

Annexe 3

Vaccination contre la COVID-19 en milieu scolaire

Consignes pour la conservation des vaccins

L'annexe 2 a vocation à rappeler aux professionnels composant l'équipe mobile opérant en milieu scolaire les consignes de conservation des vaccins Pfizer/BioNtech et Moderna. Les consignes ci-dessous raisonnent sur la base d'une journée de vaccination (soit 6 heures maxi).

Les principes structurant les opérations de vaccination en milieu scolaire

- Chaque équipe mobile de vaccination se fournit auprès de son centre de vaccination de référence. Ce dernier assure la fourniture de flacons, de matériels médicaux (seringues, kits de reconstitution, NaCl, trousse de secours, conteneurs DASRI, etc.), non médicaux (équipements informatiques) et la logistique de l'opération.
- Aucun stockage de doses ne doit être organisé directement dans les établissements scolaires. Le transport sera organisé chaque jour par l'équipe mobile depuis son centre de vaccination de rattachement (sacoche isotherme ou glacière électrique).
- Pas de retour possible des doses, en maintenant le plus possible la température à 2-8°C pour des raisons de stabilité microbiologique.

Rappels sur la conservation des doses de vaccins

Le tableau en fin de document reprend les durées de conservation selon la température et les modalités de traitement (stockage / transport).

Sur la durée de conservation, les flacons de vaccin concentrés non dilués Pfizer/BioNtech sont :

- Stables durant 1 mois à 2-8°C ;
- Stables durant 6 heures à 2-8°C une fois reconstitué (dilué).

Le vaccin reste stable à température ambiante pendant 6 heures (à moins de 30°C). Cependant, afin de garantir la stabilité microbiologique, et de limiter les risques, il est recommandé de maintenir le vaccin à 2-8°C et de limiter la séance de vaccination à 6 heures. Le scénario à envisager le plus simple est de reconstituer le vaccin Pfizer (en flacons 7 doses) sur le lieu de vaccination. Les seringues sont reconstituées sur place par le personnel qui vaccine.

Sur les conditions de transport depuis le centre de vaccination de référence, deux possibilités :

- En sacoches isothermes type ELITE 10L/6L de Sofrigam distribuées par SPF, avec eutectiques congelés à -20°C au moins 24 heures à l'avance, qui garantissent plusieurs heures à 2-8°C ou transport en pochettes IGLOO (il est possible de pousser leur contenance jusqu'à 9 flacons de 2 ml) avec des eutectiques préalablement refroidis au moins 24 h à l'avance à 4-5°C. Les pochettes IGLOO ne garantissent que 22 minutes de transport à 2-8°C en ambiance estivale (+30°C);
- En sacoches ELITE BAG 10/6L de Sofrigam sont munies de mousses pré perforées pouvant contenir 44 flacons de 2 ml de Pfizer/BioNtech (308 doses) ainsi que 24 flacons de 10 ml. Si ces mousses pré-perforées ne sont pas suffisantes, il est possible d'en commander auprès de Santé publique France / Sofrigam.

Sur les conditions de conservation sur place, il est possible aussi d'avoir un simple frigo ménager sur place pour maintenir les vaccins à 2-8°C le temps de la vaccination (sur 6 heures) en vérifiant qu'il tient bien entre 2 et 8°C (thermomètre), surtout si l'ambiance est chaude (+30°C).

Il ne faut pas mettre les vaccins dans le compartiment *freezer*. Il est possible de se servir de la sacoche ELITE Bag (10L/6L) qui tient 7 heures à 2-8°C en ambiance +20°/ +25°C. Il faut veiller à ne jamais mettre les eutectiques en contact direct avec les vaccins, toujours placer la plaque de séparation entre les plaques eutectiques et les flacons.

Contraintes de stockage et de transport par vaccin et par gamme de température d'après les données disponibles au 10/07/2021

Températures	Flacon	Modalité	COMIRNATY® PFIZER (ARNm) 6 / 7 doses
-90°C / -60°C	Non ouvert	Stockage et transport	6 mois
-25°C / -15°C	Non ouvert	Stockage et transport	2 semaines*
+2 à +8°C	Non ouvert	Stockage	1 mois
		Transport	12 heures**
+2 à +8°C	Ouvert	Stockage	6 heures
Gammes de températures Ambiantes	Non ouvert	Stockage / transport	2 heures [9°C, 30°C]
	Ouvert = reconstitué pour Pfizer	Stockage	6 heures [9°C, 30°C]
		Transport	6 heures flacons ou seringues (<30°C)

* Pfizer : ensuite les flacons peuvent être replacés une seule fois entre -90°C et -60°C

** Pfizer : Excursions de température cumulées possibles de -3°C à +2°C sur 24h et de +8°C à +30°C sur 4 heures (inclut les 2h à < 30°C) – transport bateau / hélico < 3h

Contrainte générale : transport des flacons stables, sans secousses, ne pas recongeler. Ne pas exposer à la lumière extérieure ou aux ultraviolets.