

Diarrhée aiguë

Pour la semaine n° 2012s02 allant du 09 au 15/01/12, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

DIARRHÉE AIGUË
Démarrage de l'épidémie confirmé
En 2 semaines 389 000 personnes auraient consulté leur médecin généraliste

Les médecins Sentinelles surveillent le nombre de diarrhées aiguës vues en consultation (définies par au moins 3 selles liquides ou molles par jour datant de moins de 14 jours motivant la consultation).

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de diarrhée aiguë vus en consultation de médecine générale a été estimée à 315 cas pour 100 000 habitants (soit 200 000 nouveaux cas), **au dessus** du seuil épidémique (283 cas pour 100 000 habitants) pour la seconde semaine consécutive. Ceci confirme l'arrivée de l'épidémie de gastroentérite en France métropolitaine qui aurait débuté le 2 janvier dernier.

Un second modèle de détection des épidémies de gastroentérite repose sur les données de ventes de quatre classes médicamenteuses fournies par la société IMS Health¹. La semaine dernière deux classes sur les quatre ont atteint un seuil de vente correspondant à un niveau épidémique².

Au niveau régional, les incidences les plus élevées ont été notées en : Provence-Alpes-Côte-d'Azur (579 cas pour 100 000 habitants), Limousin (501), Haute-Normandie (497), Champagne-Ardenne (448) et Nord-Pas-de-Calais (442).

Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

Concernant les cas rapportés, l'âge médian des cas était de 25 ans (de 4 mois à 87 ans). Les hommes représentaient 50% des cas. Les tableaux cliniques rapportés par les médecins Sentinelles ne présentaient pas de signe particulier de gravité : le pourcentage d'hospitalisation a été estimé à 0,3% (IC à 95% : [0% ; 0,9%]).

Selon le modèle de prévision basé sur les données historiques³, le niveau d'activité des diarrhées aiguës devrait continuer à augmenter cette semaine.

[Plus d'information sur cette surveillance](#)

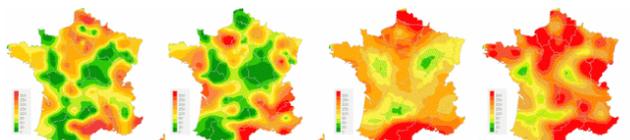
L'équipe du réseau Sentinelles

(1) Pelat C, et al. A method for selecting and monitoring medication sales for surveillance of gastroenteritis. *Pharmacoepidemiol Drug Saf.* 2010 Oct;19(10):1009-18.

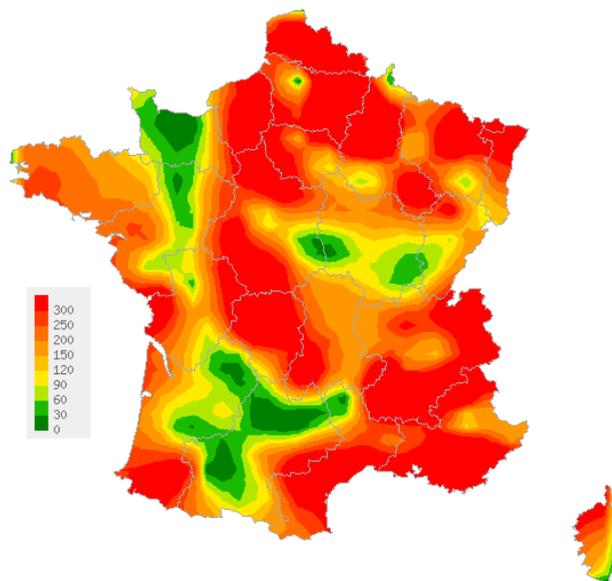
(2) Selon la classification EPHMRA des médicaments (<http://www.ephmra.org/classification.aspx>) les 4 classes étudiées sont : Absorbant intestinaux anti-diarrhéiques (A07B), Autres antiémétiques et anti-nauséux (A04A9), Tous les autres anti-diarrhéiques (A07X), Inhibiteurs de la motilité (A07H). Les deux ayant dépassé leur seuil la semaine dernière sont les deux premières.

(3) Viboud C, et al. Prediction of the spread of influenza epidemics by the method of analogues. *Am J Epidemiol.* 2003 Nov 15;158(10):996-1006.

Situations observées

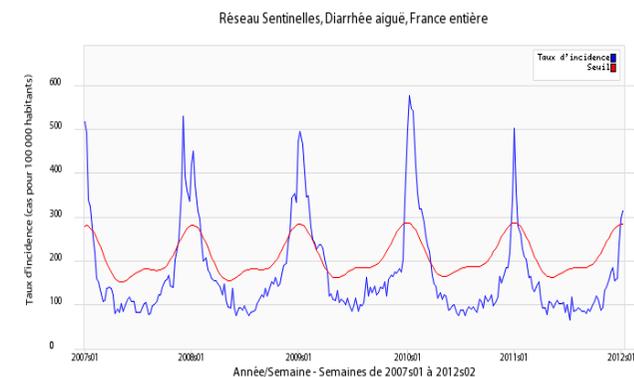


Données consolidées des 4 dernières semaines (2011s50 à 2012s01)

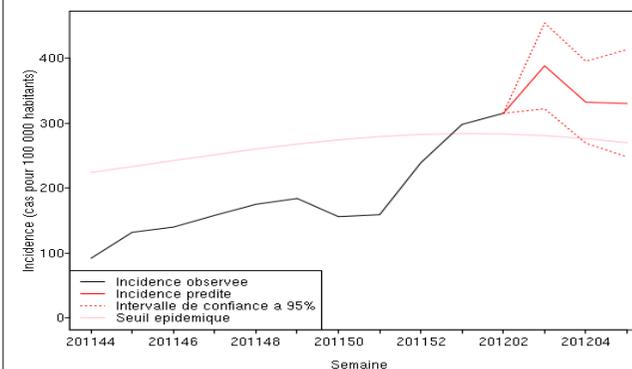


Pour la semaine 2012s02
Carte d'interpolation spatiale des données.
L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux
(en nombre de cas pour 100 000 habitants)
Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

Evolution des incidences nationales



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge, depuis 2007. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.



Prévisions effectuées par la méthode des analogues
(Viboud C, et al. *Am J Epidemiol.* 2003)

Syndromes grippaux et Varicelle

Pour la semaine n° 2012s02 allant du 09 au 15/01/12, le réseau Sentinelles a observé la situation suivante :

SYNDROMES GRIPPAUX

Activité faible

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de syndromes grippaux vus en consultation de médecine générale a été estimée à 65 cas pour 100 000 habitants, **en-dessous** du seuil épidémique (174 cas pour 100 000 habitants).

[Plus d'information sur cette surveillance](#)

VARICELLE

Activité modérée

En France métropolitaine, la semaine dernière, l'incidence des cas de varicelle vus en consultation de médecine générale a été estimée à 23 cas pour 100 000 habitants.

Neuf foyers d'activité régionale ont été notés, forte en Nord-Pas-de-Calais (110 cas pour 100 000 habitants) et Aquitaine (40), et modérée en Bourgogne (35), Rhône-Alpes (27), Bretagne (26), Limousin (25), Ile-de-France (25), Languedoc-Roussillon (25) et Picardie (23).

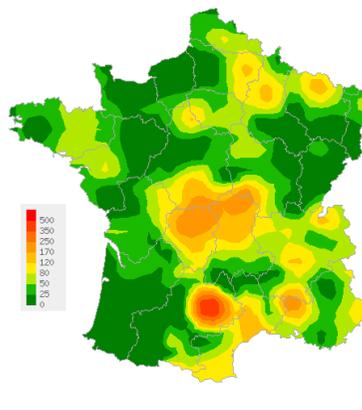
[Plus d'information sur cette surveillance](#)

l'équipe du réseau Sentinelles

Les données régionales complètes sont présentées à la fin de ce bulletin.

SYNDROMES GRIPPAUX

Situation observée pour Syndromes grippaux
semaine 2012s02 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

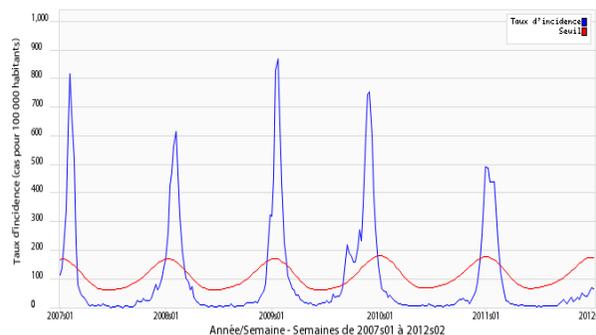


Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.

Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

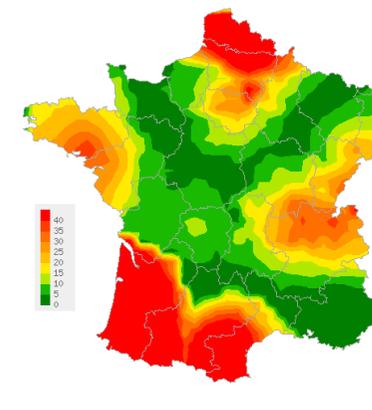
Réseau Sentinelles, Syndromes grippaux, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants) en bleu, seuil épidémique en rouge, depuis 2007. Le seuil est obtenu par un modèle de régression périodique appliqué aux observations passées.

VARICELLE

Situation observée pour Varicelle
semaine 2012s02 (nombre de cas pour 100 000 habitants)

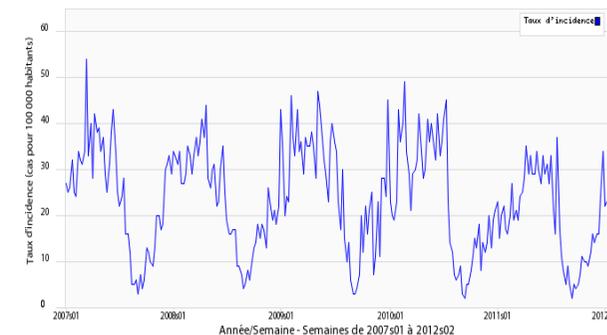


Carte d'interpolation spatiale des données.

L'interpolation se fait sur la base des taux d'incidence départementaux.

Cartes consultables sur Sentiweb : <http://www.sentiweb.fr>

Réseau Sentinelles, Varicelle, France entière



Taux d'incidence national (en cas pour 100 000 habitants)

**TAUX D'INCIDENCE
NATIONAUX SUR LES 3
DERNIÈRES SEMAINES
(POUR 100 000
HABITANTS)
France métropolitaine**

TAUX D'INCIDENCE NATIONAUX	2012s02 (non consolidé)					2012s01					2011s52				
	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.	incid.	[inf.	sup]	min.	max.	incid.	[inf.	sup.]	min.	max.
SYNDROMES GRIPPAUX	65	49	81	41	886	70	55	85	43	922	58	45	71	21	1035
DIARRHÉE AIGUE	315	277	352	0	598	298	271	326	0	875	239	212	267	65	690
VARICELLE	23	12	34	0	39	22	14	30	0	50	34	23	45	8	41

**TAUX
D'INCIDENCE RÉGIONAUX
POUR LA SEMAINE
2012S02
(POUR 100 000
HABITANTS)**

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	SYNDROMES GRIPPAUX					DIARRHÉE AIGUE				
	incid.	[inf	sup]	min	max	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	35	0	105	0	1024	315	117	512	0	1377
AQUITAINE	25	0	73	15	709	176	53	300	0	885
AUVERGNE	157	38	275	6	502	208	90	325	0	549
BASSE-NORMANDIE	5	0	20	0	658	28	0	63	0	810
BOURGOGNE	17	0	53	0	1219	109	0	269	0	480
BRETAGNE	52	7	97	0	1478	195	89	301	0	729
CENTRE	39	3	75	8	657	321	186	455	0	487
CHAMPAGNE-ARDENNE	70	0	183	0	1288	448	175	721	0	807
CORSE	102	0	233	0	1510	330	72	588	0	950
FRANCHE-COMTE	9	0	34	6	966	142	13	270	0	482
HAUTE-NORMANDIE	6	0	26	0	402	497	174	820	0	902
ILE-DE-FRANCE	41	15	68	22	652	230	166	294	0	527
LANGUEDOC-ROUSSILLON	67	0	151	3	1147	328	163	493	0	767
LIMOUSIN	213	0	444	0	1112	501	153	850	0	927
LORRAINE	99	7	191	11	464	307	138	476	0	657
MIDI-PYRENEES	91	0	268	3	1254	88	0	188	0	516
NORD-PAS-DE-CALAIS	48	0	133	0	1845	442	189	695	0	1411
PAYS-DE-LA-LOIRE	38	0	82	0	670	148	37	259	0	539
PICARDIE	45	0	140	0	834	325	89	561	0	844
POITOU-CHARENTES	21	0	79	0	684	281	37	525	0	996
PACA	71	15	126	32	1560	579	353	805	0	579
RHONE-ALPES	79	35	124	23	955	303	203	404	0	618

Légende

incid. Taux d'incidence

inf. Borne inférieure de l'intervalle de confiance

sup. Borne supérieure de l'intervalle de confiance

min. Valeur minimale pour la semaine de référence depuis 1984

max. Valeur maximale pour la semaine de référence depuis 1984

** Résultats non interprétables

TAUX D'INCIDENCE REGIONAUX	VARICELLE				
	incid.	[inf	sup]	min	max
ALSACE	0	0	0	0	106
AQUITAINE	40	0	124	0	66
AUVERGNE	3	0	10	0	136
BASSE-NORMANDIE	0	0	0	0	75
BOURGOGNE	35	0	196	0	69
BRETAGNE	26	0	53	0	47
CENTRE	3	0	15	0	53
CHAMPAGNE-ARDENNE	0	0	0	0	47
CORSE	0	0	0	0	280
FRANCHE-COMTE	12	0	35	0	75
HAUTE-NORMANDIE	0	0	0	0	92
ILE-DE-FRANCE	25	5	46	0	33
LANGUEDOC-ROUSSILLON	25	0	63	0	222
LIMOUSIN	25	0	101	0	42
LORRAINE	0	0	0	0	48
MIDI-PYRENEES	5	0	33	0	57
NORD-PAS-DE-CALAIS	110	0	236	0	193
PAYS-DE-LA-LOIRE	13	0	40	0	54
PICARDIE	23	0	90	0	95
POITOU-CHARENTES	5	0	39	0	81
PACA	0	0	0	0	98
RHONE-ALPES	27	2	53	0	53

**VOUS ETES MÉDECIN
GÉNÉRALISTE
ET
INTÉRESSÉ(E) PAR UNE
PARTICIPATION
AU
RÉSEAU SENTINELLES ?**

**IL VOUS EST POSSIBLE
DE VOUS INSCRIRE
EN LIGNE
A LA RUBRIQUE
ESPACE MÉDECIN**

<http://www.sentiweb.fr/?page=inscrire>

**Réseau Sentinelles (RS)
Unité Mixte de Recherche en Santé 707
(UMR S 707) Inserm-UPMC
Faculté de Médecine Pierre et Marie Curie, site Saint-
Antoine
27, rue Chaligny / 75571 Paris cedex 12
Tél. : 01 44 73 84 35 / Fax : 01 44 73 84 54
sentinelles@u707.jussieu.fr**

Le réseau Sentinelles est un réseau de médecins généralistes libéraux bénévoles et volontaires en France métropolitaine. Il comprend 1316 médecins, dont 359 participent à l'activité de surveillance continue, permettant la réalisation des bulletins hebdomadaires.

Le réseau est développé dans le cadre d'une convention entre l'Inserm, l'Université Pierre et Marie Curie (UPMC) et l'Institut de Veille Sanitaire (InVS).

**Directeur de l'UMR S 707 Inserm-UPMC : Guy Thomas
Responsable du RS : Thomas Hanslik
Responsable adjoint du RS : Thierry Blanchon
Surveillance continue : Christophe Arena
Systèmes d'information : Clément Turbelin
Biostatistique : Marie-Lise Grisoni
Rédacteur : Yves Dorléans**

Antenne régionale	Responsable	Animateur
Auvergne Rhône-Alpes	Marianne Sarazin	Solange Gonzalez-Chiappe
Centre	Thierry Prazuck	Cécile Saugeon
Franche-Comté	Jean-Pierre Ferry	Jean-Pierre Ferry
Méditerranée	Jean-Pierre Amoros	Christophe Arena Alessandra Falchi