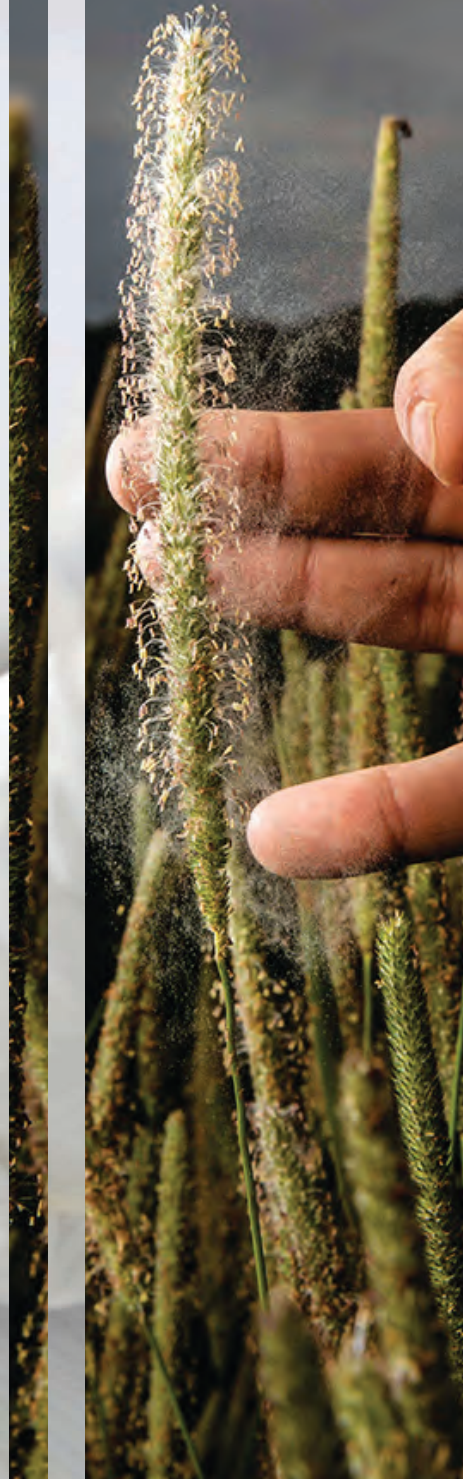


l'essentiel 2021



life *beyond* allergy

STALLERGENES  GREER™

02 **Message**
de notre Président
Stefan Meister

04 **Interview**
avec notre
Directeur général
Michele Antonelli



06 **Profil**
08 Faits marquants
10 En bref
12 Notre stratégie
14 Comité exécutif

16 **La précision dont les patients ont besoin**
18 Médecine de précision
20 Environnement de marché
24 Allergènes
26 Parcours patient
28 Nos solutions

32 **Notre activité**
34 La nature, à la source de nos traitements
36 Science
40 Opérations techniques
42 Amérique du Nord
44 Europe et International
46 France
48 Nos collaborateurs

50 **Notre portefeuille**



« Stallergenes Greer
tient ses engagements
sur le court-terme,
tout en construisant
un avenir
prometteur. »

Stefan Meister

Message du *président*

Stefan Meister *Président du Conseil d'administration*

Nous pouvons être fiers du travail accompli en 2021. Dans un environnement encore marqué par les effets de la pandémie, Stallergenes Greer a su relever les défis avec succès tout en continuant à servir les patients et les professionnels de santé avec excellence. Le Groupe est resté fidèle à son ambition de devenir le leader mondial de l'immunothérapie allergénique et a poursuivi la mise en œuvre de sa stratégie avec rigueur et détermination.

Pour la deuxième année consécutive, Stallergenes Greer enregistre des performances records, dépassant les objectifs fixés. D'importants gains de parts de marché, une présence renforcée en Europe avec la mise sur le marché de notre comprimé d'immunothérapie allergénique et le lancement de nouvelles références d'allergènes, des ventes dynamiques sur le marché des allergies vétérinaires aux Etats-Unis figurent parmi les réalisations significatives du Groupe.

Ces performances sont essentielles pour renforcer la solidité financière de Stallergenes Greer et continuer à transformer le Groupe pour l'avenir. Tout au long de l'année, Stallergenes Greer a maintenu ses investissements dans son outil industriel et intensifié ses efforts de R&D, tant en interne qu'en externe, à travers différentes collaborations à long terme avec des partenaires universitaires et privés à la pointe de l'innovation scientifique.

Grâce à des résultats solides, à une affectation réfléchie des capitaux et au soutien de son unique actionnaire B-FLEXION (anciennement Waypoint Capital) Stallergenes Greer tient ses engagements sur le court terme tout en construisant un avenir prometteur. Le Groupe explore ainsi de nouveaux horizons de croissance, notamment les nouvelles technologies d'administration de médicaments, le développement sur le marché des allergies alimentaires, les opportunités d'acquisitions ciblées et l'expansion de sa présence géographique.

Au nom du Conseil d'administration, je tiens à saluer la contribution des collaborateurs au succès de Stallergenes Greer et les remercier pour leur engagement au service des patients et de la communauté médicale.

Nous pouvons regarder vers l'avenir avec confiance : Stallergenes Greer continuera à s'appuyer sur son expertise centenaire en immunothérapie allergénique, tout en dynamisant l'innovation et la croissance au bénéfice de toutes ses parties prenantes.

Sincèrement,

Stefan Meister

Entretien avec *notre directeur général*

Michele Antonelli *Directeur général*

Quelles sont les réalisations de Stallergenes Greer en 2021 et comment le Groupe concrétise-t-il sa stratégie ?

Dans un contexte marqué par la pandémie et malgré une concurrence accrue, Stallergenes Greer a enregistré une performance record en 2021, avec une croissance à deux chiffres dans de nombreux pays. Nous avons renforcé notre leadership aux États-Unis, en France, en Italie, en Espagne, en République tchèque, en Australie et en Russie, tout en augmentant nos parts de marché sur d'autres territoires. Ces succès reflètent la capacité de Stallergenes Greer à garantir la disponibilité de ses produits, grâce à une supply chain de pointe, avec un objectif de zéro commande en attente.

Le lancement d'Orylmyte®, notre comprimé d'immunothérapie allergénique sublinguale pour les allergies aux acariens, en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg, est également une très belle réussite, avec des résultats supérieurs à nos attentes. Les performances d'Orylmyte® sur le marché allemand, où les patients et la communauté médicale adoptent rapidement les solutions de traitement SLIT, sont un indicateur important de l'accueil que notre comprimé devrait rencontrer lorsqu'il sera lancé dans d'autres pays européens en 2022 et 2023.

Du point de vue opérationnel, nous avons réalisé des gains de productivité significatifs qui permettent d'affecter des moyens supplémentaires à notre outil industriel, à l'innovation dans les nouvelles technologies d'administration, à la gestion du cycle de vie des médicaments, et à d'autres initiatives stratégiques.

Ces solides performances reflètent la proposition de valeur de Stallergenes Greer : un portefeuille de produits de très haute qualité, un engagement envers nos parties prenantes et la volonté de nos collaborateurs d'améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergies en exploitant tout le potentiel de la médecine de précision.

Quel est rôle le joué par la transformation de la culture de Stallergenes Greer dans ces succès ?

Stallergenes Greer est incontestablement tourné vers une culture de la performance. Notre stratégie est déclinée en objectifs à court et long terme, et donc en projets. Notre structure de management forme de nouveaux chefs de projet, tandis que chaque initiative fait l'objet d'un suivi constant. Nos méthodes de travail garantissent l'agilité et le bon emploi des moyens alloués.

Cette structure axée sur la performance a permis de mieux reconnaître la contribution des collaborateurs au succès du Groupe et a donné naissance à un état d'esprit dynamique et positif partagé à tous les niveaux de Stallergenes Greer.

Notre objectif est de toujours mieux servir nos patients et la communauté médicale. En concentrant nos efforts sur ce

qui nous est essentiel, en étant clairs sur nos ambitions, en apprenant à nous adapter rapidement aux changements, nous accomplissons notre mission avec fierté, confiance et une énergie renouvelée.

Quels sont, selon vous, les principaux moteurs de croissance pour l'avenir ?

Les principaux moteurs de la croissance de Stallergenes Greer seront l'innovation, grâce à l'élargissement de notre offre d'immunothérapie allergénique aux allergies alimentaires, et les investissements, avec le développement de nouvelles biotechnologies d'administration de médicaments novateurs. Par exemple, nous étudions et évaluons actuellement des technologies d'administration par vecteur, comme l'ARN messenger.

Le succès de nos technologies SLIT jouera également un rôle important dans la poursuite du développement de nos comprimés Orylmyte® / Actair® et Oralair®, parallèlement à notre traitement sublingual liquide Staloral®. Le renforcement de notre présence sur des marchés plus vastes, tels que la Chine, aura aussi un impact positif sur la croissance de Stallergenes Greer.

Comment la médecine de précision façonne-t-elle l'avenir de la prise en charge des allergies ?

La médecine de précision est fondamentale pour l'avenir de la prise en charge des allergies. Le développement d'approches ciblées sur le profil des patients ou la caractérisation d'épitopes spécifiques permettra non seulement d'améliorer les résultats cliniques pour les patients, mais aussi de mieux comprendre le mécanisme de la maladie et la réponse du système immunologique.

Les découvertes en matière de médecine de précision inciteront la communauté scientifique à considérer l'allergie comme un domaine dans lequel il est possible d'acquérir des connaissances supplémentaires. Connaissances qui, à leur tour, devraient permettre de proposer rapidement de nouvelles solutions thérapeutiques aux personnes souffrant d'allergies. Avec l'augmentation de la prévalence de ces maladies et l'impact significatif de la pollution environnementale sur la santé humaine, les découvertes basées sur la médecine de précision auront un rôle fondamental à jouer dans l'avenir de notre secteur. Stallergenes Greer a une expérience historique des essais cliniques dans le domaine de l'immunothérapie allergénique et est à l'origine de l'établissement de preuves concrètes en matière d'allergie. Ces données, obtenues sur de très larges échantillons de populations, apportent de nouvelles preuves de l'efficacité de nos traitements en vie réelle, notamment une réduction significative des symptômes allergiques. Nos équipes médicales s'appuient sur des preuves concrètes pour faire avancer l'immunothérapie allergénique.



Comment Stallergenes Greer garantit-il un avenir durable à ses parties prenantes ?

Dans un monde affecté par le changement climatique, la pollution environnementale et l'urbanisation, de plus en plus de gens souffrent d'allergies : à l'échelle mondiale, les taux de sensibilisation des écoliers à un ou plusieurs allergènes courants, y compris alimentaires, avoisinent actuellement les 40 à 50 %¹. La structure moléculaire de certains allergènes peut s'adapter aux changements environnementaux, entraînant une augmentation de leur potentiel allergénique. Chacun de nous a un rôle à jouer dans la lutte contre le changement climatique afin de contribuer à un avenir durable pour tous.

Stallergenes Greer incite à adopter des comportements respectueux de l'environnement à tous les niveaux du Groupe, garantissant ainsi un cadre de travail sain pour nos collaborateurs et nos partenaires. Dans le cadre de notre stratégie de responsabilité sociale, nous réévaluons actuellement notre impact environnemental.

Depuis le retrait de la cote en 2019, la direction de Stallergenes Greer a mis l'accent sur l'excellence opérationnelle. Cet objectif ayant été atteint, nous sommes désormais en mesure, avec le soutien de notre actionnaire, d'élargir nos perspectives à l'horizon 2030, notamment en ce qui concerne le développement d'un pipeline robuste, basé sur les nouvelles technologies et la médecine de précision, l'expansion de notre empreinte géographique et une présence dans le domaine des allergies alimentaires.

J'ai confiance en notre avenir, en nos collaborateurs et en notre capacité à innover dans le traitement des maladies allergiques, grâce à notre esprit pionnier, notre expertise en biotechnologies, notre engagement en faveur de l'innovation, et notre implication auprès des patients et de la communauté médicale.

1. Organisation mondiale de la santé. *Livre blanc sur les allergies 2011-2012 Résumé*. Par les Prof. Ruby Pawankar, MD, PhD, Prof. Giorgio Walter Canonica, MD, Prof. Stephen T. Holgate, BSc, MD, DSc, FMed Sci et le Prof. Richard F. Lockey, MD



Profil



2021

2022

FÉVRIER

Stallergenes Greer déploie une nouvelle charte graphique afin de mieux refléter la mission du Groupe, « offrir tout le potentiel de la médecine de précision pour améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergies », ainsi que son expertise historique dans le développement de traitements d'immunothérapie allergénique (ITA) de précision personnalisés, adaptés aux besoins et au profil de chaque patient.

MAI

Conclusion positive de la procédure européenne décentralisée initiée par le Groupe pour son comprimé d'immunothérapie allergénique pour les allergies aux acariens. L'Allemagne, par l'intermédiaire du Paul-Ehrlich Institut (PEI), était l'État membre de référence pour 21 pays européens.

JUIN

Alustal®, solution d'immunothérapie allergénique sous-cutanée (SCIT) du Groupe, est désormais disponible en Espagne et en Italie, à la suite de la pleine reprise de la fabrication de produits SCIT sur le site d'Antony (France).

JUILLET

Stallergenes Greer présente ses avancées en matière de médecine de précision dans l'ITA lors du Congrès 2021 de l'EAACI, via un symposium parrainé, et neuf posters dédiés à la médecine de précision appliquée à l'ITA avec de nouvelles données d'études cliniques et en vie réelle.

Stallergenes Greer et Alyatec, société de recherche contractuelle située dans l'enceinte du Nouvel Hôpital Civil de Strasbourg, annoncent collaborer au développement de la médecine de précision dans le domaine de l'ITA. À travers cette collaboration, Stallergenes Greer a pour objectif de renforcer son expertise dans la médecine de précision, pour une meilleure prise en charge des patients allergiques, en affinant ses connaissances sur la physiopathologie et les endotypes des allergies, le mode d'action de l'ITA et sa validation clinique.

SEPTEMBRE

L'Allemagne est le premier pays européen à lancer le comprimé d'ITA pour les allergies aux acariens de Stallergenes Greer, commercialisé sous la marque Orylmyte®. Avec ce produit nouvellement enregistré, le Groupe renforce à nouveau son offre sublinguale sur le marché allemand.

OCTOBRE

Stallergenes Greer lance Orylmyte® au Luxembourg.

Stallergenes Greer conclut un partenariat exclusif avec Aptar Pharma, un leader mondial dans les systèmes d'administration de médicaments et les services et les solutions des sciences des matériaux actifs. L'accord porte sur le développement d'un dispositif d'administration connecté pionnier et de son application mobile destinés aux patients de Stallergenes Greer suivant un traitement d'ITA sublinguale.

Stallergenes Greer lance le programme CORAP (Communauté de recherche auprès des patients allergiques), qui comprend notamment un plan de recherche visant à étendre les connaissances, à travers plusieurs projets cliniques, sur les différents types d'allergies respiratoires, et à évaluer les effets de l'ITA sur la qualité de vie des patients et autres résultats pertinents signalés par ces derniers. Les patients de Stallergenes Greer traités par ITA peuvent se porter volontaires pour rejoindre la communauté CORAP et ainsi participer aux différentes étapes projets de recherche du Groupe.

NOVEMBRE

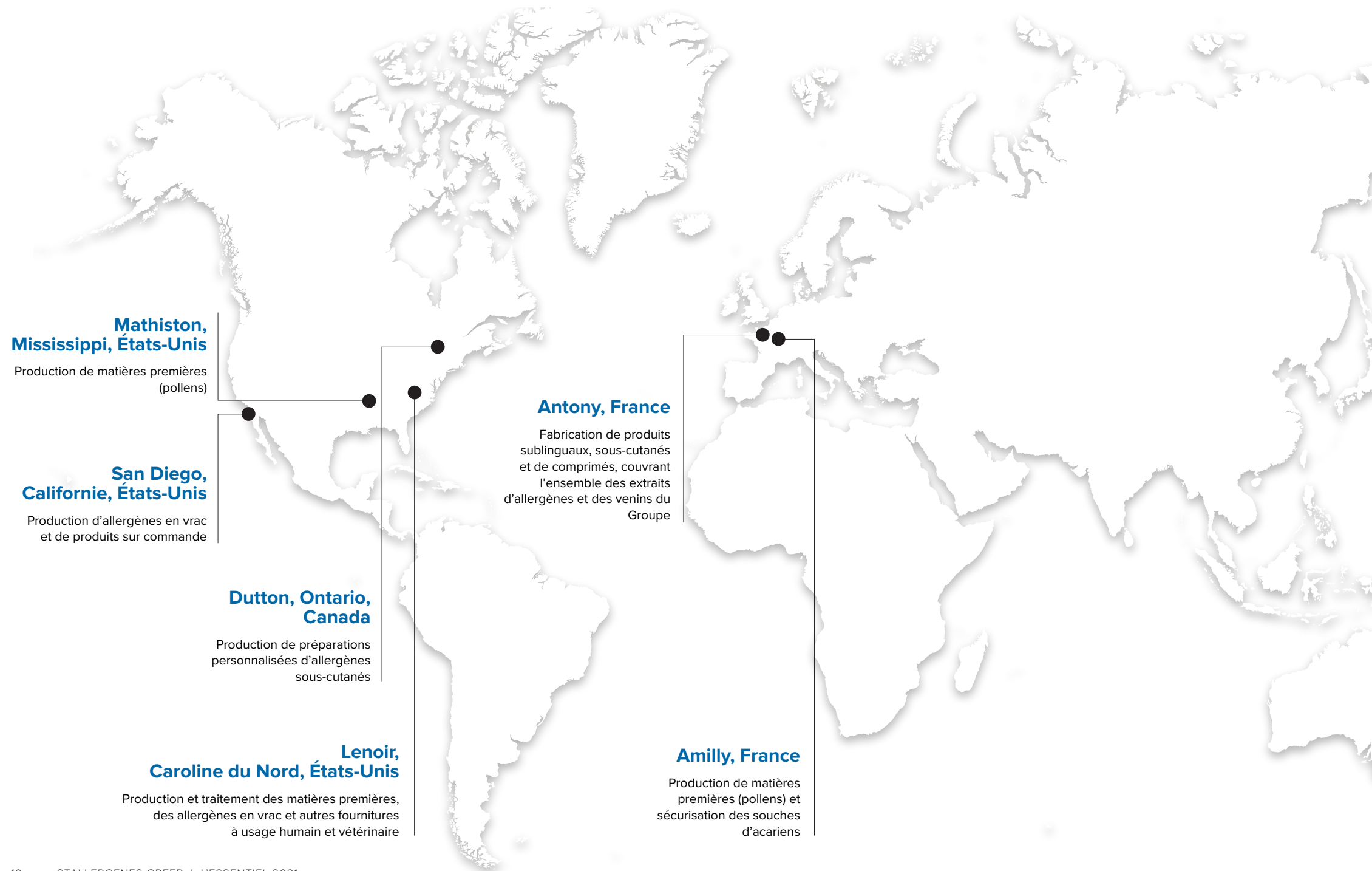
Stallergenes Greer lance Orylmyte® en Belgique.

JANVIER

Stallergenes Greer conclut un partenariat de recherche avec Imperial College London, une université pionnière et leader mondial dans le domaine des biomarqueurs. Cette collaboration à long terme vise à identifier les biomarqueurs de l'efficacité de l'ITA et à développer les connaissances sur la physiopathologie des maladies allergiques et sur leur traitement par ITA.

Stallergenes Greer est un laboratoire biopharmaceutique spécialisé dans le diagnostic et le traitement des allergies à travers le développement et la commercialisation de traitements d'immunothérapie allergénique (ITA).

Sa gamme de produits étendue est disponible en plusieurs formulations (sous-cutanée, solutions sublinguales, comprimés) et offre aux personnes souffrant d'allergies des solutions innovantes pour améliorer leur qualité de vie.



Un leader mondial de l'ITA, Stallergenes Greer dispose d'une importante présence internationale et de la plus grande capacité de production d'allergènes et de produits finis d'ITA au monde.

1 045
collaborateurs à travers le monde

19
pays en présence directe

41
pays servis par un réseau de distribution

98%
de livraisons effectuées dans les délais (site de production d'Antony)

3,2
jours en moyenne entre la réception des commandes et le conditionnement des APSI à Antony

24h
délai de livraison aux États-Unis

Stallergenes Greer est un Groupe engagé dont l'ambition est d'améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergie. Nous générons une croissance durable, créatrice de valeur pour l'ensemble de nos parties prenantes.

Notre mission

Offrir tout le potentiel de la médecine de précision pour améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergies.

Notre portefeuille étendu d'allergènes et de modes d'administration offre aux médecins toute la souplesse leur permettant d'adapter le traitement aux spécificités de chaque patient et à l'évolution individuelle de sa maladie.

Notre ambition

Devenir le leader mondial de l'immunothérapie allergénique :

- réaliser le potentiel de la médecine de précision, associée à des soins personnalisés, afin d'améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergies ;
- modifier l'évolution de la maladie allergique grâce au plus important portefeuille de traitements de pointe en matière d'immunothérapie allergénique (ITA) ;
- rester le partenaire de confiance en matière de prise en charge des allergies, apportant ainsi une contribution durable à la société ;
- soutenir l'innovation et la collaboration scientifique pour assurer la pérennité de la croissance et créer de la valeur pour toutes nos parties prenantes ;
- garantir l'amélioration continue des opérations afin de fournir en permanence le produit le mieux adapté à chaque patient, en temps et en heure.



Notre stratégie

Stallergenes Greer met en œuvre sa stratégie en tirant parti de ses forces, en développant son expertise et en encourageant l'innovation pour pérenniser sa croissance.

La médecine de précision, pour une meilleure prise en charge des patients

Stallergenes Greer s'engage à développer la médecine de précision et des traitements personnalisés d'ITA afin d'améliorer la vie des personnes souffrant d'allergies.

Nous développons des outils de diagnostic et des traitements d'ITA de pointe, qui permettent d'identifier les patients les plus susceptibles de bénéficier de l'ITA et de choisir le traitement le mieux adapté à chacun d'entre eux.

Notre portefeuille de produits étendu, qui recouvre toutes les voies d'administration (sous-cutanée et sublinguale) et offre des traitements personnalisés, permet une prise en charge optimale des patients, répondant tant aux besoins individuels de ces derniers qu'à ceux de la communauté médicale.

Investir dans nos collaborateurs

Stallergenes Greer est animé par un esprit entrepreneurial. Nous savons que nos équipes sont capables d'aller toujours plus loin.

Nous instaurons une culture de l'apprentissage continu afin de réaliser tout notre potentiel individuel et collectif.

Les patients sont au cœur de chacune de nos décisions et sont une source de motivation permanente.

Nous nous attachons à développer des compétences de premier ordre en matière d'offre, de science et de qualité. Nous encourageons nos collaborateurs à devenir les acteurs de changements positifs dans tous les domaines.

Un business model performant et agile

Stallergenes Greer utilise ses ressources de manière efficace. Notre modèle opérationnel performant accorde la priorité à la qualité et à la robustesse des activités.

Les fondations solides du Groupe permettent de saisir les opportunités de croissance rentable en développant l'activité dans de nouvelles zones géographiques et sur de nouveaux marchés, et, par croissance externe, en cherchant à acquérir de nouvelles compétences et de l'innovation, tant dans notre activité principale que dans les domaines thérapeutiques connexes.

Comité *exécutif*

Stallergenes Greer est dirigé par un Conseil d'administration qui détermine l'orientation stratégique du Groupe.

Le Comité exécutif, présidé par le Directeur général, est composé des principaux dirigeants de Stallergenes Greer. Chacun bénéficie d'une expérience et de compétences étendues et, collectivement, ils forment une équipe de direction multiculturelle, collaborative et tournée vers l'avenir qui anime la culture de la performance et dynamise la croissance du Groupe dans le monde entier.

Michele Antonelli

Directeur général

Michele Antonelli est Directeur général de Stallergenes Greer depuis janvier 2019. Il a rejoint la société en 2015 en tant que Directeur Europe et International. Auparavant, Michele Antonelli avait exercé différentes fonctions dirigeantes au sein d'UCB, dont les plus récentes étaient celles de Directeur de l'unité Immunologie Europe, en charge des activités commerciales, médicales et d'accès au marché. Avant de rejoindre UCB, Michele Antonelli avait passé 16 ans chez Merck Serono, où il a occupé en dernier lieu la fonction de Directeur international de la production et du développement des procédés biotechnologiques. Michele Antonelli est de nationalité suisse et italienne.

Valérie Benhamou

Secrétaire générale

Valérie Benhamou a rejoint Stallergenes Greer en 2017 au poste de Directrice juridique adjointe, Europe et International. Elle était auparavant Directrice juridique France, Benelux et Afrique pour Abbott. Avant de rejoindre cette société, Valérie Benhamou était responsable juridique de Bristol-Myers Squibb, où elle assurait le soutien de l'ensemble des divisions France et des opérations commerciales EMEA, et a exercé au sein de cabinets juridiques, où elle était spécialisée dans les questions liées à la santé. Elle est membre du barreau de Paris depuis 1999. Valérie Benhamou est de nationalité française.

Amer Jaber

Vice-président exécutif Opérations, Europe et International

Amer Jaber a rejoint Stallergenes Greer en 2018. Avant de rejoindre la société, Amer Jaber était Directeur des activités biotechnologiques chez R-Pharm, en charge de la conception de la stratégie à long terme et de l'exécution des opérations techniques relatives au développement CMC et à la production. Il était précédemment Directeur du développement et de la fabrication de produits biotechnologiques au niveau mondial pour les opérations techniques, et Directeur général d'UCB Suisse. Avant de rejoindre UCB, il a occupé des fonctions aux responsabilités croissantes chez Mondobiotech, Serono International, ou encore Rivopharm. Amer Jaber est de nationalité libanaise et suisse.

Nicola Lamacchia

Directeur financier

Nicola Lamacchia a rejoint Stallergenes Greer en mars 2017 en tant que Directeur financier Europe et international. Avant de rejoindre Stallergenes Greer, il était Directeur financier pour l'international chez Shire, en charge de la création d'un nouveau cadre financier et de l'accompagnement de la croissance et de l'expansion de l'entreprise. Avant de rejoindre Shire, Nicola Lamacchia a occupé différentes fonctions financières au niveau national, régional et divisionnaire chez Merck Serono. Nicola Lamacchia est de nationalité suisse et italienne.

Tibor Nemes

Vice-président exécutif, Amérique du Nord

Tibor Nemes a rejoint Stallergenes Greer en 2016 en tant que Directeur international des opérations techniques avant d'assumer la direction de la région Amérique du Nord en mai 2018. Tibor Nemes avait auparavant passé huit ans chez Novartis où il a exercé différentes fonctions aux responsabilités croissantes, avant d'être finalement nommé Directeur des opérations internationales – opérations techniques de fabrication, stratégie, développement commercial et croissance externe. Avant Novartis, Tibor Nemes a occupé des postes de direction dans l'ingénierie et les opérations chez Novavax, Inc., Bristol-Myers Squibb Company, Elan Pharmaceuticals et Hypex, Inc. Tibor Nemes est de nationalité américaine.

Dominique Pezziardi

Directeur général France, Belgique et Luxembourg, Directeur Global Prix et Accès au marché

Dominique Pezziardi a rejoint Stallergenes Greer en 2012 en tant que Directeur de la stratégie et des opérations commerciales. Avant de rejoindre la société, Dominique Pezziardi a développé son expertise dans plusieurs domaines thérapeutiques, dont la fertilité, les hormones de croissance, le diabète, les maladies rares, la cardiologie et les dispositifs médicaux au sein des sociétés Ciba, Sanofi et Merck Serono. Il a géré avec succès des lancements internationaux de produits, des plans de développement du cycle de vie, des relances de franchises matures, des alliances avec des partenaires

stratégiques et, plus récemment le développement de stratégies d'entreprise. Dominique Pezziardi est de nationalité française.

Jérôme Tilly

Vice-président Senior, Ressources humaines

Jérôme Tilly rejoint Stallergenes Greer en 2014 en qualité de Directeur des ressources humaines, Europe & International. Avant de rejoindre la société, Jérôme Tilly occupait le même poste chez l'équipementier automobile italien Sogefi. Il a, au cours de sa carrière, exercé des fonctions à responsabilité croissante et a acquis une importante expérience des ressources humaines dans les entreprises du secteur automobile, de la gestion des infrastructures aéroportuaires et des médias. Jérôme Tilly est de nationalité française.

Petr Tor

Vice-président Senior, Opérations commerciales Europe et International

Petr Tor a rejoint Stallergenes Greer en 2010 en tant que Directeur général de la filiale tchèque et slovaque. Depuis 2014, il exerce des responsabilités commerciales d'une portée et d'une complexité croissantes en Europe, au Moyen-Orient et en Afrique. Petr Tor a acquis son expertise dans différents domaines thérapeutiques, notamment l'asthme, la cardiologie, le diabète, le glaucome, les antibiotiques et le VIH au cours de ses 16 années passées au sein de Merck & Co. Petr Tor est de nationalité tchèque.



De gauche à droite : Jérôme Tilly, Valérie Benhamou, Amer Jaber, Michele Antonelli, Nicola Lamacchia, Dominique Pezziardi, Petr Tor, Tibor Nemes

Stallergenes Greer est une société privée, détenue par des participations associées à la famille Bertarelli et conseillées par le groupe B-FLEXION (ex-Waypoint Capital). B-FLEXION est une société d'investissement privée, animée par un esprit entrepreneurial, qui depuis plusieurs générations est fortement créatrice de valeur et impliquée sur le plan sociétal.

B-FLEXION poursuit son expansion en développant ses activités opérationnelles dans des secteurs transformateurs : sciences de la vie, services de santé et santé numérique, conformément à son engagement historique.

Présidé par Ernesto Bertarelli, B-FLEXION est implantée en Europe et aux États-Unis.

La stabilité de l'actionnariat de Stallergenes Greer permet au Groupe de rester pleinement focalisé sur sa mission : « Offrir tout le potentiel de la médecine de précision pour améliorer la qualité de vie des personnes souffrant d'allergies », et sur la réalisation de ses objectifs commerciaux.



La précision
dont les patients
ont besoin

Médecine de précision

Réaliser nos promesses envers les patients et les professionnels de santé

La médecine de précision s'appuie sur les caractéristiques du patient et sur l'évolution individuelle de sa maladie pour déterminer le traitement le plus susceptible d'être efficace, tout en réduisant les coûts pour les patients comme pour les autorités de santé.

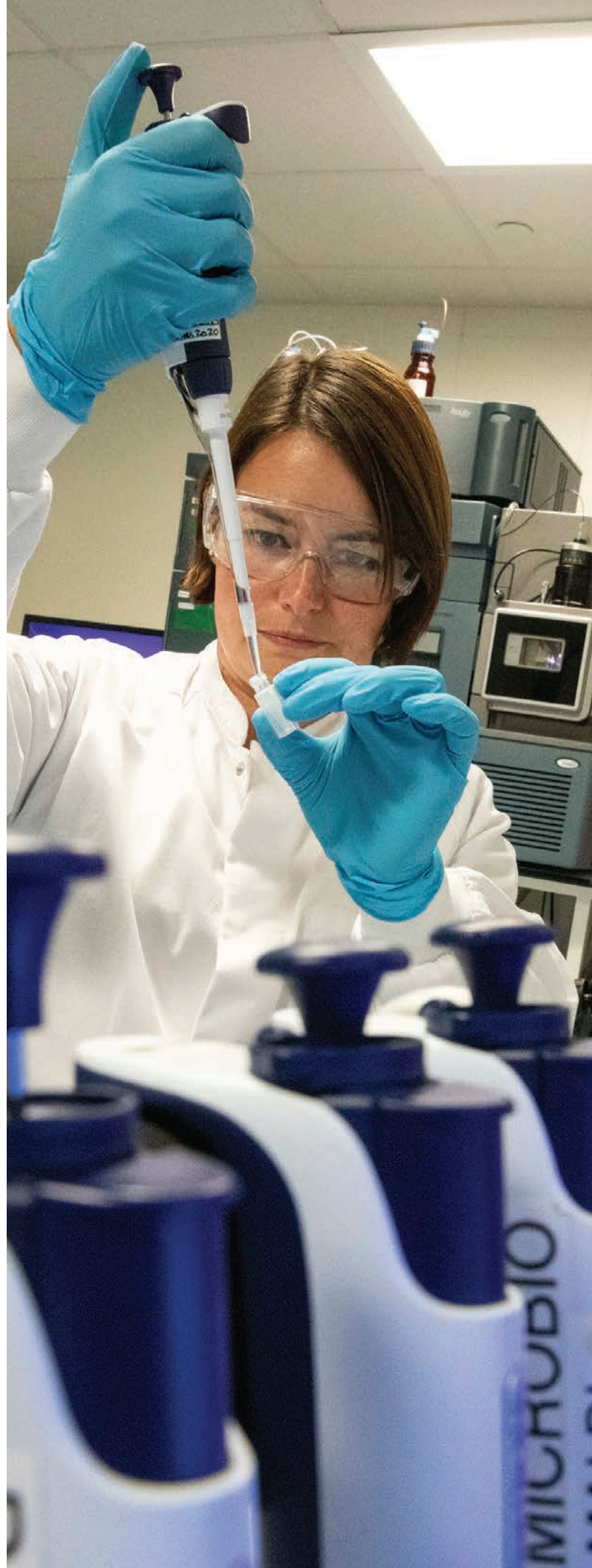
Pour Stallergenes Greer, les patients ont besoin d'un traitement d'immunothérapie allergénique adapté à leurs besoins et à leur profil. Nous repoussons sans cesse les frontières de la science pour exploiter pleinement le potentiel de la médecine de précision au bénéfice des personnes souffrant d'allergies. L'un des moyens d'y parvenir est de caractériser les réponses immunologiques moléculaires de chaque patient et d'explorer les diagnostics moléculaires pour identifier, avec la plus grande précision, le ou les allergènes auxquels chaque patient est sensibilisé.

Le développement de nouvelles disciplines et compétences permet d'affiner le diagnostic de l'allergie respiratoire pour chaque individu. Les diagnostics moléculaires fournissent des informations supplémentaires qui guideront la prescription et la composition des traitements d'immunothérapie allergénique.

Des solutions précises et personnalisées d'immunothérapie allergénique

De la même manière que chaque patient présente un profil immunologique unique, nous considérons qu'il n'existe que des solutions uniques.

L'approche de Stallergenes Greer permet aux professionnels de santé de créer, parallèlement aux traitements de première intention tels que l'éviction des allergènes et les médicaments symptomatiques, une approche sur-mesure qui répond au mieux aux besoins thérapeutiques de chaque individu.



Professeur Philippe Gevaert, PhD
Spécialiste ORL, Département d'oto-rhino-laryngologie, Hôpital universitaire de Gand (Belgique)

PATIENTS ALLERGIQUES



DONNÉES CLINIQUES

Age
Sexe
Mode de vie
Comorbidités
Environnement
Réaction au traitement



DONNÉES OMIGUES

Génomique, protéomique, etc.
Identification de biomarqueurs permettant le diagnostic



CARACTÉRISATION DES PHÉNOTYPES

Identification des caractéristiques cliniquement observables de chaque individu, déterminant la probabilité qu'il réagisse favorablement au traitement



CARACTÉRISATION DES ENDOTYPES

Identification du mécanisme individuel de la maladie et de sa physiopathologie



SOUS-GROUPES DE PATIENTS ALLERGIQUES

« Pour moi, la médecine personnalisée associe observation clinique et diagnostic avancé. Je suis chirurgien ORL et je fais beaucoup de recherches sur l'allergie au niveau nasal. Je constate, depuis plus de 20 ans, que le "diagnostic résolu par les composants", c'est-à-dire la mesure d'un seul élément ou de multiples omiques, ne suffit pas seul à nous donner la réponse. En tant que médecins, nous savons que les patients présentent souvent plusieurs pathologies. Par exemple, dans l'exercice de ma profession, lorsque j'examine le nez d'un patient et que je constate une obstruction nasale due à une allergie aux acariens, le patient peut aussi souffrir d'une sinusite ou d'une déviation septale. Et d'autres problèmes peuvent également être présents.

Si on se concentre uniquement sur les omiques et le diagnostic avancé, nous passons à côté de quelque chose. Grâce à l'intelligence artificielle et au big data, nous pouvons associer les omiques et le diagnostic avancé au contenu du dossier médical. Nous observons à quel point les résultats cliniques et les comorbidités sont importants pour établir le bon diagnostic et bien prédire l'efficacité du traitement. En tant que médecin, je considère que cette association est la base de la médecine personnalisée et la meilleure solution pour le patient. »

Environnement *de marché*

Le nombre de personnes souffrant d'allergies est en constante augmentation depuis plus de 60 ans, avec un taux d'incidence plus élevé chez les enfants. Aujourd'hui, plus d'un milliard de personnes dans le monde sont touchées par les allergies, et il est estimé qu'en 2050 une personne sur deux dans le monde pourrait en souffrir¹.

Une prévalence en rapide augmentation

La prévalence croissante et l'intensité grandissante des allergies sont une tendance qui se maintient depuis plus de 60 ans dans les pays industrialisés. Les allergies touchent actuellement plus de 13 % de la population mondiale et, selon les estimations, 20 à 30 % dans les pays développés².

Les allergies ont un impact sur la qualité de vie et peuvent provoquer de l'asthme

Les conséquences des allergies sont multiples mais ont toutes une incidence commune : la qualité de vie du patient n'est plus ce qu'elle était.

Les personnes sensibilisées aux aéroallergènes développent une rhinite allergique, accompagnée de symptômes tels que : écoulement nasal, démangeaisons, larmoiement, congestion respiratoire et fatigue. Une conséquence peut-être moins connue, et souvent sous-estimée, est le risque de développer de l'asthme.

Les personnes souffrant de rhinite allergique sont ainsi trois fois plus susceptibles de devenir asthmatiques, et le risque pour les patients souffrant de rhinite allergique due aux acariens est environ six fois plus élevé que pour ceux dont la rhinite allergique est causée par le pollen de graminées².

Trop peu de patients sont pris en charge

La rhinite allergique touche environ 10 à 30 % des adultes et 40 % des enfants². Seuls environ 12 % des personnes souffrant de rhinite allergique bénéficient d'un traitement d'immunothérapie allergénique (ITA), en raison de la faible information des médecins généralistes, d'un parcours de soin complexe et d'un marché dominé par des traitements symptomatiques moins onéreux. L'ITA est la seule thérapie qui traite la cause profonde des allergies, et qui soit susceptible d'apporter une amélioration rapide (de l'ordre de quelques semaines) et durable de l'ensemble des symptômes, alors que les traitements symptomatiques (tels que les antihistaminiques et les corticostéroïdes) ne soulagent que temporairement certains symptômes.

Rarement proposée, l'ITA est un marché encore peu développé, qui représente environ 1 milliard d'euros, soit 12 % du marché mondial de la rhinite allergique, mais qui est appelé à croître de 2 % par an au cours des prochaines années³.

La croissance du marché devrait être tirée par une sensibilisation accrue aux allergies respiratoires, un accès facilité aux allergologues, un élargissement de l'éventail des modes d'administration, ainsi que par l'augmentation des classes moyennes dans les pays émergents qui auront ainsi accès aux thérapies.

1. Bousquet, J., Burney, P.G., Zuberbier, T. et al. (2009). GA2 LEN (Global Allergy and Asthma European Network) Addresses the Allergy and Asthma Epidemic. *Allergy*, 64: 969-977 — 2. World Allergy Organization. Livre blanc sur les allergies : Mise à jour en 2013 — 3. Marchés (IMrd d'euros) et croissance attendue (2 %) : données globales et estimations internes parts de marché de l'ITA sur le marché mondial de la rhinite allergique (12 %) : Rapport 2018 de Visiongain



Changement climatique et allergies

Isabella Annesi-Maesano

Directrice de recherche à l'Inserm (Institut national de la santé et de la recherche médicale), Directrice adjointe de l'Institut Desbrest d'épidémiologie et de santé publique, Inserm-Université de Montpellier.

Pourquoi le changement climatique est-il important en allergologie ?

Le changement climatique affecte la pathologie de la maladie, à la fois directement et indirectement. Les températures, l'humidité ou la pression atmosphérique ont un effet direct sur la maladie ; l'humidité, par exemple, a un effet important sur l'asthme. Et, en ayant un impact sur les facteurs de risque des maladies allergiques (pollens, moisissures, prolifération d'allergènes, pollution chimique atmosphérique), le changement climatique a une influence indirecte sur les maladies allergiques et peut contribuer au développement de l'asthme chez les enfants et à des complications graves chez les personnes asthmatiques.

L'augmentation de la pollution liée à la désertification des sols, aux feux de forêt, à l'urbanisation, au trafic automobile, aux combustibles fossiles, etc. affecte également la structure moléculaire des pollens. La pollution de l'air, en endommageant la membrane extérieure des pollens, fait que ces derniers libèrent des microparticules qui endommagent nos muqueuses et nos bronches et peuvent, à leur tour, déclencher de l'asthme. Les pollens deviennent de plus en plus allergisants en raison du changement climatique et de l'augmentation des niveaux de CO₂ ; lorsque le taux de CO₂ augmente, les plantes produisent davantage de pollen, et notamment un pollen plus allergisant.

Depuis de nombreuses années, nous étudions l'évolution des allergènes au regard du changement climatique. Par exemple, les botanistes ont collecté de nombreuses données et séries de comptage de pollen qui montrent l'évolution liée au changement climatique. La quantité de pollen augmente, les plantes migrent sur le plan géographique à mesure que le climat change, adaptant leur structure moléculaire pour s'installer dans des milieux plus favorables en termes de pollinisation, avec des saisons plus longues et plus précoces (à partir de février au lieu de mars). Nous disposons également de données similaires sur les moisissures et les acariens.

Quel rôle joue l'exposome sur la santé d'un individu ?

Je travaille depuis un certain temps déjà sur l'exposome : il s'agit de l'ensemble des facteurs de risques environnementaux (physiques, chimiques, biologiques, alimentaires, climatiques ou géographiques, sociaux, économiques ou contextuels) auxquels un individu est exposé tout au long de sa vie et dont les interactions peuvent conduire ou non au développement d'une pathologie.

Bien entendu, le profil génétique de chaque individu joue un rôle dans le développement de la pathologie, mais toutes les maladies ne sont pas monogéniques et, en particulier, l'asthme et les allergies, qui sont multifactoriels et multigéniques. En allergologie, nous sommes assez avancés sur ces questions

car cela fait longtemps que nous les étudions. Tous les facteurs environnementaux potentiellement impliqués sont pris en compte et étudiés à l'aide du big data, de l'intelligence artificielle, etc.

Nous avons fait plus de progrès dans le domaine des maladies allergiques que dans d'autres disciplines, car il s'agit d'une science multidisciplinaire impliquant non seulement des observations cliniques, mais également toutes les sciences liées aux expositions (allergènes, botanique, etc.).

À cet ensemble de facteurs de risques environnementaux, il faut ajouter la prise en compte des grandes étapes de la vie et du développement de l'individu (préconception, grossesse, 100 premiers jours, adolescence, ménopause, vieillesse, etc.).

Pourquoi s'y intéresser et prendre ces interactions en considération ?

Parce que nous avons affaire à des maladies multifactorielles et que nous pouvons donc identifier un profil de risque, qui nous sera utile pour comprendre les maladies allergiques et ainsi les prévenir. De plus, ces travaux ont permis d'identifier des expositions évitables sur lesquelles nous pouvons agir par des mesures de prévention.

Rappelons que l'Organisation mondiale de la santé insiste sur l'importance d'identifier les populations vulnérables, c'est-à-dire les individus particulièrement fragilisés par les inégalités et qui doivent être recensés par les pouvoirs publics pour être protégés.



L'innovation scientifique et technologique est source de nouvelles opportunités médicales

Les produits biologiques, les thérapies géniques et autres nouvelles compositions moléculaires ciblées commencent à tenir leurs promesses et ouvrent la voie à des diagnostics plus précis et à des traitements plus adaptés. Le développement de thérapies tenant mieux compte des patients - durée de traitement plus courte, facilité d'utilisation - devrait améliorer la pénétration de l'ITA au sein de la population souffrant de rhinite allergique, ainsi que leur observance.

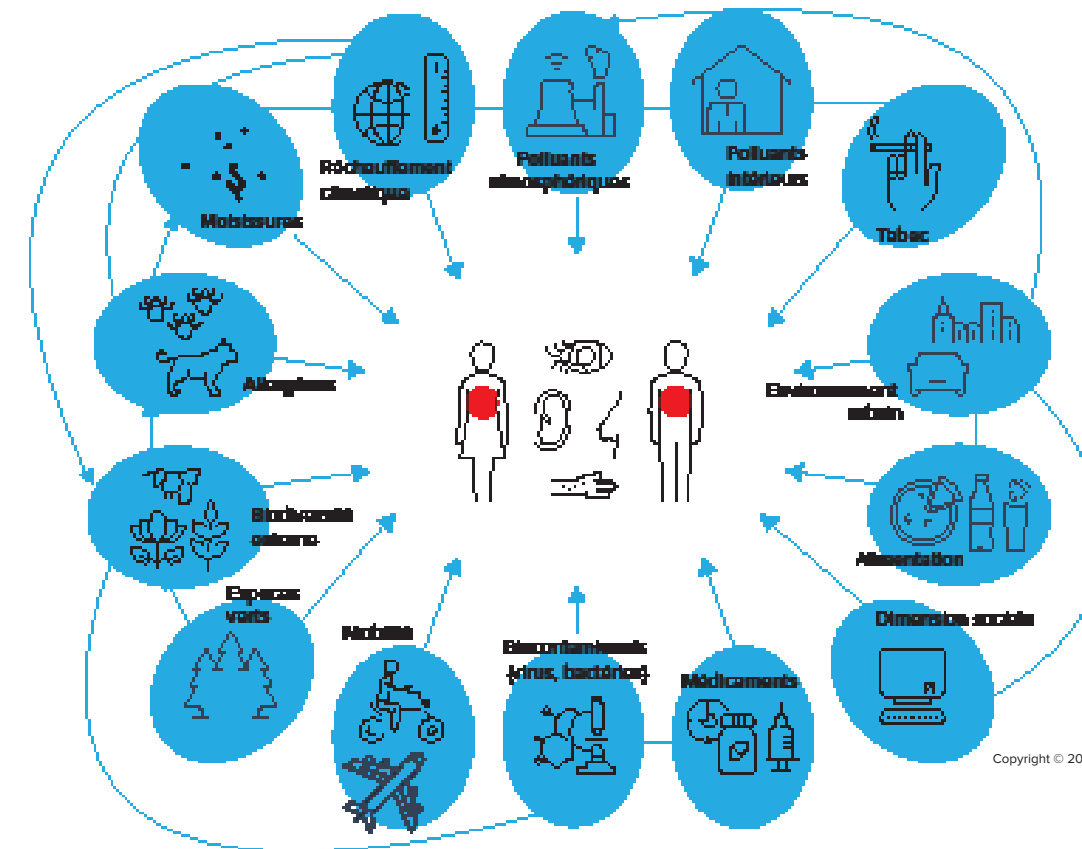
En outre, les avancées dans les domaines de la génétique et de l'informatique transforment notre compréhension de la maladie. Les innovations technologiques offrent également la possibilité de répondre plus efficacement aux exigences réglementaires grandissantes.

L'augmentation des allergies attire l'attention des organismes payeurs, des prestataires de soins et des régulateurs

De plus en plus de patients recherchent un traitement pour leurs allergies ; un constat relayé par les acteurs de l'ITA auprès de la communauté médicale. Les prestataires de soins sont davantage demandeurs de preuves cliniques concernant la tolérance et l'efficacité de l'ITA ; les payeurs en contrôlent plus étroitement l'accès et exigent de plus en plus de données sur les bénéfices économiques afin de maintenir la couverture des traitements ; enfin, les organismes de réglementation intensifient leurs inspections et mettent en place des exigences plus strictes à l'égard des fabricants de médicaments biologiques.

Appel à l'action : Pollution atmosphérique, asthme et allergie à l'ère de l'exposome

Isabella Annesi-Maesano, MD, PhD, DSc, Cara Nichole Maesano, PhD, Benedetta Biagioni, MD, Gennaro D'Amato, MD, Lorenzo Cecchi, MD, PhD



Copyright © 2021

Allergènes

L'allergie est une réaction inadaptée du système immunitaire en présence de substances étrangères ou d'allergènes, tels que les acariens, le pollen, certains aliments, les moisissures ou les phanères d'animaux. Les allergies sont des maladies courantes, chroniques, souvent invalidantes, pouvant provoquer une réaction mortelle.

ALLERGIES HUMAINES

Les symptômes de l'allergie sont très divers et leur gravité va de légère à sévère. Ils varient d'une personne à l'autre et en fonction de l'allergie. En l'absence de traitement, ces symptômes peuvent s'aggraver avec le temps.

- Symptômes psychiques : fatigue, irritabilité, troubles du sommeil, baisse de la concentration et des performances
- Conjonctivite allergique avec démangeaisons, yeux rouges et larmoyants
- Rhinite allergique avec éternuements et congestion ou écoulement nasal
- Gonflement et démangeaisons de la zone buccale
- Suffocation par gonflement de la gorge et du larynx
- Asthme allergique avec toux sèche et souffle court
- Irritation cutanée ou inconfort digestif
- Respiration sifflante
- Voies respiratoires obstruées au niveau pulmonaire
- Forte baisse de la pression artérielle et état de choc

Graminées

Les graminées sont l'une des causes les plus fréquentes d'allergies. Leur pollen peut être transporté par le vent sur de nombreux kilomètres.



Arbres

Le pollen des arbres provoque la première allergie saisonnière de l'année, certains arbres libérant du pollen dès janvier. Les arbres responsables sont le frêne, le hêtre, le bouleau, le cèdre, l'orme, le mûrier, l'olivier, le peuplier, le saule, etc.



Polluants atmosphériques

Les émissions liées aux gaz d'échappement sont une source importante de pollution atmosphérique et peuvent aggraver les symptômes de la rhinite allergique et de l'asthme. Les polluants atmosphériques et les particules peuvent aggraver la rhinite allergique et l'asthme, ainsi que modifier le potentiel allergisant de certains pollens.



Herbacées

La saison pollinique des plantes sauvages s'étend du printemps au début de l'automne. Les végétaux provoquant des allergies sont notamment l'armoise, l'ortie, le chénopode blanc, l'ambroisie, la sauge, le chardon russe, etc.



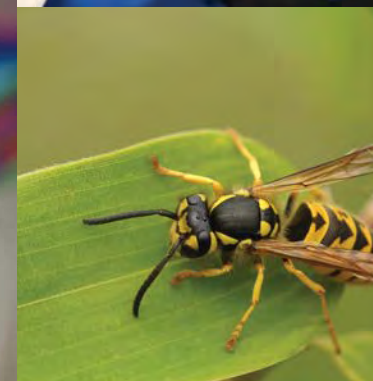
Latex

Le latex de caoutchouc naturel, protéine contenue dans la sève de l'hévéa brésilien, est présent dans de nombreux biens de consommation courants (ballons, élastiques, préservatifs, etc.). Les symptômes de l'allergie au latex sont : urticaire, démangeaisons, congestion ou écoulement nasal. Cette allergie est susceptible de provoquer des symptômes de l'asthme, avec des difficultés respiratoires pouvant aller jusqu'à l'anaphylaxie.



Venins d'insectes

Les piqûres d'insectes peuvent provoquer de graves réactions chez les personnes allergiques. Bien que certaines personnes ne présentent que des réactions mineures, d'autres peuvent subir un choc anaphylactique. Les venins responsables de réactions allergiques proviennent d'espèces de l'ordre des hyménoptères, notamment les abeilles domestiques, les frelons ou les guêpes vespula et polistes.



Acariens

Les acariens font partie de la famille des arachnides, qui comprennent également les araignées et les tiques. Ceux-ci mesurent entre 0,2 et 0,4 mm et sont présents dans tous les foyers. On les trouve plus particulièrement dans le linge de lit, les tissus d'ameublement, les moquettes, etc.



Animaux de compagnie

Les animaux à fourrure peuvent être vecteurs d'allergies. L'organisme réagit aux peaux mortes rejetées par les animaux. Ce ne sont pas les poils d'animaux qui déclenchent l'allergie, mais une substance qui se trouve sur le pelage de l'animal. Cette protéine (ou allergène), sécrétée par la peau, est également présente dans leur salive, leur urine, leurs larmes et leurs phanères.



Allergies alimentaires

Les allergies alimentaires les plus courantes peuvent être déclenchées par le lait, les œufs, les arachides, les noix, le soja, le blé, le poisson et les crustacés. Si la plupart des symptômes des allergies alimentaires sont bénins et se limitent à une gêne cutanée ou digestive, certaines personnes développent une anaphylaxie, entraînant une obstruction des voies respiratoires au niveau pulmonaire, une forte baisse de la pression artérielle, voire un choc, ou une suffocation par gonflement de la gorge et du larynx.



ALLERGIES VÉTÉRINAIRES

Les animaux peuvent souffrir des mêmes maladies que les humains, et notamment d'allergies. Chez les animaux, la plupart des allergies se répartissent en trois catégories : les allergies environnementales, les allergies alimentaires et les allergies aux piqûres d'insectes. Les allergies peuvent avoir un impact important sur la qualité de vie des animaux et mettre à rude épreuve les relations entre les personnes et leur animal de compagnie.

Voici quelques signes potentiels d'allergies chez les animaux tels que les chiens, les chats et les chevaux (les symptômes varient selon les espèces)

- Démangeaisons : grattage excessif, léchage, mordillement, toilettage excessif, frottement contre les arbres, les clôtures, les stalles, ou roulage dans la terre ou l'herbe pour se gratter. Peau rouge et enflammée, petites escarres ou croûtes sur le corps
- Perte de fourrure
- Infections fréquentes et récurrentes de l'oreille
- Problèmes fréquents et récurrents des glandes anales
- Urticaire
- Inconfort digestif
- Éternuements et écoulement nasal
- Larmolements
- Toux



Moisissures

Les champignons se trouvent aussi bien en intérieur, dans les endroits humides (salle de bains, cuisine, etc.), qu'en extérieur (feuilles mortes, compost, graminées, etc.). Leurs spores peuvent être transportées par le vent ou la rosée.



Le parcours patient

Les allergies respiratoires sont des maladies chroniques et évolutives, surtout lorsqu'elles ne sont pas prises en charge¹. La rhinite allergique est souvent sous-diagnostiquée et il peut ainsi se passer huit ans entre l'apparition des symptômes et la consultation d'un spécialiste².

Dans le monde, plus de **400 millions de personnes**³ souffrent de rhinite allergique

On estime que l'asthme et la rhinite allergique font perdre chaque année plus de

100 millions⁴ de journées de travail et d'école

Les patients doivent parfois attendre

8 ans

avant de consulter un spécialiste²

Pourtant, l'immunothérapie allergénique est prescrite à

moins de 10 %⁵

des patients éligibles

1. Bousquet J, et al. Allergy 2008;63(S86):8-160 - Canonica GW, et al. World Allergy Organ J 2008;1:138-44 - Valovirta E. EFA Book on Respiratory Allergies - Raise Awareness, Relieve the Burden. www.efanet.org — 2. Valero A. Et al. Am J Rhinol Allergy 2011 — 3. Canonica GW. Et al. Allergy 2007;62 (suppl. 85) — 4. The European Academy of Allergy and Clinical Immunology Advocacy Manifest — 5. Jutel M, et al. J Allergy Clin Immunol 2015;136:556-68

- SYMPTÔMES**
- Démangeaisons, yeux rouges et larmoyants
 - Éternuements, démangeaisons, congestion ou écoulement nasal
 - Gonflement et démangeaisons de la zone buccale
 - Asthme allergique avec toux sèche et souffle court

Les symptômes deviennent persistants et commencent à provoquer de la fatigue, de l'irritabilité, des troubles du sommeil, pouvant avoir un effet négatif sur la concentration et les performances

Les symptômes ne s'améliorent pas, le patient ne ressentant qu'un soulagement temporaire par auto-médication ou avec les traitements en vente libre

Après l'arrêt du traitement symptomatique le patient continue à ressentir une gêne.

6. Didier A. et al. optimal dose, efficacy, and safety of once-daily sublingual immunotherapy with a 5-grass pollen tablet for seasonal allergic rhinitis. Allergy Clin Immunol. 2007, 120: 1338-1345. — 7. Moingeon P, et al. Immune mechanisms of allergen-specific sublingual immunotherapy. Allergy 2006;61:151-65 — 8. Peter Hellings et al. Rhinology 2020, and Professor Glenis Scadding et al., WAO Journal 2020

LA PRÉCISION DONT LES PATIENTS ONT BESOIN



1 Le patient recherche des conseils en ligne, applique des mesures d'évitement et prend de l'auto-médication pour aider à surmonter l'allergie.

2 Le patient demande conseil à un pharmacien, utilise des traitements en vente libre, des sprays nasaux et/ou des produits dermatologiques^{6,7}.

3 Le patient consulte son médecin traitant qui, après un premier diagnostic, prescrit un traitement symptomatique. Si les symptômes persistent ou s'aggravent après le traitement, le généraliste oriente le patient vers un allergologue.

4 Le patient consulte alors un allergologue, qui établit son diagnostic sur la base du dossier médical, de son examen du patient, de tests et de questions spécifiques. Une fois le ou les allergènes identifiés, trois options thérapeutiques sont proposées : éviction de l'allergène, traitement symptomatique (antihistaminiques, corticostéroïdes), ou désensibilisation par immunothérapie allergénique lorsque les symptômes ne sont pas correctement contrôlés par la pharmacothérapie et/ou que le patient recherche un soulagement durable⁸.

Nos *solutions*

Stallergenes Greer accompagne les allergologues et les patients à chaque étape du traitement par immunothérapie allergénique. Notre portefeuille est adapté aux besoins et au profil de chaque patient et couvre un large éventail d'allergènes.

Le portefeuille d'outils de diagnostics et de solutions thérapeutiques innovants de Stallergenes Greer, qui couvre les matières premières, les voies d'administration, les modes d'administration novateurs et les produits finis, est conçu pour faciliter l'accès aux soins et assurer les meilleurs résultats aux traitements.

Diagnostic

Le diagnostic des allergies respiratoires s'appuie sur le dossier médical, l'examen du patient, les tests d'allergie et un questionnaire spécifique. L'une des méthodes de diagnostic permettant aux médecins d'identifier les allergènes déclencheurs chez les patients est le test cutané.

Une piqûre sur la peau expose le patient à l'allergène suspecté sous la surveillance de l'allergologue. Après environ 20 minutes, le médecin observe tout signe de réaction à l'un ou plusieurs allergènes : rougeur, gonflement, démangeaison.

Stallergenes Greer offre un large éventail d'extraits allergéniques qui permettent de tester de nombreuses allergies. Le Groupe propose également des appareils de test.

Immunothérapie allergénique

L'immunothérapie allergénique (ITA) traite la cause profonde des allergies et a un effet durable sur l'ensemble des symptômes. Après un diagnostic précis du type d'allergie et des allergènes mis en cause, les patients reçoivent un traitement ciblé, conforme à l'ordonnance de leur médecin, disponible sous forme sublinguale (comprimés ou solutions liquides) ou sous-cutanée (injections), selon les différents pays.

Parce qu'elle traite la cause profonde des allergies, l'ITA induit une tolérance immunologique, c'est-à-dire une diminution de la réaction de l'organisme à un allergène. Par l'administration répétée d'allergènes spécifiques, le système immunitaire développe une résistance à ces derniers en modifiant la typologie et les proportions d'anticorps (immunoglobulines) et de protéines (interleukines) qu'il produit lorsqu'il est exposé aux allergènes, réduisant ainsi les symptômes lorsque les patients sont exposés dans leur environnement, même après la fin du traitement. L'ITA nécessite généralement 3 à 5 ans de traitement¹.

1. Marogna M. et al., Long-lasting effects of sublingual immunotherapy according to its duration: A 15-year study. J Allergy Clin Immunology, 2010)

Nos produits

Quelle que soit l'option thérapeutique choisie, tous les outils de diagnostic et traitements d'immunothérapie allergénique de Stallergenes Greer répondent aux normes cliniques les plus strictes et aux exigences des autorités sanitaires.

La disponibilité des traitements de Stallergenes Greer varie selon les pays.

Allergènes préparés spécialement pour un individu

Stallergenes Greer est convaincu qu'une solution unique ne peut convenir à tous les patients, c'est pourquoi nous offrons des options thérapeutiques adaptées aux besoins de chacun. Notre objectif est de proposer, dans le monde entier, une gamme complète de traitements d'ITA permettant aux médecins de déterminer la méthode d'administration répondant le mieux à la maladie et au mode de vie du patient.

Les extraits allergéniques de Stallergenes Greer couvrent un large éventail d'allergènes. Ils peuvent être produits sous forme standardisée ou encore être adaptés aux besoins spécifiques des patients en termes de composition, de concentration et de dosage.

Ces solutions personnalisées, appelées allergènes préparés spécialement pour un individu (APSI), sont préparées, en fonction de l'ordonnance de l'allergologue et du profil du patient, à partir d'une solution mère obtenue par extraction d'allergènes (pollens, acariens, moisissures...). Chaque APSI dispose de sa propre activité biologique et est préparé pour les besoins spécifiques du patient.



Sublingual

Staloral® (solution liquide), pour le traitement des allergies s'accompagnant de rhinite, de conjonctivite, de rhinoconjonctivite ou d'asthme (léger à modéré) de nature saisonnière ou perannuelle, chez l'adulte et l'enfant (à partir de 5 ans).

Actair®/Orylmyte® (comprimé), pour le traitement de l'allergie aux acariens accompagnée de rhinite, avec ou sans conjonctivite, chez l'adulte et l'adolescent de plus de 12 ans (et moins de 12 ans dans certains territoires).

Oralair® (comprimé), qui contient un mélange de cinq graminées (flouve, dactyle, ivraie, fléole, pâturin) et qui recouvre de nombreuses conditions naturelles d'exposition et de sensibilisation des patients allergiques au pollen de graminées.

Sous-cutané

Alustal®, pour le traitement de la rhinite allergique, de la rhinoconjonctivite allergique ou de l'asthme (léger à modéré) chez l'adulte et l'enfant.

Albey® pour le traitement des allergies aux abeilles et aux guêpes vespula et polistes.

Extraits et fournitures

Stallergenes Greer produit un large éventail d'extraits allergéniques et de tests de diagnostic.

- Extraits en vrac
- Outils de test : **Alyostal Prick®**, **Stallerpoint®**, **Prick Lancet®**, **the Greer® pick® system**, **Greer® pick®**, **Greer® pick® well™**, **Greer® pick® tray™**, **Greer® pick® tray™ lid**, **40-well Greer® pick® evaluation package**, **60-well Greer® pick® evaluation package**, **Skintestor Omni™system**, **Skintestor Omni™**, **Skintestor Omni™ trays**, **40-well skin Omni™ evaluation package**, **60-well Skin Omni™ evaluation package**, **IVD (test diagnostic in vitro)**, **CADALAC test diagnostic vétérinaire**
- Matières premières et autres fournitures (diluants stériles, flacons)

- **GREER® Extracts™** extraits approuvés par l'USDA (Département de l'agriculture des États-Unis) pour administration sous-cutanée et sublinguale pour usage vétérinaire. Stallergenes Greer offre un large choix d'extraits et de formulations
- **GREER® Sterile Diluents™** diluants stériles disponibles en tailles, formulations et volumes de remplissage différents
- **GREER® Sterile Empty Vials™** une gamme de flacons vides stériles aux volumes adaptés aux industriels pour le mélange et le stockage des extraits

Usage vétérinaire

Des tests d'allergie jusqu'à l'élaboration de médicaments de précision, Stallergenes Greer fournit aux vétérinaires des produits qui traitent les allergies des animaux.

Aux États-Unis, Stallergenes Greer propose une gamme complète d'extraits d'allergènes et de fournitures pour les dermatologues vétérinaires, qui répondent aux besoins de leurs clients et de leurs animaux.

Les dermatologues vétérinaires sont des vétérinaires ayant reçu une formation spécialisée dans la prise en charge des maladies allergiques. Ils utilisent des produits, et notamment ceux du Groupe, pour préparer les allergènes spécifiques aux animaux : chiens, chats, chevaux, etc.

Stallergenes Greer produit des extraits à différentes concentrations, ainsi que des formulations spécifiques pour les spécialistes.



Notre *activité*

La nature, *à la source* de nos traitements

Stallergenes Greer bénéficie de plus de 100 ans d'expertise dans le domaine des allergies et de l'immunothérapie allergénique. Notre large gamme d'extraits d'allergènes est produite à partir de matières premières d'origine naturelle (pollens, graminées, acariens, venins, etc.), en faisant appel à des technologies de pointe pour fournir des traitements d'immunothérapie allergénique de haute qualité, adaptés aux besoins et au profil des patients.

Au plus près de la nature

Nous nous engageons à fournir aux patients des produits d'immunothérapie allergénique (AIT) de grande qualité. Pour ce faire, l'approvisionnement en matières premières, la production des traitements et leur distribution sont totalement intégrés. Avant d'extraire les allergènes, nous sélectionnons et récoltons les matières premières, garantissant ainsi la qualité et la reproductibilité de nos extraits allergéniques.

Par exemple, nous cultivons les deux principales espèces responsables des allergies aux acariens : *Dermatophagoides farinae* (acarien américain) et *Dermatophagoides pteronyssinus* (acarien européen) sur notre site d'Antony (France). Les acariens sont élevés dans un milieu nutritif, Stalmite APF®, qui ne contient aucune substance d'origine animale ou humaine, évitant ainsi tout risque de transmission d'agents pathogènes, qu'ils soient conventionnels (ex. virus) ou non conventionnels (ex. prions), selon un procédé qui retient à la fois les acariens et leurs excréments. Notre extrait reproduit l'exposition naturelle à l'allergène. Les conditions de croissance sont strictement contrôlées pour assurer l'homogénéité et la qualité des produits (cinétique ou métabolisme par exemple).

Pour les graminées, nous cultivons cinq espèces (flouve odorante, dactyle, ivraie, fléole des prés, pâturin des prés) sur 90 hectares à Amilly (France). Ces espèces recouvrent la plupart des conditions naturelles d'exposition et de sensibilisation aux pollens de graminées. Le pollen est récolté à l'aide de moissonneuses-batteuses spécialement conçues et équipées d'un système breveté de récolte par aspiration. Cette technique, et le traitement post-récolte,

garantissent que la matière première est constituée de grains de pollen matures et que les allergènes ciblés sont collectés. Le pollen est purifié sur place avant d'être transféré vers le site d'Antony. Aux États-Unis, notre installation de Mathiston (Mississippi) cultive, récolte et collecte plus de 75 types de pollens sur 56 hectares.

Pour les moisissures, le département mycologie de Lenoir (Caroline du Nord, États-Unis) les prépare pour extraction sélective. Contrairement aux allergènes obtenus auprès de prestataires externes, les moisissures du Groupe sont cultivées sur le site de Lenoir à partir de cultures certifiées. Elles sont élevées dans des milieux spécifiques et des conditions strictement contrôlées, afin de garantir leur qualité et leur homogénéité. Le département cultive plus de 60 espèces. Afin de garantir l'approvisionnement à long terme et assurer un stock de sécurité, nous conservons des cultures mères des moisissures, stockées sous forme de couches huileuses ou de cartouches lyophilisées.

Caractérisation des allergènes

La caractérisation des extraits d'allergènes vise notamment à identifier la structure moléculaire de l'allergène, ses propriétés de liaison aux IgE et son potentiel allergénique. Les extraits sont caractérisés à l'aide de technologies analytiques très avancées qui permettent une quantification précise de la composition de nos produits et matières intermédiaires, à toutes les étapes du processus, et assure l'intégrité physico-chimique moléculaire des préparations allergéniques personnalisées. Un contrôle qualité est effectué à chaque étape de la production, depuis la réception des matières premières jusqu'à la mise sur le marché du produit fini personnalisé.

1. Moingeon P, et al. Clin Exp Allergy Rev 2008;8:12-4

Science

La médecine de précision est au cœur de la stratégie de Stallergenes Greer. Nous nous engageons à développer des solutions thérapeutiques toujours plus précises et personnalisées, adaptées au profil et aux besoins individuels de chaque patient.

Un degré élevé d'expertise scientifique

L'immunothérapie allergénique (ITA) est la seule classe thérapeutique capable de modifier l'évolution de la maladie, voire d'en prévenir l'apparition. L'ITA consiste à administrer des allergènes, par voie sublinguale ou sous-cutanée, pour réorienter les réponses immunitaires des patients et ainsi induire une tolérance spécifique aux allergènes.

Nous concentrons nos efforts sur la caractérisation des allergènes, ainsi que sur la recherche des méthodes permettant d'apporter les allergènes au système immunitaire de manière optimale. Chaque allergène contient plusieurs molécules, qui sont reconnues par le système immunitaire comme des agresseurs et déclenchent une réaction allergique.

Les allergènes sont des molécules de grande taille et complexes. Travailler sur de telles molécules exige un degré élevé d'expertise scientifique et des technologies de pointe pour caractériser et quantifier les allergènes. Des processus spécifiques sont nécessaires en raison de la complexité des molécules et de leur nature biologique.

Une focalisation sur la médecine de précision pour des solutions encore plus personnalisées

Stallergenes Greer dispose d'une expertise historique du mécanisme d'action de l'ITA et intensifie ses efforts d'identification de biomarqueurs candidats, afin de pouvoir prédire et assurer le suivi de l'efficacité de ses traitements.

Nos recherches nous ont permis d'identifier les cellules pro-allergiques, telles que les cellules auxiliaires Th2A –T qui sont impliquées dans la production d'IgE (immunoglobuline E, anticorps produits par le système immunitaire lorsqu'il surréagit à certaines substances), comme étant une cible thérapeutique intéressante en matière d'ITA. Nous poursuivons notre travail d'identification des allergènes les plus pertinents pour le traitement des allergies, en association avec des chercheurs renommés dans le domaine des allergies respiratoires, afin de caractériser les profils moléculaires des patients.

Développement clinique et études en vie réelle

Stallergenes Greer a réalisé un grand nombre d'études cliniques, impliquant plus de 9 000 patients, afin de démontrer la sécurité et l'efficacité de ses traitements d'ITA, et de produire des données de haute qualité facilitant la prise de décision des allergologues.

Stallergenes Greer fait de plus en plus appel à une approche basée sur le monde réel pour apporter de nouvelles preuves, au-delà des études cliniques, de l'efficacité de ses traitements d'ITA. Ces études, qui s'appuient sur de larges populations de patients, fournissent des données utiles pour optimiser la prescription et les performances cliniques de l'ITA. Les études en vie réelle reflètent mieux les profils des patients « dans la vraie vie ». Les résultats du programme BREATH du Groupe, lancé en 2017, ont démontré l'efficacité des comprimés sublinguaux dans les maladies respiratoires, et apporté des preuves concrètes que les patients souffrant de rhinite allergique parviennent à contrôler leur maladie tout en se voyant délivrer moins d'ordonnances pour la rhinite allergique et en ayant moins recours aux médicaments symptomatiques^{1,2}.

Stallergenes Greer réalise actuellement quatre études en vie réelle :

- CORAP : évaluation de l'impact de l'ITA sur la qualité de vie des patients et autres retours d'expérience de ces derniers.
- EfficAPSI : documentation du bénéfice en matière de santé publique des APSI, sur le long terme et pour une large gamme d'allergènes. Un total de plus de 200 000 patients participeront à cette étude observationnelle rétrospective qui analyse l'effet de l'ITA sur l'apparition ou l'aggravation de l'asthme, ainsi que sur le recours aux médicaments.
- MaDo : analyse rétrospective du besoin d'ajuster le dosage d'ITA, ainsi que des raisons, des modalités et des effets de cet ajustement.
- PRACTIS : évaluation des bénéfices de l'ITA sublinguale en pratique courante, en fonction des différents modes d'utilisation et du type d'allergène.

Une approche collaborative de l'innovation

Stallergenes Greer s'appuie sur l'innovation ouverte pour continuer à faire progresser la médecine de précision au bénéfice des patients et des professionnels de santé.

Le Groupe a ainsi récemment conclu un partenariat de recherche portant sur la découverte de biomarqueurs de l'efficacité de l'ITA avec Imperial College London. Cette collaboration contribuera à déchiffrer le mode d'action de l'ITA et à identifier des marqueurs clés pouvant être utilisés dans la pratique courante de l'allergologie. Grâce à une meilleure compréhension des phénotypes spécifiques et des réactions des patients allergiques, les allergologues seront en mesure d'adapter les modalités du traitement de chaque individu, en ajustant le dosage tout au long de la thérapie.

En 2021, Stallergenes Greer a également signé un partenariat avec Alyatec, organisme de recherche sous contrat basé au CHU de Strasbourg (France). Cette collaboration, qui porte sur la physiopathologie et les endotypes des allergies, le mode d'action de l'ITA et la validation clinique, s'appuiera sur les compétences d'Alyatec en matière de recherche et de services cliniques ainsi que sur sa technologie de pointe, notamment sa chambre d'exposition environnementale de nouvelle génération.



Professeur Frédéric de Blay

Chercheur principal et Expert médical d'Alyatec - Chef du pôle de Pathologies thoraciques, CHU de Strasbourg (France) - Chef du service Pneumologie, allergologie et Pathologie respiratoire environnementale - Président de la Fédération française d'allergologie

« La chambre d'exposition environnementale d'Alyatec permet d'accélérer le développement des médicaments et d'améliorer la caractérisation des patients.

Cette chambre sert à exposer les patients à un allergène auquel ils sont sensibilisés : lorsqu'une réaction allergique est déclenchée, le patient reçoit un médicament ou un placebo, ce qui permet de mesurer rapidement l'efficacité du médicament. Si ce dernier présente une efficacité limitée en chambre, nous pouvons être sûrs qu'il ne fonctionnera pas non plus dans la vie réelle. Nous pouvons ainsi éliminer assez rapidement certaines molécules candidates.

La chambre contribue également à améliorer la caractérisation des patients afin, par exemple, de découvrir lesquels répondront le mieux à la désensibilisation. Lorsqu'un patient fait une crise d'asthme dans les 30 à 60 minutes suivant l'exposition, ou développe un autre symptôme respiratoire de 3 à 12 heures après la réponse immédiate, nous savons que ce patient produit davantage d'éosinophiles et peut être un bon candidat à la désensibilisation.

Nous avons réalisé des avancées considérables ces dernières années : les chambres d'exposition auront donc leur rôle à jouer dans l'amélioration de l'immunothérapie allergénique. »

1. P. Devillier et al. Allergy 2018; doi: 10.1111/all.13705 — 2. S. Zielen et al. Allergy 2019; 73:165-77

Opérations *techniques*

Nos équipes travaillent en continu pour s'assurer que les patients et les professionnels de santé reçoivent, en temps voulu, des solutions de diagnostic et des traitements d'immunothérapie allergénique de la plus haute qualité.

Des produits élaborés à partir d'organismes vivants

Comme tout produit biologique, les allergènes de Stallergenes Greer sont élaborés à partir d'organismes vivants. Les médicaments biologiques contiennent des substances actives présentes dans des organismes vivants, comme des micro-organismes ou des cellules végétales ou animales¹. Les produits biologiques sont constitués de grosses molécules complexes ; leur caractérisation est compliquée et fait appel à des technologies de pointe. Ils ciblent des cellules spécifiques du système immunitaire.

Une approche centrée sur le patient

De la même manière que les traitements d'immunothérapie allergénique (ITA) de Stallergenes Greer répondent aux besoins du patient, la conception du produit commence par la bonne appréhension du profil du patient : à quel allergène spécifique est-il exposé, à quel(s) allergène(s) est-il sensibilisé, l'allergène est-il cliniquement pertinent ?

Qualité, sécurité et contrôles à chaque étape

Afin de fournir aux patients les bénéfices qu'ils recherchent, le contrôle qualité des produits allergènes est primordial, pour garantir la pertinence du diagnostic, la bonne tolérance et l'efficacité de l'ITA, ainsi que des avantages cliniques optimaux et constants².

Nos allergènes sont produits à partir d'organismes vivants, leur fabrication est donc fortement dépendante de la qualité du processus. Pour garantir la qualité et la pureté de ses produits et l'homogénéité d'un lot à l'autre, le Groupe met en œuvre des contrôles stricts de l'origine et de la composition des matières premières, et effectue des centaines de contrôles des processus pour s'assurer que les caractéristiques ciblées sont bien présentes. Chaque lot produit est documenté et fait l'objet de contrôles.

Une formulation biologique constante grâce à la standardisation des processus

Stallergenes Greer garantit la constance de la formulation biologique de ses comprimés, solutions sublinguales et sous-cutanées, grâce à des méthodes analytiques quantitatives standardisées et certifiées qui assurent l'uniformité, la pureté et l'efficacité de ses produits.

Promouvoir l'excellence opérationnelle

Nous recherchons l'excellence à tous les niveaux du Groupe. Cette approche qualitative repose sur un apprentissage et une amélioration permanents afin de garantir le perfectionnement des contrôles qualité, ainsi que sur l'optimisation des processus grâce aux investissements effectués sur nos sites.

Il est essentiel de disposer du produit répondant au mieux aux besoins du patient. Nous gérons nos activités avec la plus grande rigueur afin de garantir la disponibilité de nos produits, en nous focalisant sur l'excellence opérationnelle et en investissant continuellement dans des équipements, des technologies et des systèmes de pointe. Nos sites de production situés en France élaborent des traitements individuels livrés directement aux patients. Aux États-Unis, nos extraits d'allergènes en vrac sont livrés aux allergologues, qui préparent ensuite le traitement de chaque patient.

Accélérer le développement pharmaceutique

Afin d'offrir aux patients souffrant d'allergies les meilleurs traitements et de rester à l'avant-garde de l'ITA, nous optimisons le développement de nos formulations, et améliorons en permanence la connaissance de nos molécules et la maîtrise de nos processus.

1. Biological product definitions www.fda.gov – 2. Zimmer J, et al. Standardization and regulation of allergen products in the European Union. *Curr Allergy Asthma Proc* 2016;16(3):21.

Amérique du Nord

Des **positions solides** dans un environnement complexe

Tout au long de l'année 2021, Stallergenes Greer Amérique du Nord s'est focalisé sur ses principaux piliers stratégiques afin de pérenniser sa croissance tout en fournissant des solutions de haute qualité à ses parties prenantes.

Un engagement pour une croissance durable

Stallergenes Greer est resté fidèle à ses valeurs fondamentales (service clientèle d'excellence, extraits d'allergènes de haute qualité et engagement de longue date envers la communauté des spécialistes) pour relever les défis posés par la pandémie et ainsi continuer à remplir sa mission.

En 2021, dans un environnement concurrentiel toujours impacté par le Covid-19, Stallergenes Greer a accéléré la croissance de son chiffre d'affaires (tirée par les performances solides de l'immunothérapie allergénique (ITA) humaine sous-cutanée et du segment vétérinaire) et conservé des positions solides sur l'ensemble de ses segments de marché.

Focus sur l'approvisionnement, la qualité et l'excellence opérationnelle

Dans le cadre de son engagement en faveur de l'amélioration continue, le Groupe a maintenu ses investissements dans ses infrastructures, ses processus et son personnel, en mettant l'accent sur l'approvisionnement, la qualité et l'excellence opérationnelle.



Des avancées significatives ont été réalisées tout au long de l'année avec le déploiement d'un ERP de pointe destiné à accroître la visibilité des processus de l'entreprise et des investissements dans la production, pour améliorer la qualité tout en produisant davantage, et l'élaboration d'un programme de formation Lean Six Sigma à l'intention des collaborateurs.

Un partenaire de confiance pour ses clients

Stallergenes Greer, avec plus de 100 ans au service de la communauté allergique aux États-Unis, reste un partenaire de confiance pour ses clients et professionnels de santé et s'engage à leur fournir tous les moyens pour améliorer la qualité de vie des personnes et des animaux de compagnie souffrant d'allergies.

Cette année encore, la région Amérique du Nord a tenu sa promesse de livrer ses produits sous 24 heures et a élaboré différentes initiatives visant à accompagner ses clients dans un environnement encore marqué par la pandémie. Les équipes de Stallergenes Greer se sont tenues à la disposition des professionnels de santé pour les aider à reprendre leur activité, en leur communiquant des informations médicales et des conseils sur les produits, ou encore en leur proposant des formations sur la prise en charge des traitements d'ITA.

Le Groupe a continué à proposer des modalités de règlement flexibles aux professionnels de santé et a continué à participer aux programmes co-pay permettant à certains patients munis d'une ordonnance Oralair® de bénéficier de remboursements partiels.

Des positions en croissance sur le marché des allergies vétérinaires

Aux États-Unis, le nombre de personnes adoptant un animal est resté élevé en 2021 et l'activité allergies vétérinaires a maintenu ses positions auprès des dermatologues vétérinaires tout au long de l'année. Les équipes américaines ont lancé des projets innovants pour améliorer la sensibilisation et la prise en charge des allergies chez les animaux (grâce à différentes initiatives visant à communiquer sur le rôle crucial que jouent les dermatologues vétérinaires), accompagner les équipes vétérinaires pour aider les propriétaires à soigner leur animal, et expliquer ce qu'est l'ITA.

Les équipes en Caroline du Nord continuent d'innover et de développer nos connaissances et notre offre d'extraits vétérinaires avec notamment pour objectifs de renforcer l'homogénéité de nos extraits d'acariens et mieux appréhender la réactivité croisée entre les différentes espèces d'acariens.

Canada : assurer la croissance tout en s'adaptant au changement

Malgré les restrictions imposées par la pandémie, Stallergenes Greer Canada a affiché une croissance robuste en 2021, légèrement supérieure aux objectifs. La filiale a maintenu des délais de livraison réguliers tout au long de l'année et a continué à fournir les traitements sous-cutanés aux patients en temps voulu.

Les équipes de ventes ont profité des restrictions pour créer un espace de réunion virtuel permettant de partager des idées, les retours d'information et les tendances émergentes sur le terrain, ce qui a permis à la filiale de mieux faire entendre ses messages et d'aborder les nouvelles opportunités de manière plus large, plus stratégique et plus agile.

Malgré le nombre limité d'échanges en présentiel avec les patients et les professionnels de santé, Stallergenes Greer Canada a renforcé sa présence et son action en faisant basculer en ligne nombre de ses activités, outils d'éducation des patients et interactions avec les médecins. La filiale a notamment mis en place un réseau de médecins permettant d'échanger à propos de cas spécifiques, des meilleures pratiques, des défis rencontrés et de partager des idées. En petits groupes, ils ont pu discuter avec des collègues qu'ils n'auraient pas forcément côtoyés en période pré-Covid.

En collaboration avec la SCAIC (Société canadienne d'allergie et d'immunologie clinique), Stallergenes Greer Canada a également parrainé la première conférence : « Les femmes et l'allergie » qui a permis à des femmes allergologues de tout le pays d'échanger à propos de leurs défis, d'apprendre les unes des autres et d'écouter des leaders d'opinion féminins du Canada et des États-Unis.

Europe et International

Générer des *résultats* tout en investissant pour l'avenir

2021 a été une très bonne année pour la région Europe et International, marquée par des avancées significatives dans tous les territoires.

Succès de l'enregistrement et du lancement en Europe du comprimé pour les allergies aux acariens

L'un des principaux événements de l'année a été le lancement du comprimé d'immunothérapie allergénique (ITA) sublinguale pour les allergies aux acariens de Stallergenes Greer sur plusieurs marchés européens. Les allergies aux acariens comptent parmi les plus répandues : elles touchent de 65 à 130 millions de personnes dans le monde¹.

En mai 2021, le comprimé pour les allergies aux acariens du Groupe a reçu un avis positif de l'Institut Paul-Ehrlich, en Allemagne, pays qui a servi d'État membre de référence pour 21 pays européens. À la fin 2021, des autorisations nationales de mise sur le marché avaient été accordées dans 20 de ces pays selon la procédure décentralisée. Le comprimé, enregistré en Europe sous les marques Orylmyte®, Actair® et Aitmyte®, est déjà disponible en Allemagne, en Belgique et au Luxembourg. Hors Europe, le comprimé est enregistré sous la marque Actair® en Australie, au Japon, en Nouvelle-Zélande et en Corée du Sud.

Le premier pays européen à lancer Orylmyte® était l'Allemagne. Ce lancement constitue une avancée significative pour Stallergenes Greer, qui propose désormais un portefeuille enrichi et entièrement enregistré, au bénéfice de toutes nos parties prenantes sur le marché allemand. Notre portefeuille sera progressivement renforcé par la disponibilité du comprimé pour les allergies aux acariens dans les pays où des autorisations de mise sur le marché ont été accordées. L'enrichissement du portefeuille représente une opportunité de croissance significative pour l'ensemble de cette région.

Principaux moteurs de croissance et opportunités commerciales

Sur des marchés encore affectés par la pandémie, la région Europe et International a continué d'afficher une croissance de son chiffre d'affaires et d'améliorer sa rentabilité, avec des positions de premier plan dans plus de 50 % des 37 pays où elle opère. Les performances ont été principalement portées par les marques phares de Stallergenes Greer, Staloral®, Oralair® et Actair®, dans les pays où celles-ci sont commercialisées.

Tout au long de l'année, la région a pris des mesures pour renforcer les équipes de vente et poursuivre la transformation de son organisation. Stallergenes Greer touche désormais un public plus large, un avantage dont les marques Orylmyte®, Oralair® et Staloral® bénéficieront pleinement en 2022. Ces évolutions sont intervenues dans le contexte du processus TAV (Therapieallergeneverordnung) en cours en Allemagne, qui pourrait entraîner le retrait du marché de certains produits, autres que ceux du Groupe, représentant une valeur d'environ 100 M€.

En Italie, Stallergenes Greer a élargi son portefeuille avec la relance d'Alustal® et est bien placé pour renforcer ses positions de marché à la suite du processus dit de « régularisation » qui, comme sur le marché allemand, pourrait entraîner la sortie du marché des produits non enregistrés. En Espagne, le Groupe a également bénéficié du nouveau lancement d'Alustal® tout en gagnant des parts de marché significatives grâce aux bonnes performances d'Oralair®, de Staloral® et de Stallgoid® (un allergoïde sous-cutané sous licence

de Diater). Dans les pays nordiques, un nouveau distributeur a été sélectionné, une évolution dont les effets devraient se ressentir dès 2022.

En Afrique du Nord, le remboursement de Staloral® a reçu l'agrément des autorités sanitaires tunisiennes, tandis qu'au Maroc, l'activité a repris à la suite de la sélection d'un nouveau distributeur. Au Moyen-Orient, les activités sont restées impactées par la crise économique au Liban.

Tout au long de l'année, Stallergenes Greer a poursuivi sa stratégie visant à renforcer son implantation géographique. En Russie, le Groupe a consolidé sa présence et investi dans une étude clinique pour une éventuelle extension de Staloral® armoise. Des avancées ont été réalisées concernant une entrée sur le marché chinois et d'autres marchés asiatiques cibles, principalement avec notre comprimé pour les allergies aux acariens. Les récentes évolutions réglementaires et les nouvelles possibilités d'accès au marché chinois contribuent à son attractivité, et offrent la perspective de traiter un nombre important de patients souffrant d'allergies aux acariens.

Investir dans le développement de nos équipes

Parce que les collaborateurs sont le moteur de notre succès, la région Europe et International a poursuivi son engagement en faveur du développement de ses équipes et de ses talents.

Afin de s'adapter à un environnement en rapide mutation, la région a mis en œuvre toute une gamme d'outils de développement des talents : opportunités de gestion de projets, affectations temporaires, initiatives de coaching, de mentorat et d'apprentissage, ou encore programmes de formation personnalisés. Cette panoplie d'initiatives, associée aux revues des talents effectuées dans toutes les zones géographiques, permet d'accompagner les collaborateurs dans leur projet de carrière et dans la réalisation de leurs objectifs métiers, tout en permettant à la direction de planifier les successions.

1. "Respiratory allergy caused by house dust mites: What do we really know?", Moisés A Calderón, Allan Linneberg, Jörg Kleine-Tebbe, Frédéric de Blay, Dolores Hernandez Fernandez de Rojas, Johann Christian Virchow, Pascal Demoly

France

Un *leader* sur le marché français de l'immunothérapie allergénique

Dans un environnement concurrentiel, les activités françaises de Stallergenes Greer ont continué à afficher une forte croissance tout au long de l'année et ont consolidé leur leadership sur le marché de l'immunothérapie allergénique.

Un leader du marché français de l'immunothérapie allergénique

En 2021, Stallergenes Greer France a encore renforcé ses positions en France (en termes de valeur totale du marché et de nombre de nouveaux patients auprès des spécialistes de l'allergie), avec des performances commerciales soutenues pour Oralair®, Staloral® sublingual et les venins d'hyménoptères. Les références Staloral® chat 300IR et Staloral® blomia, lancées l'an dernier, ont fortement progressé et se sont montrées prometteuses sur un marché français pourtant toujours impacté par la pandémie de Covid-19. La réorganisation de la force de vente, afin de mieux accompagner les professionnels de santé dans leur pratique quotidienne, a contribué à la bonne performance du Groupe sur ce marché.

Cette tendance positive devrait se poursuivre en 2022, notamment avec le lancement de trois nouveaux produits dans les prochains mois : Orylmyte®, le comprimé d'immunothérapie allergénique (ITA) pour les allergies aux acariens, Alustal®, le traitement d'ITA injectable, et le nouveau dispositif connecté pour Staloral®.



Une approche personnalisée

Stallergenes Greer s'engage à collaborer avec toutes ses parties prenantes afin de mieux servir les patients et la communauté médicale. Parmi les initiatives qui illustrent cet engagement, figure le lancement en France de Staloral® chat 300IR. La sensibilisation aux phanères de chat touche en effet jusqu'à 67 % des personnes asthmatiques et un lien étroit existe entre l'asthme et cette allergie¹.

L'observance du traitement constituant un obstacle important dans le parcours thérapeutique, Stallergenes Greer a par ailleurs mis en place un nouveau service personnalisé visant à renforcer l'autonomie des patients sous ITA. Une fois le diagnostic et la prescription d'allergènes effectués par le spécialiste, les patients qui ont accepté de participer sont contactés par le service clients de Stallergenes Greer, qui leur fournit explications, assistance et répond à toutes leurs questions concernant le traitement ou son administration. Ce nouveau service, disponible tout au long du traitement, permet de répondre aux éventuelles difficultés liées à l'observance. La satisfaction des patients et des professionnels de santé a été évaluée pendant la phase pilote, avec des premiers résultats très prometteurs.

Faciliter l'accès aux soins

L'engagement de Stallergenes Greer en faveur de la prise en charge des patients souffrant d'allergies recouvre également l'amélioration de leur parcours thérapeutique.

L'augmentation du nombre de personnes allergiques souligne l'importance d'améliorer ce parcours de soins et d'adopter une approche multidisciplinaire, le nombre de cabinets d'allergologie en France diminuant dans certaines régions. Stallergenes Greer a, par exemple, accompagné le Syfal (Syndicat français des allergologues) dans ses efforts visant à aider les allergologues à ouvrir leur cabinet et à en optimiser l'efficacité.

Tout au long de l'année, Stallergenes Greer a continué, via ses conférences en ligne StallWeb, à promouvoir le dialogue avec la communauté des allergologues en partageant des informations, des recommandations et de nouveaux contenus scientifiques dans le domaine de l'allergologie.

Répondre aux besoins médicaux non satisfaits

L'allergie aux phanères de chat est de plus en plus fréquente¹ 30,5 % des patients souffrant de rhinite allergique sont ainsi sensibilisés aux phanères de cet animal². Ces allergènes sont très répandus, à l'intérieur comme à l'extérieur de la maison où un chat a été présent, et peuvent perdurer plusieurs mois³. On estime que la prévalence de cette allergie chez les patients qui n'ont jamais eu de chat à la maison peut atteindre 34 %⁴.

Chaque année, plus de deux tonnes de poils de chat sont collectés pour assurer la production de 10 000 flacons de désensibilisation aux allergènes en concentration suffisante. Après la collecte et le traitement, la matière première est expédiée sur le site de production, où elle est analysée conformément aux recommandations européennes et françaises, avant que son activité biologique soit mesurée. La grande quantité de matière collectée permet d'atteindre les concentrations en allergènes requises grâce à des procédés de fabrication adaptés.

De nombreux mois sont nécessaires entre l'extraction de la matière première et la mise à disposition des produits finis. Pour s'assurer que le Fel d 1 (le principal allergène du chat) soit bien présent dans les préparations allergéniques, des tests sont effectués tout au long de la chaîne de production. Les procédés de traitement et d'extraction mis en œuvre par le Groupe assurent la reproductibilité des lots et la stabilité de l'extrait allergénique.

1. Rancé F. Allergy to animal dander in children. Archives de pédiatrie (Paediatric Archives). 2006; 13: 579-87. — 2. ANSES (agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail). État des connaissances sur l'impact sanitaire lié à l'exposition de la population générale aux pollens présents dans l'air ambiant Rapport d'expertise collective. Janvier 2014. — 3. Lavaud F et al. Allergy to cat dander: the place of immunotherapy. French Review of Allergology 2013; 119-24. — 4. Davila I. Consensus document on dog and cat allergy. Allergy. 2018;73:1206-22.

Nos collaborateurs

Les 1 045 collaborateurs de Stallergenes Greer sont au cœur de notre Groupe.

Notre environnement de travail qui favorise la diversité et l'inclusion permet aux salariés de donner le meilleur d'eux-mêmes et offre des possibilités de développement et d'épanouissement personnels.



Nos méthodes de travail

Nos méthodes de travail incarnent notre esprit entrepreneurial : elles établissent une culture de la performance au sein de laquelle les collaborateurs donnent le meilleur d'eux-mêmes.

Simplification

Responsabilisation

Focus

Agilité

Un lieu de travail sûr

Chez Stallergenes Greer, la santé et la sécurité des collaborateurs sont primordiales. Soucieux du bien-être de chacun, nous sommes convaincus que des conditions de travail optimales sont essentielles pour apporter aux patients les solutions thérapeutiques dont ils ont besoin. La Charte Santé et Sécurité au travail de Stallergenes Greer garantit un cadre sain et sécurisé à tous les collaborateurs et sert de guide à nos pratiques.

Parce que la sécurité de nos collaborateurs est une préoccupation constante, Stallergenes Greer cherche continuellement à renforcer les mesures de sécurité sur ses différents sites. À Antony (France), le Groupe a notamment réalisé d'importants travaux avec l'installation de portes, de tourniquets, de caméras et de panneaux supplémentaires, et communiqué davantage sur les consignes de sécurité à observer sur le lieu de travail et les bonnes pratiques à adopter.

Tout au long de l'année 2021, nous avons maintenu notre attention sur la sécurité des collaborateurs en maîtrisant les risques, en mettant en œuvre des protocoles Covid-19 et en assurant des formations dédiées.

Tandis que nos activités de production restent ininterrompues depuis le début de la pandémie, les collaborateurs en télétravail sont progressivement revenus sur les sites au cours de l'année, conformément aux recommandations des pouvoirs publics. Les collaborateurs se sont rapidement adaptés aux congrès en ligne et au travail à distance, et sont restés connectés grâce à différents outils numériques.

Développer les talents

Stallergenes Greer, Groupe performant animé par un fort esprit entrepreneurial, s'engage à assurer le développement professionnel de ses collaborateurs et leur offre toute une gamme de formations et autres moyens de renforcer leurs compétences. Nous les encourageons à réaliser tout leur potentiel et à se former et se perfectionner en permanence.

En 2021, au-delà des programmes de formation sur mesure visant à renforcer les compétences des collaborateurs, Stallergenes Greer a lancé un programme de gestion des talents avec l'Insead. Pour cette première session, 25 collègues de Stallergenes Greer du monde entier ont suivi une formation de cinq semaines axée sur le management et le leadership. En sus du

développement de ces compétences, le programme vise à asseoir une culture d'entreprise commune. En 2022, l'initiative sera élargie à un nombre croissant de collaborateurs.

Favoriser l'engagement et le dialogue

Stallergenes Greer offre à ses collaborateurs un environnement de travail ouvert, qui favorise la diversité et dans lequel chacun est reconnu et reçoit le soutien nécessaire pour atteindre son plein potentiel.

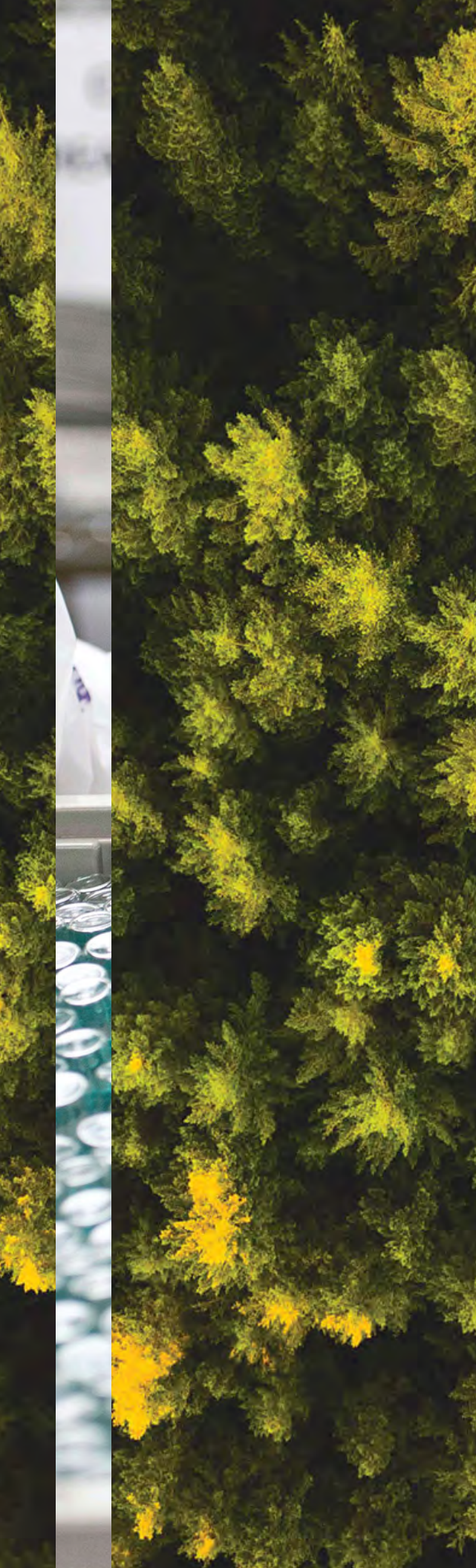
De nouvelles initiatives et mesures ont été élaborées à tous les niveaux du Groupe afin de répondre aux besoins et aux attentes des collaborateurs et renforcer notre culture d'entreprise. Une meilleure communication et une plus grande transparence, l'accent mis sur les primes et la reconnaissance des efforts, comptent au nombre des initiatives déployées tout au long de l'année.

Notre engagement sociétal

Nous nous efforçons d'avoir un impact positif sur les communautés au sein desquelles nos collaborateurs vivent et travaillent. Dans un environnement

toujours marqué par la pandémie de Covid-19, Stallergenes Greer a poursuivi son engagement en distribuant gratuitement des équipements de protection individuelle aux professionnels de santé et en effectuant des dons aux écoles et aux familles défavorisées.

En France, nous nous sommes associés à Handiem, une association promouvant l'emploi des personnes handicapées, pour développer un programme de mentorat encourageant l'inclusion des travailleurs handicapés en entreprise. Nos collègues américains ont quant à eux participé à « Sole Purpose », collecte au bénéfice d'une école primaire, en faisant don de chaussures pouvant être revalorisées pour être distribuées à des enfants défavorisés du monde entier. La filiale a également effectué un don en espèces à cette association. Les collaborateurs de Lenoir, en Caroline du Nord, ont par ailleurs fait don de fournitures scolaires essentielles, qui ont été remises à plus de 200 élèves du primaire.



Notre portefeuille

STALLERGENES GREER LTD

Tower Bridge House
St Katharine's Way
London E1W 1DD
United Kingdom

L'essentiel 2021 est disponible sur le site internet du Groupe : www.stallergenesgreer.com.

CONCEPTION ET RÉDACTION FOLK FORMAN, 68 rue de la Chaussée d'Antin, 75009 Paris, FRANCE www.folkforman.com

CREATION ET PRODUCTION MPG VISUAL DESIGN, PO Box 1002, Manzanita, OR 97130, USA www.mpgvisualdesign.com

CRÉDITS PHOTOS Tous droits réservés - Gérard Uféras - Shutterstock.com (p 12, 26, 46) - Getty Images (p 17, 26, 42) - Adobe Stock - Unsplash : Frank Albrecht (p 16) | John Towner (p 20) | William Warby (p 34) | Spencer Watson (p 50) - Vecteezy - Thomas Angus, Imperial College London (p 9)



Imprimé en France par Noël Imprimeur Paris - Imprim'Vert® sur du papier fabriqué dans une usine certifiée ISO 14001 et EMAS avec des fibres de bois issu de forêts gérées durablement.

Achévé de rédiger le 21 avril 2022

Merci aux médecins, patients et collaborateurs de Stallergenes Greer figurant dans cette publication. Tous les noms de produits cités dans ce document sont des marques déposées du groupe Stallergenes Greer. Une publication de la Direction de la communication Groupe de Stallergenes Greer.