



Bourgogne Franche-Comté

Rapport d'activité 2019 & perspectives 2020

**Centre d'appui pour la prévention des infections associées
aux soins de la région Bourgogne-Franche-Comté**

Siège

CHRU Jean Minjoz
3 Boulevard Fleming
25030 Besançon Cedex
03 81 66 85 57
cpias-bfc@chu-besancon.fr

Unité hébergée

CHU Dijon PPLV-HE
14 rue Paul Gaffarel
21079 Dijon Cedex
03 80 29 30 25
cpias-bfc@chu-dijon.fr

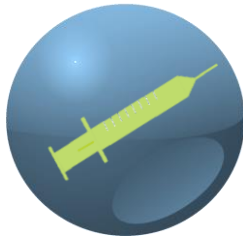
Ressources humaines



**3,4 ETP
médecins**



**1 ETP
pharmacien**



**1,5 ETP
paramédical**



**1 ETP
développeur Web**



**1,4 ETP
secrétaires**

Missions

Le centre d'appui pour la prévention des infections associées aux soins Bourgogne-Franche-Comté (CPias BFC) est la structure régionale d'appui des professionnels de santé, de l'ARS et de Santé publique France dont l'objectif est de mettre en œuvre en région les orientations de la politique de santé dans le champ de la prévention et de la maîtrise des infections associées aux soins (IAS), tout au long du parcours de santé.

Arrêté
du 7 mars
2017

- 1 Expertise et appui aux professionnels de santé, quels que soient leurs lieux et modes d'exercice, pour la prévention des IAS et de la résistance aux anti-infectieux
- 2 Coordination et animation de réseaux de professionnels de santé concourant à la prévention des IAS
- 3 Investigation, suivi des déclarations mentionnées à l'article R. 1413-79 et appui à leur gestion à la demande des professionnels de santé concernés ou de l'ARS

Champ de compétence

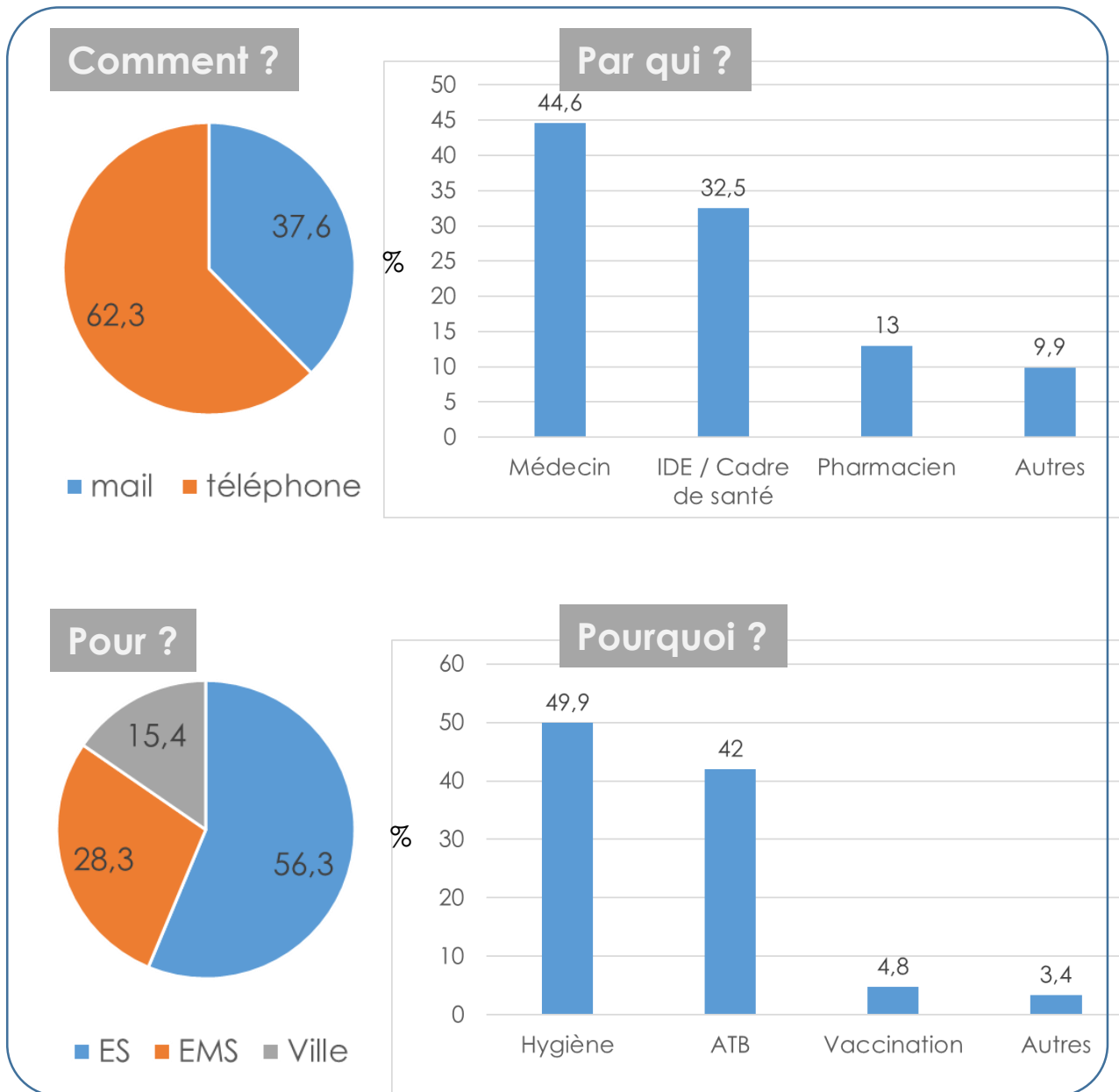
Le CPias BFC contribue à l'expertise dans la prévention et la maîtrise des infections associées aux soins (IAS) et de la résistance aux anti-infectieux dans les 3 secteurs de l'offre de soin :

- Etablissements de santé (ES)
- Etablissements médico-sociaux (EMS)
- Ville (professionnels & grand public)



Aide aux établissements/professionnels

✓ **1404** sollicitations à distance :



✓ **40** accompagnements sur site à la demande d'ES (hors signalement)

✓ **40** accompagnements sur site à la demande d'EMS (hors signalement)

✓ **5** accompagnements de professionnels libéraux (hors signalement)

✓ **2** accompagnements de structure IFPS

Développement d'outils

- ✓ **3** guides de recommandations :
 - Entretien des locaux
 - Conduite à tenir en cas de suspicion de TIAC
 - Accueil d'une personne vivant avec le VIH en EHPAD (outil développé en partenariat avec le COREVIH BFC (production 2019, publication 2020)
- ✓ **1** film ludo-pédagogique « Mel a la réponse » pour la promotion du bon usage des gants
- ✓ **1** série d'affiches « prévention de la grippe »
- ✓ **1** calendrier pour la prévention et la maîtrise du risque épidémique en EMS « 12 mois pour agir »
- ✓ **1** protocole « antibioprophylaxie des bilans urodynamiques (production 2019, publication 2020)



Participation/relai des campagnes nationales & régionales

✓ Journée mondiale hygiène des mains :

- ✓ 1 affiche
- ✓ Promotion régionale via mail & médias sociaux



✓ Semaine européenne de la vaccination :

- ✓ 2 affiches
- ✓ Promotion régionale via mail & médias sociaux



✓ Promotion de la vaccination contre la grippe saisonnière :

- ✓ 1 affiche
- ✓ Promotion régionale via mail & médias sociaux
- ✓ Appui aux structures pour accompagnement spécifique pour optimiser la vaccination (n=3)



✓ Semaine de la sécurité des patients :

- ✓ 7 affiches
- ✓ Promotion régionale via mail & médias sociaux



✓ 4 animations d'atelier :

- 3 pour les professionnels de l'ARS : 26/11 (Dijon) & 28/11 (Besançon)
 - Hygiène des mains
 - Vaccination
 - Prévention de la transmission croisée
- 1 pour les professionnels des ES/EMS, 29/11 (Dole)
 - Signalement

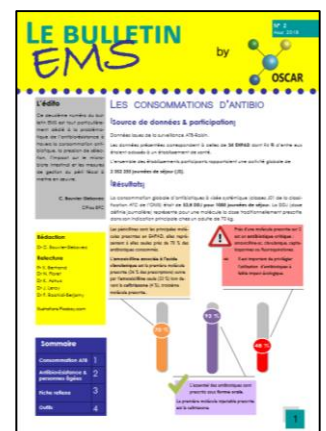
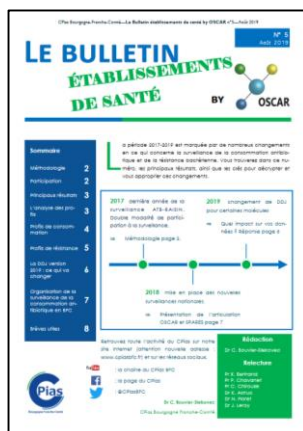
Enquête/surveillance/observatoire

MÉTHODO

- ✓ **C**oordination du réseau OSCAR
- ✓ **D**éveloppement/administration de l'application WebAES#2
- ✓ **P**articipation au conseil scientifique de la Mission nationale PRIMO
- ✓ **P**articipation au comité de pilotage national diligenté par Santé Publique France de l'enquête nationale de la couverture vaccinale des professionnels de santé menée dans les ES et les EHPAD en juin 2019
- ✓ **P**articipation au groupe de travail national CPIas BFC/GERES/ONI pour la mise en place d'une surveillance des AES pour le secteur libéral (WebAES#ville)
- ✓ **P**articipation à l'enquête EPIQQE (épidémiologie par séquençage génomique de la multi-résistance communautaire)

RÉSULTATS

- ✓ **3** bulletins d'OSCAR publiés
 - ✓ Consommation antibiotique et résistance bactérienne dans les établissements de santé – données 2017
 - ✓ Consommation antibiotique et résistance bactérienne en ville – données 2017
 - ✓ Le bulletin EMS



- ✓ **1** communication sur les résultats de l'enquête sur la couverture vaccinale antigrippale pour la saison hivernale 2018-2019 dans les EHPAD de BFC, Dole, 19/09
- ✓ **1** rapport et son poster sur les résultats de l'enquête sur les déterminants de la vaccination, IFSP Croix rouge, Lons-le-Saunier

Evaluation/expertise

- ✓ **7** relectures de documents
 - au niveau national : n=3
 - à la demande d'établissements : n=4

- ✓ **3** accompagnement d'EMS :
 - analyse suite à déclaration d'EIGAS : 1 EHPAD
 - commission gériatrique : 2 EHPAD

- ✓ **2** demandes d'avis par l'ARS :
 - « évaluation du risque d'exposition des patients en cabinet dentaire »
 - « épisode de *chlamydia psittaci* dans une école »

- ✓ **1** analyse de scénario sur les bactériémies à staphylocoque : 14 participants

- ✓ **2** RMM sur le bon usage des ATB : 16 participants

Coordination

Des équipes mobiles d'hygiène de territoire

- ✓ **269** EMS (182 en Bourgogne et 87 en Franche-Comté),
- ✓ **22** EMHT (14 en Bourgogne et 8 en Franche-Comté),
- ✓ **32** IDE en hygiène de territoire (IDEHT).

4

réunions
de travail
IDEHT/CPias

1

formation IDEHT
par le CPias

16

accompagnements
d'IDEHT par le CPias

2

groupes de travail
IDEHT/CPias

1

réunion
CPias/ARS

5

réunions
CPias/ES pivots

8

réunions
départementales
CPias/EMS

1

bilan annuel
d'activité
& d'évaluation
du dispositif

Des IDE hygiénistes

→ Réunions annulées en 2019

Des référents en antibiotique

→ Aucune réunion organisée en 2019, décision prise en lien avec l'ARS

Journées régionales

Hôpital propre en
Bourgogne-Franche-
Comté

155 participants

Journée de prévention
du risque infectieux en
EMS

143 participants

Journées des
correspondants
en hygiène

61 participants

Journée « parcours de
vie/parcours de santé
de la PVVIH

30 participants

Journées « prévention
et maîtrise des IAS »
pour les IFPS

19 participants

Journées des médecins
coordonnateurs
d'EHPAD

14 participants

Symposium
Antibioticum

92 participants

Journée des EOH & des
présidents de CLIN

54 participants



10 journées
régionales
organisées
en 2019
568 participants

Formations

Formations sur site

ES



- ✓ Prévention IAS des correspondants en hygiène : 1 formation, 13 participants
- ✓ Antibiorésistance & bon usage : 2 formations, 24 participants
- ✓ BHRe : 2 formations, 41 participants
- ✓ Entretien des locaux : 1 formation, 3 participants
- ✓ Prévention IAS en CHS : 1 formation, 18 participants
- ✓ CVE : 1 formation, 2 participants

EMS



- ✓ Légionelle, EMS : 3 formations, 95 participants
- ✓ Précautions standard & gestion d'une épidémie : 3 formations, 47 participants
- ✓ Prévention & maîtrise de la grippe : 3 formations, 48 participants
- ✓ Prévention des AES : 1 formation, 70 participants
- ✓ IU & IP : 2 formations, 38 participants
- ✓ Bon usage ATB : 1 formation, 10 participants

VILLE



- ✓ Prévention IAS en SSIAD : 1 formation, 38 participants
- ✓ Prévention IAS, auxiliaires de vie : 1 formation, 45 participants
- ✓ Précautions standard, centre de soins : 1 formation, 4 participants
- ✓ Bon usage des ATB, médecins libéraux : 3 formations, 103 participants
- ✓ Prévention IAS en gériatrie, médecins libéraux : 1 formation, 11 participants
- ✓ Vaccination, professionnels de l'éducation nationale : 1 formation, 180 participants

GRAND PUBLIC

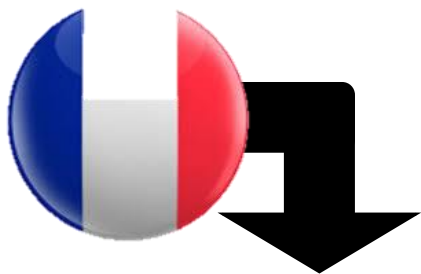
- ✓ Vaccination, université ouverte : 1 formation, 73 participants

Formations régionales

- ✓ Légionelle, EMS : 4 formations, 81 participants

34 formations
944 participants

Groupe de travail



✓ **COSU PROPIAS/ CPias-CRAIb**
2 réunions

✓ **Groupe travail CPias/MATIS**
Gestion des excréta
1 réunion

✓ **COFIL du réseau des 17 CPias**
1 réunion

✓ **Groupe travail des CPias**
Actualisation outil d'autoévaluation EMS (DARI 2)
20 réunions

✓ **Groupe travail CPias/PRIMO**
4 réunions

✓ **Groupe de travail ONI/GERES/CPias**
Mise en place surveillance AES pour les libéraux
5 réunions

✓ **SpF, Signalement**
2 réunions



**Groupes de travail ARS/CPias
CPOM/EMHT/SIN/SSP/RRSS/comité
stratégique du médicament/COFIL
vaccin (23 réunions)**

Groupes de travail CPias/REQUA
(1 réunion)

Groupes de travail CPias/ES

- Bon usage des gants (3 réunions)
- Signalement interne (4 réunions)
- Escape game prévention transmission croisée (1 réunion)

Groupes de travail CPias/OMEDIT

- CPias/OMEDIT PA (5 réunions)
- CPias /OMEDIT hôpital (2 réunions)

Groupe de travail CPias/ORI
Définition modalité de partenariat
1 réunion

Groupe de travail CPias/COREVIH/DIRECTE
Prévention des AES en EMS
2 réunions

Groupe de travail CPias/LBA
Antibiogramme ciblé dans les IU
3 réunions

Groupes de travail CPias/IDEHT

- Développement de la 2^{ème} génération de WebTraça (outil de saisie des activités IDEHT) (3 réunions)
- Groupe eau (3 réunions)

**15 groupes
de travail
52 réunions**

Site Internet du CPIas BFC

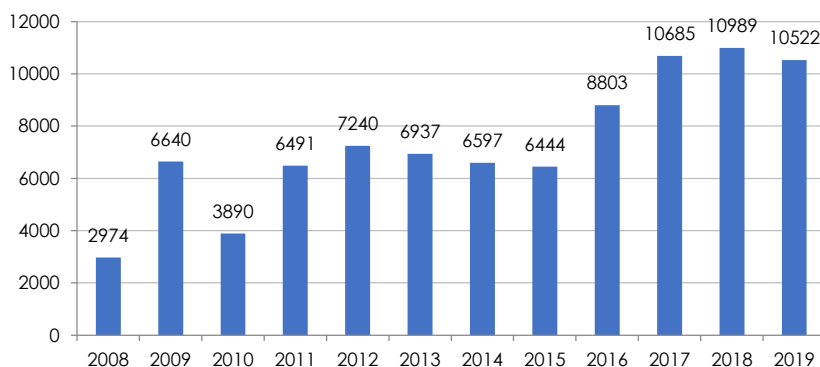
✓ **Fait marquant 2019** : refonte du site Internet (Version 3) pour le rendre plus attrayant et surtout pour mettre en valeur les productions du CPIas. La mise en ligne officielle a eu lieu le 1^{er} juin 2019.



✓ **Statistiques de consultation :**

- **10522** connexions
- **9115** visiteurs
- **30204** pages vues

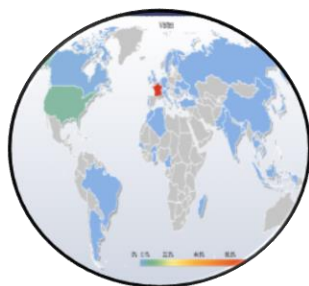
Evolution du nombre de visites sur le site internet du CPIas (2008 - 2019)



Léger fléchissement du nombre de visites en 2019 qui peut s'expliquer par la période de battement de quelques mois liée à la perte du nom de domaine de rclin.info. Pour le 4^{ème} trimestre 2019, le nombre de visites (3103) a dépassé le nombre moyen de visites par trimestre de l'année 2018 (2747).

✓ **Géolocalisation des connexions :**

Top 5 des pays



Pays	Visites (%)
France	6624 (89,1%)
Etats Unis	516 (6,9%)
Israël	77 (1,0%)
Canada	48 (0,6%)
Royaume Uni	33 (0,4%)

Top 10 des régions

Régions	Visites (%)
Bourgogne-Franche-Comté	3 443 (52,0%)
Ile de France	1 589 (24,0%)
Auvergne Rhône Alpes	336 (5,1%)
Grand-Est	323 (4,9%)
Nouvelle Aquitaine	286 (4,3%)
Paca	163 (2,5%)
Occitanie	126 (1,9%)
Hauts de France	105 (1,6%)
Normandie	82 (1,2%)
Bretagne	50 (0,8%)

CPIas BFC & réseaux sociaux

→ Pas de progression des abonnés entre 2018 & 2019



Signalement en ES

e-SIN

- ✓ **99** signalement reçus
- ✓ **41** signalement BHRé
→ Proportion d'épisodes BHRé avec cas secondaires : 9,75 %
(Indicateur PROPIAS \leq 10 %)
- ✓ **31** (24,4%) établissements signalant
→ 1 établissement a réalisé a lui seul 35,4 % (n=35) des signalements
- ✓ **1** Intervention sur site (pour les autres, gestion à distance)
- ✓ **7** réunions téléphoniques de suivi CPias/ARS/SpF

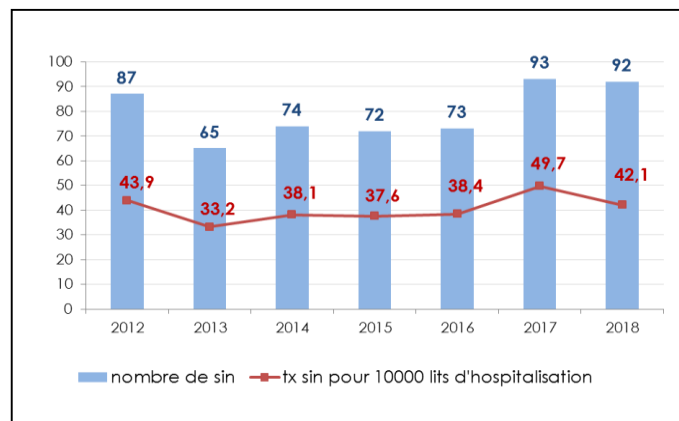
Un travail d'analyse « dynamique du signalement en Bourgogne-Franche-Comté : retour sur 7 années de signalement externe des IAS dans les ES » a été réalisé en 2019.

Plusieurs enseignements ont été tirés :

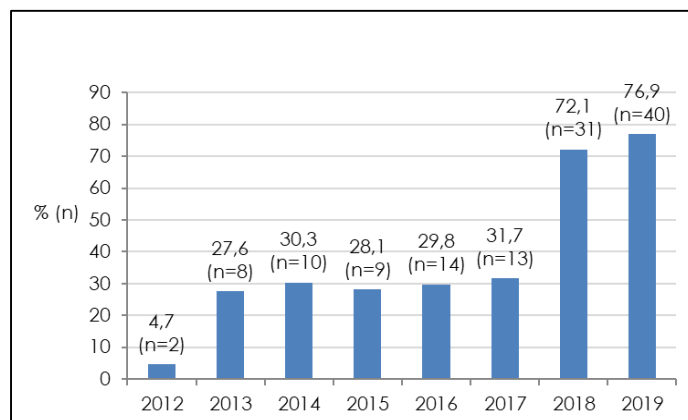
- Tous les ES ne sont pas en capacité de signaler.
- Seuls 57,5% des ES (n=73) ont réalisé au moins un signalement sur les 7 ans.
- Un établissement a réalisé 28% (n=156) des signalements à lui seul
- Les ES qui signalent sont plus fréquemment des ES publics (63%).
- Le taux de signalement pour 10000 lits d'hospitalisation complète (LHC) ne progresse pas en BFC.
- La majorité des signalements sont motivés par le caractère rare du pathogène (critère 1a).

Plusieurs perspectives de travail pour améliorer le signalement en région ont été identifiées et seront déclinées en 2020 en région.

Evolution du nombre de signalements réalisés par an (bleu) et du taux de signalements pour 10 000 LHC (rouge), BFC, 2012-2018



Evolution de la proportion de signalement BHRé parmi les signalements pour critère 1a



Signalement en EMS

- ✓ **1** actualisation de procédure régionale du signalement d'évènement infectieux à potentiel épidémique en EMS ARS/CIRE/CPias
- ✓ **18** signalements d'évènements infectieux à potentiel épidémiques accompagnés par le CPias

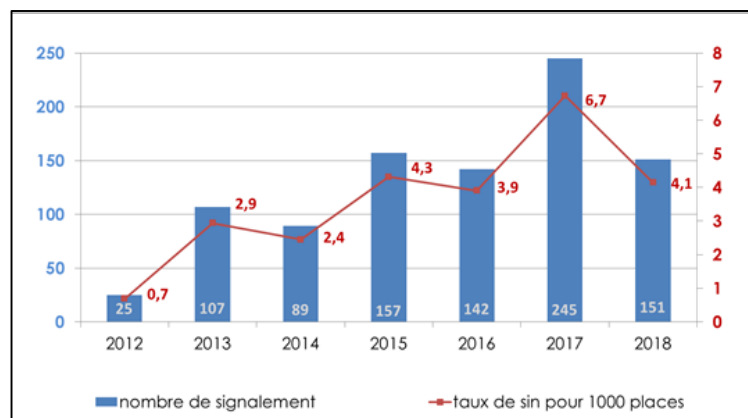
Un travail d'analyse « 7 ans de signalement des infections respiratoires aiguës (IRA) et des gastroentérites aiguës (GEA) en établissement médicosocial (EMS) : dynamique et perspectives » a été réalisé en 2019.

Plusieurs enseignements ont été tirés :

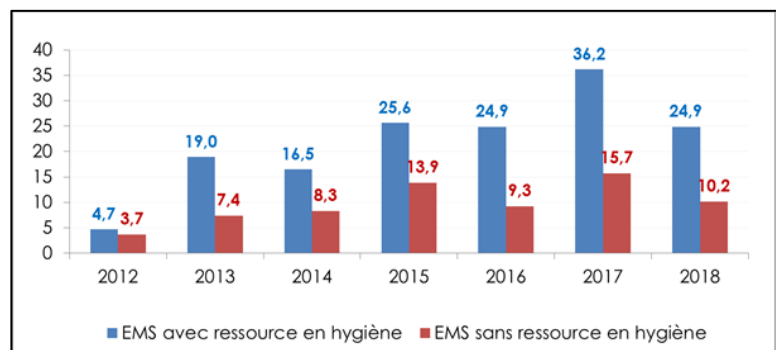
- Les signalements sont majoritairement opérés par les EHPAD
- La tendance qui se dégage est une augmentation du nombre d'épisodes d'IRA/GEA signalés entre 2012 et 2018
- La tendance qui se dégage est une augmentation du nombre d'épisodes d'IRA/GEA signalés entre 2012 et 2018
- Enfin, la complétude des données et notamment la rédaction du bilan final progresse dans les EMS accompagnés

Plusieurs perspectives de travail pour améliorer le signalement en région ont été identifiées et seront déclinées en 2020 en région.

Evolution du nombre de sin réalisé (bleu) et du taux de sin pour 1000 lits (rouge) par an, BFC, 2012-2018

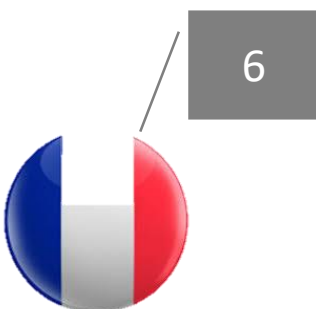
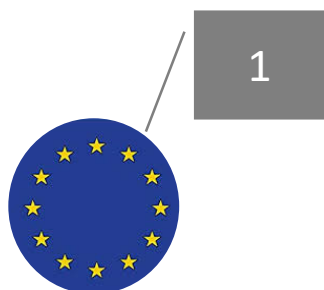


Proportion d'EMS signalant selon qu'ils sont ou non accompagnés par une ressource en hygiène (%)



Recherche

- ✓ **2** communications écrites
- ✓ **17** communications orales



- ✓ **5** encadrements de mémoire
- ✓ **3** directions de thèse
- ✓ **2** jurys de thèse
- ✓ **3** encadrements de stagiaire

Perspectives 2020

Au-delà des missions attendues du CPIas, différents projets ont été retenus pour être travaillés en 2020 :

Groupes de travail

BHRe

Vaccination
en IFPS

Signalement
en ES/EMS

Escape game
« PCG et PGA »

Développements techniques

2^{ème} génération
de l'application
WebTRAça#IDEHT

Développement
WebAES#ville

Glossaire

AES	Accident avec exposition au sang
ARS	Agence régionale de santé
ATB	Antibiotique
BFC	Bourgogne-Franche-Comté
BHRe	Bactérie hautement résistante aux antibiotiques émergente
CHS	Centre hospitalier spécialisé
CLIN	Comité de lutte contre les infections nosocomiales
COREVIH	Centre de coordination de la lutte contre les VIH et les infections sexuellement transmissibles
CPOM	Contrat pluriannuel d'objectifs et de moyens
CRAib	Centre régional en antibiothérapie
CVE	Carnet de vaccination électronique
CVS	Conseil de la vie sociale
DARI	Document d'analyse du risque infectieux
DIRRECTE	Direction régionale des entreprises, de la concurrence, de la consommation, du travail et de l'emploi
EMHT	Equipe mobile d'hygiène de territoire
EMS	Etablissement médico-social
EHPAD	Etablissement hébergeant des personnes âgées dépendantes
EOH	Equipe opérationnelle en hygiène
ES	Etablissement de santé
GEA	Gastro-entérite aigue
GERES	Groupe d'étude sur le risque d'exposition des soignants aux agents infectieux
HDM	Hygiène des mains
IAS	Infection associées aux soins
IDEHT	IDE hygiéniste de territoire
IFPS	Institut de formation des professionnels de santé
IP	Infection pulmonaire
IRA	Infection respiratoire aigue
IU	Infection urinaire
MATIS	Mission nationale d'Appui Transversal à la prévention des Infections associées aux Soins
OMEDIT	Observatoire des médicaments, dispositifs médicaux et innovations thérapeutiques
ONI	Ordre national des infirmiers
ORI	Ordre régional des infirmiers
OSCAR	Observatoire de la consommation antibiotique et de la résistance bactérienne
PCG	Précautions complémentaires Gouttelette
PGA	Précautions complémentaires Air
PRIMO	Mission nationale de surveillance et de prévention de la résistance bactérienne aux antibiotiques et des infections associées aux soins en soin de ville et en secteur médico-social
PROPIAS	Programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins
PVVIH	Personne vivant avec le VIH
SIN	Signalement
SpF	Santé publique France
SSP	Semaine sécurité du patient
SSIAD	Service de soins infirmiers à domicile
TIAC	Toxi-infection alimentaire collective