

## UN SYSTÈME DE SANTÉ DÉCARBONÉ

**Orateurs :** **Frédéric COLLET**, Président du LEEM | France, **Étienne GRASS**, Directeur général, Directeur monde Services publics de Capgemini Invent France | France, **Jane MURET**, Anesthésiste-réanimateur à l'Institut Curie | France, **Cécile PRÉVIEU**, Directrice générale adjointe d'Engie | France, **Brigitte SEROUSSI**, Directrice de Projets à la Délégation ministérielle au Numérique en Santé – DNS | France

Débat animé par **Jean-David ZEITOUN**, Médecin ; Entrepreneur chez Inato | France

Le système de santé représente un impact évident sur l'environnement. Il représente en effet près de 5 à 6 % d'émissions de CO<sup>2</sup> dans les pays de l'OCDE, en plus des nombreux autres impacts tels que la déplétion des ressources abiotiques, les énergies fossiles, la couche d'ozone, la toxicité humaine, l'acidification ou encore l'eutrophisation.

### La décarbonisation du secteur hospitalier

Dans le secteur hospitalier plus spécifiquement, les « bilan carbone » réalisés montrent une forte responsabilité des transports sanitaires dans l'empreinte carbone. Aussi, la consommation énergétique du secteur dû à l'état de vétusté et au défaut d'isolation des établissements de santé constituent un impact particulièrement négatif pour l'environnement. La rénovation énergétique des bâtiments, les dynamiques d'efficacité énergétique et le verdissement de l'énergie sont parmi les principaux leviers identifiés pour répondre à cet enjeu. Enfin, les achats, et la gestion des déchets participent également à l'empreinte carbone du secteur hospitalier. La responsabilité est plus particulièrement portée par certains services, à l'image de l'Anesthésie-Réanimation, compte tenu de son utilisation de gaz à effet de serre (respirateur et dispositifs d'intubation).

### Responsabilité du système de santé français

En France, l'état de la réflexion sur la décarbonisation du système de santé est à l'arrêt, par le manque de constitution d'éléments d'observation. En effet, l'unique étude relative au système français a été réalisée par une association nord-américaine. Pour autant, d'autres états, comme le Royaume-Uni ou les États-Unis, sont très avancés sur cette problématique environnementale. Le système de santé français privilégie une philosophie du libre accès aux soins. Cette perspective entraîne d'importantes difficultés à invoquer d'autres principes – à l'instar de la préservation de l'environnement – susceptibles de compromettre l'égal accès aux soins.

### L'avancée de l'industrie pharmaceutique

Dans ce contexte, l'industrie pharmaceutique, bien qu'elle possède comme toute industrie une empreinte carbone, a pris, depuis plusieurs décennies, conscience de cette problématique de décarbonisation et a engagé une modification de ses pratiques. Elle est ainsi parvenue à améliorer, en l'espace de 20 ans, de plus de 25 % son bilan carbone. Loin de s'arrêter à ce simple enjeu carbone, l'industrie pharmaceutique porte ses efforts sur le sujet très vaste des principes actifs des médicaments produits, dont la pérennité est un nouvel enjeu environnemental.

## Numérique en santé : une solution à maîtriser

S'il est souvent présenté comme un moyen de réduire l'empreinte matérielle d'une industrie, le digital possède malgré tout une empreinte environnementale non-neutre. Le numérique en santé représente 5 % du bilan carbone global d'un CHU de taille moyenne. La problématique paradoxale d'une promotion du numérique en santé, retenue par la conscience d'un impact carbone à maîtriser a encouragé le ministère français en charge de la santé à formuler deux recommandations pour la sobriété numérique : l'exhortation à la pertinence des soins et le développement du code de solutions numériques pour encourager la réduction de l'impact environnemental. En parallèle sont élaborés des Eco-scores, tels que l'Eco-score d'impact environnemental du système d'information d'un établissement de santé. À la pointe sur cet enjeu du numérique en santé, la France a fait le choix de considérer le système énergétique mondial, dont le réchauffement climatique et le système de santé, comme deux problématiques combinées. Il est essentiel d'interrompre le décrochage du système de santé français de ces questions environnementales, figuré par la présence encore particulièrement forte du plastique dans les pharmacies du territoire.