



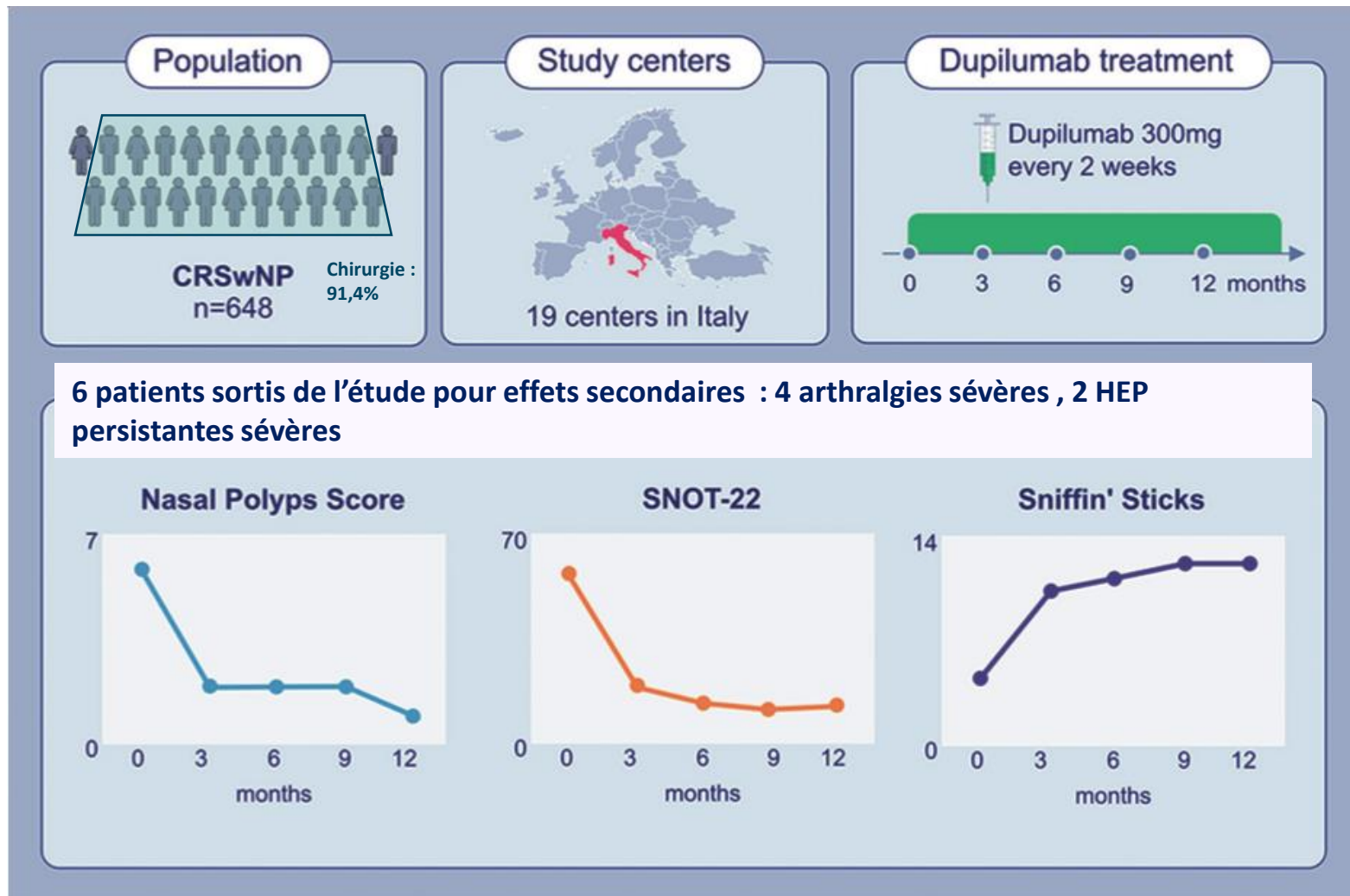
# BEST OF ALLERGOLOGIE 2025 : MODULE ORL ET OPHTALMOLOGIE

Ava de Bruggerolle (DES Allergologie Lyon) et Eva Lossef (DES Allergologie Grenoble)

Encadrement: Dr Clémentine DAVEAU (ORL), Dr Jean-Louis DEGRAIX (ORL),  
Dr Jean-Luc FAUQUERT (OPHTALMOLOGIE)

**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON

# LE DUPILUMAB DANS LE TRAITEMENT DES RHINOSINUSITES SÉVÈRES NON-CONTRÔLÉES AVEC POLYPOSES NASALES : UNE ÉTUDE MULTICENTRIQUE OBSERVATIONNELLE DE PHASE IV EN SITUATION RÉELLE

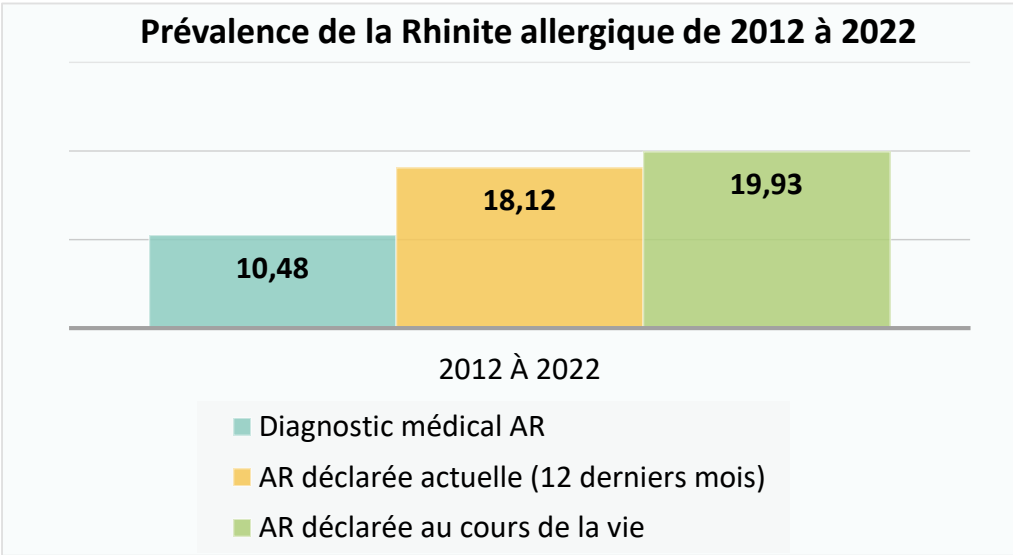


- Réduction des polypes (NPS Score)
- Amélioration de la qualité de vie (SNOT-22 Score)
- Diminution de la sévérité des symptômes (VAS score)
- Diminution de la congestion nasale (NCS score)
- Amélioration de l'olfaction (Sniffin' Sticks score)

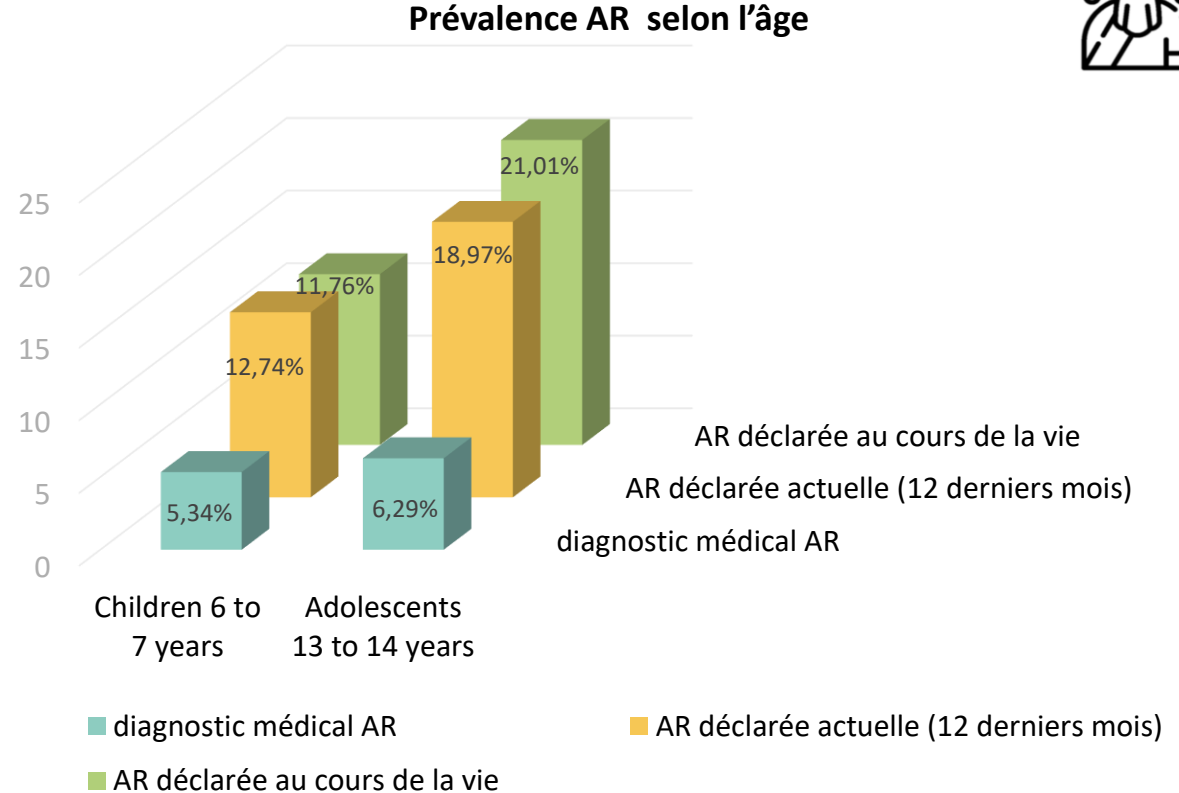
CRSwNP: Chronic rhinosinusitis with nasal polyps  
NPS : Nasal Polyps Score  
SNOT-22 : Sino-Nasal Outcomes Test-22  
VAS : visual analog scale  
NCS : nasal congestion score  
HEP : severe hypereosinophilia

Dans la polypose nasale sévère, intégré à la thérapeutique médicale par corticoïde intranasal, le DUPILUMAB permet une régression des symptômes et une amélioration des scores de qualité de vie

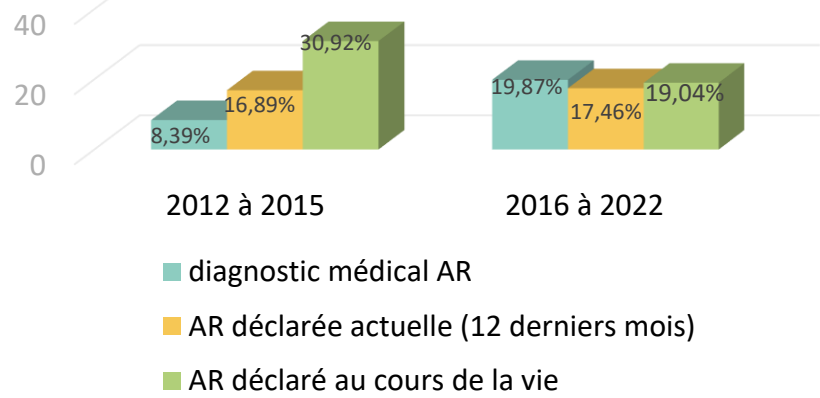




Revue de la littérature et méta-analyse de 22 études réalisées entre 2012 et 2022



Prévalence de la Rhinite Allergique entre 2012 à 2015 et 2016 à 2022



La rhinite allergique a une forte prévalence dans la population pédiatrique. Depuis dix ans le nombre de diagnostics de cette affection est en constante augmentation.

AR : Allergic Rhinitis



**SOLUTION OCULAIRE DE BILASTINE 0,6% SANS EXCIPIENT CONSERVATEUR, TRAITEMENT EFFICACE EN UNE PRISE QUOTIDIENNE RÉDUISANT LES SIGNES ET SYMPTÔMES DE LA CONJONCTIVITE ALLERGIQUE : ANALYSE GROUPEE DE 2 ESSAIS CLINIQUES RANDO**



**Etude Phase 2 (121 patients)**

Période évaluation 6 à 10 semaines

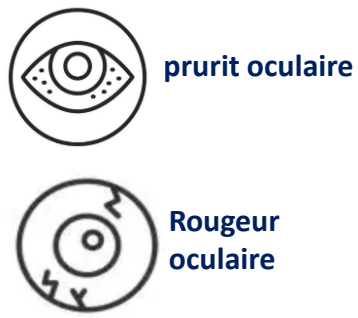
- 30 PCB
  - 30 B 0,2%
  - 30 B 0,4%
  - 31 B 0,6%
- Ratio 1:1:1:1**



15mn

**Evaluation :**

Durée action 8h et 16h



**Etude Phase 3 (228 patients)**

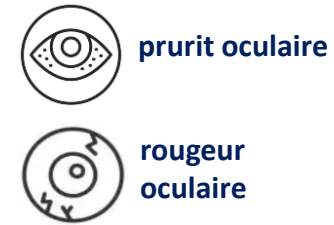
Période évaluation 5 à 9 semaines

- 47 PCB
  - 91 B 0,6%
  - 90 ketotifen 0,025%
- Ratio 2:2:1**

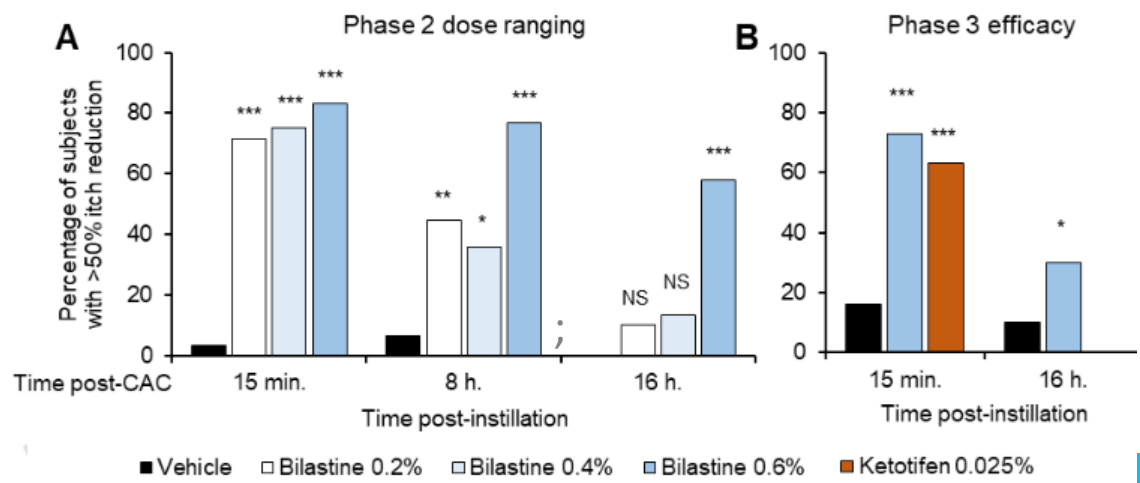


15mn

Durée action 8h et 16h



**La solution oculaire de BILASTINE 0,6% en une prise par jour est efficace, d'action rapide aussi bien que prolongée dans le traitement symptomatique des conjonctivites allergiques.**

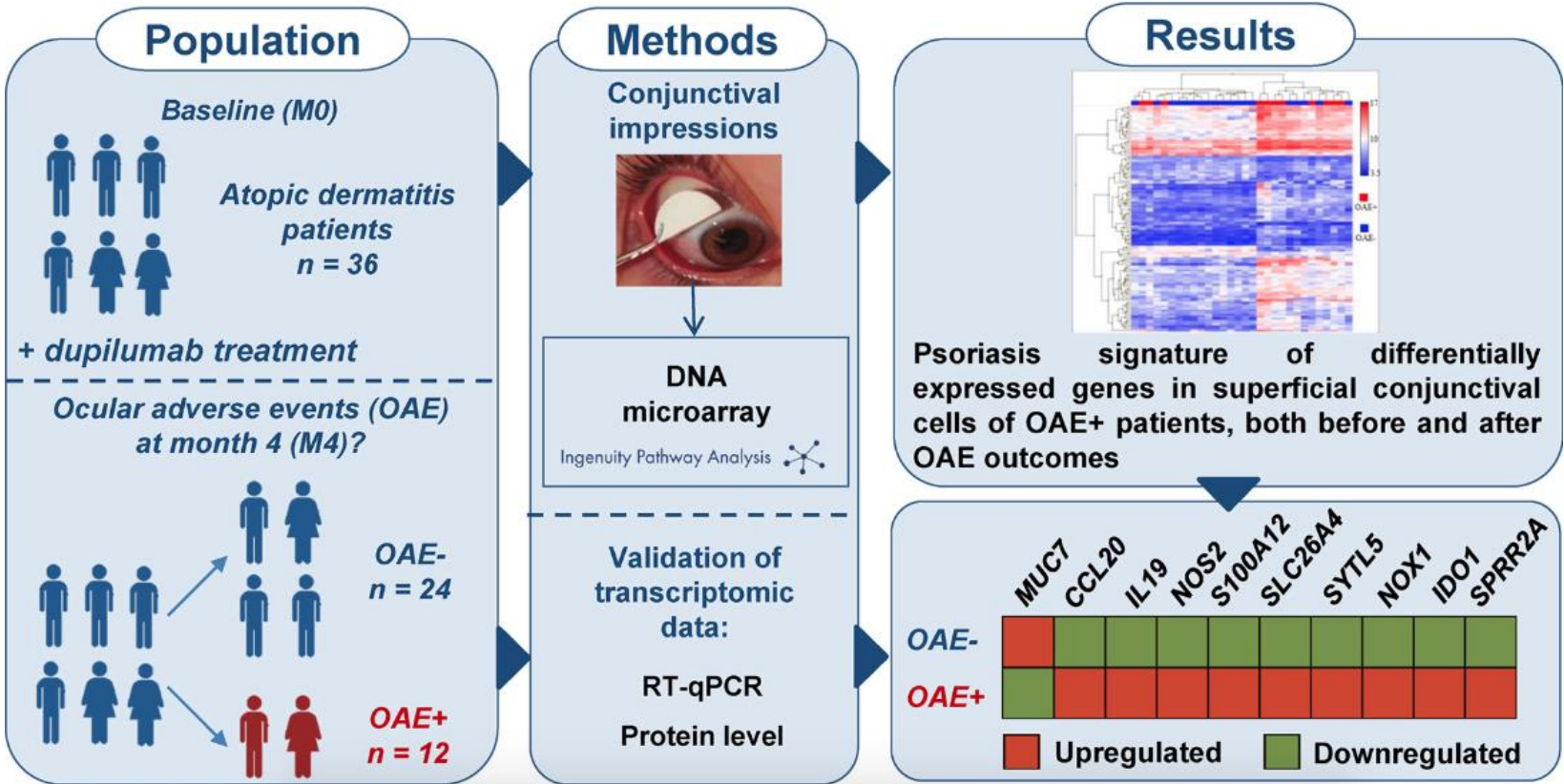
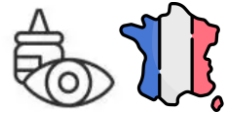


PCB : Placebo  
Ora-CAC : Conjunctival Allergen Challenge



Gomes PJ, Ciolino JB, Arranz P, Gonzalo A, Fernández N, Hernández G ; Bilastine 0.6% preservative-free eye drops, an effective once-daily treatment to reduce signs and symptoms of allergic conjunctivitis: A pooled analysis of two randomized clinical trials; J Investig Allergol Clin Immunol 2024; Vol. 34(6)

# SIGNATURE TRANSCRIPTOMIQUE PSORIASIFORME DES CELLULES DE LA CONJONCTIVE SUPERFICIELLE CHEZ LES PATIENTS ATOPIQUES TRAITÉS PAR DUPILUMAB PRÉSENTANT DES EFFETS INDÉSIRABLES OCULAIRES



52 gènes d'expression différente entre les patients des population OAE+ et OAE- à M0 et M4.

Signature psoriasique à M0 et M4 chez les patients OAE+

OAE+ : surexpression gènes impliqués dans

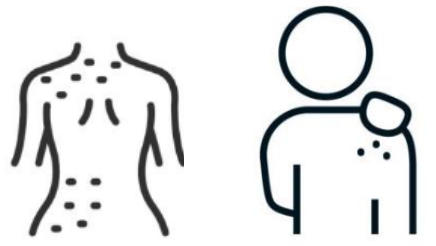
- différenciation des kératinocytes de l'épiderme
- formation de l'enveloppe cornée

Profil immunologique orienté vers une voie TH17

**Certains patients ayant une dermatite atopique expriment au niveau de leur conjonctives un transcriptome psoriasiforme pouvant prédisposer au développement d'OAE à l'initiation d'un traitement par Dupilumab**



# PROPHYLACTIC USE OF DIQUAFOSOL EYE DROPS FOR DUPILUMAB- ASSOCIATED CONJUNCTIVITIS IN PATIENTS WITH SEVERE ATOPIC DERMATITIS : AN OPEN-LABEL PROSPECTIVE STUDY



188 patients with Severe AD  
No active ocular disease  
No other eye drops

Control group  
N= 123



12 weeks

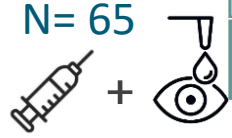
24 weeks

52 weeks



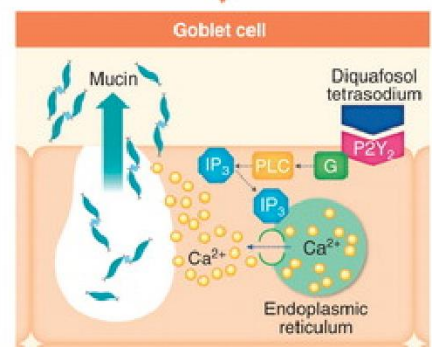
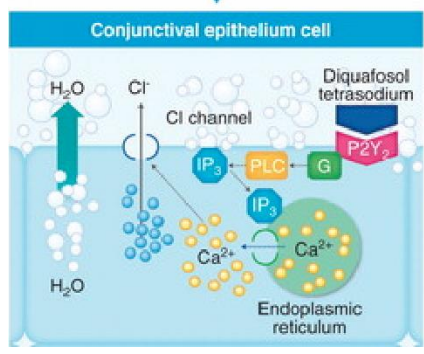
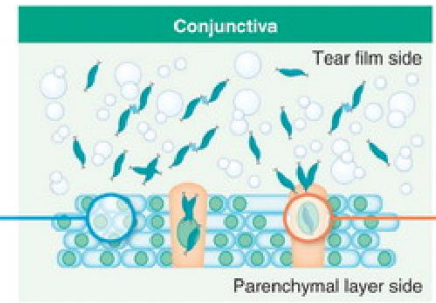
600mg Dupilumab Loading dose + 300mg injection every following weeks

DSQ group  
N= 65



DQS daily

	Diquasofol group	Control groupe
<b>Conjunctivis (%)</b>		
<b>24 weeks</b>	<b>6,6%</b>	<b>23,8%</b>
<b>52 weeks</b>	<b>5,9%</b>	<b>10,9%</b>



Use of DIQUAFOSOL eye drops reduces the incidence of DUPILUMAB associated conjunctivitis in severe atopic dermatitis.  
Its daily use should be considered as a prophylaxy of his conjunctival adverse effects in patients initiating DUPILUMAB treatment.

AD : atopic dermatitis  
DQS : Diquafosol tetrasodium

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

[www.chu-lyon.fr](http://www.chu-lyon.fr)



**HCL**  
HOSPICES CIVILS  
DE LYON