

# Prix des énergies et des matières premières importées

## Présentation générale

L'Insee calcule chaque mois des indices en devises et en euros des prix des matières premières importées (hors énergie). Ces indices reflètent l'évolution des cours des principales matières premières importées par la France. Par ailleurs, l'Insee publie des séries de prix à un niveau désagrégé, par matière première, en devises (surtout en dollar américain, USD, mais également directement en euros, EUR, pour certaines séries, cf. tableau 1).

La liste des matières premières suivies inclut en particulier neuf matières dites « stratégiques » pour l'industrie française : l'argent, le chrome, le cobalt, le cuivre, le lithium, le molybdène, le nickel, le palladium et le platine. Ces matières sont une sélection non-exhaustive de matières premières avec lesquelles l'industrie française entretient une dépendance particulière, notamment au regard de la transition énergétique. Cette sélection se fonde sur [les travaux du Bureau de recherches géologiques et minières \(BRGM\) sur les substances critiques et stratégiques](#).

Parallèlement, l'Insee publie le prix du pétrole de la mer du Nord (Brent) coté à Londres, le prix du gaz naturel sur le marché européen coté aux Pays-Bas (TTF) et le cours de l'uranium (octaoxyde de triuranium,  $U_3O_8$ ) coté au New-York Mercantile Exchange (cf. tableau 2).

À noter enfin que les prix des produits pétroliers raffinés ne sont plus publiés dans l'*Informations Rapides* « Prix des énergies et des matières premières importées » à compter de mars 2024, mais les séries sont toujours diffusées dans la banque de données macroéconomiques de l'Insee : le prix du fioul lourd coté à Singapour, le cours du supercarburant provenant de l'Agence d'information sur l'énergie américaine (EIA) et celui du gazole négocié à l'Intercontinental Exchange (ICE) de Londres. Le cours du naphta d'Europe du Nord-Ouest provient quant à lui du New-York Mercantile Exchange (NYMEX) (cf. tableau 3).

## Méthodologie

Pour la plupart des matières premières, les cours considérés sont des prix au comptant (*spot*) : quantités achetées pour livraison immédiate, ce qui diffère de la cotation de contrats à terme. Ce sont des prix de référence pour le marché. Pour certaines matières, les cours relevés sont ceux des contrats à terme (*futures*) : dans ces cas de figure, l'intitulé de la série précise la nature de l'échéance considérée.

Les séries mensuelles de prix mises à disposition sont soit des prix mensuels qui couvrent la période, soit des moyennes mensuelles de cours quotidiens ou de prix hebdomadaires.

En base 100 en 2010, les indices de prix des matières premières importées par la France sont des indices de Laspeyres chaînés. Les pondérations qui servent à l'agrégation des indices représentent la part de chacune des matières premières (hors énergie) dans les importations françaises de l'année précédente. Elles sont mises à jour chaque année au mois de mars, ce qui peut entraîner des révisions des indices de janvier.

Plus généralement, les indices publiés sont susceptibles d'être révisés sur le passé, notamment lorsque certaines sources de données sont modifiées pour des raisons de disponibilité.

La composition des indices est détaillée dans le tableau 4.

## Sources

Les prix de chaque matière première sont relevés par des fournisseurs externes sur les principaux marchés mondiaux (cf. tableau 1).

Le Brent (du nom d'un champ en mer du Nord), coté sur le marché libre « *Intercontinental Exchange (ICE)* » de la bourse de Londres est le pétrole brut de référence des approvisionnements européens.

Le TTF (Title Transfer Facility) est le point virtuel d'échange du gaz naturel aux Pays-Bas, considéré comme le marché de référence en Europe.

Le cours de l'uranium naturel est l'octaoxyde de triuranium ( $U_3O_8$ ) coté au New-York Mercatile Exchange.

## Diffusion

Chaque mois, dans la collection « *Informations Rapides* » de l'Insee, est publié un numéro qui regroupe l'ensemble des indices de prix des matières premières importées (hors énergie) ainsi que les prix des énergies suivies. La publication est consultable sur le site Internet de l'Insee :

<https://www.insee.fr/fr/statistiques?debut=0&theme=35&collection=5&idfacette=1>

Les données de séries longues sont disponibles sur la banque de données macroéconomiques de l'Insee (BDM) : <https://www.insee.fr/fr/statistiques/series/105299226>. Les identifiants associés à chaque matière première (IDBANK) sont indiqués dans les tableaux ci-dessous.

**Tableau 1 : Cours des matières premières importées par la France (hors énergie) en devises**

Produit	IDBANK <sup>1</sup>	Marché	Unité	Intitulé
Arabica	010002042	ICE (New-York)	Cents US/livre	Café Arabica contrat C, contrat à terme à la 1ère échéance, ICE (InterContinental Exchange)
Robusta	010002066	ICO (UK)	Cents US/livre	Café Robusta (ICO) – Prix au comptant
Cacao	010002048	ICE (New-York)	USD/tonne	Cacao de Côte d'Ivoire, contrat à terme à la 1ère échéance, – ICE (InterContinental Exchange)
Thé	010002070	Kenya tea auction	USD/kg	Thé - Mombasa, Kenya – Prix aux enchères – Source : Banque mondiale
Huile de palme	010002055	Malaisie	USD/tonne	Huile de Palme – Prix au comptant – Bursa Malaysia
Huile de tournesol	010753754	Rotterdam	USD/tonne	Huile de tournesol – Prix des marchés mondiaux, FOB Rotterdam – source : APK- Inform
Huile d'olive	010777605	Espagne	Euros/100kg	Huile d'olive – vierge (acidité comprise en 0,8 et 2 %) – En vrac, Prix moyen en Espagne (départ usine) – source : ministère de l'Agriculture (Espagne)
Huile de colza	010002029	Rotterdam	USD/tonne	Huile de colza néerlandaise, FOB Rotterdam – source : Banque mondiale
Tourteau de soja	010002071	Chicago	USD/tonne	Tourteau de soja, 48 % de protéines – Central Illinois – Prix au comptant – CBOT (Chicago Board Of Trade)
Fèves de soja	010002054	Chicago	Cents US /boisseau	Fèves de soja – Prix au comptant – Source : U.S. Department of Agriculture (USDA)
Mais	010002058	Chicago	Cents US /boisseau	Mais – contrat à terme à la 1ère échéance – CBOT (Chicago Board Of Trade)
Riz	010002065	Bangkok (Thaïlande)	USD/tonne	Riz blanc, 5 % de brisures – FOB Bangkok – Source : Banque mondiale
Blé	010002046	Chicago	Cents US /boisseau	Blé de force rouge d'hiver – contrat à terme à la 1ère échéance – CME (Chicago Mercantile Exchange)
Sucre	010002069	ICE (New York)	Cents US/livre	Sucre contrat no 11 - contrats à terme à la 1ère échéance - ICE New York
Viande de bœuf	010002045	USA	USD/100 livres	Viande de boeuf emballée, catégorie Select 600-900 – Prix au comptant – Source : U.S. Department of Agriculture (USDA)
Viande de porc	010002034	Chicago (CME)	Cents US/livre	Viande de porc congelée, poitrine de porc 12-14 livres – Prix au comptant – CME (Chicago Mercantile Exchange)
Viande de mouton	010592731	France (Rungis)	Euros/kg	Rungis gros – découpe de viande – agneau de boucherie (épaule) origine UE
Viande de volaille	010002030	Monde	USD/kg	Viande de poulet – prix de gros moyen – Banque mondiale
Poisson	010002033	Norvège	NOK/kg	Saumon d'élevage congelé – Prix à l'exportation, Norvège – Bureau central des statistiques de Norvège

Crevettes	010776358	Thaïlande	USD/kg	Crevette à pattes blanches – 70 crevettes par kilo, Thaïlande – Source : FMI
Laine	010753752	Australie	Cents US/kg	Laine d'Australie, épaisse (23 microns) – Australian Wool Exchange, Prix au comptant – Source : FMI
Coton	010002050	Monde	Cents US/livre	Coton – Cotlook A Index
Caoutchouc naturel	010761829	SGX (Singapour)	Cents US/kg	Caoutchouc – Contrats à terme à la 1ère échéance
Cuir de bœuf	010002051	Chicago	Cents US/livre	Cuir de bovins autochtones lourds – Centre des Etats-Unis, FOB, Marché de Chicago – source : Commodity Research Bureau
Pâte à papier	010761827	Shanghai Futures Exchange	CNY/tonne	Pâte à papier – contrats à terme à la 1ère échéance
Bois tropicaux sciés	010002047	Royaume-Uni	USD/m <sup>3</sup>	– Meranti rouge sombre, qualité select and better – Port du Royaume-Uni (coût et fret)
Bois sciés de conifères	010762320	CME (Chicago)	USD/ 1000 pied-planches	Bois de charpente – Contrats à terme à la 1ère échéance portant sur 27500 pied-planches livrés à Chicago
Minerai de fer	010002059	Chine	USD/tonne	Minerai de fer, Type 62 % Fe – Importations chinoises, port de Tianjin – Prix au comptant – CAF
Ferraille	010761828	Chicago	USD/ 10 tonnes	Ferraille, No. 1 Heavy Melting (HMS 1) – Prix au comptant, Marché de Chicago – Source : Commodity Research Bureau
Aluminium	010002041	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté 99,7 % – Prix d'acquisition au comptant
Chrome	010767320	Shanghai	USD/tonne	Chrome #1 = 99,2%, 99A, particules grossières, particules fines – Prix négocié – Shanghai Metals Market
Cobalt	010767319	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté minimale de 99,80 % – contrats à terme à la 1ère échéance
Cuivre	010002052	LME (Londres)	USD/tonne	Cuivre Grade A – prix au comptant
Lithium	010767318	Shanghai	USD/tonne	Pureté de 99 %, qualité batterie – Prix négocié – Shanghai Metals Market
Molybdène	010767321	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté de 57 à 63 % contenue dans du concentré de molybdène torréfié – Au comptant
Nickel	010002060	LME (Londres)	USD/tonne	Nickel – pureté de 99,80 % – Au comptant
Plomb	010002064	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté 99,97 % – prix au comptant
Zinc	010002072	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté 99,995 % – prix d'acquisition au comptant
Étain	010002035	LME (Londres)	USD/tonne	Pureté 99,85 % – contrat à terme à la 1ère échéance
Argent	010002043	LME (Londres)	Cents US/once	Prix au comptant
Or	010002061	LME (Londres)	USD/once	Prix au comptant – fixing de l'après-midi

Platine	010002063	NYMEX (New York)	USD/once	Prix au comptant
Palladium	010002062	NYMEX (New York)	USD/once	Contrats à terme à la 1ère échéance

(1) Code d'identification du produit dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

Une tonne métrique pèse 1000 kg.

Une livre *avoirdupois* pèse 0,454 kg.

Une once *troy* pèse 31,1034768 g.

Un boisseau équivaut à 60 livres, soit environ 26 kg.

424 pied-planches correspondent à 1 mètre cube

**Tableau 2 : Prix des énergies en devises<sup>1</sup>**

Produit	IDBANK <sup>2</sup>	Marché	Unité	Intitulé
Brent	010002077	Londres	USD/baril	Pétrole brut "Brent" – Prix au comptant
Gaz naturel	010767333	Pays-Bas	Euros/MWh	Gaz naturel TTF – contrats à terme à la première échéance – ICE Futures Europe
Uranium	010777593	NYMEX (New York)	USD/livre	Uranium U <sub>3</sub> O <sub>8</sub> – contrats à terme à la 1ère échéance

(1) Les séries de prix de ces produits sont aussi disponibles en euros dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

(2) Code d'identification du produit dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

Un baril de pétrole correspond à environ 159 litres.

Une livre avoirdupois pèse 0,454 kg.

**Tableau 3 : Prix des produits pétroliers raffinés en devises<sup>1</sup>**

Produit	IDBANK <sup>2</sup>	Marché	Unité	Intitulé
Supercarburant	010002079	New York	USD/litre	Supercarburant – Prix au comptant
Gazole	010002075	ICE (Londres)	USD/tonne	Gazole à faible teneur en soufre – CAF – 1 % de soufre
Fioul lourd	010776357	Singapour	USD/tonne	Fioul lourd – 3.5% de soufre 380Cst Cargo – FOB Singapour – cours de clôture, valeur haute
Naphta	010002081	NYMEX (New York)	USD/tonne	Naphta (Nord-Ouest Européen) – Contrats à terme à la 1ère échéance, settlement price – New-York Mercantile Exchange

(1) Les séries de prix de ces produits sont aussi disponibles en euros dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

(2) Code d'identification du produit dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

**Tableau 4 : Indices de prix des matières premières importées (en euros)**

Produit	IDBANK <sup>1</sup>	Pondérations (%)	Composantes
<b>ENSEMBLE</b>	<b>010002010</b>	<b>100,0</b>	Matières alimentaires et industrielles
<b>Produits alimentaires</b>	<b>010001994</b>	<b>53,8</b>	Viandes, denrées tropicales, sucre, céréales , oléagineux, poissons et crustacés
Viandes	010002038	13,9	Viandes de bœuf, porc, mouton, volaille
Denrées tropicales	010002008	11,1	Cafés (Arabica, Robusta), cacao, thé
Sucre	010002028	2,0	Sucre
Céréales	010002002	2,7	Maïs, riz, blé
Oléagineux	010002024	11,8	Soja (tourteaux et fèves), Huiles de palme, de tournesol, d'olive et de colza
Produits de la mer	010002040	12,3	Poissons et crevettes
<b>Produits industriels</b>	<b>010002014</b>	<b>46,2</b>	Matières agro-industrielles et minérales
<b>Matières Agro-industrielles</b>	<b>010001992</b>	<b>6,3</b>	Fibres textiles naturelles, caoutchouc naturel, bois sciés tropicaux, pâte à papier, cuir de bovin, bois sciés de conifères,
Fibres textiles naturelles	010002012	0,5	Coton, laine
Caoutchouc naturel	010002000	0,3	Caoutchouc naturel
Bois sciés tropicaux	010001998	0,2	Bois sciés tropicaux
Pâte à papier	010600341	2,5	Pâte à papier
Cuir de bovin	010002006	1,1	Cuir de bovin
Bois sciés de conifères	010002004	1,7	Bois sciés de conifères
<b>Matières minérales</b>	<b>010002018</b>	<b>39,8</b>	Métaux ferreux, métaux non ferreux et précieux
Métaux ferreux	010002103	13,2	Minerai de fer, ferrailles
Métaux précieux	010002022	5,0	Argent, or, platine, palladium
Métaux non ferreux <sup>2</sup>	010002020	21,7	Chrome, cobalt, cuivre, lithium, molybdène, nickel, aluminium, plomb, zinc, étain

(1) Code d'identification du produit dans la banque de données macroéconomiques (BDM)

(2) Le chrome, le cobalt, le lithium et le molybdène sont intégrés à l'indice des métaux non ferreux à compter de janvier 2024