

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

## BILAN ANNUEL 2022

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
Contexte .....	3
Contexte épidémiologique .....	3
Contexte entomologique .....	3
Surveillance entomologique.....	4
Signalement-surveillance passive .....	4
Réseau de pièges de l'Indre-et-Loire.....	6
Communication auprès des communes concernées .....	13
Bilan du réseau de pièges.....	14
Déclarations d'arbovirose .....	18
Enquêtes entomologiques et prospections .....	18
Diagnostiques de sites sensibles.....	18
Annexe 1 : Contexte réglementaire .....	19

## Résumé

---

Le département de l'Indre-et-Loire comptait, au 31/12/2021, trois communes colonisées par le moustique tigre : Tours (2020), Joué-Lès-Tours (2020) et Chambray-Lès-Tours (2021). Au 31/12/2022 s'ajoutent les communes de Saint-Avertin, La Riche, Ballan-Miré et Montbazou.

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.

Un des pièges de Joué-Lès-Tours a donné un signal positif continu de juin à novembre, et un de La Riche de juillet à novembre. La progression du moustique Tigre sur l'agglomération de Tours a été très forte en 2022.

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. Aucun traitement de lutte anti vectorielle n'a été déclenché en 2021 autour de nouveau foyer de colonisation.

Interventions autour des cas : 11 cas confirmé de dengue importé ont été signalés en Centre val de Loire, dont six en Indre-et-Loire. Un seul de ces cas présentait un risque de transmission autochtone (fenêtre virémique coïncidant avec son passage dans la région) Ce cas a donné lieu à une enquête urgente, à Nouâtre. Aucun traitement adulticide n'a été nécessaire.

## Contexte

---

### Contexte épidémiologique

En 2022, en France métropolitaine, le nombre de cas importés confirmés d'arboviroses (Dengue/chikungunya/Zika) identifiés dans les 67 départements métropolitains colonisés au 01/01/2022 par le moustique tigre s'élevait à 279 (contre 147 dans les 64 départements colonisés en 2021), dont 255 cas de Dengue. Ces cas ont conduit à l'émergence de 65 transmissions autochtones, contre deux seulement en 2021.

Cette augmentation est liée en partie à la reprise des voyages internationaux suite à la fin de la pandémie de covid-19.

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

### Contexte entomologique

Arrivé en 2004 dans le Sud de la France, le moustique tigre vecteur *Aedes albopictus*, a réussi à coloniser 71 départements sur les 96 métropolitains en seulement 19 ans (données fin 2022). Cette colonisation rapide s'est faite par transport passif le long des voies de communications. Parmi ces 71 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, trois autres départements ont été colonisés en 2022, l'Allier, l'Ille-et-Vilaine et la Haute-Loire. Le nombre de département colonisé en fin de saison 2022 est donc de 71.

A ce jour, sur le département d'Indre-et-Loire, sept communes sont considérées comme colonisée par *Aedes albopictus*.

Au niveau régional, 21 nouvelles communes ont été colonisées en 2022, portant la part de la population résidant dans une commune colonisée de 17 % à 23 % au cours de la saison.

## 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.

INOVALYS a mis en place un lien<sup>1</sup> sur son site internet pour permettre l'envoi de messages et faciliter ainsi la déclaration de la part des particuliers.

Le nombre de signalements reçus en 2020 a été plus élevé qu'en 2019 mais plus faible qu'en 2018. L'année 2018 avait été une année particulièrement chaude et humide en début de printemps, entraînant une émergence brutale et importante des moustiques, à l'origine de nombreuses nuisances. La communication sur les outils a été limitée en 2020 en raison de la crise du covid-19.

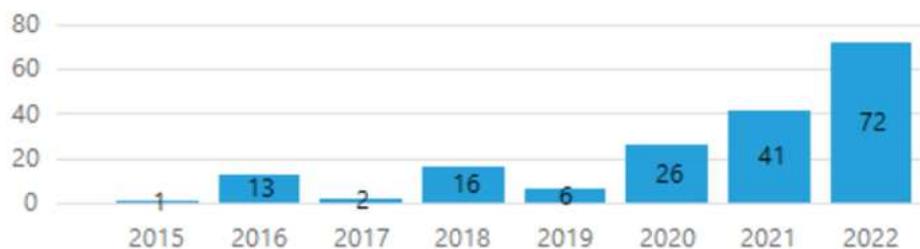
En 2021, INOVALYS Tours a reçu et traité au total 41 demandes d'interventions sur le département de l'Indre-et-Loire, intéressant 22 communes et donnant 10 signalements positifs, dont un seul sur une commune non colonisée.

En 2022, INOVALYS Tours a reçu et traité 72 demandes, mais qui se sont concentrées sur seulement six communes, et ont conduit à 43 déterminations positives, sur des communes colonisées, excepté un signalement sur Ballan-Miré, qui a conduit à classer la commune colonisée.

---

<sup>1</sup><https://www.inovalys.fr/eau-et-environnement/autres-prestations/surveillance-du-moustique-tigre-inovalys-aux-aguets/>

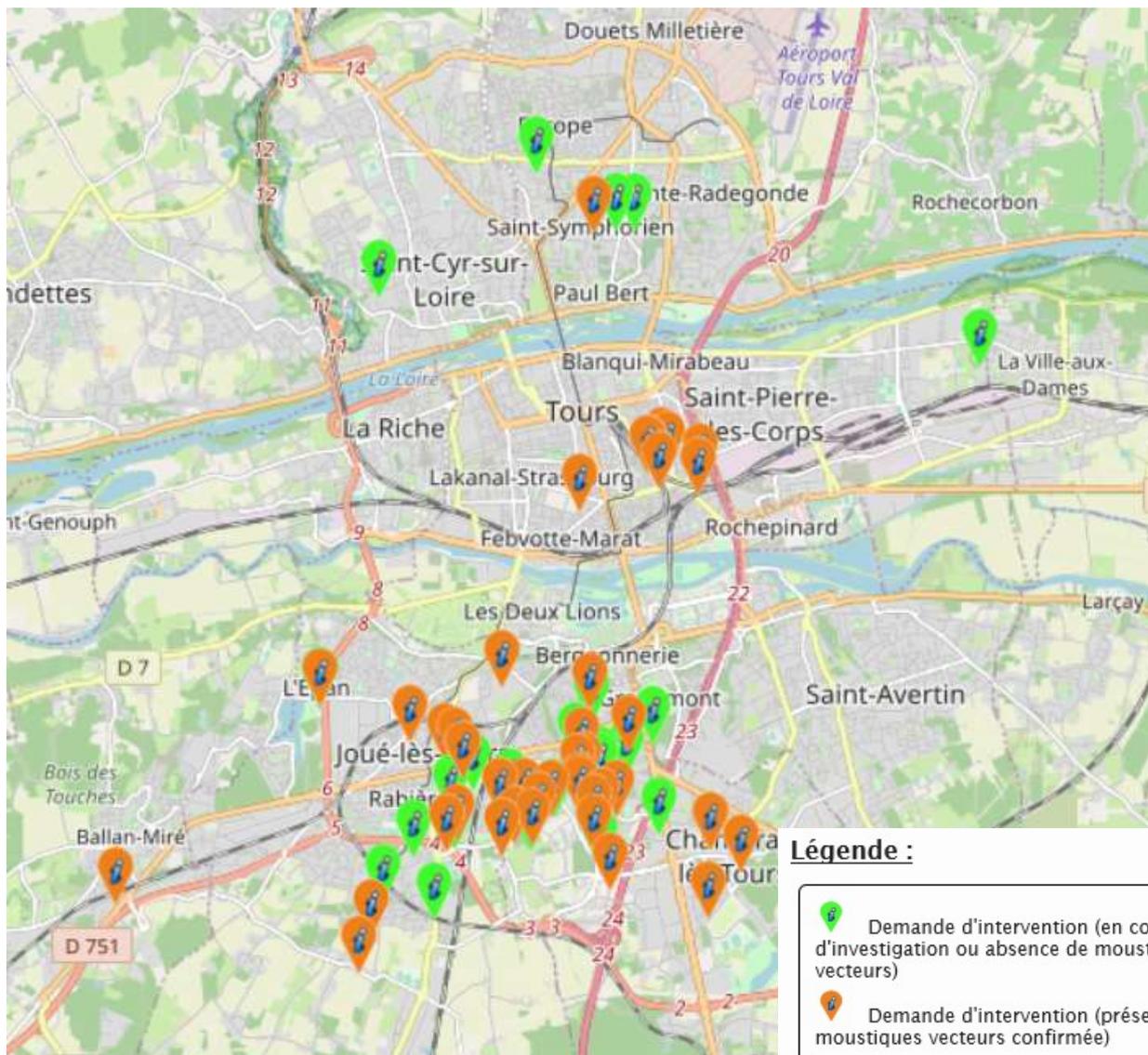
Nombre de demandes d'interventions par année



Région / département / Commune	Positif vecteur	Autres	Total
--------------------------------	-----------------	--------	-------

☑ Indre-et-Loire	43	29	72
BALLAN-MIRE	1	0	1
CHAMBRAY-LES-TOURS	10	3	13
JOUE-LES-TOURS	23	20	43
SAINT-CYR-SUR-LOIRE		1	1
SAINT-PIERRE-DES-CORPS		1	1
TOURS	9	4	13
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>29</b>	<b>72</b>

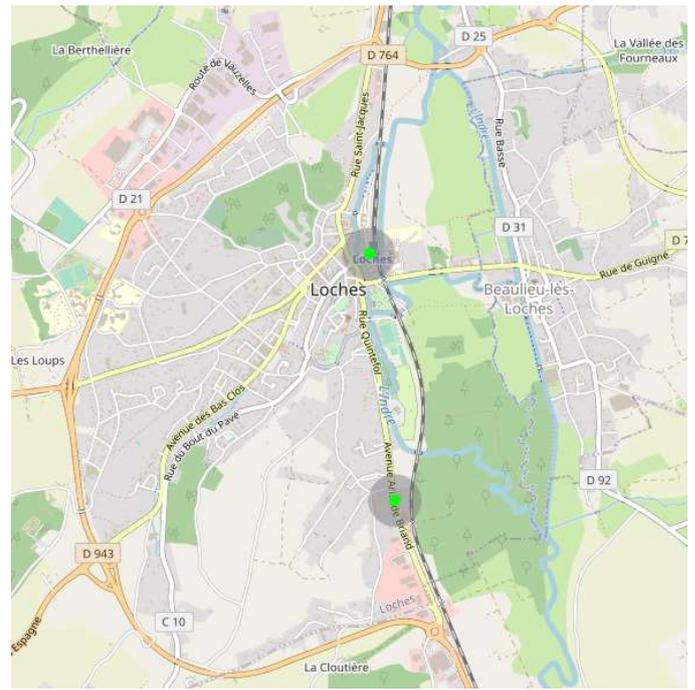
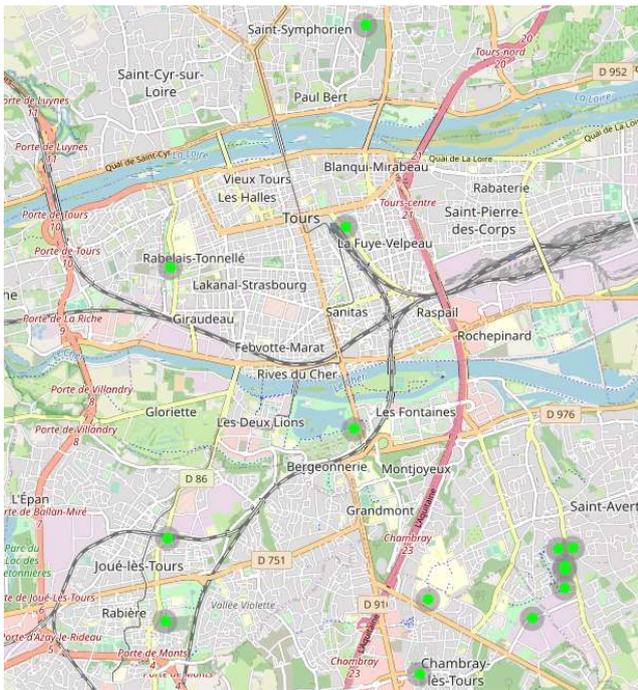
Tous ces signalements ont été émis depuis le portail signalement-moustique.fr



## 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
ROCHECORBON	2	2
SAINT-AVERTIN	3	3
SAINT-CYR-SUR-LOIRE	3	3
SAINT-PIERRE-DES-CORPS	2	2
TOURS	10	10

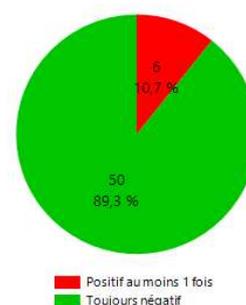
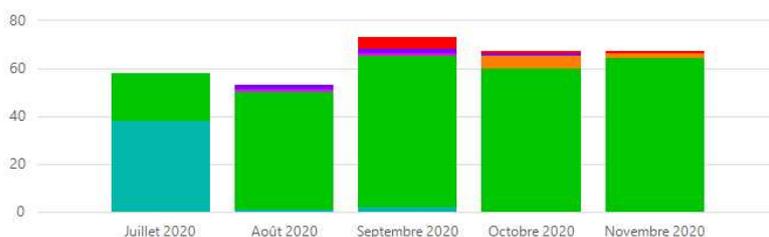
C'est au cours de cette année que les premières détections apparaissent :

### Nombre de gîtes et pièges par résultat

Point de vue : Année ( 2020 ) - 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)   
 ■ POSITIF - (ancien INCONNU)   
 ■ NEGATIF - (ancien NEGATIF)  
■ POSITIF - (ancien NEGATIF)   
 ■ NEGATIF - (ancien POSITIF)   
 ■ NEGATIF - (ancien INCONNU)



	Nb de tournées	Nb GITE	Nb PIEGE	Total G/P	Nb G/P relevés	Relevés								
						Négatif	Relevés précédents INCONNU	Relevés précédents NEGATIF	Relevés précédents POSITIF	Relevés Positif	Relevés précédents INCONNU	Relevés précédents NEGATIF	Relevés précédents POSITIF	
Juillet 2020	7		51	51	58	58	38	20						
Août 2020	4		53	53	53	50	1	49		3	1	2		
Septembre 2020	5		56	56	73	65	2	63		8	1	2	5	
Octobre 2020	4		56	56	67	65		60	5	2		1	1	
Novembre 2020	4		56	56	67	66		64	2	1			1	

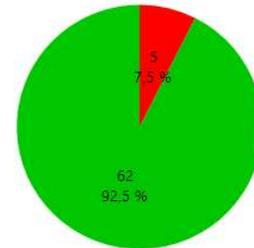
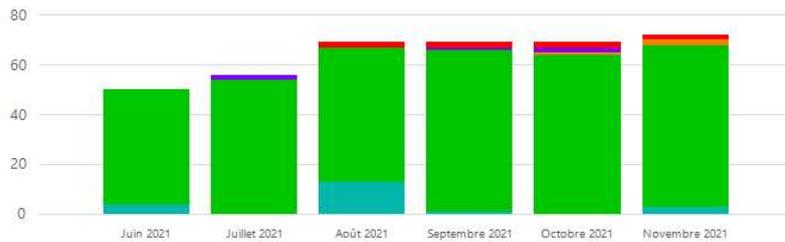
En 2021, le réseau est passé à 67 pièges. On observe moins de relevés positifs, mais par contre sur de nouvelles communes (Chambray-Lès-Tours, qui sera classée colonisée en raison de sa proximité aux autres cas positifs) :

### 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

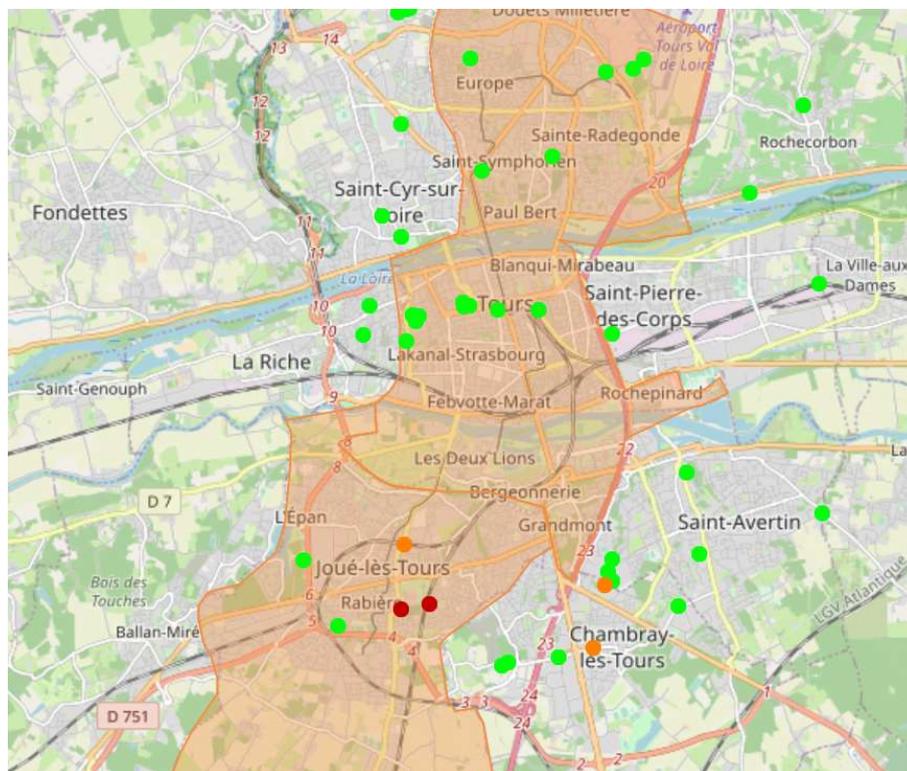
■ POSITIF - (ancien POSITIF) 
 ■ NEGATIF - (ancien POSITIF) 
 ■ NEGATIF - (ancien INCONNU) 
 ■ POSITIF - (ancien NEGATIF) 
 ■ NEGATIF - (ancien NEGATIF)



■ Positif au moins 1 fois  
■ Toujours négatif

	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	1	4	2	2
Novembre 2021	12		66	66	72	70	3	65	2	2		2

☐ 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



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

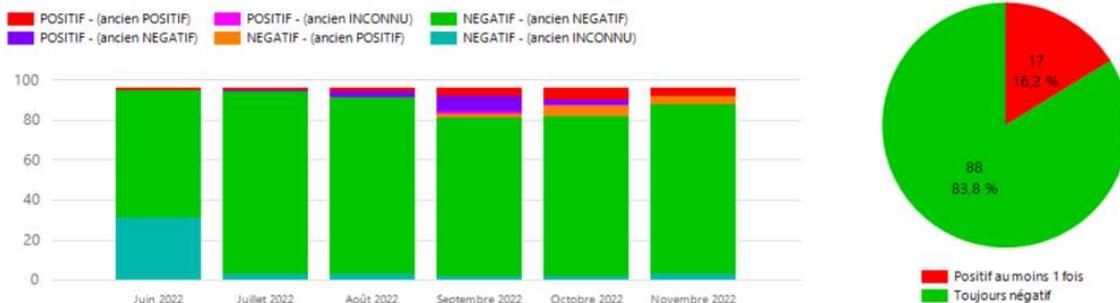
☑ Indre-et-Loire	90
AMBOISE	3
AZAY-LE-RIDEAU	3
BALLAN-MIRÉ	2
BOURGUEIL	3
CANDES-SAINT-MARTIN	3
CHAMBRAY-LES-TOURS	8
CHINON	3
CINQ-MARS-LA-PILE	3
FONDETTES	3
JOUE-LES-TOURS	3
LA MEMBROLLE-SUR-CHOISILLE	2
LA RICHE	2
LA VILLE-AUX-DAMES	1
LARCAY	1
LOCHES	2
MONNAIE	3
MONTBAZON	3
MONTLOUIS-SUR-LOIRE	3
MONTS	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)

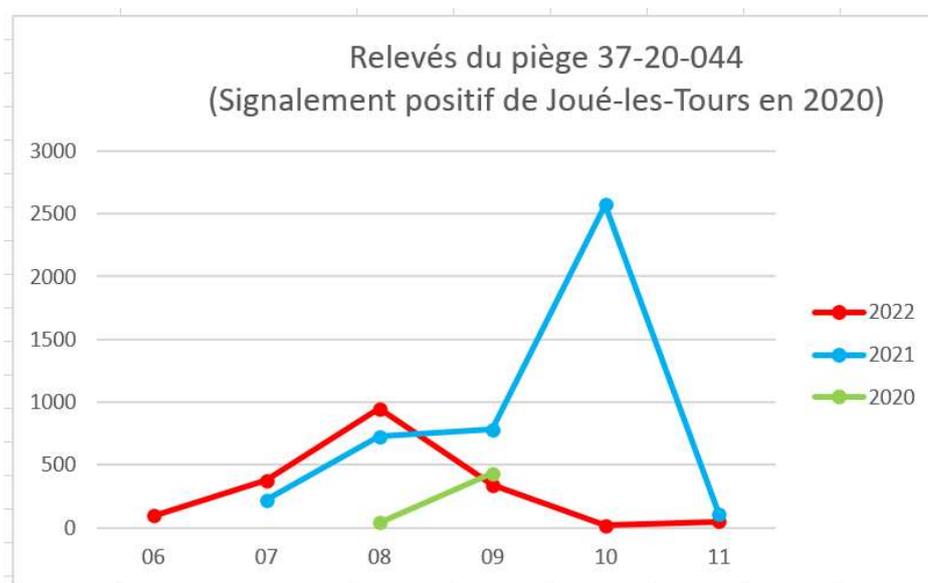
Evolution de la répartition des relevés positifs et négatifs



	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

Le nombre de relevés positifs a fortement augmenté mais un de ces pièges a été volontairement gardé comme sentinelle afin d'évaluer l'augmentation de la densité de moustiques :



Globalement moins de problèmes en 2022 lors de la relève des pièges, par rapport à la moyenne nationale et par rapport à l'année précédente :

Le pourcentage de pièges non exploitables (statuts Polystyrène perdu, Seau perdu, Seau pas accessible) est de 4.3 % (contre 7.8 % en 2021), soit moins que la moyenne régionale (4.8 %) et la moyenne nationale (7.2 %).

Statut Piège	Nombre de r	
Relevés sans problème	526	91,3 %
Seau sec	16	2,8 %
Seau perdu	14	2,4 %
Polystyrène retrouvé hors du piège	9	1,6 %
Polystyrène perdu	7	1,2 %
Seau pas accessible	4	0,7 %
Total	576	100,0 %

L'ajout de filets sur les pièges cette année a permis également de diminuer considérablement le nombre de polystyrènes retrouvés hors du piège, qui est passé de 7.0 % en 2021 à 1.6 % en 2022.

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

### Communication auprès des communes concernées

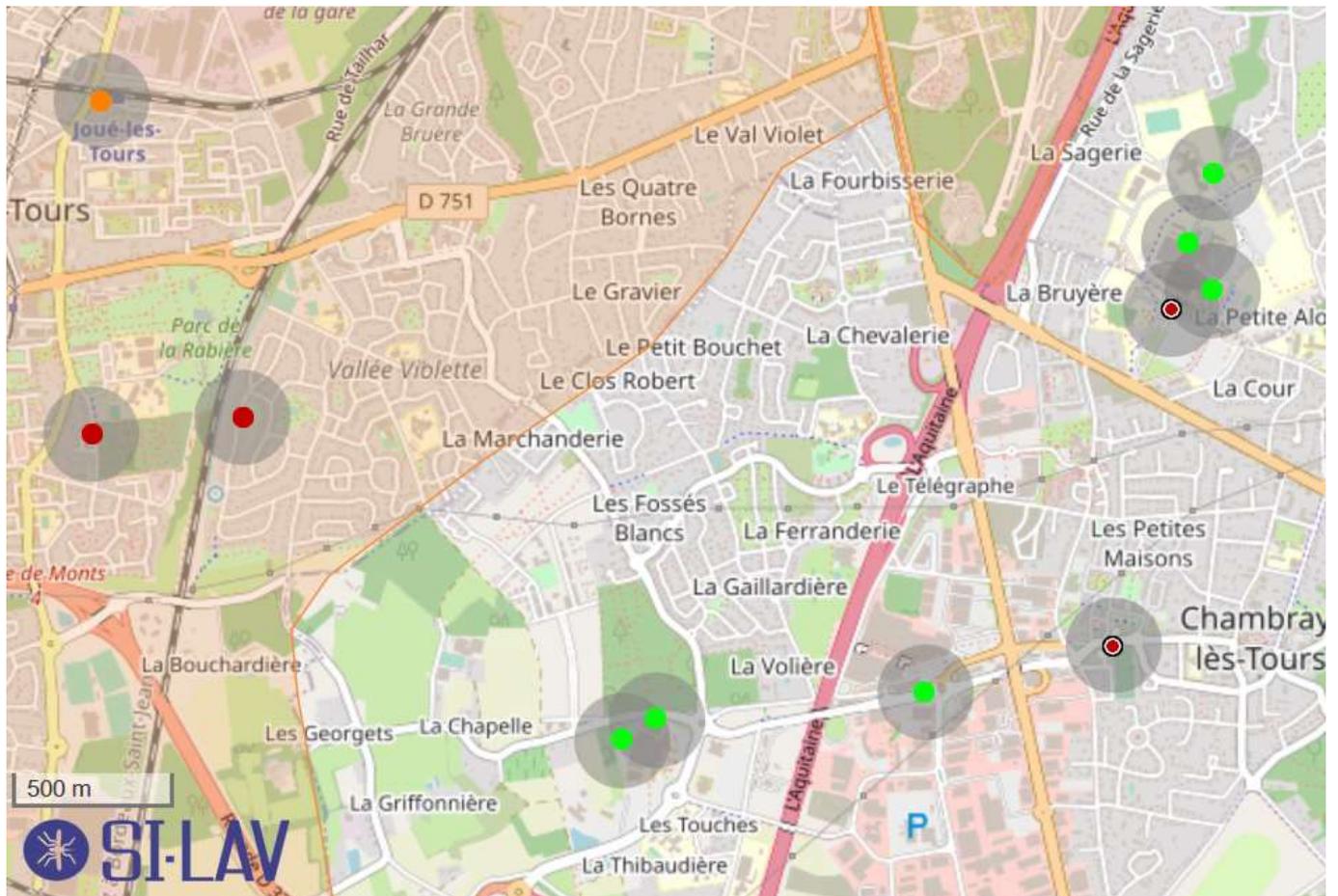
Les maires des communes concernées par la pose d'un ou plusieurs piège pondoir ont été informés par un premier mail général de l'ARS en première quinzaine de juin puis un second mail plus précis d'Inovalys en amont de la pose des pièges. À l'issue de la tournée initiale de pose, INOVALYS a transmis les fiches de positionnement exact de tous les pièges les concernant. L'information des organismes privés s'est fait 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.

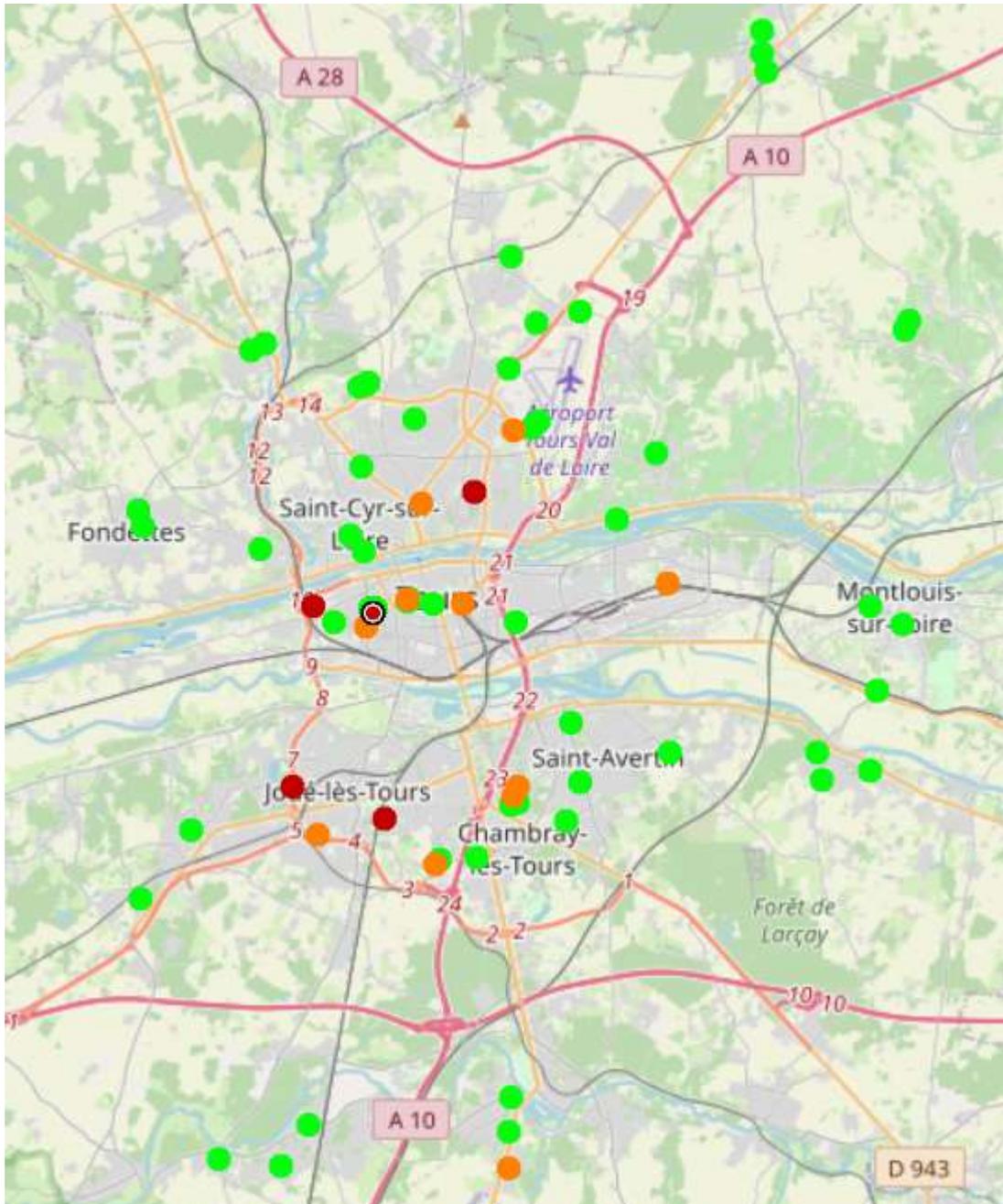


### Légende :

<span style="color: green;">●</span>	Toujours négatif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">○</span>	Piège pondoir
<span style="color: orange;">▲</span>	Anciennement positif	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">△</span>	Piège adultes
<span style="color: red;">◉</span>	Nouvellement positif	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">□</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



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
partement	nom du piège	Commune ds SI-LAV	zone	localisation approximative	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre	
37	P37-22-001	Ballan Miré	gde aglo > 20k	Parking cimetièrre, angle avec Auchan	SP		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-002	Ballan Miré	gde aglo > 20k	terre-plein central, angle rue châtaigneraie et de la maison rouge	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-17-002	Chambray Lès Tours	gde aglo > 20k	parking Nauroto	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-16-010	Chambray Lès Tours	gde aglo > 20k	proche transport routiit	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-003	Fondettes	gde aglo > 20k	Entrée du parking du lycée agricole	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-004	Fondettes	gde aglo > 20k	Cimetière, place du maréchal Juin	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-005	Fondettes	gde aglo > 20k	Square Constancia, 52 rue Eugène Gouin, proche mairie	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-040	Joué Lès Tours	gde aglo > 20k	allée André Malraux, près espace Malraux, parc Bretonnière, usine michelin	RAS		RAS		S		208		9		4		RAS
37	P37-20-041	Joué Lès Tours	gde aglo > 20k	rue des Fossignols, jardins communautaires	RAS		RAS		S		11		1		1		RAS
37	S37-20-044	Joué Lès Tours	gde aglo > 20k	Près du signalant	36		375		348		342		17		52		RAS
37	P37-20-011	La Membrolle sur Choisille	gde aglo > 20k	cimetierre, parking à l'Ouest, avec récup verre	RAS		RAS		RAS		SP		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-012	La Membrolle sur Choisille	gde aglo > 20k	Sur la route du Mans face garage Rebelo	RAS		HP		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-21-001	Larçay	gde aglo > 20k	intersection rue du placier-rue de l'ormeau	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-003	La Riche	gde aglo > 20k	cimetierre et super U	RAS		S		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-028	La Riche	gde aglo > 20k	Prieuré St Cosme, Demeure de Ronsard, Rue Joachim de Bellay	RAS		S		28		41		41		7		RAS
37	P37-22-006	Montlouis sur Loire	gde aglo > 20k	Rue Pierre Maître, devant Angle Industrie	RAS		RAS		RAS		SP		RAS		RAS		RAS
37	P37-22-007	Montlouis sur Loire	gde aglo > 20k	Avenue Appenweier, entre école primaire et collège	RAS		RAS		RAS		RAS		HP		RAS		RAS
37	P37-22-008	Montlouis sur Loire	gde aglo > 20k	Parking gare Montlouis - Vêretz	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-013	Notre Dame D'océ	gde aglo > 20k	cimetierre	RAS		HP		RAS		RAS		RAS		RAS		HP
37	P37-20-002	Parçay-Meslay	gde aglo > 20k	Casse Lesève (Tours Nord)	RAS		RAS		S		HP		RAS		SP		RAS
37	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		RAS
37	P37-20-009	Rochechardon	gde aglo > 20k	Guinguette (beaucoup de monde l'été point de transit) et parc à eau	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-010	Rochechardon	gde aglo > 20k	cimetierre, à positionner	RAS		RAS		SP		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-16-007	St Avertin	gde aglo > 20k	rue de la Chalonnrière	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-042	St Avertin	gde aglo > 20k	cimetierre, allée de l'impériale	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-006	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo > 20k	Cimetierre	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-007	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo > 20k	Salle polyvalente proche Mairie	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-20-008	Saint-Cyr sur Loire	gde aglo > 20k	proche SKF, rond point avec ardoises	RAS		SP		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-16-002	Tours	gde aglo > 20k	Jardin botanique	RAS		RAS		RAS		103		RAS		RAS		RAS
37	P37-16-004	Tours	gde aglo > 20k	proche gare	RAS		RAS		S		8		RAS		RAS		RAS
37	P37-16-001	Tours	gde aglo > 20k	cimetierre Lasalle	RAS		S		RAS		41		11		24		RAS
37	P37-19-EE2	Tours	gde aglo > 20k	place Coty	RAS		RAS		RAS		9		PP		RAS		RAS
37	P37-20-001	Tours	gde aglo > 20k	Rue du Hainaut (Tours Nord) résidence avec parc	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	P37-21-002	Tours	gde aglo > 20k	SOS médecin Tours, rue de la Dolve	RAS		SP		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-003	Chambray-les-Tours	site sensible	Accès urgences, accès général, proximité unité maladies infectieuses et tropicales aju	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-004	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-005	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		RAS		RAS		11		6		RAS		RAS
37	H37-21-006	Chambray-les-Tours	site sensible		RAS		RAS		RAS		11		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-017	Chambray-les-Tours	site sensible	derriere le restaurant (ex 018)	RAS		HP		PP		RAS		RAS		SP		RAS
37	H37-21-018	Chambray-les-Tours	site sensible	près des urgences (ex 018bis)	RAS		RAS		RAS		233		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-010	Saint-Cyr sur Loire	site sensible	Patio Technique	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-011	Saint-Cyr sur Loire	site sensible	Zone des frigos au Nord (ex cimetière La Pinaudière)	RAS		S		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	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		S		PP		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-014	Tours	site sensible	proche entrée principale dans un massif	RAS		RAS		RAS		9		6		RAS		RAS
37	H37-21-015	Tours	site sensible	proche entrée maternité	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-016	Tours	site sensible	entre psychiatrie et pédopsychiatrie dans un pare-terre	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-007	Tours	site sensible	Zone de repos Nord Ouest	RAS		RAS		RAS		RAS		5		RAS		RAS
37	H37-21-008	Tours	site sensible	cour principale	RAS		RAS		PP		RAS		RAS		RAS		RAS
37	H37-21-009	Tours	site sensible	Sortie des urgences	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS
37	E37-20-017	St Pierre des Corps	risque d'import	groupe de jardins particuliers rue des ateliers	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	HP	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	E37-21-013	La Ville aux Dames	risque d'import	rue des épines fortes	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	4	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	E37-20-034	Parçay-Meslay	risque d'import	zone industrielle rond point D910 hotel	RAS	RAS	RAS	RAS	S		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	E37-21-019	Tours	risque d'import	Plan d'eau au Sud de l'aéroport	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	E37-20-037	Tours	risque d'import	parking aéroport rue de l'aéroport	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS		RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	E37-20-038	Tours	risque d'import	parking relais rue du colombier	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS		49	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS	RAS
37	P37-20-025	Amboise	site touristique	Parc des mini-châteaux, à positionner	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS

Résultats des pièges relevés sur 2020

<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> NEGATIF	<span style="background-color: #90EE90; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> RAS Rien à signaler	<span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> RS Seau Renversé et Sec	<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> SP Seau Perdu
<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> POSITIF	<span style="background-color: #FF0000; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> X POSITIF (Nb d'œufs)	<span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> S Seau Sec	<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> PP Polystyrène Perdu
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Relevé exploitable (NEGATIF)		<span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> HP Polystyrène Hors piège	<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> SPA Seau Pas Accessible
<span style="background-color: #FFFF00; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> Relevé non exploitable		<span style="background-color: #ADD8E6; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> R Seau Renversé	<span style="background-color: #FFD700; border: 1px solid black; display: inline-block; width: 15px; height: 10px;"></span> NR Non Relevé

A	B	C	U	L	H	I	V	X	Z	AB	AU	AF	AH	AJ	AL	AN
partement	nom du piège	Commune ds SI-LAV	zone	localisation approximative	juin	juin	juillet	juillet	août	août	septembre	septembre	octobre	octobre	novembre	novembre
37	P37-20-025	Amboise	site touristique	Parc des mini-châteaux, à positionner	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-026	Amboise	site touristique	Château d'Amboise, positionnement en bas? En haut?	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-027	Amboise	site touristique	entrée de Clos Lucé (à l'intérieur! Heures d'ouverture)	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-028	Azay le Rideau	site touristique	château d'azay le rideau parking	RAS		RAS		SP		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-029	Azay le Rideau	site touristique	cimetière 10-18 Rue Georges Jehan	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	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	
37	P37-22-009	Bourgeuil	petite aire urbaine	Camping municipal, avenue du général de Gaulle	RAS		S		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-010	Bourgeuil	petite aire urbaine	Abbaye de Bourgeuil, Avenue le Jouteux	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-011	Bourgeuil	petite aire urbaine	Cimetière, avenue St nicolas où Allée des tilleuls	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-031	Candes St Martin	site touristique	cimetière rue du puits saint michel	RAS		RAS		HP		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-032	Candes St Martin	site touristique	maison de candes saint martin rue du confluent	RAS		RAS		RAS		SP		RAS		RAS	
37	P37-20-033	Candes St Martin	site touristique	gîte de la confluence 65 route de compostelle	RAS		RAS		S		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-019	Chinon	petite aire urbaine	cimetière	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-020	Chinon	petite aire urbaine	zone commerciale (bricomarché)	RAS		S		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-021	Chinon	petite aire urbaine	patte d'oie près de la gare	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	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	
37	P37-22-013	Cinq-Mars-La-Pile	petite aire urbaine	Zone d'activité des bois simbert, route de mazières, devant Lafarge béton,	RAS		S		PP		RAS		SP		RAS	
37	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	
37	P37-20-022	Reignac sur indre	gde aglo > 20k	megapneu Rue des Pigeonneaux,	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-023	Loches	gde aglo > 20k	cimetière de loches 6 Rue du Cimetière, emplacement possible?	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-20-024	Loches	gde aglo > 20k	par aquatique natureo 1 Rue des Lys	RAS		RAS		S		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-015	Monnaie	petite aire urbaine	Dans le Square des Fleurs	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		SP	
37	P37-22-016	Monnaie	petite aire urbaine	Cimetière, D47	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-017	Monnaie	petite aire urbaine	Mairie de Monnaie, Place Charles de Gaulle	RAS		S		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-018	Montbazou - Veigne	site touristique	Cimetière, 21 rue de Monts, D17	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-019	Montbazou - Veigne	site touristique	allée des lacs d'amour, perpendiculaire à la rue des lacs d'amour	RAS		RAS		RAS		RAS		SP		RAS	
37	P37-22-020	Montbazou - Veigne	site touristique	2 rue baptiste marcet, face entreprise menuiserie et proximité restaurant	RAS		RAS		RAS		RAS		Z		RAS	
37	P37-22-021	Monts	petite aire urbaine	Cimetière rue de la croix habert, possible de placer le piège côté impasse colas mar	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-022	Monts	petite aire urbaine	Mairie de Monts, rue Maurice Ravel, haie centrale du parking	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-023	Monts	petite aire urbaine	Ecole maternelle, 3 impasse du commerce	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-024	Veretz	petite aire urbaine	Croisement Av de la Guérinière et rue Michelle Ostermeyer	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-025	Veretz	petite aire urbaine	entrée du cimetière, buisson à droite de l'entrée	RAS		SP		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-22-026	Veretz	petite aire urbaine	entrée de l'ancien intermarché rue des acacias	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	
37	P37-21-020	Vernou sur Brenne	Suite Signalement		RAS		PP		RAS		RAS		SPA		SPA	
37	P37-22-027	Vernou sur Brenne	Suite Signalement	lieudit le cassereau, proximité du château de Jallanges	RAS		RAS		RAS		RAS		RAS		RAS	

### Résultats des pièges relevés sur 2020

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

## Déclarations d'arbovirose

---

Six cas de Dengue (sur les 11 de la région) ont été déclarés dans le département d'Indre-et-Loire en 2022. Un seul a donné lieu à une prospection entomologique, sa période de virémie coïncidant avec son passage dans le département.

## Enquêtes entomologiques et prospections

---

Une seule enquête, à Nouatre, par suite d'un cas de Dengue : Enquête numéro EE20-37-22-08-3660. Personne n'a rapporté de nuisances et il n'a pas été trouvé de gîtes positifs. Aucun traitement n'a donc été initié.

## Diagnostics de sites sensibles

---

Il n'a pas été réalisé de diagnostics en 2022.

## 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.