

Labville :

Réseau de surveillance nationale de la résistance aux antibiotiques à partir des laboratoires de ville

Lettre d'information n° 2 - Décembre 2007

ÉDITORIAL

Chers collègues,

Mis en place par l'Institut de veille sanitaire (InVS) afin de compléter le dispositif français de surveillance de la résistance aux antibiotiques, le réseau Labville prévoit le transfert à l'InVS par voie électronique des résultats de bactériologie des laboratoires participants. Ainsi, depuis juin 2005, vous avez été sollicité par la société SBC-Solutions pour équiper votre laboratoire d'un boîtier informatique permettant ce transfert de données et, le cas échéant, par l'équipe Labville-InVS pour valider le fonctionnement de ce transfert.

La solution informatique de récupération proposée par la société SBC-Solutions n'est pas applicable à certaines configurations informatiques. Elle est également sensible aux changements majeurs informatiques (SIL, imprimante, compteur) consécutifs ou non à une nouvelle organisation du laboratoire. Vous trouverez dans cette lettre une synthèse des bilans d'exhaustivité conduits. Le marché public signé avec la société SBC-Solutions prendra fin en novembre 2008. Nous sommes donc contraints de mettre fin à la phase d'équipement des laboratoires le 31 mars 2008 et devons dès maintenant restreindre nos efforts à la finalisation de l'équipement des laboratoires où le transfert de données est possible.

Malheureusement, pour un certain nombre de laboratoires, aucune des solutions techniques proposées par le prestataire n'a permis de réceptionner à l'InVS les données de leur laboratoire de manière satisfaisante. Ces données ne pourront donc pas être intégrées à la base de données du réseau Labville. Néanmoins, s'ils le désirent, ces laboratoires resteront destinataires de

tous les documents produits par ce réseau de surveillance. Ils pourront aussi être sollicités si de nouvelles enquêtes ponctuelles, à l'instar de l'étude SARM de ville conduite en 2003, sont conduites ou si une autre technique de récupération des données est mise en œuvre.

Nous restons à votre disposition, tout au long de l'année, pour vous apporter tous les renseignements dont vous pourriez avoir besoin.

Nous vous prions de croire, Madame, Monsieur, chers collègues, en l'expression de nos salutations distinguées.

L'équipe Labville

BILAN D'EXHAUSTIVITÉ DES DOSSIERS REÇUS À L'INVS

Après la phase d'installation et de configuration du boîtier informatique, la transmission des résultats de bactériologie d'un laboratoire à l'InVS est parfaitement transparente pour le laboratoire. Néanmoins, l'exhaustivité de cette transmission doit être vérifiée.

Pour ce faire, nous vous avons demandé la liste des dossiers de bactériologie traités par votre laboratoire sur une période donnée pour les patients de ville hors maison de retraite. Nous avons rapproché numéro à numéro cette liste avec celle des numéros de dossiers reçus à l'InVS et nous sommes rapprochés de vous lorsque nous avons identifié des dossiers "listés non reçus" ou "reçus non listés".

L'équipe Labville

Sylvie Maugat - Épidémiologiste, Chef de projet scientifique - 01 41 79 69 64

Scarlett Georges - Monitrice d'études, Chargée de l'animation du réseau - 01 41 79 69 44

Javier Nicolau - Biostatisticien, Chef de projet informatique - 01 41 79 68 36

Coordonnées - Réseau Labville Institut de veille sanitaire - DMI-NOA - 12, rue du Val d'Osne - 94415 Saint-Maurice cedex

Département des maladies infectieuses - Unité Infections nosocomiales et résistance aux antibiotiques

Bruno Coignard - Responsable de l'unité

Secrétariat - Christine Aranda - Tél. : 01 41 79 67 96 Télécopie : 01 41 79 67 69 - LABVILLE@invs.sante.fr



Une exhaustivité de 100 % a été initialement recherchée. Puis, compte tenu des difficultés rencontrées et de l'exhaustivité des différents réseaux de surveillance gérés par l'InVS, il a été admis que le système pouvait se satisfaire d'une exhaustivité entre 95 et 100 % dès lors que les pertes étaient aléatoires (à vérifier pour chaque laboratoire). Ce choix pragmatique a été confirmé par le comité de pilotage du réseau Labville.

Au 15 décembre 2007, 99 bilans d'exhaustivité ont été réalisés pour 50 laboratoires : 8 laboratoires ont montré un taux d'exhaustivité initial d'au moins 99 % et 30 un taux d'exhaustivité initial d'au moins 80 %. Au terme des améliorations apportées par le prestataire, 27 laboratoires avaient atteint un taux d'exhaustivité égal à 99 ou 100 %, et 36 un taux d'exhaustivité d'au moins 95 % mais 6 restaient avec un taux d'exhaustivité inférieur à 90 %.

BILAN D'EXHAUSTIVITÉ DES RÉCEPTIONS À L'INVS

	1 ^{er}	2 ^e	3 ^e	4 ^e	Au final
99 - 100 %	8	13	5	2	27
]99-95 %]	7	5	3	2	9
]95-90 %]	3	8	4	-	8
]90-80 %]	12	6	-	-	1
<80 %	20	1	-	-	5
Réalisés	50	33	12	4	50

Ces contrôles ont conduit à des améliorations successives du système par le prestataire. Certaines sont mineures et

spécifiques des impressions d'un laboratoire. D'autres sont génériques et ont conduit le prestataire à des modifications majeures des programmes en avril, mai et août 2007.

Malheureusement, aucune des solutions techniques proposées par la société SBC-Solutions n'a permis de réceptionner à l'InVS, de manière satisfaisante, les données de 12 laboratoires. En outre, la solution informatique proposée par le prestataire SBC-Solutions s'est révélée non applicable dans 8 laboratoires du fait de leurs configurations informatiques ou d'un déménagement. Quelques adaptations sont encore en cours et devraient permettre d'améliorer la réception de 11 laboratoires. Au total, l'analyse épidémiologique des données du réseau Labville devrait concerner 40 à 46 laboratoires sur les 69 initialement sélectionnés.

ENTRE VOUS ET NOUS

Nous vous rappelons que la solution informatique Labville repose sur l'analyse du flux d'impression et une transmission à l'InVS par un accès sécurisé à internet. Ainsi, tous changements effectués dans le paramétrage des impressions de votre laboratoire (contenu ou mise en page) ou dans votre accès à internet occasionneront une interruption de réception des résultats bactériologiques de votre laboratoire.

En nous informant de ces éventuels changements, vous nous permettez d'intervenir plus rapidement pour rétablir cette réception et contribuez à garantir ainsi la qualité de la base de données du réseau Labville.

Vie du réseau – Événements 2007

Comité de pilotage

Le comité de pilotage du réseau Labville est composé de :
 Philippe Chatron, Laboratoire GEN-BIO (Clermont-Ferrand)
 Bruno Coignard, InVS, DMI-NOA, Responsable d'unité
 Patrice Courvalin, CNR Résistance aux antibiotiques
 Jean-Claude Desenclos, InVS, Responsable du DMI
 Emmanuelle Espie, InVS, DMI-EAZ
 Gilles Fesquet, Laboratoire Rousset Rouvière-Fesquet (Marseille)
 Anne Gallay, InVS, DMI-VIC
 Scarlett Georges, InVS, DMI-NOA – Équipe Labville
 Frédéric Grobost (représente V. Jarlier) Réseau Aquitaine (Onerba)
 Frédéric Laurent, Laboratoire Biolab 33 (Cenon)
 Agnès Lepoutre, InVS, DMI-VAC
 Sylvie Maugat, InVS, DMI-NOA - Équipe Labville
 Maëlaig Mevel, InVS, SSI, Équipe Labville
 Françoise Moreau, (représente J. Benoît) Syndicat des biologistes
 Javier Nicolau, InVS, SSI, Équipe Labville
 Emmanuelle Varon, (représente L. Gutmann) CNR Pneumocoques
 Sa première réunion a eu lieu le 24 mai 2007.

Communications relatives à la mise en place du réseau Labville

Présentations

Maugat S, Georges S, Nicolau J, Mevel M, Coignard B et Desenclos JC pour les biologistes du réseau Labville. Réseau Labville : mise en place d'un système électronique de la surveillance de la résistance bactérienne en ville. Journées scientifiques Epiter, Bellerive-sur-Allier, 10 novembre 2006 [Poster].

Maugat S, Georges S, Nicolau J, Mevel M, Coignard B et Desenclos JC pour les biologistes du réseau Labville. Réseau Labville : mise en place d'un système électronique de la surveillance de la résistance bactérienne en ville. Journées de veille sanitaire, Paris, 29 et 30 novembre 2006 [Poster].

Maugat S, Georges S, Nicolau J, Mevel M, Coignard B et Desenclos JC pour les biologistes du réseau Labville. Réseau Labville : mise en place d'un système électronique de la surveillance de la résistance bactérienne en ville. 26^e Réunion interdisciplinaire de chimiothérapie anti-infectieuse (RICAI), Paris, 7 et 8 décembre 2006 [Communication orale].

Publications

Labville : solution informatique et surveillance (interview). Spectra biologie n°158 : 62-64, avril 2007.

Maugat S, Georges S, Nicolau J, Mevel M, Moreau F, Laurent F, Aubry Damon H et Coignard B. Mise en œuvre d'un réseau de surveillance de la résistance bactérienne aux antibiotiques en ville : le réseau Labville. Médecine et maladie infectieuse (à paraître).