dans le cadre du projet RESANE (refonte des statistiques structurelles annuelles)
- Pour répondre aux besoins de l'ensemble des sources entreprise et emploi

# SIRUS au coeur du système de répertoires et de la statistique d'entreprises



# Vie et mises à jour de SIRUS

---

- Il est mis à jour quotidiennement à partir de SIRENE
  - Pour toute l'information qui concerne les unités légales et leurs établissements
- Il est mis à jour périodiquement à partir de sources statistiques
  - Données annuelles : effectifs, chiffres d'affaires...
  - Données mensuelles ou trimestrielles : effectifs, CA
  - Opérations ponctuelles : calage avec SIRENE
  - APE, état issues de diverses sources
- Mises à jour sur les unités statistiques

# Passage de SIRENE à SIRUS

---

- SIRENE contient des unités présentes uniquement pour des besoins administratifs
- ...au passage de SIRENE à SIRUS on élimine près de 3 millions d'unités
- Nécessité de déterminer les unités à inclure dans SIRUS
- ...recensement des besoins des sources liées
- ...détermination du champ de SIRUS
- Quelques ordres de grandeur :
  - 10 000 000 UL dans SIRENE
  - 7 000 000 UL dans SIRUS
  - 5 000 000 UL productives (hors agriculture)
  - 4 500 000 entreprises (hors agriculture)

# Champ de SIRUS : la statistique d'entreprises

- SIRUS doit répondre aux besoins de l'ensemble des sources entreprises et aux besoins de la comptabilité nationale
- SIRUS contient l'ensemble des unités productives
  - Unités marchandes
  - Unités participant au système productif

# Champ de SIRUS : la statistique d'emploi

---

- SIRUS doit également répondre aux besoins des sources « emploi »
- SIRUS contient donc toutes les unités employeuses
  - Unités non marchandes employeuses (administration, unités non marchande privées employeuses – associations)
  - Pour les besoins de la statistique d'emploi très liée à la statistique d'entreprises
    - emploi dans les entreprises ou les établissements

# Exemple d'unités de SIRENE qui ne sont pas dans SIRUS

---

- Les SCI (sociétés civiles immobilières) familiales
  - Ce sont des structure constituées par des couples, des familles, des amis pour gérer en commun des biens immobiliers (héritage, logement commun)
- Les associations sans salarié
  - ...dont on estime qu'elles ne créent pas de valeur ajoutée (pas de masse salariale)
- Les loueurs de logement personnes physiques
  - Immatriculés à la demande de l'administration fiscale pour des raisons historiques

# Unités présentes dans SIRUS et leurs sources 1

- Les unités légales et leurs établissements
  - Information issue de Sirene
- Les groupes
  - LIFI : système d'information sur les groupes
    - 120 000 groupes et 400 000 filiales
- Les contours de réseau (commerce, services)
  - À partir d'une enquête spécifique « contour de réseau »

## Unités présentes dans SIRUS et leurs sources 2

- Les entreprises-unités statistiques, issues du profilage
  - Ces unités statistiques sont construites dans le cadre du profilage
    - Manuellement pour les plus grands groupes : 110 entreprises et 4000 filiales
    - Automatiquement pour les groupes petits et moyens : un groupe = une entreprise
  - Les contours sont gérés dans la BCE (base de création des entreprises) et ProfilApp (application profilage) et fournis à SIRUS

# VARIABLES STATISTIQUES SPÉCIFIQUES À SIRUS 1

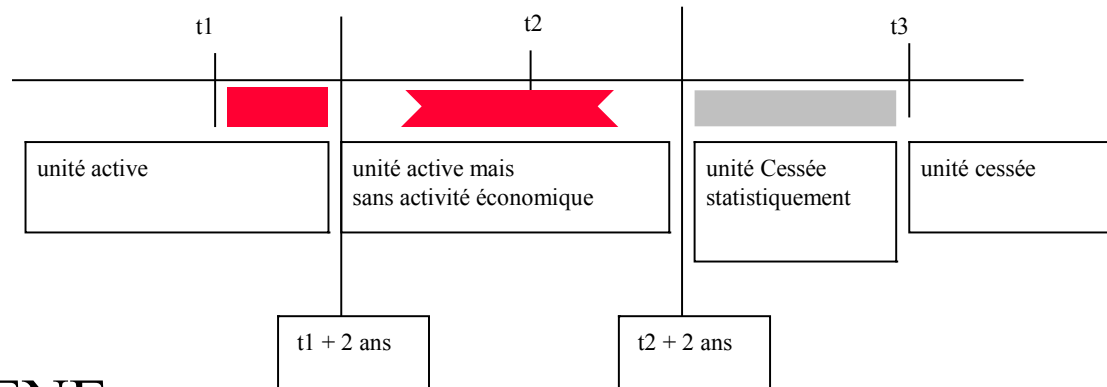
---

## ➤ Un état statistique

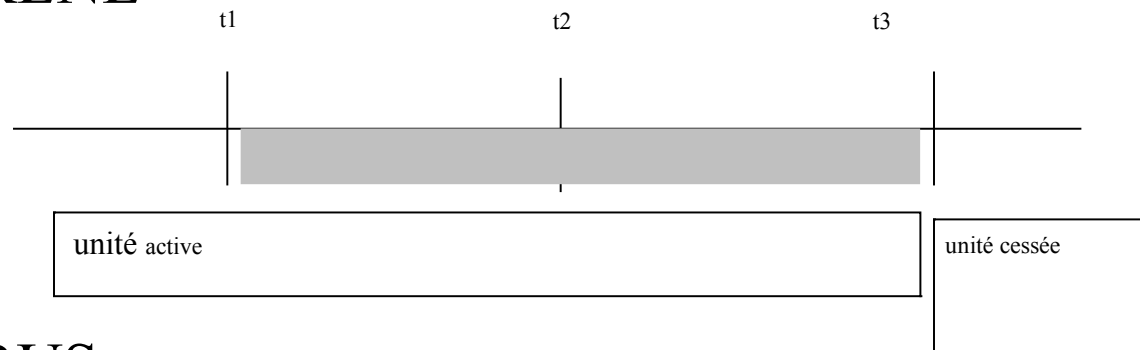
- Pour s'affranchir des contraintes liés à la gestion administrative de Sirene
- Définition d'une probabilité d'existence pour une unité légale
  - Actuellement 0 ou 1
- Définition d'une cessation statistique pour les unités qui n'ont aucun signalement sur les 3 dernières années
- Plusieurs centaines de milliers d'unités actives dans Sirene sont cessées statistiquement dans SIRUS
  - Essentiellement de petites unités non employeuses
- On traite ainsi les faux actifs de Sirene

# La cessation statistique

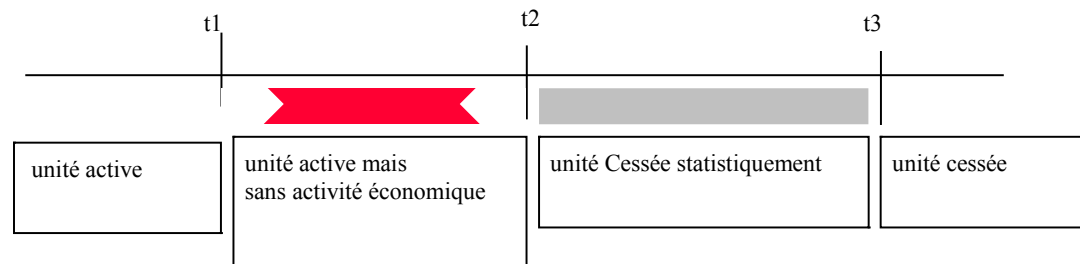
- La vie d'une unité



## Situation dans SIRENE



## Situation dans SIRUS



# Variables statistiques spécifiques à SIRUS 2

## ➤ APE statistique

- Pour s'affranchir des contraintes liées à la gestion administrative de Sirene
- Même si on cherche à garder au maximum la cohérence entre Sirene et SIRUS

## ➤ Ventilation du chiffre d'affaires en branche

## ➤ Les variables de définition du champ de la statistique d'entreprises (SI, Marchand, Product, cf. diapo 13)

# La catégorie d'entreprise

---

- SIRUS permet également le calcul et la diffusion de la catégorie d'entreprise
- Cette catégorie est définie par un décret de 2008
  - Ce décret définit l'entreprise (conforme au concept européen)
  - Il définit sa taille : sa catégorie
- Sont ainsi définies 4 catégories à partir d'informations sur l'effectif, le chiffre d'affaires et le total de bilan
  - Les grandes entreprises (GE)
  - Les entreprises de taille intermédiaires (ETI)
  - Les petites et moyennes entreprises (PME)
  - Les micro-entreprises
- L'objectif, à terme, est que progressivement la statistique d'entreprise française s'appuie sur le concept d'entreprise et sur la catégorie d'entreprise

# SIRUS et l'économie marchande contrôlée par l'Etat

---

- SIRUS récupère l'information sur la catégorie juridique
  - Certaines CJ permettent de repérer les EPIC (établissement publics industriels et commerciaux,
    - Ce sont généralement des entreprises (unités marchandes et productives), mais contrôlées par l'Etat
  - Certaines CJ permettent de repérer les unités faisant partie de la fonction publique
    - Ce sont des unités généralement non marchandes, donc ce ne sont pas des entreprises
    - Seulement quelques exceptions telles que les syndicats de distribution d'eau
- SIRUS centralise l'information sur l'appartenance au RECME
  - RECME crée en 1985 suite à un décret
  - Permet de repérer à partir d'un questionnaire les sociétés détenues directement ou indirectement majoritairement par l'Etat

# Première conclusion sur SIRUS

---

- SIRUS est le répertoire de référence pour l'ensemble des sources de la statistique d'entreprises
- SIRUS est la référence pour les unités : unités légales, entreprises-unités statistiques, groupes...
- SIRUS est la référence pour les unités à prendre en compte dans la statistique
  - Définition du champ
  - Traitement des faux-actifs (cessation statistique)
- L'objectif visé est que les comptages issues de sources différentes pour une même période et un même champ soit cohérents
  - Ceci n'était pas le cas avant l'existence de SIRUS
  - Et n'est pas encore le cas car toutes les sources ne sont pas encore en relation avec SIRUS (démographie d'entreprises)

# Définir des populations de référence, des bases de sondage

---

- Définition de référentiels :
  - Marquage des unités
  - Livraison d'un champ
  - Mise à jour par les notifications hebdomadaires
- Fournir des mises à jour hebdomadaires aux utilisateurs
  - Pour mise à jour de leur base de gestion
- Définition de bases de sondage :
  - Constituer la base de sondage selon les spécifications transmises par la maîtrise d'ouvrage qui souhaite construire un échantillon

# Définition du champ des entreprises

---

- Définition du champ des unités marchandes et productives
  - Champ à l'intérieur duquel on déterminera les entreprises
  - Les unités sont marchandes si plus de 50 % de leurs ressources sont issues de la vente de biens ou de services sur un marché
- Référence systématique au secteur institutionnel (SI) de la comptabilité nationale
  - Secteur institutionnel défini essentiellement à partir du croisement APE, catégorie juridique
  - Affiné à partir d'informations complémentaires : présence de salariés, présence d'une déclaration fiscale et listes d'exceptions
  - Le champ des unités marchandes et productives est constitué par les secteurs (SI) S11, S12 et S14A

# Les codes pour caractériser le champ

---

- Détermination du code MARCHAND (comptabilité nationale)
  - À partir de l'APE, la CJ, de la présence de salariés, de la présence d'une déclaration fiscale, et des listes d'exceptions
- Détermination du code PRODUCT (unité productive) pour la statistique d'entreprises
  - À partir de l'APE, la catégorie juridique (CJ), l'effectif, la présence d'une déclaration fiscale, et des listes d'exceptions
- L'objectif à court terme est de faire converger ces deux codes pour unifier le champ de la statistique d'entreprises
- Le secteur agricole, bien qu'appartenant au champ de la statistique d'entreprises, est exclu des publications

# Vers les entreprises

---

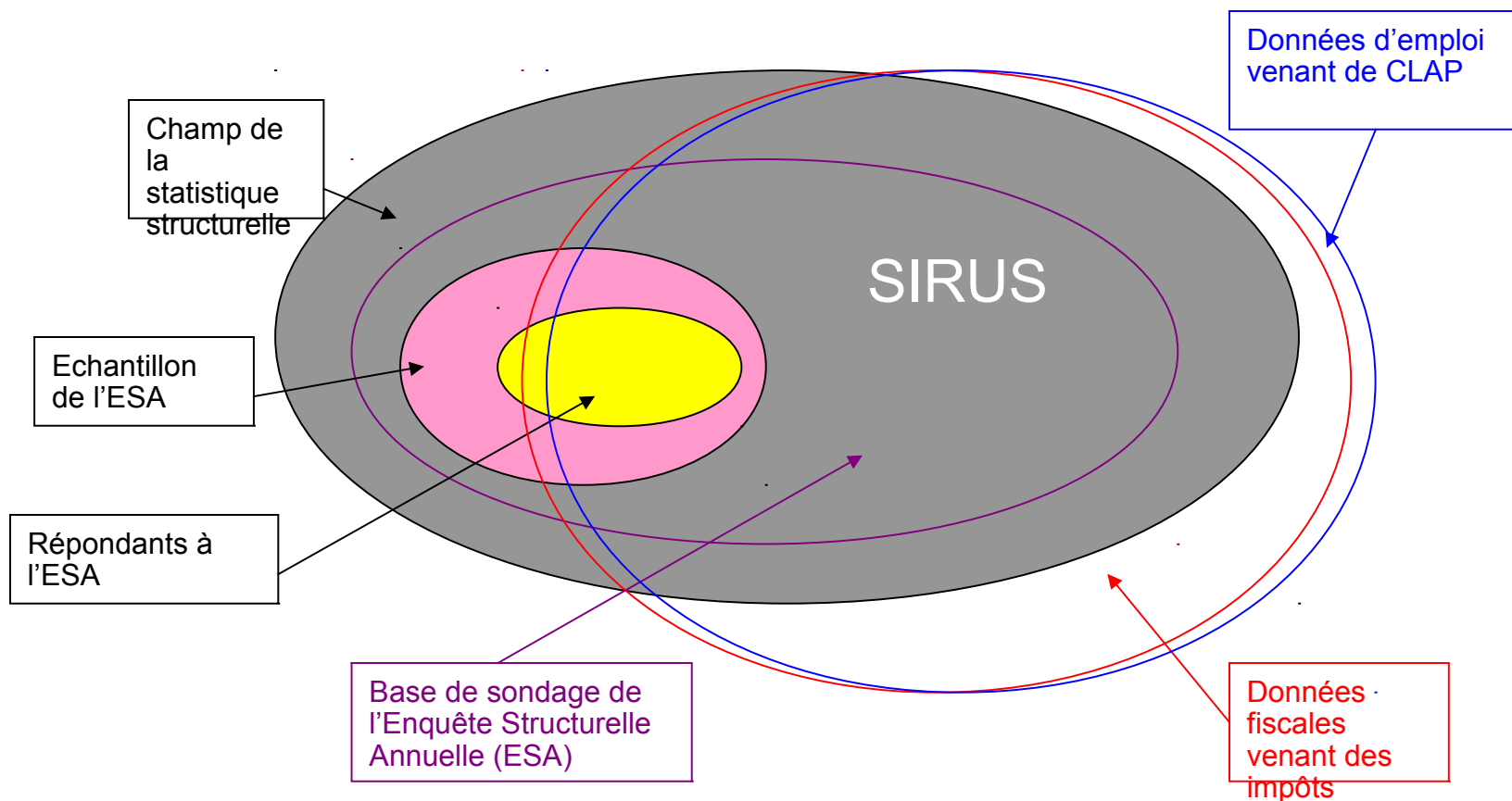
- Définition du champ des entreprises
- Les entreprises unités statistiques
  - **Le profilage définit des entreprises unités statistiques**
    - Ce sont des groupes ou des partie de groupes (pour les plus grands groupes : exemple Bouygues et ses 6 entreprises)
- Pour les unités légales indépendantes (hors des groupes) passage des unités marchandes et productives aux entreprises
  - **Toutes les unités marchandes et productives ne sont pas forcément des entreprises**
- Un code EXPLOIT (exploite des moyens de productions) géré dans SIRUS permet de caractériser ces entreprises

# Exemple d'unités marchandes productives qui ne sont probablement pas des entreprises

---

- Quelques catégories sont ainsi exclues pour environ 200 000 unités
- Les SCI (sociétés civiles immobilières) marchandes et productives (appartiennent à un groupe ou fournissent une déclaration fiscale)
- Les holding, 6420Z, ou unités légales en 7010Z, qui généralement appartiennent à un groupe
- Les loueurs de fonds personnes physiques

# Une utilisation privilégiée de SIRUS : ESANE



# Les répertoires et la démographie des entreprises

---

- Historiquement la démographie d'entreprise a toujours reposé sur SIRENE
  - Information mise à jour en continu
  - ...disponible immédiatement
- Difficulté de déterminer les unités à inclure dans la démographie
  - Définition de codes (MARCHAND...)
- En 2007 on s'est rapproché des concepts européens
  - Création = nouveaux moyens de production
- Mais la démographie d'entreprise est toujours une statistique qui repose sur l'unité légale

# L'apport de SIRUS à la statistique et à la démographie

---

- Diverses sources d'entreprises dans le cadre de SBS (données de compte, démographie) ne donnent pas le même nombre d'entreprises
  - Des différences de l'ordre de 200 000 unités
  - ...qui ne sont pas dues à des différences de champ
- Ces incohérences proviennent d'une différence de traitement des faux-actifs
  - On traite cette question dans SIRUS
- La démographie d'entreprises doit donc s'adapter à SIRUS
  - Pour traiter les unités de la même façon que les autres sources
  - Pour compte des entreprises et non des unités légale

On vise un basculement en 2018-2019

# La charge statistique dans SIRUS

---

- Un apport important de SIRUS est de centraliser les informations sur la charge statistique pesant sur les entreprises
- Auparavant pour avoir cette information il fallait contacter une vingtaine d'interlocuteurs
- Pour toutes les unités on centralise
  - Si elles appartiennent à l'échantillon d'une enquête
  - Si elle ont répondu à l'enquête
  - Le temps de réponse à l'enquête
    - Réponse à une question posée le plus souvent ou estimation sinon
- Les enquêtes concernées sont toutes les enquêtes statistiques labellisées par le comité du Label du CNIS
  - de l'Insee
  - des SSM (services statistiques ministériels)
  - de la direction de la statistique de la Banque de France

# Utilisation des données sur la charge statistique

---

- Cette information permet d'obtenir facilement des informations sur la charge statistique pesant sur les petites ou les grosses entreprises
  - Pour mesurer un allègement de la charge sur les petites par exemple
- Cette information permet également de faire de la coordination négative
  - Quand on constitue l'échantillon d'une enquête privilégier celles qui ont moins répondu auparavant et éliminer celles qui ont beaucoup répondu
  - Tout en étant conforme aux canons de la théorie des sondages (sans biais...)

# Quelques résultats virtuels sur la charge statistique 1

<b>0 salarié</b>	0,03	0,06
<b>1 à 4 salariés</b>	0,1	0,2
<b>5 à 9 salariés</b>	0,2	0,5
<b>10 à 19 salariés</b>	0,5	1,4
<b>20 à 99 salariés</b>	1,6	3,1
<b>100 à 249 salariés</b>	2,5	9,9
<b>250 à 499 salariés</b>	3,6	12,5
<b>500 à 4999 salariés</b>	4,1	15,1
<b>5000 salariés et plus</b>	5,5	41
<b><i>Ensemble</i></b>	<b><i>0,1</i></b>	<b><i>0,2</i></b>

# Quelques résultats virtuels sur la charge statistique 2

Effectifs au 31/12/2012	Durée moyenne de réponse à l'enquête										<i>Ensemble</i>	
	10 minutes ou moins		11 à 20 minutes		21 à 30 minutes		31 à 60 minutes		Plus de 60 minutes			
	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%	Nombre	%
<b>0 salarié</b>	11 900	27,2	15 400	35,2	8 100	18,5	4 500	10,4	3 800	8,8	43 800	100,0
<b>1 à 4 salariés</b>	23 700	37,3	16 900	26,6	10 100	15,8	6 200	9,7	6 700	10,5	63 600	100,0
<b>5 à 9 salariés</b>	8 400	24,9	9 900	29,1	6 100	17,9	4 800	14,0	4 800	14,1	34 000	100,0
<b>10 à 19 salariés</b>	6 900	20,4	9 700	28,6	5 900	17,4	5 400	16,0	6 000	17,6	33 900	100,0
<b>20 à 99 salariés</b>	8 600	15,7	13 800	25,1	9 700	17,8	11 700	21,3	11 000	20,1	54 700	100,0
<b>100 à 249 salariés</b>	1 400	13,5	3 200	30,0	2 100	19,6	2 100	19,4	1 900	17,5	10 600	100,0
<b>250 à 499 salariés</b>	300	8,0	1 100	29,9	900	23,1	900	23,0	600	16,0	3 800	100,0
<b>500 à 4999 salariés</b>	200	4,2	600	14,7	700	18,3	1 000	26,6	1 400	36,2	3 900	100,0
<b>5000 salariés et plus</b>	0	2,1	0	8,0	0	10,2	100	38,0	100	41,7	200	100,0
<b>Ensemble</b>	61 400	24,7	70 600	28,4	43 600	17,5	36 700	14,8	36 300	14,6	248 500	100,0

# Les répertoires en France

---

## Merci de votre attention !

Contact  
Henri MARIOTTE  
Tél. : 01 41 17 50 70  
Courriel : [henri.mariotte@insee.fr](mailto:henri.mariotte@insee.fr)

### Insee

18 bd Adolphe-Pinard  
75675 Paris Cedex 14

[www.insee.fr](http://www.insee.fr)  

Informations statistiques :  
[www.insee.fr](http://www.insee.fr) / Contacter l'Insee  
09 72 72 4000  
(coût d'un appel local)  
du lundi au vendredi de 9h00 à 17h00