

La légionellose est une infection pulmonaire causée par les légionelles (bactérie du genre *Legionella*). La contamination humaine se fait par voie respiratoire, par inhalation de microgouttelettes d'eau (aérosols) contaminées.

Toute installation renfermant un circuit d'eau chaude ou réchauffée (entre 25 et 40°C) produisant des micro gouttelettes d'eau (douche, arroseur, tour aéroréfrigérante...) présente des risques de contamination par les légionelles. Il n'existe pas de transmission interhumaine et boire l'eau du robinet n'induit pas de contamination.

La légionellose affecte essentiellement les adultes âgés et touche plus particulièrement les personnes présentant des facteurs de risque individuels tels que le tabagisme, le diabète et les maladies respiratoires chroniques et immuno-suppressives. La légionellose se traduit par un état grippal fébrile et

une toux initialement non productive et parfois des douleurs musculaires, une anorexie et quelquefois des troubles digestifs (diarrhées) et/ou un état confusionnel. L'état grippal s'aggrave rapidement et fait place à une pneumopathie sévère nécessitant une hospitalisation.

Au niveau national, cette pathologie est létale dans environ 10 % des cas et l'espèce majoritairement isolée chez l'homme est *Legionella pneumophila* sérotype 1.

Il s'agit d'une maladie à déclaration obligatoire depuis 1987.

Entre 2011 et 2015, **1 158 cas de légionelloses** ont été notifiés en Auvergne-Rhône-Alpes. Le taux d'incidence annuel moyen standardisé sur l'âge et le sexe sur cette période est de **3,0 pour 100 000 habitants**.

NOMBRE DE CAS DE LÉGIIONELLOSE PAR DÉPARTEMENT, 2011-2015

	NOMBRE DE CAS DE LÉGIIONELLOSE	NB CAS MOYEN ANNUEL	TAUX STANDARDISÉ PAR SEXE ET AGE
Ain	102	20	3,4
Allier	19	4	0,9
Ardèche	25	5	1,4
Cantal	21	4	2,4
Drôme	50	10	1,9
Isère	240	48	4,1
Loire	90	18	2,2
Haute-Loire	33	7	2,6
Puy-de-Dôme	81	16	2,4
Rhône	287	57	3,6
Savoie	72	14	3,4
Haute-Savoie	138	28	3,9
<b>Auvergne-Rhône-Alpes</b>	<b>1 158</b>	<b>232</b>	<b>3,0</b>

Sources : Cire Auvergne-Rhône-Alpes, Insee RP 2012  
Exploitation ORS Auvergne et Rhône-Alpes

Les légionelles, bactéries du genre *legionella*, sont présentes à des concentrations faibles, dans les milieux naturels : dans l'eau douce et les sols humides. Elles peuvent également coloniser les sites hydriques artificiels tels que les réseaux de distribution d'eau, les circuits de refroidissement (climatisation collective ou tours aéroréfrigérantes à voie humide). Elles prolifèrent dans les eaux stagnantes lorsque la température est située entre 25 et 45°C.

