

© International Baccalaureate Organization 2022

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 2022

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, 2022

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 2

Mardi 10 mai 2022 (matin)

1 heure 45 minutes

---

#### Instructions destinées aux candidats

- N'ouvrez pas cette épreuve d'examen avant d'y être autorisé(e).
- La calculatrice est autorisée pour cette épreuve.
- 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.
- Répondez à une question.
- Utilisez des diagrammes bien légendés et des références au texte ou aux données, le cas échéant.
- Le nombre maximum de points pour cette épreuve d'examen est de **[40 points]**.

Répondez à **une** question.

1. Lisez attentivement les extraits et répondez aux questions qui suivent.

### Texte A — Une vue d'ensemble du Viêtnam

- 1** Les réformes économiques déployées au Viêtnam au cours des 30 dernières années ont entraîné une croissance économique rapide, qui a fait d'une nation pauvre une économie à revenu intermédiaire de la tranche inférieure. Le pourcentage de la population dont les revenus sont inférieurs à 1,90 USD par jour est passé de 38 % en 2002 à moins de 2 % en 2018.
- 2** Le Viêtnam était une nation en situation d'insécurité alimentaire, où une grande partie de la population n'avait parfois pas accès à une nourriture abordable, mais il est à présent un des principaux exportateurs de produits alimentaires de base. Il vise aussi à devenir un exportateur de produits alimentaires de haute qualité et transformés. Toutefois, la production agricole ne représente que 18 % du produit intérieur brut (PIB), bien qu'elle utilise 40 % des terres et emploie 43 % de la population active. En raison de la croissance des populations rurales, les terres sont souvent réparties parmi un plus grand nombre d'agriculteurs, ce qui a pour effet de réduire la taille de certaines exploitations agricoles. Ces exploitations ont moins d'opportunités de profiter d'économies d'échelle et de moindres coûts moyens de production.
- 3** La croissance et l'industrialisation rapides du Viêtnam, centrées sur une industrie manufacturière orientée vers l'exportation, ont un impact néfaste sur l'environnement. La consommation d'électricité a triplé depuis 2010, augmentant plus rapidement que le PIB. La production d'électricité, principalement issue de combustibles fossiles, représente approximativement 60 % des émissions de carbone du Viêtnam. La demande d'eau continue de croître. L'exploitation non durable de ressources naturelles, telles que les terres, les pêcheries et le bois de construction, pourrait affecter négativement les perspectives de croissance à long terme. En outre, le secteur primaire du Viêtnam est hautement vulnérable au climat et par conséquent sujet aux chocs d'offre.
- 4** Le Viêtnam a signé plusieurs accords de libre-échange (ALE). Son premier ALE a consisté en un partenariat avec le Japon en 2008. Viêtnam et Japon sont tous deux membres du *Comprehensive and Progressive Agreement for Trans-Pacific Partnership* (CPTPP, « Accord de partenariat transpacifique global et progressiste » (PTPGP)), entré en vigueur au début de l'année 2019. Ces ALE promeuvent aussi les entrées d'investissement direct à l'étranger (IDE). De plus, le Viêtnam a mis en œuvre des politiques afin d'attirer l'investissement étranger, telles que des incitations fiscales et des dépenses consacrées aux infrastructures.
- 5** Le Japon est le plus grand fournisseur d'aide étrangère au Viêtnam et sa plus importante source d'IDE. Les entreprises et organismes d'aide japonais financent ensemble des projets à grande échelle, notamment des infrastructures portuaires et une liaison ferroviaire à grande vitesse qui réduira la durée de trajet entre Hanoï et Hô Chi Minh-Ville de 35 heures à moins de six. D'autres projets d'aide financés par le Japon concernent les domaines des soins de santé, de l'éducation et de l'environnement.

(Suite de la question à la page suivante)

(Suite de la question 1)

**Texte B — Les flux commerciaux et d'investissement entre le Viêtnam et le Japon**

- 1** Le Japon importe des poissons et fruits de mer ainsi que des biens de consommation, tels que du textile, des chaussures en cuir et des aliments transformés, du Viêtnam, car celui-ci a un avantage comparatif concernant ces articles. Inversement, le Viêtnam importe des machines, technologies et matières premières du Japon. Progressivement, les obstacles au commerce sont levés. En 2020, le Viêtnam a commencé à exporter des litchis (un fruit de luxe) vers le Japon après cinq années de négociations portant sur les normes de qualité. Le meilleur accès au marché japonais a augmenté le nombre de consommateurs et les revenus gagnés par les cultivateurs de litchis vietnamiens.
- 2** Des entreprises japonaises investissent au Viêtnam, en particulier dans les zones urbaines, car les salaires sont bas et elles peuvent exporter du Viêtnam vers d'autres membres du CPTPP ainsi que vers la Chine et l'Indonésie. Panasonic, une multinationale japonaise, a relocalisé une usine de premier plan, qui fabrique des réfrigérateurs et des machines à laver, de Thaïlande au Viêtnam en 2020. La construction de centrales électriques au charbon est principalement financée par des entreprises japonaises. Le gouvernement japonais promeut en outre l'investissement en subventionnant plus de 30 entreprises qui relocalisent de Chine au Viêtnam. La plupart de ces entreprises transforment des aliments ou produisent des biens manufacturés (par exemple, de l'équipement médical).

**Texte C — Les rôles de la banque centrale au Viêtnam**

- 1** La banque centrale du Viêtnam diminue les taux d'intérêt depuis la mi-2019. Toutefois, elle conserve un taux de réserve obligatoire de 3 % des dépôts de banque commerciale, malgré des suggestions selon lesquelles celui-ci pouvait être abaissé.
- 2** La banque centrale régule également le taux de change du dong (la devise du Viêtnam). Elle intervient activement sur le marché des changes afin de stabiliser ce taux lorsque c'est nécessaire. En avril 2020, des pressions baissières se sont exercées sur le dong en raison du faible taux d'intérêt et du plus faible nombre de touristes étrangers. Néanmoins, la banque centrale dispose d'une grande quantité d'avoires de réserve, qui ont été employés afin de prévenir la dépréciation du dong.

(Suite de la question à la page suivante)

**Tournez la page**

(Suite de la question 1)

**Tableau 1 : Données économiques pour le Vietnam**

	<b>2015</b>	<b>2019</b>
PIB (taux de croissance réelle, %)	4,77	6,90
PIB réel par habitant (USD PPA)	6103	8374
Solde des transactions courantes (millions USD)	-2041	5899*
Entrées nettes d'investissement direct à l'étranger (milliards USD)	11,8	15,5*
Frais de <b>service de la dette</b> pour la dette extérieure (milliards USD)	6,63	18,4*
Exportations de biens vers le Japon (millions USD)	15 141	22 475
Importations de biens depuis le Japon (millions USD)	12 531	16 484

\* Chiffre de 2018

**Tableau 2 : Données de développement pour le Vietnam**

	<b>2015</b>	<b>2019</b>
Espérance de vie à la naissance (années)	70,5	76,3
<b>Coefficient de Gini</b>	0,35	0,37*
Flux nets d'aide bilatérale du Japon (millions USD)	678	484

\* Chiffre de 2018

(Suite de la question à la page suivante)

**(Suite de la question 1)**

- (a) (i) Définissez le terme *service de la dette* indiqué en caractère gras dans le **tableau 1**. [2]
- (ii) Définissez le terme *coefficient de Gini* indiqué en caractère gras dans le **tableau 2**. [2]
- (b) (i) Esquissez un diagramme de l'offre et de la demande afin de montrer l'effet sur les revenus gagnés par les agriculteurs vietnamiens disposant d'un meilleur accès au marché japonais (**texte B**, paragraphe **1**). [3]
- (ii) En utilisant les informations du **tableau 1**, calculez la différence de surplus de la balance commerciale des biens du Viêt Nam avec le Japon entre 2015 et 2019. [2]
- (c) Expliquez **deux** économies d'échelle qui pourraient ne **pas** être accessibles aux petites exploitations agricoles (**texte A**, paragraphe **2**). [4]
- (d) À l'aide d'un diagramme de courbe des possibilités de production pour montrer l'avantage comparatif, expliquez pourquoi le Viêt Nam exporte des poissons et fruits de mer vers le Japon tandis que le Japon exporte des machines vers le Viêt Nam (**texte B**, paragraphe **1**). [4]
- (e) À l'aide d'un diagramme de l'offre et de la demande de monnaie, expliquez l'effet probable sur les taux d'intérêt d'une réduction du taux de réserve obligatoire pour les banques (**texte C**, paragraphe **1**). [4]
- (f) À l'aide d'un diagramme de taux de change, expliquez comment la banque centrale du Viêt Nam a pu prévenir une dépréciation du dong en utilisant ses avoirs de réserve (**texte C**, paragraphe **2**). [4]
- (g) En utilisant les informations des textes/les données et vos connaissances en économie, discutez l'opinion selon laquelle les échanges avec le Japon sont plus bénéfiques pour le développement économique du Viêt Nam que l'investissement direct à l'étranger (IDE) en provenance du Japon. [15]

2. Lisez attentivement les extraits et répondez aux questions qui suivent.

### Texte D — Une vue d'ensemble du Malawi

- 1 Le Malawi est un pays enclavé d'Afrique australe. Ses plans de développement contiennent 169 objectifs, reposant sur les Objectifs de développement durable. Les institutions inefficaces et les inégalités rendent toutefois difficile l'atteinte de tous ces objectifs. Bien que la pauvreté dans les zones urbaines ait diminué, le niveau de pauvreté absolue augmente dans les zones rurales, où vit 85 % de la population. Les causes de pauvreté sont notamment une dégradation des terres (80 % des terres sont érodées ou manquent de nutriments), des soins de santé médiocres et une croissance démographique rapide. Il manque également de capital humain, souvent en raison de la difficulté rencontrée par les ménages à obtenir des crédits pour l'éducation ou la formation. Approximativement 75 % des ménages n'ont pas accès aux services bancaires formels.
- 2 Des organismes d'aide fournissent de l'assistance. Le Projet pour le capital humain de la Banque mondiale va augmenter l'investissement et encourager des réformes, telles que la promotion de l'éducation des filles adolescentes. En 2020, la Banque mondiale a aussi approuvé un budget de 157 millions USD (50 % sous forme de prêt et 50 % sous forme de subvention) pour un projet du gouvernement. Ce projet vise à élargir les pratiques de gestion durable des terres et à construire des infrastructures liées à l'eau, comme de petits barrages et des systèmes d'irrigation.
- 3 Le gouvernement a encouragé l'établissement de groupes de microfinance qui font office de banques rurales. Ils fournissent des financements et des conseils pour des programmes introduisant de nouveaux types de cultures et de techniques afin d'améliorer l'efficacité agricole.
- 4 Bien que 2019 ait été une année difficile en raison de la sécheresse, d'infestations d'insectes et d'un cyclone tropical, le produit intérieur brut (PIB) réel du Malawi a augmenté de 4,5 %. Le déficit budgétaire est considérable, et le montant de la dette publique (se montant à approximativement 60 % du PIB) est jugé trop élevé. C'est pourquoi le gouvernement a annoncé des plans afin de réduire ses dépenses. Il était prévu que l'inflation augmente à 14 % en 2020. Cependant, grâce aux politiques fiscales restrictives, l'inflation pourrait chuter à 10 % à partir de 2021.
- 5 Les recettes d'exportations représentent plus de 30 % du PIB. Le Malawi entend augmenter ses exportations de coton, de fruits à coque, de thé et de sucre. L'augmentation des exportations et de moindres prix des importations de carburants pourraient réduire le déficit du compte des transactions courantes. En dépit du déficit commercial persistant, le Malawi résiste aux demandes de protectionnisme accru. Il a signé des accords commerciaux bilatéraux avec l'Afrique du Sud et le Zimbabwe. Les **tarifs douaniers** sont progressivement réduits, tandis que d'autres impôts directs et indirects sont augmentés.

(Suite de la question à la page suivante)

**(Suite de la question 2)****Texte E — La production agricole**

- 1** Approximativement 80 % de la population active est employée dans l'agriculture, peu d'opportunités d'emploi étant disponibles dans la manufacture et les services. De nombreuses raisons expliquent la faible productivité agricole. Le gouvernement promeut les industries manufacturières et la culture destinée à l'exportation par les exploitations agricoles de grande envergure. Toutefois, les petits exploitants et ceux pratiquant l'agriculture de subsistance ont reçu peu de soutien par le passé. Les agriculteurs utilisent moins les engrais et l'irrigation qu'il n'est d'usage dans les autres pays. Seulement 3 % des terres cultivées sont irriguées, contre une moyenne mondiale de 21 %. D'autres difficultés résident dans des routes et liaisons ferroviaires inadéquates pour rallier le marché ainsi qu'une disponibilité limitée de l'électricité et du carburant.
- 2** Le maïs est l'aliment de base le plus important au Malawi. Le gouvernement recourt au contrôle des prix afin d'essayer de garantir un prix abordable du maïs pour les ménages à faibles revenus. Toutefois, le prix maximum fixé par le gouvernement est souvent trop bas pour convaincre les agriculteurs de fournir le maïs ou pour leur procurer des revenus suffisants. En 2020, le prix maximum a été augmenté de 250 à 310 kwachas le kilogramme. Même à ce prix plus élevé, des pénuries demeurent.
- 3** Le gouvernement a l'intention d'investir dans l'agriculture commerciale afin d'améliorer la productivité et de promouvoir la diversification. Le budget 2020 prévoit des subventions sur les engrais pour 4,3 millions d'exploitations agricoles de petite envergure, ce qui pourrait peut-être doubler la production de maïs, mais pourrait aussi polluer les cours d'eau. Le soutien apporté aux agriculteurs améliorera la nutrition des Malawiens et stimulera l'économie rurale.

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

**(Suite de la question 2)****Texte F — Les exportations de tabac**

Le tabac est le principal produit d'exportation du Malawi, lui fournissant plus de 50 % de ses recettes en devises étrangères. En raison d'une demande mondiale plus faible et des politiques d'achat des multinationales du tabac, les prix payés aux agriculteurs au Malawi sont bas et déclinent. Afin de réduire les coûts, les agriculteurs se résolvent à faire travailler des enfants. À la suite d'allégations d'exploitation de la main-d'œuvre, les États-Unis ont limité les importations de tabac en provenance du Malawi. Il est à craindre que d'autres pays importateurs imposent également des restrictions.

**Tableau 3 : Données économiques pour le Malawi**

	2010	2019
PIB (nominal, millions USD)	6960	29 882
Déflateur du PIB	100	389,6
Population (millions d'habitants)	14,5	19,1
Dette publique (% du PIB)	29,7	62,9*
Frais de service de la dette (% du revenu national brut (RNB))	0,3	1,1*
Balance commerciale (nominale, millions USD)	–1420	–1826

\* Chiffre de 2018

**Tableau 4 : Données de développement pour le Malawi**

	2010	2018
Espérance de vie à la naissance (années)	55,6	63,8
Garçons inscrits à l'école secondaire (%)	36,1	39,9
Filles inscrites à l'école secondaire (%)	31,9	40,6
Coefficient de Gini	0,46	0,45*
Aide publique au développement reçue (millions USD)	959,82	1222,50

\* Chiffre de 2016

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

**(Suite de la question 2)**

- (a) (i) Énumérez **deux** des Objectifs de développement durable (**texte D**, paragraphe **1**). [2]
- (ii) Définissez le terme *tarifs douaniers* indiqué en caractère gras dans le texte (**texte D**, paragraphe **5**). [2]
- (b) (i) Esquissez un diagramme de courbe des possibilités de production pour montrer l'effet d'un meilleur capital humain sur la production potentielle du Malawi (**texte D**, paragraphe **2**). [3]
- (ii) En utilisant les informations du **tableau 3**, calculez le PIB réel (aux prix de 2010) en 2019 à l'aide du déflateur. [2]
- (c) À l'aide d'un diagramme de cycle de pauvreté, expliquez comment une augmentation des financements consacrés à l'éducation des filles adolescentes pourrait briser le cycle de la pauvreté (**texte D**, paragraphe **2**). [4]
- (d) À l'aide d'un diagramme DG/OG, expliquez comment une réduction des dépenses publiques pourrait réduire l'inflation (**texte D**, paragraphe **4**). [4]
- (e) À l'aide d'un diagramme de taux de change, expliquez comment une réduction du déficit du compte des transactions courantes pourrait affecter le taux de change du kwacha (**texte D**, paragraphe **5**). [4]
- (f) À l'aide d'un diagramme de l'offre et de la demande, expliquez comment l'augmentation du prix maximum du maïs modifierait la baisse du niveau de vie associée au prix maximum (**texte E**, paragraphe **2**). [4]
- (g) En utilisant les informations des textes/les données et vos connaissances en économie, évaluez les politiques du gouvernement visant à promouvoir la croissance économique et le développement économique au Malawi. [15]
-

## Références :

- Texte A** The World Bank, 2020. *The World Bank in Vietnam* [en ligne] Disponible à : <https://www.worldbank.org/en/country/vietnam/overview> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Food and Agricultural Organization of the United Nations, 2018. *Small Family Farms Country factsheet: Vietnam* [en ligne] Disponible à : <http://www.fao.org/publications/card/en/c/18358EN/> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Texte B** Hoang Tien, N., 2020. *Analysis of Japan's international trade and investment activities in Vietnam* [en ligne] Disponible à : [https://www.researchgate.net/publication/338719794\\_Analysis\\_of\\_Japan's\\_international\\_trade\\_and\\_investment\\_activities\\_in\\_Vietnam](https://www.researchgate.net/publication/338719794_Analysis_of_Japan's_international_trade_and_investment_activities_in_Vietnam) [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Minh, A., 2020. *After years of negotiations, Vietnam finally sells lychees to Japan* [en ligne] Disponible à : <https://e.vnexpress.net/news/business/economy/after-years-of-negotiations-vietnam-finally-sells-lychees-to-japan-4119587.html> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Tableau 1** World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.d. [en ligne] Disponible à : <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=VNM> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Tableau 2** World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.d. [en ligne] Disponible à : <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=VNM> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.

- Texte D** United Nations Department of Economic and Social Affairs, 2020. *Malawi 2020 Voluntary National Review Report For Sustainable Development Goals (SDGs)* [en ligne] Disponible à : [https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26180Main\\_Messages\\_Malawi.pdf](https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/26180Main_Messages_Malawi.pdf) [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- The World Bank, 2020. *World Bank Approves \$157 Million to Protect Malawi's Watersheds and Improve Rural Livelihoods* [en ligne] Disponible à : <https://www.worldbank.org/en/news/press-release/2020/07/06/world-bank-approves-157-million-to-protect-malawis-watersheds-and-improve-rural-livelihoods> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Texte E** Chilunga, Z., 2020. *Government increases maize prices from K250 to K310 per kg* [en ligne] Disponible à : <https://www.nyasatimes.com/government-increases-maize-prices-from-k250-to-k310-per-kg/> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Fabricius, P., 2020. *Malawi sets stellar example with push for food security* [en ligne] Disponible à : <https://www.businesslive.co.za/bd/opinion/2020-07-13-peter-fabricius-malawi-sets-stellar-example-with-push-for-food-security/> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Texte F** AFP, 2019. *US restricts tobacco imports from Malawi over labour abuses* [en ligne] Disponible à : <https://www.theeastafrican.co.ke/business/US-restricts-tobacco-imports-from-Malawi-over-labour-abuses/2560-5369826-vhw4q7z/index.html> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Tableau 3** World Bank Data Bank, World Development Indicators s.d. [en ligne] Disponible à : <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=MW> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.
- Tableau 4** World Bank Data Bank, World Development Indicators, s.d. [en ligne] Disponible à : <https://databank.worldbank.org/reports.aspx?source=2&country=MW> [Référence de juillet 2020]. Source adaptée.