



Bilan de 7 années de mesure de l'index clinique via le réseau de médecins sentinelles

Gilles Oliver – Michel Thibaudon



Mesure de l'impact sanitaire

Bulletin clinique

Index clinique

Enquête de satisfaction

Bulletin clinique RNSA							
RNSA - Bulletin clinique 2009				Dr		Semaine - Ville de	
Symptômes polliniques	Oui <input type="radio"/>	Non <input type="radio"/>	Nombre de pollinoses <input type="text"/>	Evolution / semaine précédente	Augmentation <input type="radio"/>	Stagnation <input type="radio"/>	Diminution <input type="radio"/>
Gravité des symptômes	Nuls		Faibles		Moyens		Forts
Conjonctivites	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Rhinites	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Toux	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Asthme	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Signes cutanés ou autres	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>		<input type="radio"/>
Type de pollens incriminés (Facultatif)	<input type="text"/>						Index clinique auto 0 / 18
Observations (Facultatif)	<input type="text"/>						Index clinique manuel <input type="text"/> / 18
<input type="button" value="Envoyer le formulaire"/>							
Merci de bien remplir tous les champs obligatoires							

Bulletin Clinique

Envoyé chaque semaine à plus d'une centaine de médecins sentinelles

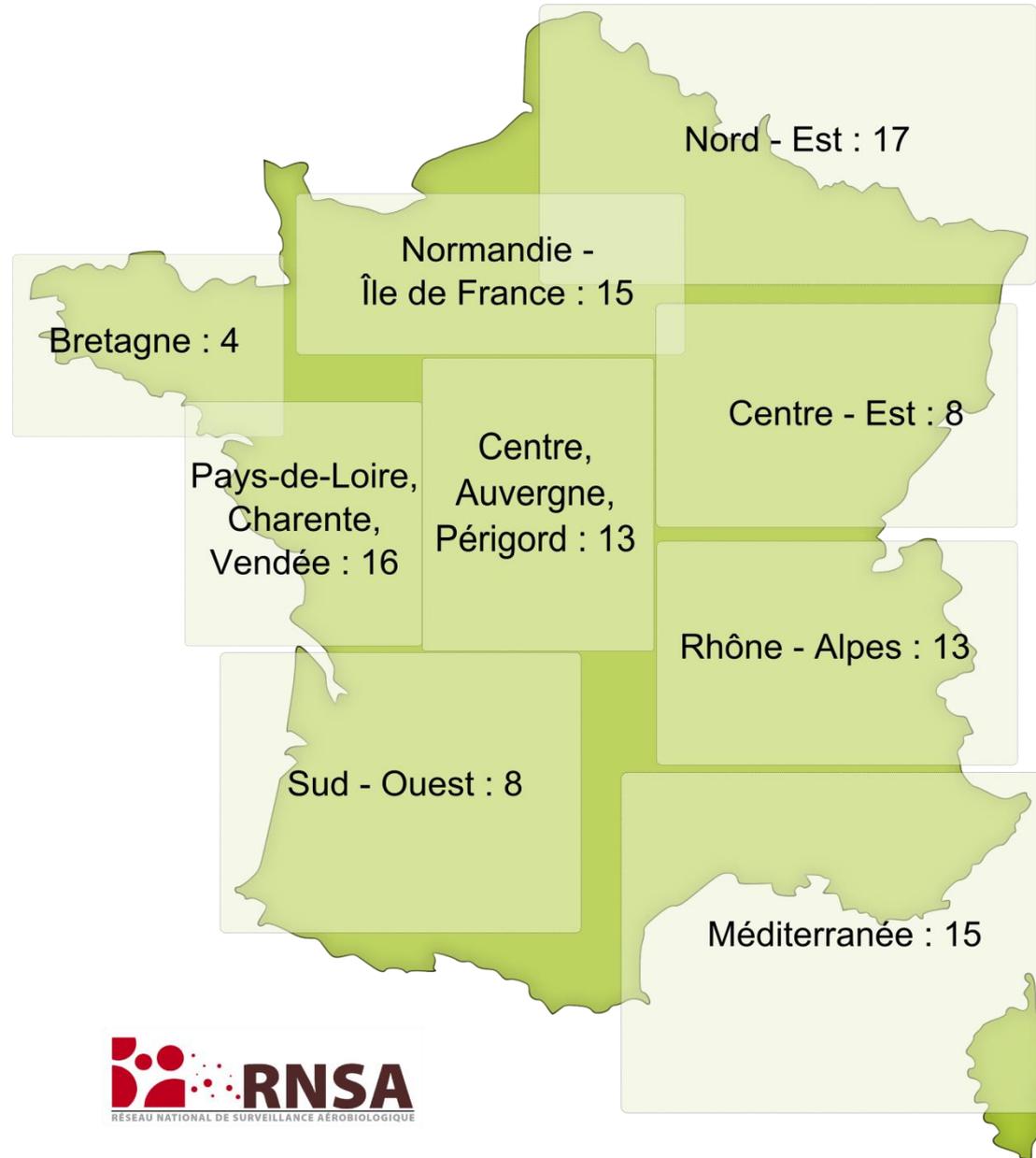


Répartition 2013 des médecins sentinelles

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



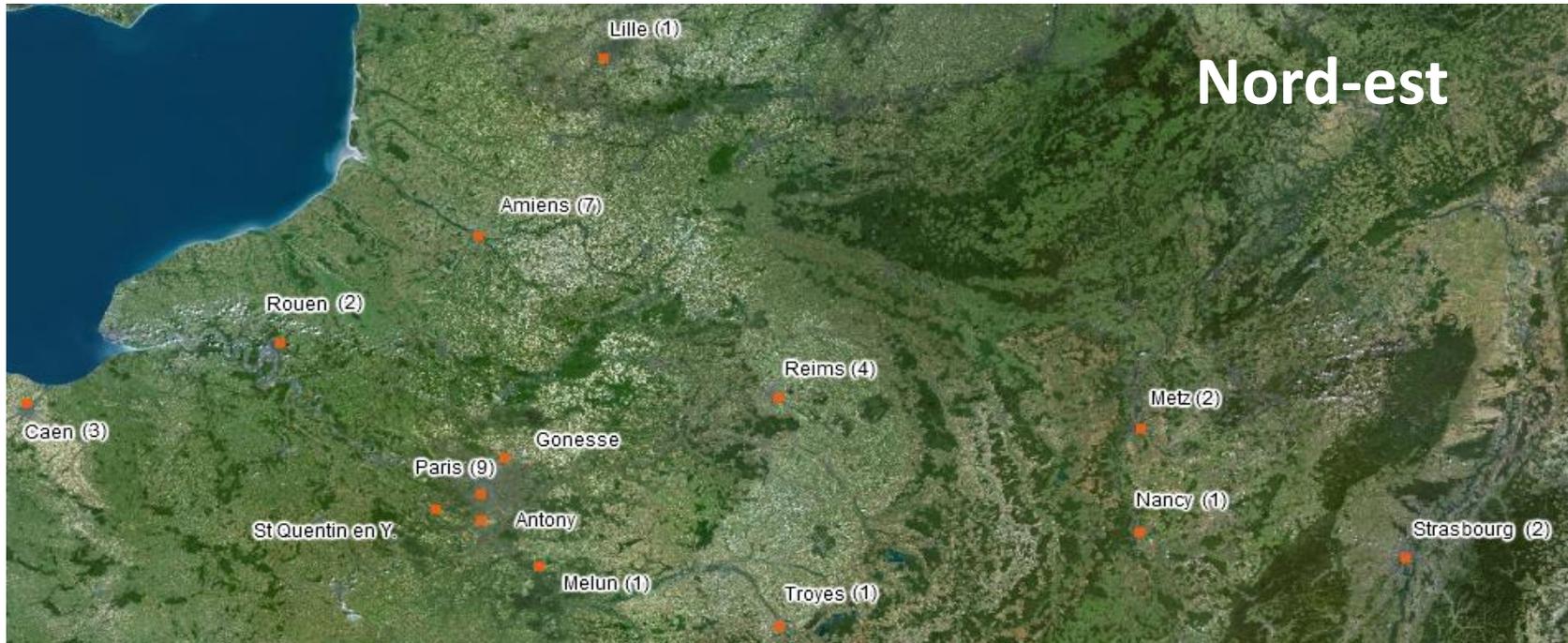


Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction





Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



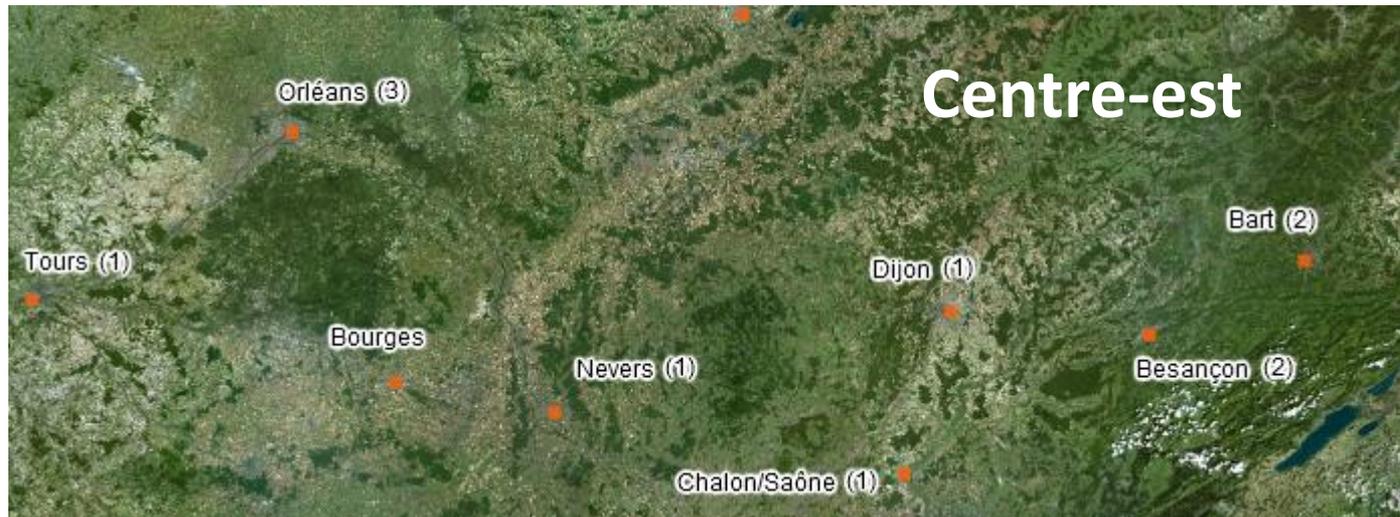


Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



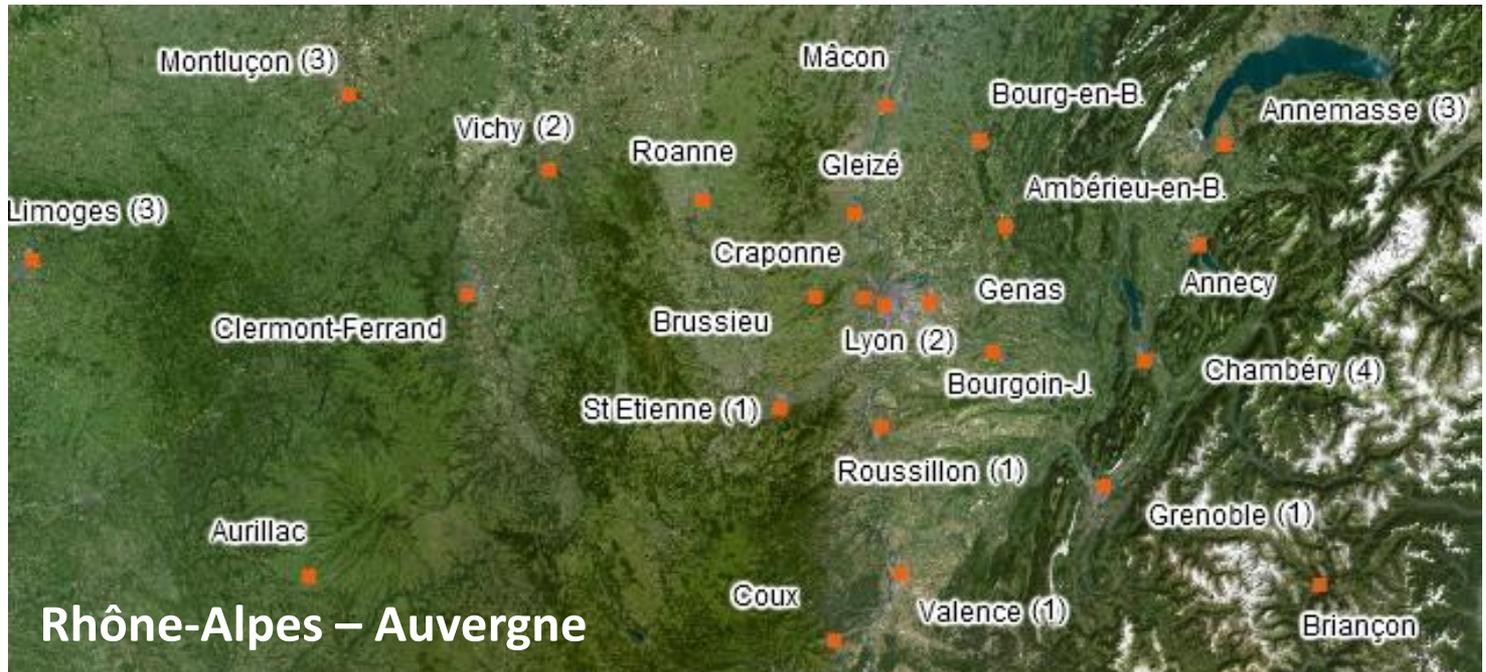


Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



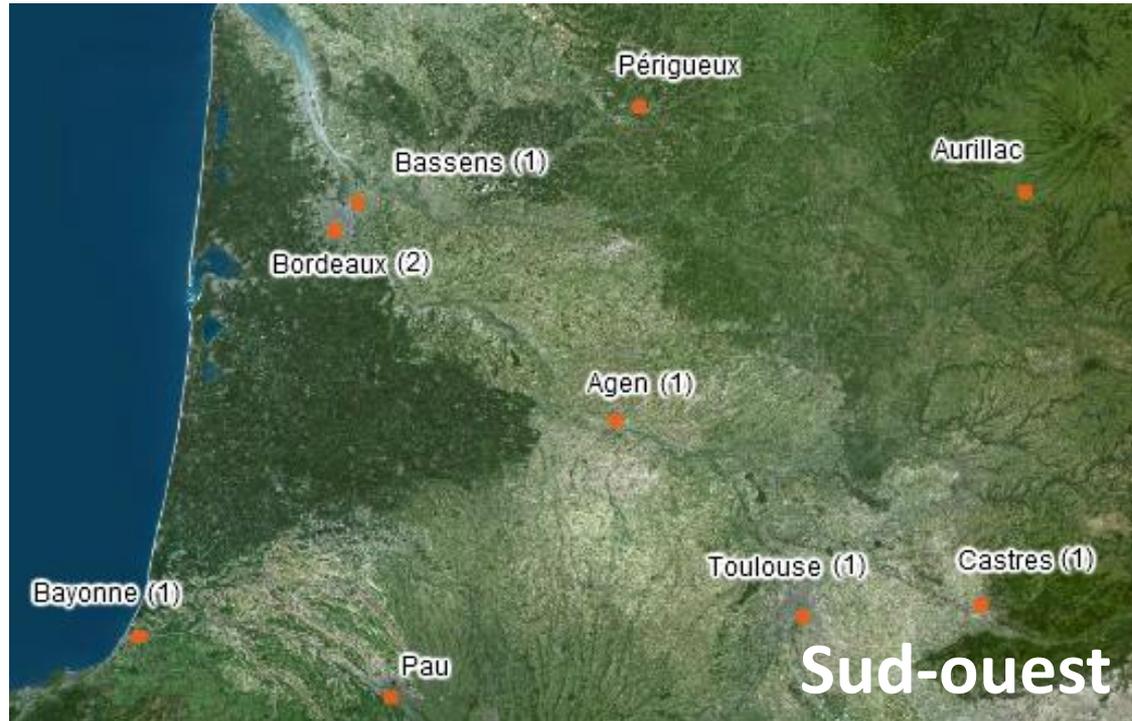


Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction





Répartition des médecins sentinelles en 2013

Bulletin
clinique

Index
clinique

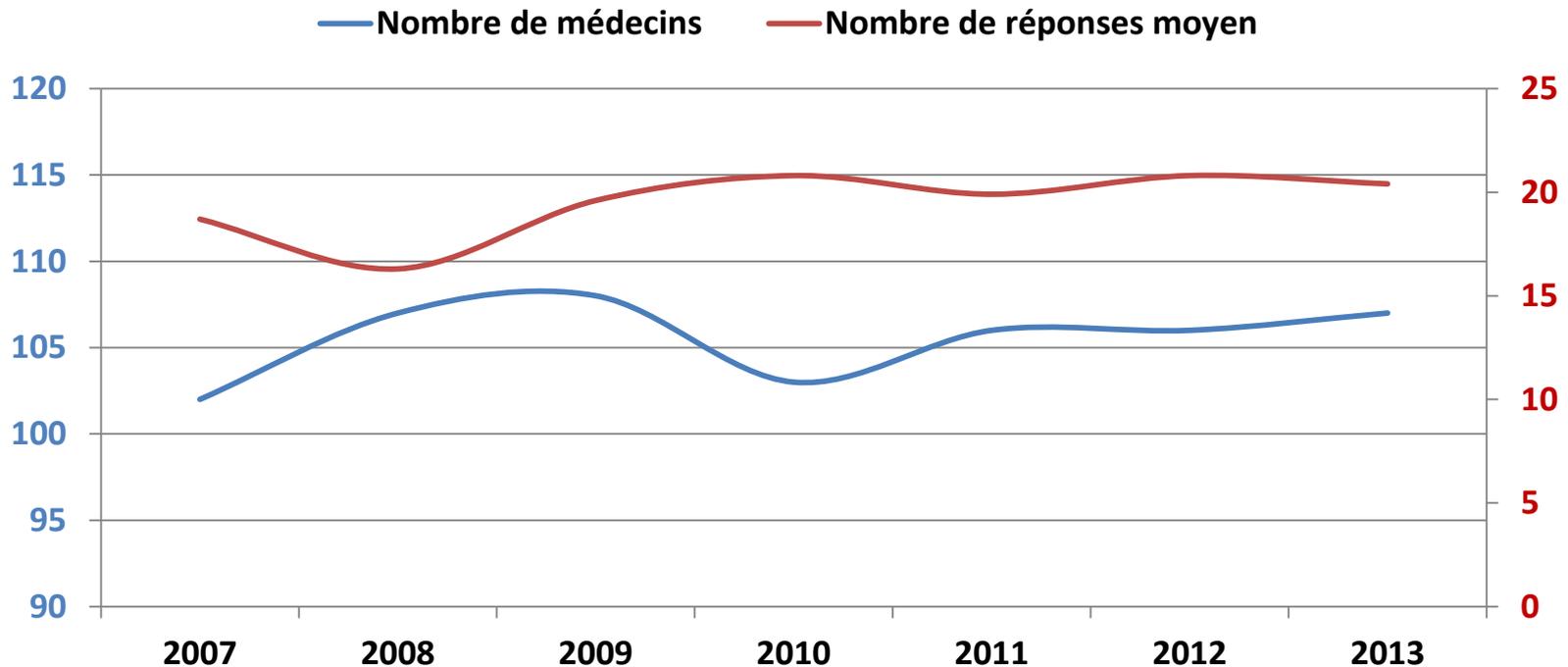
Enquête
de
satisfaction





Evolution du nombre de réponses

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de médecins	102	107	108	103	106	106	107
Nombre de réponses	1909	1749	2115	2139	2107	2209	2186
Moyenne	18,7	16,3	19,6	20,8	19,9	20,8	20,4



Bulletin
clinique

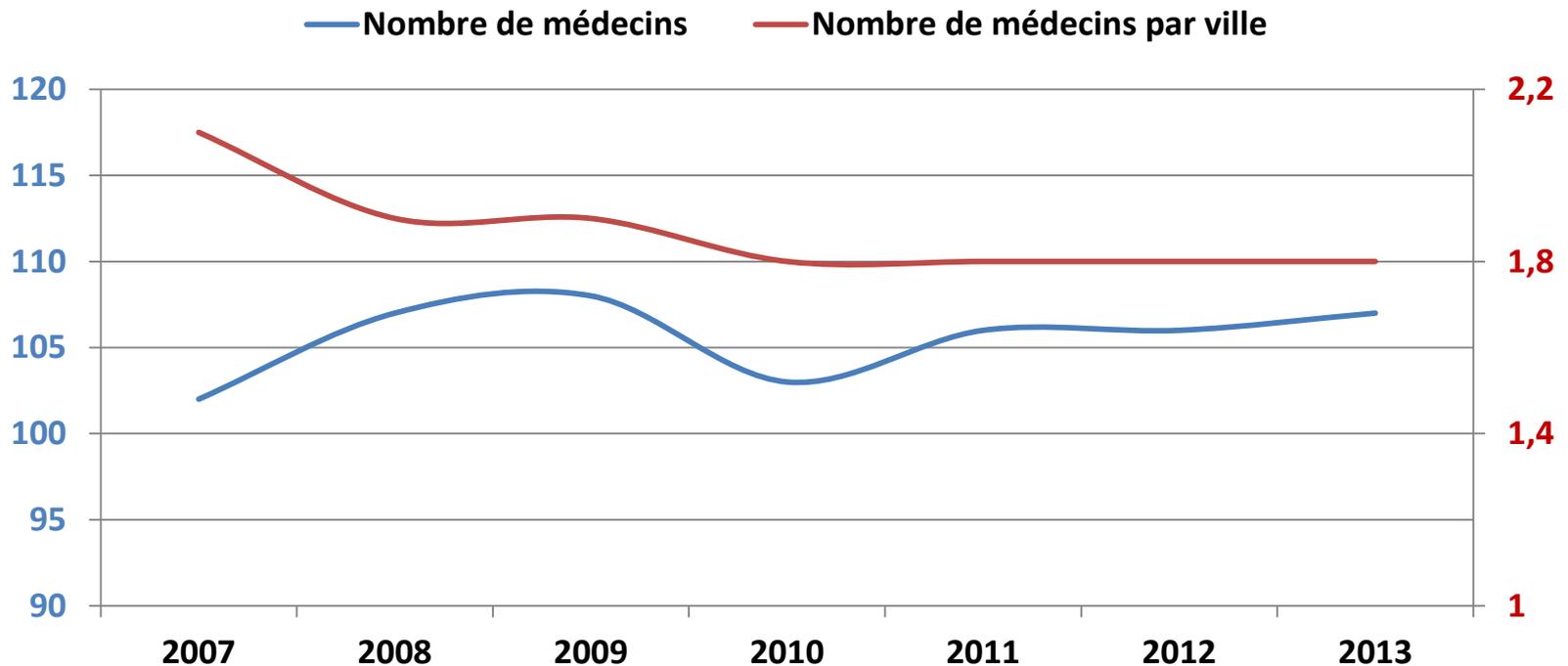
Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Evolution du nombre de villes participantes

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
Nombre de médecins	102	107	108	103	106	106	107
Nombre de villes	48	56	56	58	59	60	60
Moyenne	2,1	1,9	1,9	1,8	1,8	1,8	1,8



Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Calcul de l'index clinique

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Bulletin clinique RNSA

RNSA - Bulletin clinique 2009 Dr. Semaine - Ville de

Gravité des symptômes :

Gravité des symptômes	Nuls	Faibles	Moyens	Forts
Symptômes polliniques	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Conjonctivites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rhinites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Toux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Asthme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Signes cutanés ou autres	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Type de pollens incriminés (Facultatif)				
Observations (Facultatif)				

Index clinique manuel

Les 4 critères retenus pour la cotation des symptômes sont :

- invalidant
- diurne
- nocturne
- retentissement socio-professionnel

0 critère correspond à NULS

1 ou 2 critères correspondent à FAIBLES

3 critères correspondent à MOYENS

4 critères correspondent à FORTS

Calcul de l'index clinique

		0	1	2	3
	Gravité des symptômes	Nuls	Faibles	Moyens	Forts
x1	Conjonctivites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
x2	Rhinites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
x1	Toux	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
x1	Asthme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>
x1	Signes cutanés ou autres	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Conjonctivites « Moyens » : $2 \times 1 = 2$

Rhinites « Forts » : $3 \times 2 = 6$

Toux « Faible » : $1 \times 1 = 1$

Asthme « Moyens » : $2 \times 1 = 2$

Signes cutanés « Nuls » : $0 \times 1 = 0$

Index clinique → 11/18

Additionner les résultats de tous les médecins d'une ville et faire une moyenne par médecin

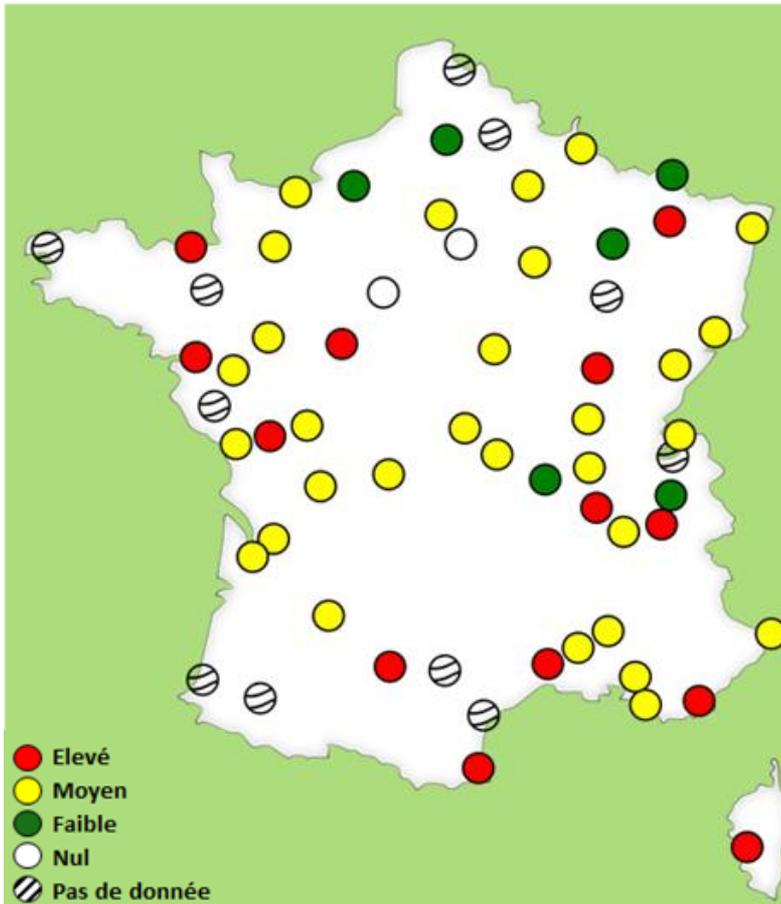
Bulletin clinique

Index clinique

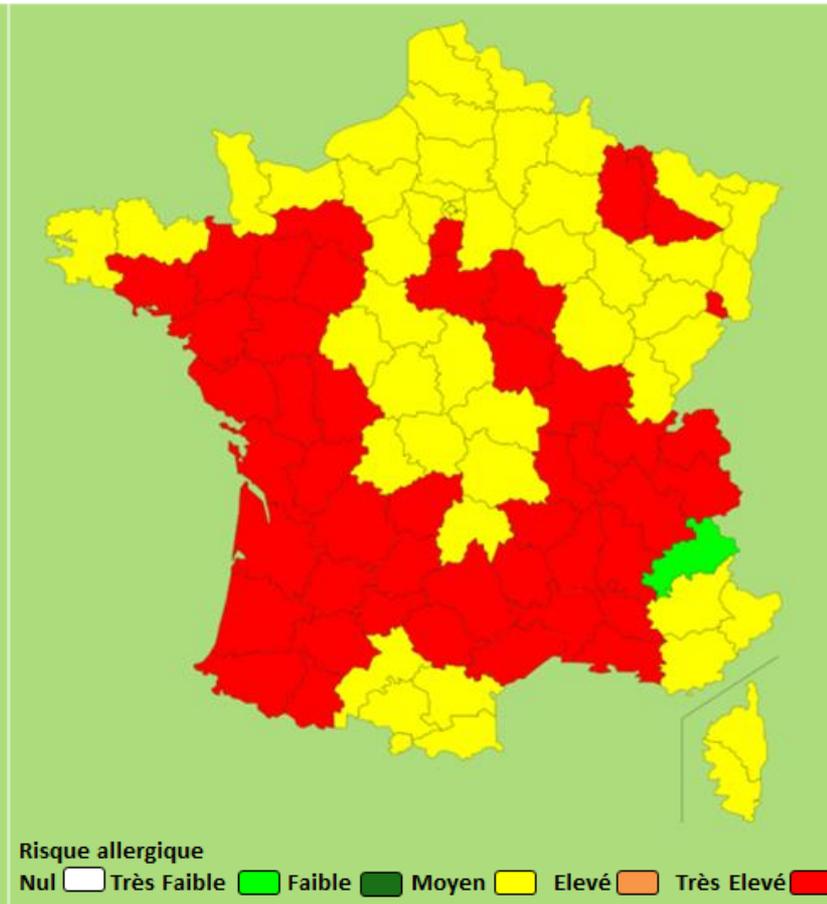
Enquête de satisfaction



Carte index clinique - impact sanitaire
(données des semaines 22-23)



Carte risque allergique global - exposition
(prévisions pour la semaine 24)



Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

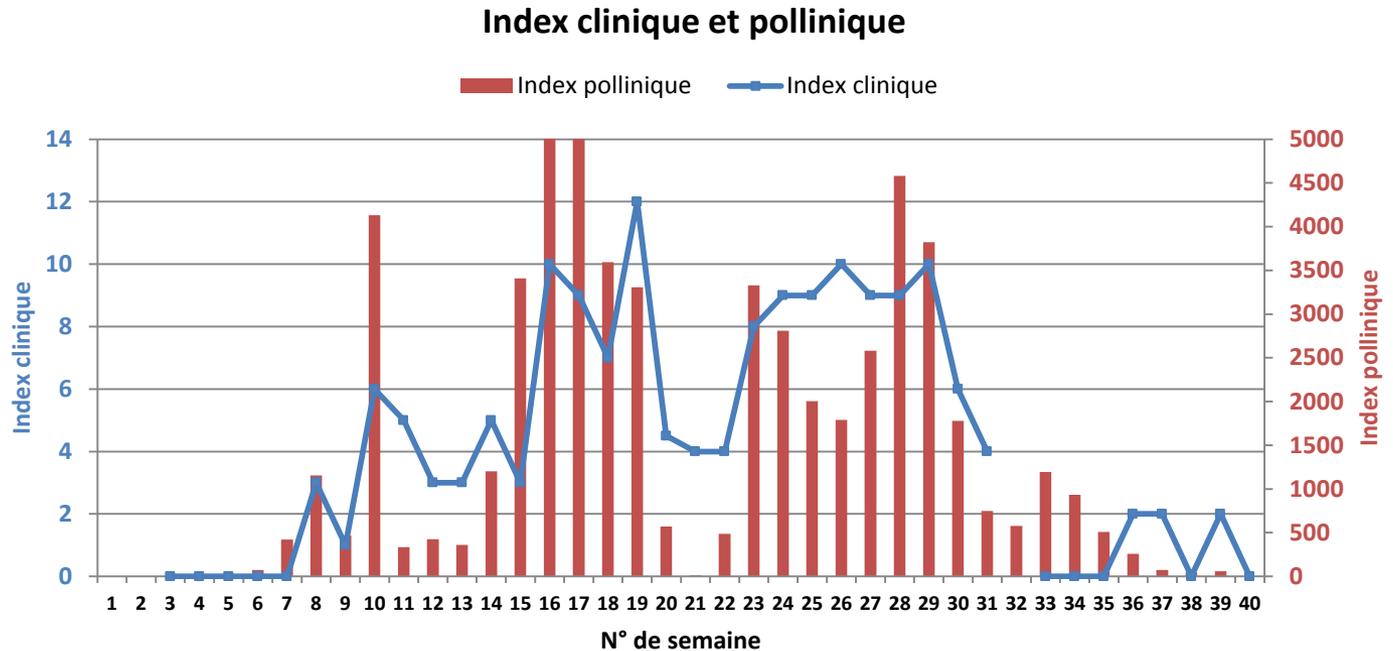


Index pollinique et clinique par ville

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



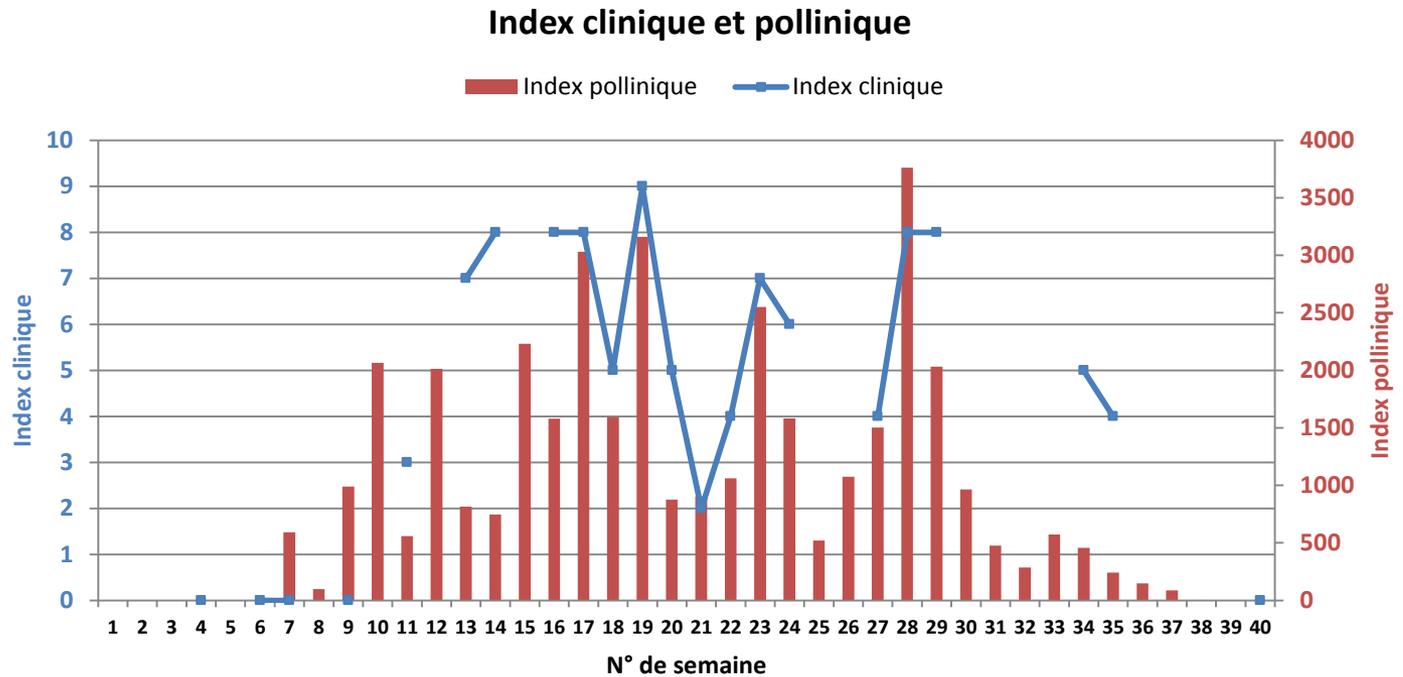


Index pollinique et clinique par ville

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



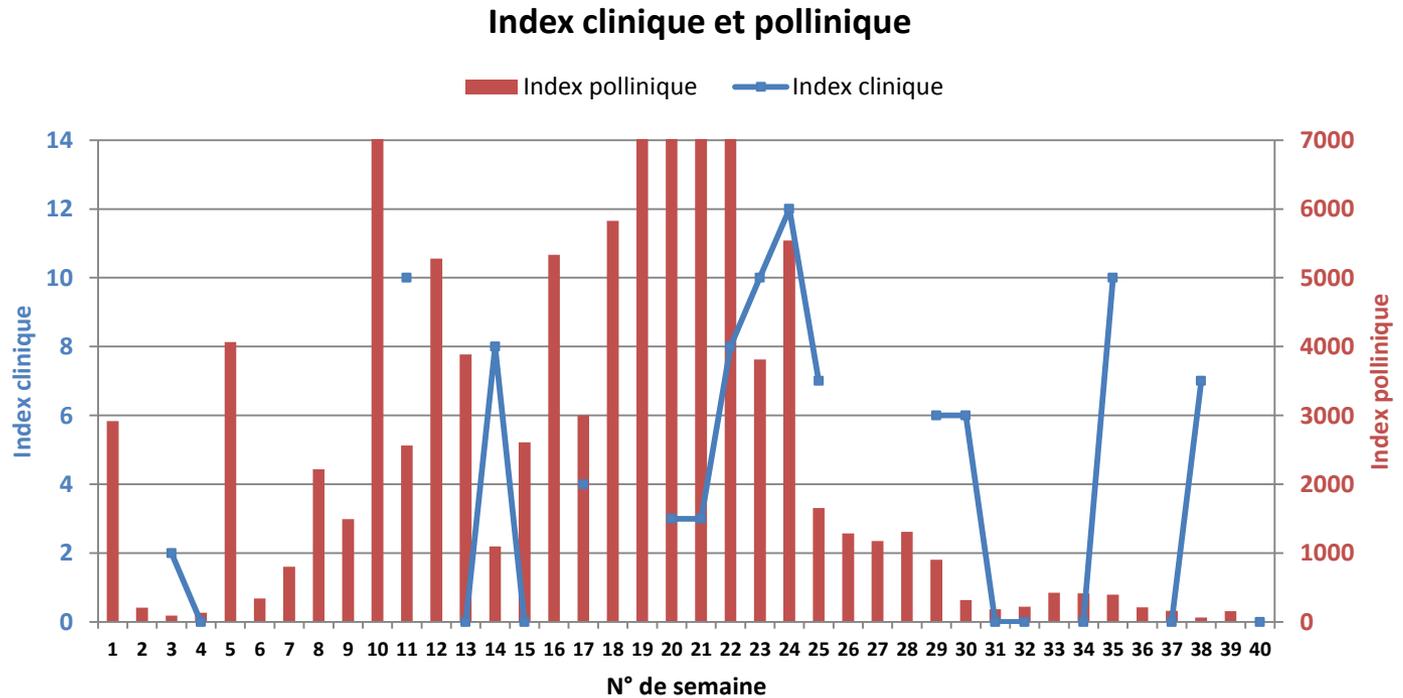


Index pollinique et clinique par ville

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



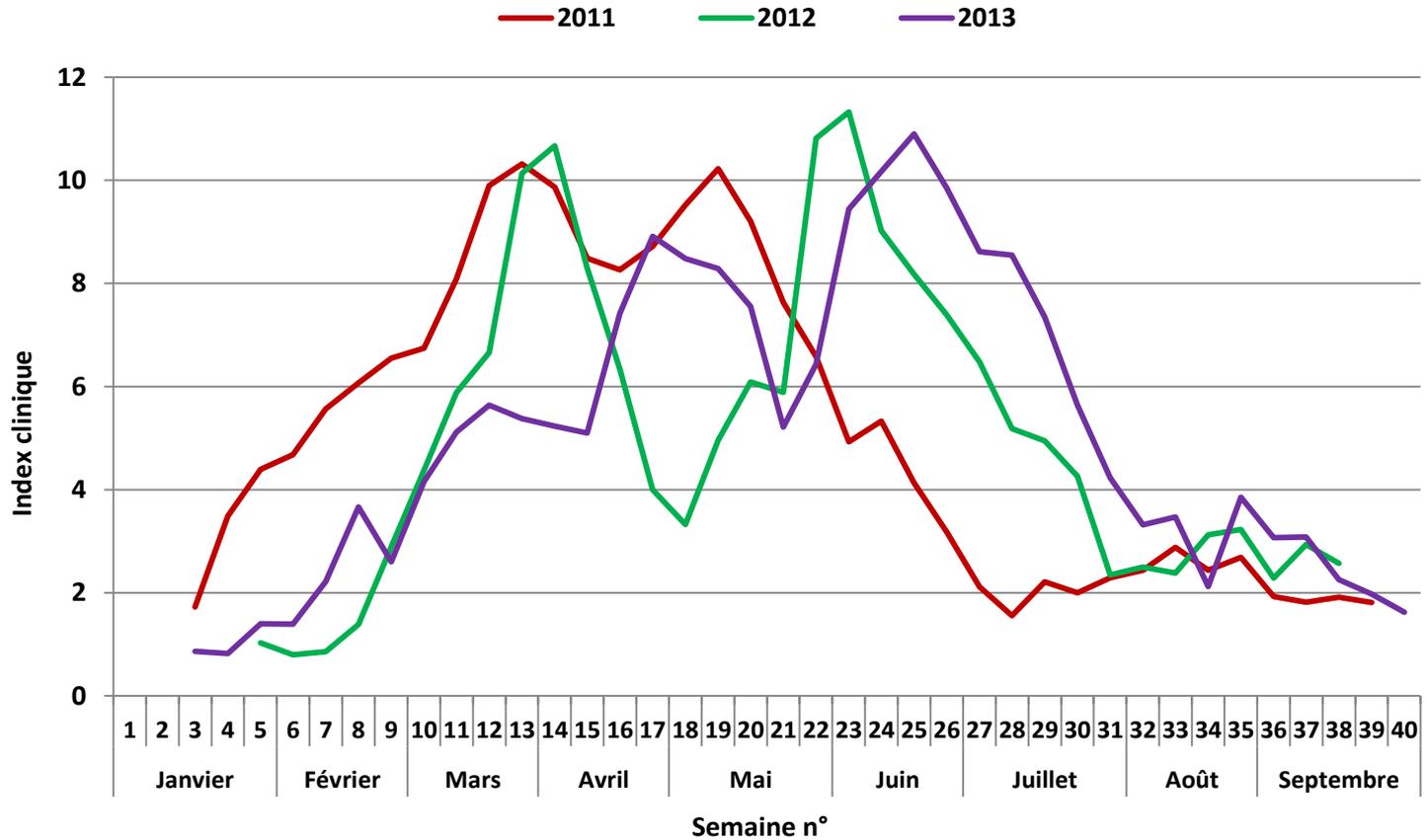


Index clinique au niveau national

Bulletin clinique

Index clinique

Enquête de satisfaction

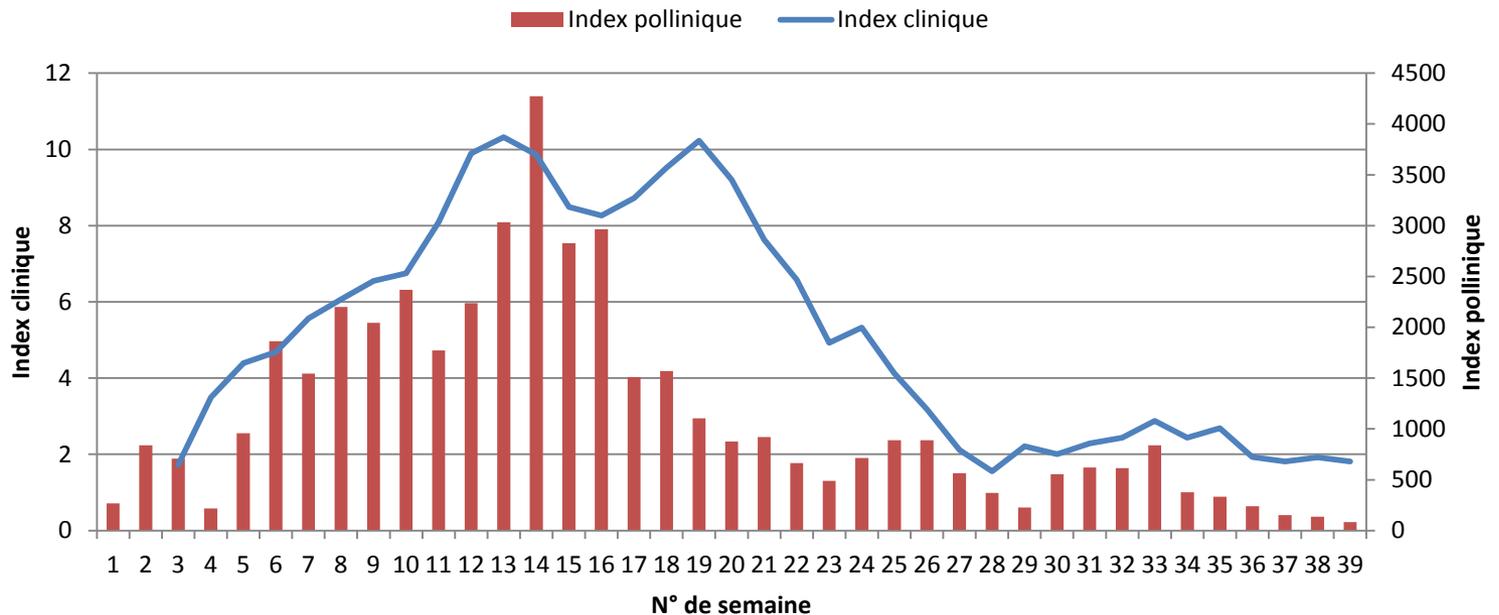




Index clinique au niveau national

Bulletin
clinique

Index clinique et pollinique nationaux - 2011



Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



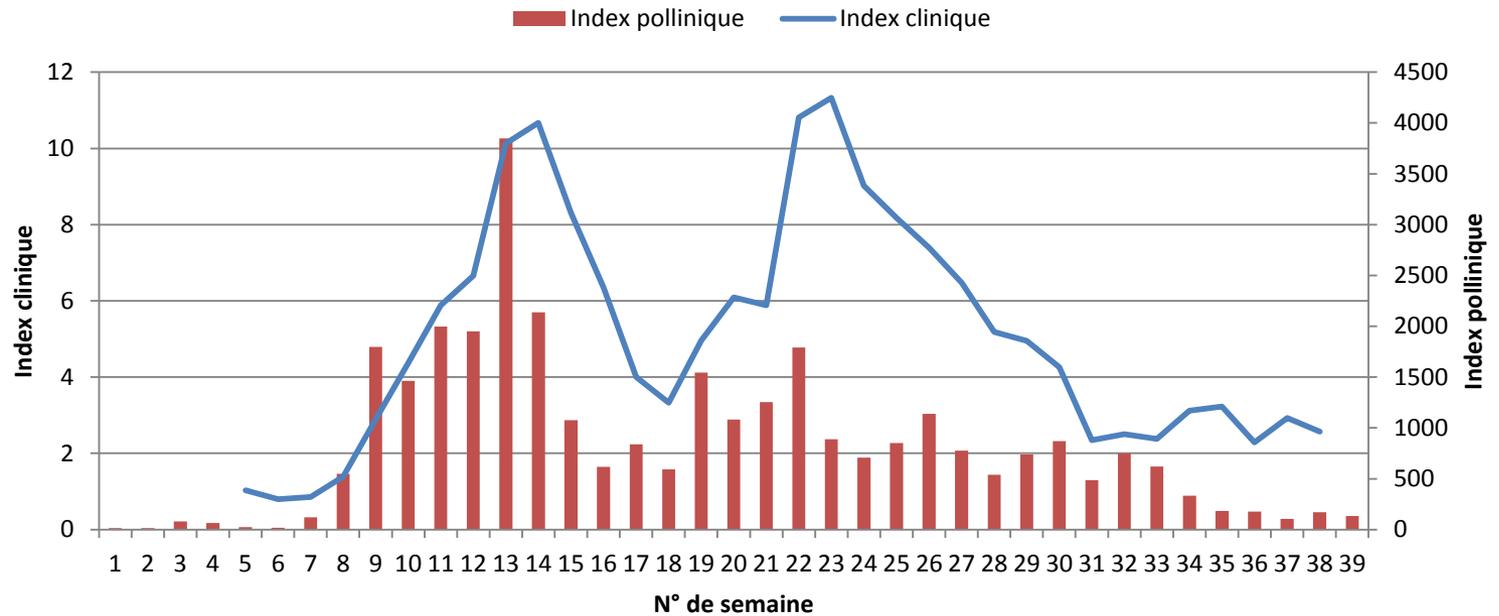
Index clinique au niveau national

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Index clinique et pollinique nationaux - 2012





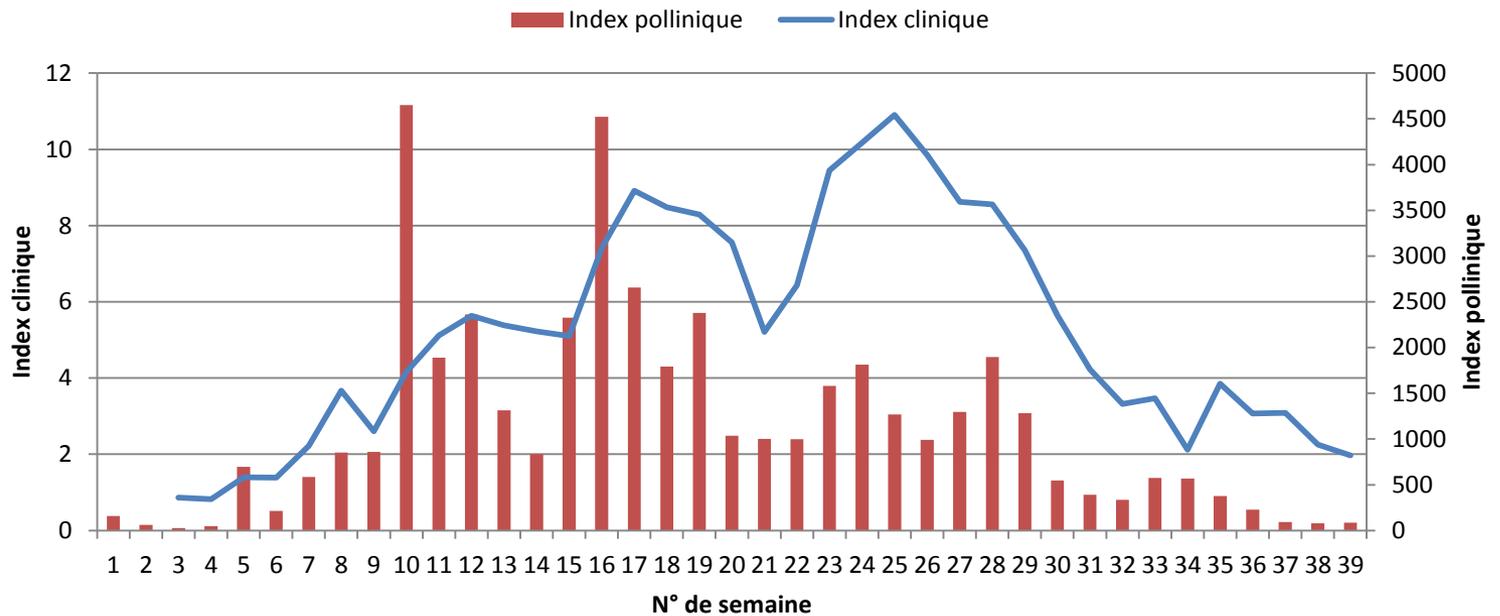
Index clinique au niveau national

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Index clinique et pollinique nationaux - 2013





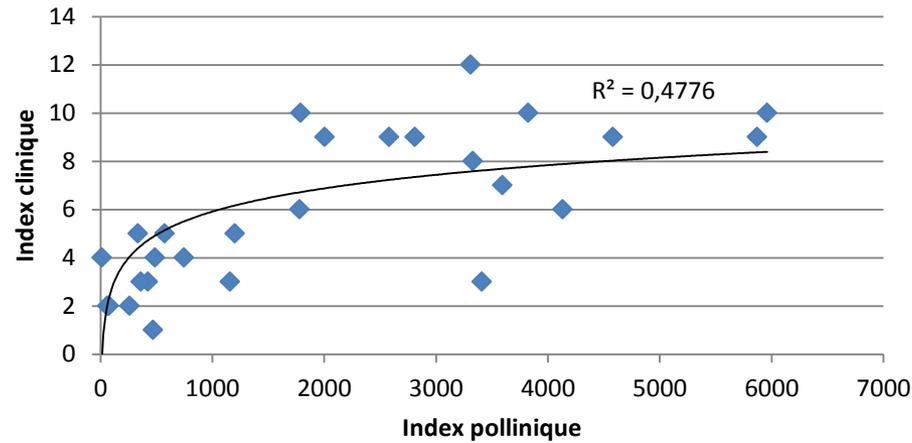
Corrélation entre l'index clinique et les pollens

Bulletin
clinique

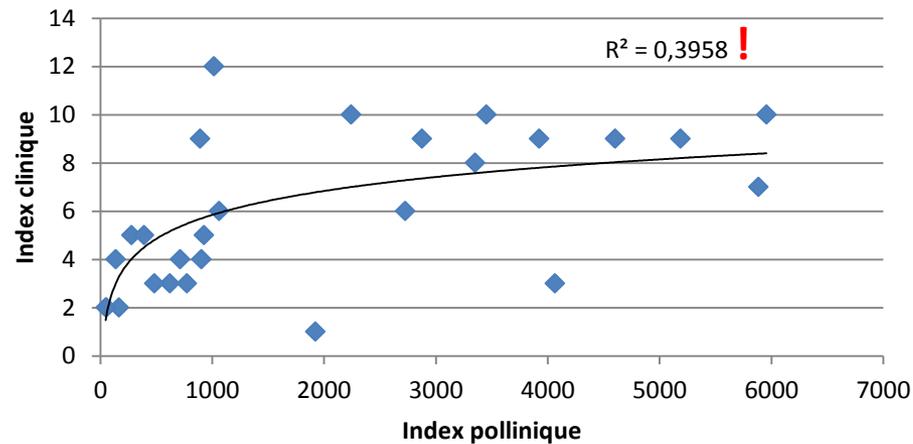
Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Tous taxons



Tous taxons allergisants





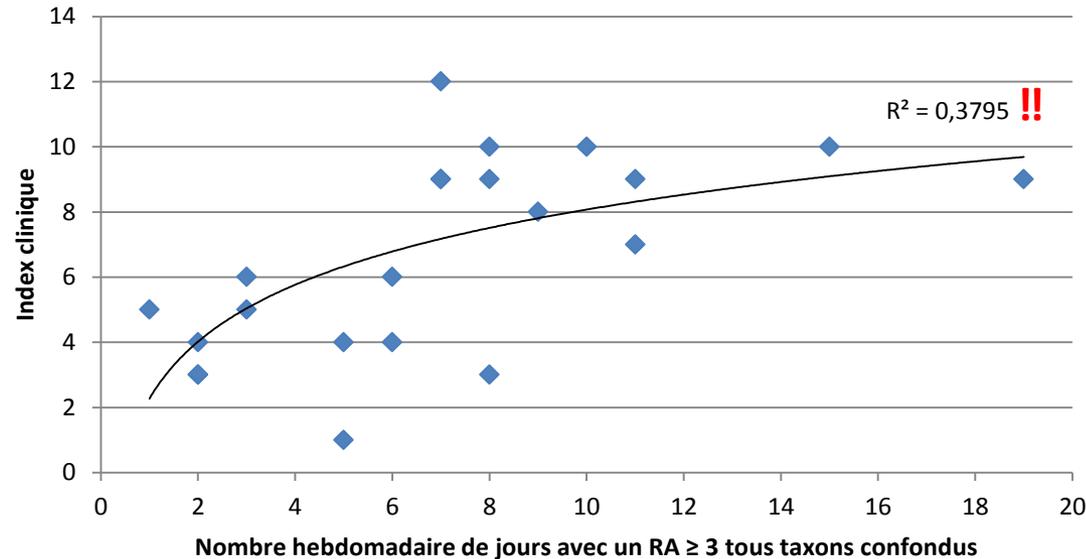
Corrélation entre l'index clinique et les pollens

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Nombre de jours avec un RA significatif



Bien qu'utile en l'état, l'index clinique reste un outil à « peaufiner » afin de bien retranscrire la relation qu'il existe entre symptômes et pollens



Enquête de satisfaction

37 retours sur 125 (30 %)

Bulletin clinique

- Répondez-vous au bulletin clinique ?

oui : 84 %

non : 14 %

sans réponse : 2 %

- Combien de temps pour répondre au bulletin clinique ?
3'38'' en moyenne (de 1 à 15 minutes)

- Est-il facile à remplir ?

oui : 76 %

sans réponse : 24 %

- Est-il complet ?

oui : 62 %

non : 5 %

sans réponse : 33 %

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Enquête de satisfaction

Bulletin clinique

Suggestions

- Les critères « faibles, moyens et forts » sont subjectifs.
- « Augmentation, stagnation, diminution » sans intérêt.
- Le recueil est long, peut être reformuler la façon de remplir le bulletin.
- Les patients sont vus alors que les symptômes ont commencé depuis un temps variable, cela fausse l'index clinique.
- Il faudrait 1 case pour les anciens patients qui se savent allergiques et qui consultent sans symptôme pour un traitement préventif.
- Dermate atopique.
- Ne pas être obligé de remplir toutes les rubriques si absence d'allergie.
- Pouvoir disposer sur le bureau de mon ordi d'un bulletin clinique vierge à remplir au fur et à mesure des consultations, car le bulletin est souvent rempli assez grossièrement sur l'impression de la semaine écoulée et non sur les comptes réels des allergiques vus.
- Pas de gros intérêt à la rubrique « autres signes »
- Il serait intéressant de préciser si la météo était favorable (xx jours de pluie)

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Enquête de satisfaction

Appréciez-vous le graphique bilan que vous recevez en fin de saison ?

oui : 92 %

non : 3 %

sans réponse : 5%

Lisez-vous le bulletin hebdomadaire national ?

oui : 43 %

non : 46 %

sans réponse : 11 %

Lisez-vous le bulletin hebdomadaire votre ville ?

oui : 59 %

non : 27 %

sans réponse : 14 %

Êtes-vous satisfait (e) de leur contenu ?

oui : 70 %

je ne les lis ou reçois pas : 24%

sans réponse : 6%

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Enquête de satisfaction

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction

Êtes-vous satisfait(e) des cartes de synthèse d'exposition / impact sanitaire que vous recevez chaque semaine ?

oui : 85 %

non : 9 %

sans réponse : 6 %

Commentaires

- Moins utile que le local sauf pour les personnes qui voyagent
- Je les regarde mais elles n'apportent pas grand-chose
- On ne sait pas de quels pollens on parle
- Pas toujours cohérent avec la réalité du terrain



Enquête de satisfaction

Consultez-vous le site pollens.fr ?

oui : 68 %

non : 30 %

sans réponse : 2 %

Êtes-vous satisfait(e) de son contenu ?

oui : 49 %

Non : 2 %

sans réponse : 49 %

Êtes-vous satisfait(e) de la carte de vigilance ?

oui : 81 %

ne se prononce pas : 14 %

sans réponse : 5 %

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Enquête de satisfaction

Commentaires généraux

- Excellente info
- Le site est super intéressant, merci. Je le cite à chaque fois que j'ai des patients positifs aux tests pollens
- Je suis parfois étonnée des conclusions notées en bas du bulletin hebdomadaire : pollens de cyprès indiqué sur le compteur mais pas de risque clinique potentiel
- Les informations sont claires
- Sur le site bulletin pollinique de la ville, il me semble qu'il y a un décalage de 7 jours. De façon générale, les informations données sont très utiles. Par contre, je regrette qu'il n'y ait pas plus d'informations liées aux moisissures dans l'ouest. La page d'accueil manque parfois de clarté. Mais tous nos remerciements pour ce que vous faites.
- Tout d'abord bravo et merci pour votre travail. Pourrait-on faire la même chose pour les moisissures ? Merci encore, certains de mes patients sont très contents de pouvoir consulter la carte de vigilance.
- Renseignements bien utiles.
- Ce n'est pas parfait mais il a l'avantage d'exister !

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Enquête de satisfaction

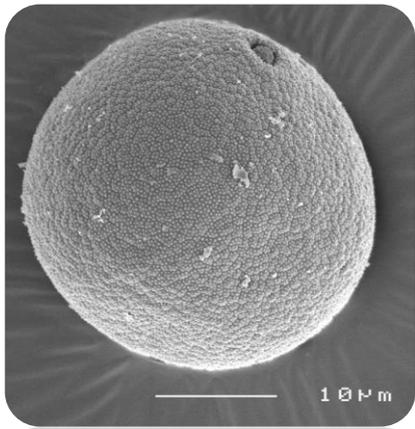
Commentaires généraux

- Je suis désolé de ne pas recevoir les bilans cliniques et hebdomadaires. Le logiciel fournit sous excel ne fonctionne pas sur mon ordinateur
- Je ne reçois pas les différents comptes polliniques sauf par l'intermédiaire de ...
- Merci pour votre travail
- Site aussi très apprécié des patients notamment avec les bulletins d'alerte
- Je ne reçois pas la carte de vigilance
- Mégatop !
- Allergologue depuis peu, je découvre les infos du RNSA
- Persévérez !
- Il existe parfois une distorsion entre les index de risque et la réalité sur le terrain ... Mais je ne vois pas comment faire mieux !
- J'aimerais recevoir le bulletin de ma ville. Ca serait bien de pouvoir retrouver ce bulletin hebdomadaire sur le site du rnsa

Bulletin
clinique

Index
clinique

Enquête
de
satisfaction



Merci de votre attention

rnsa@rnsa.fr

