



## Epidémie nationale à *Salmonella* Kedougou : une enquête bien menée !

Le 17 juin dernier, le Centre national de référence (CNR) des salmonelles a signalé à l'InVS l'isolement de 24 souches de *Salmonella* Kedougou entre le 27 avril et le 12 juin 2014 (dont 14 souches isolées depuis fin mai), alors qu'habituellement, il en reçoit 10 à 14 par an.

Il s'agissait majoritairement d'hommes (16 hommes, 8 femmes) ; les plus de 65 ans représentaient 50 % des cas, proportion plus élevée qu'habituellement observé. Les cas étaient répartis de façon diffuse sur l'ensemble du territoire, néanmoins la moitié Nord de la France regroupait la majorité des cas. Un décès (personne âgée de plus de 70 ans) était rapporté et 6 cas ont été hospitalisés.

Cette augmentation du nombre de cas sur une période courte a fait suspecter une source commune. Des investigations exploratoires épidémiologiques ont été réalisées par les Cire et les ARS des régions concentrant le plus grand nombre de cas. La Cire Bourgogne Franche-Comté et l'ARS de Bourgogne ont ainsi participé à l'investigation pour cinq cas : quatre résidant en Bourgogne et un en Franche-Comté.

Au total, treize cas ont pu être interrogés. La consommation de fromages au lait cru était fréquemment rapportée, en particulier la consommation de reblochon (9/13), de chèvre (9/13) et de comté (8/13). La fréquence de consommation de reblochon, en particulier pour cette saison, semblait inhabituellement élevée.

Les numéros de carte de fidélité des enseignes des supermarchés où les cas interrogés ont déclaré faire leurs achats ont été récupérés permettant de retrouver la liste des courses alimentaires des cas interrogés.

Le croisement des informations sur les consommations des cas, les achats avec les cartes de fidélité, et la souche isolée de reblochon du département 74 reçue à l'Anses a permis d'identifier le fabricant de reblochon. Un retrait-rappel de l'ensemble de la production a été demandé le 27 juin 2014.

Ce sérotype reste particulièrement sous surveillance avec un signalement en temps réel de tout nouveau cas par le CNR afin de pouvoir suivre l'effet des mesures de contrôle qui ont été prises.

### | Surveillance de 5 maladies infectieuses à déclaration obligatoire (MDO) |

La Cire dispose en temps réel des données de 5 MDO déclarées dans nos régions : infection invasive à méningocoque (IIM), hépatite A, rougeole, légionellose et toxi-infection alimentaire collective (TIAC). Les résultats sont présentés en fonction de la date d'éruption pour la rougeole (si manquante, elle est remplacée par celle du prélèvement ou de l'hospitalisation et, en dernier recours, par la date de notification), de la date d'hospitalisation pour l'IIM, de la date de début des signes pour l'hépatite A et la légionellose et de la date du premier cas pour les TIAC (si manquante, elle est remplacée par la date du repas ou du dernier cas, voire en dernier recours par la date de la déclaration des TIAC).

| Tableau 1 |

Nombre de MDO déclarées dans nos régions, 2011-2014, données au 03/07/2014

|                   | Bourgogne |      |      |       | Franche-Comté |      |      |       |
|-------------------|-----------|------|------|-------|---------------|------|------|-------|
|                   | 2011      | 2012 | 2013 | 2014* | 2011          | 2012 | 2013 | 2014* |
| IIM               | 6         | 6    | 5    | 5     | 6             | 4    | 7    | 4     |
| Hépatite A        | 15        | 17   | 23   | 2     | 19            | 7    | 12   | 6     |
| Légionellose      | 40        | 49   | 54   | 12    | 26            | 75   | 40   | 12    |
| Rougeole          | 163       | 2    | 1    | 2     | 316           | 13   | 3    | 2     |
| TIAC <sup>1</sup> | 15        | 11   | 11   | 7     | 26            | 17   | 22   | 13    |

<sup>1</sup> Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). \*données provisoires - Source : InVS

| Tableau 2 |

Nombre de MDO déclarées par département en 2014 (mois en cours -M- et cumulé année -A-), données au 03/07/2014

|                   | Bourgogne |   |    |   |    |   |    |   | Franche-Comté |   |    |   |    |   |    |   |
|-------------------|-----------|---|----|---|----|---|----|---|---------------|---|----|---|----|---|----|---|
|                   | 21        |   | 58 |   | 71 |   | 89 |   | 25            |   | 39 |   | 70 |   | 90 |   |
|                   | M         | A | M  | A | M  | A | M  | A | M             | A | M  | A | M  | A | M  | A |
| IIM               | 0         | 2 | 0  | 0 | 0  | 3 | 0  | 0 | 0             | 2 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 2 |
| Hépatite A        | 0         | 0 | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1 | 0             | 0 | 0  | 5 | 0  | 1 | 0  | 0 |
| Légionellose      | 0         | 3 | 0  | 1 | 0  | 5 | 0  | 3 | 0             | 7 | 0  | 3 | 0  | 0 | 0  | 2 |
| Rougeole          | 0         | 0 | 0  | 1 | 0  | 0 | 0  | 1 | 0             | 1 | 0  | 0 | 0  | 0 | 0  | 1 |
| TIAC <sup>1</sup> | 0         | 1 | 0  | 0 | 0  | 3 | 0  | 3 | 0             | 9 | 0  | 0 | 0  | 2 | 0  | 2 |

<sup>1</sup> Les données incluent uniquement les DO et non celles déclarées à la Direction générale de l'alimentation (DGAL). \*données provisoires - Source : InVS

Météo-France fournit chaque jour à 11h30 les prévisions météorologiques des 7 prochains jours ainsi que les Indicateurs BioMétéorologiques (IBM) des 5 prochains jours. Les deux IBM (IBM nuit / IBM jour) sont construits à l'aide des moyennes de températures prévues sur 3 jours consécutifs, permettant respectivement de vérifier si ces prévisions d'IBM dépassent un seuil d'alerte. Quand ces 2 IBM nuit/jour dépassent simultanément les seuils d'alertes dans un département, cela signifie que Météo-France prévoit une vague de chaleur d'au moins 72 heures ; dans ce cas, le préfet décide de l'opportunité de passer au niveau 3 « alerte canicule ».

Pour les 5 prochains jours, Météo-France ne prévoit pas de dépassement des seuils d'alerte pour les indicateurs BioMétéorologiques jour/nuit.

Tableau 3 |

Prévisions des indices biométéorologiques (IBM) pour les 5 jours à venir

|             |      | Bourgogne |        |       |         | Franche-Comté |                 |         |         |
|-------------|------|-----------|--------|-------|---------|---------------|-----------------|---------|---------|
| Département |      | 21        | 58     | 71    | 89      | 25            | 39              | 70      | 90      |
| Ville       |      | Dijon     | Nevers | Mâcon | Auxerre | Besançon      | Lons-le-Saunier | Luxeuil | Belfort |
| IBM         | jour |           |        |       |         |               |                 |         |         |
|             | nuit |           |        |       |         |               |                 |         |         |

 Pas de dépassement du seuil dans les 5 jours à venir

 Dépassement du seuil prévu dans les 5 jours à venir

Les indices de pollution de l'air sont accessibles sur le site [www.atmosfair-bourgogne.org](http://www.atmosfair-bourgogne.org) pour la Bourgogne et [www.atmo-franche-comte.org](http://www.atmo-franche-comte.org) pour la Franche-Comté.

| Surveillance non spécifique (SurSaUD®) |

La surveillance non spécifique est développée par l'InVS depuis 2004 avec une SURveillance SANitaire des Urgences et des Décès (SurSaUD®). Chaque matin, la Cire utilise des modèles statistiques pour détecter des variations inhabituelles et interprète le cas échéant les données journalières avec les services producteurs.

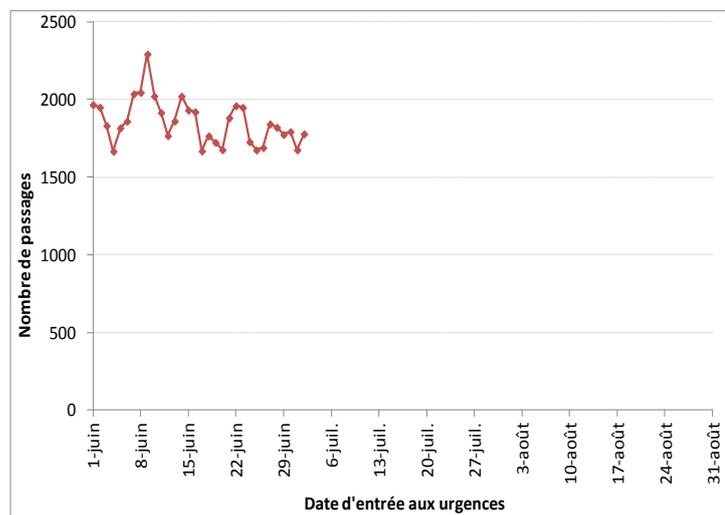
Commentaires :

Pas d'augmentation inhabituelle récente à signaler pour les indicateurs surveillés en Bourgogne et en Franche-Comté.

**Complétude :** Les indicateurs des centres hospitaliers de Chatillon-sur-Seine, Montbard, Clamecy (adultes), Montceau-les-Mines, Auxerre (adultes) n'ont pas pu être pris en compte dans les figures 1, 2 et 3.

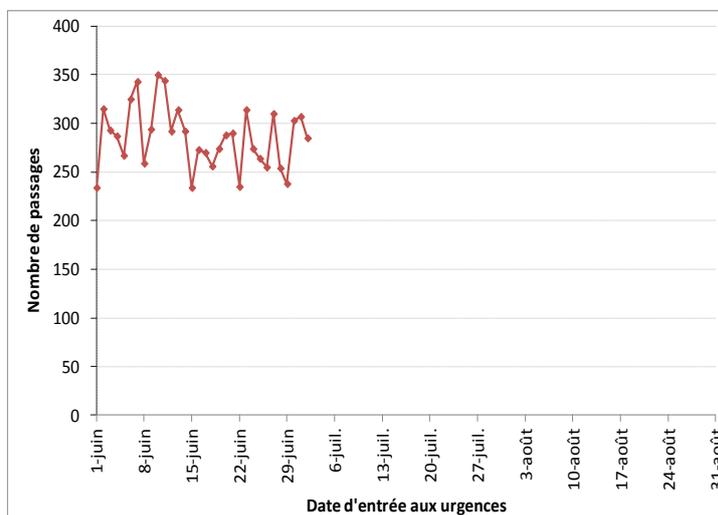
| Figure 1 |

Nombre de passages par jour aux urgences dans les 2 régions

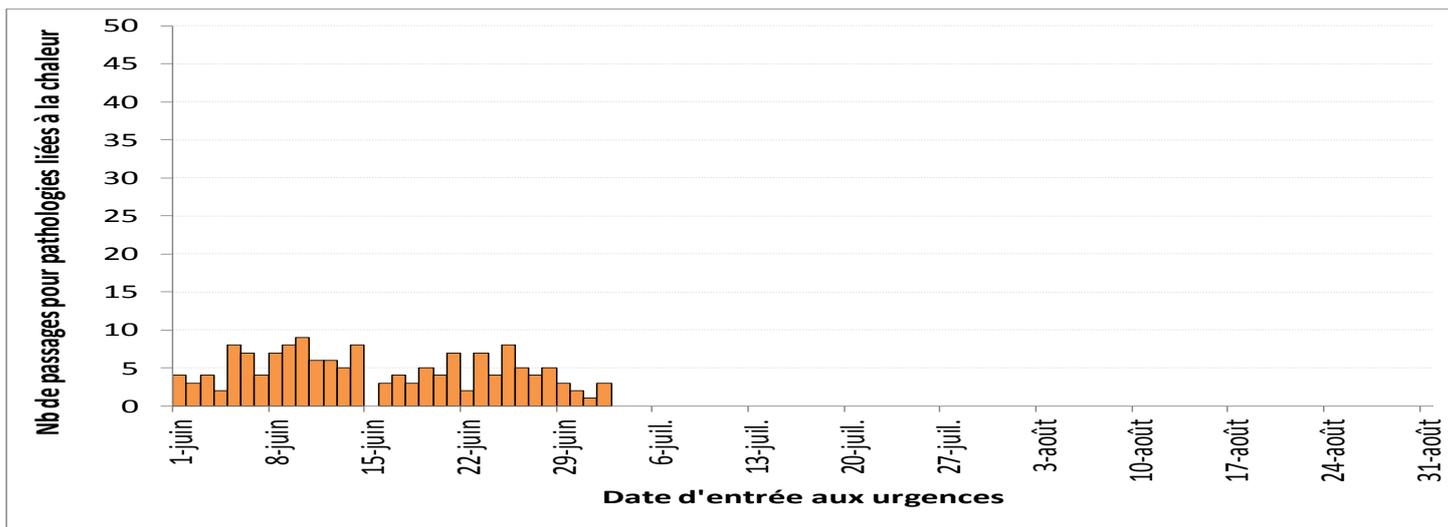


| Figure 2 |

Nombre de passages par jour aux urgences des plus de 75 ans dans les 2 régions

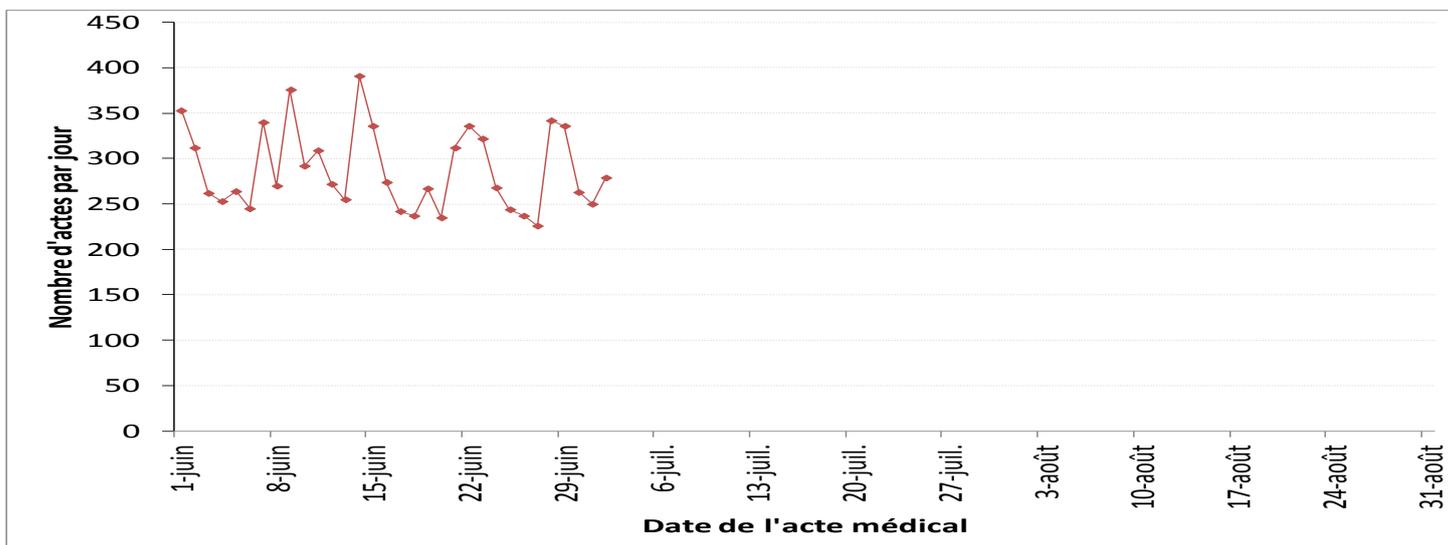


Nombre de passages aux urgences par jour pour pathologies liées à la chaleur\*\* dans les 2 régions

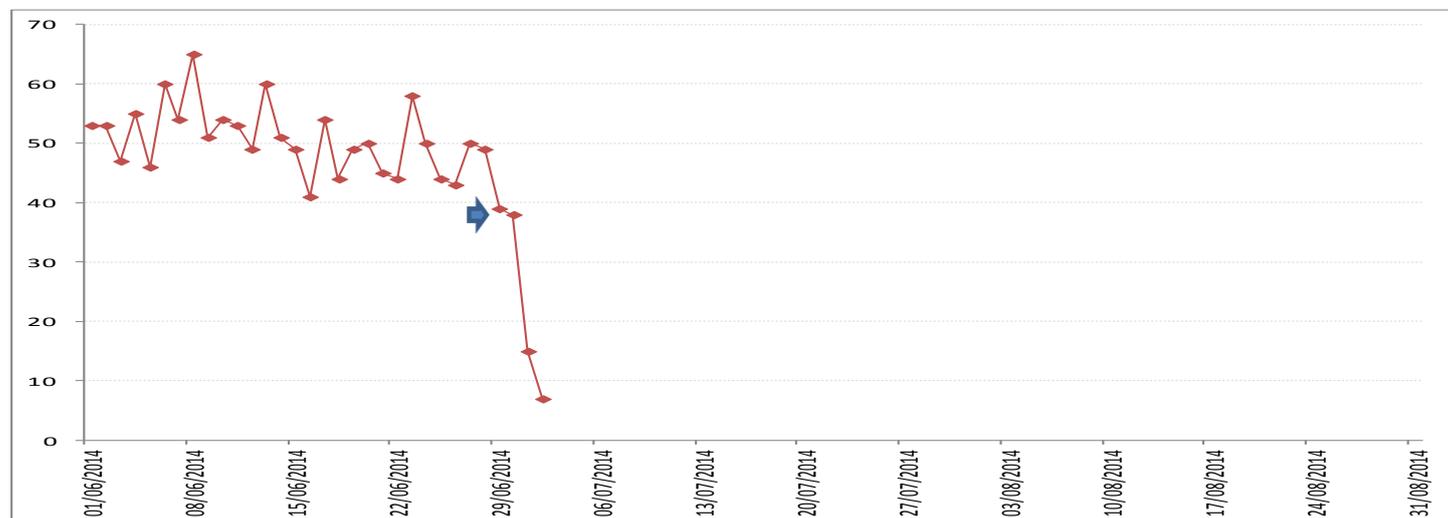


\*\* comprenant les hyperthermies, les déshydratations et les hyponatrémies

Nombre d'actes journalier SOS Médecins des 2 régions



Nombre de décès journalier issus d'états civils des 2 régions



➡ La baisse artificielle du nombre de décès dans les derniers jours est liée à l'existence d'un délai de déclaration

