

# L'observatoire de la médecine générale est sur orbite

Depuis le début du mois d'octobre 2004, les données générales de l'observatoire de la médecine générale (OMG) sont en ligne sur le site [omg.sfmng.org](http://omg.sfmng.org). C'est l'aboutissement du travail des médecins investigateurs (qui ont fourni les données) et des médecins de la Société française de médecine générale (qui ont traité ces données). Le résultat est au delà des espérances : cohérence (des données recueillies) et simplicité (de la navigation) sont au rendez-vous.

L'observatoire de la médecine générale, c'est une histoire, une méthode et, depuis peu, un site de la Toile. Trois aspects qui méritent d'être détaillés.

## L'HISTOIRE

Il y a maintenant 10 ans que la Société française de médecine générale (SFMG) s'est engagée dans l'aventure de l'observatoire. Avec un objectif précis : « fournir des informations standardisées sur les pathologies prises en charge en médecine extra-hospitalière ». Cela n'a pas été sans mal car il y avait tout à faire : définir un langage commun, créer un réseau d'investigateurs, extraire les données (en sollicitant les ressources de l'informatique), gérer les données (en s'appuyant à la fois sur des compétences humaines et les nouvelles techniques) et diffuser les résultats (c'est la raison d'être du site).

Aujourd'hui, 2 obstacles restent à franchir : celui du logiciel médical de référence (qui reste à mettre en place) et celui du nombre d'investigateurs (qui doit passer de 150 à 400 dans les deux ans à venir afin de renforcer la validité des données). La mise en ligne de l'OMG devrait servir de tremplin pour le franchissement du second obstacle.

## LA MÉTHODE

Les données empruntent un chemin balisé et sécurisé. Dans le dossier médical du patient, le médecin investiga-

teur saisit les données utiles au « suivi » : signes et symptômes, diagnostic (en précisant s'il s'agit d'une situation nouvelle ou persistante), décisions (traitement médical, investigations, consultation spécialisée). Tous les mois, le médecin investigateur extrait les données de ses dossiers. Ces données sont automatiquement anonymisées avant d'être adressées par courrier électronique au département d'information médicale (DIM) de la SFTG. Elles sont alors intégrées dans la banque de données, analysées puis déposées sur le site de l'OMG.

Avant leur utilisation, les données bénéficient d'un contrôle de leur qualité et de leur cohérence (par comparaison avec les résultats d'autres banques de données comme celle de la DREES ou de l'IRDES). Enfin, toutes les précautions sont prises pour que, lors du recueil et de la transmission, les règles de la plus stricte confidentialité soient respectées.

## LE SITE

D'emblée, il convient de saluer la performance du Maître Toile qui a su faire simple quand on pouvait s'attendre au pire.

Toute la navigation du site est dans la page d'accueil. Notamment dans le cadre de droite. C'est là que se situent les fenêtres d'interrogation de la banque de données, la liste des 25 diagnostics les plus fréquents et l'espace réservé aux médecins investigateurs.

## L'interrogation de la banque de données

Trois fenêtres sont à la disposition du praticien.

La fenêtre du haut interroge le moteur de recherche qui explore en « full text » le dictionnaire des résultats de consultation. **Exemples :** polyarthrite renvoie à polyarthrite rhumatoïde, scoliose à anomalie posturale, dyspnée à 12 résultats de consultation (dont asthme,

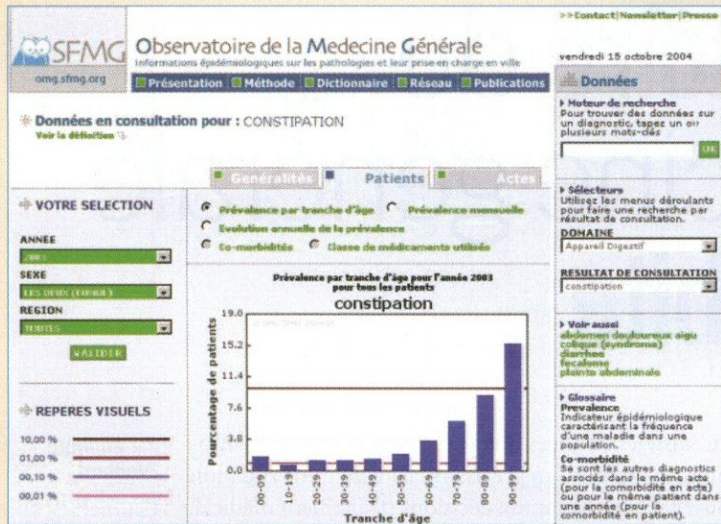
Par **Philippe Eveillard**

Courriel : [pheveillard@jbb.sante.fr](mailto:pheveillard@jbb.sante.fr)

**EXEMPLE DE RECHERCHE**

Recherche de la prévalence et de l'incidence de la constipation en médecine générale.

- **Interrogation de la banque de données avec :**
- dans la fenêtre « domaine » → appareil digestif ;
  - dans la fenêtre « résultat de consultation » → constipation.



- **Résultats (2003) :**
- données générales → 2218 patients ; 4400 actes ;
  - répartition des patients par tranche d'âge et répartition par actes → les 2 courbes sont voisines ; on note un pic dans la première enfance puis une progression régulière jusqu'à la tranche d'âge 70-79 ;
  - prévalence par tranche d'âge → courbe parabolique à concavité tournée vers le haut ; très forte progression de 50 ans jusqu'à 99 ans ;
  - incidence par tranche d'âge → courbe en U (avec un « défaut » pour la tranche d'âge 10-19).

insuffisance cardiaque, œdème aigu du poumon...).

Les 2 fenêtres inférieures sont liées et correspondent aux résultats de consultation. La sélection effectuée dans la fenêtre « domaine » affiche le menu déroulant des résultats de consultation du domaine sélectionné. **Exemple :** au domaine « appareil respiratoire » correspond 12 résultats de consultation (dont bronchite aiguë, pneumopathie aiguë, toux...).

Un clic de souris sur un des résultats de consultation affiche dans la partie centrale de l'écran :

- la sélection de l'année (2003, par défaut) ;
- les données générales, soit le nombre de patients\* et le nombre d'actes\* pour le résultat de consultation considéré ;
- la définition du résultat de consultation.

À partir de là, le médecin a la possibilité :

- de modifier la sélection des dates (cliquer sur « valider » après avoir sélectionné l'année dans le menu déroulant) ;

\*Le nombre de patients correspond au nombre de sujets qui ont consulté pour le résultat de consultation.  
 Le nombre d'actes correspond au nombre de fois où les patients ont consulté pour le résultat de consultation.  
 Exemple : Vous avez 10 toxicomanes dans votre patientèle.  
 Nombre de patients = 10.  
 Vous avez vu certains d'entre eux un grand nombre de fois dans l'année.  
 Nombre d'actes = 350.

- d'afficher le graphique de la répartition des patients par tranche d'âge et celui de la répartition des actes par tranche d'âge ;
- d'afficher les graphiques de prévalence par tranche d'âge\*\*, de prévalence mensuelle et d'évolution de la prévalence selon les années (en cliquant sur l'onglet « patients ») ;
- d'afficher les graphiques d'incidence par tranche d'âge\*\*\* et d'évolution de l'incidence selon les années (en cliquant sur l'onglet « actes »).

**Le Top 25**

La liste des diagnostics les plus fréquents est accessible dans l'espace « Top 25 ».  
 Le médecin peut afficher la liste selon l'âge, le sexe, les patients et les actes, mais seulement pour l'année 2003.

**Exemples :**

- toutes les tranches d'âge - hommes et femmes - patients, les 3 premiers du Top 25 sont « examens systématiques et prévention », « état fébrile », « HTA » ;
- tranche d'âge 40-49 - hommes - actes, les 3 premiers du Top 25 sont « HTA », « hyperlipidémie », « examens systématiques et prévention ».

**La barre de menus du site**

Le cadre de droite (et ses fenêtres d'interrogation) et la barre de menus (située dans la partie haute de l'écran) sont les éléments présents dans toutes les pages du site. L'activation de chacun des menus affiche son sommaire dans la partie gauche de l'écran. Ainsi, le menu « présentation » se décline en historique, organisation, objectifs, déontologie, conseil scientifique, comité d'éthique, départements et partenaires.

Les autres menus concernent la méthode, le dictionnaire, le réseau et les publications. Parmi les publications citons l'article publié le 26 avril 2004 par La Revue du Praticien - Médecine Générale « Observatoire de la médecine générale : quel bénéfice pour les médecins ? » qui rassemble de nombreuses données qui n'ont pu être développées dans cet article.

Mettre à la disposition de tous les praticiens les données de l'OMG est une avancée décisive dans l'amélioration des pratiques des médecins généralistes. C'est l'occasion de souligner l'intérêt pratique que peut présenter la Toile en terme de mise en forme et de diffusion des données de santé. ■

\*\* Prévalence par tranche d'âge (onglet Patient)  
 Il s'agit de la fréquence du diagnostic pris en charge en consultation pour une tranche d'âge, pour l'année et le sexe correspondant. Par exemple, 10 % des enfants de 0 à 9 ans vus en consultation, en 1998, ont été pris en charge pour une angine (glossaire de l'OMG).

\*\*\* Incidence par tranche d'âge (onglet Acte)  
 Il s'agit du nombre de nouveaux cas prise en charge pour 100 consultations d'une tranche d'âge donnée et pour l'année et le sexe sélectionnés. Par exemple, en 2001, dans 3 % des consultations des hommes de 30 à 39 ans il a été pris en charge un nouveau cas d'angine (glossaire de l'OMG).