

Statistique comparée des importations et des exportations pour les quatre derniers exercices : de la fin de novembre. — Quantités en tonnes.

Années	Importations	Exportations
1893	10,200,000	10,200,000
1894	10,200,000	10,200,000
1895	10,200,000	10,200,000
1896	10,200,000	10,200,000

### DES APPRÊTS

Colle d'os. — La colle d'os (vraie gélatine) est produite aux dépens de l'ossein, matière qui forme presque le 1/3 (32,17 %) du poids des os. Elle peut être obtenue par trois procédés :

1. Par simple ébullition (procédé abandonné) ;
2. Par vapeur d'eau (digesteur de Papin... 1691) ;
3. Par l'action des acides de l'eau bouillante (procédé le plus usité).

La fabrication de l'acide chlorhydrique ne peut se faire que par des fabricants travaillant exclusivement les os, ou mieux par des fabricants de produits chimiques ou d'engrais qui utilisent les résidus ou combinent la préparation de cette sorte de colle avec celle du sel ammoniac, de la soude et du phosphore. Cette fabrication comprend 7 opérations :

1. Dégraissage des os ;
2. Traitement à l'acide chlorhydrique (muriatique) étendu ;
3. Chaulage de l'ossein ;
4. L'ossein est traité par l'eau chaude ;
5. Solubilisation de l'ossein par l'eau bouillante ;
6. Mise en moules. Refroidissement ;
7. Traitement des phosphates.

On commence par dégraisser les os, en les faisant bouillir dans une chaudière ; la graisse s'élève à la surface et on l'enlève. Les os dégraissés sont ensuite soumis à l'action d'un acide étendu souvent chlorhydrique. Quand ils sont devenus tout à fait mous, on les lave à l'eau chaude, puis à l'eau tiède. L'ossein, alors pur et isolé, est soumis à l'action de la vapeur d'eau dans une chaudière, au bout de quelques temps, un courant de gaz acide est concentré pour être reçu directement dans les moules et se solidifier. — Les résidus servent à préparer les phosphates et superphosphates pour engrais.

Propriétés. — La gélatine dévie à gauche le plan de polarisation de la lumière (caractère utile pour l'analyse). Elle brûle avec odeur de corne, se brûle et laisse un charbon volumineux. Sa gélatine absorbe 40% d'eau froide, et gonfle beaucoup, sans toutefois se dissoudre complètement. En chauffant alors elle se dissout aisément. 1% de colle forte dans l'eau donne une gelée par refroidissement. Ces gélées sont très fermentescibles, se couvrent de moisissures, se liquéfient et entrent en putréfaction. L'alcool, l'éther, précipitent et contractent la gélatine.

Les solutions de gélatine ne sont pas influencées par les acides, les alcalis, et les sels de fer, de cuivre, de plomb, en opérant à froid. Le sel d'étain, les sels de mercure, le chlorure, les sels de baryte et le bichromate de potasse agissent même à froid sur les solutions de gélatine. Ces propriétés et réactions expliquent : le tannage des peaux, la clarification des liqueurs alcooliques, l'imperméabilisation des papiers et des étoffes par le bichromate de potasse et la gélatine, l'emploi des plaques de gélatine en photographie.

Essais des gélatines. — Les meilleures gélatines sont les moins colorées, les moins odorantes, celles qui se gonflent le plus à l'eau froide et font prendre en gelée la plus grande quantité de ce liquide. Schottenbaum, chimiste spécialiste, pèse 100 grammes de colle forte, il le laisse dans l'eau 24 heures, la température étant moyenne environ 13-14° le volume de l'eau non absorbée après ce laps de temps, et pèse la gelée. Une bonne qualité donne 1 kilo 300 grammes de gelée, une qualité moyenne 1 kilo, ou 900 grammes, les plus basses qualités donnent 600 grammes de gelée. Les gélatines les plus mauvaises sont celles qui se dissolvent le plus à froid dans l'eau, sans former une bonne gelée.

Il existe encore d'autres méthodes, mais plus chimiques qu'industrielles, basées sur la précipitation de la gélatine par les sels de baryum ou le tannin.

Emplois de la gélatine et des colles fortes dans les industries textiles et tinctoriales. — Certains pays, soit pour la laine, soit pour le coton ou le lin, emploient la gélatine plutôt que la féoule dans les diverses opérations d'encollage et d'apprêts.

Pour la laine cardée on emploie beaucoup plus la gélatine de bonne qualité que la féoule.

Pour la laine peignée on la colle se rapproche plus de celle du coton, on tend à remplacer de plus en plus la gélatine par la féoule. A Roubaix et

Tourcoing il est peu de maisons, tant pour la laine que pour le coton, qui emploient la gélatine comme produit principal. Cependant certains apprêts, surtout en mélange avec le sucre, et autres corps. A Roubaix, Lillebonne, Bolbec, pour le tissage et les apprêts, la gélatine est peu employée. A Amiens, pour les velours, de coton, la gélatine est surtout la variété dite colle anglaise se consomme en quantités colossales. L'odeur du macarons des pièces finies est du reste caractéristique, et due à tout le nez un tant soit peu du macarons la base de l'apprêt.

A Villefranche, pour les tissus de coton, même pour ceux devant être blanchis, c'est encore la gélatine qui est le plus en honneur. Certains apprêts et teintures se doublent, ne s'encolent avec aucun autre produit que la gélatine, et encore de la gélatine de qualité ordinaire, qui, dans les lieux du corps et du poids.

Après l'apprêt les pièces doivent être lavées sous la féoule non tirée à point. Les colles sont plus ou moins fortes, et s'emploient suivant le degré au mouillage, la température de 15°. Lorsque par suite de la trop grande humidité, ou par suite de la qualité inférieure des colles, il se produit des moisissures, les apprêts sont simplement les tissus au cylindre bien chauffés et les moisissures disparaissent. Tintz et Robane n'emploient la gélatine qu'en petite quantité et pour certains articles spéciaux.

Aux environs de Paris on emploie les colles suivantes :

- Pour mérinos : colles de gélatine à 3 Baumé ;
- Pour finettes : colles de 4 à 5 Baumé et pour Madras, suivant les indications, on prend des colles variant de 4 à 8 Baumé. On cylindre ensuite.

Pour les ameublements, à Lannoy, on applique aussi sur l'envers du tissu des colles à base de gélatine légèrement rendue grasse.

Pour les tissus soulevés dans la région Bohain-Frenoy-le-Grand, les encollages à l'ossein et au tannin et ne veulent employer rien autre chose que la féoule.

Les teinturiers, tout autant que les encolleurs et apprêteurs emploient souvent la gélatine. Quelques-uns surtout pour le coton, fixent le tannin par la gélatine et obtiennent ainsi, mais plus économiquement, le fixage souvent procuré par l'émétique. A Roubaix, A. Thiry, certains teinturiers ajoutent des plaques de colle forte au savonnage des noirs d'aniline pour diminuer, disent-ils, le dégorçage ou le déchargé sur blanc, mais cette addition a surtout pour avantage de faire prendre plus facilement la colle de féoule au paragraphe et à l'encollage et de faciliter le dévidage des écheveaux.

Roubaix, Fiers, Coudré-sur-Loire, la Ferrière-Macé, Laval et Chollet après toutes teintures emploient la colle gélatine.

A Mayenne on fait même un encollage du coton filé dit colle baguette ou colle double, très raide et qui dispense complètement le tisseur de tout paragraphe. On passe tors par tors, c'est-à-dire par livre, le coton filé dans la colle chaude, on l'essore à l'essoreuse, soit au crochet, et on fait sécher à l'état d'écheveau, puis on change d'écheveau en colle enroulé, mouillé après teinture, c'est qu'on appelle une 1/2 colle, enroulé sec, il prend une colle entière, enroulé sec dans une dissolution pure de colle au baquet, il a ce qu'on nomme une double colle. Les colles gélatines de la région Ouest, toutes rendues moins putrescibles par l'alun, verdissent ou aident à verdier le noir d'aniline, elles diminuent l'intensité des bleus d'indigo, et réduisent fort la vigueur et le ton franc des rouges et nuances claires.

Les gélatines sont souvent apprêtées pour ces divers usages, et pour l'industrie des cuirs, le vernissage de certains papiers, on vend des gélatines brillantes, douces, gélatines liquides impurescibles, des colles valours, de la glycoline, etc. etc. Toutes ces variétés, qui sont pour certains industriels la base de leurs affaires, seront étudiées, succinctement et d'une façon incidente, en parlant des glycerines, suifs, savons, cires et autres produits adoucissants et hygrométriques EMILE DURHEM.

### COTONS

(Dépêche communiquée par M. LEON CLERC) Liverpool, 10 décembre, 1 h.

Ventes : 8.000 balles. Marché soutenu.

Date	Quantité	Prix	
Décembre	2 63/64	Mai-Juin	3 06/64
Décembre-Janv.	2 63/64	Juin-Juillet	3 07/64
Janv.-Février	2 63/64	Août	3 08/64
Février-Mars	3 01/64	Septembre	3 09/64
Mars-Avril	3 03/64	Octobre	3 09/64
Avril-Mai	3 05/64	Novembre	3 09/64

Le Havre, 10 décembre. (De notre correspondant particulier)

Cotons. — Ledisponible a donné lieu, ce matin, à un assez bon courant d'affaires, à prix sans changement ; le low middling New-Orléans va-

laits ainsi 38 fr., le strict low-middling dito 39,50 et le middling dito à 41 fr. 50.

A terme, la cote à 614 baisses de 62 c. 1/2 mais esamto on a pu traiter jusqu'à 25 centimes au-dessous.

Cette après-midi, marché plus calme, pour le disponible et prix faciles ; le low-middling New-Orléans valait 37 fr. 75.

Le terme est en baisse de 25 cent. sur la cote de ce matin.

En disponible on a noté 950 balles.

A terme on a coté 950 balles.

Voici les cours de clôture : décembre 34 5/8 ; janvier 34 3/4 ; février 35 1/8 ; mars 35 1/2 ; avril 35 3/4 ; mai 36 1/8 ; juin 36 1/4 ; juillet 36 1/2 ; août 36 3/4 ; septembre 37 1/8 ; octobre 37 1/4 ; novembre 37 1/2.

Le disponible a baissé samedi de 1/16 c. à Norfolk et Mobile.

A Liverpool on a noté ce jour 8,000 balles. Disponible soutenu. Futurs calmes.

Roubaix, 8 décembre. On attendait le moment d'une reprise générale dans les achats, constatons la présence sur place d'étrangers venus encore plus nombreux cette semaine. Quelques ordres sont encore venus s'ajouter à ceux en cours de livraison, tous plus particulièrement en rouennettes, crotons, croisés pour chemises et aussi en mouchoirs mécanique et à la main. Les prix de tous ces tissus restent fermement tenus et l'état stationnaire des cours de coton en laine ne tend d'ailleurs nécessiter aucun changement.

Maintenant que les collections d'hiver sont sorties, il faut espérer qu'elles donneront lieu à des achats nombreux et qu'elles seront appréciées par les acheteurs.

Pour les cotons filés, la position reste la même, c'est-à-dire que les prix sont toujours fermes et qu'il y a pas de stock surtout dans les belles qualités.

Cotes du Lloyd Rouennais : Cours des cotons filés, pendant la semaine chaîne peignée n° 26, fr. 2,80 ; chaîne Amérique double mèche, mule Jenny, n° 28, fr. 2,05 à 2,15 ; chaîne dévidée n° 28 première qualité dit, fr. 1,90 à 1,95 ; 2e qual. cour. dit, fr. 1,80 à 1,85 ; 3e qual. dit, fr. 1,65 à 1,70 ; 4e qual. dit, fr. 1,50 à 1,55 ; 5e qual. dit, fr. 1,35 à 1,40 ; 6e qual. dit, fr. 1,20 à 1,25 ; 7e qual. dit, fr. 1,05 à 1,10 ; 8e qual. dit, fr. 0,90 à 0,95 ; 9e qual. dit, fr. 0,75 à 0,80 ; 10e qual. dit, fr. 0,60 à 0,65 ; 11e qual. dit, fr. 0,45 à 0,50 ; 12e qual. dit, fr. 0,30 à 0,35 ; 13e qual. dit, fr. 0,15 à 0,20 ; 14e qual. dit, fr. 0,05 à 0,10 ; 15e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 16e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 17e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 18e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 19e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 20e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 21e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 22e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 23e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 24e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 25e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 26e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 27e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 28e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 29e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 30e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 31e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 32e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 33e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 34e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 35e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 36e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 37e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 38e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 39e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 40e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 41e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 42e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 43e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 44e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 45e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 46e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 47e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 48e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 49e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 50e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 51e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 52e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 53e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 54e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 55e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 56e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 57e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 58e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 59e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 60e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 61e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 62e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 63e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 64e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 65e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 66e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 67e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 68e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 69e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 70e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 71e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 72e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 73e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 74e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 75e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 76e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 77e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 78e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 79e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 80e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 81e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 82e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 83e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 84e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 85e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 86e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 87e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 88e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 89e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 90e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 91e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 92e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 93e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 94e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 95e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 96e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 97e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 98e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 99e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 100e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 101e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 102e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 103e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 104e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 105e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 106e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 107e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 108e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 109e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 110e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 111e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 112e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 113e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 114e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 115e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 116e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 117e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 118e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 119e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 120e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 121e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 122e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 123e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 124e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 125e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 126e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 127e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 128e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 129e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 130e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 131e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 132e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 133e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 134e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 135e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 136e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 137e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 138e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 139e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 140e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 141e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 142e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 143e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 144e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 145e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 146e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 147e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 148e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 149e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 150e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 151e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 152e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 153e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 154e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 155e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 156e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 157e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 158e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 159e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 160e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 161e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 162e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 163e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 164e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 165e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 166e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 167e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 168e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 169e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 170e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 171e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 172e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 173e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 174e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 175e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 176e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 177e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 178e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 179e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 180e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 181e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 182e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 183e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 184e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 185e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 186e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 187e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 188e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 189e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 190e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 191e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 192e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 193e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 194e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 195e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 196e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 197e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 198e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 199e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 200e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 201e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 202e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 203e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 204e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 205e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 206e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 207e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 208e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 209e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 210e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 211e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 212e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 213e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 214e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 215e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 216e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 217e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 218e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 219e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 220e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 221e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 222e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 223e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 224e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 225e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 226e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 227e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 228e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 229e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 230e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 231e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 232e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 233e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 234e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 235e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 236e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 237e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 238e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 239e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 240e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 241e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 242e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 243e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 244e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 245e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 246e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 247e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 248e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 249e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 250e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 251e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 252e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 253e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 254e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 255e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 256e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 257e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 258e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 259e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 260e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 261e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 262e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 263e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 264e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 265e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 266e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 267e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 268e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 269e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 270e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 271e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 272e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 273e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 274e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 275e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 276e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 277e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 278e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 279e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 280e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 281e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 282e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 283e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 284e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 285e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 286e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 287e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 288e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 289e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 290e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 291e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 292e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 293e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 294e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 295e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 296e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 297e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 298e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 299e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 300e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 301e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 302e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 303e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 304e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 305e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 306e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 307e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 308e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 309e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 310e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 311e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 312e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 313e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 314e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 315e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 316e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 317e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 318e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 319e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 320e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 321e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 322e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 323e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 324e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 325e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 326e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 327e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 328e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 329e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 330e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 331e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 332e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 333e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 334e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 335e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 336e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 337e qual. dit, fr. 0,00 à 0,05 ; 338e qual. dit, fr. 0,00 à 0,0