



# Intervention parlementaire

## Réponse du Conseil-exécutif

N° de l'intervention : 181-2022  
 Type d'intervention : Interpellation  
 Motion ayant valeur de directive :   
 N° d'affaire : 2022.RRGR.299

Déposée le : 05.09.2022

Motion de groupe : Non  
 Motion de commission : Non  
 Déposée par : Kullmann (Thun, UDF) (porte-parole)  
 Martin (Ligerz, Les Verts)  
 Speiser-Niess (Zweisimmen, UDC)  
 Rashiti (Gerolfingen, UDC)  
 Krähenbühl (Unterlangenegg, UDC)

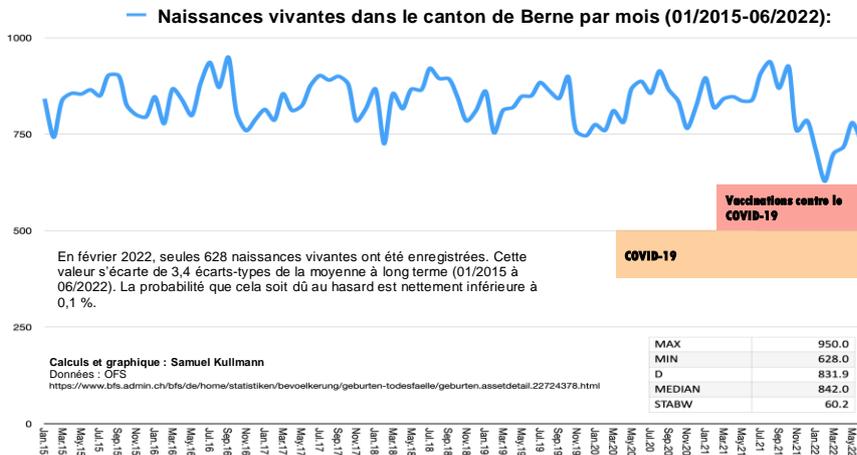
Cosignataires : 0

Urgence demandée : Oui  
 Urgence accordée : Oui 08.09.2022

N° d'ACE : 1119/2022 du 2 novembre 2022  
 Direction : Direction de la santé, des affaires sociales et de l'intégration  
 Classification : Non classifié

## Baisse du nombre de naissances d'une ampleur jamais vue en 150 ans - est-ce dû à la vaccination contre le COVID-19 ?

Les données fournies par l'Office fédéral de la statistique (OFS) permettent d'établir que depuis janvier 2022, le nombre de naissances vivantes s'est abaissé comme jamais auparavant en Suisse et dans le canton de Berne<sup>1</sup>. En février 2022, seules 628 naissances vivantes ont été enregistrées. D'après nos calculs, cette valeur s'écarte de 3,4 écarts-types de la moyenne à long terme (de janvier 2015 à juin 2022). Il s'agit de la plus forte baisse depuis que l'OFS récolte les données relatives aux naissances vivantes (1872).

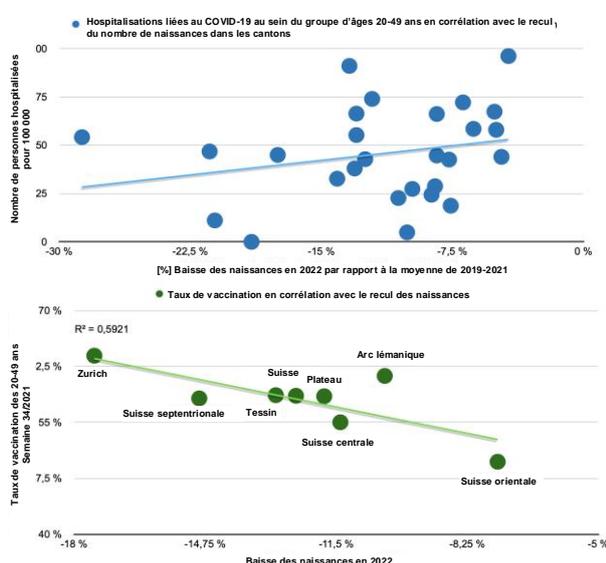
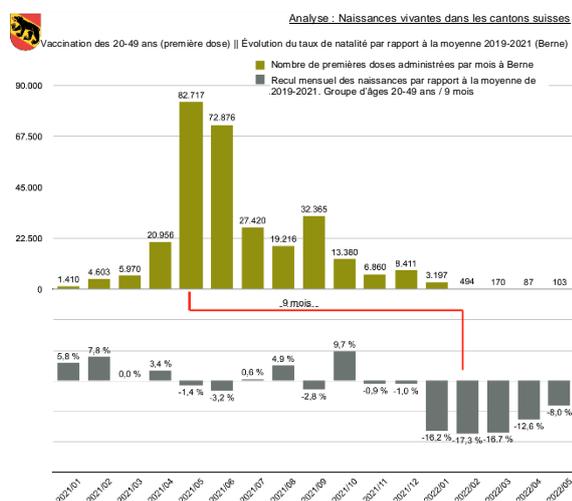


<sup>1</sup> <https://www.bfs.admin.ch/bfs/fr/home/statistiques/population/naissances-deces/naissances.html>

Il est urgent de déterminer les causes précises de cette baisse. Fondamentalement, il est impossible de conclure à une causalité sur la base d'une simple corrélation, mais les observations exposées ci-dessous sont tout de même inquiétantes.

Tout d'abord, on observe que la forte baisse du nombre de naissances vivantes intervient précisément neuf mois après l'ouverture de la vaccination à toutes les personnes âgées de 20 à 49 ans. Ensuite, en comparant entre les régions, on constate qu'il y a une corrélation entre le recul des naissances et la couverture vaccinale. En Suisse orientale (couverture vaccinale : 49,7 %), les naissances ont reculé de 8,6 % contre 18 % à Zurich (couverture vaccinale : 63,9 %). Les données ne permettent néanmoins pas de faire de rapprochement entre la dénatalité et le nombre de cas de COVID-19 ou d'hospitalisations liées au COVID-19.

Les graphiques suivants sont tirés du document de 66 pages intitulé « *Geburtenrückgang in den Schweizer Kantonen* »<sup>2</sup> [Recul de la natalité dans les cantons suisses] publié le 13 août 2022 :



D'après Konstantin Beck, professeur titulaire à l'Université de Lucerne et conseiller spécialisé en économie de la santé, cette méthode ne permet pas de prouver formellement qu'il y a un lien entre la baisse du nombre de naissances vivantes et l'accroissement de la couverture vaccinale<sup>3</sup>. M. Beck expose toutefois que certaines causes avancées, comme le léger excédent de naissances en 2021, le stress lié à la pandémie et l'évolution du nombre d'avortements ou d'infections au COVID-19, ne permettent pas d'expliquer la chute historique du nombre de naissances et conclut que « au vu des données dont nous disposons concernant les naissances en Suisse, nous pouvons supposer que la vaccination est à l'origine du surprenant et considérable recul du nombre de naissances vivantes »<sup>4</sup>.

Le Conseil-exécutif est prié de répondre aux questions suivantes :

1. Le Conseil-exécutif sait-il que, depuis janvier 2022, nous assistons à un effondrement dramatique et inédit du nombre de naissances vivantes en Suisse et dans le canton de Berne ?

<sup>2</sup> [https://www.aetheia-scimed.ch/wp-content/uploads/2022/08/Geburtenrueckgang-in-den-Schweizer-Kantonen\\_13082022.pdf](https://www.aetheia-scimed.ch/wp-content/uploads/2022/08/Geburtenrueckgang-in-den-Schweizer-Kantonen_13082022.pdf)

<sup>3</sup> <https://weltwoche.ch/story/ueber-6000-kinder-fehlen/>

<sup>4</sup> <https://weltwoche.ch/story/sag-mir-wo-die-kinder-sind/> [notre traduction, citation originale : « aufgrund der heute vorliegenden Schweizer Geburtszahlen davon auszugehen [ist], dass die Impfung die Verursacherin des ungewohnt heftigen Einbruchs der Anzahl Lebendgeburten ist. »]

2. Quels éléments de réponse le Conseil-exécutif a-t-il pour expliquer ce phénomène ?
3. Le Conseil-exécutif sait-il que, dans le cadre des vastes études menées par Pfizer et Moderna qui ont servi de bases à l'autorisation expresse des vaccins, les problématiques suivantes ont été soulevées ?
  - Pour n'en citer que quelques-unes : nombreux conflits d'intérêts, pas d'études en double insu, temps d'observation très courts, manipulations des données, communication retardée des effets secondaires, évaluations douteuses des décès de participantes et participants aux études auxquels le vaccin a été inoculé, dissolution du groupe placebo (cf. *Infosperber : mRNA-Impfstudien : Zwölf Punkte, die zu denken geben*<sup>5</sup> [Études sur les vaccins à ARN messenger : douze points qui font réfléchir], 08.08.2022)
4. Le Conseil-exécutif est-il prêt à l'avenir à se conformer davantage au principe de libre volonté pour les interventions relevant du domaine médical, et tout particulièrement pour les interventions soumises à autorisation ?
5. On peut lire actuellement sur le site de la DSSI que la vaccination de rappel est conseillée dès l'âge de douze ans. Le Conseil-exécutif est-il prêt, par mesure de précaution, à revoir sa recommandation tant que plane un doute sur les liens entre le recul historique du nombre de naissances et le vaccin contre le COVID-19 ?

Motivation de l'urgence : les données relatives à la baisse du nombre de naissances vivantes dans le canton de Berne sont alarmantes. Il faut de toute urgence faire la lumière sur les causes qui pourraient être à l'origine de la corrélation, notamment en ce qui concerne la stratégie de lutte contre la pandémie de COVID-19.

## Réponse du Conseil-exécutif

### Questions 1 et 2

Les données de l'Office fédéral de la statistique (OFS) sont connues et ont déjà été publiées dans les médias<sup>6,7</sup>. Entre janvier et juin 2022, il est né dans le canton de Berne environ 500 enfants de moins qu'à la même période l'année précédente – année où le nombre de naissances était très important – et environ 270 de moins qu'en 2020.

Selon l'OFS, il n'est pas pertinent de se baser sur une simple comparaison du taux de vaccination et du taux de natalité à l'échelle de la Suisse ou spécifiquement entre les cantons pour soutenir l'hypothèse mentionnée ci-dessus. En effet, de nombreux autres facteurs doivent être pris en compte et intégrés à l'analyse statistique. Seuls peuvent y être inclus les chiffres définitifs de l'année en cours, lesquels ne sont pas encore disponibles. Les chiffres provisoires de l'OFS montrent toutefois que le nombre de naissances amorçait déjà un retour à la normale aux mois de mai et juin 2022.

Si aucune explication simple et claire n'a pour le moment été trouvée au recul observé en début d'année, plusieurs causes peuvent être évoquées.

Premièrement, la situation de crise se poursuit, occasionnant de l'incertitude sur les plans économique, financier et de la santé publique. D'après une étude du Fonds des Nations Unies pour la population (FNUAP), un net recul des naissances a déjà été observé par le passé lors

<sup>5</sup> <https://www.infosperber.ch/gesundheit/mrna-impfstudien-zwoelf-punkte-die-zu-denken-geben/>

<sup>6</sup> Geburtenrate in Zürich sinkt – was ist da los? Neue Zürcher Zeitung, 2022, 26. August. <https://www.nzz.ch/zueroch/die-coronakrise-beeinflusst-die-geburtenrate-aber-anders-als-impfkritiker-meinen-ld.1699799?reduced=true>

<sup>7</sup> 2000 Kinder weniger geboren. Der Bund, Fabienne Riklin, 2022, 20. August. <https://www.derbund.ch/2000-kinder-weniger-geboren-233473645335>

de pandémies et de récessions économiques<sup>8</sup>, comme pendant la grippe espagnole (1918-1920) ou pendant la crise financière de 2008. De même, une baisse du nombre de naissances en lien avec la pandémie a été constatée depuis décembre 2020 en Europe, en Asie et en Amérique<sup>9</sup>.

Deuxièmement, il fallait s'attendre à un recul des naissances après une année 2021 exceptionnelle dans ce domaine. Selon l'OFS, aux périodes affichant des chiffres extraordinairement élevés succèdent souvent des périodes de recul. En 2021, la Suisse a enregistré le nombre de naissances le plus élevé depuis 50 ans<sup>10</sup>.

Troisièmement, des pays comme le Portugal, l'Espagne ou la France ont vu leur natalité baisser dès la première vague de COVID-19, c'est-à-dire avant que le vaccin ne soit disponible. La situation s'est toutefois rétablie en mars 2021 déjà (conception en juin 2020), soit après le début de la campagne de vaccination en janvier 2021, pendant que la courbe des contaminations se lissait<sup>11</sup>. Le fait que même les pays affichant une couverture vaccinale relativement forte (p. ex. Portugal, France) n'ont pas observé de baisse du nombre de naissances infirme l'hypothèse d'un lien de causalité entre la vaccination contre le COVID-19 et le recul des naissances<sup>12,13</sup>.

Quatrièmement, les données médicales disponibles contredisent clairement l'hypothèse d'une baisse de la fertilité due au vaccin<sup>14,15,16</sup>. Plusieurs études d'envergure ont réfuté la thèse d'un risque accru d'avortement ou de complications périnatales en lien avec la vaccination<sup>17,18</sup>. Une étude réalisée en Suisse et publiée en juillet 2022 est venue confirmer ces résultats<sup>19</sup>. Au contraire, comme le montre une étude multinationale publiée dans le Journal of the American Medical Association (JAMA)<sup>20</sup>, une infection au COVID-19 entraîne un risque accru de complications pendant la grossesse. Une autre étude, menée sur des recrues de l'Armée suisse et publiée en 2022, a mis en évidence une baisse de la motilité des spermatozoïdes – c'est-à-dire de la qualité du sperme – peu après une infection au COVID-19 ( $\leq 180$  jours). Cette diminution n'a toutefois pas été observée un certain temps après l'infection ( $> 180$  jours) ni dans le groupe de contrôle<sup>21</sup>. Aucune différence dans la qualité du sperme n'a été constatée entre les sujets vaccinés et non vaccinés, mais cette question n'a pas fait l'objet de recherches approfondies.

<sup>8</sup> How will the COVID-19 pandemic affect births.pdf (unfpa.org)

<sup>9</sup> How will the COVID-19 pandemic affect births.pdf (unfpa.org)

<sup>10</sup> 89 400 Geburten im Jahr 2021 - ein Höchststand seit 1972 - Bevölkerungsentwicklung und natürliche Bevölkerungsbewegung im Jahr 2021: provisorische Ergebnisse | Medienmitteilung | Bundesamt für Statistik (admin.ch)

<sup>11</sup> Aassve, A., et al. (2021) Early assessment of the relationship between the COVID-19 pandemic and births in high-income countries. PNAS, 118(36): 1-3

<sup>12</sup> Aassve, A., et al. (2021) Early assessment of the relationship between the COVID-19 pandemic and births in high-income countries. PNAS, 118(36): 1-3

<sup>13</sup> Geburtenrate in Zürich sinkt – was ist da los? Neue Zürcher Zeitung. 2022, 26. August. <https://www.nzz.ch/zuerich/die-coronakrise-beeinflusst-die-geburtenrate-aber-anders-als-impfkritiker-meinen-ld.1699799?reduced=true>

<sup>14</sup> Theiler RN, Wick M, Mehta R, Weaver AL, Virk A, Swift M. Pregnancy and birth outcomes after SARS-CoV-2 vaccination in pregnancy. Am J Obstet Gynecol MF. 2021 Nov;3(6):100467. doi: 10.1016/j.ajogmf.2021.100467. Epub 2021 Aug 20. PMID: 34425297; PMCID: PMC8378017.

<sup>15</sup> Blakeway H, Prasad S, Kalafat E, Heath PT, Ladhani SN, Le Doare K, Magee LA, O'Brien P, Rezvani A, von Dadelszen P, Khalil A. COVID-19 vaccination during pregnancy: coverage and safety. Am J Obstet Gynecol. 2022 Feb;226(2):236.e1-236.e14. doi: 10.1016/j.ajog.2021.08.007. Epub 2021 Aug 10. PMID: 34389291; PMCID: PMC8352848.

<sup>16</sup> Shimabukuro TT, Kim SY, Myers TR, Moro PL, Oduyebo T, Meaney-Delman DM; CDC v-safe COVID-19 Pregnancy Registry Team. Preliminary Findings of mRNA Covid-19 Vaccine Safety in Pregnant Persons. N Engl J Med. 2021 Jun 17;384(24):2273-2282. doi: 10.1056/NEJMoa2104983. Epub 2021 Apr 21. Erratum in: N Engl J Med. 2021 Oct 14;385(16):1536. PMID: 33882218; PMCID: PMC8117969.

<sup>17</sup> Lipkind HS, Vazquez-Benitez G, DeSilva M, Vesco KK, Kharbanda EO. Receipt of COVID-19 Vaccine During Pregnancy and Preterm or Small-for-Gestational-Age at Birth - Eight Integrated Health Care Organizations, United States, December 15, 2020-July 22, 2021. MMWR Morb Mortal Wkly Rep. 2022 Jan 7;71(1):26-30. doi: 10.15585/mmwr.mm7101e1. PMID: 34990445; PMCID: PMC8735559.

<sup>18</sup> Stock, S.J., Carruthers, J., Calvert, C. et al. SARS-CoV-2 infection and COVID-19 vaccination rates in pregnant women in Scotland. Nat Med 28, 504–512 (2022).

<sup>19</sup> Guillaume Favre, Emeline Maisonneuve, Léo Pomar, Alice Panchaud, COVID-19 mRNA vaccine in pregnancy: Results of the Swiss COVI-PREG registry, an observational prospective cohort study, The Lancet Regional Health - Europe, Volume 18, 2022, 100410, ISSN 2666-7762, <https://doi.org/10.1016/j.lanepe.2022.100410>. (<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666776222001041>)

<sup>20</sup> Villar J, Ariff S, Gunier RB, Thiruvengadam R, Papageorghiu AT. Maternal and Neonatal Morbidity and Mortality Among Pregnant Women With and Without COVID-19 Infection: The INTERCOVID Multinational Cohort Study. JAMA Pediatr. 2021 Aug 1;175(8):817-826. doi: 10.1001/jamapediatrics.2021.1050. Erratum in: JAMA Pediatr. 2022 Jan 1;176(1):104. PMID: 33885740; PMCID: PMC8063132.

<sup>21</sup> Persistence, prevalence, and polymorphism of sequelae after COVID-19 in unvaccinated, young adults of the Swiss Armed Forces: a longitudinal, cohort study (LoCoMo). Deuel, Jeremy Werner et al., The Lancet Infectious Diseases, Published: August 25, 2022, DOI:[https://doi.org/10.1016/S1473-3099\(22\)00449-2](https://doi.org/10.1016/S1473-3099(22)00449-2), [https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099\(22\)00449-2/fulltext#%20](https://www.thelancet.com/journals/laninf/article/PIIS1473-3099(22)00449-2/fulltext#%20)

En résumé, les études actuellement disponibles dans la littérature médicale mentionnées plus haut ne permettent pas de conclure que la vaccination contre le COVID-19 est à l'origine du recul des naissances observé. Il est donc impossible d'établir avec certitude un lien de cause à effet entre la vaccination et la baisse du nombre de naissances.

### **Question 3**

L'autorisation des vaccins disponibles en Suisse est soumise aux critères scientifiques stricts de Swissmedic, qui procède à une évaluation minutieuse de la littérature médicale à disposition. Dans ce contexte, l'existence d'un débat ouvert est donc légitime et à saluer.

### **Question 4**

Selon les données qui prévalent, la vaccination (de base et de rappel) était et reste conseillée. Chaque individu est libre de décider pour lui. La vaccination n'est pas et n'a jamais été obligatoire.

### **Question 5**

En Suisse, les recommandations vaccinales sont élaborées par la Commission fédérale pour les vaccinations (CFV), en collaboration avec l'Office fédéral de la santé publique (OFSP). La CFV est une commission d'expertes et experts indépendante. Le canton de Berne suit les recommandations officielles de la CFV et de l'OFSP.

Destinataire  
– Grand Conseil