CELLULE DE L'INSTITUT DE VEILLE SANITAIRE (CIRE) EN REGION RHONE-ALPES

Le point épidémio

Surveillance canicule en Rhône-Alpes

Point quotidien du 21 août 2011

Alerte dans la Loire et le Rhône depuis le 18 08 2011
Alerte dans l'Ain et l'Isère depuis le 19 08 2011

Le point quotidien est réalisé lors du déclenchement du niveau de mise en garde et d'action (MIGA). Il fait la synthèse de l'ensemble des indicateurs suivis par la Cire :

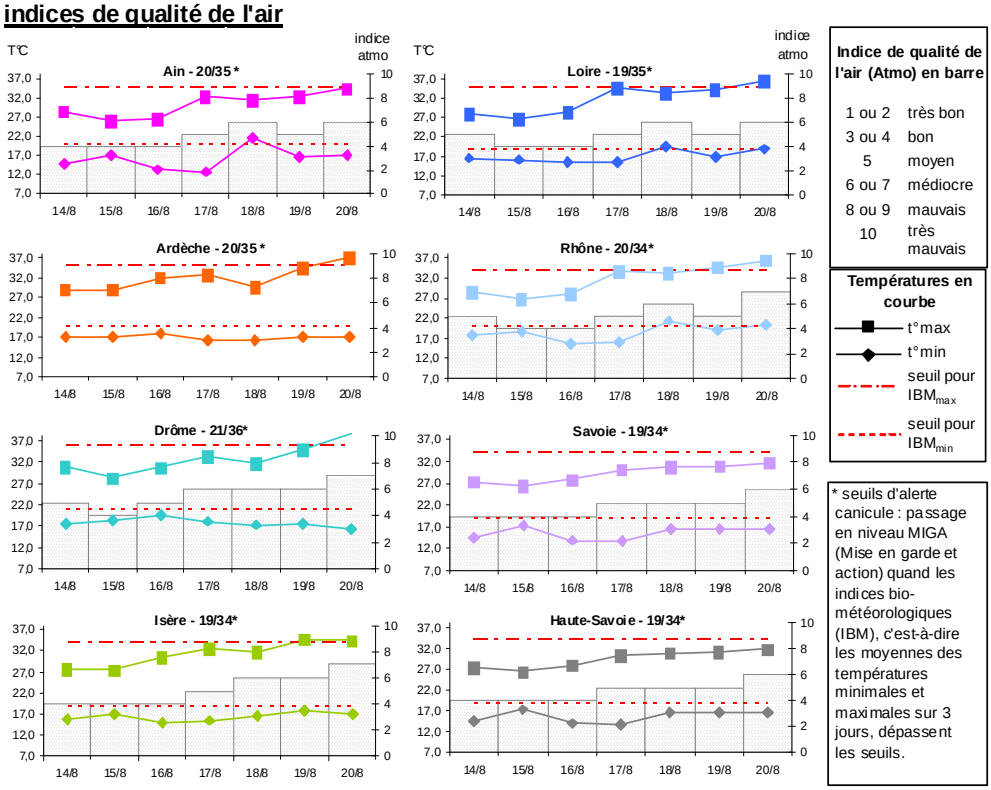
- indicateurs météorologiques fournis par Météo-France ;
- indicateurs de la qualité de l'air recueillis par les associations de surveillance de la qualité de l'air ;
- indicateurs des données sanitaires individuelles transmises par les services d'urgences informatisés et les associations SOS Médecins à l'InVS ;
- indicateurs d'activité des SAMU et des services d'urgences saisissant sur le serveur OURAL.

| Situation épidémiologique en Rhône-Alpes |

Météo-France confirme la persistance de fortes chaleurs dans la région au moins jusqu'à mardi prochain.
Ce dimanche, la concentration d'ozone devrait encore augmenter sous l'action des conditions météorologiques prévues caniculaires. La qualité de l'air devrait rester "moyenne" (indice 5) en vallée et devenir "médiocre" (indice 6 à 7) en plaine.
Le volume d'activité des SAMU ne montre pas de surcroît d'activité sur la journée d'hier par rapport à l'activité moyenne des 3 samedis précédents.
L'activité des principaux services d'urgence ne montre pas de tendance à l'augmentation.
Quelques diagnostics en lien avec la chaleur (déshydratation et/ou coup de chaleur) ont été rapportés hier par SOS médecins sur l'agglomération lyonnaise. Dans les service d'urgence, on ne note pas d'augmentation des pathologies en lien avec la chaleur.

| Données météo et pollution de l'air |

Températures minimales et maximales enregistrées dans les villes sentinelles et indices de qualité de l'air



Les températures sont mesurées à Ambérieu (01), Aubenas (07), Montélimar (26), Le Versoud (38), St Etienne (42), Bron (69) et Chambéry (73).
Les indices Atmo sont ceux des villes de Bourg-en-Bresse (01), Annonay (07), Valence (26), Grenoble (38), St Etienne (42), Lyon (69), Chambéry (73) et Annecy (74).

| Surveillance des pathologies en lien avec la chaleur dans les services d'urgence informatisés (source : SurSaUD, OSCOUR) |

Nombre quotidien de passages aux urgences pour coup de chaleur, déshydratation et malaise dans les 33 services de Rhône-Alpes participant au réseau « Oscour »

AIN

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	3,00
15/08/11	,00	,00	2,00
16/08/11	,00	,00	4,00
17/08/11	,00	,00	3,00
18/08/11	,00	,00	,00
19/08/11	1,00	,00	,00
20/08/11	,00	,00	3,00

ARDECHE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	,00
15/08/11	,00	,00	,00
16/08/11	,00	,00	,00
17/08/11	,00	,00	1,00
18/08/11	,00	,00	,00
19/08/11	,00	,00	,00
20/08/11	,00	,00	,00

DROME

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	6,00
15/08/11	,00	,00	8,00
16/08/11	,00	,00	3,00
17/08/11	,00	,00	5,00
18/08/11	,00	,00	5,00
19/08/11	,00	2,00	6,00
20/08/11	,00	1,00	5,00

ISERE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	7,00
15/08/11	,00	,00	6,00
16/08/11	,00	,00	8,00
17/08/11	,00	,00	8,00
18/08/11	1,00	2,00	8,00
19/08/11	,00	,00	8,00
20/08/11	2,00	,00	5,00

LOIRE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	1,00	7,00
15/08/11	,00	,00	4,00
16/08/11	,00	,00	6,00
17/08/11	1,00	,00	7,00
18/08/11	1,00	,00	8,00
19/08/11	,00	5,00	6,00
20/08/11	,00	2,00	6,00

RHÔNE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	14,00
15/08/11	,00	,00	20,00
16/08/11	1,00	2,00	22,00
17/08/11	,00	3,00	17,00
18/08/11	,00	2,00	20,00
19/08/11	,00	2,00	19,00
20/08/11	,00	2,00	19,00

SAVOIE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	5,00
15/08/11	,00	,00	5,00
16/08/11	1,00	1,00	9,00
17/08/11	,00	,00	12,00
18/08/11	,00	,00	7,00
19/08/11	,00	,00	8,00
20/08/11	,00	,00	2,00

HAUTE-SAVOIE

	Chaleur (regroupement syndromique)	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	1,00	4,00
15/08/11	,00	,00	6,00
16/08/11	,00	2,00	4,00
17/08/11	,00	1,00	7,00
18/08/11	,00	,00	3,00
19/08/11	,00	,00	5,00
20/08/11	,00	1,00	8,00

L'Institut de veille sanitaire (InVS) a mis en place le réseau « **OSCOUR®** » auquel participent des services d'urgences hospitalières qui transmettent quotidiennement à l'InVS, leurs résumés de passages aux urgences (RPU), c'est-à-dire une information sur chaque passage aux urgences. 33 services d'urgences de Rhône-Alpes transmettent leurs RPU avec un code diagnostic :

- Ain : CH Belley, Clinique Convert Bourg-en-Bresse, CH Haut Bugey Oyonnax
- Ardèche : Clinique Pasteur de Guilherand
- Drôme : CH Crest, CH Valence (Ad. et Péd.)
- Isère : CH Oudot Bourgoin-Jallieu, CH Voiron (Ad. et Péd.), Hôpital Sud, Hôpital de la Tronche (péd.), CH Lucien Hussel Vienne, Groupe Hospitalier Mutualiste
- Loire : Clinique Mutualiste St Etienne, CHU St Etienne péd.), CH Pays de Gier, CH Montbrison
- Rhône : CH Villefranche-sur-Saône, Groupe hospitalier mutualiste « Les Portes du Sud », Hôpital Edouard Herriot (Chir. et Méd.), CH Lyon Sud, Hôpital de la Croix-Rousse, CH St Joseph St Luc, Hôpital privé Jean Mermoz
- Savoie: CH Moutiers, CH St Jean de Maurienne, CH Bourg St Maurice, CH Albertville, CH Aix-les-Bains
- Haute-Savoie : CH Sallanches, Hôpital intercommunal sud Léman Valserine.

| Surveillance des pathologies en lien avec la chaleur en médecine de ville (sources : SurSaUD, associations SOS Médecins) |

Nombre quotidien de diagnostics de coup de chaleur, déshydratation et malaise pour 4 associations SOS médecins (Grenoble, Saint-Etienne, Lyon, Annecy) et nombre quotidien de motifs d'appel pour coup de chaleur et malaise pour l'association SOS Médecins de Chambéry

DIAGNOSTICS POSES PAR SOS MEDECINS GRENOBLE

	Coups de chaleur	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	1,00	,00
15/08/11	,00	,00	1,00
16/08/11	,00	,00	,00
17/08/11	,00	,00	,00
18/08/11	,00	,00	,00
19/08/11	,00	,00	,00
20/08/11	,00	1,00	,00

DIAGNOSTICS POSES PAR SOS MEDECINS SAINT-ETIENNE

	Coups de chaleur	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	1,00
15/08/11	,00	,00	,00
16/08/11	,00	1,00	1,00
17/08/11	,00	,00	1,00
18/08/11	,00	1,00	,00
19/08/11	,00	2,00	1,00
20/08/11	,00	1,00	1,00

DIAGNOSTICS POSES PAR SOS MEDECINS LYON

	Coups de chaleur	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	1,00
15/08/11	,00	,00	5,00
16/08/11	,00	,00	3,00
17/08/11	1,00	2,00	2,00
18/08/11	1,00	,00	3,00
19/08/11	,00	,00	2,00
20/08/11	3,00	3,00	3,00

DIAGNOSTICS POSES PAR SOS MEDECINS ANNECY

	Coups de chaleur	Déshydratations	Malaises
14/08/11	,00	,00	,00
15/08/11	,00	1,00	,00
16/08/11	,00	,00	,00
17/08/11	1,00	,00	,00
18/08/11	,00	,00	2,00
19/08/11	,00	,00	,00
20/08/11	,00	,00	,00

MOTIFS D'APPEL ENREGISTRES PAR SOS MEDECINS CHAMBERY

	Coups de chaleur	Malaises
14/08/11	,00	1,00
15/08/11	,00	,00
16/08/11	,00	1,00
17/08/11	,00	,00
18/08/11	,00	,00
19/08/11	,00	2,00
20/08/11	,00	,00

| Activité hospitalière (sources : OURAL, OSCOUR) |

Nombre quotidien de passages dans les services d'accueil des urgences (SAU)

Passages dans les services d'urgence

P_{Tot} = nombre total de passages

$P_{>75}$ = nombre de passages de personnes de plus de 75 ans

dpt		dim 14-août	lun 15-août	mar 16-août	mer 17-août	jeu 18-août	ven 19-août	sam 20-août
01	P_{Tot}	294 →	257 →	316 ↗	306 →	269 →	245 ↘	236 →
	$P_{>75}$	26 →	35 →	42 →	50 →	37 →	45 →	30 →
07	P_{Tot}	219 →	247 →	255 →	257 →	190 →	76 ☹	*108* ☹
	$P_{>75}$	22 →	30 ↘	33 →	24 →	23 ↘	0 ☹	*13* ☹
26	P_{Tot}	424 →	442 →	425 →	364 →	376 →	253 ☹	*189* ☹
	$P_{>75}$	44 →	44 ↘	58 →	48 →	44 →	38 ☹	*17* ☹
38	P_{Tot}	532 →	570 ↘	591 →	565 ↘	509 →	514 ☹	*548* ☹
	$P_{>75}$	64 →	55 →	80 →	78 →	74 →	72 ☹	*61* ☹
42	P_{Tot}	574 →	575 ↘	687 ↗	570 →	585 →	411 ☹	*440* ☹
	$P_{>75}$	89 ↗	81 →	97 →	95 →	88 →	65 ☹	*64* ☹
69	P_{Tot}	1150 ↗	1105 →	1285 →	1112 →	1179 →	981 ☹	*1025* ☹
	$P_{>75}$	104 →	124 →	149 →	125 →	141 →	108 ☹	*127* ☹
73	P_{Tot}	442 ↗	410 →	493 ↗	445 →	401 →	405 →	*359* →
	$P_{>75}$	40 →	52 →	76 ↗	57 →	53 →	46 →	*35* ↘
74	P_{Tot}	580 →	663 →	662 →	649 →	618 →	427 ☹	*435* ☹
	$P_{>75}$	55 →	66 →	83 →	68 →	70 →	50 ☹	*41* ☹

Le manque d'exhaustivité des données sur le serveur Oural ne permet pas de calculer de tendances départementales pour 6 des 8 départements de Rhône Alpes.
L'analyse de l'activité des principaux services d'urgence des départements en alerte ne met pas en évidence d'augmentation depuis le début de la vague de chaleur

Nombre quotidien d'affaires traitées par les SAMU

Affaires traitées par les SAMU

A_{Tot} = nombre total d'affaires

dpt		dim 14-août	lun 15-août	mar 16-août	mer 17-août	jeu 18-août	ven 19-août	sam 20-août
01	A_{Tot}	477 →	477 ↗	207 →	223 →	☹	206 →	376 →
07	A_{Tot}	466 ↗	438 ↗	191 →	217 ↗	196 →	235 →	355 →
26	A_{Tot}	368 →	340 ↗	244 →	203 →	199 →	242 ↗	347 →
38	A_{Tot}	815 ↗	778 ↗	467 →	408 →	477 →	475 →	697 →
42	A_{Tot}	754 →	746 ↗	410 →	466 →	449 →	371 ↘	731 →
69	A_{Tot}	1018 →	1004 →	734 →	855 →	781 →	829 →	1061 →
73	A_{Tot}	410 →	372 ↗	296 →	280 →	246 →	244 →	329 →
74	A_{Tot}	736 ↗	666 ↗	315 →	320 →	274 →	☹	☹

Remerciements aux associations SOS Médecins, aux services d'urgences et SAMU ainsi qu'à l'ensemble des professionnels de santé qui participent à la surveillance.

Légende des tableaux :

↗ augmentation significative pour le jour J comparé aux 3 mêmes jours de la semaine des 3 semaines précédentes (J -7, J -14, J -21)

→ stabilité pour le jour J comparé aux 3 mêmes jours de la semaine des 3 semaines précédentes (J -7, J -14, J -21)

↘ diminution significative pour le jour J comparé aux 3 mêmes jours de la semaine des 3 semaines précédentes (J -7, J -14, J -21)

☹ données insuffisantes pour calculer la tendance

La région Rhône-Alpes compte 69 services d'urgence et 9 SAMU qui renseignent quotidiennement leur volume d'activité sur le **serveur « Oural »**.

Directrice de la publication :
Dr Françoise WEBER,
directrice générale de l'InVS

Rédacteur en chef :
Olivier CATELINOIS, responsable de la Cire Rhône-Alpes

Comité de rédaction :
Delphine BERQUIER
Alexandra THABUIS

Diffusion :
ARS Rhône-Alpes
CIRE Rhône-Alpes
129, rue Servient
69 418 LYON Cedex 03
Tel : 04 72 34 31 15
Fax : 04 78 60 88 67
Mail :
ars-rhonealpes-cire-alerte@ars.sante.fr

www.invs.sante.fr
www.ars.rhonealpes.sante.fr