

# Journal des évolutions

---

## Version 2.9.4

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajustement du nombre doses pour la France qui étaient surestimées.</li><li>• Ajustement du nombre doses pour tous les âges qui étaient légèrement sous-estimées.</li></ul>
---------------	--

## Version 2.9.3

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout d'une information concernant les pays qui ont des doses partielles. Les doses pour certaines tranches d'âge sont mal connues.</li></ul>
Suppression	<ul style="list-style-type: none"><li>• La commande <b>Décalage des doses automatique</b> n'est plus pertinente avec l'ajout de 2023.</li></ul>

## Version 2.9.2

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout des doses additionnelles 4 et 5</li></ul>
---------------	---

## Version 2.9.1

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Année 2023 passe en vert</li></ul>
---------------	--

## Version 2.9.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout des tendances pour les courbes années en enfilade.</li><li>• Panneau information est complété et disponible pour toutes les versions.</li></ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"><li>• Lignes de base autres que celle d'EuroMOMO était correcte, mais celle représentée, était toujours celle d'EuroMOMO.</li><li>• Le passage de mortalité à surmortalité et vice-versa, changeait la ligne de base pour celle d'EuroMOMO.</li></ul>

## Version 2.8.5

Améliorations	Petit changement dans le codage des info-bulles
Corrections	<ul style="list-style-type: none"><li>• Info-bulle de fermeture du panneau des paramètres était erronée.</li><li>• Info-bulle de l'animation du décalage des doses était vide.</li><li>• Info-bulle du décalage automatique des doses était vide.</li><li>• En mode navigateur, les info-bulles fonctionnent.</li></ul>

## Version 2.8.4

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• La version pour les navigateurs fonctionne sur les appareils mobiles Android et peut-être sur IOS.</li><li>• La version pour les navigateurs fonctionne sur Chrome OS.</li><li>• La version Linux devrait fonctionner sur Chrome OS processeurs Intel (pas testé).</li><li>• Le panneau des paramètres peut-être réduit (surtout utile pour les navigateurs sur les téléphones).</li></ul>
---------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Légères modifications de l'ergonomie.</li> </ul>
Correction	Petites imperfections sur la taille des info-bulles dans les navigateurs.

### Version 2.8.3

Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La fonction "Intervalle" créée dans la version 2.8.2 a probablement été codée avec les pieds (dans le meilleur des cas). Le développeur est activement recherché.</li> <li>• Les années en enfilade pouvaient présenter un décalage d'une semaine.</li> <li>• La sortie des graphiques n'était pas correcte pour la ligne de base, les données brutes, la plage normale.</li> </ul>
-------------	--

### Version 2.8.2

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Affichage des nombres de décès ou surmortalité durant un délai choisi.</li> <li>• Création d'un export au format CSV de ces nombres de décès ou surmortalité durant un délai choisi.</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Après avoir téléchargé de nouvelles données, l'année 2017 n'était complétée.</li> <li>• Si on change la taille de l'application, les prématurés n'étaient pas replacés au bon endroit.</li> </ul>

### Version 2.8.1

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajouter les semaines manquantes de l'année 2017. Nouvelle ligne de base. Les options possibles sont : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ EuroMOMO (standard)</li> <li>○ 2017</li> <li>○ 2018</li> <li>○ 2019</li> <li>○ 2020</li> <li>○ 2021</li> <li>○ 2022</li> <li>○ Le maximum des années pre-covid (2017, 2018, 2019)</li> <li>○ La moyenne des années pre-covid (2017, 2018, 2019)</li> </ul> </li> </ul>
---------------	--

### Version 2.8.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Meilleur ajustement de la dimension du panneau de contrôle pour ne pas tronquer certains textes.</li> <li>• Discrétisation des bsplines ajustée en fonction de la dimension du graphique.</li> <li>• Création d'un export au format CSV.</li> <li>• Réécriture de la gestion graphique des courbes pour une évolution future plus simple.</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crash quand on change de ligne de base et que le déplacement est en cours.</li> <li>• Info-bulle pouvait afficher la semaine 0 à la place de semaine 1.</li> </ul>

### Version 2.7.3

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique décès/doses. Les info-bulles affichent la pente (a) et l'ordonnée (b) à l'origine de la droite de régression.</li> </ul>
---------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Année 2023. Mise en correspondance de la couleur avec celle d'EuroMOMO.</li> <li>• Chaque pas des animations peut être enregistré au format JPEG pour créer une vidéo ou un fichier gif.</li> <li>• Création d'une version pour navigateur en utilisant la technologie WebAssembly.</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Crash quand on ajoute ou enlève une courbe (e.g. ligne de base) et que le déplacement est en cours.</li> <li>• L'info-bulle n'affichait pas la bonne valeur si le curseur était en dehors de l'espace l'abscisse de la courbe.</li> <li>• L'info-bulle n'était pas correcte lorsque les courbes n'avaient que 2 points.</li> </ul>

## Version 2.7.2

Amélioration	Une case à cocher permet de créer une animation du décalage des doses injectées.
Régressions	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Le bouton pour effacer les barres des prématurés ne fonctionnait plus.</li> <li>• La date de la ligne de base des prématurés n'apparaissait plus.</li> </ul>

## Version 2.7.1

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ajout du domaine de confiance de la régression linéaire sur le graphique des décès en fonction des doses.</li> <li>• Un bouton a été rajouté pour lancer le calcul automatique du décalage, lorsqu'une seule courbe est affichée.</li> <li>• Simplification de la gestion de l'interface utilisateur.</li> <li>• Le curseur change de forme lorsqu'il passe sur une courbe de doses injectées pour faciliter le décalage des courbes de doses.</li> <li>• La commande principale apparaît en caractères gras pour plus de faciliter à la repérer.</li> <li>• La représentation de l'axe des doses, axe à droite du graphique, est améliorée (e.g. nombre de doses très faible voire nul).</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Graphique des décès en fonction des doses. Le décalage des doses était différent d'une semaine entre le graphique des décès/doses et le graphique dose/temps.</li> <li>• La légende de l'axe Y ne spécifiait pas que le nombre de doses était divisé par 1000.</li> </ul>

## Version 2.7.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il est possible de créer un graphique des décès en fonction des doses injectées et les décès synchronisés temporellement (voir la documentation).</li> <li>• Il est possible de calculer automatiquement le décalage des doses le plus représentatif. C'est celui qui donne la plus grande pente du graphique des décès en fonction des doses.</li> <li>• Lorsqu'on déplace les doses injectées, le texte de la semaine et du mois est légèrement décalé pour les rendre plus lisibles.</li> <li>• Fonction cachée permettant d'afficher la droite des moindres carrés, la moyenne et la médiane des décès ou des doses. Cette fonction est accessible par les touches Ctrl + Alt + S et ne doit être utilisée que comme outil supplémentaire.</li> <li>• Le code du lissage a été simplifié.</li> <li>• Info-bulles plus sont plus précises.</li> </ul>
Suppression	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Des liens doses-décès car trop restrictifs (tension=100, toutes les doses cumulées).</li> <li>• Des semaines clé, car les dates n'étaient valables que pour la France.</li> </ul>

Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelques corrections dans la documentation.</li> <li>• Crash quand on change la tension et qu'une courbe de doses est en cours de déplacement.</li> <li>• Le titre de l'axe X pouvait ne pas être le bon ou être invisible.</li> </ul>
-------------	---

### Version 2.6.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Les semaines clé apparaissent maintenant sous forme d'un rectangle.</li> <li>• Il est possible de voir toutes les doses indépendamment sur le même graphique.</li> <li>• L'entête des info-bulles reflète les doses affichées</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Petits problèmes de traduction.</li> <li>• Petits artefacts de tracé des semaines clé (e.g. 0-14 ans).</li> <li>• Lorsque les doses injectées étaient invisibles, l'axe des doses pouvait rester visible.</li> <li>• Si la fenêtre de l'application devenait trop petite, on ne pouvait plus changer d'année, car elles pouvaient être cachées.</li> </ul>

### Version 2.5.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Exporter le graphique dans un fichier image.</li> <li>• Les courbes des doses peuvent être déplacées pour correspondre aux courbes de décès. Il suffit de cliquer sur une courbe des doses et de déplacer la souris avec le bouton gauche appuyé. Un clic en dehors des courbes de doses annule le déplacement.</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• À la reprise de la cession, les courbes de mortalité, surmortalité et z-score n'étaient pas correctement discrétisées.</li> <li>• Le timer d'initialisation n'était pas détruit.</li> <li>• Liens dose-décès. Le nombre de semaines étaient incorrectes si on dépassait une année.</li> </ul>

### Version 2.4.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En plus des doses injectées cumulées, il est possible de visualiser les doses injectées séparément (première dose, seconde dose, ...).</li> </ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Quelques info-bulles pas à jour et mal traduites.</li> <li>• Quelques bugs mineurs</li> </ul>
Problèmes connus	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En mode Z-Score, l'application revient toujours à l'affichage par semaine.</li> <li>• Les différentes line de base ne sont pas sauvegardées entre les cessions.</li> </ul>

### Version 2.3.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Liens entre les pics de vaccination des doses et les pics de mortalité.</li> <li>• A la fermeture de l'application, son état est sauvegardé. A l'ouverture suivante, l'état est restauré. Ceci comprend : <ul style="list-style-type: none"> <li>○ L'intégralité des contrôles</li> <li>○ La dimension et l'état de la fenêtre de l'application.</li> <li>○ Ajout des dates clé de la vaccination.</li> </ul> </li> </ul>
Corrections	Crash si aucune année visible pour la représentation des années en enfilade.

## Version 2.2.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Changement de la méthode de lissage.</li><li>• Pilotage de la "tension" de lissage.</li></ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"><li>• Meilleure gestion de la légende.</li><li>• Meilleure gestion du Z-Score.</li><li>• Suppression année 2016 pour les années en enfilade.</li></ul>

## Version 2.1.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ajout du graphique "dates en enfilade".</li><li>• Pour les 0-14 ans, est ajouté le nombre de doses injectées par semaine de l'année précédente des 15-44 ans.</li><li>• Les prématurés sont affichés sous forme de bandes verticales.</li><li>• Un clic permet de figer les prématurés pour une date donnée.</li><li>• Info-bulles.</li><li>• Comparaison des années: pour les 0-14 ans, affichage du nombre de doses injectées par semaine de l'année précédente des 15-44 ans.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• La version 2.0.0 présentait un bug pour les doses des 0-14.</li><li>• Les doses 15-44 ans n'étaient pas les bonnes.</li></ul>

## Version 2.0.0

Améliorations	<ul style="list-style-type: none"><li>• Affichage du nombre de doses injectées par semaine.</li><li>• 0-14 ans, affichage en plus du nombre de doses injectées par semaine de l'année précédente des 15-44 ans.</li><li>• Mise à jour automatiques des données de l'ECDC.</li></ul>
---------------	---

## Version 1.0.1

Amélioration	<ul style="list-style-type: none"><li>• Prise en compte de l'année 2017.</li></ul>
Corrections	<ul style="list-style-type: none"><li>• Petit bug avec le dernier point des courbes de Bézier.</li></ul>

## Version 1.0.0

Version initiale.