

# Études et éclairages

## Évolutions récentes des échanges extérieurs des produits liés à la lutte contre les crises sanitaires

N°87 - Publiée le 07/08/2020

<http://lekiosque.finances.gouv.fr>

*Les produits destinés à lutter contre la crise sanitaire Covid-19 représentent environ 6 % du commerce extérieur français en 2019, dans chaque sens. La présente étude se concentre sur la liste publiée le 23 avril 2020 par la Commission européenne.*

*Le mois précédent (en mars), la France et l'Europe avaient été en mesure d'accroître leurs exportations pour répondre à la demande mondiale (asiatique), notamment en produits pharmaceutiques. La situation s'est inversée de façon spectaculaire à partir d'avril avec l'instauration du confinement : les exportations de produits liés à la crise ont chuté, tandis que les importations se sont fortement accrues, en provenance d'Asie.*

*Cette étude montre que notre balance commerciale pour cette liste de produits s'était déjà considérablement dégradée entre 2000 et 2019, au profit de l'Asie. La crise a donc été révélatrice d'une fragilité et d'une dépendance plus anciennes. L'Asie, où la crise a débuté, a été le mieux à même d'y répondre et d'accroître ses parts de marché dans le monde. Si la situation sanitaire devait perdurer dans les mêmes conditions économiques, le déficit commercial de la France s'alourdirait d'environ 10 milliards d'euros par an.*

# Les importations de *produits liés à la lutte contre la Covid-19* ont fortement augmenté pendant la crise

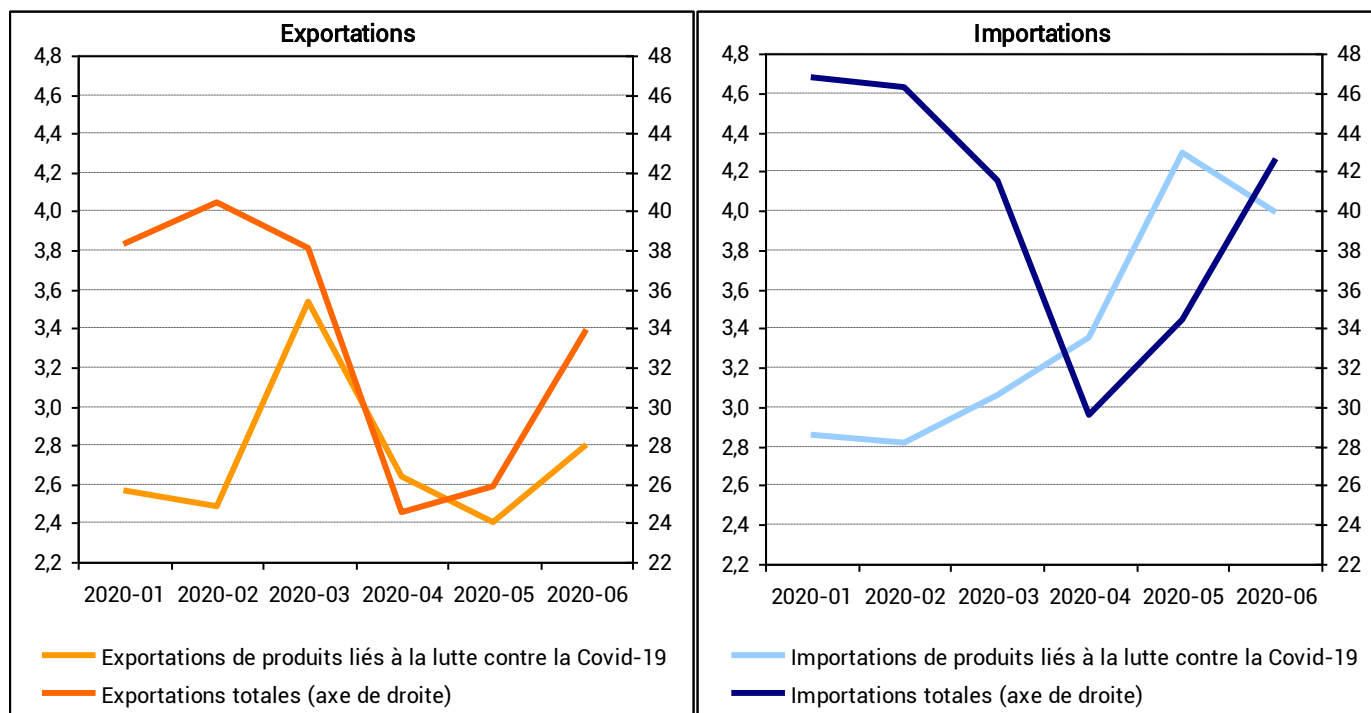
La crise sanitaire liée à la propagation de la Covid-19 dans le Monde a fortement réduit les flux internationaux de marchandises. Au premier trimestre 2020, les exportations et les importations mondiales en valeur reculent de respectivement 6,2 % et 5,3 % comparativement au 1<sup>er</sup> trimestre 2019 d'après l'OMC et la CNUCED. En France, le commerce extérieur diminue fortement à compter de l'instauration de l'interdiction de déplacement, le 13 mars 2020. Les exportations et les importations chutent de respectivement 16 % et 19 % dès le mois de mars (relativement au même mois de l'année précédente), de 43 % et 39 % en avril, et restent en mai 2020, inférieures de 42 % et 32 % à leur montant en mai 2019.

Pour autant, la lutte sanitaire contre la propagation de la Covid-19 a également impliqué, sur cette même période, des échanges massifs de nombreux biens. Les importations ont été d'ailleurs facilitées, dans toute l'Union européenne, par la [décision 2146 de la Commission du 3 avril 2020](#) supprimant les droits de douane pour certains produits jugés nécessaires à la lutte contre la pandémie, ci-après désignés comme " *produits liés à la lutte contre la Covid-19*", et autorisant les États-membres à exempter ces produits de TVA. Ces produits représentent 6,4 % de nos exportations en 2019 et 5,4 % de nos importations.

La France a bénéficié d'un accroissement des exportations de produits liés à la lutte contre la Covid-19 dans le courant du mois de mars 2020 (+38 % par rapport à mars 2019), *a contrario* du mouvement général de repli des exportations totales. Cette hausse, essentiellement due à l'augmentation des exportations de produits pharmaceutiques, ne s'est toutefois pas poursuivie en avril et mai. On peut conjecturer qu'au début du mois de mars, la France était bien placée pour répondre à la demande mondiale, surtout asiatique. Les mois suivants, en revanche, l'Asie s'était rétablie tandis que la France était atteinte par la pandémie et le confinement.

Contrairement à la plupart des flux de marchandises, les importations de *produits liés à la lutte contre la Covid-19* (voir méthodologie) enregistrent une nette hausse : + 14 % en mars 2020 par rapport au même mois de l'année précédente, + 29 % en avril, + 63 % en mai et + 59 % en juin.

## 1. ÉVOLUTION DES EXPORTATIONS ET DES IMPORTATIONS DE L'ENSEMBLE DES PRODUITS ET DE CEUX LIÉS À LA LUTTE CONTRE LA COVID-19 DEPUIS JANVIER 2020 (EN MILLIARDS D'EUROS)



Source : DGDDI, données brutes

Cette hausse des importations de produits liés à la lutte contre la Covid-19 est très largement portée par celle des masques, dont 88 % viennent de Chine en mai 2020. Alors que le montant moyen des importations mensuelles pour le poste 63079098 de la NC8 *Articles de matières textiles, confectionnés, y.c. les patrons de vêtements, n.d.a. (à l'excl. de ceux en feutre, en bonneterie et les draps à usage unique, en non-tissés, utilisés au cours des procédures chirurgicales)*, incluant notamment les masques, était de 34 millions d'euros sur l'année 2019, ce montant s'est élevé à 727 millions dès le mois d'avril 2020, 1 784 millions au mois de mai (soit une augmentation de respectivement + 2 117 % et + 4 947 % par rapport au même mois de l'année précédente) pour redescendre à 1 121 millions au mois de juin (+ 3 327 %) puis environ 700 millions en juillet. Cette explosion des importations de masques est sans commune mesure avec celle engendrée par la grippe aviaire H5N1 en 2006 (74 millions d'euros au cours des trois premiers mois de 2006, soit une augmentation de 79 % par rapport aux mêmes mois de l'année précédente). 200 millions de masques avaient été alors commandés. Elle dépasse également dans une large mesure les importations de masques liées à la grippe H1N1 en 2009 (96 millions d'euros de septembre à novembre 2009, soit + 72 % en glissement annuel). 1 milliard de masques avaient été commandés pour faire face à cette pandémie. **Les masques représentent à eux seuls, en mai 2020, 42 % du total des importations des produits liés à la lutte contre la Covid-19 et quasi 100% de l'augmentation par rapport à la moyenne de 2019.**

Pour autant, d'autres produits enregistrent également une augmentation notable des importations à l'image des produits immunologiques pour la vente au détail (+ 541 % en mai), des désinfectants pour la vente au détail (+ 443 %), des blouses à usage unique de type utilisé pour les interventions chirurgicales (+ 394 %) ou de l'alcool isopropylique, entrant dans la composition du gel hydroalcoolique (+ 242 %). Les besoins en produits liés à la lutte contre la Covid-19 dans cette situation de crise sanitaire ont donc nécessité, en France comme dans tous les autres pays européens, la mobilisation d'un tissu industriel largement international.

## 2. ÉVOLUTION DES IMPORTATIONS DE CERTAINS PRODUITS EN MARS, AVRIL, MAI ET JUIN 2020

	2019	Mars 2020		Avril 2020		Mai 2020		Juin 2020	
	Montant mensuel moyen (millions d'euros)	Montant (millions d'euros)	Glissement annuel	Montant (millions d'euros)	Glissement annuel	Montant (millions d'euros)	Glissement annuel	Montant (millions d'euros)	Glissement annuel
<b>Ensemble des importations</b>	48 794	42 340	-19%	30 289	-39%	35 166	-31%	43 746	-10%
dont Produits agricoles (AZ)	1 144	1 234	3%	1 214	-3%	1 258	0%	1 220	17%
dont Produits énergétiques (DE + C2)	5 236	3 698	-38%	2 224	-61%	2 597	-55%	2 934	-42%
dont Produits alimentaires (C1)	3 573	3 539	-2%	3 236	-11%	3 157	-15%	3 629	7%
dont Equipements mécaniques, matériel électrique, électronique et informatique (C3)	10 373	9 058	-18%	6 531	-37%	7 434	-28%	9 684	-5%
dont matériel de transport (C4)	8 588	6 575	-31%	2 488	-72%	4 428	-53%	6 848	-23%
<b>Produits liés à la lutte contre la Covid-19</b>	<b>2 573</b>	<b>3 064</b>	<b>14%</b>	<b>3 354</b>	<b>29%</b>	<b>4 298</b>	<b>63%</b>	<b>3 995</b>	<b>59%</b>
dont masques	34	61	85%	727	2117%	1 784	4947%	1 121	3327%
dont réactif de diagnostic ou de laboratoire	100	128	18%	136	28%	130	30%	124	9%
dont produits immunologiques pour la vente au détail	15	25	91%	57	149%	33	541%	42	977%
dont blouses à usage unique	3	3	0%	9	190%	15	394%	27	760%
dont désinfectants pour la vente au détail	4	7	37%	13	183%	25	443%	26	567%
dont appareils respiratoires et masques à gaz	6	6	-19%	10	39%	9	39%	7	7%
dont alcool isopropylique	2	3	20%	5	133%	6	242%	4	125%
dont thermomètre à liquide	0,05	0,07	380%	0,23	512%	1,04	2536%	0,69	1027%

Source : DGDDI, données brutes

# Le solde commercial des *produits liés à la lutte contre les crises sanitaires* s'est dégradé depuis l'an 2000

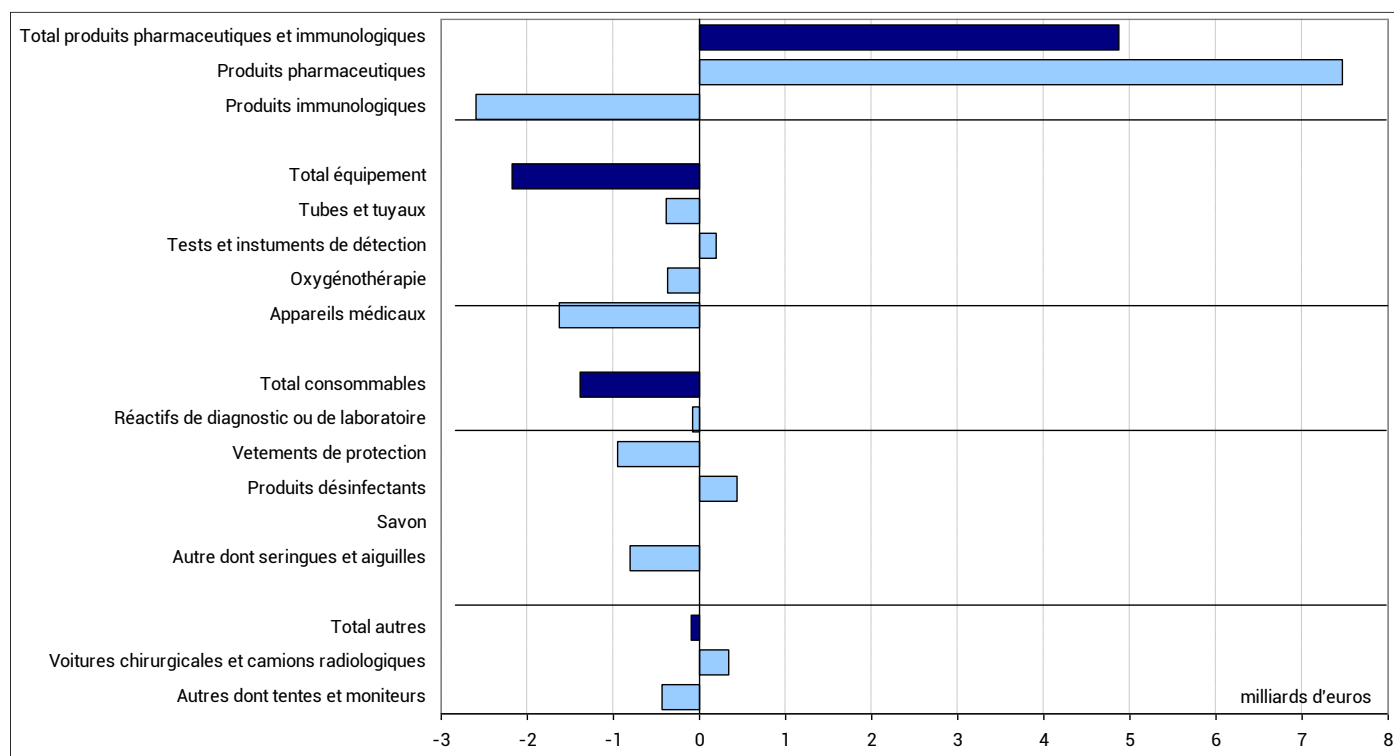
## LE SOLDE COMMERCIAL DES *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* ÉTAIT EXCÉDENTAIRE EN 2019 GRACE AUX PRODUITS PHARMACEUTIQUES

En 2019, la liste des *produits qui ont bénéficié d'une exemption de droits de douane et de TVA à l'occasion de la crise sanitaire Covid-19* représentait, en France, 30,9 milliards d'euros d'importations et 32,1 milliards d'exportations, soit environ 6 % du commerce extérieur français. Le solde pour ces produits était donc globalement excédentaire, de 1,2 milliard d'euros.

Cet excédent était quasi exclusivement porté par les produits pharmaceutiques, qui dégagent un excédent de 7,5 milliards. À l'inverse, la France présentait un solde commercial déficitaire pour les produits immunologiques (- 2,6 milliards). Mais, pour l'ensemble des produits de l'industrie pharmaceutique - produits pharmaceutiques et produits immunologiques – le solde du commerce extérieur français restait largement positif (+ 4,9 milliards en 2019). Quelques autres *produits liés à la lutte contre les crises sanitaires* dégagent également un excédent commercial, mais dans une bien moindre mesure que les produits pharmaceutiques. C'est le cas des produits désinfectants (+ 0,4 milliard), des voitures chirurgicales et camions radiologiques (+ 0,3 milliard) et des tests et instruments de détection (+ 0,2 milliard).

La majorité des autres produits retenus dans la liste présentaient, en 2019, un solde commercial négatif. C'est le cas en particulier des appareils médicaux (- 1,6 milliard), des vêtements de protection (- 0,9 milliard) et de la partie des consommables regroupant les seringues et les aiguilles (- 0,8 milliard).

### 3. SOLDES COMMERCIAUX *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* EN 2019



Source : DGDDI

## À L'EXCEPTION DES PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET IMMUNOLOGIQUES, LE SOLDE DE LA FRANCE DES *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* S'ETAIT CONSIDÉRABLEMENT DÉGRADÉ ENTRE 2000 ET 2019

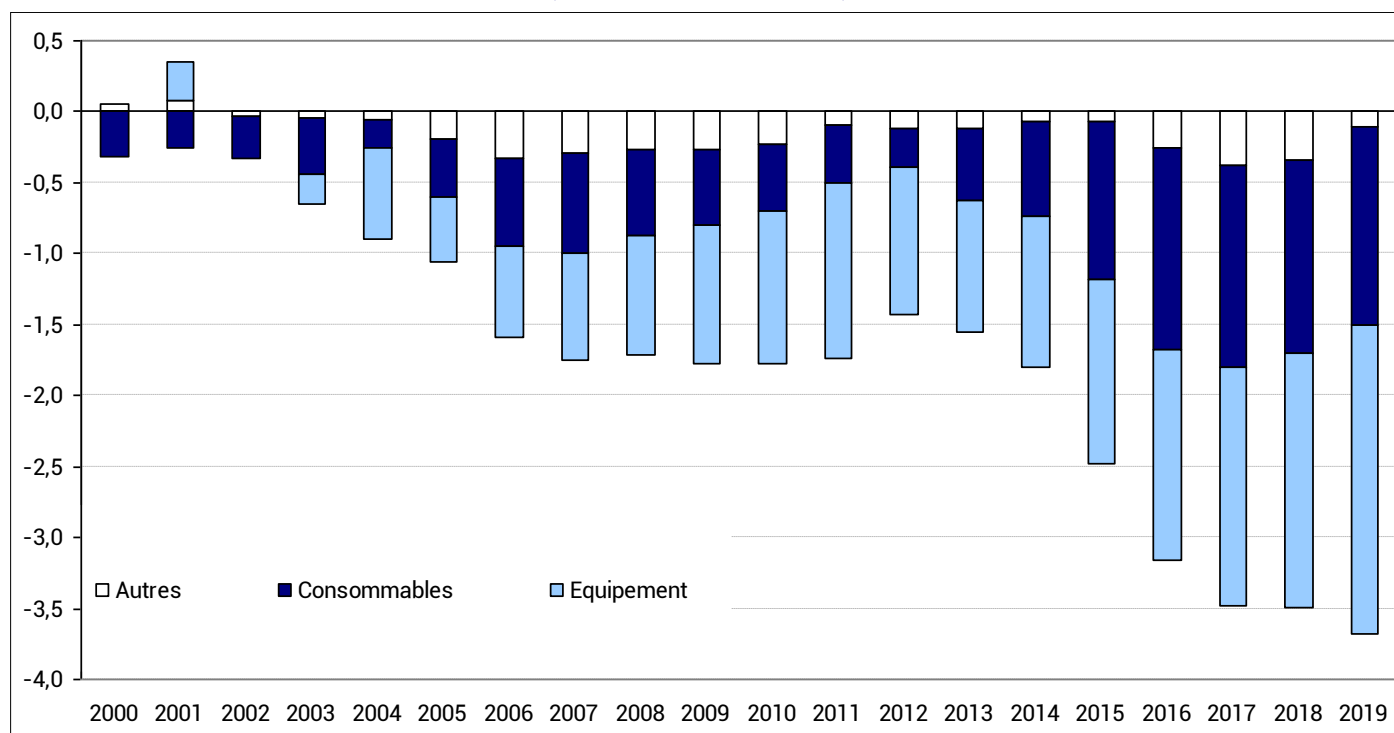
Le solde commercial des *produits liés à la lutte contre les crises sanitaires* s'était réduit de 1,3 milliard d'euros depuis l'an 2000, date à laquelle il s'établissait à +2,5 milliards.

La France avait accru son excédent pour les produits pharmaceutiques et immunologiques, qui était passé de 2,8 milliards en 2000 à 4,9 milliards en 2019. Cette évolution était portée par les seuls produits pharmaceutiques, dont l'excédent était passé de 2,8 milliards en 2000 à 7,5 milliards en 2014.

Les autres catégories de produits enregistraient une détérioration continue et sensible de leur solde depuis l'an 2000, plus particulièrement au cours des périodes 2001-2007 et 2012-2017.

La balance commerciale de l'équipement, positive au début des années 2000, s'était dégradée de 2,2 milliards au cours de la période. Le solde des consommables, déficitaire de 0,3 milliard d'euros en 2000, a quadruplé pour atteindre 1,4 milliard d'euros en 2019.

### 4. EVOLUTION DU SOLDE DES *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES*, HORS PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET IMMUNOLOGIQUES (EN MILLIARDS D'EUROS)



Source : DGDDI

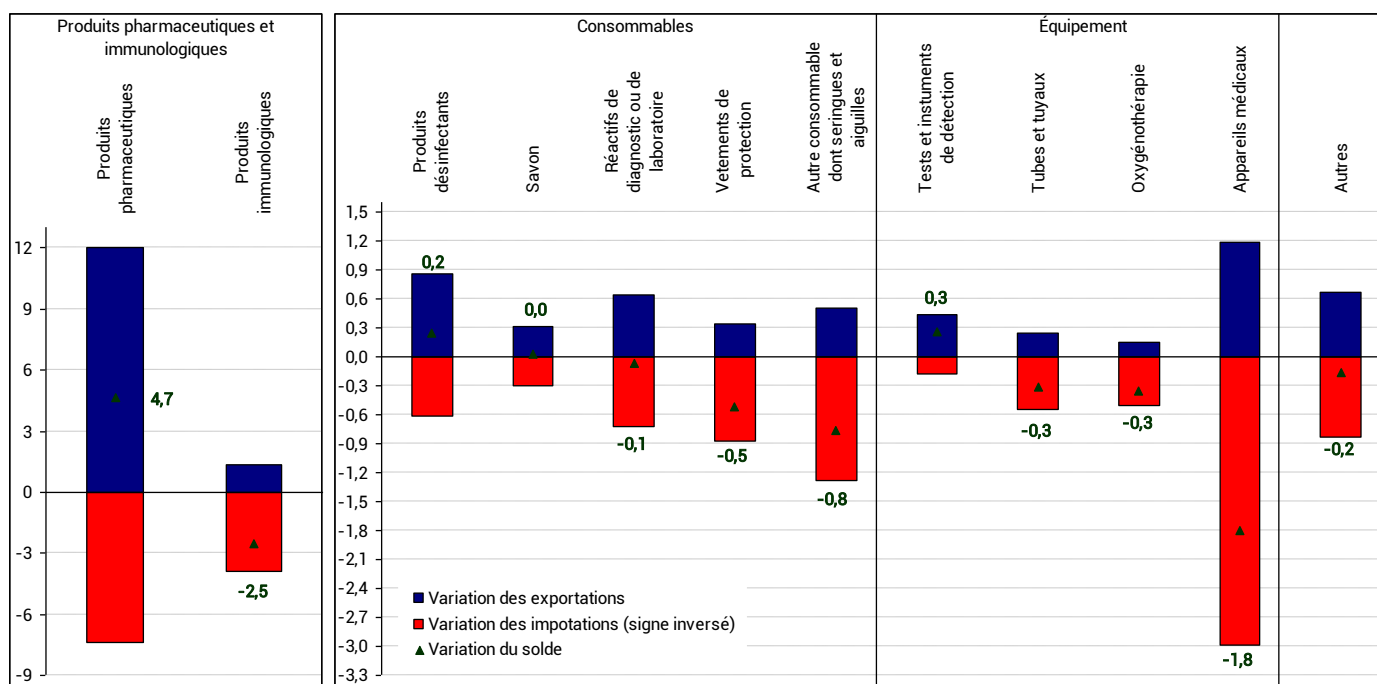
# HORS PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET IMMUNOLOGIQUES, LA HAUSSE DES EXPORTATIONS DE *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* N'AVAIT PAS COMPENSÉ L'AUGMENTATION DES IMPORTATIONS

Hors produits pharmaceutiques et immunologiques, le solde commercial des *produits liés à la lutte contre les crises sanitaires* s'était dégradé de 3,4 milliards d'euros entre 2000 et 2019 du fait d'une hausse des importations de 8,8 milliards (+162 %) non compensée par l'augmentation des exportations de 5,4 milliards (+104 %).

Les appareils médicaux étaient les premiers contributeurs à la baisse du solde. Le dynamisme des importations - + 3 milliards entre 2000 et 2019, soit une hausse annuelle moyenne de 5,2 % - surpassait la hausse des exportations de 1,2 milliard (croissance annuelle moyenne de 2,5%) constatée sur la même période. Une telle évolution était observée pour la catégorie des autres consommables regroupant les seringues et aiguilles : augmentation annuelle moyenne des importations de 6,0 % non compensée par la hausse des exportations de 3,3 %, d'où un déficit en hausse de 0,8 milliard. Pour les vêtements de protection, le dynamisme des flux est très proche : croissance annuelle moyenne des importations de 4,3 % et des exportations de 4,0 %. Mais, compte tenu du déséquilibre structurel observé en 2000, l'écart entre les importations et les exportations n'a cessé de s'accroître.

Seuls les produits désinfectants et les tests et instruments de détection connaissaient une amélioration de leur solde, mais pour des raisons différentes : évolution similaire des importations et des exportations mais écart structurel initial élevé pour les produits désinfectants ; dynamisme des exportations (6,5 % de croissance moyenne annuelle) surpassant la hausse des importations (2,7 % de croissance annuelle moyenne) pour les tests et instruments de détection.

## 5. CONTRIBUTION DES FLUX A L'EVOLUTION DES SOLDES ENTRE 2000 ET 2019 (EN MILLIARDS D'EUROS)



Source : DGDDI

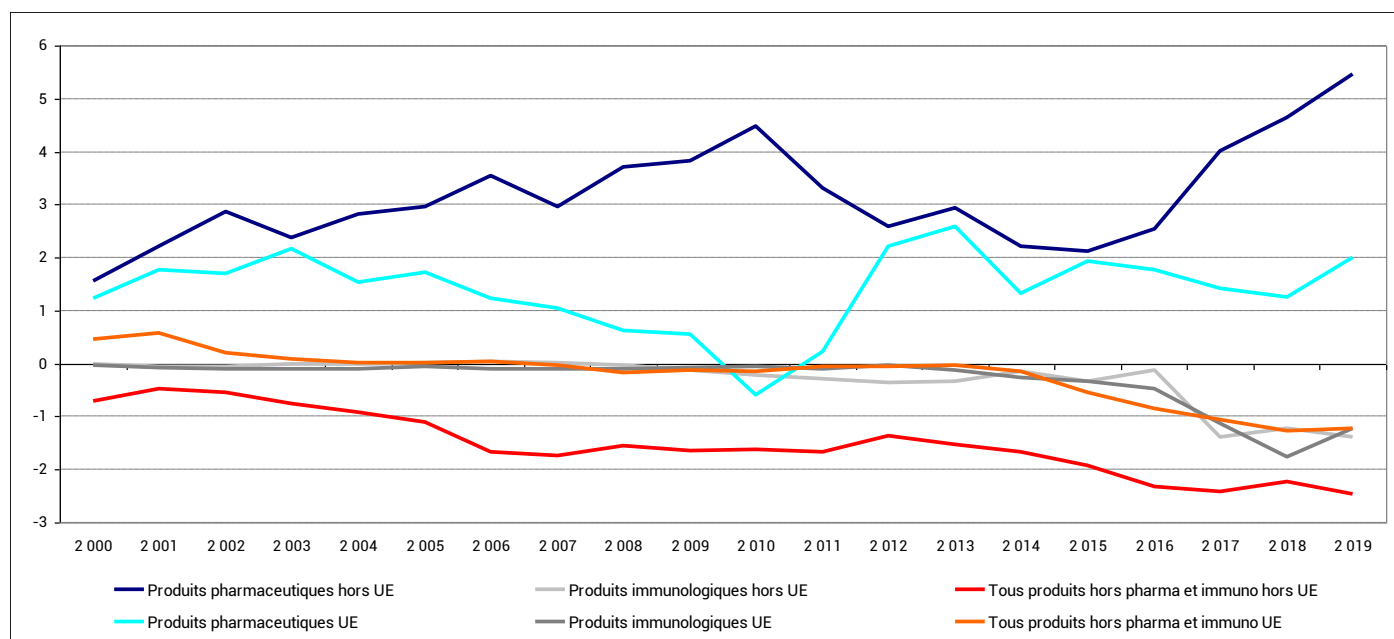
# La dégradation du solde commercial s'était accompagnée d'une hausse des importations en provenance d'Asie au détriment de l'Amérique et de l'Union Européenne

## HORS PRODUITS PHARMACEUTIQUES ET IMMUNOLOGIQUES, LE SOLDE COMMERCIAL S'ETAIT DEGRADÉ ENTRE 2000 ET 2019 D'UN MONTANT IDENTIQUE VIS-VIS DE L'UNION EUROPEENNE (UE27) ET DES PAYS TIERS

L'excédent commercial de la France dans les produits pharmaceutiques avec le reste du monde s'était accru fortement entre 2000 et 2019, passant de 1,6 milliard à 5,5 milliards d'euros (+248%). Sa croissance était plus limitée avec l'UE27 (+62%) au cours de la période. Ses principaux excédents hors UE27 étaient observés avec les Etats-Unis (1,3 milliard), l'Afrique subsaharienne (0,7 milliard), l'Afrique du Nord (0,5 milliard), la CEI (0,5 milliard), la Chine (0,5 milliard) et le Proche et Moyen Orient (0,4 milliard).

Hors produits pharmaceutiques et immunologiques, le solde commercial s'était dégradé de façon progressive et d'un montant équivalent (1,7 milliard) entre l'UE27 et les pays tiers. Le commerce de la France avec l'UE27 était passé ainsi d'un excédent de 0,5 milliard en 2000 à un déficit de 1,2 milliard en 2019. Avec le reste du monde, la France était passée d'un déficit de 0,7 milliard en 2000 à un déficit de 2,5 milliards d'euros en 2019.

## 6. EVOLUTION DU SOLDE DES *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* AVEC L'UE27 ET HORS UE27, EN MILLIARDS D'EUROS



Source : DGDDI

## BIEN QUE LA PART DE L'AMERIQUE DANS LES APROVISIONNEMENTS DE LA FRANCE SOIT EN RECUL, L'EUROPE ET L'AMERIQUE CONCENTRENT ENCORE LA MAJORITE DES IMPORTATIONS DE BIENS DE MOYENNE ET HAUTE TECHNOLOGIE

Les importations d'origines européennes et américaines sont prépondérantes dans les secteurs des biens de haute et moyenne technologie comme les produits pharmaceutiques et les biens d'équipement.

En 2019, l'Allemagne est notre principal fournisseur en Europe, suivie de l'Italie, de l'Irlande et dans une moindre mesure des Pays-Bas, de l'Espagne, de la Belgique et du Royaume-Uni. Les importations d'origines américaines sont dominées par les Etats-Unis.

La part de l'Europe décline légèrement entre 2000 et 2019 dans ces secteurs, passant de 72 % à 69 % tandis que le poids de l'Amérique passe de 20 % à 16 %. La part des approvisionnements d'origines américaines diminue de 10 points dans les biens d'équipements. Les Etats-Unis ne pèsent d'ailleurs plus que 87 % des importations d'origines américaines en 2019, contre 97 % en 2000.

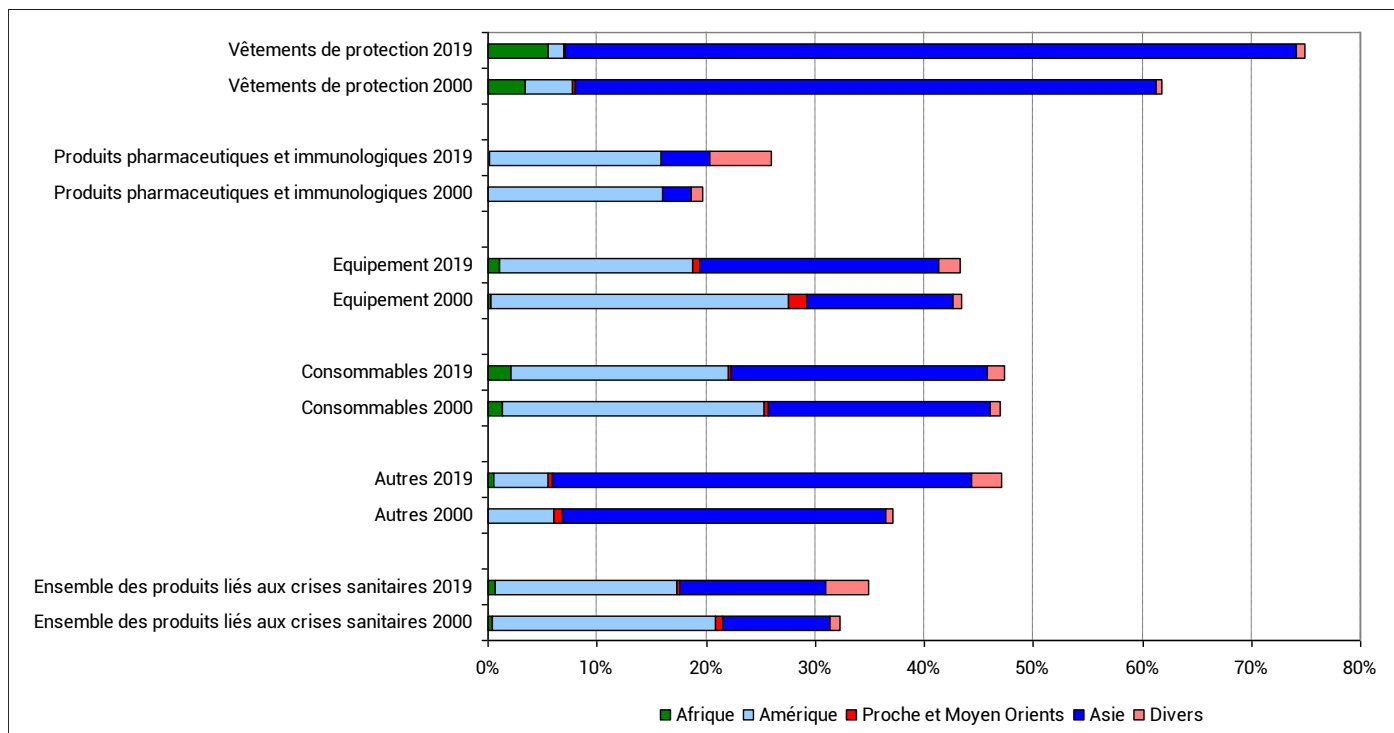
## LES IMPORTATIONS D'ORIGINES ASIATIQUES, CONCENTRÉES SUR LES BIENS DE BASSE ET MOYENNE TECHNOLOGIE, ENREGISTRENT UNE CROISSANCE SOUTENUE

Les importations d'origines asiatiques sont majoritaires pour les biens de basse et moyenne technologie comme les vêtements de protection. Elles reflètent la spécialisation de cette région dans l'industrie textile. Les importations de cette région occupent également une large part de la catégorie "autres" qui regroupe notamment les tentes en matière textile et certains moniteurs LCD.

En 2019, la Chine est de très loin notre premier fournisseur asiatique pour les produits de ces catégories. La Malaisie, le Vietnam, la Thaïlande, le Japon et la Corée occupent une place mineure. La part de la Chine dans l'ensemble des importations d'origines asiatiques progresse fortement entre 2000 et 2019, passant de 33 % à 45 % du total.

Les importations d'origines asiatiques de *produits liés à la lutte contre les crises sanitaires* se caractérisent également par leur dynamisme. Elles progressent dans toutes les catégories entre 2000 et 2019, accroissant leur part de marché de 14 points dans les vêtements de protection, de 9 points dans la catégorie "autres" et de 8 points pour l'équipement.

### 7. POIDS DES DIFFERENTES REGIONS DANS LES IMPORTATIONS FRANÇAISES DE *PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LES CRISES SANITAIRES* EN 2000 ET 2019, HORS EUROPE



Source : DGDDI

Guide de lecture : Les importations d'équipement liés à la lutte contre les crises sanitaires de la France en 2019 se répartissent de la façon suivante : 1 % du total est d'origines africaines, 18 % d'origines américaines, 1 % d'origines du Proche et Moyen Orient, 22 % d'origines asiatiques, 2 % de diverses régions et 57 % d'origines européennes.



# Comparaisons européennes

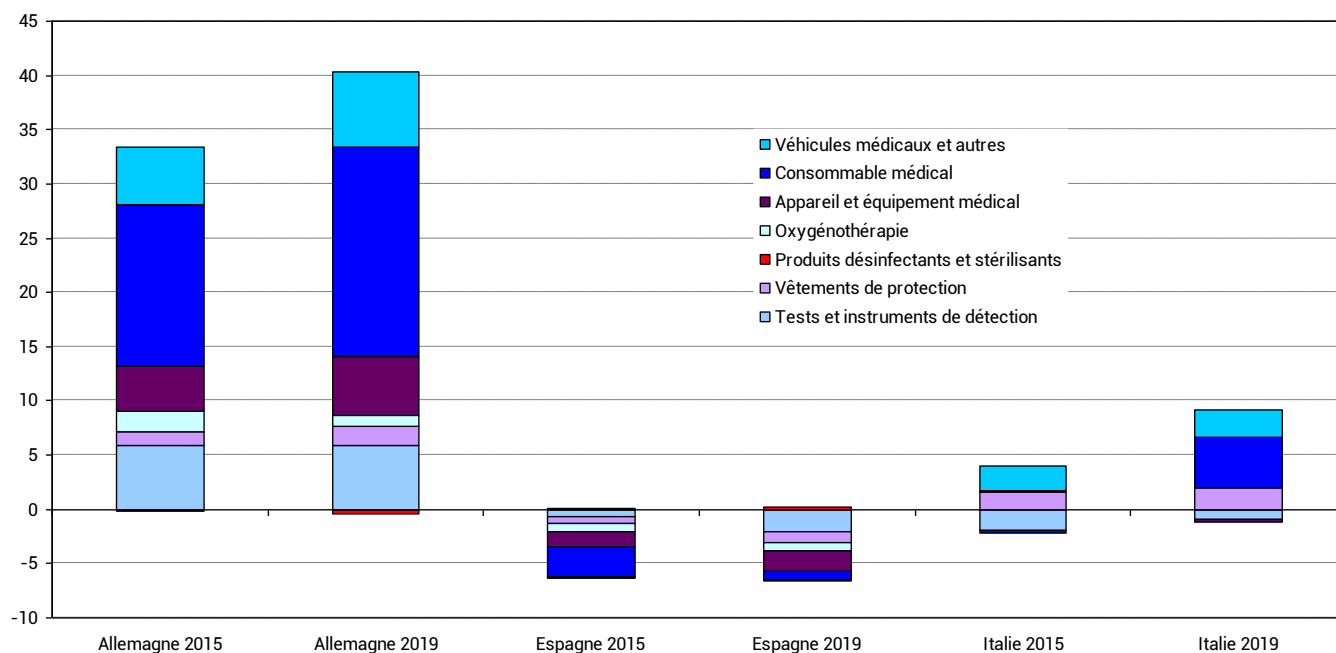
## L'ALLEMAGNE ET L'ITALIE, CONTRAIREMENT À L'ESPAGNE, PRÉSENTENT UN SOLDE COMMERCIAL POSITIF ET EN AUGMENTATION POUR LES PRODUITS EN LIEN AVEC LES CRISES SANITAIRES

L'Allemagne présente un solde commercial des produits en lien avec les crises sanitaires excédentaire de 39,9 milliards d'euros en 2019. Cet excédent est en outre en augmentation de 6,8 milliards depuis 2015 du fait d'une hausse des excédents de 4,4 milliards des consommables médicaux, de 1,7 milliard des véhicules médicaux et autres et de 1,2 milliard des appareils et équipements médicaux.

L'Italie enregistre en 2019 un solde commercial positif de 8,1 milliards. Cet excédent s'inscrit en hausse de 6,3 milliards depuis 2015 en raison notamment du passage d'un déficit de 294 millions en 2015 à un excédent de 4,7 milliards en 2019 sur les consommables médicaux.

Contrairement à l'Allemagne et l'Italie, le solde commercial de l'Espagne varie peu entre 2015 et 2019 et présente un déficit de 6,4 milliards, contre 6,2 milliards en 2015. Cette relative stabilité dissimule en réalité une réduction du déficit des consommables médicaux de 1,9 milliard et une aggravation de 1,5 milliard du déficit des tests et instruments de détection.

### 8. SOLDE COMMERCIAL DE L'ALLEMAGNE, DE L'ESPAGNE ET DE L'ITALIE EN 2015 ET 2019 DES PRODUITS EN LIEN AVEC LES CRISES SANITAIRES D'APRES LA LISTE D'EUROSTAT, EN MILLIARDS D'EUROS



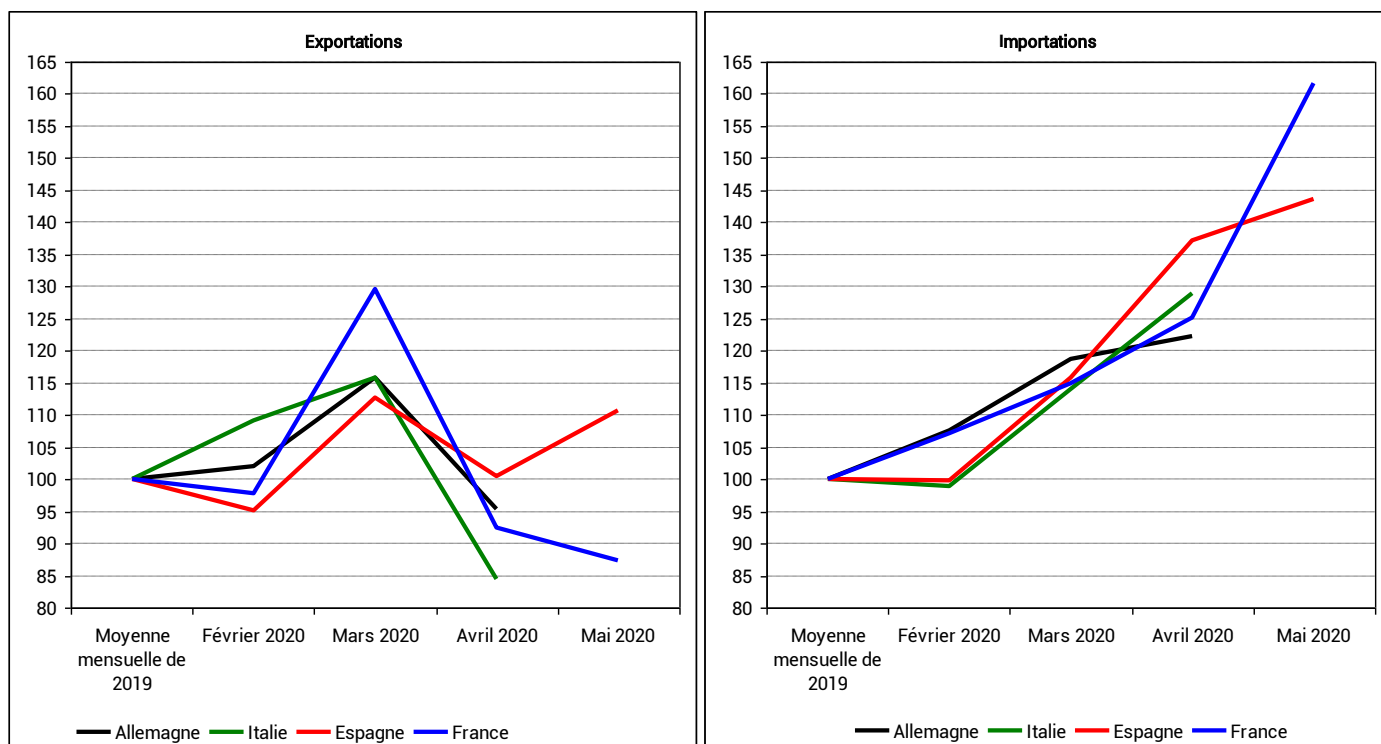
Source : Eurostat. Le champ des produits retenus par Eurostat diffère légèrement de celui retenu pour l'analyse des chiffres français dans cette étude (voir méthodologie)

## LES IMPORTATIONS DE L'ALLEMAGNE, L'ITALIE ET L'ESPAGNE DE PRODUITS EN LIEN AVEC LES CRISES SANITAIRES SE SONT ACCRUES EN 2020

Les exportations allemandes et italiennes de produits en lien avec les crises sanitaires ont augmenté significativement en mars 2020. La croissance des exportations allemandes atteint 16 % par rapport à leur montant mensuel moyen de 2019, soit +1,6 milliard. Les hausses les plus marquantes sont observées sur les produits désinfectants (+36 %), les tests et instruments de détection (+29 %) et les consommables médicaux incluant les produits pharmaceutiques (+21%). L'Italie enregistre pour sa part une croissance des exportations de 29 % en mars 2020 par rapport à leur montant mensuel moyen de 2019, soit +0,5 milliard. Cette croissance est portée par celles des produits désinfectants (+36 %), des consommables médicaux (+34 %) et des tests et instruments de détection (+25 %). L'Espagne présente également en mars une augmentation des exportations de produits liés avec les crises sanitaires, mais d'une ampleur plus modeste : +13 % par rapport à leur montant mensuel moyen de 2019, soit +0,1 milliard. Les plus fortes croissances sont constatées pour les consommables médicaux (+19 %) et les tests et instruments de détection (+18 %). Tout comme pour la France, la hausse des exportations de ces trois pays et de l'ensemble de l'Union Européenne (UE27) ne s'est pas poursuivie en avril 2020. Elles reculent en effet en France, Italie, Allemagne et Espagne de respectivement 29 %, 27 %, 18 % et 11 % en avril par rapport à mars 2020. Somme toute, la France a davantage profité que ses partenaires européens des opportunités d'exporter sur le seul mois de mars 2020.

Les importations allemandes, espagnoles et italiennes augmentent fortement en 2020. En mars 2020, la hausse s'élève à 19 %, 16 % et 14 % respectivement pour l'Allemagne, l'Espagne et l'Italie par rapport au montant mensuel moyen de 2019. Cette croissance se porte essentiellement sur les consommables médicaux et, dans une moindre mesure, sur les tests et instruments de détection. En avril, la hausse est concentrée comme en France sur les masques.

### 9. ÉVOLUTION DES EXPORTATIONS ET IMPORTATIONS DES PRODUITS LIÉS À LA LUTTE CONTRE LA COVID-19 DE L'ALLEMAGNE, L'ITALIE, L'ESPAGNE ET LA FRANCE DEPUIS JANVIER 2020 (EN INDICE BASE 100 CORRESPONDANT A LA MOYENNE MENSUELLE DE 2019)



Source : Eurostat. Le champ des produits retenus par Eurostat diffère légèrement de celui retenu pour l'analyse des chiffres français dans cette étude (voir méthodologie)

# Méthodologie

Dans cette étude une série de produits ont été identifiés comme « liés à la lutte contre la crise sanitaire Covid-19 » et, par extension, à la lutte contre toutes les crises sanitaires dans le passé. Ce classement est effectué en sélectionnant des postes de produits au niveau de la nomenclature NC8 ([voir sur notre site "le chiffre du commerce extérieur"](#)). Elle s'inspire des trois listes de produits suivantes :

- [celle proposée par la Commission européenne en avril 2020](#)
- [celle proposée par l'OCDE le 05 mai 2020](#)
- [celle proposée par Eurostat en juin 2020](#)

De fait, certains postes de la NC8 retenus incluent des produits liés à la lutte contre la crise sanitaire Covid-19 mais également d'autres produits. C'est par exemple le cas du poste NC8 63079098 qui inclut les masques mais également d'autres articles de matières textiles. Il n'est pas possible de quantifier précisément la part de ces produits dans un poste de nomenclature. Ainsi, *a contrario*, le champ retenu ici ne retient pas par exemple le poste 39269097 (Ouvrages en matières plastiques et ouvrages en autres matières des n° 3901 à 3914, n.d.a.) alors même que les ouvrages en matière plastique étaient retenus dans les listes ci-dessus, parce que le produit visé représente vraisemblablement une part infime de l'ensemble du poste de la nomenclature.

Les graphiques 8 et 9 se basent sur le champ des produits retenus par Eurostat qui diffère légèrement de celui utilisé pour l'analyse des chiffres français dans cette étude. Le montant total des importations et des exportations retenues par Eurostat s'élève ainsi à respectivement 12,4 milliards d'euros et 10,5 milliards de janvier 2020 à avril 2020 pour la France, contre respectivement 12,1 et 11,2 milliards retenues dans cette étude.

Le tableau ci-dessous liste les postes et les agrégats que nous avons utilisés dans cette publication pour la France seule.

## 10. LISTE DES POSTES DE LA NC8 RETENUS DANS L'ÉTUDE COMME ÉTANT LIÉS À LA LUTTE CONTRE LA COVID-19

Groupe de produits	Produits	NC8	Description
Autres	Tentes, moniteurs et autre	63062200	Tentes de fibres synthétiques (à l'excl. des parasols-tentes et tentes-jouets)
		63062900	Tentes de matières textiles (sauf de fibres synthétiques et à l'excl. des parasols-tentes et tentes-jouets)
		85098000	Appareils électromécaniques à moteur électrique incorporé, à usage domestique
		85285291	Moniteurs LCD conçus pour l'usage informatique, mais non utilisés principalement avec un ordinateur (à l'exclusion des moniteurs avec récepteur de télévision)
		85285299	Moniteurs conçus pour l'usage informatique, mais non utilisés principalement avec un ordinateur (à l'exclusion des moniteurs CRT, LCD, avec récepteur de télévision)
		85285900	Moniteurs (à l'exclusion des moniteurs avec récepteur de télévision, des moniteurs CRT et de ceux conçus pour l'usage informatique)
Voitures chirurgicales et camions radiologiques		87059080	Véhicules automobiles à usages spéciaux
Consommables	Autre dont seringues et aiguilles	39232990	Sacs, sachets, pochettes et cornets, en matières plastiques (autres que les polymères de l'éthylène ou le polychlorure de vinyle)
		90183900	Aiguilles, cathéters, canules et simil. pour la médecine (sauf seringues, aiguilles tubulaires en métal et aiguilles à sutures)
		37011000	Plaques et films plans, photographiques, sensibilisés, non-impressionnés, pour rayons X (sauf en papier, en carton et en matières textiles)
		37021000	Pellicules photographiques sensibilisées, non-impressionnées, en rouleaux, pour rayons X (sauf en papier, en carton ou en matières textiles)
		48189010	Articles à usage chirurgical, médical ou hygiénique, non-conditionnés pour la vente au détail, en pâte à papier, papier, ouate de cellulose ou nappes de fibres de cellulose
		73249000	Articles d'hygiène ou de toilette et leurs parties, en fonte, fer ou acier
		90183110	Seringues, avec ou sans aiguilles, en matières plastiques, pour la médecine
		90183190	Seringues, avec ou sans aiguilles, autres qu'en matières plastiques, pour la médecine
		90183210	Aiguilles tubulaires en métal, pour la médecine
		90183290	Aiguilles à sutures, pour la médecine
	Produits désinfectants	15200000	Glycérol brut ; eaux et lessives glycéreuses
		22089091	Alcool éthylique non-dénaturé, d'un titre alcoométrique volumique < 80% vol, présenté en récipients d'une contenance <= 2 l
		22089099	Alcool éthylique non-dénaturé, d'un titre alcoométrique volumique < 80% vol, présenté en récipients d'une contenance > 2 l
		28470000	Peroxyde d'hydrogène [eau oxygénée], même solidifié avec de l'urée
		29054500	Glycérol
		29151100	Acide formique
		29151200	Sels de l'acide formique
		38089410	Désinfectants et produits similaires, à base de sels d'ammonium quaternaire, présentés dans des formes ou emballages de vente au détail ou à l'état de préparations ou sous forme d'articles
		38089420	Désinfectants et produits similaires, à base de composés halogénés, présentés dans des formes ou emballages de vente au détail ou à l'état de préparations ou sous forme d'articles
		38089490	Désinfectants et produits similaires, présentés dans des formes ou emballages de vente au détail ou à l'état de préparations ou sous forme d'articles
		22071000	Alcool éthylique non-dénaturé d'un titre alcoométrique volumique >= 80% vol
		22072000	Alcool éthylique et eaux-de-vie dénaturés de tous titres
		29051200	Propane-1-ol [alcool propylique] et propane-2-ol [alcool isopropylique]
		29091100	Éther diéthylique [oxyde de diéthyle]
		29091910	Oxyde de tert-butyle et d'éthyle (oxyde d'éthyle et de tert-butyle, ETBE)
		29091990	Éthers acycliques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés (à l'excl. de l'éther diéthylique [oxyde de diéthyle] et oxyde de tert-butyle et d'éthyle [oxyde d'éthyle et de tert-butyle, ETBE])
		29092000	Éthers cyclaniques, cycléniques, cycloterpéniques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés
		29093010	Éther diphenylique [oxyde de diphenyle]
		29093031	Oxyde de pentabromodiphényle; 1,2,4,5-tétrabromo-3,6-bis(pentabromophénoxy)benzène
		29093035	1,2-Bis[2,4,6-tribromophénoxy]éthane destiné à la fabrication d'acrylonitrile-butadiène-styrène [ABS]
		29093038	Dérivés bromés des éthers aromatiques (

Groupe de produits	Produits	NC8	Description	
Consommables		29093090	Éthers aromatiques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés (à l'excl. des dérivés bromés et de l'éther diphenylique [oxyde de diphenyle])	
		29094100	2,2'-Oxydiéthanol [diéthylène-glycol]	
		29094300	Éthers monobutyliques de l'éthylène-glycol ou du diéthylène-glycol	
		29094400	Éthers monoalkyliques de l'éthylène-glycol ou du diéthylène-glycol (à l'excl. des éthers monobutyliques)	
		29094911	2-[2-Chloroéthoxy]éthanol	
		29094980	Éthers-alcools cycliques et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés (à l'excl. du 2-(2-Chloroéthoxy)éthanol)	
		29095000	Éthers-phénols, éthers-alcools-phénols et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés	
		29096000	Peroxydes d'alcools, peroxydes d'éthers, peroxydes de cétones et leurs dérivés halogénés, sulfonés, nitrés ou nitrosés	
	Réactifs de diagnostic ou de laboratoire		38220000	Réactifs de diagnostic ou de laboratoire sur tout support et réactifs de diagnostic ou de laboratoire préparés, même présentés sur un support ainsi que des matériaux de référence certifiés
		Savon	34011100	Savons, produits et préparations organiques tensio-actifs à usage de savon, en barres, en pains, en morceaux ou en sujets frappés, et papier, ouates, feutres et nontissés, imprégnés, enduits ou recouverts de savon ou de détergents, pour la toilette, y.c. ceux à usages médicaux
	34011900		Savons, produits et préparations organiques tensio-actifs à usage de savon, en barres, en pains, en morceaux ou en sujets frappés, et papier, ouates, feutres et nontissés, imprégnés, enduits ou recouverts de savon ou de détergents (à l'excl. des produits de toilette, y.c. ceux à usages médicaux)	
	34012010		Savons en flocons, en paillettes, en granulés ou en poudres	
	34012090		Savons liquides ou pâteux	
	34013000		Produits et préparations organiques tensio-actifs destinés au lavage de la peau, sous forme de liquide ou de crème, conditionnés pour la vente au détail, même contenant du savon	
	34021200		Agents de surface organiques, cationiques, même conditionnés pour la vente au détail (à l'excl. des savons)	
	Vêtements de protection		40151100	Gants en caoutchouc vulcanisé non-durci, pour la chirurgie
			40151900	Gants, mitaines et mouffes, en caoutchouc vulcanisé non-durci (à l'excl. des gants pour la chirurgie)
			48185000	Vêtements et accessoires du vêtement, en pâte à papier, papier, ouate de cellulose ou nappes de fibres de cellulose
			56031110	Nontissés, enduits ou recouverts, n.d.a., de filaments synthétiques ou artificiels, d'un poids <= 25 g/m <sup>2</sup>
			56039490	Nontissés, même imprégnés ou stratifiés, n.d.a., d'un poids > 150 g/m <sup>2</sup> (sauf enduits ou recouverts et à l'excl. des nontissés de filaments synthétiques ou artificiels)
			61161020	Gants en bonneterie, imprégnés, enduits ou recouverts de caoutchouc
			61161080	Mitaines et mouffes en bonneterie, imprégnés, enduits ou recouverts de matière plastique ou de caoutchouc et gants en bonneterie imprégnés, enduits ou recouverts de matière plastique
			62102000	Vêtements des types des n° 620111 à 620119 [manteaux, cabans, capes et articles simil.], caoutchoutés ou imprégnés, enduits ou recouverts de matière plastique ou d'autres substances
			62103000	Vêtements des types des n° 620211 à 620219 [manteaux, cabans, capes et articles simil.], caoutchoutés ou imprégnés, enduits ou recouverts de matière plastique ou d'autres substances
			62160000	Gants, mitaines et mouffes, en tous types de matières textiles (autres qu'en bonneterie et sauf gants pour bébés)
		63079092	63079092	Draps à usage unique, en nontissés, utilisés au cours des procédures chirurgicales
			65050090	Chapeaux et autres coiffures en bonneterie ou confectionnés à l'aide de dentelles, de feutre ou d'autres produits textiles, en pièces (mais non en bandes), même garnis
			90049010	Lunettes, correctrices, protectrices ou autres, et articles simil., avec verres en matières plastiques (à l'excl. des lunettes pour tests visuels, des lunettes solaires, des verres de contact, des verres de lunetterie et des montures de lunettes)
			90049090	Lunettes, correctrices, protectrices ou autres, et articles simil. (à l'excl. des lunettes avec verres en matières plastiques, des lunettes pour tests visuels, des lunettes solaires, des verres de contact, des verres de lunetterie et des montures de lunet)
			39262000	Vêtements et accessoires du vêtement, y.c. les gants, mitaines et mouffes, obtenus par piquure ou collage de feuilles de matières plastiques (à l'excl. des marchandises du n° 9619)
			62101010	Vêtements en feutres, même imprégnés, enduits, recouverts ou stratifiés (sauf vêtements pour bébés et sauf accessoires du vêtement)
			62101092	Blouses à usage unique, en nontissés, du type utilisé par les patients ou les chirurgiens au cours d'interventions chirurgicales
			62101098	Vêtements en nontissés, même imprégnés, enduits, recouverts ou stratifiés (à l'excl. des vêtements pour bébés et accessoires du vêtement, ainsi que des blouses à usage unique utilisées au cours d'interventions chirurgicales)
			62104000	Vêtements de tissus, autres qu'en bonneterie, caoutchoutés ou imprégnés, enduits ou recouverts de matière plastique ou d'autres substances, pour hommes ou garçons
			63079098	Articles de matières textiles, confectionnés, y.c. les patrons de vêtements, n.d.a. dont masques de protection sans filtre remplaçable
	Equipement	Appareils médicaux	84131900	Pompes pour liquides, avec dispositif mesureur ou conçues pour en comporter (sauf pompes pour la distribution de carburants ou lubrifiants, des types utilisés dans les stations-service ou les garages)
			84138100	Pompes pour liquides à moteur
			84151010	Machines et appareils pour le conditionnement de l'air, formant un seul corps, du type mural ou pour fenêtres
			84151090	Machines et appareils pour le conditionnement de l'air du type "split-system" [systèmes à éléments séparés], du type mural ou pour fenêtres
			84152000	Machines et appareils pour le conditionnement de l'air du type de ceux utilisés pour le confort des personnes dans les véhicules automobiles
84158100			Machines et appareils pour le conditionnement de l'air, avec dispositif de réfrigération et soupape d'inversion du cycle thermique [pompes à chaleur réversibles]	
84158200			Machines et appareils pour le conditionnement de l'air, avec dispositif de réfrigération mais sans soupape d'inversion du cycle thermique	
84158300			Machines et appareils pour le conditionnement de l'air comprenant un ventilateur à moteur, sans dispositif de réfrigération mais bien des dispositifs propres à modifier la température et l'humidité de l'air	
84192000			Stérilisateurs médico-chirurgicaux ou de laboratoire	
84213925			Appareils pour la filtration ou l'épuration de l'air	
87131000			Fauteuils roulants et autres véhicules pour invalides (sans mécanisme de propulsion)	
87139000			Fauteuils roulants et autres véhicules pour invalides, avec mécanisme de propulsion	
90181100			Électrocardiographes	
90181200			Appareils de diagnostic par balayage ultrasonique [scanners]	
90189010			Instruments et appareils pour la mesure de la pression artérielle	
90189020			Endoscopes pour la médecine	
90189030			Reins artificiels	
90189040			Appareils de diathermie (autres que les appareils à rayons ultraviolets ou infrarouges)	
90189060			Instruments et appareils d'anesthésie	
90189075			Appareils pour la stimulation nerveuse	
90221200			Appareils de tomographie pilotés par une machine automatique de traitement de l'information	
90251120			Thermomètres à liquide, à lecture directe, médicaux ou vétérinaires	
90251180			Thermomètres à liquide, à lecture directe, non-combinés à d'autres instruments (à l'excl. des thermomètres médicaux ou vétérinaires)	
90262020			Instruments et appareils pour la mesure ou le contrôle de la pression des liquides ou des gaz, électroniques	
90262040			Manomètres à spire ou à membrane manométrique métallique	
90262080			Instruments et appareils pour la mesure ou le contrôle de la pression des liquides ou des gaz, non-électroniques	
90282000			Compteurs de liquides, y.c. les compteurs pour leur étalonnage	
94029000			Tables d'opération, tables d'examen et autre mobilier pour la médecine, la chirurgie, l'art dentaire ou vétérinaire	
84159000			Parties de machines et appareils pour le conditionnement de l'air comprenant un ventilateur à moteur et des dispositifs propres à modifier la température et l'humidité de l'air	
90189050			Appareils de transfusion, pour la médecine	
90189084			Instruments et appareils pour la médecine, la chirurgie ou l'art vétérinaire	
90221400			Appareils à rayons X pour usages médicaux, chirurgicaux ou vétérinaires	

Groupe de produits	Produits	NC8	Description
Equipement	Oxygénothérapie	90200000	Appareils respiratoires et masques à gaz (à l'excl. des masques de protection dépourvus de mécanisme et d'élément filtrant amovible ainsi que des appareils respiratoires de réanimation et autres appareils de thérapie respiratoire)
		90181910	Appareils d'électrodiagnostic de surveillance simultanée de deux ou plusieurs paramètres physiologiques
		90181990	Appareils d'électrodiagnostic, y.c. les appareils d'exploration fonctionnelle ou de surveillance de paramètres physiologiques
		90192000 90268080	Appareils d'ozonothérapie, d'oxygénothérapie, d'aérosolthérapie; appareils respiratoires de réanimation et autres appareils de thérapie respiratoire Instruments et appareils pour la mesure et le contrôle des caractéristiques variables des liquides ou des gaz, non-électroniques
	Tests et instruments de détection	38210000	Milieux de culture préparés pour le développement et l'entretien des micro-organismes (y.c. les virus et les organismes similaires) ou des cellules végétales, humaines ou animales
		70171000	Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie, même graduée ou jaugée, en quartz ou en autre silice fondus (sauf récipients de transport ou d'emballage et sauf instruments, appareils et matériel de mesure ou de contrôle, et instruments, appareils et
		70172000	Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie, même graduée ou jaugée, en verre d'un coefficient de dilatation linéaire $\leq 5 \times 10^{-6}$ par kelvin entre 0°C et 300°C
		70179000	Verrerie de laboratoire, d'hygiène ou de pharmacie, même graduée ou jaugée (sauf en verre à coefficient de dilatation linéaire $\leq 5 \times 10^{-6}$ par kelvin entre 0°C et 300°C)
		90278005	Posemètres
		90278011	pH mètres, rH mètres et autres appareils pour mesurer la conductivité, électroniques
		90278013	Appareils électroniques pour l'analyse des propriétés physiques des matériaux semi-conducteurs
		90278017	Instruments et appareils électroniques pour analyses physiques ou chimiques, pour essais de viscosité, de porosité, de dilatation, de tension superficielle ou simil. ou pour mesures calorimétriques, acoustiques ou photométriques
		90278091	[Viscosimètres, porosimètres et dilatomètres, non-électroniques
		90278099	Instruments et appareils pour analyses physiques ou chimiques, pour essais de tension superficielle ou simil. ou pour mesures calorimétriques ou acoustiques, non-électroniques
	Tubes et tuyaux	39172110	Tubes et tuyaux rigides, en polymères de l'éthylène, obtenus sans soudure ni collage
		39172190	Tubes et tuyaux rigides, en polymères de l'éthylène (à l'excl. des produits obtenus sans soudure ni collage et d'une longueur excédant la plus grande dimension de la coupe transversale)
		39172210	Tubes et tuyaux rigides, en polymères du propylène, obtenus sans soudure ni collage
		39172290	Tubes et tuyaux rigides, en polymères du propylène (à l'excl. des produits obtenus sans soudure ni collage)
		39172310	Tubes et tuyaux rigides, en polymères du chlorure de vinyle, obtenus sans soudure ni collage
		39172390	Tubes et tuyaux rigides, en polymères du chlorure de vinyle (à l'excl. des produits obtenus sans soudure ni collage)
39172900		Tubes et tuyaux rigides, en matières plastiques (à l'excl. des tubes et tuyaux en polymères de l'éthylène, du propylène ou du chlorure de vinyle)	
39173100		Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, pouvant supporter une pression $\geq 27,6$ MPa	
39173200		Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, non-renforcés d'autres matières ni autrement associés à d'autres matières, sans accessoires	
39173300		Tubes et tuyaux souples, en matières plastiques, non-renforcés d'autres matières ni autrement associés à d'autres matières, munis d'accessoires	
Produits pharmaceutiques et immunologiques	Produits pharmaceutiques	29182100	Acide salicylique et ses sels (à l'excl. des composés inorganiques ou organiques du mercure)
		30039000	Médicaments constitués par des produits mélangés entre eux, préparés à des fins thérapeutiques ou prophylactiques, mais ni présentés sous forme de doses, ni conditionnés pour la vente au détail (sauf produits des n° 3002, 3005 ou 3006, médicaments contenant des pénicillines ou des dérivés de ces produits, à structure d'acide pénicillanique, ou des streptomycines ou des dérivés de ces produits, présentés sous forme de doses
		30041000	Médicaments contenant des antibiotiques, présentés sous forme de doses [y.c. ceux destinés à être administrés par voie percutanée] ou conditionnés pour la vente au détail
		30042000	Médicaments contenant des hormones ou des stéroïdes utilisés comme hormones, mais ne contenant pas d'antibiotiques, présentés sous forme de doses [y.c. ceux destinés à être administrés par voie percutanée] ou conditionnés pour la vente au détail
		30043900	Médicaments contenant des alcaloïdes ou leurs dérivés, mais ne contenant ni hormones, ni stéroïdes utilisés comme hormones, ni antibiotiques, présentés sous forme de doses (y compris ceux destinés à être administrés par voie percutanée) ou conditionnés pour la vente au détail
		30044900	Médicaments contenant des alcaloïdes ou leurs dérivés, mais ne contenant ni hormones, ni stéroïdes utilisés comme hormones, ni antibiotiques, présentés sous forme de doses (y compris ceux destinés à être administrés par voie percutanée) ou conditionnés pour la vente au détail
		30049000	Médicaments contenant des alcaloïdes ou leurs dérivés, mais ne contenant ni hormones, ni stéroïdes utilisés comme hormones, ni antibiotiques, présentés sous forme de doses (y compris ceux destinés à être administrés par voie percutanée) ou conditionnés pour la vente au détail
		30059010	Ouates et articles en gaze, imprégnés ou recouverts de substances pharmaceutiques ou conditionnés pour la vente au détail à des fins médicales, chirurgicales, dentaires ou vétérinaires
		30059031	Gazes et articles en gaze, imprégnés ou recouverts de substances pharmaceutiques ou conditionnés pour la vente au détail à des fins médicales, chirurgicales, dentaires ou vétérinaires
		30059050	Bandes et autres pansements, en matières textiles (autres que les "tissus nontissés"), imprégnés ou recouverts de substances pharmaceutiques ou conditionnés pour la vente au détail à des fins médicales, chirurgicales, dentaires ou vétérinaires
	30059099	Bandes et autres pansements, imprégnés ou recouverts de substances pharmaceutiques ou conditionnés pour la vente au détail à des fins médicales, chirurgicales, dentaires ou vétérinaires (à l'excl. des produits en matières textiles ainsi que des pansements	
	30067000	Préparations présentées sous forme de gel conçues pour être utilisées en médecine humaine ou vétérinaire comme lubrifiant pour certaines parties du corps lors des opérations chirurgicales ou des examens médicaux ou comme agent de couplage entre le corps et les instruments médicaux	
	Produits immunologiques	30021400	Produits immunologiques, mélangés et ni présentés sous forme de doses, ni conditionnés pour la vente au détail
		30021500	Produits immunologiques, présentés sous forme de doses ou conditionnés pour la vente au détail

Source : DGDDI

Pour en savoir plus :

[1] ["Trade interdependencies in Covid-19 goods", étude de l'OCDE du 05 mai 2020](#)

[2] [Classements tarifaires des produits liés au COVID à partir de la liste établie par l'OMD, Taxud et COMINT3](#)

[3] ["EU trade since 2015 of COVID-19 medical supplies", liste établie par Eurostat des produits liés au Covid](#)

[4] ["TRADE IN MEDICAL GOODS IN THE CONTEXT OF TACKLING COVID-19", étude de l'OMD sur le commerce de produits médicaux - 03 avril 2020](#)