



# Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels

Mise à jour mars 2023

Origine des données :

L'enquête **Surveillance des expositions des salariés aux risques professionnels (Sumer)** est une enquête transversale réalisée par les médecins du travail et de prévention volontaires, coordonnée par la Dares (Direction de l'animation de la recherche, des études et des statistiques) et la DGT (Direction générale du travail). Elle a pour objectif de cartographier les expositions aux risques professionnels des salariés, la durée de ces expositions et les protections collectives ou individuelles éventuelles mises à disposition.

L'enquête Sumer est réalisée tous les sept ans depuis 1994.

En 2016-2017, l'enquête Sumer couvre l'ensemble des salariés de la métropole et des DOM, du secteur privé et de la fonction publique (territoriale, hospitalière et d'État, éducation nationale comprise). L'échantillon national (26 500 salariés), est représentatif de près des 25 millions de salariés France entière.

L'enquête a été conduite par 1 243 médecins du travail dont 82 dans les Pays de la Loire. Les données ont été collectées au moyen de deux questionnaires :

- un questionnaire rempli par le médecin, portant sur les contraintes organisationnelles, physiques, les ambiances, les risques chimiques et biologiques ;
- un auto-questionnaire rempli par le salarié (ou l'agent) qui concerne la description du travail perçu par le salarié.

Donnée présentée :

## Estimation du nombre de salariés concernés par les risques professionnels

En 2016-2017, le nombre de questionnaires Sumer recueillis dans les Pays de la Loire par les 82 médecins volontaires pour y participer (1 783) fut insuffisant pour permettre une exploitation régionale (le seuil minimum de questionnaires est en effet de 4 000).

Le nombre de salariés concernés par les risques professionnels a été estimé par la Dreets (Sese), selon la méthode préconisée par la Dares. Celle-ci consiste à appliquer les taux nationaux d'exposition par famille d'activités professionnelles (FAP) disponibles<sup>1</sup> à la distribution par FAP de la population salariée de la région (Insee, RP2016)<sup>2</sup>. Ces estimations sont donc le reflet de la spécificité du tissu régional en termes de FAP.

1- Les taux nationaux d'exposition utilisés pour les calculs sont ceux calculés pour 60 familles d'activité professionnelles (FAP), ce qui représentent 95 % des salariés exerçant dans la région au RP 2016. Sont exclues les FAP suivantes : A2Z (techniciens et cadres de l'agriculture), F01 et F1Z (ouvriers du textile et du cuir), K0Z (artisans et ouvriers artisanaux), L6Z (dirigeants d'entreprises), P3Z (professionnels du droit), S3Z (patrons et cadres d'hôtels, cafés, restaurants), T0Z (coiffeurs, esthéticiens), T1Z (employés de maison), T2B (assistantes maternelles), T6Z (employés des services divers), X0Z (professionnels de la politique et clergé).

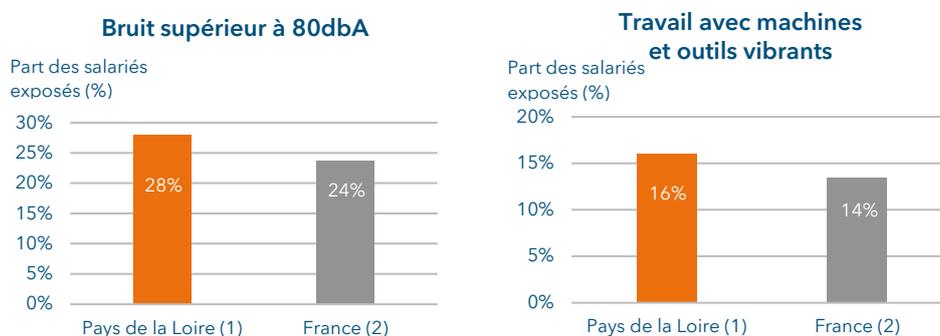
Les parts des salariés exposés France entière présentées dans ce document font référence à 60 familles d'activité professionnelles ; elles diffèrent légèrement des taux nationaux publiés par la Dares [1], ces derniers faisant référence à l'ensemble des FAP.

2- Méthode de standardisation indirecte ou méthode du taux type

## ➤ Des salariés concernés par les expositions au bruit et aux vibrations proportionnellement plus nombreux en Pays de la Loire

### Exposition au bruit et aux vibrations

Pays de la Loire, France entière 2016-2017



**Lecture :** En 2016-2017, selon les estimations<sup>(1)</sup> réalisées à partir des données de l'enquête nationale Sumer, 28 % des salariés des Pays de la Loire sont exposés au bruit supérieur à 80dbA, contre 24 % au plan national.

**Champ :** Ensemble des salariés du secteur privé et de la fonction publique.

**Sources :** Dares (Sumer 2016-2017), Insee (RP2016). Calculs : Sese, Dreets des Pays de la Loire. Exploitation : ORS Pays de la Loire.

(1) Estimation réalisée selon la méthode préconisée par la Dares. Voir encadré « avertissement ».

(2) La part France entière de salariés exposés présentées fait référence à 60 de l'ensemble des familles d'activité professionnelles (95 % des salariés) ; elle est ainsi comparable à la part estimée pour la région Pays de la Loire ; elle diffère légèrement de la valeur publiée par la Dares [1], celle-ci faisant référence à l'ensemble des FAP.



## Expositions aux risques professionnels

Pays de la Loire, France entière 2016-2017

	Pays de la Loire Part estimée <sup>(1)</sup> des salariés exposés (%)	France entière Part <sup>(2)</sup> des salariés exposés (%)
<b>Environnement physique agressif</b>		
<b>Risques chimiques</b>		
Exposition à au moins un produit chimique	33,3%	31,3%
<b>Agents biologiques</b>		
Exposition à un ou plusieurs agents biologiques	23,7%	24,3%
Exposition dans un contexte d'exposition supérieur au risque communautaire	23,4%	24,0%
<b>Bruit</b>		
Exposition à des nuisances sonores	36,6%	32,6%
Exposition au bruit supérieur à 80 dbA	27,9%	23,6%
Exposition au bruit comportant des chocs, impulsions...	13,5%	11,5%
<b>Température</b>		
Exposition à des nuisances thermiques	22,5%	21,0%
Exposition au travail au froid imposé (températures < 15°C)	6,7%	6,2%
Exposition au travail au chaud imposé (températures > 24°C)	6,9%	6,3%
<b>Rythme de travail</b>		
Exposition au travail de nuit entre 0 et 5 heures 45 nuits ou plus	5,5%	5,3%
Exposition au travail en équipes (travail posté)	15,2%	14,2%
Exposition au travail répétitif (répétition d'un même geste ou d'une série de gestes à cadence élevée)	14,7%	14,3%
<b>Contraintes physiques marquées</b>		
Exposition à la manutention manuelle de charges <sup>(3)</sup>	36,7%	34,5%
Exposition à la manutention manuelle de charges 20 heures ou plus par semaine <sup>(3)</sup>	5,0%	4,5%
Exposition au travail exigeant une position forcée d'une ou plusieurs articulations	19,2%	17,9%
Exposition au travail avec machines et outils vibrants	16,0%	13,5%
Exposition aux outils transmettant des vibrations aux membres supérieurs	12,4%	10,3%

**Lecture :** En 2016-2017, selon les estimations <sup>(1)</sup> réalisées à partir des données de l'enquête nationale Sumer, 27,9 % des salariés des Pays de la Loire sont exposés au bruit supérieur à 80dbA, contre 23,6 % au plan national.

**Champ :** Ensemble des salariés du secteur privé et de la fonction publique.

**Sources :** Dares (Sumer 2016-2017), Insee (RP2016). Calculs : Sese, Dreets des Pays de la Loire. Exploitation : ORS Pays de la Loire.

(1) Estimation réalisée selon la méthode préconisée par la Dares. Voir encadré « avertissement ».

(2) La part France entière de salariés exposés présentées fait référence à 60 de l'ensemble des familles d'activité professionnelles (95 % des salariés) ; elle est ainsi comparable à la part estimée pour la région Pays de la Loire ; elle diffère légèrement de la valeur publiée par la Dares [1], celle-ci faisant référence à l'ensemble des FAP.

(3) Définition européenne.

### Surveillance médicale des risques professionnels

(Sumer 2016-2017)

> Ensemble des résultats disponibles sur le site de la Dares [1]

### Avertissement

> Les effectifs et taux de salariés concernés par les risques professionnels estimés sont, du fait de la méthode utilisée (méthode de standardisation indirecte ou méthode du taux type), le reflet de la spécificité du tissu régional en termes de familles d'activités professionnelles (FAP).

### Estimations en Pays de la Loire

> Autres indicateurs disponibles sur demande auprès de la Dreets (Sese).



## REPÈRES BIBLIOGRAPHIQUES ET SOURCES

[1] Dares. La surveillance médicale des expositions des salariés aux risques professionnels (2016-2017). [Page web]. <https://dares.travail-emploi.gouv.fr/enquete-source/la-surveillance-medecale-des-expositions-des-salaries-aux-risques-professionnels-2>

## DÉFINITIONS

### Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels

Part estimée de salariés exposés (ou taux estimé de salariés exposés) : nombre estimé de salariés exposés en 2016-2017 parmi les 60 familles d'activité professionnelles (FAP) / nombre de salariés dénombré au RP 2016 dans ces 60 FAP (en %).



De 2018 à 2022, l'Observatoire régional de la santé a produit et actualisé chaque année un tableau de bord régional à la demande de la Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (Dreets).

Cet outil rassemble des indicateurs régionaux relatifs à la thématique Travail et santé, et apporte une vue d'ensemble des différentes bases de données disponibles. Il s'articule autour de trois axes : les problèmes de santé interférant avec le travail, les problèmes de santé en lien avec le travail, la prévention et la surveillance médicale pour les personnes en emploi.

À partir de 2023, afin d'apporter une meilleure ergonomie d'accès aux différentes composantes du tableau de bord et de permettre une actualisation au fil de l'eau, les modalités de restitution de cet outil évoluent vers un ensemble de publications thématiques mises en ligne.

Ce document porte sur la thématique **Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels**.

### AUTEUR

Observatoire régional de la santé (ORS) Pays de la Loire

### REMERCIEMENTS

Charlotte Provost (Carsat Pays de la Loire), Nicolas Viarouge (CCMSA), Dr Dominique Tripodi (CCPPE CHU de Nantes), Dr Audrey Petit (CCPP CHU d'Angers), Natalie Vongmany-Deloumeaux et Juliette Bloch (Anses)

### COMMANDITAIRE ET FINANCEMENT

Direction régionale de l'économie, de l'emploi, du travail et des solidarités (Dreets) des Pays de la Loire

### CITATION SUGGÉRÉE

ORS Pays de la Loire. (2023). **Surveillance médicale des expositions aux risques professionnels**. Mise à jour mars 2023. *In* *Tableau de bord Travail et santé. Données en Pays de la Loire*. 4 p.

L'ORS autorise l'utilisation et la reproduction des données de ce document sous réserve de la mention des sources des données utilisées et de leur analyse par l'ORS.



### Observatoire régional de la santé des Pays de la Loire

Hôtel de la région • 1 rue de la Loire • 44966 NANTES Cedex 9  
Tél. 02 51 86 05 60 • [accueil@orspaysdelaloire.com](mailto:accueil@orspaysdelaloire.com)  
[www.orspaysdelaloire.com](http://www.orspaysdelaloire.com)

