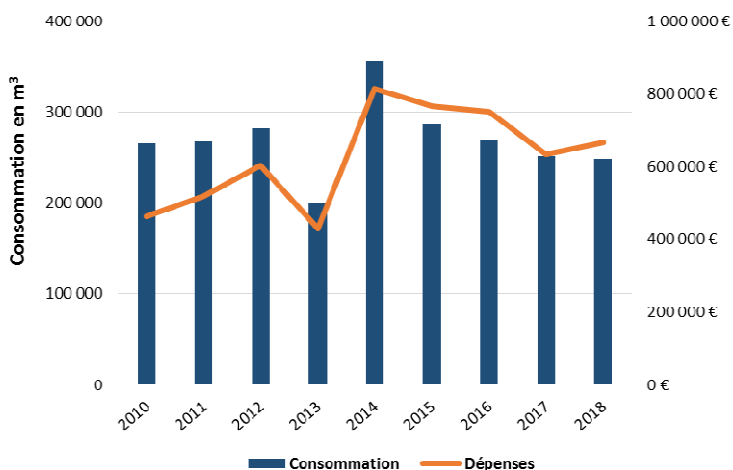


Indicateurs de protection de l'environnement 2018

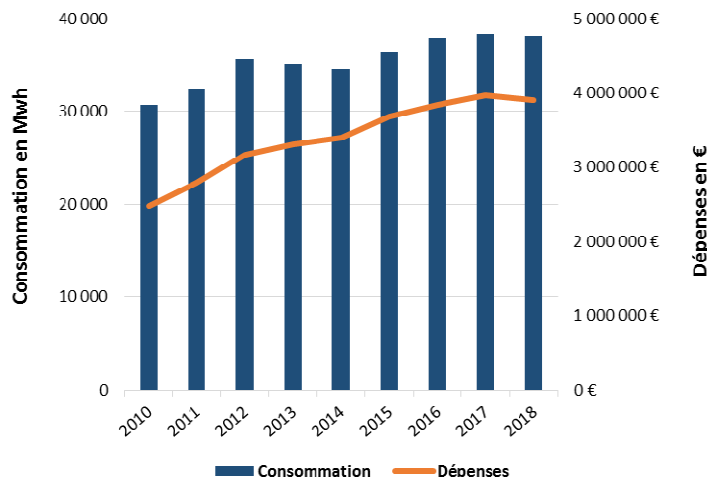
Eau : consommation et dépenses



La consommation d'eau a continué à diminuer : elle passe de 252 000 m³ d'eau en 2017 à **249 000 m³** en 2018. La baisse vient de la blanchisserie (changement de machine) et des sites Minjot et Tilleroyes ; les services techniques ont notamment accentué recherche de fuites sur les installations. Mais la dépense totale a augmenté : elle atteint 666 000 €.

Le rapport de l'ANAP « Mon observatoire DD 2018 » souligne que les gros établissements de santé ont une consommation d'eau plus importante en raison de leurs plateaux techniques.

Electricité : consommation et dépenses

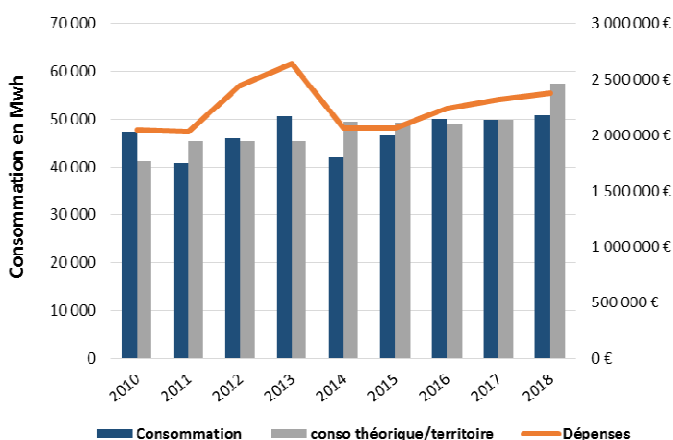


La consommation d'électricité a légèrement diminué en 2018 (**38 147 Mwh** au lieu de 38 362 Mwh en 2017), après des années d'augmentation.

La diminution a concerné tous les secteurs du CHU sauf le site de Saint Jacques.

La dépense approche 4 millions d'€ et elle a légèrement diminué en 2018.

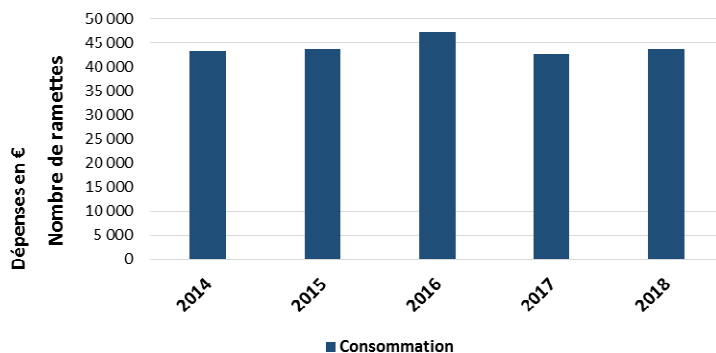
Chauffage : consommation et dépenses



La consommation d'énergie liée au chauffage est relativement stable : **plus de 50 000 Mwh** en 2018, dont 10 500 pour St Jacques et 1 900 pour les écoles (+ 400 Mwh). 2018 a été marquée par l'augmentation de température (+ 2 degrés de chauffage dans le bâtiment bleu, eau chaude dans le bâtiment orange pour pallier le risque légionnelle).

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 augmenté : 43 500 ramettes, soit près de **4 arbres par jour**, pour une dépense de 111 000 €. Le graphique intègre tous les services, y compris celui de la reprographie ; mais il n'englobe pas la sous-traitance d'impression de documents.

Cette augmentation intervient malgré les opérations de dématérialisation (facturation, résultats d'examen, vote électronique, ...). Le projet « Bonne impression » vise à diminuer la consommation de papier à l'occasion du renouvellement complet du parc d'imprimantes et de photocopieurs.

Linge lavé	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
Tonnage du CHU	2 167	2 213	2 234	2 143	2 088	2 063	2 088	2 202	2 219
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

Le tonnage de linge utilisé par les services du CHU et traité en blanchisserie ré-augmente depuis trois ans ; le développement des prises en charge de patients en ambulatoire et en séances explique probablement cette plus forte consommation de linge ; et dans plus de la moitié des unités d'hospitalisation conventionnelle et de semaine, le linge de lit est changé chaque jour. Traiter du linge en blanchisserie, c'est consommer de l'eau, de l'électricité, des produits lessiviels et rejeter des effluents. Le projet mené sur la nouvelle **fréquence de changement de linge de lit** devrait permettre de limiter l'impact environnemental du CHU.

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

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

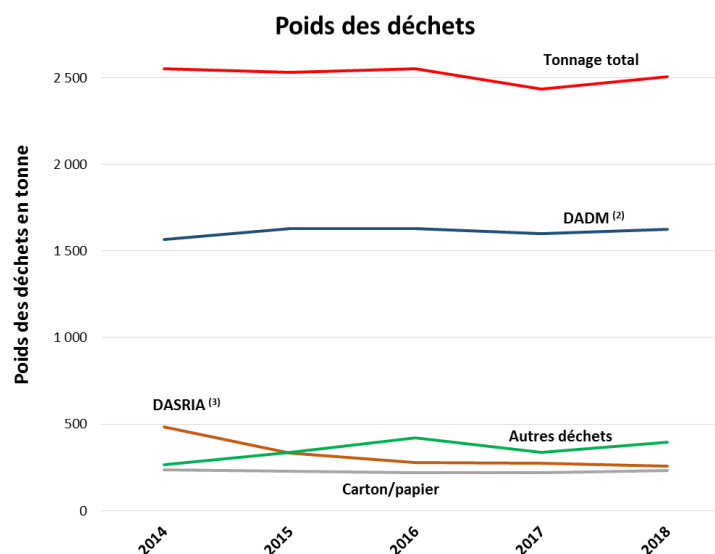
Le tonnage de déchets produits au CHU a augmenté en 2018 (il atteint **2510 tonnes**), au niveau global (+ 3%) et par journée d'hospitalisation (cet item a été retenu au lieu de celui sur les lits et places du document PPE 2017-2019). Ces données n'intègrent pas les déchets liés à l'amiante et aux travaux 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 collecter ce qui est **recyclable** (taux de 21%, en augmentation).

La proportion de DASRIA³ continue de diminuer (12 %), grâce à la vigilance des personnels dans le tri ; éliminer 1 tonne coûte 700 € contre 150 € pour 1 tonne de DADM².

Le **budget dépenses déchets** s'élève à **1,2 million d'€** : 200 000 € pour le matériel de conditionnement (près de 2 300 000 sacs, fûts, collecteurs, ..., en baisse de 6%) ; 1 000 000 € 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 15 000 €**.

2018 a vu aussi la mise en place d'un marché « Collecte, enlèvement et traitement des déchets » pour tout le **GHT**.



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

Le nombre de professionnels du CHU (médicaux et non médicaux) demandant le remboursement d'abonnements à des transports publics (50% du montant peut être remboursé par la DAMRRU ou la DRH) a diminué en 2018. Il représente à peine **15% des personnels**, étudiants médicaux compris. Le CHU contribue largement au développement des transports en commun avec le paiement de la **taxe versement transport : 3,1 millions d'€** en 2018. Une opération « mobilité » menée au CHU en septembre 2018 par un groupe de travail a touché 200 participants.

² DADM : Déchets assimilés aux déchets ménagers

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