



**Ville de Lausanne**

Direction de la sécurité et de l'économie  
Service de l'économie  
Office d'appui économique et statistique (OAES)  
Rue du Port-Franc 18  
Case postale 5354  
1002 Lausanne

[statistique@lausanne.ch](mailto:statistique@lausanne.ch)  
[www.lausanne.ch/statistique](http://www.lausanne.ch/statistique)

Avril 2021

# Table des matières

<b>La crise sanitaire et son impact sur l'économie et la démographie à Lausanne .....</b>	<b>3</b>
La mortalité .....	3
Impact sur l'économie lausannoise .....	4
Le relevé du chômage .....	5
Autres enquêtes .....	6
Impact sur la démographie lausannoise .....	7
Perspectives .....	8
<b>1. La mortalité .....</b>	<b>13</b>
<b>2. Impact sur l'économie lausannoise.....</b>	<b>19</b>
<b>3. Impact sur la démographie lausannoise .....</b>	<b>27</b>
<b>5. Perspectives.....</b>	<b>33</b>

## Sources

Administration fédérale des douanes (AFD)

Banque Nationale suisse (BNS)

Corona-data.ch

Crédit Suisse, Procure.ch

Etat de Vaud, Service de l'emploi (SDE)

Etat de Vaud, Direction générale de la cohésion sociale (DGCS)

ETHZ-KOF, Centre de recherches conjoncturelles

Monitoring Consumption Switzerland

Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique de la population et des ménages (STATPOP)

Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique de l'état annuel de la population (ESPOP)

Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail (DHU)

Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique structurelle des entreprises (STATENT)

Office fédéral de la statistique (OFS), Statistique de l'hébergement touristique (HESTA)

Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO)

Ville de Lausanne, Contrôle des habitants

Ville de Lausanne, Office des prestations funéraires

Calculs propres de l'Office d'appui économique et statistique (OAES)

# La crise sanitaire et son impact sur l'économie et la démographie à Lausanne

La crise sanitaire encore en cours a des répercussions sur plusieurs aspects de l'économie et de la démographie lausannoises. A distance d'une année depuis l'éclatement de l'épidémie dans nos régions, nous disposons aujourd'hui d'un certain recul utile pour contextualiser quelques appréciations de la première heure.

Le Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO), par exemple, a affiné progressivement ses indications. En avril 2020, il chiffrait à - 6.7 % le recul du PIB suisse. En décembre 2020, il tablait sur une contraction de - 3.3 %. La dernière estimation de février 2021, s'arrêtait au résultat provisoire d'une diminution de - 2.9 % en termes réels et dessaisonnalisés<sup>1</sup>, à comparer avec les éléments Eurostat qui chiffrent à - 6.1 % le recul global du PIB réel des pays de l'Union européenne.<sup>2</sup>

Un bilan encore plus posé ne sera possible qu'après avoir pu constater toutes les retombées d'une situation pour certains aspects encore évolutive, d'autres effets pouvant se manifester dans une perspective de plus longue durée. Les données reproduites dans les pages suivantes mesurent des aspects déjà manifestes de l'épidémie sur la réalité lausannoise : la mortalité, l'activité économique et la démographie.

## La mortalité

L'estimation de la surmortalité imputable à l'épidémie fait l'objet de débat quant à son étendue. Il est impossible d'en proposer une appréciation exactement circonscrite au périmètre de la Commune de Lausanne, les données disponibles ne prévoyant pas des ventilations à l'échelle locale du nombre de décès attribuables au coronavirus. Les relevés mensuels du Contrôle des habitants, qui renseignent sur le nombre total de décès toutes causes confondues de résidents lausannois, permettent quelques déductions comparatives.<sup>3</sup>

Observée à l'échelle du canton et de la Suisse dans son ensemble, la surmortalité due au coronavirus est incontestable. Les données montrent que, aux pics connus de la crise, en avril et en novembre 2020, le Canton de Vaud dénombrait quotidiennement 11 à 12 décès attribués au coronavirus, alors que la moyenne quotidienne 2010-2019 du nombre total de décès vaudois des deux mêmes mois se situait entre 14 et 16 (graphique 1.1). Les données montrent aussi que l'épisode de novembre a été dans le canton plus létal que celui du printemps.

Il est intéressant d'observer que le nombre total de décès de résidents lausannois a été, au contraire,

---

<sup>1</sup> Communiqués SECO du 23 avril 2020, du 15 décembre 2020 et du 26 février 2021.

<sup>2</sup> Voir Eurostat ((consultation du 20 avril 2021) : <https://ec.europa.eu/eurostat/en/web/main/data/database>.

<sup>3</sup> Les données définitives sur le nombre total de décès à Lausanne en 2020 seront connues ultérieurement durant l'année 2021, après consolidation par l'Office fédéral de la statistique des données transmises par les communes aux cantons et par ces derniers à la Confédération pour compilation dans la Statistique de la population et des ménages (STATPOP).

plus élevé en avril qu'en novembre (graphique 1.2), à témoigner de l'importante variabilité territoriale, même à fine échelle, qui peut caractériser la mortalité attribuable au coronavirus.

Sans s'attarder sur des questions de définition de la surmortalité, on constate que, en chiffres absolus, la moyenne 2010-2019 du total des décès vaudois a été d'environ 5'500, un nombre à comparer avec les 6'500 décès enregistrés en 2020. Pour une appréciation plus rigoureuse, il convient toutefois de comparer les taux de mortalité qui tiennent compte de l'accroissement de la population intervenu depuis 2010. Le nombre annuel moyen de décès vaudois de 2010 à 2019 pour 1'000 habitants a été de 7.2 alors que celui de 2020 se situera autour de 8.1.

L'épidémie frappe avant tout la population âgée. L'Office fédéral de la santé publique (OFSP) indique que, sur 8'400 décès attribués au coronavirus à fin janvier 2021 en Suisse, plus de 70 % concernaient des personnes de 80 ans ou plus, cette part dépassant 90 % si l'on baisse le seuil à 70 ans.<sup>4</sup> L'impact de l'épidémie sur ces tranches d'âges est visible sur les données rétrospectives de mortalité totale (graphiques 1.3 à 1.6). A l'échelle vaudoise, il faut remonter à la grippe du début de l'an 2000 pour observer un niveau aussi élevé du taux, celui associé au coronavirus atteignant le maximum des derniers vingt ans. A l'échelle suisse, le pic de novembre 2020

pour les décès des 80 ans ou plus reste légèrement inférieur à celui du début de 2000.

Le Centre funéraire de Montoie (CFM) a été très fortement sollicité par les événements exceptionnels de 2020 (graphique 1.7 et 1.8). Il a dû assurer l'incinération de presque 5'500 des 6'500 personnes décédées dans le canton en 2020, avec des pics qui ont parfois dépassé 40 incinérations par jour. L'observation du nombre quotidien d'incinérations effectuées au CFM met en évidence la différence entre le premier et le deuxième épisode de l'épidémie, aussi intense mais plus prolongé dans le temps. Par comparaison avec une moyenne d'environ 4'400 incinérations effectuées annuellement entre 2010 et 2019, le nombre en 2020 a dépassé les 5'400, soit un surplus de 25 %.

### Impact sur l'économie lausannoise

En avril 2020, la Conférence des offices statistiques régionaux de suisse (CORSTAT), d'entente avec l'Office fédéral de la statistique (OFS), a cherché à chiffrer le nombre d'entreprises et d'emplois concernés par l'Ordonnance fédérale 2 COVID-19 du 13 mars 2020.<sup>5</sup> D'après ces estimations, les obligations de fermeture ont potentiellement touché à Lausanne quelque 2'700 établissements (environ

---

<sup>4</sup> Office fédéral de santé publique (OFSP), état au 28 janvier 2021 sur le total observé depuis le début de l'épidémie (<https://www.covid19.admin.ch/fr/overview>).

<sup>5</sup> La terminologie de l'ordonnance ne correspond que partiellement à celle de la nomenclature des activités économiques (NOGA) que les statisticiens utilisent.

20 % du total recensé en 2018) et 14'000 emplois (un peu plus de 10 % du total). Ces pourcentages sont analogues pour la plupart des villes suisses et sont un peu plus élevés par comparaison aux valeurs cantonales et nationales, les villes concentrant d'avantage d'activités de commerce et de restauration, deux branches directement touchées par l'ordonnance. Par ailleurs, l'estimation du nombre de « *cas de rigueur* » au sens de l'art. 12 de la Loi fédérale COVID-19 resterait finalement imprécise à cause de la terminologie intuitive qui désigne les activités qu'elle vise.

### **Le relevé du chômage**

Les relevés des Offices régionaux de placement (ORP) et de l'assurance chômage (LACI) donnent des indications plus directes sur l'impact de l'épidémie sur le marché du travail. On constate d'abord que, à ce jour, le taux de chômage lausannois n'a pas égalé le niveau atteint lors la crise financière de 2008-2009. La courbe du nombre et du taux des personnes sans emploi s'inscrit actuellement à la baisse (graphique 2.1).

Au printemps 2020, les restrictions liées à la lutte contre l'épidémie ont induit un redressement brusque et d'une rapidité inédite de la courbe du chômage, tant à Lausanne qu'en Suisse (graphique 2.2). L'augmentation enregistrée au mois de mars 2020 – un mois habituellement caractérisé par la diminution du nombre de chômeurs par rapport au

mois précédent – a été la plus forte depuis la fin des années '90 (graphique 2.3).

L'hôtellerie et la restauration ont subi de plein fouet les conséquences des restrictions. Si l'on rapporte le nombre de demandeurs d'emplois de la branche au nombre d'emplois d'après la statistique structurelle des entreprises (STATENT), leur pourcentage dépasse 14 %. C'est un niveau qui n'avait plus été atteint depuis le début des années 2000 (graphique 2.4). Le commerce de détail a aussi été touché, mais moins que l'hôtellerie (environ 9 %).

L'impact de la crise sanitaire a été proprement spectaculaire sur le volume des réductions de l'horaire de travail (graphique 2.5). Le SECO diffuse ces données seulement à l'échelle cantonale, mais le phénomène a dû être d'ampleur analogue au niveau de la ville. Le Conseil fédéral a permis un recours massif à l'utilisation de cette mesure de l'assurance-chômage qui permet aux entreprises d'éviter la perte du savoir-faire en cas de rupture temporaire de l'occupation. A l'échelle vaudoise, 1 entreprise sur 4 (16'000 au pic d'avril 2020 sur les plus de 60'000 recensées) a fait appel à cette aide pour limiter les pertes de revenu de 35 % des salariés (plus de 135'000 en avril 2020 sur les 450'000 emplois du canton).

Les périodes de crise augmentent le risque de précarisation d'une partie de la population. L'arrêt de certaines activités économiques durant le confinement du printemps 2020 n'a pas manqué de révéler la fragilité de quelques situations individuelles. L'augmentation du taux d'aide sociale à

Lausanne enregistré en mars et en avril 2020 en témoigne. Toutefois, le retour rapide du taux, dès juin 2020, au niveau historiquement bas d'avant confinement invite à supposer que l'augmentation intervenue au printemps reste comme un phénomène transitoire induit par la crise sanitaire (graphique 2.6).

#### Autres enquêtes

La statistique de l'hébergement touristique (HESTA) montre que les mesures de confinement et de limitation des déplacements internationaux ont eu des conséquences brutales sur la fréquentation hôtelière. A Lausanne, le nombre de nuitées s'est effondré dès le mois de mars 2020 (graphiques 2.7 à 2.10). En avril, la chute a dépassé  $-90\%$  (5'700 nuitées contre 75'000 en avril 2019), la fréquentation d'hôtes étrangers s'écroulant de  $-97\%$  (1'360 nuitées contre 43'000). Les mois d'été ont connu une modeste amélioration avant que les nuitées ne replongent durant l'épisode de l'automne.

Ce sont surtout les villes, hôtes par excellence du tourisme d'affaires et de congrès, à avoir subi l'impact des restrictions. L'augmentation de la demande intérieure n'a pas pu compenser les pertes dues à la fréquentation étrangère. La demande suisse s'est d'ailleurs portée sur des destinations sélectives : les régions touristiques du Tessin et des Grisons ont même connu durant l'été une croissance importante (de l'ordre de  $10\%$ ) par rapport aux

nuitées des mêmes mois de 2019, alors que les régions citadines du bassin genevois enregistraient les plus fortes pertes observées en Suisse (de l'ordre du recul signalé plus haut pour Lausanne).

Ces disparités apparaissent clairement sur le volume des transactions par carte de crédit, de débit ou mobile pour les dépenses d'hôtellerie, dont le niveau a été systématiquement plus bas dans les villes-centre depuis le printemps 2020, alors qu'il s'est avéré plus proche du niveau de 2019 dans les autres types de communes. Le rôle des villes s'observe également, bien que de manière moins prononcée, sur les dépenses de restaurants, cafés et bar (graphiques 2.11 et 2.12).

La statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail révèle des situations contrastées en fonction de la taille des entreprises et de la nature des biens proposés à la vente. Comme pour le tourisme, le confinement du printemps 2020 a eu un impact considérable sur le commerce. Le recul général a toutefois été d'étendue moins impressionnante par comparaison à la fréquentation touristique, le marché intérieur constituant l'essentiel de la demande, contrairement aux nuitées hôtelières, et les limitations aux frontières agissant comme protection contre le tourisme d'achat.

La statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail fait état d'une certaine stabilité des résultats de 2020 par rapport à 2019, l'indice réel marquant même une légère croissance de  $0.8\%$ . Cette stabilité englobe néanmoins, d'abord, des fluctuations importantes dans le temps, avec une chute de  $-20\%$

de l'indice au mois d'avril 2020, suivie d'un rebond en mai et d'une croissance variable, toutefois toujours positive, durant les mois suivants (graphique 2.13).<sup>6</sup>

L'évolution de l'indice global efface surtout les forts écarts qui séparent divers segments de l'activité commerciale (graphique 2.14). L'impact de confinement et des restrictions sur le commerce d'équipements de l'information et de la communication a été flagrant et a généré une croissance du chiffre qui a touché des pics de 40 % en juin et en novembre 2020. Le commerce non alimentaire a été fortement touché, essuyant sur l'année un recul général de l'ordre de - 4 %, avec des contractions qui ont dépassé par moments les - 50 %. Les quelques 40 grandes entreprises de distribution qui concentrent la moitié des ventes du pays, notamment du commerce de denrées alimentaires, ont enregistré une augmentation significative de leur activité.<sup>7</sup>

Pour une appréciation plus circonscrite à l'échelle de Lausanne, un sondage effectué par la Société coopérative des commerçants lausannois (SCCL) auprès de ses membres a montré que, pour 60 % parmi ces derniers, le chiffre d'affaires en novembre 2020 était en baisse par rapport à 2019.<sup>8</sup>

---

<sup>6</sup> Il faut noter que la statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail (DHU) est calculée uniquement à l'échelle nationale en compilant les données de 4'000 entreprises actives dans la branche.

<sup>7</sup> L'Office fédéral de la statistique (OFS) a donné cette précision dans un communiqué diffusé le 5 février 2021 (<https://www.bfs.admin.ch/bfs/de/home/aktuell/medienmitteilung/n.assetdetail.15904455.html>).

### Impact sur la démographie lausannoise

Les restrictions des mouvements internationaux ont des répercussions non seulement sur la fréquentation touristique, mais aussi sur des composantes importantes de la démographie lausannoise, en particulier la population estudiantine et les jeunes actifs. La crise sanitaire a porté un coup d'arrêt à la croissance de la population lausannoise qui, depuis 2018, affichait un certain essoufflement après une dizaine d'années de vive progression.

Dès le mois de mai 2020, les relevés du Contrôle des habitants ont fait état d'un recul de la population étrangère, d'abord modéré et, depuis la rentrée d'automne, plus prononcé (graphiques 3.1 à 3.4). Fait distinctif de la situation, le relevé de septembre, mois de l'arrivée des élèves des hautes écoles, affichait un recul de plus de 1'500 personnes d'origine étrangère par rapport au mois correspondant de 2019.

L'accroissement de la composante suisse de la population lausannoise résulte principalement des acquisitions de la nationalité suisse par des résidents d'origine étrangère.

Au total, au 31 décembre 2020, la population lausannoise s'établissait à 145'358 habitants, en repli

<sup>8</sup> Informations rapportées par le quotidien 24Heures du 5 janvier 2021 (<https://www.24heures.ch/le-noel-doux-amer-des-commerces-lausannois-544531340082>).

de -0.5 % par rapport à 2019 (-674 habitants). La population étrangère comptait 61'033 habitants, en diminution de -1.8. % (-1'108).

La décomposition par âge et origine met en évidence la concentration du recul de la population étrangère dans les classes d'âge jeunes et des actifs, dont l'essentiel touche les 15 à 35 ans, alors que l'augmentation de la population suisse correspond plutôt aux 30 à 60 ans (graphiques 3.5 et 3.6).

A l'exception notable de l'Espagne, de l'Erythrée, de la France et de quelques autres pays, la plupart des composantes nationales ont participé au recul de la population de Lausanne enregistré en 2020 (graphiques 3.7 et 3.8).

En termes absolus, la plus forte diminution concerne les ressortissants portugais (-492), qui accentue une tendance déjà en acte depuis 2015 déterminée par l'essor économique du Portugal durant ces dernières années ayant incité un mouvement de retour au pays observé ailleurs en Suisse et à l'étranger. Sur le lustre 2015-2020, la composante portugaise, qui en 2013 était devenue la plus nombreuse parmi la population étrangère de Lausanne (plus de 10'000 habitants), a diminué de 20 % pour compter moins de 8'300 habitants à fin 2020. Les autres diminutions conséquentes concernent la population originaire d'Italie et du Kosovo. Le recul des ressortissants de nationalité américaine, britannique, allemande et russe a été de l'ordre de -5 %, même si en nombres absolus ces pays représentent des effectifs plus réduits de population.

Malgré la situation, le nombre d'habitants d'origine espagnole a augmenté de 2 % prolongeant la tendance haussière observée depuis une dizaine d'années, après une longue période de diminution qui, pendant une vingtaine d'années, avait vu cette population baisser de moitié depuis le pic de 8'000 habitants recensés à la fin des années '80. Les ressortissants de France ont très faiblement augmenté, consolidant le premier rang de la population de l'Hexagone parmi les étrangers de Lausanne, avec plus de 12'000 habitants (20 % du total des étrangers et presque 9 % de la population totale). Il faut signaler encore, bien que sans lien avec la crise sanitaire, l'augmentation très marquée (9 %) des originaires d'Erythrée qui dépassent désormais 1'000 habitants.

### **Perspectives**

Par comparaison à la crise financière mondiale de 2008, avec ses répercussions deux ans plus tard sur la crise européenne de la dette souveraine, la situation actuelle touche avant tout des pans de l'activité cruciaux pour l'animation et la fréquentation des villes, à savoir le commerce de détail, la restauration et l'hôtellerie, les indépendants et les petites sociétés des segments soumis à restriction, entre autres les acteurs du marché de la culture et de l'événementiel. En revanche, les activités financières et de nombreuses professions libérales, entre autres

de la santé, ont moins subi les effets de la crise, la finance en particulier a même réalisé des résultats en progression.<sup>9</sup>

A en juger par le très fort rebond du PIB suisse au 3<sup>ème</sup> trimestre 2020, l'appareil de production conserve des fondamentaux solides et est prêt à repartir à mesure de la maîtrise que les dispositions sanitaires (vaccination, traitement médical, ...) et de précaution (hygiène, distanciation sociale, ...) permettront au cours des prochains mois, ce d'autant plus que le recours massif aux aides notamment à titre de RHT aura permis de préserver le savoir-faire indispensable à la reprise.

Une comparaison définitive avec les crises précédentes n'est pas encore possible. Le confinement et les restrictions de l'activité ont eu un impact très brusque sur le PIB, mais aussi très concentré dans le temps. Le 2<sup>ème</sup> trimestre 2020 a effectivement marqué la plus forte chute observée depuis le début des années '80 (- 7.8 % en termes réels). Mais, il faut relativiser l'impression que peut donner la représentation graphique de ces valeurs. En effet, le 3<sup>ème</sup> trimestre 2020 a aussi été celui qui,

durant la même période, aura connu le plus haut rebond (+ 6.8 % en termes réels par rapport au trimestre précédent), alors que la variation au 3<sup>ème</sup> trimestre a autrement toujours été comprise entre - 2 % et + 2 % (graphiques 5.1 et 5.2).

Au vu des estimations provisoires du SECO pour le dernier trimestre 2020, la crise sanitaire aura à ce jour entraîné un recul global pour l'année 2020 de - 2.9 % du PIB réel suisse, soit une différence de 0.8 points par rapport à la contraction due à la crise financière qui, mesurée en 2009 sur les mêmes bases, s'était arrêtée à -2.1 %.<sup>10</sup> Ces deux épisodes sont à confronter avec la récession de 1975, la plus importante du deuxième après-guerre, intervenue dans le sillage de la crise pétrolière, qui s'était prolongée sur une plus longue durée et avait atteint un niveau 2 à 3 fois supérieur.

Il faut encore souligner que le choix des indicateurs utilisés pour interpréter la situation peut prêter à des lectures plus ou moins pessimistes. Par exemple, la statistique du commerce extérieur de la Suisse montre que la crise sanitaire a pesé un peu moins fortement que la crise financière, notamment sur les

---

<sup>9</sup> En septembre 2020, l'Association suisse des banquiers notait que « les Bourses évoluent à contre-courant de l'économie mondiale et semblent ignorer les incertitudes actuelles. [...] L'intense activité de négoce observée au premier semestre a gonflé les produits des commissions des banques », Association suisse des banquiers, *Baromètre bancaire 2020*, Septembre 2020, p. 68.

<sup>10</sup> Le SECO a signalé que, conformément aux recommandations d'Eurostat, les données et les méthodes utilisées pour le calcul du PIB ont été révisées afin d'éviter toute distorsion liée à la pandémie, n'excluant pas que les chiffres diffusés à ce jour doivent subir des révisions plus importantes que d'ordinaire au cours des prochains trimestres.

exportations, bien que le commerce extérieur soit finalement retombé au niveau de 2017 (graphique 5.3).

Quant aux indicateurs conjoncturels, la représentation qu'ils donnent de la situation diffère de manière importante en fonction de la méthode de construction des indices.

La courbe du Purchasing Managers' Index (PMI) des directeurs d'achats des entreprises suisses reflète des appréciations globalement plus positives que celles exprimées lors de la crise financière (graphique 5.4). L'allure de la courbe du baromètre conjoncturel du Centre de recherches conjoncturelles de l'Ecole polytechnique de Zurich (ETHZ-KOF) donne au contraire une vision plus négative de la situation actuelle (graphique 5.5), alors que celle de l'indice conjoncturel de la Banque nationale suisse (BNS)<sup>11</sup> met en évidence la force du rebond du 3<sup>ème</sup> trimestre de 2020 (graphique 5.6).

Le recul des prochains trimestres permettra de dégager encore davantage la perspective et de compiler un bilan plus étayé de la crise sanitaire sur lequel établir un comparatif consolidé avec les précédentes crises traversées par l'économie suisse et lausannoise.

Le profil socio-économique de la population de Lausanne, la surreprésentation du commerce de détail par rapport à la moyenne nationale, la part

élevée du tourisme d'affaires et de congrès parmi ses visiteurs, éléments caractéristiques des grands centres urbains, constituent des facteurs aggravant l'impact local de la crise.

D'autres éléments en atténuent toutefois la portée. La forte spécialisation de Lausanne dans la santé (1 emploi sur 5 est lié à cette branche), les grands chantiers de mutation urbanistique en cours portés par les pouvoirs publics (CFF, Ville, Canton), une présence limitée sur le segment industriel fortement dépendant de la demande des pays importateurs, sont autant de facteurs spécifiques au cadre lausannois qui concourent à limiter les répercussions de la crise et laissent espérer une reprise solide.

Enfin, des inconnues restent quant à l'impact à moyen terme de la crise sanitaire sur la démographie lausannoise. C'est le cas pour la natalité qui avait beaucoup augmenté depuis le début des années 2000, jusqu'à son pic autour de 2017, et qui s'inscrit actuellement en diminution tant en valeur absolue qu'en taux. C'est le cas aussi pour la part élevée de la composante étrangère de la population lausannoise, exposée à des fluctuations finalement imprévisibles du solde migratoire. Même en admettant que les dispositions sanitaires permettront au cours des prochains trimestres de revenir à des conditions de libre circulation analogues à celles d'avant-crise, il est impossible d'en prédire quantitativement la portée. A

---

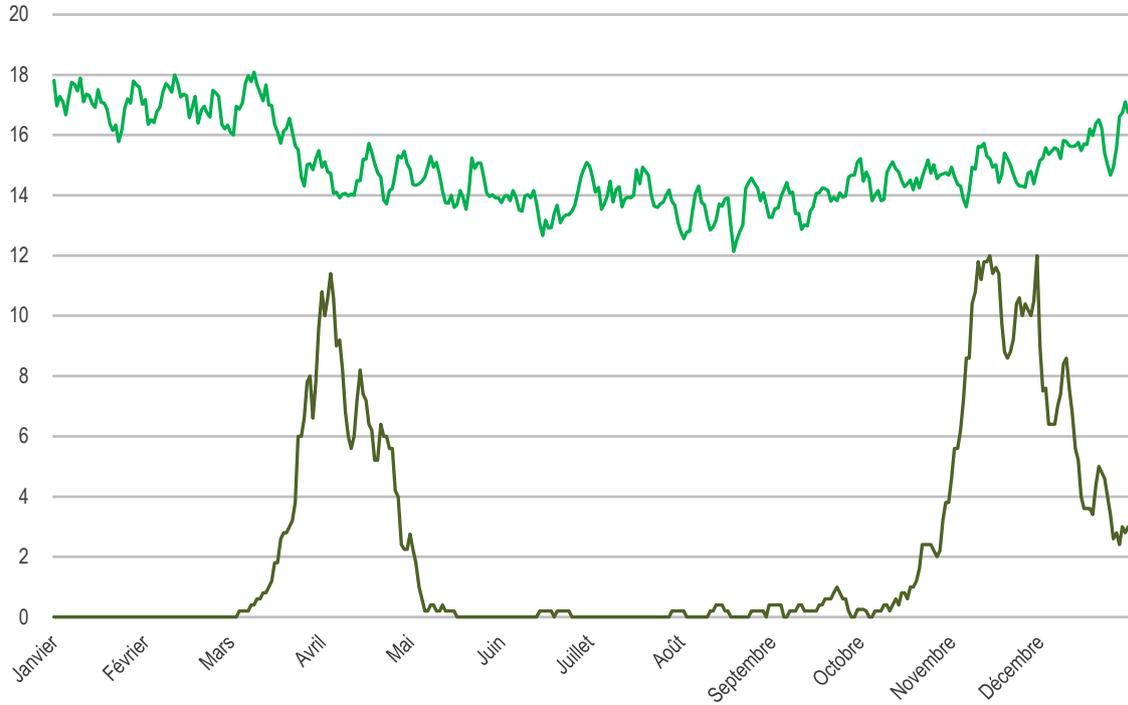
<sup>11</sup> Alain Galli, « *Which indicators matter? Analyzing the Swiss business cycle using a large-scale mixed-frequency dynamic factor model* », SNB Working Papers, 8/2017.

ce stade, on observe que la contraction du PIB réel suisse a été de moitié moins forte qu'au Portugal et d'un tiers par comparaison à celle enregistrée en Espagne, en Italie et en France. On peut supputer que le différentiel de croissance économique que connaît la Suisse par rapport à ses pays limitrophes pourra alimenter un nouvel afflux migratoire.



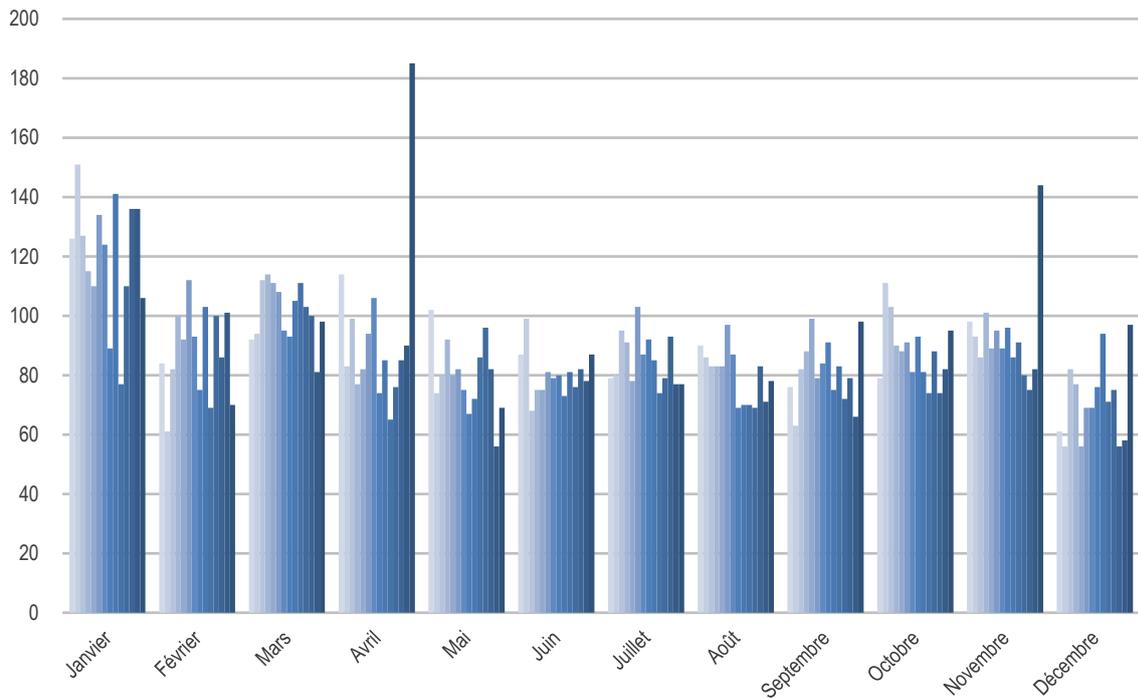
# 1. La mortalité

**G1.1. Nombre quotidien de décès dans le Canton de Vaud (moyenne 2010-2019, vert) et nombre de décès de vaudois imputés au covid-19 (vert foncé) depuis mars 2020, données lissées**



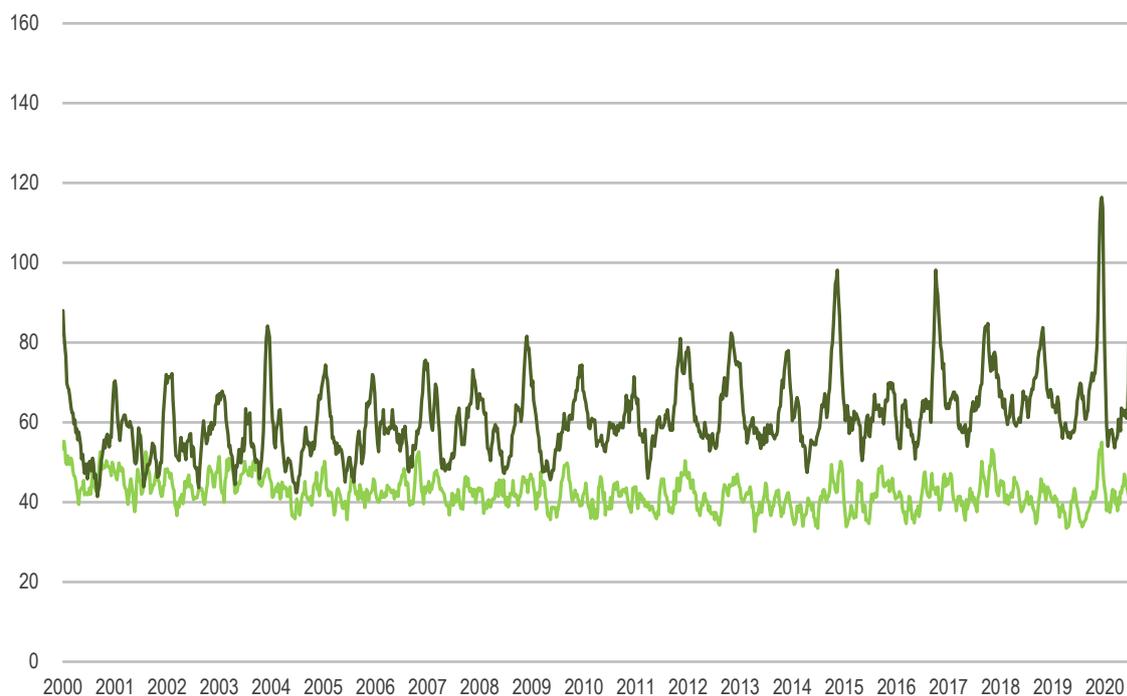
Sources : Office fédéral de la statistique (OFS) et Corona-data.ch, calculs propres OAES

**G1.2. Nombre mensuel de décès à Lausanne, toutes causes confondues, depuis 2007 (bleu clair, 2007, à bleu foncé, 2020)**



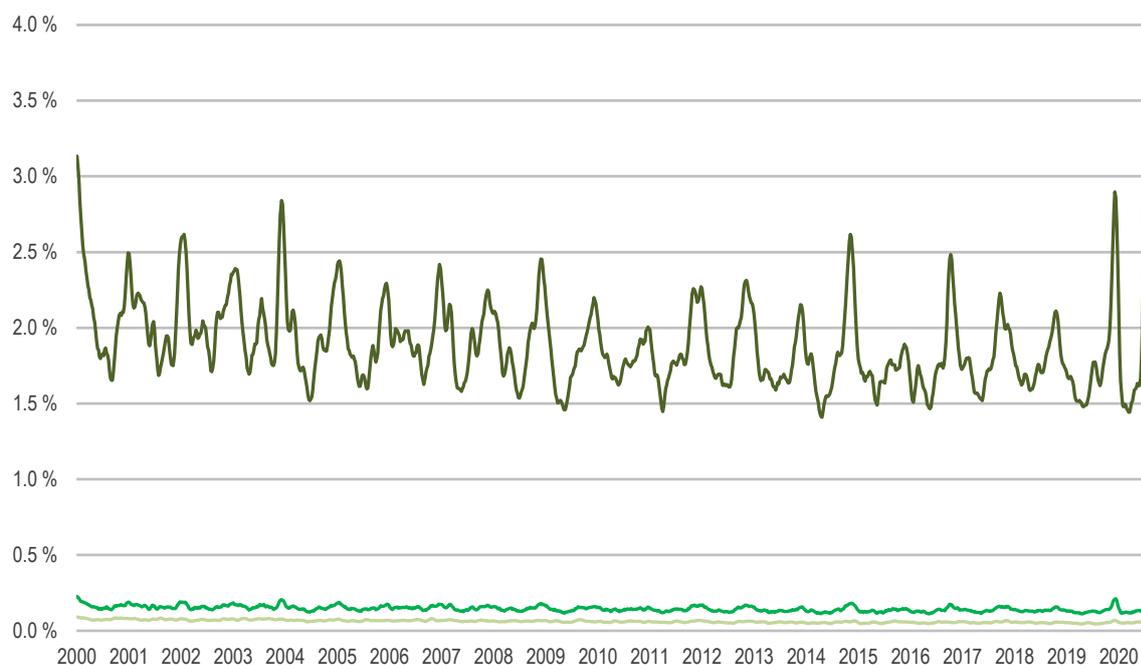
Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**G1.3. Nombre hebdomadaire de décès dans le Canton de Vaud (foncé : 80 ans et plus ; clair ; moins de 80 ans), depuis 2000, données lissées**



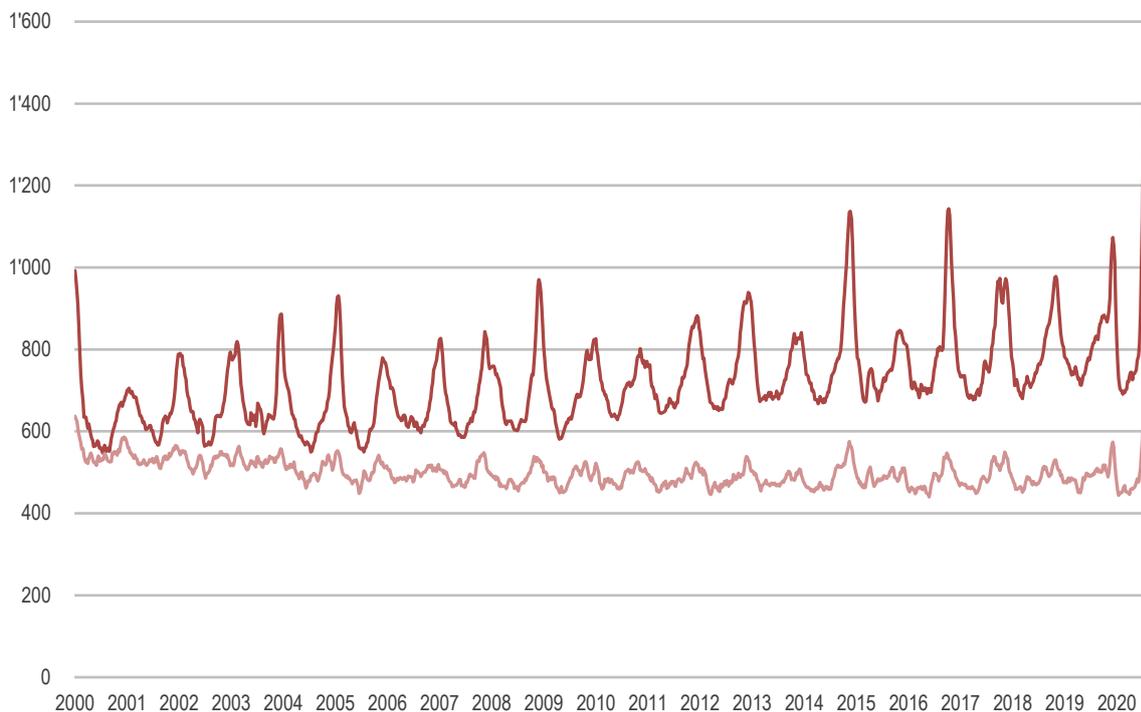
Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G1.4. Taux de mortalité dans le Canton de Vaud (foncé : 80 ans et plus ; clair : moins de 80 ans ; vert vif : taux total), depuis 2000, pour 1'000 habitants, données lissées**



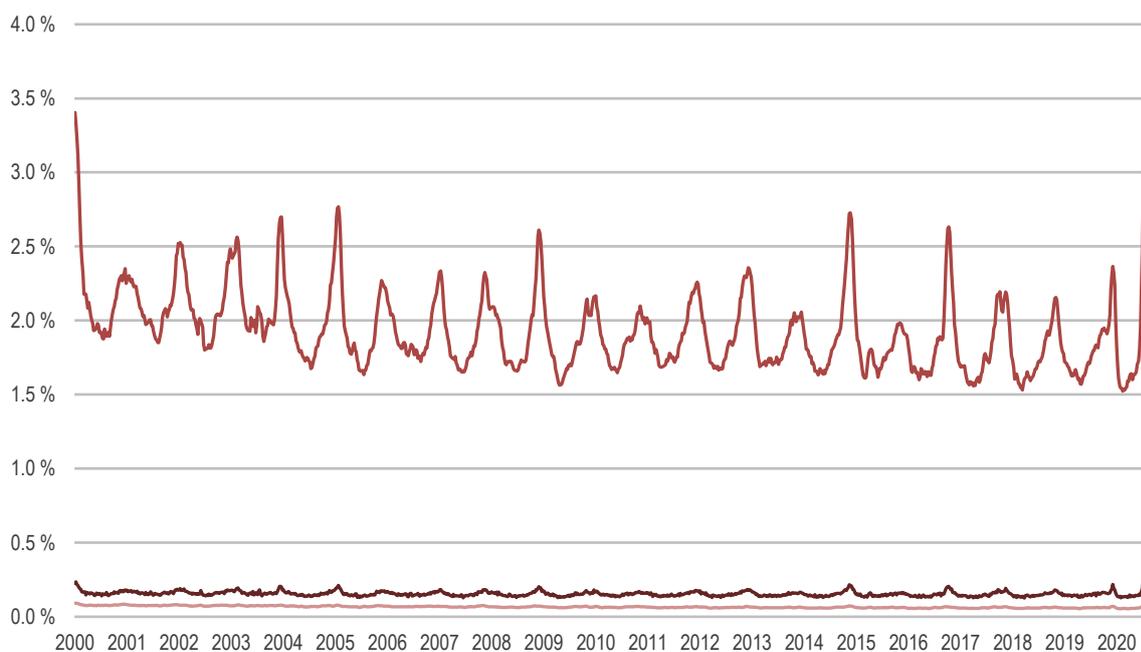
Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G1.5. Nombre hebdomadaire de décès en Suisse (foncé : 80 ans et plus ; clair ; moins de 80 ans), depuis 2000, données lissées**

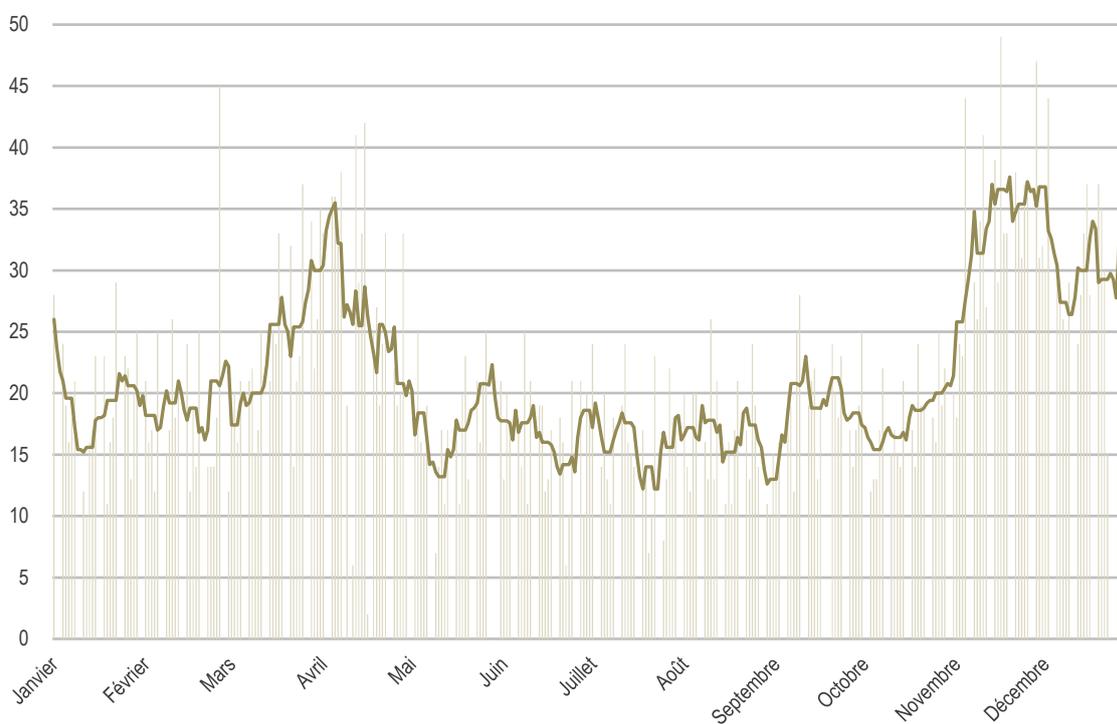


Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

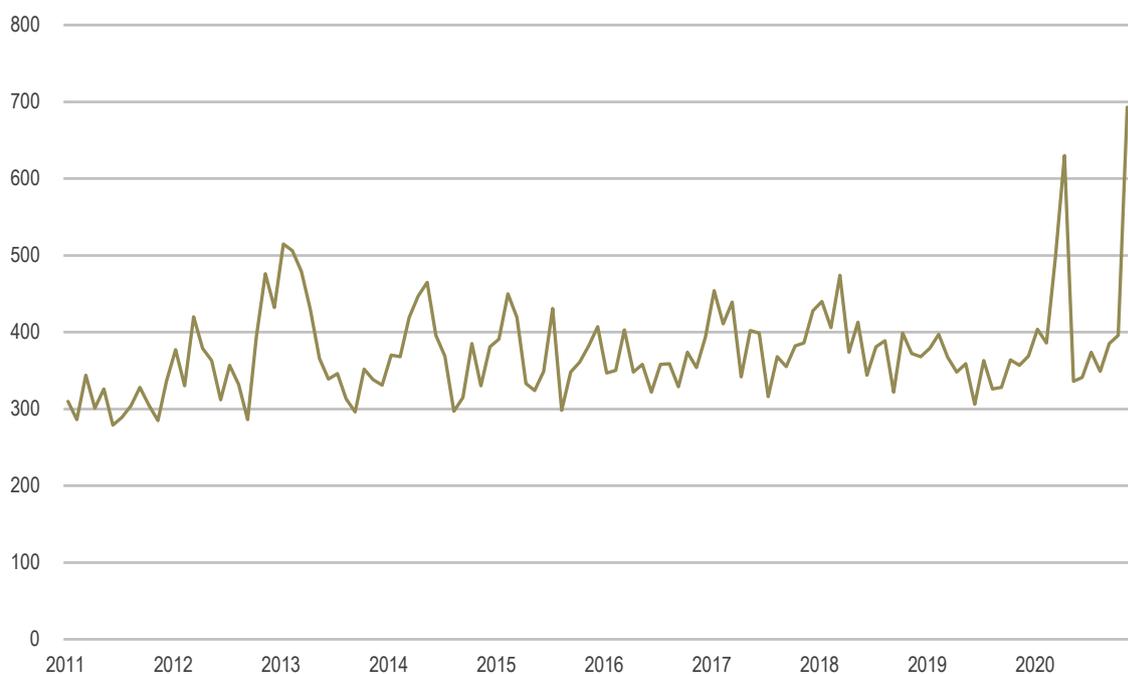
**G1.6. Taux de mortalité en Suisse (foncé : 80 ans et plus ; clair : moins de 80 ans ; sombre : taux total), depuis 2000, pour 1'000 habitants, données lissées**



Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G1.7. Nombre quotidien d'incinérations au Centre funéraire de Montoie, effectif (barres) et valeurs lissées (courbe), en 2020**


Source : Office des prestations funéraires de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

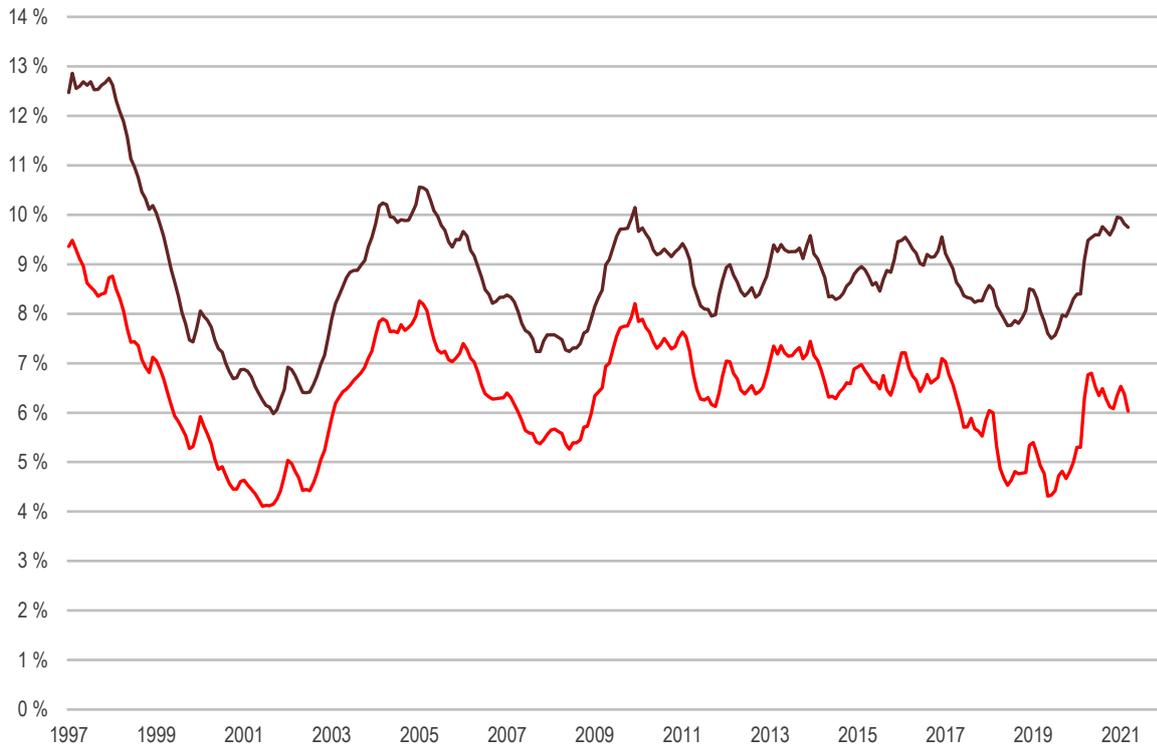
**G1.8. Nombre mensuel d'incinérations au Centre funéraire de Montoie, depuis 2011**


Source : Office des prestations funéraires de la Ville de Lausanne



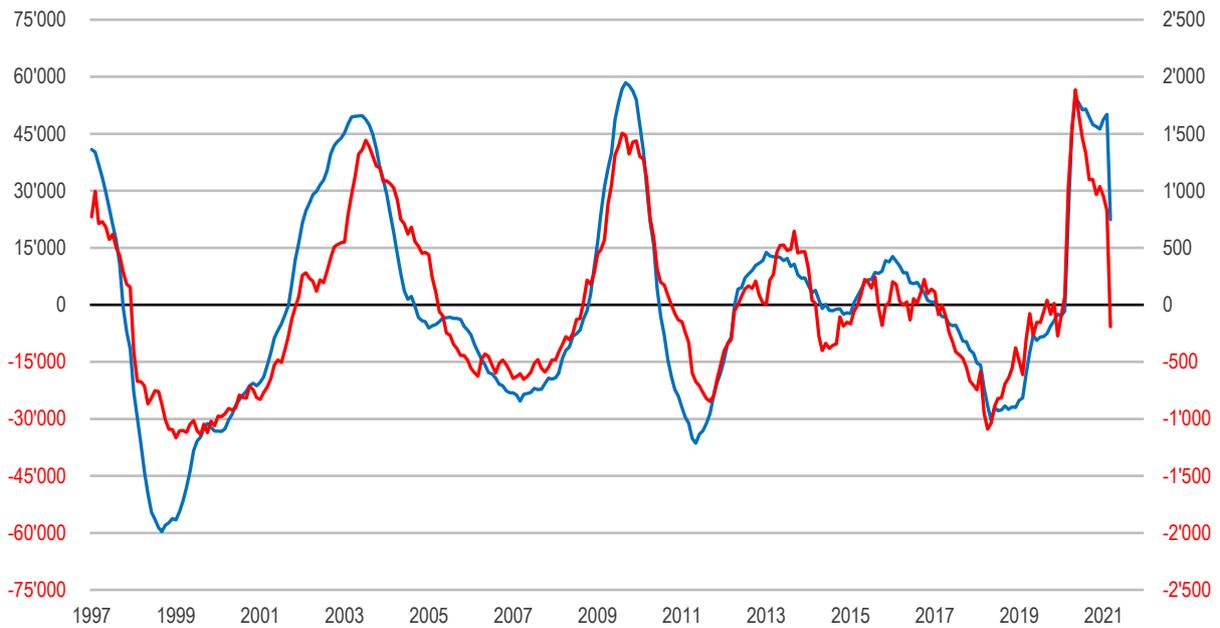
## 2. Impact sur l'économie lausannoise

**G2.1. Taux de demandeurs d'emploi (rouge foncé) et taux de chômage (rouge clair), depuis 1997, à Lausanne**



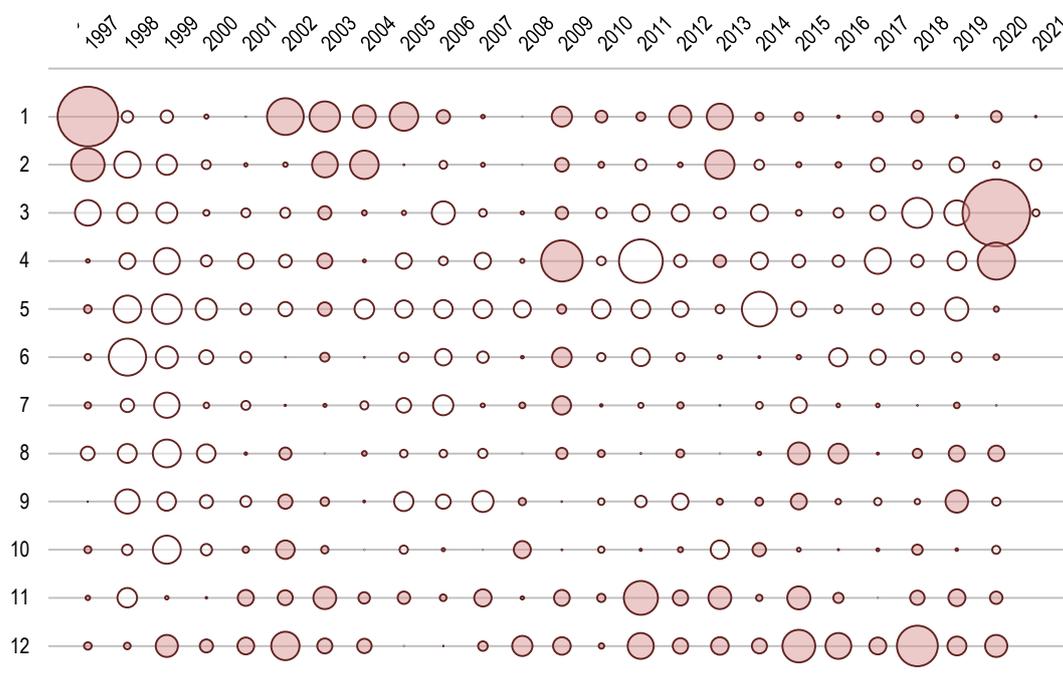
Sources : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) et Service de l'emploi du Canton de Vaud (SDE), calculs propres OAES

**G2.2. Variation du nombre de chômeurs en Suisse (bleu, échelle de gauche) et à Lausanne (rouge, échelle de droite), depuis 1997, par rapport au mois correspondant de l'année précédente**



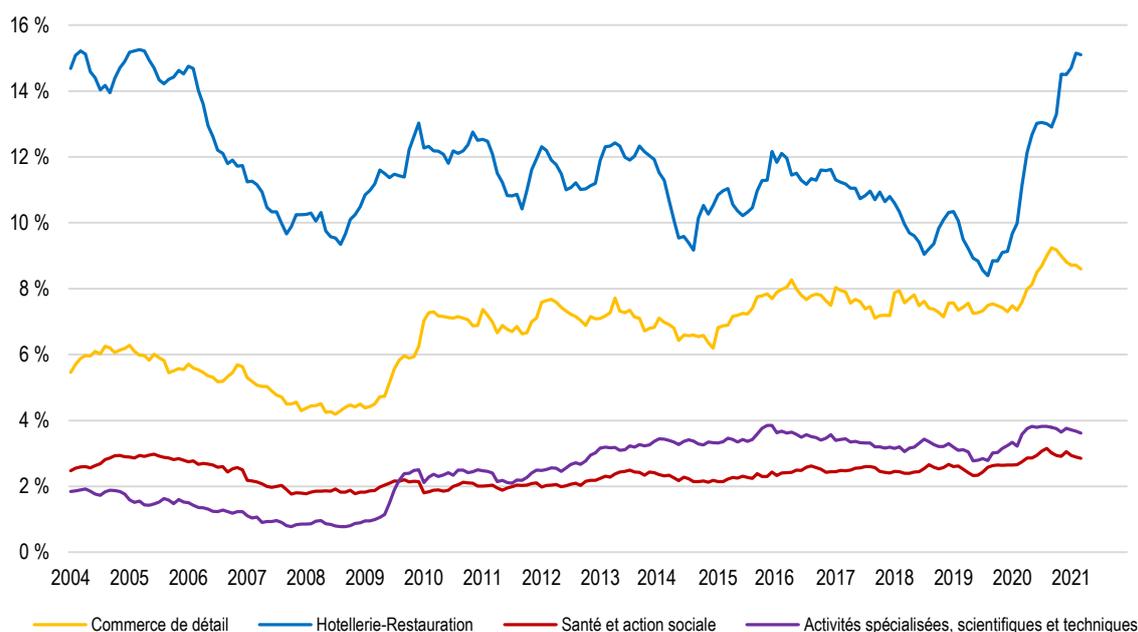
Source : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO), calculs propres OAES

**G2.3. Variation de nombre de demandeurs d'emplois à l'ORP de Lausanne, par rapport au mois précédent, pour chaque mois de l'année, depuis 1997, bulles proportionnelles à l'effectif de la variation (rouge : augmentation ; blanc : diminution)**



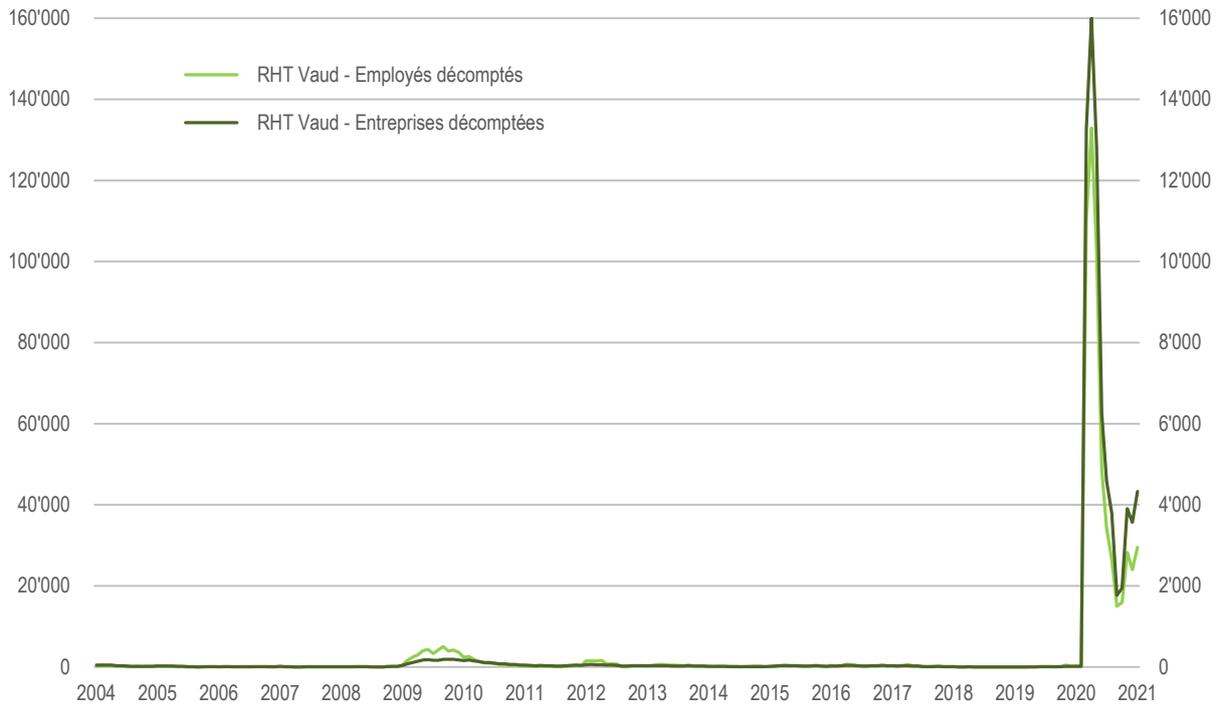
Sources : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) et Service de l'emploi du Canton de Vaud (SDE), calculs propres OAES

**G2.4. Nombre de demandeurs d'emploi par rapport au nombre d'emplois recensés par la statistique structurelle des entreprises, depuis 2004, en pour cent**



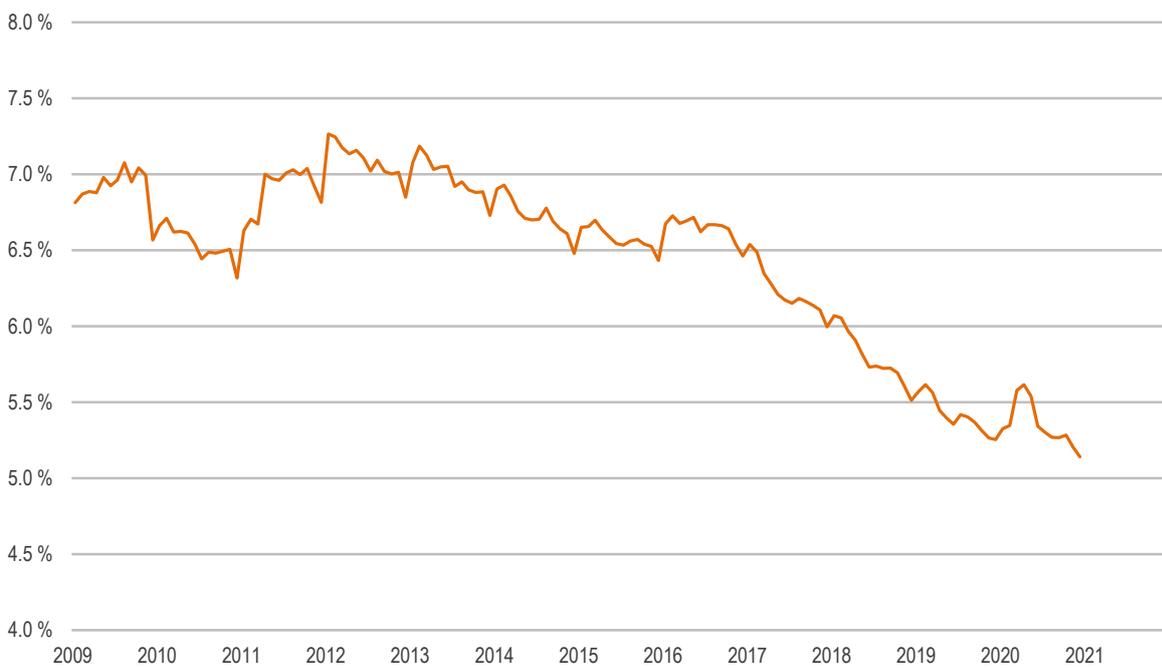
Sources : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO) et Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.5. Réductions de l'horaire de travail décomptées et indemniées (RHT), canton de Vaud, depuis 2004**

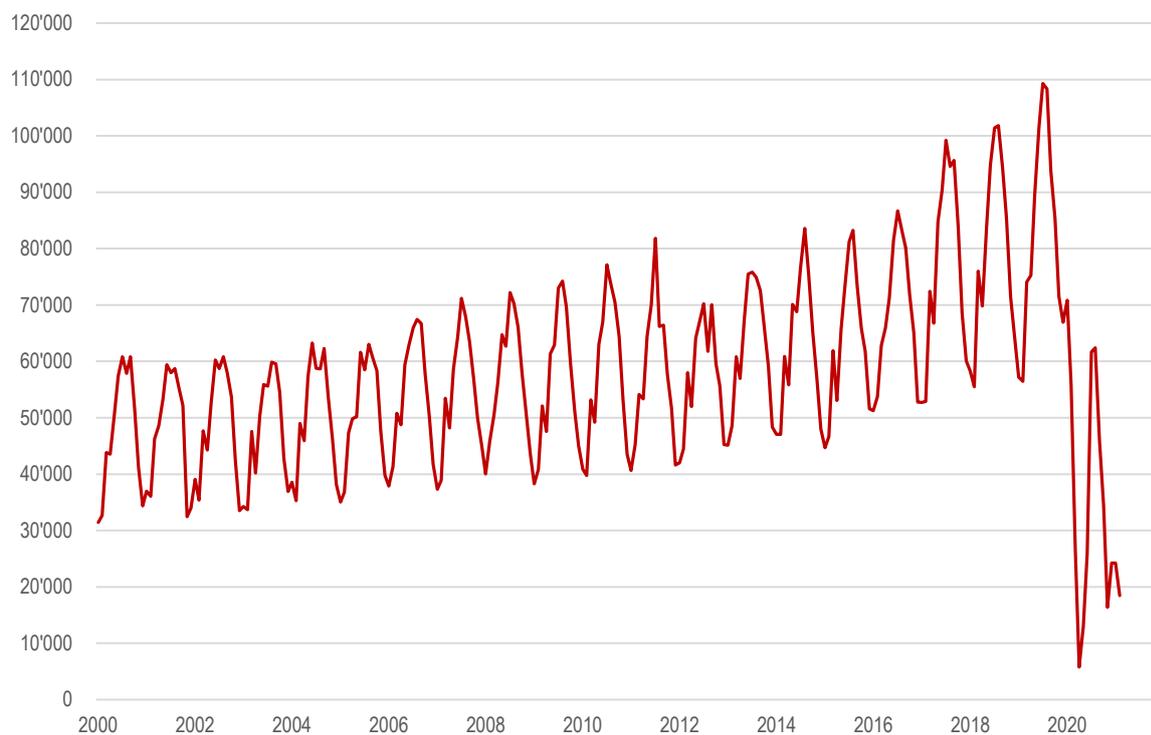


Source : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO)

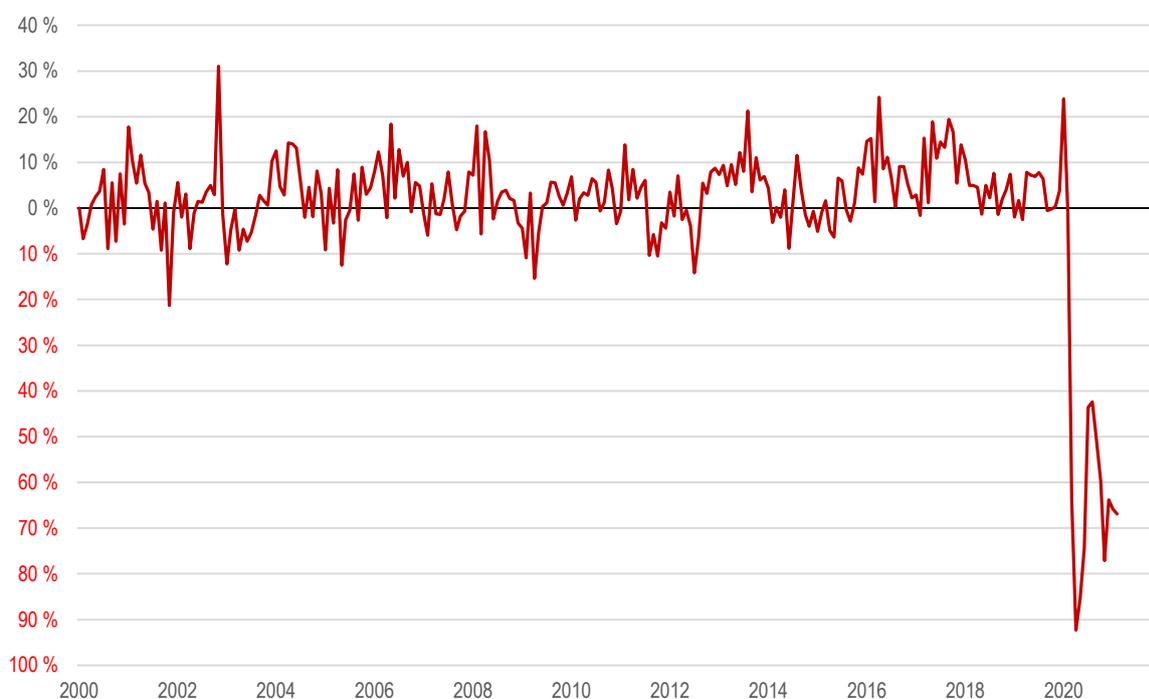
**G2.6. Taux d'aide sociale à Lausanne, valeurs mensuelles, depuis 2009**



Source : Direction générale de la cohésion sociale du Canton de Vaud, calculs propres OAES

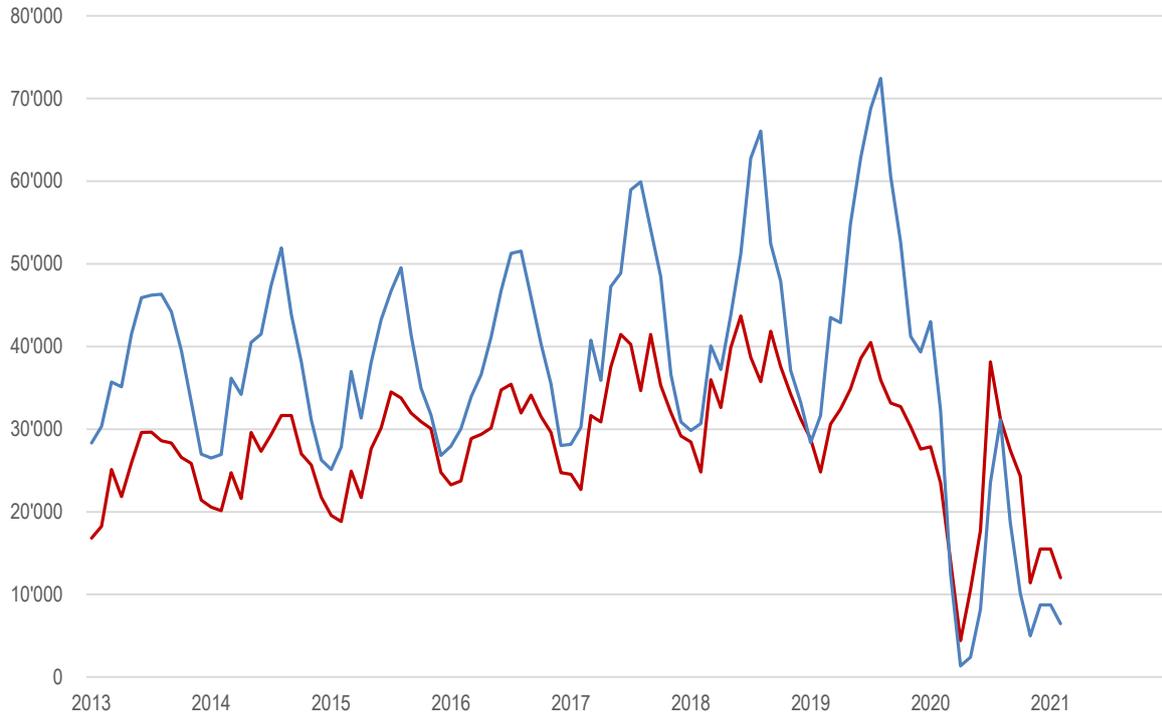
**G2.7. Nombre de nuitées dans les établissements hôteliers à Lausanne, depuis 2000, valeurs mensuelles**


Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.8. Variation du nombre de nuitées à Lausanne, depuis 2000, en pour cent, en rythme annuel**


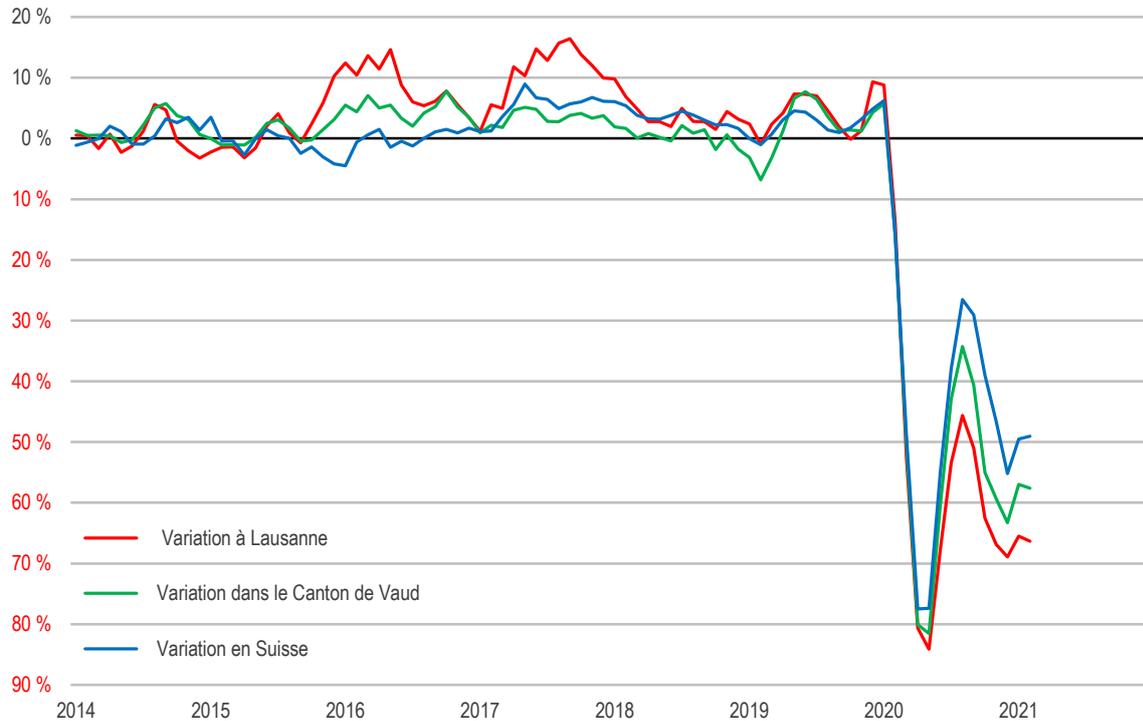
Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.9. Nombre de nuitées à Lausanne, selon la provenance des hôtes (bleu : étranger ; rouge : Suisse), depuis 2013**



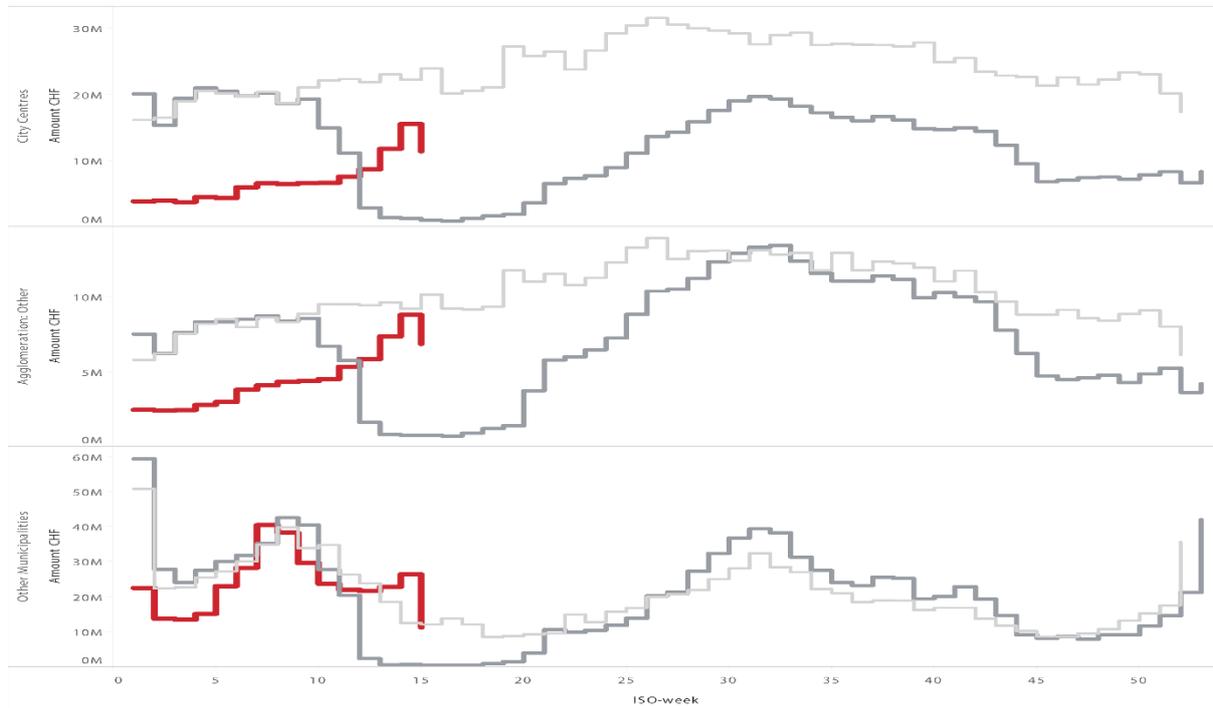
Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.10. Variation annuelle du nombre de nuitées à Lausanne, dans le canton de Vaud et en Suisse, en pour cent, depuis 2014**



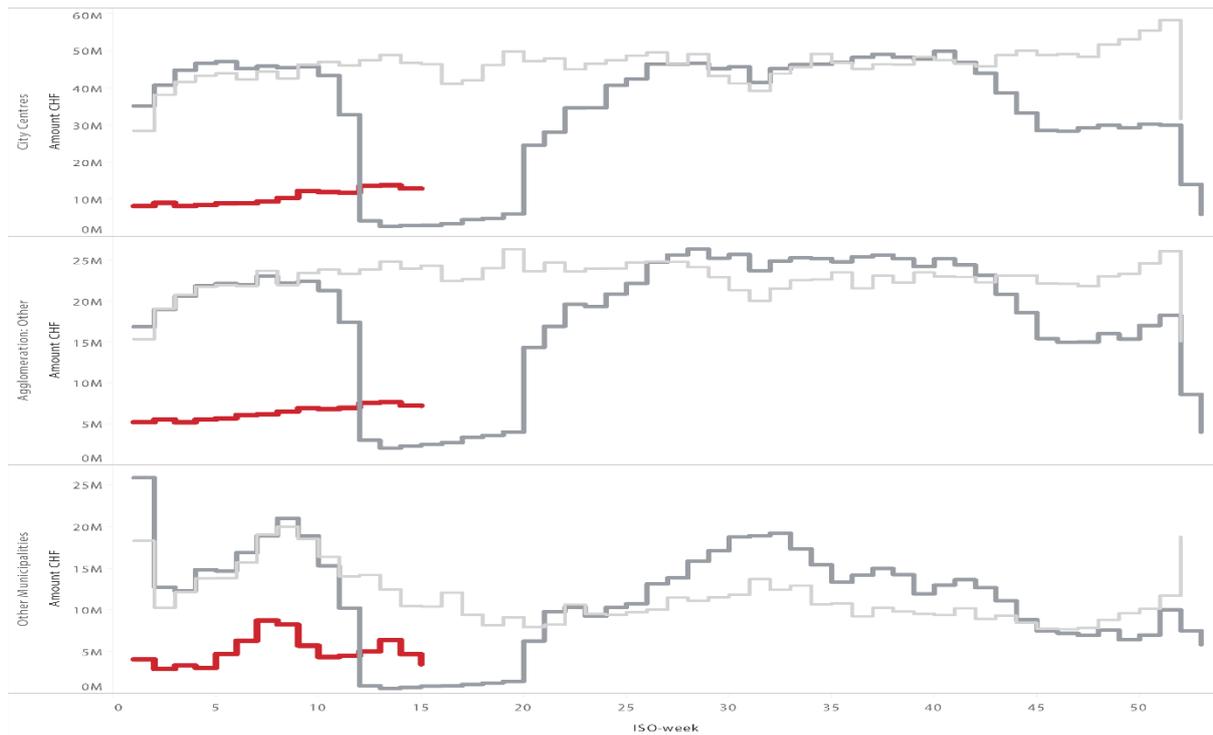
Source : Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.11. Transactions par carte de crédit, de débit et mobile, en millions de CHF, par semaine, en 2019, 2020 et 2021, dépenses d'hôtellerie (accommodation), villes-centre (haut), reste des agglomérations (milieu), communes non urbaines (bas)**



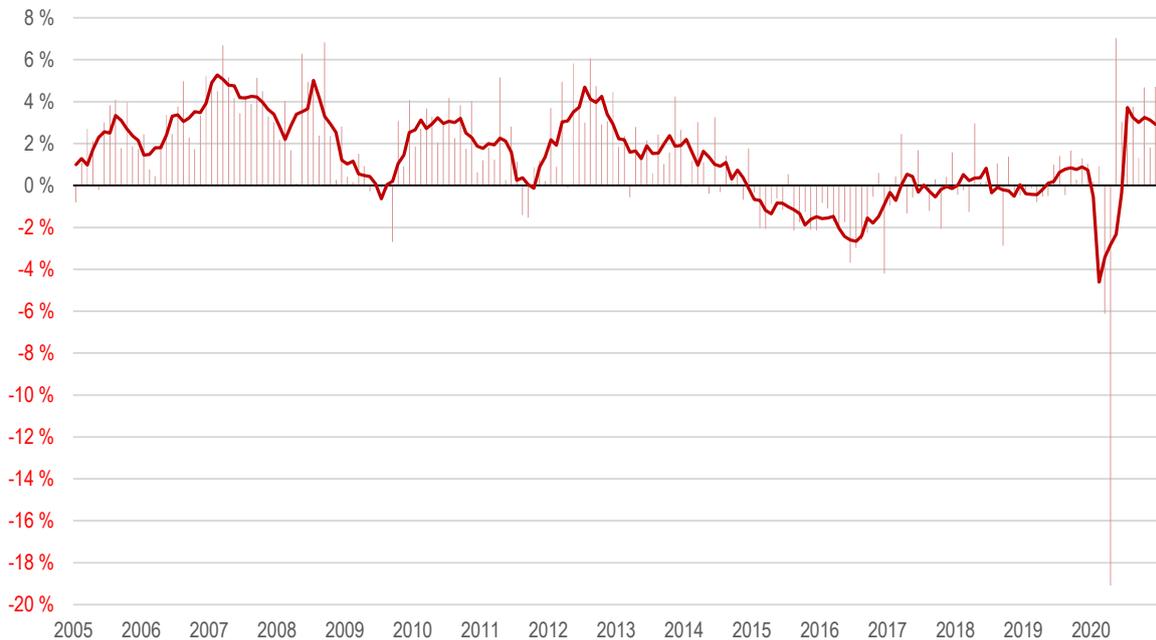
Source : Monitoring Consumption Switzerland (<https://monitoringconsumption.com/acquiring-data-by-agglomeration/>)

**G2.12. Transactions par carte de crédit, de débit et mobile, en millions de CHF, par semaine, en 2019, 2020 et 2021, restaurants, cafés, bars (food and beverage), villes-centre (haut), reste des agglomérations (milieu), communes non urbaines (bas)**



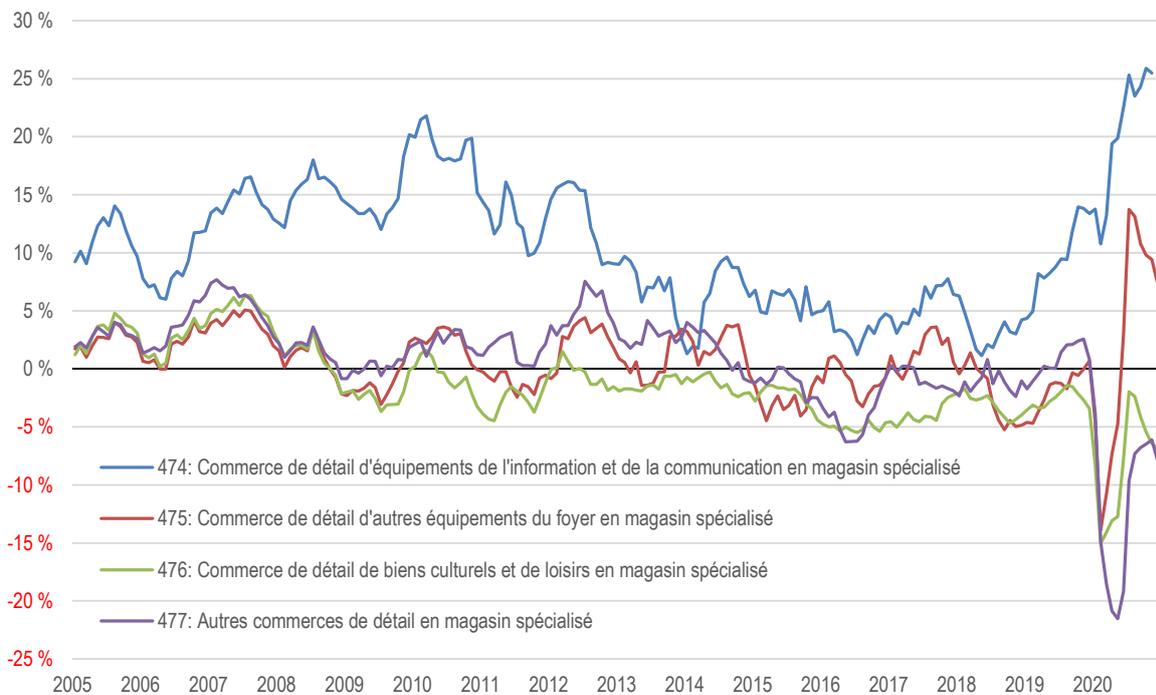
Source : Monitoring Consumption Switzerland (<https://monitoringconsumption.com/acquiring-data-by-agglomeration/>)

**G2.13. Variation de l'indice du chiffre d'affaires réel du commerce de détail (courbe, valeurs lissées ; barres, valeurs effectives), depuis 2005, en pour cent, en rythme annuel**



Source : Statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail (DHU), Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G2.14. Variation de l'indice du chiffre d'affaires réel du commerce de détail, valeurs lissées, par groupes NOGA, depuis 2005, en pour cent, en rythme annuel**



Source : Statistique du chiffre d'affaires du commerce de détail (DHU), Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

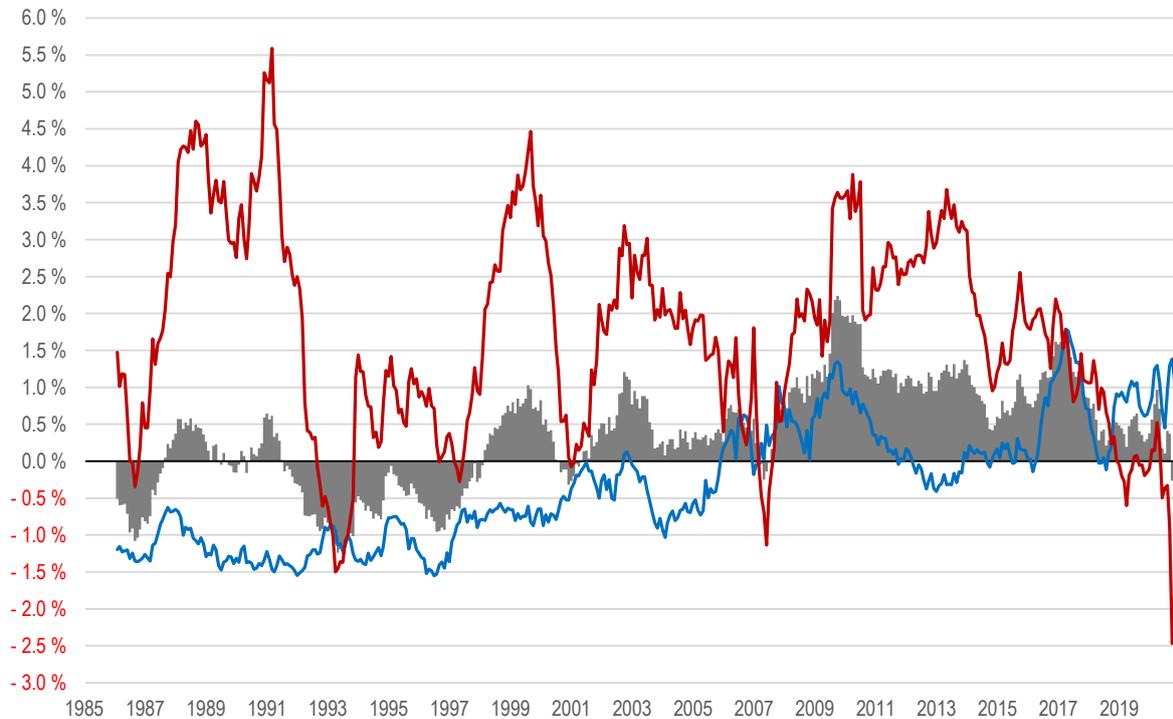
### 3. Impact sur la démographie lausannoise

**G3.1. Population totale de Lausanne, effectif mensuel, depuis 1985**



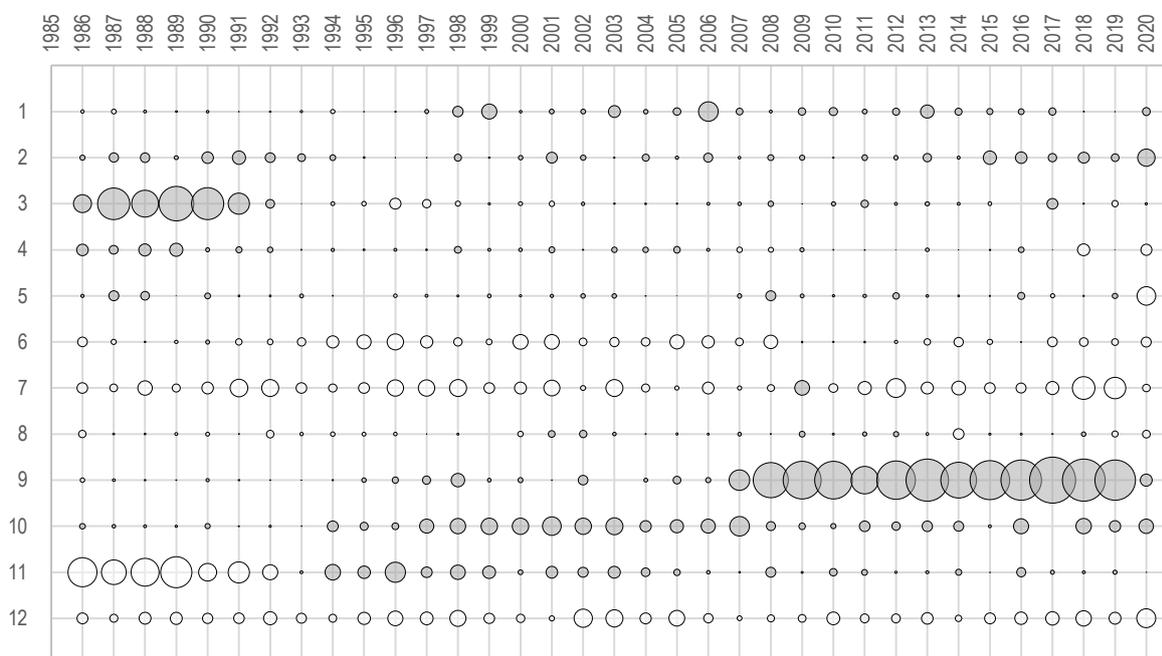
Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**G3.2. Variation annuelle de la population de Lausanne, selon l'origine (barres : total ; bleu : suisses ; rouge : étrangers), depuis 1985, en pour cent**



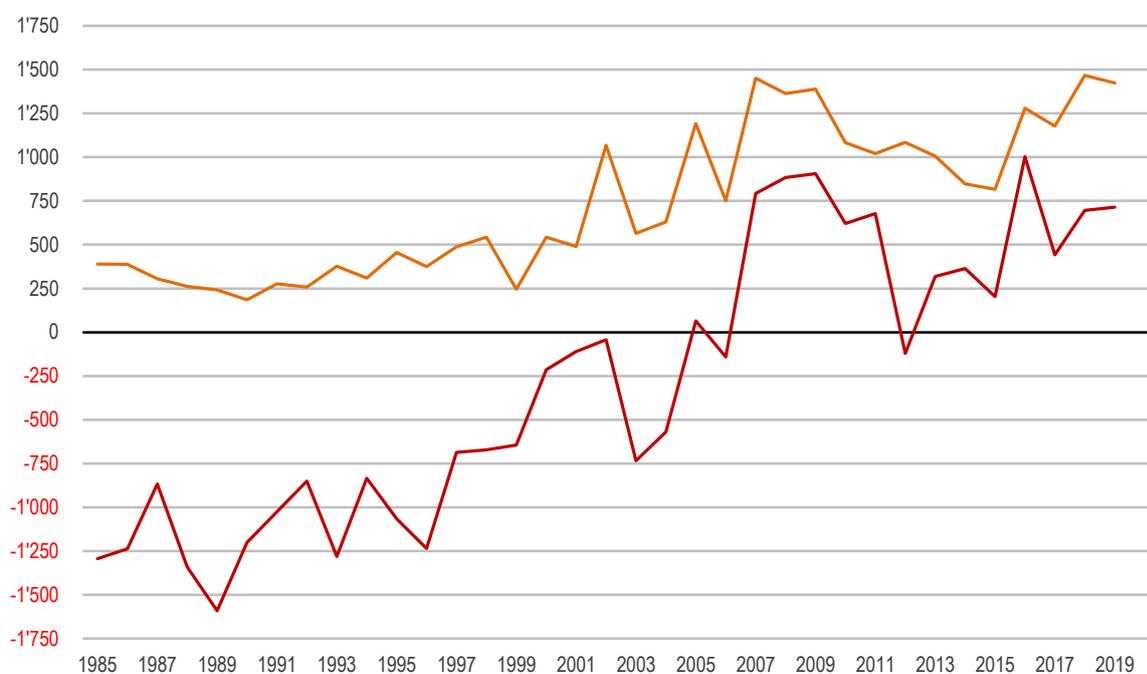
Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**G3.3. Variation de population lausannoise, par rapport au mois précédent, pour chaque mois de l'année, depuis 1985, bulles proportionnelles à l'effectif de la variation (gris : augmentation ; blanc : diminution)**



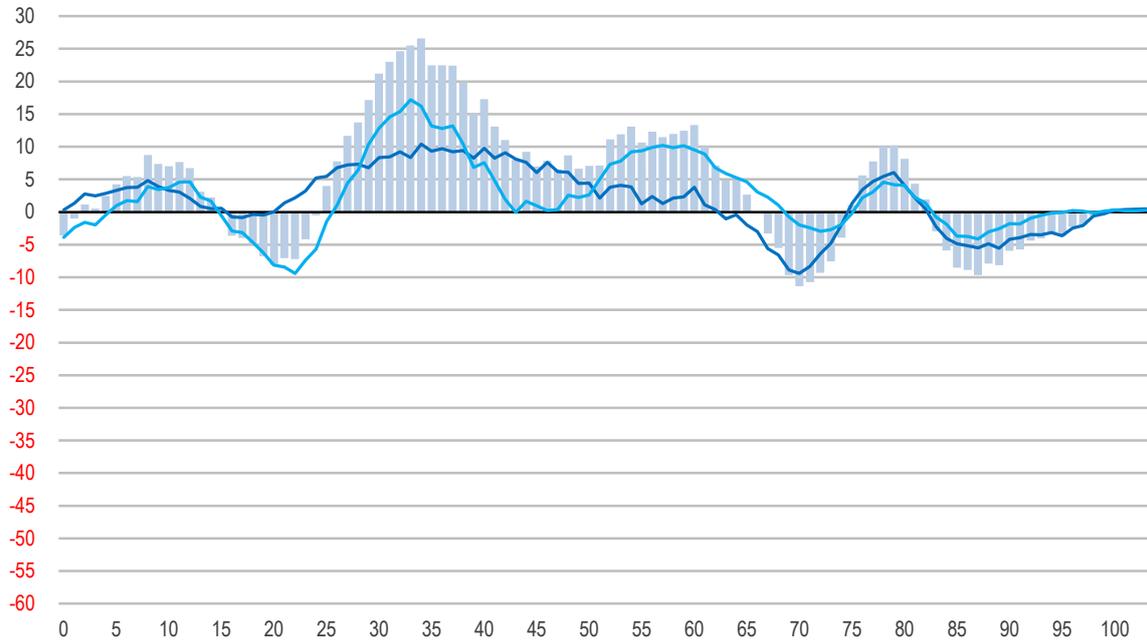
Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**G3.4. Variation annuelle de la population suisse de Lausanne (rouge) et acquisition de la nationalité suisse (orange), depuis 1985**



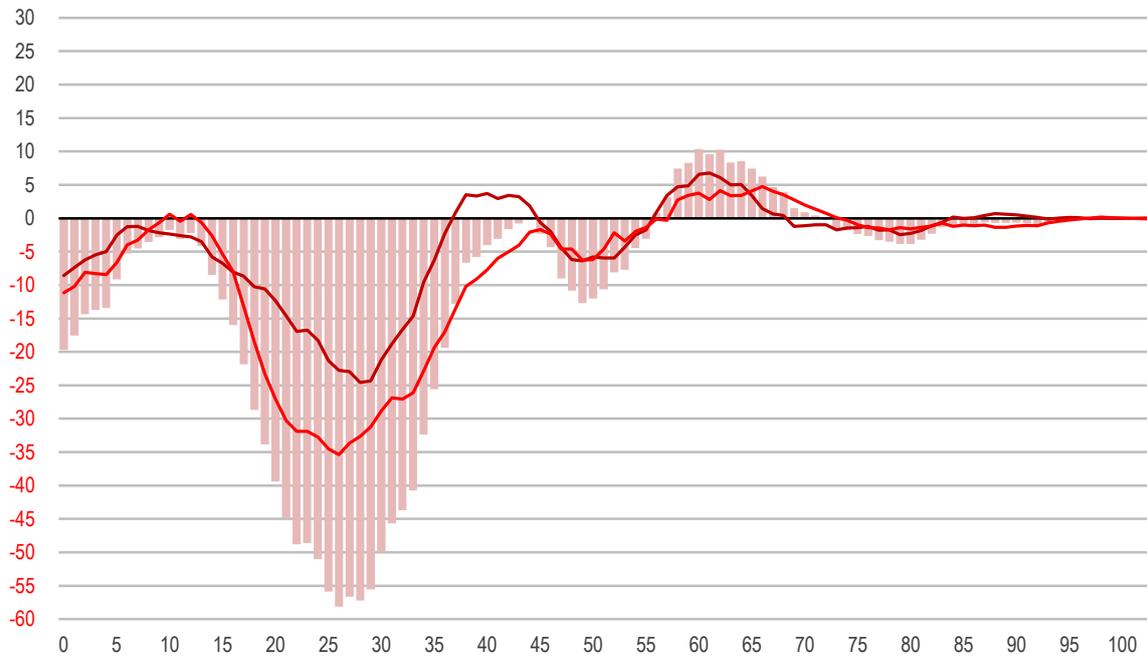
Source : ESPOP et STATPOP, Office fédéral de la statistique (OFS), calculs propres OAES

**G3.5. Variation 2020-2019 de population lausannoise d'origine suisse, selon l'âge et le sexe, données lissées**  
 (barres : total ; bleu foncé : femmes ; bleu clair : hommes)



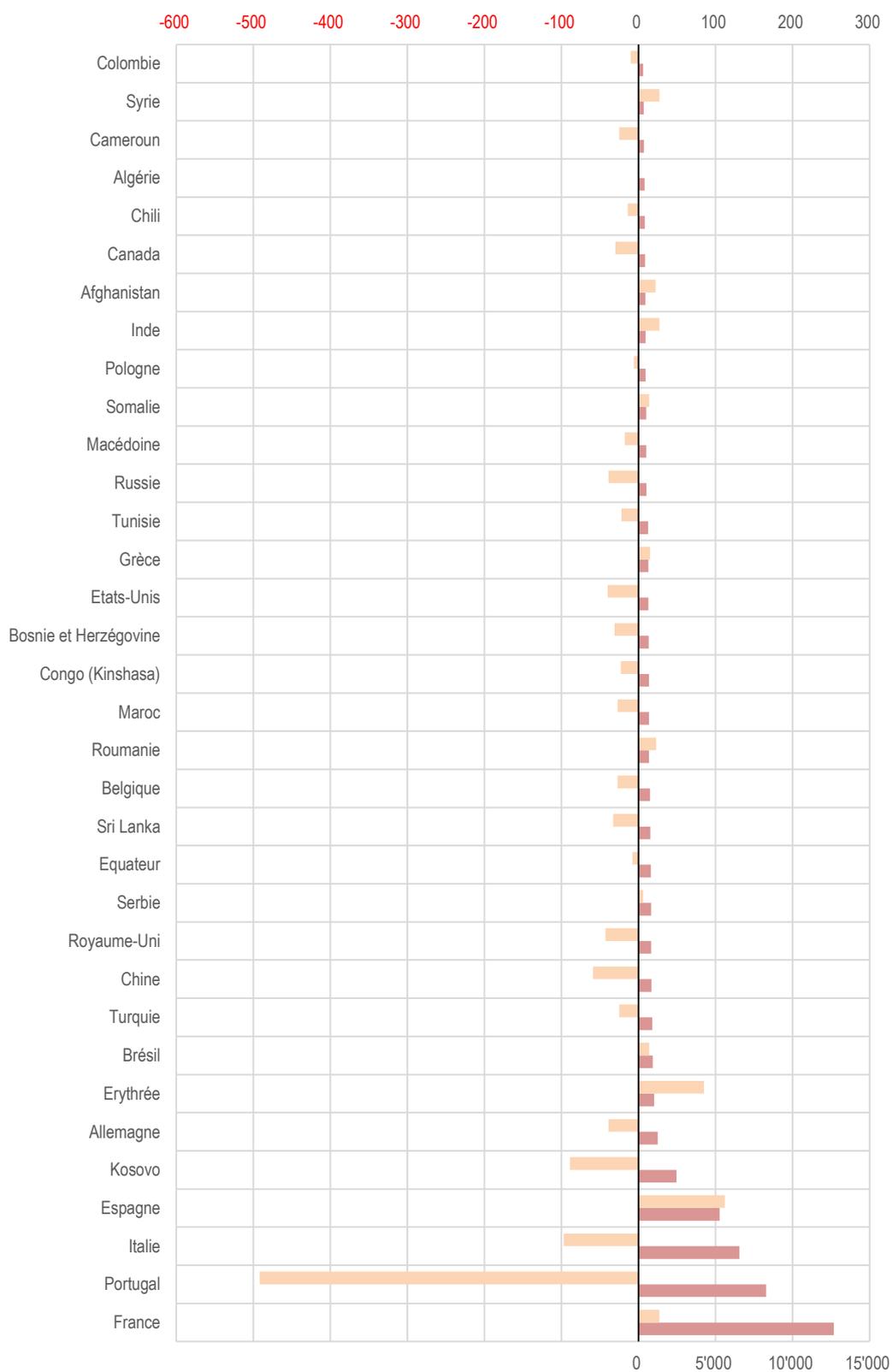
Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**G3.6. Variation 2020-2019 de population lausannoise d'origine étrangère, selon l'âge et le sexe, données lissées**  
 (barres : total ; rouge foncé : femmes ; rouge clair : hommes)



Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

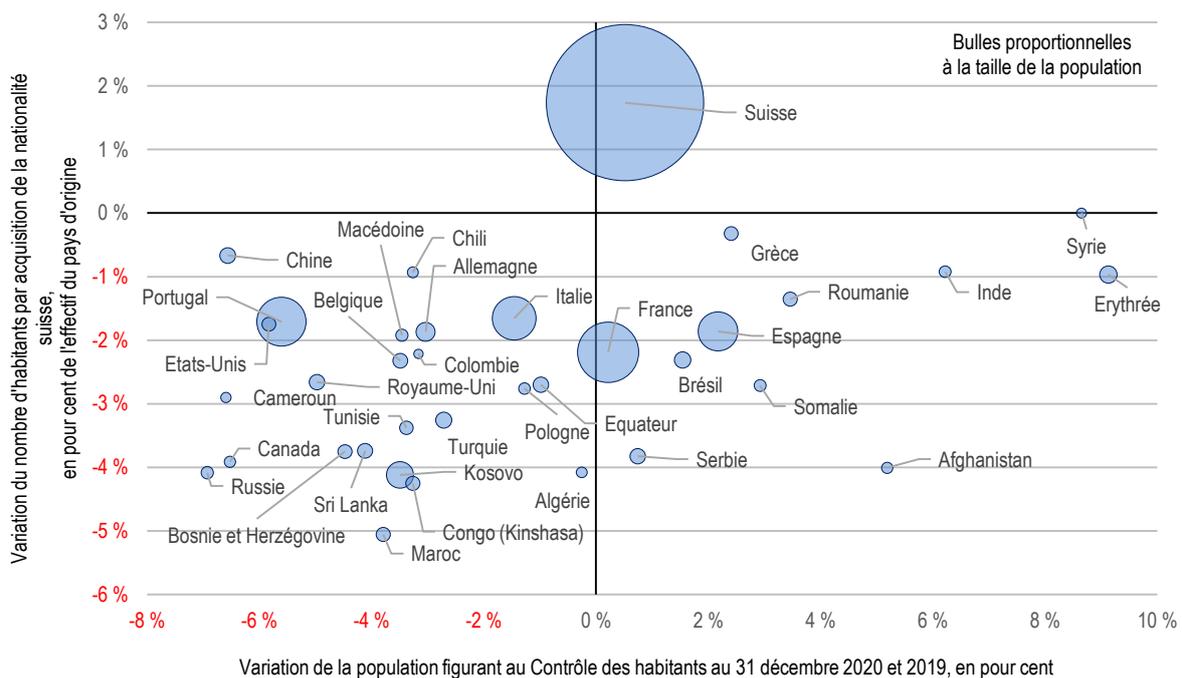
**G3.7. Variation 2020-2019 de population lausannoise d'origine étrangère, pays avec au moins 300 ressortissants en 2020  
(échelle du haut : variation (clair) ; échelle du bas : effectif (foncé) au 31 décembre 2020)**



Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES

**T3.8. Variation de la population totale de Lausanne 2020-2019, avant et après changement de nationalité, pays choisis**

Population selon le Contrôle des habitants	France	Portugal	Italie	Espagne	Total des autres pays	Suisse	Population totale
1. Etat au 31 décembre 2019 au Contrôle des habitants	12'647	8'776	6'648	5'153	28'917	83'891	146'032
Sorties du rôle (tous départs hors Lausanne et décès)	-2'220	-902	-761	-485	-3'762	-6'796	-14'926
Entrées au rôle (toutes arrivées à Lausanne et naissances)	2'524	560	774	693	3'929	5'772	14'252
2. Solde	304	-342	13	208	167	-1'024	-674
en pour cent	2.4	-3.9	0.2	4.0	0.6	-1.2	-0.5
3. Résultat intermédiaire (1+2)	12'951	8'434	6'661	5'361	29'084	82'867	145'358
Acquisition de la nationalité suisse	-294	-152	-123	-103	-793	0	-1'465
Acquisition de la nationalité et correctifs	17	2	13	7	-32	1'458	1'465
4. Solde	-277	-150	-110	-96	-825	1'458	0
en pour cent	-2.2	-1.7	-1.7	-1.9	-2.9	1.7	0.0
5. Etat au 31 décembre 2020 au Contrôle des habitants (3+4)	12'674	8'284	6'551	5'265	28'259	84'325	145'358
Différence 2020-2019 au Contrôle des habitants (2+4)	27	-492	-97	112	-658	434	-674
Différence 2020-2019 en pour cent	0.2	-5.6	-1.5	2.2	-2.3	0.5	-0.5

**G3.8. Variation de la population de Lausanne 2020-2019, en pour cent, et variation par acquisition de la nationalité suisse, en pour cent par pays d'au moins 300 ressortissants**

**Exemples**

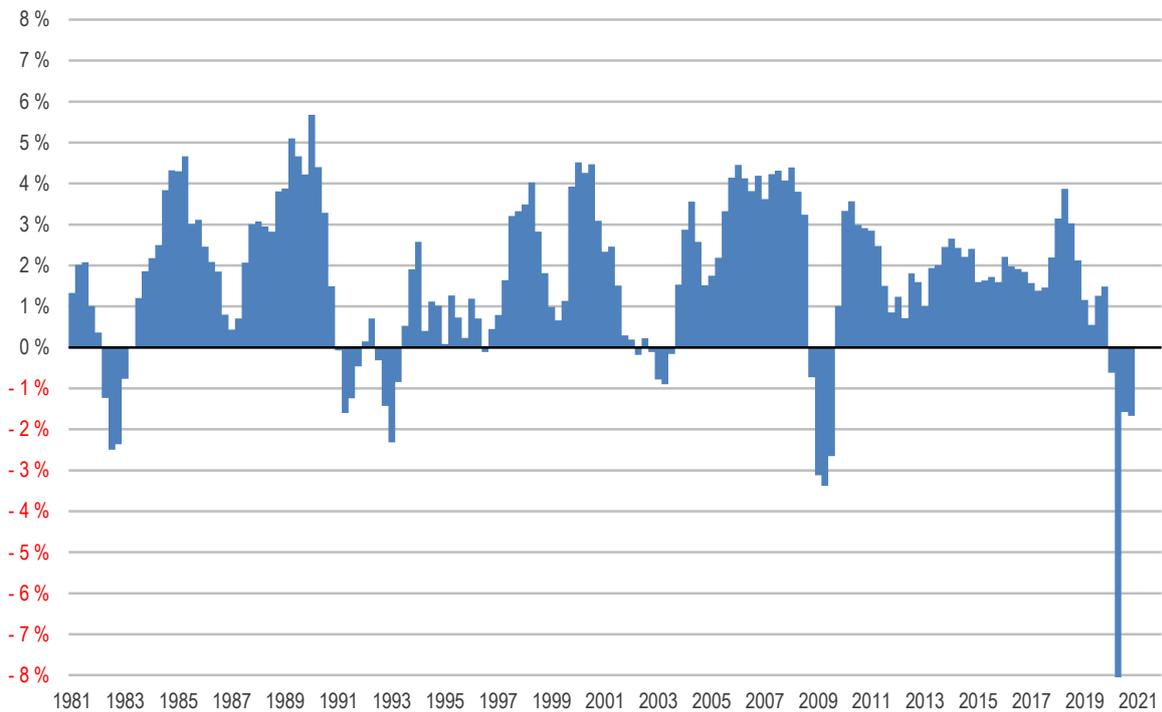
- En 2020, la population de nationalité suisse a augmenté de 0.5 % (axe horizontal) et les ressortissants d'origine étrangère ayant acquis la nationalité suisse en 2020 ont représenté 1.7 % de la population de nationalité suisse (axe vertical).

- En 2020, la population de nationalité espagnole a augmenté de 2.2 % (axe horizontal) et les ressortissants d'origine portugaise ayant acquis la nationalité suisse en 2020 ont représenté 1.9 % de la population de nationalité espagnole (axe vertical). Le signe négatif du 1.9 % indique que, au Contrôle des habitants, les individus concernés, après avoir acquis la nationalité suisse, apparaissent comme citoyens suisses, même en cas de conservation de la nationalité d'origine, et sont donc portés en déduction de l'effectif de leur pays d'origine.

Source : Contrôle des habitants de la Ville de Lausanne, calculs propres OAES, valeurs provisoires

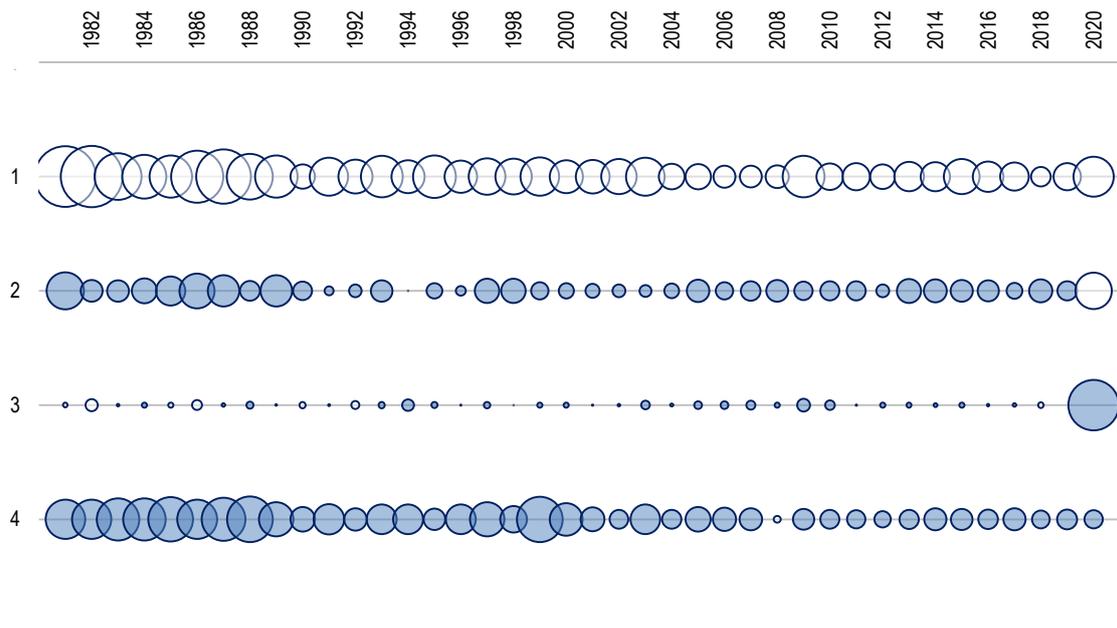
## 5. Perspectives

**G5.1. Croissance du PIB réel suisse, par trimestre, depuis 1981, en pour cent, en rythme annuel, données désaisonnalisées**

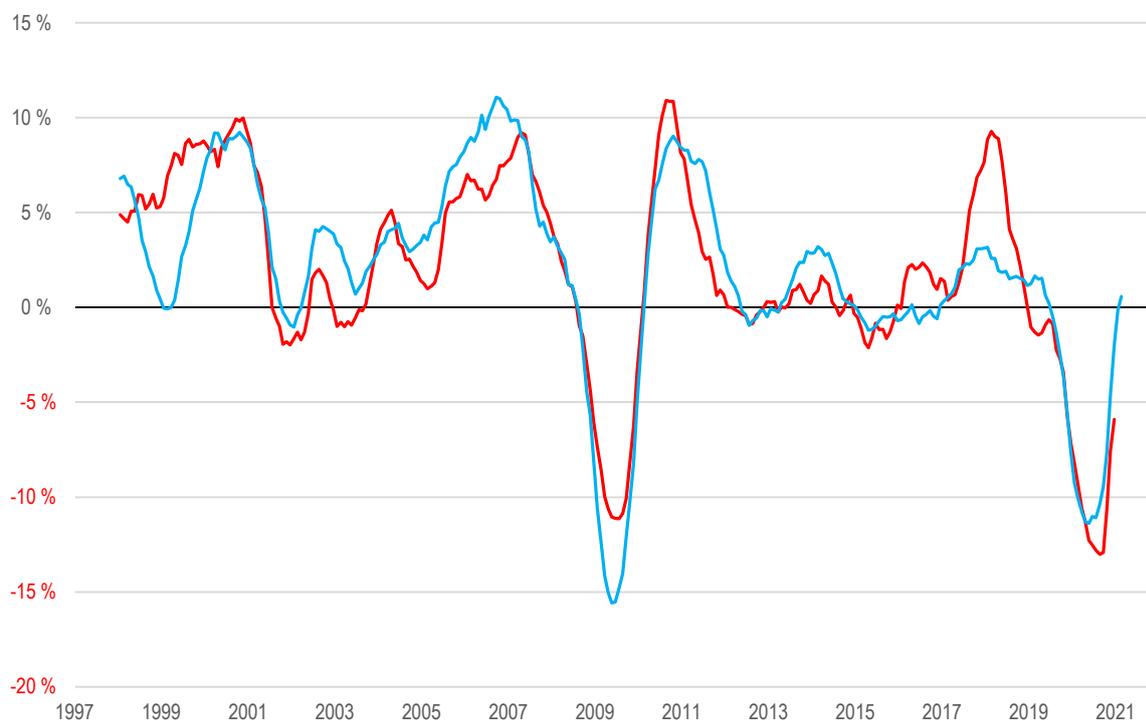


Source : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO)

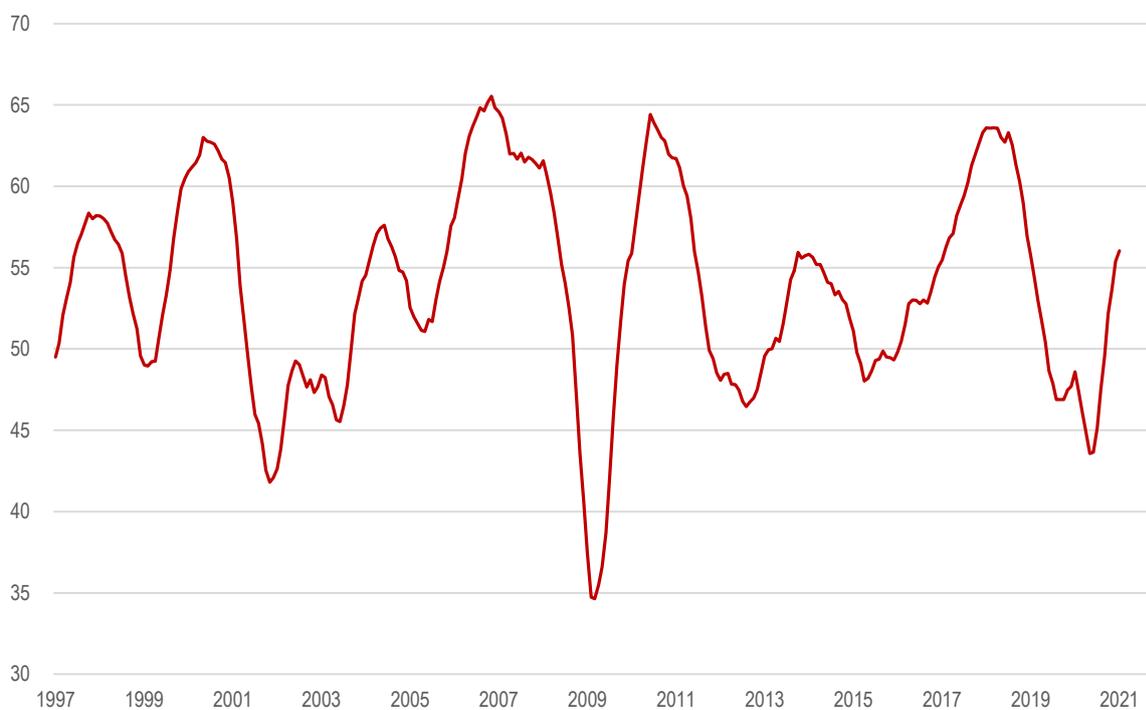
**G5.2. Saisonnalité du PIB réel suisse, depuis 1981, variation par rapport au trimestre précédente, données brutes (bulles proportionnelles au volume de la variation) (en blanc : variation négative)**



Source : Secrétariat d'Etat à l'économie (SECO), calculs propres OAES

**G5.3. Variation de la valeur des exportations (bleu) et des importations (rouge), Suisse, en pour cent, depuis 1997, par mois**


Source : Administration fédérale des douanes (AFD), calculs propres OAES

**G5.4. Purchasing Managers' Index (PMI), données lissées, depuis 1997, par mois**


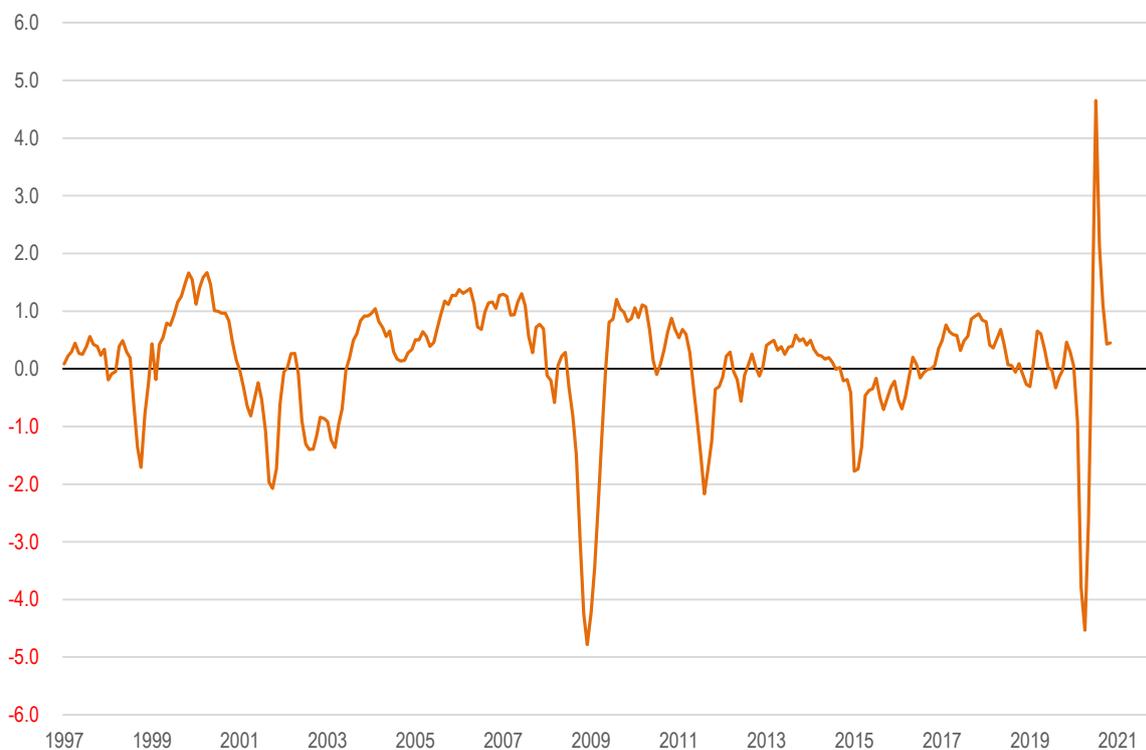
Source : Credit Suisse, [procure.ch](https://www.procure.ch), calculs propres OAES

**G5.5. Baromètre conjoncturel KOF-ETHZ, depuis 1997, par mois**



Source : ETHZ-KOF, Centre de recherches conjoncturelles

**G5.6. Indice conjoncturel BNS, depuis 1997, par mois**



Source : Banque nationale suisse (BNS)

