

Cette présentation a été effectuée le 26 novembre 2012, au cours de la journée « La surveillance en santé au travail au Québec : expériences récentes et perspectives d'avenir » dans le cadre des 16es Journées annuelles de santé publique (JASP 2012). L'ensemble des présentations est disponible sur le site Web des JASP à la section Archives au : <http://jasp.inspq.qc.ca/>.



**Projet-pilote:**  
**Maladies à déclaration obligatoire**  
**mésothéliome et amiantose:**

Déclaration par les **médecins de trois hôpitaux**  
avec l'aide des **archivistes médicaux**

Monique Isler, M.D., C.S.P.Q. et coll.  
Institut national de santé publique du Québec  
16<sup>es</sup> Journées annuelles de santé publique  
Montréal, 26 novembre 2012

Institut national  
de santé publique  
**Québec** 

## Plan de la présentation

1. Mandat et contexte du projet
2. Sources de données disponibles pour la surveillance et proposition d'ajouts au système MADO-Chimique pour la surveillance des maladies liées à l'amiante
3. Projet-pilote: faisabilité

2

## Mandat et contexte

### ***Politique d'utilisation accrue et sécuritaire de l'amiante chrysotile au Québec*** adoptée en 2002

<http://www.mrn.gouv.qc.ca/publications/ministere/politique/politique-amiante.pdf>

- ▶ Mandat du MSSS: Élaboration d'un système de surveillance des expositions et des maladies liées à l'amiante (MSSS-INSPQ)

3

## Maladies liées à l'amiante à surveiller



Cancer du  
poumon



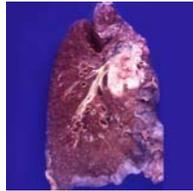
Mésothéliome



Amiantose

4

Maladies à déclaration obligatoires d'origine chimique  
(MADO-C) reliées à l'amiante



Cancer du poumon  
relié à l'amiante...



...dont l'origine professionnelle a  
été confirmée par le **Comité  
spécial des maladies  
professionnelles pulmonaires  
(CSMPP)**



Mésothéliome



à déclaration par  
**tout médecin** qui diagnostique...



Amiantose

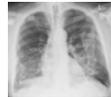


5

Maladies à déclaration obligatoires d'origine chimique  
(MADO-C)



Mésothéliome



Amiantose



à déclarer par **tout médecin** qui diagnostique...



Médecins des Comités  
de maladies  
professionnelles  
pulmonaires

Médecins autres

Déclarations transmises  
par le **Comité spécial des  
maladies professionnelles  
pulmonaires (CSMPP)**

6

**SURVEILLANCE DES MÉSOTHÉLIOMES ET DES AMIANTOSES:  
SOURCES DE DONNÉES AUTRES QUE MADO**

| Mésothéliome                  | Amiantose |
|-------------------------------|-----------|
| Fichier des tumeurs du Québec | MED-ECHO  |

7

**Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses:  
forces et faiblesses des sources actuelles de données**

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO | Système MADO-Chimique Déclarations transmises par le Comité spécial des maladies professionnelles pulmonaires (CSMPP) | Système MADO-Chimique Cas déclarés par les médecins autres |
|------------------------|---------------------------------|---|--|
| POPULATION VISÉE       |                                 |   |  |
| INFORMATION DISPONIBLE |                                 |   |  |

8

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO   | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres |
|------------------------|---|---|---|
| POPULATION VISÉE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ toutes origine (professionnelle ou non)</li> <li>✗ hospitalisés seulement</li> </ul> |   |   |
| INFORMATION DISPONIBLE | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✗ absence de données sur l'exposition</li> </ul>             |   |   |

9

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO   | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP   | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres |
|------------------------|---|---|---|
| POPULATION VISÉE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ toutes origine (professionnelle ou non)</li> <li>✗ hospitalisés seulement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ travailleurs seulement...</li> <li>✗ ayant soumis une réclamation...</li> <li>✗ origine professionnelle reconnue par le CSMPP</li> </ul> |   |
| INFORMATION DISPONIBLE | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✗ absence de données sur l'exposition</li> </ul>             |   |   |

10

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|   | Fichier des tumeurs et MED-ECHO  | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP  | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres |
|---|--|--|---|
| Estimé:   |  | <ul style="list-style-type: none"> <li>×travailleurs seulement...</li> <li>×ayant soumis une réclamation...</li> <li>×origine professionnelle reconnue par le CSMPP</li> </ul> |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>▪21% des cas de mésothéliome au fichier des tumeurs</li> <li>▪35% des cas d'amiantose au fichier MED-ECHO</li> </ul> |  |  |   |
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>×absence de données sur l'exposition</li> </ul> |  |   |

11

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO   | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP  | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres |
|------------------------|---|--|---|
| POPULATION VISÉE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓toutes origine (professionnelle ou non)</li> <li>×hospitalisés seulement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>×travailleurs seulement...</li> <li>×ayant soumis une réclamation...</li> <li>×origine professionnelle reconnue par le CSMPP</li> </ul>   |   |
| INFORMATION DISPONIBLE | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓démographiques</li> <li>×absence de données sur l'exposition</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓démographiques</li> <li>✓histoire professionnelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓profession</li> <li>✓contexte d'exposition</li> </ul> </li> <li>×Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome</li> </ul> |   |

12

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO   | Système MAD0-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP   | Système MAD0-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres   |
|------------------------|---|---|---|
| POPULATION VISÉE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ toutes origine (professionnelle ou non)</li> <li>✗ hospitalisés seulement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ travailleurs seulement...</li> <li>✗ ayant soumis une réclamation...</li> <li>✗ origine professionnelle reconnue par le CSMPP</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ exhaustif (professionnel ou non, hospitalisé ou non: tout patient diagnostiqué par tout médecin)</li> <li>✗ sous-déclaration+++</li> </ul> |
| INFORMATION DISPONIBLE | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✗ absence de données sur l'exposition</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✓ histoire professionnelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ profession</li> <li>✓ contexte d'exposition</li> </ul> </li> <li>✗ Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome</li> </ul> |   |

13

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: forces et faiblesses des sources actuelles de données

|                        | Fichier des tumeurs et MED-ECHO   | Système MAD0-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins du CSMPP   | Système MAD0-Chimique<br>Cas déclarés par les médecins autres   |
|------------------------|---|---|---|
| POPULATION VISÉE       | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ toutes origine (professionnelle ou non)</li> <li>✗ hospitalisés seulement</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✗ travailleurs seulement...</li> <li>✗ ayant soumis une réclamation...</li> <li>✗ origine professionnelle reconnue par le CSMPP</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ exhaustif (professionnel ou non, hospitalisé ou non: tout patient diagnostiqué par tout médecin)</li> <li>✗ sous-déclaration+++</li> </ul>   |
| INFORMATION DISPONIBLE | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✗ absence de données sur l'exposition</li> </ul>             | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✓ histoire professionnelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ profession</li> <li>✓ contexte d'exposition</li> </ul> </li> <li>✗ Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ démographiques</li> <li>✓ validation nosologique</li> <li>✓ histoire professionnelle: <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ profession</li> <li>✓ contexte d'exposition</li> </ul> </li> <li>✓ source d'exposition de nature environnementale</li> <li>✗ Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome</li> </ul> |

14

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: Sources actuelles de données

Besoin: **augmenter la déclaration** des cas de mésothéliome et d'amiantose

Proposition: **faciliter la déclaration** par les **médecins des hôpitaux** avec l'aide des **archivistes médicaux**

Projet-pilote: **tester la faisabilité** dans 3 hôpitaux +3 Directions de santé publique

|    | MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les<br>médecins MPP | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les<br>médecins autres  |
|----|---|---|
|    |   | ✓ exhaustif (professionnel ou non, hospitalisé ou non: tout patient diagnostiqué par tout médecin)  |
|    |   | × sous-déclaration+++   |
|    | Projet-pilote:<br>sur l'exposition                    | ✓ démographiques<br>✓ validation nosologique<br>✓ histoire professionnelle:<br>✓ profession<br>✓ contexte d'exposition<br>✓ source d'exposition de nature<br>environnementale |
| 15 | × absence de données sur l'exposition                 | × Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome   |

## Surveillance des mésothéliomes et des amiantoses: Sources actuelles de données

Besoin: **adapter le système MADO-C** pour permettre la surveillance épidémiologique des mésothéliomes et des amiantoses

Proposition: **ajouter des données** à saisir dans le système MADO-C

Projet-pilote:

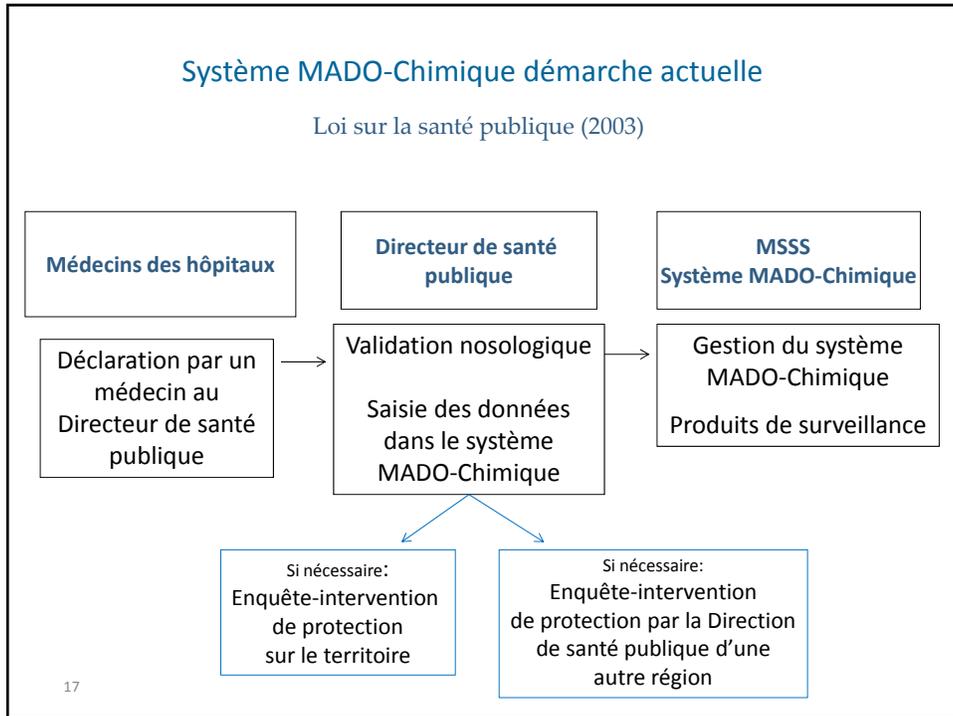
• **tester la faisabilité d'ajouter des données** propres aux amiantoses et aux mésothéliomes à l'écran de saisie du système MADO-C

• **identifier les éléments facilitants et les obstacles** dans le processus proposé

|    | MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les<br>médecins autres | Système MADO-Chimique<br>Cas déclarés par les<br>médecins autres  |
|----|--|---|
|    |  | ✓ exhaustif (professionnel ou non, hospitalisé ou non: tout patient diagnostiqué par tout médecin)  |
|    |  | × sous-déclaration+++   |
|    | Projet-pilote:<br>sur l'exposition                       | ✓ démographiques<br>✓ validation nosologique<br>✓ histoire professionnelle:<br>✓ profession<br>✓ contexte d'exposition<br>✓ source d'exposition de nature<br>environnementale |
| 16 | × absence de données sur l'exposition                    | × Système peu adapté pour amiantose et mésothéliome   |

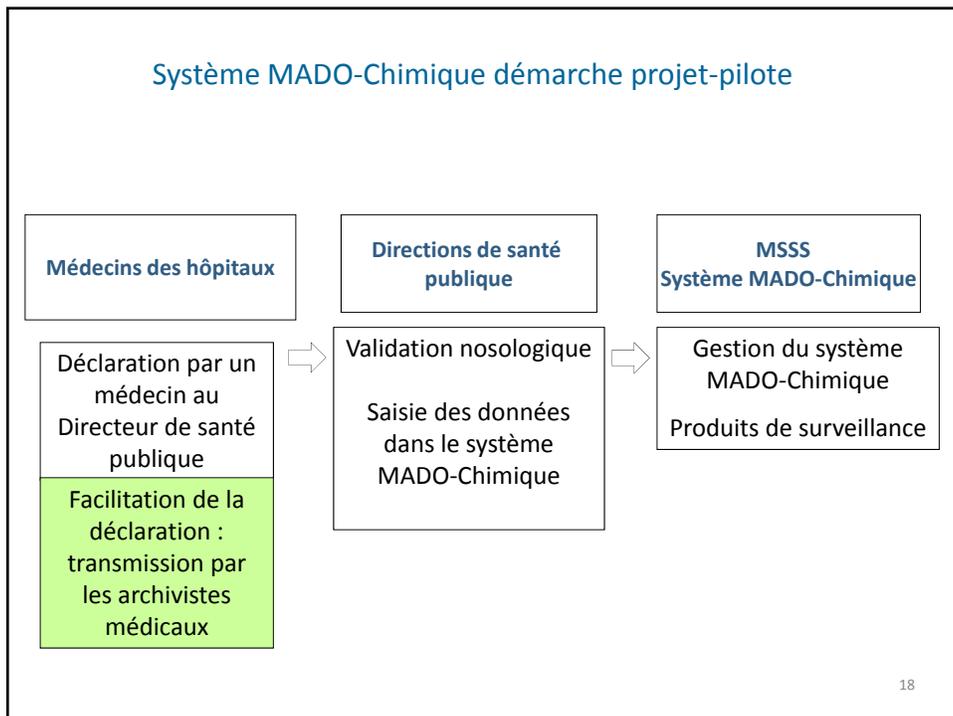
## Système MADO-Chimique démarche actuelle

Loi sur la santé publique (2003)

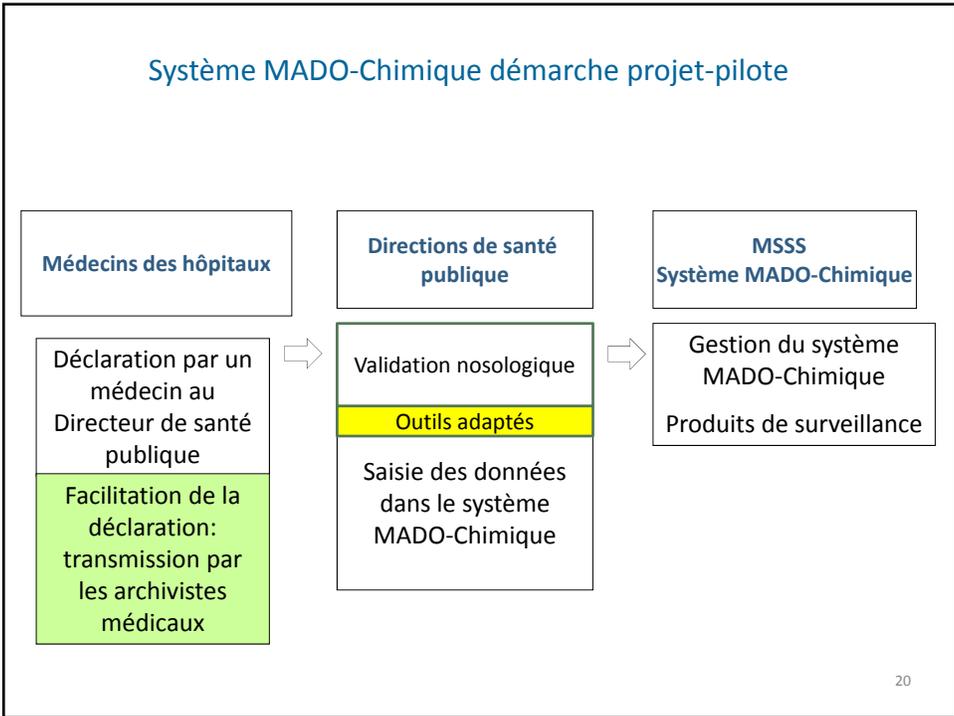
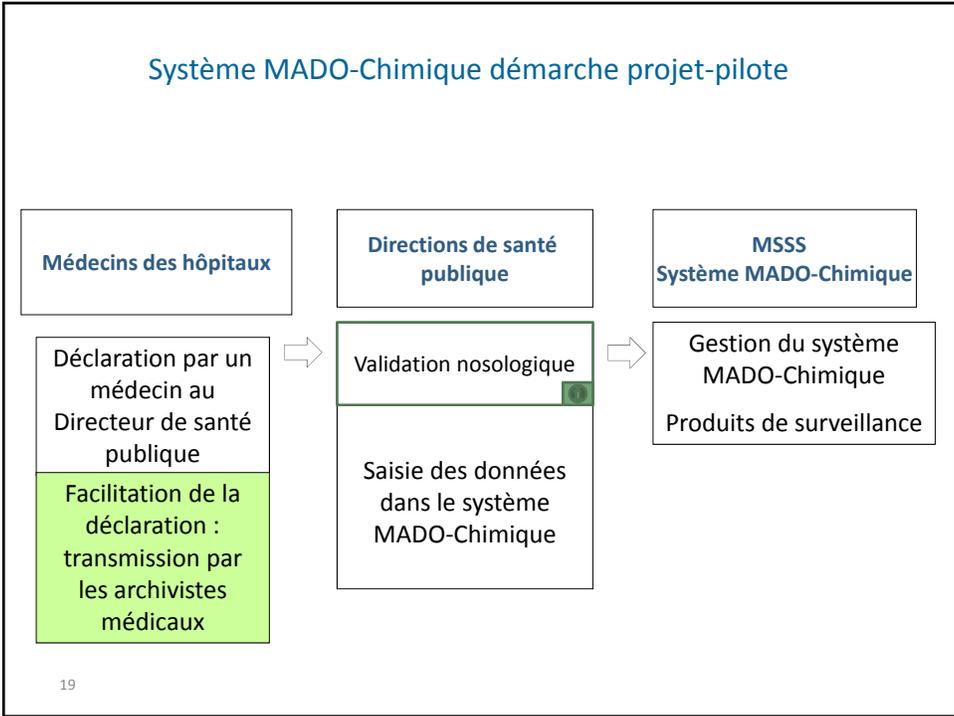


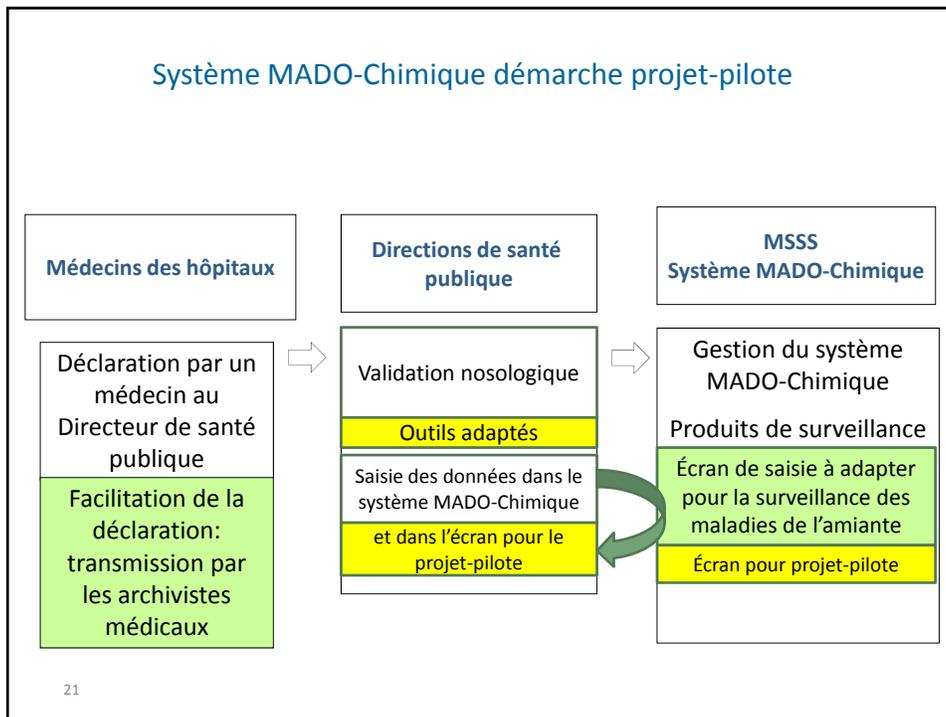
17

## Système MADO-Chimique démarche projet-pilote



18





- ## Déroutement du projet-pilote :
- Phase préparatoire:**
- Présentation du projet au Comité d'éthique de santé publique
  - Présentation du projet aux Directeurs de santé publique (TCNSP)
  - Présentation du projet et des outils aux intervenants des 3 Directions de santé publique
  - Démarche du Directeur de santé publique (ou son représentant) auprès de l'hôpital
  - Ententes de fonctionnement
    - entre les médecins et les archivistes médicaux dans les hôpitaux
    - entre le Directeur de santé publique et hôpital
    - entre les secteurs SAT et environnement dans les Directions de santé publique
    - entre INSPQ et les Directions de santé publique
    - entre le MSSS (Système MADO-Chimique) et l'INSPQ
- 22

## Déroulement du projet-pilote :

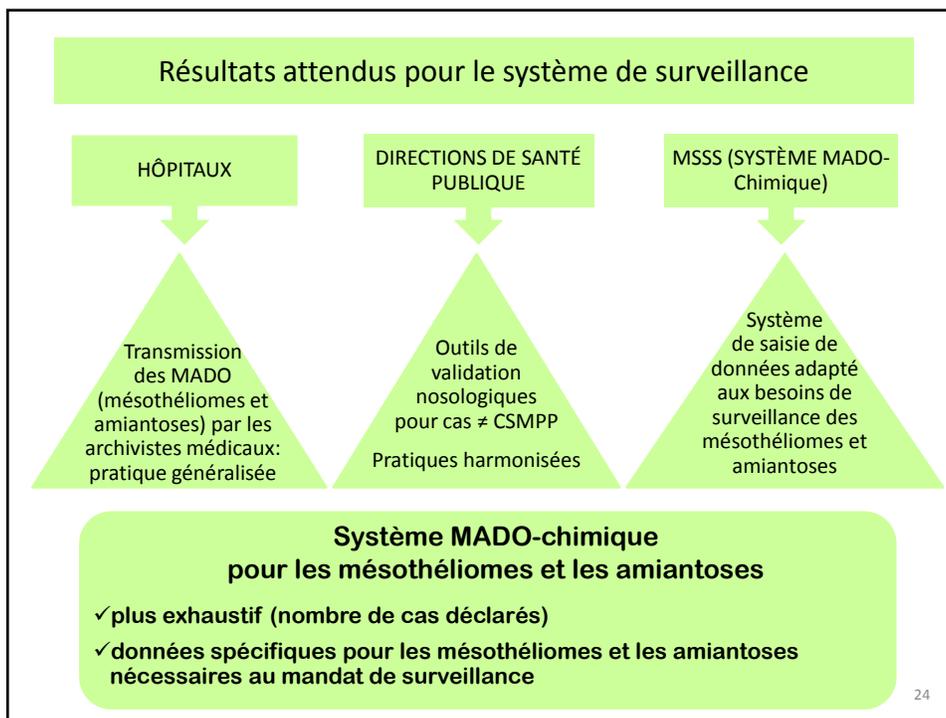
### *Phase de mise en œuvre (18 mois)*

- Transmission des déclarations par les 3 hôpitaux
- Validation nosologique et saisie des données selon le protocole du projet-pilote par les 3 Directions de santé publique

### *Phase d'évaluation (1 an)*

- Faisabilité **d'augmenter la déclaration** les amiantoses et des mésothéliomes provenant des milieux hospitaliers par la collaboration des archivistes médicaux
- Faisabilité **d'intégrer le volet** de surveillance des maladies reliées à l'amiante au système MADO-Chimique existant

23



Merci de  
votre  
attention

Questions  
?

25