



LES POLLUANTS



LE DIOXYDE DE SOUFRE (SO₂)

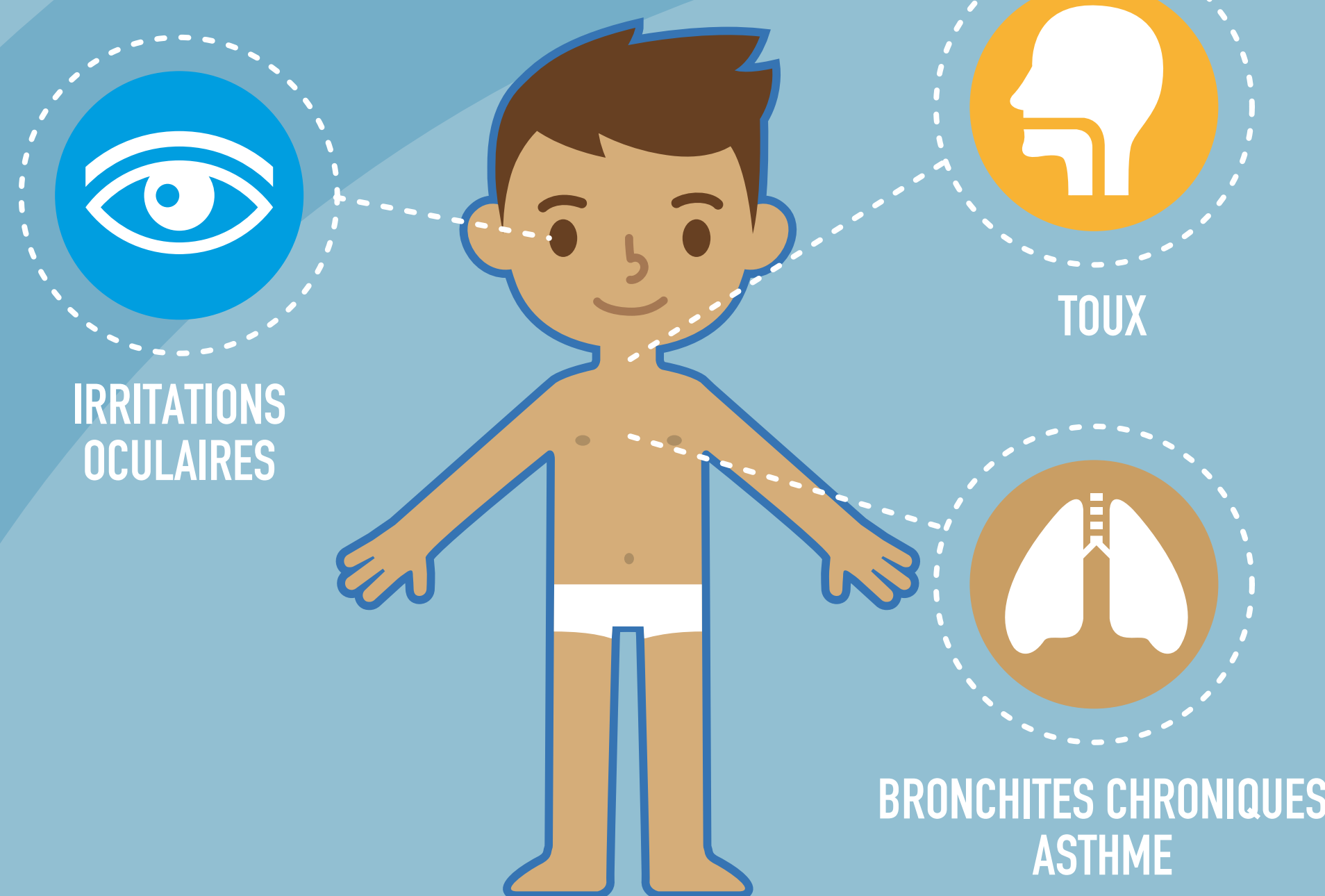
EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Les principales sources de dioxyde de soufre sont les centrales thermiques qui produisent l'électricité que nous consommons, les installations de combustion industrielle, le stockage de soufre, la production d'acide sulfurique et le trafic maritime.



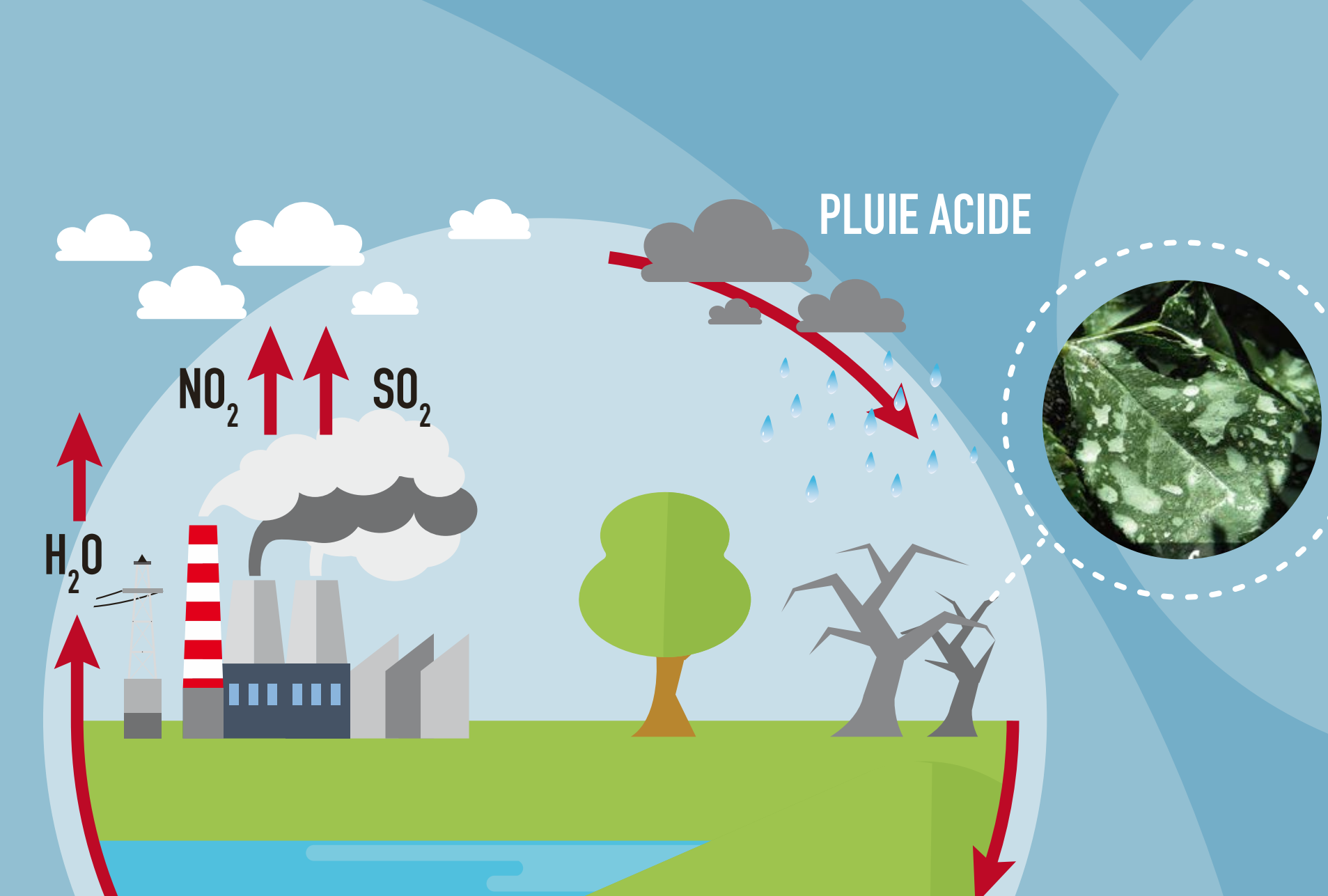
LES EFFETS SUR LA SANTÉ

Les effets du dioxyde de soufre peuvent être aggravés en présence d'autres polluants comme les particules fines.



LES EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT

La réaction du dioxyde de soufre avec l'eau produit de l'acide sulfurique, principal composant des pluies acides. Cette réaction peut être à l'origine de phénomènes de déforestation ou entraîner la dégradation de certains bâtiments.



LES VALEURS RÉGLEMENTAIRES



OBJECTIF DE QUALITÉ

50 µg/m³
en moyenne annuelle



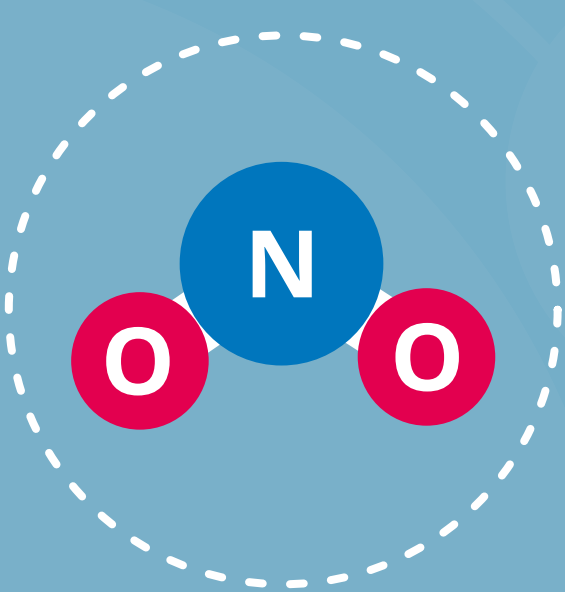
SEUIL DE RECOMMANDATION ET D'INFORMATION

300 µg/m³
en moyenne sur une heure



SEUIL D'ALERTE

500 µg/m³
en moyenne sur 3 heures consécutives



LE DIOXYDE D'AZOTE (NO₂)

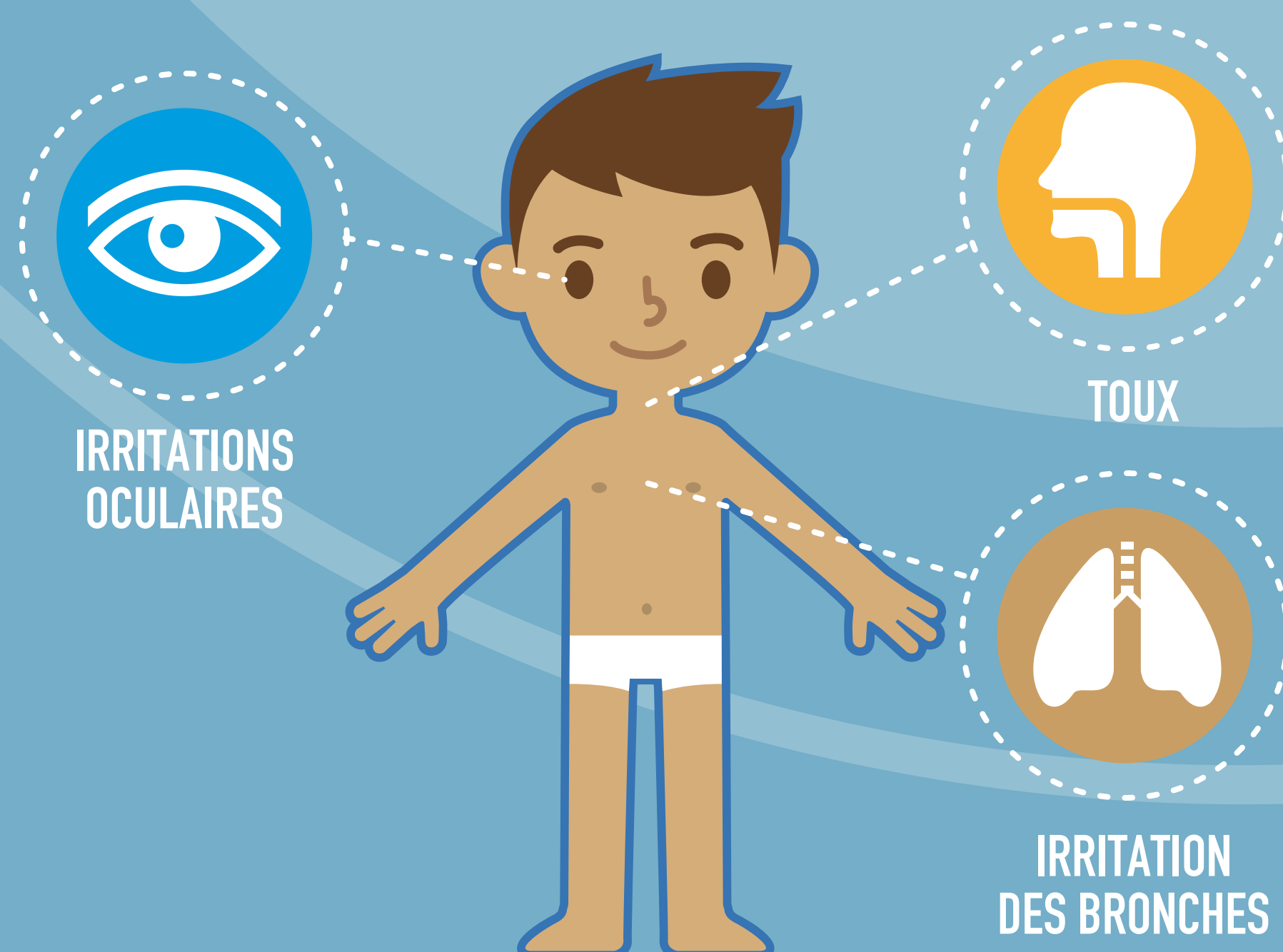
EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Les principales sources de dioxyde d'azote sont les centrales thermiques, les gaz d'échappement des véhicules et l'industrie.



LES EFFETS SUR LA SANTÉ

À forte concentration, le dioxyde d'azote est un gaz toxique. Chez les asthmatiques, il augmente la fréquence et la gravité des crises d'asthme et favorise les infections pulmonaires chez l'enfant.



LES EFFETS SUR L'ENVIRONNEMENT

La réaction du dioxyde d'azote avec l'eau produit de l'acide nitrique, à l'origine de pluies acides. Il participe à la formation de l'ozone au niveau du sol, dont il est un des précurseurs. Les apports réguliers de dioxyde d'azote dans le sol peuvent perturber la pousse des végétaux.



LES VALEURS RÉGLEMENTAIRES



OBJECTIF DE QUALITÉ

40 µg/m³
en moyenne annuelle



SEUIL DE RECOMMANDATION ET D'INFORMATION

200 µg/m³
en moyenne sur une heure



SEUIL D'ALERTE

400 µg/m³
en moyenne sur 3 heures consécutives