

Surveillance épidémiologique en Lorraine

Point de situation au 28 août 2012 (semaines 33 et 34)

| Sommaire |

En raison de l'interruption de transmission des données de la part de SOS Médecins France (depuis le 27 juillet), pour une durée indéterminée, le bulletin du 28 août ne présente pas de données de l'association SOS Médecins Meurthe-et-Moselle.

En conséquence, les différents chapitres développés dans ce bulletin sont les suivants :

- L'analyse de l'activité des services d'urgence au cours des 4 dernières semaines (p.2)
- L'analyse du nombre d'affaires traitées par les SAMU au cours des 4 dernières semaines (p.3)
- Le suivi épidémiologique dans les services d'accueil des urgences :
 - de l'asthme (p.4)
 - des allergies (p.4)
 - des pathologies pouvant être liées à la chaleur (p.5)
- Le suivi des températures par département (p.6)
- La surveillance de la mortalité à partir des données transmises par l'Insee (p.6)
- Une présentation du Système d'alerte canicule et santé (SACS) (p.7)
- Un rappel des modalités de signalement des MDO et signaux sanitaires à la Cellule de veille d'alerte et de gestion sanitaire (CVAGS) de l'ARS Lorraine (p.7)

| Faits marquants |

- ⇒ Les 19 et 20 août (respectivement semaines 33 et 34), les départements de Moselle, de Meurthe-et-Moselle et des Vosges sont passés en niveau « Mise en garde et action » du Plan national canicule en raison de fortes chaleurs.
- ⇒ Une augmentation du nombre de diagnostics de déshydratation, d'hyponatrémie, d'hyperthermie et de coup de chaleur dans les services d'accueil aux urgences est observée en semaine 33 et 34.
- ⇒ Le nombre de diagnostics d'allergie portés dans les SAU de Lorraine est en forte augmentation en semaine 34 par rapport aux deux semaines précédentes.
- ⇒ D'après les données du réseau national de surveillance aérobiologique, peu de risque d'allergie aux pollens dans la région. En cette période de l'année, ce sont les ambrosies qui sont majoritairement responsables des allergies respiratoires, or cette plante est peu présente dans la région.

| Actualités |

Bulletin hebdomadaire international (BHI), en ligne sur le site de l'InVS:

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Bulletin-hebdomadaire-international>

Bulletin national d'information du système de veille sanitaire SOS médecins :

http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/urgences/bulletins_surveillance.htm

Bulletin Allergo Pollinique du 24 août 2012, Réseau national de surveillance aérobiologique :

<http://www.pollens.fr/les-bulletins/bulletin-allergo-pollinique.php>

Passages dans les services d'accueil des urgences (SAU)

Ptot = nombre total de passages

P<1 = nombre de passages pour des enfants de moins de 1 an

P>75 = nombre de passages pour des adultes de plus de 75 ans

Phosp= nombre d'hospitalisations

		Semaine			
		S31	S32	S33	S34
Meurthe-et-Moselle 54	Ptot	3077 →	2938 →	3227 →	3178 →
	P<1	64 →	48 →	53 →	57 →
	P>75	476 →	450 →	482 →	488 →
	Phosp	761 ↗	706 →	735 →	709 →
Moselle 57	Ptot	4615 →	4480 →	4633 →	4926 ↗
	P<1	110 →	97 ↘	94 →	95 →
	P>75	664 →	660 →	624 →	735 ↗
	Phosp	999 →	990 →	1034 →	1197 ↗
Meuse 55	Ptot	524 →	510 →	527 →	511 →
	P<1	10 →	10 →	10 →	4 ↘
	P>75	85 →	82 →	96 →	74 →
	Phosp	139 ↗	148 →	140 →	143 →
Vosges 88	Ptot	1755 →	1654 ↘	1792 →	1746 →
	P<1	48 →	43 →	39 →	36 →
	P>75	294 →	273 ↘	276 →	266 →
	Phosp	553 →	510 →	523 →	514 →

En semaine 34, une augmentation est observée en Moselle concernant le nombre total de passages, le nombre de passages de personnes âgées de plus de 75 ans et les hospitalisations après passage dans les services d'accueil des urgences (SAU) du département.

Le nombre de passages total dans les SAU en Meurthe-et-Moselle, en Meuse et dans les Vosges, est stable au cours des deux dernières semaines.

La surveillance épidémiologique de l'activité à l'hôpital s'appuie sur le réseau OSCOUR® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) mis en place par l'Institut de veille sanitaire (InVS).

Les services d'accueil des urgences (SAU) qui participent au réseau OSCOUR® transmettent quotidiennement à l'InVS, via l'Orulor (Observatoire régional des urgences de Lorraine), leurs résumés de passages aux urgences (RPU), c'est-à-dire une information et un codage diagnostique de chaque passage aux urgences.

Les graphiques et tableaux présentés dans ce bulletin sont réalisés avec les données des 21 SAU de Lorraine qui transmettent leurs RPU depuis au moins le 01 janvier 2012. Ces établissements sont les suivants :

- Meurthe-et-Moselle :

CHU de Nancy—Brabois Hôpital Pédiatrique, CH de Lunéville, Polyclinique de Gentilly, CH de Maillot Briey, CH de Mont-Saint-Martin, CHU de Nancy—Hôpital Central, CH de Pont-à-Mousson, CH de Toul

- Moselle :

CH de Forbach, CH de Sarrebourg, CH de Saint Avold, CHR Metz-Thionville-Hôpital Bel Air, CHR Metz-Thionville-Hôpital Bon Secours, Clinique Claude Bernard, CH de Sarreguemines, HIA Legouest

- Meuse :

CH de Verdun

- Vosges :

CH intercommunal Emile Durkheim, CH de Remiremont, CH de Saint-Dié, CH de Neufchâteau

Légende des tableaux :

↗	Augmentation significative par rapport aux 3 semaines précédentes
→	Stabilité par rapport aux 3 semaines précédentes
↘	Diminution significative par rapport aux 3 semaines précédentes
⊕	Données insuffisantes pour calculer la tendance

Atot = nombre total d'affaires traitées par le SAMU

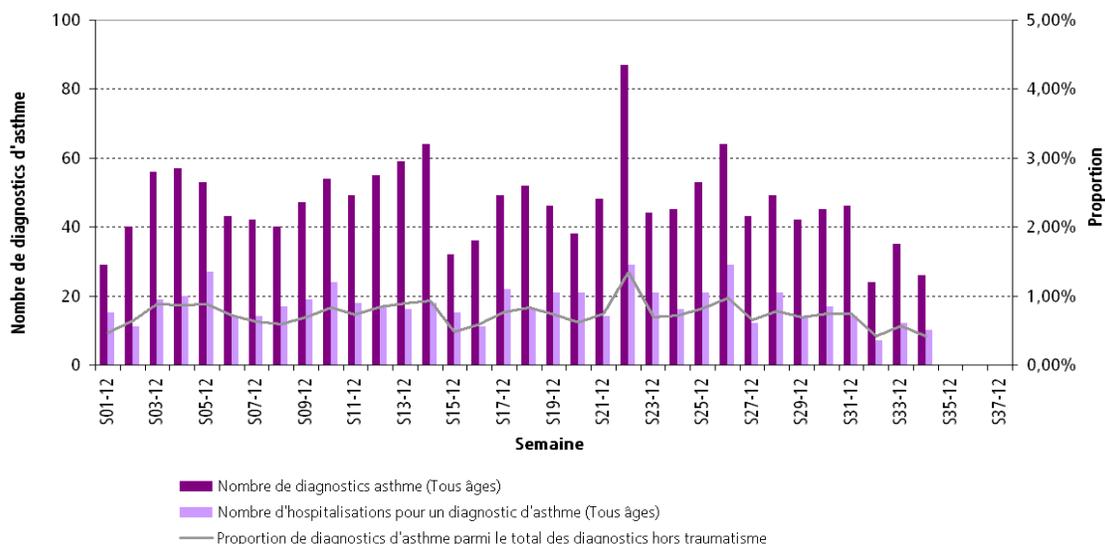
		Semaine			
		S31	S32	S33	S34
SAMU 54	Atot	2297	2158	2568	2415
		→	→	→	→
SAMU 57	Atot	4445	4512	4962	5068
		→	→	→	→
SAMU 55	Atot	522	473	510	515
		→	→	→	→
SAMU 88	Atot	1812	1882	2086	1972
		→	→	↗	→

Le nombre total d'affaires traitées par le SAMU des Vosges a augmenté en semaine 33 mais cette tendance ne se confirme pas la semaine suivante. Dans les autres départements, l'activité des SAMU est stable en semaine 33 et 34.

Les données d'activité des SAMU proviennent du serveur ARDAH géré par l'Agence régionale de santé (ARS), dans lequel les 4 SAMU de la région renseignent quotidiennement leur volume d'activité.

> A l'hôpital

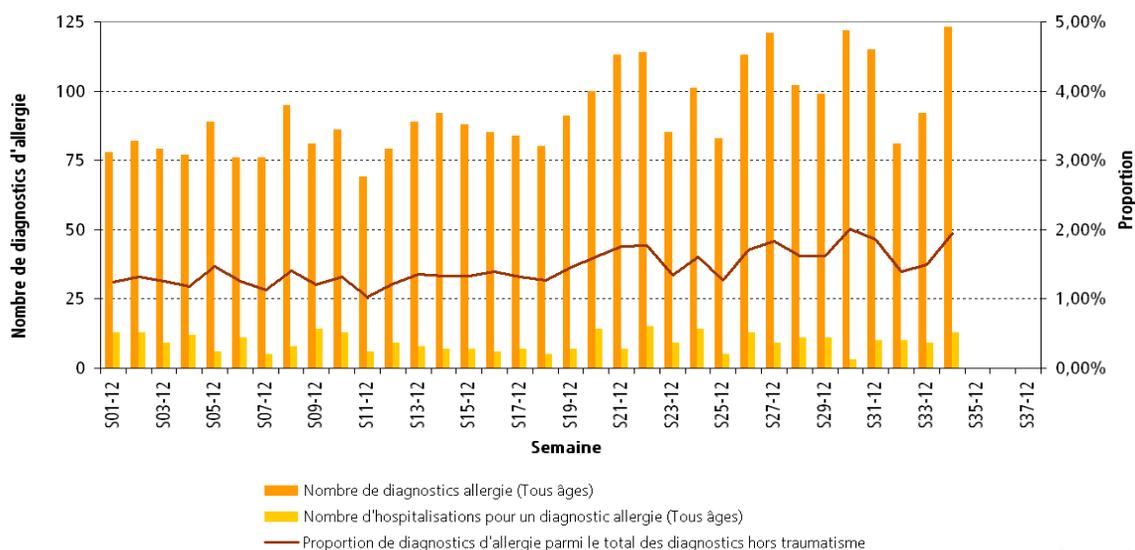
| Figure 1 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics d'asthme tous âges, dans les SAU participant au réseau OSCOUR® depuis le 01 janvier 2012 en Lorraine (Source : Réseau OSCOUR®)



Le nombre de diagnostics d'asthme portés dans les SAU de Lorraine reste relativement stable au cours des trois dernières semaines. Cependant, la proportion d'hospitalisations pour un diagnostic d'asthme augmente légèrement (34% en semaine 33 vs 38,5% en semaine 34).

> A l'hôpital

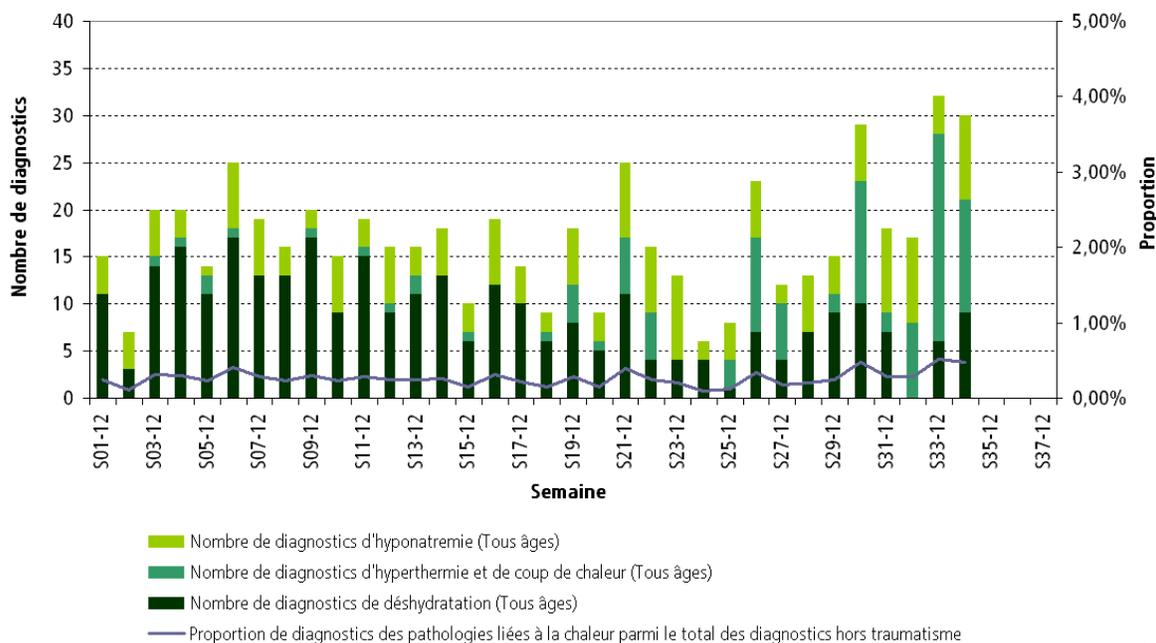
| Figure 2 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics d'allergie (tous types), tous âges, dans les SAU participant au réseau OSCOUR® depuis le 01 janvier 2012 en Lorraine (Source : Réseau OSCOUR®)



Le nombre de diagnostics d'allergie portés dans les SAU de Lorraine est en forte augmentation en semaine 34 par rapport aux deux semaines précédentes (N=123 vs N=81 en semaine 32 et N=92 en semaine 33). La proportion de ces diagnostics parmi le total des diagnostics, hors traumatisme, reste cependant inférieure à 2%.

> A l'hôpital

| Figure 3 | Distribution du nombre hebdomadaire de diagnostics pour pathologies pouvant être liées à la chaleur (hyponatrémie, hyperthermie, coup de chaleur et déshydratation) tous âges, dans les SAU participant au réseau OSCOUR® depuis le 01 janvier 2012 en Lorraine (Source : Réseau OSCOUR®)

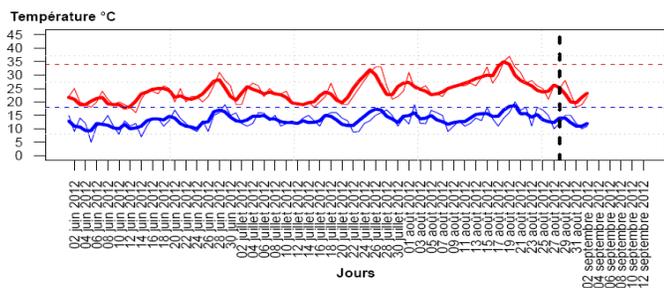


Une augmentation du nombre de diagnostics de déshydratation, d'hyponatrémie, d'hyperthermie et de coup de chaleur est observée en semaine 33 et 34. De plus, en semaine 33, la proportion des diagnostics d'hyperthermie et de coup de chaleur parmi ces pathologies est élevée (69% en semaine 33 contre 40% en semaine 34). Les semaines 33 et 34 correspondent à la période où une vague de chaleur a touché la région Lorraine.

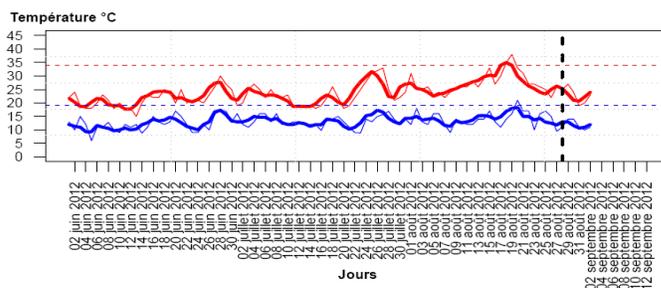
Cependant, en semaine 33 et 34, la proportion de diagnostics pour pathologies pouvant être liées à la chaleur représente 0,5% de l'activité totale, hors traumatisme, des SAU de Lorraine, ce qui est relativement stable par rapport aux semaines précédentes.

| Surveillance météorologique |

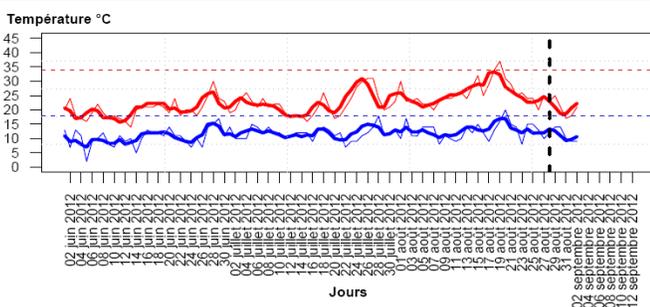
| Figure 4 | Températures et indices biométéorologiques à Essey-les-Nancy (54) depuis le 1^{er} juin 2012 (Source : Météo France)



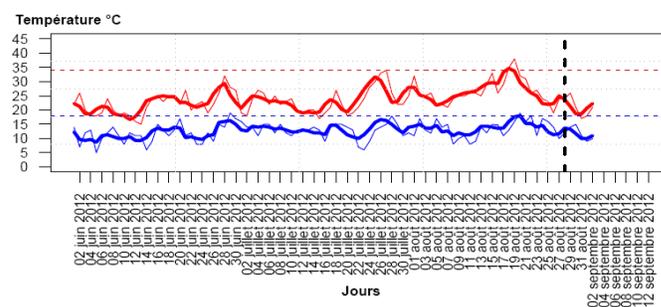
| Figure 5 | Températures et indices biométéorologiques à Metz/Frescaty (57) depuis le 1^{er} juin 2012 (Source : Météo France)



| Figure 6 | Températures et indices biométéorologiques à Erneuville-aux-bois (55) depuis le 1^{er} juin 2012 (Source : Météo France)



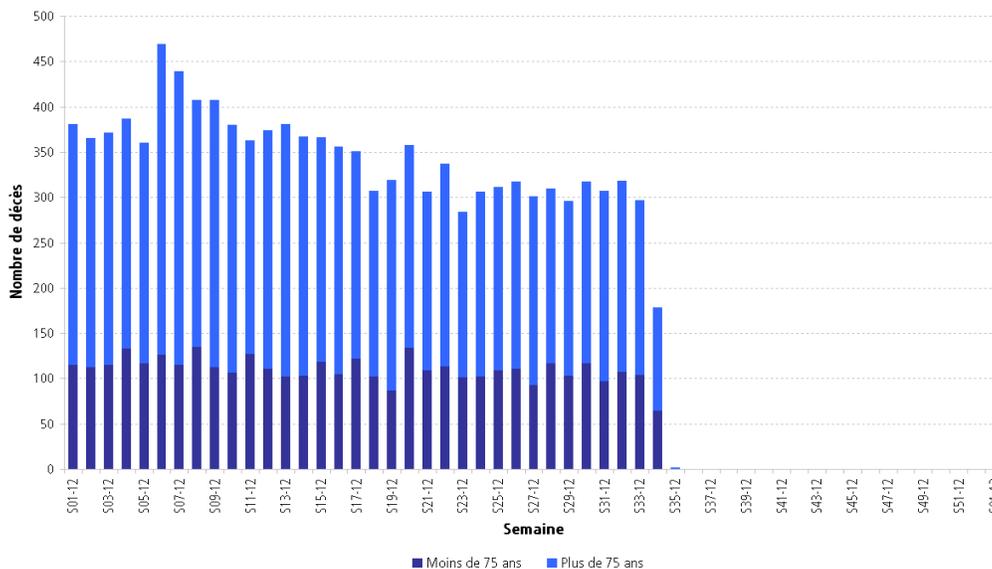
| Figure 7 | Températures et indices biométéorologiques à Epinal (88) depuis le 1^{er} juin 2012 (Source : Météo France)



— Température minimale — IBM minimal - - - - - Seuil IBM minimal
 — Température maximale — IBM maximal - - - - - Seuil IBM maximal
 - - - - - Au-delà de cette ligne, prévisions météorologiques

| Surveillance de la mortalité |

| Figure 8 | Répartition du nombre de décès par classes d'âges en Lorraine depuis le 1^{er} janvier 2012 (Source : Insee)



En Lorraine, nous ne notons pas d'augmentation de la mortalité, d'après les données disponibles. Les données de mortalité proviennent de l'enregistrement des décès par les communes informatisées de Lorraine qui sont ensuite transmises à l'Insee. Les délais de transmission étant supérieurs à 7 jours, les données de la semaine 34 **sont incomplètes et non interprétables**.

| Présentation du Système d'alerte canicule et santé (SACS) |

Le **Système d'alerte canicule et santé (SACS)** repose sur l'évaluation concertée des risques météorologiques par Météo France et des risques sanitaires par l'Institut de veille sanitaire (InVS). L'objectif de ce système de surveillance est d'identifier avec anticipation une vague de chaleur susceptible d'avoir un impact sanitaire majeur, afin de permettre la mise en place de mesure de prévention et de gestion de l'évènement. La surveillance d'indicateurs sanitaires permet d'apprécier cet impact éventuel.

Cette évaluation des risques permet à l'InVS de recommander aux pouvoirs publics l'activation des différents niveaux du **Plan national canicule (PNC)**. Celui-ci comporte 3 niveaux :

- Niveau de **veille saisonnière**, déclenché automatiquement du 1^{er} juin au 31 août
- Niveau de **Mise en Garde et Action (MIGA)**, déclenché par les préfets de département, sur la base de l'évaluation concertée des risques météorologiques réalisée par Météo France et des risques sanitaires réalisée par l'InVS.
- Niveau de **mobilisation maximale**, déclenché au niveau national par le premier ministre, sur un avis du ministère de l'intérieur et du ministère de la santé, en cas de vague de chaleur intense et étendue associée à des phénomènes dépassant le champ sanitaire (sécheresse, délestage électrique, saturation des chambres funéraires, etc.)

Seuil des indicateurs biométéorologiques (IBM) définis pour chaque département de la région Lorraine (en °C) :

Département	Seuil IBM min	Seuil IBM max
Meurthe-et-Moselle	18	34
Meuse	18	34
Moselle	19	34
Vosges	18	34

Pour en savoir plus :

http://circulaires.legifrance.gouv.fr/pdf/2012/05/cir_35274.pdf

<http://www.invs.sante.fr/Dossiers-thematiques/Environnement-et-sante/Climat-et-sante/Chaleur-et-sante/Systeme-d-alerte-canicule-et-sante>

| Modalités de signalement à l'ARS Lorraine, CVAGS |

Les signalements transmis à la Cellule de veille alerte et gestion sanitaire (CVAGS) concernent : toutes les maladies à déclaration obligatoire, tout évènement sanitaire susceptible d'avoir un impact sur la santé de la population ainsi que la survenue en collectivité de cas groupés d'une pathologie transmissible.

Tous signalement peut se faire par **téléphone au numéro unique : 03 83 39 28 72**

Ainsi que par une notification écrite :

- par **fax** au **03 83 39 29 73**

- par mail à l'adresse suivante : ARS-LORRAINE-CVGS@ars.sante.fr

| Partenaires de la surveillance en Lorraine |



Si vous souhaitez être destinataire du point épidémiologique réalisé par la Cire, merci de nous en informer par mail à ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr

Directeur de la publication :

Dr Françoise Weber,
Directrice générale de l'Institut de veille sanitaire

Rédactrice en chef :

Christine Meffre,
Responsable scientifique de la Cire Lorraine-Alsace

Comité de rédaction :

Virginie Bier
Benoît Bonfils
Oriane Broustal
Claire Janin
Sophie Raguét
Laurie Renaudin
Lucie Schapman
Frédérique Viller

Diffusion

Cire Lorraine-Alsace
ARS Lorraine
Immeuble « Les Thiers »
CO n°71
4 rue Piroux
54036 Nancy Cedex

Mail : ars-lorraine-alsace-cire@ars.sante.fr
Tél. : 03.83.39.29.43
Fax : 03.83.39.28.95