



# **Les Chaines de valeur mondiales (CVM) et le Commerce en valeur ajoutée (TiVA) (G.7)**

**6-9 JUIN 2022**

*ONU-CEA, 3e Webinaire Régional Thématique sur le  
Programme de révision du Système de Comptabilité  
Nationale - - Addis Abéba*

Michael Connolly co-président de l' équipe  
de travail sur la Globalisation (GZTT)

# Sommaire

- **Contexte**
- **Exemples de CVM, TREE et TiVA**
- **Sujets de discussion**
- **Suggestions de la Note d'Orientation**
- **Résultats de la consultation mondiale**
- **Résultats du processus de consultation**

# Contexte : Chaines de valeur mondiales (GVM) et Commerce en valeur ajoutée (TiVA)



Chaines de production qui dépassent les frontières des pays : opportunités de maximiser l'efficacité de la production



Echelle croissante de commerce transfrontalière et divergence croissante entre les flux bruts et les ajouts d'exportations nettes à la valeur ajoutée.



Les données nationales ne peuvent décrire que les chaînes de valeur nationales ; les comptes satellite de CVM et les statistiques de TiVA prennent en compte toute la chaîne de valeur.

- ❖ LA DEMANDE (POUR LES POLITIQUES) DE PLUS D'INFORMATION STATISTIQUE SUR LES CVM S'EST BEAUCOUP ACCRUE
- ❖ BEAUCOUP DES CHOSES ONT ETE ECRITES SUR LE SUJET.

# Les sujets de discussion

La Note d'Orientation (GN) ne recommande aucun changement aux lignes principales concernées du SCN 2008 et aux concepts du MBP6 dans le cadre d'une meilleure prise en compte les interrelations des principales activités de production et des services qui les appuient

La Note d'Orientation recommande d'inclure une **description des CVM et TiVA parmi** le prochain lot de manuels.

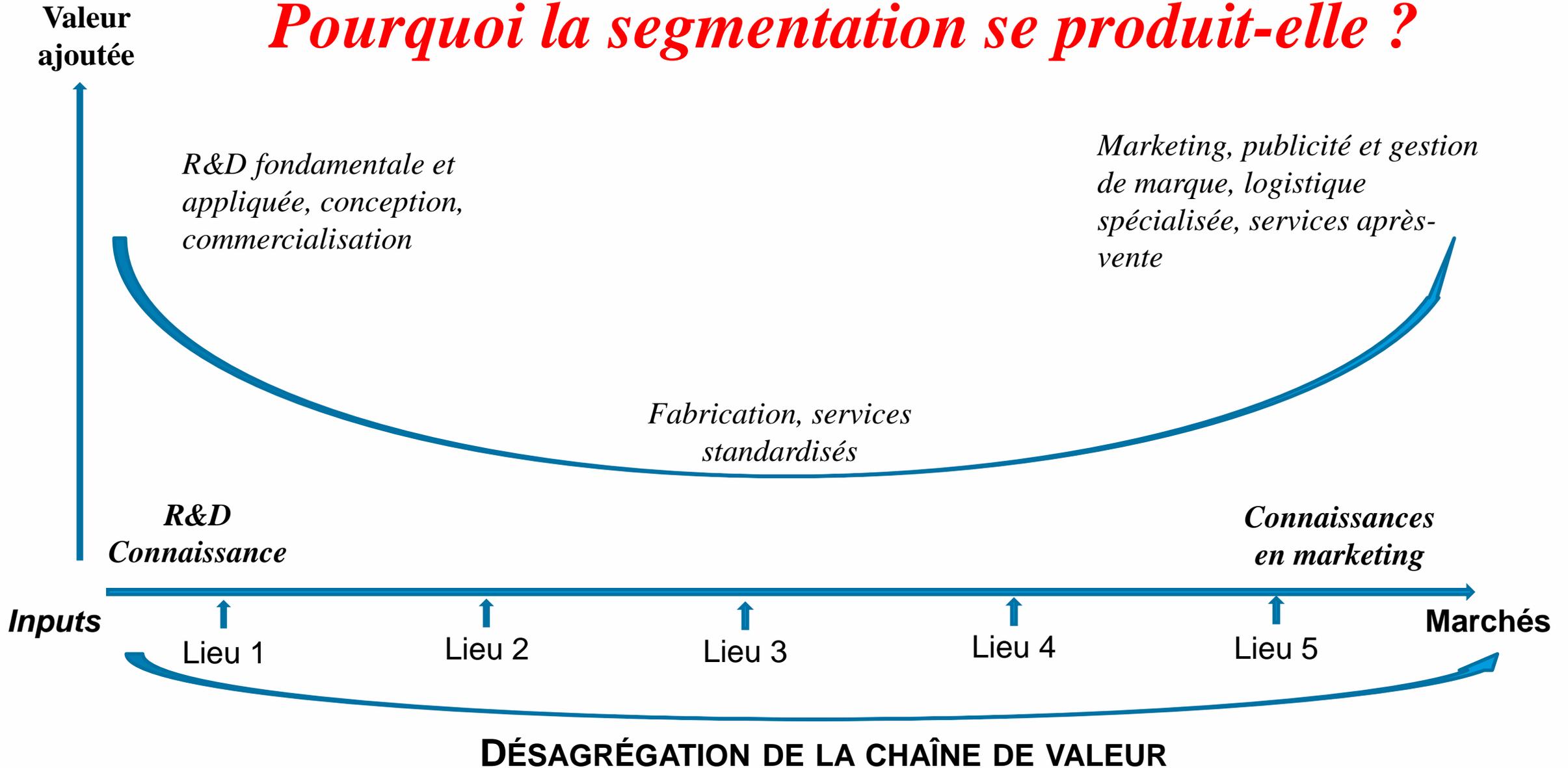
Des informations supplémentaires d'analyse ont été recommandées.

Dans le SCN, pour mieux comprendre les CVM

✓ Plus de granularité grâce aux tableaux des ressources et des emplois étendus... (**TREe**)

Dans le MBP, des statistiques transfrontalières supplémentaires détaillées par géographie ou par produit ont été proposées et approuvées par le Comité en 2019 dans le cadre d'un modèle de présentation/communication pour la collecte de données sur les CVM. CATT GN C.2 discute du modèle de présentation/communication.

# *Pourquoi la segmentation se produit-elle ?*





An  
Phríomh-Oifig  
Staidrimh

Central  
Statistics  
Office

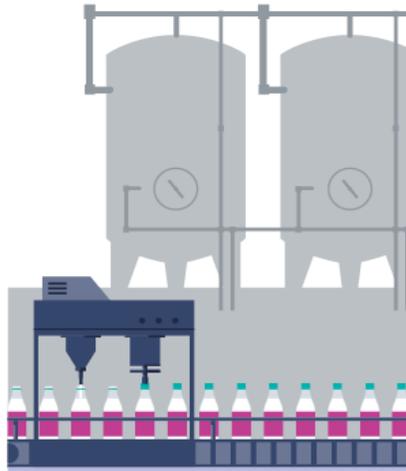
# Food and Agriculture: A Value Chain Analysis (2018)



## Farm Production

Output  
**€9 billion**

Value Added  
**€3 billion**

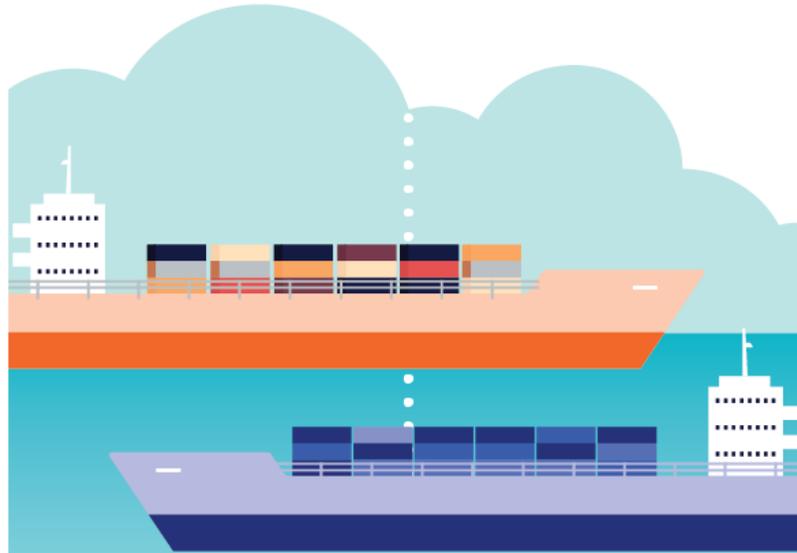


## Food & Drink Production<sup>1</sup>

Output  
**€10 billion**

Intermediate  
Consumption  
**€8 billion**

Value Added  
**€2 billion**



## Exports Agriculture & Food Products<sup>1</sup>

Value  
**€8 billion**

Destination  
Countries  
**159**

## Imports of Food & Drink for Household Consumption

Value  
**€3 billion**

<sup>1</sup>Domestically-owned enterprises only



## Distribution: Wholesale/Retail

Margins  
**€3 billion**

Taxes  
**€1 billion**

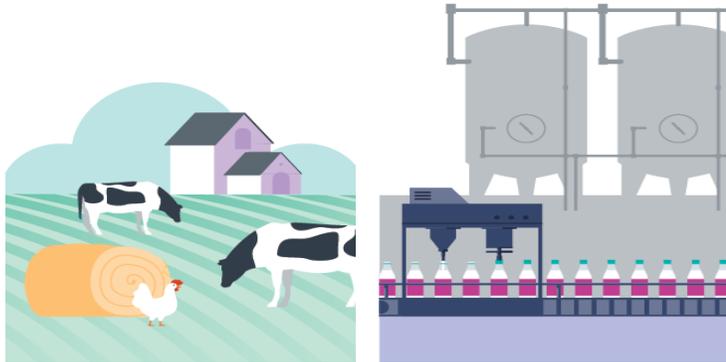


## Household Food & Drink Consumption

Value  
**€10 billion**

# De quoi parle cette publication

Production



Importations



Distribution



Consommation  
des ménages



Exportations



# Consommation des ménages en aliments et boissons

- PCE: 10.5 Md €
- Importations: 51% des PCE
- Produits les plus importants: Boisson (2,6 Md€) et Viande (2 Md€)

Figure 4.2 Household Consumption by Component 2018

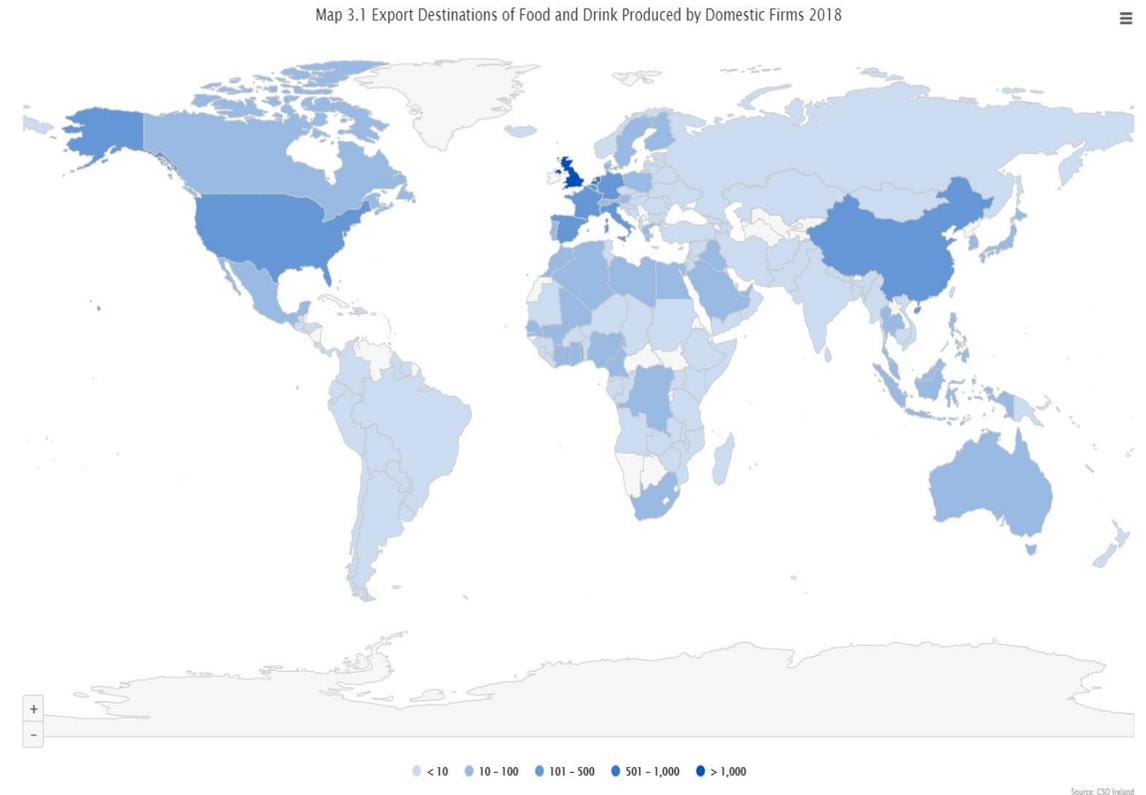


Source: CSO Ireland



# Nourriture et boisson

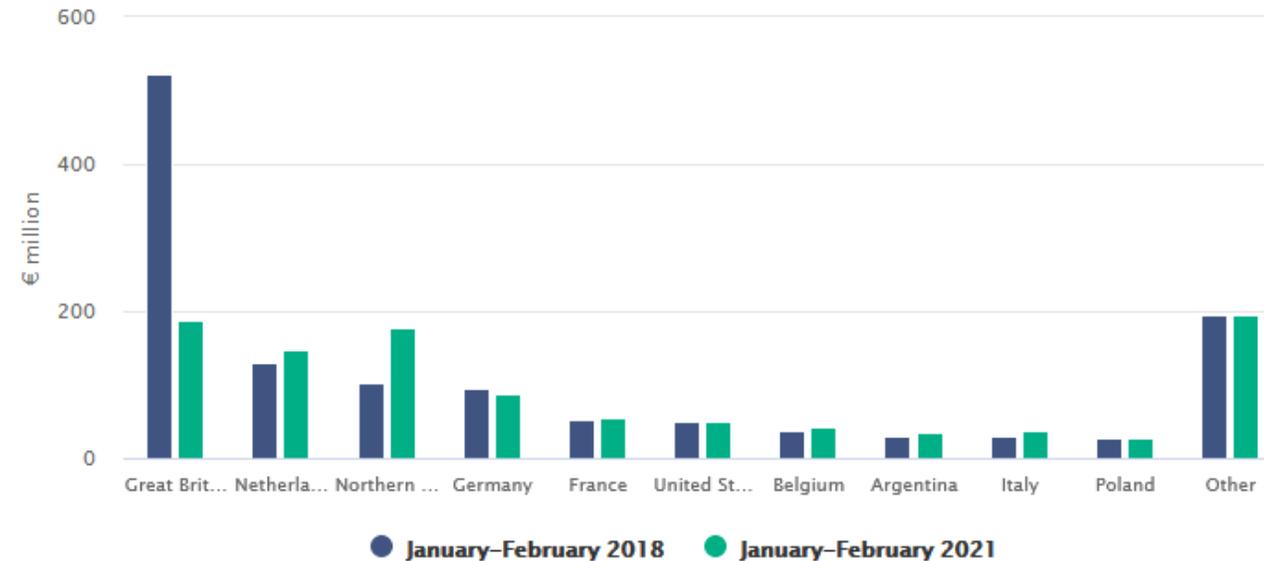
- Production : 25.2 Md €
  - Domestique : 9.8Md €
  - Etrangère : 15.4Md €
- Valeur ajoutée: 9.3Md €
  - Domestique : 2.2 Md €
  - Etrangère : 7.1Md €
- Exportations: 7.2 Md €  
(159 pays)



# Effet du Brexit sur le commerce

- Comparaison des échanges avec la Grande-Bretagne en janvier-février pour 2018 et 2021
- Importations 2021:
  - Produits agricoles : €20.3m (-72%)
  - Nourriture et boisson : €188.2m (-64%)
- Exportations 2021:
  - Produits agricoles : €41m (+21%)
  - Nourriture et boisson : €418.1m (-35%)

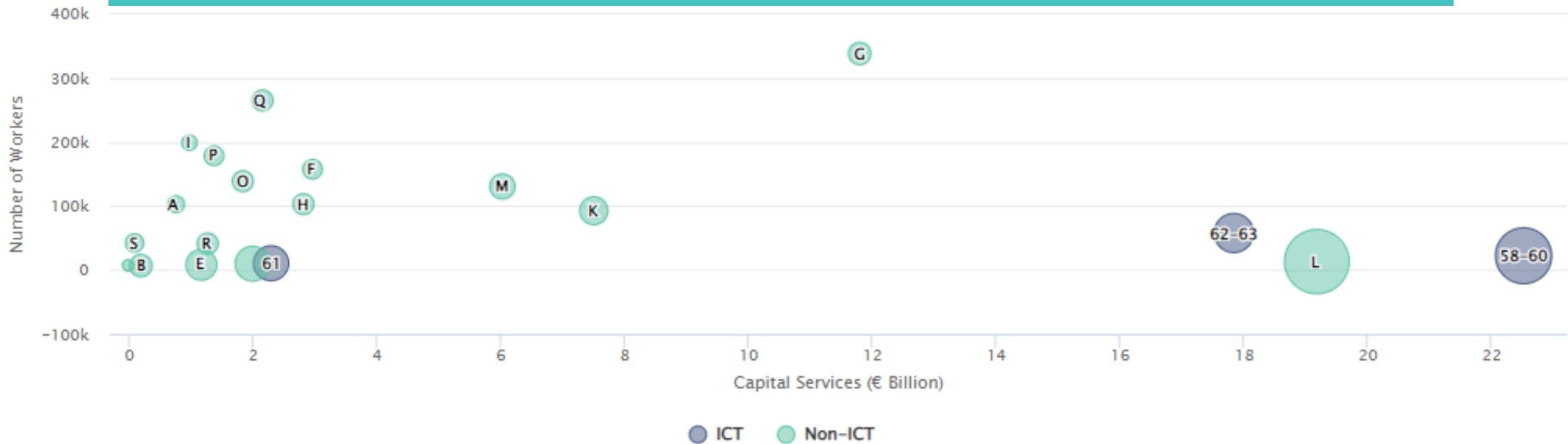
Figure 5.2 Food and Drink Imports January-February



# Productivité : au niveau sectoriel

Services du capital, travailleurs et productivité du travail par secteur de A21 et sous-secteurs des TIC - 2019

(la taille de la bulle indique la productivité relative du travail du secteur)





Terms of Reference (ToR) specify that the methods and extensions proposed are adaptable to the needs of each economy. Therefore, the next conditions showed of the extension are based on the availability of sources of information and the confidentiality required by them:

## Statistical Unit

- **ToR OCDE:** by **firm**.
- **ESUT Mexico:** by **establishment**.

## 'Ideal' breakdown

- **ToR OCDE:** by **rows** (products) and **columns**. (industries)
- **ESUT Mexico:** by **columns** (industry).

## Focuses of ESUT

- **ToR OCDE:** export focus, ownership focus and size classes focus.
- **ESUT Mexico:** export focus, ownership focus and size classes focus and **integrated** focus.

## CATEGORIES

# BY EXTENSION



### Export Focus

#### ToR OCDE:

- Exporter
- Non Exporter

#### ESUT Mexico:

- Exporter
- Non Exporter
- Non Exporter **Formal**
- Non Exporter **Informal**

### Ownership Focus

#### ToR OCDE:

- Foreign Owned
- Domestically owned MNE
- Domestic Owned

#### ESUT Mexico:

- Domestic Owned
- **Affiliate** Domestic Owned
- Foreign Owned
- **Affiliate** Foreign Owned

### Hybrid/ Integrated Focus

#### ToR OCDE:

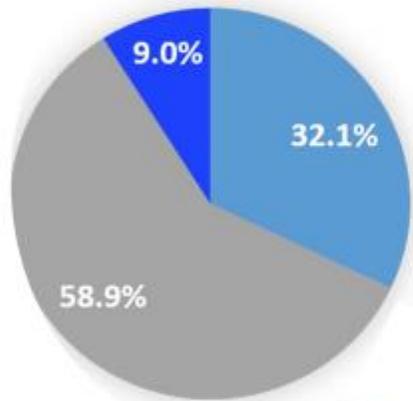
- Foreign Owned
- Domestically owned MNE
- Domestic Owned (Small)
- Domestic Owned (Medium)
- Domestic Owned (Large)

#### ESUT Mexico:

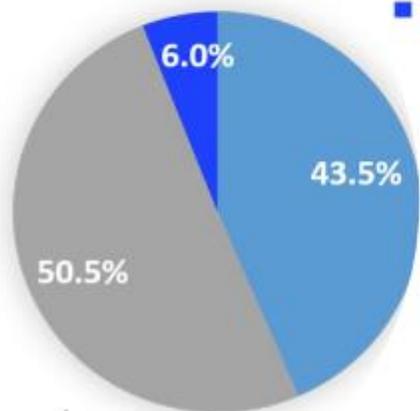
- Export Focus
  - Domestic Owned
    - ✓ Small
    - ✓ Medium
    - ✓ Large
  - Affiliate Domestic Owned
    - ✓ Small
    - ✓ Medium
    - ✓ Large
  - Foreign Owned
    - ✓ Small
    - ✓ Medium
    - ✓ Large
  - Affiliate Foreign Owned
    - ✓ Small
    - ✓ Medium
    - ✓ Large
- Non Export Focus
  - **Formal**
  - **Informal**

## Exporter Focus

Supply



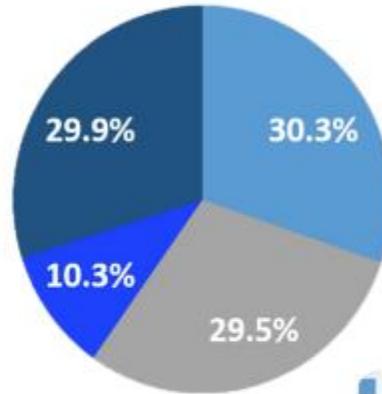
Use



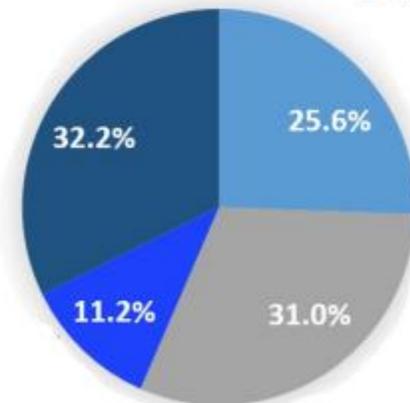
- Exporter
- Non Exporter Formal
- Non Exporter Informal

## Ownership Focus

Supply\*



Use\*

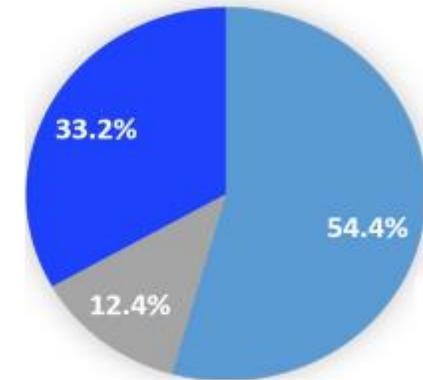


- Domestic Owned
- Affiliate Domestic Owned
- Foreign Owned
- Affiliate Foreign Owned

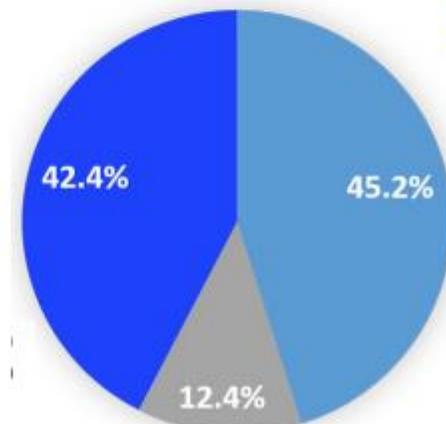
\*Economic Units are classified as exporters.

## Size class

Supply



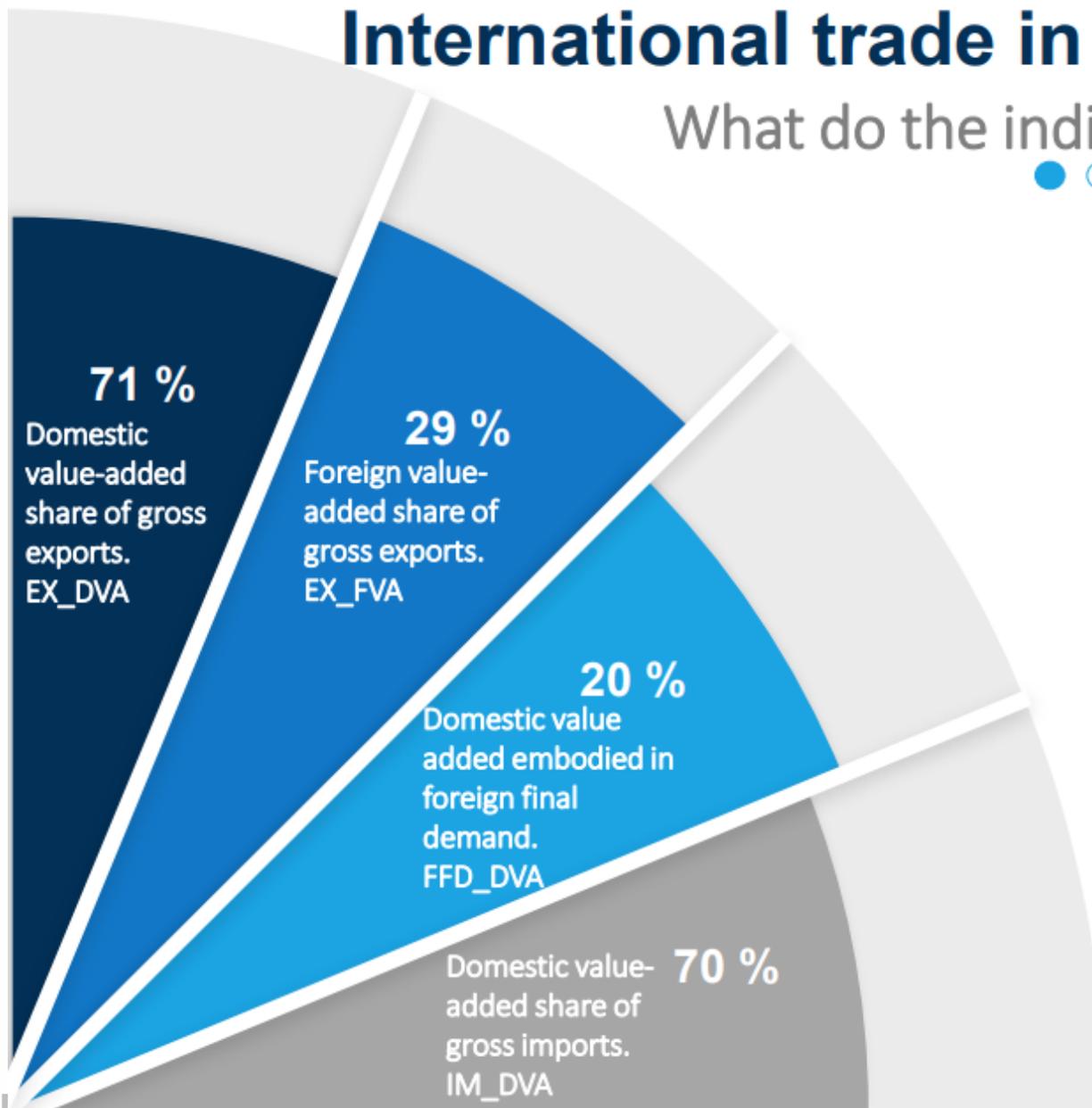
Use



- Small
- Medium
- Large

# International trade in value added indicators

What do the indicators measure?



1

**EX\_DVA**

It measures the total domestic value added generated in the local economy  $c$  contained in exports to the partner country  $p$ .

2

**EX\_FVA**

Measures the content of foreign value added in gross exports of intermediate goods and services incorporated in the total gross exports of the local country  $c$ .

3

**DFE\_VAD**

It measures the domestic value added contained in the final goods and services that local industries export to partner countries.

4

**IM\_DVA**

It is the domestic value added generated in the local country that returns to the local country  $c$  contained in the gross imports of the industry  $i$  of the partner country.

# Propositions du GZTT (1)

- Aucune modification conceptuelle n'est requise du cadre central SCN et MBP pour tenir compte des CVM.
- Les flux commerciaux internationaux bruts conventionnels devraient rester les mesures vedettes du commerce transfrontalier en raison de leur rôle important dans le calcul de la balance commerciale globale et du PIB d'un pays.
- Les estimations TiVA peuvent être considérées comme une approche macro qui nécessite un effort international massif pour relier les TRE nationaux/régionaux aux statistiques du commerce international.
- Les TREe peuvent aider à améliorer ces estimations en mettant l'accent sur des agrégations ciblées qui répondent mieux aux défis liés aux hypothèses d'homogénéité.
- Les comptes satellites des CVM peuvent être considérés comme une approche ascendante plus ciblée se concentrant sur une CVM pour un produit/secteur spécifique ou un groupe de produits/secteurs fabriqués au sein d'une CVM.

# Propositions du GZTT et liens aux autres Notes d'Orientation (2)

En 2019, le Comité a appuyé les statistiques détaillées de la balance des paiements nécessaires à l'analyse des CVM dans le cadre du Groupe de travail sur les statistiques de la balance des paiements pertinentes pour les CVM (WG-GVC)..

- Le FMI et l'OCDE ont préparé un modèle de rapport, qui a été inclus dans le GN C.2 de l'équipe de travail sur le compte courant (CATT).
  - ✓ C.2 a recommandé un cadre pour mettre en évidence le rôle des entreprises multinationales (EMN) dans le compte courant
  - ✓ Couvre à la fois les échanges de biens et de services et les revenus des investissements directs (ID).
- CATT et GZTT GN C.4 formule des recommandations sur le traitement des producteurs de biens sans usine.
- DITT GN D.6 fait des recommandations pour l'identification de l'investisseur final qui pourraient être utilisées dans la mise en œuvre de la ventilation proposée du compte courant pour les revenus des investissements directs.
- GZTT GN G.2 fournit une définition des EMN.

# Résultats de la consultation mondiale (1/2)

- 56 réponses de 56 économies ont été reçues des statisticiens de la balance des paiements et des comptes nationaux.
  - ✓ Soutien important au fait qu'aucune modification n'est nécessaire aux concepts du SCN et du MBP pour prendre en charge l'analyse des CVM (70 %).
  - ✓ Large soutien pour l'inclusion des descriptions des CVM et TiVA dans le prochain ensemble de manuels (80 %).
  - ✓ Fort soutien au fait que la Note d'orientation résume adéquatement le travail effectué dans ce domaine (70 %).
  - ✓ Une forte majorité a soutenu l'inclusion des trois propositions de la Note d'orientation dans le SCN, à savoir:
    - (i) Indicateurs TiVA (67 %)
    - (ii) Compte satellite CVM (64 %)
    - (iii) plus de granularité en utilisant les TREe (68 %)

# Résultats de la consultation mondiale (2/2)

## Considérations pratiques :

- La majorité des répondants (56 %) ont déclaré qu'un compte satellite CVM ne serait pas réalisable dans leur pays en utilisant les sources de données et l'infrastructure statistique actuelles.
  - Principaux obstacles : accès aux données (23 répondants), ressources humaines et infrastructure statistique (17 répondants chacun).
- Cependant, 25 % ont déclaré qu'ils pourraient produire un compte satellite CVM en utilisant leurs sources de données et leur infrastructure statistique actuelle.
- De nombreux répondants considéraient que la production de TREe serait réalisable avec leurs sources de données et leur infrastructure statistique actuelles (43 %), 40 % ne pensaient pas que les TREe seraient réalisables.
  - Principaux obstacles : ressources en personnel (13 répondants), accès aux données et à l'infrastructure statistique (12 répondants chacun)

## ***Questions au GCE et au Comité***

1. Le Comité et l'AEG soutiennent-ils l'inclusion de descriptions des chaînes de valeur mondiales (CVM) et du commerce en valeur ajoutée (TiVA) dans la prochaine série de manuels?
2. Le Comité et l'AEG conviennent-ils qu'il n'est pas nécessaire de modifier les concepts du cadre de base/central du SCN et de la MBP pour appuyer l'analyse des CVM ?
3. Le Comité et l'AEG soutiennent-ils l'élaboration d'informations supplémentaires pour l'analyse des CVM dans la prochaine série de manuels afin d'encourager une plus grande adoption ?
  - a. Au sein du SCN, pour mieux comprendre les CVM au niveau mondial, la Note d'orientation est favorable à la construction (i) d'indicateurs TiVA, (ii) d'un compte satellite des CVM et (iii) d'une plus grande granularité en utilisant les tableaux étendus des ressources et des emplois (TREe).
  - b. Au sein du MBP, tirer parti du Groupe de travail du Comité sur les statistiques de la balance des paiements pertinentes pour les CVM (WG-GVC) ainsi que d'autres notes d'orientation, à savoir les recommandations de collecte de données des GN C.2, C.4 et D.6, -des statistiques frontalières détaillées par composantes, groupes d'entreprises, géographie ou produit.

# APPROVED GUIDANCE NOTES

## Globalization Task Team (GZTT)

- C.11/G.1 Valuation of Imports and Exports of Goods CIF to FOB Adjustment
- G.2 Treatment of MNE and Intra-MNE Flows  (Posted May 2022)
- G.4 Treatment of Special Purpose Entities and Residency  (Posted May 2022)
- G.5 Economic Ownership of Intellectual Property Products: Recording of Intra-MNE Transactions  (Posted May 2022)
- G.7 Global Value Chains and Trade in Value Added  (Posted May 2022)



[ABOUT](#)

[VIDEOS](#)

[PRIVACY POLICY](#)

[عربي](#)

[RESEARCH](#)

[DATA](#)

[CONTACT US](#)

[中文](#)

[COUNTRIES](#)

[PUBLICATIONS](#)

[CAREERS](#)

[FRANÇAIS](#)



**An  
Phríomh-Oifig  
Staidrimh**

Central  
Statistics  
Office

Questions ?

Email: [Michael.Connolly@cso.ie](mailto:Michael.Connolly@cso.ie)