

## EDITO : ARTAC

Par Philippe Irigaray, Délégué général, Directeur scientifique de l'ARTAC



A l'occasion de la journée mondiale contre le cancer qui s'est déroulée le 4 février, il est important de rappeler que le cancer constitue la première cause de mortalité dans le monde. L'OMS estime que le cancer aura fait 84 millions de morts entre 2005 et 2015 si aucune mesure réellement efficace n'est prise.

Depuis sa création, l'ARTAC est à vos côtés et met en avant des moyens susceptibles de faire reculer cette maladie.

L'ARTAC s'est résolument engagée dans la prévention et la précaution pour contribuer à diminuer le nombre de nouveaux cas de cancers, en luttant contre toutes les formes de pollution environnementale et sociétale (prévention et précaution primaires), et en encourageant le dépistage chez les bien-portants (prévention secondaire).

Vous trouverez dans ce bulletin, des informations sur la **Société Française de Médecine Environnementale** et l'**ECERI**, deux structures ayant pour vocation d'apporter une meilleure visibilité à l'ARTAC la première au niveau français la seconde au niveau de l'Europe.

Vous trouverez aussi des explications sur les travaux scientifiques que notre groupe de recherche poursuit actuellement. Nous réalisons la même démarche méthodologique que celle utilisée en Martinique pour les cancers de la prostate pour mettre en évidence les **liens entre cancer du sein et environnement**. Nous poursuivons également nos recherches en collaboration étroite avec deux unités INSERM et l'Université de Nice visant à démontrer que ce sont bien les cellules cancéreuses qui synthétisent et libèrent le **biomarqueur BM2607/05**. Ce marqueur biologique permettra dans le futur d'affiner le dépistage et le diagnostic des cancers mais également d'améliorer le suivi thérapeutique. Les investigations clinico-biologiques de l'**électrosensibilité** visant à démontrer objectivement le rôle causal des champs électromagnétiques dans l'apparition de cette pathologie se poursuivent de même que la recherche visant à améliorer les traitements qui sont déjà en œuvre pour soigner les malades.

Enfin, vous découvrirez deux opportunités de nous soutenir dans notre combat, au travers de la "course des héros" et "Appel d'Urgence" une chanson spécialement conçue pour l'ARTAC.

Bonne lecture.

Bulletin d'information cancérologique  
n°63 Février - Avril 2012

### Dans ce numéro :

- La course des Héros
- La Société Française de Médecine Environnementale
- L'extension de l'ARTAC au niveau européen : ECERI
- Recherches en cours sur le cancer du sein
- Avancée des recherches
- Chanson au profit de l'ARTAC

Pour plus de renseignements connectez-vous sur  
[www.artac.info](http://www.artac.info)

### Urgent !

Aidez-nous à continuer le combat contre le fléau qu'est le cancer, pour vous, pour vos proches et les générations futures. Faites un don !

## Venez courir ou marcher 6 Km contre le cancer !

La course des Héros, évènement sportif et festif, aura lieu le dimanche 17 juin 2012 au parc de Saint Cloud et permettra de récolter des fonds pour financer les recherches de l'ARTAC contre le Cancer. Si vous souhaitez participer à ce défi sportif, il vous suffit de vous inscrire sur le site [www.alvarum.fr](http://www.alvarum.fr), organisateur de la course et de créer une page de collecte individuelle. Pour prendre le départ de la course et donc faire partie des Héros du jour, il vous faudra en effet collecter au moins 300€.

Les frais d'inscription à la course, de 12 euros, reviennent à l'organisateur Alvarum. Les dons récoltés sur la page de collecte reviendront à l'ARTAC. A la fin de la course, un pique-nique sera organisé entre coureurs, marcheurs et membres de l'ARTAC.

Pour toute information complémentaire, n'hésitez pas à nous contacter.



# La vie de l'ARTAC

## L'ISDE-France : Une meilleure visibilité de l'association

### Première AG de la Société Française de Médecine Environnementale (ISDE-France)

La première assemblée générale de la Société Française de Médecine Environnementale (ISDE-France) s'est déroulée le 27 janvier 2012 à Rennes.

Cette réunion a permis de rassembler des médecins et des chercheurs en Bretagne et a été suivie d'un mini-symposium. Vous pouvez retrouver les différentes interventions de cette journée sur le site [www.medecine-environnementale.org](http://www.medecine-environnementale.org), à la rubrique Colloque et cours.

La Société Française de Médecine Environnementale a vocation à offrir une meilleure visibilité à l'ARTAC sur le territoire français. A cet effet, un blog a été mis en place pour relier les informations de l'ARTAC et d'ISDE-France. Le lien pour y accéder est <http://isde.infosevents.com/author/isde/>



De gauche à droite : Stéphanie Bordenave, Marie-Renée Briand, Claude Lesné, Jean-Luc Saladin, Philippe Irigaray, Dominique Belpomme.

### Formation en médecine environnementale

La troisième session du Cours intensif de médecine environnementale aura lieu les 23 et 24 mai prochains. Nous y attendons un grand nombre de médecins et professionnels de santé. Ces cours seront dispensés au **CISP, Centre Kellermann, Salle Massena** (rdc), 17 Boulevard Kellermann, 75013 PARIS (Métro : Porte d'Italie).

Toutes les informations concernant les inscriptions sont d'ores et déjà disponibles sur le site de l'ARTAC et sur celui de *la Société Française de Médecine Environnementale*.

### 48<sup>ème</sup> Journées Médicales Havraises

L'Association Havraise de Formation Médicale Continue a organisé les 20, 21 et 22 janvier 2012 les 48<sup>ème</sup> Journées Médicales Havraises. Nous avons été sollicités par le Dr. Jean-Luc Saladin pour l'organisation d'un séminaire qui s'est tenu le 20 janvier, sur la thématique Santé environnement. Cette soirée, présidée par le Pr. Belpomme, fut un réel succès puisque, pas moins de 250 personnes, en majorité des médecins, étaient présentes dans la salle de 20H30 à minuit et ont suivi les interventions des Drs Marie-Claire, J.L. Saladin, Schmidt, P. Irigaray, A. Sasco, Mansuy et E. Burgio.

Les présentations sont disponibles à cette adresse :

<http://www.lehavresante.net/index.php?go=FMH>



### European Cancer and Environment Research Institute (ECERI)

Afin d'accélérer les recherches au plan international, l'ARTAC a été l'instigateur de la création de l'ECERI au niveau européen.

Le premier CA et la première AG se sont déroulés à Bruxelles le 30 novembre dernier. Ils ont réuni les membres fondateurs et les administrateurs élus et ont accueilli, au sein du Conseil d'Administration, un nouveau membre en la personne de Monsieur Jean Clément, Vice-gouverneur de Bruxelles, faisant fonction de Gouverneur.

Par ailleurs, le Pr. Janos Frühling, Secrétaire Perpétuel de l'Académie Royale de Médecine était présent et a exprimé son vif soutien aux actions et travaux futurs de l'ECERI. Les prochaines étapes de la mise en place de l'institut sont la constitution du Conseil scientifique, du réseau de centres de recherche et l'obtention de financements.



De gauche à droite : Paul Lannoye, Jean Clément, Christine Campagnac, Philippe Irigaray, Dominique Belpomme, Janos Frühling, Genon Jensen, Jean Huss et Peter Ohnsorge

Pour plus de renseignements connectez-vous sur [www.artac.info](http://www.artac.info)

# Les recherches de l'ARTAC

## Une nouvelle étude concernant les cancers du sein

Les **cancers du sein**, avec 49 814 nouveaux cas chez la femme en 2005 et 52 600 nouveaux cas en 2010 – soit une augmentation de plus de **1 % par an** - demeurent un fléau de santé publique persistant dans notre pays.

Selon la thèse classique, l'augmentation d'incidence pour ce cancer serait liée : (1) au vieillissement des populations concernées (augmentation de l'espérance de vie) ; (2) à un changement de mode de vie, entraînant surpoids et obésité ; (3) aux progrès réalisés dans le dépistage, en raison de la pratique plus fréquente des mammographies.

Si les progrès réalisés dans le dépistage peuvent expliquer pour partie l'augmentation d'incidence observée, ceux-ci ne sont que l'arbre qui cache la forêt. Car l'augmentation d'incidence des cancers du sein pourrait être liée à leur propriété **d'hormono-dépendance** et à la présence dans l'environnement de **polluants organiques persistants** (POP), plus particulièrement de substances chimiques CMR (cancérogènes, mutagènes et/ou reprotoxiques) agissant en tant que **perturbateurs endocriniens**.

Pour le démontrer, nous travaillons actuellement sur la même base que celle que nous avons utilisée pour les cancers de la prostate. En effet, grâce à l'étude réalisée en Martinique, les recherches entreprises en 2010 nous ont permis de prouver l'influence de l'environnement sur la survenue des cancers de la prostate et de mettre en cause prioritairement les pesticides organochlorés utilisés de façon massive (dont la chlordécone). Ces travaux ont fait l'objet d'une première publication dans le JNCI, le *Journal du National Cancer Institute*, et d'un deuxième article extensif dans un journal scientifique international à comité de lecture : *Prostate cancer*. Le fait que ces deux journaux scientifiques soient sous obédience du *National Cancer Institute* (NCI), l'Institut Américain du Cancer – autrement dit le « temple » de la recherche mondiale sur le cancer – prouve à quel point les recherches de l'ARTAC sont reconnues par la communauté scientifique.



## Une collaboration ARTAC – INSERM - Université

La collaboration avec trois équipes de recherches de Nice se poursuit et a permis de finaliser une étude préalable, menée sur des rats qui avaient développé une tumeur colique. Cette collaboration a permis de mettre en évidence le fait que le biomarqueur BM2607/05 est bien synthétisé par les cellules tumorales. Ces travaux utilisent le Maldi TOF, un spectromètre de masse couplant une source d'ionisation laser assistée par une matrice (MALDI, Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionisation) et un analyseur à temps de vol (TOF, time-of-flight mass spectrometry). Il n'y a que trois appareils de ce type en France. D'où l'établissement de cette collaboration.



## Electrosensibilité. Appel à projets 2012

L'ARTAC ayant développé une prise en charge pionnière de l'hypersensibilité électromagnétique au travers des recherches qu'elle mène depuis trois ans, elle est a priori bien placée pour répondre à l'appel à projet qui vient d'être lancé par l'ANSES sur les radiofréquences. L'avenir dira ce qu'il en sera.

Nous poursuivons les investigations clinico-biologiques visant à démontrer objectivement le rôle causal des champs électromagnétiques dans cette pathologie et à améliorer les traitements proposés aux malades.

Pour plus de renseignements connectez-vous sur [www.artac.info](http://www.artac.info)

## Piqure de Rappel

### Une chanson au profit de l'ARTAC

Soutenir l'ARTAC peut prendre plusieurs formes et certaines actions sont très originales. C'est le cas de l'initiative du chanteur compositeur-interprète Patrick EDENE, qui a décidé de composer une chanson spécialement conçue pour l'ARTAC. « **Appel d'Urgence** » est chantée par **les Chœurs du Cœur**, avec Maria Herreiro, Armelle Yons, Noelle Perl, Olivier Rech, Djamal et Patrick Edène.

Le CD est vendu 7 € l'unité et 30 € les cinq, au profit de l'ARTAC.

Les commandes se font auprès de Mme Fatou DIOP à l'ARTAC, par courrier ou par email à [assistant.artac@gmail.com](mailto:assistant.artac@gmail.com).

Il vous sera demandé, pour valider votre commande, d'envoyer un chèque avec un mot de confirmation.



## Quelques Chiffres

Le cancer est un véritable fléau présent dans notre quotidien comme l'indiquent ces quelques données concernant la France :

365 500 nouveaux cas estimés en 2011 (207 000 hommes et 158 000 femmes),

147 500 décès estimés en 2011 (84 500 hommes et 63 000 femmes),

13% des dépenses totales de médicaments. Les coûts des médicaments anticancéreux représentent plus d'un milliard d'euros, soit 6,6% des dépenses totales de santé. Le coût total de la prise en charge pour l'année 2009 représente 12 milliards d'euros.

1 patient sur 2 atteint de cancer a une espérance de vie supérieure à 5 ans.

## AGENDA 2012 : VENEZ NOUS RETROUVER LORS DES CONFERENCES SUIVANTES :

### Mars 2012

**Vendredi 2 à RENNES à 20h00** : Conférence du Pr. Belpomme intitulée "Les ondes nous cernent. Quels impacts sur notre santé ?", organisée par l'Association la Bonne Assiette, au Campus de Villejean – Amphî Chateaubriand - Avenue Gaston Berger - RENNES.

**Vendredi 9 à TARBES** : Conférence du Pr. Belpomme intitulée "méfais des ondes sur la santé et l'environnement", organisée par l'association Les ARROSIENNES, à la Bourse du travail - Place des Droits de l'Homme, 65000 TARBES.

**Vendredi 16 à COLOMIERS** : Conférence du Pr. Belpomme intitulée "l'impact des champs électromagnétiques sur la santé, notamment des enfants", organisée par les membres d'Europe Écologie Colomiers, à la salle Gascogne - allée du Rouergue - 31770 COLOMIERS.

**Vendredi 30 à ROMANS à 20h30** : Conférence du Pr. Belpomme intitulée "Pollution, environnement et santé", organisée par l'Association Planet"AIIRE, au centre culturel Saint Hippolyte, 17 rue Rémy Roure, 26100 ROMANS.

### Avril 2012

**Jedi 5 à LYON à 11h** : Participation du Pr. Belpomme au colloque intitulé "Impact de l'environnement sur la santé de la femme et de l'enfant, expositions aux rayonnements", organisé par l'Association Fertily à l'hôpital privé Natecia - 22 avenue Rockefeller, 69008 LYON.

**Vendredi 6 à DAX à 20h30** : Participation du Pr. Belpomme à la conférence-débat intitulée "santé et environnement", organisée par la ville de Dax à la salle n° 1 des Halles de DAX.

### Mai 2012

**Vendredi 11 à VALENCIENNES à 14h** : Participation du Pr. Belpomme à la 6ème session du CHEDD NORD pour une formation sur le thème de "la santé et l'environnement". Détails non encore disponibles.

**Mercredi 16 à SASSETOT LE MAUCONDUIT** (Normandie) : Conférence du Pr. Belpomme autour de l'environnement, dans le cadre du Jardin Planétaire, colloque sur l'environnement et l'Ayurvêda, au centre TAPOVAN, ferme d'Anneville - 76540 SASSETOT LE MAUCONDUIT.

Pour plus de renseignements connectez-vous sur [www.artac.info](http://www.artac.info)