

Nouvelles spécifications des fichiers de données éCO₂mix v2

Mise en service prévue en décembre 2012, pour être prévenu, abonnez-vous à notre [newsletter ici](#)

Information diffusée en Octobre 2012

1. Généralités

1.1 Nature des informations publiées

Les fichiers mis à disposition via éCO₂mix V2 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 télémésurés (données déjà disponibles via éCO₂mix V1),
- 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 V2, ou en téléchargement, une seule nature d'information est publiée. Les informations temps réel d'une journée sont remplacées par des données consolidées en M+1. 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). Ce forfait est alors intégré à la rubrique « autres ».

- Pour la rubrique « Gaz », le périmètre est composé de tous les groupes de production téléinformés fonctionnant au gaz, hors moyens de pointe. La production des installations non téléinformées (essentiellement raccordées au RPD) est forfaitée et intégrée à la rubrique « autres ».
- Pour la rubrique « Eolien », la production publiée est basée sur des téléinformations et sur un modèle fournissant une estimation de la production des installations éoliennes non téléinformées. Le périmètre éolien est donc complet.

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 des rubriques intégrant l'intégralité de la

production pour un combustible donné. Ainsi, pour la rubrique gaz, en M+1, le périmètre est composé de tous les groupes de production dont le combustible principal est le gaz (qu'ils soient raccordés au RPT ou au RPD, que ce soient des CCG, des TAC ou des cogénérations fonctionnant au gaz).

En M+1 et en A+1, la part de la rubrique « autres » est par construction très sensiblement réduite : elle est composée d'ENR thermiques (biomasse, incinération de déchets, ...).

2. Nom du fichier en téléchargement

Les données relatives à une journée donnée sont stockées dans un unique fichier de nom **eCO2mix_RTE_AAAA-MM-JJ.xls**.

3. Format du fichier

Quelle que soit la nature des informations publiées, le format du fichier est invariant.

- 1^{ère} ligne : la date de la journée considérée au format « Journée du JJ/MM/AAAA »
- 2^{ème} ligne : l'information relative à la nature des données avec les différentes occurrences possibles : « Données temps réel », « Données consolidées », « Données définitives ».
- 3^{ème} ligne : entêtes des colonnes pour les 96 lignes suivantes (voir le tableau ci-dessous pour le détail des entêtes)
- A partir de la 4^{ème} ligne et jusqu'à la 99^{ème} ligne :

Colonne	Entête	Format	Contenu
A	Heures	hh:mm	Point horaire par pas de 15 minutes
B	Consommation	Entier	Consommation en MW
C	Prévision J-1	Entier	Prévision J-1 de consommation en MW
D	Prévision J	Entier	Prévision J de consommation en MW
E	Fioul	Entier	Production fioul en MW
F	Charbon	Entier	Production charbon en MW
G	Gaz	Entier	Production gaz en MW
H	Nucléaire	Entier	Production nucléaire en MW
I	Eolien	Entier	Production éolien en MW
J	Solaire	Entier	Production solaire en MW
K	Hydraulique	Entier	Production hydraulique en MW
L	Pompage	Entier	Pompage hydraulique en MW

M	Autres	Entier	Production autres en MW
N	Ech. physiques	Entier	Solde imports/exports (flux physiques) en MW
O	Taux de CO2	Entier	Estimation des émissions de CO2 en g/kWh
P	Ech. comm. Allemagne	Entier	Solde imports/exports Allemagne (programmes d'échanges commerciaux) en MW
Q	Ech. comm. Angleterre	Entier	Solde imports/exports Angleterre (programmes d'échanges commerciaux) en MW
R	Ech. comm. Belgique	Entier	Solde imports/exports Belgique (programmes d'échanges commerciaux) en MW
S	Ech. comm. Espagne	Entier	Solde imports/exports Espagne (programmes d'échanges commerciaux) en MW
T	Ech. comm. Italie	Entier	Solde imports/exports Italie (programmes d'échanges commerciaux) en MW
U	Ech. comm. Suisse	Entier	Solde imports/exports Suisse (programmes d'échanges commerciaux) en MW

Les données de comptage utilisées sont aujourd'hui disponibles sous forme de chronique sur des pas demi-horaires. Aussi, si pour une date J demandée, les données publiées sont des données consolidées (ou des données définitives), la colonne « B » et les colonnes « E » jusqu'à « O » sont vides pour les points ¼ horaire intermédiaires « 00:15 », « 00:45 », ... « 23:45 ».

Par construction, un programme d'échange est constant sur un pas horaire. Aussi, les colonnes « P » jusqu'à « U » sont non vides uniquement pour les points horaires « 00:00 », « 01:00 », ... « 23:00 ». Ces mêmes colonnes sont vides pour tous les points ¼ horaires intermédiaires.

Dans un premier temps, les données de production photovoltaïque ne sont pas disponibles en temps réel (cette production se retrouve forfaitée dans la rubrique « autres »). Dans le fichier mis à disposition, ces valeurs sont remplacées par la chaîne de caractère « ND ».

Par convention, le pompage est exprimé en valeurs négatives.

Par convention, les exports sont exprimés en valeurs négatives, les imports en valeurs positives (que ce soit pour les flux physiques ou les échanges commerciaux aux interconnexions).

- 100^{ème} 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 ».