



**Cochrane**  
**Lung**  
**Cancer**

**Trusted evidence.**  
**Informed decisions.**  
**Better health.**

## TRIALS SEARCH CO-ORDINATOR

*Un bibliothécaire au sein du*  
*Cochrane Lung Cancer Group*



UBFC



UNIVERSITÉ  
BOURGOGNE FRANCHE-COMTE



**BU**



# COCHRANE

<http://www.cochrane.org>

Fondée en 1993, elle a pris son nom en hommage à Archibald "Archie" Lemman Cochrane (1909-1988), un épidémiologiste britannique promoteur des revues systématiques et de la méta-analyse.

S'inscrit dans la démarche de l'EBM (Evidence-Based Medicine), ou médecine basée sur les preuves, médecine factuelle.

## Objectifs :

- Produire de l'information fiable et accessible, indépendante de tout parrainage commercial et de tout conflit d'intérêt.
- Fournir des niveaux de preuve fiables sur des sujets précis, conçus comme des aides à la décision pour les acteurs en politique de santé, ainsi que pour les praticiens.
- Diffuser des informations vérifiées et accessibles au grand public (pour certaines revues).

Reconnaissance internationale de la qualité des niveaux de preuves de la part des grandes instances politiques (OMS, Union Européenne, gouvernements nationaux, communauté scientifique...)

## Organisation

- Réseau indépendant de chercheurs, de praticiens et de patients
- 37.000 contributeurs venant de 130 pays.
- Cochrane est organisée en Groupes : les « CRGs » (Cochrane Review Groups) (pathologies ou domaine ciblés), des réseaux thématiques, des groupes méthodologiques, des Centres régionaux.
- Les contributeurs et les groupes sont répartis dans le monde entier, et la plus grande partie du travail se fait en ligne. Chaque groupe est une « mini-organisation » en soi, avec son propre financement, son site web et sa charge de travail.
- Aucun financement privé : indispensable pour garantir une information produite sans conflit d'intérêts commerciaux et/ou financiers.
- Engagement dans l'Open Access : toutes les revues systématiques sont en accès libre après un embargo de 12 mois. Accès gratuit à la *Cochrane Library* pour certains pays en voie de développement.

## Production :

*Cochrane Library*

<http://www.cochranelibrary.com>

Agrégation de 7 bases de données :

- **Cochrane Database of Systematic Reviews (CDSR)**
- **Cochrane Central Register of Controlled Trials (CENTRAL)**
- Cochrane Methodology Register (CMR)
- Database of Abstracts of Reviews of Effects (DARE)
- Health Technology Assessment Database (HTA)
- NHS Economic Evaluation Database (EED)
- About The Cochrane Collaboration

Le CDSR (*Cochrane Database of Systematic Reviews*) est aussi un *journal*, qui contient toutes les revues systématiques Cochrane publiées, ainsi que les protocoles acceptés (revues en cours).

Impact factor 2016 : **6.264** (14<sup>ème</sup> sur les 154 titres de la catégorie *General & Internal Medicine*).  
Engagé également dans les « altmetrics ».

<http://www.cochranelibrary.com/cochrane-database-of-systematic-reviews/>

## Les Cochrane Review Groups (GRGs)

Ce sont des comités éditoriaux et des structures d'appui aux auteurs des revues systématiques, principale fonction de production de Cochrane. Ce sont aussi des équipes de recherche, auteurs de revues.

Acceptation, suivi, validation des revues systématiques des auteurs.

53 CRGs dans le monde :

Acute Respiratory Infections Group (Australie)

...

Back and Neck Group (Canada)

Bone, Joint and Muscle Trauma Group (UK)

Breast Cancer Group (Australie)

Childhood Cancer Group (Pays-Bas)

Colorectal Cancer Group (Danemark)

...

Lung Cancer Group (<http://lungcancer.cochrane.org/>) (France)

...

# Le Lung Cancer Group

Fondé en 1998 par Xavier BONFILS. Établi à Barcelone jusqu'en 2013. Depuis, installé en France, hébergé par le CHU de Besançon et l'Université de Franche-Comté.

Actuellement subventionné par l'INCa (Institut National du Cancer), et le Centre Cochrane français ; reçoit un soutien logistique de l'IFCT (Intergroupe Francophone de Cancérologie Thoracique).

## Organisation :

Une équipe de 24 personnes :

**1 Managing Editor** (rédacteur en chef, ingénieur projet) : Corynne MARCHAL (Besançon)

**2 Co-ordinating Editors** (Editeurs scientifiques, direction scientifique du groupe) : Pr Virginie WESTEEL (CHU de Besançon / Université de Franche-Comté, France), Pr Fergus MACBETH (UK)

## **Editorial Board (Comité de lecture) de 13 membres :**

D BALDWIN (UK), A BERNARD (France), F FITENI (Belgique), K FONG (Australie), C HO (Canada), R MANSER (Australie), N O'ROURKE (UK), E QUOIX (France), J C. RUCKDESCHEL (USA), M SCHMIDT-HANSEN (UK), JP SCULIER (Belgique), N TASKE (UK), T TREASURE (UK)

## **2 spécialistes de l'information (CIS : Cochrane Information Specialists)**

François CALAIS : Trails Search Co-ordinator (Université de Franche-Comté, France)

Dr Giorgio Maria AGAZZI, adjoint (Università degli Studi di Brescia, Italie)

## **2 statisticiennes**

Sophie PAGET-BAILLY (CHU de Besançon, France)

Marta ROQUÉ (Iberoamerican Cochrane Centre, Espagne)

## **4 représentants de patients**

*Seule la ME est salariée à temps complet.*

## Le Cochrane Lung Cancer Group

- Reçoit les propositions de revues d’auteurs, les accepte ou non (titres enregistrés)
- Contrôle le suivi des protocoles (revues en cours d’élaboration)
- Assiste les auteurs suivant leurs besoins de formation (méthodologie, utilisation des logiciels comme *RevMan*, *Archie*...)
- Valide la revue systématique pour publication.
- Signe lui-même des revues systématiques en son nom :
  - Kim SC, Paget Bailly S, Trinquart L, Calais F, Bonnetain F, Westeel V. Third-line systemic treatment for non-small cell lung cancer. Cochrane Database of Systematic Reviews 2014, Issue 9. Art. No.: CD011291. DOI: 10.1002/14651858.CD011291.pub2.
  - Paulus V, Pana-Katatali H, Perol M, Paget-Bailly S, Trinquart L, Perol D, Calais F, Bonnetain F, Westeel V. Maintenance therapy for advanced non-small cell lung cancer (NSCLC) (**Protocol**). Cochrane Database of Systematic Reviews 2015, Issue 4. Art. No.: CD011631. DOI: 10.1002/14651858.CD011631.

# Fonctions du TSC/CIS (trials Search Co-ordinator /Information Specialist) du LCG

## 1. Specialized Register (SR)

Registre interne au groupe : inclut tous les RCT (Randomized Clinical Trials) et /ou CCT (Controlled Clinical Trials) trouvés dans le champ d'investigation du groupe.

Autres documents utiles (Essais autres que RCT/CCT, textes de références...)

Scope Strategy

## 2. CRS (Cohrane Register of Studies)

Système d'information qui gère un méta-registre de l'ensemble des groupes, réunissant notamment les RCT en vue de leur inclusion dans CENTRAL (Cochrane Central Register of Controlled Trials), un des composants principaux de la *Cochrane Library*.

## 3. Archie

Plateforme de travail collaboratif.

## 4. Équations de recherche

- Le TSC élabore toutes les équations de recherche dans les 3 bases bibliographiques "obligatoires" (PubMed, Embase, CENTRAL), suivant une méthodologie particulière aux revues systématiques et suivant une présentation spéciale (PICO).
- Recherche dans les registres de dépôts d'essais cliniques (CT.gov, WHO, etc).
- Fournit les résultats en format RIS.
- Dédoublonne les références.
- Lance les recherches périodiquement afin de détecter de nouveaux essais alors que la revue est en cours d'élaboration.

**But :** fournir un corpus *exhaustif* des RCT aux auteurs de la revue systématique, afin d'éviter le biais d'incomplétude.

#### 4. Participation au suivi d'une revue

- Alerter les éditeurs scientifiques du groupe en cas de revue "vide" (empty review).
- Intervenir si nécessaire sur le formatage des métadonnées des essais.
- Participer à la validation finale d'une revue.
- Contrôler la démarche méthodologique tout au long de l'élaboration de la revue : parmi les 80 items du MECIR (*Methodological Standards for the Conduct of new Cochrane Intervention Review*), 17 impliquent ou peuvent impliquer le TSC. Dans le *Cochrane Handbook*, un chapitre entier sur les 11 est consacré à l'information.

#### 5. Assistance aux auteurs

- Présentation de la bibliographie
- Aide à l'identification de RCT ou CCT.
- Aide à l'utilisation des outils (RevMan, Archie, CRS, etc).
- Aide à l'obtention des documents
- Autres...

# LIMITES

Gros investissement en formation initiale et continue.

Bonne culture, voire connaissances scientifiques de base dans le domaine indispensables.

Une revue systématique représente un travail considérable pour ses auteurs (2 ans en moyenne entre l'enregistrement du titre et la publication définitive). Problème de l'apparition éventuelle de nouveaux essais durant l'élaboration de la revue.

Chaque nouvelle revue soumise et enregistrée demande en moyenne 2 à 3 jours de travail pour le TSC, sans compter le suivi des revues en cours, et les journées ne sont pas extensibles...

# INTÉRÊTS

- Un bibliothécaire fait ici partie intégrante d'une équipe de recherche, et pas seulement « en appui ».
- le TSC se situe au point de connexion entre les littérature et les données.
- Reconnaissance « locale » du statut de « personnel scientifique des bibliothèques » : utile dans bien des situations de dialogue...
- Les revues systématiques ne se limitent pas à Cochrane : assistance à la publication pour d'autres chercheurs de l'institution. Nombre de chercheurs ne sont pas familiers avec la démarche d'une revue systématique, et la BU peut se positionner en tant qu'expert pour les aspects bibliographiques et de gestion de l'information.
- Offre de formation de la BU élargie, et très appréciée.
- Construction d'une relation « entre pairs » avec les chercheurs.

## ET AILLEURS ?

La démarche de méta-analyse et de revue systématique commence à investir d'autres disciplines que les sciences bio-médicales : économie, sociologie, psychologie...

Exemples :

Campbell Collaboration (<https://www.campbellcollaboration.org/>) en sciences humaines et sociales

Collaboration for Environmental Evidence (<http://www.environmentalevidence.org/>) en sciences de l'environnement

Dans le contexte émergent de l'Open Data, ce type de recherche se développera probablement assez vite dans des domaines variés.

Si elles peuvent se positionner en tant qu'experts dans les aspects de gestion de l'information, fondamentaux dans les revues systématiques, les BU auront la possibilité d'offrir à la communauté de leurs chercheurs un nouveau service à forte valeur ajoutée. À condition de disposer d'un personnel qui pourra s'investir fortement...

# CONTACT

François CALAIS  
Université de Franche-Comté  
Service Commun de Documentation  
BU Santé  
20 rue Ambroise Paré  
F-25000 BESANÇON  
[francois.calais@ubfc.fr](mailto:francois.calais@ubfc.fr)  
Tel : +33 363 08 25 00  
<http://scd.univ-fcomte.fr/bu-sante>  
<https://www.facebook.com/BuMedecine/>

Cochrane Lung Cancer Group  
CHRU Besançon - Service Pneumologie - 2 bd Fleming - F 25030 BESANCON CEDEX  
Tel +33 381 66 89 78 / Fax +33 381 66 88 11 / email : [lungcancergroup@chu-besancon.fr](mailto:lungcancergroup@chu-besancon.fr)  
<http://lungcancer.cochrane.org/>