



EPI-PHARE

épidémiologie des produits de santé

GIS ANSM - CNAM

Prévalence des malformations congénitales majeures en France entre 2010 et 2021 : estimations parmi les 9 millions d'enfants et fœtus du registre EPI-MERES

Lise Marty, Sara Miranda, Jérôme Drouin, Alain Weill, Rosemary Dray-Spira

- Les malformations congénitales majeures (MCMs) concernent environ 3% des naissances et sont une cause importante de mortalité et de morbidité.
 - Etiologies diverses, notamment expositions médicamenteuses in utero
- Sources d'information principales sur les MCMs : Registres
 - Eurocat : European network of population-based registries for the epidemiological surveillance of congenital anomalies
 - En France
 - 6 registres couvrant <20% des naissances
- Intérêt potentiel du SNDS par rapport aux registres pour :
 - Fournir des chiffres à l'échelle de l'ensemble de la population
 - Etudier le rôle des expositions médicamenteuses grâce au chaînage mère-enfant
- Absence d'algorithmes validés d'identification des MCMs dans le SNDS

Objectif:

Identifier et mesurer la fréquence des MCMs dans le registre EPI-MERES

○ Population d'étude:

- Enfants et fœtus du registre EPI-MERES issus d'un accouchement ou une interruption médicale de grossesse après 22 SA entre 2010 et 2021

○ Identification des MCMs

- Liste des MCMs d'Eurocat : 77 MCMs regroupées en 13 groupes
- Identification dans le SNDS
 - A partir :
 - des diagnostics codés lors des séjours hospitaliers (FR-CIM10)
 - des codes d'actes médicaux (CCAM)
 - Entre la naissance et l'âge de 1 an (ou 2 ans*)
 - Parmi :
 - les naissances vivantes pour toutes les MCMs
 - les mort-nés et les interruptions médicales de grossesse pour les 11 MCMs les plus sévères et pouvant donner lieu à un diagnostic prénatal**

* Hypospadias, epispadias/exstrophie vésicale, microcéphalie

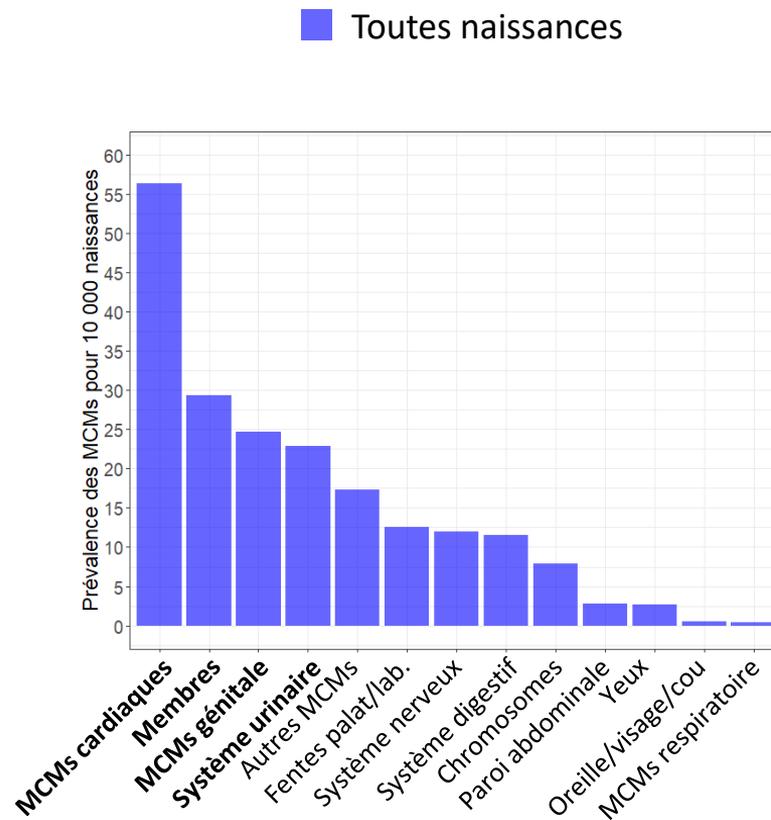
** Spina bifida, anencéphalie, agénésie rénale bilatérale, encephalocèle, hydrocéphalie, raccourcissement des membres, transposition des gros vaisseaux, hypoplasie du cœur gauche, hernie diaphragmatique, omphalocèle, gastroschisis

Prévalence des MCMs entre 2010 et 2021

- Enfants/foetus inclus: 8 995 077
- Enfants/foetus identifiés avec au moins une MCM
 - 165 550, soit **184 pour 10 000 naissances** parmi toutes les naissances
 - 162 722, soit **181 pour 10 000 naissances** parmi les enfants nés vivants uniquement

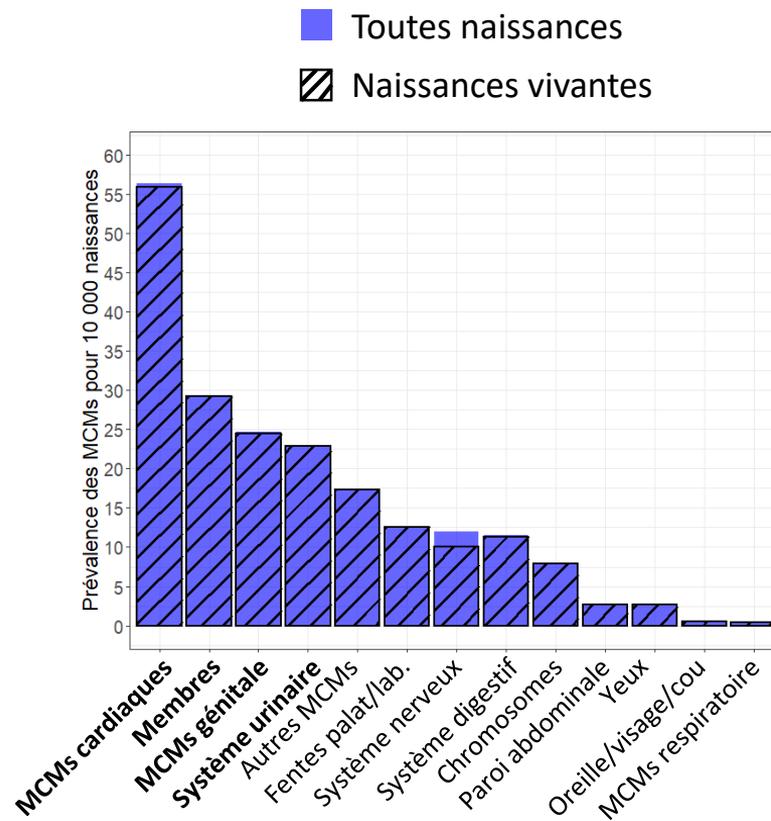
Prévalence des MCMs entre 2010 et 2021

- Enfants/foetus inclus: 8 995 077
- Enfants/foetus identifiés avec au moins une MCM
 - 165 550, soit **184 pour 10 000 naissances** parmi toutes les naissances
 - 162 722, soit **181 pour 10 000 naissances** parmi les enfants nés vivants uniquement



Prévalence des MCMs entre 2010 et 2021

- Enfants/foetus inclus: 8 995 077
- Enfants/foetus identifiés avec au moins une MCM
 - 165 550, soit **184 pour 10 000 naissances** parmi toutes les naissances
 - 162 722, soit **181 pour 10 000 naissances** parmi les enfants nés vivants uniquement

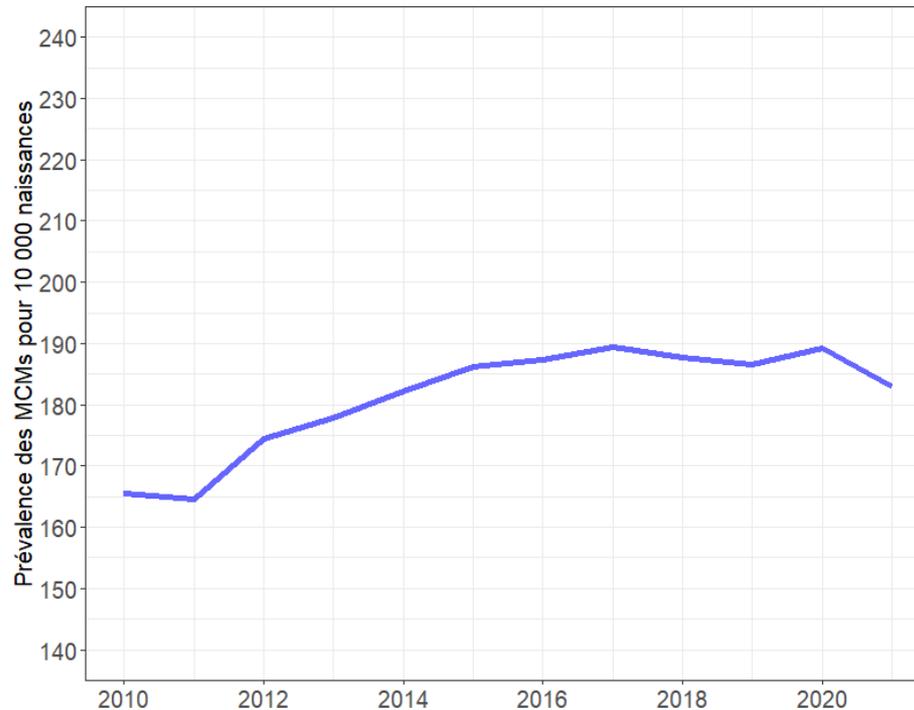


Prévalence parmi les naissances vivantes

Evolution 2010-2021

Toutes MCMs

— EPI-MERES

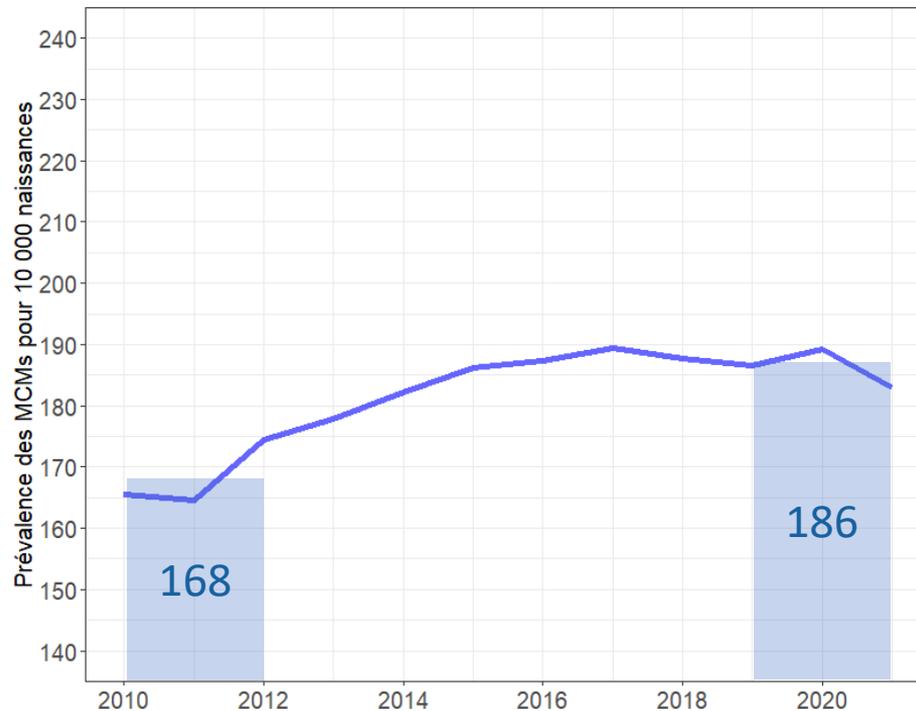


Prévalence parmi les naissances vivantes

Evolution 2010-2021

Toutes MCMs

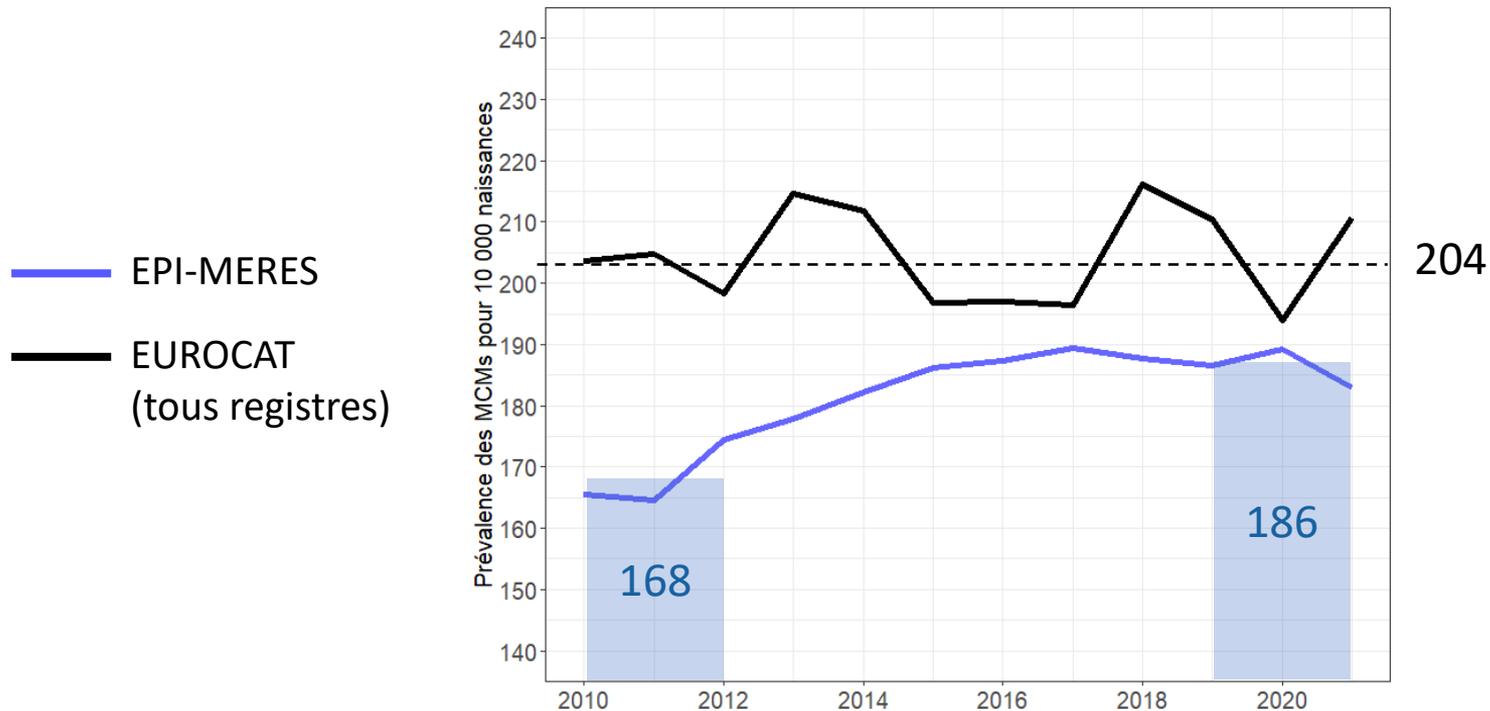
— EPI-MERES



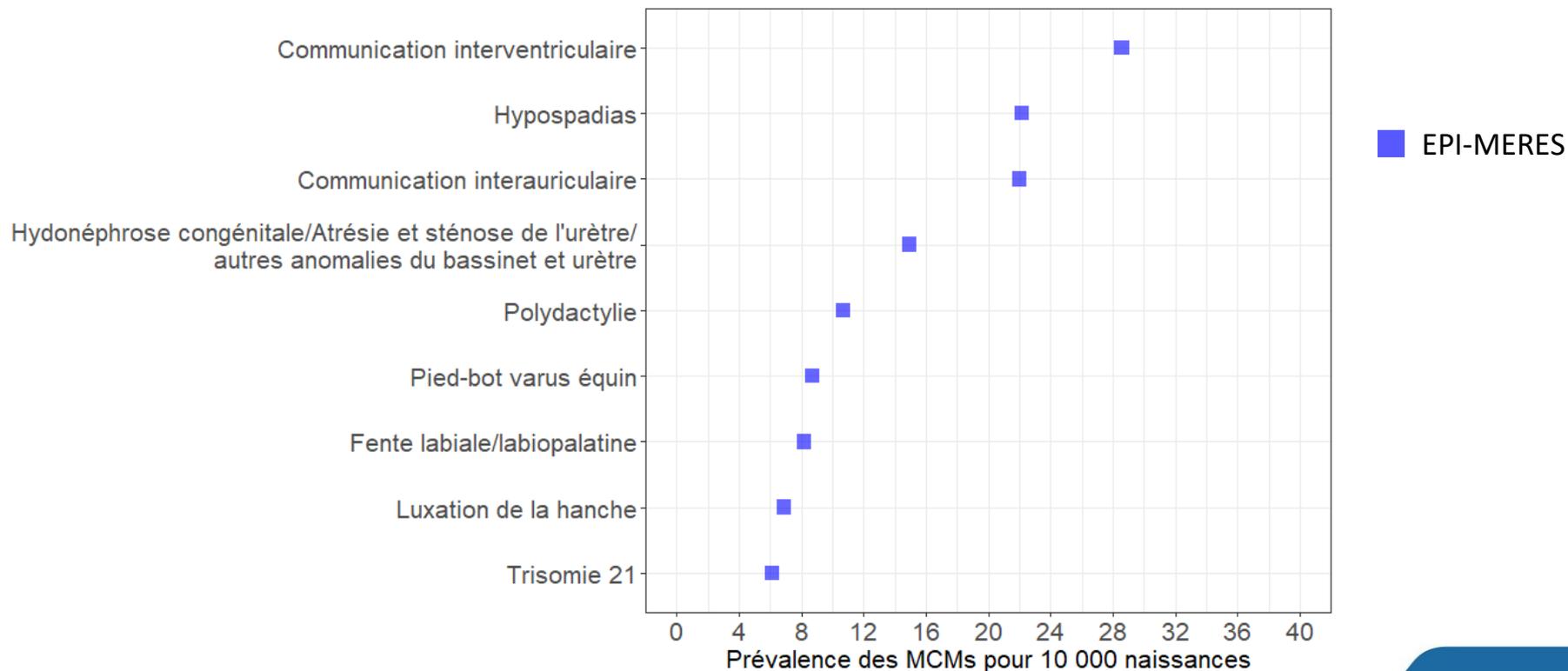
Prévalence parmi les naissances vivantes

Evolution 2010-2021

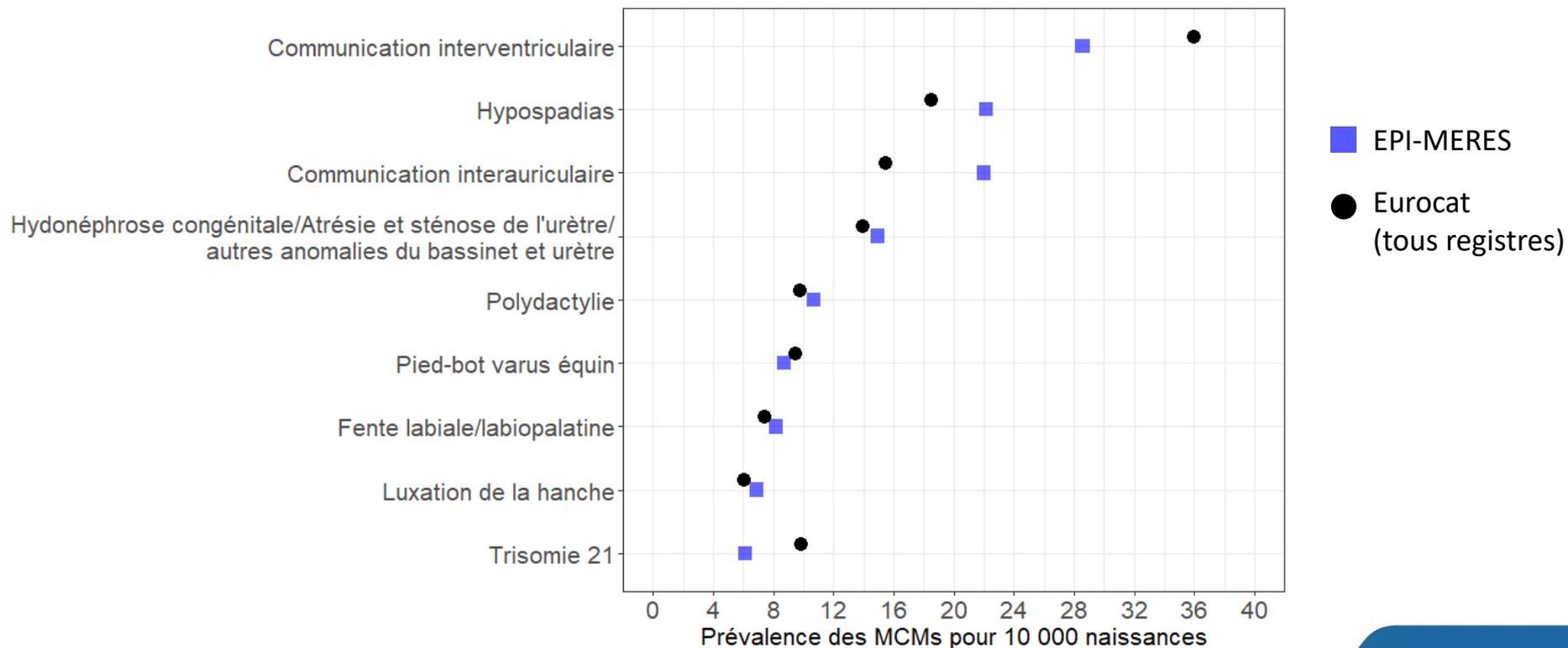
Toutes MCMs



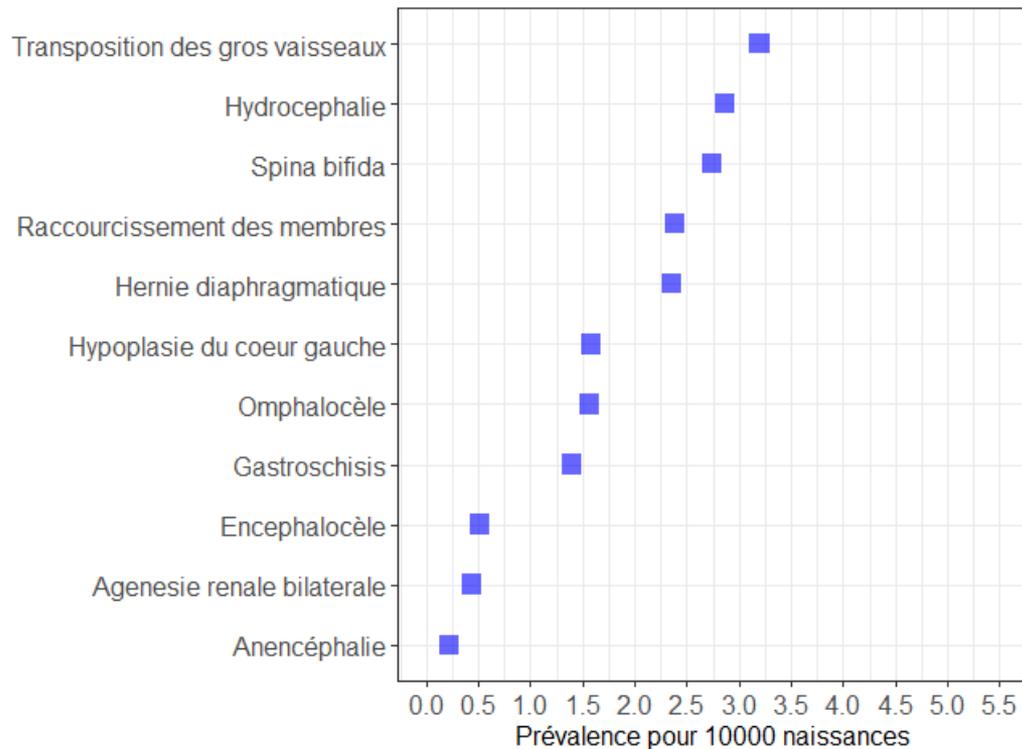
MCMs les plus fréquentes: Prévalence parmi les naissances vivantes



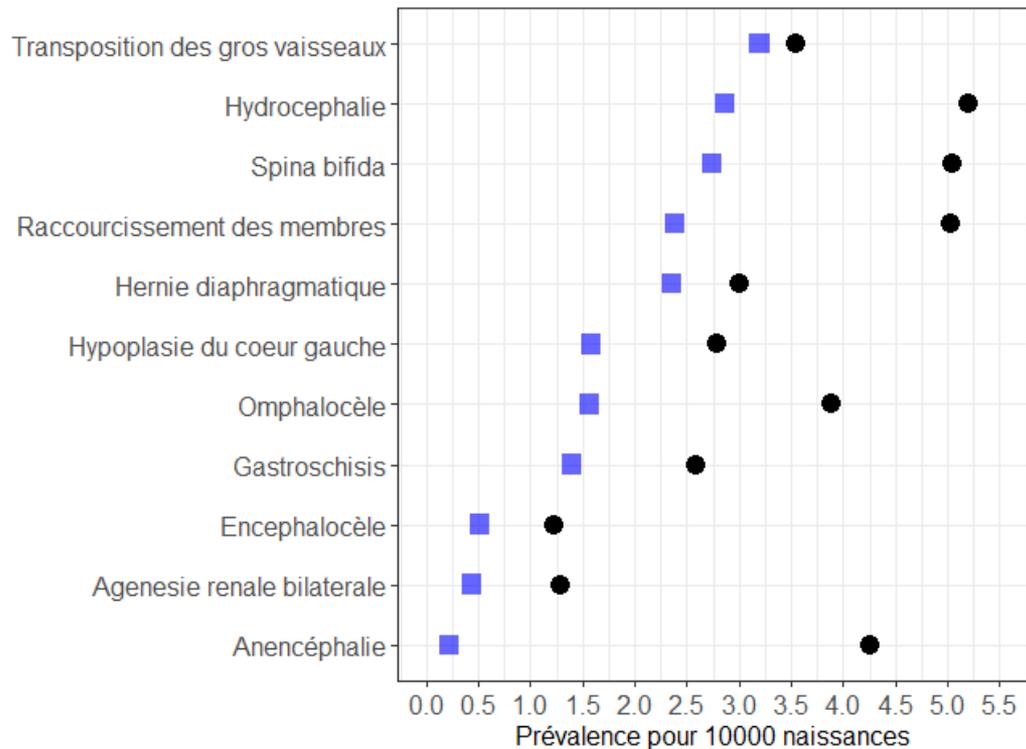
MCMs les plus fréquentes: Prévalence parmi les naissances vivantes



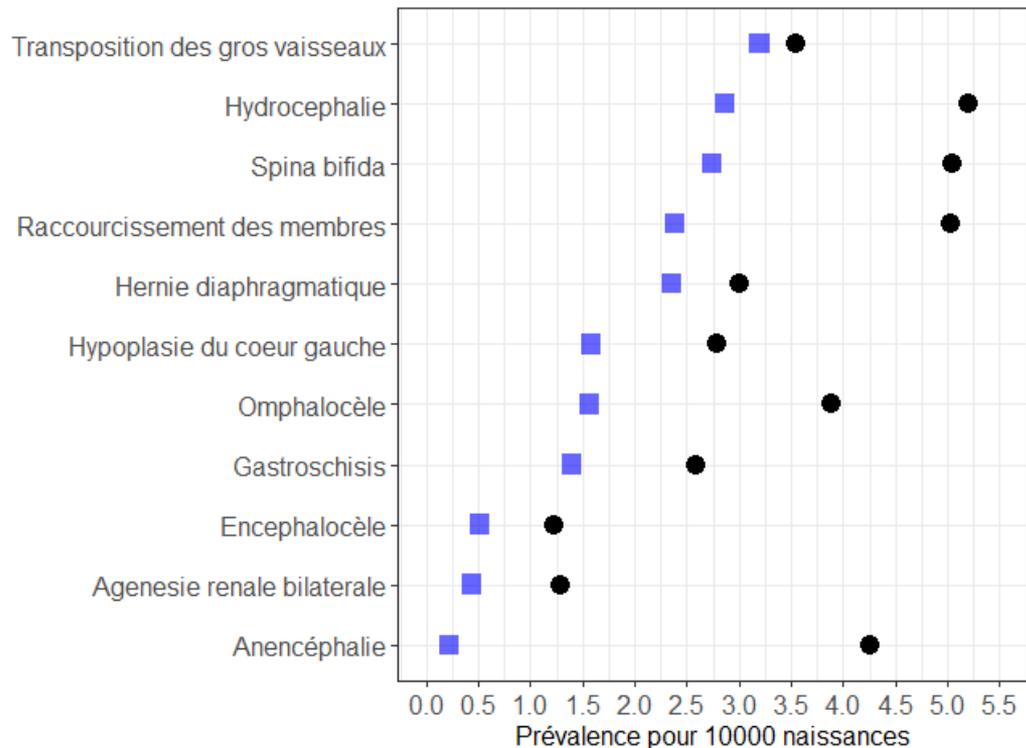
Ensemble des naissances



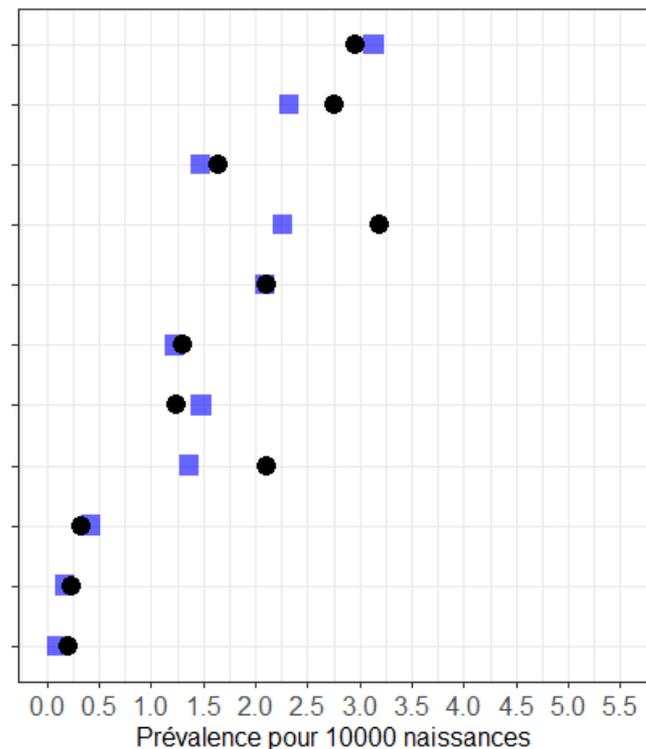
Ensemble des naissances



Ensemble des naissances



Naissances vivantes



Conclusions

- Identification possible de la plupart des MCMs dans EPI-MERES
- Prévalence généralement inférieure à celle rapportée par Eurocat
 - Ecart faible parmi les naissances vivantes
 - Atténuation de la différence au cours du temps
- Intérêt majeur du registre EPI-MERES pour l'apport de connaissances sur la tératogénicité médicamenteuse, grâce au chaînage mère-enfant

Merci pour votre attention



Avertissement

- Lien d'intérêt : membre d' EPI-PHARE (GIS ANSM CNAM).
- La présente intervention s'inscrit dans un strict respect d'indépendance et d'impartialité d'EPI-PHARE vis-à-vis des autres intervenants.
- Toute utilisation du matériel présenté, doit être soumise à l'approbation préalable du GIS EPI-PHARE.

Warning

- Link of interest: membre of EPI-PHARE (ANSM CNAM scientific cooperation).
- This speech is made under strict compliance with the independence and impartiality of EPI-PHARE as regards other speakers.
- Any further use of this material must be submitted to EPI-PHARE prior approval.