

Signalement des IN :

dynamique du signalement en BFC

depuis la mise en place de e.sin

bilan & perspectives

Journée EOH & présidents de CLIN
Besançon, 05/12/2019

Contexte-1

Dispositif réglementaire d'alerte s'imposant à tout établissement de santé (ES) depuis 2001

Détecter des infections rares, inhabituelles, graves, épidémiques, pouvant nécessiter la mise en place de mesures de prévention et de contrôle à l'échelon local, régional ou national

4 critères de sin :

- IAS inattendue ou inhabituelle :
 - a. la nature, des caractéristiques, notamment du profil de résistance aux anti-infectieux, de l'agent pathogène en cause ;
 - b. la localisation ou des circonstances de survenue de l'infection chez les personnes atteintes ;
- IAS survient sous forme de cas groupés ;
- IAS a provoqué un décès ;
- IAS relève d'une transmission obligatoire de données individuelles à l'autorité sanitaire en application de l'article L. 3113-1

Contexte-2

Sin opéré par les ES à l'aide de l'application e.sin depuis le 1^{er} mars 2012

ES : des utilisateurs de l'application e.sin en charge de la gestion des signalements sont identifiés

- pour qu'un ES soit en capacité de signaler : les profils "praticien hospitalier" (PH) et "responsable du signalement" (RS) doivent être activés dans l'application e.sin.
- une même personne peut avoir les 2 profils PH et RS.

Le signalement externe par e-sin se fait en 2 étapes :

- premièrement, création d'une fiche par le PH
- deuxièmement, émission de la fiche vers CPias/ARS et SPF par le RS.

Objectif

Etudier la dynamique des sin opérés en Bourgogne-Franche-Comté (BFC) depuis la mise en production de l'application e.sin :

- Décrire les signalements,
- Décrire les ES qui ont ou pas signalé sur la période d'étude

Méthode-1

- Extraction de la base e.sin : tous les sin opérés sur e.sin entre du 01/01/2012 au 31/12/2018 en BFC
- Analyse :
 - explorer le nombre de sin opérés & leur évolution
 - explorer les caractéristiques des ES
- Mise en perspective des résultats avec ceux obtenus au niveau national

Méthode-2


- Bases de données STATISS & SAE pour le nombre de lits d'hospitalisation complète

2012	2013-2017	2018
https://drees.solidarites-sante.gouv.fr/IMG/apps/statiss/statiss2012/default.htm	https://www.sae-diffusion.sante.gouv.fr/sae-diffusion/recherche.htm	https://www.bourgogne-franche-comte.ars.sante.fr/system/files/2019-03/STATISS%202018.pdf

- Base du bilan LIN 2015 (année située au milieu de la période d'étude 2012-2018) pour dénombrer les ES et leur répartition géographique à l'échelle départementale
- Annuaire e.sin (extraction le 29 juillet 2019) pour identifier les capacités de signalement des ES. En effet, l'annuaire e.sin permet de classer les ES :
 - en capacité de signaler (PH activé + RS activé) = niveau vert,
 - disposant uniquement d'un PH activé ou d'un RS activé = niveau jaune
 - n'ayant pas d'utilisateurs inscrits = niveau rouge

Résultats-1

LES CHIFFRES CLES DU SIN EN BFC

➡  **556** sin

➡ **90%** des ES ont un statut vert

➡ **57,5%** des ES ont réalisé au moins 1 sin (n=73)

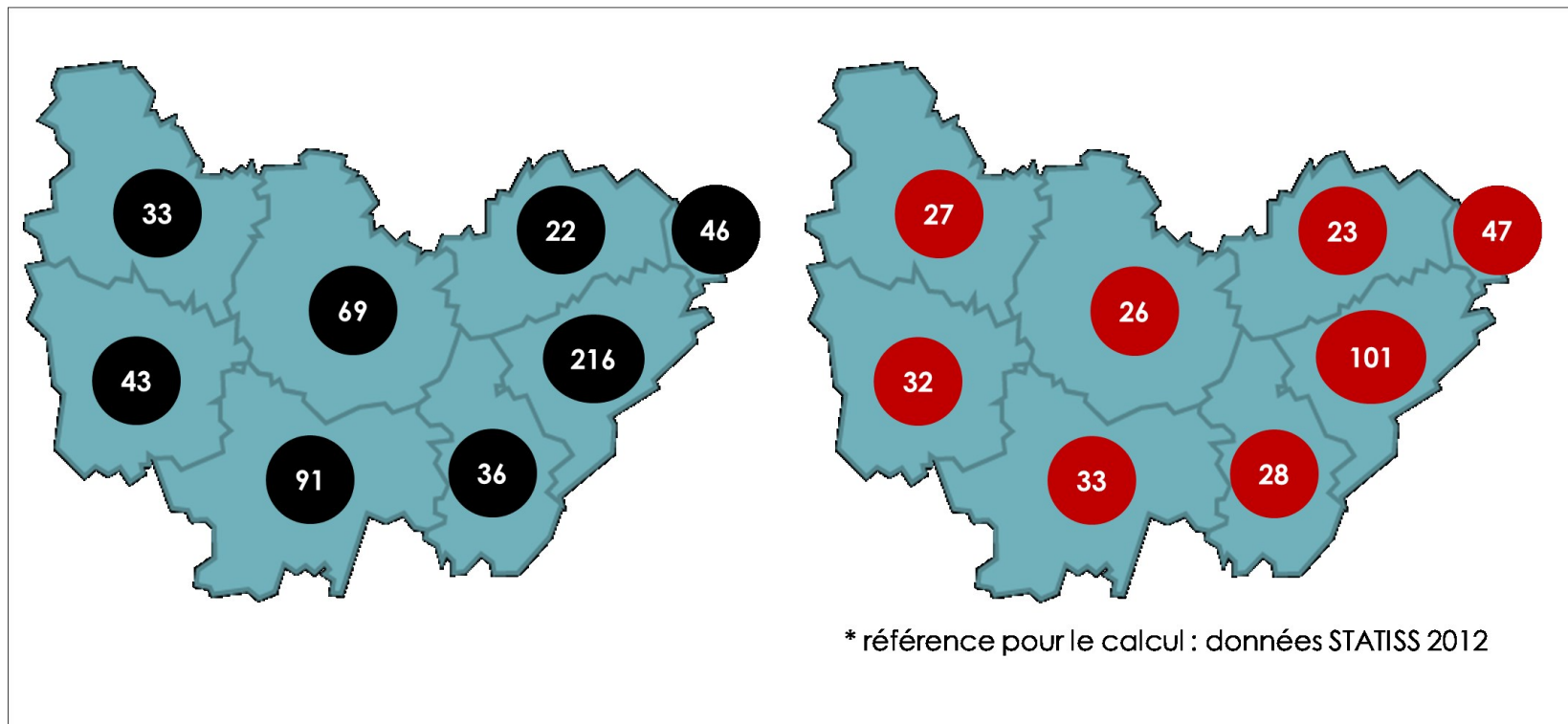
➡ entre **1 et 156** signalements/ES (médiane : 3)

→ 27% des ES (n=20) n'ont fait qu'1 seul sin

→ 1ES a opéré a lui seul 28% des sin

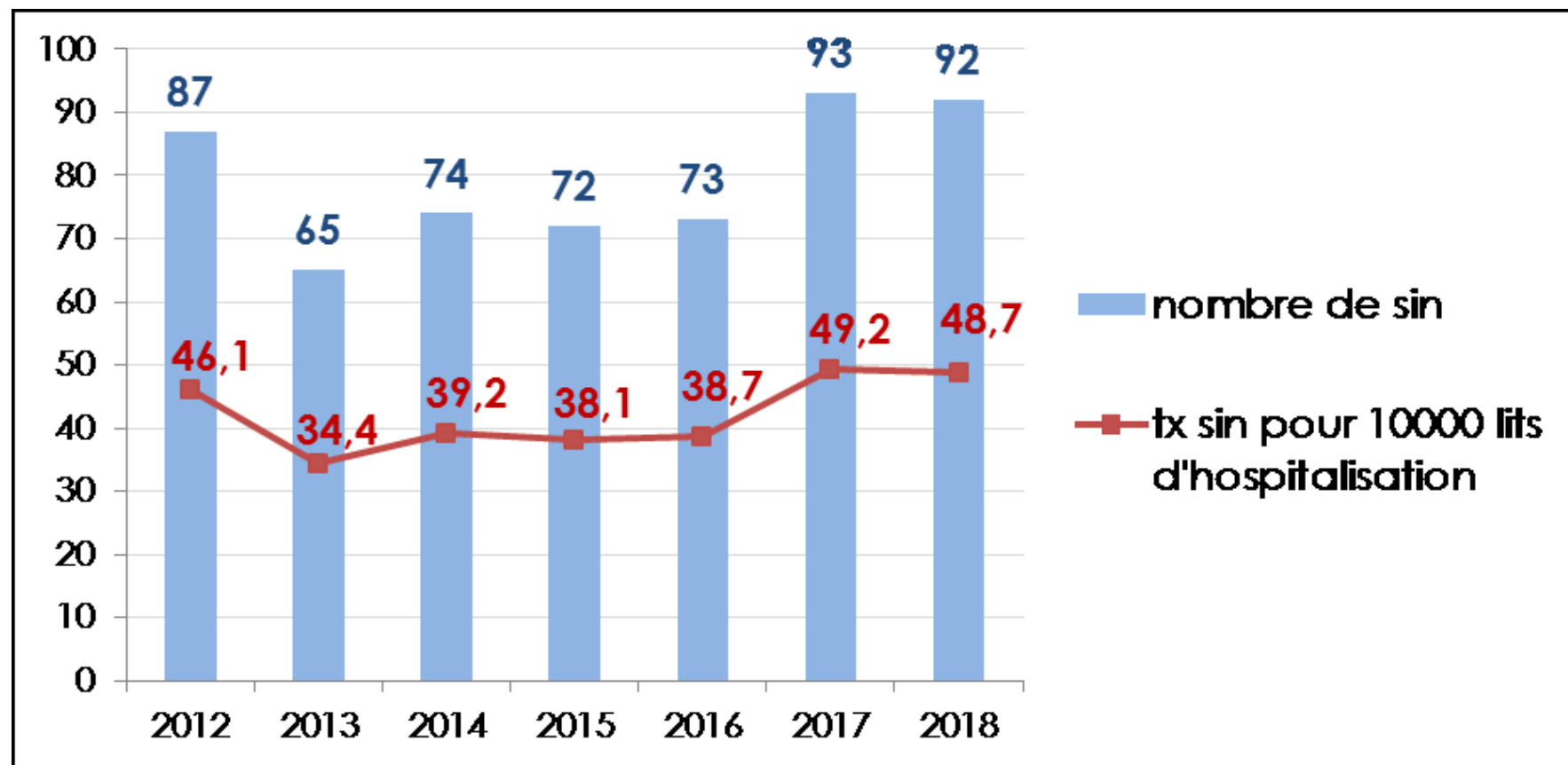
Résultats-2

répartition du nombre total de sin par département (en noir) et taux de sin pour 10000 lits d'hospitalisation* par département (en rouge), BFC, 2012-2018



Résultats-3

évolution du nombre de sin réalisés par an et du taux de sin pour 10 000 lits d'hospitalisation complète, BFC, 2012-2018



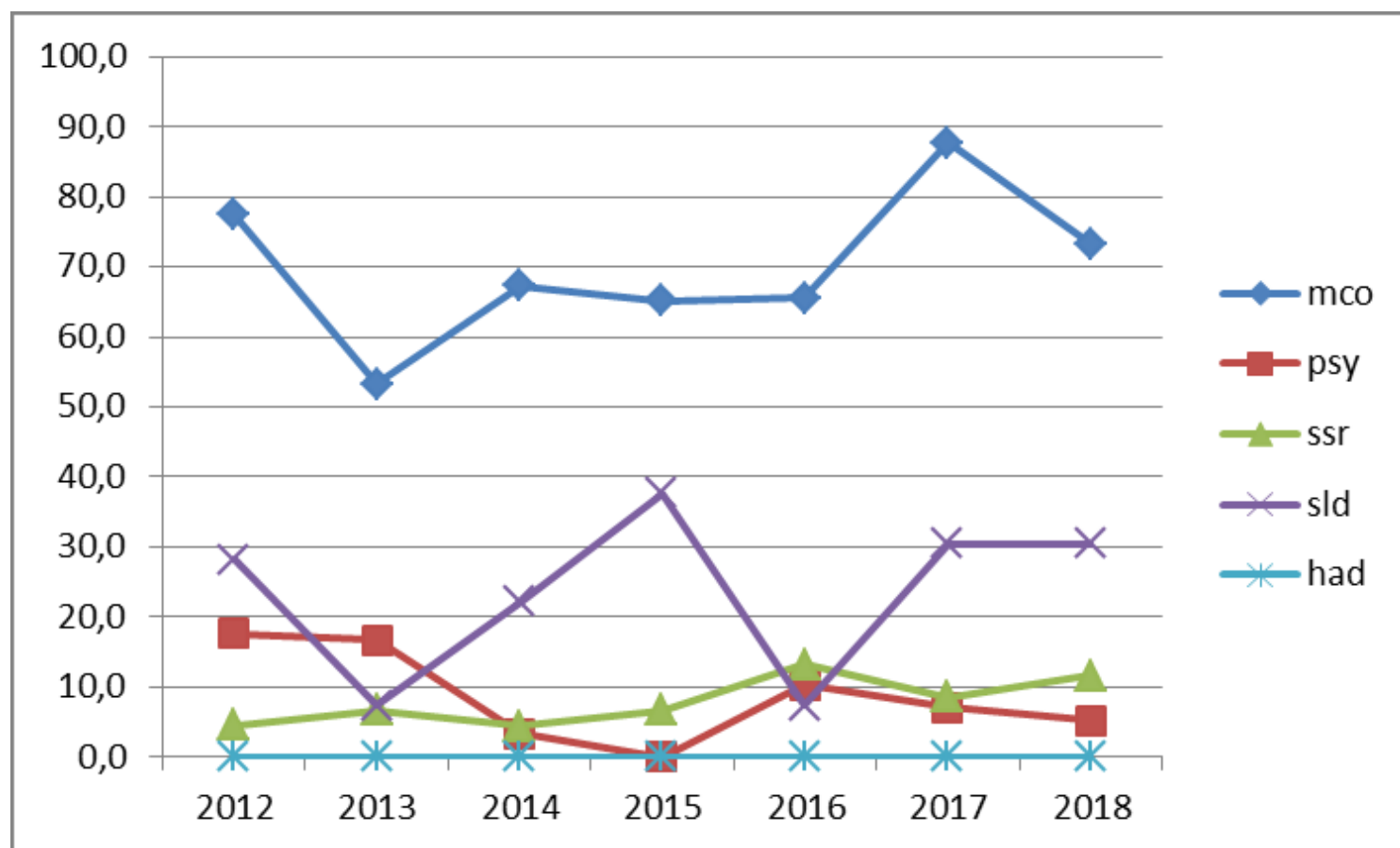
Résultats-4

Proportion d'ES ayant ou non signalé selon leur statut

	ES ayant réalisé au moins 1 sin N (%)	ES n'ayant pas réalisé de sin N (%)
Prive	23 (47,9%)	25 (52,1%)
PSPH	4 (30,8%)	9 (69,2%)
Public	46 (69,7%)	20 (30,3%)
TOTAL	73 (57,5%)	54 (42,5%)

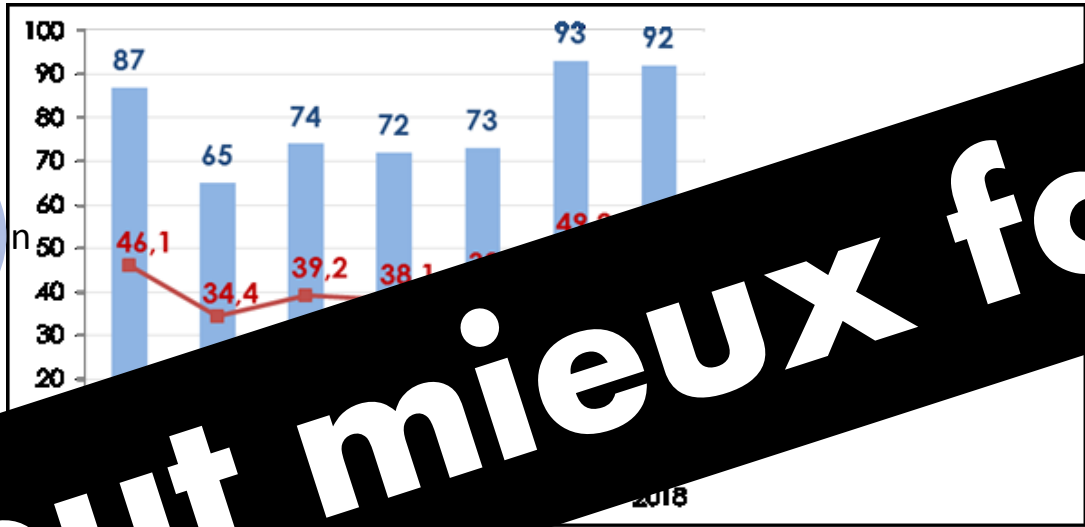
Résultats-5

Tx de sin pour 10000lits d'hospitalisation stratifié par le type d'activité



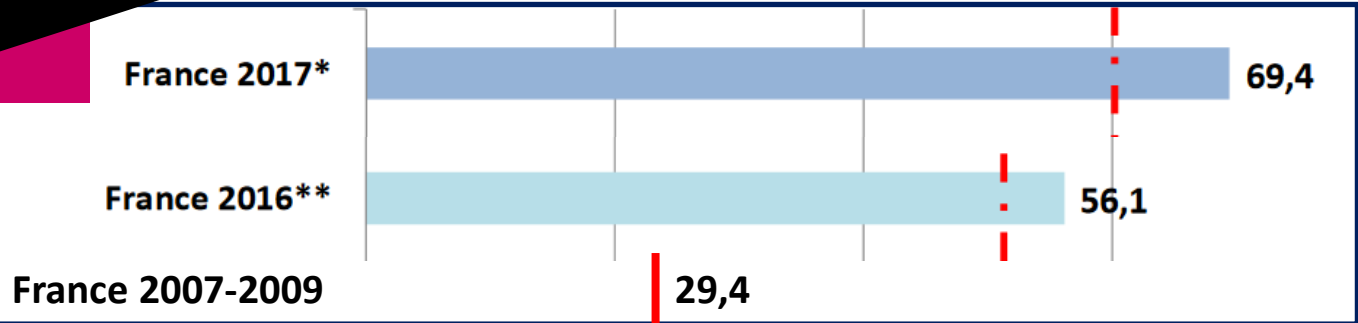
Discussion

LES CHIFFRES CLES DU SIN EN BFC



Peut mieux faire

EN P



Enjeu maintenant

**Identifier
les déterminants
du signalement pour
dynamiser/redynamiser
celui-ci en région.**

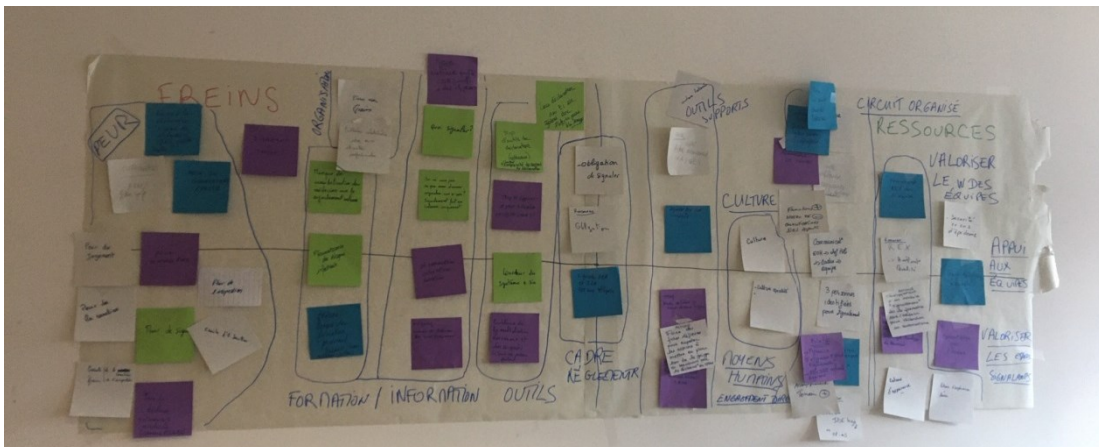
SSP 2019-1

↓
décortiquer le système

↓
identifier L'ENSEMBLE DES MAILLONS

↓
dégager des leviers d'amélioration

↓
travailler sur ces leviers/rouages pour améliorer le fonctionnement du système



$$E = M \times C^2$$

N
E
R
G
I
E

O
T
I
V
A
T
I
O
N

O
N
F
I
A
N
C
E

EN
SOI

O
N
F
I
A
N
C
E

EN
L'AUTRE

Perspective 2020 = **PROMOTION DU SIGNALEMENT**

1 Axe vérification/modification/validation des ressources

90% → **100%** des ES (statut vert)

1 Axe formation

1 Axe communication

**→ Réunir un groupe de travail ad hoc pour
réfléchir et construire des outils en région**

Résultats-6

évolution de la part
signalements
impliquant une BHRe
parmi les sin pour
critère 1a (n=268)

