

L. Nguyen^{1,2}, D. Palmero¹, C. Fischer-Fumeaux³, L. Beauport³, J.F. Tolsa³, F. Sadeghipour^{1,2,4}

¹Service de Pharmacie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse ; ²Institut des Sciences Pharmaceutiques de Suisse Occidentale, Universités de Genève et Lausanne, Suisse ; ³Service de Néonatalogie, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Lausanne, Suisse; ⁴Centre de Recherche et d'Innovation en Sciences Pharmaceutiques cliniques, Centre Hospitalier Universitaire Vaudois et Université de Lausanne, Suisse

Introduction

La quantité de vitamines dans le lait maternel (LM) ou le lait artificiel (LA) pourrait dans certaines situations être insuffisante pour couvrir les besoins des nouveau-nés prématurés (NNP) et des nouveau-nés à terme (NNT). Une supplémentation complémentaire pourrait être nécessaire pour pallier à des carences.

Objectifs

- Identifier les médicaments et compléments alimentaires liquides oraux mono- et multivitaminiques disponibles en Suisse et à l'étranger* avec une indication et/ou une composition adaptée à la population néonatale.
- Evaluer la composition de ces produits et déterminer lesquels couvrent au mieux les besoins vitaminiques quotidiens recommandés

Méthode

- Une recherche des produits a été faite dans les bases de données Swissmedinfo, Compendium, Pharmavista, Rote Liste (D), Vademecum (ESP), Vidal (F), la Base de données publique des médicaments (F) et le moteur de recherche Google.
- Les filtres appliqués étaient : «ampoule buvable», «gouttes orales», «sirop», «huile», «solution» et «suspension buvable».

Résultats et discussion

- 118 produits vitaminiques disponibles ont été identifiés en Suisse (34) et à l'étranger (84)
- Parmi les 34 produits suisses identifiés (Fig.1), seuls 10 (29%) répondaient aux critères d'indication et de composition recherchés. De ces 10 produits, 8 sont des médicaments et 2 des compléments alimentaires. Les 10 produits sont tous des préparations monovitaminiques de vitamine D et K
- Parmi les 84 produits disponibles à l'étranger (Fig. 2), 17 (20%) répondaient aux critères recherchés. Parmi ces produits, 12 sont des produits monovitaminiques et 5 sont des produits multivitaminiques
- En complément des produits monosubstances de vitamine D et K qui sont toujours nécessaires pour couvrir les besoins du NNP et NNT, 4 produits multivitaminiques intéressants du point de vue de leur composition ont été identifiés pour couvrir les besoins des autres vitamines : Supradyn Protovit®, Solvityl®, DEKAs® Plus liquide et Natures Plus Baby Plex®

Conclusions

- **27 produits suisses et étrangers mono- et multivitaminiques avec une indication et une composition adaptées aux NNP et NNT ont été identifiés.**
- **En Suisse, seuls des produits monovitaminiques à base de vitamine D ou K sont disponibles.**
- **4 produits multivitaminiques avec une composition très complète permettant de couvrir les besoins vitaminiques de la plupart des vitamines à l'exception de la vitamine D et K ont été identifiés.**

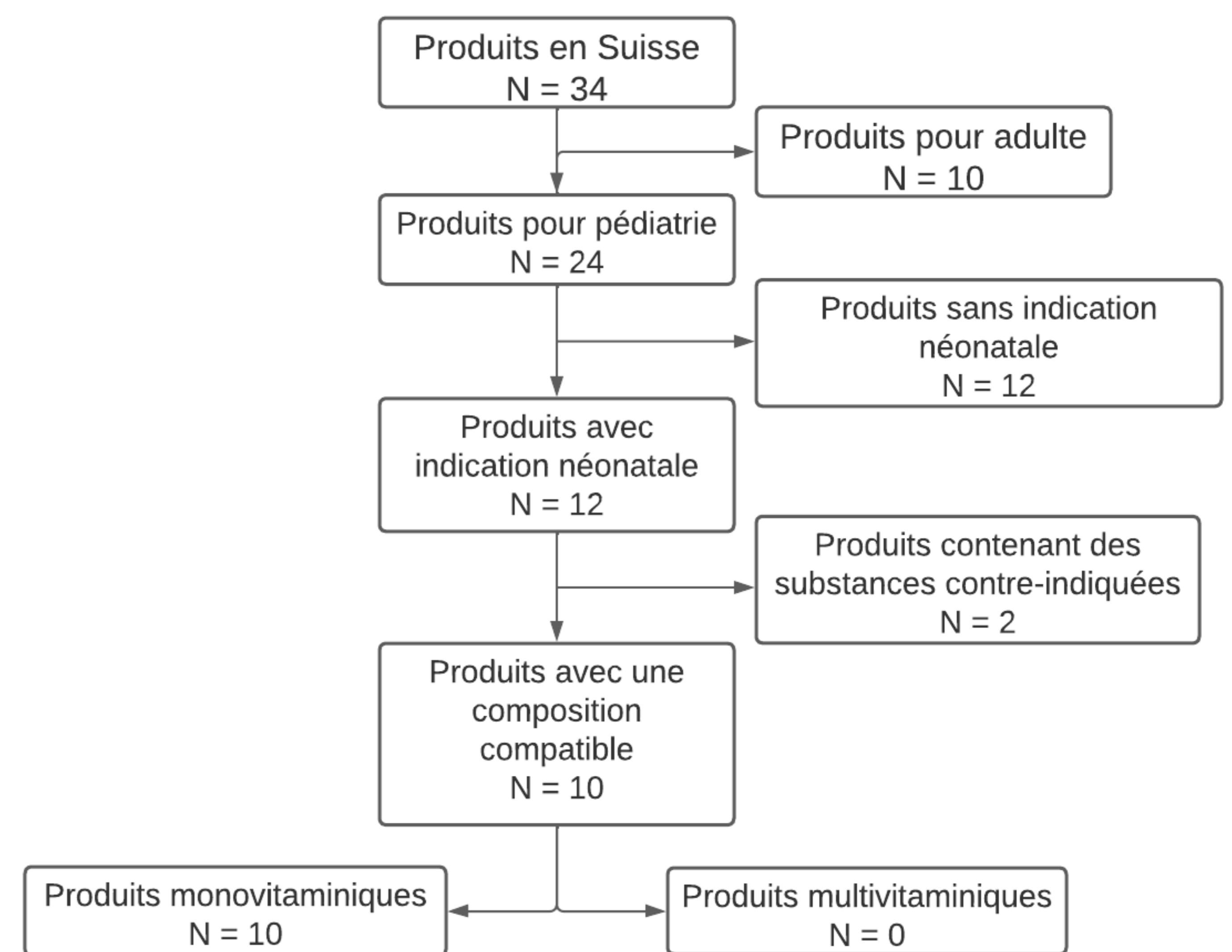


Figure 1 : Diagramme de flux des produits mono- et multivitaminiques identifiés en Suisse

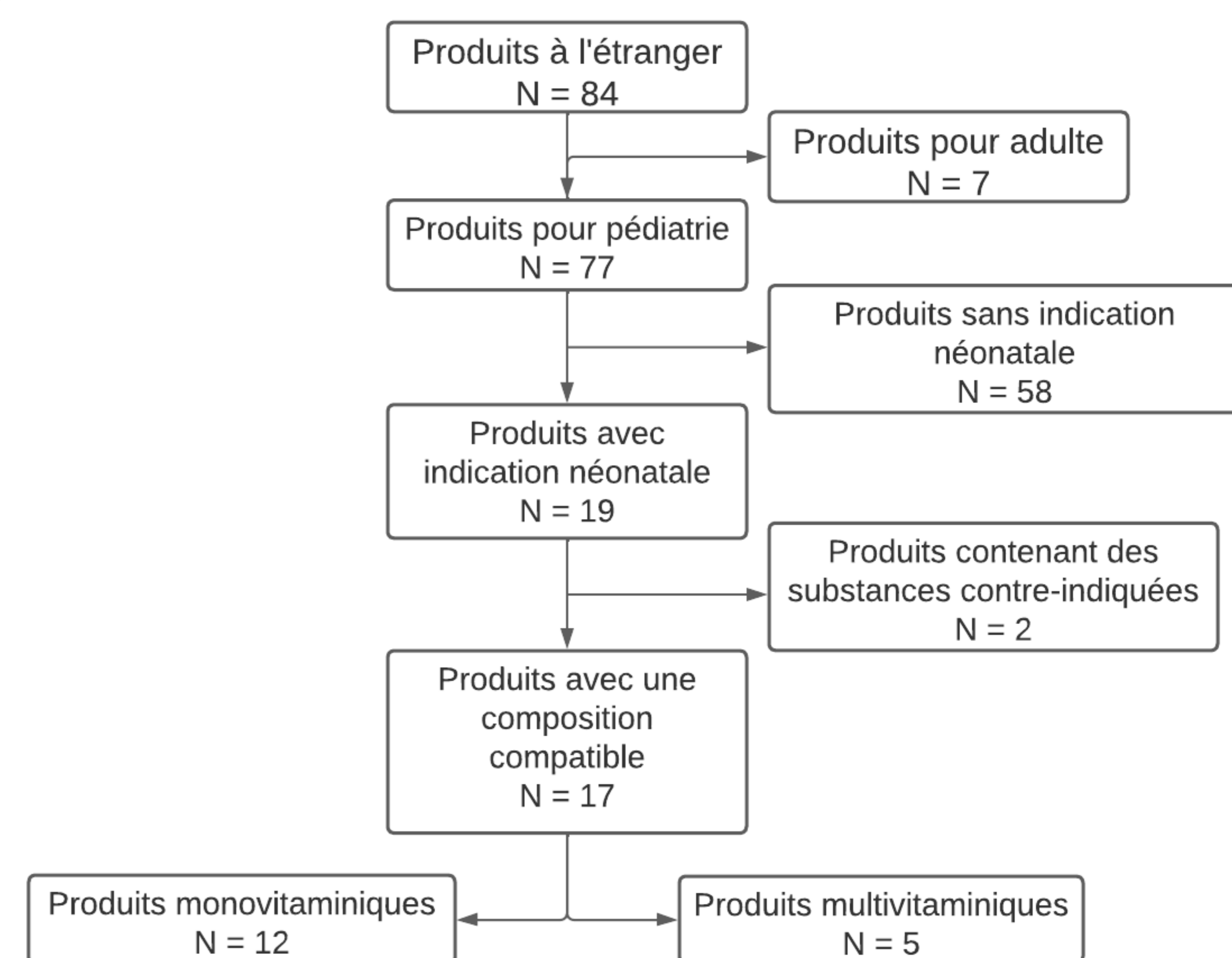


Figure 2 : Diagramme de flux des produits mono- et multivitaminiques identifiés à l'étranger

* Étranger = Europe, Asie, Afrique (nord), Etats-Unis, Canada