

# LUTTE ANTI-VECTORIELLE – SURVEILLANCE ET LUTTE CONTRE LES MOUSTIQUES VECTEURS DE MALADIES

## BILAN ANNUEL 2023

DEPARTEMENT DE L'INDRE-ET-LOIRE (37)



Crédit photo : [www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr](http://www.auvergne-rhone-alpes.ars.sante.fr)

## Table des matières

---

Résumé.....	2
Surveillance passive d’Aedes albopictus par signalements citoyens.....	2
Surveillance active d’Aedes albopictus par piégeage .....	2
Progression de la colonisation dans les communes de la région.....	2
Opérations de lutte anti-vectorielle.....	2
Contexte .....	4
Contexte épidémiologique .....	4
Contexte entomologique .....	5
Surveillance entomologique.....	6
Signalement-surveillance passive .....	6
Réseau de pièges de l’Indre-et-Loire.....	9
Communication auprès des communes concernées .....	16
Bilan du réseau de pièges.....	17
Surveillance des sites sensibles .....	22
Déclarations d’arbovirose .....	29
Enquêtes entomologiques et prospections .....	29
Traitement adulticide.....	32
Diagnostiques de sites sensibles.....	33
Annexe 1 : Contexte règlementaire .....	34

## Résumé

---

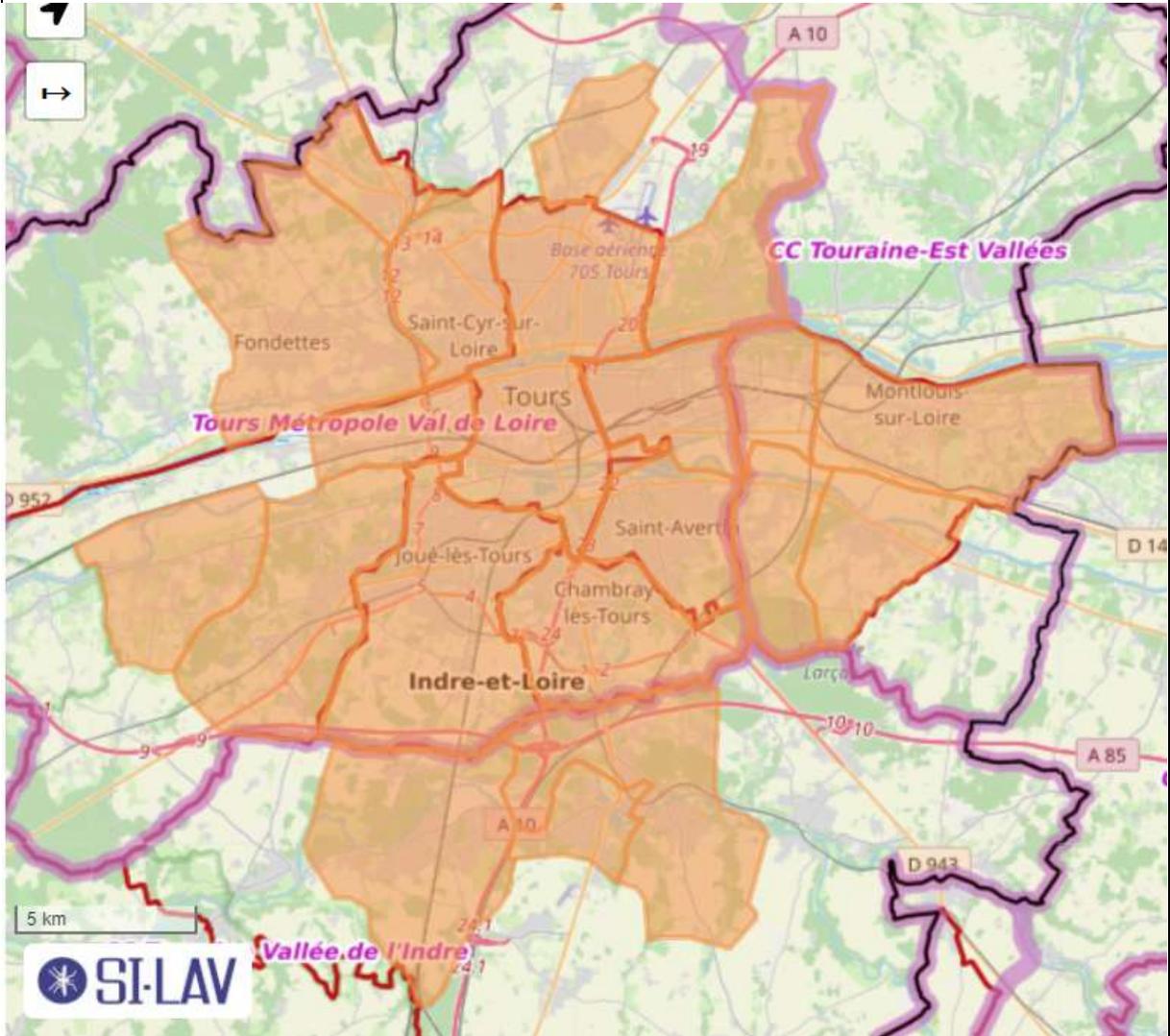
La surveillance entomologique du moustique *Aedes albopictus* et des cas humains de maladies transmises par les moustiques s'exercent en France hexagonale du 1<sup>er</sup> mai au 30 novembre. Les résultats de cette surveillance pour le département de l'Indre-et-loire sont synthétisés ci-dessous :

Surveillance passive d' <i>Aedes albopictus</i> par signalements citoyens	
<b>23</b> signalements traités ( <b>231</b> signalements sans traitement car dans des communes déjà colonisées)	<b>13</b> signalements positifs <b>1</b> enquête entomologique Dont <b>0</b> avec présence de vecteurs
Surveillance active d' <i>Aedes albopictus</i> par piégeage	
<b>86</b> pièges dans <b>28</b> communes surveillées <b>546</b> relevés	<b>16.5%</b> de relevés positifs <b>82.1%</b> de relevés négatifs <b>1.5%</b> relevés inexploitable
Progression de la colonisation dans les communes du département	
<b>13</b> nouvelles communes colonisées <b>2</b> communes avec détection ponctuelle	<b>20</b> communes colonisées fin 2023 (sur 272 <sup>1</sup> ) <b>51%</b> de la population départementale concernée par un risque potentiel d'arbovirose
Opérations de lutte anti-vectorielle	
<b>23</b> cas d'arboviroses <b>5</b> enquête entomologique	<b>2</b> avec présence de vecteurs <b>2</b> traitements LAV réalisés

---

<sup>1</sup> Source, DGCL, Open collectivités

Carte des communes colonisées au 31/12/2023



Le département de l'Indre-et-Loire comptait, au 31/12/2022, sept communes colonisées par le moustique tigre. Au 31/12/2023 ce nombre s'élève à vingt.

La période d'activité du moustique tigre est définie de mai à novembre en métropole, mais en pratique, en Centre-Val de Loire comme dans les départements limitrophes, le moustique tigre est essentiellement présent de juillet à octobre, avec des traces en juin et novembre.

Le piège sentinelle de Joué-Lès-Tours a donné un signal positif continu de juin à octobre, et la progression du moustique Tigre sur l'agglomération de Tours a été très forte en 2023.

En dehors des détections de moustique tigre, aucune autre espèce de moustique exotique vecteur de maladie n'a été détecté dans le département de l'Indre-et-Loire. Aucun traitement de lutte anti vectorielle n'a été déclenché en 2023 autour de nouveau foyer de colonisation.

Interventions autour des cas : 66 cas confirmé de dengue importé ont été signalés en Centre val de Loire, dont 23 en Indre-et-Loire. Cinq ont donné lieu à une prospection car présentaient un risque de transmission autochtone (fenêtre virémique coïncidant avec son passage dans la région) et ont donné lieu à prospection entomologique. Deux traitements aduicides ont été nécessaires.

## Contexte

---

### Contexte épidémiologique

En 2023, en France métropolitaine, le nombre de cas importés confirmés d'arboviroses (Dengue/Chikungunya/Zika) identifiés dans les 71 départements métropolitains colonisés au 01/01/2023 par le moustique tigre s'élevait à plus de 2500 cas, dont près de 98% étaient des cas de Dengue (contre 279 cas dans les 67 départements colonisés en 2022 dont 255 cas de Dengue). Ces cas ont conduit à l'émergence de 43 transmissions autochtones, ce qui confirme

l'augmentation de la circulation autochtone d'arboviroses en France hexagonale. L'année 2022 avait déjà connue 65 cas autochtones, contre seulement 2 l'année précédente.

Cette augmentation est liée essentiellement au contexte épidémiologique international et en particulier à l'épidémie de dengue déclarée aux Antilles en août 2023 d'où sont revenus de nombreux voyageurs.

En Centre-Val de Loire, 66 cas importés ont été déclarés en 2023, contre 4 en 2021 et 11 en 2022.

Au cours du mois d'août, un premier cas autochtone d'Usutu a été recensé en région Centre-Val de Loire. L'infection à virus Usutu est une pathologie également transmise par les moustiques mais par ceux du genre *Culex*. Ce virus est proche du virus West Nile et les oiseaux constituent son principal réservoir. L'Homme est une « impasse épidémiologique » et les cas sont le plus souvent asymptomatiques ou peu symptomatiques ; des manifestations neurologiques peuvent être observées chez une minorité des cas, et principalement chez des personnes immunodéprimées.

## Contexte entomologique

Arrivé en 2004 dans le Sud de la France, le moustique tigre vecteur *Aedes albopictus*, a réussi à coloniser 78 départements sur les 96 métropolitains en seulement 20 ans. Cette colonisation rapide s'est faite par transport passif le long des voies de communications. Parmi ces 78 départements colonisés, on retrouve 5 départements du Centre Val de Loire, à savoir le Cher (18), l'Indre (36), l'Indre et Loire (37), le Loiret (45) et depuis 2022 le Loir-et-Cher (41). Au niveau national, sept nouveaux départements ont été colonisés en 2023.

Au niveau régional, 35 nouvelles communes ont été colonisées en 2023, multipliant presque par deux le nombre de communes colonisées dans la région et portant la part de la population exposée à un risque potentiel d'arbovirose de 23 % à 33 % au cours de la saison.

A ce jour, sur le département de l'Indre-et-Loire 20 communes sont considérées comme colonisées par *Aedes albopictus*.

## Surveillance entomologique

---

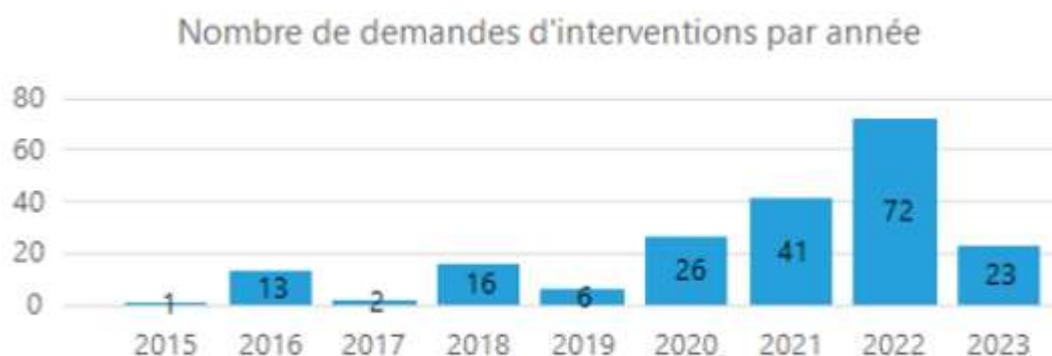
La surveillance entomologique s'exerce à l'aide de deux outils : la surveillance passive qui repose sur le recueil des signalements de particuliers et la surveillance active qui consiste à installer des pièges pondoirs pour rechercher des œufs de moustiques.

### Signalement-surveillance passive

L'état a mis en place un portail permettant au citoyen de pouvoir signaler la présence de moustique tigre sur un lieu ([site de signalement du moustique tigre. \(anses.fr\)](https://www.anses.fr/fr/signalement-moustique-tigre) )..

INOVALYS a mis en place un lien<sup>2</sup> sur son site internet pour permettre l'envoi de messages et faciliter ainsi la déclaration de la part des particuliers.

En 2023, seulement 23 demandes (hors communes déjà colonisées) ont été reçues et traitées, réparties sur 13 communes soit près de trois fois moins qu'en 2022. Elles ont conduit à 13 déterminations positives, sur sept communes. Six de ces communes ont été classées colonisées par proximité avec d'autres communes colonisées, la dernière, La-Chapelle-sur-Loire, a donné lieu à une prospection entomologique, qui n'a pas révélé la présence de moustiques tigres..

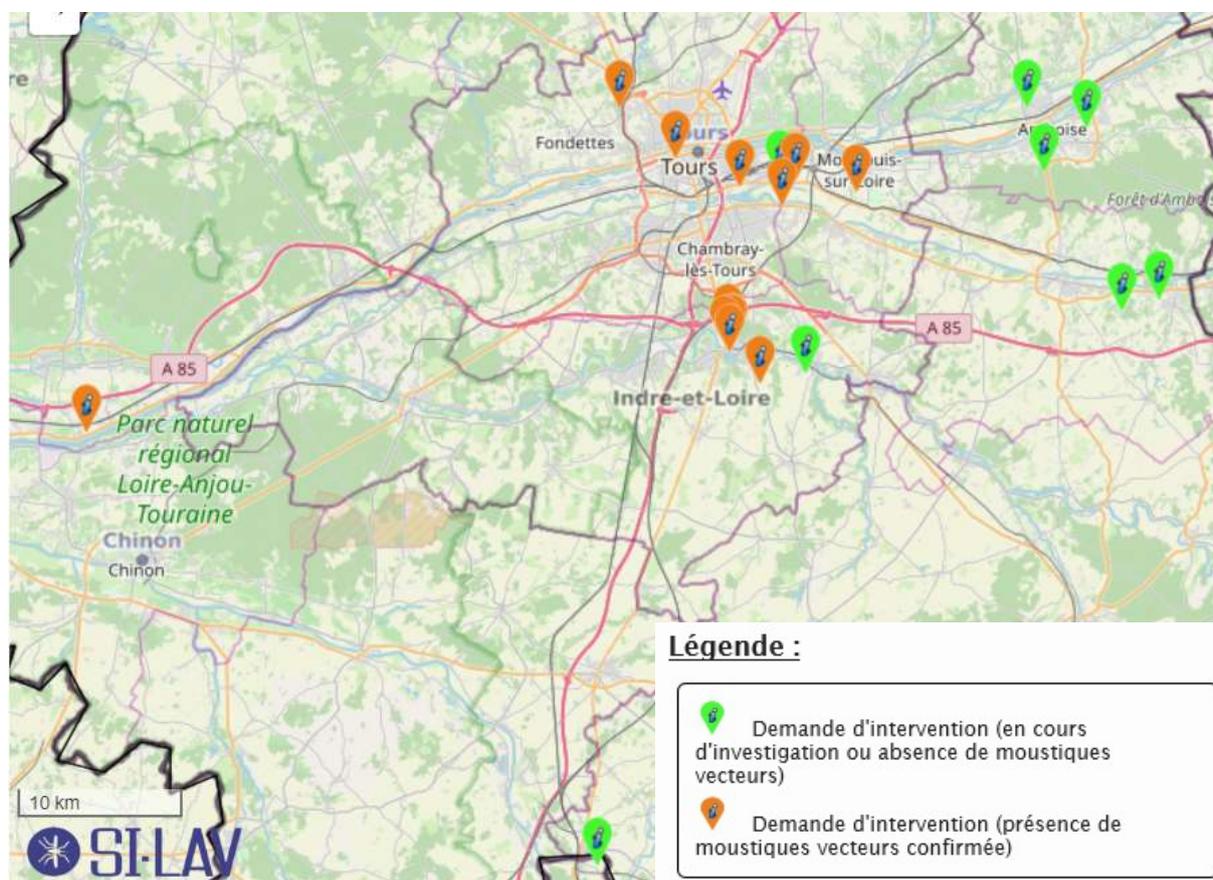


---

<sup>2</sup>[Surveillance du moustique tigre : Inovalys aux aguets !](#)

Région / département / Commune	Positif vecteur	Autres	Total
☑ Indre-et-Loire	13	10	23
AMBOISE		2	2
CHENONCEAUX		1	1
CIVRAY-DE-TOURAIN		1	1
ESVRES		1	1
LA CELLE-SAINT-AVANT		1	1
LA CHAPELLE-SUR-LOIRE	1	0	1
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	1	0	1
LA VILLE-AUX-DAMES	2	1	3
MONTLOUIS-SUR-LOIRE	1	0	1
NAZELLES-NEGRON		1	1
SAINT-CYR-SUR-LOIRE	1	0	1
SAINT-PIERRE-DES-CORPS	1	0	1
VEIGNE	6	2	8

Tous ces signalements ont été émis depuis le portail signalement-moustique.fr



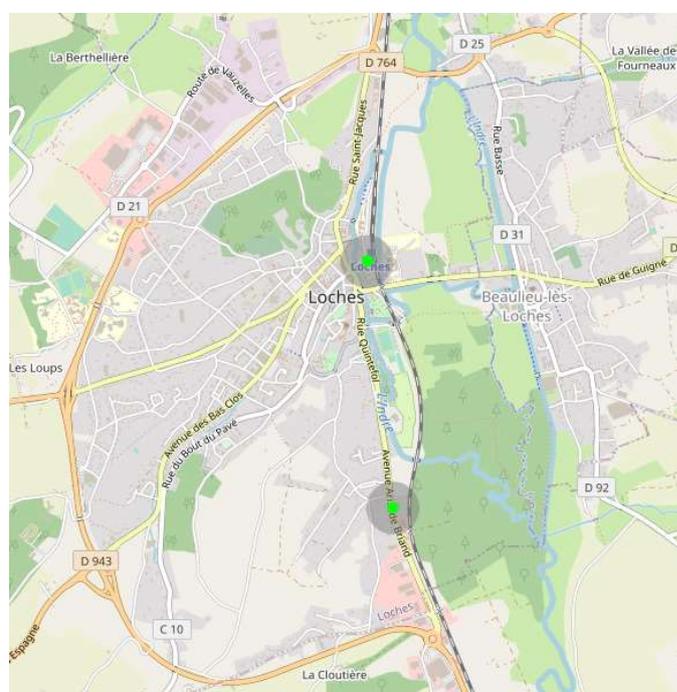
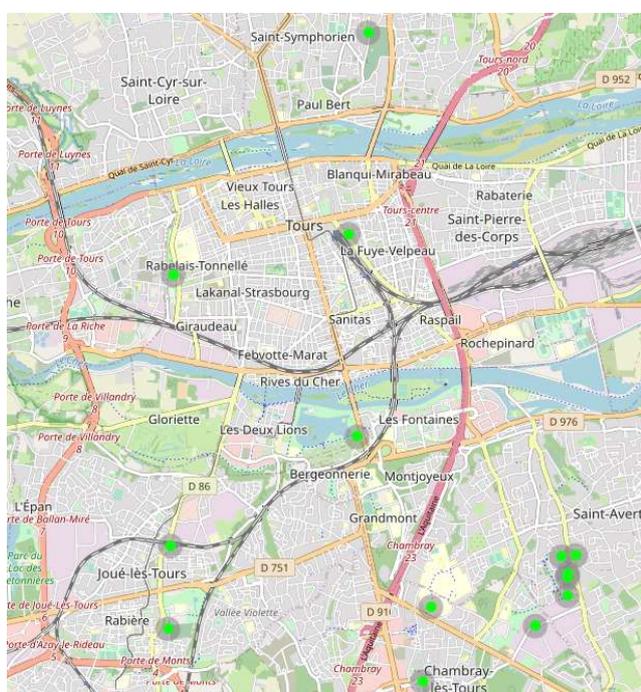
En 2023 il a été enregistré 231 signalements sans demande d'intervention car situés sur des communes colonisées :

BALLAN-MIRE	5
CHAMBRAY-LES-TOURS	41
JOUE-LES-TOURS	58
LA RICHE	5
MONTBAZON	2
MONTS	1
SAINT-AVERTIN	50
SAINT-PIERRE-DES-CORPS	1
TOURS	68

## Réseau de pièges de l'Indre-et-Loire

En 2016 le réseau de pièges d'Indre-et-Loire était centré principalement sur Tours métropole et Loches :

Indre-et-Loire	16	16
CHAMBRAY-LES-TOURS	3	3
JOUE-LES-TOURS	2	2
LOCHES	2	2
SAINT-AVERTIN	5	5
TOURS	4	4



En 2017 et 2018, ajout de 5 pièges sur ces mêmes communes :

Indre-et-Loire	22	22
CHAMBRAY-LES-TOURS	4	4
JOUE-LES-TOURS	4	4
LOCHES	4	4
SAINT-AVERTIN	6	6
TOURS	4	4

En 2019, ajout de trois pièges place Coty suite à une enquête entomologique initiée par un signalement positif :

☒ Indre-et-Loire		25	25
	CHAMBRAY-LES-TOURS	4	4
	JOUE-LES-TOURS	4	4
	LOCHES	4	4
	SAINT-AVERTIN	6	6
	TOURS	7	7

En 2020, l'ARS Centre Val de Loire prend en charge le dossier moustique tigre sur le département de l'Indre-et-Loire. Le nombre de pièges posés est passé de 25 sur 5 communes en 2019 à 56 sur 17 communes en 2020, avec ajout notamment de communes touristiques :

☒ Indre-et-Loire		56	56
	AMBOISE	3	3
	AZAY-LE-RIDEAU	3	3
	CANDES-SAINT-MARTIN	3	3
	CHAMBRAY-LES-TOURS	4	4
	CHINON	3	3
	JOUE-LES-TOURS	8	8
	LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	2	2
	LA RICHE	3	3
	LOCHES	2	2
	NOTRE-DAME-D'OE	1	1
	PARCAY-MESLAY	3	3
	REIGNAC-SUR-INDRE	1	1
	ROHECORBON	2	2
	SAINT-AVERTIN	3	3
	SAINT-CYR-SUR-LOIRE	3	3
	SAINT-PIERRE-DES-CORPS	2	2
	TOURS	10	10

C'est au cours de cette année que les premières détections apparaissent (10.7 % de pièges positifs)

En 2021, le réseau est passé à 67 pièges. On observe moins de relevés positifs, mais par contre sur de nouvelles communes (Chambray-Lès-Tours, qui sera classée colonisée en raison de sa proximité aux autres cas positifs) :

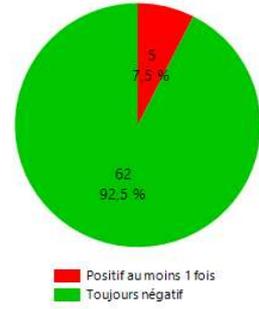
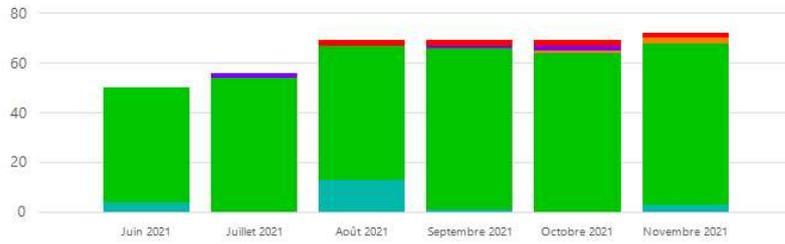
☐ Indre-et-Loire		67	67
AMBOISE		3	3
AZAY-LE-RIDEAU		3	3
CANDES-SAINT-MARTIN		3	3
CHAMBRAY-LES-TOURS		9	9
CHINON		3	3
JOUE-LES-TOURS		5	5
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE		2	2
LA RICHE		2	2
LA VILLE-AUX-DAMES		1	1
LARCAY		1	1
LOCHES		2	2
NOTRE-DAME-D'OE		1	1
PARCAY-MESLAY		3	3
REIGNAC-SUR-INDRE		1	1
ROCHECORBON		2	2
SAINT-AVERTIN		2	2
SAINT-CYR-SUR-LOIRE		6	6
SAINT-PIERRE-DES-CORPS		1	1
TOURS		16	16
VERNOU-SUR-BRENNE		1	1

## Nombre de gîtes et pièges par résultat

Point de vue : Année ( 2021 ) - Mois ( Tous ) - Région ( Centre-Val de Loire ) - Département ( Indre-et-Loire ) - Commune ( Tous ) - Statut Piège ( Tous ) - Type Piège ( Tous )

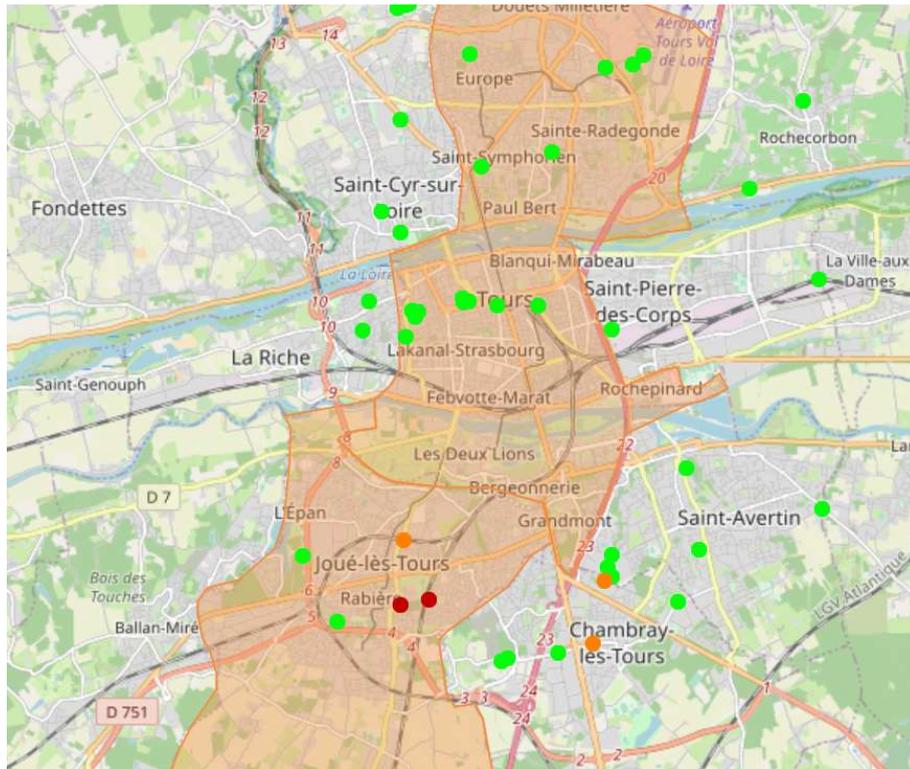
Evolution de la répartition des relevés positifs et négatifs

■ POSITIF - (ancien POSITIF)   
 ■ NEGATIF - (ancien POSITIF)   
 ■ NEGATIF - (ancien INCONNU)  
■ POSITIF - (ancien NEGATIF)   
 ■ NEGATIF - (ancien NEGATIF)



12

	Nb de tournées	Nb GITE	Nb PIEGE	Total G/P	Nb G/P relevés	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents
						Négatif	INCONNU	NEGATIF	POSITIF	Positif	NEGATIF	POSITIF
Juin 2021	5		50	50	50	50	4	46				
Juillet 2021	7		50	50	56	54		54	2	2		
Août 2021	11		63	63	69	67	13	54	2		2	
Septembre 2021	11		63	63	69	66	1	65	3	1	2	
Octobre 2021	11		63	63	69	65		64	4	2	2	
Novembre 2021	12		66	66	72	70	3	65	2	2	2	



En 2022, le réseau est densifié pour intéresser plus de petites aires urbaines et sites touristiques, et passe donc à 90 pièges :

☑ Indre-et-Loire	90
AMBOISE	3
AZAY-LE-RIDEAU	3
BALLAN-MIRÉ	2
BOURGUEIL	3
CANDES-SAINT-MARTIN	3
CHAMBRAY-LES-TOURS	8
CHINON	3
CINQ-MARS-LA-PILE	3
FONDETTES	3
JOUE-LES-TOURS	3
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	2
LA RICHE	2
LA VILLE-AUX-DAMES	1
LARCAY	1
LOCHES	2
MONNAIE	3
MONTBAZON	3
MONTLOUIS-SUR-LOIRE	3
MONTS	3
NOTRE-DAME-D'OE	1
PARCAY-MESLAY	3
REIGNAC-SUR-INDRE	1
ROCHECORBON	2
SAINT-AVERTIN	2
SAINT-CYR-SUR-LOIRE	6
SAINT-PIERRE-DES-CORPS	1
TOURS	15
VERETZ	3
VERNOU-SUR-BRENNE	2

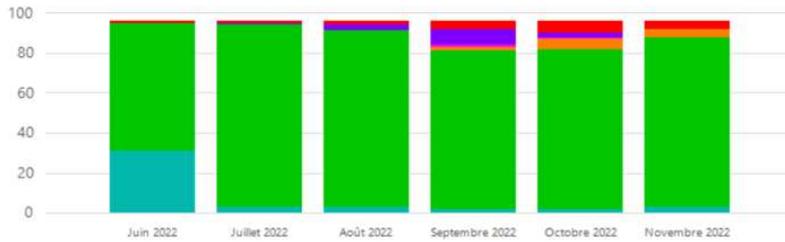
gde aglo >20k	37
petite aire urbaine	18
risque d'import	6
site sensible	15
site touristique	12
Suite Signalement	2
<b>Total général</b>	<b>90</b>

## Nombre de gîtes et pièges par résultat

Point de vue : Année ( 2022) - Mois (Tous) - Région ( Centre-Val de Loire) - Département ( Indre-et-Loire) - Commune (Tous) - Statut Piège (Tous) - Type Piège (Tous) - Réseau région (Tous) - Réseau (Tous) - Secteur (Tous)

Evolution de la répartition des relevés positifs et négatifs

■ POSITIF - (ancien POSITIF)    ■ POSITIF - (ancien INCONNU)    ■ NEGATIF - (ancien NEGATIF)  
■ POSITIF - (ancien NEGATIF)    ■ NEGATIF - (ancien POSITIF)    ■ NEGATIF - (ancien INCONNU)



12

	Nb de tournées	Nb GITE	Nb PIEGE	Total G/P	Nb G/P relevés	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés précédents
						Négatif	INCONNU	NEGATIF	POSITIF	Positif	INCONNU	NEGATIF	POSITIF
Juin 2022	13		90	90	96	95	31	64		1			1
Juillet 2022	13		90	90	96	94	3	91		2		1	1
Août 2022	13		90	90	96	91	3	88		5		3	2
Septembre 2022	13		90	90	96	83	2	79	2	13	1	8	4
Octobre 2022	13		90	90	96	87	2	80	5	9	1	2	6
Novembre 2022	13		90	90	96	92	3	85	4	4			4

SI-LAV - Rapport du 21/03/2023 16:37:20 - Page 1 / 1

En 2023 le réseau passe à 85 pièges :

Commune	Nb de pièges
<b>Indre-et-Loire</b>	<b>85</b>
AMBOISE	3
AZAY-LE-RIDEAU	3
BOURGUEIL	3
CANDES-SAINT-MARTIN	3
CHAMBRAY-LES-TOURS	6
CHINON	3
CINQ-MARS-LA-PILE	3
DESCARTES	2
FONDETTES	3
JOUE-LES-TOURS	1
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	2
LA VILLE-AUX-DAMES	3
LARCAY	3
LOCHES	2
LUYNES	2
MONNAIE	3
MONTLOUIS-SUR-LOIRE	3
MONTS	3
NOTRE-DAME-D'OE	1
PARCAY-MESLAY	3
REIGNAC-SUR-INDRE	1
ROCHECORBON	2
SAINT-CYR-SUR-LOIRE	6
SAINT-PIERRE-DES-CORPS	4
SAVONNIERES	2
TOURS	9
VEIGNE	3
VERETZ	3

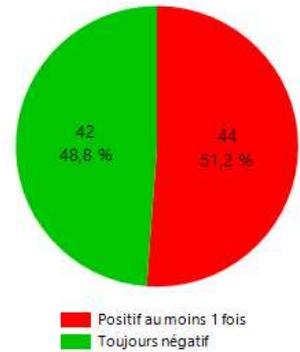
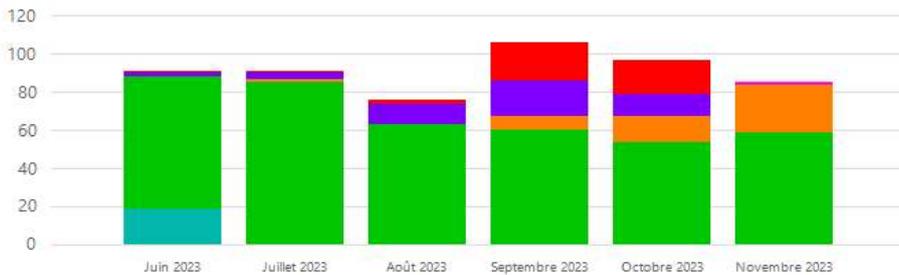
Le nombre de relevés positifs a fortement augmenté pour dépasser la moitié des relevés effectués, avec un nombre plus marqué en septembre :

### Nombre de gîtes et pièges par résultat

Point de vue : Année ( 2023 ) - Mois (Tous) - Région ( Centre-Val de Loire ) - Département ( Indre-et-Loire ) - Commune (Tous) - Statut Piège (Tous) - Type Piège (Tous) - Réseau région (Tous) - Réseau (Tous) - Secteur (Tous)

Evolution de la répartition des relevés positifs et négatifs

■ POSITIF - (ancien POSITIF)    ■ POSITIF - (ancien INCONNU)    ■ NEGATIF - (ancien NEGATIF)  
■ POSITIF - (ancien NEGATIF)    ■ NEGATIF - (ancien POSITIF)    ■ NEGATIF - (ancien INCONNU)

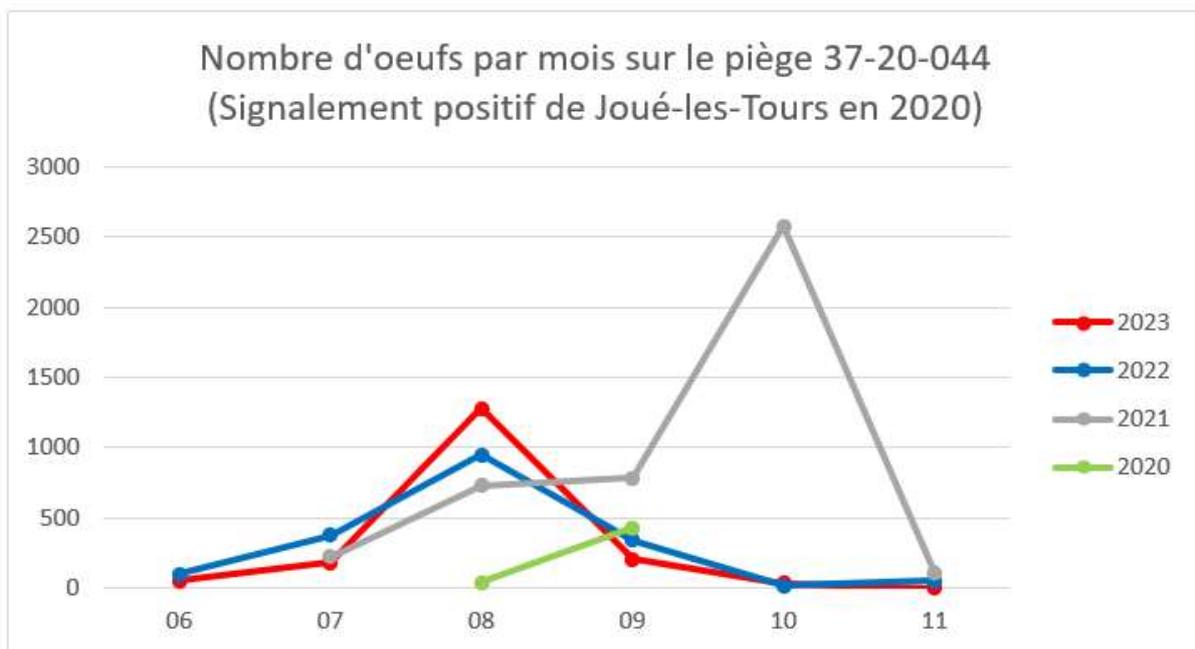


12

	Nb de tournées	Nb GITE	Nb PIEGE	Total G/P	Nb G/P relevés	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés	Relevés précédents	Relevés précédents	Relevés précédents
						Négatif	INCONNU	NEGATIF	POSITIF	Positif	INCONNU	NEGATIF	POSITIF
Juin 2023	13		85	85	91	88	19	69		3		2	1
Juillet 2023	12		85	85	91	87		85	2	4		3	1
Août 2023	7		70	70	76	63		63		13		11	2
Septembre 2023	17		85	85	106	67		60	7	39		19	20
Octobre 2023	14		85	85	97	67		54	13	30		12	18
Novembre 2023	10		85	85	85	84		59	25	1	1		

SI-LAV - Rapport du 16/01/2024 15:44:15 - Page 1 / 1

Les piège sentinelle montre toutefois une charge moindre qu'en 2022 et centrée sur le mois d'aout :



En 2023 le nombre de relevés exploitables s'est encore amélioré pour arriver à 98.6% contre 95.7% en 2022.

Le pourcentage de pièges non exploitables (statuts Polystyrène perdu, Seau perdu, Seau pas accessible) est de 1.5 % (contre 4.3 % en 2022), soit moins que la moyenne régionale (2.2 %) et la moyenne nationale (7.0 %).

Statut Piège	Nombre de résultats		
Relevés sans problème	534	97,8 %	
Seau perdu	5	0,9 %	
Polystyrène perdu	2	0,4 %	
Polystyrène retrouvé hors du piège	2	0,4 %	
Seau sec	2	0,4 %	
Seau pas accessible	1	0,2 %	
<b>Total</b>	<b>546</b>	<b>100,0 %</b>	

Le changement de matériau de l'élastique tenant les filets a sûrement contribué à cette amélioration, en diminuant le nombre d'élastiques cassants sous l'effet de la chaleur.

L'ensemble des pièges ont été récupérés lors de la dernière relève en novembre.

### Communication auprès des communes concernées

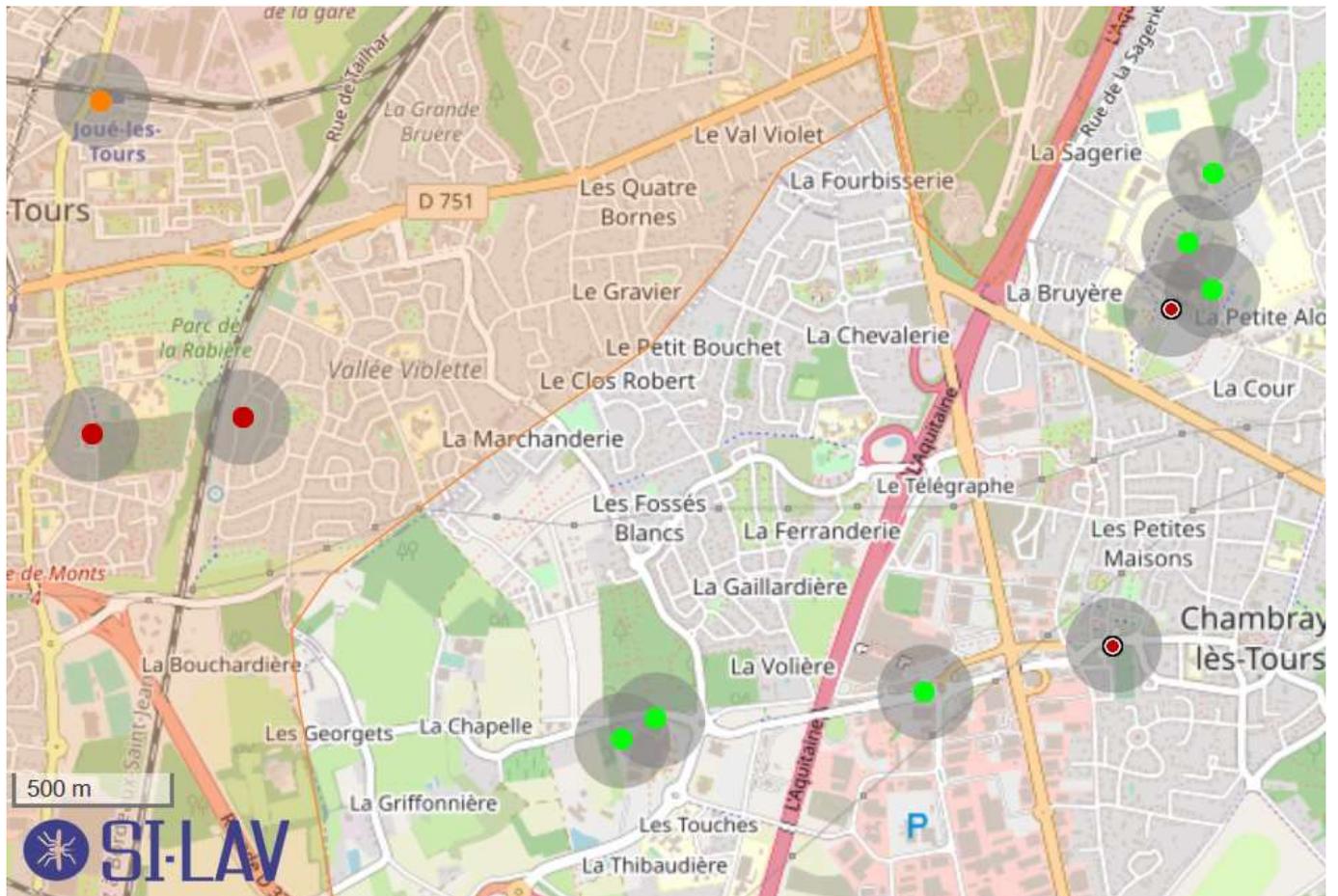
Les maires des communes concernées par la pose d'un ou plusieurs piège pondoir ont été informés par un premier mail général de l'ARS en première quinzaine de mai puis un second mail plus précis d'Inovalys en amont de la pose des pièges. À l'issue de la tournée initiale de pose, INOVALYS a transmis les fiches de positionnement exact de tous les pièges les concernant. L'information des organismes privés s'est faite dans un second temps suite à la remarque des communes sur les pièges ne relevant pas de leur périmètre.

## Bilan du réseau de pièges

Fin 2019, aucune commune d'Indre-et-Loire n'était colonisée.

Fin 2020, les communes de Tours et de Joué-Lès-Tours passent en statut colonisé.

En 2021 deux détections en octobre, éloignées de plus de 500m sur Chambray-Lès-Tours, dont une sur l'hôpital conduit à classer également cette commune colonisée.

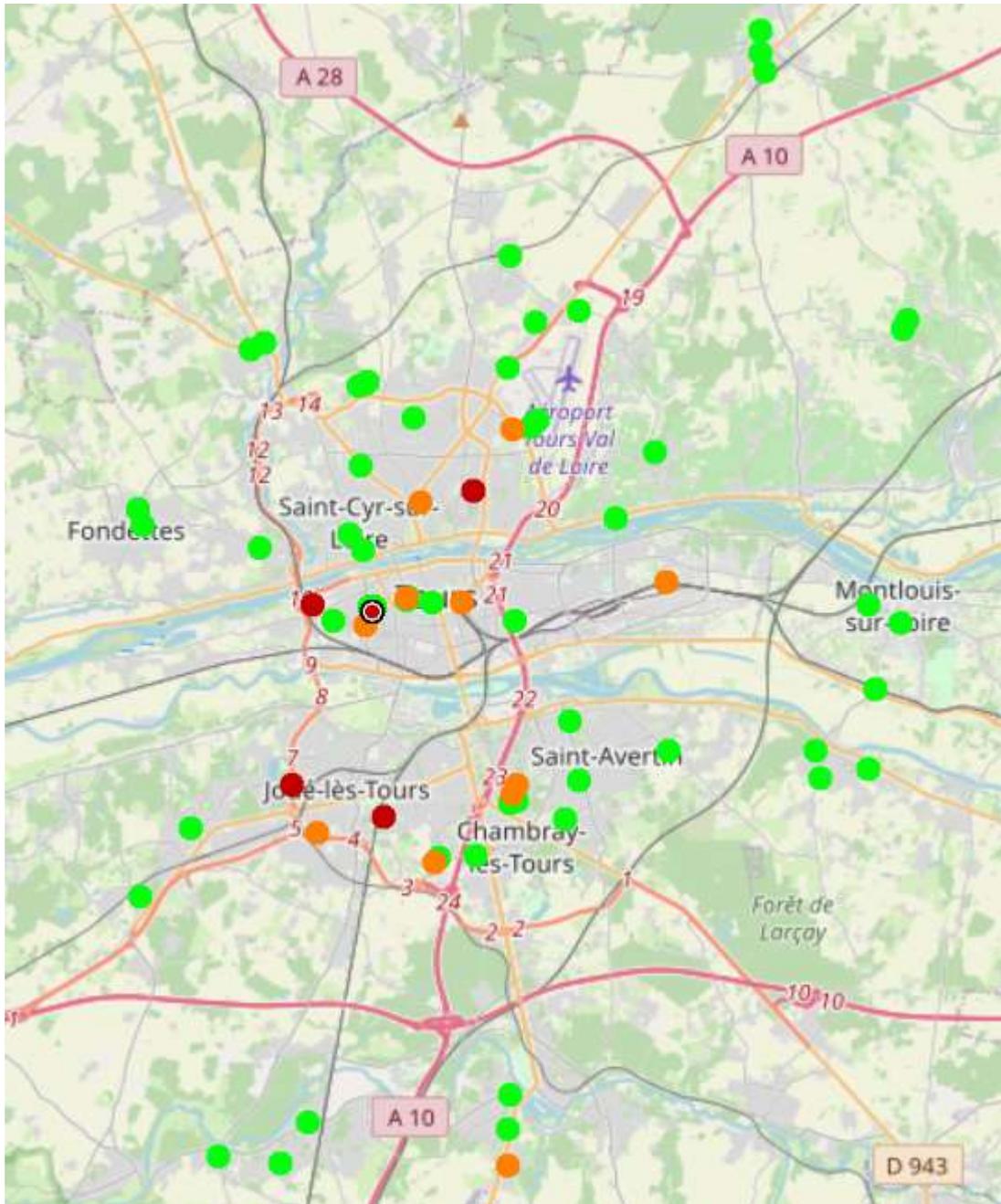


### Légende :

<span style="color: green;">●</span>	Toujours négatif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Piège pondoir
<span style="color: orange;">▲</span>	Anciennement positif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Piège adultes
<span style="color: red;">●</span>	Nouvellement positif	<span style="border: 1px solid black; width: 10px; height: 10px; display: inline-block;"></span>	Cité
<span style="color: red;">▲</span>	plusieurs fois positifs dont le jour de fin choisi		

<span style="color: green;">●</span>	Demande d'intervention (en cours d'investigation ou absence de moustiques vecteurs)
<span style="color: orange;">●</span>	Demande d'intervention (présence de moustiques vecteurs confirmée)

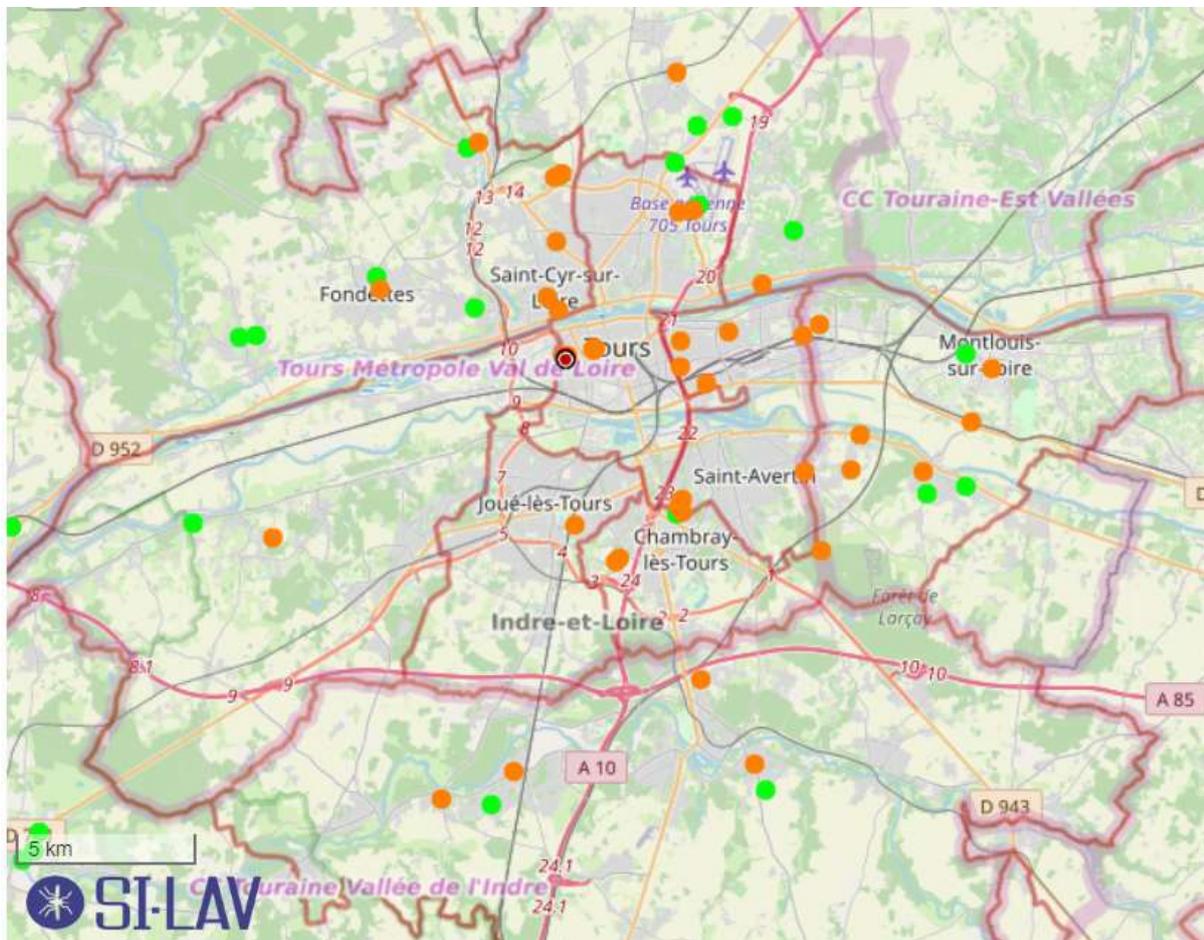
En 2022, les pièges se sont positifs en nappe, à partir de Joué-Les-Tours et Tours, ce qui a conduit à classer de nouvelles communes : Saint-Avertin, La Riche, Ballan-Miré et Montbazon



**Légende :**

<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">▲</span>	<span style="color: green;">■</span>	Toujours négatif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>	Piège pondoir
<span style="color: orange;">●</span>	<span style="color: orange;">▲</span>	<span style="color: orange;">■</span>	Anciennement positif	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">△</span>	Piège adultes
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">●</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▲</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">■</span>	Nouvellement positif	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</span>	Gîte
<span style="color: red;">●</span>	<span style="color: red;">▲</span>	<span style="color: red;">■</span>	plusieurs fois positifs dont le jour de fin choisi		

En 2023 la propagation en tâche d'huile s'est accentuée, amenant à classer de nombreuses communes limitrophes aux précédentes :



**Légende :**

<span style="color: green;">●</span>	<span style="color: green;">▲</span>	<span style="color: green;">■</span>	Toujours négatif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>	Piège pondoir
<span style="color: orange;">●</span>	<span style="color: orange;">▲</span>	<span style="color: orange;">■</span>	Anciennement positif	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">△</span>	Piège adultes
<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">●</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">▲</span>	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">■</span>	Nouvellement positif	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</span>	Gîte
<span style="color: red;">●</span>	<span style="color: red;">▲</span>	<span style="color: red;">■</span>	plusieurs fois positifs dont le jour de fin choisi		

nom du piège	Commune ds SI-LAV	zone	localisation approximative	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septemb	septemb	octobre	octobre	novemb	novemb
P37-20-025	Amboise	site touristique	Parc des mini-châteaux	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-026	Amboise	site touristique	Château d'Amboise	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-027	Amboise	site touristique	entrée de Clos Lucé (à l'intérieur!)	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-028	Azay le Rideau	site touristique	château d'azay le rideau parking	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-029	Azay le Rideau	site touristique	cimetière 10-18 Rue Georges Jehan	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-030	Azay le Rideau	site touristique	zone artisanale chemin de Jeanne d'arc, pas de vision google map	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-009	Bourgeuil	petite aire urbaine	Camping municipal, avenue du général de Gaulle	RAS		RAS		RAS		170		52		RAS	
P37-22-010	Bourgeuil	petite aire urbaine	Abbaye de Bourgeuil, Avenue le Jouteux	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-011	Bourgeuil	petite aire urbaine	Cimetière, avenue St nicolas où Allée des tilleuls	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-031	Candes St Martin	site touristique	cimetière rue du puits saint michel	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-032	Candes St Martin	site touristique	maison de candes saint martin rue du confluent	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-033	Candes St Martin	site touristique	gîte de la confluence 65 route de compostelle	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
H37-21-003	Chambray-les-Tours	site sensible	Accès urgences, accès général, proximité unité maladies infectieuses et tropicales	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
H37-21-004	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		RAS		47		138		RAS		RAS	
H37-21-005	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		51		232		346		63		RAS	
H37-21-006	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		RAS		144		153		2		PP	
H37-21-017	Chambray-les-Tours	site sensible	derrière le restaurant	10		PP		149		208		108		PP	
H37-21-018	Chambray-les-Tours	site sensible	près des urgences	RAS		57		394		14		57		RAS	
P37-23-003	Luynes	gde aglo >20k	Autour du croisement Av. du château et Av. du Clos Mignot, centre hospitalier et gendarmerie	RAS		RAS		RAS		SP		RAS		RAS	
P37-23-004	Luynes	gde aglo >20k	rue René Descartes	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-019	Chinon	petite aire urbaine	cimetière	RAS		RAS		RAS		9		RAS		RAS	
P37-20-020	Chinon	petite aire urbaine	zone commerciale (bricomarché)	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-021	Chinon	petite aire urbaine	patte d'oie près de la gare	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-012	Cinq-Mars-La-Pile	petite aire urbaine	En face de la pépinière Pierre Doussin, rue de la Loire	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-013	Cinq-Mars-La-Pile	petite aire urbaine	Zone d'activité des bois Simbert, route de Mazières, devant Lafarge béton,	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-014	Cinq-Mars-La-Pile	petite aire urbaine	Cimetière, angle rue des Perruches et rue des Rimonières	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-23-005	Descartes	petite aire urbaine	Parking route de Neuilly le Brignon	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-23-006	Descartes	petite aire urbaine	parking à côté de la déchetterie Rue Pierre et Marie Curie	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-003	Fondettes	gde aglo >20k	Entrée du parking du lycée agricole	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-004	Fondettes	gde aglo >20k	Cimetière, place du maréchal Juin	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-005	Fondettes	gde aglo >20k	Square Constancia, 52 rue Eugène Gouin, proche mairie	RAS		RAS		RAS		RAS		36		RAS	
S37-20-044	Joué Les Tours	gde aglo >20k	Près du signalant	53		180		1276		205		35		RAS	
P37-20-011	La Membrolle sur Choisille	gde aglo >20k	cimetière, parking à l'Ouest, avec récup verre	SP		RAS		RAS		RAS		PP		RAS	
P37-20-012	La Membrolle sur Choisille	gde aglo >20k	Sur la route du Mans face garage Rebeilo	RAS		RAS		RAS		RAS		36		RAS	
P37-21-001	Larçay	gde aglo >20k	intersection rue du placier-rue de l'ormeau	RAS		RAS		39		45		RAS		RAS	
P37-23-007	Larçay	gde aglo >20k	place de l'église	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-23-008	Larçay	gde aglo >20k	allée de Chinon, entrée du parc	RAS		RAS		50		6		15		RAS	
E37-21-013	La Ville aux Dames	risque d'import	rue des épines fortes	RAS	RAS	RAS	RAS	48	123	38	191	26		RAS	RAS
P37-23-012	La Ville aux Dames	gde aglo >20k	Place Rosa Parks	RAS		RAS		229		49		16		RAS	
P37-23-013	La Ville aux Dames	gde aglo >20k	Croisement Av Marie Curie/Rue Cassandre	RAS		RAS		RAS		RAS		39		RAS	
P37-20-023	Loches	gde aglo >20k	cimetière de Loches 6 Rue du Cimetière	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-024	Loches	gde aglo >20k	par aquatique natureo 1 Rue des Lys	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-015	Monnaie	petite aire urbaine	Dans le Square des Fleurs	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-016	Monnaie	petite aire urbaine	Cimetière, D47	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	

### Résultats des pièges relevés

■	NEGATIF
■	POSITIF
■	Relevé exploitable (NEGATIF)
■	Relevé non exploitable

■	RAS	Rien à signaler
■	X	POSITIF (Nb d'œufs)

■	RS	Seau Renversé et Sec
■	S	Seau Sec
■	HP	Polystyrène Hors plège
■	R	Seau Renversé

■	SP	Seau Perdu
■	PP	Polystyrène Perdu
■	SPA	Seau Pas Accessible
■	NR	Non Relevé

nom du piège	Commune ds SI-LAV	zone	localisation approximative	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septemb	septemb	octobre	octobre	novemb	novemb
P37-22-017	Monnaie	petite aire urbaine	Mairie de Monnaie, Place Charles de Gaulle	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-006	Montlouis sur Loire	gde aglo >20k	Rue Pierre Maître , devant Angle Industrie	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-007	Montlouis sur Loire	gde aglo >20k	Avenue Appenweier, entre école primaire et collège	RAS		RAS		RAS		RAS		23		RAS	
P37-22-008	Montlouis sur Loire	gde aglo >20k	Parking gare Montlouis - Vétetz	RAS		RAS		12		RAS		RAS		RAS	
P37-22-021	Monts	petite aire urbaine	Cimetière rue de la croix habert, possible de placer le piège côté impasse colas marie	RAS		RAS		57		RAS		10		RAS	
P37-22-022	Monts	petite aire urbaine	Mairie de Monts, rue Maurice Ravel, haie centrale du parking	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-023	Monts	petite aire urbaine	Ecole maternelle, 3 impasse du commerce	7		RAS		RAS		2		17		RAS	
P37-20-013	Notre Dame D'Oé	gde aglo >20k	cimetierre	RAS		RAS		RAS		61		RAS		RAS	
P37-20-002	Parçay-Meslay	gde aglo >20k	Casse Lesève (Tours Nord)	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-014	Parçay-Meslay	gde aglo >20k	Relais de Tours Nord (routier et parking de camions en face)	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-022	Reignac sur indre	gde aglo >20k	megapneu Rue des Pigeonneaux,	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-009	Rochecorbon	gde aglo >20k	Guinguette (beaucoup de monde l'été point de transit) et parc à eau	RAS		RAS		RAS		87		SPA		RAS	
P37-20-010	Rochecorbon	gde aglo >20k	cimetierre, à positionner	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-20-006	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo >20k	Cimetierre	RAS		RAS		RAS		RAS		14		RAS	
P37-20-007	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo >20k	Salle polyvalente proche Mairie	RAS		RAS		40		22		RAS		RAS	
P37-20-008	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo >20k	proche SKF, rond point avec ardoises	RAS		RAS		RAS		RAS		1		RAS	
H37-21-010	Saint-Cyr sur Loire	site sensible	Patio Technique	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
H37-21-011	Saint-Cyr sur Loire	site sensible	Zone des frigos au Nord (ex cimetière La Pinaudière)	RAS		RAS		30		RAS		RAS		RAS	
H37-21-012	Saint-Cyr sur Loire	site sensible	NCT+ zone de pique-nique (ex Bert Transport (au nord du cimetière de la Pinaudière)	RAS		RAS		RAS		RAS		1		RAS	
E37-20-017	Saint-Pierre-des-corps	risque d'import	groupe de jardins particuliers rue des ateliers	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	5	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
P37-23-009	Saint-Pierre-des-corps	gde aglo >20k	croisement rue Hyppolyte Monteil/saint-gobain	RAS		RAS		6		58		5		RAS	
P37-23-010	Saint-Pierre-des-corps	gde aglo >20k	Rue Gambetta, haie entrée du parc Gambetta	RAS		RAS		RAS		RAS		23		RAS	
P37-23-011	Saint-Pierre-des-corps	gde aglo >20k	entrée du cimetierre	RAS		RAS		RAS		23		81		RAS	
P37-23-001	Savonnières	gde aglo >20k	parking grottes pétrifiantes, station auto à côté	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-23-002	Savonnières	gde aglo >20k	centre technique municipal (ou complexe sport pas loin)	RAS		RAS		RAS		14		RAS		RAS	
E37-20-034	Parçay-Meslay	risque d'import	zone industrielle rond point D910 hotel	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-21-019	Tours	risque d'import	Plan d'eau au Sud de l'aéroport	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	8	177	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-20-037	Tours	risque d'import	parking aéroport rue de l'aéroport	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	26	RAS	RAS	RAS
E37-20-038	Tours	risque d'import	parking relais rue du colombier	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	32	7	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-014	Tours	site sensible	proche entrée principale dans un massif	RAS		RAS		132		64		23		1	
H37-21-015	Tours	site sensible	proche entrée maternité	S		RAS		50		RAS		9		RAS	
H37-21-016	Tours	site sensible	entre psychiatrie et pédopsychiatrie dans un pare-terre	RAS		RAS		RAS		10		3		RAS	
H37-21-007	Tours	site sensible	Zone de repos Nord Ouest	RAS		RAS		118		11		RAS		RAS	
H37-21-008	Tours	site sensible	cour principale	RAS		RAS		RAS		37		4		RAS	
H37-21-009	Tours	site sensible	Sortie des urgences	RAS		RAS		3		17		RAS		RAS	
P37-23-014	Veigne	gde aglo >20k	entrée du cimetierre	RAS		RAS		5		RAS		7		RAS	
P37-23-015	Veigne	gde aglo >20k	Imp. Des Hironnelles	S		1820		514		500		128		RAS	
P37-23-016	Veigne	gde aglo >20k	rue de Partenais	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-024	Veretz	petite aire urbaine	Croisement Av de la Guérianière et rue Michelle Ostermeyer	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
P37-22-025	Veretz	petite aire urbaine	entrée du cimetière, buisson à droite de l'entrée	RAS		RAS		RAS		3		RAS		RAS	
P37-22-026	Veretz	petite aire urbaine	entrée de l'ancien intermarché rue des acacias	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	

### Résultats des pièges relevés :

	NEGATIF
	POSITIF
	Relevé exploitable (NEGATIF)
	Relevé non exploitable

RAS	Rien à signaler
X	POSITIF (Nb d'œufs)

RS	Seau Renversé et Sec
S	Seau Sec
HP	Polystyrène Hors piège
R	Seau Renversé

SP	Seau Perdu
PP	Polystyrène Perdu
SPA	Seau Pas Accessible
NR	Non Relevé

## Surveillance des sites sensibles

La surveillance des sites sensibles présente plusieurs intérêts :

- évaluer le niveau d'infestation par *Aedes albopictus* et donc le niveau de risque de transmission vectorielle en cas de passage d'un cas importé ;
- évaluer les mesures de lutte mises en œuvre sur le site.

Sept sites sensibles étaient suivis en 2023 dans l'Indre-et-Loire : le CHRU de Tours avec les trois sites de Bretonneau, Clocheville et Trousseau, le Pôle Santé Vinci, la clinique NCT+, la gare de Saint-Pierre-des-Corps (risque d'import) et l'aéroport de Tours (risque d'import).

La légende des tableaux suivants est celle-ci :

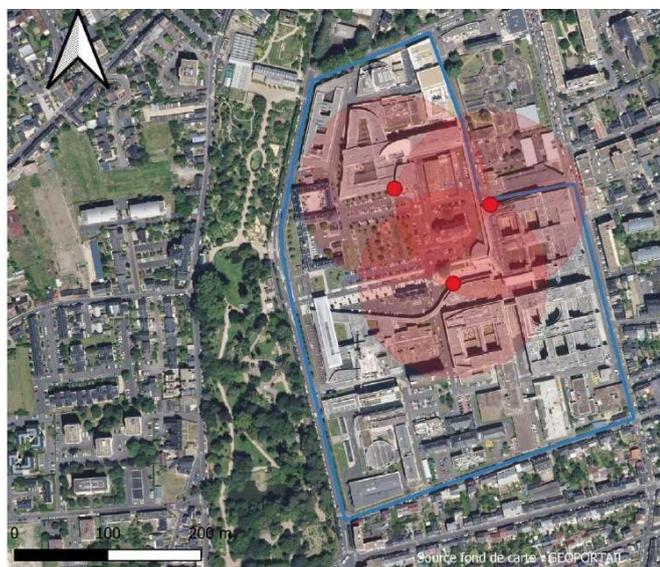
Résultats des pièges relevés :			
■ NEGATIF	■ RAS Rien à signaler	■ RS Seau Renversé et Sec	■ SP Seau Perdu
■ POSITIF	■ X POSITIF (Nb d'œufs)	■ S Seau Sec	■ PP Polystyrène Perdu
■ Relevé exploitable (NEGATIF)		■ HP Polystyrène Hors plègue	■ SPA Seau Pas Accessible
■ Relevé non exploitable		■ R Seau Renversé	■ NR Non Relevé

- CHRU de Tours – Bretonneau

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence de vecteurs adultes, nymphaux ou larvaires
- Gîtes potentiels peu nombreux et maîtrise des risques facile à mettre en place
- Niveau de risque évalué Moyen (Absence de vecteurs mais gîtes larvaires en eau non supprimables à suivre et à traiter au larvicide)

Trois pièges ont été posés à la suite du diagnostic initial :



En 2021 les pièges ont été posés en fin de saison, à la suite du diagnostic initial :

nom du piège	zone	commune	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-014	site sensible	Tours						RAS
H37-21-015		Tours						RAS
H37-21-016		Tours						RAS

En 2022, on détectait quelques œufs sur un des trois pièges :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-014	Tours	CHU Bretonneau	RAS	RAS	RAS	9	6	RAS
H37-21-015	Tours	CHU Bretonneau	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-016	Tours	CHU Bretonneau	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2023, la charge sur le premier piège augmente sensiblement et les deux autres pièges étaient également positifs :

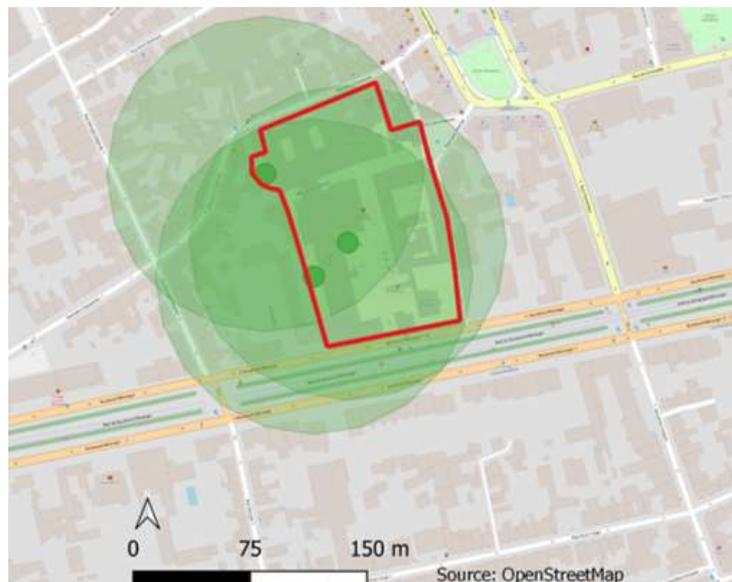
nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-014	Tours	CHU Bretonneau	RAS	RAS	132	64	23	1
H37-21-015	Tours	CHU Bretonneau	S	RAS	50	RAS	9	RAS
H37-21-016	Tours	CHU Bretonneau	RAS	RAS	RAS	10	3	RAS

- CHRU de Tours – Clocheville

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence de vecteurs adultes, nymphaux ou larvaires
- Gîtes potentiels peu nombreux et maîtrise des risques facile à mettre en place
- Niveau de risque évalué Moyen (Absence de vecteurs mais gîtes larvaires en eau non supprimables à suivre et à traiter au larvicide)

Trois pièges ont été posés à la suite du diagnostic initial :



En 2021, année du diagnostic initial, les pièges étaient négatifs :

nom du piège	zone	commune	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-007	site sensible	Tours			RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-008		Tours			RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-009		Tours			RAS	RAS	HP	RAS

En 2022, une seule détection ponctuelle sur un des pièges :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-007	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	RAS	RAS	5	RAS
H37-21-008	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	PP	RAS	RAS	RAS
H37-21-009	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2023 les trois pièges apparaissent positifs :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-007	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	118	11	RAS	RAS
H37-21-008	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	RAS	37	4	RAS
H37-21-009	Tours	CHRU Clocheville	RAS	RAS	3	17	RAS	RAS

- CHRU de Tours – Trousseau

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence de vecteurs adultes, nymphaux ou larvaires
- Gîtes potentiels peu nombreux et maîtrise des risques facile à mettre en place
- Niveau de risque évalué Fort : Présence de vecteurs, détectée lors de la relève de piège d'octobre) et gîtes larvaires en eau non supprimables à suivre et à traiter au larvicide

Trois pièges ont été posés à la suite du diagnostic initial :



En 2021, à la suite du diagnostic initial, un piège était déjà positif :

nom du piège	zone	commune	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-003	site sensible	Chambray-les-Tours			RAS	RAS	10	RAS
H37-21-004		Chambray-les-Tours			PP	RAS	RAS	RAS
H37-21-005		Chambray-les-Tours			PP	PP	PP	RAS
H37-21-006		Chambray-les-Tours			RAS	RAS	RAS	RAS

En 2022, ce même piège était négatif mais deux autres ont donné des signaux positifs :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-003	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	SPA	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-004	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-005	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	RAS	11	6	RAS
H37-21-006	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	RAS	11	RAS	RAS

En 2023, trois pièges montrent un niveau de positivité plus important :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-003	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-004	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	47	138	RAS	RAS
H37-21-005	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	51	232	346	63	RAS
H37-21-006	Chambray-les-Tours	CHRU Trousseau	RAS	RAS	144	153	2	RAS

- Pôle Santé Vinci

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence de vecteurs adultes, nymphaux ou larvaires
- Gîtes potentiels peu nombreux et maîtrise des risques facile à mettre en place
- Niveau de risque évalué Fort : Absence de vecteurs et gîtes larvaires en eau non supprimables à suivre et à traiter au larvicide, sur une commune classée colonisée.

Deux pièges ont été posés à la suite du diagnostic initial :



En 2021, à la suite de la pose des pièges, les résultats étaient négatifs :

nom du piège	zone	commune	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-017	site sensible	Chambray-les-Tours			PP	RAS	HP	PP
H37-21-018		Chambray-les-Tours			RAS	RAS	RAS	RAS

En 2022, un des pièges apparaissait fortement positif :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-017	Chambray-les-Tours	Pôle Vinci	RAS	HP	PP	RAS	RAS	SP
H37-21-018	Chambray-les-Tours	Pôle Vinci	RAS	RAS	RAS	293	RAS	RAS

En 2023, les deux pièges étaient fortement positifs et sur au moins trois relevés successifs :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-017	Chambray-les-Tours	Pôle Vinci	10	PP	149	208	108	PP
H37-21-018	Chambray-les-Tours	Pôle Vinci	RAS	57	394	14	57	RAS

- Clinique NCT+

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence de vecteurs adultes, nymphaux ou larvaires
- Gîtes potentiels peu nombreux et maîtrise des risques facile à mettre en place
- Niveau de risque évalué Moyen (Absence de vecteurs mais gîtes larvaires en eau non supprimables à suivre et à traiter au larvicide)

Trois pièges ont été posés à la suite du diagnostic initial :



En 2021, les pièges relevés étaient négatifs :

nom du piège	zone	commune	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-010	site sensible	Saint-Cyr sur Loire			RAS	RAS	PP	PP
H37-21-011		Saint-Cyr sur Loire			RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-012		Saint-Cyr sur Loire			HP	HP	HP	PP

En 2022, les pièges étaient toujours négatifs :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-010	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-011	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	S	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-012	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	S	PP	RAS	RAS	RAS

En 2023, on observe deux détections ponctuelles, à faible niveau :

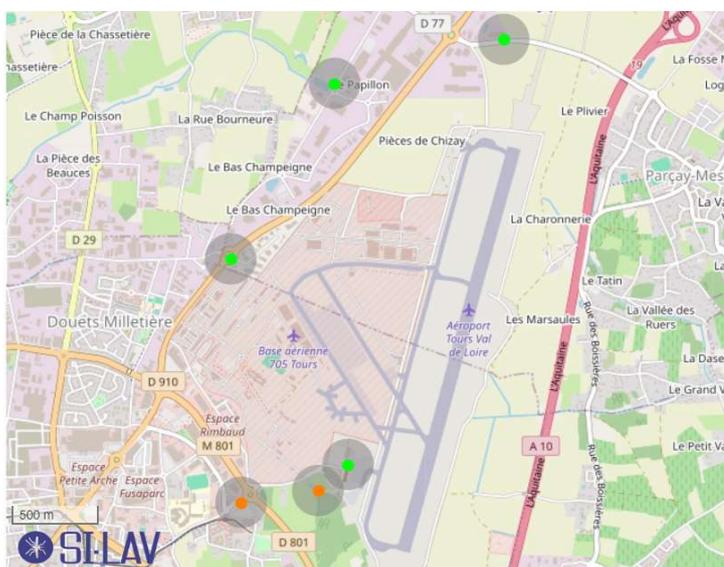
nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juillet	août	septembre	octobre	novembre
H37-21-010	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
H37-21-011	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	RAS	30	RAS	RAS	RAS
H37-21-012	Saint-Cyr sur Loire	Clinique Alliance / NCT+	RAS	RAS	RAS	RAS	1	RAS

- Aéroport de Tours

Le diagnostic initial avait donné les conclusions suivantes :

- Absence d'*Aedes albopictus* au stade larvaire, nymphale ou adulte.
- Le site est bien entretenu, les gîtes larvaires trouvés étaient peu nombreux. Pour certains gîtes où l'entretien n'est pas réalisable, une vigilance sera nécessaire sur l'état des gîtes et des éventuelles gênes pouvant être causées par les moustiques.

Quatre pièges ont été posés ou déplacés autour de l'aéroport, avec un relevé bimensuel en raison du risque d'import de vecteurs exotiques. Les deux pièges au Nord de l'aéroport ne sont pas comptés dans ce diagnostic :



En 2021, l'ensemble des relevés étaient négatifs :

nom du piège	zone	commune	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
BM37-20-034	risque d'import	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	HP	RAS	RAS	RAS
BM37-21-019		Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	HP
BM37-20-037		Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
BM37-20-038		Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	HP	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2022, un seul signal positif a été relevé en septembre :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
E37-20-034	Parcay-Meslay	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	S	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-21-019	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-20-037	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-20-038	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	48	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2023, on observe plusieurs signaux positifs :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
E37-20-034	Parcay-Meslay	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-21-019	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	8	177	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-20-037	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	20	RAS	RAS	RAS
E37-20-038	Tours	Aéroport de Tours	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	32	7	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

- Gare de Saint-Pierre-des-Corps

La gare est suivie deux fois par mois, en raison du risque d'importation de vecteurs mais il n'y a jamais eu de diagnostic initial.

En 2021, les pièges étaient négatifs :

nom du piège	zone	commune	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
BM37-20-017	risque d'import	Saint-Pierre des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
BM37-21-013		Saint-Pierre des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2022, on observe un signal ponctuel positif à très faible charge :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
E37-20-017	St Pierre des Corps	Gare de St P. des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	HP	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
E37-21-013	La Ville aux Dames	Gare de St P. des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	4	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

En 2023, un des pièges apparaît positif sur cinq relevés, montrant une installation probable du moustique tigre sur la commune :

nom du piège	Commune ds SI-LAV	dénomination	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
E37-21-013	La Ville aux Dames	Gare de St P. des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	48	123	38	191	26	RAS	RAS
E37-20-017	Saint-Pierre-des-corps	Gare de St P. des Corps	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	5	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS

## Déclarations d'arbovirose

---

23 cas de Dengue (sur les 66 de la région) ont été déclarés dans le département d'Indre-et-Loire en 2023. Cinq ont donné lieu à une prospection entomologique, la période de virémie coïncidant avec son passage dans le département sur une zone colonisée.

## Enquêtes entomologiques et prospections

---

Enquêtes suite signalement :

### **EE32-37-23-09-01012 La Chapelle sur Loire**

L'enquête n'a pas permis de détecter la présence de vecteur ni à l'état larvaire, ni à l'état adulte. Aucune nuisance n'a été recensée dans la zone prospectée.

Enquêtes suite arbovirose :

### **EE30-37-23-08-08796 La Riche**

L'enquête n'a pas permis de mettre en évidence la présence de vecteurs adultes. La réalisation d'un traitement adulticide n'était donc pas nécessaire.

### **EE37-37-23-10-03320 Veigné**

L'enquête a mis en évidence la présence de vecteurs adultes d'*Aedes albopictus* dans le périmètre d'investigation. Un traitement adulticide a donc été recommandé, même si le malade pensait ne pas avoir été piqué, une pique pouvant très bien être passée inaperçue. Il n'y avait aucune zone d'exclusion pour le traitement. INOVALYS avait comptabilisé 5 ruchers sur la commune, mais aucun n'a affirmé avoir des ruchers sur le périmètre et n'était donc impacté par l'intervention.

*Détail des lieux enquêtés sur le secteur :*



★ : Moustiques tigre adultes détectés

### **EE38-37-23-10-02885 Mettray**

L'enquête n'a pas permis de mettre en évidence la présence du moustique tigre sur le périmètre de l'enquête. Aucun traitement n'a donc été prévue.

### **EE39-37-23-10-02826 Chanceaux sur Choisille**

L'enquête n'a pas permis de mettre en évidence la présence du moustique tigre sur le périmètre de l'enquête. Aucun traitement n'a donc été prévue.

## EE44-37-23-10-00988 Ballan-Miré / Joué-lès-Tours

L'enquête a mis en évidence la présence de vecteurs adultes d'*Aedes albopictus* dans le périmètre d'investigation, ainsi que de fortes nuisances. Un traitement adulticide a donc été recommandé, même si le malade pensait ne pas avoir été piqué, une piqûre pouvant très bien être passée inaperçue. Il n'y avait pas de zones d'exclusion ni de ruchers connus dans le périmètre de traitement.

Détail des lieux enquêtés sur le secteur :



- ★ : Moustiques tigre adultes prélevés
- 📍 Signalement de particulier sans demande d'intervention (commune colonisée)

## Traitement aduIticide

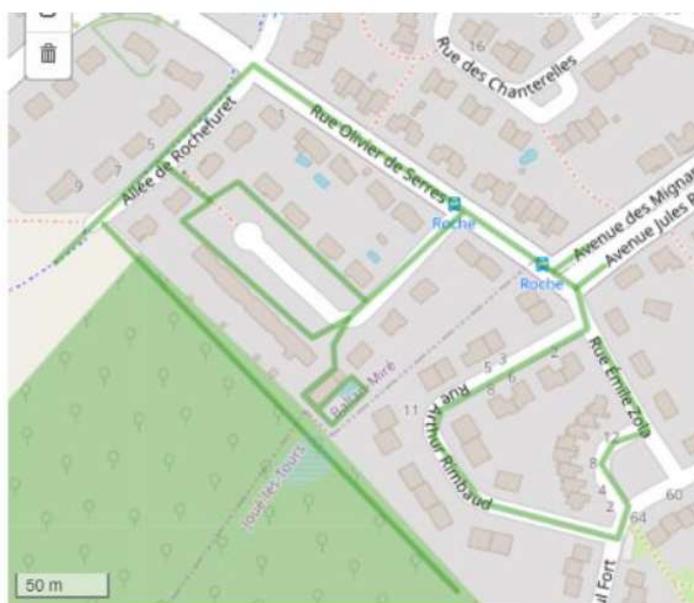
Deux traitements ont été réalisés, sur Veigné et Ballan-Miré / Joué-lès-Tours.

Les traitements ont été réalisés par la société Rentokil Initial après vérification de l'absence de vent et de l'absence dans le périmètre traité de points vulnérables comme des ruchers, des établissements accueillant de jeunes enfants ou des personnes âgées.

Toutes les diffusions ont été faites par pulvérisation ou nébulisation à l'aide d'appareils portés à dos d'homme, afin de maîtriser au maximum la dispersion du produit. Les accès aux zones traitées étaient toujours fermées, avec le concours des forces de l'ordre et du personnel des mairies concernées. Les traitements ont porté sur plus de 3 km et une centaine de bâtiments ont été traités.

Les opérations se sont bien déroulées grâce à la coopération des administrés et à la bonne coordination de l'équipe de Rentokil Initial avec le personnel des communes et les forces de l'ordre.

N° EE	Dpt	Commune	Horaires	Nb Heures traitement	Nb batiments traités	Distance pedestre (m)	Volume Aqua K-Othrine (ml)	Sites sensibles
EE37	37	Veigné	22h00 - 01h00	3	20	1533	300	Pas de ruchers
EE44	37	Ballan-Miré / Joué Lès Tours	22h00 - 01h15	1,25	76	1554	700	Pas de ruchers



Intervention de Ballan-Miré / Joué-lès-Tours (06/10/2023)

## Diagnostiques de sites sensibles

---

Il n'a pas été réalisé de diagnostics en 2023.

## Annexe 1 : Contexte réglementaire

---

- *Décret n°2019-258 du 29 mars 2019 relatif à la prévention des maladies vectorielles*
- *Arrêté du 23 juillet 2019 relatif aux modalités de mise en œuvre des missions de surveillance entomologique d'intervention autour des détections et de prospection, traitement et travaux autour des lieux fréquentés par les cas humains de maladies transmises par les moustiques vecteurs.*
- *Arrêté du 23 juillet 2019 relatif aux conditions d'habilitation par le directeur général de l'agence régionale de santé des organismes de droit public ou de droit privé pris en application de l'article R. 3114-11 du code de la santé publique*
- *Arrêté du 23 juillet 2019 fixant la liste des départements où est constatée l'existence de conditions entraînant le développement ou un risque de développement de maladies humaines transmises par l'intermédiaire de moustiques et constituant une menace pour la santé de la population*
- *Articles L 1311-1, L 1311-2, L6111-2 et L6144-1 du Code de la santé publique*

Les évolutions réglementaires ne sont toutefois pas achevées, la loi de 1964 confie toujours aux conseils départementaux un certain nombre de missions, qui doivent actuellement s'entendre comme étant les missions relatives à la démoustication de confort (compétence exercée dans les zones littorales du sud et de l'ouest).

L'agence régionale de la santé (ARS) a mis en place un dispositif de lutte anti vectorielle dans les 6 départements de la région Centre-Val de Loire, conformément à la réglementation en vigueur

Le risque sanitaire lié aux arbovirus Chikungunya, Dengue, puis Zika, doit être pris en considération par les établissements de santé, en application des arrêtés ministériels du 23 juillet 2019, des règles d'hygiène visées dans les articles L 1311-1 et 2 du Code de Santé Publique et des préconisations des articles L 6111-2 et L 6144-1 du CSP.

Ces dispositions concernent à la fois la prise en charge et la protection du patient mais également les actions de lutte contre la propagation du moustique vecteur dans l'établissement.