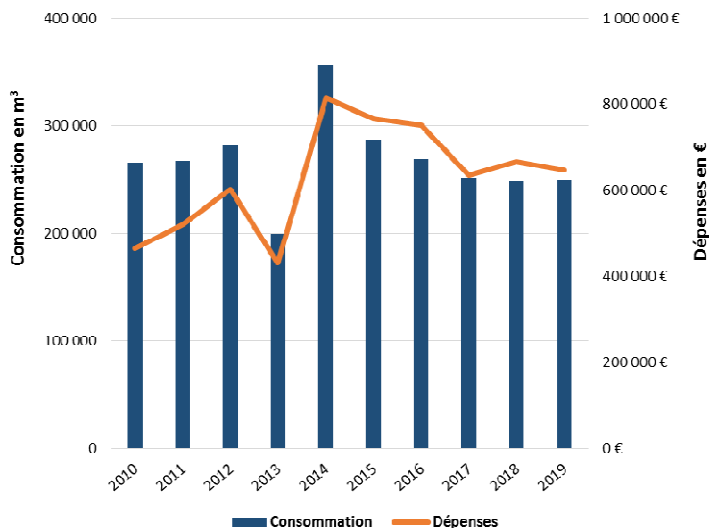


Indicateurs de protection de l'environnement 2019

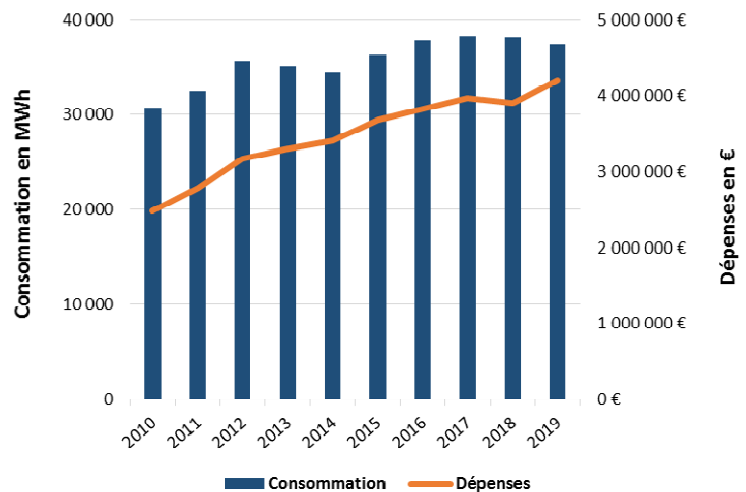
Eau : consommation et dépenses



La consommation d'eau a très légèrement augmenté : elle passe de 249 000 m³ d'eau en 2018 à **250 000 m³** en 2019. L'impact d'un plateau technique de CHU est important en ce domaine. A l'IFPS, site des Tilleroyes, elle a en revanche diminué de 60 % grâce aux interventions sur les fuites d'eau. Par ailleurs, l'installation d'équipements par les services techniques (une pompe à chaleur, capotage sur groupes de froid, nouveaux systèmes de traitement d'eau) en 2019 va permettre des économies significatives.

La dépense totale a diminué : **647 000 €** (au lieu de 666 000 €).

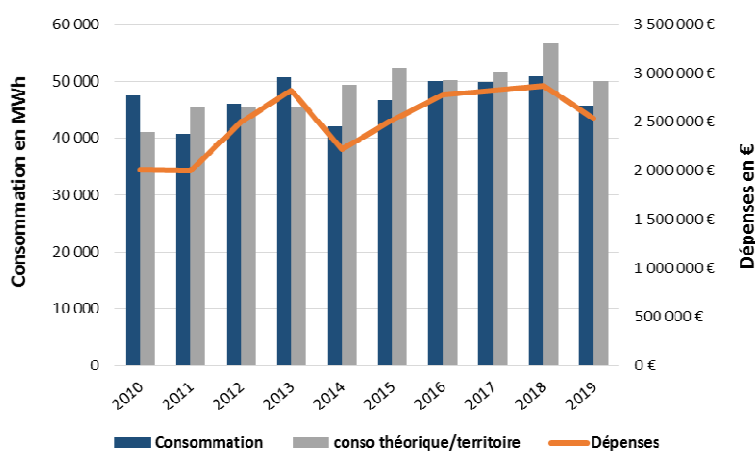
Electricité : consommation et dépenses



La diminution de la consommation d'électricité s'est poursuivie en 2019 : **37 413 MWh** au lieu de 38 147 MWh en 2018, après des années d'augmentation. Elle a concerné tous les sites du CHU sauf la blanchisserie (+ 3,5 % malgré la réussite du projet sur la fréquence de changement de draps), le site des Archives et celui de l'unité logistique du site de Terre Rouge (qui a intégré l'imprimerie fin 2018 : + 45 %). Elle s'explique en partie par l'utilisation d'une pompe à chaleur.

La dépense est de **4.2 millions d'€**, elle a augmenté en 2019.

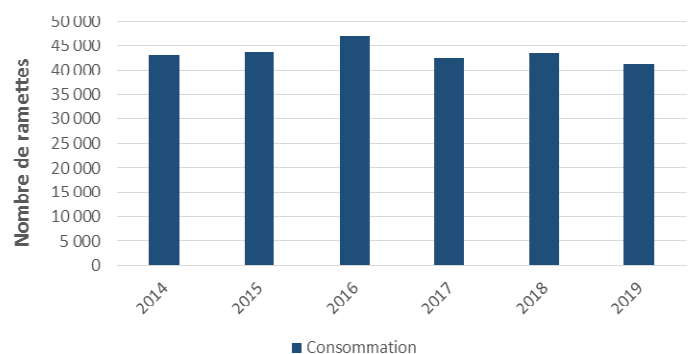
Chauffage : consommation et dépenses



La consommation de chauffage a baissé en 2019 : **45 800 MWh** au lieu de 50 800 MWh en 2018 (- 10 %), après trois années de stabilité. C'est le résultat d'un pilotage plus précis des installations, notamment aux intersaisons et par la mise en place d'une pompe à chaleur sur le réseau de chaleur. La dépense a également diminué grâce à la baisse des tarifs sur le chauffage urbain depuis le 1^{er} janvier 2019.

Les barres de couleur grise sont les données théoriques, au vu des incidences climatiques (rigueur de l'hiver ou chaleur de l'été).

Papier format A4 et A3



La consommation de papier (format A4 et A3, blanc et couleur) a diminué : **41 500 ramettes** (au lieu de 43 500 en 2018), pour une dépense de **110 000 €**. Cela reste équivalent à **4 arbres par jour**. Le graphique intègre tous les services, y compris celui de la reprographie ; mais il n'englobe pas la sous-traitance d'impression de documents.

Le projet « *Bonne impression* », renouvellement complet du parc d'imprimantes et de photocopieurs, commence à porter ses fruits en termes de consommation de papier.

Linge lavé	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tonnage du CHU	2 167	2 213	2 234	2 143	2 088	2 063	2 088	2 202	2 219	2 170
Poids en kg / jour d'hospitalisation ¹	4,99	5,1	5,37	5,17	4,96	4,75	4,84	5,11	5,12	4,84

Traiter du linge en blanchisserie, c'est consommer de l'eau, de l'électricité, des produits lessiviels et rejeter des effluents. Le tonnage de linge utilisé par les services du CHU et traité en blanchisserie a diminué en 2019 (- 2 %) après quatre années d'augmentation. Ce résultat est directement lié à la réussite du projet 2018-2019 sur la **fréquence de changement de linge de lit**. Celle-ci est désormais depuis juillet 2019 de trois fois par semaine si le patient est autonome (au lieu de tous les jours). En six mois, les résultats atteints grâce à l'implication de centaines de soignants, sont très positifs : **moins 32 000 draps utilisés (- 6,2 %)** ; c'est **22,5 tonnes de linge** à traiter par la blanchisserie, soit **92 600 litres d'eau, 743 m³ de gaz et 6 300 kWh d'électricité économisés**.

Antibiotiques	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Volume en doses définies journalières	215 056	233 791	237 688	236 365	249 381	248 372	233 381	236 229	264 597	263 292
Dépense en million d'€	1,42	1,65	1,48	1,66	1,63	1,45	1,22	1,48	1,24	1,05

Si la prescription hospitalière ne représente que 10% de la prescription d'antibiotiques, les professionnels du CHU s'efforcent constamment de la contenir afin de limiter la résistance bactérienne (risque sanitaire). Par ailleurs, les antibiotiques administrés aux patients sont éliminés au moins partiellement dans les eaux usées de l'établissement. Ces effluents sont ensuite rejetés dans l'environnement après passage par la station d'épuration. Maîtriser leur consommation contribue donc aussi à protéger l'environnement.

Déchets	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Tonnage (dont 8% estimé)	2551	2528	2551	2431	2510	2392
Poids en kg / jour d'hospitalisation ¹	6,06	5,83	5,91	5,65	5,78	5,34
Pourcentage des déchets recyclables par rapport au tonnage total	17	19	21	19	21	21

Le tonnage de déchets du CHU a diminué en 2019 au niveau global : il est de **2392 tonnes**, soit - 5 %. Ces données n'intègrent pas les déchets liés à l'amiante et aux travaux confiés à des entreprises extérieures (celles-ci ont leurs propres circuits d'évacuation).

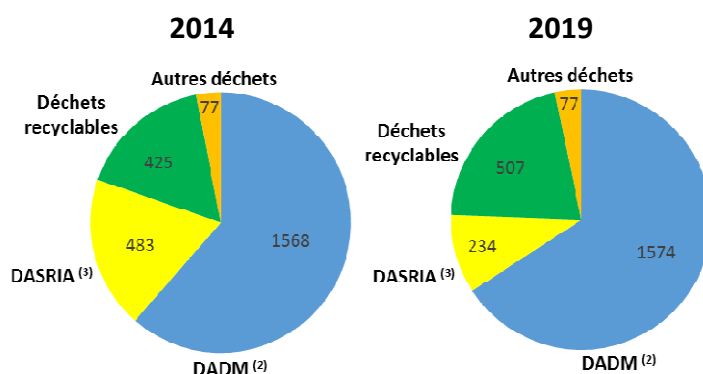
22 filières de déchets sont gérées. C'est ce qui permet de maintenir le taux de déchets **recyclables** (21%). Le tri des papiers-cartons a été réinstauré sur le site St Jacques.

La proportion de **DASRIA³** continue de diminuer (10 % des déchets produits par les unités de soins), grâce à la vigilance des personnels dans le tri ; le poids des DASRIA³ a baissé de 9% par rapport à 2018.

Le coût d'élimination d'1 tonne de DASRIA³ coûte 755 € contre 220 € pour 1 tonne de DADM² (c'est plus cher qu'en 2018).

Le **budget dépenses déchets** s'élève à **1,23 million d'€** : 217 000 € pour le matériel de conditionnement (près de 2 200 000 sacs, fûts, collecteurs, ..., en baisse de 5%) ; 1 013 000 € pour la collecte et le traitement des déchets par un prestataire extérieur. La vente de déchets (ferraille, plomb, cartons/papier, sondes d'électrophysio, ...) génère une **recette de 4 000 €** (15 000 € en 2018).

Produire moins de déchets reste l'option prioritaire.



Les différentes catégories de déchets en tonnes

Transports publics	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Nombre de bénéficiaires	230	457	635	583	810	1001	935	947	918	983
Dépenses en €	25 000	73 000	100 000	85 500	88 900	128 000	128 000	137 000	123 000	119 000

Le nombre de professionnels du CHU (médicaux et non médicaux) demandant le remboursement d'abonnements (mensuels ou annuels) à des transports publics (50% du montant peut être remboursé par la DAMRRU ou la DRH) a augmenté en 2019, en particulier pour les étudiants médicaux. Il représente toutefois à peine **14% des personnels**, étudiants médicaux compris. Le CHU contribue largement au développement des transports en commun dans le Grand Besançon avec le paiement de la **taxe versement transport : 3,1 millions d'€** en 2019.

¹ Les jours d'hospitalisation comprennent l'hospitalisation complète, les séjours ambulatoires et les séances (hémodialyse, chimiothérapie, transfusion, curiethérapie, ...)

² DADM : Déchets assimilés aux déchets ménagers

³ DASRIA : Déchets d'activité de soins à risque infectieux et assimilés