
Annexe 2 : Algorithmes de recherche bibliographique

À partir du cahier des charges de l'expertise et des questions scientifiques correspondantes, une recherche bibliographique a été réalisée pour identifier des études portant sur les effets sanitaires des pesticides et constituer le fonds documentaire fourni aux experts pour l'analyse. Une recherche systématique des liens d'intérêt potentiels a été réalisée sur le corpus bibliographique et les liens identifiés sont signalés dans la liste des références de chaque chapitre.

Stratégie de recherche des liens d'intérêt potentiels

La stratégie utilisée est une recherche dans tous les champs et en texte intégral par les noms des firmes industrielles suivantes : Monsanto, Bayer, Syngenta, Nufarm, Hedland, Dow, Agrosiences, Makhteshim, Scotts, Rhone Poulenc, Sumiagro, Agriguard, Cheminova, Agria, Ventura agro... Les articles ont été analysés et classés selon 4 catégories : étude industrielle pour les dossiers d'évaluations réglementaires, étude financée par un industriel des phytosanitaires, un ou plusieurs auteurs sont affiliés à une industrie des phytosanitaires, et étude où un lien d'intérêt a été identifié.

Principales sources et bases bibliographiques

Les recherches bibliographiques ont été effectuées par l'utilisation de bases de données bibliographiques (Pubmed/Medline, Scopus, Cairn...) et l'utilisation du thesaurus MeSH, et les mots-clés cités ci-dessous. L'interrogation des bases a porté sur les années de publication 2012-2020. Un tri était effectué sur les articles pertinents pour le sujet de l'expertise.

Principaux mots-clés recherchés et volumétrie du fonds documentaire

Le premier fonds documentaire a été complété en juillet 2018. Il comprend à ce jour plus de 5 300 références. La recherche bibliographique a reposé sur la combinaison de mots-clés relatifs à la thématique de l'expertise et de mots-clés relatifs aux différentes sous-thématiques explorées (contexte,

épidémiologie, déterminants, conséquences). Un aperçu des paramètres de recherche est fourni ci-dessous :

Recherche n° 1

“prospective studies”[MeSH Terms] OR “prospective studies”[All Fields]
OR “cohort studies”[MeSH Terms] OR “cohort”[All Fields] OR “cohorts”
[All Fields]
OR “follow-up studies”[MeSH Terms] OR “follow-up”[All Fields]
OR “case-control studies”[MeSH Terms] OR “case-control”[All Fields]
OR “retrospective studies”[MeSH Terms] OR “retrospective studies”[All
Fields]
OR “longitudinal studies”[MeSH Terms] OR “longitudinal studies”[All
Fields]
OR “cross-sectional studies”[MeSH Terms] OR “cross-sectional studies”[All
Fields]
OR “prospective studies”[MeSH Terms] OR “prospective studies”[All Fields]
OR “pilot projects”[MeSH Terms] OR “pilot study”[All Fields] OR “pilot
studies”[All Fields]
OR “prevalence”[All Fields] OR “prevalence”[MeSH Terms]
OR “risk factors”[MeSH Terms] OR “risk factors”[All Fields]
OR “multicenter study”[Publication Type] OR “meta-analysis”[Publication
Type]

AND

“pesticides”[MeSH Terms] OR “pesticides”[All Fields]
OR “fungicides, industrial”[MeSH Terms] OR “fungicides”[All Fields]
OR “herbicides”[MeSH Terms] OR “herbicides”[All Fields]
OR “insecticides”[MeSH Terms] OR “insecticides”[All Fields]
OR “Agrochemicals” [MeSH Terms]

AND

Recherche n° 2

“agricultural workers’ diseases”[MeSH Terms]

AND [mots-clés pathologies]

Recherche n° 3

“occupational exposure”[MeSH Terms] OR “environmental exposure”[MeSH Terms] OR “environmental”[All Fields] AND “exposure”[All Fields]

AND

“pesticides”[MeSH Terms] OR “pesticides”[All Fields]

OR “fungicides, industrial”[MeSH Terms] OR “fungicides”[All Fields]

OR “herbicides”[MeSH Terms] OR “herbicides”[All Fields]

OR “insecticides”[MeSH Terms] OR “insecticides”[All Fields]

OR “agrochemicals” [MeSH Terms]

AND

[Mots-clés pathologies]

Autres mots-clés

“farmers”, “farm residents”, “gardeners”, “pesticide applicators”, “occupational pesticide exposure”