

# Investir dans les Terres Rares

*L'indispensable de la technologie de demain*



**- DOSSIER SPÉCIAL -**



Vauban  
éditions

## Table des matières

Qu'est-ce que les « terres rares » ? .....	2
Connaître la production des terres rares .....	3
L'usage des terres rares .....	4
Comment investir dans les terres rares ? .....	5
Conclusion : Investir ou pas dans les métaux rares ? .....	6
Sources .....	7

### Qu'est-ce que les « terres rares » ?

Les terres rares sont un groupe de 17 métaux (du scandium à l'Yttrium sur le tableau périodique des éléments) aux propriétés voisines.

2	Li	Be																	Al														
3	Na	Mg																															
4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga																				
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn																			
6	Cs	Ba	*	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi																		
7	Fr	Ra	**	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Uub	Uut	Uuq	Uup	Uuh																	
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">*</td> <td style="border: 1px solid pink;">La</td> <td style="border: 1px solid pink;">Ce</td> <td style="border: 1px solid pink;">Pr</td> <td style="border: 1px solid pink;">Nd</td> <td style="border: 1px solid pink;">Pm</td> <td style="border: 1px solid pink;">Sm</td> <td style="border: 1px solid pink;">Eu</td> <td style="border: 1px solid pink;">Gd</td> <td style="border: 1px solid pink;">Tb</td> <td style="border: 1px solid pink;">Dy</td> <td style="border: 1px solid pink;">Ho</td> <td style="border: 1px solid pink;">Er</td> <td style="border: 1px solid pink;">Tm</td> <td style="border: 1px solid pink;">Yb</td> <td style="border: 1px solid pink;">Lu</td> </tr> </table>													*	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu	
*	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu																		
				<table style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="border: none;">**</td> <td style="border: 1px solid pink;">Ac</td> <td style="border: 1px solid pink;">Th</td> <td style="border: 1px solid pink;">Pa</td> <td style="border: 1px solid pink;">U</td> <td style="border: 1px solid pink;">Np</td> <td style="border: 1px solid pink;">Pu</td> <td style="border: 1px solid pink;">Am</td> <td style="border: 1px solid pink;">Cm</td> <td style="border: 1px solid pink;">Bk</td> <td style="border: 1px solid pink;">Cf</td> <td style="border: 1px solid pink;">Es</td> <td style="border: 1px solid pink;">Fm</td> <td style="border: 1px solid pink;">Md</td> <td style="border: 1px solid pink;">No</td> <td style="border: 1px solid pink;">Lr</td> </tr> </table>													**	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	
**	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr																		

terres  
rares

Contrairement à ce que son nom indique, les « terres rares » sont très répandues dans la croûte terrestre. Malheureusement à l'état naturel, ces métaux sont souvent mélangés à d'autres métaux (on l'appelle alors le « *Mischmétal* »), souvent radioactifs, comme l'Uranium ou le Thorium et il est coûteux et difficile de les séparer. [1]

Les terres rares ont un aspect métallique mais sont tendres, malléables et sont chimiquement réactifs. Leur configuration électronique leur donne des propriétés électromagnétiques très recherchées pour la production d'appareils optiques (tubes cathodiques, éclairage LED, radiographie), chimique (pots catalytiques) ou magnétique (aimants utilisés pour les éoliennes, la téléphonie, panneaux photovoltaïques et l'électroménager).

Les Terres Rares sont particulièrement rentables, étant donné leurs propriétés. Il faut cependant indiquer que c'est un marché complexe à bien connaître avant d'investir. C'est l'objectif de ce dossier écrit par Vauban Editions.

## Connaître la production des terres rares

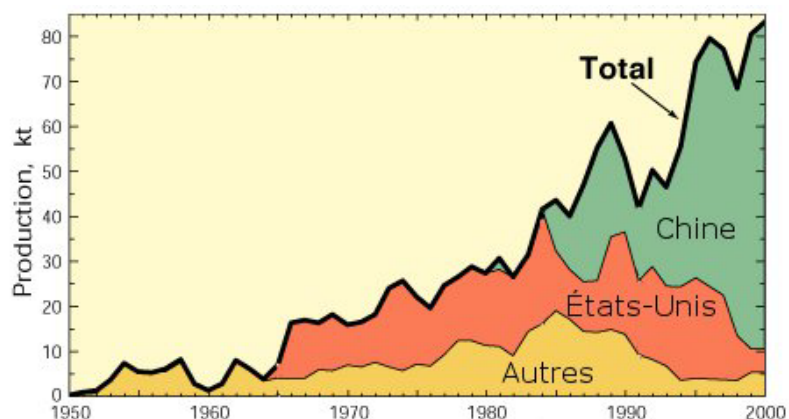
Pour investir intelligemment dans les terres rares, il est important de bien se renseigner sur le sujet. Comme c'est le cas pour tout placement, il est indispensable de **bien connaître les actifs que l'on va trader**, tout en suivant de près les actualités.

Aujourd'hui, le premier producteur de Terres Rares est la Chine qui assure environ 90% de la production mondiale. Ce qui est assez paradoxal lorsque l'on sait que le pays possède « seulement » près d'un tiers des réserves planétaires. Des pays comme les Etats-Unis, le Japon, la Russie ou l'Australie possèdent également de très larges réserves qui restent largement inexploitées en raison des risques de pollution et de radioactivité. [2]

Au départ, la Chine assurait un approvisionnement de près de 100 000 tonnes annuellement. Le pays prend néanmoins une décision en 2011 et réduit drastiquement ses exportations tout en réservant sa production à son marché intérieur.

En 2015, sous la pression internationale et la condamnation de l'OMC, la Chine met fin aux quotas à l'exportation ainsi qu'au renchérissement des prix (un supplément de 20% était imposée pour les acheteurs non chinois) mais instaure tout de même un régime de licence d'exploitation qui lui assure toujours un contrôle sur la production de ces métaux stratégiques.

Il faut donc comprendre qu'aujourd'hui, la très grande partie des terres rares produites se fait en Chine, dans la Mongolie-Intérieure surnommée « la Silicon Valley des terres rares ».



## L'usage des terres rares

Bien qu'affichant des propriétés similaires, l'utilisation des terres rares diffère en fonction du minerai concerné.

Ce qui intéresse l'investisseur, c'est la rareté et la demande : plus un métal est utilisé et demandé, plus son prix a des chances d'évoluer positivement (en sachant que l'inverse est également valable).

Et justement, **les terres rares ne présentent pas toutes le même intérêt.**

Par exemple, **le terbium, l'yttrium ainsi que l'europlum** ne risquent pas de faire l'objet d'une pénurie. Ces métaux sont, en effet, principalement utilisés pour la production de lampes fluorescentes, ces dernières sont progressivement abandonnées au profit des lampes LED.

De même pour les terres rares légères dont les réserves sont assez abondantes. Bien qu'utilisées pour la fabrication de composants de Smartphones et autres objets high-tech, ces terres rares sont suffisamment abondantes pour ne pas souffrir de pénurie.



La situation est assez différente pour les métaux plus rares et qui sont, en plus, très utilisés dans divers domaines. Citons notamment le **dysprosium et le néodyme**, très demandés dans la production d'aimants équipant entre autres les éoliennes, les batteries (de voitures vertes) ou encore les disques durs.

Ces métaux ont explosé à la hausse durant ces dernières années et étant donné les perspectives du marché des voitures électriques, nous pensons que la tendance à long terme restera haussière.

Néanmoins, il faut souligner que les industriels recherchent d'autres alternatives, notamment le remplacement par d'autres matériaux, le recyclage, mais aussi l'exploration de nouveaux pays d'approvisionnement.

D'un point de vue de l'investisseur, ce qu'il faut savoir c'est que généralement ce sont les mêmes compagnies minières qui produisent les différentes terres rares. Par contre, si on désire acheter du **métal physique**, il faudra cependant choisir le métal le plus valorisé.

## Comment investir dans les terres rares ?

Investir dans les terres rares peut se faire sous différentes formes. Si l'on veut bénéficier de la tendance haussière de ce métal, il est important de comprendre les différentes possibilités d'achat, ses avantages et inconvénients.

### 1. Acheter des actions de sociétés minières

Celles-ci sont rentables à long terme mais peuvent subir de grosses fluctuations passagères. Ce sont évidemment les actions les plus sensibles à la politique internationale, c'est pourquoi il est préférable de diversifier géographiquement ses placements.

Nous conseillons **Lynas Corp** (ISIN : AU000000LYC6), une société minière australienne qui a une excellente réputation, **Eramet** (ISIN : FR0000131757), une entreprise française présente dans 20 pays différents et qui produit également d'autres métaux rares (manganèse, nickel, etc...) ce qui permet de diversifier un peu et **China Northern Rare Earth** (ISIN : KYG210891001) pour la Chine.

### 2. Les fonds de placement ou SICAV

Ces fonds spécialisés dans les métaux rares sont offerts en majorité par des courtiers en ligne. Chacun doit être analysé séparément en raison de sa structure et de ses frais. Le fonds *Orion Terres Rares et Ressources Stratégiques* de George V AM s'était fait remarquer en 2014-2015 par ses excellents chiffres mais nous portons votre attention sur le fait que ces fonds sont souvent diversifiés sur une quantité d'autres produits en dehors des terres rares.

### 3. Les ETF (trackers) et les indices terres rares

Ici, l'inconvénient résidant dans le fait que ces instruments ne sont pas forcément liés à un actif sous-jacent physique mais, par contre, ils répartissent le risque sur plusieurs entreprises liées aux terres rares. La plus connue est l'ETF REMX (VanEck Vectors Rare Earth/Strategic Metals, ISIN US92189F7428) ou la britannique Rainbow Rare Earth (RBW.LE) (code ISIN : GG00BD59ZW98). Ces ETFs sont des placements moins risqués (car plus diversifiés) et vous permettent de bénéficier de la croissance des terres rares. Une bonne idée d'investissement de départ.

### 4. Acheter les métaux rares physiques

Dans ce cas, c'est un courtier qui prend en charge les différentes démarches nécessaires à la transaction : il s'occupe à la fois de l'achat, du stockage et l'éventuelle



revente. **MTL Index** est une très bonne entreprise reconnue dans le domaine en Europe.

Il faudra alors y mettre le prix, en général, les courtiers acceptent la mission pour **des transactions supérieur à 4000 euros**.

Dans tous les cas, il est judicieux de toujours mener l'enquête avec de prendre quelconque décision, s'assurant ainsi que l'on va effectuer un placement véritablement rentable.

Pour les investisseurs qui envisagent d'acheter des métaux rares physiques, il est vivement conseillé de se tourner vers un courtier régulé et digne de confiance, proposant des terres rares de bonne qualité et assurant un stockage dans les meilleures conditions de celles-ci.



## **Conclusion : Investir ou pas dans les métaux rares ?**

Il est important de rester objectifs par rapport aux terres rares. Nombreux sont les investisseurs qui se précipitent, motivés par la rareté d'un minerai qui n'est pas si rare qu'il en a l'air.

En ce qui concerne les producteurs basés hors du territoire chinois (notamment basés en Europe), leur situation est encore assez délicate car ils font face à un monopole asiatique extrêmement puissant.

Et même si ces producteurs ont des chances d'évoluer, il ne vaut mieux pas se baser là-dessus pour prendre une décision d'investissement, le risque de baisse étant flagrant et incontrôlable. Enfin, il y a le fait que l'économie globale reste elle aussi assez fragile. Si des actifs plus solides (notamment l'or ou encore le pétrole) ont du mal à résister à la pression économique, les terres rares ne risquent pas de déroger à la règle... En conclusion, **l'heure reste à la prudence**.

Cependant il est indéniable que les Terres Rares sont à l'heure actuelle des minéraux stratégiques très demandés et qui devraient continuer à l'être avec la demande de plus en plus grande en « Green Tech » (éolienne, panneaux photovoltaïques, etc...).

Si vous voulez suivre d'autres tendances haussières et ne pas manquer les croissances exponentielles de demain, ne manquez pas notre publication [« Le Millionnaire High-Tech »](#).

### **Sources :**

[1] <https://www.geo.fr/environnement/definition-terres-rares-scandium-yttrium-et-lanthanides-124433>

[2] <https://www.monde-diplomatique.fr/2018/08/PITRON/58979>

[3] <http://www.mineralinfo.fr/ecomine/sursaut-marche-terres-rares-en-2017>



Copyright © 2019 – Vauban Editions Tous droits réservés.  
Cet ouvrage ne peut être reproduit qu'avec l'autorisation expresse de la société Vauban Editions.  
[Contacter l'auteur](#)