



Rapport environnemental de l'Office fédéral de l'énergie pour 2014

RUMBA – Gestion des ressources et management environnemental de l'administration fédérale

1. Introduction

Le comité de direction de l'Office fédéral de l'énergie OFEN prend au sérieux ses missions en matière de gestion des ressources et de management environnemental. Le programme SuisseEnergie doit également être mis en œuvre «en interne».

L'OFEN s'engage pour que les objectifs du département soient atteints: entre 2006 et 2016, la charge environnementale doit être réduite de 10%. Les mesures à cet effet doivent principalement se concentrer sur les domaines qui génèrent actuellement les plus grandes charges polluantes. Il s'agit des voyages de service, de la consommation d'électricité et de la consommation de papier.

L'équipe environnementale se compose de collaboratrices et de collaborateurs venant des diverses divisions de l'OFEN. Chaque année, le rapport environnemental et le plan de mesures sont présentés à tous lors d'une réunion d'information pour l'ensemble des collaboratrices et collaborateurs. Les résultats des diverses actions sont également présentés lors de ces manifestations. Une introduction à RUMBA est organisée pour les personnes nouvellement recrutées à l'OFEN.

Walter Steinmann
Directeur

Approuvé le 23 juin 2015.

2. Indicateurs et atteinte des objectifs de l'OFEN

| Indicateurs | Unité | 2012 | 2013 | Objectif 2014 | Objectif 2012-2015 | 2014 | Modification par rapport à l'année précédente | Modification par rapport à 2012 | Objectif atteint: X Objectif pas atteint: 0 |
|--|---------------------------------------|--------|--------------------|-------------------------------|-----------------------|--------|--|---------------------------------------|---|
| Consommation de chaleur (corrigée selon les variations climatiques) | MJ / m2 / an | 51 | 79 | | | 82 | 4.2% | 61% | |
| | MJ / ETP / an | 1'272 | 2'328 | | | 2'162 | -7.1% | 70% | |
| Consommation d'électricité | MJ / ETP / an | 11'662 | 12'523 | -2% | | 12'617 | 0.8% | 8% | 0 |
| Consommation d'eau | m ³ / ETP / an | 6.8 | 7.0 | | | 7.0 | 0.3% | 4% | |
| Consommation de papier (total) | kg / ETP / an | 54.1 | 49.4 | | | 51.9 | 5.1% | 4.1% | |
| Dont papier recyclé | % | 65.7% | 61.1% | | | 54.5% | -6.6 PP | 1.2 PP | |
| Déchets | kg / ETP / an | 45.8 | 57.3 | | | 51.5 | -10.2% | 12.4% | |
| Déplacements de service | km / ETP / an | 6'607 | 5'541 | | | 5'823 | 5.1% | -11.9% | |
| Kilomètres parcourus en avion | km / ETP / an | 3'821 | 3'417 | | -5% | 2'637 | -22.8% | -31.0% | X En bonne voie |
| Part des trains dans les déplacements en Europe | % par rapport à la distance parcourue | 22.4% | 18.8% | | | 34.5% | 15.8 PP | 12.1 PP | |
| Part de trains dans les déplacements domestiques | % par rapport à la distance parcourue | 88.6% | 88.2% | | | 90.4% | 2.2 PP | 1.8 PP | |
| Emissions de CO ₂ | kg CO ₂ -équ. / ETP / an | 1906 | 1'848 | | | 1'401 | -24.2% | -26.5% | |
| Charge polluante (total) | UCE / ETP / an | 1'654 | 1'633 | | -4% | 1'424 | -12.8% | -13.9% | X En bonne voie |
| Modification de la charge polluante par rapport à 2006 | UCE / ETP / an en 2006 | | Valeur 2006: 1'429 | 8% (selon le Conseil fédéral) | | 1'424 | -0.3% | | X En bonne voie |

3. Objectifs environnementaux 2012-2015

Le 16 septembre 2011, dans le cadre de l'adoption du Rapport environnemental RUMBA 2011, le Conseil fédéral a décidé de renforcer la fonction de modèle incombant à la Confédération. Dans ce contexte, il a également chargé les départements de soumettre à leurs unités administratives, des objectifs annuels à atteindre.

En conséquence, l'OFEN a les objectifs suivants:

- diminuer chaque année de 2 % la consommation d'électricité par ETP (Equivalent plein temps), au regard de l'année précédente;
- réduire les déplacements en avion de 5 % par ETP d'ici à 2015, par comparaison à 2012;
- abaisser la charge polluante par ETP de 4 % jusqu'en 2015, par comparaison à 2012.

4. Mesures et résultats

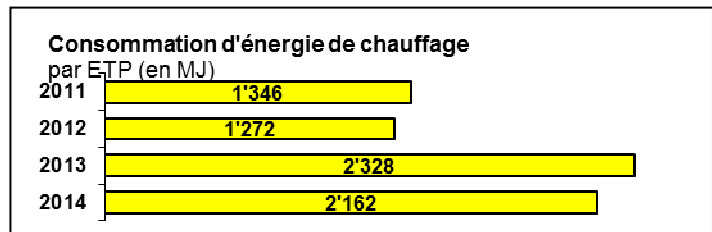
4.1. Collaboratrices/-teurs, communication, formation

Les données de l'année écoulée et les objectifs de l'OFEN sont présentés en juin aux collaboratrices/-teurs, à l'occasion d'une réunion d'information. Par ailleurs, trois à quatre séances d'introduction à RUMBA pour le personnel ont lieu chaque année.

4.2. Consommation d'énergie de chauffage

Par rapport à 2013, la consommation d'énergie de chauffage a progressé de 7,1 % par collaboratrice/-teur. Pour mémoire: le déménagement d'une partie du personnel explique l'augmentation calculée entre 2012 et 2013. Depuis

lors, environ 40 collaboratrices/-teurs occupent des bureaux à la Mühlestrasse 2. Ce bâtiment, explicitement recensé pour la première fois en 2013 comme site supplémentaire de l'OFEN, accuse un besoin d'énergie notablement plus élevé (au moins deux fois supérieur à celui des bâtiments de la Mühlestrasse 4), en raison d'un mode de distribution différent des locaux (grandes salles de réunions à hauts plafonds, grand atrium non chauffé, locaux de garage exposés aux conditions climatiques extérieures, restaurant). A cela s'ajoute que le taux d'occupation par les collaboratrices/-teurs n'est pas aussi élevé qu'à la Mühlestrasse 4. Une densification des lieux a cependant permis d'atténuer quelque peu l'augmentation en 2014. Les utilisateurs se sont plaints du fait qu'il faisait trop froid en hiver dans ce bâtiment. L'OFCL a pris cette réclamation au sérieux et a augmenté la température réglementaire en hiver dans les locaux, ce qui explique la consommation de chaleur supplémentaire.

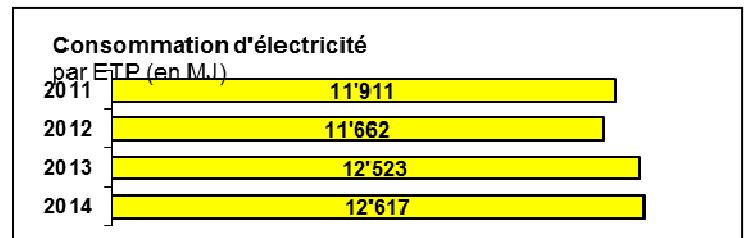


4.3. Consommation d'électricité

La consommation d'électricité par collaboratrices/-teurs a augmenté de 0,8 % par rapport à l'année précédente. L'objectif d'une réduction de 2 % (convention d'objectifs avec le DETEC) n'a donc pas pu être atteint.

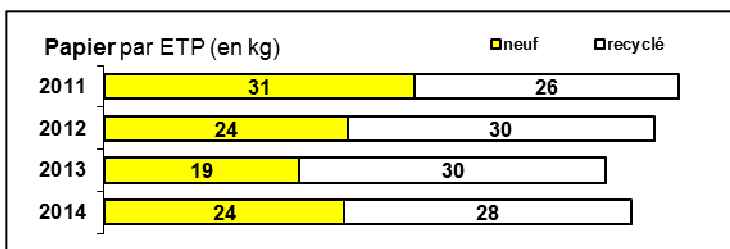
A titre expérimental, des calculs pour mesurer l'électricité ont été opérés à

deux stations informatiques (laptop et écran), afin de déterminer la différence entre la consommation avec et sans actionnement de la souris-interrupteur, pendant l'arrêt de l'ordinateur. Résultat: extrapolé à l'ensemble de l'office, il serait possible d'économiser environ 10 kWh par nuit et 40 kWh par week-end, si toutes les personnes débranchaient entièrement du réseau leurs appareils. 10 kWh correspondent à la consommation d'une lampe LED pendant 46 jours (ou d'une ampoule à incandescence pendant 7 jours).



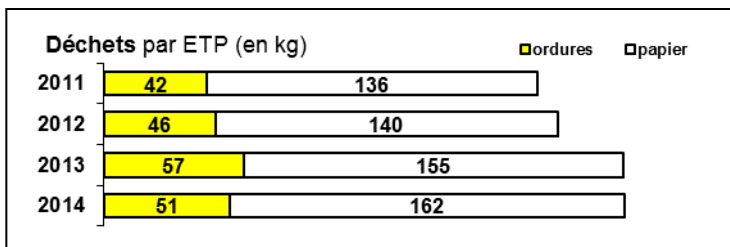
4.4. Consommation de papier

La consommation de papier par collaboratrice/-teur a augmenté de 5,1 % par rapport à l'année précédente. La part de papier recyclé a de nouveau diminué à 54 % (contre 61% l'année précédente).



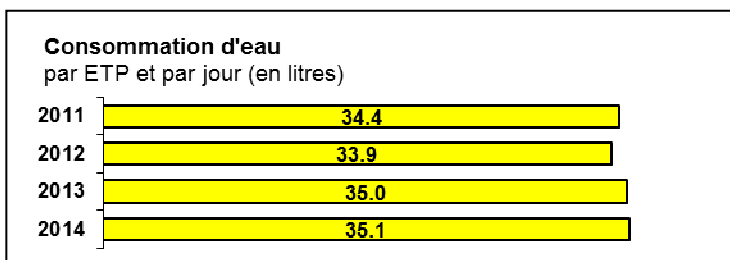
4.5. Déchets

Les déchets (ordures et papiers) ont à nouveau baissé quelque peu (ordure: - 10,2 %)



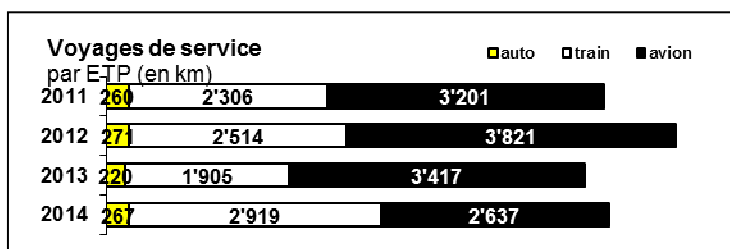
4.6. Eau et eaux usées

La consommation d'eau est restée stable. Aucune mesure supplémentaire n'a été mise en œuvre.



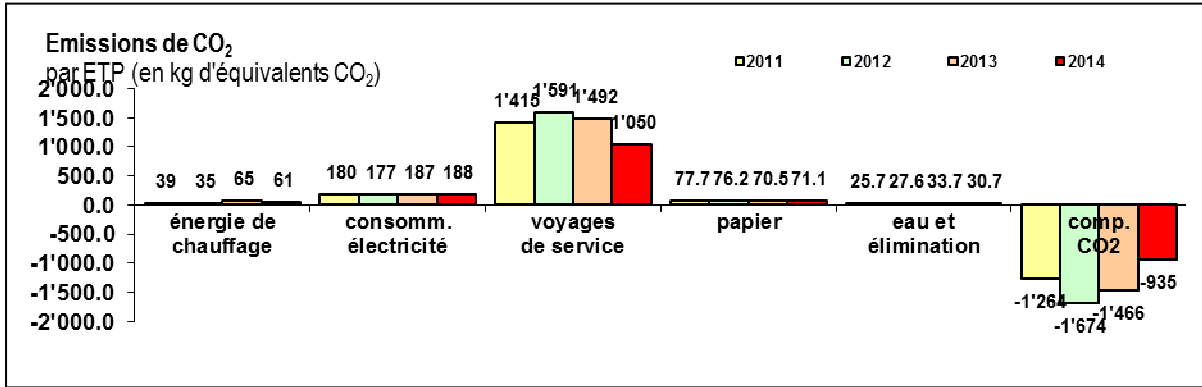
4.7. Voyages de service

Dans le domaine des transports aériens, les km de vol parcourus en avion ont reculé (- 22 % par rapport à l'année précédente, - 31 % par rapport à 2012) d'une façon remarquable. Les voyages en train par contre ont fortement augmenté, ce qui n'a qu'une faible influence négative en matière de pollution. Cette constatation est illustrée par le transfert de km de l'avion au train.



Les collaboratrices/-teurs ont reçu des informations sur les possibilités d'utiliser et de louer des vélos électriques. La participation à la campagne "Bike to work" a constitué un succès et l'OFEN a pris part à la 4^e journée nationale du travail à domicile ("home Office Day"). Les émissions de CO₂ ont été compensées par les déplacements en avion et en voiture (218 t d'équivalent CO₂).

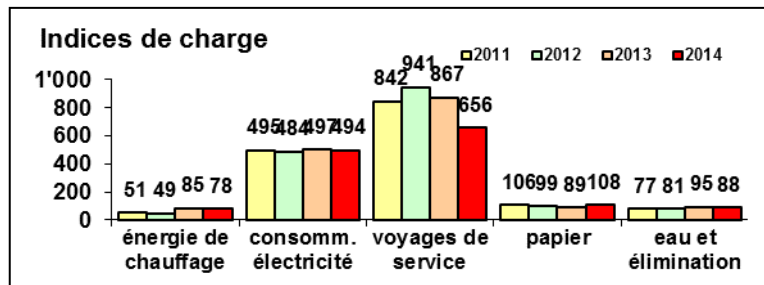
4.8. Emissions de CO₂



Ainsi qu'on le sait, la plupart des émissions de CO₂ proviennent des déplacements aériens. Etant donné que ceux-ci ont diminué, les émissions de CO₂ par équivalent plein temps ont également baissé (- 24,2%). Au total, 218 t CO₂ ont été compensées en 2014 (cela correspond aux émissions de CO₂ pour les déplacements en avion et en voiture).

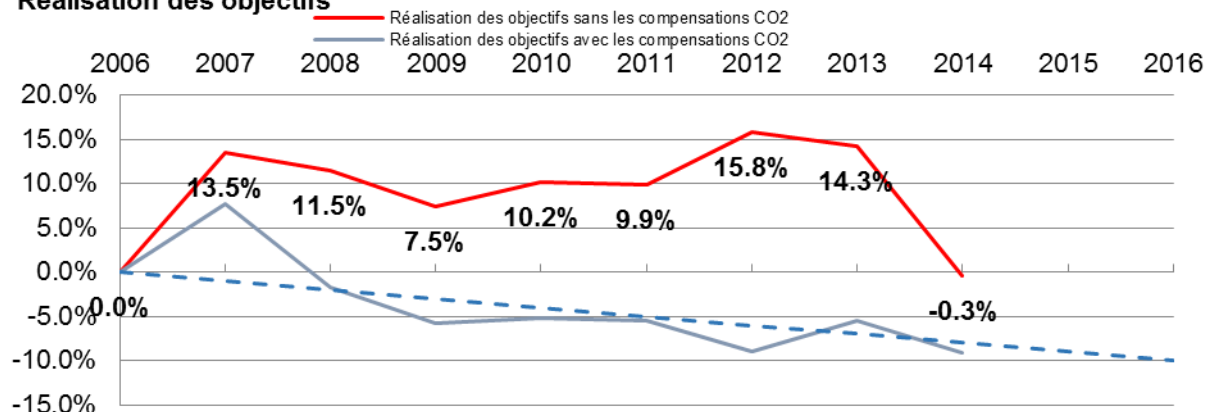
4.9. Charge polluante

Les objectifs fixés par le département, concernant la réduction de la charge polluante de 4 % par collaboratrice/-teur jusqu'en 2015, par rapport à 2012 ont été largement dépassés avec -13,9 %. Cette diminution provient pour l'essentiel du recul des voyages aériens.



La charge polluante, y compris compensation, se situe à -9,1 % par rapport à 2006; elle est donc à nouveau au-dessous de la trajectoire (-8 %).

Réalisation des objectifs



5. Objectifs et mesures principales pour 2015/2016

Etant donné que les objectifs du département n'ont été que partiellement atteints, nous poursuivons nos efforts pour les réaliser. L'optimisation des installations sera poursuivie en 2015. Il s'agira de faire en sorte de disposer et régler les lampadaires comme il convient. De même, il faudra câbler correctement les souris-interrupteurs près des places de travail et les faire utiliser opportunément. S'agissant de la consommation de papier, il faudra acquérir le nouveau papier blanc recyclé à 100 % aussitôt qu'il sera disponible (probablement dès l'automne 2015). Toutes les publications devront porter le label FSC. Il conviendra d'élucider les besoins en véhicules électriques. Une importante campagne de sensibilisation est prévue pour les EnergyDays 2015 de l'administration fédérale. Une vue d'ensemble exhaustive des activités prévues figure dans le plan des mesures pour 2015

6. Organisation du management environnemental

| | |
|---|---------------------------|
| Membres de l'équipe Environnement | |
| - Nicole Zimmermann (directrice, AEE) | - Aline Tagmann, AEE |
| - Guillaume Cassaigneau, IN | - Andreas Zbinden, OFL/IL |
| - Melanie Hächler, OFL | |
| - Daniela Hänni, AEW | |
| - Karin Krebs, RWE | En cas de besoin: |
| - Eveline Meier, KO | - Hermann Hauser, OFCL |
| Les rapports environnementaux de l'OFEN peuvent être consultés sous: www.rumba.admin.ch/bfe | |

Pour toute suggestions ou informations complémentaires, nous vous prions de vous adresser à:
Madame Aline Tagmann, Office fédéral de l'énergie, aline.tagmann@bfe.admin.ch