

## CONTEXTE

L'amélioration de l'accès aux produits médicaux de santé reproductive, maternelle, néonatale et infantile (SRMNI) et leur utilisation appropriée pourraient sauver la vie de plus de 6 millions de femmes et d'enfants chaque année. L'une des composantes majeures de l'accès est la disponibilité, qui nécessite une quantification précise et opportune des besoins en matière d'approvisionnement. La quantification systématique et rigoureuse des produits médicaux de SRMNI est souvent négligée car l'accent est davantage mis sur les programmes menés par les donateurs notamment pour le VIH, la tuberculose et le paludisme.

Au niveau national, les résultats des quantifications sont essentiels pour la budgétisation, l'attribution et la mobilisation des ressources, ainsi que pour la planification des opérations d'achat et de la chaîne d'approvisionnement. Au niveau mondial, les donateurs et les fabricants peuvent utiliser ces informations pour planifier les ressources, les achats et la production. Les estimations cumulées peuvent également être utilisées pour négocier des accords-cadres et les prix unitaires avec les fabricants.

## OBJECTIF DE CE DOSSIER DE PREVISION DES PRODUITS MEDICAUX DE SRMNI

L'**objectif** de ce dossier de prévision en matière de SRMNI (supplément, algorithmes et outils de prévision Excel) est d'aider les personnes concernées par la quantification des **produits médicaux de SRMNI** à utiliser les meilleures **méthodologies de prévision** basées sur des **données démographiques, de morbidité (prévalence, incidence) et de services** afin d'**améliorer la qualité des prévisions** relatives à ces produits d'importance vitale au niveau national. Ceci est particulièrement utile lorsque les données de consommation sont peu fiables ou inexistantes (par exemple, pour les nouveaux produits de SRMNI).

La **quantification** désigne le **processus de prévision et de planification des approvisionnements**.<sup>1</sup> Le résultat du processus de prévision – une liste de produits spécifiques assortie d'estimations des quantités qui seront consommées au cours d'une période future spécifique – ne doit pas être utilisé directement pour les achats. La planification de l'approvisionnement doit suivre les prévisions et doit être effectuée pour déterminer la quantité à acheter et l'ordonnancement de chaque produit afin de garantir une disponibilité optimale des produits.

## PATHOLOGIES ET PRODUITS PRIORITAIRES ENVISAGES DANS CE SUPPLEMENT

En 2012, la Commission des Nations Unies sur les produits d'importance vitale pour les femmes et les enfants a défini un ensemble de produits médicaux prioritaires en matière de SRMNI. Certains étaient nouveaux ou en cours d'introduction à grande échelle, tandis que d'autres étaient utilisés depuis de nombreuses années, mais sous-utilisés ou indisponibles au moment voulu ou sous la forme recommandée. La présente version actualisée de ce supplément de prévision porte sur les mêmes produits de SRMNI prioritaires, mais aussi sur certains autres produits médicaux essentiels pour la santé maternelle dont l'inclusion a été recommandée plus récemment : l'acide tranexamique, la carbétocine thermostable et les antihypertenseurs pour l'hypertension sévère pendant la grossesse.

---

<sup>1</sup> John Snow, Inc. 2017. Quantification des intrants de santé : un guide pour la prévision des achats et la planification des approvisionnements. Arlington, Va. : John Snow, Inc.



| DOMAINE DE LA SANTÉ        | PATHOLOGIES ET PRODUITS DE SANTE COUVERTS PAR LE SUPPLEMENT MIS A JOUR  |
|----------------------------|---|
| <b>Santé reproductive</b>  | Planification familiale et prévention des infections sexuellement transmissibles : <ul style="list-style-type: none"> <li>Implants contraceptifs</li> <li>Pilules contraceptives d'urgence</li> <li>Préservatifs féminins</li> </ul>  |
| <b>Santé maternelle</b>    | Hémorragie post-partum : <ul style="list-style-type: none"> <li>Oxytocine</li> <li>Misoprostol</li> <li>Carbétocine thermostable (nouveau)</li> <li>Acide tranexamique (nouveau)</li> </ul> Éclampsie : <ul style="list-style-type: none"> <li>Sulfate de magnésium</li> </ul> Toxicité du sulfate de magnésium : <ul style="list-style-type: none"> <li>Gluconate de calcium</li> </ul> Hypertension sévère pendant la grossesse : <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydralazine (nouveau)</li> <li>Méthylodopa (nouveau)</li> </ul>  |
| <b>Santé du nouveau-né</b> | Risque de syndrome de détresse respiratoire pour les naissances prématurées imminentes : <ul style="list-style-type: none"> <li>Corticostéroïdes prénataux : dexaméthasone ou bétaméthasone</li> </ul> Le nouveau-né ne réussit pas à respirer et à maintenir sa respiration : <ul style="list-style-type: none"> <li>Matériel de réanimation (ballon et masque de réanimation néonatale autogonflable et dispositifs d'aspiration multi-usages)</li> </ul> Soins du cordon ombilical du nouveau-né <ul style="list-style-type: none"> <li>Chlorhexidine</li> </ul> Infection bactérienne potentiellement grave ou maladie très grave : <ul style="list-style-type: none"> <li>Antibiotiques (amoxicilline, gentamicine, ampicilline et ceftriaxone)</li> </ul> |
| <b>Santé des enfants</b>   | Pneumonie : <ul style="list-style-type: none"> <li>Amoxicilline</li> </ul> Diarrhée : <ul style="list-style-type: none"> <li>Sels de réhydratation par voie orale</li> <li>Zinc</li> </ul>  |

Ce supplément prévisionnel ne couvrant qu'un nombre limité de pathologies et de produits de santé prioritaires en matière de SRMNI, mais les ressources complémentaires référencées dans ce supplément peuvent être utilisées pour quantifier d'autres produits de santé dédiés à la SRMNI. De plus, certains des produits figurant dans ce supplément sont nécessaires à la gestion d'autres pathologies non couvertes ici. Les mêmes principes et étapes de calcul peuvent être appliqués aux produits médicaux non couverts dans ce supplément.

## ORGANISATION DE CE SUPPLEMENT

Ce supplément est organisé par pathologies. Pour chaque pathologie, il fournit une description/définition, l'incidence mondiale et régionale, ainsi que les produits médicaux et les dosages recommandés par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) pour la prise en charge. En outre, le supplément fournit des informations et des conseils sur les produits médicaux utilisés, notamment :

- Caractéristiques du produit et autres considérations prévisionnelles, telles que les présentations courantes, les indications, l'administration, les conditions et impératifs de stockage, et la durée de conservation
- Niveau d'utilisation recommandé selon les dernières directives de l'OMS



- Types de données nécessaires à la prévision et sources potentielles de ces données
- Un exemple d’algorithme de prévision pour la méthode de morbidité utilisant des données démographiques/de morbidité et/ou de services avec les étapes et les formules de calcul
- Une liste des données approximatives mondiales et régionales et des sources correspondantes pouvant être utilisées lorsque les données locales ne sont pas disponibles
- Un exemple d’application des hypothèses, des étapes et des formules de calcul pour prévoir les produits médicaux avec les outils Excel correspondants

L’introduction de ce supplément comprend également une définition des termes, une description des processus, des types de données utilisées dans le cadre des prévisions ainsi que d’autres considérations générales sur la quantification, des références et un inventaire des outils pouvant être utilisés à des fins de quantification.

## COMMENT UTILISER CE SUPPLEMENT

Destiné à aider les gestionnaires de programmes, les experts techniques de la chaîne d’approvisionnement et les prestataires de services à utiliser leurs connaissances concernant les pathologies et les produits prioritaires des programmes qu’ils mettent en œuvre, ce supplément, ainsi que les algorithmes et les outils de prévision Excel, permettent d’estimer les quantités de ces produits nécessaires pour répondre aux besoins de leurs clients au cours d’une période donnée.

Le supplément prévisionnel peut être utilisé de plusieurs manières :

| PHASE                             | APPLICATION   |
|-----------------------------------|---|
| Préparation à la quantification   | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Éclairer la définition des besoins en données, la collecte et la planification des exercices</li> <li>■ Les références/liens inclus dans le document peuvent également être utilisés comme ressources supplémentaires pour obtenir des données plus détaillées et spécifiques sur une région ou un pays aux fins des prévisions.</li> </ul>  |
| Pendant l’exercice proprement dit | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Comme référence pour construire des hypothèses et réaliser les prévisions proprement dites</li> <li>■ Les algorithmes et les exemples fournissent des processus et des étapes standard pour calculer les besoins prévisionnels. Les exemples d’hypothèses de prévision, d’algorithmes, d’étapes de calcul, de formules et d’exemples doivent être adaptés au contexte local et à la portée des prévisions réalisées. Par exemple, le contexte du pays (directives et pratiques) doit être pris en compte pour déterminer la voie d’administration, le schéma et la posologie, ainsi que la formulation du traitement.</li> </ul> |
| Au-delà des prévisions            | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Identifier les ressources supplémentaires de quantification générales et spécifiques au programme, telles que les guides et les outils qui peuvent être utilisés pour effectuer la quantification réelle des groupes de produits médicaux, y compris la planification de l’approvisionnement</li> <li>■ Les recommandations de l’OMS auxquelles il est fait référence dans le guide peuvent être utilisées pour plaider en faveur d’une révision des protocoles nationaux de prise en charge de la SRMNI.</li> </ul>   |

Les outils de prévision Excel constituent un complément utile au supplément prévisionnel de SRMNI mais ne doivent pas être utilisés de manière isolée. Les hypothèses appropriées, telles que décrites dans le supplément, doivent également être prises en compte lors de la prévision des produits médicaux de SRMNI. D’autres outils de prévision sont disponibles, notamment Quantimed et l’outil de quantification [Quantification Analytics Tool \(QAT\)](#)<sup>2</sup> récemment lancé par l’USAID.

<sup>2</sup> Le GHSC-PSM a développé l’application de prévision et de planification de l’approvisionnement (FASP) de nouvelle génération, l’outil Quantification Analytics Tool (QAT) qui remplace PipeLine et Quantimed. <https://www.ghsupplychain.org/quantificationanalyticstool>



### **PREVISION DES BESOINS EN PRODUITS DANS LE SECTEUR PRIVE**

Bien que ce supplément ait été élaboré principalement pour le secteur public (et le secteur du marketing social le cas échéant), y compris lorsqu'un soutien est apporté par des organisations non gouvernementales, la méthodologie présentée ici est également pertinente pour le secteur privé afin de prévoir les besoins en produits si la méthode de morbidité/démographique doit être appliquée.

### **ACCEDER A L'ENSEMBLE DU DOSSIER DU SUPPLEMENT PREVISIONNEL DE SRMNI**

Le dossier du supplément prévisionnel de SRMNI – document principal, algorithmes et outils de calcul Excel – est [disponible en ligne au téléchargement.](#)