

Bulletin hebdomadaire de surveillance

du jeudi 27 mai 2010 (Semaine n°21)

Surveillance non spécifique Bretagne

| Synthèse |

Période d'analyse du jeudi 20 mai 2010 au mercredi 26 mai 2010

Passages aux urgences et hospitalisations

L'activité des services d'urgences est stable au CHRU de Rennes et au CH de Vannes par rapport à la période d'analyse précédente contrairement au CH de Saint-Brieuc et au CHRU de Brest où l'on observe une hausse. Les 98 hospitalisations enregistrées au CHRU de Brest le 17/05 s'expliquent notamment par la prise en charge d'enfants pris de maux de tête dans une école finistérienne. Les nombres hebdomadaires de passages aux urgences sont supérieurs à ceux observés les années antérieures à la même période au CH de Saint-Brieuc et au CHRU de Rennes.

L'activité liée aux 75 ans et plus est stable voire en diminution dans l'ensemble des établissements sentinelles de la région par rapport à la semaine passée, à l'exception du CHRU de Brest (augmentation). La fréquentation des urgences observée pour cette tranche d'âge est au-dessus des valeurs des années antérieures aux CH de Vannes et Saint-Brieuc ainsi qu'au CHRU de Rennes.

Les nombres de passages aux urgences des enfants de moins d'un an sont stables voire en diminution dans tous les établissements sentinelles de la région par rapport à la période précédente sauf au CHRU de Rennes (légère hausse). Toutefois, La fréquentation des urgences pour cette tranche d'âge reste proche de celle des années précédentes pour l'ensemble des établissements sentinelles de la région.

Affaires traitées par les Samu

Les nombres d'affaires traitées par les 4 Samu bretons sont en hausse par rapport à la période précédente. L'activité du Samu 56 se maintient à un niveau très élevé par rapport à celle observée les années antérieures à la même période.

Mortalité

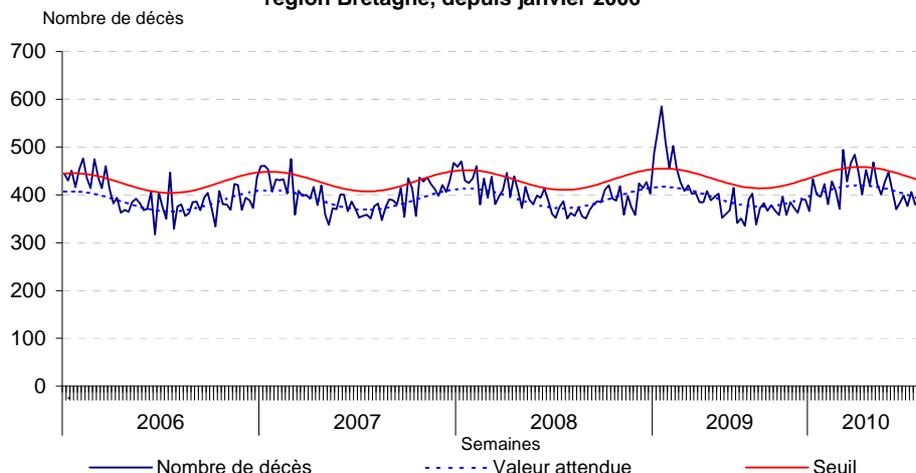
Le nombre de décès enregistrés par les services d'Etat-civil dans les 45 communes sentinelles en semaine 2010/19 est **en dessous** du seuil.

Qualité des données

Données manquantes : CHRU de Rennes (Sites Pontchaillou et Hôpital Sud) pour le 26/05 ; Samu 35 pour le 26/05.

| Analyse régionale des décès |

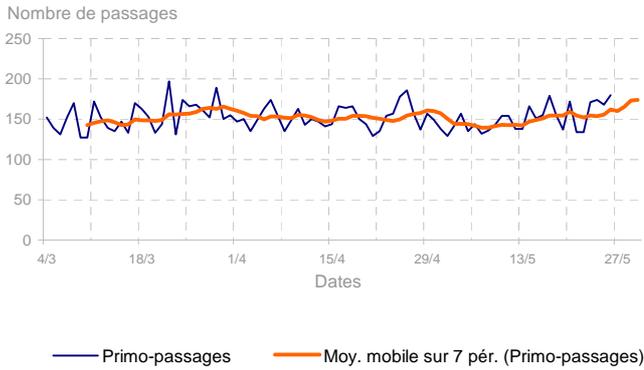
Nombre de décès hebdomadaires enregistrés dans les 45 communes informatisées de la région Bretagne, depuis janvier 2006



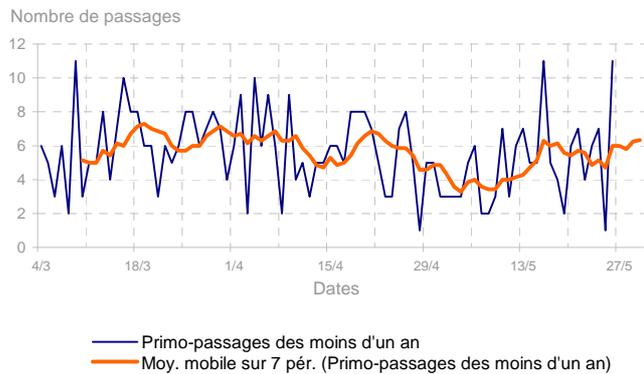
La liste des communes informatisées est indiquée en page 8.

Les décès sont intégrés jusqu'à la semaine N-2 du fait des délais d'enregistrement. En effet, les données de la semaine dernière ne sont pas totalement exhaustives le jour de la diffusion du bulletin.

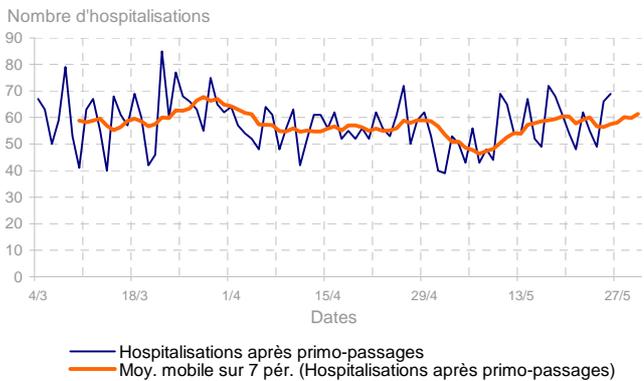
Evolution du nombre de primo-passages au service d'urgence du CH de Saint Brieuc



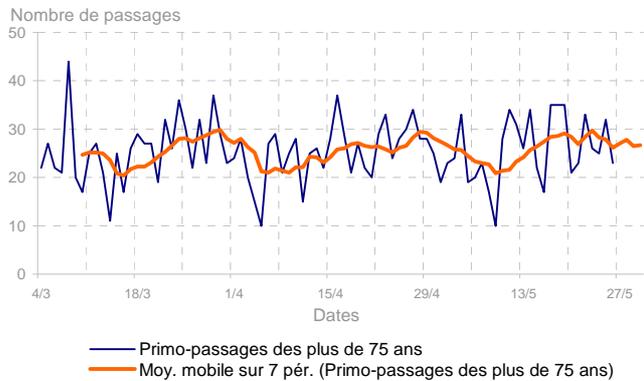
Evolution du nombre de passages des moins d'un an au service d'urgence du CH de Saint Brieuc



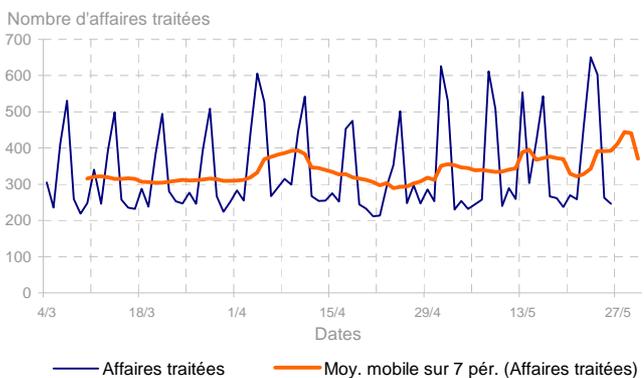
Evolution du nombre d'hospitalisations après primo-passages au service d'urgence du CH de Saint Brieuc



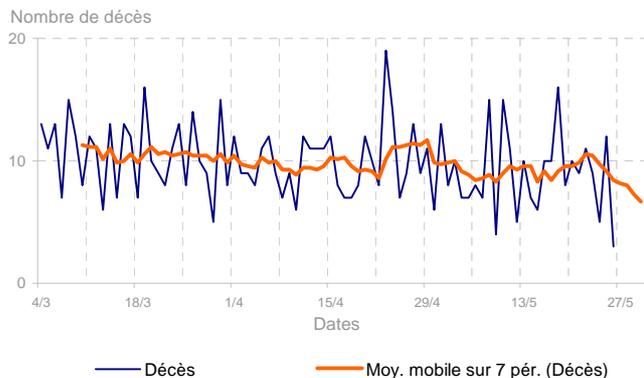
Evolution du nombre de passages des 75 ans ou plus au service d'urgence du CH de Saint Brieuc

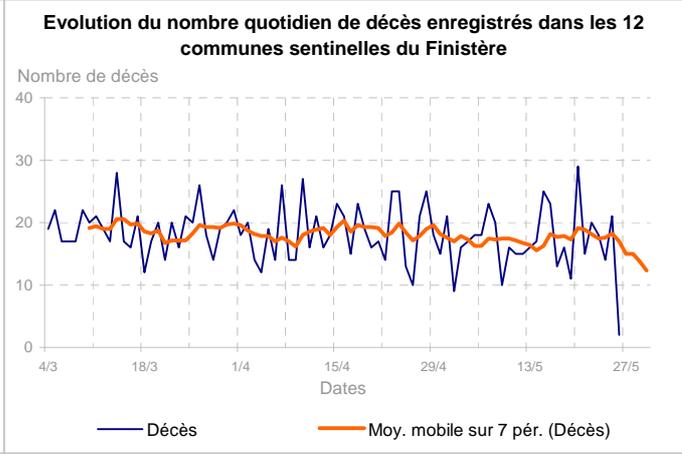
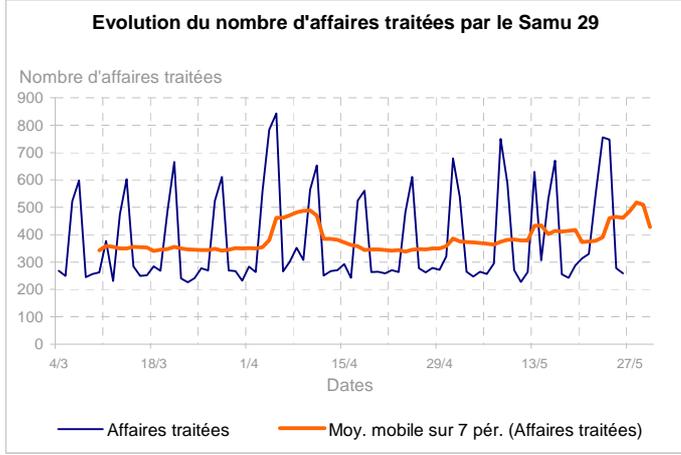
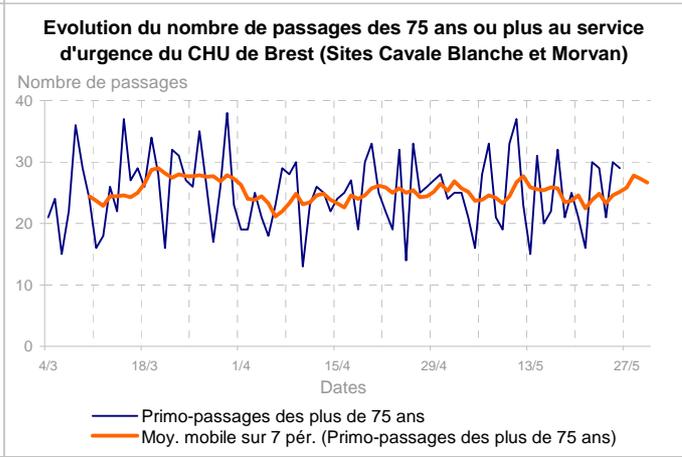
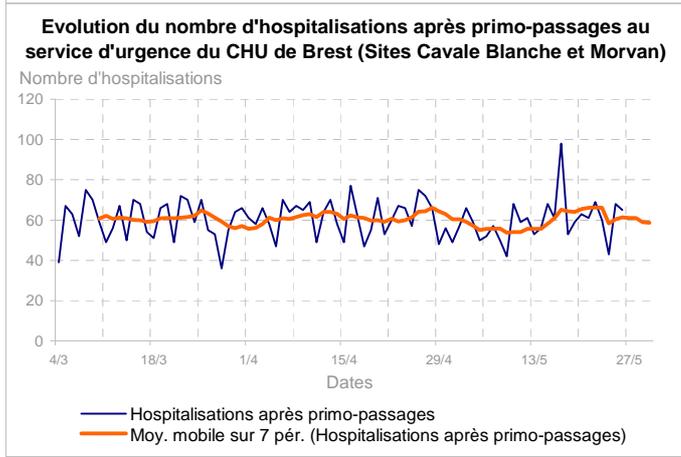
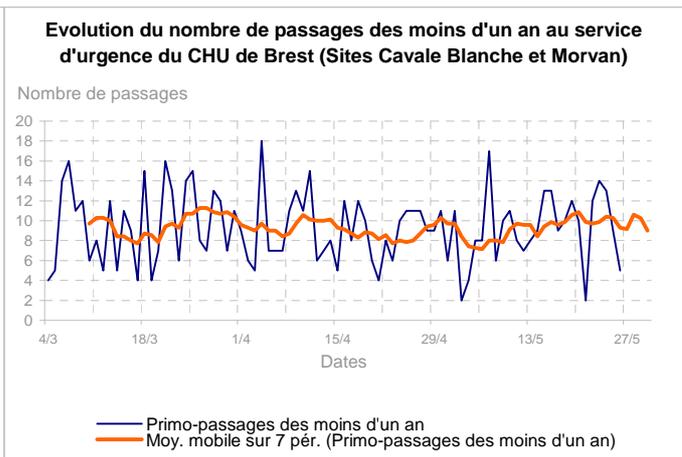
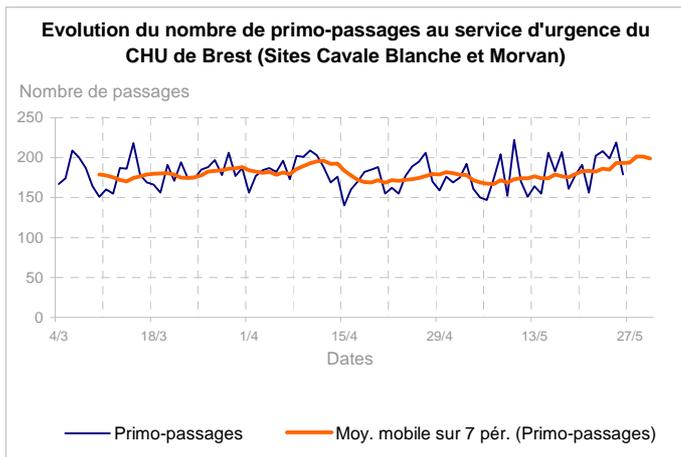


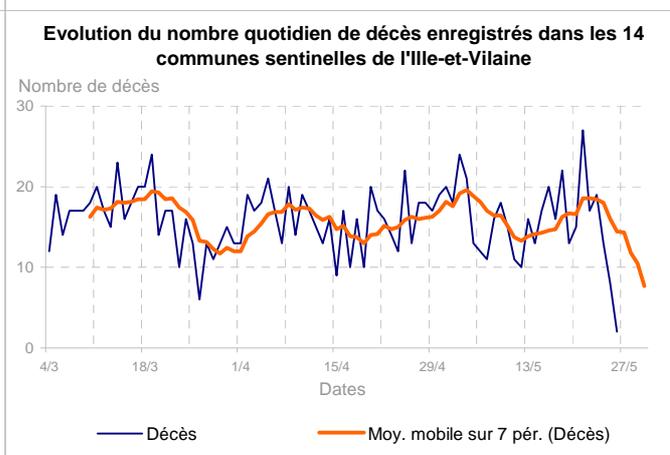
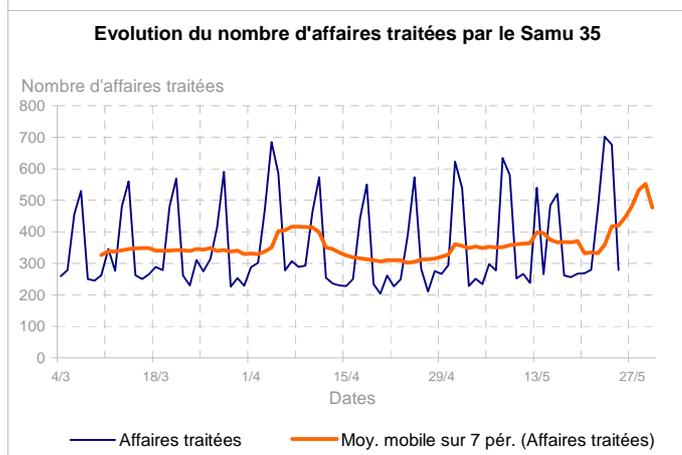
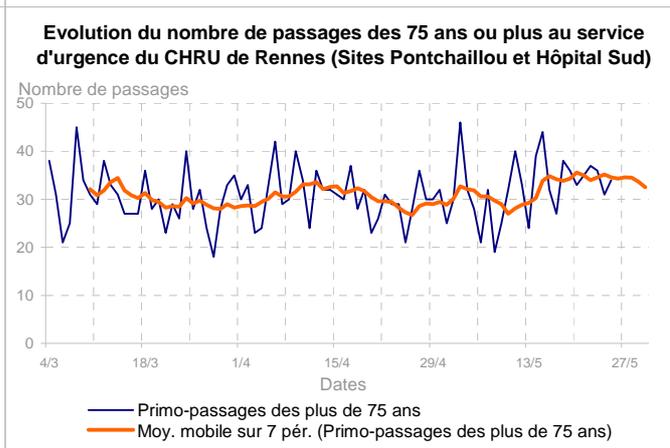
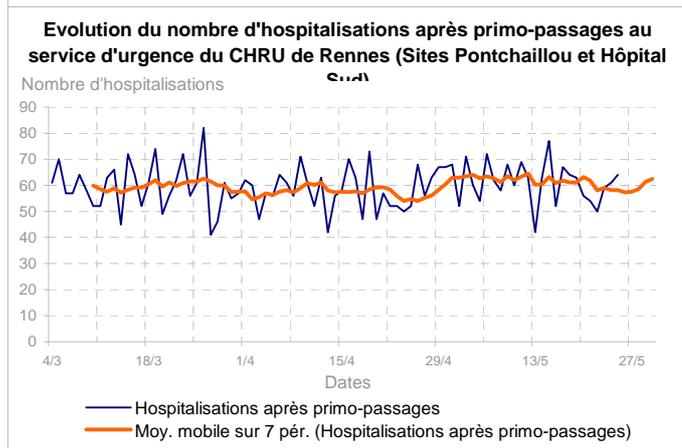
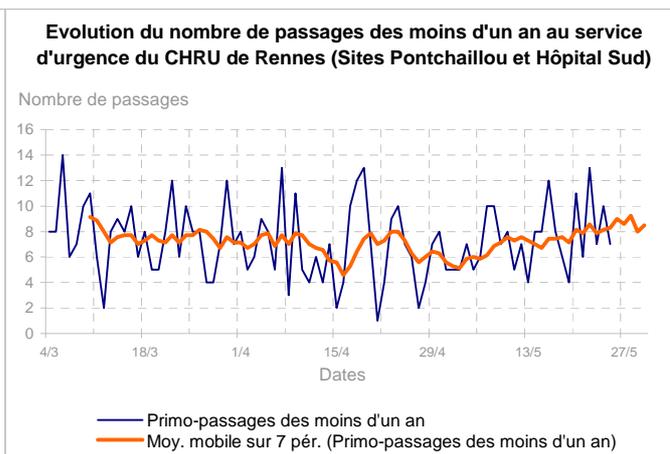
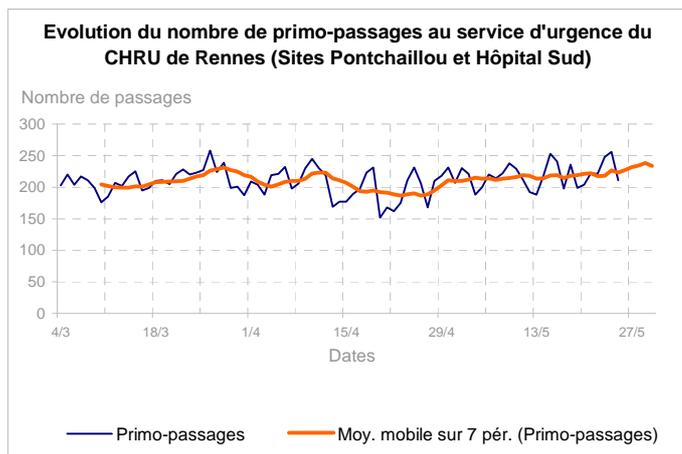
Evolution du nombre d'affaires traitées par le Samu 22

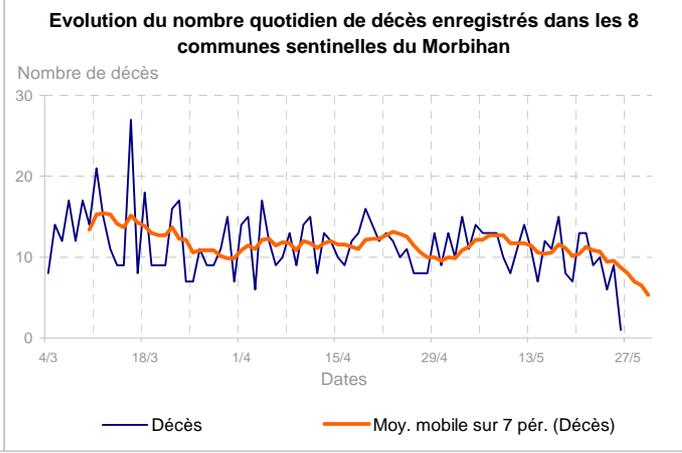
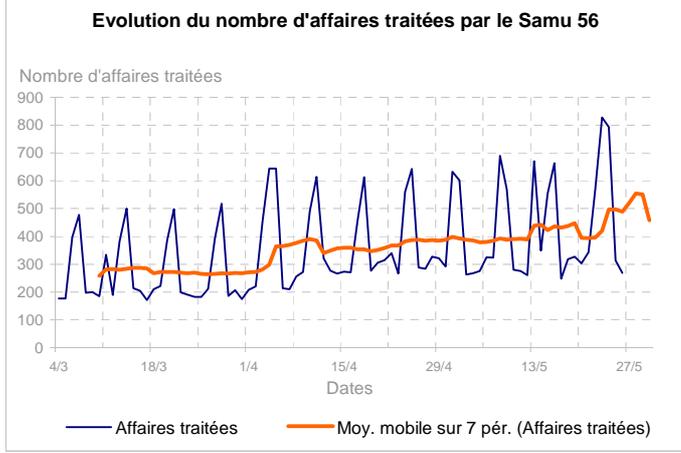
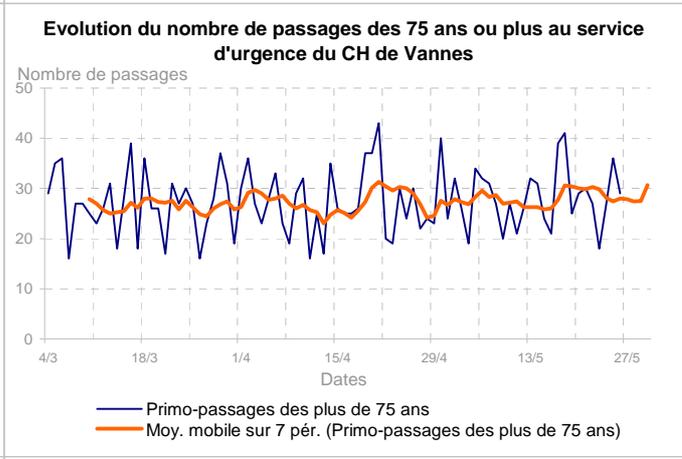
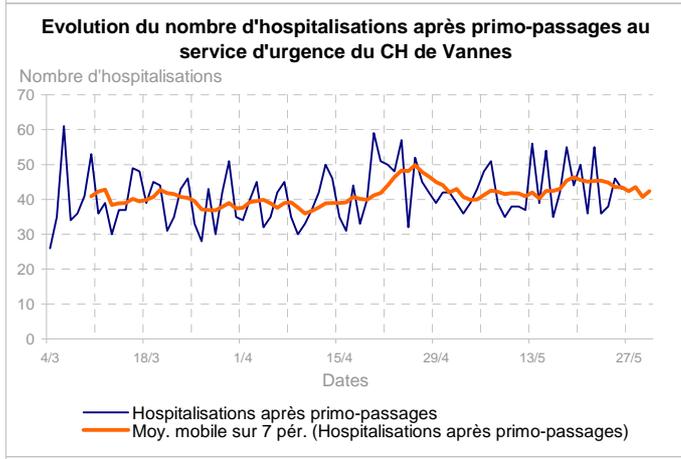
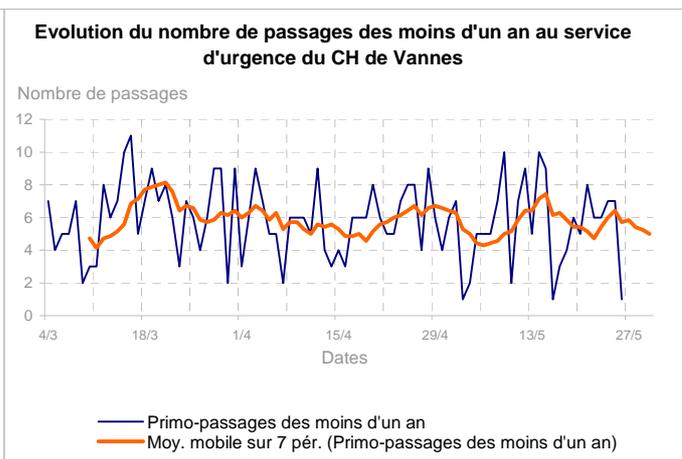
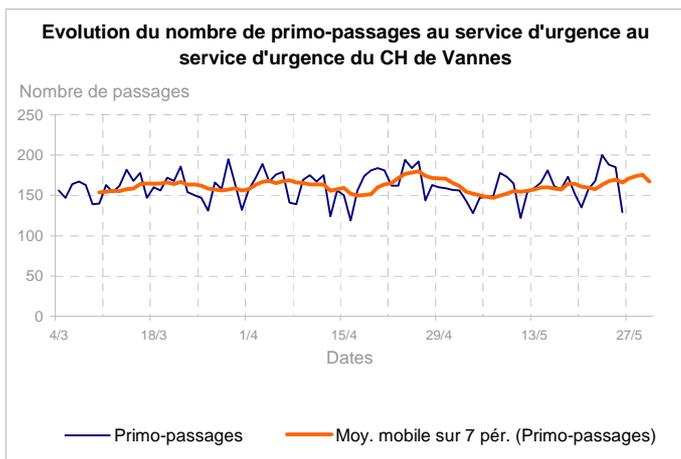


Evolution du nombre quotidien de décès enregistrés dans les 11 communes sentinelles des Côtes d'Armor









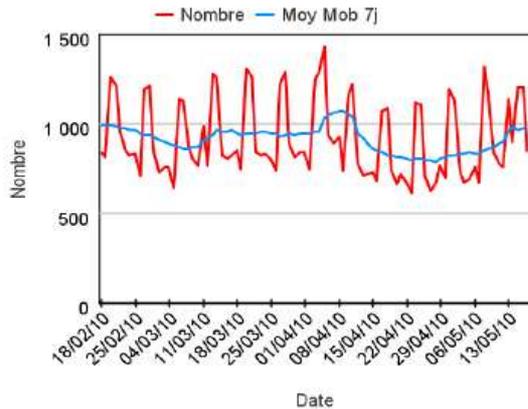


ZONE OUEST

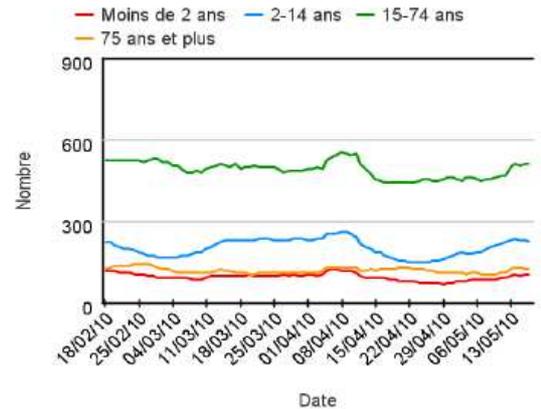
Associations prises en compte : Caen (14), Quimper (29), Saint-Nazaire (44), Nantes (44N), Cherbourg (50), Rennes (35), Saint-Malo (35), Vannes (56), Lorient (56)

ACTES MEDICAUX

Evolution quotidienne du total des actes médicaux, tous âges confondus (Source : INVS - SOS Médecins)

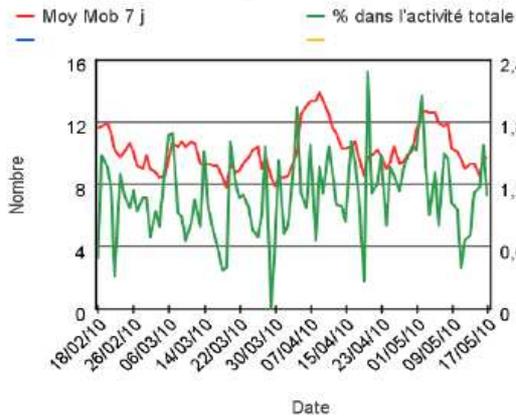


Evolution quotidienne du total des actes médicaux pour différentes classes d'âge (moy mob 7j) (Source : INVS - SOS Médecins)



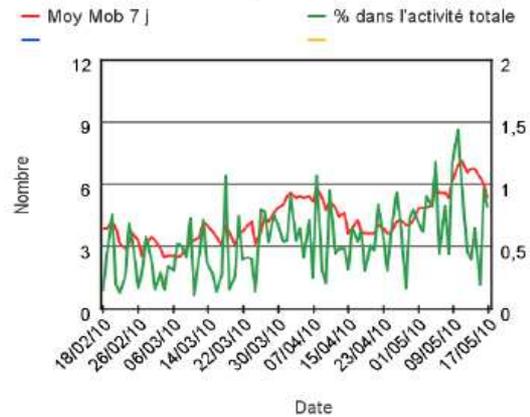
ALLERGIES

Evolution quotidienne de l'indicateur syndromique allergies tous âges confondus (Source : INVS - SOS Médecins)



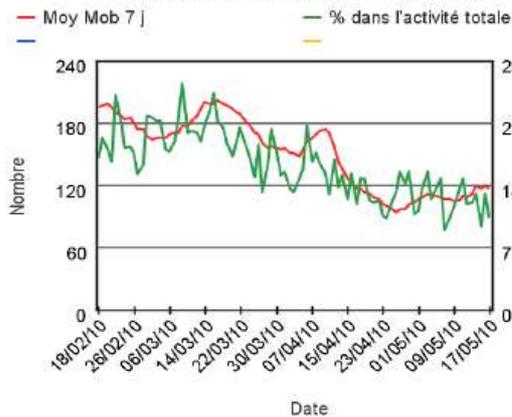
ASTHME

Evolution quotidienne de l'indicateur syndromique asthme chez les plus de 2 ans (Source : INVS - SOS Médecins)



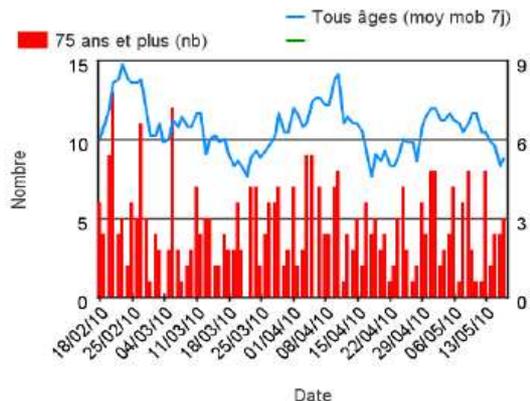
GASTRO-ENTERITE

Evolution quotidienne de l'indicateur syndromique gastro-entérite tous âges confondus (Source : INVS - SOS Médecins)



DECES

Evolution quotidienne de l'indicateur décès tous âges confondus et chez les 75 ans et plus (moy mob 7j) (Source : INVS - SOS Médecins)



Qualité de l'air : <http://www.airbreizh.asso.fr/index.asp>

Risque allergo-pollinique pour la région Bretagne de la semaine 20/2010 : <http://www.captair-bretagne.com/bulletin.php?dir=bulletins>

- Risque allergique moyen pour les pollens de Chêne à Pontivy, faible à Dinan, Rennes et Saint-Brieuc.
- Risque allergique moyen pour les pollens de Graminées à Dinan, Pontivy, Rennes et Saint-Brieuc.
- Risque allergique faible pour les pollens de Rumex à Pontivy, Rennes.

Bulletin Sentiweb-Hebdo du Réseau Sentinelle de la semaine 20/2010 : <http://websenti.u707.jussieu.fr/sentiweb/>

- Varicelle : activité modérée en France (incidence de 33 cas pour 100 000 habitants). Activité faible en Bretagne, incidence de 15 pour 100 000 habitants.
- Asthme : activité modérée en France (incidence de 21 cas pour 100 000 habitants). Activité forte en Bretagne, incidence de 40 pour 100 000 habitants.
- Gastro-entérite : activité faible en France, incidence de 141 cas pour 100 000 habitants pour un seuil épidémique à 166 cas pour 100 000 habitants (contre 122 cas pour 100 000 habitants en semaine 19, donnée consolidée au 25/05). En Bretagne, incidence de 158 cas pour 100 000 habitants (contre 82 cas pour 100 000 habitants en semaine 19, donnée consolidée au 25/05).
- Grippe clinique : activité faible en France (incidence de 3 cas pour 100 000 habitants contre 4 pour 100 000 habitants en semaine 19, donnée consolidée au 25/05) en dessous du seuil de 71 cas pour 100 000 habitants. En Bretagne, incidence de 20 cas pour 100 000 habitants (contre 16 cas pour 100 000 habitants en semaine 19, donnée consolidée au 25/05).

Bulletin national du système de surveillance Oscour® du 17 au 23 mai 2010 :

Les enfants de moins de 2 ans ont principalement consulté pour des traumatismes, des infections ORL et des fièvres isolées. De même que chez l'ensemble des enfants, les traumatismes sont en hausse par rapport à la semaine précédente (+11,5%). En revanche, on observe une diminution des douleurs abdominales spécifiques de 8%.

Les diagnostics les plus enregistrés chez les patients âgés de 75 ans et plus sont les traumatismes, les malaises et les décompensations cardiaques. On note une augmentation des AVC de 7,2% par rapport à la semaine précédente. Par ailleurs, les troubles du rythme ou de conduction sont en hausse de 17,4%

La diminution du nombre de passages aux urgences pour gastro-entérites se poursuit en semaine 20.

On observe une augmentation des passages pour varicelles depuis le mois d'avril, avec un pic en semaine 17 (semaine du 26 avril au 2 mai). Depuis, la tendance est à la baisse.

En résumé :

Sur la semaine écoulée, la fréquentation des services adultes et pédiatriques est en hausse par rapport à la semaine précédente. Cette augmentation est plus particulièrement importante dans les services pédiatriques.

On observe une augmentation des traumatismes sur la semaine écoulée sur l'ensemble des classes d'âge. Toutefois, les enfants sont les plus concernés par cette hausse. A noter par ailleurs, une augmentation des effets dus à la chaleur et des piqûres d'insectes ou autres animaux le dimanche 23 mai et le lundi 24 mai.

Un point sur les gastro-entérites au 04/05/2010 est disponible sur le site de l'InVS :

http://www.invs.sante.fr/surveillance/gastro_enterites/2009_2010/gea_050510/index.htm

Données de déclaration obligatoire de la rougeole - Bilan provisoire au 31/03/2010

http://www.invs.sante.fr/display/?doc=surveillance/rougeole/donnees/donnees_310310.htm

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

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

Plus d'informations : sur les sites de l'Institut de Veille Sanitaire et du Ministère chargé de la Santé et des Sports :

<http://www.invs.sante.fr> et <http://www.sante-sports.gouv.fr/>

Bulletin hebdomadaire international (BHI) du 19 au 25 mai 2010, en ligne sur le site de l'InVS :

<http://www.invs.sante.fr/display/?doc=international/bhi.htm>

• **Grippe aviaire A(H5N1) dans le monde** : Aucun nouveau cas signalé et aucun foyer signalé au cours de la semaine hors zones déjà touchées (sources : OMS, OIE/MinAg et MinSa).

Dernier bilan des cas humains confirmés biologiquement et notifiés à l'OMS de 2003 au 25 mai 2010 : 498 cas, 294 décès.

Les informations dont on dispose à ce stade ne font pas état d'une modification dans la transmission du virus.

Plus d'informations sur le site de l'Institut de Veille Sanitaire : <http://www.invs.sante.fr>.

Le point épidémiologique

Partenaires régionaux

- Les Centres Hospitaliers,
- Les Samu,
- Les Associations SOS médecins,
- L'Agence régionale de santé (ARS) Bretagne,
- Les Délégations territoriales de l'ARS Bretagne,
- Les services d'Etats civils des communes informatisées

Directeur de la publication :
Dr Françoise Weber, Directrice générale de l'InVS + Cire

Comité de rédaction :

Marie-Anne Botrel,
Dr Alain Briand,
Rémi Demillac,
Maxime Esvan,
Marlène Faisant,
Dr Bertrand Gagnière,
Yvonnick Guillois-Becel,
Hélène Tillaut.

Secrétariat :

Annette Mahé, Florence Moulai.

Diffusion :

Cire Ouest
ARS Bretagne
20, rue d'Isly
CS 84224
35042 Rennes Cedex
Tel : 02.99.35.29.58
Fax : 02.99.35.29.61
E-mail : dr35-cire-ouest@sante.gouv.fr

| Liste des communes informatisées de la région Bretagne |

Côtes d'Armor : Dinan, Guingamp, Lamballe, Lannion, Loudéac, Merdrignac, Pabu, Paimpol, Pléneuf-Val-André, Plérin, Saint-Brieuc.

Finistère : Brest, Carhaix-Plouguer, Concarneau, Douarnenez, Landerneau, Morlaix, Plougastel-Daoulas, Plouzané, Pont-l'Abbé, Quimper, Quimperlé, Saint-Renan.

Ille-et-Vilaine : Argentre-du-Plessis, Bain-de-Bretagne, Cesson-Sévigné, Chantepie, Dinard, Fougères, Guerche-de-Bretagne, Redon, Rennes, Saint-Aubin-du-Cormier, Saint-Georges-de-Reintembault, Saint-Grégoire, Saint-Malo, Vitré.

Morbihan : Auray, Guéméné-Sur-Scorff, Hennebont, Lorient, Ploemeur, Ploermel, Pontivy, Vannes.

| Méthode d'analyse des données |

Analyse de la mortalité régionale : Le nombre de décès attendus et son intervalle de confiance à 95% ont été calculés selon la méthode de Serfling. Cette méthode permet de modéliser une série de données en prenant en compte la tendance, la saisonnalité ainsi qu'une fluctuation aléatoire. Un signal statistique est défini par un dépassement de seuil pendant deux semaines consécutives. Le modèle a été construit sur la période de référence allant de la semaine 31/2006 (juste après la canicule de juillet 2006) à la semaine 39/2008 (avant la période de surveillance hivernale), soit 113 semaines. Les données supérieures au 85ème percentile de la distribution n'ont pas été prises en compte dans la détermination du modèle afin d'éliminer les épidémies antérieures.

Pelat C., et al, Online detection and quantification of epidemics. BMC Med Infor Decis Mak. 2007 Oct 15;7:29.

http://www.u707.jussieu.fr/periodic_regression/