

## Les comptes de pollen d'Ambroisie de l'AFEDA ...

### Depuis 1982, on peut compter sur eux !

A quoi servent les comptes de pollen d'Ambroisie de l'AFEDA ?

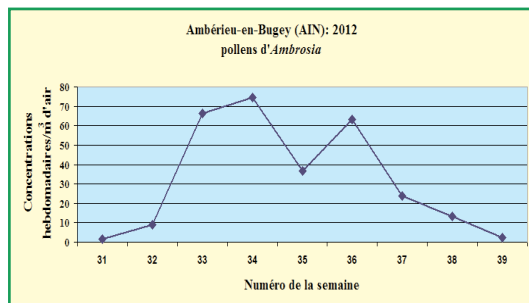
Le capteur utilisé (modèle COUR, CNRS) a été mis au point en France. Il est considéré que les données d'un capteur de pollen sont schématiquement utilisables dans un rayon de 50 km à vol d'oiseau autour du capteur (selon les conditions météorologiques : le vent étant le facteur prédominant).

Les analyses très fiables et sensibles sont effectuées une fois par semaine dans un laboratoire spécialisé, les filtres sont relevés chaque lundi matin entre 8 et 9 h.

Les comptes de pollen d'Ambroisie de l'AFEDA ont deux objectifs principaux

- 1) aider les allergiques à l'Ambroisie à mieux se soigner,
- 2) connaître l'intensité de la pollution par ce pollen,

pour comparer les lieux de mesure entre eux (par exemple des zones plutôt urbaines ou plutôt rurales, par exemple certains départements),



La baisse des concentrations dues à la pluie semaine 35 est bien visible sur la courbe présentée.

- ce qui permet de connaître l'évolution de chaque site au cours des années,

- ainsi d'évaluer l'efficacité des moyens de lutte mis en jeux.

Pour adapter ces comptes de pollen au traitement à suivre pendant la période de pollinisation, il convient de savoir que les concentrations suivent une courbe en cloche mais que cette courbe va varier selon les températures, la pluie, le vent, les facteurs météorologiques...

Lorsque la pollinisation débute, les concentrations dans l'air sont faibles puis elles augmentent progressivement, le plus souvent jusqu'à la première semaine de septembre, puis elles diminuent pour se terminer début octobre.

Pour faciliter la conduite du traitement des allergiques à l'Ambroisie, un allergologue de l'AFEDA a mis au point le **modèle prédictif de pollinisation de l'Ambroisie de l'AFEDA**.

Les périodes peuvent varier légèrement selon les conditions météorologiques de l'année en cours. Les seuils correspondent à des concentrations polliniques moyennes hebdomadaires d'ambrosie.

(S = semaine)

**Seuil S.0,1** : période de **risque infra-clinique**, atteint fin juillet, quand ce taux de 0,1 se poursuit 2 semaines de suite, **1er seuil d'alerte**: S27-32, le plus souvent S30. Début de la courbe de pollinisation, le traitement peut commencer pour les personnes les plus sensibles.

**Seuil S.5** : période de **risque allergique**, atteint quand le taux est  $\geq$  à 5 grains, **2<sup>e</sup> seuil d'alerte** : S31-34, le plus souvent S33. Poursuite ascendante de la courbe de pollinisation, le traitement peut commencer pour tous.

**Seuil S.100** : période de **risque allergique invalidant**, atteint quand le taux est  $\geq$  à 100 grains, **3<sup>e</sup> seuil d'alerte**, survient de 1 à 5 semaines (le plus souvent 3 semaines) après le seuil S.5. Maximum de la courbe de pollinisation, le traitement doit être renforcé pour tous : le risque d'asthme ou/et de trachéite est plus grand : 50%.

**Pic** : semaine ou quinzaine du taux le plus élevé de la saison. Maximum de la courbe de pollinisation.

La période de prévision du pic en général, n=3, est possible sauf circonstances météorologiques non habituelles.

**Puis la courbe redescend** passant par les étapes inverses. Le traitement peut être suspendu lorsque les concentrations atteignent celles durant lesquelles il a débuté, parfois un peu plus tôt.

A retrouver chaque année sur SITE INTERNET: <http://assoc.wanadoo.fr/afeda>



Cela n'aura échappé à personne, selon Météo-France, l'hiver 2013 / 2014 devrait se révéler le 3<sup>ème</sup> plus doux depuis le début des mesures en 1900, après ceux de 1989 / 1990 et de 2006 / 2007. L'ambrosie n'a pas perdu de temps elle non plus, en témoigne ce cliché réalisé le 31 Mars dernier en région Lyonnaise, qui montre des plantes déjà bien formées et vigoureuses. L'été 2014 sera t-il lui aussi à inscrire dans les records en matière de pollens ? D'où l'intérêt de les compter et les comparer !!!