

Le point sur cinq vaccins

Caractéristiques	Pfizer/BioNTech (É.-U./Allemagne)	Moderna (É.-U.)	Oxford/AstraZeneca (R.-U./Suède)	Janssen/Johnson & Johnson (Belgique/É.-U.)
Type de vaccin	Vaccin à ARN messenger. Un fragment génétique permet au corps de reproduire lui-même une protéine du virus, ce qui stimule une réponse immunitaire.	Vaccin à ARN messenger. Un fragment génétique permet au corps de reproduire lui-même une protéine du virus, ce qui stimule une réponse immunitaire.	Vecteur viral non répliquatif. Un virus de chimpanzé modifié, comportant un fragment génétique du SRAS-CoV-2, déclenche la production d'une protéine, ce qui stimule une réponse immunitaire.	Vecteur viral non répliquatif. Un virus humain modifié, comportant un fragment génétique du SRAS-CoV-2, déclenche la production d'une protéine, ce qui stimule une réponse immunitaire.
Calendrier du fabricant	Deux doses, trois semaines d'intervalle.	Deux doses, quatre semaines d'intervalle.	Deux doses, de quatre à douze semaines d'intervalle.	Une seule dose.
Efficacité (études)	95% pour prévenir les symptômes. Un seul cas sévère de la maladie parmi les vaccinés.	94% pour prévenir les symptômes, 100% pour les formes graves de la maladie.	82% pour prévenir les symptômes (avec douze semaines d'intervalle entre les deux doses). Aucune hospitalisation chez les vaccinés.	72% aux États-Unis pour prévenir les symptômes, 100% pour prévenir les décès et les hospitalisations.
Sur le terrain (deux doses)	Après deux doses chez près de 600 000 Israéliens, efficace à 94% pour prévenir les symptômes, à 87% pour réduire les hospitalisations et à 92% pour prévenir les formes graves de la COVID-19.	Peu de données disponibles avec deux doses.	Peu de données disponibles avec deux doses.	Peu de données en dehors des essais cliniques.

Caractéristiques	Pfizer/BioNTech (É.-U./Allemagne)	Moderna (É.-U.)	Oxford/AstraZeneca (R.-U./Suède)	Janssen/Johnson & Johnson (Belgique/É.-U.)
Sur le terrain (une dose)	Quatre semaines après une seule dose, efficacité de 57% à 61% pour prévenir les symptômes, selon des données sur la vaccination de 7,5 millions d'Anglais de plus de 70 ans.	Trois semaines après une seule dose, efficacité de 80% pour prévenir les symptômes chez des milliers de Québécois (résultats combinés de Pfizer et Moderna).	Quatre semaines après une seule dose, efficacité de 60% à 73% pour prévenir les symptômes, selon des données sur la vaccination de 7,5 millions d'Anglais de plus de 70 ans.	Peu de données en dehors des essais cliniques.
Contre les variants	Des expériences en laboratoire montrent que les anticorps acquis grâce à ce vaccin sont moins efficaces contre le variant B.1.351.	Des expériences en laboratoire montrent que les anticorps acquis grâce à ce vaccin sont moins efficaces contre le variant B.1.351.	Un essai clinique en Afrique du Sud, où le variant B.1.351 circule abondamment, a démontré une faible efficacité (22%) pour prévenir les symptômes faibles ou modérés de la maladie.	Un essai clinique en Afrique du Sud, où le variant B.1.351 circule abondamment, a démontré une efficacité de 64% pour prévenir les symptômes.
Réfrigération	Entreposage à -80 °C, puis jusqu'à 5 jours au réfrigérateur.	Entreposage à -25 °C, puis jusqu'à 30 jours au réfrigérateur.	Au réfrigérateur.	Entreposage à -20 °C, puis jusqu'à 90 jours au réfrigérateur.
Effets secondaires	Environ la moitié des participants d'un essai clinique ont rapporté de la fatigue et des maux de tête. Environ 15% ont fait de la fièvre.	Fatigue, maux de tête, douleurs musculaires ou articulaires chez environ 50% des participants à un essai clinique.	Fatigue, maux de tête, fièvre ou douleurs musculaires chez environ 75% des participants à un essai clinique.	Fatigue, maux de tête ou douleurs musculaires, entre autres, chez environ la moitié des participants à un essai clinique.

Caractéristiques	Pfizer/BioNTech (É.- U./Allemagne)	Moderna (É.- U.)	Oxford/AstraZeneca (R.-U./Suède)	Janssen/Johnson & Johnson (Belgique/É.-U.)
Statut au Canada	Actuellement autorisé. Jusqu'à 76 millions de doses réservées.	Actuellement autorisé. 44 millions de doses réservées.	Actuellement autorisé. 22 millions de doses réservées.	Actuellement autorisé. Jusqu'à 38 millions de doses réservées.



Tableau : Le Devoir