

# Maladies inflammatoires à éosinophiles de l'appareil respiratoire : nouvelles options thérapeutiques

Discussion d'un panel d'experts enregistrée en mai 2021

# Clause de non-responsabilité

- *Les produits médicaux non approuvés ou les utilisations non approuvées de produits médicaux approuvés peuvent être discutés par la faculté ; ces situations pouvant correspondre au statut d'approbation en vigueur dans une ou plusieurs juridictions*
- *touchIME a demandé à la faculté responsable de la présentation de veiller à communiquer toute référence faite à une utilisation sans étiquette ou non approuvée*
- *touchIME ne cautionne explicitement ou implicitement aucun produit non approuvé ou utilisation non approuvée en mentionnant ces produits ou utilisations dans les activités touchIME*
- *touchIME décline toute responsabilité pour toute erreur ou omission*

# Panel d'experts



**Dr Harissios Vliagoftis**

Université de l'Alberta  
Edmonton, Alberta, Canada



**Prof. Ian Pavord**

Université d'Oxford  
Oxford, Royaume-Uni



**Prof. Alberto Papi**

Université de Ferrare  
Ferrare, Italie



# Ordre du jour

**Un examen plus approfondi du rôle des éosinophiles**

**Les défis dans le diagnostic des maladies respiratoires inflammatoires**

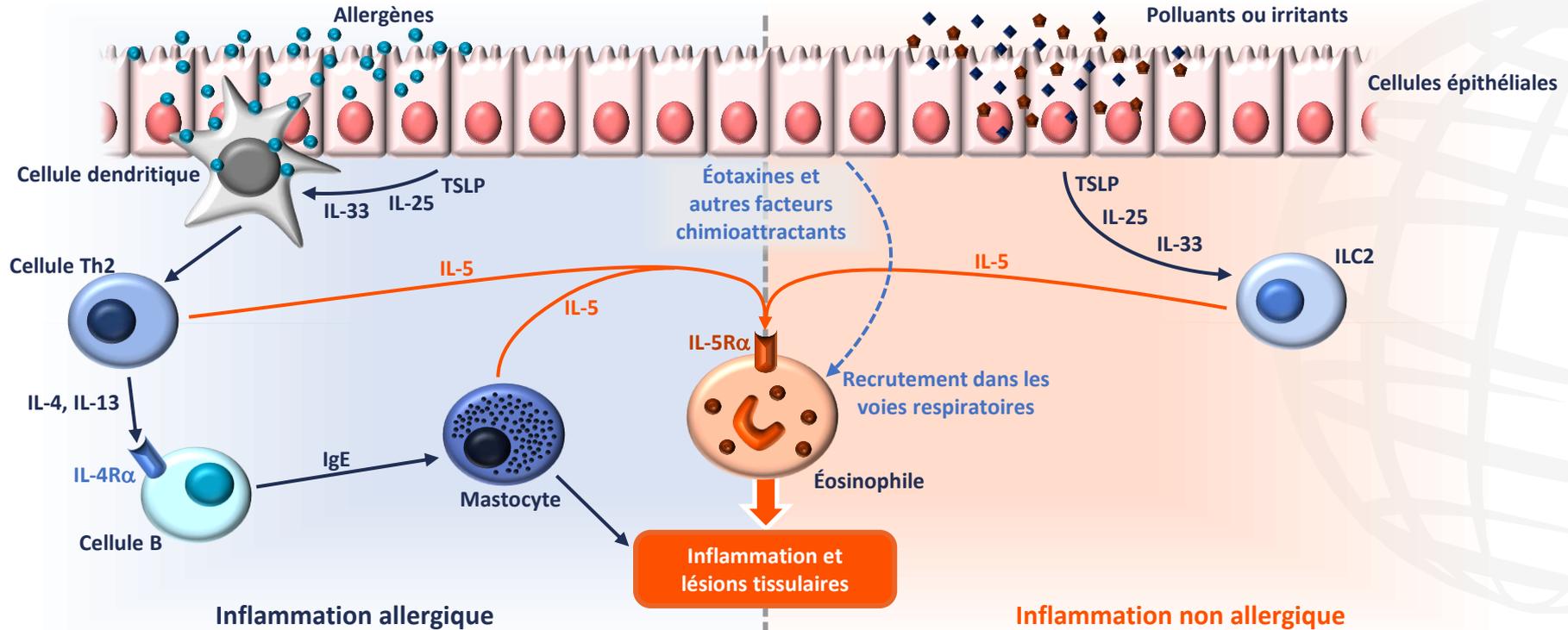
**L'avenir du traitement anti-éosinophiles dans la gestion des maladies respiratoires**



# Un examen plus approfondi du rôle des éosinophiles

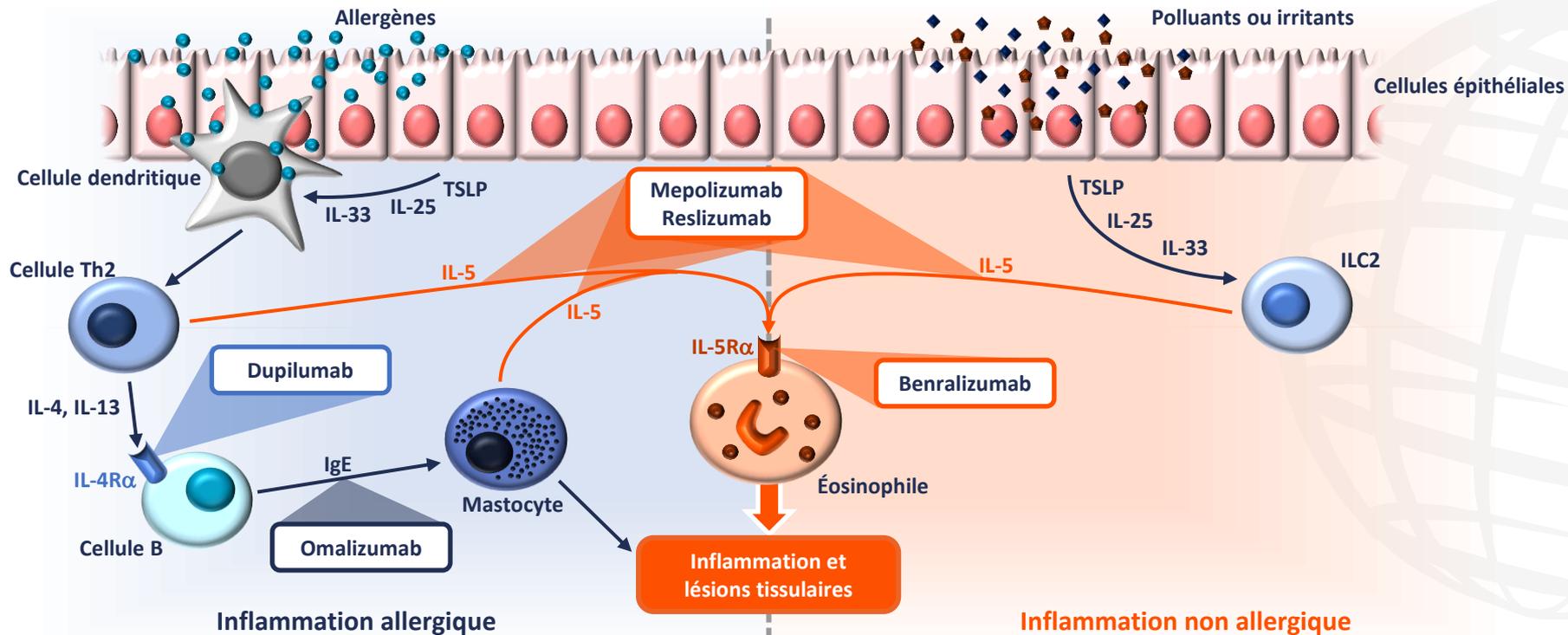


# Le rôle des éosinophiles dans l'inflammation des voies respiratoires de type 2



IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.  
Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

# Agents biologiques ciblant l'inflammation à éosinophiles



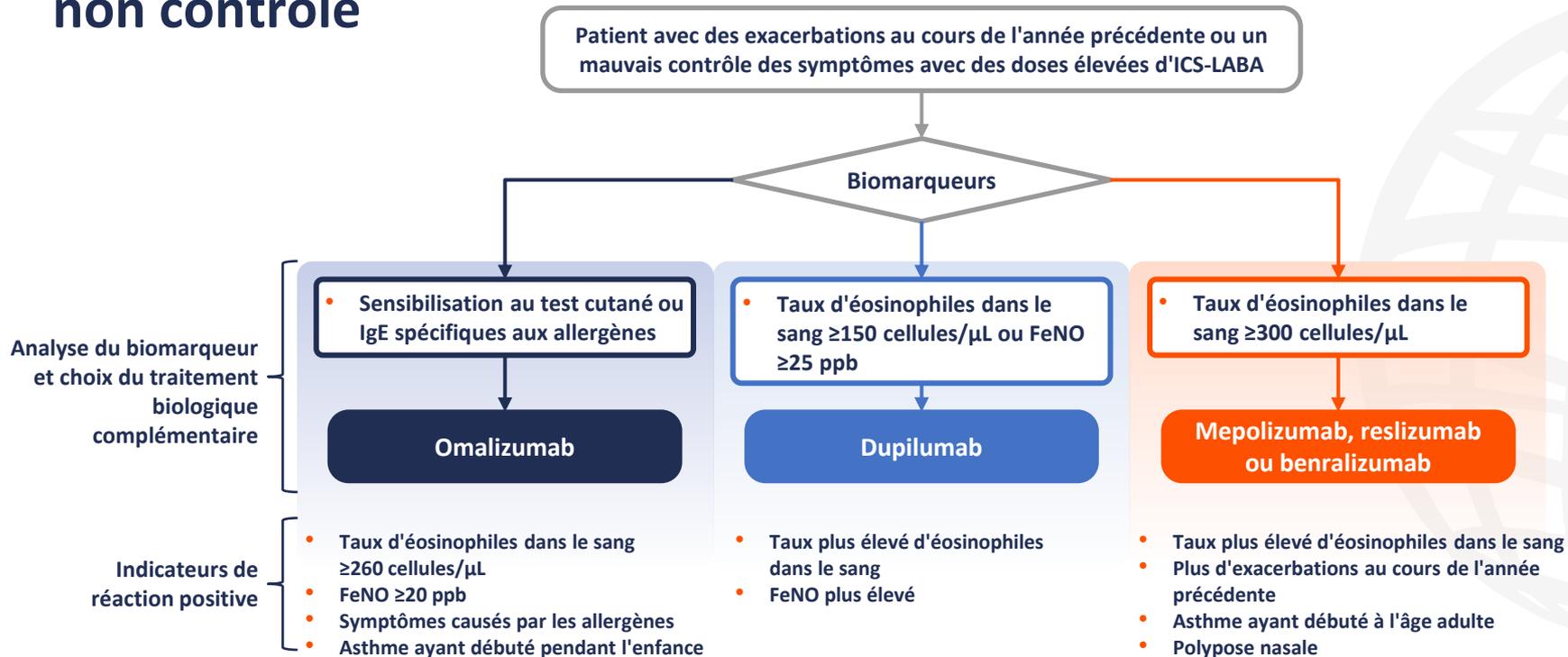
IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.

Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.



# Les défis dans le diagnostic des maladies respiratoires inflammatoires

# Directives GINA ; les agents biologiques pour traiter l'asthme non contrôlé



FeNO, fraction expirée de monoxyde d'azote ; GINA, Global Initiative for Asthma ; ICS, corticoïdes inhalés ; IgE, immunoglobuline E ; LABA, agonistes  $\beta$ -2 à longue durée d'action ; ppb, parties par milliard.

Global Initiative for Asthma: Global strategy for asthma management and prevention. 2020. Disponible à l'adresse : [www.ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/06/GINA-2020-report\\_20\\_06\\_04-1-wms.pdf](http://www.ginasthma.org/wp-content/uploads/2020/06/GINA-2020-report_20_06_04-1-wms.pdf) (consulté le 12 avril 2021).



# L'avenir du traitement anti-éosinophiles dans la gestion des maladies respiratoires

# Essais de phase III en cours sélectionnés pour les traitements biologiques approuvés

## Mepolizumab (anti-IL-5)

Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	<ul style="list-style-type: none"><li>MATINEE (NCT04133909)</li><li>COPD-HELP (NCT04075331)</li></ul>
CRSwNP	<ul style="list-style-type: none"><li>MERIT (NCT04607005)</li></ul>

## Dupilumab (anti-IL-4R $\alpha$ )

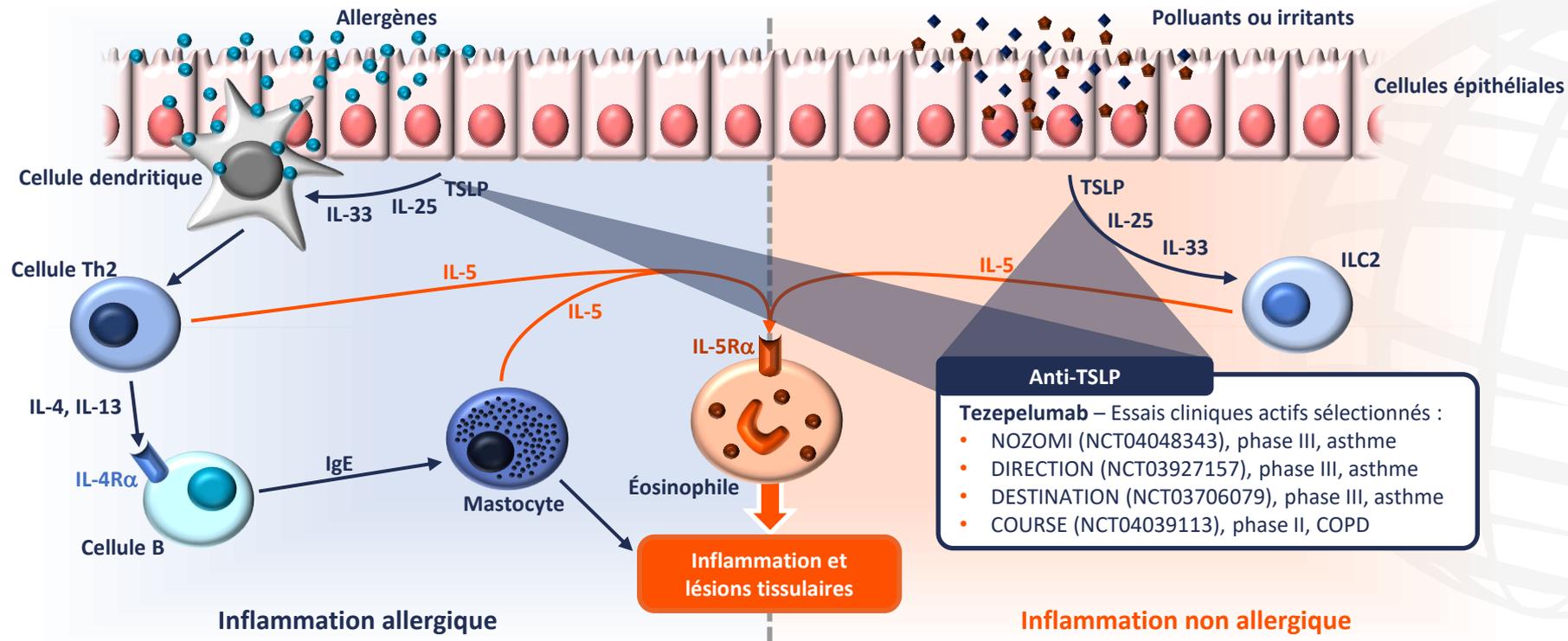
Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	<ul style="list-style-type: none"><li>BOREAS (NCT03930732)</li><li>NOTUS (NCT04456673)</li></ul>
ABPA	<ul style="list-style-type: none"><li>LIBERTY ABPA (NCT04442269)</li></ul>

## Benralizumab (anti-IL-5R $\alpha$ )

Maladie	Informations sur l'/les essai(s)
COPD	<ul style="list-style-type: none"><li>RESOLUTE (NCT04053634)</li></ul>
SEA (enfants de 6 à 14 ans)	<ul style="list-style-type: none"><li>TATE (NCT04305405)</li></ul>
CRSwNP	<ul style="list-style-type: none"><li>NAPPREB (NCT04185012)</li><li>ORCHID (NCT04157335)</li></ul>

ABPA, aspergillose bronchopulmonaire allergique ; COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; CRSwNP, rhinosinusite chronique avec polypose nasale ; IL, interleukine ; IL-4R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 5 ; SEA, asthme sévère à éosinophiles.  
Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : [ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) (consultés le 13 avril 2021).

# Nouveaux agents ciblant l'inflammation à éosinophiles

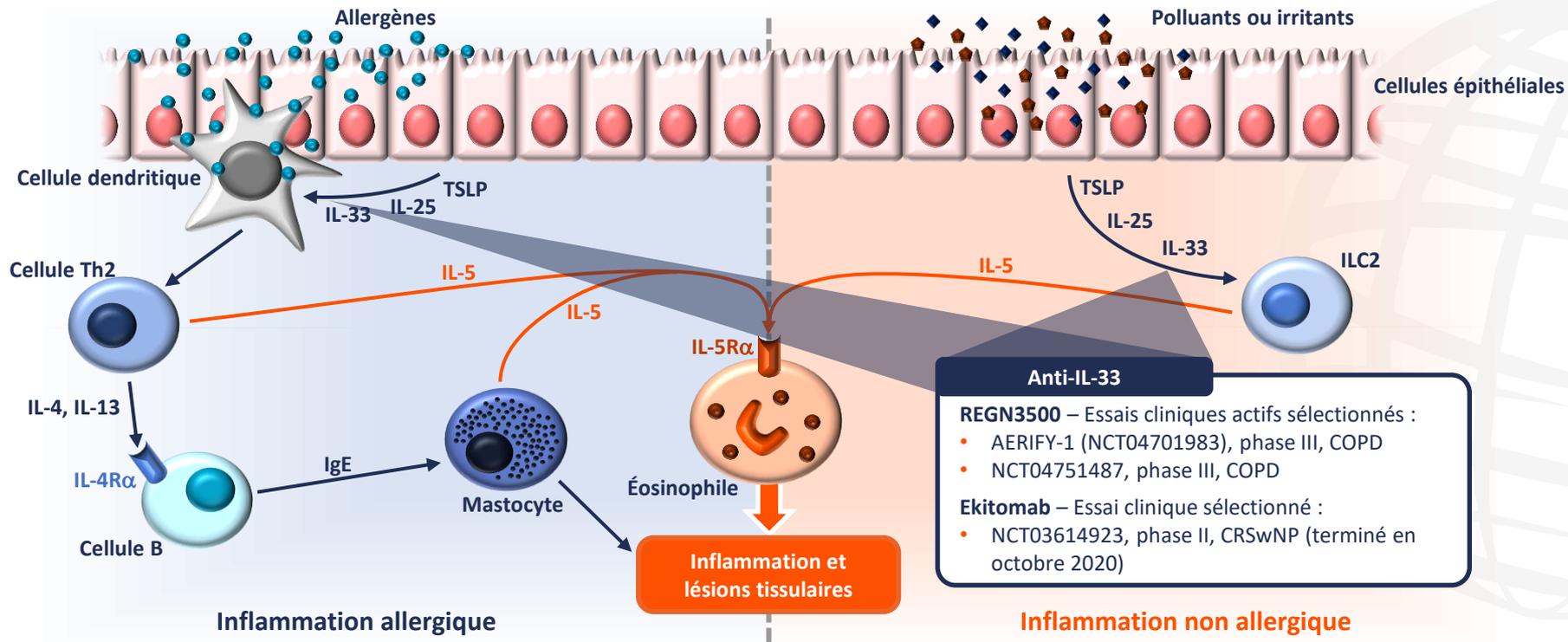


COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.

Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : [ClinicalTrials.gov](https://clinicaltrials.gov) (consultés le 13 avril 2021).

# Nouveaux agents ciblant l'inflammation à éosinophiles



COPD, bronchopneumopathie chronique obstructive ; CRSwNP, rhinosinusite chronique avec polypose nasale ; IgE, immunoglobuline E ; IL, interleukine ; IL-4R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 4 ; IL-5R $\alpha$ , récepteur alpha de l'interleukine 5 ; ILC2, cellules lymphoïdes innées groupe 2 ; Th2, lymphocytes T auxiliaires 2 ; TSLP, lymphopoïétine stromale thymique.

Pelaia C, et al. *Front Immunol.* 2020;11:603312.

Essais cliniques désignés par leurs identifiants à l'adresse : [ClinicalTrials.gov](https://ClinicalTrials.gov) (consultés le 13 avril 2021).