



Project funded by the ANR

## Copper at the crossroads: Assessment of the interactions with the low carbon energy transition

Generate Project – Working Paper – By Clément Bonnet, Gondia Sokhna Seck, Emmanuel Hache, Marine Simoën, Samuel Carcanague – July 2019

The aim of this Working Paper is to assess the impact of copper availability on the energy transition and to answer the question whether copper could become critical to the power and the transport sectors due to the high copper content of low-carbon technologies compared to conventional technologies.

[Read](#)

[More about Generate Project](#)



## Notes et Observatoires



### New Perspectives on the Belt and Road Initiative beyond Doctrinal Debates

11.07.19

[Asia Focus](#) - Interview with Richard T. Griffiths, Emeritus Professor of Economic History and International Studies at Leiden University. By Dealan Riga, Researcher from Liège University.

If there is any criticism of China, most think the country can ill afford it and China should do more at home since it is a lower-middle income country.



## L'Actualité vue par l'IRIS

### La sélection de la semaine



### Au retour de la mission Clemenceau, le porte-avions Charles de Gaulle comme outil de puissance et d'influence

11.07.19

Par [Hugo Decis](#)

Alors que le porte-avions Charles de Gaulle avait été immobilisé pendant près de 19 longs mois entre février 2017 et septembre 2018, son premier...



## Pourquoi un défilé militaire le 14 Juillet ?

Par [Pascal Boniface](#)

11.07.19

Pascal Boniface, directeur de l'IRIS, évoque le débat autour de la parade militaire du 14 juillet.



## Accord sur le nucléaire iranien : la riposte de Téhéran

Le point de vue de [Thierry Coville](#)

10.07.19

Dimanche 7 juillet a marqué le début des mesures iraniennes allant à l'encontre de l'accord de Vienne, plus d'un an après la sortie des...



## ZLEC : vers une union économique africaine ?

Le point de vue de [Pierre Jacquemot](#)

09.07.19

L'Union africaine a signé le lancement opérationnel de sa zone de libre-échange continentale le 7 juillet, inaugurant le premier pas vers un marché commun d'Afrique....



## « Ce Mondial montre que les femmes ont toute leur place dans le football »

06.07.19

Interview de [Carole Gomez](#) - [Mediapart](#)

Alors que se termine la Coupe du monde et notre série sur l'histoire de l'émancipation féminine dans le football, Mediapart fait le bilan des...

## Aller plus loin...



## « L'Iran a montré qu'il respectait le droit international, pas les États-Unis »

11.07.19

Interview de [Thierry Coville](#) - [Les clés du Moyen-Orient](#)

Pourquoi l'Iran a-t-il décidé de violer l'accord sur le nucléaire iranien ? La stratégie iranienne vis-à-vis de l'accord sur le nucléaire iranien a changé...



## ZLEC : « Les petits pays sont les gagnants de zone de libre-échange »

11.07.19

Interview de [Jean-Joseph Boillot](#) - [Invité Afrique, RFI](#)



## La Zone de libre-échange continentale africaine est lancée, mais « tout reste à faire »

10.07.19

Interview de [Pierre Jacquemot](#) - [France 24](#)

En quoi la Zlec est-elle innovante pour le continent africain ? Il existe déjà huit zones de libre-échange interrégionales, dont certaines très avancées, comme en...

## Algérie : un pouvoir hors Constitution ?



Interview de [Brahim Oumansour](#) - [Le débat, France 24](#)

09.07.19



## Nucléaire iranien : Téhéran enrichit l'uranium à plus de 3,67%

Interview de [Francis Perrin](#) - [Inside, BFM Business](#)

08.07.19



## Nucléaire iranien : la « stratégie des États-Unis ne fonctionne pas »

Interview de [Thierry Coville](#) - [France info](#)

08.07.19



## Nucléaire iranien : « L'Iran veut signifier aux Européens que leur passivité à un coût »

Interview de [Thierry Coville](#) - [France 24](#)

08.07.19



## Sport can be a means of empowering women and girls globally

Par [Marie-Cécile Naves](#) - [Medium](#)

07.07.19

As the FIFA Women's World Cup ends in France, and as much has been said on female athletes and gender discrimination in football, one...



## Libye : « Il n'est pas impossible que le pays en tant qu'entité politique ne puisse pas survivre »

Interview de [Brahim Oumansour](#) - [TV5-Monde](#)

06.07.19

Où en est la situation politique et militaire en Libye ? Brahim Oumansour : Le maréchal Khalifa Haftar, qui contrôle actuellement l'est du pays,...



## Nouvelle commission, nouveau départ pour l'Europe ?

Par [Pascal Boniface](#)

05.07.19

Pascal Boniface, vous soumet le thème de sa vidéo et répond à vos questions. Cette semaine il analyse l'avenir de l'Union européenne après la...



## « Un diplomate mange et boit pour son pays » - 3 questions à Stéphane Gompertz

Le point de vue de [Pascal Boniface](#)

04.07.19

Stéphane Gompertz, normalien et énarque, a été directeur Afrique au Quai d'Orsay et ambassadeur de France en Éthiopie et en Autriche. Il répond aux...



## Coupe du monde féminine de football : un Mondial réussi ?

Interview de [Carole Gomez](#) - [Le débat, France 24](#)

04.07.19



## Libye : le carnage et le chaos

Interview de [Pascal Boniface](#) - [C dans l'air, France 5](#)

04.07.19



## Évènements

**05.09.19**

### L'Union européenne à l'heure de la présidence finlandaise : quels enjeux et quelles perspectives ?

Séminaire restreint organisé autour de S.E.M. Teemu Tanner, ambassadeur de Finlande en France. Le séminaire portera sur le thème « L'Union européenne à l'heure de la présidence finlandaise : quels enjeux et quelles perspectives ? ». *Sur invitation uniquement.*

**18.09.19 - 19.09.19**

### 32<sup>e</sup> session du Cercle stratégique franco-allemand

32<sup>e</sup> session du Cercle stratégique franco-allemand organisé en partenariat avec la fondation Friedrich Ebert. *Séminaire restreint sur invitation uniquement*

**27.09.19 - 28.09.19**

### Les Géopolitiques de Nantes - 7e édition

Le lieu unique et l'IRIS, avec le soutien de Nantes Métropole, vous invitent à participer à la 7e édition des Géopolitiques de Nantes, rendez-vous annuel proposant deux journées de débats et de rencontres en présence d'une cinquantaine de conférenciers, pour décrypter les défis stratégiques auxquels le monde est confronté. Faire comprendre, donner des perspectives, multiplier les échanges entre les spécialistes et le public, tels sont les objectifs de ces deux journées. Entrée libre.

*Programme à venir*

 Le lieu Unique, Nantes



## Derniers ouvrages

Nouveau

**Organisations sportives internationales : la transition forcée**



## (RIS 114 - ÉTÉ 2019)

Sous la direction de [Carole Gomez](#), [Pim Verschuuren](#)



Acheter



## Comprendre le Monde

Par [Pascal Boniface](#)



Acheter



## La géopolitique

Par [Pascal Boniface](#)



Acheter



## Le Déméter 2019

Sous la direction de [Sébastien Abis](#)



Acheter



## Requiem pour le monde occidental - Relever le défi Trump

Par [Pascal Boniface](#)



Acheter

IRIS Sup'



Formations  
Professionnelles



Adhérer  
à l'IRIS



Espace de  
conférences



L'IRIS

[Contact](#)

Rédactrice en chef : G. SAUZET  
Directeur de la publication : P. BONIFACE

Nous suivre



Vous recevez cette lettre d'information car vous êtes inscrit à la liste de diffusion de l'IRIS.  
Si vous rencontrez des difficultés pour lire ce courriel, vous pouvez consulter [la lettre d'information au format pdf](#).