

PHÉNOLOGIE ET RÉSEAU D'OBSERVATION

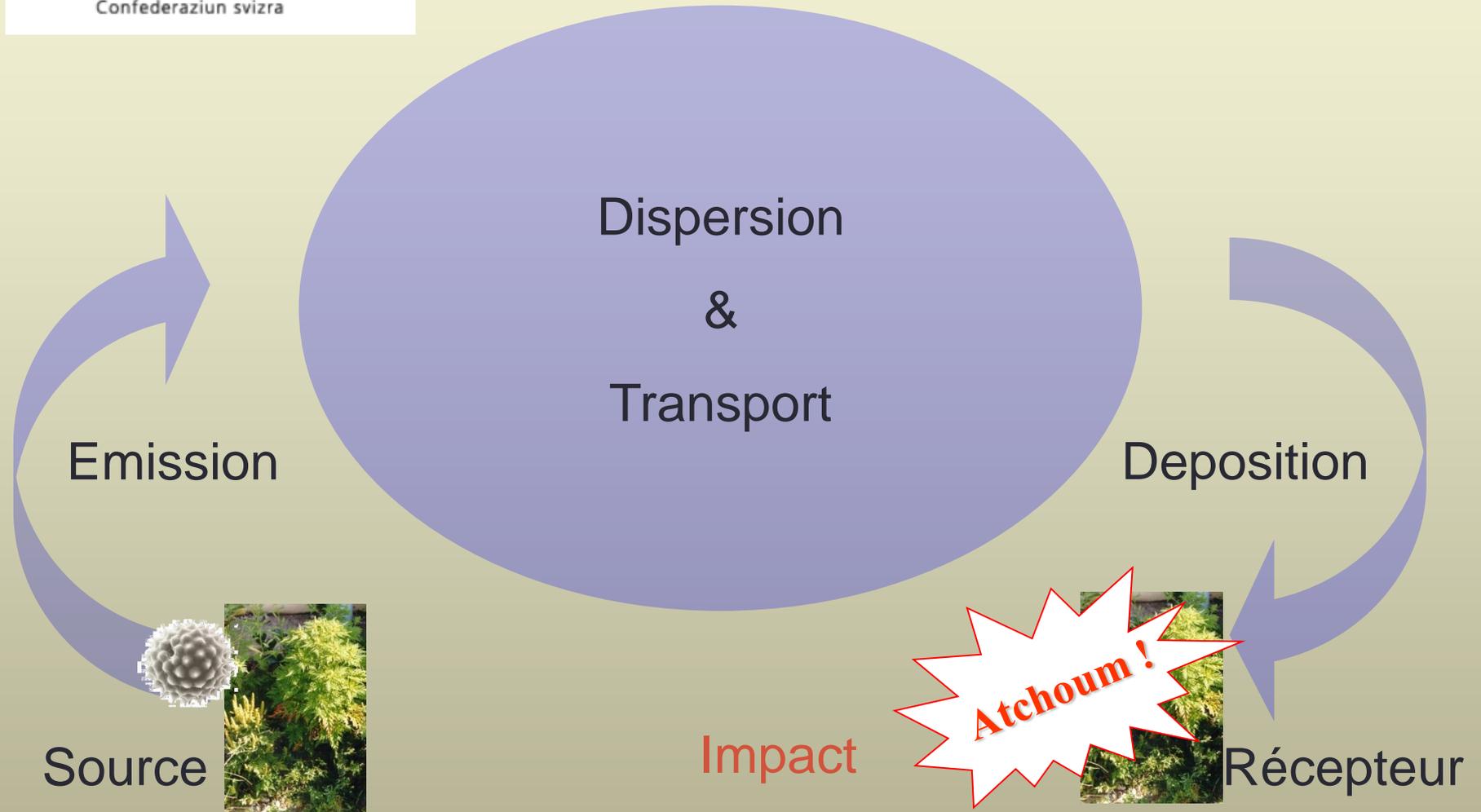
Michel Thibaudon - RNSA



Aérobiologie : une approche multidisciplinaire

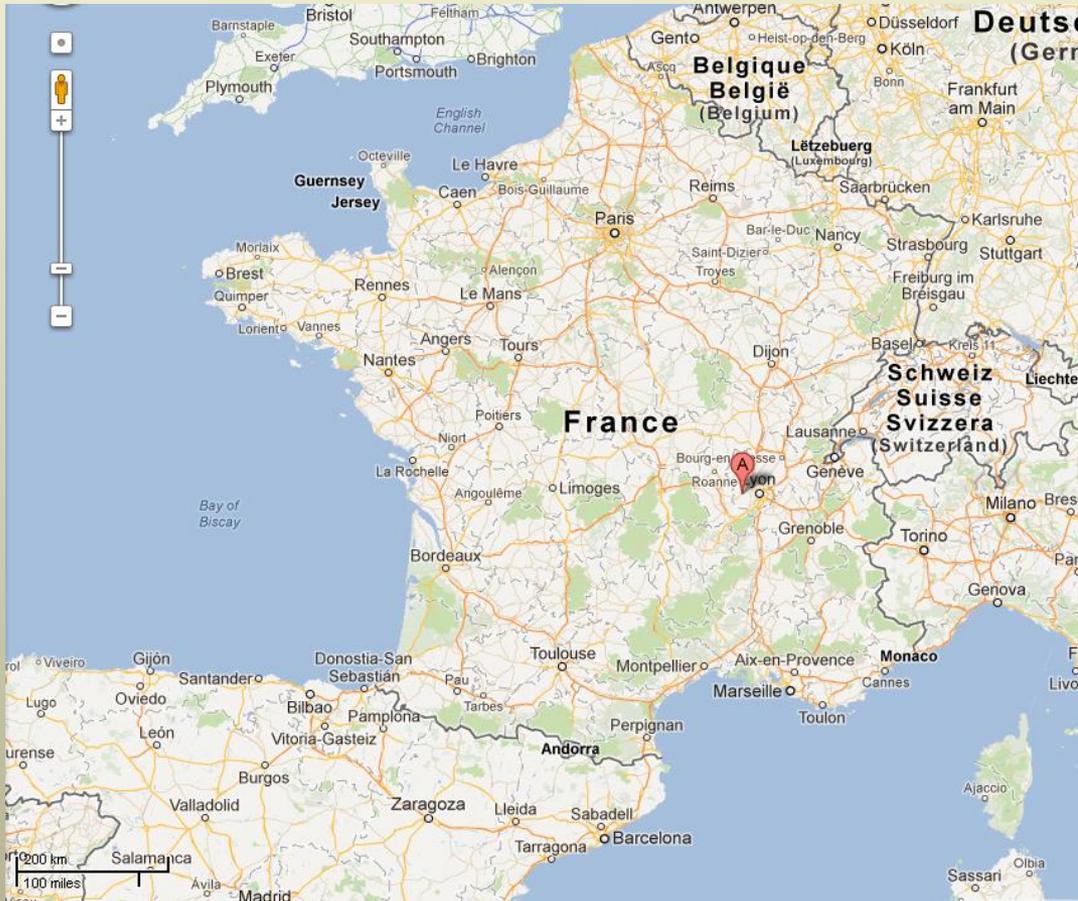


Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra



Réseau National de Surveillance Aérobiologique

Le RNSA a pour objectif principal l'étude du contenu de l'air en particules biologiques pouvant avoir une incidence sur le risque allergique pour la population. C'est à dire l'étude du contenu de l'air en pollens et en moisissures ainsi que le recueil des données cliniques associées.



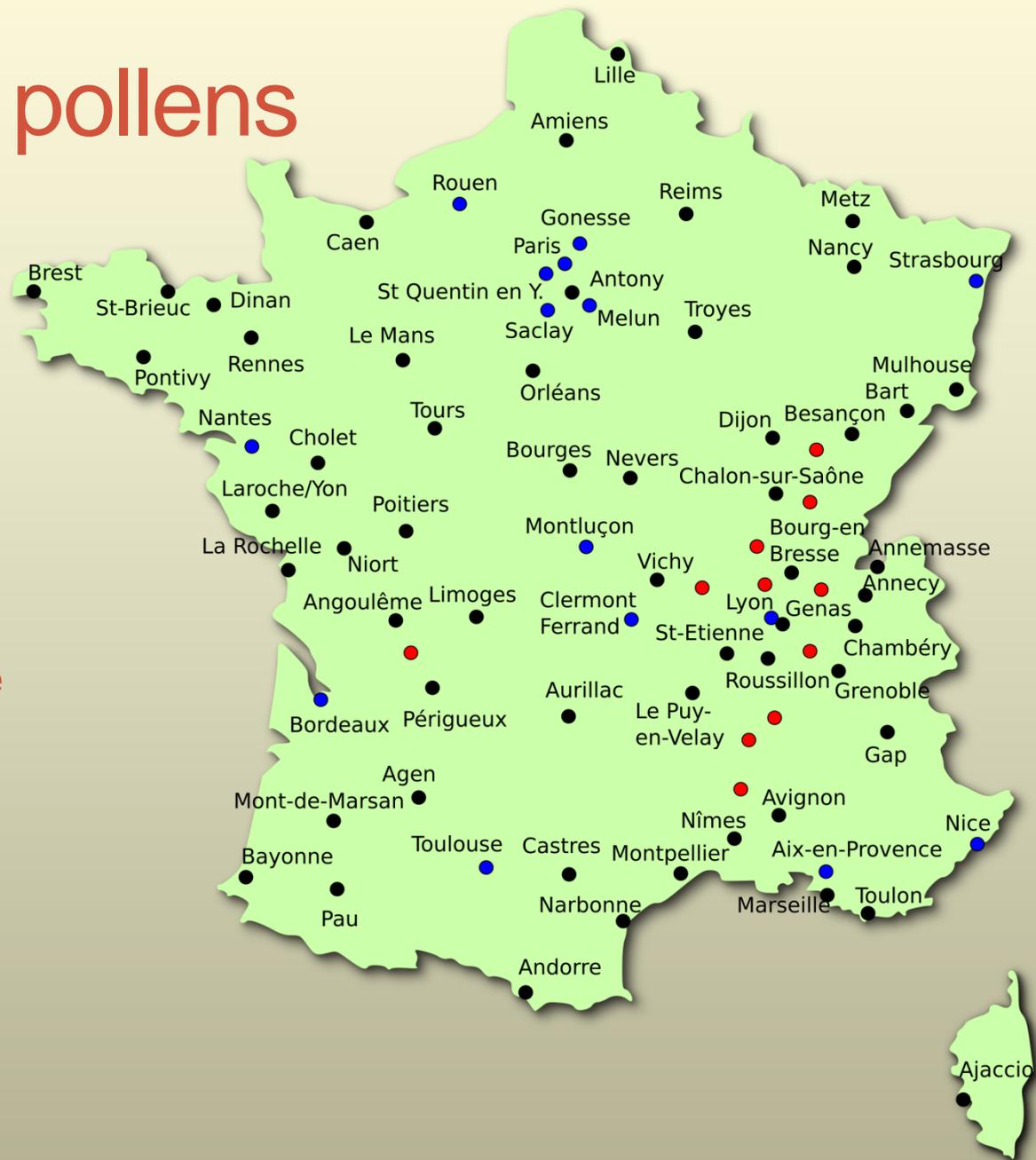
Le centre de coordination est basé à Brussieu au coeur des monts du lyonnais, à 40 km à l'Ouest de Lyon.

Capteurs de pollens

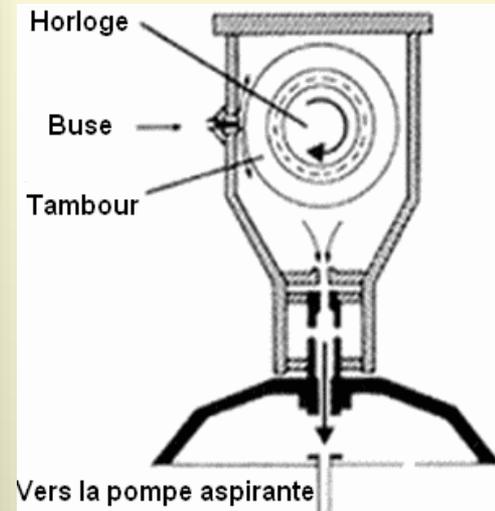
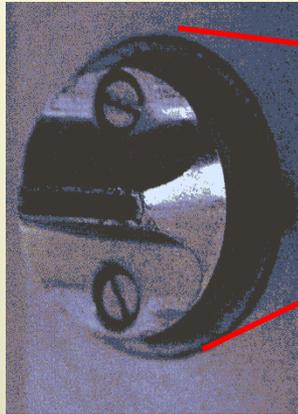
70 stations

+

11 durant la saison
pollinique de l'ambrosie



Capteur de pollens :



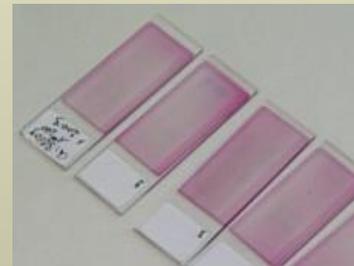
Analyses :



Récupération de la bande sur le tambour



Découpage de la bande en tranches journalières



1 lame par jour



Comptage grâce à un système de reconnaissance vocale

➔ Concentrations en grains/m³

Bulletin phénologique

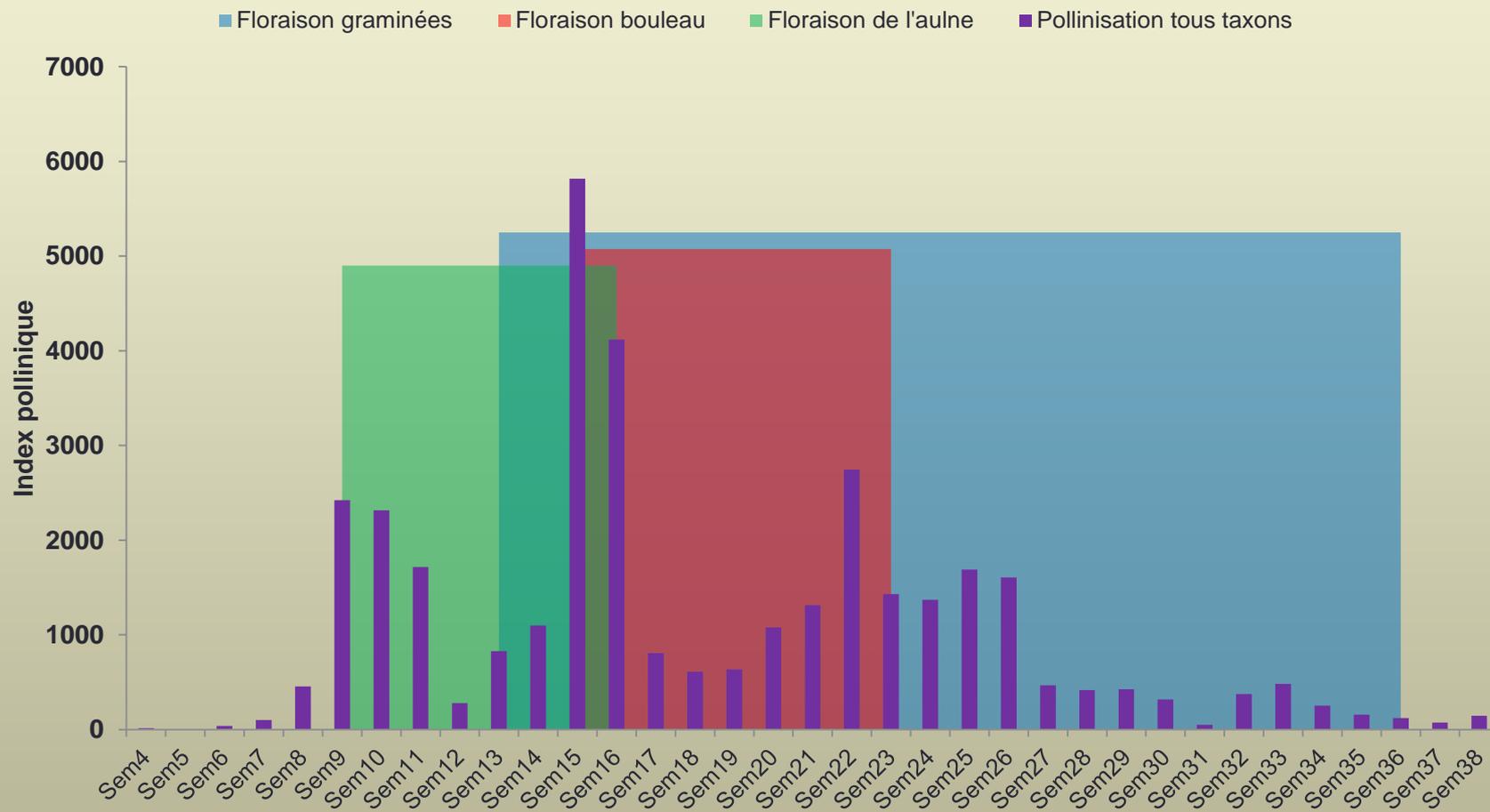
Information sur l'état de floraison des espèces à pollens allergisants



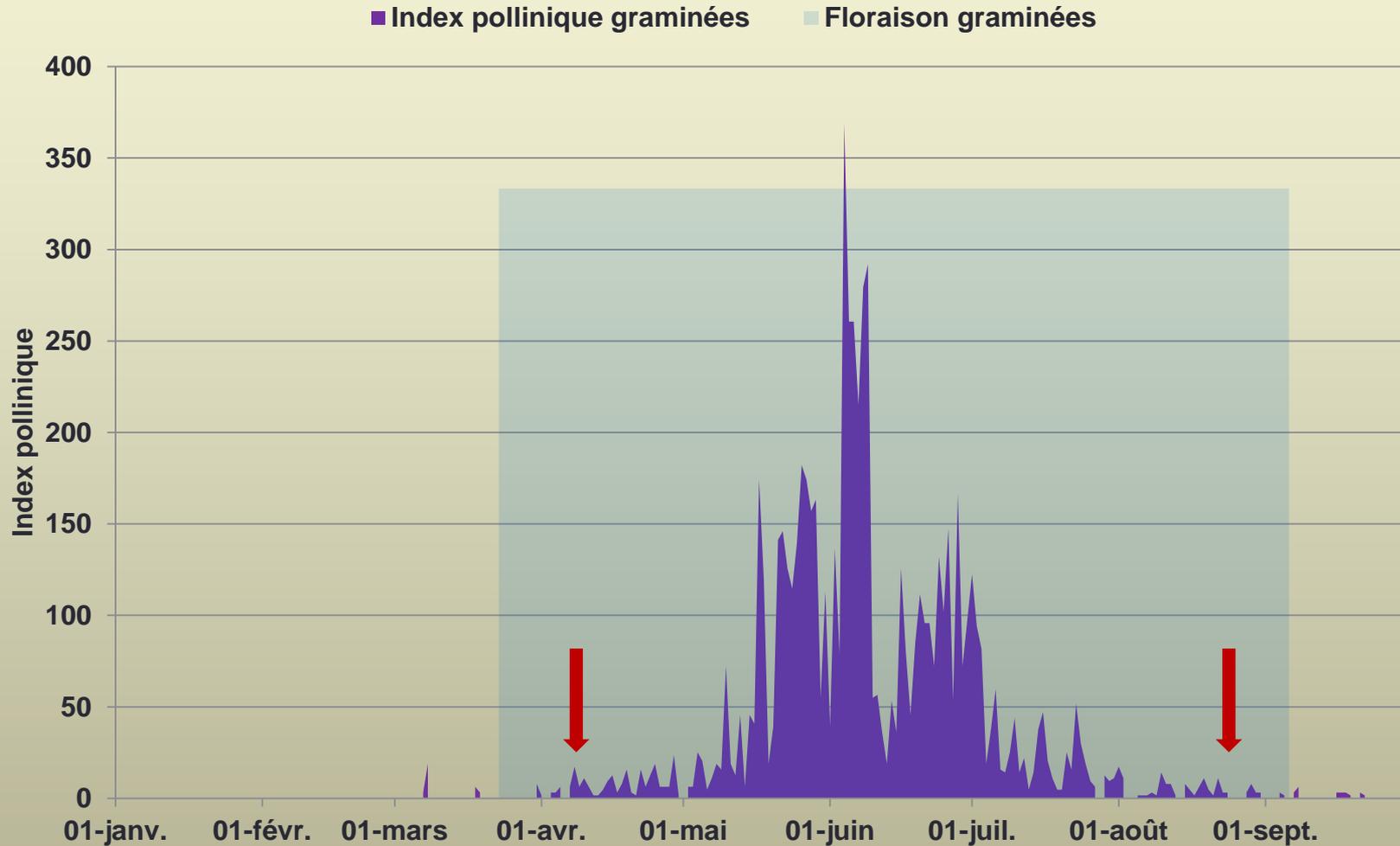
Bulletin Phénologique RNSA		
RNSA - Bulletin Phénologique	Semaine 6	
Ville de <input type="text" value="Bordeaux"/>	Votre email : <input type="text"/>	
FLORAISON - Arbres	Oui	Non
Aulne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Bouleau	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cèdre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Charme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Châtaignier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Chêne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Cyprés	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Frêne	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Hêtre	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mûrier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Noisetier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Noyer	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Olivier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Peuplier	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Platane	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Saule	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tilleul	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
FLORAISON - Herbacées	Oui	Non
Ambroisie	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Armoise	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Graminées	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pariétaire / Urticacées	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Plantain	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rumex	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Observations		
<input type="text"/>		

Bulletin phénologique

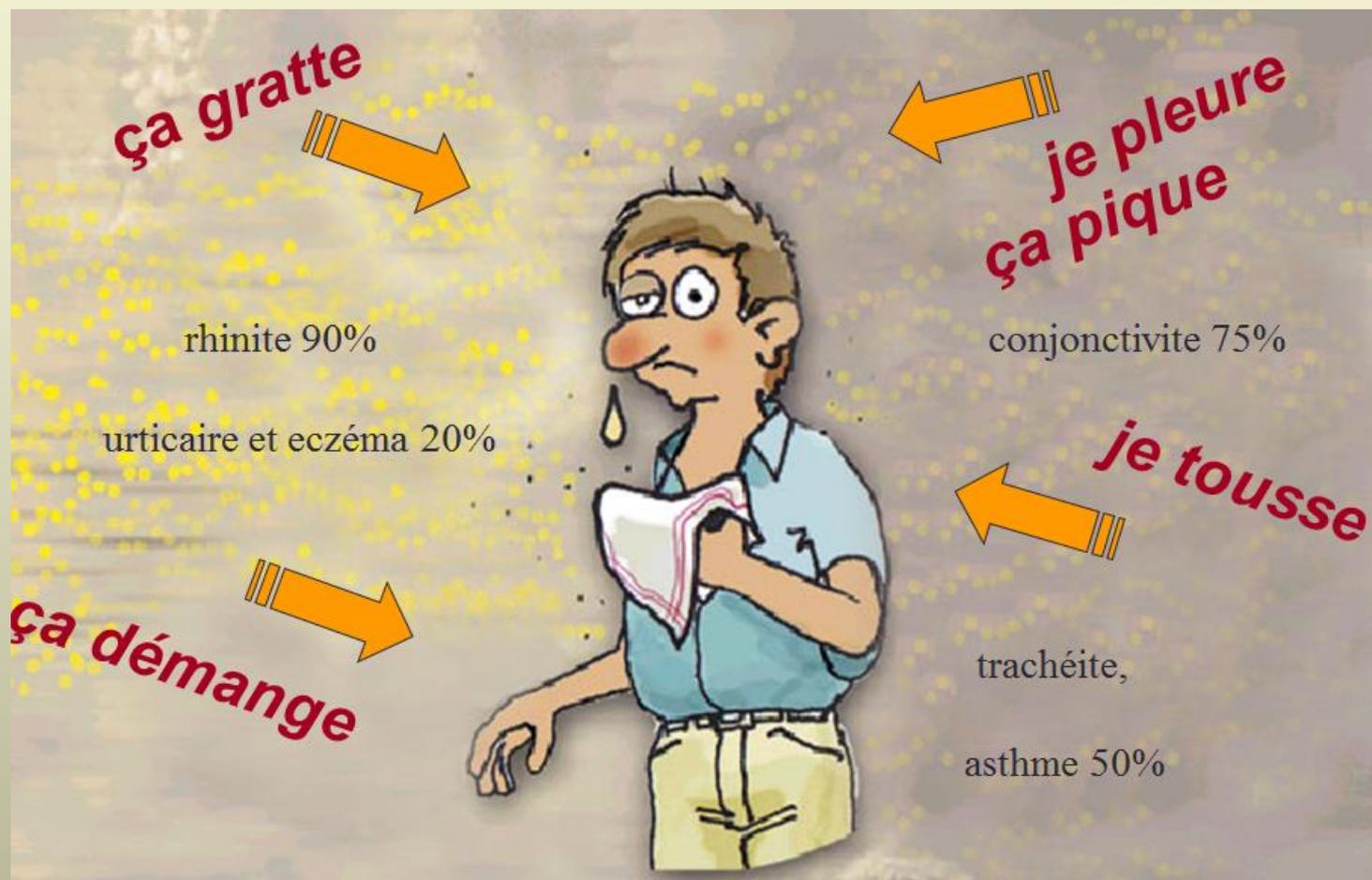
Evolution de la pollinisation et de la floraison à Cholet en 2015



Index pollinique et floraison des graminées à Cholet en 2015



Impact sanitaire : le bulletin clinique



Impact sanitaire : le bulletin clinique

Bulletin clinique

Bulletin clinique RNSA						
RNSA - Bulletin clinique 2015				Dr RNSA	Semaine 44 - Ville de :PARIS	
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)					Index clinique auto 0 / 18	
Observations (Facultatif)					Index clinique manuel <input type="text"/> / 18	
Envoyer le formulaire						
Merci de bien remplir tous les champs obligatoires						

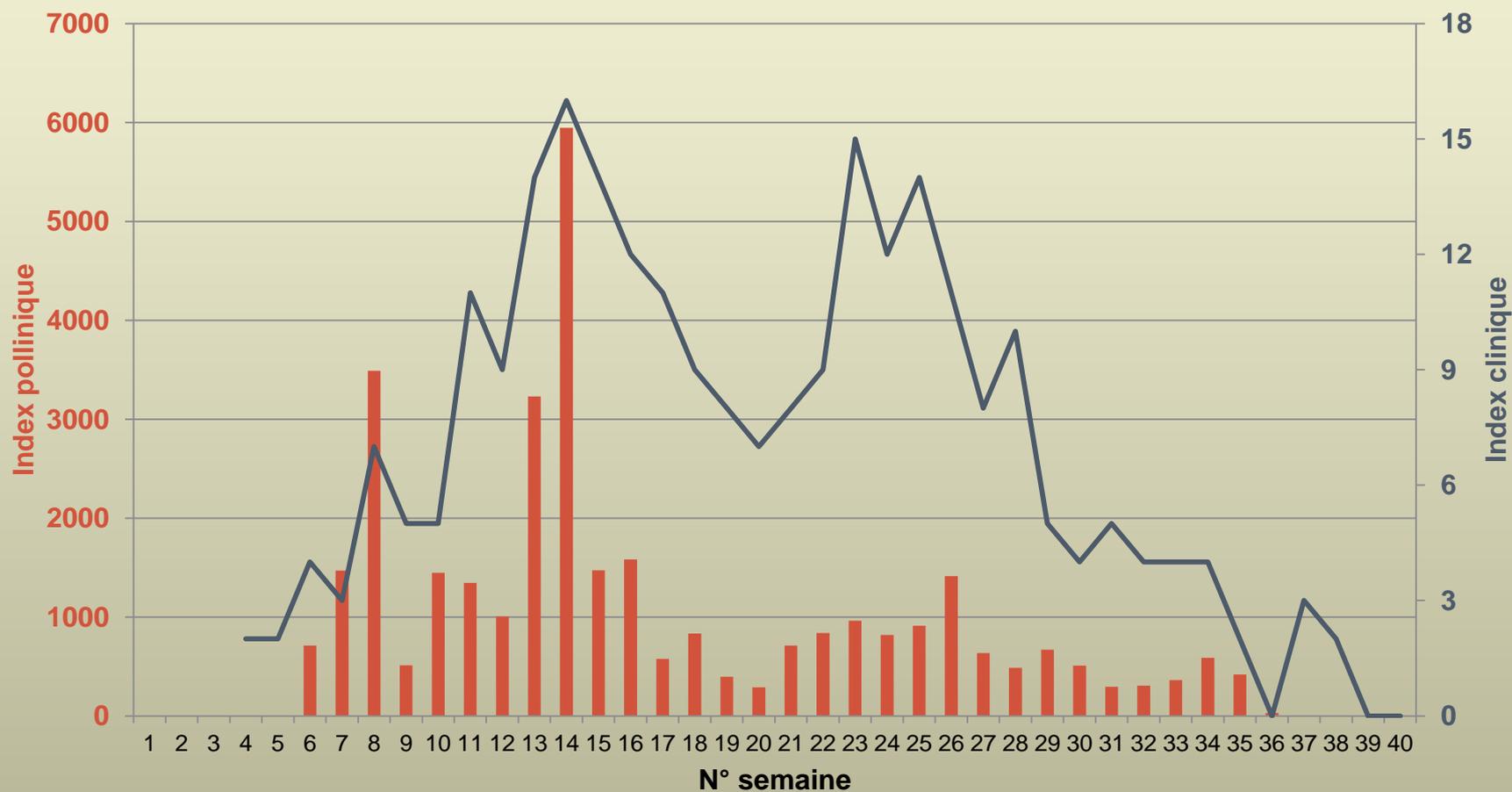
Calcul de l'index clinique

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

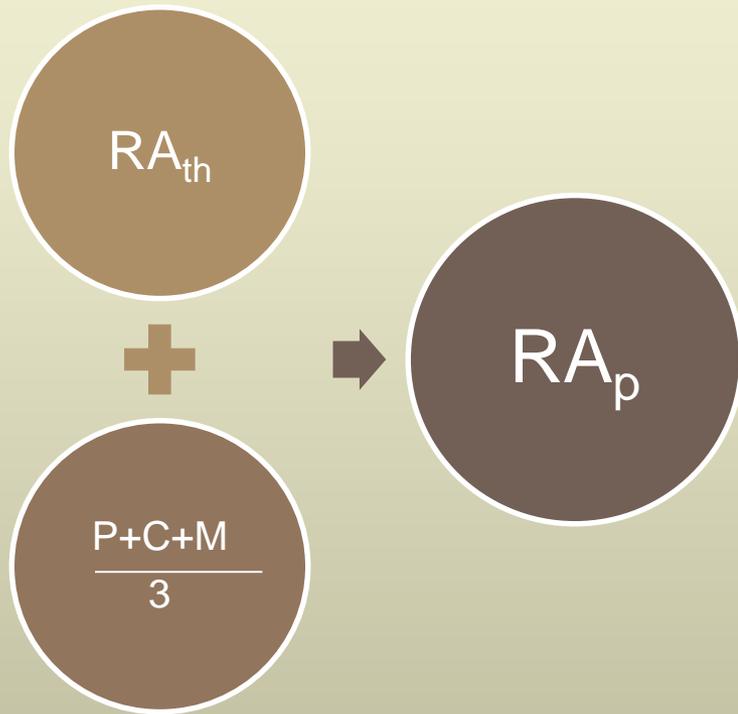
Conjonctivites	Moyens	2
Rhinites*	Forts	3x2=6
Toux	Faible	1
Asthme	Moyen	2
Signes cutanés	Nuls	0
Index pollinique		11/18

➔ Index pollinique pour une ville, un département, la France entière

Evolution de l'index clinique à Paris en 2014



Calcul du risque allergique prévisionnel (RA_p)



- RA_{th} : risque allergique théorique
 - comptes polliniques de la semaine précédente
 - potentiel allergisant du pollen
- P : index phénologique
 - si l'arbre ou l'herbacée est en floraison ou pas
- C : index clinique
 - obtenu à partir du bulletin clinique
- M : prévisions météorologiques
 - Conditions favorables à la pollinisation ou non

L'information

RNSA
RESEAU NATIONAL DE SURVEILLANCE AEROBIOLOGIQUE

Alertes Pollens Cliquez ici

Pour vous connecter à l'espace adhérents Cliquez ici

Pour vous inscrire au bulletin d'alerte cliquez ici

Accueil Le réseau Les bulletins Les risques Incidents Les événements Nos partenaires Nous contacter

16 avril - Les données en temps réel sur notre site de Lyon nous permettent de prévoir un risque allergi

Accueil > Les bulletins > Bulletin Allergo Pollinique

Bulletin Allergo Pollinique

Bulletin allergo-pollinique n°16 du 16 avril 2014
Valable jusqu'au 25 avril

Les pollens de Pâques !

Entre les oeufs, les chocolats ou l'agneau Pascal, les pollens se bousculent pour profiter des Fêtes de Pâques.

Les pluies des prochains jours aideront à se débarrasser des derniers pollens de saule, charme, peuplier et frêne qui pourront encore localement provoquer un risque allergique faible.

Les quantités de pollens de platane oscillent au son des cloches, le risque allergique sera globalement moyen sur l'ensemble du territoire, mais pourra localement atteindre un niveau élevé, voire très élevé comme sur Castres.

Les pollens de bouleau se font douceurs enrobées de chocolat, le risque allergique est moyen sur une large moitié Nord de Nantes à Grenoble, très faible à faible de Lyon à La Roche sur Yon en passant par Castres et au milieu de cet enrobage sur le Sud de l'Auvergne et une partie du Limousin se cache un cœur de pollens de bouleau où le risque est élevé à localement très élevé.

Les pollens de chêne participeront à toutes les chasses aux oeufs avec un risque allergique globalement moyen à élevé sur le Centre, l'Ouest de la Bourgogne, une partie du Limousin et de l'Aquitaine au Languedoc-Roussillon.

Pour les herbacées, une alternance entre pluie et soleil, avec des températures de saison, sera propice à leur développement. Les pariétaires distribueront des pollens au feu de chocolat sur le pourtour méditerranéen avec un risque allergique pouvant atteindre un niveau moyen. Plantain et oselle se cachent entre les herbes et pourront provoquer un risque localement très faible. Les pollens de graminées eux seront de plus en plus présents, avec un risque allergique qui sera moyen de l'Aquitaine à la Vallée du Rhône jusqu'au Sud de Lyon en passant par Castres et Nîmes et très faible à faible entre les averse partout ailleurs.

Si les pluies prévues la semaine prochaine apporteront quelques répit aux allergiques, ceux-ci doivent rester vigilants et suivre leur traitement en prévision de chaque période ensoleillée.

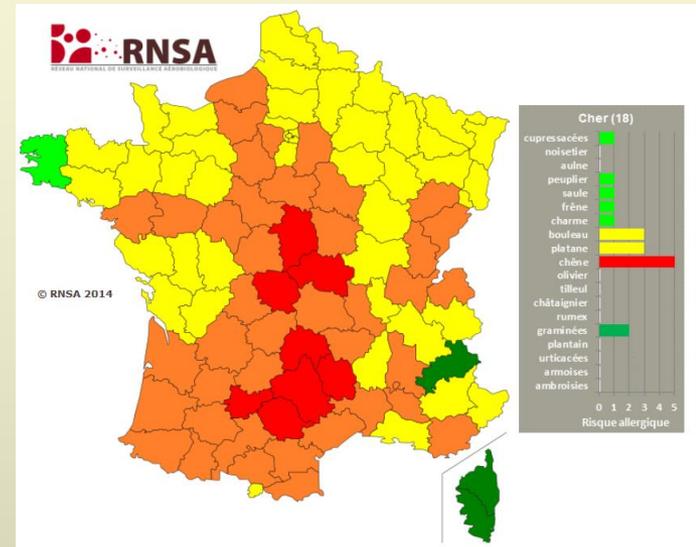
Charlotte Sindt
Michele THBAUDON,
Directeur du RNSA

Prévisions à 3 jours de la pollinisation des bouleaux sur la France

Vegetation en ville. Guide d'information sur les plantes à pollen allergisant

Cypris

Bulletin allergo-pollinique



Carte de vigilance

Nouveauté
Géolocalisation

Régions sélectionnées pour vos alertes (3 max)

Pollens sélectionnés pour vos alertes (3 max)

Conseil sur le pollen présent dans l'air (alertes 1 à 3)

Météo

Nouveauté
Alerte pollution

Applications smartphone

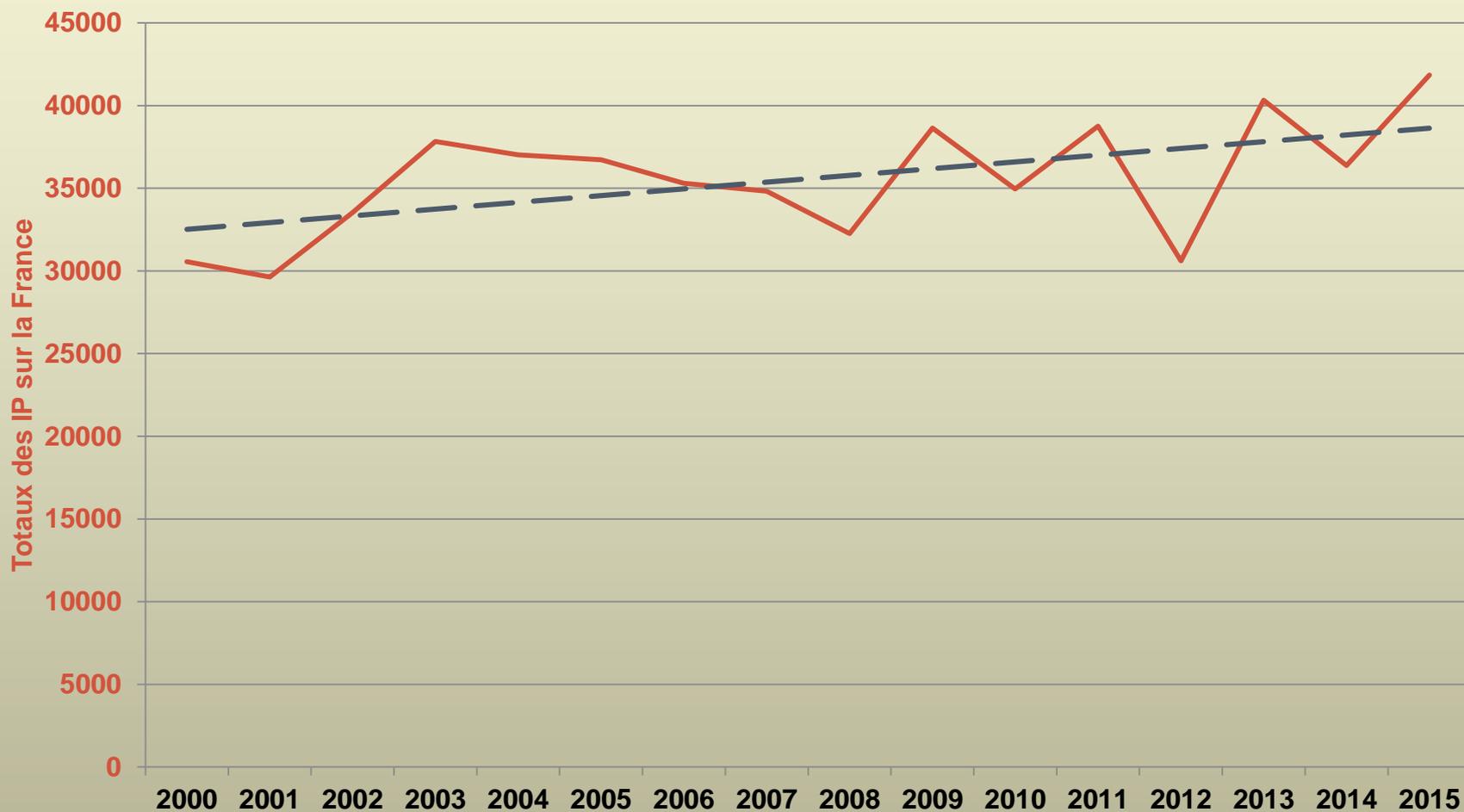
Arbres & Arbustes • Plantes & Herbacées

GUIDE D'INFORMATION
Vegetation en ville

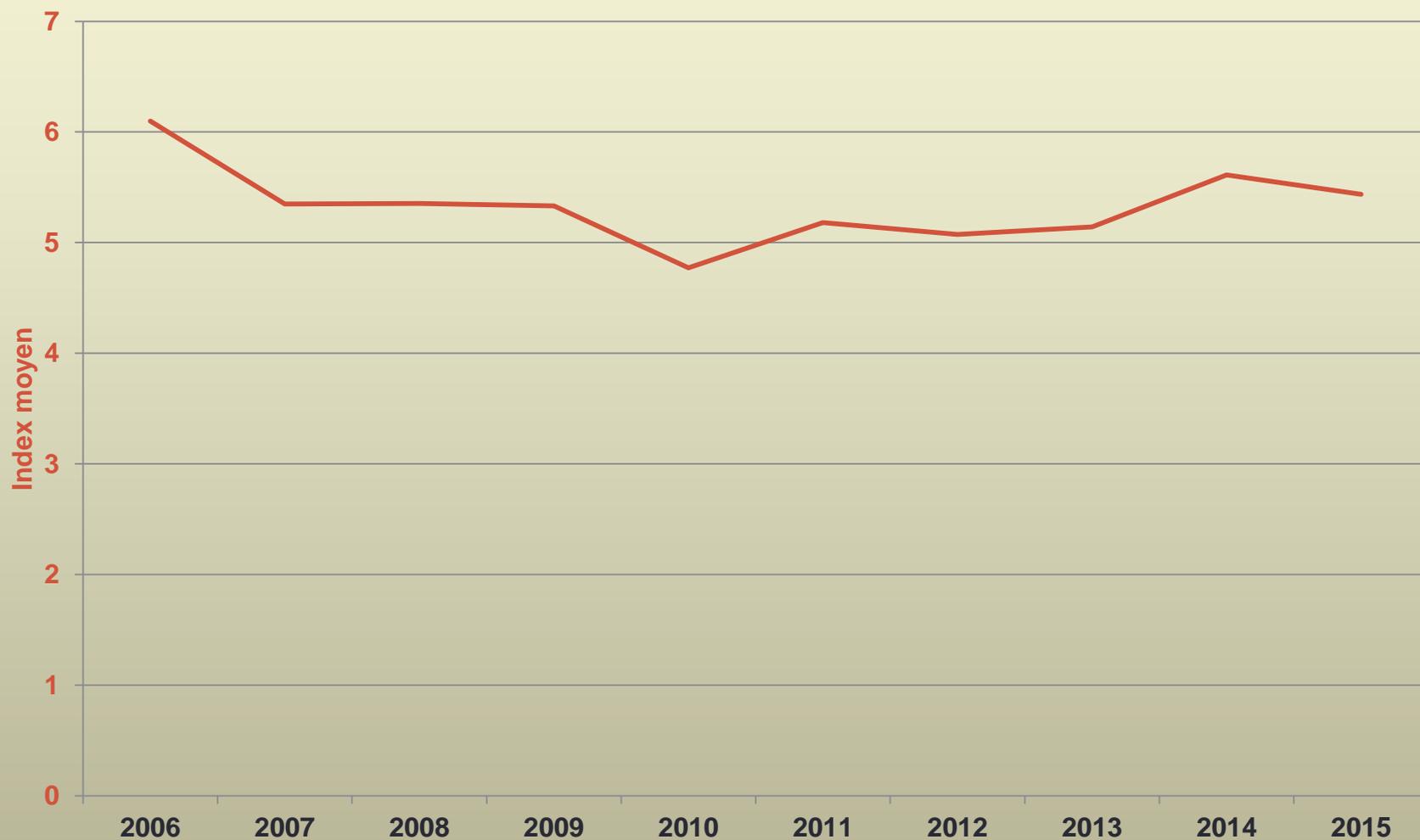
RSNSA

Végétation en ville

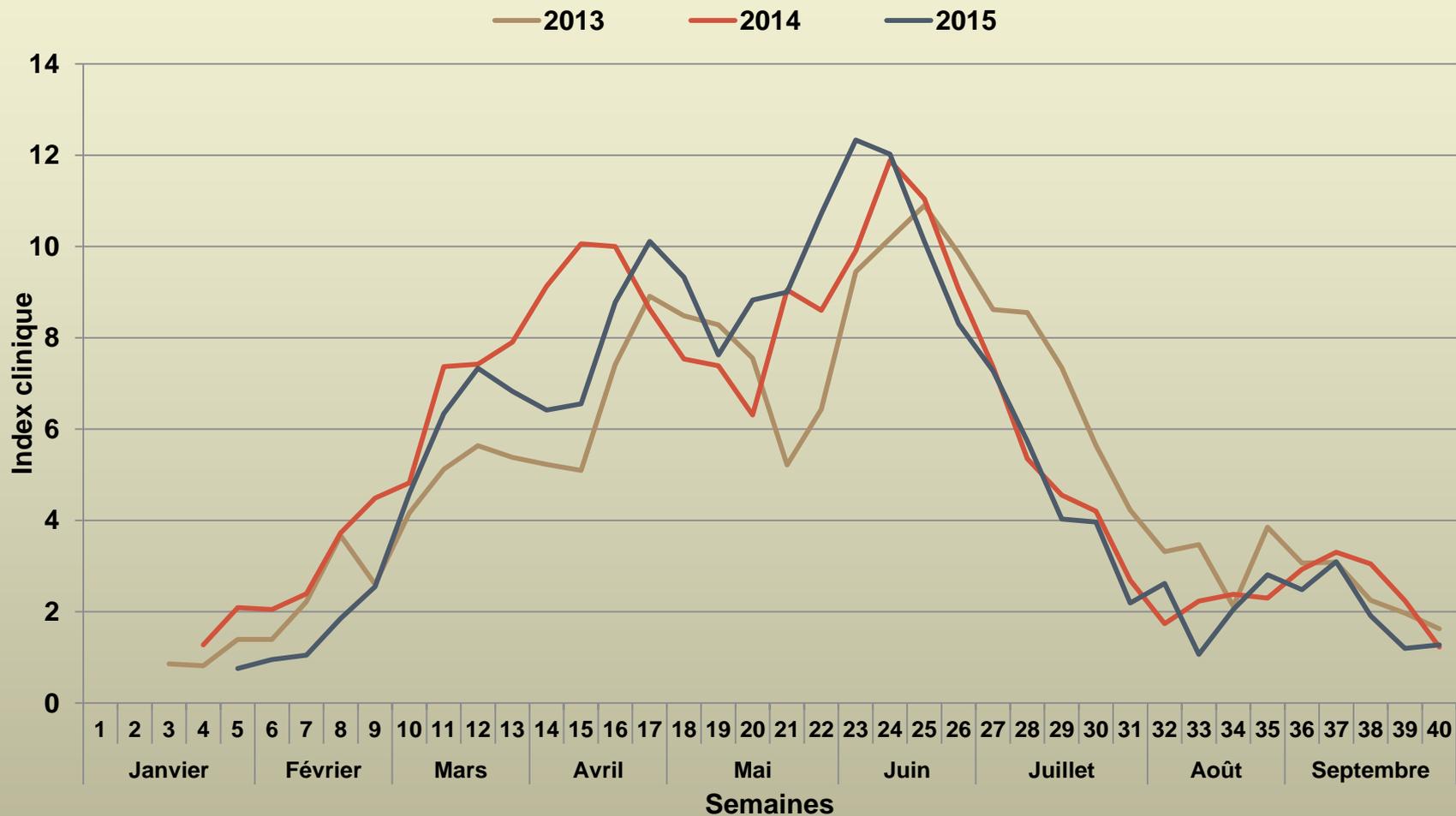
Evolution de l'index pollinique en France



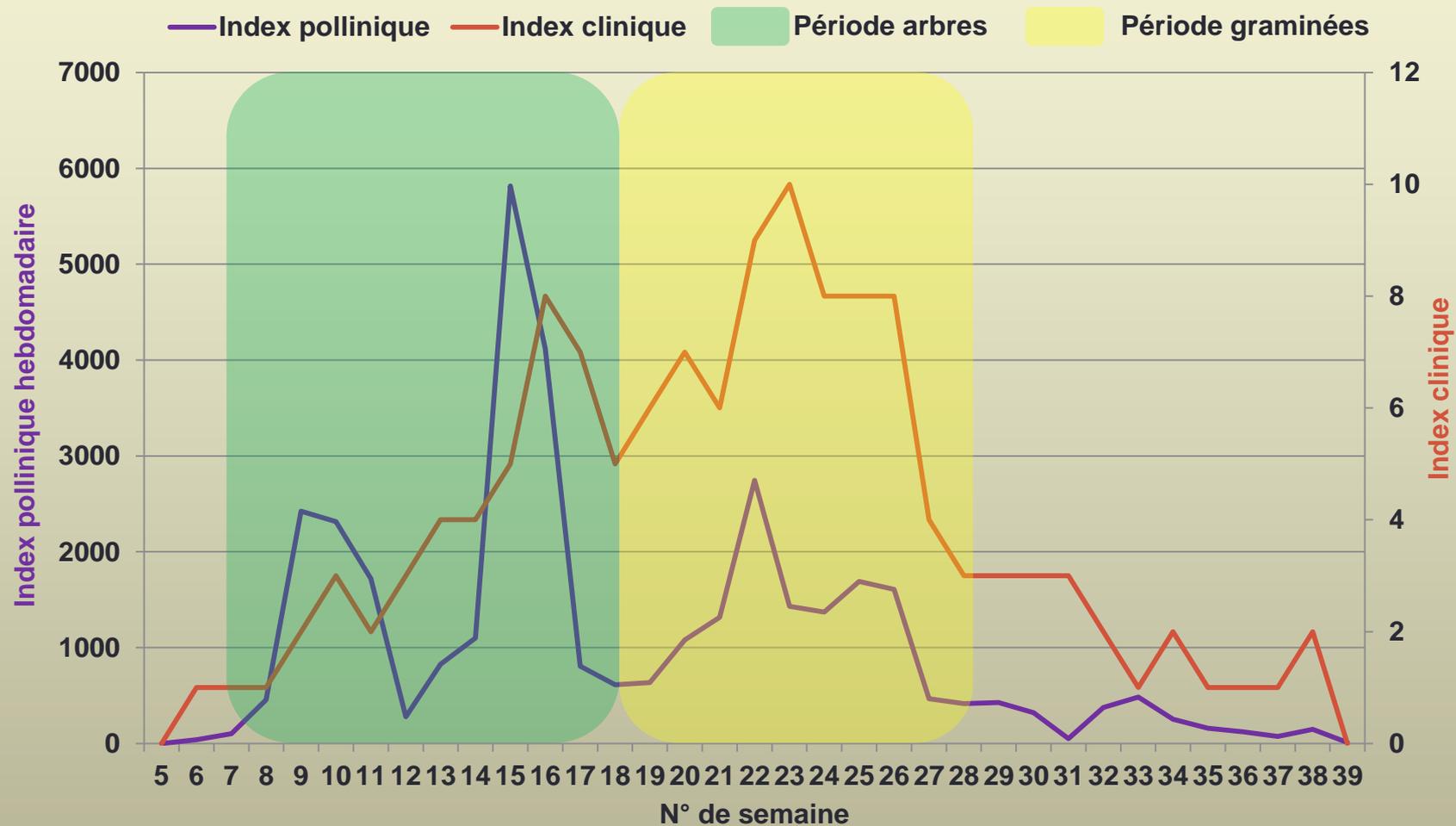
Evolution de la moyenne des index cliniques - France



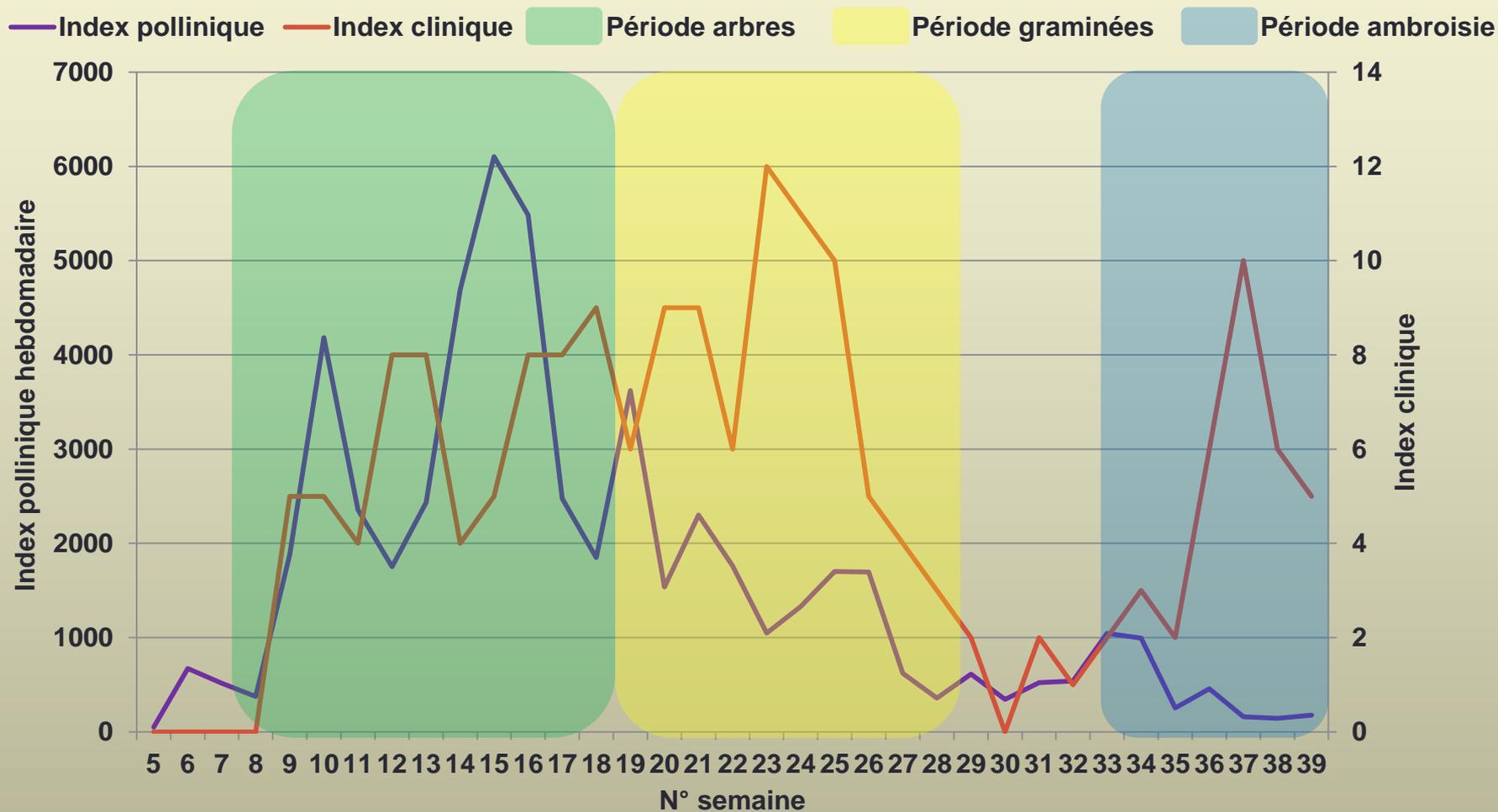
Evolution de l'index clinique national



Evolution des index pollinique et clinique à Cholet en 2015



Evolution des index pollinique et clinique à Lyon en 2015



MERCI DE VOTRE
ATTENTION
