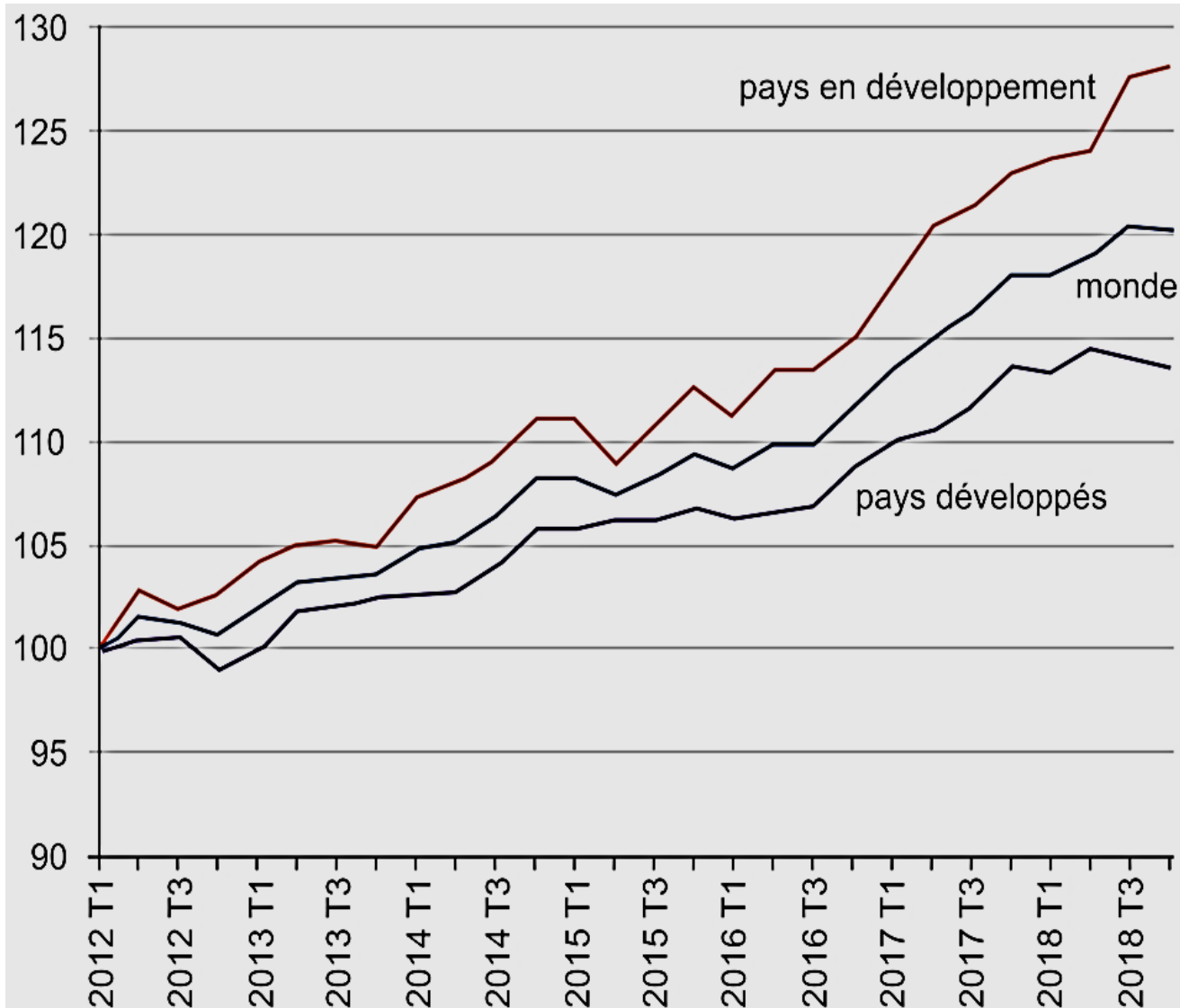


Evolution des Exportations de marchandises par niveau de développement et par trimestre (T)
(Indice base 100, T1 2012)



Questions

Q.1. Quel est l'objet d'étude et comment est-il « décliné » en 3 approches ?

L'objet de ce document ce sont les exportations de marchandises et concerne 3 zones géographiques : le Monde et deux zones qui le structure, les pays en développement (P.E.D.) et les pays développés (P.D.).

Q.2. Quel est l'outil statistique utilisé ? Faites une phrase interprétative pour le « monde » pour le dernier trimestre de la période.

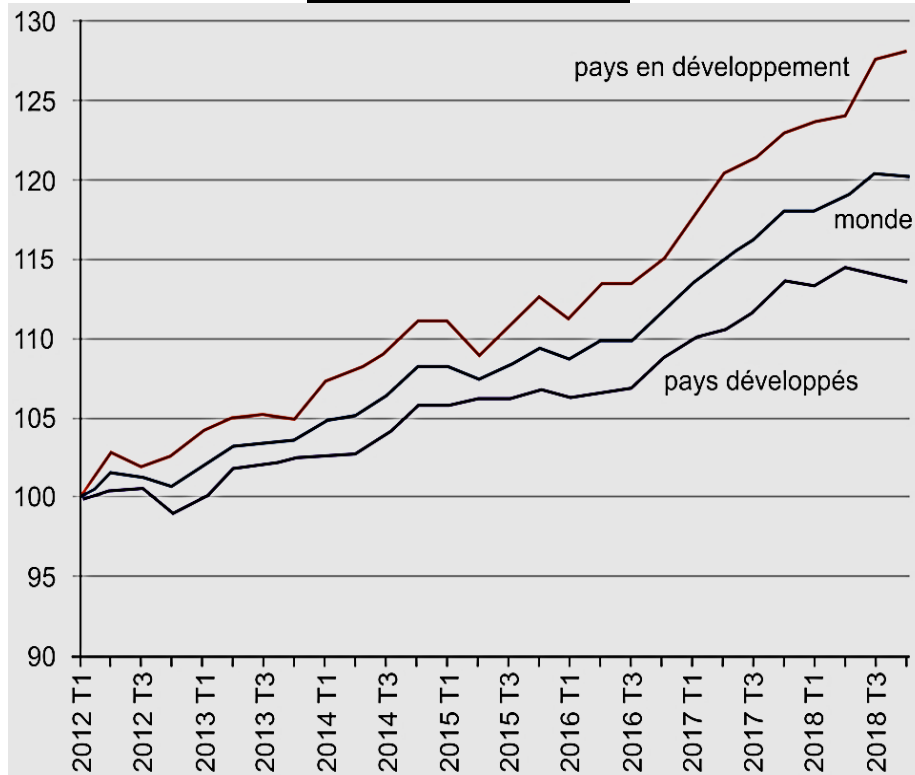
L'outil statistique c'est l'indice dynamique, indicateur de tendance mais aussi de sens et de rythme par rapport à une année de référence (la base).

Par exemple au dernier trimestre 2018, les exportations dans le monde avaient augmenté en tendance de 20 % depuis le 1^{er} trimestre 2012 soit en presque 7 ans.

Q.3. Expliquez le « point commun » égal à 100 au 1^{er} trimestre 2012 pour les 3 grandeurs étudiées

Par construction chaque nombre d'une série statistique (ici le montant des exportations), y compris pour l'année de base, est divisé par la valeur de référence ou base. Ainsi le montant des exportations dans le monde au 1^{er} trimestre est divisé par lui-même d'où un résultat égal à 1 et en base 100 égal à 100. Il en va de même pour les exportations de PED ou des PD. L'égalité des indices de base n'est pas l'égalité des niveaux d'exportations dans chaque zone puisque l'indice n'est pas un indicateur de niveau.

Evolution des Exportations de marchandises par niveau de développement et par trimestre (T)
(Indice base 100, T1 2012)



Questions (suite et fin)

(e) « Au 3^{ème} trimestre 2018 les exportations des pays développés ont augmenté de presque 15 % »

L'indice a une base qui est la référence soit l'année de comparaison avec la valeur des autres indices. Ainsi la hausse de 15 % n'a pas lieu au 3^{ème} trimestre 2018 mais par rapport à 2012. Ce n'est pas la hausse lors d'un trimestre mais celle qui couvre tous les trimestres depuis le 1^{er} trimestre 2012 jusqu'au 3^{ème} trimestre de 2018 (sur plus de 6 ans).

Questions (suite)

Q.4. Infirmez ou confirmez en illustrant par des données pertinentes :

(a) « Les exportations des pays développés n'ont connu qu'une baisse sur la période »

Faux. Il y a au moins deux baisses visibles mais de nature différente si on se réfère à la base :

- ✓ T1 2012 à T1 2013 puisque les exportations avaient progressé de 1 % par rapport à la base et sont devenues inférieures de 2 % à cette même valeur de base (indice 98)
- ✓ T3 2017 à T1 2018 car si les exportations en 2018 restent supérieures à leur niveau de base elles sont inférieures à celles de la période précédente.

(b) « En tendance les exportations des pays en développement progressent plus vite que la moyenne.

Vrai. En 2018 (T3), les exportations des P.E.D. ont progressé sur la période de 28 % environ c'est donc deux fois plus rapidement que les P.D. (+ 14% environ) et plus rapide que la moyenne mondiale (+20%).

A noter un effet de structure : on peut déduire que le poids des P.E.D. est plus lourd dans ces exportations (évolution moyenne plus proche des P.D.)

Q.5. Dites pourquoi cette affirmation ne peut être vérifiée :

(c) « Sur la période les exportations des pays développés sont inférieures à celles des pays en développement »

L'indice n'est pas un indicateur de niveau. [Si on maîtrise l'effet de structure cf. ci-dessus on pourrait cependant déduire le contraire (sans connaître le montant)]

Q.6. Dites pourquoi c'est faux :

(d) « Au 3^{ème} trimestre 2016 les exportations mondiales sont de 110 % »

L'indice est un nombre sans dimension dont la lecture n'est pas directement en % mais l'interprétation est proche du taux de variation et doit se faire en %.

- En 2016 la hausse (sens) des exportations mondiales est de 10 % (rythme) par rapport au T1 2012 (tendance) (indice 10 points au-dessus de la base 100 soit + 10 %)