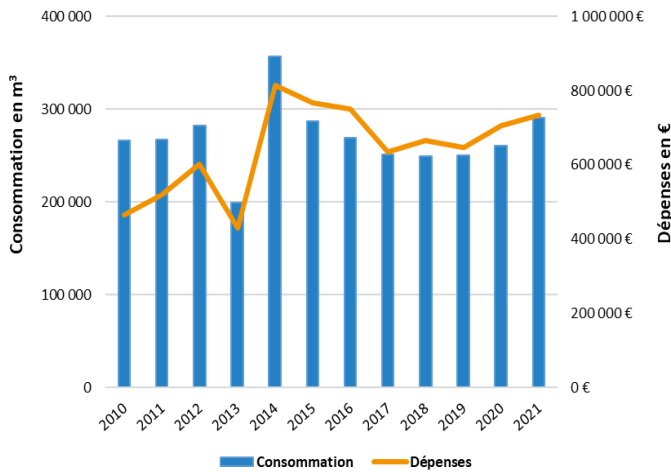


**Indicateurs de protection de l'environnement
2021**

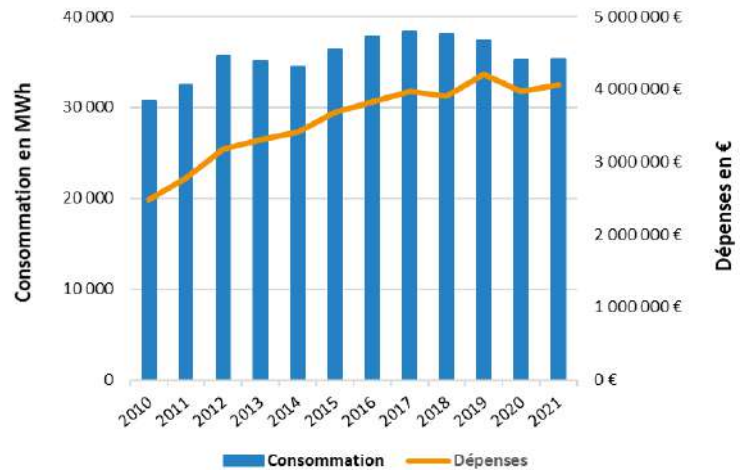
Eau : consommation et dépenses



La consommation d'eau a **augmenté** de 11 % : elle passe de 260 000 m³ en 2020 à **290 000 m³** en 2021. Cette augmentation vient surtout (environ 30 000 m³) de fuites d'eau inaccessibles et irréparables sur le site St Jacques vu les infrastructures ; des mois de travaux ont été nécessaires pour changer de point d'adduction d'eau.

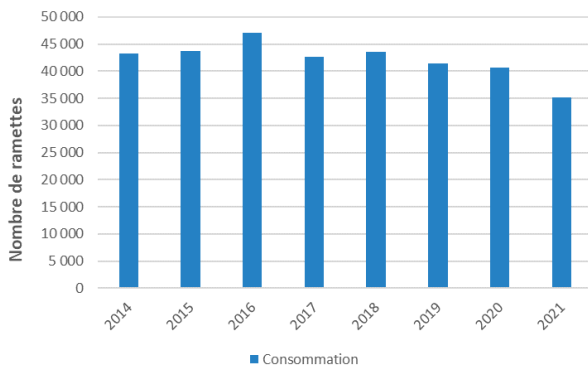
La dépense a augmenté dans une moindre proportion : **+ 4 % (734 000 € au lieu de 705 000 €)**.

Electricité : consommation et dépenses



La consommation d'électricité est restée **stable** en 2021 : **35 300 MWh** au lieu de 35 200 MWh en 2020, ainsi que la dépense : **4 millions d'€** (le prix unitaire n'a augmenté que de 0,4 %). En soulignant que les données 2021 sont plus complètes (elles intègrent celles liées aux groupes électrogènes, non disponibles jusqu'à présent). A noter aussi que les conditions climatiques estivales ont été favorables et que la réorganisation de travail au bloc opératoire ayant suivi la crise covid (un seul îlot H24) se révèle économe en énergie (ce secteur est l'un des plus consommateurs de ressources dans un hôpital)

Papier format A4 et A3

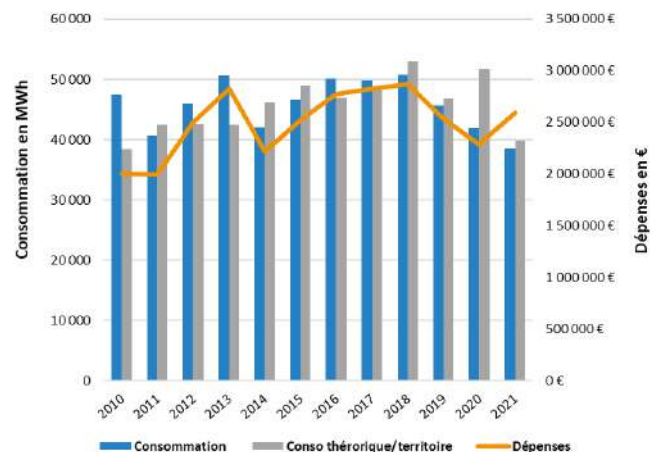


La consommation de papier (format A4 et A3, blanc et couleur) a **diminué** : **35 200 ramettes** au lieu de 40 700 en 2020), soit - **13,5 %**. La baisse vient de changements organisationnels (notamment nouveau parc d'imprimantes et de photocopieurs) et de la baisse d'activité en 2021. Cette consommation représente **3,2 arbres par jour**.

La dépense de papier a diminué de **21 % (87 000 € au lieu de 110 000 €)**.

nb : le graphique n'intègre pas la sous-traitance d'impression de documents.

Chauffage : consommation et dépenses



La consommation de chauffage a continué de **diminuer** en 2021 : **38 500 MWh** au lieu de **41 200 MWh**, soit - **8 %**. Grâce notamment au déménagement des services administratifs du site St Jacques dans le bâtiment blanc du site Minjoz.

La dépense totale a en revanche **augmenté de 17,4 % : 2,7 M €** au lieu de 2,3 M €. En particulier parce que les installations pour les unités restant à St Jacques fonctionnent au fioul qui coûte plus cher. Sachant que le coût moyen du MWh acheté au prestataire de réseau de chaleur est en baisse (- 4,3 %).

* les barres grises indiquent des données théoriques : celles qu'on aurait pu constater en fonction des incidences climatiques moyennes, rigueur de l'hiver ou chaleur de l'été.

Linge lavé	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tonnage du CHU	2 213	2 234	2 143	2 088	2 063	2 088	2 202	2 219	2 170	2 009	1 983
Poids en kg / patient / jour d'hospitalisation ¹	5,1	5,37	5,17	4,96	4,75	4,84	5,11	5,12	4,84	5,12	4,67

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 encore diminué en 2021 : - **1,3 %**, malgré l'augmentation d'activité d'hospitalisation (+ 1,4 % en journées). Le poids de linge par jour et par patient est reparti nettement à la baisse : - **8,8 %** ; c'est le taux le plus bas en 10 ans. C'est le résultat notamment de la moindre utilisation des draps dans les chambres d'hospitalisation conventionnelle (depuis juillet 2019, fréquence de changement trois fois par semaine si le patient est autonome, selon le protocole institutionnel) et du changement de matière des matériels utilisés par les personnels d'entretien (bandes rasantes en microfibres, plus légères). Ces évolutions sont positives pour l'environnement et pour les conditions de travail. Elles ouvrent des marges d'action pour diminuer le recours à certains équipements à usage unique et pour assurer la prestation pour des structures extérieures au CHU.

Antibiotiques	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Volume en doses définies journalières	233 791	237 688	236 365	249 381	248 372	233 381	236 229	264 597	263 292	234 256	241 654
Dépense en million d'€	1,65	1,48	1,66	1,63	1,45	1,22	1,48	1,24	1,05	1,23	1,40

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	2020	2021
Tonnage (dont 7% estimé en 2020)	2 551	2 528	2 551	2 431	2 510	2 392	2 337	2 388
Poids en kg / jour d'hospitalisation ¹	6,06	5,83	5,91	5,65	5,78	5,34	5,96	5,63

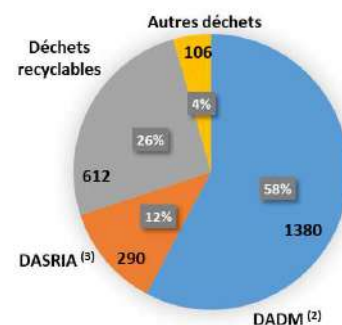
Le tonnage global a augmenté en 2021 : + **2 %**. C'est l'effet conjugué de la reprise d'activité et de la crise sanitaire. Celle-ci a un impact sur le poids de DASRIA ³ : + **24 %** par rapport à 2019 (290 tonnes au lieu de 234 tonnes) ; mais leur proportion (12 %) reste le signe d'un tri efficace des professionnels du CHU.

La part recyclable, via **23 filières**, continue d'augmenter (+ 2 %) grâce à l'implication des équipes, aux séances de sensibilisation, à l'achat de matériel adapté. Une réflexion et des adaptations ont été réalisées afin d'optimiser l'ergonomie lors du tri des déchets.

Les **dépenses** liées aux déchets s'élèvent à 1 263 000 €, soit - **2,3 %** : 177 000 € pour le matériel de conditionnement (sacs, ...), 1 086 000 € pour la collecte et le traitement par un prestataire extérieur. Les recettes ont été faibles (1 885 €).

Réduire les déchets reste l'option prioritaire.

**6,5 tonnes de déchets
chaque jour au CHU**



Les différentes catégories de déchets (en tonnes)

Mobilité des personnels

Transports publics	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nb bénéficiaires	457	635	583	810	1001	935	947	918	983	972	908
Dépense en €	73 000	100 000	85 500	88 900	128 000	128 000	137 000	123 000	119 000	112 000	112 000

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 remboursé par la DAMRRU ou par la DRH) a diminué en 2021 : - **6 %**. Il représente moins de **15 % des personnels**, étudiants médicaux compris. Le CHU contribue largement au développement des transports en commun dans le Grand Besançon Métropole avec le paiement de la **taxe versement mobilité (1,8 % de la masse salariale) : 3,51 millions d'€** en 2021 (3,24 en 2020 : + **8 %**, un des effets des revalorisations salariales du Ségur de la santé).

Décembre 2020 avait vu la publication de la réglementation sur un **forfait « mobilités durables »** permettant aux hôpitaux d'indemniser les agents venant au travail à vélo ou en covoiturage. **215 agents** en ont bénéficié en 2021.

Forfait « mobilités durables »	Vélo	Covoiturage	Total
Personnels non médicaux	80	94	174
Personnels médicaux	35	6	41
Total	115	100	215

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