

# Analyse ESG des entreprises du S&P 500

## Introduction

Ce rapport présente une analyse des données ESG des entreprises du S&P 500. L'objectif est de mettre en lumière les performances ESG moyennes par secteur, les relations entre différents paramètres ESG et financiers, ainsi que des insights spécifiques, tels que les entreprises ayant les scores les plus remarquables.

## 1. Analyse des scores environnementaux par secteur

Le score environnemental moyen varie significativement d'un secteur à l'autre. Voici les secteurs avec les scores moyens les plus élevés :

Énergie : 16.92

Matériaux : 12.51

Services publics : 11.80

Les secteurs avec des scores environnementaux faibles incluent :

Soins de santé : 1.82

Finances : 1.56

## 2. Scores ESG moyens par secteur

Les moyennes des scores environnementaux, sociaux et de gouvernance par secteur sont résumées ci-dessous :

Secteur	Environnement	Social	Gouvernance
Energie	16.92	8.92	6.49
Matériaux	12.51	6.54	6.12
Soins de santé	1.82	11.51	7.36
Technologies de l'information	4.08	6.52	5.82

Les données montrent que certains secteurs, comme les soins de santé, excellent dans les scores sociaux mais obtiennent de faibles scores environnementaux.

### **3. Risque global moyen par secteur**

Les secteurs ont été évalués selon leur risque global moyen :

Secteur	Risque moyen
Services de communication	6.93
Consommation discrétionnaire	6.00
Immobilier	5.89
Technologies de l'information	4.24

Les secteurs ayant un risque moyen élevé, comme les services de communication, méritent une attention particulière pour les investisseurs.

### **4. Entreprise avec le score de gouvernance le plus élevé**

Entreprise : Wells Fargo (Symbole : WFC)

Secteur : Finances

Score de gouvernance : 19.43

Wells Fargo se distingue par son score de gouvernance, surpassant toutes les autres entreprises.

### **5. Relations entre les scores ESG et d'autres paramètres**

#### **5.1. Corrélation entre le score social et le score de gouvernance**

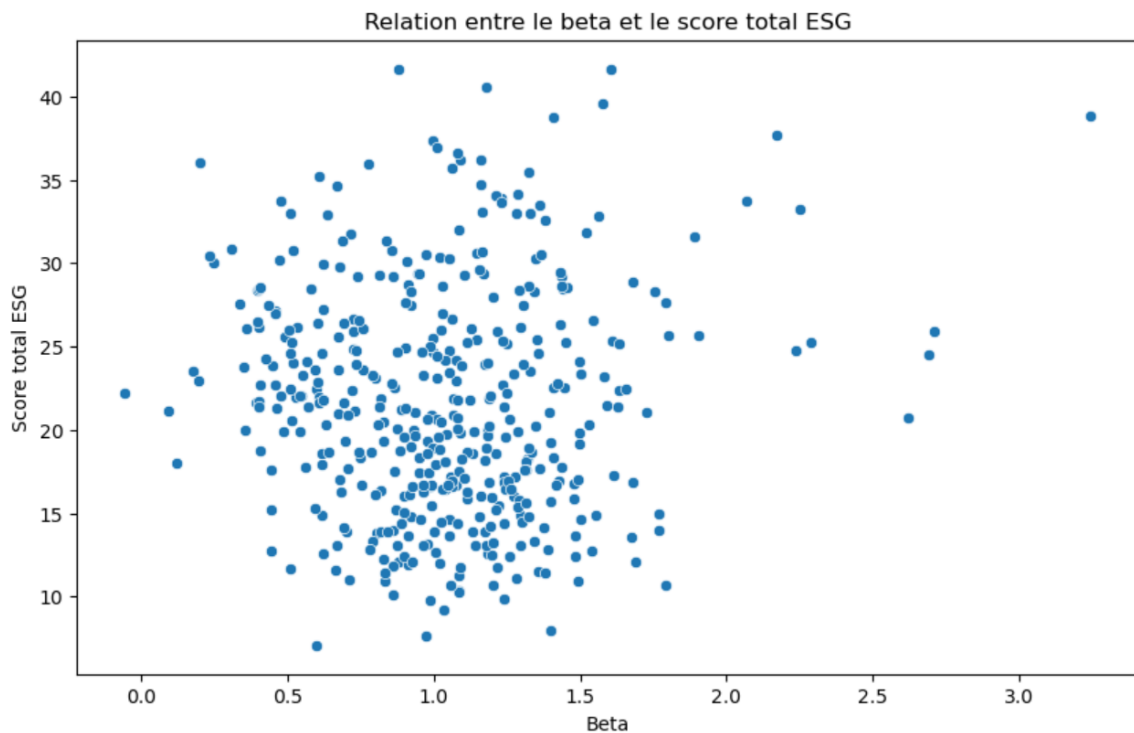
Une corrélation positive (0.373) a été observée entre les scores sociaux et de gouvernance. Cela suggère que les entreprises ayant de bonnes pratiques sociales tendent également à avoir une gouvernance solide.

## 5.2. Relation entre la capitalisation boursière et le risque global

La corrélation entre la capitalisation boursière et le risque global est faible (-0.016), indiquant une relation insignifiante entre ces deux variables.

## 5.3. Relation entre le beta et le score total ESG

Une visualisation graphique montre une distribution modérée entre le beta et le score ESG total, sans tendance claire.



## 6. Capitalisation boursière par secteur

Les secteurs ayant les plus grandes capitalisations boursières moyennes incluent :

Services de communication : 333,6 milliards \$

Technologies de l'information : 267,2 milliards \$

Les secteurs avec des capitalisations plus modestes incluent :

Matériaux : 32 milliards \$

## 7. Focus sur les entreprises avec les plus grandes capitalisations boursières

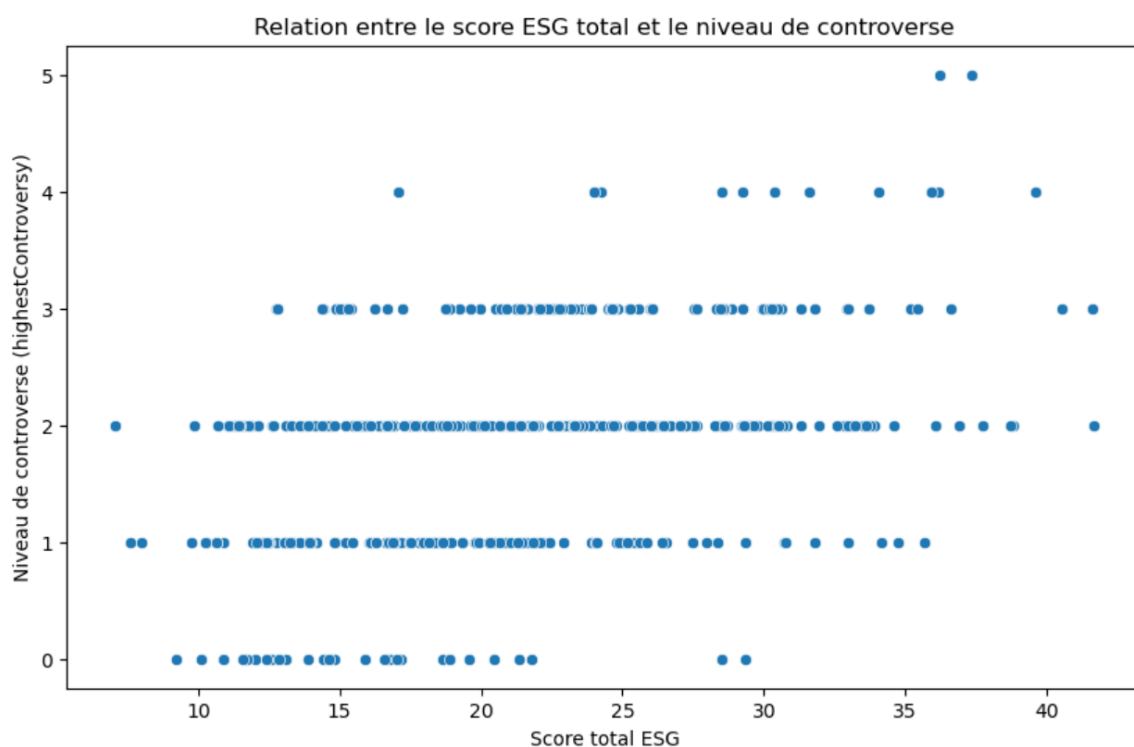
Pour les entreprises dans le top 10 % des capitalisations boursières :

La distribution des scores ESG montre une faible variation, avec des scores généralement équilibrés entre environnement, social et gouvernance.

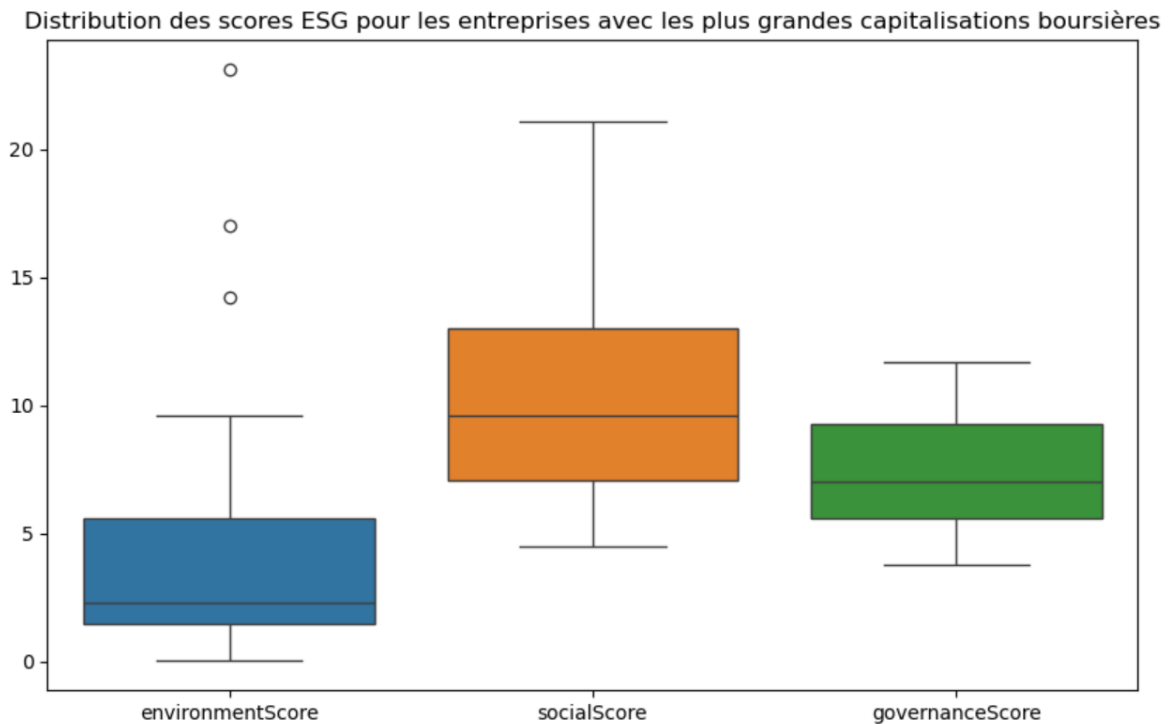
## 8. Visualisations

Les résultats incluent plusieurs visualisations pour soutenir les analyses :

Relation entre le score ESG total et le niveau de controverse : Un graphique scatter montre que des scores ESG élevés ne garantissent pas toujours une faible controverse.



Distribution des scores ESG pour les grandes capitalisations : Une boîte à moustaches illustre la répartition homogène des scores ESG parmi ces entreprises.



## Conclusion

Cette analyse met en lumière les différences sectorielles en termes de performance ESG, les relations clés entre les paramètres ESG et financiers, ainsi que les caractéristiques des entreprises les plus performantes. Ces insights peuvent guider les décisions des investisseurs et autres parties prenantes dans leur stratégie ESG.

**Sources de données :** <https://www.kaggle.com/datasets/rikinzala/s-and-p-500-esg-and-stocks-data-2023-24>