

DOSSIER DE PRESSE

MALADES DE LA THYROÏDE : malades de l'environnement ?

Colloque organisé par le Réseau Environnement Santé
En partenariat avec la Ville de Narbonne

- ✦ M. André **CICOLELLA** Chimiste, toxicologue, président du Réseau Environnement Santé
- ✦ Dr. Didier **COSSERAT** Médecin généraliste à Saint Raphaël, spécialisé dans la périnatalité
- ✦ Dr. Jean-Baptiste **FINI** Chercheur au CNRS et au Muséum national d'Histoire naturelle
- ✦ Mme Catherine **GUILLET** Membre de l'Association Française des Malades de la Thyroïde
- ✦ Pr. Charles **SULTAN** Professeur en Endocrinologie Pédiatrique au CHU de Montpellier



Gratuit.
Places limitées.

INSCRIPTION OBLIGATOIRE



Par téléphone : 04 68 49 70 55

En ligne : <https://frama.link/thyroïde>

ÉTAT DES CONNAISSANCES

TÉMOIGNAGES

TABLE RONDE

APPEL À AGIR

JEUDI 13 JUIN 2019 À NARBONNE

9h30 à 17h Palais des Archevêques – Salle des Synodes



AVEC LE SOUTIEN DE



SOMMAIRE

LE RESEAU ENVIRONNEMENT SANTE (RES)

LE COLLOQUE –

« MALADES DE LA THYROÏDE : MALADES DE L'ENVIRONNEMENT ? »

LE PROGRAMME

Le Réseau Environnement Santé (RES)

Parce que « *notre environnement, c'est notre santé* », le RES créé en 2009, agit pour mettre la santé environnementale au cœur des politiques publiques.

UN CONSTAT, DES REPONSES

Face à l'épidémie de maladies chroniques (maladies cardiovasculaires, cancers, asthme, troubles de la reproduction, troubles du comportement...), agir sur les causes environnementales est aujourd'hui essentiel. **La santé environnementale est la réponse à la crise sanitaire actuelle.**

LE RESEAU ENVIRONNEMENT SANTE

Constitué de scientifiques, de professionnels de santé, d'associations environnementales et de malades, etc., le RES, se fondant sur un argumentaire scientifique, s'implique pour aborder différents sujets de santé environnementale, notamment sur les perturbateurs endocriniens qui ont bâti sa reconnaissance institutionnelle et dans le grand public. Le RES a joué un rôle déterminant, depuis sa création en 2009, pour alerter sur les risques liés aux perturbateurs endocriniens et obtenir des décisions d'interdiction telle que celles du bisphénol A dans les biberons et les contenants alimentaires. Le RES est une association agréée au titre du Ministère de la Santé et siège à ce titre à France Asso Santé. Le RES se décline également en régions sous forme de délégation régionales.

CREATION DE LA STRATEGIE NATIONALE PERTURBATEURS ENDOCRINIENS

Le RES est à l'origine de la Stratégie Nationale Perturbateurs Endocriniens adoptée en 2014, dont le rapport de février 2018 des Inspections générales (Santé, Développement durable, Agriculture) a confirmé la pertinence de l'objectif : **réduire l'exposition de la population aux PE**. L'action du RES a contribué à faire des Perturbateurs Endocriniens un thème de la dernière campagne présidentielle et à obtenir des engagements du Président de la République de « *faire de la Santé environnementale une priorité* » et « *d'interdire les Perturbateurs Endocriniens* ».

CAMPAGNE « **VILLES ET TERRITOIRES SANS PERTURBATEURS ENDOCRINIENS** »

A la suite du 1^{er} colloque européen « *Villes et Territoires sans PE* » (Paris, octobre 2017), [une charte](#) est proposée aux collectivités locales pour développer des bonnes pratiques afin de réduire l'exposition aux perturbateurs endocriniens. La charte VTSPE n'est pas un label mais est un engagement à agir.

COLLOQUES SCIENTIFIQUES

Le RES a réalisé depuis sa création 19 colloques qui ont joué un rôle dans la prise de conscience de l'enjeu des PE, notamment Maladies métaboliques, Maladies neurodéveloppementales, Cancers hormono-dépendants, Dentisterie sans PE, les plus récents étant « Infertilité et environnement » à Toulouse, « AVC, maladie de jeunes » à Strasbourg... Ces colloques se tiennent dans la mesure du possible en partenariat avec une association de malades (Collectif Autisme, BAMP pour l'infertilité, France AVC 67,)° ou de professionnels (Syndicats dentaires).

« MALADES DE LA THYROÏDE : MALADES DE L'ENVIRONNEMENT ? »

Aujourd'hui, en France, 3 millions de personnes sont traitées pour une maladie de la thyroïde (soit 250 000 pour l'Occitanie).

Selon un rapport de l'OMS et du Programme des Nations Unies pour l'Environnement, l'incidence des maladies et des troubles thyroïdiens a augmenté fortement au cours des dernières décennies. 6 à 10% des adultes souffrent d'une maladie ou de troubles de la thyroïde, l'hypothyroïdie étant le dysfonctionnement le plus courant, qui touche en priorité les femmes (6 fois plus que les hommes). Les enfants et les adolescents ne sont pas épargnés par cette épidémie.

Une telle évolution amène à s'interroger sur les causes environnementales.

Les perturbateurs endocriniens des hormones thyroïdiennes sont mis en cause, principalement pendant la période préconceptionnelle et la grossesse : phtalates (plastiques souples, cosmétiques ...), bisphénol A (plastiques), polybromés, (matériels électroniques, ameublement), perfluorés, pesticides (111 sur 287 pesticides évalués par l'agence européenne EFSA), rayonnements ionisants....

Quelles sont les conséquences pour les malades de cette exposition à ces perturbateurs endocriniens ? Quelles sont les conséquences pour les femmes enceintes et leurs enfants et peut être leurs descendants ? Réduction du QI, troubles cognitifs et troubles du comportement comme le TDAH (Trouble de Déficit de l'Attention Hyperactivité), voire même autisme sont rapportés.

Ce sont ces questions qui seront au cœur du colloque de Narbonne.

Un colloque
organisé par :



Avec le
soutien de :



Le programme

1) 9h30-10h00 Accueil – Café/Thé/ Viennoiseries

2) 10h00-10h30 Ouverture du colloque

- Monsieur le Maire de la Ville de NARBONNE **Me Didier MOULY**,
- **Dr. Jean-Pierre COURRÈGES**, Conseiller municipal délégué aux Maisons de la Santé de la Ville de NARBONNE
- **M. André CIOLELLA**, Chimiste, toxicologue, Président du Réseau Environnement Santé

3) 10h30-11h00 Les perturbateurs endocriniens environnementaux : un cataclysme sanitaire !!

- **Pr. Charles SULTAN**, Professeur en Endocrinologie Pédiatrique au CHU de Montpellier (20 min)
- Questions et débat avec la salle (10 min)

4) 11h00-11h15 Pause

5) 11h15-11h45 Perturbateurs endocriniens et troubles de la thyroïde

- **M. André CIOLELLA**, Chimiste, toxicologue, Président du Réseau Environnement Santé (20 min)
- Questions et débat avec la salle (10 min)

6) 11h45-12h15 Perturbation des hormones thyroïdiennes. Impacts sur le corps et le cerveau.

- **Dr. Jean-Baptiste FINI**, Chercheur au CNRS et au Muséum national d'Histoire naturelle (20 min)
- Questions et débat avec la salle (10 min)

7) 12h15-12h30 Clôture de la matinée et aspects pratiques

8) 12h30-14h15 Pause déjeuner

9) 14h15-14h30 Introduction de l'après-midi

10) 14h30-15h00 Regard d'un médecin généraliste

- **Dr. Didier COSSERAT**, Médecin généraliste, (20 min)
- Questions et débat avec la salle (10 min)

11) 15h00-15h30 Crise du Lévothyrox : ressentis des patients

- **Dr. Catherine GUILLET**, Membre de l'Association Française des Malades de la Thyroïde (20 min)
- Questions et débat avec la salle (10 min)

12) 15h30-16h45 Table ronde : maintenant qu'on sait, qu'est-ce qu'on fait ?

- **Mme Catherine CHOMA**, Directrice de la santé publique, ARS Occitanie
- **M. Michel BOUSSATON**, Conseiller régional pour la Région OCCITANIE Pyrénées Méditerranée
- Intervenante à préciser, **Département de l'AUDE**
- **Dr. Jean-Pierre COURRÈGES**, Conseiller municipal délégué aux Maisons de la Santé de la Ville de NARBONNE
- **M. André CIOLELLA**, Chimiste, toxicologue, Président du Réseau Environnement Santé
- **M. Gérard BAPT**, Conseiller municipal, délégué à l'administration générale et à la santé publique, à la Ville de Saint-Jean.

13) 16h45-17h00 Clôture du colloque

- **M. André CIOLELLA**, Chimiste, toxicologue, Président du Réseau Environnement Santé
- **Dr. Jean-Pierre COURRÈGES**, Conseiller municipal délégué aux Maisons de la Santé de la Ville de NARBONNE

OUVERTURE DU COLLOQUE



Me Didier MOULY
*Monsieur le Maire
de la Ville de NARBONNE*

La Ville de Narbonne s'engage pour la santé et le bien-être de tous

Depuis de nombreuses années, la Ville de Narbonne, dont Jacques Pairo et le Dr Jean-Pierre Courrèges sont les élus référents dans le domaine de la santé, travaille à l'amélioration du bien-être de tous. Adhérente au réseau des Villes santé-OMS, membre de l'Atelier Santé Ville, elle mobilise les acteurs locaux pour promouvoir des actions de sensibilisation et des opérations en faveur de la santé.



Dr. Jean-Pierre COURRÈGES
*Conseiller municipal délégué
aux Maisons de la Santé
de la Ville de NARBONNE*

Conférences, ateliers pratiques, plateforme « sport, santé, bien-être », dispositif « sport sur ordonnance »... Elle instaure de nombreux outils innovants qui sont valorisés, depuis février 2019, par la création de la Maison de la Prévention Santé, une structure qui rassemble et valorise l'ensemble de ses actions auprès du public.



M. André CIOLELLA *Président du Réseau Environnement Santé, ancien conseiller scientifique à l'INERIS, enseignant à l'École des Affaires Internationales à Sciences Po Paris*

Les maladies chroniques ne sont pas la simple conséquence du vieillissement ou d'un meilleur dépistage ; pour l'OMS, c'est un « défi mondial d'ampleur épidémique ». Il est donc urgent de développer une politique de santé environnementale pour s'attaquer à leurs causes environnementales. Il faut agir pour un monde sans perturbateurs endocriniens pour préserver les générations futures.

LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ENVIRONNEMENTAUX : UN CATACLYSME SANITAIRE !!



Pr. Charles SULTAN

**Professeur en Endocrinologie Pédiatrique au CHU de Montpellier
Président du Comité scientifique de ce colloque**

Il a eu de nombreuses responsabilités hospitalières (chef de service au CHU), universitaires (Vice-Doyen et président du Conseil Scientifique de la Faculté de Médecine de Montpellier) et scientifiques (Président de la section 54-05 du C.N.U.(Ministère de l'Enseignement Supérieur, membre du Conseil Scientifique de l'INSERM, membre du GSE, Board /intern Task Force=Pesticides/ public health).

Les perturbateurs endocriniens environnementaux (PEE) sont des substances chimiques capables d'interférer avec tous les systèmes endocriniens. Impliqués initialement dans les anomalies de la reproduction, leur spectre d'expression s'est élargi, chez l'enfant, au retard de croissance intra-utérin, à l'obésité, aux pubertés précoces, à l'autisme, à l'hypothyroïdie et ses troubles du développement neuropsychologiques et somatiques qui en découlent.

Véritable scandale sanitaire, économique, social, éthique et juridique, la contamination par les PEE apparaît de plus en plus comme un nouveau challenge pour les enfants en développement et un sérieux défi pour les générations futures.

Parmi les fonctions endocrines cibles des PEE, une place privilégiée est reconnue à l'activité thyroïdienne, notamment pendant la vie fœtale (période de vulnérabilité particulièrement sensible à la pollution chimique environnementale) et dont les conséquences décalées dans le temps sont singulièrement préoccupantes.

Pendant la vie fœtale, la biosynthèse des hormones thyroïdiennes est indispensable, entre autres, pour la différenciation, la croissance, la myélinisation et l'interconnexion des neurones du système nerveux central : toute entrave à la synthèse, au transport, au métabolisme et à l'action cellulaire des hormones thyroïdiennes sera donc susceptible d'induire, après la naissance, un trouble de la croissance staturale, un retard neurocognitif et des désordres psychomoteurs (syndrome d'hyperactivité, autisme).

Des nombreux PEE sont capables d'entrer en compétition avec le transporteur d'iode, de se fixer sur la TBG, d'accélérer le métabolisme des hormones thyroïdiennes ou de bloquer l'interaction avec leurs récepteurs nucléaires, à l'origine d'une hypothyroïdie.

Au-delà de la forte vulnérabilité de la période fœtale, l'effet neurotoxique des PEE varie selon le terrain génétique et surtout selon le statut iodé de la mère pendant la grossesse.

Sans affirmer que nous serons tous cretins demain, les conséquences dramatiques de la pollution fœtale par les PEE sur le cerveau impose des mesures d'urgence de la part des responsables de santé publique, des autorités de tutelle, des politiques, indispensables pour répondre à l'interrogation des parents et à l'inquiétude grandissante des citoyens.

Perturbateurs endocriniens et troubles de la thyroïde



M. André CIOLELLA
Président du Réseau Environnement Santé, ancien conseiller scientifique à l'INERIS, enseignant à l'École des Affaires Internationales à Sciences Po Paris

Le concept de perturbateurs endocriniens a été élaboré en juillet 1991 lors de la réunion de 21 scientifiques réunis à Wingspread : « *De nombreux composés libérés dans l'environnement par les activités humaines sont capables de dérégler le système endocrinien des animaux, y compris l'homme. Les conséquences de tels dérèglements peuvent être graves, en raison du rôle de premier plan que les hormones jouent dans le développement de l'organisme* ». L'impact de la perturbation des hormones thyroïdiennes était signalé à la fois pour l'humain et pour la faune sauvage. En 2004, Theo Colborn, initiatrice de la rencontre de Wingspread, publiait un article dans lequel elle dressait le constat de la croissance très rapide du TDAH (Troubles du Déficit d'Attention et de l'Hyperactivité), de l'autisme et des troubles cognitifs : « Nous reconnaissons maintenant qu'une seule légère différence dans la concentration des hormones thyroïdiennes pendant la grossesse peut entraîner des changements dans l'intelligence chez les enfants ». ¹

A partir du rapport de 2015 de l'Endocrine society et des revues récentes, il est possible d'identifier les principales sources d'exposition environnementale qui sont aussi, selon les données des enquêtes ELFE en France ou NHANES aux Etats-Unis, celles contaminant la quasi-totalité des femmes enceintes. ²

Perchlorate, nitrate, thiocyanate : ces 3 substances agissent selon le même mécanisme (inhibition du symport sodium/iodure ou Na/I, qui permet l'entrée de l'iode dans la thyroïde) ce qui amène à les considérer de façon globale. Les ions perchlorate sont liés aux activités militaires passées (contamination des zones de guerre) et présentes (propulseurs de missiles). Les nitrates sont liés à l'utilisation des engrais. Les thiocyanates proviennent de l'alimentation et des effluents liquides de procédés industriels où le cyanure est utilisé. Ces substances sont des contaminants majeurs de l'eau.

Phtalates : Les phtalates sont utilisés comme plastifiants des matières plastiques de type PVC mais aussi dans les produits d'hygiène, les emballages.... Ce sont les premiers polluants de l'air intérieur.

¹ Colborn T. [Neurodevelopment and endocrine disruption](#). Environ Health Perspect. 2004 Jun;112(9):944-9. Review.

² Gore AC, Chappell VA, Fenton SE, Flaws JA, Nadal A, Prins GS, Toppari J, Zoeller RT. EDC-2: The Endocrine Society's Second Scientific Statement on Endocrine-Disrupting Chemicals. Endocr Rev. 2015 Dec;36(6):E1-E150.

Calsolaro V, Pasqualetti G, Niccolai F, Caraccio N, Monzani F. [Thyroid Disrupting Chemicals](#). Int J Mol Sci. 2017 Dec 1;18(12). Review. Mughal BB, Fini JB, Demeneix BA. Thyroid-disrupting chemicals and brain development: an update. Endocr Connect. 2018 Apr;7(4):R160-R186.

Bisphénol A : Le BPA entre dans la fabrication du polycarbonate et de divers alliages plastiques. Le PC est un plastique dur utilisé pour fabriquer un grand nombre d'objets usuels (CD, lunettes, jouets, matériel d'installation électrique, appareils électroménagers, casques etc.). Il a été interdit dans les biberons, les contenants alimentaires et dans la fabrication des papiers thermosensibles.

Perfluorés (PFC): Les PFC sont utilisés dans de nombreuses applications industrielles, notamment pour les traitements antitaches et imperméabilisants de textiles (vêtements, tissus, tapis, moquettes...), les enduits résistants aux matières grasses pour les emballages autorisés pour le contact alimentaire, les revêtements anti-adhésifs, les mousses anti-incendie, les tensioactifs utilisés dans l'exploitation minière et les puits de pétrole, les cires à parquet... ..Ce sont les premiers contaminants de l'eau.

Polychlorobiphényles : Les PCB ont été utilisés comme fluide hydraulique, plastifiant, lubrifiant.... Leur production est arrêtée depuis les années 80 mais ils sont encore fréquemment détectés dans les tissus humains.

Polybromés : Les polybromés sont utilisées comme retardateurs de flamme. On les trouve dans les équipements électroniques, les textiles et les matériaux de construction et par voie de conséquence dans l'air intérieur. L'alimentation constitue une source d'exposition, à travers la consommation d'aliments d'origine animale riches en graisse.

Pesticides : Selon une évaluation de l'Agence européenne de sécurité de l'alimentation (EFSA), 111 Pesticides sur 287 affectent les hormones thyroïdiennes. Un pesticide organophosphoré est plus particulièrement mis en cause, le chlorpyrifos, en raison de son utilisation massive en agriculture.

PERTURBATION DES HORMONES THYROÏDIENNES. IMPACTS SUR LE CORPS ET LE CERVEAU.

Dr. Jean-Baptiste FINI

Chercheur au CNRS et au Muséum national d'Histoire naturelle



Jean-Baptiste Fini est chargé de recherches CNRS, au Muséum national d'Histoire naturelle. Au sein du département « Adaptations du Vivant », il étudie l'impact à court et long termes de l'exposition aux perturbateurs de l'axe thyroïdien. Au cours des 10 dernières années, il a participé à la mise au point d'un test permettant d'identifier les perturbateurs de la thyroïde au sein de l'équipe du Pr Demeneix, récompensée par la médaille de l'innovation par le CNRS en 2014. Il est membre du groupe de travail sur les perturbateurs endocriniens à l'ANSES.

Aujourd'hui, les maladies non infectieuses ont largement supplanté les maladies infectieuses en tant que menaces pour la santé humaine. Par exemple, les maladies neurodégénératives (maladie d'Alzheimer, la sclérose en plaques) ou les troubles neurodéveloppementaux, tels que les Troubles du Spectre Autistique ou les troubles de déficit de l'attention et de l'hyperactivité (TDAH), ont augmenté de façon spectaculaire.

Les hormones thyroïdiennes sont essentielles au développement normal du cerveau car elles influencent, au cours de périodes embryonnaires et postnatales spécifiques, toutes les étapes du développement du cerveau. Chez l'adulte, les hormones thyroïdiennes sont essentielles au bon fonctionnement du cerveau et au métabolisme général (thermogenèse, combustion des graisses, etc.).

Alors que le nombre de composés produits par les industries chimiques a été multiplié par 300 depuis les années 70, de nombreuses études scientifiques montrent qu'une grande proportion de ces produits pourraient être des perturbateurs endocriniens. Les perturbateurs endocriniens sont des molécules pouvant mimer ou bloquer l'action des hormones et induire un effet néfaste sur l'individu exposé ou sur sa descendance.

Jean-Baptiste Fini présentera le rôle crucial des hormones thyroïdiennes au cours du développement et en particulier pour le développement harmonieux du cerveau. Il présentera différentes approches expérimentales permettant de tester l'activité de mélanges de produits chimiques sur l'axe thyroïdien et leurs impacts sur la physiologie.

Lectures recommandées

- Fini, J. B., Mughal, B. B., Le Mevel, S., Leemans, M., Lettmann, M., Spirhanzlova, P., Affaticati, P., Jenett, A. & Demeneix, B. A. (2017). Human amniotic fluid contaminants alter thyroid hormone signalling and early brain development in *Xenopus* embryos. *Sci Rep* **7**, 43786.
- UNEP (2012). Global Chemical Outlook: towards sound management of Chemicals, trends and changes. United Nations Environment Programme Publications. 44
- Woodruff, T. J., Zota, A. R. & Schwartz, J. M. (2011). Environmental chemicals in pregnant women in the United States: NHANES 2003-2004. *Environ Health Perspect* **119**, 878-885.
- Barbara Demeneix. Cocktail Toxique : comment les perturbateurs endocriniens empoisonnent notre cerveau. 2017. Editions Odile Jacob
- Stéphane Horel. Lobbytomie : comment les lobbies empoisonnent nos vies et la démocratie. 2018 Editions la Découverte.

LES PERTURBATEURS ENDOCRINIENS ENVIRONNEMENTAUX.

- DOIVENT NOUS IMPOSER RAPIDEMENT UNE REEVALUATION DE NOS DIAGNOSTICS BIOLOGIQUES ET DE LA PRISE EN CHARGE THERAPEUTIQUE CONCERNANT LES PATHOLOGIES DE LA THYROÏDE

- L'INFORMATION EN PERIODE PERI CONCEPTIONNELLE DES COUPLES NOUS EPARGNERAIT NOMBRE DE DRAMES



Dr. Didier COSSERAT,
Médecin généraliste

*Ancien interne des hôpitaux périphériques de Marseille.
Maître de stage à la faculté depuis 2003
(formation des étudiants en 2ème et 3ème cycle)*

Directeur de thèses depuis 2002, dont :
- La consultation pré conceptionnelle, Dr Yurga Texier,
- Rôle d'information et de prévention du médecin généraliste vis-à-vis des conséquences sanitaires des perturbateurs endocriniens, Dr Anne Sophie Cardin

Missions humanitaires de soins et d'enseignement 2 à 3 fois / an depuis 20 ans en Mauritanie, Haïti, Madagascar, Niger, Inde du nord/Tibet, Vietnam et Laos. Prise de conscience à ces occasions de l'importance des carences en iode, des goitres et de leurs conséquences sanitaires dramatiques. On remarque une potentialisation de ces effets par les pesticides/perturbateurs endocriniens et agent orange (Asie du sud-est)

Pour un fonctionnement correct de la thyroïde il faut **dorénavant**:

1- Un apport en iode correct.

Surtout chez la femme en **période préconceptionnelle**, enceinte ou allaitante pour l'avenir cognitif de son enfant.

2- Un **apport en cofacteurs** nécessaire aux réactions enzymatiques de la transformation de l'iode en hormone active : zinc, sélénium, fer, vitamine D, bêta carotène et vitamine A, vitamines B2, B3, B9, B12, magnésium, cuivre, manganèse.

3- Eliminer une **thyroïdite** (maladie de Hashimoto entres autres),

4- Depuis une trentaine d'années (Théo Colborn, 1988) le rôle des **perturbateurs endocriniens** et métaux lourds sont identifiés et de mieux en mieux cernés.

Des travaux en cours semblent montrer une baisse sensible du QI (de 5 à 15 points) chez les enfants dont les mères sont exposées par l'eau de boisson polluée et présentant une carence en iode. L'épidémie de maladies neurologiques (autisme, hyperactivité de l'enfant, baisse du QI, Alzheimer, Parkinson), de malformations génitales (cryptorchidies, hypospades, micropénis, pubertés précoces, endométrioses...), de cancers hormono dépendants (sein, testicule, thyroïde), lymphomes, diabète, obésité ... a démarré avec les enfants du baby-boom, première génération à avoir été exposée in utéro aux perturbateurs endocriniens

5- L'influence de l'**iode radio actif** sur la thyroïde (Hiroshima et Nagasaki, essais nucléaires atmosphériques des années 60, récents accidents ukrainien et japonais) est difficile à évaluer, de même que l'inflation des radiations ionisantes utilisées en radiologie.

6- La **iatrogénèse** médicamenteuse, une alimentation trop sélective en aliments goitrigènes et la pollution tellurique est mal évaluée et probablement sous estimée.

7- Concernant la femme en **situation périconceptionnelle** et enceinte, se rappeler que les besoins en iode sont majorés.

8 -Il faut tenir compte de la **variabilité de la TSH** et des paramètres multiples modifiant ses valeurs. Il faut réévaluer la pertinence comme seul signe biologique de dépistage du couple TSH +T4. Nous proposerons les paramètres biologiques de dépistage et de diagnostic actuels en les hiérarchisant. Nous ne pouvons plus perdre de temps face au cataclysme sanitaire du aux perturbateurs endocriniens et à la sous évaluation des carences en iode.

9- Le rôle majeur des DIO2 désiodant la Lévothyroxine (T4 inactive) en Liothyronine (T3 active) sera évoqué.

10- Nous proposerons une réévaluation des traitements n'utilisant actuellement que de la T4 au profit d'une association T4+T3.

Un traitement par T4 pourrait paradoxalement aggraver une hypothyroïdie (intérêt des travaux actuels sur la T3 reverse).

Les nodules et goitres peuvent régresser selon leur degré d'évolution s'ils nécessitent de l'iode et des cofacteurs, en associant éventuellement une opothérapie T4 +T3.

On éviterait beaucoup de chirurgies inutiles.

L'intelligence préservée des prochaines générations est notre challenge et notre survie

crise du levothyrox : ressentis des patients



Dr. Catherine GUILLET,
Membre de l'Association Française des Malades de la Thyroïde

*Endocrinologue libéral.
Activité en cabinet médical et en clinique privée
Attaché des hôpitaux.*

table ronde : maintenant qu'on sait, qu'est-ce qu'on fait ?



Mme Catherine CHOMA
Directrice de la santé publique, ARS Occitanie



M. Michel BOUSSATON
Conseiller régional pour la Région OCCITANIE Pyrénées Méditerranée.
Délégué à la Santé, à la Silver Economy et aux formations sanitaires et sociales



Intervenant.e à préciser
Département de l'AUDE



Dr. Jean-Pierre COURRÈGES
*Conseiller municipal délégué aux Maisons de la Santé
de la Ville de NARBONNE*



M. André CICOLELLA
Président du Réseau Environnement Santé.



M. Gérard BAPT
Président du Comité d'Organisation
Député de la Haute-Garonne pendant 20 ans, il a œuvré très fortement à la mise à l'agenda de la santé environnementale. Il fut à l'initiative de la loi d'interdiction du Bisphénol A dans les biberons (votée en 2010 en France et étendue à l'UE) puis dans les contenants alimentaires (votée en France en 2012), il a également dirigé le groupe d'étude « Santé environnementale » à l'Assemblée Nationale. Il est aujourd'hui Conseiller municipal, délégué à l'administration générale et à la santé publique, à la Ville de Saint-Jean.

CLOTURE DU COLLOQUE



M. André CIOLELLA
Président du Réseau Environnement Santé.



Dr. Jean-Pierre COURRÈGES
*Conseiller municipal délégué aux Maisons de la Santé
de la Ville de NARBONNE*

LE LIEU

**Palais des Archevêques,
salle des Synodes**

**13-16 Place de l'Hôtel de ville
11100 Narbonne**



CONTACTS PRESSE

M. André CIOLELLA – 06 35 57 16 82 – president@reseau-environnement-sante.fr

M. Tangi LOISEL - 04 68 90 31 36 - T.LOISEL@mairie-narbonne.fr

Mme Chantal L'HOIR - 07.87.70.35.11- asso.thyroide@gmail.com



AVEC LE SOUTIEN DE

