

© International Baccalaureate Organization 2024

All rights reserved. No part of this product may be reproduced in any form or by any electronic or mechanical means, including information storage and retrieval systems, without the prior written permission from the IB. Additionally, the license tied with this product prohibits use of any selected files or extracts from this product. Use by third parties, including but not limited to publishers, private teachers, tutoring or study services, preparatory schools, vendors operating curriculum mapping services or teacher resource digital platforms and app developers, whether fee-covered or not, is prohibited and is a criminal offense.

More information on how to request written permission in the form of a license can be obtained from <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organisation du Baccalauréat International 2024

Tous droits réservés. Aucune partie de ce produit ne peut être reproduite sous quelque forme ni par quelque moyen que ce soit, électronique ou mécanique, y compris des systèmes de stockage et de récupération d'informations, sans l'autorisation écrite préalable de l'IB. De plus, la licence associée à ce produit interdit toute utilisation de tout fichier ou extrait sélectionné dans ce produit. L'utilisation par des tiers, y compris, sans toutefois s'y limiter, des éditeurs, des professeurs particuliers, des services de tutorat ou d'aide aux études, des établissements de préparation à l'enseignement supérieur, des fournisseurs de services de planification des programmes d'études, des gestionnaires de plateformes pédagogiques en ligne, et des développeurs d'applications, moyennant paiement ou non, est interdite et constitue une infraction pénale.

Pour plus d'informations sur la procédure à suivre pour obtenir une autorisation écrite sous la forme d'une licence, rendez-vous à l'adresse <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

© Organización del Bachillerato Internacional, 2024

Todos los derechos reservados. No se podrá reproducir ninguna parte de este producto de ninguna forma ni por ningún medio electrónico o mecánico, incluidos los sistemas de almacenamiento y recuperación de información, sin la previa autorización por escrito del IB. Además, la licencia vinculada a este producto prohíbe el uso de todo archivo o fragmento seleccionado de este producto. El uso por parte de terceros —lo que incluye, a título enunciativo, editoriales, profesores particulares, servicios de apoyo académico o ayuda para el estudio, colegios preparatorios, desarrolladores de aplicaciones y entidades que presten servicios de planificación curricular u ofrezcan recursos para docentes mediante plataformas digitales—, ya sea incluido en tasas o no, está prohibido y constituye un delito.

En este enlace encontrará más información sobre cómo solicitar una autorización por escrito en forma de licencia: <https://ibo.org/become-an-ib-school/ib-publishing/licensing/applying-for-a-license/>.

**Économie**  
**Niveau supérieur**  
**Épreuve 3**

16 mai 2024

**Zone A** matin | **Zone B** matin | **Zone C** matin

Numéro de session du candidat

1 heure 45 minutes

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Instructions destinées aux candidats**

- Écrivez votre numéro de session dans les cases ci-dessus.
- La calculatrice est autorisée pour cette épreuve.
- N'ouvrez pas cette épreuve d'examen avant d'y être autorisé(e).
- Répondez à toutes les questions.
- Rédigez vos réponses dans les cases prévues à cet effet.
- Sauf indication contraire dans l'intitulé de la question, toutes les réponses numériques doivent être exactes ou correctes à deux décimales près.
- Vous devez démontrer votre raisonnement.
- Utilisez des diagrammes bien légendés, le cas échéant.
- Le nombre maximum de points pour cette épreuve d'examen est de **[60 points]**.



Veillez ne **pas** écrire sur cette page.  
Les réponses rédigées sur cette page  
ne seront pas corrigées.



Répondez à **toutes** les questions. Rédigez vos réponses dans les cases prévues à cet effet.

1. Le **tableau 1** présente des informations relatives à la balance des paiements du Chili pour chaque trimestre (période de trois mois) de 2021.

**Tableau 1 : Balance des paiements du Chili en millions de dollars des États-Unis (USD) en 2021**

	Premier trimestre (T1)	Deuxième trimestre (T2)	Troisième trimestre (T3)	Quatrième trimestre (T4)	Total
Balance commerciale des biens	4145	4665	933	785	10 528
Balance commerciale des services	-2326	-2602	-3298	-3753	-11 979
Revenu	-4286	-5015	-4485	-4636	-18 422
Transferts courants	-221	-243	-19	50	-433
Investissement direct à l'étranger	2354	2478	-138	-3897	797
Investissement de portefeuille	-609	12 887	15 950	2390	30 618
Emprunt officiel	3499	-6085	-259	6053	3208
Avoirs de réserve	-2557	-6086	-8684		-14 321

- (a) (i) À l'aide des informations fournies dans le **tableau 1**, calculez le solde des transactions courantes du Chili pour le deuxième trimestre (T2) de 2021. [2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) Le solde du compte financier pour le quatrième trimestre (T4) de 2021 était de 7 552 millions d'USD. À l'aide des informations fournies dans le **tableau 1**, calculez le changement d'avoirs de réserve pour le quatrième trimestre (T4) de 2021. Vous **devez** indiquer si les avoirs de réserve ont augmenté ou diminué. [2]

.....

.....

.....

.....

(Suite de la question à la page suivante)



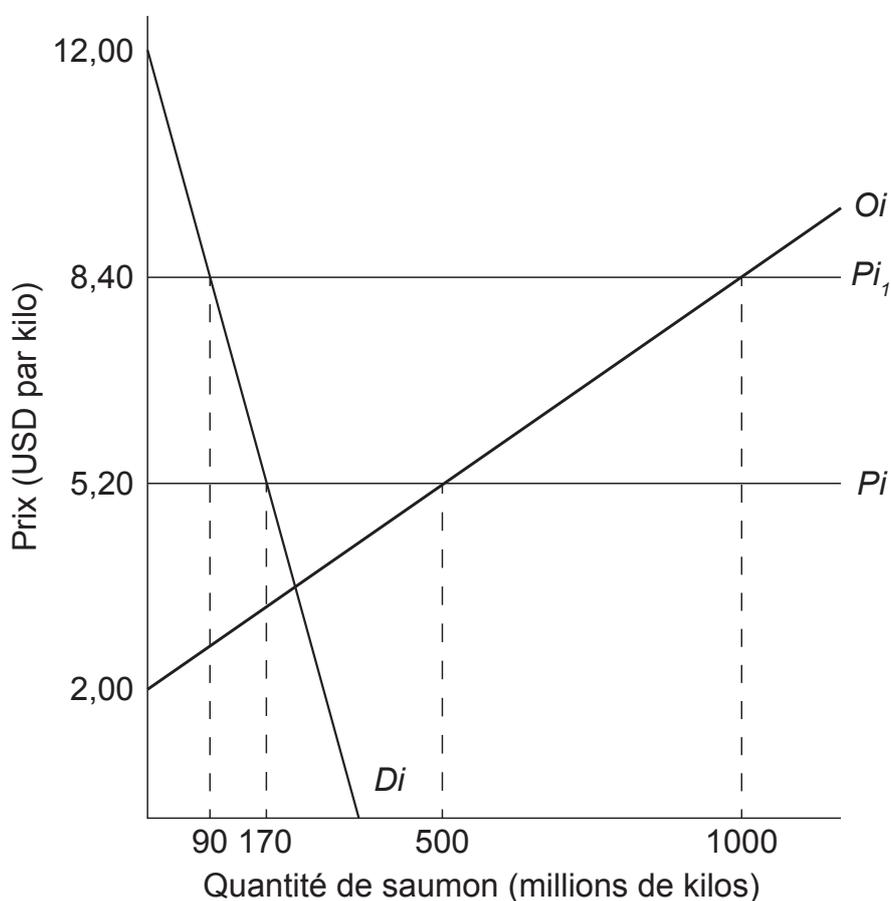
(Suite de la question 1)

### Élevage de saumon au Chili

Le saumon constitue la plus importante exportation alimentaire du Chili. La valeur des exportations de saumon a augmenté brusquement en 2021, principalement en raison d'un redressement du prix du saumon sur les marchés internationaux. Cela a stimulé l'activité économique et l'emploi, créant des possibilités en matière d'entrepreneuriat et de développement régional.

La **figure 1** illustre le marché du saumon au Chili.  $D_i$  et  $O_i$  désignent respectivement la demande intérieure et l'offre intérieure de saumon en USD par kilo.  $P_i$  désigne le prix sur les marchés internationaux, et  $P_{i,1}$  est le prix sur les marchés internationaux après une augmentation de 5,20 USD à 8,40 USD le kilo.

Figure 1 : Le marché du saumon au Chili



(Suite de la question à la page suivante)



**(Suite de la question 1)**

- (iii) À l'aide de la **figure 1**, calculez le changement de dépenses intérieures consacrées au saumon au Chili en conséquence de l'augmentation du prix du saumon sur les marchés internationaux de 5,20 USD à 8,40 USD le kilo. [2]

.....

.....

.....

.....

- (iv) À l'aide de la **figure 1**, calculez l'élasticité-prix de la demande du saumon au Chili lorsque le prix sur les marchés internationaux augmente de 5,20 USD à 8,40 USD le kilo. [2]

.....

.....

.....

.....

- (v) À l'aide de la **figure 1**, calculez le surplus social ou de la communauté sur le marché du saumon au Chili après l'augmentation du prix du saumon de 5,20 USD à 8,40 USD le kilo. [2]

.....

.....

.....

.....

**(Suite de la question à la page suivante)**



**(Suite de la question 1)**

- (vi) À l'aide d'un diagramme du commerce international, expliquez comment une subvention à l'exportation pourrait servir à augmenter la quantité des exportations chiliennes de saumon.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**(Suite de la question à la page suivante)**



**(Suite de la question 1)**

Le saumon, au Chili, est élevé dans des fermes piscicoles. Certaines de ces fermes ont été l'objet de critiques en raison des grandes quantités d'antibiotiques qu'elles utilisent. Bien que le poisson soit contenu dans des fermes en mer, des substances chimiques et autres sous-produits de saumon peuvent se répandre. Cela menace la vie marine des zones à proximité des fermes piscicoles et peut produire des souches de bactéries résistantes aux antibiotiques pouvant infecter les humains, qui auraient alors besoin d'une attention médicale.

Des communautés indigènes de pêcheurs luttent pour la défense de leur mode de vie traditionnel. Les élevages de saumon utilisent l'océan, un bien commun, de façon si intensive qu'il reste bien moins de poisson disponible pour les communautés locales dont les moyens de subsistance dépendent de la pêche à petite échelle.

(vii) Définissez le terme *bien commun*.

[2]

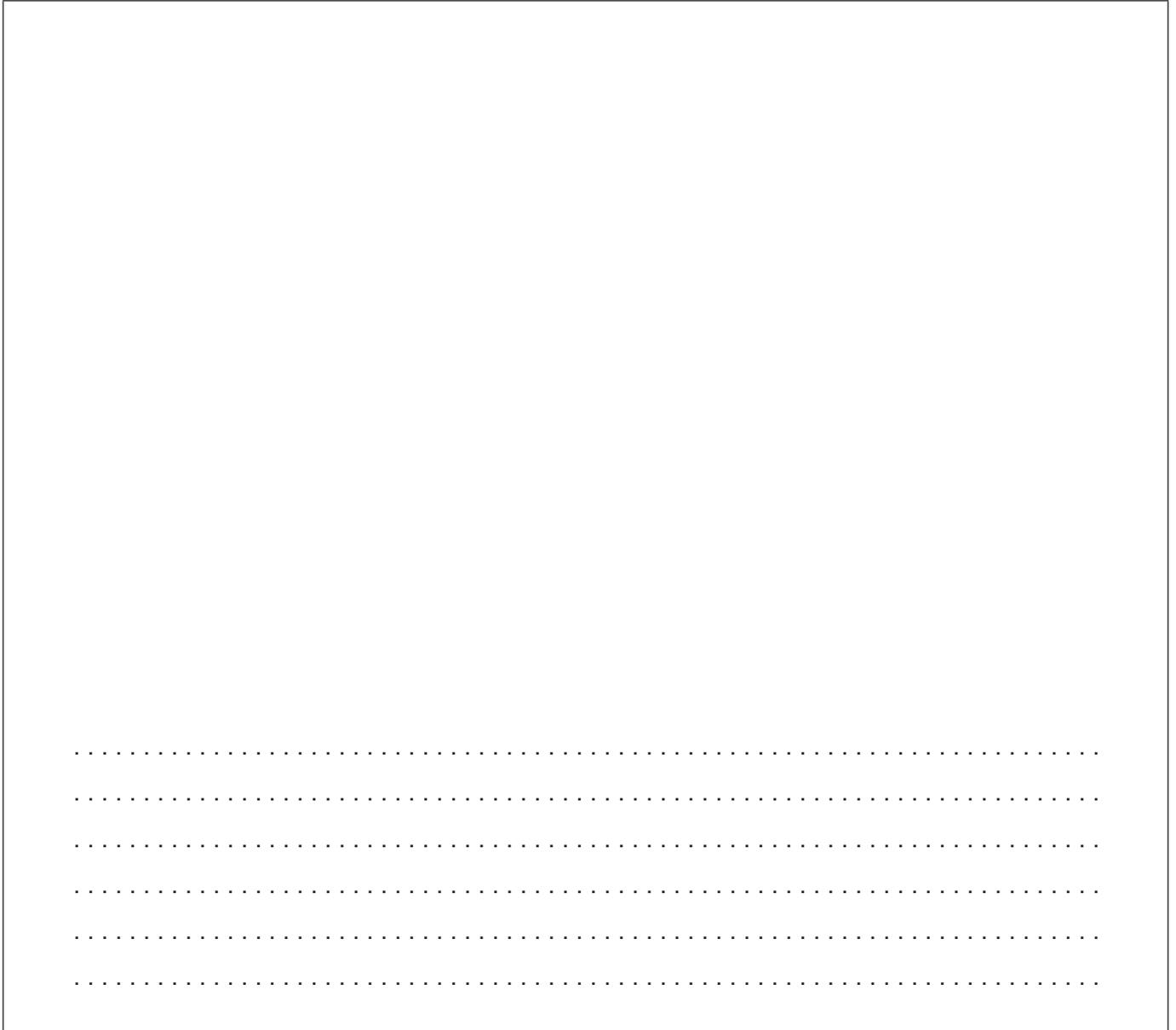
.....
.....
.....
.....

**(Suite de la question à la page suivante)**



**(Suite de la question 1)**

(viii) À l'aide d'un diagramme d'externalités et des informations fournies, expliquez comment l'élevage de saumon au Chili peut produire des défaillances du marché. [4]



**(Suite de la question à la page suivante)**





2. L'économie de la Turquie fait face à un certain nombre de difficultés depuis 2018. Les investisseurs étrangers ont vendu leurs actifs financiers, tels qu'obligations et actions. La devise de la Turquie, la livre turque (TRY) s'est dépréciée tandis que l'inflation a fortement augmenté. Toutefois, l'économie a curieusement réussi à croître. La Turquie a une solide culture entrepreneuriale, une grande partie de sa population aspirant à l'entrepreneuriat. Elle a aussi profité des contraintes subies par la chaîne d'approvisionnement dans d'autres parties du monde, qui ont offert des occasions aux entreprises turques.

**Tableau 2 : Indicateurs économiques de la Turquie**

	2020	2021	2022
Produit intérieur brut (PIB) (milliards de TRY)	5046	7207	
Déflateur du PIB	182,74	235,20	
Indice des prix à la consommation (IPC)	469,7	558,7	1003
Population (millions)	84,34	85,04	

- (a) (i) À l'aide des informations du **tableau 2**, calculez le PIB réel par habitant en livres turques (TRY) de la Turquie en 2021. [2]

.....

.....

.....

.....

- (ii) À l'aide des informations du **tableau 2**, calculez le taux d'inflation de la Turquie en 2022. [2]

.....

.....

.....

.....

(Suite de la question à la page suivante)



**(Suite de la question 2)**

Le **tableau 3** fournit des informations sur le PIB réel par habitant de la Turquie et le PIB réel par habitant exprimé en parité de pouvoir d'achat (PPA) en décembre 2021.

**Tableau 3**

	Décembre 2021
PIB réel par habitant (USD)	13 251
PIB réel par habitant exprimé en PPA (USD)	31 252

- (iii) En faisant référence aux informations du **tableau 3** pour illustrer votre réponse, résumez pourquoi les données de PIB sont souvent présentées avec un ajustement à la parité de pouvoir d'achat (PPA). [2]

.....

.....

.....

.....

**(Suite de la question à la page suivante)**



(Suite de la question 2)

Tableau 4 : Indicateurs de développement de la Turquie (2013 – 2019)

	2013	2015	2017	2019
Revenu national brut (RNB) par habitant (PPA, USD)	23937	25766	27553	27984
Émissions de dioxyde de carbone (CO2) (tonnes métriques par habitant)	4,19	4,48	5,13	4,76
Espérance de vie à la naissance (années)	75,78	76,53	77,16	77,69
Nombre d'années de scolarisation escomptées	16,46	17,32	17,98	18,34
Coefficient de Gini	0,402	0,429	0,414	0,419
Pourcentage de la population vivant avec moins de 5,50 USD par jour (PPA)	3,00	2,90	2,10	2,70

(iv) À l'aide des informations du **tableau 4**, expliquez une raison pour laquelle une augmentation du RNB réel par habitant pourrait avoir un effet positif sur les niveaux de vie **et** une raison pour laquelle elle pourrait avoir un effet négatif. [4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

En août 2022, la Turquie a surpris nombre d'économistes en diminuant son taux d'intérêt, malgré un taux d'inflation extrêmement élevé. On s'attendait à ce que la banque centrale maintienne un taux d'intérêt de 14 %, mais au lieu de cela, elle l'a abaissé à 13 %, exprimant son inquiétude quant à la possibilité d'un ralentissement de la croissance économique.

La devise turque a chuté de plus de 25 % en 2022, car l'inflation élevée et la profonde inquiétude à l'égard de la politique monétaire de la banque centrale ont incité les investisseurs étrangers à déplacer leurs investissements en dehors du pays. La politique de la Turquie se distingue des autres pays où les banques centrales ont augmenté les taux d'intérêt afin de réduire l'inflation.

(Suite de la question à la page suivante)



**(Suite de la question 2)**

La Turquie a annoncé un déficit budgétaire de 1,1 milliard de TRY pour le mois de juin 2022, une augmentation de 24,3% comparativement à l'année précédente. Les dépenses publiques ont augmenté à raison de 87,1% par an sur la même période. Tandis que les paiements de transfert ont plus que doublé pour atteindre 8 milliards de TRY, les charges salariales pour les fonctionnaires ont augmenté de 58,7% par an.

- (v) Résumez pourquoi il y a une « inquiétude à l'égard de la politique monétaire de la banque centrale ».

[2]

.....

.....

.....

.....

- (vi) À l'aide d'un diagramme de taux de change, expliquez comment un taux relativement élevé d'inflation intérieure est susceptible d'influencer le taux de change de la livre turque.

[4]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

**(Suite de la question à la page suivante)**



16EP13

**Tournez la page**

**(Suite de la question 2)**

L'exportation de tapis a rapporté à la Turquie plus de 2,6 milliards d'USD en 2020.

**Tableau 5 : Le taux de change de la livre turque (TRY) pour 1 euro (EUR) de janvier à août 2022**

	TRY₺/EUR€
Janvier 2022	13,1
Avril 2022	14,7
Août 2022	18,1

- (vii) Le prix d'un tapis turc, exporté en Italie en août 2022, était de 120 000 TRY. À l'aide des informations du **tableau 5**, calculez le prix du tapis en euros. À supposer qu'aucun impôt indirect n'ait été ajouté.

[2]

.....

.....

.....

.....

Lorsque des tapis sont vendus en Italie, le vendeur doit ajouter un impôt indirect au prix. Le taux d'imposition indirecte en Italie est de 22 %.

- (viii) Calculez l'impôt indirect levé sur la vente d'un tapis plus cher vendu 11 316 EUR (impôt indirect compris) en Italie.

[2]

.....

.....

.....

.....

**(Suite de la question à la page suivante)**





## Avertissement :

Le contenu utilisé dans les évaluations de l'IB est extrait de sources authentiques issues de tierces parties. Les avis qui y sont exprimés appartiennent à leurs auteurs et/ou éditeurs, et ne reflètent pas nécessairement ceux de l'IB.

## Références :

- Tableau 1** Banco Central Chile, 2021. *Statistics database*. [En ligne] Disponible sur Internet : [https://si3.bcentral.cl/siete/EN/Siete/Cuadro/CAP\\_BDP/MN\\_BDP42/BP6M\\_RES01](https://si3.bcentral.cl/siete/EN/Siete/Cuadro/CAP_BDP/MN_BDP42/BP6M_RES01) [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Question 1** Customs Chile and Chilean Salmon Council, 2022. [en ligne] Disponible sur Internet : <https://www.consejodelsalmon.cl/informe-del-consejo-del-salmon-exportaciones-crecieron-182-en-2021-y-vuelven-a-niveles-prepandemia/>. Domaine public.
- Laje, D., 2019. *Are Chile's industrial salmon farms changing the seas?* Aljazeera, [En ligne] 18 November. Disponible sur Internet : <https://www.aljazeera.com/economy/2019/11/18/are-chiles-industrial-salmon-farms-changing-the-seas> [Référence de juillet 2022]. Source adaptée.
- Poblete, E.G., et al., 2019. *The impact of trade and markets on Chilean Atlantic salmon farming*. Aquaculture International, [En ligne] (27), pages 1465–1483. Disponible sur Internet : <https://link.springer.com/article/10.1007/s10499-019-00400-7> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée. Domaine public.
- Figure 1** Customs Chile and Chilean Salmon Council, 2022. [en ligne] Disponible sur Internet : <https://www.consejodelsalmon.cl/informe-del-consejo-del-salmon-exportaciones-crecieron-182-en-2021-y-vuelven-a-niveles-prepandemia/>. Domaine public.
- Tableau 2** OECD 2022, *Main Economic Indicators*, [https://www.oecd-ilibrary.org/economics/data/main-economic-indicators/main-economic-indicators-complete-database\\_data-00052-en](https://www.oecd-ilibrary.org/economics/data/main-economic-indicators/main-economic-indicators-complete-database_data-00052-en) [Référence de juillet 2022]. Domaine public.
- Knoema, 2022. *Turkey - Gross domestic product per capita based on purchasing-power-parity in current prices*. [En ligne] Disponible sur Internet : <https://knoema.com/atlas/Turkey/topics/Economy/National-Accounts-Gross-Domestic-Product/GDP-per-capita-based-on-PPP#:~:text=In%202021%2C%20GDP%20per%20capita,average%20annual%20rate%20of%206.52%25>. [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Moody's Analytics, 2023. *Turkey – Consumer Price Index (CPI)*. [En ligne] Disponible sur Internet : <https://www.economy.com/turkey/consumer-price-index-cpi> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Question 2** The Economist, 2022. *How has Turkey's economy kept growing despite raging inflation?* [En ligne] 21 July. Disponible sur Internet : <https://www.economist.com/briefing/2022/07/21/how-has-turkeys-economy-kept-growing-despite-raginginflation> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Yackley, A.J., 2022. *Turkey surprises with interest rate cuts as inflation soars*. [En ligne] 19 August. Disponible sur Internet : <https://www.ft.com/content/8530b61a-67eb-4b83-aaf6-a88df0dd79c6> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Turkiye Cumhuriyet Merkez Bankasi, 2023. *Consumer Prices*. [En ligne] Disponible sur Internet : <https://www.tcmb.gov.tr/wps/wcm/connect/EN/TCMB+EN/Main+Menu/Statistics/Inflation+Data/Consumer+Prices> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Tableau 3** Trading Economics, 2023. *Turkish Lira*. [En ligne] Disponible sur Internet : <https://tradingeconomics.com/turkey/currency> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Agenzia Entrate, 2023. *VAT in Italy*. [En ligne] Disponible sur Internet : <https://www.agenziaentrate.gov.it/portale/web/english/nse/business/vat-in-italy#:~:text=In%20Italy%20the%20standard%20Vat,listed%20uses%20and%20listed%20drugs>. [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée. Domaine public.
- Tableau 4** United Nations Development Programme, 2022. *UNDP: The 2021/2022 Human Development Report*. [En ligne] New York: 1UN. Disponible sur Internet : [https://hdr.undp.org/system/files/documents/global-report-document/hdr2021-22reportenglish\\_0.pdf](https://hdr.undp.org/system/files/documents/global-report-document/hdr2021-22reportenglish_0.pdf) [Référence du 2 mai 2023] Source adaptée. CC BY 3.0 IGO.
- United Nations Development Programme, 2022. *TÜRKIYE*. [En ligne] 8 September. Disponible sur Internet : <https://hdr.undp.org/data-center/specific-country-data#/countries/TUR> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée. CC BY 3.0 IGO.
- The World Bank, 2022. *World Development Indicators, 2016-2021*. [En ligne]. Disponible sur Internet : <https://databank.worldbank.org/source/world-development-indicators> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.
- Ahval News, 2022. *Turkey's budget swings to 31.1 billion liras deficit from record surplus*. [En ligne] 18 July. Disponible sur Internet : <https://ahvalnews.com/turkey-budget/turkeys-budget-swings-311-billion-liras-deficit-record-surplus> [Référence du 2 mai 2023]. Source adaptée.

