

# MANDAT SUR L'HYPERSENSIBILITÉ CHIMIQUE MULTIPLE : RAPPORT SUR L'ÉTAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

## MEMBRES DE L'ÉQUIPE DE PROJET DE L'INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC (INSPQ) :

- Gaétan Carrier, médecin-conseil  
Coordonateur scientifique  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
- Pierre Lajoie, médecin-conseil  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
- Jean-Marc Leclerc, conseiller scientifique  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
- Albert J. Nantel, médecin-conseil  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
- Maurice Poulin, médecin-conseil  
Direction des risques biologiques et de la santé au travail
- Isabelle-Julie Brisson, agente de planification, de programmation et de recherche  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie
- Leylâ Deger, agente de planification, de programmation et de recherche  
Direction de la santé environnementale et de la toxicologie

## ÉTAT D'AVANCEMENT DES TRAVAUX

Le présent document vise à présenter l'état d'avancement des travaux. Les principales étapes réalisées et projetées dans le cadre du présent mandat sont présentées sous la forme de tableaux de bord.

Les tableaux de bord présentent l'état d'avancement de deux produits livrables : (1) un rapport sur l'état des connaissances et l'analyse critique des publications scientifiques relatives à l'hypersensibilité chimique multiple et (2) un rapport synthèse qui présente les résultats de la réflexion et de l'exploration de stratégies pour la mise en œuvre d'une consultation auprès de professionnels québécois des milieux scientifiques et cliniques qui peuvent être concernés par la question de l'HCM.

PRODUIT LIVRABLE : RAPPORT	ÉTAT D'AVANCEMENT
<b>1 INTRODUCTION :</b> Mise en contexte ; présentation des objectifs du mandat.	Premier jet réalisé.
<b>2 MÉTHODOLOGIE :</b> Introduction et stratégies de recherche documentaire, incluant : <ul style="list-style-type: none"><li>• Exploration de la documentation disponible</li><li>• Recension exhaustive de la littérature scientifique (détermination de la terminologie apparentée à l'hypersensibilité chimique multiple ; sélection des termes de recherche et élaboration des stratégies de recherche documentaire ; description des bases de données, plateforme et moteurs de recherche utilisés ; présentation des critères de sélection des documents recueillis ; bilan de la recherche documentaire dans les bases de données et la littérature grise et présentation des autres stratégies de recherche documentaire).</li></ul>	Rédaction et validation interne terminées.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Mise en place d'une veille scientifique</li></ul>	Instaurée et active.

<b>3 VOLET : ÉPIDÉMIOLOGIE :</b> Introduction et rappel de(s) objectif(s) visé(s); précisions méthodologiques (au besoin); résultats; bilan de la recension sur le thème de l'épidémiologie.	Examen et analyse des études en cours.
<b>4 VOLET : HYPOTHÈSE PSYCHOLOGIQUE :</b> Introduction et rappel de(s) objectif(s) visé(s); précisions méthodologiques (au besoin); résultats; bilan de la recension sur le thème des mécanismes étiopathologiques – hypothèse psychologique.	Expert-conseil à recruter pour réaliser ce volet du projet.
<b>5 VOLET : HYPOTHÈSES BIOLOGIQUES :</b> Introduction et rappel de(s) objectif(s) visé(s); présentation des mécanismes proposés par les tenants de l'origine biologique et psychologique; démarche méthodologique suivie pour l'analyse des différentes hypothèses; rappel de fondements scientifiques sur lesquels s'appuient les hypothèses qui font l'objet de l'analyse; résultats pour chacun des thèmes considérés; bilan résumé de la recension sur le thème des mécanismes étiopathologiques – hypothèses biologiques. Précisément, concernant les thèmes suivants qui sont examinés :	Examen et analyse des études. Rédaction en cours.  Plus spécifiquement, concernant les thèmes suivants qui sont examinés :
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine génétique et métabolisme</li> <li>• Origine neurologique</li> <li>• Origine olfactive</li> </ul>	Analyse complétée. Premier jet écrit terminé.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Origine immunologique</li> <li>• Origine endocrinienne</li> <li>• Altération de l'homéostasie oxydative (stress oxydatif)</li> </ul>	Analyse en cours.
<b>6 VOLET : CRITÈRES DIAGNOSTIQUES ET TRAITEMENTS :</b> Introduction et rappel de(s) objectif(s) visé(s); précisions méthodologiques (au besoin); résultats (définition de critères, questionnaires utilisés, prise en charge et traitement, etc.); bilan résumé de la recension sur le thème des critères diagnostiques et traitements.	Examen et analyse des études en cours. Rédaction en cours.
<b>7 VOLET : ÉNONCÉS DES POSITIONS OU BIEN DES ACTIVITÉS RÉALISÉES PAR DIFFÉRENTS ORGANISMES MÉDICAUX, SCIENTIFIQUES ET GOUVERNEMENTAUX AU CANADA ET À TRAVERS LE MONDE :</b> Introduction et rappel de(s) objectif(s) visé(s); précisions méthodologiques (au besoin); résultats; bilan de la recension sur le thème des énoncés des positions ou bien des activités réalisées par divers organismes canadiens et internationaux.	Premier jet écrit terminé. Une validation et des mises à jour devront être effectuées.
<b>8 DISCUSSION ET CONCLUSION</b>	À venir (2014-2015).
<b>9 RECOMMANDATIONS</b>	À venir (2014-2015).

PRODUIT LIVRABLE : RÉFLEXION ET ANALYSE DES STRATÉGIES DE CONSULTATION	ÉTAT D'AVANCEMENT
Réflexion et analyse des stratégies de consultation auprès des clientèles cibles (ex. médecins, associations, etc.) qui peuvent être concernés par la question de l'HCM.  Ce volet du mandat comprend notamment : <ul style="list-style-type: none"> <li>• un examen de la littérature sommaire pour identifier des démarches similaires à celle que nous souhaitons réaliser et recenser les thèmes qui ont été abordés (documentés);</li> <li>• séances de discussions impliquant les membres du groupe de travail de même que certains spécialistes dans ce domaine au sein de l'INSPQ.</li> </ul>	Rédaction d'un rapport synthèse du travail réalisé en 2013-2014 en cours.