

MINISTRE DE LA SANTE, DE LA POPULATION ET DE LA REFORME HOSPITALIERE
DIRECTION GENERALE DE LA PREVENTION ET DE LA PROMOTION DE LA SANTE
COMITÉ TECHNIQUE NATIONAL CONSULTATIF SUR LA VACCINATION



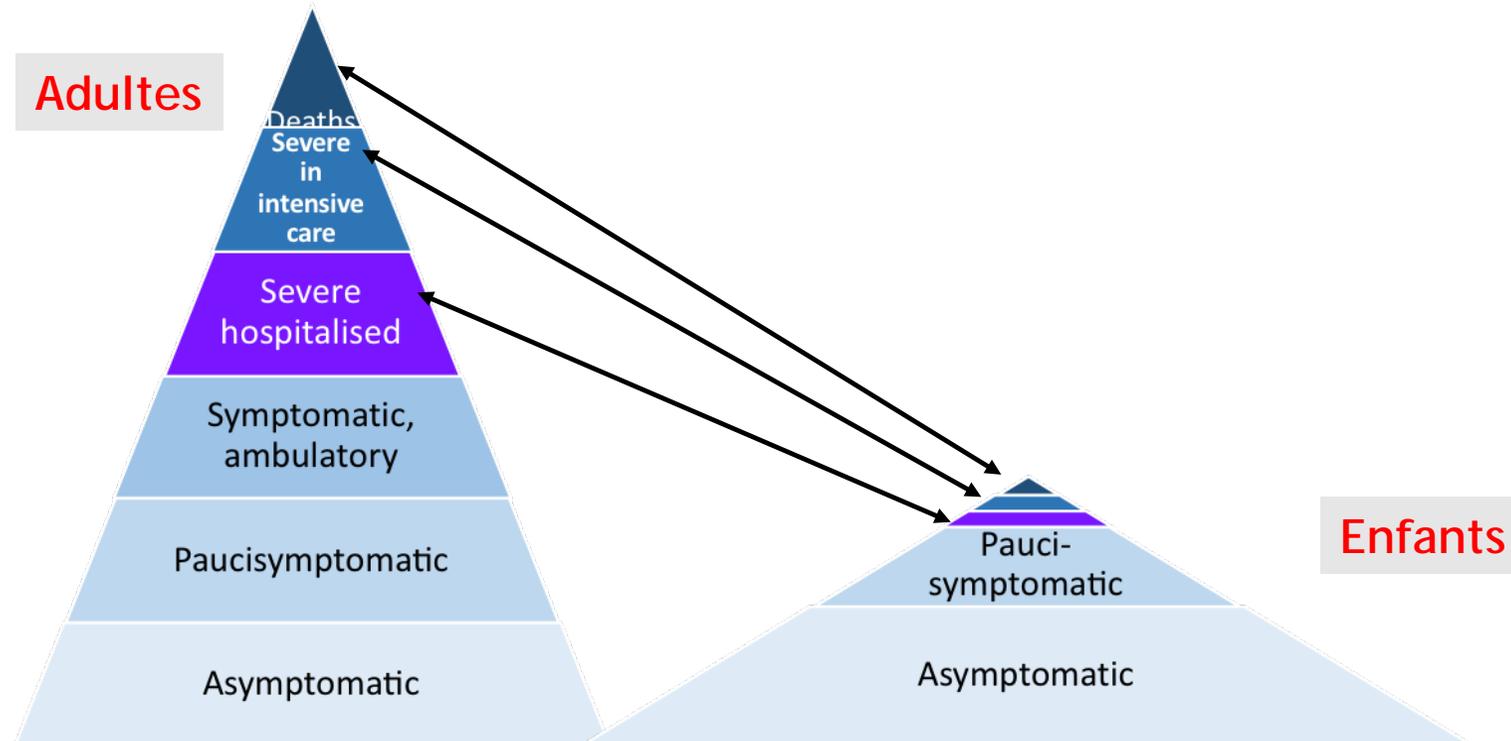
MODULE 3 :La maladie COVID-19 de l'enfant

COVID 19 Enfant dans le Monde : Quel impact ?

Les enfants sont peu touchés

PAYS	Auteur Journal	Cas confirmés	% enfants confirmés
Chine	Zunyou Wu, <i>JAMA.</i> 2020;323(13):1239-1242	72 314	< 10 ans 1 % >10 ans 1 %
Chine	Zhang Y. Chinese Journal of Epidemiology 2020	44672	2%
Chine	Kaiyuan Sun Lancet Digital Health 2020	507	< 15 ans 3%
Italie	Livingston E, Bucher K. <i>JAMA.</i> 2020	22512	1,2 %
Italie	Istituto Superiore di Sanità	58 000	597 1 %
Etats unis	Bialek S et al <i>MMWR.</i> 2020	4226	5 %

Pyramide des manifestations cliniques du SARS-CoV-2



SARS-CoV-2, severe acute respiratory syndrome coronavirus 2

1. Wu Z, McGoogan JM. *J Am Med Assoc.* 2020;323:1239-42;
2. Göttinger, et al. *Lancet Child Adolesc Health.* 2020;4:653-61;
3. Ouldali N, et al. *Child Adolesc Health.* 2020;4:662-8

La symptomatologie clinique : non spécifique

1) Signes respiratoires et Fièvre d'intensité variable :
rhinorrhée, obstruction nasale, toux, tachypnée

2) Signes d'accompagnement de la fièvre : frissons, courbatures, céphalées, asthénie, irritabilité, anorexie, mauvaise hémodynamique périphérique , pouvant survenir sans fièvre .

3) Troubles digestifs : diarrhée, vomissements, nausées et douleurs abdominales, parfois dysphagie.

Souvent, manifestations digestives précèdent de quelques jours l'apparition de la fièvre et des symptômes respiratoires . (Dysbiose pouvant favoriser l'apparition de l'orage inflammatoire)

4) Éruptions cutanées diverses non spécifiques

5) Conjonctivite parfois

Tous les symptômes ne sont ni spécifiques ni constants

Manifestations cliniques atypiques

- Neurologique.
- Myocardite
- Kawasaki COVID
- Néphrologique.
- Maladie prothrombotique (macro- et micro-embolies).

KAWACOVID ou Kawasaki like

- Maladie grave entraînant une hospitalisation
- Age inférieur à 21 ans (< 18 ans)
- Fièvre > 38,0 ° C
- Marqueurs biologiques inflammatoires élevés
- Atteinte multi systémique (au moins 2 organes : gastro-intestinal, cardio-vasculaire, hématologique, respiratoire, cutanéomuqueux, rénal ...)
- **ET** infection confirmée en laboratoire par le SRAS-CoV-2 (SRAS-CoV-2 positive : RT -PCR ou sérologie positive ou un lien épidémiologique avec une personne atteinte de Covid-19).
- Reste très rare

<https://emergency.cdc.gov/han/2020/han00432.asp>