

# **Bilan d'activité des EMH et indicateurs des Ehpad Région Auvergne-Rhône-Alpes 2019**

**Dr Marine GIARD et Anaïs MACHUT**



# Contexte

- **Niveau national : Propias 2015** (programme national d'actions de prévention des infections associées aux soins)
  - parcours de santé du patient au cours de sa prise en charge dans les 3 secteurs de l'offre de soins
  - établissements de santé (ES), établissements médico-sociaux (EMS) ou soins de ville
  - mutualisation des moyens, synergie, cohérence et continuité des actions de prévention
  
- **Niveau régional**
  - **Suivi et évaluation du Projet régional de santé (PRS) ARA 2018-2028**
    - s'assurer de la qualité des soins dispensés aux personnes âgées (PA) en structures ou à domicile
    - développer la prévention du risque infectieux
  - **Schéma régional de santé (SRS) ARA 2018-2023**
    - renforcer les démarches d'amélioration de la pertinence et de la qualité des soins délivrés aux PA
    - étendre l'intervention des équipes mobiles d'hygiène (EMH) à tout le territoire régional



# Dispositif EMH

- **Création et objectif du dispositif EMH en ARA**
  - initié en Rhône-Alpes avant la fusion des régions, étendu à l'ensemble de la région ARA à partir de 2018
  - apport d'une expertise en hygiène aux Ehpad ne disposant ni des services d'une EOH ni de ressources propres
- **Suivi de la mise en œuvre et pilotage du dispositif**
  - rapport annuel de l'année écoulée
    - bilan d'activité des EMH
    - indicateurs de prévention du risque infectieux (PRI) de l'ensemble des Ehpad
  - pour la 1<sup>ère</sup> année, concerne les équipes de l'ensemble de la région, certaines ayant été créées récemment



# Méthode

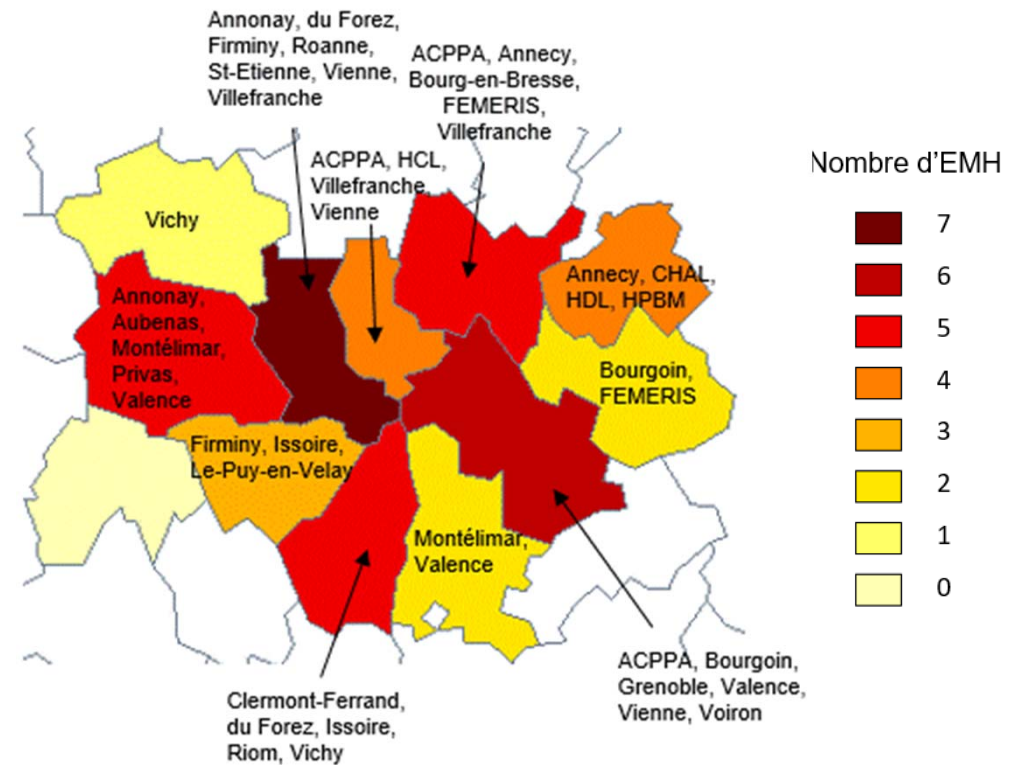
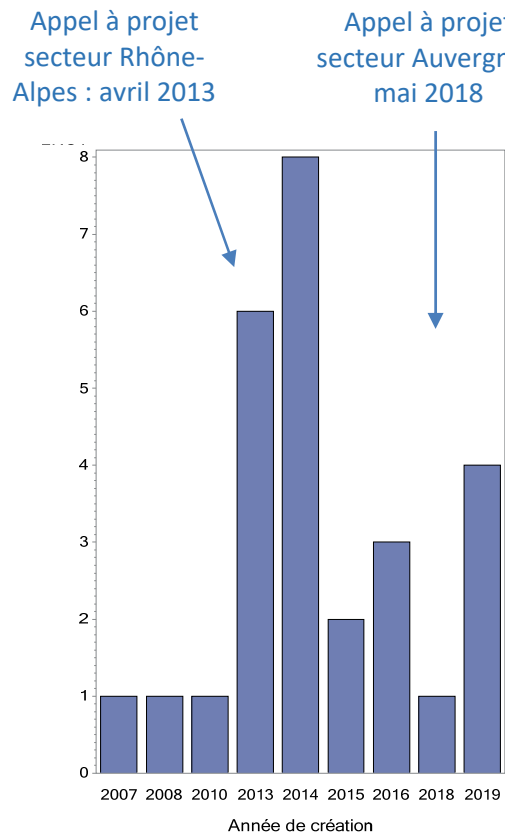
- **Création des indicateurs**
  - Groupe de travail régional : représentants médicaux et paramédicaux des EMH, du CPias ARA et de l'ARS ARA
  - Réévaluation annuelle : pas en 2020 pour les données 2019
- **Recueil et analyse des données**
  - **Sollicitation**
    - Ehpad → par les délégations départementales de l'ARS
    - EMH → par le CPias
  - **Saisie**
    - en ligne
    - de juillet à octobre 2020
  - **Suivi et relances**
    - par le CPias
    - rétro-information aux EMH des Ehpad en convention qui avaient répondu : accompagnement par les EMH
  - **Contrôle qualité des données**
    - par les EMH → pour les indicateurs Ehpad si nécessaire
    - par le CPias → pour les indicateurs Ehpad et les bilans EMH
  - **Analyses des données : CPias**



# Résultats - Bilan EMH

27 EMH en ARA début 2019  
 + 5 depuis début 2018

- Année de mise en place
- Nombre d'EMH intervenant dans chaque département



Une EMH peut intervenir sur plusieurs départements



# Résultats - Bilan EMH

- Participation
  - 27 EMH = 100%
  - début 2019, 3 EMH manquent pour couvrir toute la région
    - Montluçon créée en septembre 2019
    - Moulins créée en février 2020
    - Aurillac à créer
  
- Taux de couverture des Ehpad par les EMH
  - 95,4% des Ehpad éligibles de leur secteur
    - 34 (4,6%) n'ont pas encore signé de convention
    - 18 EMH couvrent 100% des Ehpad de leur secteur (conventions signées avec tous les Ehpad)
  - 96,6% des lits et places éligibles

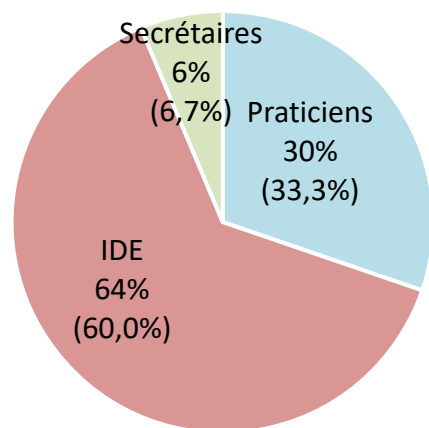


# Résultats - Bilan EMH

- Ressources humaines

- Effectif théorique pour 3000 lits d'Ehpad (selon l'appel à projet)
  - Praticien 1 ETP
  - IDE 1,8 ETP
  - Secrétaire 0,2 ETP
- Nombre de praticiens légèrement en deçà de l'effectif théorique
- Nombre d'IDE légèrement au-dessus de l'effectif théorique
- Augmentation par rapport à 2018

Répartition des ETP de professionnels en pourcentage (et pourcentage théorique)



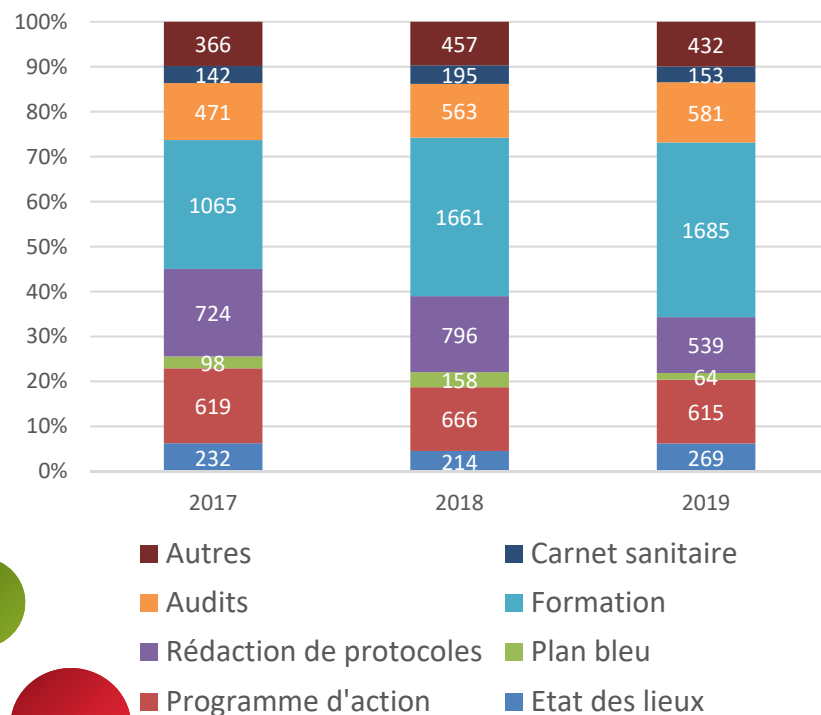
| Effectifs en ETP                      | Praticien en hygiène | IDE en hygiène | Secrétaire |
|---------------------------------------|----------------------|----------------|------------|
| 2018                                  | 13                   | 30             | 2,5        |
| 2019                                  | 16,7                 | 35             | 3,5        |
| Effectif théorique lits en convention | 18,7                 | 33,7           | 3,7        |
| Effectif théorique lits éligibles     | 19,3                 | 34,8           | 3,9        |



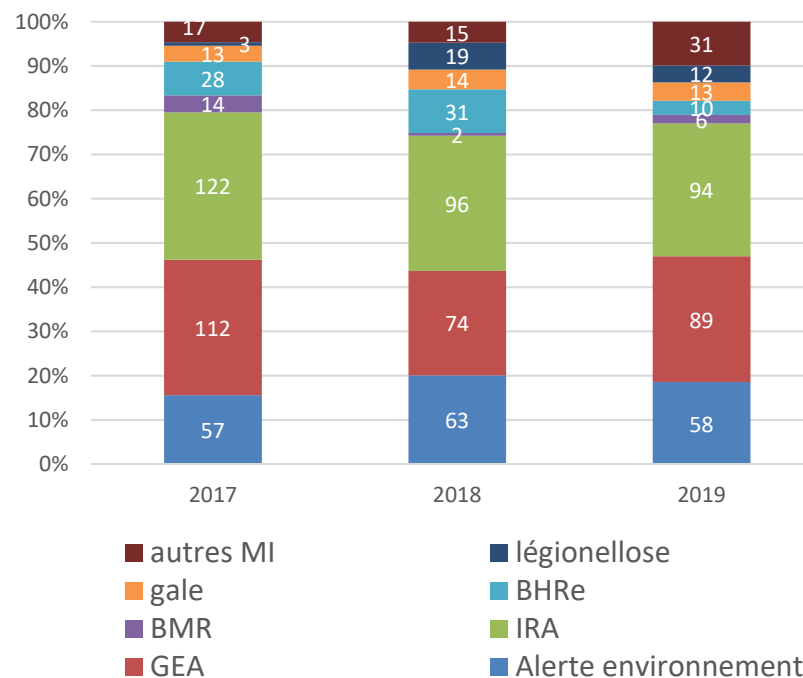
# Résultats - Bilan EMH

- Déplacements des EMH = 4 546 (+ 15%, 3 954 en 2018)
  - dont
    - 4 235 (93%) programmés
    - 311 (7%) pour gestion d'alertes et d'épidémies
  - soit plus de 3 déplacements /semaine /EMH
    - 28 min — 109 médiane — 580 max

Motifs des déplacements programmés



Motifs des déplacements pour alertes





# Résultats - Bilan EMH

- Conseils téléphoniques

- seules 14 EMH ont tracé leurs conseils et répondu à cette question

- total : 4 782 (+86%, 2 568 pour le même nombre d'EMH)

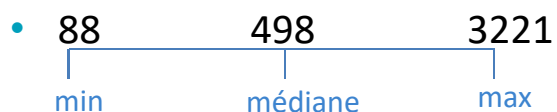


→ aspect médico-légal ?  
→ besoin d'un outil de traçabilité ?

- Formations

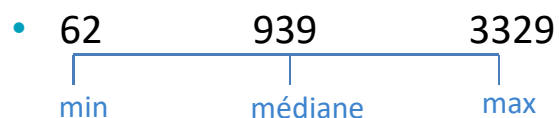
- professionnels

- total : 21 267 (+14%)



- heures-stagiaires

- total : 28 844 (+11%)



→ formations sur plusieurs Ehpad ?

| Thèmes                         | Nombre de professionnels formés | Nombre d'heures stagiaires | Variation |
|--------------------------------|---------------------------------|----------------------------|-----------|
| PS                             | 9 002                           | 9 615                      | ↗         |
| Vaccination                    | 4 227                           | 3 293                      | ↗         |
| Epidémie                       | 3 104                           | 3 674                      | ↗         |
| PCH                            | 1 169                           | 1 494                      | ↘         |
| Entretien des locaux           | 1 241                           | 3 110                      | ↗         |
| Autres                         | 742                             | 1 125                      | ↗         |
| CHH                            | 625                             | 4 855                      | ↗         |
| Environnement (légionnelle...) | 466                             | 741                        | ↗         |
| BMR/BHRe                       | 323                             | 305                        | ↘         |
| Bon usage des ATB              | 191                             | 323                        | ↗         |
| Dispositifs invasifs           | 177                             | 309                        | ↗         |
| <b>TOTAL</b>                   | <b>21 267</b>                   | <b>28 844</b>              | <b>↗</b>  |



# Résultats - Bilan EMH

- Travail en réseau

- Réunions de travail, instances (gr. régionaux, filière géronto...) : 187 (+35%)

- Intra-établissements : CAI, CLIN/comité de lutte contre les IAS
    - Coordination du dispositif EMH
      - copil EMH et ses groupes de travail (ATB, IU, BHRe, DD, FAM-MAS...)
      - réunions ARS, veille sanitaire...
      - COMOR du Cpias
    - Journées du Cpias
      - thématiques : EMH, Ehpad/EMS, antibiorésistance, CH...
      - professionnels : paramédicaux exerçant en hygiène, praticiens en hygiène
    - Autres organisateurs locaux : filière gérontologique, GHT
    - Organisateurs nationaux : colloques, salons (grippe, vaccination...)

- Animation de groupes de travail : 246 sessions (+165%)

- Formation : préparation
    - Organisation / coordination
      - Programme d'action 2015-2018
      - Medco, IDEC, référents en hygiène
      - Bilans EMH/Ehpad
      - Présentation du bilan des EMH/Ehpad
    - Thématiques
      - HDM, PS, PCH, RI en Ehpad
      - Entretien des locaux
      - Campagnes vaccinale, simulation BUA
      - IU, légionelles

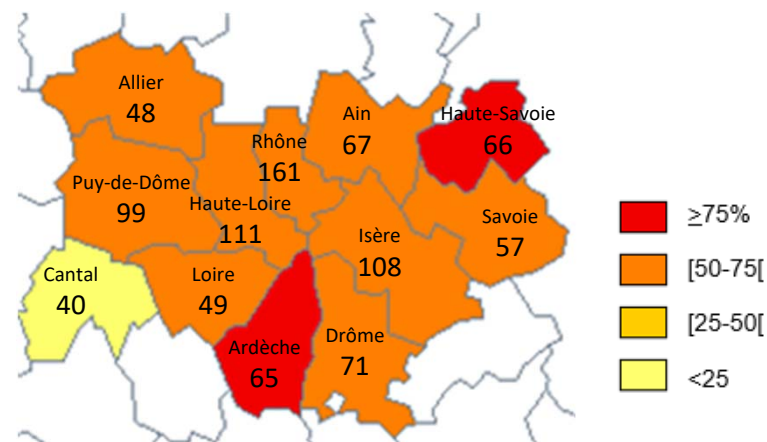


# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Participation**      564 / 942 = 59,9  
 11% des Ehpad n'ont pas d'équipe d'hygiène

|                       | Avec une EOH /<br>équipe inter-<br>établissement | En convention<br>avec une EMH | Sans équipe<br>d'hygiène | Total<br>répondants |
|-----------------------|--|-------------------------------|--------------------------|---------------------|
| Nombre sollicités     | 133  | 705                           | 104                      | 942                 |
| Nombre répondants (%) | 92 (69,2)  | 456 (64,7)                    | 16 (15,4)                | 564 (59,9)          |

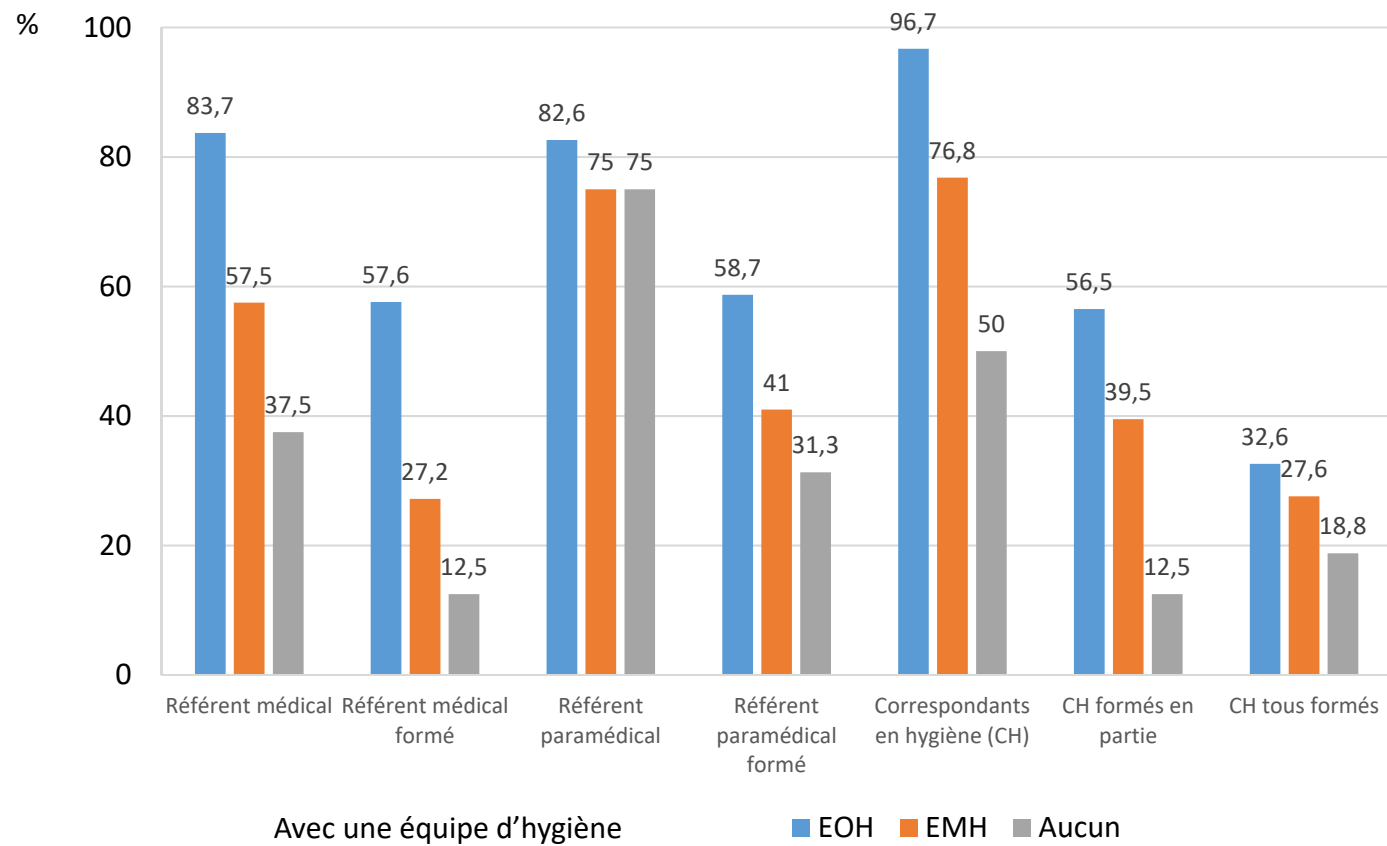
- Nombre total d'Ehpad et taux de réponse par département**



# Résultats - Indicateurs Ehpad

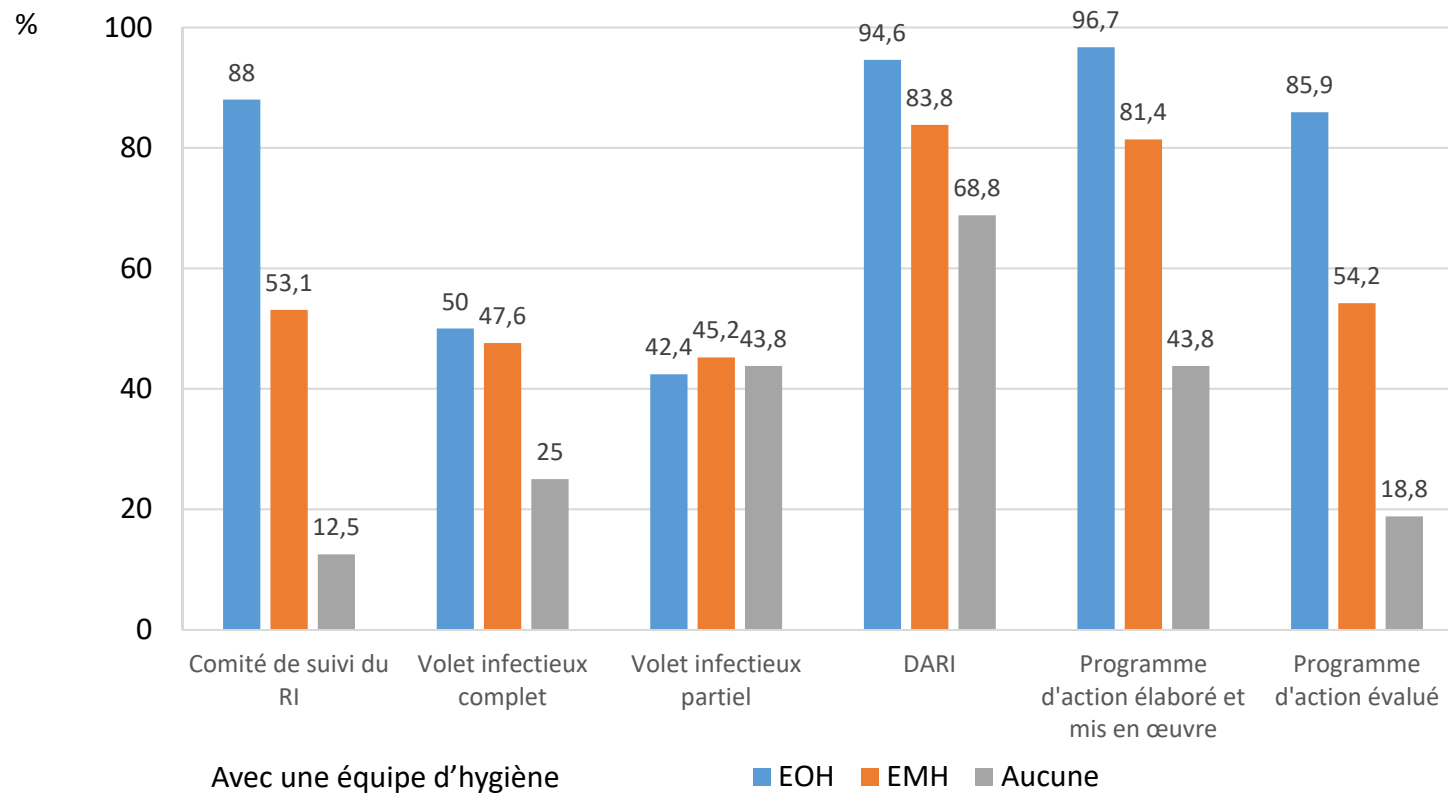
- Ressources humaines

Plus importantes si Ehpad avec une équipe d'hygiène



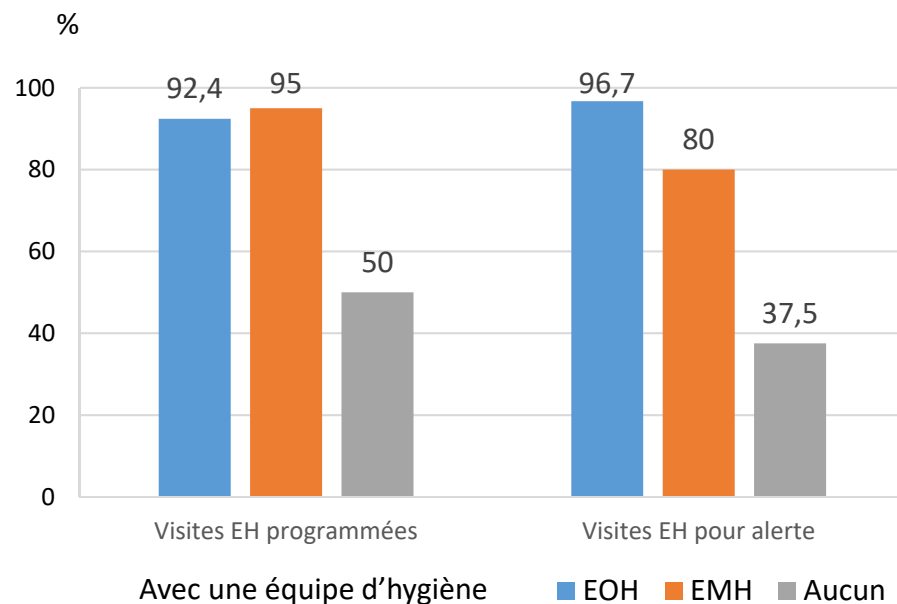
# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Organisation de la prévention du risque infectieux  
Plus aboutie si Ehpad avec une équipe d'hygiène

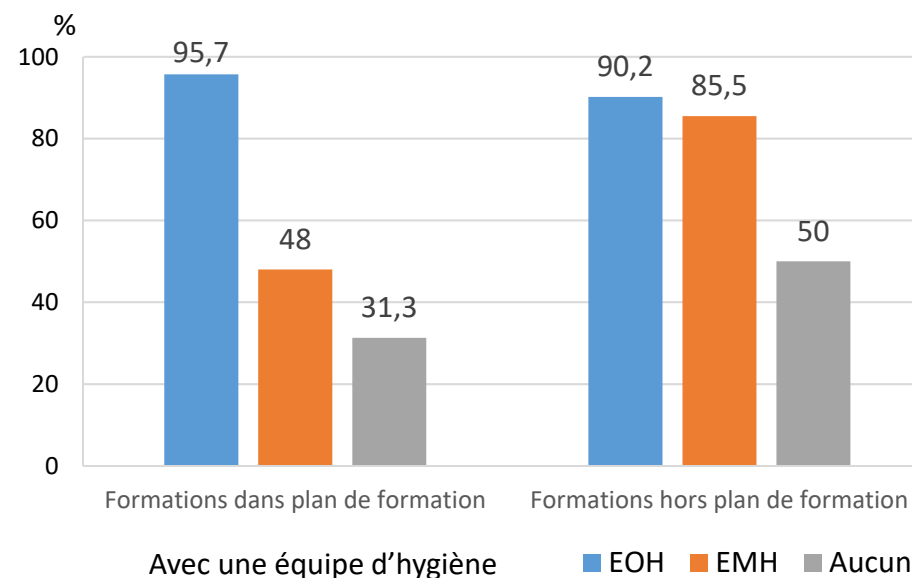


# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Visites de l'équipe d'hygiène



- Formations à la PRI



- Deux fois plus si Ehpad rattaché à une équipe d'hygiène
- Des Ehpad ont signé une convention avec une EMH courant 2019

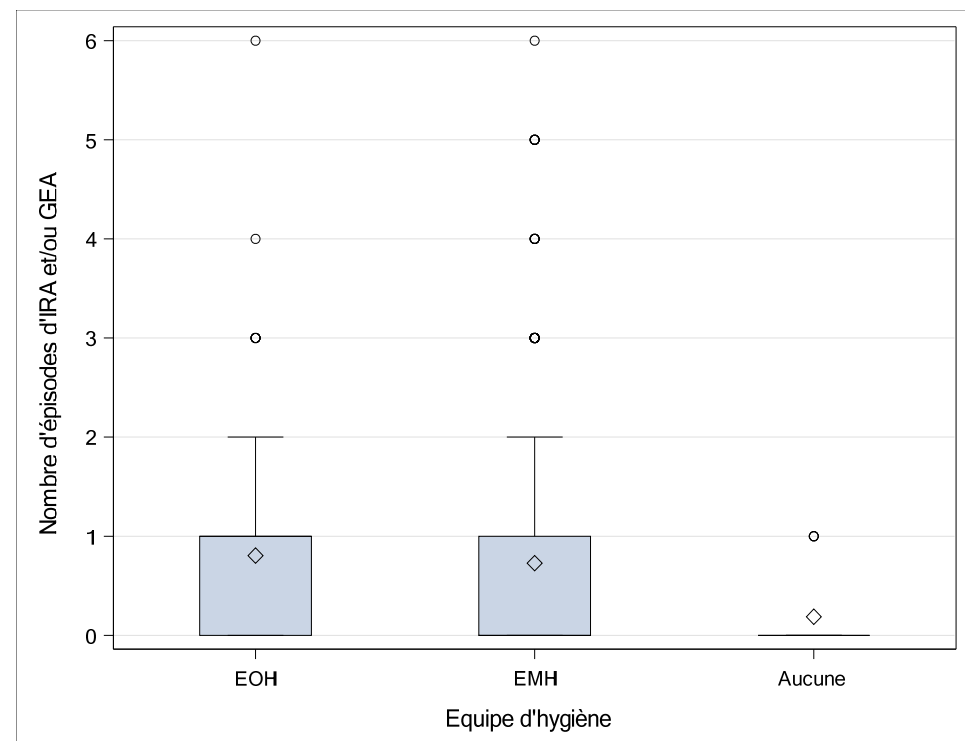


# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Episodes d'IRA et de GEA

|                              | Avec une EOH/équipe<br>N = 92 | En convention avec une EMH<br>N = 456 | Sans équipe d'hygiène<br>N = 16 | Total      |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Nombre d'épisodes d'IRA      | 36                            | 136                                   | 2                               | 214        |
| Nombre d'épisodes GEA        | 38                            | 156                                   | 1                               | 195        |
| Nombre total d'épisodes      | 74                            | 332                                   | 3                               | 409        |
| dont nb déclarés à l'ARS (%) | 33 (44,6)                     | 152 (45,8)                            | 1 (33,3)                        | 186 (45,5) |

Distribution du nombre d'épisodes d'IRA/GEA déclarés ou non à l'ARS



# Résultats - Indicateurs Ehpad

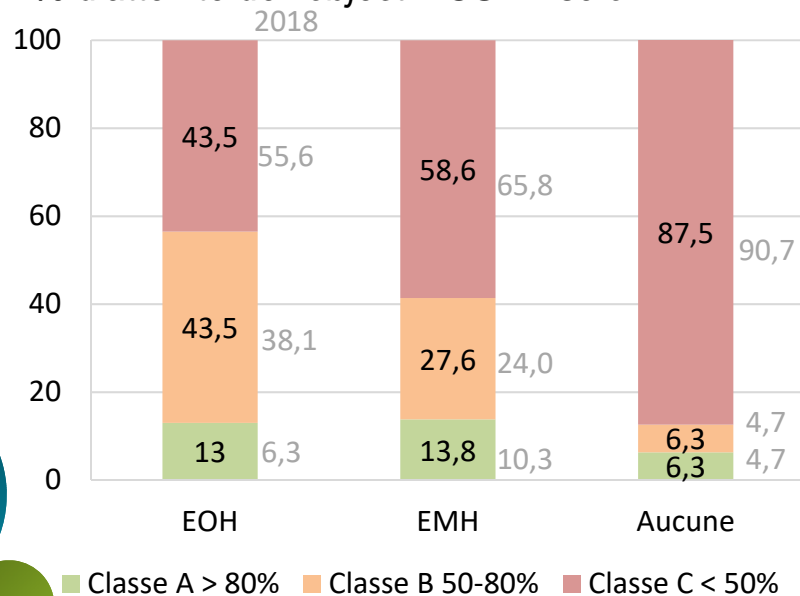
- Objectif ICSHA : objectif de 4 frictions/j/résident

% d'atteinte de l'objectif ICSHA, tous Ehpad

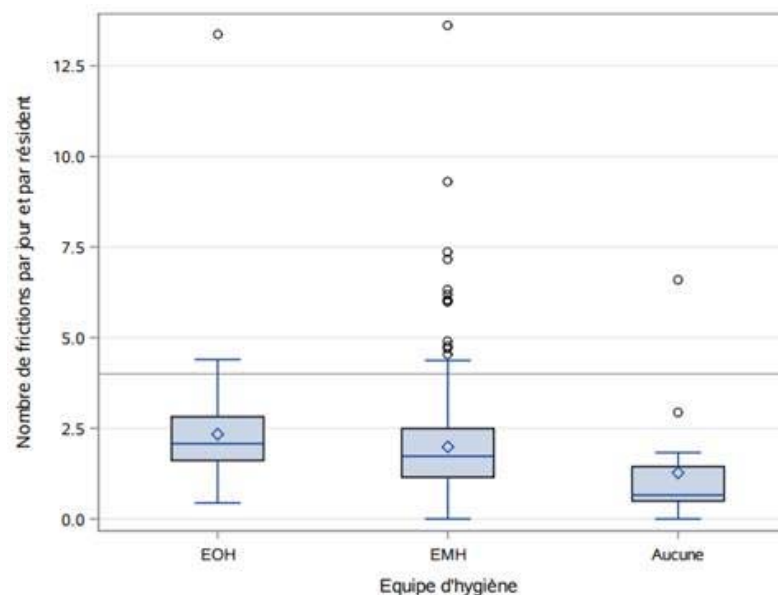
|      | Classe A | Classe B | Classe C |
|------|----------|----------|----------|
| 2018 | 8,9      | 24,1     | 66,9     |
| 2019 | 13,5     | 29,6     | 56,9     |

- Facteurs associés à la consommation de SHA
  - Ehpad privés > Ehpad publics ou associatifs
  - pas d'influence
    - du nombre de places
    - de l'identification de CH
    - de l'organisation de formations PRI
- Données transmises au RéPias-Primo

% d'atteinte de l'objectif ICSHA selon EH



Distribution du nombre de frictions /j et /résident

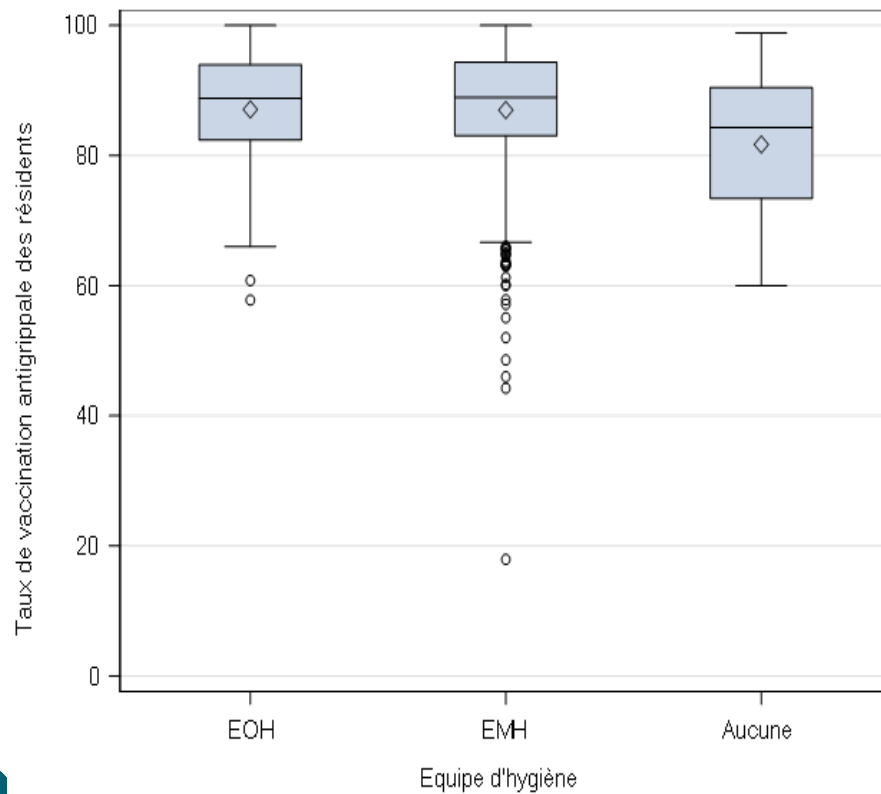




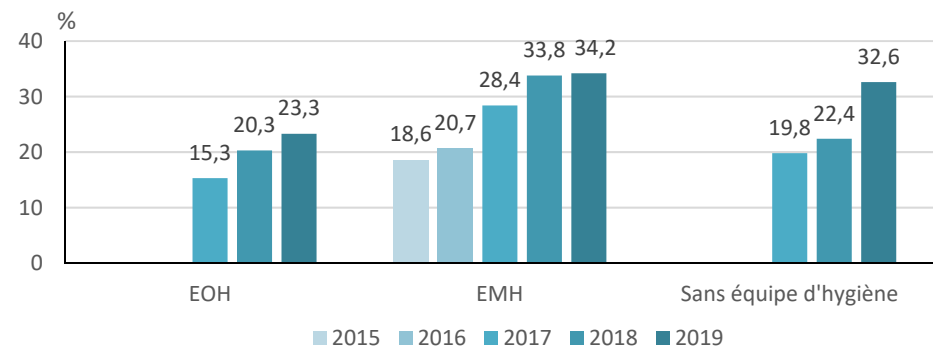
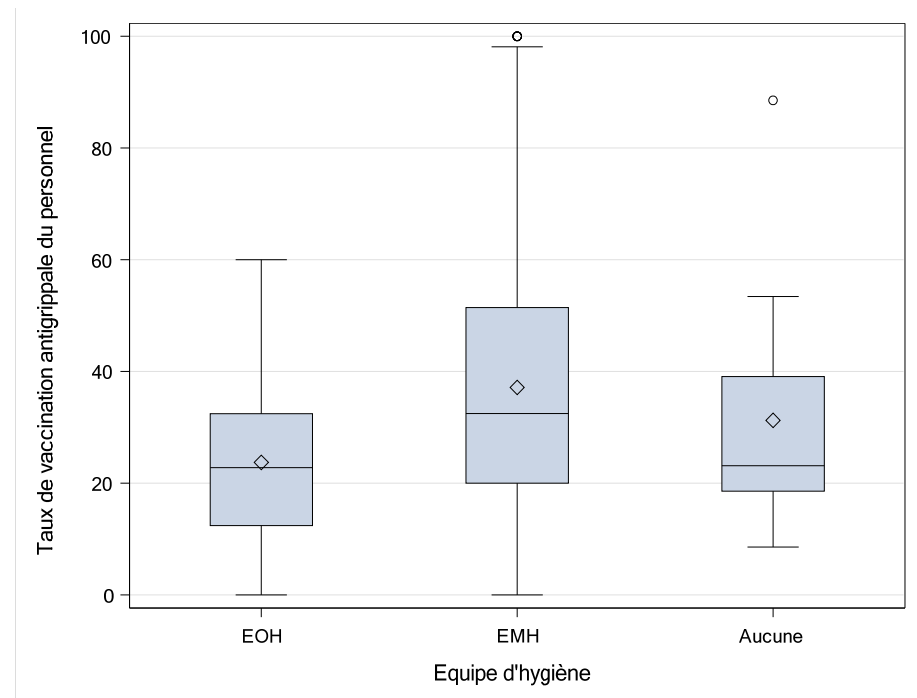
# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Couverture vaccinale antigrippale

Résidents : 86%



Professionnels : 31,3%



# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Politique d'identification des résidents ayant une indication de vaccination antipneumococcique

| Ehpad | dépendant d'une EOH/<br>équipe inter-<br>établissement | en convention<br>avec une EMH | sans équipe<br>d'hygiène |
|-------|--|-------------------------------|--------------------------|
| OUI   | 69,6% (64)   | 50,4% (230)                   | 75% (12)                 |
| NON   | 30,4% (28)   | 49,6% (226)                   | 25% (4)                  |

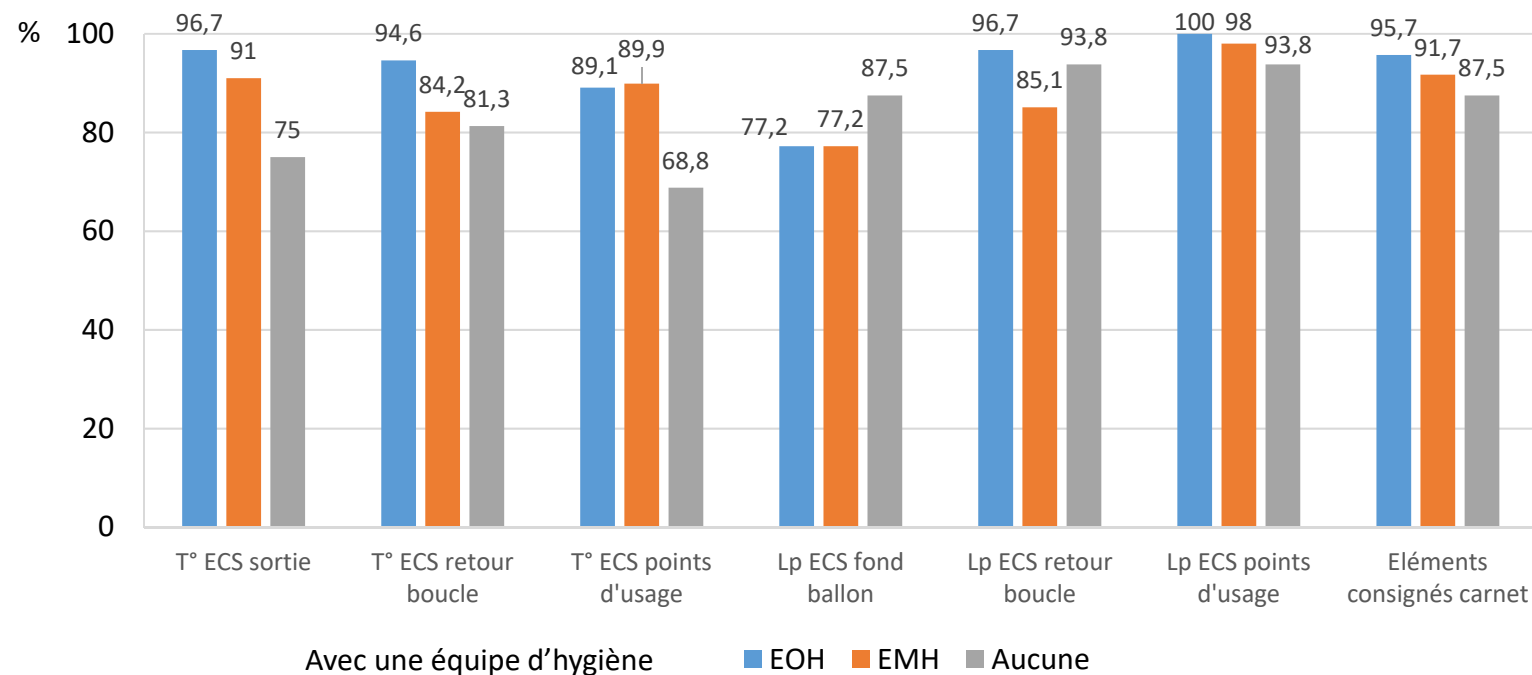
54% : thème peu investi par les équipes d'hygiène ?



# Résultats - Indicateurs Ehpad

- Surveillance environnementale

Peu d'influence de l'équipe d'hygiène



# Conclusion et perspectives

- **Dispositif EMH**
  - Augmentation de la couverture entre 2018 et 2019, bientôt complète en termes de nombre d'EMH
  - Extension du champ d'action des EMH au secteur du handicap
    - activité non recueillie dans le cadre de ce bilan
    - effective pour les nouvelles EMH, à développer pour les plus anciennes
  - Activités en accord avec leurs missions
- **Ehpad**
  - Mieux préparés à la PRI si liés à une équipe d'hygiène (EOH ou EMH)
  - Bonnes surveillances environnementales
  - Des progrès à faire sur :
    - l'utilisation des SHA
    - la vaccination antigrippale des professionnels
    - la politique de vaccination antipneumococcique
    - la maîtrise des épidémies d'IRA / GEA
- **Perspectives 2020**
  - Résultats probablement impactés par la Covid
  - Révision des indicateurs ?

→ focus régional ?

