

CAMPAGNE 2006-2007 Les évolutions du Bipea

Pour ce premier numéro du début de campagne 2006/2007 de votre lettre d'information Contact du Bipea, je me devais d'user quelques touches de clavier pour vous écrire un éditorial : d'abord parce que vous l'attendiez tous, n'est ce pas ? Ensuite, parce qu'il y a tant à dire... Pourtant que pourrais-je raconter que vous ne sachiez déjà ? Plein de choses en fait, tant les événements de ces derniers mois n'ont jamais été aussi riches au Bipea depuis longtemps. Est-ce possible me diriez vous après des mois de changement en informatique qui vous ont beaucoup bousculé ? (pour la bonne cause rassurez-vous !) Encore devriez-vous insister après nos accréditations COFRAC successives obtenues en challenger dans le domaine des comparaisons interlaboratoires ?

Oui, toujours plus : plus loin, plus fort, pour essayer de répondre à vos attentes, mais surtout pour rester compétitif dans ce monde de la comparaison interlaboratoire qui reste malgré tout très concurrentiel que ce soit en France ou en Europe.

A vrai dire je ne sais par où commencer ?

Evolutions du Bipea : une équipe au complet.

Prenons la fin de notre campagne 2005/2006 par exemple, qui prend la forme d'un au revoir, d'une grande révérence à celle qui a tant apporté au Bipea dans son savoir faire : **Docteur Marie LAFARGUE**. Elle a réalisé sa thèse au sein du Bipea sur le contrôle d'homogénéité qui représente aujourd'hui nos fondements techniques sources de notre accréditation. Marie s'est dirigée vers un autre destin, qui après l'avoir vu devenir Maman, puis épouse, lui confèrera bientôt le plus grand des bonheurs que nous pouvons lui souhaiter, une nouvelle carrière professionnelle au cœur de sa nouvelle région : les Pays de la Loire. Nous sommes persuadés que vous, chère(s) adhérent(e)s, chère(s) Président(e)s, chers administrateurs qui l'avez tous côtoyée, vous vous joindrez à nous à travers ce dernier salut pour remercier Marie pour la qualité de son travail durant ses six années (eh oui, déjà !) de chemin au Bipea. Mais, l'histoire est ainsi faite qu'elle ne prend toute sa vraie dimension qu'en préparant l'avenir : la mémoire n'est-elle pas que le reflet de notre regard vers l'horizon ? A l'aube de cette nouvelle campagne, j'ai donc le privilège et l'énorme plaisir de vous annoncer officiellement l'arrivée de celle que vous attendiez tous, j'ai nommé : **Gilliane PLATERO**.

Gilliane est titulaire d'un diplôme d'Ingénieur Chimiste de l'ENSCM (Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Montpellier) ce qui l'aidera certainement, entre autres, à établir un dialogue "régional" avec son attaché Rémy AUTRAN. Après une année complémentaire de Master of Science passée à la "Queen's University" de BELFAST, notre nouvelle recrue a occupé différents postes au sein de laboratoires chez de grands noms de l'Industrie Française (Chanel, IFP, Aventis) avant d'occuper ces deux dernières années le poste de Responsable Qualité Produits et Laboratoire au sein du Groupe SAIPOL sur le site de GRAND COURONNE. De fait, nous n'allons pas pouvoir lui apprendre grande chose de nos activités, puisque c'est avec les yeux d'une Adhérente qu'elle vient intégrer notre petite équipe. Son expérience nous sera des plus utiles pour manager le Service Scientifique et Technique, développer plus encore un langage technique avec nos adhérents chimistes de l'Environnement, et mieux comprendre les besoins qu'étaient les siens il y a peu encore, je veux parler des attentes de nos adhérents, les vôtres !

Bon, mais alors sur le plan des activités me direz-vous ?

Evolutions du Bipea : une offre plus large

↪ Le Bipea s'est associé à ASFILAB pour organiser le 28 Septembre dernier à PARIS, un colloque sur la révision de Septembre 2005 de la Norme ISO 17025 : nous avons accueilli près de 130 participants à cette journée qui fût un succès...(voir notre article consacré à ce colloque)

↪ Après validation auprès de nos instances représentatives, Conseil d'Administration, et Bureau du Conseil de Direction Technique, nous vous avons communiqué les résultats de la plus importante enquête de satisfaction jamais réalisée au sein du Bipea à l'automne dernier. Un grand merci à toutes celles et tous ceux qui ont pris la peine de nous répondre, et ce d'autant plus que vos regards sur notre travail est souvent des plus élogieux.

↪ Nous venons de déposer un dossier pour demander l'extension de notre portée d'Accréditation à tous nos circuits environnement (Boues & Sédiments, Eaux : analyses AOX, Hydrocarbures et microbiologiques)

↪ Cette campagne est aussi et surtout placée sous le signe d'une toute nouvelle activité avec le **lancement des « Cartes de Suivi »** pour laquelle vous avez reçu dernièrement toutes les modalités. Il s'agit d'un nouveau pas très important dans l'histoire du Bipea, car cette nouvelle prestation de services est inédite et se veut totalement complémentaire à notre activité centrale d'organisateur de Comparaisons Inter Laboratoires. Parfaire ainsi notre travail rendu dans le cadre des rapports de comparaisons

(Suite page 2)

SOMMAIRE

Campagne 06-07 : les évolutions du Bipea	Page 1&2
M.R.E : une offre complète	Page 2
Colloque du 28/09/2006.....	Page 3
Ecart type pour l'évaluation de l'aptitude	Page 4
Bipea : Vie associative	Page 4

La rubrique **Vient de paraître** sur les nouvelles normes AFNOR fera désormais l'objet d'une parution régulière séparée et vous sera adressée directement par email.

CAMPAGNE 2006-2007
Les évolutions du Bipea

MATERIAUX DE REFERENCE EXTERNE
Une offre complète

(Suite de la page 1)

interlaboratoires, tel est notre nouvel objectif. Lourd challenge, nous espérons que vous ne tarderez pas à y répondre nombreux ce qui nous permettra de peaufiner encore au fil du temps ce service novice.

→ Afin de satisfaire aux besoins d'harmonisation des règles commerciales de notre partenaire et Organisme Agréé, le « Syndicat de Paris », nous avons lancé un **nouveau Contrôle Technique sur le Blé Dur**, activité chère à bon nombre de nos adhérents Céréaliers.

→ Afin de satisfaire aux besoins de nos adhérents issus de l'Environnement, nous avons également lancé un nouveau circuit expérimental (n°54 et oui déjà...) **sur la présence de Salmonelles dans les eaux**.

→ Afin de satisfaire aux besoins de nos adhérents issus de l'agroalimentaire, et pour travailler dans la continuité du projet mené la campagne passée avec deux de nos partenaires dans ce domaine (ITV & VINIFLHOR), nous avons également lancé un nouveau circuit expérimental (n°55 donc...) dont l'objet est « **Les contaminants dans les vins** » à partir de vins naturellement contaminés en Ochratoxine A, mais aussi dopés en autres composants particulièrement recherchés.

→ Enfin, nous avons deux projets importants qui tournent autour de la Microbiologie, non plus dans les eaux cette fois, mais sur des matrices agroalimentaires, et qui devraient voir le jour d'ici la fin de l'année 2006. Le premier est en fait une relance du **circuit expérimental n°51 sur la « Microbiologie dans les aliments »**, avec de nouveaux arguments techniques développés par notre partenaire dans le domaine, j'ai cité l'ISHA. Le deuxième est une étude qui débute sur la **qualité sanitaire des farines**, avec pour partenaire central un groupe de travail sous l'égide de l'ANMF (Association Nationale de la Meunerie Française).

Je suis très fier aujourd'hui de manager pour vous tous ces challenges techniques, mais aussi économiques pour notre petite structure, fier de répondre ainsi je l'espère aux attentes pluridisciplinaires de nos adhérents, et ce dans tous nos domaines d'activités, sans en négliger aucun. Mais surtout, je suis fier d'être épaulé pour cela par une équipe de professionnels, compétente, et qui va se faire un plaisir de mener à bien tous ces objectifs pour vous, pour l'avenir de votre Association. C'est sans doute là le meilleur compte rendu que nous puissions vous faire de vos réponses à notre enquête de satisfaction. Le mot de la fin pour répéter toujours et encore que tous ces nouveaux desseins ne pourraient pas voir le jour sans le travail bénévole de nos partenaires, membres de nos instances associatives, qui œuvrent beaucoup pour vous, pour le Bipea. Reconnaissance pour eux, et qu'ils en soient pleinement remerciés par toute votre équipe dévouée.

Jean-Max ROUYER
Directeur du Bipea

Des matériaux issus des essais d'aptitude.

Le **Bipea**, depuis plusieurs années, met à disposition de ses adhérents des échantillons, issus des circuits de comparaisons interlaboratoires, vendus à l'unité. Ils répondent alors à l'appellation de " **Matériaux de Référence Externe**" selon le fascicule de documentation **FD V 03-115** qui les définit comme des matériaux de référence dont les valeurs de consensus ont été déterminées à la suite d'études interlaboratoires.

Ces échantillons supplémentaires préparés pour les circuits d'essais d'aptitude sont disponibles pour les adhérents sous les conditions suivantes :

→ uniquement après validation des valeurs de référence par le Président du circuit.

→ suivant l'état de nos stocks.

Leurs tarifications pour la campagne, selon la zone d'expédition, sont communiquées aux adhérents avec les dossiers d'inscription.

Des contrats de fournitures

Afin de planifier et de tenir compte de la forte évolution de la demande en **M.R.E.**, le Bipea vous propose de contractualiser à l'année la fourniture de ces échantillons. Vous pourrez ainsi profiter d'une réduction exceptionnelle de 20% et être assuré d'obtenir les échantillons demandés.

Cas particulier des échantillons des circuits microbiologies des eaux : 35 et 50

Du fait de leur instabilité, ces échantillons ne peuvent pas être vendus comme matériaux de référence (MRE) après les essais comme dans les autres circuits. Par ailleurs, certains de nos adhérents participants aux circuits "microbiologie dans les eaux" ont souhaité pouvoir obtenir des échantillons complémentaires afin de réaliser des répétitions pour valider leurs méthodes ou estimer leurs incertitudes de mesure.

Pour répondre à cette demande spécifique sans impacter sur le prix du circuit par une fourniture imposée, le Bipea a décidé de proposer ces échantillons à la vente par série qui ne seront pas codés car ils ne doivent pas être utilisés dans le cadre du circuit d'essai d'aptitude.

Définition des séries du circuit 35

Une série A de 4 échantillons (Eau naturelle)

→ 0135 : Coliformes totaux et thermophiles, streptocoques

→ 0235 : Pseudomonas

→ 0635 : Anaérobies sulfite-réductrices

→ 0735 : Staphylocoques

Une série B de 2 échantillons (Eau naturelle)

→ 0335 : Bactéries revivifiables à 22°C et 36°C

→ 0535/0835 : E.coli NPP, Entérocoques NPP – fort /faible

Définition de la série du circuit 50

→ 0150 : Légionnelles dans eau alimentation

Vos demandes d'échantillons à l'unité sont désormais à envoyer par email à M^{lle} Sandra SCURI :

sscuri@bipea.org

Pour les contrats M.R.E., vos demandes sont à adresser à M. Jean-Max ROUYER : jmrouyer@bipea.org



**EVENEMENT BIPEA ASFILAB
 LE 28/09/2006 – PARIS 12eme
 COLLOQUE SUR LA NOUVELLE VERSION DE LA NORME ISO/CEI 17025**



Le **Bipea** et l'association **ASFILAB** se sont associés pour organiser le 28 septembre 2006 dernier un séminaire sur le sujet : « **La version Septembre 2005 de la norme NF EN ISO/CEI 17025 : l'amélioration continue par l'approche processus - Nouveautés et exemples d'applications en laboratoire** ». Ce colloque a lieu dans les locaux des Salons de l'Aveyron (Paris 12ème).

Le contexte : application d'une nouvelle version de la norme ISO 17025

Toute révision de norme entraîne pour les laboratoires une remise en cause de leur pratique et suscite des questionnements, des inquiétudes voire des rumeurs ou de fausses certitudes.

La publication de cette nouvelle version n'échappe pas à cette règle avec ses nouvelles exigences en matière d'assurance de la qualité et d'organisation. Et ce, principalement dans les thèmes suivants :

- ➔ **Le laboratoire au service de ses clients.**
- ➔ **L'amélioration continue par l'approche "processus".**
- ➔ **Un système de management dynamique au service de la compétence.**

Par l'accréditation selon la norme NF EN ISO/CEI 17025 de septembre 2005, les laboratoires pourront répondre positivement à la question de leurs clients "Vous avez démontré votre compétence, mais votre système de management de la qualité est-il adapté ?".

L'évènement : les salons de l'Aveyron (Paris 12ème)

Dans ce contexte particulier, ce séminaire visait à apporter une information précise sur ces modifications mais aussi des exemples pratiques pour aider les laboratoires dans leur démarche de mise en place de la norme.

Les dix intervenants étaient des experts qualitatifs ou des responsables de laboratoire qui ont fait part de leur expérience. Le dialogue a été ouvert. Dans le cadre d'une présentation dense, les participants qui le souhaitaient, ont pu ainsi communiquer avec les intervenants.

Une participation importante

Près de 130 personnes étaient présentes à ce colloque provenant d'horizons différents puisque nous comptons parmi nous des participants venus de Fort de France et du Caire.



Après accord des personnes concernées, les présentations des intervenants seront prochainement disponibles au téléchargement sous forme de fichiers au format pdf sur les sites WEB des deux associations.

Enquête de satisfaction : un écho final positif

L'enquête de fin de colloque a été remplie par près de 80% des participants et donne des résultats très appréciables pour les organisateurs avec :

- ➔ Appréciation sur l'organisation matérielle du colloque
 - ➔ Très satisfait : 79%
 - ➔ Plutôt satisfait : 21%
- ➔ Appréciation sur le contenu scientifique et technique :
 - ➔ Très satisfait : 28%
 - ➔ Plutôt satisfait : 72%
- ➔ Appréciation sur la convivialité et l'intérêt des débats
 - ➔ Très satisfait : 28%
 - ➔ Plutôt satisfait : 70%
 - ➔ Peu satisfait : 2 % (remarques portant sur le caractère dense de la journée)

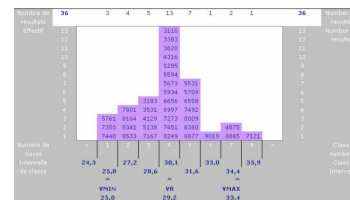
Les propositions de sujets pour d'éventuels colloques à venir peuvent être résumées ainsi :

- ➔ Le calcul des incertitudes et particulièrement pour les analyses microbiologiques ou qualitatives
- ➔ La métrologie et l'accréditation
- ➔ L'informatique et l'accréditation (en particulier la gestion documentaire)
- ➔ Les cartes de contrôle
- ➔ Les essais interlaboratoires et l'accréditation
- ➔ Etc...

Sujets qui sont en rapport avec ceux évoqués lors de ce colloque. Nous restons bien évidemment à l'écoute de vos propositions pour l'organisation d'une manifestation de ce type. **N'hésitez pas à nous les transmettre.**

Gérard ROINE





ECART-TYPE POUR L'ÉVALUATION DE L'APTITUDE DES LABORATOIRES

Bipea: VIE ASSOCIATIVE

Pour l'évaluation de l'aptitude des laboratoires, le Bipea se réfère à la norme **NF ISO 13528 "Méthodes statistiques utilisées dans les essais d'aptitude par comparaisons interlaboratoires"** de décembre 2005 qui prévoit les possibilités suivantes pour déterminer ce qu'on nomme **"l'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude"**, noté

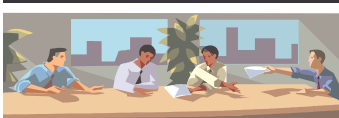
- ➔ L'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude peut être fixé à une valeur déduite d'une exigence de la législation. Le jugement de l'aptitude du laboratoire est établi par rapport à une valeur réglementaire.
- ➔ L'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude peut être fixé à un niveau de performance que l'organisateur et les participants à l'essai souhaitent que les laboratoires soient capables d'atteindre. Le jugement de l'aptitude du laboratoire est établi par rapport à un objectif commun de performance ou des objectifs "clients".
- ➔ L'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude peut être déduit d'un modèle général s'appliquant à la reproductibilité de la méthode de mesure. Le jugement de l'aptitude du laboratoire est établi par rapport à la performance globale des méthodes d'analyses (exemple courbe de Horwitz).
- ➔ L'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude peut être calculé en utilisant les écarts-types de reproductibilité et de répétabilité disponibles dans la norme de la méthode de mesure. Le jugement de l'aptitude du laboratoire est établi par rapport à la performance de la méthode utilisée.
- ➔ L'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude peut être l'écart-type robuste des résultats fournis par les laboratoires participants. Il est d'ailleurs conseillé d'utiliser une valeur combinée robuste des écarts-types déduits d'un nombre de Comparaisons Inter Laboratoires important. Le jugement de l'aptitude du laboratoire est établi par rapport à la performance des autres laboratoires participants à la comparaison.

Comme vous pouvez le constater, la norme NF ISO 13528 prévoit cinq possibilités pour déterminer cet écart-type pour l'évaluation de l'aptitude. Chacun de ces cas comporte ses avantages et ses inconvénients. Le Bipea a intégré toutes ces possibilités (à un facteur 2 près) sous le terme générique de valeur de tolérance.

Sachant que la valeur de tolérance est égale à deux fois l'"**écart-type pour l'évaluation de l'aptitude**", vous pouvez donc, même à partir de la valeur de tolérance, établir des cartes de suivi exprimées en z-score. L'interprétation des limites sera seulement différente selon le choix de l'écart-type pour l'évaluation de l'aptitude et notamment pour les quatre premières possibilités citées ci-dessus.

Anne TIRARD

Marie-Philippe SEILLER



ASSEMBLEE GENERALE

L'Assemblée Générale du Bipea aura lieu cette année, le **Mardi 05/12/2006** à partir de **15h00** dans les locaux d'AGRINAPLES (Paris 8^{ème}). Venez nombreux !

COMMISSIONS SPÉCIALISÉES LES PROCHAINES DATES

- Circuit 01 : Blé tendre 17/10/2006
- Circuit 02 : Farine : Alvéographe 17/10/2006
- Circuit 04 : Test européen 17/10/2006
- Circuit 25 : Farine : Farinographe 17/10/2006
- Circuit 41 : Farine : Rhéofermentomètre..... 17/10/2006
- Circuit 09 : Dosage de l'eau (dans les grains) ..24/10/2006
- Circuit 40 : Détection et Quantification OGM ..24/10/2006
- Circuit 46 : Miel..... 30/11/2006

Circuit 03 : Pain Courant Français .. Prévüe début 12/2006

Rappel important

Votre participation à ces commissions est très importante pour l'évolution des circuits. Le Bipea vous offre l'opportunité d'exprimer vos questions et vos souhaits d'amélioration : profitez de cette différence.

Mais que vous choisissiez de participer ou non, nous insistons sur le fait que nous avons réellement besoin de connaître votre décision pour organiser au mieux ces commissions tant en matière de location de salles que de documents à imprimer. Aussi, nous vous remercions de bien vouloir renvoyer vos coupons réponses quel que soit votre choix.

Nous vous rappelons également que ces commissions sont ouvertes exclusivement aux participants des essais de comparaisons interlaboratoires concernés. Il n'est pas autorisé de transférer vos invitations à ces commissions à un organisme tiers. Seul le Bipea est en mesure de délivrer une invitation exceptionnelle si un organisme lui en fait la demande.

CONSEIL DE DIRECTION TECHNIQUE LE RENOUVELLEMENT DES MANDATS

POUR UN SECOND MANDAT

- Circuit 02 : Farine : Alvéographe. M. Ludovic SALVO
- Circuit 25 : Farine : Farinographe Idem
- Circuit 41 : Farine : Rhéofermentomètre..... Idem
- Circuit 04 : Test européen M. Vincent JEUFFROY
- Circuit 08 : Recherche impuretés M. Michel TOURNELLE
- Circuit 27 : Jus de fruits M. Patrick SYMONDS
- Circuit 28 : Dosage de la patuline M. Michel CAM

POUR UN TROISIÈME MANDAT

- Circuit 01 : Blé tendre Mme Jacqueline LE BRUN
- Circuit 10 : Oléagineux..... M. Marc PROVOT
- Circuit 14 : Fourrages..... Mme Jocelyne AUFRERE
- Circuit 22 : Ensilages Idem
- Circuit 37 : Eau douce : micropolluants . M. Félix MASSAT
- Circuit 38 : Boues & Sédiments M. Patrice JACOB

ÉLECTIONS EN COURS

- Circuit 15 : Analyse de terre
- Circuit 36 : Cidres

A cette occasion, nous tenons à remercier vivement messieurs CIESIELSKI (président du circuit Terre) et monsieur Francis FICHET-DELAVALT (président du circuit Cidres) pour leur collaboration, le travail et l'aide qu'ils ont apportés au Bipea et à ses membres au travers de leur fonction.

AUTRES MANDATS

- Membre nommé (3^{ème} mandat)..... M. Philippe LIENART
- Conseiller scientifique (2^{ème} mandat) M. Max FEINBERG