

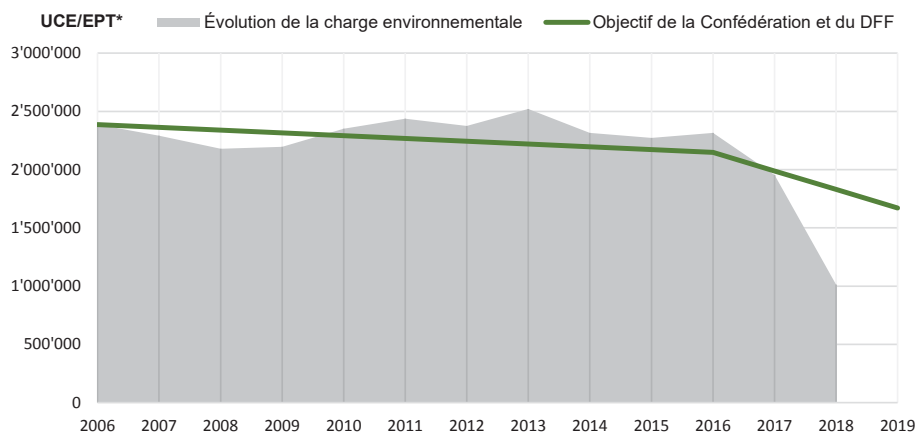


# Rapport RUMBA – Synthèse

## Centrale de compensation CdC 2018



### Objectif et situation actuelle

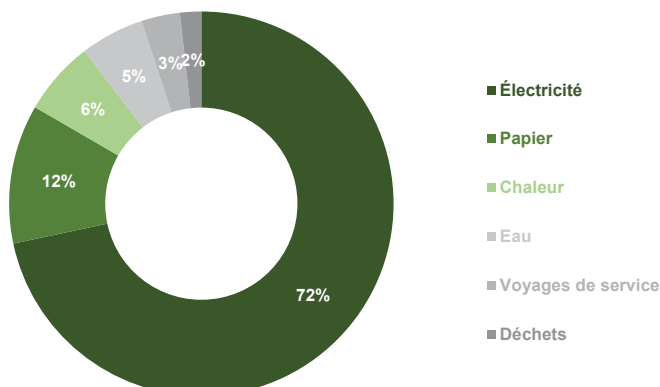


Ce rapport présente les principaux indices en matière d'environnement de notre unité RUMBA et des bâtiments de l'Avenue Edmond-Vaucher 18 à Genève ainsi que de la Schwarztorstrasse 59 à Berne pour l'année 2018:

- Entre 2006 et 2018, la CdC a réduit son impact environnemental de -58% (mesuré en unités de charge environnementale par employé).
- Depuis 2017, la CdC a réduit son impact de -48%. Cette réduction ne représente pas la réalité, celle-ci ayant été sous-estimée entre 2015 et 2017, suite à un choix méthodologique durant la période de travaux (extrapolation des données 2015 - 2017 sur la base des données 2014).
- Pour 2019, une légère hausse est prévue, puisque le nouveau bâtiment est occupé à 100% seulement depuis avril 2018. Cependant, l'objectif de RUMBA de diminuer l'impact de -30% entre 2006 et 2019, sera largement atteint pour la CdC.
- Ce succès est surtout dû aux trois raisons suivantes:
  1. Une forte réduction de la consommation d'électricité par ETP suite aux travaux de rénovation et d'agrandissement du bâtiment principal
  2. Une réduction de la consommation de papier par ETP ainsi que l'utilisation de plus de papier recyclé
  3. Une réduction du volume des déchets par ETP.
- En comparaison avec d'autres unités RUMBA, la CdC se place parmi celles avec les impacts par EPT les plus bas.
- Au sein du DFF, la CdC est, avec env. 1 mio. de UCE/EPT, la troisième unité avec l'impact le plus faible par ETP après l'OFPER et l'AFD.

### Thèmes clés

La répartition de l'impact environnemental de la CdC se présente de la manière suivante :



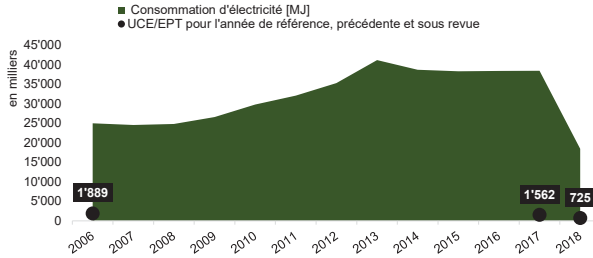
N°1: L'électricité représente la plus grande partie de l'impact environnemental, soit environ 72%.

N°2: Le papier correspond à 12% de l'impact environnemental.

N°3: La chaleur (le chauffage) représente uniquement 6% de l'impact.

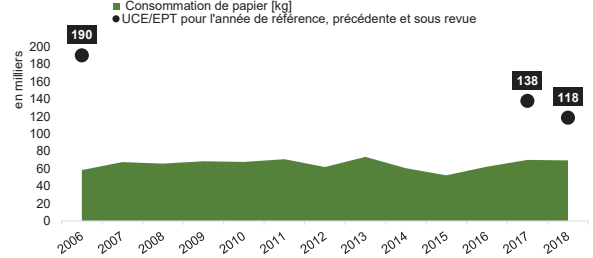


## L'électricité



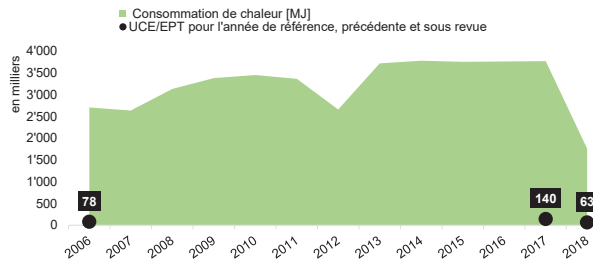
La consommation d'électricité, mesurée en MJ, a fortement diminué par rapport à l'année 2006 (-26%) et par rapport à l'année précédente (-52%). La raison principale de cette baisse est le nouveau bâtiment à Genève avec ses technologies modernes, comme p.ex. l'illumination (LED) et le système de ventilation qui s'éteint si la salle est inoccupée. En ce qui concerne l'impact mesuré en UCE/EPT, la diminution est encore plus marquée: -62% depuis 2006. Ceci est dû au fait que l'électricité utilisée a un impact environnemental plus faible.

## Le papier



La consommation de papier absolue, mesurée en kg, a augmenté depuis 2006 de 19% (2018: environ 69 tonnes de papier). La consommation correspond à 85 kg/ETP par an, c'est-à-dire à pas moins de 17'000 feuilles A4 par ETP. La part de papier recyclé a augmenté de 65% à 88%. Il n'est pas sûr que la CdC atteigne l'objectif d'augmenter la part de papier recyclé utilisé à 95% d'ici 2019. Dans l'ensemble, l'impact environnemental, mesuré en UCE/EPT, a diminué de -38% depuis 2006 et de -14% depuis 2017.

## Le chauffage



La consommation de chaleur, mesurée en MJ, a diminué par rapport à l'année 2006 (-35%) et par rapport à l'année précédente (-53%). La raison principale de cette baisse est l'installation de la CdC dans le nouveau bâtiment à Genève avec ses technologies modernes et notamment sa meilleure isolation. Concernant l'impact environnemental, mesuré en UCE/EPT, la réduction est de -19% depuis 2006 et de -55% depuis l'année précédente.

## Mesure fructueuse



La raison principale des baisses de consommation d'électricité et de chauffage peut être expliquée par la mise en service du nouveau bâtiment à Genève certifié Minergie. Grâce aux nouveaux matériaux de sa structure, celui-ci bénéficie d'une isolation optimisée. De plus, les technologies modernes intégrées permettent à présent de réduire l'impact environnemental grâce à l'optimisation du système de chauffage/refroidissement à base d'eau, autonome et en circuit fermé ainsi que des systèmes d'éclairage et de ventilation.

## Liste des mesures

Catégorie	Description	État d'avancement
1	Electricité et chaleur Utilisation optimale des locaux nouveaux et rénovés à l'Avenue Edmond-Vaucher 18 à Genève	en cours
2	Papier Campagne de communication : Exposition, prévue pour l'automne 2019; sensibilisation par une visualisation	en cours
3	Papier Analyse pour augmenter la part de papier recyclé à la Chancellerie et pour diminuer la consommation du papier.	en cours
4	Toutes Renforcer la communication interne en 2019, p.ex. communication de ce rapport sommaire; nouveau bâtiment = success story à communiquer !	en cours
5	Toutes Communication: Mise en place d'une page RUMBA sur l'Intranet de la CdC	réalisé