



Etude des perceptions des riverains de la vallée de Seine (Yvelines) relatives à leur environnement et leur santé.

Point d'avancement de l'étude quantitative

Comité de pilotage - 4 juillet 2014

Celine Legout – Cire Idf CA pour SEPIA Santé

Source : présentation SEPIA au 2^e comité scientifique 26 mai 2014

26/05/14



Rappel des objectifs

Etude des perceptions des riverains

Sur leur environnement :

1. Qu'est-ce que je perçois comme pollutions ou nuisances (odeurs...) ?
2. Par quoi je suis gêné(e) ?
3. Comment je m'en protège ?
4. Qu'est-ce que j'attends des pouvoirs publics ?

Sur leur santé et qualité de vie :

J'évalue

1. Ma santé physique
2. Ma santé psychique / bien être

Quels sont les facteurs environnementaux contribuant aux gênes les plus fortes ?

Existe-t-il une relation entre santé perçue et l'état de l'environnement ?

(Si puissance statistique suffisante)

La santé perçue est-elle plus dégradée en Vallée de Seine qu'ailleurs ?

Etude de Zone :

cartographie des pollutions et expositions

Comparer avec l'état de santé perçu par une population de référence

Calendrier

Décembre 2013 :

- 1^e version du protocole ----- Livrable 1

Fin janvier 2014

- 1^{er} comité scientifique, validation du protocole

19-21 Mars 2014 :

- Phase de test : enquête pilote sur 100 personnes----- Livrable 2

Octobre 2014 : enquête téléphonique grandeur nature (1500 personnes)

Décembre 2014 : rapport n° 1 « description des perceptions des riverains » ----- Livrable 3

Avril 2015 : rapport n° 2 « Recherches des facteurs environnementaux associés à la gêne et la santé perçue » ----- Livrable 4

Juin 2015 : rapport final d'étude ----- Livrable 5

Enquête « pilote »

communes sélectionnées

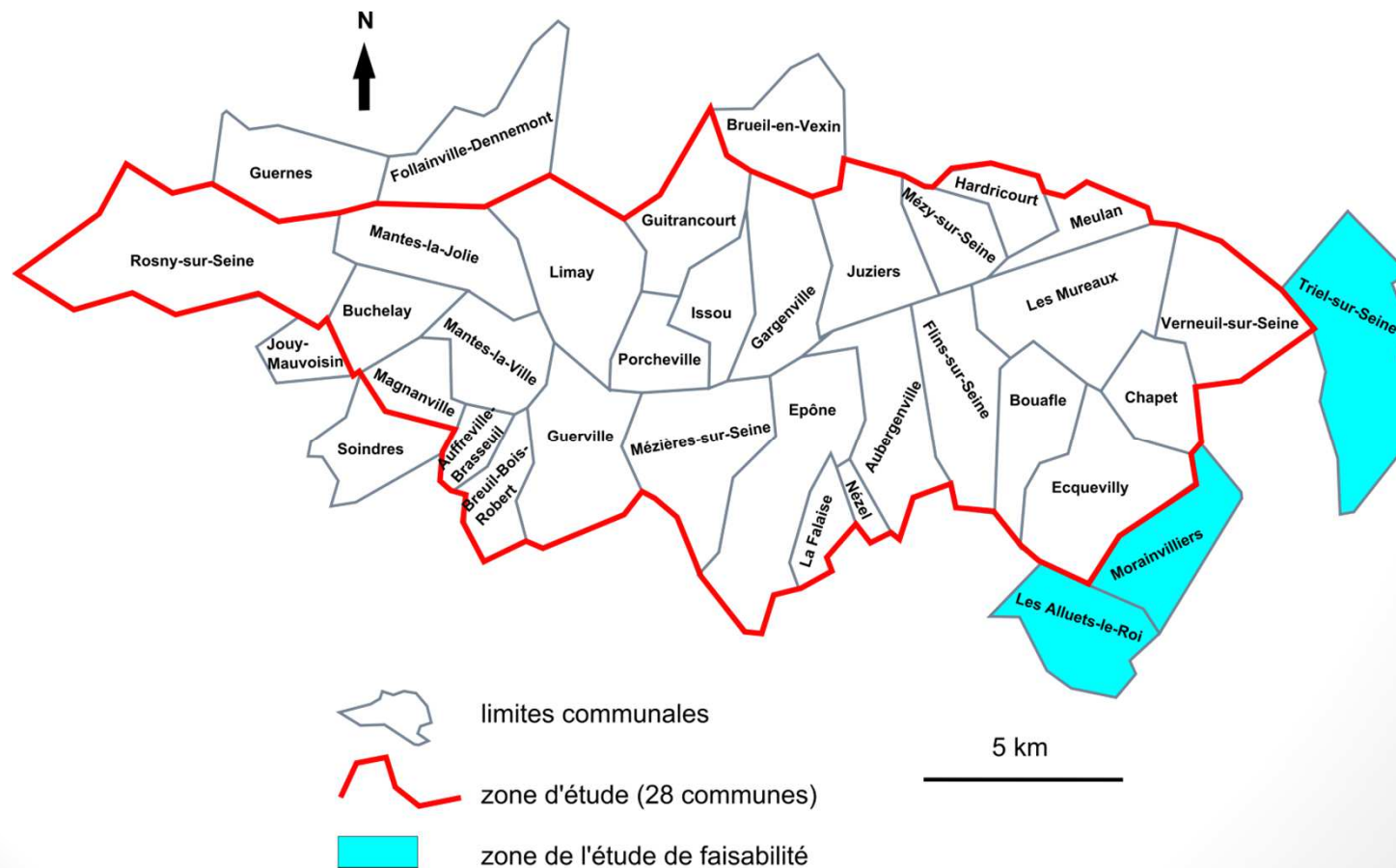
-1

- 3 communes à la périphérie de la zone d'étude :

Les Alluets-le-Roi (« dominante agricole ») : 435 ménages (INSEE - 2010)

Morainvilliers (« dominante infrastructures industrielles et transport ») : 818 ménages

Triel-sur-Seine (« dominante non exposée ») : 4431 ménages



Enquête « pilote »

populations ciblées

-2

- 100 adultes de plus de 25 ans dont la résidence principale est dans les 3 communes
- Répartis dans 3 profils d'exposition (indépendamment de leur commune de résidence)
 - **Groupe (profil) 1** : domiciles les plus exposés selon des critères de proximité, moins d'un 1,6 km (1 mile) d'un site émetteur (ICPE-A, station d'épuration) ou moins de 300 m d'une axe routier au trafic dense (25 000 véhicules/jour)
 - **Groupe (profil) 2** : domiciles au voisinage de terres agricoles (= compris plus précisément territoires avec une forte emprise agricole), non compris dans la première catégorie ;
 - **Groupe (profil) 3** : domiciles non compris dans les deux premières catégories.
- Sur représentation du profil 1

Enquête « pilote »

Comment les populations ont-elles été recrutées ?

-2

- **Base de sondage** : le fichier des abonnés au téléphone (numéro de téléphone) enrichi des coordonnées XY du domicile
- Pour chaque abonné, **calcul des distances de son domicile aux sources** (indus/transport/agricole) les plus proches => classement de l'abonné dans groupe 1, 2 ou 3
- **Dans chaque groupe, tirage au sort** (par logiciel) du ménage à appeler à partir de la base de sondage
 - Puis tirage au sort de la personne à interroger dans le ménage

Nb de ménages

Les Alluets
435

Morainvilliers
818

Triel sur Seine
4431

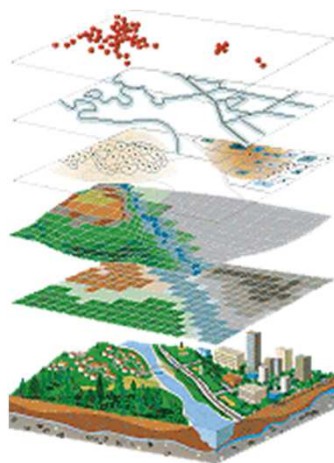
Nb numéros tel
avec coordonnées XY.

249

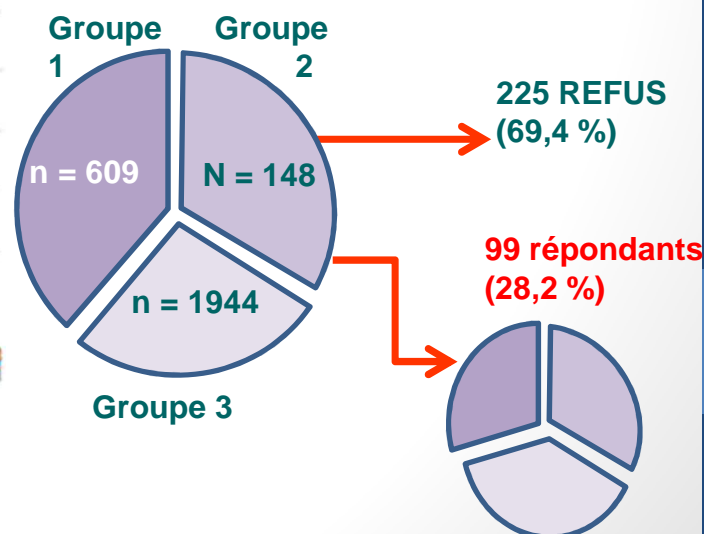
416

2036

Calculs
par SEPIA



Classement
en groupe



Tirage au sort

Enquête « pilote »

Le questionnaire

1 – Santé

Symptômes irritatifs
 Troubles du sommeil
 Maladies chroniques
 Santé « ressentie » (SF36)

2 – Pollutions perçues et gênes associées

Trafic automobile
 Trafic ferroviaire
 Installations industrielles
 Installations agricoles
 Autres

3 – Attitudes à l'égard de l'environnement

Inquiétudes
 Stratégies d'adaptation
 Recherche d'information...

| | Score moyen | | Score moyen | |
|---------------------|----------------|------------|---------------|------------|
| | santé physique | écart type | santé mentale | écart type |
| population d'étude | 49,9 | 8,1 | 50,4 | 8,9 |
| population générale | 51,8 | 8,3 | 48,4 | 9,7 |

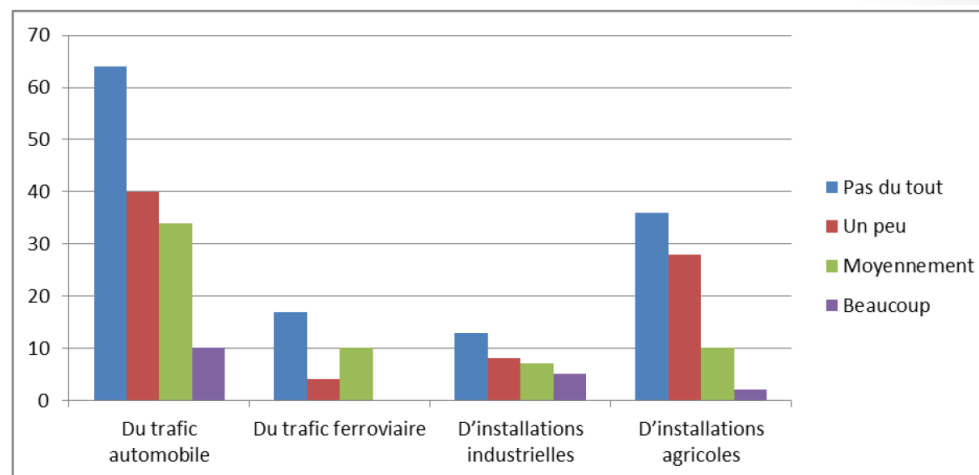


Figure 14 : Gênes ressenties en fonction des sources (tous stimuli confondus)

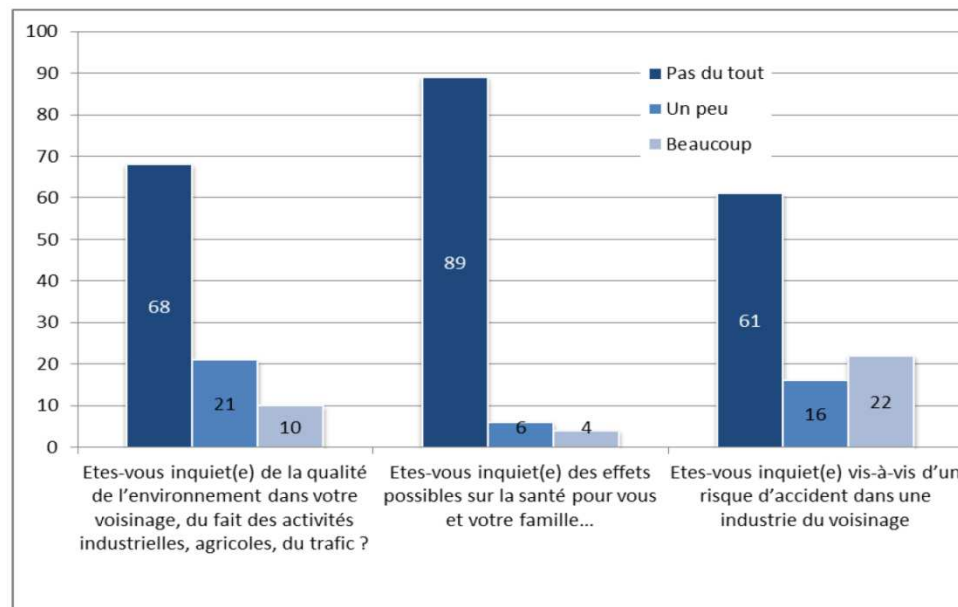


Figure 15 : Inquiétudes vis-à-vis des activités dans le voisinage

Enquête « pilote »

Bilan

Points positifs

- 1- Faisabilité de la stratégie d'échantillonnage (profil 1, 2 et 3)
- 2- Bonne acceptabilité du questionnaire
- 3- Pertinence des indicateurs (pollutions perçues, gênes, santé) utilisés

Points à améliorer

1- Faible taux de réponse (1/3)

Nécessité d'une information préalable +++ de la population => **plaquette**, site internet

2- Surreprésentation des femmes retraitées

chez les répondants => contrôle du profil sociodémo lors de l'appel téléphonique, adapter les horaires d'appel

3- Absence de données géolocalisées

sur transports ferroviaires, données de modélisation

Merci de votre attention

04/07/2014