



Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021

Étude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS

27 mai 2021

Rapport 6

Alain Weill¹, Jérôme Drouin¹, David Desplas¹, Francois Cuenot¹, Rosemary Dray-Spira¹, Mahmoud Zureik¹

1. EPI-PHARE - Groupement d'intérêt scientifique (GIS) ANSM-CNAM www.epi-phare.fr

Déclarations d'intérêt

Les déclarations d'intérêt des auteurs, membres du GIS EPI-PHARE et tous salariés de l'Assurance maladie (CNAM) ou de l'Agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé (ANSM), sont consultables en ligne sur le site du Ministère des Solidarités et de la Santé - Consultation des déclarations publiques d'intérêts

<https://dpi.sante.gouv.fr/dpi-public-webapp/app/recherche/declarant>

Citer ce rapport

Weill, A., Drouin, J., Desplas, D., Cuenot, F., Dray-Spira, R., & Zureik, M. (2021). Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021. Étude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. EPI-PHARE (Groupement d'intérêt scientifique ANSM-Cnam), 27 mai 2021. <https://www.epi-phare.fr/rapports-etudes-et-publications/covid-19-usage-des-medicaments-rapport-6>

Table des matières

Résumé.....	4
I. Contexte et objectif	9
II. Méthodologie.....	10
III. Résultats	11
1. Les médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète.....	11
Délivrances	11
Instaurations	16
2. Les médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions	21
Délivrances	21
Instaurations	26
3. Les médicaments des autres pathologies chroniques	32
Délivrances	32
Instaurations	42
4. Antibiotiques	45
5. Hydroxychloroquine & Azithromycine	50
6. Contraception, hormones, PMA	53
7. Vaccins	57
8. Produits destinés aux actes diagnostiques médicaux.....	64
IV. Conclusion.....	70
V. Références.....	72
VI. Annexes	76
VII. Table des figures	287

Résumé

L'épidémie de *CORonaVirus Disease* 2019 (Covid-19) avec toutes ses conséquences organisationnelles dans la filière de soins et sur la population en général a profondément déstabilisé la consommation de médicaments de ville en France.

EPI-PHARE, Groupement d'intérêt scientifique (GIS) créé par l'ANSM et la CNAM, réalise depuis le début du premier confinement de mars 2020 le suivi de la consommation des médicaments sur ordonnance délivrés en ville en France pour l'ensemble de la population française, à partir des données du Système National des Données de Santé (SNDS). Ce sixième rapport [1–5] couvre l'ensemble des périodes de la pandémie en France depuis mars 2020 jusqu'au 25 avril 2021 et tout particulièrement les périodes du premier confinement (semaines 12 à 19 soit du 16 mars 2020 au 10 mai 2020), du post-confinement jusqu'au 29 octobre 2020 (S20-S43), du deuxième confinement du 30 octobre jusqu'au 15 décembre 2020 (S44-S51), de la période de couvre-feu jusqu'au 2 avril 2021 (S1-S12) et de la 3^{ème} phase de mesures restrictives du 3 avril au 25 avril 2021 (S13-S16), soit au total un suivi de plus d'une année. Ce suivi est régulièrement actualisé dans le temps.

Le rapport couvre ainsi la période de la « première vague » de l'épidémie de Covid-19 en France métropolitaine, du premier confinement, la période post-confinement et le rebond épidémique débutant à la fin de l'été 2020 et correspondant à la « seconde vague » de l'épidémie de Covid-19 en France métropolitaine, « seconde vague » puis la période de plateau haut avec une « troisième vague » que l'on peut situer nationalement à partir de la montée importante du variant « anglais » devenu prépondérant à la mi-février 2021.

Au total, depuis le début de l'épidémie de Covid-19 il n'y pas eu de manque notable d'utilisation de médicaments de ville en France pour des pathologies chroniques déjà traitées. Cela peut s'expliquer par le droit des patients à utiliser des ordonnances « périmées » pendant le premier et le second confinement, le recours encouragé à la téléconsultation et le maintien de l'ouverture des cabinets médicaux et établissements de santé dans le respect des protocoles sanitaires.

Globalement et contrairement au premier confinement de 2020, le second confinement à l'automne 2020 et la 3^{ème} phase de mesures restrictives début 2021 n'ont pas montré de phénomène de stockage rapide et massif des médicaments et ont été globalement marqués par des mouvements de consommations médicamenteuses moins amples à la baisse comme à la hausse. Néanmoins la situation observée de septembre 2020 à avril 2021 reste très différente de celle qui aurait été attendue en l'absence du contexte de crise sanitaire qui a marqué toute cette période au regard des deux années précédentes 2018 et 2019.

Pour les pathologies chroniques cardiovasculaires et le diabète, un phénomène de stockage de médicaments avait été observé au début du premier confinement, du 16 au 29 mars (de +19 à +38% selon les classes thérapeutiques par rapport à l'attendu). Une sous-consommation avait par la suite

été constatée avant un retour vers une consommation plus normalisée dans la plupart des classes thérapeutiques à partir de la fin du premier confinement, à l'exception des anticoagulants avec -93 000 traitements délivrés entre mars et décembre 2020, probablement en raison du report de nombreuses interventions chirurgicales nécessitant ce type de traitement anticoagulant, principalement pendant la période du premier confinement et dans les semaines qui ont suivi.

Depuis début 2021 le nombre de traitements prescrits et délivrés d'antidiabétiques hors insuline a augmenté régulièrement pour atteindre en avril + 5,0%. Cela correspond pour les quatre premiers mois de 2021 à + 510 000 délivrances d'antidiabétiques hors insuline par rapport à l'attendu.

L'instauration de traitements cardiovasculaires et antidiabétiques (nouveaux malades) avait fortement diminué durant le premier confinement (de -14% pour l'insuline à -38% pour les antihypertenseurs de type IEC). Aucune baisse significative n'avait été observée durant le deuxième confinement. Sur la période de la mi-mars jusqu'à la fin de l'année 2020, les instaurations étaient différentes selon les médicaments, avec une baisse persistante pour les anticoagulants (-4,5%), les antidiabétiques (-2,7%) et les IEC (-14,0%) alors que les antihypertenseurs (+0,6%), les sartans (+0,6%), les bêtabloquants (0%) et les statines (+3,3%) restaient conformes à l'attendu ou en légère hausse. **Les instaurations depuis la période de couvre-feu de 2021 présentent** toutefois un profil différent avec **une hausse marquée des instaurations pour la majorité des médicaments des traitements cardiovasculaires et antidiabétiques** par rapport à l'attendu (antihypertenseurs + 69 000 (+14,7%), dont sartans +39 000 (+21,4%), antidiabétiques +15 000 (+11%), statines +61 000 (+24%), antithrombotiques +122 000 (+19,3%)), ce phénomène pouvant notamment s'expliquer par les effets délétères de la baisse contrainte d'activité physique engendrée par la succession des différentes mesures de restrictions pour lutter contre l'épidémie sur la santé cardiovasculaire et métabolique des français. Le mouvement de transfert des antihypertenseurs de type IEC vers les sartans s'est par ailleurs poursuivi.

La tendance forte de l'augmentation d'utilisation des médicaments anxiolytiques et hypnotiques s'est encore amplifiée en 2021, avec pour les anxiolytiques une augmentation de +1,3 million de traitements délivrés sur les 4 premiers mois 2021 par rapport à l'attendu, pour les hypnotiques +580 000 traitements délivrés sur la même période. Les antidépresseurs avec un décalage dans le temps sont aussi en forte hausse en 2021 avec +1,1 million de délivrances les 4 premiers mois 2021 par rapport à l'attendu. Au global sur la période de plus d'un an depuis le début du premier confinement, entre mars 2020 et avril 2021, on observe une augmentation de +1,9 million de délivrances d'antidépresseurs, + 440 000 délivrances d'antipsychotiques, +3,4 millions de délivrances d'anxiolytiques et +1,4 million délivrances d'hypnotiques par rapport à l'attendu. La délivrance de médicaments de la dépendance à l'alcool a été globalement stable en 2020 mais en hausse marquée depuis le début de l'année 2021 (+18 300 délivrances par rapport à l'attendu entre janvier et avril 2021).

Les instaurations (nouveaux patients) d'anxiolytiques et d'hypnotiques, qui connaissaient conformément aux recommandations des autorités sanitaires une baisse très lente et mesurée ces

dernières années, **étaient en 2021 en très forte croissance** (anxiolytiques + 15,2% soit 190 000 nouveaux patients traités, hypnotiques +26,4% soit 80 000 nouveaux patients). **Cette forte augmentation de l'instauration des médicaments des troubles de la santé mentale concernait cette fois aussi les antidépresseurs** (+23,0% depuis début 2021 soit 120 000 nouveaux malades traités). Les traitements de la dépendance à l'alcool et les antipsychotiques progressaient respectivement de +18,4% (+5000 patients) et +18,0% (+20 000 patients).

Cette très forte augmentation amplifiée encore en 2021 des délivrances et instaurations des médicaments de la santé mentale -antidépresseurs, antipsychotiques, anxiolytiques et hypnotiques- reflète probablement l'impact psychologique important de l'épidémie de Covid-19 sur la population française et de ses conséquences médicales, sociales, professionnelles et économiques. Les nombreux travaux menés en France et dans le monde sur le sujet de la santé mentale et la Covid-19 en témoignent.

Pour d'autres traitements de maladies chroniques comme l'épilepsie ou la maladie de Parkinson et les traitements médicamenteux en ville du cancer (imatinib, inhibiteur de l'aromatase, antalgiques de niveau 3), les délivrances durant les 4 premiers mois de 2021 étaient globalement en hausse plus modeste ou stables par rapport à l'attendu. La baisse observée pour les traitements de l'hypothyroïdie reflète probablement un phénomène conjoncturel en lien avec la part croissante des gros conditionnements (boîtes de trois mois de traitement).

À l'inverse, **les délivrances de ciclosporine -immunosuppresseur utilisé dans la greffe d'organe notamment-, d'érythropoïétine (EPO) utilisée notamment dans l'anémie de l'insuffisance rénale et certains cancers et les délivrances des traitements du psoriasis étaient en baisse relative.** Pour la ciclosporine, la consommation était en baisse comme en 2020 sur toute la période des quatre premiers mois 2021 avec un total de -3 300 délivrances par rapport à l'attendu. Cela résulte en outre d'une baisse de 25% du nombre total de greffes d'organes en France en 2020 par comparaison à 2019.

L'instauration de **traitements de la sclérose en plaques** avait repris en 2021 avec près de 500 nouveaux patients avec un traitement de fond instauré pour cette pathologie souvent invalidante et évolutive.

Pour plusieurs classes thérapeutiques usuelles, on observait durant les quatre premiers mois de 2021 la poursuite de l'effondrement marqué observé depuis le début de l'épidémie : les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS, déconseillés initialement avec la Covid en France) avec - 3,8 millions de traitements délivrés en 2021 (-26,9%), la corticothérapie orale utilisée notamment pour les affections aiguës ORL et affections inflammatoires (-2,1 millions de délivrances en 2021 (-27,4%)), les antibiotiques de la classe ATC J01 [antibactériens à usage systémique] (-4,7 millions de traitements en 2021 (-24,8%)) en lien avec la diminution de la circulation des virus (hors SARS-CoV-2) et autres agents infectieux consécutive probablement

à la distanciation sociale et au port du masque. Le paracétamol a aussi vu sa consommation se maintenir en 2021 à un niveau très inférieur à l'attendu (-3,9 millions ; -8,6%).

Le second confinement et la 3^{ème} phase de mesures restrictives étaient également par une baisse des délivrances des médicaments pour le traitement des maladies obstructives respiratoires, principalement l'asthme et les bronchopathies chroniques obstructives (ATC R03) (-1,7 million de traitement lors des 4 premiers mois de 2021 *versus* une hausse lors du premier confinement).

Les **médicaments de la contraception et de la procréation médicalement assistée** restaient stables à l'exception des DIU (stérilets) avec progestatif en forte croissance sur les 4 premiers mois de 2021 avec une hausse des délivrances de +36,9% par rapport à l'attendu, soit +25 000 femmes concernées, et de la contraception d'urgence qui après une forte baisse pendant le premier confinement (-33 600 délivrances par rapport à l'attendu ; -30,4%) restait en baisse sur l'année 2020 (-47 000 délivrances ; -8,4%) et les 4 premiers mois de 2021 (-13 000 délivrances ; -5,2%)

Cette étude montre une augmentation de la délivrance et de l'utilisation de produits destinés aux actes diagnostiques médicaux depuis début 2021. On comptabilise ainsi en 2021 par rapport à l'attendu +19 000 préparations pour coloscopie, +44 000 produits iodés pour scanner, +36 000 produits de contraste pour IRM. Toutefois, l'effondrement qui avait été observé au début de la pandémie pour ces trois actes indispensables pour diagnostiquer et suivre certains cancers ou maladies graves en poussée, avec des baisses ayant atteint jusqu'à plus de 80%, conduit toujours l'ensemble de la filière de cancérologie et de médecine de spécialité à des retards conséquents de prise en charge qui n'ont pas pu être rattrapés à ce jour.

La vaccination accuse à nouveau un fort déficit pendant les 4 premiers mois 2021 : vaccins penta/hexavalents pour nourrissons (-29 000 doses sur les 4 premiers mois de 2021 par rapport à l'attendu), vaccins anti-HPV (-103 000 doses chez les jeunes filles), vaccin ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole] (-96 000 doses), vaccin antitétanique (-230 000 doses). La baisse des délivrances de vaccins penta/hexavalents pour nourrissons peut peut-être s'expliquer en partie par la baisse de natalité en France des suites de l'épidémie de Covid-19, qui n'a pas été prise en compte pour le calcul de l'attendu dans ce rapport.

En conclusion, après 15 mois de suivi de la consommation des médicaments en France, depuis le premier confinement, on retrouve plusieurs points marquants.

- ❖ *Point 1 :* Au total, depuis le début de l'épidémie de Covid-19 il n'y pas eu de manque notable de l'utilisation des médicaments de ville en France pour des pathologies chroniques déjà traitées.
- ❖ *Point 2 :* Le phénomène de stockage de médicaments pour les maladies chroniques observé au début du premier confinement de mars 2020, ne s'est pas reproduit lors du deuxième confinement ni lors de la 3^{ème} phase de mesures restrictives en France.

- ❖ *Point 3* : Depuis début 2021, les délivrances d'antidiabétiques et de statines (traitement des troubles lipidiques et en prévention cardiovasculaire) ont augmenté régulièrement. De façon générale, l'instauration (nouveaux patients) des traitements cardiovasculaires (statines +24%) et antidiabétiques (+11%) a fortement augmenté depuis le début de l'année 2021, probablement en lien avec divers facteurs dont la baisse subie de l'activité physique de base mais aussi sportive, la prise de poids observée dans la population et une alimentation probablement modifiée.
- ❖ *Point 4* : L'augmentation de l'utilisation des médicaments anxiolytiques et hypnotiques, tendance forte depuis le début de l'épidémie, s'est encore amplifiée en 2021 et concerne maintenant aussi les antidépresseurs qui, avec un décalage dans le temps, sont en forte hausse en 2021. Les instaurations d'antidépresseurs (+23%), d'anxiolytiques (+15%) et d'hypnotiques (+26%) (nouveaux patients) sont en très forte croissance en 2021.
- ❖ *Point 5* : Les délivrances d'anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS), la corticothérapie orale et les antibiotiques pulmonaires et ORL de la classe ATC J01 ont poursuivi leur effondrement marqué en raison de la baisse des infections ORL et pulmonaires hors Covid liée probablement aux mesures de distanciation et au port du masque.
- ❖ *Point 6* : Malgré une augmentation depuis juillet 2020 de la délivrance et de l'utilisation des produits qui nécessitent une administration ou un acte technique par un professionnel de santé (coloscopie, IRM, scanner, traitement DMLA et contraception par stérilet), compte tenu de l'ampleur de l'effondrement observé pour ces produits pendant le premier confinement de 2020 et les semaines qui ont suivi, un rattrapage complet n'a pu être atteint à ce jour - à l'exception notable des contraceptions par stérilet avec progestatif (+37% en 2021).
- ❖ *Point 7* : Après la chute observée en 2020, la vaccination a accusé à nouveau un fort déficit pendant les 4 premiers mois de 2021.
- ❖ *Point 8* : Durant les quatre premiers mois 2021 les six classes thérapeutiques ayant le plus progressé en % de nouveaux patients par rapport à l'attendu étaient les antidépresseurs +23%, les statines + 24%, les hypnotiques +26%, les antiagrégants plaquettaires +26%, les traitements de fond de la sclérose en plaques +36% et les stérilets avec progestatif +37%.

I. Contexte et objectif

En France l'épidémie de Covid-19 a émergé en février 2020. Un premier confinement de la population restreignant les contacts humains et les déplacements au strict nécessaire a été mis en place au niveau national à partir du mardi 17 mars 2020 pour une durée de 8 semaines. Le 11 mai 2020 a débuté la phase dite de déconfinement avec des règles différentes selon les régions.

La deuxième vague qui a débuté à la mi-septembre, a été plus progressive et a concerné la quasi-totalité des régions métropolitaines. Le deuxième confinement, moins strict que le premier dans ses règles et surtout avec la nécessité dès le début de la période de porter des masques faciaux pour l'ensemble de la population, est entré en vigueur le 30 octobre 2020 et s'est terminé le 15 décembre 2020. Ce deuxième confinement a été suivi par une période de couvre-feu national jusqu'au 02 avril 2021 puis par une 3^{ème} phase de mesures restrictives du 03 avril au 02 mai 2021.

Pendant les premier et second confinements, au-delà des cas de Covid-19, de nombreux patients traités habituellement pour une ou plusieurs maladies chroniques ont été confrontés à des difficultés - ou des peurs de contamination - pour accéder au système de soins, particulièrement lors de la phase initiale. Ainsi, malgré la mise en place massive de téléconsultations, une diminution de l'ordre de 40% des actes en médecine générale et de 70% en médecine de spécialité était observée durant le premier confinement. Cette situation sanitaire exceptionnelle avait conduit les autorités à prendre des dispositions dérogatoires, autorisant les pharmaciens d'officine, à partir du 20 mars 2020, d'accepter les ordonnance périmées pour délivrer les médicaments et ce jusqu'au 31 mai 2020. Ces dispositions dérogatoires avaient été reconduites pour le renouvellement exceptionnel de traitement chronique par les pharmaciens d'officine lors du deuxième confinement. Une campagne de communication avait par ailleurs été réalisée dès le début de ce deuxième confinement par le ministère des Solidarités et de la Santé, l'Assurance Maladie et Santé publique France « *Pendant l'épidémie, quels que soient vos problèmes de santé, faites-vous soigner* ». Le couvre-feu et la 3^{ème} phase de confinement ont semblé être moins impactés par des difficultés d'accès au système de santé, l'ensemble des cabinets médicaux et établissements de santé étant restés ouverts et/ou proposant des téléconsultations. Toutefois, des déprogrammations d'intervention programmée ont fréquemment eu lieu à partir de mars 2021 afin de libérer le personnel de santé pour la prise en charge et les soins des malades hospitalisés pour des formes sévères de Covid-19.

Dans le contexte sanitaire de l'épidémie de Covid-19, EPI-PHARE (Groupement d'intérêt scientifique ANSM-CNAM) s'est mobilisé dès le début du confinement pour apporter aux autorités de santé une quantification de l'évolution de l'utilisation des médicaments prescrits en France depuis le début de l'épidémie, et a publié 5 rapports à des étapes différentes de l'épidémie [1–5] et 8 articles scientifiques thématiques dans des revues internationales à comité de lecture. [6–13]

Ce sixième rapport apporte une description et une analyse détaillée de l'utilisation des médicaments hors hôpital pendant l'épidémie de Covid-19 en France entre le 16 mars 2020 et le 25 avril 2021. Ce

rapport présente également l'évolution des instaurations de traitement (nouveaux patients) sur les mêmes périodes par rapport à l'attendu.

II. Méthodologie

En se basant sur les données de remboursement du Système National des Données de Santé (SNDS) [14], le nombre de consommateurs par classe thérapeutique a été mesuré chaque quinzaine de début janvier 2020 au 25 avril 2021, et ce nombre observé a été comparé au nombre « attendu » de consommateurs (estimé sur la base de l'utilisation à la même période des deux années précédentes) pour la période depuis le début du mois de mars 2020 et plus particulièrement depuis le début du premier confinement national intervenu le 17 mars 2020. L'étude a porté sur plus de 4 milliards de lignes de prescriptions et a concerné 51,6 millions de personnes du régime général suivies durant les années 2018, 2019 et 2020 et les 16 premières de 2021. Les résultats sont aussi présentés en annexe par genre, âge et par indice de défavorisation.

Les semaines plus particulièrement étudiées en 2020 sont les semaines S12 à S19 correspondant au premier confinement (du 16 mars au 10 mai 2020), celles de la période allant de la levée du confinement jusqu'au 13 septembre (S20 à S43), les semaines S44 à S51 correspondant à la deuxième vague avec un deuxième confinement du 30 octobre au 15 décembre 2020 (S44-S51), la période de couvre-feu national du début 2021 jusqu'au 2 avril 2021 (S1-S12) et la 3^{ème} phase de mesures restrictives du 3 avril 2021 au 25 avril 2021 (S13-S16). Les résultats sont présentés par quinzaine de jours (périodes de 2 semaines).

Les résultats sont analysés pour 55 classes thérapeutiques représentant divers domaines de la médecine : les maladies chroniques - pathologies cardiovasculaires, diabète, troubles des lipides, troubles de la santé mentale, troubles addictifs, VIH, maladie de Parkinson, épilepsie, sclérose en plaques - ; des affections cancéreuses : leucémie myéloïde chronique, cancer du sein ; des maladies auto-immunes (psoriasis...), hypothyroïdie ; les troubles digestifs banaux ; les maladies respiratoires comme l'asthme, la bronchopathie chronique obstructive (BPCO) ; la dégénérescence maculaire liée à l'âge (DMLA) ; des maladies concernées par la corticothérapie orale ; des douleurs sévères avec la nécessité d'antalgiques de niveau 2 ou 3 ; des troubles divers (fièvre, douleur...) avec prises de paracétamol, ibuprofène ; des infections bactériennes nécessitant des antibiotiques, la tuberculose ; l'azithromycine et l'hydroxychloroquine ; la contraception, les traitements hormonaux, la procréation médicalement assistée ; les vaccinations diverses ; les produits de préparation pour la colonoscopie ; les produits de contraste iodés pour scanner ; les produits de contraste pour IRM.

L'estimation du nombre attendu de personnes traitées par classe thérapeutique chaque quinzaine est basée sur les effectifs observés en 2018 et 2019 et sur leurs évolutions, en prenant en compte l'impact des jours fériés de chacune de ces quatre années. Les détails des redressements sont fournis en annexe. Le nombre attendu pour une quinzaine donnée de 2020 est le résultat de la multiplication de l'effectif de 2019 de cette quinzaine par le coefficient de l'évolution entre 2018 et 2019. Le nombre attendu pour une quinzaine donnée de 2021 est le résultat de la multiplication de l'effectif attendu de

cette quinzaine en 2020 par le coefficient de l'évolution entre 2018 et 2019. En raison de la pandémie, les effectifs observés en 2020 ne sont pas utilisés pour calculer les effectifs attendus de 2021.

Pour les traitements utilisés de façon prolongée, l'instauration de traitement a été définie par l'absence de remboursement pour le traitement considéré dans les douze mois précédents. Nous avons comparé le nombre d'installations pour chaque classe thérapeutique, par quinzaine, en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu en utilisant un redressement tenant compte des jours fériés de chacune de ces deux années. Les effectifs attendus sont calculés en utilisant la même méthodologie que celle décrite ci-dessus.

Le Système National des Données de Santé (SNDS) [anciennement SNIIRAM] [14] est un ensemble de bases de données strictement anonymes, comprenant toutes les données de remboursement de l'assurance maladie obligatoire, en particulier les données provenant du traitement des remboursements des soins de santé (feuille de soins électroniques ou papier) et des données provenant des établissements de santé (PMSI). Cette étude a été réalisée dans le cadre du Décret no 2016-1871 du 26 décembre 2016 relatif au traitement de données à caractère personnel dénommé «système national des données de santé») et des articles Art. R. 1461-13 et 14. Chaque organisme de tutelle d'EPI-PHARE, l'ANSM et la CNAM, bénéficie d'autorisations permanentes qui lui sont propres, le GIS n'ayant pas de personnalité juridique. Toutes les requêtes ont été réalisées par des personnes dûment habilitées en profil 30 ou 108. Ce travail a été déclaré avant sa mise en route sur le registre des études réalisées par EPI-PHARE nécessitant l'utilisation du SNDS.

III. Résultats

1. Les médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète

Délivrances

Les tableaux 1 et 2 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021, pour lesquels il avait été observé au début du premier confinement (S12 à S19 de 2020) un phénomène de stockage.

Tableau Annexe 1.1. Consommations médicamenteuses des médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3ème phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Médicaments cardiovasculaires/diabète																				
Antihypertenseurs	+26,9%	-7,0%	-7,0%	+1,0%	-5,7%	+10,7%	+6,9%	-2,3%	-12,1%	+8,4%	+7,0%	-5,1%	+1,6%	+1,8%	-0,6%	-1,0%	+7,8%	-1,4%	+0,5%	-0,8%
IEC	+25,8%	-8,4%	-8,4%	-0,6%	-6,3%	+10,1%	+6,4%	-3,9%	-13,9%	+6,2%	+5,6%	-5,8%	+1,6%	+1,5%	-1,0%	-1,4%	+7,8%	-0,8%	+0,9%	-0,8%
Sartans	+31,4%	-5,7%	-5,7%	+4,3%	-2,4%	+14,6%	+9,3%	-2,6%	-13,7%	+7,8%	+7,8%	-3,9%	+2,6%	+2,2%	-1,5%	-2,5%	+7,3%	-1,6%	+0,1%	-1,2%
Bétabloquants	+28,0%	-6,8%	-6,8%	-0,0%	-6,2%	+9,8%	+6,4%	-2,5%	-10,7%	+8,3%	+6,0%	-5,8%	+1,0%	+1,3%	-1,2%	-0,7%	+7,8%	-1,1%	+1,1%	-0,4%
Antidiabétiques	+29,1%	-5,8%	-5,8%	-1,8%	-8,9%	+6,7%	+4,2%	-1,7%	-8,7%	+12,1%	+9,9%	-3,7%	+3,0%	+2,9%	+3,0%	+3,0%	+9,9%	+0,0%	+1,6%	+0,6%
Insuline	+38,1%	-3,0%	-3,0%	-3,0%	-11,0%	+4,3%	+1,2%	-4,0%	-10,3%	+9,7%	+8,0%	-5,2%	+0,3%	+0,6%	+1,0%	+3,2%	+7,8%	-1,9%	-0,8%	-2,2%
Antidiabétiques non insuliniq	+27,8%	-5,9%	-5,9%	-1,5%	-8,4%	+7,3%	+4,8%	-1,2%	-8,3%	+12,7%	+10,4%	-3,5%	+3,6%	+3,3%	+3,4%	+3,1%	+10,2%	+0,4%	+2,1%	+1,1%
Statines	+30,0%	-5,6%	-5,6%	+3,2%	-2,7%	+14,2%	+9,9%	-1,7%	-11,5%	+9,9%	+9,7%	-2,3%	+4,7%	+3,9%	+0,9%	+1,7%	+11,0%	+2,6%	+4,2%	+2,5%
Furosémide	+20,3%	-5,0%	-5,0%	-2,0%	-8,7%	+6,3%	+2,8%	-1,0%	-8,6%	+10,3%	+7,0%	-6,3%	-0,4%	+0,7%	+0,5%	+0,9%	+6,6%	-2,2%	+1,0%	-1,6%
Antithrombotiques	+22,2%	-8,8%	-8,8%	-4,5%	-11,2%	+3,8%	+1,7%	-2,5%	-9,4%	+11,1%	+7,5%	-6,0%	+0,3%	+1,3%	+1,2%	+2,4%	+8,3%	-0,9%	-0,6%	-3,2%
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	+23,6%	-7,9%	-7,9%	-3,5%	-10,5%	+4,2%	+2,0%	-2,6%	-9,5%	+11,0%	+7,6%	-6,0%	+0,4%	+1,5%	+1,2%	+2,7%	+8,2%	-1,1%	-1,2%	-4,2%
Antithrombotiques sauf AAP	+19,3%	-10,6%	-10,6%	-6,6%	-12,9%	+3,0%	+0,7%	-2,5%	-9,5%	+11,1%	+7,1%	-6,1%	-0,2%	+0,6%	+1,0%	+1,4%	+8,3%	-0,7%	+0,3%	-1,5%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Médicaments cardiovasculaires/diabète								
Antihypertenseurs	-2,1%	+2,8%	-0,5%	+1,8%	-0,5%	+2,1%	+1,4%	+1,4%
IEC	-3,0%	+1,1%	-1,6%	+0,8%	-1,7%	+0,1%	-0,5%	-0,5%
Sartans	-3,1%	+3,8%	+0,6%	+3,1%	+0,6%	+3,2%	+1,4%	+1,4%
Bétabloquants	-0,9%	+3,4%	-0,1%	+2,3%	+0,0%	+2,2%	+1,7%	+1,7%
Antidiabétiques	+3,4%	+5,7%	+1,8%	+4,6%	+3,7%	+4,4%	+5,8%	+5,8%
Insuline	+0,9%	+2,1%	-2,1%	+0,9%	+1,8%	-1,1%	+2,0%	+2,0%
Antidiabétiques non insuliniq	+3,8%	+6,4%	+2,5%	+5,2%	+4,2%	+5,3%	+6,4%	+6,4%
Statines	+1,5%	+7,4%	+4,6%	+7,3%	+5,0%	+7,2%	+6,3%	+6,3%
Furosémide	+0,2%	+4,5%	-0,9%	+1,7%	-0,7%	+1,8%	+2,6%	+2,6%
Antithrombotiques	+2,9%	+4,4%	-0,5%	+1,9%	-1,0%	+1,6%	+2,6%	+2,6%
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	+3,6%	+4,5%	-0,7%	+1,5%	-1,4%	+1,2%	+2,0%	+2,0%
Antithrombotiques sauf AAP	+1,1%	+3,8%	-0,5%	+2,1%	-0,6%	+1,9%	+3,5%	+3,5%

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3ème phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total 2020	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total 2021
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Antihypertenseurs	+3,7% +544 101	+0,6% +272 043	+1,4% +207 202	+1,4% +1 023 346	+0,6% +130 565	+1,4% +102 982	+0,8% +233 547
IEC	+2,3% +103 305	-0,3% -35 562	+1,6% +74 108	+0,6% +141 851	-0,7% -51 643	-0,5% -10 390	-0,7% -62 032
Sartans	+6,3% +310 457	+1,3% +193 501	+1,0% +51 029	+2,2% +554 986	+1,3% +99 780	+1,4% +34 743	+1,3% +134 523
Bétabloquants	+3,8% +238 514	+0,3% +59 871	+1,7% +111 553	+1,3% +409 939	+1,1% +110 608	+1,7% +53 969	+1,3% +164 576
Antidiabétiques	+4,1% +226 585	+1,6% +269 213	+2,9% +165 712	+2,4% +661 510	+3,9% +337 966	+5,8% +161 179	+4,4% +499 145
Insuline	+7,6% +93 812	-0,4% -15 586	+0,6% +7 732	+1,4% +85 958	+0,4% +8 253	+2,0% +12 400	+0,8% +20 653
Antidiabétiques non insuliniques	+3,8% +185 175	+2,0% +304 392	+3,3% +168 612	+2,6% +658 179	+4,6% +348 865	+6,4% +158 400	+5,0% +507 264
Statines	+5,7% +354 668	+2,8% +542 711	+4,9% +314 298	+3,8% +1 211 678	+5,4% +523 240	+6,3% +195 460	+5,7% +718 699
Furosémide	+2,2% +44 591	+0,1% +7 431	+0,9% +18 121	+0,7% +70 143	+1,1% +34 410	+2,6% +27 335	+1,5% +61 745
Antithrombotiques	+0,2% +15 160	-0,2% -61 605	+0,7% +75 287	+0,1% +28 842	+1,5% +238 936	+2,6% +135 028	+1,8% +373 965
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	+1,3% +85 435	-0,0% -9 234	+0,3% +18 077	+0,3% +94 278	+1,4% +150 599	+2,0% +69 132	+1,6% +219 731
Antithrombotiques sauf AAP	-2,0% -66 792	-0,8% -78 077	+1,5% +52 019	-0,5% -92 849	+1,3% +69 357	+3,5% +62 182	+1,8% +131 539

Pour les antihypertenseurs, après une augmentation de 27% des délivrances lors des 2 premières semaines du premier confinement, un retour à la normale est observé jusqu'à la fin 2020 (Tableau Annexe I.1 et Figure 1), avec un solde positif de 1 million de délivrances (+1,4%) sur ordonnance en pharmacie d'antihypertenseurs par rapport à l'attendu sur la période S12 à S51 de 2020 (Tableau Annexe I.2).

En 2021, le nombre de délivrances d'antihypertenseurs observées est proche de l'attendu, en légère hausse de +0,6% et +1,4% pendant les périodes de couvre-feu (S1-S12 de 2021) et la 3^{ème} phase de mesures restrictives (S13-S16 de 2021) respectivement. Depuis le début de l'année 2021, le nombre de délivrances sur ordonnance en pharmacie d'antihypertenseurs présente ainsi un solde positif de 234 000 délivrances par rapport à l'attendu. Il est constaté en 2021 un accroissement du transfert des antihypertenseurs de type IEC vers la classe des sartans.

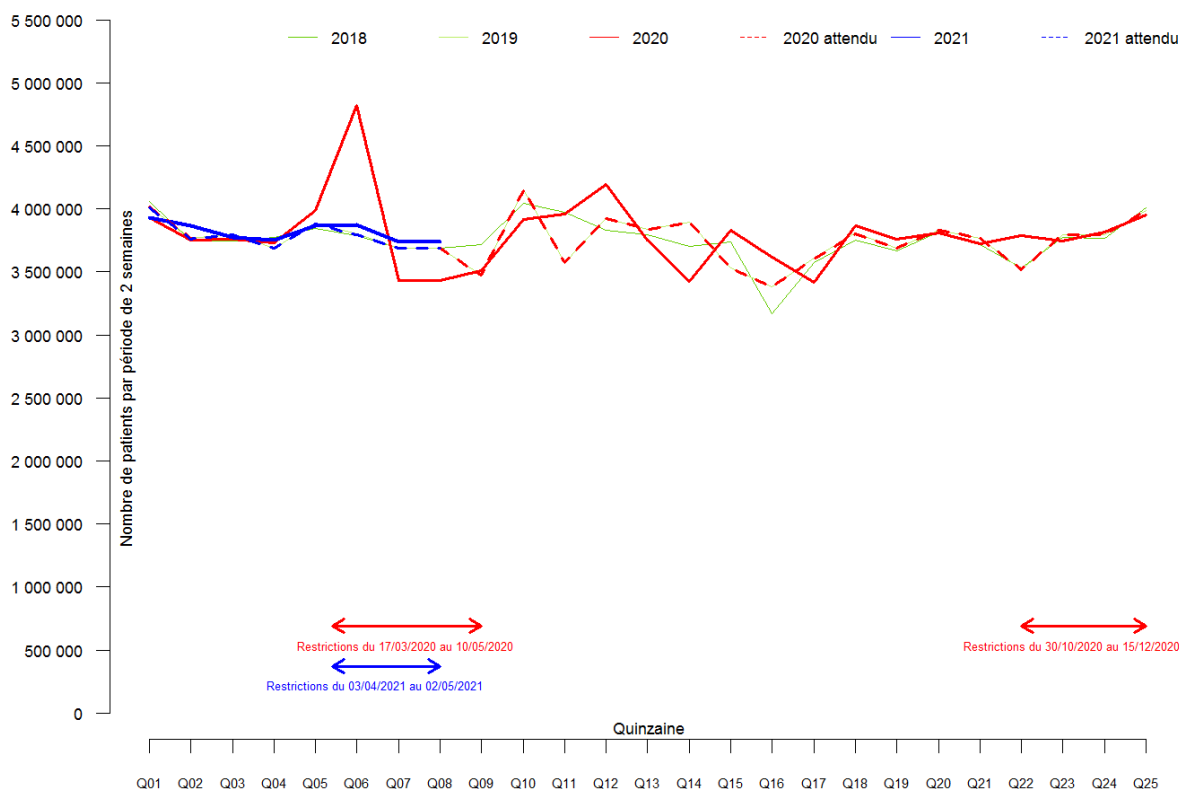


Figure 1. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antihypertenseurs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Pour les antidiabétiques, après une augmentation de 29,1% des délivrances lors des 2 premières semaines du premier confinement, un retour à la normale est également observé jusqu'à la fin de l'année 2021 (Tableau Annexe I.1 et Figure 2), avec un solde positif de 661 510 délivrances (+2,4%) sur ordonnance en pharmacie d'antidiabétiques par rapport à l'attendu sur la période S12-S51 de 2020 (Tableau Annexe I.2).

En 2021, les délivrances d'antidiabétiques sur ordonnance en pharmacie étaient en hausse modérée par rapport à l'attendu, avec un solde positif de 338 000 délivrances (+3,9%) et 161 179 (+5,8%) pour les périodes de couvre-feu (S1-S12 de 2021) et de 3^{ème} phase de mesures restrictives (S13-S16 de 2021) respectivement. Le nombre de délivrances sur ordonnance en pharmacie d'antidiabétiques présente ainsi un solde positif de 500 000 délivrances par rapport à l'attendu sur les premières semaines de l'année 2021 (S1-S16).

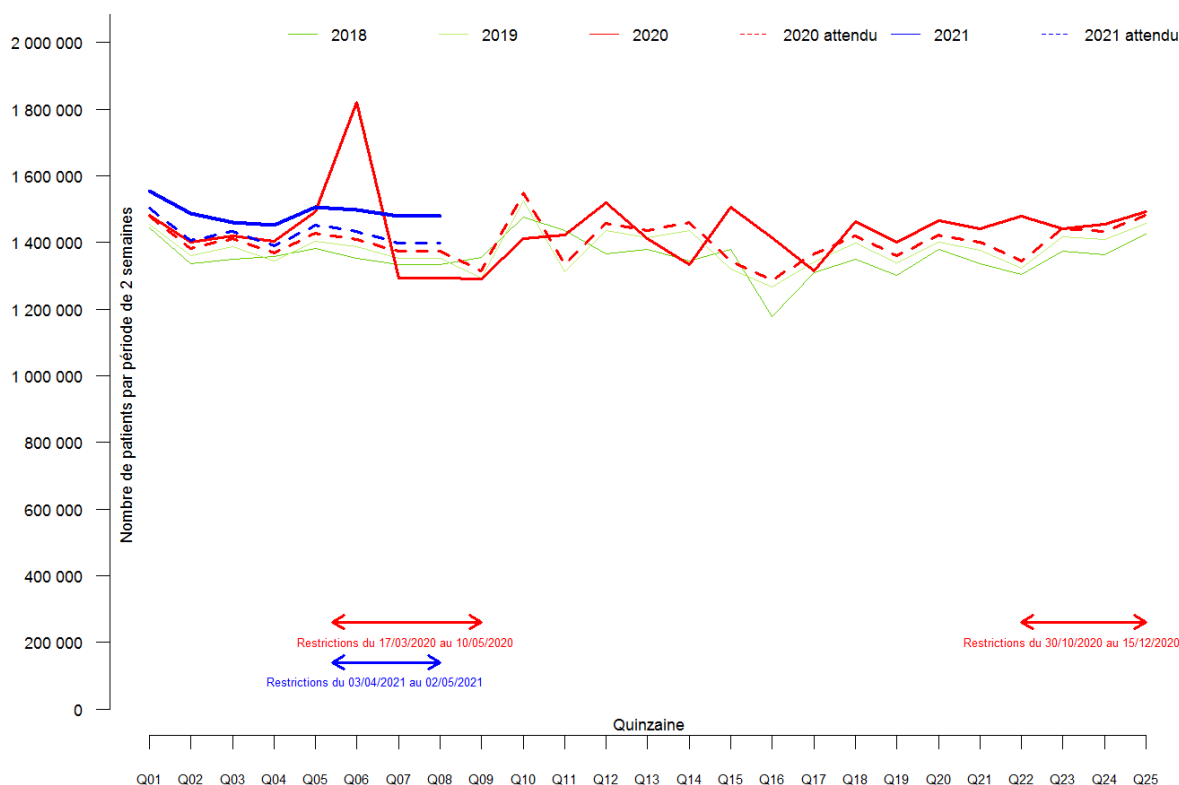


Figure 2. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antidiabétiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Pour les anticoagulants (antithrombotiques hors antiagrégants plaquettaires), une augmentation de 19,3% des délivrances lors des 2 premières semaines du premier confinement était suivie d'une baisse marquée jusqu'à la première quinzaine post-confinement. Un retour à la normale était observé depuis la deuxième quinzaine post-confinement (Tableau Annexe I.1 et Figure 3), avec un solde négatif de 93 000 (-0,5%) délivrances sur la période S12-S51 de 2020.

En 2021, le nombre de délivrances d'anticoagulants sur ordonnance en pharmacie reste légèrement supérieur à l'attendu avec un solde positif de 130 000 délivrances (+1,8%) sur la période S1-S16 de 2021, confirmant la tendance observée sur la période S44-S51 de 2020 (solde positif 52 000 délivrances, +1,5%) et témoignant du maintien du nombre d'interventions chirurgicales programmées depuis la fin 2020 (Tableau Annexe I.2).

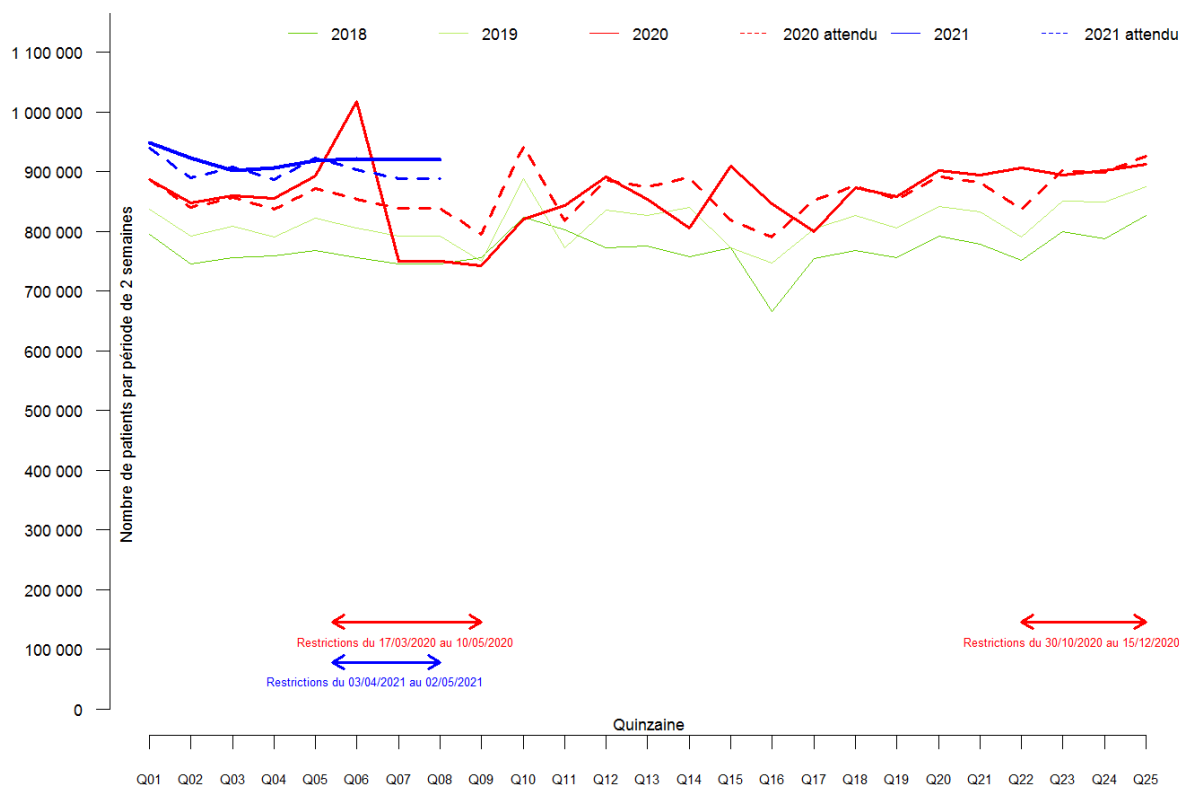


Figure 3. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antithrombotiques (hors AAP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Instaurations

Pour la classe thérapeutique des médicaments des maladies cardiovasculaires et du diabète, une baisse du nombre d'instaurations (nouveaux malades) pendant les 8 premières semaines du premier confinement (S12-S19) était observée par rapport à l'attendu. Une reprise conséquente des instaurations était toutefois observée à partir du déconfinement (Tableau Annexe I.1). Les retombées en lien avec le télétravail ou un chômage temporaire liés à l'épidémie de SRAS-CoV-2 ont conduit par périodes successives plus 10 à 20 millions de résidents français à un moment donné à une augmentation du mode de vie sédentaire aggravé par la perte des accès aux installations d'exercice physique et à l'approvisionnement limité en produits frais. Cette instauration plus massive de traitement cardio-métabolique est probablement en rapport avec cette réduction subie de l'activité physique durant les confinements, la modification des régimes alimentaires et la prise de poids consécutive- en moyenne de 2 à 3 kg pour certaines études, 5 kg pour d'autres- mentionnée sur de données internationales par de nombreux auteurs.[15–24]

En France l'enquête de Santé publique France enquête CoviPrev, (14-16 avril 2020, N=2 010) [25] avait montré dès le premier confinement que 27% des personnes déclaraient avoir pris du poids vs 11% une perte de poids. La prise de poids était plus marquée en cas de situation financière très difficile, en cas de troubles dépressifs, de problèmes de sommeil et de niveau élevé d'anxiété. Par

ailleurs 57% des personnes déclaraient trouver moins que d'habitude les aliments qu'ils souhaitent dans les magasins. L'activité physique avait nettement diminuée : près de 6 personnes sur 10 ont fait moins de 30 minutes de marche par jour. Cette tendance à une moindre activité physique, notamment la diminution de la marche, et une alimentation perturbée a pu si elle s'est très probablement poursuivie entraîner des troubles glucides lipidiques et cardiométaboliques en général.

Tableau Annexe I.1. Évolution en % (observés-attendus) et écart (observés-attendus) du nombre d'instaurations des médicaments de maladies cardiovasculaires et du diabète selon les périodes en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3ème phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020								Année 2021					
	1 ^{er} confinement		post-confinement		2ème confinement		Total		couvre-feu		3 ^{ème} phase de mesures restrictives		Total	
	S12 à S19		S20 à S43		S44 à S51		S12 à S51		S1 à S12		S13-S16		S1-S16	
Antihypertenseurs	-18,9%	-45 183	+5,9%	+36 131	+6,5%	+15 745	+0,6%	+6 693	+13,6%	+47 827	+18,1%	+20 841	+14,7%	+68 668
IEC	-38,0%	-50 612	-7,4%	-23 446	-5,4%	-6 715	-14,0%	-80 773	-22,7%	-53 358	-9,1%	-6 203	-19,6%	-59 561
Sartans	-18,2%	-17 109	+5,2%	+12 820	+6,8%	+6 702	+0,6%	+2 413	+20,7%	+27 988	+23,6%	+10 642	+21,4%	+38 630
Bétabloquants	-19,6%	-26 310	+5,6%	+19 791	+4,8%	+6 454	-0,0%	-65	+8,7%	+16 909	+10,2%	+6 605	+9,1%	+23 514
Antidiabétiques	-29,6%	-21 328	+3,8%	+6 860	+8,7%	+5 724	-2,7%	-8 744	+10,0%	+10 367	+13,8%	+4 974	+11,0%	+15 341
Insuline	-14,3%	-4 475	+3,8%	+3 128	+5,8%	+1 697	+0,2%	+350	+7,9%	+3 602	+14,7%	+2 261	+9,6%	+5 863
Antidiabétiques non insuliniques	-35,5%	-23 845	+1,6%	+2 659	+7,7%	+4 671	-5,6%	-16 515	+7,2%	+6 970	+9,7%	+3 306	+7,8%	+10 276
Statines	-30,6%	-39 230	+11,3%	+38 234	+16,1%	+20 793	+3,3%	+19 797	+23,8%	+44 914	+24,4%	+15 739	+24,0%	+60 653
Furosémide	-25,6%	-24 420	-9,5%	-26 899	-6,0%	-4 977	-12,2%	-56 296	-12,3%	-17 732	-8,5%	-4 070	-11,3%	-21 802
Antithrombotiques	-36,6%	-120 689	+0,7%	+6 023	+6,2%	+20 218	-6,1%	-94 448	+18,9%	+89 457	+20,5%	+32 204	+19,3%	+121 661
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	-31,0%	-34 350	-1,8%	-5 306	+0,3%	+293	-7,6%	-39 363	+30,0%	+47 733	+14,9%	+8 067	+26,2%	+55 800
Antithrombotiques sauf AAP	-36,2%	-104 873	+1,7%	+13 304	+10,3%	+29 916	-4,5%	-61 653	+14,0%	+58 464	+22,1%	+30 342	+16,0%	+88 806

Pour les antihypertenseurs (Figure 4), les antidiabétiques (Figure 5) et les antithrombotiques (Figure 6) notamment, il était observé une baisse des instaurations de respectivement -18,9%, -29,6% et -36,6% pendant les 8 semaines du premier confinement par rapport à l'attendu. La reprise des instaurations observée après le confinement s'est maintenue sur le reste de l'année et le nombre d'instaurations d'antihypertenseurs apparaît globalement stable sur l'année 2020 (+0,6%) ; un déficit global des instaurations de -2,7% et -6,1% est toutefois observé pour les antidiabétiques et les antithrombotiques respectivement pour l'ensemble de la période S12-S51 de 2020 par rapport à l'attendu (Tableau Annexe I.1).

En 2021, le nombre d'instaurations d'antihypertenseurs, d'antidiabétiques et d'antithrombotiques est en forte hausse par rapport à l'attendu quelle que soit la période, avec des hausses de respectivement +14,7%, +11% et +19,3% sur la période S1-S16 de 2021.

En 2021, une forte baisse des instaurations des IEC de -19,6% est observée et résulte probablement d'un transfert vers les sartans pour lesquels les instaurations sont en forte hausse de +21,4% par rapport à l'attendu sur la période S1-S16 de 2021 (Tableau Annexe I.1).

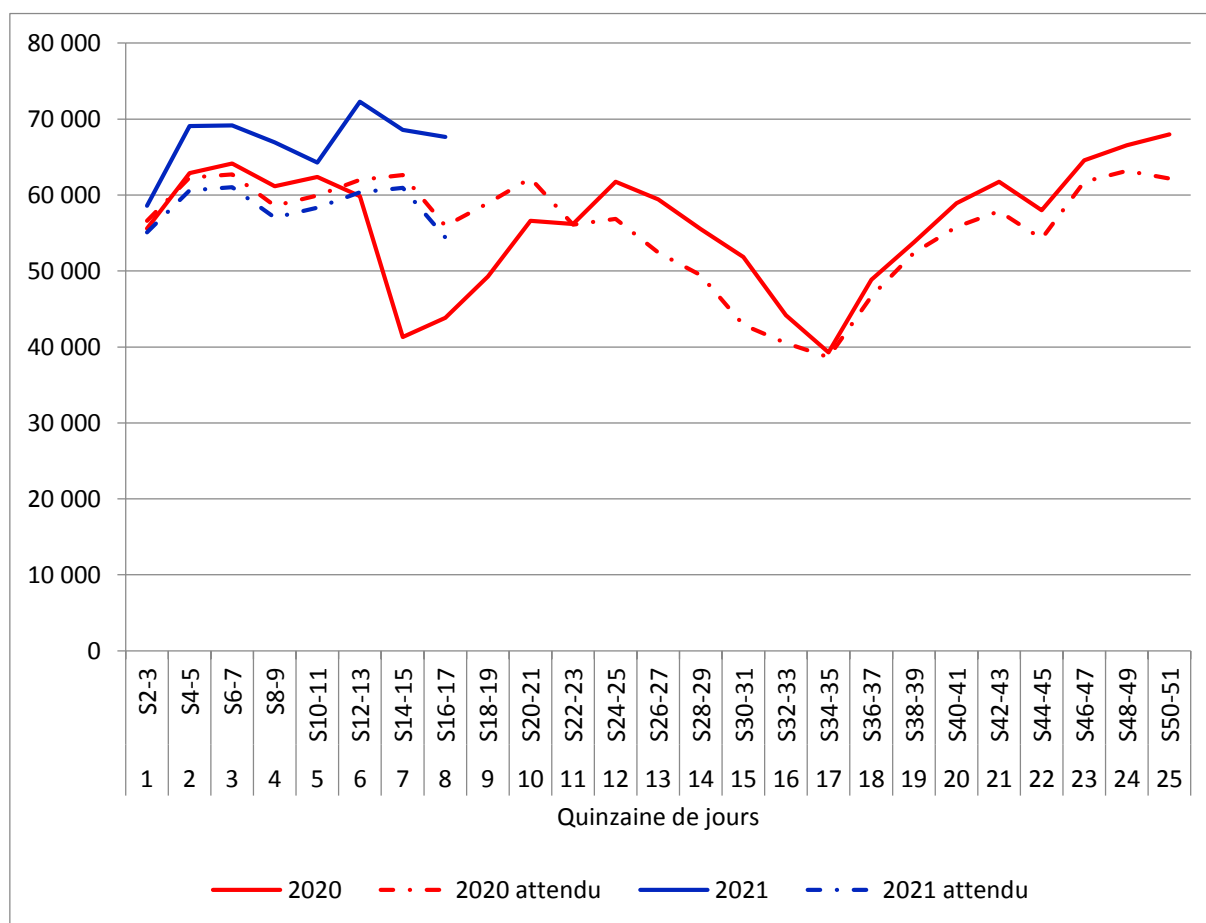


Figure 4. Évolution des instaurations d'antihypertenseurs observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EP-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

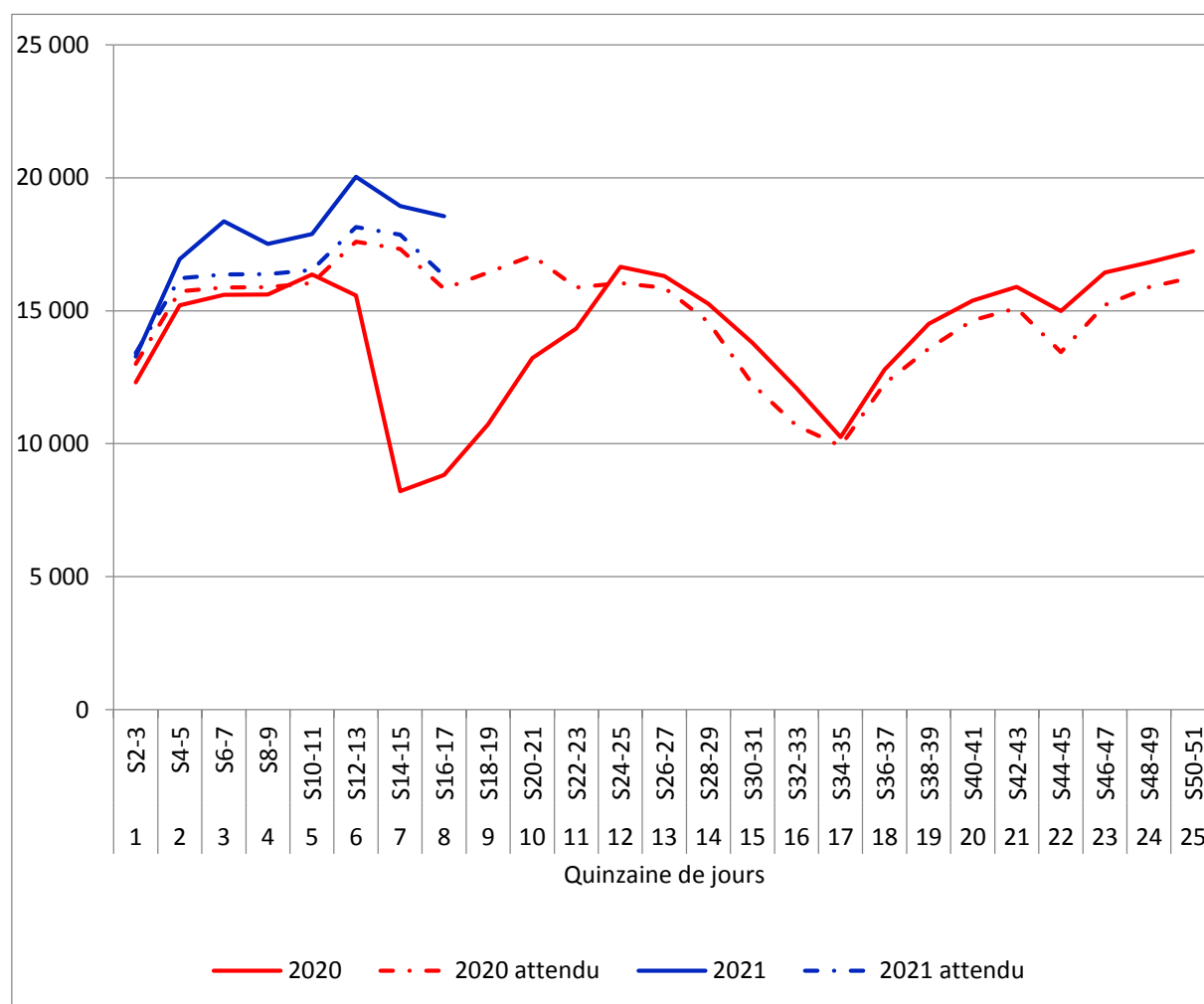


Figure 5. Évolution des instaurations des antidiabétiques non insuliniques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

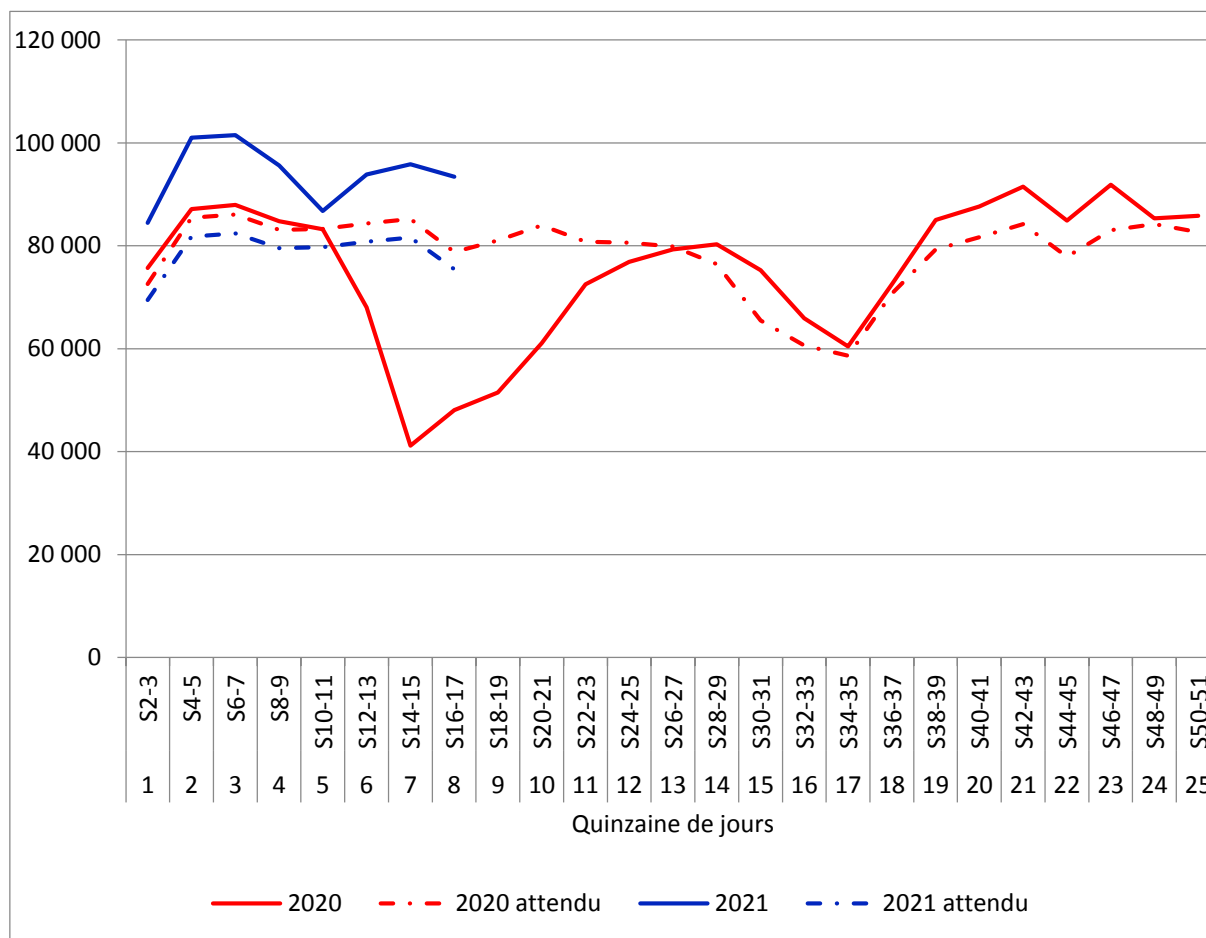


Figure 6. Évolution des instaurations des antithrombotiques (sauf AAP) observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

2. Les médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions

Délivrances

Les tableaux 4 et 5 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Tableau Annexe 1.1. Consommations médicamenteuses des médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Méd. des tr. mentaux / dépendances																				
Antidépresseurs	+21,0%	-6,0%	-6,0%	-0,7%	-9,4%	+6,1%	+4,9%	+1,3%	-6,0%	+13,3%	+9,6%	-4,3%	+1,0%	+3,1%	+3,1%	+3,4%	+11,0%	+1,7%	+4,0%	+2,8%
Antipsychotiques	+19,9%	-2,5%	-2,5%	+1,1%	-7,3%	+8,0%	+7,0%	+0,8%	-6,3%	+11,5%	+9,6%	-4,8%	+0,8%	+2,1%	+2,2%	+1,7%	+9,5%	+0,6%	+3,1%	+1,7%
Anxiolytiques	+19,9%	-0,5%	-0,5%	+5,9%	-4,3%	+11,5%	+12,0%	+6,9%	-1,8%	+18,2%	+13,1%	-1,2%	+4,4%	+6,1%	+5,8%	+5,8%	+15,4%	+5,8%	+7,5%	+6,3%
Hypnotiques	+13,2%	-0,6%	-0,6%	+9,8%	+0,3%	+17,2%	+15,3%	+7,2%	-2,3%	+17,7%	+14,5%	-0,8%	+4,9%	+6,9%	+6,1%	+6,0%	+14,8%	+4,9%	+8,1%	+6,6%
Trait dépendance aux opiacés	+10,2%	-1,3%	-1,3%	+1,5%	-4,9%	+7,9%	+7,0%	+1,6%	-4,0%	+12,1%	+11,9%	-5,2%	+2,0%	+1,3%	+4,8%	+1,0%	+7,5%	+0,7%	+3,2%	+3,2%
Traitements dépendance alcool	+16,0%	-8,5%	-8,5%	-2,5%	-13,5%	+2,4%	+7,2%	+1,5%	-3,3%	+12,2%	+10,9%	-4,4%	+1,7%	+1,9%	+2,1%	+0,7%	+10,9%	+2,8%	+5,7%	+5,4%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Méd. des tr. mentaux / dépendances								
Antidépresseurs	+5,7%	+9,5%	+5,2%	+9,1%	+5,3%	+9,0%	+10,3%	+10,3%
Antipsychotiques	+3,5%	+6,9%	+2,2%	+6,2%	+2,3%	+5,7%	+6,6%	+6,6%
Anxiolytiques	+6,6%	+12,1%	+8,8%	+11,5%	+7,6%	+11,6%	+12,5%	+12,5%
Hypnotiques	+6,1%	+14,9%	+10,4%	+15,1%	+10,2%	+15,3%	+15,5%	+15,5%
Trait dépendance aux opiacés	+5,3%	+6,1%	+2,0%	+6,3%	+1,8%	+5,9%	+5,0%	+5,0%
Traitements dépendance alcool	+2,6%	+8,7%	+6,6%	+10,4%	+7,1%	+11,5%	+13,5%	+13,5%

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3ème phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Antidépresseurs	+2,2% +142 304	+1,9% +375 440	+4,7% +313 841	+2,6% +831 585	+7,3% +721 314	+10,3% +331 283	+8,0% +1 052 596
Antipsychotiques	+4,2% +75 412	+1,9% +106 740	+3,6% +67 938	+2,7% +250 089	+4,4% +126 704	+6,6% +60 244	+5,0% +186 948
Anxiolytiques	+6,3% +387 207	+6,1% +1 136 972	+8,6% +544 405	+6,7% +2 068 584	+9,7% +913 898	+12,5% +374 301	+10,3% +1 288 199
Hypnotiques	+5,4% +125 574	+7,5% +526 390	+8,4% +200 154	+7,3% +852 119	+11,9% +414 506	+15,5% +169 169	+12,7% +583 675
Trait dépendance aux opiacés	+2,3% +9 677	+2,8% +34 999	+3,6% +15 061	+2,9% +59 736	+4,5% +28 421	+5,0% +10 192	+4,7% +38 613
Traitements dépendance alcool	-0,7% -678	+1,4% +4 108	+6,1% +6 125	+1,9% +9 555	+7,8% +11 742	+13,5% +6 556	+9,2% +18 297

Pour la classe des médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions, une augmentation marquée des délivrances lors des 2 premières semaines du premier confinement était globalement observée, suivie d'une baisse relative des délivrances sur ordonnance en pharmacie jusqu'à la première semaine de post-confinement. Toutefois, l'évolution de la consommation sur l'année 2020 est à la hausse au sein de cette classe thérapeutique (Tableau Annexe I.1 et Tableau Annexe I.2), mais la consommation d'antidépresseurs, d'anxiolytiques, d'hypnotiques est supérieure au niveau attendu sur l'année 2020 avec des hausses de respectivement +2,6%, +6,7% et +7,3% pour la période S12-S51 de 2020. Sur cette même période, un solde positif des délivrances sur ordonnance en pharmacie d'antidépresseurs, d'anxiolytiques, d'hypnotiques de +830 000, +2 070 000 et +850 000 est observé respectivement par rapport à l'attendu (Tableau Annexe I.1).

En 2021, la hausse des délivrances sur ordonnance en pharmacie d'antidépresseurs, d'anxiolytiques et d'hypnotiques se confirme et s'amplifie. Les délivrances d'antidépresseurs (Figure 7) ont ainsi augmenté de +7,3% sur la période S1-S12 de 2021 et de +10,3% sur la période S13-S16. Au total depuis le début de l'année 2021, un solde positif de 1 million de délivrances (+8,0%) sur ordonnance en pharmacie d'antidépresseurs est observé par rapport à l'attendu sur la même période.

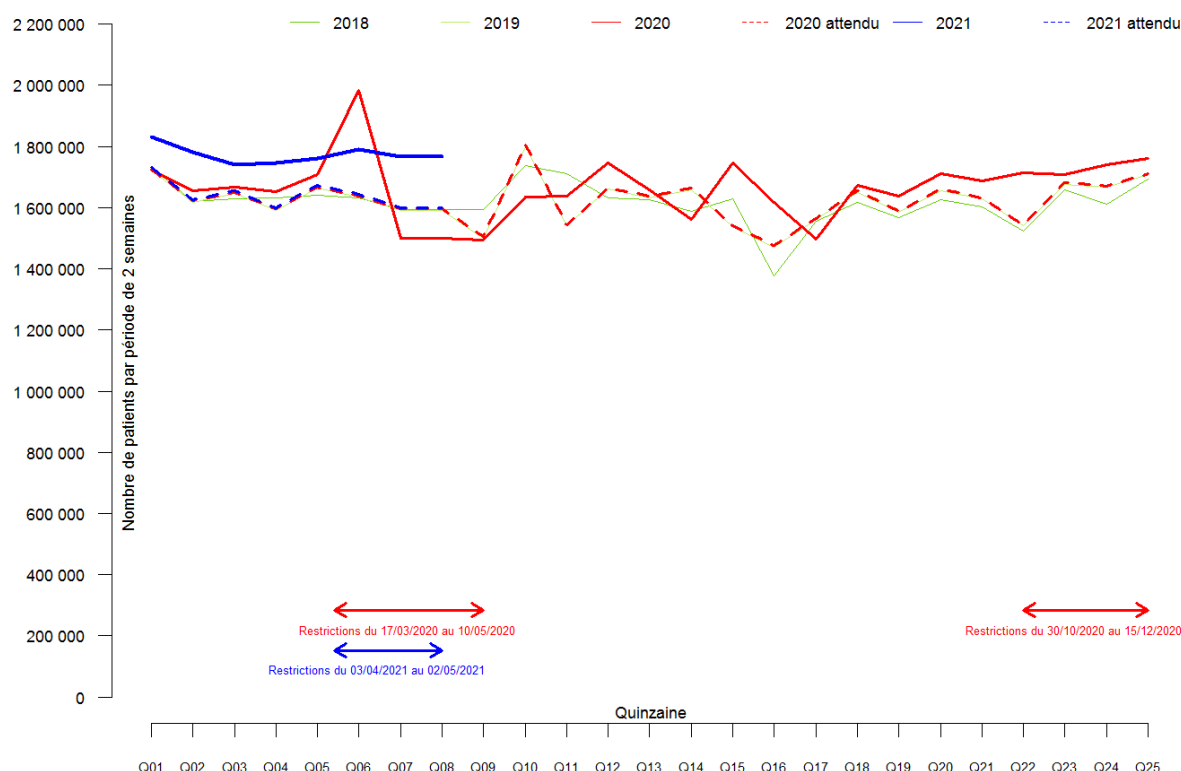


Figure 7. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antidépresseurs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

La hausse des délivrances sur ordonnances d'anxiolytiques et d'hypnotiques depuis le début 2021 est plus marquée que celle des antidépresseurs. Les délivrances d'anxiolytiques sont en hausse de respectivement +9,7% et +12,5% sur les périodes S1-S12 et S13-S16 par rapport à l'attendu, pour atteindre un solde positif de + 1,3 million depuis le début 2021 (Tableau Annexe I.2 et Figure 8).

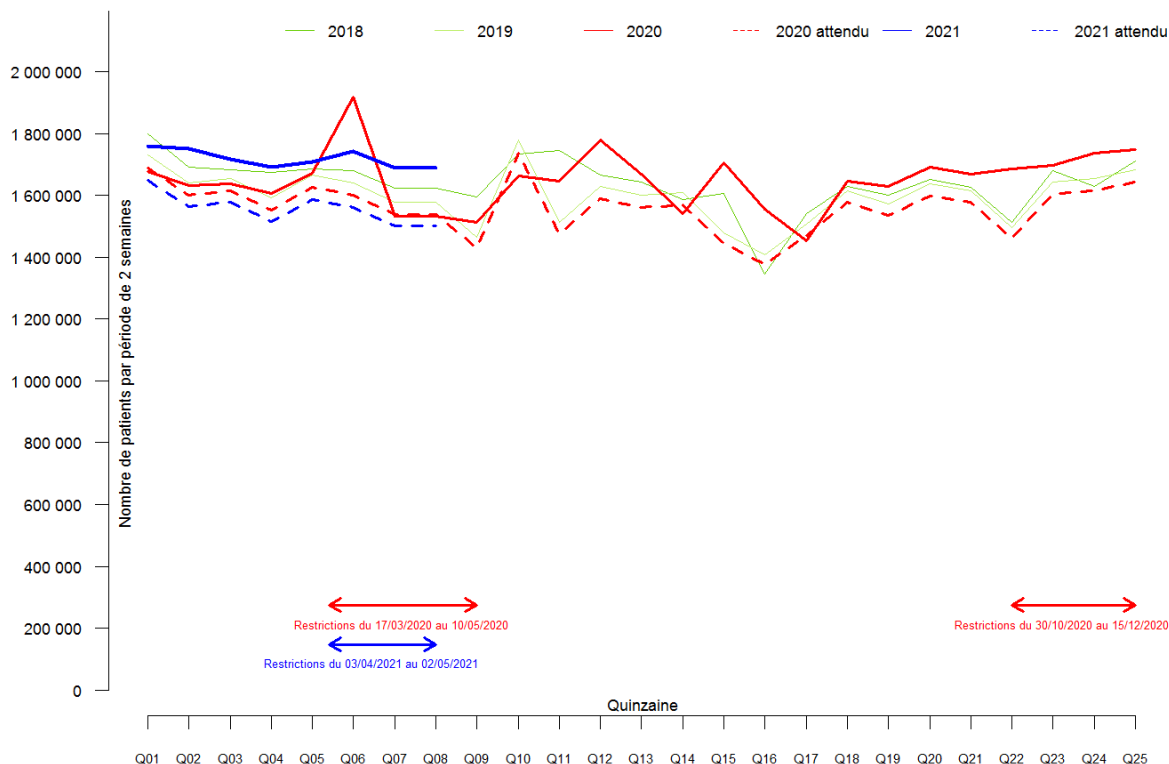


Figure 8. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments anxiolytiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Les délivrances d'hypnotiques sont quant à elle en forte hausse de respectivement +11,9% et +15,5% sur les périodes S1-S12 et S13-S16 par rapport à l'attendu ; depuis le début de l'année 2021, un solde positif de + 580 000 délivrances sur ordonnance en pharmacie d'hypnotiques est observé par rapport à l'attendu sur la même période (Tableau Annexe I.2 et Figure 9).

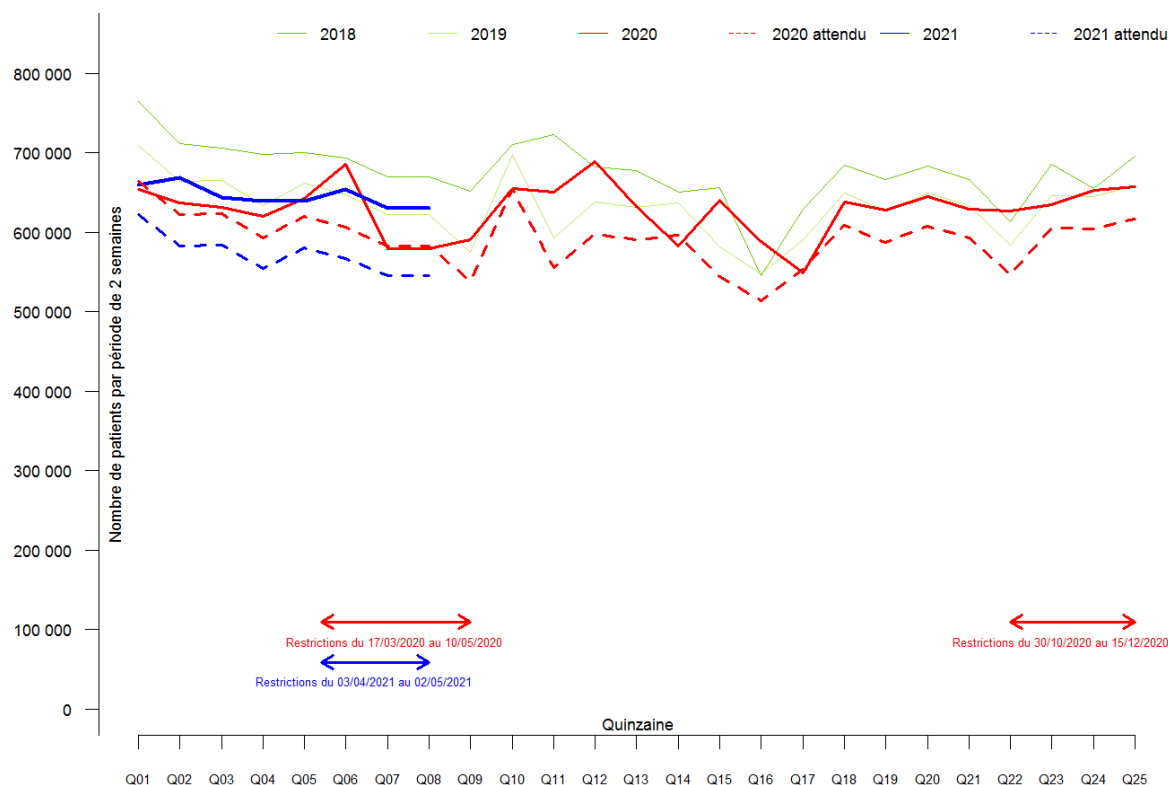


Figure 9. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments hypnotiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Instaurations

L'évolution des instaurations des médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions selon les différentes périodes est présentée dans le Tableau Annexe I.1.

Tableau Annexe 1.1. Évolution en % (observés-attendus) et écart (observés-attendus) du nombre d'instaurations des médicaments des troubles mentaux et des troubles des addictions selon les périodes en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

		Année 2020								Année 2021					
		1 ^{er} confinement		post-confinement		2ème confinement		Total		couvre-feu		3 ^{ème} phase de mesures restrictives		Total	
		S12 à S19		S20 à S43		S44 à S51		S12 à S51		S1 à S12		S13-S16		S1-S16	
	Antidépresseurs	-25,5%	-68 180	+10,0%	+74 184	+11,0%	+30 244	+2,8%	+36 248	+22,8%	+86 730	+23,6%	+29 293	+23,0%	+116 023
	Antipsychotiques	-4,4%	-2 723	+6,6%	+11 522	+8,4%	+5 255	+4,7%	+14 054	+17,5%	+15 252	+19,2%	+5 508	+18,0%	+20 760
	Anxiolytiques	+5,0%	+32 368	+10,6%	+191 503	+11,2%	+74 783	+9,6%	+298 654	+14,7%	+137 757	+16,9%	+50 463	+15,2%	+188 220
	Hypnotiques	-0,1%	-219	+19,4%	+91 762	+13,4%	+23 915	+14,1%	+115 458	+25,1%	+62 138	+30,9%	+22 207	+26,4%	+84 345
	Trait dépendance aux opiacés	+25,2%	+820	-2,1%	-194	+7,1%	+220	+5,4%	+846	+3,3%	+143	+0,7%	+10	+2,7%	+153
	Traitements dépendance alcool	-33,4%	-4 700	+1,8%	+753	+8,2%	+1 066	-4,2%	-2 881	+18,9%	+3 554	+16,8%	+1 083	+18,4%	+4 637

Pour les antidépresseurs (Figure 10), une chute de 25,5% des instaurations pendant le premier confinement de 2020 (S12-S19) par rapport à l'attendu était suivie d'une forte reprise des instaurations pour aboutir sur l'année 2020 à une hausse globale de +2,8% par rapport à l'attendu. La forte hausse des instaurations d'antidépresseurs observée à partir de la semaine 20 de 2020 et jusqu'à la semaine 51 s'est amplifiée en 2021 avec une hausse de +22,8% pour la période S1-S12 et +23,6% pour la période S13-S16, soit une hausse globale des instaurations d'antidépresseurs de +23,0% depuis le début de l'année 2021.

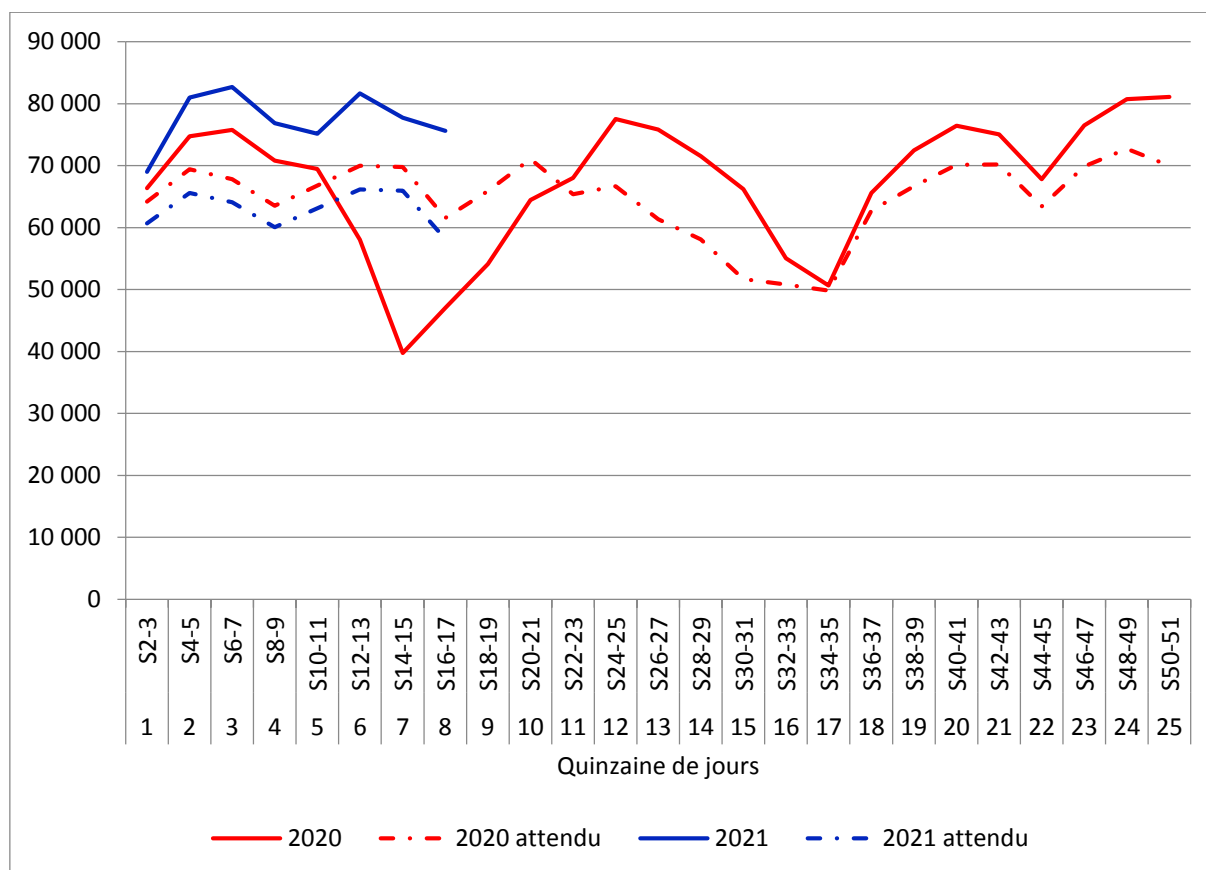


Figure 10. Évolution des instaurations des antidépresseurs observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Pour les antipsychotiques (Figure 11), la baisse des instaurations pendant le premier confinement de 2020 (S12-S19) était plus mesurée (-4,4%) par rapport à l'attendu. Une hausse globale de +4,7% des instaurations des antipsychotiques par rapport à l'attendu était observée pour la période S12-S51 de 2020, suite à une hausse à partir de S20. La hausse des instaurations s'est poursuivie et amplifiée en 2021, atteignant respectivement +17,5% et +19,2% par rapport à l'attendu sur les périodes S1-S12 et S13-S16. Depuis le début de l'année 2021 (S1-S16), la hausse des instaurations d'antipsychotiques atteignait +18,0% par rapport à l'attendu sur la même période.

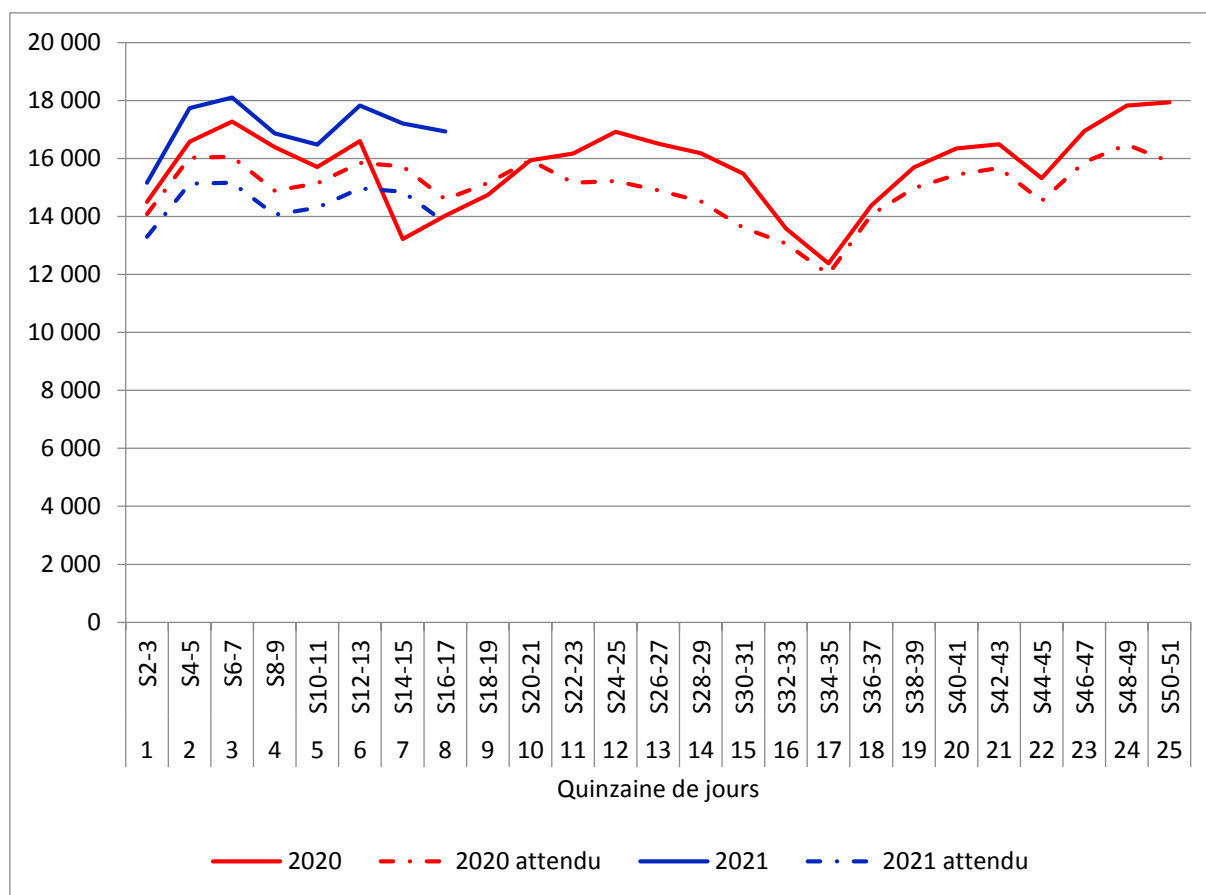


Figure 11. Évolution des instaurations des antipsychotiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Pour les anxiolytiques (Figure 12), la hausse de +5,0% par rapport à l'attendu des instaurations observée dès le premier confinement de 2020 (S12-S19) s'est confirmée jusqu'à la fin de 2020 (+9,6% sur la période S12-S51 de 2020) et amplifiée à partir du début de l'année 2021. Au global sur la période entre les semaines 1 et 16 de 2021, les instaurations d'anxiolytiques sont en hausse de +15,2% par rapport à l'attendu sur la même période.

Pour les hypnotiques (Figure 13), les instaurations étaient stables par rapport à l'attendu lors du premier confinement de 2020 (-0,1% ; S12-S19) et ont très fortement augmenté à partir de la semaine 20 de 2020 jusqu'à la semaine 16 de 2021. Au global sur la période S12-S51 de 2020, la hausse des instaurations d'hypnotiques par rapport à l'attendu atteignait +14,1%. Les instaurations d'hypnotiques continuaient en 2021 leur forte hausse par rapport à l'attendu, avec +25,1% et +30,9% d'instaurations pour les périodes S1-S12 et S13-S16 de 2021 respectivement. Au global, sur la période S1-S16 de 2021, les instaurations d'anxiolytiques étaient en forte hausse de +26,4% par rapport à l'attendu sur la même période.

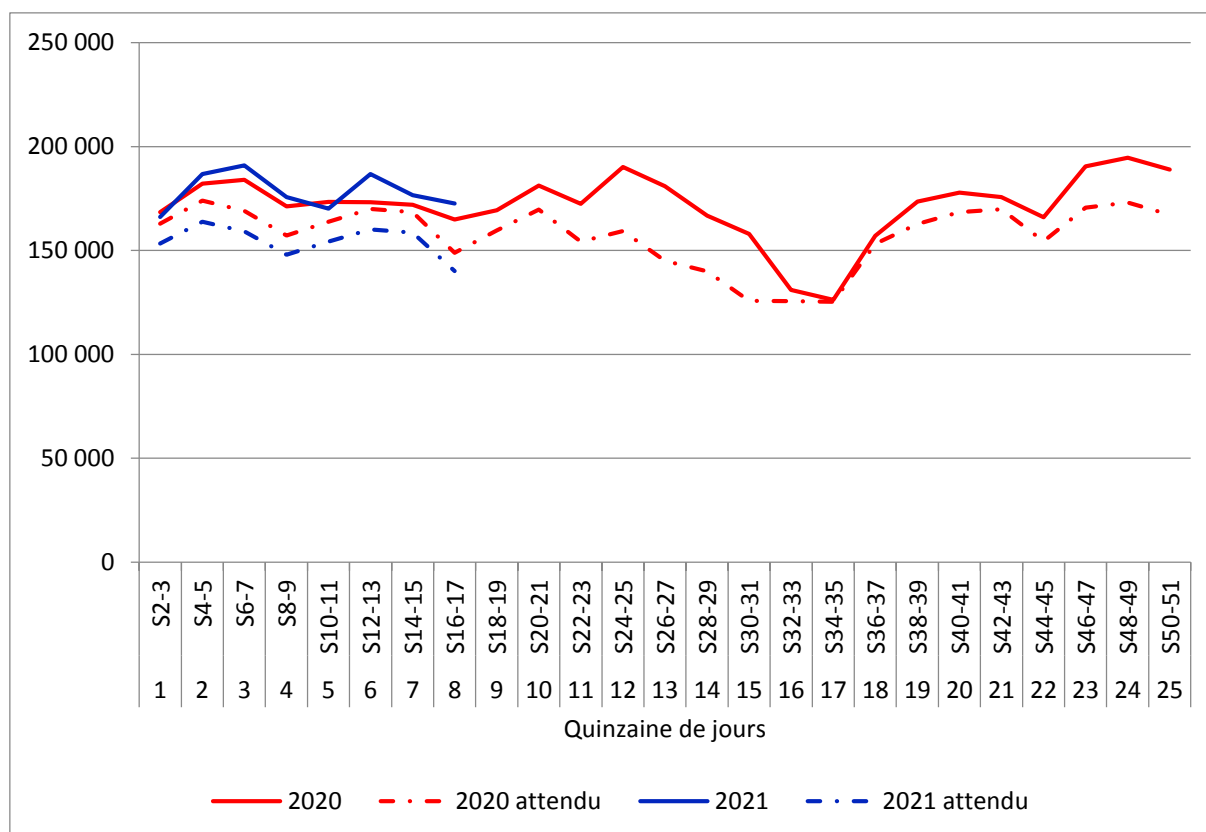


Figure 12. Évolution des instaurations des anxiolytiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

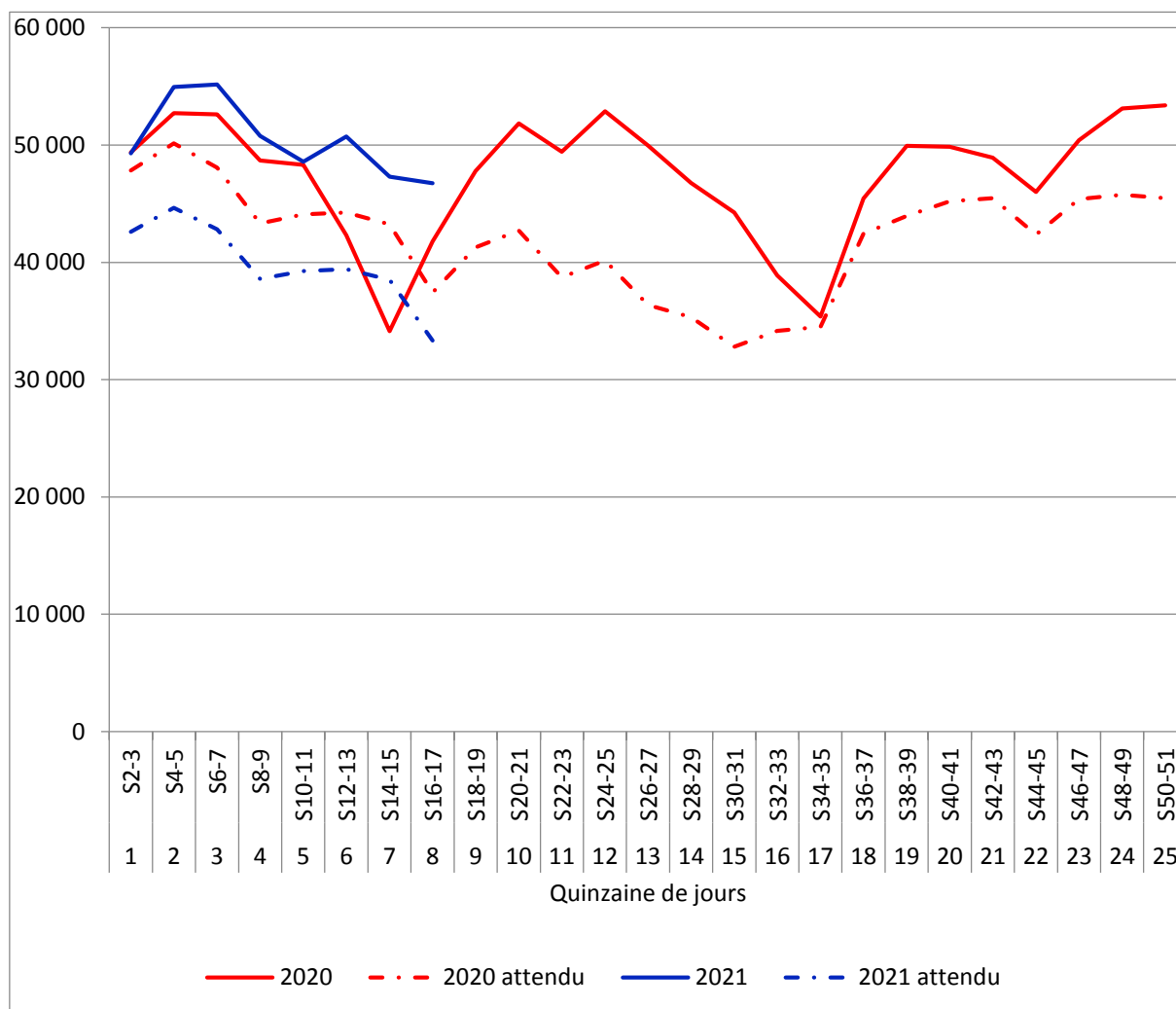


Figure 13. Évolution des instaurations des hypnotiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

De nombreux travaux sur la santé mentale durant l'épidémie de Covid-19 ont été publiés : un peu plus de 8000 articles scientifiques publiés dans des revues à comité de lecture de par le monde sont répertoriés dans Medline. [26–45] Une étude réalisée au niveau national en Chine a notamment révélé que 34,1% des personnes mises en quarantaine ou isolées avaient subi au moins un des problèmes de santé mentale suivants: stress aigu, anxiété, dépression, troubles du sommeil [46].

En France, l'enquête CoviPrev réalisée depuis le 23 mars 2020 par Santé publique France en lien avec l'institut de sondage BVA, suit l'évolution de la santé mentale de la population pendant l'épidémie.[47] Cette enquête montre, pour la période du 21 au 23 avril 2021, que 22% des Français souffrent d'un état dépressif (+12 points par rapport au niveau hors épidémie), 22% des Français souffrent d'un état anxieux (+8,5 points par rapport au niveau hors épidémie), 64% des Français déclaraient des problèmes de sommeil au cours des 8 derniers jours précédant l'enquête (+15 points par rapport au niveau hors épidémie, tendance stable) et 9% des Français avaient eu des pensées suicidaires au cours de l'année (+4 points par rapport au niveau hors épidémie). Des premiers

résultats publiés par Santé publique France dans le cadre de l'étude CONFÉADO apportent également des informations sur la manière dont les enfants et les adolescents (9 - 16 ans) ont vécu le premier confinement et ses conséquences parfois importantes sur leur bien-être. [43]

La pandémie Covid-19 a ainsi très fortement impacté psychologiquement et émotionnellement l'ensemble de la population suite à la mise en place des confinements successifs, mesures pour empêcher la propagation de l'infection. Ces troubles de la santé mentale peuvent concerner toutes les catégories de personnes : personnes malades de la Covid-19, travailleurs de première ligne de la santé, travailleurs de seconde ligne, personnes en quarantaine / isolées, personnes atteintes de troubles mentaux préexistants, personnes ayant une addiction ou faisant un abus de substances, des problèmes de santé physiques préexistants et graves (greffe d'organe, cancer, maladie chronique ...), étudiants et personnes âgées, personnes concernées par la perte d'un emploi ou forcées à un inactivité longue, personnes ayant perdu un conjoint, un parent, un proche...., personnes ayant subi un contexte d'extrême isolement, la perte prolongée d'activité associative, un déménagement impossible, une mésentente entre les membres d'un même foyer, voire victimes de violence entre conjoint ou de violence parents-enfants, de stigmatisation sociale en lien avec la maladies.

C'est globalement pour les moins de 60 ans que les taux d'augmentation de consommation d'antidépresseurs, antipsychotiques, anxiolytiques et hypnotiques en 2021 étaient de loin les plus élevés par rapport aux personnes des classes d'âge supérieure (Annexe XIV à Annexe XVII). Les plus de 75 ans semblaient nettement moins concernés par cette augmentation, mais le taux d'utilisateurs est très élevé à ce âge en dehors l'épidémie de Covid-19.

3. Les médicaments des autres pathologies chroniques

Délivrances

Les Tableau Annexe I.1 et Tableau Annexe I.2 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de médicaments des autres pathologies chroniques chaque quinzaine entre les semaines S12 de 2020 et S16 de 2021.

Après le phénomène de stockage de la plupart des médicaments des autres pathologies chroniques au début du confinement, un retour à une consommation normalisée était observé après le confinement, avec des évolutions variables selon les médicaments.

Tableau Annexe 1.1. Consommations médicamenteuses des médicaments des autres pathologies chroniques entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Autres pathologies chroniques																				
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+30,1%	-3,0%	-3,0%	+0,9%	-6,3%	+7,6%	+5,6%	-0,4%	-7,5%	+14,6%	+8,6%	-3,8%	+2,6%	+1,0%	+4,1%	+3,2%	+9,9%	+0,0%	+2,1%	+1,2%
Antiparkinsoniens	+21,8%	-3,6%	-3,6%	-0,9%	-7,8%	+7,4%	+5,7%	+0,9%	-7,3%	+12,1%	+9,3%	-5,3%	+0,6%	+2,8%	+2,5%	+2,4%	+9,1%	-0,0%	+2,3%	+0,4%
Levodopa + inhibiteurs DDC	+23,0%	-4,7%	-4,7%	-3,1%	-9,6%	+5,8%	+2,9%	-0,8%	-9,1%	+10,1%	+6,7%	-6,6%	-0,6%	+1,0%	+0,9%	+2,1%	+8,0%	-1,9%	+0,9%	-1,0%
Antiépileptiques	+23,3%	-6,5%	-6,5%	-2,1%	-10,0%	+5,6%	+6,6%	-0,6%	-5,7%	+12,4%	+8,4%	-4,9%	+2,0%	+2,7%	+3,3%	+2,5%	+11,5%	+1,0%	+2,8%	+1,3%
Lamotrigine	+32,2%	-6,2%	-6,2%	-1,6%	-9,5%	+7,0%	+19,2%	-6,8%	-8,9%	+10,3%	+6,1%	-5,8%	-1,8%	+0,6%	+0,2%	+0,1%	+7,3%	-1,9%	-0,6%	-0,8%
Imatinib	+29,1%	-4,3%	-4,3%	+0,3%	-9,1%	+7,2%	+5,6%	-1,9%	-8,0%	+10,1%	+9,2%	-6,3%	+1,3%	-0,6%	-0,8%	+0,3%	+9,5%	-1,1%	-2,3%	-2,6%
Inhibiteur aromatase Nolvadex	+28,7%	-7,2%	-7,2%	-2,0%	-7,6%	+5,9%	+4,5%	-0,4%	-8,8%	+11,5%	+6,7%	-6,3%	+0,5%	+1,5%	-0,3%	+1,7%	+7,9%	-1,9%	-0,8%	-2,2%
Ciclosporine / Tacrolimus	+33,0%	-8,0%	-8,0%	-5,7%	-10,8%	+2,1%	+0,2%	-4,0%	-11,3%	+7,5%	+6,2%	-6,9%	-1,9%	-1,6%	-1,2%	-1,2%	+4,7%	-4,3%	-3,8%	-3,6%
Inhibiteurs de la pompe à protons	+12,1%	-16,2%	-16,2%	-8,1%	-15,0%	+1,3%	+2,9%	+0,0%	-7,1%	+13,0%	+8,7%	-4,8%	+1,2%	+2,4%	+2,3%	+3,0%	+9,9%	+0,5%	+2,2%	+0,7%
Erythropoïétine	+5,7%	-9,9%	-9,9%	-7,3%	-13,4%	+1,3%	-1,1%	-3,8%	-10,8%	+5,8%	+4,2%	-7,6%	-4,1%	-2,3%	-1,7%	-1,5%	+2,1%	-4,4%	-1,2%	-4,2%
Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	-3,2%	-25,2%	-25,2%	-13,0%	-20,1%	-1,8%	-2,0%	-8,1%	-17,2%	+4,6%	+0,6%	-10,0%	-8,4%	-5,8%	-8,8%	-5,8%	+3,4%	-5,8%	-5,2%	-3,9%
Produits à base de lévothyroxine*	+24,9%	-13,7%	-13,7%	-5,4%	-10,4%	+7,1%	+3,7%	-4,7%	-15,7%	+3,7%	+2,6%	-8,5%	-2,9%	-1,3%	-4,7%	-6,6%	+0,5%	-9,4%	-8,6%	-9,4%
Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)	+39,8%	-12,4%	-12,4%	-7,1%	-18,0%	-3,5%	-5,8%	-14,2%	-16,6%	+8,3%	+4,5%	-7,9%	-3,3%	-3,4%	-9,0%	-9,3%	-0,3%	-11,7%	-17,7%	-20,9%
Trait. Sclérose en plaques	+25,3%	-9,4%	-9,4%	-3,1%	-9,0%	+2,8%	+3,7%	-4,4%	-8,4%	+9,0%	+6,5%	-6,5%	-1,3%	-0,3%	+0,4%	+0,1%	+7,7%	-2,5%	+0,9%	-1,9%
Anti VEGF (injection intraoculaire)	-29,1%	-45,1%	-45,1%	-27,5%	-28,2%	+1,4%	-5,7%	-9,4%	-14,7%	+13,9%	+10,7%	-9,2%	-4,2%	-5,1%	-4,1%	-0,7%	+2,0%	-9,8%	-5,4%	-6,4%
Corticothérapie orale	-24,7%	-65,9%	-65,9%	-54,4%	-54,9%	-39,7%	-34,6%	-34,6%	-33,5%	-7,1%	-6,7%	-18,1%	-17,3%	-22,9%	-33,1%	-34,1%	-28,2%	-35,3%	-42,2%	-44,5%
Paracétamol	+29,8%	-18,6%	-18,6%	-13,7%	-23,0%	-6,6%	-4,7%	-9,6%	-13,1%	+14,0%	+12,0%	+0,5%	+5,6%	+7,9%	-2,0%	-1,5%	+9,3%	-3,8%	-12,2%	-14,5%
Ibuprofène	-37,2%	-83,4%	-83,4%	-75,7%	-73,8%	-60,8%	-49,2%	-44,8%	-46,9%	-31,0%	-28,7%	-33,8%	-36,1%	-40,2%	-42,6%	-42,3%	-38,6%	-45,9%	-47,1%	-47,2%
AINS	-35,3%	-73,2%	-73,2%	-61,8%	-60,4%	-42,8%	-29,3%	-25,9%	-31,0%	-13,4%	-14,0%	-22,5%	-22,3%	-23,6%	-24,6%	-24,0%	-19,0%	-27,6%	-27,4%	-27,3%
Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	+4,9%	-17,8%	-17,8%	-8,5%	-16,2%	+2,8%	+3,3%	+0,7%	-7,3%	+14,0%	+10,1%	-3,1%	+1,8%	+5,2%	+4,0%	+5,2%	+10,4%	+0,3%	+0,2%	+0,5%
Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)	+7,2%	-11,5%	-11,5%	-0,6%	-11,1%	+8,5%	+7,9%	+1,0%	-8,1%	+11,8%	+6,8%	-8,3%	-4,9%	-2,5%	-3,0%	-3,2%	+4,4%	-3,8%	-5,0%	-6,5%
Antalgiques de niveau 3	+7,0%	-2,6%	-2,6%	+0,8%	-6,1%	+8,3%	+8,7%	+4,4%	-2,4%	+12,9%	+11,9%	-3,7%	+3,6%	+3,8%	+5,1%	+3,5%	+9,7%	+3,4%	+6,6%	+4,2%

*le changement de conditionnement des produits à base de lévothyroxine avec l'augmentation de la part de boîtes de 90 comprimés (3 mois de traitement) entraîne une diminution progressive des délivrances, toutefois le nombre des patients prenant des produits à base de lévothyroxine est resté stable

Tableau 7 suite

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2	S3-4	S5-6	S7-8	S9-10	S11-12	S13-14	S14-S16
	4 -17 janv	18-31 janv	1-14 fév	15-28 fév	1-14 mars	15-28 mars	29 mars- 11 avr	12-25 avr
Autres pathologies chroniques								
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+7,6%	+4,3%	-1,0%	+2,0%	+2,1%	-0,1%	+3,3%	+3,3%
Antiparkinsoniens	+3,0%	+6,5%	+0,9%	+4,8%	+1,2%	+5,0%	+5,3%	+5,3%
Levodopa + inhibiteurs DDC	+0,8%	+5,3%	-0,9%	+1,9%	-1,3%	+2,8%	+3,4%	+3,4%
Antiépileptiques	+3,4%	+6,4%	+2,1%	+4,8%	+2,0%	+2,6%	+6,4%	+6,4%
Lamotrigine	+2,7%	+5,2%	-0,2%	+3,5%	+0,4%	+3,2%	+4,5%	+4,5%
Imatinib	+6,5%	+2,0%	+4,8%	+1,1%	+2,2%	+0,4%	+4,9%	+4,9%
Inhibiteur aromatase Nolvadex	+3,6%	+2,9%	-0,8%	+1,2%	+0,2%	+1,7%	+2,9%	+2,9%
Ciclosporine / Tacrolimus	+1,8%	-2,1%	-1,8%	-3,6%	-1,9%	-3,0%	-0,2%	-0,2%
Inhibiteurs de la pompe à protons	+2,3%	+6,0%	+2,3%	+5,4%	+2,9%	+6,1%	+7,1%	+7,1%
Erythropoïétine	-0,0%	-0,6%	-1,6%	-2,1%	-3,5%	-2,6%	+0,4%	+0,4%
Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	-12,9%	-8,3%	-12,2%	-7,8%	-11,3%	-6,8%	-7,3%	-7,3%
Produits à base de lévothyroxine*	-14,3%	-9,6%	-12,3%	-10,6%	-12,0%	-8,5%	-8,3%	-8,3%
Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)	-19,9%	-17,8%	-21,2%	-15,3%	-12,9%	-9,4%	-8,5%	-8,5%
Trait. Sclérose en plaques	+0,2%	+2,3%	-3,0%	+1,8%	-0,5%	+0,6%	+1,9%	+1,9%
Anti VEGF (injection intraoculaire)	-7,7%	-9,0%	-12,8%	-8,2%	-11,1%	-7,8%	-5,9%	-5,9%
Corticothérapie orale	-46,1%	-39,8%	-39,0%	-28,8%	-20,7%	-12,7%	-6,9%	-6,9%
Paracétamol	-16,7%	-17,9%	-23,8%	-11,7%	-3,1%	+3,9%	+5,3%	+5,3%
Ibuprofène	-52,5%	-58,2%	-64,1%	-53,6%	-42,6%	-36,5%	-35,1%	-35,1%
AINS	-30,7%	-33,4%	-38,4%	-29,5%	-23,1%	-19,2%	-17,8%	-17,8%
Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	+0,5%	+4,3%	+1,0%	+3,4%	+2,7%	+5,6%	+5,8%	+5,8%
Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)	-9,2%	-5,7%	-8,5%	-6,1%	-6,8%	-3,5%	-2,9%	-2,9%
Antalgiques de niveau 3	+5,2%	+6,7%	+3,3%	+7,1%	+2,9%	+8,8%	+8,9%	+8,9%

* le changement de conditionnement des produits à base de lévothyroxine avec l'augmentation de la part de boîtes de 90 comprimés (3 mois de traitement) entraîne une diminution progressive des délivrances, toutefois le nombre des patients prenant des produits à base de lévothyroxine est resté stable

Tableau Annexe I.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments des autres pathologies chroniques en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+6,5% +12 099	+2,3% +13 336	+3,2% +6 409	+3,3% +31 844	+2,4% +7 388	+3,3% +3 247	+2,6% +10 635
<i>Antiparkinsoniens</i>	+3,6% +26 570	+1,7% +39 770	+2,8% +21 648	+2,3% +87 988	+3,5% +40 790	+5,3% +19 844	+4,0% +60 634
<i>Levodopa + inhibiteurs DDC</i>	+2,8% +7 909	+0,0% +218	+1,4% +4 005	+0,8% +12 132	+1,4% +6 091	+3,4% +4 810	+1,9% +10 901
<i>Antiépileptiques</i>	+2,2% +54 226	+1,6% +123 405	+4,0% +100 988	+2,2% +278 619	+3,5% +136 058	+6,4% +79 361	+4,2% +215 419
<i>Lamotrigine</i>	+4,7% +16 582	+0,5% +5 053	+0,9% +3 322	+1,4% +24 957	+2,5% +14 134	+4,5% +8 514	+3,0% +22 648
<i>Imatinib</i>	+5,5% +756	+0,4% +156	+0,6% +92	+1,4% +1 004	+2,8% +601	+4,9% +338	+3,3% +939
<i>Inhibiteur aromatase Nolvadex</i>	+3,2% +12 619	+0,6% +7 013	+0,6% +2 630	+1,1% +22 262	+1,5% +9 293	+2,9% +5 855	+1,8% +15 148
<i>Ciclosporine / Tacrolimus</i>	+2,9% +3 386	-2,1% -7 462	-1,8% -2 173	-1,0% -6 249	-1,7% -3 175	-0,2% -94	-1,3% -3 269
<i>Inhibiteurs de la pompe à protons</i>	-6,9% -766 311	+0,4% +125 115	+3,2% +361 224	-0,5% -279 971	+4,1% +716 773	+7,1% +388 883	+4,8% +1 105 656
<i>Erythropoïétine</i>	-5,3% -5 792	-3,1% -10 599	-2,0% -2 338	-3,3% -18 729	-1,7% -3 048	+0,4% +249	-1,2% -2 799
<i>Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)</i>	-16,7% -31 786	-7,3% -40 769	-3,1% -5 740	-8,4% -78 295	-9,9% -30 835	-7,3% -7 584	-9,2% -38 419
<i>Produits à base de lévothyroxine*</i>	-1,6% -58 619	-3,4% -360 489	-6,9% -252 649	-3,7% -671 758	-11,2% -644 353	-8,3% -148 789	-10,5% -793 142
<i>Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)</i>	+2,1% +114 666	-7,0% -1 070 704	-13,2% -751 110	-6,5% -1 707 148	-16,2% -1 459 618	-8,5% -245 979	-14,3% -1 705 597
<i>Trait. Sclérose en plaques</i>	+1,0% +869	-0,8% -2 022	+0,9% +836	-0,1% -317	+0,2% +318	+1,9% +862	+0,7% +1 181
<i>Anti VEGF (injection intraoculaire)</i>	-36,8% -62 053	-5,5% -28 942	-5,2% -9 843	-11,4% -100 838	-9,4% -28 610	-5,9% -5 558	-8,6% -34 169
<i>Corticothérapie orale</i>	-52,2% -1 665 604	-29,5% -2 633 230	-38,2% -1 516 588	-36,2% -5 815 421	-32,6% -2 025 258	-6,9% -110 421	-27,4% -2 135 678
<i>Paracétamol</i>	-4,5% -873 368	-2,3% -1 315 971	-6,1% -1 306 626	-3,6% -3 495 965	-12,4% -4 335 027	+5,3% +508 857	-8,6% -3 826 170
<i>Ibuprofène</i>	-68,7% -1 573 205	-45,0% -2 876 239	-45,0% -1 110 814	-49,9% -5 560 258	-52,9% -2 487 851	-35,1% -392 966	-49,5% -2 880 817
<i>AINS</i>	-60,3% -3 879 749	-28,5% -5 319 497	-25,6% -1 711 952	-34,3% -10 911 198	-29,5% -3 290 881	-17,8% -560 597	-26,9% -3 851 478
<i>Antalgiques : Tramadol (niveau 2)</i>	-9,7% -206 023	+1,4% +88 039	+2,7% +57 299	-0,6% -60 686	+2,9% +93 167	+5,8% +58 171	+3,6% +151 339
<i>Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)</i>	-4,0% -57 769	-0,7% -29 434	-2,9% -41 962	-1,8% -129 165	-6,7% -148 005	-2,9% -20 036	-5,8% -168 041
<i>Antalgiques de niveau 3</i>	+0,7% +3 447	+4,0% +60 566	+5,9% +30 203	+3,7% +94 215	+5,6% +43 329	+8,9% +21 829	+6,4% +65 157

* le changement de conditionnement des produits à base de lévothyroxine avec l'augmentation de la part de boîtes de 90 comprimés (3 mois de traitement) entraîne une diminution progressive des délivrances, toutefois le nombre des patients prenant des produits à base de lévothyroxine est resté stable

Pour les antiparkinsoniens et les antiépileptiques, après une augmentation des délivrances lors des 2 premières semaines du premier confinement (S12-S19), un retour à la normale est observé par la suite jusqu'au mois d'avril 2021 (Tableau Annexe I.1, Figure 14 et Figure 15). Au total, depuis la première semaine de confinement jusqu'à la fin 2020 (S12-S51), un solde positif de respectivement +88 000 et +279 000 délivrances d'antiparkinsoniens et d'antiépileptiques est observé par rapport à l'attendu sur la même période (Tableau Annexe I.2). Sur la période S1-S16 de 2021, le solde positif des délivrances d'antiparkinsoniens et d'antiépileptiques atteint +60 000 +215 000 par rapport à l'attendu sur la même période.

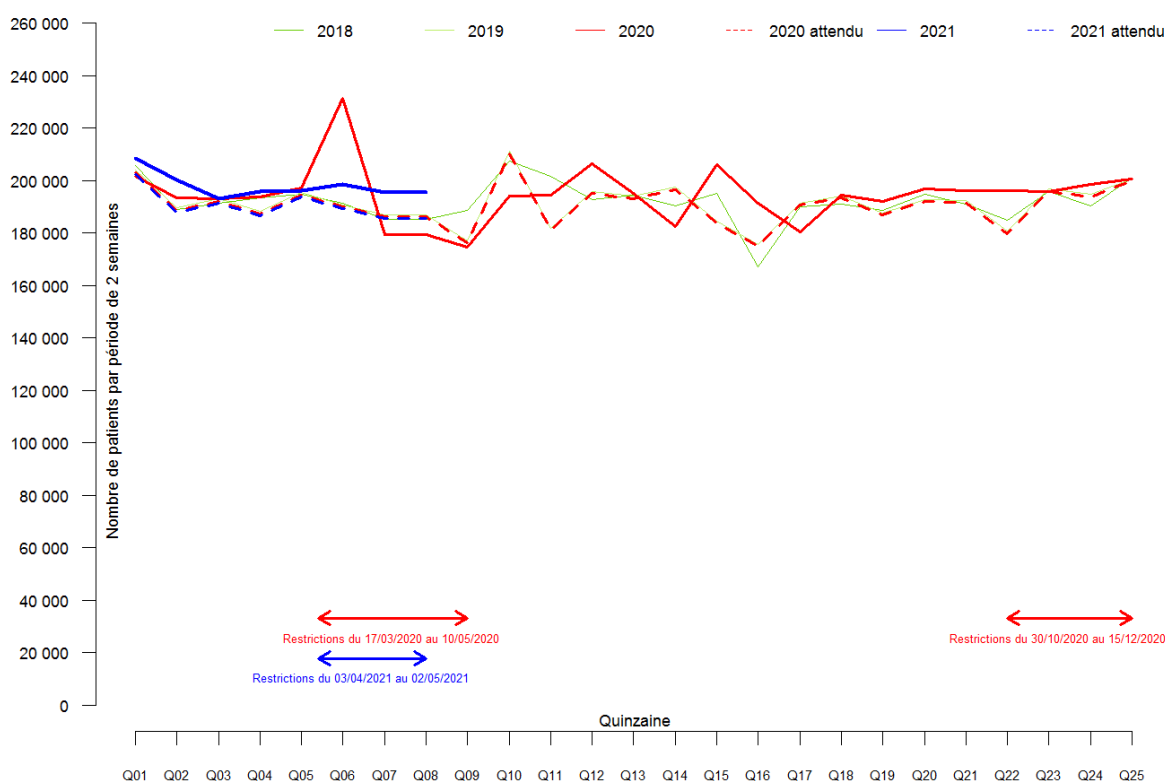


Figure 14. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antiparkinsoniens en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

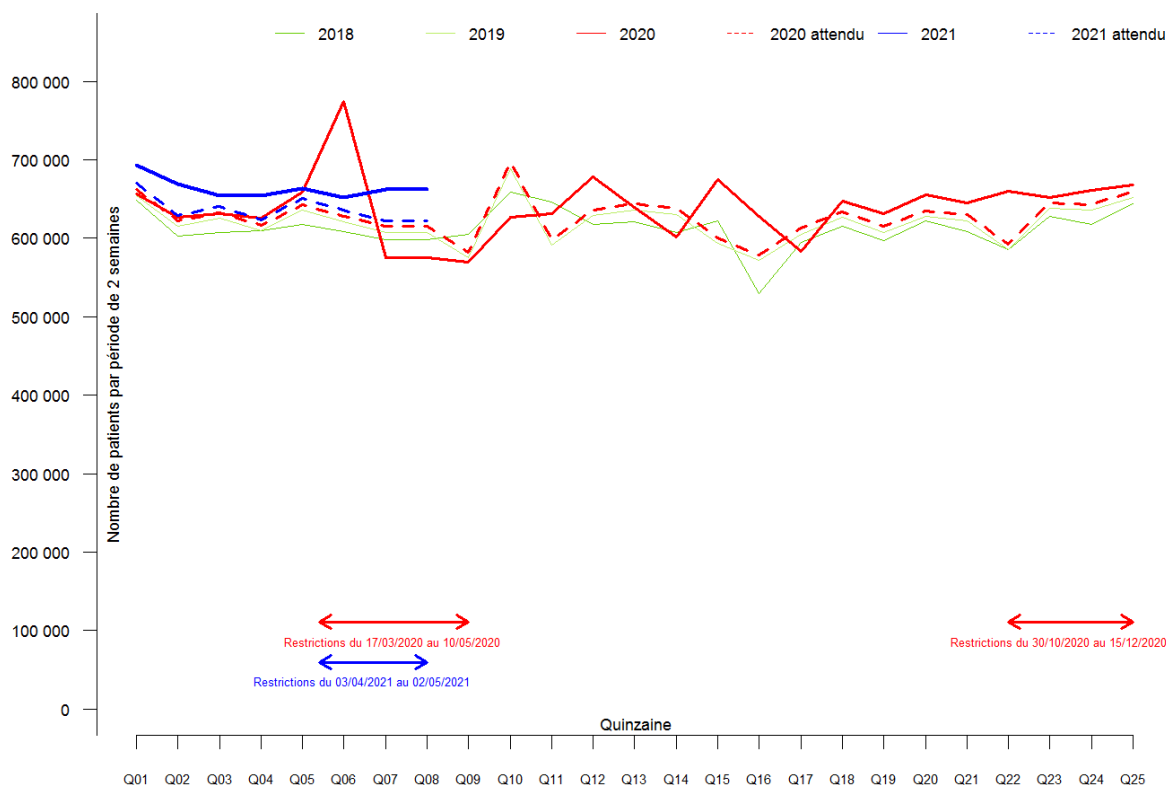


Figure 15. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antiépileptiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Pour les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) (Figure 16), la corticothérapie orale (Figure 17) et l'ibuprofène (Figure 18), après l'effondrement des délivrances pendant le premier confinement (S12-S19 de 2020), le nombre de délivrances est resté très nettement inférieur à l'attendu sur la période S12-S51 en 2020 avec un solde négatif de respectivement -5 800 000, -5 600 000 et -10 000 000 délivrances de corticoïdes oraux, d'ibuprofène et d'AINS. Cette tendance s'est confirmée en 2021 avec un solde négatif de -2 100 000, -2 900 000 et -3 900 000 délivrances de corticoïdes oraux, d'ibuprofène et d'AINS respectivement par rapport à l'attendu.

Pour les inhibiteurs de la pompe à protons (Figure 19), après la baisse de -6,9% des délivrances par rapport à l'attendu pendant le premier confinement (S12-S19 de 2020), une augmentation régulière des délivrances par rapport à l'attendu était observée avec un solde positif de +0,4% pour la période S20-S43 (2020), +3,2% pour la période S44-S51 (2020), +4,1% pour la période S1-S12 (2021) et +7,1% pour la période S1-S16 (2021). Au global, un solde négatif de -280 000 délivrances d'inhibiteurs de la pompe à protons par rapport à l'attendu était observé pour la période S12-S51 de 2020 et un solde positif de +1 100 000 délivrances par rapport à l'attendu était observé pour la période S1-S16 de 2021.

En ce qui concerne anti-VEGF en injection intraoculaire, la chute des délivrances observées lors du premier confinement (-62 000 délivrances ; -36,8% par rapport à l'attendu) n'a pas été compensée par la suite et sur la période mars-décembre 2020, les délivrances étaient en baisse globale de -11,4% par rapport à l'attendu (-101 000 délivrances). Sur les quatre premiers mois de l'année 2021, aucune reprise n'était observée et les délivrances étaient de nouveau inférieures de -8,6% par rapport à l'attendu (-34 000 délivrances).

Pour la ciclosporine / Tacrolimus, une baisse persistante est observée en lien probablement avec la baisse du nombre de greffes en France au cours de l'ensemble des périodes (-9 500 délivrances par rapport à l'attendu sur la période du 17 mars 2020 au 25 avril 2021) (Figure 20). Par comparaison avec 2019, il y eu en effet selon l'Agence de biomédecine [48] une baisse de 25 % du nombre total de greffes en France en 2020. La baisse d'activité a été moins sensible pour les organes pour lesquels il n'existe pas de traitement de suppléance : la greffe cardiaque a ainsi connu une baisse d'environ 13%. La baisse de la greffe hépatique est de 17% et de -26% pour la greffe pulmonaire. La baisse a été plus marquée sur les organes pour lesquels il existe un traitement de suppléance, dont la greffe la plus pratiquée, la greffe de rein (-29%) et la greffe de pancréas (-60%). Les greffes à partir de donneur vivants ont baissé de 24 %.

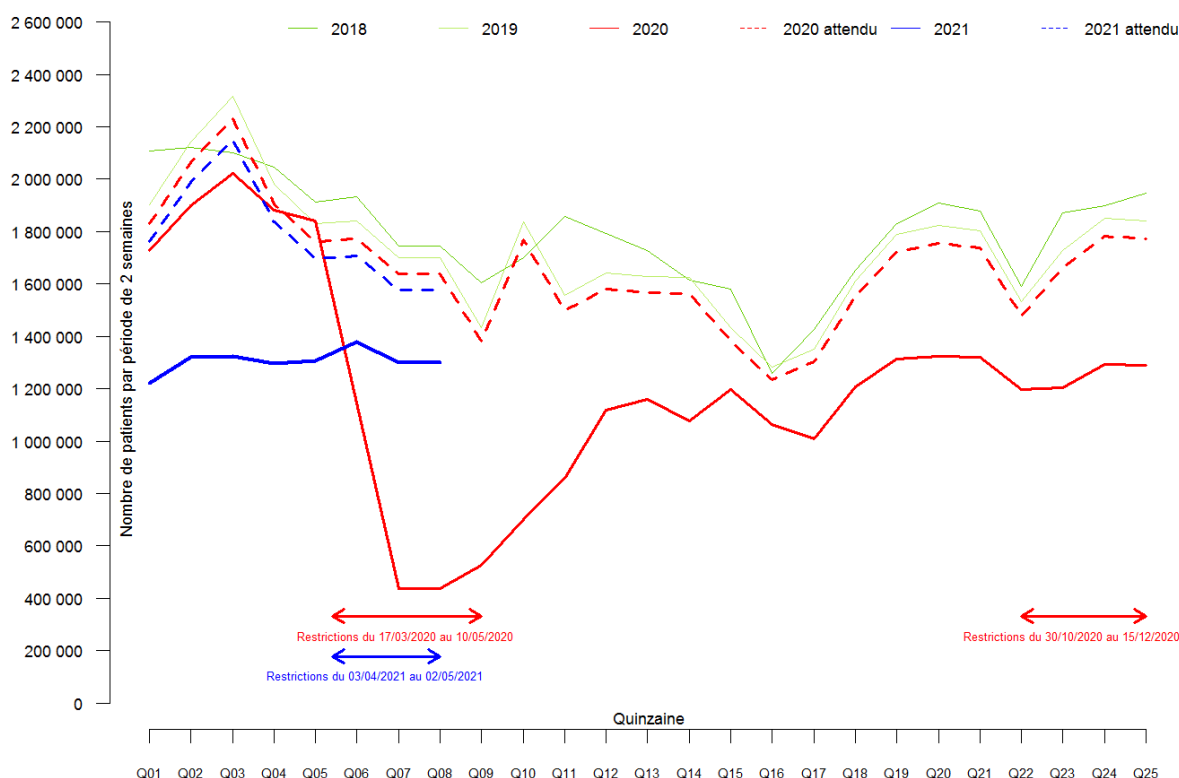


Figure 16. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

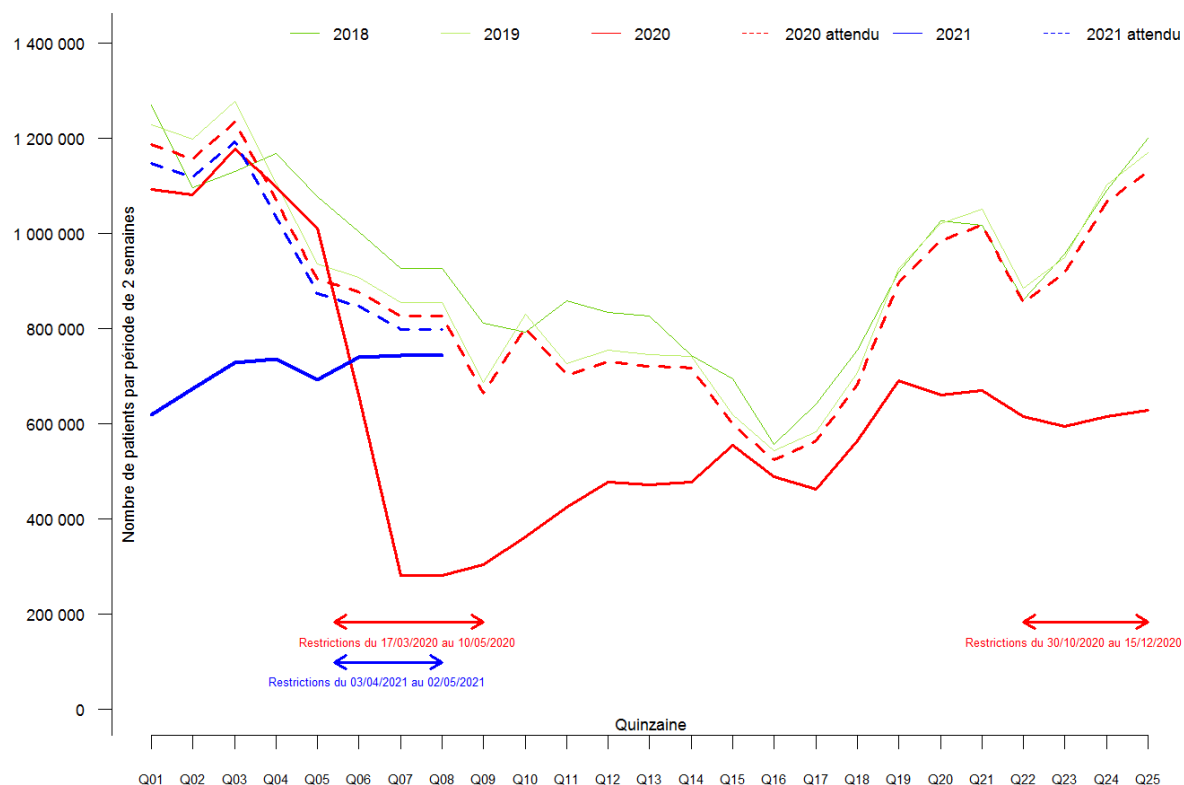


Figure 17. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de corticoïdes oraux en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

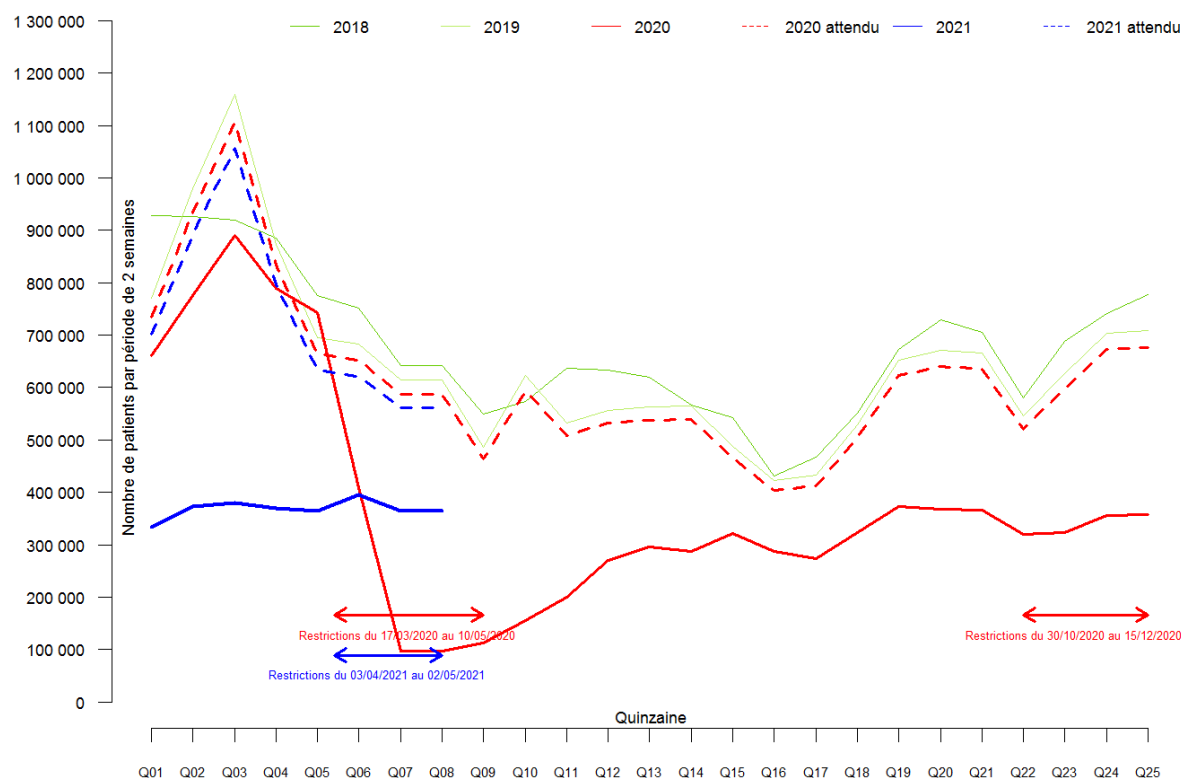


Figure 18. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

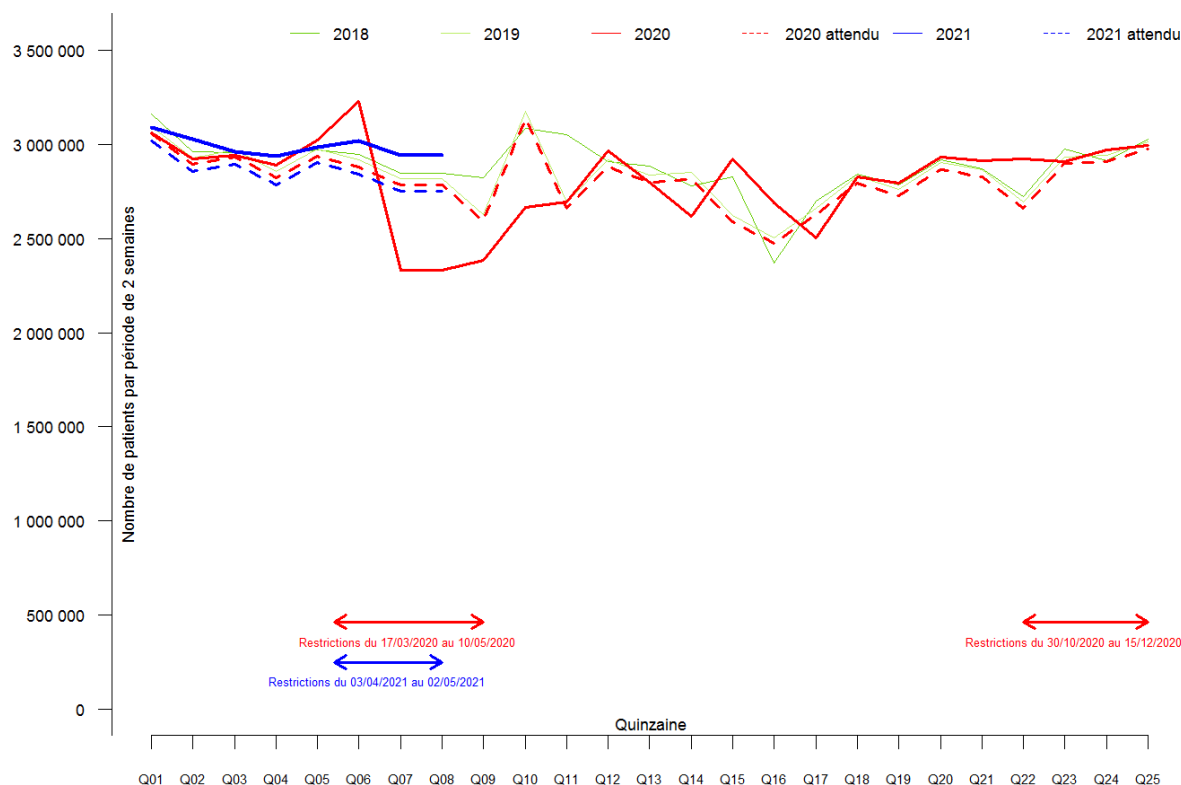


Figure 19. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

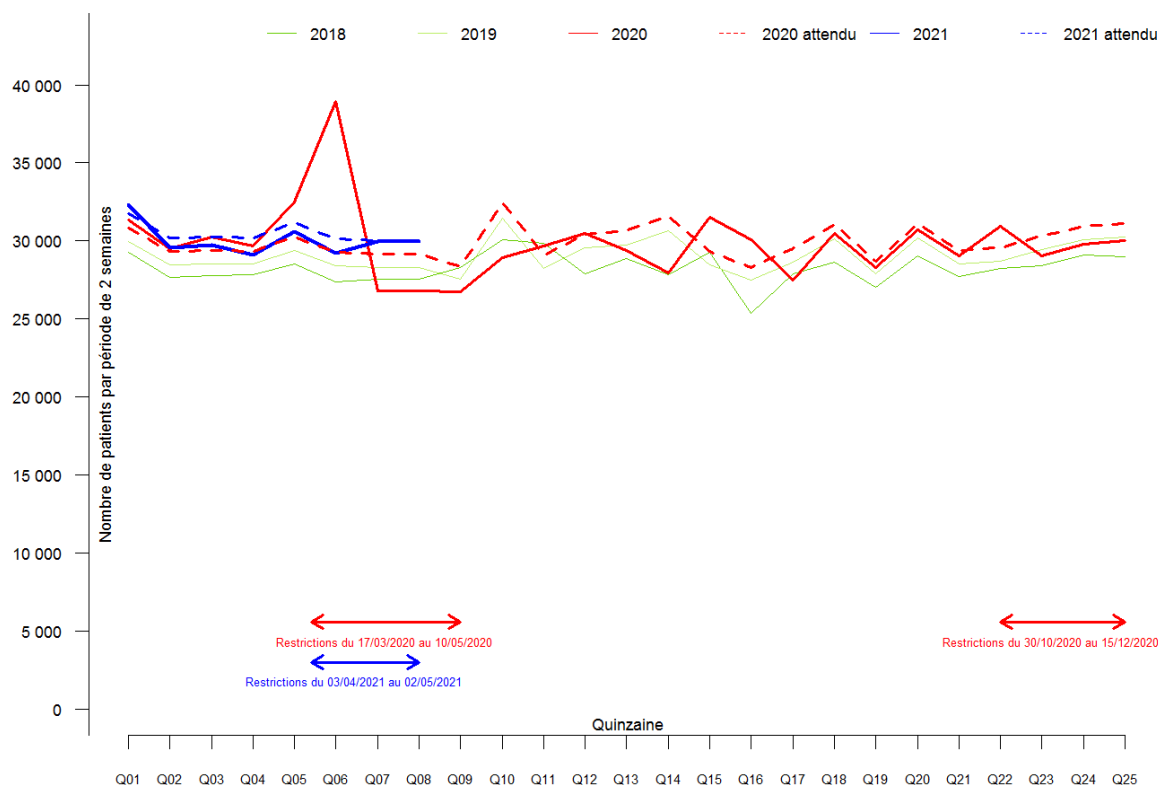


Figure 20. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de cyclosporine/Tacrolimus en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. La période de confinement entre les semaines 12 et 19 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Instaurations

Pour les médicaments des autres pathologies chroniques, l'évolution des instaurations de mars 2020 au 25 avril 2021 est hétérogène selon les classes thérapeutiques (Tableau Annexe I.1).

Tableau Annexe 1.1. Écart et évolution du nombre d'instaurations des médicaments des autres pathologies chroniques selon les périodes en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020								Année 2021					
	1 ^{er} confinement		post-confinement		2 ^{ème} confinement		Total		couvre-feu		3 ^{ème} phase de mesures restrictives		Total	
	S12 à S19		S20 à S43		S44 à S51		S12 à S51		S1 à S12		S13-S16		S1-S16	
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+28,8%	+1 152	-19,6%	-2 158	-22,9%	-819	-9,8%	-1 825	-41,8%	-2 708	-38,3%	-796	-40,9%	-3 504
Antiparkinsoniens	-24,1%	-5 339	+5,8%	+3 788	+4,7%	+1 044	-0,5%	-507	+8,6%	+2 692	+15,1%	+1 579	+10,2%	+4 271
Levodopa + inhibiteurs DDC*	-44,7%	-2 839	+1,8%	+331	+1,8%	+116	-7,7%	-2 392	-2,5%	-238	-0,9%	-28	-2,1%	-266
Antiépileptiques	-21,5%	-30 528	+3,6%	+14 495	+5,9%	+8 409	-1,1%	-7 624	+7,1%	+14 526	+11,4%	+7 807	+8,2%	+22 333
Lamotrigine	-24,8%	-2 172	-7,2%	-1 921	-8,3%	-813	-10,8%	-4 906	-1,1%	-146	+5,8%	+247	+0,6%	+101
Imatinib	-14,5%	-48	-6,5%	-63	+2,3%	+7	-6,5%	-104	-6,9%	-33	+0,0%	+0	-5,1%	-33
Inhibiteur aromatase Nolvadex	+14,8%	+1 463	-9,1%	-2 683	-3,5%	-336	-3,2%	-1 556	+2,6%	+373	+11,1%	+526	+4,7%	+899
Ciclosporine / Tacrolimus	-32,3%	-594	-17,2%	-897	-18,3%	-330	-20,5%	-1 821	-13,9%	-356	-9,6%	-90	-12,8%	-446
Inhibiteurs de la pompe à protons	-42,0%	-482 062	-2,4%	-73 526	+0,3%	+3 622	-10,2%	-551 966	+6,4%	+107 993	+10,1%	+53 314	+7,3%	+161 307
Erythropoïétine	-28,7%	-4 021	-5,0%	-2 078	-5,2%	-732	-9,8%	-6 831	-2,8%	-571	+1,9%	+131	-1,6%	-440
Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	-33,8%	-18 126	-2,0%	-2 921	-0,4%	-208	-8,6%	-21 255	-2,2%	-1 667	+4,1%	+1 066	-0,6%	-601
Produits à base de lévothyroxine	-22,9%	-10 645	-0,4%	-547	+1,0%	+430	-4,8%	-10 762	-3,1%	-2 200	+3,5%	+814	-1,5%	-1 386
Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)	-28,8%	-279 850	-35,5%	-746 516	-48,3%	-467 994	-37,0%	-1 494 360	-49,1%	-826 785	-30,1%	-167 163	-44,4%	-993 948
Trait. Sclérose en plaques	-30,7%	-229	+16,2%	+350	+19,1%	+139	+7,2%	+260	+32,0%	+319	+53,3%	+155	+36,8%	+474
Anti VEGF (injection intraoculaire)	-57,5%	-8 226	+12,6%	+5 180	+3,8%	+567	-3,5%	-2 479	+3,2%	+714	+12,2%	+853	+5,3%	+1 567

Pour de nombreuses classes de ces médicaments, les instaurations observées pendant la période S12-S51 de 2020 sont inférieures à celles attendues sur la même période. Pour les traitements des maladies obstructives respiratoires dont l'asthme et la bronchopathie chronique obstructive, la baisse des instaurations par rapport à l'attendu atteignait -37,0% sur la période S12-S51 de 2020. Cette baisse des instaurations des traitements des maladies obstructives respiratoires se confirmait en 2021 avec une baisse spectaculaire de -44,4% par rapport à l'attendu sur la période S1-S16 de 2021.

Pour les médicaments anti-VEGF (Figure 21), un effondrement de -57,5% des instaurations par rapport à l'attendu était observé pendant les semaines S12 à S19 du premier confinement. Après une hausse marquée des instaurations en période post-confinement (S20-S43), le déficit des instaurations atteint au final -3,5% entre les semaines 12 et 51 de 2020 par rapport à l'attendu. La reprise des instaurations s'est consolidée en 2021 pour atteindre +5,3% sur la période S1-S16 de 2021 par rapport à l'attendu.

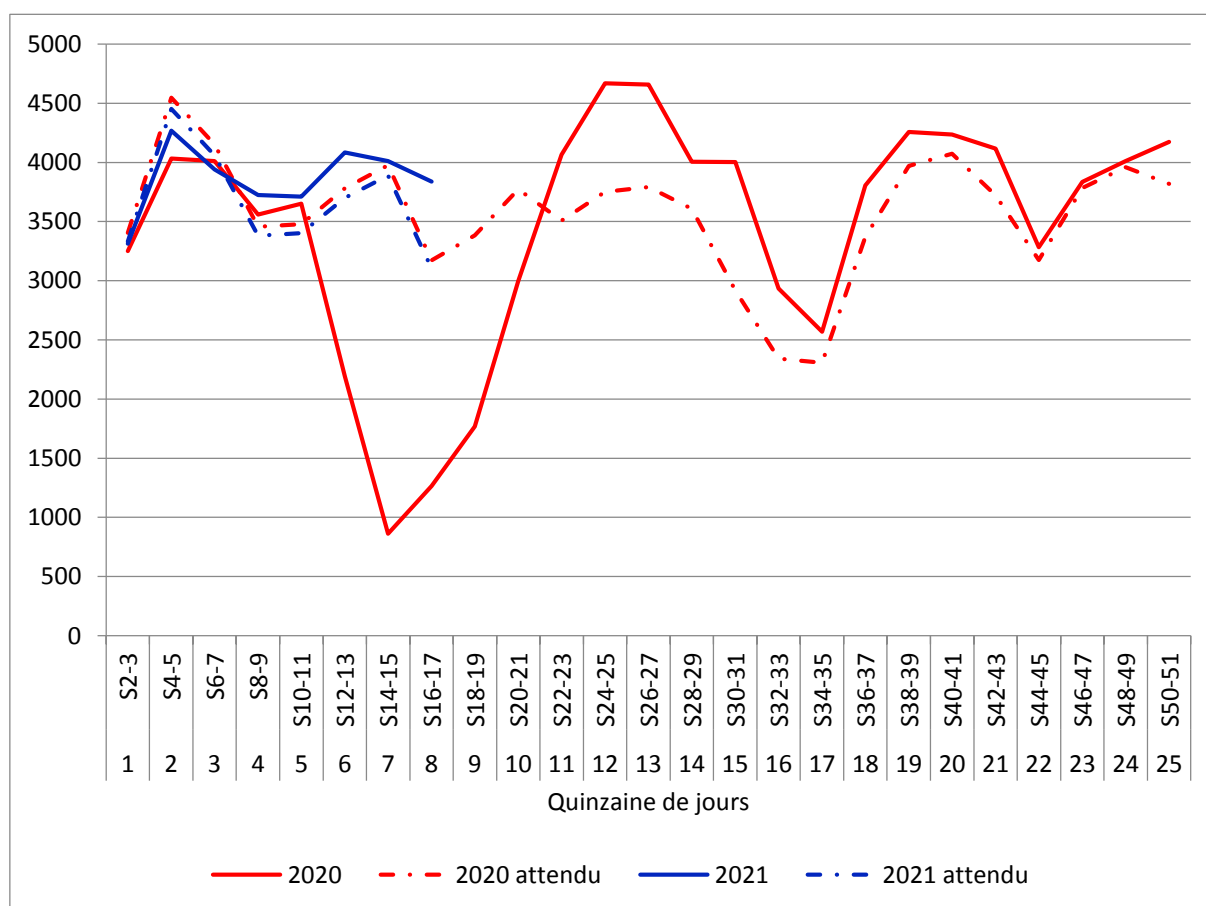


Figure 21. Évolution des instaurations des médicaments anti-VEGF observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

4. Antibiotiques

Les tableaux 10 et 11 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de médicaments antibiotiques chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Tableau Annexe I.1. Consommations médicamenteuses des antibiotiques entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Antibiotiques																				
Antibactériens (antibiotiques J01)	+3,0%	-37,7%	-37,7%	-34,4%	-41,5%	-27,9%	-24,8%	-25,1%	-25,8%	+2,2%	+2,1%	-8,1%	-8,0%	-6,7%	-18,7%	-19,8%	-13,1%	-23,0%	-30,8%	-34,4%
Antituberculeux en association*	+7,8%	-15,1%	-15,1%	-22,6%	-26,6%	-20,7%	-17,7%	-19,0%	-25,3%	-8,3%	-8,8%	-16,4%	-10,8%	-11,2%	-5,1%	-9,7%	-3,2%	-13,9%	-8,1%	-15,9%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Antibiotiques								
Antibactériens (antibiotiques J01)	-39,3%	-35,2%	-37,0%	-26,0%	-17,8%	-11,0%	-8,6%	-8,6%
Antituberculeux en association*	-7,1%	-4,0%	-6,3%	-6,7%	-7,6%	-11,4%	-8,9%	-8,9%

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des antibiotiques en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Antibactériens (antibiotiques J01)	-26,0% -2 040 485	-18,0% -3 860 270	-26,1% -2 367 800	-21,6% -8 268 555	-29,0% -4 335 684	-8,6% -335 610	-24,8% -4 671 294
Antituberculeux en association*	-11,1% -913	-15,0% -3 827	-10,5% -916	-13,3% -5 656	-7,2% -884	-8,9% -358	-7,6% -1 243

Après la chute marquée des délivrances d'antibactériens (antibiotiques J01) pendant le premier confinement de 2020 (S12-S19, Tableau Annexe I.1 et Figure 22), le nombre de délivrances observé pour ces médicaments est resté plus faible qu'attendu pendant les premières semaines de post-confinement puis il s'est rapproché des valeurs attendues à partir de fin juillet 2020 pour rechuter fortement lors la deuxième vague de Covid dès la mi-septembre 2020 (Figure 22). Le nombre de délivrances était également plus faible qu'attendu lors de la période de couvre-feu entre les semaines 1 et 12 de 2021 (-29,0% par rapport à l'attendu) et lors de la 3^{ème} phase de mesures restrictives entre les semaines 13 et 16 de 2021 (-8,6%). Au global, avec un déficit global de -8 300 000 et -4 600 000 délivrances d'antibiotiques J01 par rapport à l'attendu était observé sur les périodes S12-S51 de 2020 et S1-S16 de 2021 respectivement, soit un total -13 millions de traitements antibiotiques durant la pandémie.

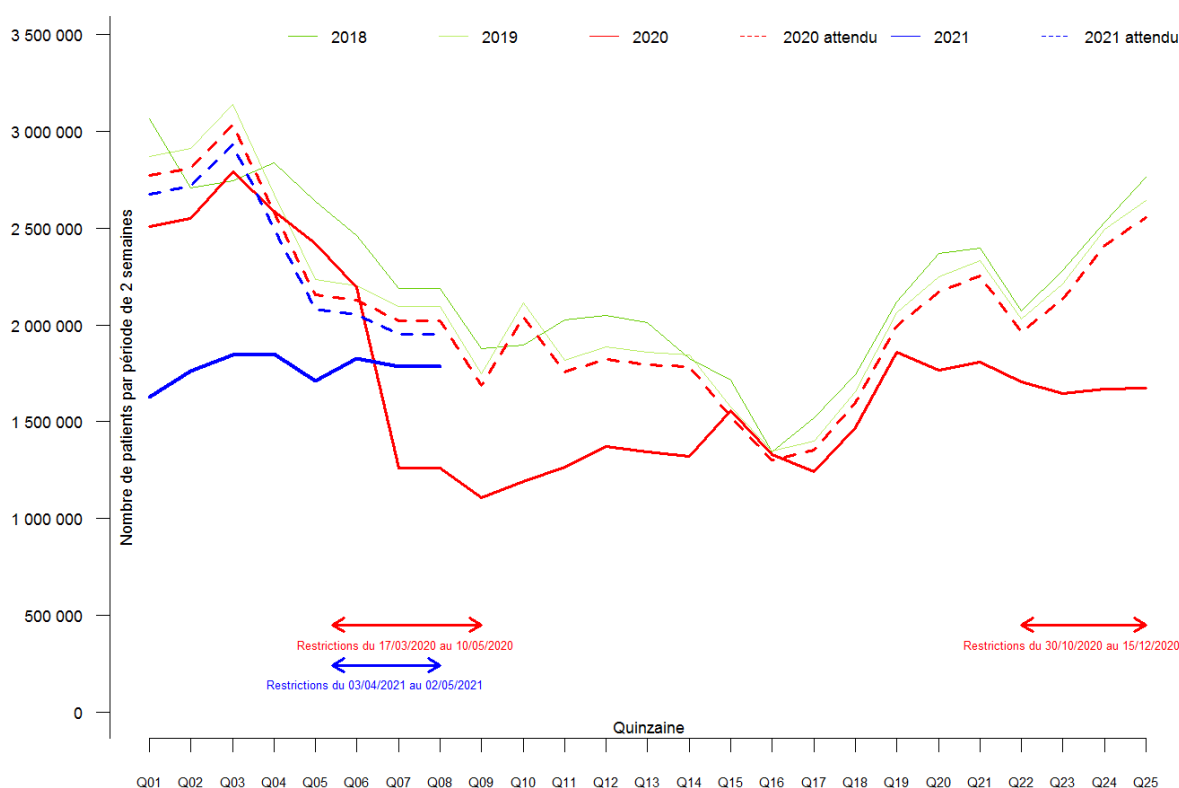
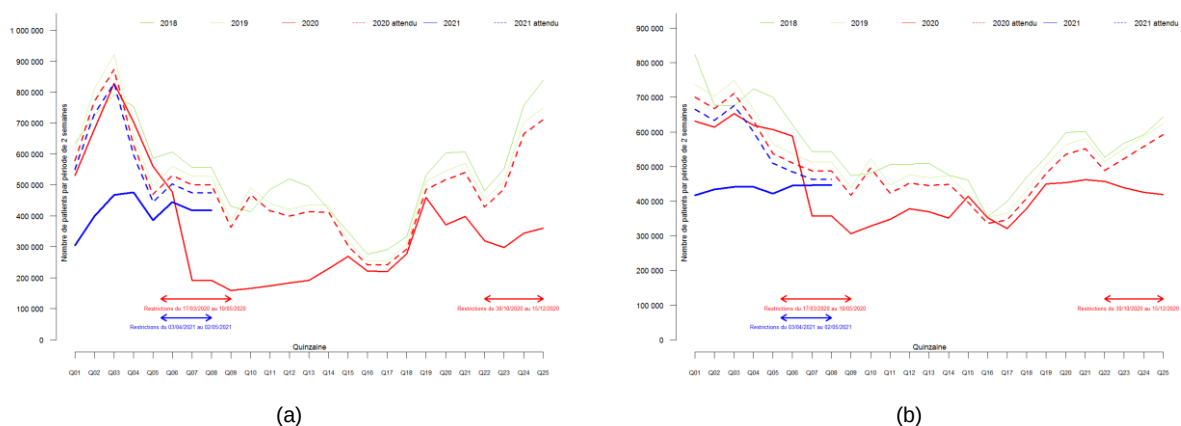


Figure 22. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antibiotiques (antibactériens J01) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

La baisse des délivrances des antibiotiques J01 était plus marquée dans la classe d'âge des 0-19 ans que dans les autres (Figure 23), avec un solde négatif de -3 400 000 (-28%) et -1 300 000 délivrances (-28%) observées pour les périodes S12-S51 de 2020 et S1-S16 de 2021 respectivement par rapport à l'attendu sur les mêmes périodes, soit un total -4,7 millions de traitements antibiotiques durant la pandémie.

Ces conséquences d'une distanciation sociale et du port du masque auront probablement un rôle dans les politiques à venir pour lutter contre les maladies infectieuses bénignes. Plus de 15 années après la campagne « *Les antibiotiques c'est pas automatique* » [49] l'épidémie de Covid a permis de façon fortuite par la distanciation sociale et le moindre recours à la médecine d'atteindre des objectifs inespérés pour lutter contre la résistance aux antibiotiques.



Les délivrances d'antituberculeux en association sont restées constamment moins élevées qu'attendu sur toute la période depuis le premier confinement, avec un solde négatif de -5 500 délivrances sur la période S12-S51 de 2020 et -1 200 délivrances sur la période S1-S16 de 2021 par rapport à l'attendu sur les mêmes périodes. Là encore, distanciation sociale et port du masque ont eu très probablement eu un rôle protecteur, comme pour toutes les infections des voies respiratoires.

5. Hydroxychloroquine & Azithromycine

Les Tableau Annexe I.1 et Tableau Annexe I.2 montrent la consommation médicamenteuse d'hydroxychloroquine et azithromycine et l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes d'Hydroxychloroquine et de l'Azithromycine, chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Depuis le début du premier confinement, les délivrances sur ordonnance d'hydroxychloroquine sont supérieurs à l'attendu. Sur la période S12-S51 de 2020, un solde positif de +84 000 délivrances est observé. Sur la période S1-S16 de 2021, le solde positif de délivrances d'hydroxychloroquine sur ordonnance atteint +33 000 par rapport à l'attendu sur la même période.

En ce qui concerne l'azithromycine, les délivrances sur ordonnance étaient en hausse de +8,1% (+168 000 délivrance) sur la période S12-S51 de 2020, et étaient en baisse de -1,8% (-19 400) par rapport à l'attendu sur la période S1-S16 de 2021.

Tableau Annexe I.1. Consommations médicamenteuses d'Hydroxychloroquine et d'Azithromycine entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Hydroxychloroquine & Azithromycine																				
Hydroxychloroquine	+104,9%	+24,3%	+24,3%	+8,8%	-11,9%	+14,9%	+9,1%	-14,4%	-22,2%	+39,8%	+18,8%	+8,5%	+10,4%	+14,6%	+13,2%	+13,3%	+29,7%	+13,7%	+12,7%	+10,9%
Azithromycine	+47,3%	+19,9%	+19,9%	+13,4%	-17,3%	-15,9%	-18,8%	-22,9%	-16,1%	+25,8%	+20,1%	+7,0%	+16,1%	+34,2%	+10,4%	+14,0%	+44,9%	+18,8%	-12,7%	-19,8%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Hydroxychloroquine & Azithromycine								
Hydroxychloroquine	+17,3%	+19,1%	+12,8%	+1,1%	+16,4%	+18,0%	+19,1%	+19,1%
Azithromycine	-22,9%	-15,8%	-18,3%	-7,2%	+2,3%	+16,4%	+27,4%	+27,4%

Tableau Annexe I.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) d'Hydroxychloroquine et d'Azithromycine en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021			
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total	
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16	
Hydroxychloroquine	+41,0% +42 775	+7,2% +23 704	+16,5% +17 305	+15,6% +83 784	+14,2% +22 587	+19,1% +10 140	+15,4% +32 727	
Azithromycine	+25,9% +107 200	+2,9% +33 190	+5,4% +27 291	+8,1% +167 680	-9,3% -79 343	+27,4% +59 943	-1,8% -19 400	

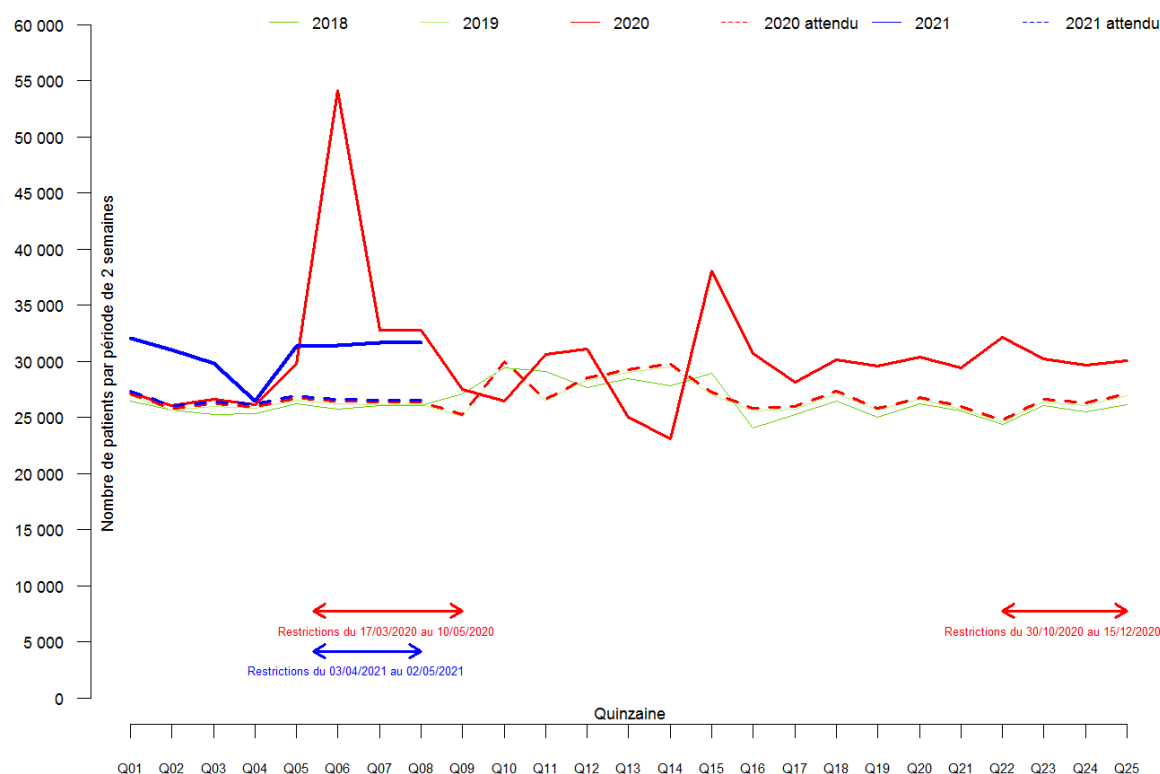


Figure 24. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d' Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

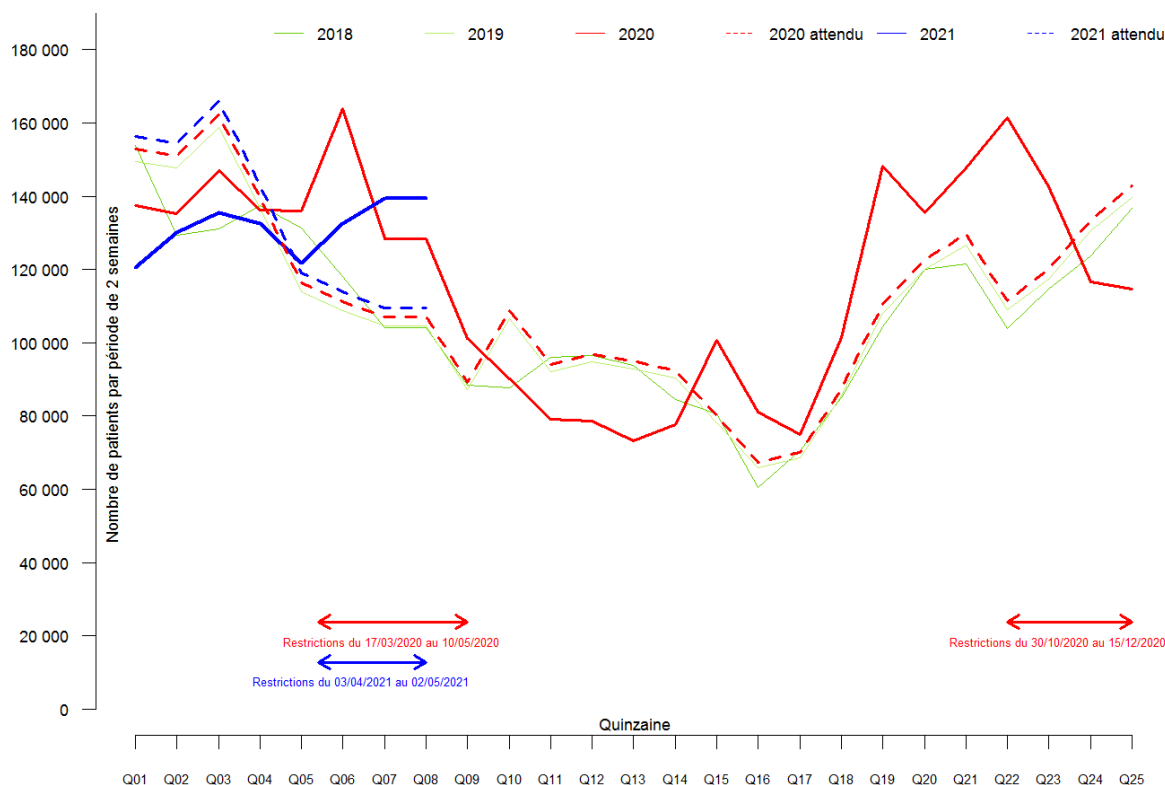


Figure 25. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

6. Contraception, hormones, PMA

Les Tableau Annexe I.1 et Tableau Annexe I.2 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de médicaments de la contraception, hormonaux et de procréation médicalement assistées (PMA) chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Tableau Annexe I.1. Consommations médicamenteuses des médicaments de contraception hormonaux et de procréation médicalement assistée entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Contraception/hormones/PMA																				
Contraception orale	+32,4%	-13,6%	-13,6%	-7,2%	-16,5%	+2,1%	+4,5%	-3,8%	-13,9%	+7,9%	+6,8%	-1,9%	-7,0%	-3,7%	-3,5%	-2,7%	+13,7%	+1,5%	-2,7%	-6,4%
Contraception d'urgence	-8,7%	-42,7%	-42,7%	-28,4%	-25,0%	-2,2%	+0,4%	-3,5%	-14,7%	+11,4%	+15,8%	-2,5%	-9,3%	-6,6%	-4,5%	-2,9%	+14,2%	+3,4%	-3,7%	-8,1%
DIU avec progestatif	-28,4%	-65,3%	-65,3%	-40,4%	-27,0%	+16,2%	+31,8%	+30,7%	+10,0%	+37,9%	+30,0%	+13,4%	+11,2%	+15,7%	+17,0%	+21,1%	+40,5%	+25,2%	+24,9%	+25,0%
Inducteurs ovulation (PMA)	-42,5%	-77,5%	-77,5%	-72,7%	-66,1%	-38,5%	-19,4%	-10,6%	+5,2%	+22,5%	+9,3%	-4,5%	-5,8%	-1,5%	+0,6%	+1,7%	+7,1%	-0,9%	-0,7%	-4,4%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Contraception/hormones/PMA								
Contraception orale	-2,2%	+0,9%	-2,4%	+1,8%	-1,6%	+0,7%	+2,7%	+2,7%
Contraception d'urgence	-15,4%	-3,1%	+4,6%	+5,8%	-5,0%	-11,3%	-7,1%	-7,1%
DIU avec progestatif	+20,0%	+34,2%	+40,6%	+36,0%	+26,0%	+42,7%	+48,7%	+48,7%
Inducteurs ovulation (PMA)	+2,2%	+1,5%	-0,3%	+1,7%	-1,7%	+2,1%	+3,3%	+3,3%

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments utilisés de contraception, hormonaux et PMA en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Contraception orale	-0,2% -4 894	-3,0% -226 593	+1,2% +30 812	-1,6% -200 675	-0,5% -19 416	+2,7% +32 956	+0,3% +13 540
Contraception d'urgence	-30,4% -33 649	-4,3% -14 570	+0,9% +1 056	-8,4% -47 164	-4,6% -8 356	-7,1% -4 426	-5,2% -12 782
DIU avec progestatif	-49,6% -18 781	+15,9% +16 886	+28,4% +10 083	+4,6% +8 188	+33,3% +17 470	+48,7% +7 709	+36,9% +25 179
Inducteurs ovulation (PMA)	-67,0% -54 742	-11,7% -26 297	+0,4% +313	-21,0% -80 726	+0,9% +1 221	+3,3% +1 377	+1,5% +2 597

Pour les contraceptifs oraux, on observait après un phénomène de stockage pendant la première quinzaine du premier confinement de 2020, un retour à la normale avec des délivrances en légère baisse de -1,6% (-200 000 délivrances) sur la période S12-S51 de 2020 [10] et un niveau stable sur la période S1-S16 de 2021 (+0,3% par rapport à l'attendu, +13 500 délivrances). En ce qui concerne la contraception d'urgence, une baisse importante de la consommation est observée pendant les périodes du premier confinement et en post-confinement avec un retour vers la normale durant le deuxième confinement, mais une baisse constatée en 2021. (Tableau Annexe I.1 et Tableau Annexe I.2). L'analyse des données de la contraception orale d'urgence doit tenir compte de la diminution de l'activité sexuelle durant la pandémie et de la difficulté relative de rencontrer de nouveaux partenaires : une enquête espagnole indique que 53,5% des femmes déclarent que leur activité sexuelle avait diminué pendant la pandémie.[50]

Pour les DIU avec progestatifs (Figure 26), l'effondrement des délivrances observé pendant les 8 semaines du premier confinement était suivi par une franche augmentation par rapport à l'attendu à partir du mois de juin 2020. Au total, en 2020 depuis le début du premier confinement, un solde positif de +8 200 délivrances de DIU avec progestatif est observé par rapport à l'attendu sur la même période. En 2021, les délivrances étaient en hausse de +33,3% et +48,7% par rapport à l'attendu sur les périodes S1-S12 et S13-S16 respectivement, pour atteindre au global un solde positif de +25 000 délivrances (+36,9%) sur la période S1-S16 de 2021 par rapport à l'attendu. Parmi les causes possibles de ce rattrapage puis de l'augmentation, les professionnels de santé gynécologues évoquent fréquemment la disponibilité sur une plus grande amplitude horaire des femmes concernées liées à une pratique du télétravail considérablement augmentée.

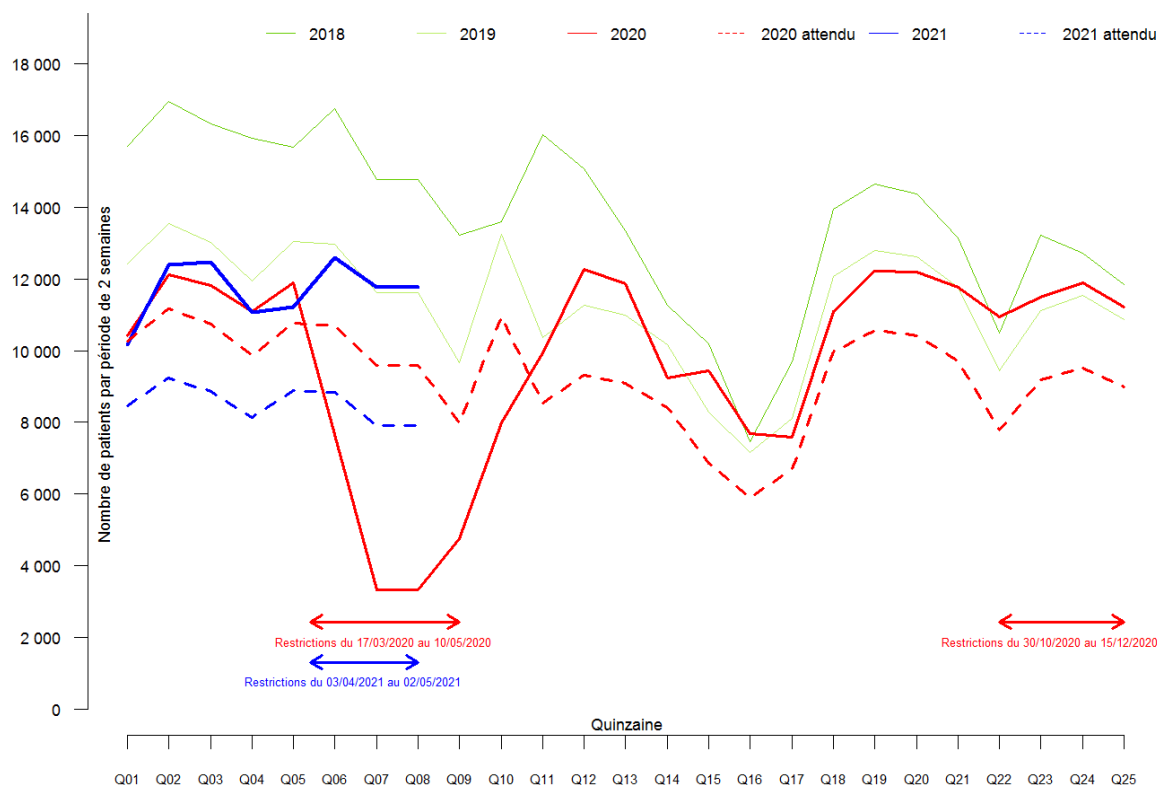


Figure 26. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de DIU avec progestatifs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

7. Vaccins

Les tableaux 15 et 16 [13] montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances de vaccins chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Pour les vaccins anti-HPV chez les jeunes filles (Figure 27), la forte baisse des délivrances initiée pendant le premier confinement de 2020 s'est poursuivie jusqu'au 25 avril 2021. Pour les 5 grandes périodes considérées, les délivrances vaccins anti-HPV chez les jeunes filles restent systématiquement supérieures à -25% par rapport à l'attendu. Le solde négatif des délivrances vaccins anti-HPV chez les jeunes filles atteint -274 000 et -103 000 par rapport à l'attendu pour les périodes S12-S51 de 2020 et S1-S16 respectivement.

Pour les vaccins penta et hexavalents pour nourrissons (Figure 28), une baisse marquée des délivrances pendant le premier confinement était suivie par un retour à un niveau proche de l'attendu avec toutefois un solde négatif de -52 600 et -28 700 délivrances par rapport à l'attendu pour les périodes S12-S51 de 2020 et S1-S16 respectivement. Cette baisse observée en 2021 des délivrances par rapport à l'attendu ne tient toutefois pas compte dans ce rapport de la baisse de natalité en France des suites de l'épidémie de Covid-19.

En ce qui concerne les vaccins ROR (Figure 29), la chute des délivrances observée pendant le premier confinement de 2020 a été suivie d'une reprise des délivrances vers des valeurs habituelles en période de post-confinement en 2020. Toutefois, le solde négatif de délivrance des vaccins ROR atteint -170 000 pour la période allant de la semaine 12 à la semaine 51 de 2020. En 2021, on observe une nouvelle chute des délivrances des vaccins ROR à partir des semaines S7 et S8 et se prolongeant jusqu'au 25 avril 2021, avec un solde négatif de -96 400 délivrances de vaccins ROR par rapport à l'attendu en 2021 sur la période S1-S16.

Pour les vaccins antitétaniques (hors nourrisson) (Figure 30), une baisse marquée des délivrances était observée jusqu'à la deuxième quinzaine de post-confinement avant un retour vers des valeurs plus normales, le solde négatif de délivrances par rapport à l'attendu atteint -726 000 entre le 16 mars et la fin décembre 2020. Une nouvelle chute des délivrances des vaccins antitétaniques est observée à partir de la semaine 1 de 2021, avec pour l'année 2021 un solde négatif de -226 000 délivrances par rapport à l'attendu sur la période S1-S16 de 2021.

Une enquête publiée en mai 2021 de santé publique France [51] indique une augmentation du recours à la vaccination chez les nourrissons pour lesquels s'applique l'extension de l'obligation vaccinale se

poursuit : la couverture vaccinale du vaccin hexavalent 3 doses (DTP, Coqueluche, Haemophilus influenzae b (Hib) et Hépatite B) aurait augmenté de + 6,4 points chez les enfants âgés de 21 mois et nés au premier trimestre 2019 (90.5%) par rapport à celle estimée chez les enfants, au même âge, nés au premier trimestre 2017 (84.1%). Cette étude ne concerne pas à la différence de nos données les nourrissons nés en 2020 et 2021, d'où ce constat différent et ne portant sur la même période.

Tableau Annexe I.1. Consommations médicamenteuses des vaccins entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Vaccins																				
Anti-HPV (pour les jeunes filles)	-47,9%	-70,0%	-70,0%	-45,5%	-42,1%	-24,6%	-13,6%	-17,5%	-27,8%	-4,1%	-11,9%	-23,3%	-25,5%	-31,2%	-33,5%	-33,5%	-28,8%	-39,8%	-34,2%	-30,9%
Penta/hexavalent pour nourrissons	-13,6%	-17,9%	-17,9%	+2,4%	-15,1%	+4,4%	+7,3%	+6,8%	-10,3%	+18,7%	+5,6%	-5,8%	-4,6%	-3,9%	-3,1%	-1,5%	+9,2%	-1,8%	-0,9%	-2,9%
ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	-40,0%	-44,7%	-44,7%	-24,4%	-7,4%	-17,7%	+2,1%	+1,6%	-10,6%	+8,0%	+15,2%	-9,3%	-7,0%	-9,1%	-6,4%	-3,0%	+9,4%	-6,0%	+2,8%	+0,1%
Anti-tétanique (hors nourrissons)	-45,3%	-71,6%	-71,6%	-50,5%	-44,5%	-19,5%	-4,6%	-1,9%	-14,1%	+11,3%	+3,5%	-8,1%	-8,7%	-7,7%	-7,7%	-4,3%	-0,3%	-13,9%	-9,8%	-8,2%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Vaccins								
Anti-HPV (pour les jeunes filles)	-36,8%	-27,8%	-29,0%	-21,0%	-22,0%	-24,0%	-28,2%	-28,2%
Penta/hexavalent pour nourrissons	-4,0%	+2,8%	-3,4%	+0,8%	-6,9%	-5,5%	-6,7%	-6,7%
ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	+0,7%	+4,8%	-5,6%	-29,0%	-19,9%	-22,0%	-17,2%	-17,2%
Anti-tétanique (hors nourrissons)	-14,8%	-11,4%	-13,2%	-8,9%	-15,0%	-18,0%	-19,8%	-19,8%

Tableau Annexe I.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) de vaccins en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Vaccins anti-HPV (pour les jeunes filles)	-59,1% -87 341	-25,7% -128 343	-33,3% -58 171	-33,3% -273 856	-26,6% -73 603	-28,2% -29 351	-27,1% -102 953
Vaccins penta- hexavalents pour nourrissons	-12,2% -45 022	-0,8% -9 664	+0,5% +2 073	-2,7% -52 613	-2,8% -16 558	-6,7% -12 140	-3,7% -28 699
Vaccins ROR	-38,8% -130 315	-4,5% -43 538	+1,1% +3 434	-10,7% -170 419	-13,2% -68 234	-17,2% -28 171	-14,2% -96 405
Vaccins antitétaniques hors nourrissons)	-59,9% -425 240	-9,5% -242 136	-8,0% -58 818	-18,2% -726 194	-13,6% -150 902	-19,8% -75 423	-15,2% -226 326

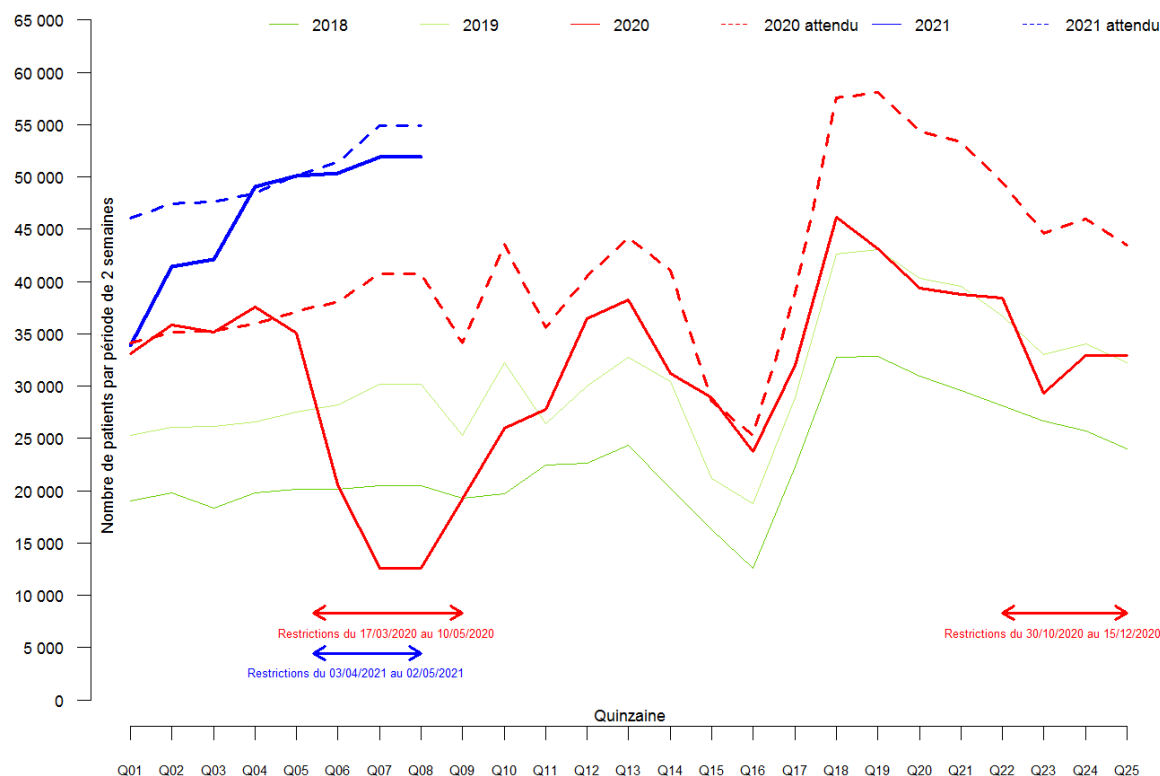


Figure 27. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

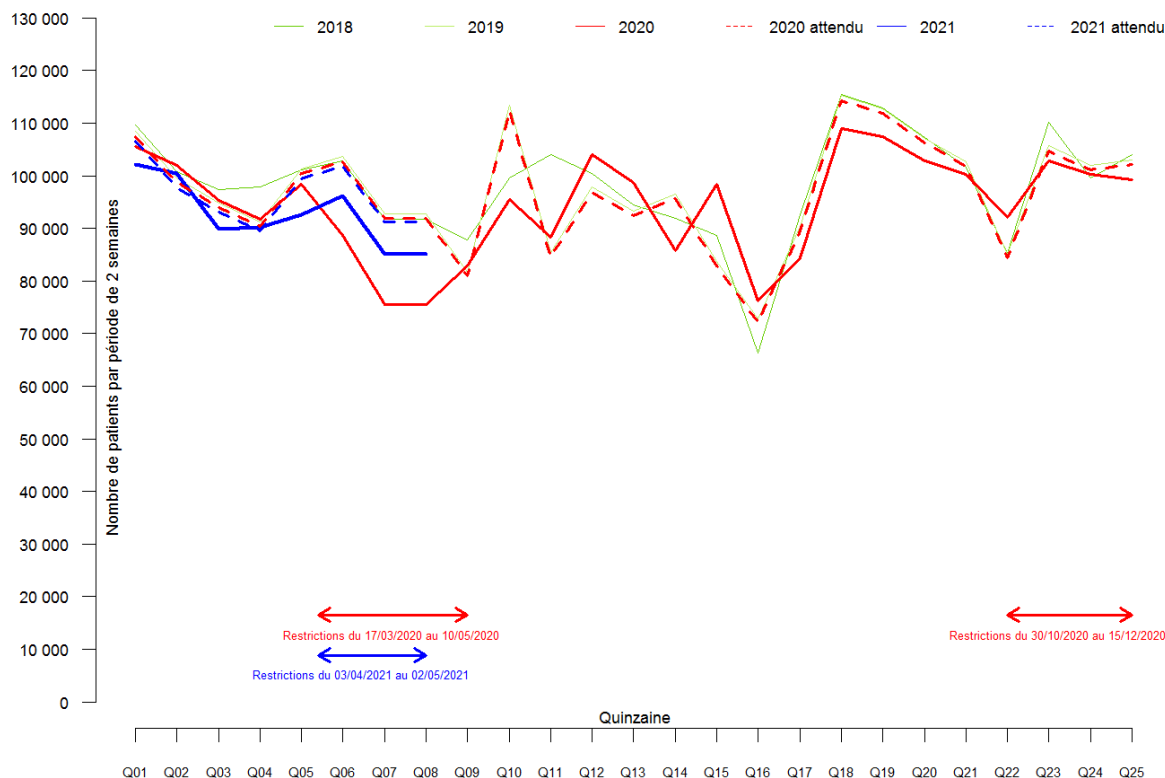


Figure 28. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins penta- et hexavalents pour nourrissons en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

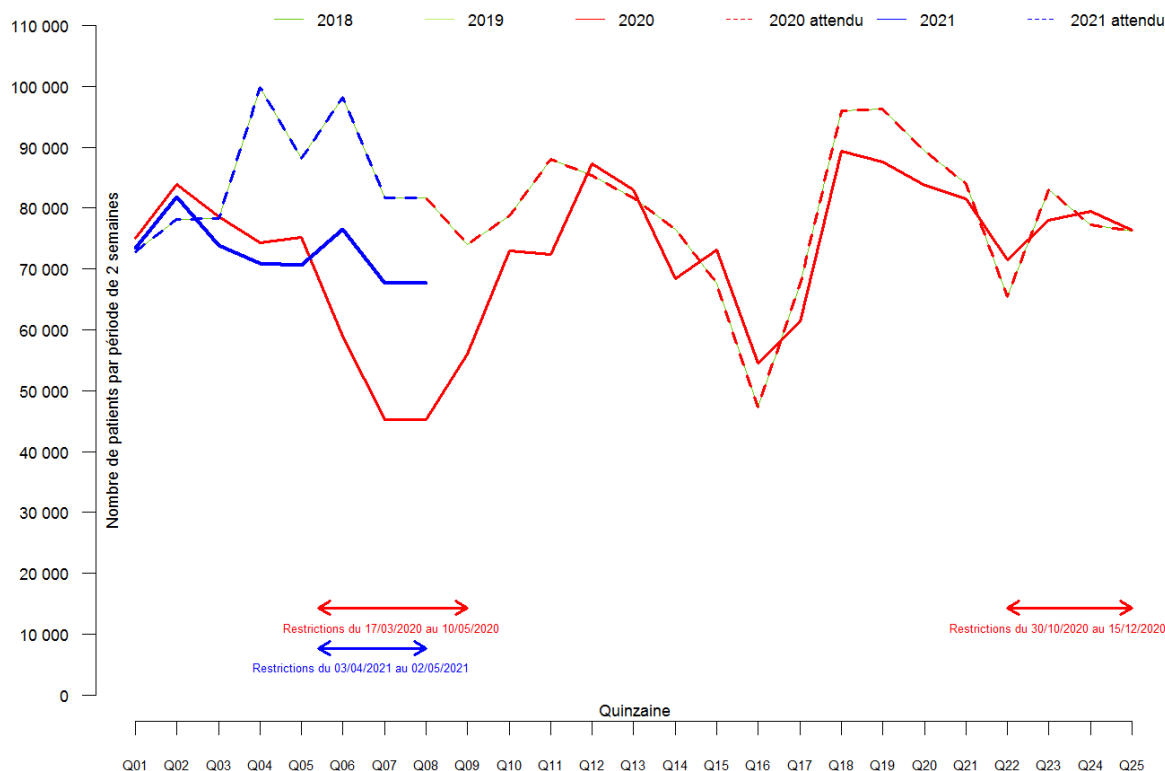


Figure 29. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins ROR en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

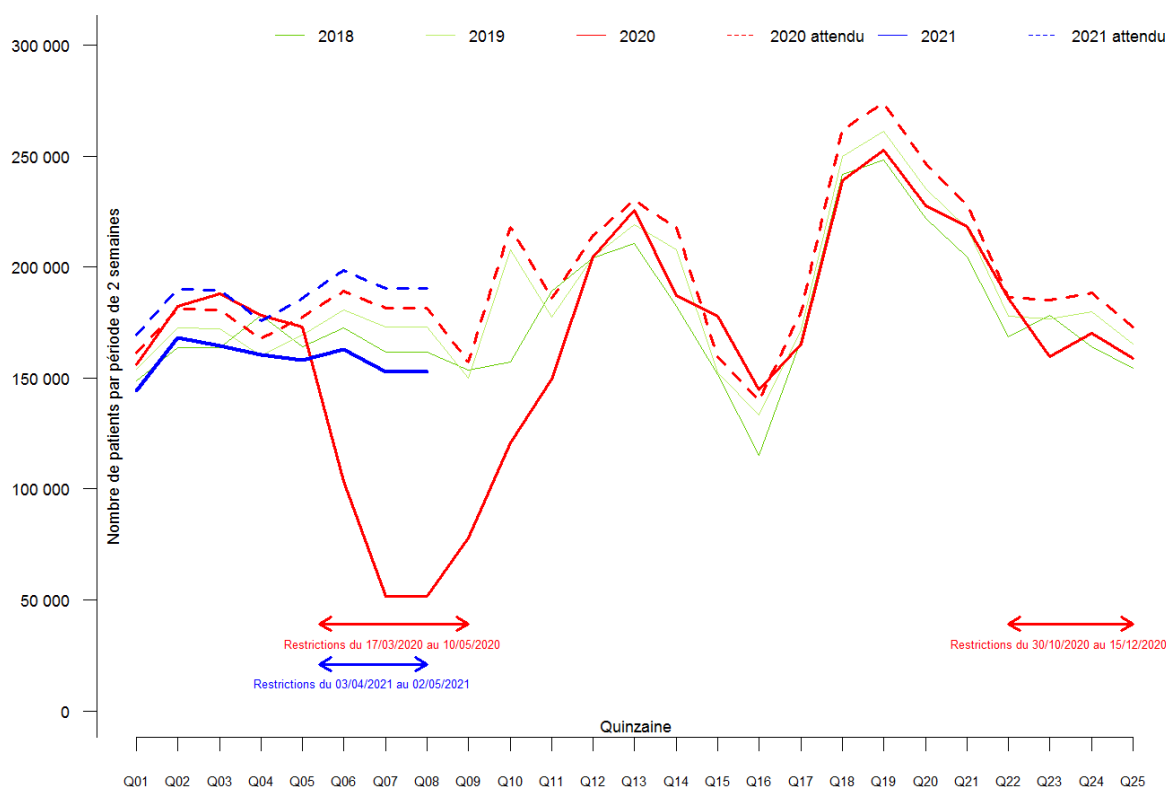


Figure 30. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins antitétaniques (hors nourrissons) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

8. Produits destinés aux actes diagnostiques médicaux

Les tableaux 19 et 20 montrent l'écart en termes relatif et absolu entre les nombres observés et les nombres attendus de délivrances des différentes classes de produits destinés aux actes diagnostiques médicaux chaque quinzaine entre les semaines S10-S11 de 2020 et S15-S16 de 2021.

Tableau Annexe I.1. Consommations médicamenteuses des médicaments pour les actes diagnostiques médicaux entre les semaines S10 de 2020 et S16 de 2021 [du 2 mars 2020 au 25 avril 2021] : écart relatif entre les nombres de délivrances observés et attendus. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	Année 2020																			
	1 ^{er} confinement				période de post-confinement												2 ^{ème} confinement			
	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 mars-12 avr	S16-17 13-26 avl	S18-19 27 avr- 10 mai	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-37 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc
Produits divers																				
Préparations coloscopies	-45,6%	-81,5%	-81,5%	-64,7%	-52,9%	-21,2%	-10,1%	-6,6%	-12,4%	+23,8%	+20,3%	+0,5%	-0,9%	+3,9%	+4,0%	+7,1%	+8,8%	-5,5%	-2,2%	+3,5%
Produits iodés pour scanner	-39,7%	-65,9%	-65,9%	-40,6%	-33,4%	-2,0%	+8,8%	+6,4%	-5,0%	+22,9%	+20,2%	+1,5%	-0,3%	+1,3%	+2,9%	+3,9%	+12,3%	+0,3%	+3,3%	+4,7%
Produits de contraste pour IRM	-38,4%	-65,1%	-65,1%	-41,2%	-34,2%	-3,7%	+6,7%	+3,6%	-11,7%	+15,2%	+15,6%	-0,8%	-0,6%	+0,7%	+2,3%	+4,1%	+13,6%	+2,7%	+5,7%	+5,1%

Classe de médicaments	Année 2021							
	période de couvre-feu						3 ^{ème} phase de mesures restrictives	
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	S13-14 29 mars-11 avr	S14-S16 12-25 avr
Produits divers								
Préparations coloscopies	-3,4%	+6,4%	+3,3%	+5,6%	+2,7%	+5,3%	+4,7%	+4,7%
Produits iodés pour scanner	-0,0%	+5,4%	+3,8%	+5,1%	+0,1%	+1,7%	+4,3%	+4,3%
Produits de contraste pour IRM	+0,1%	+6,6%	+4,2%	+6,5%	+2,3%	+3,3%	+6,8%	+6,8%

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments utilisés pour les actes diagnostiques médicaux en 2020 et 2021. Les périodes de confinement entre les semaines 12 et 19 de 2020 et entre les semaines 44 et 51 de 2020 sont représentées en rouge, la 3^{ème} phase de mesures restrictives à partir du 3 avril 2021 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

	Année 2020				Année 2021		
	1 ^{er} confinement	post-confinement	2ème confinement	Total	couvre-feu	3 ^{ème} phase de mesures restrictives	Total
	S12 à S19	S20 à S43	S44 à S51	S12 à S51	S1 à S12	S13-S16	S1-S16
Préparations coloscopies	-67,8% -165 279	-6,1% -42 580	+0,7% +1 870	-17,2% -205 989	+3,3% +13 262	+4,7% +5 647	+3,6% +18 909
Produits iodés pour scanner	-53,2% -350 939	+1,1% +22 119	+4,9% +33 804	-8,9% -295 015	+2,7% +29 212	+4,3% +14 940	+3,1% +44 152
Produits de contraste pour IRM	-52,5% -187 422	-1,0% -10 716	+6,6% +24 910	-9,5% -173 227	+3,8% +23 417	+6,8% +12 904	+4,5% +36 321

Pour les produits destinés aux actes diagnostiques médicaux, l'effondrement des délivrances pendant les 8 semaines du premier confinement a été suivi par une très lente remontée à partir de la première semaine post-confinement pour progressivement rejoindre les niveaux attendus au cours de l'été 2020. Au total, depuis la première semaine de confinement jusqu'à la fin de l'année 2020 (S12-S51), un solde négatif de -206 000, -295 000 et -173 000 délivrances est observé par rapport à l'attendu sur la même période pour les préparations pour coloscopies [8], les produits iodés pour scanner et les produits de contraste pour IRM respectivement. En 2021, les délivrances de produits destinés aux actes diagnostiques médicaux sont modérément supérieures à celles attendues, avec un solde positif de +19 000, +44 000 et +36 000 délivrances par rapport à l'attendu pour la période S1-S16 de 2021 pour les préparations pour coloscopies, les produits iodés pour scanner et les produits de contraste pour IRM respectivement. Toutefois, l'effondrement qui avait été observé au début de la pandémie pour ces trois actes indispensables pour diagnostiquer et suivre certains cancers ou maladies graves en poussée, avec des baisses ayant atteint jusqu'à plus de 80%, conduit toujours l'ensemble de la filière de cancérologie et de médecine de spécialité à des retards conséquents de prise en charge qui n'ont pas pu être rattrapés à ce jour.

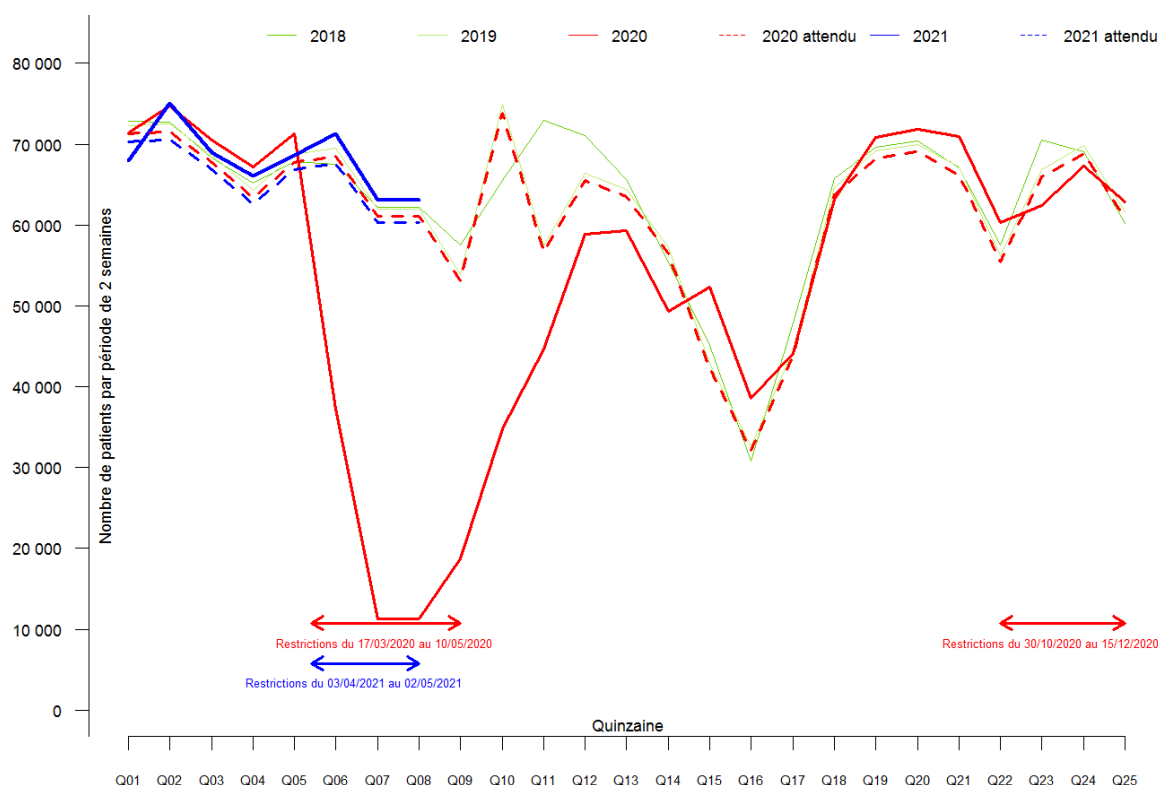


Figure 31. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits pour coloscopie en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

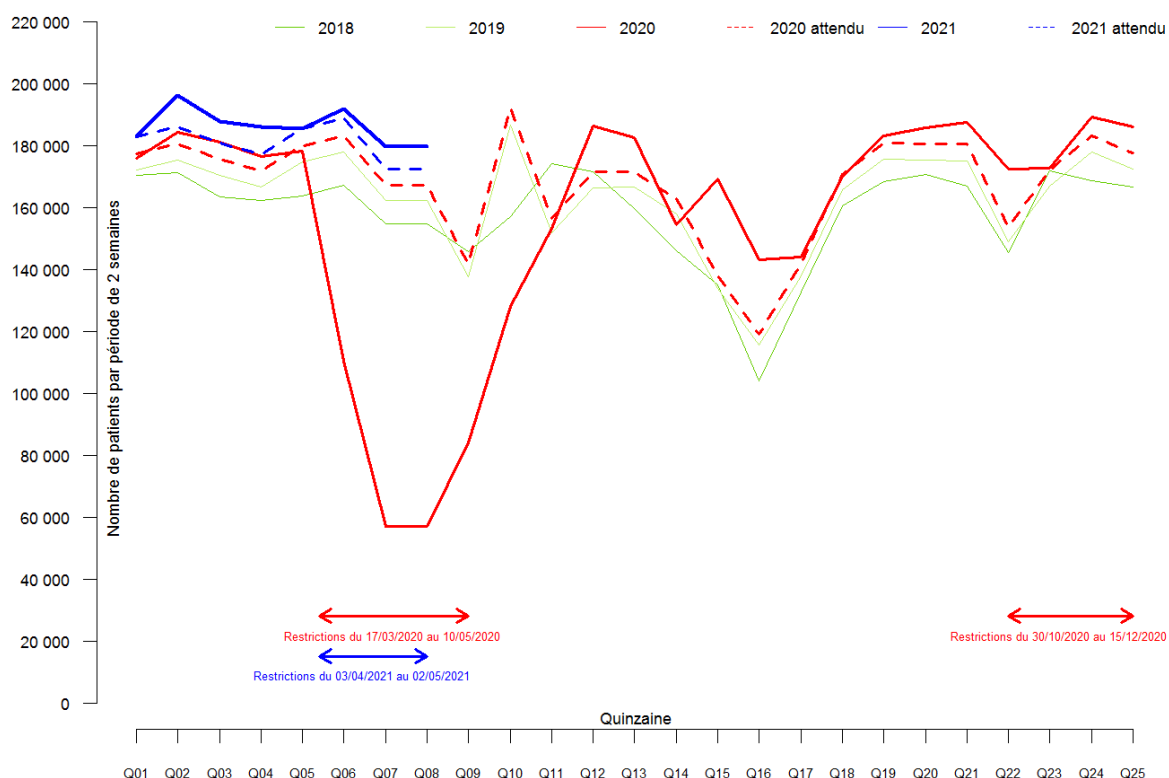


Figure 32. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits de contraste iodés pour scanner en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

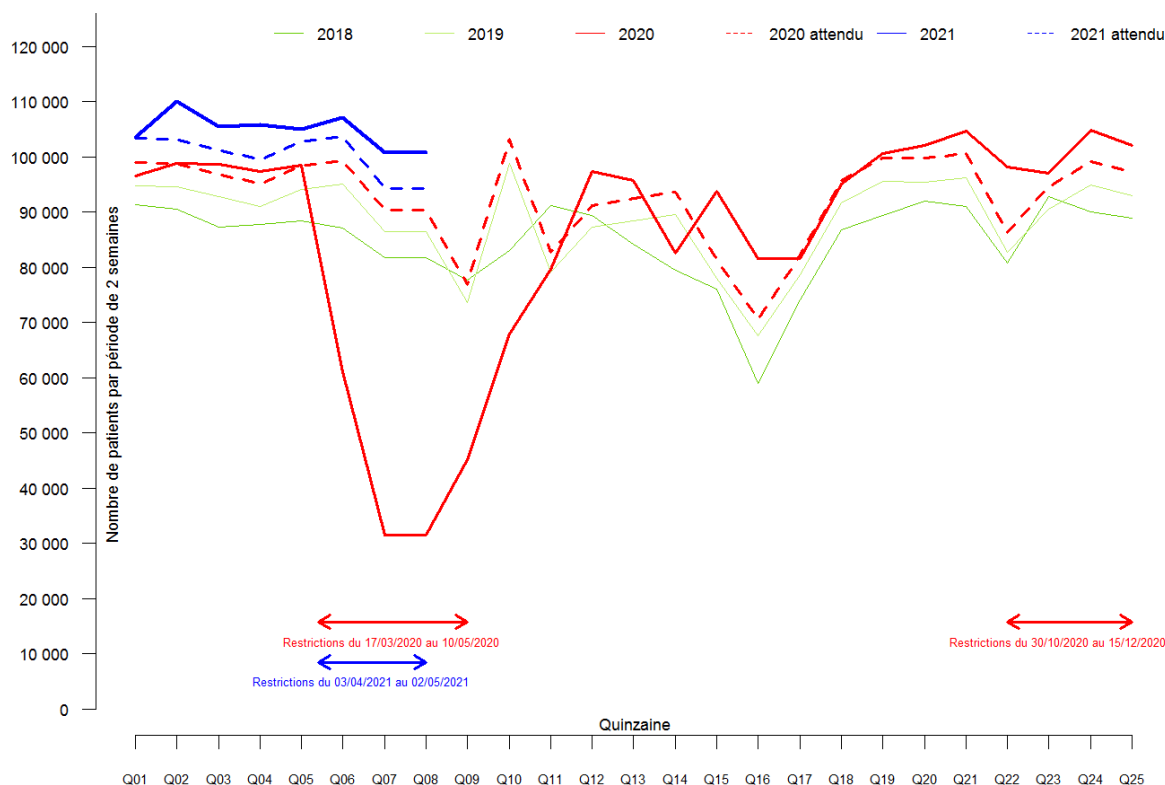


Figure 33. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits de contraste pour IRM en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

IV. Conclusion

Le présent rapport, qui couvre la période depuis le premier confinement national (semaines 12 à 19 du 16 mars 2020 au 10 mai 2020) et jusqu'au 25 avril 2021 pendant la 3^{ème} phase de mesures restrictives en France, confirme que l'épidémie de Covid-19 avec toutes ses conséquences organisationnelles dans la filière de soins et sur la population en général a profondément déstabilisé la consommation de médicaments de ville en France.

En prenant en compte l'ensemble des résultats depuis le début de l'épidémie de Covid-19, il n'y pas eu de manque notable de l'utilisation des médicaments en France pour des pathologies chroniques déjà traitées. Ce résultat peut s'expliquer par le droit des patients à utiliser des ordonnances « périmées » pendant le premier et le second confinement, grâce au recours à la téléconsultation et par le maintien de l'ouverture des cabinets médicaux et établissements de santé dans le respect des protocoles sanitaires. Toutefois, les antibiotiques de la classe ATC J01, les anti-inflammatoires non stéroïdiens (AINS) et la corticothérapie orale ont vu leurs délivrances chuter fortement sur l'ensemble de la période mars 2020 – avril 2021 en raison de la forte diminution des maladies infectieuses hors Covid.

Contrairement au premier confinement de 2020, le second confinement à l'automne 2020 et la 3^{ème} phase de mesures restrictives début 2021 n'ont pas donné lieu à un phénomène de stockage rapide et massif des médicaments. Ces périodes ont été globalement marquées par des mouvements de consommations médicamenteuses moins amples à la baisse comme à la hausse, même si la situation observée pendant la période septembre 2020 - avril 2021 reste très différente de celle attendue.

Pour les pathologies cardiovasculaires et le diabète, après un phénomène de stockage des médicaments au début du premier confinement du 16 au 29 mars 2020, une sous-consommation avait par la suite été constatée avant un retour vers une consommation plus normalisée dans la plupart des classes thérapeutiques à partir de la fin du premier confinement, à l'exception des anticoagulants. Depuis début 2021 le nombre de traitements prescrits et délivrés d'antidiabétiques hors insuline et de statines (traitement des troubles lipidique et en prévention cardiovasculaire) a toutefois augmenté régulièrement. De même, à partir de début 2021, une hausse marquée des instaurations pour la majorité des médicaments cardiovasculaires et antidiabétiques était observée par rapport à l'attendu. Une telle augmentation marquée des instaurations de ces médicaments peut notamment s'expliquer par les effets néfastes sur la santé des français de la sédentarité imposée par la succession des différentes mesures de restrictions imposées au niveau national pour lutter contre l'épidémie.

La tendance forte de l'augmentation d'utilisation des médicaments antidépresseurs, antipsychotiques, anxiolytiques et hypnotiques s'est encore amplifiée en 2021 avec des hausses des délivrances de +5% à 13% selon les médicaments, et des hausses d'instaurations de +15% à +26% par rapport à l'attendu. Cette augmentation reflète la partie visible de l'impact psychologique majeur de l'épidémie de Covid-19 sur la population française et de ses conséquences sociales, professionnelles et économiques.

Après l'effondrement de la délivrance et de l'utilisation de produits qui nécessitent une administration par un professionnel de santé, comme les produits pour les actes diagnostiques médicaux, pendant le premier confinement et les semaines qui ont suivi, cette étude montre une augmentation de la délivrance de ces produits par rapport à l'attendu, sans rattrapage toutefois à ce jour, et confirme des retards conséquents en colonoscopie et imagerie dans la prise en charge de patients en cancérologie et en médecine de spécialité.

Cette étude montre enfin que la vaccination (hors vaccination contre la Covid-19) accuse à nouveau un fort déficit tant pendant la 3ème phase de mesures restrictives que pendant la totalité des 4 premiers mois 2021. Les délivrances de vaccins anti-HPV pour les jeunes filles sont ainsi systématiquement inférieures de -25% par rapport à l'attendu pour chacune des périodes depuis le premier confinement de mars 2020 (mesure d'évolution à champs constant sans tenir compte de l'extension en 2021 aux garçons du vaccin anti-HPV). Un rattrapage de la vaccination n'a pas été observé sur les 4 premiers mois de 2021, la vaccination continuant à accuser un fort déficit par rapport à l'attendu sur cette période.

Depuis le début du premier confinement en mars 2020, EPI-PHARE assure le suivi de la consommation de l'ensemble de la population en France des médicaments sur ordonnance délivrés en ville en France, à partir des données du Système National des Données de Santé (SNDS). Cette surveillance à partir des données de remboursement de l'assurance maladie est essentielle et sera poursuivie jusqu'à un retour à une situation plus normalisée. Elle est importante dans plusieurs domaines, notamment pour les vaccins et les produits à visée de diagnostic et de prévention, pour les maladies chroniques à risque de complications sévères, pour les maladies de la santé mentale, ou autres maladies à risque de décompensation par le confinement.

V. Références

- 1 Weill A, Drouin J, Desplas D, *et al.* Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation à la fin mars 2020. Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE: 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/usage-des-medicaments-de-ville-en-france-durant-lepidemie-de-covid-19-point-de-situation-a-la-fin-mars-2020/>
- 2 Weill A, Drouin J, Desplas D, *et al.* Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation après 5 semaines de confinement (jusqu'au 19 avril 2020). Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE: 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/usage-des-medicaments-de-ville-en-france-durant-lepidemie-de-covid-19-point-de-situation-apres-5-semaines-de-confinement-jusquau-19-avril-2020/>
- 3 Weill A, Drouin J, Desplas D, *et al.* Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 – point de situation après les 8 semaines de confinement et une semaine de post-confinement ((jusqu'au 17 mai 2020). Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE: 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/covid-19-usage-des-medicaments-de-ville-en-france-3/>
- 4 Weill A, Drouin J, Desplas D, *et al.* Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 – point de situation jusqu'au 13 septembre 2020. Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE: 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/covid-19-usage-des-medicaments-de-ville-en-france-rapport4/>
- 5 Weill A, Drouin J, Desplas D, *et al.* Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de la Covid-19 – point de situation jusqu'au 22 novembre 2020. Etude pharmaco-épidémiologique à partir des données de remboursement du SNDS. Rapport EPI-PHARE: 2020. <https://www.epi-phare.fr/rapports-detudes-et-publications/covid-19-usage-des-medicaments-rapport5/>
- 6 Semenzato Laura, Botton Jérémie, Drouin Jérôme, *et al.* Antihypertensive Drugs and COVID-19 Risk. *Hypertension*;0:HYPERTENSIONAHA.120.16314. doi:10.1161/HYPERTENSIONAHA.120.16314
- 7 Penso L, Dray-Spira R, Weill A, *et al.* Drop in biological initiation for patients with psoriasis during the COVID-pandemic. *British Journal of Dermatology*;n/a. doi:https://doi.org/10.1111/bjd.20406
- 8 Meyer A, Drouin J, Zureik M, *et al.* Colonoscopy in France during the COVID-19 pandemic. *Int J Colorectal Dis* doi:10.1007/s00384-020-03816-3
- 9 Billioti de Gage S, Drouin J, Desplas D, *et al.* Intravitreal Anti-Vascular Endothelial Growth Factor Use in France During the Coronavirus Disease 2019 Pandemic. *JAMA Ophthalmology* doi:10.1001/jamaophthalmol.2020.5594
- 10 Roland N, Drouin J, Desplas D, *et al.* Effects of the Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Lockdown on the Use of Contraceptives and Ovulation Inductors in France. *Obstetrics & Gynecology* 2021;Latest Articles:10.1097/AOG.0000000000004281. doi:10.1097/AOG.0000000000004281
- 11 Sbidian E, Penso L, Herlemont P, *et al.* Comment on 'Baseline use of hydroxychloroquine in systemic lupus erythematosus does not preclude SARS-CoV-2 infection and severe COVID-19' by König et al. Long-term exposure to hydroxychloroquine or chloroquine and the risk of hospitalisation with COVID-19: a nationwide, observational cohort study in 54 873 exposed individuals and 155 689 matched unexposed individuals in France. *Annals of the Rheumatic Diseases* Published Online First: 28 August 2020. doi:10.1136/annrheumdis-2020-218647

- 12 Meyer A, Semenzato L, Zureik M, et al. Risk of severe COVID-19 to those treated with inflammatory bowel disease medications: a French nationwide study. *AP&T*;0:in press.
- 13 Taine M, Offredo L, Toubiana J, et al. Mandatory infant vaccinations in France during the COVID-19 pandemic from January to July 2020. *Frontiers Pediatrics*;0:in press.
- 14 Tuppin P, Rudant J, Constantinou P, et al. Value of a national administrative database to guide public decisions: From the système national d'information interrégimes de l'Assurance Maladie (SNIIRAM) to the système national des données de santé (SNDS) in France. *Revue d'Épidémiologie et de Santé Publique* 2017;**65**:S149–67. doi:10.1016/j.respe.2017.05.004
- 15 Mulugeta W, Desalegn H, Solomon S. Impact of the COVID-19 pandemic lockdown on weight status and factors associated with weight gain among adults in Massachusetts. *Clinical Obesity*;n/a:e12453. doi:https://doi.org/10.1111/cob.12453
- 16 Vinker-Shuster M, Grossman ES, Yeshayahu Y. Increased Weight Gain of Children during the COVID-19 Lockdown. *Isr Med Assoc J* 2021;**23**:219–22.
- 17 Micheletti Cremasco M, Mulasso A, Moroni A, et al. Relation among Perceived Weight Change, Sedentary Activities and Sleep Quality during COVID-19 Lockdown: A Study in an Academic Community in Northern Italy. *Int J Environ Res Public Health* 2021;**18**. doi:10.3390/ijerph18062943
- 18 Maltoni G, Zioutas M, Deiana G, et al. Adolescent males suffered from reduced physical activity and increased BMI during COVID- 19 pandemic. *Nutrition, Metabolism and Cardiovascular Diseases* Published Online First: 27 March 2021. doi:10.1016/j.numecd.2021.03.018
- 19 Lin AL, Vittinghoff E, Olgin JE, et al. Body Weight Changes During Pandemic-Related Shelter-in-Place in a Longitudinal Cohort Study. *JAMA Netw Open* 2021;**4**:e212536. doi:10.1001/jamanetworkopen.2021.2536
- 20 Hammons AJ, Robart R. Family Food Environment during the COVID-19 Pandemic: A Qualitative Study. *Children* 2021;**8**:354. doi:10.3390/children8050354
- 21 Chew HSJ, Lopez V. Global Impact of COVID-19 on Weight and Weight-Related Behaviors in the Adult Population: A Scoping Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021;**18**:1876. doi:10.3390/ijerph18041876
- 22 Bennett G, Young E, Butler I, et al. The Impact of Lockdown During the COVID-19 Outbreak on Dietary Habits in Various Population Groups: A Scoping Review. *Front Nutr* 2021;**8**. doi:10.3389/fnut.2021.626432
- 23 Parekh N, Deierlein AL. Health behaviours during the coronavirus disease 2019 pandemic: implications for obesity. *Public Health Nutr* 2020;**23**:3121–5. doi:10.1017/S1368980020003031
- 24 P. Tuppin, J. Rudant, P. Constantinou, et al. Value of a national administrative database to guide public decisions: From the système national d'information interrégimes de l'Assurance Maladie (SNIIRAM) to the système national des données de santé (SNDS) in France. *Revue d'Epidémiologie et de Santé Publique* 2017;**5278**:S141. doi:10.1016/j.respe.2017.05.004
- 25 Delamaire C. Comportements alimentaires et déterminants de la prise de poids des adultes en France pendant le confinement lié à la Covid-19 : évolutions perçues (CoviPrev, 2020). *Bulletin Épidémiologique Hebdomadaire* 2021;;2–11.
- 26 Zhang Y, Lange KW. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) and global mental health. *Glob Health J* 2021;**5**:31–6. doi:10.1016/j.glohj.2021.02.004
- 27 Tsamakidis K, Tsiptsios D, Ouranidis A, et al. COVID-19 and its consequences on mental health (Review). *Exp Ther Med* 2021;**21**:244. doi:10.3892/etm.2021.9675

- 28 Sriharan A, West KJ, Hamza JA and A. COVID-19-Related Occupational Burnout and Moral Distress among Nurses: A Rapid Scoping Review. *Nursing Leadership* 2021;**34**.<https://www.longwoods.com/content/26459/nursing-leadership/covid-19-related-occupational-burnout-and-moral-distress-among-nurses-a-rapid-scoping-review> (accessed 20 May 2021).
- 29 Nakamura ZM, Nash RP, Laughon SL, et al. Neuropsychiatric Complications of COVID-19. *Curr Psychiatry Rep* 2021;**23**:25. doi:10.1007/s11920-021-01237-9
- 30 McCartan C, Adell T, Cameron J, et al. A scoping review of international policy responses to mental health recovery during the COVID-19 pandemic. *Health Res Policy Syst* 2021;**19**:58. doi:10.1186/s12961-020-00652-3
- 31 Marvaldi M, Mallet J, Dubertret C, et al. Anxiety, depression, trauma-related, and sleep disorders among healthcare workers during the COVID-19 pandemic: A systematic review and meta-analysis. *Neurosci Biobehav Rev* 2021;**126**:252–64. doi:10.1016/j.neubiorev.2021.03.024
- 32 Magklara E, Angelis S, Solia E, et al. The Role of Medical Students During COVID-19 Era. A Review. *Acta Biomed* 2021;**92**:e2021032. doi:10.23750/abm.v92i1.10873
- 33 Jones EAK, Mitra AK, Bhuiyan AR. Impact of COVID-19 on Mental Health in Adolescents: A Systematic Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health* 2021;**18**:2470. doi:10.3390/ijerph18052470
- 34 Jones E. COVID-19 and the Blitz compared: mental health outcomes in the UK. *The Lancet Psychiatry* 2021;**0**. doi:10.1016/S2215-0366(21)00118-8
- 35 Hossain MM, Rahman M, Trisha NF, et al. Prevalence of anxiety and depression in South Asia during COVID-19: A systematic review and meta-analysis. *Heliyon* 2021;**7**:e06677. doi:10.1016/j.heliyon.2021.e06677
- 36 Grolli RE, Mingoti MED, Bertollo AG, et al. Impact of COVID-19 in the Mental Health in Elderly: Psychological and Biological Updates. *Mol Neurobiol* 2021;:1–12. doi:10.1007/s12035-020-02249-x
- 37 Ganesan B, Al-Jumaily A, Fong KNK, et al. Impact of Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) Outbreak Quarantine, Isolation, and Lockdown Policies on Mental Health and Suicide. *Front Psychiatry* 2021;**12**. doi:10.3389/fpsy.2021.565190
- 38 Danet Danet A. Psychological impact of COVID-19 pandemic in Western frontline healthcare professionals. A systematic review. *Med Clin (Engl Ed)* 2021;**156**:449–58. doi:10.1016/j.medcle.2020.11.003
- 39 Barlati S, Nibbio G, Vita A. Schizophrenia during the COVID-19 pandemic. *Curr Opin Psychiatry* 2021;**34**:203–10. doi:10.1097/YCO.0000000000000702
- 40 Moreno C, Wykes T, Galderisi S, et al. How mental health care should change as a consequence of the COVID-19 pandemic. *The Lancet Psychiatry* 2020;**7**:813–24. doi:10.1016/S2215-0366(20)30307-2
- 41 Lakhan R, Agrawal A, Sharma M. Prevalence of Depression, Anxiety, and Stress during COVID-19 Pandemic. *J Neurosci Rural Pract* 2020;**11**:519–25. doi:10.1055/s-0040-1716442
- 42 Deolmi M, Pisani F. Psychological and psychiatric impact of COVID-19 pandemic among children and adolescents. *Acta Biomed* 2020;**91**:e2020149. doi:10.23750/abm.v91i4.10870
- 43 Vandentorren S. Premiers résultats des facteurs associés à la résilience et à la santé mentale des enfants et des adolescents (9-18 ans) lors du premier confinement lié à la Covid-19 en France. ;:16.

- 44 Wathelet M, Duhem S, Vaiva G, *et al.* Factors Associated With Mental Health Disorders Among University Students in France Confined During the COVID-19 Pandemic. *JAMA Netw Open* 2020;**3**:e2025591. doi:10.1001/jamanetworkopen.2020.25591
- 45 Bulletin de surveillance syndromique de la santé mentale du 8 mars 2021. <https://www.santepubliquefrance.fr/surveillance-syndromique-sursaud-R/documents/bulletin-national/2021/bulletin-de-surveillance-syndromique-de-la-sante-mentale-du-8-mars-2021> (accessed 20 May 2021).
- 46 Wang Y, Shi L, Que J, *et al.* The impact of quarantine on mental health status among general population in China during the COVID-19 pandemic. *Molecular Psychiatry* 2021;:1–10. doi:10.1038/s41380-021-01019-y
- 47 CoviPrev : une enquête pour suivre l'évolution des comportements et de la santé mentale pendant l'épidémie de COVID-19. Santé Publique France. <https://www.santepubliquefrance.fr/etudes-et-enquetes/coviprev-une-enquete-pour-suivre-l-evolution-des-comportements-et-de-la-sante-mentale-pendant-l-epidemie-de-covid-19> (accessed 20 May 2021).
- 48 Communiqué de presse. Agence de la biomédecine. Un engagement continu en faveur des prélèvements et des greffes d'organes et de tissus, et de la sécurité des patients. 2021. <https://www.francerein.org/files/Actualit%C3%A9s/2021-janvier-fevrier-mars/cp-abm-bilan-activite-greffes-2020.pdf>
- 49 Sabuncu E, David J, Bernède-Bauduin C, *et al.* Significant Reduction of Antibiotic Use in the Community after a Nationwide Campaign in France, 2002–2007. *PLOS Medicine* 2009;**6**:e1000084. doi:10.1371/journal.pmed.1000084
- 50 Lete I, Novalbos J, Viuda E de la, *et al.* Impact of the Lockdown Due to COVID-19 Pandemic in the Use of Combined Hormonal Oral Contraception in Spain – Results of a National Survey: Encovid. *OAJC* 2021;**12**:103–11. doi:10.2147/OAJC.S306580
- 51 Bulletin de santé publique vaccination. Mai 2021. Santé Publique France. /determinants-de-sante/vaccination/documents/bulletin-national/bulletin-de-sante-publique-vaccination.-mai-2021 (accessed 26 May 2021).

VI. Annexes

Table des matières des annexes

Annexe I.	Méthodologie	79
Annexe II.	Évolution de la délivrance des Anti-hypertenseurs	91
Annexe III.	Évolution de la délivrance des IEC.....	98
Annexe IV.	Évolution de la délivrance des Sartans	105
Annexe V.	Évolution de la délivrance des Bétabloquants	112
Annexe VI.	Évolution de la délivrance des Antidiabétiques	119
Annexe VII.	Évolution de la délivrance d'Insuline	127
Annexe VIII.	Évolution de la délivrance des Antidiabétiques non insuliniques.....	135
Annexe IX.	Évolution de la délivrance des Statines	136
Annexe X.	Évolution de la délivrance de Furosémide	143
Annexe XI.	Évolution de la délivrance des Antithrombotiques.....	144
Annexe XII.	Évolution de la délivrance des Antiagrégants plaquettaires	149
Annexe XIII.	Évolution de la délivrance des Anticoagulants (hors AAP)	151
Annexe XIV.	Évolution de la délivrance des Antidépresseurs.....	157
Annexe XV.	Évolution de la délivrance des Antipsychotiques	165
Annexe XVI.	Évolution de la délivrance des Anxiolytiques.....	171
Annexe XVII.	Évolution de la délivrance des Hypnotiques	177
Annexe XVIII.	Évolution de la délivrance des Traitements de la dépendance aux opiacés	184
Annexe XIX.	Évolution de la délivrance des Traitements de dépendance à l'alcool	191
Annexe XX.	Évolution de la délivrance des antirétroviraux VIH en association	196
Annexe XXI.	Évolution de la délivrance des Antiparkinsoniens.....	203
Annexe XXII.	Évolution de la délivrance des Levodopa + inhibiteurs DDC	204
Annexe XXIII.	Évolution de la délivrance des Antiépileptiques	205
Annexe XXIV.	Évolution de la délivrance de Lamotrigine	206
Annexe XXV.	Évolution de la délivrance d'Imatinib.....	207
Annexe XXVI.	Évolution de la délivrance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex.....	210
Annexe XXVII.	Évolution de la délivrance de Ciclosporine / Tacrolimus	213

Annexe XXVIII. Évolution de la délivrance d'Inhibiteurs de la pompe à protons.....	214
Annexe XXIX. Évolution de la délivrance d'Érythropoïétine.....	219
Annexe XXX. Évolution de la délivrance des Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	220
Annexe XXXI. Évolution de la délivrance des Produits à base de lévothyroxine	221
Annexe XXXII. Évolution de la délivrance des Médicaments pour les maladies obstructives des voies respiratoires (ATC R03).....	224
Annexe XXXIII. Évolution de la délivrance des Traitements de fond de la Sclérose en plaques	230
Annexe XXXIV. Évolution de la délivrance des Anti-VEGF (injection intraoculaire).....	231
Annexe XXXV. Évolution de la délivrance des Corticothérapies orales.....	232
Annexe XXXVI. Évolution de la délivrance des AINS.....	235
Annexe XXXVII. Évolution de la délivrance des Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	237
Annexe XXXVIII. Évolution de la délivrance des Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2) ..	243
Annexe XXXIX. Évolution de la délivrance des Antalgiques de niveau 3.....	248
Annexe XL. Évolution de la délivrance des Antibactériens (antibiotiques J01)	249
Annexe XLI. Évolution de la délivrance des Antituberculeux en association	255
Annexe XLII. Évolution de la délivrance des Contraceptions orales	256
Annexe XLIII. Évolution de la délivrance des Contraceptions d'urgence	257
Annexe XLIV. Évolution de la délivrance des DIU avec progestatif.....	258
Annexe XLV. Évolution de la délivrance des Inducteurs d'ovulation (PMA)	259
Annexe XLVI. Évolution de la délivrance des vaccins Anti-HPV.....	260
Annexe XLVII. Évolution de la délivrance des vaccins penta/hexavalents pour nourrissons	262
Annexe XLVIII. Évolution de la délivrance des vaccins ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	265
Annexe XLIX. Évolution de la délivrance des vaccins Anti-tétaniques (hors nourrissons)	266
Annexe L. Évolution de la délivrance des Préparations pour coloscopies.....	267
Annexe LI. Évolution de la délivrance des Produits iodés pour scanner	268
Annexe LII. Évolution de la délivrance des Produits de contraste pour IRM.....	269
Annexe LIII. Évolution de la délivrance de Paracétamol.....	270
Annexe LIV. Évolution de la délivrance d'Ibuprofène	278

<i>Annexe LV. Évolution de la délivrance d'hydroxychloroquine</i>	<i>281</i>
<i>Annexe LVI. Évolution de la délivrance d'Azithromycine</i>	<i>284</i>

Annexe I. Méthodologie

La méthode générale consiste à mesurer, pour chaque quinzaine depuis début 2020, le nombre de consommateurs (nombre de personnes ayant eu au moins un remboursement) par classe thérapeutique et, pour la période depuis mars 2020 (semaines S10 de 2020 à S16 de 2021, du 10 mars 2020 au 25 avril 2021) à comparer ce nombre observé au nombre « attendu » de consommateurs à cette période.

Le nombre attendu de consommateurs a été estimé à partir des données de consommation au cours des mêmes quinzaines de l'année en 2018 et en 2019 ainsi que de l'évolution annuelle entre 2018, 2019 et 2020 mesurée sur les semaines 2 à 9 de ces trois années. Les données de remboursement de mars 2020 sont disponibles depuis le 9 avril pour les seuls bénéficiaires du Régime Général (RG) stricto sensu, soit environ 77% de la population résidente et affiliée à l'Assurance Maladie en France. Les données des semaines suivantes S14 de 2020 à S16 de 2021 (jusqu'au 25 avril 2021) proviennent du DCIR hebdomadaire en phase de test à la CNAM à la date de cette étude. Afin d'extrapoler les chiffres à l'ensemble de la population française, un coefficient correcteur de 1/0,77, soit 1,2987, a été appliqué pour les dénombrements principaux présentés dans le texte, les tableaux, les graphiques et les cartes. Les résultats concernant Mayotte sont à consolider.

Par ailleurs un facteur correctif pour toutes les semaines 14-47 de 2018, 2019, et 2020 ainsi que pour les semaines 1-16 de 2021 a été appliqué en cas de jour férié au cours de la semaine. Ce facteur correctif, utilisé lorsqu'une semaine a la particularité d'avoir un lundi jour férié est de 12%. Il tient compte aussi de l'activité partielle du samedi où environ 80% des pharmacies d'officine sont ouvertes mais où les cabinets médicaux ne sont que très partiellement ouverts en terme d'accueil et d'amplitude horaire (fermeture le matin ou toute la journée dans certaines zones). Pour les autres jours fériés de la semaine, un facteur correctif de 17,2% a été appliqué. Les données de délivrance sont traitées en date de « liquidation » correspondant en moyenne à environ 3 jours après la date effective de délivrance des médicaments en pharmacie. Ainsi un traitement délivré en pharmacie le vendredi est généralement liquidé par flux informatique le lundi suivant. Pour les traitements utilisés de façon prolongée, l'instauration de traitement a été définie par l'absence de remboursement pour le traitement considéré dans les douze mois précédents. Nous avons comparé le nombre d'installations pour chaque classe thérapeutique, par quinzaine, en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Les données concernant les installations sont traitées en date de soins.

Les classes médicamenteuses étudiées concernent selon la classification internationale de l'OMS *Anatomical Therapeutic Chemical* (ATC)¹ décrites en annexe II :

¹ https://www.who.int/medicines/regulation/medicines-safety/toolkit_atc/en/

Les médicaments des maladies chroniques :

- Pathologies cardiovasculaires et diabète : Antihypertenseurs (dont : IEC, Sartans, Bétabloquants) ; Antidiabétiques (dont : Insuline, Antidiabétiques non insuliniques) ; Statines ; Furosémide ; Antithrombotiques (dont : Antiagrégants plaquettaires (APP), antithrombotiques hors AAP (*i.e.* anticoagulants)) ;
- Troubles mentaux : Antidépresseurs ; Antipsychotiques ; Anxiolytiques ; Hypnotiques ; Traitements de la dépendance aux opiacés ; Traitements de la dépendance à l'alcool ;
- Autres pathologies chroniques : Antirétroviraux VIH en association ; Antiparkinsoniens ; Levodopa + inhibiteurs dopa décarboxylase ; Antiépileptiques ; Lamotrigine ; Imatinib ; Inhibiteur aromatase / Nolvadex ; Ciclosporine / Tacrolimus ; Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) ; Erythropoïétine (EPO) ; Topique vit D + corticoïde (Psoriasis) ; Produits à base de lévothyroxine ; Médicaments pour les maladies obstructives des voies respiratoires (ATC R03) ; Traitement de fond de la sclérose en plaques ; Anti-VEGF (injection intraoculaire intravitréenne) ; Corticothérapie orale ; antiinflammatoire non stéroïdien (AINS) ; Antalgiques : Tramadol (niveau 2) ; Antalgiques base codéine et dihydrocodéine (niv 2) ; Antalgiques de niveau 3;
- Certains médicaments sont utilisés à la fois pour des pathologies chroniques et des pathologies non chroniques.

Les antibiotiques (hors azithromycine) : Antibiotiques systémiques (classe ATC J01 Antibactériens à usage systémique) ; Antituberculeux en association ;

La contraception, traitement hormonal, procréation médicalement assistée : Contraception orale ; Contraception d'urgence ; DIU (stérilet) avec progestatif ; inducteurs ovulation (PMA) ; Acétate de cyprotérone ;

Les vaccins : Anti-HPV ; Penta / hexavalent pour nourrissons ; ROR ; Antitétaniques (hors nourrissons);

Produits divers : Produits de préparation pour la colonoscopie ; Produits de contraste iodé pour scanner ; Produits de contraste pour IRM ;

Les coefficients de correction des semaines comportant un ou plusieurs jours fériés

Les médicaments en lien potentiel avec l'épidémie de Covid-19 :

- Paracétamol ; Ibuprofène ;
- Azithromycine ; Chloroquine/Hydroxychloroquine

Les données de remboursement du mois de mars 2020 pour le seul régime général *stricto sensu* ont été intégrées au SNDS le 9 avril 2020, les données des semaines suivantes S14 de 2020 à S16 de 2021 (jusqu'au 25 avril 2021) proviennent du DCIR hebdomadaire en phase de test à la CNAM à la date de cette étude. Cette étude a été réalisée de la conception du projet, du data management, de l'analyse statistique à la rédaction de ce rapport par des membres du GIS EPI-PHARE ANSM-CNAM.

1. Classes thérapeutiques étudiées

pathologies cardiovasculaires et diabète : Antihypertenseurs, IEC, Sartans, Bêtabloquant, Antidiabétiques totaux, Insuline, Antidiabétiques non insulinique, Statine, Furosémide, antithrombotique, Antiagrégant plaquettaire, antithrombotiques sauf AAP (anticoagulants)

- Antihypertenseur (liste spécifique complète)
- Inhibiteurs de l'enzyme de conversion (IEC) (liste spécifique à partir des ATC C09AA, C09BA, C09BB, C09BX)
- Sartans (ARAI) (liste spécifique à partir C09CA, C09DA, C09DB, C09DX)
- Bêtabloquants (liste spécifique à partir C07AA, C07AB, C07AG, C07BA, C07BB, C07CA, C07DA, C07FB)
- Antidiabétiques (ATC A10)
- Insuline (ATC A10A)
- Antidiabétiques non insuliniques (ATC A10B/ A10X)
- Statines (parmi les classes ATC C10AA01, C10AA03, C10AA04, C10AA05, C10AA06, C10AA07, C10BA02, C10BA05, C10BA06, C10BX02, C10BX03)
- Antithrombotiques (ATC B01)
- Antithrombotiques anticoagulants (ATC B01AA et B01AB)
- Antiagrégants plaquettaires (B01AC)
- Furosémide (ATC C03CA01, C03EB01)

Troubles mentaux : Antidépresseur, Antipsychotiques, Anxiolytique, traitement de la dépendance aux opiacés, hypnotiques, traitement de la dépendance à l'alcool

- Anxiolytiques (ATC N05B)
- Hypnotiques (ATC N05C)
- Antidépresseurs (ATC N06A)
- Antipsychotiques (ATC N05A)
- Médicaments utilisés en cas de dépendance à l'alcool (ATC N07BB)
- Médicaments utilisés en cas de dépendance aux opiacés (N07BC)
- Substituts nicotiniques

Autres pathologie chroniques : Antirétroviraux HIV en association, Antiparkinsonien, Lévodopa + inhibiteur, Antiépileptiques, Lamotrigine, Erythropeïtine (EPO), Imatinib, Inibiteurs de la pompe à protons (IPP), Lévothyrox, Traitement des maladies obstructives respiratoires (R03), Traitement de la sclérose en plaques (SEP), AntiVEGF (DMLA), AINS

- Antiépileptiques (ATC N03A)
- Lamotrigine (ATC N03AX09)

- Lévodopa et inhibiteur de la dopadécarboxylase (ATC N04BA02 et N04BA03)
- Antiparkinsoniens (ATC N04)
- Antiépileptiques (ATC N03A)
- Médicaments pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03)
- Érythropoïétine (EPO) (ATC B03XA01 à 03)
- Antiviraux pour le traitement des infections HIV en association (ATC J05AR)
- Hormones thyroïdiennes (H03AA)
- Imatinib (ATC L01XE01)
- Agents antinéovascularisation oculaire [DMLA...](ATC S01LA)
- traitement de la sclérose en plaques parmi les classes (ATC L03AB07, L03AB08, L03AB13, L04AA27, L04AA31, N07XX09)
- Inhibiteurs de la pompe à protons (ATC A02BC)

Vaccins

Vaccins combinés penta ou hexavalents (J07CA06) ou (J07CA09 : Diphtérie ---Hæmophilus influenzae B ---coqueluche ---poliomyélite ---tétanos ---hépatite B)

- Rougeole en association avec la rubéole (J07BD52/ J07BD53)
- Vaccins antitétaniques seuls ou associés
- Vaccin contre Papillomavirus (ATC J07BM)

Divers

- Produits de préparation pour colonoscopie (liste spécifique)
- Produits de contraste iodé [scanner ...] (ATC V08A)
- Produits de contraste pour imagerie par résonance magnétique [IRM] (ATC V08C)
- Contraception, traitement hormonal, procréation médicalement assistée : Contraception orale, Contraception d'urgence, DIU (stérilet) avec progestatif, inducteur ovulation (PMA)
- Contraceptifs hormonaux à usage systémique hors contraception d'urgence (G03AA, G03AB, G03AC)
- Contraception d'urgence (ATC G03AD)
- Contraceptifs intra-utérins [stérilet avec progestatif] (ATC G02BA)
- Gonadotrophines et autres stimulants de l'ovulation [PMA] (ATC G03G)

Antibiotiques hors azithromycine : Antibiotiques systémiques J01, Antituberculeux en association

- Associations de médicaments antituberculeux (ATC J04AM)

- Antibiotiques (usage systémique) (ATC J01)

Médicaments en lien éventuel avec l'épidémie de Covid-19 : Paracétamol, Ibuprofène, Azithromycine, Chloroquine/Hydroxychloroquine

- Paracétamol (liste spécifique à partir ATC N02AA59, N02AC54, N02AX52, N02BA51, N02BE01, N02BE05, N02BE51, N02BE71)
- Ibuprofène (liste à partir ATC M01AE01, N02AA59)
- Chloroquine et hydroxychloroquine (ATC P01BA01, P01BA02)
- Azithromycine (ATC J01FA10)

Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – Rapport 6

Classe de médicaments	S12-13 16-29 mars	S14-15 30 m-12 avr	S16-17 13-26 avr	S18-19 27 a- 10 mai	Écart nbre délivrances observés- attendus S12 à S19	S20-21 11-24 mai	S22-23 25-7 juin	S24-25 8-21 juin	S26-27 22 juin-5 juil	S28-29 6-19 juil	S30-31 20 juil-2 août	S32-33 3-16 août	S34-35 17-30 août	S36-47 31août-13 sept	S38-39 14-27 sept	S40-41 28 sept-11 oct	S42-43 12-25 oct	Écart nbre délivrances observés- attendus S20 à S43	S44-45 26 oct-8 nov	S46-47 9-22 nov	S48-49 23 nov-6 déc	S50-51 7 - 20 déc		Écart nbre délivrances observés- attendus S12 à S51
Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	+4,9%	-17,8%	-17,8%	-8,5%	-206 023	-16,2%	+2,8%	+3,3%	+0,7%	-7,3%	+14,0%	+10,1%	-3,1%	+1,8%	+5,2%	+4,0%	+5,2%	+88 039	+10,4%	+0,3%	+0,2%	+0,5%	+57 299	-60 686
Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)	+7,2%	-11,5%	-11,5%	-0,6%	-57 769	-11,1%	+8,5%	+7,9%	+1,0%	-8,1%	+11,8%	+6,8%	-8,3%	-4,9%	-2,5%	-3,0%	-3,2%	-29 434	+4,4%	-3,8%	-5,0%	-6,5%	-41 962	-129 165
Antalgiques de niveau 3	+7,0%	-2,6%	-2,6%	+0,8%	+3 447	-6,1%	+8,3%	+8,7%	+4,4%	-2,4%	+12,9%	+11,9%	-3,7%	+3,6%	+3,8%	+5,1%	+3,5%	+60 566	+9,7%	+3,4%	+6,6%	+4,2%	+30 203	+94 215
Antibiotiques																								
Antibactériens (antibiotiques J01)	+3,0%	+53,3%	+53,3%	-0,1%	+2 216 947	-41,5%	-27,9%	-24,8%	-25,1%	-25,8%	+2,2%	+2,1%	-8,1%	-8,0%	-6,7%	-18,7%	-19,8%	-3 860 270	-13,1%	-23,0%	-30,8%	-34,4%	-2 367 800	-4 011 123
Antituberculeux en association	+7,8%	-15,1%	-15,1%	-22,6%	-913	-26,6%	-20,7%	-17,7%	-19,0%	-25,3%	-8,3%	-8,8%	-16,4%	-10,8%	-11,2%	-5,1%	-9,7%	-3 827	-3,2%	-13,9%	-8,1%	-15,9%	-916	-5 656
Contraception/hormones/PMA																								
Contraception orale	+32,4%	-13,6%	-13,6%	-7,2%	-4 894	-16,5%	+2,1%	+4,5%	-3,8%	-13,9%	+7,9%	+6,8%	-1,9%	-7,0%	-3,7%	-3,5%	-2,7%	-226 593	+13,7%	+1,5%	-2,7%	-6,4%	+30 812	-200 675
Contraception d'urgence	-8,7%	-42,7%	-42,7%	-28,4%	-33 649	-25,0%	-2,2%	+0,4%	-3,5%	-14,7%	+11,4%	+15,8%	-2,5%	-9,3%	-6,6%	-4,5%	-2,9%	-14 570	+14,2%	+3,4%	-3,7%	-8,1%	+1 056	-47 164
DIU avec progestatif	-28,4%	-65,3%	-65,3%	-40,4%	-18 781	-27,0%	+16,2%	+31,8%	+30,7%	+10,0%	+37,9%	+30,0%	+13,4%	+11,2%	+15,7%	+17,0%	+21,1%	+16 886	+40,5%	+25,2%	+24,9%	+25,0%	+10 083	+8 188
Inducteurs ovulation (PMA)	-42,5%	-77,5%	-77,5%	-72,7%	-54 742	-66,1%	-38,5%	-19,4%	-10,6%	+5,2%	+22,5%	+9,3%	-4,5%	-5,8%	-1,5%	+0,6%	+1,7%	-26 297	+7,1%	-0,9%	-0,7%	-4,4%	+313	-80 726
Vaccins																								
Anti-HPV (pour les jeunes filles)	-47,9%	-70,0%	-70,0%	-45,5%	-87 341	-42,1%	-24,6%	-13,6%	-17,5%	-27,8%	-4,1%	-11,9%	-23,3%	-25,5%	-31,2%	-33,5%	-33,5%	-128 343	-28,8%	-39,8%	-34,2%	-30,9%	-58 171	-273 856
Penta/hexavalent pour nourrissons	-13,6%	-17,9%	-17,9%	+2,4%	-45 022	-15,1%	+4,4%	+7,3%	+6,8%	-10,3%	+18,7%	+5,6%	-5,8%	-4,6%	-3,9%	-3,1%	-1,5%	-9 664	+9,2%	-1,8%	-0,9%	-2,9%	+2 073	-52 613
ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	-40,0%	-44,7%	-44,7%	-24,4%	-130 315	-7,4%	-17,7%	+2,1%	+1,6%	-10,6%	+8,0%	+15,2%	-9,3%	-7,0%	-9,1%	-6,4%	-3,0%	-43 538	+9,4%	-6,0%	+2,8%	+0,1%	+3 434	-170 419
Anti-tétanique (hors nourrissons)	-45,3%	-71,6%	-71,6%	-50,5%	-425 240	-44,5%	-19,5%	-4,6%	-1,9%	-14,1%	+11,3%	+3,5%	-8,1%	-8,7%	-7,7%	-7,7%	-4,3%	-242 136	-0,3%	-13,9%	-9,8%	-8,2%	-58 818	-726 194
Produits divers																								
Préparations coloscopies	-45,6%	-81,5%	-81,5%	-64,7%	-165 279	-52,9%	-21,2%	-10,1%	-6,6%	-12,4%	+23,8%	+20,3%	+0,5%	-0,9%	+3,9%	+4,0%	+7,1%	-42 580	+8,8%	-5,5%	-2,2%	+3,5%	+1 870	-205 989
Produits iodés pour scanner	-39,7%	-65,9%	-65,9%	-40,6%	-350 939	-33,4%	-2,0%	+8,8%	+6,4%	-5,0%	+22,9%	+20,2%	+1,5%	-0,3%	+1,3%	+2,9%	+3,9%	+22 119	+12,3%	+0,3%	+3,3%	+4,7%	+33 804	-295 015
Produits de contraste pour IRM	-38,4%	-65,1%	-65,1%	-41,2%	-187 422	-34,2%	-3,7%	+6,7%	+3,6%	-11,7%	+15,2%	+15,6%	-0,8%	-0,6%	+0,7%	+2,3%	+4,1%	-10 716	+13,6%	+2,7%	+5,7%	+5,1%	+24 910	-173 227
Hydroxychloroquine & Azithromycine																								
Hydroxychloroquine	+104,9%	+24,3%	+24,3%	+8,8%	+42 775	-11,9%	+14,9%	+9,1%	-14,4%	-22,2%	+39,8%	+18,8%	+8,5%	+10,4%	+14,6%	+13,2%	+13,3%	+23 704	+29,7%	+13,7%	+12,7%	+10,9%	+17 305	+83 784
Azithromycine	+47,3%	+19,9%	+19,9%	+13,4%	+107 200	-17,3%	-15,9%	-18,8%	-22,9%	-16,1%	+25,8%	+20,1%	+7,0%	+16,1%	+34,2%	+10,4%	+14,0%	+33 190	+44,9%	+18,8%	-12,7%	-19,8%	+27 291	+167 680

Classe de médicaments	Année 2021										
	période de couvre-feu							3 ^{ème} confinement			Écart nbre délivrances observés-attendus S1 à S16
	S1-2 4 -17 janv	S3-4 18-31 janv	S5-6 1-14 fév	S7-8 15-28 fév	S9-10 1-14 mars	S11-12 15-28 mars	Écart nbre délivrances observés-attendus S1 à S12	S13-14 29 mars-11 avr	S15-16 12-25 avr	Écart nbre délivrances observés-attendus S13 à S16	
Médicaments cardiovasculaires/diabète											
Antihypertenseurs	-2,1%	+2,8%	-0,5%	+1,8%	-0,5%	+2,1%	+130 565	+1,4%	+1,4%	+102 982	+233 547
IEC	-3,0%	+1,1%	-1,6%	+0,8%	-1,7%	+0,1%	-51 643	-0,5%	-0,5%	-10 390	-62 032
Sartans	-3,1%	+3,8%	+0,6%	+3,1%	+0,6%	+3,2%	+99 780	+1,4%	+1,4%	+34 743	+134 523
Bétabloquants	-0,9%	+3,4%	-0,1%	+2,3%	+0,0%	+2,2%	+110 608	+1,7%	+1,7%	+53 969	+164 576
Antidiabétiques	+3,4%	+5,7%	+1,8%	+4,6%	+3,7%	+4,4%	+337 966	+5,8%	+5,8%	+161 179	+499 145
Insuline	+0,9%	+2,1%	-2,1%	+0,9%	+1,8%	-1,1%	+8 253	+2,0%	+2,0%	+12 400	+20 653
Antidiabétiques non insuliniques	+3,8%	+6,4%	+2,5%	+5,2%	+4,2%	+5,3%	+348 865	+6,4%	+6,4%	+158 400	+507 264
Statines	+1,5%	+7,4%	+4,6%	+7,3%	+5,0%	+7,2%	+523 240	+6,3%	+6,3%	+195 460	+718 699
Furosémide	+0,2%	+4,5%	-0,9%	+1,7%	-0,7%	+1,8%	+34 410	+2,6%	+2,6%	+27 335	+61 745
Antithrombotiques	+2,9%	+4,4%	-0,5%	+1,9%	-1,0%	+1,6%	+238 936	+2,6%	+2,6%	+135 028	+373 965
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	+3,6%	+4,5%	-0,7%	+1,5%	-1,4%	+1,2%	+150 599	+2,0%	+2,0%	+69 132	+219 731
Antithrombotiques sauf AAP	+1,1%	+3,8%	-0,5%	+2,1%	-0,6%	+1,9%	+69 357	+3,5%	+3,5%	+62 182	+131 539
Méd. des tr. mentaux / dépendances											
Antidépresseurs	+5,7%	+9,5%	+5,2%	+9,1%	+5,3%	+9,0%	+721 314	+10,3%	+10,3%	+331 283	+1 052 596
Antipsychotiques	+3,5%	+6,9%	+2,2%	+6,2%	+2,3%	+5,7%	+126 704	+6,6%	+6,6%	+60 244	+186 948
Anxiolytiques	+6,6%	+12,1%	+8,8%	+11,5%	+7,6%	+11,6%	+913 898	+12,5%	+12,5%	+374 301	+1 288 199
Hypnotiques	+6,1%	+14,9%	+10,4%	+15,1%	+10,2%	+15,3%	+414 506	+15,5%	+15,5%	+169 169	+583 675
Trait dépendance aux opiacés	+5,3%	+6,1%	+2,0%	+6,3%	+1,8%	+5,9%	+28 421	+5,0%	+5,0%	+10 192	+38 613
Traitements dépendance alcool	+2,6%	+8,7%	+6,6%	+10,4%	+7,1%	+11,5%	+11 742	+13,5%	+13,5%	+6 556	+18 297
Autres pathologies chroniques											
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+7,6%	+4,3%	-1,0%	+2,0%	+2,1%	-0,1%	+7 388	+3,3%	+3,3%	+3 247	+10 635
Antiparkinsoniens	+3,0%	+6,5%	+0,9%	+4,8%	+1,2%	+5,0%	+40 790	+5,3%	+5,3%	+19 844	+60 634
Levodopa + inhibiteurs DDC*	+0,8%	+5,3%	-0,9%	+1,9%	-1,3%	+2,8%	+6 091	+3,4%	+3,4%	+4 810	+10 901
Antiépileptiques	+3,4%	+6,4%	+2,1%	+4,8%	+2,0%	+2,6%	+136 058	+6,4%	+6,4%	+79 361	+215 419
Lamotrigine	+2,7%	+5,2%	-0,2%	+3,5%	+0,4%	+3,2%	+14 134	+4,5%	+4,5%	+8 514	+22 648
Imatinib	+6,5%	+2,0%	+4,8%	+1,1%	+2,2%	+0,4%	+601	+4,9%	+4,9%	+338	+939
Inhibiteur aromatase Nolvadex	+3,6%	+2,9%	-0,8%	+1,2%	+0,2%	+1,7%	+9 293	+2,9%	+2,9%	+5 855	+15 148
Ciclosporine / Tacrolimus	+1,8%	-2,1%	-1,8%	-3,6%	-1,9%	-3,0%	-3 175	-0,2%	-0,2%	-94	-3 269
Inhibiteurs de la pompe à protons	+2,3%	+6,0%	+2,3%	+5,4%	+2,9%	+6,1%	+716 773	+7,1%	+7,1%	+388 883	+1 105 656
Érythropoïétine	-0,0%	-0,6%	-1,6%	-2,1%	-3,5%	-2,6%	-3 048	+0,4%	+0,4%	+249	-2 799
Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	-12,9%	-8,3%	-12,2%	-7,8%	-11,3%	-6,8%	-30 835	-7,3%	-7,3%	-7 584	-38 419
Produits à base de lévothyroxine	-14,3%	-9,6%	-12,3%	-10,6%	-12,0%	-8,5%	-644 353	-8,3%	-8,3%	-148 789	-793 142
Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)	-19,9%	-17,8%	-21,2%	-15,3%	-12,9%	-9,4%	-1 459 618	-8,5%	-8,5%	-245 979	-1 705 597
Trait. Sclérose en plaques	+0,2%	+2,3%	-3,0%	+1,8%	-0,5%	+0,6%	+318	+1,9%	+1,9%	+862	+1 181
Anti VEGF (injection intraoculaire)	-7,7%	-9,0%	-12,8%	-8,2%	-11,1%	-7,8%	-28 610	-5,9%	-5,9%	-5 558	-34 169
Corticothérapie orale	-46,1%	-39,8%	-39,0%	-28,8%	-20,7%	-12,7%	-2 025 258	-6,9%	-6,9%	-110 421	-2 135 678
Paracétamol	-16,7%	-17,9%	-23,8%	-11,7%	-3,1%	+3,9%	-4 335 027	+5,3%	+5,3%	+508 857	-3 826 170
Ibuprofène	-52,5%	-58,2%	-64,1%	-53,6%	-42,6%	-36,5%	-2 487 851	-35,1%	-35,1%	-392 966	-2 880 817

Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – Rapport 6

	période de couvre-feu							3 ^{ème} confinement			
Classe de médicaments	S1-2	S3-4	S5-6	S7-8	S9-10	S11-12	Écart nbre délivrances observés-attendus S1 à S12	S13-14	S15-16	Écart nbre délivrances observés-attendus S13 à S16	
AINS	-30,7%	-33,4%	-38,4%	-29,5%	-23,1%	-19,2%	-3 290 881	-17,8%	-17,8%	-560 597	-3 851 478
Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	+0,5%	+4,3%	+1,0%	+3,4%	+2,7%	+5,6%	+93 167	+5,8%	+5,8%	+58 171	+151 339
Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)	-9,2%	-5,7%	-8,5%	-6,1%	-6,8%	-3,5%	-148 005	-2,9%	-2,9%	-20 036	-168 041
Antalgiques de niveau 3	+5,2%	+6,7%	+3,3%	+7,1%	+2,9%	+8,8%	+43 329	+8,9%	+8,9%	+21 829	+65 157
Antibiotiques											
Antibactériens (antibiotiques J01)	-39,3%	-35,2%	-37,0%	-26,0%	-17,8%	-11,0%	-4 335 684	-8,6%	-8,6%	-335 610	-4 671 294
Antituberculeux en association*	-7,1%	-4,0%	-6,3%	-6,7%	-7,6%	-11,4%	-884	-8,9%	-8,9%	-358	-1 243
Contraception/hormones/PMA											
Contraception orale	-2,2%	+0,9%	-2,4%	+1,8%	-1,6%	+0,7%	-19 416	+2,7%	+2,7%	+32 956	+13 540
Contraception d'urgence	-15,4%	-3,1%	+4,6%	+5,8%	-5,0%	-11,3%	-8 356	-7,1%	-7,1%	-4 426	-12 782
DIU avec progestatif	+20,0%	+34,2%	+40,6%	+36,0%	+26,0%	+42,7%	+17 470	+48,7%	+48,7%	+7 709	+25 179
Inducteurs ovulation (PMA)	+2,2%	+1,5%	-0,3%	+1,7%	-1,7%	+2,1%	+1 221	+3,3%	+3,3%	+1 377	+2 597
Vaccins											
Anti-HPV (pour les jeunes filles)	-36,8%	-27,8%	-29,0%	-21,0%	-22,0%	-24,0%	-73 603	-28,2%	-28,2%	-29 351	-102 953
Penta/hexavalent pour nourrissons	-4,0%	+2,8%	-3,4%	+0,8%	-6,9%	-5,5%	-16 558	-6,7%	-6,7%	-12 140	-28 699
ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	+0,7%	+4,8%	-5,6%	-29,0%	-19,9%	-22,0%	-68 234	-17,2%	-17,2%	-28 171	-96 405
Anti-tétanique (hors nourrissons)	-14,8%	-11,4%	-13,2%	-8,9%	-15,0%	-18,0%	-150 902	-19,8%	-19,8%	-75 423	-226 326
Produits divers											
Préparations coloscopies	-3,4%	+6,4%	+3,3%	+5,6%	+2,7%	+5,3%	+13 262	+4,7%	+4,7%	+5 647	+18 909
Produits iodés pour scanner	-0,0%	+5,4%	+3,8%	+5,1%	+0,1%	+1,7%	+29 212	+4,3%	+4,3%	+14 940	+44 152
Produits de contraste pour IRM	+0,1%	+6,6%	+4,2%	+6,5%	+2,3%	+3,3%	+23 417	+6,8%	+6,8%	+12 904	+36 321
Hydroxychloroquine & Azithromycine											
Hydroxychloroquine	+17,3%	+19,1%	+12,8%	+1,1%	+16,4%	+18,0%	+22 587	+19,1%	+19,1%	+10 140	+32 727
Azithromycine	-22,9%	-15,8%	-18,3%	-7,2%	+2,3%	+16,4%	-79 343	+27,4%	+27,4%	+59 943	-19 400

Tableau Annexe 1.2. Évolution en % (observés-attendus) et écart entre les nombres de délivrances (observés-attendus) des médicaments en 2020 et 2021. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.

Classe de médicaments	2020 S12 à S51	2021 S1 à S16	Total 2020 + 2021
Médicaments cardiovasculaires/diabète			
Antihypertenseurs	+1,4% +1 023 346	+0,8% +233 547	+1 256 892
IEC	+0,6% +141 851	-0,7% -62 032	+79 818
Sartans	+2,2% +554 986	+1,3% +134 523	+689 510
Bétabloquants	+1,3% +409 939	+1,3% +164 576	+574 515
Antidiabétiques	+2,4% +661 510	+4,4% +499 145	+1 160 655
Insuline	+1,4% +85 958	+0,8% +20 653	+106 612
Antidiabétiques non insuliniques	+2,6% +658 179	+5,0% +507 264	+1 165 443
Statines	+3,8% +1 211 678	+5,7% +718 699	+1 930 377
Furosémide	+0,7% +70 143	+1,5% +61 745	+131 888
Antithrombotiques	+0,1% +28 842	+1,8% +373 965	+402 806
Antiagrégants plaquettaires (AAP)	+0,3% +94 278	+1,6% +219 731	+314 009
Antithrombotiques sauf AAP	-0,5% -92 849	+1,8% +131 539	+38 690
Méd. des tr. mentaux / dépendances			
Antidépresseurs	+2,6% +831 585	+8,0% +1 052 596	+1 884 181
Antipsychotiques	+2,7% +250 089	+5,0% +186 948	+437 037
Anxiolytiques	+6,7% +2 068 584	+10,3% +1 288 199	+3 356 782
Hypnotiques	+7,3% +852 119	+12,7% +583 675	+1 435 793
Trait dépendance aux opiacés	+2,9% +59 736	+4,7% +38 613	+98 349
Traitements dépendance alcool	+1,9% +9 555	+9,2% +18 297	+27 852
Autres pathologies chroniques			
Antirétroviraux VIH en association hors PrEP	+3,3% +31 844	+2,6% +10 635	+42 479
Antiparkinsoniens	+2,3% +87 988	+4,0% +60 634	+148 622
Levodopa + inhibiteurs DDC*	+0,8% +12 132	+1,9% +10 901	+23 034
Antiépileptiques	+2,2% +278 619	+4,2% +215 419	+494 038
Lamotrigine	+1,4% +24 957	+3,0% +22 648	+47 605
Imatinib	+1,4% +1 004	+3,3% +939	+1 943
Inhibiteur aromatase Nolvadex	+1,1% +22 262	+1,8% +15 148	+37 410
Ciclosporine / Tacrolimus	-1,0% -6 249	-1,3% -3 269	-9 518
Inhibiteurs de la pompe à protons	-0,5% -279 971	+4,8% +1 105 656	+825 685
Érythropoïétine	-3,3% -18 729	-1,2% -2 799	-21 527
Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)	-8,4% -78 295	-9,2% -38 419	-116 714
Produits à base de lévothyroxine	-3,7% -671 758	-10,5% -793 142	-1 464 900
Trait. mal. obst. resp. (ATC R03)	-6,5% -1 707 148	-14,3% -1 705 597	-3 412 745
Trait. Sclérose en plaques	-0,1% -317	+0,7% +1 181	+864

Classe de médicaments	2020	2021	Total 2020 + 2021
Anti VEGF (injection intraoculaire)	-11,4% -100 838	-8,6% -34 169	-135 006
Corticothérapie orale	-36,2% -5 815 421	-27,4% -2 135 678	-7 951 100
Paracétamol	-3,6% -3 495 965	-8,6% -3 826 170	-7 322 136
Ibuprofène	-49,9% -5 560 258	-49,5% -2 880 817	-8 441 075
AINS	-34,3% -10 911 198	-26,9% -3 851 478	-14 762 676
Antalgiques : Tramadol (niveau 2)	-0,6% -60 686	+3,6% +151 339	+90 653
Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)	-1,8% -129 165	-5,8% -168 041	-297 206
Antalgiques de niveau 3	+3,7% +94 215	+6,4% +65 157	+159 373
Antibiotiques			
Antibactériens (antibiotiques J01)	-21,6% -8 268 555	-24,8% -4 671 294	-12 939 849
Antituberculeux en association*	-13,3% -5 656	-7,6% -1 243	-6 899
Contraception/hormones/PMA			
Contraception orale	-1,6% -200 675	+0,3% +13 540	-187 135
Contraception d'urgence	-8,4% -47 164	-5,2% -12 782	-59 945
DIU avec progestatif	+4,6% +8 188	+36,9% +25 179	+33 367
Inducteurs ovulation (PMA)	-21,0% -80 726	+1,5% +2 597	-78 128
Vaccins			
Anti-HPV (pour les jeunes filles)	-33,3% -273 856	-27,1% -102 953	-376 809
Penta/hexavalent pour nourrissons	-2,7% -52 613	-3,7% -28 699	-81 312
ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]	-10,7% -170 419	-14,2% -96 405	-266 824
Anti-tétanique (hors nourrissons)	-18,2% -726 194	-15,2% -226 326	-952 520
Produits divers			
Préparations coloscopies	-17,2% -205 989	+3,6% +18 909	-187 080
Produits iodés pour scanner	-8,9% -295 015	+3,1% +44 152	-250 863
Produits de contraste pour IRM	-9,5% -173 227	+4,5% +36 321	-136 906
Hydroxychloroquine & Azithromycine			
Hydroxychloroquine	+15,6% +83 784	+15,4% +32 727	+116 512
Azithromycine	+8,1% +167 680	-1,8% -19 400	+148 280

Annexe II. Évolution de la délivrance des Anti-hypertenseurs

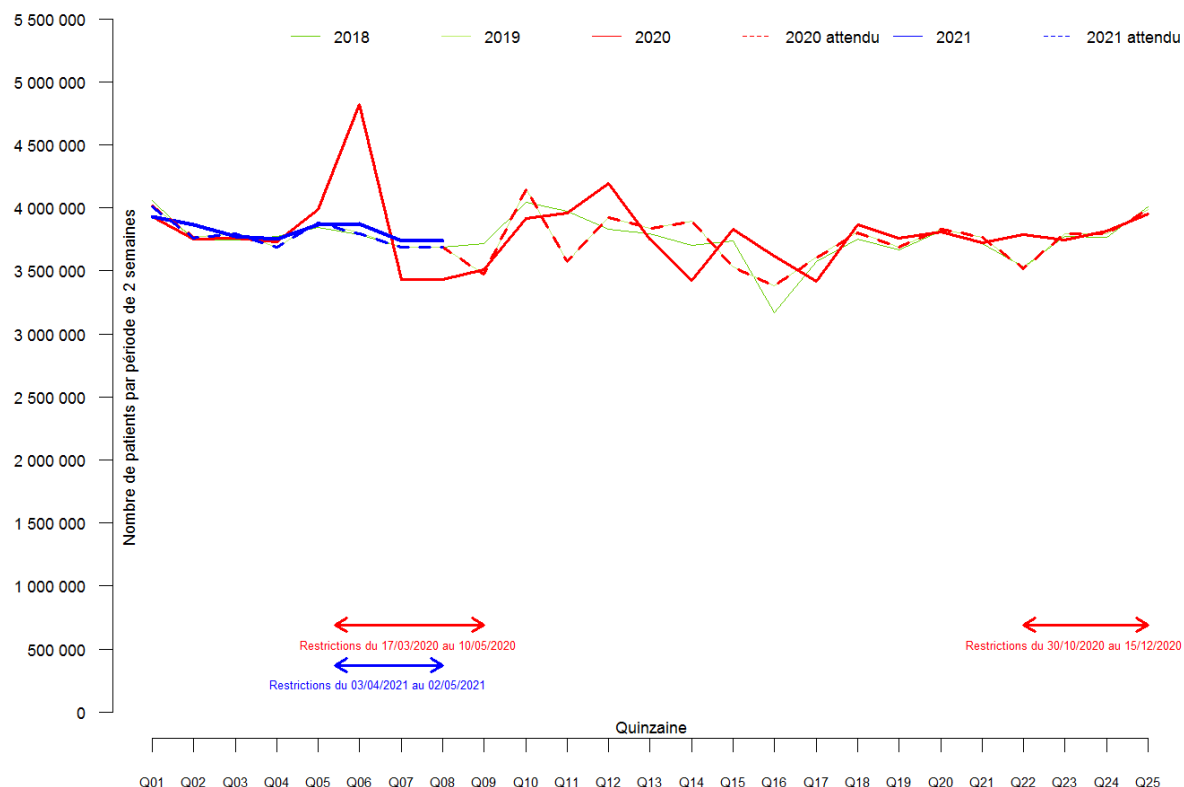


Figure Annexe II-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

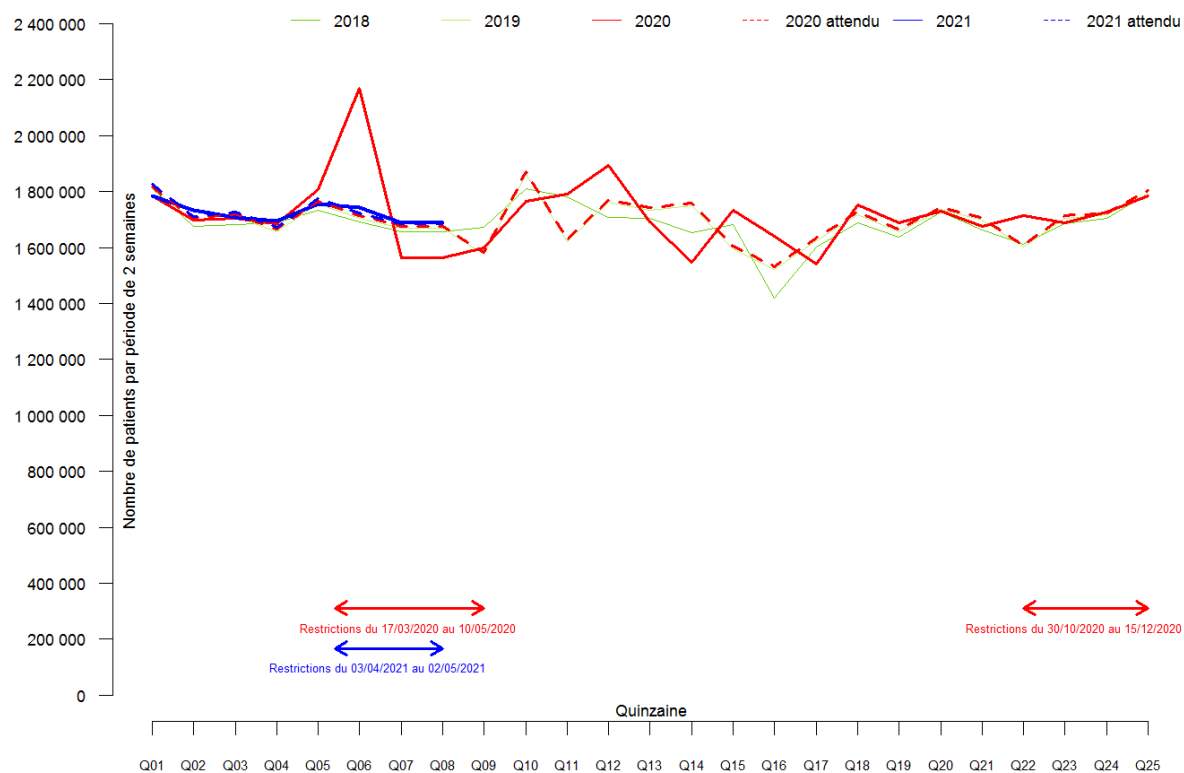


Figure Annexe II-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

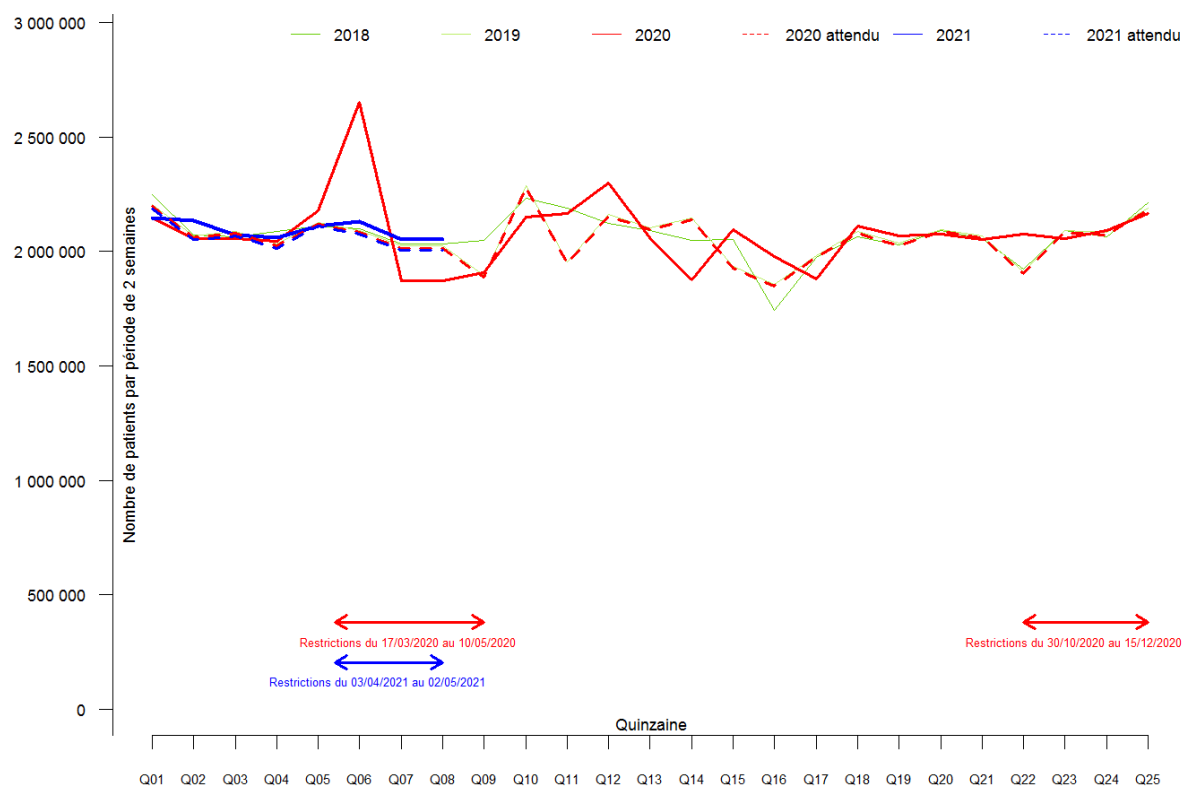


Figure Annexe II-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

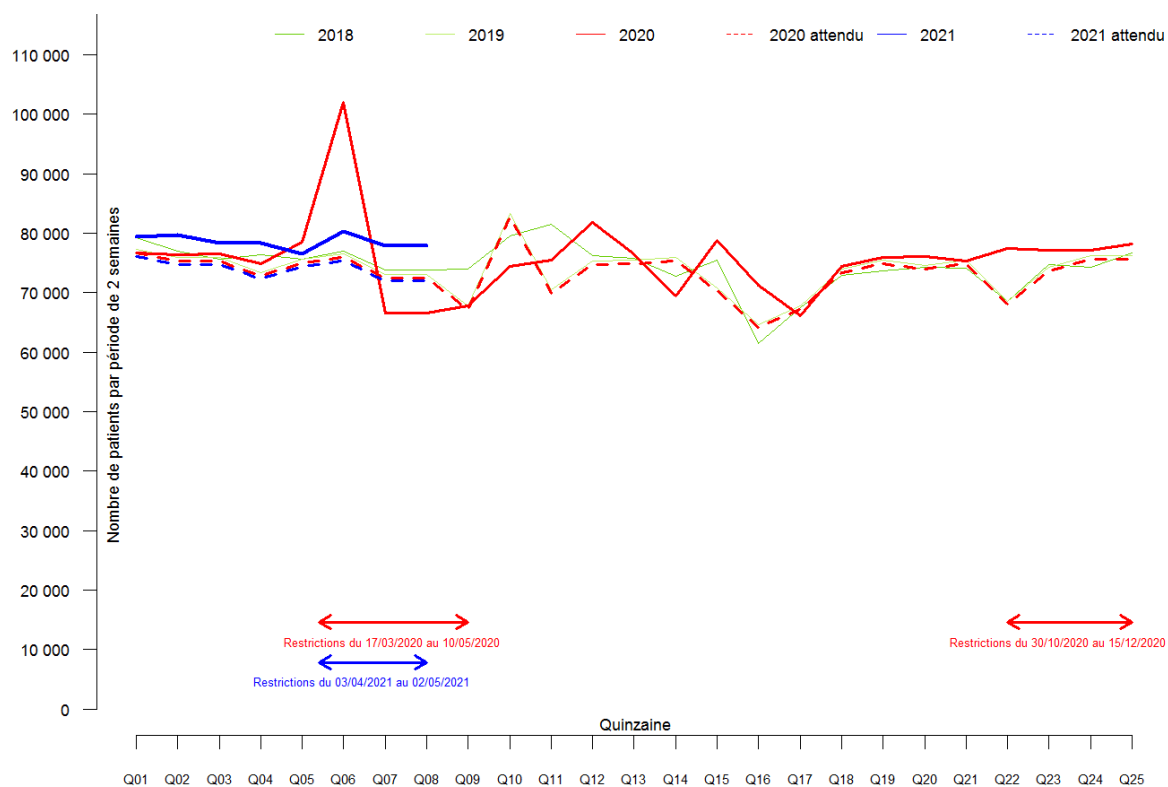


Figure Annexe II-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

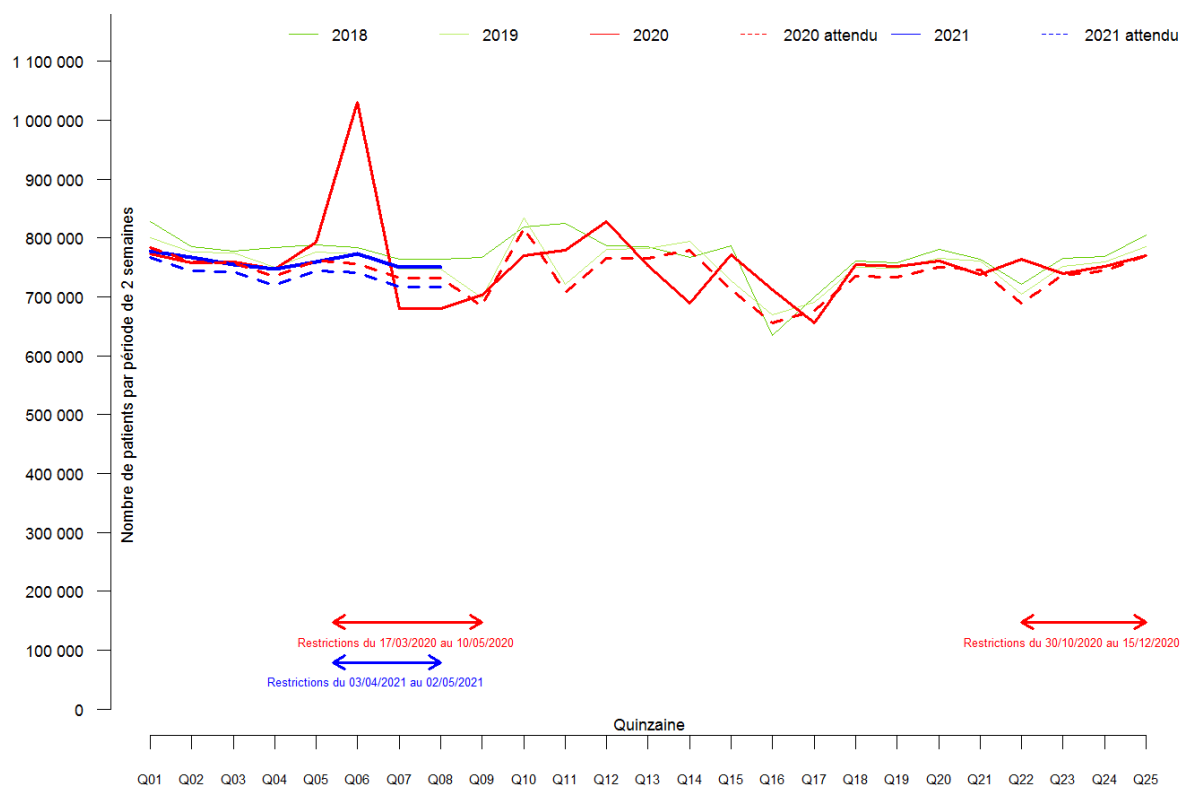


Figure Annexe II-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

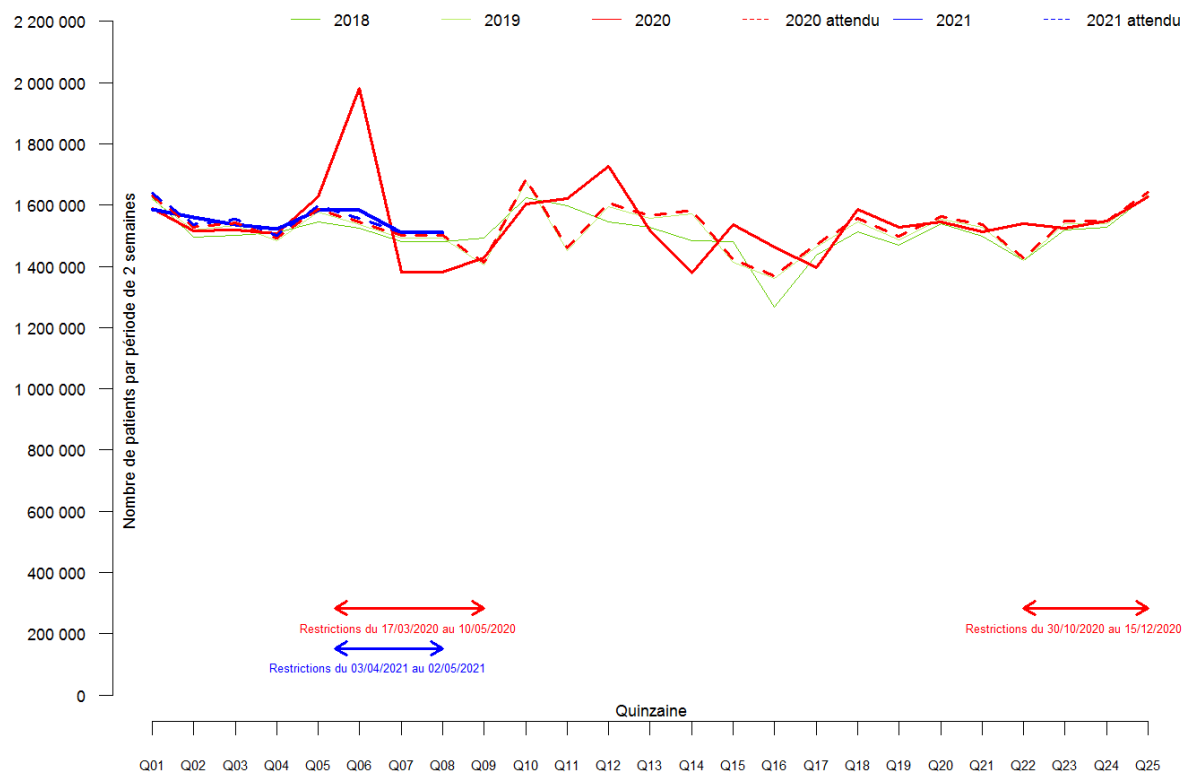


Figure Annexe II-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

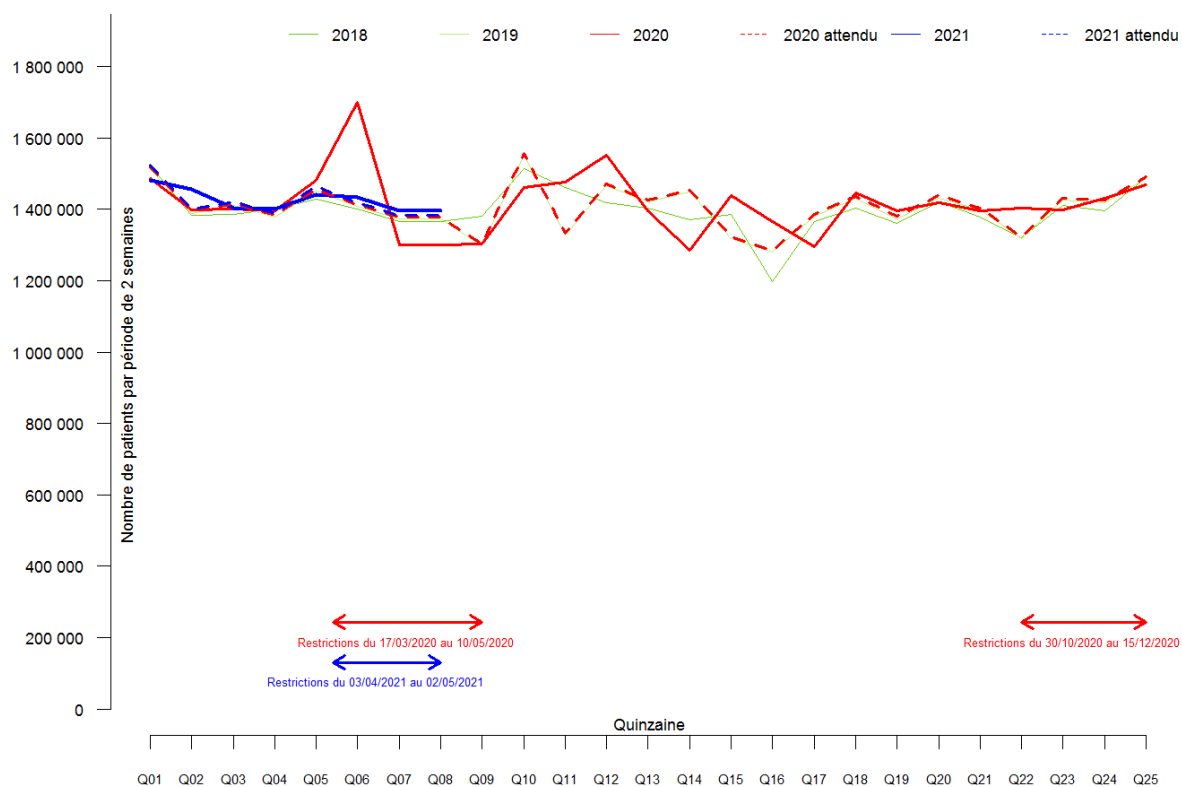


Figure Annexe II-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe III.Évolution de la délivrance des IEC

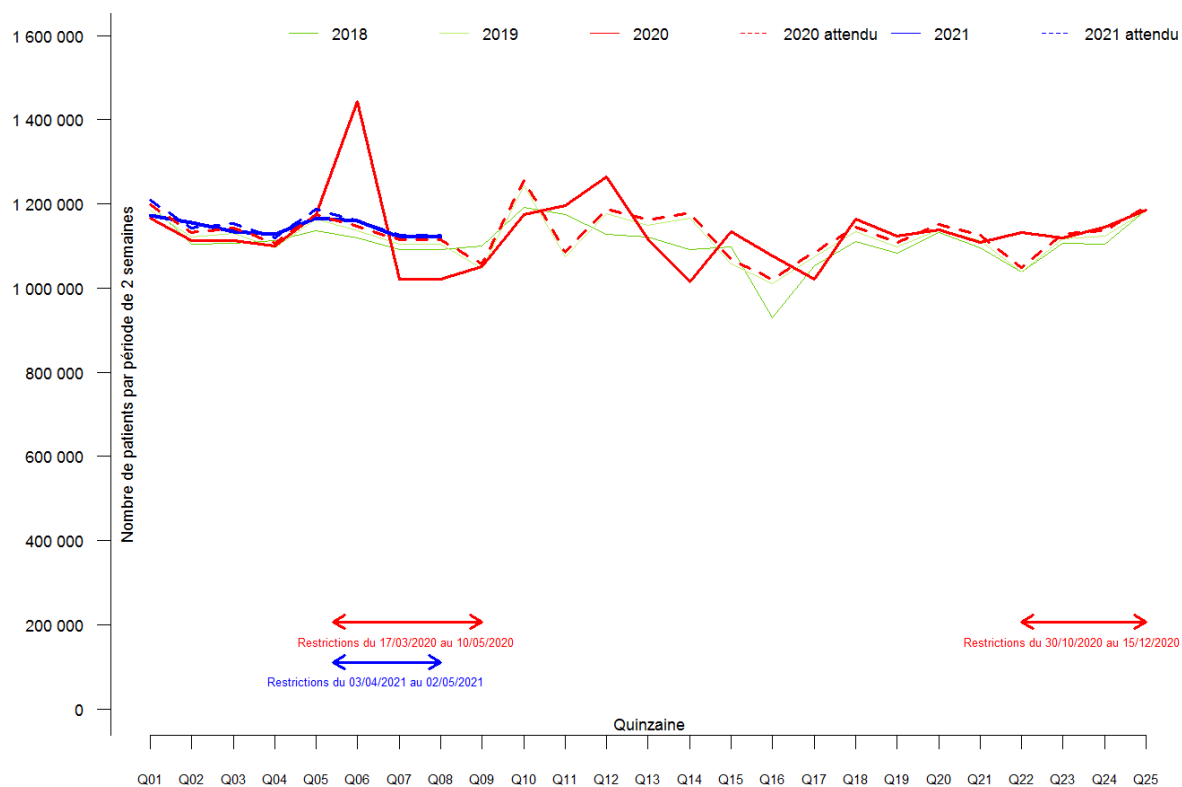


Figure Annexe III-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

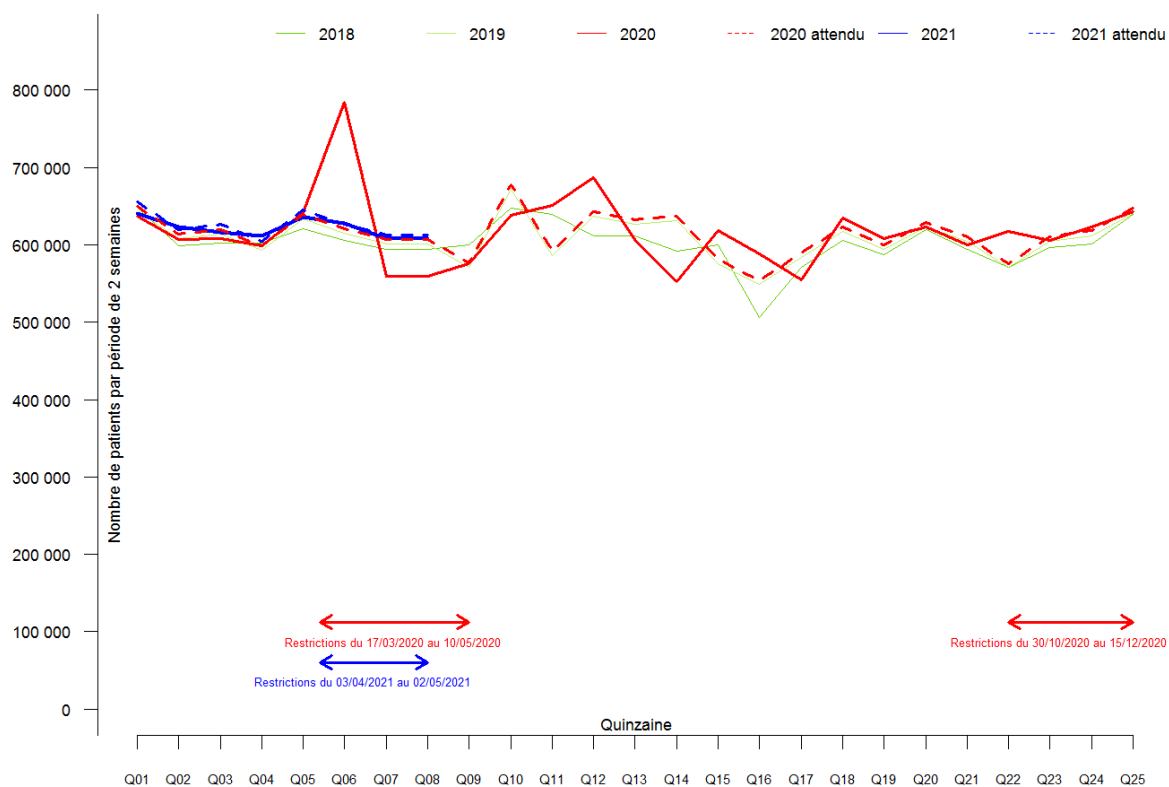


Figure Annexe III-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

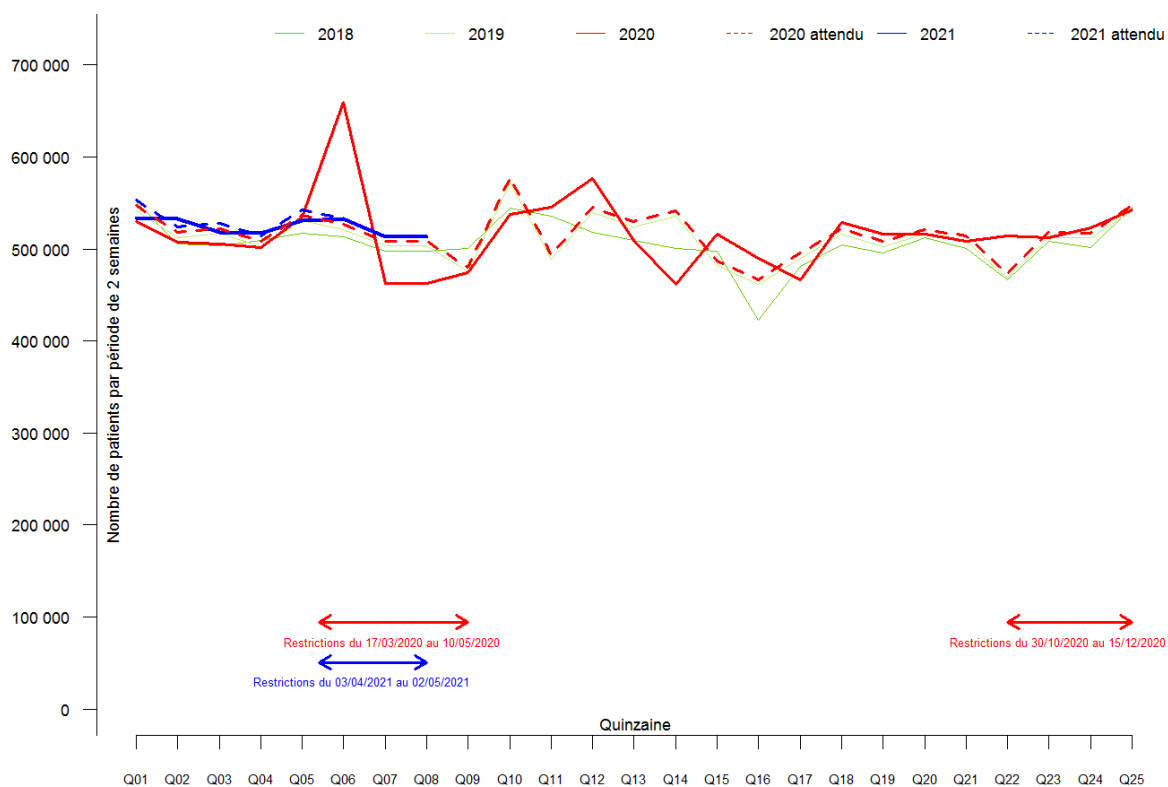


Figure Annexe III-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

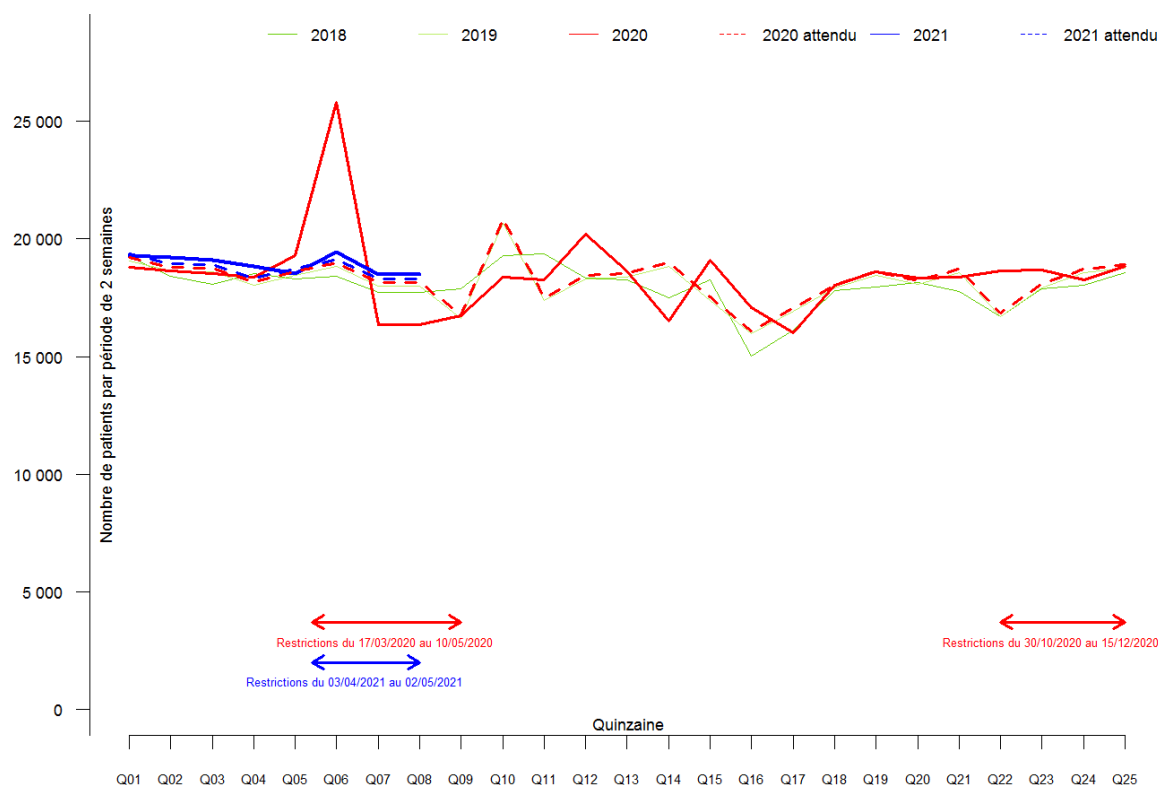


Figure Annexe III-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

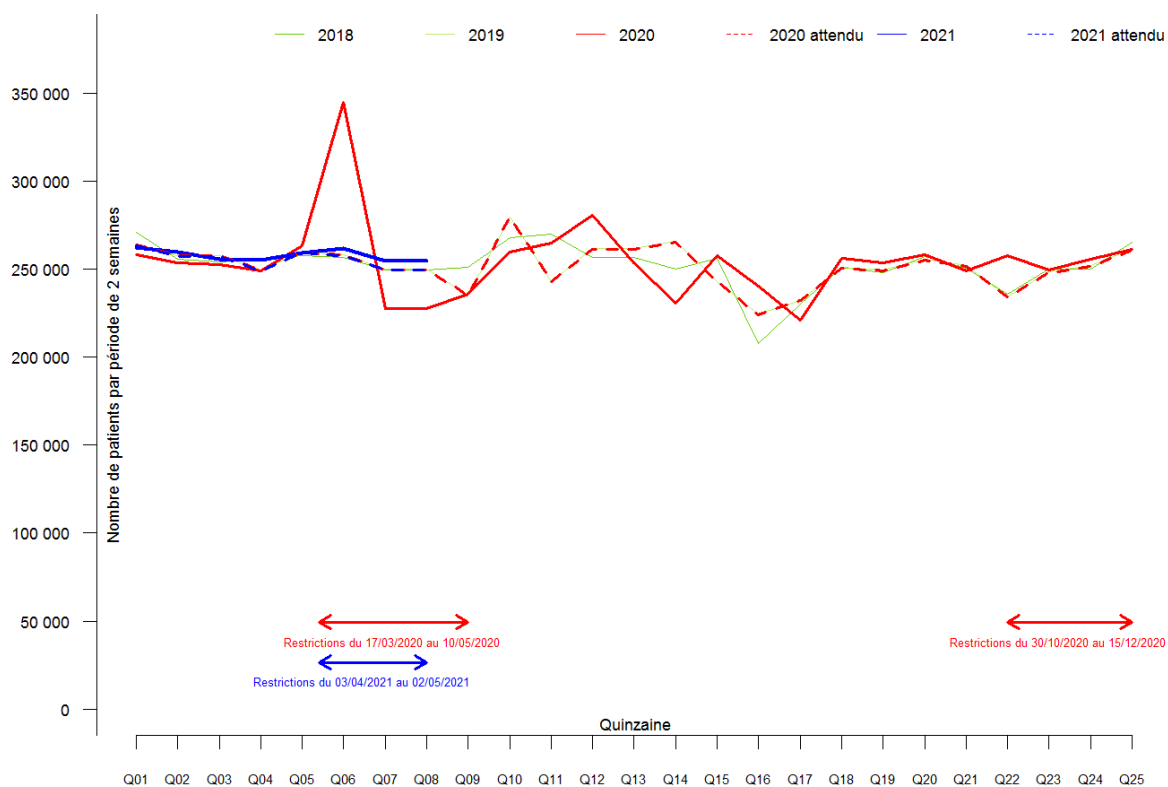


Figure Annexe III-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

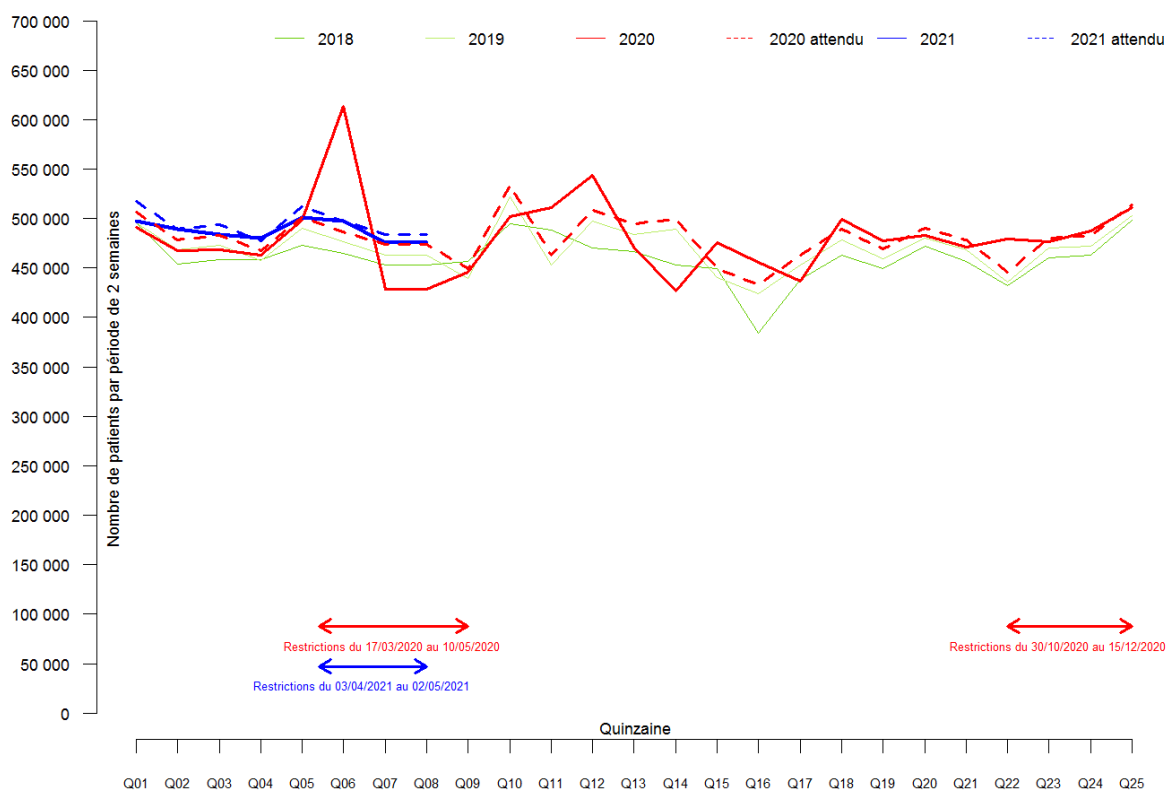


Figure Annexe III-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

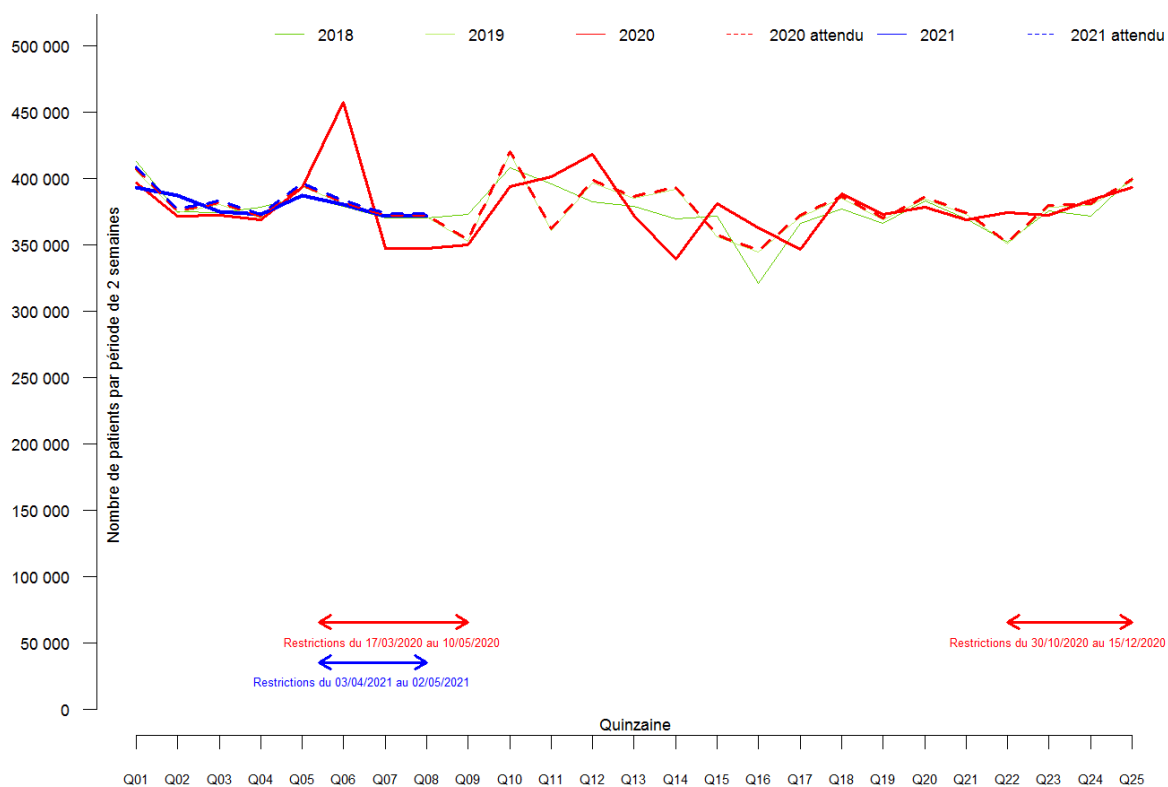


Figure Annexe III-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe IV.Évolution de la délivrance des Sartans

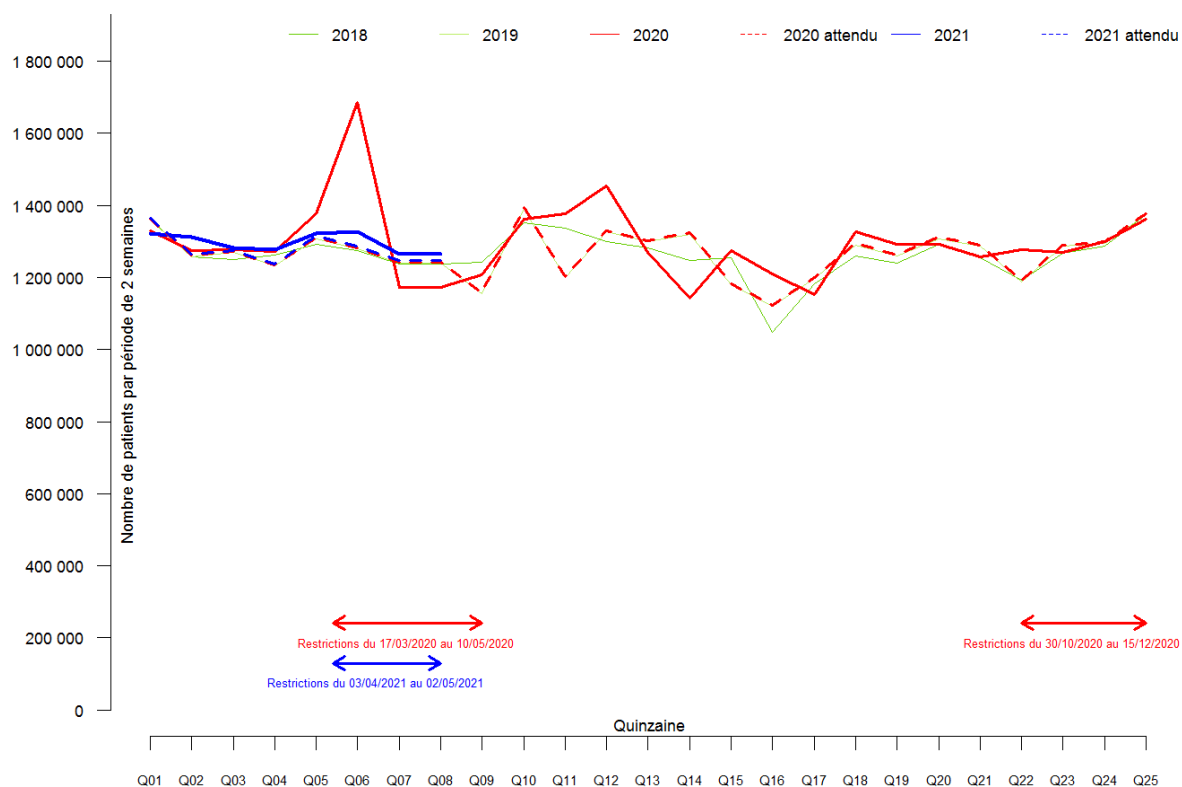


Figure Annexe IV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

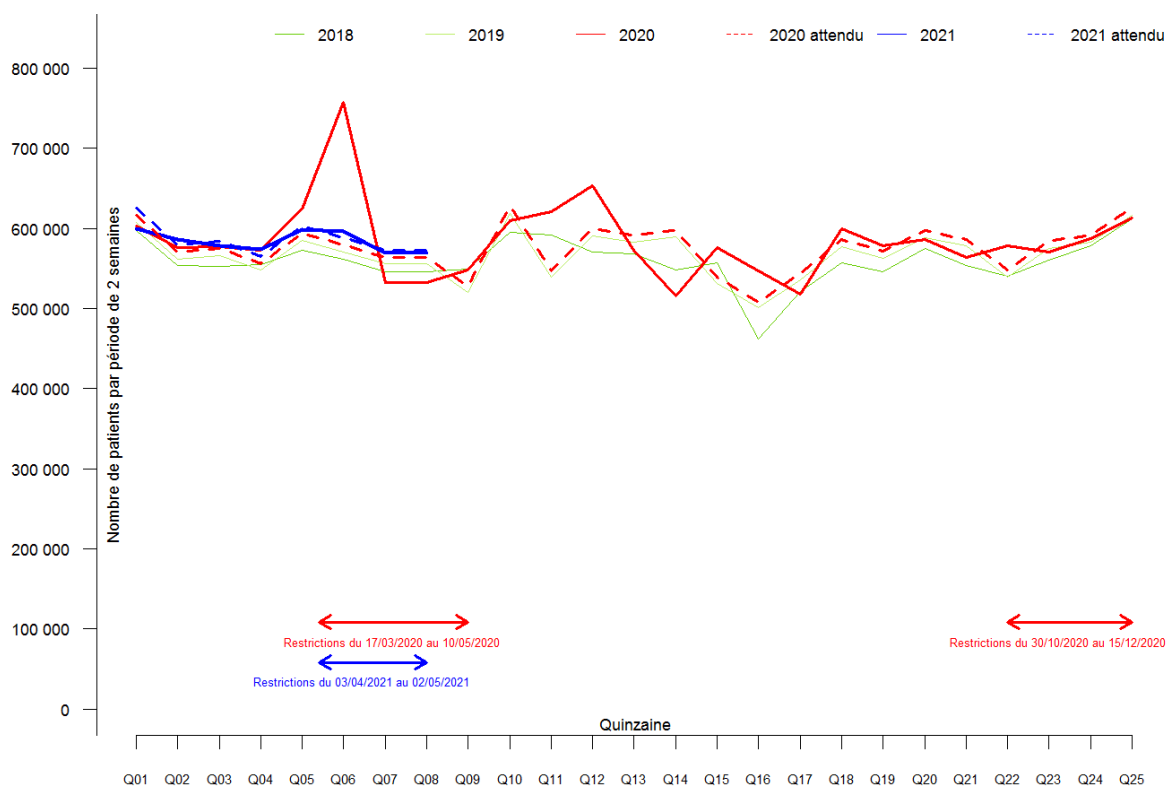


Figure Annexe IV-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

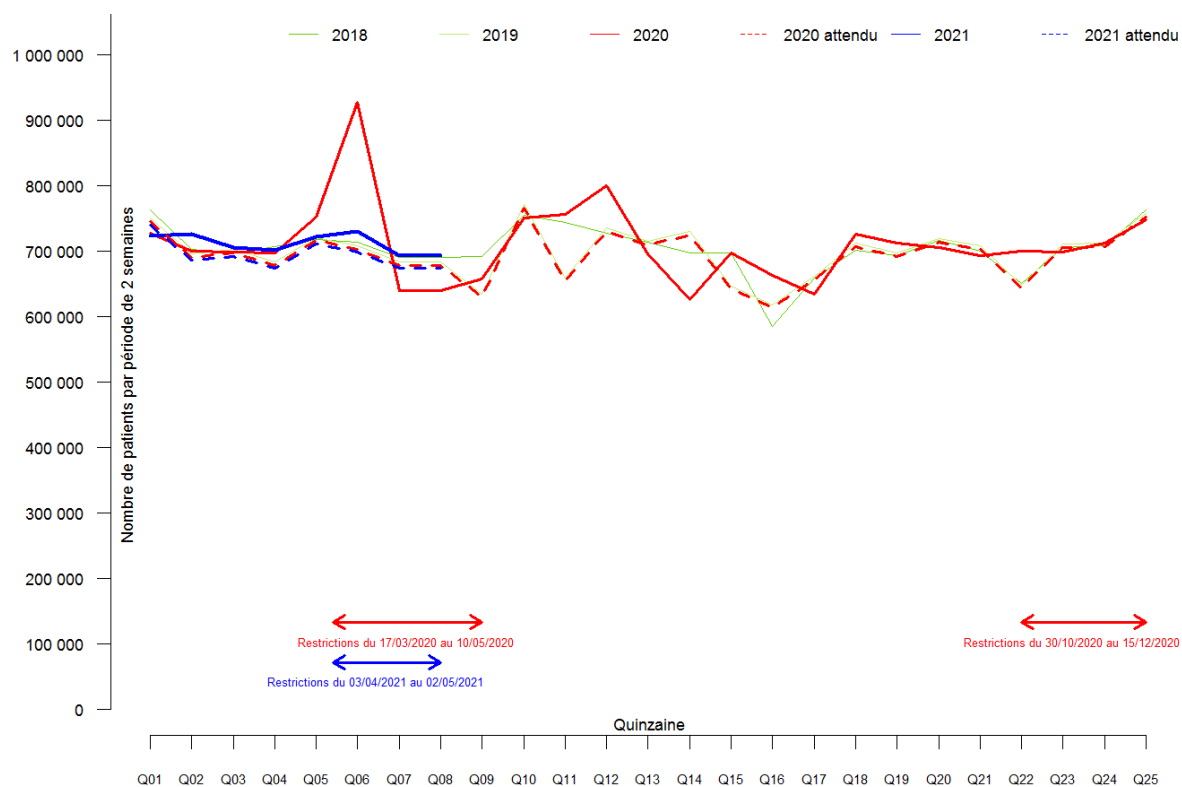


Figure Annexe IV-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

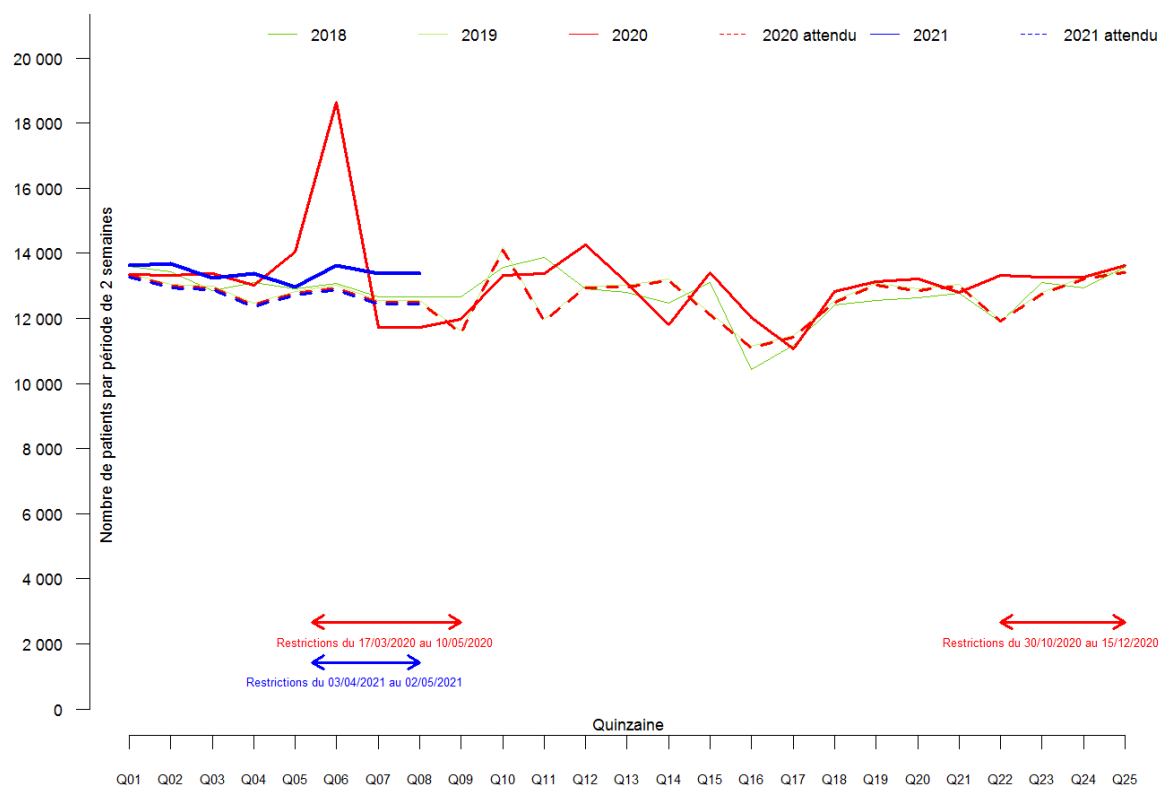


Figure Annexe IV-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

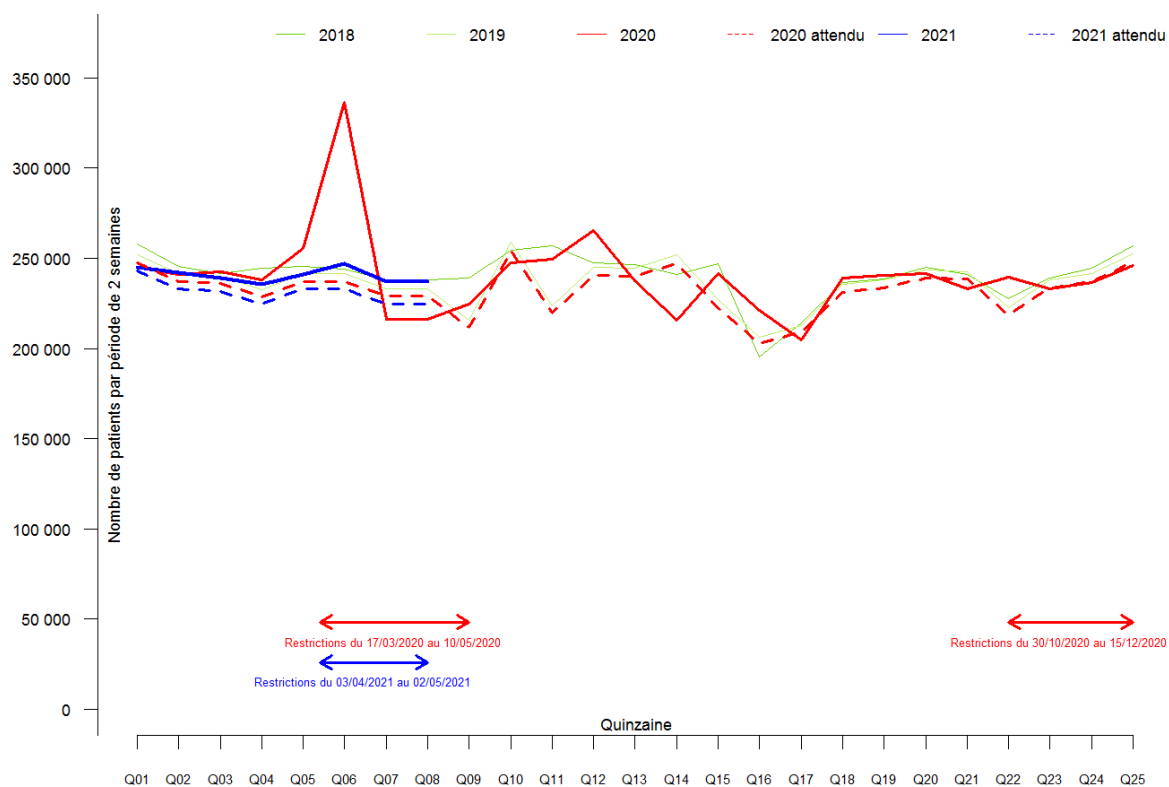


Figure Annexe IV-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

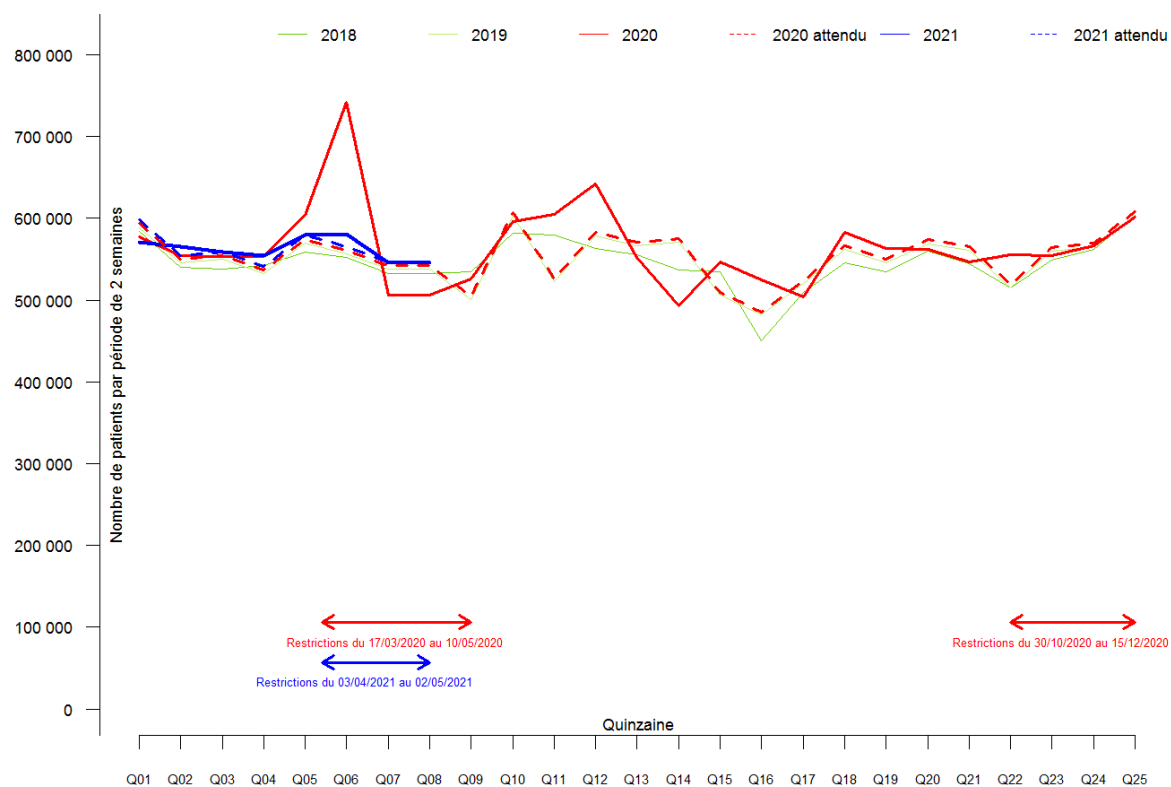


Figure Annexe IV-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

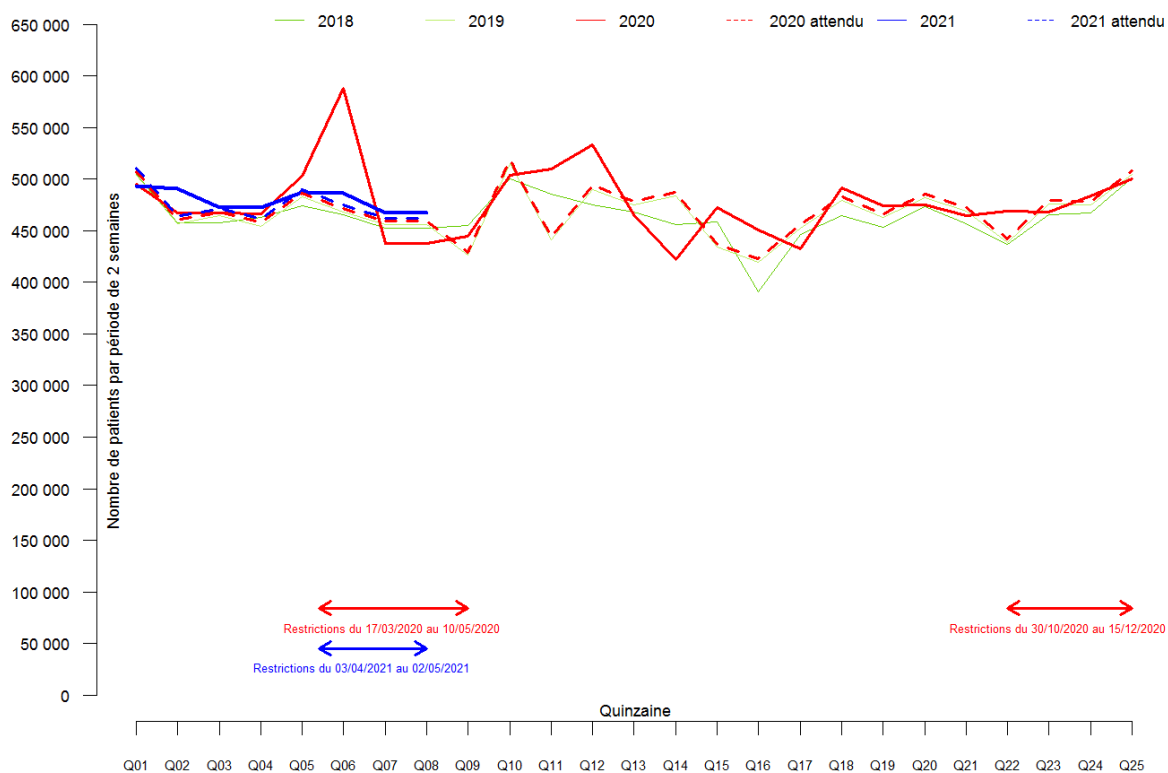


Figure Annexe IV-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe V. Évolution de la délivrance des Béta-bloquants

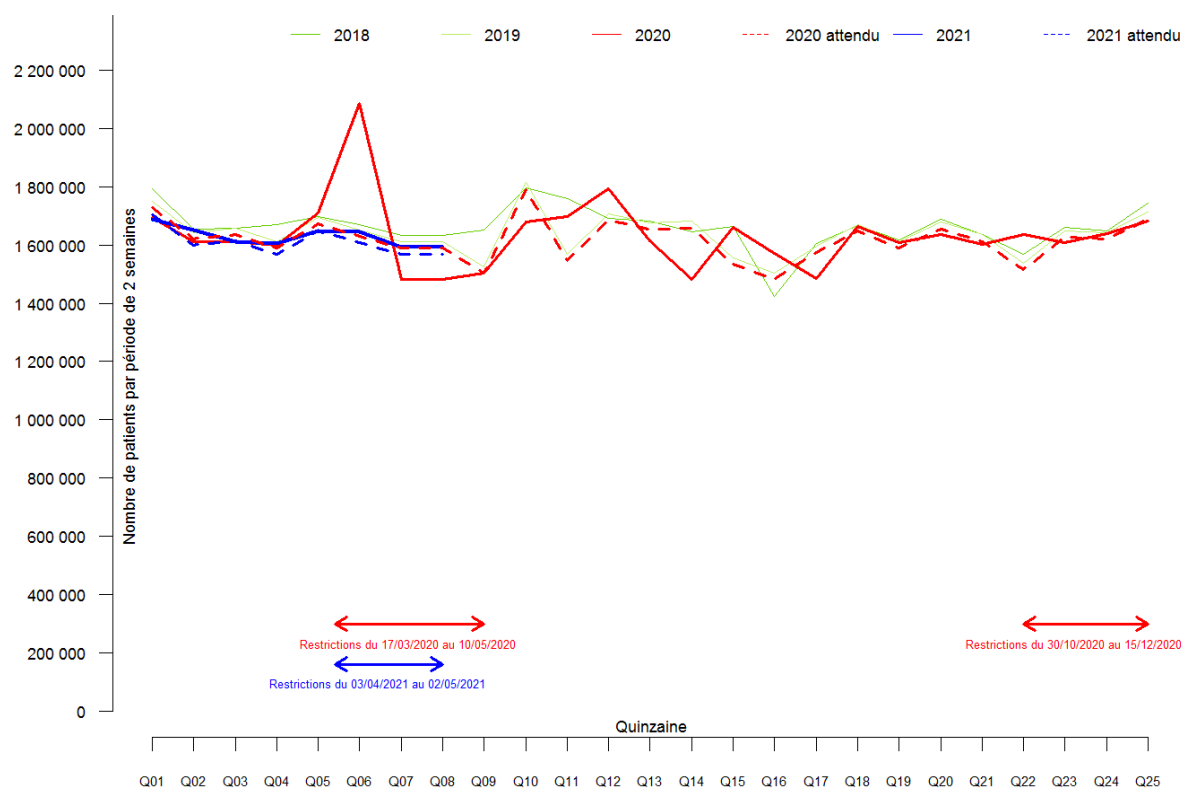


Figure Annexe V-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêta-bloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

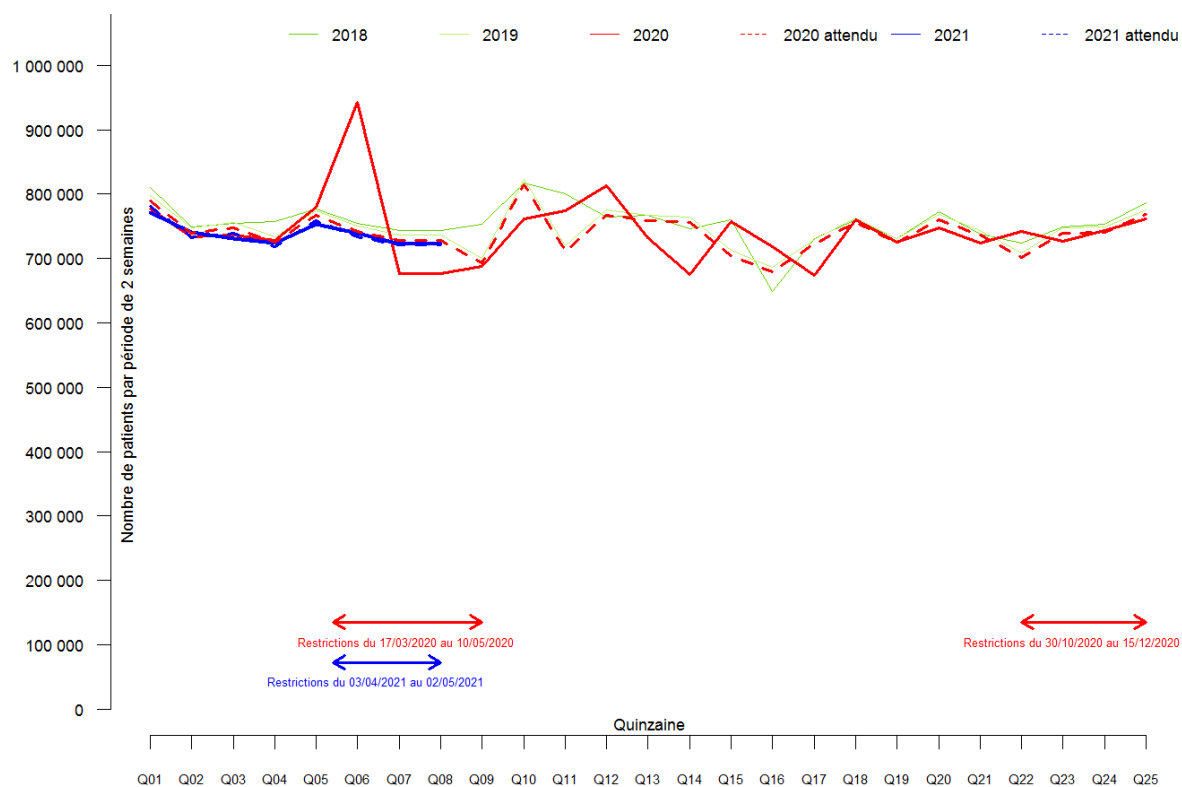


Figure Annexe V-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

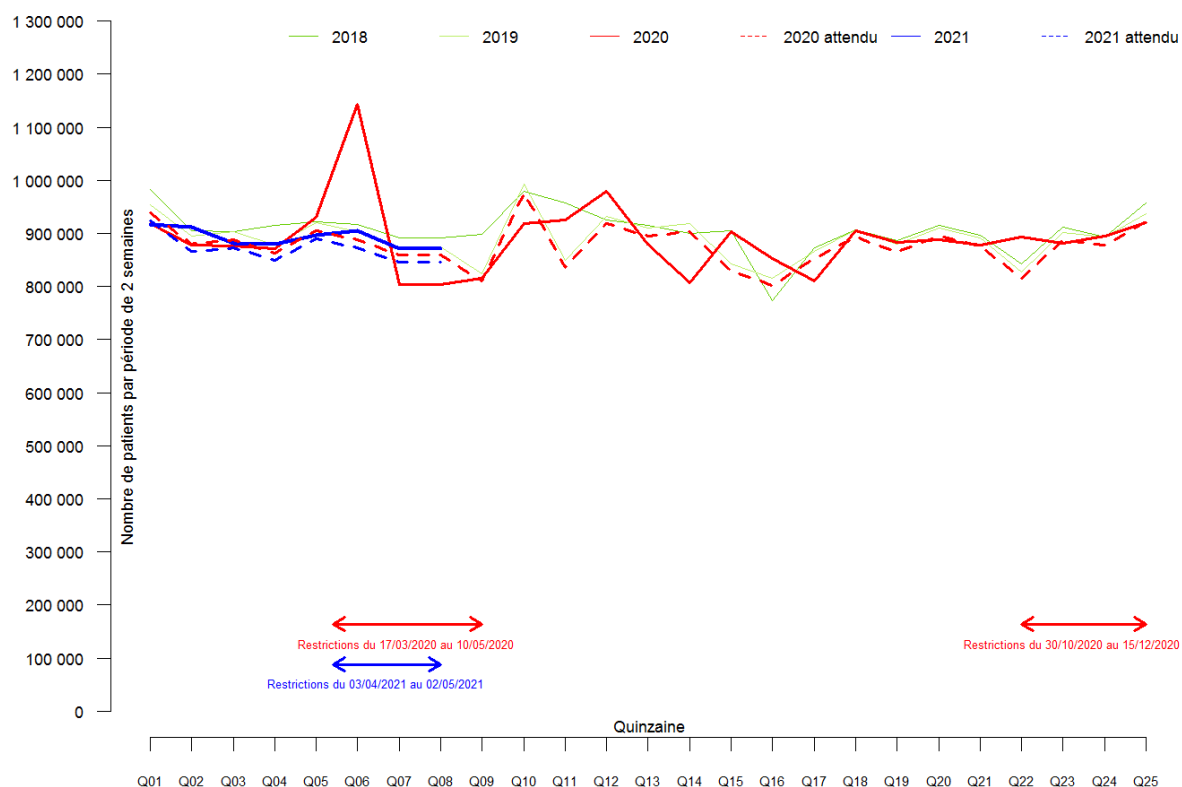


Figure Annexe V-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

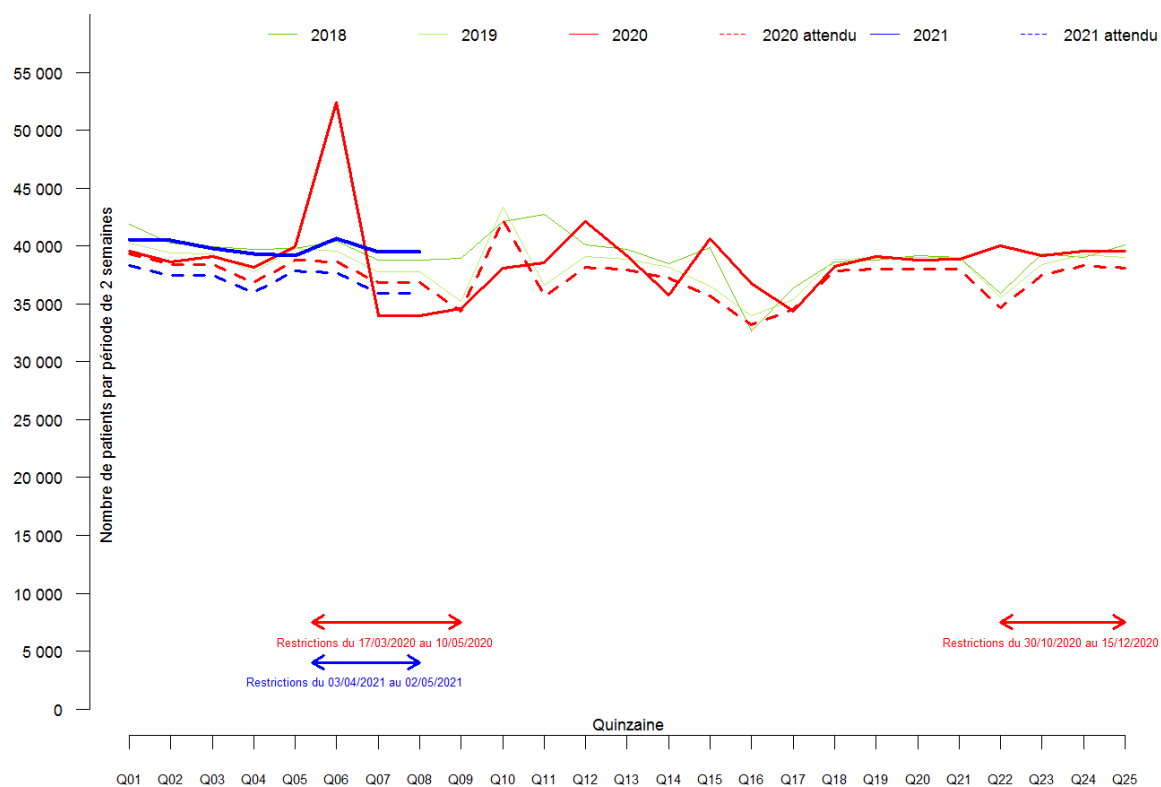


Figure Annexe V-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

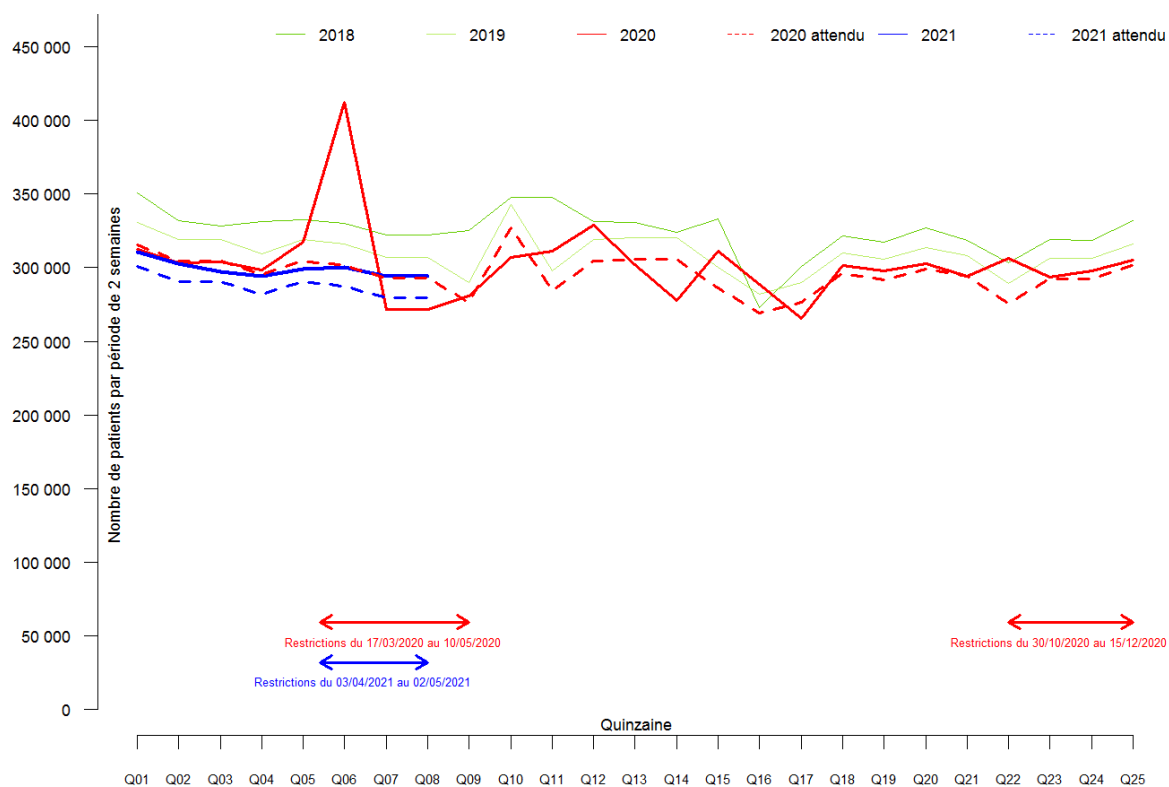


Figure Annexe V-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

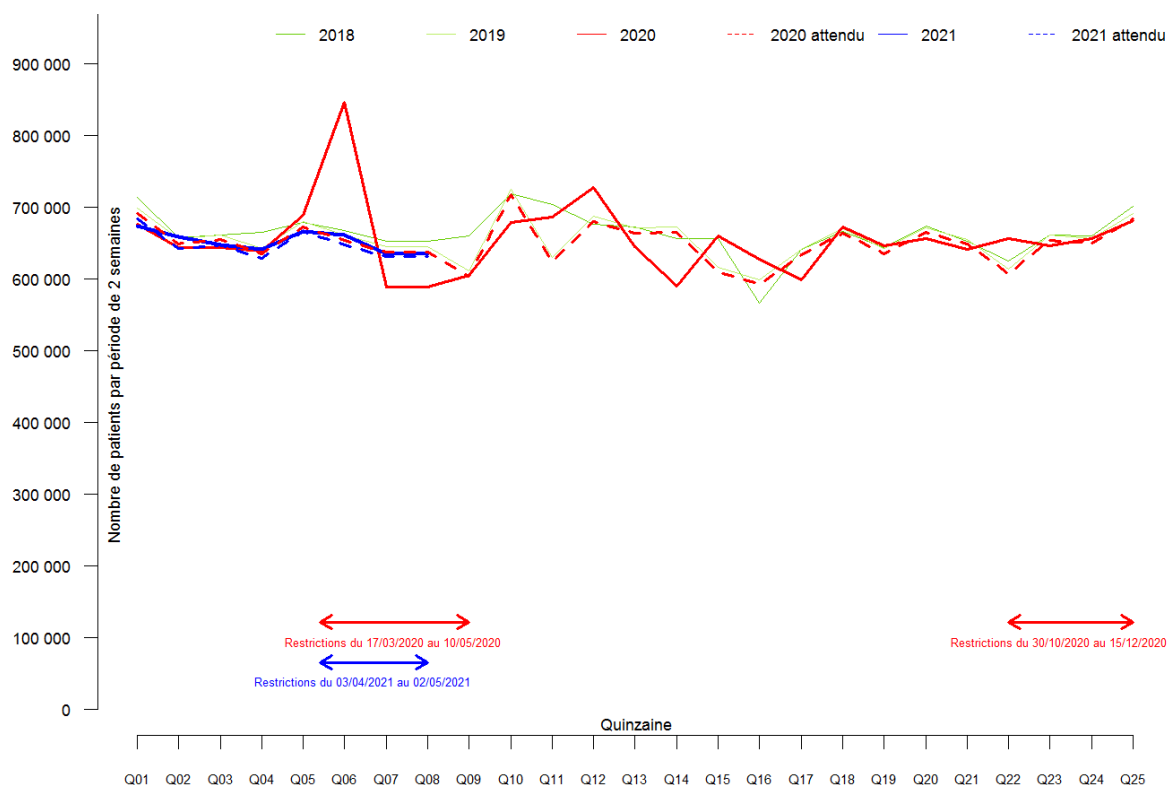


Figure Annexe V-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

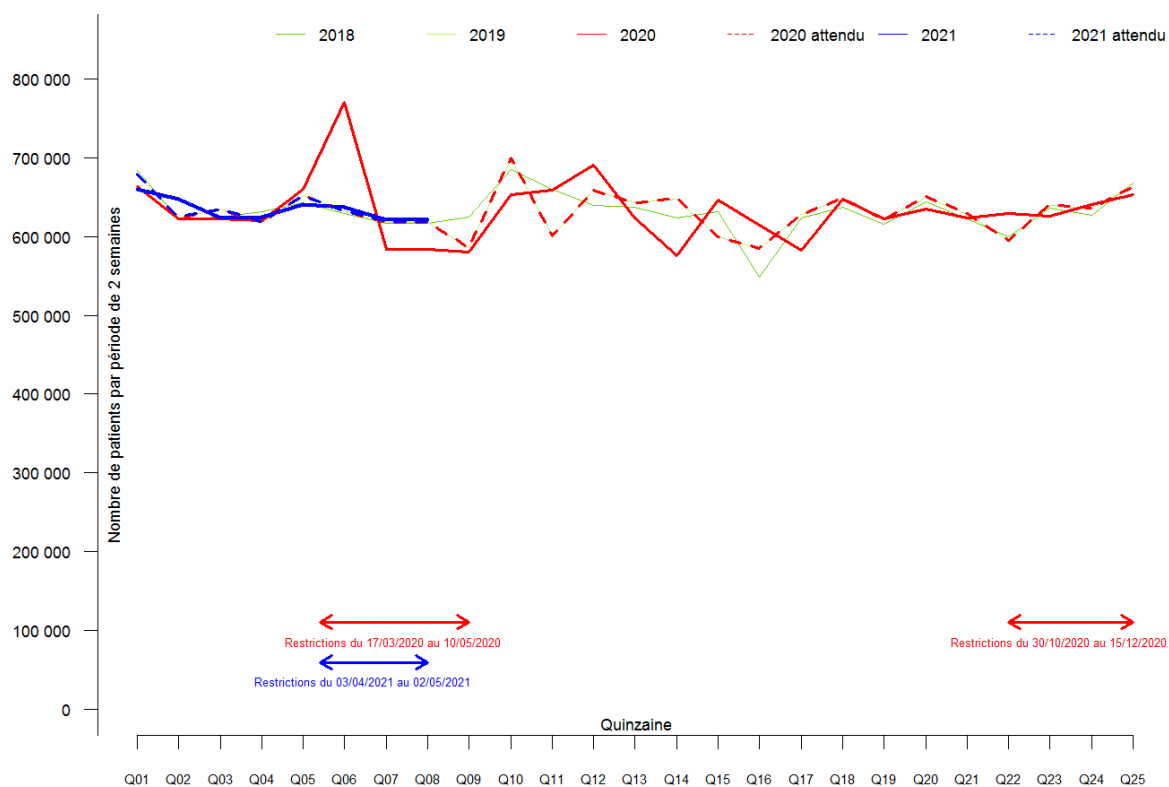


Figure Annexe V-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe VI.Évolution de la délivrance des Antidiabétiques

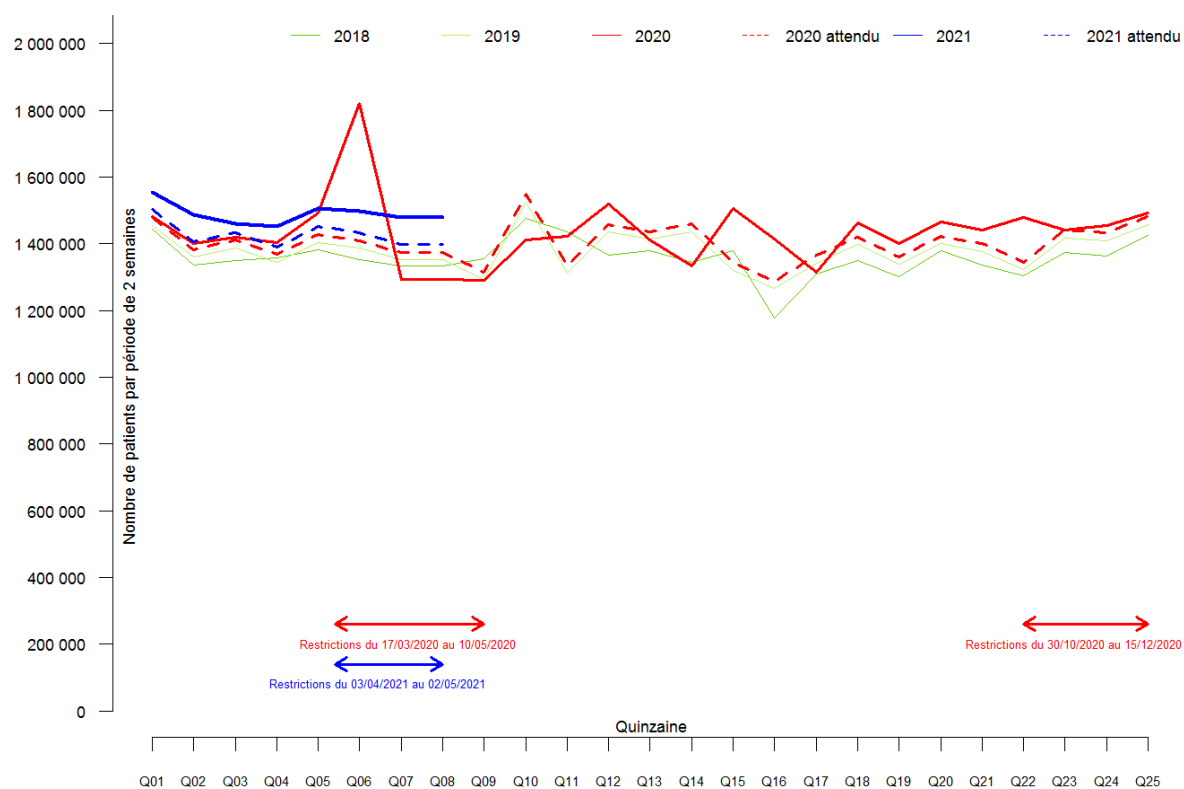


Figure Annexe VI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

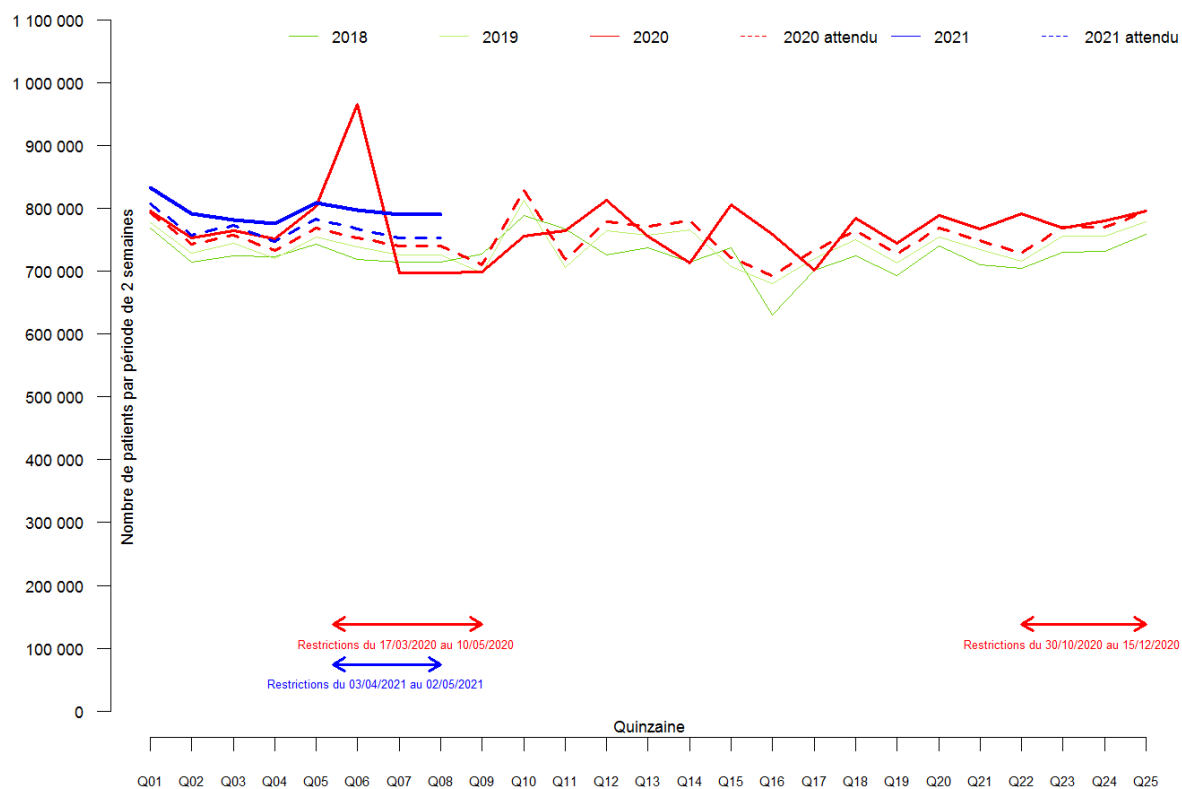


Figure Annexe VI-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

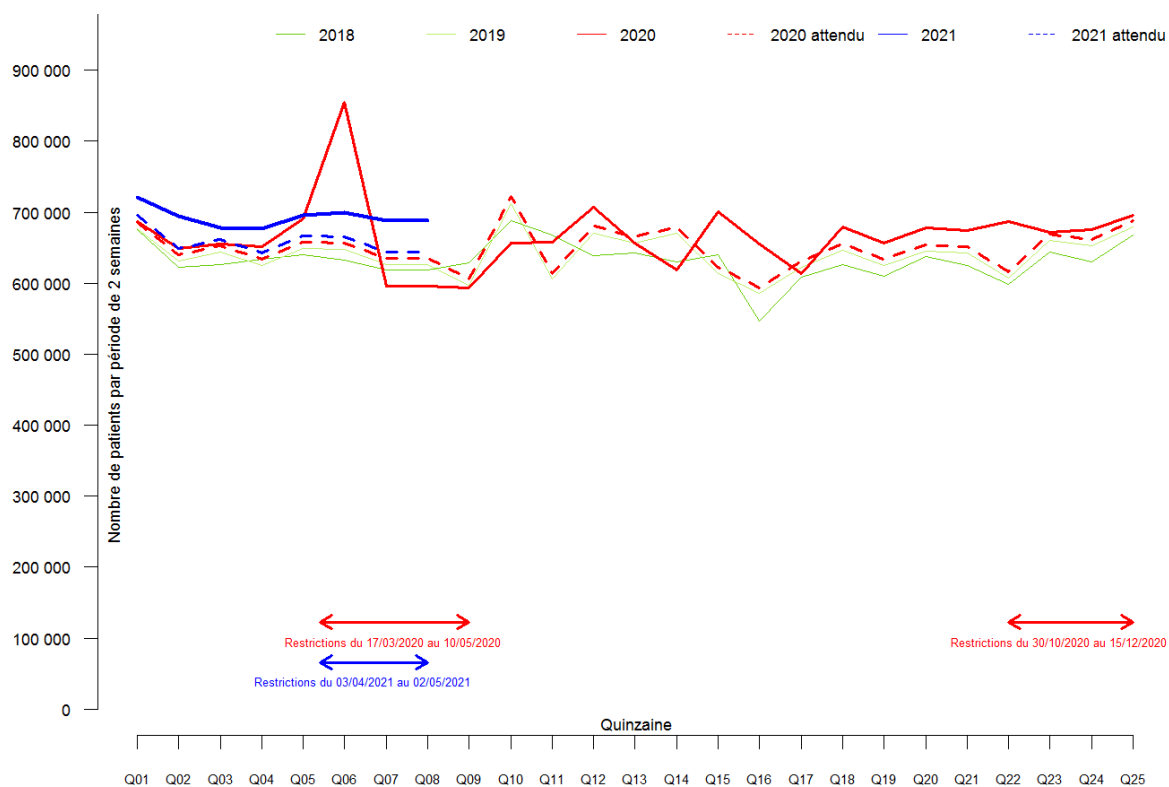


Figure Annexe VI-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

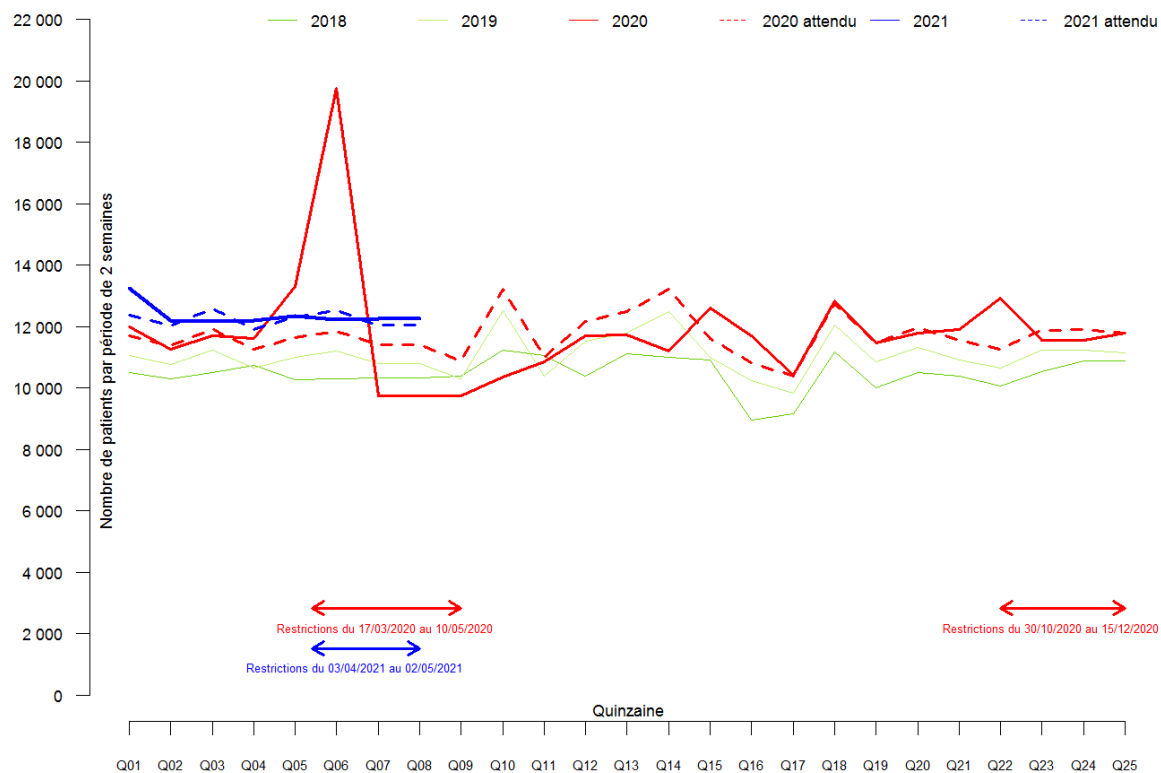


Figure Annexe VI-D. Effectif par quinzaine des personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

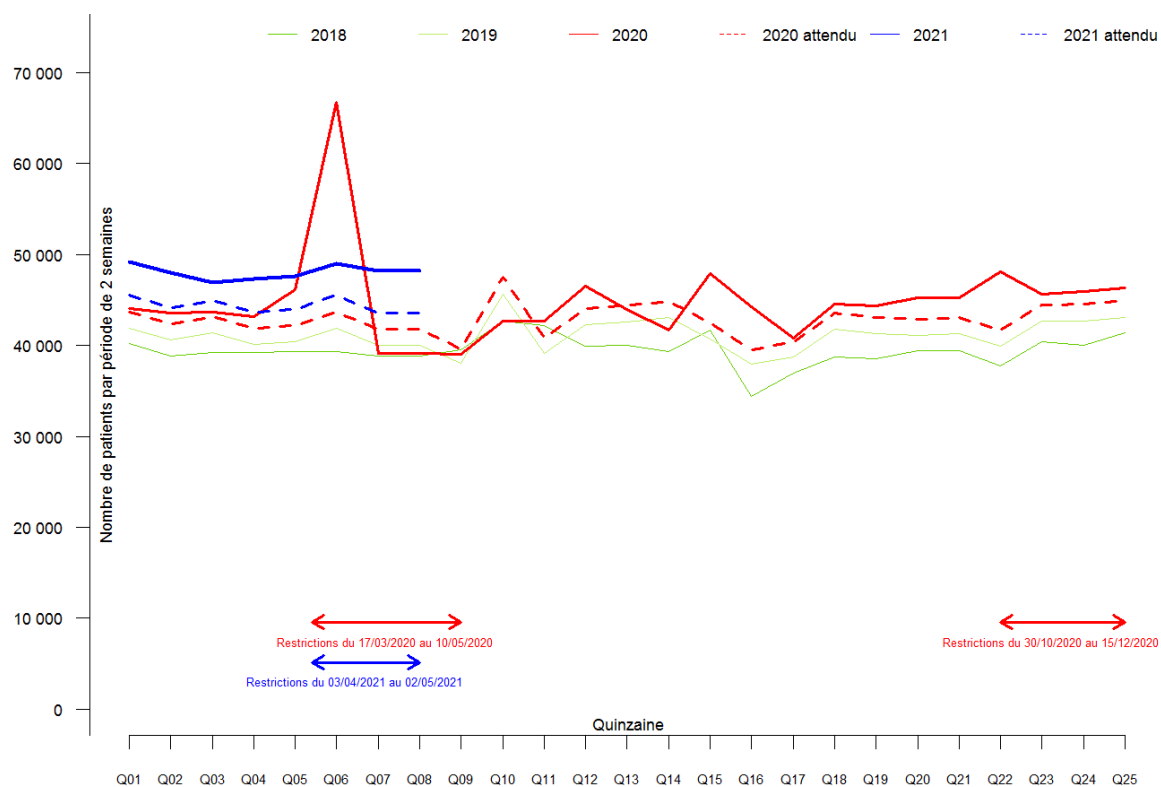


Figure Annexe VI-E. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

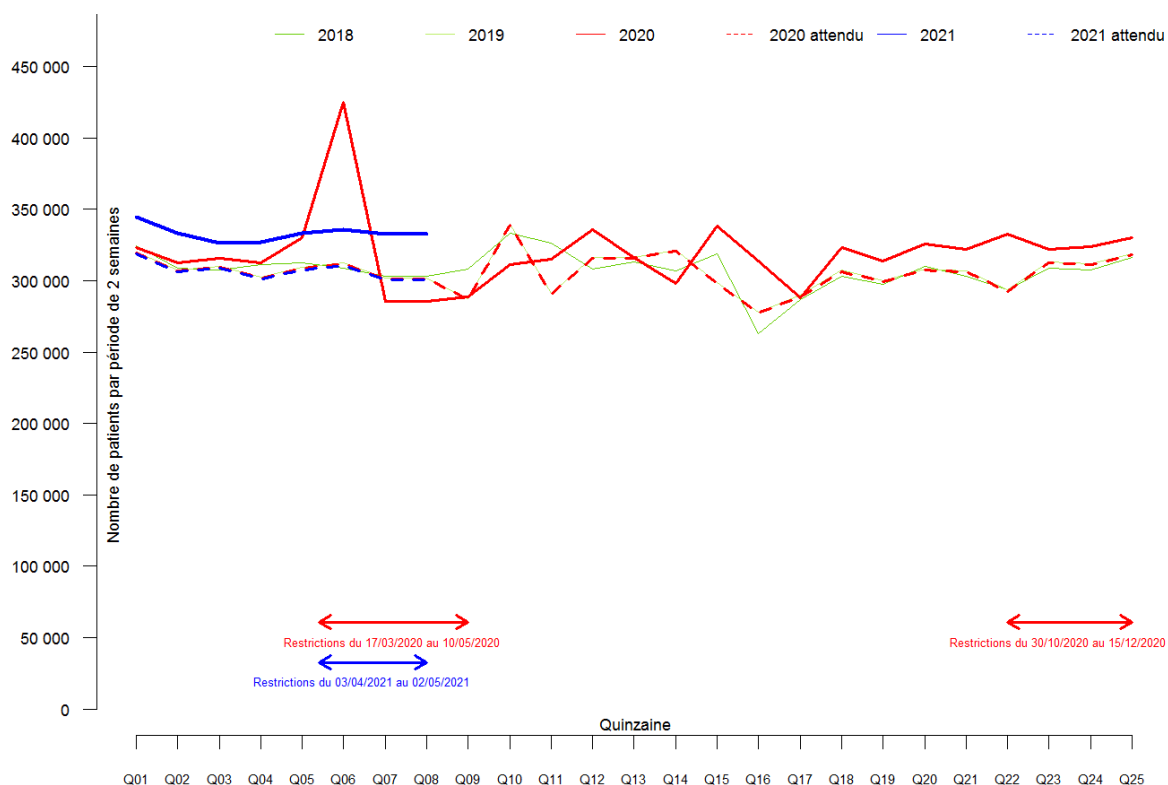


Figure Annexe VI-F. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

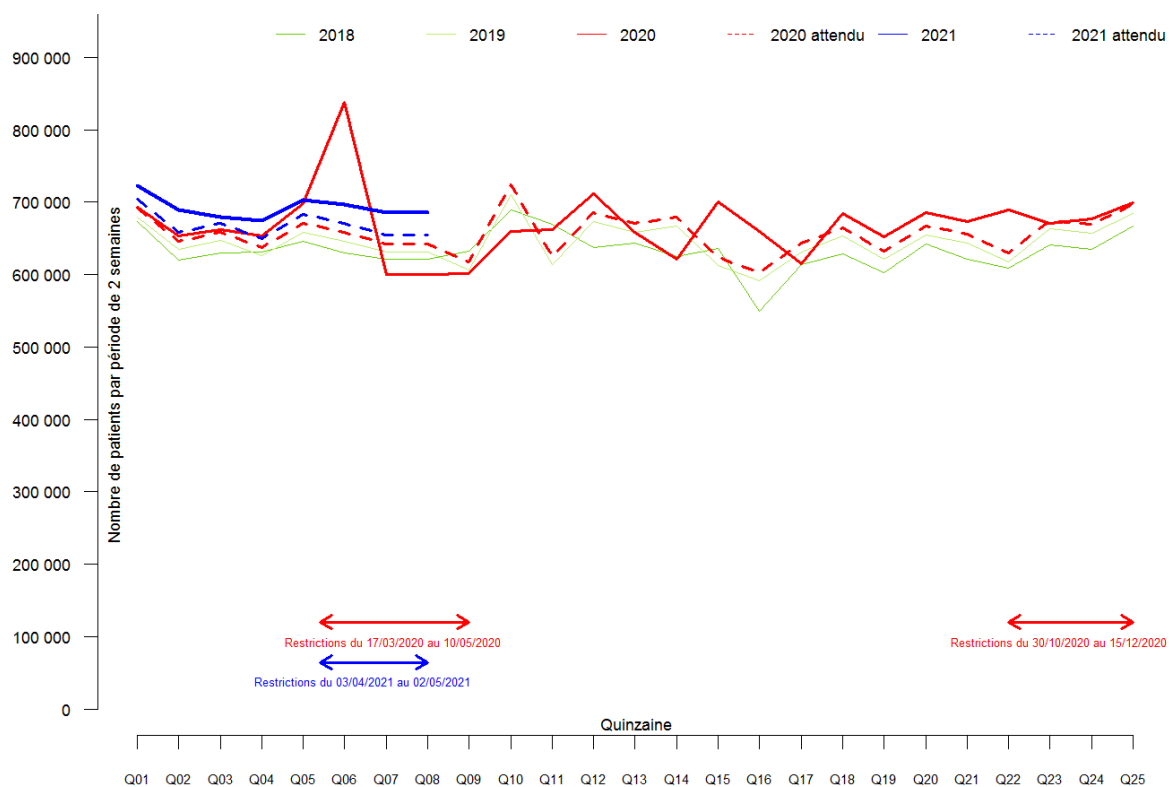


Figure Annexe VI-G. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

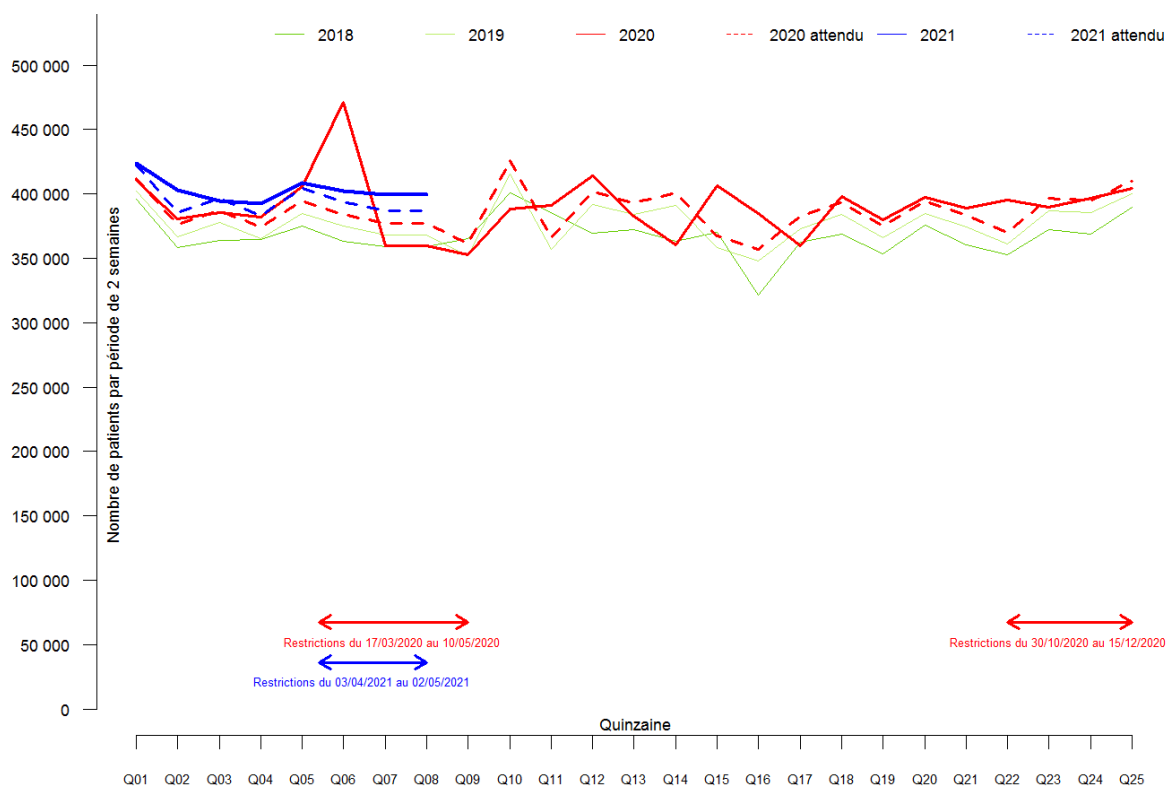


Figure Annexe VI-H. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe VII. Évolution de la délivrance d'Insuline

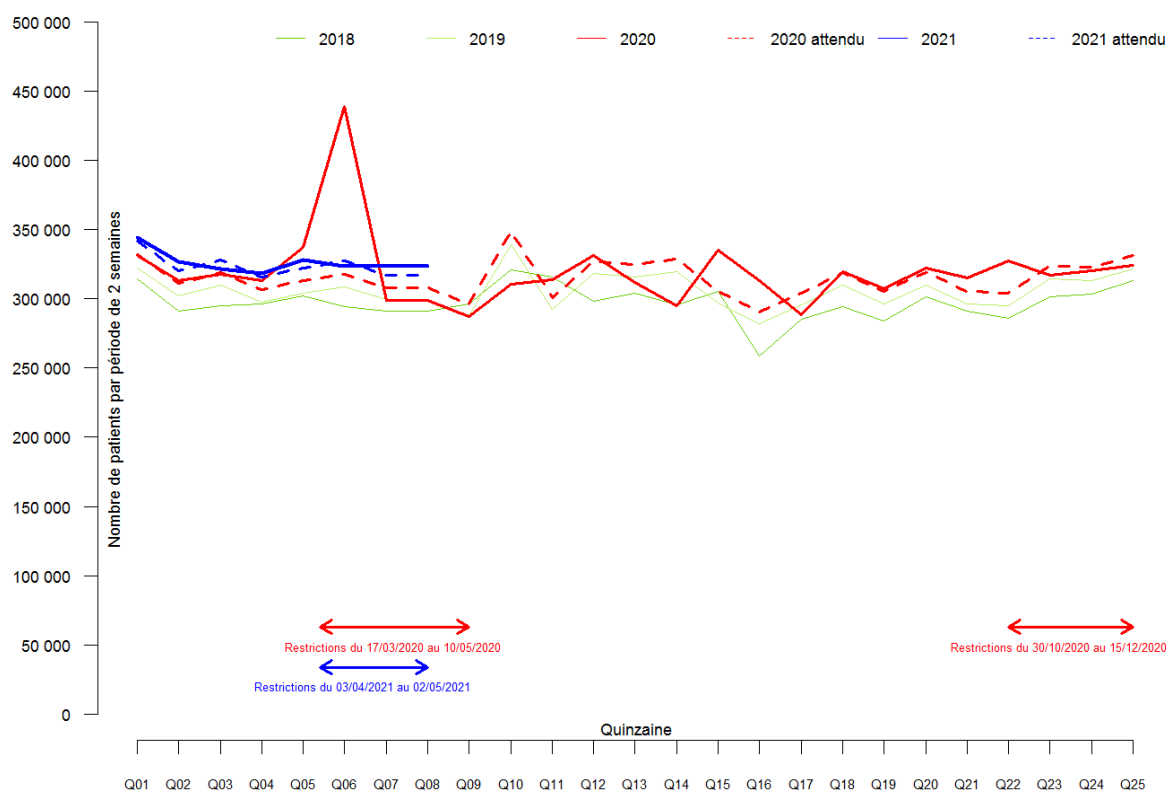


Figure Annexe VII-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

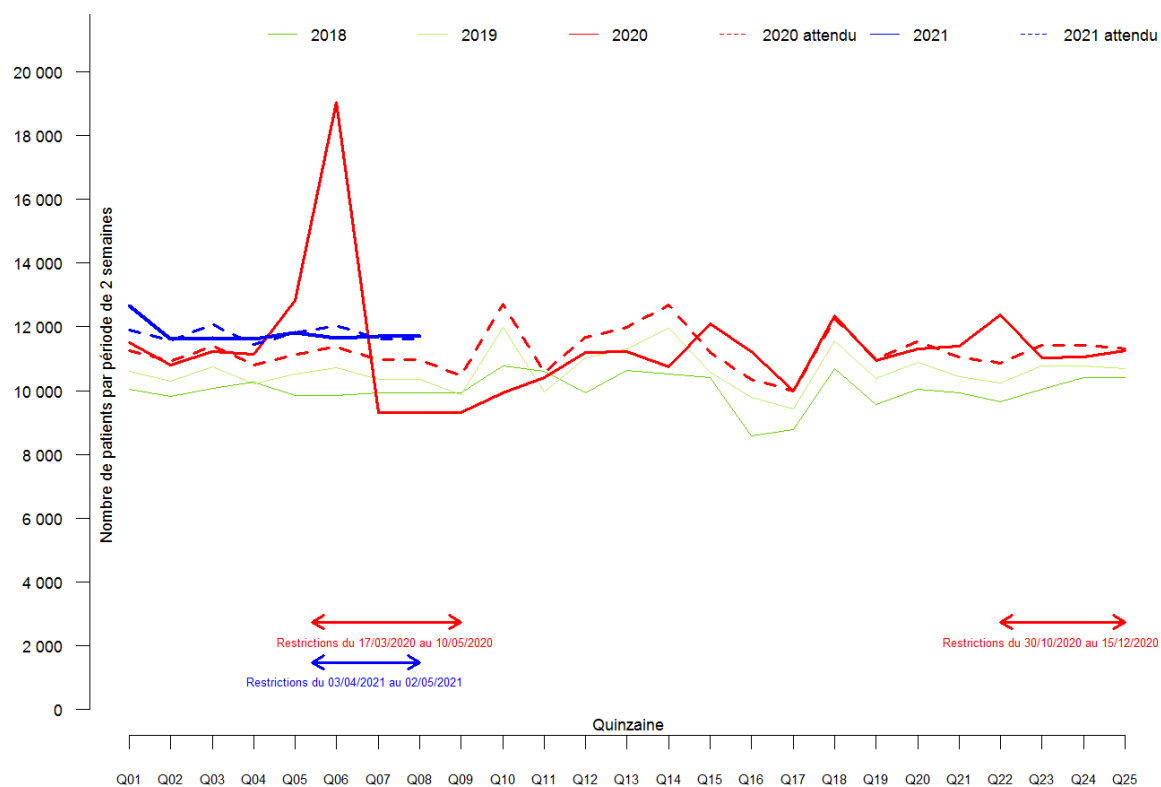


Figure Annexe VII-B. Effectif par quinzaine des personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

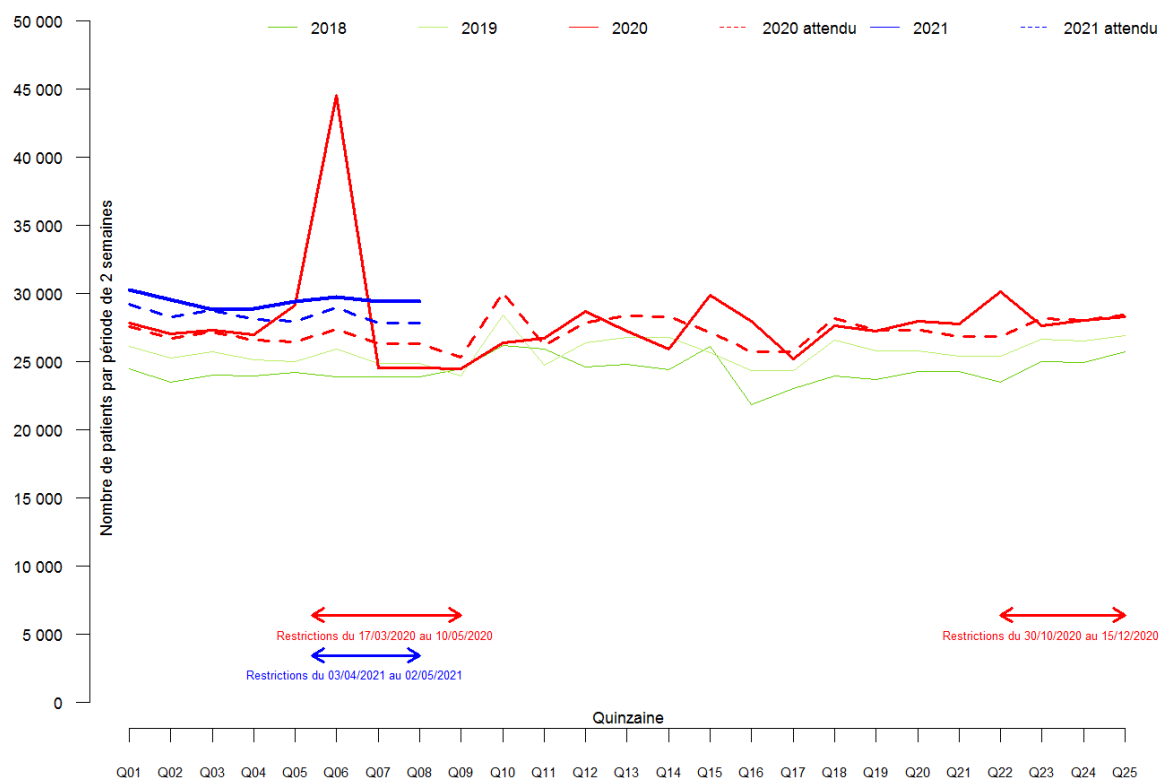


Figure Annexe VII-C. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

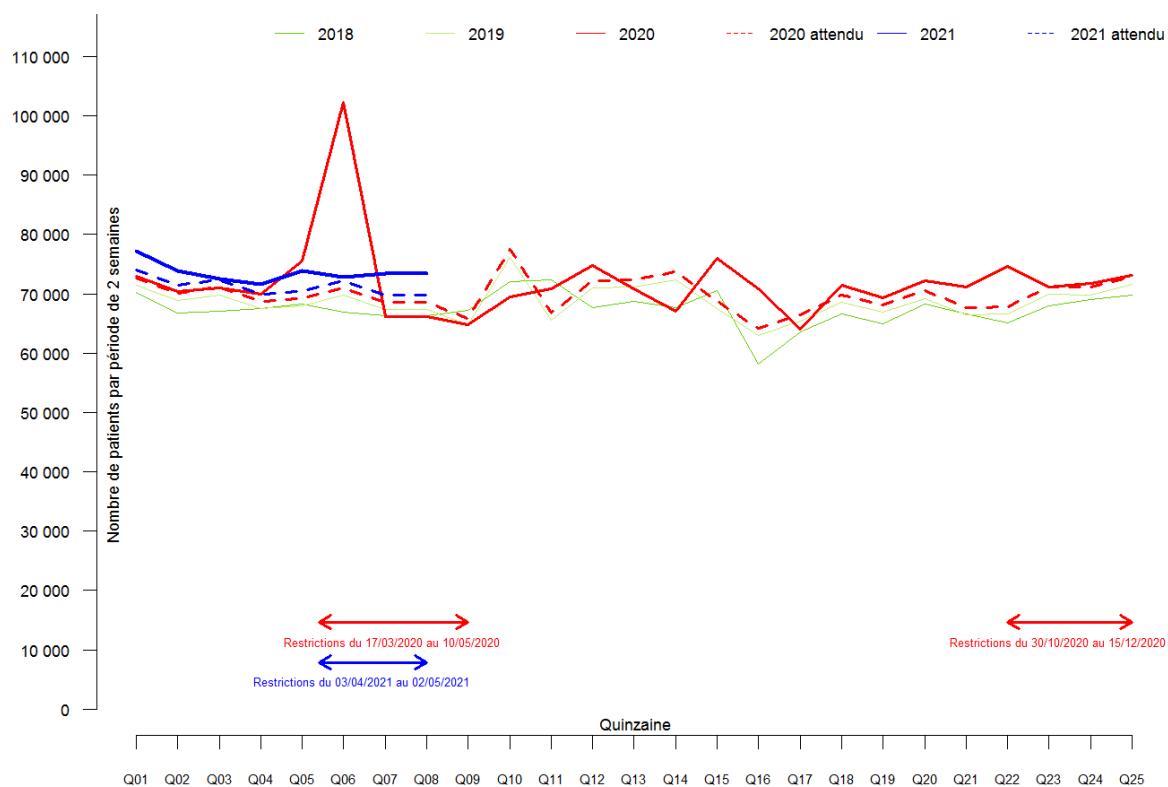


Figure Annexe VII-D. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

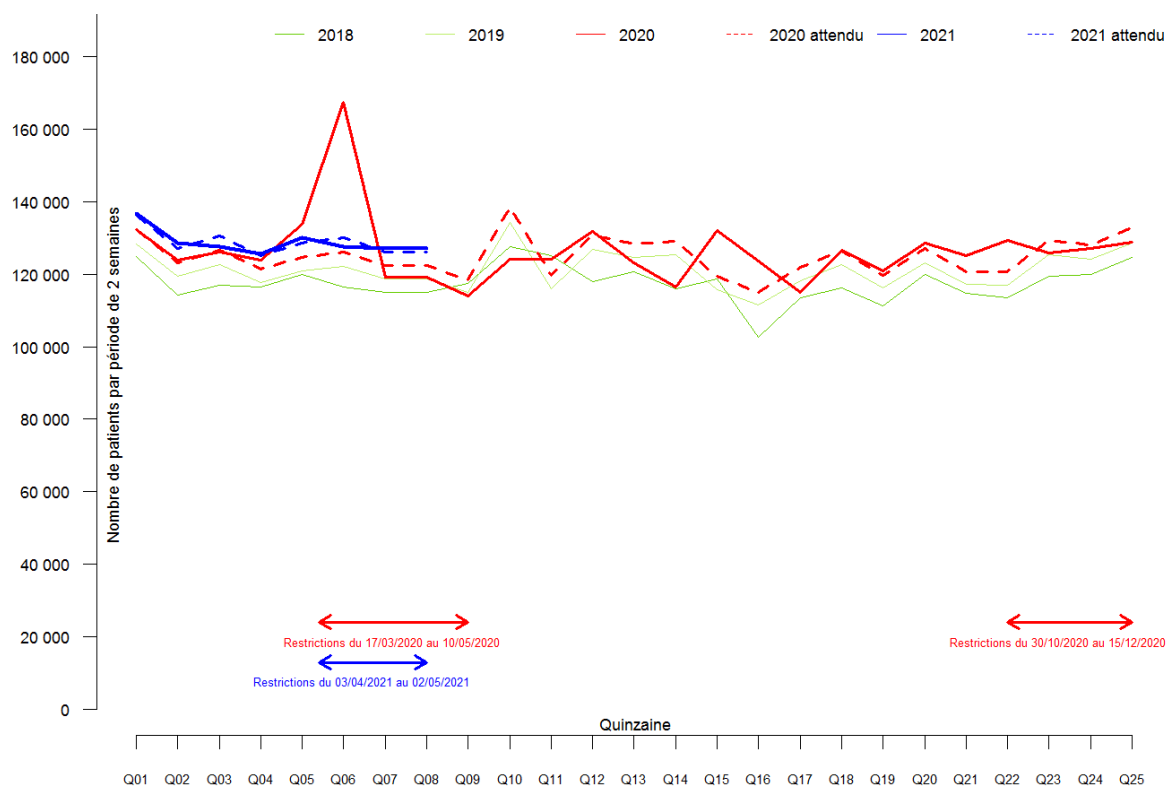


Figure Annexe VII-E. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

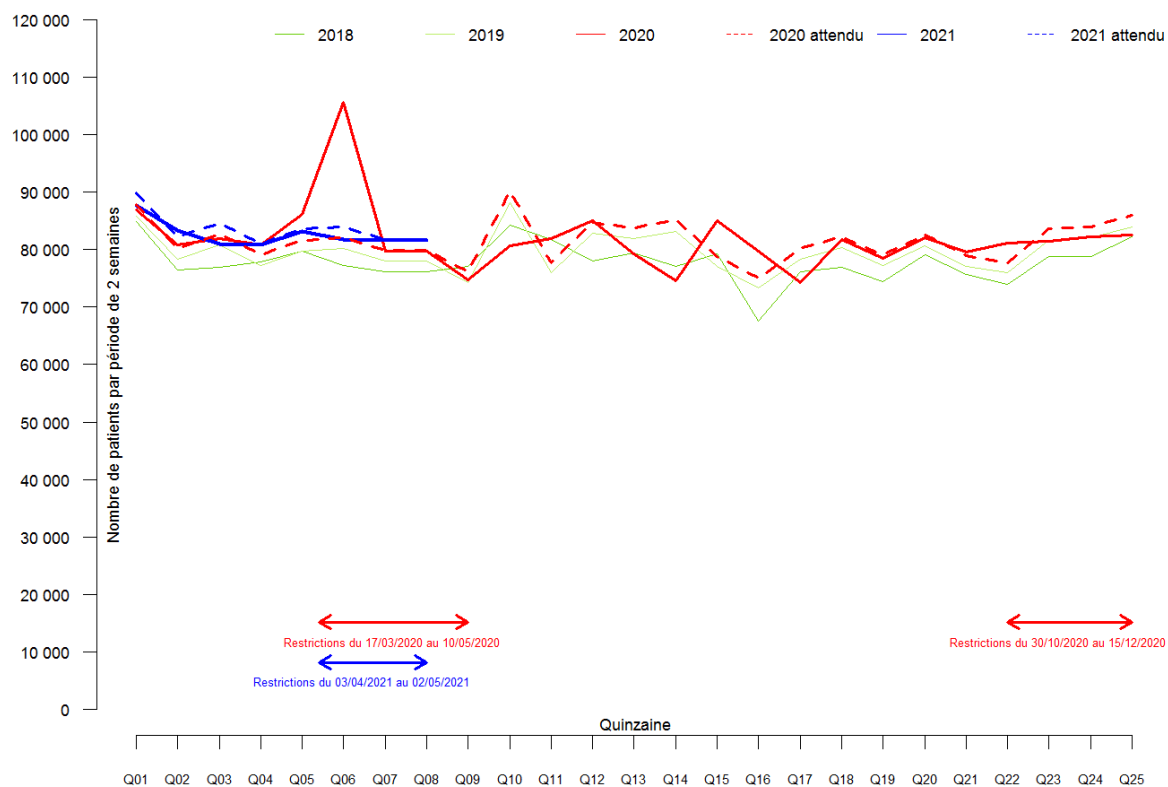


Figure Annexe VII-F. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

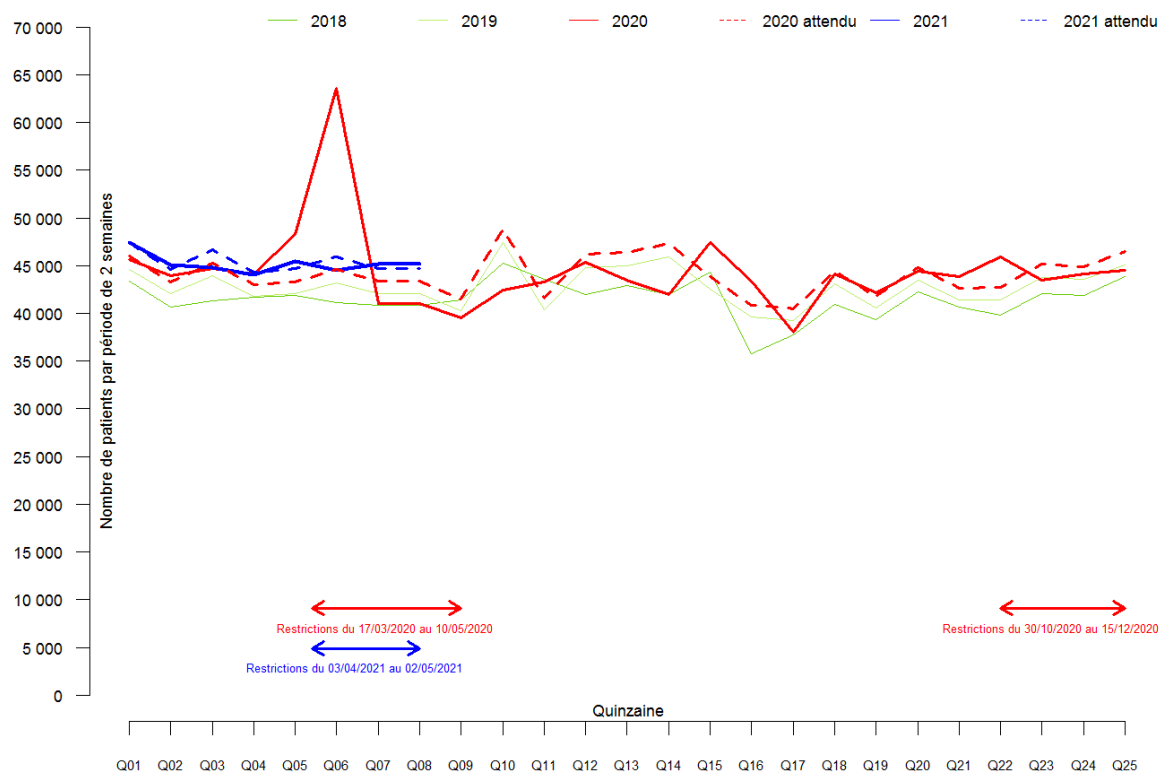


Figure Annexe VII-G. Effectif par quinzaine des personnes d'indice de désavantage social = 1 ; les 20% les plus favorisées) ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

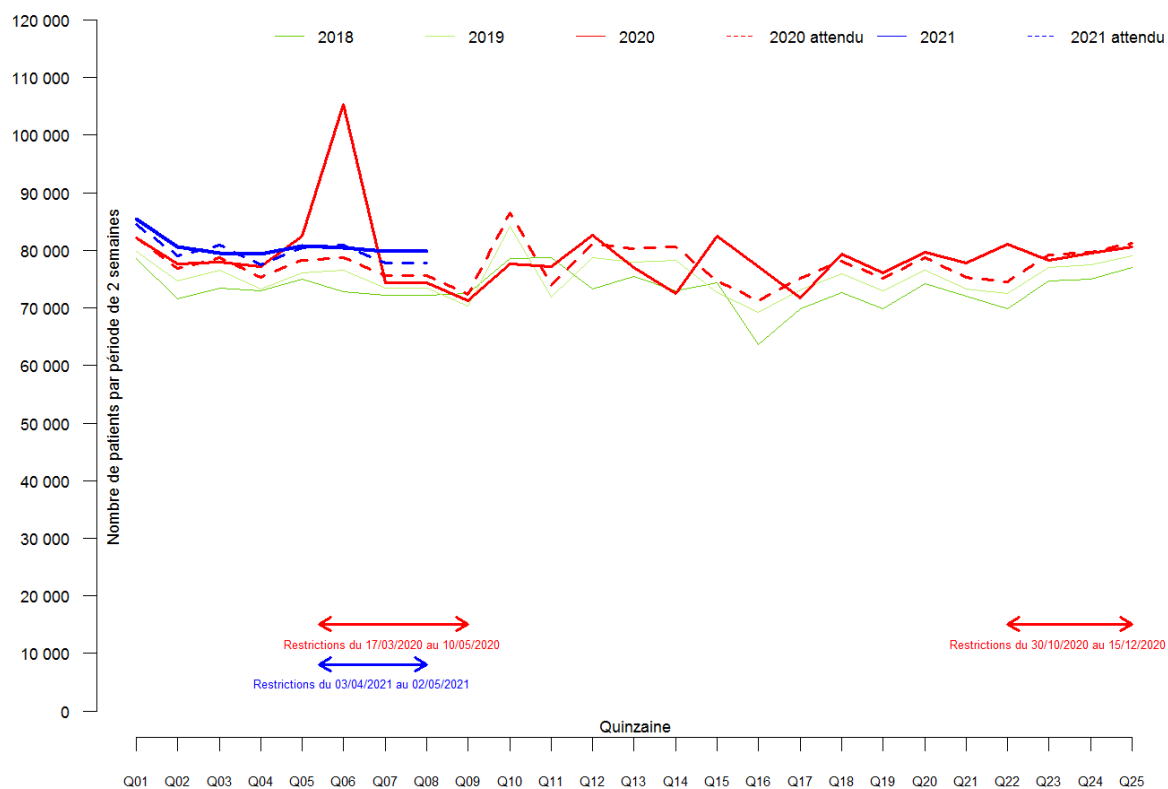


Figure Annexe VII-H. Effectif par quinzaine des personnes d'indice de désavantage social = 5 ; les 20% les plus défavorisées) ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe VIII. Évolution de la délivrance des Antidiabétiques non insuliniques

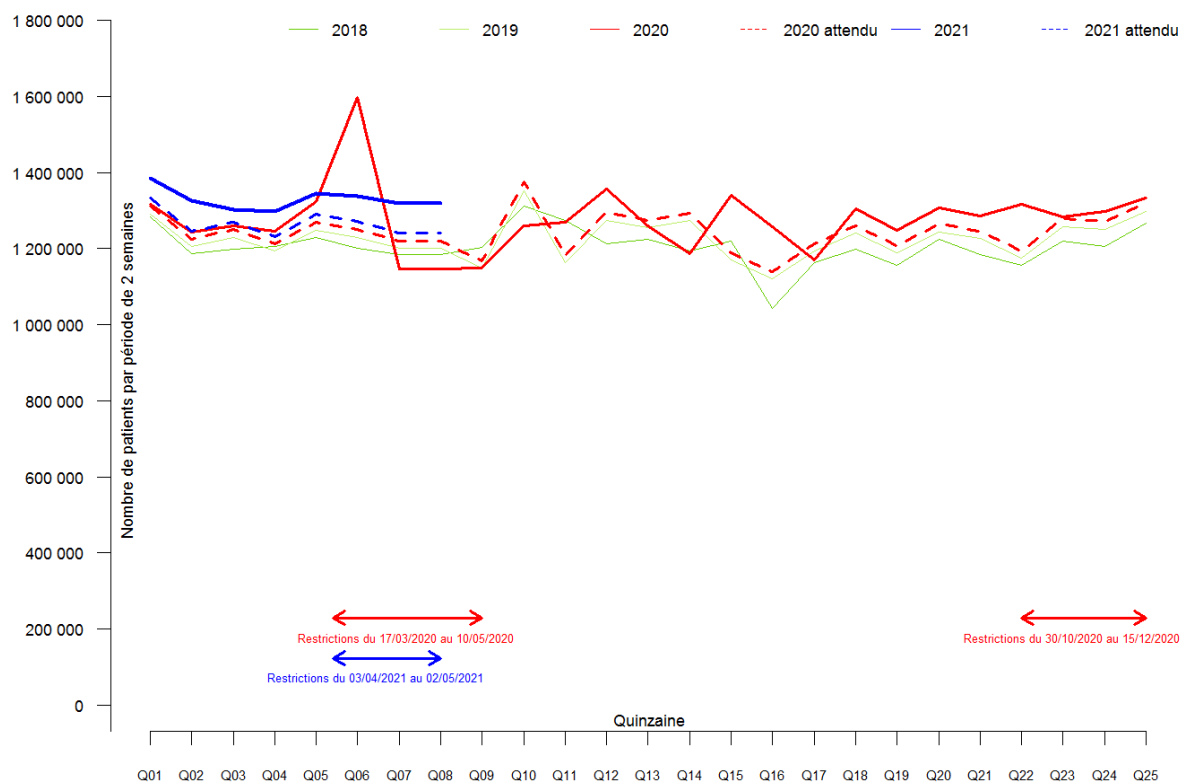


Figure Annexe VIII-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antidiabétique non insulinaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe IX.Évolution de la délivrance des Statines

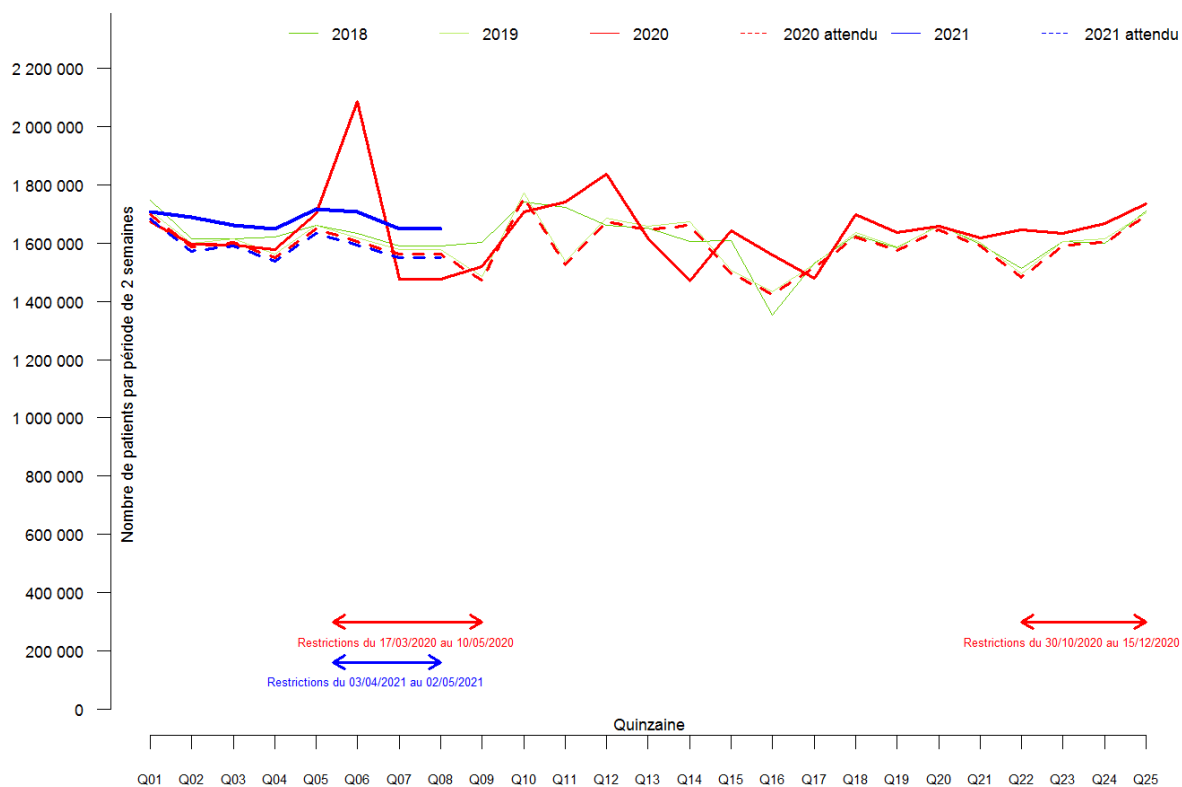


Figure Annexe IX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

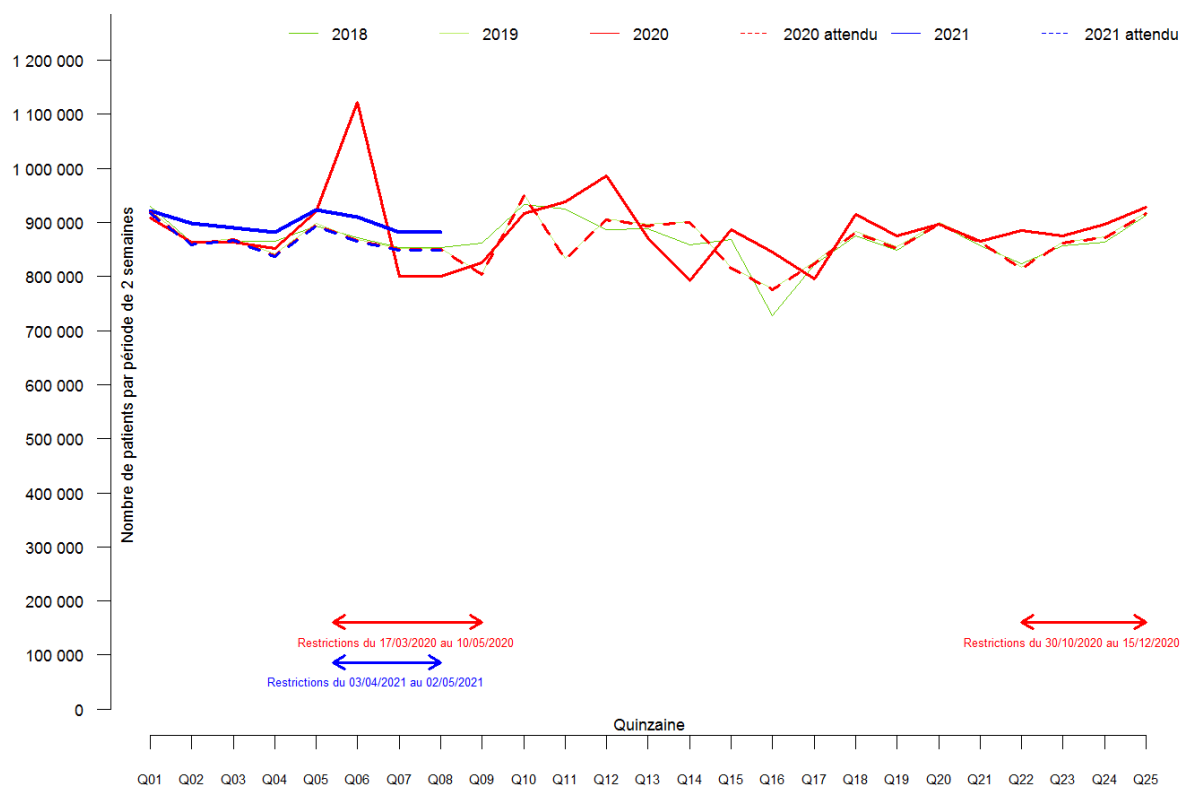


Figure Annexe IX-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

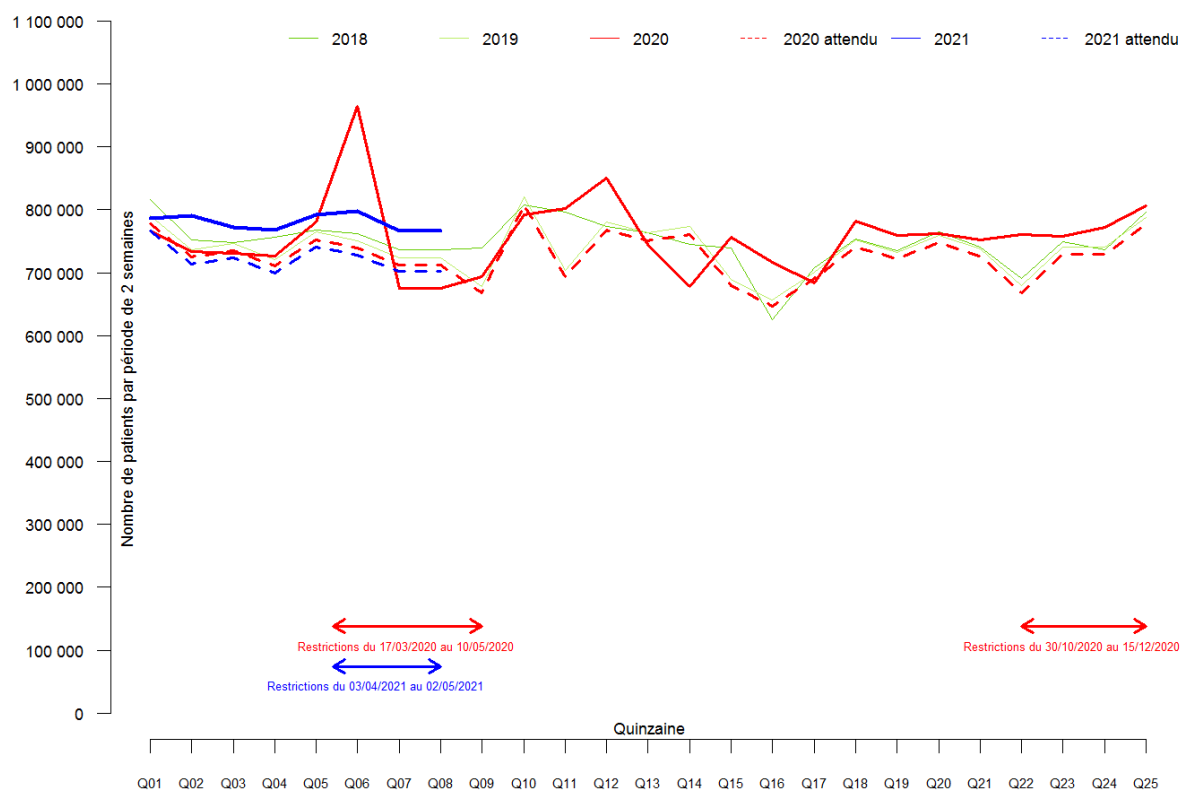


Figure Annexe IX-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

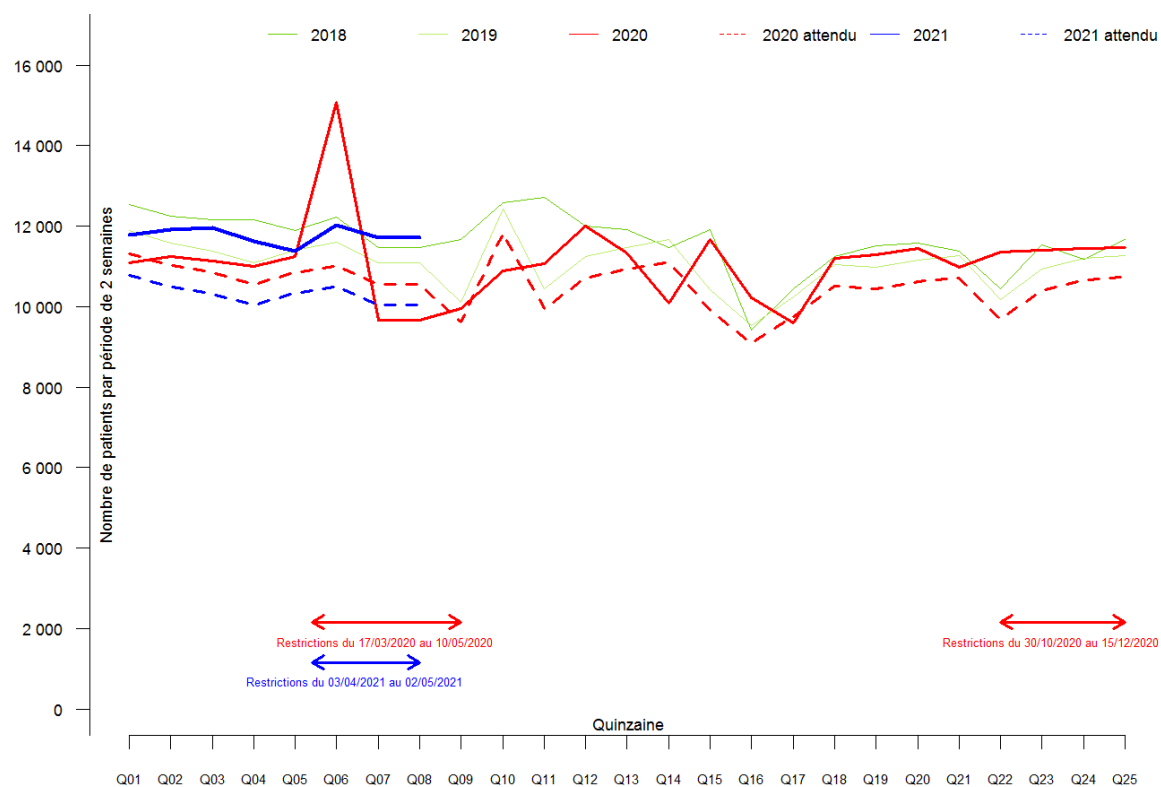


Figure Annexe IX-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

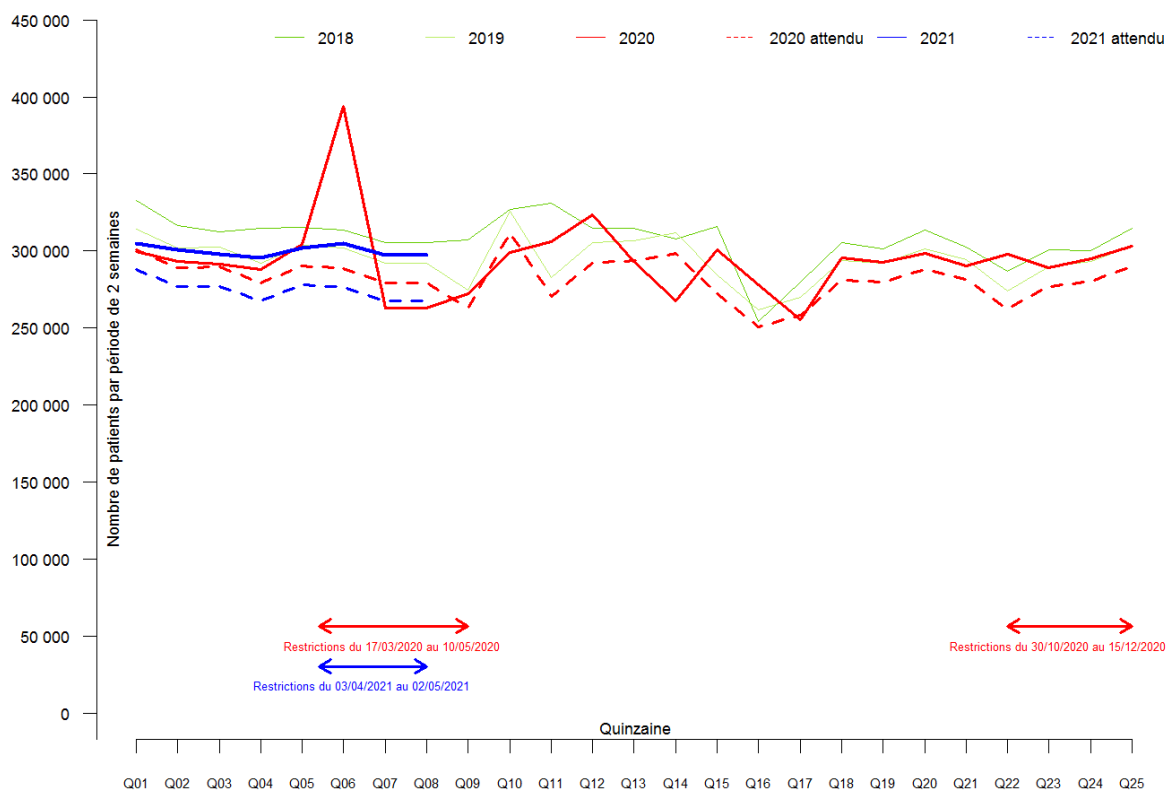


Figure Annexe IX-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

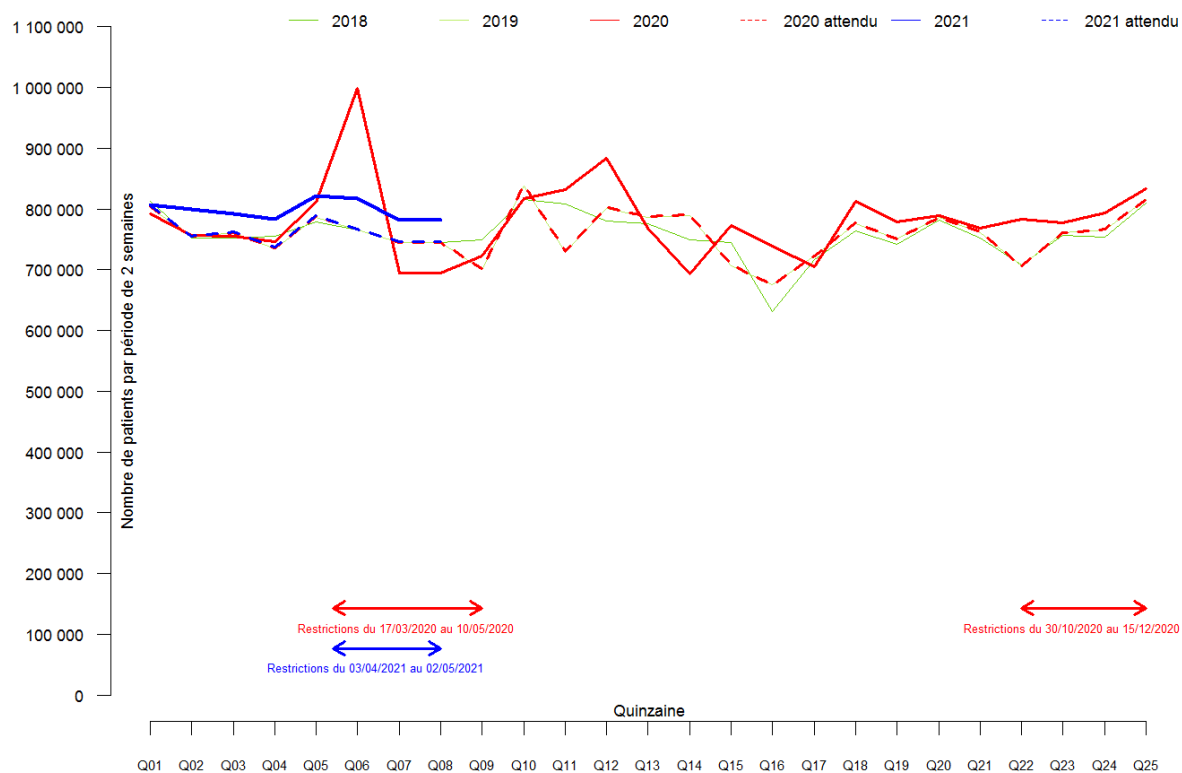


Figure Annexe IX-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

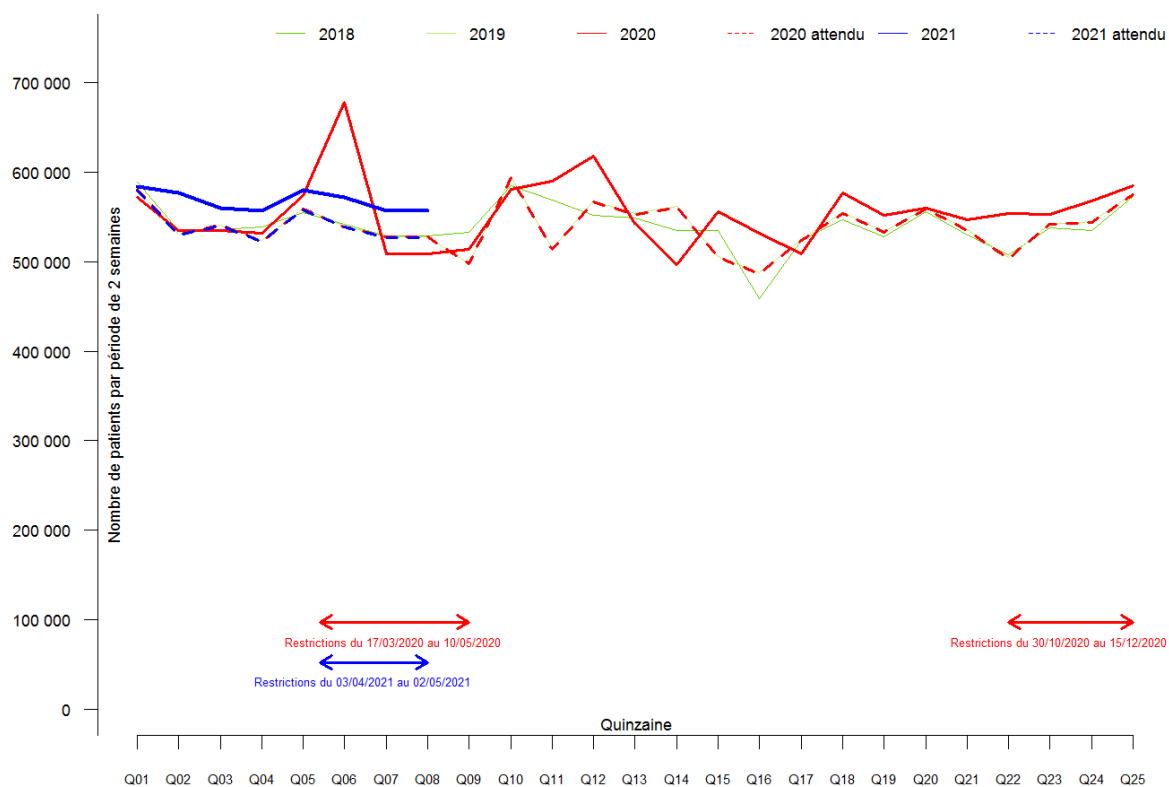


Figure Annexe IX-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe X. Évolution de la délivrance de Furosémide

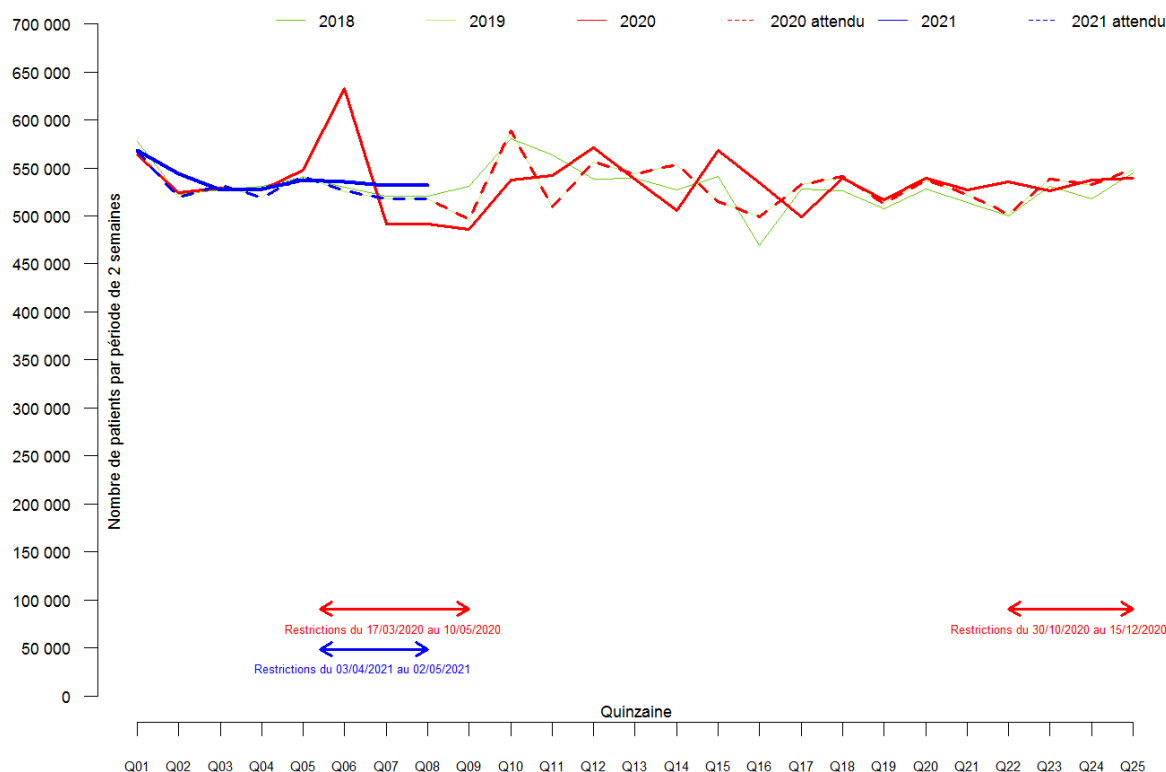


Figure Annexe X-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de furosémide en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XI.Évolution de la délivrance des Antithrombotiques

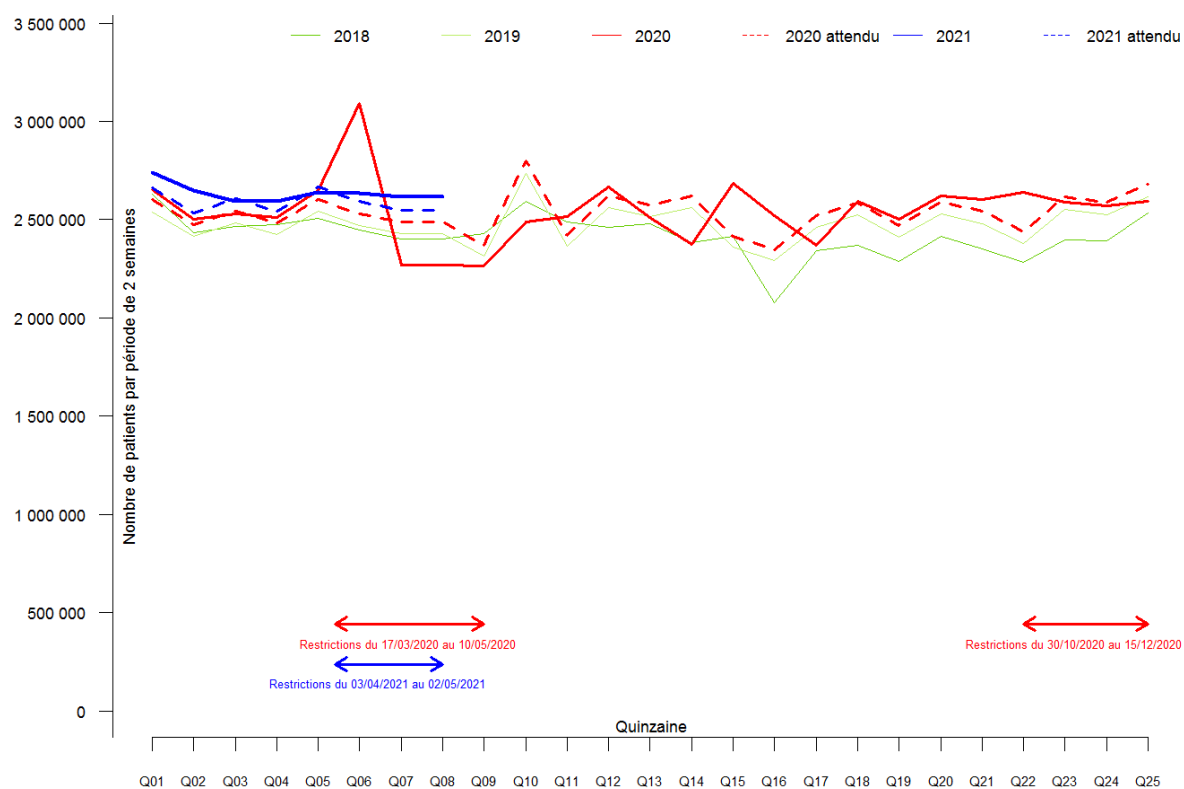


Figure Annexe XI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

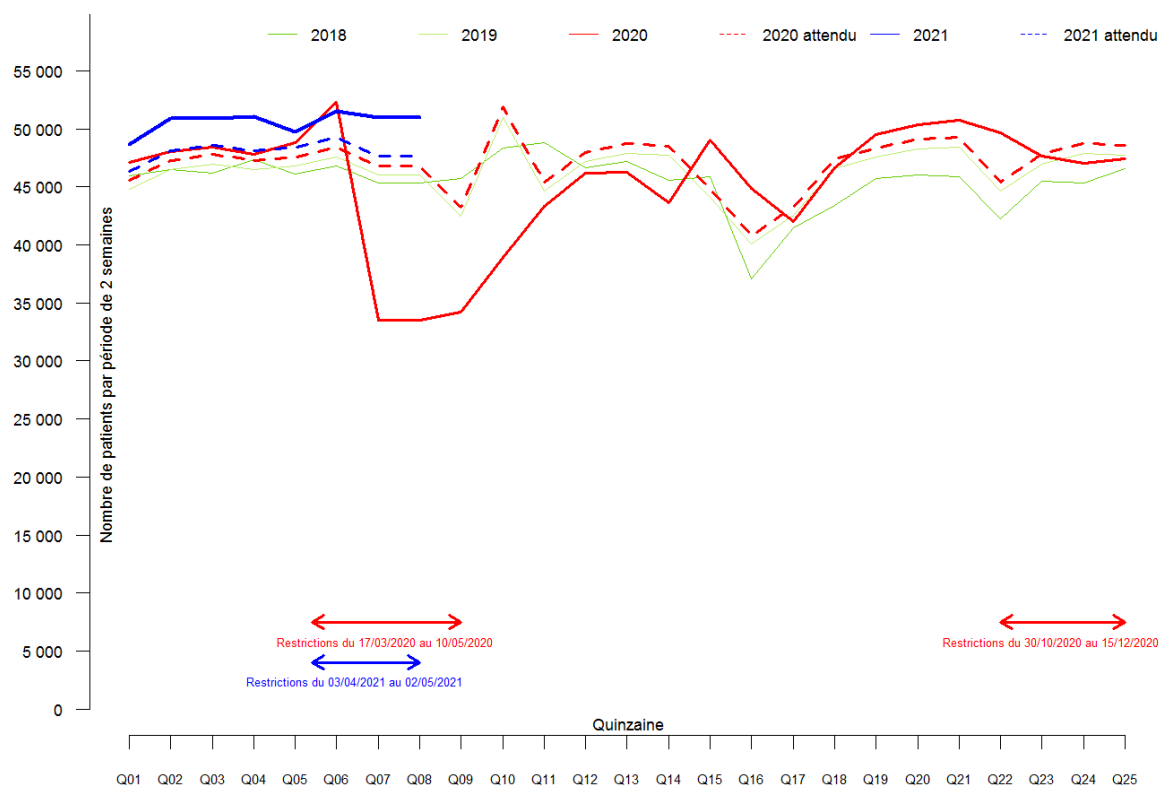


Figure Annexe XI-B. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

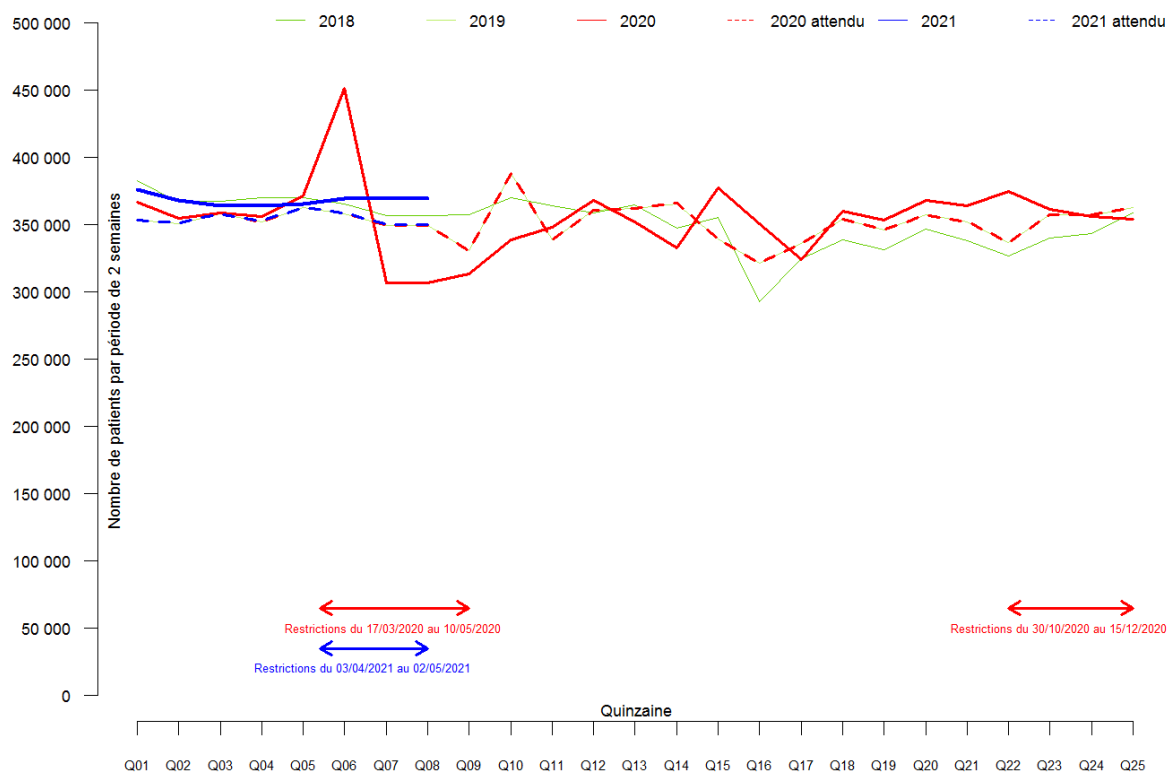


Figure Annexe XI-C. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

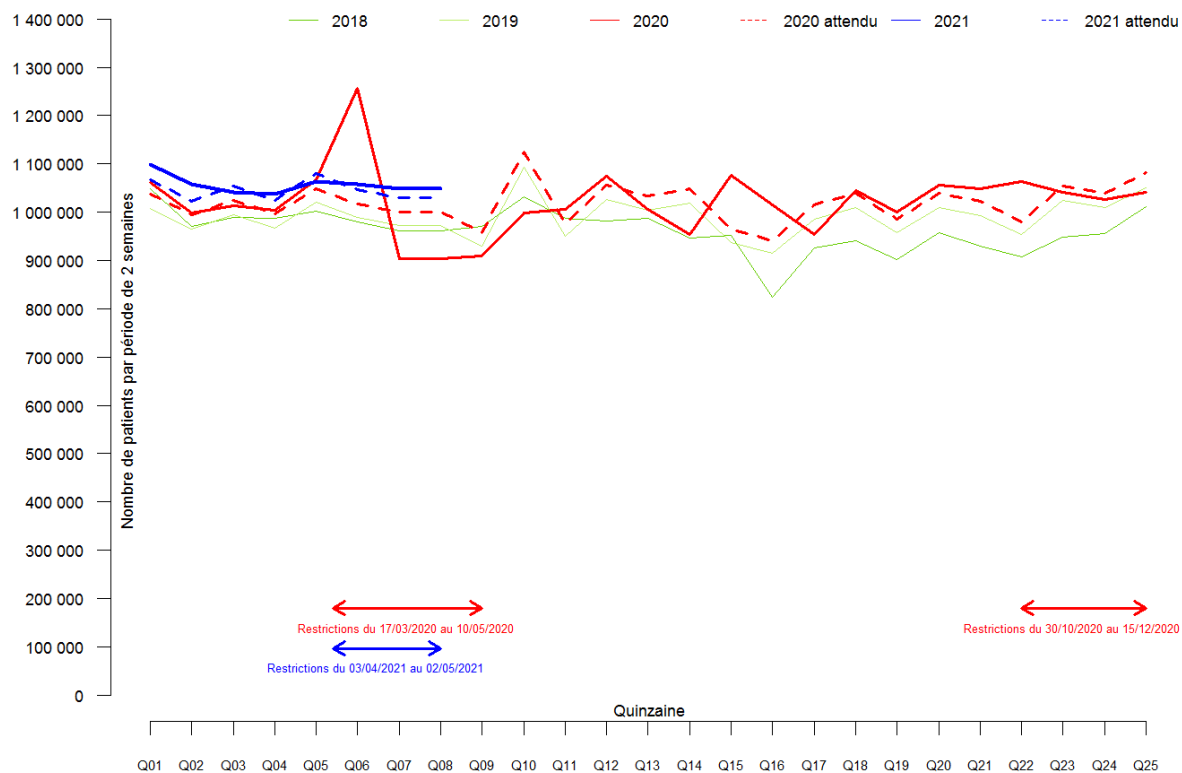


Figure Annexe XI-D. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

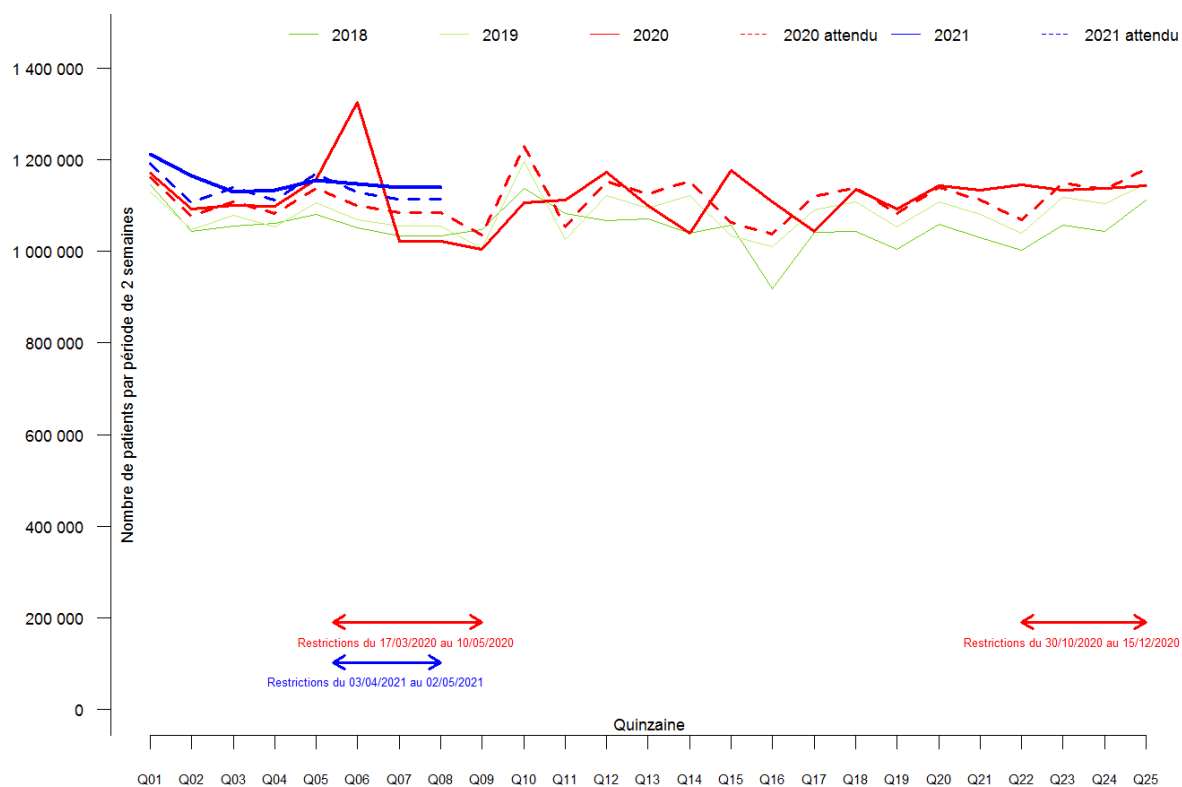


Figure Annexe XI-E. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XII. Évolution de la délivrance des Antiagrégants plaquettaires

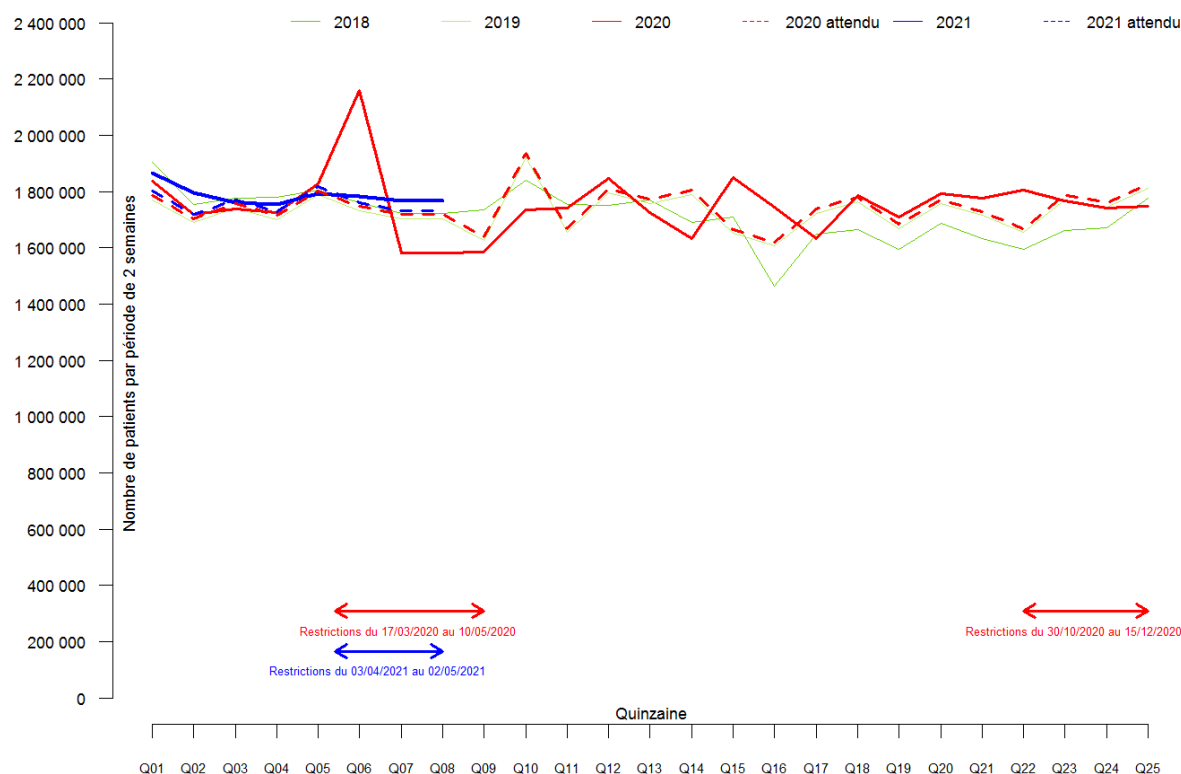


Figure Annexe XII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antiagrégant plaquettaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

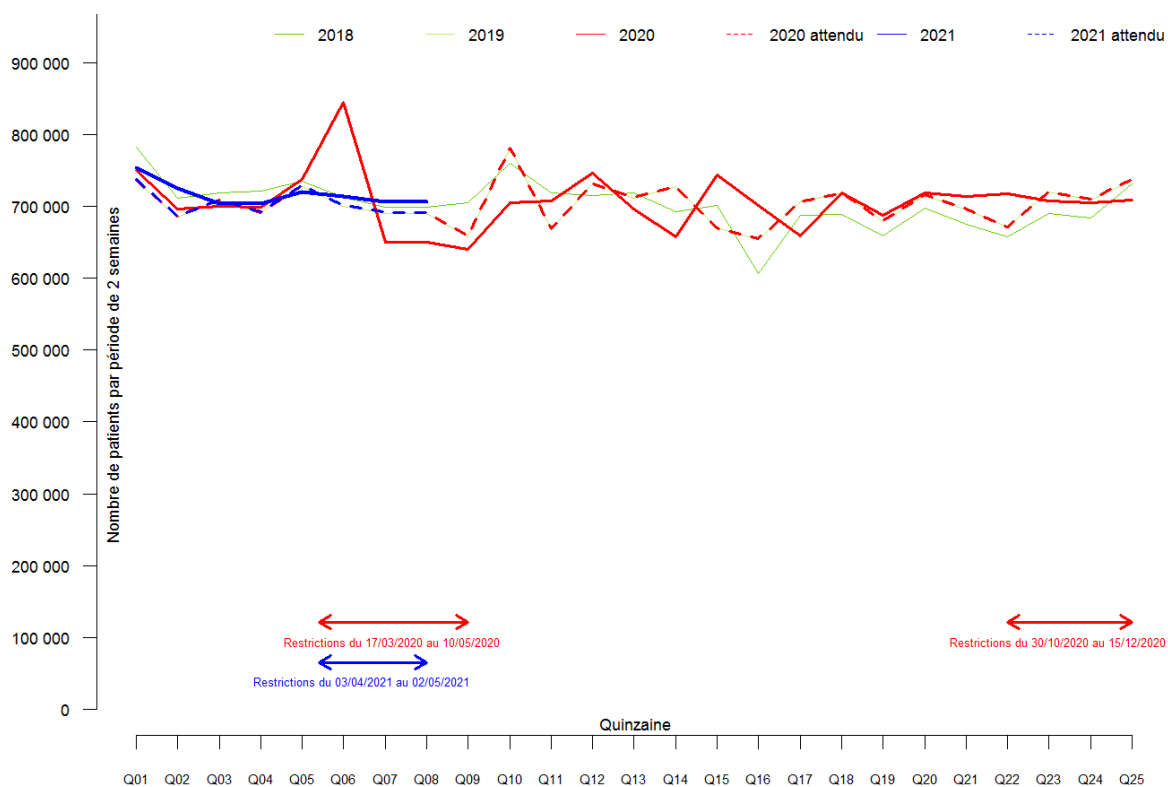


Figure Annexe XII-B. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antiagrégant plaquettaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XIII. Évolution de la délivrance des Anticoagulants (hors AAP)

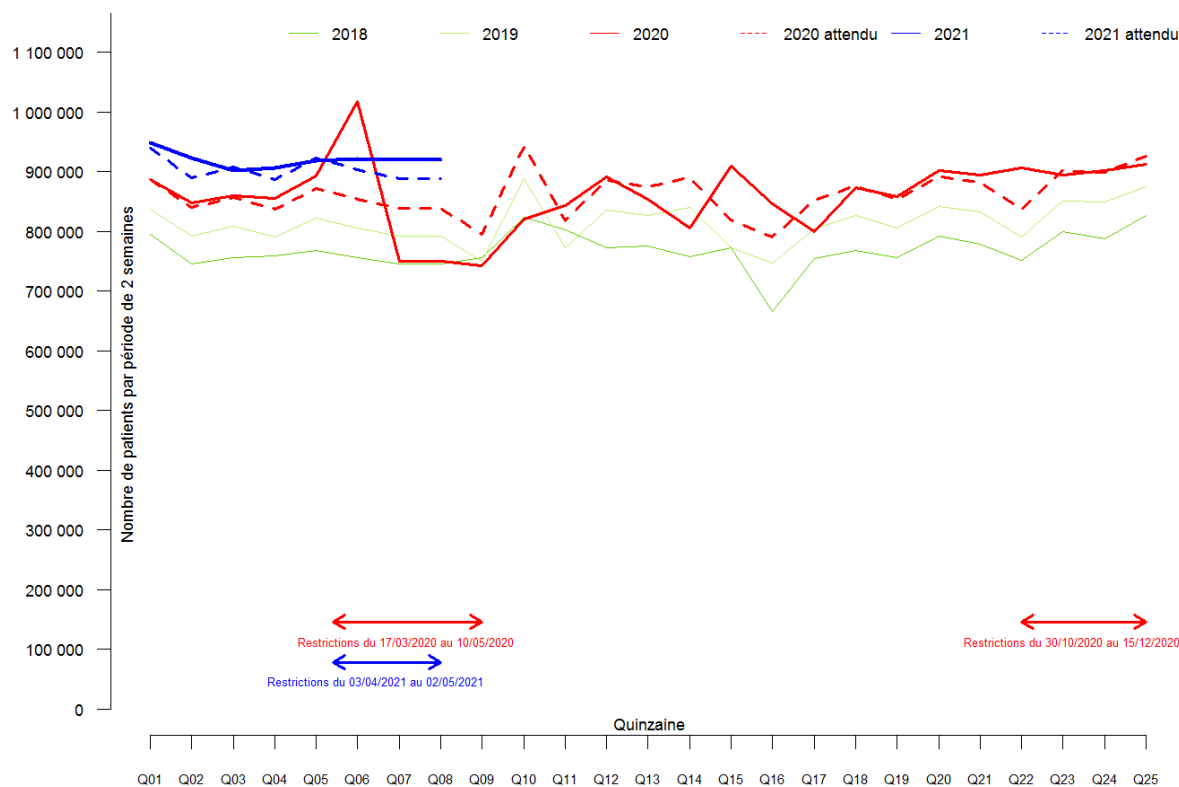


Figure Annexe XIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

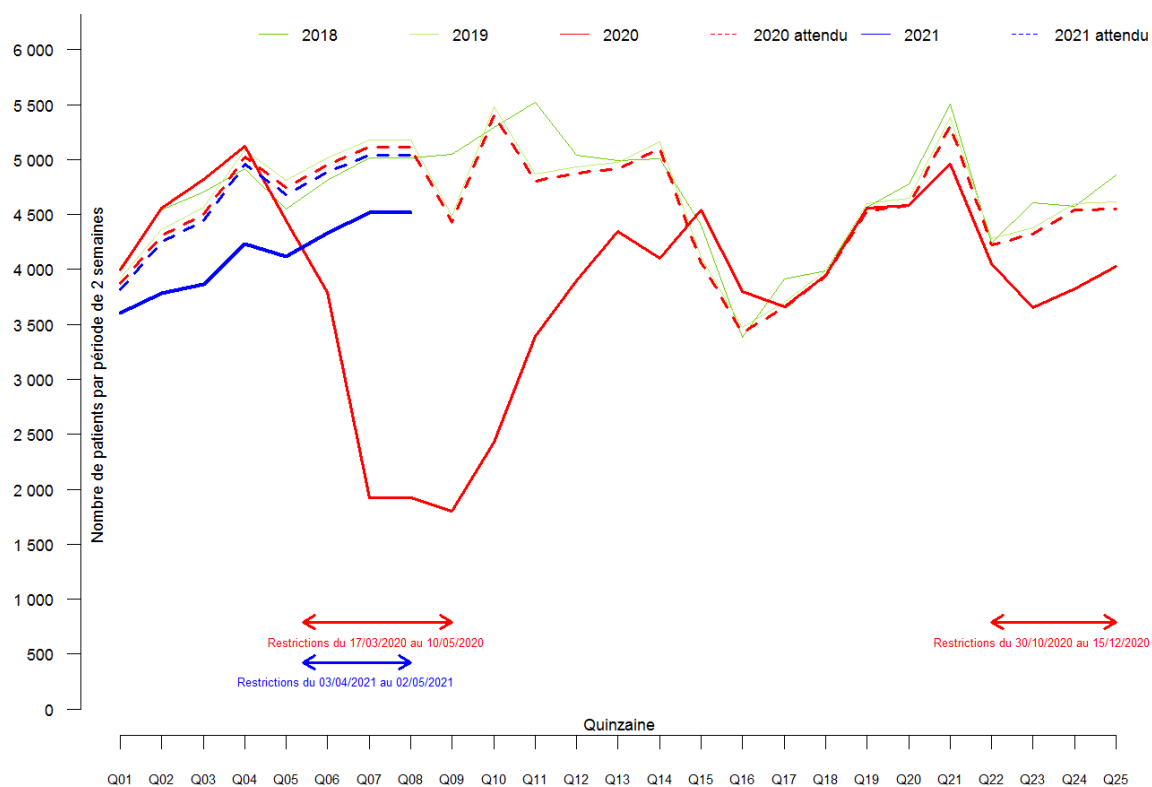


Figure Annexe XIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

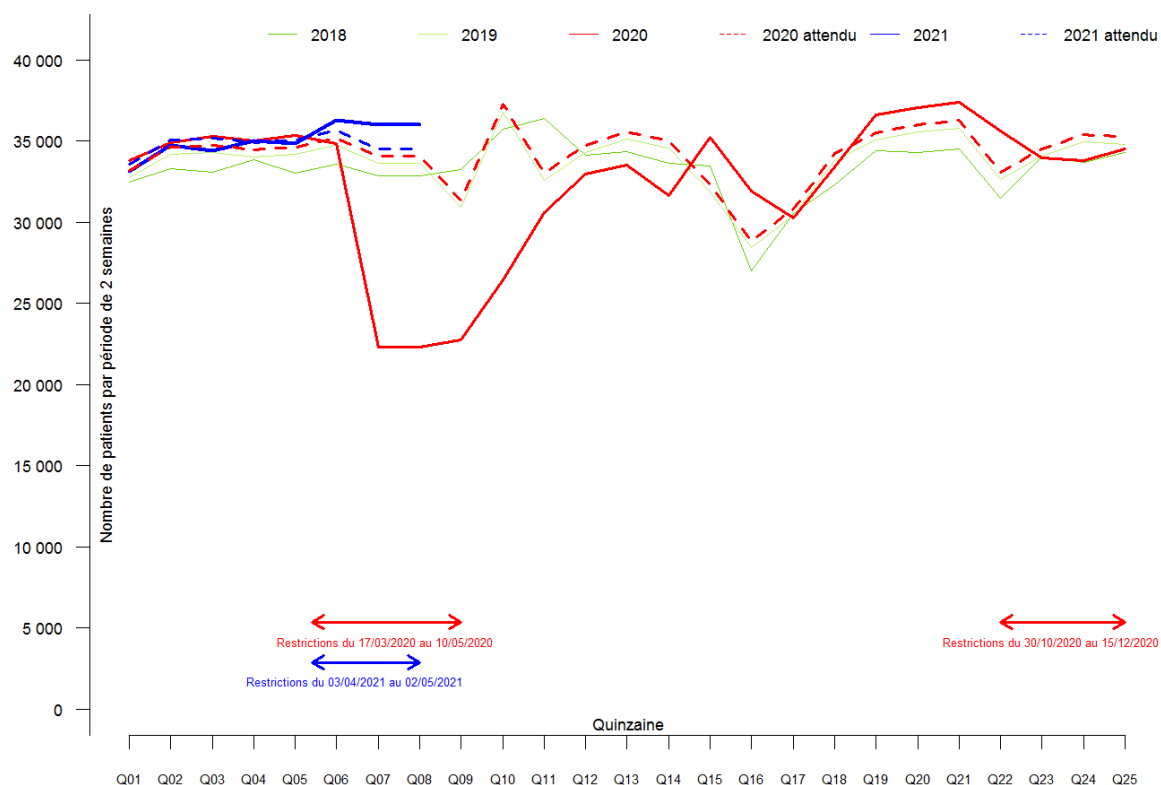


Figure Annexe XIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général *stricto sensu*)

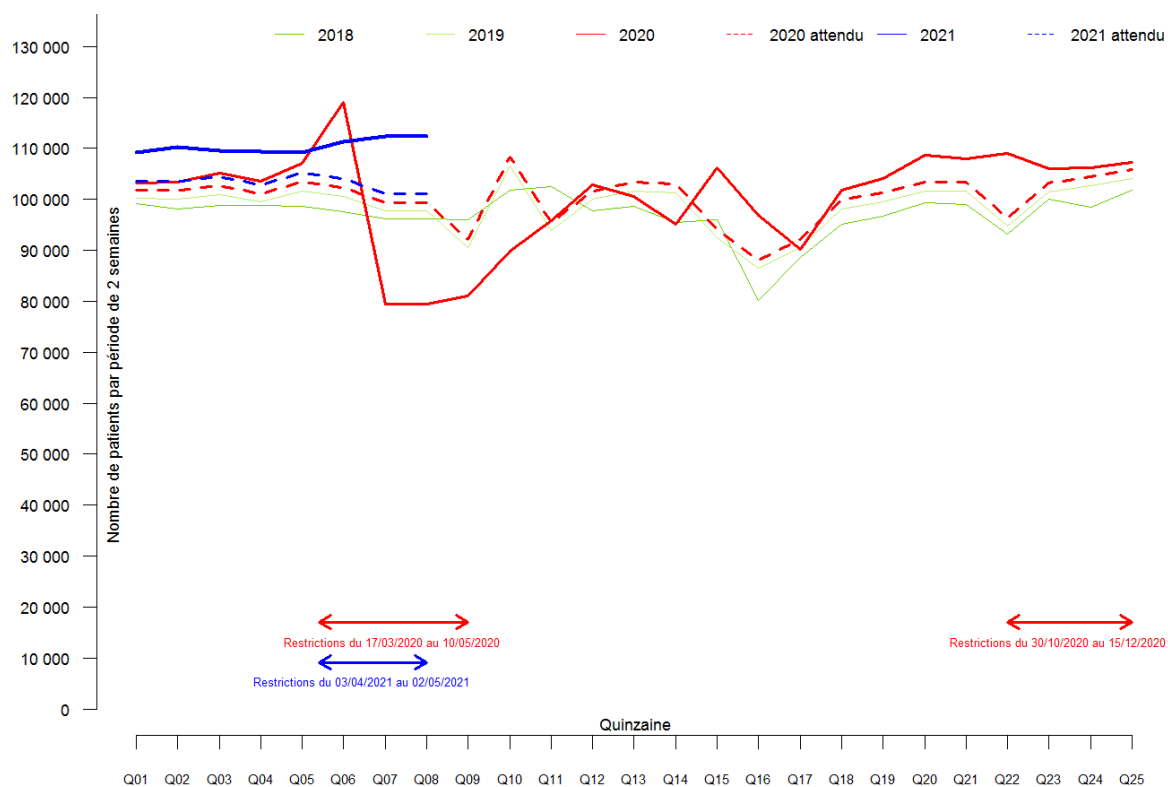


Figure Annexe XIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général *stricto sensu*)

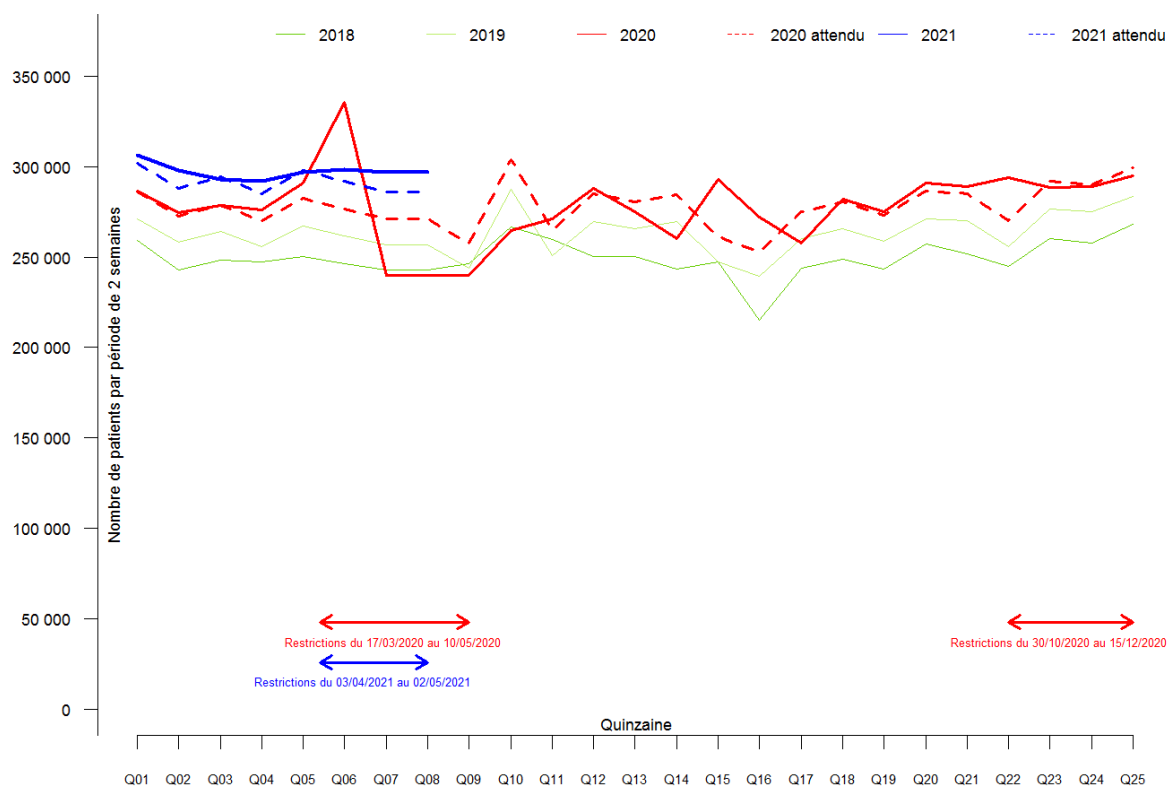


Figure Annexe XIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général *stricto sensu*)

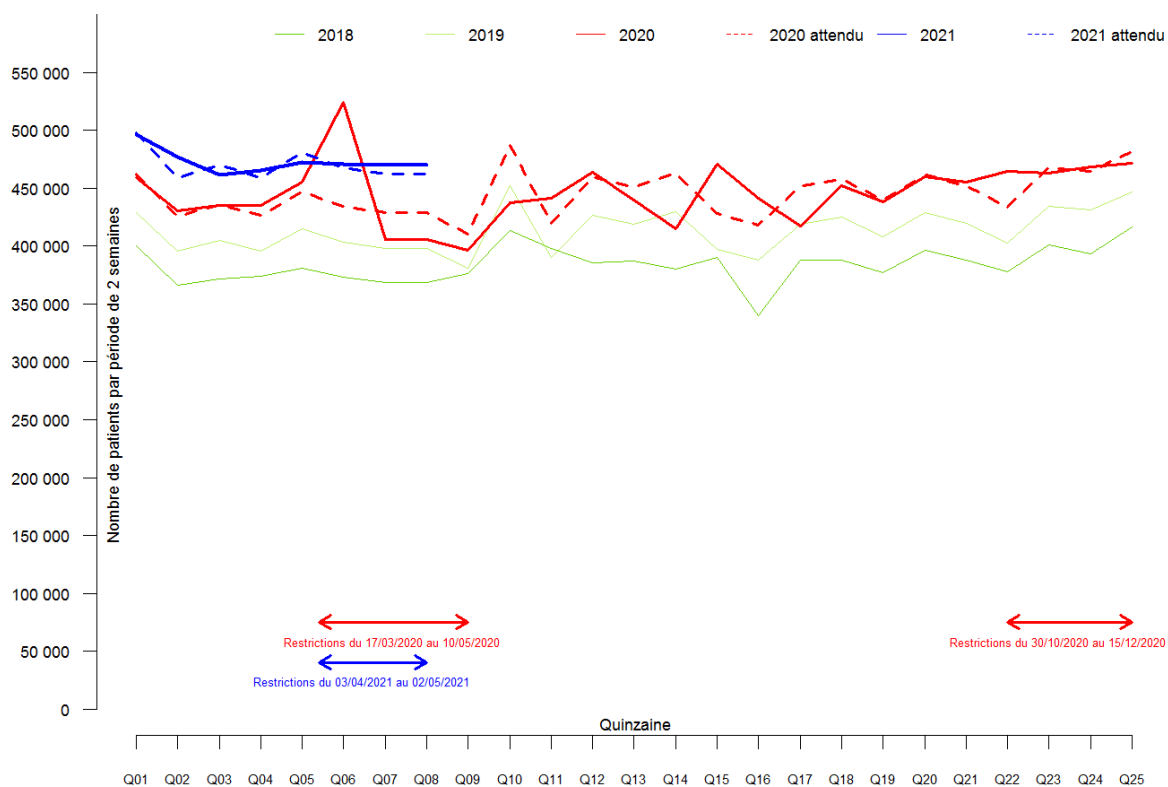


Figure Annexe XIII-F. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XIV. Évolution de la délivrance des Antidépresseurs

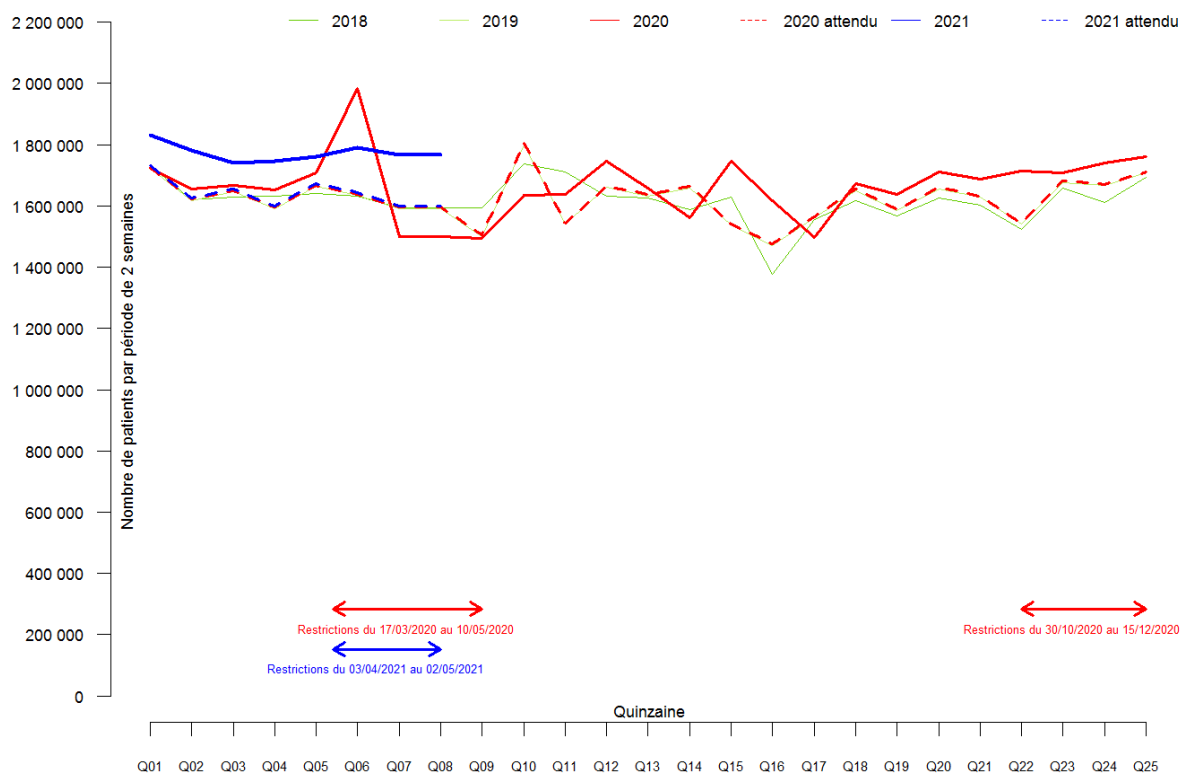


Figure Annexe XIV-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

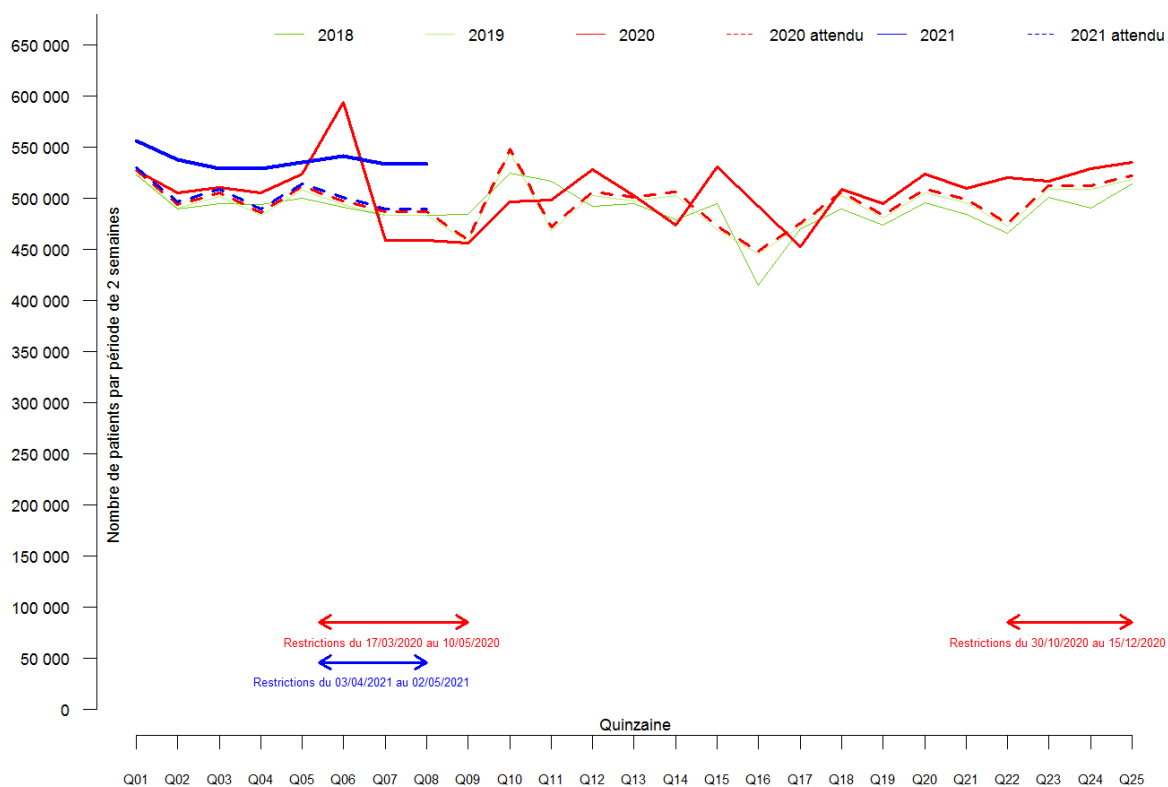


Figure Annexe XIV-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

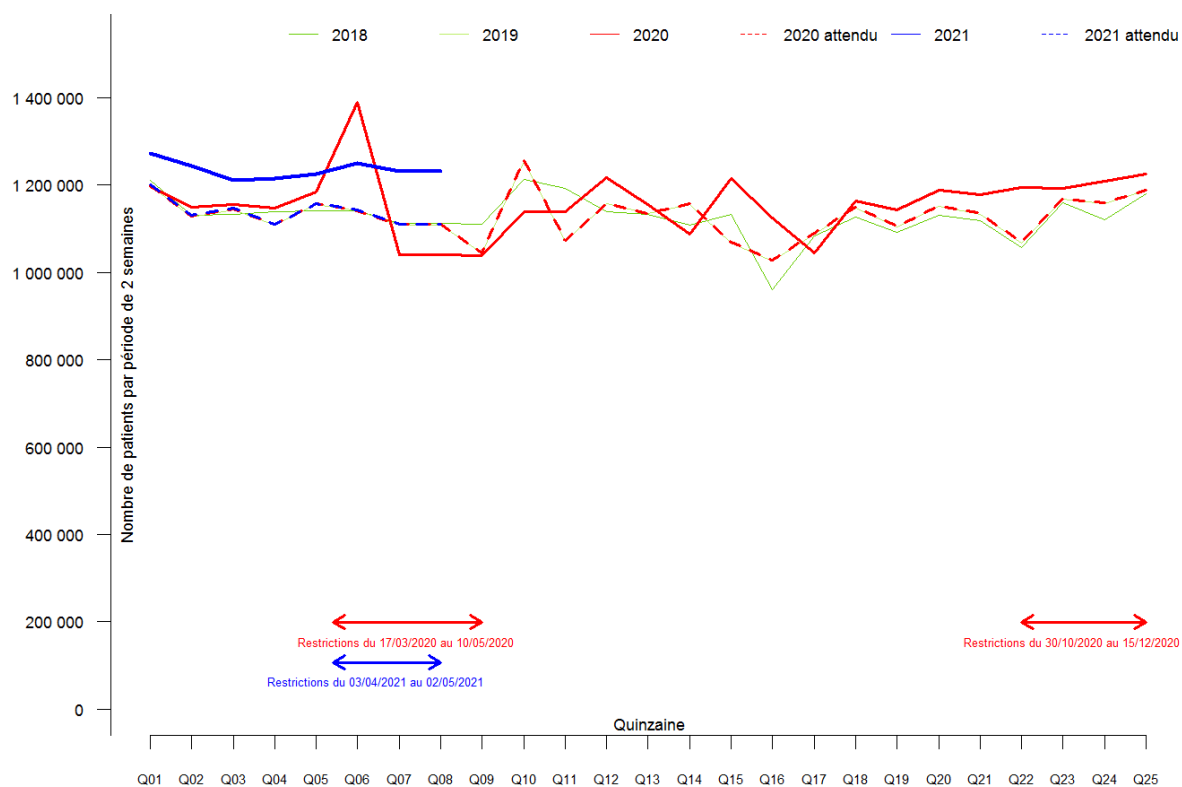


Figure Annexe XIV-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

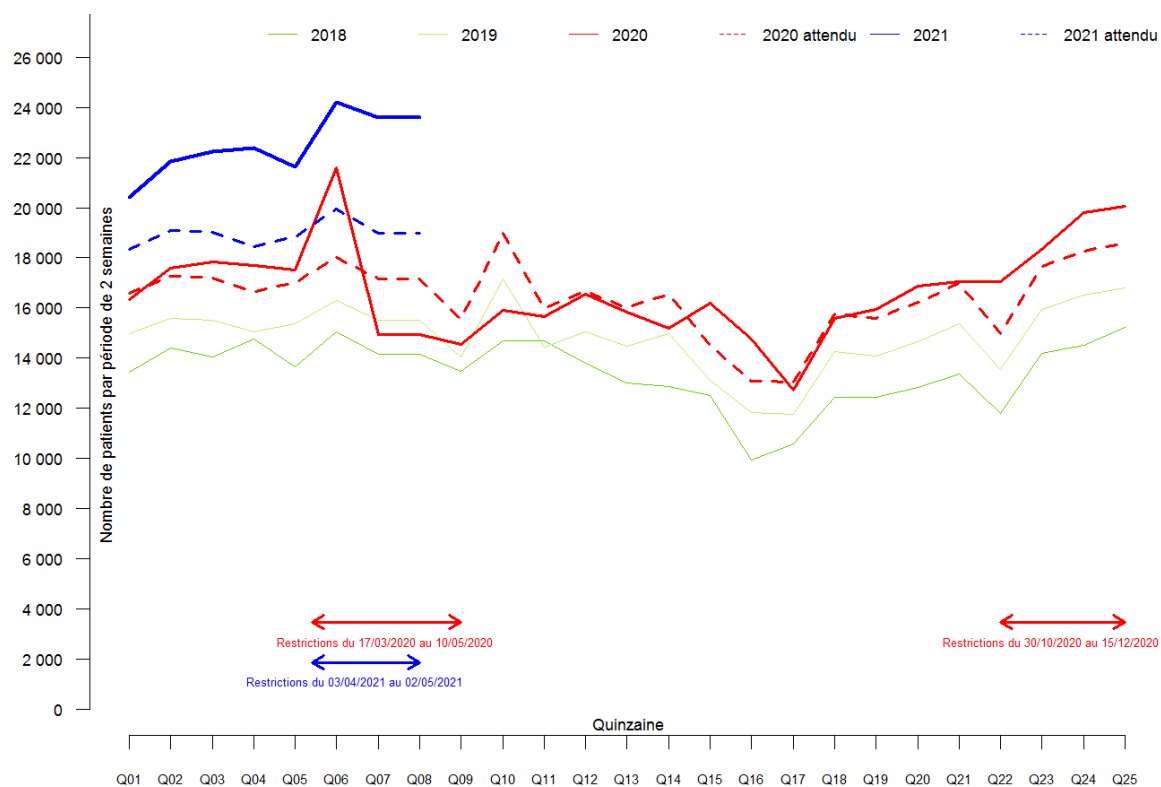


Figure Annexe XIV-D. Effectif par quinzaine de personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

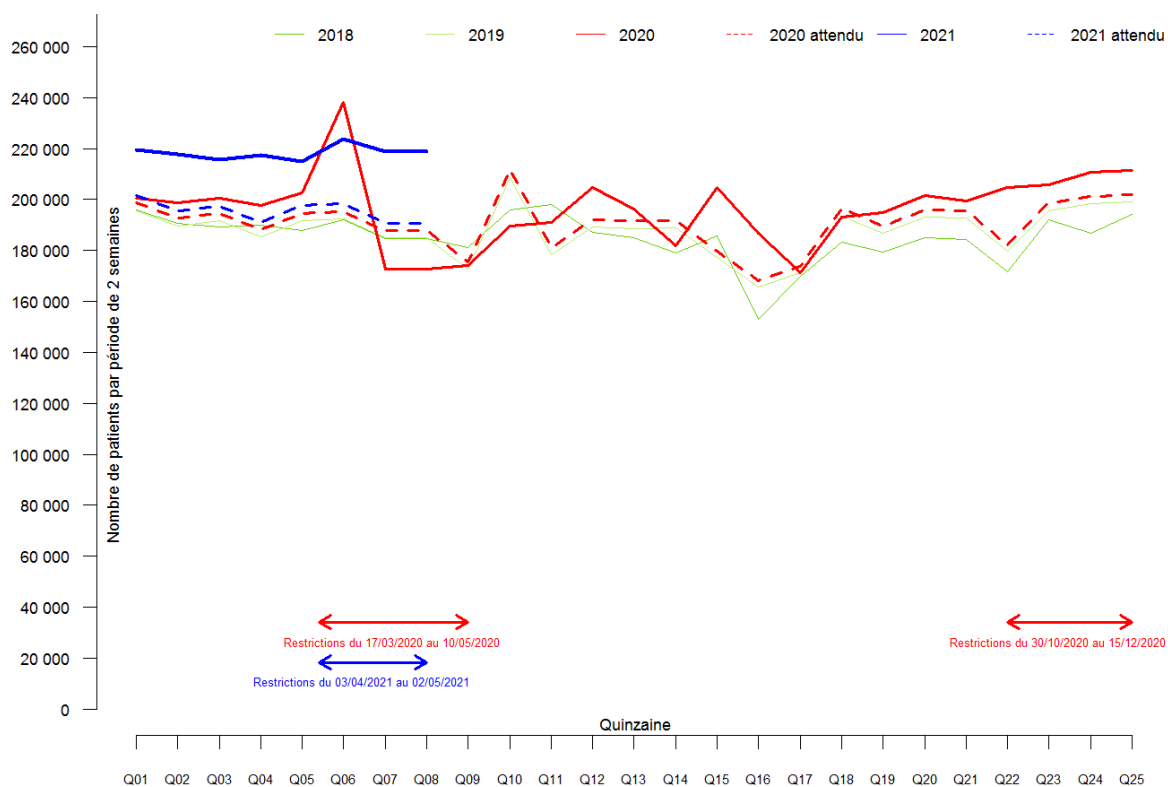


Figure Annexe XIV-E. Effectif par quinzaine de personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

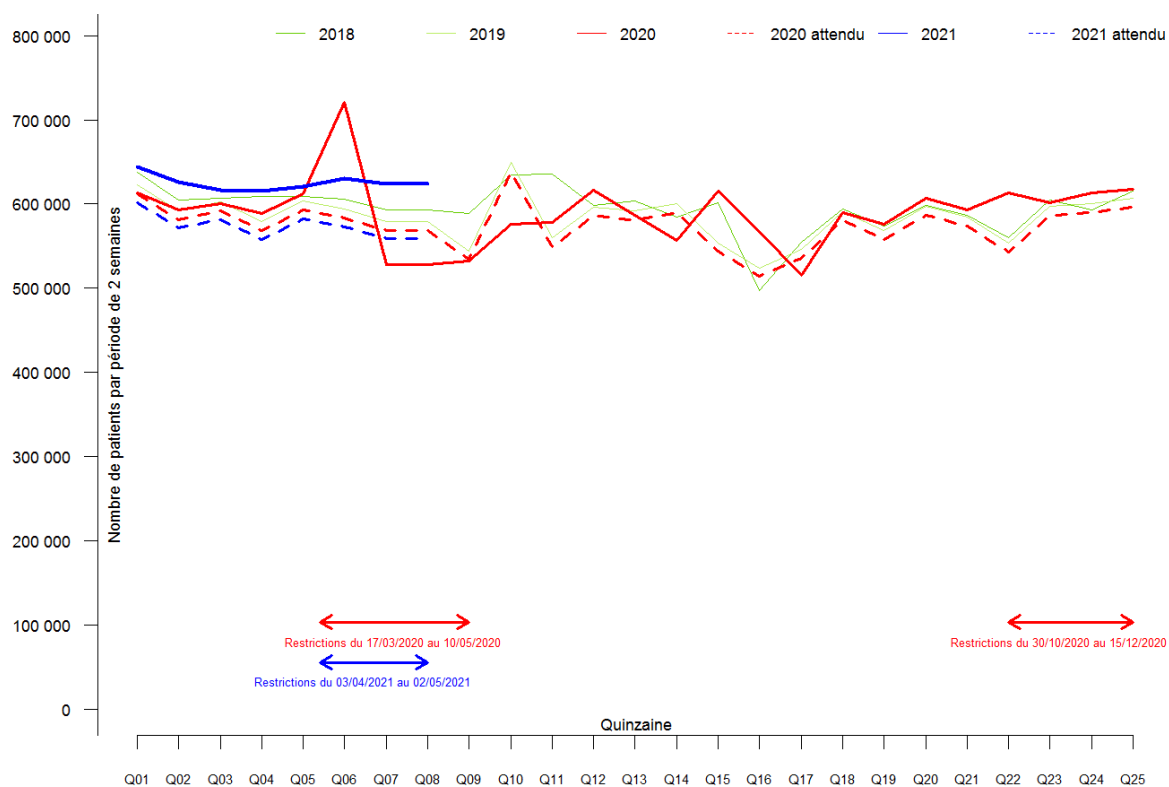


Figure Annexe XIV-F. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

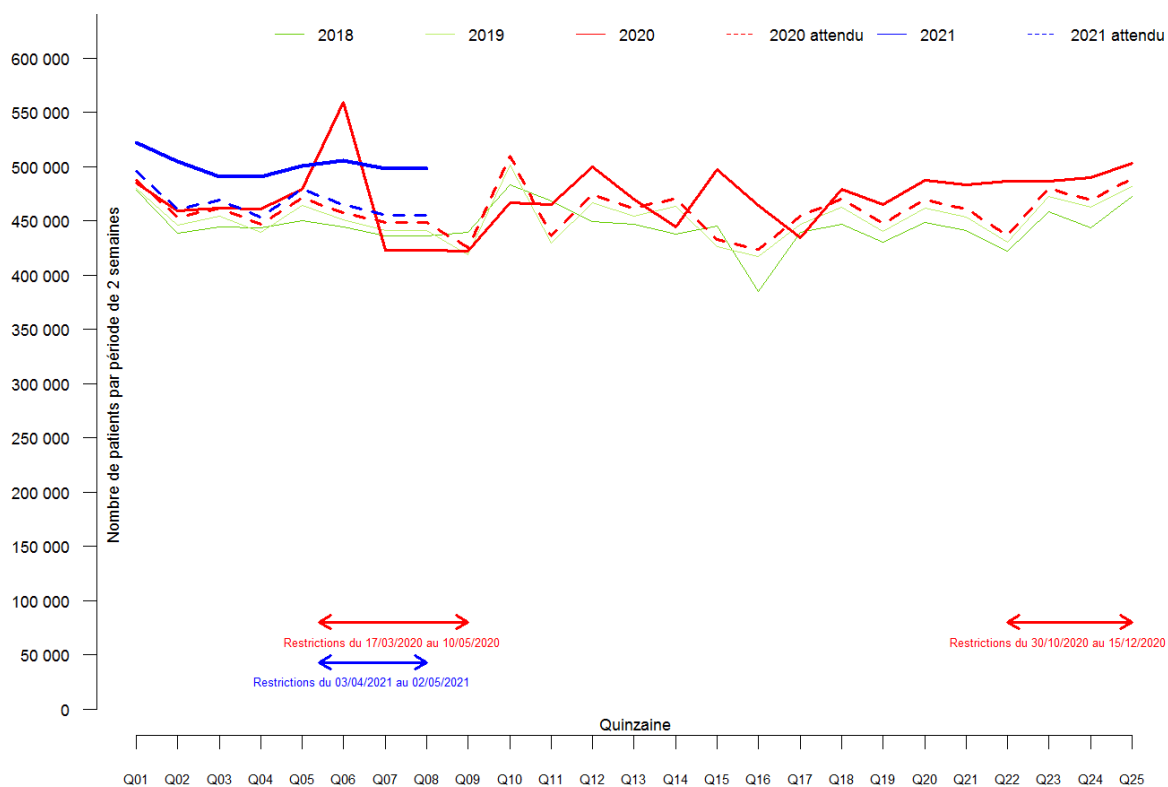


Figure Annexe XIV-G. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

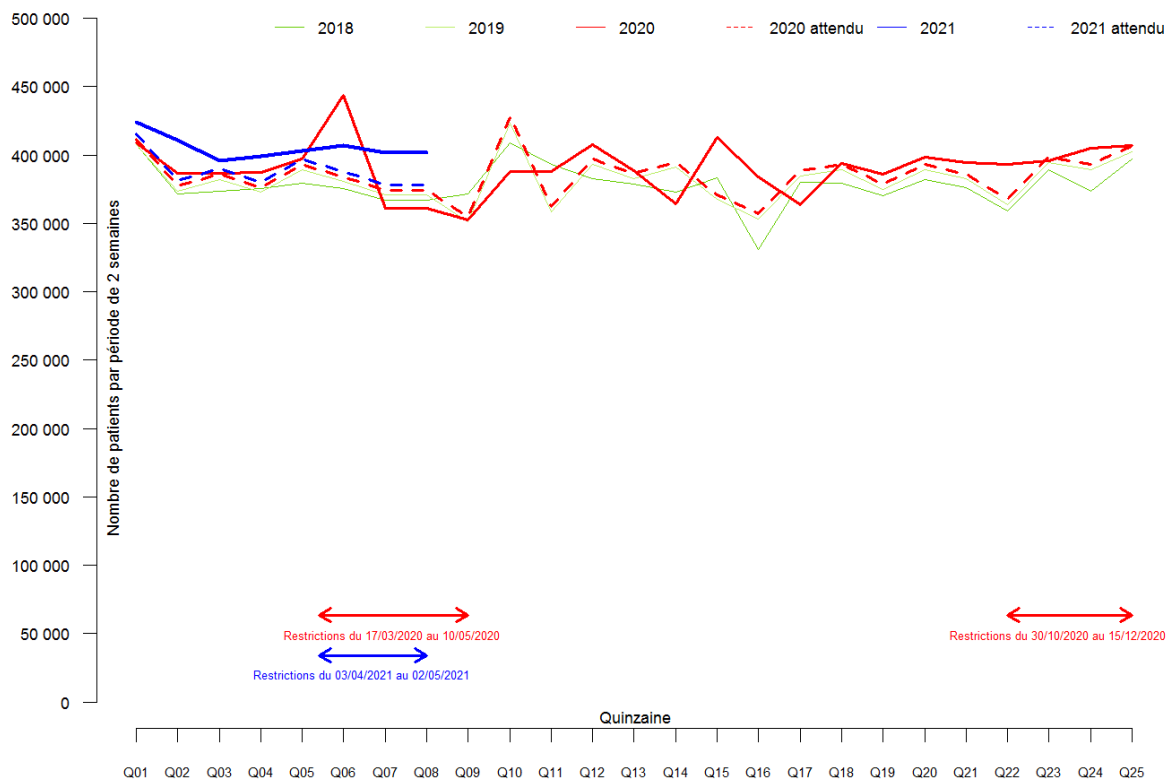


Figure Annexe XIV-H.Effectif par quinzaine de personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XV. Évolution de la délivrance des Antipsychotiques

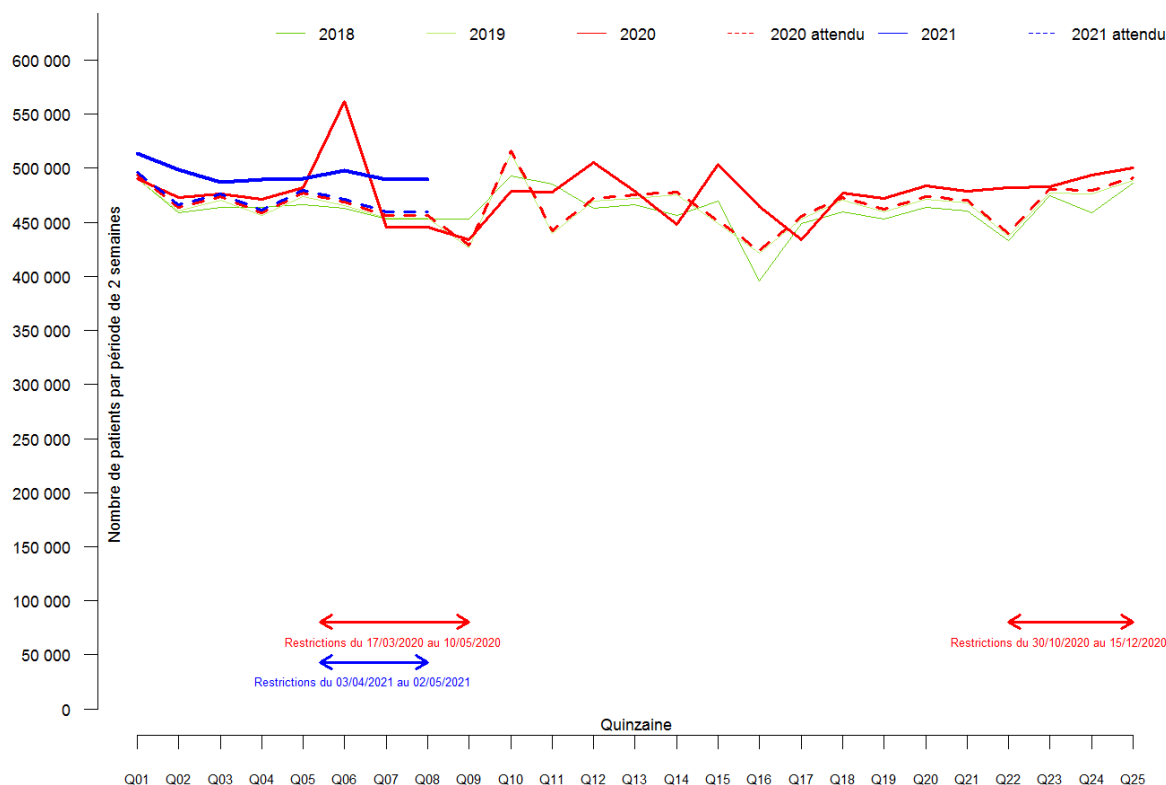


Figure Annexe XV-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

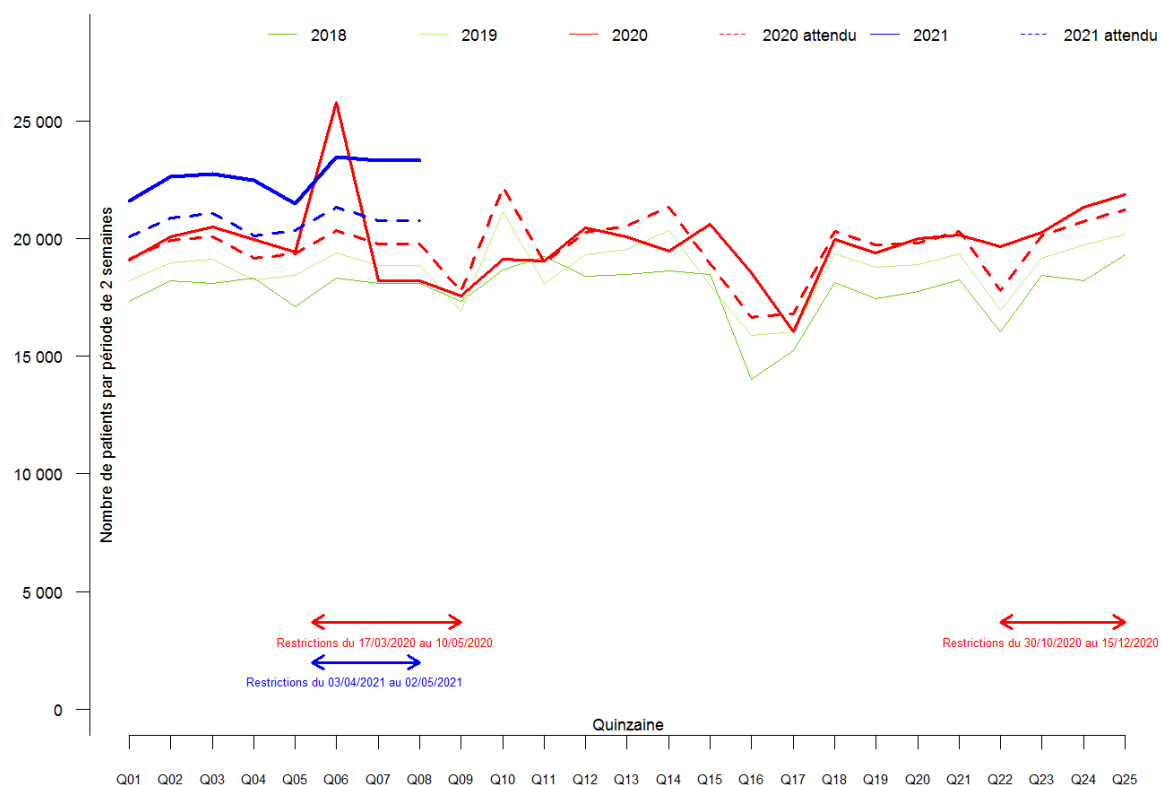


Figure Annexe XV-B. Effectif par quinzaine de personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

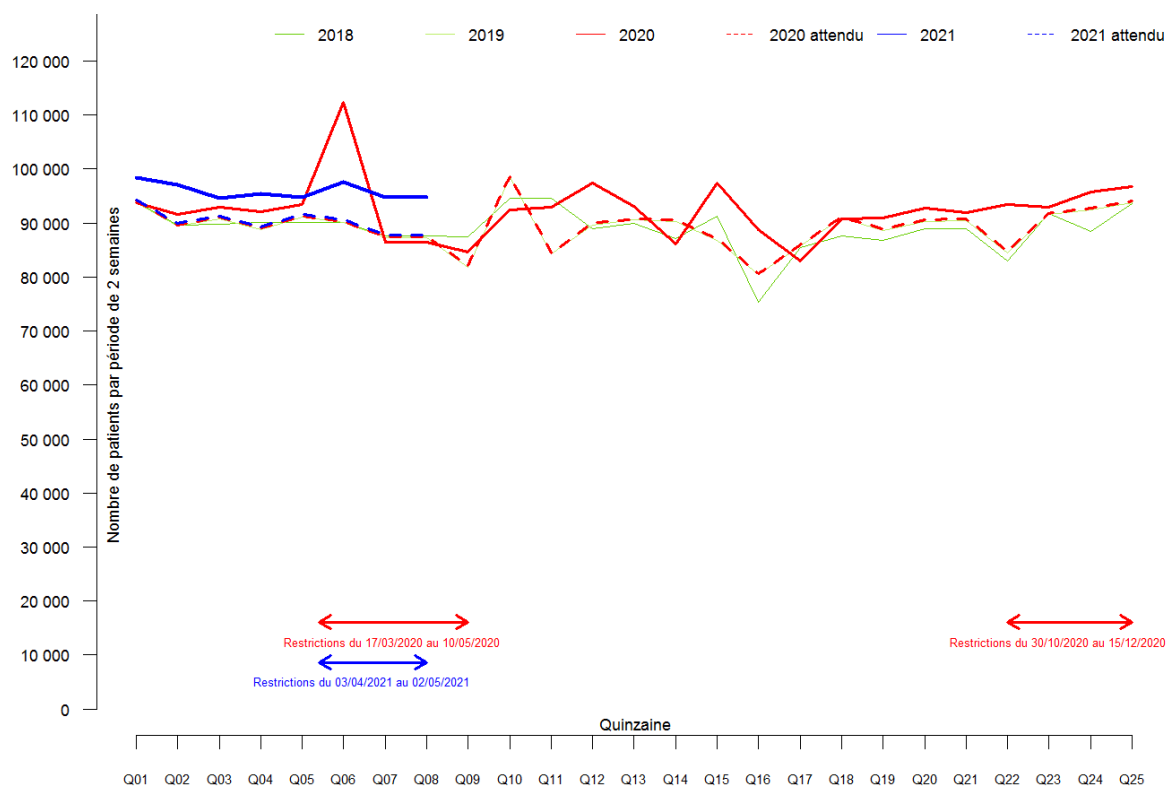


Figure Annexe XV-C. Effectif par quinzaine de personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

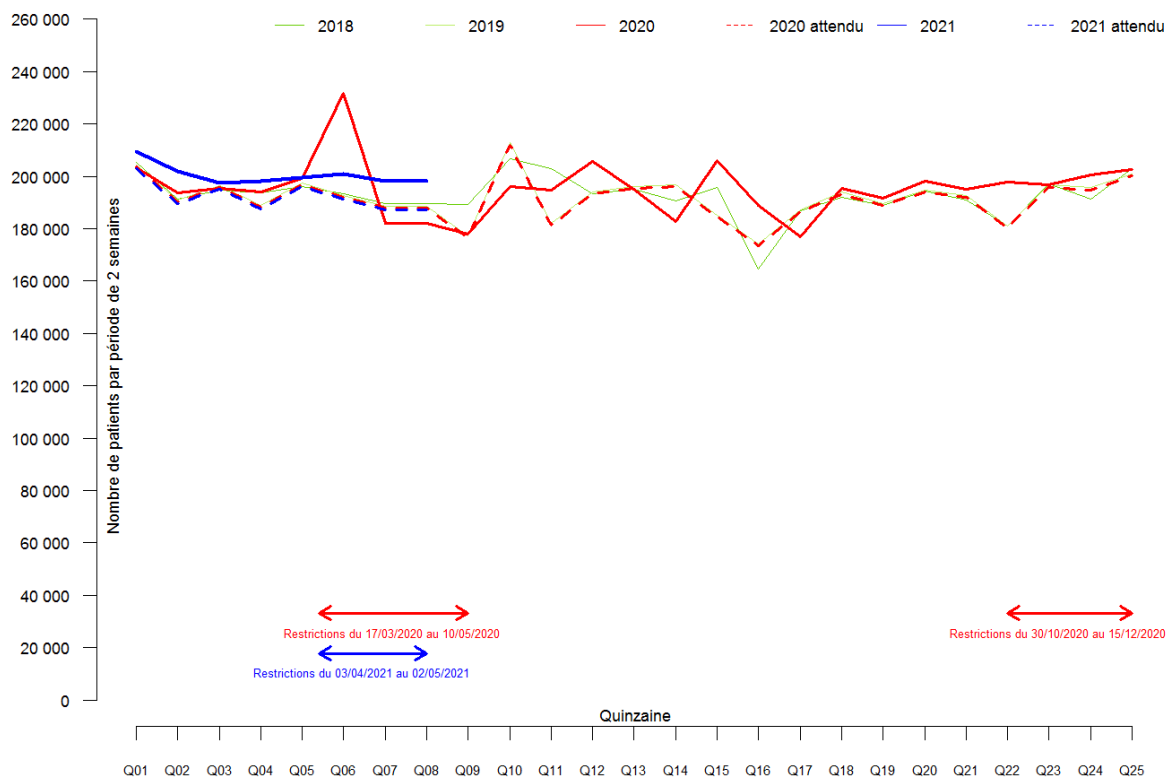


Figure Annexe XV-D. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

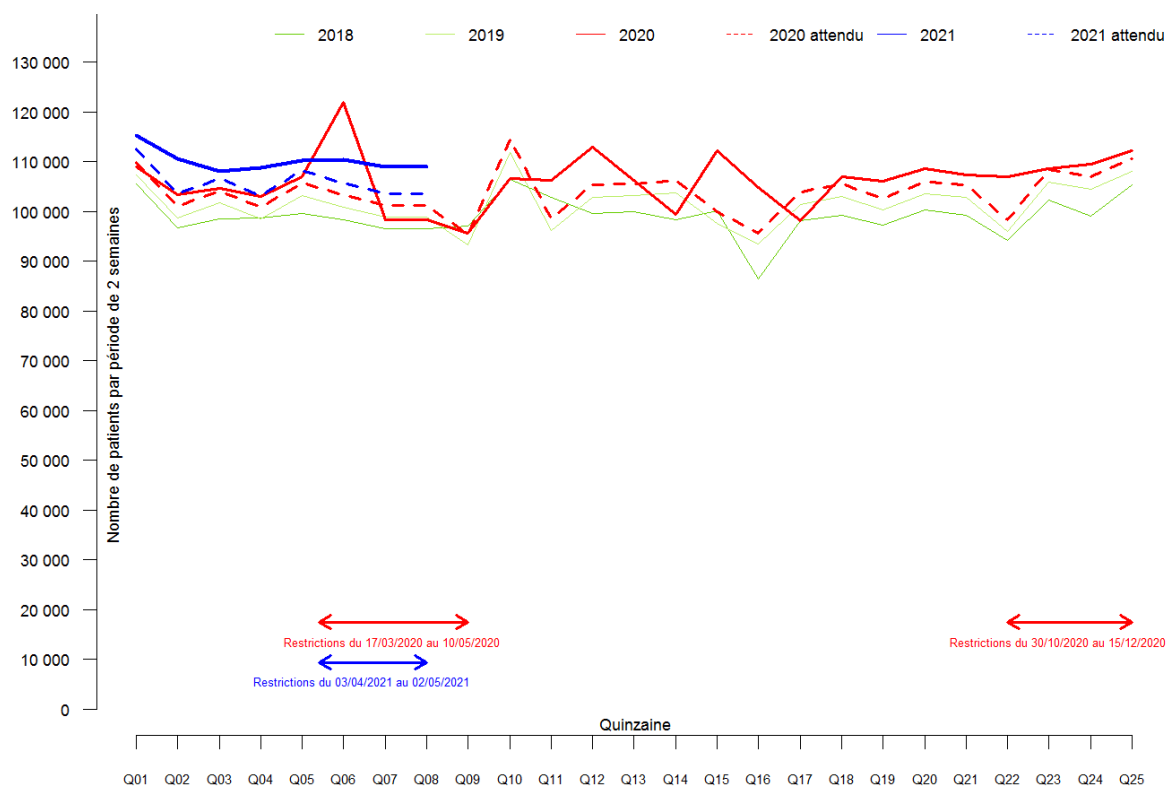


Figure Annexe XV-E. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

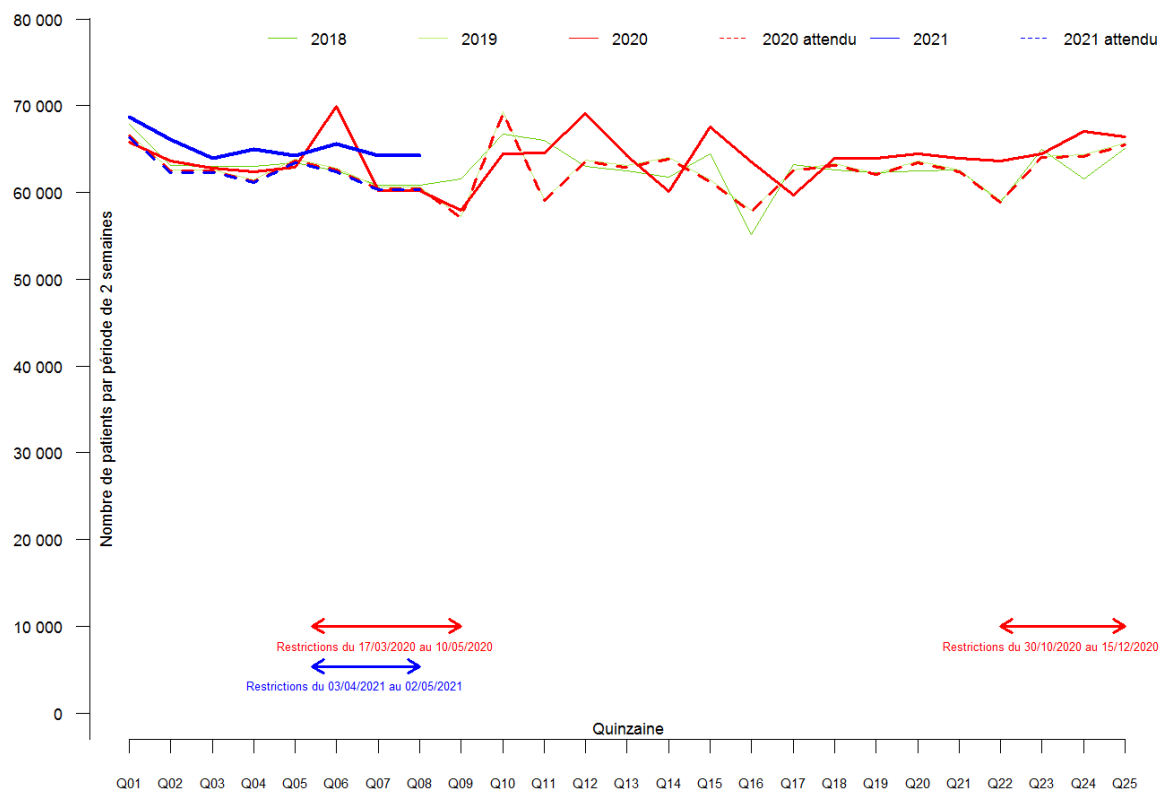


Figure Annexe XV-F. Effectif par quinzaine de personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XVI. Évolution de la délivrance des Anxiolytiques

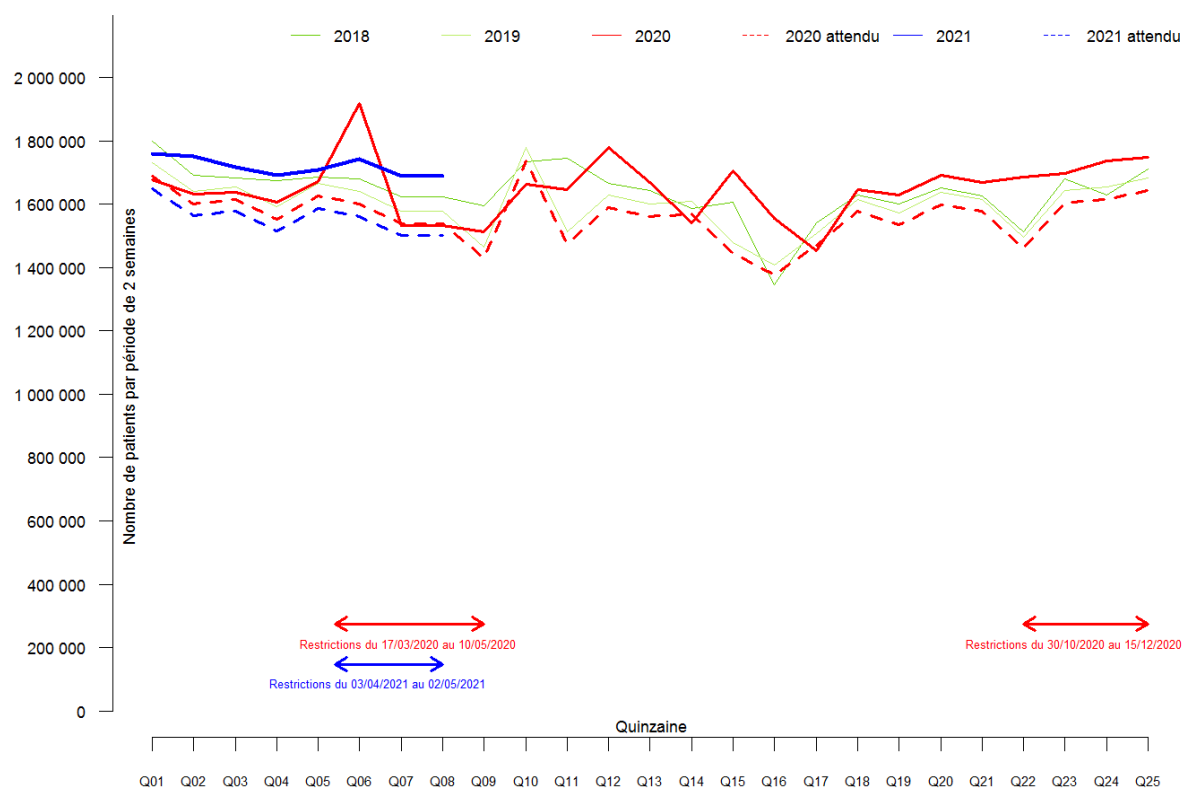


Figure Annexe XVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

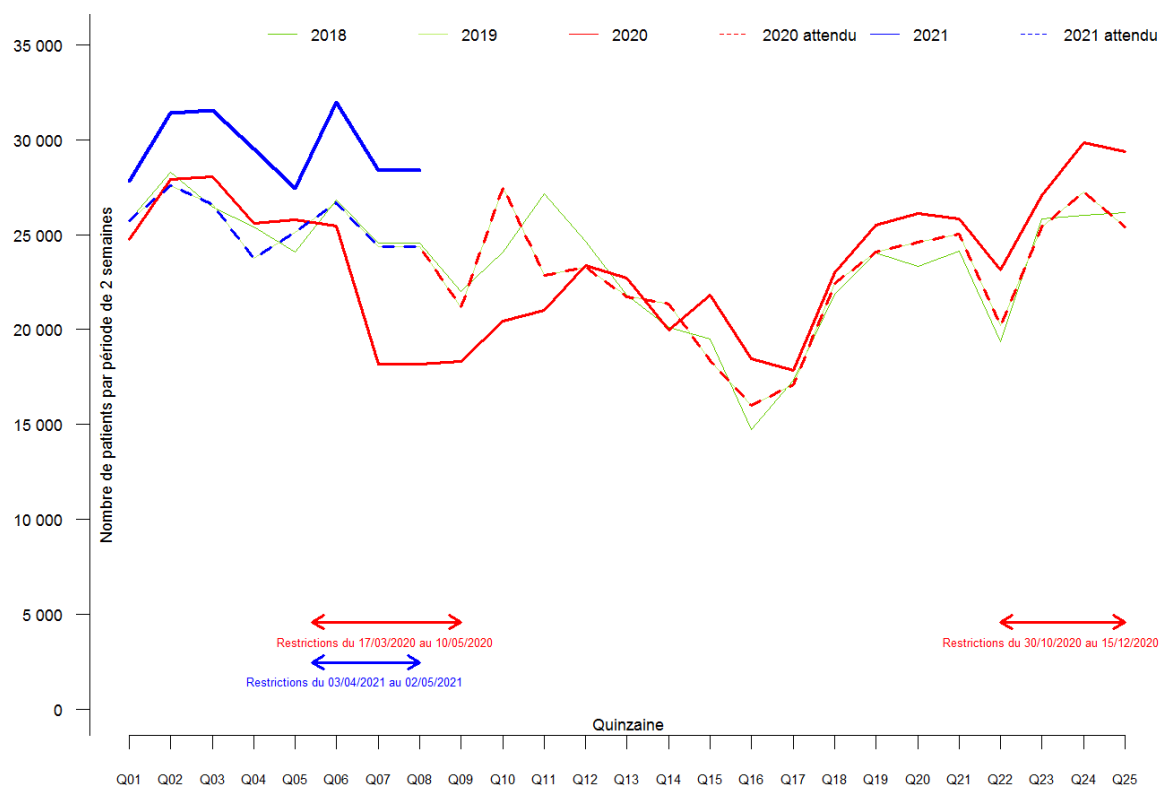


Figure Annexe XVI-B. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

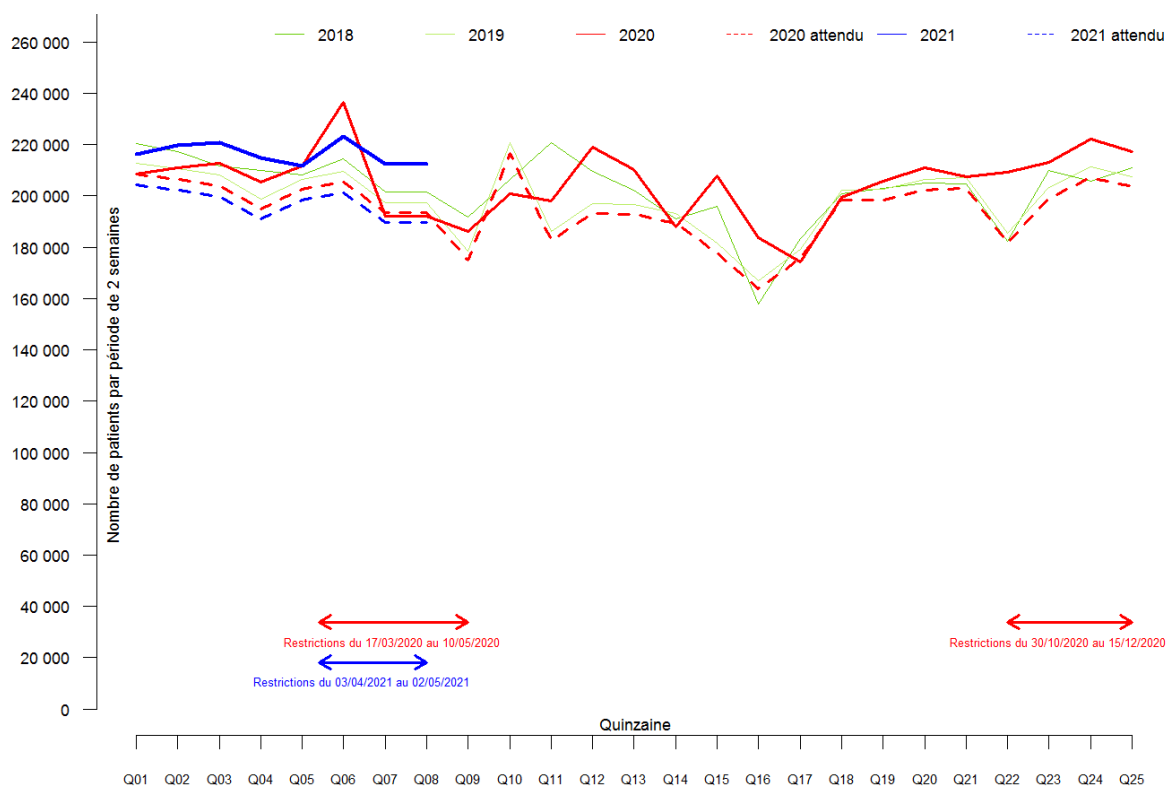


Figure Annexe XVI-C. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

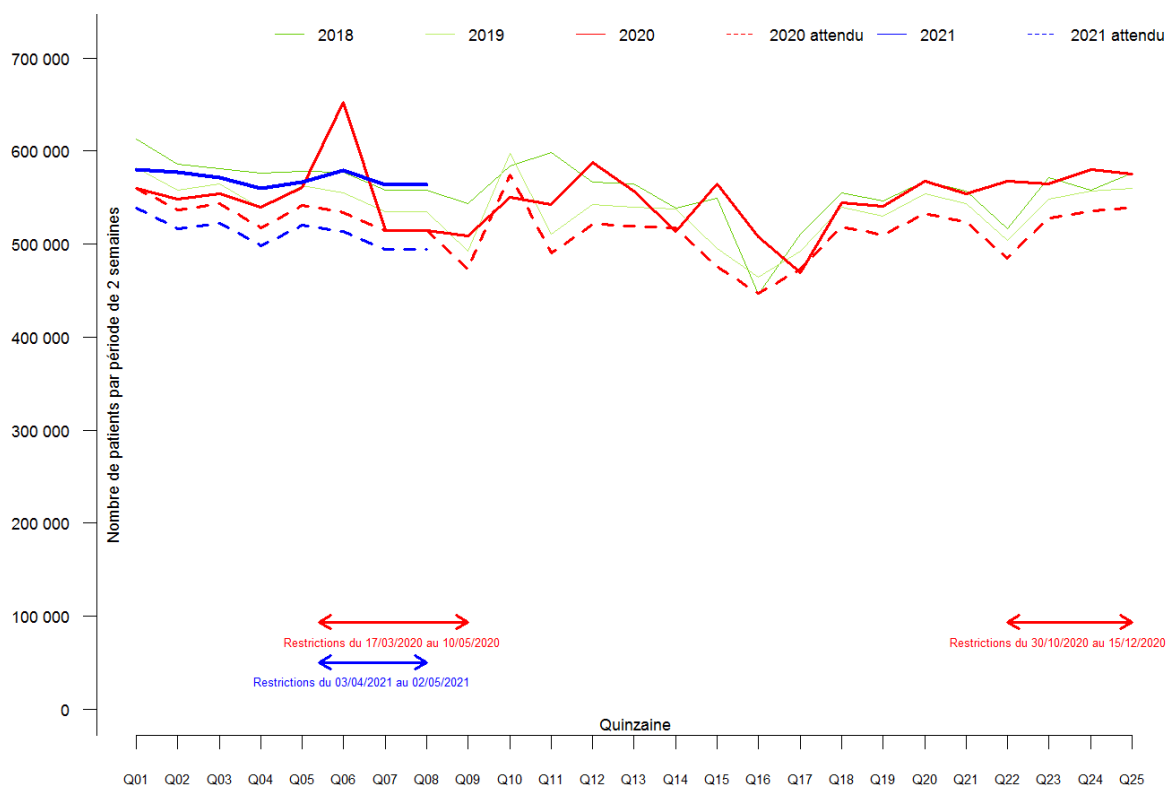


Figure Annexe XVI-D. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

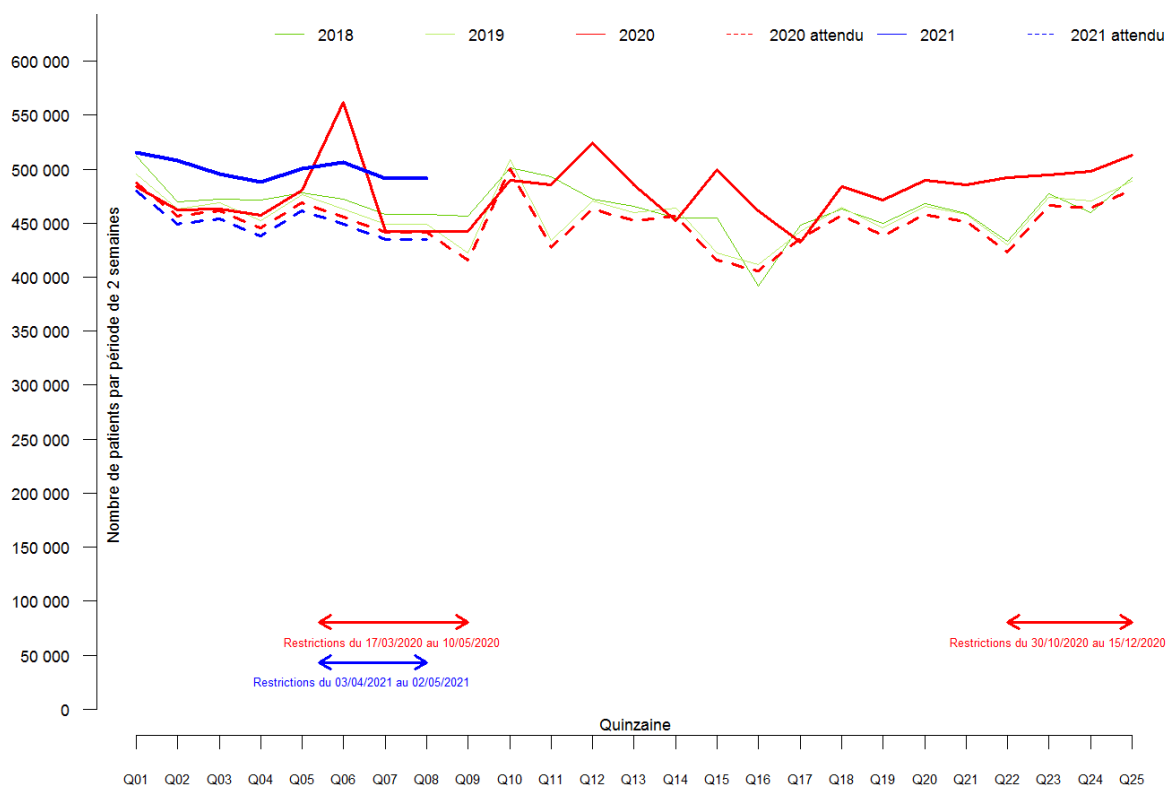


Figure Annexe XVI-E. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

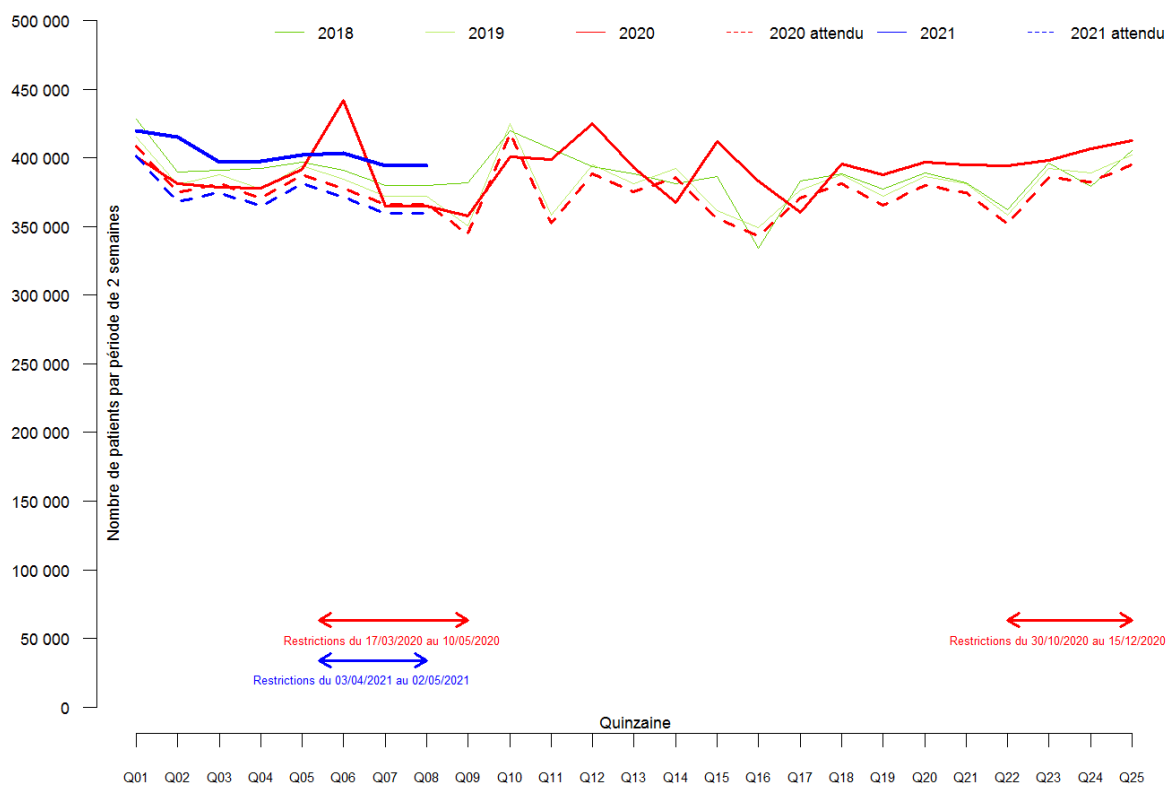


Figure Annexe XVI-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XVII. Évolution de la délivrance des Hypnotiques

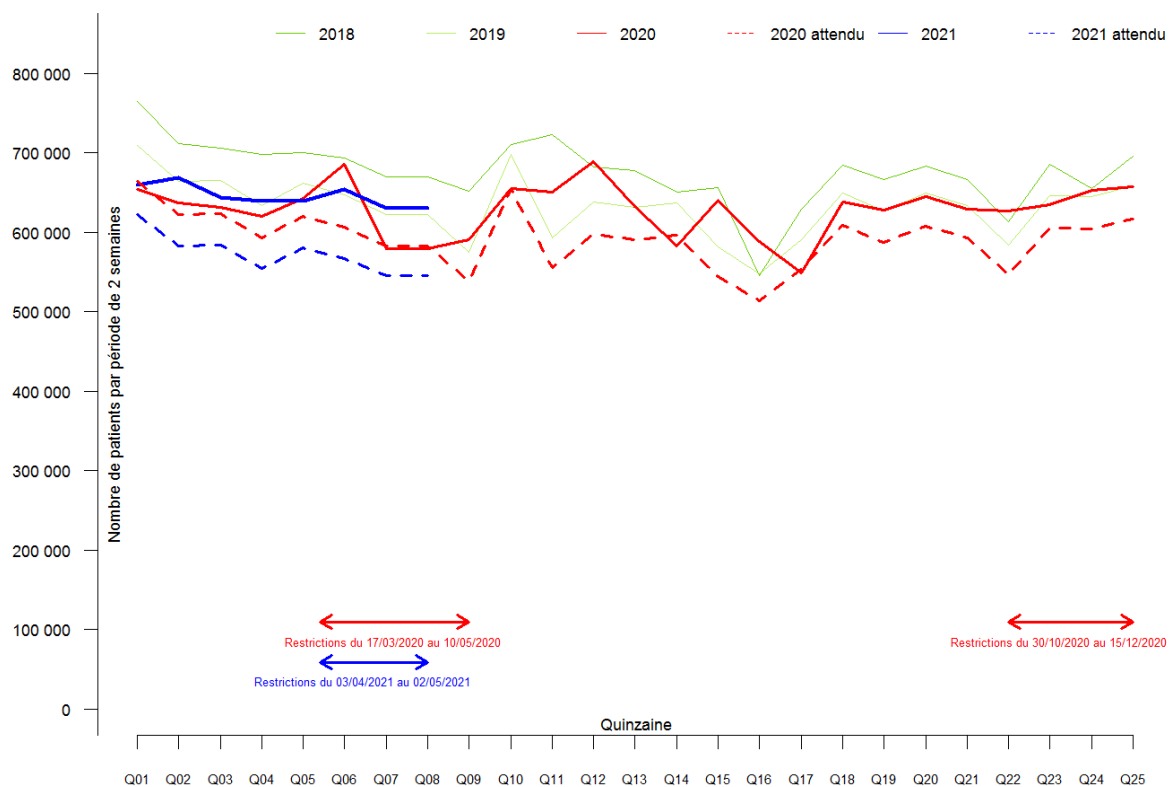


Figure Annexe XVII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

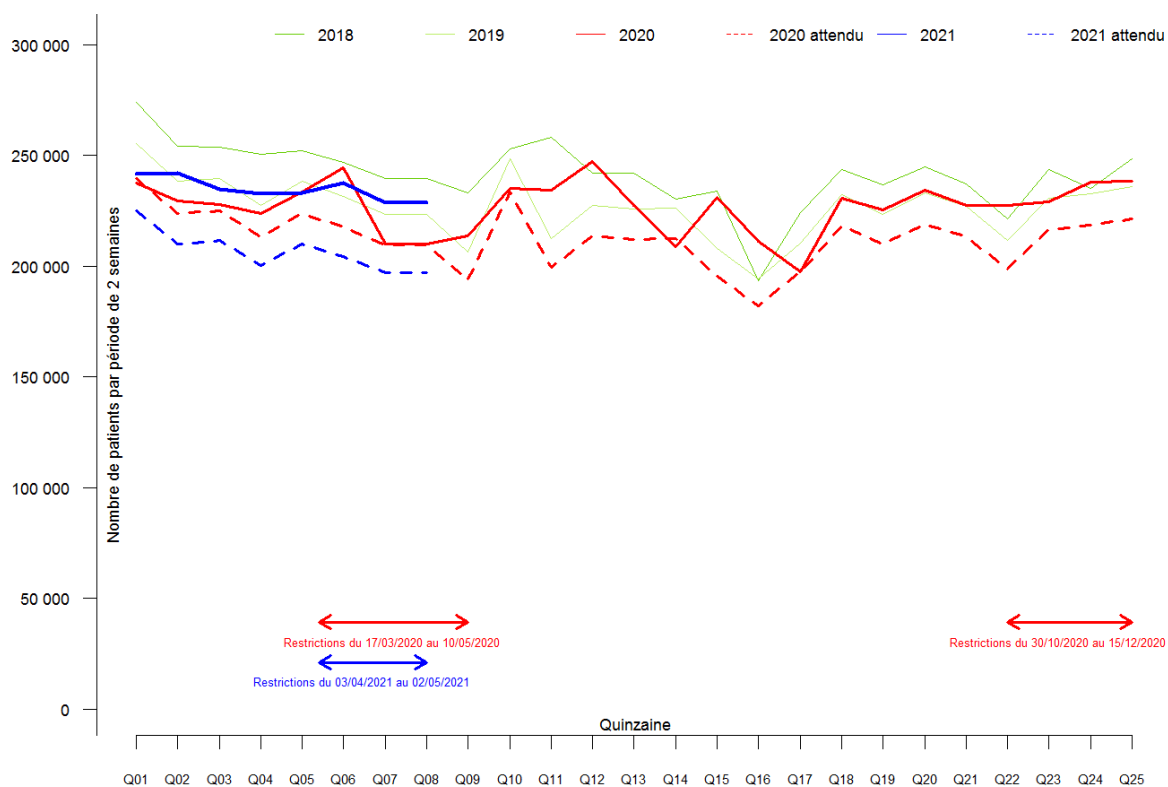


Figure Annexe XVII-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

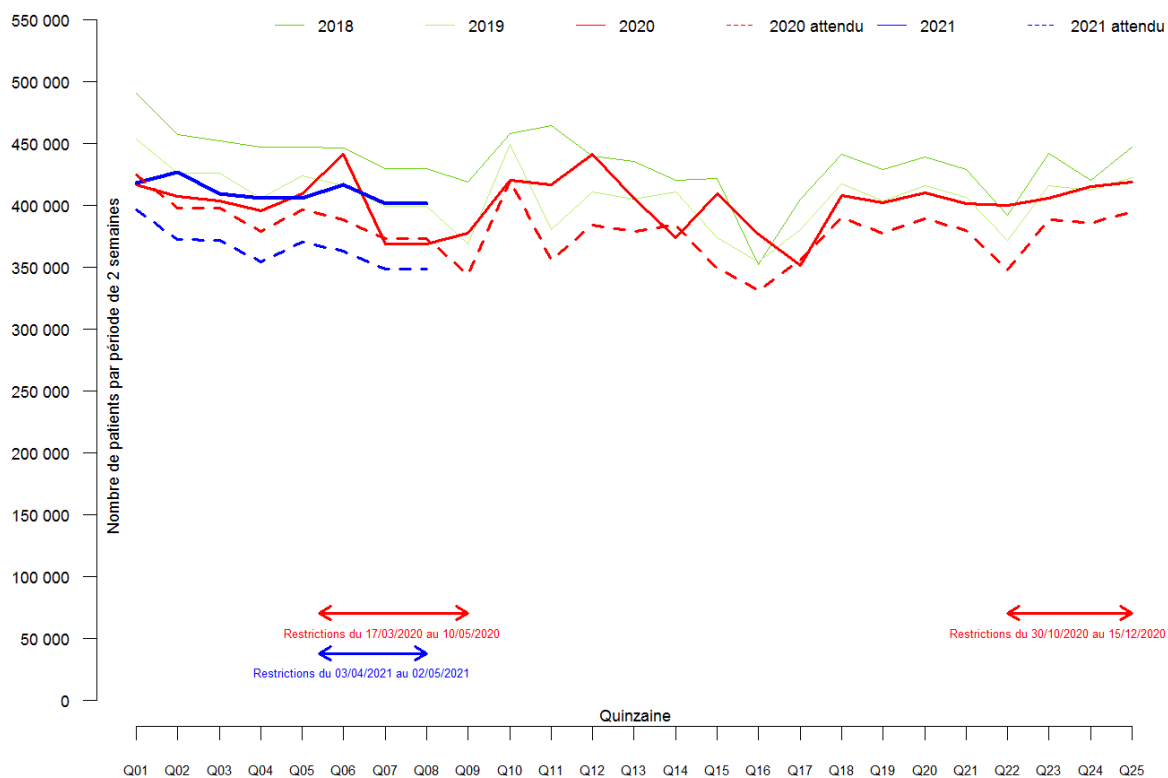


Figure Annexe XVII-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

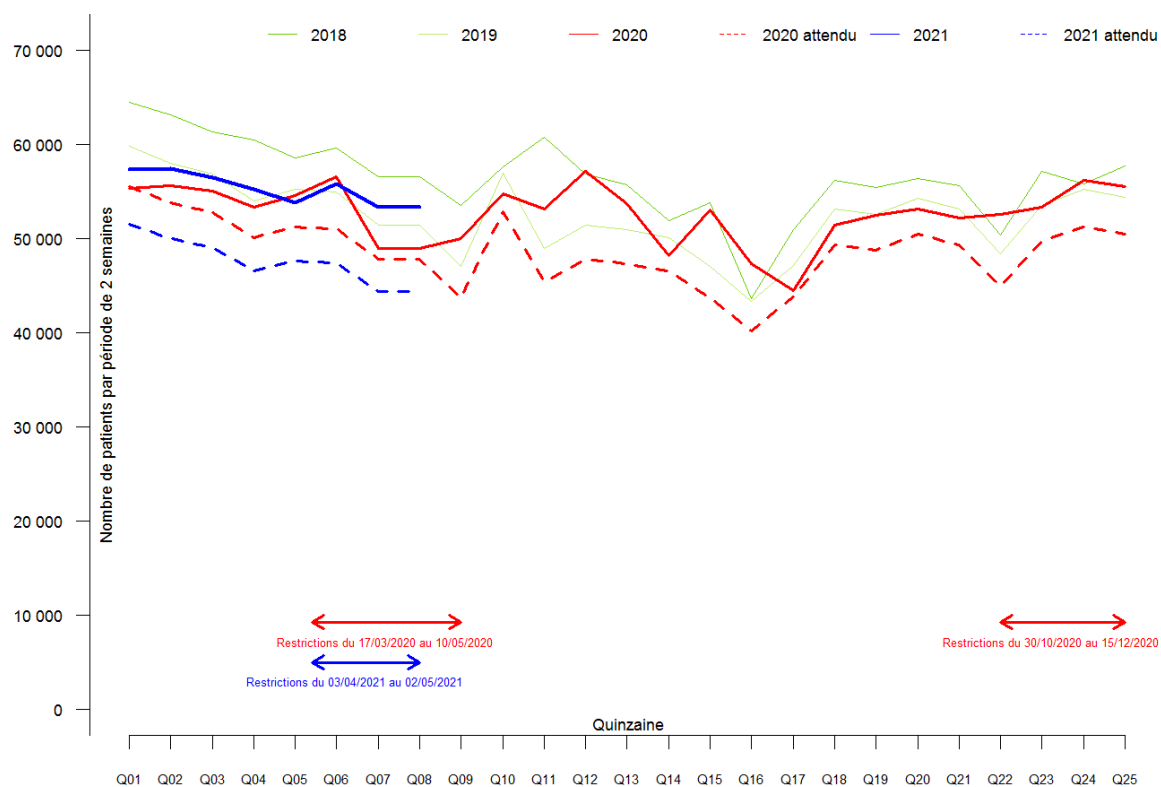


Figure Annexe XVII-D. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

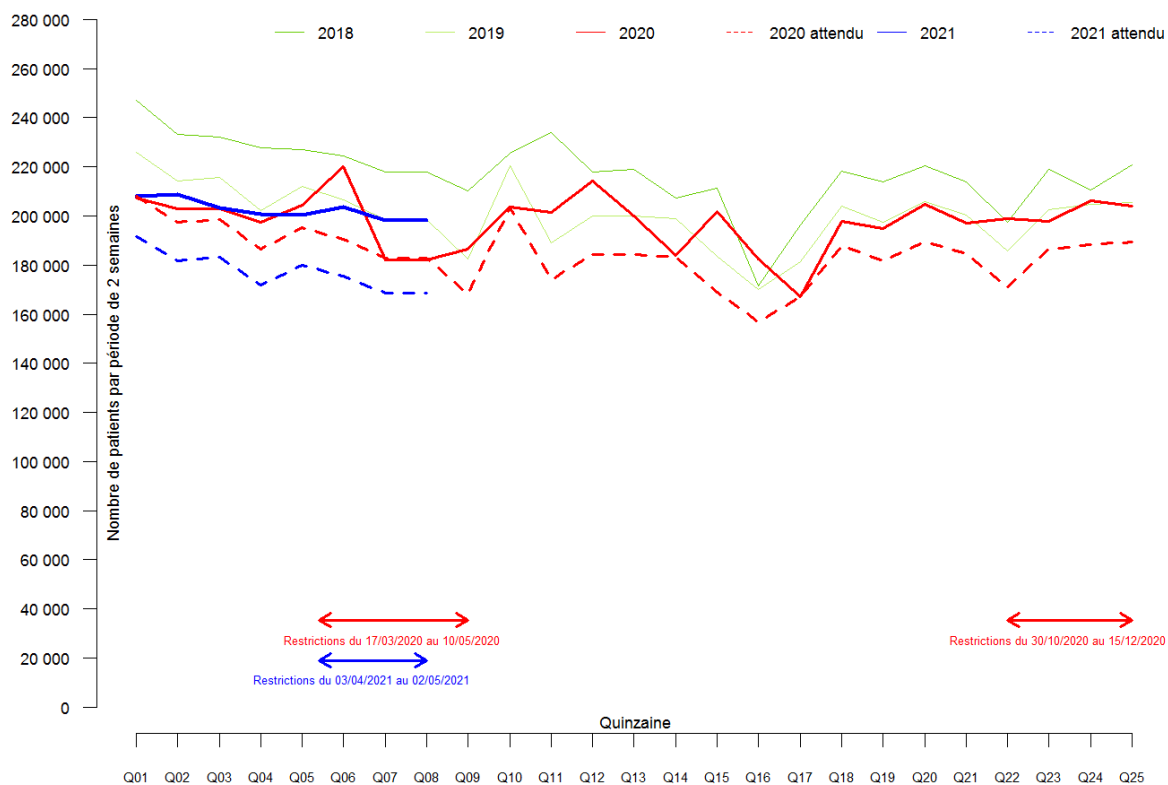


Figure Annexe XVII-E. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

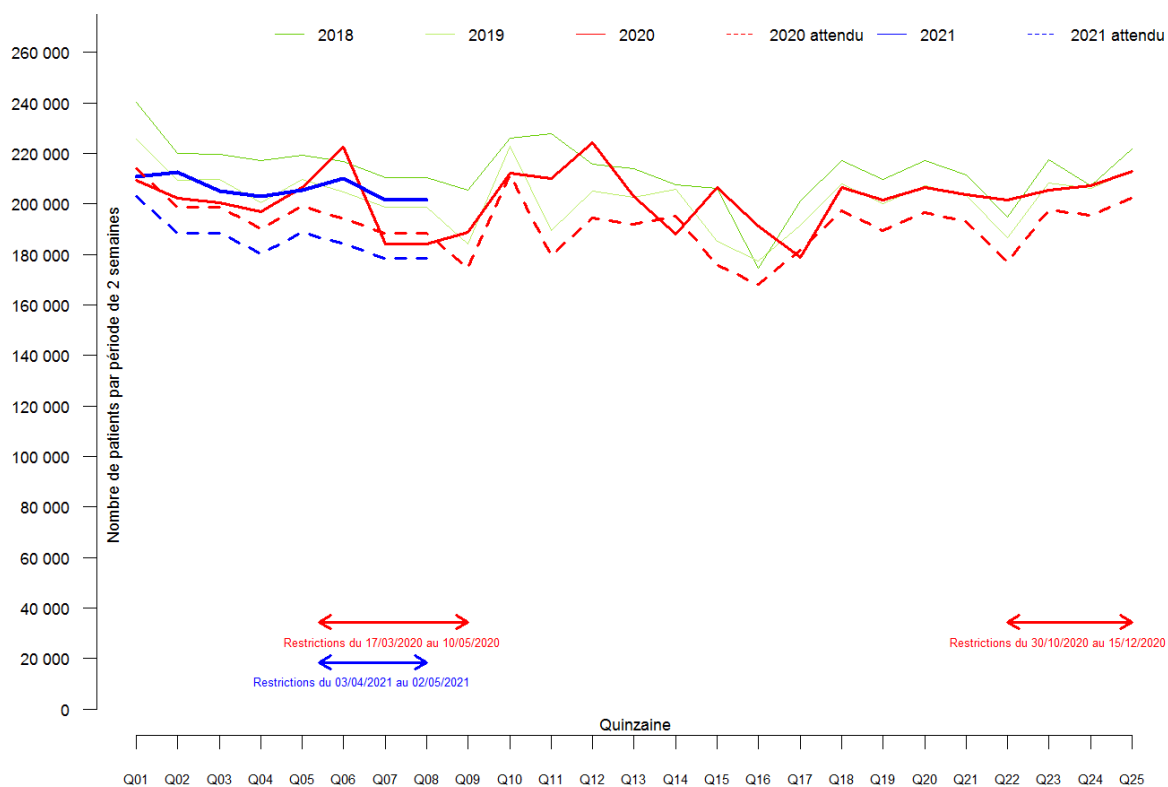


Figure Annexe XVII-F. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

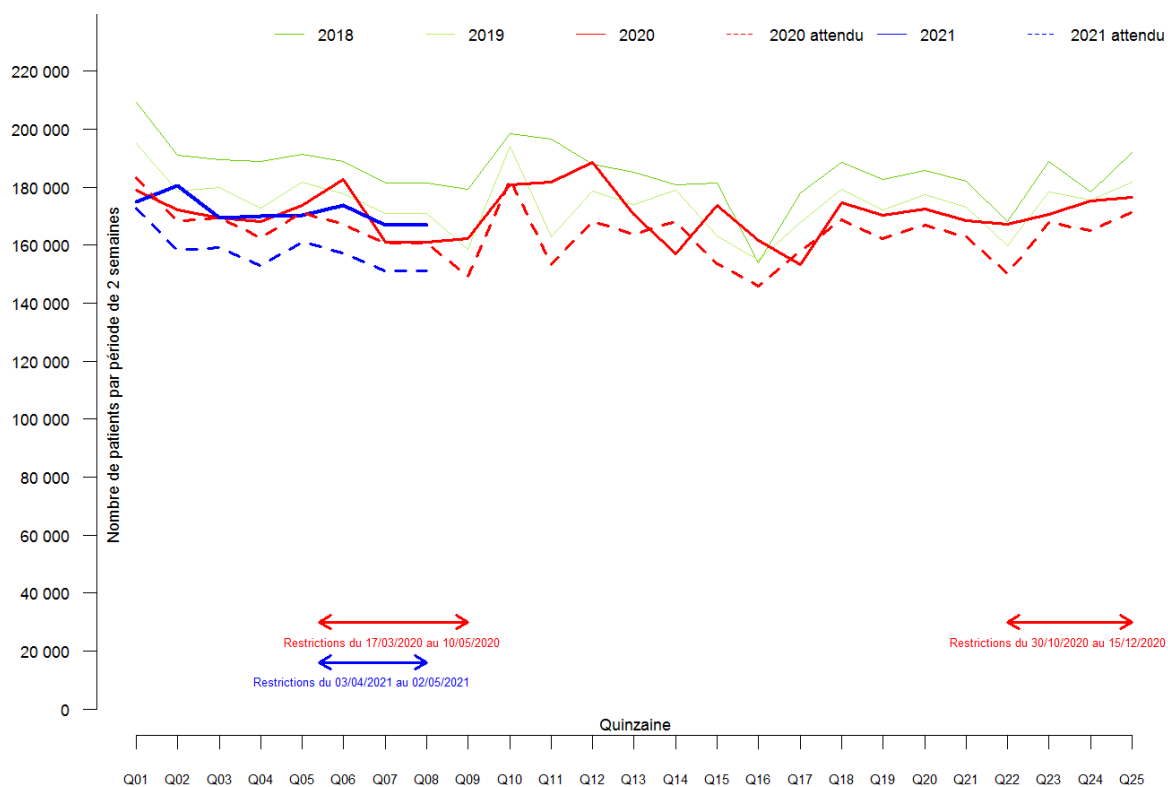


Figure Annexe XVII-G. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XVIII. Évolution de la délivrance des Traitements de la dépendance aux opiacés

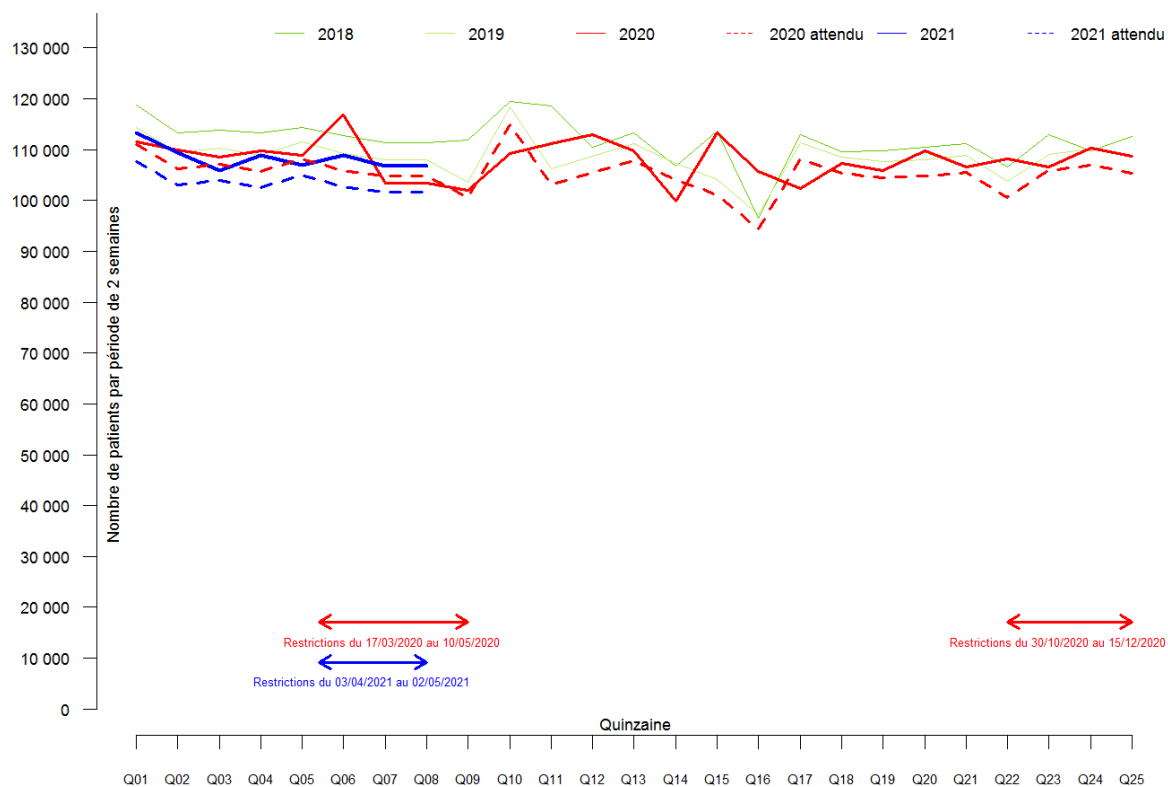


Figure Annexe XVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

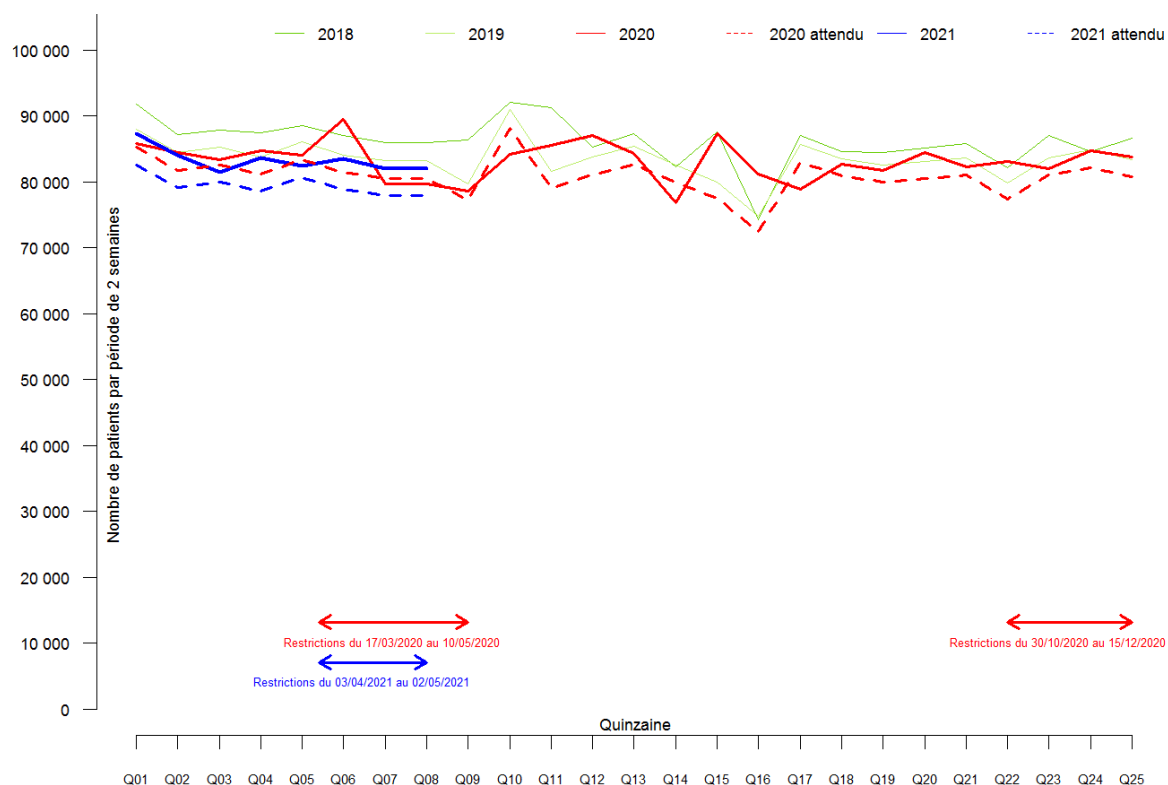


Figure Annexe XVIII-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

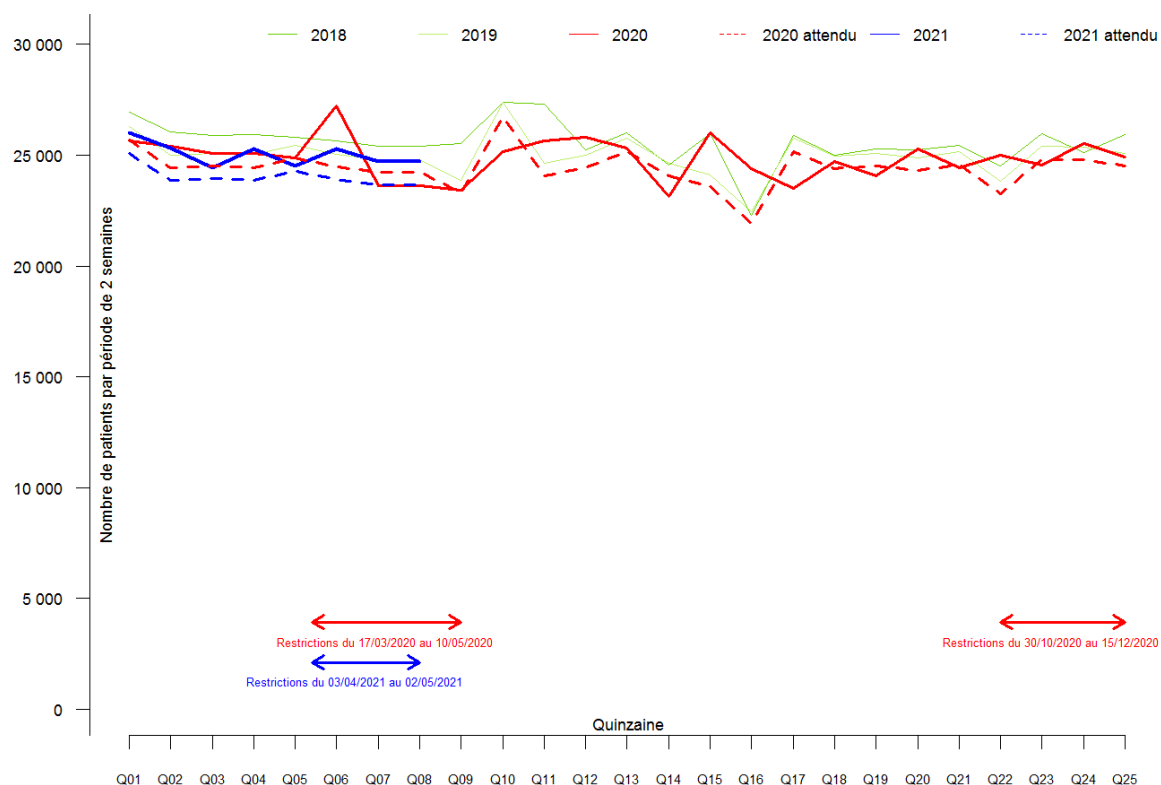


Figure Annexe XVIII-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

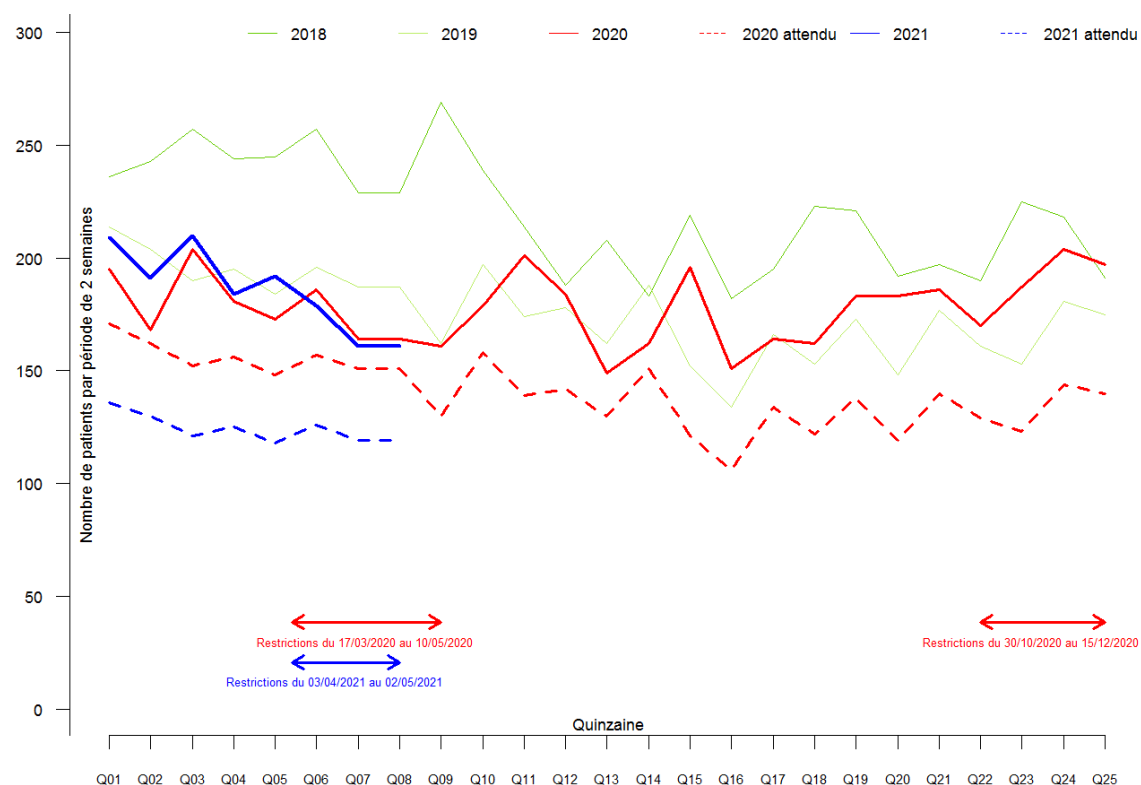


Figure Annexe XVIII-D. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

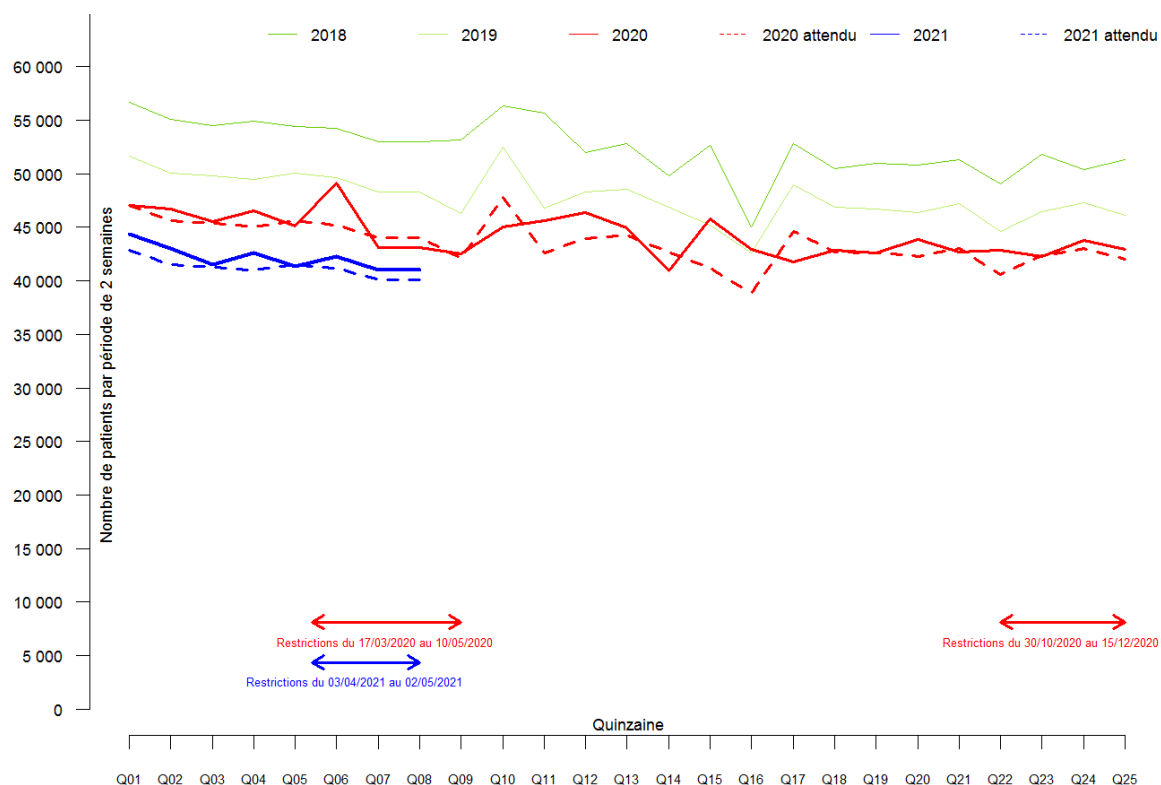


Figure Annexe XVIII-E. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

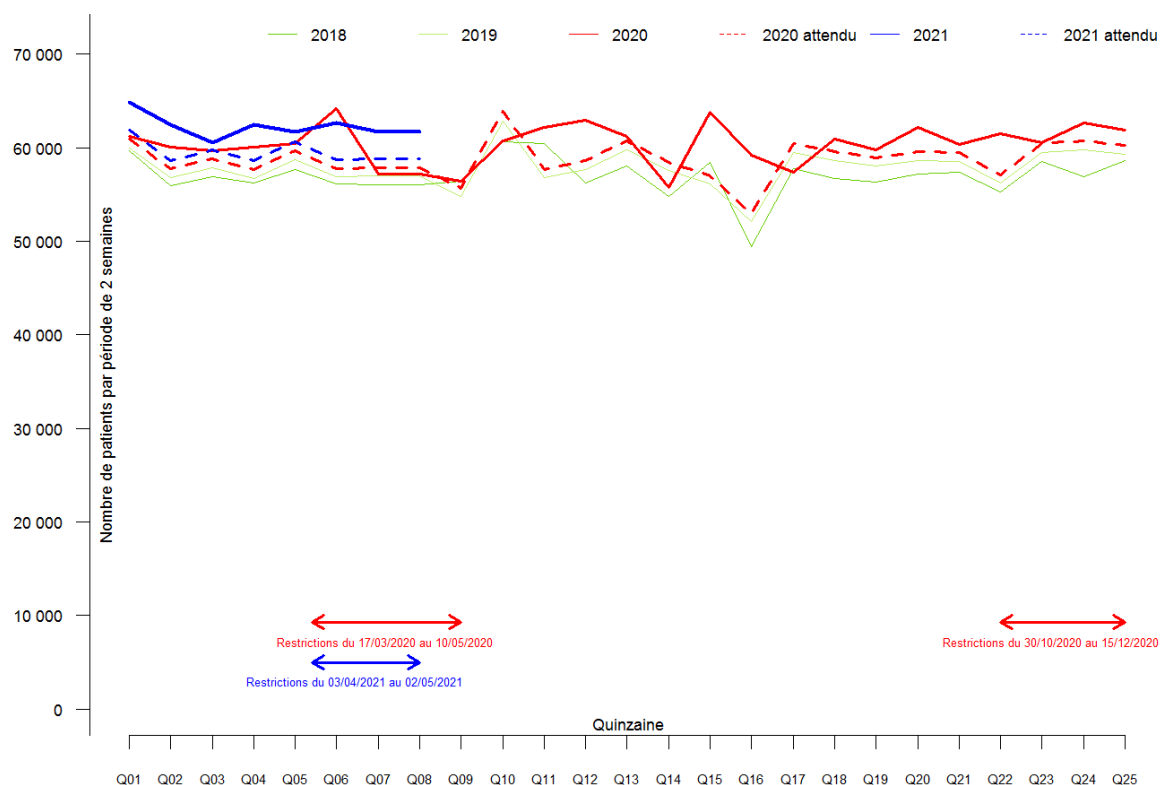


Figure Annexe XVIII-F. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

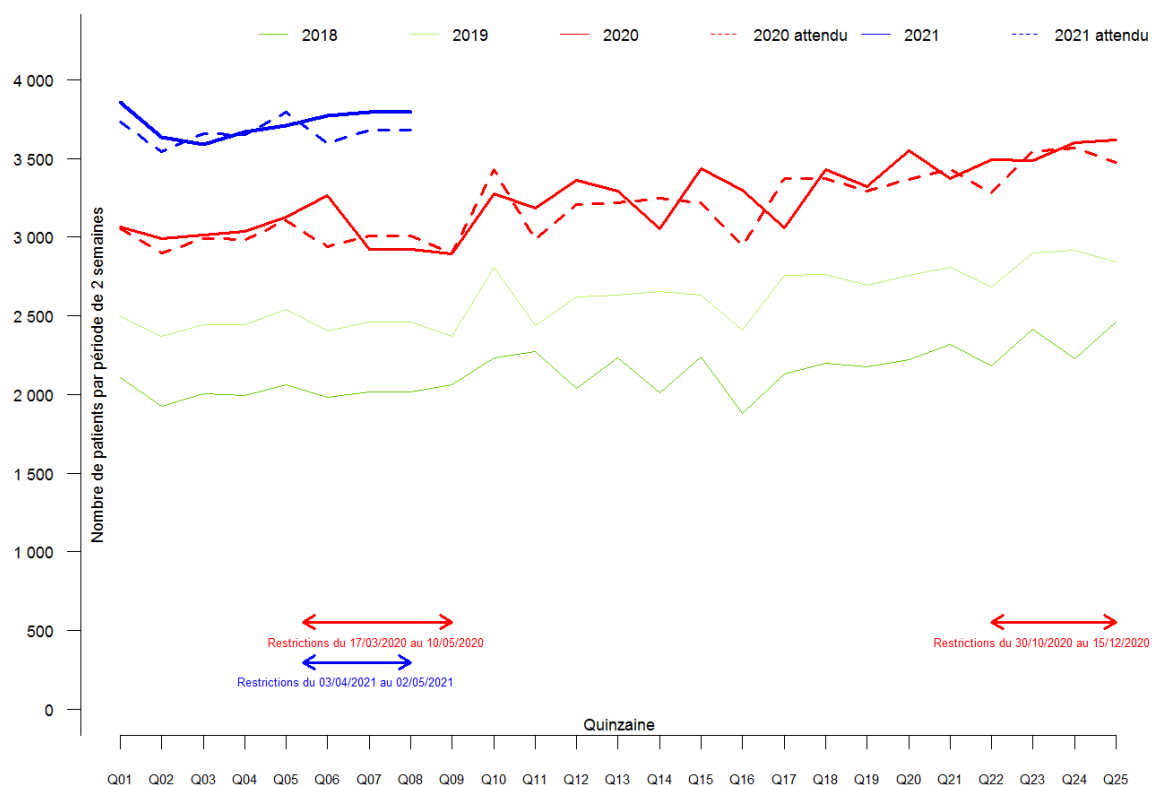


Figure Annexe XVIII-G. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XIX. Évolution de la délivrance des Traitements de dépendance à l'alcool

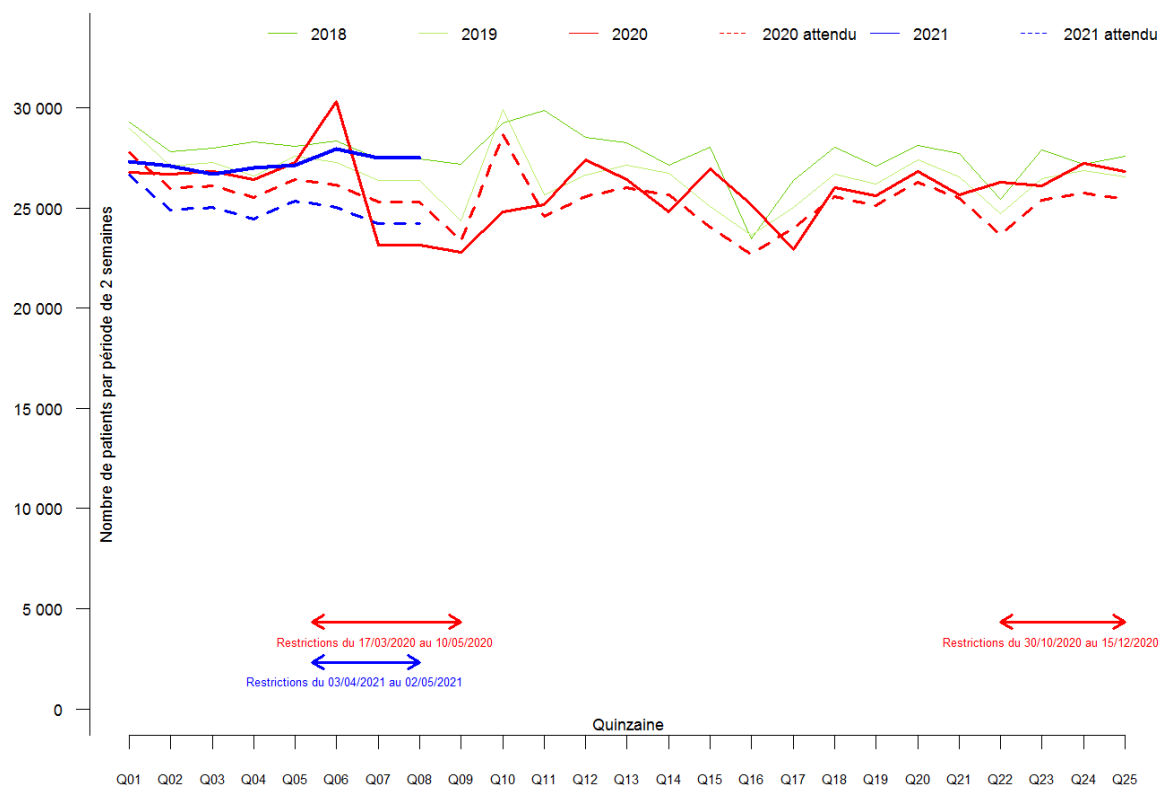


Figure Annexe XIX-A. Effectif par quinzaine de patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

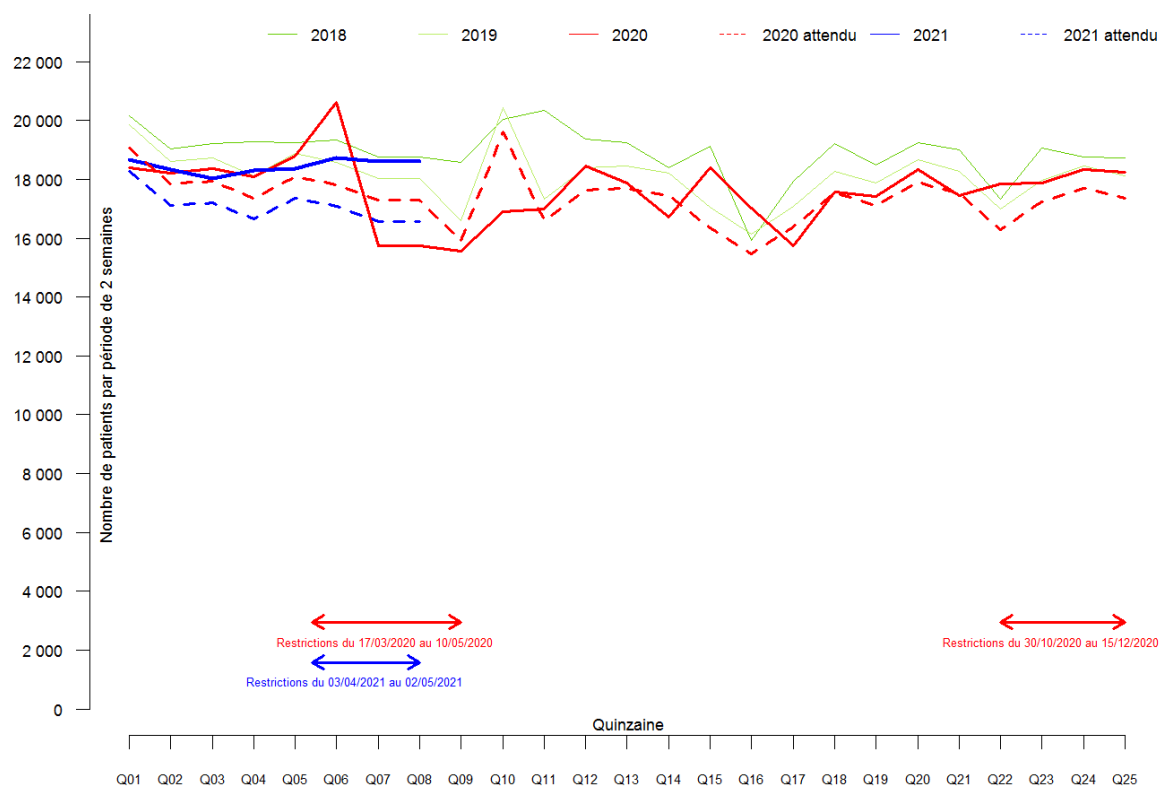


Figure Annexe XIX-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

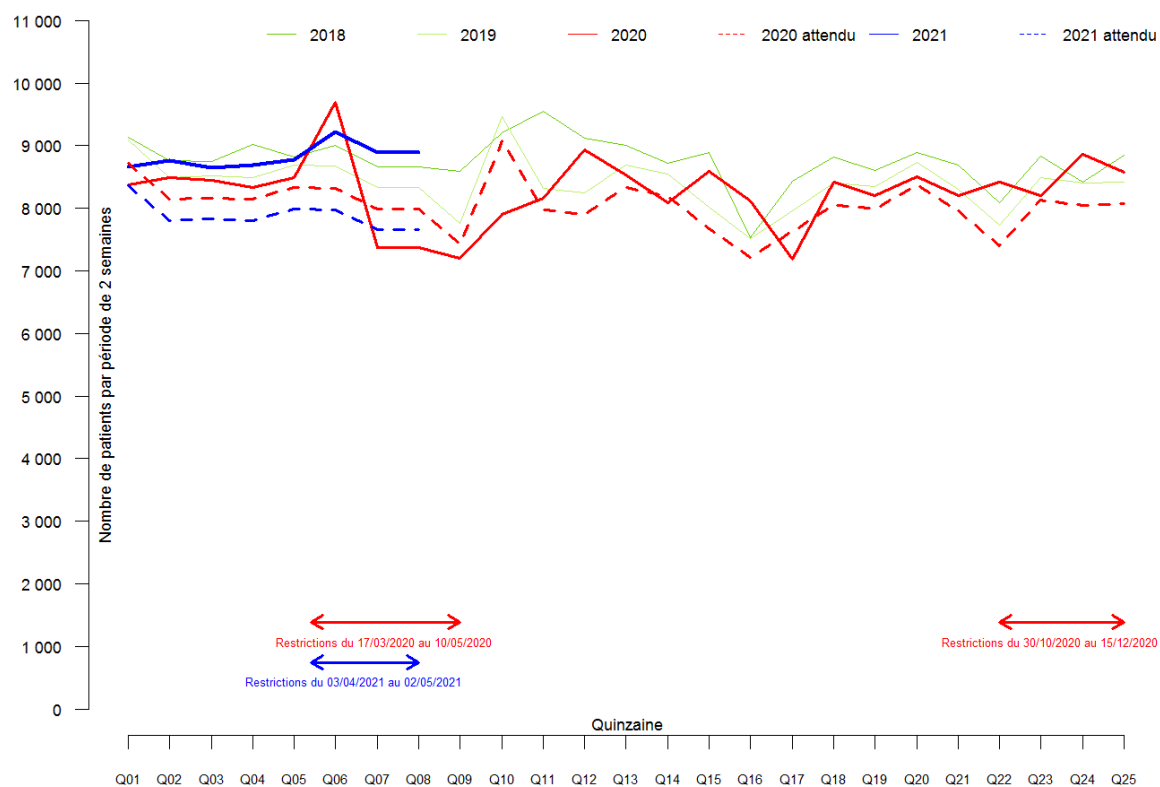


Figure Annexe XIX-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

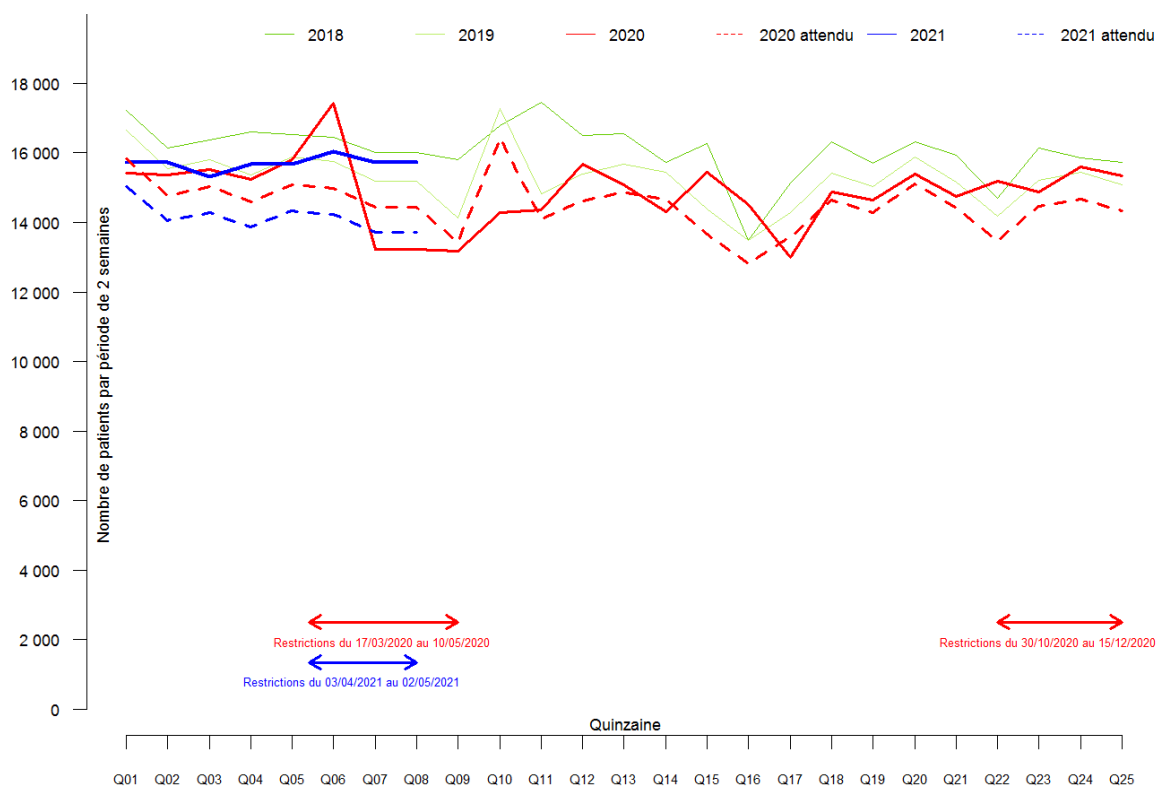


Figure Annexe XIX-D. Effectif par quinzaine de patients de 40-59 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

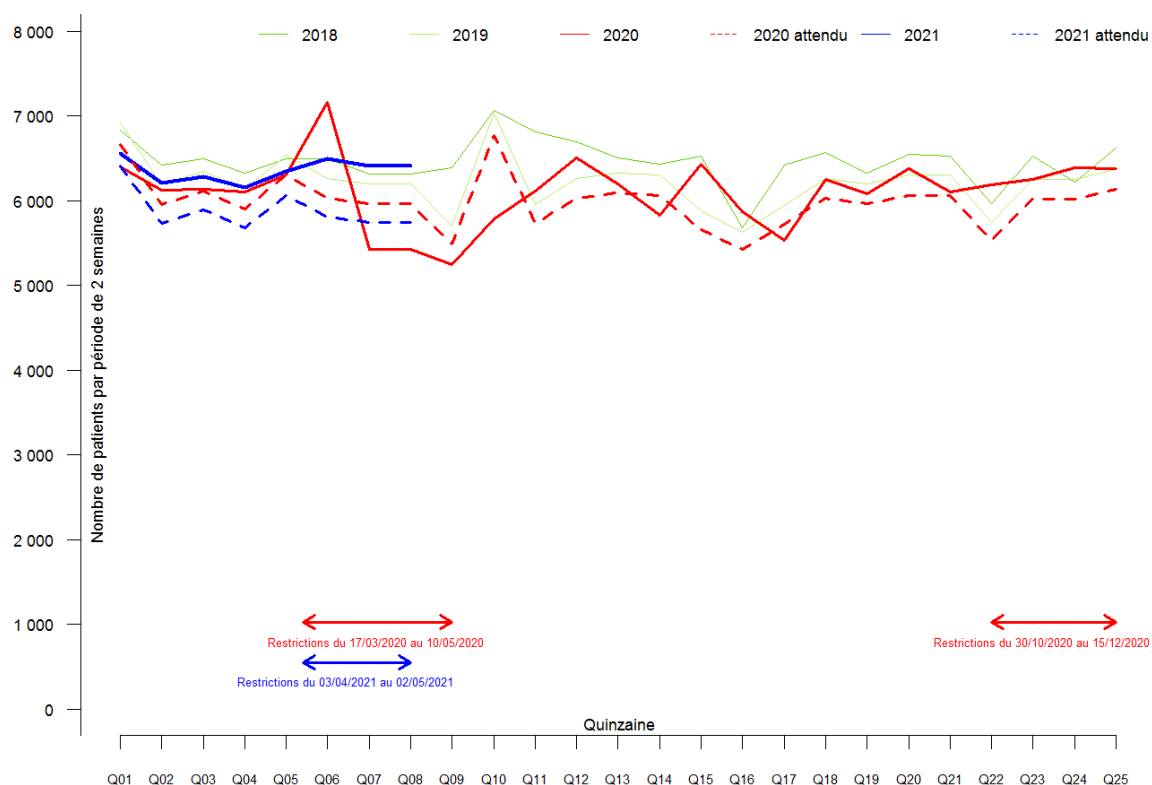


Figure Annexe XIX-E. Effectif par quinzaine de patients de 60-74 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XX. Évolution de la délivrance des antirétroviraux VIH en association

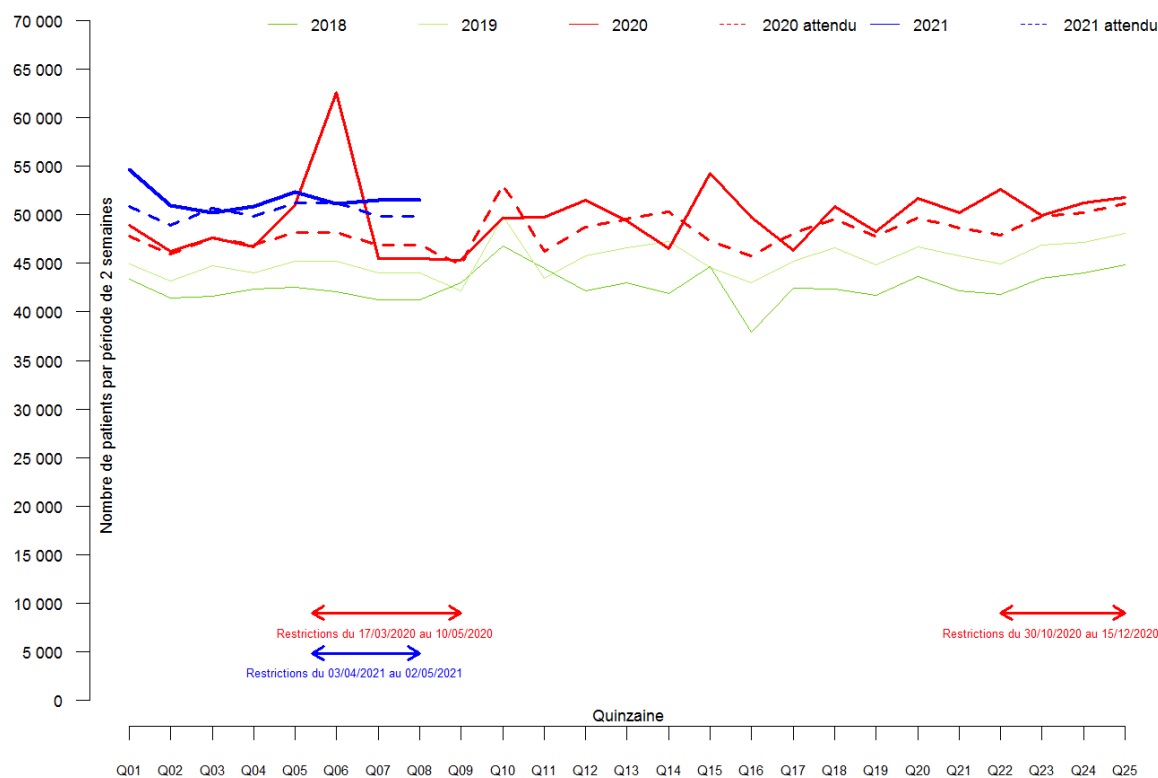


Figure Annexe XX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

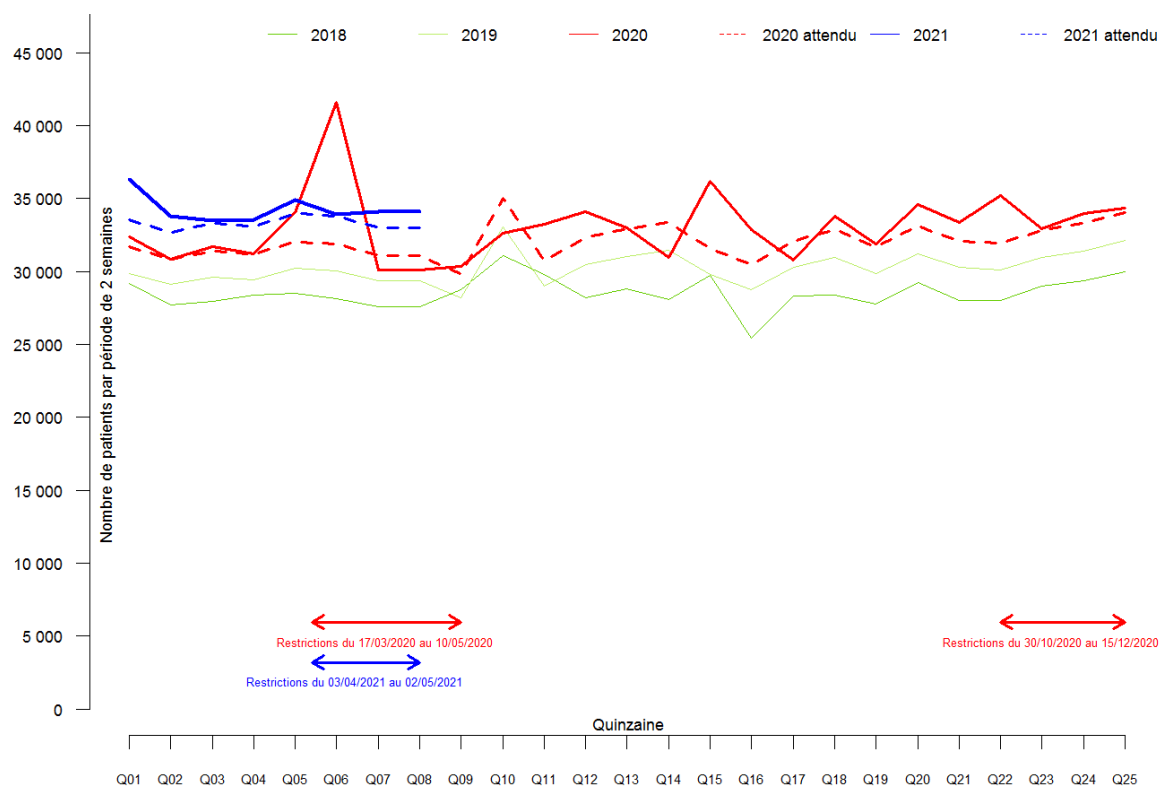


Figure Annexe XX-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

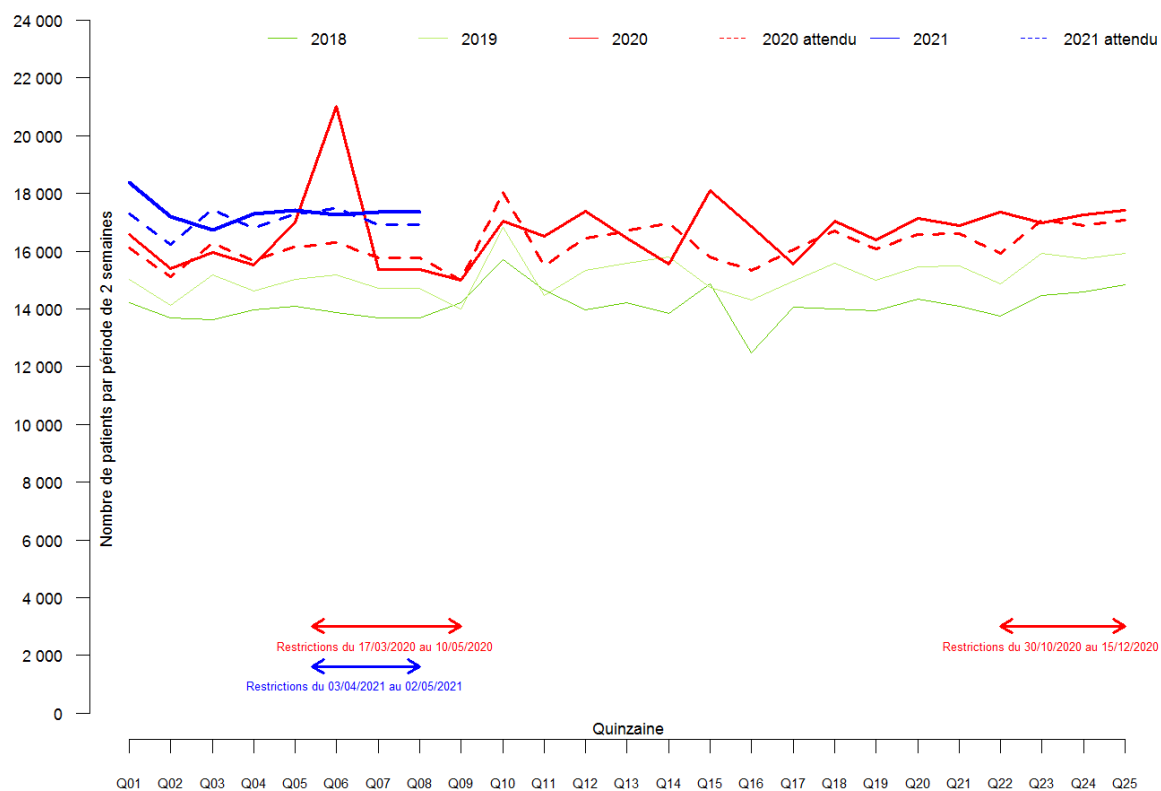


Figure Annexe XX-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

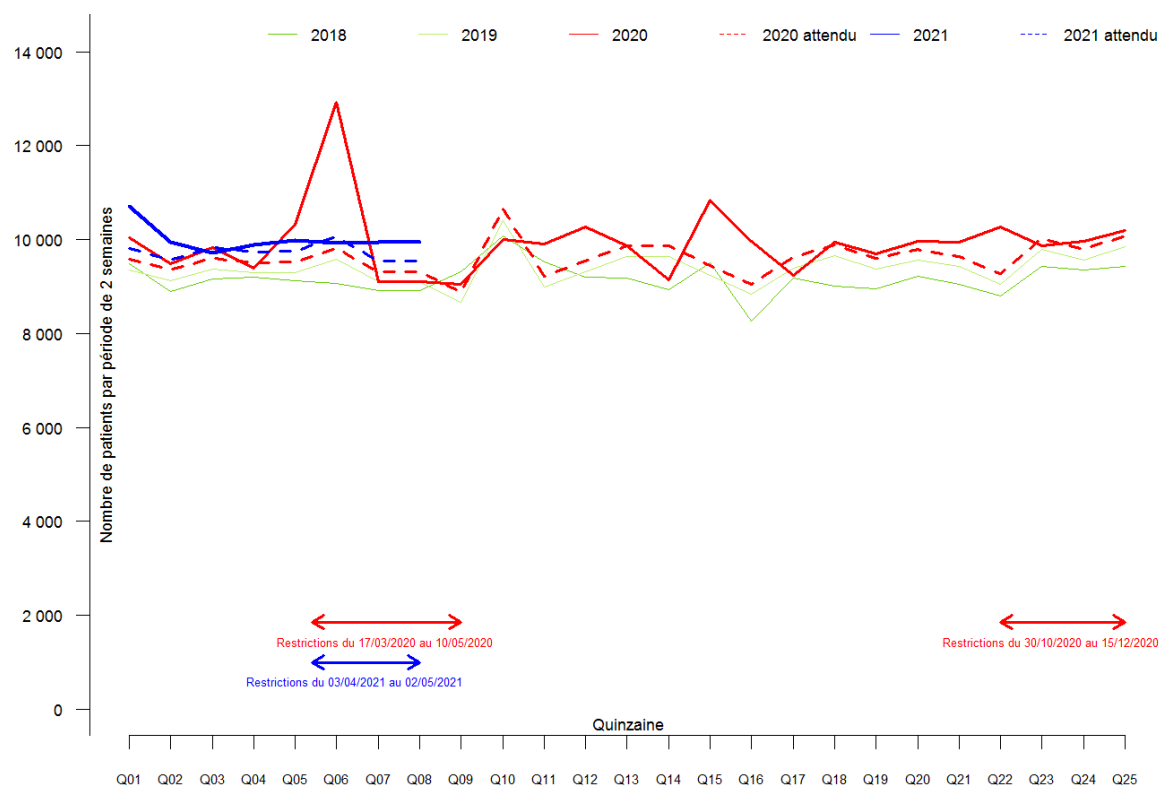


Figure Annexe XX-D. Effectif par quinzaine de patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

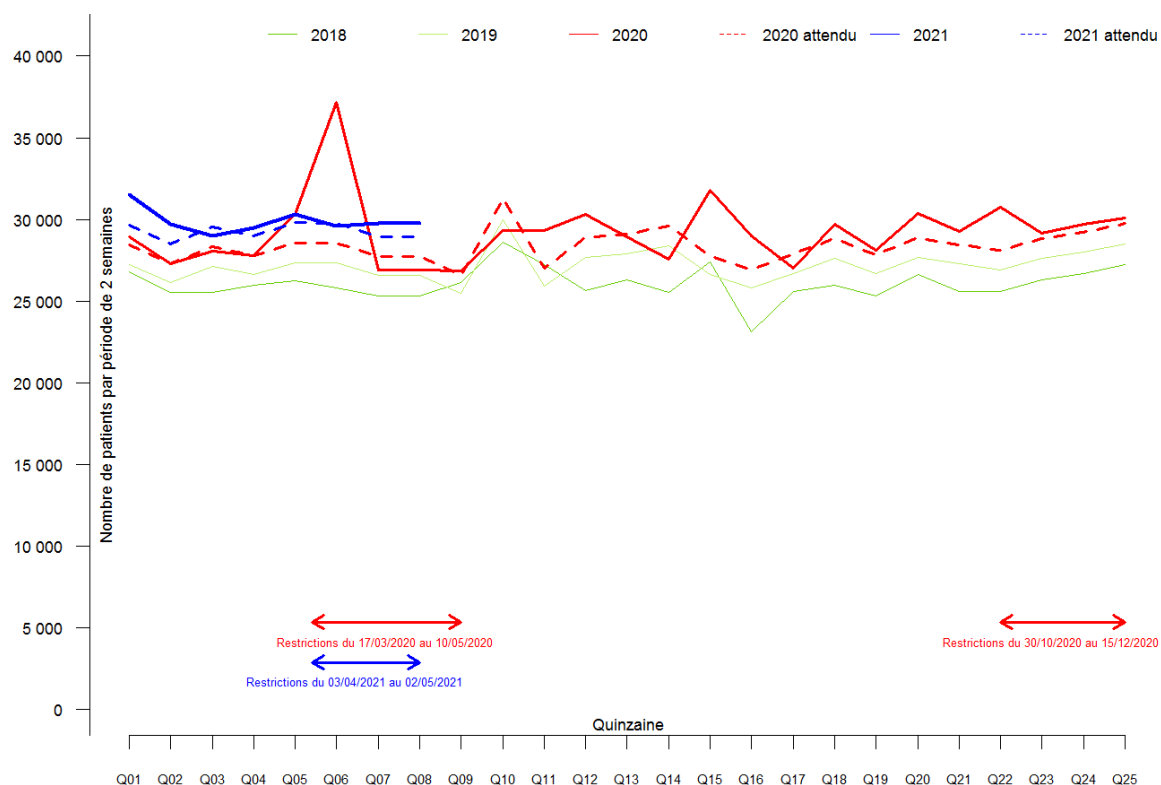


Figure Annexe XX-E. Effectif par quinzaine de patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association utilisé en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

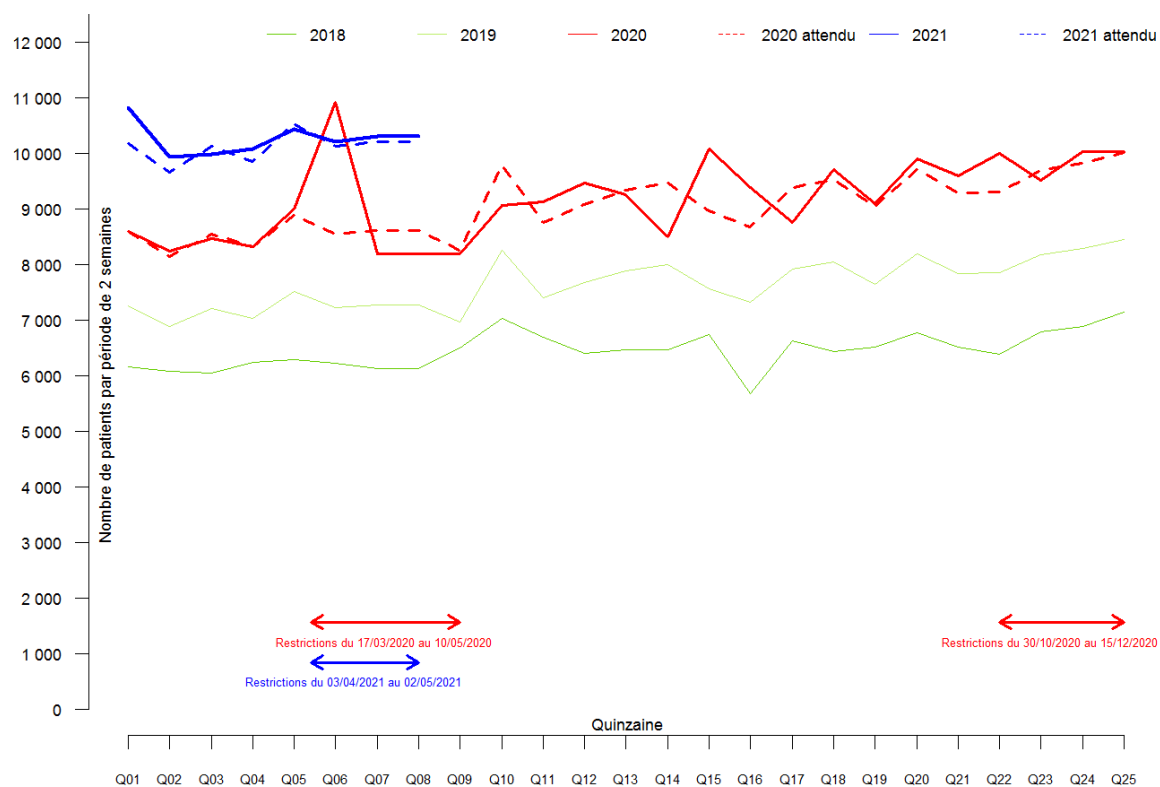


Figure Annexe XX-F. Effectif par quinzaine de patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

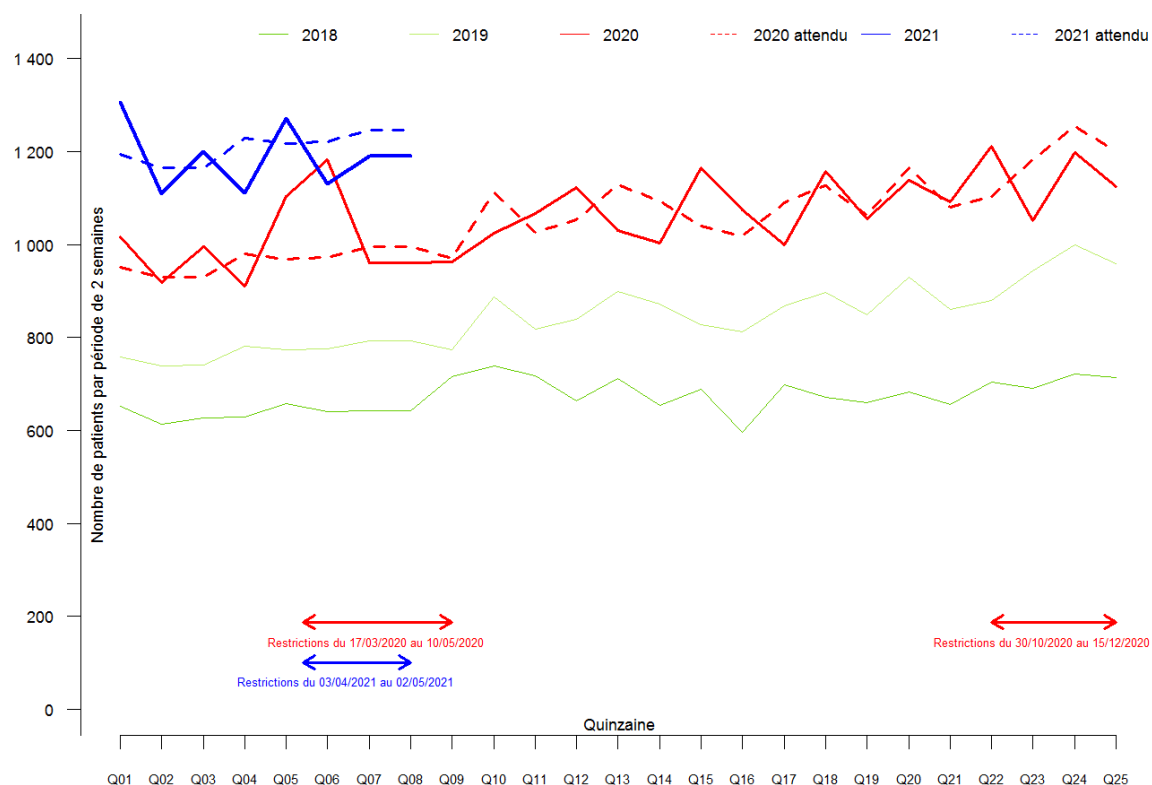


Figure Annexe XX-G. Effectif par quinzaine de patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXI. Évolution de la délivrance des Antiparkinsoniens

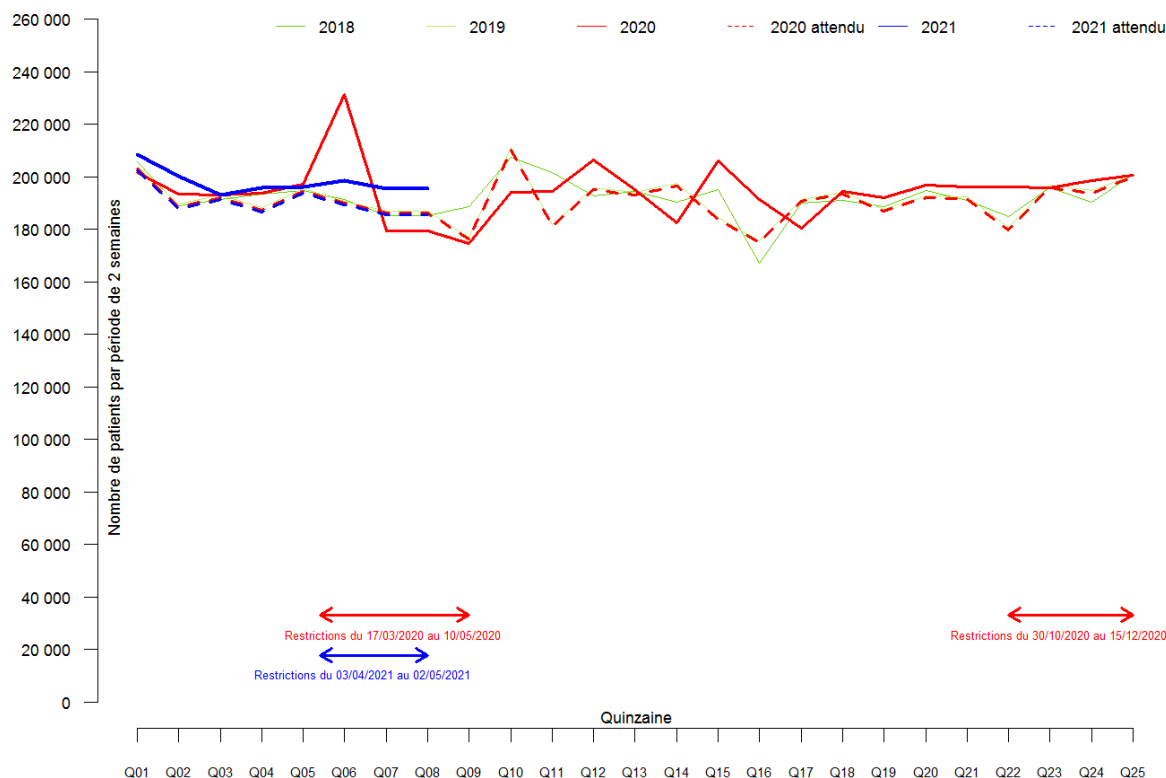


Figure Annexe XXI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiparkinsonien en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXII. Évolution de la délivrance des Levodopa + inhibiteurs DDC

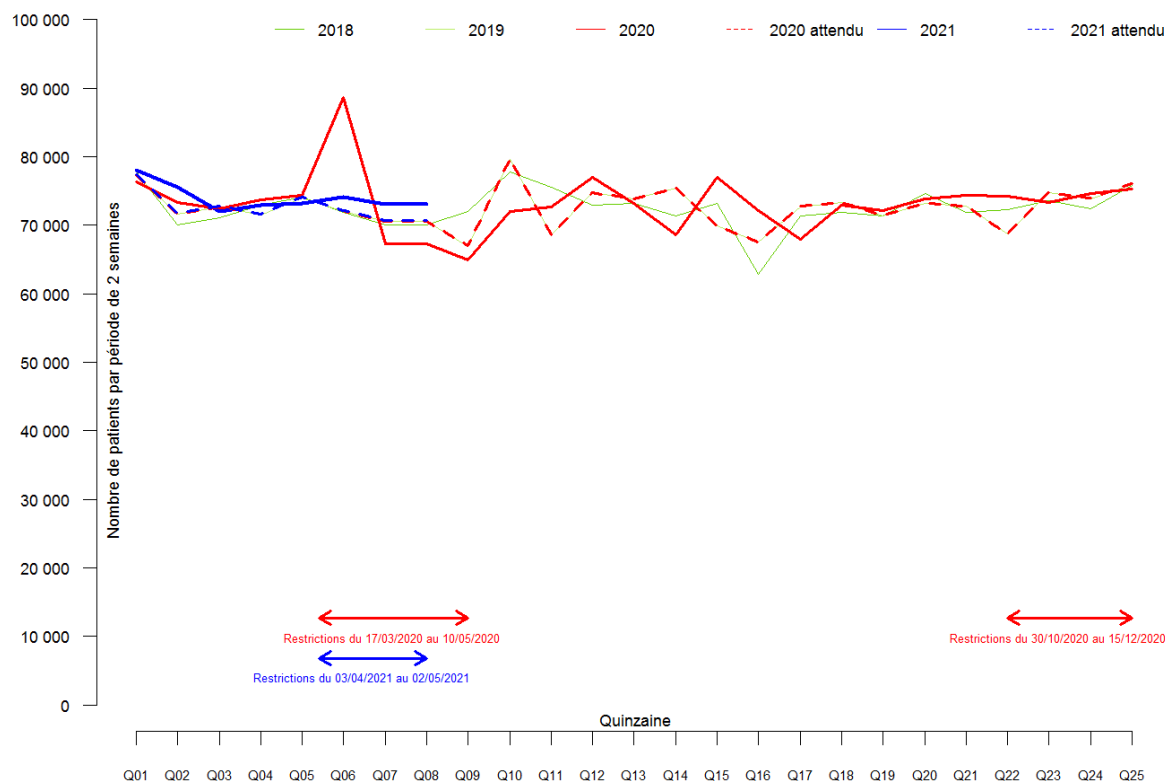


Figure Annexe XXII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiparkinsonien de type Lévodopa +inhibiteur de la dopadécarboxylase en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXIII. Évolution de la délivrance des Antiépileptiques

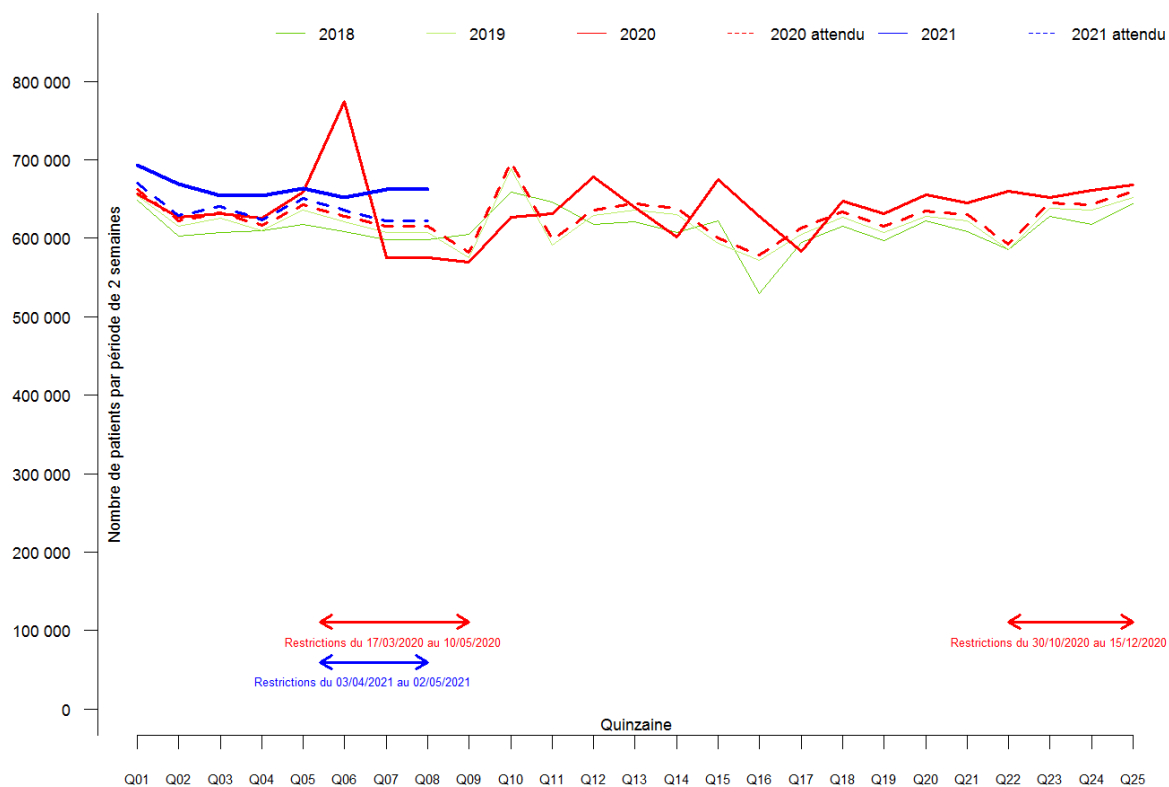


Figure Annexe XXIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiépileptique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXIV. Évolution de la délivrance de Lamotrigine

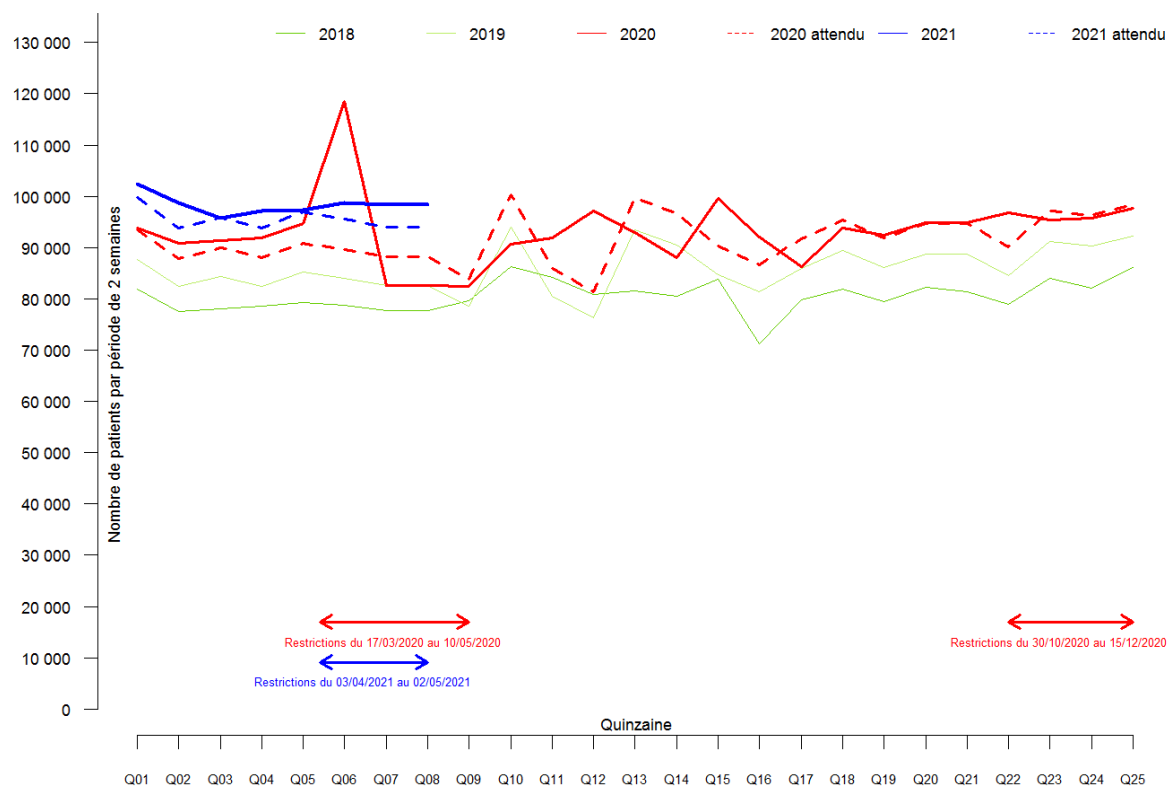


Figure Annexe XXIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de lamotrigine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXV. Évolution de la délivrance d'Imatinib

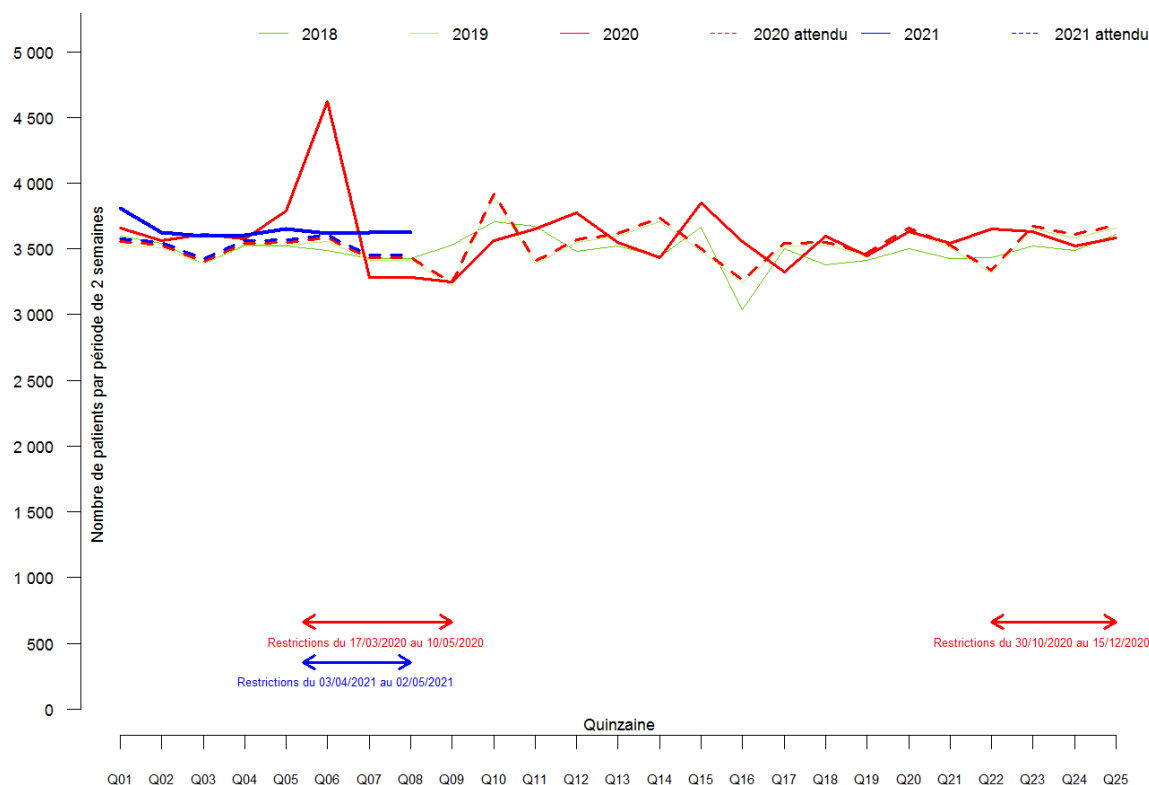


Figure Annexe XXV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

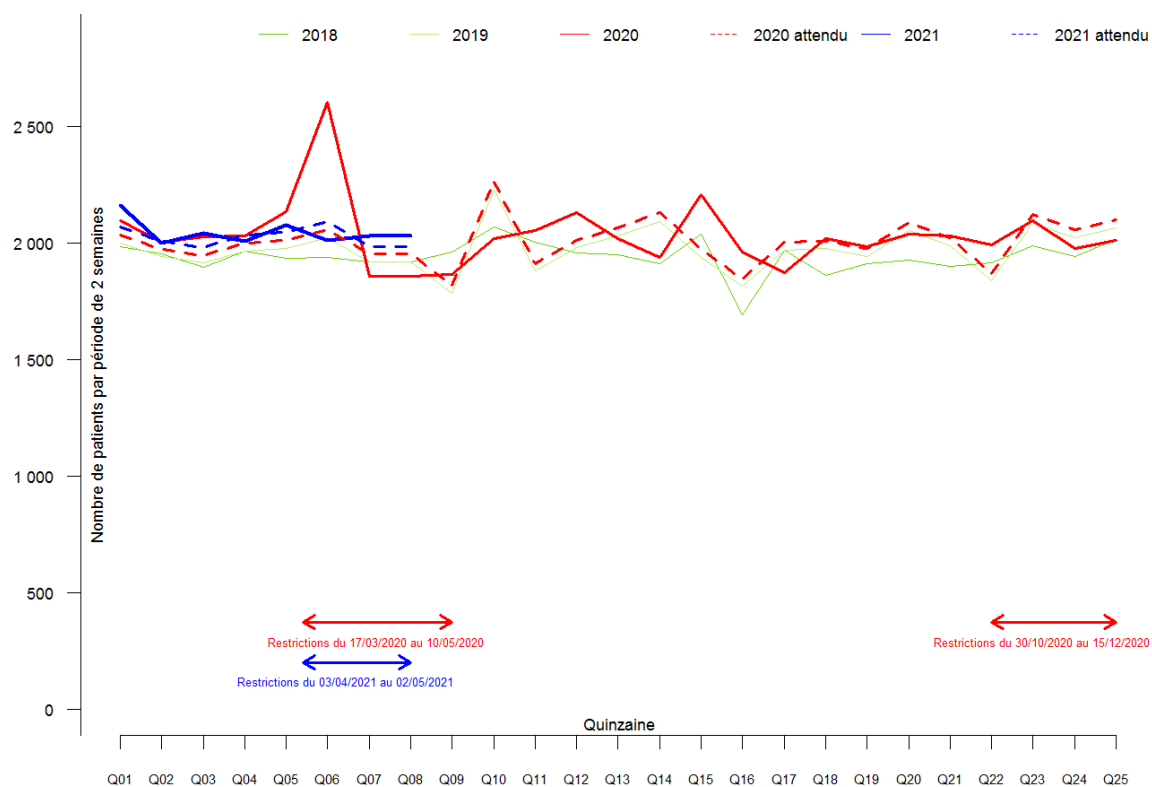


Figure Annexe XXV-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

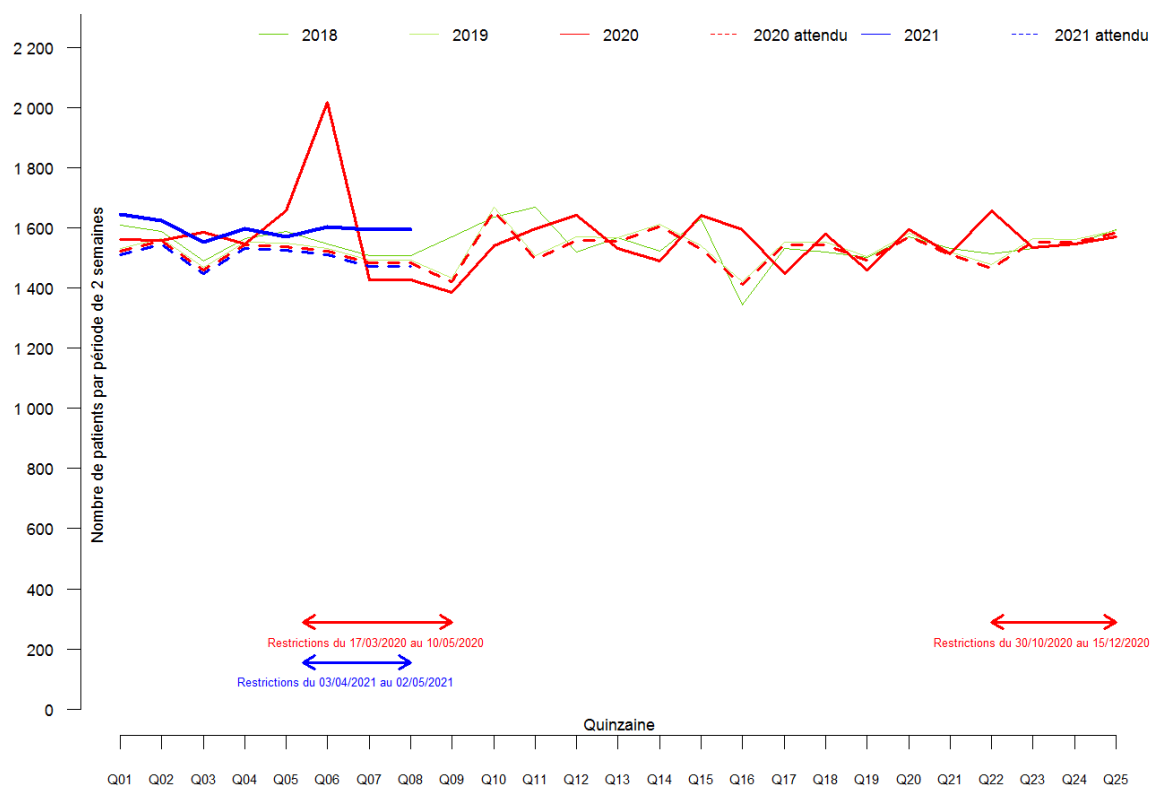


Figure Annexe XXV-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXVI. Évolution de la délivrance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex

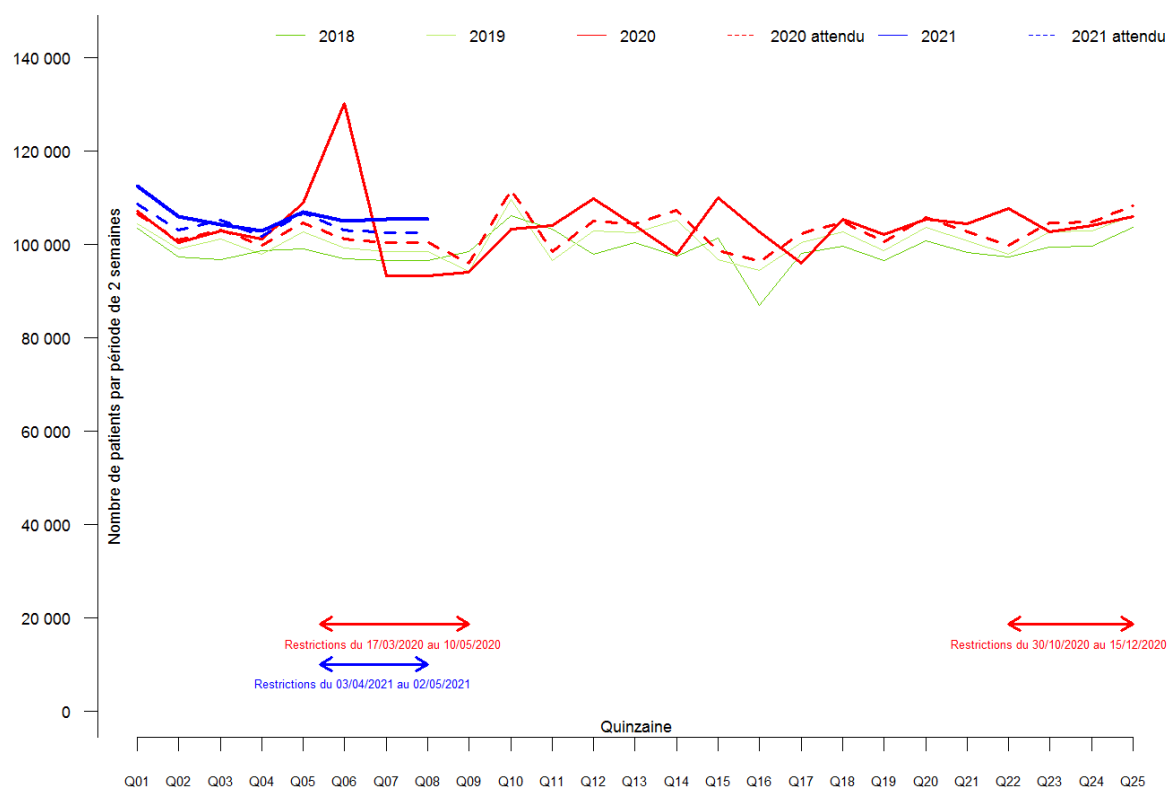


Figure Annexe XXVI-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

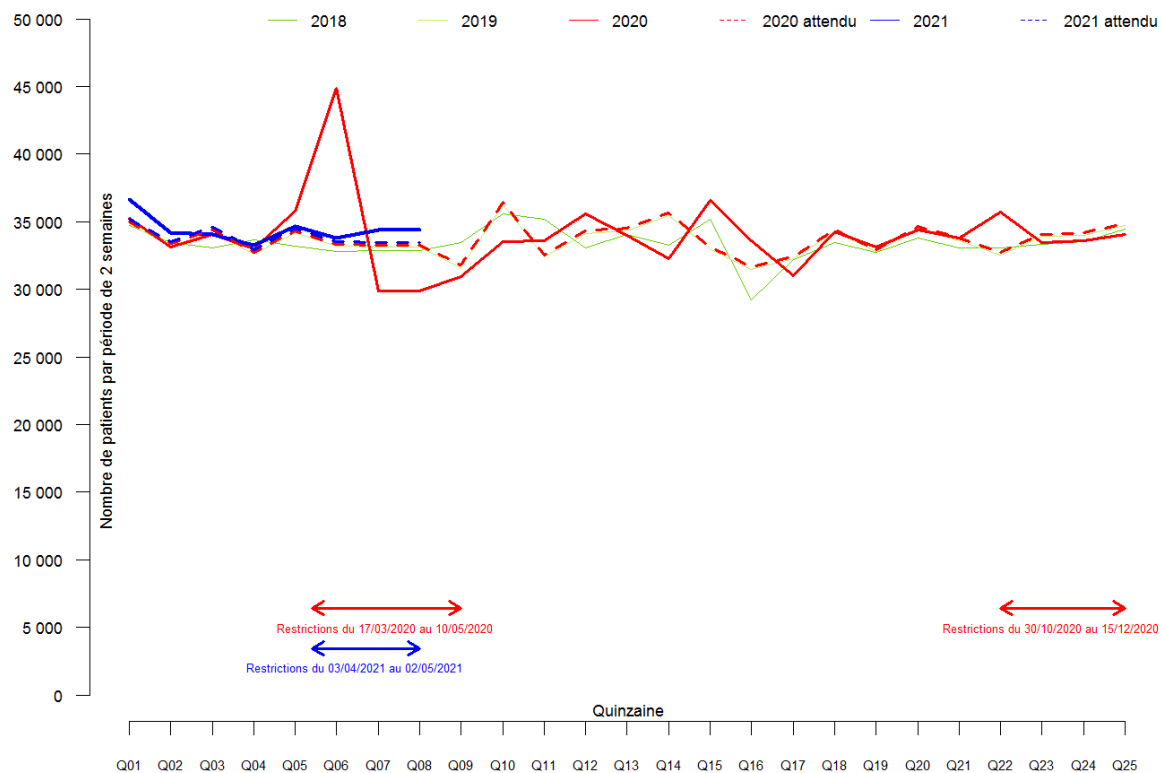


Figure Annexe XXVI-B. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

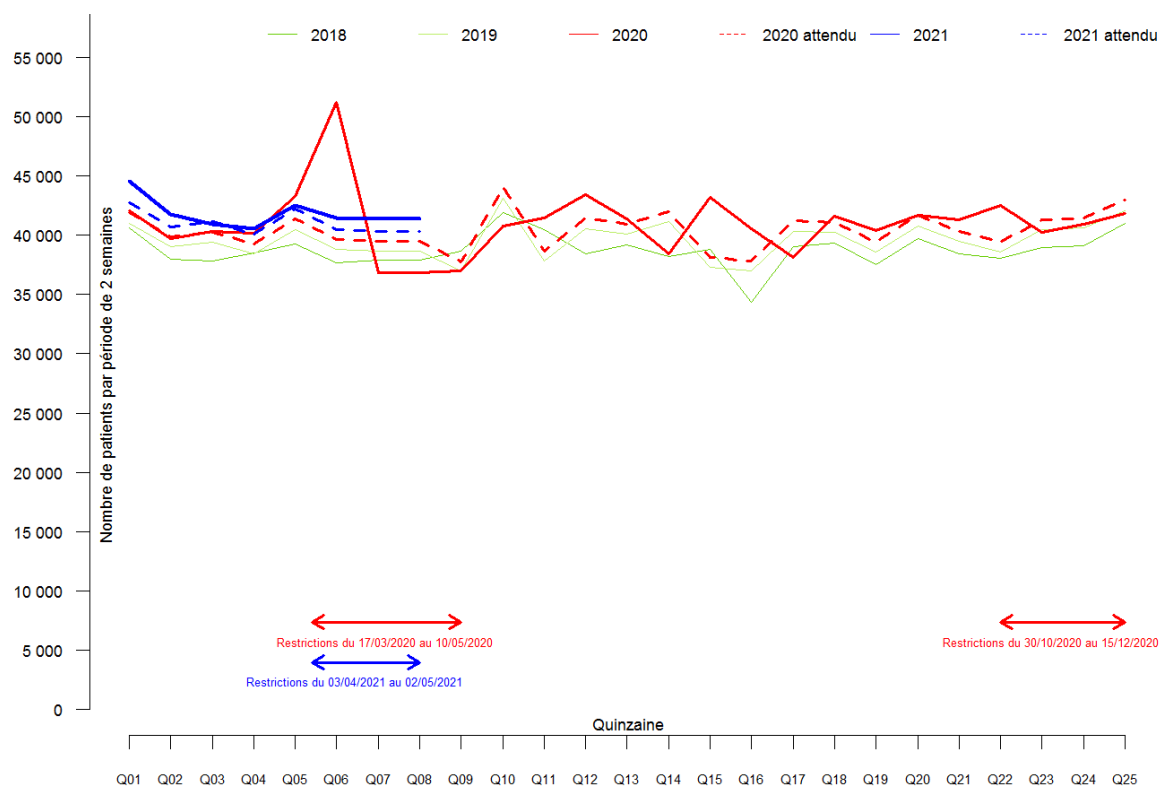


Figure Annexe XXVI-C. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXVII. Évolution de la délivrance de Ciclosporine / Tacrolimus

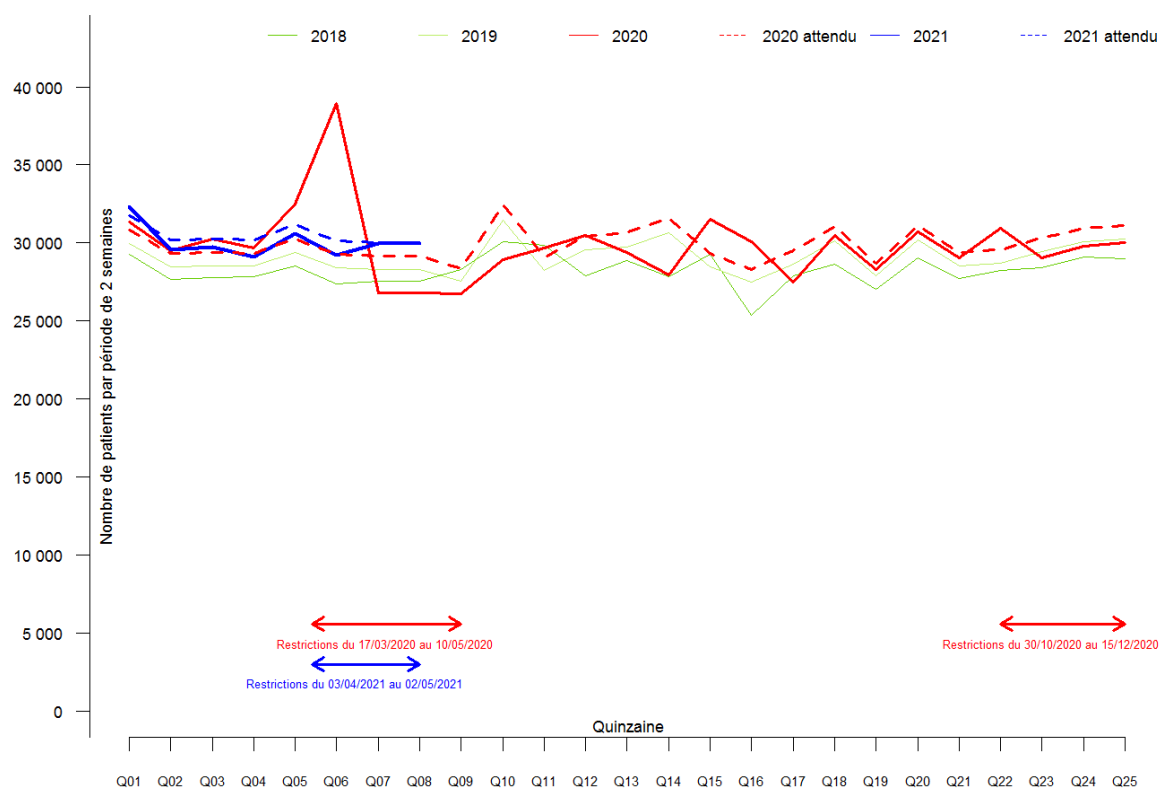


Figure Annexe XXVII-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance de Ciclosporine / Tacrolimus en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général *stricto sensu*)

Annexe XXVIII. Évolution de la délivrance d'Inhibiteurs de la pompe à protons

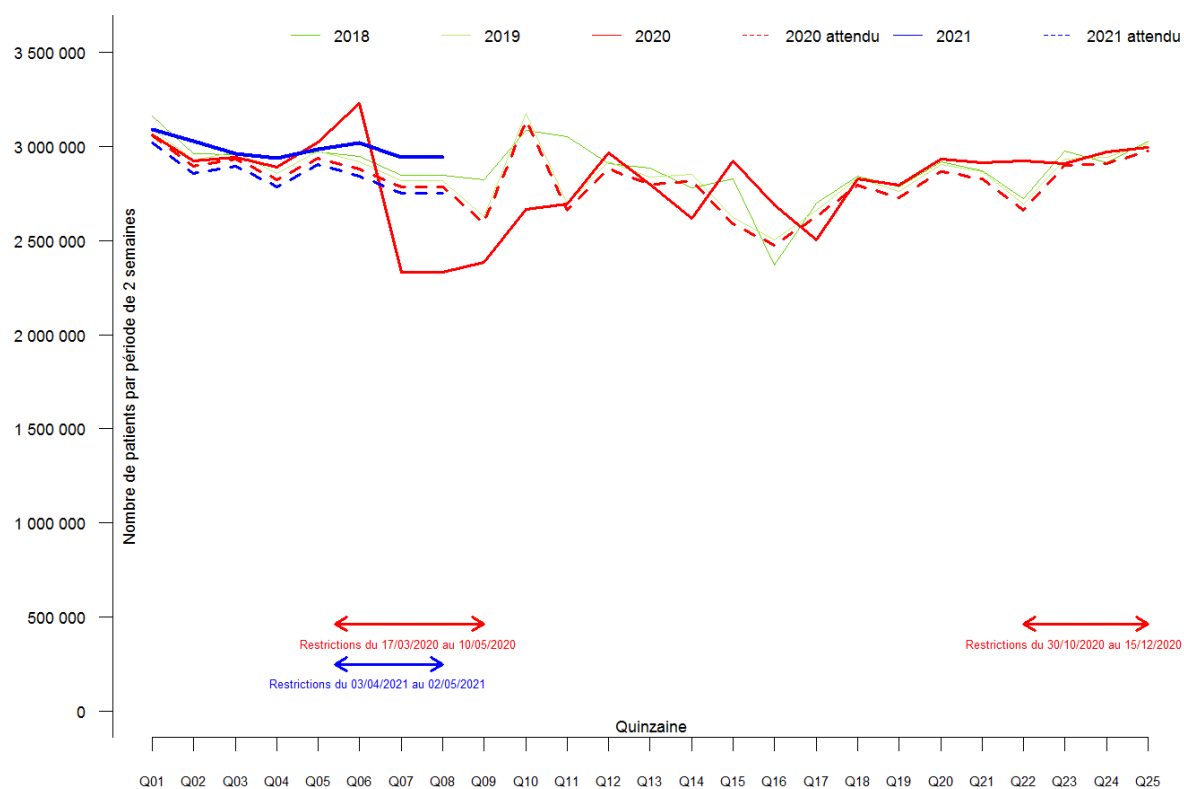


Figure Annexe XXVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

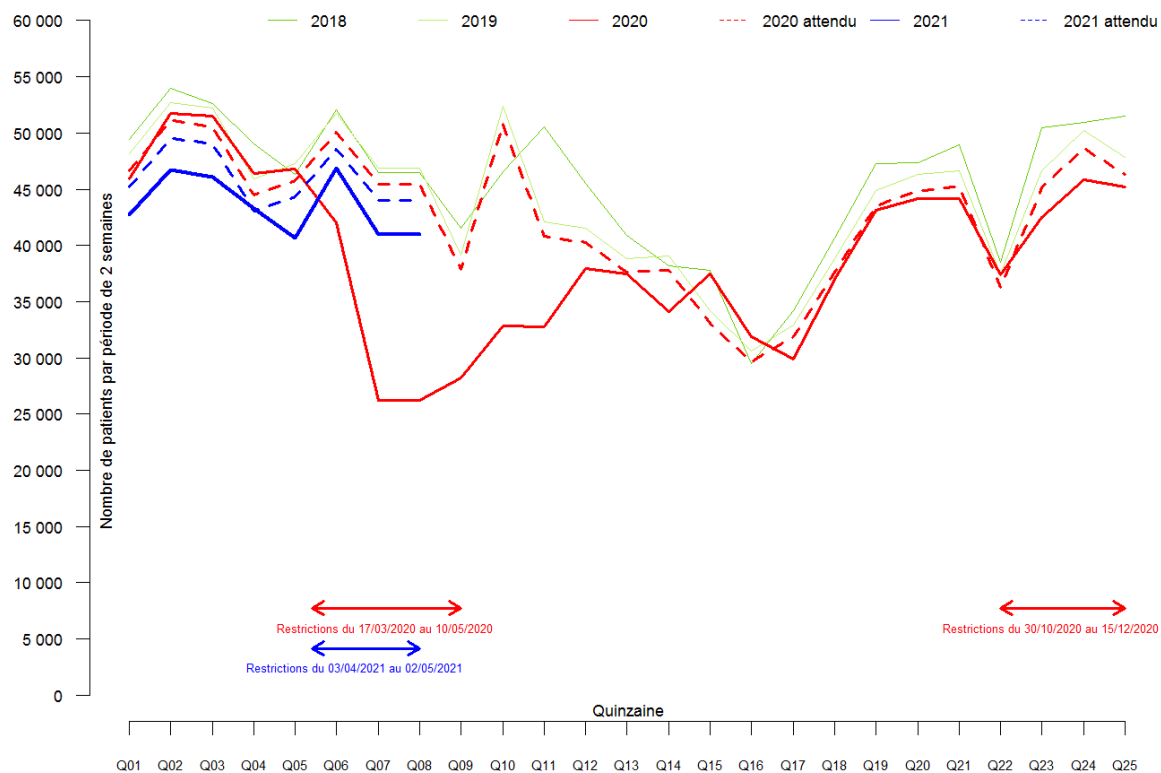


Figure Annexe XXVIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

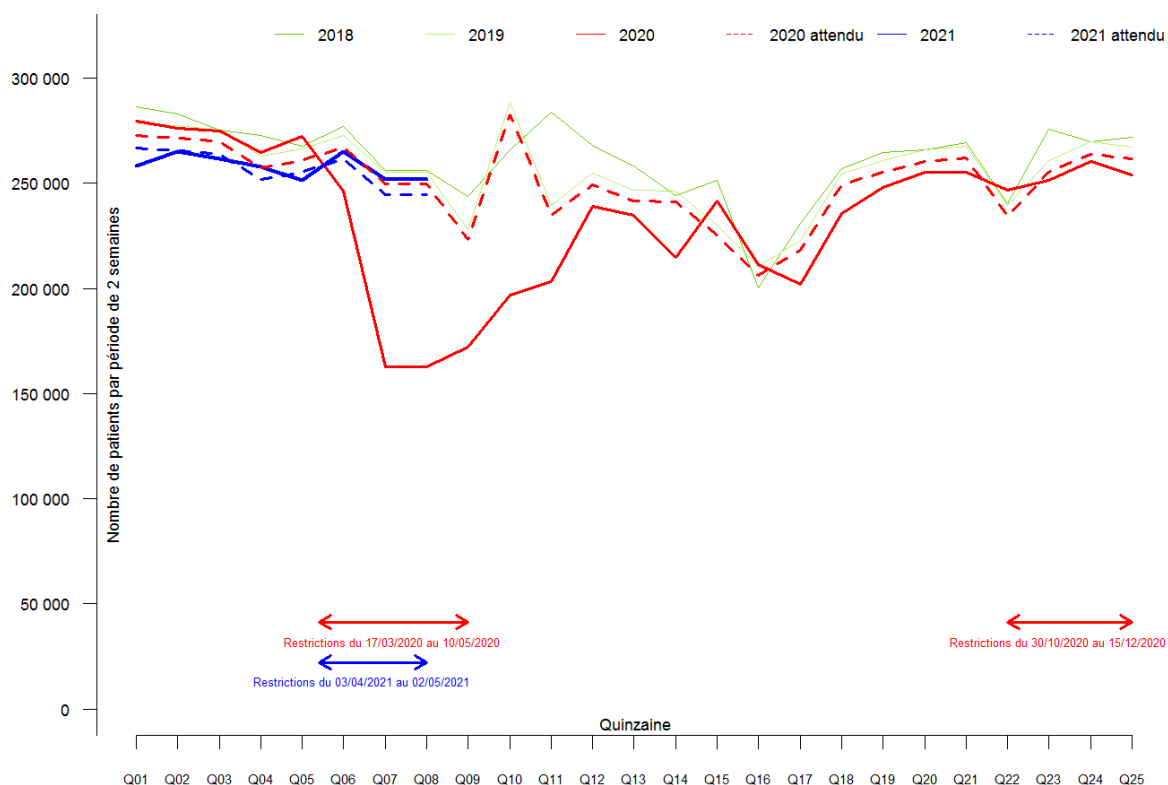


Figure Annexe XXVIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

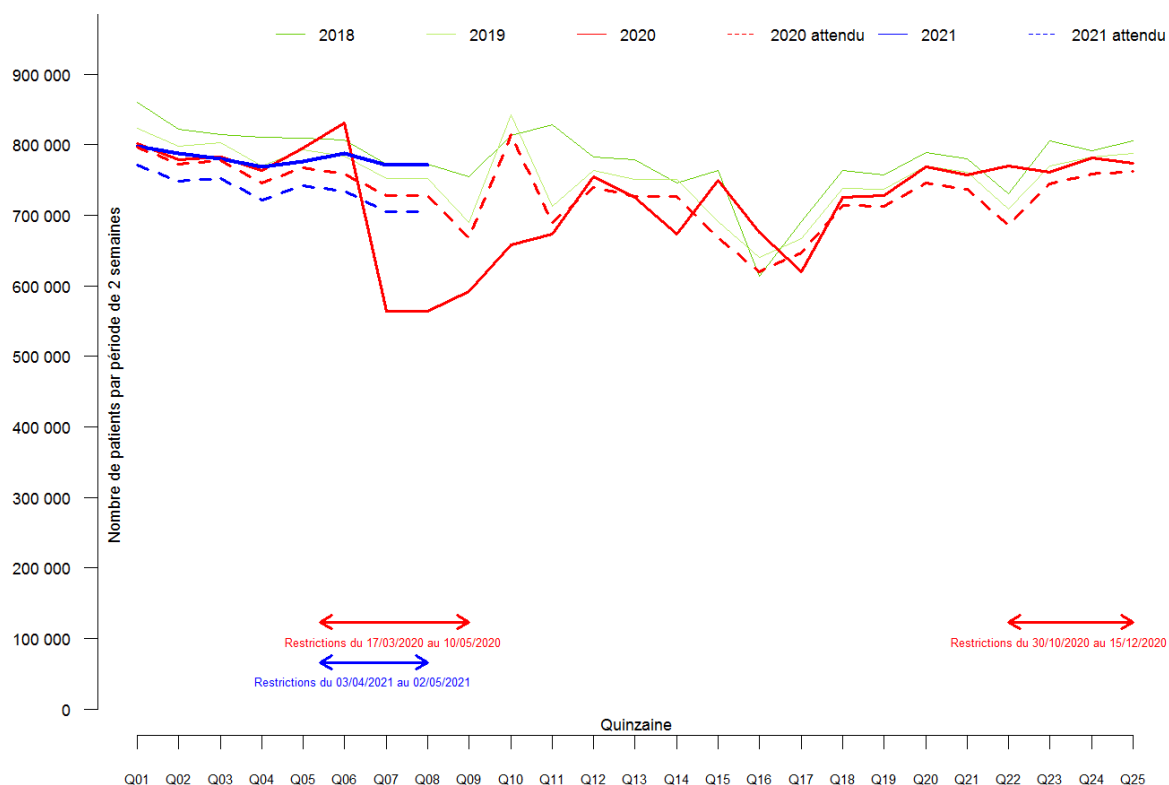


Figure Annexe XXVIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

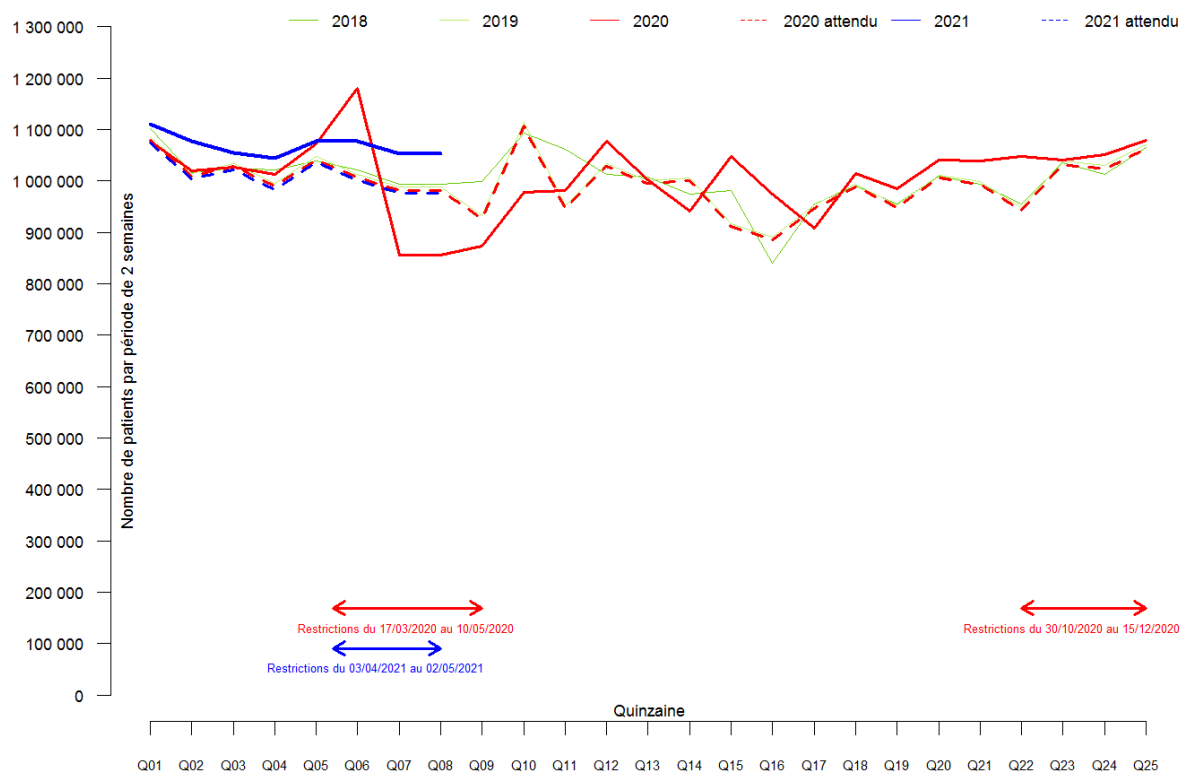


Figure Annexe XXVIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXIX. Évolution de la délivrance d'Érythropoïétine

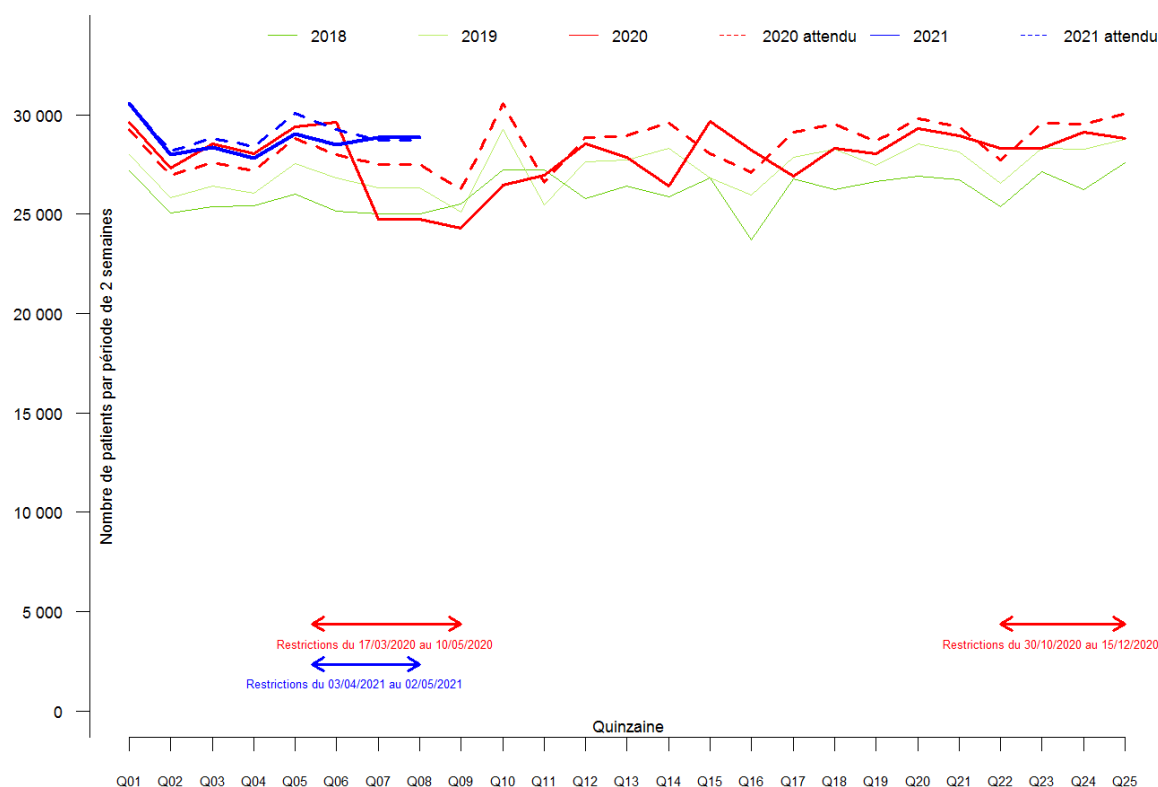


Figure Annexe XXIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Erythropoïétine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXX. Évolution de la délivrance des Topique vit D + corticoïde (Psoriasis)

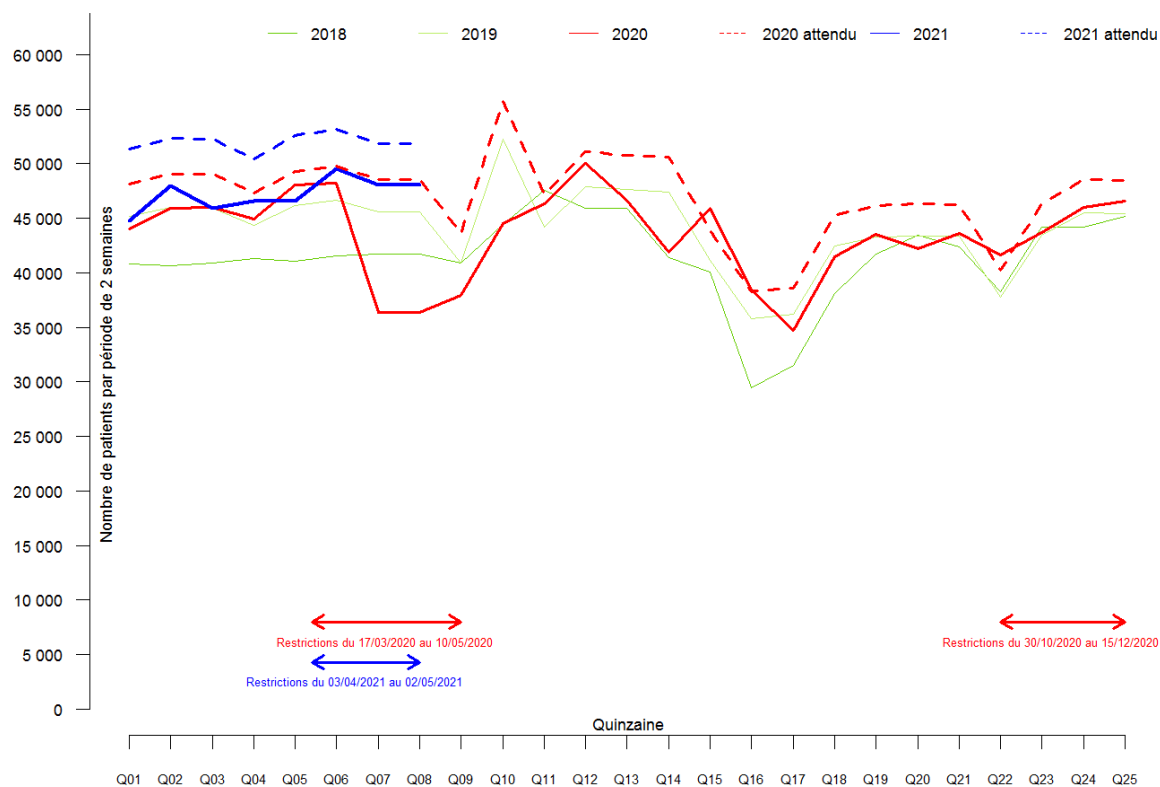


Figure Annexe XXX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de Topique vit D + corticoïde (Psoriasis) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXI. Évolution de la délivrance des Produits à base de lévothyroxine

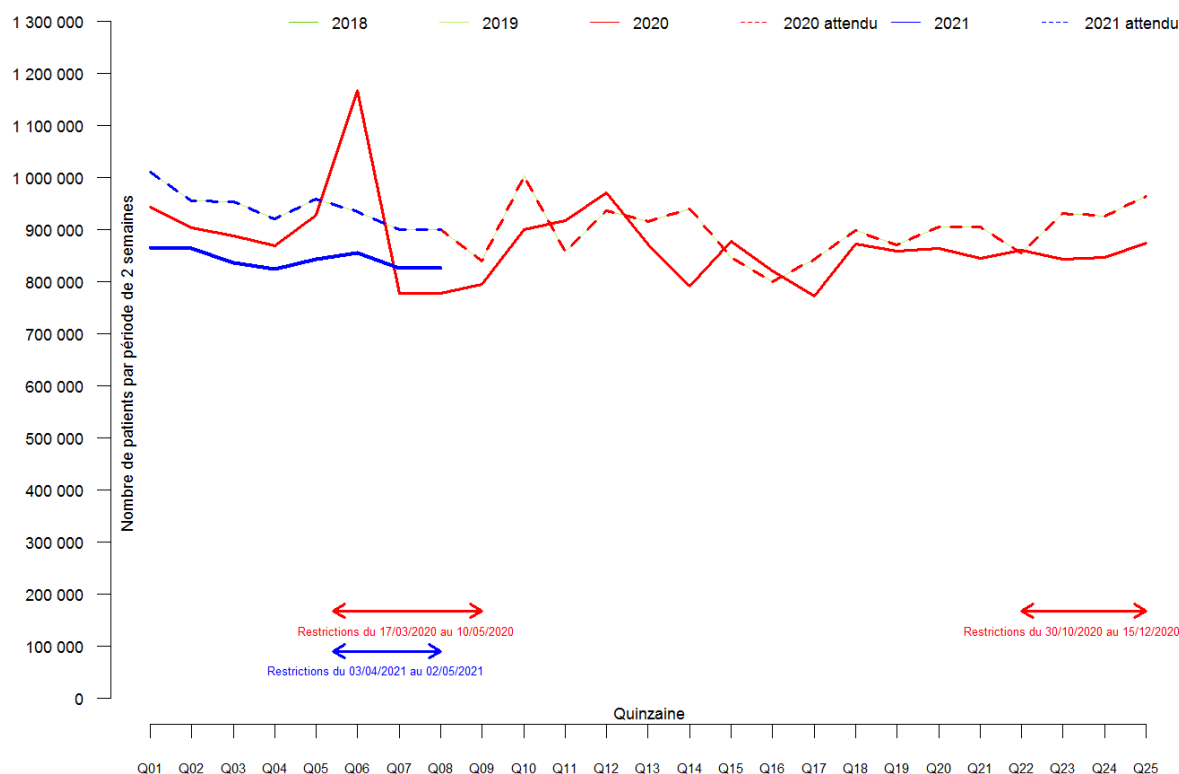


Figure Annexe XXXI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

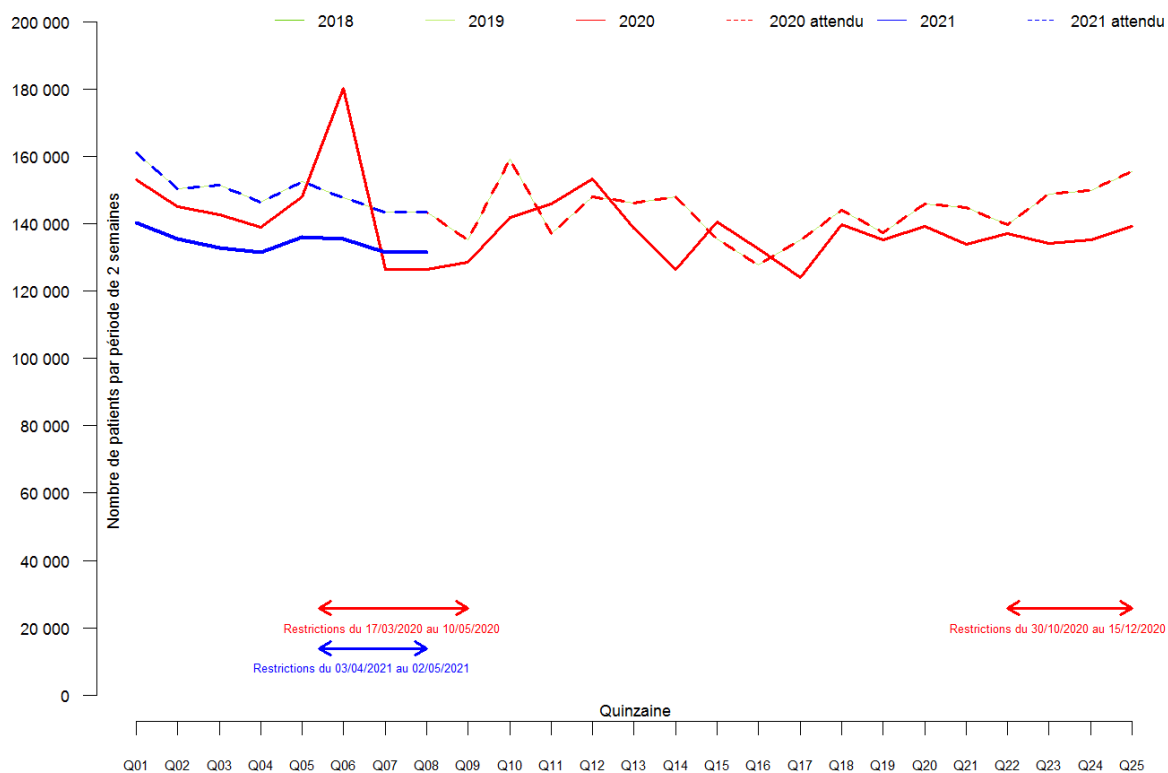


Figure Annexe XXXI-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

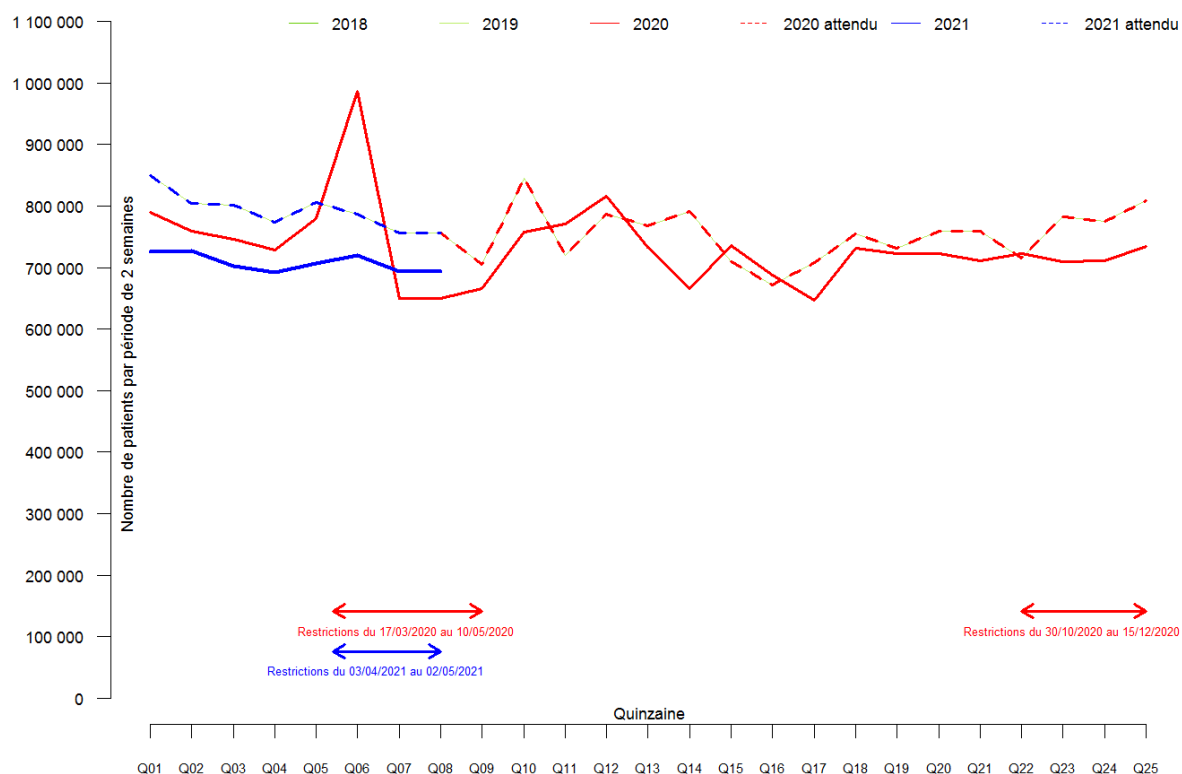


Figure Annexe XXXI-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXII. Évolution de la délivrance des Médicaments pour les maladies obstructives des voies respiratoires (ATC R03)

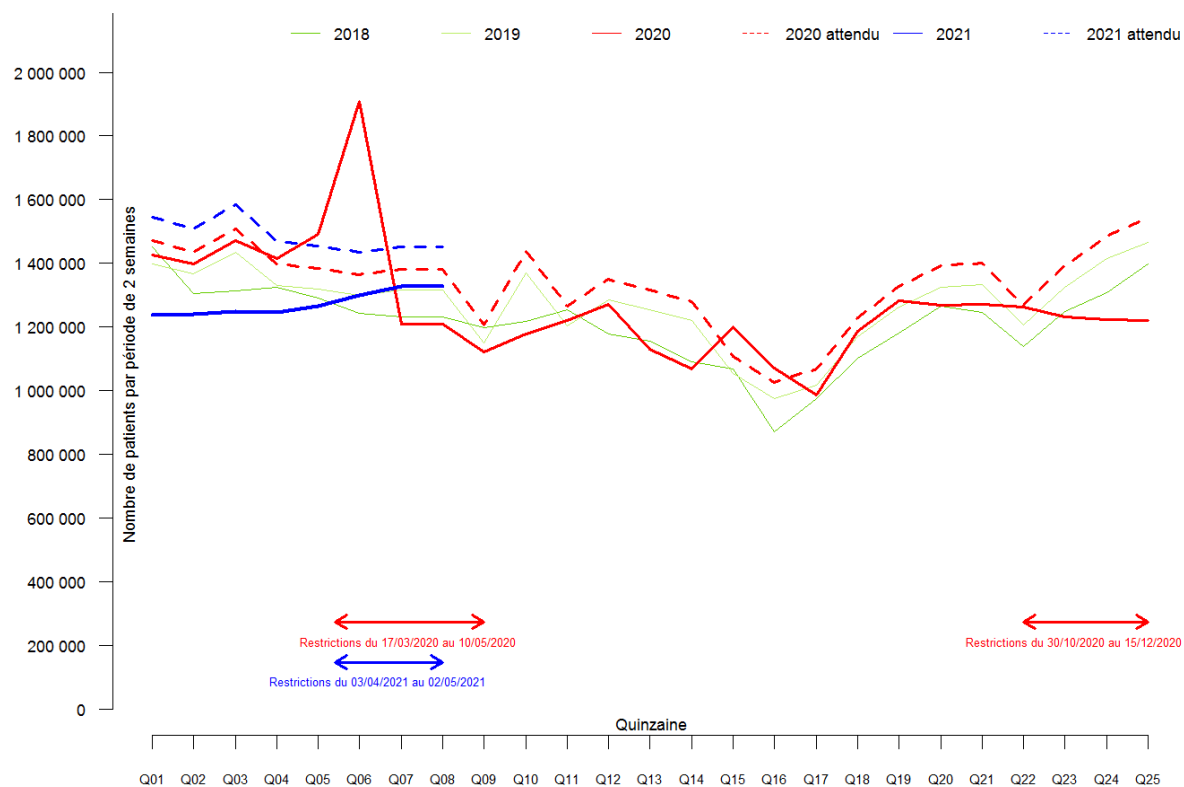


Figure Annexe XXXII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).



Figure Annexe XXXII-B. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

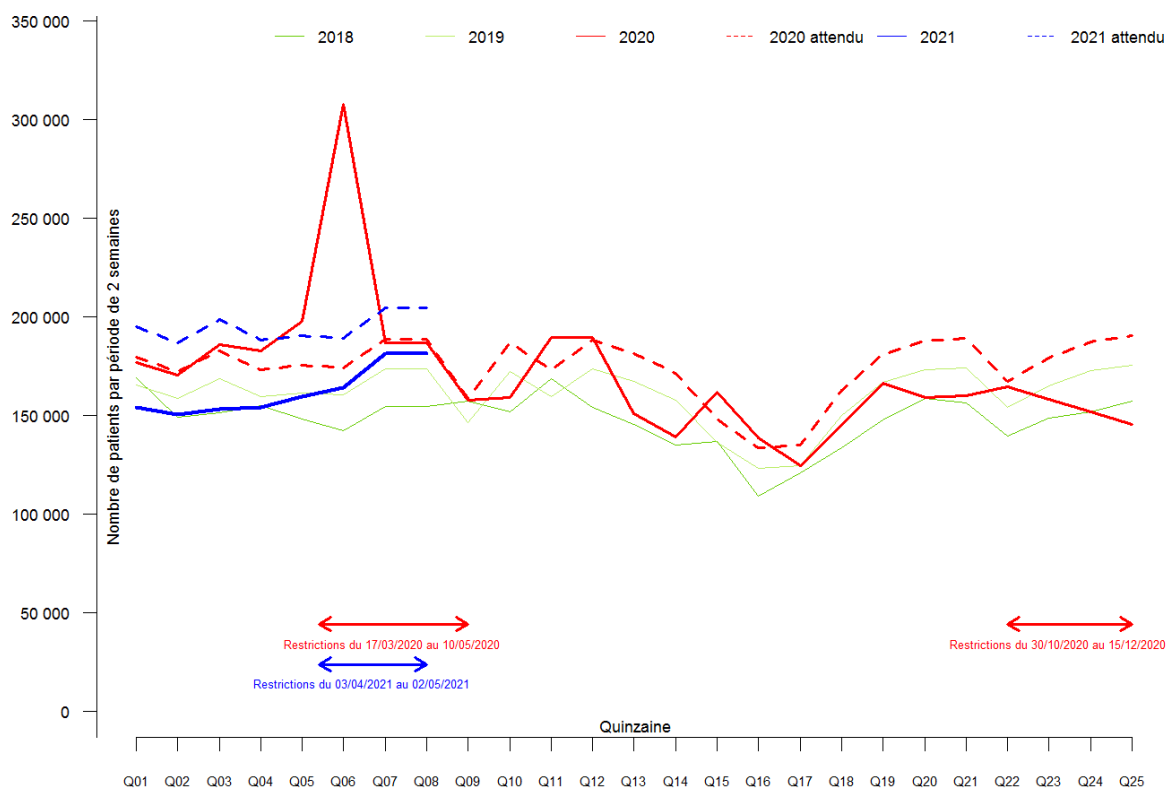


Figure Annexe XXXII-C. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

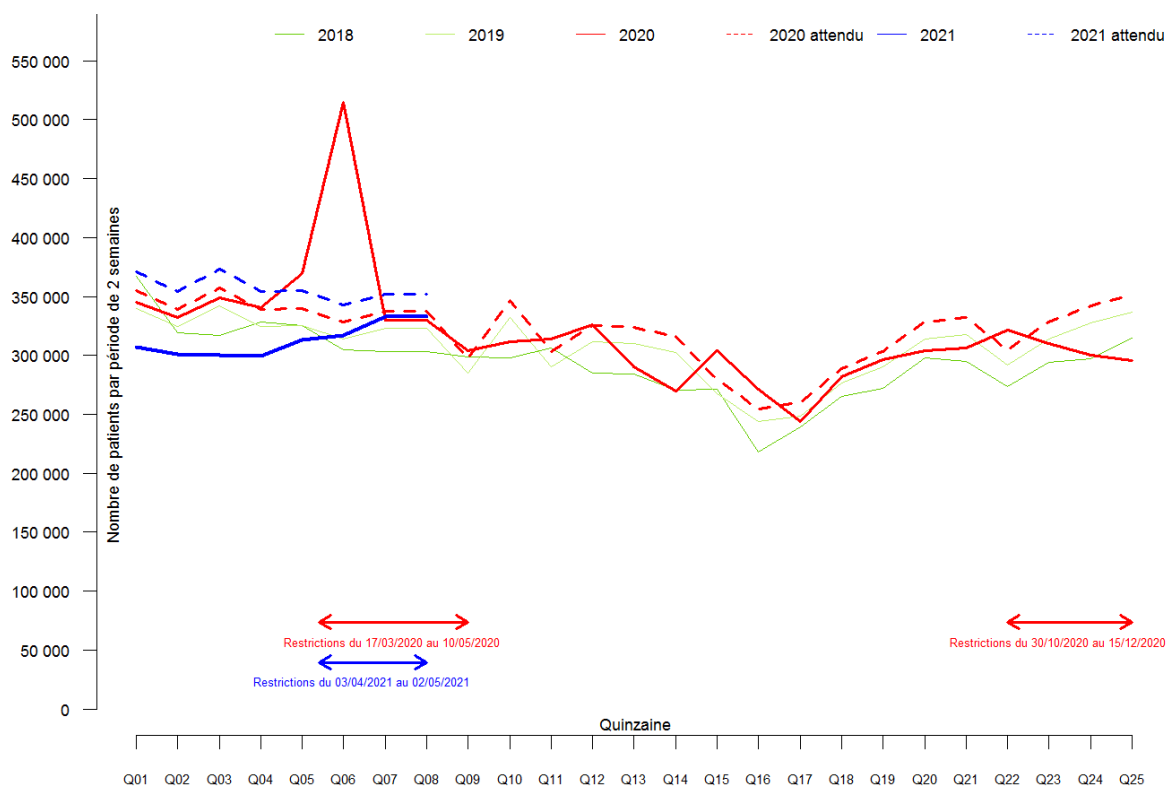


Figure Annexe XXXII-D. Effectif par quinzaine des patients de 40-49 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

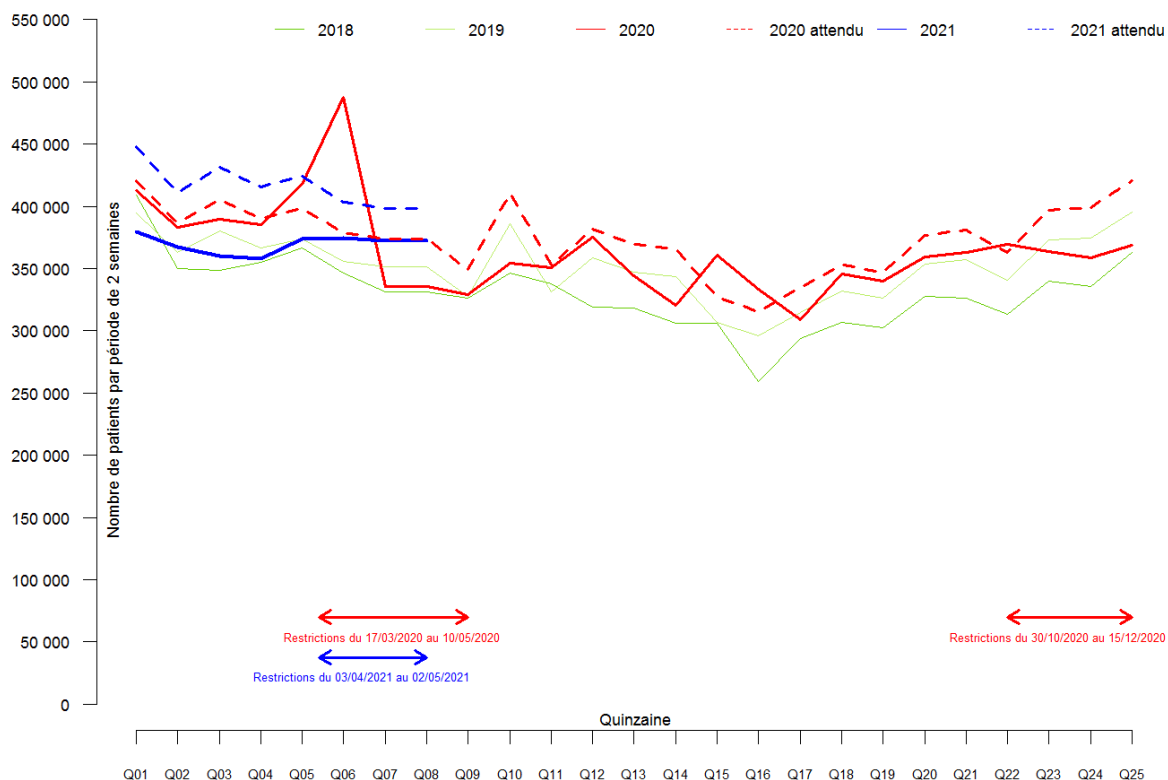


Figure Annexe XXXII-E. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

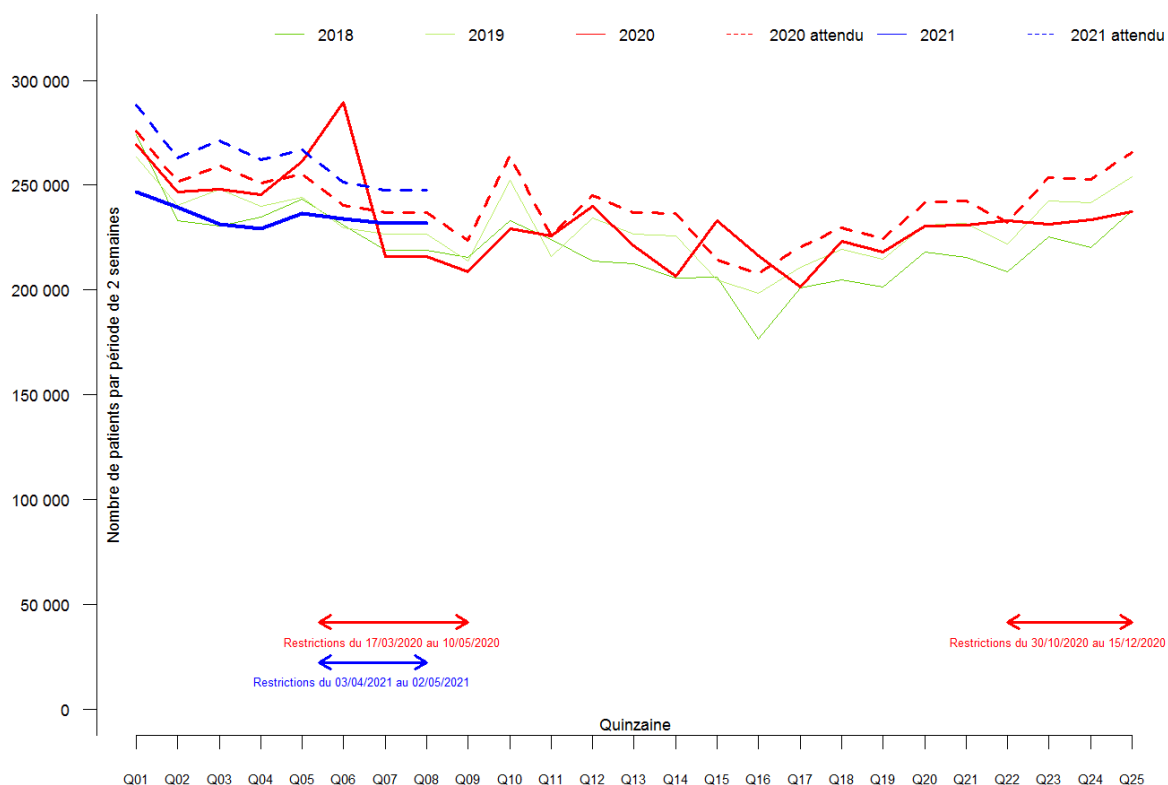
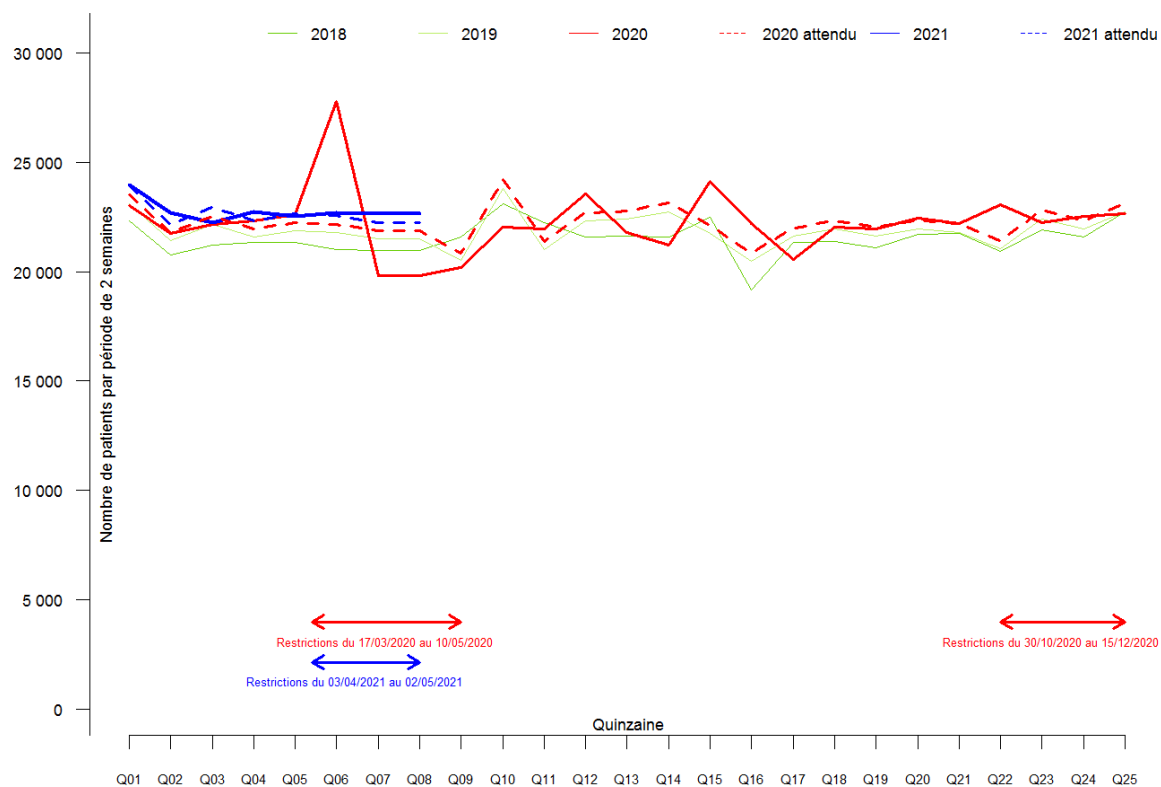


Figure Annexe XXXII-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXIII. Évolution de la délivrance des Traitements de fond de la Sclérose en plaques



Annexe XXXIV. Évolution de la délivrance des Anti-VEGF (injection intraoculaire)

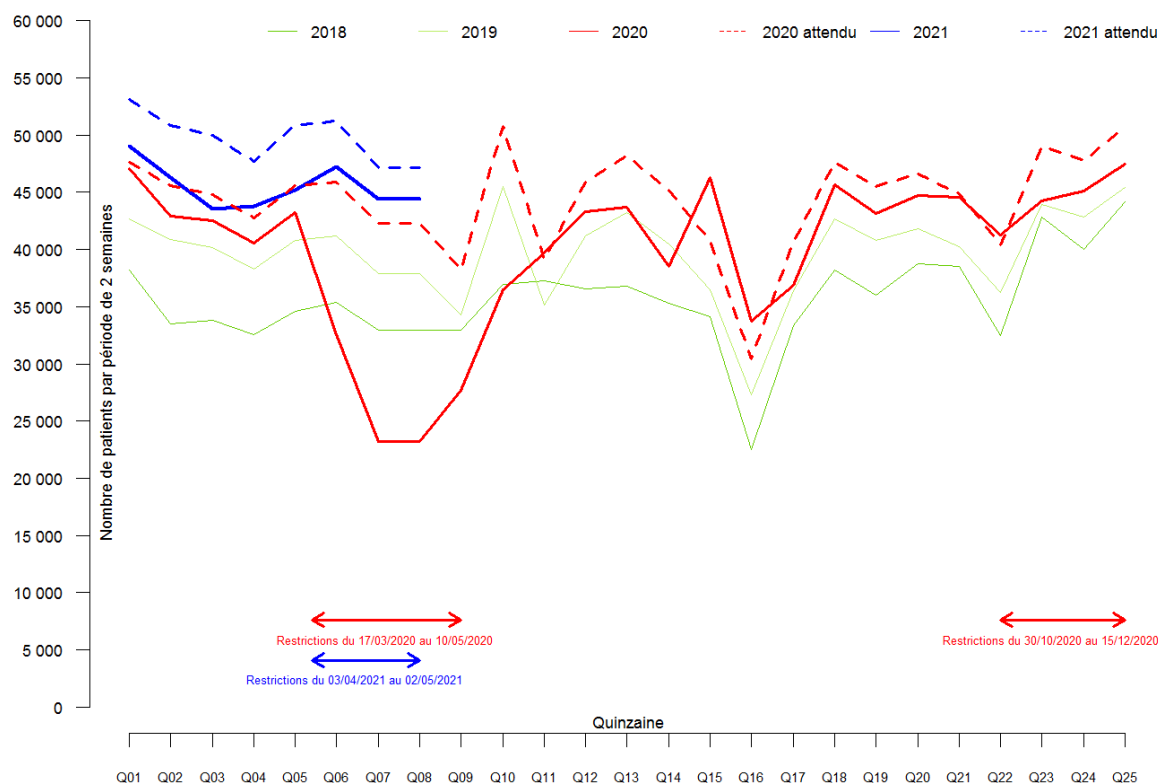


Figure Annexe XXXIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Anti VEGF (injection intraoculaire) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXV. Évolution de la délivrance des Corticothérapies orales

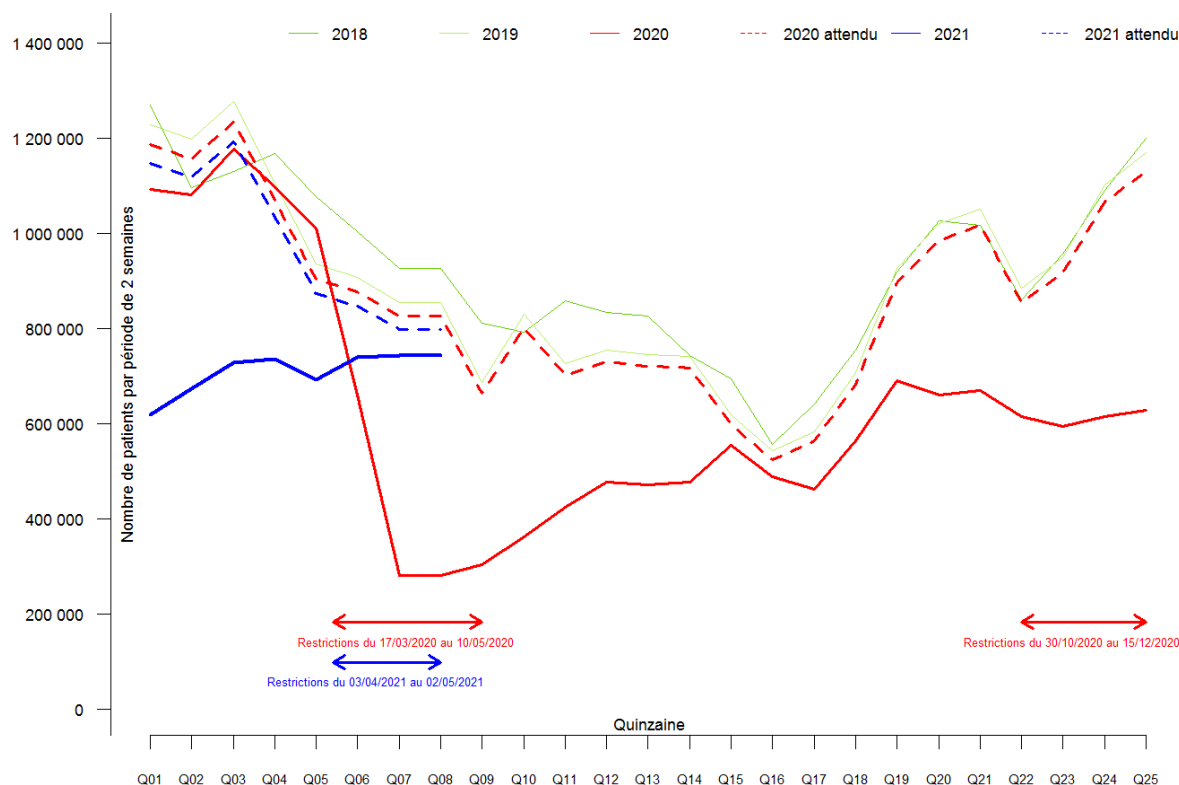


Figure Annexe XXXV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

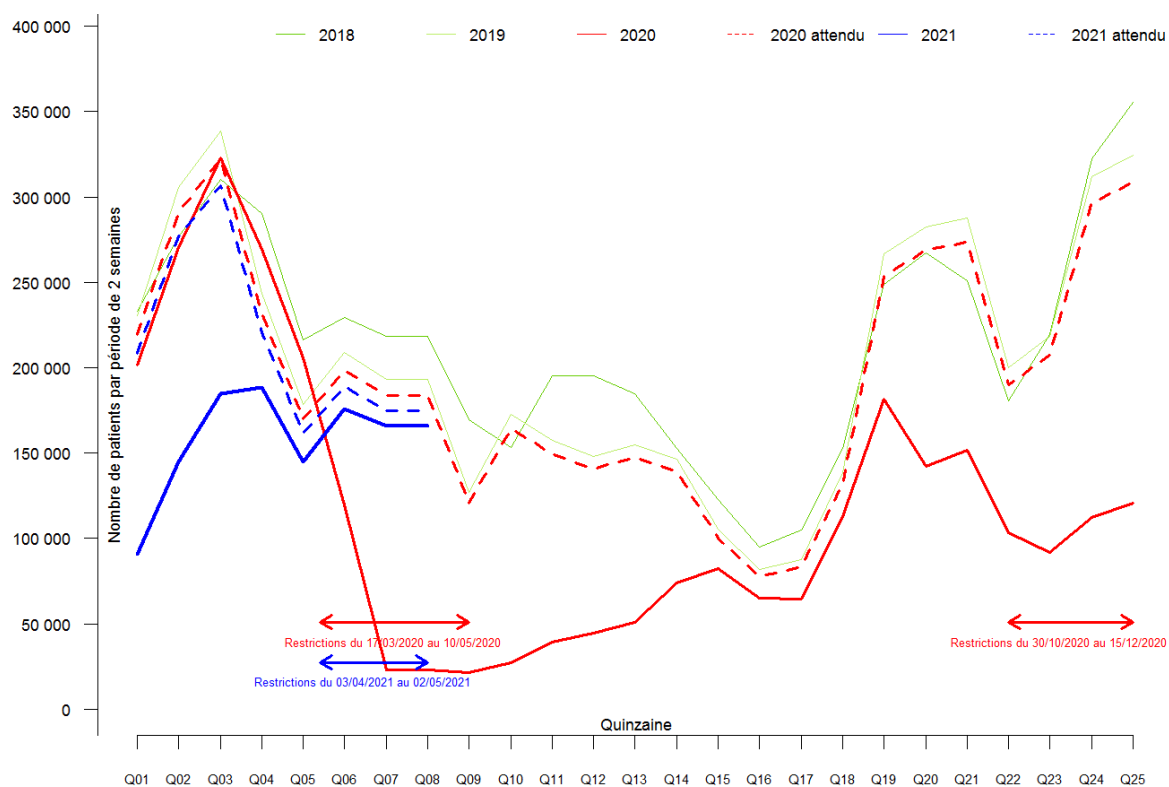


Figure Annexe XXXV-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

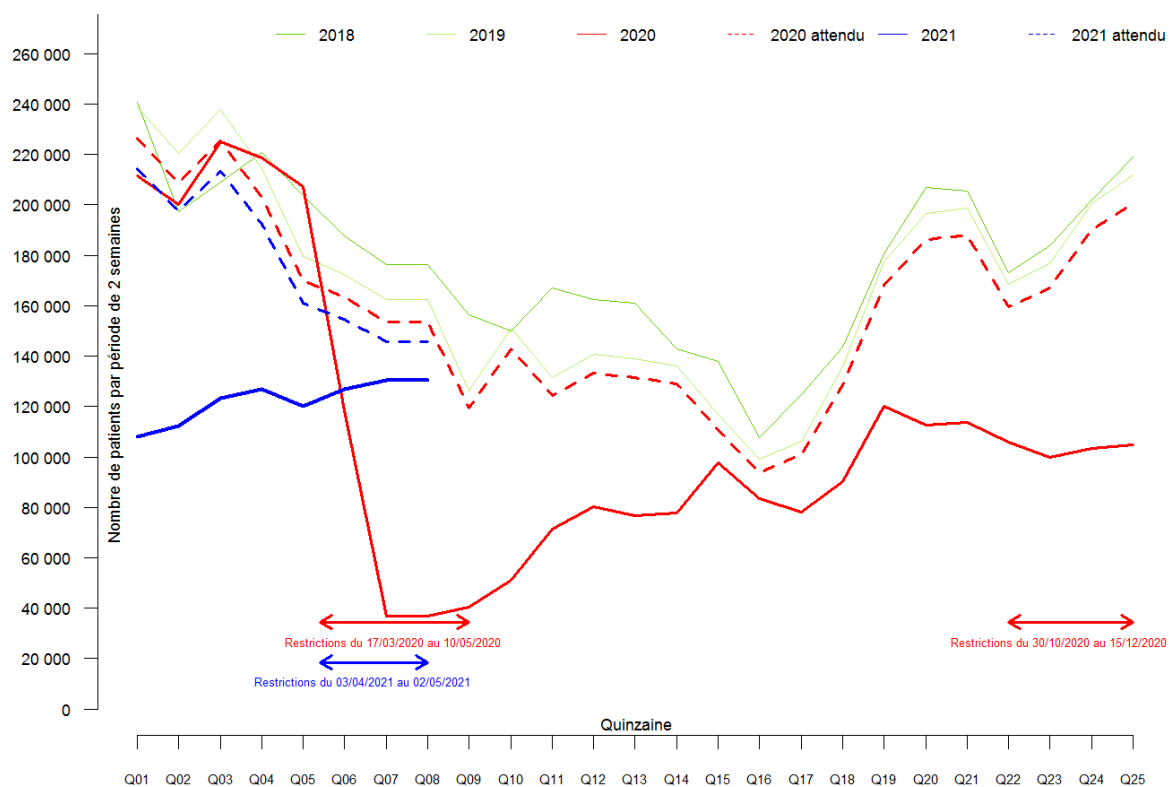


Figure Annexe XXXV-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXVI. Évolution de la délivrance des AINS

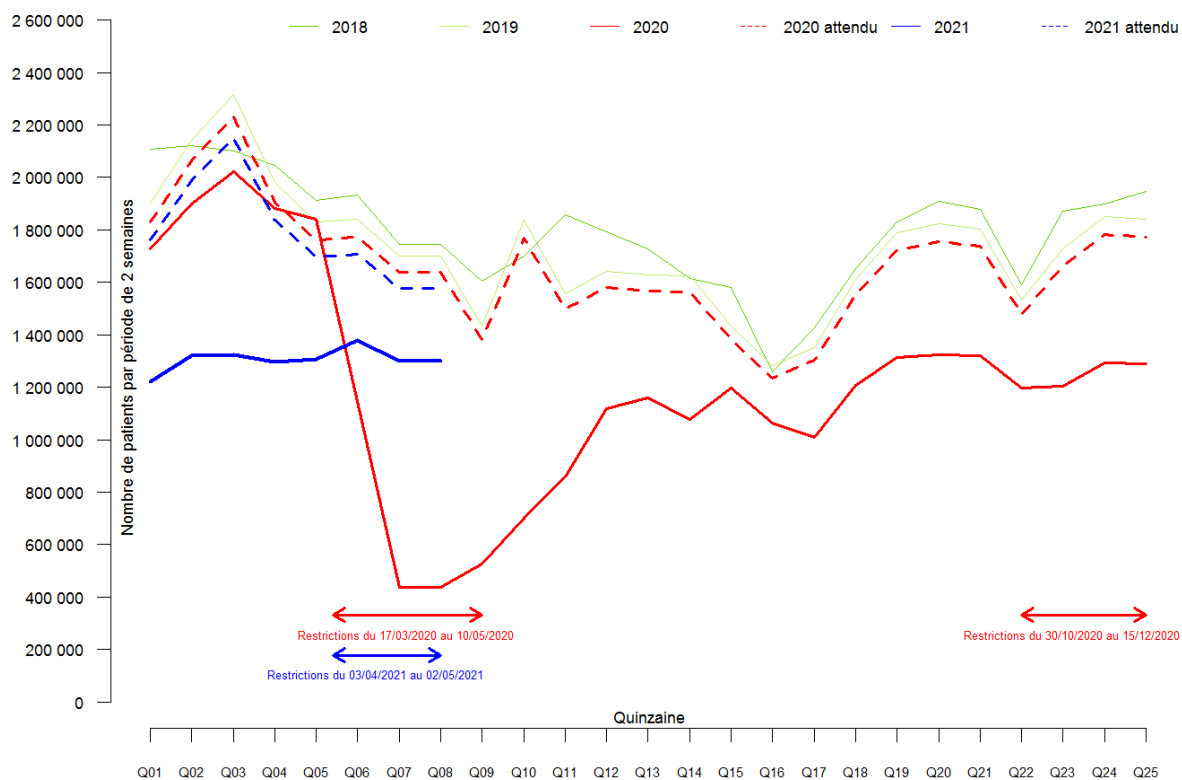


Figure Annexe XXXVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

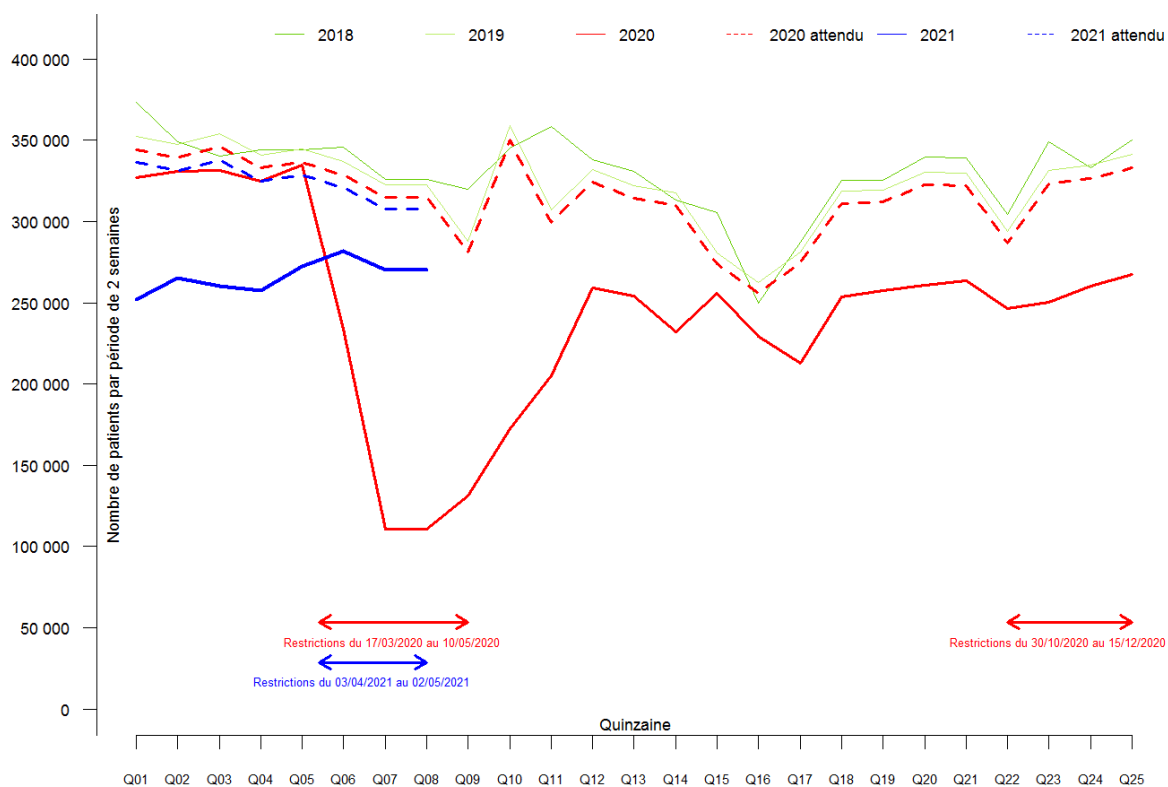


Figure Annexe XXXVI-B. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d’AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXVII. Évolution de la délivrance des Antalgiques : Tramadol (niveau 2)

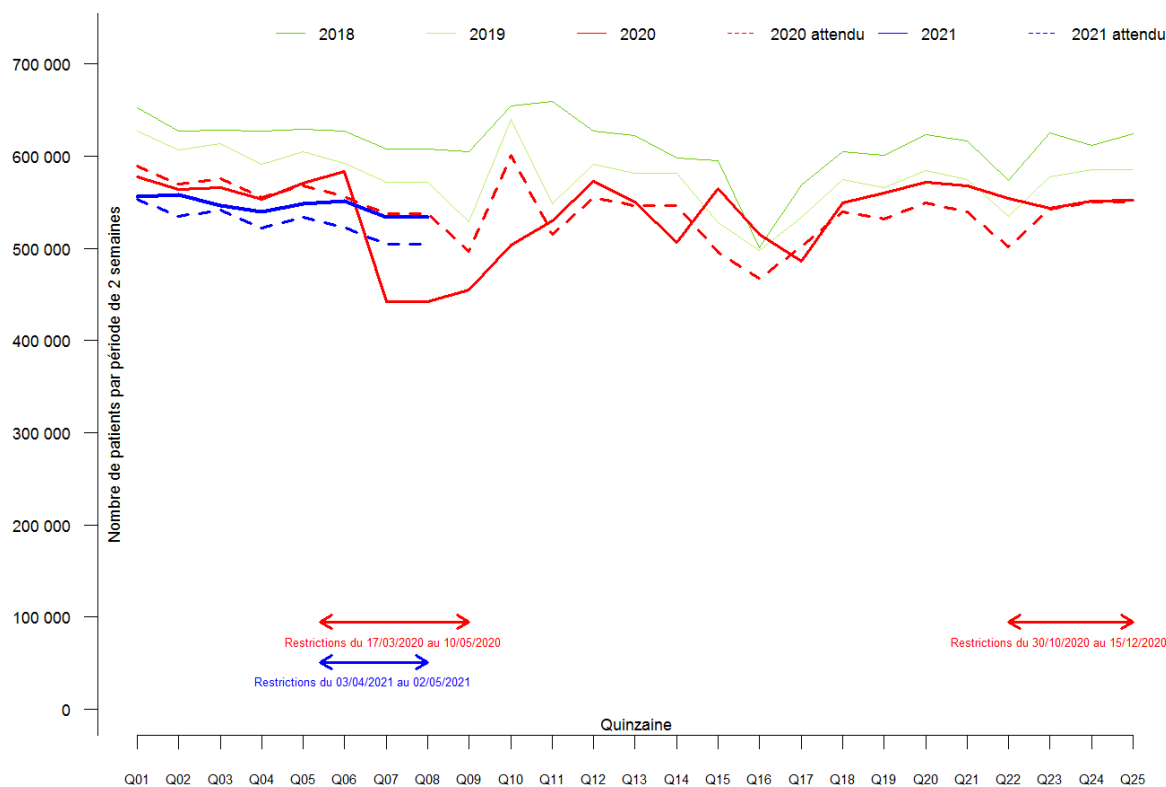


Figure Annexe XXXVII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

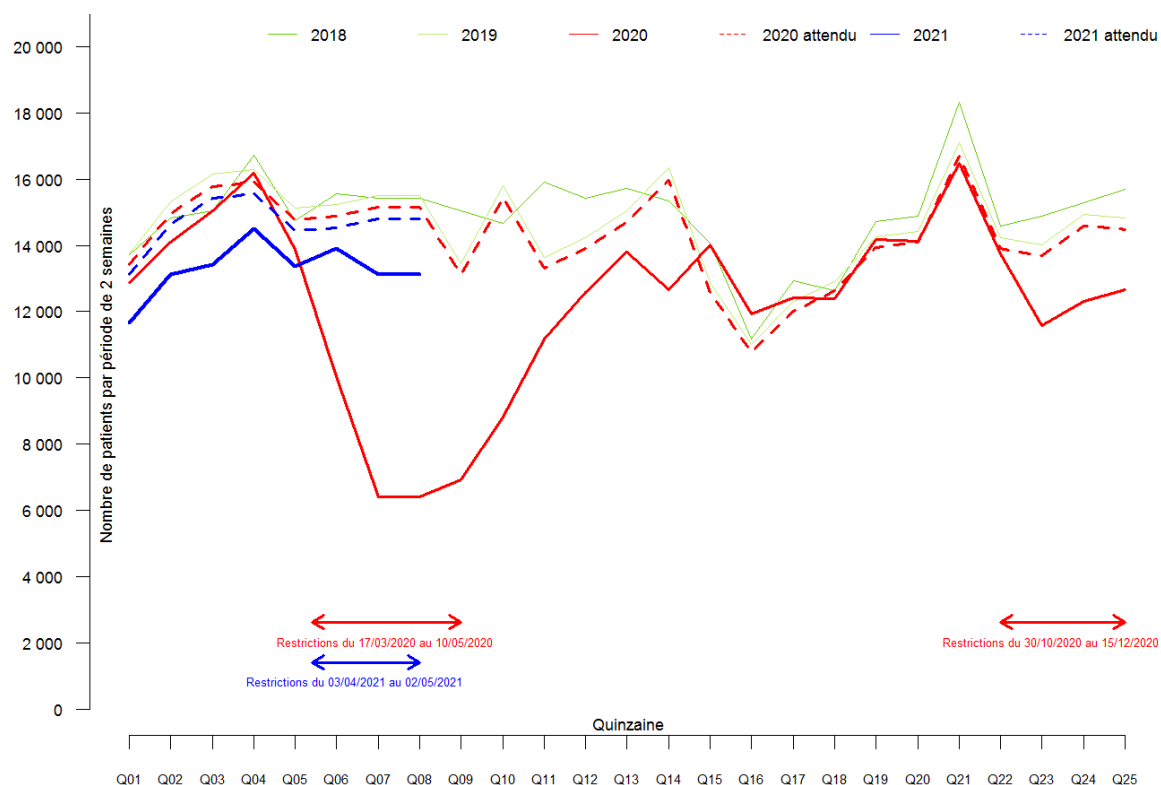


Figure Annexe XXXVII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

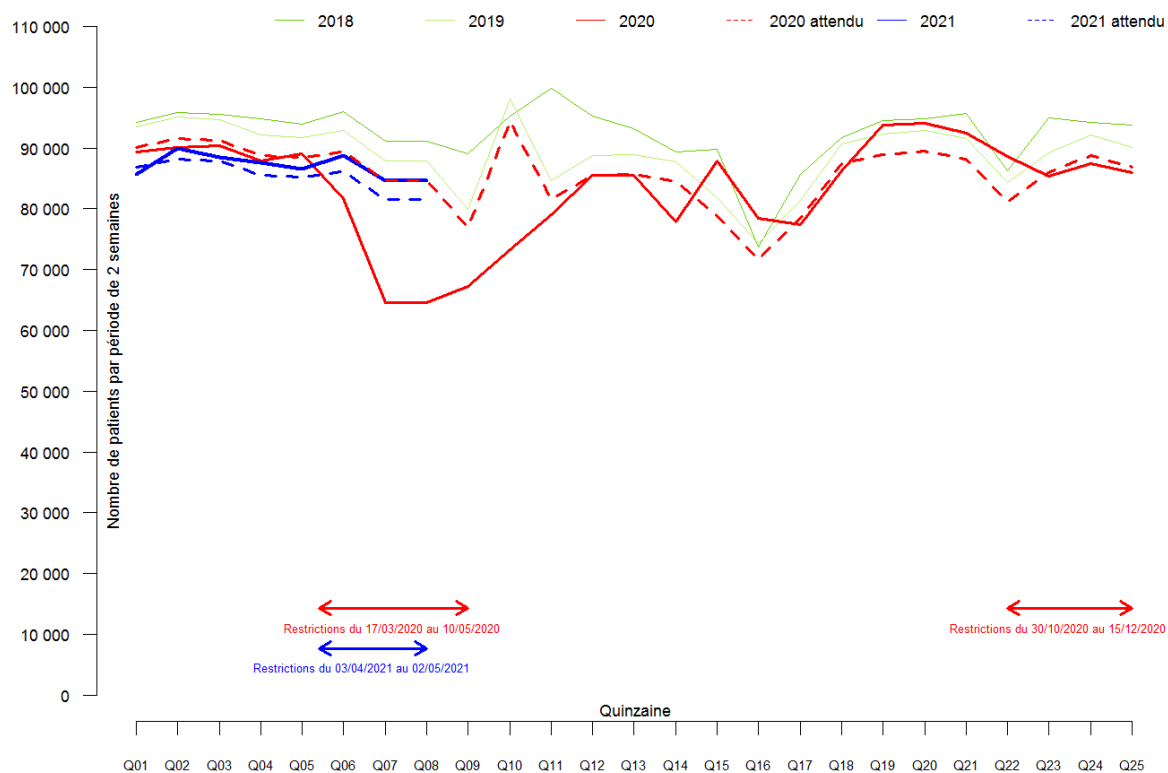


Figure Annexe XXXVII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

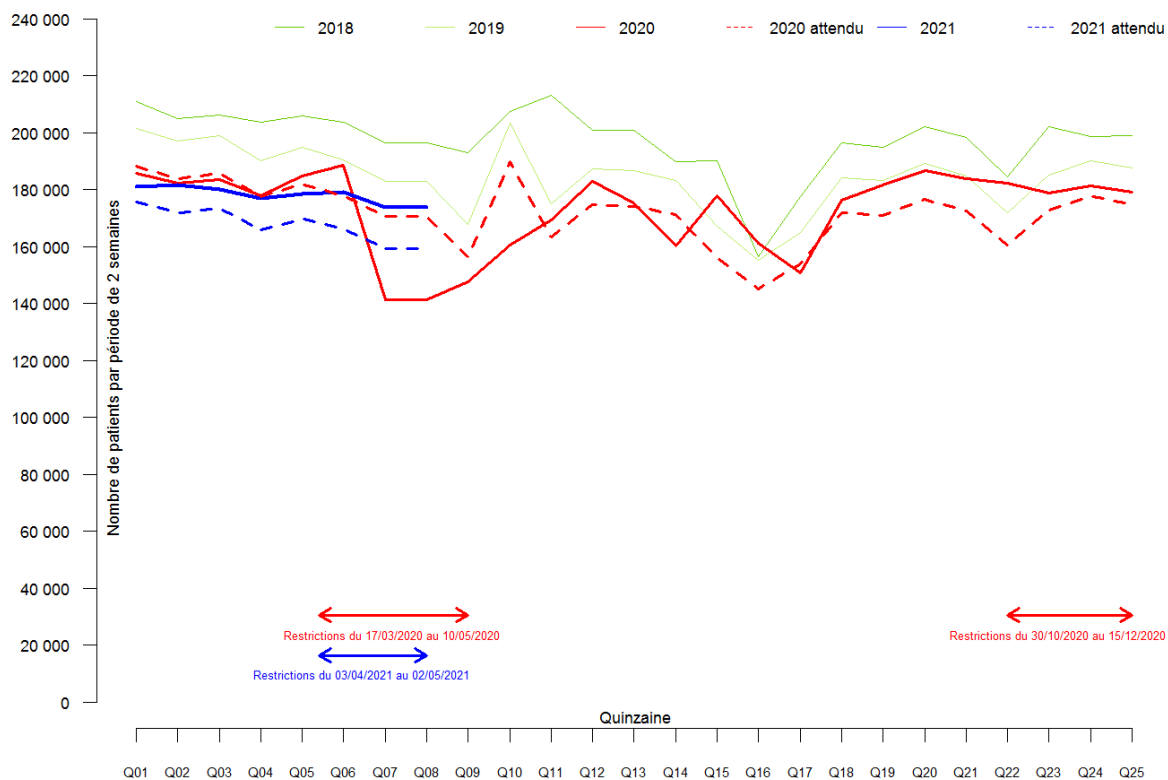


Figure Annexe XXXVII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

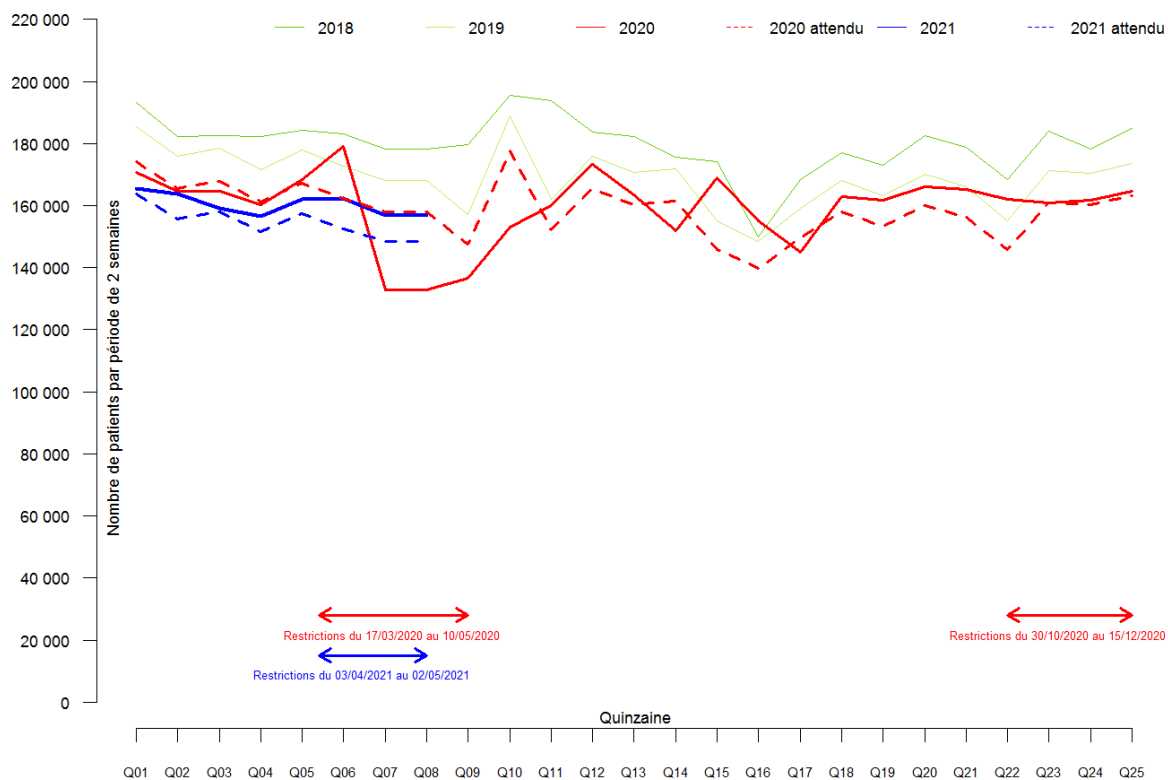


Figure Annexe XXXVII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

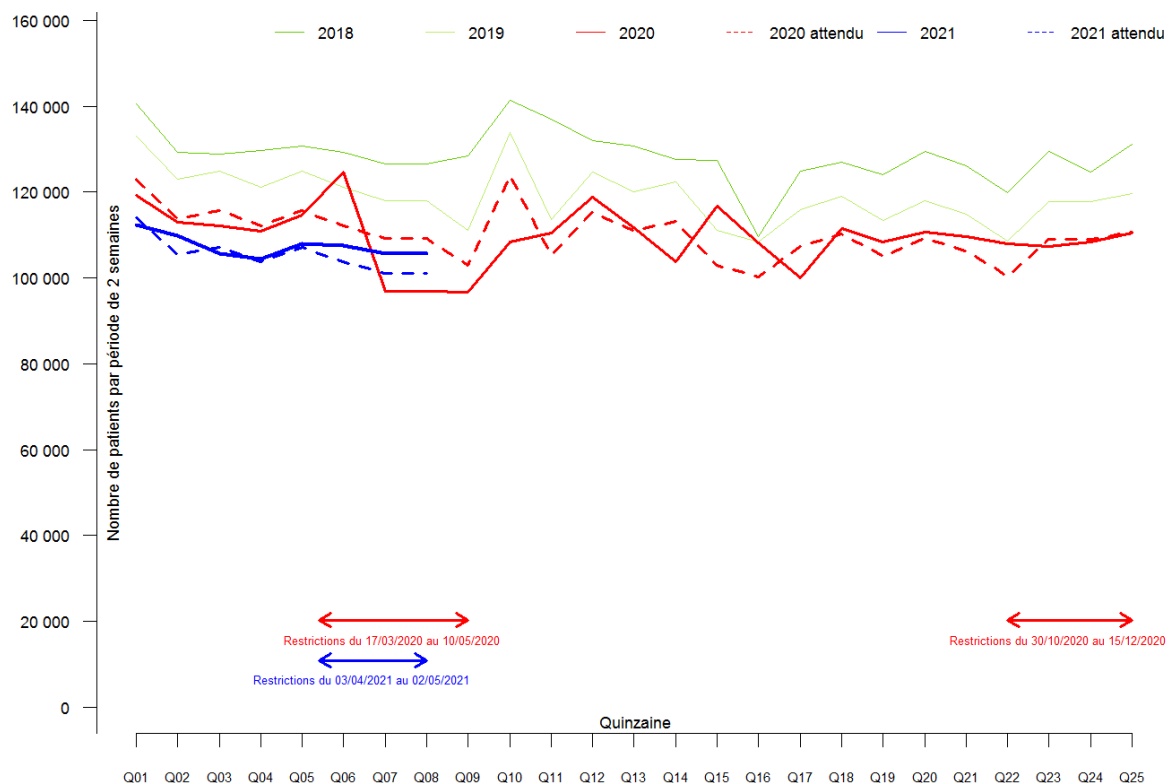


Figure Annexe XXXVII-F. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXVIII. Évolution de la délivrance des Antal. base cod.et dihydrocod. (niv 2)

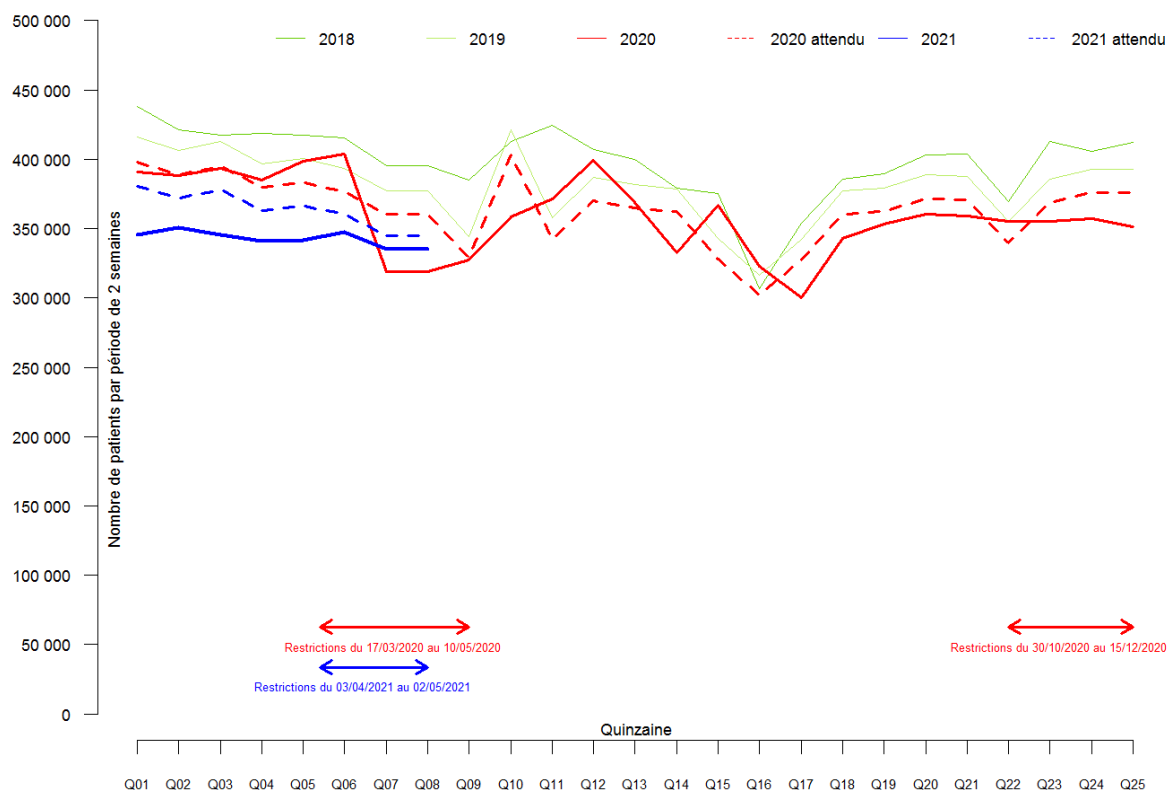


Figure Annexe XXXVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

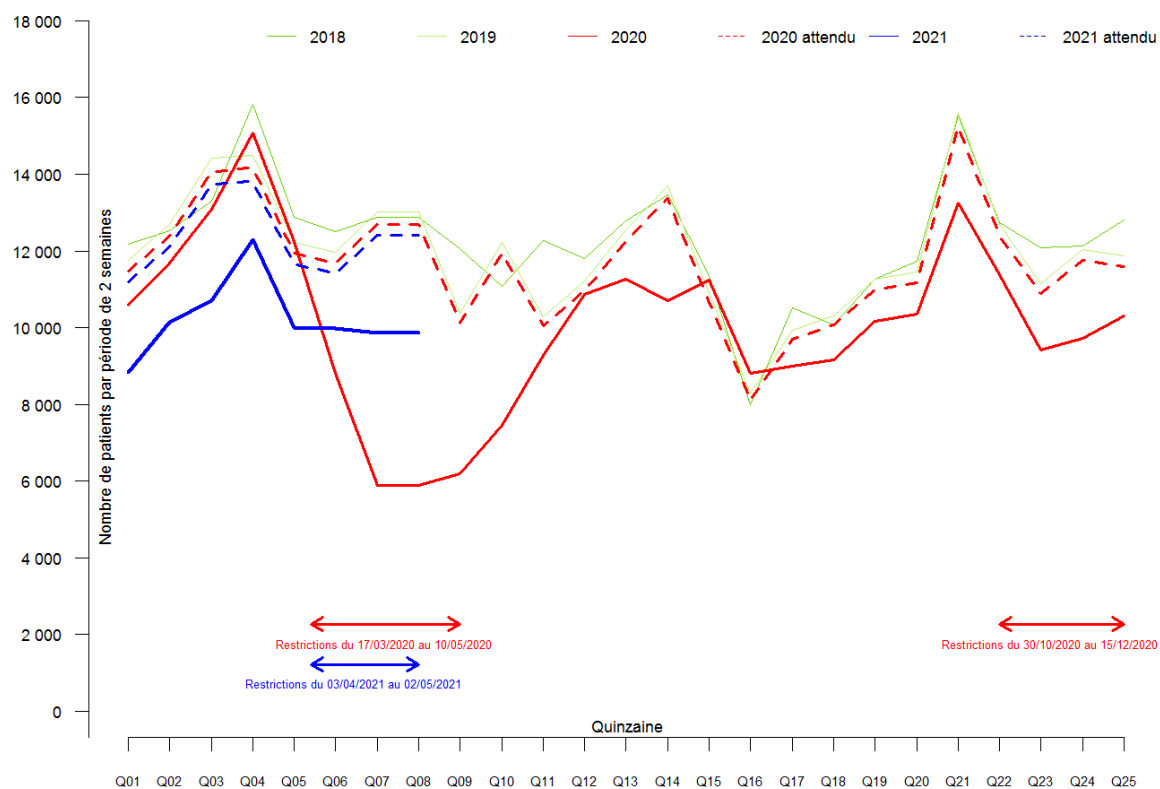


Figure Annexe XXXVIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

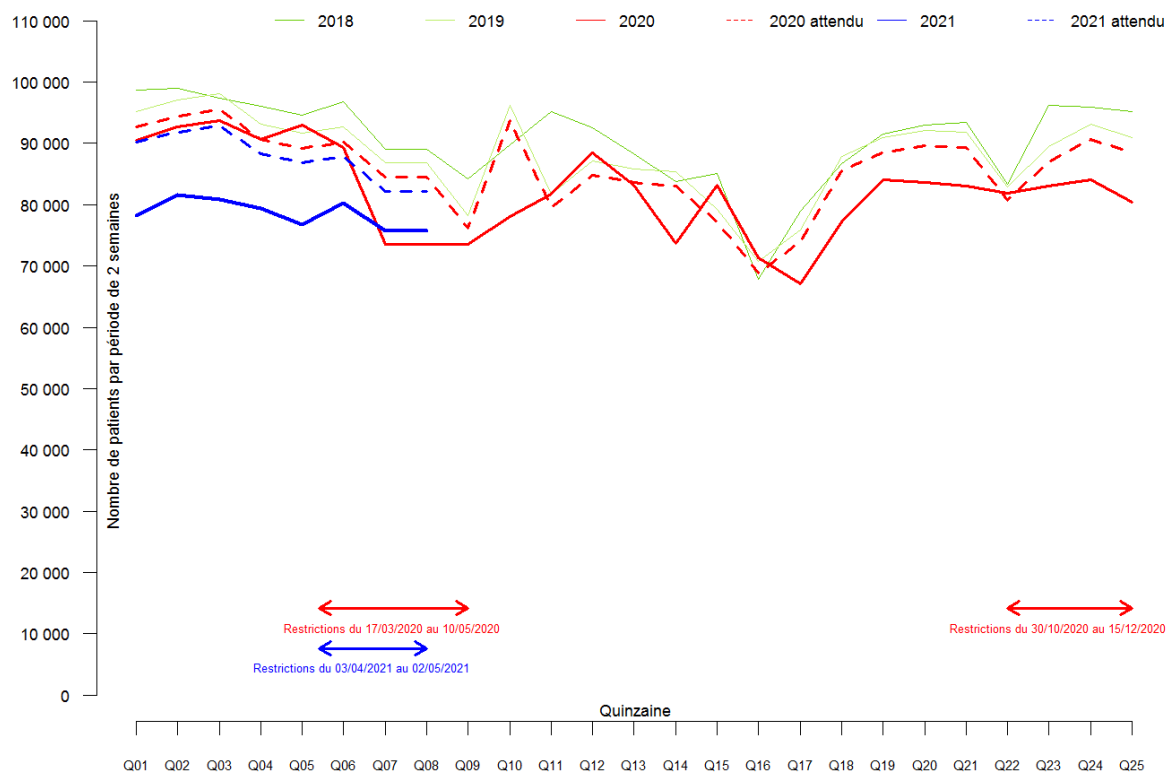


Figure Annexe XXXVIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

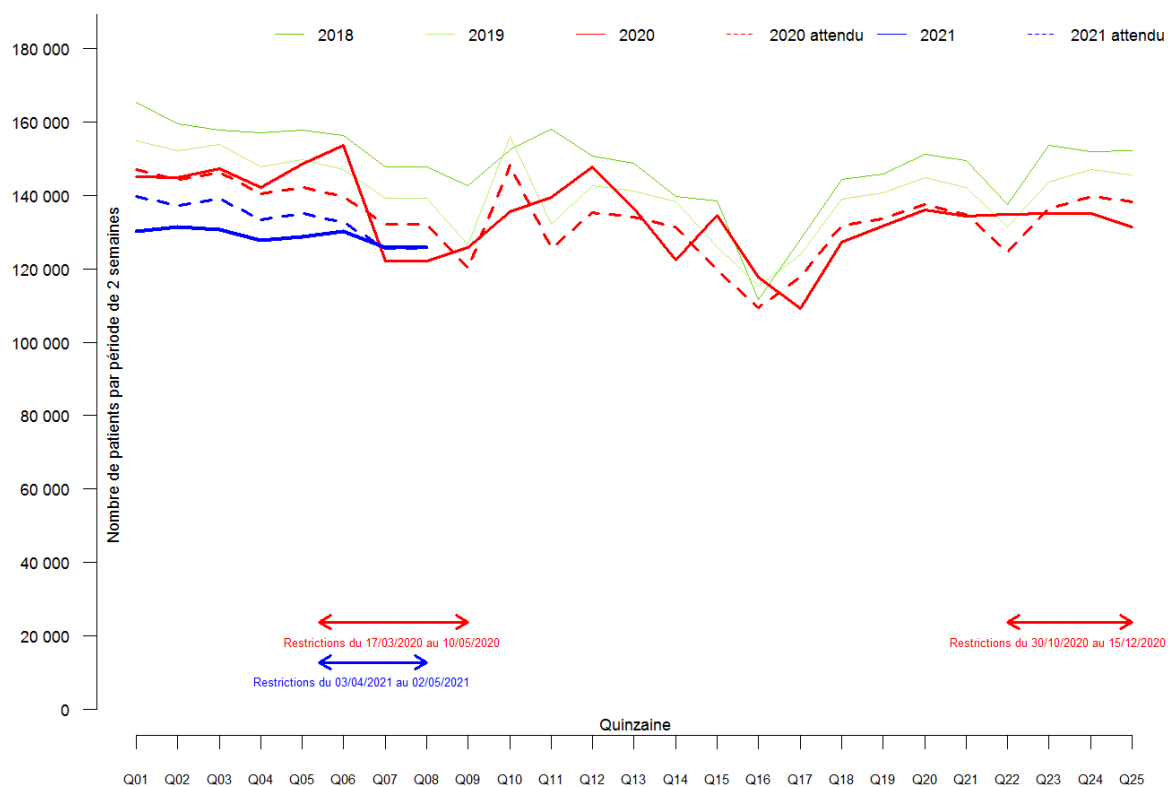


Figure Annexe XXXVIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

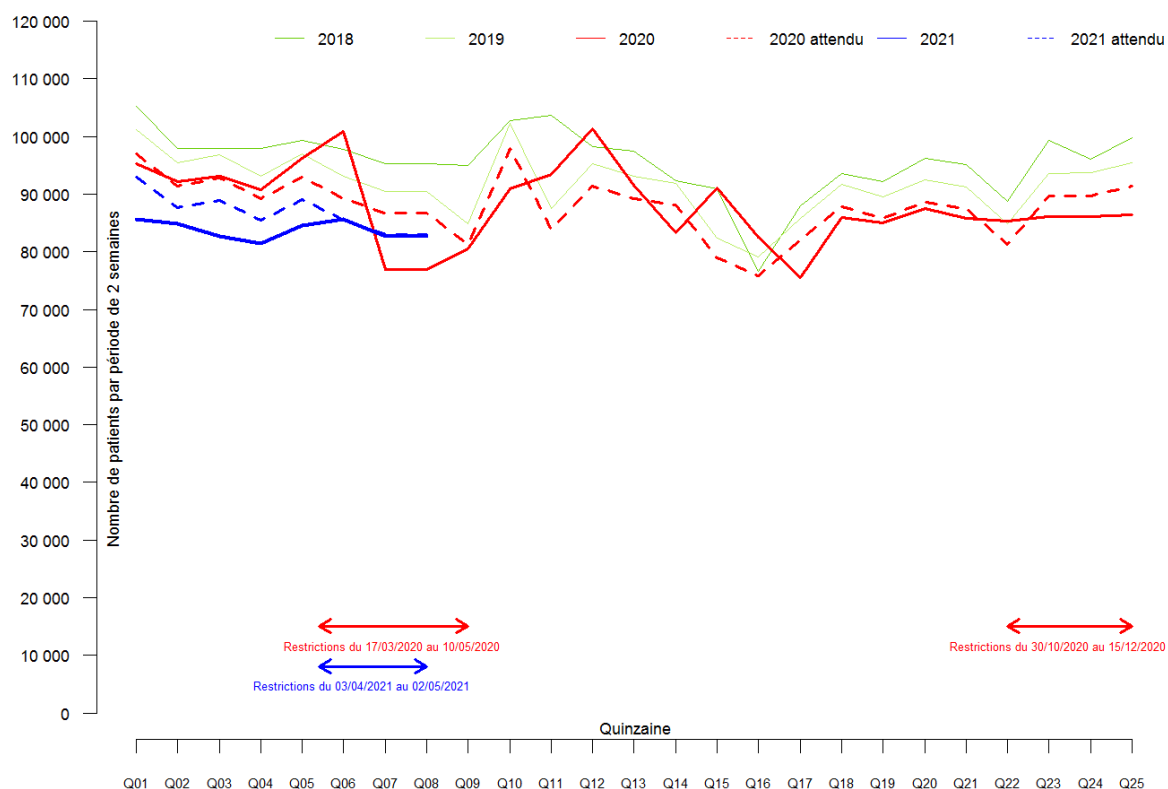


Figure Annexe XXXVIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XXXIX. Évolution de la délivrance des Antalgiques de niveau 3

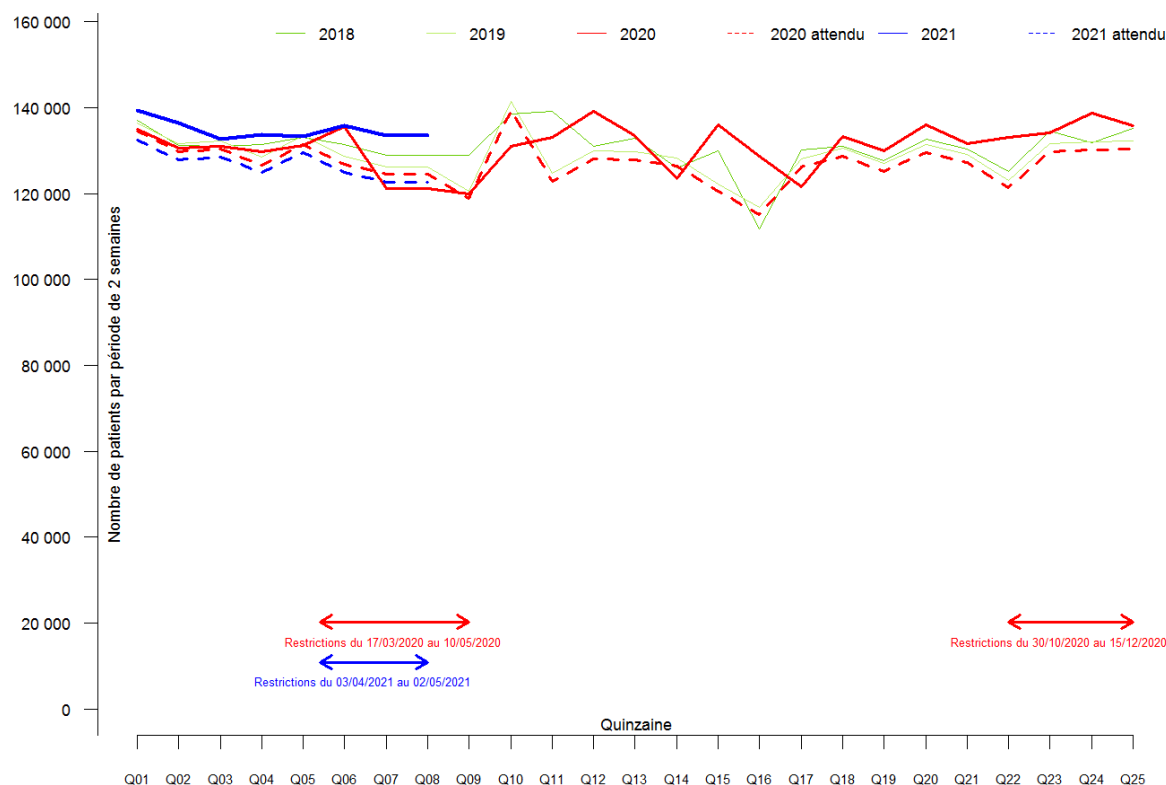


Figure Annexe XXXIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques de niveau 3 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XL. Évolution de la délivrance des Antibactériens (antibiotiques J01)

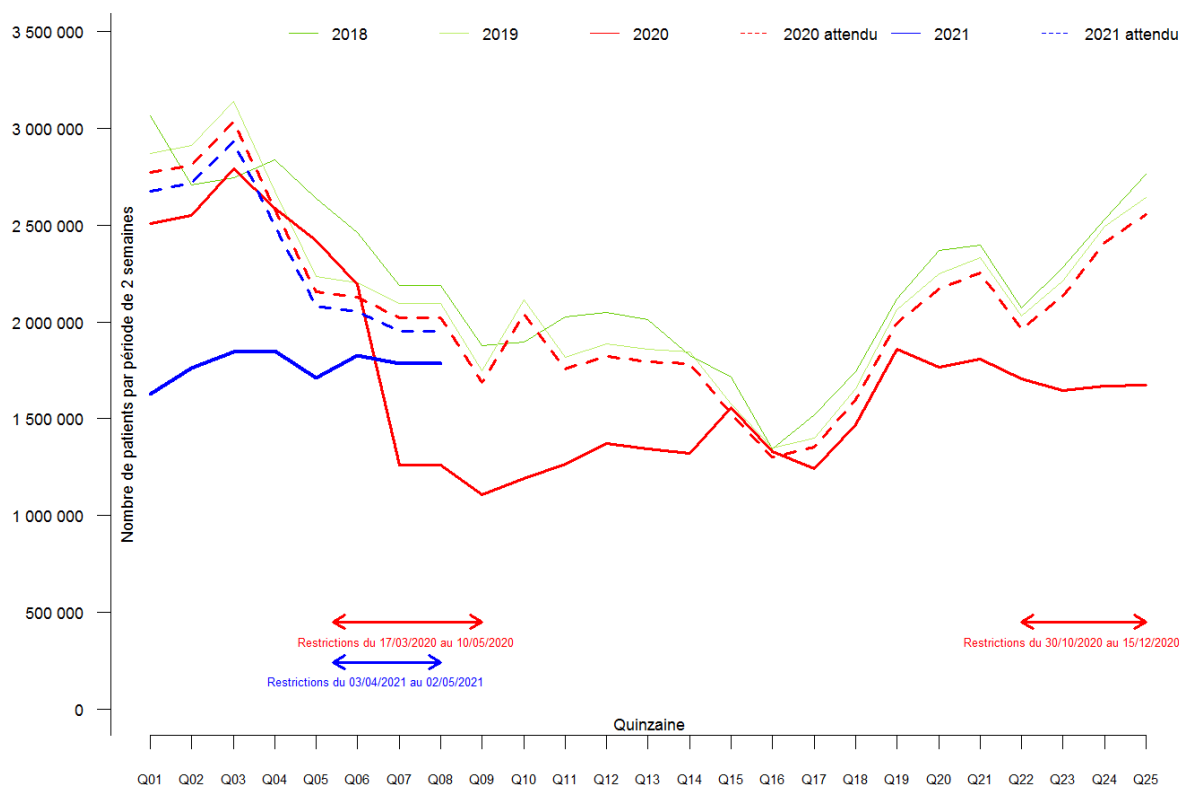


Figure Annexe XL-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

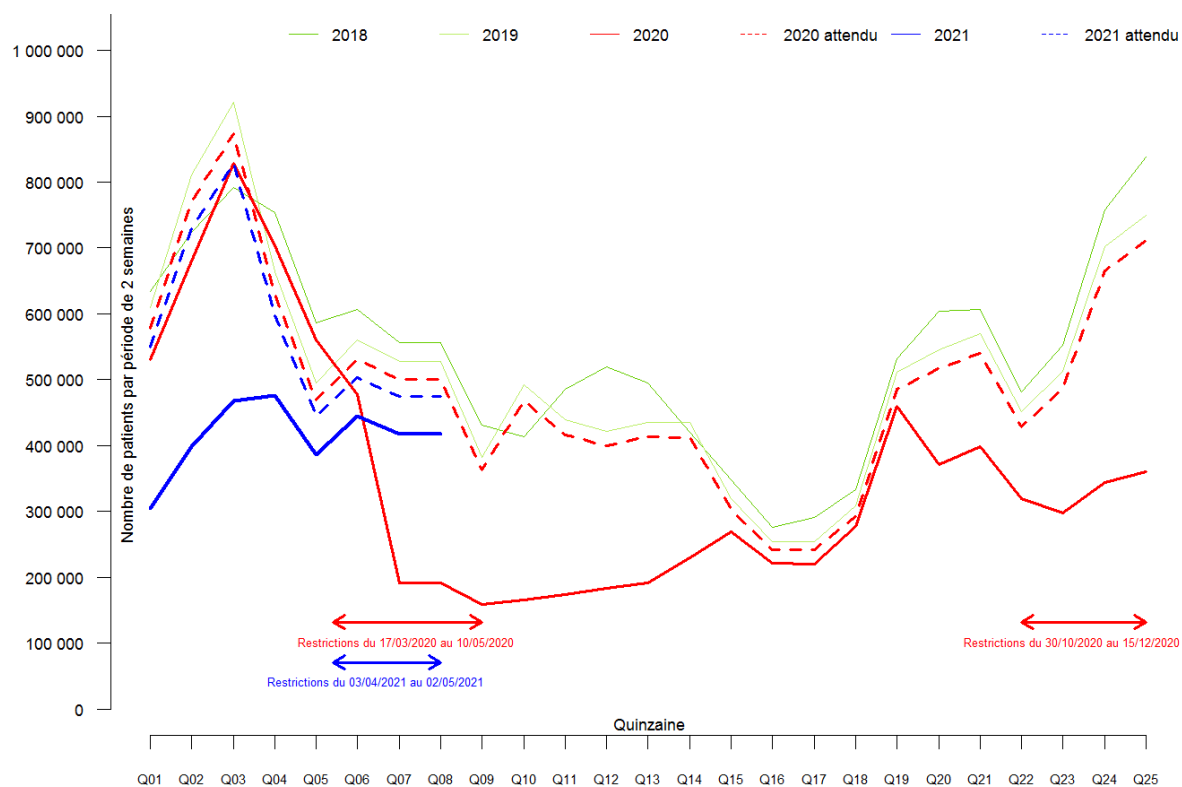


Figure Annexe XL-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

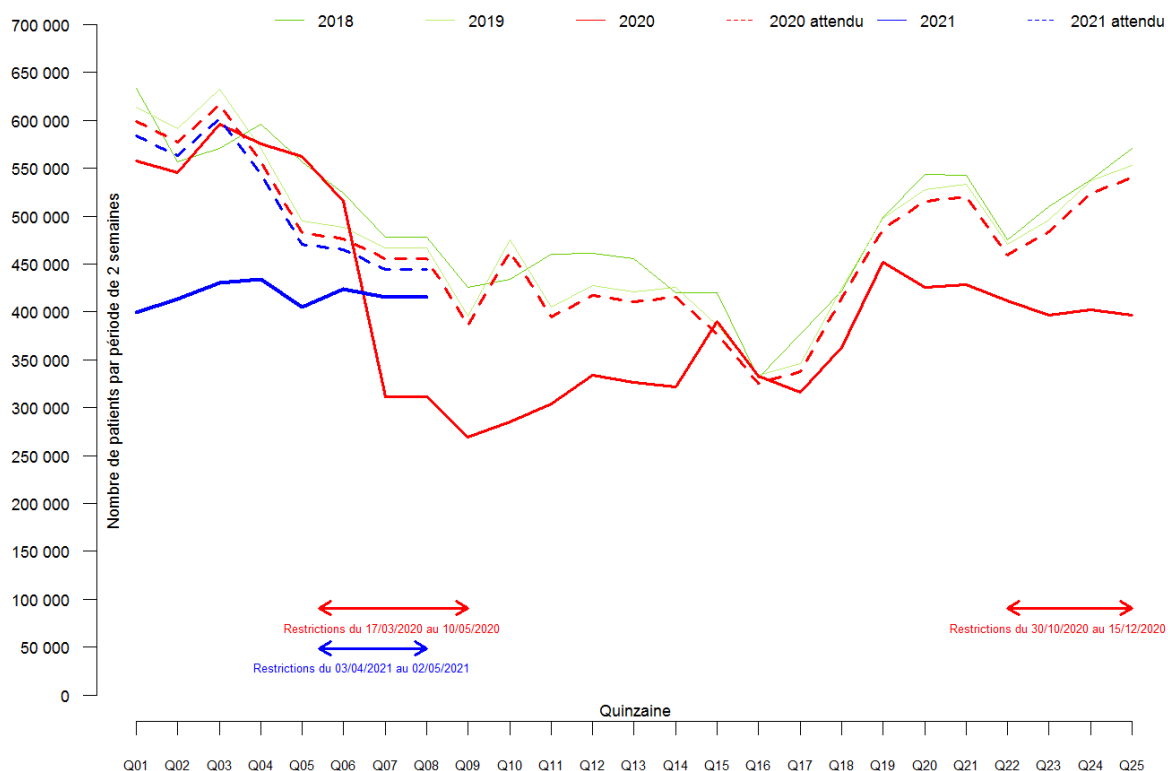


Figure Annexe XL-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

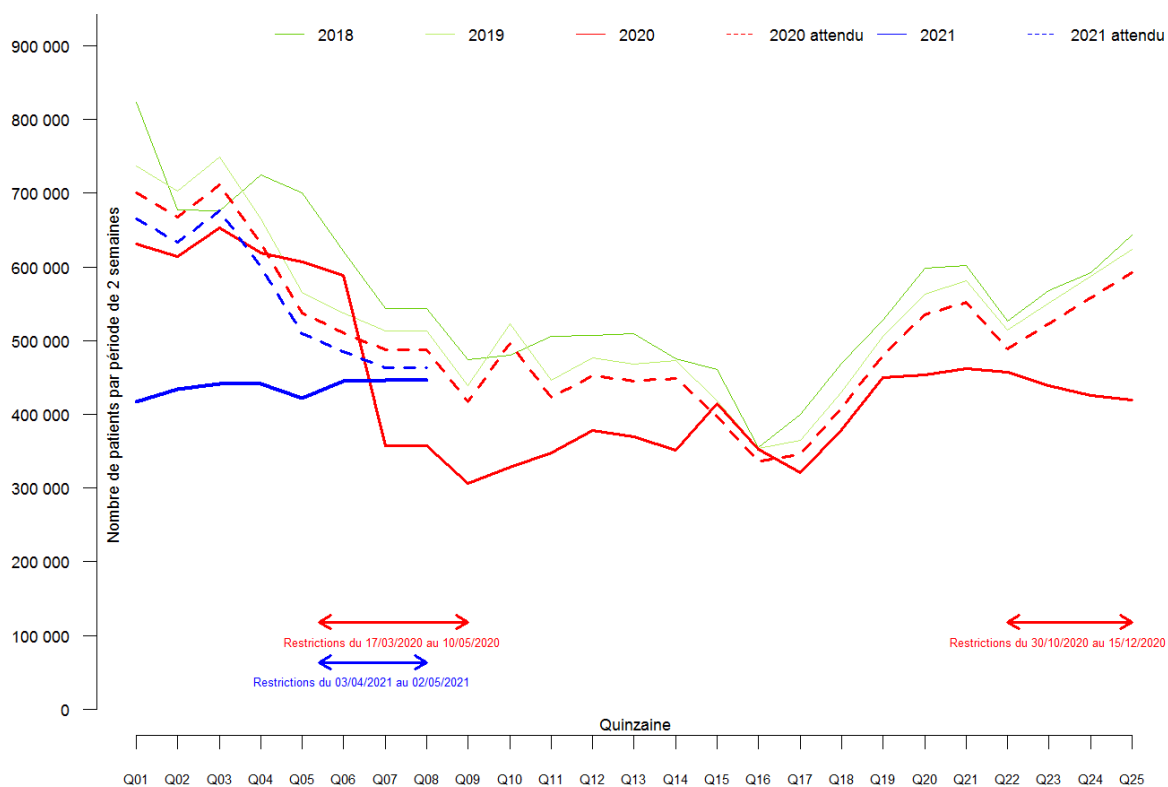


Figure Annexe XL-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

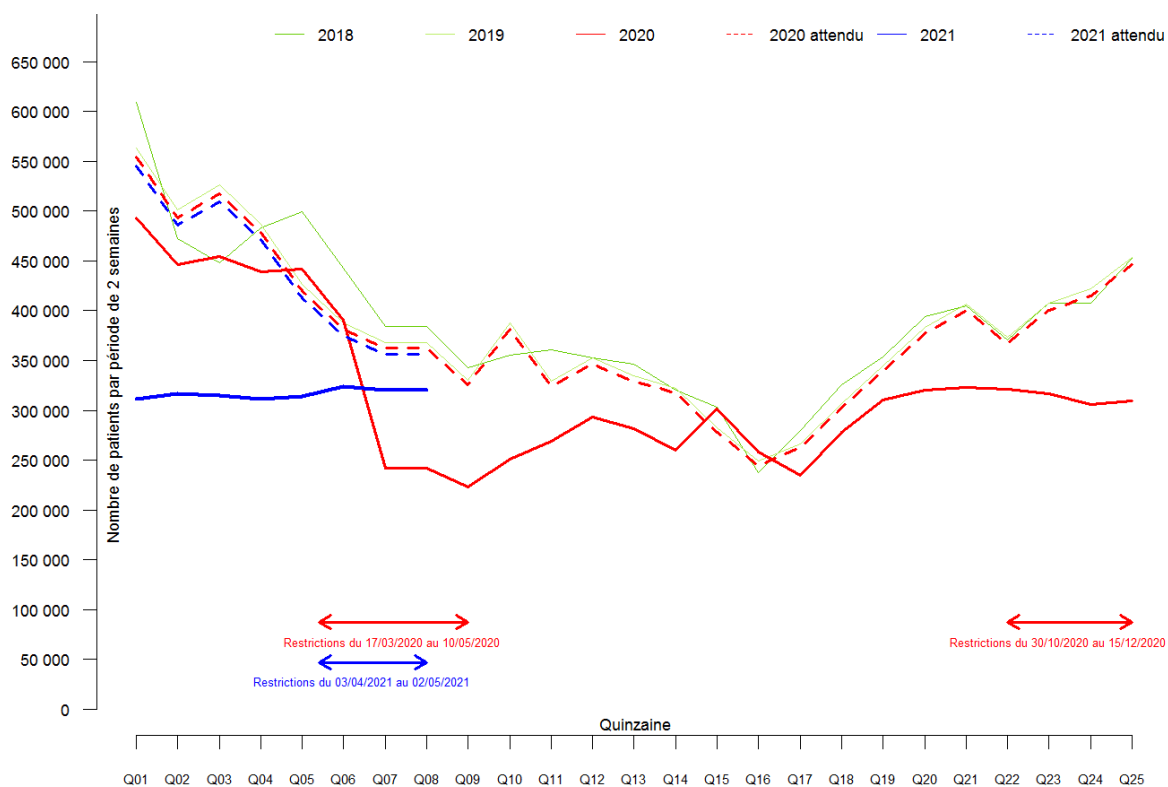


Figure Annexe XL-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

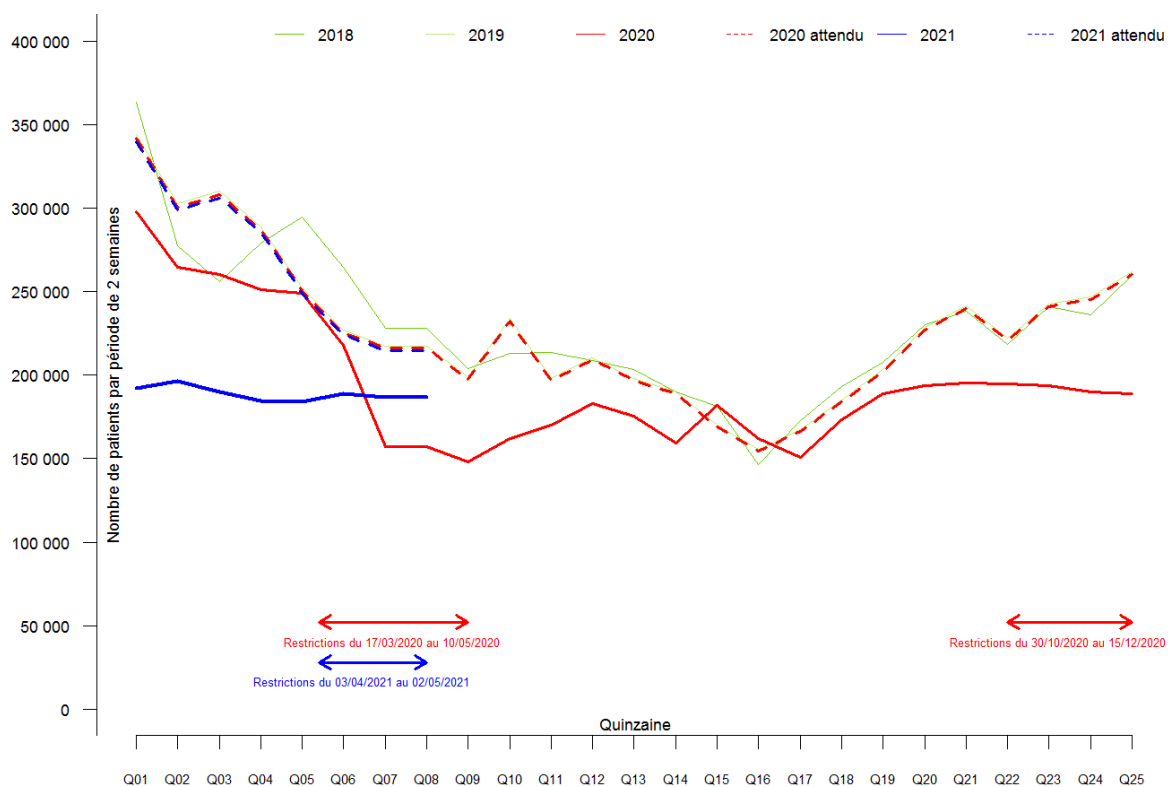


Figure Annexe XL-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLI. Évolution de la délivrance des Antituberculeux en association

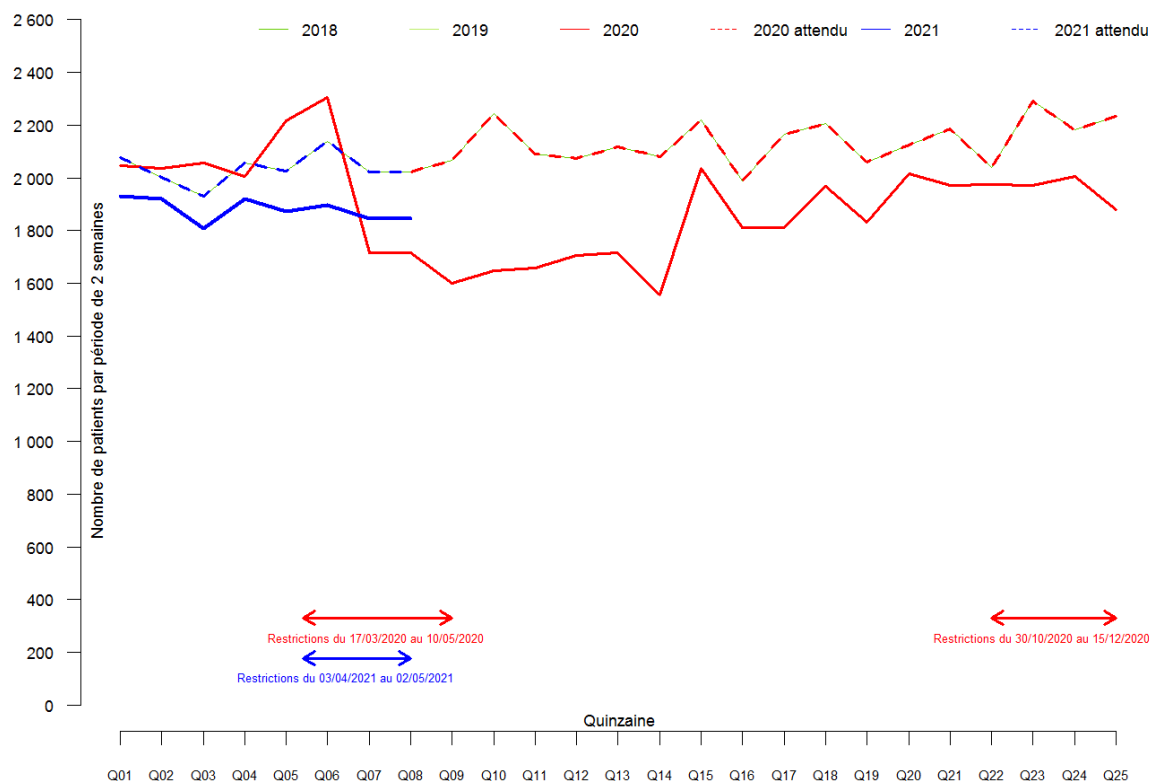


Figure Annexe XLI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques antituberculeux en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLII. Évolution de la délivrance des Contraceptions orales

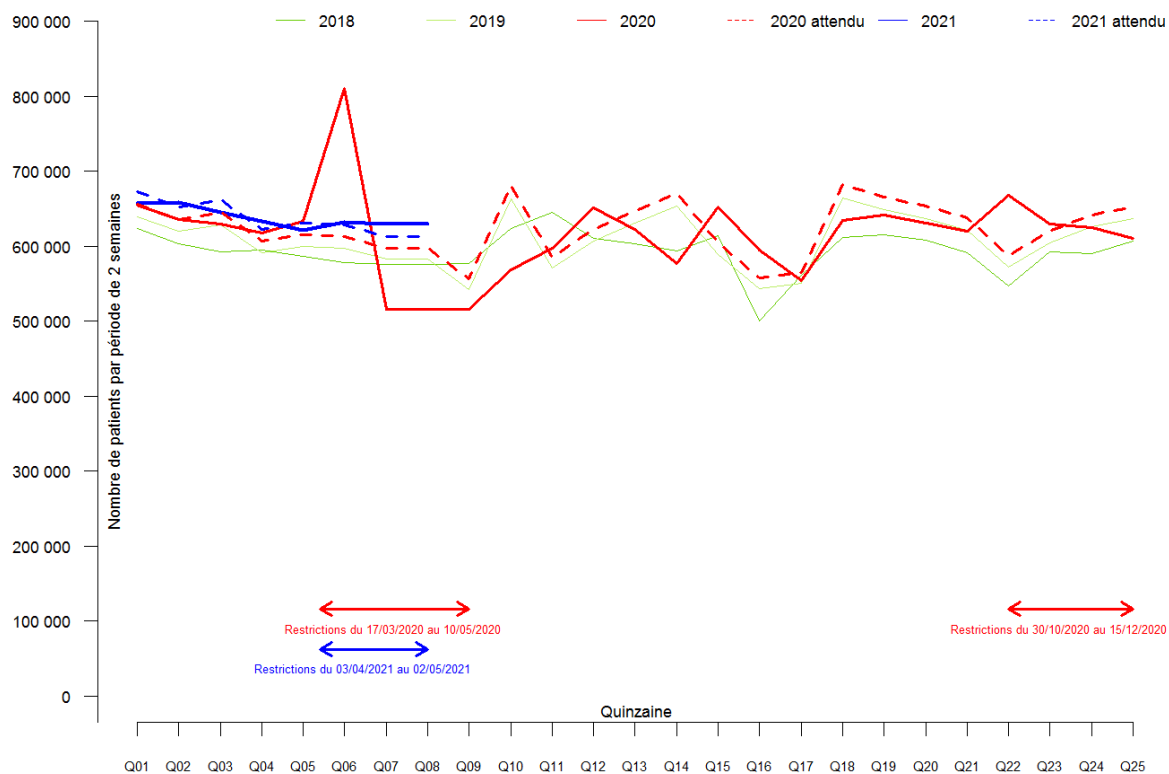


Figure Annexe XLII-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de contraceptifs hormonaux (hors contraception d'urgence) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLIII. Évolution de la délivrance des Contraceptions d'urgence

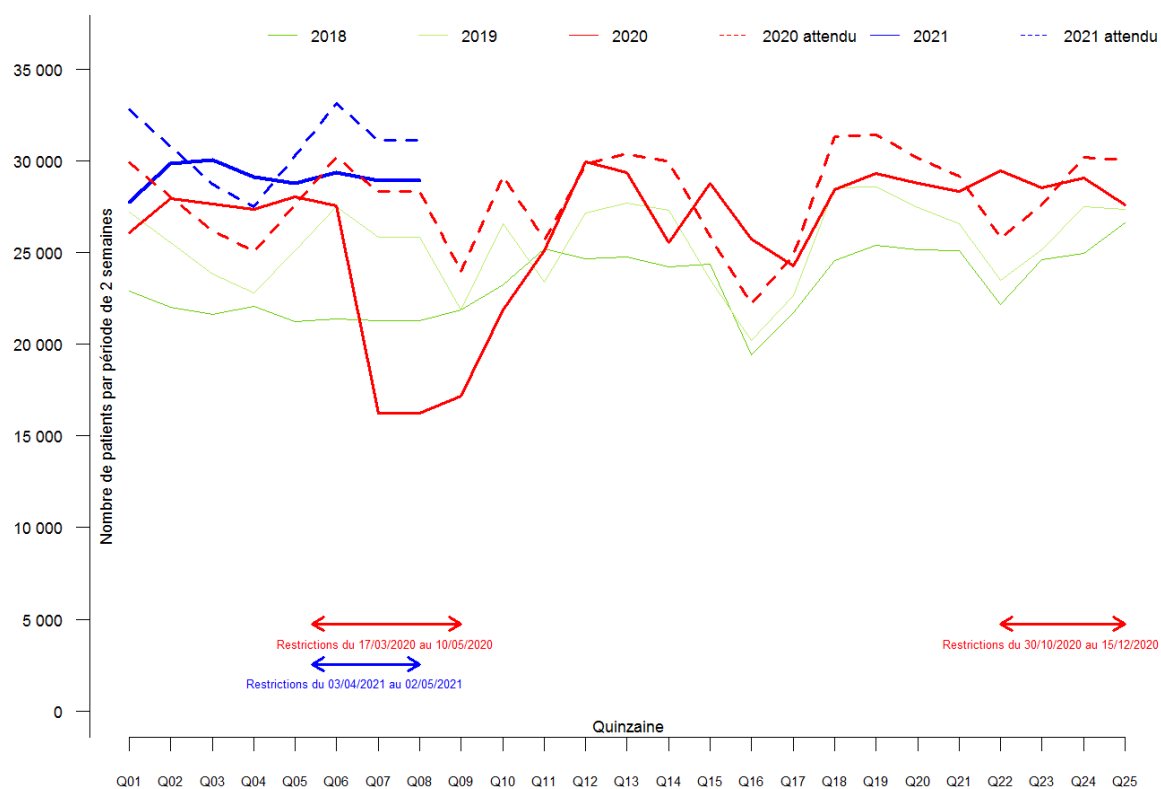


Figure Annexe XLIII-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de contraception d'urgence en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLIV. Évolution de la délivrance des DIU avec progestatif

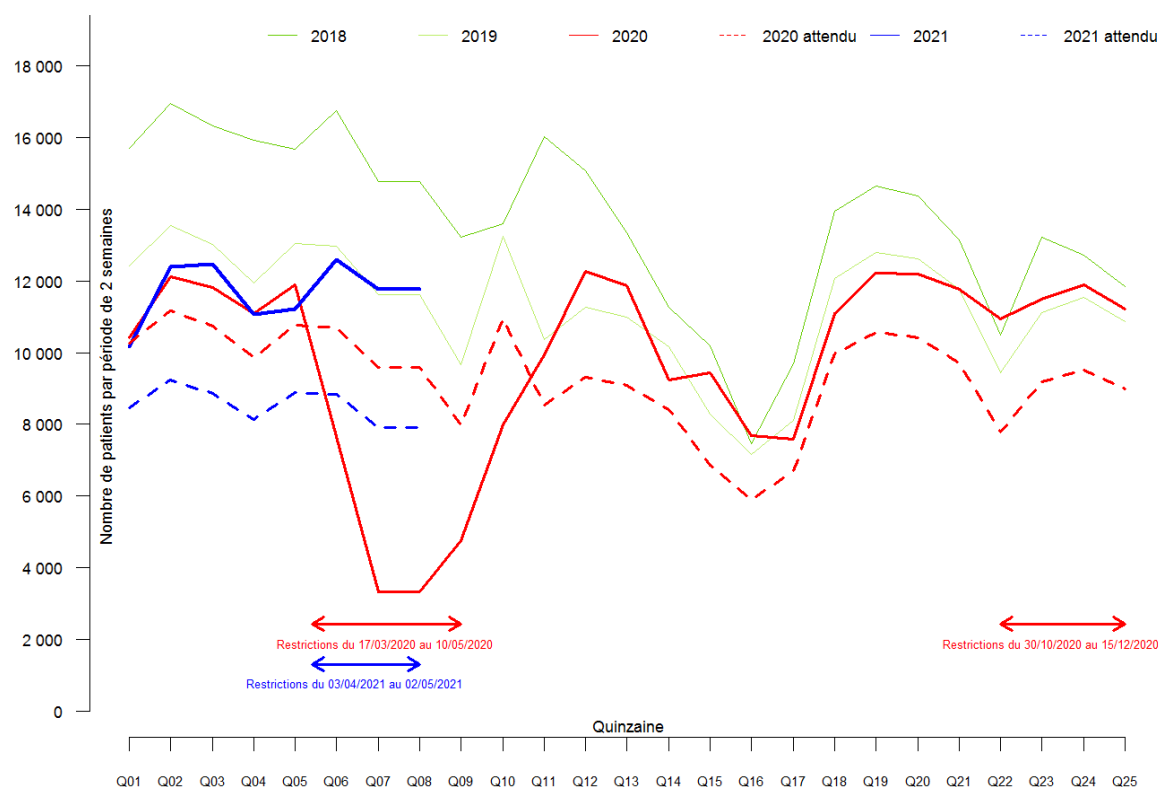


Figure Annexe XLIV-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un DIU (stérilet) avec progestatif en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLV. Évolution de la délivrance des Inducteurs d'ovulation (PMA)

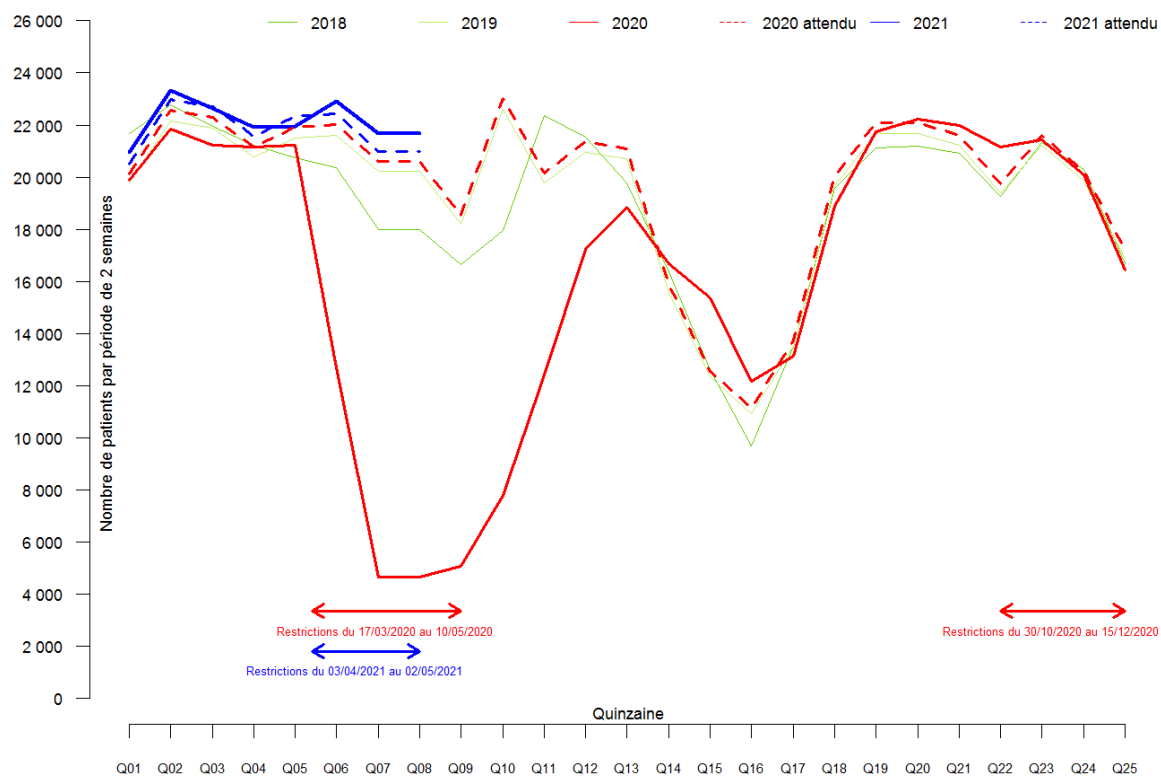


Figure Annexe XLV-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une gonadotrophine et autres stimulants de l'ovulation (PMA) [ATC G03C] en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLVI. Évolution de la délivrance des vaccins Anti-HPV

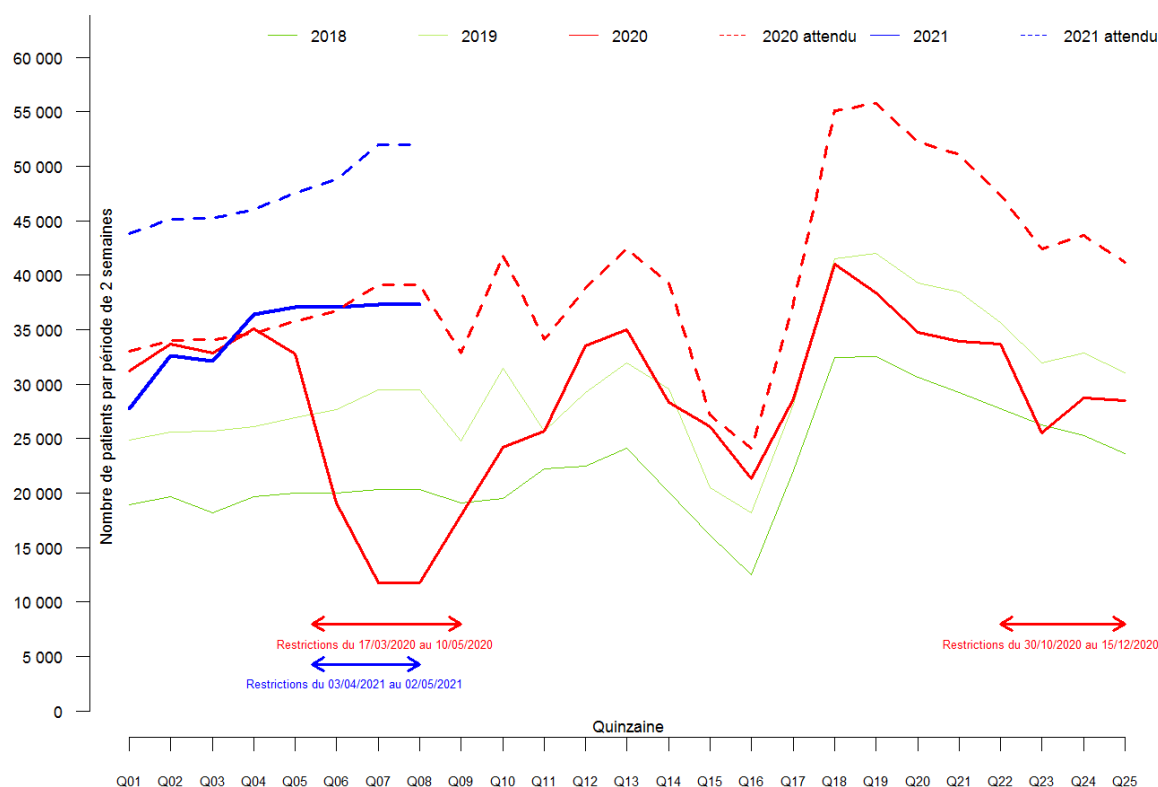


Figure Annexe XLVI-A. Effectif par quinzaine des jeunes filles ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

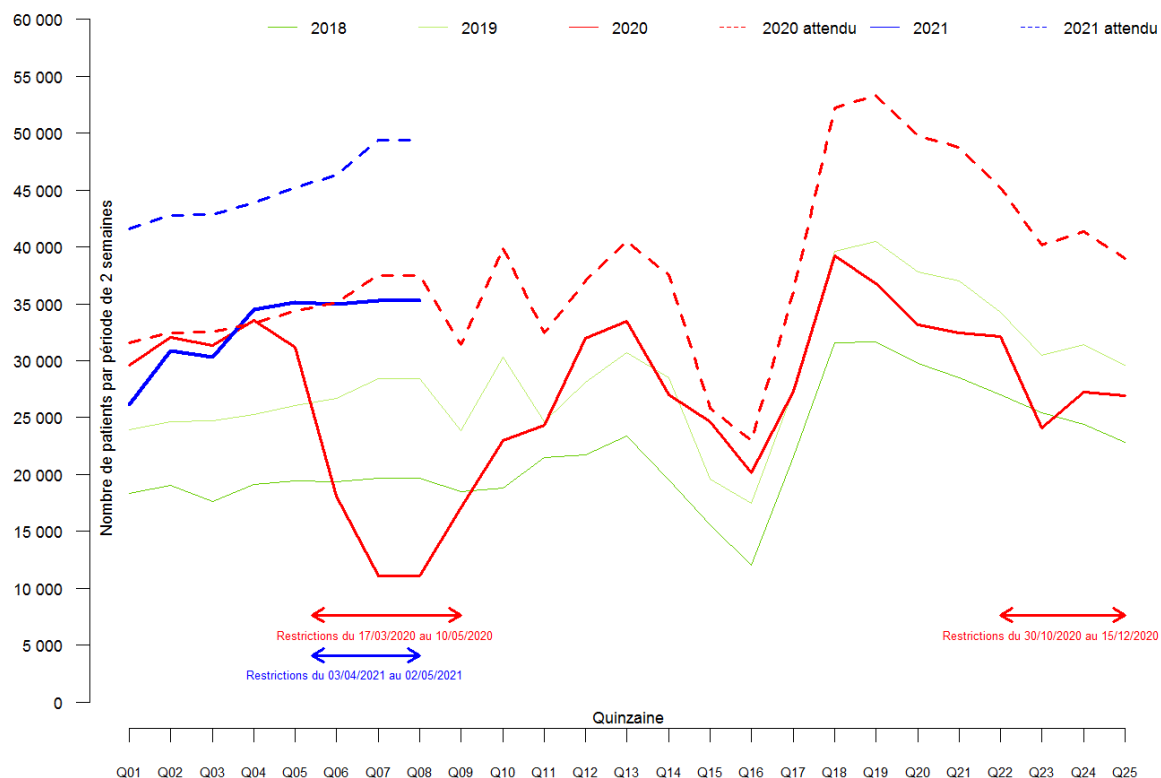


Figure Annexe XLVI-B. Effectif par quinzaine des jeunes filles de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLVII. Évolution de la délivrance des vaccins penta/hexavalents pour nourrissons

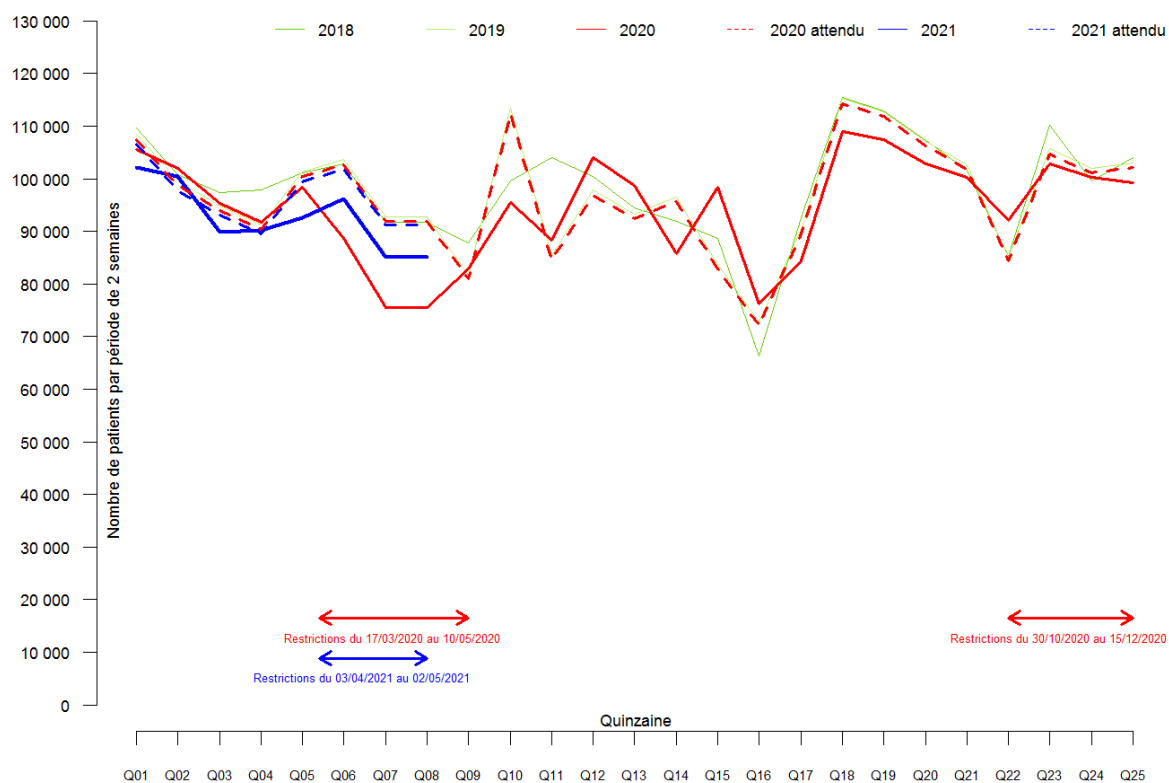


Figure Annexe XLVII-A. Effectif par quinzaine des nourrissons ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

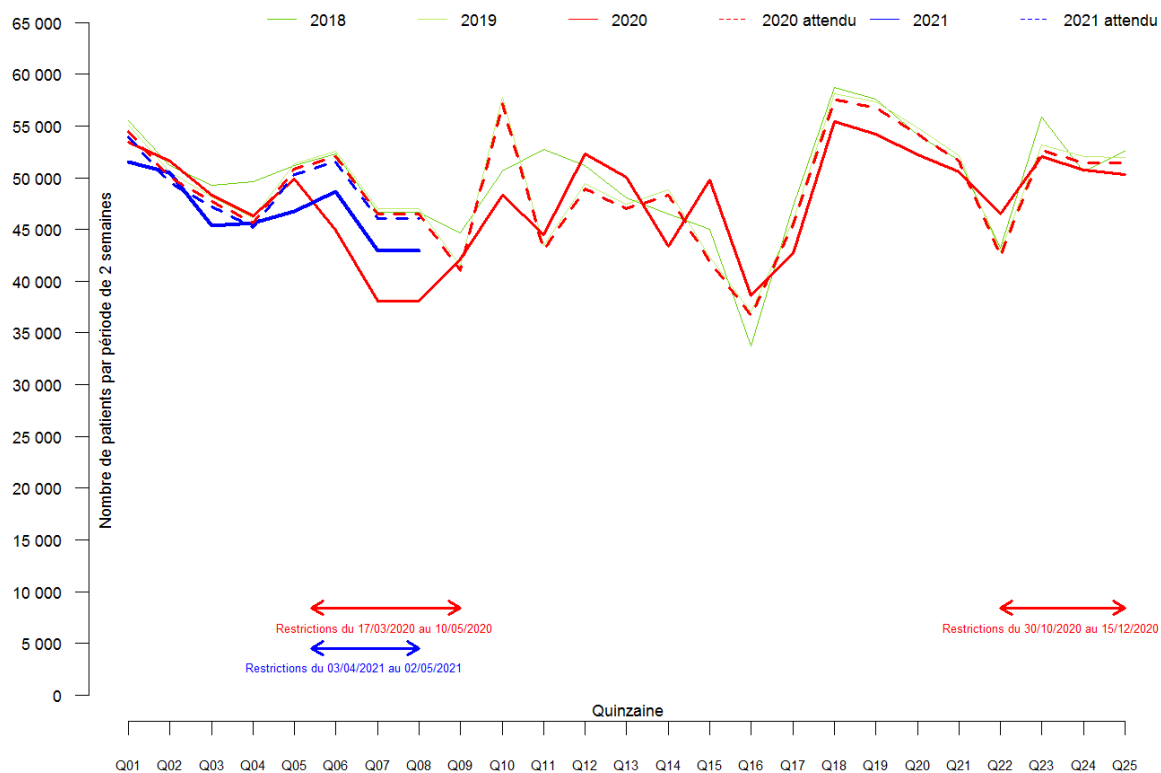


Figure Annexe XLVII-B. Effectif par quinzaine des nourrissons garçons ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

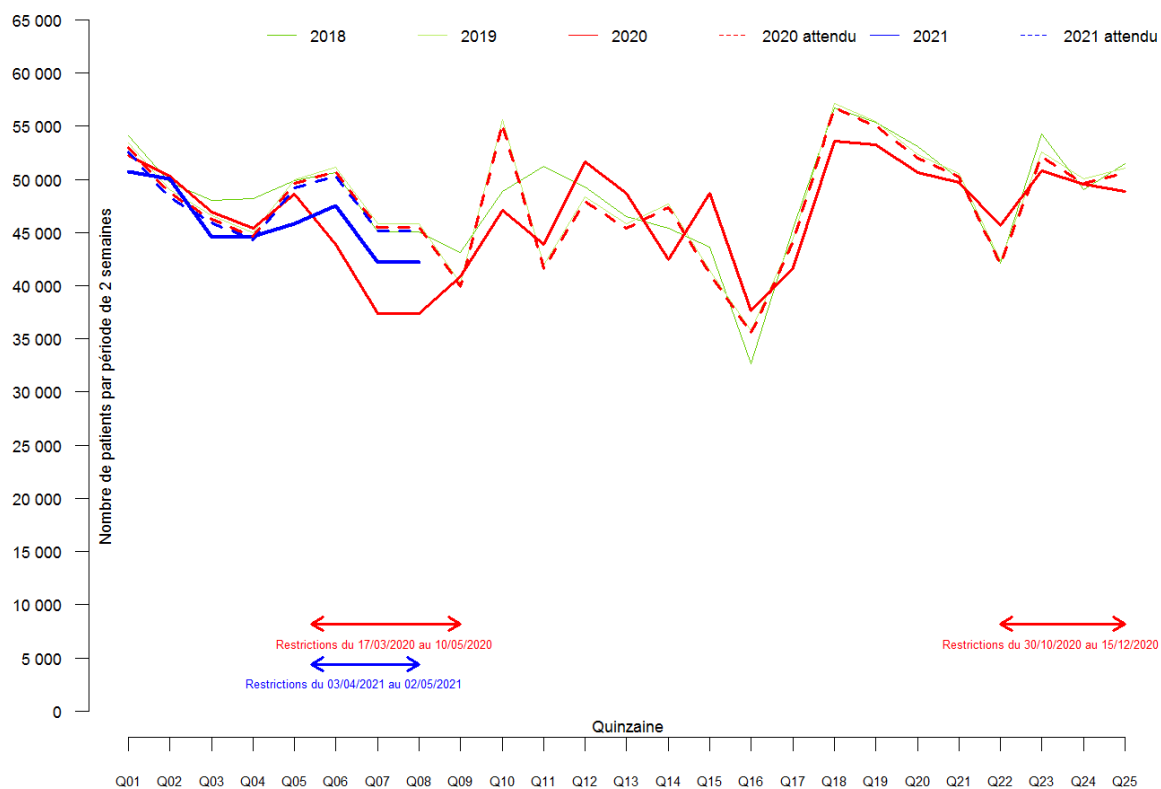


Figure Annexe XLVII-C. Effectif par quinzaine des nourrissons filles ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLVIII. Évolution de la délivrance des vaccins ROR [Rougeole-Oreillons-Rubéole]

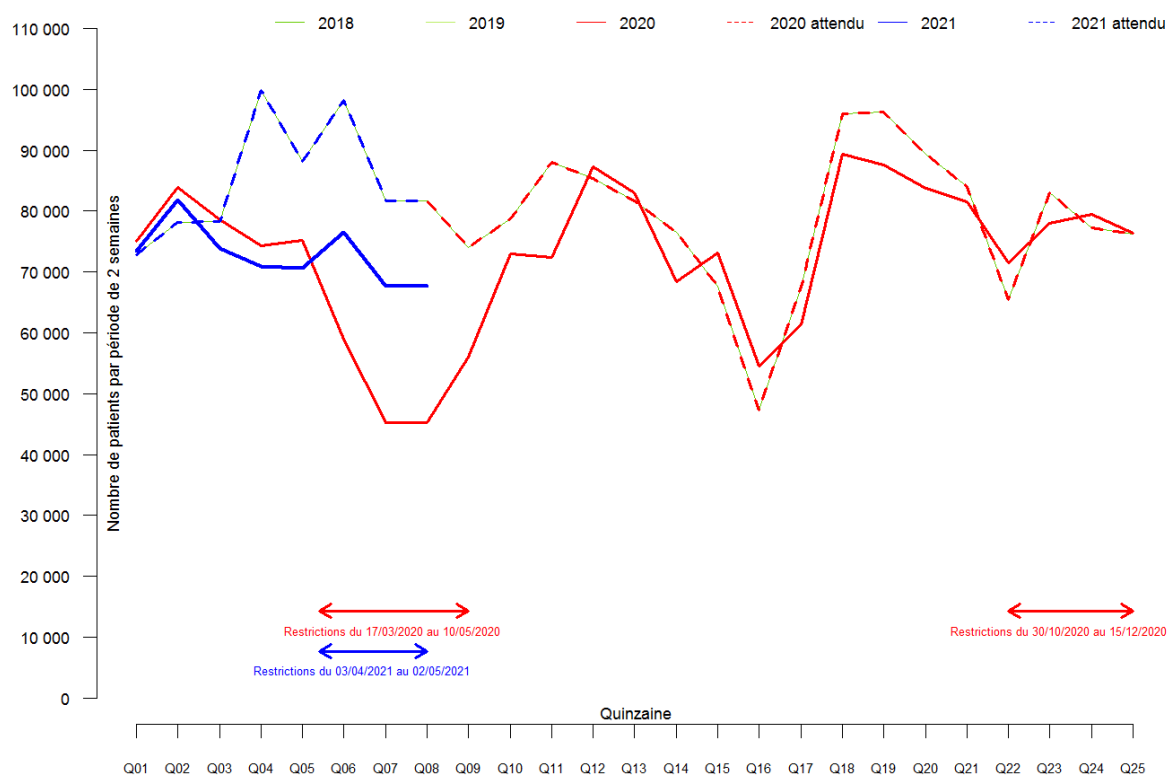


Figure Annexe XLVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin Rougeole et rubéole en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe XLIX. Évolution de la délivrance des vaccins Anti-tétaniques (hors nourrissons)

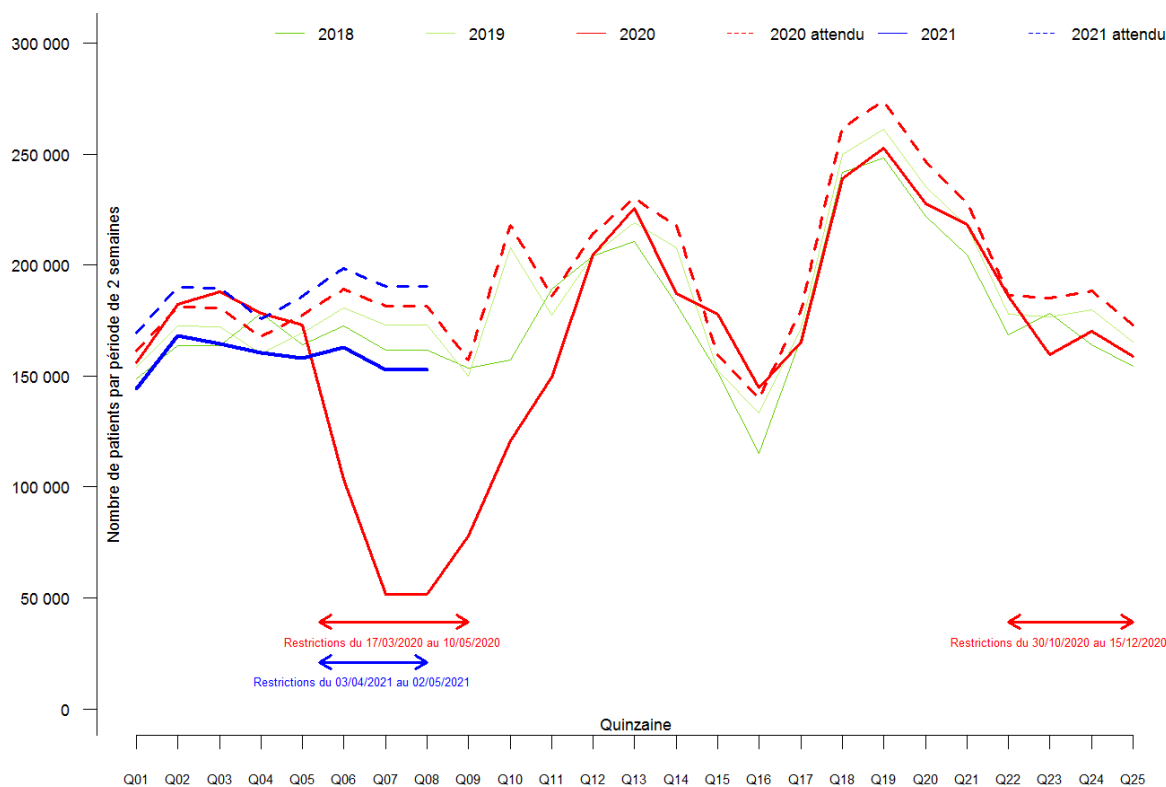


Figure Annexe XLIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin antitétanique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe L. Évolution de la délivrance des Préparations pour coloscopies

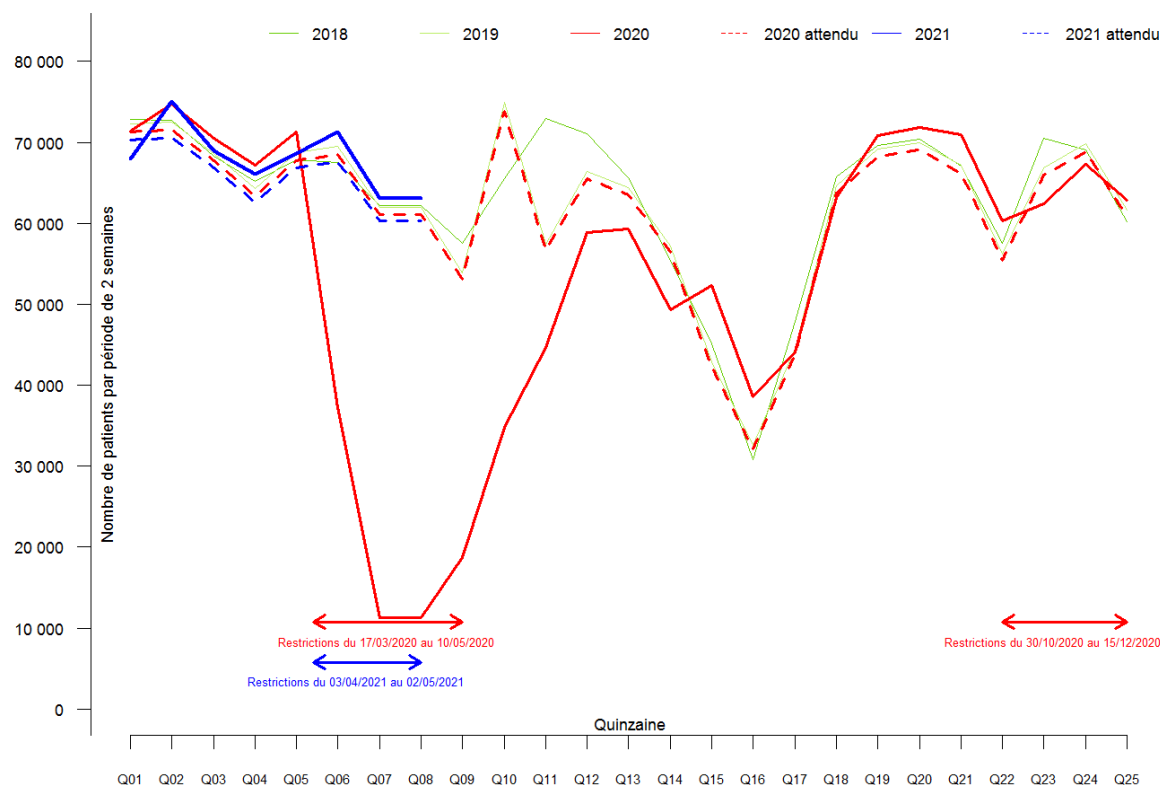


Figure Annexe L-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit de préparation à une colonoscopie en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LI. Évolution de la délivrance des Produits iodés pour scanner

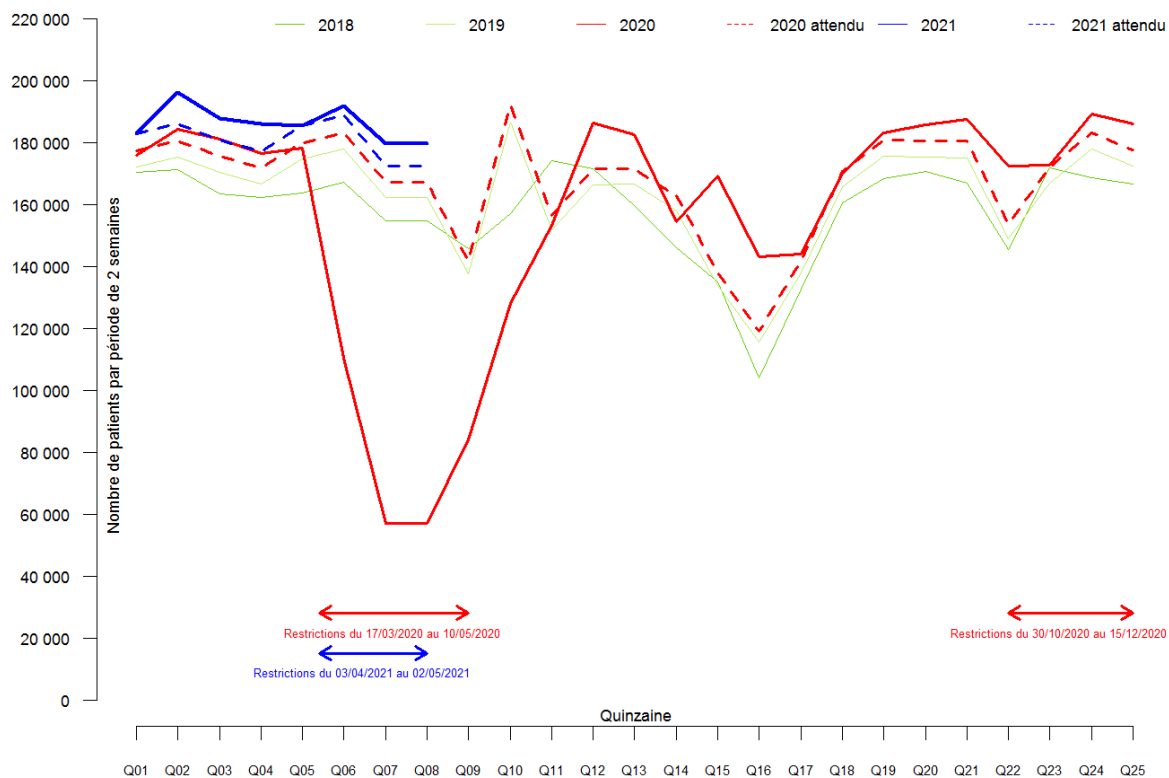


Figure Annexe LI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit iodé pour réaliser un scanner en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LII. Évolution de la délivrance des Produits de contraste pour IRM

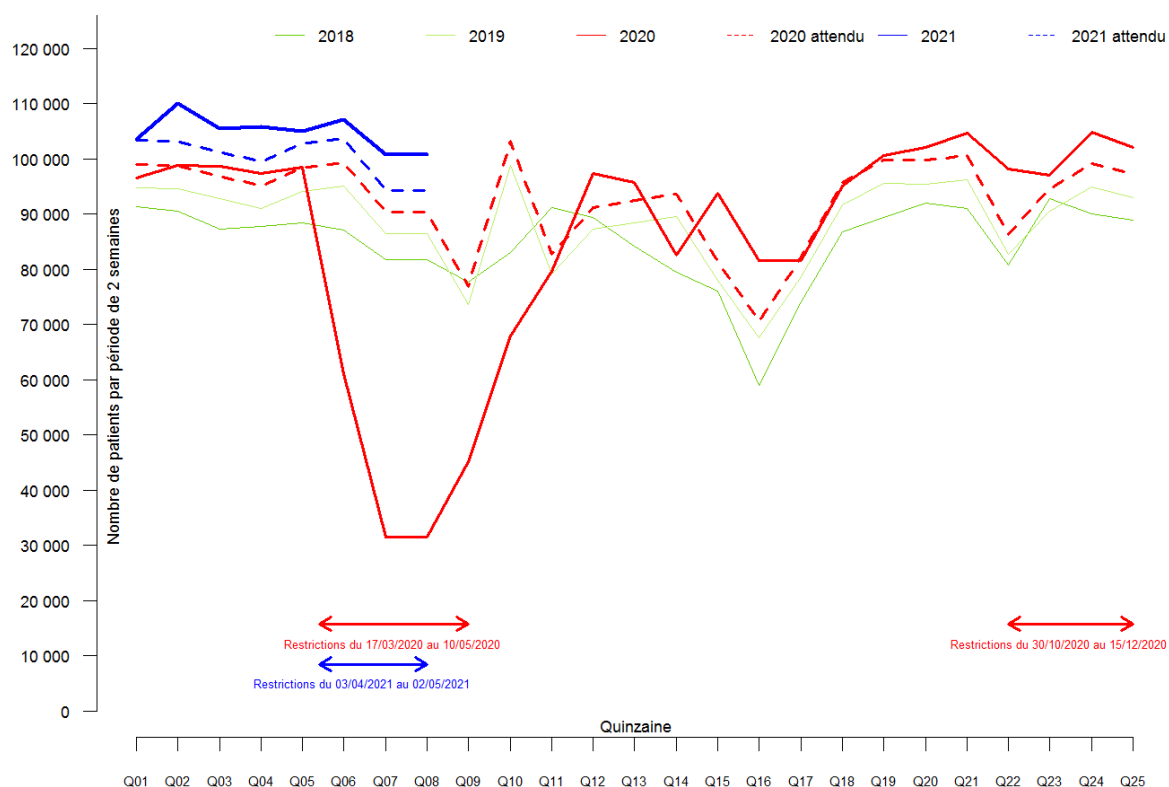


Figure Annexe LII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit de contraste pour réaliser une IRM en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LIII. Évolution de la délivrance de Paracétamol

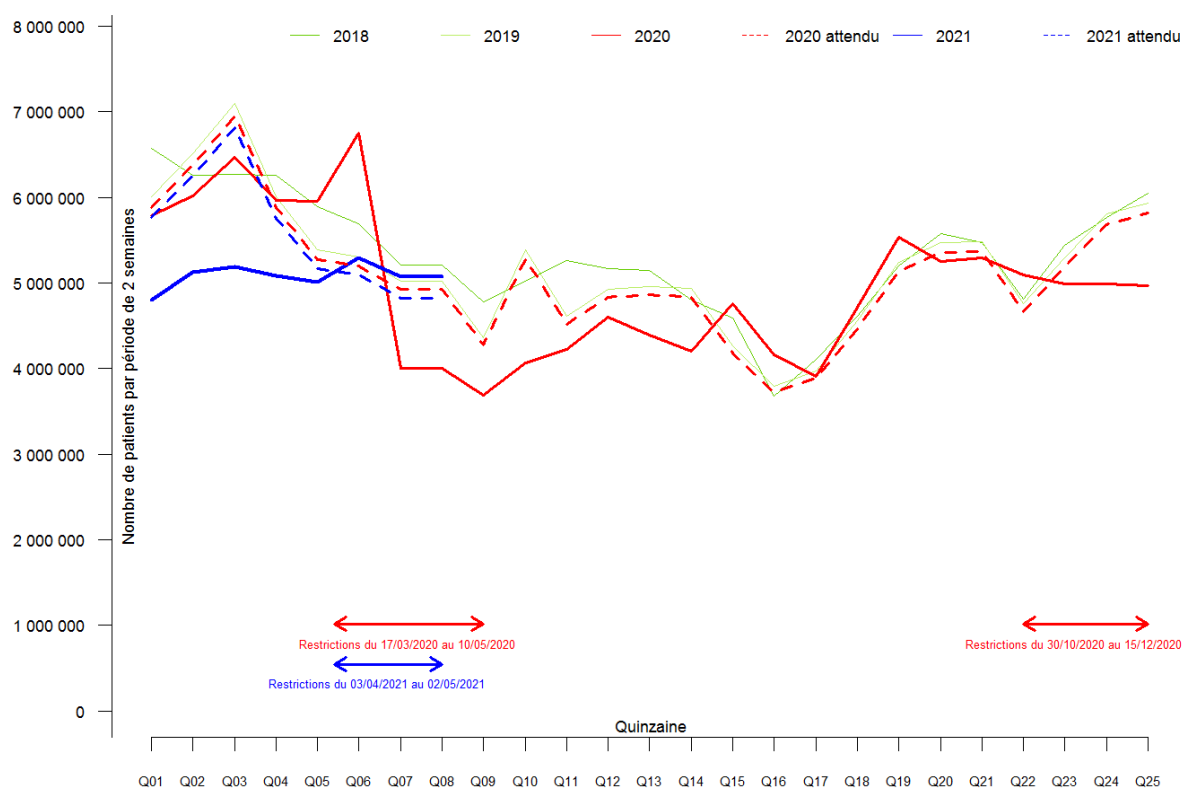


Figure Annexe LIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

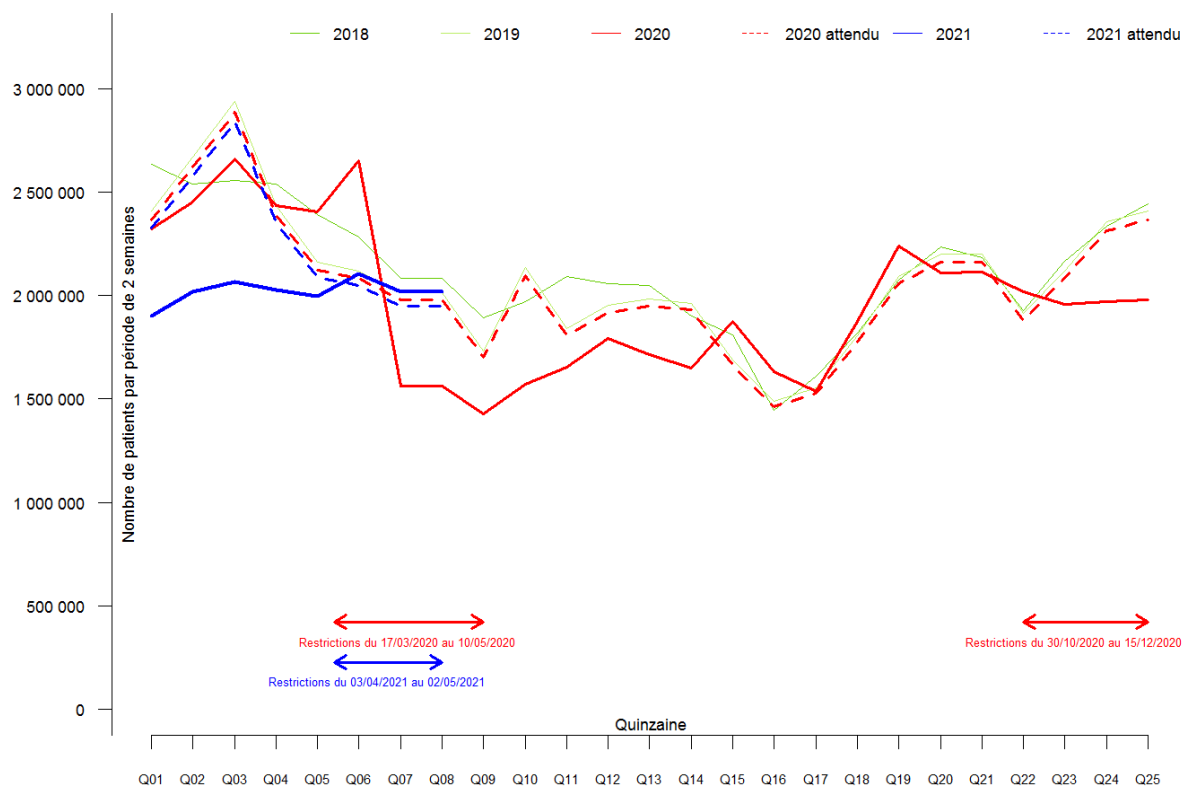


Figure Annexe LIII-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

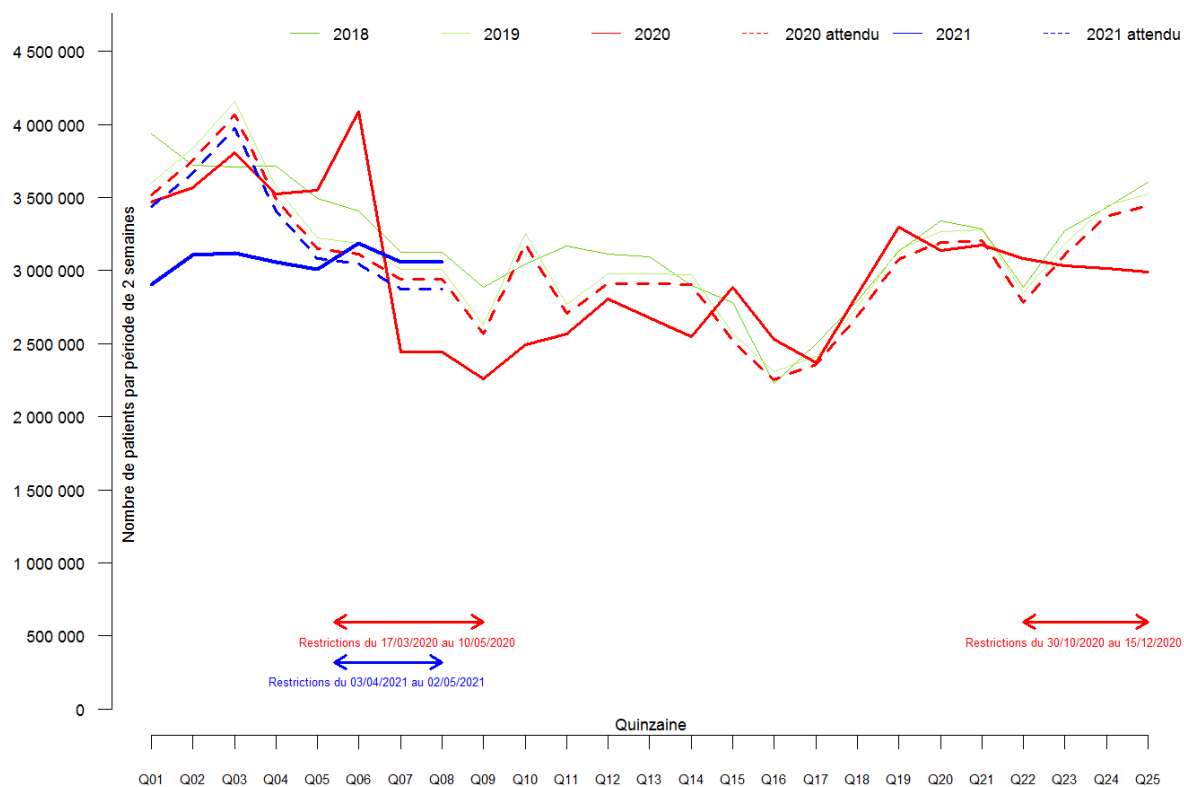


Figure Annexe LIII-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

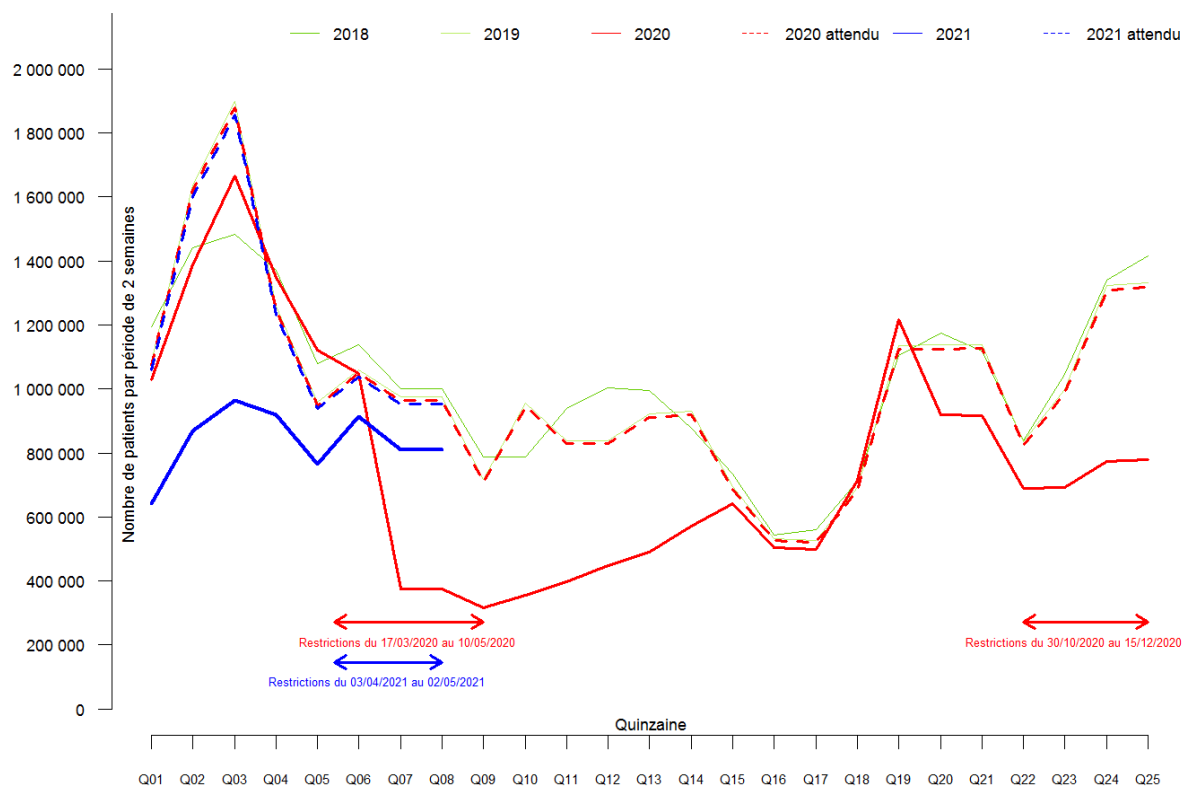


Figure Annexe LIII-D. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

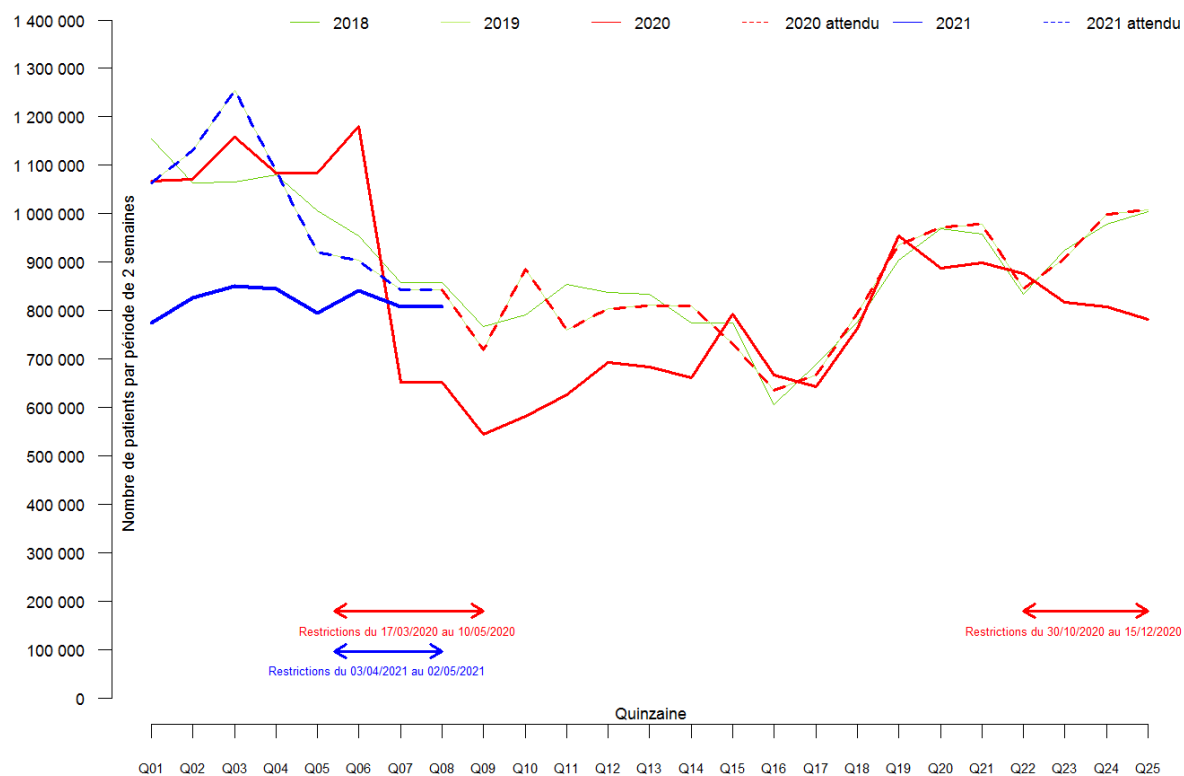


Figure Annexe LIII-E. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

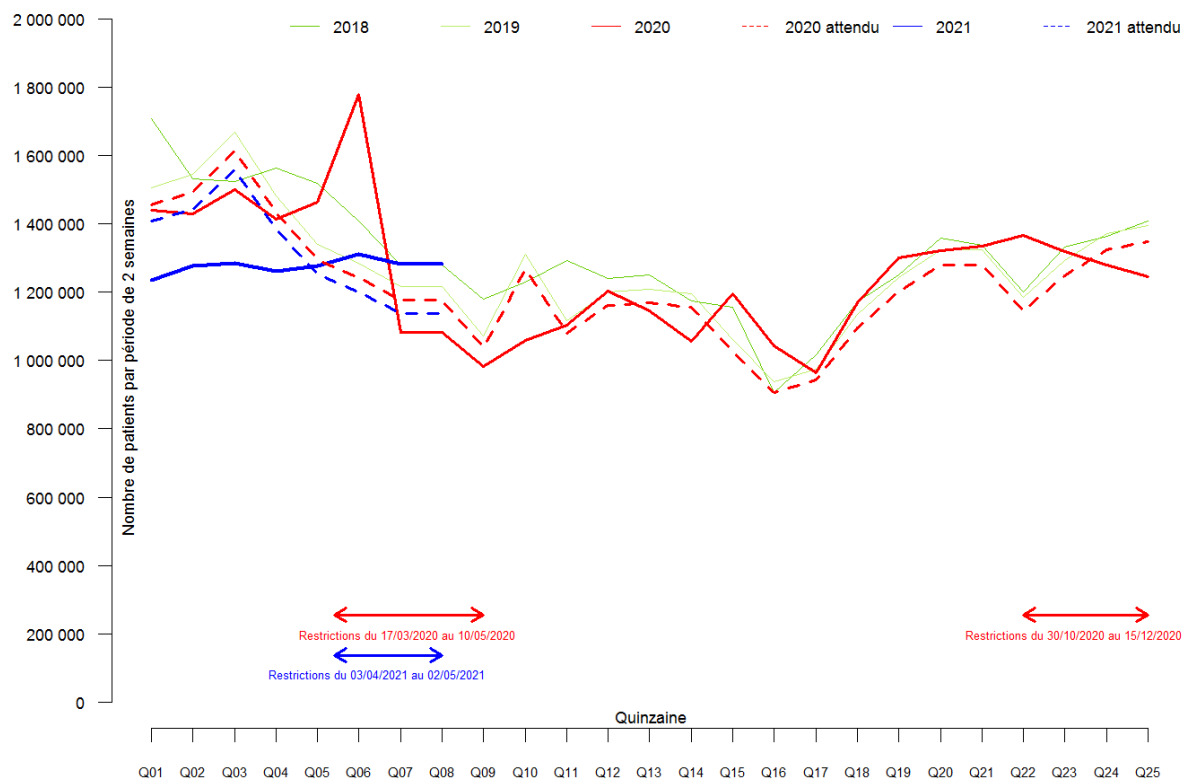


Figure Annexe LIII-F. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

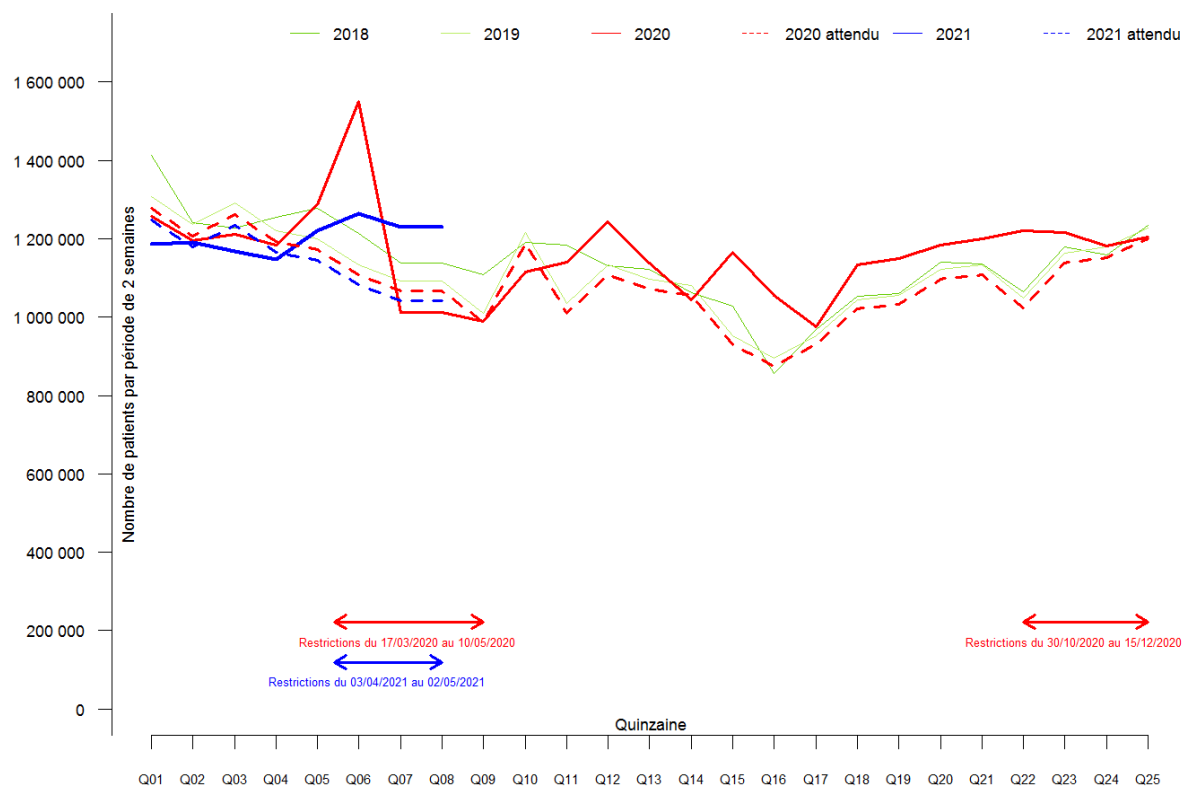


Figure Annexe LIII-G. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

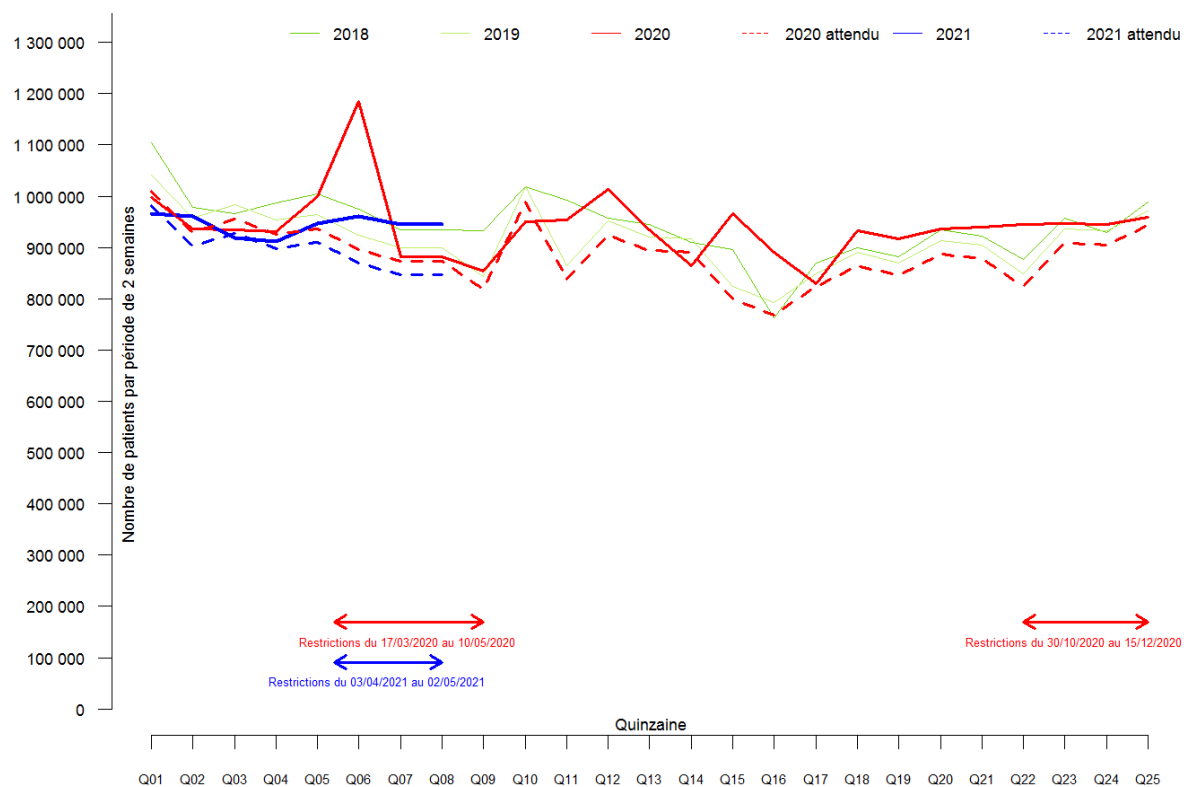


Figure Annexe LIII-H. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LIV. Évolution de la délivrance d'Ibuprofène

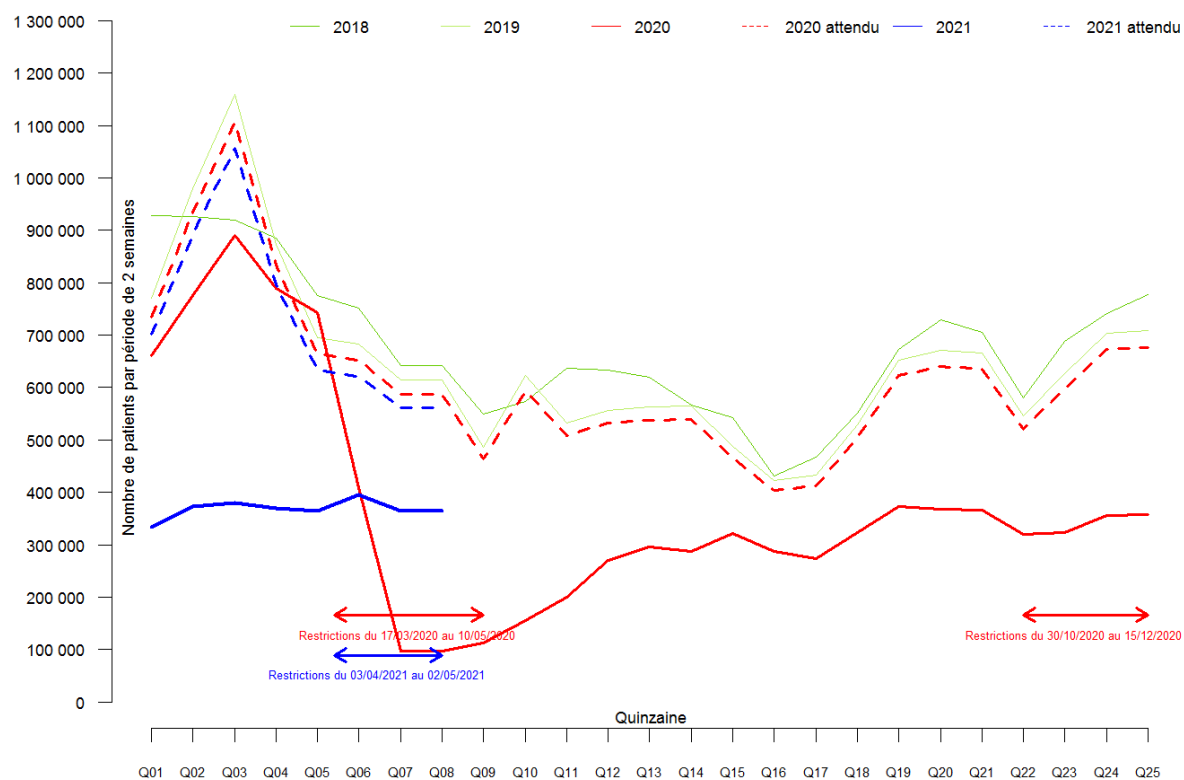


Figure Annexe LIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

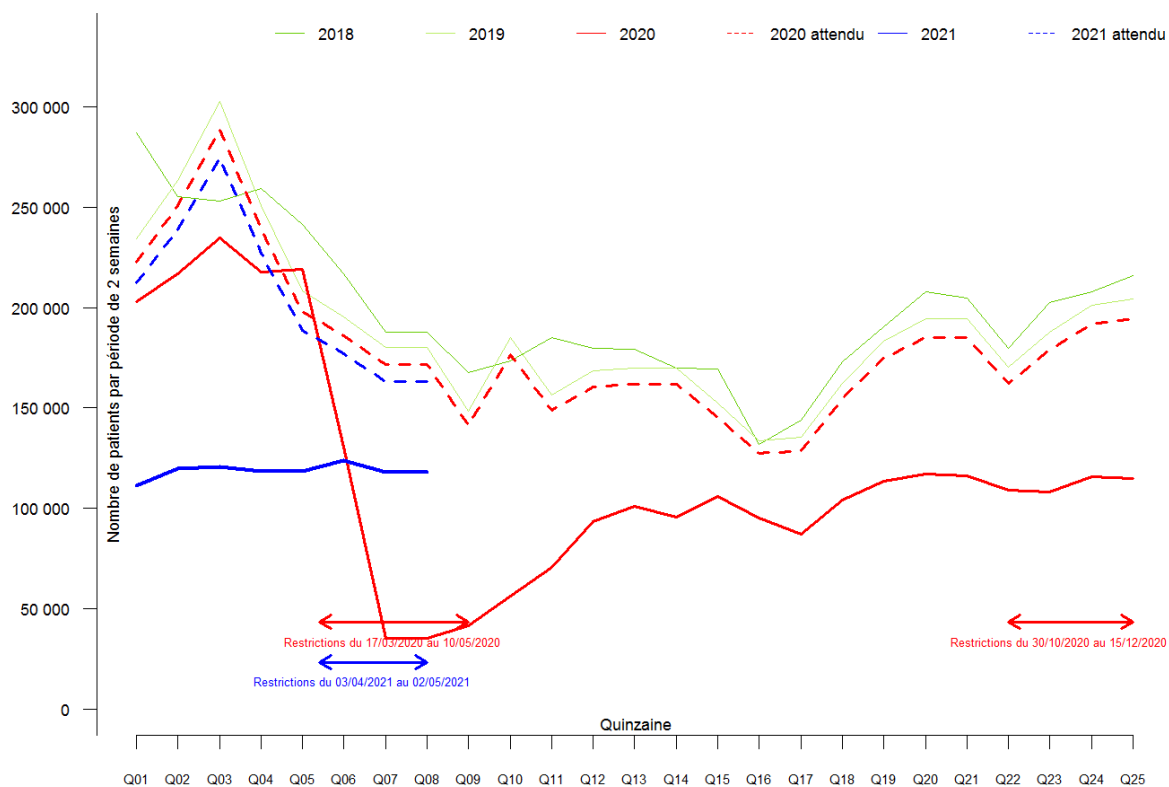


Figure Annexe LIV-B. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

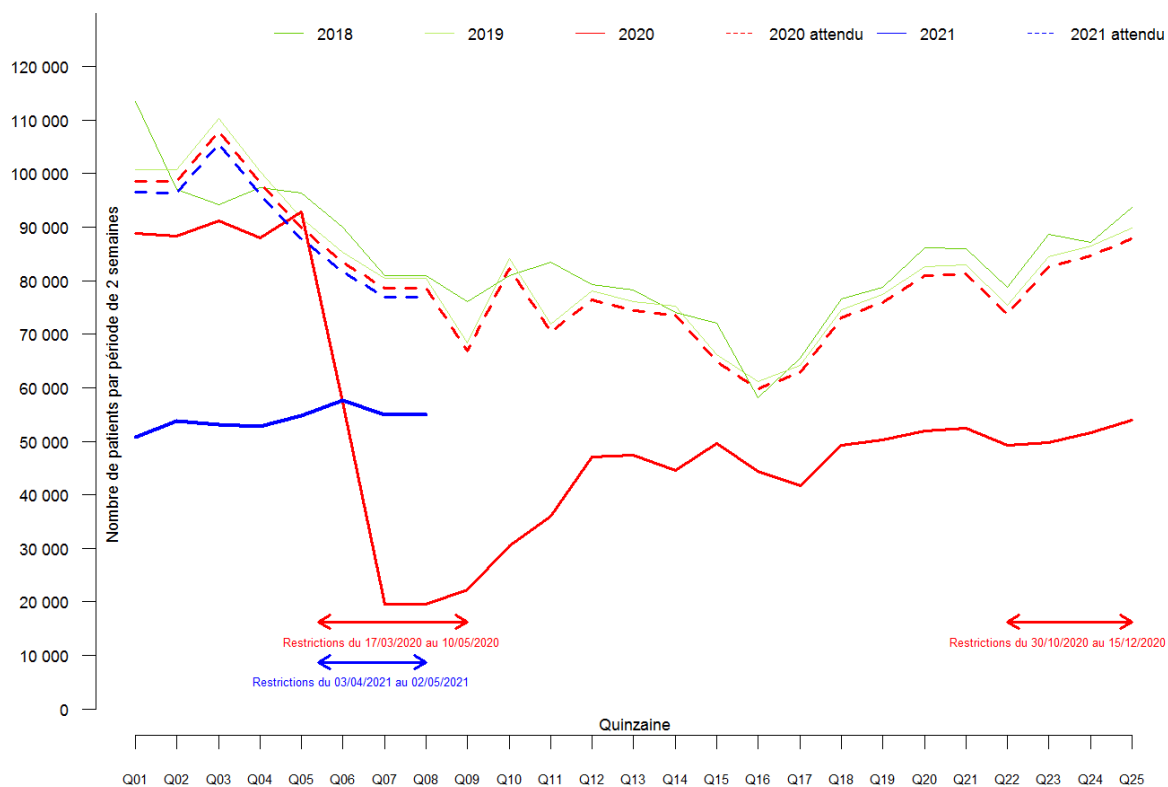


Figure Annexe LIV-C. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LV. Évolution de la délivrance d'hydroxychloroquine

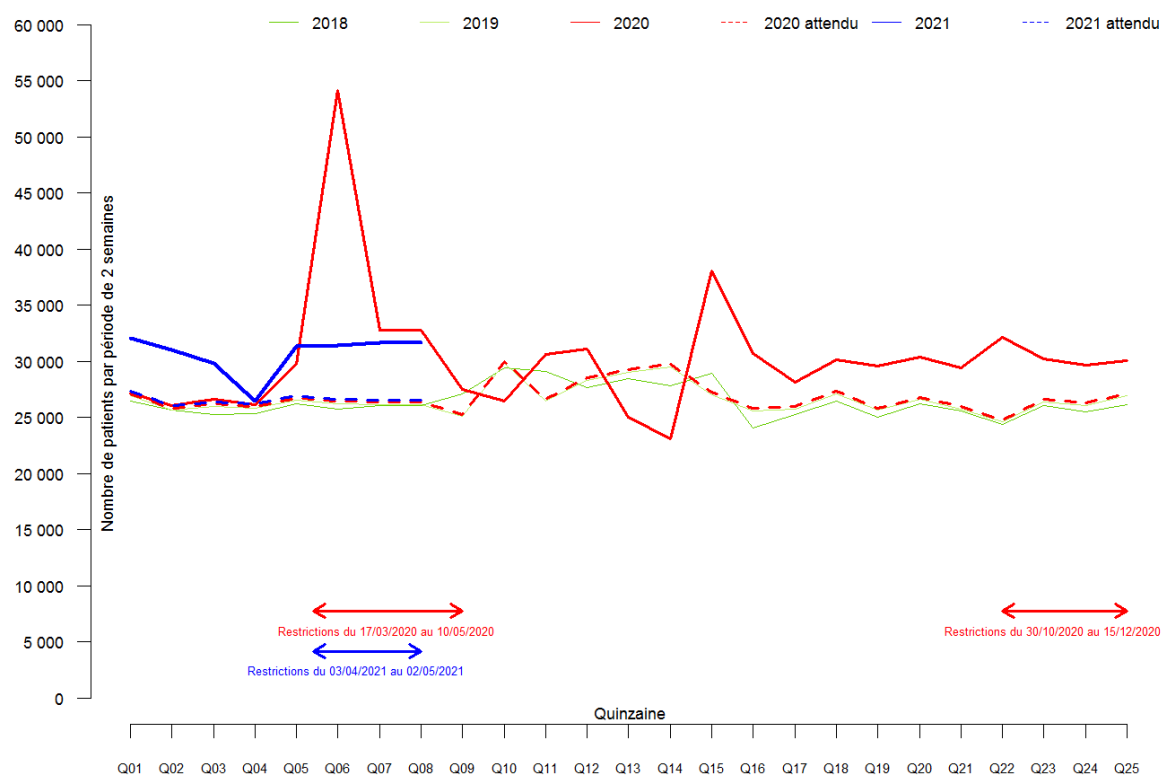


Figure Annexe LV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

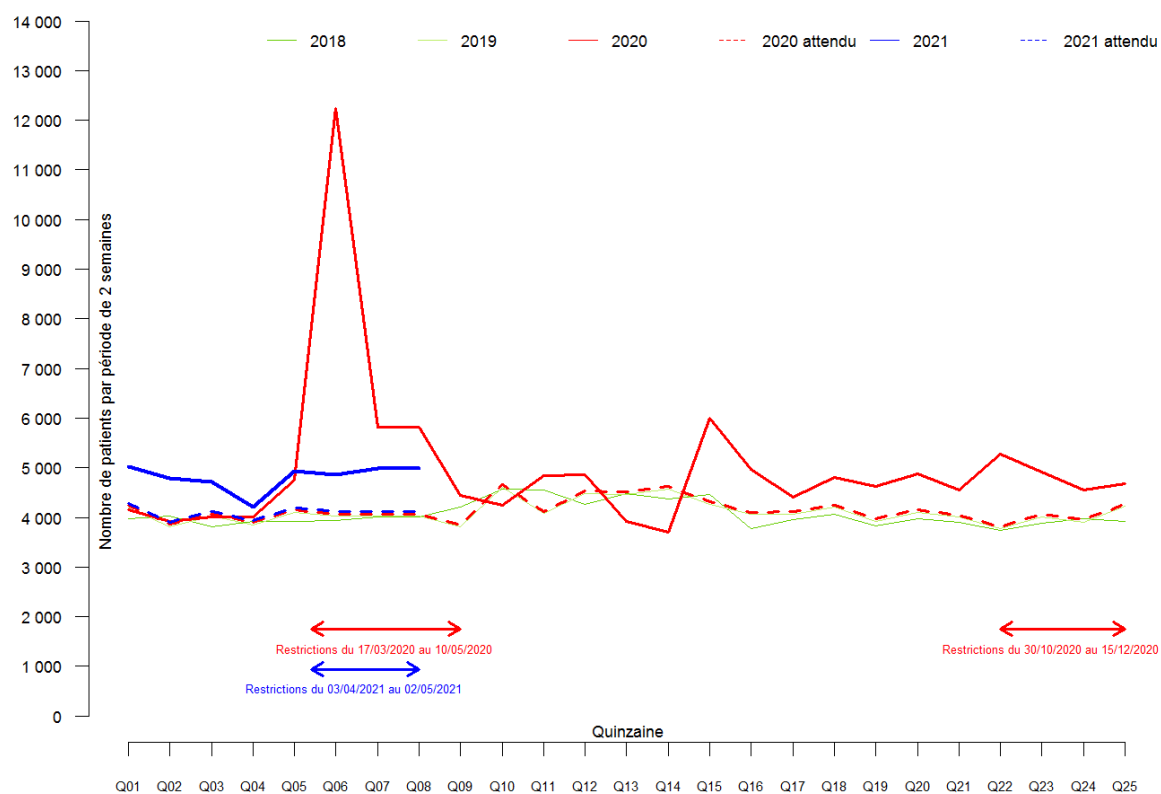


Figure Annexe LV-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

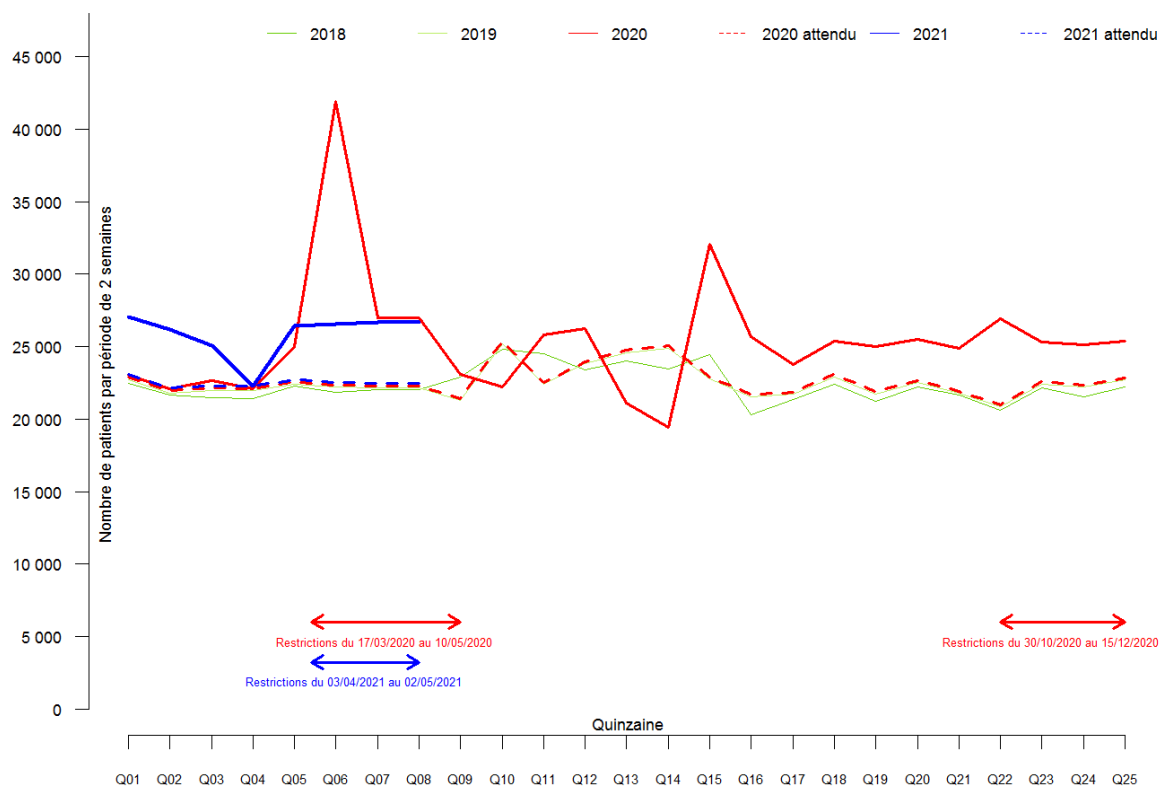


Figure Annexe LV-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

Annexe LVI. Évolution de la délivrance d'Azithromycine

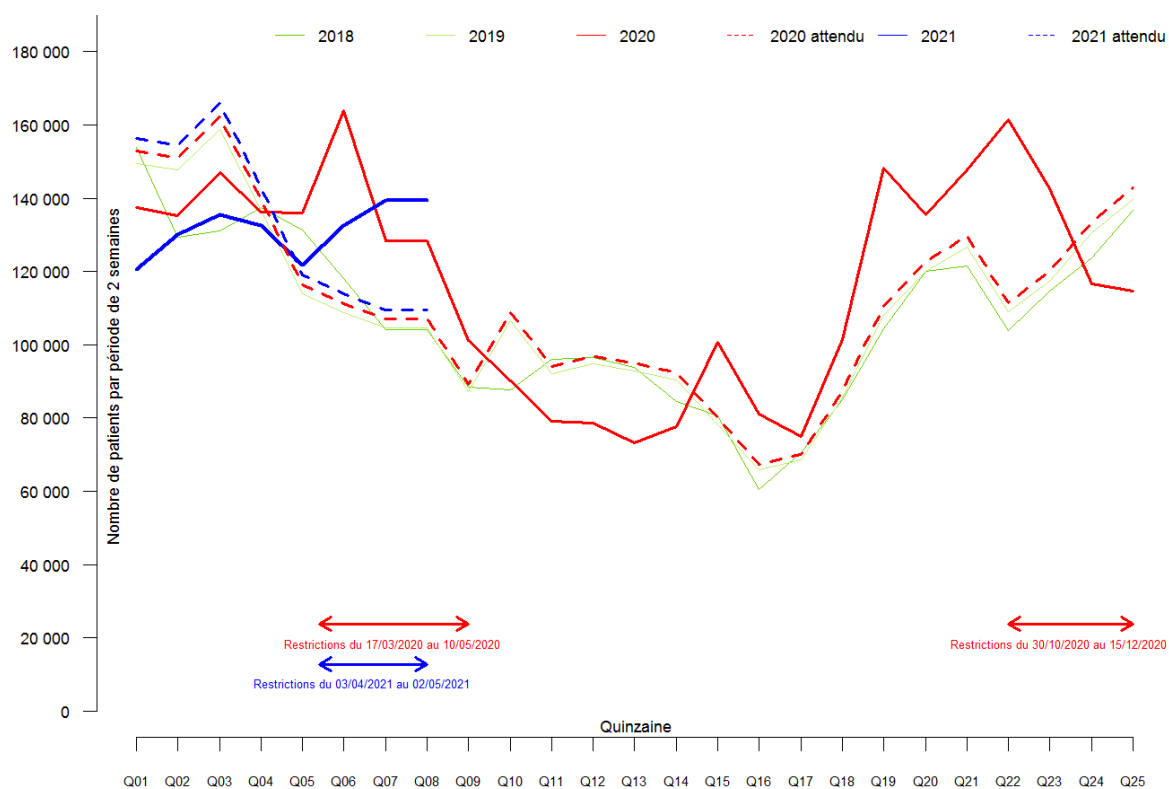


Figure Annexe LVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

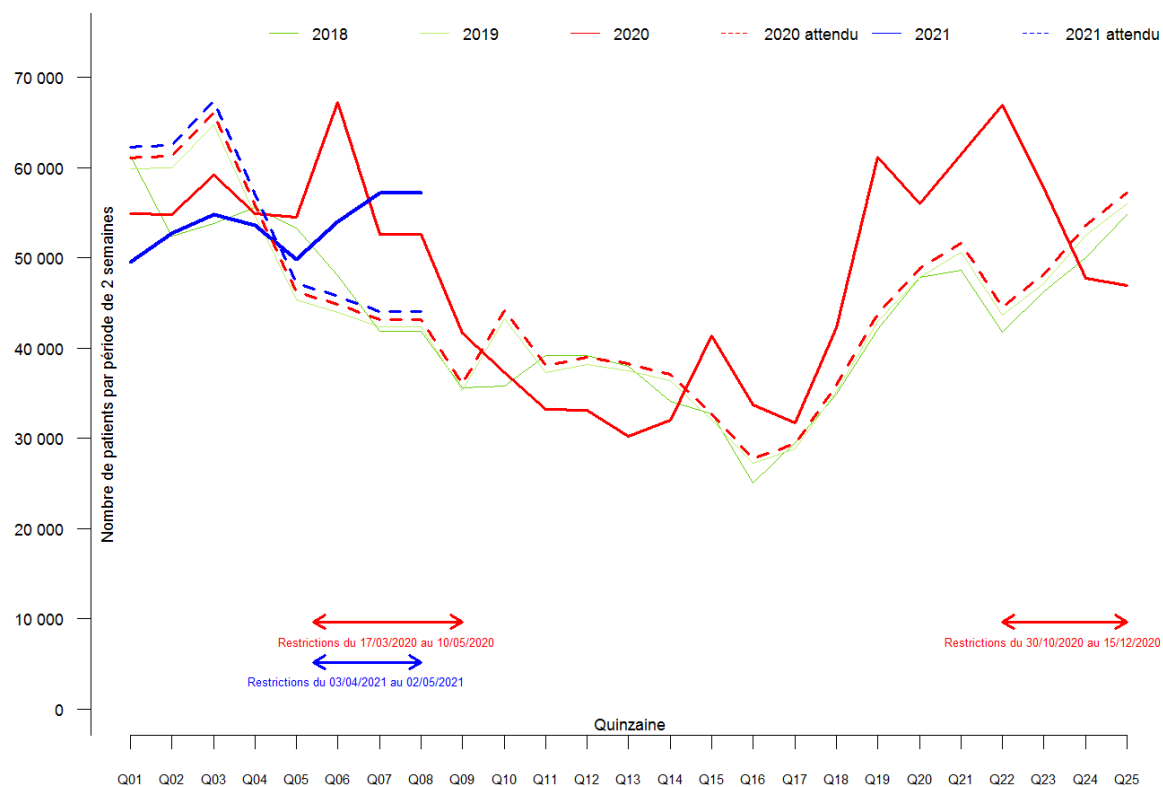


Figure Annexe LVI-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

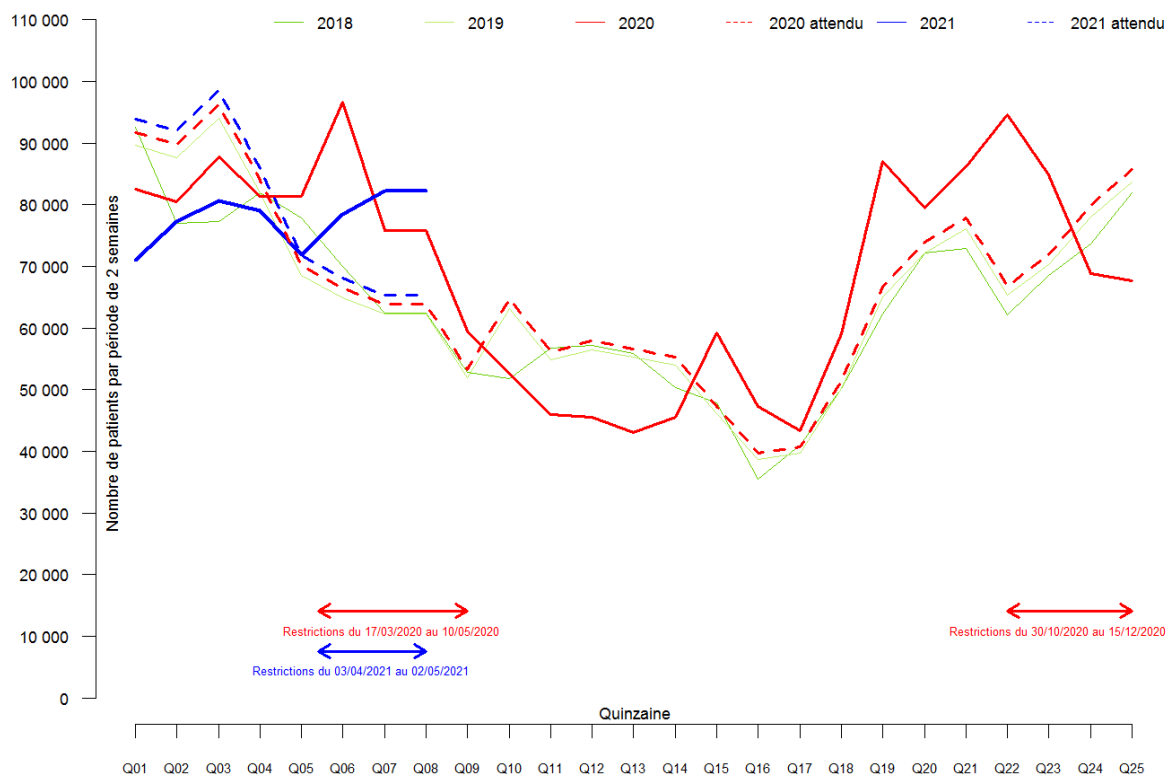


Figure Annexe LVI-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d’Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).

VII. Table des figures

Figure 1. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antihypertenseurs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	14
Figure 2. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antidiabétiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	15
Figure 3. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments antithrombotiques (hors AAP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.	16
Figure 4. Évolution des instaurations d'antiypertenseurs observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EP-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	19
Figure 5. Évolution des instaurations des antidiabétiques non insuliniques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	20
Figure 6. Évolution des instaurations des antithrombotiques (sauf AAP) observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	21
Figure 7. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antidépresseurs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	24
Figure 8. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments anxiolytiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	25
Figure 9. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de médicaments hypnotiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	26
Figure 10. Évolution des instaurations des antidépresseurs observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	28

Figure 11. Évolution des instaurations des antipsychotiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	29
Figure 12. Évolution des instaurations des anxiolytiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	30
Figure 13. Évolution des instaurations des hypnotiques observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	31
Figure 14. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antiparkinsoniens en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	36
Figure 15. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antiépileptiques en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	37
Figure 16. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.	38
Figure 17. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de corticoïdes oraux en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	39
Figure 18. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.	40
Figure 19. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	41
Figure 20. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de ciclosporine/Tacrolimus en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. La période de confinement entre les semaines 12 et 19 est représentée en bleu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	42
Figure 21. Évolution des instaurations des médicaments anti-VEGF observées en 2020 et 2021 par rapport à l'attendu. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	44

Figure 22. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antibiotiques (antibactériens J01) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	48
Figure 23. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'antibiotiques (antibactériens J01) en 2018, 2019, 2020 et 2021 dans la classe d'âge des 0-19 ans (a) et des 40-59 ans (b) – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	49
Figure 24. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d' Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	52
Figure 25. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	53
Figure 26. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de DIU avec progestatifs en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	57
Figure 27. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	61
Figure 28. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins penta- et hexavalents pour nourrissons en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.	62
Figure 29. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins ROR en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.....	63
Figure 30. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de vaccins antitétaniques (hors nourrissons) en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021.	64

Figure 31. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits pour coloscopie en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021..... 67

Figure 32. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits de contraste iodés pour scanner en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021. 68

Figure 33. Nombre par quinzaine des délivrances sur ordonnance de produits de contraste pour IRM en 2018, 2019, 2020 et 2021 – comparaison observé sur attendu. Les périodes de confinement et de mesures restrictives sont indiquées par des doubles flèches. Source : rapport EPI-PHARE Usage des médicaments de ville en France durant l'épidémie de Covid-19 – point de situation jusqu'au 25 avril 2021..... 69

Figure Annexe II-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 91

Figure Annexe II-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 92

Figure Annexe II-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 93

Figure Annexe II-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 94

Figure Annexe II-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 95

Figure Annexe II-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 96

Figure Annexe II-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antihypertenseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 97

Figure Annexe III-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes). 98

Figure Annexe III-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes). 99

Figure Annexe III-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes). 100

Figure Annexe III-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 101

Figure Annexe III-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 102

Figure Annexe III-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 103

Figure Annexe III-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un IEC en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)..... 104

Figure Annexe IV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	105
Figure Annexe IV-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	106
Figure Annexe IV-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	107
Figure Annexe IV-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	108
Figure Annexe IV-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	109
Figure Annexe IV-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	110
Figure Annexe IV-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un sartan en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	111
Figure Annexe V-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	112
Figure Annexe V-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	113
Figure Annexe V-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	114
Figure Annexe V-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	115
Figure Annexe V-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	116
Figure Annexe V-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	117
Figure Annexe V-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un bêtabloquant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	118
Figure Annexe VI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	119
Figure Annexe VI-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	120
Figure Annexe VI-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	121
Figure Annexe VI-D. Effectif par quinzaine des personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	122
Figure Annexe VI-E. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	123
Figure Annexe VI-F. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	124
Figure Annexe VI-G. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	125
Figure Annexe VI-H. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidiabétique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	126

Figure Annexe VII-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	127
Figure Annexe VII-B. Effectif par quinzaine des personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	128
Figure Annexe VII-C. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	129
Figure Annexe VII-D. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	130
Figure Annexe VII-E. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	131
Figure Annexe VII-F. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	132
Figure Annexe VII-G. Effectif par quinzaine des personnes d'indice de désavantage social = 1 ; les 20% les plus favorisées) ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	133
Figure Annexe VII-H. Effectif par quinzaine des personnes d'indice de désavantage social = 5 ; les 20% les plus défavorisées) ayant eu une délivrance sur ordonnance d'insuline en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	134
Figure Annexe VIII-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antidiabétique non insulinaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	135
Figure Annexe IX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	136
Figure Annexe IX-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	137
Figure Annexe IX-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	138
Figure Annexe IX-D. Effectif par quinzaine des personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	139
Figure Annexe IX-E. Effectif par quinzaine des personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	140
Figure Annexe IX-F. Effectif par quinzaine des personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	141
Figure Annexe IX-G. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une statine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	142
Figure Annexe X-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de furosémide en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	143
Figure Annexe XI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	144
Figure Annexe XI-B. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	145
Figure Annexe XI-C. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	146
Figure Annexe XI-D. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	147

Figure Annexe XI-E. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antithrombotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	148
Figure Annexe XII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antiagrégant plaquettaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	149
Figure Annexe XII-B. Effectif par quinzaine des personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antiagrégant plaquettaire en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	150
Figure Annexe XIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	151
Figure Annexe XIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	152
Figure Annexe XIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général <i>stricto sensu</i>	153
Figure Annexe XIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général <i>stricto sensu</i>	154
Figure Annexe XIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général <i>stricto sensu</i>	155
Figure Annexe XIII-F. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un anticoagulant en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	156
Figure Annexe XIV-A. Effectif par quinzaine des personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	157
Figure Annexe XIV-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	158
Figure Annexe XIV-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	159
Figure Annexe XIV-D. Effectif par quinzaine de personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	160
Figure Annexe XIV-E. Effectif par quinzaine de personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	161
Figure Annexe XIV-F. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	162
Figure Annexe XIV-G. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	163
Figure Annexe XIV-H. Effectif par quinzaine de personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antidépresseur en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	164
Figure Annexe XV-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	165
Figure Annexe XV-B. Effectif par quinzaine de personnes de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	166
Figure Annexe XV-C. Effectif par quinzaine de personnes de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	167
Figure Annexe XV-D. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	168

Figure Annexe XV-E. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	169
Figure Annexe XV-F. Effectif par quinzaine de personnes de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un antipsychotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	170
Figure Annexe XVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	171
Figure Annexe XVI-B. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	172
Figure Annexe XVI-C. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	173
Figure Annexe XVI-D. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	174
Figure Annexe XVI-E. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	175
Figure Annexe XVI-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'anxiolytique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	176
Figure Annexe XVII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	177
Figure Annexe XVII-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	178
Figure Annexe XVII-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	179
Figure Annexe XVII-D. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	180
Figure Annexe XVII-E. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	181
Figure Annexe XVII-F. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	182
Figure Annexe XVII-G. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un hypnotique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	183
Figure Annexe XVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	184
Figure Annexe XVIII-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	185
Figure Annexe XVIII-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	186
Figure Annexe XVIII-D. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	187
Figure Annexe XVIII-E. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	188

Figure Annexe XVIII-F. Effectif par quinzaine des patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	189
Figure Annexe XVIII-G. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance aux opiacés en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	190
Figure Annexe XIX-A. Effectif par quinzaine de patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)...	191
Figure Annexe XIX-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)...	192
Figure Annexe XIX-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes)...	193
Figure Annexe XIX-D. Effectif par quinzaine de patients de 40-59 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	194
Figure Annexe XIX-E. Effectif par quinzaine de patients de 60-74 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament utilisé en cas de dépendance à l'alcool en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	195
Figure Annexe XX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	196
Figure Annexe XX-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	197
Figure Annexe XX-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	198
Figure Annexe XX-D. Effectif par quinzaine de patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	199
Figure Annexe XX-E. Effectif par quinzaine de patients de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association utilisé en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	200
Figure Annexe XX-F. Effectif par quinzaine de patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	201
Figure Annexe XX-G. Effectif par quinzaine de patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicaments antirétroviraux VIH en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	202
Figure Annexe XXI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiparkinsonien en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	203
Figure Annexe XXII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiparkinsonien de type Lévodopa +inhibiteur de la dopadécarboxylase en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	204
Figure Annexe XXIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un médicament antiépileptique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	205
Figure Annexe XXIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de lamotrigine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	206

Figure Annexe XXV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	207
Figure Annexe XXV-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	208
Figure Annexe XXV-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Imatinib (médicament de la leucémie myéloïde chronique) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	209
Figure Annexe XXVI-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	210
Figure Annexe XXVI-B. Effectif par quinzaine de personnes de 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	211
Figure Annexe XXVI-C. Effectif par quinzaine de personnes de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteur aromatase Nolvadex en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	212
Figure Annexe XXVII-A. Effectif par quinzaine de personnes ayant eu une délivrance sur ordonnance de Ciclosporine / Tacrolimus en 2018, 2019, 2020 et 2021 (données régime général <i>stricto sensu</i> .	213
Figure Annexe XXVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	214
Figure Annexe XXVIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	215
Figure Annexe XXVIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	216
Figure Annexe XXVIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	217
Figure Annexe XXVIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Inhibiteurs de la pompe à protons (IPP) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	218
Figure Annexe XXIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Erythropoïétine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	219
Figure Annexe XXX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de Topique vit D + corticoïde (Psoriasis) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	220
Figure Annexe XXXI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	221
Figure Annexe XXXI-B. Effectif par quinzaine d'hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	222
Figure Annexe XXXI-C. Effectif par quinzaine de femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'hormones thyroïdiennes/ produits à base de lévothyroxine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	223

Figure Annexe XXXII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	224
Figure Annexe XXXII-B. Effectif par quinzaine des patients de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	225
Figure Annexe XXXII-C. Effectif par quinzaine des patients de 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	226
Figure Annexe XXXII-D. Effectif par quinzaine des patients de 40-49 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	227
Figure Annexe XXXII-E. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	228
Figure Annexe XXXII-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour les maladies obstructives des voies respiratoires (R03) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	229
Figure Annexe XXXIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament pour le traitement de fond de la sclérose en plaques en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	230
Figure Annexe XXXIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Anti VEGF (injection intraoculaire) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes). ...	231
Figure Annexe XXXV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	232
Figure Annexe XXXV-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	233
Figure Annexe XXXV-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de corticothérapie orale en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	234
Figure Annexe XXXVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	235
Figure Annexe XXXVI-B. Effectif par quinzaine des patients de 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'AINS en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	236
Figure Annexe XXXVII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	237
Figure Annexe XXXVII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	238
Figure Annexe XXXVII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	239
Figure Annexe XXXVII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	240

Figure Annexe XXXVII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	241
Figure Annexe XXXVII-F. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de médicament Antalgiques : Tramadol (niveau 2) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	242
Figure Annexe XXXVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	243
Figure Annexe XXXVIII-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	244
Figure Annexe XXXVIII-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	245
Figure Annexe XXXVIII-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	246
Figure Annexe XXXVIII-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques base codeïne et dihydrocodéïne en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	247
Figure Annexe XXXIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Antalgiques de niveau 3 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	248
Figure Annexe XL-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	249
Figure Annexe XL-B. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	250
Figure Annexe XL-C. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	251
Figure Annexe XL-D. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	252
Figure Annexe XL-E. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	253
Figure Annexe XL-F. Effectif par quinzaine des patients de 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques systémiques de la classe J01 en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	254
Figure Annexe XLI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'antibiotiques antituberculeux en association en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	255
Figure Annexe XLII-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de contraceptifs hormonaux (hors contraception d'urgence) en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	256

Figure Annexe XLIII-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de contraception d'urgence en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	257
Figure Annexe XLIV-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un DIU (stérilet) avec progestatif en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	258
Figure Annexe XLV-A. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'une gonadotrophine et autres stimulants de l'ovulation (PMA) [ATC G03C] en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	259
Figure Annexe XLVI-A. Effectif par quinzaine des jeunes filles ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	260
Figure Annexe XLVI-B. Effectif par quinzaine des jeunes filles de 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin anti-HPV en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	261
Figure Annexe XLVII-A. Effectif par quinzaine des nourrissons ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	262
Figure Annexe XLVII-B. Effectif par quinzaine des nourrissons garçons ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	263
Figure Annexe XLVII-C. Effectif par quinzaine des nourrissons filles ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin combiné pentavalent ou hexavalent en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	264
Figure Annexe XLVIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin Rougeole et rubéole en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	265
Figure Annexe XLIX-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un vaccin antitétanique en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	266
Figure Annexe L-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit de préparation à une colonoscopie en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	267
Figure Annexe LI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit iodé pour réaliser un scanner en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	268
Figure Annexe LII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'un produit de contraste pour réaliser une IRM en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	269
Figure Annexe LIII-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	270
Figure Annexe LIII-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	271
Figure Annexe LIII-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	272
Figure Annexe LIII-D. Effectif par quinzaine des patients 0-19 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	273
Figure Annexe LIII-E. Effectif par quinzaine des patients 20-39 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	274
Figure Annexe LIII-F. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	275
Figure Annexe LIII-G. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	276
Figure Annexe LIII-H. Effectif par quinzaine des patients 75 ans et plus ayant eu une délivrance sur ordonnance de paracétamol en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).....	277

Figure Annexe LIV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	278
Figure Annexe LIV-B. Effectif par quinzaine des patients 40-59 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	279
Figure Annexe LIV-C. Effectif par quinzaine des patients 60-74 ans ayant eu une délivrance sur ordonnance d'ibuprofène en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	280
Figure Annexe LV-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	281
Figure Annexe LV-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	282
Figure Annexe LV-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Hydroxychloroquine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	283
Figure Annexe LVI-A. Effectif par quinzaine des patients ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	284
Figure Annexe LVI-B. Effectif par quinzaine des hommes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	285
Figure Annexe LVI-C. Effectif par quinzaine des femmes ayant eu une délivrance sur ordonnance d'Azithromycine en 2018, 2019, 2020 et 2021 (tous régimes).	286