

## Communiqué de presse

### 2016 : émissions de CO<sub>2</sub> stables dans le G20

#### Un mix énergétique encore trop carboné malgré la légère baisse du charbon

Paris (France) – 30 mai 2017

Enerdata publie son Bilan Énergétique Mondial, 1<sup>ère</sup> analyse des chiffres 2016 disponible pour les acteurs des marchés de l'énergie. Basée sur les données du G20, qui représente 80% de la demande mondiale, cette analyse donne les tendances clés de l'évolution des marchés mondiaux.

2014 et 2015 ont permis de constater un changement de tendance avec la stabilisation de la consommation énergétique et des émissions de CO<sub>2</sub>. 2016 a-t-elle confirmé ces tendances ?

- L'économie mondiale est-elle de moins en moins énergivore ? de moins en moins carbonée ?
- Quelles sont les dynamiques selon les types de pays ?
- La dynamique est-elle compatible avec un objectif de type 2°C à la fin du siècle ?
- Quelles tendances par type d'énergie ?

#### Voici les points-clés du Bilan Énergétique Mondial Enerdata 2016...

##### **2,6% : une croissance économique très faible !**

Il n'y a pas eu de reprise économique des pays de l'OCDE (1,8%, soit -0,4 pt / 2015), avec notamment une croissance stable mais réduite dans l'UE et un léger tassement aux USA.

Hors OCDE, si la Chine et l'Inde se situent autour de 6-7%, le Brésil est toujours en récession, alors que la Russie en sort à peine.

##### **+0,9% : légère reprise de la consommation énergétique**

La consommation du G20 remonte à 10,9 Gtep, après 2 années de quasi-stabilité. Cela reste néanmoins significativement inférieur à la tendance historique (sur 10 ans, env. +2% par an).

Au sein de l'OCDE, la consommation croît à peine (+0,4%), tirée notamment par la Corée du Sud, la Turquie ou le Canada. Elle reste stable aux USA et pour l'UE.

Après une année 2015 historique de stabilité hors OCDE, 2016 a donc vu une légère reprise (+1,4%, +1pt), portée en particulier par la croissance forte en Inde (+4,4%) et la reprise en Chine (+1,4%).

##### **0% : une nouvelle année de stabilité des émissions de CO<sub>2</sub>**

Depuis 3 ans maintenant, les émissions de CO<sub>2</sub>-énergie du G20 restent stables autour de 26 GtCO<sub>2</sub>.

La stagnation constatée en 2016 provient à la fois de la faible croissance économique, des réductions de l'intensité énergétique et de l'évolution du mix, et concrètement en particulier de la nouvelle baisse du charbon en Chine et aux USA.

### **-2,7 % : baisse de l'intensité carbone\*\* de l'économie**

En 2016, un € ou un \$ de PIB mondial a donc généré 2,7% d'émissions de CO<sub>2</sub> de moins qu'en 2015. C'est une amélioration moins forte qu'en 2015 (-4%), mais au-dessus de la tendance sur 10 ans (-2%). Les progrès les plus notables cette année se situent en Chine, au Royaume-Uni, au Mexique, en Australie... A l'opposé, on note une dégradation (et une hausse des émissions) dans certains pays : Turquie, Canada, Russie, Argentine, France...

### **Ces résultats montrent des tendances encore éloignées des objectifs climatiques de la COP21**

Côté climatique, la confirmation de la stagnation des émissions de CO<sub>2</sub> est une bonne nouvelle, même si elle est en partie due à la faiblesse de la croissance économique.

Mais l'atteinte des objectifs évoqués lors de la COP21 (1,5 à 2°C d'augmentation de la température d'ici la fin du siècle) nécessite une réduction forte des émissions.

Ainsi, une hypothèse de croissance du PIB mondial de 3% par an impliquerait un objectif de réduction de l'intensité carbone de 5 à 6 % par an, bien supérieur à la dynamique actuelle... (source : scénarios Enerdata)

Au niveau des marchés de l'énergie, la légère reprise globale de la consommation se concrétise de manière variable :

#### **La demande de pétrole, surtout liée au secteur des transports, continue d'augmenter.**

Cette hausse, en ligne avec celle de 2015 (1,4%) provient avant tout du fort développement du parc de véhicules (Chine, Inde...), et dans une moindre mesure de la baisse des prix (USA notamment). 2016 a été aussi marquée par une inversion de tendance pour les prix du pétrole, conséquence de la réduction de la production au niveau mondial.

#### **Reprise pour le marché du gaz naturel**

Après plusieurs années de stagnation, la demande de gaz a augmenté (+2%), grâce la pénétration croissante du gaz en Chine et en Inde, mais aussi grâce à la forte croissance constatée en Europe (Allemagne, France, UK...), permise par un regain de compétitivité par rapport au charbon.

Le gaz a par ailleurs continué à se substituer au charbon aux USA (+1%,) et voit sa consommation se stabiliser en Russie.

On note enfin une augmentation significative des volumes sur le marché du GNL, permise notamment grâce aux augmentations de capacité réalisées en Australie.

#### **Nouvelle baisse du charbon (-3,6%)**

En baisse pour la 3<sup>ème</sup> année consécutive, le charbon voit sa consommation réduite dans plusieurs régions majeures : Chine (-5%), USA (-8%), UE (-8%), avec une baisse très forte en Italie et surtout au Royaume-Uni. Seule l'Inde, et dans une moindre mesure la Turquie, l'Indonésie ou le Japon voient leur consommation augmenter.

#### **Légère reprise de la consommation d'électricité (+1%)**

Cette reprise est le fruit de deux tendances distinctes, avec une croissance forte hors OCDE (+4%), tirées par la Chine et l'Inde (5 à 6%), et une demande stable au sein de l'OCDE.

## Le mix électrique poursuit sa lente transformation

Le mix de production d'électricité n'évolue que très lentement, avec le charbon représentant encore 43%. Sur plusieurs années, on commence à apprécier également le poids décroissant du nucléaire et la croissance des renouvelables, qui représentent maintenant 24% (y compris l'hydraulique).

Les investissements dans les **énergies renouvelables** se poursuivent d'ailleurs, en particulier en Asie. La Chine en particulier voit sa production à base d'énergie éolienne ou solaire augmenter très rapidement.

### Contact Presse

Séverine MOREL

+33 (0)4 76 41 43 62

[severine.morel@enerdata.net](mailto:severine.morel@enerdata.net)

[www.enerdata.net](http://www.enerdata.net)

\* : **CO2-énergie** : émissions liées à la combustion énergétique (environ 80% des émissions de CO2)

### \*\* : Intensité carbone de l'économie

Mesurant le niveau d'émissions de CO<sub>2</sub> par unité de PIB, l'intensité carbone est l'indicateur-clé de mesure de l'évolution structurelle des économies vers un développement plus ou moins énergivore et plus ou moins carboné.

L'*intensité carbone* évolue avec

- L'*intensité énergétique* : énergie consommée / unité de PIB
- Le *Facteur Carbone* de l'énergie : émissions de CO<sub>2</sub> par unité d'énergie



### A propos d'Enerdata:

Enerdata est une société d'information et de conseil indépendante créée en 1991 et spécialisée dans l'analyse et la prospective énergétique. Nos experts aident les entreprises et les acteurs publics à comprendre les évolutions des marchés au niveau mondial et à orienter leurs stratégies. Les prestations d'Enerdata comprennent des services d'information, des études spécifiques, la mise en place de solutions de veille et des sessions de formation.



[Browse our Website](#)



[Contact us](#)