



La Tribune de la SIDÉRURGIE

SOMMAIRE

- 3 Conjoncture / Chine :**
Hausse de 15,9% de la production industrielle en août
- 4 Produits plats**
La tôle en provenance de la CEI se maintient à un niveau élevé
- 4 Distribution**
Allemagne : stocks d'acier élevés dans les entrepôts
- 5 Commerce international**
La Chine table sur une production d'acier de 260 M de t en 2004
- 6 Sociétés / Allemagne**
Siemens renonce à reprendre VA Tech si Vienne s'y oppose
- 7 Sociétés / France**
Un pool financier entre dans le capital de Dirickx
- 7 Sociétés/ Belgique**
Carsid ne souhaite pas redémarrer son four à arc électrique
- 8 Sociétés / Vente de Corus / Arcelor**
Arcelor renvoyée devant la Commission de la concurrence
- 8 Calendrier des manifestations**
- 9 Métaux mineurs**
L'indium surfe toujours sur les hautes vagues
- 10 Nickel**
BHP Billiton devrait acquérir des parts de European Nickel
- 16 Ferrailles / Livraisons septembre**
Chacun campe sur ses positions... en attendant de céder

Produits plats

Europe : prix stables dans le nord, en hausse dans le sud

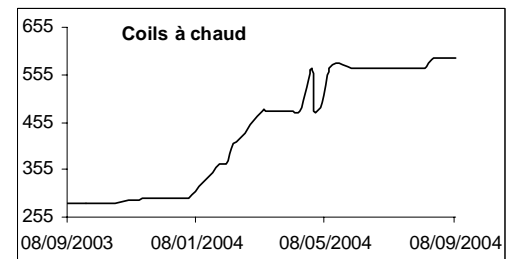
Bruxelles – Les producteurs indiquent qu'il est prématuré de tabler sur une reprise de la demande au dernier trimestre. Toutefois, une augmentation de prix d'environ 60 euros/t pour tous les produits plats est prévue en octobre.

Pour 2005, les prix européens du coil laminé à froid et des produits galvanisés à chaud devraient être majorés de façon significative dû à une pénurie générale résultant du niveau élevé des exportations vers les destinations non-européennes. Les prix du coil laminé à froid devaient quant à eux afficher une hausse plus modeste.

Par ailleurs, ce mois-ci, en Europe du nord, le marché des produits plats atone avec des prix bien inférieurs à ceux pratiqués sur le marché international. Si les prix affichent un niveau relativement stable, le marché d'Europe du nord est loin de s'aligner sur le marché américain, où les prix du coil laminé à chaud ont franchi la barre des 800 euros/tonne.

France : le coil laminé à froid à 570 / 580 euros/t

En France, les prix sont plus légèrement plus élevés à 570 / 580 euros/t pour le coil laminé à froid et les produits galvanisés à chaud. Le coil laminé à chaud est quant à lui proposé à 490 euros/t. Si le pays a pâti d'une demande morose de la part de ses clients juste après les vacances, la demande a repris du poil de la bête récemment. En effet, une usine a mentionné qu'elle avait déjà renégocié les hausses du dernier trimes



(Suite page 2)

Produits longs

Les tensions perdurent en Europe

Bruxelles – Les tensions restent particulièrement vives sur le marché européen des produits longs, et tout particulièrement sur celui du fil machine. Les fortes hausses enregistrées par les ferrailles en juillet et août dernier (près de 80 EUR sur deux mois) n'ont pas manqué de surprendre les sidérurgistes qui justifient aujourd'hui l'envolée des prix du fil machine. « On annonce un tassement des ferrailles en septembre, mais sans préciser de combien et de toute façon, les ferrailleurs prévoient une remontée des prix dès octobre », estimait en début de semaine un opérateur.

En Allemagne, les producteurs ont fixé le prix du rond à béton et celui du fil machine de qualité mesh à 500 / 510 euros/t pour les livraisons de septembre. En France, il semblerait que les prix de

septembre du rond à béton aient opéré un léger redressement en dépit d'une demande relativement peu élevée. D'autre part, le fil machine de qualité mesh est passé de 400 / 450 euros/t à 500/520 euros, voire davantage pour les livraisons d'octobre.

En Espagne, la demande pour le rond à béton demeure soutenue et stable. Les producteurs tablent toutefois sur un léger repli après les niveaux exceptionnels affichés en 2003. Les prix de base du rond à béton restent inchangés à environ 500 euros/t.

Le groupe espagnol **Condesa**, plus grand producteur européen de tubes soudés avec une capacité supérieure à 1,7 millions de t, va instaurer une majoration de 40 euros/t. Cette hausse,

(Suite page 3)

Produits plats

Europe : prix stables dans le nord, en hausse dans le sud

(Suite de la page 1)

tre à 50 / 60 euros/t. Dû au faible niveau de l'activité juste après les congés estivaux, les acheteurs ont accepté les hausses en raison du manque de disponibilités.

La demande atteint des niveaux peu élevés en **Allemagne** dû à l'absence de contrats. D'après un distributeur local de premier plan, cette léthargie s'explique par le fait qu' « *en Allemagne, le secteur de la construction et l'industrie automobile ne sont pas dynamiques en ce moment* ». Les producteurs allemands fixent les prix de base de septembre du coil laminé à froid et des produits galvanisés à chaud à 530 euros/t / t. Les produits laminés à froid se négocient quant à eux à un peu plus de 530 euros/t. Précisons que les distributeurs ont des difficultés à s'approvisionner auprès de leurs fournisseurs habituels. En conséquence, certains d'entre eux importent des produits en provenance de Chine et de Roumanie.

Espagne : les prix en hausse de 50 euros/t depuis juillet

Après avoir instauré des majorations de prix au cours des derniers mois, les fabricants espagnols de produits plats continuent à relever les prix en septembre. En effet, les prix ont renchéri de 50 euros/t depuis juillet et les traders sont d'avis qu'ils vont demeurer stables le mois prochain. D'après un trader établi à Madrid, « *les prix du coil laminé à chaud et du coil laminé à froid s'établissent respectivement à 515 / 530 euros/t cif et à 610 / 620 euros/t cif. La tôle galvanisée à chaud atteint quant à elle 625 / 635 euros/t cif* ». Parallèlement, la demande émanant des utilisateurs finaux n'affiche pas un niveau très élevée dû aux congés dans plusieurs régions espagnoles ce mois-ci. Les centres de distribution table sur une amélioration de la

demande au cours de la deuxième quinzaine de septembre, période à laquelle les acheteurs reconstituent leurs stocks. En outre, par rapport aux mois précédents, le niveau des importations est peu élevé, même si ceci n'a pas beaucoup d'effet sur les prix.

Italie : les prix continuent à progresser

En **Italie**, les prix poursuivent leur ascension, plutôt en raison de problèmes d'approvisionnement qu'en raison d'une amélioration réelle de la demande. Les prix départ usine oscillent entre 520 et 530 euros/t et 600 et 610 euros/t, tandis que le prix de la tôle galvanisée à chaud s'élève à 620 / 630 euros/t cif. Les observateurs du marché local tablent sur une nouvelle augmentation de 10 à 20 euros/t pour octobre. La demande, si elle n'est pas si élevée, « *affiche néanmoins une hausse par rapport au mois dernier* » a indiqué un trader italien. De plus en ce moment, les stocks sont plus bas qu'à l'accoutumée. « *Les acheteurs ne souhaitent pas s'acquiescer de prix élevés actuellement et certains attendent le mois d'octobre pour effectuer des achats. On peut toutefois souligner que, globalement, la majoration de prix a été acceptée par le marché* » a précisé le trader italien.

Au **Royaume-Uni**, les usines et les distributeurs ont indiqué que les achats avaient décliné depuis la fin juillet. Les opérateurs minimisent le manque d'activité et l'attribuent au ralentissement estival ainsi qu'au restockage des entrepôts effectué il y a quelques mois. Un représentant d'une usine a indiqué que les acheteurs ne sont plus à court de matériel comme ils l'étaient auparavant. Néanmoins, dans la mesure où ils se montrent préoccupés par les approvisionnements, ils ont accepté la hausse du dernier trimestre.

Index
des
compagnies citées

Aceralia p4
Alchevsk p4
Arbed p16
Arcelor p4, p7, p8, Arcelor p16
Azovstal p4
Baosteel p6
China Iron and Steel Association p5
Cockerill Sambre p7
Condesa p1,p3
Corus p3, p8
Crédit Lyonnais private Equity p7
Dansteel p8
Deutsche Steinkohle p6
Dirickx p7
Duferco p7
Eko-Stahl p4
Ilyitch p4
International Metal Services p5
Ispat Europe p6
Mitsui OSK p7
MMK p4
Office of Fair Trading p8
Posco p7
Shanghai Krupp Stainless p6
Siemens p6
Socdero p7
Stahlwerk Ruhrort p6
Sumitomo Metal Industries p7
Thyssenkrupp p3, p6, p7
Thyssenkrupp Stainless p6
Va Tech p6
Victory p6
VolksWagen p16

LA TRIBUNE DE LA SIDÉRURGIE

HEBDOMADAIRE
édité par VERON & Cie
BPI F/35580 Baulon
sarl au capital de 50.000 francs
rcs Rennes B 421.706.755 ape 511C

Directeur de la Publication
Rédacteur en chef
Christophe VERON
Rédaction
Gwénaëlle LE LOUETTE
Marianne CHEVALIER
Rédactrice-Graphiste
Véronique de CHAMBORD
Service Abonnements
François BADEROT
Imprimé par nos soins

Les cotations présentées sont publiées à titre indicatif et ne sauraient engager la responsabilité des auteurs et de l'éditeur

SERVICE ABONNEMENTS
B.P. N° 1
F/35580 BAULON

Tél 02 99 85 38 38
Fax 02 99 85 30 76

E.mail: contact@metaltribune.com

tarifs abonnements France 1 an: 208 euros TTC
France six mois: 118 euros TTC
Autres pays nous consulter
Prix de vente au n° 4.80 euros

Commission paritaire 0108T80255
ISSN 1624-5326
dépot légal à parution chaque mercredi

REPRODUCTION INTERDITE
SANS AUTORISATION ECRITE
(lois du 11.3.1957 & 3.7.1985)

Produits longs

Les tensions perdurent en Europe

(Suite de la page 1)

qui entrera en vigueur le premier octobre prochain, s'appliquera à la gamme complète de tubes de **Condesa**. Un porte-parole du groupe, attribuant cette hausse au prix croissant des matières premières, a indiqué que la société n'excluait pas de relever à nouveau ses prix d'ici la fin de ce trimestre. Cette décision fait suite à l'annonce faite par les principaux producteurs européens, tels que **Corus** et **ThyssenKrupp** de majorer les prix des matières premières.

En **Italie**, les observateurs du marché ont également annoncé que le marché était en pleine forme. En effet, les usines n'ont aucune difficulté à remplir leurs carnets de commandes.

Les prix départ usine s'établissent à 480 / 500 euros/t pour le fil machine de qualité mesh, 580 / 600 euros/t pour le fil machine de qualité drawing et 520 / 530 euros/t pour le fil machine à faible teneur en carbone.

Au **Royaume-Uni**, on évoque une nouvelle hausse de prix sur les barres en acier marchand pour octobre. Toutefois, on ignore si les prévisions faisant état d'une majoration de 50£/t vont se vérifier. Les incertitudes s'expliquent par les volumes significatifs des importations, dont le prix de base avoisine les 360 £/t ainsi que par une faible demande due au restockage effectué par les distributeurs et utilisateurs finaux récemment.

Conjoncture

Chine : hausse de 15,9% de la production industrielle en août

Pékin - La production industrielle de la Chine a augmenté de 15,9% en août sur le même mois de 2003 après une hausse de 15,5% en juillet, selon les chiffres officiels publiés récemment par le **Bureau National des Statistiques (BNS)**.

Sur les huit premiers mois de l'année, la production industrielle a crû de 17,1% en base annuelle à 3.390 milliards de yuans. Le chiffre pour août est supérieur aux prévisions des analystes qui le situaient dans une fourchette comprise entre 14,5% et 15,5%.

La sidérurgie affectée par les restrictions budgétaires

Soulignons que la sidérurgie fait partie des secteurs visés par les mesures anti-surchauffe du gouvernement, qui ont stoppé au printemps de manière spectaculaire la construction de certaines aciéries. La production de charbon a progressé de son côté de 17,2% en août, soit 3,2 points de pourcentage de plus qu'en juillet, et celle de pétrole brut de 5,7%, soit 1,3 point de pourcentage de plus.

"La production de la plupart des denrées continue de croître rapidement" alors que "la croissance de la production d'acier, de produits de la sidérurgie et de

ressources non-recyclables s'accélère", selon le **BNS**. La production d'acier a augmenté en août de 21,8% en glissement annuel, soit 1,5 point de pourcentage de plus qu'en juillet, et celle des produits issus de la sidérurgie de 22,9%, en augmentation de 4,4 points de pourcentage sur un mois (voir article p6).

Les produits de haute technologie ont également maintenu un niveau élevé de croissance alors que les secteurs du ciment, de l'aluminium et de l'automobile, au centre des efforts du gouvernement pour contenir la hausse des investissements en capital fixe, ont vu leur croissance ralentir, précise le **BNS**.

La production d'électricité en hausse de 12% en un an

La production automobile, dont la croissance a très fortement diminué depuis le début de l'année, a crû de 3,6% par rapport à août 2003, soit 1,8 point de pourcentage de moins qu'en juillet. La production d'électricité, qui constitue l'un des principaux goulets d'étranglement de l'économie chinoise, a augmenté sur un an de 12,1%, soit 0,4 point de pourcentage de plus qu'en juillet, pour atteindre 192,1 milliards de kw/h.

La sidérurgie fait partie des secteurs visés par les mesures anti-surchauffe du gouvernement, qui ont stoppé au printemps de manière spectaculaire la construction de certaines aciéries.

En bref...

◆ **En Chine, les prix des ronds à béton progressent régulièrement : au cours des deux dernières semaines, les prix ont augmenté d'environ 200 RMB /t à environ 3600 / 3800 RMB /t.** Les traders ont mentionné que les récentes fermetures d'aciéries à Tangshan s'étaient également

répercutées de façon défavorable sur les produits longs de construction. D'après les estimations, ces fermetures, concernant 17 usines, devraient engendrer une perte de production s'élevant à 25%, soit 7 millions de t sur un total de 26 millions.

Produits plats

La tôle en provenance de la CEI se maintient à un niveau élevé

Moscou – Le marché de la tôle, dont les disponibilités en provenance de Russie et d'Ukraine sont très limitées, est actuellement très actif, d'après un distributeur européen de tôles.

Alors qu'il est difficile de se procurer de la tôle russe en Europe, les usines ukrainiennes semblent tirer profit de la tendance haussière et garder leurs tonnages d'octobre / novembre. Les opérateurs européens parvenus à s'approvisionner dans les usines ukrainiennes telles que **Ilyitch**, **Alchevsk** et **Azovstal**, ont indiqué que les prix de la tôle ordinaire oscillaient entre 630 et 680 \$/t fob Mer Noire, selon le producteur.

De retour de vacances, les acheteurs européens se ruent sur le matériel russe, a mentionné un trader londonien. Le prix de la tôle russe de bonne qualité avoisinerait les 650 / 700 \$/t fob Mer Noire pour la production d'octobre. Soulignons que le groupe **MMK** n'exporte

pas en raison de la demande nationale élevée.

Le marché européen étant protégé contre les fournisseurs non-européens, la demande et les prix sont toujours soutenus en Amérique du nord, Moyen-Orient et Asie. En raison de la tension observée sur les disponibilités en tôles, le prix de ce produit poursuit son ascension.

Un distributeur européen a néanmoins mentionné que les utilisateurs finaux se plaignaient de la hausse continue des prix et qu'ils n'étaient pas disposés à accepter cette situation beaucoup plus longtemps. Il semblerait que certains utilisateurs finaux tentent de court-circuiter les distributeurs pour traiter directement avec les usines. De l'avis d'un distributeur « *ce système est voué à l'échec dans la mesure où l'intervention des distributeurs est indispensable* ».

Alors qu'il est difficile de se procurer de la tôle russe en Europe, les usines ukrainiennes telles que Ilyitch, Alchevsk et Azovstal ont indiqué que les prix de la tôle ordinaire oscillaient entre 630 et 680 \$/t fob Mer Noire, selon le producteur.

Distribution

Allemagne : niveau élevé des stocks d'acier dans les entrepôts

Berlin – A l'approche de l'automne, les entrepôts allemands contenant de l'acier, anticipant à la fois de nouvelles majorations de prix et une explosion de la demande, conservent des stocks élevés. Les distributeurs ont indiqué que les disponibilités étaient supérieures à celles observées à la même période de 2003.

A ce propos, un distributeur basé dans le sud de l'Allemagne a indiqué que « *notre stock de rond à béton est 30% plus élevé qu'habituellement* ». Le niveau de stock est maintenu en dépit de la morosité persistante du secteur de la construction, où les commandes ont chuté de 4,6% durant le premier semestre. « Il est encore prématuré pour savoir si le secteur est susceptible de se redresser » a précisé le distributeur.

Par ailleurs, un porte-parole d'un importateur basé à Düsseldorf a indiqué que les disponibilités en produits

dépassaient de 20% celles répertoriées durant les années précédentes. « *Habituellement, les stocks de septembre sont légèrement inférieurs à la moyenne annuelle. Précisons toutefois que cette année, les stocks ont affiché un niveau relativement élevé dû à l'augmentation des prix. Cette tendance haussière devrait perdurer et la demande devrait demeurer satisfaisante* » a ajouté le distributeur.

On constate des pénuries sur le coil laminé à chaud, notamment le coil décapé, prisé par l'industrie de construction mécanique pour sa découpe au laser. Les stocks de produits plats sont également tendus. En effet, le groupe local **Eko-Stahl** va bientôt rénover l'un de ses hauts-fourneaux, travaux qui devraient engendrer des retards de livraisons au dernier trimestre.

En bref...

◆ **Aceralia, filiale espagnole d'Arcelor, a commencé à rénover son haut-fourneau B de Gijon le 9 septembre dernier.** Les travaux de modernisation devraient durer environ 20 jours a indiqué un porte-parole de l'usine espagnole basée dans les Asturies, au nord-ouest de l'Espagne. Soulignons que le site espagnol est équipé de deux hauts-

fourneaux dont la capacité totale s'élève à 4,2 millions de t/an. Ces derniers sont destinés à fournir de la fonte brute pour la plupart des opérations de produits longs de Gijon et de l'usine voisine d'Aviles, laquelle produit essentiellement des produits plats. Le haut-fourneau B devrait faire l'objet d'une rénovation complète en 2005.

Commerce international

La Chine table sur une production d'acier de 260 M de t

Pékin – Dû à la demande élevée en matières premières engendrée par une économie stimulant la construction, la production d'acier devrait progresser de 16,9% à 260 millions de t cette année par rapport à la même période de 2003, d'après Luo Binsheng, vice-président de la **China Iron and Steel Association**.

Suite aux mesures restrictives imposées par le gouvernement en vue de mettre un frein à l'économie galopante, l'industrie sidérurgique chinoise a vu « *l'investissement diminuer et les prix de l'acier se régulariser* », a précisé Luo Binsheng.

Toutefois, si les prix ont affiché un recul significatif en mai, ils atteignent actuellement leurs plus hauts niveaux

jusqu'à présent cette année concernant la plupart des produits plats. Ceci induit que les restrictions gouvernementales n'ont pas eu un effet significatif durable sur les marchés de l'acier.

Par ailleurs, Luo a vivement incité les sociétés chinoises et indiennes à signer davantage de contrats à long terme en vue d'approvisionner la Chine en minerai de fer indien.

H. Abdul Wanab, président de la Fédération des Industries Minières Indiennes, a mentionné qu'en raison du rôle prépondérant de la Chine dans les exportations indiennes de minerai de fer, « *l'Inde rénove ses installations portuaires et ferroviaires afin de faciliter la livraison de minerai de fer vers la Chine* ».

Economie

Etats-Unis : les acheteurs d'acier déplorent le recul des importations

Washington – Les acheteurs d'acier américains regroupés dans la Precision Metalforming Association (PMA) se montrent préoccupés par le recul de 12% des importations en juillet. En effet, actuellement, « *la production d'acier n'est pas suffisante pour répondre à la demande alors que les producteurs d'acier américains pâtissent à la fois des pénuries et des prix exorbitants* ».

Selon le rapport publié par la PMA, près de la moitié des entreprises concernées ont annulé des commandes passées auprès de leurs fournisseurs d'acier, tandis que 89% ont subi des retards de livraisons et 81% ont vu arriver des livraisons incomplètes.

De plus, les sociétés membres de la PMA déplorent le fait que les prix nationaux de l'acier sont supérieurs de 100 à 200 \$/t courte à ceux pratiqués à

l'international. La PMA considère que le recul des importations n'est pas une bonne nouvelle pour les sociétés dépendantes de l'acier importé en vue d'être compétitives au niveau international.

Les membres de la PMA pessimistes pour l'avenir

Le pessimisme affiché par les membres de la PMA est essentiellement attribué à la situation instable des matières premières, d'après William Gaskin, président de la PMA. « *De nombreux membres tablent sur des perspectives moroses dû aux prix records de l'acier, d'une disponibilité limitée en acier. En outre, les consommateurs qui ne seront pas disposés à accepter des augmentations de prix, ont revu leurs prévisions à la baisse pour le reste de l'année* », a-il précisé.

En bref...

◆ **Le groupe français International Metal Service (IMS), spécialisé dans la distribution d'aciers spéciaux, a multiplié par près de cinq son bénéfice net (après amortissement des survaleurs) au deuxième trimestre 2004, qui atteint 9,4 millions d'euros contre 1,9 million d'euros un an plus tôt, a-t-il annoncé.** Sur l'ensemble du premier semestre 2004, le bénéfice net après amortissement des écarts d'acquisition ressort à 13,4 millions d'euros, contre 4,1 millions d'euros au premier semestre 2003. Le chiffre d'affaires du deuxième trimestre s'élève à 204,1 millions d'euros (+44,9%) et le résultat d'exploitation a été multiplié par neuf à 18,3 millions d'euros,

précise le communiqué. "Les tendances du marché du deuxième semestre devraient demeurer globalement favorables et permettre à IMS de confirmer le redressement attendu de ses résultats en 2004", ajoute le groupe.

◆ **Le groupe de distribution Klöckner & Co a acquis la société suisse Spahr, grossiste en vis et dispositifs de fixation, par l'intermédiaire de sa filiale suisse Debrunner & Acifer. Cette acquisition renforce les activités en aval du groupe Debrunner & Acifer.** Le rachat de Spahr, basé à Zofingen, sera effectif le premier juillet prochain.

Selon le rapport publié par la PMA, près de la moitié des entreprises concernées ont annulé des commandes passées auprès de leurs fournisseurs d'acier, tandis que 89% ont subi des retards de livraisons et 81% ont vu arriver des livraisons incomplètes.



Allemagne

Siemens renonce à reprendre l'autrichien VA Tech si Vienne s'y oppose

Berlin - **Siemens** a renoncé à prendre le contrôle du groupe d'énergie autrichien **VA Tech** (eau, énergie, service) si l'Etat autrichien qui en contrôle quelque 15% s'y oppose, a indiqué mercredi un porte-parole du groupe technologique allemand

"Nous sommes intéressés par **VA Tech**, mais seulement si toutes les parties sont d'accord. Par toutes les parties, j'entends la direction de **VA Tech** et le gouvernement autrichien. Si ce n'est pas le cas, nous ne sommes plus intéressés", a indiqué ce porte-parole.

Le ministre autrichien des Finances, Karl-Heinz Grassler, avait laissé entendre mardi qu'il considérait le projet de **Siemens** comme hostile. La direction de **VA Tech** s'y était également opposée,

tout comme les salariés qui craignaient un démantèlement de la société et des suppressions d'emplois: une centaine d'entre eux était même venus manifester à Munich (sud de l'Allemagne) où se trouve le siège social de Siemens.

Selon la presse autrichienne, la société de participations **Victory**, déjà actionnaire de **VA Tech** à hauteur d'environ 12,5%, et **Siemens** comptaient s'associer pour lancer une offre évaluée à 600 millions d'euros sur la société.

Quelque 72,5% de **VA Tech** sont cotés en bourse. Au premier semestre, la société avait accusé une perte nette de 18,6 M EUR, pour un chiffre d'affaires de 1,94 md EUR.

Allemagne / Chine

Les projets de Shanghai Krupp Stainless contrariés

Berlin / Pékin – Les projets de **Thyssen-Krupp Stainless** et de son partenaire chinois **Baosteel** ont été contrariés concernant la construction d'une fonderie pour leur joint-venture spécialisée en acier inoxydable, **Shanghai Krupp Stainless (SKS)**.

Tout en poursuivant l'expansion de la capacité de laminage à froid sur le site existant de Shanghai Pudong, les partenaires souhaitaient y inclure une fonderie.

Toutefois, ce projet ne se concrétisera pas dans la mesure où ce site servira à héberger l'Expo 2010. D'après un porte-parole du groupe, la direction devrait choisir un nouveau site d'ici

la mi-2005.

Précisons que la deuxième usine de laminage à froid de **SKS** devrait être opérationnelle d'ici la fin de cette année, faisant ainsi passer la capacité de laminage à froid du site à 290 000 t/an, alors que l'objectif est de 390 000 t/an pour 2006.

SKS a récemment mentionné qu'elle avait dû revoir son programme d'expansion en Chine, compte tenu du fait que le marché local de l'acier inoxydable est moins actif que prévu. De plus, les hausses des prix des matières premières n'ont pas pu être répercutées sur les clients.

Allemagne

TK réduit ses livraisons de fonte liquide dû à la pénurie en coke

Berlin – En raison de la tension constatée sur le marché spot du coke, **Thyssen-Krupp (TK)** a été contraint de réduire sa production de ses hauts-fourneaux et de diminuer les livraisons de fonte liquide aux aciéries du groupe.

Les cokeries de **TK** basées à Duisbourg satisfont environ les deux-tiers des besoins du groupe, alors que le reste est approvisionné sous contrat par **Deutsche Steinkohle**, producteur allemand de coke et par des achats sur le marché spot.

Compte tenu du fait que ses hauts-fourneaux utilisent moins de coke, **TK** produit moins de fer pour ses fours à oxygène, qui compensent la pénurie en

utilisant plus de ferraille. Soulignons toutefois qu'en raison du prix élevé de la ferraille en ce moment, cette matière première est coûteuse.

D'après un observateur industriel, la production de fonte liquide du groupe a fléchi de 10%, alors qu'un porte-parole du géant allemand de l'acier a indiqué que ce pourcentage était « *bien trop élevé* ».

En outre, les réductions opérées par **ThyssenKrupp** ont également affecté l'usine de billettes de **Stahlwerk Ruhrort** à Duisburg, laquelle appartient à la division d'**Ispat Europe** (groupe **LNM**).



France

Un pool financier entre dans le capital de Dirickx

Paris – Le pool financier mené par le **Crédit Lyonnais private Equity**, et constitué de **3i**, de **Sigefi Private Equity**, (**Siparex Croissance**) et de **Sodero** participations va entrer dans le capital de **Dirickx**, spécialiste français de la clôture métallique,

Grâce à cette transaction, Jacques **Dirickx**, dirigeant du groupe, sera propriétaire de 61% du capital de la société, tandis que les cadres en détiendront 4%.

Jacques **Dirickx** a précisé que cette mesure n'entrait pas dans le cadre d'un départ ou d'une succession. « *La*

société a pris de la valeur et cette opération a permis à des actionnaires familiaux, de sortir du capital, tout en permettant à la famille de rester majoritaire » a-t-il ajouté.

Le groupe pourra ainsi se développer en externe, notamment dans le domaine du contrôle d'accès. **Dirickx**, dont le chiffre d'affaires s'est élevée à 115,2 millions d'euros en 2003, table sur une croissance de 17% cette année, dont dix points sont liés au coût de l'acier tandis que les sept autres tiennent à la progression commerciale de l'entreprise. ♦

Belgique

Carsid ne souhaite pas redémarrer son four à arc électrique

Bruxelles – Les prix du brome n'ont pas progressé suffisamment pour qu'**Arcelor** redémarre son four à arc électrique de l'aciérie de Carsid à Charleroi en Belgique. Dû à l'augmentation du prix des matières premières, notamment la ferraille, il n'est pas rentable de reprendre la production.

Soulignons que le four à arc électrique produisant du brome a été mis à l'arrêt à la mi-2003 dû au ralentissement du marché. Aujourd'hui, le marché de l'acier explose à l'échelle internationale avec le brome brésilien de référence qui a doublé de prix au cours des 12 derniers mois. Néanmoins, les prix de la ferraille ont également atteint des sommets

au cours de cette période, atteignant parfois des records historiques.

Arcelor, qui gère l'opération Carsid par l'intermédiaire de **Cockerill Sambre**, ne s'est lui-même pas fixé de date butoir concernant le redémarrage du four à arc électrique.

Actuellement, l'usine demeure provisoirement mise à l'arrêt. Les 100 employés sont soit partis en pré-retraite, ou ont trouvé du travail ailleurs à Carsid. Le site inclut une aciérie équipée de hauts-fourneaux, détenue par le groupe suisse **Duferco**, lequel continue à produire des brames à une capacité maximale d' 1,8 millions de t /an. ♦

International

SMI conclut un contrat avec TKS

Tokyo – **Sumitomo Metal Industries** (**SMI**) a annoncé qu'il a signé conjointement avec **ThyssenKrupp Stahl** et la société de transport japonaise **Mitsui OSK** un accord pour le transport de minerai de fer en provenance du Japon vers l'Australie.

Conformément aux termes de l'accord, SMUI va s'acquitter des frais de transport du Japon vers l'Australie, d'où le minerai de fer sera acheminé vers l'Allemagne par **Mitsui OSK**. En contrepartie, **TKS** paiera les frais de l'Allemagne

vers le Brésil, où **Mitsui** collectera du minerai pour les usines de **SMI** au Japon.

Un porte-parole de **SMI** a fait savoir que ce service prévu pour durer de 3 à 5 ans, vise à réduire les coûts de transport des deux producteurs d'acier, à une période durant laquelle les coûts de fret progressent rapidement. Il a précisé que « *nous souhaitons que cette transaction va permettre d'assurer à chacun des deux groupes un transport garanti à un prix fixe* ». ♦

En bref...

♦ **Le sud-coréen Posco a indiqué qu'il envisageait d'investir 662 millions de \$ d'ici 2008 en vue de développer l'équipement et les produits qui permet-**

tront d'économiser l'énergie et de réduire les coûts en raison de la hausse des prix du fuel. Posco table sur une économie de 290 000 t cette année.



La vente renvoyée devant la Commission de la concurrence

Londres - Le dossier de la vente des activités de palplanches de **Corus** à **Arcelor** a été renvoyée devant la Commission britannique de la concurrence, a indiqué récemment l'**Office of Fair Trading (OFT)**, régulateur de première instance pour les fusions-acquisitions. "Compte tenu des éléments d'information dont il dispose actuellement", l'**OFT** a préféré s'en remettre à la Competition Commission pour trancher sur l'affaire, qui pourrait donc poser des problèmes de concurrence. La vente des activités de palplanches du groupe sidérurgique anglo-néerlandais au groupe européen avait

été annoncée à la fin avril, pour un montant non révélé. Ces activités ne font pas partie du coeur de métier de **Corus** et leur vente entre dans le cadre du programme de restructuration du groupe, en difficulté depuis sa naissance en 1999, en raison de la surcapacité de l'industrie sidérurgique. Précisons que les palplanches sont des poutrelles de métal qui s'emboîtent bord à bord avec d'autres pour former une cloison étanche. En 2003, **Corus** en a vendu 48.000 tonnes à des clients britanniques et en a exporté 106.000 tonnes.

En bref...

◆ **Guy Dollé, Pdg du groupe sidérurgique européen Arcelor s'attend à une augmentation du prix des matières premières de l'industrie sidérurgique de l'ordre de 20%.** "La demande est là, l'offre est un peu limitée, ce qui est favorable à une augmentation de prix", a dit M. Dollé, soulignant qu'on ne "parle pas non plus de crash en Chine. Lors de la renégociation des contrats annuels, il faudra transférer aux clients l'impact des conditions exogènes ou des conditions du marché (augmentation de la ferraille et du minerai)", a ajouté le patron d'**Arcelor**.

◆ **En août, la production d'acier brut a atteint 3,86 millions de t, soit 15,1% de plus qu'en août 2003, dû au niveau peu élevé de la demande d'après le bureau fédéral des statistiques.** Le bond a été particulièrement remarquable dans l'ouest de l'Allemagne, où la

production a progressé de 16,6% à 3,33 millions de t, alors que la hausse constatée dans l'est du pays n'a pas excédé 6,3%, soit 0,53 millions de t. Entre janvier et août 2004, les usines allemandes ont produit 31,05 millions de t, soit une progression de 3,9% par rapport à la même période de 2003.

◆ **Le groupe danois Dansteel table sur une augmentation de 8% de la production de tôles en 2005 à 540 000 t après avoir accru le nombre de ses équipes en août dû au niveau élevé de la demande suite à une pénurie internationale.** La société souhaite produire 500 000 t de tôles cette année, alors que les prévisions faisaient initialement état de 480 000 t. En 2005, l'usine tournera à plein régime pour produire 540 000 t

COTE BOURSIÈRES DES VALEURS MÉTALLURGIQUES SÉLECTIONNÉES

Nom des sociétés	Place	Devise	06/09	14/09
Alcoa	New York	cents	32.85	30.90
Anglo American	Londres	livre	12.74	12.58
Bekaert	Bruxelles	euro	51.80	51.35
Carbone Lorraine	Paris	euro	34.05	34.82
CFF Recycling	Paris	euro	12.8	13.45
Eramet	Paris	euro	49.7	52.9
Fonderies fco-belges	Paris	euro	nc	58
Gantois	Nancy	euro	16	13.07
GBL	Bruxelles	euro	53.10	54.15
Johnson Matthey	Londres	livre	9.23	9.42
Rio Tinto	Londres	livre	13.88	13.70
Pechiney	Paris	euro	48.50	nc
Thyssen-Krupp	Francfort	euro	15.69	15.85
Umicore	Bruxelles	euro	51.80	58.50
Vallourec	Paris	euro	82	88

CALENDRIER DES MANIFESTATIONS

20 – 23 septembre à Prague
Nickel, stainless and special steels forum
enquiries@metalbulletin.com

20 – 24 septembre à Nizhny Tagil (Russie)
The 8th International Symposium for desulfurization of hot metal and steel
info@alphamet.com

27 – 28 septembre à Milan
9 th international galvanising and coil coating conference
enquiries@metalbulletin.com

27 – 29 octobre à Paris
Tinplate conference
enquiries@metalbulletin.com

Marché libre de Rotterdam

En USD sauf *	Unité	03/09	10/09
Antimoine 99.85%	tonne	3100	3100
Antimoine 99.65%	tonne	2975	2975
Arsenic	lbs	0.45	0.45
Bismuth	lbs	3.50	3.50
Cadmium 99.99%	lbs	0.55	0.55
Cadmium 95.95%	lbs	0.50	0.50
Chrome ferro	lbs	0.73	0.73
Chrome Al. CH 99%	tonne	4900	4900
Chrome Al RU	tonne	4700	4700
Cobalt 99.30% (lingots)	lbs	22.75	22.75
Cobalt cathodes	lbs	23.88	23.88
Cobalt (RU) 99.6%	lbs	22.75	22.75
Gallium lingot	kg	250	250
Germanium diox	kg	375	375
Germanium 50ohm	kg	562	562
Indium lingots 99.7%	kg	700	700
Iridium	\$/roy	210	210
Mg 99.90% Rus	tonne	1950	1950
Mg 99.90% Chine	tonne	1700	1700
Manganèse ferro	tonne	1425	1425
Manganèse Elec 99.9%	tonne	1425	1425
Mercuré bouteille	lbs	500	500
Molybdène oxyde Occid. MO3	lbs	20	20
Molybdène ferro 65%	kg	49.50	49.50
Molybdène ferro 60%	kg	42	42
Rhodium	oz	1250	1200
Ruthenium mar. libre	oz	65.50	65.50
Selenium	lbs	26	26
Silicium morceaux 98%	tonne	1425	1425
Silicium ferro Fe75	tonne	912.50	912.50
Tantalite	lbs	40	40
Titane éponge	kg	5.75	5.75
Titane Ferro	kg	10.75	10.75
Tungstate Apt	kg	92	92
Tungstène ferro	lbs	11.25	11.25
Vanadium ferro 50%	kg	21.25	21.25
Vanadium Pentox	kg	5.30	5.30
Wolframite	tonne	50.50	50.50

Avertissement: les cotations présentées ci-dessus reflètent le marché spot des métaux mineurs ex-entrepôts de Rotterdam exprimé en dollars USD. Exceptions faites du Cobalt* à Paris en FRF, des Déchets de fer (cours du marché US), de la Tantalite (CIF UK)

Métaux mineurs

L'indium surfe toujours sur les hautes vagues

Londres – Cette semaine, l'indium et le titane-ferro progressent sur fond de disponibilité réduite alors que le cobalt ne progresse plus déjà depuis début juin.

Cobalt: Le marché stagne

Sur le marché spot, le cobalt fait preuve d'immobilisme avec des prix confinés autour des 25\$/lb depuis début juin. Les jours à venir devraient s'avérer critiques et déterminants. Selon les traders, la période qui suit le jour férié de la fête du travail aux États-Unis est généralement suivi par un regain d'intérêts des utilisateurs finaux. La production et l'utilisation de métaux de substitution à la hausse devraient tirer les prix à la baisse vers une moyenne de 14,80 \$/lb entre 2001 et 2010. Après 2010, des surplus de production devraient entraîner plus encore les prix à la baisse vers 10 \$, selon un cabinet de conseil basé à Londres. Les prix avaient progressé l'année dernière en raison de retards de production de projets tels que Voicey's Bay et Goro alors que le demande de la part de la Chine se faisait plus pressante. L'offre devrait s'accroître alors que la demande, elle diminuerait.

Vanadium: Progression modérée

Le métal progresse légèrement cette semaine suite au retour des opérateurs sur le marché. Le demande provient majoritairement de l'Asie et de l'Amérique du Nord alors que le marché européen fait toujours preuve de léthargie. Le ferro-vanadium, utilisé pour renforcer l'acier, a gagné 1\$/kg pour s'établir dans la marge des 21.50-22.00 \$/kg. Les offres pour le métal excèdent maintenant ces prix, selon des traders et des producteurs. Parallèlement, le vanadium anhydride est grimpé de 5.00-5.50 \$/lb contre

4.50-5.50 \$/lb en ce début de semaine.

Titane-ferro: Vers une nouvelle dynamique

Les prix du titane-ferro à la hausse retrouvent une nouvelle dynamique en Europe tandis que les producteurs britanniques s'efforcent de trouver de nouvelles sources d'approvisionnement de déchets de titane en raison de l'irrégularité de l'offre. Le titane-ferro s'échangeait dans la zone des 10.80-11.40 \$/kg la semaine dernière, soit en progression par rapport à la zone des 10.50-10.80 \$/kg observé en août. « Les prix ont rebondi. L'offre est plus réduite, » précise un trader basé à Londres qui rapporte avoir vendu 100 tonnes de métal russe à 10.90 \$/kg à un consommateur.

Indium: Forte demande du secteur électronique

L'indium surfe toujours sur les hautes vagues tandis que l'offre reste limité et la demande soutenue de la part du secteur électronique. Le métal s'est établi dans la zone des 730-780 \$/kg, poursuivant son ascension à partir de ses précédents records de 700-730 \$/kg. Les opérateurs ne s'attendent pas à un relâchement dans un futur proche avec des ventes de métal à 800 \$/kg rapportées le 8 septembre dernier. « Le relâchement pourrait uniquement provenir de la demande japonaise mais ce n'est pas le cas actuellement, » indique un trader. Les trois quart de la production d'indium sont absorbés par le secteur des écrans plats LCD. Les utilisateurs finaux étaient des acheteurs actifs de ce métal rare en début d'année, avec les fabricants de télévision s'efforçant de s'assurer en métal afin de couvrir la demande. La réduction de la production chinoise a aussi contribué à réduire la disponibilité en métal en raison des fermetures de mines et de affineries.

Vous cherchez un métal, un minerai, des alliages ? Consultez-nous vite:

A.C.A.METALS

11, rue Franc Sergent BP 7 F/78160 MARLY LE ROI
Tél. (33) 01.39.16.41.02 Fax. (33) 01.39.16.41.88
e mail: angla.marly@noos.fr

Internet pages Web: <http://perso.wanadoo.fr/angla.marly/>

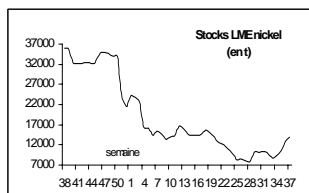
« Le monde des Métaux, les métaux du Monde »
« Leurs sels – leurs alliages »

As – Bi – Cd – Co – Se – Te – Sb

25 ans d'expérience – Références: aéronautique / automobile / aciéries

Nickel

BHP Billiton devrait acquérir des parts de European Nickel

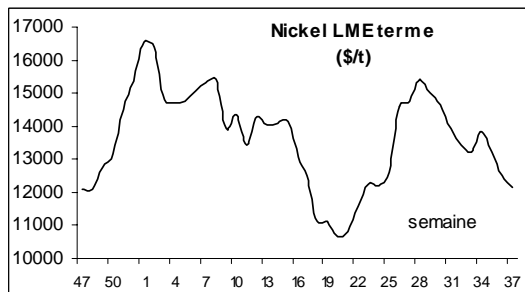


Cours LME	08/09/04	09/09/04	10/09/04	13/09/04	14/09/04
Ni comptant	12350/75	12045/50	12275/80	12250/60	12590/00
Ni terme	12225/50	11950/60	12125/50	12125/50	12500/50
STOCKS LME	Rappel au 2/1/02	Rappel au 2/1/03	07/09	14/09/04	Variation en t Sur 1 semaine
	19.188	21.972	12948	13848	+900

Londres - Les cours du nickel se sont reliés jusqu'à 11.850 dollars la tonne, leur plus bas niveau depuis le 10 juin: « Les facteurs structurels sont faibles, les stocks du LME ont fortement progressé ces deux dernières semaines, » a expliqué Stephen Briggs, analyste de la Société Générale.

Par ailleurs, le géant minier **BHP Billiton Ltd.** devrait acquérir trois millions de parts de la société **European Nickel** basée en Grande Bretagne pour un montant de 1,5 millions de dollars soit 0,52 \$ la part et aider à développer une mine de nickel en Turquie. Les compagnies ont

signé trois accords selon lesquels BHP Billiton devra fournir un large soutien technique et financier à European Nickel et investir jusqu'à 5,8 millions de dollar dans la jeune entreprise afin d'acquérir progressivement jusqu'à 8% des capitaux de cette société. Les parts de European Nickel ont affiché un bond exceptionnel de 22% fin de semaine dernière, leur plus haut niveau depuis juin dernier. « Ces accords représentent de vraies marques de confiance dans le développement du procédé de lixiviation de la latérite de nickel, » commente Simon Purkiss, directeur général de European Nickel. La société exploite un très grand gisement de nickel, près d'Izmir à l'ouest de la Turquie, qui contient 38 millions de tonnes de minerai concentré à 1,14% en nickel et 0,05% en cobalt.



◆ MARCHÉ DES CHANGES

CHANGES · FRANCFORT · COURS DE L'EURO COMMUNIQUÉS PAR LA BANQUE CENTRALE EUROPÉENNE

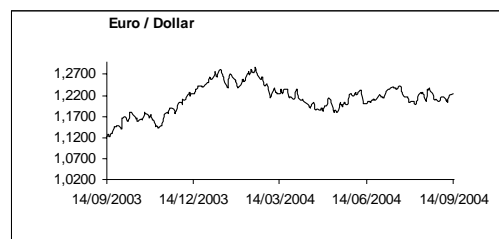
Devises →	USD Etats-Unis	JPY Japon	DKK Danemark	GBP G.Bretagne	SEK Suède	CHF Suisse	NOK Norvège	CAD Canada
08/09/04	1.2039	132.01	7.4361	0.67880	9.1010	1.5379	8.3335	1.5562
09/09/04	1.2191	133.71	7.4359	0.68280	9.1171	1.5384	8.3055	1.5705
10/09/04	1.2219	134.61	7.4365	0.68320	9.0981	1.5401	8.3225	1.5789
13/09/04	1.2236	134.91	7.4370	0.68010	9.0915	1.5417	8.3495	1.5816
14/09/04	1.2237	134.46	7.4385	0.68135	9.1003	1.5439	8.3630	1.5926

Moyenne EURO/DOLLAR août 2004: 1.2175955

DEVICES: REcul DE L'EURO ET STABILITÉ DU DOLLAR

Londres – La baisse inattendue de l'indice ZEW des anticipations d'investissement en Allemagne a fait reculer l'euro sur le marché des changes. La monnaie européenne se traitait en ce début de semaine à 1.2235 \$ contre 1.2256 \$ avant la publication de la statistique. L'institut ZEW a annoncé une diminution nettement plus forte que prévu de son indice à 38,4 pour septembre, à son plus bas niveau depuis juin 2003, contre 45,3 le mois précédent et des estimations moyennes à 45. Le dollar était par ailleurs stable contre les autres devises européennes dans l'attente des ventes de détail aux États-Unis pour le mois d'août et le chiffre de la balance des paiements courant au deuxième trimestre. Un pre-

mier relèvement à l'occasion de la réunion de comité politique monétaire de la Fed le 21 septembre est déjà anticipé par les marchés, qui s'interrogent en revanche sur le rythme des prochaines hausses. « septembre est une affaire attendue, » déclare Carsten Fritsch, stratège des changes à Commerzbank. « Mais il pourrait faire une pause en décembre et le rythme du resserrement pourrait ralentir l'an prochain, ». Les ventes du détail sont attendues à la baisse de 0,1% en août par rapport à juillet.



◆ COTATIONS FRANÇAISES - CECA

ACIERS SPECIAUX
POUR CONSTRUCTION MECANIQUE

Prix de base au 01/04/2001. Ecarts d'alliages et de ferrailles au 01/01/04

NON ALLIES	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
XC8 à XC48	644	697	0
XC65-70-80	665	719	0
20,35 & 48 M 5	670	723	0
42 à 55 C 1	687	751	0

Au MnS	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
13,45MF4/ 18MF5	677	733	0
35MF6	677	733	0
45MF6-3	677	733	0

Alliés	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
16MC5	716	782	+1.00
20MC5	718	785	+1.15
38&42C2	697	761	+0.50
55C3	716	782	+0.75
32,38,42 &45C4	706	772	+1.00
50CV4	747	816	+1.05
15CDV6	922	1011	+57.83
30&40CAD6-12	843	923	+19.48
18,25,30,35&42CD4	748	817	+12.89
25CD4S	748	817	+14.37
30CD12	839	919	+26.77
20DC4	761	832	+27.24
18,25 &35CND6	834	914	+82.90
32CND8	1026	1127	+161.63
10,16,20,25 &35NC6	796	871	+92.76
20NC11	1070	1175	+187.56
30NC11	1070	1175	+187.56
18NC13	1099	1207	+221.57
10&16NC14	1086	1193	+238.76
20NCD2	761	832	+49.75
35NCD2	761	832	+49.75
40NCD3	774	846	+71.86
25&35NCD4	780	854	+87.58
18,35 &45NCD6	814	891	+107.99
30NCD12	1147	1261	+225.49
16NCD13	1129	1241	+233.66
35NCD16	1139	1252	+287.53

Destinés au mécanisme agricole	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
EX15,EX16,EX21	736	804	+10.31
EX36H	736	804	+10.31

au CrMoHt	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
15CD2,05	791	866	+30.22
15CD4,05	796	871	+30.72
15CD9,10	896	982	+92.74

Application d'une majoration de recuit de 71 EUR/t pour les 1/2 produits demandés avec garantie de cisailage à froid

au Bore	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
21B3 & 38B3	676	731	-
20MB5,38MB5,45MB5	699	756	-
16MCB5	740	808	+1.03
20MCB5	742	811	+1.15

A dispersoïdes	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
46MV4	679	742	0
40MV5 & 20MV6	679	742	0
40MV6	728	795	0
35MV7	728	795	0

Ecart ferraille au 01/01/04: 24 EUR/t

Pour ressorts	1/2 Produits	Barre & Fil machine	Ecarts d'alliages
46 S 7	-	752	0
51 S 7	-	752	0
55/65 S 7	-	761	0
56 SC 7	-	761	+0.30
60 SC 7	-	761	+0.57
61 SC 7	-	761	+0.30
55 Cr 3	-	763	+0.85
45 C 4	-	752	+1.00
50 CV 4	-	792	+1.05
45 SCD 6	-	820	+13.62

Ecarts ferraille au 01/01/04: 24 EUR/t

Pour roulements Aciers de traitement	Produits pour tubes & 1/2 produits de forge non recuits	Barres non recuites
KS100C6	749	835
KSM100CM6	750	840
KS24100CD7(Mo=0.2)	785	875
KS25100CD7(Mo=0.35)	804	895

Pour roulements Aciers de traitement	Fil machine non-recuit	Ecarts* d'alliages
KS100C6	872	+1.50
KSM100CM6	877	+1.52
KS24100CD7(Mo=0.2)	912	+13.69
KS25100CD7(Mo=0.35)	933	+22.60

*Les écarts d'alliages s'appliquent à toutes les nuances des quatre produits

Aciers de cémentation	Produits pour tubes et 1/2 produits de forge non-recuits	Barres non recuites
KGT2(SAE4320)	819	913
KGT80(SAE8019)	727	810
KGT82(SAE8219)	736	820

Pour roulements Aciers de traitement	Fil machine non-recuit	Ecarts* d'alliages
KGT2(SAE4320)	950	+139.33
KGT80(SAE8019)	847	+8.30
KGT82(SAE8219)	858	+31.00

*Les écarts d'alliages s'appliquent à toutes les nuances des trois produits

*Nota: Les aciers de construction réalisés avec élaboration et spécification du type aciers pour roulements font l'objet de majorations à prévoir sur le prix de base de l'acier de construction correspondant, à savoir: 58 EUR/t pour les barres et le fil machine, 53 EUR/t pour les 1/2 produits. Écart ferraille au 01/01/04: 24 EUR/t.

Indices Insee

Base 100 en 1990 - Indices Insee, hors TVA

P= provisoire, R= rectifié	Déc.97 (P)	Jan.98 (P)
Métaux ferreux	R88.9	89.1
Produits du travail des métaux	103.8	103.4
Métaux (ensemble)	R90.3	90.4
Combustibles min.solides & cokes	98.4	98.6
Electricité, gaz & eau	111.8	111.8

Indices des prix BOCCRF

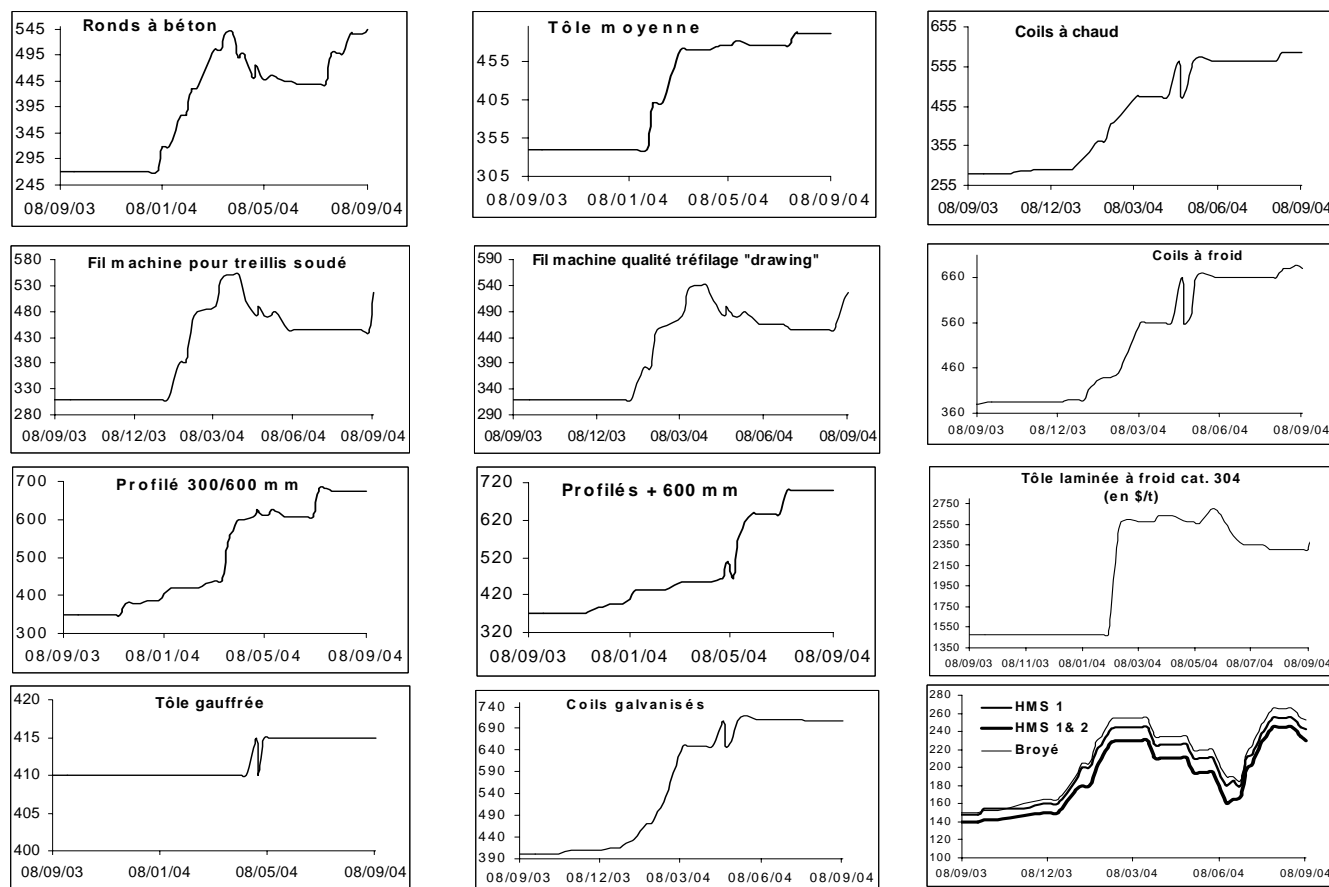
Code	Désignation	Oct 03	Dec 03
Ai	barre en acier inox X5 CrNi 18-10	83.9	85.6
Ai ab	Fil machine en acier inox X6 Cr 17	71.5	73.4
Ai cc	Tôle à chaud en acier inox X2 CrNi 18-9	96.0	97.2
Ai cf	Tôle à froid en acier inox X5 CrNi18-10	79.3	82.4
Ai df	Tôle à froid en acier inox X2 CrNiMo 17-12-2	78.3	83.2
Ba cd	Barre ronde en acier allié spécial construc-	93.3	94.8
BI XC	Billette carrée en acier laminé à chaud	101.0	101.6
He	Fonte hématite moulée classique	93.6	95.1
Lm a	Petit profilé laminé à chaud S235 JR	132.9	132.9
Lm b	Barre ronde laminée à chaud S235 JR	99.5	100.2
Lm c	Rond à béton en barre Fe E 500 S	95.8	89.7
Pt a	Poutrelle IPE S 235 JR	97.3	102.1
Tc	Tôle magnétique à grains orientés en	109.0	109.0
Td	Tôle magnétique à grains non orientés en	97.0	97.0
TF	Plaque laminée à chaud S185	81.8	82.5
Tm a	Tôle à chaud en bobines S235 JR	87.5	86.8
Tt m	Tôle mince à froid en bobines DC01	90.5	91.1

*Indices mensuels, valeurs pondérées. Date de parution au BOCCRF: N°5, du 23/04/2001

Avertissements
Prix de base HT (TVA 19.60%), en EUR/tonne
Source pour l'ensemble de la cote: Usines Assométal avec analyses selon le barème producteur édité le 1er mars 1993
Source pour les aciers pour ressort: Usines d'Allevard
1/2 produits: 75mm<dim.<150mm, 10t<tonnage à la base<25t
Barres: 75<dim.<150mm, 10t<tonnage à la base<25t,
Fil machine: 25mm<tronds<30mm, 10t<tonnage à la base<25t

◆ ÉVOLUTION HEBDOMADAIRE DES PRIX À L'EXPORTATION

⚠ **Avertissement:** Les graphiques ci-dessous ont été établis sur la base des prix indicatifs moyens des exportations des usines ouest-européennes vers des pays tiers. Commission de 2.5% à l'exportateur incluse. Qualité loyale et marchande. Les prix ci-dessous sont exprimés en US\$ par tonne métrique. **Prix moyen à l'exportation fob Rotterdam.**



◆ COTATIONS EUROPÉENNES RELEVÉES

EUR/T	FRANCE			NORD EUROPE			SUD EUROPE		
	août	septembre	Tendance octobre	août	septembre	Tendance octobre	août	septembre	Tendance octobre
Profils légers légers	580	620	650	560	590	620	540	560	590
Fil machine mesh	520	520	550	510	510	540	500	500	530
Ronds à béton	470	510	520	465	465	515	460	500	510
Bobines à chaud	500	490	530	480	460	500	485	520	530
Bobines à froid	560	580	620	550	555	595	590	610	620
Bobines galvanisées	600	580	620	580	555	595	660	625	635
Tôle inox 304 (2mm)	1470	1470	1470	1500	1500	1500	1400	1380	1380
écarts d'alliages 304 (moyennes)	765	900	930	760	900	930	750	900	940
Broyé	215	215	225	225	230	235	230	220	230

Avertissement important: les cotations ci-dessus sont des moyennes de prix de base constatées sur les zones géographiques concernées. Toutefois, des différences de prix, parfois notables, peuvent être constatées suivants les spécifications des contrats conclus. Les prix sont exprimés en euros par tonne. *Rectifié

RAPPEL à nos abonnés: Afin de répondre aux demandes d'un nombre croissant d'abonnés, des modifications importantes ont été apportées au tableau « cotations européennes relevées » ci-dessus afin d'assurer à nos lecteurs une meilleure visibilité du marché européen et des tendances relevées. Nous rappelons que les valeurs indiquées sont des moyennes relevées et que des écarts significatifs peuvent être rencontrés sur le marché. Plus que les valeurs dans l'absolu, ce sont les écarts constatés d'un mois l'autre qui font l'intérêt de ce tableau.

◆ COTATIONS ETRANGERES DES ACIERS

ACIERS U.S. IMPORTES

En EUR/tonne métrique	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Rebar	412	402
Fil machine (bas carbone)	443	443
Barre acier marchand	492	492
Profilé moyen	516	516
Profilé lourd >24"	525	525
Coil laminé à chaud	574	562
Tôle lourde	558	558
Tôle moyenne	558	558
Coil laminé à froid	599	599
Coil galvanisé	689	689

JAPON

En Euro/t	03/09/04 1 Y = 0.007	10/09/04 1 Y = 0.007
Barre ronde 16-25mm	476	476
Plats 9 X 100mm	539	539
Acier construction 16 X 25mm	490	490
Barre carrée 50mm	644	644
Angles égaux 5 X 40mm	504	504
Angles égaux 10 X 100mm	511	511
Angles égaux 12 X 150mm	553	553
Angl. inégaux 10X75X125mm	525	525
Poutrelle «L» 7X100X200mm	546	546
Poutrelle «L» 9X150X200mm	546	546
Profilés «U» 9X90X300mm	539	539
Planche moy. 3,2mmx4'x8'	504	504
Planche lourde 6 mmX4' X8'	525	539
Planche lourde 12 mmX5' X10'	567	581
Tôle laminée à froid	504	511
Tôle gauffrée	574	574
Barre à béton SD30 / D13-25	490	490

* Valeurs moyennes constatées des produits sur le marché domestique japonais. Prix consommateurs à Tokyo.

Amérique Latine

En EUR/t	03/09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Rond à béton	369	385
Barre acier marchand	385	385
Fil machine	410	426
Profilé > 600mm	-	-
Poutrelle WF > 600mm	-	-
Tôle lourde > 10mm	430	430
Tôle moyenne 3-10mm	430	430
Tôle universelle	-	-
Tôle gauffrée	418	418
Coil laminé à chaud	471	471
Feuillard laminé à chaud	459	459
Coil laminé à froid	549	549
Coil galvanisé	627	627

☞ Prix indicatifs de base susceptibles de majoration (pour les plats) FOB des produits latino-américains à l'export, nets de toute commission à l'exportateur.

EUROPE OCCIDENTALE

En EUR/tonne métrique	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Rond à béton	433	447
Barre acier marchand	-	-
Treillis soudé	365	422
Fil machine pour étirage	373	430
Profilé 300-600mm	553	553
Profilé > 600mm	574	574
Tôle lourde	492	480
Tôle moyenne 3-10mm	402	402
Tôle universelle	-	-
Tôle gauffrée	340	340
Coil laminé à chaud	484	484
Coil laminé à froid	558	558
Coil galvanisé	580	580
Coil electrozingué	-	-

☞ Prix indicatifs moyens des exportations des usines ouest-européennes vers des pays tiers. Comm 2.5% à l'exportateur incluse. Qualités marchandes ordinaires

TURQUIE

En EUR/tonne métrique	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Billette	299	324
Rond à béton	369	383
Treillis soudé	402	402
Fil machine pour emboutissage	403	403
Barre acier marchand	410	410
Coil laminé à chaud	475	475
Coil laminé à froid	545	545

☞ Prix indicatifs moyens FOB des exportations des aciéries turques

CHINE

En EUR/tonne métrique	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Laminé à plat	-	-
Billette	-	-
Fil machine	-	-
Rebar	-	-
Barre acier marchand	-	-
Profilé lourd	-	-
Tôle moyenne > 10mm	-	-
Coil laminé à chaud	-	-
Coil laminé à froid	498	506
Tôle galvanisée*	-	-

☞ Prix indicatifs moyens CIF des importations chinoises (provenance Communauté des Etats Indépendants, sauf *).

ACIERS INOXYDABLES

ASIE

En EUR/t	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Coil laminé à froid cat.304	1886	1886
Tôle laminée à chaud cat. 304	1763	1763

Les cotations ci-dessus ont été puisées aux meilleures sources, mais elles ne sauraient, à quelque titre que ce soit, engager la rédaction ou l'éditeur. Des différences de prix plus ou moins importantes peuvent être constatées en fonction des termes des contrats négociés.

NORD EUROPE - ANVERS

En EUR/tonne métrique	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Barre simple	402	402
Barre acier marchand	426	426
Fil machine	402	402
Profilés lourds	447	447
Coils laminés à chaud	463	463
Tôles lourdes	481	481
Coils laminés à froid	533	533
Tôles galvanisées	562	562

☞ Prix indicatifs moyens des exportations FOB port d'Anvers. Commission 2.5% à l'exportateur incluse. Qualités marchandes ordinaires

C.E.I. - MER NOIRE - MER BALTIQUE

En EUR/t	03/09/04 1\$ =0.82	10/09/04 1\$ =0.82
Fonte brute	258	258
Billette	308	308
Rond à béton	361	361
Barre acier marchand	361	361
Fil machine (treillis soudé)	361	361
Profilés	381	381
Laminés à plat	402	402
Tôle lourde	492	492
Coil laminé à chaud	480	480
Coil laminé à froid	508	508

C.E.I. - EXTRÊME ORIENT

En EUR/t	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Fonte brute	229	258
Billette	311	316
Rond à béton	361	361
Barre acier marchand	361	361
Fil machine (treillis soudé)	361	361
Profilés	389	389
Laminés à plat	402	402
Tôle lourde	492	492
Coil laminé à chaud	439	439
Coil laminé à froid	480	480

☞ Prix indicatifs moyens des exportations des pays membres de la Communauté des Etats Indépendants (C.E.I.); fob ports de la Mer Noire, de la Mer Baltique, ou Extrême orientaux. Prix aciéristes nets de toute commission, pour des qualités ordinaires, sujet à majoration éventuelle. Les prix sont exprimés en tonne métrique de 1.000 k³.

EUROPE Export

En EUR/t	03 / 09 / 04 1\$ =0.82	10 / 09 / 04 1\$ =0.82
Tôle laminée à froid cat. 304	1886	1886

☞ Prix moyen des exportations européennes pour des lots supérieurs à 100t, FOB Rotterdam

◆ COTATIONS INTERNATIONALES DES FERRAILLES

ALLEMAGNE

en EUR/tonne métrique IDEM=0.5112EUR	Juillet 2004	Août 2004
Nord/ cat. N°E1	100/115	160/175
Saar/ N°E1 collecte>4mm	100/115	160/175
Sud/ N°E3	119/132	179/192
Est/ N°3 collecte >6mm	105/115	170/180
Rhur/ N°E2 chutes neuves>3mm	130/140	190/200

☞ Source BDS. Prix constatés franco usines sidérurgiques.

BELGIQUE

en EUR/tonne métrique	03/09/04	10/09/04
Ferrailles lourdes Martin	185/195	170/180
Ferrailles Four électrique	155/160	135/140
Tournures mêlés	150/155	125/130
Fonte mécanique	190/200	175/180

☞ Prix indicatif du négoce

EUROPE EXPORT

En EUR/tonne métrique	03/09/04 1\$=0.82	10/09/04 1\$=0.82
Ferraille broyée	209.10	207.05
Cat. HMS 1	200.90	198.85
Cat. HMS 1&2	192.70	188.60

☞ Cours indicatif FOB Port de Rotterdam

ETATS-UNIS - LOCAL

en EUR/tonne métrique	03/09/04 1\$=0.82	10/09/04 1\$=0.82
Ferraille lourde N°1	185.18	161.81
Paquets ferraille N°2	161.68	141.45

☞ Prix indicatif du négoce. Source Iron Age.

ETATS-UNIS - EXPORTATIONS

en EUR/tonne métrique	03/09/04 1\$=0.82	10/09/04 1\$=0.82
Ferraille broyée	205.00	200.90
Ferraille lourde N°1	196.80	192.70

☞ Prix indicatif du négoce FOB côte Est

GRANDE-BRETAGNE

en EUR/tonne métrique	03/09/04 1£=1.47	10/09/04 1£=1.46
Ferraille broyée cat.3B	148.47	147.46
Paquets chutes neuves cat.4A	218.30	216.81
Tournures lourdes cat.7B	88.20	87.60
Fontes lourdes cat.9A	107.31	106.58

☞ Prix indicatifs moyens franco usines consommatrices

ITALIE

EUR/t	Août 2004	Septembre 2004
E3 (D.L.)	180	150
E1C (05)	180	130
E8 (50)	190	160
E40 (33)	230	200
E5M (41)	160	130

☞ Prix indicatif usines italiennes, par 25t minimum

FRANCE

PRIX USINES FRANCAISES

Euros/t HT	Juillet 04	Août 04
E3 (D.L.) démolition	177.84	231.24
E1C (05) récupération	167.32	225.07
E40 (33) broyé	195.79	256.22
E5M (41) tournures	147.15	206.36
E8 (50) chutes neuves	179.92	239.91

☞ Source U.C.F.F., Moyennes mensuelles des prix constatés pour livraison franco usines consommatrices françaises (*cours rectifié)

VIEILLES FONTES

Mars 04	Avril 04	Mai 04	Juin 04
220*	220*	220*	210*

Prix franco usines en euros par tonne, constatés sur un échantillon représentatif au plan national ; VF2 d'origine européenne *Cours estimés **Cours rectifiés

FERRAILLES & FONTES

☞ En Euros/t, hors taxes. Les écarts moyens mentionnés ci-dessus s'appliquent aux prix effectifs du mois précédent. Des variations importantes peuvent être constatées en fonction de la densité des chargements et des régions concernées. Cotations

EUROST Évolution en Août 2004	Région Parisienne	Nord	Est	Centre Sud-Est	Sud- Méditer.	Sud- Ouest	Midi- Pyrén.	Ouest
Massives Industrielles toutes dimensions, e>5mm	+40	+45	+40	+45	+45	+40	+40	+40
Ramassage toutes dimensions, e>3mm	+40	+45	+40	+45	+45	+40	+40	+40
Chutes neuves noires	+45	+50	+40	+50	+50	+40	+40	+40
Chutes neuves galvanisées	+45	+50	+40	+50	+50	+40	+40	+40
Chutes neuves étamées	+45	+50	+40	+50	+50	+40	+40	+40
Tournures acier ordinaire	+40	+45	+40	+45	+45	+40	+40	+40
Tournures acier & fonte mêlés	+40	+45	+40	+45	+45	+40	+40	+40
Tournures de fonte fraîche produc.	+40	+45	+40	+45	+45	+40	+40	+40
Platinages, vieilles tôles, noirs	+40	+45	+40	+35	+35	+40	+40	+40
Platinages, vieilles tôles, mêlés	+40	+45	+40	+35	+35	+40	+40	+40
Vieille fonte mécanique	+40	+45	+50	+40	+40	+40	+40	+40
Vieille fonte grise de bâtiment	+40	+45	+50	+40	+40	+40	+40	+40

ESPAGNE

EUR/t	Août 2004	Septembre 2004
E3 (D.L.)	170	135
E1C (05)	160	130
E8 (50)	165	135
E40 (33)	245	220
E5M (41)	165	130

☞ Prix indicatif pour des marchandises réputées saines, découpées aux dimensions Martin, franco usines, par lots complets de 25t minimum.

INDICES T.D.S. (TRIBUNE DE LA SIDÉRURGIE)

Indices TDS	Avril 04	Mai 04	Juin 04	Juillet 04
TDS1 = E3 démolition	513.78	428.61	311.09	494.96
TDS2 = E8 chutes neuves	300.26	265.63	202.60	304.47
TDS3 = E5M tournures	833.83	707.25	464.75	817.92

Domaine d'utilisation des Indices T.D.S.
Indexation des contrats de reprise en usine
Mode de calcul

Calculés chaque mois sur base 100 en janvier 1996, les Indices TDS sont utilisables dans le cadre de contrats de rachats de déchets de ferrailles. Ils prennent en compte pour chacune des qualités correspondantes les frais d'enlèvement, de préparation et d'acheminement des marchandises enlevées.. Ils doivent être utilisés dans le cadre d'une règle de trois de la façon suivante: le jour de la signature du contrat, il est convenu un prix P sur une base d'indice I. Pour les mois suivants, le prix P# actualisé est calculé comme suit:
P# = P x (I# : I). Où P est le prix de base, I l'indice de base au jour de la signature du contrat, P# le prix au moment de la fixation et I# l'indice au cours du mois de fixation.

Exemple: Pour un prix de base de chutes neuves E8= 250F/t, auquel correspondait l'indice de base TDS3= 102,3 en janvier 1998. En avril 98 TDS3= 101.5, le prix P# actualisé des enlèvements se calcule alors comme suit:
P# = 250 x (101,5 divisé par 102,3) = 248F/t

Attention: ces indices peuvent avoir une valeur négative en fonction de l'évolution du marché et par conséquent entraîner une valeur négative des ferrailles enlevées.

POUR TOUT RENSEIGNEMENT COMPLÉMENTAIRE
APPELER LE 02 99 85 38 38

indicatives pour des lots complets loyaux et marchands, exempts de toutes matières étrangères, en bennes chargées à pleine capacité par le vendeur.

ÉVOLUTION EN AOÛT 2004

Inox & Aciers rapides

FRANCE

en EUR/T	31/08/04	07/09/04
Chutes neuves d'inox 18/8	880/900	820 / 825
Tournures inox 18/8	780/800	720 / 750
Chutes neuves F17	85/95	80/90

☞ Prix indicatif pour des marchandises réputées saines, découpées aux dimensions Martin, franco négociants, par lots complets de 25t minimum. * rectifié

Ferrailles

Les broyeurs britanniques devront se plier à la nouvelle loi

Londres – Les broyeurs britanniques doivent respecter la date butoir du premier novembre en vue de se conformer à la réglementation relative à la transformation des véhicules en fin de vie. Cette dernière stipule que ces véhicules doivent faire l'objet d'une « dépollution » complète avant d'être broyés.

Cette mesure intervient après l'instauration, en juillet, de nouvelles réglementations concernant le dépôt de déchets issus du broyage dans des sites d'enfouissement.

Plusieurs broyeurs britanniques ont été contraints de fermer leurs portes après que des opérateurs aient refusé les déchets n'ayant pas été soumis à des tests destinés à évaluer leur dangerosité. Finalement, un compromis a pu être trouvé : les broyeurs doivent se conformer à une « dépollution limitée », impliquant le retrait du filtre à huile, de la batterie ainsi que des interrupteurs de mercure et de carburant.

D'ici le premier novembre prochain, la réglementation sera plus stricte.

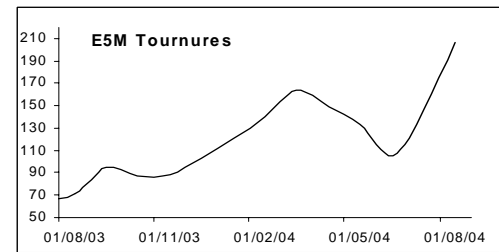
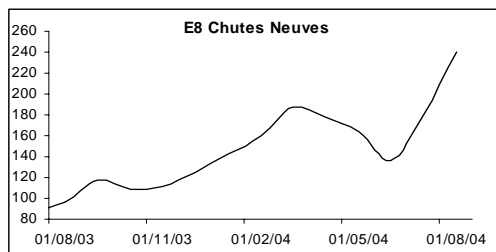
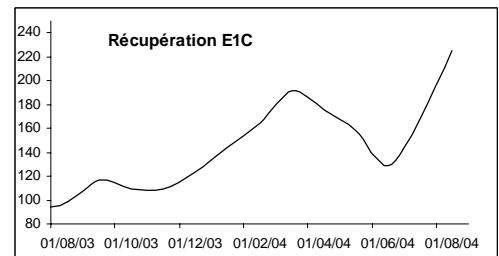
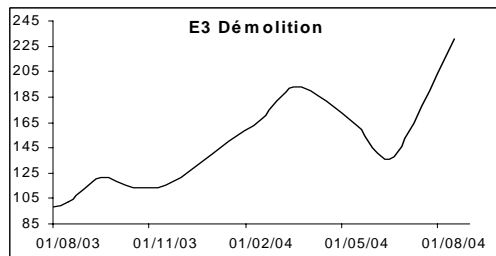
En effet, à cette date, les véhicules en fin de vie devront faire l'objet d'une dépollution complète. Les chantiers devront être équipés de containers spécifiques destinés à recueillir les liquides, la batterie, le pot catalytique et d'autres composants spécifiés par le fabricant. En outre, les broyeurs doivent se procurer leurs matières premières auprès de « centres de traitement autorisés », où la dépollution a déjà vu le jour.

De nombreux broyeurs sont sceptiques quant au fait que le secteur sera prêt d'ici le premier novembre. Jusqu'à présent, seulement 200 des 1500 centres de traitement autorisés ont obtenu des licences. « *Il n'est pas certain qu'il existe suffisamment de sites pour dépolluer les véhicules* » a indiqué le responsable de l'Association du Démantèlement des véhicules à Moteur.

Des sources industrielles ont mentionné que 250 voitures sont broyées à l'heure et que la durée de la dépollution d'un véhicule atteint 30 minutes, d'où des goulots d'étranglement importants.

D'ici le premier novembre prochain, les véhicules en fin de vie devront faire l'objet d'une dépollution complète et être dotés de capsules spécifiques destinées à éliminer les liquides, la batterie, le pot catalytique, entre autres.

Ci-contre évolution des cotations UCFF (ferrailles franco usines françaises)



PIERRE LAUTARD SAS

FERRAILLE - Métaux non ferreux
Aciers alliés et inoxydables

Rails - Traverses

Fers neufs et de réemploi - Stocks excédentaires

Bureaux et chantiers:
151/161 Avenue Henri Barbusse - BP 104- 93003 BOBIGNY Cédex
Tél: 01 41 60 82 40 - Fax 01 48 30 35 00 <http://www.lautard.fr>

Ferrailles / Europe

Livraisons septembre : chacun campe sur ses positions ... en attendant de céder

« Les sidérurgistes européens s'appuient sur une différence de 60 euros par rapport à la grande exportation pour justifier une baisse des prix en septembre en Europe » souligne un marchand.

Paris.- La partie de bras de fer continuait en début de semaine sur le marché européen des ferrailles entre recycleurs et sidérurgistes. « *personne ne veut plier. On est au milieu du gué* », nous a confié un important opérateur nord européen s'empressant d'ajouter « *on est en milieu de mois, ils (les sidérurgistes) va bien falloir qu'ils se décident s'ils veulent quelque chose* ». Le fait est que si les acheteurs campent sur leur position – à savoir des baisses comprises entre 40 et 60 EUR la tonne, les ferrailleurs semblent prendre leur temps, tablant dans leur ensemble sur une remontée des ferrailles d'ici la fin de l'année. « *Le marché international commence à remonter et comble en partie le différentiel avec les prix intra-européen* », souligne un marchand. De fait, rappelons que les sidérurgistes du Vieux Continent s'appuient sur une différence de 60 EUR par rapport à la grande exportation pour justifier une baisse des prix en septembre en Europe. « *ce différentiel existe, mais ce sont les acheteurs européens eux mêmes qui en sont responsables. Acheter des ferrailles réclament du sang froid et certains gros opérateurs en ont passablement manqué début août, ce qui explique les distorsions constatées aujourd'hui sur le marché. Le problème c'est que l'on ne peut pas rayer d'un trait de plume les erreurs du début août.* », a pré-

venu un tarder français.

Mardi de cette semaine la situation en Europe occidentale était la suivante: **Arcelor** ne veut pas plier et tente de faire passer des baisses comprises entre 40 et 60 EUR la tonne. Réponse du berger à la bergère: « *on ne veut pas plier non plus* », indiquent les marchands. En Allemagne et en Belgique **Arbed** est moins entreprenant et propose des baisses comprises entre 20 et 40 EUR la tonne. Mais là aussi, la réponse est clairement « non » chez les ferrailleurs. Un non d'autant plus virulent qu'outre-Rhin la dernière adjudications de chutes neuves chez **VolksWagen** s'est soldée par une reconduction, l'acheteur étant un sidérurgiste.

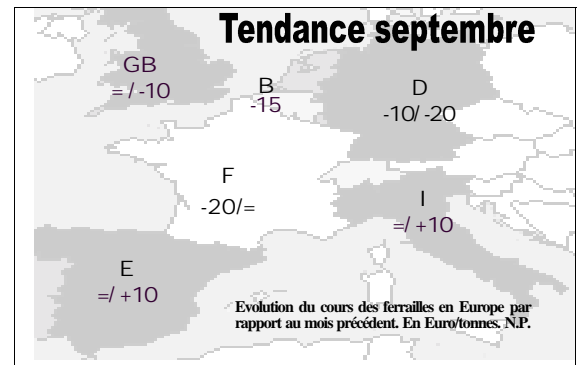
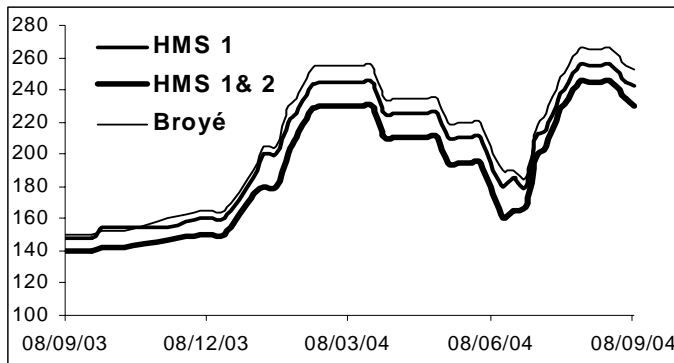
« *On baisse les prix de 10 EUR, pas plus, sans ça, on ne rentrera rien* », nous a confié un préparateur belge.

Toujours mardi, les seules ventes effectuées en nord Europe dénote des prix soit reconduits (notamment pour les chutes neuves), soit en très légère baisse (15 EUR en moyenne). « *Les plus petites usines vont finir par donner le ton du marché pour le mois* », prédit un spécialiste du secteur. Côté Europe Sud, la tendance est à la reconduction en Espagne et en Italie, voire à des hausses de 10 EUR sur certaines qualités.

En bref...

♦ Au cours des 7 premiers de 2004, les exportations de ferrailles russes ont progressé de 50% à 5,9 millions de t par rapport à la même période de 2003, d'après un porte-parole de MAIR, plus grand ferrailleur russe. Parallèlement, les arrivées de ferraille en

Russie se sont élevées à 14 millions de t, soit une hausse de 14%. Sur les 5,9 millions de t exportées, 1,9 millions de t ont transité par les ports de la Baltique, le même tonnage par la Mer Noire et le golfe d'Azov et le reste (700 000 t) par les ports extrême orientaux.



FERRAILLES BROYEES Type E40 (ex « 33 ») - Transactions constatées en Europe - Prix indicatifs franco consommateurs

* données rectifiées

Par tonne métrique en EUR/T	FRANCE	ALLEMAGNE	ITALIE	ESPAGNE	FOB ROTTERDAM
Août 2004	230/240	230/250	220/250	200/220	210/220
Juillet 2004	195/200	195/200	205/215	195/205	210/220