

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Caen, le 9 octobre 2024,

L'ARS Normandie soutient les établissements pour l'obtention d'un label « Bloc écoresponsable » ou « Green bloc »

Dans la poursuite de l'objectif inscrit dans le Projet régional de santé d'engager le système de santé normand dans la transition écologique, l'ARS Normandie et l'OMÉDIT Normandie ont lancé un Appel à candidature à destination des établissements souhaitant obtenir un label « bloc écoresponsable ou Green bloc ». Une enveloppe de plus de 300 000 euros sera mobilisée afin de soutenir les projets portés par 10 établissements en Normandie.

Au sein des établissements de santé, les blocs opératoires représenteraient environ 25% de l'impact environnemental total des établissements de santé. Les équipes se sont emparées de cette question depuis plusieurs années en insufflant des mesures de développement durable pour réduire l'empreinte carbone des interventions. Ce milieu reste cependant complexe avec des contraintes techniques et un niveau d'exigence important nécessitant de valoriser et de partager les évolutions de pratiques qui garantissent le même niveau de qualité de prise en charge.

L'engagement des professionnels de santé au travers de leur connaissance du terrain fait émerger différentes solutions afin de réduire cet impact environnemental.

Afin d'accompagner les établissements dans cette démarche de réduction de l'impact environnemental des blocs opératoires, l'ARS Normandie et l'OMÉDIT Normandie ont lancé un appel à candidature à destination des établissements souhaitant obtenir un label « bloc écoresponsable ou Green bloc ».

Cet appel à candidatures vise notamment à :

- Réduire l'impact environnemental des agents anesthésiques inhalés
- Réduire le gaspillage de médicaments et de matériel non utilisé en tenant compte des habitudes du service afin d'apporter des solutions adaptées aux conditions de terrain.
- Réduire les déchets dont les déchets de soins à risques infectieux ou assimilés (DASRIA)
- Réduire et recycler les déchets non dangereux (dont déchets d'activités de soins non dangereux)
- Réduire la consommation énergétique
- Favoriser une stratégie d'achats durables (notamment médicaux)
- Développer l'écoconception de parcours de patients ou référentiel d'éco-soins pharmaceutiques au bloc
- Réduire et réutiliser les dispositifs médicaux et chirurgicaux
- Sensibiliser et former les équipes sur la thématique du « green bloc »

A l'issue de l'analyse des candidatures, 10 projets ont été sélectionnés avec la mobilisation d'une enveloppe globale de plus de 300 000 euros.

Dans le cadre de son engagement, l'établissement a identifié une équipe projet et constitué un groupe de travail au sein du bloc opératoire incluant l'ensemble des professions impliquées dans le projet. Un groupe régional « Green bloc » été mis en place afin de construire un référentiel de bonnes pratiques, d'en faciliter le partage, leur adoption et d'accélérer leur déploiement dans les établissements normands.

Un comité de pilotage régional « Sobriété énergétique et transition écologique du système de santé en Normandie

Le système de santé français représente environ 8% de l'empreinte carbone de la France (près de 50 millions de tonnes équivalent CO₂). L'impact de l'offre de soins représente environ 45 % de ces 50 millions de tonnes. Les médicaments et les dispositifs médicaux engendrent les 55 % restants. Le secteur sanitaire doit faire sa part dans la nécessaire baisse des émissions de gaz à effet de serre de 5 % par an jusqu'en 2050, afin de respecter l'engagement national français de rester sous la barre des +1,5°C supplémentaires.

Face à ce constat, l'ARS Normandie a inscrit la volonté d'engager le système de santé normand dans la transition écologique comme l'une des 12 priorités d'action de son Projet régional de santé 2023-2028, en application de la Feuille de route nationale de « Planification écologique du système de santé » de mai 2023.

Pour décliner cette feuille de route nationale en Normandie, un comité de pilotage régional de la planification écologique pour le secteur de la santé a été constitué afin de [définir et mettre en œuvre les objectifs régionaux de planification écologique dans les secteurs sanitaire et médico-social](#) et a fixé 8 objectifs ambitieux pour réduire l'empreinte carbone du système de santé.

Présentation des projets portés par les établissements labellisés « bloc écoresponsable »

Centre hospitalier universitaire (CHU) de Caen (Calvados)

Depuis 2018, le personnel des blocs opératoires du CHU de Caen se mobilise de façon bénévole et volontaire pour réduire l'empreinte environnementale de ses 36 blocs opératoires. Ce projet, porté par le Green Bloc et coordonné par le Dr Stéphanie Deryckere, vise à instaurer des pratiques plus durables et à minimiser l'impact écologique des soins de santé. Ce mouvement a permis d'obtenir des résultats impressionnants, notamment une réduction de plus de 1 071 tonnes d'équivalent CO₂ et des économies estimées à 114 214 euros.

« Cette initiative montre qu'il est possible d'allier la qualité des soins avec une démarche écoresponsable, tout en offrant un cadre de travail apaisé pour les équipes, souvent confrontées à l'éco-anxiété », déclare le Dr Deryckere, médecin anesthésiste-réanimateur au CHU de Caen et responsable du Green Bloc.

Depuis la création du Green Bloc, plusieurs actions majeures ont été mises en œuvre, telles que :

- L'optimisation des agents anesthésiques volatils, permettant une réduction de 932 000 kg de CO₂ et une économie de 68 626 euros.
- La réduction des déchets de soins à risque infectieux (DASRI) de 200 tonnes, avec un gain économique de 31 330 euros et une réduction de 137 852 kg de CO₂.
- La revalorisation des métaux et des plastiques avec un gain écologique total de 616 kg de CO₂ et 1 469 euros d'économies.

Fort de ces résultats, le Green Bloc a des projets ambitieux pour 2024 et au-delà, notamment :

- L'extension des pratiques de recyclage avec l'appui de nouveaux partenaires comme Suez.
- La suppression progressive du protoxyde d'azote, un gaz à effet de serre extrêmement polluant.
- La mise en place de nouvelles formations pour sensibiliser les soignants aux éco-pratiques, avec des journées de sensibilisation prévues pour septembre 2024.
- La suppression du matériel à usage unique au profit du réutilisable.
- La diminution des dispositifs médicaux et médicaments jugés inutiles sans compromettre la qualité des soins apportés.

Grâce à ces initiatives, le Green Bloc du CHU de Caen continue de montrer la voie vers un système de soins plus respectueux de l'environnement.

Centre hospitalier universitaire (CHU) de Rouen (Seine-Maritime)

Depuis 2020, le CHU de Rouen, et plus particulièrement le Groupe de Travail « Blocs Verts » œuvre pour la transition écologique de nos blocs opératoires. Les premières actions mises en place ont été le recyclage du métal et la suppression du Desflurane. L'arrêt de ce gaz anesthésique très polluant a permis d'économiser l'équivalent en CO2 de 6 fois le tour de la terre en voiture diesel et 105.000 euros.

Guillaume WALLON, IADE et pilote du Groupe de Travail a répondu à l'Appel à Manifestation d'Intérêt au mois de juin. La réponse du CHU portait notamment sur les engagements suivants :

- Le CHU s'est engagé sur la suppression progressive des réseaux muraux de protoxyde d'azote, et dans la réduction de l'impact environnemental des anesthésies inhalatoires (objectif de concentration, monitoring de la profondeur d'anesthésie),
- Le CHU s'engage sur une campagne anti-gaspillage des plastiques à usage unique et des médicaments (plateaux d'anesthésies, bouches d'aspiration, dispositifs médicaux, ...),
- Le CHU va poursuivre son plan d'économies d'énergies en communiquant sur les éco-gestes dans les blocs,
- Le CHU va déployer prochainement le tri des recyclables au plus près des activités de soins et créer une filière de Médicaments Non Utilisés (DIMED),
- Le CHU s'engage à améliorer la qualité de l'air dans les blocs et réduire les expositions professionnelles des agents (formols, CMR, fumées chirurgicales, ...)
- Et enfin, le CHU s'engage en dédiant du temps soignant au pilotage du projet et à la formation sur la transition écologique en santé en interne au bloc opératoire et en externe (école d'IADE, d'IBODE, Université notamment).

Groupe hospitalier du Havre (Seine-Maritime)

Le GHH a enclenché la démarche de transition écologique dans son établissement, grâce à une volonté institutionnelle et un maillage d'agents motivés présents à tous les niveaux.

Le Bloc opératoire du GHH constitué de 14 salles est l'exemple de l'investissement dans une démarche des soins éco responsables. Par la mobilisation des acteurs du terrain en collaboration avec la direction de la transition écologique, les services supports et les directions fonctionnelles, un bilan complet des actions menées et celles à mettre en œuvre a pu être rédigé et présenté auprès de l'ARS. Tous les axes retenus visent à réduire l'impact environnemental en gaz à effet de serre.

Une feuille de route est définie par thématique avec un calendrier prévisionnel afin de continuer la démarche pour répondre à la l'engagement du GHH pour un « Green bloc ». Réfèrent Dr E Allard.

A titre d'exemple, suppression des gaz anesthésiants toxiques pour l'environnement, gestion pertinente et précise des produits de pharmacie, gestion des déchets, formation des agents à la démarche développement durable, protocoles de soins.

Centre François Baclesse – Caen (Calvados)

Dès 2019, le bloc opératoire du Centre François Baclesse a initié une démarche collective pour réduire son impact environnemental en déployant le dispositif Green bloc. Ce groupe a mis en place plusieurs actions comme la réduction des anesthésiques inhalés ayant un impact carbone important (desflurane et protoxyde d'azote), un meilleur tri des déchets par l'ensemble des acteurs et l'optimisation de kits chirurgicaux prêts à l'emploi pour supprimer le matériel non utilisé.

En étant lauréat de l'AMI Green bloc, le bloc opératoire du Centre Baclesse pourra amplifier cette dynamique et déployer de nouvelles actions telles que la formation des professionnels aux méthodes sédatives non médicamenteuses (hypnose), le remplacement des textiles jetables par des éléments réutilisables pour les patients et installer une fontaine à eau sécurisée en salle de réveil afin de supprimer les bouteilles en plastique.

Hôpitaux du Sud-Manche (Manche)

Une démarche a été initiée au sein du bloc opératoire des Hôpitaux du Sud-Manche à l'initiative d'une anesthésiste et d'une chirurgienne sensibles à la notion de développement durable, soucieuses de l'environnement et convaincues de pouvoir améliorer les pratiques professionnelles en ce sens.

Un groupe projet a été construit, constitué de tous les corps de métiers et faisant appel à tous les partenaires transversaux du bloc. Des recherches documentaires ont été réalisées, une réflexion en commun a été portée sur les sujets suivants :

- La réduction de la consommation énergétique (électricité, eau,...)
- La réduction de l'impact environnemental des agents anesthésiques inhalés,
- La réduction du gaspillage,
- La réduction et le tri des déchets, suppression des DASRI systématiques en salle de bloc
- La politique institutionnelle d'achats durables (remplacement des calots, réflexion autour des tenues jetables,...)
- Le développement de l'éco conception de parcours patient (développement de la RAAC, protocole antalgique pré-opératoire per os,...)
- La réduction et la réutilisation des dispositifs médicaux (plateaux d'anesthésie réutilisables, révision des reconstitutions des boîtes opératoires,...)
- La promotion de la communication au sein de l'équipe et l'institution d'une veille professionnelle.

Des actions ont rapidement été mises en place suite aux décisions prises dans le cadre des groupes de travail afin d'approfondir la démarche.

GHT Caux-Maritime (Seine-Maritime)

Au sein du GHT Caux Maritime, le développement durable est un engagement quotidien porté par des équipes pluridisciplinaires dynamiques, inscrit dans notre projet stratégique 2024-2028. De nombreuses actions ont déjà été mises en place depuis plusieurs années à l'initiative des professionnels.

Un comité de pilotage « transformation écologique » a été instauré en 2022 afin de coordonner, mesurer et valoriser ces actions.

Au sein du bloc opératoire (6 salles + 1 salle d'urgence vitale), une équipe composée d'une infirmière anesthésiste, d'une infirmière de bloc et d'une aide-soignante a pu bénéficier en 2021 d'une formation visant à promouvoir et mettre en œuvre une démarche de développement durable. Déjà très investie et sensibilisée à la question de la transformation écologique, cette formation a permis à cette équipe de renforcer ses connaissances et d'échanger avec des professionnels venant d'autres établissements.

Parmi les actions déjà menées, nous pouvons citer le passage en « veille » de la ventilation des salles lorsqu'elles sont inoccupées (un gain d'environ 10 T eq CO2 sur 9 mois en 2024 Vs 2023), la réduction drastique de l'utilisation du Desflurane, le tri des déchets (plastique, carton, et toutes les autres filières), l'arrêt de la distribution de bouteilles d'eau en plastique, les consultations de sophrologie, le parcours « les p'tits doudous »... etc.

De nombreuses actions sont en cours ou prévues pour continuer de réduire notre empreinte carbone et environnementale : Diminution de la consommation d'agents halogénés par l'équipement de l'ensemble des ventilateurs d'anesthésie de la fonction "prévision" des gaz halogénés ainsi que l'arrêt total du Desflurane, baisse de la déperdition en N2O par l'arrêt de la distribution réseau au profit de bouteilles, projet aromathérapie, mise en place d'un kit prothèse de hanche, remplacer les couvertures chauffantes à usage unique par du matériel réutilisable, utiliser des produits d'entretien écocertifiés et en limiter le gaspillage...etc

Participer au groupe régional Green Bloc nous permettra de renforcer notre engagement et de partager les bonnes pratiques avec d'autres établissements, afin de préserver notre santé humaine et environnementale.

Centre hospitalier de Lisieux (Calvados)

Depuis plusieurs années, avec l'aide de l'association "Les P'tits Doudous Lexoviens", active depuis 2018, le bloc opératoire intègre une approche écologique en récupérant les métaux issus de son activité. En 2023, avec le soutien de l'établissement et la mise en place de filières de retraitement claires, de nombreux déchets, autrefois négligés, sont désormais revalorisés. Tous les points clés du parcours patient au bloc opératoire sont désormais équipés pour permettre un tri et un recyclage optimisés. L'établissement a procédé à la mise hors service des installations fixes de distribution de protoxyde d'azote dans tous ses locaux et la consommation de Desflurane est anecdotique.

Le soutien financier alloué par l'ARS Normandie permettra de réduire l'impact carbone du bloc avec des investissements dans la formation des soignants à des techniques alternatives (musique, hypnose...), l'acquisition d'équipements réduisant les rejets de polluants chimiques ou biologiques (Neptune, BIS), de réduire la quantité des déchets en travaillant sur les achats, de réduire l'énergie consommée en mettant en place des réductions de débit d'air. Il sera aussi question de travailler sur l'éco conception des soins en jouant par exemple sur les modes d'administration du médicament.

Fondation hospitalière de la Miséricorde – Caen (Calvados)

En tant qu'établissement de santé dédié au bien-être de ses patients et à la préservation de la santé publique, la FHM a souhaité répondre à l'appel à la Mission d'intérêt proposé par l'ARS OMEDIT Normandie dénommé Green Bloc. Consciente de son impact en matière de rejet de Gaz à effet de serre et déjà très engagée dans la démarche visant à réduire son impact environnemental, cette initiative s'inscrit dans un souhait de gérer de manière durable les ressources tout en préservant la qualité des soins offerts.

L'éligibilité à Green bloc va inciter la FHM à poursuivre ses engagements pour atteindre les objectifs fixés par le référentiel Bloc écoresponsable.

Un groupe de travail formé de professionnels intéressés, émanant du comité de développement durable, a participé à l'état des lieux pour définir des axes d'amélioration des pratiques.

Ceux ci sont :

- Réduire le gaspillage de matériel non utilisé par la révision de l'ensemble des « packs » des différentes spécialités chirurgicales, la suppression des champs opératoires, casaques, non utilisés
- Privilégier le retour à l'utilisation d'instrument re-stérilisation au détriment de l'usage unique
- Mettre en place une filière d'élimination de produits écotoxiques
- Mettre en place une filière de recyclage des déchets valorisables
- Mettre en oeuvre une écoconception des soins par un travail sur la pertinence de l'utilisation des gants à usage unique stériles et non stériles, et la réduction des suremballages en plastique
- Favoriser une stratégie d'achats durables par le déploiement d'une politique d'achats qui privilégie les produits écocertifiés proposés par des fournisseurs engagés dans des pratiques éthiques et écologiques.
- Monter en charge le nombre de téléconsultations pour éviter les transports itératifs Ces actions seront favorisées par la formation et la sensibilisation de l'ensemble des parties prenantes.
- Les résultats de ces différentes actions seront évalués par une étude de la baisse du volume des déchets, de la quantité de gaz utilisé, de l'évolution du nombre de téléconsultations

Hôpital Privé Saint-Martin – Caen (Calvados)

L'Hôpital Privé Saint-Martin (Groupe Ramsay Santé), engagé dans une démarche RSE depuis plusieurs années, a souhaité intégrer le projet Green Bloc pour soutenir la dynamique initiée par les équipes du bloc opératoire. L'un des axes principaux du projet concernera la suspension du protoxyde d'azote utilisé en anesthésie générale afin de diminuer les rejets de gaz à effet de serre. Le deuxième axe se focalisera sur la réduction et le recyclage des déchets via la création de packs chirurgicaux customisés, l'utilisation de tenues

tissus, une meilleure gestion des effluents peropératoires et l'amélioration du tri des déchets. Ces mesures s'accompagneront d'actions de sensibilisation au développement durable auprès du personnel hospitalier.

Clinique Tous Vents – Lillebonne (Seine-Maritime)

Depuis le premier trimestre 2023, la Clinique Tous Vents s'est engagée dans une démarche de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE). À l'occasion de la ré internalisation du bionettoyage, nous avons cherché à diminuer notre recours aux biocides, à réduire les effluents, à investir dans des équipements durables, et à instaurer un circuit interne pour l'entretien du linge. Ces actions ont permis de limiter notre impact environnemental, d'améliorer la santé et la sécurité des patients et des professionnels, tout en réduisant la consommation d'énergie et l'empreinte carbone.

En 2024, notre hygiéniste a obtenu le Diplôme Universitaire en Antibiorésistance et approche globale "One Health", ce qui nous a encouragés à répondre à l'Appel à Candidature "Green Bloc" pour prolonger nos initiatives au sein de l'établissement. Nous avons à coeur de mettre en oeuvre des alternatives pour réduire l'impact environnemental des agents anesthésiques inhalés, notamment en formant les infirmières de la SSPI et les IADE à l'hypnose.

Nous cherchons également à réduire nos déchets à risques infectieux (DASRIA) grâce à des formations, des campagnes de sensibilisation, et la mise à disposition d'alternatives adaptées. Nous avons mis en place des circuits de valorisation des déchets et appliquons les recommandations de la SFHH concernant le non-port de gants lors des injections intramusculaires, sous-cutanées, intradermiques, et la pose de perfusions sous-cutanées.

Pour diminuer notre consommation énergétique, nous abaissons la température des blocs opératoires durant la nuit, éteignons les ordinateurs, et débranchons les respirateurs inutilisés.

Nos achats sont effectués en collaboration avec la PUI pour réduire les coûts et optimiser les livraisons. Le matériel non utilisé est souvent donné ou réutilisé hors du bloc opératoire.

L'enveloppe allouée par l'ARS et l'Omédit nous servira à poursuivre la mise en place de l'éco-nettoyage au bloc opératoire, notamment avec l'achat d'un système de désinfection à vapeur SANIVAP, permettant de détruire les micro-organismes et biofilms. Nous prévoyons également d'investir dans une machine à laver séchante pour plus de flexibilité dans le processus de nettoyage.

Enfin, des spots vidéo seront installés dans les salles d'attente pour sensibiliser les patients et visiteurs à l'écoconception des soins et à l'approche "One Health".