CIRE
Limousin
Poitou-Charentes

Le point épidémio

Bulletin hebdomadaire de surveillance sanitaire

Spécial tempête Xynthia

Point au 15 mars 2010

Charente-Maritime

➲ **Contexte**

La tempête Xynthia est survenue dans la nuit du 27 au 28 février générant des conséquences sur la santé des populations exposées. Cet événement a eu un impact direct et immédiat, mais l'on peut s'attendre à un impact indirect ou retardé à moyen terme (accidents liés aux travaux, décompensations …).

➲ **Objectif**

L'objectif de veille sanitaire est d'apprécier l'impact immédiat et au décours de cet événement climatique sur la population exposée.

➲ **Méthodes**

Afin d'apprécier cet impact, des indicateurs épidémiologiques de morbi-mortalité sont collectés quotidiennement jusqu'à appréciation d'un retour à un niveau habituel. Dans la mesure du possible, les données ont été comparées à l'historique disponible.

Population surveillée : population résidant ou séjournant dans la zone sinistrée en Charente-Maritime.

Indicateurs surveillés :

- mortalité globale ;
- activité globale des services d'urgence : nombre de passages aux urgences et nombre d'hospitalisations après passage aux urgences ;
- intoxications au monoxyde de carbone ;
- atteinte psychologique.

Sources de données disponibles :

- serveur régional de veille et d'alerte de l'ARH et données du réseau Oscour® (Organisation de la surveillance coordonnée des urgences) pour l'activité des services d'urgence des Centres Hospitaliers de La Rochelle, Rochefort, Royan et Saintes (parmi eux, seuls les CH de La Rochelle et Saintes adhèrent à ce jour au réseau Oscour®);
- serveur de l'association « Médecins 24H/24 La Rochelle-Ré ».

| Conclusions |

L'analyse des données disponibles a mis en évidence un impact sanitaire immédiat de la tempête Xynthia en Charente-Maritime par le nombre de décès et une augmentation significative de l'activité des services d'urgence le dimanche 28/02/2010 à La Rochelle et Rochefort relativement aux trois semaines précédentes (jours équivalents).

Cette augmentation s'est poursuivie les jours suivants aux centres hospitaliers de La Rochelle et Rochefort de façon plus ou moins marquée selon les jours.

A partir du jeudi 04/03, l'activité des services d'urgence est revenue à un niveau habituel.

La Cellule d'Urgence Médico-Psychologique (CUMP) a identifié un impact psychologique immédiat de la tempête. Depuis le 28/02/2010, les équipes de la CUMP ont dispensé environ 250 consultations sur le terrain.

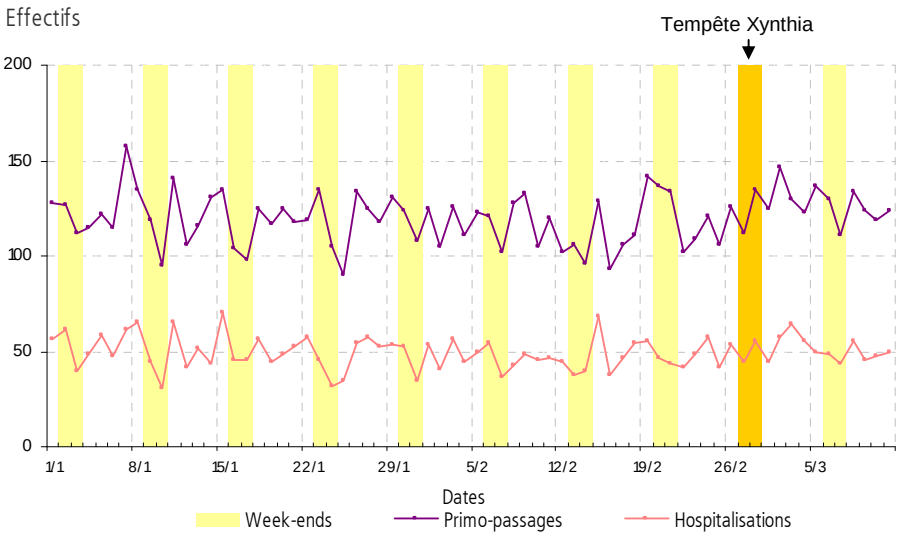
| Données de mortalité |

Le bilan des effets directs de la tempête, établi par la sécurité civile, faisait état de 12 décès au 03/03/2010 en Charente-Maritime.

1/ Données agrégées du serveur ARH Poitou-Charentes - Données disponibles jusqu'au 11/03/2010

1.1 Centre hospitalier de La Rochelle

Figure 1 : Evolution du nombre de passages et d'hospitalisations après passage aux urgences du CH de La Rochelle



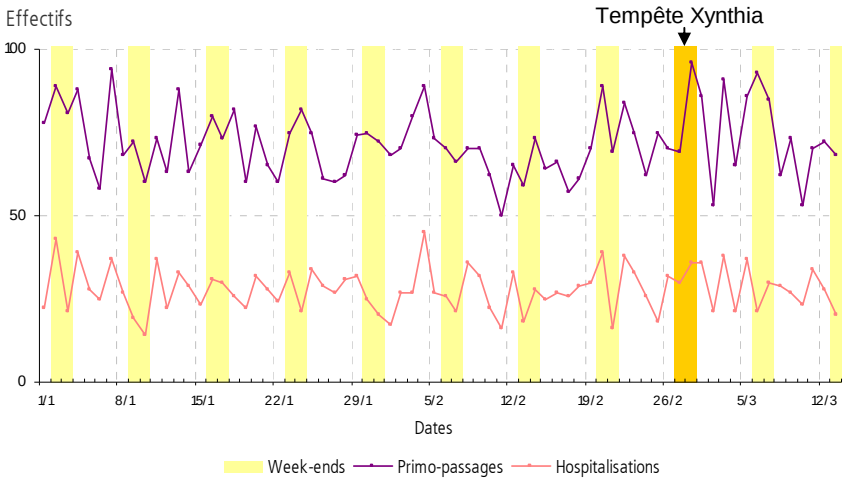
Source : Serveur ARH - CH de la Rochelle

Commentaires :
Le suivi de l'activité des services d'urgence du CH de la Rochelle, à partir des données du serveur de l'ARH, a globalement montré une augmentation de l'activité pour le dimanche 28/02/2010 par rapport aux 3 dimanches précédents (augmentation de 22 % du nombre de passages aux urgences et de 36 % du nombre d'hospitalisations après passage aux urgences). Ces données sont vraisemblablement sous estiméees compte-tenu de l'afflux aux urgences et des difficultés d'enregistrement.
Une augmentation de l'activité a également été observée le mardi 02/03 par rapport aux 3 semaines précédentes à jours équivalents (augmentation de 32 % du nombre de passages aux urgences et 26 % des hospitalisations) et le mercredi 03/03 (augmentation de 17 % du nombre de passages aux urgences et de 28 % du nombre d'hospitalisations).

Depuis jeudi 04/03/2010 soit 5 jours après la tempête, les indicateurs disponibles indiquent un retour à un niveau d'activité habituel.

1.2 Centre hospitalier de Rochefort

Figure 2 : Evolution du nombre de passages et d'hospitalisations après passage aux urgences du CH de Rochefort



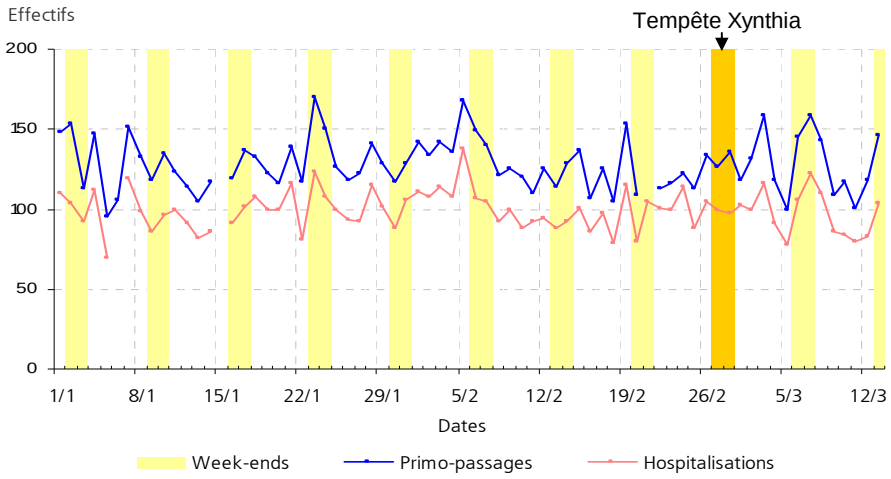
Source : Serveur ARH - CH de Rochefort

Commentaires :
Le suivi de l'activité des services d'urgence du CH de Rochefort, à partir des données du serveur de l'ARH, a globalement montré une augmentation de l'activité pour le dimanche 28/02/2010 par rapport aux 3 dimanches précédents (augmentation de 40 % du nombre de passages aux urgences et de 66 % du nombre d'hospitalisations après passage aux urgences).
Une augmentation de l'activité a également été observée le lundi 01/03 par rapport aux 3 semaines précédentes à jours équivalents (augmentation de 18 % du nombre de passages aux urgences et 9 % des hospitalisations) et le mercredi 03/03 (augmentation de 51 % des passages aux urgences et de 54 % pour les hospitalisations).

Depuis jeudi 04/03, les indicateurs disponibles indiquent un retour à un niveau d'activité habituel.

1.3 Centre hospitalier de Saintes

Figure 3 : Evolution du nombre de passages et d'hospitalisations après passage aux urgences du CH de Saintes



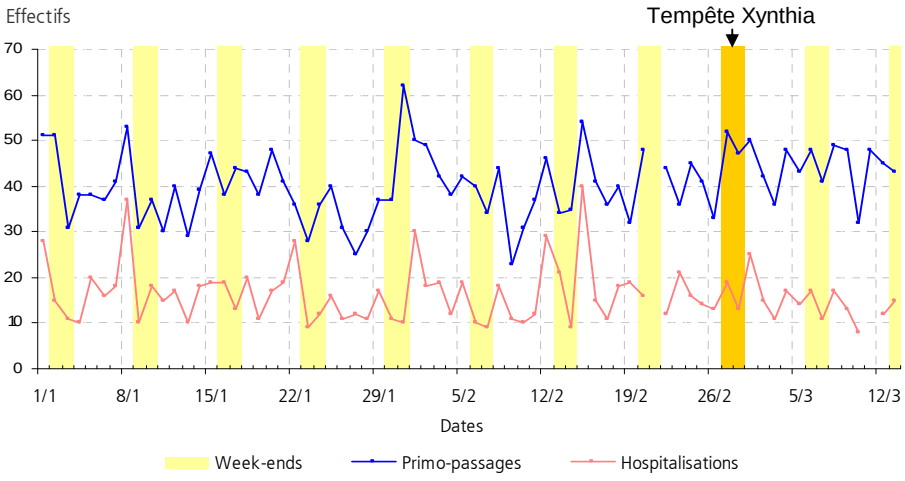
Source : Serveur ARH - CH de Saintes

Commentaires :
Le suivi des indicateurs des services d'urgence du CH de Saintes, à partir des données du serveur de l'ARH, a montré qu'il n'y avait pas eu d'augmentation significative de l'activité si ce n'est pour la journée du mercredi 03/03 avec une augmentation de 33 % des passages aux urgences par rapport aux 3 semaines précédentes (jours équivalents) et de 16 % des hospitalisations après passage aux urgences.

Depuis jeudi 04/03, les indicateurs disponibles indiquent un retour à un niveau d'activité habituel.

1.3 Centre hospitalier de Royan

Figure 4 : Evolution du nombre de passages et d'hospitalisations après passage aux urgences du CH de Royan



Source : Serveur ARH - CH de Royan

Commentaires :
Le suivi des indicateurs des services d'urgence du CH de Royan, à partir des données du serveur de l'ARH, a montré qu'il n'y avait pas eu d'augmentation significative de l'activité suite à la tempête si ce n'est pour la journée du mercredi 03/03 avec une augmentation de 26 % des passages aux urgences par rapport aux 3 semaines précédentes (jours équivalents) qui n'a pas été suivi par une augmentation du nombre d'hospitalisations.

Depuis jeudi 04/03, les indicateurs disponibles indiquent un retour à un niveau d'activité habituel.

3/ Données des établissements adhérant au réseau Oscour(®)

Les services d'urgence appartenant au réseau Oscour® les plus proches de la zone sinistrée sont ceux des centres hospitaliers de La Rochelle et Saintes.

Ces établissements participent à ce réseau depuis le début de l'année. Une première exploration des données d'activité globale des services d'urgence dans le cadre de cette surveillance pointe des incohérences avec les données transmises au serveur de veille de l'ARH. L'exploitation formelle de ces données requiert le temps nécessaire à la montée en charge du système.
Ainsi, l'interprétation des données concernant les passages aux urgences pour hypothermies, traumatismes, gastro-entérites et troubles psychologiques est difficile.

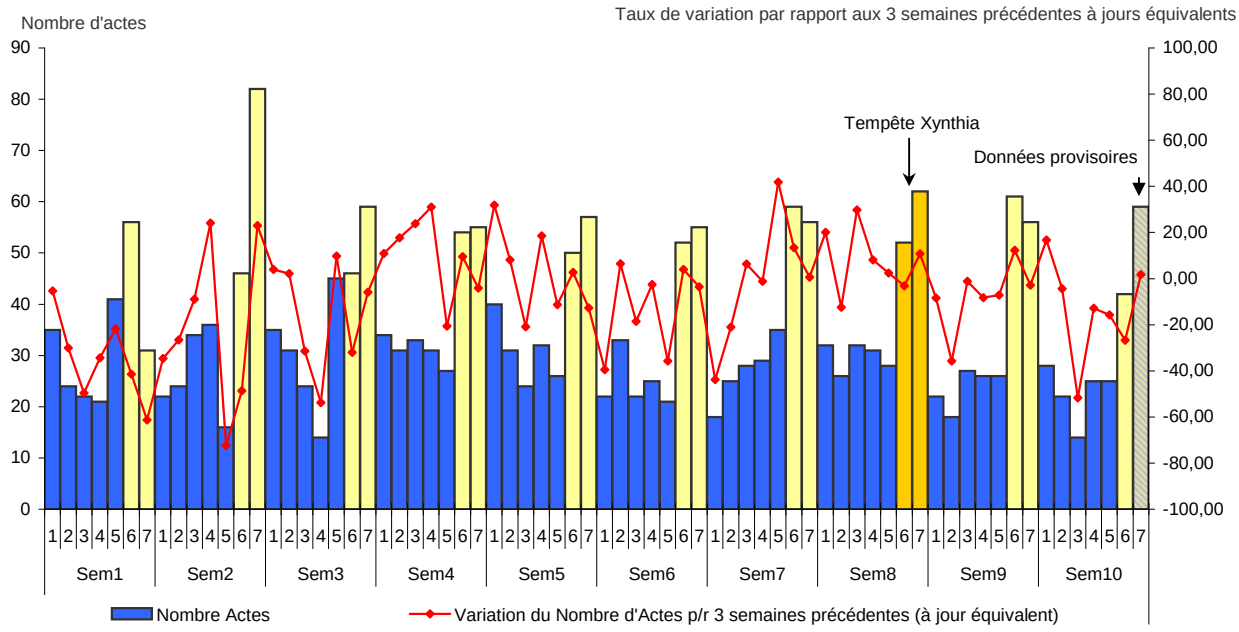
3/ Données Médecins 24h24 La Rochelle - Ré

L'association couvre le secteur de La Rochelle et des communes avoisinantes.

➲ Nombre total d'actes effectués et nombre d'actes avec un diagnostic codé

Le nombre total d'actes effectués par les médecins de l'association Médecins 24h/24 La Rochelle - Ré le dimanche 28/02/2010 (62 actes) a augmenté de 11 % par rapport à la moyenne sur les 3 dimanches précédents (56 actes en moyenne). Entre le 1er (jour 1, semaine 9) et le 12 mars 2010 (jour 5, semaine 10) , le nombre d'actes par jour a diminué par rapport à la moyenne des mêmes jours sur les 3 précédentes semaines (diminution entre -1 % et -42 %), à l'exception du samedi 06/03/2010 (61 actes, +12 %) et du lundi 08/03/2010 (28 actes, +17 %).

Figure 5 : Evolution du nombre total d'actes et du taux de variation par rapport aux 3 semaines précédentes (jours équivalents) depuis le 1er janvier 2010, 24h/24h La Rochelle - Ré



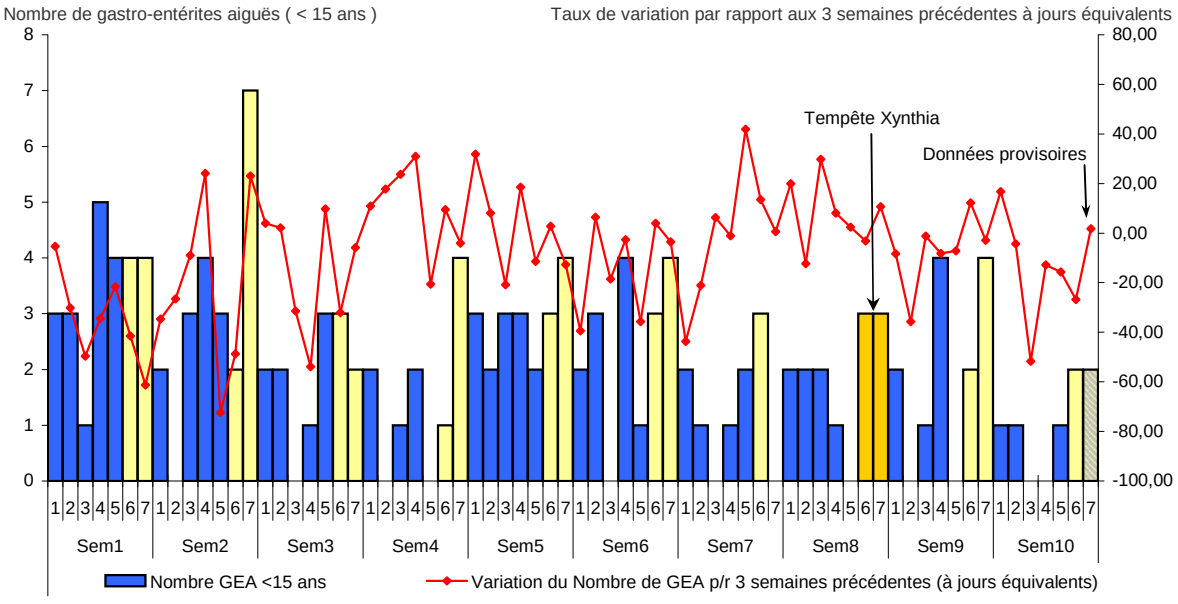
Source : Médecins 24h/24h La Rochelle - Ré

1=Lundi ; 2=Mardi ; 3=Mercredi ; 4=Jeudi ; 5=Vendredi ; 6=Samedi ; 7=Dimanche.

➲ Nombre de gastro-entérites diagnostiquées

Le nombre de gastro-entérites aiguës (GEA) chez des enfants de moins de 15 ans (seules données disponibles concernant la gastro-entérite) diagnostiquées le dimanche 28/02/2010 (3 GEA diagnostiquées) est resté similaire à celui observé au cours des 3 précédents week-ends (2 par jour en moyenne). Entre le 1er (jour 1, semaine 9) et le 12 mars 2010 (jour 5, semaine 10), le nombre total de GEA par jour était très faible et variait de 0 à 4 GEA. Il est très difficile d'estimer une tendance sur la base d'effectifs aussi faibles.

Figure 6 : Evolution du nombre de gastro-entérites aiguës chez les moins de 15 ans et du taux de variation par rapport aux 3 semaines précédentes (jours équivalents) depuis le 1er janvier 2010, 24h/24h La Rochelle - Ré



Source : Médecins 24h/24h La Rochelle - Ré

1=Lundi ; 2=Mardi ; 3=Mercredi ; 4=Jeudi ; 5=Vendredi ; 6=Samedi ; 7=Dimanche.

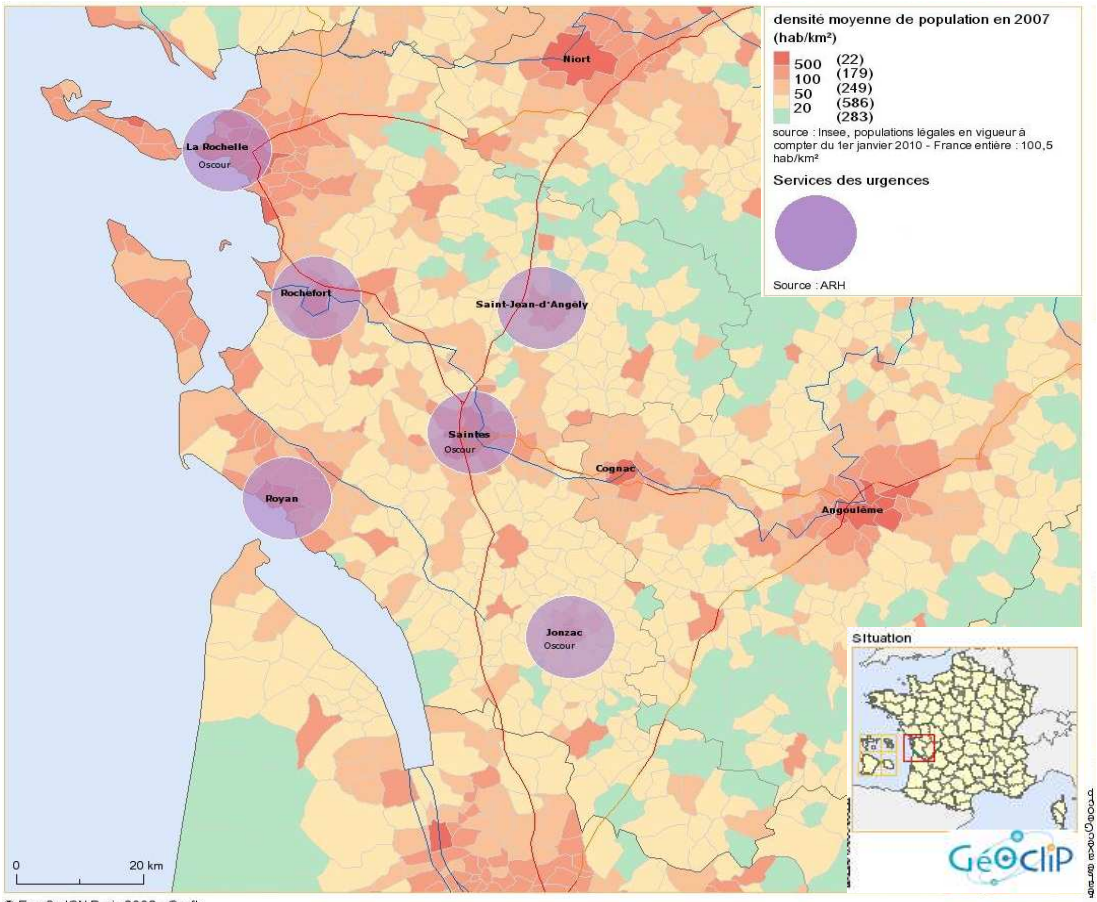
| Signalements d'intoxications au monoxyde de carbone |

Aucun signalement d'intoxication au monoxyde de carbone en lien avec la tempête n'a été signalé à la Direction départementale des affaires sanitaires et sociales de Charente-Maritime depuis le 28/02/2010.

| Données provenant de la cellule d'urgence médico-psychologique (CUMP) |

Environ 250 consultations ont été effectuées sur le terrain par les équipes de la CUMP de Charente-Maritime depuis le 28/02/2010. Dix personnes directement affectées par la tempête ont bénéficié d'une prise en charge psychiatrique aux urgences du centre hospitalier de La Rochelle le dimanche 28 février, et 20 autres personnes depuis.

| Répartition géographique des services d'urgence en Charente-Maritime |



© Emc3 - IGN Paris 2008 - Geofla

Sources : Insee (densité de population) ; ARH (Service d'Urgence) ; InVS (Service d'Urgence fournisseur d'Oscour®)

Partenaires régionaux

- Les services d'urgences des Centres Hospitaliers,
- L'Association Médecins 24h/24 La Rochelle - Ré,
- L'Agence Régionale de l'Hospitalisation,
- La Direction départementale des affaires sanitaires et sociales de Charente-Maritime,
- La Cellule d'Urgence Médico-Psychologique de Charente-Maritime.

Diffusion :
Cire Limousin Poitou-Charentes
Drass Poitou-Charentes
Avenue Northampton
BP 559
86 020 Poitiers cedex
Tel : 05 49 42 83 18
Fax : 05 49 42 31 54
Email : dr86-cire@sante.gouv.fr