

# Ambroisie France 2021



L'exposition aux pollens est un réel enjeu de santé publique : 20 % des enfants à partir de 9 ans et 30 % des adultes sont concernés. De plus, la prévalence des pathologies allergiques respiratoires comme les rhinites saisonnières et l'asthme a augmenté ces dernières années dans les pays industrialisés. L'Agence régionale de santé, en collaboration avec de nombreux partenaires, mènent des actions de surveillance et d'informations pour limiter les risques d'exposition. L'ARS Paca participe à l'organisation de la surveillance des pollens et appuie le Réseau national de surveillance aérobiologique (RNSA) qui exploite 7 capteurs fixes installés sur la région (Aix, Avignon, Draguignan, Gap, Marseille, Nice, Toulon) qui permettent d'informer les professionnels de santé des concentrations polliniques et du risque allergique associé et d'informer les personnes sensibles pour atténuer les conséquences de la pollution sur leur santé.

Depuis l'année 2019, l'ARS PACA a aussi initié un programme régional d'actions pour lutter contre l'ambrosie conformément aux instructions ministérielles. Cette plante invasive se développe principalement en région Rhône-Alpes, mais aussi colonise progressivement la région PACA. Elle libère dans l'air aux mois d'août et septembre du pollen qui peut provoquer de graves réactions allergiques. Les retours d'expérience montrent qu'il est nécessaire d'agir dès le début de la colonisation de nouveaux territoires par cette plante invasive, car une fois implantée il est très difficile de l'éradiquer. C'est pour cela qu'un plan d'actions global a été initié en région PACA. Il comprend :

- Un volet réglementaire (surveillance environnementale et sanitaire, mesures de prévention)

- Evaluation de l'impact sanitaire et économique de l'ambrosie au niveau de la région PACA (ATMO SUD / Observatoire régionale de la santé PACA).

- Information du grand public et des professionnels sur les risques liés aux pollens (gestion / formation à l'utilisation de la plate-forme de signalement) (RNSA).

- Développement de pollinarius sentinelles au niveau de la région PACA (Association des pollinarius sentinelles de France (APSF)).

- Un volet relatif à la lutte de terrain (techniques préventives et techniques curatives)

- Information et communication (formation, journées techniques, valorisation et diffusion des connaissances / actions réalisées).

- Identification et formation des référents territoriaux des collectivités. Sensibilisation et actions spécifiques auprès des différentes filières professionnelles (agriculture, BTP, ...).

- Un volet relatif à l'amélioration des connaissances scientifiques permettant de mieux connaître les espèces d'ambrosie et leur implantation en vue d'anticiper et de déterminer les fronts de colonisation. A ce titre, un projet de développement d'un moyen de lutte biologique est actuellement mené par l'INRAE.

Le plan d'actions se concentre actuellement sur 3 départements « pilotes » (13, 05, et 84) au regard de l'implantation de l'ambrosie sur ces territoires. La priorité est actuellement de désigner et de former les référents territoriaux qui sont garants de la remontée des signalements sur la plate-forme dédiée et qui sont les relais du plan d'action au niveau de chaque commune. La plate-forme de signalement est ainsi très peu utilisée pour le moment en région PACA et il est très difficile d'apprécier la colonisation de l'ambrosie et les problématiques associées. Le projet sera ensuite décliné aux autres départements de la région PACA à partir de l'année 2022.

---

**Fabrice DASSONVILLE**

Responsable régional

Département santé-environnement

Agence Régionale de Santé PACA

---



## Bilan 2021 de la plateforme "Signalement-Ambroisie"

La plateforme Signalement-Ambroisie a été ouverte officiellement en 2014 et permet à chacun de signaler l'ambroisie via 4 canaux différents : un site internet ([www.signalement-ambroisie.fr](http://www.signalement-ambroisie.fr)), une application Smartphone, une adresse mail ([contact@signalement-ambroisie.fr](mailto:contact@signalement-ambroisie.fr)) et un numéro de téléphone (0972 376 888). Les signalements sont reçus, via la plateforme, par le référent de la commune concernée qui coordonne les actions de lutte pour éliminer l'ambroisie.

En cette année 2021, ce sont **9171 signalements** qui ont été recueillis sur la plateforme signalement ambroisie. Ce chiffre est en légère augmentation par rapport à l'an dernier (8302). Les signalements d'ambroisie restent élevés d'année en année avec plusieurs milliers de signalements depuis le lancement de la plateforme en 2014 (cf graphique ci-dessous).

On observe une progression cette année en nombre de signalements traités (**57% en 2021** contre 47% l'an dernier et même seulement 39% traités en 2018). La formation des référents ambroisie commence à porter ses fruits, ils apprennent à mieux maîtriser l'outil et réussissent de plus en plus à modifier les statuts des signalements sur leur territoire. Attention : le statut d'un signalement correspond au statut « remonté » dans la plateforme. Des référents ont agi sans prendre le temps de l'inscrire dans la plateforme. L'ambroisie touche toutes les régions de France même si **75% des signalements viennent d'Auvergne-Rhône-Alpes**. En 2ème position, on retrouve la **Nouvelle-Aquitaine**, puis la **Bourgogne Franche Comté** et l'**Occitanie** qui ont tous eu plus de 500 signalements cette année. La région **Provence Alpes Côte d'Azur** monte en puissance et arrive au 5ème rang avec 142 signalements.

Le centre de coordination du RNSA dispose d'une **unité spéciale « Ambroisie »** avec mesure des concentrations de pollens, information sur le risque d'allergie et gestion de la hotline de la Plateforme Signalement-Ambroisie incluant information, vérification, intégration, transfert des demandes qui arrivent aussi bien de la part des particuliers que des référents ambroisie. Cette équipe unité spéciale « ambroisie » du RNSA a été encore **très active tout l'été du lundi au vendredi, de 08h30 à 17h30**.

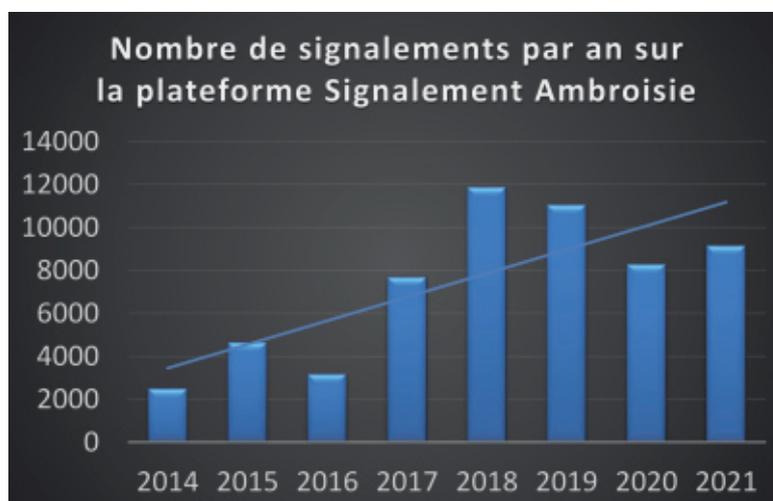
**1634 nouveaux référents** cette année ont été désignés par leur collectivité sur le formulaire d'inscription prévu à cet effet et l'équipe ambroisie du RNSA leur a créé un compte pour qu'ils puissent voir et gérer les signalements sur leur territoire. Le RNSA a organisé **10 formations en ligne** sur l'outil signalement-ambroisie au cours de l'été qui ont été très appréciés par les référents ambroisie avec plusieurs centaines de référents formés.

---

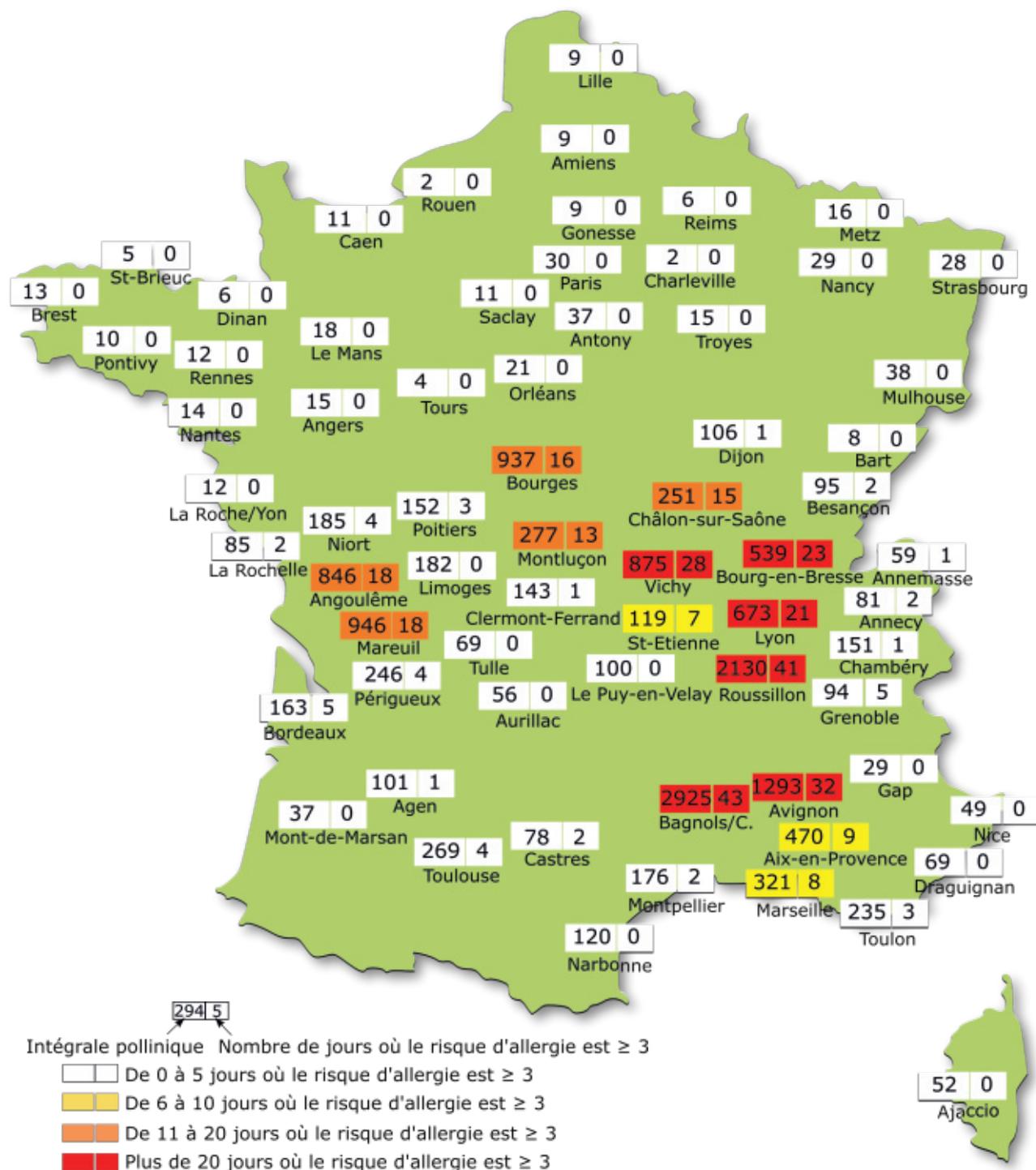
**Samuel MONNIER**

Plateforme Signalement-Ambroisie

---



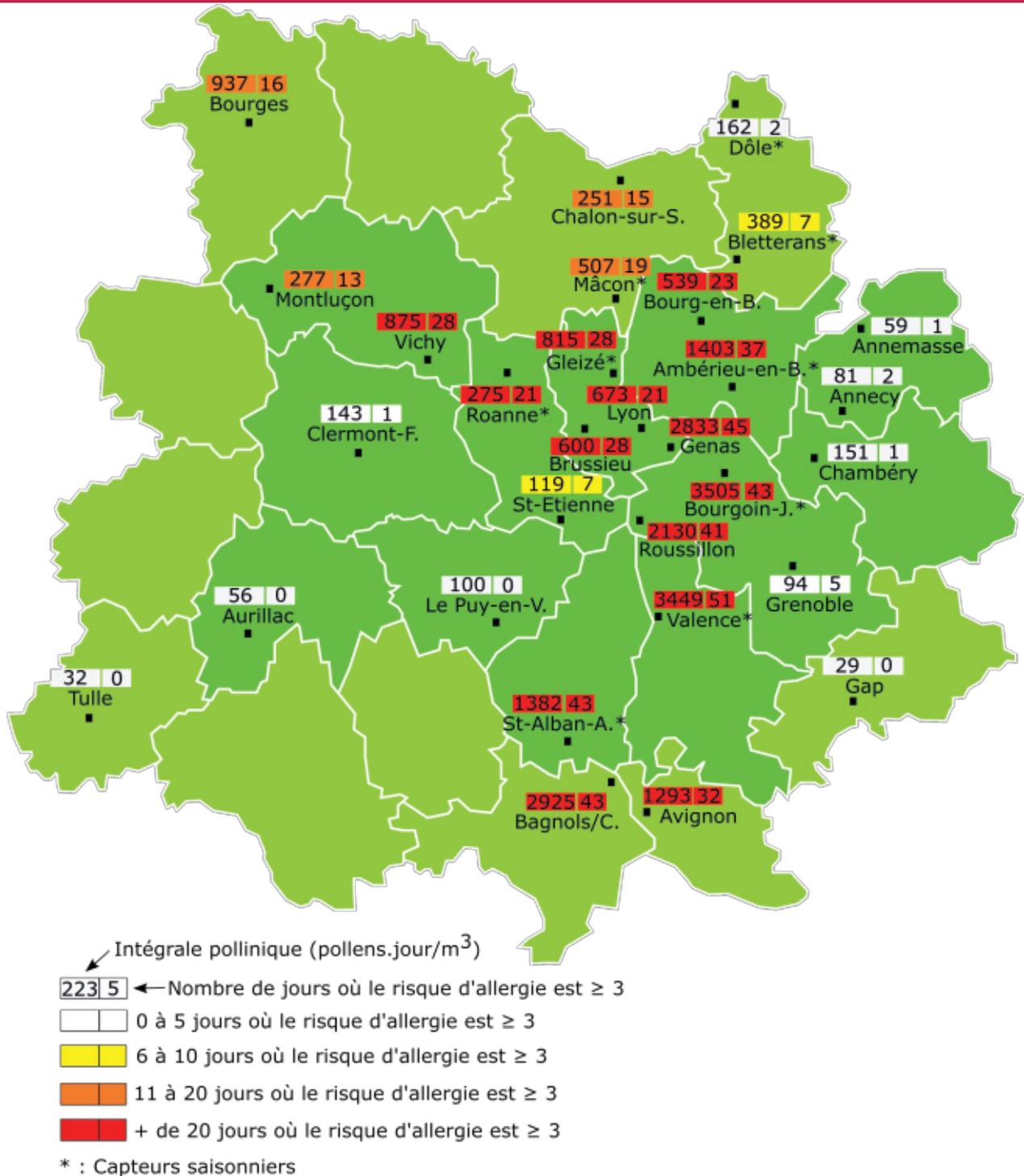
## Répartition des pollens d'ambroisie et RAEP\* en 2021



Le RNSA dispose de capteurs de fond situés en zone urbaine sur des toits-terrasses dégagés de tous côtés. Leur système d'aspiration réglé à 10 l d'air par minute et la girouette permettent au capteur utilisé de « respirer » face au vent. Les capteurs sont représentatifs de ce que respire la population urbaine. Les procédures d'analyses permettent d'intégrer les données de concentration sur une base bi-horaire. Ainsi, il est possible d'exprimer les résultats en concentrations, bi-horaires, journalières, hebdomadaires ou encore annuelles.

Le Risque d'Allergie d'Exposition au Pollen\* (RAEP), déterminé grâce aux données polliniques est exprimé en indice de 0 (nul) à 5 (très élevé). Sur les cartes, un RAEP supérieur ou égal à 3 indique un risque d'allergie d'exposition moyen, élevé ou très élevé, correspondant à la survenue de symptômes chez tous les allergiques au pollen d'ambroisie.

## Répartition des pollens d'ambroisie et RAEP en 2021



### Ambroisie : la saison 2021.

L'année 2021 marque une nette progression des concentrations polliniques avec une augmentation de plus de 30% en moyenne pour les sites les plus infestés par les pollens d'ambroisie.

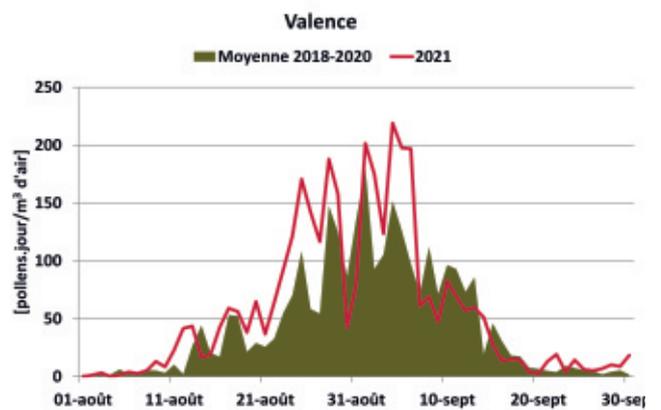
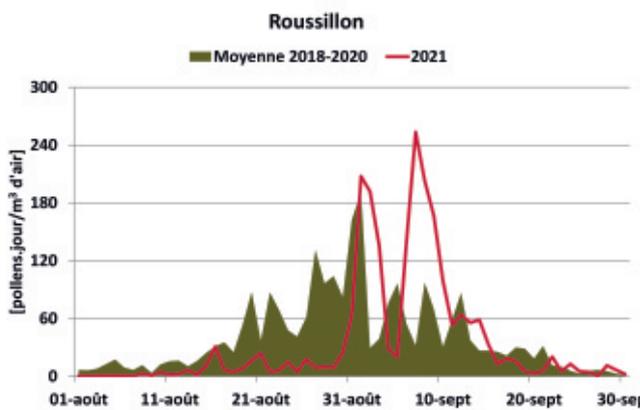
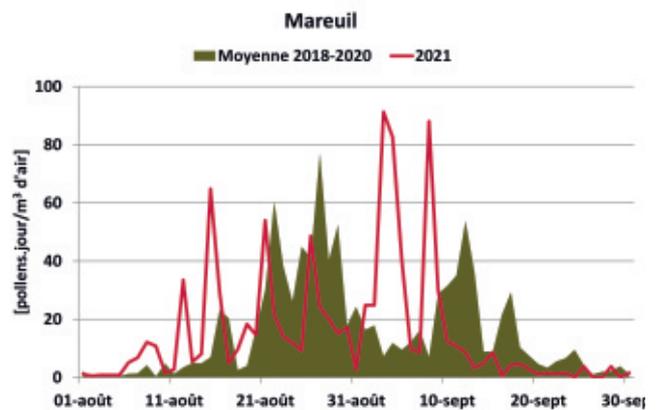
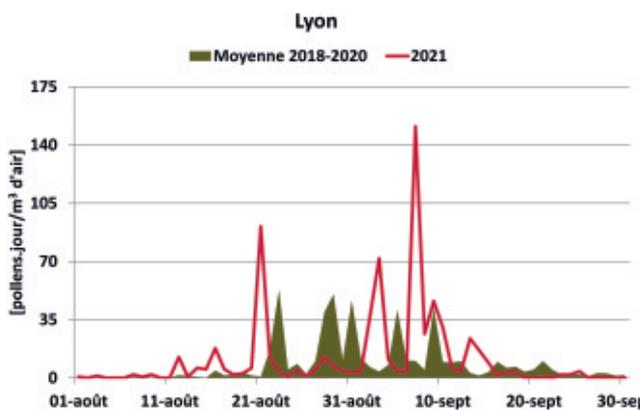
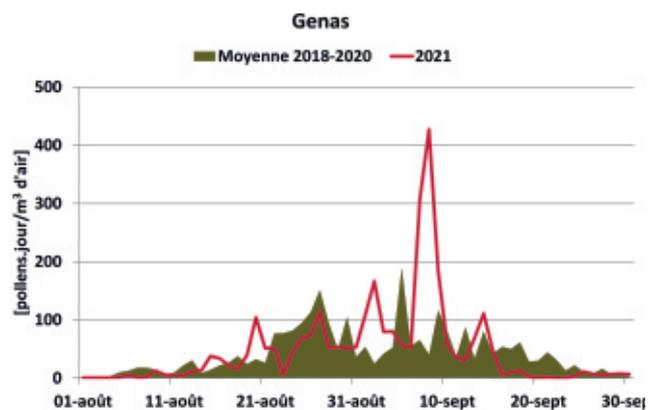
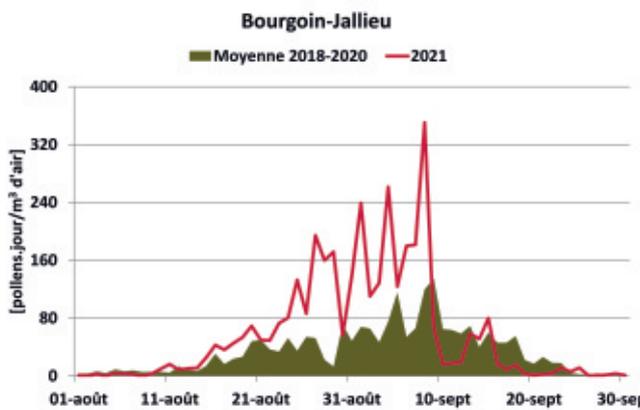
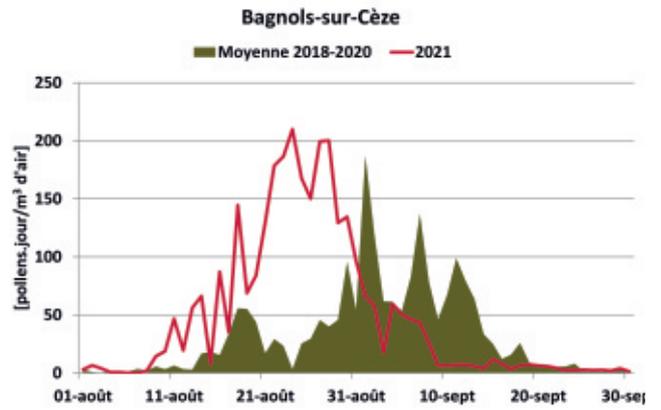
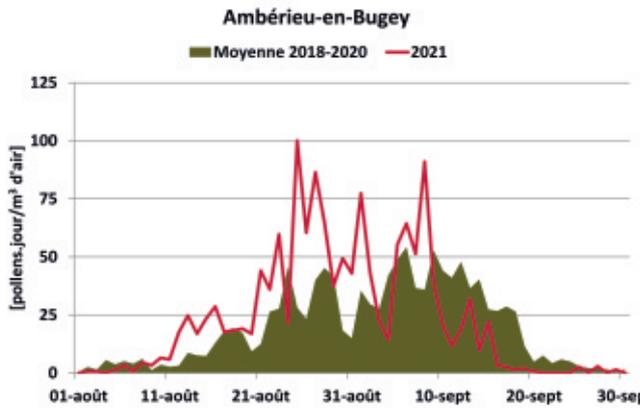
Les plus fortes augmentations concernent, dans le désordre, les villes d'Angoulême, Bagnols-sur-Cèze, Bourg-en-Bresse, Bourges, Bourgoin-Jallieu, Lyon, Roussillon et Valence.

Les sites les plus impactés par les pollens d'ambroisie avec plus de 30 jours de risque d'allergie significatif sont principalement localisés près de la vallée du Rhône (Valence, Bourgoin-Jallieu, Genas, Roussillon, Saint-Alban-Auriolles, Bagnols-sur-Cèze, Ambérieu-en-Bugey et Avignon).

A l'inverse, en Auvergne et dans la Loire, les concentrations de 2021 sont stables ou en légère baisse par rapport à 2020.

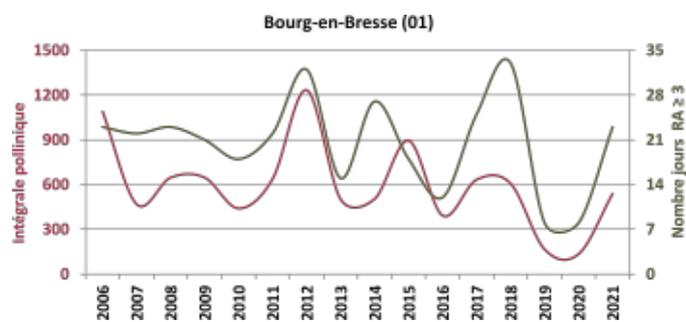
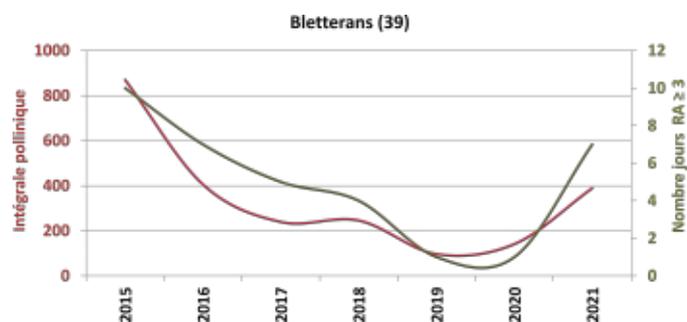
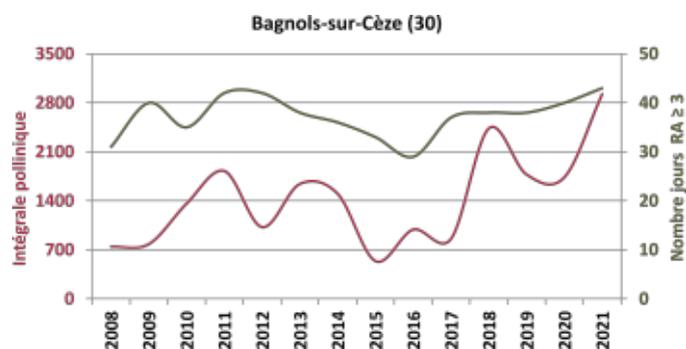
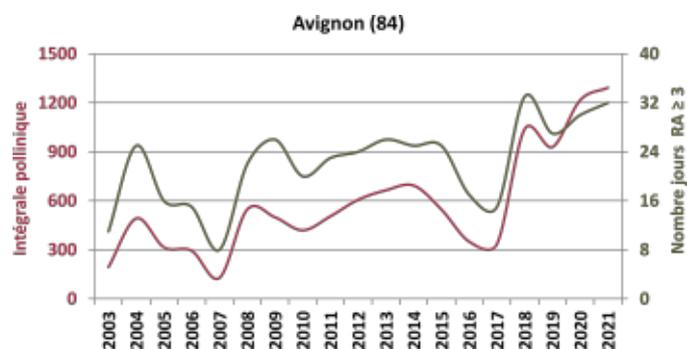
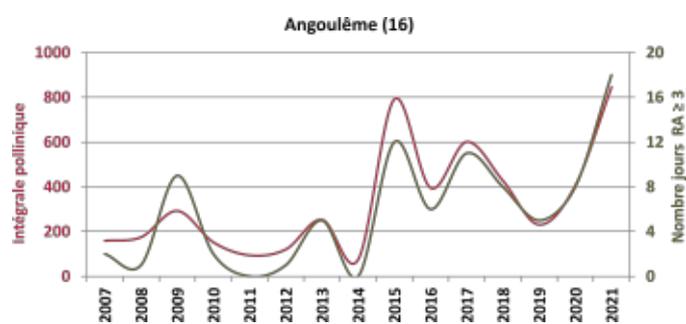
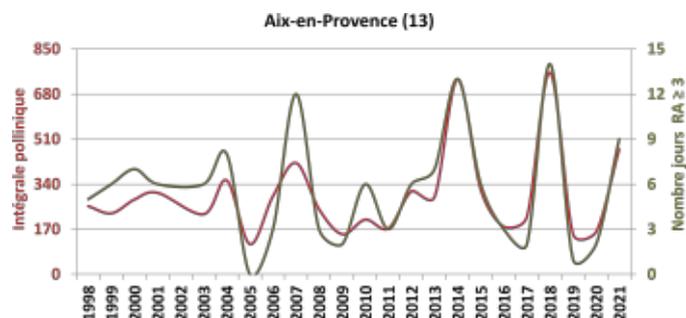
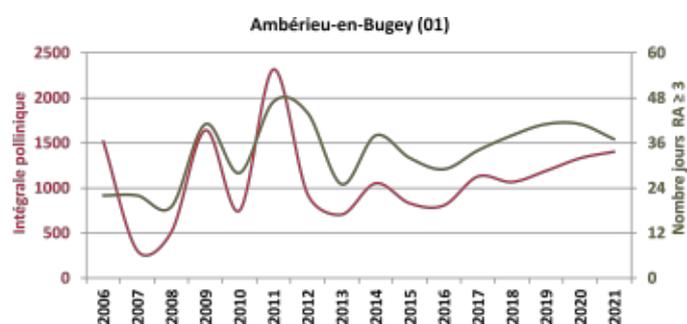


# L'ambroisie, de 2018 à 2021

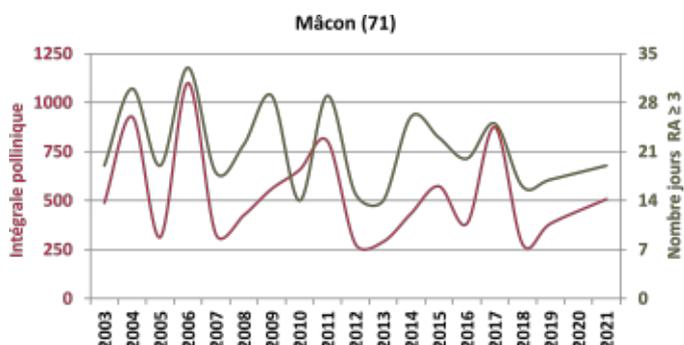
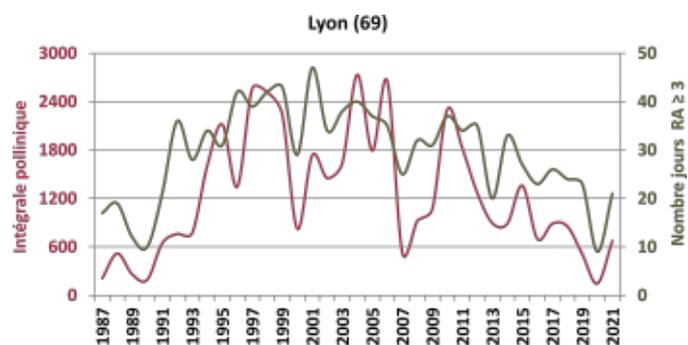
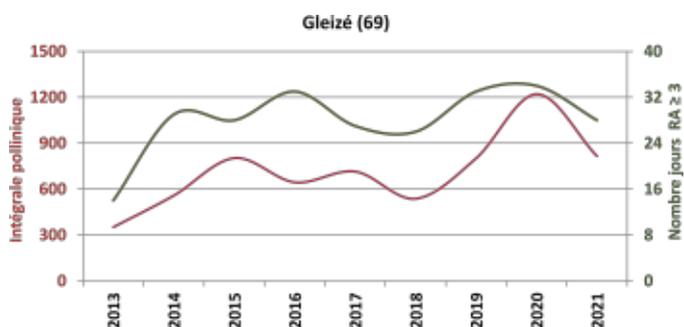
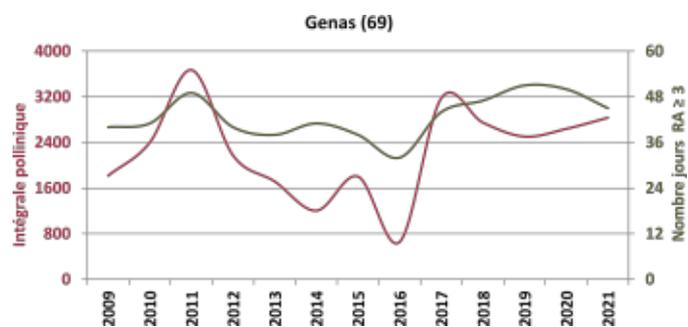
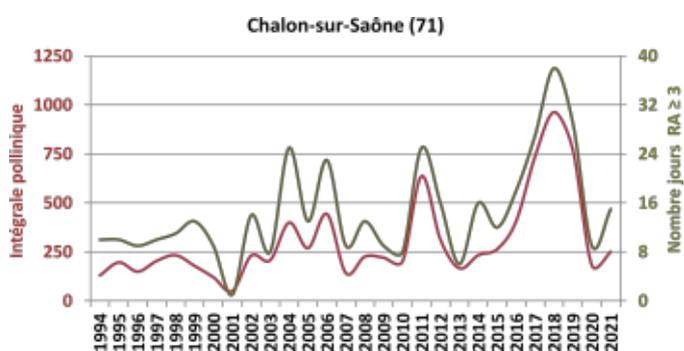
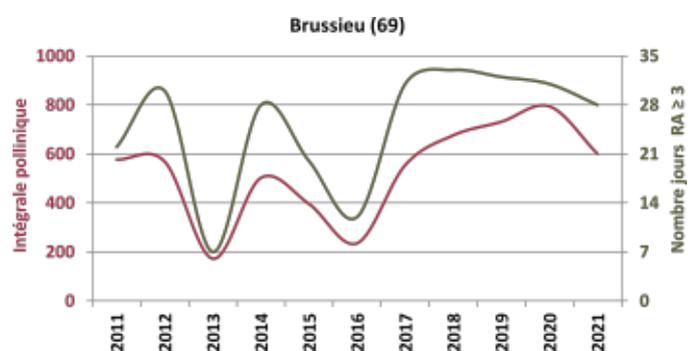
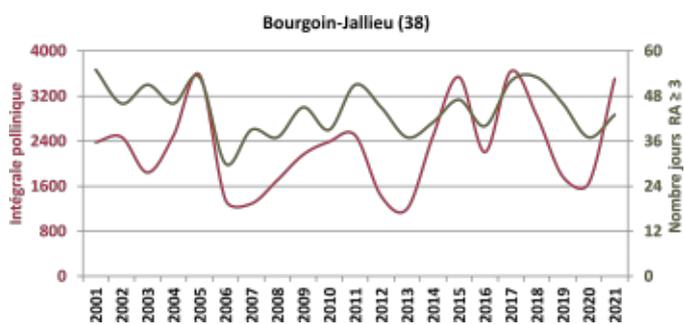
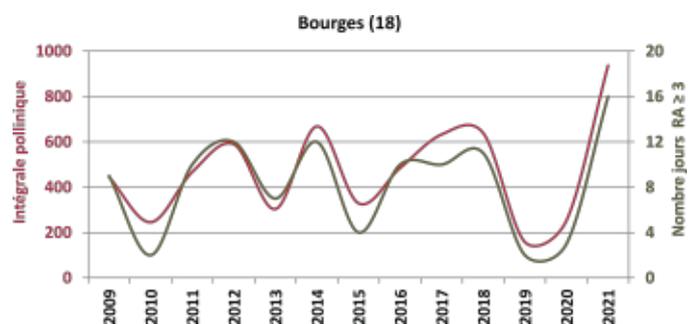


# Intégrale pollinique annuelle et RAEP\*

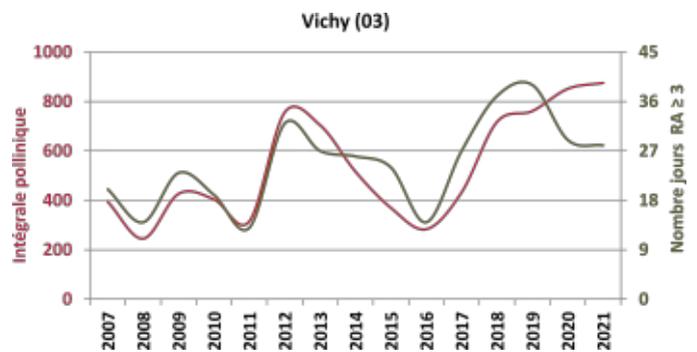
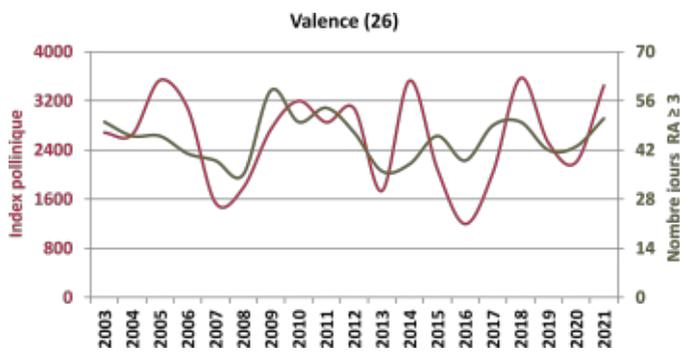
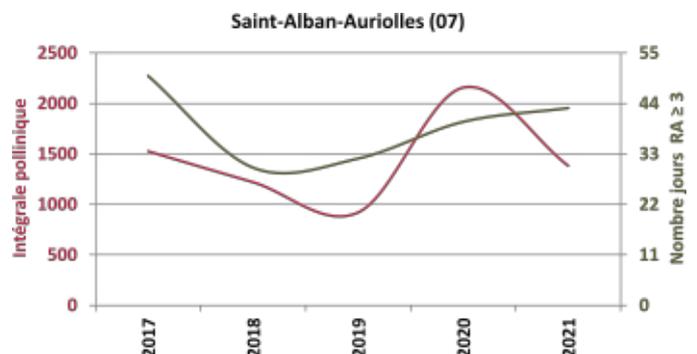
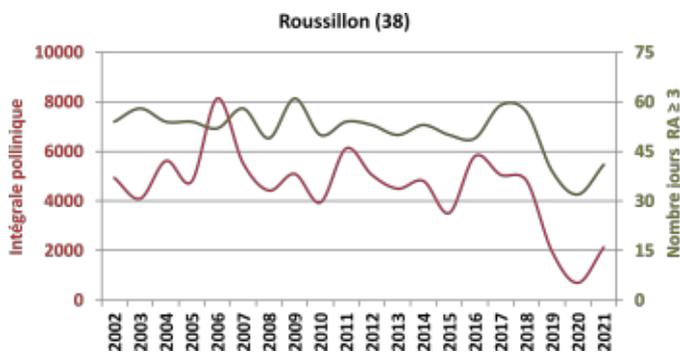
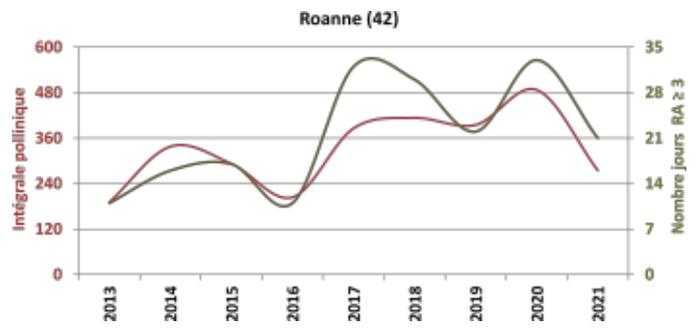
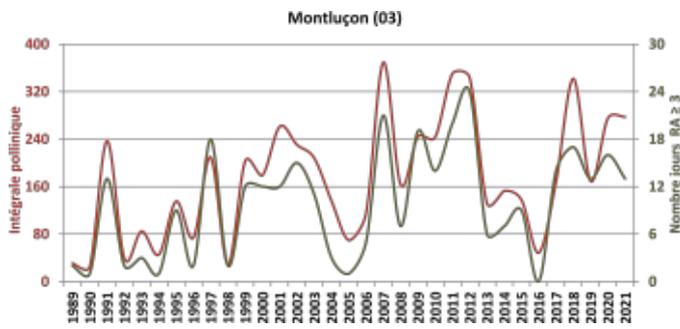
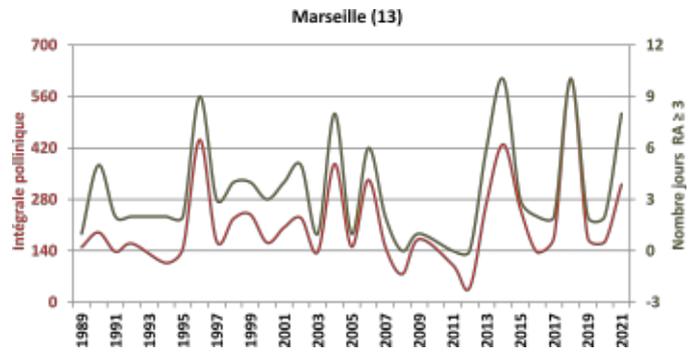
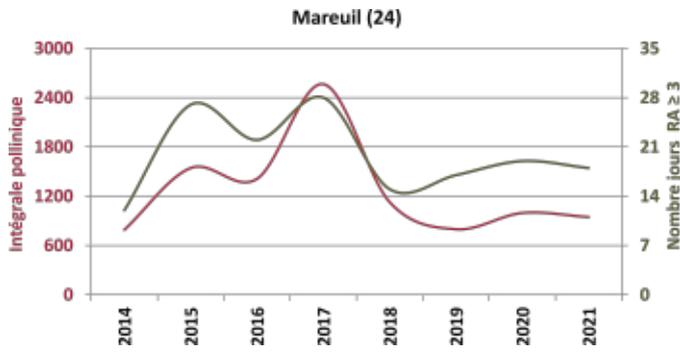
Les graphiques d'évolution permettent de suivre, pour les principaux sites de surveillance suivis par le RNSA, l'évolution annuelle, depuis la mise en place du capteur, tant de l'intégrale pollinique annuelle correspondant à l'exposition totale aux pollens d'ambroisie sur la saison, que du nombre de jour présentant un RAEP\* (Risque d'Allergie d'Exposition aux Pollens) supérieur ou égal au niveau 3 (moyen, élevé, très élevé).



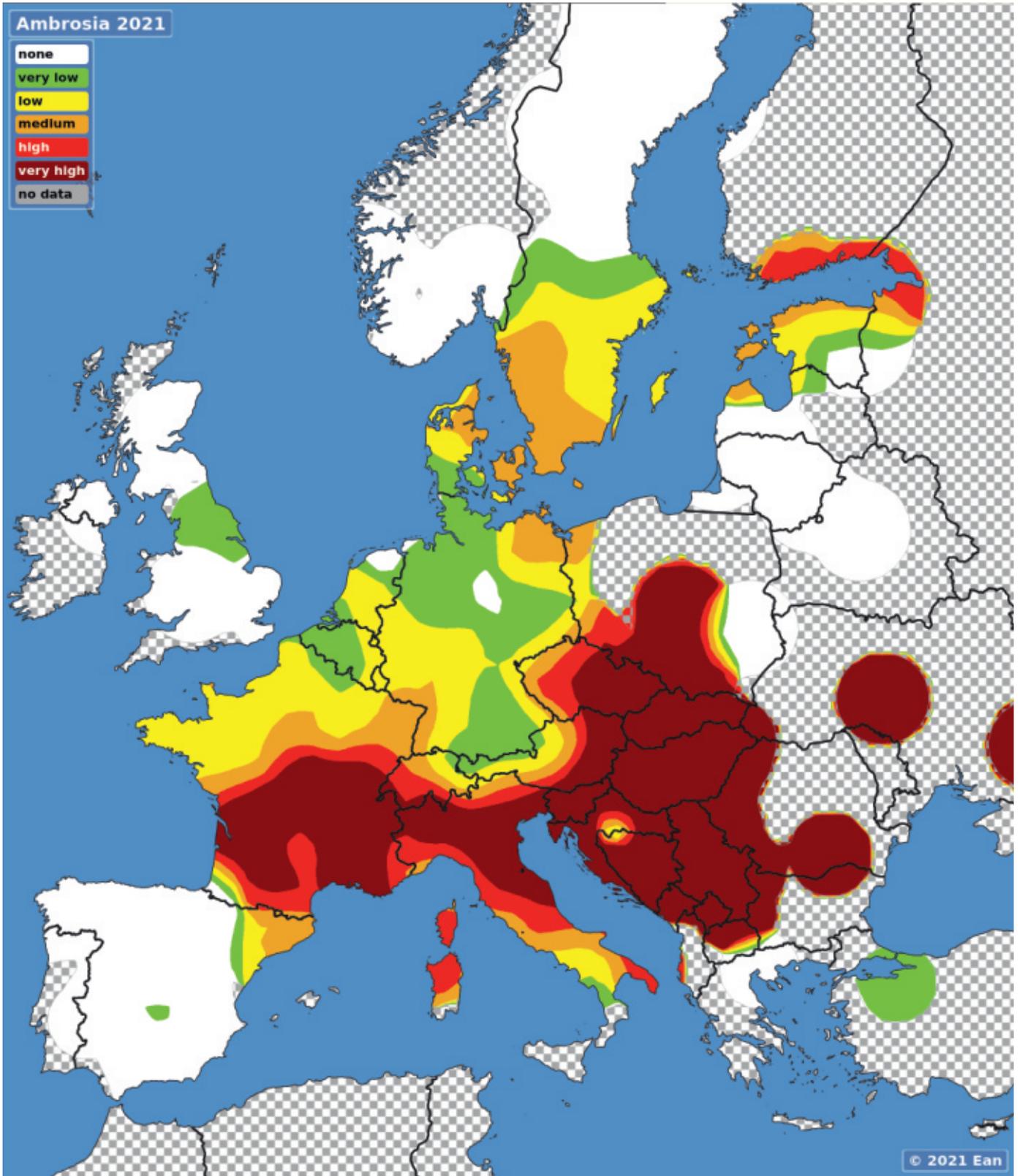
# Intégrale pollinique annuelle et RAEP



# Intégrale pollinique annuelle et RAEP



# L'ambrosie en Europe



**Christoph JAEGER**  
European Aeroallergen Network



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DES SOLIDARITÉS  
ET DE LA SANTÉ



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE



VILLE DE LYON



RNSA, 11 chemin de la Creuzille, 69690 Brussieu  
Tél. : +33 (0)4 74 26 19 48 ; Fax : +33 (0)4 74 26 16 33  
Courriel : rnsa@rnsa.fr ; Site internet : www.pollens.fr

Brochure réalisée par le RNSA  
Couverture réalisée par Boops  
Éditée en novembre 2021