



Conversion de l'indice de l'activité économique hebdomadaire (AEH) pour la comparaison avec le niveau d'avant-crise

13 avril 2021

L'indice de l'activité économique hebdomadaire (AEH) mesure l'activité économique réelle en Suisse durant une semaine donnée par rapport à l'activité de la même semaine une année plus tôt. Au printemps 2020, l'activité économique a chuté brusquement. Cette baisse massive induit un effet de base fortement positif sur l'indice AEH à partir de la mi-mars 2021 (graphique 1). L'effet va encore s'amplifier dans les semaines à venir, vu que le niveau le plus bas des semaines de comparaison a été atteint en avril 2020. Afin de faciliter l'interprétation de l'indice AEH, celui-ci est désormais également calculé en comparaison avec le niveau d'avant la crise ; la série est publiée à titre complémentaire, parallèlement à l'indice actuel.

Les variables d'estimation de l'AEH entrent dans le modèle sous la forme d'un taux de variation par rapport à l'année précédente¹. Cette opération est nécessaire pour pouvoir extraire un signal conjoncturel dans un ensemble de données qui peuvent varier fortement d'une semaine à l'autre. La série qui en résulte pour l'AEH est elle aussi l'expression d'une comparaison avec l'année précédente. Le niveau de la série n'est a priori pas connu et doit donc être calculé par après. Dans une première étape, le PIB trimestriel réel corrigé des variations saisonnières et des événements sportifs est interpolé sur une fréquence hebdomadaire en appliquant la méthode Chow-Lin². Dans une deuxième étape, on définit une année de base pour y caler l'indice AEH original. Le choix s'est porté sur l'année 2019, vu que l'évolution de l'AEH a été très semblable à celle du PIB et que les variables requises sont complètes cette année-là. Dans une troisième étape, on a choisi une période de comparaison, qui reste fixe jusqu'à nouvel ordre pour les valeurs de toutes les semaines des années 2020 et 2021. Par analogie avec la série trimestrielle du PIB, le 4^e trimestre 2019 est défini comme niveau d'avant-crise et base de comparaison pour les semaines ultérieures. Pour cela, on fait la moyenne des semaines de la série interpolée du PIB du 4^e trimestre 2019.

Exemple de lecture : la semaine 13 de 2021, l'AEH affiche une valeur de 3,9. L'activité économique est ainsi encore 1 % en dessous du niveau d'avant la crise, à savoir concrètement en dessous de la valeur moyenne des semaines du quatrième trimestre 2019 (graphique 2). La valeur moyenne de l'AEH au premier trimestre 2021 correspond à une croissance trimestrielle du PIB de -0,5 %³, ce qui donnerait un PIB encore environ 2,2 % inférieur au niveau d'avant-crise du 4^e trimestre 2019.

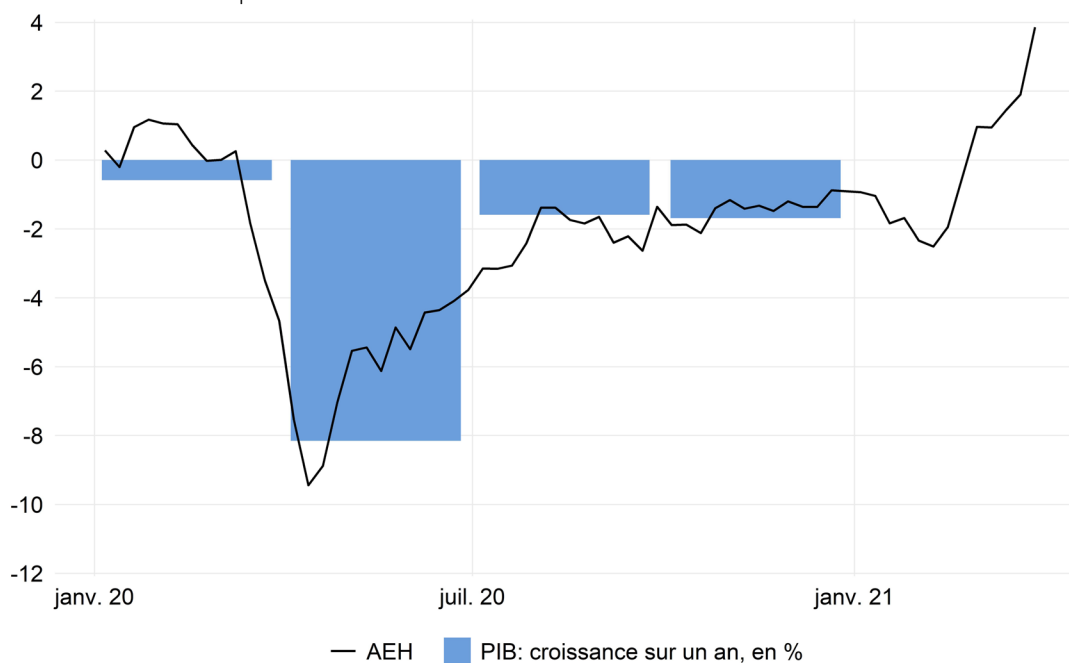
¹ https://www.seco.admin.ch/dam/seco/fr/dokumente/Publikationen_Dienstleistungen/Publikationen_Formulare/Wirtschaftslage/Konjunkturtendenzen/Spezialthema/kt_2020_4_exkurs_wwa.pdf.download.pdf/KT_2020_4_Exkurs_WWA_fr.pdf

² Cf. <https://journal.r-project.org/archive/2013-2/sax-steiner.pdf>

³ La moyenne de l'AEH au 1^{er} trimestre 2021 est une prévision de croissance du PIB par rapport au même trimestre de l'année précédente. Le niveau du PIB peut ainsi être prolongé, ce qui permet de déterminer la croissance par rapport au trimestre précédent.

Graphique 1 : activité économique hebdomadaire

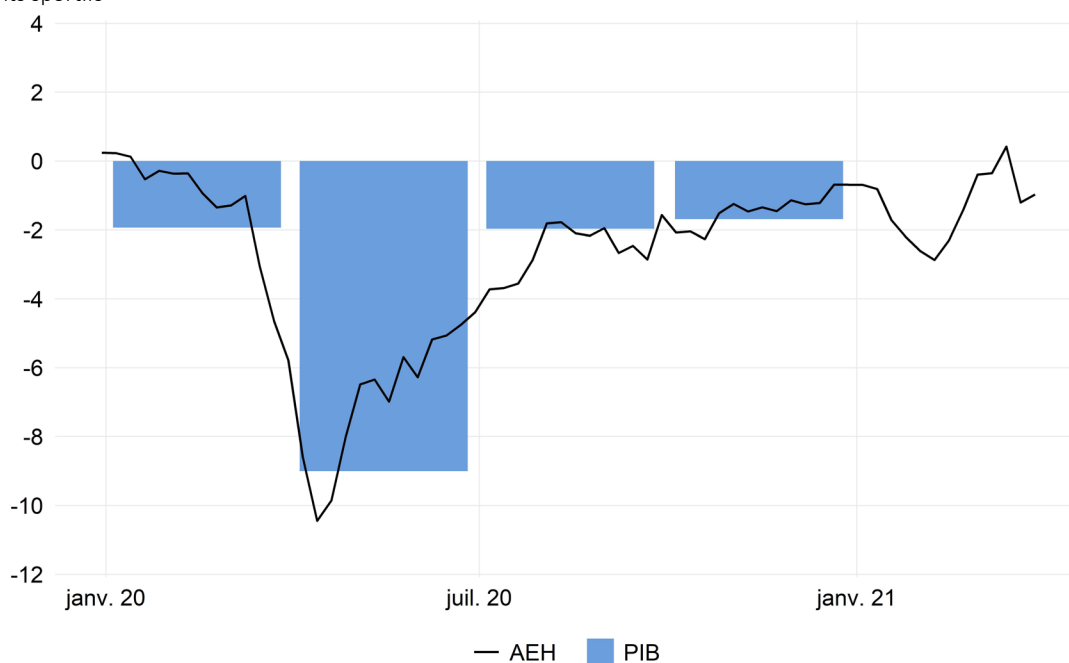
AEH : mise à l'échelle, PIB : valeurs réelles, corrigées des effets saisonniers et des événements sportifs, croissance par rapport au même trimestre de l'année précédente



Source : SECO

Graphique 2 : Activité économique par rapport au niveau d'avant la crise

Différence par rapport au niveau du 4^e trimestre 2019, en %, PIB : valeurs réelles, corrigées des effets saisonniers et des événements sportifs



Source : SECO

Renseignements :

Ronald Indergand, SECO, chef du secteur Conjoncture, Direction de la politique économique
Tél. : +41 58 460 55 58

Philipp Wegmüller, SECO, secteur Conjoncture, Direction de la politique économique
Tél. : +41 58 465 95 38