

| POINTS CLEFS |

| CHIKUNGUNYA, DENGUE, ZIKA |

Principaux résultats de la surveillance renforcée

261 cas suspects signalés en Paca, 11 cas autochtones de chikungunya et 29 cas importés de dengue recensés. 71 cas suspects signalés ont nécessité au moins une prospection de l'EID Méditerranée et au moins un traitement de lutte antivectorielle pour 23 cas.

Plus d'infos sur la surveillance renforcée en [page 2](#) et sur les cas autochtones de chikungunya dans le Var en [pages 4 et 5](#).

Cas autochtones de chikungunya en Italie

Un foyer de cas autochtones de chikungunya est en cours d'investigation en Italie.

Au 14 septembre, 14 cas autochtones confirmés de chikungunya ont été diagnostiqués : 6 à Rome et 8 dans la zone côtière d'Anzio (Région du Latium). Des enquêtes sont en cours pour d'autres cas. Pour le 1^{er} cas, les symptômes sont apparus le 5 août 2017 et pour les derniers cas, entre le 25 août et le 7 septembre 2017 (source : [OMS](#)).

| WEST-NILE |

Aucun cas d'infection à virus West-Nile n'a été confirmé en 2017 dans les départements du pourtour méditerranéen des régions Paca, Corse et Occitanie.

Situation dans l'Union Européenne et dans les pays voisins en [page 6](#).

| ASTHME CHEZ LES ENFANTS |

Comme chaque année, les services des urgences de la région Paca enregistrent en septembre une hausse des passages pour asthme chez les enfants. Cette observation est aussi retrouvée au niveau des associations SOS Médecins.

Plus d'infos en [page 7](#).



| SURSAUD® | Indicateurs non spécifiques - Synthèse sur la période analysée

A l'échelle de la région :

- activité des services d'urgences stable ;
- activité des associations SOS Médecins en hausse chez les moins de 2 ans et chez les moins de 15 ans ;
- activité des SAMU en baisse.

Ensemble des résultats détaillés par département, et part des non résidents, en [page 8](#).

Données de mortalité toutes causes présentées en [page 9](#).

| POLLENS |

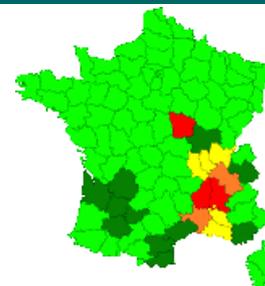
[Bulletins allergo-polliniques et prévisions](#)

(carte valable jusqu'au 22 septembre)

Source : Réseau national de surveillance aérobiologique

[Prévision des émissions de pollen de cyprès](#)

(Source : CartoPollen - Montpellier SupAgro)



Dispositif de surveillance renforcée des cas humains

La surveillance du chikungunya, de la dengue et du zika dans les départements où le vecteur est implanté repose sur un dispositif régional de surveillance renforcée au cours de la période d'activité du moustique, estimée du 1^{er} mai au 30 novembre.

Il repose sur le **signalement** à la plateforme régionale de veille et d'urgences sanitaires de l'ARS par les médecins cliniciens et les laboratoires (logigramme en [page 3](#)) :

- des **cas importés suspects ou confirmés** de dengue, de chikungunya et de zika. En cas de suspicion, le signalement est couplé à une demande de diagnostic biologique ;
- des **cas autochtones confirmés** de dengue, de chikungunya et de zika.

Le signalement d'un cas entraîne immédiatement des investigations épidémiologiques. Celles-ci ont pour objectif de déterminer la période d'exposition et de virémie* du cas, ainsi que d'identifier les différents lieux de séjour et de déplacements pendant cette période. Des investigations entomologiques et des actions de lutte antivectorielle (LAV) appropriées sont menées, avec destruction

des gîtes larvaires et, si nécessaire, traitements adulticides ou larvicides ciblés dans un périmètre de 150 à 200 mètres autour des lieux fréquentés par les cas pendant la période de virémie.

En cas de présence de cas autochtone(s) confirmé(s) de chikungunya, de dengue ou de zika, les modalités de surveillance sont modifiées et les professionnels de santé de la zone impactée en sont informés.

Des informations actualisées sont disponibles sur le site de l'ARS Paca :

- [Surveillance du chikungunya, de la dengue et du zika](#)
- [Moustique tigre](#)

Documents Inpes (repères pour votre pratique) :

- [Prévention de la dengue et du chikungunya en France métropolitaine](#)
- [Infection à virus zika](#)
- [L'infection à virus zika chez la femme enceinte](#)
- [La transmission sexuelle du virus zika](#)

* La période de virémie commence 2 jours avant (J-2) le début des signes (J0) et se termine 7 jours après (J7).

Situation en Paca

Depuis le début de la surveillance renforcée, dans les 5 départements de la région Paca colonisés par *Aedes albopictus*, **261 cas suspects ont été signalés, dont 92 étaient des cas suspects importés.**

Parmi ces cas, **29 cas importés de dengue ont été recensés.** Cinq cas revenaient de Côte d'Ivoire, 4 de Thaïlande, 4 de Nouvelle-Calédonie, 4 du Myanmar, 3 d'Inde, 2 de la Réunion, 2 de Polynésie française, 2 du Sri Lanka, 1 des Philippines, 1 du Vietnam et 1 des Seychelles.

9 cas confirmés et 2 cas probables autochtones de chikungunya résidant dans le Var ont été enregistrés (cf. [page 4](#)).

L'Entente interdépartementale de démoustication (EID) Méditerranée a effectué des prospections sur tous les lieux de déplacements de 71 cas suspects signalés potentiellement virémiques. Pour 23 cas, des traitements de lutte antivectorielle ont été réalisés (présence de moustiques adultes au moment de la prospection).

Données de la surveillance renforcée en France métropolitaine en 2017.

Bilan de la surveillance renforcée du chikungunya, de la dengue et du zika en Paca (point au 20 septembre 2017)

département	cas suspects	cas suspects importés	cas importés confirmés / probable					cas autochtones confirmés / probable			en cours d'investigation et/ou en attente de résultats biologiques
			dengue	chik	zika	flavivirus	co-infection	dengue	chik	zika	
Alpes-de-Haute-Provence	5	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Alpes-Maritimes	33	21	3	0	0	0	0	0	0	0	4
Bouches-du-Rhône	65	31	11	0	0	0	0	0	0	0	4
Var	144	31	8	0	0	0	0	0	11	0	18
Vaucluse	14	8	6	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	261	92	29	0	0	0	0	0	11	0	26

département	investigations entomologiques *	
	prospection	traitement LAV
Alpes-de-Haute-Provence	1	0
Alpes-Maritimes	13	4
Bouches-du-Rhône	22	3
Var	29	16
Vaucluse	6	0
Total	71	23

* nombre de cas pour lesquels il y a eu :

- une information de l'opérateur public de démoustication
- au moins une prospection
- au moins un traitement de lutte antivectorielle

CONDUITE A TENIR DEVANT DES CAS SUSPECTS OU CONFIRMES DE CHIKUNGUNYA, DE DENGUE ET DE ZIKA

Du 1^{er} mai au 30 novembre : période d'activité estimée du vecteur (*Aedes albopictus*)

CHIKUNGUNYA– DENGUE

Fièvre brutale > 38,5°C d'apparition brutale avec au moins 1 signe parmi les suivants : céphalée, myalgie, arthralgie, lombalgie, douleur rétro-orbitaire

OU

ZIKA

Eruption cutanée avec ou sans fièvre avec au moins 2 signes parmi les suivants : hyperhémie conjonctivale, arthralgies, myalgies

En dehors de tout autre point d'appel infectieux

Voyage récent en zone de circulation des virus CHIK-DENGUE-ZIKA depuis moins de 15 jours

OUI

Cas suspect importé

Signaler le cas à l'ARS

sans attendre les résultats biologiques en envoyant la fiche de signalement et de renseignements cliniques*
Fax : 04 13 55 83 44
email : ars-paca-vss@ars.sante.fr

Adresser le patient au laboratoire pour recherche des 3 virus CHIK et DENGUE et ZIKA**

avec la fiche de signalement et de renseignements cliniques*

Conseiller le patient en fonction du contexte :

Protection individuelle contre les piqûres de moustiques, si le patient est en période virémique (jusqu'à 7 jours après le début des signes), pour éviter qu'il soit à l'origine de cas autochtones

Rapports sexuels protégés si une infection à virus zika est suspectée

NON

Cas suspect autochtone
Probabilité faible
Envisager d'autres diagnostics

Adresser le patient au laboratoire pour recherche des 3 virus CHIK et DENGUE et ZIKA**

avec la fiche de signalement et de renseignements cliniques*

Signaler le cas à l'ARS si présence d'un résultat positif en envoyant une fiche de déclaration obligatoire

Fax : 04 13 55 83 44
email : ars-paca-vss@ars.sante.fr

Mise en place de mesures entomologiques selon contexte

* La fiche de signalement et de renseignements cliniques contient les éléments indispensables pour la réalisation des tests biologiques.

** Pourquoi rechercher les 3 diagnostics : diagnostic différentiel difficile en raison de symptomatologies proches et peu spécifiques + Répartitions géographiques des 3 virus superposables (région intertropicale).

DIAGNOSTIC BIOLOGIQUE CHIKUNGUNYA, DENGUE ET ZIKA

Les modalités du diagnostic biologique sont équivalentes pour les trois maladies et sont dictées par la cinétique de la virémie et des anticorps viraux. Il y a cependant une particularité pour le virus zika : la RT-PCR sur les urines.

L'indication de ces analyses dépend du moment où le prélèvement est réalisé par rapport à la date de début des signes.

	DDS*	J+1	J+2	J+3	J+4	J+5	J+6	J+7	J+8	J+9	J+10	J+11	J+12	J+13	J+14	J+15
RT-PCR sur sang (chik-dengue-zika)																
RT-PCR sur urines (zika)																
Sérologie (IgM-IgG) (chik-dengue-zika)																

* Date de début des signes
Analyse à prescrire

Dans le cadre de cette surveillance, il est recommandé de rechercher simultanément les trois infections en raison de symptomatologies souvent peu différenciables et d'une répartition géographique superposable (région intertropicale).

Alertes

La Cire Paca-Corse a été informée par le laboratoire Biomnis le mercredi 9 août 2017 d'une analyse PCR positive chikungunya. Le patient, symptomatique depuis le 2 août résidait dans la commune du Cannet-des-Maures (83) et n'avait pas voyagé durant les 15 jours précédant le début des symptômes (durée maximale d'incubation). Le cas a été confirmé par le CNR le 11 août. Un 2^{ème} cas autochtone résidant dans le quartier du 1^{er} cas a été confirmé le 14 août. Ce 2^{ème} cas confirmait l'installation d'un cycle de transmission dans la commune du Cannet-des-Maures.

Suite à la confirmation du 2^{ème} cas, le département du Var a été officiellement placé en niveau 3 du plan national de lutte contre le moustique tigre. Une investigation épidémiologique et entomologique a été mise en place afin de décrire ce foyer et de limiter l'extension du cycle de transmission du virus.

Le 15 septembre, la Cire a été informée de 2 nouveaux cas autochtones domiciliés dans une autre commune du Var distante de 10 km du Cannet-des-Maures, sans lien apparent avec le 1^{er} foyer identifié. Les éléments recueillis lors de l'interrogatoire des cas sont en faveur d'une contamination dans un quartier résidentiel de cette commune, et donc d'un 2^{ème} cycle de transmission autochtone.

Si le lien entre ces nouveaux cas et les cas du Cannet-des-Maures n'est pas établi pour l'instant, la proximité spatio-temporelle des 2 foyers est en faveur d'un seul et même épisode.

Investigations épidémiologiques

Foyer du Cannet-des-Maures

Une recherche active de cas par téléphone et par e-mail auprès des médecins et des laboratoires de biologie a été lancée le 10 août principalement sur le Cannet-des-Maures et les communes environnantes. Les services des urgences hospitalières et les associations SOS Médecins du Var ont également été contactés.

Cette recherche active de cas a été complétée par une enquête en porte à porte autour des domiciles des cas. Elle s'est déroulée les 14 et 17 août. La zone d'investigation comprenait environ 250 maisons et appartements : 150 maisons et appartements ont été enquêtés (taux de réponse de 60%). Le taux de réponse était de plus de 80 % dans la zone la plus à risque (autour des domiciles des cas autochtones identifiés). En cas d'absence ou de refus, une information sanitaire et un flyer sur les mesures de prévention étaient boîtés.

Une information de l'ensemble des professionnels de santé du département du Var et une sensibilisation au signalement des cas d'arboviroses a été réalisée le 16 août.

Une recherche rétrospective de cas dans les bases de données de la surveillance renforcée des arboviroses a été réalisée.

Nouveau foyer

Une recherche active de cas a été initiée dès le 15 septembre et complétée le 18 septembre par l'envoi d'un e-mail auprès des médecins et des laboratoires de biologie déjà contactés en août, mais aussi des médecins et des laboratoires des communes à proximité du nouveau foyer. Les établissements avec un service des urgences et les associations SOS Médecins du Var ont été à nouveau sensibilisés.

Une enquête en porte à porte autour des domiciles des cas est en cours.

Source : [EID Méditerranée](#)



Point épidémiologique

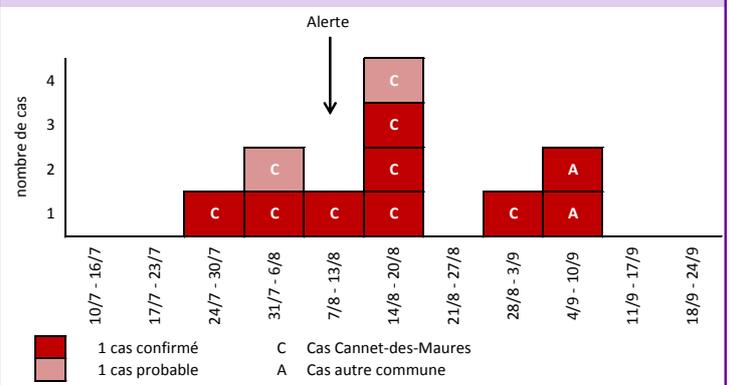
Au 19 septembre, 11 cas autochtones de chikungunya ont été recensés : 9 cas confirmés (PCR positive) et 2 cas probables (résultats sérologiques).

Foyer du Cannet-des-Maures

Neuf cas sont rattachés au foyer du Cannet-des-Maures.

Les cas ont débuté leurs signes entre le 28 juillet et le 30 août 2017, dont 4 entre le 14 et le 20 août (figure 1).

Figure 1 | Répartition hebdomadaire des cas autochtones de chikungunya en fonction de la date de début des signes, Var, juillet-septembre 2017



Tous résidaient dans un même quartier du Cannet-des-Maures. Il s'agissait de 7 hommes et de 2 femmes, âgés de 33 à 77 ans.

La recherche active de cas lors de l'enquête en porte-à-porte a permis d'identifier plusieurs des cas autochtones.

L'investigation de ce foyer de cas autochtones n'a pas permis à ce jour d'identifier le cas index (personne virémique de retour de zone intertropicale), que ce soit lors de la recherche active de cas ou que ce soit lors de la recherche rétrospective de cas dans les bases de données utilisées dans le cadre de la surveillance renforcée du chikungunya, de la dengue et du zika. Lors de l'enquête en porte-à-porte, la notion de voyage en zone intertropicale a été rapportée à 5 reprises, mais aucune des personnes interrogées n'a déclaré des symptômes pouvant faire suspecter une infection par le virus chikungunya.

Suite

Nouveau foyer

Deux cas sont rattachés au nouveau foyer.

Les cas ont débuté leurs signes les 7 et 9 septembre (figure 1). Il s'agit d'un père et de son fils. Le seul lieu fréquenté commun aux 2 cas pendant les périodes potentielles d'exposition est le domicile du père. Les cas sont âgés de 25 et 65 ans.

Autres cas suspects en cours d'investigation

Depuis la sensibilisation des professionnels de santé du Var, en dehors des cas confirmés, 74 cas suspects autochtones ont été signalés par la surveillance renforcée à l'ARS : 68 ont été négatifs et 6 sont en attente de résultats biologiques. Parmi ces derniers, aucun n'a fréquenté les 2 communes où une circulation autochtone est documentée.

Enquêtes entomologiques et actions de lutte anti vectorielle

Les premières prospections entomologiques ont été réalisées le 10 août dès le lendemain du signalement du 1^{er} cas autochtone. Elles ont été effectuées dans les lieux fréquentés par le cas pendant sa période d'incubation et sa période de virémie.

Avec la confirmation d'autres cas autochtones domiciliés à proximité du 1^{er} cas, la zone d'investigation s'est recentrée sur le quartier de domicile des cas au Cannet-des-Maures.

Des prospections entomologiques ont été menées et des traitements larvicides et adulticides ont été réalisés à plusieurs reprises.

Les investigations entomologiques sont en cours autour du nouveau foyer.

Les lieux fréquentés pendant la période de virémie de l'ensemble des cas confirmés, ont été transmis à l'opérateur de démoustication pour prospection, et pour traitement LAV en cas de présence de moustiques adultes.

Contexte international

Le chikungunya est présent ou a été présent dans les pays et territoires de la zone intertropicale.

Des épidémies sont actuellement décrites en Amérique du Sud (Brésil, Bolivie, Pérou) et en Asie (Inde, Pakistan et Bangladesh).

Plusieurs cas autochtones de chikungunya ont été détectés en Italie (Anzio, ville balnéaire touristique dans le Latium et Rome).

Le vecteur *Aedes albopictus* est installé depuis 2006 dans le Var et 2004 dans les Alpes-Maritimes.

Il s'agirait du 2^{ème} épisode de transmission autochtone de chikungunya dans le département du Var et du 3^{ème} en métropole (2 cas à Fréjus en 2010 et 1 foyer de 11 cas en 2014 à Montpellier).

De plus, 6 épisodes de transmission autochtone de dengue sont survenus en métropole depuis 2010.

Situation dans l'Union Européenne (UE) et dans les pays voisins au 15 septembre 2017

Site de l'[ECDC](#)

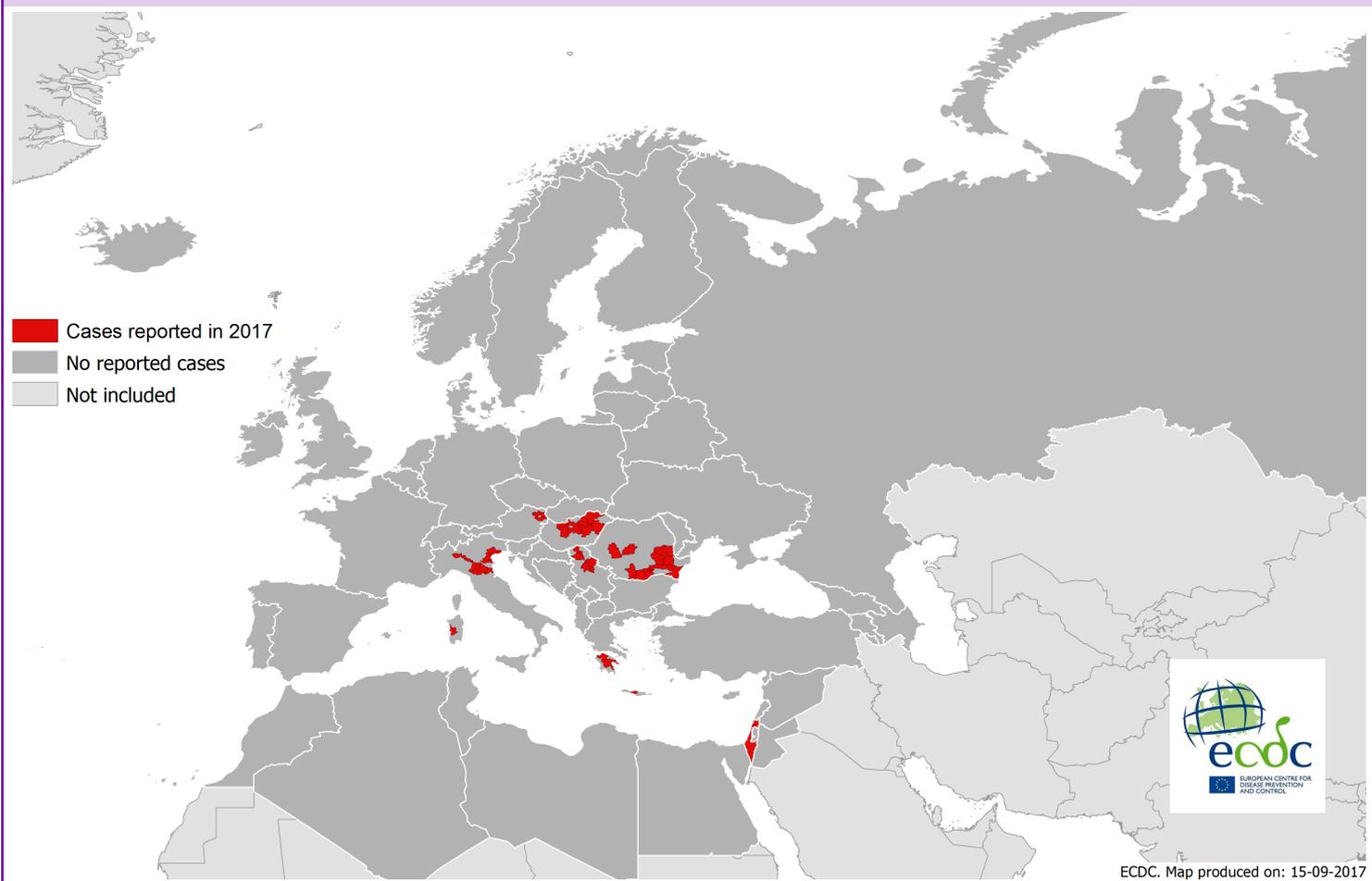
Depuis le début de la surveillance 2017, 101 cas humains d'infection à virus West-Nile (VWN) ont été rapportés dans les pays de l'Union Européenne (Grèce, Italie, Roumanie, Hongrie, Autriche) et 37 cas dans les pays voisins (Serbie, Israël).

Sur la dernière semaine, 10 nouveaux cas ont été enregistrés : 1 en Hongrie et 9 en Serbie.

Circulation humaine du VWN dans l'Union Européenne et les pays voisins, saison de surveillance 2017, ECDC (15 septembre 2017)

Pays	1 ^{er(s)} cas rapporté(s)	Nombre de cas	Nombre de cas confirmés
Grèce	17 juillet	40	8
Italie	3 juillet	27	27
Roumanie	7 août	22	22
Hongrie	21 août	10	6
Autriche	21 août	2	2
Total UE	/	101	65
Serbie	7 août	28	24
Israël	3 juillet	9	5
Total pays voisins de l'UE	/	37	29

Circulation humaine du VWN dans l'Union Européenne et les pays voisins, saison de surveillance 2017, ECDC (15 septembre 2017)



| ASTHME - Rentrée des classes : retour de l'asthme chez les enfants |

Comme chaque année, une semaine après la rentrée scolaire, on observe une augmentation des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins pour asthme chez l'enfant de moins de 15 ans.

L'asthme est une maladie inflammatoire des bronches qui se traduit le plus souvent par des épisodes récurrents de gêne respiratoire accompagnée de sifflements. Les crises d'asthme peuvent être déclenchées par différents facteurs : les allergènes (acariens, moisissures, phanères d'animaux, pollens...), les infections respiratoires, et les irritants respiratoires (pollution de l'air, fumée de tabac). Entre ces épisodes, la respiration redevient, en principe, normale.

La surveillance épidémiologique de l'asthme que conduit Santé publique France montre qu'en France, plus d'un enfant sur 10 est touché par cette maladie. En 2014, l'asthme a été responsable de 42 000 hospitalisations d'enfants de moins de 15 ans [1].

Le dispositif de surveillance inclut également une surveillance des recours aux soins d'urgence pour asthme, basée sur les activités des structures d'urgence du réseau OSCOUR® et des associations SOS Médecins.

Chaque année, dès les premiers jours de septembre, les données de ces réseaux montrent une rapide augmentation des recours pour asthme chez l'enfant [2].

En Paca, on observe une forte augmentation de la proportion de passages aux urgences pour asthme chez les moins de 15 ans depuis la semaine 35 (figure ci-dessous). Elle atteint 5 % des passages avec un diagnostic codé en semaine 37 (vs 1,2 % en semaine 35 et 2,7 % en semaine 36). Cette hausse s'observe également au niveau des associations SOS Médecins : 2,5 % de consultations pour asthme en semaine 37 contre 2 % en semaine 36 et 1,1 % en semaine 35.

La proportion des passages aux urgences pour asthme chez les moins de 15 ans suivis d'une hospitalisation est aussi en hausse (34,6 % en semaine 17).

L'augmentation des recours aux soins d'urgence pour asthme observée au mois de septembre est liée à la recrudescence des épisodes d'infections virales respiratoires lors de la reprise de la vie en collectivité après les vacances scolaires d'été.

Une forte hausse des passages aux urgences et des consultations SOS Médecins pour rhinopharyngites et autres pathologies ORL est observée en Paca depuis la rentrée.

D'autres facteurs, comme l'exposition à des allergènes ou l'arrêt du traitement de fond de l'asthme pendant les vacances, pourraient également jouer un rôle.

Une hausse des recours aux soins d'urgence est également observée chaque année après les vacances scolaires de la Toussaint, lors de l'épidémie de bronchiolite qui débute à la fin de l'automne.

Références bibliographiques

[1] Drees, Santé publique France. [L'état de santé de la population en France. Rapport 2017.](#)

[2] Santé publique France. [Asthme de rentrée - Rentrée scolaire 2017](#)

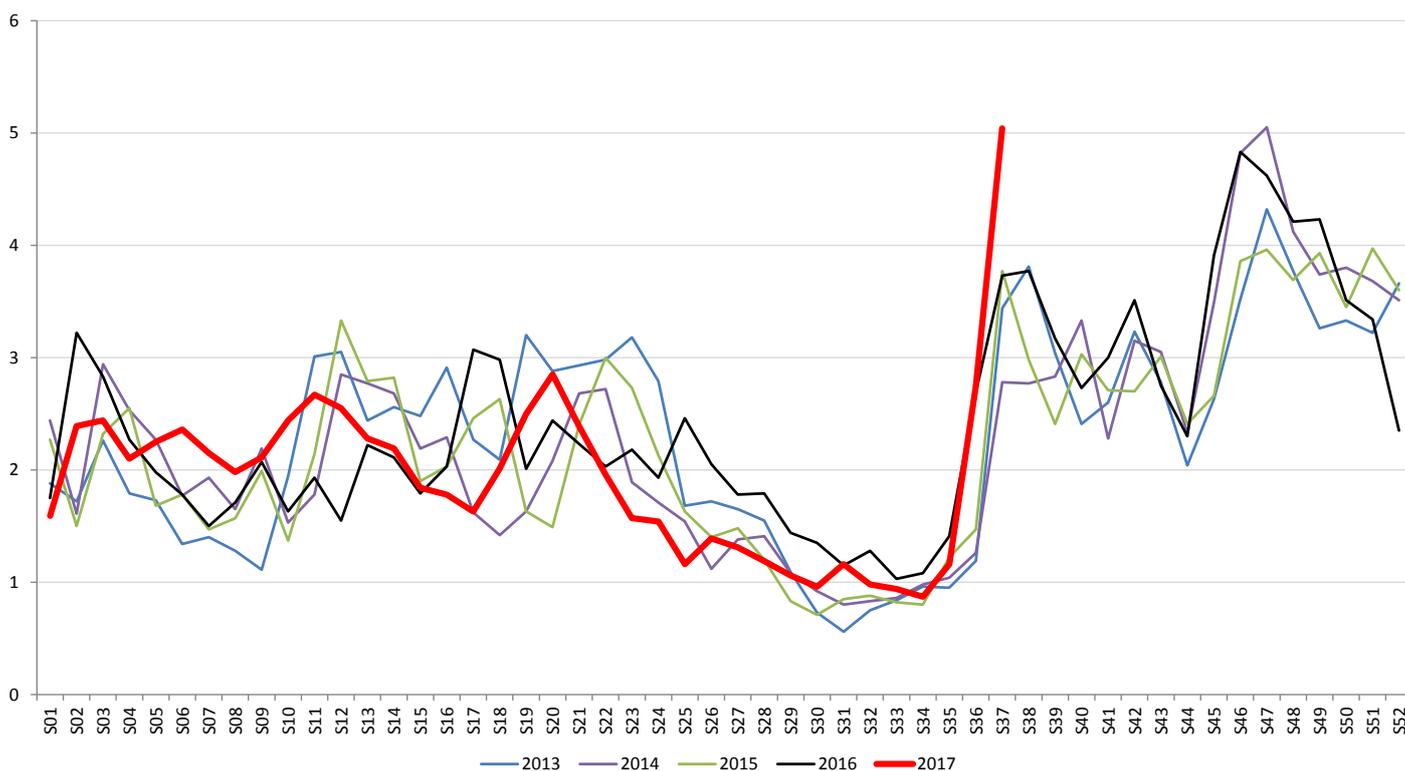
La majorité des exacerbations de l'asthme de l'enfant sont liées aux infections virales respiratoires.

Le traitement de fond de l'asthme permet d'éviter la survenue des exacerbations les plus sévères, notamment celles nécessitant l'hospitalisation.

Le traitement de l'asthme chez l'enfant s'inscrit dans une démarche globale associant une éducation thérapeutique de l'enfant et de son entourage.

A ce jour, les recommandations concernant la prise en charge de l'asthme restent insuffisamment suivies.

Evolution de la proportion de passages aux urgences pour asthme rapportés aux passages toutes causes chez les enfants de moins de 15 ans, 2013-2017, Paca



| SURSAUD® - PRINCIPAUX INDICATEURS D'ACTIVITE SUIVIS |

Période analysée : du lundi 11 au dimanche 17 septembre 2017

Source des données / Indicateur	04	05	06	13	83	84	PACA
URGENCES * Total de passages	→	↓	→	→	↓	→	→
URGENCES Passages d'enfants de moins de 1 an	NI	NI	→	↗	→	→	→
URGENCES Passages d'enfants (moins de 15 ans)	→	→	→	↗	→	→	→
URGENCES Passages de personnes de 75 ans et plus	→	→	→	→	→	→	→
URGENCES Hospitalisations (y compris en UHCD)	→	→	→	→	→	→	→
SOS MEDECINS * Total consultations			→	→	→	→	→
SOS MEDECINS Consultations d'enfants de moins de 2 ans			→	→	↗	→	↗
SOS MEDECINS Consultations d'enfants de moins de 15 ans			↗	↑	↗	→	↗
SOS MEDECINS Consultations de personnes de 75 ans et plus			→	→	→	→	→
SAMU ** Total dossiers de régulation médicale	→	↓	↓	→	↓	→	↓
SAMU Victimes de moins de 1 an	NI	NI	→	→	→	→	→
SAMU Victimes de moins de 15 ans	→	→	→	→	↓	→	→
SAMU Victimes de 75 ans et plus	→	→	→	→	→	→	→
SAMU Victimes décédées	NI	NI	→	↓	→	→	→

- ↑ Hausse (+3σ)
- ↗ Tendance à la hausse (+2σ)
- Pas de tendance particulière
- ↓ Tendance à la baisse (-2σ)
- ↓ Baisse (-3σ)

ND : Donnée non disponible / NI : Donnée non interprétable en raison des faibles effectifs

* Données récupérées dans le cadre de SurSaUD®

** Données récupérées dans le cadre de la phase pilote d'intégration des SAMU dans SurSaUD®

Accès aux annexes départementales et régionales (graphiques et statistiques descriptives) : [site Internet de l'ARS Paca](#) (faire défiler le carrousel).

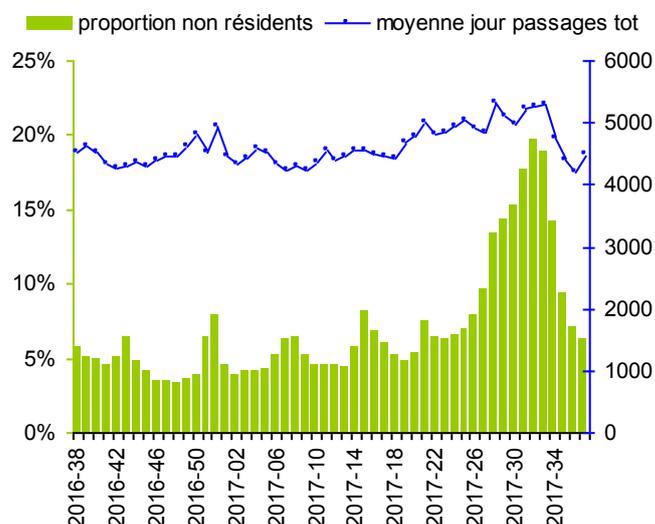
| SURSAUD® - ESTIMATION DE LA PART DES NON-RESIDENTS |

La région Paca est une région très touristique. Certains départements voient leur population tripler à certains moments de l'année. Les activités suivies dans le cadre de la surveillance non spécifique sont impactées par le tourisme.

Afin de faciliter l'analyse de ces données et l'interprétation des tendances observées, il est important de connaître les variations de la population présente dans la région. Pour cela, à défaut de données récentes sur la mobilité touristique et la population présente, la Cire mesure et suit la part des passages aux urgences de personnes ne résidant pas dans la région Paca (calculée à partir des codes postaux de résidence présents dans les RPU).

Cette semaine, la proportion de passages aux urgences des personnes ne résidant pas dans la région Paca est de 6,4 %.

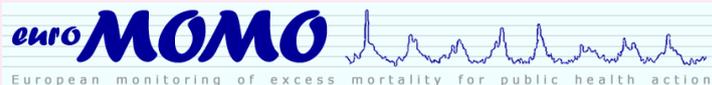
Proportion hebdomadaire de passages aux urgences de personnes ne résidant habituellement pas en région PACA sur les 52 dernières semaines



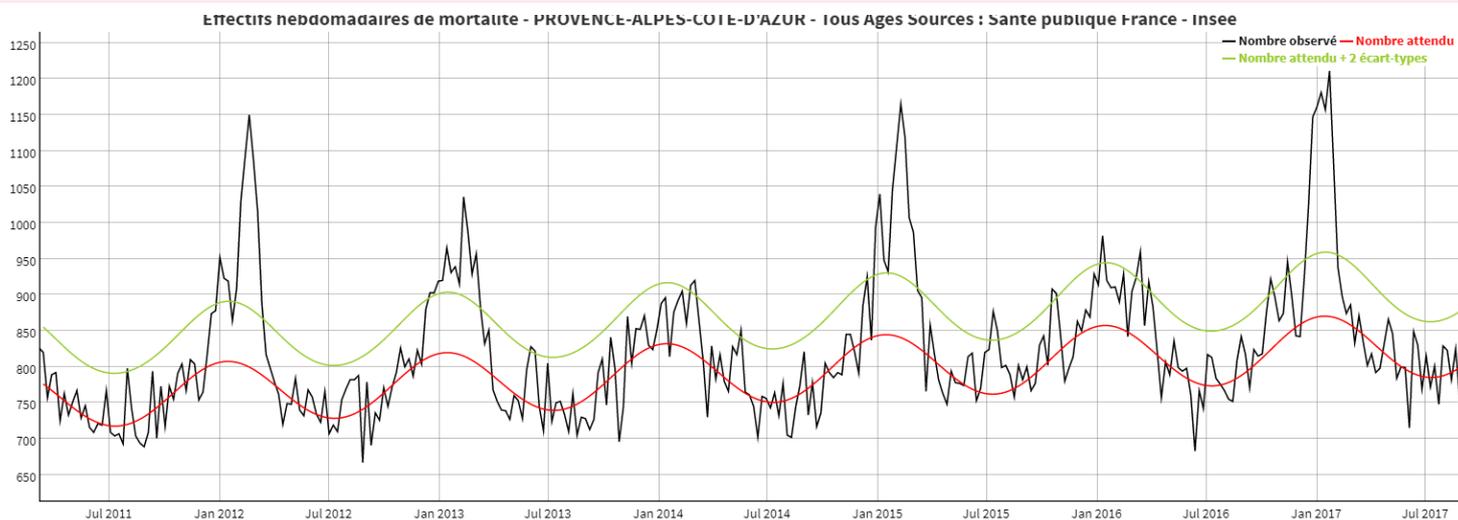
Suivi de la mortalité toutes causes

Le suivi de la mortalité s'appuie sur les données issues des communes transmettant leurs données d'état-civil sous forme dématérialisée. Ce réseau couvre près de 80 % de la mortalité nationale. En raison des délais légaux de déclaration d'un décès à la commune et de remontée des informations d'état-civil à l'Insee, les effectifs de décès sont incomplets sur les 10 à 15 derniers jours.

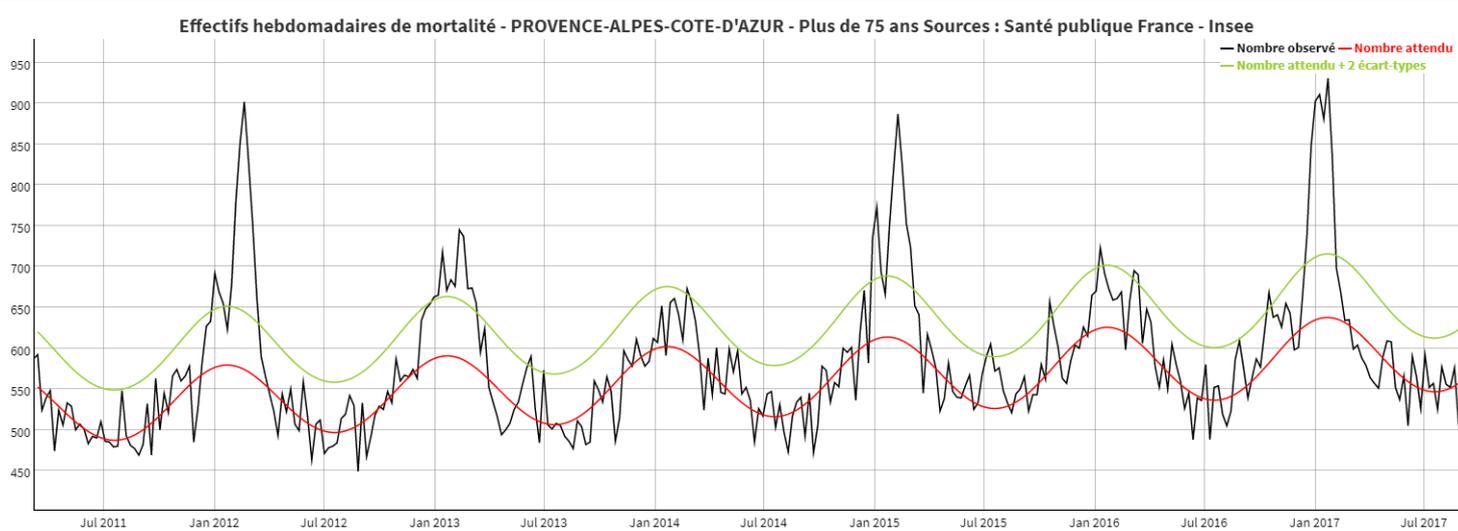
Le nombre hebdomadaire attendu de décès est estimé à partir du modèle européen [Euromomo](#). Le modèle s'appuie sur 6 ans d'historique (depuis 2011) et excluant les périodes habituelles de survenue d'évènements extrêmes pouvant avoir un impact sur la mortalité (chaleur/froid, épidémies). Ce modèle, développé dans le cadre du projet Européen EuroMomo, est utilisé par 19 pays européens.



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, tous âges confondus, 2011 à 2017 -Paca
- Insee, Santé publique France



Fluctuations hebdomadaires des nombres observés (noir) et attendus (rouge) de décès, 75 ans et plus, 2011 à 2017 - Paca
- Insee, Santé publique France



Les données de la dernière semaine ne sont pas présentées car trop incomplètes.

Depuis 2003, Santé publique France a développé un système de surveillance sanitaire dit syndromique, basé sur la collecte de données non spécifiques. Le système permet la centralisation quotidienne d'informations, provenant des services d'urgences, des associations SOS Médecins et, des communes, pour les données de mortalité, par l'intermédiaire de l'Insee.

Ce dispositif, appelé SurSaUD® (Surveillance sanitaire des urgences et des décès), a été développé en région Paca par la Cellule d'intervention en régions Paca et Corse (Cire Paca-Corse), l'Observatoire régional des urgences (ORU) Paca et leurs partenaires.

Le système est complété en Paca par une étude pilote de pertinence et de faisabilité de l'utilisation des données SAMU dans le cadre de SurSaUD®.

Les objectifs du dispositif sont :

- identifier précocement des événements sanitaires pouvant nécessiter une réponse adaptée ;
- fédérer autour de ce système de surveillance un réseau de partenaires pérenne ;
- participer à tout système de surveillance spécifique mise en place dans le cadre de plans, d'événements exceptionnels ou lors d'épidémies.

La Cire Paca-Corse remercie vivement tous les partenaires pour leur collaboration et le temps consacré à ces surveillances :

Etats civils

Régie municipale des pompes funèbres de Marseille.

Samu

Etablissements de santé

Etablissements médicaux-sociaux

Associations SOS Médecins

SDIS et Bataillon des marins pompiers de Marseille.

Réseau Sentinelles

ARBAM Paca

Professionnels de santé, cliniciens et LABM

CNR arbovirus (IRBA-Marseille)

Laboratoire de virologie AP-HM

CNR *influenza* de Lyon

EID-Méditerranée

CAPTIV de Marseille

ARLIN Paca

ARS Paca

Santé publique France

E-Santé ORU Paca

SCHS de Paca

Sentinelles

Réseau Sentinelles

Participez à la surveillance de 9 indicateurs de santé :

Le réseau Sentinelles réunit plus de 1 300 médecins généralistes et une centaine de pédiatres répartis sur l'ensemble du territoire métropolitain. En partenariat avec Santé Publique France, le réseau recueille, analyse et redistribue des données épidémiologiques issues de l'activité des médecins « Sentinelles » à des fins de veille sanitaire.

La surveillance continue consiste à déclarer de façon hebdomadaire les cas vus en consultation, selon 9 indicateurs de santé (environ 10 minutes par semaine). Nous réalisons également une campagne pour la surveillance virologique des syndromes grippaux et des oreillons.

Actuellement une trentaine de médecins généralistes et 7 pédiatres participent régulièrement à nos activités en PACA.

- Syndromes grippaux
- Varicelle
- Diarrhées aiguës
- Zona
- Urétrite
- Maladie de Lyme
- Oreillons
- Actes suicidaires
- Coqueluche



VENEZ RENFORCER LA REPRÉSENTATIVITÉ DE VOTRE REGION !

Si vous souhaitez participer à ces surveillances et aux travaux du réseau Sentinelles, merci de contacter par mail ou par téléphone :

Priscillia Bompard
Réseau Sentinelles
Site Internet : www.sentiweb.fr

Tel : 04 95 45 00 27
Tel : 01 44 73 84 35

Mail : priscillia.bompard@iplesp.upmc.fr
Mail : sentinelles@upmc.fr

| Pour tout signalement d'urgence sanitaire |



Plateforme régionale de veille et d'urgence sanitaires

☎ 04 13 55 8000
☎ 04 13 55 83 44
@ ars-paca-vss@ars.sante.fr

SIGNALER QUOI ?

- maladies à déclaration obligatoire ;
- maladie infectieuses en collectivité ;
- cas groupés de maladies non transmissibles ;
- maladies pouvant être liées à des pratiques de soins ;
- maladies ou agents d'exposition nécessitant des mesures de gestion au niveau national voire international ;
- exposition à un agent dans l'environnement ou en milieu de travail.

Si vous désirez recevoir par e-mail VEILLE HEBDO, merci d'envoyer un message à ars-paca-cire-veille@ars.sante.fr

Diffusion

ARS Paca - Cire Paca-Corse
132 boulevard de Paris,
CS 50039,
13331 Marseille Cedex 03
☎ 04 13 55 81 01
☎ 04 13 55 83 47
ars-paca-cire-veille@ars.sante.fr