



# **Le 12ème Congrès des Observatoires Régionaux de la Santé : Territoires et santé des populations**

**Atelier Inégalités environnementales**

**Intervenants : Mme Anny GELAS  
Mme Florence PEYRONNARD**



# «Estimation des dépenses de santé 2009 liées à l'ambrosie en Rhône-Alpes à partir des données de l'Assurance- Maladie»

# — **Champ de l'étude**

**Les dépenses sont calculées et / ou estimées à partir des données :**

## — **de remboursements :**

- Médicaments anti-allergiques.
- Préparations d'allergènes (APSI).
- Tests biologiques (dépistage d'allergie respiratoire et identification d'IgE spécifiques).
- Consultations liées à la prescription d'un médicament anti-allergique, d'une APSI et à la prescription d'identification d'IgE spécifiques.
- Actes de désensibilisation et tests allergologiques cutanés.

## — **des versements d'indemnités journalières.**

## — Limites et biais de l'étude

- Uniquement les données du régime général d'Assurance Maladie des travailleurs salariés.
- Absence de données sur les dépenses du secteur hospitalier.
- Tous les consommateurs entre 6 et 64 ans d'anti-allergiques durant la seule période comprise entre le 27 juillet 2009 et le 18 octobre 2009 sont considérés comme allergiques à l'ambroisie.

## — **Limites et biais de l'étude**

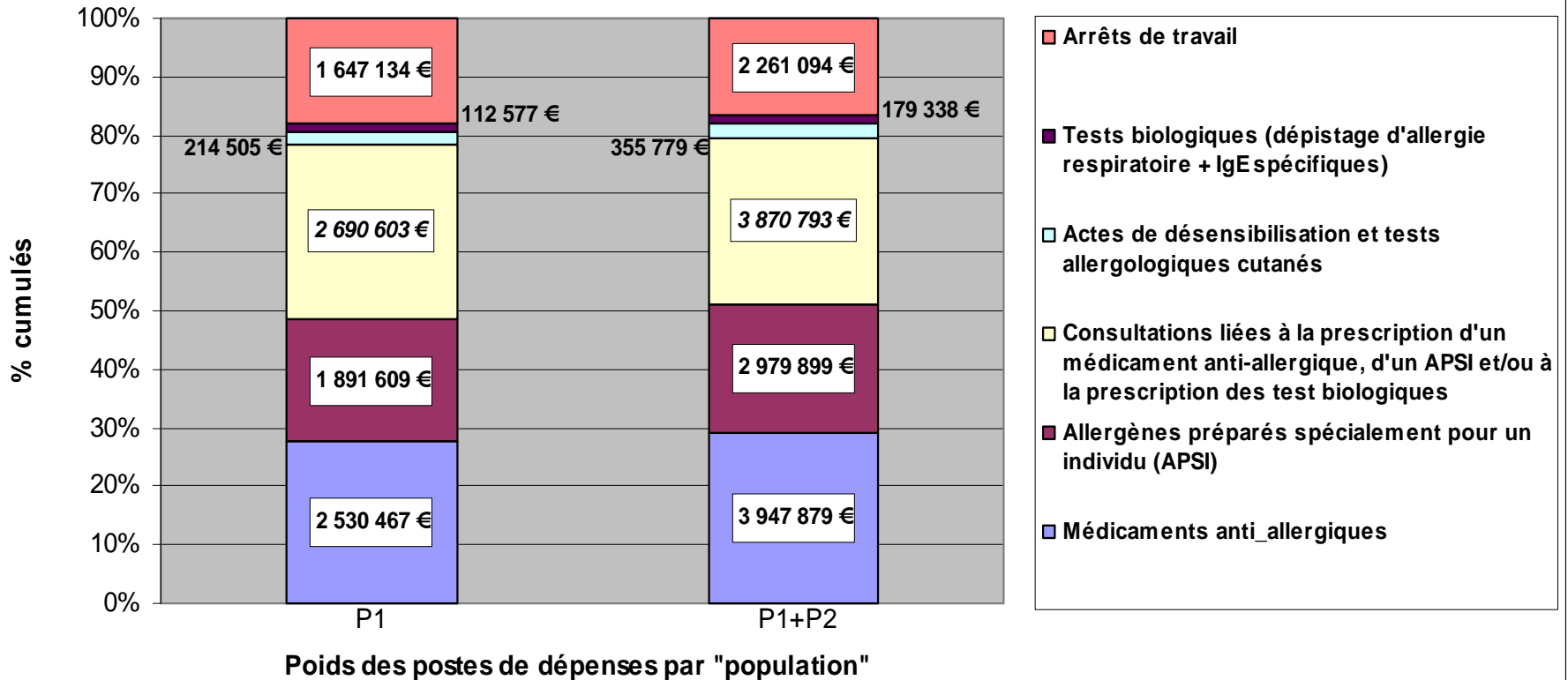
- Uniquement les médicaments et actes soumis au remboursement.
- Estimation des dépenses liées aux arrêts de travail.

## — Populations étudiées

- **Population cible P1** : bénéficiaires de 6 à 64 ans ayant eu un remboursement d'un médicament anti-allergique seulement durant la période d'étude.
- **Population P2** : bénéficiaires de 6 à 64 ans ayant eu un remboursement d'un médicament anti-allergique durant la période d'étude et en novembre et /ou en décembre, hors période de pollinisation de l'ambroisie.
- Analyse des consommations **de P1 (hypothèse basse) et de P1+P2 (hypothèse haute)**.

# Résultats de l'année 2009

Poids relatifs et montants cumulés des différents postes de dépenses de l'Assurance maladie liés à l'ambrosie en 2009



## — Résultats de l'année 2009

**En 2009, selon les hypothèses :**

- **137.754 pers dans P1 en augmentation de 19% par rapport à 2008**
- **188.100 pers. au total en augmentation de 15% par rapport à 2008**

**Pour chacune des deux hypothèses**

- **72% des personnes ont eu une consultation « de ville »**
- **6% ont eu des actes de désensibilisation et/ou des tests cutanés**
- **3.5% ont bénéficié de désensibilisation orale**
- **3% ont eu un arrêt de travail de courte durée**

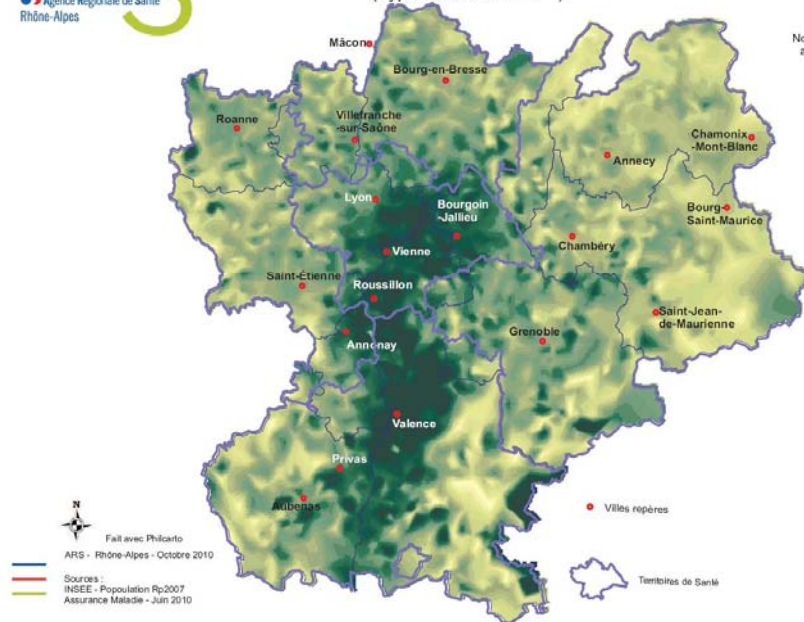


## Résultats de l'année 2009

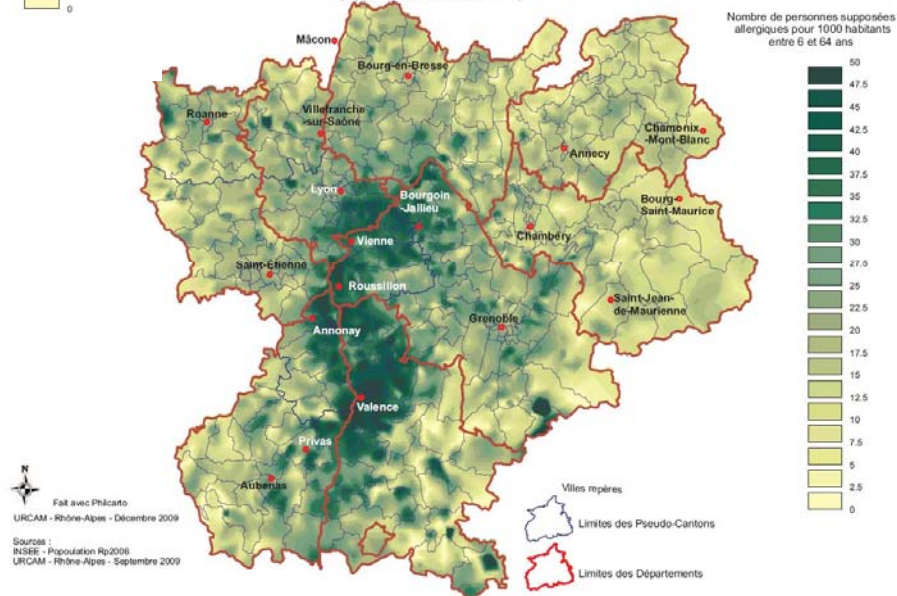
Dépenses globales (part remboursée + part mutuelle) liées à l'Ambroisie	Population 1	P1 +P2
Nombre de patients	137 754	188 100
Montant de la dépense	9 086 895 €	13 594 783 €
Coût moyen par personne	66 €	72 €

Les dépenses sont équivalentes à 67% (P1) et 100% (P1+P2) des forfaits scanner et IRM remboursés en Rhône Alpes pour la période d'août à octobre 2009

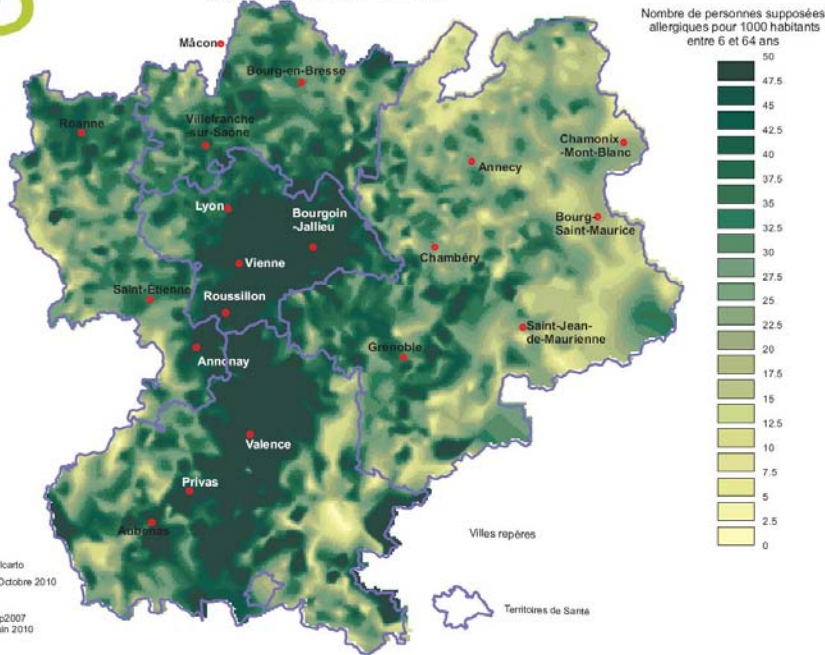
Répartition de la densité de consommateurs de médicaments liés à l'ambroisie pour la saison 2009 (hypothèse basse - P1)



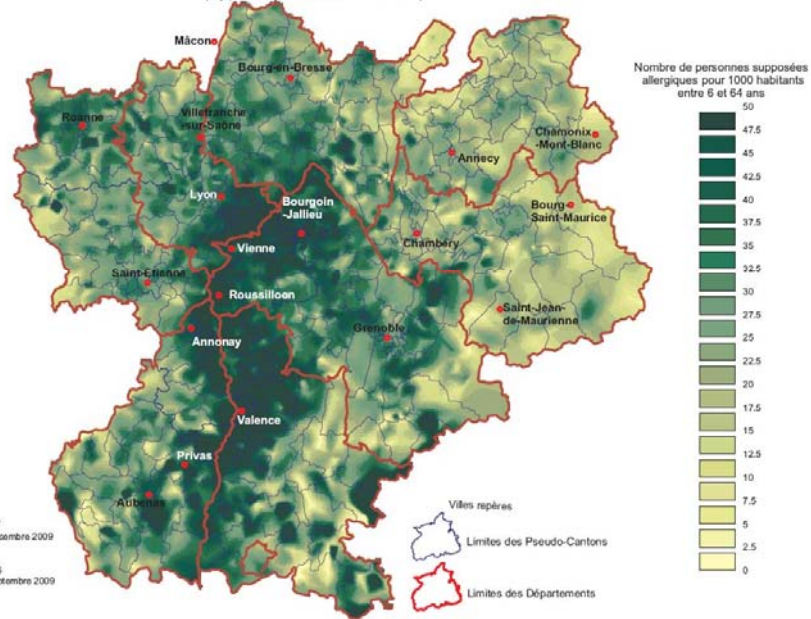
Répartition de la densité de consommateurs de médicaments liés à l'ambroisie pour la saison 2008 (hypothèse basse - P1)



Répartition de la densité de consommateurs de médicaments  
liés à l'ambrosie pour la saison 2009  
(hypothèse haute - P1+P2)

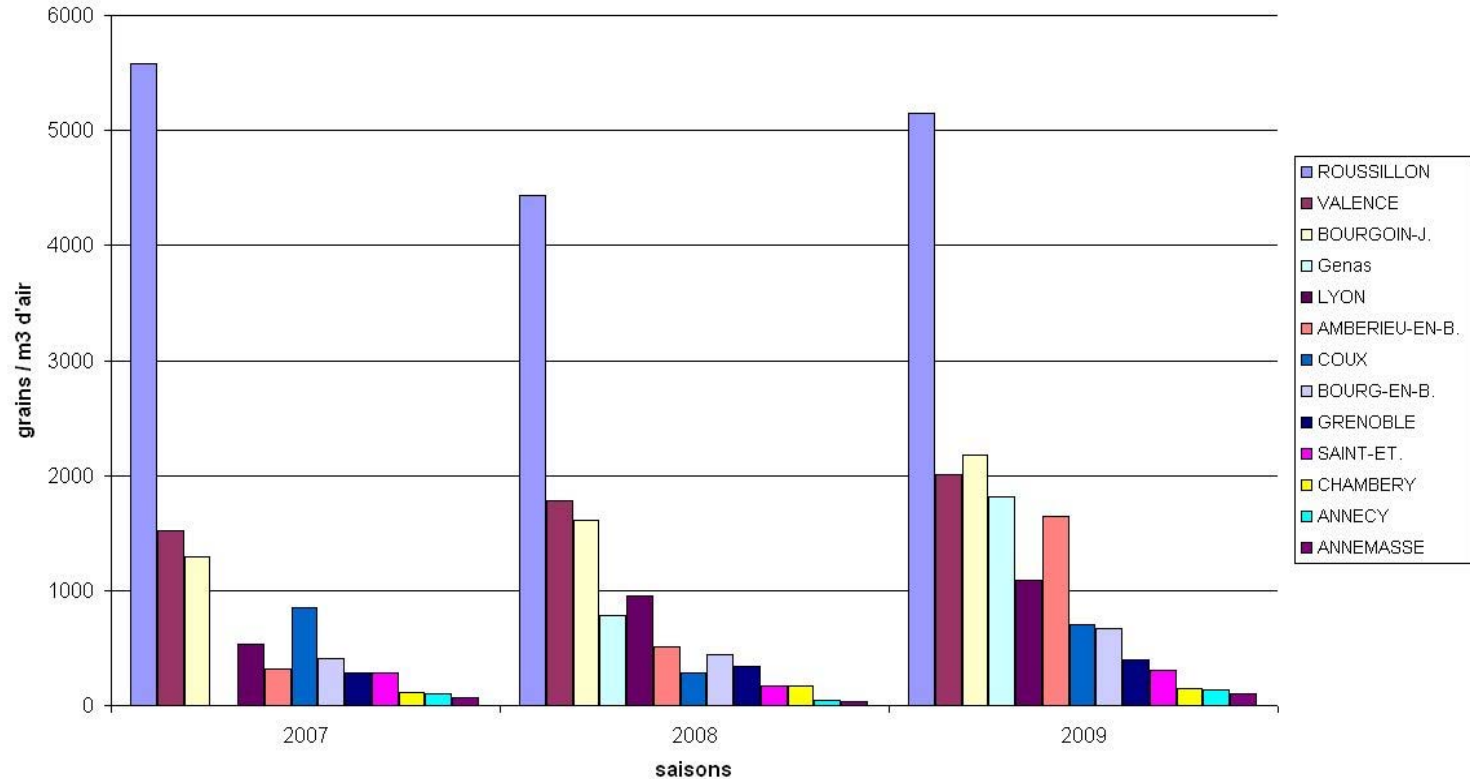


Répartition de la densité de consommateurs de médicaments  
liés à l'ambrosie pour la saison 2008  
(hypothèse haute - P1+P2)



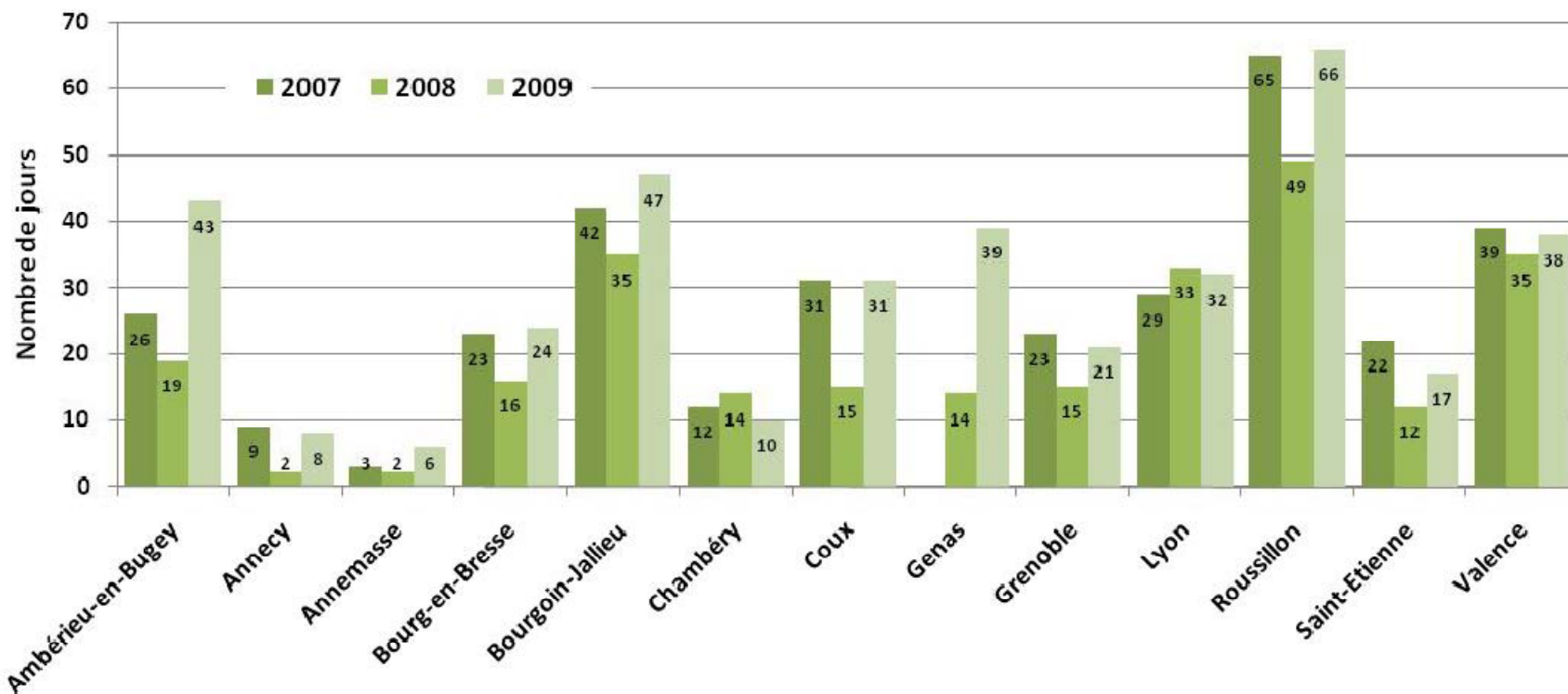
# La diffusion des pollens d'ambroisie

Index pollinique par saison et par capteurs  
(source : RNSA)



# La diffusion des pollens d'ambroisie

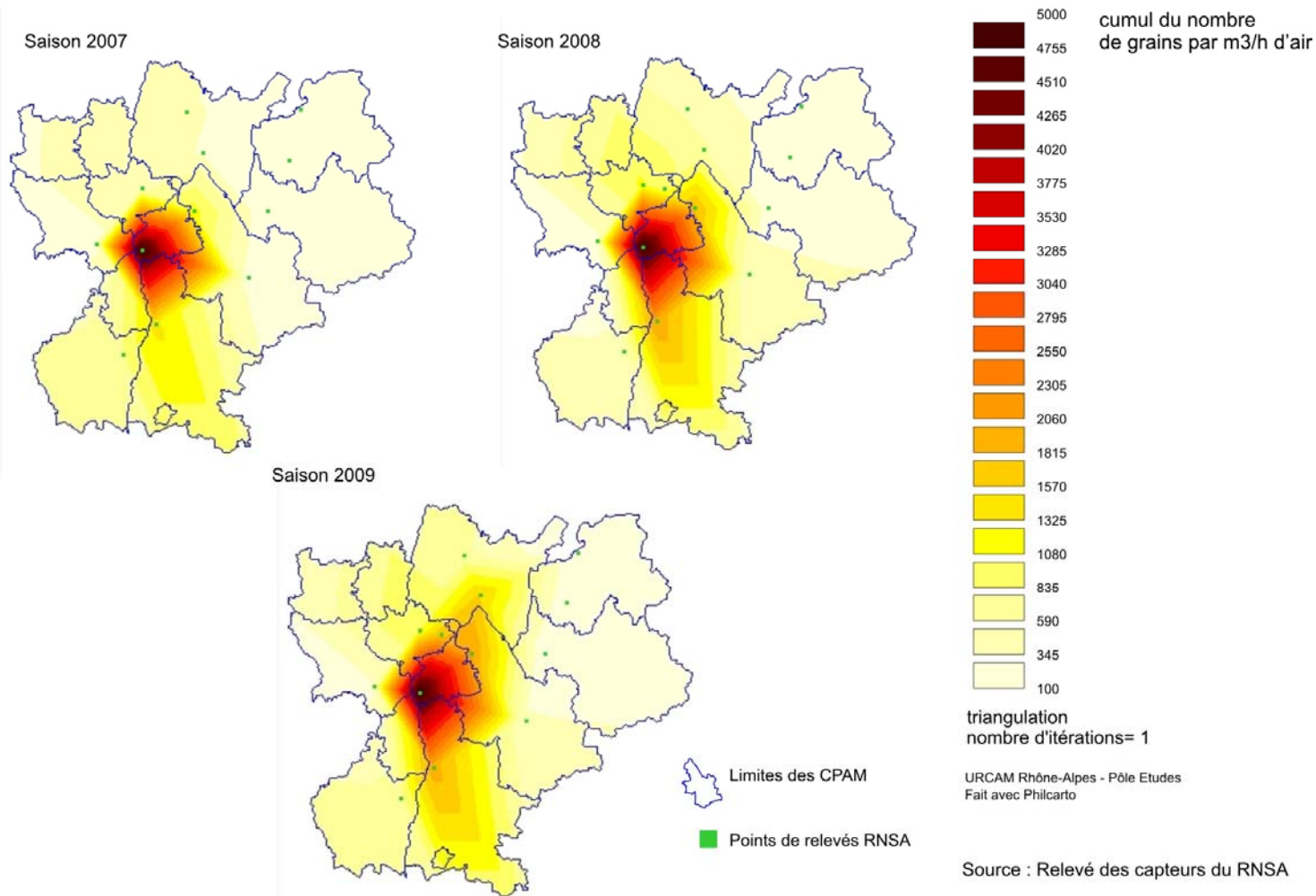
Nombre de jours où le risque allergique d'exposition au pollen d'ambroisie est supérieur ou égal à 3 par saison et par capteur entre 2007 et 2009 (du 1 juin au 30 septembre : 122 jours) (source RNSA)





# La diffusion des pollens d'ambroisie





Ambroisie estimée par triangulation pour les saisons 2007 à 2009



## — Avantages

- Reproductibilité de l'étude dans d'autres régions ;
- Suivi et étude des variations sur plusieurs années possibles grâce aux indicateurs choisis.

## Pour conclure

-  Existence d'une concordance visuelle sur les territoires entre les données RNSA (pollen) et celles de l'Assurance Maladie (assurés allergiques).
-  Progression territoriale de l'ambroisie, en particulier vers des zones fortement urbanisées et à forte croissance démographique : augmentation attendue du nombre de personnes allergiques.
-  Ajout des capteurs pour affiner les relevés (secteur de Roanne ou de la Drôme provençale).
-  Intérêt de poursuivre les études de suivi du nombre de personnes allergiques et des dépenses de santé.



## Perspectives

- Nouveau capteur installé sur le secteur Bourg de Thizy ;
- Extension aux données des autres régimes d'assurance maladies notamment MSA ;
- Etude de la pertinence du recueil d'informations à partir de la base OSCOUR pour le passage aux urgences hospitalières pour asthme
- Enquête de faisabilité auprès des pharmaciens d'officine pour estimer les dépenses liées aux médicaments délivrés dans le cadre d'un conseil officinal (hors prescription)
- Questionnaire auprès de l'ensemble des collectivités pour établir un bilan de la mobilisation contre l'ambroisie, pour recueillir les attentes et propositions des collectivités, et pour identifier les personnes référentes pour la lutte contre cette plante.

## — **Contacts**

— <http://www.ambroisie.info>

— **Agence régionale de santé**

<http://www.ars.rhonealpes.sante.fr>

— **Observatoire régional de la santé**

<http://www.ors-rhone-alpes.org>