



MESURES DE PREVENTION DES SSI

Une expérience d'implémentation réussie

Dr. Hervé Schlotterbeck – Symposium national Swissnoso, 16.05.2019

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTROTICINO

Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO
TICINO

Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich

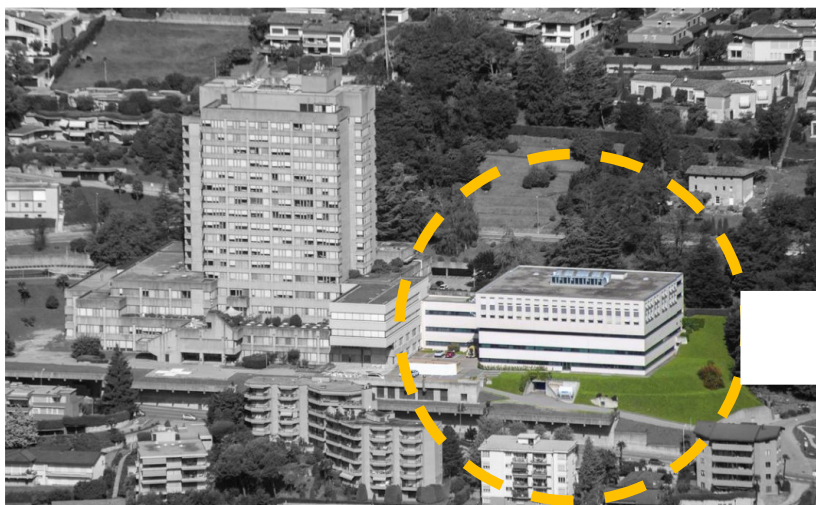


University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO

Fondation Cardiocentro Ticino







Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRICINO



Fondation Cardiocentro Ticino

- ▶ Fondée en 1999 à Lugano (TI)
 - ▶ Fondation privée à but non lucratif, spécialisée dans les maladies cardiaques
 - ▶ Depuis 2012: institut associé à l'Université de Zurich
 - ▶ Mandat exclusif cantonal pour la cardiologie invasive et la chirurgie cardiaque
- ▶ 30 lits / 367 employés (petite dimension, turn over limité)
 - ▶ Cardiochirurgie et cardiologie
 - ▶ 290 interventions en moyenne de Cardiochirurgie

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO TICINO

Notre structure: avantages et inconvénients

Avantages

- ▶ Vitesse d'action, moins de bureaucratie
- ▶ Plus facile de changer les habitudes
- ▶ Identification facile des référents, personnes clefs
- ▶ Meilleure collaboration
- ▶ Tout le monde se connaît!

Inconvénients

- ▶ Très hiérarchisé / compartimentalisé
- ▶ Communication «pointilleuse»
- ▶ Projets bloqués facilement / Difficile d'imposer certaines décisions
- ▶ Manque de ressources compétentes
- ▶ Tout le monde se connaît!

Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTROTICINO

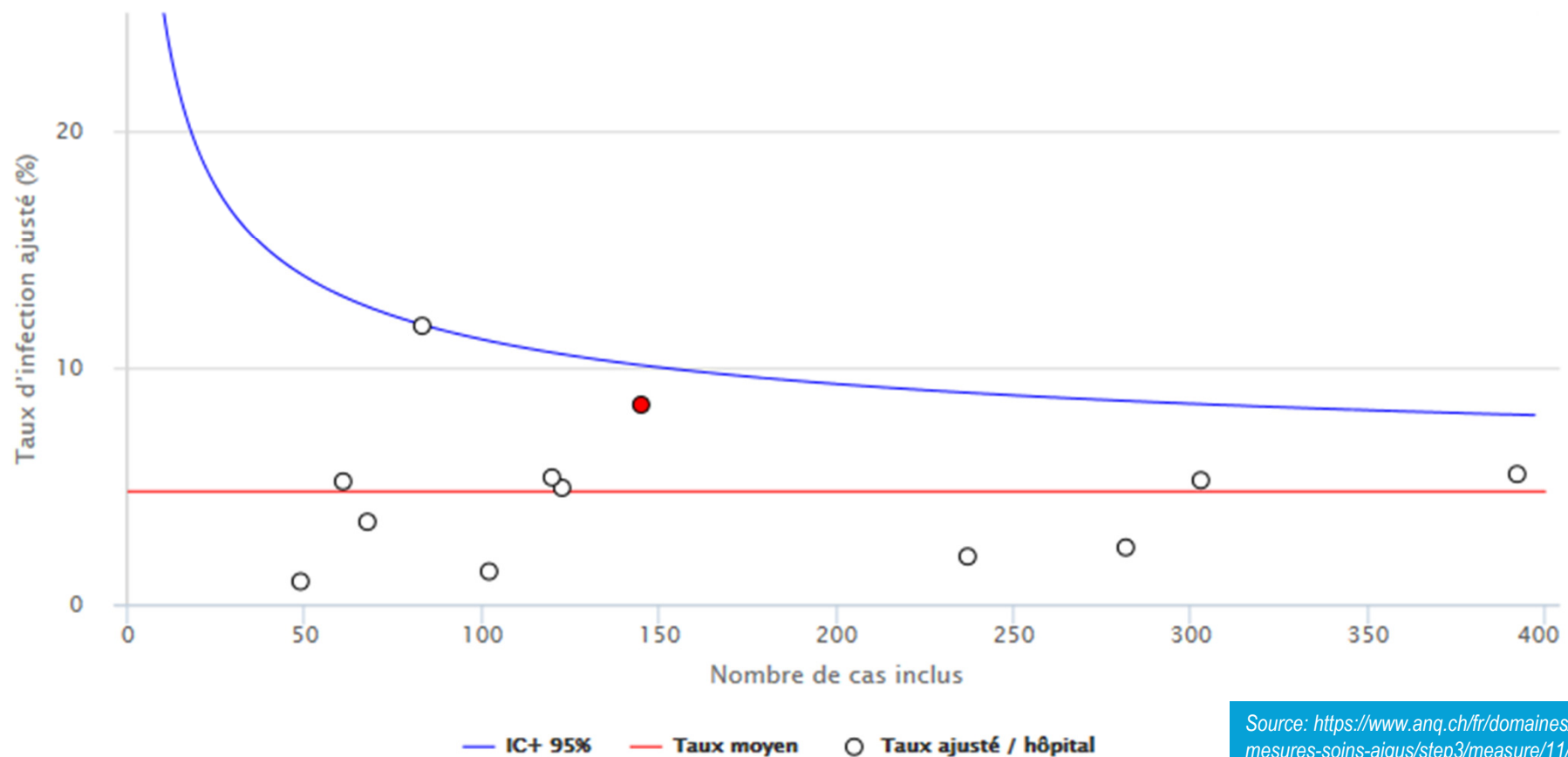


Taux SSI - toute chirurgie cardiaque



SITUATION 2013-2014

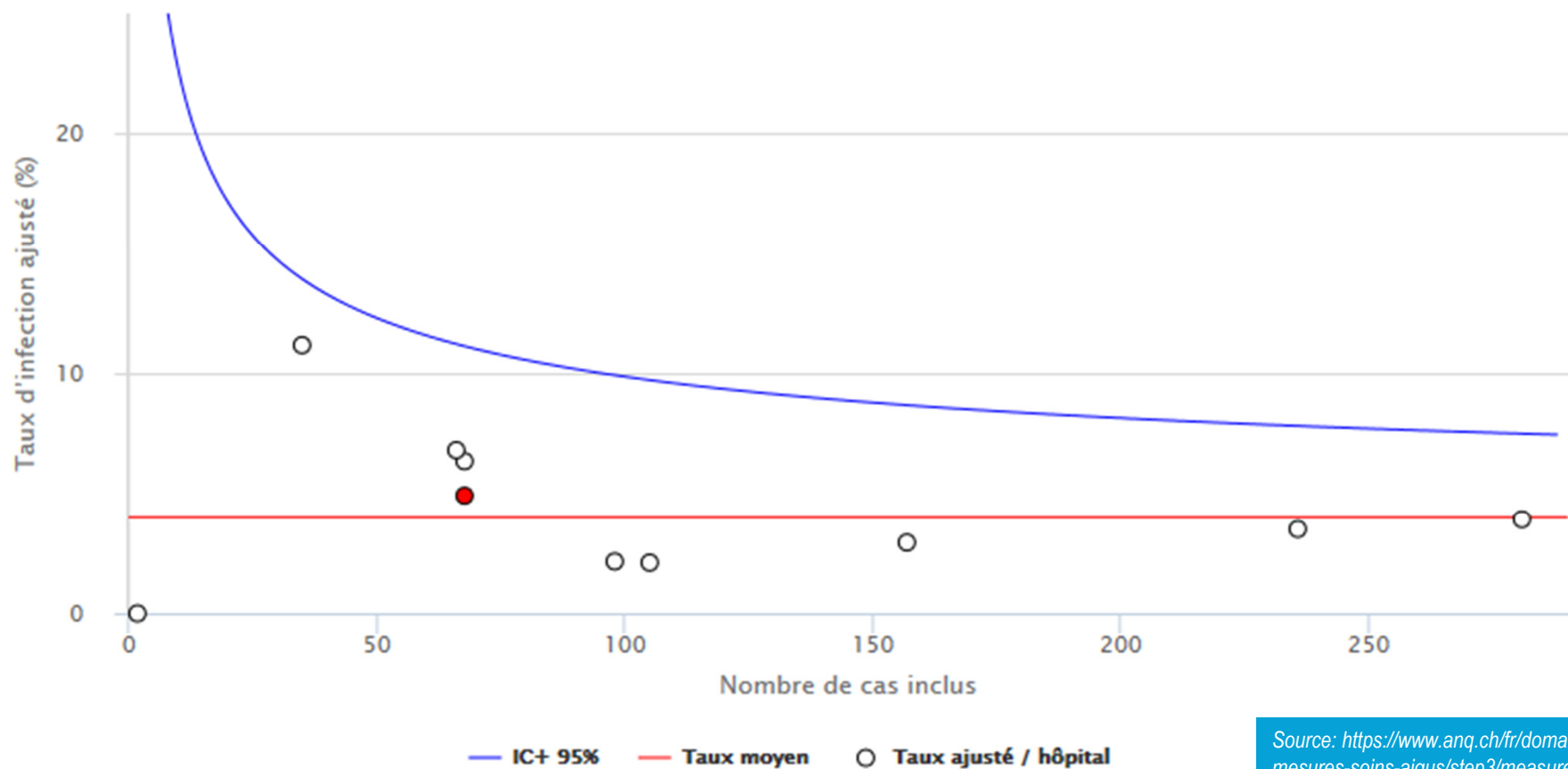
Taux SSI – Pontage coronarien (PAC)



Source: <https://www.anq.ch/fr/domaines/soins-aigus/resultats-des-mesures-soins-aigus/step3/measure/11/year/2015/page/1/>

SITUATION 2013-2014

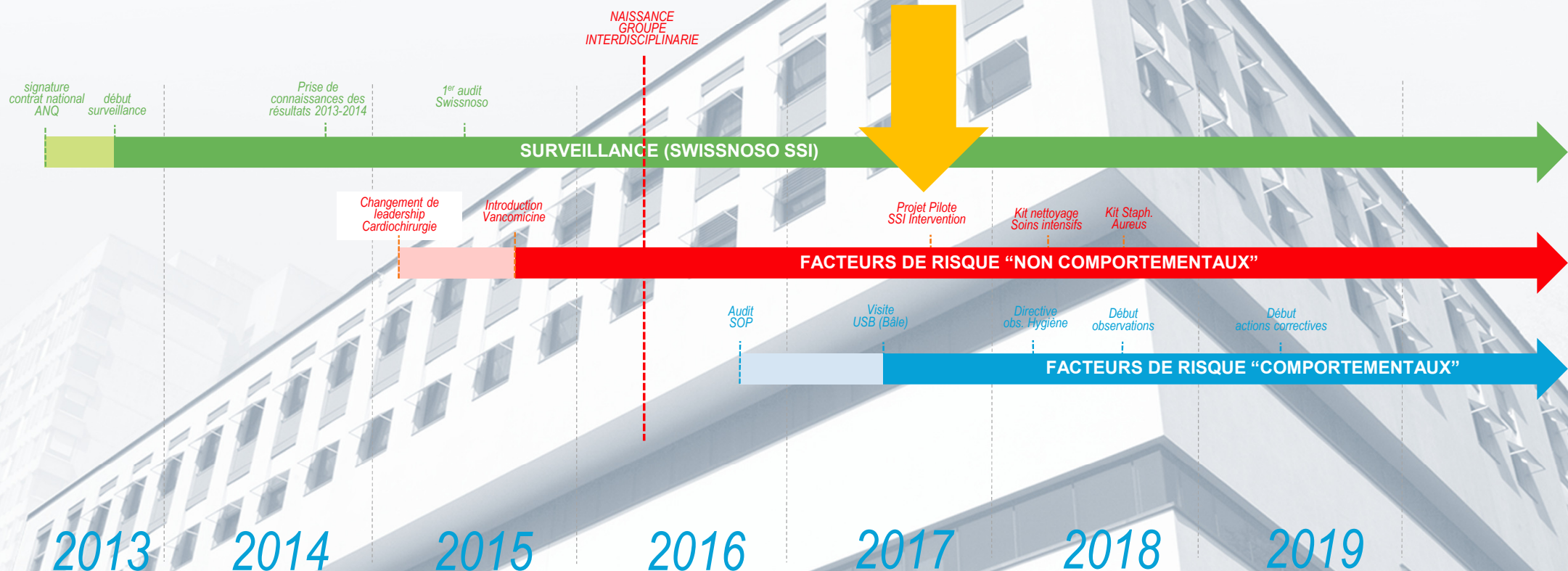
Taux SSI – Remplacement valve cardiaque



Source: <https://www.anq.ch/fr/domaines/soins-aigus/resultats-des-mesures-soins-aigus/step3/measure/11/year/2015/page/1/>



Lutte contre les SSI au Cardiocentro Ticino



Le projet SSI Intervention

- ✓ Objectifs clairs, pragmatiques
- ✓ Optimisation de 3 modules ayant un impact démontré sur le taux d'infection
- ✓ Soutien logistique complet, benchmarking
- ✓ Passer de l'observation à l'action

➔ Consensus



Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO
TICINO

Comment avons nous fait?

- ▶ Bénédiction de l'administration
- ▶ Optimisation des 3 modules au travers de la:
 - ▶ Révision de nos protocoles
 - ▶ Création d'une équipe de projet
 - ▶ Réalisation d'observations en salle d'opération

Révision des protocoles

- ▶ Sur la base des protocoles existants
- ▶ En s'inspirant des protocoles fournis par Swissnoso
- ▶ Formation / Refresh en rapport
- ▶ Contrôle du personnel habilité

Création d'une équipe de projet

- ▶ Groupe constitué de:
 - ▶ 1 x *Responsable du service qualité*
 - ▶ 1 x *Médecin cadre*
 - ▶ 1 x *Infirmier cadre (instrumentiste)*
 - ▶ 2 x *Infirmiers Swissnoso*
- ▶ Réunions régulières et debriefing

Réalisation d'observations en salle d'opération

- ▶ Faites par les infirmiers dédiés Swissnoso
- ▶ Observations effectuées avant leur activité habituelle
- ▶ Equivalent 25% temps plein

IMPLEMENTATION

Challenges / Limites

- 
- ⚡ Communication avec les différentes équipes pour faire accepter le projet
 - ▶ *Faire accepter que la surveillance soit faite par des personnes qui ne travaillent pas en SOP*
 - ⚡ Ressources disponibles limitées
 - ⚡ Modifier les pratiques de la Trichotomie (mais non la surface de rasage!)
 - ⚡ «Limites»... liées à la réussite du projet!

Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO TICOINO

Benchmark: parametri dei processi in OP; Cardiocentro Lugano; 1.10.2017 – 31.12.2017; 1.1.2018 – 31.3.2018. scadenza del download dei dati: 29.4.2018

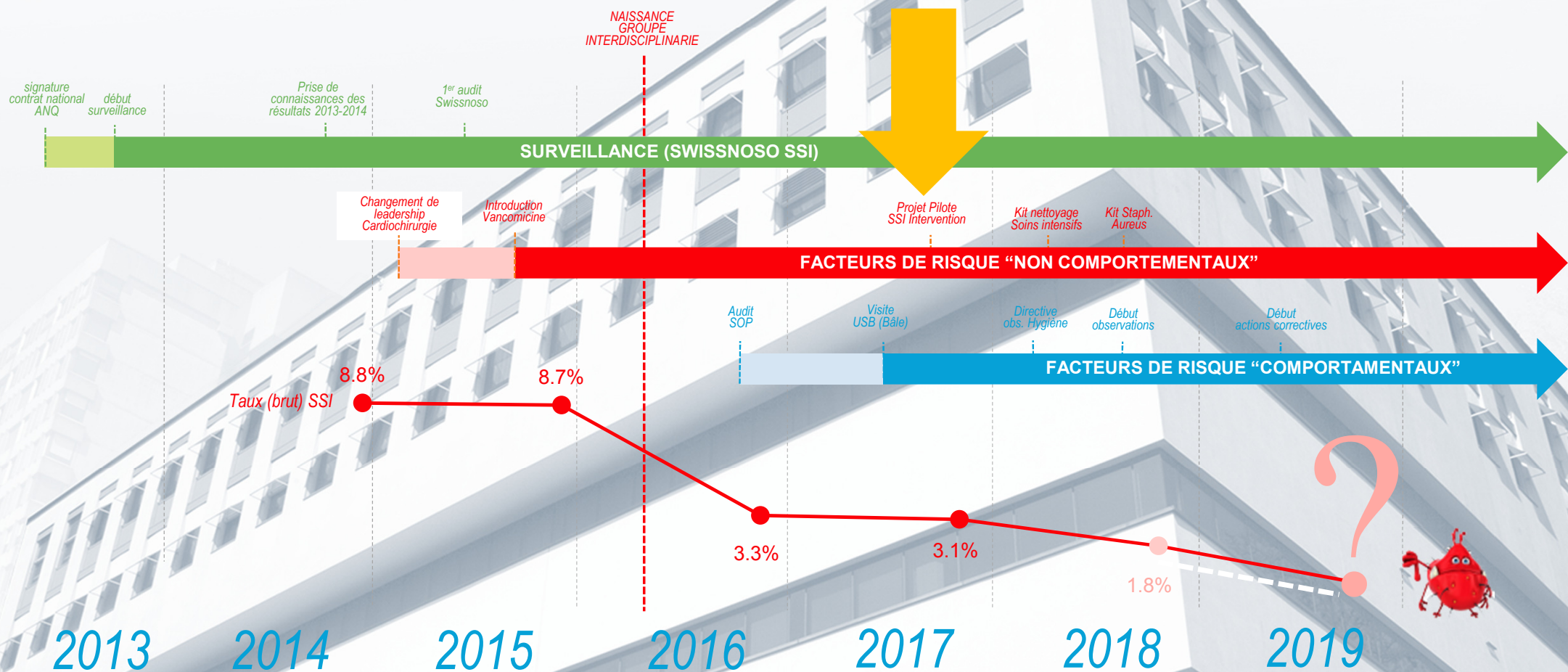
Tabella 1: risultati più importanti dei processi di compliance nella preparazione perioperatoria

	Trimestre	Il suo ospedale		Tutti gli altri ospedali		OR (95%CI)	Valore P
		N	Percentuale (95%CI)	N	Percentuale (95%CI)		
epilazione							
	4/17	10/10	100.0% (67.9 - 100.0)	80/81	98.8% (92.7 - 100.0)	0.39 (0.02 - 10.24)	0.573
	1/18	5/5	100.0% (51.1 - 100.0)	61/62	98.4% (90.6 - 100.0)	0.27 (0.01 - 7.40)	0.437
	4/17 e 1/18	15/15	100.0% (76.1 - 100.0)	141/143	98.6% (94.7 - 99.9)	0.55 (0.03 - 11.93)	0.702
antissepsi cutanea							
	4/17	10/10	100.0% (67.9 - 100.0)	60/81	74.1% (63.5 - 82.4)	7.46 (0.42 - 132.87)	0.171
	1/18	5/5	100.0% (51.1 - 100.0)	54/62	87.1% (76.3 - 93.6)	1.72 (0.09 - 33.91)	0.723
	4/17 e 1/18	15/15	100.0% (76.1 - 100.0)	114/143	79.7% (72.4 - 85.5)	7.99 (0.46 - 137.41)	0.152
profilassi antibiotica †							
	4/17	5/10	50.0% (23.7 - 76.3)	44/60	73.3% (60.9 - 83.0)	0.36 (0.09 - 1.42)	0.146
	1/18	2/5	40.0% (11.6 - 77.1)	34/44	77.3% (62.8 - 87.3)	0.20 (0.03 - 1.34)	0.097
	4/17 e 1/18	7/15	46.7% (24.8 - 69.9)	78/104	75.0% (65.8 - 82.4)	0.38 (0.13 - 1.14)	0.084
complessiva *							
	4/17	5/10	50.0% (23.7 - 76.3)	31/60	51.7% (39.3 - 63.8)	0.94 (0.25 - 3.57)	0.922
	1/18	2/5	40.0% (11.6 - 77.1)	27/44	61.4% (46.6 - 74.3)	0.42 (0.06 - 2.78)	0.368
	4/17 e 1/18	7/15	46.7% (24.8 - 69.9)	58/104	55.8% (46.2 - 64.9)	0.69 (0.23 - 2.06)	0.510

† Per la valutazione della compliance nella profilassi antibiotica sono stati considerati solo i pazienti effettivamente osservati e i cui dati erano presenti nella banca dati il 1.10.2017.

* Per il calcolo della compliance complessiva sono stati considerati solo i pazienti con serie di dati complete.

Evolution du taux SSI



Plan

Présentation de notre structure

Pourquoi avons nous adhéré au projet pilote?

Implementation

Résultats

Conclusion

Associated Institute
of the University of Zurich



University of
Zurich ^{UZH}



CARDIOCENTRO
TICINO

Le projet SSI Intervention

- ✓ «L'appétit vient en mangeant»...nous continuons ce projet!
- ✓ Notre expérience est positive
- ✓ S'intègre intelligemment dans un contexte plus global de lutte contre les infections
- ✓ Au bénéfice de nos patients

MERCI





MERCI
pour l'attention

*Associated Institute
of the University of Zurich*



**University of
Zurich**
UZH



CARDIOCENTROTICINO