

# DESCRIPTIONS ET PREVISION DE DONNEES TEMPORELLES

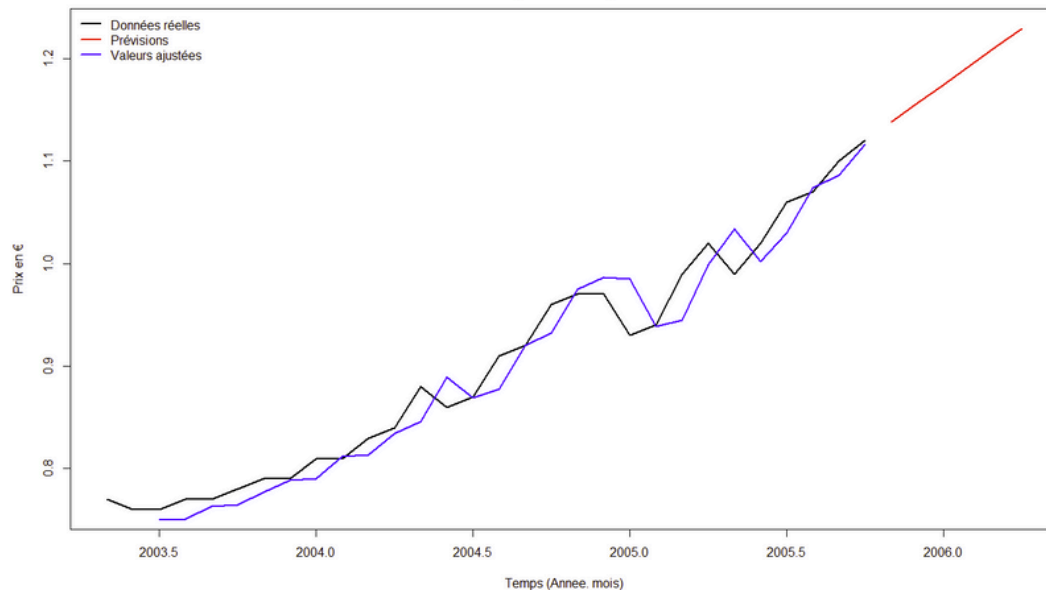
CETTE SAE PORTE SUR LA MODÉLISATION ET LA PRÉVISION DE DONNÉES TEMPORELLES. NOUS AVONS ANALYSÉ DEUX JEUX DE DONNÉES AVEC DES TENDANCES DISTINCTES AFIN D'ÉVALUER ET COMPARER LA QUALITÉ DES MODÈLES PRÉDICTIFS

POSTER REALISE PAR OUSSAMA NASRY ET MURIEL ZOUZZOU

## SERIE TEMPORELLE AVEC TENDENCE MAIS SANS SAISONNALITE

### ANALYSE DE L'EVOLUTION DU PRIX DE GAZOLE: DONNEES REELLES, VALEUR AJUSTEES, PREVISIONS

Prévision Lissage Exponentiel Double  
(Holt-Winters)



#### CONTEXTE:

- PÉRIODE DE MAI 2003 À FIN 2005, AVEC UNE FRÉQUENCE MENSUELLE
- SOURCE INSEE
- UNE TENDANCE HAUSSIÈRE

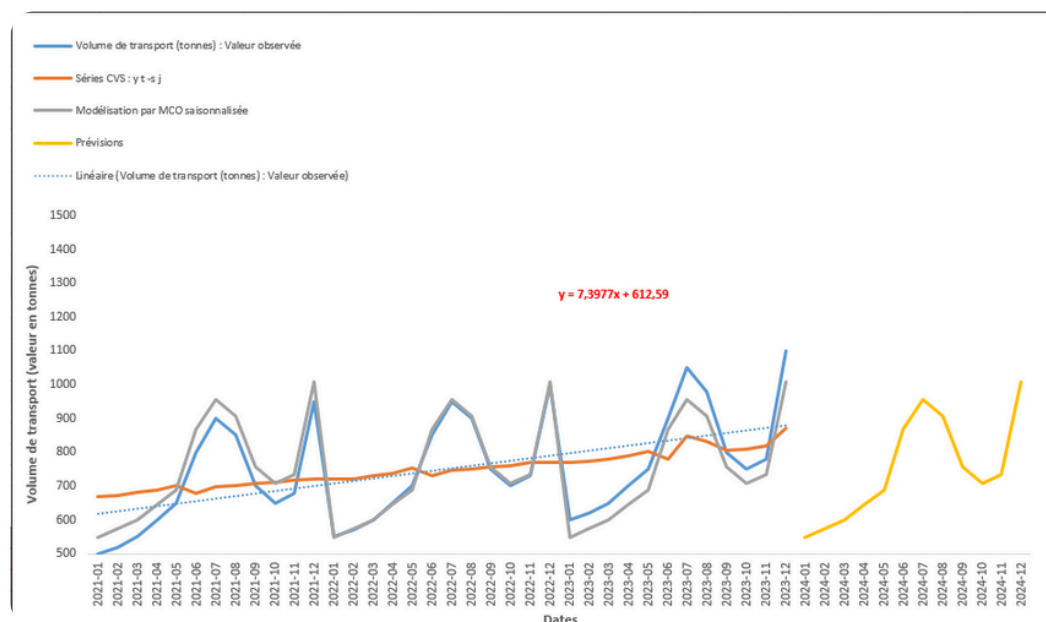
**PROBLEMATIQUE :** QUELLES SONT LES PRÉVISIONS DES PRIX DU GAZOLE POUR LES ANNÉES À VENIR EN FONCTION DES TENDANCES PASSÉES ?

#### REPONSES AUX PREVISIONS:

- SÉRIE TEMPORELLE
- MODÈLE DE LISSAGE EXPONENTIEL DOUBLE
- COMPARAISON DES DONNÉES RÉELLES AVEC LES VALEURS AJUSTÉES

## SERIE TEMPORELLE AVEC TENDANCE ET SAISONNALITE

### ANALYSE COMPARATIVE DU VOLUME DE TRANSPORT : MODELE ADDITIF, SERIES CVS ET PREVISIONS



#### CONTEXTE:

- PÉRIODE DE JANV. 2021 À DEC. 2023
- SOURCE INSEE
- TENDANCE HAUSSIÈRE

**PROBLEMATIQUE :** COMMENT LES TENDANCES PASSÉES ET LA SAISONNALITÉ INFLUENT-ELLES L'ÉVOLUTION DU VOLUME DE TRANSPORT ROUTIER, ET QUELLES PRÉVISIONS PEUT-ON ÉTABLIR POUR LES ANNÉES À VENIR ?

#### REPONSES AUX PREVISIONS:

- COMPARAISON DES DONNÉES
- ÉVALUATION DU MODÈLE - MODÈLE ADDITIF
- TENDANCE ET PERSPECTIVES