

Communiqué du 4 Juillet 2016

## La Saison des moustiques 2016 a commencé dans 81 départements dont 50 concernés par le moustique tigre

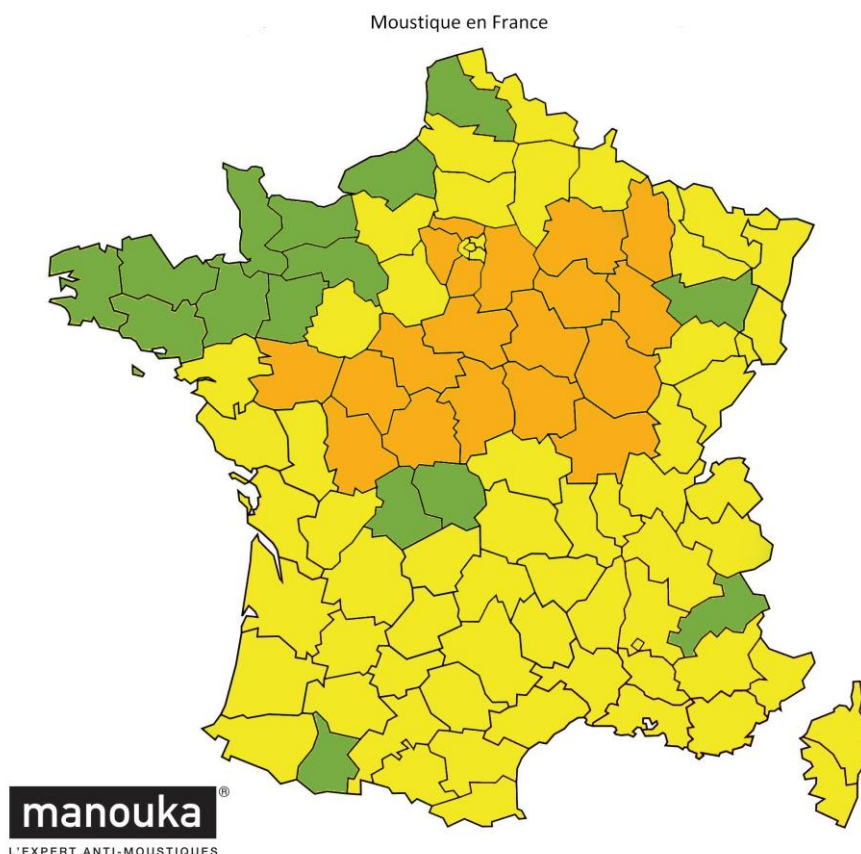
La saison des moustiques a commencé sur une grande partie du territoire français dans 81 départements.

**19 départements ont enregistré des proliférations inhabituelles** ponctuellement et ont été placés de ce fait en vigilance orange. Il s'agit de 3 départements d'Ile de France (Essonne, Val d'Oise, Yvelines), de l'Aube, du Cher, de la Côte d'Or, de l'Indre, de l'Indre-et-Loire, du Loir-et-Cher, du Loiret, du Maine-et-Loire, de la Marne, de la Haute-Marne, de la Meuse, de la Nièvre, de la Saône et Loire, de la Seine et Marne, de la Vienne et de l'Yonne.

Les proliférations sont dues dans la majorité des cas aux pluies abondantes et inondations constatées ces dernières semaines, qui ont généré de nombreuses eaux stagnantes où ont pu proliférer les moustiques.

**Vigilance orange**, proliférations inhabituelles dans 19 départements : l'Aube, le Cher, la Côte d'Or, l'Essonne, l'Indre, l'Indre-et-Loire, le Loir-et-Cher, le Loiret, le Maine-et-Loire, la Marne, la Haute-Marne, la Meuse, la Nièvre, la Saône et Loire, la Seine et Marne, le Val d'Oise, la Vienne, l'Yonne et les Yvelines.

**Vigilance jaune**, début de la saison des moustiques dans 62 autres départements : l'Ain, l'Aisne, l'Allier, les Alpes de Hautes Provinces, les Alpes Maritimes, l'Ardèche, les Ardennes, l'Ariège, l'Aude, l'Aveyron, le Bas Rhin, les Bouches du Rhône, le Cantal, la Charente, la Charente Maritime, la Corrèze, la Dordogne, le Doubs, la Drome, l'Eure, le Gard, le Gers, la Gironde, le Haut Rhin, la Haute Corse et Corse du Sud, la Haute Garonne, l'Hérault, l'Isère, le Jura, les Landes, la Loire, la Haute-Loire, la Loire Atlantique, le Lot, le Lot et Garonne, la Lozère, le Nord, la Meurthe et Moselle, la Moselle, l'Oise, Paris, le Puy-de-Dôme, les Pyrénées Atlantiques, les Pyrénées Orientales, le Rhône, la Haute-Saône, la Sarthe, la Savoie, la Haute Savoie, les Hauts de Seine, la Seine Saint Denis, la Somme, les Deux-Sèvres, le Tarn, le Tarn et Garonne, le Territoire de Belfort, le Val de Marne, le Var, le Vaucluse et la Vendée.



Ces informations ne concernent pas spécifiquement le moustique tigre mais les moustiques en général. Parmi les 51 départements sont concernés par le moustique tigre (en vigilance rouge ou orange), 50 d'entre eux font partie des 81 départements où la saison des moustiques a effectivement commencé.

Précision de calendrier : chaque année, le plan anti-dissémination contre la dengue, le chikungunya et le Zika est déclenché officiellement le 1<sup>er</sup> mai par les autorités sanitaires. Pour autant, la date du véritable démarrage de la saison des moustiques dépend de données climatologiques et écologiques qui varient chaque année sur l'ensemble du territoire.

#### Rappel des facteurs de prolifération des moustiques

3 facteurs déterminent la quantité de moustiques que l'on peut constater dans une région donnée

1-Un hiver doux, ce qui permet aux œufs pondus avant l'hiver de survivre jusqu'au printemps et ainsi de pouvoir reprendre leur cycle d'évolution après les premières pluies et les premières chaleurs.

2-Des pluies abondantes qui génèrent suffisamment d'eaux stagnantes pour que les œufs pondus puissent y vivre leur processus complet d'évolution jusqu'au stade de moustique adulte en passant par celui de larve. Ce cycle prend en général 10 jours avec des températures suffisantes...

3-Une fois ces pluies tombées, il faut donc en moyenne 10 jours de chaleur suffisante (23° le jour et 15° la nuit) pour permettre aux œufs de moustiques de devenir larves puis moustiques adultes. Si les températures sont supérieures, le cycle se raccourcit. Si elles sont inférieures, le cycle s'allonge. Il faut une baisse franche et brutale de ces températures pour qu'il s'interrompe complètement.

#### Les 50 départements concernés par le moustique tigre

**Vigilance-moustique publie aujourd'hui en exclusivité la carte vidéo du moustique tigre**, qui retrace l'historique de sa colonisation du territoire national.

Parmi les 51 départements concernés par le moustique tigre, voici la liste des 50 départements pour lesquels la saison des moustiques a commencé :

**Vigilance rouge** : Ain, Alpes de Haute Provence, Alpes Maritimes, Ardèche, Aude, Bouches du Rhône, Dordogne, Drome, Gard, Gironde, Haut Rhin, Haute Corse et Corse du Sud, Haute Garonne, Hérault, Isère, Landes, Lot, Lot et Garonne, Pyrénées Atlantiques, Pyrénées Orientales, Rhône, Saône et Loire, Savoie, Tarn, Tarn et Garonne, Val de Marne, Var, Vaucluse, Vendée.

**Vigilance orange** : Allier, Ariège, Aveyron, Bas Rhin, Charente Maritime, Côte d'Or, Doubs, Indre, Indre-et-Loire, Jura, Loire, Haute-Loire, Loir-et-Cher, Lozère, Paris, Puy-de-Dôme, Haute-Savoie, Seine Saint Denis, Deux-Sèvres, Yonne.

Explication détaillée des 51 départements concernés par le moustique tigre :

- 30 départements en vigilance rouge où il est implanté et actif
- 21 départements placés en vigilance orange, où le moustique tigre a été intercepté ponctuellement dans les 5 dernières années (méthodologie retenue par l'**ECDC** (European Centre For Disease Prevention and Control) dans sa mission de suivi des espèces vectorielles invasives en Europe).

Nota bene : Vigilance-moustiques a constaté que dans la très grande majorité des cas, les départements en orange passent en vigilance rouge dans les années qui suivent. Ils nécessitent donc une vigilance citoyenne particulière, d'autant plus qu'ils ne bénéficient pas de l'ensemble du dispositif prévu par le plan anti-dissémination dans les départements placés en vigilance-rouge.

A propos de Vigilance-moustiques :

Le site [Vigilance-moustiques.com](http://Vigilance-moustiques.com) s'adresse aux professionnels et aux particuliers qui souhaitent s'informer sur la présence des moustiques et connaître les risques liés aux piqures

Tout sur [www.vigilance-moustiques.com](http://www.vigilance-moustiques.com)

**Service de presse :**

Contacts presse : agence L'ambassade/ Self Image

Caroline Weill

Sylvie Poillevé

01.47.04.12.52

06.69.46.59.24

[caroline.weill@ambassade.agency](mailto:caroline.weill@ambassade.agency)

[sylvie.poilleve@ambassade.agency](mailto:sylvie.poilleve@ambassade.agency)

## ANNEXES

### **Rappel : Classement vigilance-moustiques des départements à moustiques.**

Depuis 2014, le site vigilance-moustiques tient le classement des départements à moustiques, c'est-à-dire le classement des départements desquels nous recevons le plus de déclarations de cas.

Certains apparaissent chaque année (Hérault, Bouches du Rhône, Var), et d'autres apparaissent pour des phénomènes exceptionnels (Loire-Atlantique...)

### **Classement vigilance-moustiques des départements à moustiques en 2015**

1-Bouches-du-Rhône.

2-Hérault.

3-Var.

4-Pyrénées-Orientales ex-aequo avec la Haute-Garonne

6-Gard.

7-Rhône.

8-Gironde.

9-Loire-Atlantique ex-aequo avec Paris.

### **Rappel sur la Méthodologie d'observation de la saison des moustiques de Vigilance-moustiques**

Vigilance-moustiques a développé un modèle prédictif de Météo des Moustiques, qui s'appuie sur la combinaison de trois outils, une fois la saison des pluies printanières démarrées :

- Les déclarations de cas : vigilance-moustiques reçoit des milliers de déclarations de cas qui proviennent de toute la France. Toutes sont enregistrées, mais elles ne sont publiées sur le site qu'une fois qu'elles ont été vérifiées sur le terrain.
- Les températures enregistrées : Les données observées sont celles communiquées par Météo France, autour du printemps, période à laquelle en général, on retrouve cette conjonction nécessaire humidité + chaleur : passée la saison des pluies abondantes et printanières, nous guettons donc le démarrage de la saison selon une méthodologie définie par le parasitologue, le docteur Arezki IZRI : 10 jours consécutifs avec des températures supérieures à 23° Celsius le jour et 15° Celsius la nuit. Des températures supérieures peuvent accélérer le processus, et des températures inférieures peuvent le ralentir.
- Les indications de "pharmacies sentinelles". En effet, quand la saison des moustiques a démarré dans une ville ou une région donnée, les premiers professionnels de santé informés sont les pharmaciens qui reçoivent immédiatement des demandes de leurs clients.

### **Historique « saison des moustiques » de 2013 à 2016**

**2013** : date de création du dispositif de veille **vigilance-moustiques**

Hiver doux, pluies printanières généreuses entraînant de nombreuses inondations dans le Nord Est et le Sud-ouest de la France. S'en suit une brusque vague de chaleur...

La saison des moustiques commence tard, le 12 Juin 2013, avec d'innombrables cas de proliférations inhabituelles, en particulier dans le quart Nord-Est de la France.

**2014** : hiver doux, pluies et chaleurs suffisantes pour que la saison des moustiques démarre très tôt, le 23 Mars dans 18 départements. Pourtant, l'été sera humide et peu chaleureux, et le nombre de moustiques relativement faible pendant toute la saison.

**2015** : hiver doux, pluies printanières et chaleurs suffisantes pour que la saison des moustiques démarre le 13 Mai dans 37 départements. Les pluies qui ont suivi et les chaleurs estivales importantes ont fait augmenter considérablement la quantité de moustiques enregistrées jusqu'à des cas extrêmes dans le Sud-Ouest (Gard, Hérault).

**2016** : L'hiver a été doux (le plus chaud depuis 1 siècle). Un printemps très pluvieux et un démarrage de la saison tardif enregistré 2<sup>ème</sup> semaine de Juin