

# Dépistage du saturnisme de l'enfant en 2017

-

## Données de la région Auvergne-Rhône- Alpes

Dr Céline Zagagnoni, Dr Nathalie Bleyzac  
Centre Antipoison de Lyon  
Le 13 /11 /2018



# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Evolution du nombre de prélèvements  
de 2004 à 2017:

	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
<b>Prélèvement total</b>	<b>389</b>	355	233	280	247	317	343	423	445	440	499	517	454	489
<b>Primoprélèvement</b>	<b>296</b>	287	193	240	216	222	303	369	383	376	420	418	345	365
<b>Suivi intoxication connue</b>	<b>59</b>	44	9	18	18	26	32	34	44	38	51	-	-	-
<b>Suivi situation à risque</b>	<b>24</b>	21	21	17	12	7	8	20	17	26	28	-	-	-
<b>Ratio primo/suivi</b>	<b>3,6</b>	4,4	6,4	6,9	7,2	6,7	7,6	6,8	6,3	6	5,3	4,2	3,2	2,9
<b>Non renseigné</b>	<b>10</b>	3	10	5	1	62	0	0	0	0	0	0	0	0

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Niveau de plombémie < 50 µg/L tous départements confondus:

- **De 0 à 24 µg/L: 211**

- Primo: 192
- Suivi: 19

- **De 25 à 49 µg/L: 102**

- Primo: 70
- Suivi: 32

- Niveau de plombémie **entre 50 et 99 µg/L : 60**

- Primo: 29
- Suivi: 31

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Répartition des primoprélèvements (pp)(2017):

- **Sex ratio** garçon/fille: **1,4** (173 garçons, 123 filles)
- **Age au pp:**
  - **59,1 %** ont **moins de 7 ans**
  - Dont **30,3 %** dans la classe d'âge **1-2 ans**
  - **11,15 %** des enfants primodépistés ont **au moins 14 ans**

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

## Évolution des prescripteurs de pp depuis 2005:

Prescripteur	Généraliste	Hôpital	Pédiatre de ville	PMI	Spécialiste autre	Autre	Total pp
2017	40%	44%	6%	4%	1%	5%	296
2016	41%	31%	8%	11%	3%	7%	287
2015	42%	33%	8%	6%	4%	5%	193
2014	36%	36%	8%	11%	5%	4%	240
2013	36 %	38 %	7 %	9 %	8 %	-	216
2012	35 %	35%	12%	11%	5%	3%	222
2011	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc	Nc	303
2010	31%	36%	9%	14%	4%	6%	369
2009	35%	29%	8%	19%	8%	1%	384
2008	43%	15%	10%	25%	7%	0%	376
2007	39%	17%	7%	30%	7%	0%	420
2006	40%	16%	12%	24%	7%	1%	417
2005	39%	14%	14%	27%	5%	1%	365

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

Plombémies dans le contexte **d'adoption internationale** :

- en région **Auvergne-Rhône-Alpes** : **38**
- Dont primoprélèvements : **28**
  - dans le **Rhône** : **10**
  - dans la **Drôme** : **4**
  - en **Isère** : **3**
  - en **Ardèche** : **2**
  - en **Haute-Loire** : **2**
  - en **Haute-Savoie** : **2**
  - dans le **Puy de Dôme** : **2**
  - dans l'**Ain** : **1**
  - dans l'**Allier** : **1**
  - en **Savoie** : **1**
  - dans la **Loire** : **0**
  - dans le **Cantal** : **0**
- Et **DO** :
  - de 50 à 99 µg/L : **8**
  - dont **≥ 100 µg/L** : **1**

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

## Nombre de cas incidents en 2017:

Définition = première plombémie trouvée supérieure ou égale à 50 µg/L chez un mineur

- **34** en 2017 (47 en 2016, 1 en 2014, 8 en 2013, 9 en 2012, 15 en 2010) dont **≥ 100 µg/L : 5**
- aucun cas n'est survenu chez d'autres enfants suivis pour des situations à risque.

# Situation générale en Région Auvergne-Rhône-Alpes

•nombre de primoprélèvements (pp) par départements :

Département	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006
Ain	21	23	-	12	11	15	-	25	23	30	20	24
Allier	9	6	-	5	6	8	-	5	11	7	7	5
Ardèche	12	13	-	5	9	6	-	11	10	13	4	16
Cantal	1	9	-	1	4	0	-	6	7	5	8	5
Drôme	27	20	-	12	8	17	-	18	19	18	15	13
Haute-Loire	7	1	-	10	5	3	-	15	4	8	14	11
Haute-Savoie	13	14	-	8	11	7	-	26	14	7	27	14
Isère	34	28	-	27	31	25	-	25	37	35	42	42
Loire	13	27	-	36	43	30	-	52	75	88	114	86
Puy de Dôme	8	25	-	25	14	19	-	46	34	13	17	25
Rhône	139	94	-	85	65	79	-	132	144	135	146	172
Savoie	4	14	-	4	9	3	-	8	6	17	6	5
CP inconnu	8	13	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	296	287	233	240	216	222	-	369	384	376	420	418

•Le Rhône et la Loire représentent 51 % des pp en 2017 (42 % des pp en 2016, 50 % en 2014, 53 % en 2013 et 49 % en 2012).

•A noter: 8 Codes Postaux (CP) inconnus car non renseignés par le prescripteur.



# Situation dans le Rhône

Niveau de plombémie dans le Rhône (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	83	7
25-49	37	19
50-99	17	11
100-149	1	2
150-199	0	1
200-249	1	1
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans le Rhône

- répartition des primoprélèvements (pp) dans le **Rhône: 139** pp en 2017 (94 en 2016, 85 en 2014, 65 en 2013 et 79 en 2012)

Commune	Lyon	Villeurbanne	Vénissieux	Villefranche	Autres
Nombre de PP	57	30	1	4	47

- Répartition des pp à **Lyon: 57** pp en 2017 (42 en 2016, 40 en 2014, 37 en 2013 et 37 en 2012)

Arrondissement	1 <sup>er</sup>	2 <sup>ème</sup>	3 <sup>ème</sup>	4 <sup>ème</sup>	5 <sup>ème</sup>	6 <sup>ème</sup>	7 <sup>ème</sup>	8 <sup>ème</sup>	9 <sup>ème</sup>	Inconnu
Nombre de PP	10	7	3	4	3	4	11	1	7	7

# Situation dans l'Ain

Niveau de plombémie dans l'Ain (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	14	1
25-49	3	0
50-99	3	6
100-149	1	6
150-199	0	0
200-249	0	1
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans l'Ardèche

Niveau de plombémie dans l'Ardèche (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	10	1
25-49	2	1
50-99	0	4
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans la Drôme

Niveau de plombémie dans la Drôme (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	12	0
25-49	10	4
50-99	4	5
100-149	1	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans l'Isère

## Niveau de plombémie dans l'Isère (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	27	0
25-49	6	2
50-99	1	2
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans la Loire

## Niveau de plombémie dans la Loire (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	13	5
25-49	0	1
50-99	0	0
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation en Savoie

Niveau de plombémie dans la Savoie (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	2	1
25-49	2	1
50-99	0	0
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0



# Situation en Haute-Savoie

Niveau de plombémie dans la Haute-Savoie (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	10	1
25-49	2	1
50-99	1	3
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans l'Allier

## Niveau de plombémie dans l'Allier (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	6	1
25-49	3	1
50-99	0	0
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans le Cantal

## Niveau de plombémie dans le Cantal (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	1	0
25-49	0	0
50-99	0	0
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans la Haute-Loire

Niveau de plombémie dans la Haute-Loire  
(2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	6	0
25-49	0	0
50-99	1	0
100-149	0	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

# Situation dans le Puy-de-Dôme

Niveau de plombémie dans le Puy-de-Dôme (2017):

µg/L	Primo	Suivi
0-24	3	1
25-49	2	2
50-99	2	0
100-149	1	0
150-199	0	0
200-249	0	0
250-449	0	0
450-699	0	0
> 700	0	0

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION**