Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Département fédéral de l'intérieur DFI
**Office fédéral de la statistique OFS**

# Analyse des révisions

## Statistique de la population active occupée (SPAO)

Neuchâtel, 2024


| | | | |
|---|---|---|---|
| **Éditeur:** | Office fédéral de la statistique (OFS) | **Concept de mise en page:** | Section DIAM |
| **Renseignements:** | thierry.murier@bfs.admin.ch,<br>Tel. +41 58 46 36363 | **Téléchargement:** | www.statistique.ch |
| **Rédaction:** | Thierry Murier, AES | **Copyright:** | OFS, Neuchâtel 2024<br>La reproduction est autorisée, sauf à des fins commerciales, si la source est mentionnée |
| **Contenu:** | Thierry Murier, AES | | |
| **Domaine:** | 03 Travail et rémunération | | |
| **Langue du texte original:** | Français | | |

# Table


1 Introduction 5

2 Révision de novembre 2024 5

2.1 Explicatif de la révision ..... 5
2.2 Impact sur les résultats ..... 5

3 Révision de Août 2024 5

3.1 Explicatif de la révision ..... 5
3.2 Impact sur les résultats ..... 6

4 Révision de Mai 2024 7

4.1 Explicatif de la révision ..... 7
4.2 Impact sur les résultats ..... 7

5 Révision de Février 2024 8

5.1 Explicatif de la révision ..... 8
5.2 Impact sur les résultats ..... 8

6 Révision de novembre 2023/décembre 2023 8

6.1 Explicatif de la révision ..... 8
6.2 Impact sur les résultats ..... 8

7 Révision trimestrielle d’août 2023 9

7.1 Explicatif de la révision ..... 9
7.2 Impact sur les résultats ..... 9

8 Révision trimestrielle de mai 2023 9

8.1 Explicatif de la révision ..... 9
8.2 Impact sur les résultats ..... 10

9 Révision trimestrielle de février 2023 10

9.1 Explicatif de la révision ..... 10
9.2 Impact sur les résultatsImpact sur l’ensemble de la période révisée ..... 11

10 Révision de novembre 2022 11

10.1 Explicatif de la révision ..... 11
10.2 Impact sur les résultats ..... 12

11 Révision trimestrielle d’août 2022 12

11.1 Explicatif de la révision ..... 12
11.2 Impact sur les résultats ..... 12

12 Révision trimestrielle de juin 2022 13

12.1 Explicatif de la révision ..... 13
12.2 Impact sur les résultats ..... 13

13 Révision trimestrielle de mars 2022 13

13.1 Explicatif de la révision ..... 13
13.2 Impact sur les résultats ..... 14

14 Révision de décembre 2021 14

14.1 Explicatif de la révision ..... 14

14.2 Impact sur les résultats ..... 14
15 Révision de septembre 2021 15
15.1 Explicatif de la révision ..... 15
15.2 Impact sur les résultats ..... 15
16 Révision trimestrielle de février 2021 15
16.1 Explicatif de la révision ..... 15
16.2 Impact sur les résultats ..... 15
17 Révision de novembre 2020 16
17.1 Explicatif de la révision ..... 16
17.2 Impact sur les résultats ..... 16
18 Révision de novembre 2019 16
18.1 Explication de la révision ..... 16
18.2 Impact sur les résultats ..... 16
19 Révision de novembre 2018 17
19.1 Explication de la révision ..... 17
19.2 Impact sur les résultats ..... 17
20 Révision de novembre 2017 17
20.1 Explication de la révision ..... 17
20.2 Impact sur les résultats ..... 17
21 Révision de mai 2017 18
21.1 Explicatif de la révision ..... 18
21.2 Impact sur les résultats ..... 19
22 Révision de novembre 2016 19
22.1 Explicatif de la révision ..... 19
22.2 Impact sur les résultats ..... 19
23 Révision de novembre 2015 20
23.1 Explicatif de la révision ..... 20
23.2 Impact sur les résultats ..... 20
24 Révision de mai 2013 20
24.1 Explicatif de la révision ..... 20
24.2 Impact sur les résultats ..... 20
25 Révision de novembre 2011 21
25.1 Explicatif de la révision ..... 21
25.2 Impact sur les résultats ..... 21
26 Révision de novembre 2010 21
26.1 Explicatif de la révision ..... 21
26.2 Impact sur les résultats ..... 21
27 Bref explicatif des révisions antérieures 22
27.1 Révision 2007 ..... 22
27.2 Révision 2002 ..... 22
27.3 Révision 1998 ..... 23
27.4 Révision 1995 ..... 23

# 1 Introduction

Le présent document permet de présenter au fur et à mesure les révisions apportées à **la statistique de la population active occupée (SPAO)** et d'en retracer l'historique. Un nouveau chapitre (Révision de < mois, année >) et deux nouveaux sous-chapitres (« Explicatif de la révision » et « Impact sur les résultats ») sont créés lors de chaque révision. Les révisions sont exposées des plus récentes aux plus anciennes. Ce document est mis en place à l'occasion de l'instauration d'une politique des révisions par l'OFS en 2020. Les révisions antérieures à 2020 n'ont pas toujours été documentées dans les mêmes détails ; elles peuvent donc faire l'objet d'un bref explicatif au dernier chapitre. Seules les révisions impliquant un changement de niveau de la SPAO sont décrites ici.

# 2 Révision de novembre 2024

## 2.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : une fois par an, la SPAO est révisée suite à l'intégration des nouvelles données de l'AVS (1er trimestre 2022 au 4e trimestre 2022) dans la statistique des frontaliers (STAF). La SPAO est ensuite encore actualisée pour chaque trimestre jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF (4e trimestre 2022). Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2022.

## 2.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2022 – 2e trim. 2024 | Effet absolu | +1316 | 0 | +1316 | +1316 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,1% | +0,3% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 2e trim. 2024 | Effet absolu | +1912 | 0 | +1912 | +1912 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,1% | +0,5% |

# 3 Révision de Août 2024

## 3.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : Les données du 1er trimestre 2021 au 1er trimestre 2024 ont été révisées rétroactivement dans le cadre de la publication de l'enquête suisse sur la population active (ESPA) en juillet 2024. D'une part, certains cas non plausibles ont été éliminés des jeux de données (personnes ayant annoncé avoir travaillé au moins 1 heure dans les questions initiales et ayant ensuite indiqué

dans la question sur le nombre d'emplois ou d'employeurs qu'ils n'en avaient aucun). Cette élimination a nécessité une repondération des données. La SPAO avait déjà été corrigée pour tenir compte de cet aspect (voir révision non planifiée de février 2023) ; l'effet de la présente est ainsi moindre que pour les données de l'ESPA. D'autre part, nous avons intégré une nouvelle variable dans les calages dès 2021, à savoir le fait de bénéficier ou non de prestations de l'aide sociale.

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2022.

## 3.2 Impact sur les résultats

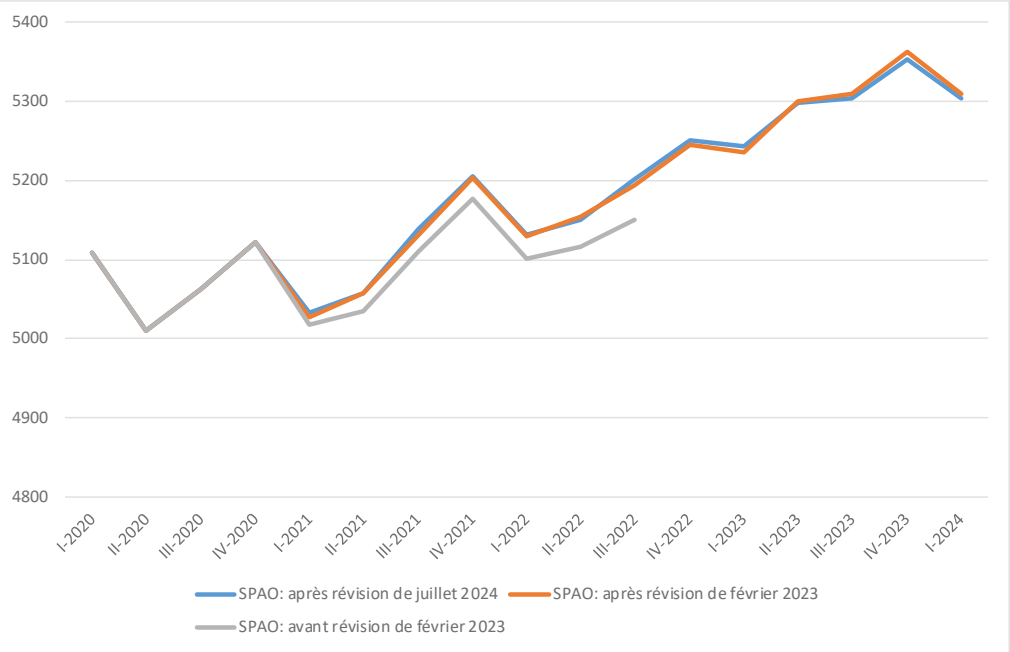
Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Total EPT |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2021 – 1e trim. 2024 | Effet absolu | +509 | -31 | +540 | +6905 |
| | Effet relatif | +0,0% | -0,0% | +0,0% | +0,2% |

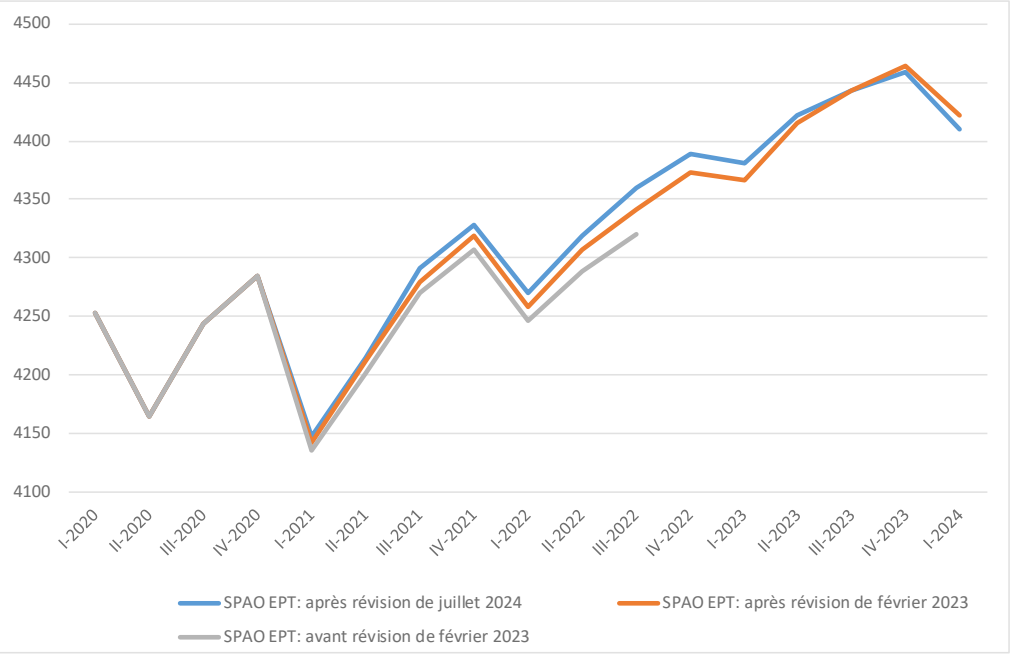
Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Total EPT |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 1er trim. 2024 | Effet absolu | -8117 | -2264 | -5853 | -12601 |
| | Effet relatif | -0,2% | -0,1% | -0,3% | -0,3% |

**Nombre de personnes actives occupées (en 1000), avant et après révisions (2023,2024), moyenne de trimestre, 2020-2024**



**Nombre de personnes actives occupées en équivalents plein-temps (en 1000), avant et après révisions (2023,2024), moyenne de trimestre, 2020-2024**




# 4 Révision de Mai 2024

## 4.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2022.

## 4.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2022 – 4e trim. 2023 | Effet absolu | +88 | 0 | +88 | +88 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,0% | +0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 4e trim. 2023 | Effet absolu | +507 | 0 | +507 | +507 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,0% | +0,1% |

# 5 Révision de Février 2024

## 5.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2022.

## 5.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2022 – 3e trim. 2023 | Effet absolu | +74 | 0 | +74 | +74 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,0% | +0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 3e trim. 2023 | Effet absolu | +204 | 0 | +204 | +204 |
| | Effet relatif | +0,0% | 0,0% | +0,0% | +0,1% |

# 6 Révision de novembre 2023/décembre 2023

## 6.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : Suite à une mise à jour inattendues des données sur les frontaliers dans le système d'information central sur la migration (SYMIC), la publication des chiffres du troisième trimestre de la statistique des frontaliers (STAF) a été reportée au 19 décembre 2023. Etant donné que la statistique de la population active occupée (SPAO) utilise la STAF, les chiffres ont été adaptés à cette date jusqu'au 1er trimestre 2021.

Révision de routine : une fois par an, la SPAO est révisée suite à l'intégration des nouvelles données de l'AVS (1er trimestre 2020 au 4e trimestre 2020) dans la statistique des frontaliers (STAF). Révision de la période 1er trim. 2021 – 2e trim. 2023.

## 6.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2021 – 2e trim. 2023 | Effet absolu | -991 | 0 | -991 | -991 |
| | Effet relatif | -0,0% | 0,0% | -0,1% | -0,3% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 2e trim. 2023 | Effet absolu | -3699 | 0 | -3699 | -3699 |
| | Effet relatif | -0,1% | 0,0% | -0,2% | -1,0% |

# 7 Révision trimestrielle d'août 2023

## 7.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2021.

## 7.2 Impact sur les résultats

Impact sur l'ensemble de la période révisée (1er trim. 2021 – 1er trim. 2023) : pas d'impact

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 1er trim. 2023 | Effet absolu | -228 | -0 | -228 | -228 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,1% |

# 8 Révision trimestrielle de mai 2023

## 8.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : Les personnes actives occupées de nationalité ukrainienne (permis « S ») n'avaient pas été intégrées dans la SPAO (env. 5000 personnes au 1er trimestre 2023). Le nombre de personnes actives occupées a été corrigé rétrospectivement jusqu'au 2e trimestre 2022.

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2021.

## 8.2 Impact sur les résultats

Impact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2021 – 4e trim. 2022 | Effet absolu | +1126 | +0 | +1126 | +82 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,1% | +0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 4e trim. 2022 | Effet absolu | +5430 | +0 | +5430 | +390 |
| | Effet relatif | +0,1% | +0,0% | +0,3% | +0,1% |

# 9 Révision trimestrielle de février 2023

## 9.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : Une rupture de série concernant la distinction entre personnes actives occupées et personnes non actives occupées a été constatée dans les données de l'ESPA. La rupture a été occasionnée par l'introduction du questionnaire révisé de l'ESPA au 1er trimestre 2021 : nouvellement, bien qu'ils aient annoncé avoir travaillé au moins 1 heure dans les questions initiales (ou avoir été absents de leur emploi), les participants ont pu indiquer dans la question sur le nombre d'emplois ou d'employeurs qu'ils n'en avait aucun. Ces personnes ont toutes été classifiées comme non actives occupées (1er trimestre 2021 : 55'400 personnes ; 4e trimestre 2022 : 90'100 personnes). Un correctif a été appliqué de manière rétrospective aux résultats de la statistique de la population active occupée (SPAO) jusqu'au 1er trimestre 2021. Ce correctif permet de recatégoriser certaines de ces personnes en personnes actives occupées (1er trimestre 2021 : +12'100 personnes actives occupées ; 4e trimestre 2022 : +41'200). Pour cela, on s'est basé sur le statut d'activité (principal) auto-évalué ainsi que sur le fait d'avoir eu une activité récente. Le nombre de personnes actives occupées en équivalents plein-temps (EPT) a également été révisé. Pour les personnes recatégorisées, nous leur avons attribué le nombre moyen d'heures effectives de travail par semaine des personnes actives occupés (sans les apprentis) selon leur statut d'activité principal.
Le questionnaire de l'ESPA sera révisé au 2e trimestre 2023 pour éviter au maximum ces cas non-plausibles. Après cette révision, la correction de la SPAO sera à nouveau vérifiée puis ajustée si nécessaire.

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2021.

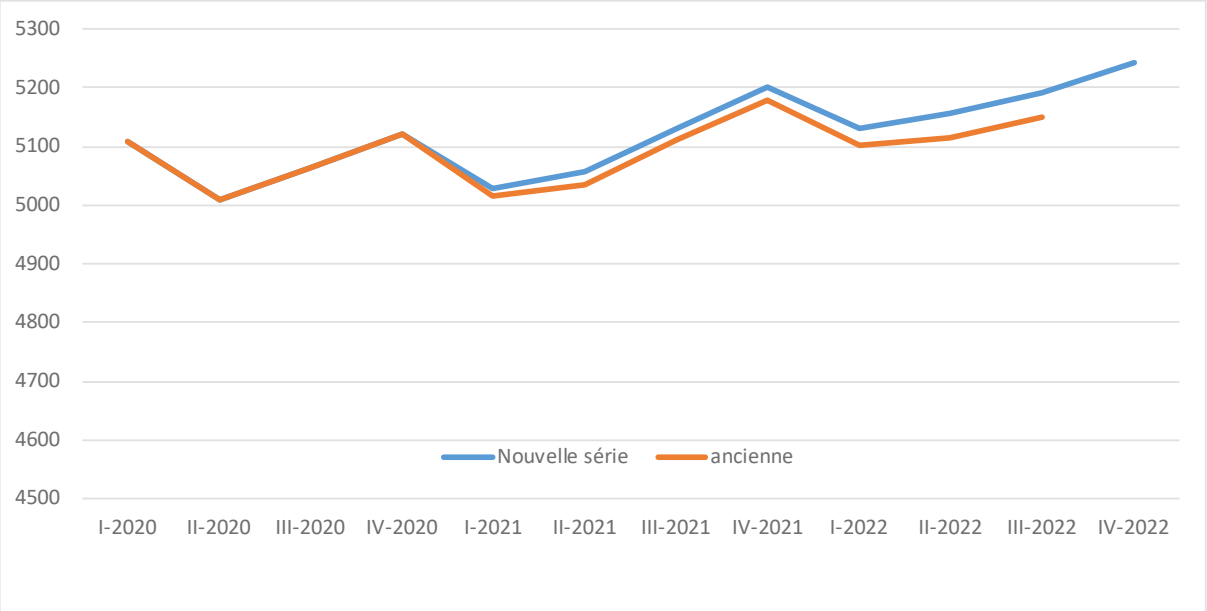
## 9.2 Impact sur les résultatsImpact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2021 – 3e trim. 2022 | Effet absolu | +27138 | +20786 | +6352 | +217 |
| | Effet relatif | +0,3% | +0,3% | +0,2% | +0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 3e trim. 2022 | Effet absolu | +41192 | +31698 | +9494 | +936 |
| | Effet relatif | +0,8% | +0,9% | +0,6% | +0,3% |

**Nombre de personnes actives occupées (en 1000), avant et après révision, moyenne de trimestre, 2020-2022**




# 10 Révision de novembre 2022

## 10.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : une fois par an, la SPAO est révisée suite à l'intégration des nouvelles données de l'AVS (1er trimestre 2020 au 4e trimestre 2020) dans la statistique des frontaliers (STAF). La SPAO

est ensuite encore actualisée pour chaque trimestre jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF (4e trimestre 2020). Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2020.

## 10.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2020 – 2e trim. 2022 | Effet absolu | -913 | 0 | -913 | -913 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,1% | -0,3% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 2e trim. 2022 | Effet absolu | -505 | 0 | -505 | -505 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,1% |

# 11 Révision trimestrielle d'août 2022

## 11.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2020.

## 11.2 Impact sur les résultats

La correction de la STAF résulte de l'actualisation du relevé des autorisations de frontaliers saisies tardivement dans le Système d'information central sur la migration (SYMIC). Au bout de 4 trimestres, les informations sur les autorisations saisies tardivement sont quasi complètes et permettent de couvrir 99% des personnes actives occupées frontalières de nationalité étrangère. L'impact sur les deux précédents trimestres est le plus important ; il tend ensuite vers de faibles changements (voir aussi l'analyse des révisions de la STAF).

Impact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2020 – 1er trim. 2022 | Effet absolu | -19 | 0 | -19 | -19 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 1er trim. 2022 | Effet absolu | -283 | 0 | -283 | -283 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,1% |

# 12 Révision trimestrielle de juin 2022

## 12.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2020.

## 12.2 Impact sur les résultats

La correction de la STAF résulte de l'actualisation du relevé des autorisations de frontaliers saisies tardivement dans le Système d'information central sur la migration (SYMIC). Au bout de 4 trimestres, les informations sur les autorisations saisies tardivement sont quasi complètes et permettent de couvrir 99% des personnes actives occupées frontalières de nationalité étrangère. L'impact sur les deux précédents trimestres est le plus important ; il tend ensuite vers de faibles changements (voir aussi l'analyse des révisions de la STAF).

Impact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2020 – 4e trim. 2021 | Effet absolu | -12 | 0 | -12 | -12 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,0% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 4e trim. 2021 | Effet absolu | -325 | 0 | -325 | -325 |
| | Effet relatif | -0,0% | -0,0% | -0,0% | -0,1% |

# 13 Révision trimestrielle de mars 2022

## 13.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2020.

## 13.2 Impact sur les résultats

La correction de la STAF résulte de l'actualisation du relevé des autorisations de frontaliers saisies tardivement dans le Système d'information central sur la migration (SYMIC). Au bout de 4 trimestres, les informations sur les autorisations saisies tardivement sont quasi complètes et permettent de couvrir 99% des personnes actives occupées frontalières de nationalité étrangère. L'impact sur les deux précédents trimestres est le plus important ; il tend ensuite vers de faibles changements (voir aussi l'analyse des révisions de la STAF).

Impact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2020 – 3e trim. 2021 | Effet absolu | +381 | 0 | +381 | +381 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,0% | +0,1% |

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 3e trim. 2021 | Effet absolu | +1247 | 0 | +1247 | +1247 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,1% | +0,4% |

# 14 Révision de décembre 2021

## 14.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : une fois par an, la SPAO est révisée suite à l'intégration des nouvelles données de l'AVS (1er trimestre 2019 au 4e trimestre 2019) dans la statistique des frontaliers (STAF). La SPAO est ensuite encore actualisée pour chaque trimestre jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF (4e trimestre 2019). Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2019.

## 14.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2019 – 2e trim. 2021 | Effet absolu | +399 | 0 | +399 | +399 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,0% | +0,1% |

# 15 Révision de septembre 2021

## 15.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : Suite l'entrée en vigueur dans l'ESPA du règlement-cadre IESS (Integrated European Social Statistics) de Euostat au 1er trimestre 2021, les personnes qui n'avaient pas travaillé depuis plus de 3 mois en raison du chômage partiel, de responsabilités familiales ou personnelles ou pour la raison "autre" (principalement des indépendants qui avaient cessé leur activité) ne sont plus considérées comme actives occupées. Cela représentait en moyenne 14'000 personnes du 2e au 4e trimestre 2020 contre une moyenne de 3000 les années précédentes. Afin de pourvoir diffuser une série sans rupture, la définition a déjà été appliquée à la SPAO pour les 2e, 3e et 4e trimestre 2020.
Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2019.

## 15.2 Impact sur les résultats

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 2e trim. 2020 – 4e trim. 2020 | Effet absolu | -13'740 | -9845 | -3895 | +92 |
| | Effet relatif | -0,3% | -0,3% | -0,2% | +0,0% |

# 16 Révision trimestrielle de février 2021

## 16.1 Explicatif de la révision

Révision méthodologique : introduction d'une révision de routine trimestrielle (voir ci-dessous).

Révision de routine : la SPAO est actualisée chaque trimestre en intégrant les valeurs révisées de la statistique des frontaliers (STAF) jusqu'à la dernière valeur de référence de la STAF. Les données de la SPAO sont donc révisées rétrospectivement jusqu'au 1er trimestre 2019.

## 16.2 Impact sur les résultats

La correction de la STAF résulte de l'actualisation du relevé des autorisations de frontaliers saisies tardivement dans le Système d'information central sur la migration (SYMIC). Au bout de 4 trimestres, les informations sur les autorisations saisies tardivement sont quasi complètes et permettent de couvrir 99% des personnes actives occupées frontalières de nationalité étrangère. L'impact sur les deux précédents trimestres est le plus important ; il tend ensuite vers de faibles changements (voir aussi l'analyse des révisions de la STAF).

Impact sur l'ensemble de la période révisée

| | Effet moyen | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| 1er trim. 2019 – 3e trim. 2020 | Effet absolu | +91 | 0 | +91 | +91 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,0% | +0,0% |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|

Impact sur le précédent trimestre

| | Effet sur le précédent trimestre | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|---|
| Effet sur le 3e trim. 2020 | Effet absolu | +476 | 0 | +476 | +476 |
| | Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,0% | +0,1% |

# 17 Révision de novembre 2020

## 17.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : une fois par an, la SPAO est révisée suite à l'intégration des nouvelles données de l'AVS (jusqu'au 1er trimestre 2018) dans la statistique des frontaliers (STAF). Le nombre de frontaliers suisses (personnes vivant en Suisse et travaillant à l'étranger) pour l'année 2019 est en même temps mis à jour (source : Eurostat).

Révision non planifiée : le retard pris dans l'enregistrement des attributions des autorisations de travail (permis G) de frontaliers dans certains cantons a entrainé la nécessité de revoir la méthodologie de la STAF et de réviser cette dernière jusqu'en 1996. La SPAO est quant à elle révisée jusqu'au 1er trimestre 2010.

## 17.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée : | 1er trim. 2010 - 2e trim. 2020 | 1er trim. 2019 – 2e trim. 2020 | 1er trim. 2010 - 2e trim. 2020 | 1er trim. 2010 - 2e trim. 2020 |
| Effet absolu | +4899 | -2750 | +5292 | -5292 |
| Effet relatif | +0,1% | -0,1% | +0,4% | +1,8% |

La SPAO n'est pas révisée pour les années avant 2010 ; une très légère rupture dans le nombre de frontaliers apparait entre le 4e trimestre 2009 et le 1er trimestre 2010 (+1 609 ; +0,7% ; étrangers : +0,1%; total : +0,0%).

# 18 Révision de novembre 2019

## 18.1 Explication de la révision

Révision de routine : révision de la période 1er trimestre 2017 – 2e trimestre 2019 suite à la révision de la STAF (nouvelles données de l'AVS)

## 18.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|

| Période révisée : | 1er trim. 2017 – 2e trim. 2019 | - | 1er trim. 2017 – 2e trim. 2019 | 1er trim. 2017 – 2e trim. 2019 |
|---|---|---|---|---|
| Effet absolu | -78 | 0 | -78 | -78 |
| Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,0% | +0,0% |

# 19 Révision de novembre 2018

## 19.1 Explication de la révision

Révision de routine :

a) révision de la période 1er trimestre 2016 – 2e trimestre 2018 suite à la révision de la STAF (nouvelles données de l'AVS)
b) révision de la période 1er trimestre 2017 – 2e trimestre 2018 pour l'actualisation du nombre personnes actives occupées frontalières de nationalité suisse vivant à l'étranger (données Eurostat).

## 19.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée : | 1er trim. 2016 – 2e trim. 2018 | 1er trim. 2017 – 2e trim. 2018 | 1er trim. 2016 – 2e trim. 2018 | 1er trim. 2016 - 2e trim. 2018 |
| Effet absolu | +211 | +2255 | -2077 | -2077 |
| Effet relatif | +0,0% | +0,1% | -0,1% | -0,7% |

# 20 Révision de novembre 2017

## 20.1 Explication de la révision

Révision de routine :

a) révision de la période 1er trimestre 2014 – 2e trimestre 2017 suite à la révision de la STAF (nouvelles données de l'AVS)
b) révision de la période 1er trimestre 2015 – 2e trimestre 2017 pour l'actualisation du nombre personnes actives occupées frontalières de nationalité suisse (données Eurostat).

## 20.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée : | 1er trim. 2014 – 2e trim. 2017 | 1er trim. 2015 – 2e trim. 2017 | 1er trim. 2014 – 2e trim. 2017 | 1er trim. 2014 – 2e trim. 2017 |
| Effet absolu | -3930 | +270 | -4200 | -4200 |
| Effet relatif | -0,1% | +0,0% | -0,3% | -1,4% |

# 21 Révision de mai 2017

## 21.1 Explicatif de la révision

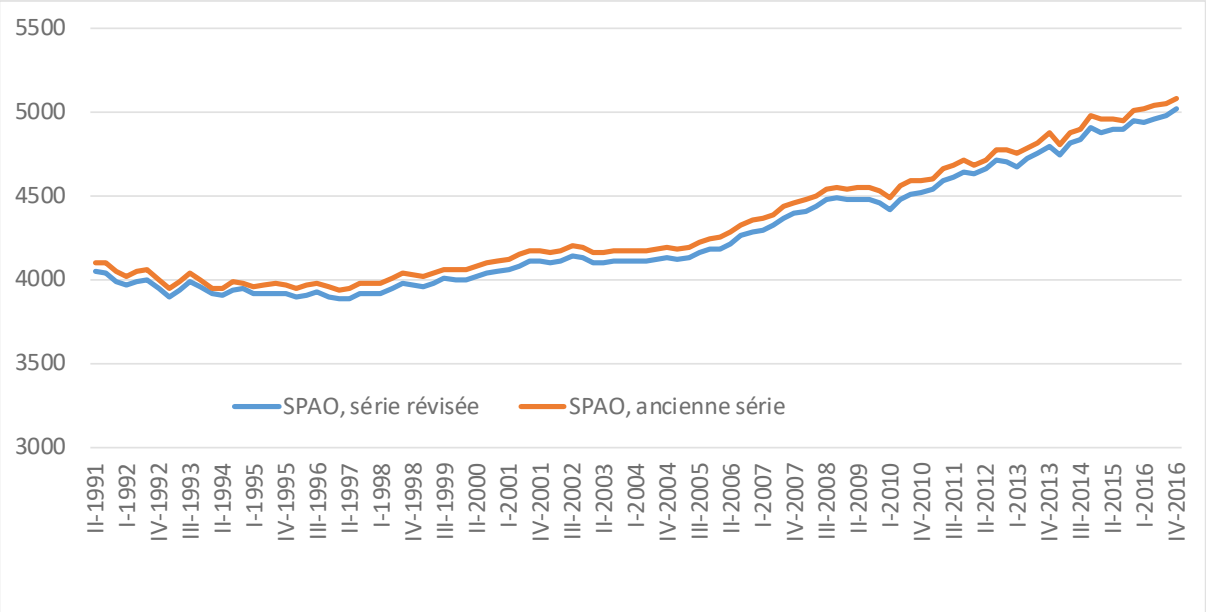
Révision méthodologique : sur la période 2010-2016, la pondération des données de l'ESPA a été révisée. En effet, de nouveaux calages basés sur des données des assurances sociales ont été intégrés dans le processus de pondération. La prise en compte de ces nouvelles dimensions nous permet des gains en terme de précision statistique, notamment en ce qui concerne le statut sur le marché du travail (personne active occupée/ personne au chômage au sens du BIT/personne non active). Cette révision génère une rupture de série sur une partie des résultats ESPA entre 2009 et 2010 ; pour la statistique de la SPAO, une adaptation de la série pour la période 1991-2009 a été effectuée permettant d’éviter cette rupture et de maintenir une longue série temporelle.

## 21.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 2e trim. 1991 – 4e trim. 2016 | 2e trim. 1991 – 4e trim. 2016 | 2e trim. 1991 – 4e trim. 2016 | - |
| Effet absolu | -61'529 | -36'789 | -24'740 | 0 |
| Effet relatif | -1,4% | -1,1% | -2,2% | +0,0% |

**Nombre de personnes actives occupées (en 1000), avant et après révision, moyenne de trimestre, 1991-2016**




# 22 Révision de novembre 2016

## 22.1 Explicatif de la révision

Révision de routine : révision de la période 4e trimestre 2010 – 2e trimestre 2016 suite à la révision de la STAF

## 22.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité Suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 4e trim. 2010 – 2e trim. 2016 | - | 4e trim. 2010 – 2e trim. 2016 | 4e trim. 2010 – 2e trim. 2016 |
| Effet absolu | +2045 | 0 | +2045 | +2045 |
| Effet relatif | +0,0% | +0,0% | +0,1% | +0,7 |

# 23 Révision de novembre 2015

## 23.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée : sur la période 2e trim. 1991 – 2e trim. 2015, correction d'une erreur méthodologique dans l'utilisation de la source Eurostat pour estimer le nombre de personnes vivant en Suisse et travaillant à l'étranger (frontaliers suisse). Leur nombre est revu à la baisse d'en moyenne 35'000.

Révision de routine :
a) 4e trim. 2010 – 2e trim. 2015 : révision de la STAF
b) 2e trim. 1991 – 2e trim. 2015 : révision de la Statistique de l'emploi (STATEM) (impact jusqu'à 2010 uniquement)

## 23.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2015 | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2015 | 2e trim. 2010 – 2e trim. 2015 | 2e trim. 2010 – 2e trim. 2015 |
| Effet absolu | -34'922 | -34'740 | -182 | -182 |
| Effet relatif | -0,8% | -1,1% | -0,0% | -0,1% |

# 24 Révision de mai 2013

## 24.1 Explicatif de la révision

Révision non planifiée :
a) 1er trim. 2011 – 4e trim. 2011 : révision de la pondération de l'ESPA
b) 1er trim. 2010 – 4e trim. 2012 : actualisation de sources statistiques mineures

Révision de routine :
a) 3e trim. 2011 – 4e trim. 2012 : révision de la STAF
b) 3e trim. 2011 – 4e trim. 2012 : révision frontaliers suisses

## 24.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 1er trim. 2010 – 4e trim. 2012 | 1er trim. 2010 – 4e trim. 2012 | 1er trim. 2010 – 4e trim. 2012 | 3e trim. 2011 – 4e trim. 2012 |
| Effet absolu | -5883 | -4645 | -1237 | +1054 |
| Effet relatif | -0,1% | -0,1% | -0,1% | +0,4% |

# 25 Révision de novembre 2011

## 25.1 Explicatif de la révision

Révision de routine
a) 2e trim. 2001 – 2e trim. 2011 : révision de la STATEM (impact jusqu'en 2009 seulement)
b) 1e trim. 2010 – 2e trim. 2011 : révision STAF et autres sources statistiques mineures

## 25.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 2e trim. 2001 – 2e trim. 2011 | 2e trim. 2001 – 2e trim. 2011 | 1er trim. 2010 – 2e trim. 2011 | 1er trim. 2010 – 2e trim. 2011 |
| Effet absolu | +3641 | +3331 | +2069 | +239 |
| Effet relatif | +0,1% | +0,1% | +0,2% | +0,1% |

# 26 Révision de novembre 2010

## 26.1 Explicatif de la révision

Révision méthodologique

La révision méthodologique de la SPAO consiste en :
- Introduction des résultats trimestriels de l'ESPA avec modification de la période de référence (moyenne de trimestre)
- Passage à la NOGA08
- Adaptation de la population de référence : intégration des Suisses et Suissesses résidant à l'étranger et travaillant en Suisse.

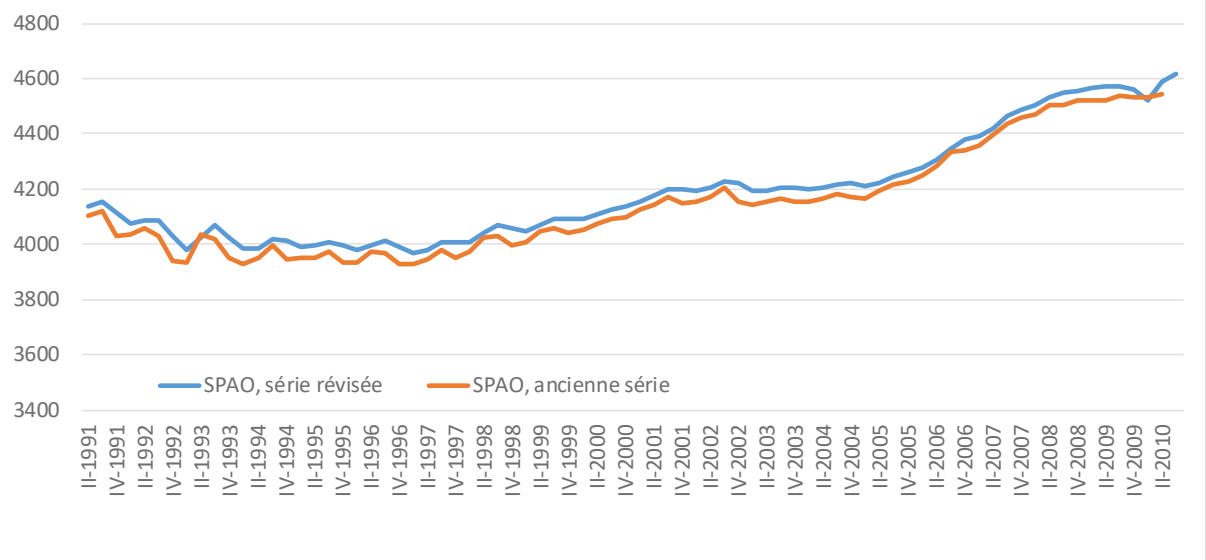
Les données de la SPAO ont été révisées rétrospectivement jusqu'en 1991.

## 26.2 Impact sur les résultats

Impact moyen :

| | Total | Nationalité suisse | Nationalité étrangère | Permis G (permis de frontalier) |
|---|---|---|---|---|
| Période révisée | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2010 | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2010 | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2010 | 2e trim. 1991 – 2e trim. 2010 |
| Effet absolu | +38'705 | +41'075 | -2369 | +531 |
| Effet relatif | +0,9% | +1,3% | -0,2% | +0,2% |

**Nombre de personnes actives occupées (en 1000), avant et après révision, moyenne de trimestre, 1991-2010**




# 27 Bref explicatif des révisions antérieures

## 27.1 Révision 2007

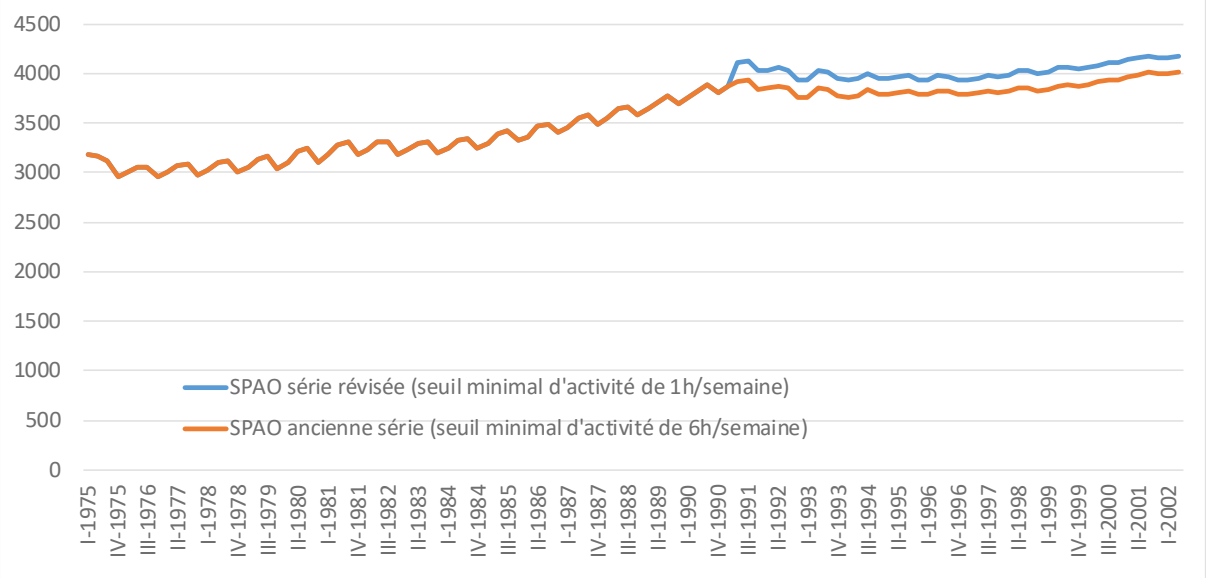
La révision contient une révision méthodologique de la population de référence (intégration des ressortissants de l'UE/AELE qui exercent une activité lucrative non indépendante auprès d'un employeur suisse pendant au maximum 90 jours par année civile, à partir de juin 2004), une révision de routine de la STATEM et de la STAF et une révision non planifiée (révision des poids de l'ESPA pour les années 2003 à 2005).
Les effets ne sont pas homogènes et se compensent parfois. L'impact moyen est de -4'399 personnes actives occupées (-0,1%) sur le total sur la période 1er trim. 1991 – 2e trim. 2006.

## 27.2 Révision 2002

Révision méthodologique

Adoption de la définition du bureau international du travail (BIT). Une personne est considérée comme active occupée si elle accomplit durant au moins une heure par semaine une activité productive au sens de la comptabilité nationale. Cette information est disponible sur la base de l'ESPA, soit à partir du 2e trimestre 1991. Pour les trimestres antérieurs, la définition de l'activité reste celle qui été appliquée jusque-là, à savoir au moins 6 heures de travail par semaine.
L'adoption de la définition du BIT a généré une augmentation de la population active occupée d'en moyenne 170'093 personnes par rapport à l'ancienne définition. Il en résulte une rupture de série entre les 1er et 2e trimestres 1991 pour ce qui est des données trimestrielles. Elle s'élève à 4,5% pour le total (hommes : +1,7% ; femmes : +8,9% ; Suisses et Suissesses : +5,5% ; étrangers et étrangères : +1,7%).

**Nombre de personnes actives occupées (en 1000), avant et après révision, moyenne de trimestre, 1991-2002**




## 27.3 Révision 1998

Révision méthodologique

Intégration de la NOGA95 au 2e trimestre 1998 rétrospectivement jusqu'au 2e trimestre 1991.

## 27.4 Révision 1995

Révision méthodologique majeure

Utilisation de l'ESPA comme source statistique principale, rétrospectivement jusqu'en 1991.

Jusqu'à la fin des années quatre-vingts, la SPAO s'appuyait principalement sur le recensement de la population, le recensement des entreprises, la statistique de l'emploi, le recensement des exploitations agricoles et le Registre central des étrangers. Les recensements de la population et des entreprises fournissaient les valeurs de référence. Entre ces valeurs de référence, la série était interpolée par des méthodes économétriques. L'extrapolation de la SPAO se faisait principalement à l'aide de la statistique de l'emploi.