

# Sasol's SA plants threatened by emission standards



Sasol said some of its South African plants are under threat from sulfur dioxide emission standards that it will need to comply with by 2025.

The company, South Africa's biggest by revenue, operates plants that convert coal into motor fuel and chemicals in Secunda, east of Johannesburg, and Sasolburg to the south. Flue-gas desulfurisation equipment needed to cut emissions of the gas, which causes acid rain and a range of health complications, is too costly and technically difficult to install, Sasol said.

Globally, as well as in South Africa, the company produces a range of chemicals.

Air pollution in the area around coal-fired plants operated by Sasol and Eskom east and south of Johannesburg rivals levels in some of the most polluted cities on earth. The government

has proposed doubling the new limit, but is coming under increased pressure to act against the two companies as it's being sued by environmental activists over the breach of current emission limits.

Sasol will have to comply with new sulfur dioxide emission limits for coal boilers of 500 milligrams of the pollutant per normal cubic meter. Its 2018 emission reports show that some equipment at both Secunda and Sasolburg regularly exceeds 1 000 milligrams.

"The new plant standard for sulfur dioxide will pose a compliance risk challenge for Sasol post 2025 from both a technical and financial feasibility point of view," the company said in an emailed response to questions. "All commercially available technologies for the abatement of sulfur dioxide to meet new plant standards have been evaluated and we continue to scan for new technologies." A failure to comply could lead to fines and the closing of plants.

While Sasol has already won a postponement, Eskom is yet to hear whether its applications to have its compliance with the sulfur dioxide emission standards delayed from 2020 until 2025 are successful. It has argued that it would only be economic and feasible to fit the pollution abatement technology on its two newest plants.

Eskom, which operates about 15 coal-fired power stations, has said that flue-gas desulfurisation equipment can cost between R20bn and R40bn per plant. Environmental activists including Greenpeace put the cost significantly lower.

"Sasol is still saying they can't afford flue-gas desulfurisation," said Robyn Hugo, program head for pollution and climate change at the Cape Town-based Centre for Environmental Rights. "Sasol itself has confirmed that there are no other means to meet these minimum emission standards."

In addition to being technically difficult and costly, flue-

gas desulfurisation equipment would require that additional water and limestone are brought in from the Northern Cape province. Existing limestone mines in that province are 450 kilometers (280 miles) to 800 kilometers away from Sasol's plants.

"Flue-gas desulfurisation technology is proven," Sasol said. Still, "it would be significantly challenging to retrofit" the equipment at the existing plants, it said.

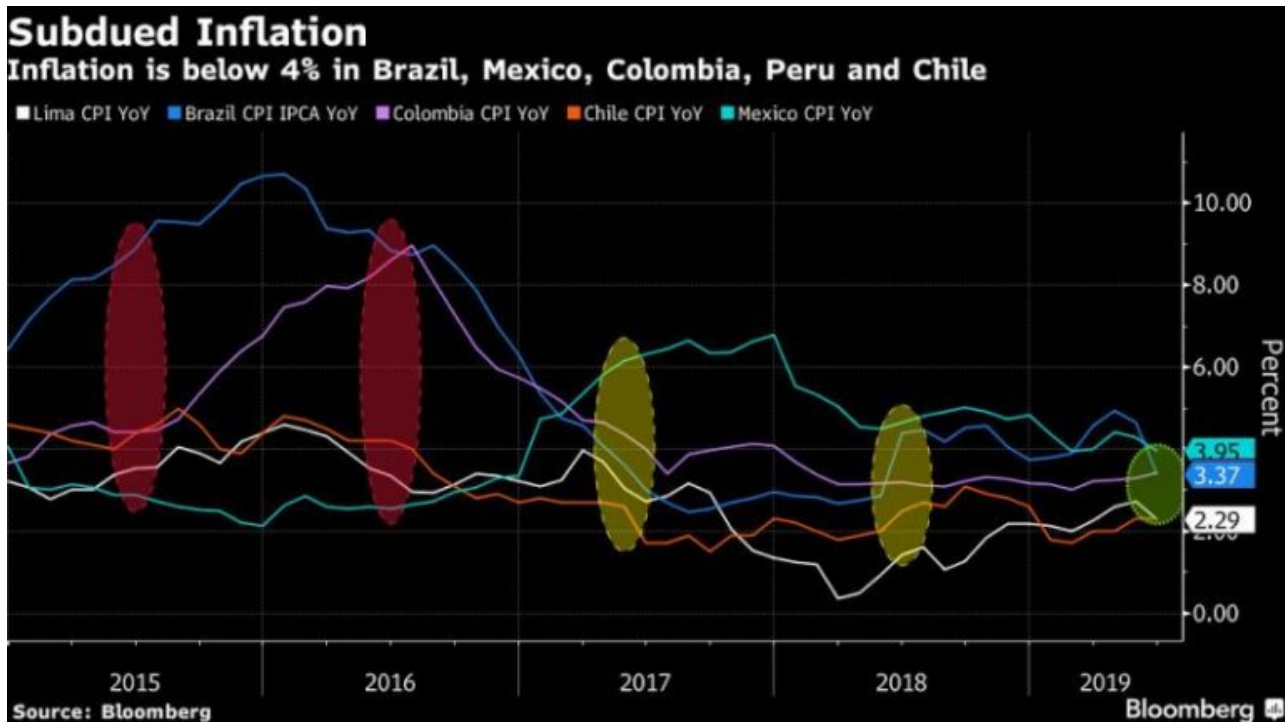
In a separate application for a delay in meeting emission limits for a range of other pollutants, Sasol has asked for permission to significantly exceed caps for nitrogen dioxide, particulate matter and carbon monoxide until 2025. By that time, it says in the application, new equipment should enable it to comply.

On incinerators at its Secunda plant, it wants limits of as much as 90 times the new cap to be applied for carbon monoxide and particulate matter.

Sasol shares have declined by 27% this year as the company battles cost overruns at its Lake Charles chemicals project in Louisiana.

---

## **The world economy's biggest week of 2019 as Fed prepares cut**



There will be no chance of a summer break for investors or policy makers in coming days as they brace for what might be the busiest week for the world economy this year.

The highlight is Wednesday's decision by the Federal Reserve with markets and economists virtually united in predicting Chairman Jerome Powell and colleagues will cut interest rates for the first time in more than a decade.

## What's Likely to Happen?

Some Fed watchers predict officials will cut their benchmark by half a percentage point, but the signal is that they will eschew a bigger move in favor of a quarter point reduction. They will likely also leave open the possibility of further action down the road as they seek to sustain the record-long U.S. expansion and kick start inflation.

*"While the Fed cutting rates by a quarter point will hardly be a surprise to financial market participants – as it has been well advertised and is priced in with a relatively high probability – the broader question will be how the Fed telegraphs its intentions regarding additional easing," said Carl Riccadonna, chief U.S. economist at Bloomberg Economics. "Policy makers are keen to avoid getting 'bullied' by the*

*markets into more than 50 to 75 basis points of rate reductions.”*

The Fed isn't the only event with the ability to shape the outlook for the global economy this year.

On Monday, U.S. Trade Representative Robert Lighthizer and Treasury Secretary Steven Mnuchin are set to travel to China for for the first high-level, face-to-face trade negotiations between the world's two biggest economies since talks broke down in May.

Then on Friday, the monthly payrolls report will shed light on whether the Fed's move was necessary. Economists surveyed by Bloomberg predict a 166,000 gain in non-farm jobs in July, slower than the 224,000 of June.

If that's not enough, Bank of Japan policy makers meet on Tuesday amid calls to reinforce their commitment to low rates and Brazil's central bank may cut rates on Wednesday. Thursday sees the release of global manufacturing data amid concerns many industries are already suffering recession.

Here's our weekly rundown of other key economic events:

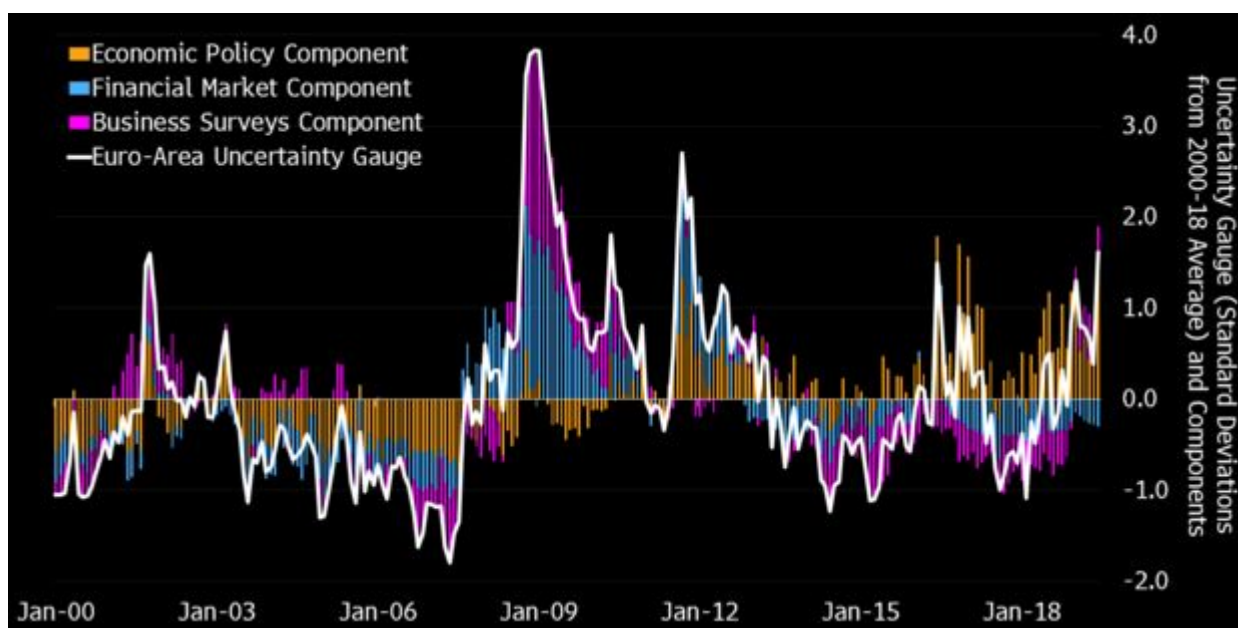
## **U.S.**

As Fed officials begin their discussions on Tuesday they will have some more data with which to assess the economy. Personal income, pending home sales and consumer confidence statistics are all due that morning. Then on Thursday, the ISM manufacturing report is expected to show industry is stabilizing and continuing to expand. Friday's trade data will be pored over for evidence that the skirmish with China is having an effect. Also next week, the Treasury will say on Wednesday how much money it needs to borrow amid rising budget deficits.

## Europe, Middle East and Africa

It's a big week for data after European Central Bank President Mario Draghi last week paved the way to cut interest rates in September and perhaps relaunch bond-buying. Tuesday is set to witness another decline in euro-area confidence while the following day is likely to confirm that the economy slowed in the second quarter to half the pace of the 0.4% of the prior three months. Inflation data the same day is expected to show consumer price growth languishing well below the ECB's target of just below 2%. Thursday sees the release of purchasing managers indexes.

## New Uncertainty Gauge Shows Damage to Euro-Area Economy



Source: Bloomberg Economics

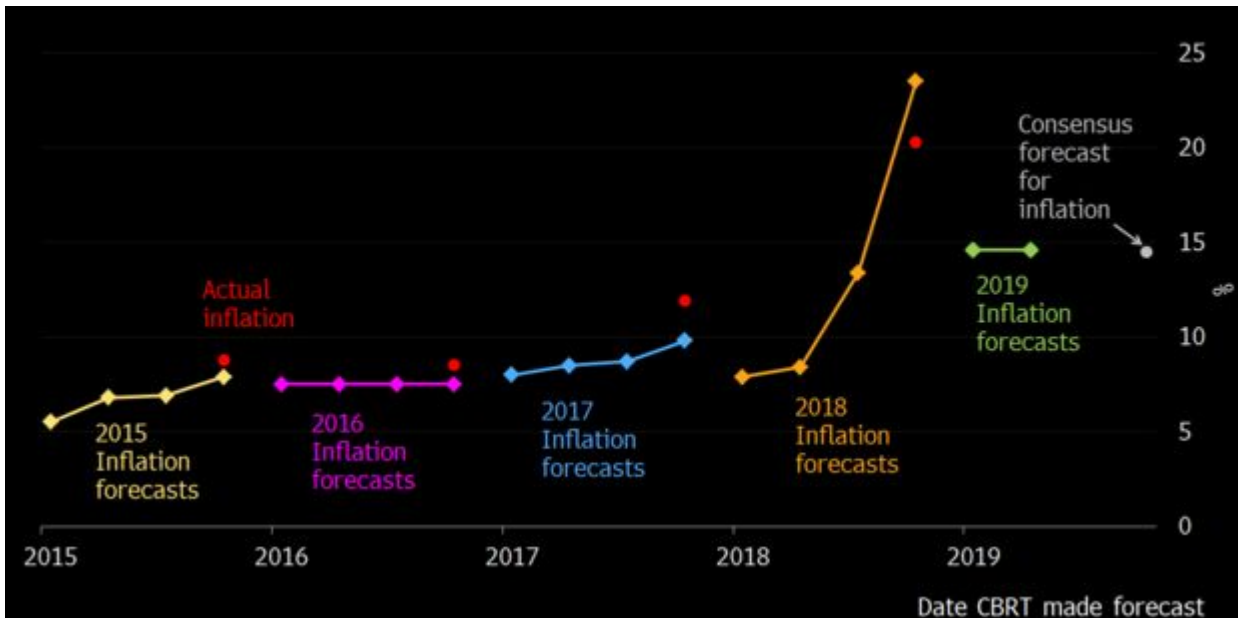
In the U.K., the Bank of England publishes its latest forecasts on Thursday with Bloomberg Economics reckoning it will turn more dovish as the Oct. 31 Brexit deadline nears. The Czech central bank is predicted to leave its benchmark unchanged at 2% on Thursday.



Source: Bank of England, Bloomberg Economics

Turkey's new Central Bank Governor Murat Uysal will face public questioning for the first time on Wednesday when he presents the quarterly inflation report. The lira was relatively unscathed after a 425-basis-point interest-rate cut at his first meeting, the largest in recent Turkish history, investors will be curious as to whether he shares President Recep Tayyip Erdogan's unconventional belief that high interest rates cause inflation. Banks across the Persian Gulf region will probably move to ease if the Fed cuts as expected.

## Turkish Central Bank's Inflation Forecast in Line With Consensus



Source: CBRT, Bloomberg

## Asia

Bank of Japan policy makers finish a meeting on July 30. About a third of economists in a survey published last week said they expect policy makers to strengthen their pledge to maintain rock-bottom interest rates rather than do nothing and risk a sharp appreciation of the yen should the Fed cut rates. Still, some officials see little to be gained from such a tweak, according to people familiar with the matter. Data released on Tuesday is forecast to show industrial production shrank again in June amid weak external demand.

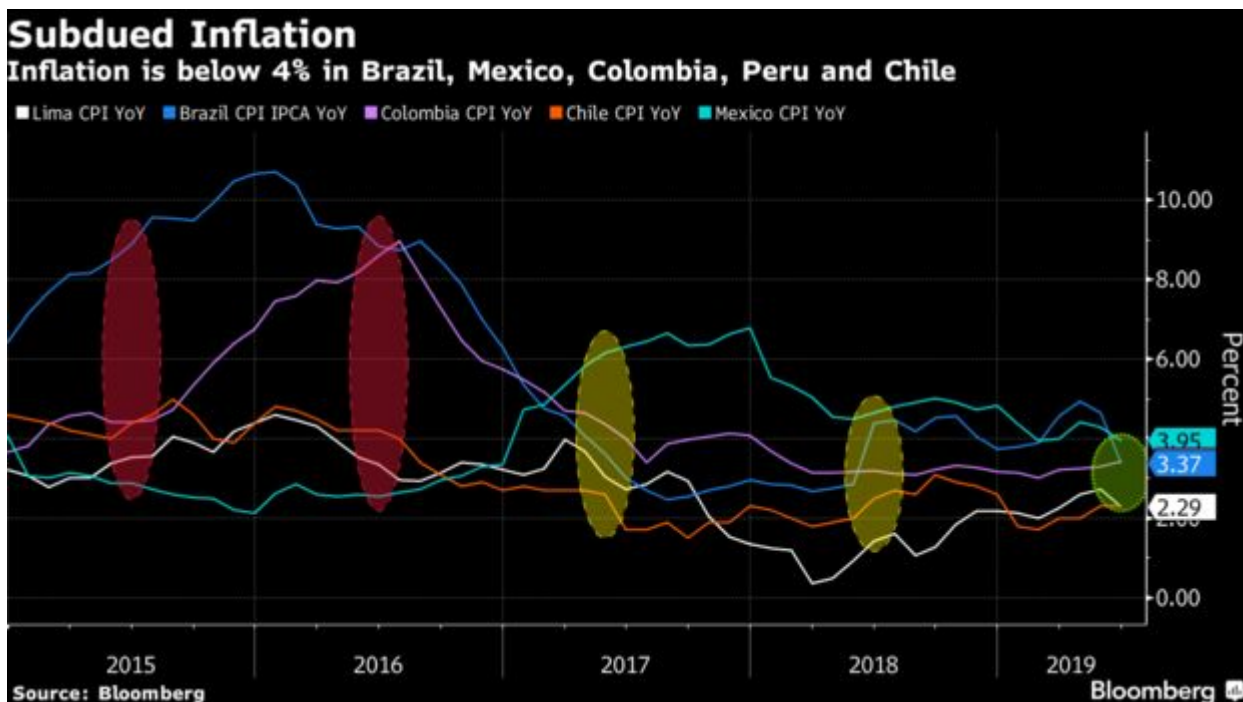
## Easy Does It

In China, Bloomberg Economics says purchasing managers' indexes will probably remain in contractionary territory as pressure on exporters persist. Elsewhere, a report on Thursday is set to show South Korean exports slid for an eighth straight month which will unnerve those already worried about global trade. Inflation data for Australia, Indonesia, South Korea and Thailand will help inform central bankers.



# Latin America

Brazil's central bank is widely expected to cut borrowing costs on Wednesday with economists and traders debating how deep it will go. The following day, July industry output data may shed light on whether Latin America's largest economy slipped into technical recession in the first half of the year. Mexico will learn if it was able to avoid a technical recession on Wednesday, when the national statistics bureau releases preliminary output data for the second quarter.



**First Annual Eastern  
Mediterranean Energy  
Leadership Summit**



Interest in the Eastern Mediterranean has increased during the last years with the discovery of major gas fields such as Tamar, Leviathan and the giant Zohr field in Egypt. These have opened up major opportunities for new discoveries, but also for oil and gas investments in the region.

The **First Eastern Mediterranean Energy Leadership Summit** will be held at the **Divani Apollon Palace & Thalasso** in Athens, Greece, from **October 1 – 2, 2019**. The event is organized by the Transatlantic Leadership Network, the University of Piraeus – MSc in Energy: Strategy, Law & Economics of the Department of International & European Studies, and SGT S.A.

Held at the Ministerial level, the Summit will gather together senior government officials and business executives from the energy market to identify crucial opportunities and challenges for continued commercial and geopolitical cooperation. Invited countries include the United States, members of the Three Seas Initiative, and countries surrounding the Eastern Mediterranean Region. During the conference diverse thoughts, ideas and best practices will be presented on how Eastern Mediterranean countries can best take advantage of their geographical positions and exploit available energy resources to secure a more reliable, self-sufficient and environmental sustainable energy supply.



Download Summit Details

**Topics of discussion:**

- The Future of Oil & Gas in the Eastern Mediterranean: Alternative Scenarios and Policy Perspectives
- Security Dimensions of Transatlantic Energy Cooperation: The Effects on the Eastern Mediterranean
- Opportunities for Energy Cooperation in the Eastern Mediterranean: Project View
- Building a Framework for Regional Energy Cooperation and Integration
- Energy Developments in South East Europe. The Challenge for the Region
- Market Trends: Predicting Winners and Losers
- Regional Electricity Market Dynamics
- Investment Outlook: Required Financial Resources and Remaining Challenges
- Removing Barriers and Exploiting Opportunities

## **SPEAKERS**



### **Kocho Angjushev**

Deputy Prime Minister  
Republic of North Macedonia



# **Enver Hoxhaj**

Deputy Prime Minister  
Republic of Kosovo



# **Francis R. Fannon**

Assistant Secretary, Bureau of Energy Resources  
U.S Department of State



# **Mirko Šarović**

Minister of Foreign Trade and Economic Relations  
Bosnia and Herzegovina



# **Roudi Baroudi**

CEO  
Energy & Environment Holding, Qatar



# **Yannis Bassias**

President & CEO  
Hellenic Hydrocarbon Resources Management



# **Dr. Stephen Blank**

Senior Fellow for Russia  
American Foreign Policy Council



# **Ambassador John B. Craig**

Senior Partner  
Manaar Energy Group, Abu Dhabi



# **Ioannis Desypris**

Director, Regulatory Affairs  
Mytilineos S.A., Greece



# **Prof. Nikolaos Farantouris**

Chair, Legal Affairs, EUROGAS, Brussels & General Counsel,  
DEPA, Greece



# **Michael Haltzel**

Chairman of the Board  
Transatlantic Leadership Network



# **Dr. Symeon Kassianides**

Chairman  
Natural Gas Public Company (DEFA)



# **Athanasios G. Platias**

Professor of Strategy  
University of Piraeus



# H.E. Geoffrey Pyatt

U.S. Ambassador to the Hellenic Republic



# Megan Richards

fmr. Director, Energy Policy in Directorate General for Energy  
European Commission



# Jean-Luc Saquet

General Manager  
GreenPower 2020, France



# Dr. Ali Abu Sedra

Law expert in Petrochemicals, Former Legal Advisor to the  
Ministry of Oil, Libya



# Piotr Sprzączak

Head of Infrastructure Unit  
Naczelnik Wydziału Infrastruktury



# Sasha Toperich

Senior Executive Vice President  
Transatlantic Leadership Network



# Dr. Aristotle Tziampiris

Professor of International Relations, Chair of the Department  
of International and European Studies  
University of Piraeus



# Joseph F. Uddo III

Deputy Assistant Secretary for Energy Innovation and Market  
Development  
United States Department of Energy

## Sponsors



---

# 'Gulf crisis threatens E Africa peace efforts'



Diplomatic tensions between countries in the Gulf are threatening peace efforts in East Africa, particularly in the Horn of Africa, the EU's special envoy has warned.

The crisis, which erupted nearly a year ago, has pitted Saudi

Arabia, the UAE, Egypt and Bahrain against Qatar, with Riyadh and its allies accusing Doha of fostering close ties with Iran and backing Islamic extremists. Qatar has denied all the allegations and the accusers have failed to submit any evidence to support their claims.

But the fallout has had direct repercussions in the Horn of Africa where it has exacerbated already-existing tensions, notably in Somalia, said Alexander Rondos, Europe's special envoy to the region.

In particular, tensions have escalated steadily between Somalia and the United Arab Emirates, which has sought to extend its influence there as the war in Yemen rages on.

Although the two countries have been traditionally close, Mogadishu's attempts to remain neutral over the Gulf divisions have not gone down well.

One of the EU's "most important objectives" is to make sure that East Africa "is as well protected as it can be from what is a rapidly shifting geopolitical environment" in the Gulf, he said on Friday following a two-day seminar of EU envoys to the region.

Political strife between Gulf states and their alliances with east African players was "the biggest strategic issue because it could easily undermine all of the efforts to overcome East Africa's own particular crises, whether it's South Sudan or Somalia," Rondos said.

---

## **Guerre économique : entretien avec Pierre Conesa sur le cas du Qatar et de l'Arabie**



# Saoudite



Ancien haut fonctionnaire de la Défense, directeur général de la CEIS de 2005 à 2011, auteur et spécialiste du Moyen-Orient, Pierre CONESA a accepté de répondre aux questions du Portail de l'IE au sujet de la guerre économique entre le Qatar et l'Arabie Saoudite. La situation exposée dans cet entretien démontre que la guerre économique est une forme de conflictualité de plus en plus préférée à l'affrontement militaire. Surtout, elle confirme que les entreprises internationales sont les plus susceptibles d'être les premières victimes de ces conflits.

**PIE** : Lors de la mise en place de l'embargo, l'année dernière, des pays de la péninsule contre le Qatar, vous aviez alerté sur le fait que cette décision puisse se transformer en guerre économique globale susceptible d'affecter les entreprises françaises. Quelle est votre analyse 6 mois après le début de la crise ?

**Pierre CONESA** : La brutalité du déclenchement de cet embargo avec, en particulier, l'extension complète aux interdictions de survol aérien, de fermeture des frontières, etc., avait évidemment de quoi inquiéter un certain nombre d'entreprises

qui avaient des intérêts des deux côtés, aussi bien aux Émirats Arabes Unis et Arabie Saoudite d'un côté, que du Qatar de l'autre. Suite à cela, j'ai été mandaté par des entreprises françaises pour aller voir comment se posaient les problématiques sur place et éventuellement alerter les autorités politiques françaises. Effectivement cela avait quelque chose d'assez surprenant étant donné qu'on n'avait pas l'impression qu'il s'agissait d'une crise grave comme l'invasion de la Tchécoslovaquie par Hitler. En effet, ce n'est pas une crise qui a pris place sur des enjeux militaires pour beaucoup de raisons : d'abord il y a la base américaine au Qatar et cela complique déjà beaucoup les choses, ensuite parce qu'il y avait vraiment pas matière à faire la guerre. Le risque de nature économique car la caractéristique de la région est qu'il y a très peu de commerce entre pays membres du Conseil de Coopération du Golf (CCG) : un investisseur est obligé de prendre un partenaire local qui soit propriétaire capitaliste majeur. Or un Qataris n'acceptera pas le sponsoring d'un Saoudien et réciproquement. Donc évidemment, il n'a pas de raison qu'un des citoyens d'un de ces États aille commercer dans un autre État du golfe puisque cela le mettrait dans des situations humiliantes sur le plan honorifique et commercial. Ces gens n'ont rien à s'exporter mutuellement. Comme le risque de pression économique était très élevé, la crainte de prise en otage des entreprises étrangères était entièrement fondée. Il était évidemment moins facile de faire pression sur les entreprises américaines ou chinoises, alors il restait les entreprises européennes qui pouvaient être fragilisées voire prises en otage dans ce scénario de crise.

**PIE** : Ce scénario s'est-il finalement produit ?

**Pierre CONESA** : Au début, il y a eu une alerte sur une grande banque d'affaires européenne qui a fait l'objet de pressions de la part de l'Arabie Saoudite pour qu'elle retire ses intérêts au Qatar. Ensuite, je n'ai pas entendu parler d'autres

affaires de cette nature. Il semble que beaucoup de gouvernements occidentaux, et en particulier le gouvernement français, ont fait comprendre qu'il n'était pas question que des entreprises françaises soient prises en otage et que la France ne prendrait pas position sur le conflit.

**PIE** : La France a donc affirmé et même imposé, sa position de neutralité dans cette affaire ?

**Pierre CONESA** : Oui, je pense que le Président, dans des entretiens directs, a dû le faire savoir assez clairement. C'était une manière d'anticiper sur les idées qu'auraient pu avoir en tête l'un ou l'autre des pays-membres du CCG. Ce qui fait qu'on est dans une situation de blocage complet. Rien n'a changé. La caractéristique économique de cet embargo est intimement liée à la situation économique et géographique des parties prenantes. Les Emirats sont un des pays les plus concernés par cet embargo. En effet, toute la réexportation des produits étrangers européens, américains, etc... vers Qatar passait par Dubaï. Mais à cause des interdictions, la perte était donc considérable pour les Emirats dont le port de Dubaï ne pouvait plus faire son travail de réexportation. De même l'Arabie Saoudite ne pouvait plus exporter ses produits agricoles frais, vous pensez bien qu'immédiatement les Turcs, les Iraniens, les Français, tout le monde s'est précipité au Qatar, dont il faut rappeler que c'est un des pays les plus riches de la planète en PIB/habitant, pour le fournir en tout ce que ses habitants désiraient. L'embargo n'est pas un embargo international, il ne concernait que l'Arabie Saoudite, Bahreïn, l'Égypte et les Emirats Arabes Unis qui interdisaient les moyens qatariens. Donc tous les pays qui n'y participaient pas se sont précipités pour vendre leurs produits au Qatar par exemple, les avions français n'étaient pas interdits de survol du territoire saoudien.

**PIE** : Est-ce que la situation des acteurs concernés a évolué, au niveau leurs positionnements et dans les répercussions de l'embargo sur leurs économies et leurs systèmes politiques.

**Pierre CONESA** : Je ne l'ai pas remarqué. Lorsque j'y étais les supermarchés étaient pleins et le gouvernement Qatari était en train de construire un hangar de 250 000 m<sup>2</sup> car il avait déjà fait face à un embargo en 2013 et comme ça recommençait en 2017, il ne voulait plus se retrouver paralysé. On peut aussi mentionner la base turque construite au Qatar suite à un accord justement signé en 2014, peu de temps après le premier embargo. La Turquie se promettait d'envoyer 3 000 hommes sur sa base au Qatar. Ce partenariat renforcé de défense avec la Turquie fait aussi partie de la stratégie de défense du Qatar. À cet égard il faut rappeler une des 13 conditions posées à Qatar pour la levée de ce blocus était la fermeture de cette base, ce que Qatar n'a pas fait.

**PIE** : Ainsi, d'après vous, la situation n'est pas prête d'évoluer ?

**Pierre CONESA** : Non, parce que ce que sont des pays qui ne vivent pas de l'exportation (hors hydrocarbures), au contraire leur niveau de vie est assuré par l'importation. Donc si vous n'êtes pas fournisseur de l'un vers l'autre, le blocage diplomatique n'est pas sans issue : l'Arabie Saoudite aura toujours des gens qui viendront lui vendre ce dont elle a besoin, le Qatar pareil et les Emirats pareil. Dans un espace comme l'Union Européenne où la France est le premier client de l'Allemagne et l'Allemagne le premier client de la France, c'est sûr que s'il y avait un blocus entre l'un et l'autre les conséquences sur leurs industries seraient énormes. Mais là, comme il y a peu de commerce entre eux, ces attaques diplomatiques sont très limitées. En réalité, le paradoxe est qu'il y avait beaucoup de Saoudiens qui allaient passer des vacances à Qatar parce que l'ambiance y est beaucoup plus détendue qu'en Arabie Saoudite. Donc c'est ironique mais ce sont plutôt les Saoudiens qui sont sanctionnés par cette décision.

**PIE** : On a pu lire que le Qatar essayait de faire évoluer sa situation pour être préparé et plus résilient face à ce genre

de crise. Peut-on comparer cela au comportement de la Russie lorsque celle-ci a voulu avoir une économie plus indépendante et plus diversifiée suite aux sanctions occidentales qui ont découlées de la crise en Ukraine ?

**Pierre CONESA** : C'est vrai, cependant le défi économique n'est pas de la même nature dans un micro-pays comme le Qatar et dans un pays comme la Russie. Alors qu'en Russie, il faut créer du travail sur place. Au Qatar ce sont surtout des travailleurs immigrés qui travaillent sur place tandis que les Qataris font du commerce. Que le pays ait tenté d'être plus préparé ou d'empêcher ce genre de scénario de se reproduire, oui ! Cela c'est notamment fait à travers des accords à long terme avec un certain nombre de fournisseurs et avec une politique plus indépendante vis-à-vis du cadre des accords commerciaux entre membres du CCG. Aussi, il est vrai que le Qatar cherche à avoir sa propre logique, aussi bien vis-à-vis des pays occidentaux, que des pays alentours.