

La recherche d'information en santé publique : la Banque de données santé publique (BDSP)

The Search For Information in Public Health: The Public Health Data Bank (BDSP)

Vignon M-E (*)

Résumé

Cet article fait un état des objectifs du réseau national de producteurs d'information en santé publique : la Banque de données santé publique (BDSP) et présente les services proposés sur son site Web (<http://www.bdsp.tm.fr>). La description des modes de fonctionnement, d'organisation et des outils communs partagés au sein du réseau permet de cerner les usages proposés en réponse aux différents besoins d'information des professionnels de la santé publique. Les perspectives de développement et les projets de la BDSP sont également présentés.

Rev Med Ass Maladie 2001;32,2:161-6

Mots clés : producteur données ; centre documentation ; réseau documentaire ; recherche documentaire ; traitement documentaire ; collecte information ; diffusion information ; Internet.

Summary

This article describes the objectives of the national network of public health information producers: the *Public Health Data Bank* (BDSP) and presents the various services available on its web-site (<http://www.bdsp.tm.fr>). This description of the way it functions, its organisation and the common tools it shares with the network will allow public health professionals to better understand how it can respond to their different information needs. We also discuss prospects for future development and projects of the BDSP.

Rev Med Ass Maladie 2001;32,2:161-6

Key words: Data producer; documentation centre; documentation network; documentation search; documentation treatment; collecting information; diffusing information; Internet.

(*) Chargée de projets BDSP, Ecole nationale de la santé publique, Rennes (France).

Adresse pour correspondance : Marie-Edith Vignon, Banque de données santé publique, Ecole nationale de la santé publique (ENSP), Avenue du Professeur Léon-Bernard, CS 74312, 35043 Rennes cedex (France), e-mail : mevignon@bdsp.tm.fr

I. LA BDSP : UN EXEMPLE DE FÉDÉRATION DE SOURCES D'INFORMATION

1. Le réseau au cœur du projet

Créée à l'initiative de la Direction générale de la santé, en 1993, la Banque de données santé publique (BDSP) est un réseau français de coopération entre trente organismes [1] pour la mise en ligne de sources d'information en santé publique.

Ces organismes ont choisi de s'associer pour développer, alimenter et diffuser des services d'information documentaires dans le domaine de la santé publique.

En pratique, le réseau de coopération se traduit par des modalités internes d'échange et de partage du travail et par l'exploitation, sur le réseau Internet, de services d'information conçus, développés et alimentés en commun.

La santé publique est au croisement de disciplines diverses : élaboration et mise en œuvre des politiques de santé, épidémiologie, sécurité sanitaire, management des établissements de santé, économie de la santé, promotion de la santé, sociologie de la santé, etc. Cette diversité se retrouve dans la variété des partenaires : hôpital, association, agence nationale, établissement public, service (central ou déconcentré) du ministère, etc. Ils travaillent sur des thématiques bien précises et traitent leurs documents sur les supports d'information qui leur semblent les plus appropriés.

On trouvera aussi bien sur le site BDSP des supports de communication pour des campagnes de prévention contre le sida répertoriés par le réseau des Centres régionaux d'information et de prévention du sida (CRIPS), des rapports traitant de problématiques de santé publique sur une région précise signalés par des correspondants d'observatoires régionaux de santé (ORS), des mémoires d'élèves de l'École nationale de la santé publique (ENSP) ou des élèves des écoles paramédicales de l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP) analysés par leurs centres de documentation respectifs, des informations très pointues sur les infections nosocomiales diffusées par les comités de lutte contre les infections nosocomiales (CLIN), des articles scientifiques anglophones traités par l'Institut national de l'information scientifique et technique (INIST-CNRS), pour ne citer que quelques exemples [1].

Pour capitaliser au mieux toutes ces informations, la formule du partenariat s'imposait. Ce fonctionnement est le résultat d'une détermination collective et d'un choix de départ qui favorisent le rapprochement d'informations d'apparences parfois disparates, mais qui, une fois regroupées, s'enrichissent, se croisent, s'éclairent et se complètent.

Les activités de la BDSP, en s'inscrivant dans le dispositif d'information national, ont été déployées

dans l'objectif de servir au mieux les grands enjeux de santé publique. Elles entendent contribuer à faire progresser les démarches de santé publique, quelles qu'elles soient...

Les services offerts par la BDSP sont conçus pour favoriser la recherche d'information, faciliter l'abord d'un sujet, faire le point sur l'état des connaissances scientifiques, l'état d'avancement d'une question. Ils permettent de confronter ses propres informations avec d'autres sources, d'identifier les organismes, les revues, les auteurs impliqués sur un sujet particulier.

Pour le chercheur ou l'étudiant, disposer de bibliographies complètes, avoir accès aux travaux (parfois à diffusion très restreinte) des experts et des chercheurs, élaborer des dossiers informatifs sur un champ spécifique, faire de la veille informative sont autant de démarches indispensables avant de se lancer dans un travail personnel.

Pour tous les professionnels de la santé publique et les décideurs, ces services représentent un support, un outil d'aide à la décision dans la mise en place des politiques publiques et des programmes de santé.

2. Une structure permanente légère et dynamique

Sur le plan juridique, la BDSP est un « groupement de fait » régi par une convention cadre. Cette convention, signée par le ministère chargé de la Santé, le ministère chargé de la Recherche, l'Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), l'Institut de l'information scientifique et technique (INIST-CNRS), l'Assistance publique-Hôpitaux de Paris (AP-HP), l'association ARAMIS [2] et l'École nationale de la santé publique (ENSP), fixe depuis 1993 le cadre de fonctionnement du réseau BDSP. La Société française de santé publique (SFSP) a rejoint ce groupement en 2000.

La mise en œuvre et la gestion des moyens sont confiées à l'ENSP qui assume son engagement envers le réseau en hébergeant et en contribuant en partie au financement de cette équipe, connue sous le nom d'Atelier d'études et développement (AED) de la BDSP.

La BDSP bénéficie par ailleurs d'aides financières provenant de fonds publics nationaux ou européens. Toutefois, son développement actuel repose sur une part importante d'autofinancement (un tiers) : participations financières demandées aux utilisateurs des services en ligne, contrats de prestations pour d'autres organismes, bénéfiques sur les ventes de technologies.

Grâce aux nombreuses prestations informatiques réalisées, l'AED a su développer un savoir-faire reconnu par les professionnels. Cette expérience est régulièrement sollicitée par des commanditaires extérieurs. L'Atelier d'étude et développe



A partir de la page d'accueil de la BDSP, vous pouvez accéder directement à chacun des services disponibles sur le site, retrouver les partenaires, les financeurs, l'annuaire des producteurs BDSP, etc.

ment de la BDSP offre ainsi des services de formation et de conseil en techniques documentaires, en création et hébergement de sites *Web* et en technologies de recherche en ligne, bases de données et gestion de texte intégral.

De ces prestations dépendent l'existence et les réalisations de cette équipe. En effet, les fonds publics alloués aujourd'hui au fonctionnement de la structure ne suffiraient pas à la pérenniser, encore moins à assurer le déploiement de prestations nouvelles.

L'équipe de l'AED est composée de trois personnes (deux informaticiens et une chargée de projets), placées sous la responsabilité d'un directeur opérationnel. L'AED assure la logistique technique des services d'information, développe les outils informatiques nécessaires, assure l'animation du réseau et la conduite des projets.

Les outils de travail communs à l'ensemble du réseau et leur mise à jour sont réalisés par les producteurs et/ou l'Atelier d'études et développement : règles d'écriture (normes), thésaurus. A titre d'exemple, on peut citer la mise à jour du thésaurus. La dernière version de cet outil datait de 1995. Grâce au travail d'une dizaine de producteurs avec le soutien logistique de l'AED, plus d'un millier de nouveaux mots clés reflétant l'histoire, l'évolution et l'actualité de la santé publique de ces six dernières années ont été introduits.

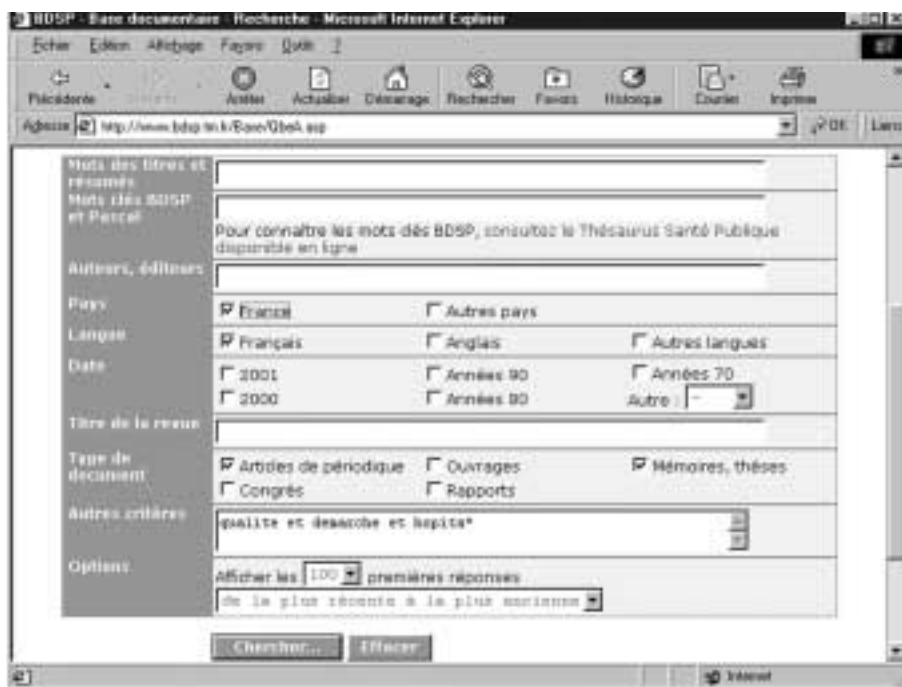
La promotion de la BDSP à l'égard des publics utilisateurs est également assurée dans le cadre de l'AED avec le soutien des membres du réseau.

II. UNE PALETTE DE SERVICES DIVERSIFIÉE

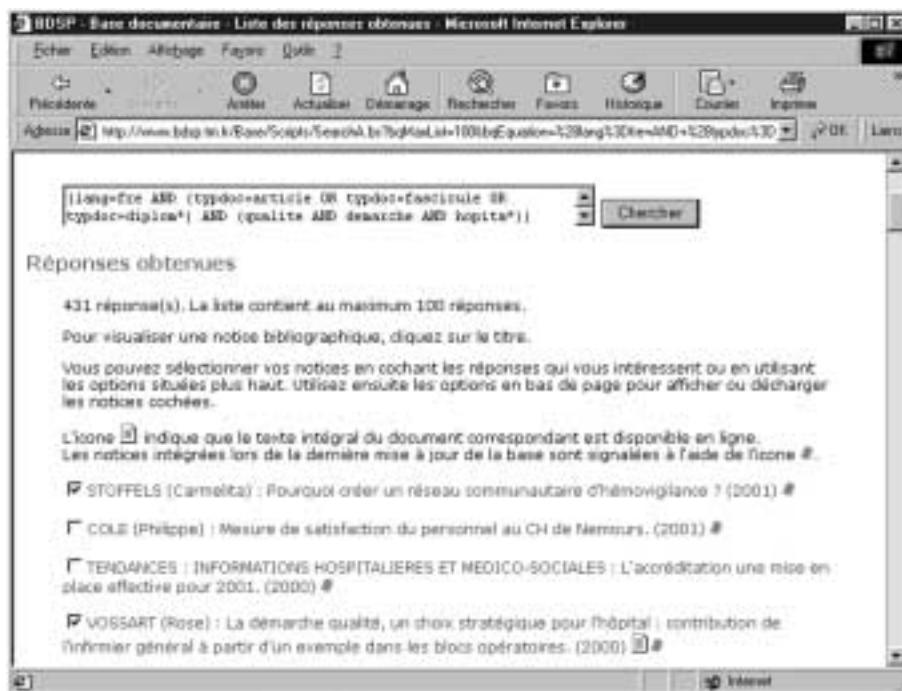
1. Une base de données bibliographiques (230 000 références)

Tout ce qui s'écrit, se publie ou circule sous forme de littérature grise, sur des sujets de santé publique, est référencé par ce réseau documentaire. Un effort tout particulier est fait pour rendre compte de la littérature francophone, publiée ou circulant en quantité limitée : travaux académiques, études internes des organismes du domaine. Tous les articles majeurs extraits des revues de référence dans l'univers « santé publique » sont intégrés. Les notices bibliographiques des mémoires des élèves de l'ENSP soutenus depuis 1999 sont liées à la version du document en texte intégral. C'est également le cas pour certains articles de revues. Les périodiques *Recherche en soins infirmiers* de l'ARSI (Association de recherche en soins infirmiers) ou *Actualité et dossier en santé publique* du HCSP (Haut Comité de la santé publique) voient la majorité de leurs références documentaires associées au texte intégral.

Le saut qualitatif que constitue la mise en ligne du texte intégral permet un accès facilité à l'informa-



L'interface d'interrogation permet à l'utilisateur de préciser ses critères de recherche. Nous avons ci-dessus une requête sur la thématique de la démarche qualité à l'hôpital en France. Ce module de recherche permet également l'ajout d'autres critères. Par exemple, ci-dessus, la langue française est demandée et les types de documents souhaités sont les articles de périodiques et les mémoires.



Un premier affichage simplifié nous donne les réponses sous la forme : Premier auteur du document : Titre (année d'édition). Cette liste permet de faire un premier tri et sélection. Des informations nous sont également fournies sous formes d'icônes précisant soit la nouveauté du document (référence faisant partie de la dernière mise à jour), soit la disponibilité du document en texte intégral.

tion pour l'utilisateur. C'est un axe de développement majeur pour la BDSP et les projets de mise en ligne de nouvelles collections s'accumulent. Les Conférences régionales de santé (CRS), les Programmes régionaux de santé (PRS) et les Programmes régionaux d'accès à la prévention et aux soins des personnes les plus démunies (PRAPS), qui représentent à ce jour près de 350 documents, sont également accessibles en texte intégral. Le choix d'une approche par collections provenant d'organismes clairement identifiés, plutôt que des documents à l'unité, est une garantie de progression cohérente visant l'exhaustivité de l'information pour l'utilisateur sur un sujet donné ou une collection particulière.

2. Le Who's who européen en promotion de la santé (5 000 personnes)

Ce répertoire européen d'experts en promotion de la santé est une base de personnes ressources, décrivant les domaines d'expertise et l'activité de professionnels, travaillant pour la promotion de la santé et la santé publique en Europe. On y trouve des informations détaillées sur le champ d'expertise et les sujets de recherche des personnes recensées, sur les organismes qui les emploient et sur leurs projets en cours. C'est un outil précieux pour tous les professionnels de santé publique : possibilité de se contac-

ter, d'échanger, de mettre en place des partenariats...

Toute personne des Etats membres de l'Union européenne non répertoriée actuellement, et dont l'activité se situe dans ce domaine, peut s'inscrire directement en ligne. La consultation et l'accès à cette base existent en deux versions : une version simplifiée en accès libre et ouverte à tous, une version complète réservée aux professionnels qui figurent dans la base de données et qui donne accès à des informations plus nombreuses et à de plus larges fonctionnalités de recherche (accès sur login/mot de passe). Enfin, le suivi de la base de données repose sur un principe d'administration répartie, pays par pays, grâce à un réseau européen d'administrateurs ayant autorité dans chacun des pays pour statuer sur la légitimité des demandes d'inscription.

3. Des bibliographies thématiques à jour

Certains thèmes suscitant un large intérêt chez nos usagers ont été sélectionnés. D'un simple clic, on accède aux références les plus récentes sur un sujet précis. Avec ce service souple et très évolutif, il est possible de supprimer ou d'ajouter de nouvelles bibliographies en regard de l'actualité dans le domaine de la santé publique ou en fonction des suggestions d'utilisateurs.



Un exemple d'affichage du début d'une notice de l'écran précédent.

Des liens sur les champs auteur(s), mots clés, titre du périodique sont proposés offrant ainsi des possibilités de rebondissement à la recherche.

4. Un annuaire sélectif et critique de sites Web

Le réseau BDSP se mobilise par ailleurs pour fédérer ses compétences au niveau du repérage des informations sur le Web. En effet, la majorité des membres du réseau a au minimum des pages de signets sur son site Internet recensant les adresses les plus intéressantes pour ses usagers. Un groupe de travail a participé à l'élaboration de critères de sélection et d'évaluation de sites Web.

Les sites sélectionnés par les producteurs du réseau sont décrits et analysés de façon précise, critique et homogène à partir de critères partagés. Tous les producteurs alimentent cette base de données directement en ligne. Ainsi, chaque nouveauté ou évolution d'un site peuvent être immédiatement signalées à tous en temps réel.

5. Un thesaurus en ligne

Les partenaires du réseau travaillent avec un outil commun permettant de qualifier de façon précise le contenu de chaque document répertorié dans la base documentaire : 11 000 entrées dont 6 000 descripteurs classés de façon thématique et hiérarchisés les uns par rapport aux autres. Cet outil en ligne permet de naviguer dans l'arborescence du thesaurus et d'afficher chaque terme dans son contexte sémantique. Il offre également un moyen à la fois simple et efficace de rechercher des documents dans la base bibliographique de la BDSP.

6. Un agenda des colloques et manifestations

Cet outil fournit des informations sur les manifestations en santé publique dans l'ensemble des champs d'actions des différents partenaires (sida, promotion de la santé, politiques de santé, économie de la santé...). Alimenté par l'ensemble du réseau, cet agenda permet de repérer facilement des congrès et autres manifestations avec toutes les informations nécessaires pour envisager une participation.

7. Des développements en cours

– Une base des nouvelles parutions en santé publique : des éditeurs ont été contactés. Nous leur offrons gracieusement la possibilité de signaler sur le Web, avec un site d'administration que nous avons mis à leur disposition, toutes leurs nouvelles publications dans le champ de la santé publique. Ce service a pour vocation de faciliter le repérage de nouvelles publications.

– Un accroissement du texte intégral disponible en ligne : l'AED continue son repérage et le passage d'accords pour la mise en ligne de nouvelles collections. On peut citer les travaux en cours avec *La revue médicale de l'assurance maladie* ou le *Bulletin épidémiologique hebdomadaire*. Chaque année, nous continuons d'installer en texte intégral les travaux des dernières promotions d'élèves de l'ENSP.

– Une base d'offres d'emploi en santé publique : ce travail, élaboré sur une collaboration SFSP/AED-BDSP, nous permet de gérer sous forme de base de données accessible sur le Web les offres d'emploi de notre secteur d'activité.

DIFFÉRENTS MODES D'ACCÈS ADAPTÉS AUX BESOINS DES USAGERS

Les enjeux de santé publique n'ont jamais autant occupé le devant de l'actualité et mobilisé l'attention de la population, des pouvoirs publics et des médias. Outils de travail indispensables des professionnels et des étudiants dans le domaine de la santé publique, les services disponibles sur le site représentent une irremplaçable mémoire des connaissances en santé publique accumulées depuis les années soixante-dix : état de la recherche, actions et politiques mises en œuvre, etc.

La majorité des services sont gratuits. Cependant, certaines options plus sophistiquées (recherche via le thesaurus, accès au texte intégral, bibliographies à jour, etc.) sont réservées aux abonnés et aux partenaires du réseau BDSP. Différentes formules d'abonnement sont disponibles. Le premier prix de l'abonnement annuel pour une seule connexion est de 500 F (76,22 euros). D'autres formules permettant des connexions simultanées sont détaillées sur le site.

En ce qui concerne le *Who's who* européen en promotion de la santé, l'enregistrement et la consultation des données validées dans chaque pays sont entièrement gratuits.

RÉFÉRENCES

1. Pour consulter la liste des membres producteurs du réseau BDSP et obtenir leurs coordonnées complètes, vous pouvez interroger notre annuaire à l'adresse suivante : <http://www.bdsp.tm.fr/Annuaire/>
2. ARAMIS regroupe, au sein d'une association de loi 1901, des producteurs de données bibliographiques en santé publique, producteurs participant à l'alimentation de la base documentaire dans leurs domaines d'activité respectifs. L'association ARAMIS a été créée en 1992, lors de la constitution de la BDSP qui reprenait notamment les données bibliographiques des précédentes bases de données RAMIS (Réseau pour l'amélioration de l'information en santé publique) et RHESUS. L'objet de l'association ARAMIS est de participer au développement de la BDSP et de représenter les producteurs de données indépendants au sein du Comité de pilotage de la BDSP au côté des autres partenaires de la BDSP : ministères chargés de la Santé et de la Recherche, INIST-CNRS, INSERM, AP-HP, ENSP, SFSP. Les producteurs réunis au sein de l'association ARAMIS ont pour objectifs d'harmoniser les méthodes de travail et de partager des outils pour recueillir, traiter, analyser et diffuser l'information en santé publique. ARAMIS comprend actuellement neuf membres qui représentent chacun un service de documentation et participent activement d'une part à l'alimentation de la base de données en notices bibliographiques et d'autre part aux groupes de travail visant au développement de la BDSP.
Pour contacter l'association ARAMIS :
martine.dreneau@ors-rhone-alpes.org