# Programme de la surveillance et de lutte contre les moustiques vecteurs potentiels d'arboviroses

## Charente

## Rapport annuel d'activités 2023

*Direction de l'Environnement et de la Mobilité / service démoustication*

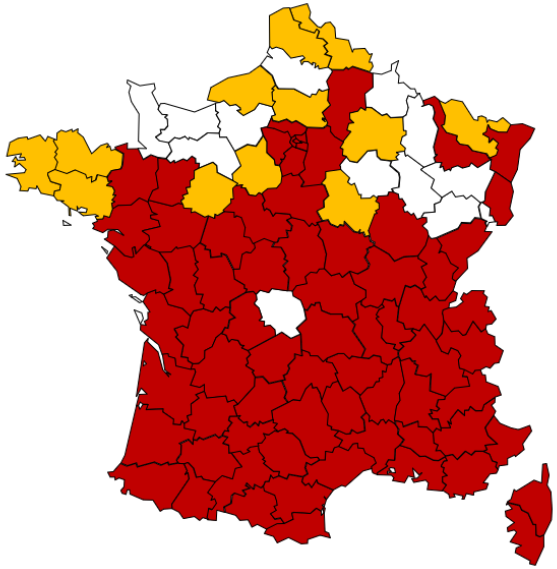
## **Introduction** :

Depuis 2019, le département de la Charente est classé au niveau 1 du plan national anti-dissémination de la dengue et du chikungunya en métropole par le ministère de la santé. Ce classement indique la présence active du « moustique tigre » (*Aedes albopictus*), vecteur potentiel de ces maladies, dans la région. Selon les dispositions des arrêtés du 23 juillet 2019, l'Agence Régionale de Santé de Nouvelle-Aquitaine (ARS NA) est chargée de la Lutte Antivectorielle (LAV) depuis le 1er janvier 2020. Cette agence a délégué la mise en œuvre des actions de LAV à des entités publiques ou privées par le biais d'appels d'offres publics.

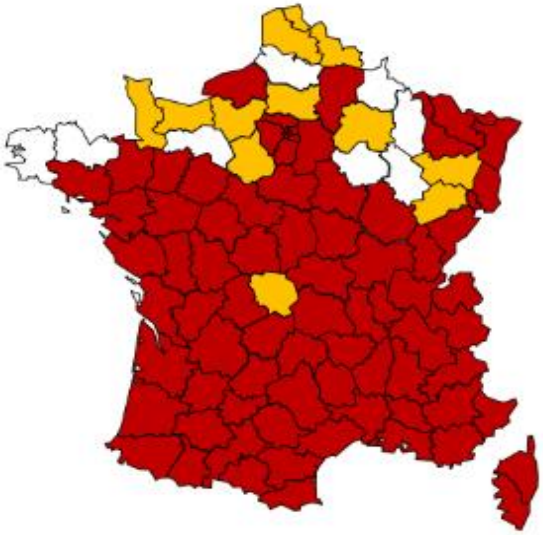
Le 7 mai 2020, le Département de la Charente-Maritime a été désigné comme l'organisme responsable pour mener les actions de surveillance et de lutte contre les moustiques vecteurs de maladies dans les départements de la Charente-Maritime et de la Charente (référence Marché LAV ARS NA n°2020M001004).

Ce rapport actuel rend compte des activités réalisées en 2023 par le Service de démoustication du Département de la Charente-Maritime dans les départements de la Charente.

Point de situation nationale :



**2017-2022**



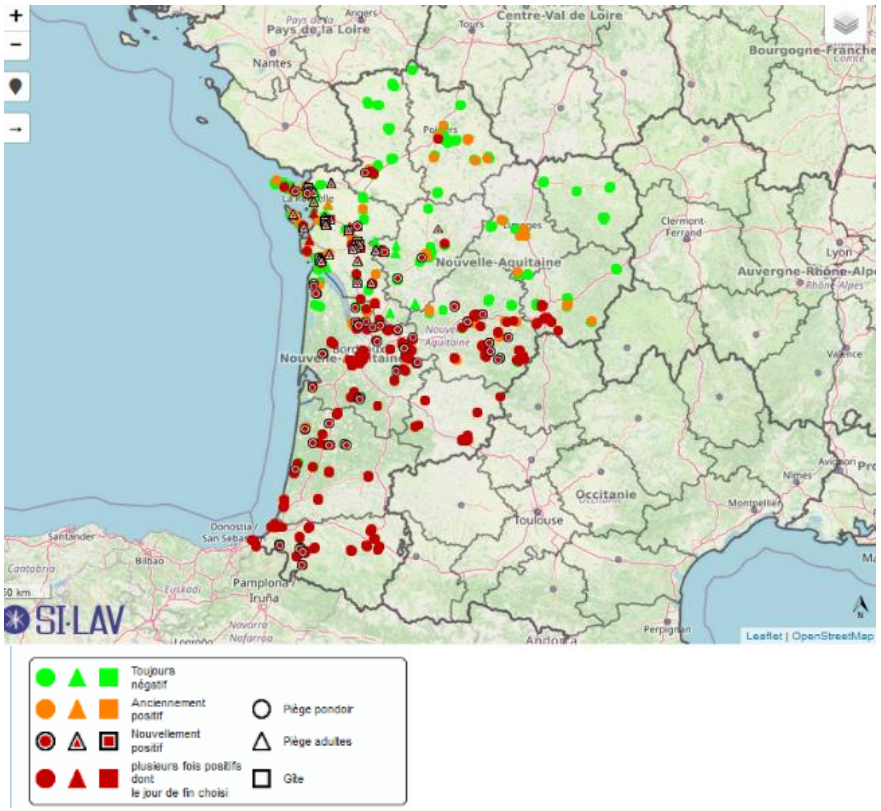
**2023**

Depuis sa première interception en 1999 (dans 2 sites de pneumatiques dans l'Orne (61) et dans la Vienne (86)) et son implantation définitive et irréversible en France hexagonale en 2004 (Alpes-Maritimes (06)), le « moustique tigre » (*Stegomyia albopicta* ou *Aedes albopictus*) n'a cessé d'étendre son aire de répartition (de 71 départements en 2022 à 77* départements en 2023).

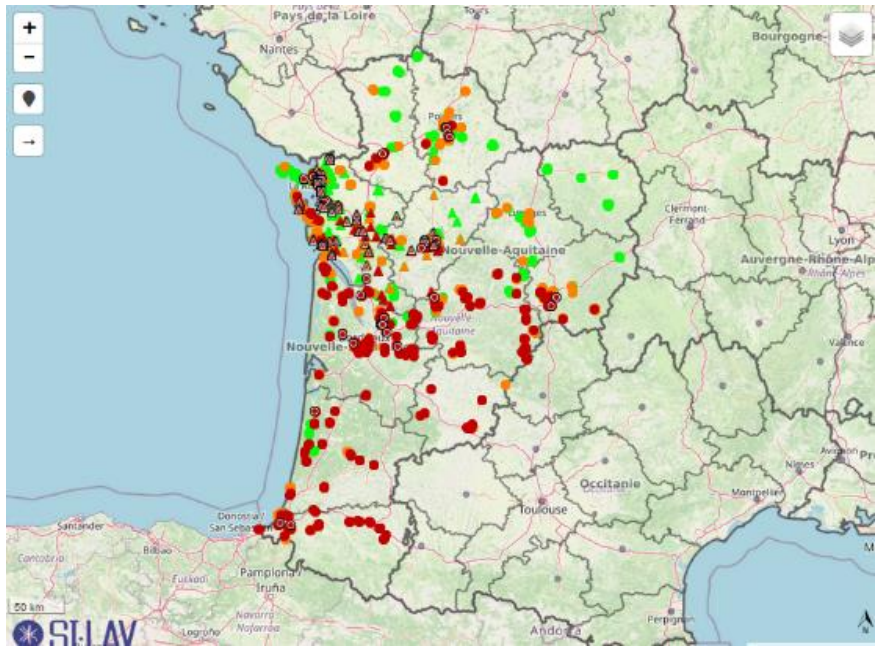
*donnée en cours de validation par la Direction générale de la Santé

Point de situation régional :

Résultats des piégeages pour l'année 2022

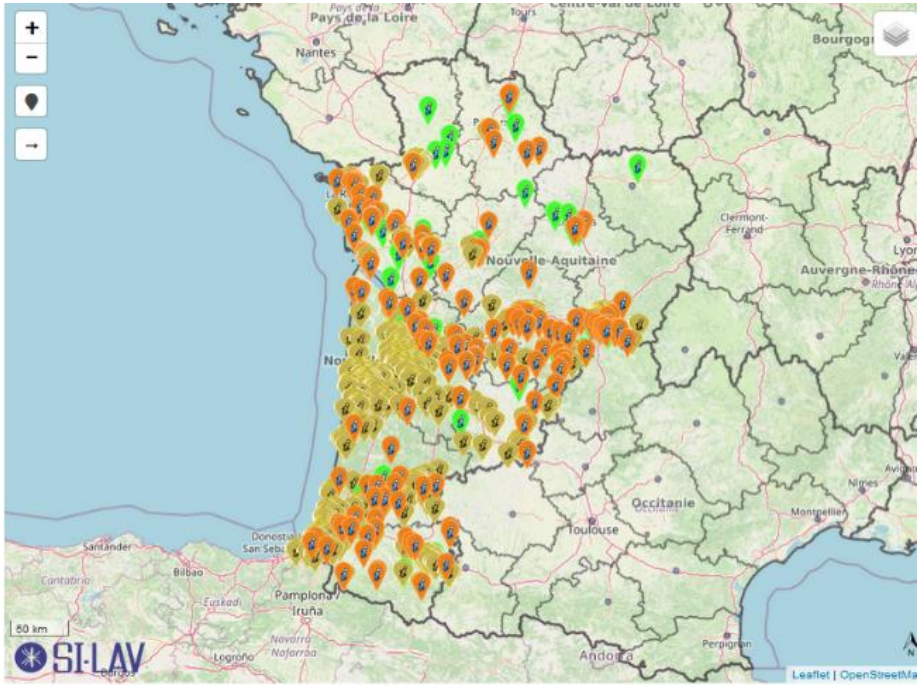



Résultats des piégeages pour l'année 2023

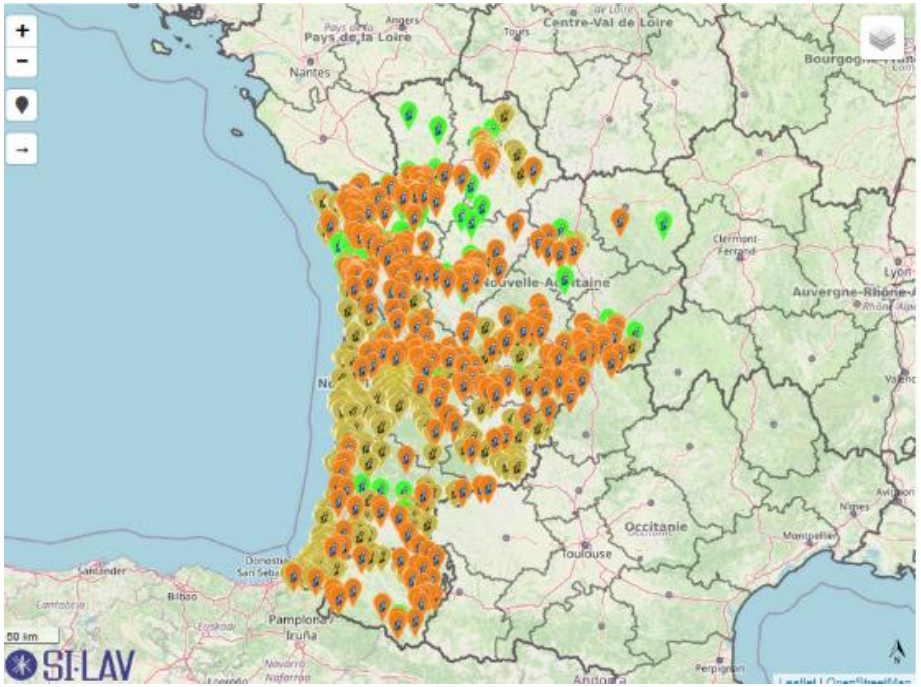



L'espèce colonise 11 des 12 départements de la Nouvelle-Aquitaine depuis 2020 (la Creuse reste « indemne » jusqu'à présent, nonobstant un signalement « non confirmé » en 2023). Le moustique tigre (*Aedes albopictus*) n'a cessé d'étendre le nombre de communes colonisées au sein des départements.

Résultats des signalements pour l'année 2022




Résultats des signalements pour l'année 2023




**Légende :**

- Demande d'intervention (en cours d'investigation ou absence de moustiques vecteurs)
- Demande d'intervention (présence de moustiques vecteurs confirmée)
- Signalement de particulier sans demande d'intervention (commune colonisée)

Le nombre de signalements confirme l'extension du moustique tigre avec 1398 signalements pour la région en 2023 contre 642 signalements en 2022. On note une augmentation de 54% de signalements pour la région Nouvelle-Aquitaine.

# Département de la Charente

Surveillance entomologique active par piégeage :

| Communes | N° piègeSILAV | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **St Suplice de Cognac** | 2023-16-09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023-16-04 | 0 | 0 | SP | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 2023-16-05 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **La Couronne** | 2020-16-11 | 0 | 0 | PP | 57 œufs | SP | 0 | 0 |
| | 2020-16-12 | 0 | 0 | 0 | 0 | SP | 0 | PP |
| | 2020-16-13 | 0 | 0 | 11 œufs | 0 | 0 | 131 œufs | SP |
| **Jarnac** | 2023-16-01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 112 œufs | 46 œufs | 0 |
| | 2023-16-02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 24 œufs | PP | 0 |
| | 2023-16-03 | 0 | 5 œufs | 380 œufs | 34 œufs | 0 | 144 œufs | 0 |
| **Magnac-sur-Touvre** | 2023-16-06 | 0 | 0 | 33 œufs | 5 œufs | 1 œufs | 0 | 0 |
| | 2023-16-07 | 0 | 0 | 0 | 9 œufs | 27 œufs | 13 œufs | 0 |
| | 2023-16-08 | 0 | 0 | 0 | 81 œufs | 0 | 1 œufs | 0 |
| **Ruelle-sur- Touvre** | 2020-16-17 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| | 2020-16-18 | 0 | 0 | 0 | 39 œufs | 0 | 0 | - |
| | 2020-16-19 | 0 | SP | 0 | 0 | 0 | 0 | - |

➢ **Légende** : PP : Plaquette perdue / SP : Seau perdu / S : Seau sec / R : Seau renversé

**Etablissements de santé**

| Communes | Nombre de pièges | Constat de présence du "moustique tigre" / Relevés de pièges | | | | | | | commune colonisée (année) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre | |
| **Chateaubernard** | 3 | négatif | négatif | négatif | **POSITIF** | **POSITIF** | **POSITIF** | négatif | **2022** |
| **Barbezieux-Saint-Hilaire** | 3 | négatif | négatif | négatif | négatif | négatif | **POSITIF** | négatif | **-** |
| **Saint-Michel** | 3 | négatif | négatif | **POSITIF** | **POSITIF** | **POSITIF** | négatif | négatif | **2023** |
| **Soyaux** | 3 | négatif | négatif | négatif | négatif | **POSITIF** | négatif | négatif | **2023** |
| **Ruffec** | 3 | négatif | négatif | négatif | négatif | négatif | **POSITIF** | négatif | **-** |
| **Confolens** | 3 | négatif | négatif | négatif | négatif | négatif | négatif | négatif | **-** |

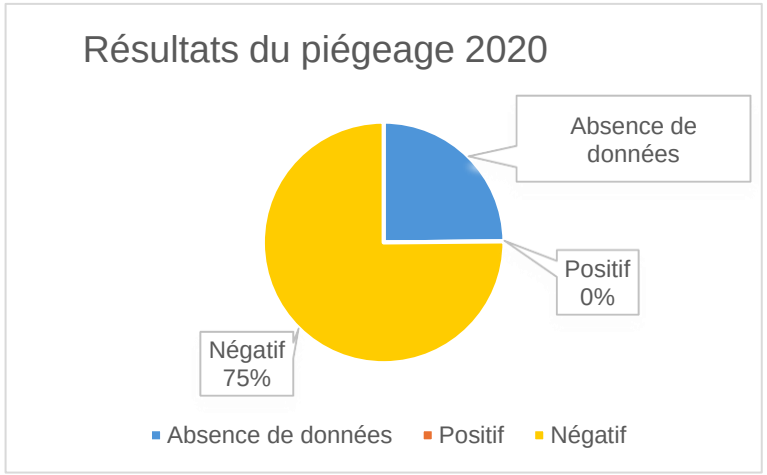
| Communes | N° piège SILAV | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Châteaubernard** | 2023-16-pc01<br>2023-16-pc02<br>2023-16-pc03 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>2F<br>1F | 0<br>5F<br>3F | 1F<br>1F<br>1F | 0<br>0<br>0 |
| **Barbezieux-Saint-Hilaire** | 2023-16-pc04<br>2023-16-pc05<br>2023-16-pc06 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 7F<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 |
| **Saint-Michel** | 2023-16-pc07<br>2023-16-pc08<br>2021-16-pc17 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>1 F | 0<br>2 F<br>1 F | 1F<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 |
| **Soyaux** | 2023-16-pc09<br>2023-16-pc10<br>2023-16-pc11 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>1F | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 |
| **Ruffec** | 2023-16-pc12<br>2023-16-pc13<br>2023-16-pc14 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 1F<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 |
| **Confolens** | 2023-16-pc15<br>2023-16-pc16<br>2023-16-pc17 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 | 0<br>0<br>0 |

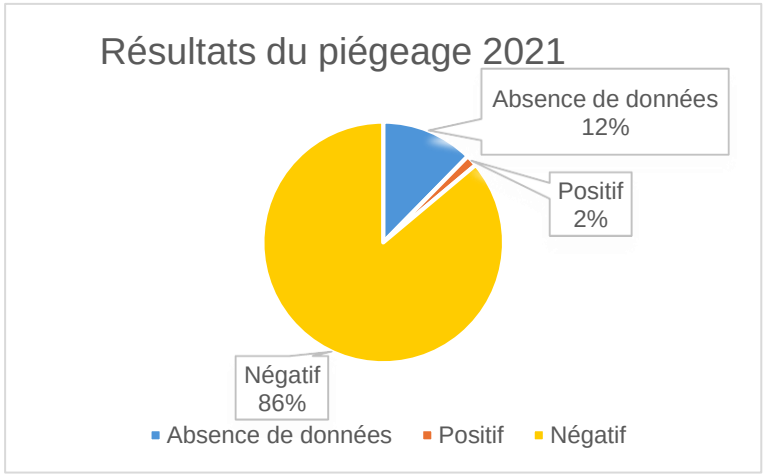
**Points d'entrée au titre du Règlement Sanitaire International (RSI)**

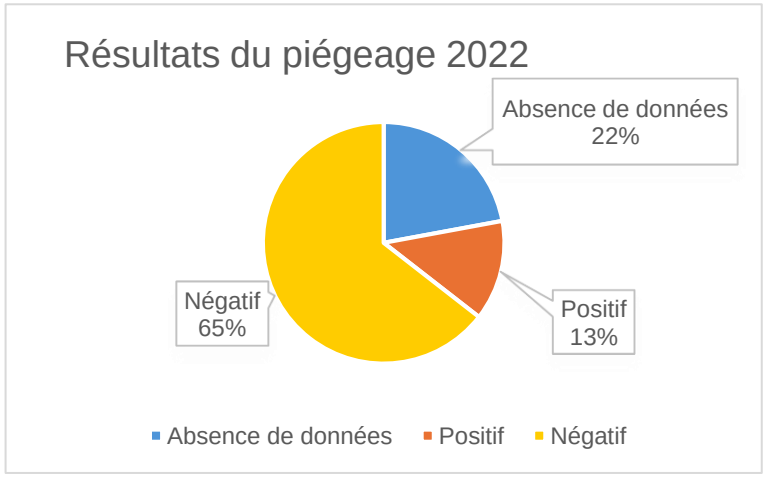
| Communes | N° piège SILAV | Site | mai | juin | juillet | août | septembre | octobre | novembre |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Champniers** | 2020-16-23<br>2020-16-24 | aéroport | 0 - PP<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 | 0 - 0<br>0 - 0 |

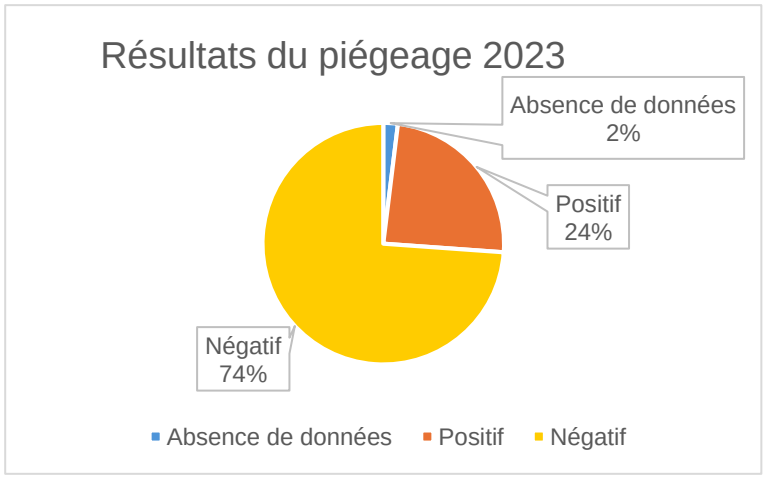
## Département de la Charente

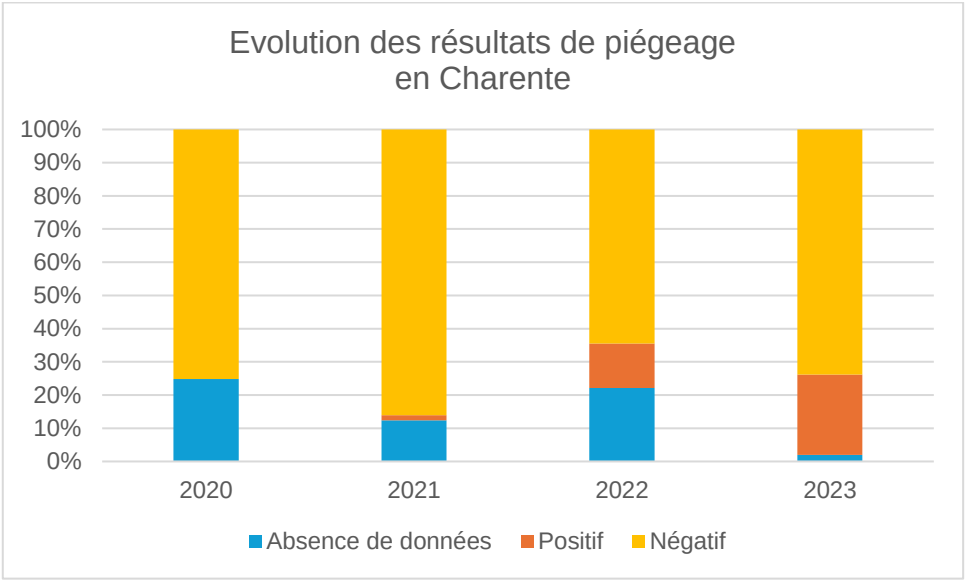
Conformément au programme de surveillance établi dans le marché, l'ensemble du dispositif (35 pièges pondoirs) a été déployé avec un relevé mensuel du mois de mai jusqu'au mois de novembre. Seuls les pièges pondoirs déployés à l'aéroport de Champniers ont été relevés 2 fois par mois. Trente-trois pièges ont été relevés positifs au cours de la période de surveillance dans ce département.



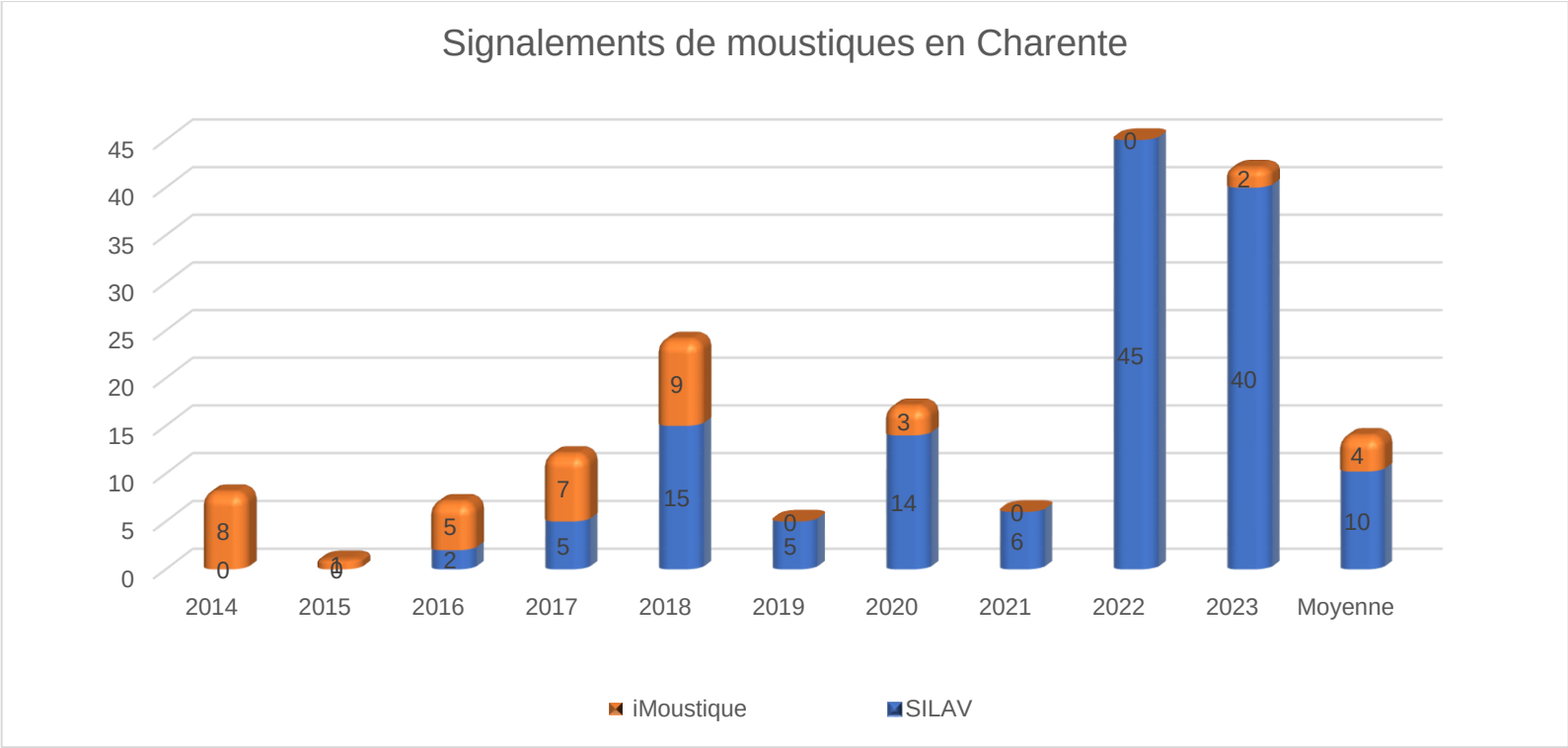






L'implantation *d'Aedes albopictus* en Charente est corrélée avec le nombre de pièges relevés positifs en augmentation permanente depuis 2020. Pour l'année 2023, le pourcentage d'absence de données est nettement inférieur, seulement 2%. La principale raison de cette différence réside dans l'utilisation des pièges BG-GAT dans l'ensemble des centres hospitaliers ; moins de seaux perdus et de plaquettes perdues.




## Signalements de moustiques 2023 en Charente :

| Communes | n° de SILAV | Date de réception du signalement | Source | Date de clôture | Espèce |
|---|---|---|---|---|---|
| Puymoyen | 23-05-00256 | 05/05/2023 | **ANSES-SILAV** | 09/05/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Soyaux*** | 23-06-00511 | 05/06/2023 | **ANSES-SILAV** | 06/06/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Chasseneuil-sur-Bonnieure*** | 23-06-01685 | 14/06/2023 | **ANSES-SILAV** | 24/07/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***La-Foret-de-Tesse*** | 23-07-00267 | 03/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 04/07/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Ruffec*** | 23-07-00938 | 07/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 10/07/2023 | Autre espèce de moustique |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Ruelle-sur -Touvre*** | 23-06-03664 | 29/06/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Nersac*** | 23-07-00076 | 02/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 23/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Fleac*** | 23-07-02480 | 13/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 23/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Linars*** | 23-07-03583 | 19/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 23/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Magnac-sur-touvre*** | 23-07-04575 | 24/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 24/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Puymoyen*** | 23-07-05585 | 28/07/2023 | **ANSES-SILAV** | 30/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***La Couronne*** | 23-08-01675 | 07/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 30/08/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Garat*** | 23-08-01975 | 08/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Châteauneuf-sur-Charente*** | 23-08-03462 | 14/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Saint-Brice*** | 23-08-05539 | 19/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***La Couronne*** | 23-08-10013 | 29/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Châteauneuf-sur-Charente*** | 23-08-09948 | 29/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Soyaux*** | 23-09-00435 | 01/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 11/09/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Magnac-sur-Touvre*** | 23-09-00311 | 01/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 05/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Garat*** | 23-09-01212 | 03/09/2023 | **I-Moustique** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Angeac-Charente*** | 23-09-00938 | 03/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 11/09/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Soyaux*** | 23-09-00889 | 03/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Saint-Brice*** | 23-09-01616 | 04/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Soyaux*** | 23-09-02906 | 06/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Soyaux*** | 23-09-07334 | 14/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | Autre espèce de moustique |
| ***Soyaux*** | 23-09-07970 | 16/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 20/09/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Aubeterre-sur-Dronne*** | 23-08-05595 | 20/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 13/10/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ***Gente*** | 23-09-05512 | 11/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 30/10/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Champniers*** | 23-09-05491 | 11/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 23/10/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Javrezac*** | 23-09-08249 | 17/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 30/10/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Anais*** | 23-09-09700 | 20/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 16/10/2023 | Attente échantillon |
| ***Orgedeuil*** | 23-08-07960 | 24/08/2023 | **ANSES-SILAV** | 14/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Gente*** | 23-09-05512 | 11/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 07/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Segonzac (Mainxe)*** | 23-09-08013 | 16/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 14/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Mouthiers-sur-Boeme*** | 23-09-09278 | 19/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Gensac-la -Pallue*** | 23-09-10408 | 21/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Ars*** | 23-09-13395 | 29/09/2023 | **ANSES-SILAV** | 03/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Brie*** | 23-10-00133 | 01/10/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Mornac*** | 23-10-00851 | 02/10/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |
| ***Confolens*** | 23-10-03242 | 08/10/2023 | **ANSES-SILAV** | 22/11/2023 | ***Suspicion Aedes albopictus*** |

**40 signalements reçus en Charente** dont 32 suspicions d'Aedes *albopictus. 107 signalements sans demande d'intervention reçus dans le SILAV.*

## Enquêtes entomologiques en Charente :

| Communes | n° SILAV | Date signalement ou pièges + | Date enquête | Date de clôture | Nombre de lieux visités | Nombre de gîtes positifs | Mobilisation sociale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Ruelle-sur -Touvre** | 23-06-03664 | 29/06/2023 | 04/07/2023 | 22/08/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Nersac** | 23-07-00076 | 02/07/2023 | 19/07/2023 | 23/08/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Fleac** | 23-07-02480 | 13/07/2023 | 19/07/2023 | 23/08/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Linars** | 23-07-03583 | 19/07/2023 | 19/07/2023 | 23/08/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Puymoyen** | 23-07-05585 | 28/07/2023 | 04/08/2023 | 30/08/2023 | 1 | 0 | oui |
| **La Couronne** | 23-08-01675 | 07/08/2023 | - | 30/08/2023 | 0 | 0 | non |
| **Garat** | 23-08-01975 | 08/08/2023 | 22/08/2023 | 20/09/2023 | 1 | 0 | oui |
| **Châteauneuf-sur-Charente** | 23-08-03462 | 14/08/2023 | 22/08/2023 | 20/09/2023 | 1 | 0 | oui |
| **Saint-Brice** | 23-08-05539 | 19/08/2023 | 22/08/2023 | 20/09/2023 | 1 | 0 | oui |
| **La Couronne** | 23-08-10013 | 29/08/2023 | 30/08/2023 | 20/09/2023 | 1 | 0 | oui |
| **Châteauneuf-sur-Charente** | 23-08-09948 | 29/08/2023 | 30/08/2023 | 20/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Magnac-sur-Touvre** | 23-09-00311 | 01/09/2023 | 05/09/2023 | 05/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Garat** | 23-09-01212 | 03/09/2023 | 06/09/2023 | 20/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Soyaux** | 23-09-00889 | 03/09/2023 | 14/09/2023 | 20/09/2023 | 1 | 0 | oui |
| **Saint-Brice** | 23-09-01616 | 04/09/2023 | 05/06/2023 | 20/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Soyaux** | 23-09-02906 | 06/09/2023 | 07/09/2023 | 20/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **Soyaux** | 23-09-07970 | 16/09/2023 | 18/09/2023 | 20/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| **La Couronne** | 23-09-10942 | 24/09/2023 | **25/09/2023** | 25/09/2023 | 0 | 0 | oui |
| ***Aubeterre-sur-Dronne*** | 23-08-05595 | 20/08/2023 | 22/08/2023 | 13/10/2023 | 1 | 0 | oui |

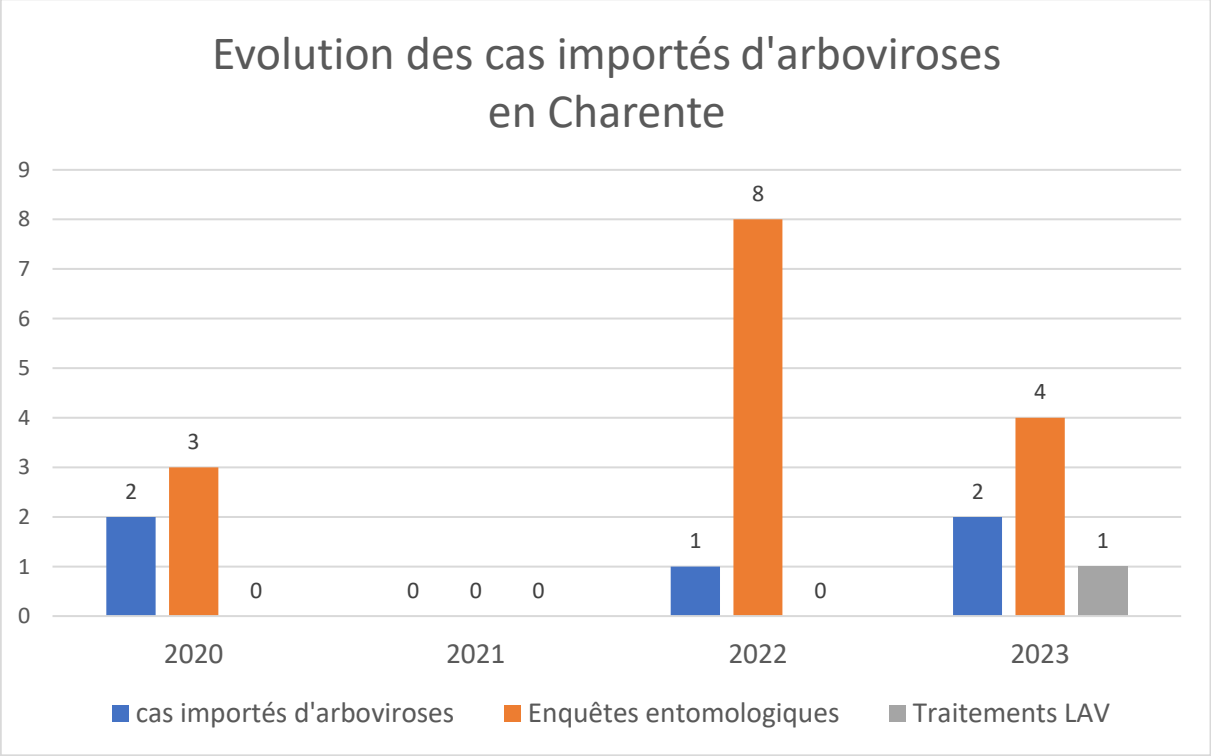
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ***Gente*** | 23-09-05512 | 11/09/2023 | 14/09/2023 | 30/10/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Champniers*** | 23-09-05491 | 11/09/2023 | 14/09/2023 | 23/10/2023 | 0 | 0 | oui |
| ***Javrezac*** | 23-09-08249 | 17/09/2023 | 19/09/2023 | 30/10/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Anais*** | 23-09-09700 | 20/09/2023 | 27/09/2023 | 16/10/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Orgedeuil*** | 23-08-07960 | 24/08/2023 | 30/08/2023 | 14/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Gente*** | 23-09-05512 | 11/09/2023 | 14/09/2023 | 07/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Segonzac (Mainxe)*** | 23-09-08013 | 16/09/2023 | 19/09/2023 | 14/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Mouthiers-sur-Boeme*** | 23-09-09278 | 19/09/2023 | 27/09/2023 | 22/11/2023 | 0 | 0 | oui |
| ***Gensac-la -Pallue*** | 23-09-10408 | 21/09/2023 | 27/09/2023 | 22/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Ars*** | 23-09-13395 | 29/09/2023 | 02/11/2023 | 03/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Brie*** | 23-10-00133 | 01/10/2023 | 12/10/2023 | 22/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Mornac*** | 23-10-00851 | 02/10/2023 | 12/10/2023 | 22/11/2023 | 1 | 0 | oui |
| ***Confolens*** | 23-10-03242 | 08/10/2023 | 12/10/2023 | 22/11/2023 | 1 | 0 | oui |

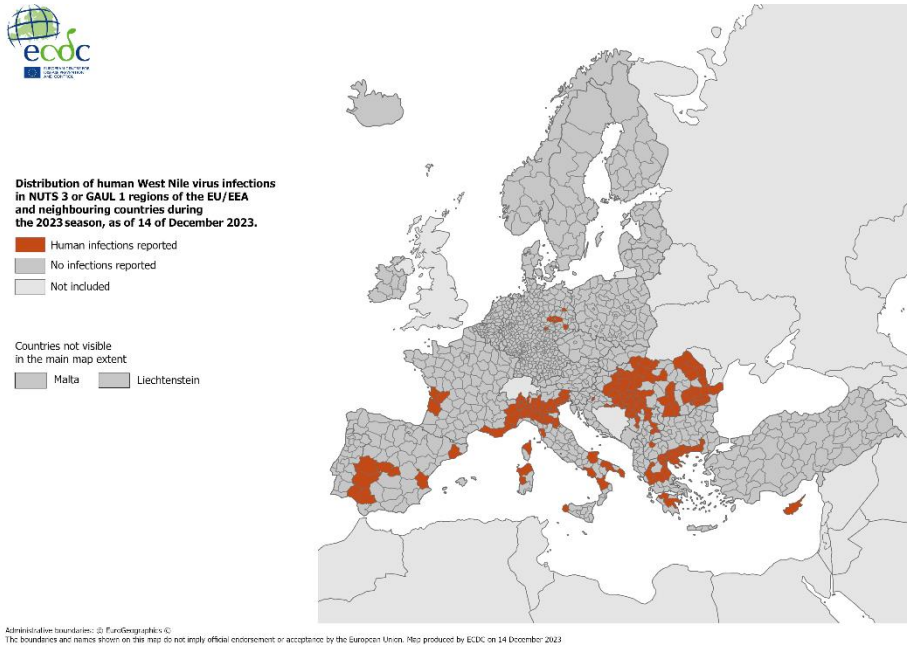
- **32 enquêtes entomologiques ont été réalisées en 2023 en Charente.**

## Action de Lutte Antivectorielle en Charente :

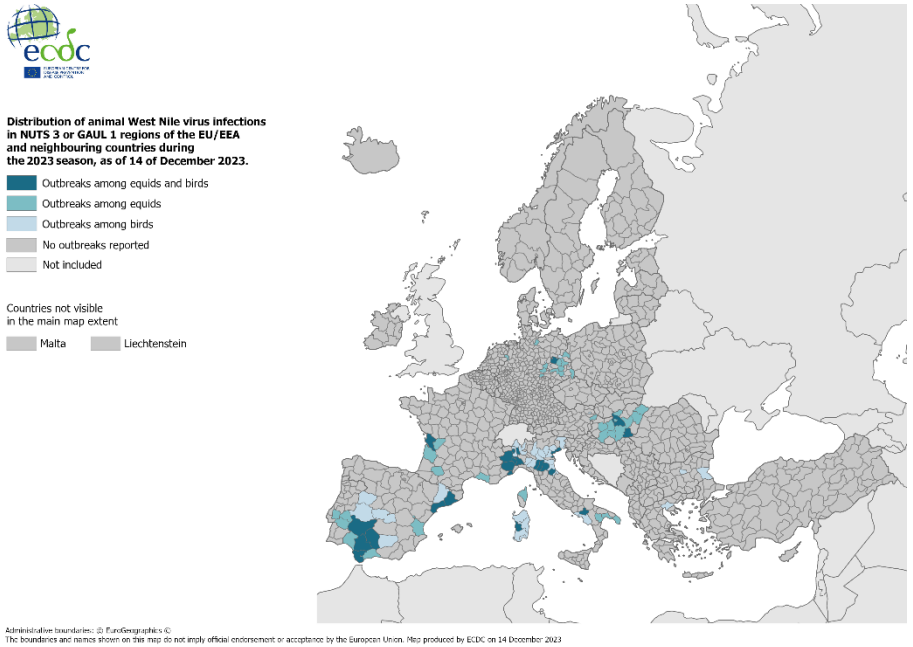
| Communes | n° SILAV | Date signalement + | Date enquête | Date de clôture | Nombre de lieux visités | Nombre de gîtes positifs | Mobilisation sociale |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Champniers** | 23-08-09694 | 30/08/2023 | 30/08/2023 | Clôturé | 3 | 0 | oui |
| **Massac** | 23-09-03366 | 07/09/2023 | 09/09/2023 | 16/10/2023 | 1 | 0 | non |
| **Dirac** | 23-09-08519 | 18/09/2023 | 19/09/2023 | 20/10/2023 | 1 | 0 | oui |
| **Cognac** | 23-10-01851 | 04/10/2023 | 06/10/2023 | 10/11/2023 | **2** | 0 | oui |

- **7 enquêtes autour de cas ont été menées en 2023**






Répartition des cas autochtones humains de West-Nile




Répartition des cas autochtones de West-Nile (chevaux et oiseaux)

## Traitements LAV en Charente :

| Communes | Zone/ quartier | n° SILAV | Date | Heures | Péri-domiciliaire | Spatial |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Champniers** | Rue du moulin | 23-08-09694 | 09/09/2023 | 0h30 | - | oui |
| **Balzac** | Rue du rampeau | 23-08-09694 | 09/09/2023 | 0h30 | - | oui |

- Les investigations ont donné lieu à **2 traitements adulticides**.

## Actions de mobilisation sociale en Charente

| | | |
|---|---|---|
| Préfecture de la Charente | Réunion Centre Hospitaliers | 20/06/2023 |
| Champniers | MAJ RSI aéroport Angoulême/ Cognac | Mai- Novembre |

**Près de 20 personnes (élus et agents de Collectivités) ont été sensibilisés ou formé à la lutte contre le « moustique tigre » (Cf. Bons gestes), à l'occasion de 2 réunions.**

**Dans le cadres des enquêtes entomologiques et des prospections autour des cas importés d'arboviroses, ce sont près de 500 foyers de particuliers qui ont fait l'objet de boitage avec les documents d'information et de sensibilisation aux bons gestes contre le « moustiques tigre » (Cf. dépliant les bons gestes, check-list et cartes postales de l'ARS Nouvelle Aquitaine – En Annexe).**

**Un article de presse a été publié dans la Charente-Libre pour informer du traitement anti-adulte à Champniers.**

## Département de la Charente :

- Le réseau de surveillance mis en place en 2023 a permis d'identifier l'implantation définitive et irréversible d'*Aedes albopictus* dans 19 nouvelles communes :

- Jarnac,
- Nersac,
- Ruelle-sur-Touvre,
- Fléac,
- Linars,
- Saint-Brice,
- Soyaux,
- Garat,
- La Couronne,
- Châteauneuf-sur-Charente,
- Magnac-sur-Touvre,
- Champniers,
- Balzac,
- Puymoyen,
- Aubeterre-sur-Dronne,
- Javrezac,
- Genté,
- Saint-Michel,
- Dirac

**Résumés des actions de LAV en Charente :**

**- 40 signalements de moustiques ont engendré 32 prospections entomologiques.**

- **7 enquêtes autour de cas importés ont été réalisées** (4 dengue), qui ont conduit aux **2 premiers traitements adulticides en Charente**.

**Fait majeur en 2023, pour la « première fois » la circulation active d'arbovirus (West Nile et Usutu) a été observée en Charente. Les données restent à consolider, mais le bilan « provisoire » confirme la transmission autochtone :**

- **3 cas humains (2 cas de West-Nile probable et 1 cas de Usutu)**
- **1 cas équins de West-Nile**
- **2 réunions et une cinquantaine d'actions de mobilisations sociales (porte-à-porte et boitage) ont été mise en œuvre auprès de 500 foyers (Cf. diffusion des documents de sensibilisation sur les bons gestes).**

## BILAN GENERAL :

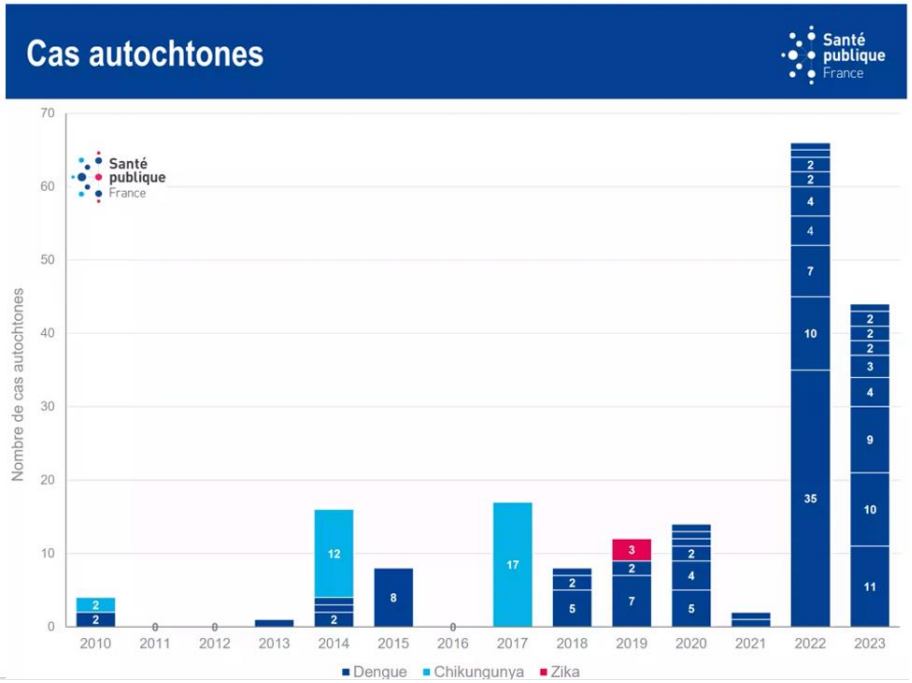
**Les premiers traitements de démoustication anti-adultes ont été déclenchés contre le « moustique tigre » en Charente pour éviter la transmission autochtone de la dengue.**
**Une augmentation importante du ratio de traitement rapporté au nombre de cas investigués : de 12,5% en 2022 (1/8) à plus de 50% en 2023 (1/2 en Charente).**

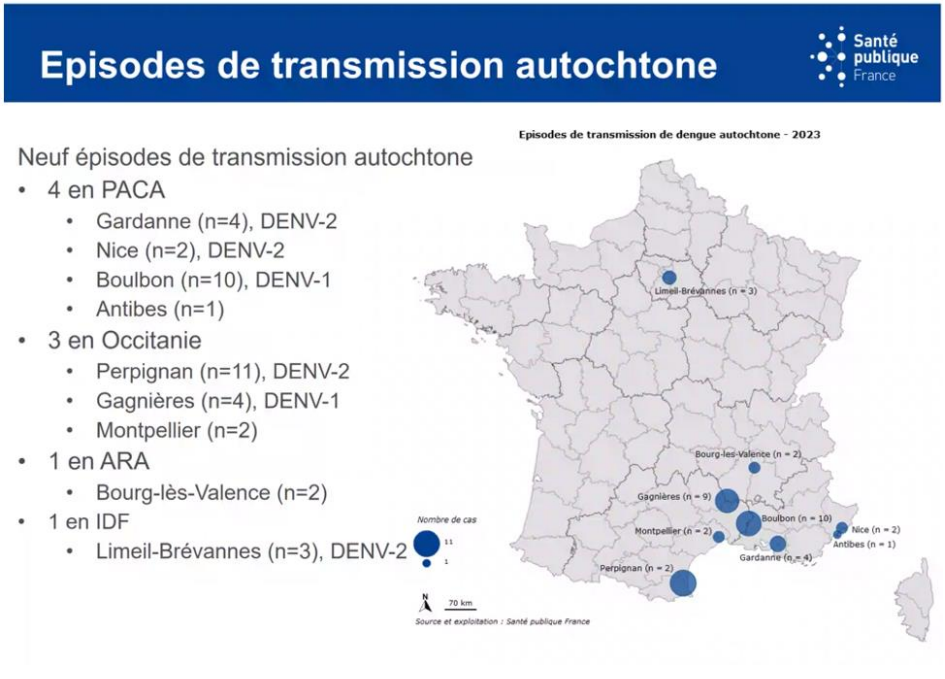
**Une forte extension d'*Aedes albopictus :***

- **En Charente, le nombre de commune colonisée a été multiplié par 3 entre 2022 et 2023, ce qui représentent 8% des communes du département pour près de 44% de la population.**

**Point de situation des maladies à transmission vectorielle en 2023 :**

- **43 cas autochtones de Dengue** ont été confirmés en France hexagonale (pour 2019 cas importés identifiés). En Europe, 82 cas autochtones ont été confirmés en Italie et 3 en Espagne (Cf. données ECDC : Surveillance, menaces et flambées de dengue (europa.eu)). Les Antilles françaises ont connu une phase épidémique de dengue en 2023 , (phase 4 Santé Publique France le 23/08/2023 : L'épidémie de dengue déclarée en Martinique et en Guadeloupe : protégez-vous ! | Santé publique France (santepubliquefrance.fr)).

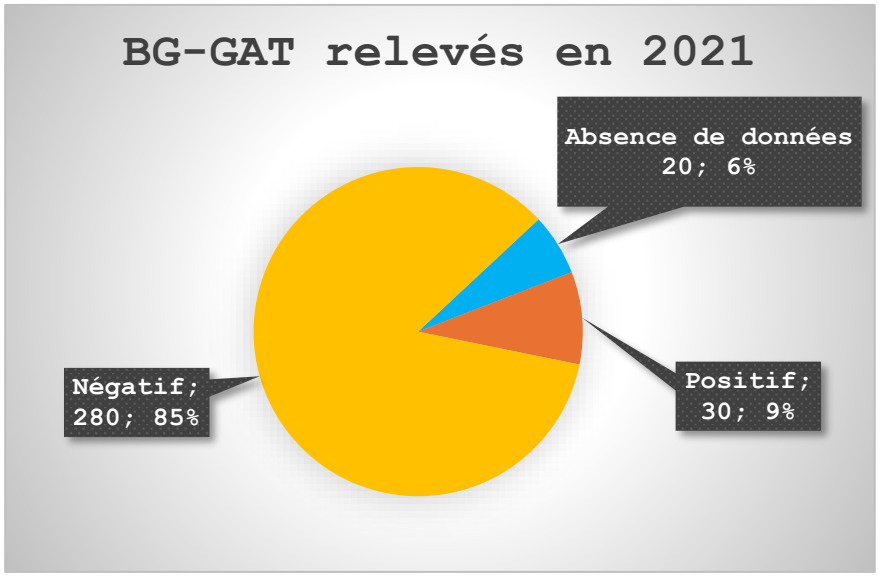


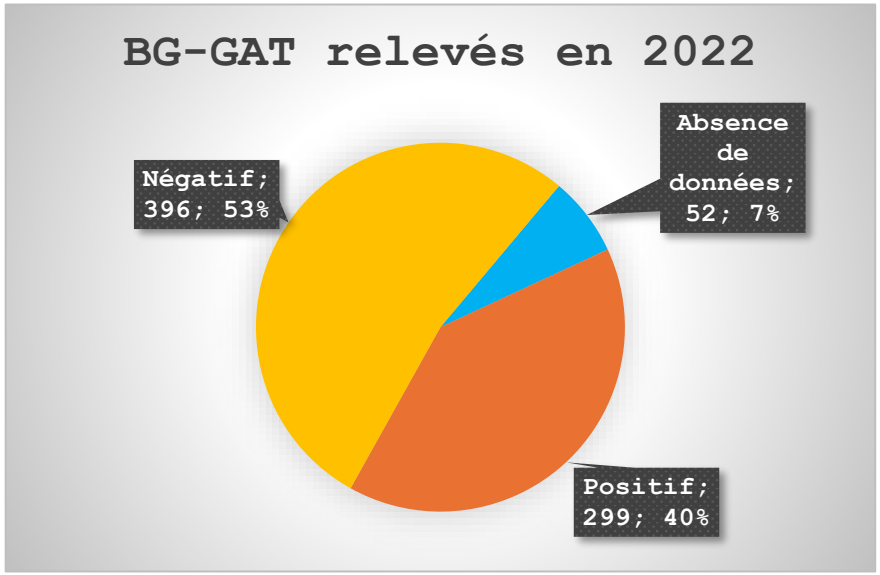



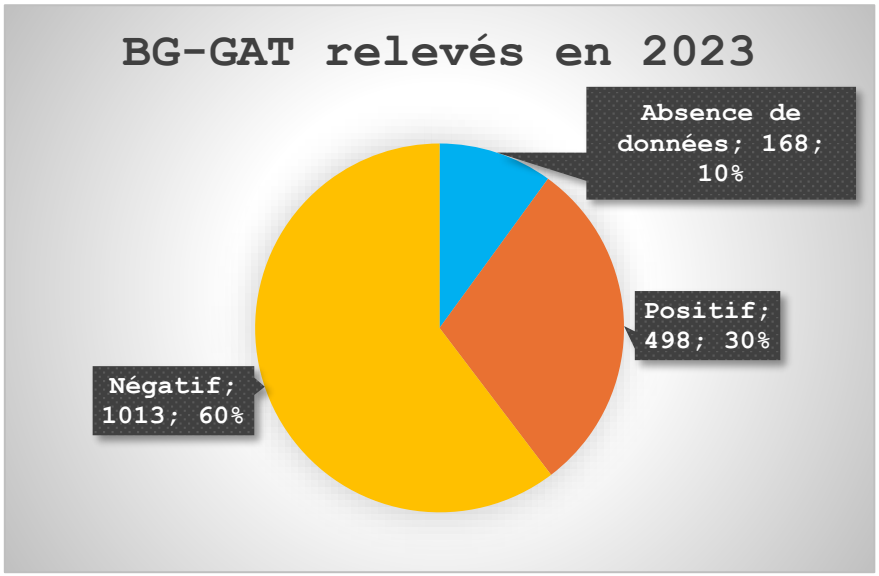

- **43 cas humains de West-Nile** ont été confirmés en France hexagonale (707 personnes contaminées en Europe) ; 44 chevaux ont été signalés, ainsi que 2 foyers aviaires (Cf. données ECDC : Mises à jour hebdomadaires : Saison de transmission du virus du Nil occidental 2023 (europa.eu),
- **20 cas humains autochtones de Usutu (confirmés ou probables) (Données SPF en cours de consolidation)**
- 30 cas importés de Chikungunya ont été recensés en France hexagonale ; Aucun cas autochtone n'a été signalé en Europe,
- 9 cas importés de Zika ont été recensés en France hexagonale ; Aucune transmission autochtone n'a été rapportée en Europe,

## ANNEXES :

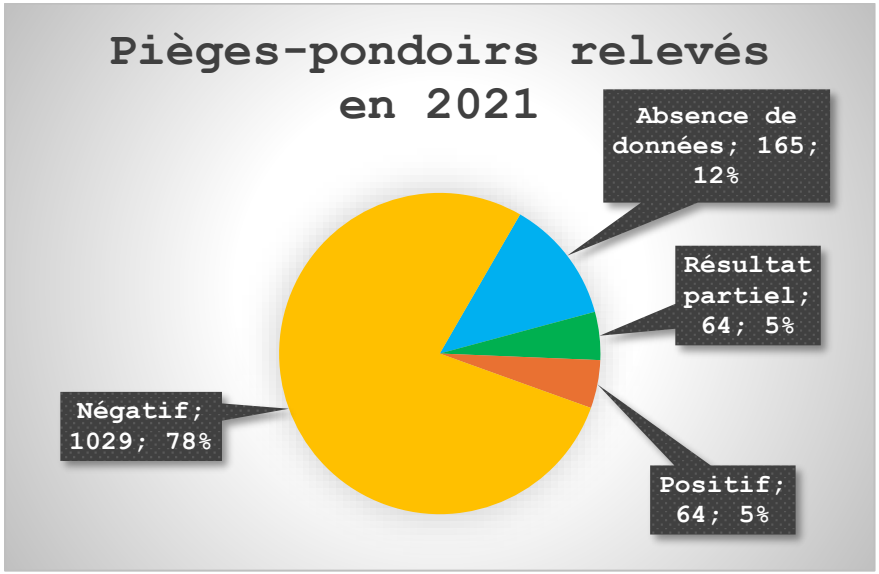
Analyse des résultats des BG-GAT :

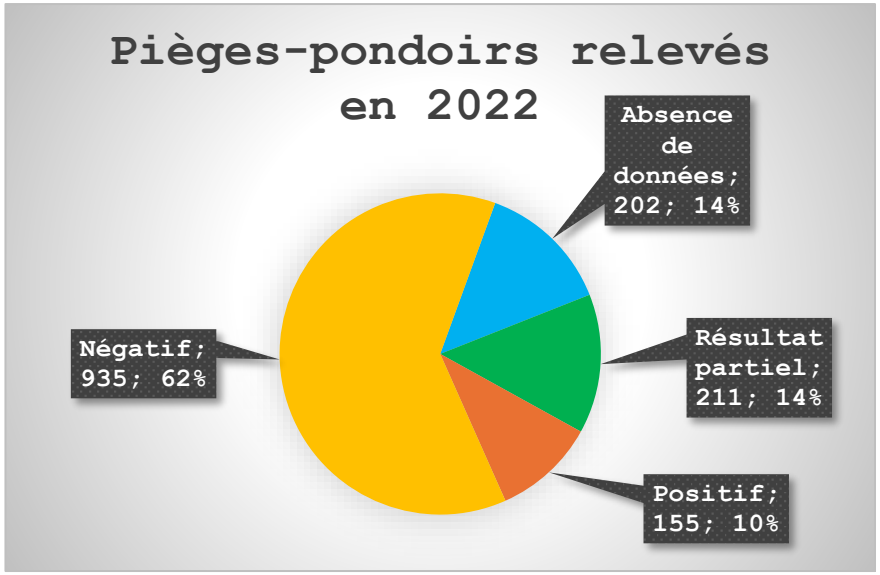


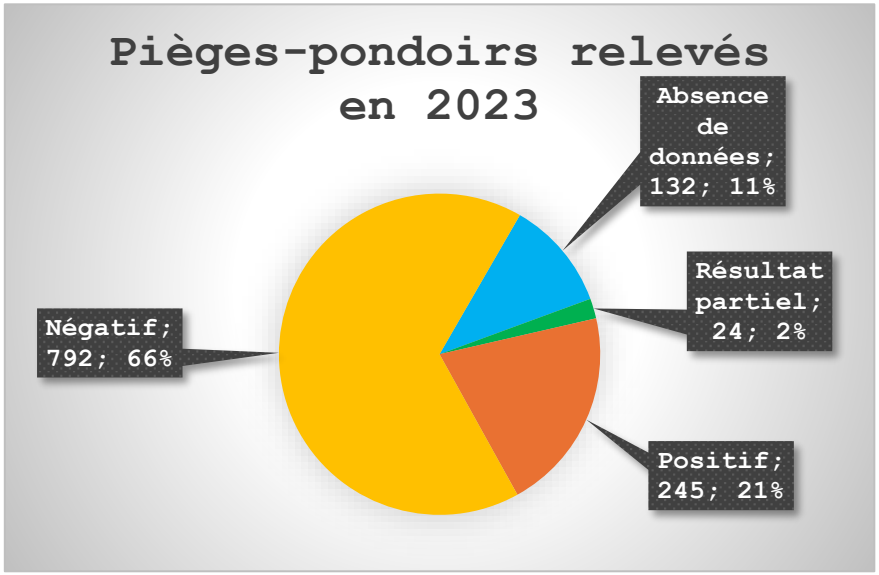



Analyse des résultats des pièges-pondoirs :



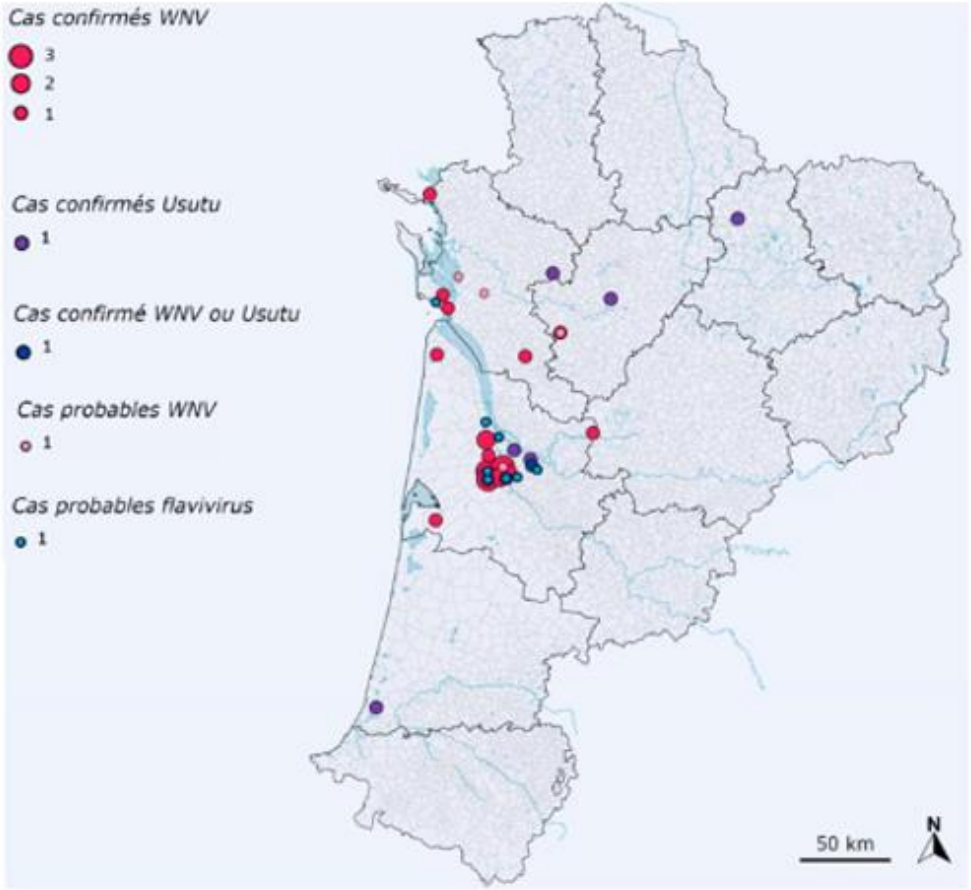



## Circulation intense des virus West-Nile et Usutu en Nouvelle-Aquitaine en 2023

Santé publique France

- **Répartition géographique**

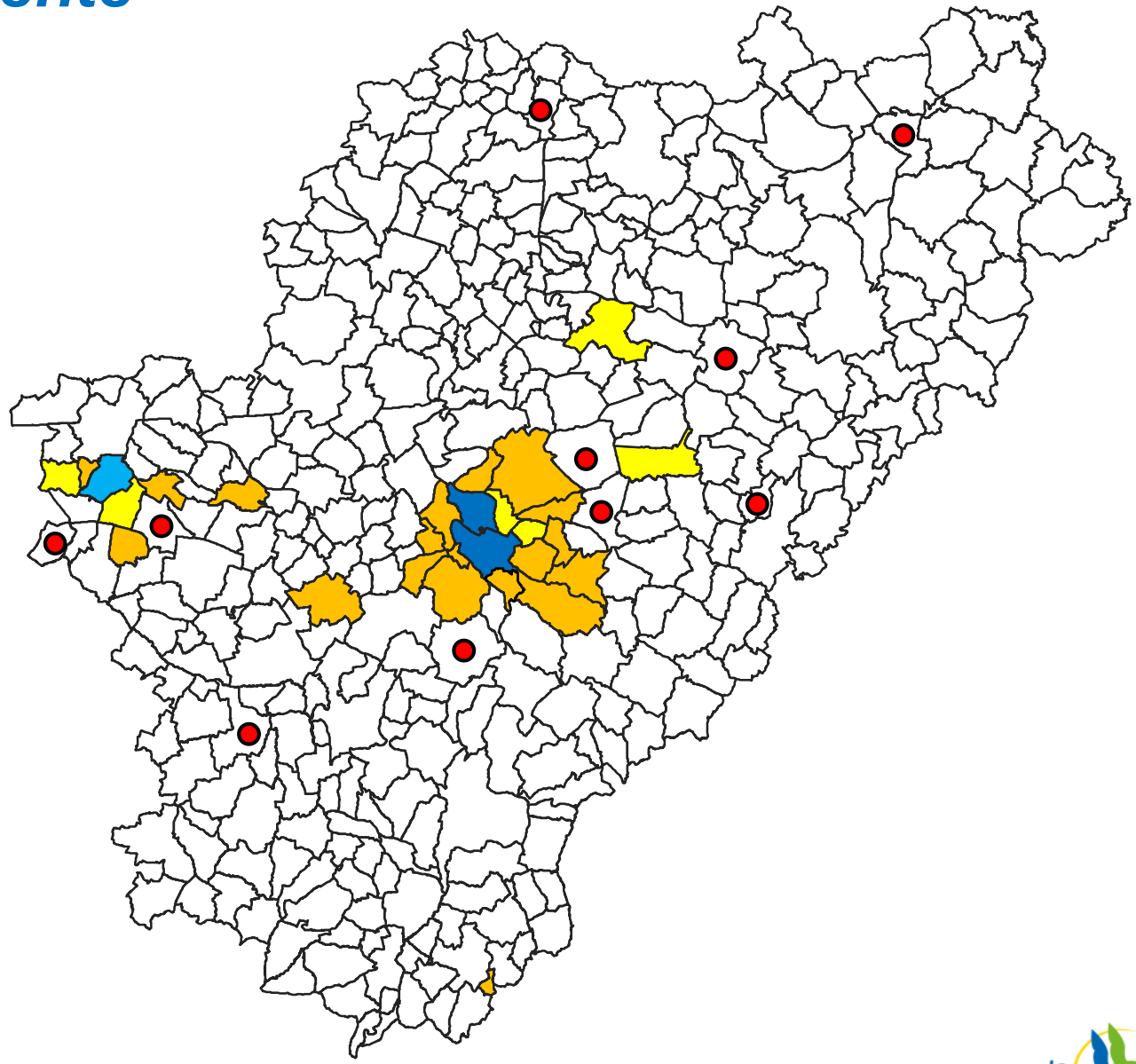


# *Le « moustique tigre » en Charente*

**Le « moustique tigre » (*Aedes albopictus*) est implanté de manière définitive et irréversible dans 28 communes :**

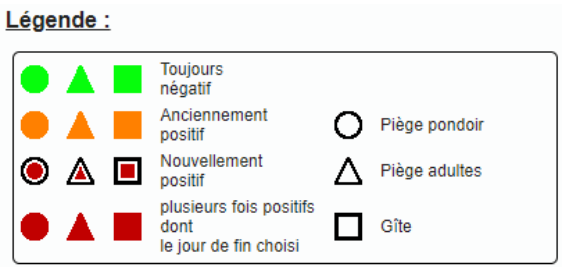
- 2019 : Angoulême, Saint-Yrieix-sur-Charente
- 2021 : Cognac
- 2022 : Châteaubernard, Gond-Pontouvre, La Rochefoucauld-en-Angoumois, L'Isle d'Espagnac, Saint-Laurent-de-Cognac, Val-de-Bonnieure
- 2023 : Jarnac, Nersac, Ruelle-sur-Touvre, Fléac, Linars, Saint-Brice, Soyaux, Garat, La Couronne, Châteauneuf-sur-Charente, Magnac-sur-Touvre, Champniers, Balzac, Puymoyen, Aubeterre-sur-Dronne, Javrezac, Genté, Dirac, Saint-Michel

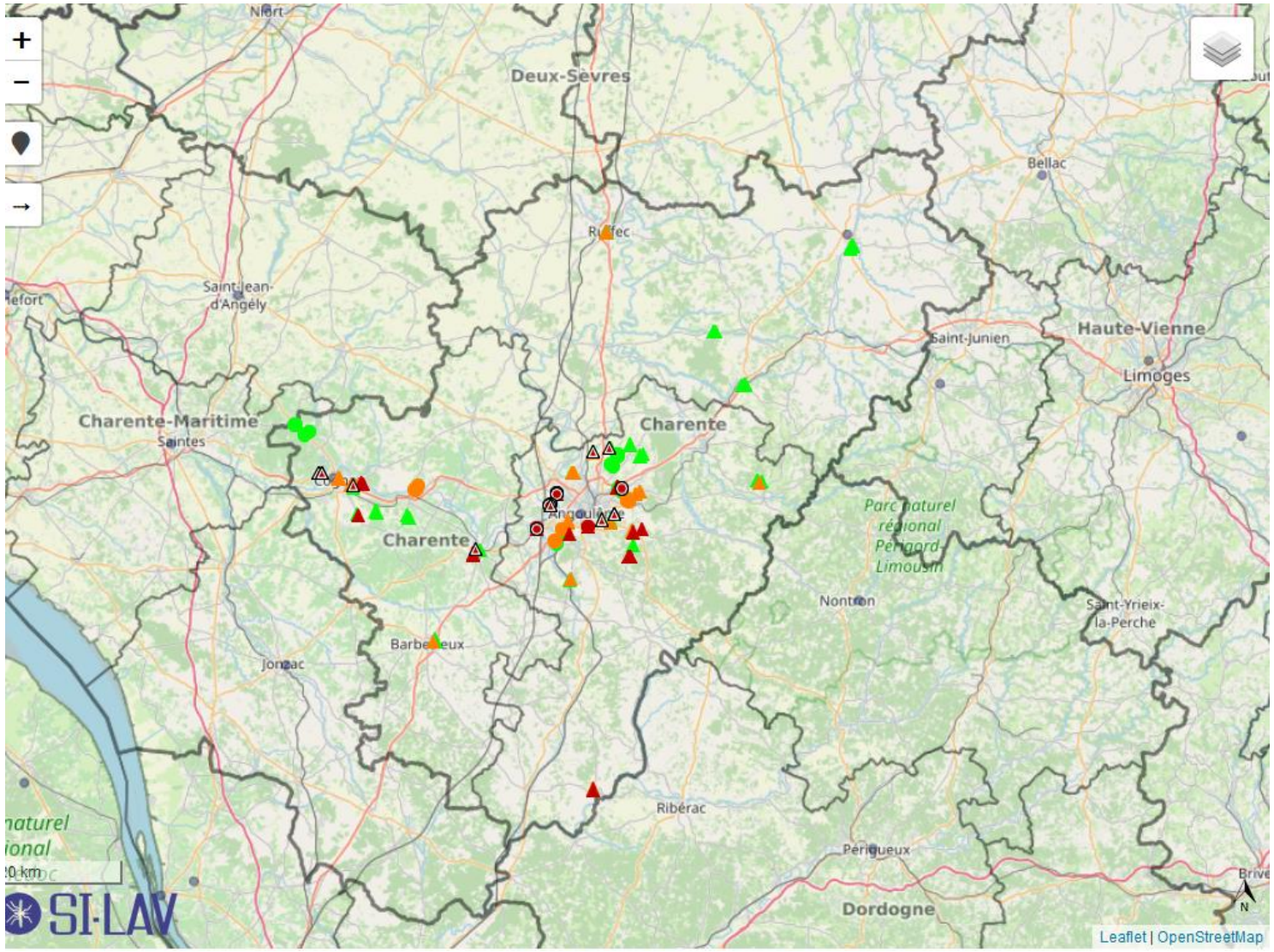
- Détections ponctuelles (10)



# Le « moustique tigre » en Charente

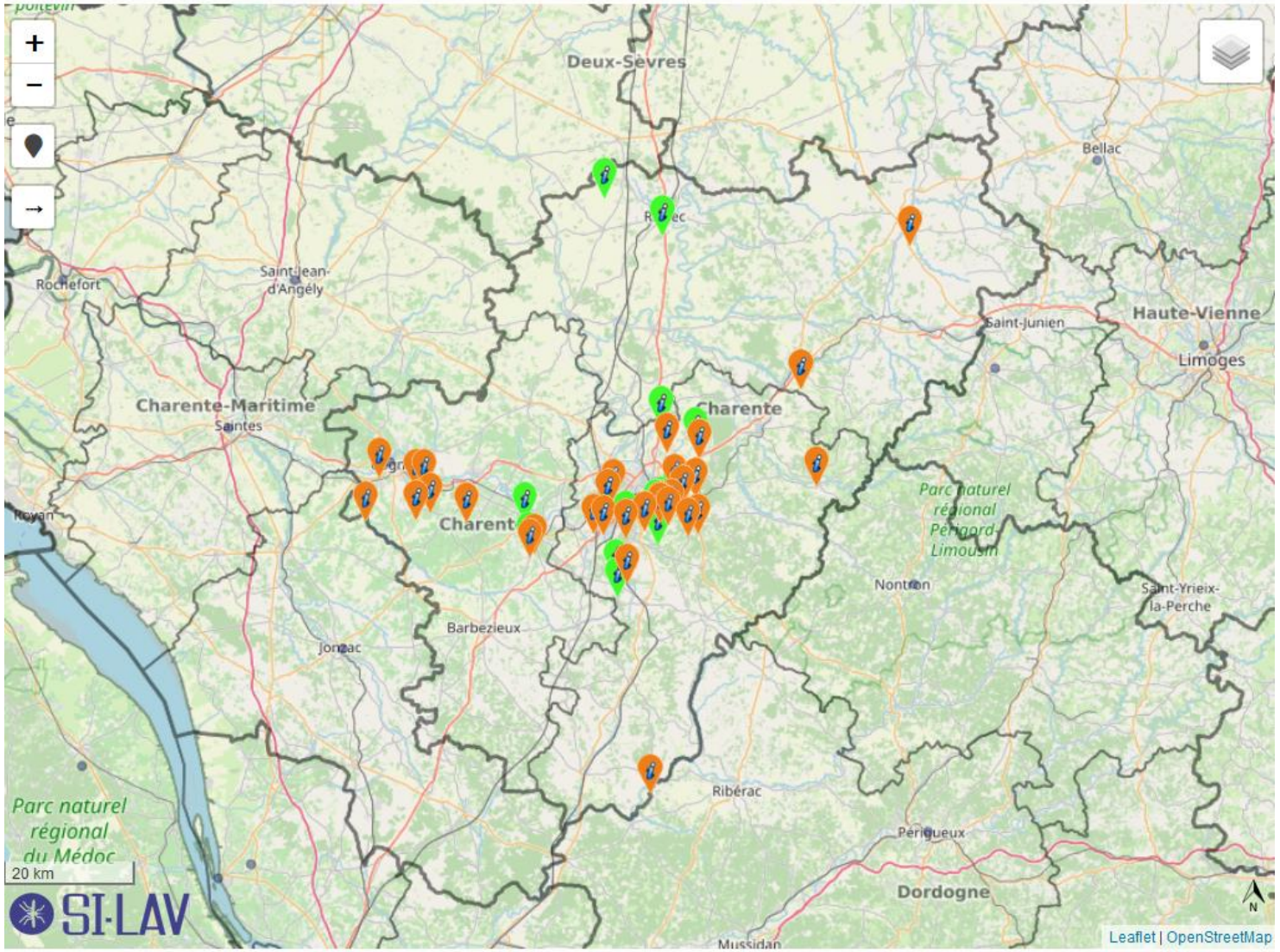
**Résultats de la surveillance des moustiques vecteurs potentiels d'arboviroses**
**Charente - 2023**



# Le « moustique tigre » en Charente

**Résultats des signalements de moustiques**
(Cf. demandes d'interventions via le SILAV)
**Charente -2023**

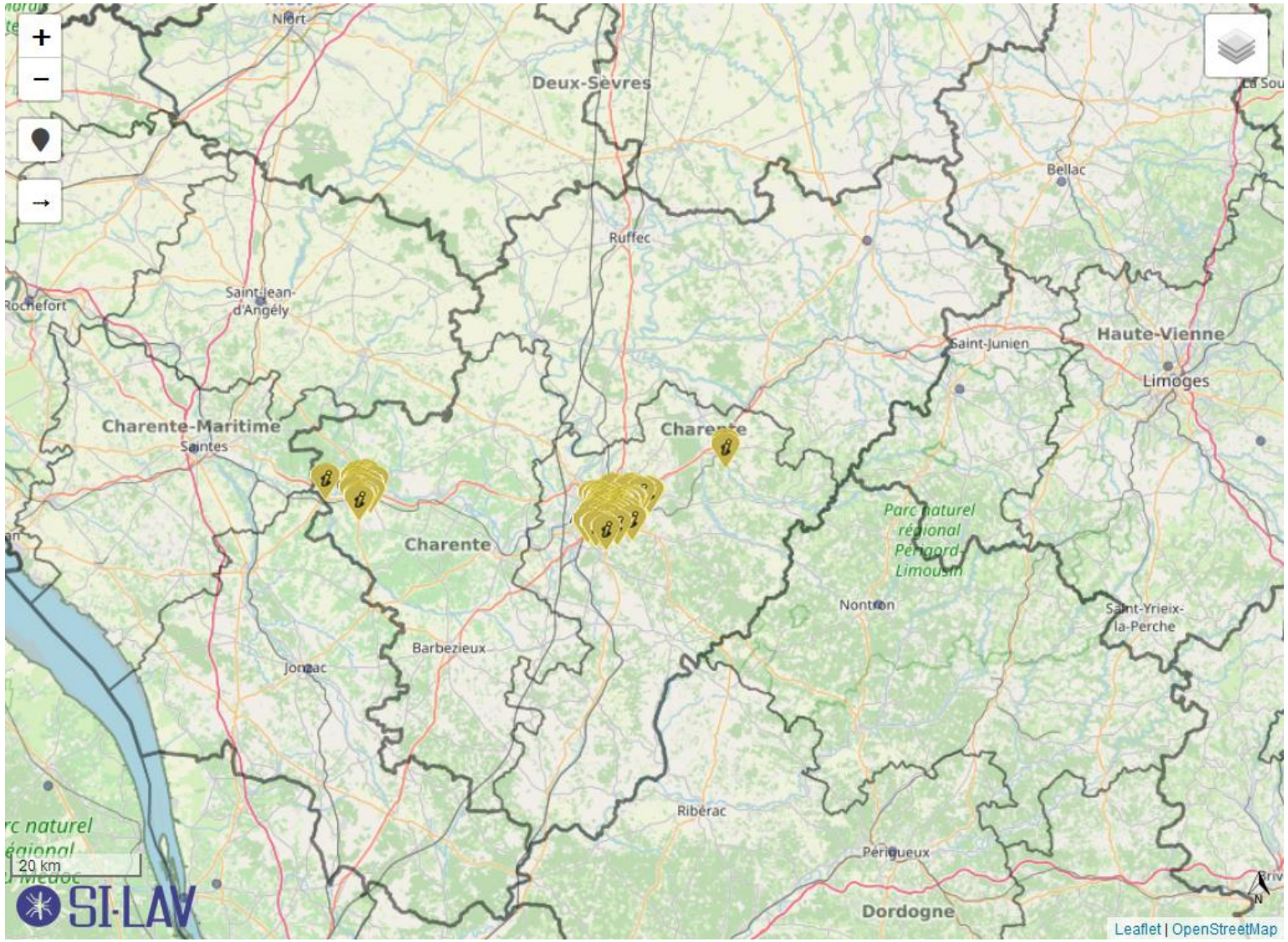



**Légende :**

- Demande d'intervention (en cours d'investigation ou absence de moustiques vecteurs)
- Demande d'intervention (présence de moustiques vecteurs confirmée)
- Signalement de particulier sans demande d'intervention (commune colonisée)

# Le « moustique tigre » en Charente

**Résultats des signalements de moustiques**
(Cf. sans demande d'intervention via le SILAV / communes colonisées)
**Charente - 2023**

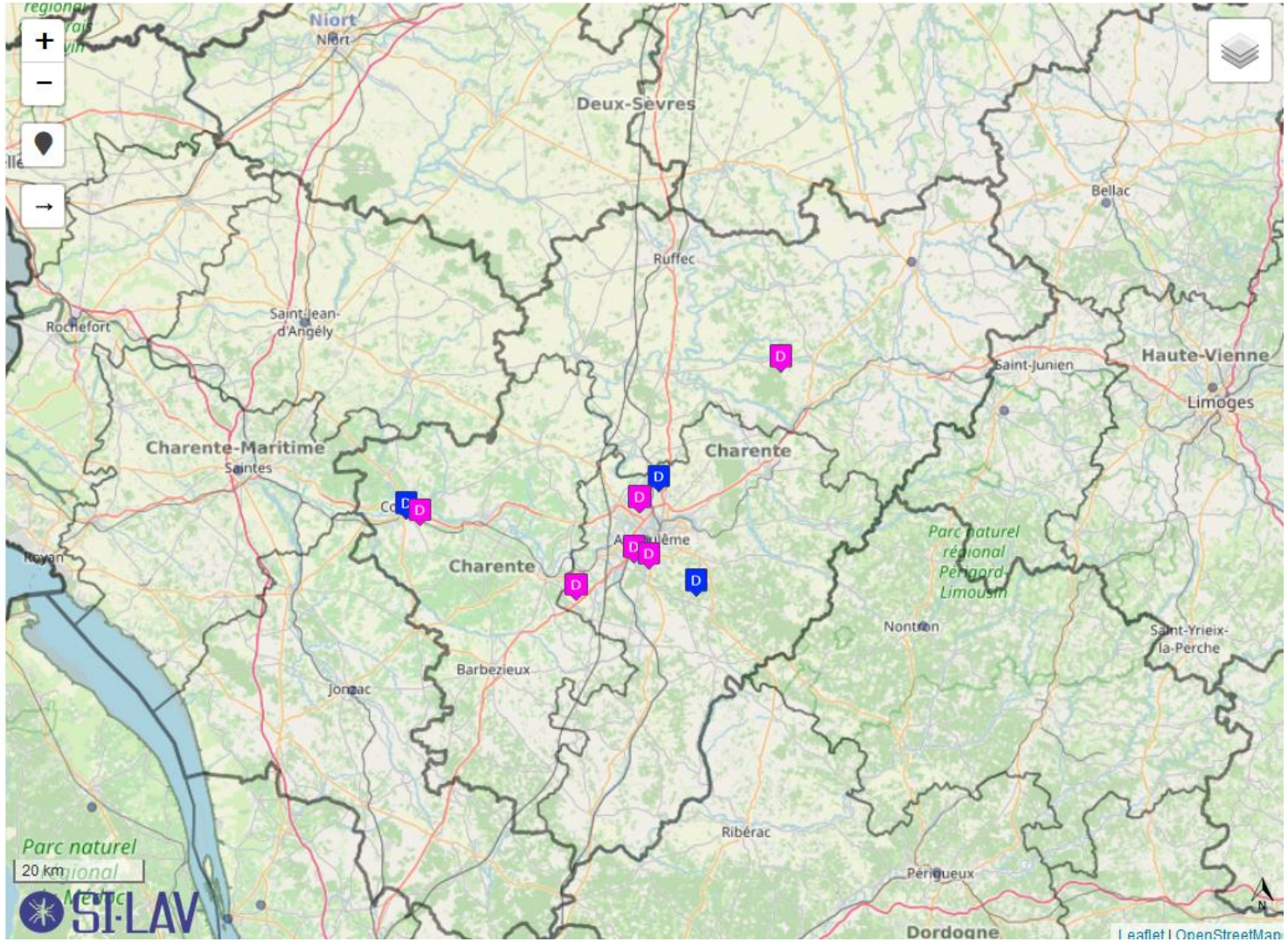



**Légende :**

- Demande d'intervention (en cours d'investigation ou absence de moustiques vecteurs)
- Demande d'intervention (présence de moustiques vecteurs confirmée)
- Signalement de particulier sans demande d'intervention (commune colonisée)

# Le « moustique tigre » en Charente

**Localisation des cas importés d'arboviroses**
(Cf. Cas déclarés dans le SILAV)
**Charente - 2023**




**Légende :**

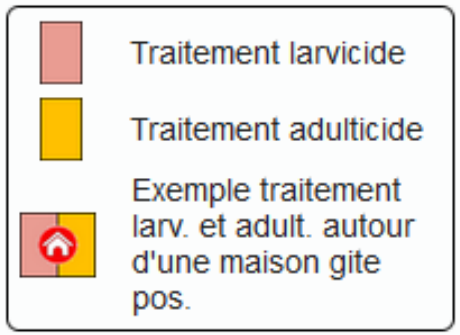
- Affichage des adresses du cas
- Affichage des adresses des lieux de passage du cas :
  - Enquêtés
  - Non visités
- Affichages des cas découverts

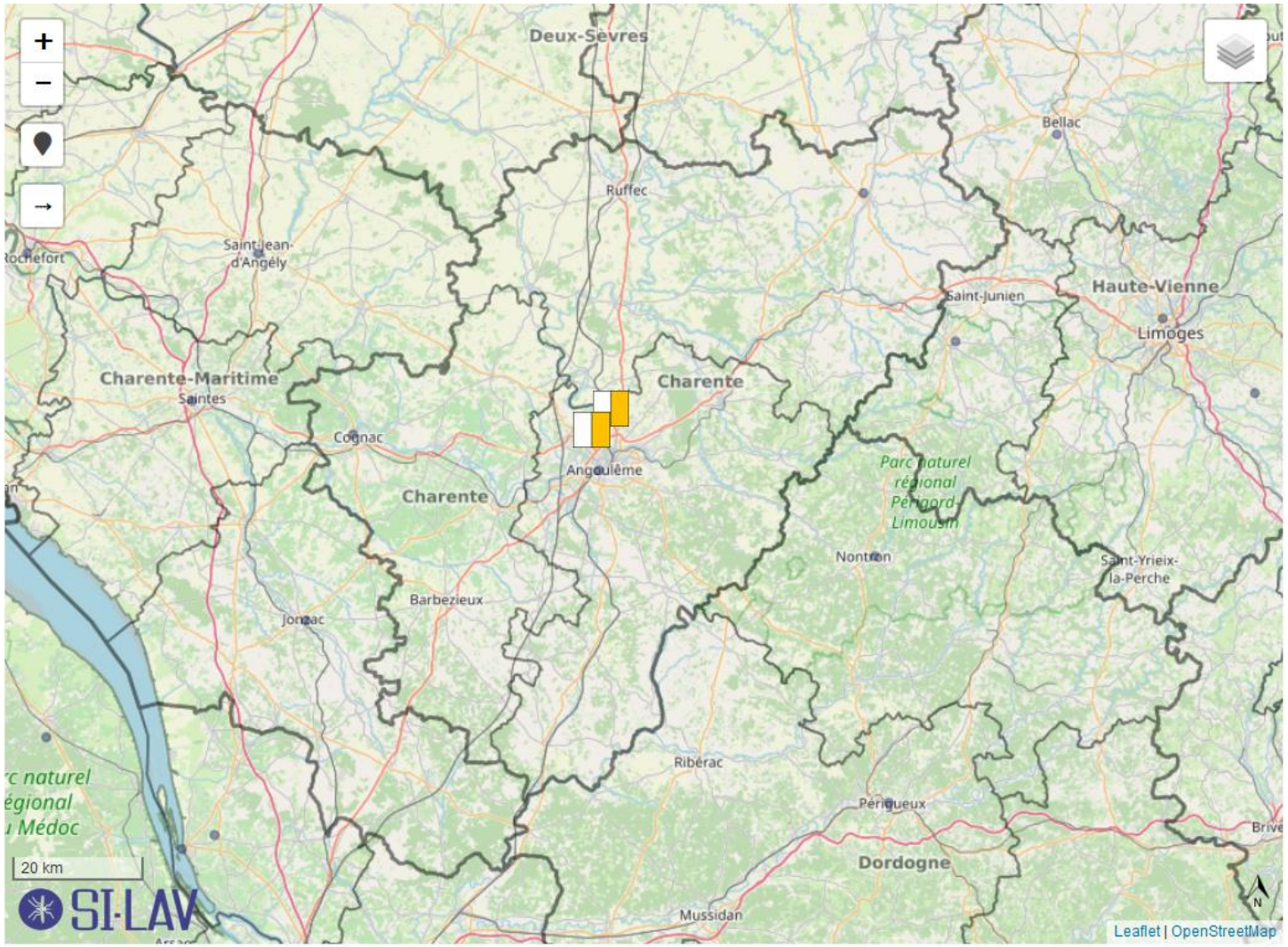
- chikungunya
- Co-infection
- dengue
- encéphalite japonaise
- fièvre de la vallée du Rift
- fièvre jaune
- flavivirus
- paludisme
- sindbis
- west-nile
- zika

**Lettre en blanc = cas importé**
**Lettre ou point en noir = cas autochtone**
**Pas de lettre ou point noir = pathologie non indiquée**

# Le « moustique tigre » en Charente

**Localisation des traitements biocides**
**Charente - 2023**



# *Revue de Presse 2023*
# *Le « moustique tigre » en Charente*

Faits-Divers

# UNE OPÉRATION DE DÉMOUSTICATION DANS LA NUIT À CHAMPNIERS APRÈS UN CAS DE DENGUE

Par **Antoine BENEYTOU**, publié le 8 septembre 2023 à 11h58, modifié à12h14.

Un traitement va être appliqué autour de 40 maisons.

Les habitants du village d'Argence, situé sur la commune de Champniers ont reçu la lettre en cette fin de semaine. Une opération de démoustication va être réalisée autour de 40 maisons situées entre Argence et Balzac, le 9 septembre entre 4 heures et 6 heures du matin. Soit dans la nuit de ce vendredi à samedi.

**Recevez notre newsletter quotidienne**
Tous les matins, ce qu'il faut savoir avant de démarrer la journée
S'inscrire

UNE OPÉRATION DE DÉMOUSTICATION DANS LA ...

Le traitement contre le moustique tigre sera réalisé par des agents du département de la Charente-Maritime, qui est l'opérateur habilité par l'agence régionale de santé pour surveiller cet insecte. Un cas de dengue a en effet été détecté sur une personne revenant de Martinique. Une enquête de l'ARS a ensuite révélé la présence de moustiques tigres dans le secteur, ce qui induit une opération de démoustication pour éviter une épidémie de dengue.

Dans le tract distribué aux riverains, il est conseillé de fermer les fenêtres pendant l'opération et une heure après, de ne pas laisser de linge sécher dehors, de couvrir les gamelles des animaux et de les rentrer, de ne pas se tenir à proximité des engins de démoustication pendant l'opération ou encore de ne pas consommer des fruits et légumes du jardin pendant les trois jours suivant l'opération… Le tract présente aussi les produits utilisés et l'on retrouve l'AcquaK-Othrine, un produit à base de deltamethrine qui sert à éradiquer les moustiques adultes potentiellement porteurs de maladies.

La rédaction vous conseille

## Moustique-tigre à Saintes : face à la mobilisation, l'ARS renonce à son opération de démoustication

L'ARS a finalement renoncé à cette campagne prévue mercredi au petit matin. Apiculteurs et militants écologistes s'étaient mobilisés.

À Saintes, cette semaine, une trentaine d'habitants se sont opposés à l'utilisation de la deltamethrine, un puissant insecticide, pour cette opération dans le quartier de la gare.

FAITS-DIVERS CHAMPNIERS GRAND-ANGOULÊME

UNE OPÉRATION DE DÉMOUSTICATION DANS LA …

A lire aussi

## Angoulême : les cambrioleurs de Victor-Hugo de nouveau pris la main dans le sac quelques heures après être sortis du commissariat

## Angoulême : un arbre de 20 mètres tombe entre un immeuble et un square à La Grand-Font

À CONSULTER AUSSI

# *Mobilisation sociale aux bons gestes contre le « moustique tigre »*

**Le Département de la Charente-Maritime mène une politique très active de lutte et de régulation des moustiques, sources de nuisances, sur l'ensemble du territoire.**

Spécialisé dans la surveillance entomologique et la régulation des moustiques, le service de démoustication du Département apporte auprès des services de l'État, des collectivités territoriales et du grand public, son expertise dans la prévention des risques sanitaires et vétérinaires d'un point de vue technique et logistique.

Dans les marais, les agents du Département utilisent exclusivement des produits biologiques respectueux de l'environnement.

## LE SAVIEZ-VOUS ?

Le Département a été gratifié du label **EXPE-CT** (Expertise des collectivités territoriales), ce qui lui permettra de développer des actions de coopération à l'international et d'échanger des compétences dans le domaine de la démoustication.

**+ D'INFOS SUR LA LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES EN CHARENTE-MARITIME**

**• demoustication.charente-maritime.fr •**

**Tél. 05 46 31 73 73**

ou télécharger l'application • **i Moustique©**

Disponible sur App Store

Google play

Maquette et illustrations : www.yamgastreau.fr - Mai 2021 - Crédits photos : ©ISTOCK/©FOTOLIA

*charente-maritime.fr*
**Département de la Charente-Maritime**
85 boulevard de la République - CS 60003
17076 La Rochelle cedex 9
Tél. 05 46 31 70 00

# MOUSTIQUES

# LES BONS GESTES

## DE PRÉVENTION

1

## JE VIDE

1 fois par semaine les soucoupes de pots de fleurs ou **JE METS DU SABLE** qui conserve l'humidité pour la plante et qui empêche le moustique de pondre ses œufs.

2

## JE COUVRE

les récupérateurs d'eau avec un couvercle hermétique ou une moustiquaire ou **JE RENOUVELLE L'EAU** toutes les semaines.

3

## JE NETTOIE

1 fois par an les gouttières, les regards et les siphons. **J'ENTRETIENS** régulièrement ma piscine et mes bassins d'agrément dans lesquels je peux mettre des poissons.

4

## JE RANGE À L'ABRI

les récipients et les objets qui peuvent retenir l'eau de pluie. **JE TRIE ET JE JETTE** tout ce qui ne me sert plus.

# LES BONS GESTES

**pour éviter la prolifération des moustiques autour de chez moi.**

Les larves de moustiques se développent dans l'eau. En été, après les pluies et les arrosages, leur développement s'effectue en moins d'une semaine. Chacun peut agir en étant vigilant. **SANS EU, PAS DE MOUSTIQUE !**

Taille réelle : 5mm

# LE MOUSTIQUE TIGRE

*Aedes albopictus* est une espèce invasive originaire d'Asie du Sud-Est très opportuniste, qui se déplace et s'implante à travers le monde en empruntant les moyens de transport (bateaux, avions, voitures, trains). En France, il trouve les conditions climatiques favorables à son installation durable. Vecteur de nombreuses maladies dont la dengue et le chikungunya, la surveillance de ce moustique est un véritable enjeu de santé publique.

**Le « moustique tigre »** adulte mesure 5 mm et est de couleur noire avec des anneaux blancs sur les pattes. La femelle pond ses œufs dans de petits réceptacles d'eau autour des maisons (coupelles de pots de fleurs, pneus, autres récipients).

## VOUS PENSEZ AVOIR OBSERVÉ UN MOUSTIQUE TIGRE ?

Signalez sa présence
via le formulaire « Contact » sur notre site
• **demoustication.charente-maritime.fr** •
ou utilisez l'application • **i Moustique©**

la Charente Maritime
LE DÉPARTEMENT

## Le saviez-vous ?

Originaire d'Asie du Sud-Est, le moustique tigre fait l'objet d'une surveillance renforcée car il peut, dans certaines conditions très particulières, être **vecteur des virus de la Dengue, du Chikungunya ou du Zika** (s'il a piqué un malade revenant d'un pays où sévissent ces maladies ).

Malgré un dispositif de surveillance mis en place dans la région, le moustique tigre s'est implanté dans certains départements.

Même si ce n'est pas encore le cas dans votre secteur, **votre aide est précieuse pour le localiser et limiter sa prolifération !**

## RECONNAÎTRE LE MOUSTIQUE TIGRE

- Il est **rayé noir et blanc**
- Il est **très petit (5 mm)**
- Sa piqûre est **douloureuse**
- Il pique durant la **journée**
  (ce n'est pas lui qui vous empêche de dormir la nuit !)

## DÉCLAREZ SA PRÉSENCE !

Si vous pensez avoir vu un moustique tigre, **signalez sa présence** sur le portail

**www.signalement-moustique.fr**

**+ d'informations :**
**www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr**

ars Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine

Santé publique France

Réalisation : Département communication ARS Nouvelle-Aquitaine - Ne pas jeter sur la voie publique

la Charente Maritime LE DÉPARTEMENT

J'ÉLIMINE LES EAUX STAGNANTES
JE CHANGE L'EAU 2 FOIS PAR SEMAINE ET VIDE LES COUPELLES
JE COUVRE LES BIDONS D'EAU ET LES BASSINS
JE NETTOIE LES GOUTTIÈRES
JE NE LAISSE PAS STAGNER L'EAU DE PLUIE
0
5 mm
( très petit ! )
COUPEZ L'EAU
aux moustiques tigres !
Chaque femelle moustique tigre pond environ 200 œufs, même dans de petites quantités d'eau.
C'est là qu'il faut agir...
PARTOUT, SUPPRIMEZ LES EAUX STAGNANTES !
Dengue, chikungunya, zika
PROTÉGEONS-NOUS !

## Le saviez-vous ?

Le moustique tigre n'aime pas voyager : il vit dans un rayon de 150 m ! **Le moustique qui vous pique est né dans votre quartier !**

Pour pondre ses œufs, le moustique tigre n'a besoin que d'une petite quantité d'eau : un bouchon renversé lui suffit! **Alors faisons la chasse aux eaux stagnantes !!**

Le moustique tigre fait l'objet d'une surveillance renforcée car il peut, dans certaines conditions très particulières, être **vecteur des virus de la Dengue, du Chikungunya ou du Zika** (s'il a piqué un malade revenant d'une zone où sévissent ces maladies ).

## LIMITER LA PROLIFÉRATION DU MOUSTIQUE

**Éliminez les endroits où l'eau peut stagner...**
coupelles des pots de fleurs, pneus usagés, pieds de parasol, encombrants, jeux d'enfants... Pensez aussi à entretenir les sépultures dans les cimetières, lieux propices au développement des moustiques.

**Vérifiez le bon écoulement des eaux de pluie** et des eaux usées (gouttières, rigoles...).

**Couvrez les réservoirs d'eau,** bidons d'eau, citernes, bassins avec un voile ou un simple tissu, bâches, ainsi que les piscines hors d'usage.

**+ d'informations :**
www.nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr
www.signalement-moustique.fr

## RECONNAÎTRE LE MOUSTIQUE TIGRE

- Il est **rayé noir et blanc**
- Il est **très petit (5 mm)**
- Sa piqûre est **douloureuse**
- Il pique durant la **journée** (ce n'est pas lui qui vous empêche de dormir la nuit!)

Réalisation : Département communication ARS Nouvelle-Aquitaine - Ne pas jeter sur la voie publique

ars Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine

Santé publique France

la Charente Maritime LE DÉPARTEMENT

# La Check List anti moustique tigre

**Le moustique tigre vit dans un rayon de 150 m.**
**Il est donc né chez vous ou pas loin !**

**Pour s'en débarasser, une seule solution :**
**supprimer les eaux stagnantes où il pond ses œufs et prolifère...**

nouvelle-aquitaine.ars.sante.fr

## Rangez

**à l'abri**

- ☐ Brouettes
- ☐ Seaux et arrosoirs
- ☐ Jouets d'enfant, même les plus petits
- ☐ Cendriers ou tout petit objet pouvant recueillir de l'eau
- ☐ Poubelles
- ☐ Caisses, pots...
- ☐ Remorques et matériel de chantier (tuiles...)

## Videz

**au moins après chaque pluie**

- ☐ Coupelles de pots de fleur (l'astuce du pro : mettez-y du sable ! La plante y puisera l'eau sans que le moustique puisse y pondre)
- ☐ Gamelles pour animaux
- ☐ Pieds de parasol
- ☐ Plis de bâches (pour mobilier de jardin, piscine...)
- ☐ Jeux pour enfants (toit de cabane, toboggan, chaise...)
- ☐ Pluviomètres
- ☐ Eléments de décoration
- ☐ Bref, vous avez compris : tout ce qui retient la moindre quantité d'eau !

## Nettoyez

**pour faciliter l'écoulement des eaux**

- ☐ Gouttières, chéneaux
- ☐ Regards d'eau de pluie
- ☐ Rigoles ouvertes ou couvertes de grille
- ☐ Bondes et siphons d'évacuation d'eau (fontaines, éviers...)

## Couvrez

**avec un voile ou une moustiquaire**

- ☐ Récupérateurs d'eau de pluie (ou vérifiez-les toutes les semaines, car même s'ils ont un couvercle, le moustique entre et sort tranquillou par la gouttière... Supprimez régulièrement les larves, sinon c'est un peu le «Club Med» pour lui !)
- ☐ Bidons et fûts devant rester dehors

## Entretenez

- ☐ Piscines (veillez au bon dosage du chlore)
- ☐ Bassins et mares (mettez-y des poissons friands de larves !)
- ☐ Terrasses sur plots
- ☐ Caillebotis
- ☐ Pompes de relevage
- ☐ Bornes d'arrosage

**COUPEZ L'EAU aux moustiques tigres !**

*et passez le message a votre voisin !*

Photos (mauvais) souvenirs

NE PAS JETER SUR LA VOIE PUBLIQUE - Création et illustrations A.Riquelme - Département Communication ARS Nouvelle-Aquitaine - Avril 2021

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
*Liberté Égalité Fraternité*

ars Agence Régionale de Santé Nouvelle-Aquitaine

la Charente Maritime LE DÉPARTEMENT