

### Table des matières

<b>Introduction .....</b>	<b>2</b>
<b>1- Animation du réseau .....</b>	<b>2</b>
Rencontres zonales .....	2
JESR du 27 juin 2019.....	3
Synthèse de la participation professionnelle : .....	4
Les points forts de la journée : .....	4
Supports de communication .....	5
La Lettre COREB, un outil d'animation semestriel .....	5
Identité graphique et communication .....	6
Nouveau site web.....	6
D'autres outils d'animation en expérimentation .....	7
<b>2- Formation .....</b>	<b>8</b>
Référentiel national de formation.....	8
Préparation de la Session nationale de formation prévue en 2020 .....	8
Expertise au service du ministère de la Santé .....	9
<b>3- Référentiel technique et procédures.....</b>	<b>9</b>
Référentiel technique pour le cahier des charges des ESR REB .....	9
Groupe Alerte.....	9
Cadrage réglementaire et diffusion des procédures.....	10
Procédures spécifiques .....	10
<b>4- Organisation et ressources .....</b>	<b>11</b>
Equipe COREB.....	11
Réseau REB .....	11
Groupes de travail.....	11
<b>5- Recherche et publications.....</b>	<b>12</b>
<b>Conclusion .....</b>	<b>12</b>
<b>Annexes.....</b>	<b>13</b>
Lettre d'objectifs 2019 pour la COREB (DGS/DGOS) .....	13
Récapitulatif des documents produits en 2019.....	14
Programme de la Journée REB 2019 .....	15
Sociétés savantes partenaires .....	16
Sigles et acronymes .....	16

## Introduction

La mission COREB nationale, Coordination Opérationnelle du Risque Epidémique et Biologique (REB) a pour principal objectif l'animation professionnelle en réseau, des établissements de santé référents (ESR) dans le domaine du REB. Elle s'est appliquée depuis 2016 à construire et faire vivre les cellules opérationnelles zonales (coz) REB de chaque zone de défense et de sécurité.

Dans sa lettre d'objectifs pour 2019, quatrième année de sa mise en œuvre, la mission COREB nationale s'est vu confier les missions complémentaires suivantes :

- Assurer l'animation des SMIT des ESR.
- Veiller à la diffusion des procédures opérationnelles de prise en charge des patients.
- Renforcer les actions déjà conduites dans le domaine de la formation.

En développant notamment les actions suivantes :

- Enrichissement du corpus de référentiels techniques pour la prise en charge du REB, en élaborant un référentiel pour les établissements de santé non ESR et en identifiant, dans le référentiel technique des ESR, les spécificités de gestion selon type d'agent infectieux, dans une approche centrée sur le patient.
- Animation des SMIT des ESR en favorisant les synergies entre établissements, grâce notamment à la journée annuelle, la lettre semestrielle et les outils collaboratifs.
- Poursuite de l'actualisation des procédures opérationnelles et formalisation de la méthode.
- Structuration de l'expertise opérationnelle en urgence dans le cadre de l'alerte.
- Contribution à l'analyse médico-économique de la prise en charge d'un patient REB.

Ces orientations ont été validées par le Comité de pilotage de la mission, réuni le 14 novembre 2018, formalisées dans une lettre datée du 21/12/2018 (cf. annexe), elle-même complétée par un mail du 11/01/2019.

## 1- Animation du réseau

### Rencontres zonales

Les rencontres entre les coz REB de chaque zone et la mission COREB continuent de constituer des points de repère réguliers et structurants, non seulement pour l'animation du réseau national, mais aussi pour les professionnels au sein de chaque zone, auxquels elles offrent un lieu privilégié d'échanges. D'ailleurs, certains établissements de référence poursuivent l'organisation de ces réunions avec leurs propres partenaires, indépendamment de la mission COREB, dans différents formats au cours de l'année.

Pour l'année 2019 se sont tenus notamment les événements REB suivants dans les zones :

- Sud-Est (Lyon) :
  - une coz le 5 avril abordant le développement de la formation, un retex Ebola, la mise en place du nouveau SMIT, ainsi qu'une réflexion sur la pédiatrie,
  - un entraînement interministériel zonal le 26 septembre (simulation aérosolisation de peste).

- Paris : une coz REB Ile-de-France le 9 mai au siège de l'AP-HP, abordant notamment les sujets des transports sanitaires et du maillage régional, ainsi qu'un retex MERS-CoV.
- Ouest :
  - une coz à Rennes le 13 mai, au cours de laquelle a été testée avec succès un outil d'animation et de formation – le théâtre-forum ;
  - une coz à Rouen le 14 octobre, incluant un retex Ebola par un médecin partie en mission en RDC, un autre sur le circuit d'alerte MERS ;
  - le projet de mutualiser l'année suivante sur l'ensemble de la zone.
- Sud-Ouest : une coz à Bordeaux le 5 novembre, orientée sur le projet formation et exprimant la volonté de l'ESR de se positionner au plan national
- Nord : une coz à Lille le 10 décembre, incluant un retex Ebola et une réflexion sur la mise en place d'une unité de haut isolement au sein de l'ESR.
- Le test du référentiel des ESR s'est poursuivi avec la zone Sud (Marseille) notamment avec la mise en place d'un plan d'actions correctives au sein de l'IHU.

Enfin, une nouveauté de l'année 2019 a été l'implication importante des zones d'outre-mer, qui a pu se faire par des échanges en présentiel des acteurs des « coz outre-mer », la veille de la journée nationale des ESR :

- Organisée le 26 juin, elle a rassemblé les divers acteurs REB des établissements de Martinique, Guadeloupe, Guyane et La Réunion – infectiologues, microbiologistes, hygiénistes, urgentistes, directions administratives, ARS, etc.
- Un retex a été présenté par l'équipe de La Réunion sur la gestion concertée (ESR / ARS / collectivités et professionnels locaux) de l'épidémie de dengue.
- Les échanges et partages d'expériences ont été très appréciés des participants et il a été décidé de reconduire ce format annuellement, tout en continuant tout le reste de l'année d'échanger sur des thématiques spécifiques.
- Un compte-rendu a été diffusé le 4 décembre 2019 avec des propositions de pistes de travail concernant : la préparation des alertes, la mise en place d'une procédure générique pour l'outre-mer, l'implication des laboratoires participant par ailleurs au réseau Biotox, l'aide à l'organisation d'exercices REB, la mise en place d'outils d'accompagnement et les rapprochements entre ESR d'outre-mer et de métropole.

Les zones d'outre-mer partagent en effet des contraintes particulières mais aussi des points forts tels qu'une forte culture de gestion de crise, qui justifient d'organiser des échanges spécifiques et de partager cette expérience avec le reste du territoire.

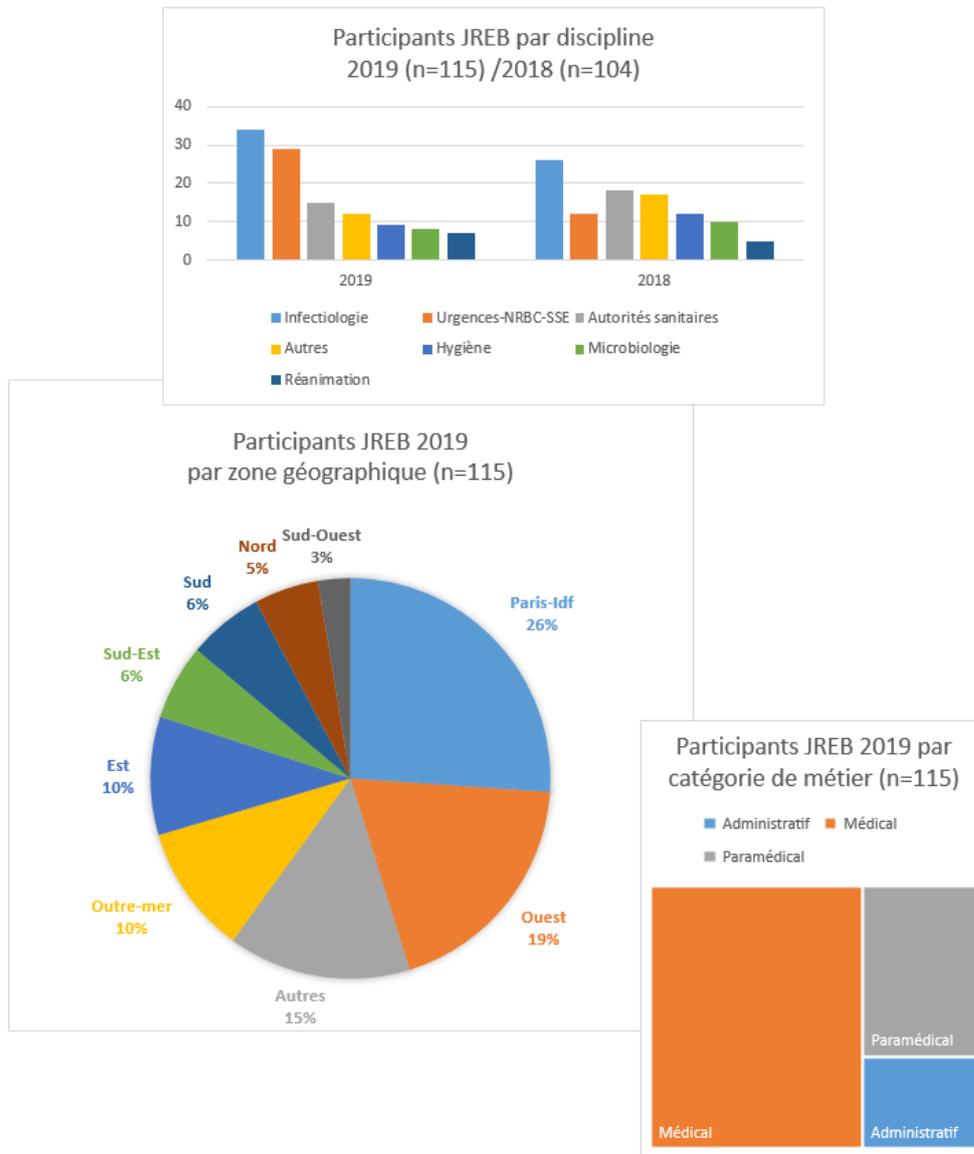
Globalement, les différentes coz ont montré l'intérêt pour les sujets de formation et d'alerte, les retex, l'utilisation d'outils et méthodes innovants, et le besoin de développer un maillage territorial.

### JESR du 27 juin 2019

La 5<sup>ème</sup> Journée nationale du REB du 27 juin 2019 a mobilisé, avec 115 participants, des professionnels de différentes disciplines et horizons géographiques. Elle s'est déroulée à l'Ecole du

Val-de-Grâce dont la salle capitulaire a permis un cadre favorable pour la poursuite d'échanges entre acteurs du réseau REB regroupés ce jour-là. La publication de son compte-rendu est l'occasion de partager avec l'ensemble du réseau les réflexions des ESR présents.

Synthèse de la participation professionnelle :



Les points forts de la journée :

La journée nationale combine des séances en plénière, consacrées notamment à l'actualisation des connaissances – épidémiologie, réglementation, témoignages d'équipes hors France, etc. – et des ateliers pratiques destinés tout autant à creuser des thématiques spécifiques qu'à favoriser la prise de contact et les échanges entre professionnels de différents ESR et professions, médicales, paramédicales et administratives.

Parmi les points forts retenus à l'issue de la journée de 2019 :

- La présentation du volet REB du nouveau dispositif ORSAN.
- Les modalités de veille pour les alertes infectieuses émergentes.

- Les recommandations du HCSP sur la prise en charge de la maladie à virus Ebola et les essais en cours.
- L'intérêt de la télé-expertise.
- L'approche syndromique avec téléconsultation mise en place par la région du Latium en Italie.
- L'intégration du REB dans le quotidien des urgences, à l'exemple du CHU de Nantes.
- Un tour de France des travaux des Coz, montrant l'importance du maillage territorial, des projets transversaux, de la formation avec mise en situation ; et la complémentarité des procédures locales et nationales.
- Une présentation des enseignements de la coz outre-mer de la veille (voir plus haut).

Comme chaque année, la Journée nationale est le moment où les acteurs des différentes zones peuvent faire connaissance et échanger en présentiel, en complément des réunions zonales.

### Supports de communication

Avec l'accroissement des interactions entre ESR et avec la mission COREB, il apparaît important de continuer le développement des supports de communication dans le cadre d'une stratégie globale. Cette dernière a consisté notamment à identifier la mission COREB nationale comme une entité à part entière proposant une animation et des outils opérationnels aux équipes REB du territoire national, à travers la création d'un logo et d'un nouveau site web, tout en assurant la continuité des outils historiques tels que la Lettre COREB.

#### La Lettre COREB, un outil d'animation semestriel

Publiée en juin et décembre de chaque année depuis 2015, la Lettre COREB a fait l'objet de deux numéros en 2019, selon le format habituel : un édit, une tribune dédiée à un ESR et une rubrique de veille épidémiologique.

Dans le numéro de juin 2019 ont été présentés le nouveau guide de gestions des tensions hospitalières et SSE – avec focus sur le volet REB, ainsi que le groupe de travail SPILF-Emergences.

#### **Le groupe SPILF-Emergences**

Le nouveau groupe de travail SPILF-Emergences, issu du renouvellement de l'ancien groupe « SPILF-COREB-Emergences » et de son repositionnement vis-à-vis de la mission COREB nationale, s'est donné pour objectifs de participer à :

- la veille bibliographique et la diffusion des informations sur les maladies infectieuses émergentes à la communauté médicale française, en particulier en infectiologie,
- la rédaction et la diffusion de fiches techniques à l'usage des cliniciens pour la prise en charge de patients suspects de MIE ou infection liée à un risque épidémique et biologique (REB),
- aux réseaux européens sur cette thématique,
- aux actions de recherche épidémiologique-clinique avec les structures nationales et internationales impliquées,
- aux actions de formation sur la prise en charge du risque d'infection émergente.

Le groupe SPILF Emergences, vecteur d'une expertise scientifique, reste un appui fort de la mission COREB nationale, elle-même plus centrée sur l'expertise opérationnelle.

Le numéro de décembre 2019 a été l'occasion d'évoquer les risques de perte de chance pour les patients, et de donner la parole à l'ESR de La Réunion pour un retex sur la dengue.

La Lettre fait l'objet d'une diffusion large auprès des interlocuteurs COREB (ESR, sociétés savantes, partenaires, participants aux journées et formations, etc.) et est disponible au téléchargement sur le site web de la mission.

#### Identité graphique et communication

La mission COREB se dote progressivement d'une identité graphique fondée sur un nouveau logo, validé par le comité de pilotage du 16 mai 2019 :

Il symbolise la volonté de combiner simplicité et efficacité, les roues crantées rappelant à la fois le positionnement « cheville ouvrière » de la mission, la nécessaire interaction coordonnée des différents acteurs, et la forme d'un virus.



Ce logo sera désormais apposé sur les différents outils proposés par la mission, et sert de point de départ à la charte graphique du nouveau site web.

#### Nouveau site web

En 2019, a été mis en place un site web autonomisé, en collaboration avec les équipes de la SPILF afin d'assurer une continuité et une cohérence avec l'ancienne page web COREB qui était hébergée par le site *infectiologie.com*. L'ouverture effective du nouveau site a eu lieu le 18 décembre 2019.

Pour assurer la continuité avec le site internet de la SPILF et limiter les coûts de création et de fonctionnement, il a été décidé de repartir de la maquette du site *infectiologie.com* – sans développer de nouvelles fonctionnalités – et de la cloner en adaptant l'identité graphique COREB. Un marché a été passé par l'hôpital Necker, avec l'appui de la SPILF qui a proposé son prestataire.

**Coordination Opérationnelle  
Risque Epidémiologique et Biologique**

Le risque épidémiologique et biologique (REB) est aujourd'hui un problème majeur de santé publique, potentiellement générateur de crises sanitaires de grande ampleur.

Chaque professionnel de terrain peut se préparer et se former, avec l'appui d'une organisation coordonnée au plan national, pour maîtriser le plus efficacement possible ce risque.

La mission COREB nationale est chargée par la DGS et la DGOS d'une mission nationale pour assurer l'animation des services de maladies infectieuses et tropicales (SMIT) des établissements de santé de référence (ESR) du territoire français pour le risque épidémiologique et biologique (REB). Elle favorise rencontres et partages des expertises « métier » des infectiologues, hygiénistes, réanimateurs, urgentistes, SAMU/référents NRBC, pédiatres, cadres de santé, médecins du travail, personnels administratifs... Impliqués dans la prise en charge des patients REB.

Chaque ESR est lui-même chargé d'animer au niveau de sa zone de défense, le réseau des autres établissements de santé sur le REB. La mission nationale participe ainsi à rapprocher la décision de l'expertise de terrain, afin de contribuer à améliorer la préparation et la réponse des cellules opérationnelles zonales (Coz) des ESR dans le cadre du dispositif ORSAN.

Centrée sur l'expertise opérationnelle, la mission COREB travaille en lien étroit avec le groupe SPILF Emergences, vecteur d'une expertise scientifique en infectiologie.

Alertes - Infos

**24.07.19**  
**Fièvres Hémorragiques Virales (FHV) : repérer et prendre en charge un patient suspect en France**  
Information pour les SAMU et autres soignants de ...

**20.07.19**  
**Epidémie de dengue à La Réunion**  
Malgré la baisse du nombre de cas, l'épidémie ...

**04.06.19**  
**Tensions hospitalières et SSE : un nouveau guide incluant le REB**  
Paru en avril 2019, ce guide actualise l'ancien ...

**12.12.18**  
**Coz Sud : test du référentiel technique pour le cahier des charges des ESR**  
L'Institut Hospitalo-Universitaire (IHU) ...

**15.06.18**  
**ESR CHU de Lille et Coz Nord, une organisation régionale**  
La Coz REB de la zone de défense et de ...

**18.05.18**  
**Avis du Haut Conseil de la Santé Publique (HCSP) relatif à la mise en place d'une déclaration obligatoire des infections à MERS-CoV**  
Télécharger le document



**ACCÈS RAPIDE**

> **PROCÉDURE GÉNÉRIQUE STANDARDISÉE DE PRISE EN CHARGE**  
par les médecins de première ligne des patients suspects d'infections à risque épidémiologique et biologique (REB) - les 10 points-clés - validée le 30 mai 2018

> **RÉFÉRENTIEL NATIONAL DE FORMATION**  
à la prise en charge des patients atteints d'infection liée à un Risque Epidémiologique et Biologique (REB) en Etablissement de Santé de Référence (ESR) - validé le 21 mars 2018

> **RÉFÉRENTIEL TECHNIQUE REB**  
cahier des charges des Etablissements de Santé de Référence (ESR) pour la prise en charge des patients atteints d'infection REB - validé le 30 mai 2018

**SPILF Emergences**



Groupe de travail de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF) dédié à la thématique "maladies infectieuses émergentes".

Contact - Mentions légales - Plan du site

**Partenaires**

Retrouvez les partenaires privilégiés de la mission COREB nationale

**Contact**

Adressez un message à l'équipe de la mission COREB nationale

Contactez-nous

Imaginé par IS-Webdesign - CMS : Flexity

Maquette de la page d'accueil nouveau site COREB, publié le 18 décembre 2019

L'url, hébergée sur le nom de domaine de la SPILF, est la suivante :

<https://www.coreb.infectiologie.com>

Le site est administré par l'équipe COREB avec le soutien du webmestre de la SPILF qui a également apporté son appui lors de l'élaboration du site.

En parallèle un travail a été mené avec le groupe SPILF-Emergences pour créer la rubrique de ce groupe à l'emplacement de l'ancienne rubrique COREB, sur le site *infectiologie.com*.

La ligne éditoriale du site COREB a été définie en complémentarité avec le groupe SPILF-Emergences :

- Sur le site de la mission COREB, les informations et recommandations centrées sur l'expertise opérationnelle REB :
  - Le site s'adresse principalement aux professionnels de santé du REB, en particulier dans les ESR (infectiologues, hygiénistes, microbiologistes, ...)
  - La cible est constituée aussi par les soignants de 1<sup>ère</sup> ligne (SAU, etc.) potentiellement exposés au REB
- Sur la rubrique Emergences du site de la SPILF, l'expertise scientifique et la bibliographie REB, à destination de l'ensemble de la communauté des infectiologues

D'autres outils d'animation en expérimentation

Durant l'année 2019 la mission COREB a mis en place une base de données permettant de mettre à jour et optimiser l'annuaire de ses interlocuteurs. Ce travail de fond a permis un meilleur suivi des

acteurs du réseau et la création d’un annuaire des « trinômes opérationnels des ESR » (pour mémoire direction – infectiologue –cadre de soins) facilitant les diffusions et améliorant le taux de réception lors des envois de documents. Le travail de mise à jour de cet annuaire participe lui-même aux différentes actions d’animation du réseau, car il est l’occasion d’échanger avec les équipes et de suivre leur évolution.

Enfin, un objectif sera le développement d’une plateforme de ressources communes REB sécurisée pour répondre à une demande forte des zones qui souhaitent partager des documents. Cette réflexion sera menée dans la continuité du travail effectué sur le site web.

## 2- Formation

### Référentiel national de formation

Un travail sur les dispositifs de formation a été réalisé par la mission avec quatre ESR différents : les CHU de Bordeaux et de Rennes, AP-HP (La Pitié-Salpêtrière et l’hôpital Bichat et les Hospices civils de Lyon. Lancé en 2018 et poursuivi en 2019, il s’appuie sur le référentiel national pour les soignants des ESR REB :

- A Rennes, les équipes ont fait le choix d’une formation REB sous la forme d’ateliers avec apport théorique en amont. Les formateurs sont fournis par le service de maladies infectieuses et tropicales pour la théorie, et par l’équipe opérationnelle d’hygiène pour la pratique. Une expérimentation de « théâtre forum » dont le but est de simuler des scènes réalistes avec des acteurs a été réalisée.
- A Bordeaux, la formation est basée sur le volontariat avec un engagement d’être joignable en cas de besoin. Dans ce cadre avaient pu être formés, à la date du comité de pilotage du mois de mai 2019, 60 soignants en réanimation et en infectiologie.
- À La Pitié-Salpêtrière, la formation REB est assurée au quotidien à l’occasion de la prise en charge des patients, en particulier des suspicions de MERS-CoV. A Bichat, deux exercices de simulation ont été organisés.
- Aux HCL, une « *Task-force* formation » a été constituée associant médecins, cadres de santé du SMIT et du service d’hygiène.

### Préparation de la Session nationale de formation prévue en 2020

Dans le cadre du groupe de pilotage sur la formation nationale REB mis en place entre la DGS, l’ANCESU et la mission COREB, la réflexion s’est poursuivie en 2019 sur la base des enseignements de la session d’octobre 2018, en vue de la préparation de la session suivante programmée à l’automne 2020.

Les formateurs REB des ESR interviennent à deux niveaux : la formation des professionnels des ESR et la formation des formateurs REB des ES. Les niveaux de formation sont différents selon que les professionnels interviennent dans des services de 1<sup>ère</sup> ligne ou dans les autres services.

Les objectifs de la formation nationale à terme sont :

- La formation de formateurs REB pour les ESR (référents SSE–superviseurs REB) et certains ES.
- La coopération de toutes les compétences, incluant infectiologues et SAMU-SAU (CESU) mais aussi les autres : hygiénistes (CPias) et microbiologistes, soignants, administratifs, etc. ; l’idée

étant de prévoir des temps de formation communs interprofessionnels et des temps spécifiques par catégorie selon les besoins, en vue d'une prise en charge multidisciplinaire.

- La capitalisation de l'expérience des alertes REB.

Pour cela, les actions envisagées incluent : une session nationale de formation mise en place régulièrement, l'intégration du référentiel national de formation dans les plans de formation des établissements avec une déclinaison locale et la coopération entre les infectiologues et les CESU.

En pratique, la mission COREB participera avec l'ensemble du GPil au nécessaire cadrage pédagogique en amont, pour harmoniser les messages entre différents établissements, en favorisant leur appropriation locale. Elle souhaite également s'impliquer dans la mise en place d'une offre en ligne, en réalisant par exemple des MOOC courts avec l'EHESP et en rassemblant sur une plateforme commune des outils de formation disponibles mais actuellement dispersés (SPILF, SpF...). Une valorisation du temps passé dans ce cadre serait à réfléchir.

### Expertise au service du ministère de la Santé

- AFGSU REB : à la demande du ministère de la Santé et en collaboration avec l'ANCESU, la mission COREB a apporté son expertise pour contribuer à la définition de la nouvelle Attestation de formation aux gestes et soins d'urgence (AFGSU), module spécialisé SSE, et module REB. Ce dernier comporte un volet destiné aux formateurs et référents SSE, et un volet pour les soignants de première ligne. L'AFGSU est formalisée dans sa version finale par l'Arrêté du 1er juillet 2019 modifiant l'arrêté du 30 décembre 2014 relatif à l'attestation de formation aux gestes et soins d'urgence.
- La responsable de la mission COREB a participé à l'exercice national interministériel « variole » organisé sur deux jours en octobre 2019, dans le groupe « experts » intervenant pour l'élaboration du scénario et lors de l'exercice.

## 3- Référentiel technique et procédures

### Référentiel technique pour le cahier des charges des ESR REB

Dans la continuité du travail effectué en 2018 qui avait abouti à la publication d'un *Référentiel technique REB pour le cahier des charges des ESR*, la mission COREB a été chargée par la DGS d'identifier, au sein de ce référentiel, les « spécificités de gestion des patients atteints d'infections liées à des agents infectieux du groupe 4 versus du groupe 3 ». Une réflexion plus approfondie a amené à recadrer le travail autour du sujet de la gradation de la prise en charge selon la complexité du cas de chaque patient. En cohérence avec le nouveau dispositif ORSAN, il s'agissait d'extraire les critères spécifiques d'un ESR de niveau national par rapport à l'ensemble des ESR de niveau régional. Deux approches complémentaires ont été proposées au groupe de travail :

- une approche technique, avec des exigences plus ou moins obligatoires selon que l'ESR REB est national ou régional,
- et une approche globale permettant d'appréhender le rôle de l'ESR dans le parcours patient, s'appuyant sur la cartographie de l'offre de soins régionale ainsi que des réseaux d'experts.

### Groupe Alerte

Les différentes réunions des cellules opérationnelles zonales et les échanges avec les acteurs de terrain ont remonté un intérêt collectif pour la conduite d'une réflexion sur le sujet de l'alerte. Dans ce cadre, un groupe de travail a été mis en place, piloté par le CORRUSS, dont l'objectif est de

structurer l'expertise opérationnelle en urgence dans le domaine du risque épidémique et biologique dans le cadre de la gestion des alertes. Le travail a été découpé en deux phases, la première étant de préciser les attendus et modalités opérationnelles du rôle de l'infectiologue référent dans le cadre de la triade d'expertise (tel que défini dans la *Procédure générique standardisée de prise en charge par les médecins de première ligne des patients suspects d'infections à risque épidémique et biologique* diffusée par la COREB en mai 2018).

Plusieurs réunions du groupe de travail – composé, outre les représentants du ministère de la Santé et de la mission COREB, d'infectiologues des ESR et d'urgentistes – ont eu lieu en 2019. Elles ont permis d'affiner la méthode de travail et de proposer des sous-groupes thématiques : cadre réglementaire et éthique de l'expertise REB, objectifs de l'expertise et formalisme de l'avis, contributions à l'expertise – fiches de postes (praticien de 1<sup>ère</sup> ligne, infectiologue référent REB, médecin de SAMU, etc.), lien avec la prise en charge opérationnelle du patient en ES, bibliographie.

### Cadrage réglementaire et diffusion des procédures

- A la demande du ministère de la Santé, la mission COREB a élaboré un document décrivant sa *Méthodologie d'élaboration et de diffusion des procédures opérationnelles pour la prise en charge des patients suspects REB*. Cette méthodologie a été validée par le comité de pilotage du 16 mai 2019. Dans ce cadre, des interrogations ont émergé sur la question des déclarations d'intérêt des acteurs sollicités pour participer aux différents groupes de travail de la mission. Une cartographie des groupes de travail existants et de régularisation des déclarations d'intérêt est prévue par la DGS, en lien avec la mission COREB.
- Pour évaluer l'intérêt des procédures COREB pour les soignants de 1<sup>ère</sup> ligne, une enquête a été lancée, incluant également les modalités d'information des professionnels de santé dans le domaine du REB. Un questionnaire a été réalisé et testé auprès d'un petit groupe de professionnels, en vue d'un élargissement de l'enquête auprès d'un panel plus représentatif. L'objectif est d'adapter les outils, les thématiques et les circuits de diffusion au plus près des besoins du terrain.

### Procédures spécifiques

La mission COREB nationale a publié en 2019 plusieurs procédures spécifiques à destination des soignants de 1<sup>ère</sup> ligne et en a réactualisé d'autres :

- [Prise en charge thérapeutique d'un patient atteint de maladie avérée à virus Ebola \(MVE\) en France - Recommandation professionnelle multidisciplinaire opérationnelle \(RPMO\) - 25 janvier 2019](#)
- [Grippe saisonnière 2018-2019 : messages forts - mise à jour 5 février 2019](#)
- [Infection à MERS-Coronavirus \(MERS-CoV\) : repérer et prendre en charge un patient suspect - Information pour les SAMU et autres soignants de 1ère ligne - 4 avril 2019](#)
- [Fièvres Hémorragiques Virales \(FHV\) : repérer et prendre en charge un patient suspect en France INFORMATION pour les SAMU et autres soignants de 1ère ligne - 24 juillet 2019](#)

Ces procédures, réalisées et mises à jour dans le cadre de groupes de travail multidisciplinaires sont diffusées aux ESR, circulées aux professionnels concernés via les sociétés savantes (SFMU, etc.) et publiées sur le site internet de la mission.

## 4- Organisation et ressources

### Equipe COREB

La mission COREB s'appuie sur une équipe resserrée, multidisciplinaire et multi-établissements, afin de garantir la réactivité et d'impulser une dynamique de réseau. En 2019 elle est composée de :

- Pr Catherine LEPORT, responsable médicale de la mission COREB nationale, AP-HP, médecin
- Dr Hélène COIGNARD, PH, Hospices Civils de Lyon, médecin
- Dr Jean-Marc CHAPPLAIN, PH infectiologue, CHU de Rennes, médecin
- Flavie CHATEL, chef de projet
- Christelle MIGEREL, assistante

Le comité de pilotage du 14 novembre 2019 a été l'occasion de faire le point sur l'organisation de la mission, et de faire des propositions pour assurer la pérennité des moyens et la simplification de la gestion au niveau de l'AP-HP.

### Réseau REB

La mission COREB travaille étroitement avec les acteurs des ESR dans les différentes zones et a entrepris d'identifier, pour chaque ESR, des correspondants REB : trinôme infectiologue - direction - cadre de santé, et les autres acteurs REB de l'établissement (autres cliniciens, hygiénistes, microbiologistes...).

La question de la pertinence du périmètre actuel organisé autour des ESR de zone se pose régulièrement, du fait des besoins du terrain et de l'évolution réglementaire – création d'ESR régionaux dont certains à vocation nationale.

### Groupes de travail

L'animation du réseau, la collecte et le partage d'expertise, ainsi que la production de documents et procédures se font également à travers des groupes de travail inter-ESR et pluridisciplinaires, en particulier, comme on l'a vu à travers les différentes activités de la mission :

- Le groupe de travail Formation qui associe des professionnels des CHU de Rennes et Rouen et des hôpitaux Bichat et La Pitié-Salpêtrière à l'AP-HP, et d'autres établissements pour la relecture. Un autre volet du travail associe l'ANCESU et la DGS pour l'organisation de la session nationale de formation. Le CHU de Bordeaux apporte également une contribution active sur le sujet.
- Le groupe Référentiel technique, structuré en 7 sous-groupes – un par chapitre du référentiel – organisés autour d'un groupe de pilotage civilo-militaire.
- Le groupe de travail Alerte, piloté par le ministère de la Santé (DGS/VSS/CORRUSS).

Ces groupes pérennes s'articulent avec des groupes de travaux plus ponctuels, fondés sur des expertises particulières, dans le cadre notamment de la création ou la mise à jour de procédures spécifiques (ex. MERS, Ebola, etc.).

## 5- Recherche et publications

En 2019, la mission COREB a été à l'origine du lancement d'une étude sur l'impact médico-économique de la prise en charge d'un patient cas suspect puis possible d'infection MERS-Coronavirus en établissement de santé de référence : REBECO. Cette étude associe les ESR de Lyon, Marseille, Paris Bichat et Pitié-Salpêtrière.

Son objectif principal est d'évaluer le temps passé par les équipes soignantes des SMIT, lié à la prise en charge des patients classés « cas possible » de Mers-Coronavirus (MERS-CoV) en Etablissement de Santé de Référence (ESR). Ses objectifs secondaires sont de décrire les caractéristiques épidémiocliniques des patients classés « cas possible », comparer les temps passés par les différents soignants pour les « cas possible MERS-CoV » versus les patients hospitalisés en routine pour une pathologie respiratoire de gravité et comorbidités comparables, évaluer la façon d'appliquer les procédures dans chaque ESR et évaluer l'impact de la formation des soignants impliqués dans la prise en charge de patients suspects de REB dans les ESR.

Plus généralement, la mission COREB souhaite promouvoir des projets de recherche à visée opérationnelle, en s'appuyant sur l'expertise du réseau des acteurs REB.

## Conclusion

En 2019 la mission COREB a poursuivi et consolidé son activité d'animation du réseau des SMIT des ESR à travers notamment la formation, et en favorisant le partage d'expériences et la réflexion autour d'outils innovants. Elle a également développé plus spécifiquement les échanges avec les zones d'outre-mer, afin de surmonter autant que possible la distance physique. Des collaborations plus étroites ont été initiées et seront à développer avec les autorités sanitaires, notamment le CORRUSS/DGS et des opérateurs nationaux tels que l'ANCESU, dans un contexte d'évolution réglementaire. L'année 2019 a également été l'occasion d'autonomiser la mission – pérennisation, création d'un logo et d'un site internet dédié – et d'entamer une réflexion sur son organisation et sa gouvernance, en lien étroit avec la SPILF et son groupe de travail renouvelé, consacré aux Emergences.

## Annexes

### Lettre d'objectifs 2019 pour la COREB (DGS/DGOS)



DIRECTION GÉNÉRALE DE LA SANTÉ  
DIRECTION GÉNÉRALE DE L'OFFRE DE SOINS  
DGS/DGOS/N° 18-32181

Paris, le 21 DEC. 2018

Le Directeur général de la santé  
La Directrice générale de l'offre de soins  
à  
Madame le Pr Catherine Leport  
Responsable médical de la COREB  
*sous couvert de Monsieur le Directeur  
général de l'APHP*

**Objet : Objectifs de travail de la COREB pour 2019 dans le cadre de sa mission nationale.**

La COREB est chargée par la DGS et la DGOS d'une mission nationale pour assurer l'animation des services de maladies infectieuses et tropicales (SMIT) des établissements de santé de référence (ESR) et veiller à la diffusion des procédures opérationnelles de prise en charge des patients. L'année 2018 a constitué la troisième année de mise en œuvre par la COREB de cette mission nationale.

Le comité de pilotage du 14 novembre 2018, sur la base du bilan d'activité, a déterminé les objectifs de travail pour 2019 dans le cadre du plan d'action présenté à cette occasion. À ce titre, nous vous demandons de développer les actions suivantes :

- Enrichir le corpus de référentiels techniques pour la prise en charge du risque épidémique et biologique en :
  - Élaborant un référentiel technique des établissements de santé non ESR ;
  - Identifiant dans le référentiel technique des ESR, les spécificités de gestion des agents infectieux du groupe 4 *versus* du groupe 3. Il s'agit de disposer pour le premier trimestre 2019 d'éléments permettant de mieux structurer et de graduer l'offre de soins dans ce domaine.
- Reconduire la mission d'animation des SMIT des ESR, dans le domaine du risque épidémique et biologique initiée depuis 2016. Il s'agit notamment de favoriser les synergies entre les établissements lors de la journée annuelle des SMIT des ESR, par la diffusion de la lettre semestrielle d'information COREB mais aussi par le développement d'outils collaboratifs adaptés ;
- Poursuivre l'actualisation des procédures opérationnelles COREB pour la prise en charge des maladies infectieuses émergentes et formaliser la méthodologie d'élaboration des procédures opérationnelles notamment en déclinaison des avis du HCSP.
- Structurer l'expertise opérationnelle en urgence dans le domaine du risque épidémique et biologique dans le cadre de la gestion des alertes (recommandations professionnelles multidisciplinaire opérationnelle) ;
- Contribuer à l'analyse médico-économique de la prise en charge d'un patient présentant une infection présentant un risque épidémique et biologique.

Ces objectifs de travail feront l'objet d'un suivi régulier par le comité de pilotage.

La Directrice Générale de l'Offre de Soins

Cécile COURREGES

Le Directeur Général de la Santé,

Professeur Jérôme SALOMON

## Récapitulatif des documents produits en 2019

### Procédures :

- [Prise en charge thérapeutique d'un patient atteint de maladie avérée à virus Ebola \(MVE\) en France - Recommandation professionnelle multidisciplinaire opérationnelle \(RPMO\) - 25 janvier 2019](#)
- [Grippe saisonnière 2018-2019 : messages forts - mise à jour 5 février 2019](#)
- [Infection à MERS-Coronavirus \(MERS-CoV\) : repérer et prendre en charge un patient suspect - Information pour les SAMU et autres soignants de 1ère ligne - 4 avril 2019](#)
- [Fièvres Hémorragiques Virales \(FHV\) : repérer et prendre en charge un patient suspect en France INFORMATION pour les SAMU et autres soignants de 1ère ligne - 24 juillet 2019](#)

### Lettres COREB :

- [Lettre COREB n°10 - Décembre 2019](#)
- [Lettre COREB n°9 - Juin 2019](#)

### Autres documents :

- Comptes-rendu des cellules opérationnelles zonales et de la Journée nationale
- Projet de Référentiel technique pour le cahier des charges des ESR de niveau national, versus régional : document « parcours patient » et check-liste comparative
- Méthodologie d'élaboration et de diffusion des procédures opérationnelles pour la prise en charge des patients suspects d'infections à risque épidémique et biologique (REB) - Version finale – 14 août 2019

## Programme de la Journée REB 2019



### 5<sup>ème</sup> Journée du REB - 27 juin 2019

Ecole du Val-de-Grâce, 1 place Alphonse Laveran, Paris 5<sup>ème</sup>

#### PROGRAMME

**9h00-9h30** Accueil des participants

**9h30-9h45** Introduction **C Rabaud** (SPILF) – **JM Philippe** (DGS)

**9h45-10h15** Évolution du cadre de préparation aux situations sanitaires exceptionnelles -  
**JM Philippe** (DGS)

**Modération : JM Philippe - K Faure**

**10h15-10h55** Actualité REB : **C Rapp** (CMETE) - **D Che** (SpF)

**10h55-11h40** Télé-expertise ou transport du patient ? **O Henry** (AP-HP), **P Roux** (Toulouse)  
*Discutant : Y Kieffer (Orsay)*

**11h40-13h00** Ateliers professionnels

- *Atelier 1* Formation ESR, construction en direct : Bordeaux, T Pistone - Rennes, M Revest - Lyon, T Perpoint
- *Atelier 2* Retex : Quelle méthodologie ? E Valade (SSA) - Analyse du Retex Rougeole, M Zurbaran (CORRUSS)
- *Atelier 3* Quels enjeux dans la prise en charge d'un patient grave adulte ou enfant ? F Lesage (Necker), S Lavoué (Rennes), K Faure (Lille)
- *Atelier 4* Enjeux éthiques de la protection de la collectivité – Etude de cas : B Pouget (Marseille), F Claudot (Nancy), E Caumes (La Pitié), B Hoen (Nancy)

#### 13h00 – 14h15 DEJEUNER

**Modération : A Pham Ba - A Cabié**

**14h15-15h15** Info flash des Coz (3 dias/Coz) : Rennes, **JM Chaplain** – Rouen, **M Etienne** – Marseille, **JY Reymond** – Lyon, **M Lardière** - Bichat, **X Lescure** – Restitution session Outre-mer 26 juin 2019 : Guadeloupe, Guyane, La Réunion, Martinique

**15h15-15h45** Discussion

**Modération : Y Yazdanpanah - C Leroy**

**15h45-17h00** Le REB, urgence au quotidien ?

- Organisation italienne. Interactions infectiologie – urgences : **E Nicastrì** (Rome)
- Expérience française. Gestion multi professionnelle et réaliste du REB - Anticiper, Organiser, Coopérer : **G Potel**, **E Bernigaud**, **M Provost**, **E Landais** (Nantes)
- Discussion

**17h00-17h15** Conclusion – **S Renard-Dubois** (DGOS) – **B Hoen** (Nancy)

#### 17h15 APERITIF

## Sociétés savantes partenaires

Sociétés savantes partenaires de la mission COREB – elle-même fondée sous l'impulsion des autorités sanitaires et de la Société de pathologie infectieuse de langue française, la SPILF :

- SF2H - Société Française d'Hygiène Hospitalière
- SFP - Société française de Pédiatrie
- GPIP - Groupe de Pathologie Infectieuse Pédiatrique
- GFRUP – Groupe Francophone de Réanimation et Urgences Pédiatriques
- SFM - Société Française de Microbiologie
- SFAR - Société Française d'Anesthésie et Réanimation
- SRLF - Société de Réanimation en Langue Française
- SAMU - Urgences de France
- SFMU - Société Française de Médecine d'Urgence
- SMV - Société de Médecine des Voyages

## Sigles et acronymes

- AFGSU : attestation de formation aux gestes et soins d'urgences
- ARS : agence régionale de santé (ARSz : ARS de zone)
- CESU : centre d'enseignement des soins d'urgence
- COREB : coordination du risque épidémique et biologique
- Coz-REB : cellule opérationnelle zonale - risque épidémique et biologique
- CPIAS : centre de prévention des infections associées aux soins
- DGS : direction générale de la santé (ministère de la Santé)
- DGOS : direction générale de l'organisation des soins (ministère de la Santé)
- ECCMID : European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases
- EOH : équipe opérationnelle d'hygiène
- ES : établissement de santé
- ESR : établissement de santé de référence
- HCSP : haut conseil de la santé publique
- MIE : maladie infectieuse émergente

- MIMÉ : maladies infectieuses maladies émergentes (commission spécialisée du HCSP)
- ORSAN : organisation sanitaire (en situation sanitaire exceptionnelle)
- REB : risque épidémique et biologique
- SAMU : service d'aide médicale d'urgence (SAMUz : SAMU de zone)
- SMIT : service de maladies infectieuses et tropicales
- SMUR : service mobile d'urgence et de réanimation
- SPF : Santé publique France
- SPILF : société de pathologie infectieuse en langue française
- SSA : services de santé des armées
- SSE : situation sanitaire exceptionnelle
- UHI : unité de haut isolement
- UHLIN : unité d'hygiène et de lutte contre les infections nosocomiales