

Etude des effets des pesticides dans la production des vins de table

Analyse empirique des marchés

A. Blanc, N. Gusarov, S. Picon

Université Grenoble Alpes

11/12/2019

Introduction

Plan de la présentation

- ▶ Présentation de la problématique
- ▶ Présentation des données
- ▶ Modélisation
- ▶ Les résultats

Le problème des pesticides

- ▶ Présentation du problème des pesticides
- ▶ Etat actuel
- ▶ Comment combattre

Le marché du vin français

- ▶ Le marché commun
- ▶ Utilisation des pesticides
- ▶ Hétérogénéité
- ▶ Pourquoi vins de table

Le Modèle théorique

- ▶ Le rôle des pesticides dans la production du vin
- ▶ Le rôle de la demande sur la production et l'offre en général
- ▶ La formalisation et les équations

Les données

- ▶ Dimensions :
 - ▶ Départements
 - ▶ Années
- ▶ Les variables :
 - ▶ Pesticides (quantités)
 - ▶ Vins (quantités produits, prix)
 - ▶ Variables de controle (revenus, surface cultivé)

Les statistiques descriptives

- ▶ Between and within variance par variable
- ▶ Bivariate plots with support regressions (lokk for ggplot examples)
- ▶ Covariance analysis

Modélisation

- ▶ Explication de la méthode utilisée
 - ▶ Panel data
 - ▶ AIDS model
- ▶ Limites du modèle

Résultats d'estimation

- ▶ Les coefficients estimés avec la variance
- ▶ Etude des erreurs
- ▶ Vérification des hypothèses (5 hypothèses) :
 - ▶ La moyenne nulle des erreurs
 - ▶ Homoscedasticité
 - ▶ Autocorrélation
 - ▶ Spécification du modèle
 - ▶ ... (à voir)

Conclusions

- ▶ Le rôle des pesticides
- ▶ Le marché du vin
- ▶ Validité
- ▶ Limitations
- ▶ Ouverture

Bibliographie

- ▶ Inclure seulement les articles importants
- ▶ Faire des références et mentionner ces articles dans la partie théorique