



MÉDIASTINITES
APRÈS CHIRURGIE CARDIAQUE (2001-2020)
INTÉRÊT D'UNE SURVEILLANCE PROSPECTIVE

F. Depaix-Champagnac, C. Kerdjadj, M. Diarra, F. Farhat, F. Vandenesch, J. Grando, P. Fascia

Service Hygiène, Epidémiologie, Infectiovigilance et Prévention

Groupement Hospitalier Est - Hospices Civils De Lyon (HCL)

DÉCLARATION DE LIENS D'INTÉRÊTS

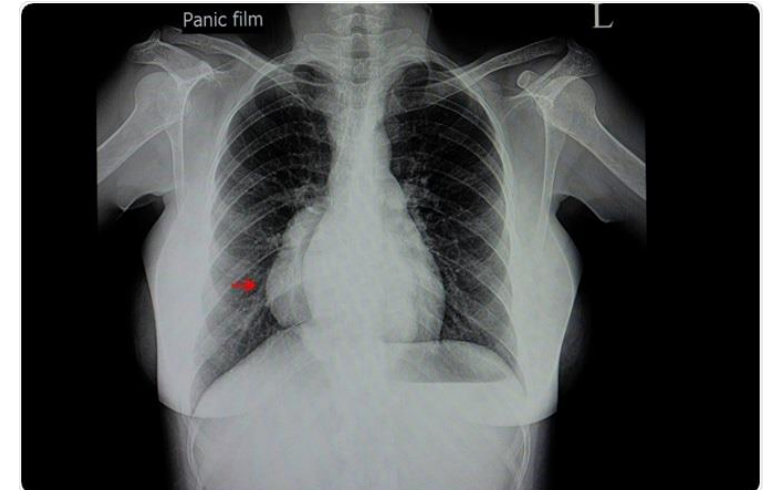
Je n'ai pas de lien d'intérêt potentiel à déclarer

MÉDIASTINITE APRÈS CHIRURGIE CARDIAQUE



≈ 9 000 actes/an

- Complication redoutable
- Incidence: 0,5 % - 2,5%
- Conséquences :
 - Grave : mise en jeu pronostic vitale
 - Reprise chirurgicale
 - Antibiothérapie au long court



➔ Importance de la stratégie de prévention

PRINCIPALES MESURES DE PRÉVENTION

- ✓ Pré opératoire
 - Décolonisation systématique
 - Fosses nasales → Bactroban®
 - Revêtement cutanée → savon antiseptique
 - Oropharynx → gluconate de chlorexidine
- ✓ Per opératoire
 - Antibioprophylaxie
 - Préparation cutanée au bloc
- ✓ Post opératoire
 - Gestion abord vasculaire (bactériémie)
 - Plaie opératoire : pansement



INTÉRÊT DE LA SURVEILLANCE DES MEDIASTINITES

- Objectifs : alerte, évaluation, description
- Surveillance prospective
- Indicateur de la sécurité et qualité

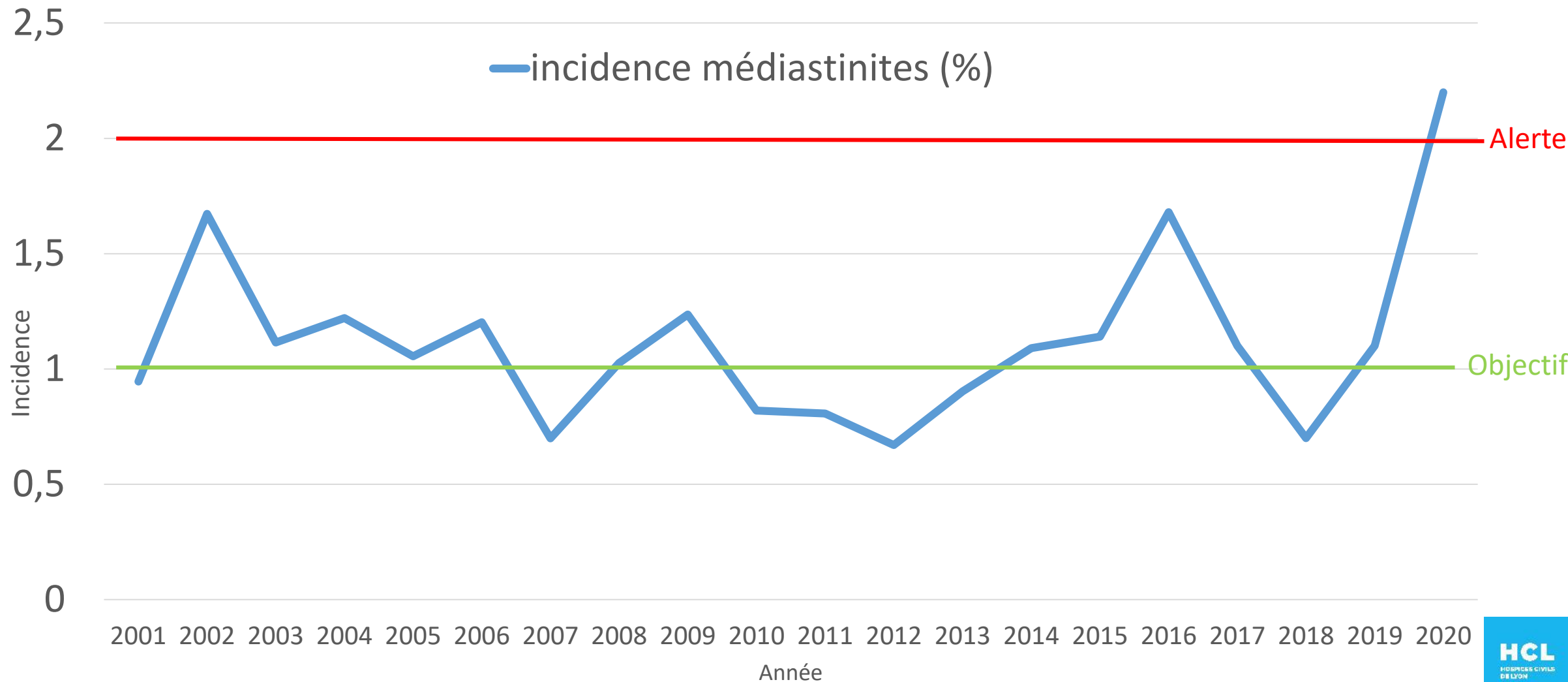


MÉTHODOLOGIE

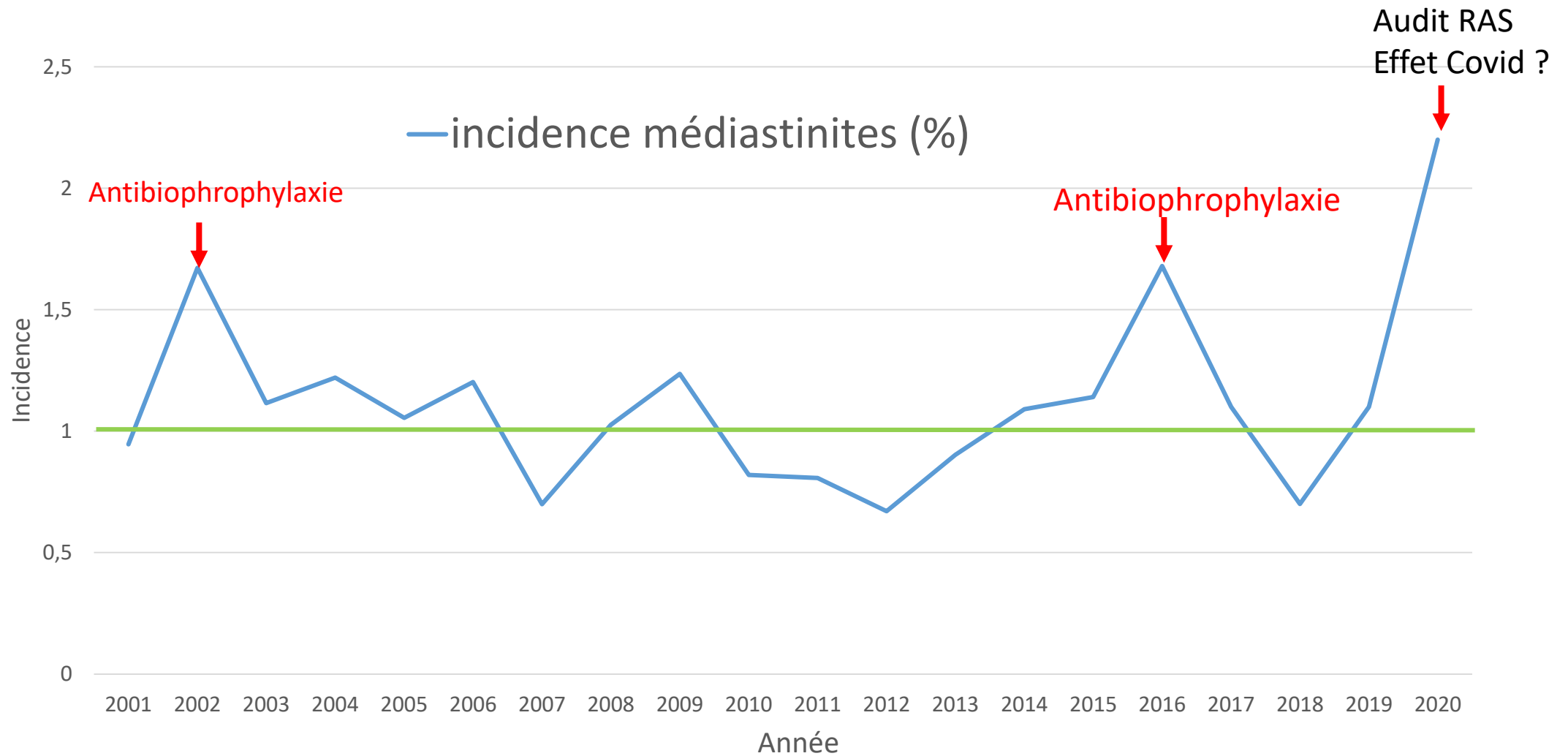
- Actes inclus :
 - actes de chirurgie valvulaire
 - pontages coronariens→ Avec ou sans CEC
- Recueil des données :
 - Facteurs de risques liés au patient
 - Facteurs de risques liés à l'acte
 - Antibioprophylaxie
- Diagnostic Médiastinites
 - Mensuel
 - Croisement des données
 - Repérage des reprises au bloc
 - Repérage de prélèvements bactériologiques positif
 - Validation de la médiastinite
 - Consultation du dossier
 - Avis chirurgical



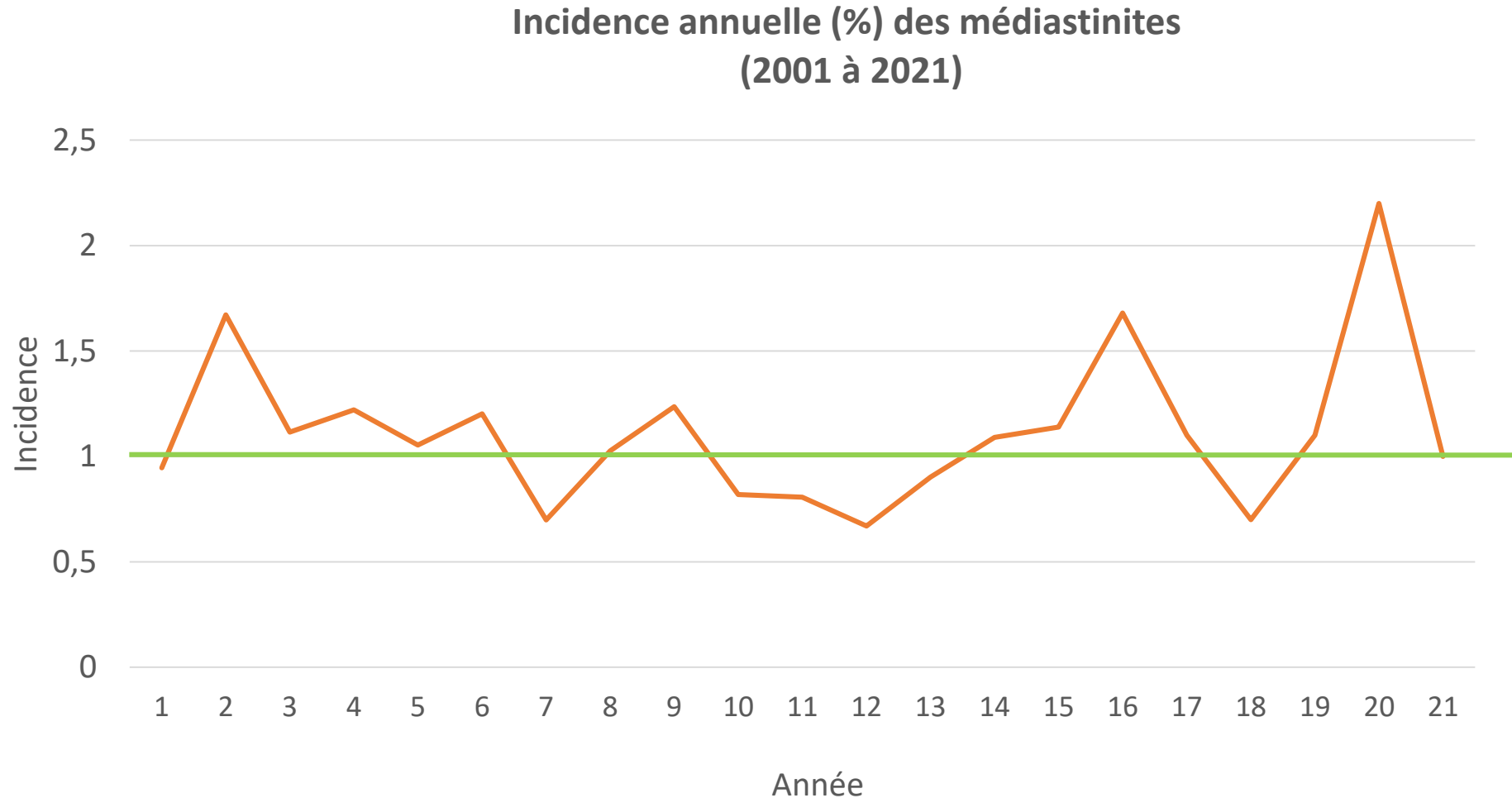
RÉSULTATS : INCIDENCE DES MÉDIASTINITES (2000 À 2020)



DISCUSSION



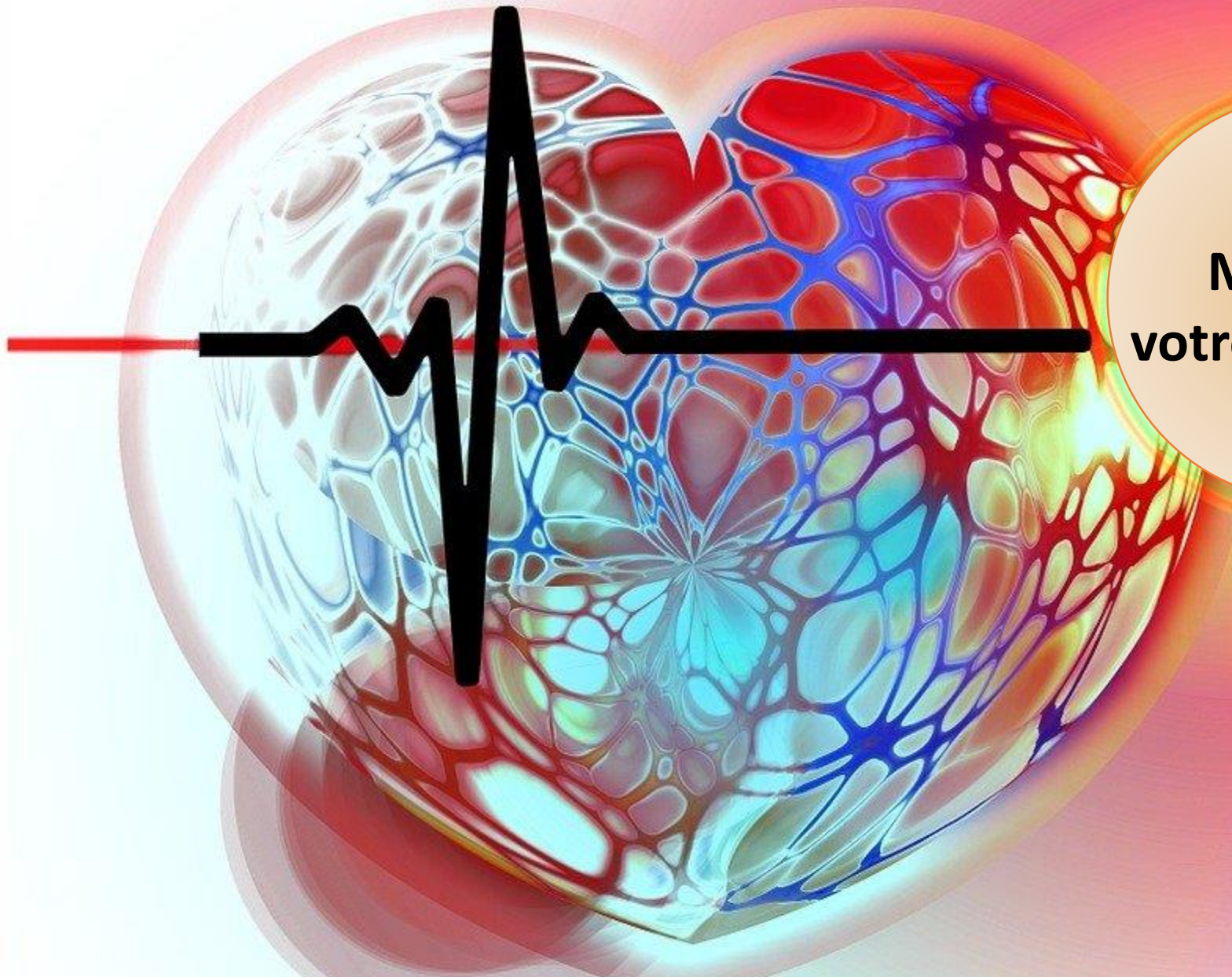
EPILOGUE: Que se passe t - il au 1° semestre 2021?



PERSPECTIVES / CONCLUSION

- Impact de la surveillance :
 - Augmentation du taux = alerte → action / réaction
- Amélioration de la cicatrisation de la plaie opératoire
 - En pré opératoire
 - En post opératoire
- Réflexion patient acteur de la surveillance des Infections de site Opératoire → Politique de santé





**Merci de
votre attention**

La surveillance des médiastinites est réalisée pour toute chirurgie cardiaque adulte sous CEC + pontage sans CEC

	Jan	Fev	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Dec
Nombre Médiastinites	1	2	0	1	1	1	3					

Incidence 2018	Incidence 2019	Incidence 2020	Incidence Nationale Chirurgie propre
0,7% (7/990)	1,2% (12/982)	2,2% (19/868)	< 2%

TOUS RESPONSABLES

Rappel des mesures de prévention

- **Préparation cutanée** : les protocoles de l'établissement sont conformes aux recommandations parues en 2013
Douche « bétadinée » à J-1 et J0 + Décontamination nasale par Bactroban + Tonte pour la dépilation + Utilisation d'antiseptique alcoolique au bloc
- **Antibioprophylaxie** : application du protocole GHE (V4 validé en 2017) :
Céfazoline 4g + 2 g si intervention > 4h ou **Vancomycine 30mg/kg** en perfusion d'une heure