



# Prix du pétrole

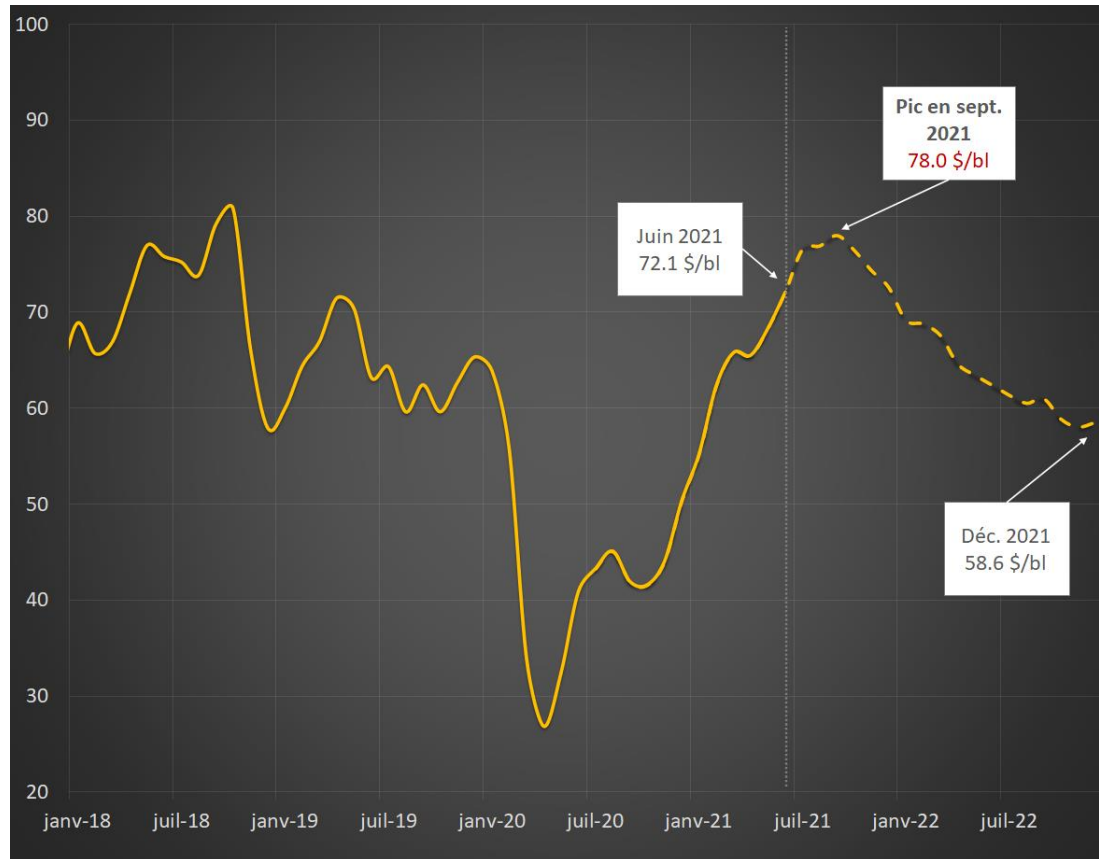
---

Pic du Brent à  
80\$/bl

# Pic du Brent vers 80\$/bl à la fin de l'été

## Prix du Brent (\$/bl)

Projections TAC ECONOMICS – Juin 2021



## Pic des prix du pétrole à 78\$/bl (Brent) en sept. 2021

Poursuite de la hausse des prix relative à un déséquilibre offre/demande :

- **Hausse de la demande** en lien avec la reprise économique post-pandémique
- **Ajustement plus lent de l'offre** (maintien des quotas OPEP et reprise très progressive des producteurs US)

Après l'été, retournement des déséquilibres offre/demande qui suggère une **baisse continue des prix du pétrole vers 60\$/bl en 2022.**



# Méthodologie

---

La **dynamique future** des prix du pétrole repose sur la combinaison de **modèles de datamining** et d'une **approche économétrique offre/demande** :

## 1. Quatre familles différentes de datamining

- **Partitionnement récursif** pour l'identification des seuils critiques et la sélection des variables « critiques » ;
- **Forêts aléatoires** et techniques d'amorçage/d'ensachage pour améliorer la stabilité des modèles estimés dans le temps ;
- **Cartes auto-organisatrices** pour identifier des formes sur les prix du pétrole, liées aux modèles économiques ;
- **Machines à vecteurs de support** et **Réseaux de neurone** pour l'apprentissage supervisé (apprentissage pour les prix passés/historiques).

*Au total, 4 800 modèles sont exécutés pour obtenir les projections sur des horizons allant de 1 à 12 mois.*

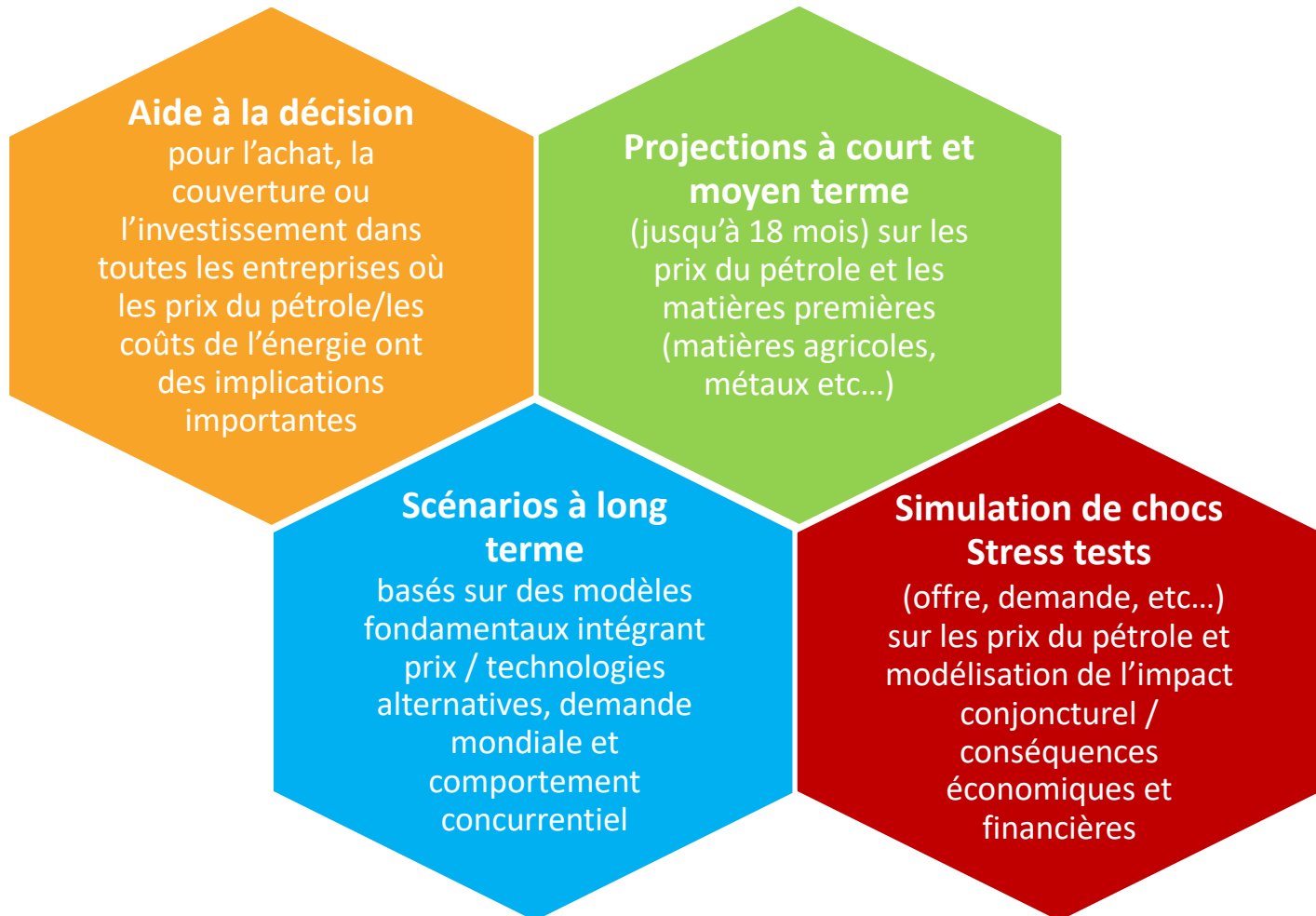
## 2. Modèle économétrique d'offre et de demande

- **La demande** découle des scénarios d'évolution macroéconomique et de croissance sur les principaux pays du monde.
- **L'offre** est basée sur des simulations ajustées de l'EIA, incluant des hypothèses politiques et géopolitiques.

Les projections finales des prix du pétrole sont réalisées en calibrant statistiquement et en combinant ces deux approches complémentaires.

# Offre de services pétrole / matières premières

---



**Envie d'échanger ? N'hésitez pas à nous contacter !**

---

## **Contact**

**Morgane LOHEZIC**

**Responsable développement et communication**

**[morgane.lohezic@taceconomics.com](mailto:morgane.lohezic@taceconomics.com)**

**Tel: +33 (0)2 99 39 31 40**

**[www.taceconomics.com](http://www.taceconomics.com)**

