



Rapport d'activités **2013**



TABLE DES MATIERES

1 INTRODUCTION.....	3
2 ORGANISATION	4
3 ACTIVITES.....	5
3.1 EXTENSION DU SYSTEME D'INFORMATION SANITAIRE	5
3.2 GESTION DES BASES DE DONNEES / DATAWAREHOUSE	6
3.3 ENQUETES ET ETUDES	6
3.3.1 ETAT DE SANTE DE LA POPULATION	6
3.3.2 EVALUATION DES BESOINS SANITAIRES.....	7
3.3.3 DEMOGRAPHIE MEDICALE.....	7
3.3.4 QUALITE DES SOINS	8
3.4 RELEVES STATISTIQUES	8
3.5 REGISTRE VALAISAN DES TUMEURS.....	9
3.6 AUTRES ACTIVITES	9
4 PUBLICATIONS	10
4.1 ARTICLES.....	10
4.2 PRESENTATIONS A DES CONGRES.....	12
4.3 RAPPORTS	12



1 INTRODUCTION

Pour l'Observatoire valaisan de la santé, l'année 2013 a été marquée par un fort développement de ses activités d'informatisation des institutions sanitaires dans le cadre du développement du système d'information sanitaire cantonal.

Dans le secteur médico-social, un dossier de soins informatisé est développé dans le cadre d'un fructueux partenariat avec la Clinique romande de réadaptation qui permettra de mettre à disposition du personnel de soins actif dans les établissements médico-sociaux et dans les centres médico-sociaux du canton un outil adapté à leurs besoins. Les premiers établissements et centres ont fonctionné comme sites pilotes en 2013, le dossier de soins informatisé sera opérationnel dans tout le canton à la fin du 1^e semestre 2015.

Un projet d'informatisation de la santé scolaire est également en cours. Il permettra aux médecins et infirmières scolaires du canton de bénéficier d'un dossier performant et aux autorités sanitaires de disposer aisément d'information précieuses relatives notamment à l'évolution de l'état de santé et à la couverture vaccinale des écolières et écoliers valaisans. D'autres projets sont également prévus notamment dans le domaine des urgences pré-hospitalières et de la prise en charge médico-sociale.

Dans le cadre des activités de surveillance sanitaire, les publications de l'OVS ont porté en 2013 sur les problématiques du tabagisme et du surpoids chez les enfants en âge de scolarité obligatoire, sur l'évaluation des besoins hospitaliers dans la cadre de la planification hospitalière et sur la démographie médicale (médecine de 1^e recours). Dans le domaine de la qualité des soins, l'OVS a analysé les données des indicateurs nationaux publiés par l'OFSP pour les hôpitaux de soins aigus du canton du Valais et a formulé des recommandations. Cette activité de suivi de la qualité des prestations va se renforcer dès l'année 2014 avec la mise sur pied à l'OVS d'un Pôle qualité des soins chargé du suivi et de l'interprétation des indicateurs nationaux de la qualité des soins et de la sécurité des patients et du développement d'indicateurs cantonaux. Dans ce cadre des indicateurs et des rapports seront diffusés auprès de l'Etat, des prestataires de soins et de la population valaisanne.

L'OVS dispose donc à la fois de l'expertise nécessaire pour la conduite des projets d'extension du système d'information sanitaire et des compétences en surveillance sanitaire notamment en épidémiologie, en santé publique et en traitement statistique des données. Ce regroupement de compétences, unique en Suisse, permet aux soignants de disposer d'outils informatiques performants pour la prise en charge des patients, aux autorités de surveillance de bénéficier d'analyses de qualité pour évaluer les besoins de la population et les prestations qui lui sont délivrées par le système de santé.

Victor Fournier

Président du Comité de direction

Luc Fornerod

Directeur



2 ORGANISATION

En application de l'Ordonnance cantonale sur les activités déléguées par l'Etat du 4 mars 2009, le Département de la santé, des affaires sociales et de la culture (DSSC) a adopté en date du 10 décembre du 2013 le règlement et l'organisation interne de l'Observatoire valaisan de la santé (OVS). Le règlement et l'organisation sont entrés en vigueur à la date de la décision.

Conformément à la décision du DSSC un nouveau Comité de direction chargé de la conduite stratégique de l'OVS est entré en fonction, il est composé de :

- M. Victor Fournier, chef du Service de la santé publique, Président du Comité ;
- M. le Dr Christian Ambord, médecin cantonal ;
- M. Christian Willa, directeur administratif de l'Institut central des hôpitaux valaisans (ICHV).

La direction opérationnelle de l'OVS est assurée par M. Luc Fornerod, directeur, M. le Dr Arnaud Chiolero, médecin-chef épidémiologue et M. André-Philippe Borgazzi, responsable système d'information.

Par ailleurs deux comités consultatifs seront mis sur pied pour apporter un soutien aux activités de l'OVS :

- un conseil scientifique qui apportera son expertise pour les activités de recherche en épidémiologie, santé publique et médecine sociale et préventive menées au sein de l'OVS, notamment dans le cadre de la collaboration avec les universités et instituts de recherche actifs dans ce domaine en Suisse ;
- un conseil système d'information chargé d'assurer la cohérence et la pérennité des informations au sein du système d'information sanitaire cantonal qui définira notamment les référentiels nécessaires pour assurer l'échange d'information entre les partenaires du système d'information et l'exploitation des données par l'Observatoire.

La nouvelle Loi cantonale sur les établissements et institutions sanitaires (LEIS), adoptée par le Grand Conseil le 13 mars 2014 dont l'entrée en vigueur est prévue au 1^{er} janvier 2015 prévoit de conférer à l'Observatoire valaisan de la santé le statut d'établissement de droit public autonome (art. 50 de la LEIS). Les dispositions détaillées feront l'objet d'une Ordonnance du Conseil d'Etat.



3 ACTIVITES

3.1 EXTENSION DU SYSTEME D'INFORMATION SANITAIRE

Les outils informatiques centralisés mis en place pour les structures médico-sociales établissements médico-sociaux (EMS) et les centres médico-sociaux (CMS) ont été encadrés dans leur évolution par des groupes composés de représentants métiers et des spécialistes de l'Observatoire.

Au niveau des EMS, les mesures prises ont permis l'intégration de la quasi-totalité des établissements restants, la solution commune dessert ainsi à partir du 1er janvier 2014 plus de 90 % des établissements valaisans. Le volet administratif du projet d'informatisation des établissements médico-sociaux a ainsi pu être clos.

En janvier 2013, le Comité de direction du projet EMS/CMS a donné son accord pour la phase de déploiement du projet SI-SOINS. Deux collaborateurs ont été recrutés et la mise en œuvre sur des sites pilotes a débuté dès le mois de juillet.

Le partenariat mis en place avec la Clinique romande de réadaptation permet au travers des développements propres de mettre en œuvre des fonctionnalités adaptées au plus près des exigences retenues par le Groupe métier de référence. De même, les travaux de spécifications conduits par des sous-groupes spécialisés amènent à une normalisation inédite des informations traitées au travers du dossier de soins informatisé cantonal pour les EMS et les CMS.

Le CMS de Martigny, site pilote initial, a progressivement abandonné au cours de l'année 2013 pour tous ses bénéficiaires les supports papiers au profit du dossier de soins informatisés « Omnis ». Les CMS de St-Maurice et de Brig ont également mis en œuvre progressivement le dossier informatisé. Au niveau des EMS, à fin 2013, le dossier « Omnis » a été déployé dans trois établissements pour la prise en charge progressive de l'ensemble des pensionnaires.

Dans le domaine des systèmes d'information, ont été conduits différents mandats dont celui de la mise en œuvre d'une plate-forme informatique soutenant l'activité de Promotion Santé Valais dans le cadre de la santé scolaire.

L'expertise de l'OVS a été également sollicitée pour l'élaboration d'un projet de mesure de l'activité dans les EMS, projet qui sera réalisé en 2014, ainsi que pour la développement d'un outil de saisie et de traitement des données des fiches d'intervention préhospitalières pour l'Organisation valaisanne des secours, projet qui débutera en début d'année 2014.

Par ailleurs, le projet Infomed, qui vise à favoriser l'échange électronique d'informations entre les prestataires de soins actifs en Valais, s'est poursuivi au cours de l'année 2013. Les premiers médecins en pratique libérale ont ainsi pu, dans le cadre d'une phase test, mettre à l'épreuve les fonctionnalités de la plateforme informatique prévue.



3.2 GESTION DES BASES DE DONNEES / DATAWAREHOUSE

Dans le cadre du traitement des données, le secteur Datawarehouse a assuré les services d'exploitation, de maintenance, de sécurité et de confidentialité des bases de données dédiées aux productions de statistiques et d'indicateurs pour les besoins propres de l'Observatoire. Le groupe a assuré le soutien technique des spécialistes en épidémiologie, statistiques et du registre des tumeurs dans les travaux d'intégration de données externes et de structuration techniques de celles-ci.

Dans le cadre du mandat qui lui est confié par le RSV/Hôpital du Valais, le groupe de spécialistes en charge du Datawarehouse a pris en charge quelques cent cinquante demandes du RSV d'extraction des données concernant cet établissement.

Au sein du RSV, de nouvelles entités de référence pour le traitement des données par les spécialistes métier ont été conçues et mises à disposition des secteurs « Bactériologie », « Contrôle de la qualité », « Immunologie – Hématologie – Centre de transfusion » et « Soins palliatifs ».

Des tableaux de bords multidimensionnels ont été mis en œuvre pour la direction générale du RSV et sa direction des soins infirmiers. D'important travaux ont également été conduits dans le domaine du traitement des données de ressources humaines.

3.3 ENQUETES ET ETUDES

3.3.1 Etat de santé de la population

Sur la base des données 2010 de l'Enquête internationale sur la santé des écoliers (Health Behaviour in School-Aged Children - HBSC) l'OVS a rédigé le rapport « Le tabagisme chez les écoliers en Valais 2002-2010 » publié en avril 2013. Ces travaux ont été menés en collaboration avec Promotion Santé Valais (PSV) et Addiction Valais.

L'OVS a traité les données récoltées en 2012 par PSV dans le cadre des activités de la santé scolaire, permettant de mesurer la prévalence du surpoids chez les écoliers. Les données ont été publiées sur le site internet de l'OVS.

L'OVS participe par ailleurs à une étude menée par le médecin cantonal sur la prévalence du diabète en Valais qui fera l'objet d'une publication.

De nombreux indicateurs portant sur l'état de santé de la population et publiés sur le site internet de l'OVS ont été créés (notamment concernant les démences) ou mis à jour.



3.3.2 Evaluation des besoins sanitaires

Un groupe de travail constitué de représentants du Service de la santé publique et de l'OVS a élaboré un rapport sur les besoins hospitaliers de la population valaisanne dans le cadre de la mise en œuvre des dispositions en matière de planification hospitalière de la Loi fédérale sur l'assurance maladie. Ce rapport a été adopté par le Département de la santé et mis en consultation.

L'évaluation des besoins hospitaliers futurs a été établie en réévaluant la demande actuelle en regard de l'évolution de la démographie, de la technologie médicale, de l'épidémiologie, des transferts de l'hôpital à l'ambulatoire et de la modification des durées de séjour.

Dans ce cadre, l'OVS a élaboré deux scénarios d'évolutions démographiques pour le canton du Valais et ses régions. Il a établi le modèle d'évaluation des besoins, effectué les projections prévues par le groupe de travail et participé à la rédaction du rapport du Département. Ce rapport servira de base à l'élaboration des mandats de prestations qui seront mis au concours et attribués par le canton. Les travaux dans le cadre du groupe de travail se poursuivront par la mise en place du monitoring de la demande en soins hospitaliers (taux d'hospitalisation, durées moyennes de séjour, actualisation des données des séjours hospitaliers notamment) qui permettra de suivre, et si nécessaire d'adapter, la planification hospitalière.

Les projections de population produites sur base de ces scénarios ont été intégrées aux indicateurs démographiques publiés sur le site internet l'OVS et ont servi à actualiser les besoins en soins de longue durée (EMS). La méthodologie et les résultats de ces projections ont été présentés à la Conférence suisse de santé publique en août 2013.

Fort de cette expérience, l'OVS a pu répondre positivement aux sollicitations des cantons de Fribourg et du Jura qui lui ont confié le mandat de réaliser dans le cadre de leurs planifications hospitalières respectives des analyses des besoins hospitaliers de leurs populations. Ces travaux seront achevés en 2014.

3.3.3 Démographie médicale

L'OVS a conduit des travaux dans le domaine de la démographie médicale pour la commission d'experts « Soins ambulatoires et de premiers recours ». Il a participé à une enquête menée auprès de médecins de 1er recours (création d'un questionnaire, traitement et analyse des données).

Le rapport « Enquête exploratoire sur les médecins de premier recours en Valais, 2013. » a été présenté en 2013 à la Commission et transmis dans sa version finale début 2014.

Les indicateurs portant sur les professionnels de soins publiés sur le site internet de l'OVS ont été mis à jour.



3.3.4 Qualité des soins

Dans le domaine de la qualité de soins, l'OVS a analysé les données des indicateurs nationaux de qualité de l'Office fédéral de la santé publique pour l'activité stationnaire aigue des hôpitaux actifs en Valais et a soumis au SSP un rapport avec des recommandations. Un suivi dans ce domaine a en outre été assuré, notamment pour évaluer les compléments d'informations fournis par les hôpitaux en réponse aux demandes du Département de la santé, des affaires sociales et de la culture (DSSC). Un appui a été apporté aux médecins du RSV pour expliquer les résultats de ces indicateurs.

L'OVS a contribué à l'élaboration des lignes directrices du DSSC pour une politique de surveillance de la qualité des soins et de la sécurité des patients en Valais adoptées par le DSSC en décembre 2013. Ces lignes directrices définissent les rôles et responsabilités des acteurs dans la surveillance de la qualité des soins. Elles prévoient la mise sur pied d'un Pôle qualité à l'OVS qui sera chargé du suivi et de l'interprétation des indicateurs nationaux de la qualité des soins et de la sécurité des patients et du développement d'indicateurs cantonaux. L'OVS sera également chargé de la diffusion des indicateurs auprès de l'Etat, des prestataires de soins et de la population valaisanne par le biais de rapports et en publiant certains indicateurs sur son site internet. Le Pôle qualité sera mis sur pied durant l'année 2014.

L'OVS a également soutenu techniquement le travail d'expertise mené au sein du RSV par le Prof Jean-Jacques Houben sur la médecine hautement spécialisée (MHS), sur mandat du DSSC. Dans ce cadre l'OVS a fourni un important soutien logistique, méthodologique et statistique.

3.4 RELEVÉS STATISTIQUES

Sur mandat du canton, l'OVS est chargé des relevés de statistique sanitaire cantonaux (2 relevés) et fédéraux (4 relevés). Les activités de l'OVS réalisées dans ce cadre comprennent le recueil des données auprès des prestataires sanitaires du canton (hôpitaux, centres médico-sociaux, infirmiers(ères) indépendants(es), établissements médico-sociaux), le contrôle et la plausibilisation des données ainsi que la livraison des données finales à l'Office fédéral de la statistique et au Service de la santé publique. En tout, ce sont quelques 156 déclarations individuelles qui ont été prises en charge par l'Observatoire en 2013.

Les données issues de ces relevés sont ensuite exploitées pour répondre aux besoins du canton en matière de planification, de subventionnement et de surveillance et produire des indicateurs publiés depuis 2008 sur le site internet de l'OVS.

L'OVS étant représenté au sein du groupe d'experts en statistique sanitaire de l'Office fédéral de la statistique et sein du groupe d'accompagnement de l'Observatoire suisse de la santé (Obsan), l'OVS peut participer activement au développement de la statistique sanitaire au niveau fédéral notamment dans le secteur ambulatoire (projet MARS : Modules Ambulatoires des Relevés sur la Santé).



3.5 REGISTRE VALAISAN DES TUMEURS

Au sein de l'OVS, le Registre valaisan des tumeurs est chargé de récolter les données relatives aux tumeurs cancéreuses dans la population valaisanne. Comme les 12 autres registres existant en Suisse, le Registre valaisan des tumeurs, transmet ses données anonymisées au NICER (National Institute for Cancer Epidemiology and Registration). Cet institut gère la base de données relative aux cancers en Suisse, assure la qualité de ces données, établit les statistiques nationales du cancer et conduit des recherches en épidémiologie du cancer.

En 2013, le Registre valaisan des tumeurs a transmis à NICER les données d'incidence 2011 de toutes les tumeurs malignes invasives et in situ et de toutes les tumeurs bénignes du système nerveux central. Les données fournies par le Registre valaisan des tumeurs font l'objet de publications au niveau international, national et cantonal.

Afin de renforcer les liens entre le Registre des tumeurs et les cliniciens actifs dans le domaine du cancer, une collaboration a été mise en place entre le registre et le Département valaisan d'oncologie de l'Hôpital du Valais. Une étude conjointe sur l'épidémiologie et la prise en charge du cancer du sein en Valais a été lancée au printemps 2013. Le rapport définitif devrait être publié dans le courant de l'année 2014 sur le site internet de l'ovs (www.ovs.ch).

Le Registre valaisan des tumeurs poursuit sa participation à divers études nationales ou internationales. Il a notamment participé au volume X de « Cancer incidence in five continents » publié en 2013 par l'IARC (International Agency for Research on cancer). Les indicateurs publiés sur le site internet de l'OVS relatifs au cancer en Valais (localisations, incidence, mortalité) ont en outre été mis à jour.

3.6 PARTICIPATIONS A DES GROUPE DE TRAVAIL ET AUTRES ACTIVITES

L'OVS a été actif dans de nombreux groupes de travail au niveau cantonal et fédéral parmi lesquels figurent :

- Le groupe d'accompagnement de l'Observatoire suisse de la santé (OBSAN)
- Le groupe d'experts statistique sanitaire de l'Office fédéral de la statistique
- La Commission cantonale pour la promotion de la santé

Des collaboratrices et collaborateurs de l'OVS ont également assuré des activités de formation pour la HES-SO Valais Wallis/Haute Ecole de santé, pour l'Institut d'Economie et de Management de la Santé de Lausanne dans le cadre du CAS en santé publique et pour les codificatrices médicales de l'Hôpital du Valais.



4 PUBLICATIONS

4.1 ARTICLES

1. Konzelmann I, Anchisi S, Bettschart V, Bulliard JL, Chiolero A. **Epidémiologie et prise en charge du cancer colorectal : une étude de population en Valais.** Bulletin suisse du cancer 2013; 4:302-306
2. Joerger M, Thürlimann B, Savidan A, Frick H, Rageth C, Lütolf U, Vlastos G, Bouchardy C, Konzelmann I, Bordoni A, Probst-Hensch N, Jundt G, Ess S. **Treatment of breast cancer in the elderly: a prospective, population-based Swiss study.** Journal of Geriatric Oncology 2013 Jan; 4(1): 39-47.
3. Mallone S, De Angelis R, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Gatta G, Capocaccia R; RARECARE WG (including I.Konzelmann). **Methodological aspects of estimating rare cancer prevalence in Europe: the experience of the RARECARE project.** Cancer Epidemiology 2013; 37(6):850-6.
4. Chiolero A. **Big data in epidemiology: too big to fail?** Epidemiology 2013; 24(6):938-939.
5. Leclère B, Molinié F, Trétarre B, Stracci F, Daubisse-Marliac L, Colonna M; GRELL Working Group (including Konzelmann I). **Trends in incidence of breast cancer among women under 40 in seven European countries: a GRELL cooperative study.** Cancer Epidemiol. 2013 Oct; 37(5):544-9.
6. Herrmann C, Cerny T, Savidan A, Vounatsou P, Konzelmann I, Bouchardy C, Frick H, Ess S. **Cancer survivors in Switzerland: a rapidly growing population to care for.** BMC Cancer. 2013; 13:287.
7. Crocetti E, Caldarella A, Ferretti S, Ardanaz E, Arveux P, Bara S, Barrios E, Bento MJ, Bordoni A, Buzzoni C, Candela G, Colombani F, Delafosse P, Federico M, Francart J, Giacomini A, Grosclaude P, Guizard AV, Izarzugaza I, Konzelmann I, La Rosa F, Lapotre B, Leone N, Ligier K, Mangone L, Marcos-Gragera R, Martinez R, Michelena MJ, Michiara M, Miranda A, Molinié F, Mugarza-Gomez C, Paci E, Piffer S, Puig-Vives M, Sacchetti C, Sánchez MJ, Traina A, Tretarre B, Tumino R, Van Vaerenbergh E, Velten M, Woronoff AS. **Consistency and inconsistency in testing biomarkers in breast cancer.** A GRELL study in cut-off variability in the Romance language countries. Breast. 2013; 22(4):476-81.
8. van der Zwan JM, Trama A, Otter R, Larrañaga N, Tavilla A, Marcos-Gragera R, Dei Tos AP, Baudin E, Poston G, Links T; RARECARE WG (including Konzelmann I). **Rare neuroendocrine tumours: results of the surveillance of rare cancers in Europe project.** Eur J Cancer. 2013 Jul; 49(11):2565-78.



9. Gatta G, Mallone S, van der Zwan JM, Trama A, Siesling S, Capocaccia R; EUROCARE Working Group (including I. Konzelmann). **Cancer prevalence estimates in Europe at the beginning of 2000**. Annals of Oncology 2013; 24(6): 1660-6.
10. Chiolero A, Santschi V, Paccaud F. **Public health surveillance with electronic medical records: at risk of surveillance bias and overdiagnosis**. Eur J Pub Health 2013; 23: 350-351.



4.2 PRESENTATIONS A DES CONGRES

1. Clausen F, Favre F, Fornerod L, Chiolero A. Planification hospitalière : **Quel scénario démographique pour prédire les besoins en soins hospitaliers?** Conférence suisse de santé publique, Zürich, 15-16 août 2013 (présentation par poster).

4.3 RAPPORTS

1. Chiolero A, Gloor V, Favre F. **Le tabagisme chez les écoliers en Valais 2002-2010.** Observatoire valaisan de la santé. Sion, avril 2013.
2. Gloor V, Chiolero A. **Enquête exploratoire sur les médecins de premier recours en Valais, 2013.** Observatoire valaisan de la santé (OVS), Sion (publication interne ; à l'intention de la Commission d'expert).

L'ensemble des publications de l'Observatoire depuis sa création sont recensées dans un document accessible sur son site internet www.ovs.ch.

