



FICHE PAYS – SEPTEMBRE 2023



Bulgarie



Points essentiels:

- En 2022, le commerce des biens et services avec la Bulgarie a atteint 1.4 mia CHF. Les investissements directs suisses s'élevaient en 2021 à 2.3 mia CHF, plaçant la Suisse en 4^{ème} position des investisseurs en Bulgarie.
- Membre de l'UE, la Bulgarie avec ses politiques monétaire et fiscale prudentes pourrait envisager son entrée dans la zone euro à l'horizon 2025. Elle devra cependant encore améliorer la lutte contre la corruption et l'efficacité de son administration.
- Avec de faibles coûts de production, la compétitivité des prix, la Bulgarie affiche une diversification des productions dans toutes les industries manufacturières, mais aussi dans les domaines allant de la mécanique à l'électronique de pointe, de l'énergie à la construction, de l'agriculture bio et des services (tourisme, IT).
- Le plan de reprise et de résilience de la Bulgarie (6,7 mia €) prévoit des mesures dans les domaines de la décarbonation de l'économie, l'éducation et les compétences, la recherche et l'innovation, l'industrie intelligente, l'efficacité énergétique, l'agriculture durable, la connectivité numérique, l'inclusion sociale et les soins de santé. Dans ce contexte, les énergies vertes, les infrastructures de transport, la gestion des eaux et la numérisation sont des secteurs en pleine expansion.

1. Informations sur le pays¹

1.1 Informations générales

	Bulgarie	Suisse
Surface (km ²)	110'910	41'290
Monnaie	Lev bulgare (BGN)	Franc suisse (CHF)
Taux de change (au 17.07.2023)	2.02 BGN →	1 CHF
Population	6.8 Mio. (-0.7%)	8.9 Mio. (+0.8%)(OFS , 2023)
Nombre de Suisses en Bulgarie	405 (OFS, 2022)	--
Nombre de Bulgares en Suisse	--	16'155 (SEM, 12.2022)

1.2 Rankings²

	Bulgarie	Suisse
Global Competitiveness IMD (2022)	53/63 (=)	2/63 (-1)
Index of Economic Freedom (2023)	32/180 (+3)	1/180 (≡)
Corruption Perception Index (2022)	72/180 (+6)	7/180 (≡)
EU digital economy and society index (DESI) (2022)	25/27 (≡)	non classée
Global Innovation Index (2022)	35/132 (≡) ³	1/132 (≡)

1.3 Composition du gouvernement

Chef de l'Etat	Roumen RADEV	Depuis 01.2017
Chef du gouvernement (Premier Ministre)	Nikolai DENKOV	07.06.2023
V-PM et Affaires Etrangères	Mariya GABRIEL	07.06.2023
Finances et Fonds européens	Assen VASSILEV	07.06.2023
Economie et Industrie	Bogdan BOGDANOV	07.06.2023
Energie	Rumen RADEV	07.06.2023
Education et Sciences	Galina TZOKOVA	07.06.2023
Innovation et Croissance	Milena STOYCHEVA	07.06.2023
E-Gouvernement	Alexander YOLOVSKI	07.06.2023
Transports et Communications	Georgi GVOZDEIKOV	07.06.2023
Gouverneur de la Banque centrale	Dimitar RADEV	15.07.2015

Prochaines élections parlementaires⁴ : / présidentielles Au plus tard 09.2025 / 2026

¹ Sources : DFAE- Ambassade suisse à Sofia, CIA, [World Factbook](#)

² Interprétation: Position du pays / total des pays notés (nombres de places gagnées (+) ou perdues (-) / par rapport à l'année précédente)

³ Malgré le recul de l'index global, la [performance](#) de la Bulgarie est bien supérieure à celle attendue pour son niveau de PIB, ainsi que son niveau d'investissements dans l'innovation

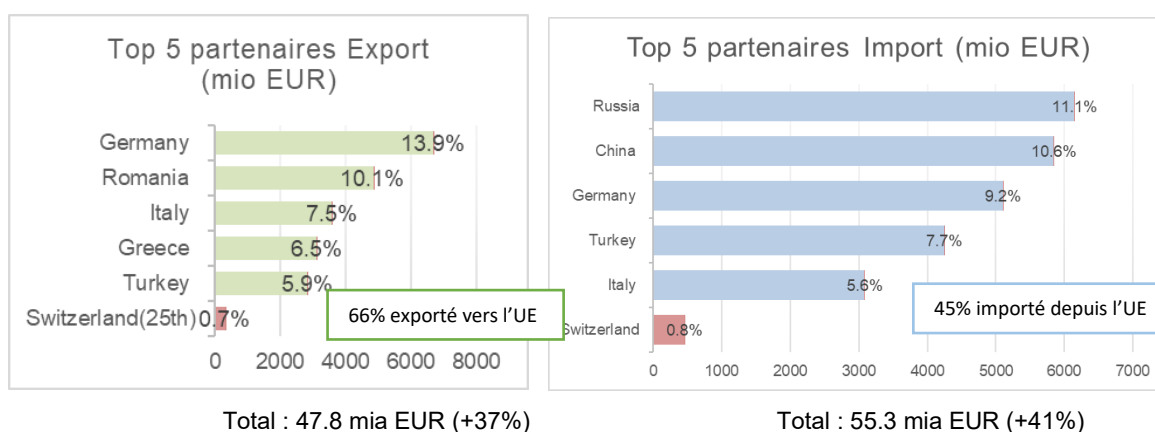
⁴ [Fin Janvier 2023](#) : dissolution de l'Assemblée prochaine -> élections législatives anticipées en juin

2. Statistiques économiques

Indicateurs macroéconomiques⁵

Bulgarie	2021	2022	2023	2024	Suisse
					2022
Croissance du PIB (%)	7.6	3.4	1.4	3.5	2.1
PIB (USD Mia)	84.1	89.1	100.6	105.9	807.2
PIB/habitant (USD)	12'300	13'109	14'839	15'770	92'371
Inflation (%)	2.8	13.0	7.5	2.2	2.8
Chômage (%)	5.3	4.3	4.6	4.4	2.2
Solde budgétaire (% du PIB)	-2.8	-0.8	-3.3	-3.0	0.2
Dette publique (% du PIB)	22.8	21.8	21.1	22.9	39.1
Compte courant (% du BIP)	-1.9	-0.7	-0.5	-1.0	9.8

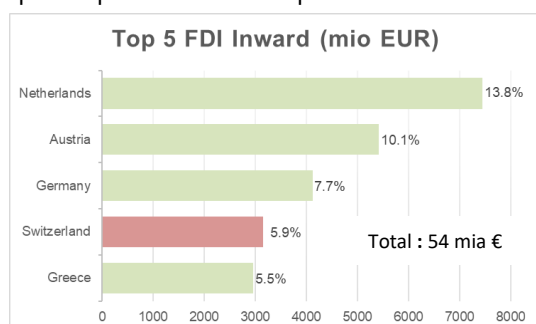
Commerce extérieur de la Bulgarie en 2022⁶ - marchandises



Le commerce total des **services** bulgare a atteint 18.4 mia € en 2022, dégagant un excédent de 5 mia €. **Avec la Suisse**, les exportations ont atteint 283.7 mio € et les importations 321.3 mio €, dégagant un **total 526.1 mia €** en accroissement annuel de 121%

Investissements directs étrangers FDI (2022)

C'est grâce aux surplus de la balance des services (tourisme, transports, IT et outsourcing) et de celle des capitaux que la balance des paiements continue d'être excédentaire.



Selon la Banque nationale bulgare, le **total des Investissements directs étrangers (FDI) en 2022** s'élevait à 53.795 mia.€. La Suisse se place **au 5^{ème} rang** des investisseurs (**3.15 mia €, +18%**).

Ces FDI proviennent à 80% de l'UE, dont une majorité est issue de la diaspora bulgare (2 mio sur 7 mio de personnes). Cette diaspora a été selon les statistiques de la Banque Nationale Bulgare à l'origine de €2 mia de remises en direction de son pays d'origine en 2018.

⁵ Sources : [IMF IMF World Economic Outlook Database – April 2023](#)

⁶ Source: [IMF](#), Rapport économique de l'ambassade suisse à Sofia

3. Situation économique⁷

Structure de l'économie

La Bulgarie est très dépendante de ses exportations orientées majoritairement vers l'UE et la Turquie. Important exportateur de céréales (blé, maïs, colza) et d'oléagineux (tournesol), le pays a conservé un excellent savoir-faire industriel (acier, chimie, électronique, armement et IT) avantaagé par des salaires très bas. Alors que les jeunes Bulgares qualifiés continuent d'émigrer de manière soutenue, le pays fait face depuis plusieurs décennies à une sévère crise démographique⁸ et des carences en main d'œuvre qualifiée. La répartition du PIB en 2022 est constituée à 5 % par le secteur *primaire* (3 % de l'emploi), à 29.5 % par *l'industrie* (30 % de l'emploi) et 65.5 % par les services (67 % de l'emploi). Simultanément, 2.9 mio de Bulgares sont en risque de paupérisation et d'exclusion sociale⁹. Ce risque est pondéré par l'économie informelle (38 % du PIB), et par les transferts des Bulgares de l'étranger¹⁰.

Politique économique

Depuis l'expérience traumatisante de l'hyperinflation de 1997, le *currency board* attachant la monnaie bulgare (lev) à l'euro accroît le poids de la politique fiscale. Cet ancrage n'a jamais été remis en question et s'achèvera avec l'adoption de l'euro¹¹ prévue éventuellement en 2025. Depuis 2016, l'excédent budgétaire et de la balance des paiements confortent la confiance des marchés. Tablant sur un taux de collecte des recettes nourri par une robuste croissance et d'importants flux de capitaux en provenance de l'UE, le gouvernement projetait d'accroître en 2019-2020 les dépenses pour l'éducation, la santé, les retraites et les infrastructures, tout en maintenant une taxe uniforme (*flat tax*) à 10%, contenue pour stimuler les affaires. La *modernisation des infrastructures*¹², *l'approvisionnement en énergie*, *la réforme de la sécurité sociale et l'amélioration de la compétitivité* constituent de grands défis nécessitant d'importants investissements. Le gouvernement s'efforce également d'accroître le taux d'absorption des fonds UE (*lutte ostensible contre la corruption*).

Pour faire face à la pandémie, le gouvernement avait engagé des **mesures à hauteur de 1.052 mia USD** notamment afin de soutenir les salaires¹³ et de financer 60% les cotisations sociales dans de nombreux secteurs dont le système hospitalier en plus des entreprises et des ménages. En 2020, l'UE avait accepté d'octroyer **10.7 mia €** sous forme de dons et de prêts à la Bulgarie pour la convalescence de son économie, une aide conditionnée à la mise en œuvre de *réformes dans le domaine de la justice, de la liberté de la presse, de la séparation des pouvoirs et de la lutte contre la corruption*.

Ce n'est que le 15 octobre 2021, que la Bulgarie a présenté son **plan pour la reprise et la résilience PRR de la Bulgarie de 6,7 milliards €**¹⁴ : ce plan comprend des mesures dans des domaines tels que la *décarbonation* de l'économie, *l'éducation* et les *compétences*, la *recherche et l'innovation*, *l'industrie intelligente*, *l'efficacité énergétique*, *l'agriculture durable*, la *connectivité numérique*, *l'inclusion sociale* et les *soins de santé*. Il devrait accroître le PIB de 3.8% d'ici 2026.

Conjoncture économique

A partir de 2015, la nette amélioration des exportations, des investissements publics (fonds UE) et la demande domestique ont alimenté la croissance, autorisant l'amélioration de l'emploi

⁷ Sources : Rapports ambassade suisse, Institut National bulgare de la Statistique, EIU, FMI, National Statistical Institute of the Republic of Bulgaria

⁸ Selon les Nations Unies, la Bulgarie est le pays dont la population accusera la baisse la plus rapide au monde, passant de 6.9 mio en 2020 à 5.4 mio en 2050 (taux de fertilité faible et forte émigration) (EIU, 10.05.2021). Elle détient également le taux de mortalité le plus élevé de l'UE (♂ 71 ans et ♀ 74 ans)

⁹ Retraites de moins de 200 € par mois ; les minorités turques et roms sont exclues de l'assurance sociale.

¹⁰ 2.5 mio sur une population de 7 mio.

¹¹ En cas de crise majeure, et pour ne pas réitérer la crise de 1997, l'euro pourrait être introduit unilatéralement, idée qui fait débat en Bulgarie

¹² Les autoroutes représentent 2 % de tout le réseau routier bulgare.

¹³ Le salaire minimum est ainsi augmenté à USD 400


¹⁴ [La Bulgarie présente son plan officiel pour la reprise et la résilience \(europa.eu\)](https://europa.eu)

ainsi qu'un surplus de la balance des paiements. La pandémie a entraîné une **récession de -4.1% en 2020**. Les mesures engagées pour soutenir les salaires et l'emploi ont partiellement amorti le choc. En dépit d'une crise politique qui a retardé l'adoption du PRR, le redémarrage des exportations et du tourisme, les bons résultats de l'industrie, la finance et le secteur IT, et le soutien des fonds UE, enfin une certaine familiarité de la gestion de crises, l'économie bulgare a renoué avec la **croissance** en 2021 à 4.2% et 3.9 % en 2022. Avec la réduction de la demande étrangère et de la consommation, le FMI projette un effritement à **3.0% pour 2023**. Fonction des investissements publics et de la capacité d'absorption des fonds UE, la croissance pourrait rebondir à **3.5% en 2024**.

L'accroissement des prix de l'énergie à partir de l'été 2021 avait entraîné le gel des prix du chauffage durant tout l'hiver et les entreprises avaient reçu des subventions pour neutraliser les augmentations des coûts d'énergie. Avec la guerre en Ukraine, s'ajoute l'augmentation des prix des denrées alimentaires, entraînant un taux **d'inflation** à 12.4% 2022. L'essoufflement de l'inflation importée pourrait autoriser une réduction autour de 5% en 2023.

En conséquence du conflit en Ukraine¹⁵, la Bulgarie a été sollicitée par les négociants de **céréales** pour remplacer celles provenant de l'Ukraine et de la Russie. Le gouvernement va renforcer ses réserves de céréales et a prévu d'en acheter suffisamment aux producteurs locaux pour assurer les besoins nationaux pour l'année à venir. Simultanément, un accord avec la Pologne, la Hongrie et la Roumanie interdit l'importation de céréales ukrainiennes sur sol national en raison des conditions de production non compatibles avec les standards UE.

Appartenance à des organisations internationales (non exhaustif)

Organisations internationales et régionales	<p>ONU, NATO, OSCE, Conseil de l'Europe,</p> <p>IMF, Banque mondiale, EBRD,</p> <p>OMC, CEFTA,</p> <p>Commission Economique des Nations Unies pour l'Europe (CEE-ONU)</p> <p>Central European Initiative CEI (Présidence bulgare en 2022),</p> <p>BSCE (Organization of the Black Sea Economic Cooperation), Regional Cooperation Council, SEECF</p> <p>25.01.2022 : ouverture discussions d'adhésion à l'OCDE</p>
Union Européenne 	<p>Membre de l'Union européenne depuis le 1er janvier 2007.</p> <p>Mécanisme de coopération et de vérification (MCV) et que les conditions pour l'adhésion à l'espace Schengen sont remplies.</p> <p>En mai 2021, les analystes estiment cependant que des efforts notables doivent encore être accomplis dans le domaine de la lutte contre la corruption et la criminalité organisée.</p> <p>La sortie du MCV conditionne également, entre autres conditions, l'entrée dans la zone euro que la Bulgarie espérait pour 2024. Le levain est cependant entré dans le Mécanisme de change européen (MCE II ou ERM II) en juillet 2020 – une autre condition à remplir pour entrer dans la zone euro. La Banque centrale s'efforce de maintenir l'ancrage à 1.96 BGN pour un euro dans une marge de +/- 15% (en plus des critères de Maastricht).</p> <p>On note que le taux d'absorption des fonds UE en 2020 était de 54.4%, permettant ainsi la réduction du chômage et l'accroissement de la consommation.</p>

¹⁵ Source : Ambassade suisse à Sofia mars 2022

4. Relations économiques bilatérales

4.1 Accords économiques (liste non-exhaustive)

Accords	Etat	Depuis
Accords bilatéraux Suisse-UE	Modernisation	01.01.2007
Convention en vue d'éviter les doubles impositions	En vigueur	10.11.1993 ¹⁶
Accord concernant la promotion et la protection réciproque des investissements	En vigueur	26.10.1993

Commentaire

ALE CH-UE Le 8 février 2009, le peuple suisse accepte, par plus de 59% de oui, la [reconduction des accords bilatéraux](#) et à l'extension de ces accords à la Bulgarie et à la Roumanie.
A partir du 1er mai 2011, les ressortissants des 8 pays de l'Europe de l'Est ayant adhéré à l'Union européenne en 2008 ne sont également plus soumis aux quotas de permis ni à la préférence nationale pour le recrutement.

4.2 Présence institutionnelle

En Bulgarie:

- [Bulgarian-Swiss Chamber of Commerce \(BSCC\)](#)
Mr. Boni Bonev, Chairman. E-Mail: office@bscc.bg / bonevb@gmail.com, Tel: +359 884 320 507 / Mobile: +359 888 17 17 78

En Suisse:

- [Switzerland Global Enterprise S-GE](#)
Ms Katalin Dreher Hajnal: KDreher@s-ge.com : Phone +41 44 365 52 83
- [Chamber of Commerce Switzerland - Central Europe SEC](#)
Mr Oliver Bertschinger : o.bertschinger@gmail.com : Phone +41 44 291 94 01

¹⁶ Actualité après adhésion à l'UE : voir sur le site du DFF : <http://www.estv.admin.ch/data/dba/f/indexf.htm>

4.3 Commerce bilatéral des marchandises (perspective suisse)¹⁷



1.0 Mia
Commerce (CHF),
Total 1

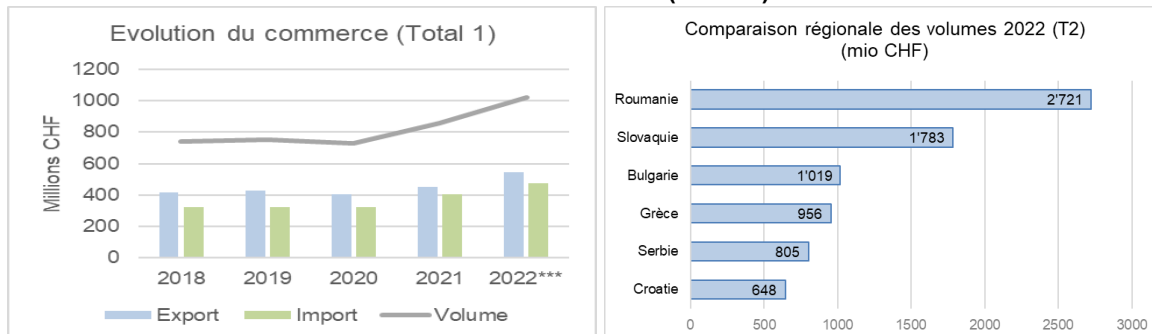


0.2%
Part Mondiale,
Total 1



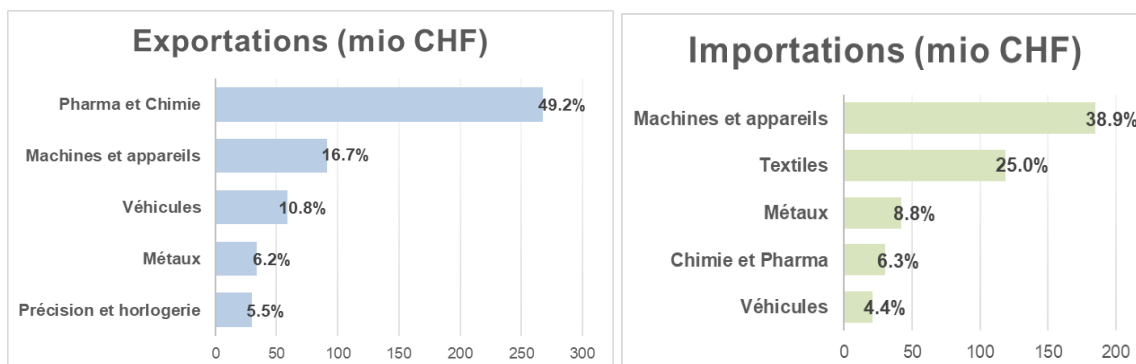
Nr. 44
Partenaire commercial,
Total 1

Evolution du commerce bilatéral des marchandises (Total 1)

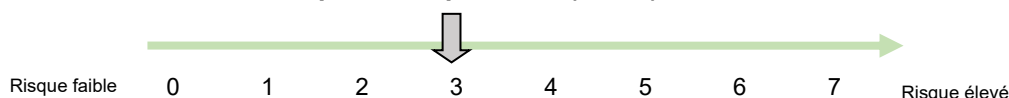


	Exportations		Importations		Solde	Volume	
	(mio CHF)	Variation %	(mio CHF)	Variation %	(mio CHF)	(mio CHF)	Variation %
2018	417	6.7	322	4.1	95	739	5.6
2019	428	2.7	323	0.1	106	751	1.6
2020	406	-5.3	323	0.1	83	729	-3
2021	453	11.6	405	25.5	47	858	17.7
2022	543	20.1	475	17.2	68	1'018	18.7
2023(I-VIII)	405	18.5	307	0.8	98	711	10.2

Composition du commerce bilatéral (2022)



Assurance suisse contre les risques à l'exportation (SERV)¹⁸



La SERV n'offre pas de couverture du risque pour des contrats à court-terme aux pays de l'Union Européenne. Par contre, elle couvre les risques à moyen et long terme sous réserve de certaines conditions.

¹⁷ Source : [Office fédéral de la douane et de la sécurité des frontières OFDF](#). Total 1: sans l'or en barres et autres métaux précieux, les pièces de monnaie, les pierres précieuses et semi-précieuses, ainsi que les œuvres d'art et les antiquités. Le total 2 avant 2012 ne comprend pas l'or, l'argent et les pièces.

¹⁸ [Schweizerische Exportrisikoversicherung](#)

4.4. Commerce bilatéral des services



418.1 mn

Trade (CHF)



0,1%

Share of global trade



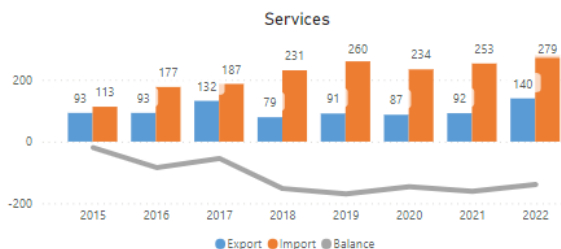
No. 39

Trade partner

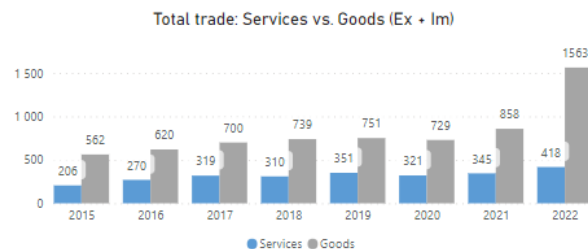


10,64%

Growth p. a. (2015-2022)

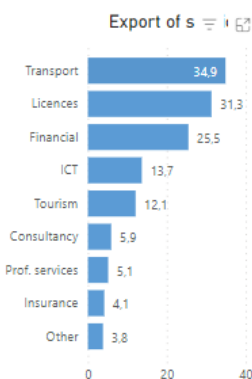


Source: SNB, 17/04/2023



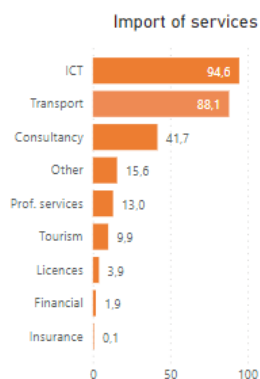
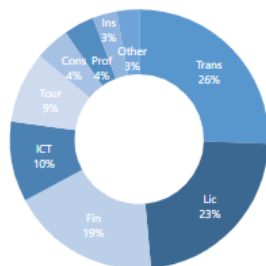
Sources: SNB, 17/04/2023 / FOCBS, 26/07/2023

(m CHF)	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Growth p.a.	Total Growth
Export	93	93	132	79	91	87	92	140	5.91%	49.5%
Import	113	177	187	231	260	234	253	279	13.81%	147.2%
Total trade	206	270	319	310	351	321	345	418	10.64%	102.9%



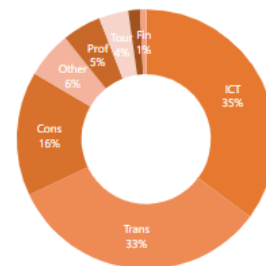
Source: SNB, 17/04/2023

Growth per sector: choose sector



Source: SNB, 17/04/2023

Growth per sector: choose sector



Source : BNS

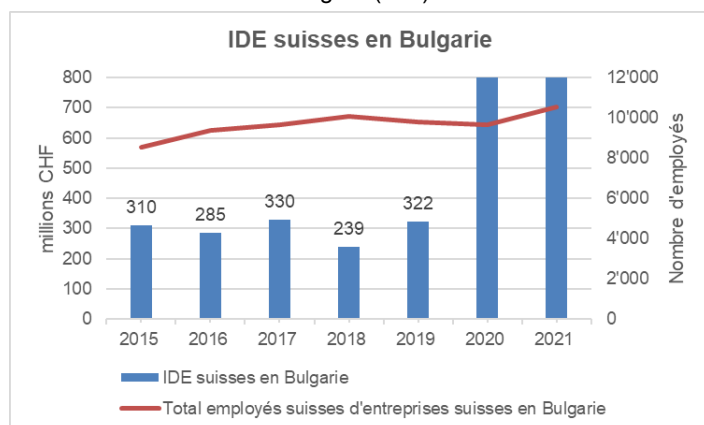
Selon la Banque Nationale Suisse, en 2022, le volume des échanges de **services** avec la Bulgarie a atteint 418 mio CHF, soit en croissance de 21.3 % par rapport à 2021.

Il s'agit avant tout de **services IT**, notamment du système d'outsourcing fourni par un millier de start-up bulgares et le développement de logiciels pour les entreprises¹⁹. Derrière les services IT se place le secteur du **tourisme**. 41'000 touristes suisses ont visité la Bulgarie en 2019.

¹⁹ Elles sont actives à 31 % dans l'apprentissage automatique, à 31 % dans le cloud computing et à 30% dans l'analyse Big Data.

4.5 Investissements directs (perspective suisse)²⁰

Investissements directs étrangers (IDE)



Source : [BNS](#)

La BNS à fin 2021 indique un total de capital stock suisse en Bulgarie de **2.3 mia. CHF**, pour des effectifs employés de 10'540¹. Sur la **centaine d'investisseurs** suisses présents en Bulgarie, la majorité a ouvert des représentations et importe des produits revendus dans la région (Roche et Novartis p.ex.). Parmi les producteurs sur place, on retiendra Holcim, Nestlé, ABB, SGS plus récemment Alpiq, EnerSys ZH, LEM, Reichle de Massari, et surtout des entreprises actives dans le domaine IT.

S'agissant des **investissements bulgares en Suisse**, aucune information chiffrée n'est disponible.

Secteurs attractifs

Avec sa stabilité macroéconomique, sa fiscalité très basse, et un coût faible de la main d'œuvre pourtant bien formée, la Bulgarie possède un **potentiel inexploité** pour les entreprises suisses. Il se situe dans toutes les industries manufacturières, dans les domaines allant de la mécanique à l'électronique de pointe, de la chimie et de l'énergie à la construction, de l'agriculture bio et des services, en particulier **IT Outsourcing** en plein boom (+600% dans la dernière décennie). A noter également les fonds importants UE qui seront investis dans le développement des **énergies vertes**, des infrastructures de **transport** et la numérisation des services publics, dont la **santé** ou la **gestion des eaux**, ainsi que celle des entreprises privées.

4.7 Kooperationsprogramme im Rahmen des zweiten Schweizer Beitrags

Der zweite Schweizer Beitrag sieht eine Investition von **1,302 Milliarden** Franken über eine Laufzeit von zehn Jahren bis Ende 2029 vor. Der Beitrag wurde vom Schweizer Parlament am 3. Dezember 2019 genehmigt und am 30. September 2021 freigegeben. Am 30. Juni 2022 unterzeichneten die Schweiz und die EU in Brüssel das Memorandum of Understanding (MoU).

Das bilaterale Umsetzungsabkommen für das neue schweizerisch-bulgarische Kooperationsprogramm wurde am 20. September 2022 von der Schweiz und Bulgarien in Sofia unterzeichnet. Für Bulgarien ist unter dem Rahmenkredit Kohäsion ein Betrag von CHF **92.5 Millionen** vorgesehen.

Auf Schweizer Seite wird der Beitrag gemeinsam vom SECO und der DEZA umgesetzt. Die SECO-Programme konzentrieren sich auf den Schutz der Umwelt und des Klimas durch Verbesserung der Luftqualität, Pestizidentsorgung und die nachhaltige Nutzung eines Nationalparks. Die DEZA konzentriert sich in Bulgarien auf die Bereiche Forschung, Berufsbildung, Migration und öffentliche Sicherheit, soziale Einbindung marginalisierter Personen sowie Gesundheit. Weitere Informationen sind zu finden [unter: Schweizer Beitrag an ausgewählte EU-Mitgliedstaaten \(admin.ch\)](#).

²⁰ Banque Nationale Suisse, [Bundesamt für Statistik](#)

4.8 Dernières visites (depuis 2010, liste non-exhaustive)

20 septembre 2022	Signature de l'Accord relatif à la 2 ^{ème} contribution à l'élargissement à Sofia ²¹
21 avril 2023	Rencontre de travail entre CF Guy Parmelin et SE M. Hirayama et VPM et Chargé des Fonds UE A. Pekanov et Ministre de l'Education & Sciences, Berne
11 avril 2022	Inauguration INSAIT ²² par CF Guy Parmelin à Sofia – PM K. Petkov – Ministre Innovation Lorer et Formation Denkov – Rencontre avec Président R. Radev
21-22 février 2019	PC Ueli Maurer – Président Rumen Radev à Berne
11 septembre 2018	CF IC – MAE Mrs Mrs Ekaterina ZAHARIEVA à Sofia
26 avril 2018	CF UM – Ministre des Finances (13 ^{ème} meeting des ministres des finances du Dialogue Europe-Asie (ASEM), Sofia.
26 mars 2018	PC AB – Vice-Présidente Iliana Iotova, visite de courtoisie, Berne
5 janvier 2018	CF UM - Ministre des finances Vladislav Goranov, Sofia
2 novembre 2017	Présidente Doris Leuthard en Bulgarie – Président Rumen Radev
2-3 juillet 2016	Présidente du Parlement Ch. Markwalder en Bulgarie
21-22 juin 2016	PCJSA et SE Dell'Ambrogio - VPM et Ministre des Affaires européennes et de l'Education & Sciences Meglena Kuneva au <i>Congrès international de la formation professionnelle à Winterthur</i>
14-16 juin 2016	SE M.-G. Ineichen-Fleisch - DPM T. Donchev, DPM M. Kuneva et Président R. Plevneliev, à Sofia, avec business delegation
16-17 mai 2016	Directeur OFAG B. Lehmann en Bulgarie
12 avril 2016	CF D. Leuthard - Ministre de l'Environnement Ivelina Vassileva à Berne
16 mars 2016	PCJSA - Présidente du Parlement T. Tsacheva, Berne
10 mars 2016 ⁱ	SE Ineichen-Fleisch - VPM et Ministre du Travail et des Affaires sociales Ivailo Kalfin à Berne
15 septembre 2015	SE Dell'Ambrogio - Ministre de l'éducation et de la science Todor Tanev, à Sofia.
15 juin 2015	Visite de travail du Premier Ministre Boiko Borisov auprès de PC S. Sommaruga et entrevue avec CF Schneider-Ammann ²³
30 septembre 2014	SE Dell'Ambrogio - Min. Education & Science, Rumyana Kolarova à Berne
29 octobre 2012	CF Doris Leuthard – Min. du Développement régional Liliyana Pavlova à Berne
Décembre 2010	SE Mauro Dell'Ambrogio - Ministre Education et Sciences Serguei Ignatov, Sofia
7 septembre 2010	Signature de la contribution à l'élargissement du Ministre Tomislav Donchev ²⁴ avec Présidente Leuthard et CF Calmy-Rey

²¹ Ambassadeur Raymond Furrer et le vice-PM bulgare chargé des fonds européens Atanas Pekanov

²² Centre d'Intelligence Artificielle et de Technologie de Sofia en collaboration avec ETHZ et EPFL.

²³ Ainsi que la Ministre du développement régional L. Pavlova, du Ministre des Transports et technologie de l'information I. Mokovski et du Ministre de l'Economie B. Loukasky

²⁴ Nommé Ministre en charge des fonds UE le 18 mars 2010
