

# Pour RADIO-SILENCE

## CHRONIQUE ÉCONOMIQUE « FINANCES – VÉRITÉS » N°35

« Vous avez dit : « Raretés » ! ?... »

### 1) Dans l'ACTUALITÉ ÉCONOMIQUE GÉNÉRALE : ECO 1,

Je me rappelle avoir acheté en 1988 un récepteur de télévision couleur de haut de gamme dont l'écran du tube cathodique était « dopé à l'Europium ». Cet apport de métal rare renchérisait l'appareil et apportait une finesse d'image couleur inégalée à l'époque, en même temps qu'une luminosité et une profondeur exceptionnelles. De nos jours, 22 ans plus tard, la quasi-totalité des écrans plats de tous les appareils de TV, de téléphone ou d'ordinateurs portables de haut de gamme sont « dopés à l'Europium ». La fabrication de tous ces appareils électroniques de grande consommation exige, dans leur composition matérielle, l'apport de « Terres rares » dont l'Europium (Eu, 63 Protons, de la Table de MENDELEEV).

Ces « Terres Rares » ont donné leur nom générique aux 17 éléments suivants : Le Scandium (Sc 21), l'Yttrium (Y 39), le Lanthane (La 57), lequel ouvre la série des 15 « Lanthanides », le Cérium (Ce 58), le Praséodyme (Pr 59), le Néodyme (Nd 60), le Prométhéum (Pm 61), le Samarium (Sm 62), l'Europium (Eu 63), le Gadolinium (Gd 64), le Terbium (Tb 65), le Dysprosium (Dy 66), l'Holmium (Ho 67), l'Erbium (Er 68), le Thulium (Tm 69), l'Ytterbium (Yb 70), le Lutécium (Lu 71).

C'est un Lieutenant de l'armée suédoise qui les désigna ainsi en 1787 à l'époque où la langue française s'imposait naturellement à toute l'Europe. Depuis, on sait que ces métaux extraits de minerais (d'où le nom de « Terres ») sont pour la plupart aussi courants que le Plomb (Pb) ou l'Azote (N) sur Terre, mais pas tous. Le Cérium est le 25<sup>ème</sup> élément le plus abondant, le Thulium et le Lutécium sont les moins abondants. Deux minerais sont particulièrement sollicités pour l'extraction des éléments recherchés : la MONAZITE, orthophosphate de terres Rares et de Thorium (TR,Th)PO<sub>4</sub> et la BASTNÄSITE, fluorocarbonate (TR)FCO<sub>3</sub>, sous-produit du minerai de Fer (Fe<sub>2</sub>).

Là où la géopolitique s'en mêle c'est dans la localisation des sources de ces minerais sur Terre. Jusqu'en 1948, la plupart des sources de « Terres Rares » provenait de dépôts de sable en Inde et au Brésil. Durant les années 50, l'Afrique du Sud est devenu le principal après la découverte d'immenses gisements à Steenkampskraal. Depuis le début des années 2.000, les mines indiennes et brésiliennes sont surpassées par la production chinoise qui fournit 97% des besoins actuels, à partir de la Mongolie intérieure : BAYAN OBO, District minier de BAIYUN. Après avoir fait baisser les prix pour appâter l'Occident dans les années 80 et 90, les Chinois ont acquis le monopole qu'il voulait. C'est bien dans la nature du fameux « sourire asiatique ». Les pigeons Occidentaux cherchent donc maintenant à diversifier leur approvisionnement, d'autant plus que la Chine a annoncé l'année dernière en 2009 vouloir réduire ses quotas d'exportation à 35.000 tonnes annuelles sur une production attendue de... 110.000 tonnes ! Les Chinois veulent donc plusieurs choses en même temps : faire grimper les prix en leur faveur et au détriment des pays occidentaux et de leurs consommateurs dévoreurs de Ipods ou Ipads, préserver ses ressources et l'environnement en piégeant les Occidentaux à leur propre argumentation idéologique, privilégier la croissance de ses propres besoins intérieurs en troquant au prix fort ses « Terres rares » contre des usines clefs en mains et donc... la technologie occidentale à domicile.

La volonté de multiplier les véhicules électriques passe par la fabrication d'accumulateurs NiMH (au lanthane) ou au Nickel-Hydrure, et d'aimants compacts pour les moteurs synchrones « sans balais » (néodyme, Dysprosium, Samarium)... L'Oxyde d'Yttrium Y<sub>2</sub>O<sub>3</sub> entre dans les alliages métalliques résistants à la corrosion à haute température.

Dès lors, les mines de « Mountain Pass » en Californie et celle de l'Afrique du Sud seraient rouvertes car elles pourraient redevenir rentables, et des évaluations prospectives seraient en cours au Canada (NW : Holdas lake), VIET-NÂM, Australie, Russie et Afghanistan... Car les perspectives d'emplois variés dans des productions nouvelles des « Terres Rares » se multiplient à grande vitesse (on en met même maintenant dans des produits aussi éloignés en apparence que les éoliennes et les colorants après les pierres à briquets et les lampes à incandescence depuis 150 ans) et si on ne découvre pas de nouveaux gisements, un monopole

chinois laisse apercevoir une grimpée illimitée des prix et une domination inflationniste comparable à celle de l'OPEP sur le Pétrole... Le **choc**, cette fois, des « Terres Rares » se profile à l'horizon sur les économies occidentales déjà en faillites...

Il y a cependant quelques « Hic » à cette recherche de métaux rares. D'abord, c'est lors de l'affinage des minerais que ces métaux acquièrent toute leur valeur et là c'est la technologie occidentale car le minerai ne vaut pas cher. Ensuite, cet affinage génère des déchets radioactifs d'où le soin que j'ai pris à vous donner les numéros atomiques des éléments considérés, car souvent homologues chimiques d'éléments radioactifs graves comme le Transuranien Américium (Am 95) etc !... Et là on retrouve la rentabilité chinoise où la surveillance de cette question est très peu importante au point de voir se multiplier des productions illégales un peu partout en Chine, polluantes pour l'environnement et dangereuses pour la santé du Milliard de Chinois, alors qu'aux USA par exemple, il faut de nombreux permis difficiles à obtenir car la santé des 300 millions d'Américains soucieux davantage leurs « autorités ». D'ici 2 à 5 ans, la demande de « Terres rares » devrait dépasser l'offre mondiale connue actuellement... véhicules électriques et ordinateurs de poche obligent. L'armée américaine ne voulant pas, non plus, dépendre pour ses lasers de haute puissance, ses missiles, ses radars, des importations chinoises, gageons qu'une course à l'appropriation de tous les gisements potentiels mondiaux va défrayer la chronique durant les 2 à 5 ans qui viennent si même cela ne déclenche pas une guerre si le MONOPOLY mondial devenait trop agressif ! ?... Vous avez dit : « Terres Rares » ! ?

*Sources : Mes propres recherches depuis 1962, la Table de MENDELEEV, Wikipédia, article de Charles Homans sur : <http://www.slate.fr/story/24343/les-terres-rares-le-sont-elles-vraiment> pour leurs mises à jour.*

## **2) Dans l' ACTUALITE ÉCONOMIQUE FINANCIÈRE : ECO 2**

La perspective d'un alourdissement terrible des impôts en France et en Europe pour 2013 se vérifie mois après mois. Le déficit du commerce extérieur français se creuse à 5,5 Mds d'Euros en mai dernier après 4,258 Mds € en Avril. Les exportations s'affaissent alors qu'elles dépendent depuis des années de seulement quelques gros contrats rarement finalisés : Rafale, AIRBUS (19 vendus) etc... Les Importations augmentent. Bref, le déficit commercial va se transformer en déficit des règlements donc en emprunts extérieurs et intérieurs. Ce déficit augmenta les autres déficits comme celui du budget général public qui atteint 50% des dépenses étatiques et para étatiques ! L'endettement global grimpe à 1.535,5 Mds € soit 80,3% du PIB courant alors que le critère de Maastricht était de 60% maxi... Pour l'ensemble des finances publiques le dérapage annonce un futur crash inouï : 69,5% au 1<sup>er</sup> Trim 2009, puis, 74%, 75,8%, 78,%, et 80,3% au 1<sup>er</sup> Trim. 2010. La glissade est effrayante et rien ne semble pouvoir l'enrayer.

Dans ces conditions la perspective de voir après les élections présidentielles de 2012, les Routes Nationales françaises mises à péages par l'UE, s'alourdit en même temps que les péages sur les autoroutes pourtant amortis depuis 1986. L'Association 40 millions d'automobilistes vient d'attirer notre attention sur l'augmentation de 7,8% à 11,07% des péages selon les réseaux avec l'alibi que l'inflation serait de 7,6% l'an ! ? Outre cet indice qui n'est pas celui dont le gouvernement se sert pour indexer les retraites et les salaires prétendument de 1% seulement, les sociétés privées concessionnaires des 8.628 kms d'autoroutes qui auraient dû retomber dans le domaine public selon la parole de CH. DE GAULLE « oubliée » par CHIRAC depuis 24 ans, lesquelles osent justifier ces augmentations exorbitantes des tarifs appliqués aux automobilistes, tenez-vous bien, par le fait que la « crise » aurait diminué le trafic de camions. Comme les sociétés d'autoroutes veulent continuer à gagner net plus de 1,2 Milliard d'Euros, la raréfaction des Poids lourds les obligerait à surtaxer les particuliers au moment où ils se lancent vers les plages de Juillet ! En somme, les concessionnaires de l'Etat ressemble à l'Etat comme deux jumeaux : ils ne veulent rien changer à leur train de vie malgré la constriction de nos revenus particuliers, comme d'entreprises. La rareté de ses pépètes devrait conduire le plus grand nombre à changer la direction des choses en ordonnant la constriction des dépenses publiques ordonnées par les politiciens et leurs affidés outranciers !... Sinon les « cochons de payants » font se faire de plus en plus... rares, au travail et sur les autoroutes.

*Sources : <http://blog.40millionsdautomobilistes.com>, INSEE, <http://www.lesechos.fr> : « Le déficit commercial français se creuse encore.*

## **3) Dans l' ACTUALITE ÉCONOMIQUE MONÉTAIRE : ECO 3**

## ***ERRARE HUMANUM EST, PERSEVERARE DIABOLICUM***

Un article récent sur 24hGOLD d'un certain Howard S. KATZ à l'humour « british » très prononcé rappelle que si l'Angleterre est devenue une « démocratie » (AAAAAHHHH ! ! ! On se pame...) depuis 1688 « grâce à la révolution glorieuse », le « bon Roi » hollandais régnant et guerroyant contre les Français la contourna aussitôt. Ayant besoin de 1.200.000 LT ( et pas Sterling comme le croit KATZ ) et le Parlement les lui refusant, il autorisa un certain PATTERSON à les lui fournir en papier-monnaie garantit par lui, alors qu'il n'en possédait que 72.000... Tout le monde se pama devant cette « grosssse astusse » géniale... Malheureusement, le « Bon peuple » réclama ses sous en pièces d'Or et d'Argent à une caisse vide... Le Roi emprunta donc au « Bon peuple » son « Bon Argent » à long terme en obligations d'Etat de l'époque et le tour fut joué... Depuis lors, le papier-monnaie est systématiquement employé pour contourner la « démocratie » dont les dirigeants n'ont cure ! Même que maintenant ce sont les banques qui ont pris la haute main sur une création monétaire encore plus sophistiquée et je vous renvoie à mon histoire de la monnaie pour y voir clair. Le tour pendable joué au « Bon peuple » est toujours le même, sous des aspects toujours plus « virtuels ». La RARETE a atteint de nos jours la consistance d'un électron en face d'une Terre entière, que dis-je d'un « Système solaire », de fausse monnaie dont le « Bon peuple » du « Bon Chef de l'Etat ultra-démocratique franco-européano-mondialiste » est gavé comme on n'oserait même pas l'infliger à un canard...

**LMDM**