





Le registre dans la décision publique : Santé Publique

Pr. L. Rachid Salmi (Pr Roger Salamon)

Institut de Santé Publique, d'Épidémiologie et de Développement (ISPED)
Université de Bordeaux et CHU



Veuillez excuser R. Salamon



Place des registres en Sante Publique Pr Roper Salamon return Zent Puring, elligistrange ein Strangerer (ESES)

Lpan 1687/2017

Plan de la présentation ♦Controllés sur les rentitres de morbidió en population ◆Registres : outils de recherche et d'évaluation.

Structure épidémiologique réalisant -l'enrecistrement continu et exhaustif des nouveaux cas d'un événement (de santé) domé dens una zona microrabinua donnéa -des études visant la surveillance. l'évaluation et

Généralités sur les registres en population

Principes ♦Sources de signalement - Multiples, dans ethors delaizone géographiga - Decual - Acadi is present du rejule result les Hermites explic des sources - Plant i les sources internet à present du rejule - Main - Example : egiste girdel des serves er Claras - Boss som byte - Boss som byte - Boss som byte - Boss som byte

Généralités sur les registres en population Données nominatives ♦Recours à des données nominatives Justifé a il n'existegas d'identifanzunique gourun même suje; au niveau des différentes surces. - Problémes : confidentalité - multiplicité

Généralités sur les registres en population Aspects méthodologiques ♦Satimation de l'incidence de l'événement enregiaté - Numérosaur - Numérosaur - Executations Dénominateur

Généralités sur les registres en population Création d'un registre : logistique Localization physique du registre
 Facilies sufficement défine par attent middeline of divergency page. See the first on the middeline of divergency page and the control of the first on the design page page page for the first of the fi Personnel The Controll

- Tarks i continue, sound disclaration, entires analyse

- Rendered dis general format is formation of his assessment, its entire personnel in the second of **♦**Squipement et local Categoria que templeo de registre
 Landistre pues plans para l'architege

Généralités sur les registres en population Chéstion d'un registre : budget Montant très variable. -Dégardant de la alle de la zone géographique, du nombre d'informatore recuelles (nombre de cas, nombre d'informatore (cas), du nombre endu you des sources de signalement...

13

Généralités sur les registres en population Evaluation ♦Nécessité d'une évaluation régulère dell'exhaustivité Plusieurs méthodes - Nombre moven des ources de signalement parces. - Rapport mortalità Inddence - Méthode de cagure l'recapture - Stabilité temporalle des taux d'iroldance

10

Registres : outils de recherche et d'évaluation Surveillance et Recherche : différences Section. Acceptance and a process .mm area ange Service resulting to the terranger - 1000 - Alleren

Registres : outils de recherche et d'évaluation ↓ ◆Cpidémiologie descriptive ♦Outil de recherche en épidémiologie étiologique Hypothèses étéopiques
 Croisement données des registres et d'études de cohorne
 Sace de cas gourétudes cas-térrides **♦**Outil de recherche clinique -Charles propositiones **♦**Outil d'Avaluation Évaluation des pratoues de soins. - Évaluation des actors degréventon/dégloage

Registres : outils de recherche et d'évaluation Recherche égidémiologique (registres du cencer) Hypothéses éliplophues -Variations temporelles de l'incidence COMPANY OF BUILDING THE THE Effective of Perform Avenue Avenue (Control Performance (Control Perform

Registres : outils de recherche et d'évaluation Recherche épidémiologique ♦Hypothéses éliplophues -Variations géographiques de l'incidence +Substantia Internationale I mallomate I stylenda I femilia bituale i dans la resida l'Amphiera.

A descripció de apparentamente acon ser con cons

Registres : outils de recherche et d'évaluation Recherche épidémiologique ♦Enguières étiplophoues -Croisement données des registres et d'études de cohorte

Registres : outils de recherche et d'évaluation Recherche épidémiologique ♦Encuétes étiplophues - Esse de donnés pour études cas-lémoin Bibliotic regards reference male asserts to on argenties and UV or filleds.

CONTRACTOR AND ADMINISTRATION OF THE PARTY. I final de forma de la missione mandé à une momente que

A comment of the second of the

Registres : outils de recherche et d'évaluation Recherche clinique Effect de later province de visabillare E Companion de la contragión como de calor de efficient pape acceptants _____

Registres : outils de recherche et d'évaluation **Evaluation** -des gratiques de soins -des actions de prévention -des campagnes de dépistage Elizabeth kommen a statem a menta str Exclusive than previous deliberation about the basis

15 14

Q

Conclusion •Un registre peut régondre à glusieurs objectifs, de la surveillance épidéntologique à la reprechent l'évaluation en passant par la plantication A. Intérêt. 111. ♦Maig. l'exhaustivité est difficile et collieuse à atteindre Hules event et 9 maintenir ♦Sien évaluer si le registre est « nécessaire » et si

Registres, Bron, 2 18 mai 2017





Généralités sur les registres de morbidité en population

Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation



Généralités sur les registres de morbidité en population

Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation

Les registres en population Définition



Recueil continu et exhaustif de données nominatives intéressant un ou plusieurs événements de santé dans une population géographiquement définie, à des fins de recherche et de santé publique, par une équipe ayant les compétences appropriées

I-2. Objectifs du registre

Objectifs du registre en termes de santé publique (surveillance, évaluation) :

Objectifs du registre en termes de recherche :

AAP Comité d'évaluation des registres

Les registres en population Principes et éléments



Sources de signalement

✓ Multiples, larges et actives

Informations recueillies

✓ Nominatives et tracées

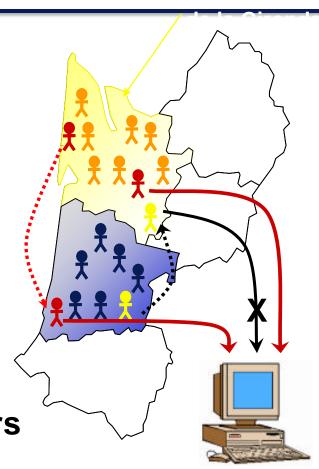
Estimation d'une incidence

✓ Numérateurs et dénominateurs

Dispositif de communication

✓ Rétro-information aux pourvoyeurs

√Transfert aux promoteurs



Les registres en population Logistique d'un registre



Localisation physique du registre

✓ Autonome et insérée

Suffisamment dotée en personnel

✓ Tâches et compétences variées et stables

Équipement et local

✓ Adaptés et sûrs ; environnement favorable

Budget

√ Variable et adapté aux objectifs du promoteur

Les registres en population Évaluation d'un registre



Exhaustivité du recueil

Plusieurs méthodes

- ✓ Nombre moyen de sources de signalement par cas
- ✓ Rapport mortalité/incidence
- ✓ Méthode de capture/recapture
- ✓ Stabilité temporelle des taux d'incidence

Atteinte des objectifs



Généralités sur les registres de morbidité en population

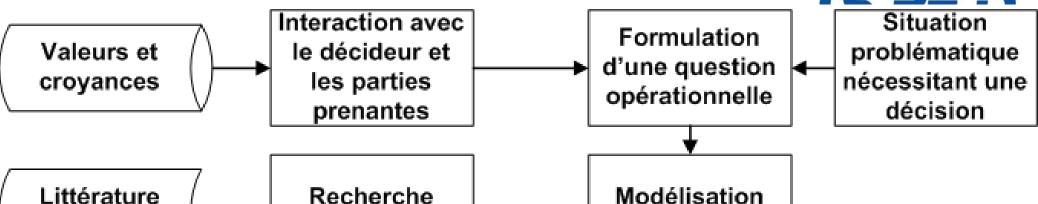
Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation

Santé publique fondée sur les faits : modèle décisionnel







de la décision

Identification

des données

nécessaires

Intégration

dans le modèle

décisionnel

Systèmes
d'information

Extraction et critique des connaissances et des données

Synthèse des

connaissances

et des données

Salmi et al. In: Epidémiologie de terrain. John Libbey 2017:517-530.

> Formulation d'une réponse

Santé publique fondée sur les faits : questions pertinentes



Nature et importance du problème

Cibles de l'intervention Nature des interventions possibles

Impact (rapport Av./Inc.) de l'intervention Faisabilité et efficience (€) de l'intervention Équité de l'intervention



Généralités sur les registres de morbidité en population

Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation

Registres, outils de surveillance épidémiologique ou de recherche?



	Surveillance	Recherche
Raisons du recueil	description pb de santéétude des tendances temps- espace	 description <u>détaillée</u> pb de santé test d'hypothèses
Fréquence du recueil	• <u>continue</u>	• <u>limitée</u> dans le temps
Méthodes de recueil	•procédures <u>fixes</u>	•procédures <u>spécifiques</u>
Données recueillies	•peu nombreuses	•nombreuses
Utilisation des données	 identification d'un pb choix d'une intervention évaluation de programmes suggestion d'hypothèses 	 meilleure connaissance d'un pb de santé identification de facteurs de risque ou étiologiques suggestion de nouvelles hypothèses

d'après SB Thacker et al. Epidemiol Rev 1988 ; 10 : 164-90

18 mai 2017

Registres, Bron, 13







Descriptive (personnes, temps ± espace)

√ Hypothèses étiologiques

Outil de recherche étiologique

- √ Croisement données registres et cohortes
- ✓ Base de cas pour études cas-témoins

Outil de recherche clinique/évaluation

- Ãtudes pronostiques
- √ Comparaison de cohortes de pratiques

Registres, surveillance épidémiologique?



Surveillance : processus continu et standardisé de recueil, d'analyse de données, et de diffusion des résultats à ceux qui ont besoin d'être informés

Implications

- ✓ Continu : opposition enquêtes / surveillance
- √ Standardisé : organisation d'un système d'information, définitions précises et valides
- √ Finalisé : construit pour des besoins a priori
- ✓ Opportunité de l'information : résultats utiles au moment où le décideur en a besoin

Élaboration d'un système de surveillance (et d'un registre ?)



Choisir un objectif

Définir les phénomènes mesurés

Choisir les sources d'information

Fixer la période d'observation

Définir la population d'étude

Choisir les modalités de recueil

Adopter un mode de communication

Analyser les données

Communiquer les résultats

Rôle de la surveillance (et des registres?)



Décrire la dynamique du développement de la maladie dans le temps et dans l'espace

Détecter des épidémies

Tester des hypothèses étiologiques

Évaluer les mesures de contrôle

Détecter les changements des causes

Observer les changements dans les pratiques

Planifier

Recherche et surveillance sont-elles compatibles ? Incidents bactériens, France, 07/94 - 10/97



FIT/GIFIT	BACTHEM
1994-1996	1996-1997
572	81
(19/mois)	(7,5/mois)
144	66
[25%]	[81%]
144	17 (1,5/mois)
[100%]	[26%]
	1994-1996 572 (19/mois) 144 [25%] 144



Généralités sur les registres de morbidité en population

Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation

Registres : outils d'évaluation Principes

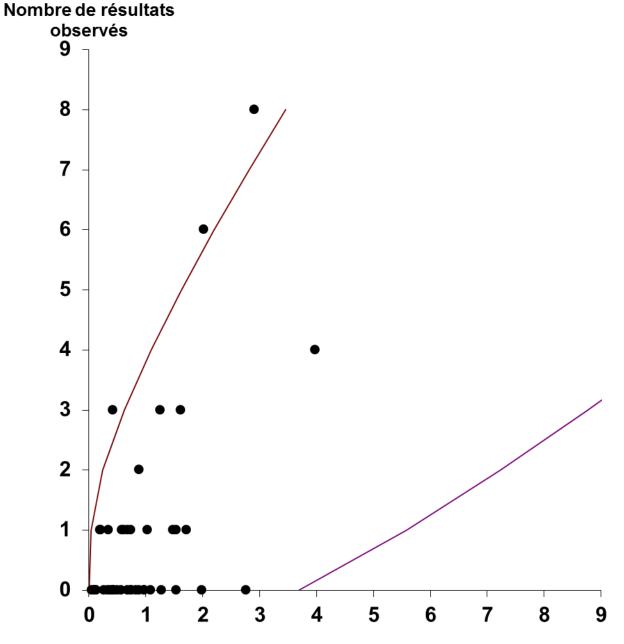


Cibles des évaluations

- ✓ Pratiques de soins
- ✓ Actions de prévention
- √ Campagnes de dépistage

Types d'évaluation

- √ Bases de cas pour audits ou autres EPP
- √ Cohorte de pratiques (comparables ?)
- √ Séries chronologiques interrompues





Nombre de résultats attendus

18 mai 2017 Registres, Bron, 21

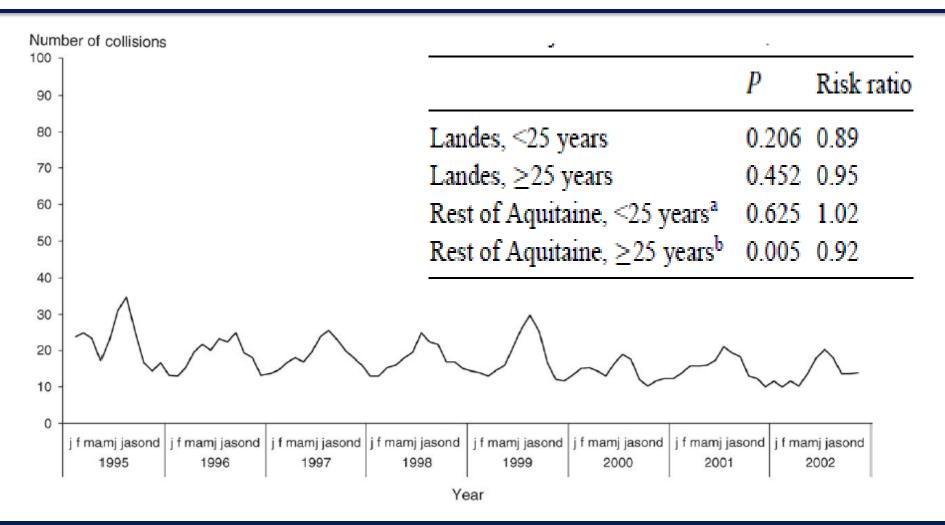
Exemple d'évaluation d'impact

40t 5



université

Carcaillon et al. Acc Anal Prev 2005;37: 1049-55.





Généralités sur les registres de morbidité en population

Registres : place dans la décision de santé publique

- ✓ Décision fondée sur les faits
- ✓ Décision et recherche
- ✓ Décision et surveillance
- ✓ Décision et évaluation

Conclusion



Un registre peut répondre à plusieurs objectifs

- √Intérêt multiple
- √ Conditionnel à la définition des besoins décisionnels

L'exhaustivité et la qualité sont difficiles et longues et coûteuses à atteindre

Rôle fondamental de l'évaluation

- √ de la nécessité et de l'adéquation du registre
- √de son fonctionnement et de son impact