

Comparatif des intérêts et limitations des tests PCR et antigéniques (Ag) selon les seuils de détection par-rapport à la contagiosité

Illustration par un exemple d'évolution de la charge virale chez une personne malade et chez une personne non-malade*

TEST PCR

+ Vous pouvez être **détecté positif au PCR sans même être contagieux ni malade** car on mesure la présence du SARS-CoV2** de manière très amplifiée*** **en-deçà du seuil de contagion.**

+ L'intérêt de ce test réside dans le fait de **confirmer un diagnostic de suspicion de maladie covid-19** mais il est **non pertinent dans les autres cas.**

TEST Ag

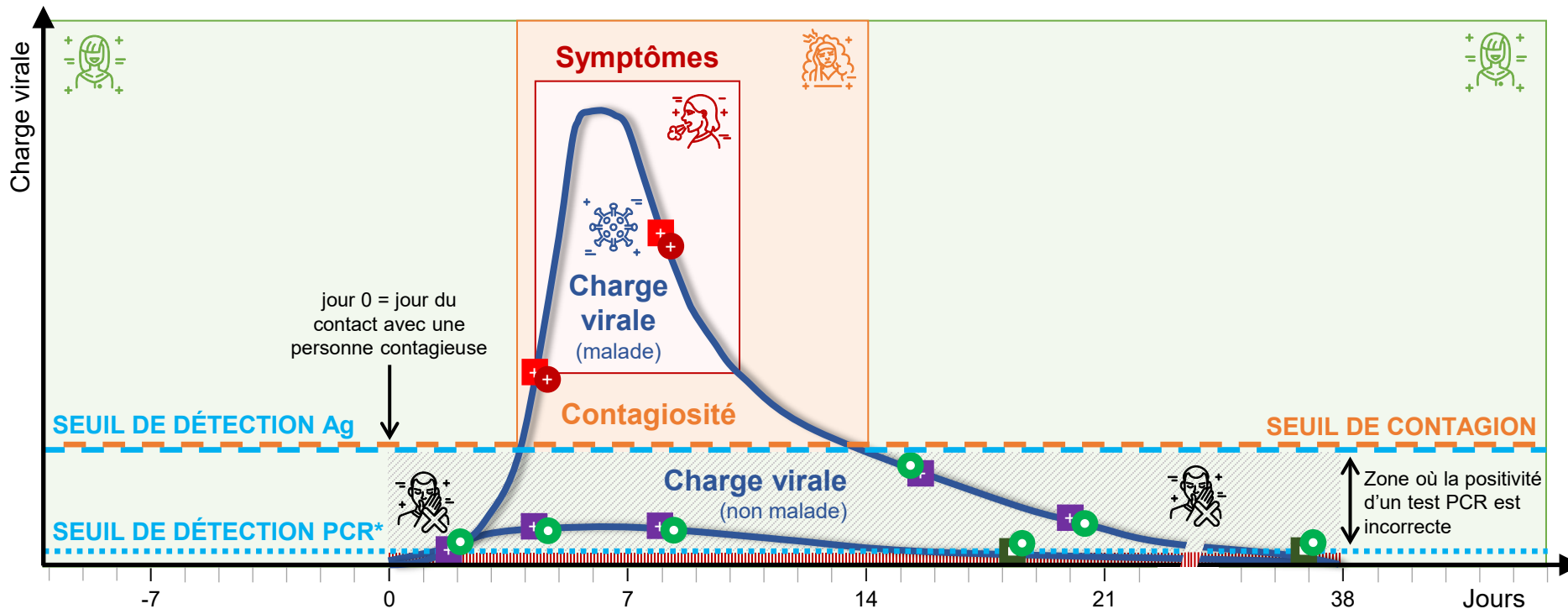
+ Le risque est très faible d'être **détecté positif si vous n'êtes pas contagieux** ni infecté car le test ne peut être positif **en-deçà du seuil de contagion.**

+ Ce test permet de **manière très rapide de détecter si une personne est contagieuse.** Dans ce cas, la personne doit **s'isoler et contacter son médecin** pour son suivi médical.

En résumé

Différences entre les tests PCR et Ag

Test	Ag	PCR
Contagiosité d'une personne	Oui	Non
Présence de traces d'ARN viral*	Non	Oui
Rapidité	30'	>24H
Coût	17€	50€



covidrationnel.be

*Visuel simplifié ayant pour but de faciliter la compréhension de tous, pour plus de détails référez-vous à l'étude complète Analyse : Pour une stratégie de dépistage efficace et objective des personnes susceptibles de transmettre le SRAS CoV-2

	Évolution de la quantité de virus présente après infection	+ positif	+ positif
	La personne est malade et contagieuse	+ positif	+ positif
	La personne est contagieuse et pourrait être malade	+ positif	+ positif
	La personne n'est ni malade, ni contagieuse	○ négatif	■ négatif
	La personne n'est ni malade, ni contagieuse	○ négatif	+ positif abusif

**Le SARS-CoV2 étant le virus, la COVID-19 étant la maladie : le test PCR ne mesure PAS la contagion mais des traces génétiques du virus a contrario du test Ag qui détecte, sans les amplifier, les protéines virales

***Le seuil de détection des PCR varie en fonction du nombre de cycles : plus cette amplification est importante, plus on risque de détecter des traces autres que celles du SARS-CoV2. En-deçà du seuil, le résultat en sera d'autant moins spécifique

Zone de non pertinence du test PCR : non-contagiosité détectée PCR+