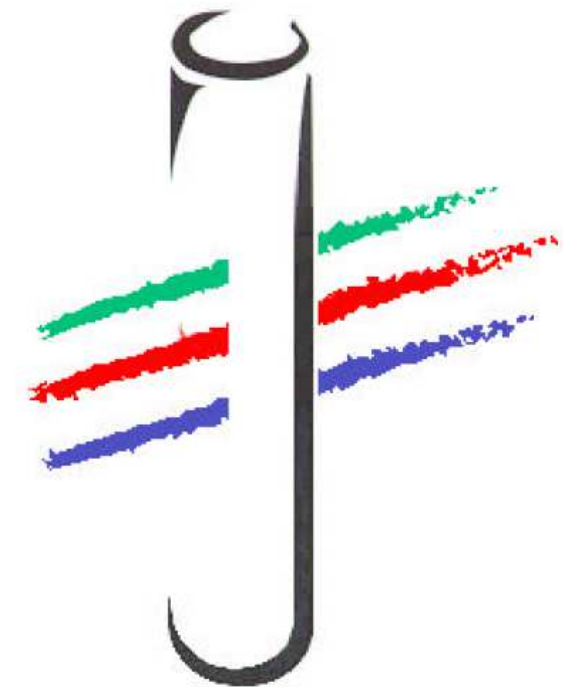


Rétrospective
Collège National de
Biochimie des
Hôpitaux

Assemblée générale du CNBH
29 janvier 2016



1991 Création du « Collège de Biochimie des Hôpitaux Généraux »



« La mise en commun de réflexions, de travaux, d'informations utiles au quotidien dans notre activité de Biochimiste »

« La motivation et l'idée conductrice pour la création de ce groupe repose sur la nécessité de recueillir les pratiques de terrain et les besoins propres aux hôpitaux généraux, pour en exprimer les bonnes pratiques.

Objectif : créer des échanges entre biologistes de CHG, sur des sujets qui touchent les pratiques de terrain.

Car à l'époque, il y avait des différences importantes entre laboratoires de CHU et de CHG (personnel moins nombreux mais informatisation généralement plus avancée, contact avec les cliniciens mais beaucoup moins avec l'extérieur, moins de moyens de faire des mises au point et pas de recherche) »

1991 Création du « Collège de Biochimie des Hôpitaux Généraux »



Argenteuil, le 30 décembre 1991



J'ai l'honneur de solliciter la création d'une Association régie par la loi du 1er juillet 1901, intitulée

COLLEGE DE BIOCHIMIE
DES HOPITAUX GENERAUX

ayant pour but d'assurer une liaison entre ses membres, d'échanger toutes informations scientifiques et professionnelles et de promouvoir, par tous les moyens légaux et réglementaires, des activités de Biologie Clinique, de formation et de recherche, concernant la Biochimie. Le Collège et ses membres pourront établir toutes formes de collaboration.

Le siège social est fixé au Centre Hospitalier Victor Dupouy - Service de Biochimie
69 Rue du Lieutenant Colonel Prudhon - 95107 ARGENTEUIL CEDEX.

Les membres fondateurs de cette association sont indiqués en annexe.

Le Bureau Provisoire est constitué de :

1 - Mme DUCHASSAING née MALET Danielle, le 28 mars 1946 à Charenton Le Pont-94
domiciliée 85 Boulevard Murat - 75016 PARIS
Président

2 - Mr CANO Yves, né le 16 septembre 1949 à Maure de Bretagne - 35 -
domicilié 3 Résidence Prat Lanne - 56000 VANNES
Vice-Président

3 - Mr CAPOLAGHI Bernard, né le 21 janvier 1950 à Saint Julien Les Metz - 57 -
domicilié 9 Rue Saint Urbain - 57100 THIONVILLE
Secrétaire

4 - Mr LANDREAUD Marc, né le 4 août 1942 à Yvre l'Evêque - 72 -
domicilié 8 Rue Henri Marre - 82000 MONTAUBAN
Secrétaire Suppléant

5 - Mr DUMONT Jean Pierre, né le 2 février 1946 à Guéret - 23 -
domicilié 25 Rue des muriers - 93460 GOURNAY S/MARNE
Trésorier

6 - Mr DESCH Gérard, né le 28 avril 1945 à Nîmes - 30 -
domicilié 10 Square Jean Henri Fabre - 30133 LES ANGLÉS
Trésorier Suppléant

Danielle
Duchassaing



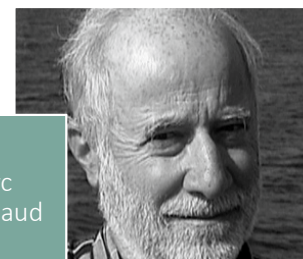
Yves Cano



Bernard
Capolaghi



Marc
Landreaud



Jean-Pierre
Dumont



Gérard
Desch



« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



La création du collège a eu lieu à la fin de l'année 1991, à l'initiative de Danielle Duchassaing qui avait réalisé auprès des biologistes des CHG une enquête d'opportunité. C'est au cours d'une réunion composée d'une vingtaine de biologistes réunis dans les locaux de la société BioMérieux qu'il a été décidé de constituer une association de loi 1901 et rédigés des statuts en nous inspirant de ceux de la Bactériologie-Virologie et Hygiène qui nous avait précédé dans cette démarche.

Le premier bureau débute fin 1991 pour une durée de 3ans. Danielle sera Présidente à deux reprises, jusque fin 1997.

Au cours de cette période, c'est la mise en place de tous les éléments constitutifs du collèges de Biochimie avec ses régions, ses délégués régionaux, ses assemblées générales annuelles. Fin 1994, 118 biologistes adhèrent au Collège de Biochimie.



1992 Mise en place des premiers groupes de travail, des premières études multicentriques, diffusion d'enquêtes

***Groupes de travail sur :
Assurance de la qualité, maladie coéliquaue, marqueurs
de l'infarctus, nutrition et vieillissement.***



1996 Enquête GBEA

***1997 Rapprochement « inter-collèges », participation à
l'élaboration du programme scientifique lors du Colloque
du SNBH à Cahors.***

« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



Le passage de relais se fait à Alain Daunizeau qui avait rejoint le bureau du collège dès 1995. La poursuite des groupes de travail, l'accentuation des journées régionales et la préfiguration des journées nationales de janvier avec lors des assemblées générales des conférences scientifiques.

Lors de l'assemblée générale de la fin 1997, une modification des statuts donne le nom actuel de notre collège.



Alain Daunizeau
1998 - 2000

Le « Collège de Biochimie des Hôpitaux Généraux » devient le

« Collège National de Biochimie des Hôpitaux »

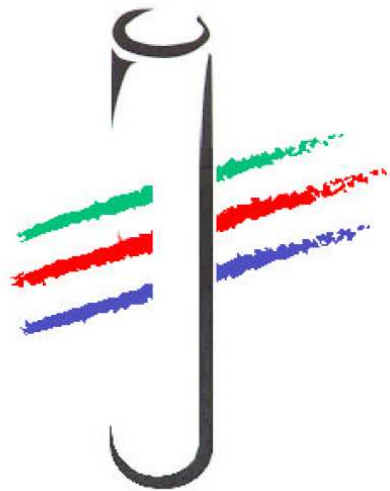


1998 Enquête sur les marqueurs de l'Infarctus

Nouveaux groupes de travail protocole d'essais, matériels de prélèvement, Procalcitonine...

Publication du Fascicule « Assurance de qualité en Biologie : structure documentaire et évaluation » préparé par Danielle Duchassaing et Agnès Perrin

Ouverture en 1998 du forum HORUS à tous les membres du Collège



CNBH



« Le logo fruit d'une intense réflexion des bureaux précédents apparaît : le besoin d'identification de l'entité collège est passée par une phase de créativité symbolisée par la composition du logo, symbolisant à la fois le caractère fondamental de la Biochimie (le spectre de 3 couleurs) et la puissance analytique et rigoureuse de la discipline (le tube traversé par le flux lumineux) »

« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



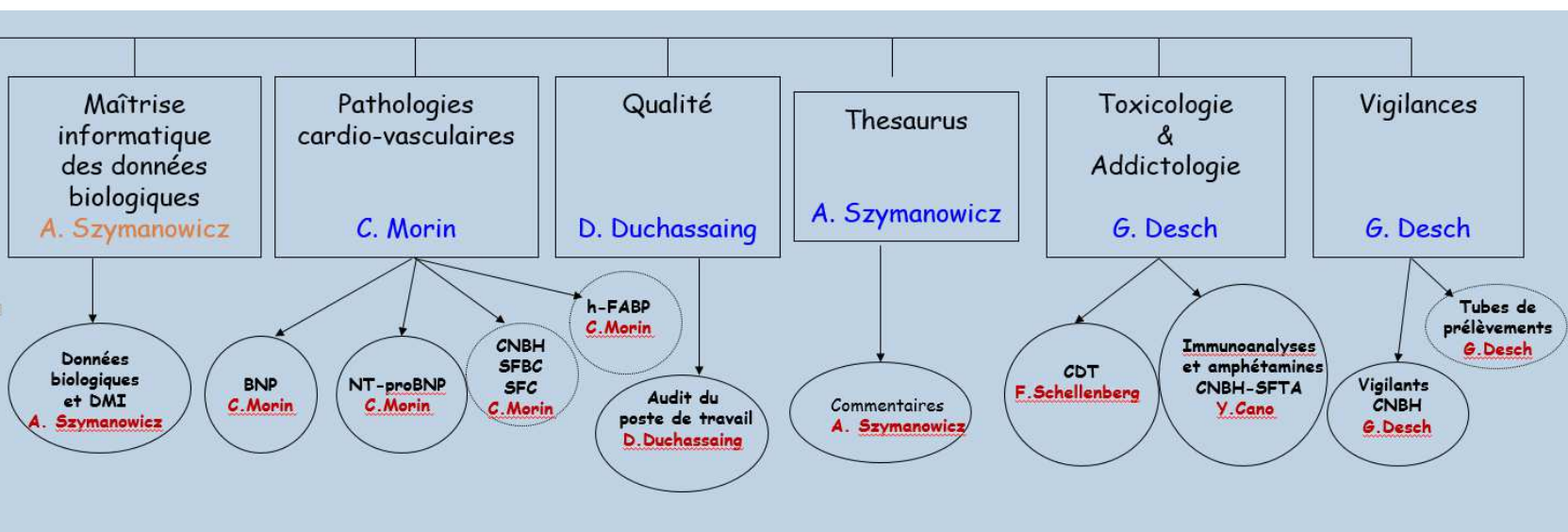
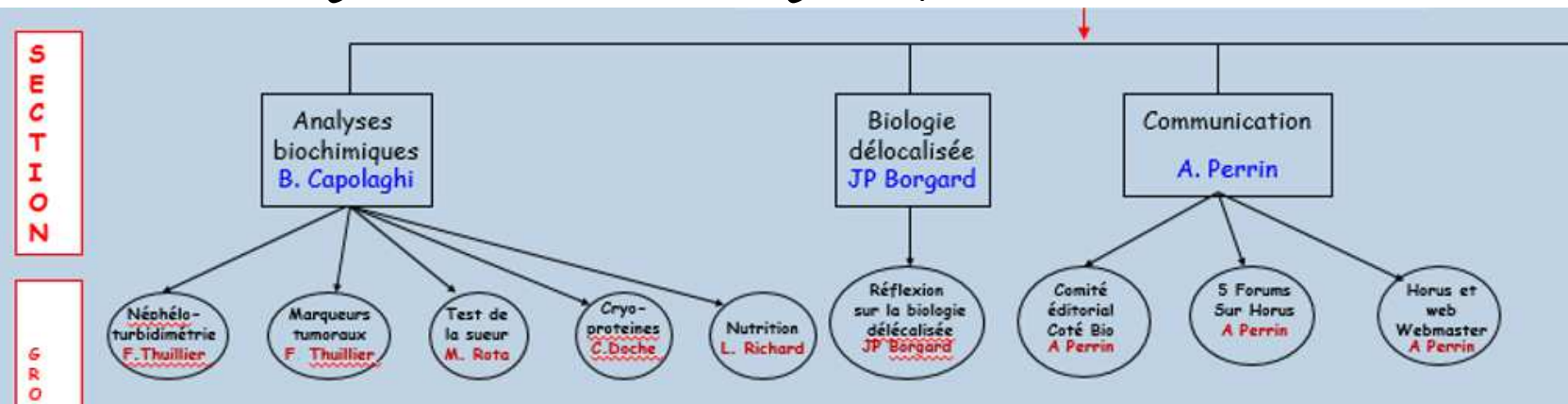
Bernard Capolaghi
2001 - 2006



Alain Dannizeau
1998 - 2000



2001 organisation des groupes de travail en sections





2003 premier numéro de Côté Bio la lettre du CNBH



N°1

Septembre
2003

Côté Bio la lettre du CNBH

Collège National de Biochimie des Hôpitaux

<http://www.biocolleges.org/cnbh>

L'édito du président

Avancer, Progresser, Participer, Communiquer...

*Ne pas se satisfaire des acquis actuels.
Comment passer de la théorie à la pratique ?*

Les différents travaux réalisés au sein des sections du CNBH ont permis de rendre attractive notre structure à un grand nombre de biologistes hospitaliers (232 membres en 2002) et de dynamiser le Collège National de Biochimie.

Cependant, parmi nos objectifs lors de sa création en 1991, figurait en première ligne la volonté d'échanger et de partager l'information entre les adhérents pour rompre l'isolement de certains d'entre nous.

Qu'en est-il en 2003 ?

L'isolement est en partie rompu grâce aux différentes réunions régionales et nationales ainsi qu'à l'énorme effort de communication mené ces dernières années autour de 2 axes : le forum de discussion sécurisé Horus et le

site internet du CNBH. Par contre, il faut admettre que l'objectif initial de mise en commun d'expériences personnelles n'est que partiellement atteint.

Après réflexion, le conseil d'administration a donc souhaité mettre à disposition des collégiens un nouveau support de communication complémentaire aux deux autres : la lettre des collégiens « Côté Bio »

Ce support se veut libre, ouvert et propriété de tous les collégiens et non du CA. La parole vous est donc donnée pour témoigner d'expériences vécues ou de démarches entreprises sur le terrain. Toutes ces infos indispensables passées trop souvent sous silence et qui nous intéressent tous car elles répondent à nos préoccupations quotidiennes.

Le moment est d'importance, vous avez entre les mains le premier numéro d'une lettre dont vous serez bientôt co-auteur. N'hésitez pas à nous envoyer quelques lignes ou à prendre contact avec le comité de rédaction.

Le succès de la lettre dépend de vous...

B.C.

Sommaire :

- L'édito du président
- Retour d'expérience : Gestion et suivi des lecteurs de glycémie capillaire au CH du Mans
- Des nouvelles des groupes de travail
- Formation : Diplôme universitaire d'Assurance de la Qualité en Biologie médicale
- Vie de la profession : La norme ISO 15189
- Les bonnes adresses de la toile



Bernard Capolaghi
CHR Metz-Thionville





2002

Les conférences scientifiques associées à l'assemblée générale deviennent la « Journée Nationale du Collège de Biochimie des Hôpitaux »

2005

Mise en place des journées nationales organisées sur 2 jours



2005 soirée au Bowling



2006 soirée au Don Camilo





LE CNBH Des collaborateurs précieux !



Christine Morin



Études sur les
Marqueurs cardiaques

Jean-Pierre Borgard



Biologie délocalisée



François Thuillier



Protéines Néphélo-
Turbidimétrie
Marqueurs tumoraux

Anton Szymanowicz



Protocoles d'exploration
dynamiques, Thesaurus,
Maîtrise des données
informatiques ...



Pré-analytique,
Assurance qualité,
Toxicologie

Gérard Desch



Toxicologie et
immunoanalyses

Yves Cano

Publications des groupes de travail

3. Les publications 2004 des groupes de travail

- ▣ Délocalisation d'analyses au sein d'un établissement hospitalier : une clarification devient nécessaire.
JP. Borgard, Synbio 2005 ; 39,17-18
- ▣ Recommandations du CNBH concernant la détermination de glycémies capillaires et les unités en milieu hospitalier. JP. Borgard
- ▣ Dosage urinaire de la cotinine et des métabolites de la nicotine.
N. Jacob, C. Berny, J.C. Boyer, B. Capolaghi, G. de l'Homme, G. Desch, D. Garélik, N. Houdret, M. Moulisma, E. Plantin-Carrenard. Ann.Biol.Clin. 2005 ; 63 :397-409.
- ▣ Dosage de la cotinine urinaire libre.
N. Jacob, C. Berny, J.C. Boyer, B. Capolaghi, G. de l'Homme, G. Desch, D. Garélik, N. Houdret, M. Moulisma, E. Plantin-Carrenard. Ann. Biol. Clin. 2005 ; 63/5 :467-473
- ▣ Les techniques de dosages immunologiques de l'hCG.
C. Poupon, M.L. Burtin-Curutchet, Y. Cano, J. Guibourdenche, D. Khalfon, M. Merlin, C. Morin, D. Proton, F. Roux, V. Scialom. Spectra Biologie 2005 ; 148, 60-73
Les tableaux comparatifs des pages 62 à 73 n'ont pas été repris dans ce numéro, mais sont disponibles sur le serveur Horus, dans la rubrique « Publications CNBH »
- ▣ Robotisation : consolidation et intégration. Impact sur la qualité et la sécurité des actes biologiques.
B. Capolaghi, G. Desch et D. Duchassaing. In " Thésaurus 2005 " p 229-246, éditions FM/BIO.

3. Les publications 2006 des groupes de travail

- ▣ **Determination of total bilirubin in whole blood from neonates : results from a French multicenter study.** [Délocalisation d'analyses au sein d'un établissement hospitalier : une clarification devient nécessaire.]
JP. Borgard, A. Szymanowicz, I. Pellae, V. Szmidt-Adjidé and M. Rota.
Clin Chem Lab med 2006 ; 44 : 1103-1110
- ▣ **Proposition de commentaires interprétatifs prêts à l'emploi pour l'électrophorèse des protéines sériques.** A. Szymanowicz, B. Cartier, J.-P. Couaillac, C. Gibaud, G. Poulin, H. Rivière, D. Le Carrer Groupe de travail du Collège National de Biochimie des Hôpitaux.
Ann Biol Clin 2006 ; 64 (4) : 367-80
- ▣ Proposition de textes interprétatifs prêts à l'emploi pour l'électrophorèse des protéines urinaires.
A. Szymanowicz, M.-J. Neyron et I. Denis.
Spectra Biol 2006 ; 155 : 41-51

Ouvrages :

« *Echantillons Biologiques* »

« *Protocoles d'exploration dynamiques en Biochimie* »

« *Audit d'un poste de travail automatisé* »



LE CNBH Des collaborateurs précieux !



Agnès Perrin

*Bien au-delà d'un Webmestre :
Préparation des Press-book,
annuaire et Côté Bio
Gestion du forum Horus Médical,
du site internet
Photographe, gestion du DPC...*

« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



Bernard Capolaghi
2001 - 2006



Alain Dannizeau
1998 - 2000



Christine Morin
2007 - 2009

Les groupes de travail



Analyses biochimiques

Maîtrise informatique des données biologiques

Tests dynamiques

Pathologies cardio-vasculaires

Transmission des résultats

Vigilances

Pré et post-analytique

Communication

Liquide cébrospinal (LCS) et Neurologie

Cinétique des marqueurs tumoraux

Détection et suivi biologiques du cancer de la prostate

Interférences visibles

Test de la sueur

Calcium

Principes recommandés pour sécuriser l'identification du patient, de la demande d'analyse et du compte rendu des résultats biologiques. 2009

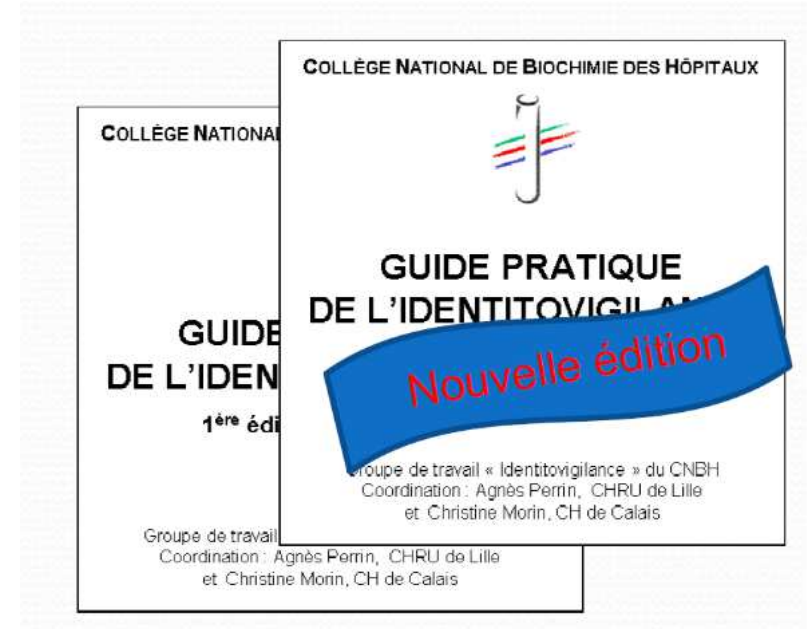
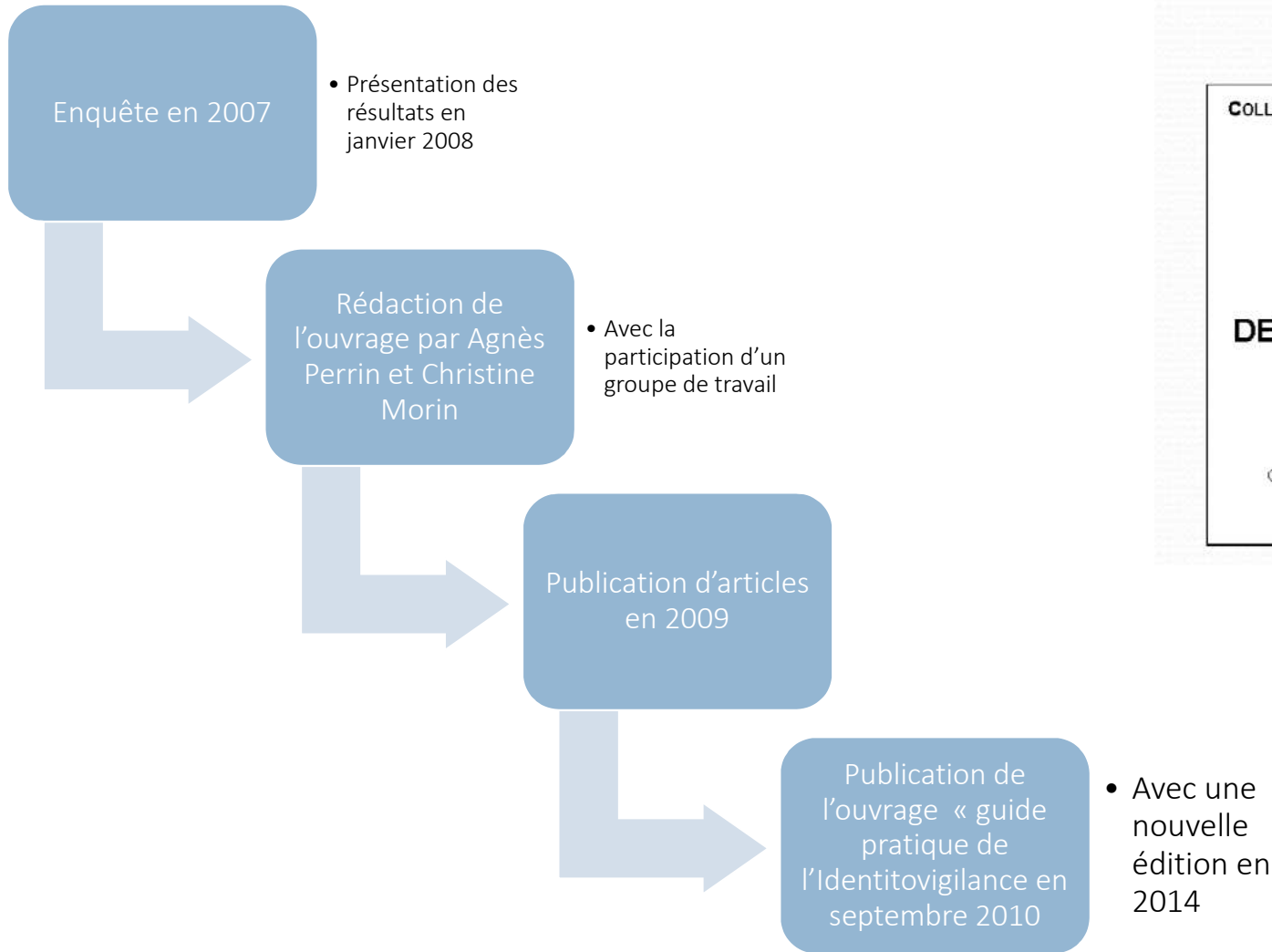
Réalisation de tableaux synoptiques regroupant des fiches descriptives de tubes de même nature : « Descriptif des tubes polymères à prélèvement sous vide avec gel séparateur » dans Spectra Biologie, n°173, mai 2009.

Mise à jour du catalogue électronique des protocoles d'explorations dynamiques en biochimie (Version 4 oct 2009).

Mise en route de la rénovation du site internet en 2010



Travaux sur l'Identitovigilance



Publications des groupes de travail



3. Les publications 2007 des groupes de travail

- Validation multicentrique du dosage de la CDT par les méthodes %CDT TIA[®] et Tina quant %CDT[®] JL. Boehrer, Y. Cano, B. Capolaghi, G. Desch, L. Estepa, B. Hennache, F. Schellenberg. *Ann Biol Clin* 2007 ; 65 : 161-167
- Détection, caractérisation et interprétation des cryoglobulines, recommandations du groupe de travail « Cryoglobulines » du CNBH. A. Szymanowicz, C. Doche, MP. Coulhon, B. Hennache, H. Coquelin, C. Hess, Z. Berkane, M. Cailleux, B. Onraed. *Spectra Biologie* 2007; 161; 47-58
- Plasma brain natriuretic peptide-guided therapy to improve outcome in heart failure: the STARS-BNP Multicenter Study. Jourdain P. et coll. *J Am Coll Cardiol* 2007; 49:1733-9.
- Evaluation multicentrique du dosage semi-quantitatif de h-FABP (Cardio Detect) au laboratoire central : intérêt dans le diagnostic de l'infarctus du myocarde. Lefèvre G., Fayet JM., Graine H., Bemy C., Maupas-Schwalm F., Capolaghi B., Morin C. *Ann Biol Clin* 2007; 4:377-84.

L'avenir des marqueurs tumoraux : l'exploitation de leur cinétique. L'étude d'un groupe du C.N.B.H., le Collège National de Biochimie des Hôpitaux, de 2004 à 2006, de la rédaction d'un cahier des charges aux essais des logiciels existants. M. Leban, F. Thuillier* et JP. Basuyau, C. Braidy, P. Billion, JL. Boehrer, P. Calestrème, H. Coquelin, MP. Coulhon, A. Daunizeau, N. Eche, Y. Fulla, AM. Hanser, B. Hym, M. Landreaud, M. Laplace, V. Macchi, O. Michotey, C. Poupon, N. Queyrel, JM. Riedinger, MM. Turret. Soumis en décembre 2007 à B. Poggi, rédacteur en chef d'IBS.

Turbidimétrie ou néphélométrie? Quel choix pour les dosages de l'Albumine, l'apoA, la CRP, l'haptoglobine, l'IgM et la transthyréline. F. Thuillier, C. Demarquilly*, A. Szymanowicz, C. Gaillard et M. Boniface*, C. Braidy, A. Daunizeau, D. Gascht, A. Gruson, J-F. Lagabrielle, E. Lasnier, M. Lemdani*, V. Macchi, G. Poulin, C. de Sainte Hermine, J. Sancho, F. Schellenberg, O. Sevin, M. Vaubourdolle. *Ann Bio Clin* 2008 accepté, à paraître.

Un article « Recommandations pour l'exécution et l'interprétation du test de la sueur » a été soumis pour publication aux Annales de Biologie Clinique.

4. Les publications 2008 des groupes de travail

GROUPE LCS ET NEUROLOGIE

Bandes oligoclonales d'IgG dans les maladies neurologiques inflammatoires : aspects méthodologiques et apport diagnostique.
C. Caudie.

Spectra Biologie 2008 ; 169 : 63-69.

GROUPE MARQUEURS TUMORAUX

L'avenir des marqueurs tumoraux : l'exploitation de leur cinétique. L'étude d'un groupe du C.N.B.H., le Collège national de Biochimie des Hôpitaux, de 2004 à 2006 de la rédaction d'un cahier des charges aux essais des logiciels existants. Leban M., Thuillier F. * et Basuyau JP., Braidy C., Billion P., Boehrer JL, Calestrème P., Coquelin H., Coulhon MP, Daunizeau A., Eche N., Fulla Y., Hanser AM, Hym B., Landreaud M., Laplace M., Macchi V., Michotey O., Poupon C., Queyrel N., Riedinger JM., Turret MM. *Imm Bio Spe* 2008 ; 23 : 119-129.

GROUPE NÉPHÉLOMÉTRIE

Turbidimétrie ou néphélométrie? Quel choix pour les dosages de l'Albumine, l'apoA, la CRP, l'haptoglobine, l'IgM et la transthyréline. F. Thuillier, C. Demarquilly*, A. Szymanowicz, C. Gaillard et M. Boniface*, C. Braidy, A. Daunizeau, D. Gascht, A. Gruson, J-F. Lagabrielle, E. Lasnier, M. Lemdani*, V. Macchi, G. Poulin, C. de Sainte Hermine, J. Sancho, F. Schellenberg, O. Sevin, M. Vaubourdolle. *Ann Bio Clin* 2008 ; 66(1) : 63-78.

GROUPE TEST DE LA SUEUR

Recommandations pour l'exécution et l'interprétation du test de la sueur.

M Rota, T. Nguyen-Khoa, M. Marchand, D. Feldmann, J. Dumont, D. Khalfon,

A. Vassault, J-P. Borgard.

Ann Biol Clin 2008 ; 66(2) : 221-227.

Test de la sueur : comparaison des résultats de la mesure de la conductivité et du dosage de l'ion chlorure par coulométrie sur un même prélèvement.

J-P. Borgard, T. Nguyen-Khoa, M. Rota.

Spectra Biologie 2008 ; 166 : 26-30.

GROUPE CRYOGLOBULINE

Les cryoglobulines en pratique clinique.

C. Lecomte, C. Doche, A. Szymanowicz, MP. Coulhon, B. Hennache, H. Coquelin,

C. Hess, Z. Berkane, M. Cailleux, B. Onread.

Spectra Biologie 2008 ; 168 : 41-48.

4. Les publications 2009 des groupes de travail

GROUPE MARQUEURS TUMORAUX

Cinétique du PSA après prostatectomie totale.
Riedinger JM. *et al. Ann Biol Clin* 2009; 67:39-46.

Cinétique du PSA après radiothérapie.
Riedinger JM. *et al. Ann Biol Clin* 2009; 67:395-404

Apport du PSA dans la prise en charge sur près de 20 ans d'un patient atteint d'un cancer de la prostate
Basuyau JP. *et al. IBS* 2009 ; 24: 117 -120

GROUPE TRANSMISSION DES RÉSULTATS

Principes recommandés pour sécuriser l'identification du patient, de la demande d'analyse et du compte rendu des résultats biologiques.
A. Szymanowicz *et al. Ann Biol Clin* 2009;67:109-16.

GROUPE PRÉ ET POST ANALYTIQUE

Descriptif des tubes polymères à prélèvement sous vide avec gel séparateur
G. Desch *et al. Spectra Biologie* 2009 ; 173 : 32

GROUPE IDENTITOVIGILANCE

L'identitovigilance dans les établissements publics de santé en France : état des lieux et prospective.

A. Perrin et C. Morin. *Ann Biol Clin* 2009 ; 67 : 177-89.

Identitovigilance : problématique, organisation et outils.
B. Vaché et C. Morin. *Spectra Biol* 2009 ; 172 : 33-9.

« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



Carole Poupon
2010 - 2012



Bernard Capolaghi
2001 - 2006



Alain Dannizeau
1998 - 2000



Christine Morin
2007 - 2009



Descriptif des tubes polymères à prélèvement sous vide sans gel séparateur : tubes secs, héparinés, avec antiglycolytique et sans additif .

Protocoles d'exploration en Biochimie
Nouvelle version en 2011 sous la forme de site internet
Françoise Schmitt

Réipients pour prélèvements

Poster «Etude multicentrique des interférences par l'hémolyse sur les principales analyses d'un bilan biochimique» présenté au 39^{ème} Colloque National des Biologistes des Hôpitaux, Lille, Octobre 2010.

Groupe « LOE (level of evidence) des marqueurs du cancer de la prostate (CNBH, SFBC, SFMN et AFU) »

Interférences visibles

Poster «Interférence de l'ictère et de la lactescence sur les principaux examens du bilan biochimique » présenté au 40^{ème} Colloque National des Biologistes des Hôpitaux, Angers, Octobre 2011.



2010 Les 20èmes journées nationales



COTE BIO N°16

JANVIER 2011

Côté Bio la lettre du CNBH

COLLÈGE NATIONAL DE BIOCHIMIE DES HÔPITAUX
www.cnbh.org

Numéro spécial
Bilan d'activité 2010

L'édito de la présidente



Carole POUPON
CH de Gonesse

Nous allons fêter les 20^e Journées Nationales du Collège et je ne saurais commencer cet éditorial sans exprimer ma reconnaissance pour les membres fondateurs de notre association :

Danielle DUCHASSAING, Yves CANO, Jean-Pierre DUMONT, Gérard DESCH, Bernard CAPOLAGHI et Marc LANDREAUD.

L'augmentation année après année du nombre d'adhérents est un indicateur de son succès et reflète le dynamisme de nos past-présidents.

du Collège, grâce à notre force d'échange et à nos groupes de travail, oeuvrer dans ce sens.

Cette année 2010 fut également marquée par deux événements : la parution du « **Guide pratique de l'identitovigilance** », ouvrage coordonné par Agnès Perrin et Christine Morin et le « relookage » de notre **site internet www.cnbh.org** grâce au travail de Marie-Hélène Tournoy aidée de notre très expérimentée webmestre Agnès Perrin.

Décembre 2010 : nouveau site internet Agnès Perrin – MH Tournoy



COLLEGE NATIONAL DE BIOCHIMIE DES HOPITAUX

Accueil	Présentation	Le CNBH en régions	Groupes de travail	Formations et publications	Adhésion	Boutique	Liens
---------	--------------	--------------------	--------------------	----------------------------	----------	----------	-------



2010 : plus de 300 adhérents.



Au cours des années, la poursuite des journées scientifiques ... des moments festifs, des souvenirs



17èmes journées 2008, soirée sur les Gateaux-mouches





Au cours des années, la poursuite des journées scientifiques ... des moments festifs, des souvenirs



18èmes journées 2009, soirée à Bobino





Au cours des années, la poursuite des journées scientifiques ... des moments festifs, des souvenirs



Merci à nos délégués dévoués.



« Les Président(e)s du CNBH »



Danielle Duchassaing
1992 - 1997



Bernard Capolaghi
2001 - 2006



Carole Poupon
2010 - 2012



Alain Dannizeau
1998 - 2000

Christine Morin
2007 - 2009



Michèle Rota
2013 - 2015



DPC 2014

*Pertinence de prescription du bilan thyroïdien.
Quand et comment évaluer la filtration glomérulaire ?*



Nouveaux
Groupe(s) de travail

Réanalyses, Rajout
d'examens et
résultats à
téléphoner

Coordonnateurs:
Olivier Gaillard et
Cédric Desbène

Nouvelle
collaboration du
collège avec
ELAS forum

DPC 2015 Connaissances et pratiques de l'HbA1c

Programmes DPC
2014 et 2015

Conseil National
Professionnel (CNP)
de Biologie
Médicale issu de la
Fédération des
spécialités
Médicales (FSM).

Mise à jour
d'ouvrage

*« Guide pratique de l'identitovigilance »
Agnès Perrin et Christine Morin*

ELAS-forum
European Ligand Assay Society





Merci à nos adhérents !

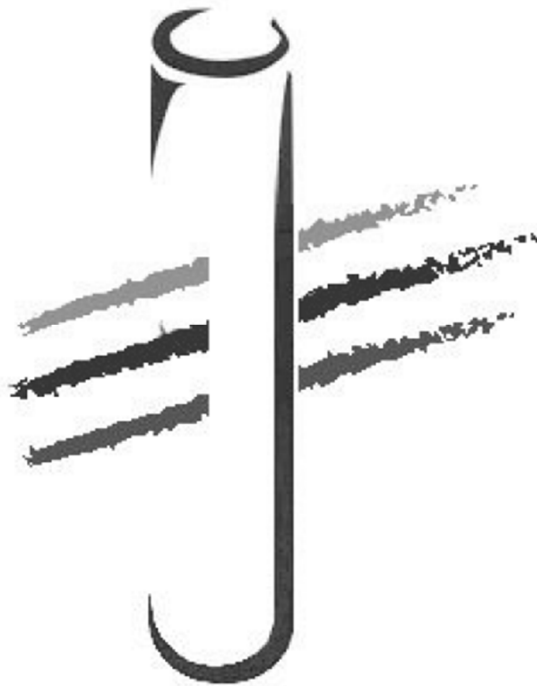


heches Hennache Meskar michotey Milhe Minery Montpellier morin | Côté Bio la lettre du CNBH n°24 Janvier 2016

Côté Bio la lettre du CNBH

COLLEGE NATIONAL DE BIOCHIMIE DES HÔPITAUX

www.cnbh.org



**Diaporama préparé Marie-Hélène TOURNOYS.
Remerciements à Danielle DUCHASSAING , Christine MORIN,
Gérard DESCH, Agnès PERRIN, Anton SZYMANOWICZ,
François THUILLIER, Danielle DUCHASSAING, Carole
POUPON et Michèle ROTA.
CNBH © Janvier 2016.**