



SOMMAIRE

Circuits environnement en évolution	p.1
Meilleurs Vœux	p.1
Assemblée Générale 2014	p.1
Nouvel EIL « Farine : Mixolab protocole standard »	p.2
Offres MRE en cours	p.2
Venez nous rencontrer	p.2
Nouvel espace adhérent bientôt disponible	p.2
Masse à l'hectolitre	p.3
Vos informations normatives	p.4

CIRCUITS ENVIRONNEMENT EN EVOLUTION

Le BIPEA propose aujourd'hui plus de **30 programmes réguliers** dans le domaine de l'environnement (Eaux, boues, terres), incluant des EIL pour la **physico-chimie** et la **microbiologie**. Nous offrons également des Matériaux de Référence Externes en physico-chimie pour certains critères.

Des programmes complets et internationaux

Les programmes que nous proposons sont des **programmes internationaux** qui réunissent des laboratoires de plus de 30 pays. L'intérêt de nos essais est double puisqu'il vous permet de comparer vos résultats à échelle internationale et sur le long terme : **il est important de prouver à vos clients et organismes d'accréditation, que vos résultats sont justes sur la durée** et non pas uniquement sur des essais ponctuels.

Nos adhérents, acteur de notre évolution

Le BIPEA est une organisation sans but lucratif avec un objectif unique : l'harmonisation de la justesse analytique des laboratoires. De ce fait, nous sommes un corps scientifique avec des collaborateurs techniques permanents à la disposition de nos adhérents.

Nous organisons tous les ans des **Commissions Techniques, qui sont avant tout un lieu d'échanges permettant d'améliorer la vie du circuit**. Tous les laboratoires membres du Bipea sont invités à participer à ces réunions. Lors de celles-ci, l'ensemble des points structurant le circuit peuvent être abordés : la nature des échantillons, la fréquence des expéditions, le calcul de la valeur assignée, les critères demandés sur la matrice, la méthode d'analyse, **les critères d'évaluation de l'aptitude...** Nos adhérents sont associés à la vie du circuit et peuvent aisément faire part de leurs suggestions (ajout de matrices, critères...).

Des essais au plus proche de l'analyse rendue en routine

Le BIPEA propose des essais sur des **matrices réelles** (eaux résiduelles prélevées en entrée et sortie d'une station d'épuration, sédiments prélevés en rivière ou en mer, etc...). **Le schéma de l'essai est au plus proche de la réalité analytique du laboratoire quand il traite un échantillon client** (pas de répétition ou de traitement particulier de l'échantillon Bipea). Cette approche est importante pour valider l'aptitude analytique, mais aussi économiquement : pour un laboratoire, le coût des essais comprend d'une part l'inscription à l'organisme de comparaison et d'autre part le coût lié au nombre d'analyses demandées pour chacun des critères (lors de chaque essai).

Le BIPEA vous offre:

- ▶ Un bon rapport Qualité/Prix ; taux de fidélité de 96%,
- ▶ Une gamme étendue de matrices et paramètres,
- ▶ De nouveaux circuits régulièrement,
- ▶ Des valeurs assignées robustes avec un nombre croissant de participants.

Participer aux EIL BIPEA est donc un gage de qualité.

MEILLEURS VOEUX

*Toute l'équipe du
Bipea vous souhaite
une Bonne Année
2015*

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE 2014

L'assemblée Générale Ordinaire du BIPEA s'est tenue le jeudi 4 décembre 2014 dans les locaux d'Eurosites La Chapelle à Paris 18ème.

Cette journée a permis aux adhérents d'assister à la présentation des comptes-rendus d'activité et financier ainsi qu'au rapport du commissaire aux comptes.

Deux interventions ont également eu lieu sur les allergènes :

- **Dosage des allergènes : perspectives** par M. Tranquet (INRA Nantes),

- **Informations des consommateurs sur les allergènes utilisés dans les denrées non préemballées** par M. Bertrand (DGCCRF Paris),

Cette journée très intéressante a réuni l'ensemble des participants autour d'un déjeuner et s'est conclue par une visite des nou-

NOUVEL ESSAI INTERLABORATOIRE « 72 - FARINE : MIXOLAB PROTOCOLE STANDARD »

Nous avons le plaisir de vous annoncer la mise en place d'un nouveau circuit de comparaisons interlaboratoires dans le domaine de la Meunerie : « **72 - Farine : Mixolab Protocole Standard** ».

Ce circuit sera composé de cinq essais. Les détails techniques figurent ci dessous :

- ▶ Planning : **5 essais de Février à Juin 2015**
- ▶ Matrice : **Farine de différentes qualités** (250g par échantillon)
- ▶ Critères : **Valeur du couple, temps et température aux points C1, C2, C3, C4, C5**
- ▶ Méthode : **Protocole standard "Chopin"**
- ▶ Délai d'analyse : **1 mois**.

Si vous souhaitez vous inscrire à ce programme ou recevoir des informations complémentaires, n'hésitez pas à contacter notre service commercial :

par téléphone : +33.1.40.05.26.42

par email : shellali@bipea.org.

VENEZ NOUS RENCONTRER !

Dans le cadre de notre développement en France et à l'international, nous participons régulièrement à des salons / workshop dans les domaines analytiques.

Nous serons présents aux salons suivants :

- ▶ **Pittcon** Nouvelle Orléans (USA) du 8-12 mars 2015
- ▶ **Americana** Montréal (Canada) du 17-19 mars 2015
- ▶ **Arablab** Dubaï (EAU) du 23-26 mars 2015
- ▶ **Forum Labo** Paris (France) du 31 mars - 2 avril 2015
- ▶ **Korea Lab** Seoul (Corée du sud) du 21-24 avril 2015

Notre présence à ces manifestations permet d'augmenter le nombre de participants et ainsi de conforter notre représentation à l'international.

Nous augmentons ainsi la confiance à nos essais d'aptitude. C'est aussi un lieu privilégié pour échanger avec les laboratoires concernant leurs besoins et répondre aux questions de nos membres.

Nous serons ravis de vous rencontrer !



OFFRES MRE EN COURS

Deux offres ont été lancées courant Janvier 2015 concernant les MRE sur un large choix de matrices et critères.

Celles-ci portent sur les circuits **Pesticides et Aliments des Animaux**.

Nous avons le plaisir de vous faire bénéficier de **10% de remise pour l'achat de 5 échantillons et 20% de remise dès l'achat de 10 échantillons**.

Le fichier des stocks disponibles vous a été adressé par email. N'hésitez plus et profitez de nos remises pour toute commande d'échantillons mentionnés sur ce fichier.

Cette offre est valable jusqu'au 31/01/2015.

Pour des informations complémentaires ou pour recevoir cette offre, n'hésitez pas à contacter notre service commercial :

shellali@bipea.org.

NOUVEL ESPACE ADHÉRENT BIENTÔT DISPONIBLE...

Votre nouvel espace adhérent sera bientôt disponible.

Cette nouvelle plateforme a été adaptée pour répondre à vos besoins notamment concernant la **réception de vos résultats d'analyse**. En plus de recevoir les rapports de comparaisons finaux par email, vous aurez accès à vos **résultats personnalisés**. **Vous pourrez les exporter directement sous format Excel depuis cet espace adhérent**, ceci afin de faciliter vos traitements en interne.

Cet espace vous permettra **d'accéder aux plannings** de tous les essais d'aptitude proposés par le BIPEA, afin de prévoir votre organisation interne.

Enfin, grâce à ce nouvel espace, vous aurez la possibilité de **consulter nos stocks MRE en temps réel** et vous fournir en échantillons supplémentaires en cas de besoin et sans envoyer une demande préalable à notre équipe commerciale. **Vous pourrez donc envoyer directement votre commande et celle-ci sera traitée à J+1.**

Cet espace adhérent est actuellement en phase de test par un groupe de laboratoires adhérents du BIPEA, avant mise à disposition finale. Nous ne manquerons pas de vous informer de son lancement pour l'ensemble de nos adhérents.

RACCORDEMENT DES APPAREILS DE MESURE DE LA MASSE À L'HECTOLITRE

Pour se mettre en conformité avec la norme NF EN 7971-3, les utilisateurs doivent raccorder leurs appareils de mesure de la masse à l'hectolitre à un étalon international.

Le Bipea, détenteur du Nilémalitre étalon national « France », lui-même raccordé à l'étalon international, propose des sets de quatre échantillons pour le raccordement des appareils en service de mesure de la masse à l'hectolitre, selon le point 7.3 de la norme EN ISO 7971-2 (Cf. figure 1 ci-dessous).

Les valeurs de référence de ces échantillons ainsi que l'incertitude associée ont été déterminées sur ce Nilémalitre étalon national.

Un nouveau set a été mis à la disposition des adhérents, suite à l'épuisement des stocks des précédents sets.

A noter que les normes EN ISO 7971-2 et -3 sont actuellement en révision. Des propositions d'évolution ont ainsi été discutées à l'ISO/TC 34 qui a eu lieu les 5 et 6 novembre dernier au Portugal.

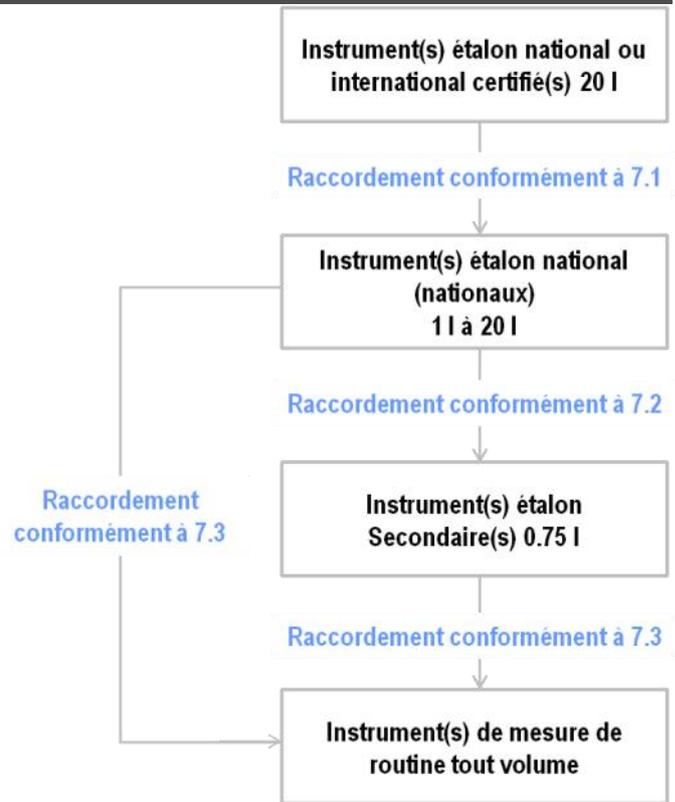


Figure 1 — Principe de raccordement des instruments aux étalons

Voici ci-dessous deux exemples de jeu de données (valeurs en kg/hl) pour le raccordement d'un appareil de mesure :

APPAREIL 1	MESURE 1	65,1	71,4	77,0	82,2
	MESURE 2	65,1	71,4	77,1	82,2
	MOYENNE	65,10	71,40	77,05	82,20
	REFERENCE	65,03	71,68	77,22	82,37
	DIFFERENCE	-0,07	-0,28	-0,17	-0,17
	ECART MAXIMAL	0,30	0,40	0,40	0,40

Tous les écarts sont inférieurs aux spécifications de la norme ISO 7971-2. L'appareil 1 peut être déclaré conforme à l'étalon national. L'appareil possède néanmoins un léger biais négatif, de -0,19 kg/hl en moyenne.

APPAREIL 2	MESURE 1	65,7	72,1	77,6	82,9
	MESURE 2	65,5	72,0	77,6	83,0
	MOYENNE	65,6	72,05	77,6	82,95
	REFERENCE	65,03	71,68	77,22	82,37
	DIFFERENCE	0,57	0,37	0,38	0,58
	ECART MAXIMAL	0,30	0,40	0,40	0,40

L'appareil 2 présente un biais moyen de 0,47 kg/hl et deux des quatre écarts sont supérieurs aux spécifications admises. L'appareil est déclaré non conforme et doit être ajusté pour être utilisé en conformité avec la norme.

Pour des informations complémentaires, vous pouvez contacter notre service commercial : commercial@bipea.org

VOS INFORMATIONS NORMATIVES

Le domaine de la qualité étant en perpétuelle évolution, nous vous livrons le condensé des efforts de normalisation de ces derniers mois selon l'officiel des normes des magazines Enjeux n°349 et 350. Les différentes normes sont classées par circuit. Cette information normative n'a pas la prétention d'être exhaustive.

EAUX

ISO 16308:2014 IS Sept. 2014

Qualité de l'eau - Détermination du glyphosate et de l'AMPA - Méthode par chromatographie en phase liquide à haute performance (CLHP) avec détection par spectrométrie de masse en tandem.

PR NF ISO 13167 . Nov. 2014

Qualité de l'eau - Plutonium, américium, curium et neptunium - Méthode d'essai par spectrométrie alpha. (Identique à ISO/DIS 13167) - (Indice de classement : M60-830PR)

PR NF EN ISO 7027-1 . Déc. 2014

Qualité de l'eau - Détermination de la turbidité - Partie 1 : méthodes quantitatives. (Identique à PR EN ISO 7027-1,ISO/DIS 7027-1) - (Indice de classement : T90-033-1PR)

TERRE

NF ISO 14388-3 HOM Oct. 2014

Qualité du sol - Méthode de comptage acide-base pour les sols sulfatés acides - Partie 3 : méthode par oxydation au peroxyde en suspension combinée à l'acidité et aux sulfures (SPOCAS). (Identique à ISO 14388-3:2014) - (Indice de classement : X31-112-3) 13.080.30 : Propriétés biologiques des sols

XP CEN ISO/TS 29843-2 EXP Oct. 2014

Qualité du sol - Détermination de la diversité microbienne du sol - Partie 2 : méthode par analyse des acides gras phospholipidiques (PLFA) en utilisant la méthode simple d'extraction des PLFA. (Identique à CEN ISO/TS 29843-2:2011,ISO/TS 29843-2:2011) (Remplace XP ISO/TS 29843-2:201111 (X31-292-2)) - (Indice de classement : X31-292-2)

ALIMENTATION

ISO/TS 17758:2014 TS Juin 2014

Poudre de lait instantanée - Détermination de la dispersibilité et de la mouillabilité.

ISO/TS 17383:2014 TS Sept. 2014

Détermination de la composition des triacylglycérols des corps gras - Détermination par chromatographie en phase gazeuse sur colonne capillaire.

ISO 18301:2014 IS Sept. 2014

Corps gras d'origines animale et végétale - Détermination de la masse volumique conventionnelle (poids du litre dans l'air) - Méthode du tube en U oscillant.

ISO 12228-2:2014 IS Oct. 2014

Détermination de la teneur en stérols individuels et totaux - Méthode par chromatographie en phase gazeuse - Partie 2 : huile d'olive et huile de grignons d'olive. (Remplace ISO 12228:1999)

PR NF V45-071 . Déc. 2014

Produits transformés issus de la pêche et de l'aquaculture - Conserves de sardines préparées à l'ancienne - Spécifications. (Révision de NF V45-071:199904 (V45-071)) - (Indice de classement : V45-071PR)

BIPEA

Organisateur d'essais de comparaisons interlaboratoires en physico-chimie et microbiologie depuis 1970
(grains, meunerie, alimentation animale, environnement, boissons, produits alimentaires, produits solaires)

CAP 18 - 189 rue d'Aubervilliers - 75018 Paris - France
Tél : +33(0)1.40.05.26.30 - Fax : +33(0)1.42.09.26.85
contact@bipea.org - www.bipea.org