Parfums de santé

Novembre 2018 - N°25





EDITO: Ce nouveau numéro du journal Parfums de santé consacre une part importante au sujet des perturbateurs endocriniens, enjeu sanitaire majeur. Les liens entre environnement et santé y sont exposés clairement et la lecture de l'article nous rappelle utilement la mission essentielle d'information et de recherche qui incombe aux professionnels hospitaliers.

Notre communauté assume cette mission chaque année au service de la population du bassin grassois. Le sens de nos actions au quotidien ne doit jamais être perdu de vue malgré les difficultés réelles auxquelles sont confrontés nos établissements de santé et les défis que doit relever le centre hospitalier de Grasse.

L'année 2018 est déjà bien engagée. L'activité réalisée n'est pas à la hauteur de nos prévisions mais il nous reste encore deux mois et demi pour conclure proprement cet exercice.

D'ici quelques jours, Wallid Ben Brahim, directeur de l'hôpital de la Ciotat deviendra le nouveau directeur du centre hospitalier de Grasse. Il lui reviendra avec les membres du directoire, l'ensemble de la communauté hospitalière et le soutien de son conseil de surveillance de mener à bien les projets visant à relancer l'activité et à améliorer l'attractivité de l'établissement.

Déjà quelques jalons sont posés avec la promotion de la chirurgie à récupération rapide, la réorganisation prochaine du fonctionnement du bloc opératoire, la rénovation du plateau technique, la modernisation de la gestion financière de l'hôpital.

D'autres projets émergeront visant à consolider les points forts du centre hospitalier de Grasse et à travailler sur ses points faibles. Les choix seront parfois difficiles à faire mais avec le concours de tous nos professionnels de santé, le renfort des nouvelles recrues médicales et l'engagement de la gouvernance de l'établissement, nul doute que notre communauté saura trouver les moyens d'un développement soutenable.

Mon intérim s'achève très prochainement. C'est l'occasion pour moi de saluer le docteur Louis, président de la commission médicale d'établissement, dont la force de travail, l'intégrité et l'intelligence de situation font de lui un partenaire précieux pour un chef d'établissement.

C'est l'occasion de vous exprimer à toutes et tous, à l'équipe de direction dont j'ai pu mesurer le dévouement, ma reconnaissance pour la qualité de nos échanges. Nous aurons sans doute l'occasion de travailler ensemble tant est grand le nombre de sujets d'intérêt commun entre les établissements de santé de Grasse et de Cannes. Des pistes sont déjà tracées. A nous de les suivre pour développer l'offre publique de soins.

A bientôt donc.

Yves SERVANT

Yves SERVANT Directeur par intérim

Dans ce numéro :

Edito	1
Les perturbateurs endocriniens	2
Octobre Rose	4
Tous mobilisés pour nos ainés	5
Du nouveau au laboratoire	6
Moi(s) sans tabac au CH de Grasse	7
Actualités	8

Chemin de Clavary B. P. 53149 - 06135 Grasse Cedex

Téléphone: 04 93 09 51 00 Télécopie: 04 93 09 51 02 communication@ch-grasse.fr

Directeur de la publication : Y.Servant (Directeur par intérim)

Comité de rédaction : P. Cardoso, L. Dorne, G. Gozzerino, N. Négrin, A. Zraib.

Imprimeur : imprimerie labellisée « verte » du CHU de Nice

LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

BIEN PLUS QU'UNE SIMPLE PERTURBATION PASSAGERE ...

Cette problématique préoccupe de plus en plus la communauté médicale désormais souvent amenée à constater des pathologies potentiellement en lien avec les perturbateurs endocriniens, ainsi que la recherche scientifique, les pouvoirs publics et chacun d'entre nous dans notre vie quotidienne et/ou professionnelle.

DE QUOI S'AGIT-IL?

Les perturbateurs endocriniens (PE) sont des molécules chimiques résultant pour l'essentiel de l'activité humaine. Elles sont présentes dans de nombreux produits que nous utilisons fréquemment et régulièrement, on les trouve aussi dans les produits de traitement dans l'agriculture, l'élevage ainsi que dans notre environnement par la pollution (eau, air, aliments, poussières)

La définition la plus communément admise est encore aujourd'hui celle de l'OMS datant de 2002 :

«un perturbateur endocrinien est une substance exogène ou un mélange de substances qui altère les fonctions du système endocrinien et par conséquent qui cause des effets délétères à un organisme intact, sa progéniture ou au sein de (sous) population»

Ce terme apparait dans les années 1990 à la suite de nombreuses observations scientifiques dans la nature mais aussi en laboratoire sur des composés chimiques pouvant avoir des effets de perturbation endocrinienne, de dérégulation hormonale et provoquer ainsi des effets néfastes sur l'être humain ainsi que dans le monde animal.

Certaines sources de perturbateurs endocriniens peuvent être naturelles (hormones, phyto-æstrogènes) mais l'essentiel de ces molécules est issu de la chimie organique, c'est-à-dire de la pétrochimie. Ils sont potentiellement présents un peu partout autour de nous.

Chaque jour nous sommes en contact avec des produits chimiques depuis leur production jusqu'à leur mise au rebut : emballages, plastiques et plastifiants, peintures, jouets, cosmétiques, produits de traitement du bois, pesticides, herbicides, fongicides, textiles, retardateurs de flamme, etc. Environ 800 substances ont des propriétés perturbatrices endocriniennes avérées ou suspectées.

A partir des observations et des expérimentations le défi pour les scientifiques est l'extrapolation de ces résultats à l'homme, les recherches se heurtant aux limites des études toxicologiques classiques et à la nécessité de tenir compte de l'exposition de l'individu à un mélange de substances chimiques sur la durée et ce depuis l'embryon. Cette difficulté de mise en évidence est majorée par le fait que l'exposition à de très faibles doses de perturbateurs endocriniens suffit : leur effet délétère n'étant pas obligatoirement lié à de fortes doses d'exposition aux molécules chimiques.

L'exposition à un perturbateur endocrinien à l'état de trace peut se faire dans notre environnement de façon permanente par différentes voies : ingestion, inhalation, contact cutané.

Les conséquences d'une exposition précoce peuvent se manifester à tout âge.

En l'état actuel des connaissances, les périodes de la vie les plus sensibles sont la grossesse avec le développement fœto embryonnaire, les nourrissons et la petite enfance, la puberté.

Malgré une métabolisation d'une partie de ces molécules par le foie et leur élimination partielle, il peut exister une accumulation notamment dans le tissu adipeux, ce qui peut expliquer parfois une exposition longue alors que le polluant a disparu.

La pollution par les substances interdites d'utilisation persiste dans l'environnement et expose les organismes dans le temps.

Il faut noter qu'une molécule chimique classée non perturbateur endocrinien peut le devenir en se combinant à une autre molécule ou à plusieurs autres (dénommé effet cocktail). Ces expositions complexes se heurtent aux connaissances scientifiques limitées sur les effets des mélanges de molécules dont les effets peuvent être plus importants que l'effet des substances prises individuellement.

L'effet des perturbateurs endocriniens peut être trans générationnel.



LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

DE QUELLE MANIERE AGISSENT LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ?

Ils peuvent interférer avec le fonctionnement du système endocrinien (sécrétion des hormones). Comment interfèrent-ils ?

Cette action peut passer par différentes voies :

(Source : Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)

- Mimer l'action d'une hormone naturelle et entraîner ainsi la réponse due à cette hormone.
- Empêcher une hormone de se fixer à son récepteur et ainsi empêcher la transmission du signal hormonal.
- Perturber la production ou la régulation des hormones ou de leur récepteur.

Les hypothèses actuelles reposent sur le fait que les perturbateurs endocriniens peuvent donc mettre en jeu les mécanismes de régulation et d'action physiologiques plutôt que les mécanismes classiques de la toxicité.

La perturbation du métabolisme endocrinien devient toxique quand la régulation physiologique des paramètres biologiques ne peut plus se faire : le système est débordé par de trop fréquentes variations.

QUEL EST L'IMPACT DES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ? UN ENJEU SANITAIRE MONDIAL !

Au-delà de la connaissance des mécanismes de perturbation endocrinienne d'une substance chimique, la description des conséquences cliniques possiblement en lien avec une exposition aux PE est l'étape obligatoire pour évaluer l'impact sanitaire (recueil épidémiologique), celui étant particulièrement étendu :

Dans les cancers hormono dépendants :

- · Risque accru de cancer du sein
- Cancer de la prostate (conséquence sanitaire malheureuse et emblématique de l'utilisation d'un pesticide organo chloré aux Antilles dans la culture de la banane)

Le syndrome de dysgénésie testiculaire ou trouble du développement des testicules pouvant conduire à un risque accru de cancer, à une mauvaise qualité de sperme ; c'est l'un des indicateur clé de la surveillance internationale.

Les maladies thyroïdiennes

Le rôle des hormones thyroïdiennes dans le développement du cerveau durant la période fœtale est majeur Les PE sont aussi suspects :

- dans l'augmentation des troubles métaboliques tels que le diabète mais avec encore beaucoup de points d'interrogation.
- et dans les maladies telles que l'autisme, les maladies neurodégénératives, et dans la constatation de la diminution du quotient intellectuel.

D'UN MÉDICAMENT AU PLASTIQUEOU L'HISTOIRE D'UN PERTURBATEUR.

A la recherche d'un puissant æstrogène de synthèse une équipe universitaire anglaise découvre le bisphénol A mais juge son activité trop faible pour envisager une application médicale, les recherches se poursuivent et aboutissent à la découverte du diéthylstilbestrol ou Distilbene® commercialisé à partir des années 1940.

Il est utilisé pendant 30 ans en clinique humaine et chez l'animal, interdit en 1971 aux Etats Unis puis dans les autres pays, et en 1979 chez l'animal.

Dans les années 1950 la recherche industrielle découvre l'extraordinaire capacité à se polymériser du bisphénol A pour la fabrication des plastiques !

En 2011 il est interdit dans les biberons en Europe, et depuis janvier 2015 interdit dans les conditionnements alimentaires (couvercles des pots bébé, boîtes de conserve)

Le 14 février 2018 l'Europe renforce la réglementation, en se rapprochant de la position de la France, un décret limite la quantité de plastiques qui migrent dans les aliments, décret applicable le 6 septembre 2018.

Le bisphénol A est officiellement reconnu PE par l'agence européenne des produits chimiques (ECHA) en juin 2017.



LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

CONCLUSION

En France une stratégie nationale sur les perturbateurs endocriniens est en place, le 3eme Plan National Santé Environnement poursuit le recueil de données épidémiologiques à partir de données existantes, avec actuellement un élargissement des surveillances notamment des troubles thyroïdiens et neurologiques.

La communauté européenne n'a pas encore adopté de définition des PE le travail en cours devrait avoir des conséquences importantes sur la réglementation des produits chimiques.

Des échanges scientifiques internationaux pluri disciplinaires mais aussi politiques s'organisent car **l'impact sanitaire** concerne tous les continents, cela devrait influer sur les politiques industrielles.

A partir des raffineries de pétrole des milliers de produits très performants sont fabriqués, nombreux sont ceux qui facilitent le quotidien, mais dont la fabrication massive est problématique pour notre environnement, la nature et notre santé.

Aujourd'hui il appartient à chacun d'entre nous de les utiliser intelligemment et de se prémunir en appliquant quelques principes de précautions actuels, dans l'attente d'une classification et d'une règlementation :

- Etre vigilants sur la nature des plastiques utilisés dans l'alimentation (ex : emballages, ..) et éviter leur utilisation le plus possible ; il existe une classification des plastiques facilement accessible.
- Ne pas réutiliser les bouteilles plastiques (relargage de molécules dans le temps)
- Ne pas chauffer les aliments dans des matériaux plastiques dans les micro-ondes (transfert des molécules dans les aliments)
- · Respecter les notices d'utilisations des produits chimiques (protection des utilisateurs et de l'environnement)
- Eviter l'exposition aux produits chimiques (ex : peintures,...) des enfants et des femmes enceintes (y compris le tabac)

La meilleure attitude pour le moment:

Se renseigner auprès des professionnels de santé, acquérir une culture personnelle (rapports officiels, sites spécialisés) sur l'utilisation des produits courants afin de modifier nos choix et nos comportements.

Dr Jean François Négrin Endocrinologue Diabétologue Angiologue

Octobre rose



Chaque année pour Octobre Rose, notre Hôpital consacre une journée afin de sensibiliser personnel, patients et public à l'importance du Dépistage du cancer du sein.



Cette année, en tant que Coordinatrice en Cancérologie j'ai voulu apporter une touche de nouveauté en proposant une bulle de douceur et de bienêtre aux participants : reflexologie, socio esthéticienne, yoga, ...

Tous ont semblé apprécier ce moment privilégié où ils ont pu découvrir les Soins de Supports offerts à nos patients de Cancérologie tout au long de l'année.

Un grand merci à toutes les personnes qui se sont mobilisées pour faire de cet évènement un succès, notamment la MNH, Le Laboratoire Roche, Les Laboratoires La Roche Posay et VEA qui ont offerts aux patients de jolis cadeaux.

Un petit mot particulier aux Associations « Toujours femme » , « Premières de Cordées Méditerranéennes » et « Gym'après Cancer » qui œuvrent à nos côtés depuis de nombreuses années.

Enfin, un immense Merci à mes Collègues qui n'ont pas compté leur temps avec leur sourire, leur bonne humeur et leur savoir-faire.

Sylvie FATTER IDE coordinatrice en cancérologie

TOUS MOBILISES POUR NOS AINES

du Pays Grassois, qui dépend de l'hôpital Clavary, a fait blissement, sur des périodes variables. le point sur la place majeure qu'ils occupent dans notre Parce que prendre soin d'une personne n'est pas simple,

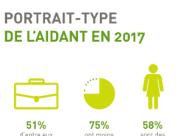
Parmi les plus de 8.3 millions d'aidants près de la moitié aide au moins une personne âgée de 60 ans et plus. à son aidé, et si pour la plupart, ce rôle semble naturel, évident, parfois l'épuisement s'installe peu à peu.

QUELQUES CHIFFRES

63% des aidants ignorent qu'ils sont aidant

...Et pour ceux qui le savent, 82% estiment manquer de Le guide Les solutions de répit en pays grassois recense reconnaissance sociale.

35 % des Français ont entendu parler du sujet 66% des aidés vivent à leur domicile 19% vivent chez l'aidant





Chiffres: enquête réalisée par BVA/ fondation APRIL -2017

Quelle est la définition du proche aidant ?

Le proche aidant d'une personne âgée en perte d'autonomie. Il s'agit du conjoint, du partenaire avec qui la personne âgée a conclu un pacte civil de solidarité ou son concubin, un parent, un allié ou une personne résidant avec elle ou entretenant avec elle des liens étroits et stables comme un voisin ou un ami, qui lui apporte son aide pour une partie ou la totalité des actes de la vie quotidienne de manière régulière et à titre non professionnel.

Les aidants ont des droits et peuvent avoir de nombreuses aides. Plusieurs dispositifs ont été mis en place permettant aux aidants de disposer de temps libre. Ces solutions dites de "répit" donnent la possibilité aux aidants de retrouver un peu de temps libre, de soutien et de relais en organisant auprès de la personne malade ou en situation de handicap des aides, de l'accompagne-

Profitant de la journée des aidants, le 6 octobre, la MAIA ment et des soins nécessaires, à son domicile ou en éta-

société et propose un guide des ressources en Pays Gras- de nombreux professionnels du bassin grassois ont souhaité travailler ensemble pour qu'il soit plus facile de s'y retrouver.

Dans le cadre des travaux de la MAIA, le constat a été le Être aidant c'est consacrer en moyenne 16h par semaine suivant : le territoire grassois compte de nombreuses structures, des relais, des professionnels pour accompagner le parcours de santé des aînés. Cependant, il est parfois difficile de tous les identifier et de bien orienter les demandes.

> toutes les aides et les structures existantes sur le pays grassois.

> Professionnels, n'hésitez pas à le consulter pour orienter les personnes que vous accompagnez!

> Aidants, retrouvez-le autour de vous chez votre médecin traitant, votre pharmacien, dans votre mairie, à l'hôpital, etc.

> N'hésitez pas à poser des questions et à demander du soutien.



Et la santé des aidants dans tout cela?

48% des aidants déclarent avoir une maladie chronique 29% se sentent anxieux et stressés 25% déclarent ressentir une fatigue physique et morale

L'équipe de la MAIA

DU NOUVEAU AU LABORATOIRE!

doter cette année de nouveaux automates de Biochimie posée au Laboratoire en remplacement de la BNP dans et d'Immuno-analyse « COBAS 6000 » de marque le diagnostic et la prise en charge de l'insuffisance car-ROCHE, en remplacement des anciens automates obso- diaque. Un EPU (formation) avait été organisé au mois lètes et limités en possibilité d'évolution (arrêt de com- de Juin sur ces thématiques à l'intention des médecins, mercialisation en 2017). Ainsi, une nouvelle organisa- pour rappeler l'importance de la mise en place d'un tion plus optimale a pu être mise en place, grâce à deux protocole adapté à ces nouvelles analyses disponibles automates identiques pouvant fonctionner en miroir au laboratoire, selon les recommandations des sociétés l'un de l'autre, élément précieux en cas de panne ou savantes compétentes en la matière (European Society dysfonctionnement d'un des modules. Des logiciels plus of Cardiology...) actuels permettent de gérer en outre la validation des fiabilité des résultats délivrés au quotidien.

La mise en place de ces automates a nécessité de nom- d'erreurs analytiques. breux efforts de la part du personnel du Laboratoire, à tous les niveaux. L'ensemble des équipes des Travaux, De nouvelles analyses sont en cours d'évaluation d'analyse. Cette mise en œuvre a été réalisée dans le tion par les techniciens. respect des recommandations du COFRAC selon la thode concernant les analyses accréditées mais égale- est également en cours de développement. ment d'autres analyses. Nous avons pu être accompa-ROCHE.

MODERNITE, NOUVEAUTE, AUTOMATISATION ET **PROJECTION**

nous pouvons citer la Troponine ultrasensible qui pération entre les Laboratoires. comme son nom l'indique permet de dépister de manière plus sensible un syndrome coronaire aigu ou d'en éliminer le diagnostic en quelques heures aux urgences, en y associant un algorithme décisionnel adapté.

Le Laboratoire du Centre hospitalier de Grasse a pu se La NT ProBNP est également une nouvelle analyse pro-

contrôles de qualité, afin de garantir une maitrise de la La sérologie de la Syphilis, anciennement réalisée par technique manuelle, a pu être automatisée (en accord avec la législation), permettant de limiter les risques

du Biomédical et de l'Informatique ont également parti- comme la Procalcitonine (PCT) actuellement réalisée cipé aux travaux préparatoires et à l'installation des sur VIDAS3 dont la migration sur COBAS permettrait de automates sans arrêt de transmission des résultats raccourcir le délai d'analyse et de simplifier son exécu-

norme 15189, notamment pour la vérification de mé- Le dosage de médicaments tels que les antibiotiques

gnés dans cette tâche par le personnel de la société Cette liste d'examens est non exhaustive et peut évoluer à la demande des cliniciens, sous réserve d'un argumentaire clinique et économique approprié.

Enfin, ce changement d'automates vient homogénéiser le parc d'automates de biochimie disponible au sein du Grace à ces acquisitions, de nouvelles techniques de GHT06, l'ensemble étant issu du même fournisseur. Aldosage plus performantes ont pu être ajoutées au panel lié de taille en cas de nécessité d'échange de prélèved'examens réalisés au Laboratoire. Parmi ces examens, ments ou de réactifs, pouvant simplifier une future coo-

> **Dr Neila DE POOTER Biologiste**



Moi (s) sans Tabac au CHG: 15 novembre 2018

A Grasse, votre Centre Hospitalier est partenaire de l'opération Moi(s) sans tabac pour la troisième année consécutive.

Jeudi 15 novembre, de 10 h à 16 h, une équipe se mobilise pour donner des conseils et informations sur le sevrage tabagique aux personnes intéressées, patients ou soignants.

Un stand sera mis en place dans le Hall pour l'occasion avec affiches, flyers, kit de sevrage, mesureur de monoxyde de carbone, etc.

Les professionnels de santé proposent un temps de rencontre pour faire le point sur la consommation de tabac et la dépendance, le projet d'arrêt, donner des renseignements sur les aides possibles, les dispositifs d'accompagnements, les consultations d'aide à l'arrêt proposées...

Pour entourer cet événement, la tabacologue viendra à votre rencontre dans les différents services de l'hôpital durant le dernier trimestre 2018. Elle vous informera sur les prescriptions infirmières de substituts nicotinique, leur remboursement, sur tout ce qui se fait à l'hôpital en matière de sevrage, vous donnera un protocole d'aide à





l'arrêt du tabac pour les patients hospitalisés et vous présentera l'opération moi(s) sans tabac. Si vous voulez participer au moi(s) sans tabac, que vous souhaitez partager vos expériences sur le tabagisme et le sevrage ou simplement prendre des renseignements, vous pouvez contacter Mélanie PASSONI, IDE tabacologue, poste 5021 ou par e-mail : m.passoni@ch-grasse.fr

Il faut savoir qu'en dehors du moi(s) sans tabac, l'hôpital de Grasse s'investi toute l'année dans l'aide au sevrage avec la consultation anti-tabac, proposée au sein du service Pneumologie. Il suffit de prendre rendez-vous au secrétariat du service de Pneumologie (04 93 09 50 13). Un programme s'est également mis en place au sein de la maternité pour aider les femmes enceintes à arrêter de fumer. Yoga, sophrologie, hypnose, et suivi avec une tabacologue sont autant de techniques offertes pendant la grossesse dans ce projet soutenu par l'ARS (Agence Régionale de la Santé).

Mélanie PASSONI IDE tabacologue

ACTUALITES

Le spectacle de Noël des enfants du personnel

samedi 8 décembre 20178 à L'Espace Chiris -Avenue de Provence 06130 GRASSE.



L'accueil débutera à 14h, pour un spectacle prévu à 14h30

Le spectacle sera suivi d'un goûter et d'ateliers pour les enfants.

Pour des raisons de sécurité les personnes devront se présenter munies du ticket leur donnant accès à la salle de spectacle.

Les dates pour la remise des bons cadeaux et des tickets spectacle vous seront communiquées sur l'Intranet de l'établissement.

Samedi 20 octobre 2018 - 20h30 mouans-sartoux - salle Lée Lagrange Soirée s pectacle



BIGNVENUE à: ALBERT SOPHIE, IDE—ALIBERT FLORIANE, Assistante sociale-ALLARD MAXIME, IDE-ALTAZIN DAMIEN, Agent de blanchisserie-ARBAOUI LYNDA, IDE—BAGNOLI STEPHANIE, IDE—BEAUCHOT NATHALIE, Gestionnaire administratif- BENBIA MALIKA, Secrétaire médicale-BENVENUTTO-RODRIGUEZ SOPHIE, Aux de puériculture—BERRICHE FARIDA, Agent de blanchisserie—BIGNON ELEONORE, IDE—BOUZID SABRINE, Secrétaire—BROUSTE AURELIE, IDE puéricultrice—BUFFET ELODIE, Sage – femme—CHESTA JULIE, IDE—CIAMOUS CAMILLES, Sage – femme—CIRCEI CORINA, Odontologiste (chirurgien-dentiste)— COLIN MELANIE, Aux de puériculture—DECOURBE EVELINE, Secrétaire médicale —DUEZ JADE, Agent de bio-nettoyage-DUFLOT THOMAS, IDE—DUPERRET CATHERINE, Resp de gestion administrative- DUPONT MORTIER JULIE, Aux de puériculture—FERREIRA DE OLIVEIRA NOEMIE, IDE—FINON CLELIA, Sage – femme—GABARON MARIE, IDE-GOUAZE TONY, Sage – femme—GRASSARD PAULETTE, Agent de blanchisserie- GRATACOS AUDREY, Sage – femme—GRESSIER NATHALIE, IDE—LAISNE CELINE, Aide-soignante-LE CORGNE YANN, IDE—LEKBIR JAMILA, Agent de blanchisserie—MARCET VIRGINIE, Secrétaire médicale —MARTINEAU MARYNE, Aide-soignante—MAURIN AURORE, IDE—MEZZALIRA BRIGITTE, Agent de blanchisserie-MONDOLONI AURORE, Agent de blanchisserie-NOYELLES ABYGAELLE, ID.E – OLIER JENNIFER, Agent de bio-nettoyage – OUENNOURI SONIA, Aide-soignante – PIANELLI DELPHINE, Préparatrice en pharmacie—PLATAUX LUDIVINE, Chargée de la formation continue—SALAT ANNE, IDE en anesthésie- réanimation—SUDARSKIS AMINA, Aide-soignante - SZYMANKIEWICZ MATHIEU, IDE—TAVOLARO NOEMIE, IDE-TOUCHE MELANIE, Préparatrice en pharmacie—VALADA HENRIQUES STEPHANIE, Aux de puériculture—VALENTE SABRINA, IDE—YGOUT BEATRICE, Secrétaire médicale.

Bonne Continuation à: AMAND SABRINA, Technicienne de laboratoire—ANTOINE CLAIRE, IDE-BAYARD AMANDINE, IDE—BELAHDJI ANISSA,IDE—BLONDEL CELINE, IDE—BONETTO ANDREA, Secrétaire médicale—BOURGEOIS MARIELLE, Sage— femme—BOISSIER NELLY, Préparatrice en pharmacie—BROTTO CLAIRE, IDE—CANUT MURIELLE, Aux de puériculture—CARENINI CECILE, IDE—CARON AMBRE, IDE—CIUCCI JULIE, Puéricultrice—COLLIER CORALIE, IDE—CREUSOT OLIVIER, Radiologue—DELBOS CATHERINE, IBODE— DERRIEN VIRGINIE, IDE-M. DESBY ROMAIN, Agent sécurité incendie—DUVILLIER ROSALINDA, Agent de blanchisserie-GEORGES ROBIN, Brancardier—GHIGI PATRICIA, Puéricultrice—GOSSELET SOLENE, Manipulatrice en électro-radiologie-HOCHEL CHARLENE, IDE-JARLIER CHLOE, IDE-KHOULALENE MEHDI, Aide-soignant—LAPORTE DARCOURT LAURENCE, Odontologiste (chirurgien-dentiste) MAHDYOUN POUYA, Médecin des spécialités chirurgicales-MALESPINE SERGE, Gestionnaire de stocks -MALIDOR GUILLAUME, IDE—MARTIN MELANIE, IDE-MIZZI FLORIAN, IDE—PAPALIA MARGAUX, Chargée de la formation continue-PICQUET ALEXANDRE, Préparateur en pharmacie-PONSARD NATHALIE, Agent de blanchisserie—RIBEAUCOURT NADIA, Aide-soignante—RICHARD DINA, Généraliste et spécialiste de médecine générale—ROUHAUD JESSICA, IDE—SCORDO FLORIANNE, Agent de bio-nettoyage—SIX AURORE, IDE—SOULIE PASCALE, Spécialiste de médecine générale.

Bonne retraite à: AMILHAT GHISLAINE, IDE-BUEIL ANNE-MARIE, Adjoint Administratif-CONTI JEAN-MARC, Aide-soignant-COURT FRANCOISE, Cadre soignant de pôle-CRESPI LAURENCE, Sage – femme - DECONINCK JACQUES, Gestionnaire de comptes- ESTRADE MARTINE, Anesthésiste réanimateur- FIORINA MARIE MONETTE, Aide-soignante-FOUCARD PATRICK, Archiviste-FRANCISCI MARIE-PAULE, Sage – femme -GUILBAUD BRUNO, Directeur financier-LANNEAU JULIETTE, Aide-soignante- NAULT SOLANGE, Aide-soignante-RENAILLER GENEVIEVE, Secrétaire médicale-ROUZAUD ISABELLE, Aide-soignante-SAUVAGE MARIE-PIERRE, Sage – femme-TORET CLAUDINE, IDE-VERMOT-DESROCHES PASCAL, Responsable des achats-YAMPOLSKY FREDERIQUE, IDE-YARD ROSELINE, Gestionnaire administratif.