

2016  
Mars

# Rapport d'activité 2015











# Rapport d'activité 2015

---



	<b>Vie associative</b>	
	<b>Cadre général de l'activité</b>	
	<b>1. Centre ressources</b>	
	<b>1. Maintenir les conditions d'une observation de qualité de la santé régionale .....</b>	<b>12</b>
	1.1 Veille statistique, exploitation des bases de données en santé, développement des outils et méthodes.....	12
	1.2 Veille documentaire, enrichissement du fonds et de la base documentaires.....	15
	1.3 Développement des partenariats.....	18
	1.4 Activités dans le cadre de la Fnors et avec d'autres ORS .....	20
	<b>2. Études sur la santé dans la région à partir des données directement disponibles.....</b>	<b>21</b>
	2.1 La santé observée (LSO).....	21
	2.2 Travaux sur la consommation d'alcool chez les jeunes de Loire-Atlantique.....	22
	2.3 Travaux en lien avec les feuilles de route populationnelles du Projet régional de santé.....	22
	<b>3. Partage de l'information et de l'expertise.....</b>	<b>24</b>
	3.1 Portail www.santepaysdelaloire.com .....	24
	3.2 Lettre électronique.....	26
	3.3 Twitter .....	27
	3.4 Diffusion des documents et données.....	27
	3.5 Interventions et contributions régionales.....	29
	3.6 Interventions et contributions nationales.....	30
	3.7 Prix de l'ORS.....	31
	3.8 Demandes directes de données, de documents d'études, de notes techniques .....	31
	<b>2. Grandes enquêtes</b>	
	2.1 Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale.....	34
	2.2 Projet hypercholestérolémie familiale.....	37
	2.3 Panels d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des chirurgiens-dentistes, masseurs-kinésithérapeutes et infirmiers .....	38
	2.4 Panel d'observation des conditions d'exercice des pharmaciens titulaires d'officine .....	40
	<b>3. Observatoire régional des urgences</b>	
	3.1 Observatoire régional des urgences.....	44
	<b>4. Autres travaux</b>	
	4.1 Travaux sur la santé en Chine dans le cadre du développement et de la structuration des échanges entre les Pays de la Loire et le Shandong .....	48
	4.2 Evaluation d'impact en santé.....	49
	4.3 Plateforme régionale d'observation sociale et médicosociale .....	50
	4.4 Étude de la diversification des pratiques de codage de l'activité en médecine libérale à partir des données du Sniiram.....	51
	4.5 Traitements et analyse des certificats de santé de l'enfant .....	52
	4.6 Gestion du recueil de données médicalisées dans cinq hôpitaux locaux de la région .....	53
	<b>Liste des publications 2015 .....</b>	<b>54</b>





# Vie associative

L'Observatoire régional de la santé (ORS) des Pays de la Loire est une association loi 1901 fondée en 1982, à l'initiative du Conseil régional et de la Direction régionale des affaires sanitaires et sociales. De nouveaux statuts associatifs, adoptés en décembre 2011, ont permis d'actualiser les missions et les modalités de gouvernance de l'ORS, et notamment d'adapter la composition du Conseil d'administration au nouveau paysage institutionnel régional né de la loi HPST (création des Agences régionales de santé, montée en charge des Unions régionales des professionnels de santé, repositionnement des mutuelles et des caisses d'assurance maladie).

## Missions

---

Les missions de l'ORS sont les suivantes :

- rassembler, traiter et analyser les données disponibles sur l'état de santé de la population des Pays de la Loire et ses différents déterminants, les valoriser et les diffuser,
- contribuer à l'enrichissement des données régionales de santé, notamment par la mise en place d'enquêtes en population ou auprès des professionnels ou des institutions,
- favoriser le partage de l'information ainsi produite, notamment dans une perspective d'aide à l'élaboration des politiques sanitaires et sociales aux échelons local et régional, et d'évolution des représentations,
- et d'une manière générale, mettre en place ou participer à toute forme d'étude et de travaux de santé publique.

## Conseil d'administration

---

Le Conseil d'administration de l'ORS compte vingt-cinq membres :

- quatre membres avec voix consultative :
  - deux représentants de l'Agence régionale de santé Pays de la Loire,
  - deux représentants du Conseil régional des Pays de la Loire.
- vingt-et-un membres élus par l'Assemblée générale de l'association, ayant voix délibérative et appartenant à l'un des quatre groupes suivants :
  - professionnels de santé praticiens, notamment de premier recours,
  - organismes de protection sociale et collectivités territoriales (caisses de sécurité sociale, organismes complémentaires, conseils généraux, agglomérations, villes...),
  - professionnels et personnalités qualifiés en santé publique, en information médicale, dans le domaine de la prévention, ou dans tout domaine ayant trait à la santé,
  - responsables administratifs ou médicaux d'institutions sanitaires ou médicosociales ou d'autres organismes ayant compétence dans le champ de la santé, et des usagers.

## Bureau

---

### Président

- Dr Denis LEGUAY

*Psychiatre au Centre de santé mentale angevin d'Angers, président de la Conférence régionale de santé et de l'autonomie (CRSA)*

### Vice-Présidents

- Jean-Michel LERAY

*Président de la Commission prévention et promotion de la santé à la Mutualité française Pays de la Loire, président de l'IREPS*

- Pr Jean-Christophe ROZÉ

*Chef de service néonatalogie et réanimation pédiatrique, CHU de Nantes*

### **Secrétaires**

- Françoise JAN

*Présidente du Creai des Pays de la Loire*

- Dr Dominique BRACHET - secrétaire adjoint

*Chirurgien-dentiste, président de l'URPS des chirurgiens-dentistes des Pays de la Loire*

### **Trésorier**

- Dr Emmanuel BRANTHOMME

*Médecin généraliste, vice-président du Conseil de l'Ordre des médecins de Vendée*

- Jean-Yves LEMERLE - trésorier adjoint

*Masseur-kinésithérapeute, président de l'URPS des masseurs-kinésithérapeutes des Pays de la Loire*

### **Membre d'honneur**

- Pr Guy NICOLAS

## **Équipe de l'ORS**

---

L'équipe de l'ORS comptait 11 personnes correspondant à 9,83 ETP au 31 décembre 2015.

L'équipe permanente comporte 10 personnes correspondant à 8,93 ETP.

### **Direction**

- Dr Anne Tallec, médecin de santé publique, directrice, temps plein
- François Tuffreau, statisticien, directeur adjoint, temps plein

### **Chargés d'études**

- Marie-Christine Bournot, statisticienne, 0,8 ETP
- Dr Jean-François Buyck, médecin de santé publique, épidémiologiste, temps plein
- Sandrine David, épidémiologiste, temps plein
- Dr Paolo Bercelli, praticien hospitalier au Centre hospitalier de Lorient  
(dans le cadre d'une activité d'intérêt général)
- Clara Galland, ingénieure du génie sanitaire (du 4 mai 2015 au 31 octobre 2016), 0,90 ETP
- Antoine Philippon, statisticien démographe (du 1<sup>er</sup> janvier au 6 février 2015), temps plein

### **Techniciennes d'études**

- Marie-Cécile Goupil, technicienne en informatique et statistiques, 0,85 ETP
- Françoise Lelièvre, technicienne en informatique et statistiques, 0,89 ETP
- Laurence Girard, documentaliste, 0,95 ETP

### **Administration, gestion**

- Martine Bouvier, comptable, 0,44 ETP
- Brigitte Klok, assistante de direction, temps plein

### **Internes de santé publique**

- Damien Durand (du 1<sup>er</sup> janvier au 30 avril 2015)
- Bastien Forestier (du 4 mai 2015 au 30 octobre 2015)
- Delphine Mouret (du 2 novembre au 31 décembre 2015)

### **Projet "Vaincre les maladies Cardiovasculaires, Respiratoires et Métaboliques" (VaCaRMe)**

- Matilde Karakachoff, chercheur à l'institut du Thorax-Inserm U915 (voir p.19)





# Cadre général de l'activité

• **L'observation** de la santé en Pays de la Loire repose sur de multiples acteurs régionaux mais aussi nationaux, qui contribuent au recueil, au traitement, à l'analyse et à la valorisation des données dans ce champ. Il s'agit notamment des agences et des services de l'État, de l'assurance maladie, des professionnels et établissements de santé, des collectivités locales...

• **L'Observatoire régional de la santé** est un organisme scientifique indépendant qui contribue à l'observation régionale de la santé, à travers la production, l'analyse et le partage des connaissances sur l'état de santé de la population et ses différents déterminants (comportements, environnements, dispositifs de soins et d'accompagnement).

L'activité de l'ORS s'inscrit dans une double finalité :

- aide à la décision et contribution à l'évaluation, dans la logique de parcours désormais centrale au sein des politiques sanitaires et médicosociales,
- information et évolution des connaissances et des représentations de tous les acteurs (usagers, professionnels de santé, institutions...), dans une logique de démocratie sanitaire.

Cette activité concerne les phénomènes de santé à cinétique lente, et exclut donc les questions de veille et d'alerte, qui relèvent de la Cellule interrégionale d'épidémiologie (Cire).

• L'ORS développe tout d'abord une activité de **centre ressources**, cofinancée par l'Agence régionale de santé et le Conseil régional des Pays de la Loire.

Cette activité, présentée au **chapitre 1** de ce document, s'organise selon trois axes, correspondant aux objectifs suivants :

- développer les outils et les méthodes nécessaires à une observation de qualité,
- produire des documents généraux ou thématiques analysant les données de santé directement disponibles,
- partager l'information et l'expertise de santé publique.

• L'ORS mène par ailleurs, à la demande des décideurs régionaux ou parfois nationaux, des travaux ou activités qui font l'objet de financements spécifiques.

Ce rapport d'activité distingue :

- les grandes enquêtes régionales qui s'inscrivent, pour certaines d'entre elles, dans le cadre d'enquêtes nationales (**chapitre 2**),
- l'activité de l'Observatoire régional des urgences, à la demande de l'ARS (**chapitre 3**),
- et les autres travaux, de natures très diverses (**chapitre 4**).





# Centre Ressources\_\_\_\_\_

# 1. Maintenir les conditions d'une observation de qualité de la santé régionale

Afin d'assurer la mise en œuvre d'une observation de qualité, l'ORS consacre une part de son activité à la veille, tant en matière de données statistiques que dans le champ de la documentation, à l'exploitation des bases de données sur la santé, et au développement d'outils et de méthodes pour améliorer en permanence la pertinence et la fiabilité des indicateurs.

Dans cette perspective, développée dans une logique d'aide à la décision, l'ORS porte une attention particulière aux partenariats avec :

- les acteurs régionaux contribuant à l'observation régionale de la santé ou directement concernés par cette observation, afin de favoriser les synergies,
- les professionnels de santé et plus largement du champ sociosanitaire, afin d'éclairer les données par la perception de la situation qu'ont les acteurs de terrain.

L'ORS entretient également des relations suivies avec les autres ORS français, notamment dans le cadre de la Fédération nationale des ORS (Fnors).

Les activités en lien avec cet objectif s'inscrivent dans une relative continuité d'une année sur l'autre, dans la mesure où elles constituent le fondement technique et scientifique de l'ensemble des travaux de l'ORS. Toutefois, au cours des années récentes, et notamment à partir de 2014, le parcours de santé, les territoires, et les inégalités sociales de santé sont trois dimensions particulièrement prises en compte.

Ce chapitre s'organise autour des quatre axes suivants :

- veille statistique, exploitation des bases de données, développement des outils et méthodes de traitement, d'analyse et de partage des données,
- veille documentaire, enrichissement du fonds et de la base documentaires,
- développement des partenariats,
- activités dans le cadre de la Fédération nationale des ORS et avec d'autres ORS.

## 1.1 Veille statistique, exploitation des bases de données en santé, développement des outils et méthodes

• L'ORS dispose d'une réelle expertise sur les différents systèmes d'information susceptibles de produire des données sur la santé aux différents échelons territoriaux, et développe une veille permanente dans ce domaine.

• L'exploitation et l'analyse des données de santé collectées par ces différents systèmes est au cœur de la mission de l'ORS.

Afin de lui permettre d'exercer cette mission, de nombreux organismes producteurs ou détenteurs de données mettent ces dernières à disposition de l'ORS.

Certaines bases de données ou d'indicateurs sont ainsi fournies à l'ORS par la Fédération nationale des ORS (voir p. 20). D'autres sont obtenues directement auprès de leur producteur ou détenteur, dans le cadre de conventions qui précisent les conditions d'exploitation et de diffusion des données. L'Observatoire utilise aussi les données issues d'exploitations de différentes bases réalisées spécifiquement à son intention par leur détenteur, au plan régional ou national. Enfin, l'ORS exploite différentes bases en libre accès sur internet.

L'accès de l'ORS aux bases nationales est indispensable à la production et l'analyse régionale, notamment pour permettre les études sur les zones géographiques situées en limite du territoire

régional, sur les patients domiciliés hors région mais qui y sont pris en charge, notamment en période de vacances, mais aussi pour permettre les comparaisons avec d'autres moyennes régionales ou nationales.

Ces mises à disposition sont le plus souvent gratuites et à ce jour, seules font l'objet d'une facturation l'acquisition annuelle de la base des données des causes médicales de décès de l'Inserm CépiDc et l'accès à certaines données d'État civil auprès de l'Insee.

Les principales bases de données exploitées par l'ORS sont les suivantes :

- Sniiram (système national d'information interrégimes de l'assurance maladie), profils d'accès 22 et 23,
- Affections de longue durée (trois principaux régimes d'assurance maladie),
- PMSI : données concernant les hospitalisations en MCO (médecine-chirurgie-obstétrique) et en SSR (soins de suite et de réadaptation),
- Rim-P (recueil d'informations médicalisé en psychiatrie),
- Causes médicales de décès (Inserm CépiDc),
- RPPS (répertoire partagé des professionnels de santé),
- SAE (statistique annuelle des établissements).

La validation des données est un préalable à leur utilisation et elle doit être assurée pour chaque nouveau fichier, à la fois de façon interne par des traitements et analyses *ad hoc*, et de façon externe, par des comparaisons avec les données de la littérature, et grâce à des échanges avec les producteurs de données, en général les mieux à même de connaître d'éventuelles modifications dans les modalités de production susceptibles d'impacter certains indicateurs.

Ces bases sont gérées par l'ORS sous les logiciels de gestion de bases de données Access et SQL server.

## **Partenariat**

---

Cette activité nécessite l'entretien de liens réguliers avec les acteurs et institutions qui produisent et/ou utilisent des données de santé.

Les principaux partenaires de l'ORS dans ce domaine sont :

### • au niveau régional

- l'Agence régionale de santé,
- les caisses d'assurance maladie (CPAM, MSA, RSI),
- le Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée,
- les cinq associations départementales de gestion du dépistage organisé des cancers,
- le Réseau "Sécurité naissance - Naître ensemble".

### • au niveau national

- la Fédération nationale des ORS (Fnors),
- la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees),
- l'Institut de veille sanitaire (InVS),
- l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (Inpes),
- l'Agence des systèmes d'information partagés de santé (Asip),
- l'Institut de recherche et documentation en économie de la santé (Irdes),
- l'Observatoire français des drogues et des toxicomanies (OFDT)

## **Activité 2015 et perspectives**

---

• En 2015, l'ORS a tenu à jour les séries annuelles des différentes bases de données qu'il exploite régulièrement, et un travail interne sur la formalisation des procédures de sécurisation des données a été réalisé. Les questions essentielles pour l'ORS d'accès aux bases de données de santé, en lien notamment avec le projet de loi de modernisation de notre système de santé (loi du 26 janvier 2016) ont fait l'objet d'une préoccupation particulière.

### ► Base Rim-P

- L'exploitation de la base Rim-P (Recueil d'information médicalisée en psychiatrie) engagée en 2014 s'est poursuivie en 2015. Le rapport exploratoire régional produit en décembre 2014<sup>1</sup> a fait l'objet d'une présentation au groupe Projet santé mentale de l'ARS à Angers le 2 avril 2015. Les perspectives de travail complémentaires envisagées lors de cette réunion, notamment la déclinaison territoriale de cette étude, ne se sont pas concrétisées pour l'instant.
- Par contre, l'ORS a ajouté fin 2015 un chapitre complémentaire au rapport produit en 2014, concernant les prises en charge de troubles liés à l'utilisation de substances psychoactives.

### ► Bases Sniiram

- Les bases Sniiram (Système national d'information interrégimes de l'assurance maladie) sont des systèmes d'information d'utilisation particulièrement complexes. L'ORS a obtenu fin 2015 un renouvellement pour trois ans de ses autorisations d'accès au Sniiram auprès de l'Institut des données de santé (IDS).
- En 2015, deux membres de l'équipe de l'ORS ont été formés à leur utilisation, ce qui porte à quatre le nombre de personnes personnellement habilitées à réaliser des exploitations des différents datamarts et de l'EGB (échantillon généraliste des bénéficiaires),
- L'ORS a également organisé le 6 novembre 2015 un séminaire de travail interne sur l'utilisation du Sniiram, avec la participation d'un expert du sujet.
- L'ORS réalise désormais de façon régulière des exploitations de ces bases pour alimenter différents travaux. Une expertise interne de la fiabilité de l'EGB au niveau régional a également été réalisée.

### ► PISSTER, panier d'indicateurs sociosanitaires territoriaux

- La réflexion méthodologique et technique de l'ORS sur la production et la mise à disposition d'indicateurs territoriaux s'est poursuivie, et s'est notamment matérialisée en 2015 par la définition d'un Panier d'indicateurs sociosanitaires territoriaux (PISSTER), susceptible d'être proposé à différents échelons géographiques.  
Cette réflexion s'est articulée avec celle menée autour de la réorganisation du site internet de l'ORS et notamment des pages "*Chiffres et données de santé*".
- Le projet de l'ORS, qui se concrétisera début 2016, est de permettre la mise à disposition de ces indicateurs à différents échelons territoriaux, et notamment à celui des EPCI (établissements publics de coopération intercommunale) à l'aide du logiciel de cartographie dynamique InstantAtlas.

---

<sup>1</sup>[http://www.santepaysdelaloire.com/ors/sites/ors/files/publications/ParcoursSoins/2014\\_rimp2011\\_ors\\_final.pdf](http://www.santepaysdelaloire.com/ors/sites/ors/files/publications/ParcoursSoins/2014_rimp2011_ors_final.pdf)

## 1.2 Veille documentaire, enrichissement du fonds et de la base documentaires

- La veille documentaire repose sur un suivi quotidien de l'actualité de santé publique et sur l'identification des études et rapports nationaux et régionaux concernant le champ d'activité de l'ORS. Elle vise à identifier les informations les plus significatives, au niveau national. Elle offre une couverture plus complète, au plan régional, ainsi que sur les thèmes faisant l'objet d'études menées par l'ORS.

Cette veille est réalisée de façon manuelle, grâce aux abonnements à différents journaux, revues et lettres électroniques, et surtout de façon automatique, à l'aide de différents outils de recherche sur internet.

Cette activité contribue à la connaissance scientifique et stratégique nécessaire aux travaux menés par l'ORS, ainsi qu'à la réponse aux diverses demandes d'informations ou d'expertises qu'il reçoit. Elle permet également d'alimenter le fonds et la base documentaires de l'ORS, ainsi que la page d'actualités du portail [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) (voir p.24).

- La base documentaire, gérée sous le logiciel PMB, est consultable en ligne sur le portail documentaire du site [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com).

### Partenariat

---

- L'activité documentaire de l'ORS a historiquement été développée en partenariat avec l'IREPS (Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé), et les collaborations des deux organismes dans ce domaine restent très actives. Ainsi, ils assurent conjointement :

- la veille documentaire,
- la gestion et l'enrichissement de la base régionale,
- la maintenance d'outils documentaires communs (catalogue des périodiques, thésaurus de mots clés pour l'indexation).

- L'activité documentaire de l'ORS s'inscrit également au sein du Pôle régional de compétences en promotion et éducation pour la santé, qui associe, outre l'ORS et l'IREPS, l'association Aides, l'Union régionale de la Fédération addictions, l'Anpaa, la Mutualité française, et SIS Animation.

En matière de documentation, l'activité du pôle vise notamment à développer la complémentarité et l'accessibilité de l'offre documentaire en région au sein d'une base de données partagée, et de coordonner et territorialiser l'offre documentaire des centres de ressources.

- L'ORS participe par ailleurs aux réunions du Groupe doc santé, réseau nantais d'échanges de pratiques. Ce réseau fédère les documentalistes des organismes locaux suivants :

- Arifts-Ponants (Centre de formation social en Pays de la Loire - Pôle nantais en travail social),
- ARS (Agence régionale de santé),
- Cnam-USB Nantes (Unité de santé publique du Conservatoire national des arts et métiers),
- Compas (Coordination mutualisée de proximité pour l'appui et le soutien), ex-Respavie,
- CRA (Antenne de Nantes du Centre ressources autisme des Pays de la Loire),
- CRAVS Pays de la Loire (Centre ressources/ prise en charge auteurs de violences sexuelles),
- CRJE/IFAC (Centre de référence jeu excessif/Institut fédératif addictions comportementales),
- Dif-CHU de Nantes (Département des Instituts de formation),
- Ifsi-Ifas Croix-Rouge française (Instituts de formation en soins infirmiers - aides-soignants),
- Institut Les Hauts-Thébaudières,
- IREPS.

En 2015, le groupe s'est réuni à trois reprises, à l'Arifts, au Cnam, et à l'ARS. Les échanges et retours d'expériences ont notamment porté sur les logiciels et outils de veille, l'utilisation des réseaux sociaux Facebook et Twitter, la formation professionnelle, les droits du web, et les besoins des usagers.

## Activité 2015

---

Le nouveau portail documentaire commun à l'IREPS et à l'ORS, accessible à partir du portail [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) vise à faciliter et à accompagner les recherches documentaires des professionnels de la santé et de la prévention de la région.

Outre une carte offrant des informations pratiques sur les centres de documentation de l'ORS et de l'IREPS, la page d'accueil du portail offre notamment les accès suivants :

### • Produits documentaires

Six onglets permettent d'accéder aux produits et services des centres de documentation :

- Lettre mensuelle d'actualité documentaire régionale et nationale,
- Catalogue des périodiques,
- Doc'ouverte,
- Catalogues d'outils,
- Séances outils,
- Expertises d'outils.

### • Rechercher dans la base de données bibliographiques

Cette base commune à l'ORS et à l'IREPS est composée de notices bibliographiques qui présentent des ouvrages, articles, outils pédagogiques de portée nationale en santé et promotion de la santé, et recense tout particulièrement les publications permettant d'appréhender la situation dans les Pays de la Loire.

Enrichie en temps réel, la base assure un accès aux parutions les plus récentes. Elle permet aussi la consultation directe des documents qui sont disponibles en ligne.

En lançant la recherche sur un ou plusieurs mots dans la barre de recherche simple, on accède à une liste de facettes qui permet d'affiner sa recherche selon différents critères : année d'édition, document accessible en ligne, territoires des Pays de la Loire, éditeur, type de document,...

La recherche dans la base de données peut se faire via un module de recherche simple, un module de recherche avancée et un module de recherche par mots-clés.

Fin 2015, la base régionale comptait environ 21 874 références, soit environ 874 références de plus que fin 2014. Ces références concernaient 8 932 ouvrages et rapports, 9 491 articles et revues et 3 441 outils pédagogiques. 14 241 références, soit 65 % de leur nombre total, correspondent à des documents localisés au service documentation de l'ORS.

**En 2015, la base documentaire en santé publique et promotion de la santé a enregistré en moyenne 49 020 visites par an, soit 134 visites par jour.**

### • Dernières acquisitions

Cette rubrique présente les récentes acquisitions des centres de documentation de l'ORS et de l'IREPS.

### • Focus

Les documentalistes de l'ORS et de l'IREPS y offrent, à l'intention des professionnels, une sélection de dix documents, ouvrages ou outils pédagogiques, qu'elles jugent particulièrement intéressants.

### • Sélections thématiques

Cette rubrique propose des sélections bibliographiques qui privilégient des thématiques de santé prioritaires notamment en Pays de la Loire.

Ces "**étagères virtuelles**" ne visent pas l'exhaustivité mais au contraire se veulent très sélectives. L'objectif est d'orienter les professionnels vers les documents les plus pertinents pour appréhender un thème de santé donné.



Les sélections proposent en général un sommaire en trois parties :

- *Zoom en Pays de la Loire*, pour faire le point sur la situation en Pays de la Loire,
- *Repères théoriques et données de santé*, pour appréhender les principaux éléments de connaissances,
- *Repères méthodologiques et pratiques, outils pédagogiques*, pour agir et intervenir sur le terrain.

**Douze étagères sont actuellement mises à jour en permanence, en partenariat par l'ORS et l'IREPS :**

- Compétences psychosociales des enfants et des adolescents,
- Éducation à un usage responsable des outils numériques,
- Éducation pour la santé : concepts, méthodes et pratiques,
- Éducation thérapeutique du patient,
- Efficacité en éducation et promotion de la santé,
- EIS / Évaluation des impacts sur la santé,
- Handicap mental et sexualité,
- Santé des jeunes,
- Santé des personnes âgées,
- Santé environnement,
- Tabac. Journée mondiale du 31 mai,
- VIH/Sida. Journée mondiale du 1er décembre 2015.

**En 2015**, l'ORS a coordonné la réalisation et alimenté l'étagère : EIS (Évaluation des impacts sur la santé). L'étagère Tabac a été réalisée par l'IREPS et alimentée par l'ORS.

**En 2016**, l'ORS mettra notamment en place les étagères suivantes :

- inégalités sociales de santé,
- alcool,
- drogues illicites/cannabis,
- nutrition et santé,
- addictions et conduites addictives (coordonnée par l'IREPS).

### 1.3 Développement des partenariats

L'ORS a tissé depuis de nombreuses années des liens avec les acteurs régionaux et nationaux qui participent à l'observation de la santé. Certains de ces liens sont formalisés par des accords-cadres ou des conventions de partenariat. Ils ont pour objectif de créer des synergies, en développant des échanges et des collaborations autour de la réalisation d'actions communes ou complémentaires.

En 2015, des accords de partenariat existent entre l'ORS et les structures suivantes :

- Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée,
- Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé (IREPS),
- Centre régional pour les enfants, adolescents et adultes inadaptés (Creai),
- Gérontopôle,
- Structures départementales de gestion du dépistage organisé (5),
- Réseau sécurité naissance - Naître ensemble,
- Réseau OncoPL.

et dans le cadre du Pôle régional de compétences en promotion et éducation pour la santé :

- Association Aides,
- Union régionale de la Fédération addictions,
- Anpaa,
- Mutualité française,
- SIS Animation.

A côté de ces liens formalisés existent de multiples partenariats réguliers mais qui restent informels. C'est le cas notamment :

- au niveau régional, avec la Cire (Cellule interrégionale d'épidémiologie des Pays de la Loire) et l'ARIMPL (Association des médecins DIM des Pays de la Loire), et avec diverses unités ou laboratoires de recherche dans le champ de la santé et des sciences sociales,
- et au niveau national, avec l'Irdes (Institut de recherche et documentation en économie de la santé), la Drees (Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques), l'Institut de veille sanitaire (InVS), l'Institut national de prévention et d'éducation pour la santé (Inpes).

#### Activité 2015

##### **Instance régionale d'éducation et de promotion de la santé (IREPS)**

Des liens étroits existent entre l'IREPS des Pays de la Loire et l'ORS depuis de nombreuses années. Ce partenariat, formalisé depuis 2006 par un accord-cadre se matérialise principalement autour de l'activité documentaire, du Portail internet commun et du Pôle régional de compétences en promotion et éducation pour la santé.

##### **Centre régional pour les enfants, adolescents et adultes inadaptés (Creai)**

Le partenariat entre l'ORS et le Creai, qui fait l'objet d'un accord-cadre signé en juillet 2011, s'est poursuivi en 2015 à travers la mission d'assistance technique, menée conjointement auprès de la Direction régionale et départementale de la jeunesse, des sports, et de la cohésion sociale (DRDJSCS), pour l'animation de la plateforme régionale d'observation sociale et médicosociale des Pays de la Loire.

### **Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée**

- Le partenariat entre l'ORS et le Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée s'inscrit dans le cadre d'une convention de partenariat signée en septembre 2005. En 2014, outre l'activité développée autour du Portail internet [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com), ce partenariat s'est traduit par la participation d'Anne Tallec au Conseil d'administration de l'association EPIC-PL porteuse du Registre.

### **Projet VACARME (Inserm Unité 915, Institut du thorax Nantes)**

- Un partenariat a été engagé en 2011 entre les chercheurs de l'unité Inserm 915 / Institut du thorax située au CHU de Nantes et l'ORS autour du projet GenHiEnSanté, dans le cadre d'une convention de collaboration établie par la délégation régionale de l'Inserm.

Ces travaux, dont l'objectif général est d'identifier des zones géographiques à haute prévalence pour certaines pathologies afin de faciliter l'identification de variants génétiques rares, ont concerné initialement deux maladies cardiaques (troubles de la conduction et rétrécissement aortique calcifié), puis se sont élargis à d'autres affections.

- Depuis 2013, ce partenariat s'est poursuivi et inscrit dans une dynamique plus large, s'insérant notamment dans le projet VaCaRMe (Vaincre les maladies cardiovasculaires, respiratoires et métaboliques) qui a été retenu par l'appel à projets du Conseil régional.

Cette dynamique s'est concrétisée en 2014 par la signature d'un contrat de collaboration avec l'Inserm, l'Etablissement français du sang (EFS), l'Université de Nantes, le CHU de Nantes et l'ORS.

L'enjeu est de rassembler des spécialistes de différents domaines (cliniciens, épidémiologistes, généticiens, physiologistes) dans un même but : développer les outils de la médecine prédictive, préventive et personnalisée pour les pathologies cardiovasculaires, métaboliques et respiratoires.

### **Projet SIRCADE (UMR 6297-et Département de médecine générale, Université de Nantes)**

- Le projet de recherche SIRCADE vise à mieux comprendre les obstacles à la notification des événements indésirables graves survenant au décours d'une chimiothérapie. Il est porté par le service de pharmacologie clinique et vigilances du CHU de Poitiers, et est financé par l'Institut national du cancer (INCa) et l'Agence nationale de sécurité du médicament (ANSM).

SIRCADE rassemble trois équipes dont une équipe de l'Université de Nantes placée sous la responsabilité scientifique d'Anne-Chantal Hardy (UMR 6297 Droit et changement social) et à laquelle participe Maud Jourdain (Département de médecine générale).

- L'ORS est associé à ce travail à travers le Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice de médecins généralistes libéraux des Pays de la Loire, qui sera le support d'une enquête sur les perceptions et les pratiques de ces praticiens en matière de prise en charge des événements indésirables potentiellement liés aux médicaments.

### **Projet EPLA-LAV (IHT et UER de psychologie, Université de Nantes / UMR Espace Université d'Aix-Marseille)**

- En 2015, l'ORS a renouvelé sa participation à l'élaboration du projet d'étude EPLA-LAV sur les pratiques et les logiques d'action en matière de lutte antivectorielle qui n'avait pas abouti en 2014. Ce projet est construit en collaboration avec des chercheurs de l'Université de Nantes (Institut de l'homme et de la technologie/Centre François Viète, UER de psychologie) et de l'Université d'Aix-Marseille (UMR Espace).

Une lettre d'intention présentant ce projet a été retenue par l'appel à projets 2016 de l'Anses lancé dans le cadre du Programme national de recherche en environnement-santé-travail (PNRS EST). Le travail va donc se poursuivre en 2016 avec le dépôt du projet auprès de l'Anses en mars.

- La participation de l'ORS consisterait à enquêter les médecins généralistes et les pharmaciens sur leurs connaissances, représentations et pratiques en matière de lutte contre les moustiques potentiellement porteurs de maladies. Ce projet se déroulerait en Pays de la Loire et en Poitou-Charentes.

## 1.4 Activités dans le cadre de la Fnors et avec d'autres ORS

► L'ORS Pays de la Loire est membre de la Fnors (Fédération nationale des ORS), et contribue au fonctionnement de cette instance, à la fois par des travaux et par le versement annuel d'une cotisation.

En 2015, outre sa participation aux diverses réunions du Conseil d'administration et des directeurs, l'équipe de l'ORS Pays de la Loire a ainsi effectué la mise à jour de six contextes nationaux sur les cancers, pour la base de données Score-Santé (cancers de l'ovaire, de la prostate, de la vessie, des voies aérodigestives supérieures, du rein et du sein). Ce projet s'inscrit dans le cadre de la convention pluriannuelle d'objectifs entre le Ministère chargé de la santé et la Fédération.

Par ailleurs, l'ORS bénéficie grâce à la Fnors d'un accès à un certain nombre de bases de données régionales et/ou nationales (Base des causes médicales de décès, du CépiDc Inserm, base des admissions en ALD Cnamts-MSA-RSI, bases de données PMSI-MCO de l'ATIH, bases de données sociales Cnaf-CCMSA notamment).

Des formations sur le Programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI) et sur les systèmes d'information géographique ont été organisées par la Fnors en 2015, auxquelles l'équipe de l'ORS des Pays de la Loire a participé.

Enfin, la Fnors a recherché en 2015 une offre de complémentaire santé commune aux ORS, afin de permettre à ces derniers de répondre à l'obligation qui leur est faite d'offrir en 2016 une complémentaire santé collective à leurs salariés, tout en bénéficiant de conditions plus avantageuses.

► L'équipe de l'ORS Pays de la Loire entretient par ailleurs des relations bilatérales avec certains ORS et notamment avec :

- les ORS Paca et Poitou-Charentes autour des Panels d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des médecins généralistes libéraux,
- l'ORS Ile-de-France, autour des évaluations d'impact en santé,
- l'ORS Bretagne, autour du projet PRECADEM (prévention des conduites addictives en entreprises maritimes). Ce projet, qui concerne la Bretagne et les Pays de la Loire, a été initié par le COREPEM (Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins) de chacune des deux régions. Ce projet a été lancé début 2015, avec la première réunion de son comité de pilotage qui s'est tenue le 27 janvier à Nantes.

## 2. Études sur la santé dans la région à partir des données directement disponibles

Outre les travaux sur les indicateurs territoriaux (cf p.14), l'activité d'analyse des données de santé directement disponibles développée dans le cadre du Centre ressources a principalement été orientée selon deux axes : l'actualisation et l'enrichissement de l'outil *La santé observée*, en réponse à une attente formulée par le Conseil régional, et les travaux menés à l'attention de l'ARS en lien avec les *feuilles de route populationnelles du Projet régional de santé*.

### 2.1 La santé observée (LSO)

#### Contexte et objectifs

---

- *La santé observée* est un outil basé sur le concept de fiches thématiques mises à jour périodiquement. Chacune de ces fiches présente sur un thème donné :
  - un texte de synthèse intitulé « l'essentiel »,
  - une analyse du contexte national, basée sur un travail bibliographique,
  - une analyse de la situation régionale et son évolution, ainsi que des comparaisons avec la moyenne nationale et celle des autres régions, illustrée par des tableaux et graphiques.
- Ces fiches apportent des données sur les domaines suivants : situation démographique, état de santé des populations, problèmes de santé et pathologies, conduites et styles de vie, environnements, et accompagnement, soins et prévention.
- *La santé observée* a fait l'objet de trois éditions successives, en 2003, 2007 et 2012. Depuis cette date, une nouvelle stratégie de production et de diffusion a été adoptée, principalement en raison de contraintes économiques. *La santé observée* est désormais un outil seulement disponible sur internet, et qui fait l'objet d'actualisations et d'enrichissements au fil de l'eau, en fonction de différentes priorités et notamment des attentes de ses financeurs.

#### Partenariat

---

L'élaboration de ces fiches repose sur un partenariat étroit avec de nombreux partenaires et experts (InVS, Drees, Inserm, Irdes, Agence de la biomédecine, Inpes...), à l'intérieur ou à l'extérieur de la région. Ces travaux bénéficient également de l'expertise développée par les ORS dans le cadre de leur Fédération nationale (Fnors).

#### Activité 2015

---

- En 2015, onze fiches thématiques ont été produites, portant principalement sur les thèmes de l'environnement et des professionnels de santé, en réponse aux attentes du Conseil régional.

Huit fiches thématiques ont été actualisées :

- pollution atmosphérique et santé (juin),
- légionellose (juin),
- eau potable et santé (mai),
- baignade et santé (mars),
- médecins (mars),
- médecins généralistes (mars),
- infirmiers (mars),
- maladies de l'appareil digestif (mars).

Par ailleurs, trois nouvelles fiches thématiques ont été conçues :

- kinésithérapeutes (novembre),
- transports sanitaires (juillet),
- orthophonistes (juillet).

En ligne sur [www.santepaysdelaloire.com/chiffres-et-donnees-de-sante/la-sante-observee](http://www.santepaysdelaloire.com/chiffres-et-donnees-de-sante/la-sante-observee)

## 2.2 Travaux sur la consommation d'alcool chez les jeunes de Loire-Atlantique

En lien avec les préoccupations du Préfet de Région, l'ORS a produit une note de huit pages concernant la consommation d'alcool des jeunes en Loire-Atlantique, en novembre 2015.

Les indicateurs de consommation analysés dans cette note sont issus des enquêtes Escapad 2003 à 2014, et ces résultats sont enrichis de données sur les hospitalisations de jeunes en lien avec l'alcool, ainsi que d'indicateurs de contexte (affections de longue durée, décès et accidents de la route en lien avec l'alcool).

*Publication : ORS Pays de la Loire. (Décembre 2015). La consommation d'alcool des jeunes en Loire-Atlantique. 8 p.*

## 2.3 Travaux en lien avec les feuilles de route populationnelles du Projet régional de santé

### ► Personnes confrontées à une addiction

Une réflexion a été menée au cours de l'été 2015 avec l'équipe responsable de la feuille de route « *Personnes confrontées à une addiction* » pour mettre en regard les besoins de cette équipe en termes de données, et les possibilités offertes par les différents systèmes d'information existants et les enquêtes déjà réalisées et susceptibles de faire l'objet d'une exploitation régionale.

A l'issue de cette réflexion, trois types de travaux ont été programmés pour la période 2015-2016 :

#### • **Série de trois documents analysant les données disponibles sur les addictions chez les jeunes de la région**

Un premier document sur la consommation d'alcool des jeunes des Pays de la Loire, sur le modèle de la note de huit pages produite pour la Loire-Atlantique (cf ci-dessus) a été mis en ligne sur le site de l'ORS en décembre 2015.

Deux autres documents, concernant la consommation de tabac et la consommation de drogues illicites sont prévus pour le premier semestre 2016.

*Publication : ORS Pays de la Loire. (Décembre 2015). La consommation d'alcool des jeunes dans les Pays de la Loire. 8 p.*

#### • **Étude sur les patients ligériens pris en charge pour des troubles mentaux liés à l'utilisation de substances psychoactives par les établissements ayant une activité en psychiatrie**

Cette étude a été conçue sous forme d'un chapitre supplémentaire de l'étude *Analyse exploratoire des données du Recueil d'informations médicalisé en psychiatrie (Rim-P) 2011 en Pays de la Loire* publiée en 2014, construit sur le modèle du chapitre "Personnes prises en charge pour schizophrénie". La mise à jour de ce rapport incluant ce nouveau chapitre a été publiée en décembre 2015 (cf p.14).

*Publication : ORS Pays de la Loire. (Décembre 2015). Analyse exploratoire des données du Recueil d'informations médicalisé en psychiatrie (Rim-P) 2011 en Pays de la Loire. Nouvelle édition, 91 p.*

#### • **Exploitation des données régionales du Baromètre santé national 15-75 ans de 2014**

Ce travail a été programmé sur 2016, et fera l'objet d'un financement spécifique.

### ► Bien-être des jeunes

- Concernant la feuille de route sur le bien-être des jeunes, l'ARS a souhaité une contribution de l'ORS à l'occasion du colloque "Agir pour la santé des étudiants" organisé à Angers en janvier 2015.
- L'objectif était d'apporter aux participants à cette journée des éléments d'information validés sur la démographie des étudiants dans la région, les différentes sources de données sur la santé des étudiants, et de faire un focus sur quelques facteurs susceptibles d'impacter la santé de cette population sur lesquels il serait possible d'agir.
- Ce travail a donné lieu à la production d'un diaporama "*Santé des étudiants dans les Pays de la Loire. Éléments d'état des lieux*" (20 diapositives).

### 3. Partage de l'information et de l'expertise

• Le partage de l'information sur la santé de la population régionale, de la culture de santé publique, et de l'expertise en matière d'analyse des données de santé, constitue le 3<sup>e</sup> axe de l'activité développée par l'ORS dans le cadre de sa mission de centre ressources.

Ce partage vise à contribuer :

- aux politiques de programmation stratégique dans le champ de la santé, les décideurs régionaux pouvant trouver dans les travaux de l'ORS des éléments nécessaires aux états des lieux et aux évaluations des différents plans et programmes,
- à la démocratie sanitaire car il permet à tous, usagers, professionnels de santé, institutions, de mieux connaître les enjeux du système de soins.

• Les différentes activités qui concourent à cette dynamique sont principalement développées au moyen d'un portail internet [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) et de lettres électroniques régulières.

La participation de l'ORS à diverses manifestations régionales ou nationales, et les communications orales parfois réalisées à cette occasion, contribuent également à ce partage de l'information et de l'expertise de santé publique.

#### 3.1 Portail [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com)

##### Contexte, objectif et partenariat

---

[www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) est un portail commun à l'ORS, à l'IREPS, au Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée et au Pôle régional de compétences en promotion et éducation pour la santé.

L'ORS en assure l'animation en collaboration avec les autres partenaires.

##### Activité 2015

---

• La réflexion engagée en 2014 pour faire évoluer [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com), à la fois dans son ergonomie et dans son contenu, a abouti à la publication en mars 2015 d'un nouveau portail. Ce dernier a fait l'objet de quelques aménagements supplémentaires en novembre.

Les principaux aménagements réalisés portent sur l'architecture générale, le site de l'ORS et la création du site « Chiffres et données de santé ».

##### ► Architecture générale

[www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) rassemble quatre sites différents :

- le portail [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) lui-même (porte d'entrée vers différents sites),
- le site de l'ORS,
- le site du Registre des cancers Loire-Atlantique/Vendée,
- le nouveau site « Chiffres et données de santé ».

##### ► Le site de l'ORS

Ce site propose les services suivants :

- Accueil (présentation de l'ORS et dernières publications),
- Qui sommes-nous ?
- Études et publications,
- Prix de l'ORS,
- Données de santé,
- Enquêtes professionnels de santé,
- Enquêtes en population,
- Diagnostics locaux de santé,
- Parcours de soins.



### ► Chiffres et données de santé

Ce site propose les services suivants :

- accès à la base de données régionale d'études et de publications (moteur de recherche),
  - consultation du tableau de bord "La santé observée", dorénavant disponible en page html,
  - constitution d'un dictionnaire rassemblant "définitions" et "sources d'information",
  - accès à des données territoriales (feuilles de calcul, cartes, profils....).
- La restructuration du site a généré une charge de travail importante :
    - réunions de travail internes (évaluation des besoins) et avec le prestataire,
    - réécriture de l'ensemble des pages du site (contenu),
    - création des pages sous un nouvel environnement technique (Drupal),
    - création des nouvelles pages "la santé observée",
    - mise en place du module de cartographie statistique "InstantAtlas",
    - création du module "définitions, sources",
    - enrichissement de la base documentaire, avec des clés de sélection géographiques.

### ► Actualisation du portail et du site de l'ORS

• Les rubriques de la page d'accueil sont actualisées plusieurs fois par semaine. En 2015, cette activité a permis d'annoncer des manifestations à la rubrique Agenda, et de publier 36 brèves régionales et 40 brèves nationales.

Par ailleurs, tous les travaux publiés par l'ORS en 2015 y ont été mis en ligne, sous réserve de l'accord de leur commanditaire pour ceux réalisés hors de l'activité Centre ressources.

### ► Statistiques 2015

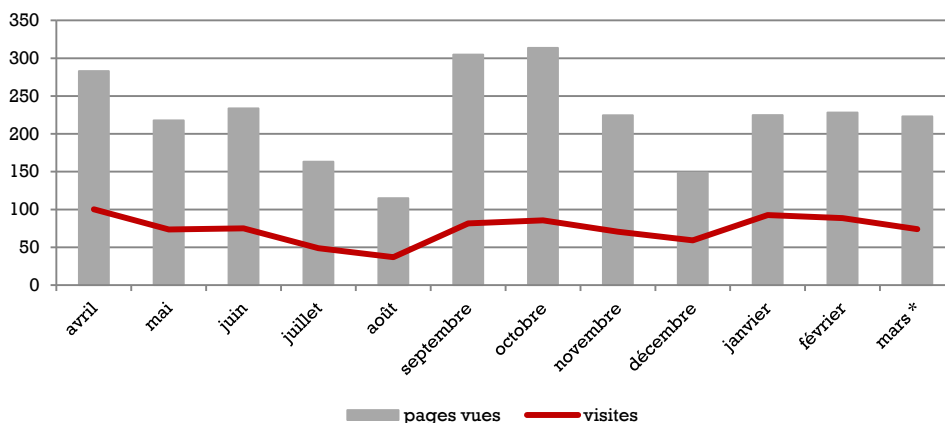
• Le portail [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com), régional et thématique, a reçu 27 000 visites pour 81 400 pages consultées en 2015, soit en moyenne 74 visites et 223 pages consultées en moyenne chaque jour (voir graphique ci-après). Ces données ne prennent pas en compte la consultation de la base documentaire (site spécifique voir p.16).

En raison du changement du logiciel utilisé pour gérer le site (passage de Typo3 à Drupal), il n'est pas possible d'établir de comparaisons avec les années antérieures.

• La proportion de visites effectuées depuis une tablette ou un smartphone atteint 10 % en 2015.

### Consultations\*\* de [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com)

Nombre de visites et de pages vues en moyenne par jour (avril 2015-mars 2016)

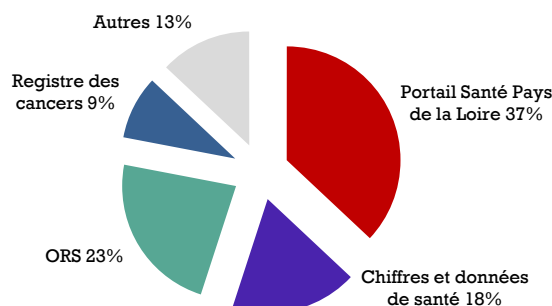


Source : [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com), Google analytics, avril 2015 à février 2016

\* chiffres estimés pour le mois de mars,

\*\* concernent la page d'accueil du portail, les pages de l'ORS et du Registre des cancers et de la rubrique "Chiffres et données de santé". Ne prennent pas en compte les pages de la base documentaire, de l'IREPS et du Pôle de compétences.

### Répartition des pages consultées selon les sites (2015)



- Sur le site ORS, 23 000 pages ont été consultées en 2015 soit 23 % de l'ensemble des pages visitées des différents sites du portail Santé Pays de la Loire. Les rubriques les plus consultées sont la page d'accueil, et celle sur les Études et publications (5 % chacune). Le site Chiffres et données de santé, 17 600 pages consultées (18 %), est notamment visité pour la rubrique La santé observée : 9 600 pages vues soit 10 % du total des pages vues. Le Portail Santé Pays de la Loire représente 37 % du trafic : 15 % pour la page d'accueil et 22 % pour les rubriques détaillées (actualités nationales et régionales, agendas, journées santé). 9 % des pages consultées concernent le Registre des cancers.
- Les indicateurs concernant les téléchargements des différents documents disponibles en ligne présentés page 28, permettent également d'apprécier la fréquentation du site en 2015.

### Perspectives 2016

---

- La page d'accueil du site "Chiffres et données de santé" va être modifiée afin de faciliter les recherches des internautes et l'accès aux données territoriales.
- L'accent va être mis également sur les conditions de référencement du site en 2015.

## 3.2 Lettre électronique

### Contexte, objectif et partenariat

---

- L'ORS réalise régulièrement des lettres électroniques qui permettent une diffusion d'informations rapide, relativement peu coûteuse et ciblée, auprès des personnes qui figurent dans la base d'adresses emails gérée par l'ORS.
- Certaines de ces lettres ont pour objectif d'annoncer la parution des études de l'ORS ou d'en présenter les premiers résultats. D'autres lettres sont produites en partenariat avec l'IREPS, et visent à informer de l'actualité documentaire régionale et nationale en santé publique. Elles signalent les nouveaux rapports, enquêtes, campagnes et brochures de prévention... disponibles sur internet. Quelques-unes permettent enfin d'annoncer la parution d'études ou de travaux produits par des partenaires de l'ORS.

### Activité 2015

---

#### Production de lettres électroniques

Trente numéros de la lettre électronique ont été diffusés par l'ORS en 2015. Dix-huit avaient pour objet de présenter des études de l'ORS, neuf étaient des lettres d'actualités documentaires réalisées en partenariat avec l'IREPS, et trois concernaient des travaux propres à l'IREPS.

#### Diffusion de lettres électroniques

Le nombre des destinataires de la lettre est resté stable en 2015, proche de 5 100. L'évolution de ce nombre entre 2014 et 2015 n'est pas possible à apprécier, car la nouvelle version du logiciel d'envois d'emails (Sarbacane) installée en 2015 a généré une mise à jour générale du fichier.

### 3.3 Twitter

L'ORS a ouvert un compte Twitter en février 2015 : @ORS\_PdL. Dix-neuf tweets ont été envoyés en 2015. Ces tweets annoncent une étude de l'ORS. Ils sont envoyés au même moment que la lettre électronique. L'ORS est abonné à 35 comptes Twitter et a 30 followers (abonnés).

### 3.4 Diffusion des documents et données

#### ► Base de correspondants

L'activité de l'ORS, et notamment la diffusion de ses études nécessite de disposer d'une base de correspondants de qualité. La base régionale de correspondants (personnes et structures) de l'ORS, qui compte environ 5 500 adresses (et 7 400 personnes contacts), a été transférée en 2015 sur un nouvel outil de gestion (Filemaker).

#### ► Bilan de la diffusion des études de l'ORS en 2015

- Le bilan de la diffusion en 2015 des études de l'ORS présenté page 28 illustre la diversité des modes d'accès aux travaux de l'ORS, et la complémentarité des différents canaux d'information. Ce tableau ne prend toutefois pas en compte les consultations directes des documents sur le site.

- Ce bilan distingue :

- les travaux publiés en 2015 et certains de ceux publiés au cours des années antérieures,
- la diffusion par voie postale ou par remise directe,
- la diffusion via internet, hors consultations directes des documents accessibles en ligne.

- Si la quantification de la diffusion par voie postale est aisée, celle réalisée via internet est complexe. Elle nécessite en effet de prendre en compte différents modes d'accès :

- téléchargements directs de fichiers PDF à partir du site internet,
- clics uniques vers les fichiers PDF ou pages HTML à partir des lettres électroniques (lettres électroniques dédiée ou documentaire).

Concernant ce dernier mode d'accès, seules les premières ouvertures sont aisées à dénombrer et donc prises en compte dans ce bilan, ce qui conduit à minorer le nombre d'effectifs d'accès.

- Enfin, le tableau précise la date de diffusion de l'étude. Cette dernière doit notamment être considérée pour les travaux diffusés en 2015, une diffusion en fin d'année pouvant expliquer un faible nombre de consultations ou téléchargements.

#### **Diffusion par voie postale**

- Avec le développement d'internet, la diffusion électronique et les contraintes économiques, les pratiques de l'ORS en matière de diffusion de documents se sont profondément transformées, et en particulier l'édition et la diffusion par voie postale se sont considérablement réduites.

- En 2015, seules les publications liées au Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale ont fait l'objet d'une diffusion en nombre par voie postale.

- D'autres études éditées au cours des années antérieures ont également été adressées aux personnes qui en ont fait la demande, dans la mesure où l'ORS en disposait encore. C'est particulièrement le cas des Baromètres santé jeunes 2010, qui restent des publications très demandées (plus de 700 brochures thématiques diffusées en 2015).

#### **Diffusion via internet**

L'analyse de la diffusion par internet met en évidence son importance, avec au moins 10 000 téléchargements ou clics uniques vers les fichiers PDF ou pages HTML à partir des lettres électroniques correspondant à des études publiées par l'ORS (4 900 pour les études publiées en 2015 et 5 500 pour celles publiées antérieurement).

S'y ajoutent les consultations de pages HTML depuis le site. A titre d'exemple, 9 600 pages de la rubrique La santé observée ont été vues (cf page 28).

## Bilan de la diffusion des études de l'ORS en 2015

(hors consultations directes des documents accessibles en ligne)

	Date de publication	Envoi postal ou remise directe	Diffusion via internet		
			Téléchargements de PDF depuis le site	Clics uniques PDF ou page HTML depuis lettre électronique dédiée	Clics uniques PDF ou page HTML depuis lettre électronique doc.
<b>PUBLICATIONS DES ÉTUDES 2015</b>					
La consommation d'alcool des jeunes dans les Pays de la Loire	décembre 2015		11	244	
La consommation d'alcool des jeunes en Loire-Atlantique	décembre 2015		15	142	
Analyse exploratoire des données du Recueil d'informations médicalisé en psychiatrie 2011 en Pays de la Loire (rapports + synthèse)	décembre 2015	20	106	531	
Panel Masseurs-Kinés 2 La prise en charge des lombalgies (synthèse)	septembre 2015	**	135	140	18
Panel Pharmaciens titulaires d'officine 1 (synthèse)	septembre 2015		33	145	14
Panel Chirurgiens-dentistes 2 (synthèse)	septembre 2015		34	118	20
Panel médecine générale 12 Attitudes et pratiques des MG vis-à-vis de la vaccination dans les Pays de la Loire	juin 2015	2 198	127	88	
Panel médecine générale 11 - Enquête de victimation auprès des MG des Pays de la Loire	mai 2015	2 376	224	130	
La santé observée. Masseurs-kinésithérapeutes	novembre 2015		55	102	8
La santé observée. Orthophonistes	juillet 2015		69	165	16
La santé observée. Transports sanitaires	juillet 2015		53		36
La santé observée. Légionellose	juin 2015		41		39
La santé observée. Pollution atmosph. et santé	juin 2015		82	79	
La santé observée. Eau potable et santé	mai 2015		87	137	
La santé observée. Médecins généralistes	mars 2015		173	160	33
La santé observée. Médecins	mars 2015		136	288	19
La santé observée. Infirmiers	mars 2015		179	190	21
La santé observée. Baignade et santé	mars 2015		70		28
La santé observée. Maladies appareil digestif	mars 2015		99	222	22
<b>Sous-total</b>		<b>4594</b>	<b>1 729</b>	<b>2 881</b>	<b>274</b>
<b>PUBLICATIONS DES ÉTUDES ANTÉRIEURES A 2015</b>					
Panel Chirurgiens-dentistes 1 (rapport complet)	décembre 2013		32		
Panel Infirmiers libéraux 1 (rapport + synthèse)	mars 2014		40		
Panel Masseurs-Kinés 1 (rapport + synthèse)	avril 2014	*	72		
Panel médecine générale 7 Prise en charge des personnes âgées dépendantes en institution	mars 2014		39		
Panel médecine générale 8 Prise en charge des personnes âgées dépendantes à domicile	mars 2014		14		
Panel médecine générale 9 - Angine	octobre 2014		30		
Panel médecine générale 10 - Infirmiers	décembre 2014		125	255	
Baromètre santé environnement 2014 (rapport + synthèse)	2014		296		
Observation de la santé des Nantais	novembre 2014		118		
La santé observée (rapport complet)	janvier 2012	12	32		
La santé observée "Population"	janvier 2012		144		
La santé observée "Santé des jeunes 1-14 ans"	janvier 2012		163		
La santé observée "Surpoids et obésité"	janvier 2012		119		
La santé observée (autres fiches)	janvier 2012		1 675		
Bilan suicides et tentatives de suicide 2013	février 2013		194		
Baromètre santé jeunes 2010 Sexualité	janvier 2012	150	54		
Baromètre santé jeunes 2010 Addictions	février 2012	245	111		
Baromètre santé jeunes 2010 Surpoids, obésité	septembre 2012	170	87		
Baromètre santé jeunes 2010 Santé et bien-être	février 2013	140	102		
Profils de santé Fnors	juillet 2013		367		
<i>Autres documents</i>			1 416		
<b>Sous-total</b>			<b>5 230</b>	<b>255</b>	<b>0</b>
<b>TOTAL GÉNÉRAL</b>			<b>6 959</b>	<b>3 136</b>	<b>274</b>

\* 4 657 envois de la synthèse 2014 ont été effectués en février 2015 / \*\* 4 657 envois des premiers résultats 2015 ont été effectués en novembre 2015 à la demande de l'URPS et réglés par l'URPS

### 3.5 Interventions et contributions régionales

Outre le portail internet, les lettres électroniques, et la diffusion de documents par voie postale, les autres modalités de partage de la connaissance et de l'expertise sont notamment la participation à différents groupes de travail, les communications orales à la demande, la réponse aux demandes de données ou d'informations ponctuelles.

Ces contributions sont prioritairement réalisées à l'intention de l'ARS et du Conseil régional, qui financent le centre ressources.

#### Agence régionale de santé

- **Colloque "Agir ensemble pour la santé des étudiants"**

Angers, 23 janvier 2015

Communication orale : "*La santé des étudiants dans les Pays de la Loire. Éléments d'état des lieux*" (Sandrine David, Anne Tallec)

- **Journée bilan du Plan régional santé environnement 2 (PRSE2) et lancement des travaux d'élaboration du PRSE3**

Nantes, 3 février 2015

Présentation des principaux résultats du Baromètre santé environnement. (Clara Galland, Anne Tallec)

- **Comité de pilotage de l'évaluation thématique du Projet régional de santé (PRS) sur le bien-être des jeunes**

Nantes, 3 et 16 mars 2015 et le 22 mai

Participation (Anne Tallec)

#### Conférence régionale de la santé et de l'autonomie

Nantes, 23 février 2015

Présentation des principaux résultats du Baromètre santé environnement et participation à une table ronde (Anne Tallec)

#### Institut de veille sanitaire - Cellule régionale d'épidémiologie (Cire)

- **4<sup>e</sup> journée régionale de veille sanitaire Pays de la Loire**

Nantes, 17 novembre 2015

Participation (Anne Tallec)

#### Conseil régional

- **Conférence régionale schéma formation sanitaire social**

Nantes, 30 avril 2015

Participation (François Tuffreau)

#### Conseil économique social environnemental

- **"Numérique et santé"**

Nantes, 3 novembre 2015

Audition (François Tuffreau)

#### Autres interventions régionales

- **Comité de pilotage du programme PRECADEM (prévention des conduites addictives en entreprises maritimes) en Bretagne et Pays de la Loire - Comité régional des pêches maritimes et des élevages marins**

Nantes, 27 janvier 2015

Participation (Sandrine David, Anne Tallec)

- **Réseau santé sexuelle. Première rencontre des acteurs en Pays de la Loire**

Angers, 5 février 2015

Communication orale : "*Santé sexuelle. Sources de données et spécificités dans les Pays de la Loire*" (Sandrine David, Anne Tallec)

- **Journées scientifiques de l'Université de Nantes - Colloque du laboratoire "Droit et changement social"** - "Déclin ou renouveau des professions ?"

Nantes, 12 juin 2015

Participation (Marie-Christine Bournot, François Tuffreau)

- **Congrès de la Fédération hospitalière de France** - "Parcours de santé : entre concurrence et complémentarité"

Nantes, 3 septembre 2015

Participation (Anne Tallec)

- **Les rencontres de la Baule - Conférence nationale des URPS-médecins libéraux** - "Horizon 2025 : quelles évolutions du métier ?"

La Baule, 4-5 septembre 2015

Présentation de deux posters :

- Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice en médecine générale,
- Vaccinations : attitudes et pratiques des médecins généralistes dans les Pays de la Loire.

Participation (Jean-François Buyck, Denis Leguay, Anne Tallec)

- **Échanges de connaissances et de pratique - Pôle régional de compétences en promotion et éducation pour la santé**

Participation (Clara Galland)

- **Assemblée générale de l'Association régionale des caisses de Mutualité sociale agricole (AROMSA)**

Nantes, 28 septembre 2015

Communication orale et diaporama : "Renoncement, pas seulement une question financière" (François Tuffreau)

- **Première journée régionale de l'infirmière - URPS infirmiers libéraux des Pays de la Loire** - "L'infirmière libérale au cœur de l'exercice pluriprofessionnel. Exercice, rémunération, reconnaissance"

Nantes, 8 octobre 2015

Participation (Marie-Christine Bournot, Clara Galland)

- **Rencontre annuelle de l'Association des Pôles et Maisons de santé (APMSL)**

Noirmoutier, 10 décembre 2015

Communication orale et diaporama "Freins et leviers en matière de coordination interprofessionnelle en MSP" (François Tuffreau)

## 3.6 Interventions et contributions nationales

### Haut conseil de la santé publique

Anne Tallec est membre du Haut conseil de santé publique, et à ce titre, a participé aux différentes commissions et groupes de travail suivants en 2015 :

- **Commission spécialisée "Évaluation, stratégie et prospective"** (CSESP)

Cette commission réunit l'expertise scientifique nécessaire pour l'analyse de l'évolution de la santé de la population, l'identification des principaux déterminants de cette évolution, l'évaluation des plans et programmes de santé ainsi que l'évaluation de l'impact sur la santé des autres politiques publiques.

- **Rapport "Santé en France. Problèmes et politiques" (mars 2015)**

Anne Tallec a assuré avec Eric Jougla la coordination de la première partie de cet ouvrage, consacrée aux problèmes de santé de la population et aux facteurs susceptibles de l'influencer.

- **Evaluation du plan national maladies rares 2**

Anne Tallec a participé au comité d'évaluation du second plan maladies rares. Elle a plus particulièrement eu en charge la rédaction des chapitres concernant l'information et les systèmes d'information et notamment la base nationale de données maladies rares, le site Orphanet et maladies rares Info services. Le rapport d'évaluation paraîtra en mars 2016.

### 3.7 Prix de l'ORS

- L'ORS a institué en 2015 un prix annuel destiné à encourager et récompenser des travaux de fin d'études de professionnels de santé, qui contribuent à améliorer la connaissance, la prévention et la prise en charge de la santé des habitants des Pays de la Loire, et des différents facteurs qui la déterminent.

Outre le fait qu'il permet de valoriser des travaux qui restent souvent peu connus malgré leur qualité, ce prix permet également d'améliorer la notoriété de l'ORS auprès des jeunes professionnels de santé, et par là-même de les sensibiliser aux enjeux de l'observation de la santé et plus largement de la santé publique.

- Les travaux concernés sont :

- les thèses d'exercice de médecine, pharmacie, odontologie,
- les mémoires de fin d'études des sages-femmes, infirmiers, masseurs-kinésithérapeutes, orthophonistes, orthoptistes, pédicures,

soutenus au cours de l'année N-1, et proposés par les doyens des Universités de Nantes et d'Angers, ainsi que par les directeurs des écoles de formation des professionnels de santé de la région.

Le lauréat est désigné par un jury composé d'administrateurs de l'ORS et de personnes qualifiées choisies en fonction des thèmes.

- En 2015, deux prix ont été remis à :

- **Céline Ernst-Toulouse et Charlotte Nollet** pour leur thèse de doctorat en médecine : "*Recueil de la situation sociale des patients et prise en charge des inégalités sociales de santé : perspectives en médecine générale*". *Entretiens auprès de 25 médecins généralistes de Loire-Atlantique et Vendée*.

- **Morgane Le Pomellec**, coup de cœur du jury, pour son mémoire de sage-femme : "*Derrière les barreaux, la vie continue*". *Étude sociologique des adaptations de prise en charge des professionnels de santé intervenant auprès du couple mère-enfant en prison*.

### 3.8 Demandes directes de données, de documents d'études, de notes techniques

- De nombreuses demandes d'information et de données sur la santé, de natures très diverses, sont formulées directement auprès de l'ORS. Ces demandes, qui ne font pas l'objet d'un dénombrement systématique, émanent principalement de responsables d'institutions et de professionnels du secteur sanitaire et social. Elles sont également formulées par des bureaux d'études en charge de travaux sur la région ou encore par des journalistes régionaux ou nationaux.

- La réponse à ces demandes nécessite le plus souvent un investissement limité (sélection de quelques chiffres directement disponibles, envoi d'une étude de l'ORS, prêt d'un ouvrage à la documentation, formulation d'un avis par téléphone...).

Mais certaines demandes peuvent requérir plusieurs heures de travail (mise à disposition de données nécessitant un travail statistique préalable, interview en vue d'un article de presse ou dans le cadre d'une émission radio...).







# Grandes enquêtes

---

## 2.1 Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale

### Contexte et objectifs

---

- Le Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale est un dispositif de recueil de données déclaratives auprès des médecins généralistes libéraux, relatif aux activités, attitudes et opinions sur l'organisation des soins, les pratiques médicales, les problématiques de santé publique...

- Il a été mis en œuvre en 2007-2009 dans cinq régions françaises : Basse-Normandie, Bourgogne, Bretagne, Pays de la Loire et Provence-Alpes-Côte d'Azur (Panel I).

Le Panel a été renouvelé en 2010-2012 (Panel II) dans le cadre d'un projet associant un échantillon national et trois échantillons régionaux (Bourgogne, Pays de la Loire, Provence-Alpes-Côte d'Azur).

Un troisième Panel concernant la période 2014-2016 a été constitué, avec un échantillon national, et trois échantillons régionaux (Pays de la Loire, Poitou-Charentes, Provence-Alpes-Côte d'Azur).

- L'ensemble de ce projet est piloté par la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees) du Ministère chargé de la santé, les Unions régionales des professions de santé des médecins libéraux (URPS-ml) et les ORS des régions concernées.

Dans les Pays de la Loire, l'ORS et l'URPS-ml portent conjointement le Panel depuis son origine.

### Partenariat (Panel III)

---

Régional : URPS-ml et ARS Pays de la Loire

National : Drees (Ministère chargé de la santé), ORS et URPS-ml des régions Poitou-Charentes et Provence-Alpes-Côte d'Azur.

### Organisation et méthode (Panel III)

---

- Le Panel III a été mis en place auprès de plus de 2 900 praticiens au total, dont 500 pour les Pays de la Loire. Environ 17 % des médecins généralistes libéraux de la région participent au Panel.

- Cinq enquêtes d'une durée moyenne de 15 à 20 minutes sont réalisées au cours de la période 2014-2017 (une enquête en 2014, deux en 2015 et deux en 2016-2017). Le questionnaire est commun à toutes les régions enquêtées. Un temps de recueil supplémentaire est prévu pour quelques questions propres aux régions (deux minutes d'interview).

Les interviews téléphoniques des médecins généralistes sont menées par la plateforme téléphonique de l'ORS Provence-Alpes-Côte d'Azur.

- Pour chaque enquête, une région est désignée comme coordonnateur. Cette mission consiste à concevoir le questionnaire commun, à analyser les résultats nationaux et à rédiger l'article de présentation de ces résultats.

- Les résultats nationaux sont publiés dans un numéro de la revue "*Études et résultats*" de la Drees. En Pays de la Loire, une ou plusieurs brochures de présentation des résultats régionaux sont systématiquement publiées, après levée de l'embargo liée à la publication des résultats nationaux par la Drees.

### Financement

---

Conception des questionnaires communs et analyse des résultats nationaux : Drees

Recueil des données : Drees (et ARS Pays de la Loire pour le suréchantillon régional)

Indemnisation des médecins : ARS Pays de la Loire (via l'URPS-ml)

Conception des questions régionales, analyse et diffusion des résultats régionaux : ARS

Conception et exploitation des questions régionales relatives à l'hypercholestérolémie familiale : Laboratoire Amgen (cf page 37).

## Gouvernance

---

Le comité de suivi régional, qui associe l'URPS-ml, l'ARS, et l'ORS, coordonne l'élaboration des questions régionales qui sont proposées dans chaque enquête, et suit l'avancement des travaux : recrutement des panelistes, conception des questionnaires, exploitation des résultats, publications... Ce comité s'est réuni trois fois au cours de l'année 2015.

## Activité 2015

---

### ► Exploitations de la première enquête du Panel III

- Le questionnaire national de la première enquête est consacré aux opinions et pratiques des médecins généralistes concernant la vaccination.

Le questionnaire régional comporte deux thématiques : une enquête de victimation (état des lieux des actes de délinquance et du sentiment d'insécurité au sein de la profession), ainsi que des questions relatives à l'accessibilité des locaux des médecins généralistes pour les personnes à mobilité réduite.

La collecte des données s'est déroulée entre les mois d'avril et de juillet 2014.

Les exploitations concernant la vaccination et l'enquête de victimation ont fait l'objet de deux brochures régionales, publiées aux mois de mai et juin 2015 (éditées chacune à 2 500 exemplaires). Les exploitations concernant l'accessibilité des locaux ont fait l'objet d'une note de résultats mise en ligne sur le site internet.

Les résultats concernant la vaccination ont également fait l'objet d'un poster présenté lors des Rencontres de La Baule 2015, organisées au mois de septembre par la Conférence nationale des URPS-ml et l'URPS-ml Pays de la Loire.

### ► Exploitations de la deuxième enquête du Panel III

- L'ORS a piloté, avec l'URPS-ml, le groupe de travail national chargé de la conception de la deuxième enquête du Panel III. Le questionnaire national de cette enquête est consacré à l'implication des médecins généralistes dans les suivis gynécologiques et des grossesses. Les praticiens ont été interrogés entre les mois de décembre 2014 et d'avril 2015.

En 2015, l'ORS a exploité les données relatives à cette enquête et a rédigé la brochure nationale "*Études et résultats*" correspondante. Deux réunions du groupe de travail national (ORS, URPS-ml, médecins généralistes et gynécologues des Pays de la Loire, Drees, Inpes, réseaux régionaux de santé périnatale et de santé sexuelle des Pays de la Loire) ont été organisées afin de restituer les résultats des exploitations et d'échanger sur le projet de publication. La brochure "*Études et résultats*" est en cours de relecture par la Drees et sa publication interviendra en 2016.

- Le questionnaire régional est consacré aux opinions et pratiques des médecins généralistes relatives à la promotion et à la prescription d'activité physique. En 2015, l'ORS a exploité les données de cette enquête et a débuté la rédaction de la brochure régionale correspondante.

### ► Conception des troisième et quatrième enquêtes régionales du Panel III

- La troisième enquête régionale du Panel III porte sur deux thématiques : la prise en charge des patients présentant une hypercholestérolémie familiale, et les opinions et pratiques relatives à l'hospitalisation à domicile (HAD).

Le questionnaire sur l'hypercholestérolémie familiale fait suite à une sollicitation de la part de l'agence Médiation Conseil Santé (MCS), dans le cadre de l'évaluation d'un programme pilote d'optimisation du diagnostic et de la prise en charge de l'hypercholestérolémie familiale en Loire-Atlantique et en Vendée, financé par le laboratoire Amgen (voir chapitre 2.2).

Le questionnaire sur l'HAD fait suite à une sollicitation d'un groupe de travail associant l'ARS et différents services d'HAD de la région.

Le terrain d'enquête a débuté à la fin de l'année 2015 et doit se poursuivre au premier trimestre 2016.

- La quatrième enquête régionale du Panel III porte sur les perceptions et pratiques des médecins généralistes en matière de prise en charge des événements indésirables potentiellement liés aux

médicaments. Elle fait suite à une sollicitation des porteurs du projet de recherche SIRCADE (Laboratoire de Neurosciences Expérimentales et Cliniques INSERM 1084-Poitiers ; CNRS, UMR 6297 Droit et changement Social ; INSERM CIC6P 0802 - CHU de Poitiers). L'élaboration du questionnaire commun aux régions Pays de la Loire et Poitou-Charentes est pilotée par les porteurs du projet SIRCADE, en étroite collaboration avec les ORS des deux régions.

### **Perspectives 2016**

---

En 2016, l'ORS exploitera les données régionales recueillies dans le cadre des deuxième et troisième enquêtes du Panel III, et publiera et diffusera les brochures correspondantes.

Le numéro de la revue "*Études et résultats*" de la Drees portant sur le suivi des grossesses doit être publié en cours d'année.

### **Publications 2015**

---

#### **Publications régionales**

- ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire. (Juin 2015). Attitudes et pratiques des médecins généralistes vis-à-vis de la vaccination dans les Pays de la Loire. **N° 12**. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale. 8 p.
- ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire. (Mai 2015). Enquête de victimation auprès des médecins généralistes des Pays de la Loire. **N° 11**. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale. 8 p.
- ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux des Pays de la Loire. Vaccinations : attitudes et pratiques des médecins généralistes dans les Pays de la Loire, septembre 2015. [Poster présenté aux Rencontres de La Baule 2015 - 4 et 5 septembre - Conférence nationale des URPS médecins libéraux - Centre des Congrès Atlantia - La Baule].

#### **Notes techniques, diaporamas**

- ORS Pays de la Loire. (Juin 2015). Exploitation des questions relatives à l'accessibilité des locaux des médecins généralistes pour les personnes à mobilité réduite. Note de résultats. 10 p.

*Ces documents sont téléchargeables sur [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com) et [www.urps-ml-paysdelaloire.fr](http://www.urps-ml-paysdelaloire.fr)*

## 2.2 Projet hypercholestérolémie familiale

### Contexte et objectifs

---

- L'ORS a été sollicité dans le cadre de l'évaluation d'un programme pilote d'optimisation du diagnostic et de la prise en charge de l'hypercholestérolémie familiale en Loire-Atlantique et en Vendée, piloté par l'agence Médiation Conseil Santé (MCS) en lien avec le CHU de Nantes et le laboratoire AMGen.

L'ORS a proposé d'apporter des éléments de connaissance sur les opinions et les pratiques des médecins généralistes libéraux des Pays de la Loire en matière de dépistage/diagnostic et de suivi des patients présentant une hypercholestérolémie familiale, avec l'appui d'un Panel représentatif des médecins généralistes de la région.

### Commanditaire

---

AMGen (Applied Molecular Genetics)

### Méthodologie

---

- Le recueil de données s'appuie sur le Panel III d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale. Les médecins généralistes des Pays de la Loire sont interrogés entre la fin de l'année 2015 et le début de l'année 2016, dans le cadre de la troisième enquête du Panel (voir chapitre 2.1).

### Activité 2015

---

- Une réunion organisée au printemps 2015 entre l'ORS, les représentants de MCS et AMGem, et le Pr Michel Krempf (service d'endocrinologie du CHU de Nantes), a permis une première discussion autour des objectifs et du plan général d'un questionnaire d'enquête auprès des médecins généralistes.

L'ORS a élaboré le questionnaire, constitué d'une dizaine d'items, au cours de l'été 2015.

### Perspectives 2016

---

- L'ORS disposera du fichier des réponses apportées par les médecins généralistes au printemps 2016. Les exploitations (analyses descriptives, tris croisés selon les caractéristiques des médecins généralistes, et éventuellement analyses multivariées) seront restituées sous la forme d'une note de résultats intermédiaires, ainsi que d'un diaporama de résultats finaux après échanges avec les différentes parties prenantes.

## 2.3 Panels d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des chirurgiens-dentistes, masseurs-kinésithérapeutes et infirmiers

### Contexte et objectifs

---

• La loi du 21 juillet 2009 portant réforme de l'hôpital, et relative aux patients, à la santé et aux territoires a mis l'accent sur l'organisation des soins de premier recours, notamment dans le but d'optimiser le parcours de soins du patient à l'échelle des territoires.

Dans ce contexte, avec le soutien de l'ARS, les URPS Chirurgiens-Dentistes, Masseurs-Kinésithérapeutes et Infirmiers libéraux ont souhaité disposer d'informations analogues à celles recueillies auprès des médecins généralistes de la région dans le cadre du Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice (voir p. 34).

• Une première enquête a été mise en œuvre fin 2012 début 2013 auprès de ces trois professions, et une seconde a été réalisée début 2015.

### Commanditaires

---

URPS Chirurgiens-Dentistes  
URPS Masseurs-Kinésithérapeutes  
URPS Infirmiers libéraux

### Gouvernance

---

• Un comité technique professionnel est constitué pour chacun des trois Panels, comprenant des représentants de l'URPS concernée et de l'ORS. Le secrétariat est assuré par l'ORS.

Ce comité a pour mission de définir les thématiques du questionnaire, de participer à sa préparation et à l'analyse des résultats.

• En ce qui concerne la profession d'infirmier, la collaboration ORS-URPS s'est enrichie d'un partenariat avec la Drees, afin de recueillir la perception des infirmiers libéraux vis-à-vis des nouveaux modèles de coopération entre médecins et infirmiers.

### Méthodologie

---

• Les enquêtes ont été réalisées, début 2015, par téléphone, auprès d'un échantillon représentatif de professionnels par l'institut de sondage GFK.

• Ces enquêtes se sont déroulées selon les étapes suivantes :

- conception du projet, rédaction du cahier des charges de l'appel d'offres pour le choix de l'institut de sondage en charge de l'enquête,
- élaboration du questionnaire,
- déclaration Cnil,
- pilote de l'enquête, préparation des questionnaires définitifs,
- préparation de la base de sondage,
- recueil de données (information des professionnels, formation des enquêteurs, suivi du recueil),
- exploitations statistiques et analyse des données,
- rédaction des documents de présentation des résultats (rapport, synthèse).

### Activité 2015

---

#### • Réalisation de l'enquête

Le recueil des données a été effectué par l'institut de sondage GFK entre février et avril 2015. □

### • **Exploitation des résultats**

Deux types d'exploitation des données ont été effectués, pour chacune des professions :

- la fourniture d'éléments de synthèse (données, graphiques, contenu), pour la production d'un bulletin "*Premiers résultats*", septembre 2015,
- la production de rapports détaillés, livrés en mars 2016.

### **Perspectives 2016**

---

- Finalisation des rapports détaillés.

### **Publications 2016**

---

Les URPS ont organisé la diffusion d'un bulletin de synthèse, pour chacune de ces enquêtes, à partir des éléments transmis par l'ORS.

Des rapports détaillés ont été produits par l'ORS Pays de la Loire, pour chacune des trois enquêtes.

- ORS Pays de la Loire, URPS masseurs-kinésithérapeutes des Pays de la Loire. (Mars 2016). Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice des **masseurs-kinésithérapeutes** libéraux des Pays de la Loire. Résultats de l'enquête 2015. Prise en charge de la lombalgie. Conditions d'exercice et emploi du temps. 84 p.
- ORS Pays de la Loire, URPS chirurgiens-dentistes Pays de la Loire. (Mars 2016). Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice des **chirurgiens-dentistes omnipraticiens** libéraux des Pays de la Loire. Résultats de l'enquête 2015. Échanges interprofessionnels, formation, recommandations, prévention, emploi du temps et temps de travail. 56 p.
- ORS Pays de la Loire, URPS infirmiers des Pays de la Loire. (Mars 2016). Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice des **infirmiers** libéraux des Pays de la Loire. Résultats de l'enquête 2015. Prise en charge de patients pour des soins postopératoires, prise en charge des patients atteints de pathologies psychiatriques, réunions de coordination et protocole Asalée. 63 p.

*Ces documents sont téléchargeables sur [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com)*

## 2.4 Panel d'observation des conditions d'exercice des pharmaciens titulaires d'officine

### Contexte et objectifs

---

- L'URPS pharmaciens des Pays de la Loire a souhaité mettre en place un Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des pharmaciens titulaires d'officine afin de recueillir l'opinion de ces professionnels sur leurs conditions d'exercice, et de mieux connaître leur activité, leurs choix d'organisation, et les difficultés qu'ils rencontrent dans leur exercice quotidien. Ce projet bénéficie du soutien financier de l'ARS.

L'URPS a confié à l'ORS la mise en place de l'enquête, la conception du questionnaire et l'analyse des résultats. Cette enquête rassemble de nombreux éléments relatifs :

- aux conditions d'exercice en officine (équipe salariale, aménagement des locaux, chiffre d'affaire...) et aux perspectives d'évolution de l'officine (regroupements),
- aux perceptions et attitudes des pharmaciens titulaires vis-à-vis des nouvelles pratiques professionnelles, et de l'évolution des pratiques de préparation et de vente des produits de santé,
- aux collaborations interprofessionnelles, en particulier dans le cadre des maisons et pôles de santé pluriprofessionnels.

### Commanditaire

---

URPS pharmaciens Pays de la Loire

### Gouvernance

---

- Un comité de pilotage associe des représentants de l'URPS pharmaciens et de l'ORS. Ce comité est chargé de déterminer les orientations et le contenu du questionnaire d'enquête, d'examiner les modalités pratiques du recueil de données (information préalable des professionnels, calendrier, modalités de contact), de définir les conditions de réalisation de l'enquête (pilote et enquête finale), de suivre la mise en œuvre des travaux et de participer à l'analyse des résultats.

### Méthodologie

---

- L'enquête a fait l'objet d'une déclaration Cnil (n° 1836608), conformément à la loi informatique et libertés.

Le questionnaire a été conçu par l'ORS en partenariat avec un groupe de travail de l'URPS composé des Drs Alain Guilleminot et Hugo Meas, et d'Anne-Claire Oger.

Un courrier d'information a été adressé par l'URPS aux pharmaciens titulaires d'officine de la région, deux semaines avant le début de l'enquête. Les données ont été recueillies à l'aide d'un outil d'enquête en ligne (SurveyMonkey®) : les pharmaciens ont été invités à participer via un message envoyé soit à l'adresse email de l'officine, soit à une adresse email personnelle (base de près de 1 200 adresses emails, gérée par l'URPS). Le message d'invitation contenait un lien internet renvoyant vers un formulaire d'enquête personnel. Les données étaient enregistrées sur un serveur sécurisé et directement anonymisées par l'outil d'enquête en ligne.

### Activité 2015 et perspectives 2016

---

- Début 2015, l'ORS a terminé la conception du questionnaire d'enquête et a réalisé une étude pilote auprès d'une vingtaine de pharmaciens titulaires d'officine de la région. L'enquête définitive s'est déroulée en mars-avril 2015.



L'ORS a réalisé l'exploitation des données au cours de l'été 2015. En septembre, un "quatre pages" de premiers résultats a été maqueté et mis à disposition de l'URPS. Cette brochure a été mise en ligne et diffusée sur les sites internet de l'URPS pharmaciens et [www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com).

Une première version du rapport complet a été transmise à l'URPS pharmaciens début janvier 2016. La version définitive de ce rapport sera diffusée d'ici la fin du premier trimestre 2016.

## **Publications**

---

- ORS Pays de la Loire, URPS Pharmaciens Pays de la Loire. (Septembre 2015). Conditions d'exercice et activité des pharmaciens titulaires d'officine des Pays de la Loire. Enquête 2015. Premiers résultats. 4 p.
- ORS Pays de la Loire, URPS Pharmaciens des Pays de la Loire. (Mars 2016). Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice des pharmaciens titulaires d'officine des Pays de la Loire. Résultats de l'enquête 2015. Évolution de l'officine, nouvelles pratiques professionnelles, collaborations interprofessionnelles. 63 p.





# Observatoire régional des urgences\_\_\_\_\_

## 3.1 Observatoire régional des urgences

### Contexte et objectifs

---

- Les établissements de santé qui disposent d'une autorisation pour un service d'urgences (adulte ou pédiatrique) ont, depuis le milieu de l'année 2014, l'obligation de renseigner pour chaque patient concerné un Résumé de passages aux urgences (RPU).
- L'Agence régionale de santé a souhaité mettre en place un Observatoire régional des urgences (ORU), à la fin de l'année 2014, afin de faciliter le déploiement des Résumés de passages aux urgences (RPU) et développer leur utilisation.

Cet ORU a été déployé par rapprochement des compétences déjà existantes en matière de surveillance sanitaire (Cire), de système d'information (GCS e-santé) et d'observation de la santé (ORS).

L'ORS est chargé d'assurer la coordination technique de ce projet et d'exploiter les données collectées.

- L'ensemble des services d'urgences qui produisent des RPU font partie de l'ORU. Le Dr Mélanie Goument, praticien hospitalier, urgentiste au CHU de Nantes, a été mise à disposition de l'ORS, à temps partiel (2 jours par mois) pour apporter une compétence métier sur ce projet.

### Commanditaire

---

ARS Pays de la Loire

### Gouvernance

---

Un groupe technique régional (GTR) a été constitué pour cette mission comprenant des représentants de l'Agence régionale de santé, du Groupe de coopération sanitaire (GCS) e-santé, de la Cire (Cellule interrégionale d'épidémiologie) et de l'ORS.

- Ce groupe dont l'ORS assure l'animation et le secrétariat, s'est réuni trois fois en 2015.

### Méthodologie

---

- Les établissements de santé disposant d'un service d'urgences autorisé ont l'obligation de transmettre quotidiennement, sur un concentrateur régional, des RPU qui contiennent 18 variables relatives aux caractéristiques des patients (âge, sexe, domicile), des séjours (mode d'entrée/provenance, transport, mode de sortie/destination...) et des conditions de prise en charge (diagnostics, actes...).
- L'ORU dispose, tous les trois mois, d'une copie de ces données.

### Activité 2015

---

L'activité de l'ORU s'est construite tout au long de l'année autour des axes suivants :

- analyses qualité,
- tableaux de bord trimestriels,
- espace collaboratif,
- rencontres avec les services d'urgences.

#### • Analyse qualité

L'ORU a axé ses premiers travaux sur l'analyse du contenu des RPU transmis sur le concentrateur régional, afin d'identifier les points forts et les points faibles des données des RPU (en termes d'exhaustivité notamment) et d'engager une démarche qualité conjointement avec les établissements.

Des autodiagnostic qualité ont ainsi été conduits en 2015 dans 20 des 26 établissements de la région avec service d'urgences.

### • **Tableaux de bord trimestriels**

Une des priorités de l'ORU a été d'organiser un retour d'information aux services d'urgences qui, pour un certain nombre d'entre eux, ne disposaient d'aucun « miroir » des informations transmises sur le concentrateur régional.

L'ORS adresse chaque trimestre, à l'ensemble des services d'urgences, un tableau de synthèse qui rassemble les principaux indicateurs de suivi-qualité, avec une comparaison de la situation des établissements de la région entre eux.

Ce document permet notamment d'identifier les variables dont le contenu nécessite d'être amélioré.

### • **Espace collaboratif**

Un espace collaboratif, développé par le GCS e-santé, a été ouvert en novembre 2015. Il comprend un espace commun à tous les membres de l'ORU, un espace spécifique à chaque établissement, et un espace pour le GTR.

Chaque établissement a été sollicité pour désigner les différents correspondants autorisés à accéder à cet espace de partage.

Cet espace collaboratif est accessible via le site [www.oru-paysdelaloire.fr](http://www.oru-paysdelaloire.fr).

### • **Rencontres avec les services d'urgences**

Le Groupe technique régional (GTR) a réuni à deux reprises les services d'urgences de la région en 2015, pour présenter l'ORU puis pour restituer les résultats du bilan qualité.

### • **Fédération des ORU (FEDORU)**

Une Fédération des ORU et structures apparentées a été mise en place en 2013. Elle rassemble la plupart des structures existantes, sachant toutefois que toutes les régions ne disposent pas d'un ORU, et que les missions confiées aux ORU sont assez différentes d'une région à l'autre.

Le Conseil d'administration de la FEDORU a entériné l'adhésion de l'ORU Pays de la Loire en janvier 2016.

## **Perspectives 2016**

---

- Le premier panorama de l'ORU sera publié en avril 2016.
- La transmission quotidienne des RPU de l'ensemble des services d'urgences sur le concentrateur régional est un des objectifs prioritaires pour 2016.
- La deuxième priorité reste l'amélioration du système d'information des services d'urgences. Les tableaux de bord trimestriels mettent en évidence, pour chaque établissement, les améliorations à apporter. Celles-ci portent notamment sur l'horodatage, le codage des sorties (mode de sortie, destination, orientation), l'enregistrement des mouvements en provenance et à destination des établissements médicosociaux (maisons de retraite et foyers pour handicapés) et l'exhaustivité des diagnostics principaux.
- L'ORS et le GCS e-santé développeront une réflexion sur les solutions techniques susceptibles de faciliter l'exploitation des RPU.





# Autres travaux\_\_\_\_\_

## 4.1 Travaux sur la santé en Chine dans le cadre du développement et de la structuration des échanges entre les Pays de la Loire et le Shandong

### Contexte et objectifs

---

- La Région des Pays de la Loire entretient depuis près de 10 ans des relations privilégiées avec la Chine et notamment avec la province du Shandong. Si l'enjeu majeur reste la production de retombées positives sur le plan économique, la stratégie ligérienne est riche de coopérations variées, dans les domaines de l'enseignement supérieur, de la culture, ou encore du tourisme. Pour les années qui viennent, les Pays de la Loire et le Shandong ont décidé d'élargir leurs échanges à de nouveaux champs, dont celui de la santé et de la médecine.

- Dans cette perspective, le Conseil régional a souhaité mieux identifier les relations et coopérations déjà engagées dans ce domaine par des acteurs ligériens, afin de leur permettre de bénéficier de la dynamique régionale en cours, de favoriser leur développement et d'éventuelles synergies.

Le Conseil régional a également souhaité mettre à la disposition des acteurs régionaux des éléments de contexte sur l'état de santé de la population et l'organisation des soins en Chine, afin qu'ils en connaissent mieux les enjeux actuels et à venir, et qu'ils puissent inscrire la poursuite et le développement de leurs échanges avec la Chine dans ces perspectives

### Commanditaire

---

Conseil régional des Pays de la Loire

### Activité 2015

---

- Un recensement des échanges et des coopérations actuels dans le champ de la santé/médecine entre les Pays de la Loire et la Chine, et notamment la province du Shandong, a été effectué à travers une enquête réalisée par email et par courrier auprès de plus de 300 acteurs régionaux potentiellement concernés (établissements de santé, universités et écoles, praticiens hospitalo-universitaires, entreprises de biotechnologies...), et des associations d'échanges culturels avec la Chine. L'audience de cette enquête a été amplifiée par la diffusion d'un numéro spécial de la lettre électronique de l'ORS, qui compte plus de 5 000 abonnés.

Cette approche a été enrichie par l'interview de certains acteurs engagés dans ces échanges pour mieux comprendre les dynamiques en cours, et commencer à identifier les freins et leviers, ainsi que leurs attentes vis-à-vis de la Région.

Des contacts ont également été pris au plan national qui ont permis d'apporter des éléments de contexte à ce recensement régional.

- Les études sur l'état de santé de la population et l'organisation des soins en Chine ont été menées en s'appuyant principalement sur les données publiées par le Ministère de la santé chinois, sur des articles scientifiques recensés dans la base de données bibliographiques Medline, ainsi que sur les travaux de l'Organisation mondiale de la santé, de la FAO (Food and Agriculture Organisation of the United Nations) et de l'Institut des mesures et évaluations de la santé (IHME, Institute for Health Metrics and Evaluation).

### Publications

---

- ORS Pays de la Loire. (Mai 2015). Les échanges dans le champ de la santé entre les Pays de la Loire et le Shandong. 19 p.

- ORS Pays de la Loire. (Mars 2016). L'état de santé de la population et l'organisation des soins en Chine, éléments de diagnostic. [s.p.]



## 4.2 Évaluation d'impact en santé

### Contexte

---

- L'évaluation d'impact en santé (EIS), est une démarche dont le but premier est d'aider à prendre en compte les enjeux de santé des populations dans toutes les politiques publiques. L'EIS a pour objectifs d'estimer, à l'aide d'informations scientifiques et contextuelles, les impacts potentiels sur la santé des populations de politiques ou projets programmés au niveau d'un territoire, et leur distribution au sein de la population, puis de proposer des recommandations visant à maximiser les gains de santé et à limiter les impacts négatifs potentiels pour la santé.

- Un cadre structurant le processus des EIS a été proposé par l'Organisation mondiale de la santé et à fait l'objet du consensus de Göteborg en 1999.

En France, la démarche se développe depuis le début des années 2010. Les premières EIS ainsi réalisées portent sur des projets d'aménagement urbain. L'INPES, considérant cette démarche comme prometteuse pour développer la promotion de la santé en France, a lancé en avril 2015 un appel à projet afin de conforter l'implantation et la mise en œuvre de l'EIS sur le territoire français. Dans les Pays de la Loire, le développement d'EIS constitue une priorité pour l'Agence régionale de santé dans l'objectif de faire évoluer les représentations des acteurs en charge des politiques locales. Dans cette perspective, l'EIS a été inscrite dans les contrats locaux de santé des villes de Nantes et d'Angers.

### Partenariat

---

L'EIS est une démarche partenariale dont une des valeurs fondamentales (la démocratie) repose sur le droit de la population à participer à l'élaboration et la mise en œuvre de politiques qui la concernent. Ainsi, afin de proposer des recueils, des avis et perceptions de la population de qualité, l'ORS a choisi, pour travailler sur ce thème de s'associer des compétences d'un sociologue spécialiste des démarches participatives, des approches qualitatives et doté d'une expertise en santé-environnement.

### Activité 2015

---

- L'ORS a répondu à l'appel d'offres de l'INPES en proposant de réaliser une EIS du Programme d'actions de prévention des inondations (PAPI) de l'île de Noirmoutier en avril 2015. La proposition de l'ORS, originale par son thème (en lien avec le changement climatique) et son territoire, est l'une des trois qui a été retenue fin octobre par l'INPES.

- En septembre 2015, l'ORS a répondu à un appel à projet de la ville d'Angers pour réaliser une EIS du projet de renouvellement urbain du quartier Monplaisir. Cette proposition n'a pas été retenue.

## 4.3 Plateforme régionale d'observation sociale et médicosociale

### Contexte et objectifs

---

- L'ORS et le Creai assurent conjointement une mission d'assistance technique, auprès de la Direction régionale et départementale de la jeunesse, de sports, et de la cohésion sociale (DRDJSCS), pour l'animation de la plateforme régionale d'observation sociale et médicosociale des Pays de la Loire.
- La plateforme vise à favoriser le développement de l'observation sociale en :
  - facilitant l'accès aux systèmes d'information existants,
  - faisant connaître et en partageant les travaux d'observation réalisés,
  - rapprochant les différents acteurs régionaux de l'observation,
  - identifiant les besoins d'observation non couverts,
  - contribuant à faciliter l'évaluation des besoins dans le domaine social et médicosocial.

### Commanditaires

---

Direction régionale et départementale de la jeunesse, des sports, et de la cohésion sociale (DRJSCS)  
Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees)

### Partenariat

---

Centre régional pour les enfants, adolescents et adultes inadaptés des Pays de la Loire

### Gouvernance

---

- Le comité technique, chargé de l'animation de la plateforme, comprend :
  - la DRDJSCS et les DDCS,
  - l'ARS,
  - les Conseils départementaux,
  - l'Insee.

### Activité 2015

---

En 2015, l'ORS et le Creai ont apporté leur contribution pour les activités suivantes :

- **Comité technique** : préparation des travaux et des ordres du jour, comptes-rendus, animation des réunions... Il s'est réuni trois fois.
- **Groupes de travail** (préparation des travaux et des ordres du jour, comptes-rendus, animation des réunions...) :
  - hébergement logement,
  - observation locale,
  - vie associative.
- **Espace collaboratif**

L'ORS et le Creai ont participé aux travaux de conception et de mise en œuvre de l'espace collaboratif.

- **Panier d'indicateurs territoriaux**

Une réflexion a été engagée en 2014 sur la conception d'un panier d'indicateurs territoriaux en matière d'observation sociale, à l'échelle des EPCI. Quatre organismes contribuent actuellement à la constitution de ce panier : la Dreal, le Conseil départemental de Loire-Atlantique, le Rectorat et l'ORS.

Une journée de formation a été organisée en juin pour présenter aux membres de la plateforme les indicateurs mis en ligne sur l'espace collaboratif.

## 4.4 Étude de la diversification des pratiques de codage de l'activité en médecine libérale à partir des données du Sniiram

### Étude de faisabilité

#### Contexte et objectifs

---

- La nature des honoraires des médecins libéraux s'est complexifiée au cours des dernières années, en lien avec :
    - la diversification progressive des "cotations" de la NGAP avec notamment l'instauration de différentes majorations (par exemple majoration-nourrisson), de différentes rémunérations forfaitaires (par exemple "rémunération médecin traitant pour patient en affection de longue durée"),
    - la mise en place de la CCAM (Classification commune des actes médicaux).
- En outre, les honoraires correspondants peuvent être soit facturés au patient en sus de la consultation, c'est le cas de ceux relatifs aux majorations, soit versés au praticien par la CPAM, comme pour le "forfait médecin traitant".
- Dans ce contexte, l'URPS-médecins libéraux des Pays de la Loire a demandé à l'ORS d'étudier les possibilités d'étude des pratiques de codage de l'activité des praticiens via le Sniiram (Système national d'information interrégimes de l'assurance maladie).

#### Commanditaire

---

URPS-médecins libéraux Pays de la Loire

#### Activité 2015

---

- Pour répondre à cette attente, l'ORS a réalisé une étude de faisabilité, visant à analyser la nature et la fiabilité des données disponibles dans le Sniiram, et à proposer des axes d'analyses.
- Une première étape a consisté à étudier les possibilités mais aussi les limites d'exploitation du Sniiram. Les différents Datamarts (ou univers) du Sniiram à mobiliser ont été identifiés, et les données disponibles dans chacune de ces bases ont été recensées. Une attention particulière a été portée aux variables géographiques afin d'apprécier les possibilités de territorialisation d'une analyse.  
Des contrôles de cohérence entre les différents univers du Sniiram d'une part, et entre ces univers et les autres sources de données disponibles (Snir notamment) d'autre part, ont également été réalisés.
- Cette étude préalable a permis de proposer trois axes d'analyses des pratiques de codage des médecins de la région, et d'élaborer une méthodologie d'étude.

#### Publications

---

- ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire. (Avril 2015). Étude de la diversification des pratiques de codage de l'activité en médecine libérale à partir des données du Sniiram. Étude de faisabilité. 11 p, + annexes. (*non diffusable*).

## 4.5 Traitements et analyse des certificats de santé de l'enfant

### Contexte et objectifs

---

- Les services de Protection maternelle et infantile (PMI) départementaux ont l'obligation de transmettre chaque année à la Direction de la recherche, des études, de l'évaluation et des statistiques (Drees) un échantillon des certificats de santé de l'enfant renseignés par les généralistes et les pédiatres, lors des examens du 8<sup>e</sup> jour, du 9<sup>e</sup> mois et du 24<sup>e</sup> mois. La Drees en assure ensuite l'exploitation statistique nationale.
- Pour la deuxième année consécutive, l'ORS a été chargé par le service de PMI de Loire-Atlantique de l'accompagner dans la constitution d'échantillons de certificats de santé du 9<sup>e</sup> mois (correspondant aux enfants nés en 2012) et du 24<sup>e</sup> mois (enfants nés en 2011), et d'en assurer l'exploitation statistique pour le département.

### Commanditaire

---

Conseil départemental de Loire-Atlantique (Direction enfance jeunesse, Protection maternelle et infantile)

### Activité 2015

---

- L'ORS a organisé un tirage au sort au 1/10 pour chacun des groupes de certificats de santé (9<sup>e</sup> mois et 24<sup>e</sup> mois).
- La saisie des données a concerné 1 680 certificats de santé au 9<sup>e</sup> mois (correspondant à des enfants nés en 2012), et 1 680 certificats du 24<sup>e</sup> mois (enfants nés en 2011). Les tableaux de saisie des données des certificats de santé ont été remis sous forme dématérialisée au service de PMI du Conseil départemental en octobre.
- L'ORS a procédé ensuite à une analyse descriptive des deux bases de données ainsi constituées.

### Publications 2015

---

- ORS Pays de la Loire. (Décembre 2015). Exploitation statistique des certificats de santé du 9<sup>e</sup> mois - validité 2014. Conseil départemental de Loire-Atlantique. 18 p. (diaporama)
- ORS Pays de la Loire. (Décembre 2015). Exploitation statistique des certificats de santé du 24<sup>e</sup> mois - validité 2014. Conseil départemental de Loire-Atlantique. 18 p. (diaporama)

## 4.6 Gestion du recueil de données médicalisées dans cinq hôpitaux locaux de la région

### Contexte et objectifs

---

Depuis 1999, l'ORS assure pour un certain nombre d'hôpitaux locaux de la région les traitements statistiques et de groupage liés au Programme de médicalisation des systèmes d'information (PMSI), ainsi qu'une mission d'assistance technique. Cette activité concerne, selon les établissements, des services de médecine et/ou des services de soins de suite et de réadaptation (SSR).

Au cours des dernières années, le nombre d'établissements concernés s'est considérablement réduit, en lien avec la prise en charge de cette activité par d'autres établissements.

Cette activité n'a pas été reconduite en 2015. Cependant, l'ORS a assuré le traitement des données relatives aux 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 2014 et réalisé les tableaux de bord et les rapports d'activité.

### Commanditaires

---

- Loire-Atlantique : Le Loroux-Bottereau/Vertou (Médecine)
- Maine-et-Loire : Chemillé/Vihiers (SSR-Médecine), Maison de soins de suite "les Récollets", Doué-la-Fontaine (SSR), Longué-Jumelles (SSR)
- Mayenne : Ernée (SSR/Médecine)

### Activité 2015

---

L'ORS a assuré pour ces établissements les prestations suivantes :

- pour l'activité médecine, le groupage des RSS (résumés de sortie standardisés) : fin janvier 2015,
- pour l'activité SSR, le groupage des RHS (résumés hebdomadaires standardisés) : fin février 2015.

Ces résultats ont ensuite été télétransmis à l'ATIH, dans le cadre des obligations auxquelles sont soumis les établissements de santé.

En février-mars 2015, l'ORS a édité pour chaque établissement des tableaux de bord pour les 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 2014 qui répertorient les principaux résultats issus des traitements.

Enfin, l'ORS a réalisé un rapport annuel d'activité propre à chaque établissement, ainsi qu'une synthèse des résultats de l'ensemble des établissements dont les traitements du PMSI ont été effectués par l'ORS.

### Publications

---

#### Pour chacun des cinq établissements

- tableaux de bord des 3<sup>e</sup> et 4<sup>e</sup> trimestres 2014 (Médecine et SSR)
- rapport d'activité médicale 2014 (Médecine et SSR)

#### Pour l'ensemble des établissements

- rapport de synthèse de l'activité 2014 (Médecine et SSR)



## Liste des publications 2015

### **La consommation d'alcool des jeunes dans les Pays de la Loire**

ORS Pays de la Loire, décembre 2015, 8 p.

### **La consommation d'alcool des jeunes en Loire-Atlantique**

ORS Pays de la Loire, décembre 2015, 8 p.

### **Analyse exploratoire des données du Recueil d'informations médicalisé en psychiatrie (Rim-P) 2011 en Pays de la Loire. Nouvelle édition décembre 2015**

ORS Pays de la Loire, décembre 2015, 91 p.

### **Vaccinations : attitudes et pratiques des médecins généralistes dans les Pays de la Loire. Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice en médecine générale**

ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire, septembre 2015, 1 p.

Poster présenté aux Rencontres de La Baule 2015 - 4 et 5 septembre - Conférence nationale des URPS médecins libéraux - Centre des Congrès Atlantia - La Baule.

### **Recueillir et analyser l'opinion des médecins généralistes libéraux pour disposer d'éléments objectifs partagés. Panel d'observation des pratiques et conditions d'exercice en médecine générale**

ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire, septembre 2015, 1 p.

Poster présenté aux Rencontres de La Baule 2015 - 4 et 5 septembre - Conférence nationale des URPS médecins libéraux - Centre des Congrès Atlantia - La Baule.

### **Masseurs-kinésithérapeutes. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, novembre 2015, 10 p.

### **La prise en charge des lombalgies par les masseurs-kinésithérapeutes des Pays de la Loire. Enquête 2015. Premiers résultats. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des masseurs-kinésithérapeutes des Pays de la Loire**

ORS Pays de la Loire, URPS - Masseurs-kinésithérapeutes Pays de la Loire, septembre 2015, 4 p.

### **Conditions d'exercice et activité des pharmaciens titulaires d'officine des Pays de la Loire. Enquête 2015. Premiers résultats. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des pharmaciens titulaires d'officine des Pays de la Loire**

ORS Pays de la Loire, URPS-Pharmaciens Pays de la Loire, septembre 2015, 4 p.

### **Conditions d'exercice et activité des chirurgiens-dentistes des Pays de la Loire. Enquête 2015. Premiers résultats. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice des chirurgiens-dentistes des Pays de la Loire**

ORS Pays de la Loire, URPS-Chirurgiens-dentistes Pays de la Loire, septembre 2015, 4 p.

### **Orthophonistes. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, juillet 2015, 8 p.

### **Transports sanitaires. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, juillet 2015, 5 p.

### **Légionellose. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, juin 2015, 5 p.

### **Attitudes et pratiques des médecins généralistes vis-à-vis de la vaccination dans les Pays de la Loire. N° 12. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale**

ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire, juin 2015, 8 p.

### **Pollution atmosphérique et santé. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, juin 2015, 10 p.

### **Enquête de victimation auprès des médecins généralistes des Pays de la Loire. N° 11. Panel d'observation des pratiques et des conditions d'exercice en médecine générale**

ORS Pays de la Loire, URPS-médecins libéraux Pays de la Loire, mai 2015, 8 p.

### **Eau potable et santé. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mai 2015, 8 p.

### **Médecins généralistes. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mars 2015, 8 p.

### **Médecins. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mars 2015, 7 p.

### **Infirmiers. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mars 2015, 8 p.


### **Baignade et santé. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mars 2015, 7 p.

### **Maladies de l'appareil digestif. In *La santé observée dans les Pays de la Loire***

ORS Pays de la Loire, mars 2015, 9 p.





Observatoire régional de la santé des Pays de la Loire

**Observatoire régional de la santé (ORS) Pays de la Loire**  
Hôtel de la région • 1 rue de la Loire • 44966 Nantes Cedex 9  
Tél. 02 51 86 05 60 • Fax 02 51 86 05 75  
[accueil@orspaysdelaloire.com](mailto:accueil@orspaysdelaloire.com)  
[www.santepaysdelaloire.com](http://www.santepaysdelaloire.com)