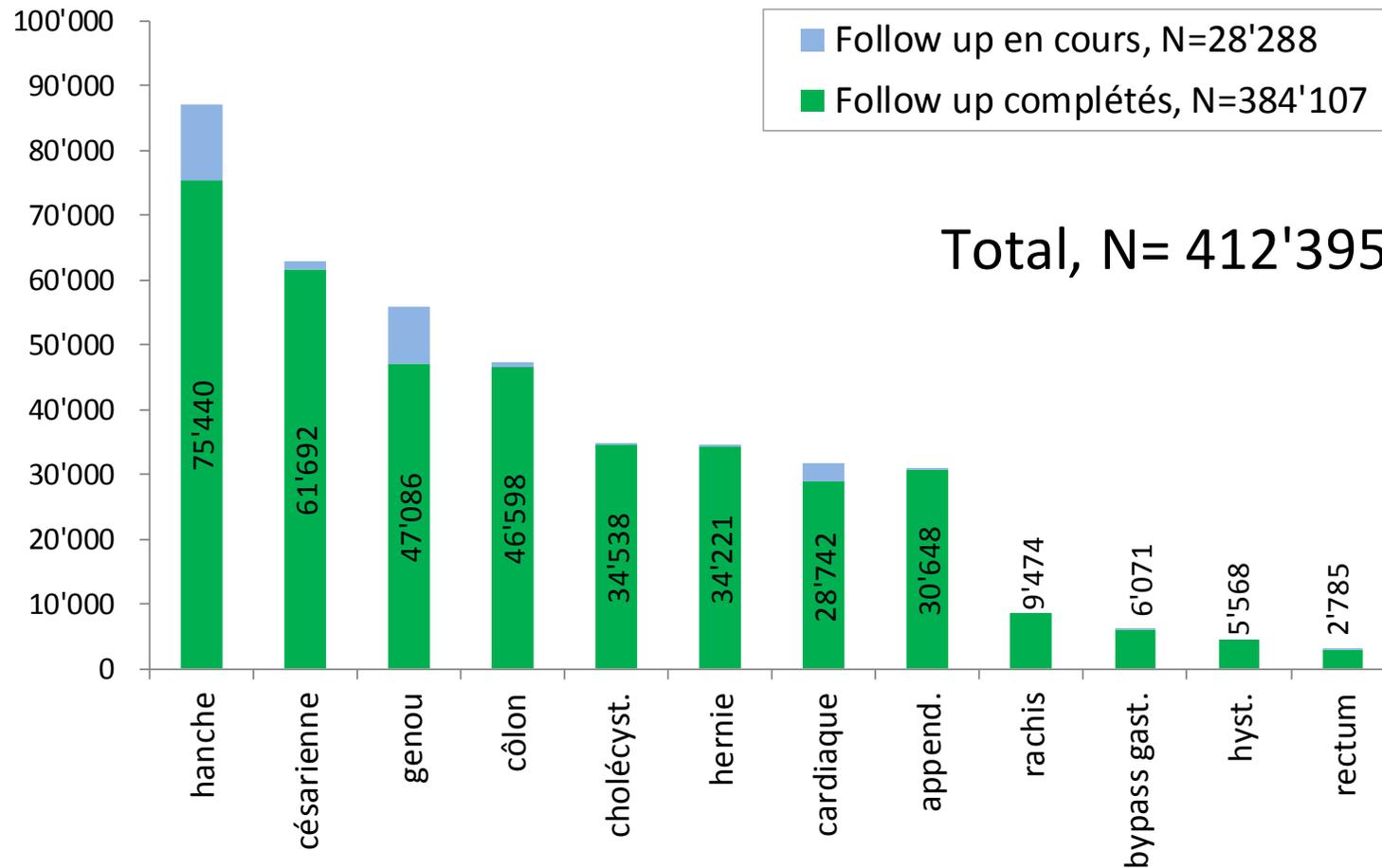


# Plateforme SSI Surveillance: quoi de neuf?

**Marie-Christine Eisenring**  
Chef de projet SSI Surveillance & validation

# Nombre de cas inclus 01.06.2009 – 29.03.2018



## Activité à ce jour

- 172 hôpitaux, sites hospitaliers et cliniques en Suisse et 2 du Liechtenstein
- > 500 personnes en charge de la surveillance
- 321 visites de validations: 167 au 1<sup>er</sup> tour et 154 au second tour
- 168 rapports spécifiques mis en ligne en février 2018
- 412'395 cas inclus (mars 2018)
- 363'875 cas analysés (données cumulatives 01.06.2009 – 30.09.2017)
- 4 journées de formations en 2017 (printemps-automne)
- Nouvelle version du guide de l'utilisateur, octobre 2017; prochaine octobre 2018

The image features Bugs Bunny, a cartoon rabbit, lying on his back in a sea of floating, grey, 3D-style numbers and symbols. He is holding a carrot in his right hand and has a surprised expression. Above him is a large orange thought bubble containing the text: "...des chiffres encore des chiffres ... MAIS QUOI de neuf !?".

...des chiffres  
encore des chiffres  
... MAIS QUOI de  
neuf !?

# Inventaires de la base de données

→ Outil de gestion interne des données institutionnelles

- Numérotation des rapports 1 - 5
- Contrôle de plausibilité des cas de la période en cours
  - durée de séjour avant l'op.  $<0$  ou  $\geq 30$  jours ou total  $\geq 100$  jours
  - Administration d'antibiotique  $>3$  heures avant l'incision, classe I ou II
  - BMI  $<18$  ou  $>40$ , bypass gastrique  $<30$ , poids  $>$  taille
  - minimal invasif en chirurgie cardiaque
- **Nouveau:** liste des cas avec type ou date d'opération manquants



## Inventaires de la base de données

- Rapports 1 - 3: listes (2) des cas incomplets + indication de l'intervalle postopératoire en jours
  - sans implant: cut-off 45 jours. Ex. 333-001...45 (65)
  - avec implant: cut-off 13 mois. Ex. 333...54321 (450)
- Rapports 4 - 5: listes (2) de tous les cas incomplets de la période en cours

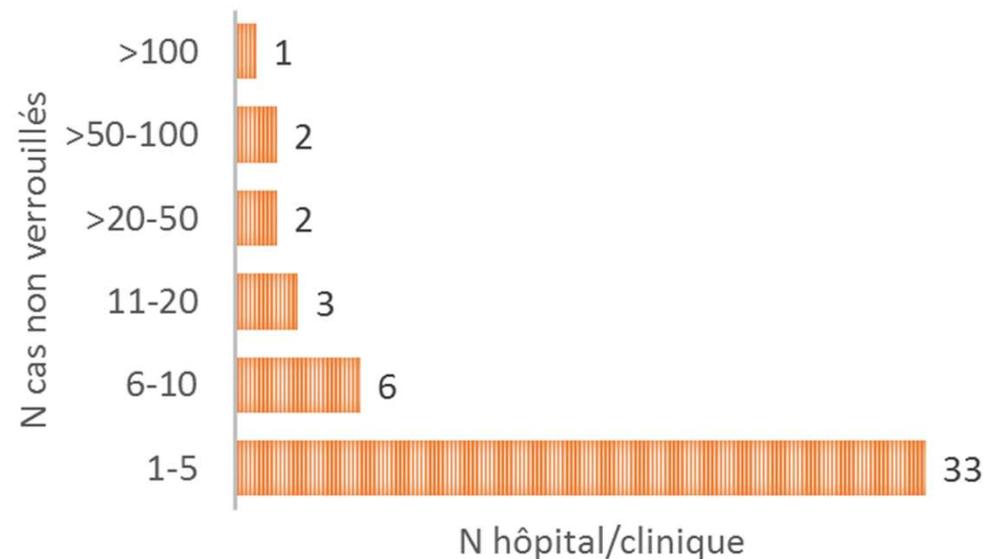
Vérifier la complétude des données  
Utiliser les outils de vérification des cas»

Pfff...ça on le sait déjà !

A verrouiller impérativement d'ici le 30 novembre de chaque année

# Verrouillage des cas au 30 novembre

- Verrouillage tardif des cas après le 30.11.2017 -> 23.01.2018 (data export):
  - 1.6% des cas (909/57'638)
  - 28% des établissements (47/170)
- Hypothèses:
  - Cas de suspicion à discuter avec le
  - Difficultés à rechercher les cas?
  - Changement de personnel?



# Rechercher les cas sur la plateforme

The screenshot displays the SwissTOSQ search interface. On the left, a sidebar contains navigation options: 'Données patient' (with sub-items 'Nouveau patient' and 'Rechercher patient'), 'Outils médicaux', 'Administration', 'Mes outils', and 'Déconnexion'. The main area is titled 'Rechercher' and includes search filters for 'No. de CRF' and 'Date de naissance'. A 'Recherche avancée' section is visible below. The search results are displayed in a table with columns for 'No. de CRF', 'Date de naissance', and 'Sexe'. Two results are shown: one for CRF 000-2424067 (Male, born 12.03.1999) and another for CRF 000-2424066 (Female, born 30.04.1991). An 'exporter' button is highlighted with a green dashed box. Below the table, there are filters for 'Intervention principale' (set to '5 Cholécystectomie') and 'ET' (set to '50 Laminectomies et he...'). A 'questions' section is also visible on the right. The interface includes 'Rechercher' and 'Remettre' buttons at the bottom.

**Données patient**

- Nouveau patient
- Rechercher patient

Outils médicaux

Administration

Mes outils

Déconnexion

**Rechercher** Patient Formulaire

No. de CRF [ ] Date de naissance [jj.mm.aaaa]

Recherche avancée

**Résultat de la recherche**

1138 Patients trouvés / 1151 formulaires Afficher 20 patients << < 1-20 > >>

No. de CRF	Date de naissance	Sexe
000-2424067	12.03.1999	Masculin
000-2424066	30.04.1991	Féminin

exporter

questions

Intervention principale = 5 Cholécystectomie

ET = 50 Laminectomies et he...

Implant = oui

Rechercher Remettre

Résultat de la recherche

# Processus de gestion des données



... la base de données est gelée le 10 décembre!

01.03.2018  
1st report

01.06.2018  
2nd report

01.09.2018  
3rd report

15.10.2018  
4th report

15.11.2018  
5th report

15.12.2018  
Data Management

15.02.2019  
HospR Final

20.12.2018  
HospR 1st Draft

30.09.2018  
End reporting year

15.01.2019  
HospR 2nd Draft

30.11.2018  
End of Data Entry

31.01.2019  
HospR 3rd Draft

Rapport d'inventaire: 5x / an

# Système d'alerte sur la plateforme SSI Surveillance

## Quand ?

- A la fin d'une période de surveillance (probablement dès octobre) jusqu'au délai imparti du 30 novembre

## Comment ?

- Connexion à la base de données online

## Quoi ?

- Ouverture d'une page avec un message d'alerte (forme encore à définir) indiquant le nombre de cas à compléter et à verrouiller

# Déverrouillage des cas

22.12.2017



A certaines conditions:

- ✓ Les cas de la période de surveillance en cours
- ✓ Le cas n'est pas infecté

 Déverrouiller



Ne peuvent pas être déverrouillés par vos soins :

- X Les cas dont l'analyse est en cours ou a déjà été effectuée
- X Les cas infectés-> Hotline

# Résultat du 2<sup>ème</sup> tour de validation

1er tour: 16.3 - 48.5, médiane 35.0

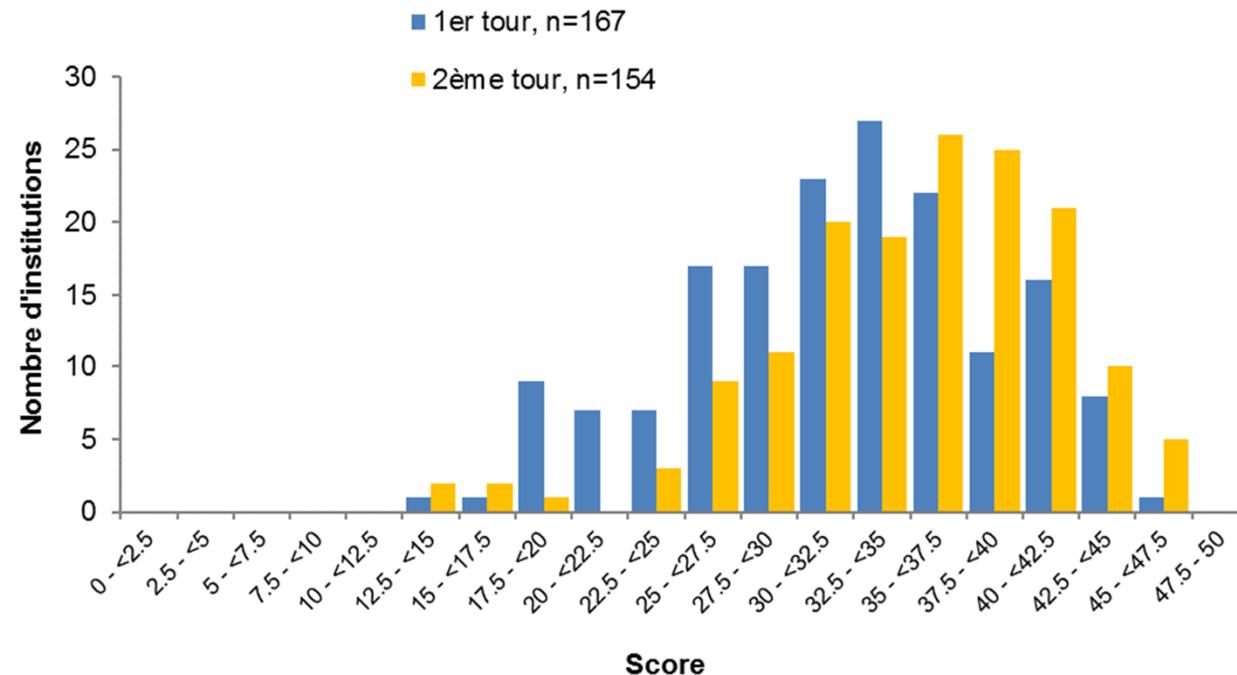
2<sup>ème</sup> tour: 15.8 - 48.9, médiane 38.9

69.5% (107) : ↗ qualité (max. 17.1)

29.2% (45) : ↘ qualité (max. 13.5)

1.3 % (2) : stable

Amélioration de 3.7 points (P<0.001)





## Informations supplémentaires

- Nouvelle version du guide de l'utilisateur, octobre 2018
  - Adaptation aux codes CHOP 2018
- Plateforme: adaptation des formulaires et des algorithmes (chirurgie vasculaire)
- Nouveaux KEY TERMS
  - Critères d'exclusion ou d'inclusion (drain, PEG, coloscopie)
  - Chirurgie du rachis et procédures ou abord multiples
  - Amniosyndrome sans liquide trouble, classe de contamination
- Prochaine journée de formation SSI: 17 octobre 2018 (Zurich), 25 octobre 2018 (Sion)



## Réflexion et discussion sur la méthode d'inclusion

- Inclusion exhaustive des cas (100%) et suivi après la sortie (PDS)=> ressources humaines et financières
- Swissnoso est favorable à maintenir le suivi après la sortie
- Inclusion partielle des cas actuellement en discussion (ANQ-Swissnoso)
  - 96% des établissements participants incluent 100% des cas
  - 4.8% font un stop durant les vacances prolongées
- Méthode d'inclusion partielle définie et ratio minimum proposés par Swissnoso
- Discussion au sein du comité de l'ANQ le 24 mai prochain

# Merci..

- Modifier le nom de votre établissement sur la plateforme SSI – Surveillance
- Vérifier le nom des personnes en charge et les accès informatiques
- Communiquer les changements

# Synthèse

- Amélioration de l'outil de gestion des données
- Blocage de la saisie des données au 10 décembre
- Déverrouillage des cas sous certaines conditions
- Amélioration de la qualité de la surveillance SSI
- Inclusion partielle en discussion
- Nouvelles versions et définitions en octobre 2018

Merci pour votre attention

Bonne discussion et bon appétit !

