

## Spécifications des fichiers de données en puissance pour éco2mix depuis version 5

Pour être prévenu en cas de modification, abonnez-vous à notre [newsletter ici](#)

### 1. Généralités

#### 1.1 Nature des informations publiées

Les fichiers mis à disposition via éco2mix comportent des informations relatives à la production, à la consommation, mais également aux échanges commerciaux aux interconnexions.

Les données relatives à la production ou à la consommation peuvent être de différentes natures :

- données temps réel : données basées sur des téléinformations et des estimations pour les sites non télémesurés,
- données consolidées : données basées sur des comptages (données disponibles en M+1),
- données définitives : données basées sur l'ensemble des comptages (données disponibles en A+1).

Pour une journée donnée, que ce soit en consultation via l'application éco2mix, ou en téléchargement, une seule nature d'information est publiée. Les informations temps réel d'une journée donnée sont disponibles pendant 30 jours ; elles sont ensuite remplacées par des données consolidées. Les données définitives remplacent les données consolidées au cours de l'année suivante.

#### 1.2 Périmètre des rubriques

##### Périmètre temps réel

Pour une rubrique donnée, la production publiée en temps réel représente la meilleure information disponible à RTE pour la production associée au combustible considéré. Pour autant, pour une rubrique donnée, une part de production pour laquelle RTE a peu de visibilité peut se retrouver forfaitée (pour l'essentiel de la production RPD).

- Pour les rubriques « Eolien » et « Solaire », la production publiée est basée sur des téléinformations et sur un modèle fournissant une estimation de la production des installations non téléinformées. Les périmètres sont alors complets.

##### Périmètre M+1 ou A+1

En M+1 (ou en A+1), la visibilité de RTE sur les injections de productions à partir de comptages RPT et RPD permet de constituer de manière plus précise les rubriques pour un combustible donné.

## 2. Nom du fichier en téléchargement

9 téléchargements différents sont maintenant possibles avec 2 périmètres d'extraction et 4 options de dates.

Les deux périmètres d'extraction sont les suivants:

- Périmètre France
- Périmètre Régional **<Région>**

Sur la page de téléchargement on demandera le périmètre d'extraction puis l'utilisateur aura 4 options possibles :

- Option 1 : Une journée **<choix du jour>**
- Option 2 : L'en-cours mensuel temps réel
- Option 3 : L'en-cours annuel consolidé
- Option 4 : L'annuel définitif **<choix de l'année>**

Pour le périmètre France, le calendrier de la fourniture des offres de type TEMPO peut être téléchargé pour la saison en cours. Les noms de fichiers seront :

Périmètre	Option	Nom Fichier
France	1	eCO2mix_RTE_<aaaa-mm-jj>.zip
France	2	eCO2mix_RTE_En-Cours-TR.zip
France	3	eCO2mix_RTE_En-Cours-Consolidé.zip
France	4	eCO2mix_RTE_Annuel-Définitif_<aaaa>.zip
France	5	eCO2mix_RTE_tempo_<aaaa>-<aaaa+1>.csv
Région	1	eCO2mix_RTE_<Région>_<aaaa-mm-jj>.zip
Région	2	eCO2mix_RTE_<Région>_En-Cours-TR.zip
Région	3	eCO2mix_RTE_<Région>_En-Cours-Consolidé.zip
Région	4	eCO2mix_RTE_<Région>_Annuel-Définitif_<aaaa>.zip

L'option 1 correspond à l'extraction des données pour la journée choisie par l'utilisateur. Les données sont extraites avec la qualité la plus élevée à disposition (données définitives > données consolidées > données temps réel). En fonction du périmètre, le fichier ZIP est nommé :

- eCO2mix\_RTE\_<aaaa-mm-jj>.zip
- eCO2mix\_RTE\_<Région>\_<aaaa-mm-jj>.zip

L'option 2 correspond à l'extraction des données pour l'ensemble des jours pour lesquels on ne dispose que de données temps réel. En fonction du périmètre, le fichier ZIP est nommé :

- eCO2mix\_RTE\_En-Cours-TR.zip
- eCO2mix\_RTE\_<Région>\_En-Cours-TR.zip

L'option 3 correspond à l'extraction des données pour l'ensemble des jours pour lesquels on dispose de données consolidées mais pas de données définitives. En fonction du périmètre, le fichier ZIP est nommé :

- eCO2mix\_RTE\_**En-Cours-Consolidé**.zip
- eCO2mix\_RTE\_<Région>\_En-Cours-Consolidé.zip

L'option 4 correspond à l'extraction des données pour l'ensemble des jours pour lesquels on dispose de données définitives. En fonction du périmètre, le fichier ZIP est nommé :

- eCO2mix\_RTE\_**Annuel-Définitif**\_<aaaa>.zip
- eCO2mix\_RTE\_<Région>\_Annuel-Définitif\_<aaaa>.zip

### 3. Format du fichier

Quelque soit l'option choisie, le format des données servies par le service WEB pour le téléchargement manuel des données brutes éco2mix est un fichier CSV zippé.

Pour une extraction au périmètre France, le format des données pour une journée est le suivant :

- 1<sup>ère</sup> ligne : entêtes des colonnes pour les 96 lignes suivantes (voir le tableau ci-dessous pour le détail des colonnes)
- A partir de la 2<sup>ème</sup> ligne et jusqu'à la 97<sup>ème</sup> ligne : toutes les données nationales (voir le tableau ci-dessous pour le détail des colonnes)
- 98<sup>ème</sup> ligne : texte d'avertissement « RTE ne pourra être tenu responsable de l'usage qui pourrait être fait des données mises à disposition, ni en cas de prévisions qui se révéleraient imprécises. »

Col.	Entête	Format	Contenu
A	Périmètre	Texte	France
B	Nature	Texte	Données temps réel/Données consolidées/Données définitives
C	Date	jj/mm/aaaa	Date du jour
D	Heures	hh:mm	Point horaire par pas de 15 minutes
E	Consommation	Entier	Consommation en MW
F	Prévision J-1	Entier	Prévision J-1 de consommation en MW
G	Prévision J	Entier	Prévision J de consommation en MW
H	Fioul	Entier	Production fioul en MW
I	Charbon	Entier	Production charbon en MW

J	Gaz	Entier	Production gaz en MW
K	Nucléaire	Entier	Production nucléaire en MW
L	Eolien	Entier	Production éolien en MW
M	Solaire	Entier	Production solaire en MW
N	Hydraulique	Entier	Production hydraulique en MW
O	Pompage	Entier	Pompage hydraulique en MW
P	Bioénergies	Entier	Production Bioénergies en MW
Q	Ech. physiques	Entier	Solde imports/exports (flux physiques) en MW
R	Taux de CO2	Entier	Estimation des émissions de CO2 en g/kWh
S	Ech. comm. Angleterre	Entier	Solde imports/exports Angleterre (programmes d'échanges commerciaux) en MW
T	Ech. comm. Espagne	Entier	Solde imports/exports Espagne (programmes d'échanges commerciaux) en MW
U	Ech. comm. Italie	Entier	Solde imports/exports Italie (programmes d'échanges commerciaux) en MW
V	Ech. comm. Suisse	Entier	Solde imports/exports Suisse (programmes d'échanges commerciaux) en MW
W	Ech. comm. Allemagne-Belgique	Entier	Solde imports/exports Allemagne-Belgique (programmes d'échanges commerciaux) en MW
X	Fioul - TAC	Entier	Détail technologie turbine à combustion pour la filière fioul
Y	Fioul - Cogén.	Entier	Détail technologie cogénérations pour la filière fioul
Z	Fioul - Autres	Entier	Détail autres technologies pour la filière fioul
AA	Gaz - TAC	Entier	Détail technologie turbine à combustion pour la filière gaz
AB	Gaz - Cogén.	Entier	Détail technologie cogénérations pour la filière gaz
AC	Gaz - CCG	Entier	Détail technologie cycle combiné gaz pour la filière gaz
AD	Gaz - Autres	Entier	Détail autres technologies pour la filière gaz
AE	Hydraulique - Fil de l'eau + éclusée	Entier	Détail technologie file de l'eau et éclusée pour la filière hydraulique
AF	Hydraulique - Lacs	Entier	Détail technologie lacs pour la filière hydraulique
AG	Hydraulique - STEP turbinage	Entier	Détail technologie STEP turbinage pour la filière hydraulique
AH	Bioénergies- Déchets	Entier	Détail technologie déchets pour la filière Bioénergies
AI	Bioénergies- Biomasse	Entier	Détail technologie biomasse pour la filière Bioénergies

AJ	Bioénergies- Biogaz	Entier	Détail technologie biogaz pour la filière Bioénergies
----	---------------------	--------	---

Pour une extraction au périmètre régional, le format des données pour une journée est le suivant :

- 1<sup>ère</sup> ligne : entêtes des colonnes pour les 96 lignes suivantes (voir le tableau ci-dessous pour le détail des colonnes)
- A partir de la 2<sup>ème</sup> ligne et jusqu'à la 97<sup>ème</sup> ligne : toutes les données régionales (voir le tableau ci-dessous pour le détail des colonnes)
- 98<sup>ème</sup> ligne : texte d'avertissement « RTE ne pourra être tenu responsable de l'usage qui pourrait être fait des données mises à disposition, ni en cas de prévisions qui se révéleraient imprécises. »

Col.	Entête	Format	Contenu
A	Périmètre	Texte	Région
B	Nature	Texte	Données temps réel/Données consolidées/Données définitives
C	Date	jj/mm/aaaa	Date du jour
D	Heures	hh:mm	Point horaire par pas de 15 minutes
E	Consommation	Entier	Consommation en MW
F	Thermique	Entier	Production thermique en MW
G	Nucléaire	Entier	Production nucléaire en MW
H	Eolien	Entier	Production éolien en MW
I	Solaire	Entier	Production solaire en MW
J	Hydraulique	Entier	Production hydraulique en MW
K	Pompage	Entier	Pompage hydraulique en MW
L	EnR thermique	Entier	Production EnR thermique en MW
M	Ech. physiques	Entier	Solde imports/exports (flux physiques) en MW

Pour les options 2, 3 et 4, les journées sont extraites les unes après les autres aux formats décrits précédemment en fonction du périmètre. La première ligne d'entête et le texte d'avertissement ne sont pas répétés. Il s'agit donc de la première ligne et de la dernière ligne du fichier.

Pour une extraction du calendrier des offres de type TEMPO de la saison, le format des données est le suivant :

- 1<sup>ère</sup> ligne : entêtes des colonnes pour les lignes suivantes
- A partir de la 2<sup>ème</sup> ligne et jusqu'à l'avant-dernière ligne : toutes les données de la saison en cours
- dernière ligne : texte d'avertissement « RTE ne pourra être tenu responsable de l'usage qui pourrait être fait des données mises à disposition, ni en cas de prévisions qui se révéleraient imprécises. »

Col.	Entête	Format	Contenu
A	Date	jj/mm/aaaa	Date du jour
B	Type de jour TEMPO	Texte	Couleur de l'offre de type TEMPO du jour



Vous rencontrez des difficultés pour l'utilisation de ce nouveau format de fichier ?

Ecrivez-nous à [grt-webmaster-rte@rte-france.com](mailto:grt-webmaster-rte@rte-france.com) en indiquant le problème que vous rencontrez.

Vous pouvez joindre une copie d'écran si nécessaire au format jpeg ou gif.