



Pollens et moisissures atmosphériques en région Île-de-France

M.Thibaudon (RNSA) – F.Squinazi (LHVP)

Sommaire

- Etat des lieux
- Objectif de l'étude
- Réalisation de l'étude

Etat des lieux

- Depuis 1985 : capteur sur le toit de l'institut Pasteur
- Analyses faites depuis 1999 par le LHVP



Etat des lieux

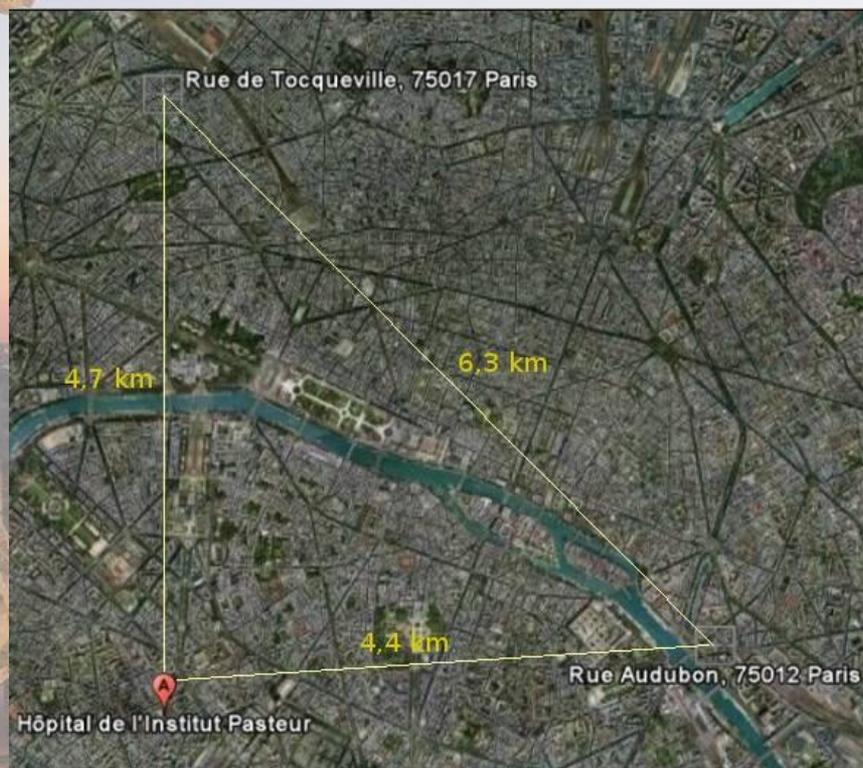
- Etude triangulaire 2003 - 2007

Comparaison des résultats de la surveillance aérobiologique réalisée à partir du capteur historique installé dans le sud-ouest de Paris (Institut Pasteur) aux résultats obtenus sur les deux autres sites localisés à l'est (Audubon) et au nord (Tocqueville) de la ville, afin de vérifier la représentativité du capteur Pasteur pour l'ensemble de Paris.



Etat des lieux

- Etude triangulaire 2003 - 2007



Etat des lieux

- Etude triangulaire 2003 - 2007

Conclusions de l'étude

La couverture du capteur historique de l'Institut Pasteur est proche de celle des capteurs situés dans l'est et le nord de Paris :

- Pas de différence significative entre les sites Pasteur et Audubon
- Résultats quantitatifs obtenus sur Pasteur sont 10 % > à ceux obtenus sur Tocqueville
- Taxons recueillis sont équivalents pour les taxons d'intérêt

Etat des lieux

- Etude triangulaire 2003 - 2007

Publication d'un article

Barral S, Oliver G, Bordenave L, Dusseaux M, Bex-Capelle V, Squinazzi F, Thibaudon M, *Contenu pollinique de l'air à Paris : étude de la représentativité du site Pasteur de 2003 à 2007*, **Pollution atmosphérique n°201**, janvier-mars 2009

Objectif de l'étude

Objectif de l'étude

- 2 millions d'allergiques souffrent du pollen en Île-de-France
- Quelle représentativité du capteur référent (Institut Pasteur) par rapport à la région Île-de-France ?

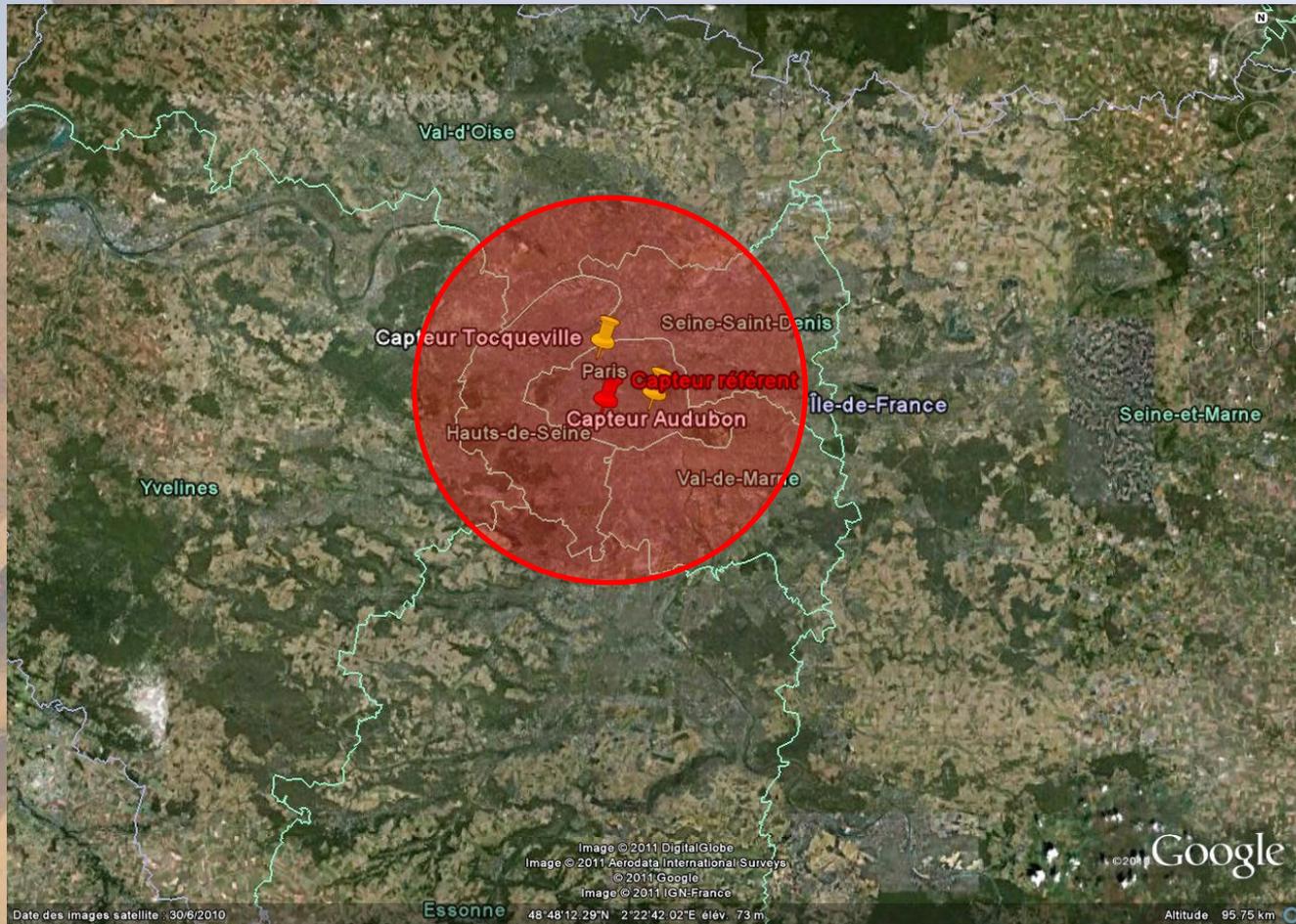
Capteurs à Paris entre 2003 et 2007



Capteurs à Paris entre 2003 et 2007



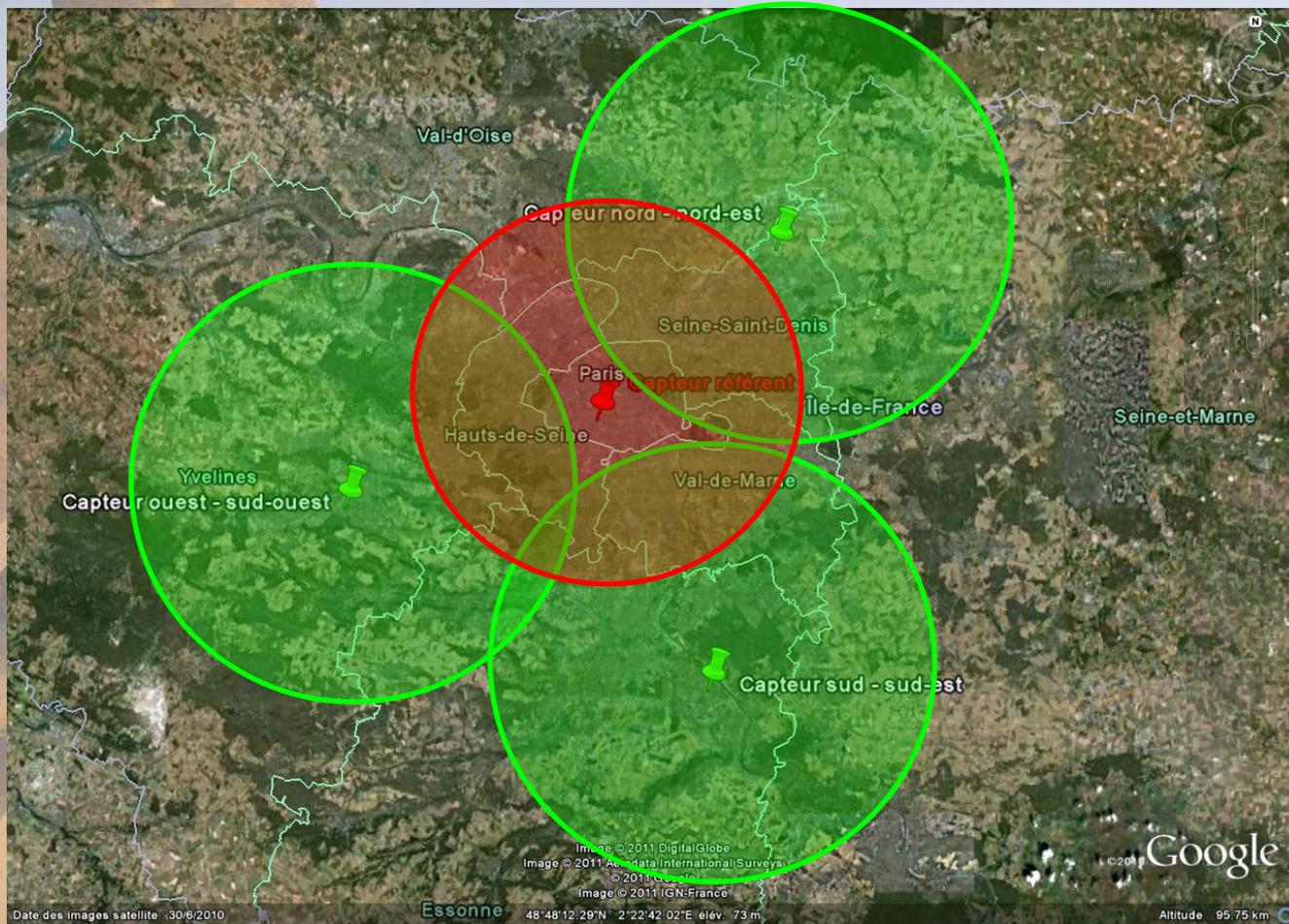
Capteurs à Paris entre 2003 et 2007



Capteurs en Île-de-France en 2012



Capteurs en Île-de-France en 2012



Réalisation de l'étude

Réalisation de l'étude

- **Durée de l'étude : 2 saisons (2012 – 2013)**
Surveillance sur 30 semaines (de mi-février à mi-septembre)
- **Analyses :**
1 capteur par le LHVP et 2 capteurs par le RNSA
- **Informations :** LHVP, Airparif, Conseil régional d'Île-de-France, Mairies, Organismes divers...
- **Analyses statistiques :** LHVP
- **Publication :** LHVP / RNSA

Conclusion

- Représentativité des capteurs sur la région Île-de-France ????????

Merci de votre attention

