

Outil statistique TraBio - Matériel de formation

Mars 2025

Table des matières

Introduction à l'outil statistique TraBio	1
Données de référence de la CNUCED sur le commerce des produits issus de la biodiversité	2
Outils de visualisation des données TraBio de la CNUCED	5
Exercices pratiques	8
Questions fréquemment posées	12
Plus d'informations.....	12

Introduction à l'outil statistique TraBio

Liens importants

Initiative BioTrade de la CNUCED : <https://unctad.org/topic/trade-and-environment/biotrade>

Vidéo d'introduction : https://youtu.be/UUDR_AbF3f4

L'outil statistique TraBio fournit des informations sur le commerce des produits issus de la biodiversité depuis 2010 pour plus de 185 économies et plus de 1 800 produits issus de la biodiversité.

Cet outil a été développé par la CNUCED dans le cadre du programme Global BioTrade "[Linking Trade, Biodiversity and Sustainable Development](#)", financé par le Secrétariat d'État suisse à l'économie SECO.

TraBio repose sur trois piliers :

- Une sélection et une **classification de plus de 1 800 produits de la biodiversité** à partir du système harmonisé de désignation et de codification des marchandises de l'OMD (appelé "SH").
- Données en libre accès sur les flux commerciaux et les indicateurs de marché concernant les produits issus de la biodiversité (tels qu'ils sont inclus dans la classification), disponibles sur le **centre de données de la CNUCED**.

- Outil de visualisation des données pour faciliter l'analyse

Données de référence de la CNUCED sur le commerce des produits issus de la biodiversité

Liens importants

Centre de données : <https://unctadstat.unctad.org/datacentre/>

Tutoriel vidéo : <https://youtu.be/9MVx09hZNig>

Le centre de données statistiques de la CNUCED dispose d'une section consacrée aux statistiques relatives au commerce lié à l'environnement.

The screenshot shows the UNCTADstat Data Centre website. At the top, there is a navigation bar with links: Main UN Trade and Development (UNCTAD) website, English, and a logo for UNCTAD Data Hub. Below the navigation bar, there is a search bar and a list of categories: International trade, Economy, investment and finance, and Maritime transport. Each category has a list of sub-items. On the right side, there is a 'Featured Information' section with three items: Release calendar, News, and Trade-and-Transport dataset.

UNCTADstat Data centre

Enter search terms here

- International trade
 - Trade in merchandise
 - Trade in services
 - Trade in creative goods and services
 - Food trade by processing level
 - Trade and transport
- Economy, investment and finance
 - National accounts
 - Investment and balance of payments
 - Productive capacities
 - Inflation and exchange rates
 - Commodity prices
 - Public finance
- Maritime transport
 - Merchant fleet

Featured Information

Release calendar
Our Release Calendar provides a detailed schedule of upcoming releases in the Data Centre. It outlines the planned publication of various statistical datasets.
If you have any questions regarding future releases, [let us know](#).

News
5 June 2024
Classification update
We are pleased to announce the annual revision of our country groupings is completed. For more details, see our [newsletter](#). All published after 5th June 2024 reflect the new classification. Should you have any comment, please [let us know](#).

22 May 2024
Trade-and-Transport dataset
The new [Trade-and-Transport Dataset](#) developed by UNCTAD a World Bank is now online. It features data on the value and volume of merchandise trade from all economies of the world to 170 destination economies from 2016 to 2021, broken down by commodity group.

- **Indices de concentration du marché pour les exportations et les importations de produits** (annuels), mesurant le degré de concentration des exportations et des importations d'un produit autour de quelques marchés, ou si le produit est commercialisé de manière plus homogène par un plus grand nombre de pays. Une valeur proche de 1 indique que les exportations ou les importations du produit analysé sont fortement concentrées autour de quelques marchés. Au contraire, une valeur proche de 0 reflète une distribution plus homogène des parts de marché entre les économies. Cet indicateur n'est disponible qu'au niveau mondial.

UN

trade & development

Data Hub

Empowering development through data and statistics

About

Data insights »

UNCTADstat »

Nowcasts

Country profiles »

Exploration tools »

Documentation »

Statistical activities

Log

Browse data

Release calendar

Infographics

Help

Trade and Biodiversity - Market concentration indices of exports and imports of products, annual

Last updated 10 Jan. 2025

PDF

Excel

Print

Share

Design Table

PAGE FILTERS

FLOW

Exports

INDICATOR

Market concent ...

SCROLL TO ROW

PRODUCT

Select PRODUCT

Go

PRODUCT	YEAR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
▼ Total biotrade		0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15
> Live animals and plants		0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.17	0.17
> Food and beverage		0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.14
> Agricultural inputs		0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.11	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10	0.10
> Natural ingredients		0.19	0.19	0.19	0.21	0.20	0.20	0.20	0.20	0.19	0.20	0.21	0.21
> Perfumery, cosmetic, ...		0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.15	0.15
> Pharmaceuticals		0.17	0.16	0.17	0.16	0.17	0.18	0.19	0.19	0.20	0.21	0.22	0.22
> Hides, skins, leather, f...		0.19	0.19	0.19	0.20	0.18	0.18	0.17	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16
> Natural fibres and artic...		0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.18	0.17	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16
> Wood and derived pro...		0.14	0.14	0.14	0.15	0.15	0.15	0.16	0.15	0.16	0.16	0.16	0.17
> Vegetable plating mat...		0.18	0.17	0.16	0.17	0.15	0.16	0.19	0.20	0.22	0.20	0.23	0.23
> Other products of ani...		0.18	0.18	0.18	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.20	0.17	0.17	0.17
> Other products of plan...		0.15	0.17	0.14	0.15	0.13	0.12	0.12	0.13	0.11	0.11	0.11	0.11
> Miscellaneous		0.19	0.18	0.18	0.18	0.17	0.18	0.18	0.17	0.17	0.17	0.16	0.16

- **Indices de changement structurel du marché des exportations et des importations de produits**, mesurant les changements dans la structure du marché d'un produit par rapport à une année de base. Plus précisément, il décrit comment la répartition des importations et des exportations d'un produit spécifique entre les marchés (économies) a changé au fil du temps. Une valeur proche de 1 pour un produit indique un changement significatif des parts de marché parmi les exportateurs (ou les importateurs) par rapport à une année de référence. Cet indicateur n'est également disponible qu'au niveau mondial.

Trade and Biodiversity - Market structural change indices of exports and imports of products, annual

Last updated 10 Jan. 2025

Design Table

PAGE FILTERS

FLOW Exports

INDICATOR Structural chan ...

SCROLL TO ROW

PRODUCT Select PRODUCT

Go

PRODUCT	YEAR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	
▼ Total biotrade		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
> Live animals and plants		0.41	0.31	0.34	0.32	0.27	0.31	0.32	0.25	0.35	0.32	0.35	0.0	
> Food and beverage		5.60	4.94	4.86	4.51	4.65	4.57	4.29	3.75	3.77	3.56	4.50	4.4	
> Agricultural inputs		0.74	0.65	0.65	0.68	0.67	0.68	0.69	0.57	0.57	0.61	1.06	1.0	
> Natural ingredients		2.03	1.61	1.48	1.38	1.08	1.19	1.36	1.05	1.25	1.20	1.28	1.1	
> Perfumery, cosmetic, ...		1.10	0.66	0.92	0.80	0.94	0.55	0.66	0.61	0.71	0.66	0.84	0.0	
> Pharmaceuticals		1.85	1.93	2.13	1.26	1.89	2.27	1.57	1.34	1.65	1.65	1.74	1.1	
> Hides, skins, leather, f...		0.49	0.64	0.60	0.70	0.84	0.50	0.38	0.29	0.34	0.28	0.75	0.0	
> Natural fibres and artic...		2.63	2.83	2.83	2.94	3.00	2.56	2.59	1.92	1.59	1.46	2.28	1.1	
> Wood and derived pro...		2.86	2.29	2.11	1.81	1.79	2.18	2.17	2.02	2.25	2.21	2.65	2.2	
> Vegetable plating mat...		0.09	0.11	0.17	0.19	0.15	0.14	0.14	0.11	0.12	0.13	0.12	0.0	
> Other products of ani...		0.11	0.11	0.18	0.22	0.23	0.17	0.41	0.51	0.22	0.23	0.27	0.0	
> Other products of plan...		1.82	2.29	2.12	1.78	0.95	0.87	0.68	0.96	1.15	0.78	0.92	1.0	
> Miscellaneous		0.57	0.50	0.42	0.63	0.69	0.60	0.36	0.38	0.33	0.47	0.55	0.0	

- **Indice des avantages comparatifs révélés (annuel)**. Cet indicateur est disponible par pays (économie). On dit d'un pays A qu'il possède un avantage comparatif révélé pour un produit donné *i* lorsque le rapport entre ses exportations de ce produit et ses exportations totales de tous les biens (produits) est supérieur au même rapport pour l'ensemble du monde.

- **Indices de concentration des exportations et des importations par produit, annuel.** Il est disponible par pays. Il montre l'indice de concentration du commerce de l'ensemble des produits basés sur la biodiversité.

Trade and Biodiversity - Product concentration indices of exports and imports, annual     Last updated 10 Jan. 2025

Design Table		PAGE FILTERS		FLOW		INDICATOR		SCROLL TO ROW		ECONOMY		Go	
				Exports		Product concen...				Select ECONOMY			
ECONOMY	YEAR	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
World		0.09	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.09	0.08	0.09	0.09	0.10
> Africa		0.09	0.13	0.15	0.10	0.10	0.11	0.10	0.10	0.09	0.09	0.09	0.08
> Americas		0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11
> Asia		0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
> Europe		0.15	0.14	0.14	0.13	0.13	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.15	0.16
> Oceania		0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
> Individual economies		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
> Asia and Oceania		0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06
> Asia		0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
> Oceania		0.13	0.14	0.14	0.14	0.15	0.14	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13
> Northern America and Eu...		0.14	0.13	0.12	0.12	0.12	0.13	0.13	0.13	0.13	0.13	0.14	0.15
> Europe, Northern Americ...		0.13	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.13	0.14
> Central and Southern Asia		0.10	0.10	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.12	0.12	0.13
> Eastern and South-Easte...		0.06	0.07	0.06	0.06	0.06	0.05	0.05	0.05	0.05	0.06	0.06	0.06
> Western Asia and North...		0.09	0.09	0.08	0.07	0.07	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.08	0.07

Outils de visualisation des données TraBio de la CNUCED

Liens importants

Outil de visualisation : <https://unctadstat.unctad.org/EN/Biotrade.html>

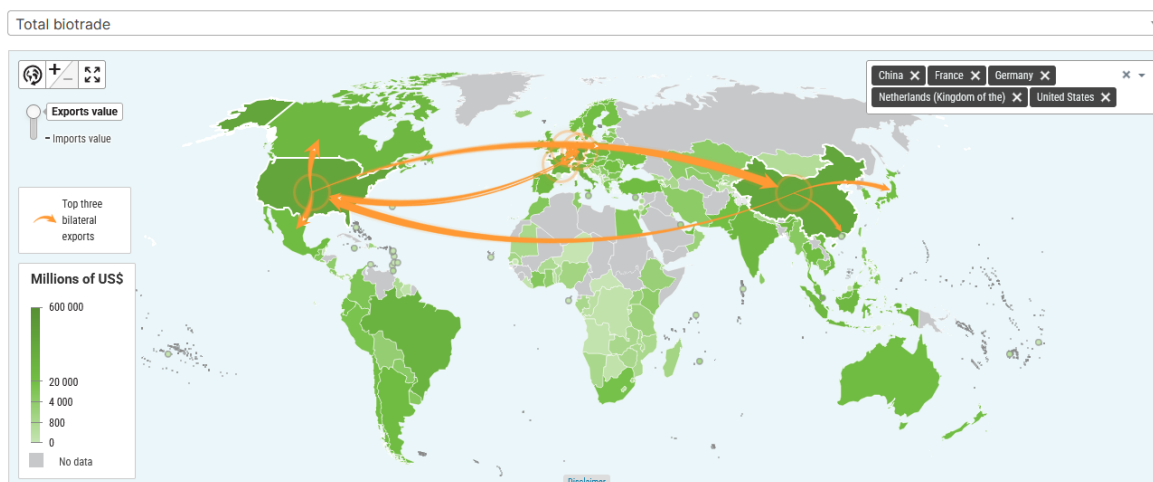
Tutoriel vidéo : https://youtu.be/-rD_0ufQzY

L'outil permet de visualiser facilement les données du centre de données.

La **première carte** permet de visualiser rapidement les importations et les exportations, avec des flèches dont l'échelle est basée sur la valeur de celles-ci. Les flèches ne sont disponibles que pour les trois premiers partenaires commerciaux.

World map – Trade flows of biodiversity-based products, 2022

This map presents the bilateral import and export flows of biodiversity-based product aggregates at the Group level of the TraBio product classification hierarchy for the selected economies (can select up to 15). By selecting imports or exports the map shows trade flows to/from the top 3 partners for the selected economies and products.



Notes: Top 5 countries (imports + exports of the selected product aggregate) are shown in the default selection.

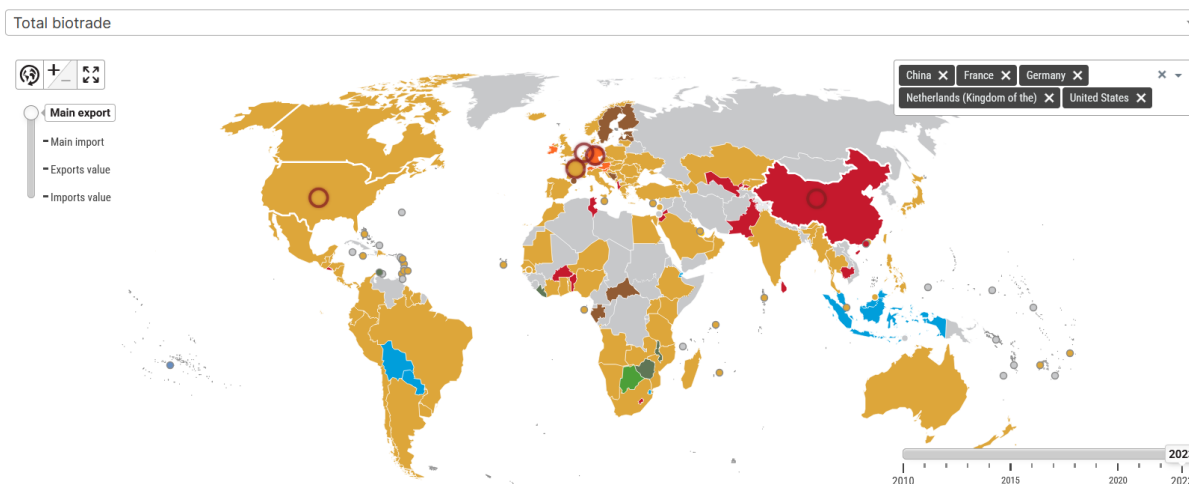
La deuxième carte permet de visualiser rapidement les produits basés sur la biodiversité principalement commercialisés, avec des informations détaillées sur les sous-groupes, les catégories et les sous-catégories de produits. Elle permet également de visualiser rapidement les changements au fil du temps, en permettant de sélectionner l'année grâce à la barre en bas à droite disponible dans l'outil cartographique.

World map – Trends in biodiversity-based trade

This map aims to give a visual representation of the main products traded by geographical location, as well as their value between 2010 and the latest year for which data is available. This map offers an additional level of detail in the selection of products with respect to the previous one, with the possibility of selecting aggregates at the Group, Subgroup, and Category level of the TraBio product classification hierarchy.

The bar charts below disaggregate the selected product aggregate into its sub-aggregates with an increased level of detail for the selected countries (up to 15), as colour coded by the legend.

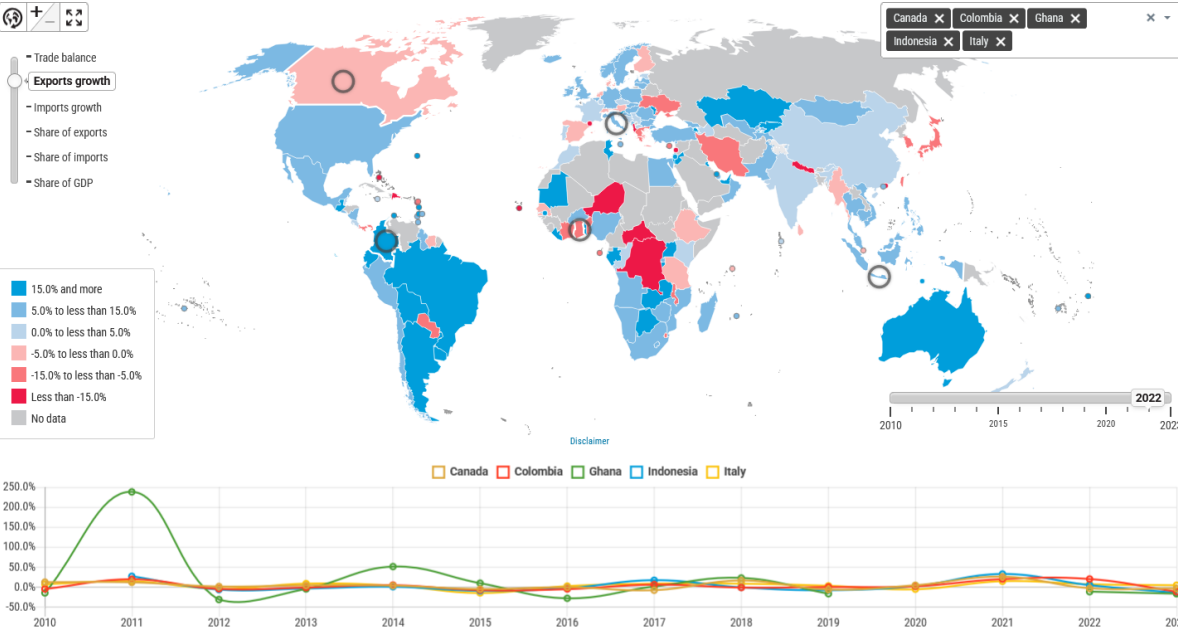
When the dial is set to Main export or Main import, the countries' colour indicates its most exported/imported sub-aggregate, whereas if the dial is switched to Exports value or Imports value their shading varies according of the trade value of the selected product aggregate.



La troisième carte permet de visualiser d'autres séries de données sur le commerce *total* des produits issus de la biodiversité, telles que 1) les **tendances** (croissance annuelle des exportations et des importations), 2) le **biocommerce en % du commerce total**, 3) le **biocommerce en % du PIB**.

World map – Trends in biodiversity-based indicators

This map allows to visualise several trade indicators by selecting the desired indicator from the dial on the left: trade balance, growth in exports and imports of biotrade, biotrade as a share of total trade, and biotrade as a share of GDP. The map will show each country with a different shade based on the scale on the left for the selected year. A time series will be shown below the map for the selected indicator and countries over the past 10 years.



Exercices pratiques

Exercice 1 : Le ministère de la planification et de l'investissement de votre pays souhaite comprendre :

- a) l'évolution des exportations de produits issus de la biodiversité en termes de commerce (valeur)
- b) la part de ce commerce dans le PIB de votre pays en 2022 (ou les dernières données disponibles)
- c) la part de ce commerce dans le total de vos échanges en 2022 (ou les dernières données disponibles)

Lien important

Tutoriel video : https://youtu.be/yYsel_P4Vso

Solution

- a) Évolution **des exportations de produits issus de la biodiversité** (valeur)

Données

Assign elements to rows, columns or pages and select dimension elements

×

TABLE LAYOUT

ROWS

ECONOMY

COLUMNS

YEAR

PAGE FILTERS

PRODUCT 1

FLOW

PARTNER

Indicator

OTHER OPTIONS

Thousand separator

space

Decimal separator

period (.)

Enable expansion of hierarchical dimensions



Row Selection: Cascade

Expand All

Collapse All

Show Selected

PRODUCT

Enter search terms here

Total biotrade

Display dimension elements as: Labels Only

Trade and Biodiversity - Biotrade, annual 1 Last updated 10 Jan. 2025

	YEAR	14	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
ECONOMY											
Individual economies											
Afghanistan			166 967	451 979	476 208	652 137	562 683	757 186	--	--	--
Albania			608 330	653 380	832 113	663 643	695 026	733 219	674 141	794 991	82 472
Algeria			370 711	268 945	381 744	386 052	--	--	--	--	--
Andorra			11 418	10 882	11 524	13 930	16 793	18 431	22 356	27 938	23 634
Angola			54 924	88 205	228 344	235 220	264 142	138 359	130 941	122 324	138 521
Antigua and Barbuda			2 319	2 721	2 430	6 597	7 599	5 907	6 914	7 243	6 157
Argentina			42 444 711	38 141 319	40 850 799	39 291 371	35 915 945	40 308 052	36 928 161	42 055 334	55 425 197
Armenia			431 547	430 047	568 764	700 811	796 832	859 441	767 498	942 929	1 349 501
											1 323 469

- b) **Commerce de produits issus de la biodiversité en pourcentage du PIB en 2022**
(exemple sur le Brésil, le Mexique, l'Ukraine, la République-Unie de Tanzanie, le Vietnam)

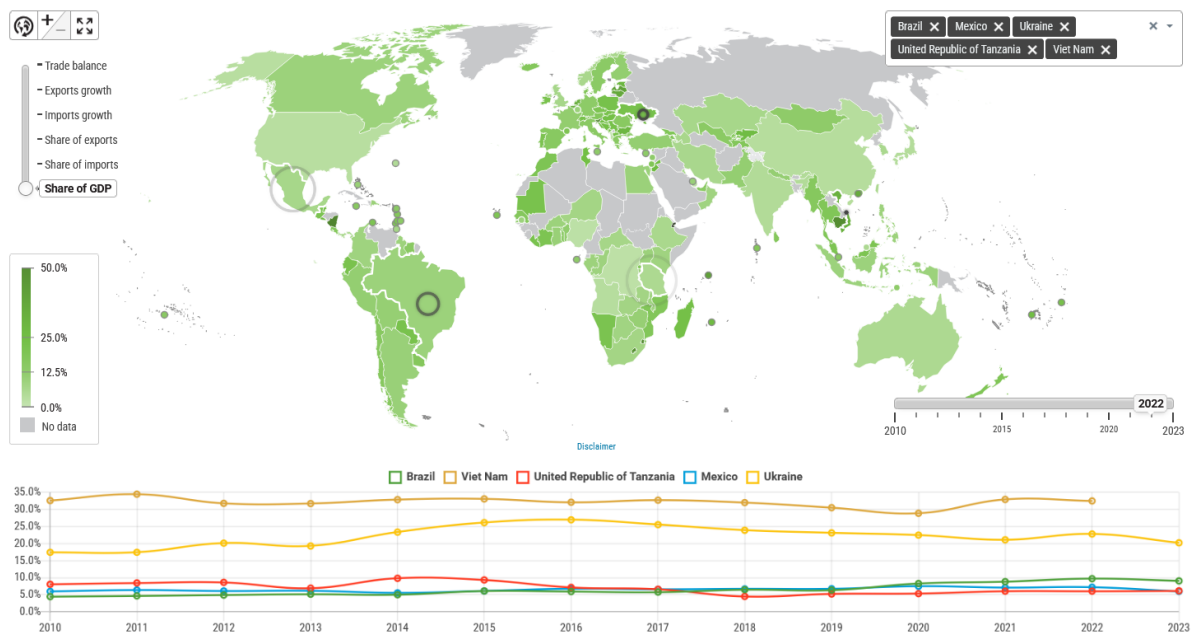
Données

Trade and biodiversity - Biotrade as percentage of Gross Domestic Product, annual 1 Last updated 10 Jan. 2025

	YEAR	2022
ECONOMY		
Brazil		9.73
Mexico		7.18
Ukraine		22.80
United Republic of Tanzania		6.02
Viet Nam		32.47

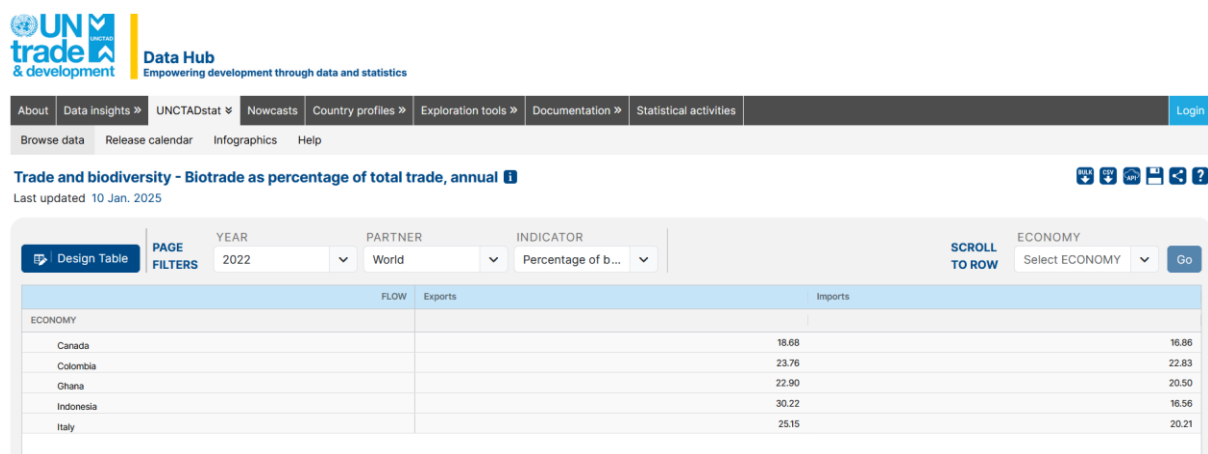
World map – Trends in biodiversity-based indicators

This map allows to visualise several trade indicators by selecting the desired indicator from the dial on the left: trade balance, growth in exports and imports of biotrade, biotrade as a share of total trade, and biotrade as a share of GDP. The map will show each country with a different shade based on the scale on the left for the selected year. A time series will be shown below the map for the selected indicator and countries over the past 10 years.



- c) **Commerce de produits issus de la biodiversité en pourcentage du commerce total en 2022**
(exemples sur le Canada, la Colombie, le Ghana, l'Indonésie, l'Italie)

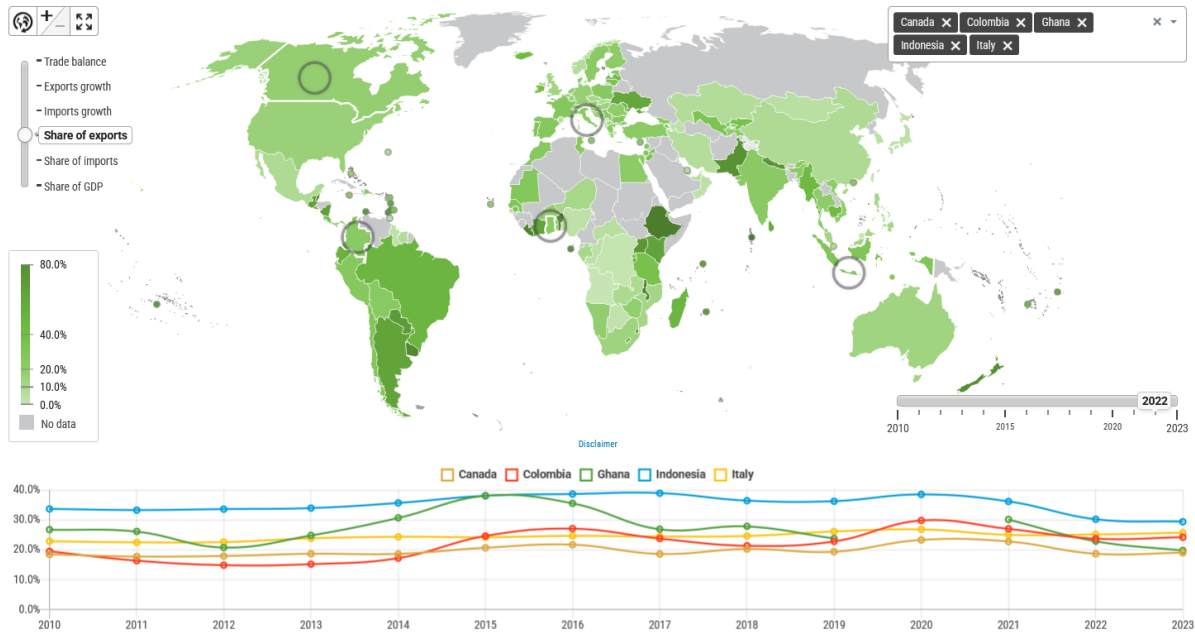
Données



Carte : Exportation

World map – Trends in biodiversity-based indicators

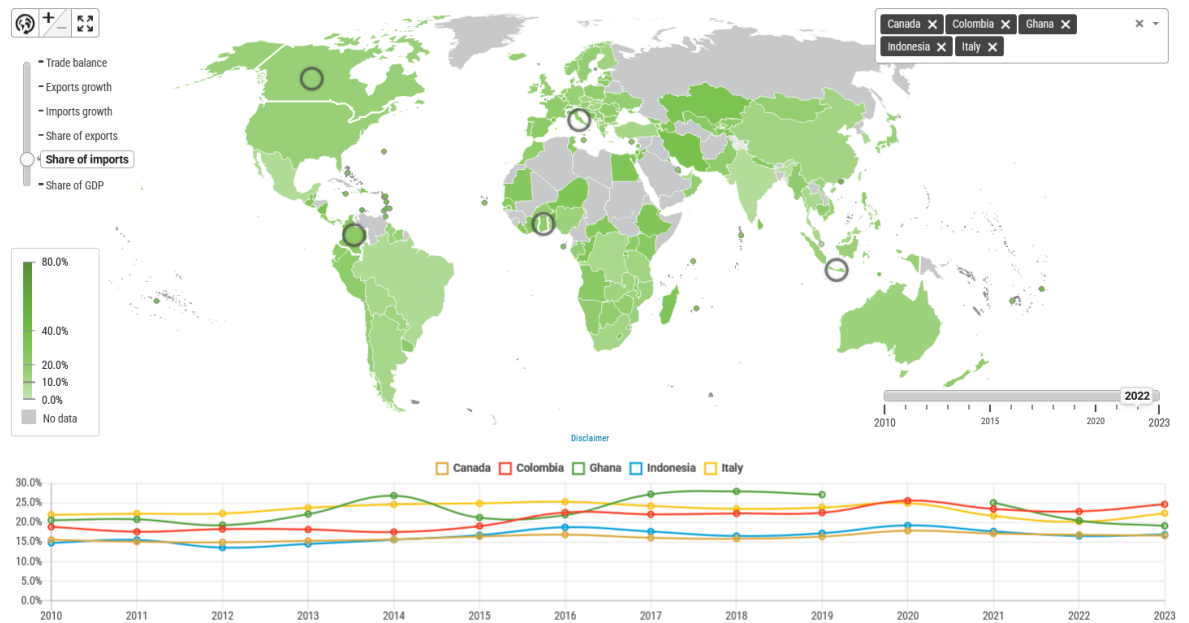
This map allows to visualise several trade indicators by selecting the desired indicator from the dial on the left: trade balance, growth in exports and imports of biotrade, biotrade as a share of total trade, and biotrade as a share of GDP. The map will show each country with a different shade based on the scale on the left for the selected year. A time series will be shown below the map for the selected indicator and countries over the past 10 years.



Carte : Importations

World map – Trends in biodiversity-based indicators

This map allows to visualise several trade indicators by selecting the desired indicator from the dial on the left: trade balance, growth in exports and imports of biotrade, biotrade as a share of total trade, and biotrade as a share of GDP. The map will show each country with a different shade based on the scale on the left for the selected year. A time series will be shown below the map for the selected indicator and countries over the past 10 years.



Exercice 2 : Quelles sont les tendances du commerce des plantes médicinales dans votre pays (2010 - 2023) ?

Lien important

Tutoriel video : https://youtu.be/F3cekzD7C_4

Données



Data Hub

Empowering development through data and statistics

About

Data Insights »

UNCTADstat ▾

Nowcasts

Country profiles ▾

Exploration tools ▾

Documentation ▾

Statistical activities

Login

Browse data

Release calendar

Infographics

Help

Trade and Biodiversity - Biotrade, annual

Last updated 10 Jan. 2025

UN

PDF

CSV

XML

Print

Share

Design Table

PRODUCT

Medicinal plants

FLOW

Exports

PARTNER

World

INDICATOR

US\$ at current ...

SCROLL TO ROW

ECONOMY

Select ECONOMY

Go

YEAR	14	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
ECONOMY											
Latin America and L...		134 145	139 370	142 840	172 859	174 332	163 493	160 936	185 890	211 236	159 614
Caribbean		4 127	4 679	6 148	7 761	7 936	8 247	6 276	7 097	6 499	2 544
Central America		35 709	37 162	39 296	53 038	50 622	48 698	45 804	51 079	65 669	33 794
South America		94 310	97 529	97 395	112 060	115 773	106 549	108 856	127 713	139 068	123 276

Questions fréquemment posées

Voir la FAQ dans cette video : <https://youtu.be/PmLrKNgA5GQ>

Plus d'informations

Pour obtenir les dernières informations sur les activités et les événements BioTrade de la CNUCED, visitez le site <https://unctad.org/topic/trade-and-environment/biotrade> ou suivez les canaux de médias sociaux ([X](#), [LinkedIn](#) ou [Facebook](#)).

Pour toute demande ou information complémentaire, n'hésitez pas à contacter la CNUCED à l'adresse [suivante :biotrade@unctad.org](mailto:biotrade@unctad.org)

Les tutoriels ont été réalisés dans le cadre des formations sur l'outil statistique TraBio, organisées par [Helvetas](#) en février et mars 2025.