



Les Pollinariums Sentinelles® un réseau en expansion

BILAN DU PRSE 2 03 Février 2015

Auteur : Dr Dominique Chevallier Allergologue
Vice-président APSF



PRESENTATION DE L'ACTION

volet 2 de l'action 1 du PRSE 2: Réduire l'exposition aux substances allergisantes de l'air extérieur

- 2011:création du réseau des pollinariums sentinelles de France
- 2012:lancement d'une news letter d'information des données polliniques en temps réel
- 2013:campagne d'information auprès des praticiens et des patients sur le site d'inscription à la news letter (www.alertepollens.org)
- 2014:système SI-POLLIN : système informatique de mutualisation et de diffusion des données polliniques (maitre d'œuvre APL)



Un projet pluri-partenarial



Les ARS

► **promotion et soutien financier**

Alain Meunier ingénieur ARS



l'Association des Pollinarius Sentinelles de France et les médecins référents

► **conception ,développement et**

promotion *Claude Figureau botaniste*



les villes et leurs services de gestion des espaces verts

► **entretien et observation**



Association Agréée de la Surveillance de la Qualité de l'Air

► **diffusion des informations**

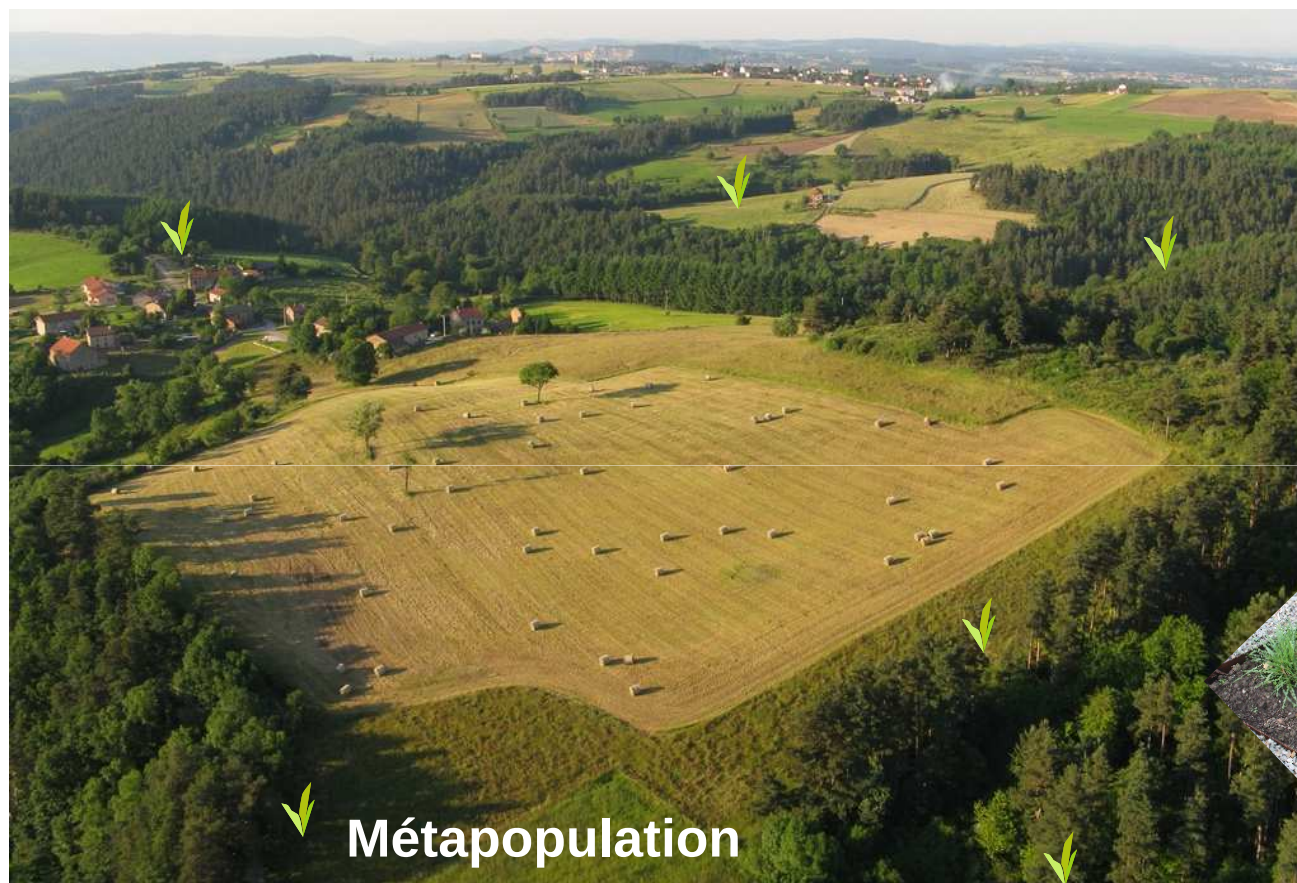
Luc Lavrieux Air pays de la Loire



... MISE EN PLACE DU RESEAU DES POLLINARIUMS

APSE

OUTIL INNOVANT ET SCIENTIFIQUE DE LA PREVENTION DE LA POLLINOSE



Diapositive Air Pays de la Loire

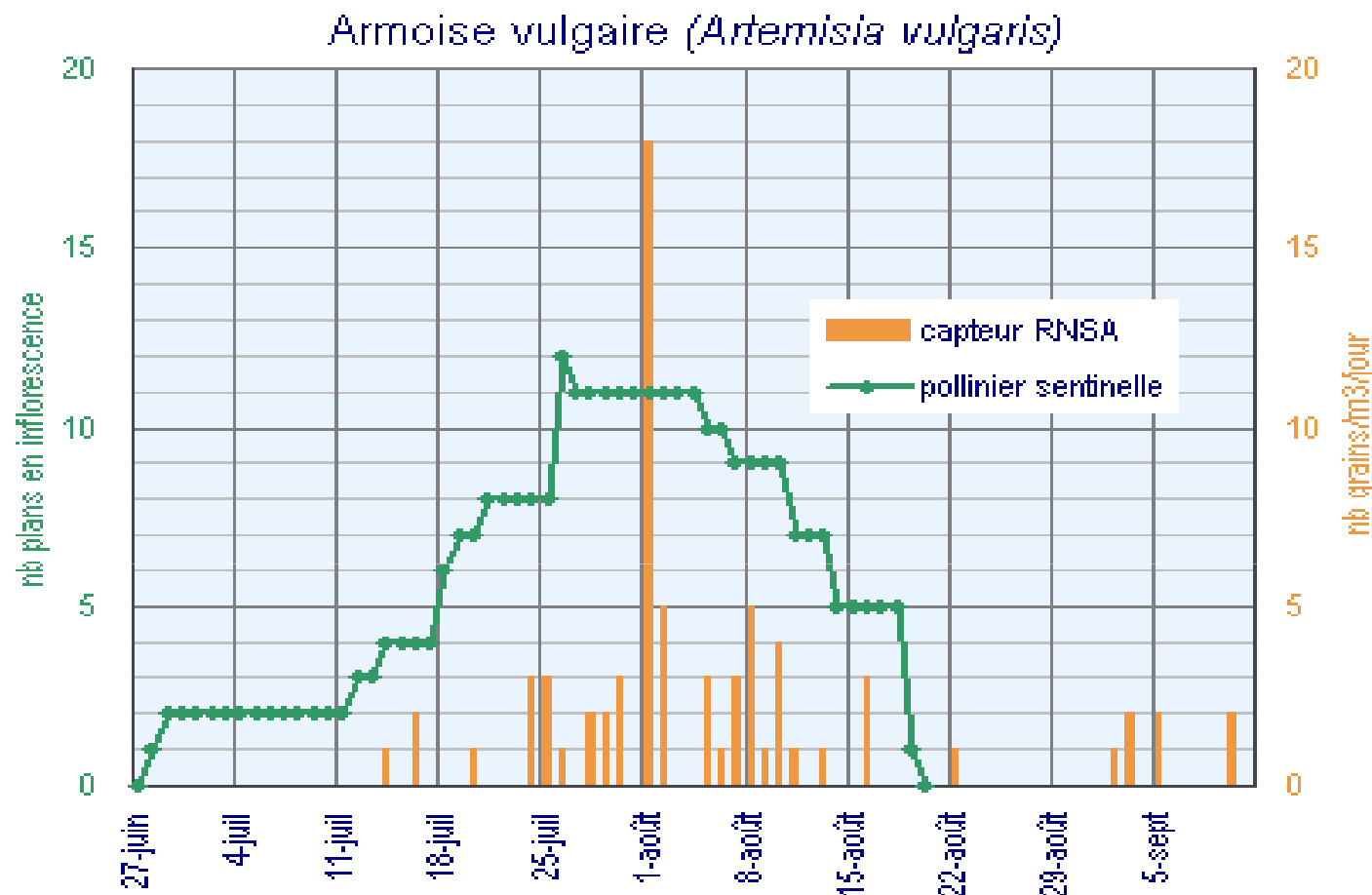
Micropopulation



Plantes allergisantes (expertise de l'allergologue)
Plantes fréquemment rencontrées (expertise du botaniste)
Respect du concept de l'hétérogénéité génétique des plantes



... MISE EN PLACE DU RESEAU DES POLLINARIUMS



Précocité de l'information

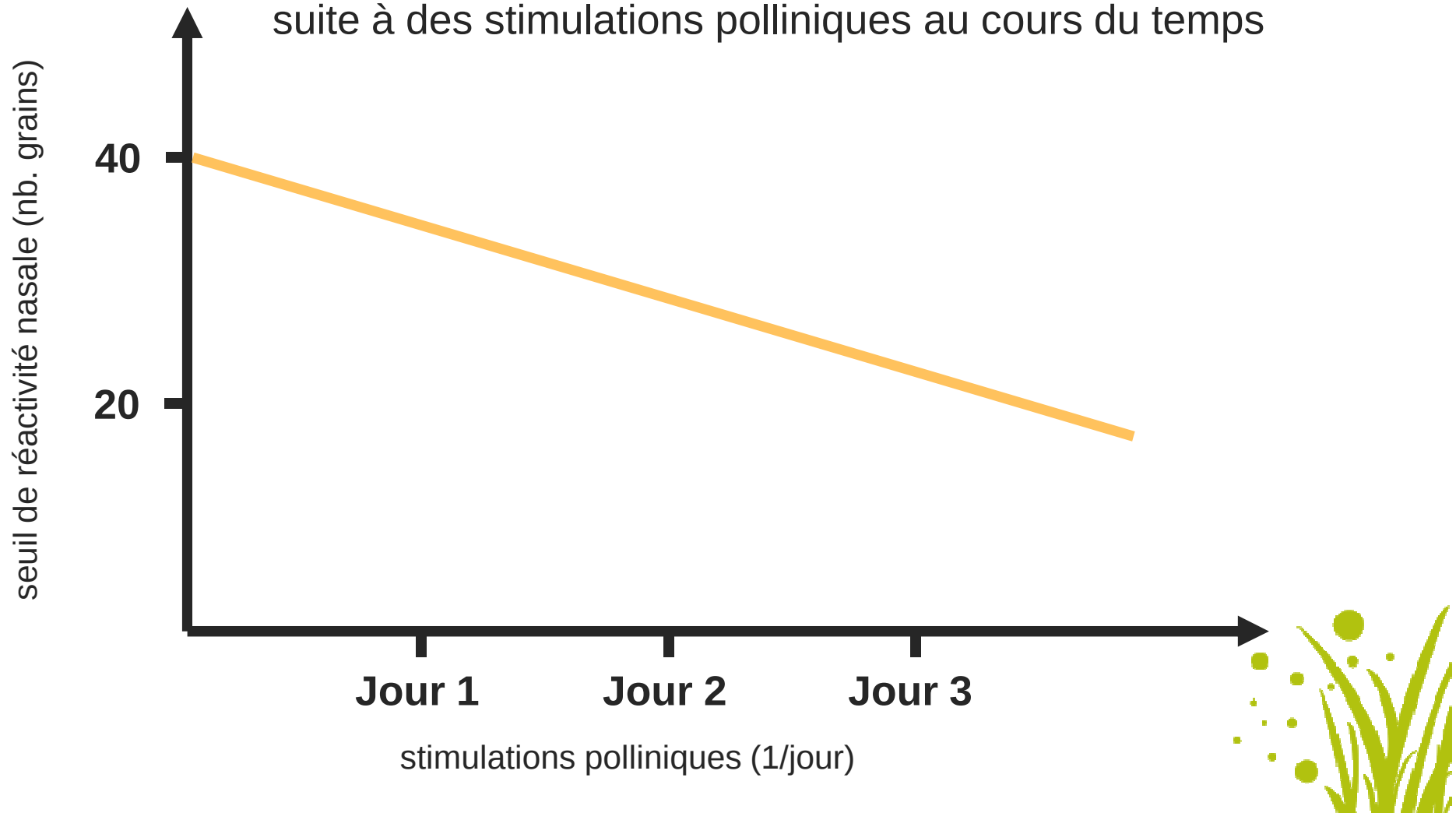
Cinétique progressive des émissions de pollens

Passer du qualitatif au quantitatif (A.Meunier-ARS)



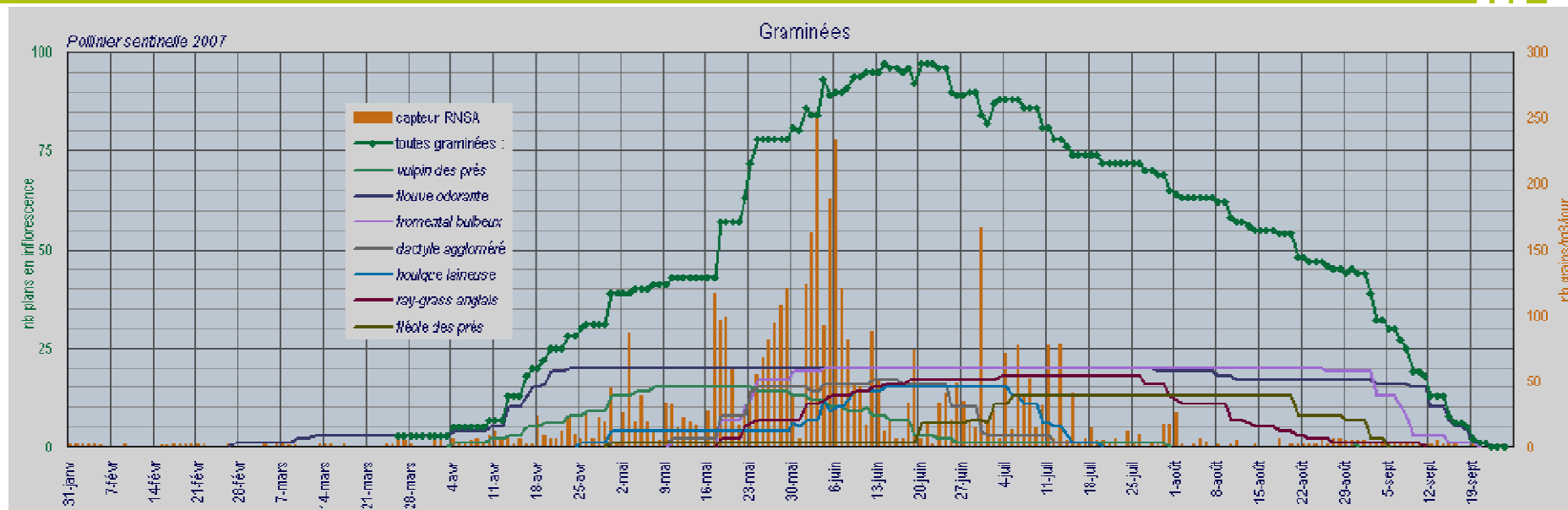
Priming effect

Variation du seuil de réactivité nasale
suite à des stimulations polliniques au cours du temps



... MISE EN PLACE DU RESEAU DES POLLINARIUMS

APSE

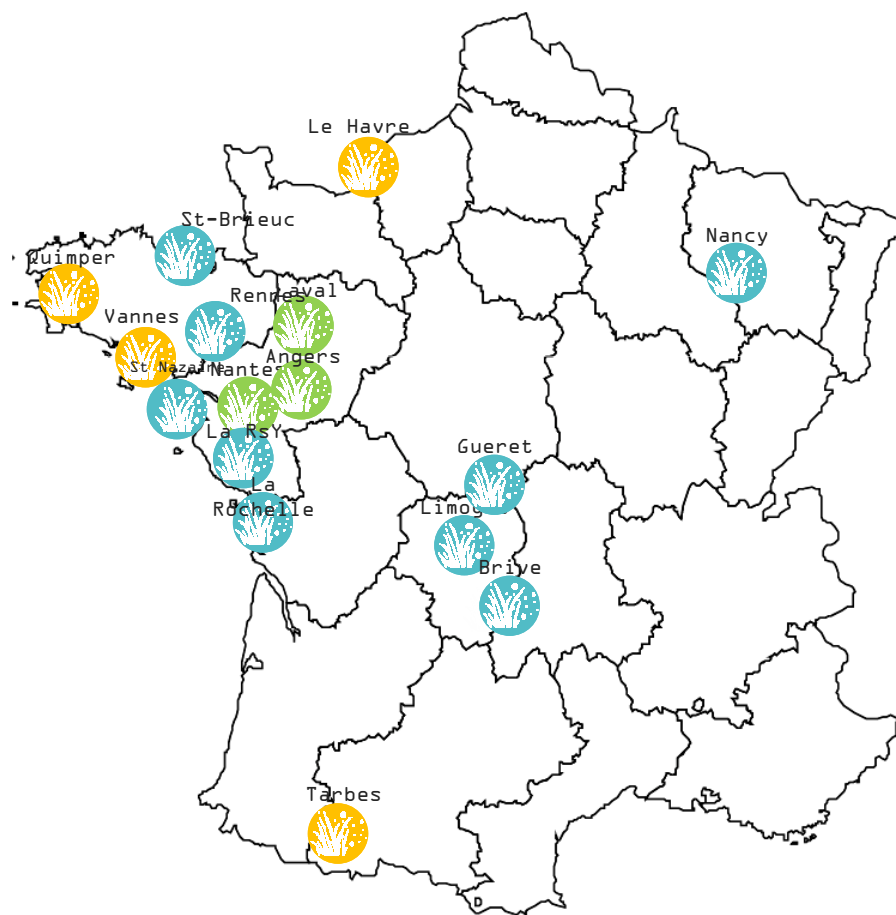


40% des patients déjà gênés dès la première alerte

Rev Fr Allergo (2010)Guillam et al. Prévention des pollinoses :étude d'une intervention par information et mise sous traitement des patients



Action PRSE 2: Extension du réseau des pollinariums



3 Pollinariums opérationnels (*Nantes, Laval et Angers*)

4 Pollinariums opérationnels en 2015 (*Quimper, Vannes, le Havre, et Tarbes*)

3 Pollinariums en essai (*Rennes, St Nazaire Limoges*)

1 Pollinarium en cours de création (*la Rochelle*)



Projets : *Nancy ,St Brieuc ,Brive, Guéret ,
Ajaccio Bastia*



Alerte pollens
Nantes et sa région

27
JAN
2014

Noisetier : début d'émission de pollen
Saule : début d'émission de pollen

évènement
pollinique du jour

ARBRE

- ☐ Armoise
- ☐ Plantain l.
- ☐ Plantain m.
- ☒ Graminée
- ☐ Vulpin
- ☐ Flouze
- ☐ Fromental
- ☐ Dactyle
- ☐ Houleque
- ☐ Ray-grass
- ☐ Féclée



Légende

- pas d'émission
- émission en cours
- plus d'émission
- non observable

L'INFO BOTANIQUE

Noisette

Les Noisetiers sont parmi les premiers arbres à émettre leur pollen dans l'atmosphère et cela dès le mois de janvier. Les chatons mâles sont pendants et agités par le vent.

Save

Les saules sont dioïques, c'est-à-dire que l'arbre est soit un pied mâle, soit un pied femelle. Les grains de pollen (sur les pieds mâles) et les graines (sur les pieds femelles) sont dispersés par le vent.

L'INFO MÉDICALE

Noisetter

On ne doit plus parler d'allergie saisonnière mais pollinique ; en effet les premiers pollens d'arbres sont émis dès le milieu de l'hiver. Ainsi, la pollinose au Noisetier est caractérisée par un début précoce (janvier). L'allergie aux pollens du Noisetier est bien souvent méconnue ou non reconnue. Il s'agit davantage d'une pollinose de proximité.

Save

Les cas d'allergies aux arbres sont en constante augmentation et favorisent l'amplification des manifestations allergiques aux autres pollens, plus tardifs. On peut dire que les pollens d'arbres se comportent comme un « starter » de l'allergie pollinique. Les tests cutanés pratiqués chez un allergologue sont indispensables pour évaluer le risque allergique d'un patient.

LE POLLINARIUM MONTE LA GARDE I

Premier de ce type en France, le pollinarium sentinelle est un jardin, situé dans le Jardin des Plantes de Nantes, où sont plantées les principales espèces de plantes, arbrustes et arbres sauvages de la région dont le pollen est allergisant.

L'objectif est de les observer quotidiennement afin de détecter le début de la pollinisation de chaque espèce.

Cette information est transmise par l'intermédiaire de cette newsletter aux personnes allergiques inscrites, pour qu'elles puissent commencer leur traitement avant l'apparition des premiers symptômes.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

contact@airol.org - Site Internet



Si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, cliquez [ici](#) pour vous désinscrire.

info médicale personnalisée

info botanique
personnalisée

info Pollinarium
sentinelle

contacts
et partenaires



●●● Titre de la présentation

APSE

Action PRSE 2: information patients et médecins

50 000 flyers

ALERTE POLLENS !
Nantes et sa région

RECEVEZ LA NEWSLETTER

inscrivez-vous sur www.alertepollens.org

un jardin pour anticiper le traitement des allergies aux pollens
le pollinarium sentinelle monte la garde pollinarium sentinelle®

comment ça marche ?

- 1 Les plantes viennent d'une zone de 20 km autour de Nantes et sont placées dans les mêmes conditions que dans la nature.
- 2 Chaque jour, des jardiniers observent les plantes.
- 3 Quand le premier plant d'une espèce commence à émettre du pollen, l'information est notée.
- 4 Elle est aussitôt transmise par mail aux personnes inscrites à l'alerte pollens.
- 5 Elles peuvent commencer leur traitement avant l'apparition des premiers symptômes.
- 6 Lorsque le dernier plant d'une espèce n'émet plus de pollen, l'information est à nouveau transmise.
- 7 Les personnes allergiques peuvent arrêter leur traitement.

le pollen

qu'est-ce que c'est ? agent provocateur ? que peut-il provoquer ? s'informer !

APSE alt ar

ALERTE POLLENS !
Nantes et sa région

RECEVEZ LA NEWSLETTER

inscrivez-vous sur www.alertepollens.org

un jardin pour anticiper le traitement des allergies aux pollens
le pollinarium sentinelle monte la garde pollinarium sentinelle®

comment ça marche ?

- 1 Les plantes viennent d'une zone de 20 km autour de Nantes et sont placées dans les mêmes conditions que dans la nature.
- 2 Chaque jour, des jardiniers observent les plantes.
- 3 Quand le premier plant d'une espèce commence à émettre du pollen, l'information est notée.
- 4 Elle est aussitôt transmise par mail aux personnes inscrites à l'alerte pollens.
- 5 Elles peuvent commencer leur traitement avant l'apparition des premiers symptômes.
- 6 Lorsque le dernier plant d'une espèce n'émet plus de pollen, l'information est à nouveau transmise.
- 7 Les personnes allergiques peuvent arrêter leur traitement.

le pollen

qu'est-ce que c'est ? agent provocateur ? que peut-il provoquer ? s'informer !

APSE alt ar

pour recevoir l'alerte pollens

1 > allez sur www.alertepollens.org

2 > indiquez...

3 > et recevez !

le pollinarium sentinelle monte la garde

un jardin pour anticiper le traitement des allergies aux pollens

comment ça marche ?

- 1 Les plantes viennent d'une zone de 20 km autour de Nantes et sont placées dans les mêmes conditions que dans la nature.
- 2 Chaque jour, des jardiniers observent les plantes.
- 3 Quand le premier plant d'une espèce commence à émettre du pollen, l'information est notée.
- 4 Elle est aussitôt transmise par mail aux personnes inscrites à l'alerte pollens.
- 5 Elles peuvent commencer leur traitement avant l'apparition des premiers symptômes.
- 6 Lorsque le dernier plant d'une espèce n'émet plus de pollen, l'information est à nouveau transmise.
- 7 Les personnes allergiques peuvent arrêter leur traitement.

le pollen

qu'est-ce que c'est ? agent provocateur ? que peut-il provoquer ? s'informer !

APSE alt ar

Environ 3000 inscrits
(Nantes +Laval)



... MISE EN PLACE DU RESEAU DES POLLINARIUMS

APSE



En vous remerciant de votre attention ...

