



# *Impact de la diffusion des informations Aérobiologiques sur la pratique allergologique*

**Dr J.C.BONNEAU**  
**Responsable capteur RNSA**  
**ANGERS**



QUID?

il convient tout d'abord de définir ce qu'est:  
« la pratique allergologique »

**sociologie** plutôt qu' ALLERGOLOGIE, en l'occurrence!



si

La **sociologie** est l'étude des êtres humains dans leur milieu social.

Elle est une branche et une discipline des sciences sociales *qui a pour objectif de rechercher des explications et des compréhensions typiquement sociales*, et non pas mentales ou biophysiques à des phénomènes observables, afin d'en montrer leur « nature » sociologique.

à savoir en terme de phénologie!

« Étude des variations des phénomènes périodiques de la vie animale et végétale, en fonction du climat. »

Cela me paraît bien correspondre à la réalité du terrain, du vécu...

Tant les « rhumes des foins » sont négligés, caricaturés  
Voir niées!

Par nombre de médecins ou par la population non allergique!



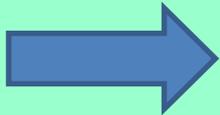
# « Pratique allergologique » quel est le choix du bilan à faire!



Au niveau allergologique

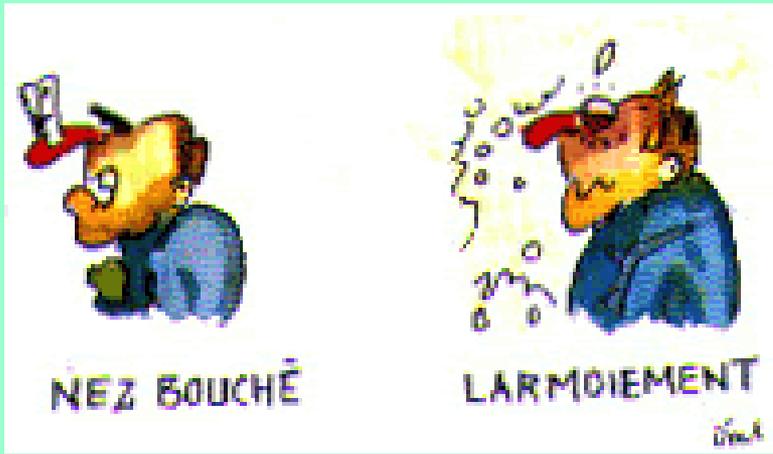


en tenant compte de nos acquis, de la clinique de l'interrogatoire...

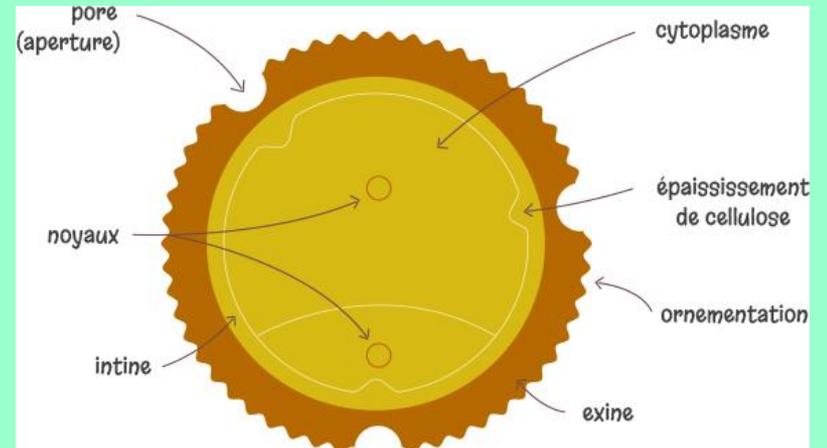


MAIS aussi de nos résultats des capteurs  
Pour la périodicité des émissions polliniques

***Information essentielle***



et au-delà permettre la  
détection éventuel des **allergènes**  
**rare**s



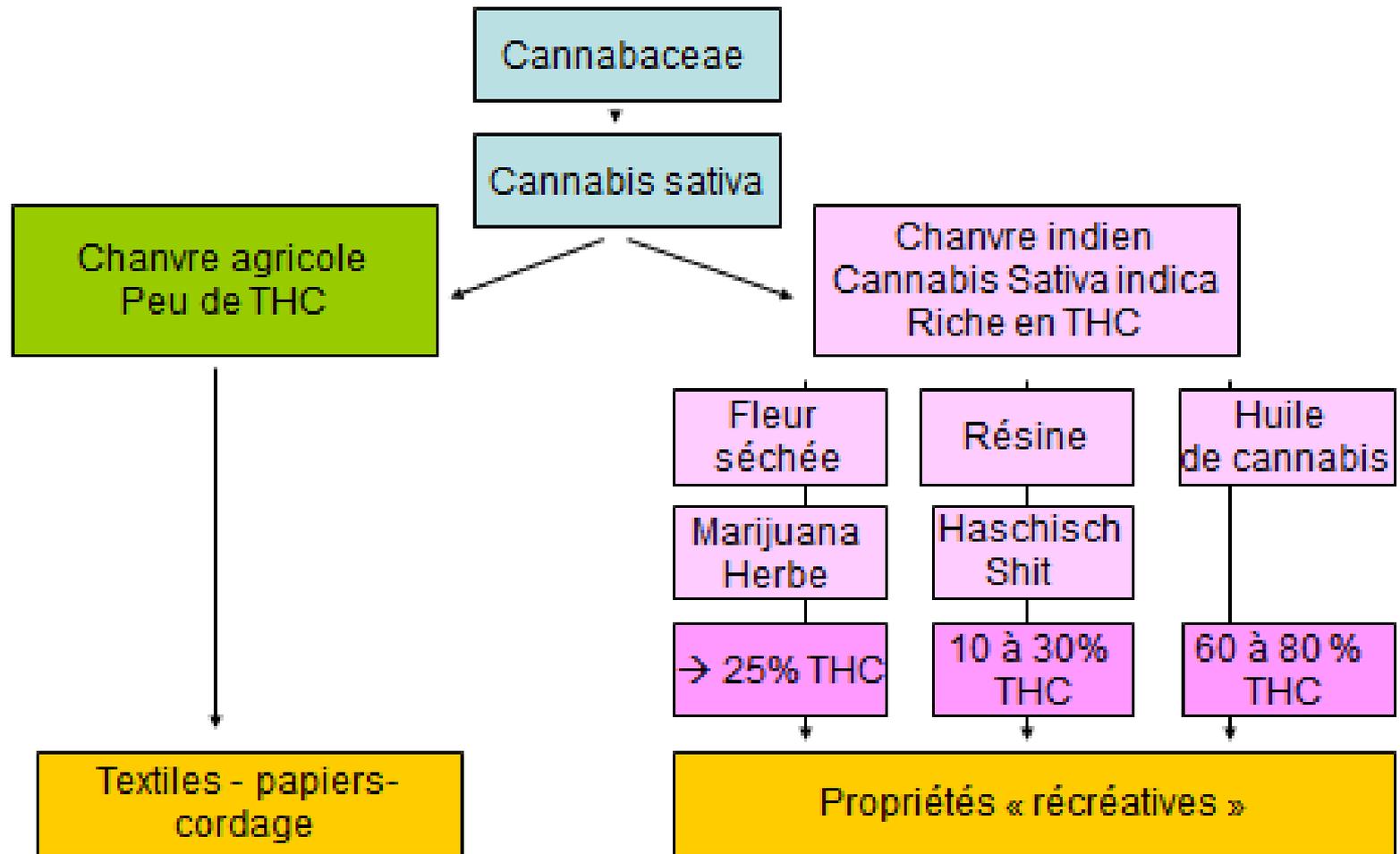
bonsoir Dr BONNEAU,  
voici les données polliniques semaine 14 .08 au 20 08 2017.  
cordialement  
Nathalie coudray

## ANGERS du 10/08/17 au 16/08/17

FOCUS : 0.72

	10/08/17	11/08/17	12/08/17	13/08/17	14/08/17	15/08/17	16/08/17	Total/m3	E
Urticaceae	6	59	31	Jour non lu	6	46	144	292	+
Poaceae	1	7	3	-	-	3	8	22	+
Chenopodiaceae	-	-	1	-	-	2	4	7	+
Artemisia	-	2	1	-	-	3	-	6	+
Mercurialis	-	-	-	-	-	3	3	6	+
Cannabaceae	-	1	-	-	-	3	3	6	+
Castanea	1	3	-	-	-	3	1	5	+
Plantaginaceae	-	2	-	-	-	-	1	5	+
Cupressaceae-Taxaceae-	-	-	-	-	-	-	2	4	-
Indetermines	-	-	-	-	1	1	1	2	+
Tilia	-	2	-	-	1	1	1	2	=
Asteraceae (T)	-	-	-	-	-	-	-	2	+
Apiaceae	-	-	-	-	-	-	2	2	+
Autre	-	-	-	-	-	-	1	1	=
Betula	-	-	1	-	-	-	-	1	+
Platanus	-	1	-	-	-	-	-	1	+
Rumex	-	-	1	-	-	-	-	1	=
<b>TOTAUX</b>	<b>8</b>	<b>78</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>62</b>	<b>168</b>	<b>360</b>	<b>=</b>

# La plante et ses dérivés



# Les allergies tableaux cliniques



- Allergène aéroporté
  - Fumeur de Marijuana
    - Manifestations ORL et respiratoires (rhinite – conjonctivite et asthme)
    - Poussée de dermatite atopique
    - Sensibilisation passive possible (1 cas d'allergie chez un enfant de 5 ans)
  - Rhino conjonctivite aux pollens de cannabis (retrouvés de juillet à Aout dans le sud de la France essentiellement)
- Allergène de contact de la plante
  - Urticaire et angioedème
- Allergène ingéré
  - Anaphylaxie après ingestion de graines de cannabis ou thè à la marijuana



# Les allergies croisées

## Syndrome cannabis-fruits- légumes

- Latex (Hev b 12)

- Aliments

- Fruits

- Pomme (Mal d 3), pêche (Pru p 3), cerise (Pru av 3), agrumes (Cit s3 de la mandarine et Cit s 3 de l'orange), noisette (Cor a 8), noix (Jug r 3), Banane (Mus a 3), arachide (Ara a h9), raisin ( Vit v 1)

- Légumes

- Epinard, tomate (Lyc e 1)

- Blé (Tri a 14)





**avoir enfin**

**une relation de pédagogie auprès des patients  
Allergiques, de leurs proches**

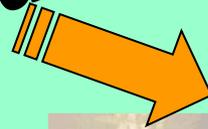
**Leur expliquant  
Les raisons de leurs troubles**

**Carnet de suivi /comptage des prises médicamenteuses /  
corrélation avec calendrier pollinique en fin de saison**

# compréhension des symptômes fonction des saisons clinique

passées

ça gratte



ça pique je pleure

conjonctivite  
75%

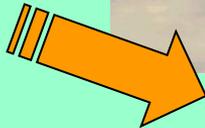
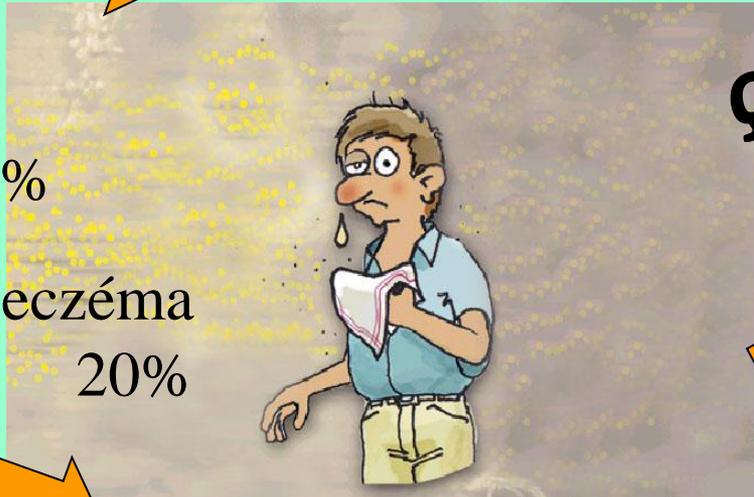
je tousse



trachéite,  
asthme 50%

rhinite 90%

urticaire et eczéma  
20%



ça démange

## CARTE DE VIGILANCE DES POLLENS - VALABLE JUSQU'AU 9 JUIN,

Survolez le département de votre choix pour connaître le risque d'allergie pour chaque pollen.



### BULLETIN ALLERGO POLLINIQUE

Jeu, set et graminées !

Un match se prépare cette semaine dont les allergiques seront les arbitres. Les graminées sont en pleine période de pollinisation et ces pollens se disperseront en quantité dès que l'occasion se présentera. Mais dès que la pluie sera là, les concentrations de pollens seront en diminution ainsi que la gêne des allergiques. Le risque lié à ce pollen pourra atteindre sur l'ensemble du territoire un niveau maximal avec le soleil.

Les pollens de chêne se cantonneront encore sur le pourtour méditerranéen avec un risque faible, tandis que l'influence des pollens d'olivier s'étend de plus en plus.

Les pollens d'urticacées se répandront de plus en plus sur tout le territoire.

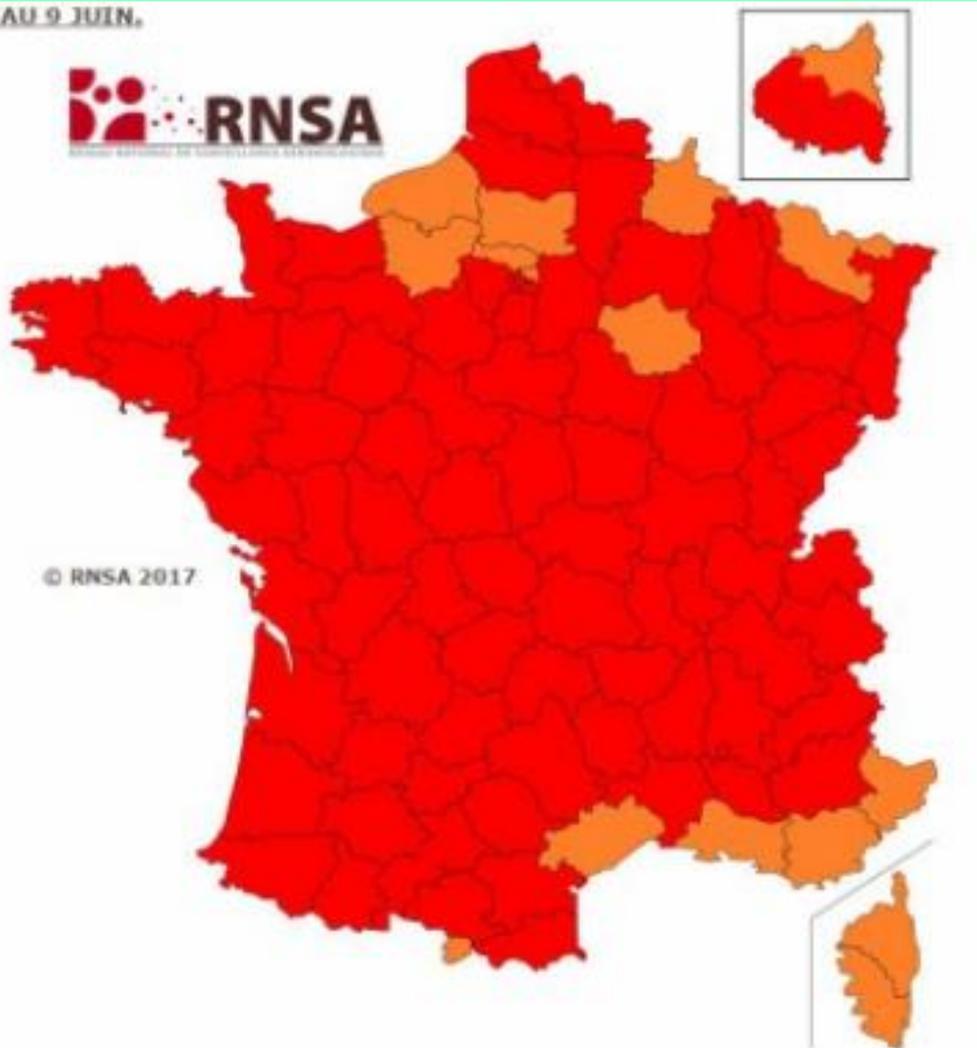
La vigilance des allergiques ne doit pas se relâcher, les pollens de graminées séviront dès que le soleil sera présent.

Risque d'allergie \*

□ : nul ■ : très faible ■ : faible ■ : moyen ■ : élevé ■ : très élevé

■ : données non disponibles

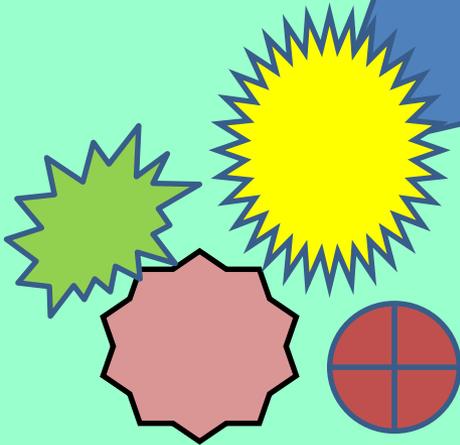
\* Le risque d'allergie prévisionnel est établi à partir des quantités de pollens mesurées, des prévisions météorologiques pour les jours à venir, du stade phénologique des végétaux et de l'intensité des symptômes constatés par les médecins chez leurs patients allergiques aux pollens.



**Le caractère récidivant  
de leur gène;**

Le risque de  
sensibilisation aux  
autres pollens  
concomitants

La multitude des  
variétés polliniques  
émises



mais également auprès des **médecins !**



en effet;

si ces informations Aero-polliniques sont destinées bien sûr  
aux allergologues ou autres spécialistes d'organes



Il faut aussi sensibiliser  
le médecin traitant  
et la population en général!

ces informations peuvent avoir un intérêt local, régional voir national  
ou international fonction de la mondialisation des voyages, de nos  
passions et de la région où ils sont amenés à séjourner

XXX  
sites@

#### Allergies Du Moment | Les 3 saisons polliniques | lesouffle.org

[\[Annonce\]](#) [www.lesouffle.org/\\_Allergies/\\_Pollens](http://www.lesouffle.org/_Allergies/_Pollens) ▼ 01 46 34 58 80

Dans la lutte contre les **pollens**, la Fondation du Souffle Informe. Déduction d'Impôts. 3,5 Millions de BPCO. Aide aux Malades. Association Caritative. Don ISF, défiscalisation. Site de Dons. Réduction d'Impôts. Prévention et Information, Cerfa Don Association, Dons en Ligne.

##### Maladies Respiratoires

Découvrez toutes les maladies respiratoires et leurs conséquences

##### Découvrez nos actions

La Fondation du Souffle, nos actions au quotidien.

#### Carte de vigilance des pollens - (RNSA).

[www.pollens.fr/docs/vigilance.html](http://www.pollens.fr/docs/vigilance.html) ▼

Bulletin Allergo Pollinique. Quelques **pollens** de cupressacées pourront éventuellement gêner les plus sensibles en région méditerranéenne pendant les ...

#### Bulletin allergo-pollinique - Le Réseau National de Surveillance ...

[www.pollens.fr/les-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php](http://www.pollens.fr/les-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php) ▼

Quelques **pollens** de cupressacées pourront éventuellement gêner les plus sensibles en région méditerranéenne pendant les périodes ensoleillées.

#### Pollens - À quel moment de l'année ? - Fiches santé et conseils ...

[sante.lefigaro.fr](http://sante.lefigaro.fr) > Environnement > Allergène > Pollens ▼

Chaque année à la même période pour chaque **pollen**. **Elle** réapparaît chaque année aux périodes de pollinisation de la ou des plantes incriminées. Voici un ...

#### Allergies - Alerte aux pollens ! - Doctissimo

[www.doctissimo.fr](http://www.doctissimo.fr) > Santé > Allergie > Allergie au pollen ▼

Pourtant, si l'on parle surtout de la saison des graminées (et des rhinites ... est de plus en plus importante : **il y a un nombre croissant de pollens d'arbres dans ... Pollens d'arbres**, graminées, et herbacées ont chacun un **moment** privilégié pour ...

#### Le calendrier des allergies aux pollens : Femme Actuelle Le MAG

<https://www.femmeactuelle.fr/sante/sante-pratique/calendrier-allergie-pollens-16959> ▼

10 mars 2014 - Pour mieux se préparer, **il faut identifier les arbres ou herbes**. ... jusqu'au milieu d'après-midi : c'est le **moment** où les **pollens** sont très présents ...

#### Pollens, allergies et météo - Météo-France

[www.meteofrance.fr/prevoir-le-temps/meteo-et-sante/pollens-et-allergies](http://www.meteofrance.fr/prevoir-le-temps/meteo-et-sante/pollens-et-allergies) ▼

La météo joue un rôle déterminant : **elle** intervient dans le déclenchement de la pollinisation. ...  
L'allergie aux **pollens** des arbres, plantes, herbacées et graminées, est appelée pollinose ou ... Evitez les haies de cyprès si vous y êtes allergique

#### Risque allergique aux pollens | AtmoSud

<https://www.atmosud.org/allergie-pollen/indice-pollinique> ▼

Les grains de **pollens** sont nécessaires au développement des végétaux. Toutefois, pour les 10 à 20 % de la population qui y sont allergiques, **ils** constituent ...

#### Pollen : comment savoir si l'on est bien allergique (et comment réagir ...

<https://www.lci.fr> > Santé

14 mars 2018 - En cette période de l'année, le professeur Jocelyne Just confie être "submergée" par les demandes de rendez-vous. **Il y a une augmentation** ...

#### Votre enfant est allergique aux pollens | Informez-vous | Ma vie d ...

<https://maviedallergik.fr/mon-enfant-est-allergique-aux-pollens> ▼

24 mai 2018 - Bulletin Allergo Pollinique. **Y a-t-il du pollen en ce moment ?** Le risque allergique prévisionnel, lié à l'exposition au pollen, est établi par le ...

#### Allergies aux pollens: calendrier, alertes et précautions - Santé - Notre ...

<https://www.notretemps.com/.../allergies-pollens-calendrier-alertes-precautions.156518> ▼

12 avr. 2017 - Les températures clémentes accélèrent l'arrivée des **pollens**. Connaitre la source de ...  
Ne pas sortir s'**il y a du vent**. - Surveiller les alertes au ...

#### Quel pollen en ce moment | Trouve tous ici

[\[Annonce\]](http://fr.search.com/Choix_limités/visite_nous) [fr.search.com/Choix\\_limités/visite\\_nous](http://fr.search.com/Choix_limités/visite_nous) ▼

Tu cherches Quel **pollen en ce moment**? Tous se trouvent ici. Informations ici. Réponses 24/7. Les meilleures réponses. Vous cherchez information. Trouvez ce que cherchez. 1000 résultats de qualité. Destinations: France, Paris, Lyon, Toulouse.  
Meilleurs RésultatsRecherche EfficaceInformation LiéeRecherche RapidePlus D'informations

#### Recherches associées à y a t il du pollen en ce moment

pollen bouleau

alerte pollen carte

allergie pollen calendrier

pollen graminées

combien de temps dure le pollen

calendrier des allergies 2018

quelles sont les allergies d'automne

allergie pollen calendrier 2018

De nombreuses applications ont vu le jour récemment.

Nous tenions à vous informer que les données utilisées ne sont pas les mêmes pour toutes :

seules les prévisions des applications

**"Alertes pollens", "Pollen", "I-pollen", "ALlergiK", « Abrallergik »  
"Assitant Air", "Dermocontrol", "Capt'air Bretagne"**

ainsi que celles des différentes **ATMO** sont basées sur des données mesurées par nos capteurs. Les autres applications n'utilisent que des données modélisées.

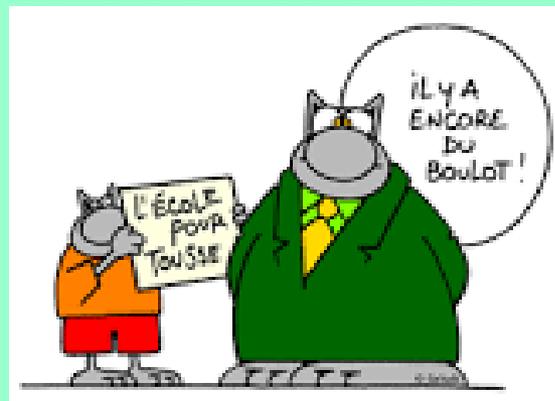
en effet ,  
nombre de patients pensent que le pollen se  
décline au singulier!

« je suis allergique au pollen!!!! »

MAIS cela veut dire quoi!!!

Qu'il y a un manque d'information!!!!!!?

Que les bons vieux cours de « sciences nat »....



**Cette diffusion a encore d'autres effets:**

**à savoir de préparer la riposte thérapeutique !**



**Fondée sur l'existence des sites de recueil permettant d'avoir une vision globale, nationale de l'évolution des périodes de pollinisation .**

**ces informations sont diffusées par de nombreux sites existants !**

**bien sûr celui du RNSA**

**mais aussi des relais sont proposés par des labos pharmaceutiques Ou villes pour leurs administrés**



## Les risques par ville

Cette carte représente les sites de surveillance du RNSA.

**En cliquant sur chacune des villes vous pouvez accéder :**

- à des informations générales concernant les sites de surveillance
- au bilan général de la pollinisation pour les saisons passées et en cours

**ces informations sont diffusées au grand public de manière récurrente au moment du printemps**

**faisant même la Une du journal de 20h pour peu qu'il n'y ait pas eu un événement important**

**ce jour-là ....**



**Mais aussi par la presse écrite  
tous ces outils sont différents ,complémentaires et chacun  
peut avoir un intérêt!**

**Il reste maintenant un mot à définir:**

**l'impact !**

impact

*nom masculin*

1.

Collision, heurt.

2.

**AU FIGURÉ**

Effet produit, action exercée.

*« L'impact d'une campagne publicitaire. »*

**et c'est bien là,  
tout l'objet de notre réflexion**

**comment les patients réagissent t-il devant  
ces informations**

**comment utilisent-ils ces données**

la question apparaît délicate

il y a une sorte de fatalité  
devant la pollinisation!



# L'information sur le risque allergique lié aux pollens est il utile?

C.SINDT; G.OLIVER;M.THIBAUDON  
C.F.A 2018

- Information par compte de pollens & risque d'allergie
- Stabilisation des symptômes malgré l'exposition
- PREVENTION

# Les allergies polliniques

R.F.d'ALLERGOLOGIE 49 (2009) 57

- « s'il est bien connu que les symptômes de rhume des foins voir plus rarement d'asthme chez les sujets allergiques deviennent plus fréquents quand les comptes polliniques augmentent au-dessus d'un certain seuil;
- en revanche l'impact de la pollinisation des végétaux dans la population générale sur le plan respiratoire n'est pas facile à quantifier »

# Les allergies polliniques

R.F.d'ALLERGOLOGIE 49 (2009) 57

- La variation quotidienne de l'exposition au pollen peut entraîner une variation quotidienne de **consultation** pour rhinite chez le médecin généraliste de **consommation de médicament antiallergique** pour rhinite et d'**hospitalisation** ou de séjour aux urgences pour exacerbation d'asthme les études écologiquement permettent de quantifier ces paramètres

# Les allergies polliniques

## R.F.d'ALLERGOLOGIE 49 (2009) 57

- 
- « L'ensemble de ces études et ainsi permettre d'apprécier le poids important de la pluie pollinique sur les manifestations respiratoires de la population des pays occidentaux »

Pr Denis CAILLAUD

# *Impact de la diffusion des informations Aérobiologiques sur la pratique allergologique*

- Travailler encore et toujours pour **diffuser l'information aérobiologique**
- Avoir une mission de médecine préventive dans le cadre de la **pratique allergologique**
- Effet produit, action exercée: Bénéfique dans notre période trouble ou la mutation végétale est en cours

**HUMOUR D'HOMME**

[facebook.com/humourhomme](https://facebook.com/humourhomme)

[twitter.com/humour\\_d\\_homme](https://twitter.com/humour_d_homme)



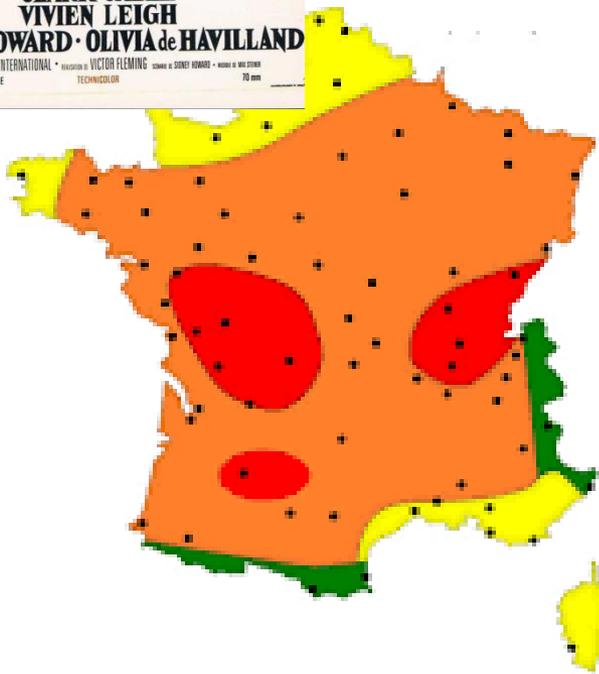
**Le pollen est essentiellement du  
sperme de plantes, donc le rhume  
des foins est une MST. Vu que  
personne ne respire le pollen  
volontairement, on peut en  
conclure qu'on se fait violer par les  
arbres**

[www.humourdhomme.fr](http://www.humourdhomme.fr)

# Autant en emporte le vent



GRAMINÉES



- Régions affectées :
- Très abondant
  - Abondant
  - Moyen
  - Faible
  - Très faible
  - Pas de données

Modèle jusqu'au 15 juin 2012 (MARS 2012)

