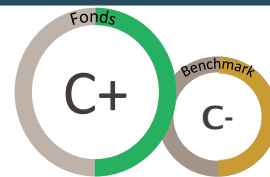


Ethical Europe Climate Care Index - FR

Benchmark : Solactive Europe Total Market 675 Index

Evaluation : Juin 2018



Légendes :

Empreinte Carbone : **EC** ; Stratégie de Transition Énergétique : **STE**

Échelle => Empreinte Carbone (t CO₂ eq)

A Modérée	B Significative	C Élevée	D Intense
------------------	------------------------	-----------------	------------------

Échelle => Stratégie de Transition Énergétique

++ Avancée	+ Robuste	- Limitée	-- Faible
-------------------	------------------	------------------	------------------

Couverture:

	Fonds	Benchmark
Couverture du portefeuille en capitalisation	100%	98.3%
Couverture du portefeuille en nombre d'entreprises	30/30	619/663

Empreinte Carbone & Transition Énergétique

Performance attribution	Fund	Benchmark
Emissions financées par M€ investi	89.36	N/A
Empreinte carbone moyenne pondérée	2 137 923.25	7 934 947.57
Stratégie de Transition Énergétique	Fonds	Benchmark
Score de Transition Énergétique	Robuste (+) 56/100	Limitée (-) 45/100
Attribution de performance	EC	STE
Effet allocation sectorielle	-121.09 %	0.54 %
Effet sélection de valeurs	-150.06 %	18.35 %
Attribution de performance globale	-271.15 %	18.89 %

Focus on key fund issuers

TUI AG (2.7%)
Tui affiche une empreinte carbone élevée (C) et une stratégie de transition énergétique robuste (+) avec un score de 58/100. Alors que l'entreprise allemande de voyage et de tourisme s'est fixée l'objectif de réduire de 10% ses émissions de CO2 sur la période 2010-2020, sa politique pour réduire sa consommation d'énergie est générale et les objectifs chiffrés associés obsolètes.. Concernant les mesures mises en place, la société exploite 13 avions Boeing 787 Dreamliner (objectif de 17 avions d'ici 2019), lesquels émettent 20% de CO2 en moins par passager par kilomètre par rapport aux avions standard. Tui Cruises optimise les parcours et améliore la planification des itinéraires. La société a mis en place des systèmes d'éclairage LED et des systèmes de climatisation modernes dans ses bureaux et s'appuie sur l'énergie générée par des capteurs solaires, des systèmes photovoltaïques et la biomasse. Ses émissions de CO2 et de NOx, normalisées au chiffre d'affaires, ont diminué de 14% et 23% entre 2010 et 2014. Si sa consommation d'énergie, normalisée au chiffre d'affaires, a également diminué entre 2010 et 2012, l'entreprise n'a pas mis à jour ces indicateurs

Galp Energia (3.1%)
Galp Energia affiche une empreinte carbone élevée (C) et une stratégie de transition énergétique robuste (+) avec un score de 54/100. La compagnie pétrolière portugaise se distingue par sa gestion et son engagement – notamment par la définition d'objectifs chiffrés - pour réduire ses émissions CO2 et sa consommation d'énergie. Galp Energia a ainsi pris des mesures innovantes, dont la modernisation de ses raffineries et la mise en place d'unités de cogénération. Normalisées à la production, la consommation d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre ont baissé dans ses activités de raffinage entre 2014 et 2016 mais augmenté pour ses activités d'exploration et de production. Par ailleurs, le groupe investit dans les biocarburants et dans l'énergie solaire et éolienne et affiche une production associée en hausse sur la période 2012-2016. Toutefois, Galp Energia est pénalisée par l'absence d'engagement en faveur des énergies renouvelables.

Methodology

Carbon footprint

Emissions

Scope 1 covers direct GHG emissions occur from sources that are owned or controlled by the issuer, for example, emissions from combustion in owned or controlled boilers, furnaces, vehicles, etc.; emissions from chemical production in owned or controlled process equipment.

Scope 2 covers indirect GHG emissions caused by the organization’s consumption of electricity, heat, cooling or steam purchased or brought into its reporting boundary.

Scope 3 covers other indirect emissions from all the value chain: business and commuting travels, transportation, scope 1 and 2 emissions from suppliers, emission from waste treatment, from customers use of sold products, etc.

Data and Footprint

The carbon data is provided by the CDP and completed with other sources collected by Vigeo (Annual reports, CSR reports, corporate websites, issuer contacts, etc.).

When no data is available from any source, Vigeo’s analysts build a carbon footprint estimation relying on the size of the issuer and the nature of its activities. More precisely, for each sector, 3 ratios are calculated: average emissions per employee, average emissions per million euro of revenue and average emission per million euro of capitalization. We measure the correlation between emissions and the number of employees, the revenue and the capitalization. Depending on the correlation value, we select the most relevant ratios for each sector. We use thus one, two or the three ratios to estimate the emissions of the issuer.

The Carbon Footprint is then defined from A - Moderate to D - Intense according to the scale presented in the tab below.

Energy Transition Strategy

Vigeo’s scoring of issuers’ energy transition strategy is based on specific criteria tied to climate change in Equitics research.

¹The financed emissions indicator is a proportional sum of a constituents’ carbon emissions. For each constituent, the proportion of carbon emissions accounted corresponds to the proportion of capital or shares held in the fund.

²The fund’s average carbon footprint is calculated as the average of constituents’ total carbon emissions, weighted according to their respective importance in the fund or reference index.

³The higher the carbon footprint of an issuer and the weaker its energy transition strategy, the greater its level of eligibility for an engagement strategy.

⁴Due to the nature of their activities, companies which belong to the financial sector usually have lower scope 1 and scope 2 emissions than in other sectors. However, their biggest impact on climate change is performed through their investments in other companies, which are accounted in scope 3 emissions. The energy transition strategy of the financial sector is deeply linked to its investment strategy, i.e. to which companies and projects are financed. Hence our focus on the management of scope 3 emissions for key finance issuers.

Grade	Emissions (t CO2 eq)	Category	Grade	Energy Transition score	Category
A	<100 000	Moderate	++	60 - 100	Advanced
B	>=100 000 and < 1 000 000	Significant	+	50 - 64	Robust
C	>= 1 000 000 and < 10 000 000	High	-	30 - 49	Limited
D	>=10 000 000	Intense	--	0 -29	Weak

Disclaimer

L’information contenue dans le présent document résulte de l’application de la méthodologie Equitics de Vigeo Eiris et s’appuie sur des sources jugées fiables par Vigeo Eiris. L’exactitude, l’exhaustivité et l’actualité de ce rapport ne sont pas garanties, et Vigeo Eiris n’est en aucun cas responsable des choix stratégiques, des décisions managériales, et plus globalement des décisions de quelque nature que ce soit, prises par le lecteur sur la base des informations contenues dans ce document.