



# Conjoncture fribourgeoise Freiburger Konjunkturspiegel

2019/3 – Annexe/Anhang

Août 2019

August 2019



ETAT DE FRIBOURG  
STAAT FREIBURG

Service de la statistique SStat  
Amt für Statistik StatA

—  
Direction de l'économie et de l'emploi DEE  
Volkswirtschaftsdirektion VWD



---

## Annexe à «Conjoncture fribourgeoise»

---

Résultats pour les enquêtes du KOF – Centre de recherche conjoncturelles de l'EPF de Zurich

### Sommaire

---

|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Sommaire                                        | 3  |
| Commentaire                                     | 4  |
| Ensemble de l'industrie                         | 5  |
| Industries alimentaires et du tabac             | 9  |
| Industrie du bois et du papier ; imprimerie     | 13 |
| Industrie chimique, pharmaceutique, plastique   | 17 |
| Fabrication de produits métalliques             | 21 |
| Fabrication de machines, matériels de transport | 25 |
| Commerce de détail                              | 29 |
| Indicateurs généraux                            | 31 |
| Explications                                    | 33 |

## Anhang zum «Freiburger Konjunkturspiegel»

---

Resultate zu den Konjunkturumfragen der KOF-Konjunkturforschungsstelle der ETH Zürich.

### Inhaltsübersicht

---

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Inhaltsübersicht                                                              | 3  |
| Kommentar                                                                     | 4  |
| Industrie insgesamt                                                           | 5  |
| Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen                         | 9  |
| Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen                       | 13 |
| Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen; Kunststoffwaren | 17 |
| Herstellung von Metallerzeugnissen                                            | 21 |
| Maschinen- und Fahrzeugbau                                                    | 25 |
| Detailhandel                                                                  | 29 |
| Allgemeine Indikatoren                                                        | 31 |
| Erklärungen                                                                   | 33 |

---

## Commentaire

---

### Reprise difficile pour la croissance mondiale

---

Le Fonds monétaire international a revu à nouveau à la baisse ses prévisions pour la croissance mondiale. Il l'estime à 3,2% en 2019 et à 3,5% en 2020 (respectivement 0,3 points et 0,1 point en moins que les dernières prévisions). Cela s'explique par une escalade des tensions qui opposent les Etats-Unis et la Chine, l'incidence du Brexit et la montée de tensions géopolitiques, sans parler des troubles à Hong Kong et de la crise politique en Italie, dont les conséquences sont encore à venir. On assiste à une anémie des dépenses à la fois des entreprises et des ménages. La croissance mondiale en 2020 dépendra de la résilience des pays émergents et en développement et de la capacité du système international à résoudre les différends commerciaux par des accords ou des réglementations.

### Retour du franc fort

---

Dans son rapport de juin dernier, le Groupe d'experts de la Confédération se montrait encore relativement optimiste pour l'économie suisse et ajustait sa prévision de croissance réelle pour 2019 légèrement à la hausse (1,2% au lieu de 1,1% en mars), en maintenant une prévision à 1,7% en 2020. Mais ce rapport faisait aussi état de risques qui ne se sont pas apaisés depuis juin, bien au contraire. On doit vraisemblablement s'attendre à un ajustement à la baisse lorsque ces mêmes experts livreront leur prochain rapport en septembre prochain. Le contexte international entraîne à la fois des incertitudes quant à la santé économique des clients et partenaires internationaux de l'industrie suisse et aussi une pression à la hausse sur le franc. Depuis mai, l'euro n'a cessé de se déprécier par rapport au franc suisse. Les avoirs à vue de la BNS sont à la hausse, ce qui suggère qu'elle intervient probablement sur le marché des changes pour empêcher le franc de s'envoler, à défaut de baisser encore son taux d'intérêt sur les avoirs en compte de virement, déjà négatif. Cette situation ne pourra pas durer et pourrait bien être une source d'inquiétude pour l'industrie suisse d'exportation et pour toute industrie exposée à la concurrence internationale.

### Fribourg : une situation loin d'être resplendissante

---

Les indicateurs de situations du KOF se sont tous assombrés au cours de ce trimestre. On constate une détérioration de la situation des affaires et des entrées de commandes, accompagnée d'une baisse du taux d'utilisation des capacités de production. L'indicateur de l'emploi se montre sensible dans le rouge et fait également état de surcapacités, cela de façon plus marquée dans le canton que dans l'ensemble de la Suisse. Pourtant, les indicateurs de perspectives se maintiennent au niveau du trimestre précédent, ce qui laisse entendre que les répondants à l'enquête KOF sont d'avis que la détérioration actuelle pourrait être passagère. Le taux de chômage dans le canton demeure bas, même si son évolution récente est moins favorable qu'au niveau fédéral. La croissance démographique fribourgeoise s'est encore affaiblie ces derniers mois. Ce coup de frein affecte logiquement la croissance de la consommation, en particulier dans les branches qui sont directement dépendantes de la démographie, comme la construction de logements. Malgré tout, pour l'instant, on ne constate pas de baisse significative d'activité dans la construction. Les autorisations de construire restent à peu près au même niveau. Il faut dire que les taux hypothécaires sont très bas et qu'il n'y a pas beaucoup d'alternatives de placements sûrs et rentables pour les épargnants... une situation qui n'est pas sans risque. Le marché de l'immobilier de rendement inquiète d'ailleurs la BNS, qui a déclaré en juin dernier « examiner régulièrement s'il y a lieu d'adapter le volant anticyclique de fonds propres ».

---

## Kommentar

---

### Mühsamer Aufschwung der Weltwirtschaft

---

Der Internationale Währungsfonds hat seine Wachstumsprognosen für die Weltwirtschaft abermals reduziert. Für 2019 rechnet er mit 3,2% und für 2020 mit 3,5% (also 0,3 Punkte respektive 0,1 Punkte weniger als in den letzten Prognosen). Zurückzuführen ist dies auf die Eskalation der Spannungen zwischen den USA und China, die drohenden Auswirkungen des Brexit und zunehmenden geopolitischen Spannungen, von den Unruhen in Hongkong und der Regierungskrise in Italien ganz abgesehen, deren Auswirkungen noch erst kommen werden. Die Ausgaben sowohl der Unternehmen als auch der Privathaushalte nehmen ab. Das Weltwirtschaftswachstum wird 2020 von der Widerstandsfähigkeit der Schwellen- und Entwicklungsländer abhängen und von der Fähigkeit von internationalen Organismen, Wirtschaftskonflikte mittels Abkommen und Reglementierungen beizusetzen.

### Der starke Franken ist zurück

---

In ihrem letzten Bericht von Juni zeigte sich die Expertengruppe des Bundes noch relativ optimistisch zur Schweizer Wirtschaft und erhöhte seine Prognosen für das reale Wachstum für 2019 von 1,1% im März auf 1,2%, während sie die Aussichten für 2020 auf 1,7% belies. Aber in diesem Bericht war auch von Risiken die Rede, die sich seither nicht verflüchtigt haben, ganz im Gegenteil. Wahrscheinlich werden die Prognosen nach unten korrigiert sein, wenn diese Expertengruppe im September ihren nächsten Bericht veröffentlicht. Das internationale Umfeld löst Bedenken hinsichtlich der wirtschaftlichen Gesundheit der ausländischen Kunden und Partner der Schweizer Industrie aus und drückt den Schweizerfranken nach oben. Seit Mai hat der Euro gegenüber dem Franken ständig an Wert verloren. Die Sichtguthaben der SNB steigen, was vermuten lässt, dass sie wahrscheinlich auf dem Devisenmarkt interveniert um zu verhindern, dass der Franken abhebt. Sie tut dies statt den Zinssatz auf Giroguthaben zu senken, der ohnehin bereits negativ ist. Diese Situation kann aber nicht ewig dauern, was der schweizerischen Exportindustrie und jeder Industrie, die gegen ausländische Konkurrenz kämpfen muss, Sorge bereitet.

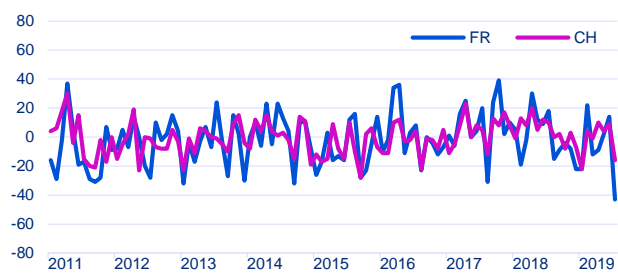
### Freiburg: die Lage ist alles andere als glänzend

---

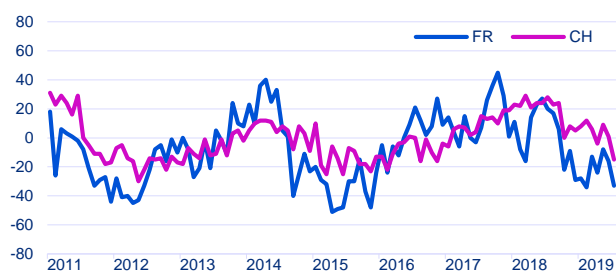
Die Geschäftsgangindikatoren der KOF haben sich im beobachteten Quartal allesamt verdüstert. Man verzeichnet eine Verschlechterung des Geschäftsgangs und des Bestellungseingangs, gepaart mit einer geringeren Auslastung der Produktionskapazitäten. Der Beschäftigungsindikator liegt klar im roten Bereich und zeugt von Überkapazitäten im Personalbereich, die im Kanton Freiburg ausgeprägter sind als in der übrigen Schweiz. Gleichzeitig haben sich aber die Indikatoren zu den Prognosen im Vergleich zum vergangenen Quartal nicht verschlechtert, was bedeutet, dass die Unternehmer, die am Konjunkturtest teilnehmen, meinen, dass die gegenwärtige Verschlechterung nicht von Dauer sein dürfte. Die Arbeitslosenquote bleibt im Kanton gering, selbst wenn sie weniger abgenommen hat als im Landesdurchschnitt. In den vergangenen Monaten hat sich das Bevölkerungswachstum in Freiburg weiter verringert. Logischerweise wirkt sich diese Abnahme negativ auf die Nachfrage aus, insbesondere in Branchen wie dem Wohnungsbau, die direkt vom Bevölkerungswachstum abhängig sind. Trotz allem ist im Baugewerbe vorläufig noch kein spürbarer Rückgang zu verzeichnen. Die Baubewilligungen sind in etwa auf demselben Niveau geblieben. Es muss dabei gesagt werden, dass die Hypothekenzinssätze sehr tief sind und dass es für Anleger nicht viele Alternativen für sichere und rentable Investitionen gibt. Diese Situation auf dem Immobilienmarkt für Renditeobjekte ist nicht ungefährlich und die SNB liess im letzten Juni verlauten, dass sie «regelmässig überprüfe, ob der antizyklische Kapitalpuffer nicht angepasst werden muss».

# Ensemble de l'industrie Industrie insgesamt

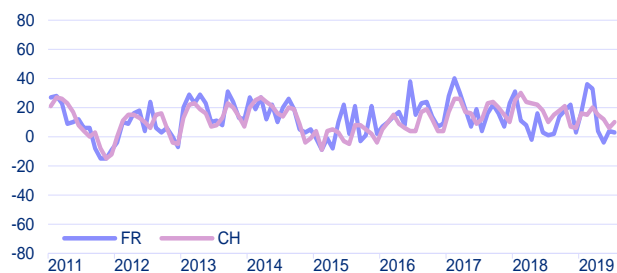
**Entrées de commandes** - Variation MP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VM



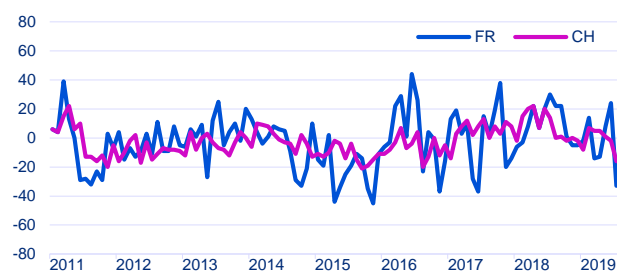
**Entrées de commandes** - Variation MAP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VJM



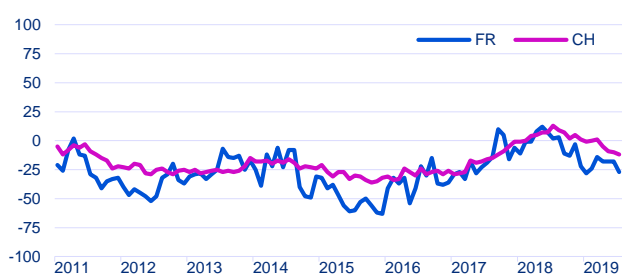
**Entrées de commandes** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungseingang** - Aussichten auf 3 Monate



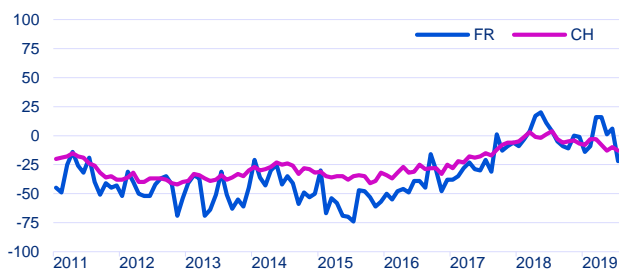
**Carnet de commandes** - Variation MP  
**Auftragsbestand** - Veränderung VM



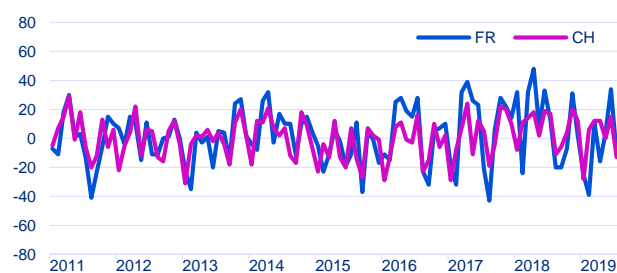
**Carnet de commandes** - Appréciation  
**Auftragsbestand** - Beurteilung



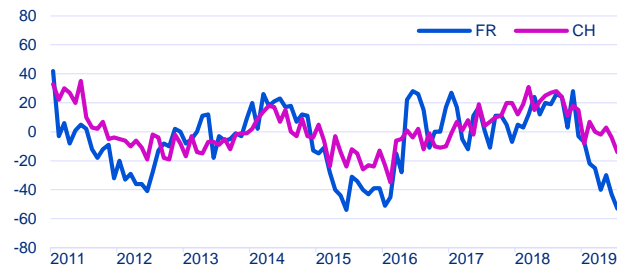
**Carnet de commandes étrangers** - Appréciation  
**Auftragsbestand aus dem Ausland** - Beurteilung



**Production** - Variation MP  
**Produktion** - Veränderung VM

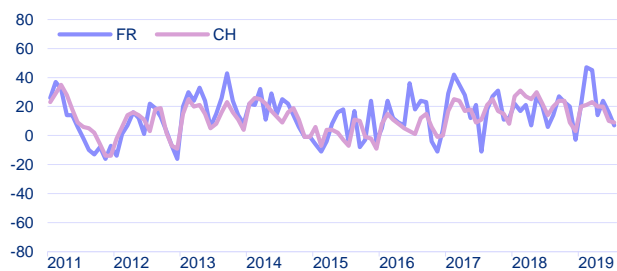


**Production** - Variation MAP  
**Produktion** - Veränderung VJM

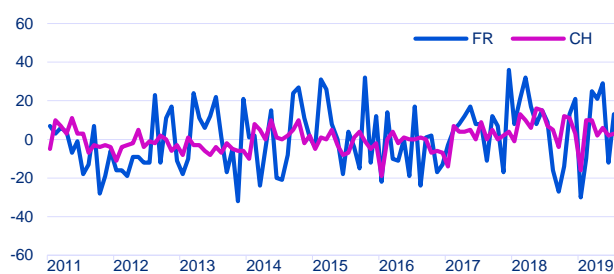


# Ensemble de l'industrie Industrie insgesamt

**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



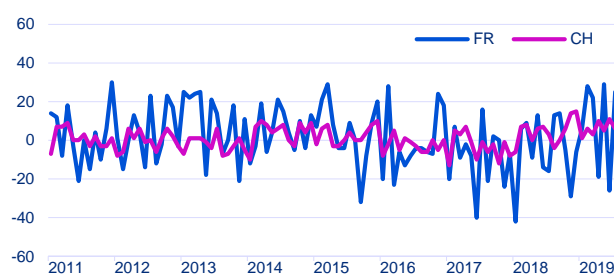
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



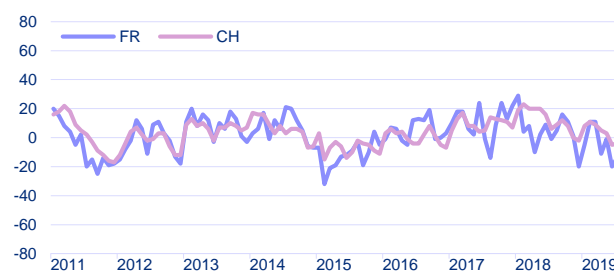
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



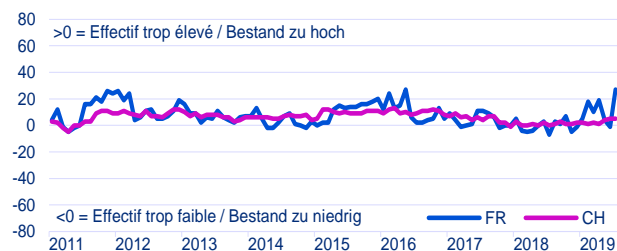
**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



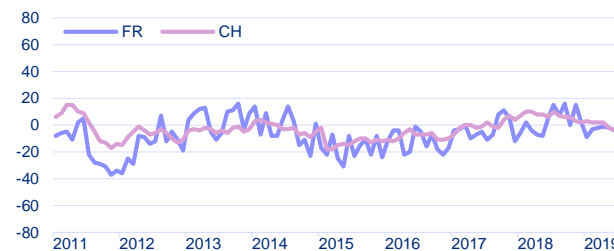
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten

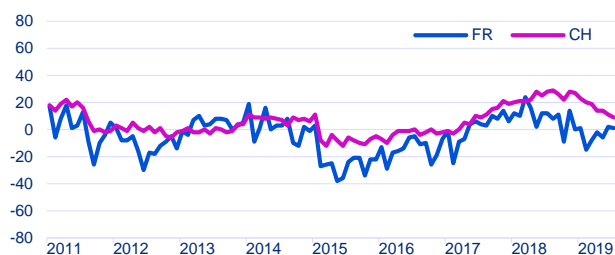


**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate

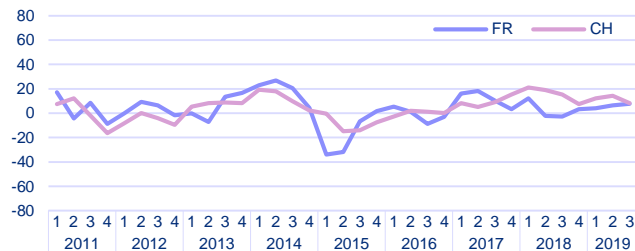


# Ensemble de l'industrie Industrie insgesamt

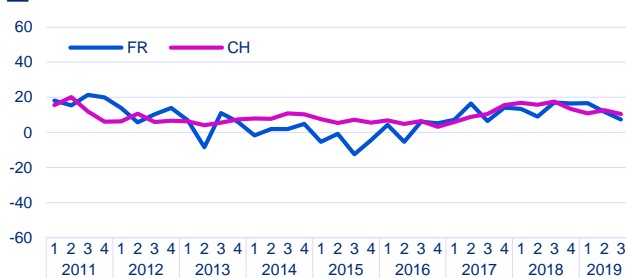
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



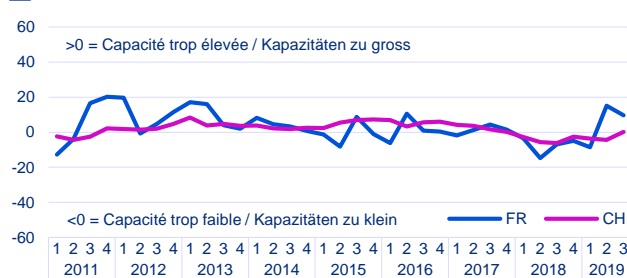
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



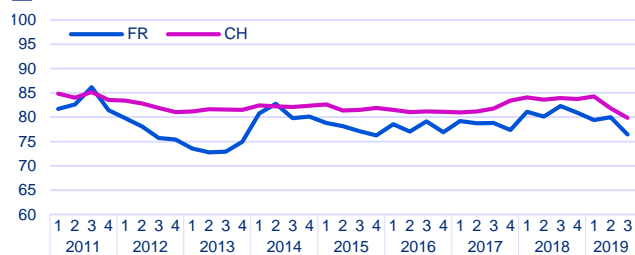
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



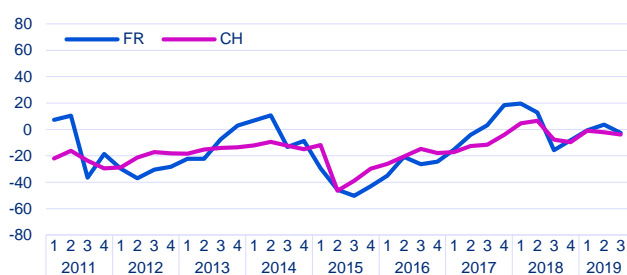
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



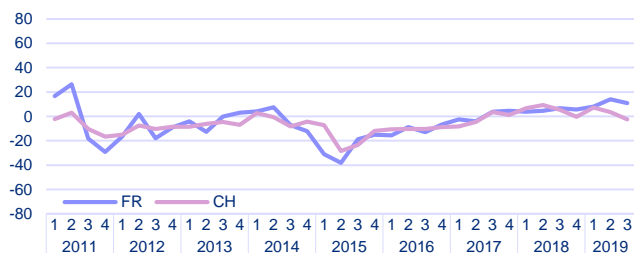
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



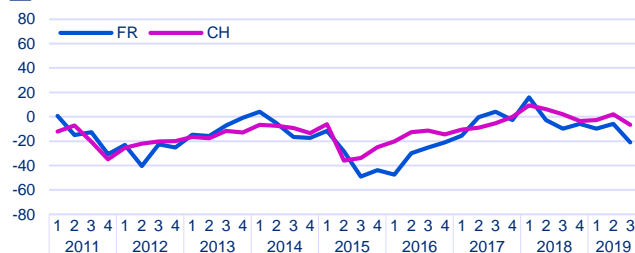
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate

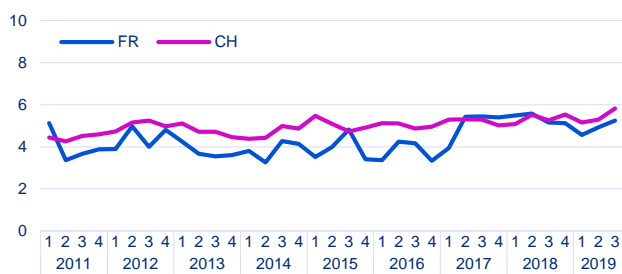


**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten

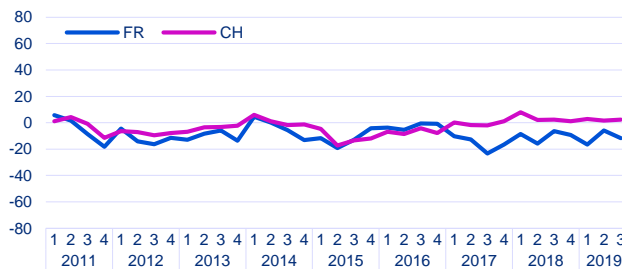


# Ensemble de l'industrie Industrie insgesamt

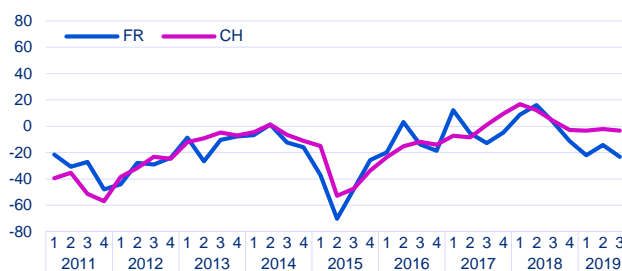
**Durée de production assurée - En mois**  
**Reichweite Produktion - In Monaten**



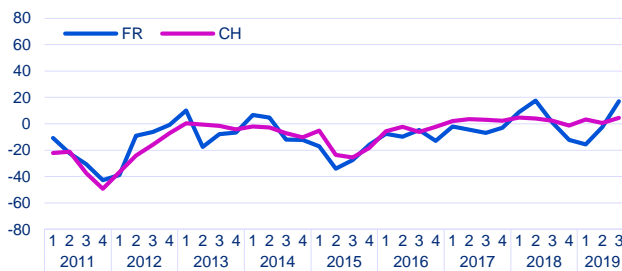
**Position concurrentielle - marché intérieur** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - Inland** - Entwicklung



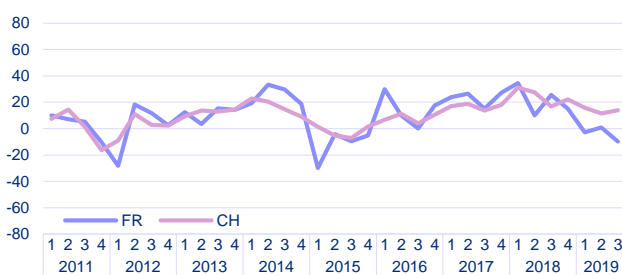
**Position concurrentielle - dans l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - in der EU** - Entwicklung



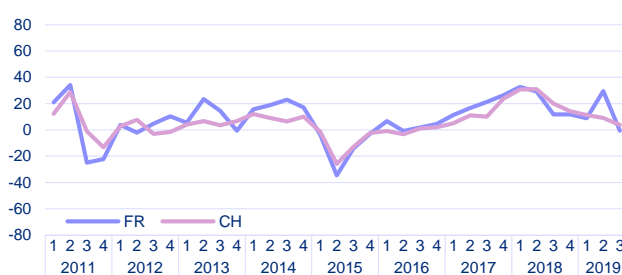
**Position concurrentielle - hors de l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU** - Entwicklung



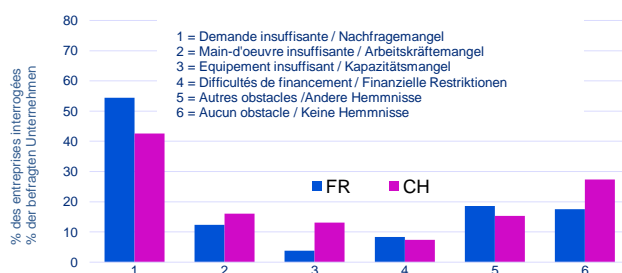
**Exportations - Perspectives à 3 mois**  
**Exporte - Aussichten auf 3 Monate**



**Prix d'achat - Perspectives à 3 mois**  
**Einkaufspreise - Aussichten auf 3 Monate**



**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
**Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019**

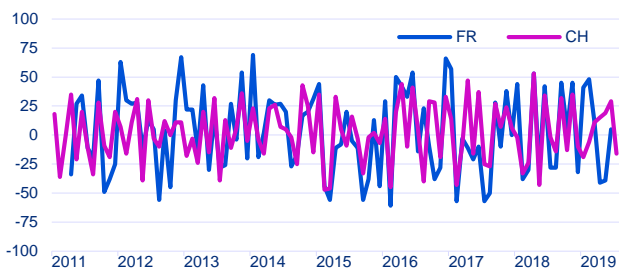




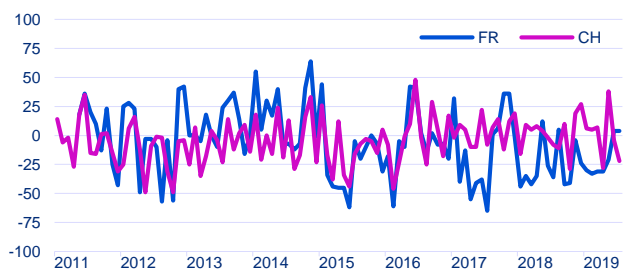
# Industries alimentaires et du tabac

## Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen

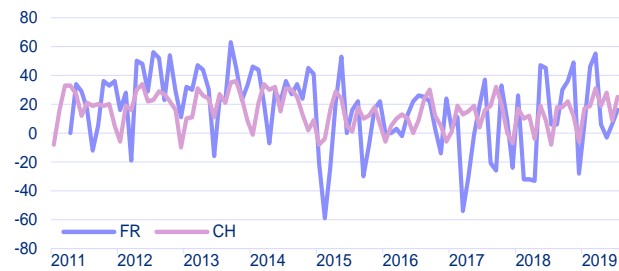
**Entrées de commandes - Variation MP**  
**Bestellungseingang - Veränderung VM**



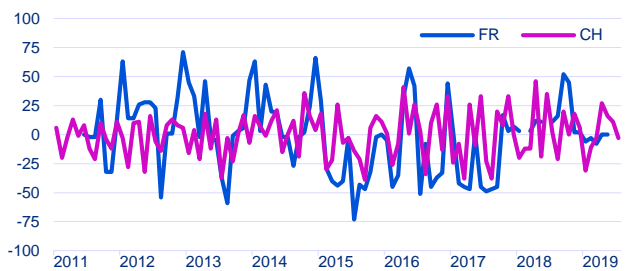
**Entrées de commandes - Variation MAP**  
**Bestellungseingang - Veränderung VJM**



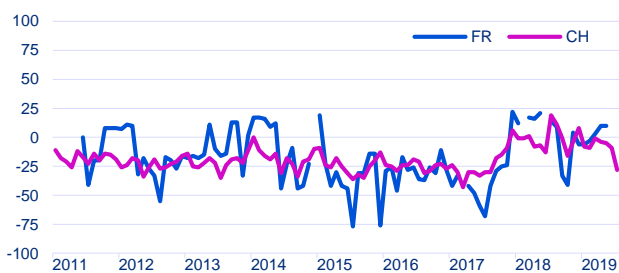
**Entrées de commandes - Perspectives à 3 mois**  
**Bestellungseingang - Aussichten auf 3 Monate**



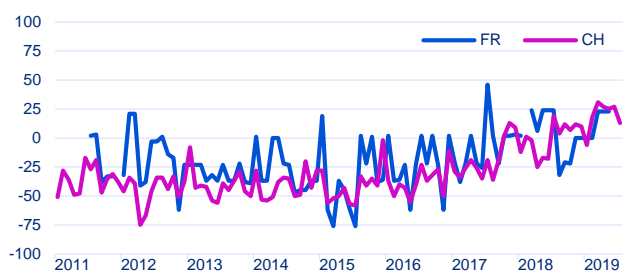
**Carnet de commandes - Variation MP**  
**Auftragsbestand - Veränderung VM**



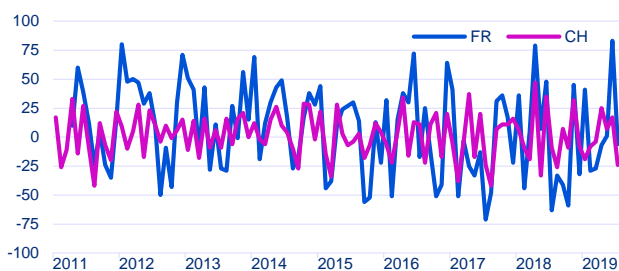
**Carnet de commandes - Appréciation**  
**Auftragsbestand - Beurteilung**



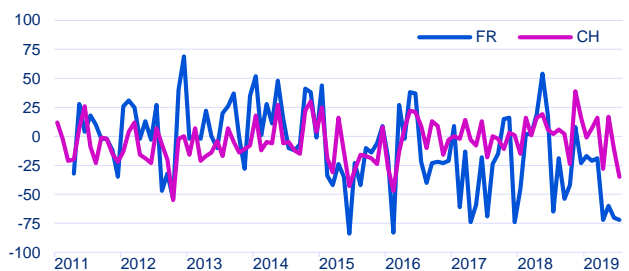
**Carnet de commandes étrangères - Appréciation**  
**Auftragsbestand aus dem Ausland - Beurteilung**



**Production - Variation MP**  
**Produktion - Veränderung VM**



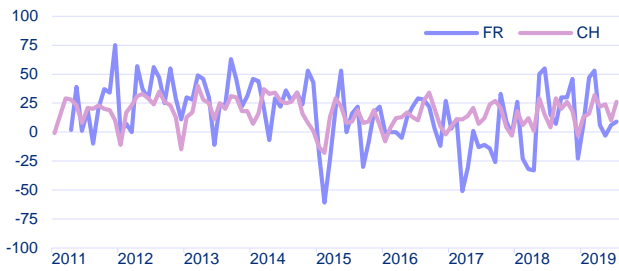
**Production - Variation MAP**  
**Produktion - Veränderung VJM**



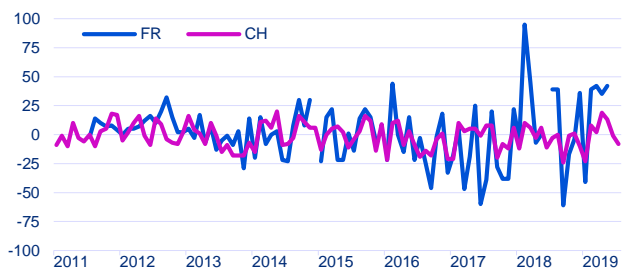
# Industries alimentaires et du tabac

## Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen

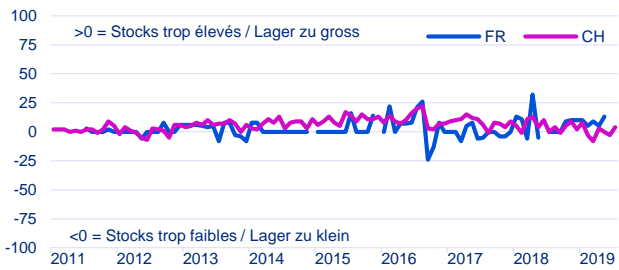
**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



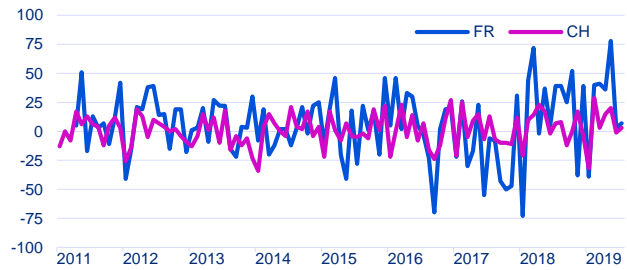
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



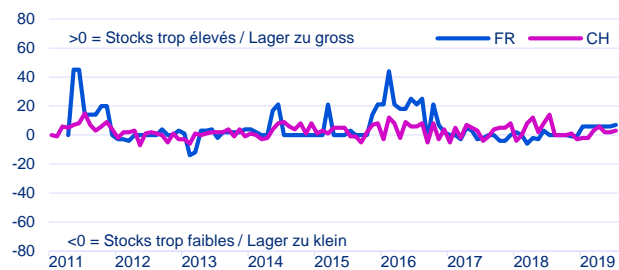
**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



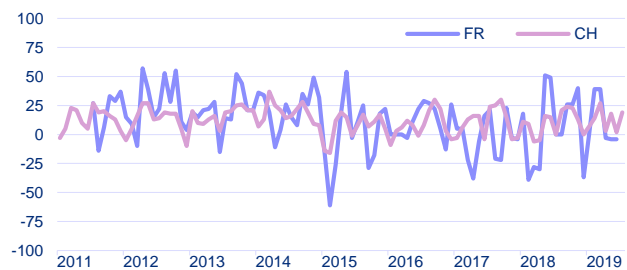
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



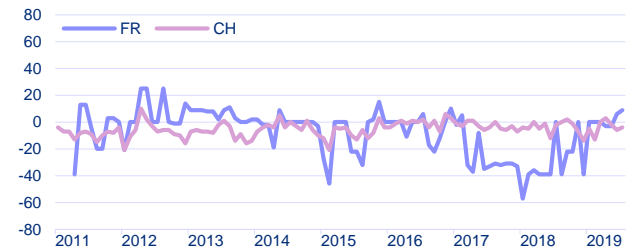
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten



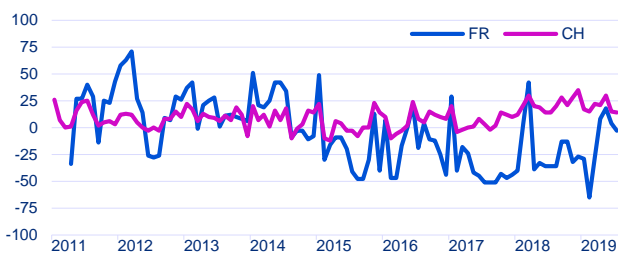
**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate



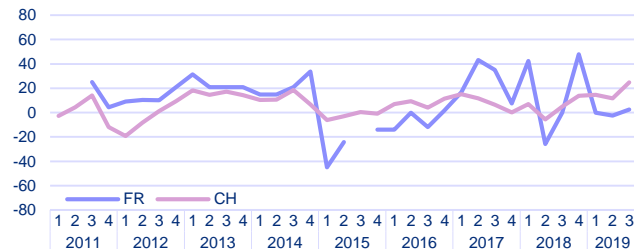
# Industries alimentaires et du tabac

## Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen

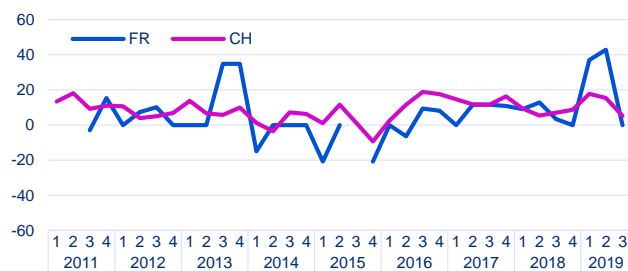
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



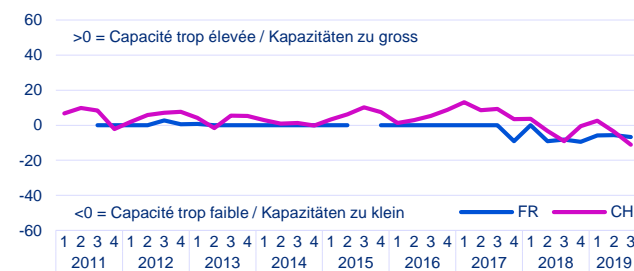
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



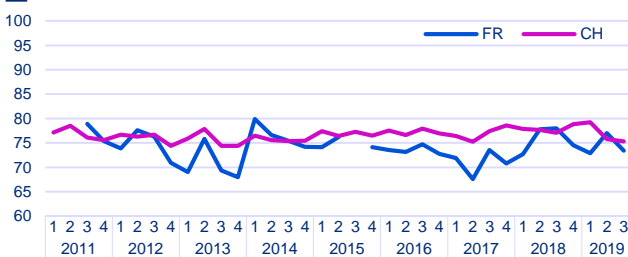
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



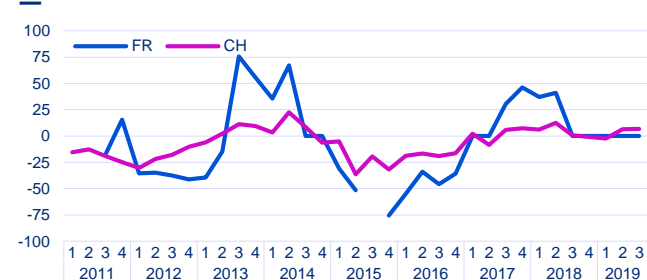
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



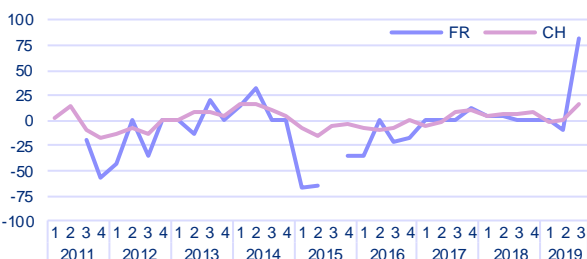
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



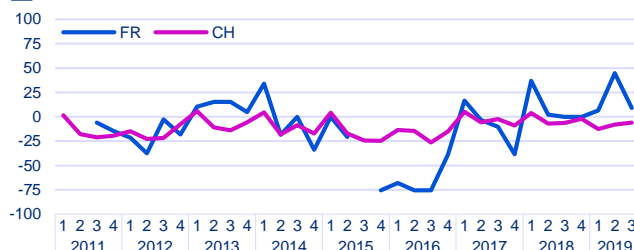
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate



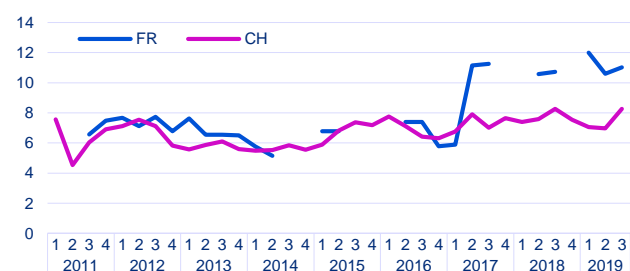
**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



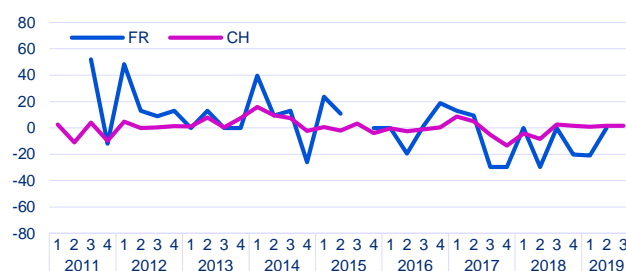
# Industries alimentaires et du tabac

## Herstellung von Nahrungsmitteln und Tabakerzeugnissen

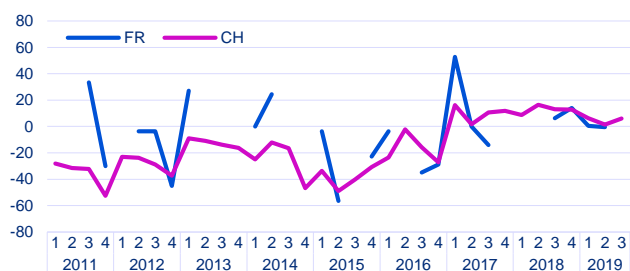
**Durée de production assurée - En mois**  
**Reichweite Produktion - In Monaten**



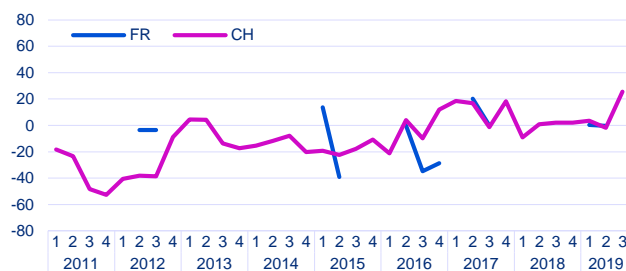
**Position concurrentielle - marché intérieur** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - Inland** - Entwicklung



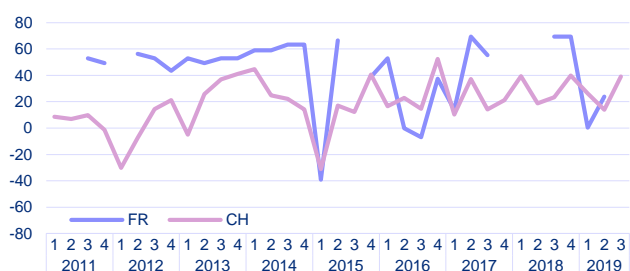
**Position concurrentielle - dans l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - in der EU** - Entwicklung



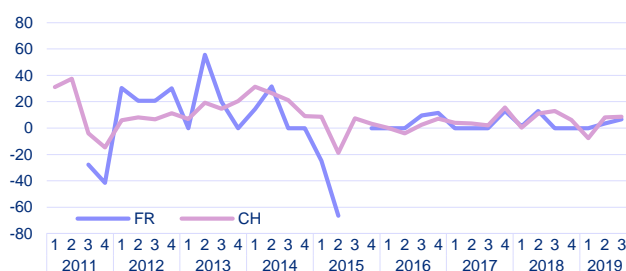
**Position concurrentielle - hors de l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU** - Entwicklung



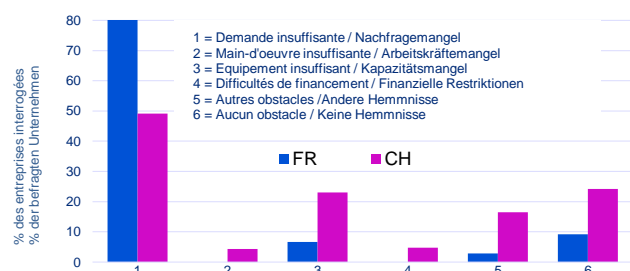
**Exportations - Perspectives à 3 mois**  
**Exporte - Aussichten auf 3 Monate**



**Prix d'achat - Perspectives à 3 mois**  
**Einkaufspreise - Aussichten auf 3 Monate**



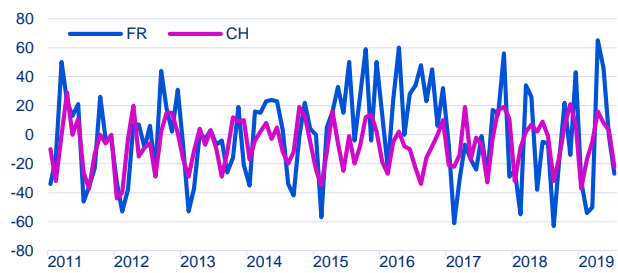
**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
**Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019**



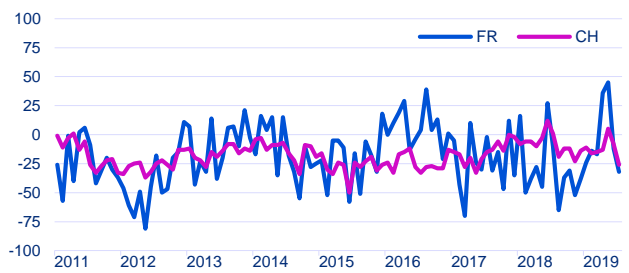
# Industrie du bois et du papier ; imprimerie

## Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen

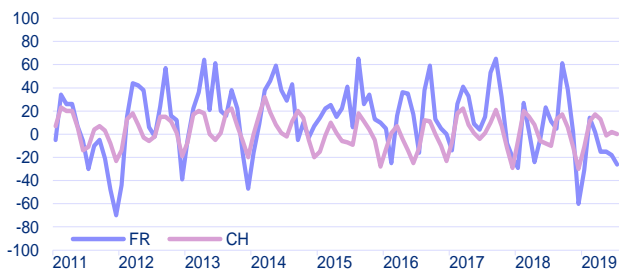
**Entrées de commandes** - Variation MP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VM



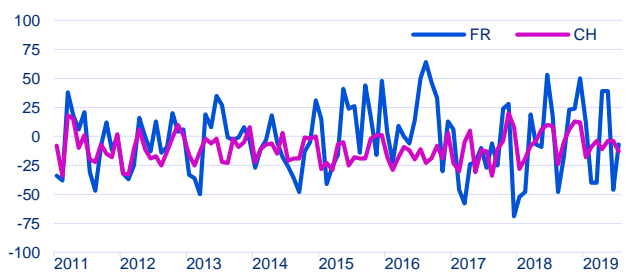
**Entrées de commandes** - Variation MAP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VJM



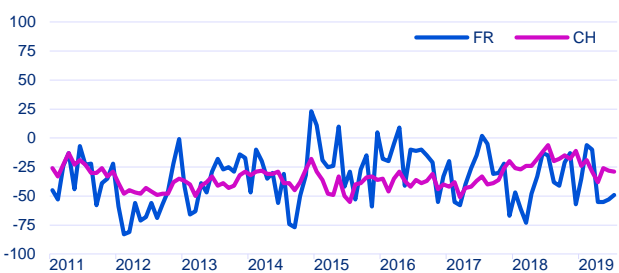
**Entrées de commandes** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungseingang** - Aussichten auf 3 Monate



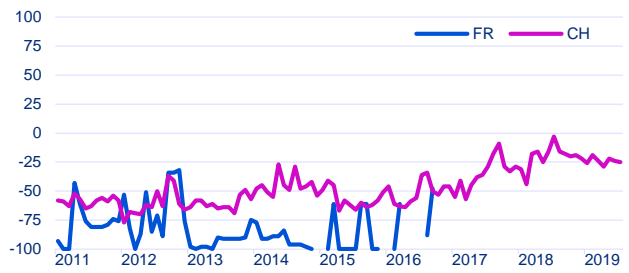
**Carnet de commandes** - Variation MP  
**Auftragsbestand** - Veränderung VM



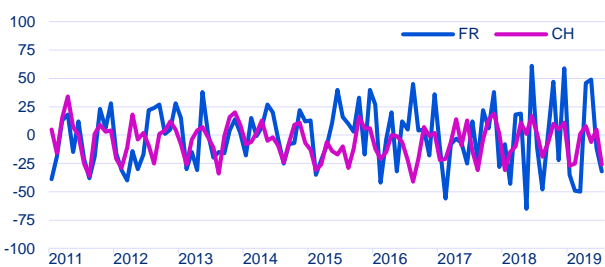
**Carnet de commandes** - Appréciation  
**Auftragsbestand** - Beurteilung



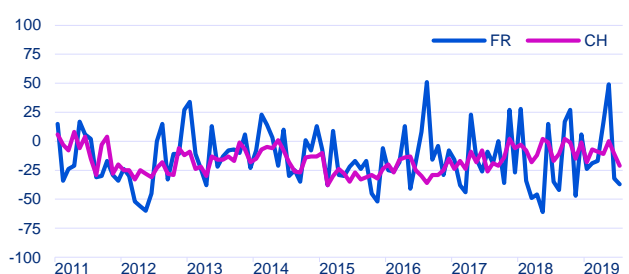
**Carnet de commandes étrangères** - Appréciation  
**Auftragsbestand aus dem Ausland** - Beurteilung



**Production** - Variation MP  
**Produktion** - Veränderung VM



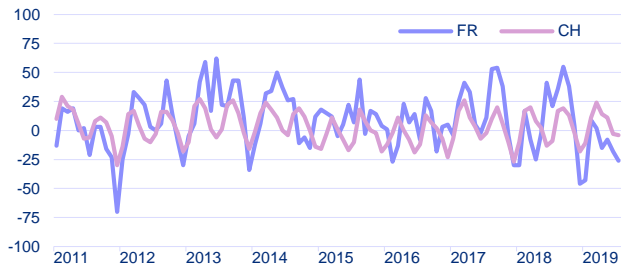
**Production** - Variation MAP  
**Produktion** - Veränderung VJM



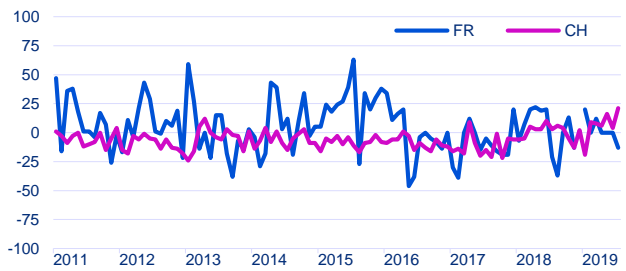
# Industrie du bois et du papier ; imprimerie

## Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen

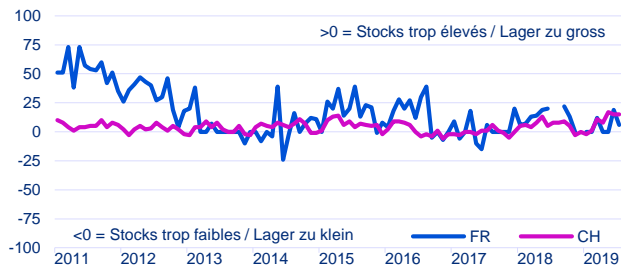
**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



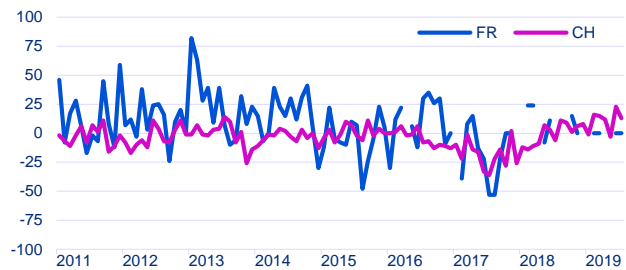
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



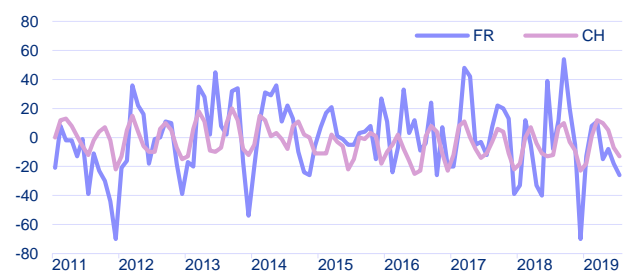
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



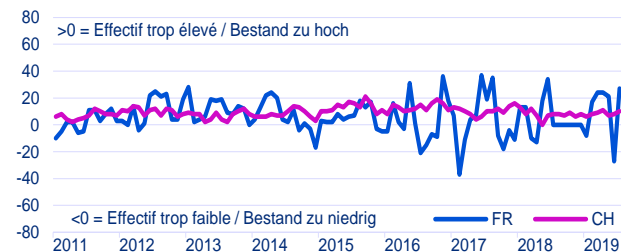
**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



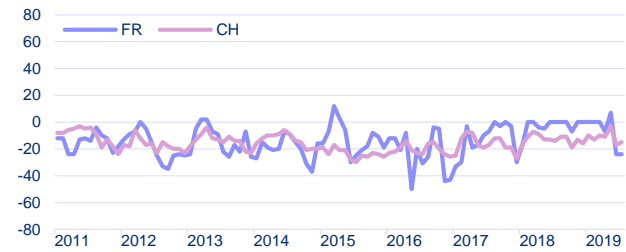
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten



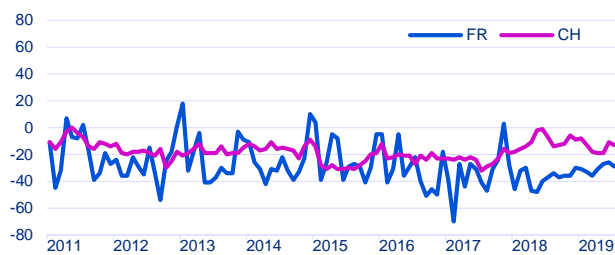
**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate



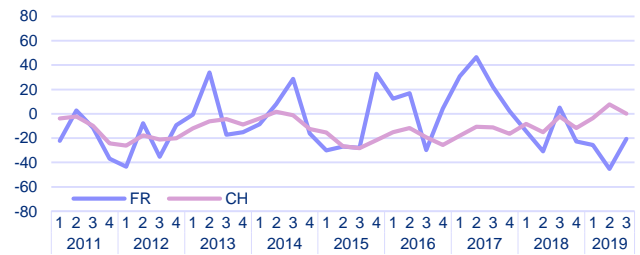
# Industrie du bois et du papier ; imprimerie

## Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen

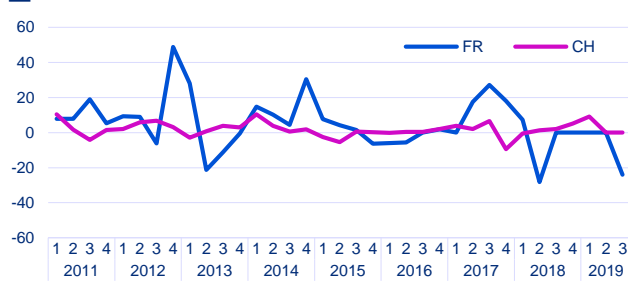
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



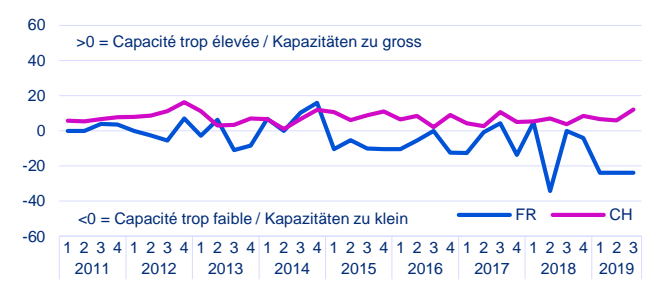
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



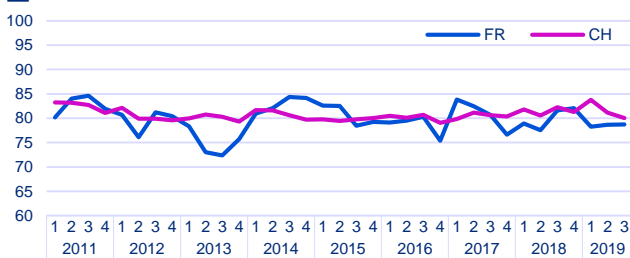
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



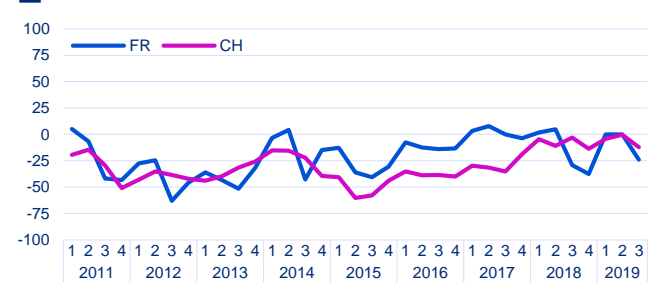
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



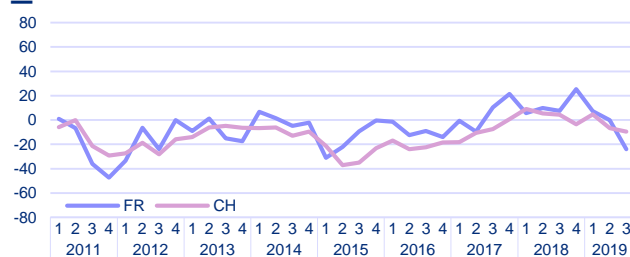
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



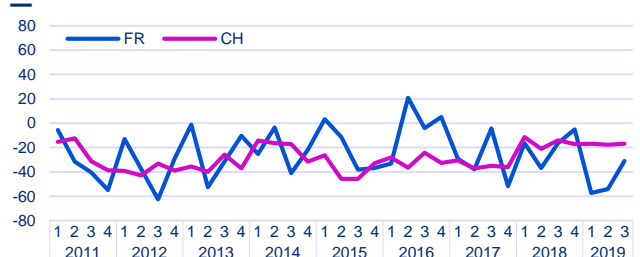
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate



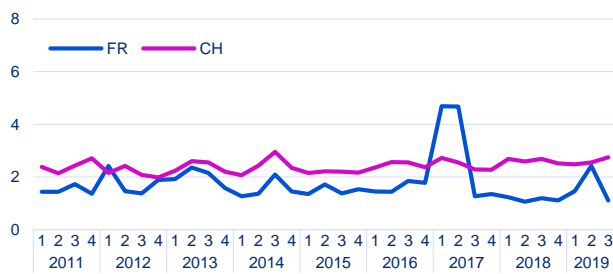
**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



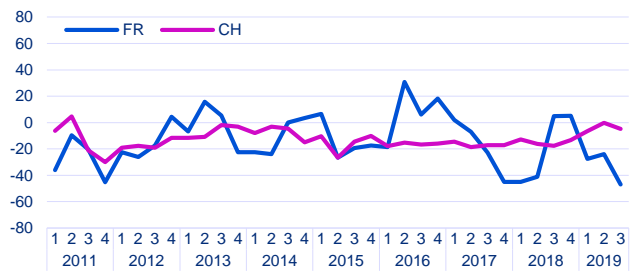
# Industrie du bois et du papier ; imprimerie

## Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen

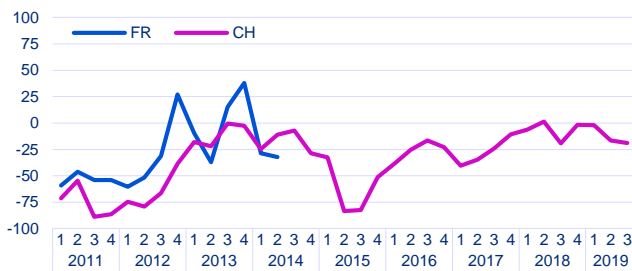
**Durée de production assurée - En mois**  
Reichweite Produktion - In Monaten



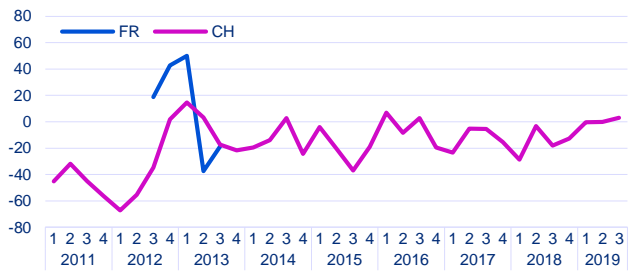
**Position concurrentielle - marché intérieur** - Evolution  
Wettbewerbsposition - Inland - Entwicklung



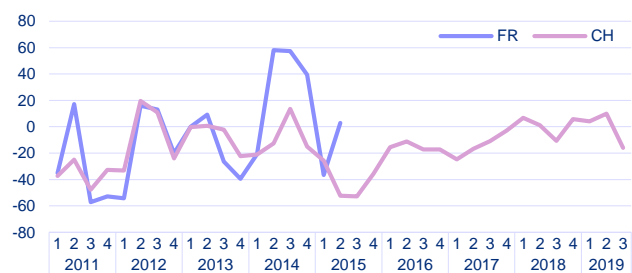
**Position concurrentielle - dans l'UE** - Evolution  
Wettbewerbsposition - in der EU - Entwicklung



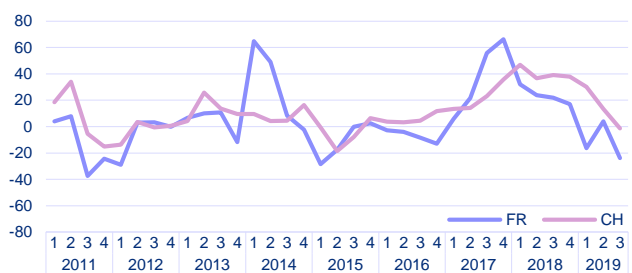
**Position concurrentielle - hors de l'UE** - Evolution  
Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU - Entwicklung



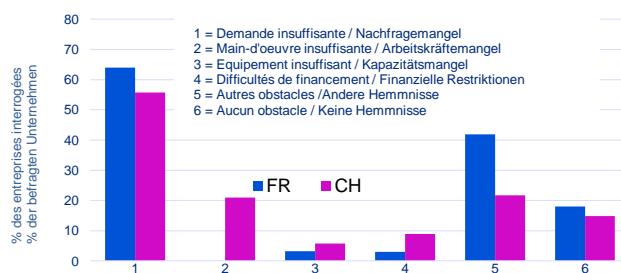
**Exportations - Perspectives à 3 mois**  
Exporte - Aussichten auf 3 Monate



**Prix d'achat - Perspectives à 3 mois**  
Einkaufspreise - Aussichten auf 3 Monate



**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019

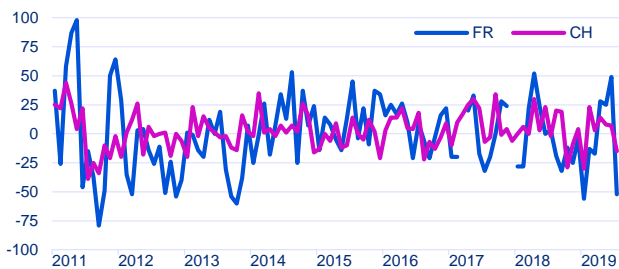




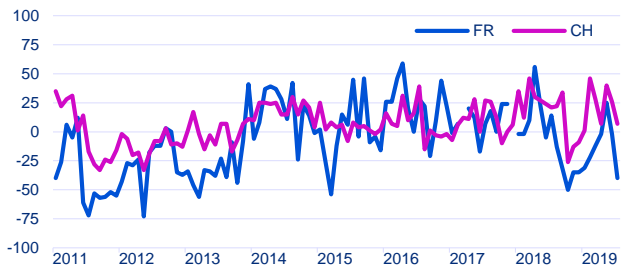
# Industrie chimique, pharmaceutique, plastique

## Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen; Kunststoffwaren

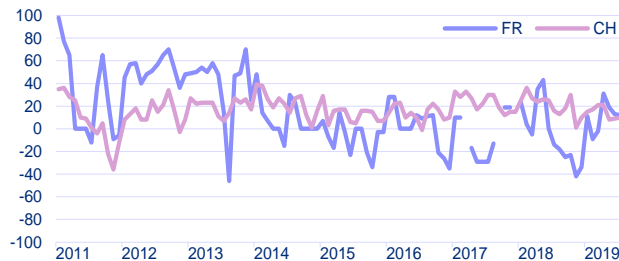
**Entrées de commandes** - Variation MP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VM



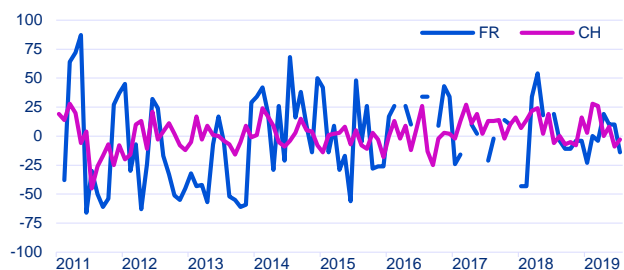
**Entrées de commandes** - Variation MAP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VJM



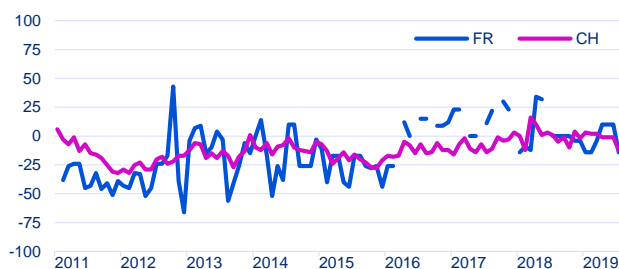
**Entrées de commandes** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungseingang** - Aussichten auf 3 Monate



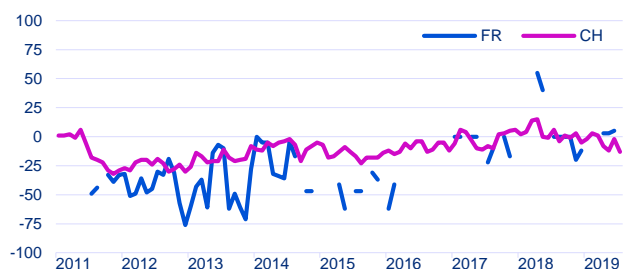
**Carnet de commandes** - Variation MP  
**Auftragsbestand** - Veränderung VM



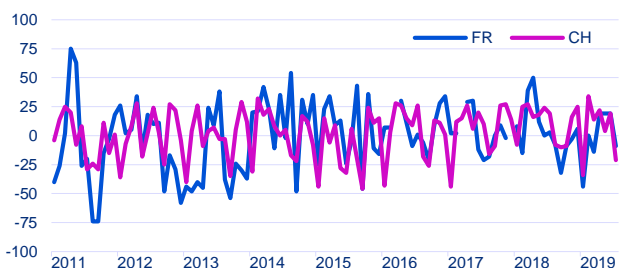
**Carnet de commandes** - Appréciation  
**Auftragsbestand** - Beurteilung



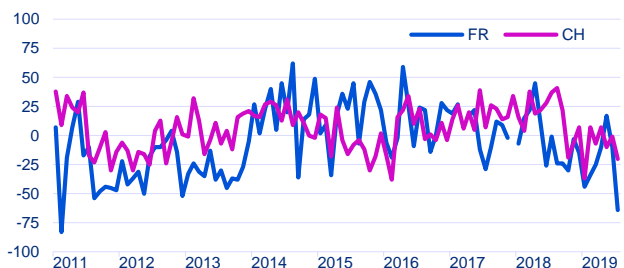
**Carnet de commandes étrangères** - Appréciation  
**Auftragsbestand aus dem Ausland** - Beurteilung



**Production** - Variation MP  
**Produktion** - Veränderung VM



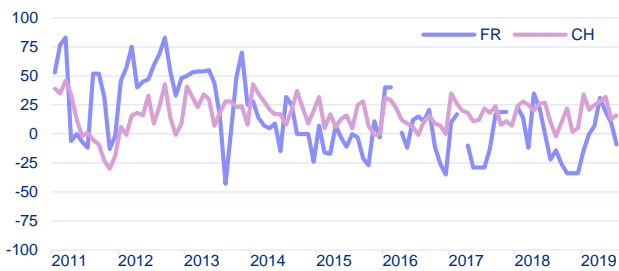
**Production** - Variation MAP  
**Produktion** - Veränderung VJM



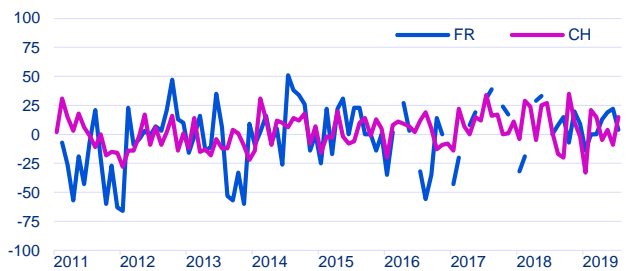
# Industrie chimique, pharmaceutique, plastique

## Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen; Kunststoffwaren

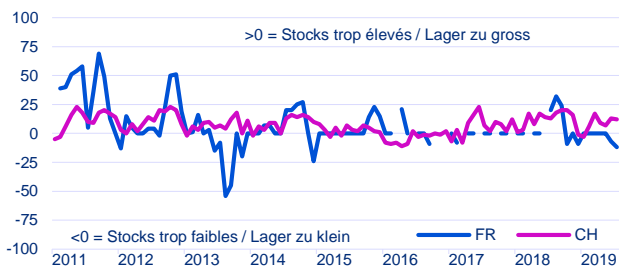
**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



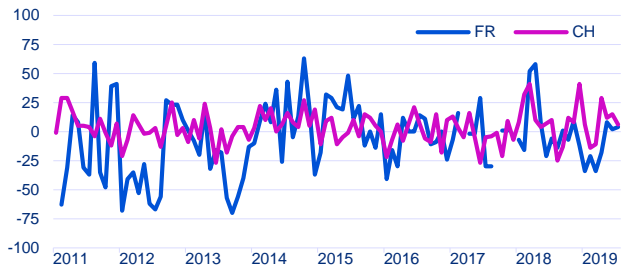
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



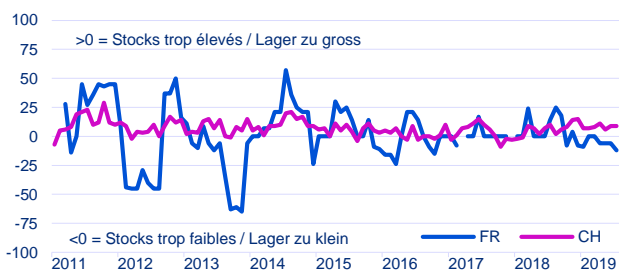
**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



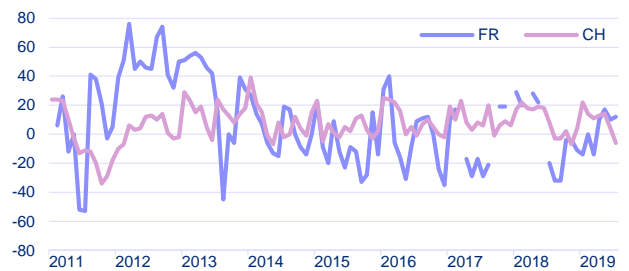
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



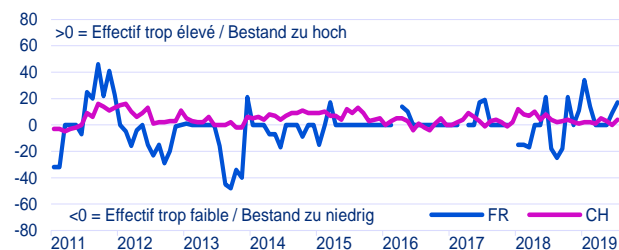
**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



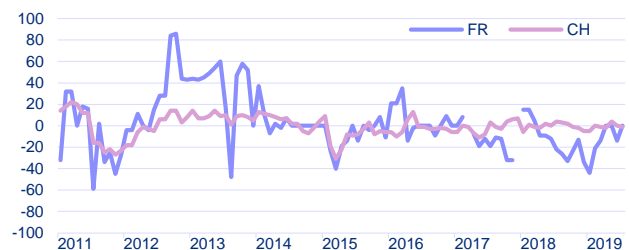
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten



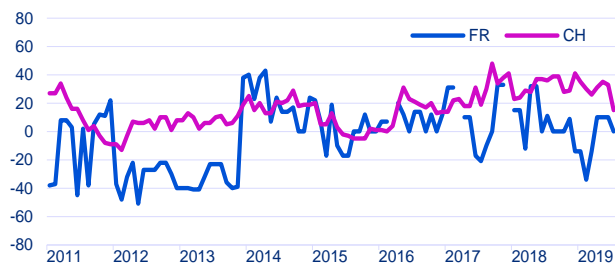
**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate



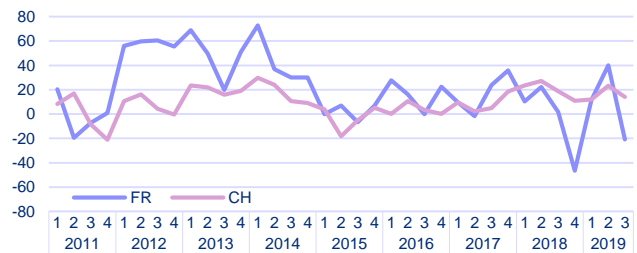
# Industrie chimique, pharmaceutique, plastique

## Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen; Kunststoffwaren

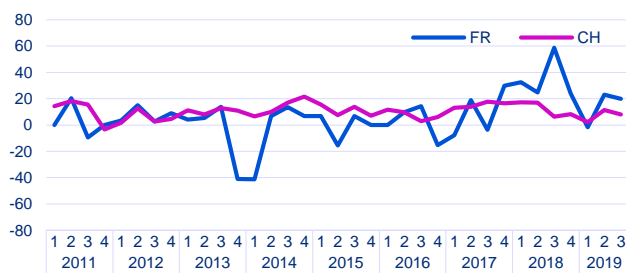
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



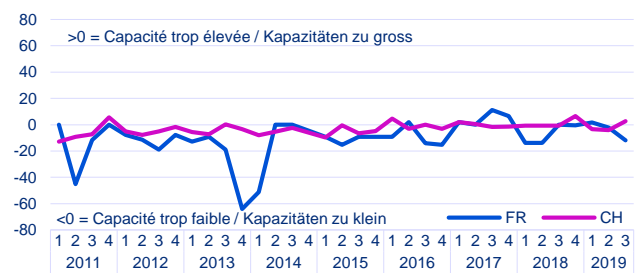
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



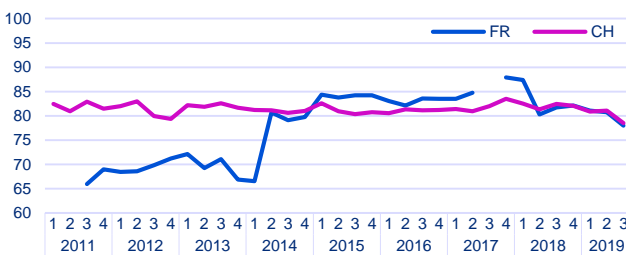
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



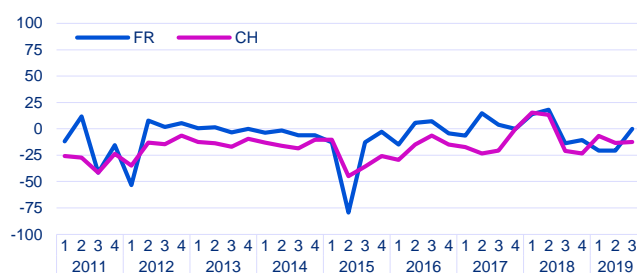
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



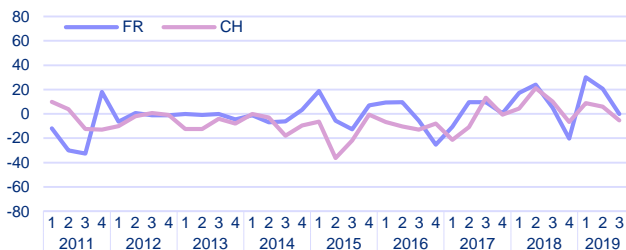
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



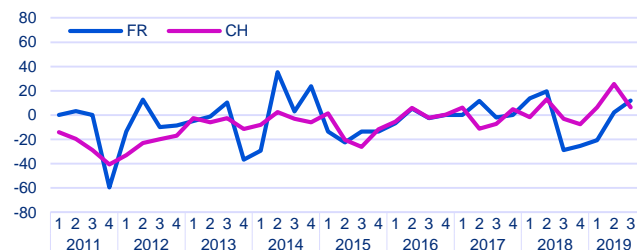
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate



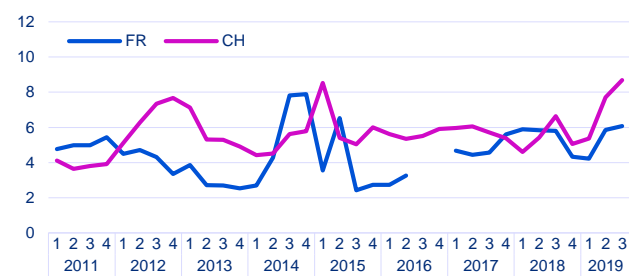
**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



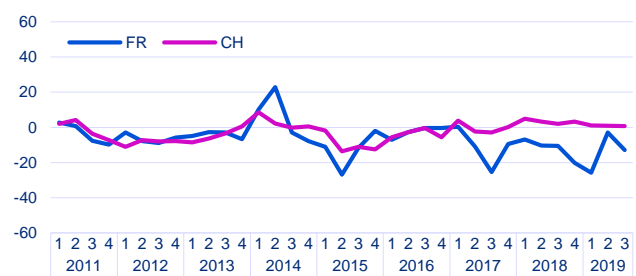
# Industrie chimique, pharmaceutique, plastique

## Herstellung von chemischen und pharmazeutischen Erzeugnissen; Kunststoffwaren

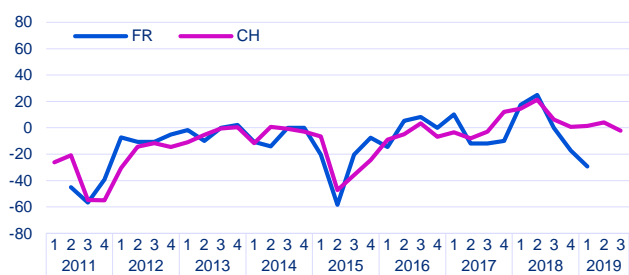
**Durée de production assurée - En mois**  
**Reichweite Produktion - In Monaten**



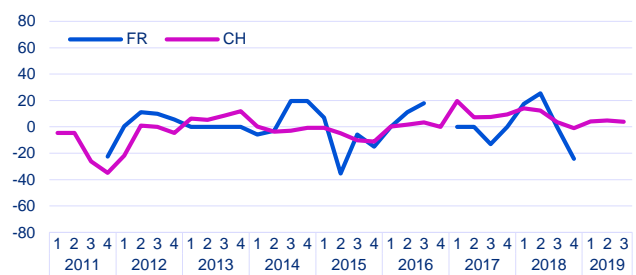
**Position concurrentielle - marché intérieur** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - Inland** - Entwicklung



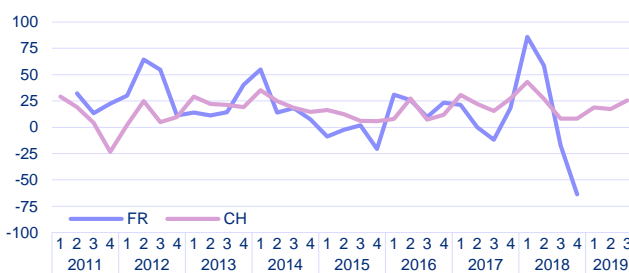
**Position concurrentielle - dans l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - in der EU** - Entwicklung



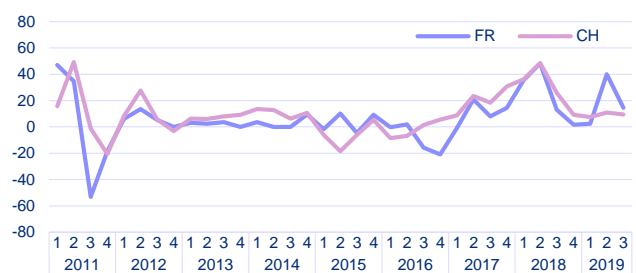
**Position concurrentielle - hors de l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU** - Entwicklung



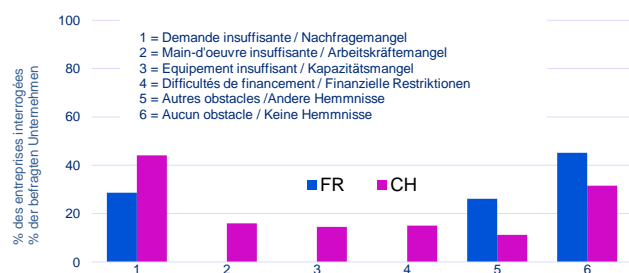
**Exportations - Perspectives à 3 mois**  
**Exporte - Aussichten auf 3 Monate**



**Prix d'achat - Perspectives à 3 mois**  
**Einkaufspreise - Aussichten auf 3 Monate**

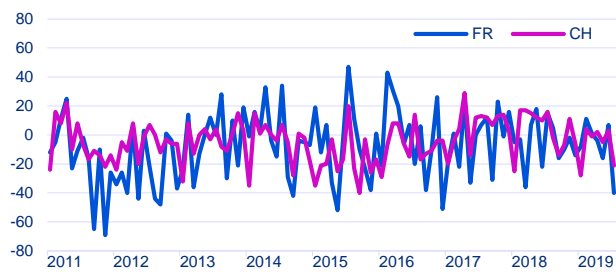


**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
**Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019**

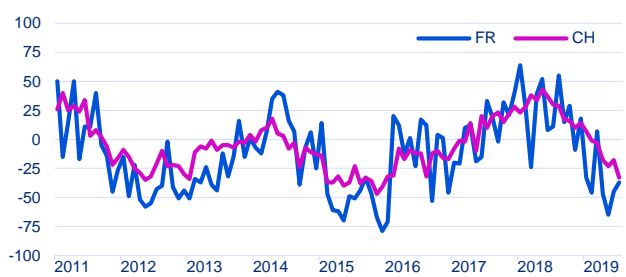


# Fabrication de produits métalliques Herstellung von Metallerzeugnissen

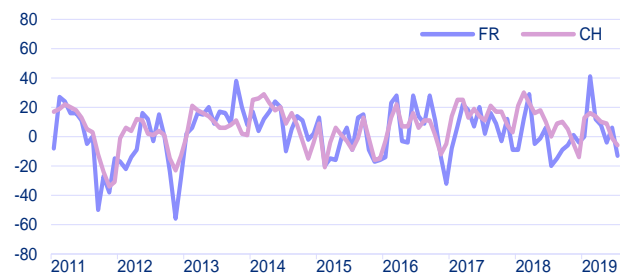
**Entrées de commandes** - Variation MP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VM



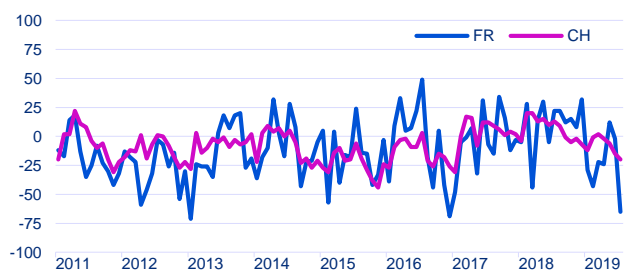
**Entrées de commandes** - Variation MAP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VJM



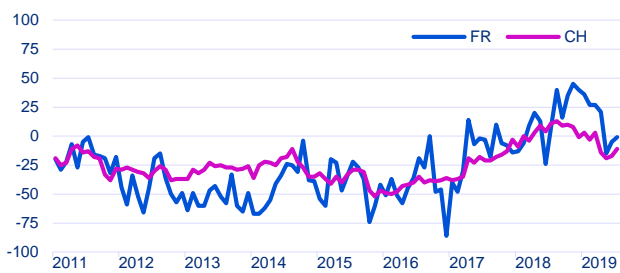
**Entrées de commandes** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungseingang** - Aussichten auf 3 Monate



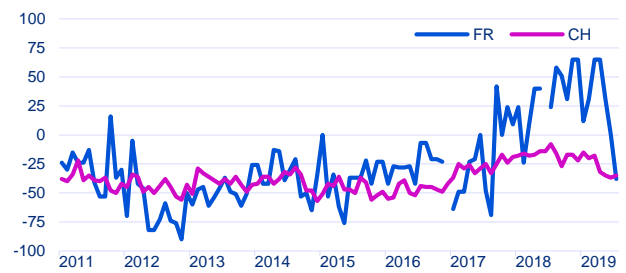
**Carnet de commandes** - Variation MP  
**Auftragsbestand** - Veränderung VM



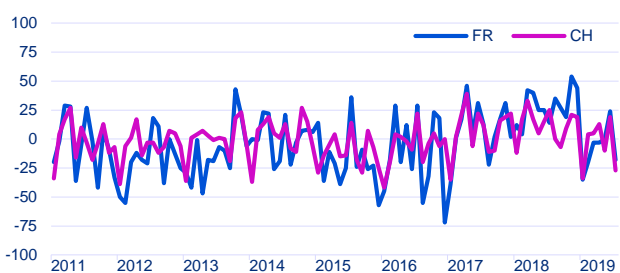
**Carnet de commandes** - Appréciation  
**Auftragsbestand** - Beurteilung



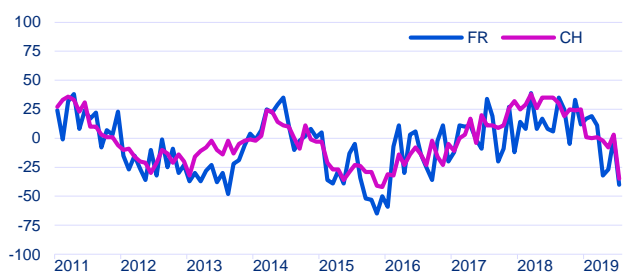
**Carnet de commandes étrangères** - Appréciation  
**Auftragsbestand aus dem Ausland** - Beurteilung



**Production** - Variation MP  
**Produktion** - Veränderung VM

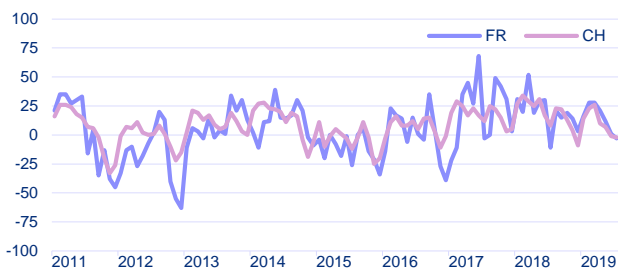


**Production** - Variation MAP  
**Produktion** - Veränderung VJM

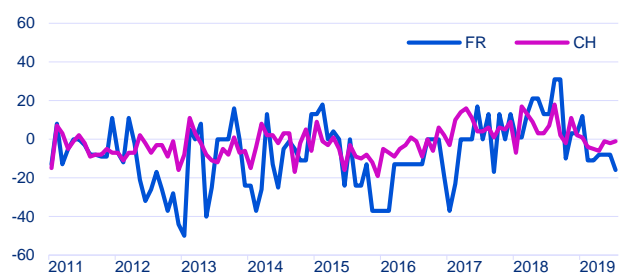


# Fabrication de produits métalliques Herstellung von Metallerzeugnissen

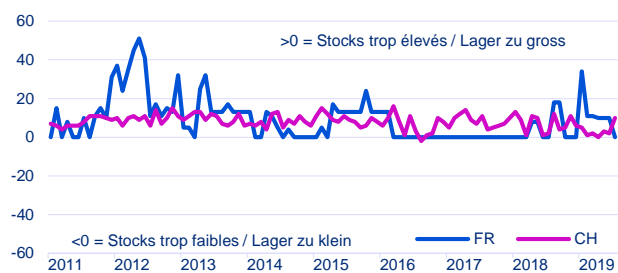
**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



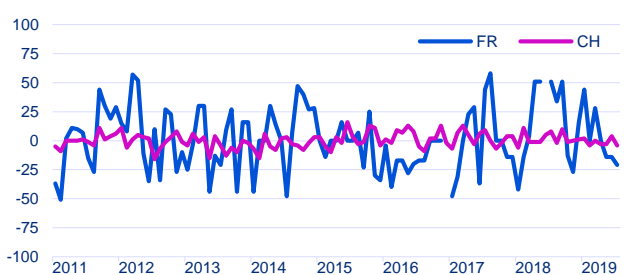
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



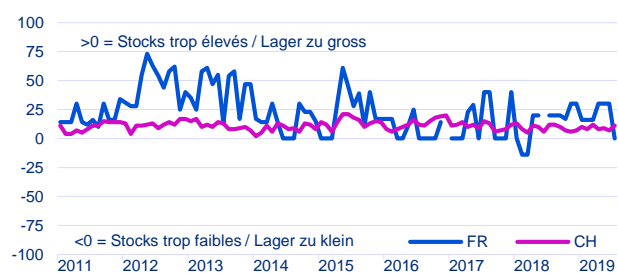
**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



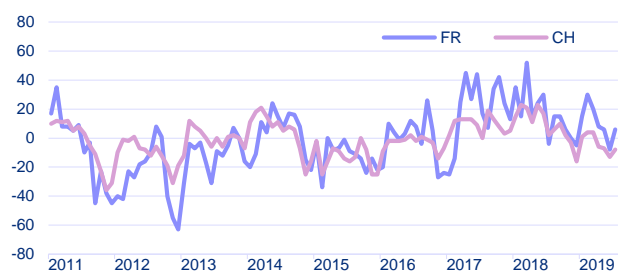
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



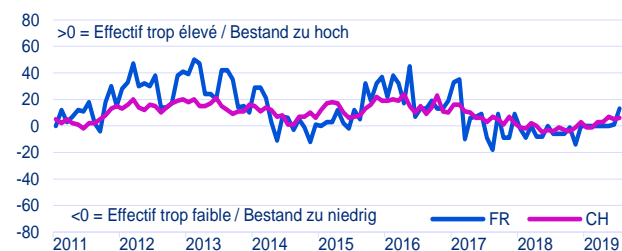
**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



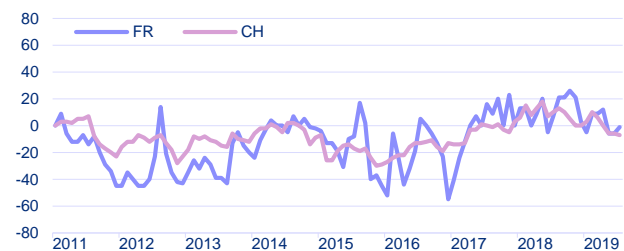
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten

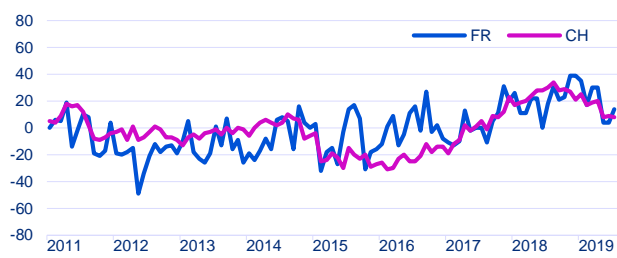


**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate

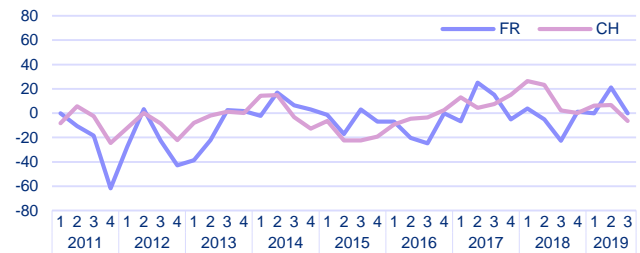


# Fabrication de produits métalliques Herstellung von Metallerzeugnissen

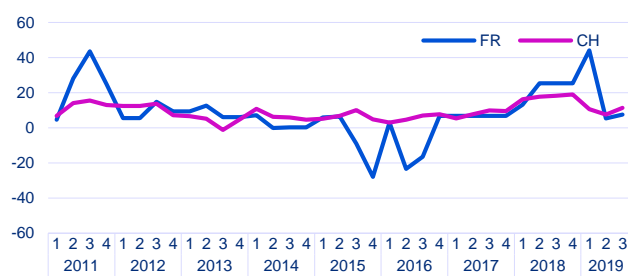
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



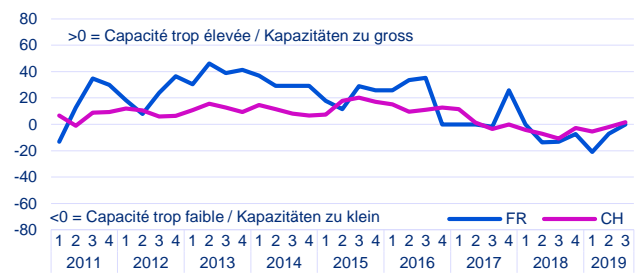
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



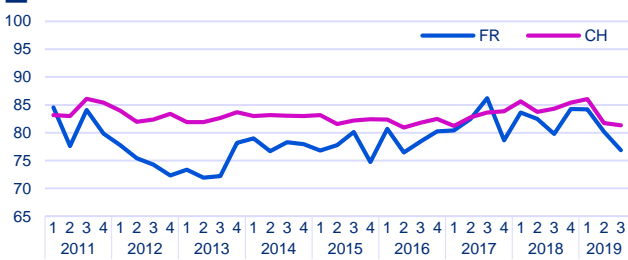
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



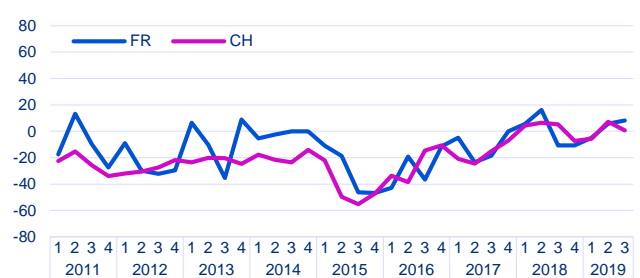
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



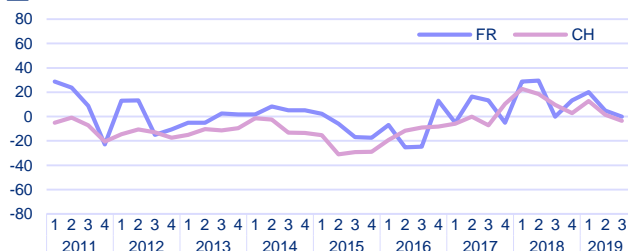
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



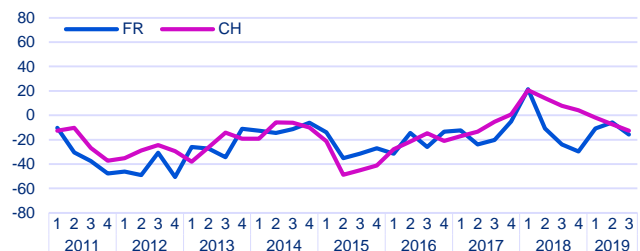
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate

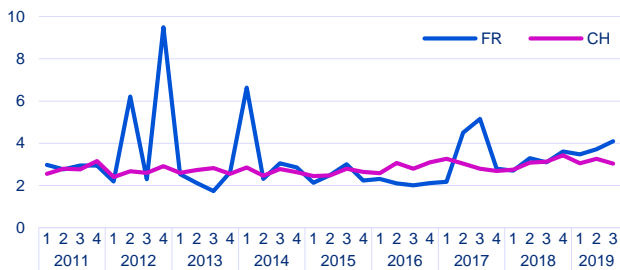


**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten

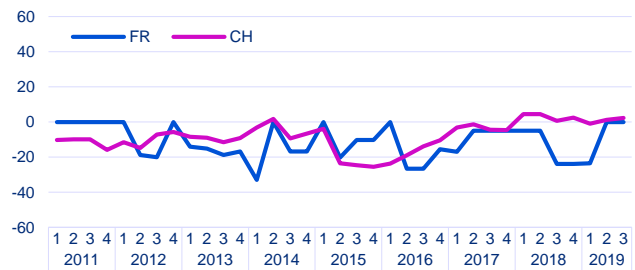


# Fabrication de produits métalliques Herstellung von Metallerzeugnissen

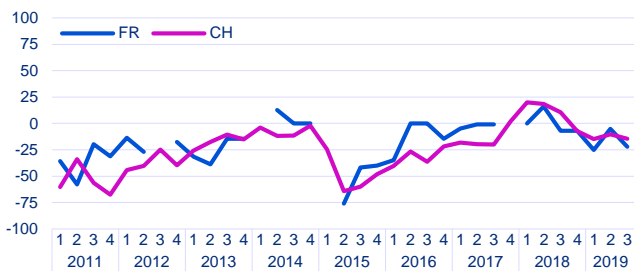
**Durée de production assurée** - En mois  
**Reichweite Produktion** - In Monaten



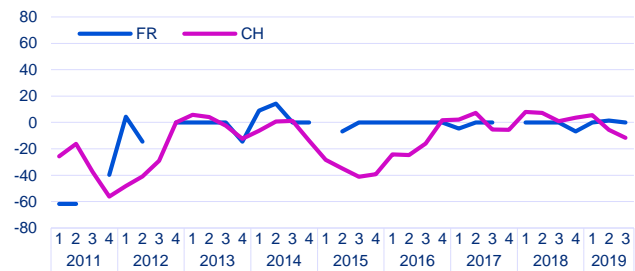
**Position concurrentielle - marché intérieur** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - Inland** - Entwicklung



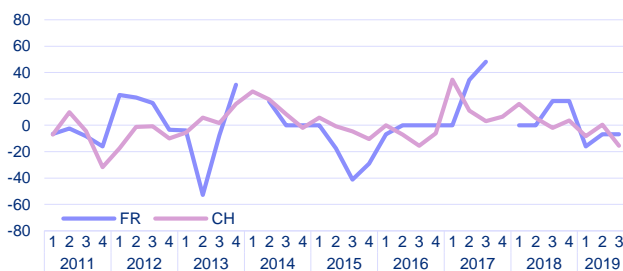
**Position concurrentielle - dans l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - in der EU** - Entwicklung



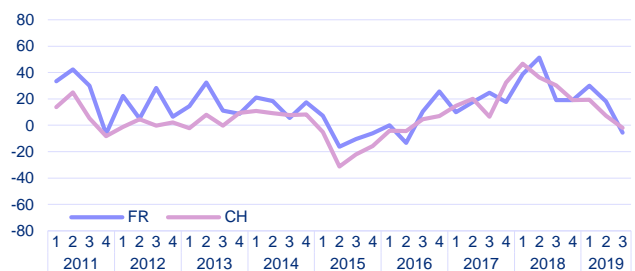
**Position concurrentielle - hors de l'UE** - Evolution  
**Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU** - Entwicklung



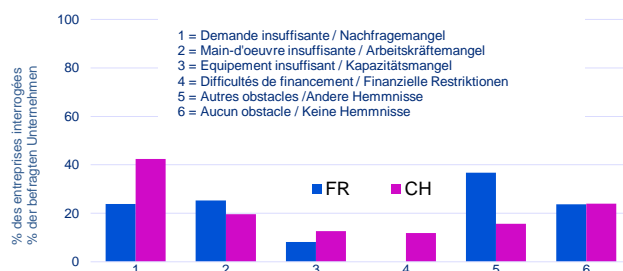
**Exportations** - Perspectives à 3 mois  
**Exporte** - Aussichten auf 3 Monate



**Prix d'achat** - Perspectives à 3 mois  
**Einkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate



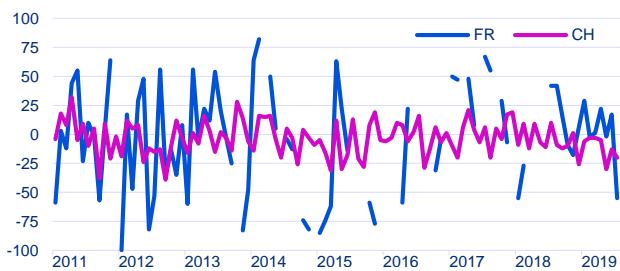
**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
**Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019**



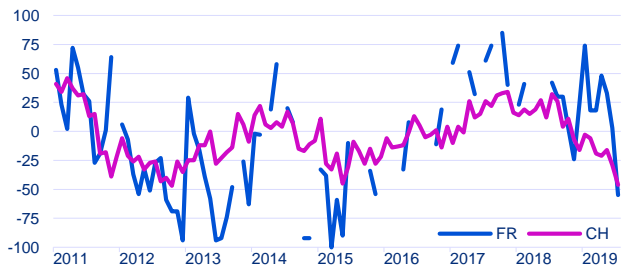


# Fabrication de machines, matériels de transport Maschinen- und Fahrzeugbau

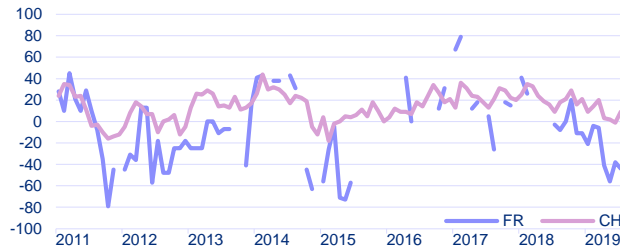
**Entrées de commandes** - Variation MP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VM



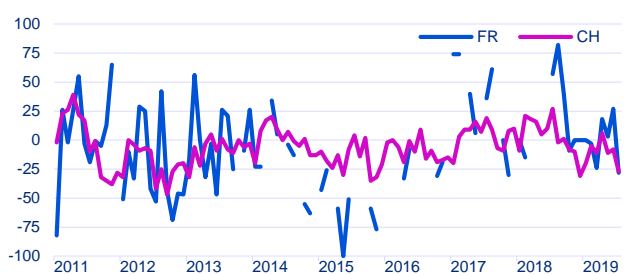
**Entrées de commandes** - Variation MAP  
**Bestellungseingang** - Veränderung VJM



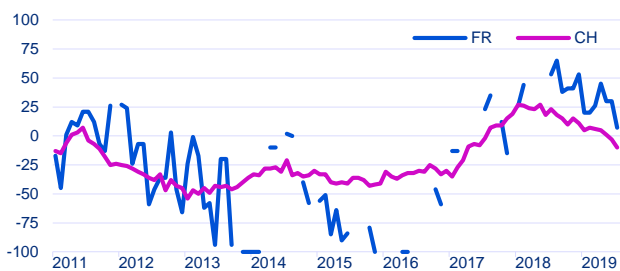
**Entrées de commandes** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungseingang** - Aussichten auf 3 Monate



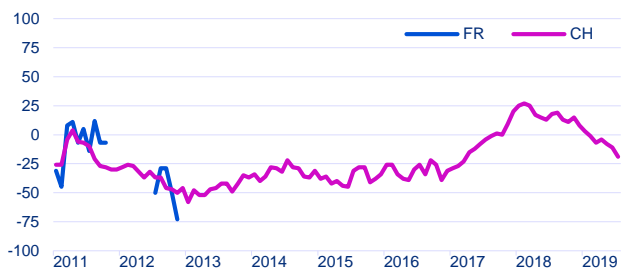
**Carnet de commandes** - Variation MP  
**Auftragsbestand** - Veränderung VM



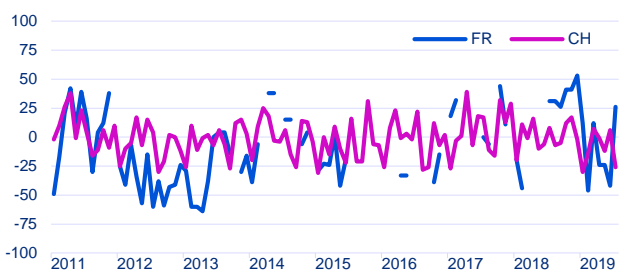
**Carnet de commandes** - Appréciation  
**Auftragsbestand** - Beurteilung



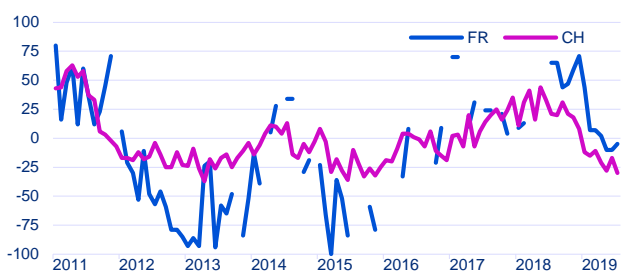
**Carnet de commandes étrangères** - Appréciation  
**Auftragsbestand aus dem Ausland** - Beurteilung



**Production** - Variation MP  
**Produktion** - Veränderung VM

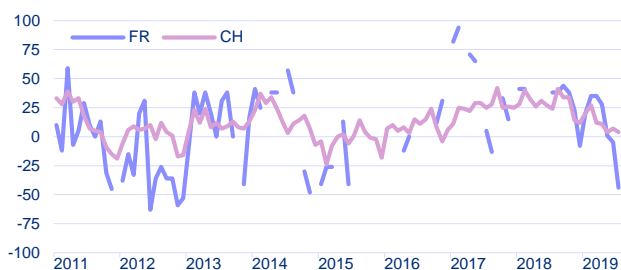


**Production** - Variation MAP  
**Produktion** - Veränderung VJM

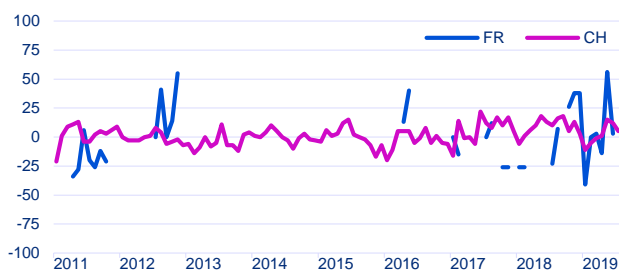


# Fabrication de machines, matériels de transport Maschinen- und Fahrzeugbau

**Production** - Perspectives à 3 mois  
**Produktion** - Aussichten auf 3 Monate



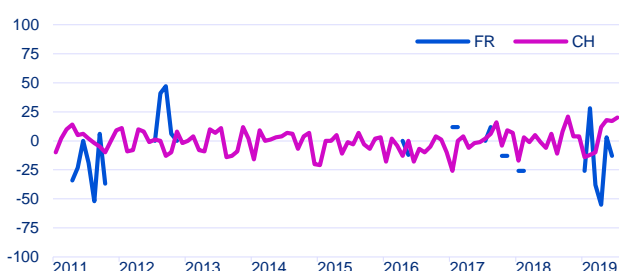
**Stocks de produits intermédiaires** - Variation MP  
**Lager an Vorprodukten** - Veränderung VM



**Stocks de produits intermédiaires** - Appréciation  
**Lager an Vorprodukten** - Beurteilung



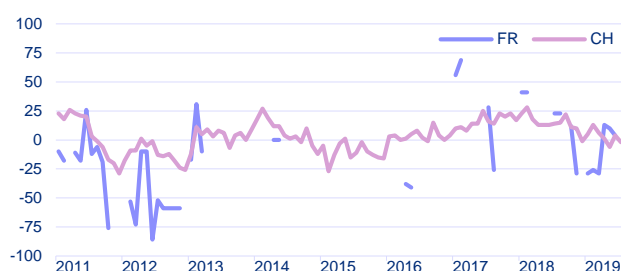
**Stocks de produits finis** - Variation MP  
**Lager an Fertigprodukten** - Veränderung VM



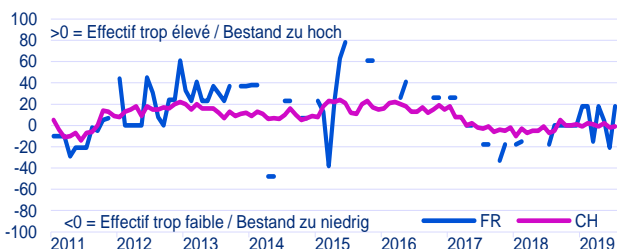
**Stocks de produits finis** - Appréciation  
**Lager an Fertigprodukten** - Beurteilung



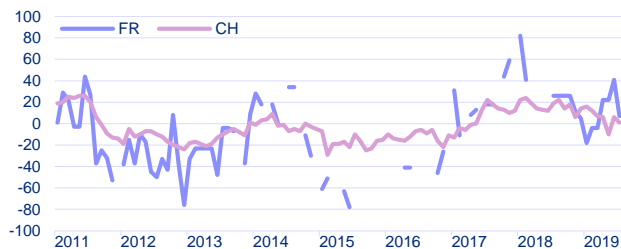
**Achats de produits intermédiaires** - Perspectives à 3 mois  
**Vorprodukteeinkauf** - Aussichten auf 3 Monate



**Emploi** - Appréciation du nombre de personnes occupées  
**Beschäftigung** - Beurteilung der Zahl der Beschäftigten

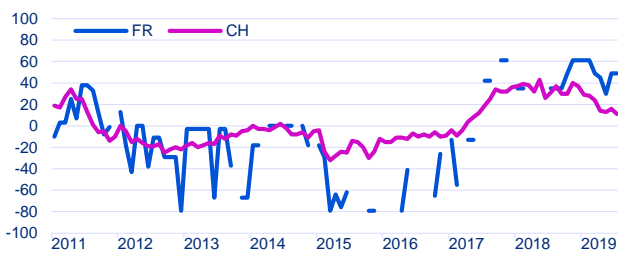


**Effectif de personnel** - Perspectives à 3 mois  
**Zahl der Beschäftigten** - Aussichten auf 3 Monate

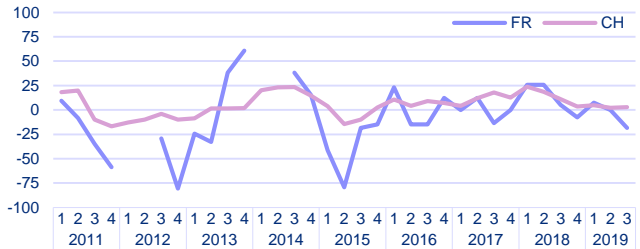


# Fabrication de machines, matériels de transport Maschinen- und Fahrzeugbau

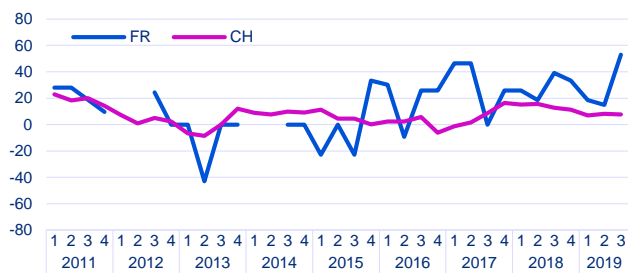
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



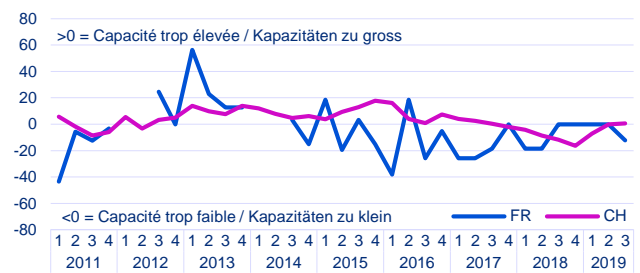
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



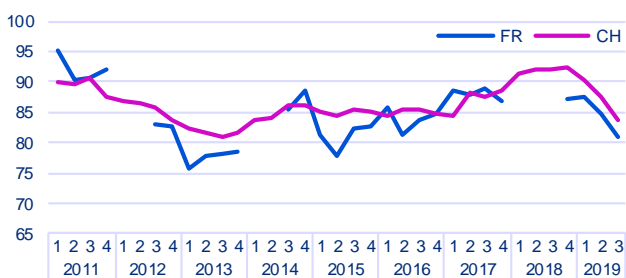
**Capacité technique** - Evolution des 3 derniers mois  
**Technische Kapazitäten** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



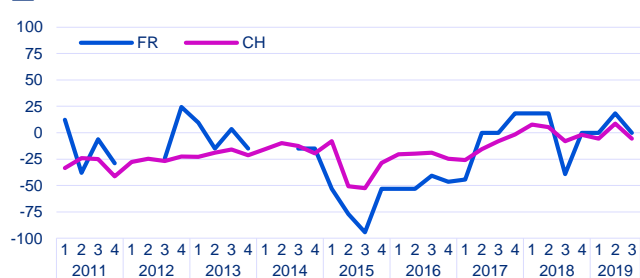
**Capacité technique** - Appréciation  
**Technische Kapazitäten** - Beurteilung



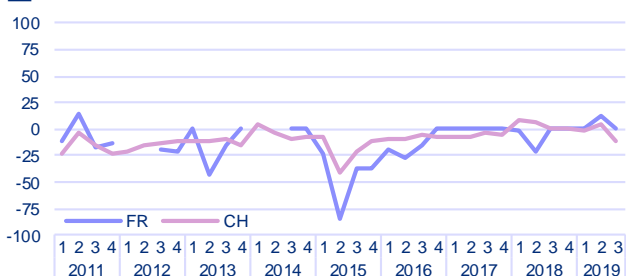
**Capacité technique** - Taux d'utilisation, en %  
**Technische Kapazitäten** - Auslastungsgrad in %



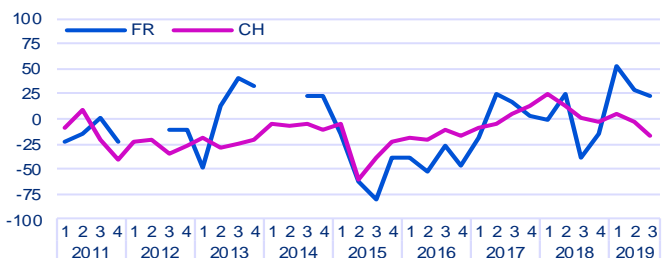
**Prix de vente** - Evolution des 3 derniers mois  
**Verkaufspreise** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreise** - Aussichten auf 3 Monate

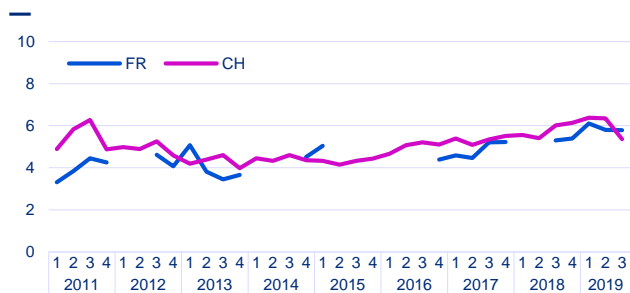


**Situation bénéficiaire** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten

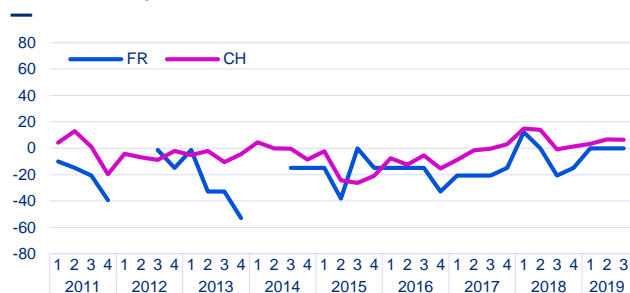


# Fabrication de machines, matériels de transport Maschinen- und Fahrzeugbau

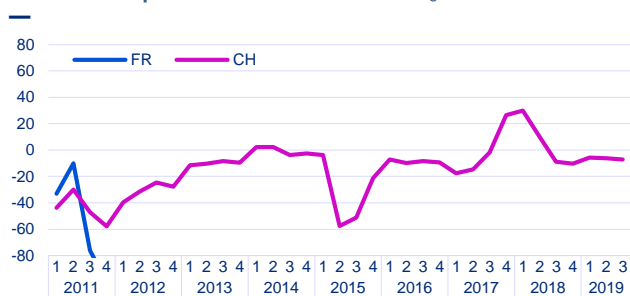
**Durée de production assurée - En mois**  
**Reichweite Produktion - In Monaten**



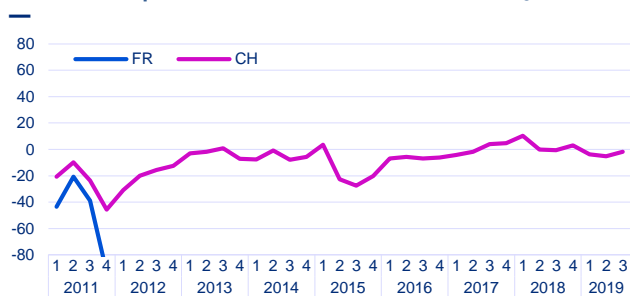
**Position concurrentielle - marché intérieur - Evolution**  
**Wettbewerbsposition - Inland - Entwicklung**



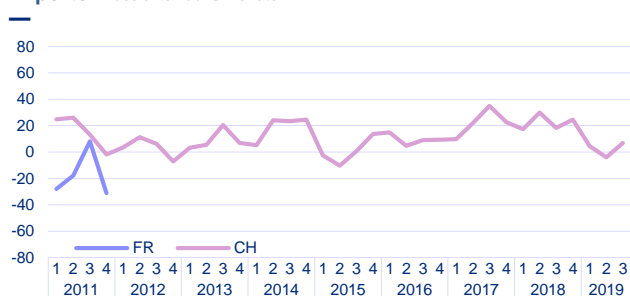
**Position concurrentielle - dans l'UE - Evolution**  
**Wettbewerbsposition - in der EU - Entwicklung**



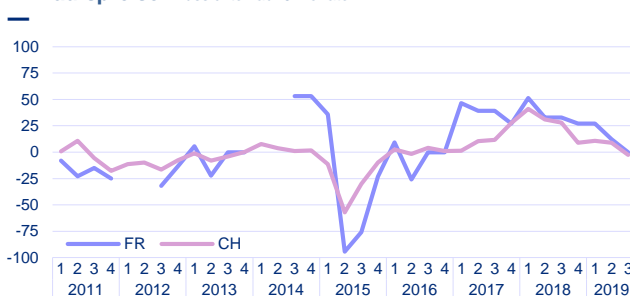
**Position concurrentielle - hors de l'UE - Evolution**  
**Wettbewerbsposition - ausserhalb der EU - Entwicklung**



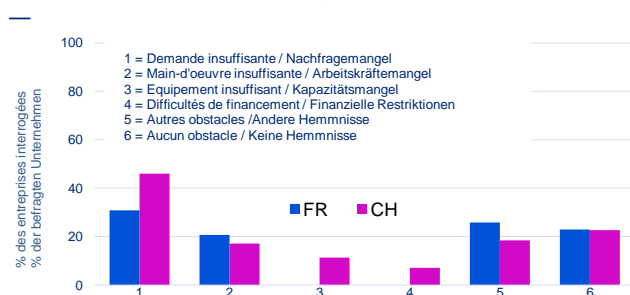
**Exportations - Perspectives à 3 mois**  
**Exporte - Aussichten auf 3 Monate**



**Prix d'achat - Perspectives à 3 mois**  
**Einkaufspreise - Aussichten auf 3 Monate**



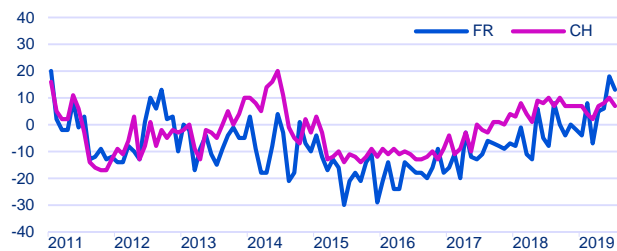
**Obstacles à la production au 3<sup>ème</sup> trimestre 2019**  
**Produktionshemmnisse im 3. Quartal 2019**



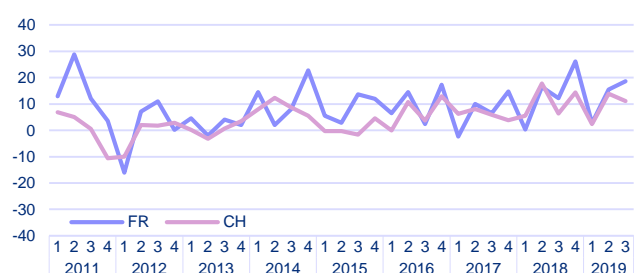
# Commerce de détail

## Detailhandel

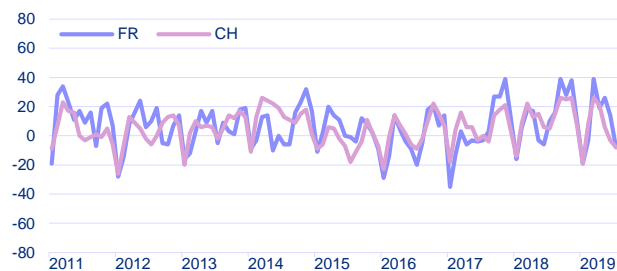
**Situation des affaires** - Appréciation  
**Geschäftsgang** - Beurteilung



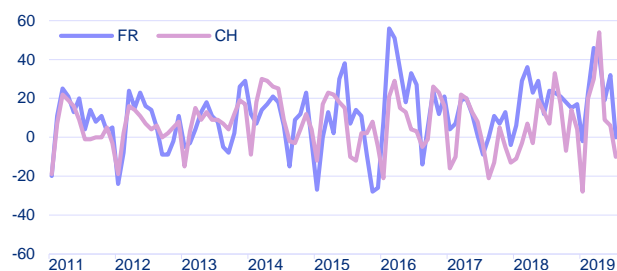
**Affaires** - Perspectives à 6 mois  
**Geschäftslage** - Aussichten auf 6 Monate



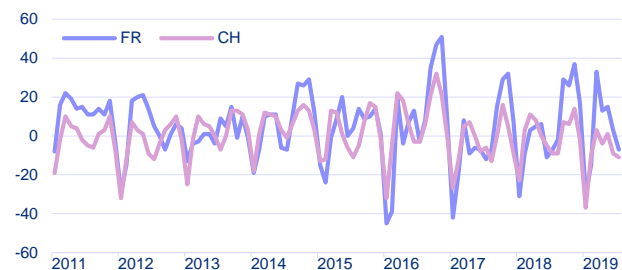
**Chiffre d'affaires** - Perspectives à 3 mois  
**Umsatzentwicklung** - Aussichten auf 3 Monate



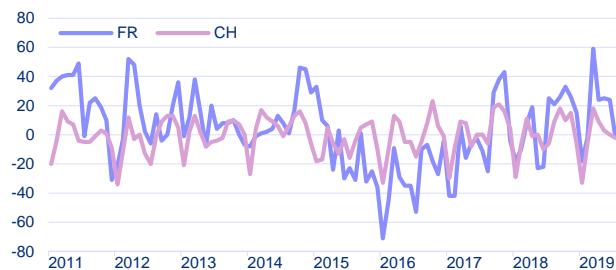
**Chiffre d'affaires - food** - Perspectives à 3 mois  
**Umsatzentwicklung - Food** - Aussichten auf 3 Monate



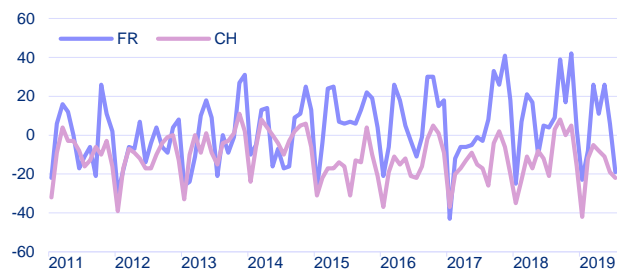
**Chiffre d'affaires - non-food** - Perspectives à 3 mois  
**Umsatzentwicklung - Non-food** - Aussichten auf 3 Monate



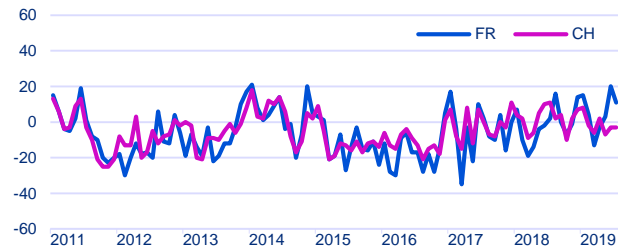
**Chiffre d'affaires - entreprises 15-49 EPT** - Perspectives à 3 mois  
**Umsatzentwicklung - Firmen 15-49 VZÄ** - Aussichten auf 3 Monate



**Chiffre d'affaires - entreprises <15 EPT** - Perspectives à 3 mois  
**Umsatzentwicklung - Firmen <15 VZÄ** - Aussichten auf 3 Monate



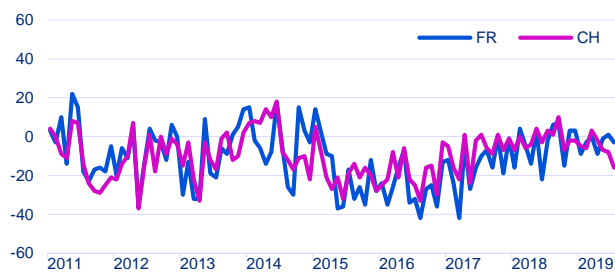
**Volume des ventes** - Evolution des 3 derniers mois  
**Mengenmässiger Absatz** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten



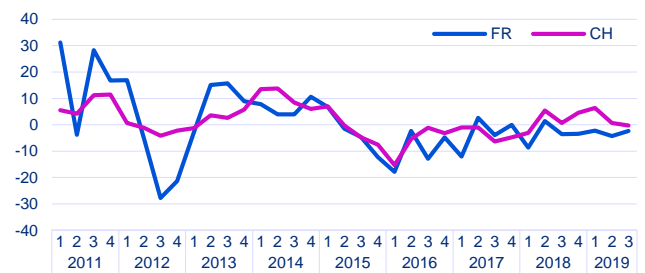
# Commerce de détail

## Detailhandel

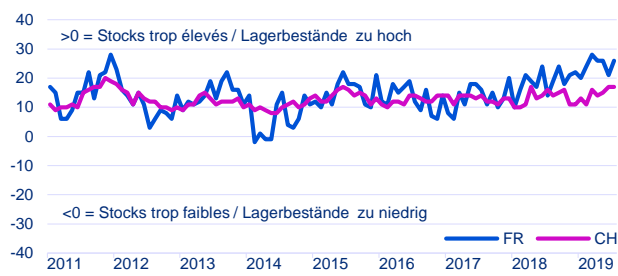
**Fréquentation de la clientèle** - Evolution MAP  
**Kundenfrequenz** - Entwicklung VJM



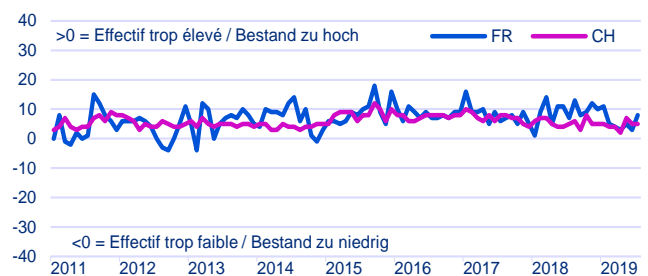
**Stocks** - Evolution TAP  
**Lagerbestände** - Entwicklung VJQ



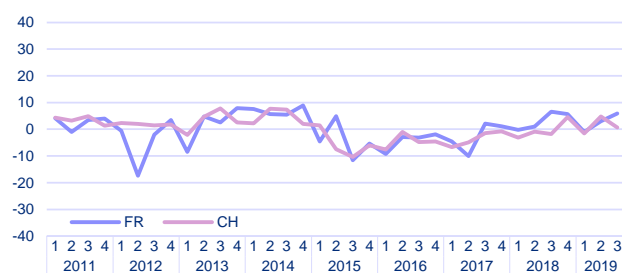
**Stocks** - Appréciation  
**Lagerbestände** - Beurteilung



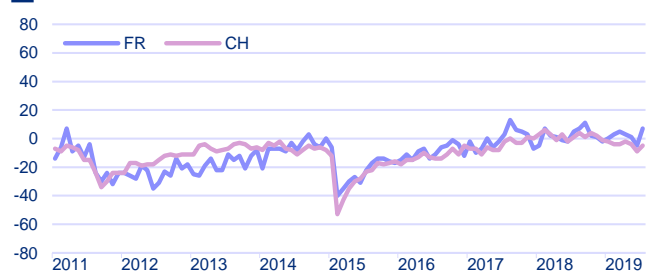
**Personnes occupées** - Appréciation  
**Beschäftigte** - Beurteilung



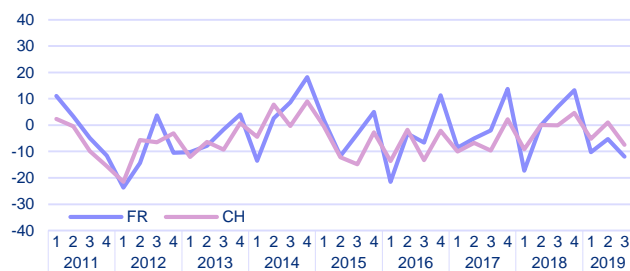
**Equivalents plein temps** - Perspectives à 3 mois  
**Vollzeitäquivalente** - Aussichten auf 3 Monate



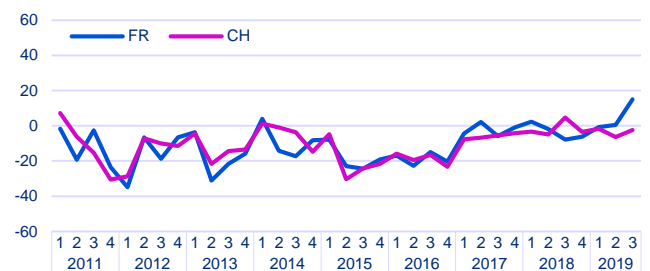
**Prix de vente** - Perspectives à 3 mois  
**Verkaufspreisentwicklung** - Aussichten auf 3 Monate



**Commandes aux fournisseurs** - Perspectives à 3 mois  
**Bestellungsausgang an Lieferanten** - Aussichten auf 3 Monate

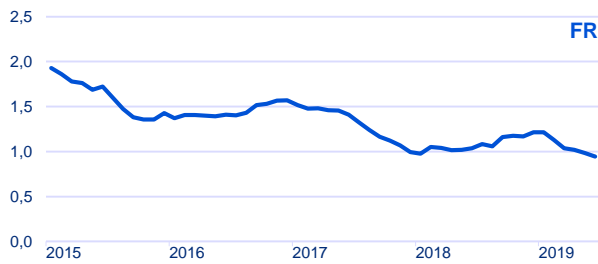


**Bénéfice brut** - Evolution des 3 derniers mois  
**Ertragslage** - Entwicklung in den letzten 3 Monaten

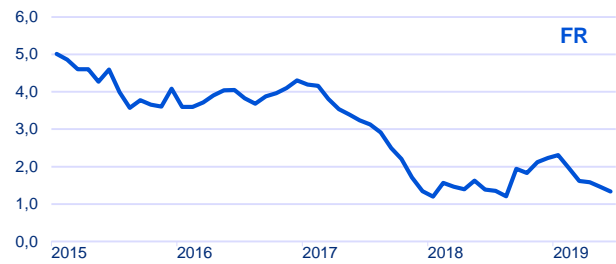


# Indicateurs généraux Allgemeine Indikatoren

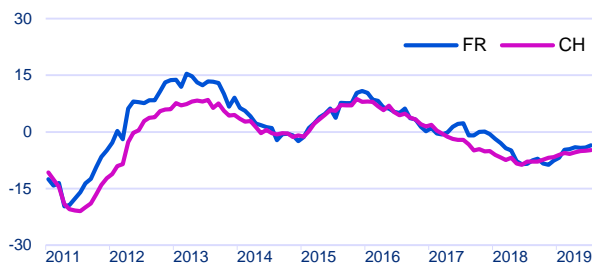
**Population résidante permanente, en tout** - Variation MAP, en %  
**Ständige Wohnbevölkerung insgesamt** - Veränderung VJM in %



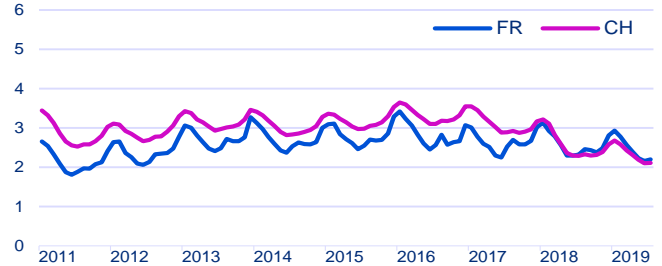
**Population rés. permanente étrangère** - Variation MAP, en %  
**Ausländische ständ. Wohnbevölkerung** - Veränderung VJM in %



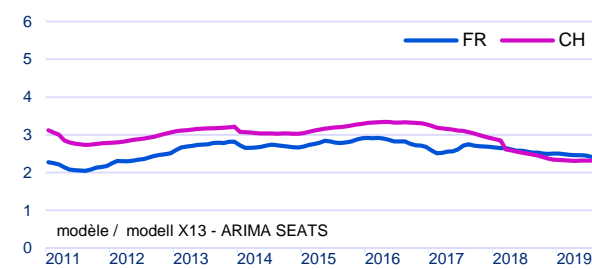
**Demandeurs d'emploi inscrits** - Variation MAP, en %  
**Eingeschriebene Stellensuchende** - Veränderung VJM in %



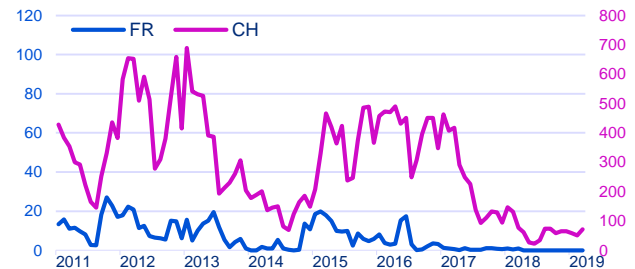
**Taux de chômage** - En % des personnes actives  
**Arbeitslosenquote** - In % der Erwerbpersonen



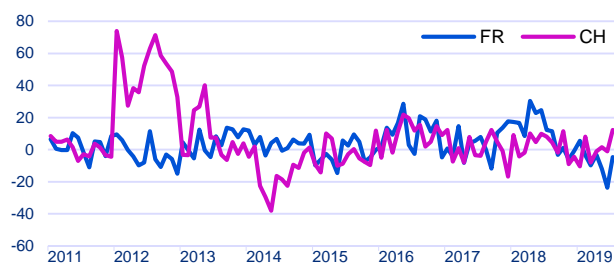
**Taux de chômage** - séries désaisonnalisées, en %  
**Arbeitslosenquote** - saisonbereinigte Serien in %



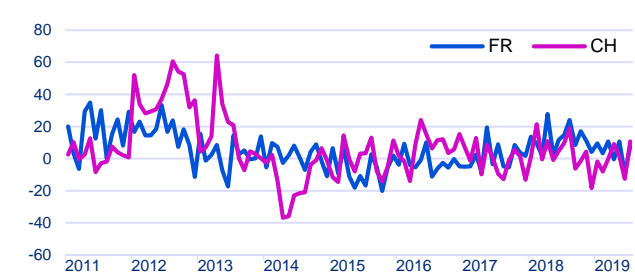
**RHT décomptées** - Milliers d'heures de travail perdues  
**Abgerechnete Kurzarbeit** - Ausgefallene Arbeitsstunden (1000)



**Importations (fr.)** - Variation MAP, en % (dès 2012, y c. commerce d'or)  
**Einfuhr (Fr.)** - Veränderung VJM in % (ab 2012 inbegriffen Goldhandel)

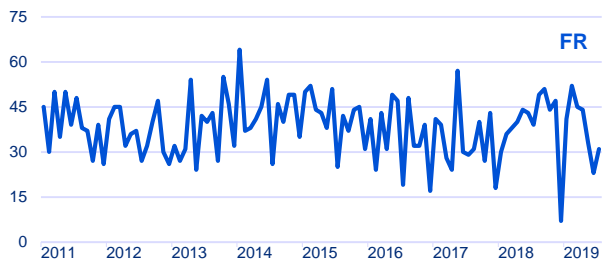


**Exportations (fr.)** - Variation MAP, en % (dès 2012, y c. commerce d'or)  
**Ausfuhr (Fr.)** - Veränderung VJM in % (ab 2012 inbegriffen Goldhandel)

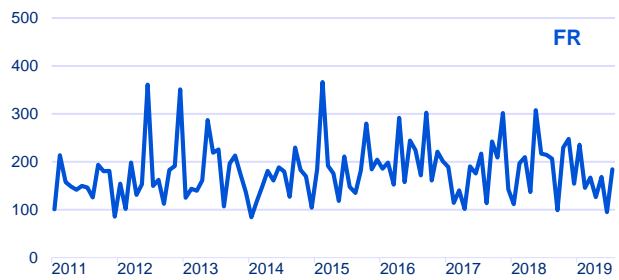


# Indicateurs généraux Allgemeine Indikatoren

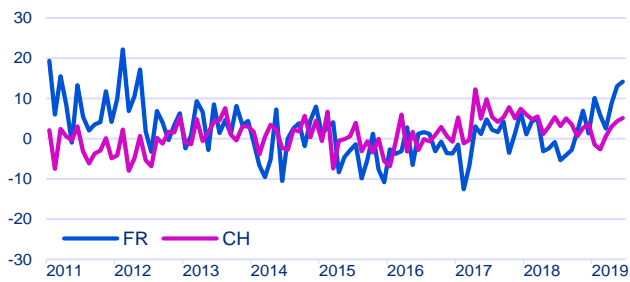
**Ouvertures de faillites  
Konkurseröffnungen**



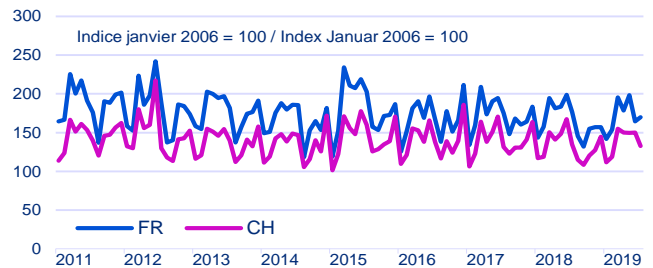
**Constructions autorisées - Valeur en millions de fr.  
Bewilligte Bauten - Wert in Millionen Franken**



**Nuitées dans l'hôtellerie - Variation MAP, en %  
Logiernächte in Hotelbetrieben - Veränderung VJM in %**



**Voitures de tourisme neuves mises en circulation  
Inverkehrsetzungen neuer Personenwagen**



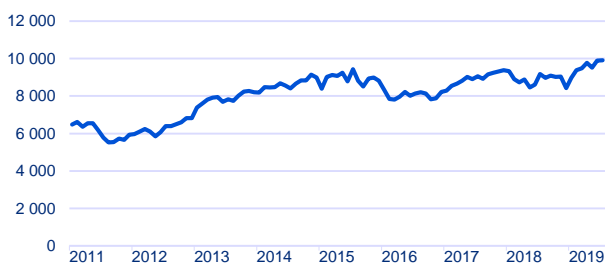
**Cours de change : 1 Euro en CHF - Moyennes mensuelles  
Wechselkurs: 1 Euro in CHF - Monatsdurchschnitte**



**Cours de change : 1 USD en CHF - Moyennes mensuelles  
Wechselkurs: 1 USD in CHF - Monatsdurchschnitte**



**Swiss Market Index (SMI) - 1<sup>er</sup> juin 1987 = 1000  
Swiss Market Index (SMI) - 1. Juni 1987 = 1000**



**Obligations de la Confédération à 10 ans - Taux d'intérêt, en %  
Bundesobligationen, 10-jährige - Zinssatz in %**





## Explications

### Clés de lecture

La publication comporte deux sortes de graphiques : **des indicateurs d'état** (situation correspondant au dernier mois/trimestre sous revue), de teinte plutôt foncée, et des **indicateurs prévisionnels** (à 3 ou 6 mois), appelés perspectives, de teinte pastel.

Les **enquêtes conjoncturelles du KOF** sont réalisées grâce à un échantillon d'entreprises qui répondent régulièrement et bénévolement à des questions - pour la plupart qualitatives - sur la marche de leurs affaires. A chaque question, correspondent généralement trois possibilités de réponse, du genre:

- (+) a augmenté, augmentera, s'améliorera, trop élevé
- (=) est resté identique, restera identique, se maintiendra, satisfaisant
- (-) a diminué, diminuera, se dégradera, trop faible.

Les réponses des entreprises sont pondérées par le nombre de personnes qu'elles occupent, puis totalisées par branche et traduites en %. Elles sont ensuite quantifiées par la **méthode du solde**. Celle-ci consiste à soustraire le % de réponses pondérées (-) du % de réponses pondérées (+). Exemple: l'entrée des commandes ...

|                          |                   |
|--------------------------|-------------------|
| (+) a augmenté           | 20 % des réponses |
| (=) est restée identique | 79 % des réponses |
| (-) a diminué            | 1 % des réponses  |
| solde : 20 % - 1 %, soit | 19 %.             |

Ceci signifie que l'entrée des commandes s'améliore et que les entreprises dont l'entrée des commandes a augmenté sont plus nombreuses que celles dont l'entrée des commandes a diminué. L'écart entre ces deux groupes représente 19 % des personnes occupées dans la branche.

Dans tous les graphiques, sauf mention particulière, l'unité représentée correspond à ce solde.

Les résultats actualisés de la présente édition se réfèrent à la situation de juillet 2019 (enquêtes mensuelles et trimestrielles complémentaires du KOF).

### Nombre de réponses, par branche

|                                                   | FR         | CH         |
|---------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Industrie</b>                                  | <b>54</b>  | <b>885</b> |
| - Industries alimentaires et du tabac             | 7          | 80         |
| - Industries du bois et du papier ; imprimerie    | 11         | 143        |
| - Industries chimique, pharmaceutiques, plastique | 8          | 104        |
| - Fabrication de produits métalliques             | 11         | 169        |
| - Fabrication de machines, matériels de transport | 6          | 126        |
| <b>Commerce de détail</b>                         | <b>118</b> | <b>893</b> |

## Erklärungen

### Leseschlüssel

Diese Veröffentlichung enthält zwei Arten von Grafiken: dunkler gefärbte **Lageindikatoren** (Situation bezüglich vergangem Monat/Quartal) und hell gefärbte **Vorhersageindikatoren** in Pastellönen (auf 3 oder 6 Monate), **Aussichten** genannt.

Die **KOF-Konjunkturumfragen** können dank einer Auswahl von Unternehmen durchgeführt werden, die regelmässig und unentgeltlich Fragen (zumeist qualitativer Art) über ihren Geschäftsgang beantworten. Zu jeder Frage bestehen im allgemeinen drei Antwortmöglichkeiten von der Art:

- (+) höher, zunehmen, verbessern, zu gross
- (=) gleich, gleichbleiben, fortsetzen, ausreichend
- (-) niedriger, abnehmen, verschlechtern, zu klein.

Die Antworten der Unternehmen werden mit ihrer Beschäftigtenzahl gewichtet und dann nach Branchen zusammengezählt sowie in Prozentzahlen umgesetzt. Sie werden anschliessend mittels **Saldo-Methode** quantifiziert. Dabei wird der Prozentsatz der gewichteten (-)-Antworten von demjenigen der gewichteten (+)-Antworten abgezogen. Beispiel: Der Bestellungseingang ...

|                          |                    |
|--------------------------|--------------------|
| (+) war höher            | 20 % der Antworten |
| (=) war gleich           | 79 % der Antworten |
| (-) war niedriger        | 1 % der Antworten  |
| Saldo : 20 % - 1 %, also | 19 %.              |

Das bedeutet, dass der Bestellungseingang sich verbessert und die Unternehmen, deren Bestellungseingang höher ist, zahlreicher sind als diejenigen, deren Bestellungseingang niedriger ist. Die Differenz zwischen diesen beiden Gruppen entspricht 19 % der Beschäftigten in der Branche.

Falls nicht anders erwähnt, werden in allen Grafiken diese Saldowerte dargestellt.

Die aktualisierten Ergebnisse der gegenwärtigen Ausgabe beziehen sich auf die Lage im Juli 2019 (Monats- und ergänzende Quartalsumfragen der KOF).

### Anzahl Antworten nach Wirtschaftszweig

|                                                                       | FR         | CH         |
|-----------------------------------------------------------------------|------------|------------|
| <b>Industrie</b>                                                      | <b>54</b>  | <b>885</b> |
| - Herstellung von Nahrungsmitteln, Tabakerzeugnissen                  | 7          | 80         |
| - Herstellung von Holzwaren, Papier und Druckerzeugnissen             | 11         | 143        |
| - Herst. von chemischen und pharm. Erzeugnissen sowie Kunststoffwaren | 8          | 104        |
| - Herstellung von Metallerzeugnissen                                  | 11         | 169        |
| - Maschinen- und Fahrzeugbau                                          | 6          | 126        |
| <b>Detailhandel</b>                                                   | <b>118</b> | <b>893</b> |

---

## Révisions

---

Série révisée en 2018. La nomenclature des activités économiques a été adaptée : passage de la NOGA 2002 à la NOGA 2008. Les micro-données ont aussi subi des révisions : calibration des poids, nouveau modèle de désaisonnalisation, changements dans le traitement de la non-réponse et des valeurs aberrantes. Séries complètes révisées chaque trimestre.

## Légendes

---

KOF = Centre de recherches conjoncturelles de l'EPF de Zurich  
MAP/TAP = Par rapport au mois/trimestre correspondant de l'année précédente  
MP = Par rapport au mois précédent  
RHT = Réductions de l'horaire de travail  
Courbe interrompue = insuffisance de réponses

## Sources

---

Fonds monétaire international (FMI), BNS, Office fédéral de la statistique, Administration fédérale des douanes, Seco, Centre de recherches conjoncturelles de l'EPF de Zurich, Institut Créa d'économie appliquée de la Faculté HEC de l'Université de Lausanne, Service public de l'emploi du canton de Fribourg, Service de la statistique du canton de Fribourg

## Revisionen

---

2018 revidierte Serie. Die Systematik der Wirtschaftszweige ist angepasst worden: Übergang von der NOGA 2002 zur NOGA 2008. Die Mikrodaten sind ebenfalls revidiert worden: Kalibrierung der Gewichtungen, ein neues Saisonbereinigungsmodell, geänderte Behandlung von Nichtbeantwortung und abwegigen Daten. Komplette Serie vierteljährlich überarbeitet.

## Abkürzungen

---

KOF = Konjunkturforschungsstelle der ETH Zürich  
VJM/VJQ = gegenüber Vorjahresmonat / -quartal  
VM = gegenüber Vormonat  
Unterbrochene Kurve = zu wenig Antworten

## Quellen

---

Internationaler Währungsfonds (IWF), SNB, Bundesamt für Statistik, Eidgenössische Zollverwaltung, Seco, Konjunkturforschungsstelle der ETH Zürich, Institut Créa d'économie appliquée de la Faculté HEC de l'Université de Lausanne, Amt für den Arbeitsmarkt des Kantons Freiburg, Amt für Statistik des Kantons Freiburg

Service de la statistique SStat

Amt für Statistik StatA

Bd de Pérolles 25, Case postale / Postfach 1350, 1701 Fribourg / Freiburg

[www.stat-fr.ch](http://www.stat-fr.ch)

Août 2019

August 2019