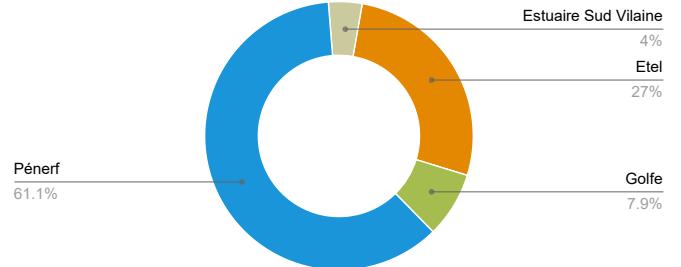
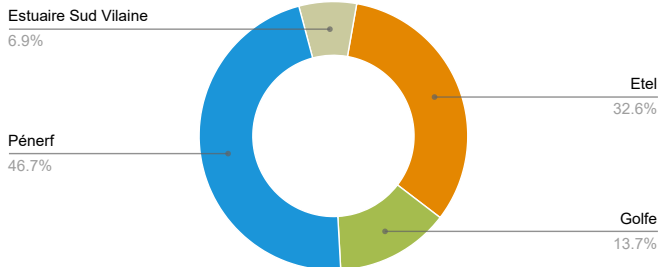


Département du Morbihan

Toutes les zones de surveillance

Zones de surveillance : Estuaire Sud Vilaine, Etel, Golfe, Pénerf

Bilan des interventions



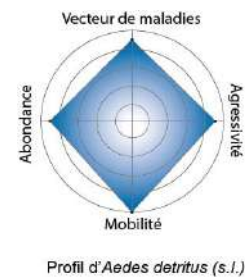
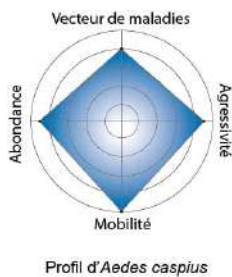
Volume horaire

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020	5400H15
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019	-1083H30

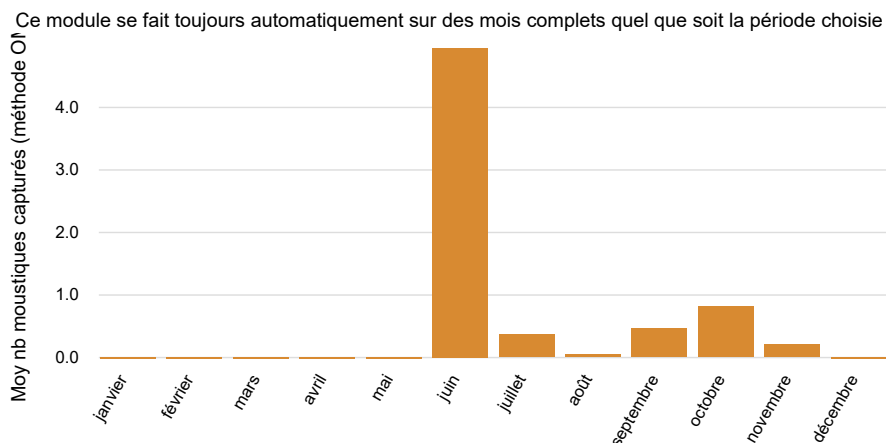
Volume biocide

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020	449.425 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019	-94.375 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

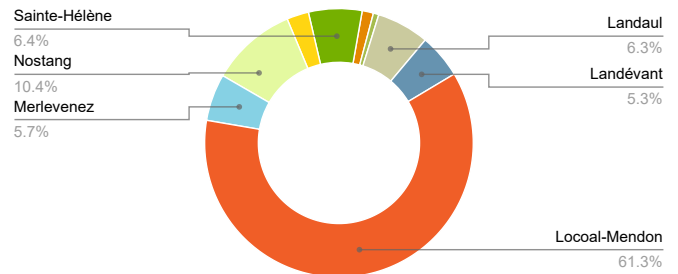
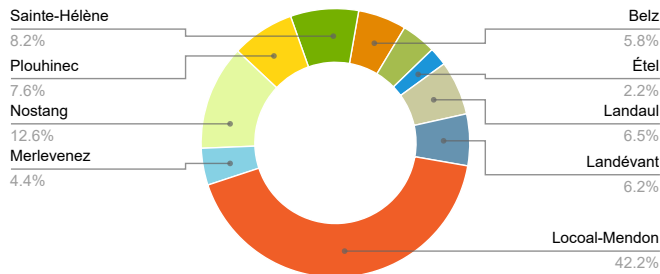
L'hiver pluvieux et le printemps chaud et relativement sec ont limité la prolifération des moustiques notamment dans les zones humides douces et de sous-bois. Ces conditions climatiques associées à la période de confinement limitée dans le temps expliquent la baisse de la consommation du volume de biocide. La pluviométrie importante des mois de juin et août a fortement mobilisé l'équipe pour réguler les éclosions dont le développement larvaire a été accéléré par les fortes températures. Ces deux épisodes sont à l'origine d'une présence plus importante d'imagos au second semestre.

Zone de surveillance d'Étel

Toutes les communes

Communes : Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

Bilan des interventions



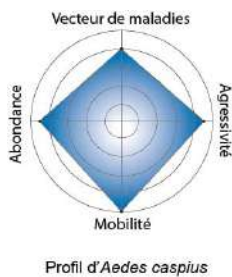
Volume horaire

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020	1761H30
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019	-70H30

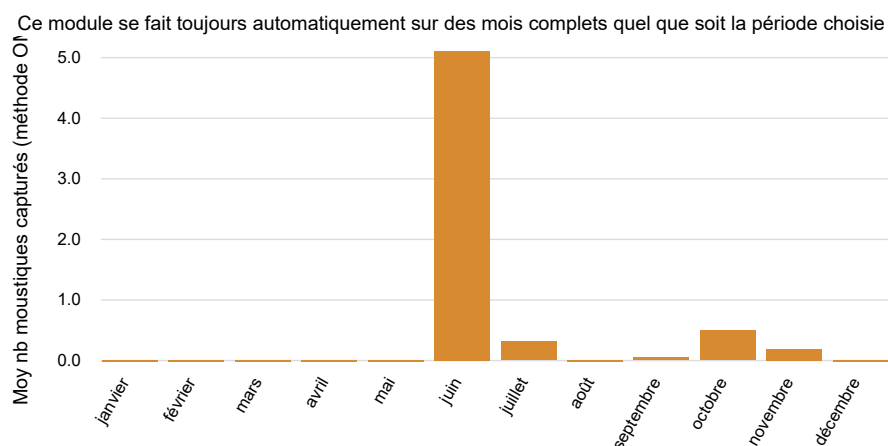
Volume biocide

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020	121.2 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019	-4.8 Kg

Les 2 principales espèces traitées

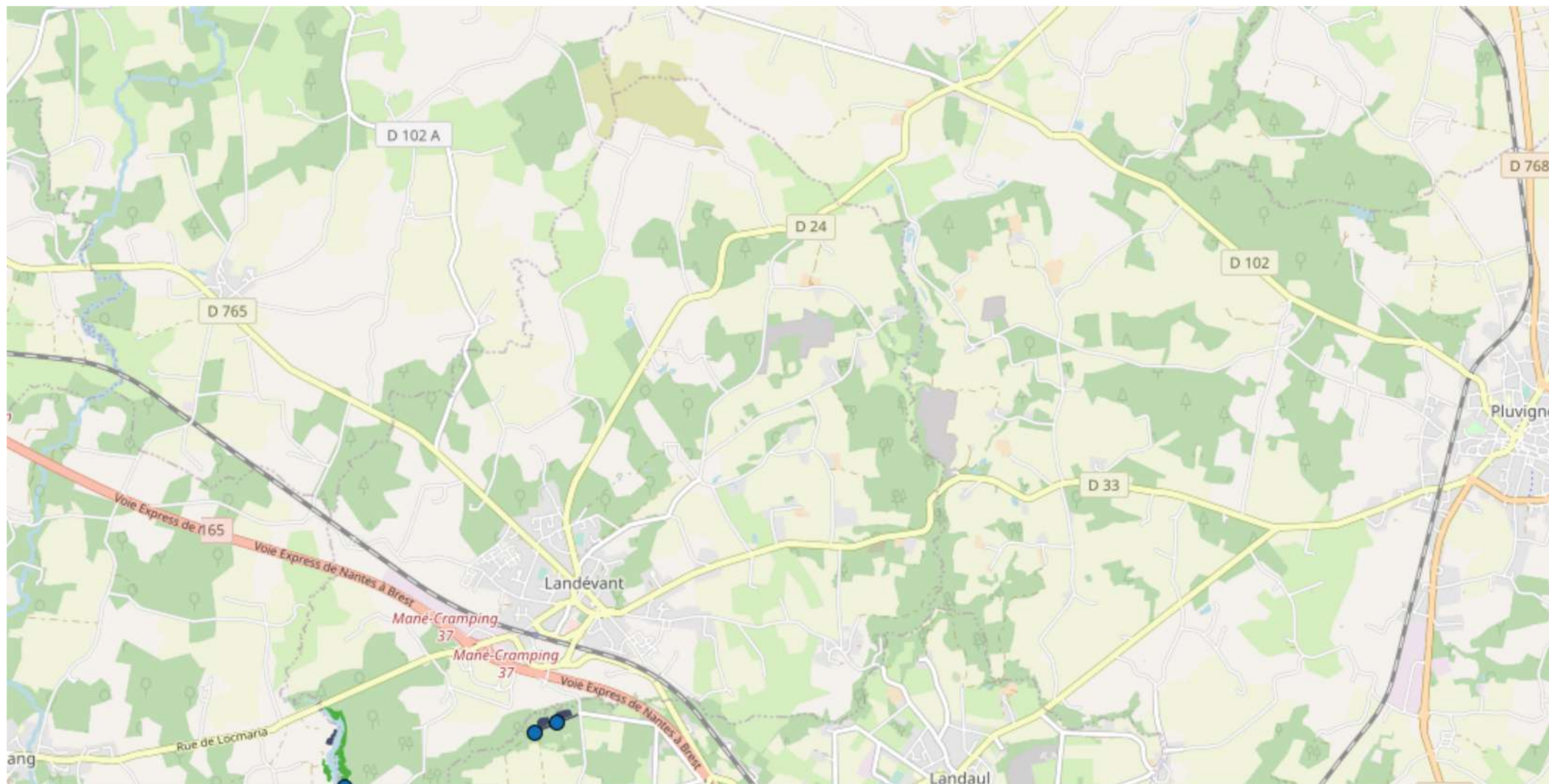






Evolution de la présence de moustiques adultes

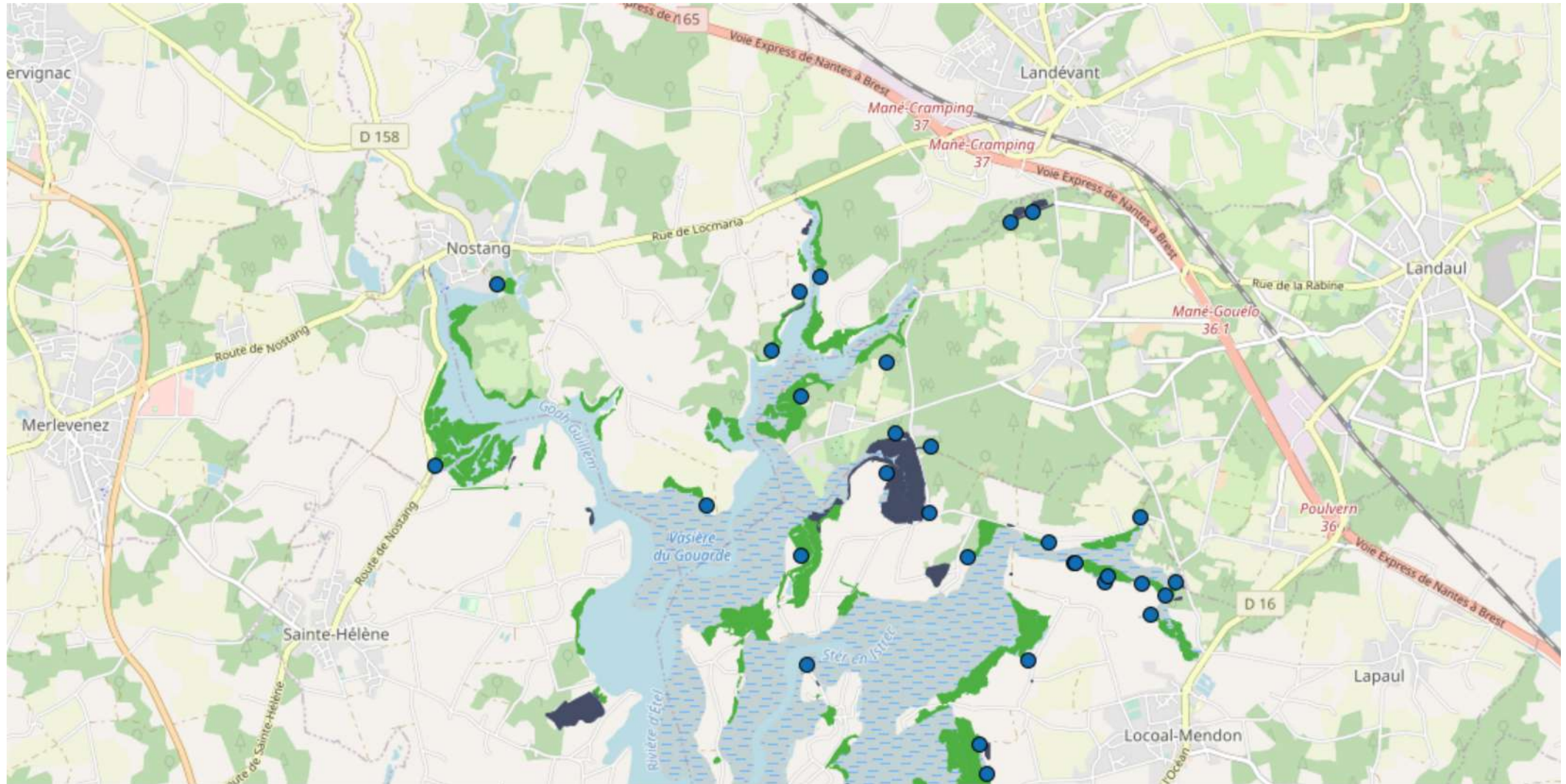


Observations

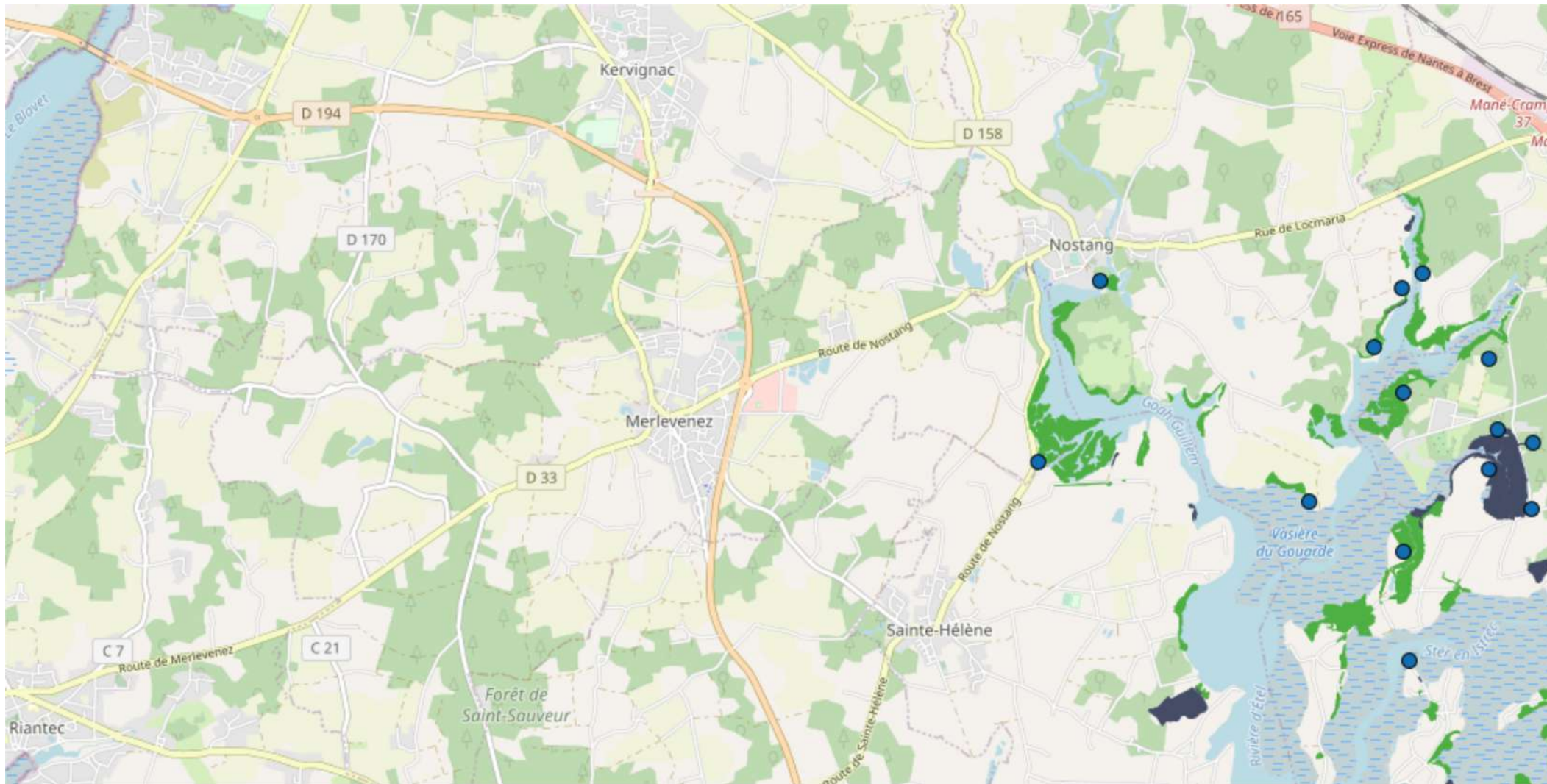
Malgré des conditions climatiques défavorables à la prolifération des moustiques au premier semestre, les précipitations abondantes des mois de juin et août associées aux remises en eau régulières des marées de vives eaux ont généré des éclosions bimensuelles jusqu'à l'automne. Les interventions plus importantes de l'équipe sur ce territoire expliquent la plus faible baisse de la consommation de biocide. Malgré une forte activité opérationnelle en juin, les éclosions répétitives ont généré une présence inhabituelle de moustiques adultes.



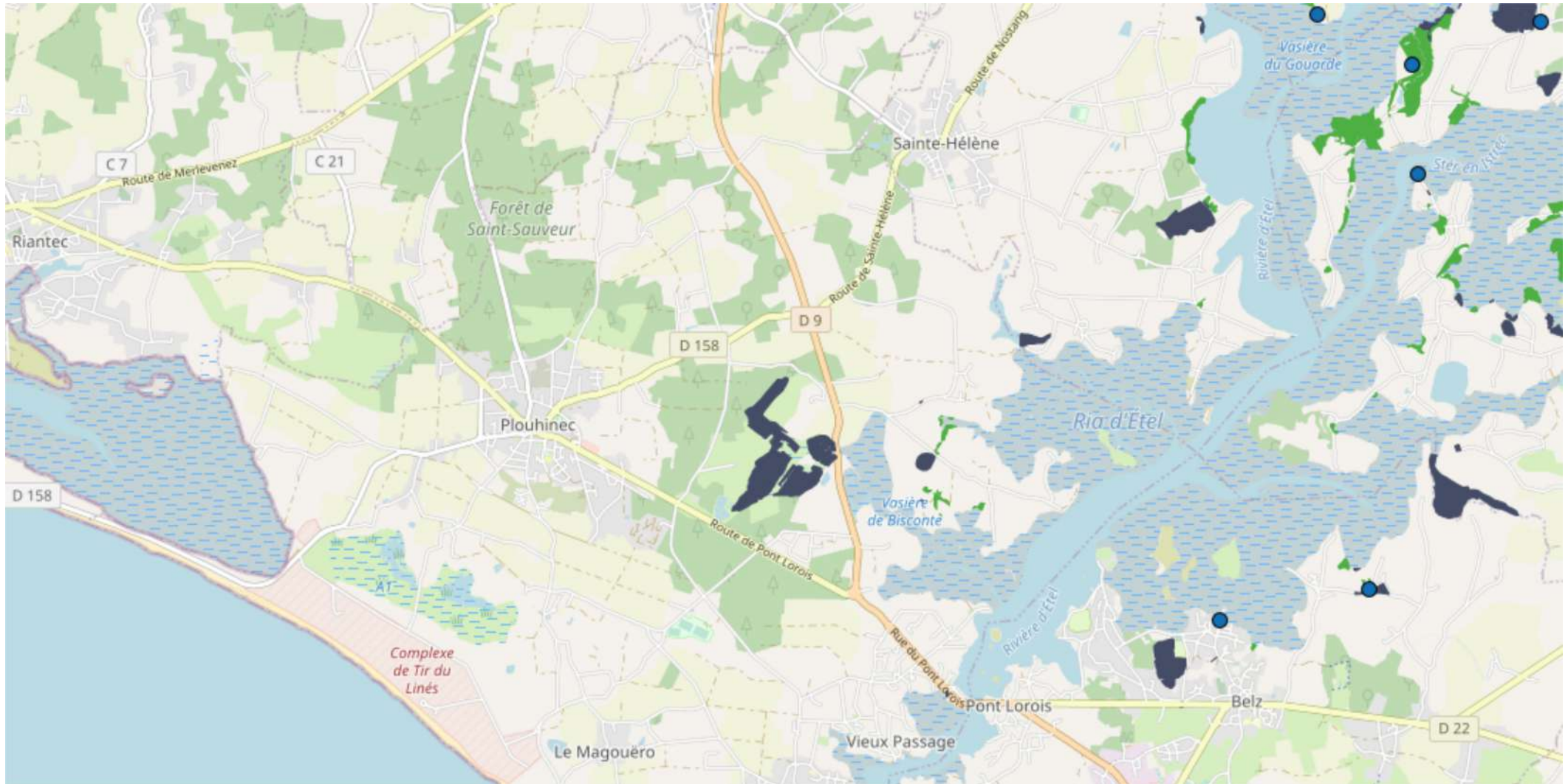
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	







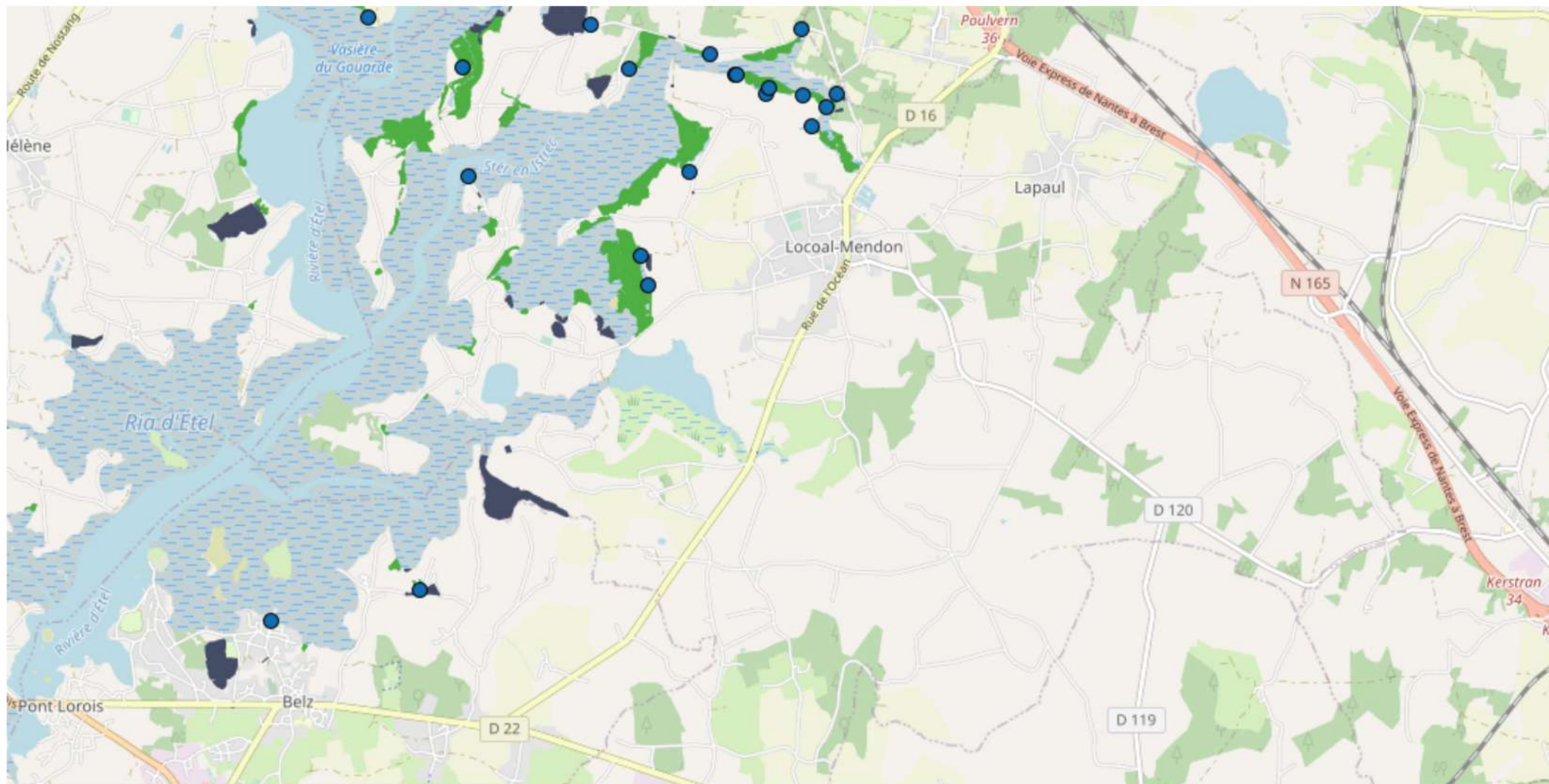
Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan		



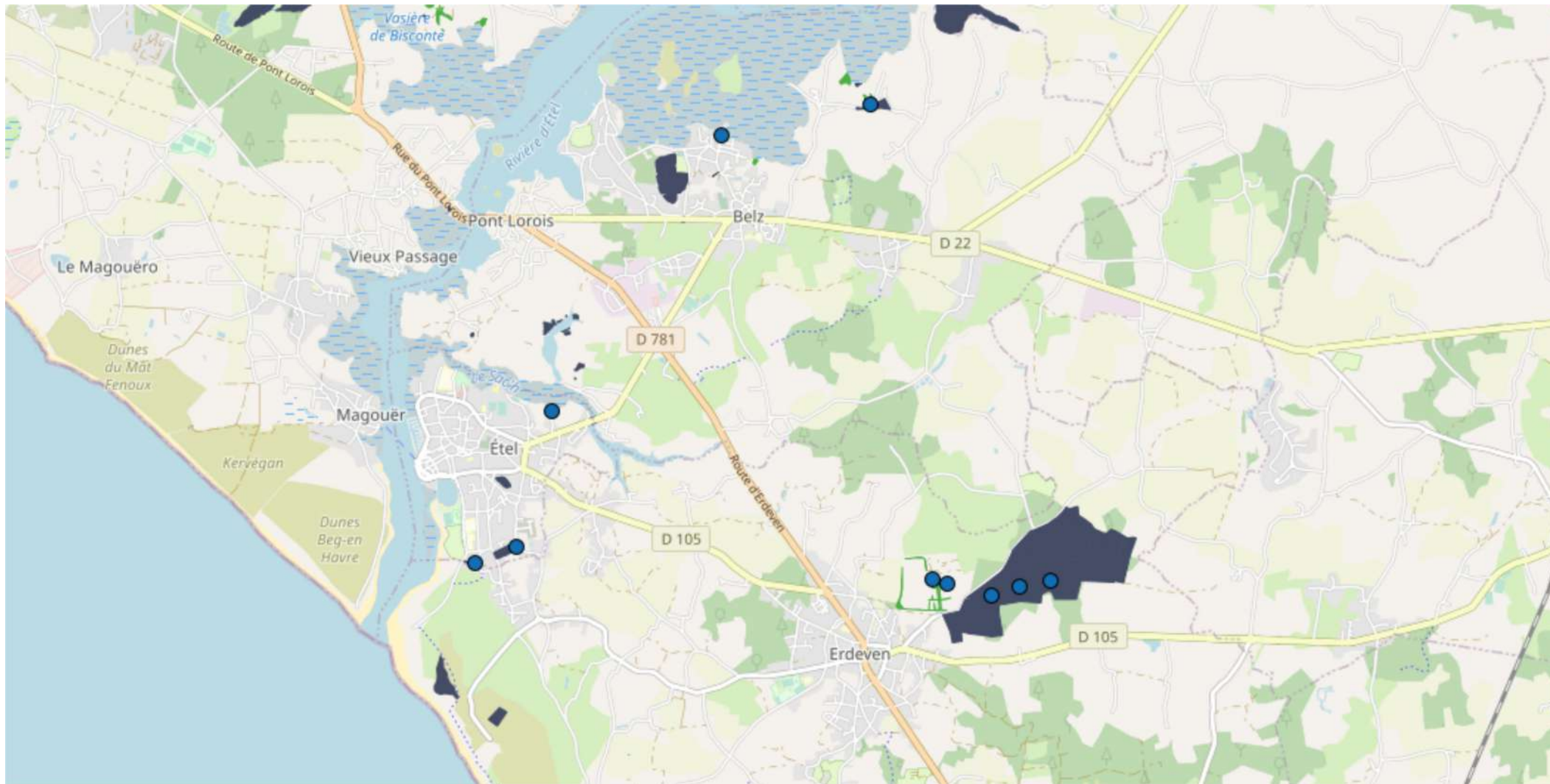
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>		



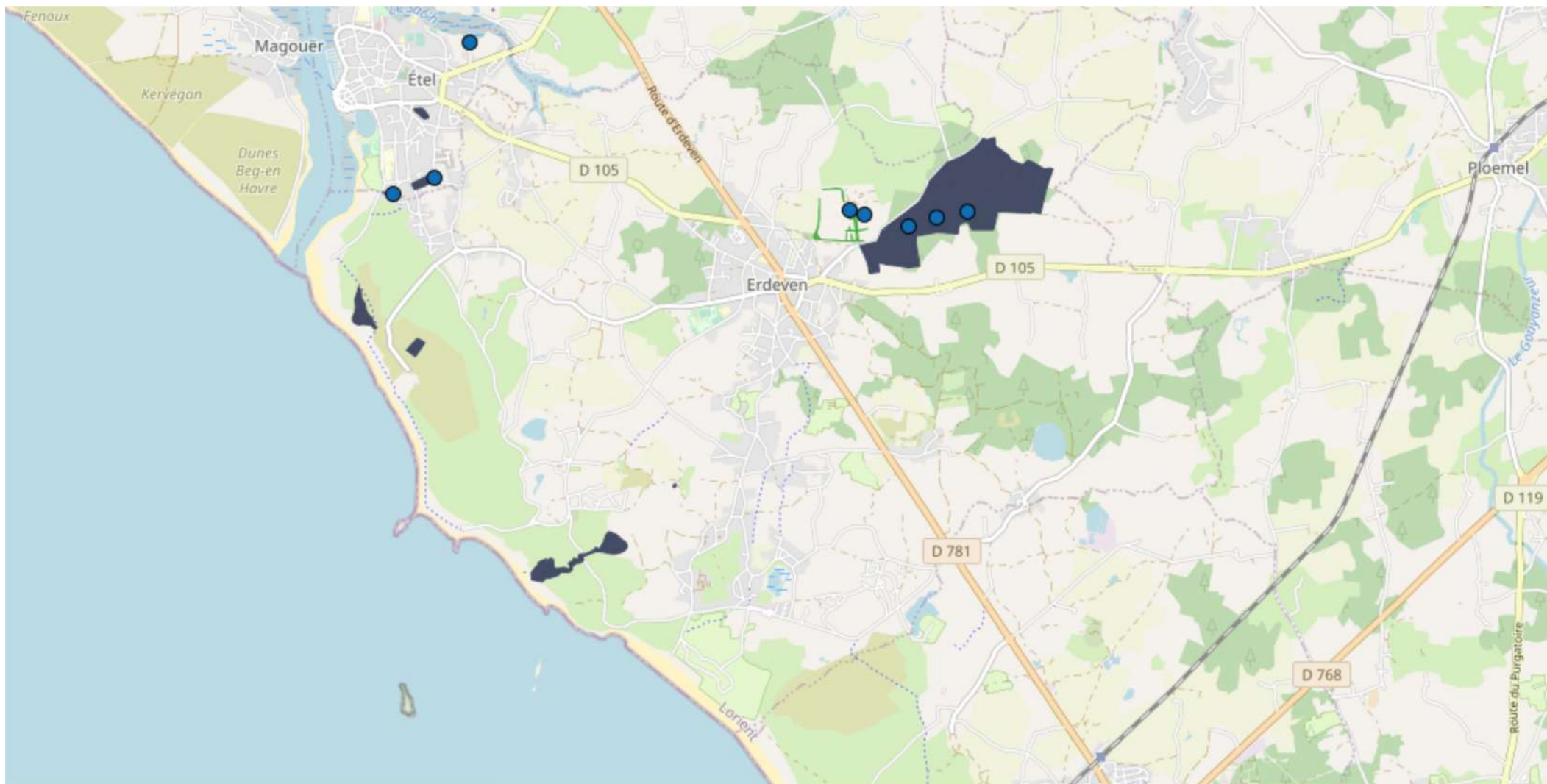
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	






Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



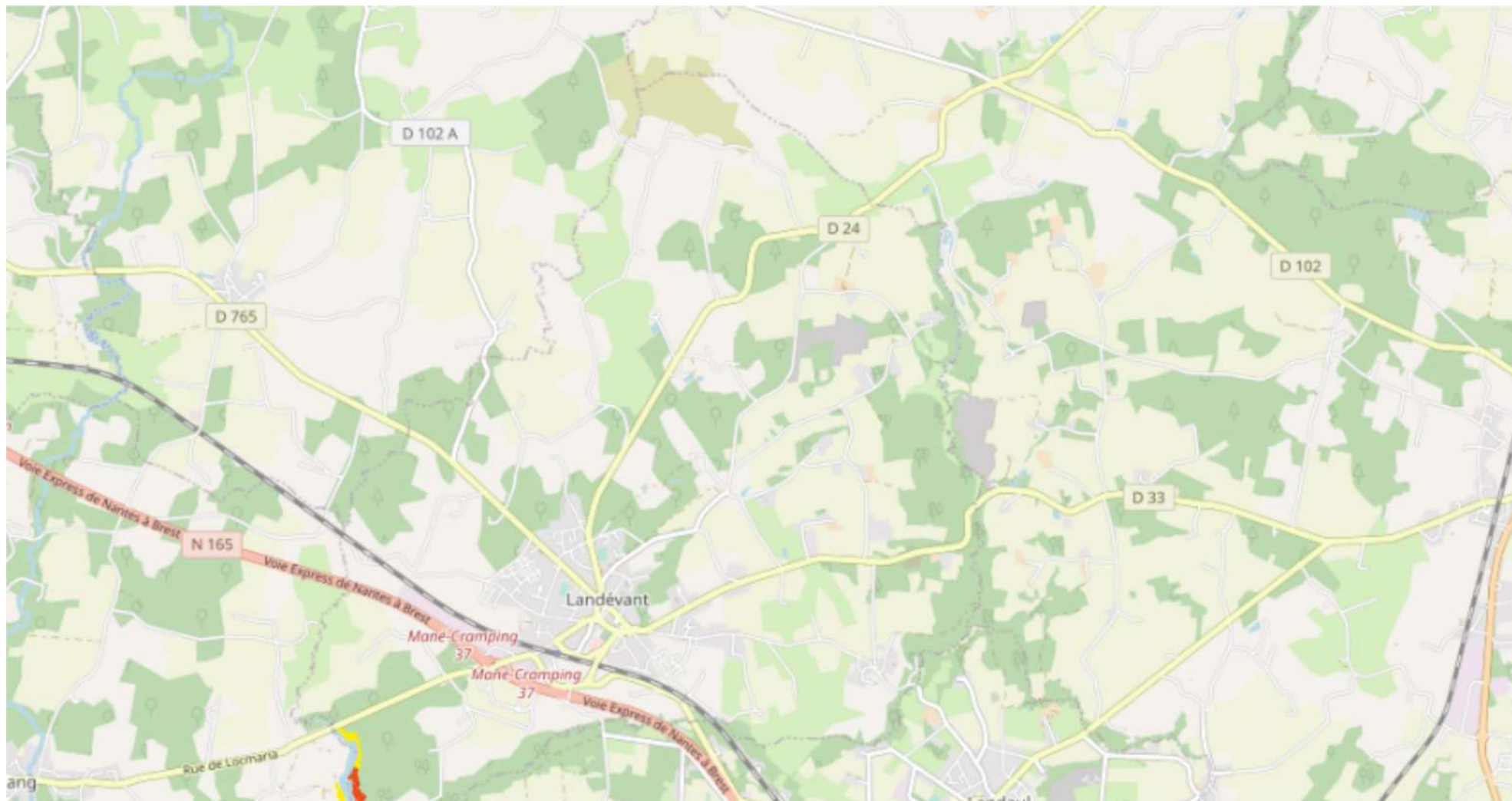
Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

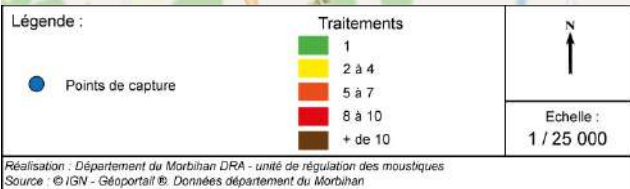
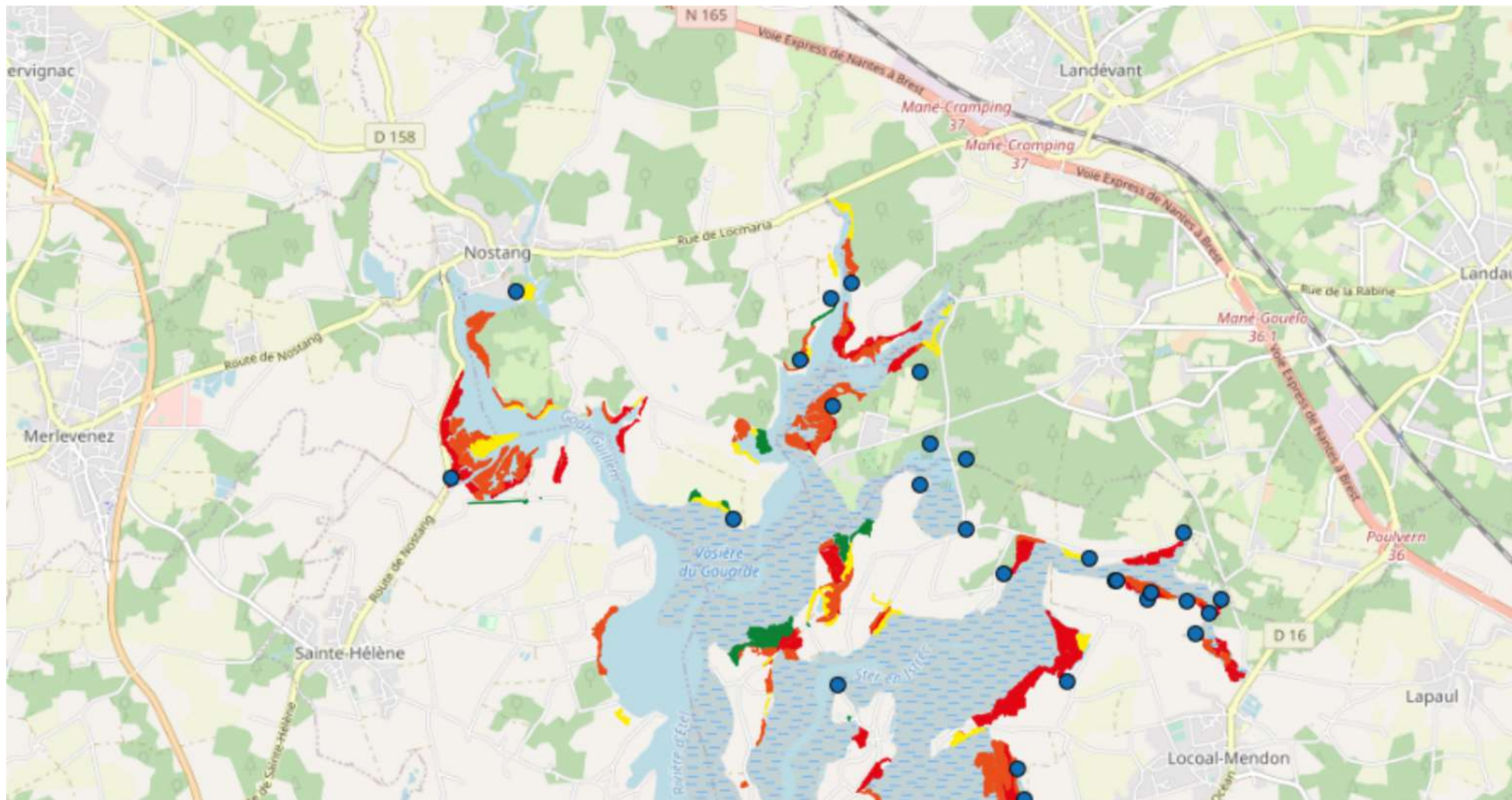


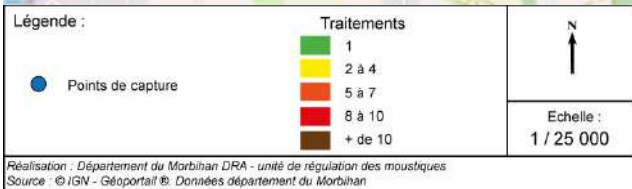
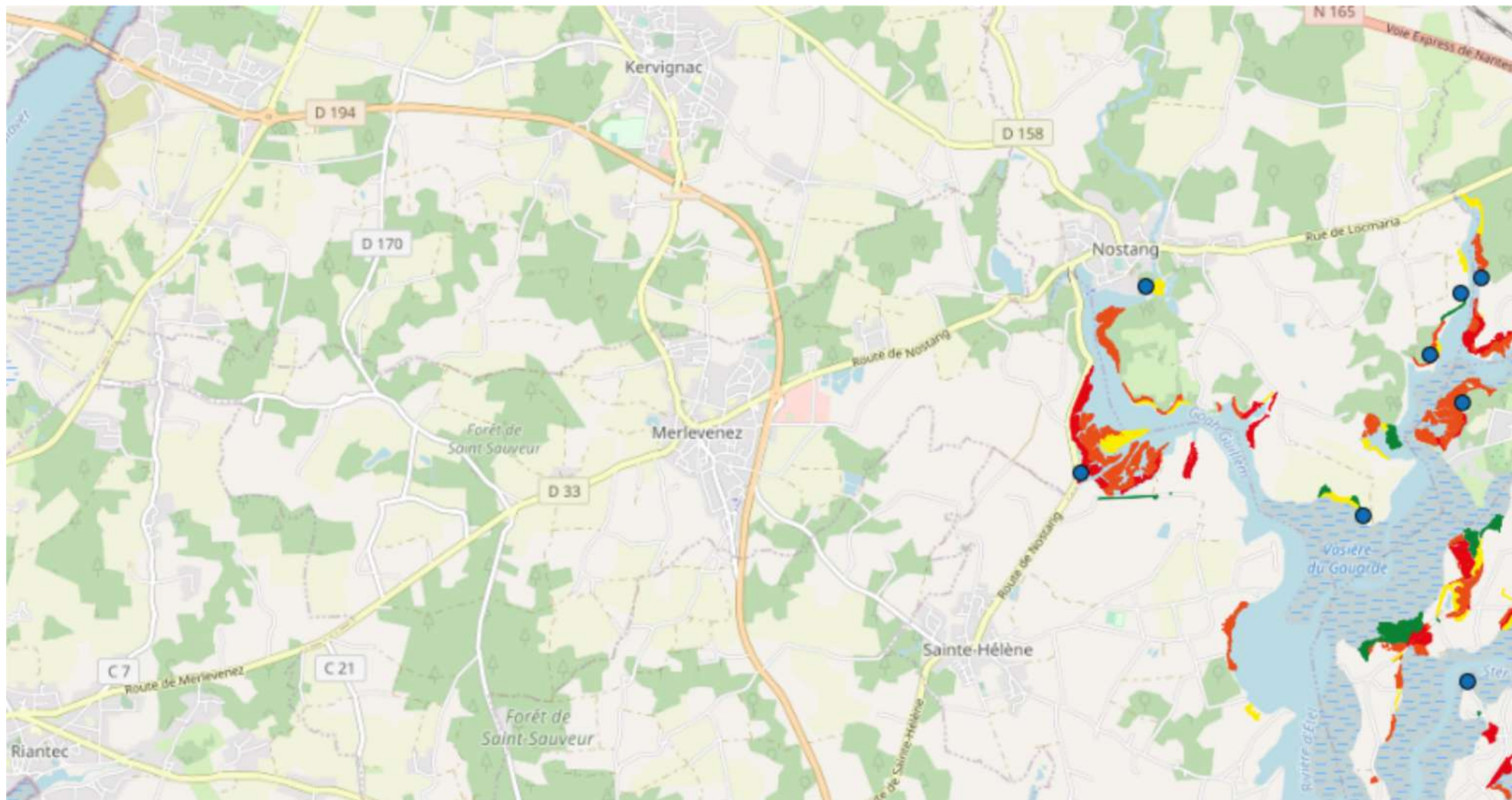
Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

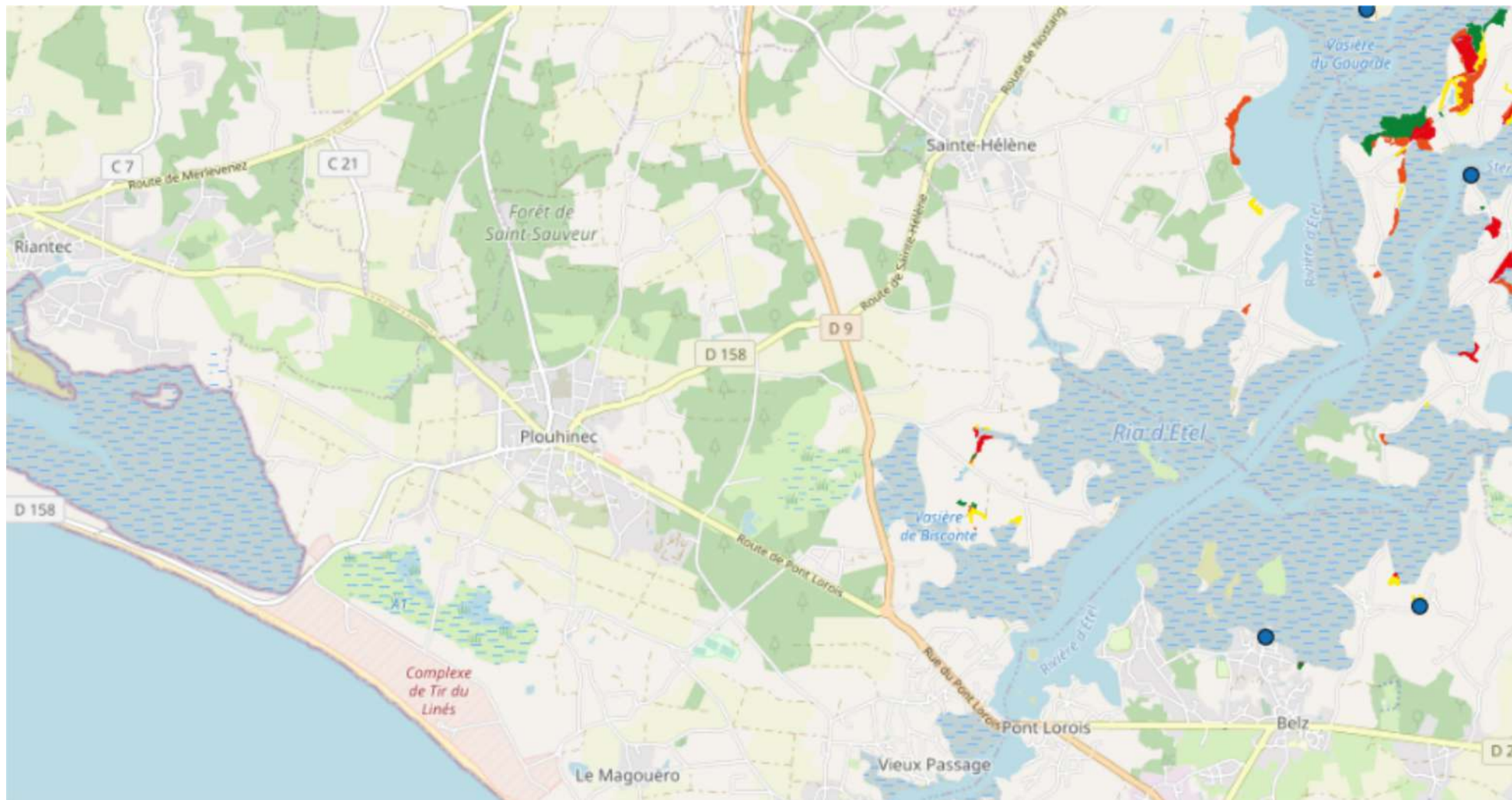


Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



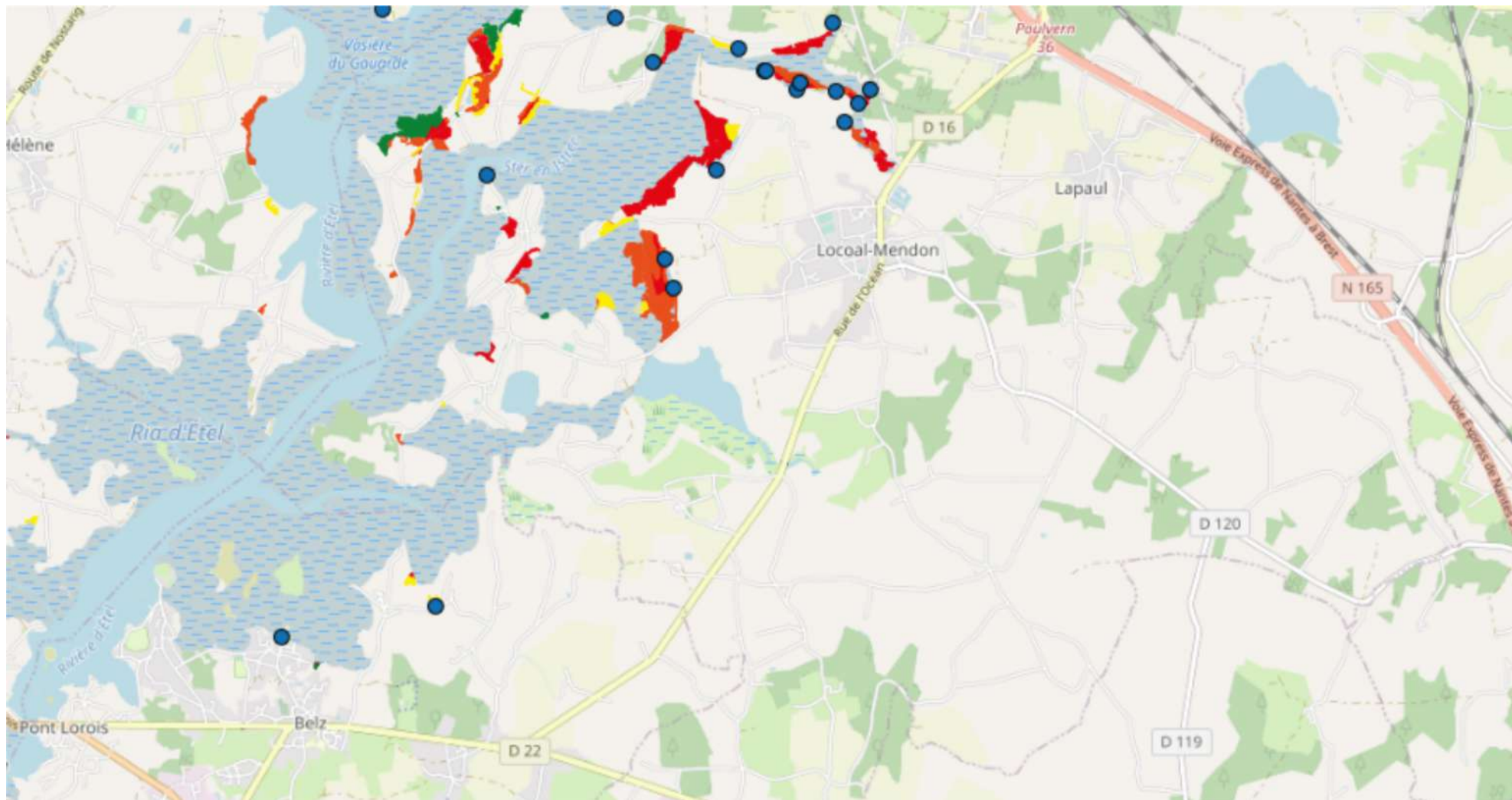


Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

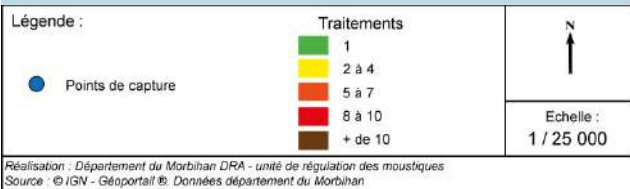
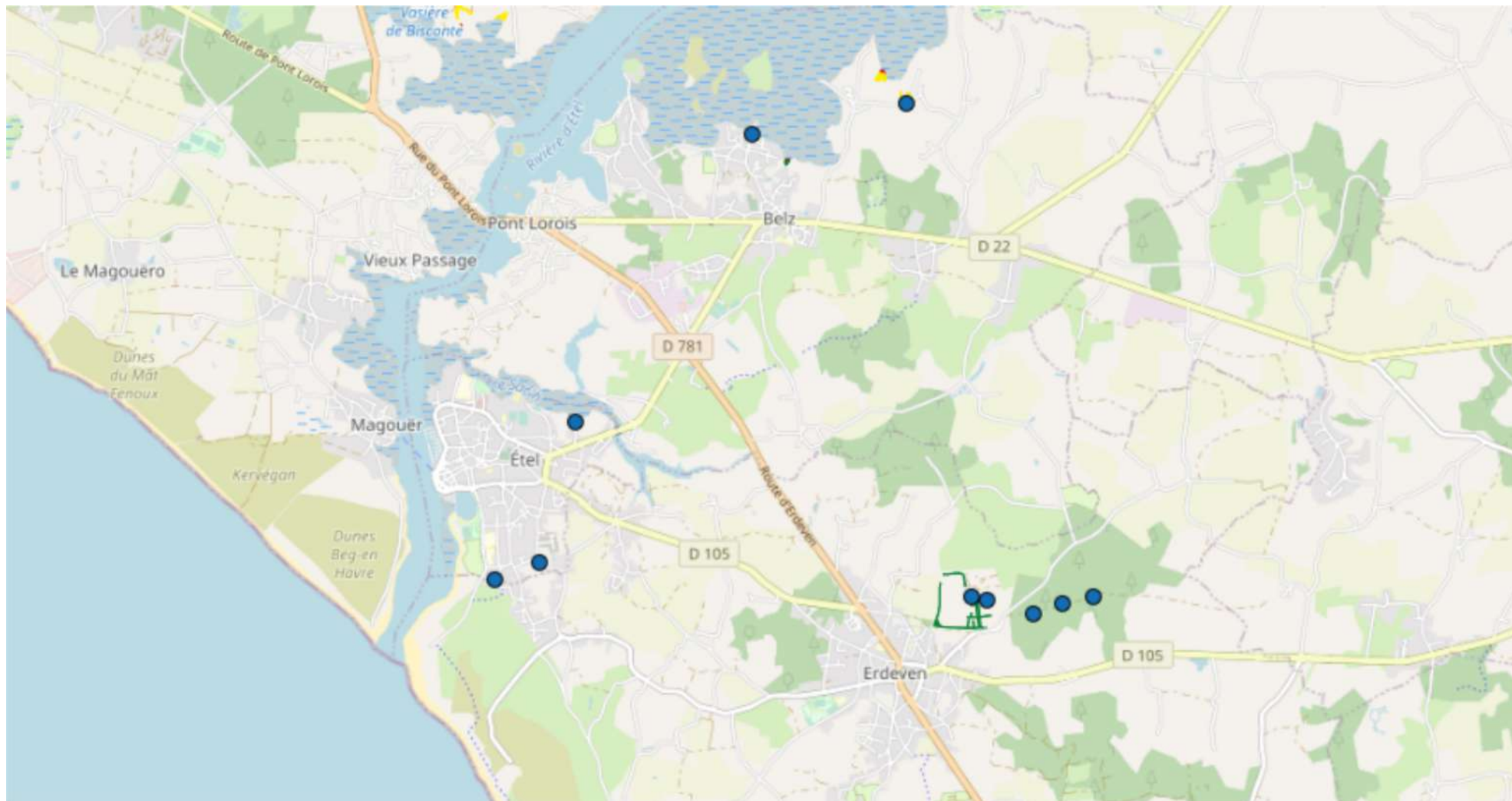


Légende :		
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle : 1 / 25 000

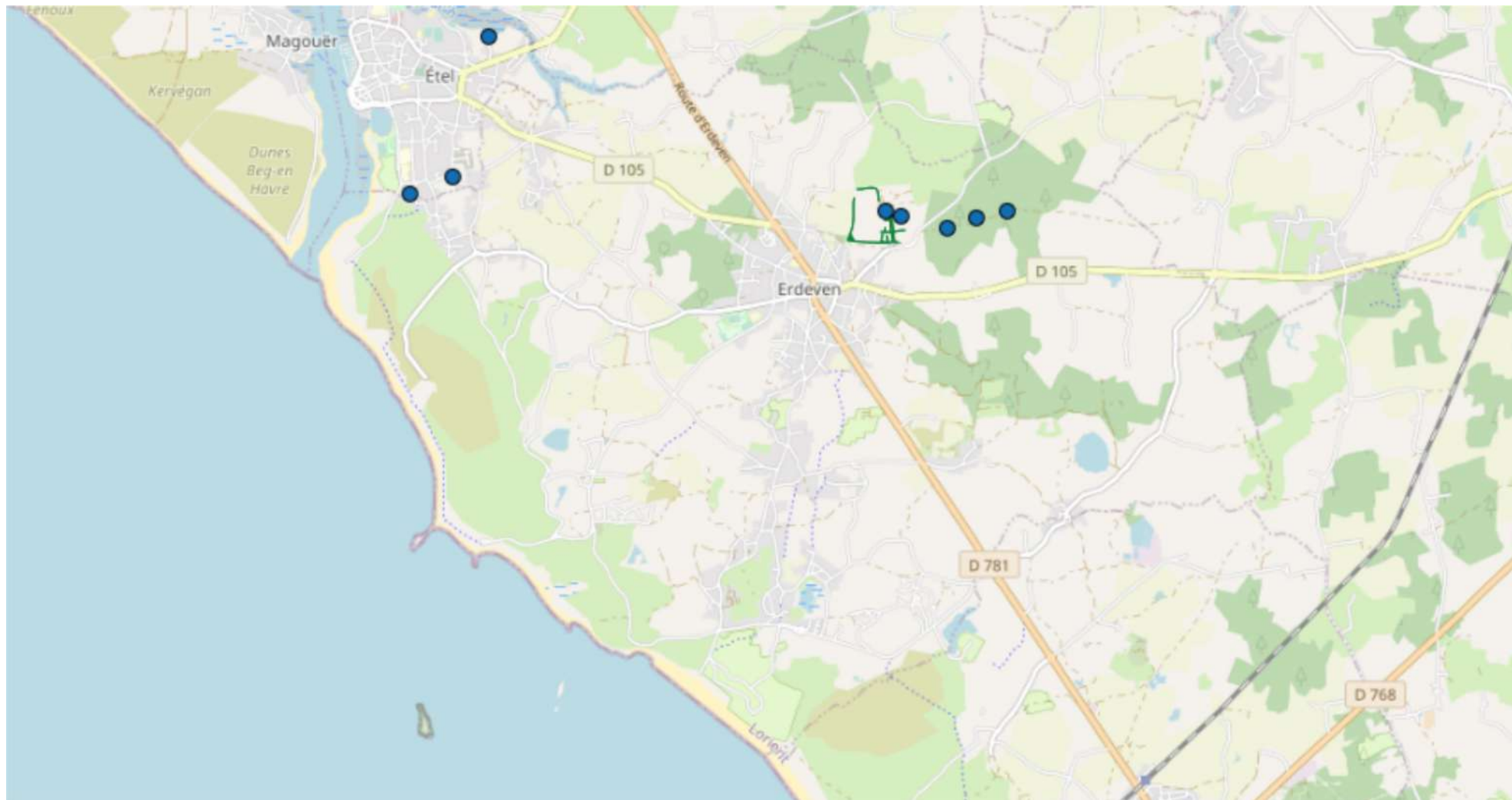
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



Légende :		
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>		



Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



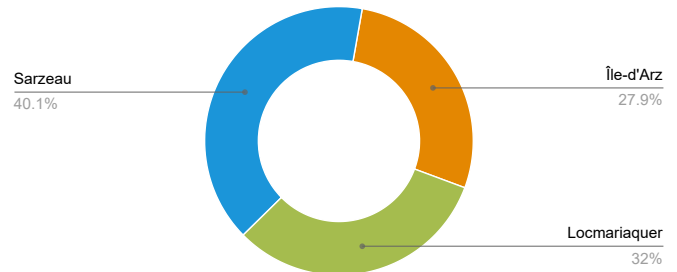
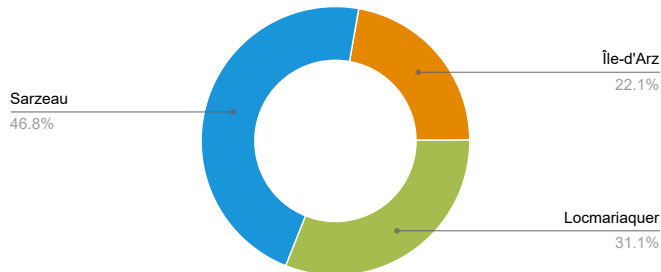
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

Zone de surveillance du Golfe

Toutes les communes

Communes : Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

Bilan des interventions



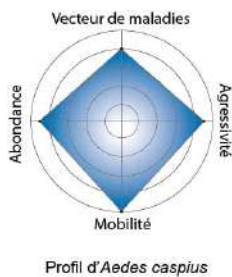
Volume horaire

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 : 741H45
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019 : -284H15

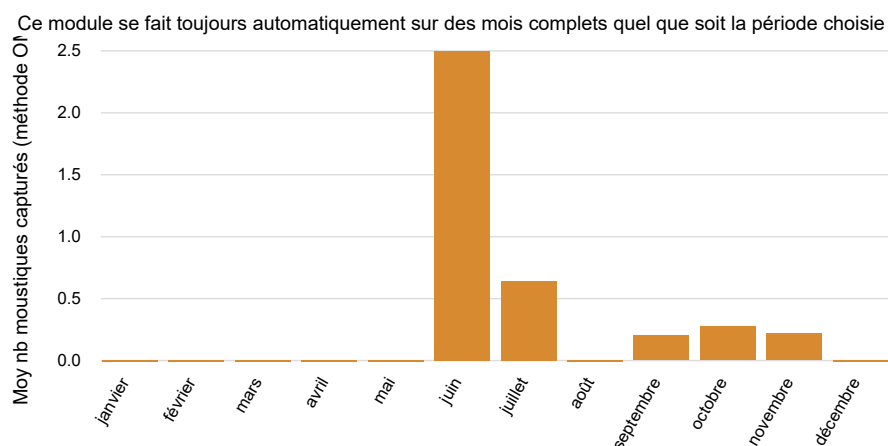
Volume biocide

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 : 35.5 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019 : -24.8 Kg

Les 2 principales espèces traitées

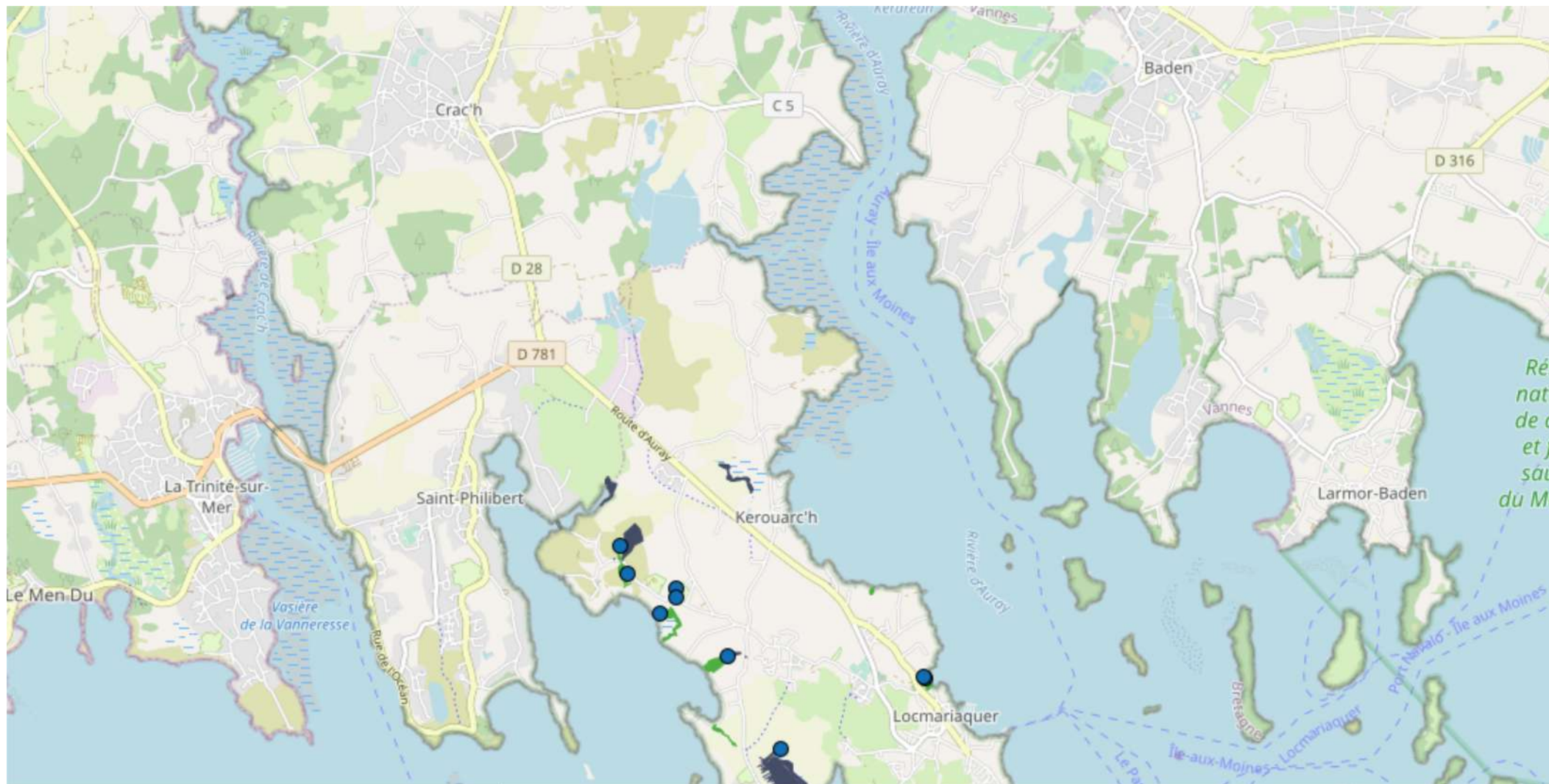


Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

Les conditions climatiques de l'année et la gestion hydraulique du marais du Brennegi ont limité la prolifération des moustiques et sont à l'origine de la réduction importante de la consommation de biocide. Néanmoins, en juin et août les précipitations importantes ont favorisé de fortes éclosions d'*Aedes* halophiles. Les captures ont mis en évidence une présence plus importante de moustiques adultes principalement au début de l'été. A partir de l'automne les éclosions étaient plus faibles mais la douceur des températures a favorisé une présence plus tardive de moustiques adultes.



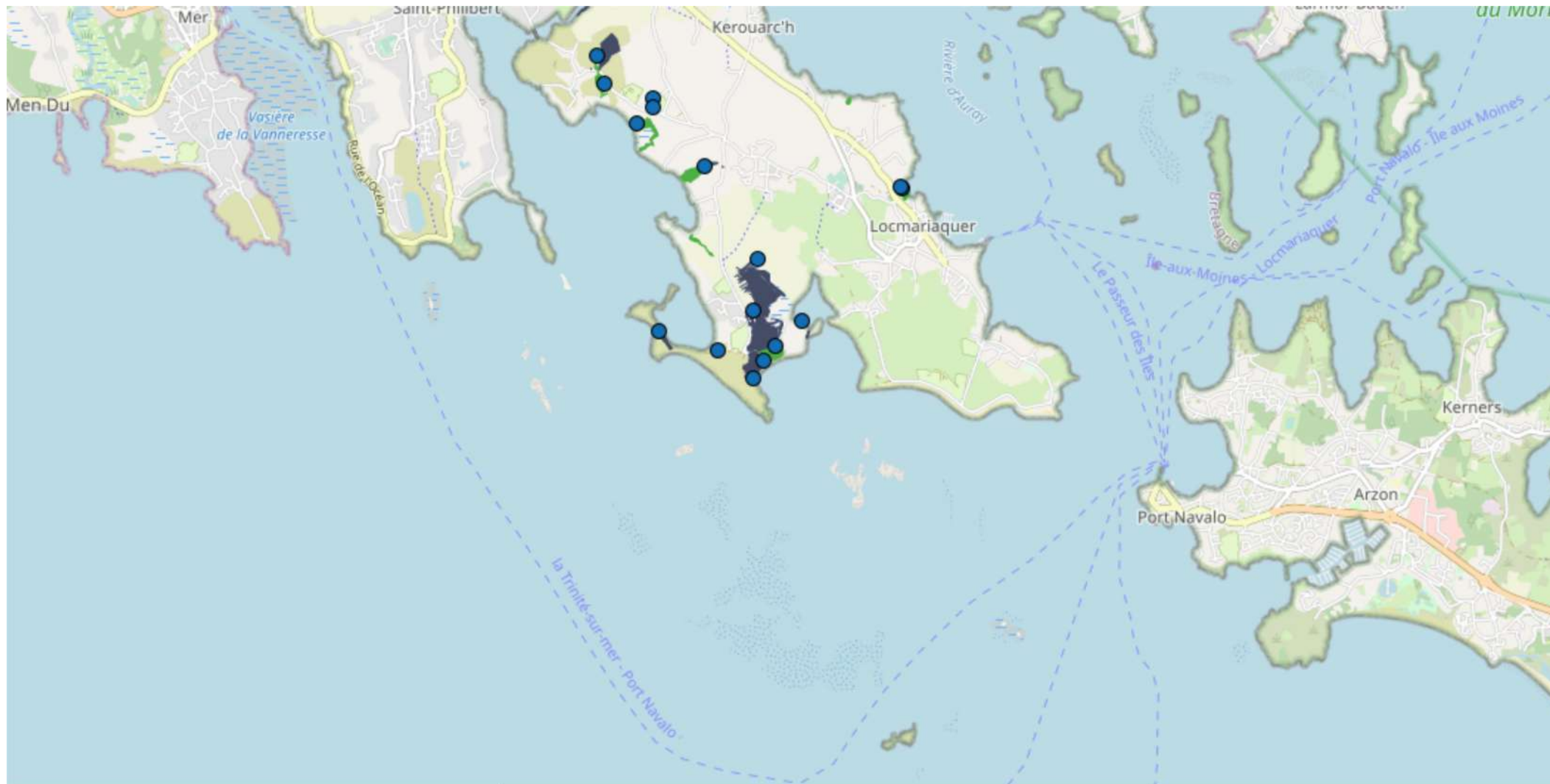
Légende :

- Prospection
- Prospection et traitement
- Point de capture






Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan



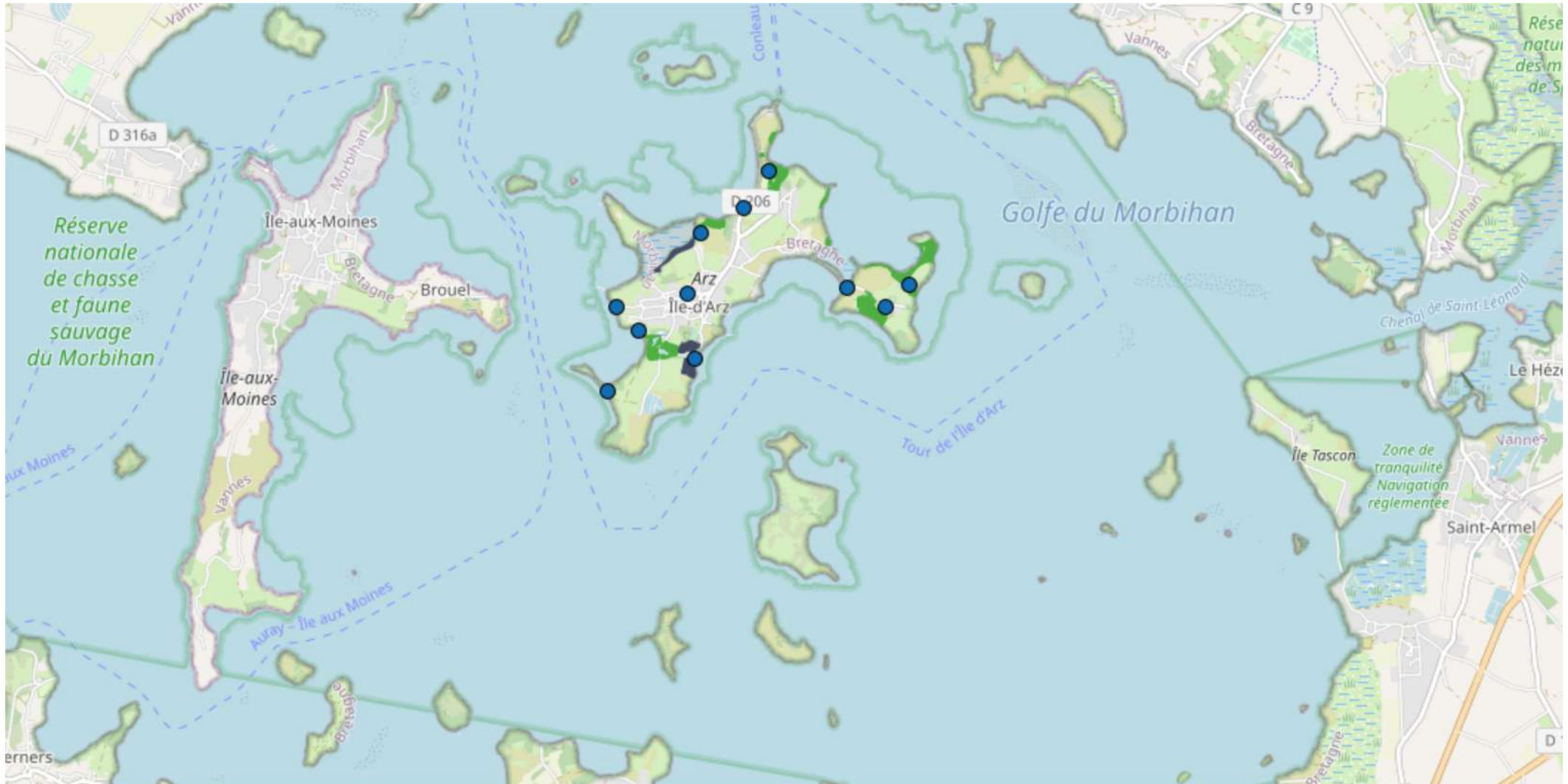
Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

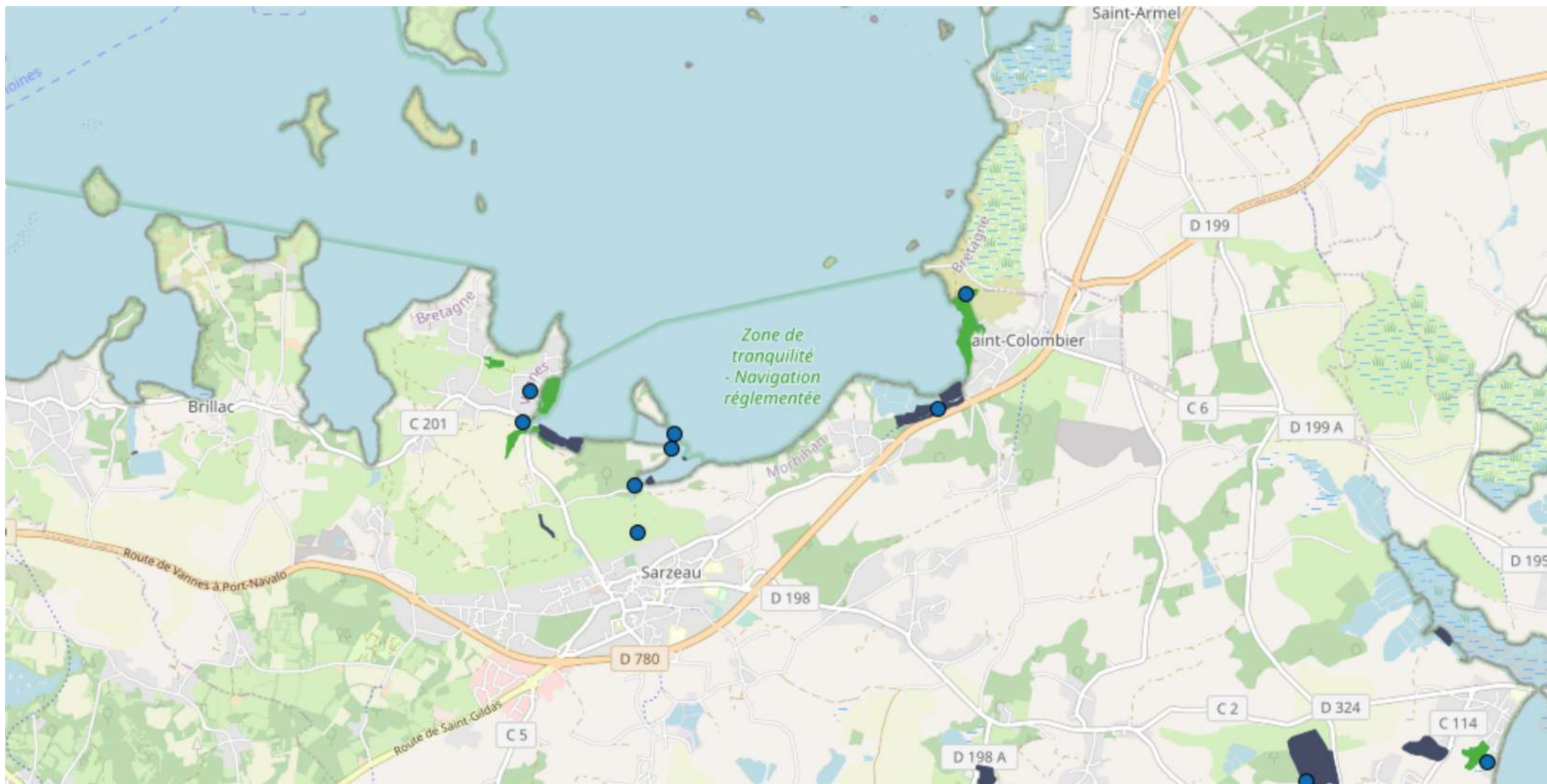


Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



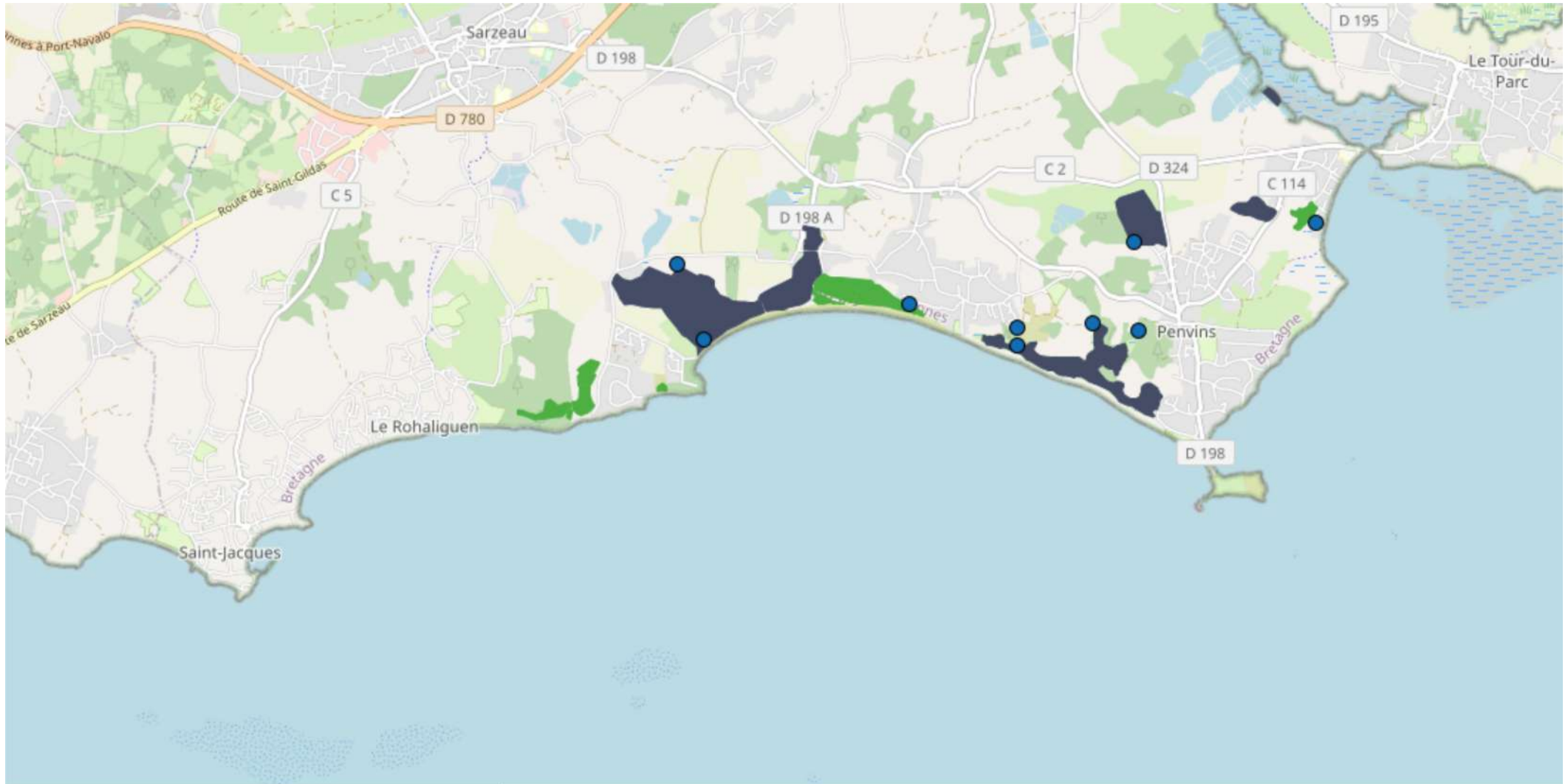
Légende :



- Prospection
- Prospection et traitement
- Point de capture

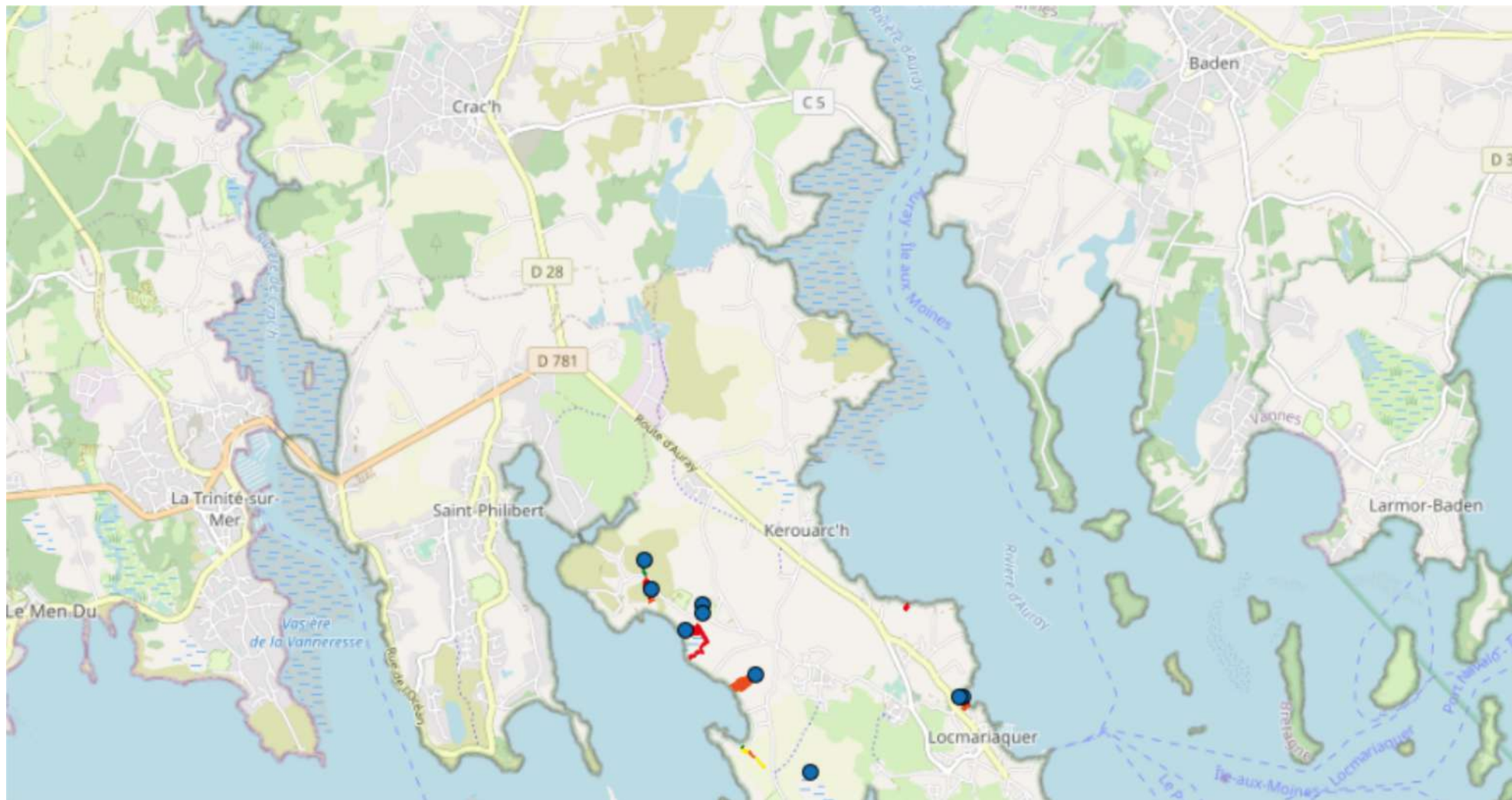


Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

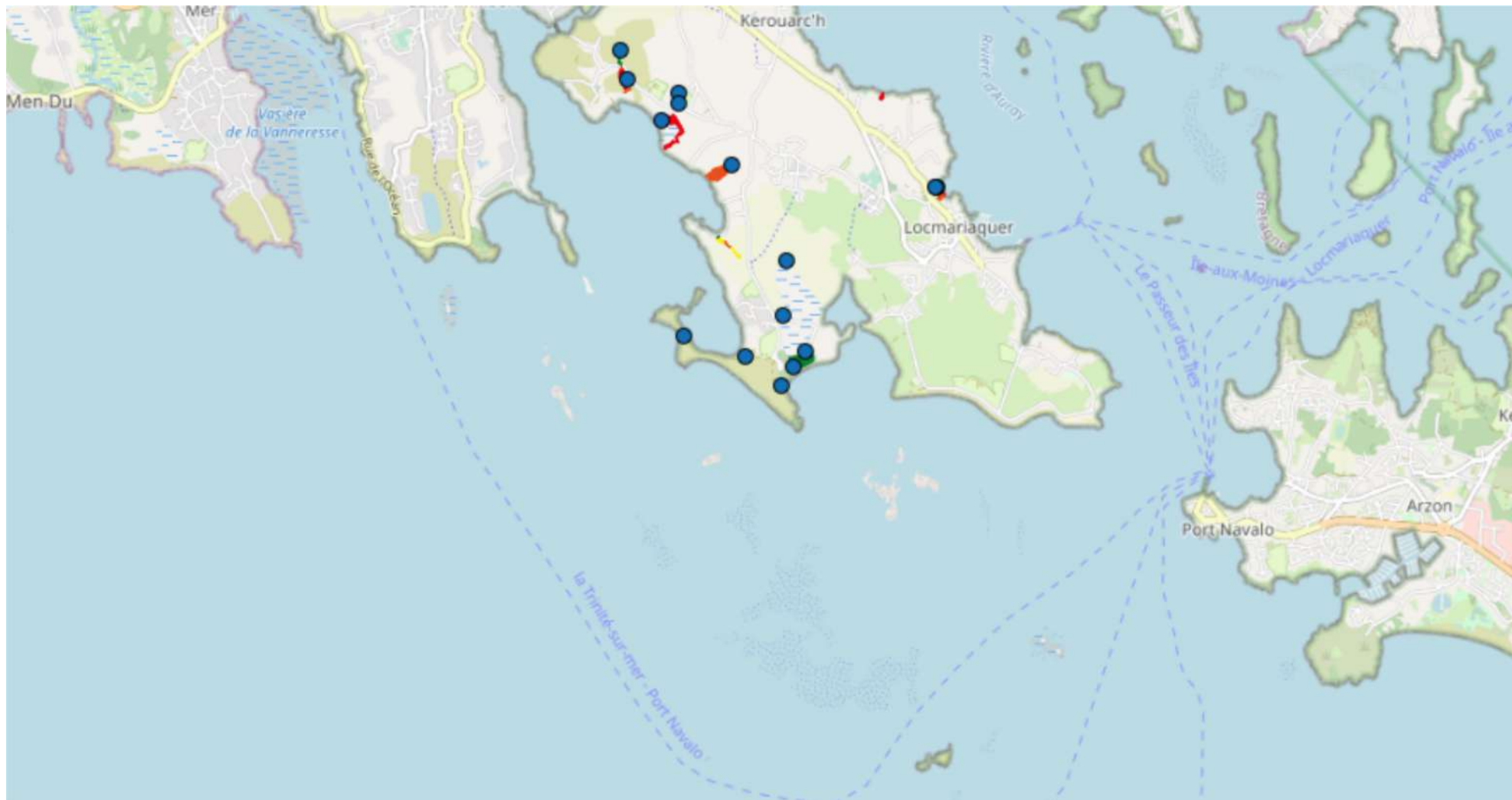


Légende :	
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



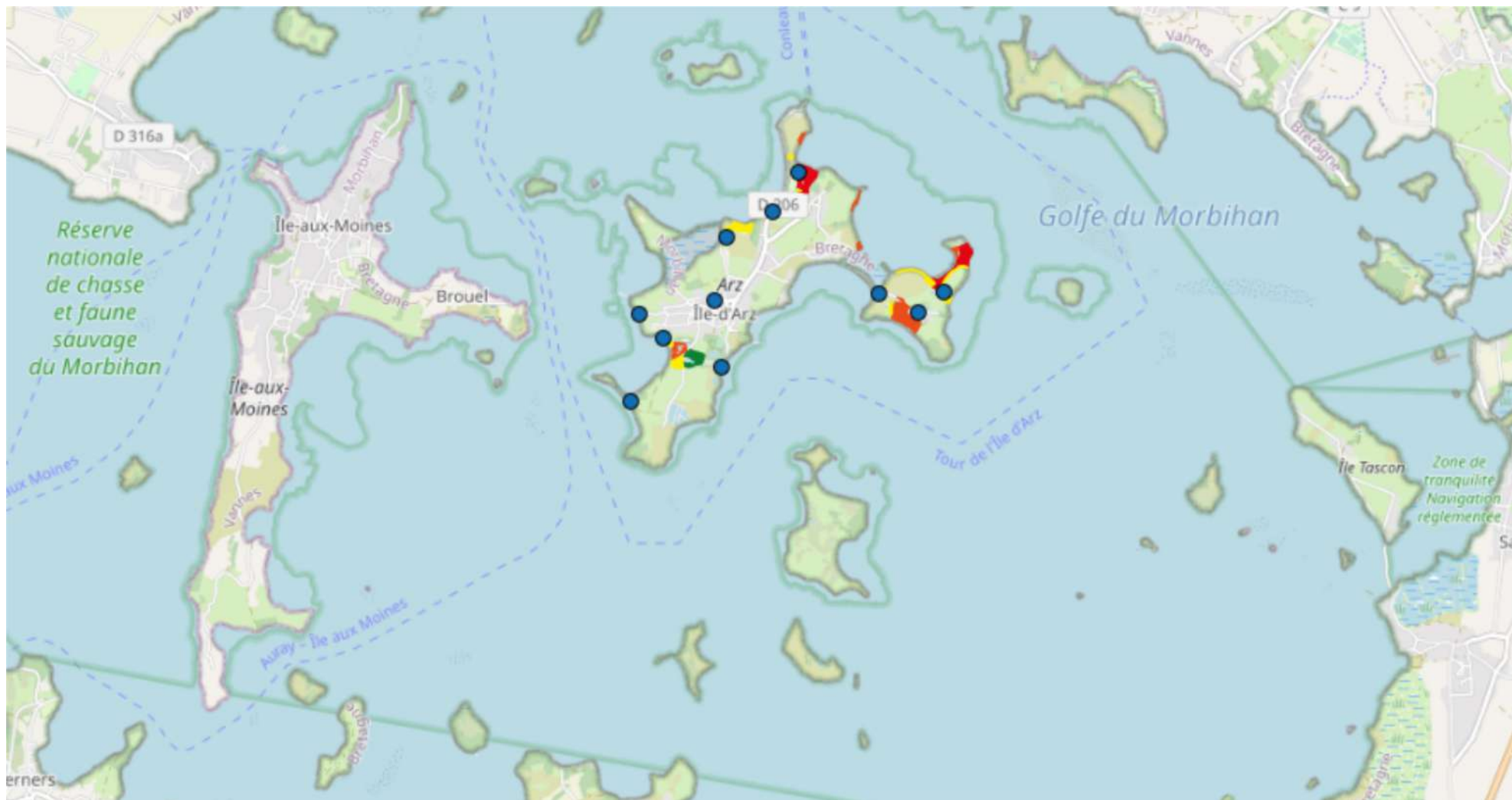
Légende :		N ↑ Echelle : 1 / 25 000
● Points de capture	Traitements 1 (vert) 2 à 4 (jaune) 5 à 7 (orange) 8 à 10 (rouge) + de 10 (marron)	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

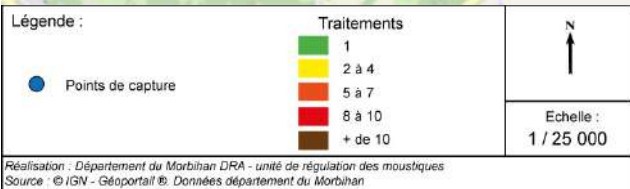
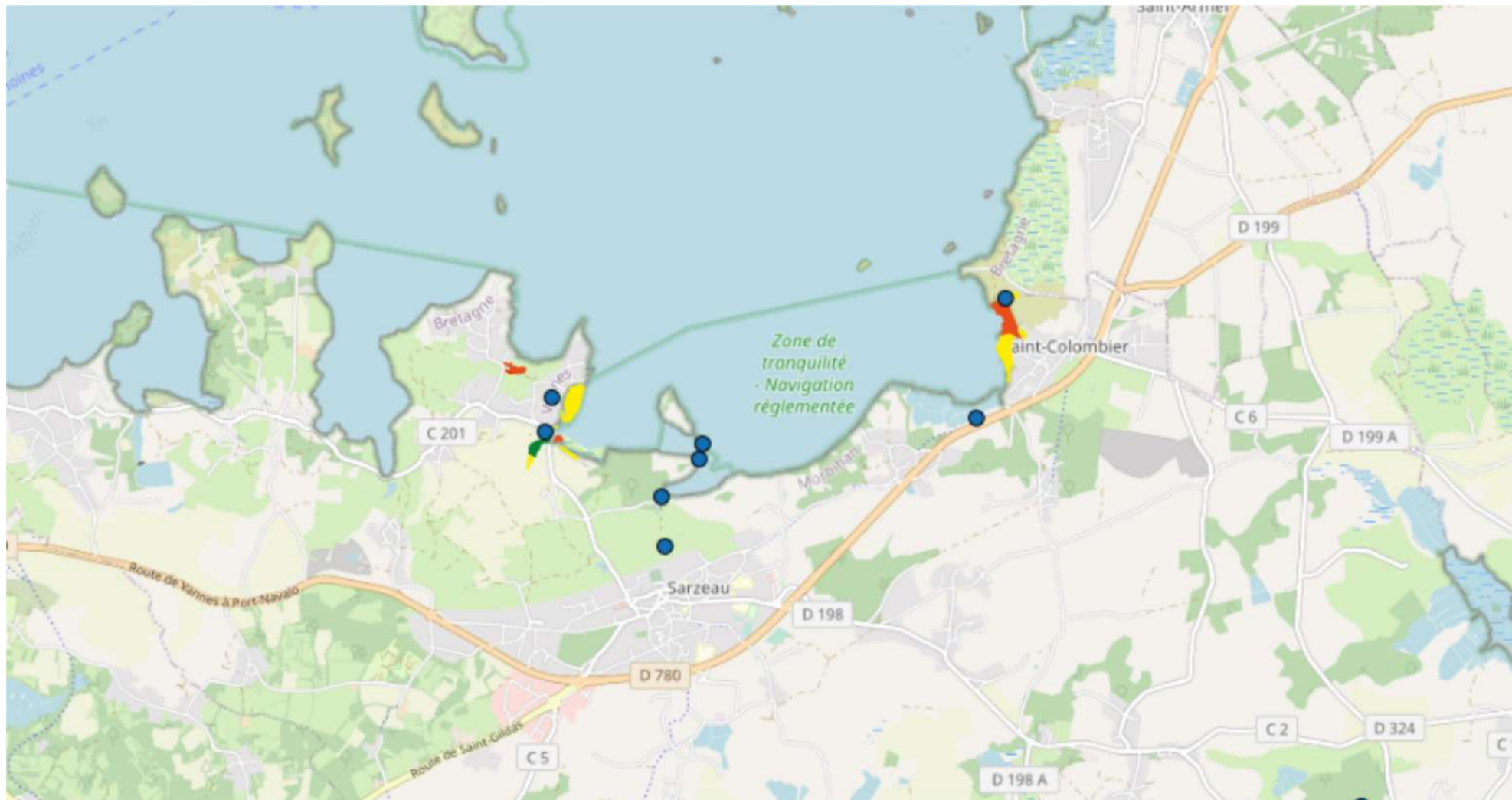


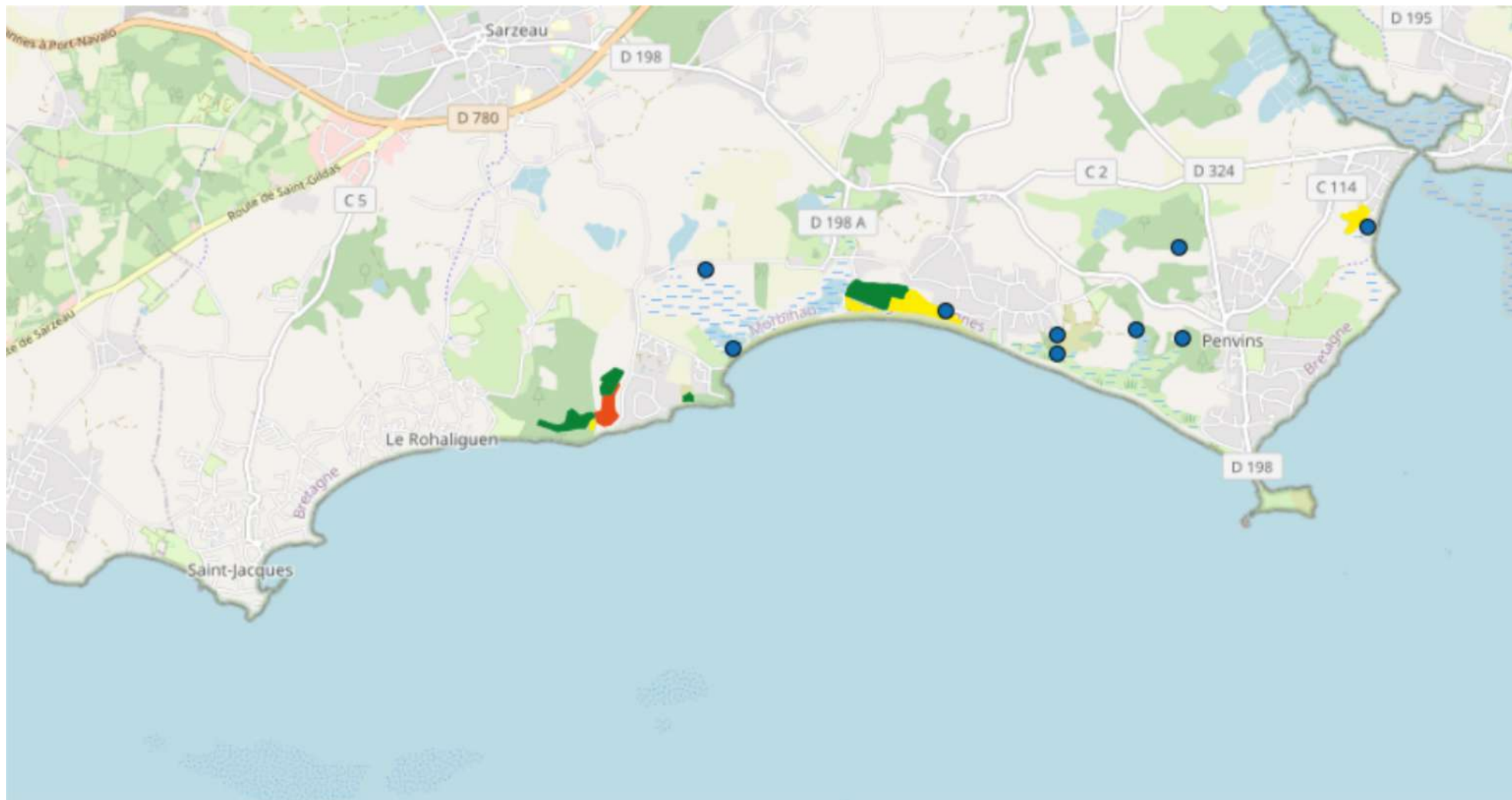
Légende : Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	N
	Echelle : 1 / 25 000	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan





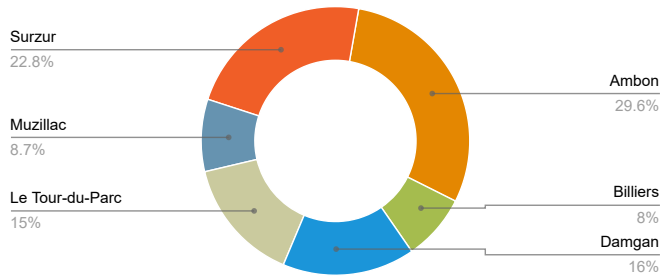
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

Zone de surveillance de Pénerf

Toutes les communes

Communes : Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

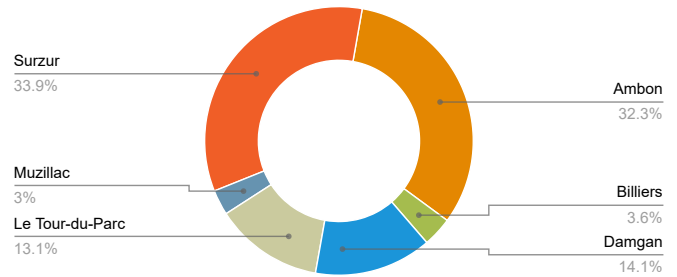
Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 2523H00

Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019 -570H45

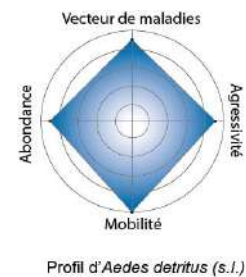
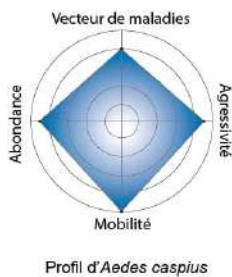


Volume biocide

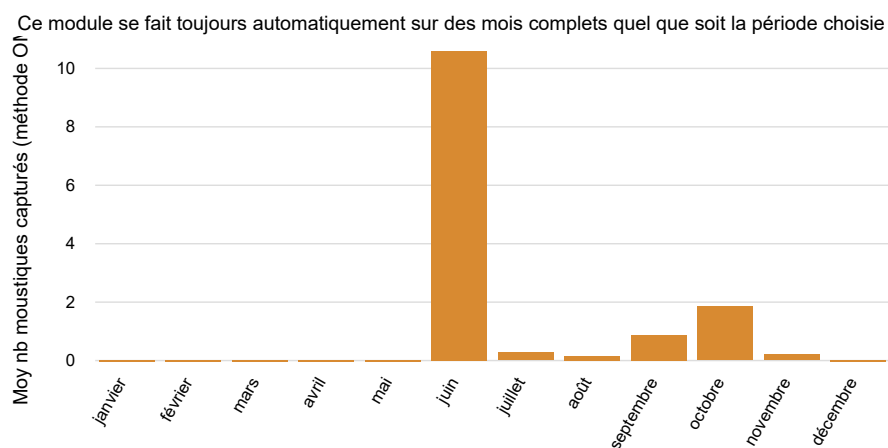
Période du 01/01/2020 au 31/12/2020 274.55 kg

Evolution par rapport à la période du 01/01/2019 au 31/12/2019 -59.95 Kg

Les 2 principales espèces traitées

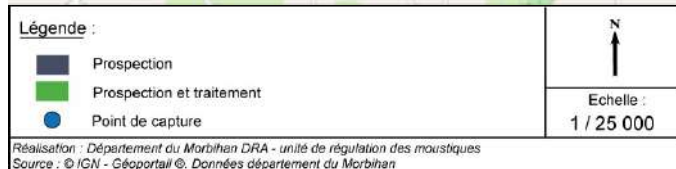
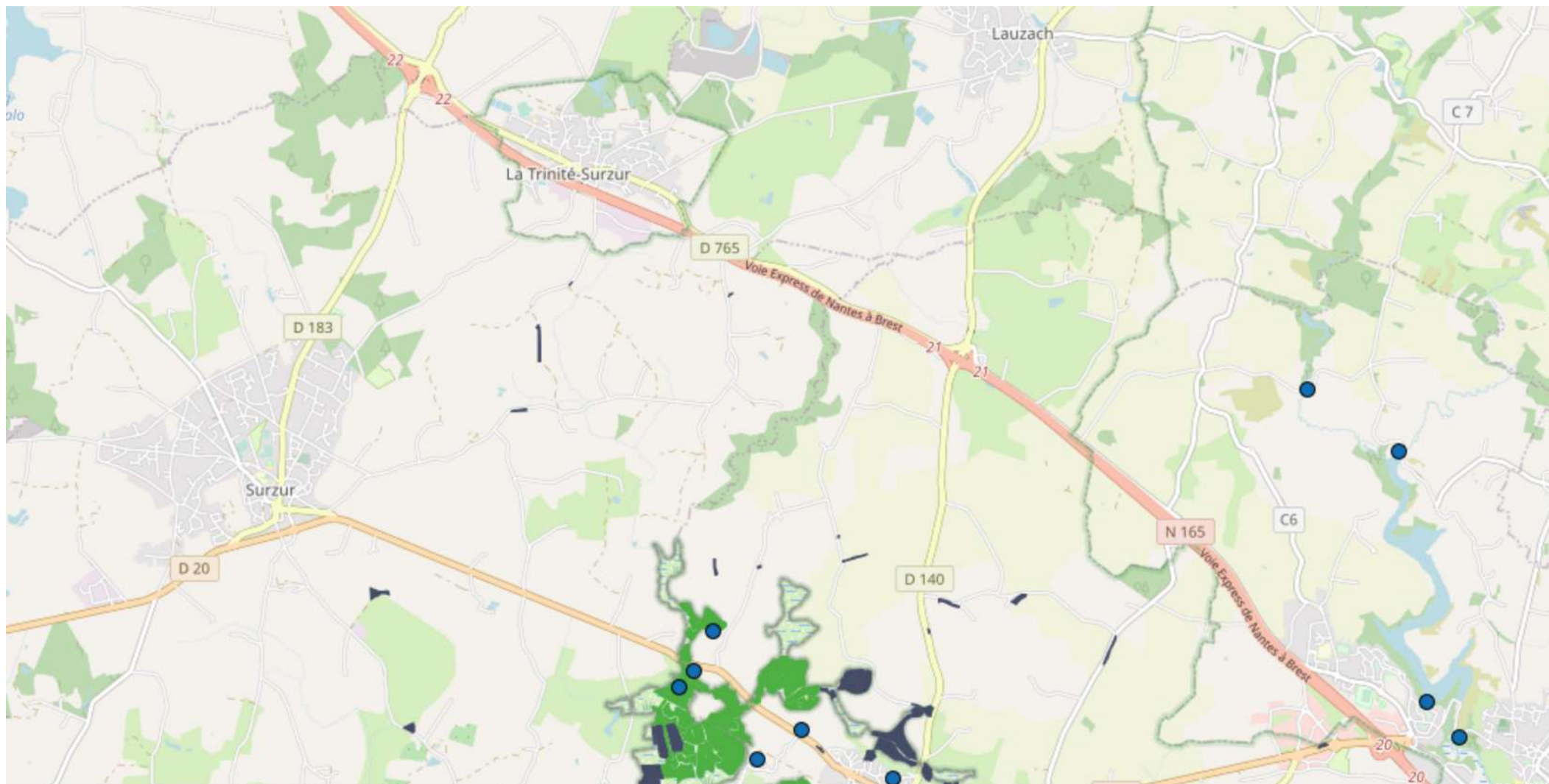


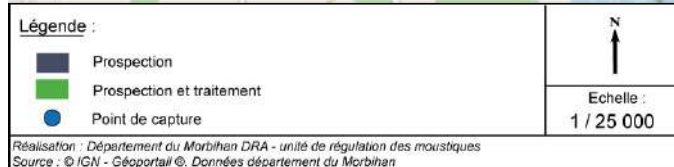
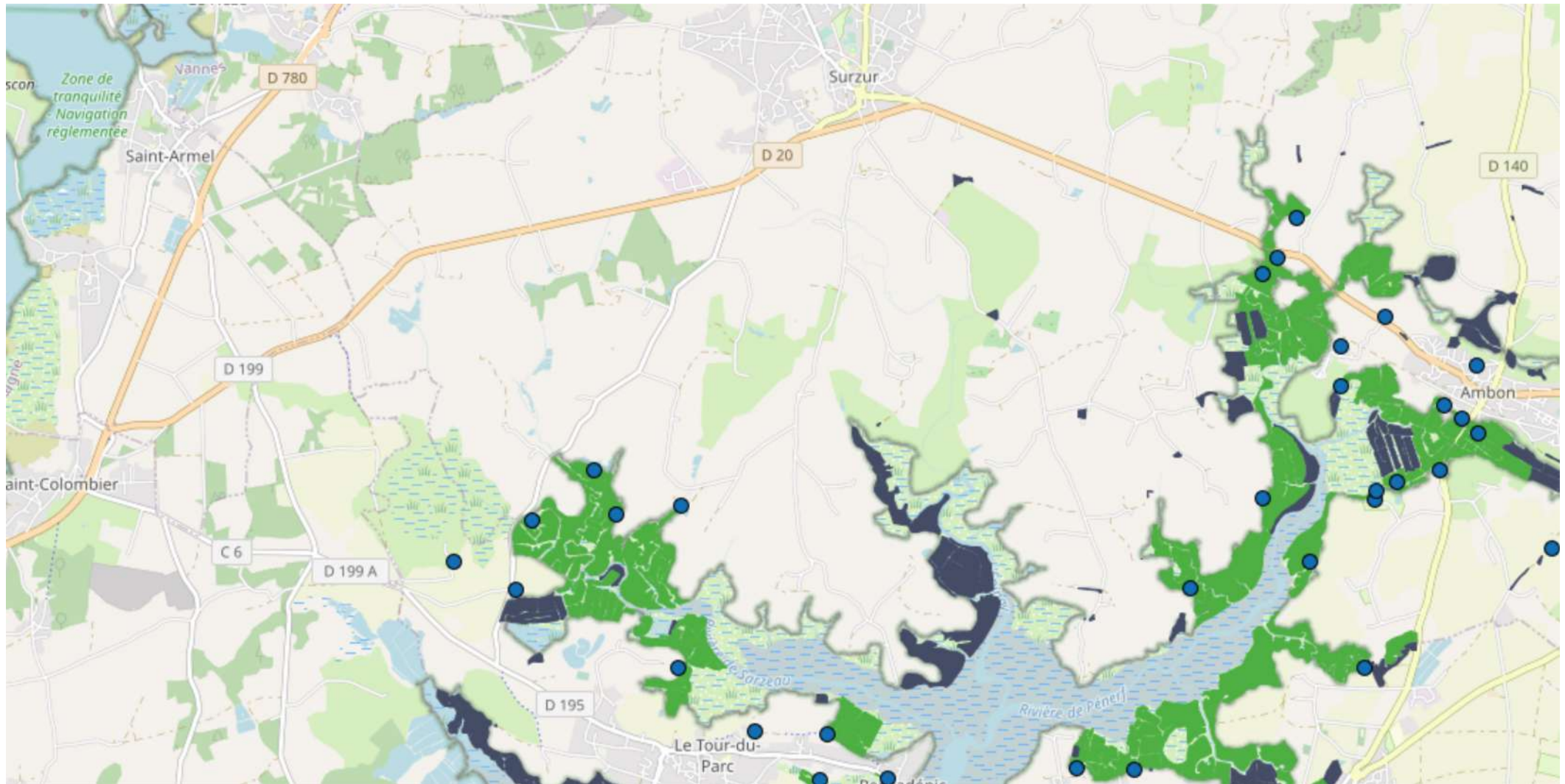
Evolution de la présence de moustiques adultes

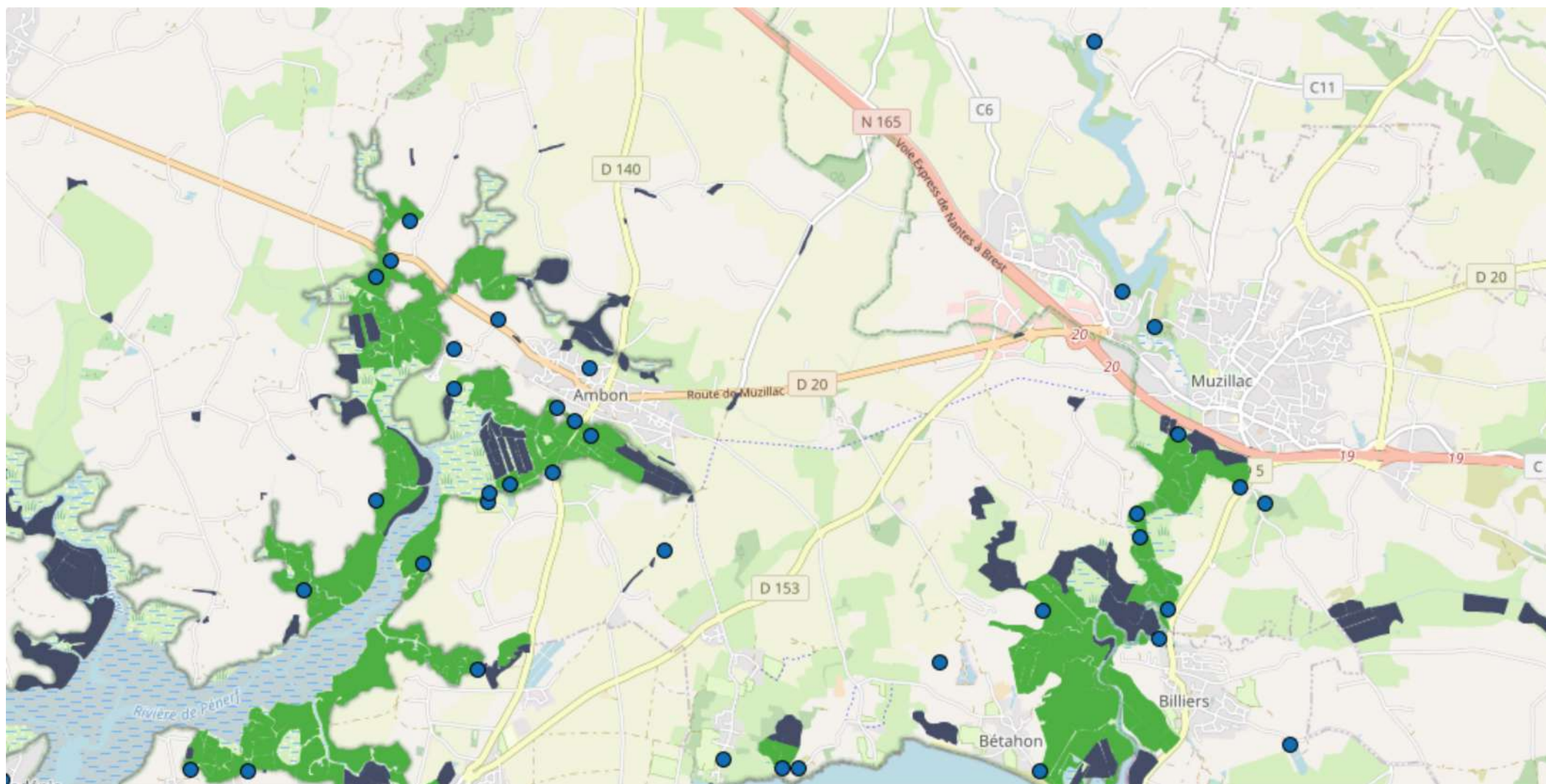


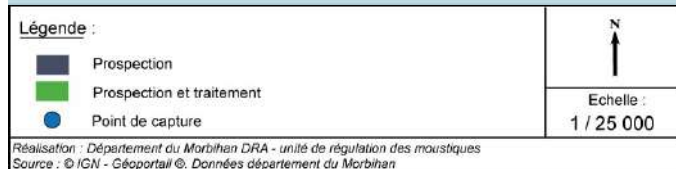
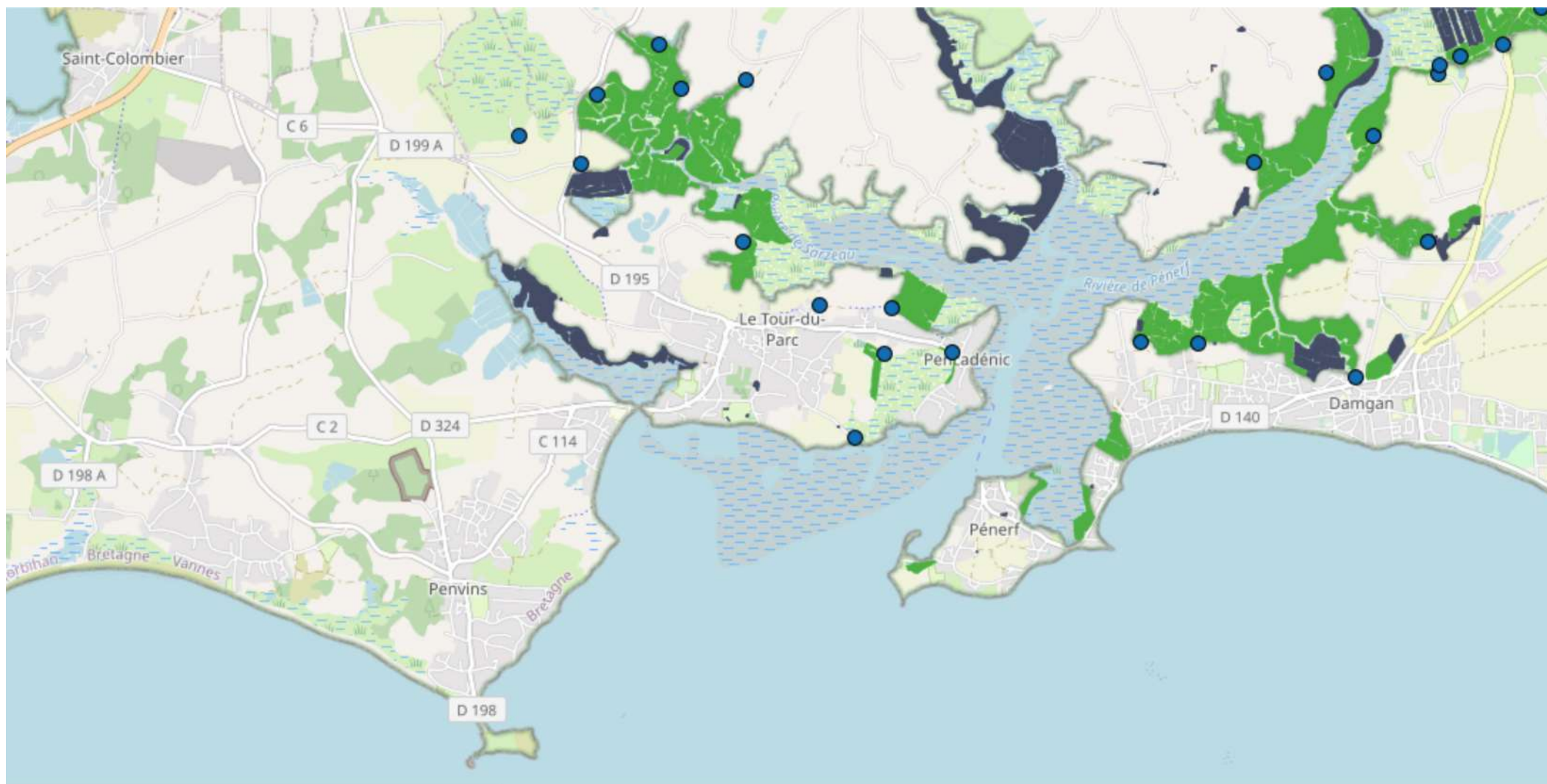
Observations

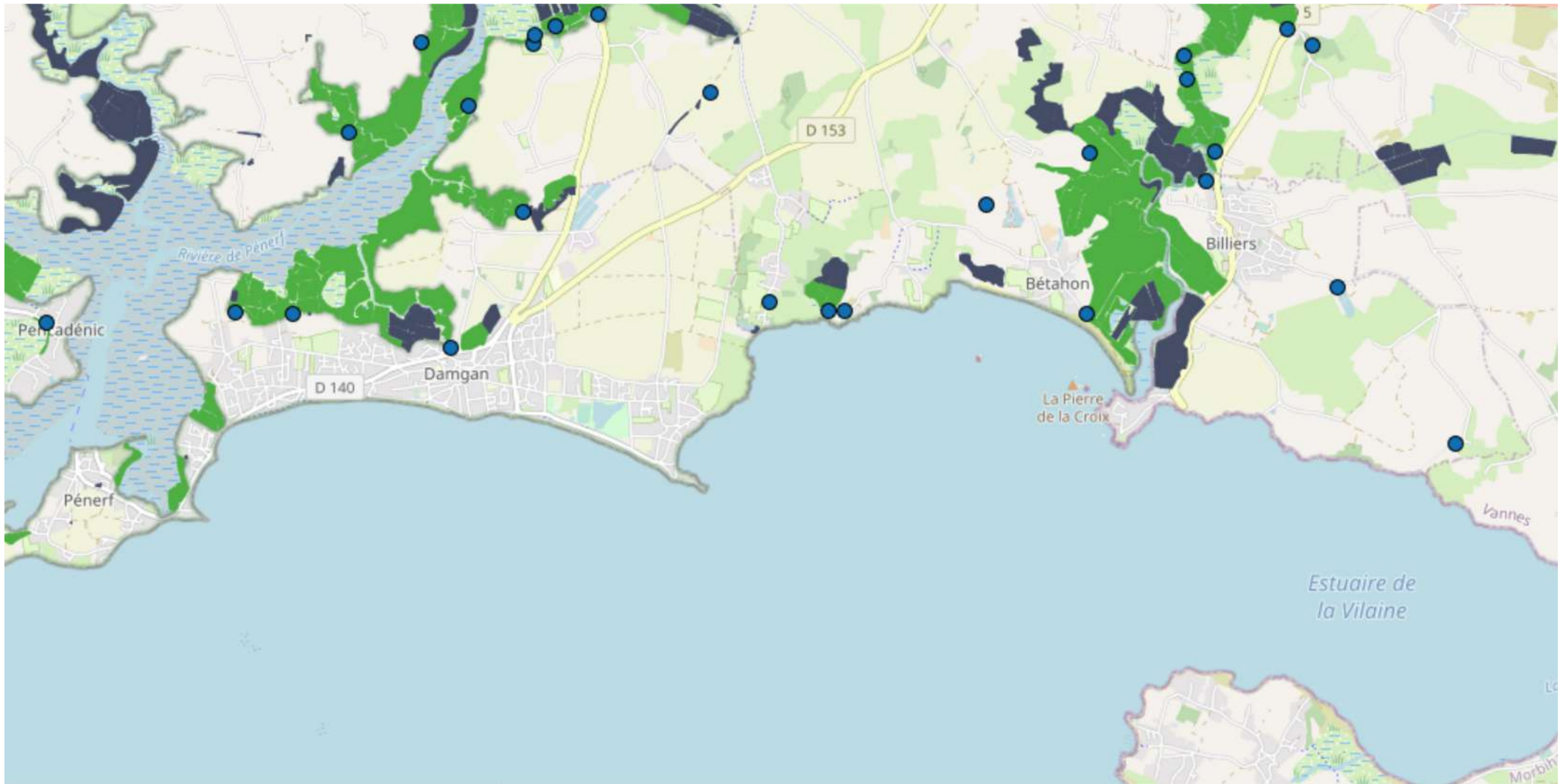
Le déficit hydrique du printemps et les températures élevées ont favorisé l'assèchement des prairies halophiles. A partir de l'été, les marées de vive-eau moyenne ont faiblement favorisé les éclosions d'*Aedes* halophiles. Ces deux éléments sont à l'origine de la réduction de la consommation de biocide. Néanmoins, la prolifération des moustiques a été favorisée par les précipitations de juin et août ainsi que la marée de vive-eau de septembre ; elles ont coïncidé avec une hausse des températures. Les contrôles ont mis en évidence une présence inhabituelle de moustiques adultes en juin.







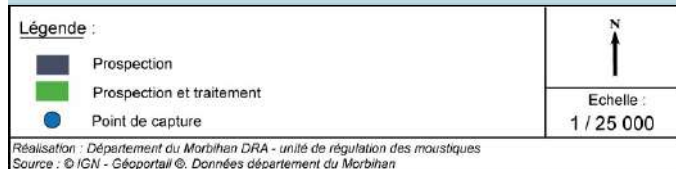
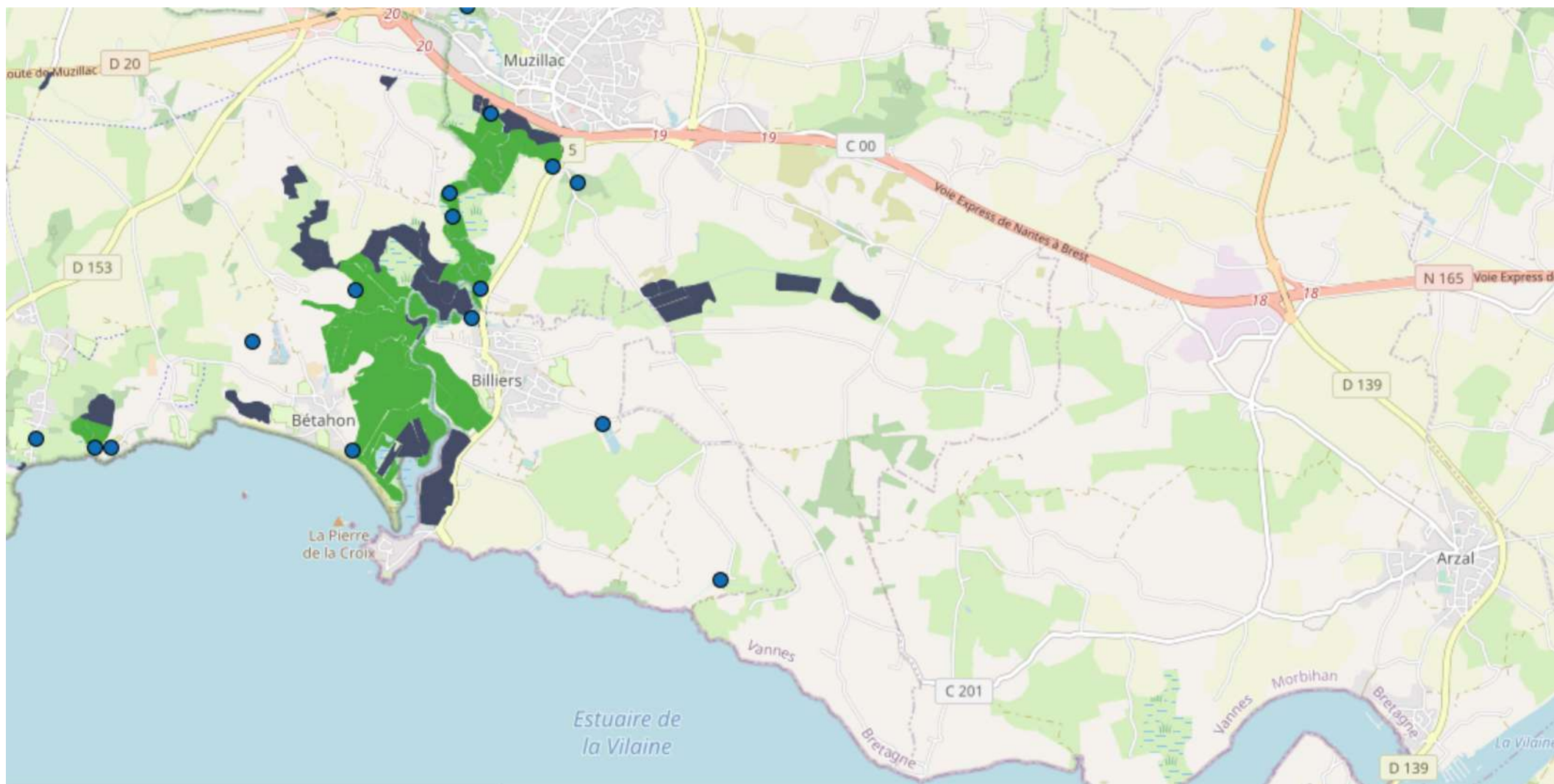


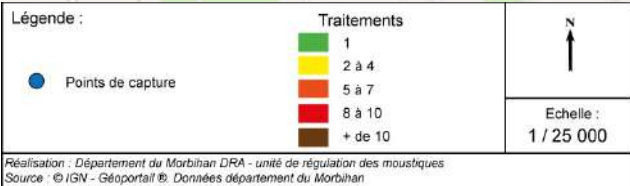
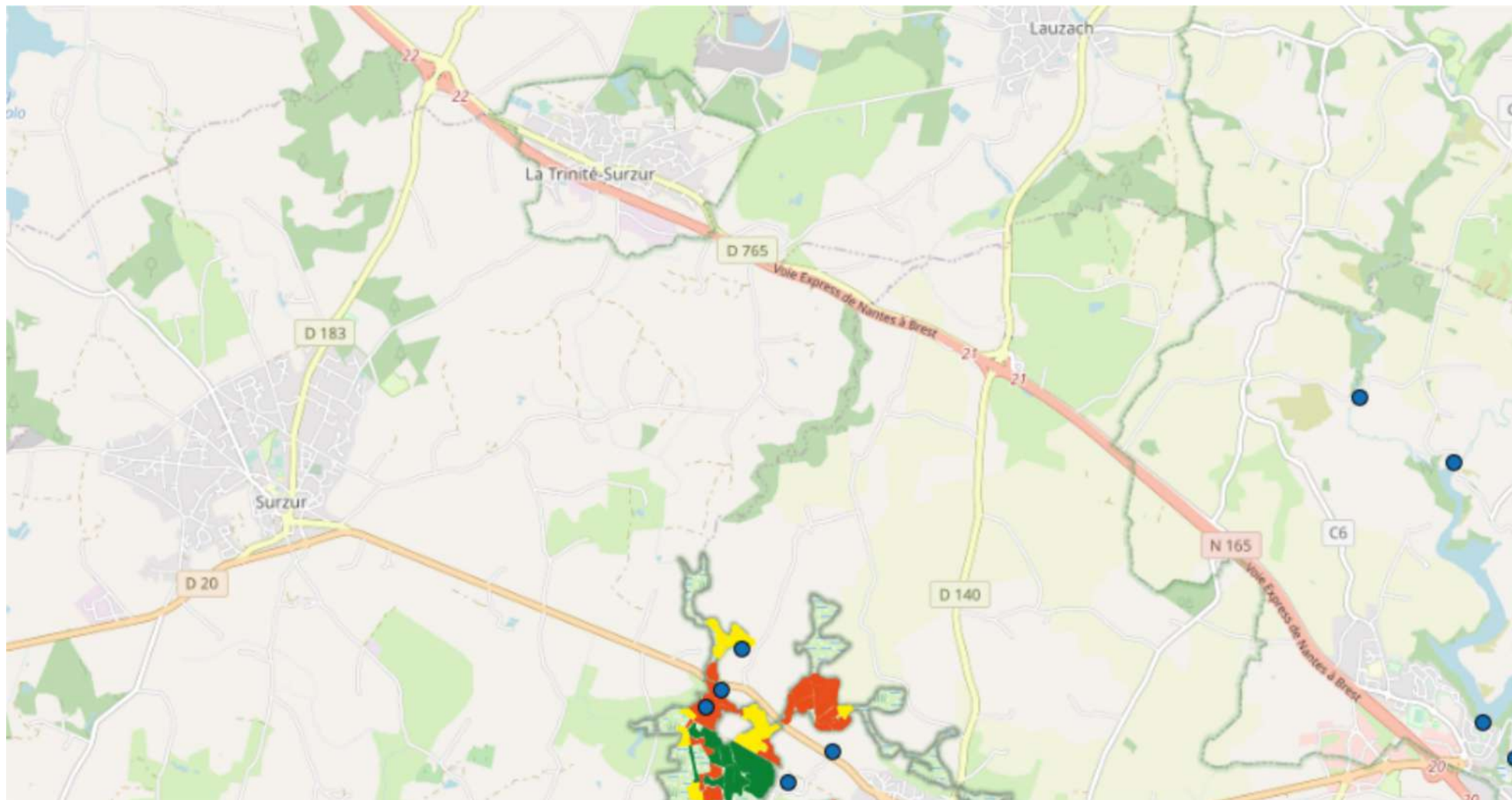


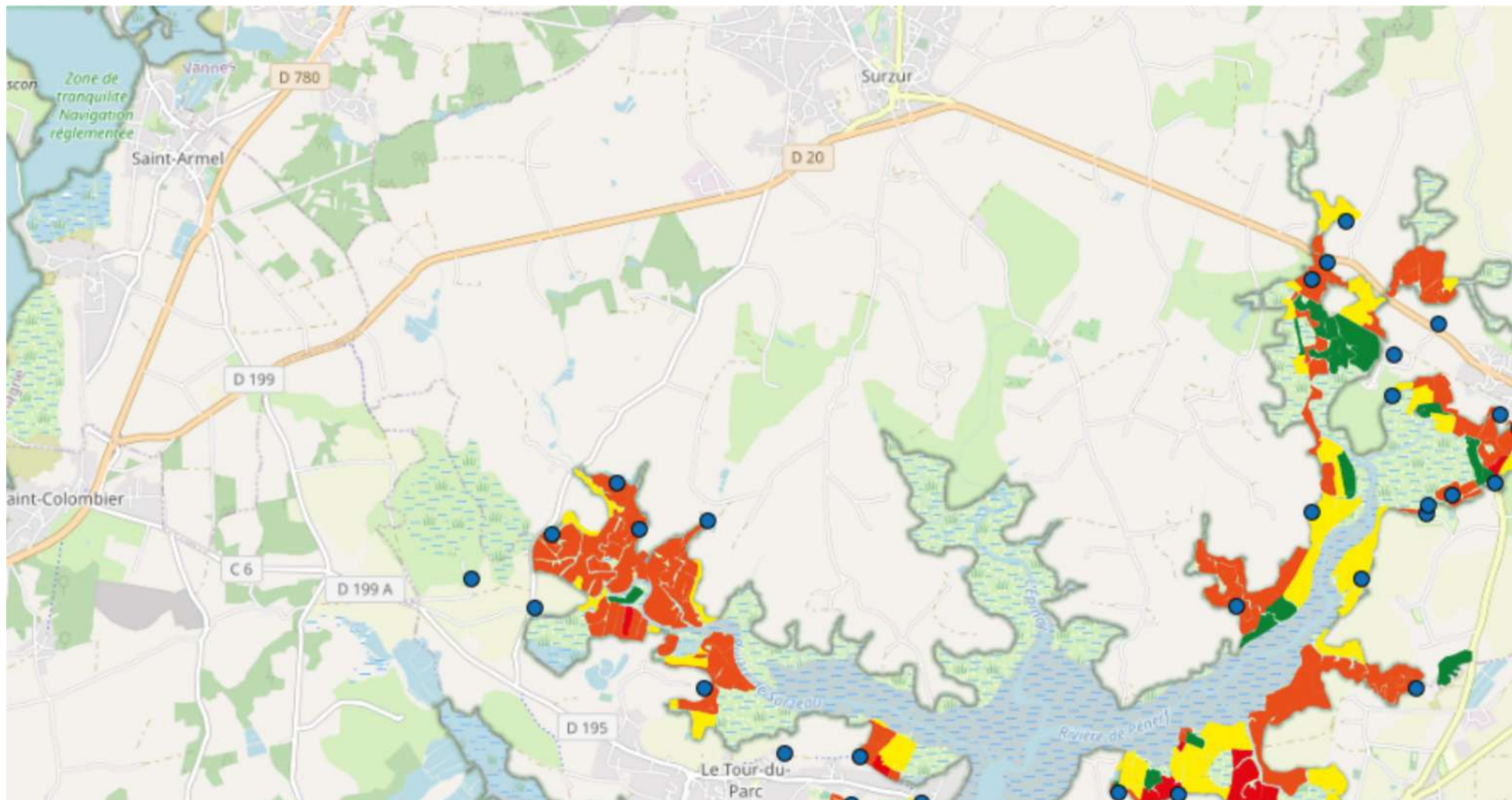




Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

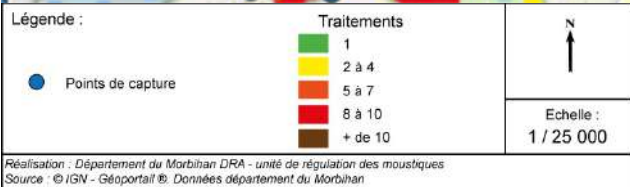
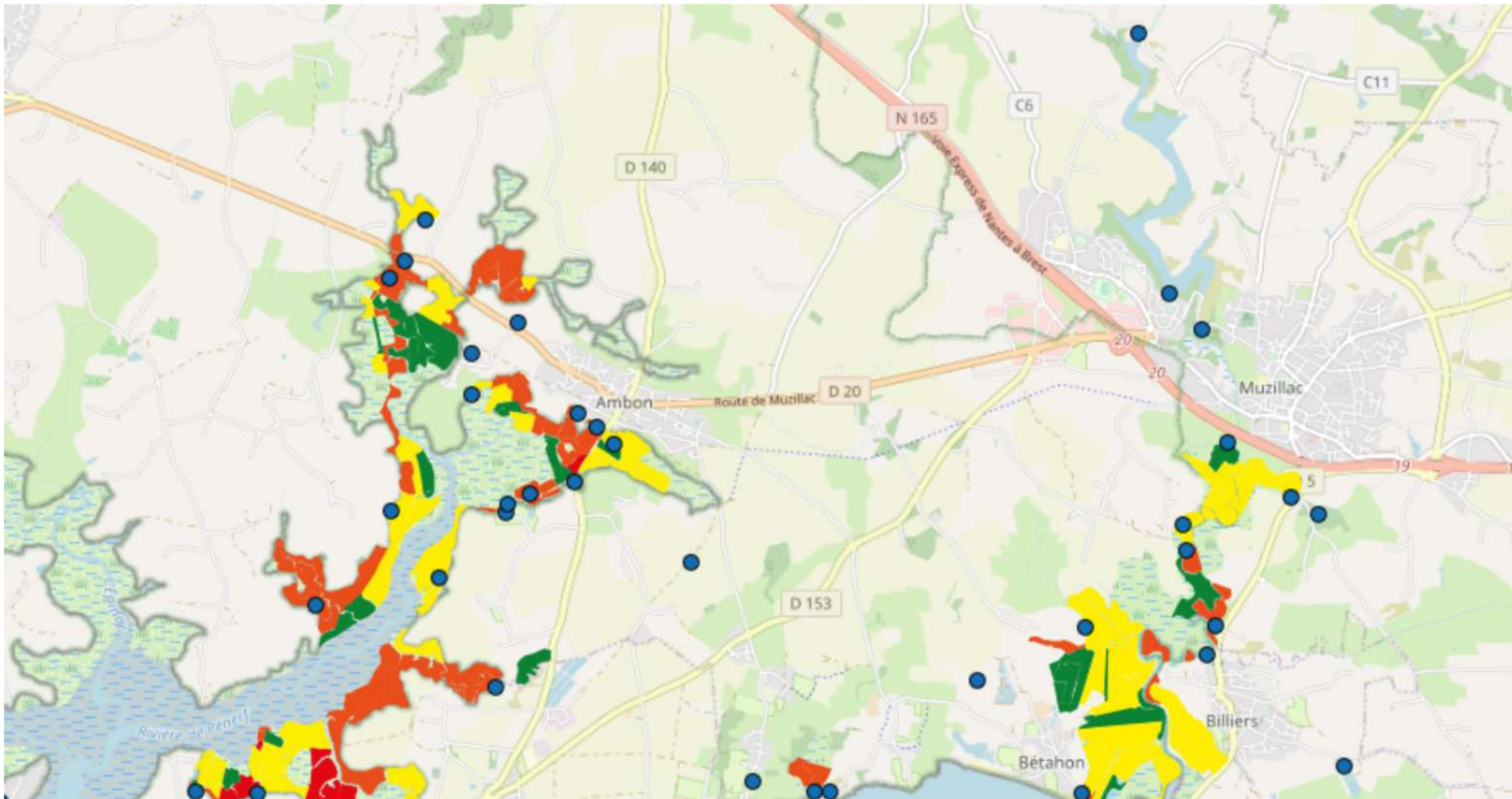


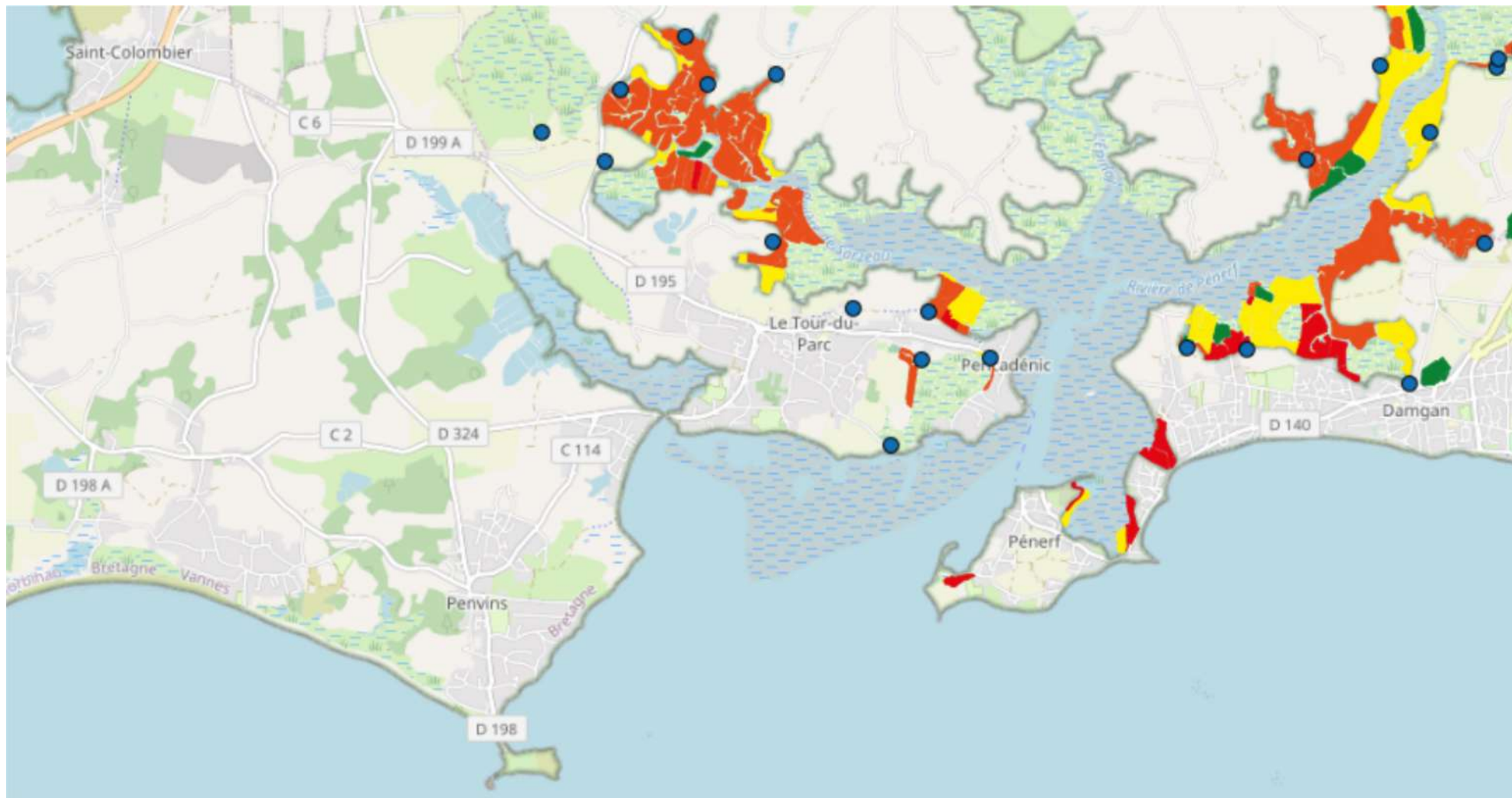




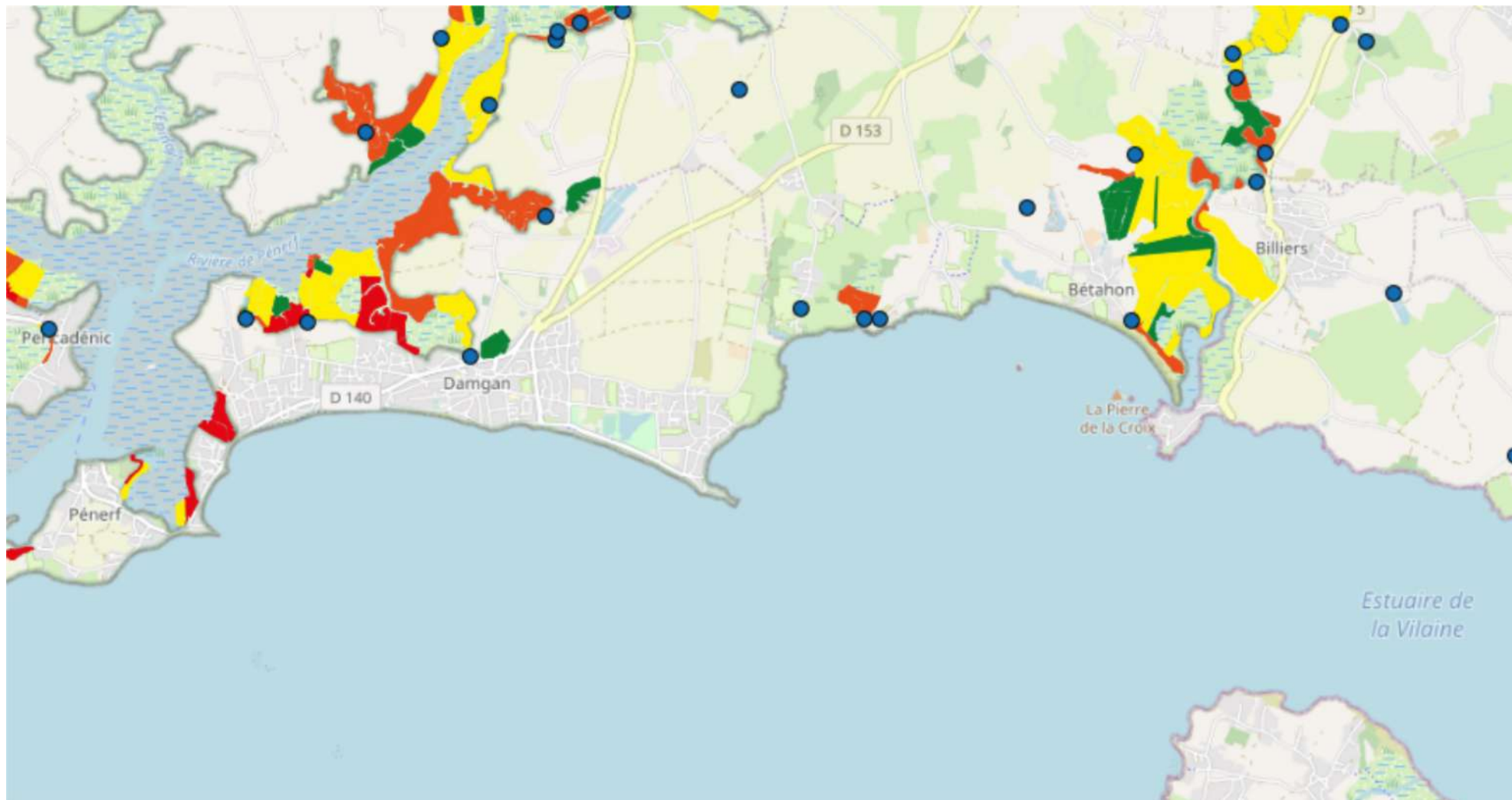
Légende :		Traitements		
●	Points de capture	■	1	
		■	2 à 4	Echelle : 1 / 25 000
		■	5 à 7	
		■	8 à 10	
		■	+ de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

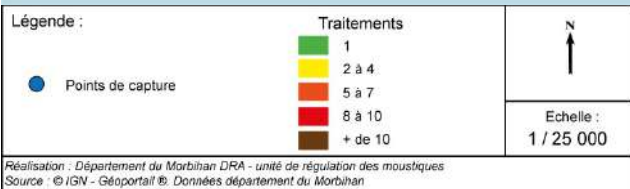
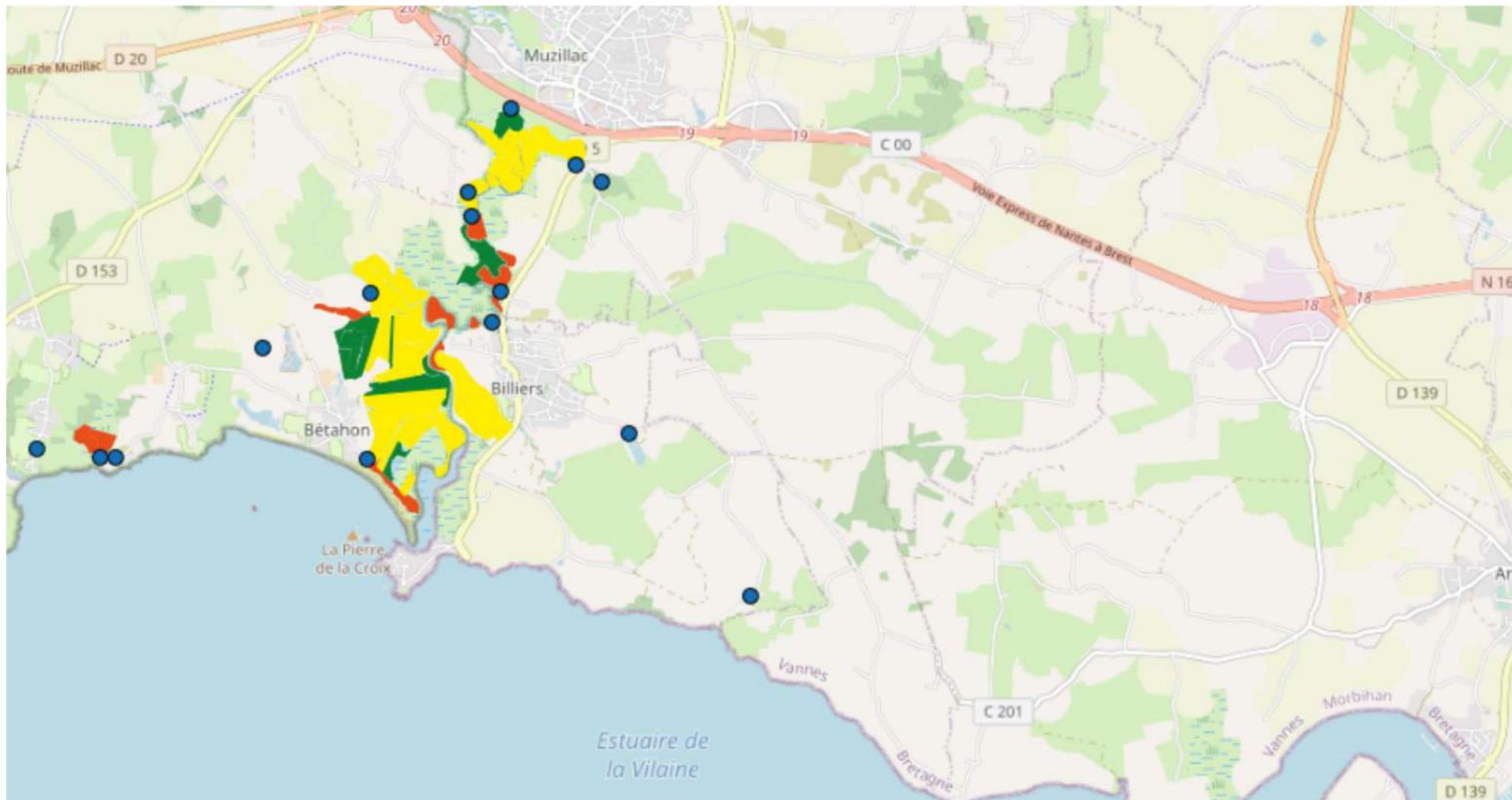




Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



Légende :		<p>Traitements</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 ■ 2 à 4 ■ 5 à 7 ■ 8 à 10 ■ + de 10 	<p>N</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Points de capture 	<p>Echelle :</p> <p>1 / 25 000</p>		
<p>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</p>			

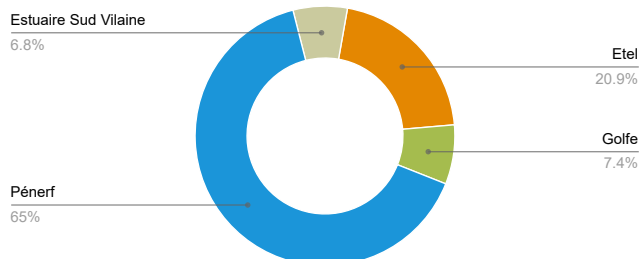
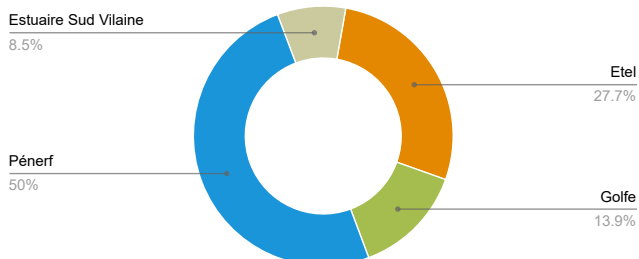


Département du Morbihan

Toutes les zones de surveillance

Zones de surveillance : Estuaire Sud Vilaine, Etel, Golfe, Pénerf

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021 6052H00

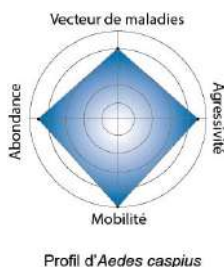
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 +651H45

Volume biocide

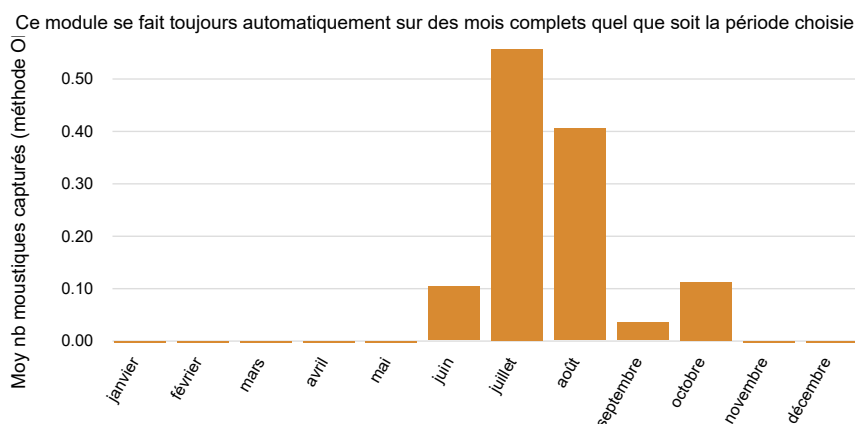
Période du 01/01/2021 au 31/12/2021 574.45 kg

Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 +125.025 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

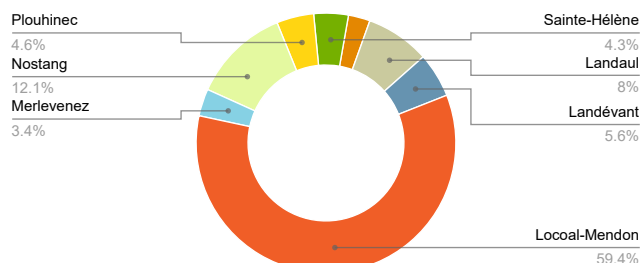
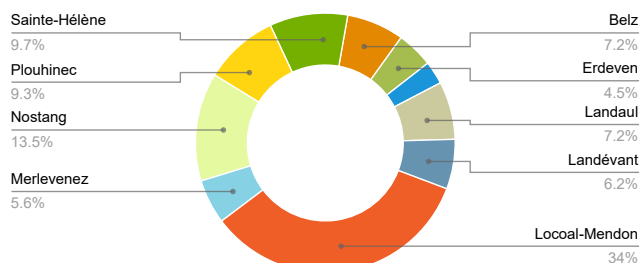
La répartition de la pluviométrie est l'élément qui aura le plus impacté la dynamique des éclosions. Faible en hiver et à l'automne, elle a limité le développement des espèces de sous-bois. A contrario, les épisodes pluvieux sur la période printano-estivale ont favorisé la prolifération des moustiques dans les sites halophiles et saumâtres. Les équipes ont été fortement mobilisées pour contrôler toutes les éclosions. Ces éléments sont à l'origine des hausses du volume horaire et de biocide. Malgré ce surcroît d'activité, les interventions ont été efficaces et les résultats conformes.

Zone de surveillance d'Etel

Toutes les communes

Communes : Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021 1674H45

Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 -86H45

Volume biocide

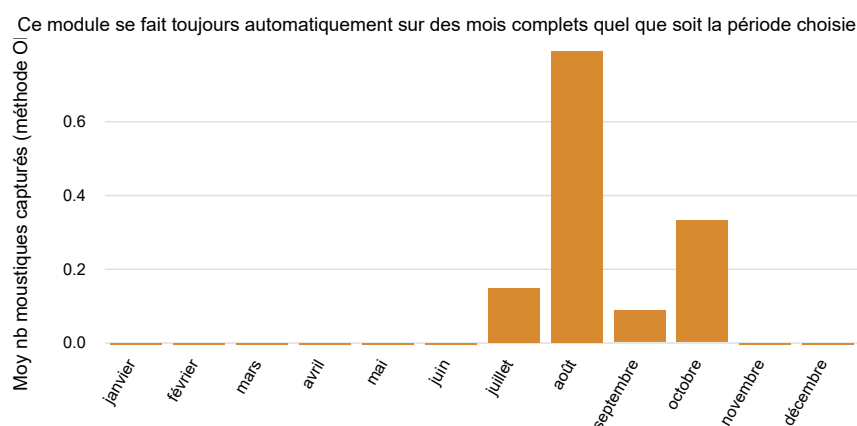
Période du 01/01/2021 au 31/12/2021 119.8 kg

Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020 -1.4 Kg

Les 2 principales espèces traitées







Evolution de la présence de moustiques adultes

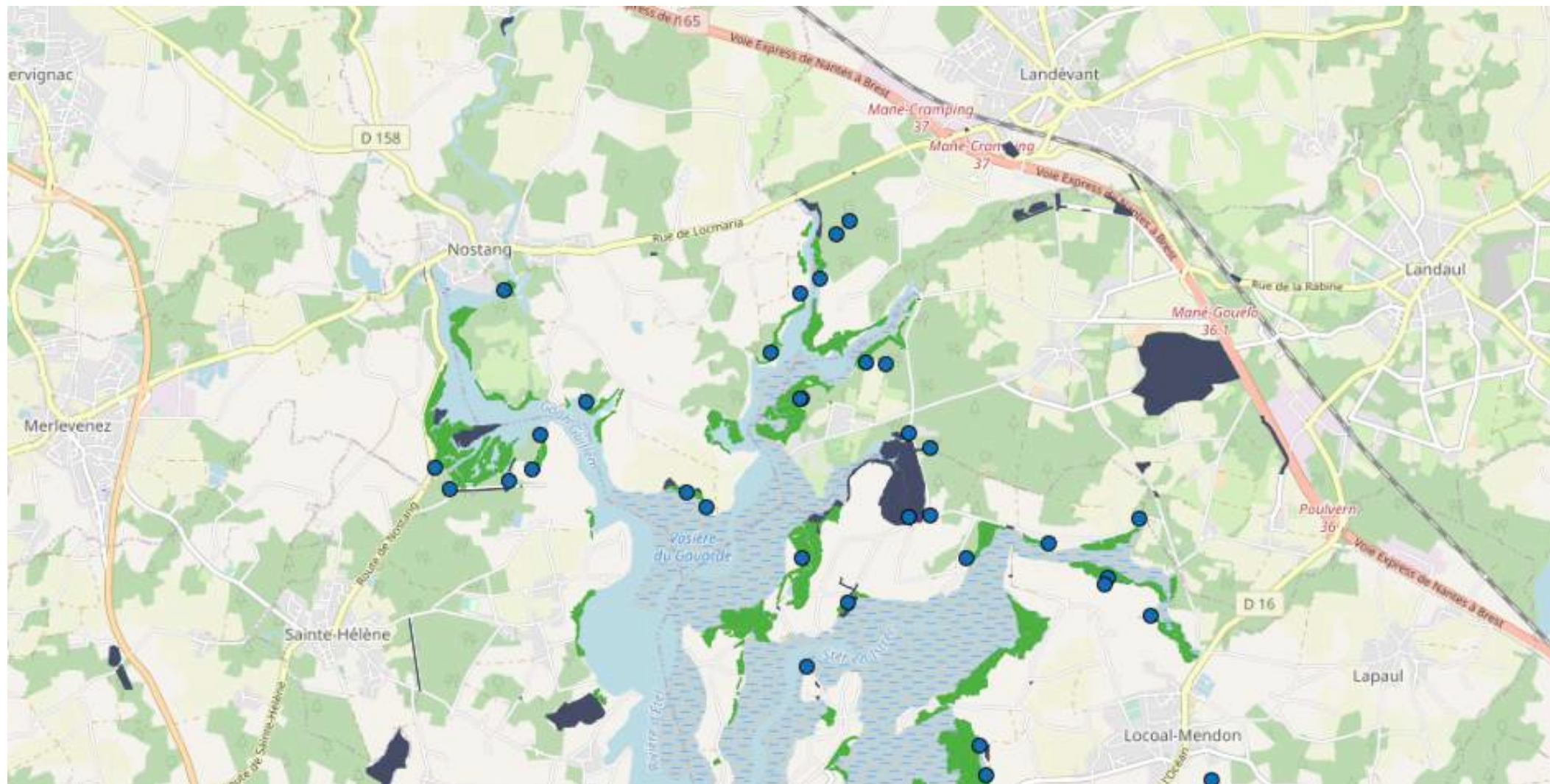


Observations

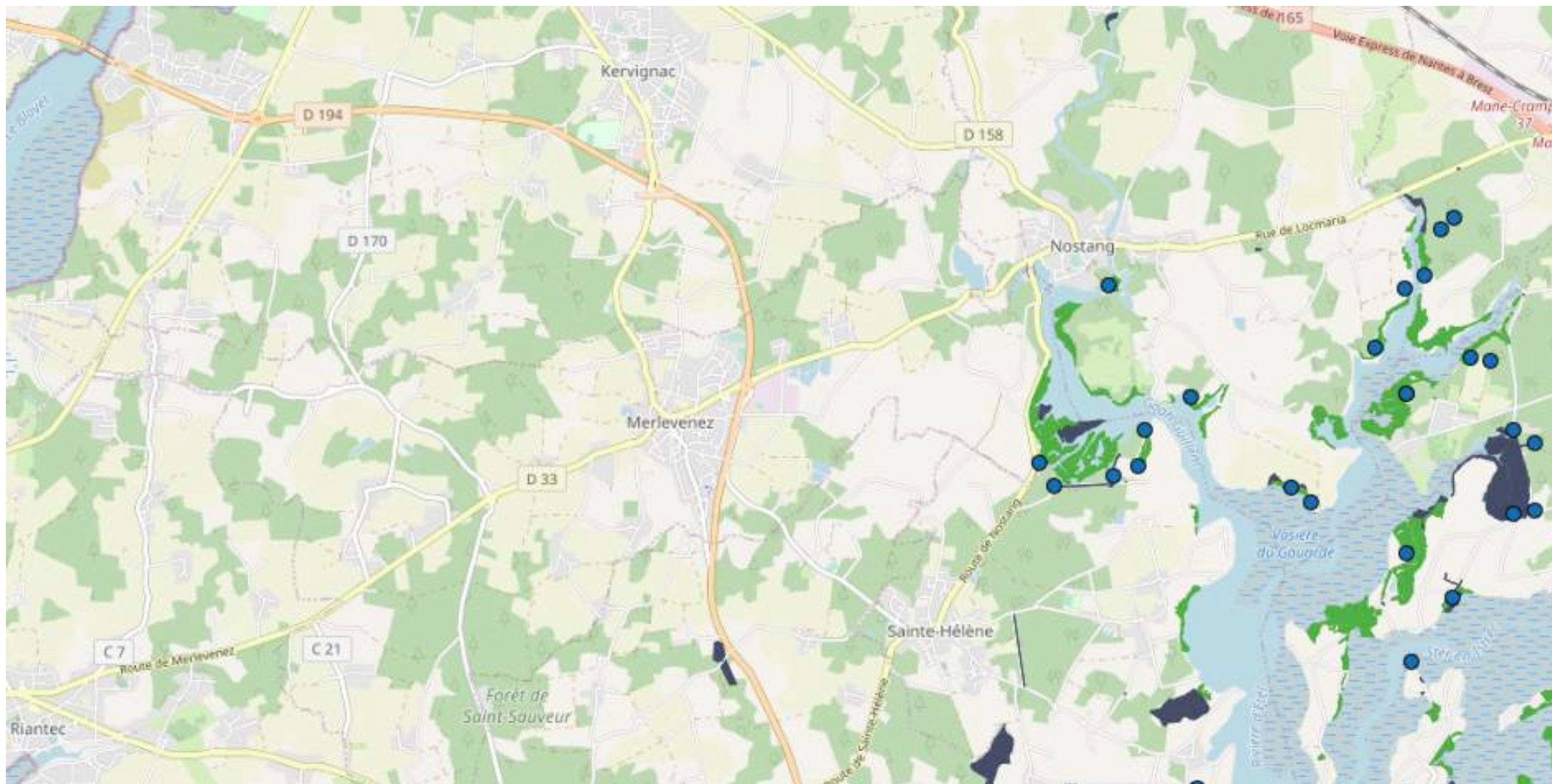
De mai à juillet, les marées de vives-eaux et les forts cumuls pluviométrique ont favorisé la dynamique des éclosions sur les zones halophiles. C'est au mois de juin que les précipitations ont remis en eau la plus grande superficie, notamment les zones fermées à la marée. Cette remise en eau a déclenché les plus fortes densités d'*Aedes caspius* (jusqu'à 250 larves par litre d'eau). Les contrôles et captures ont confirmé la bonne efficacité des interventions avec une faible présence de moustiques adultes en fin d'année.



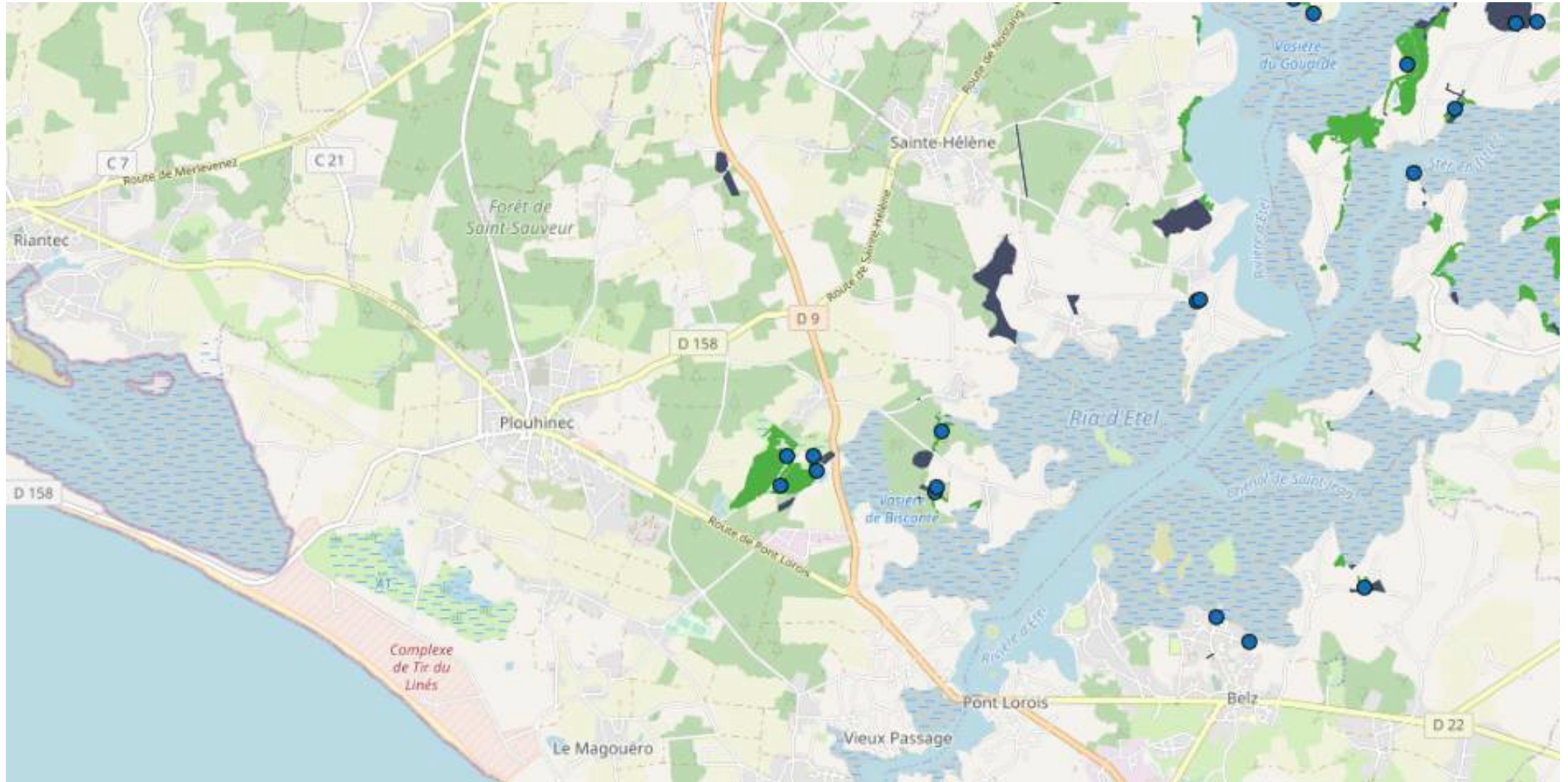
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



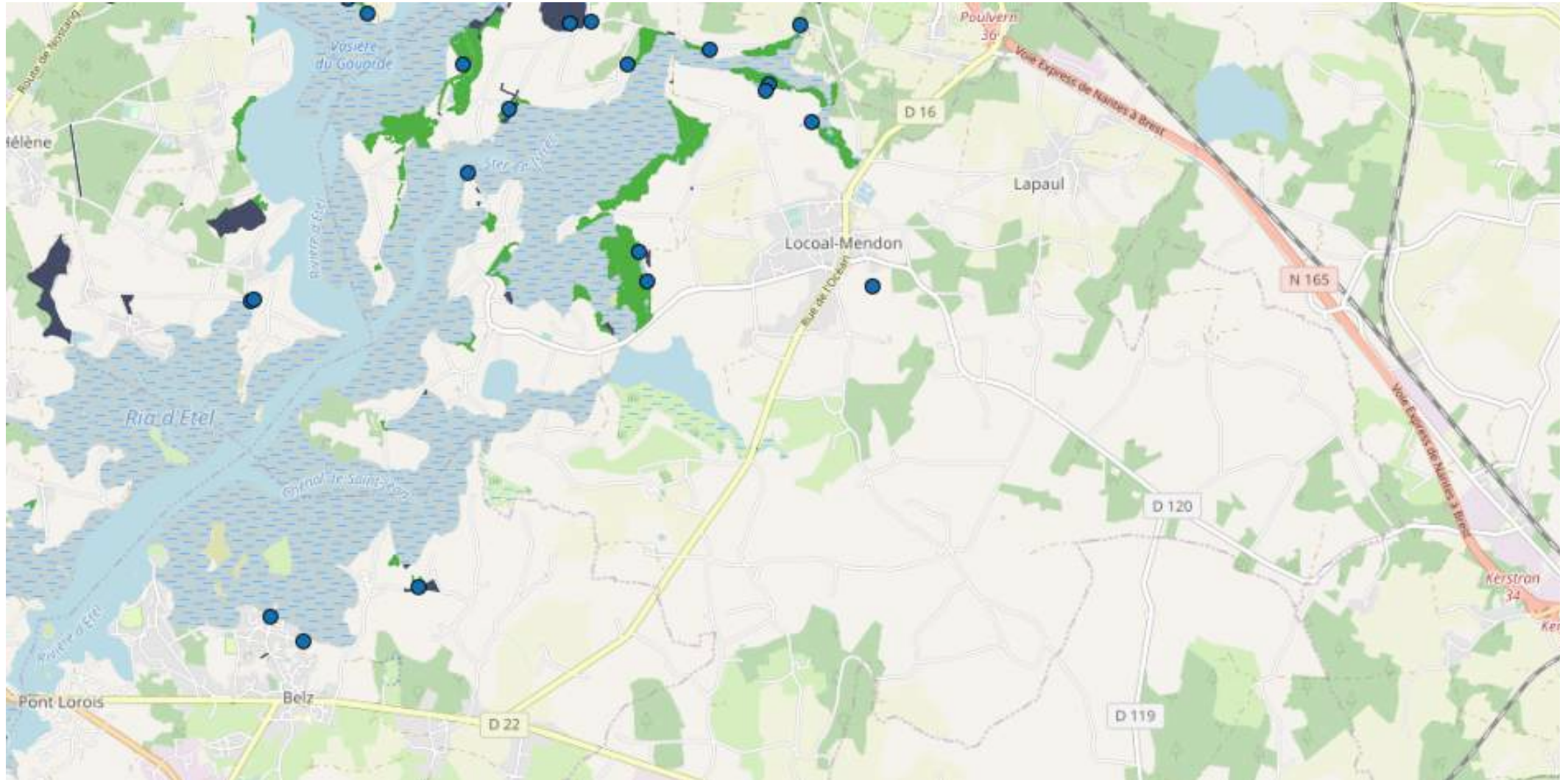
Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



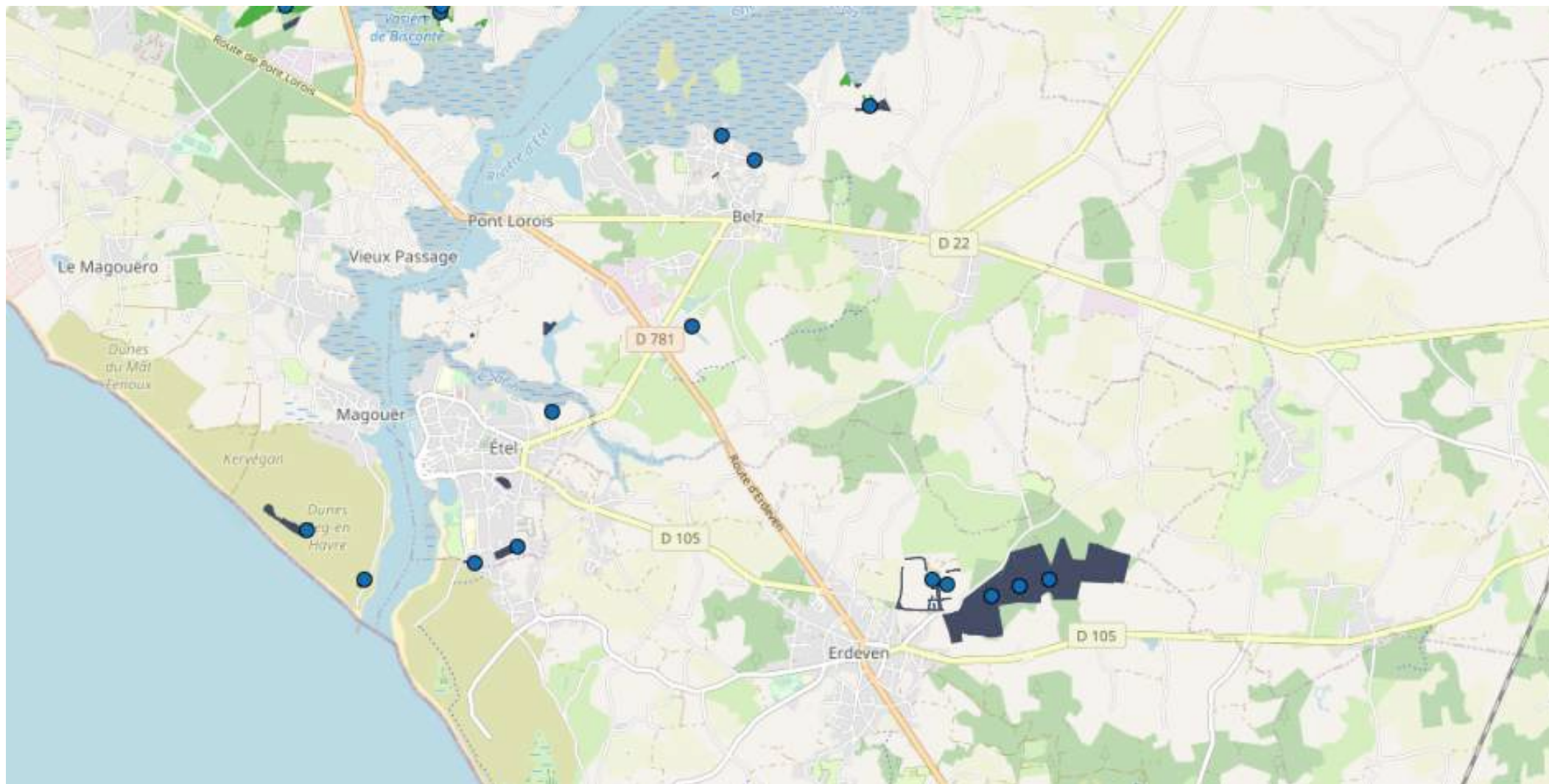
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



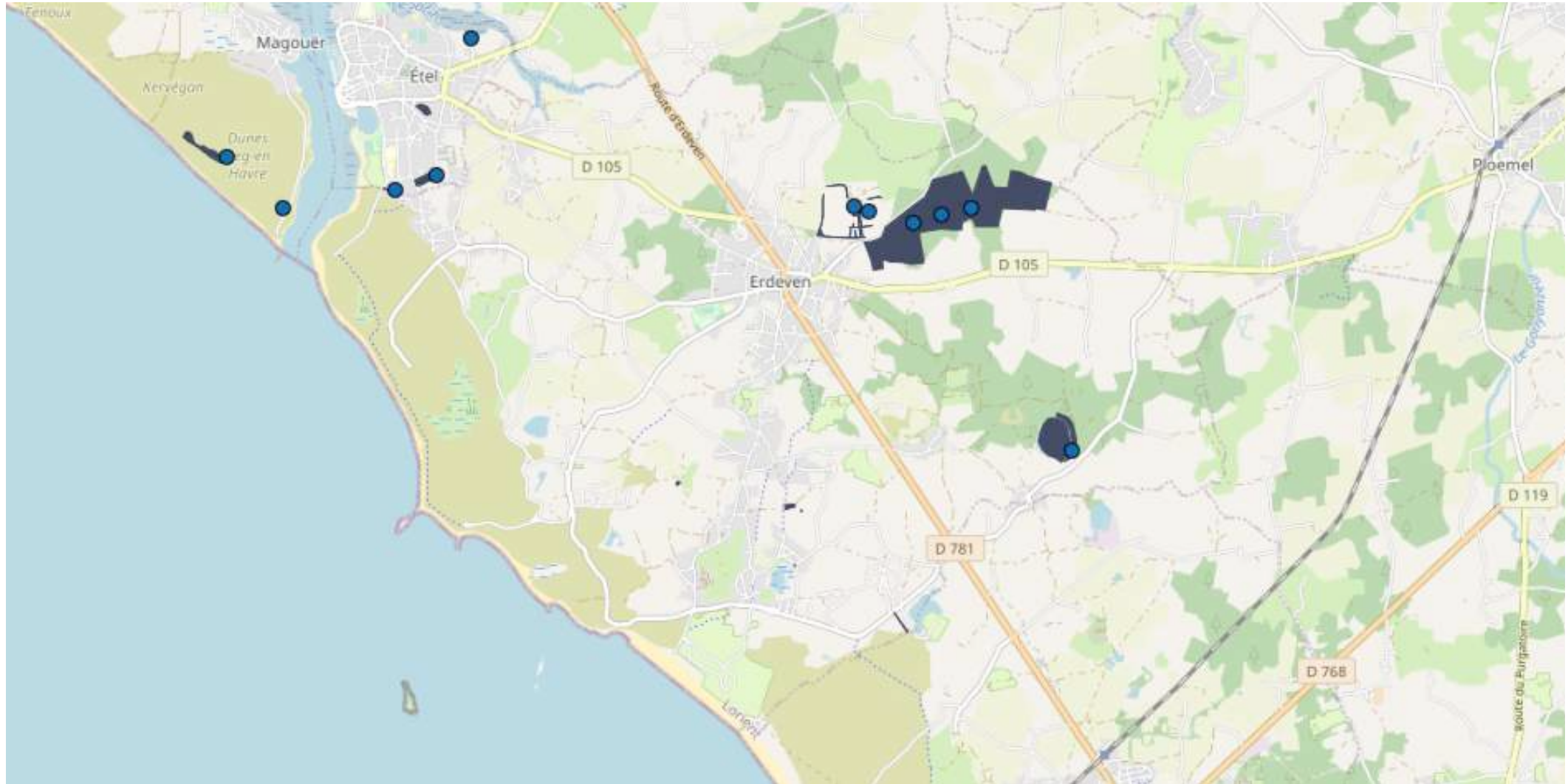
Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan		






Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>		



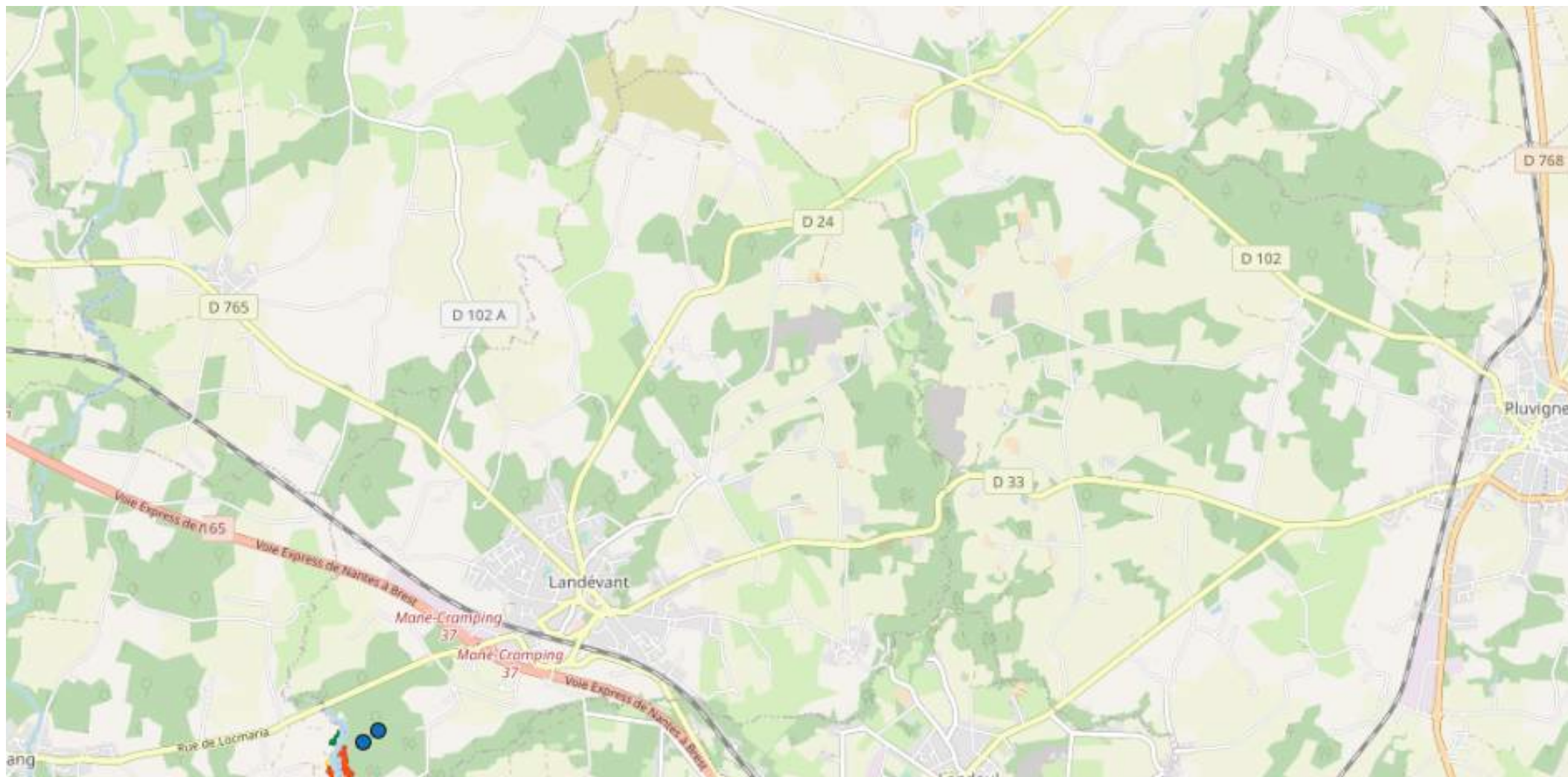
Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture



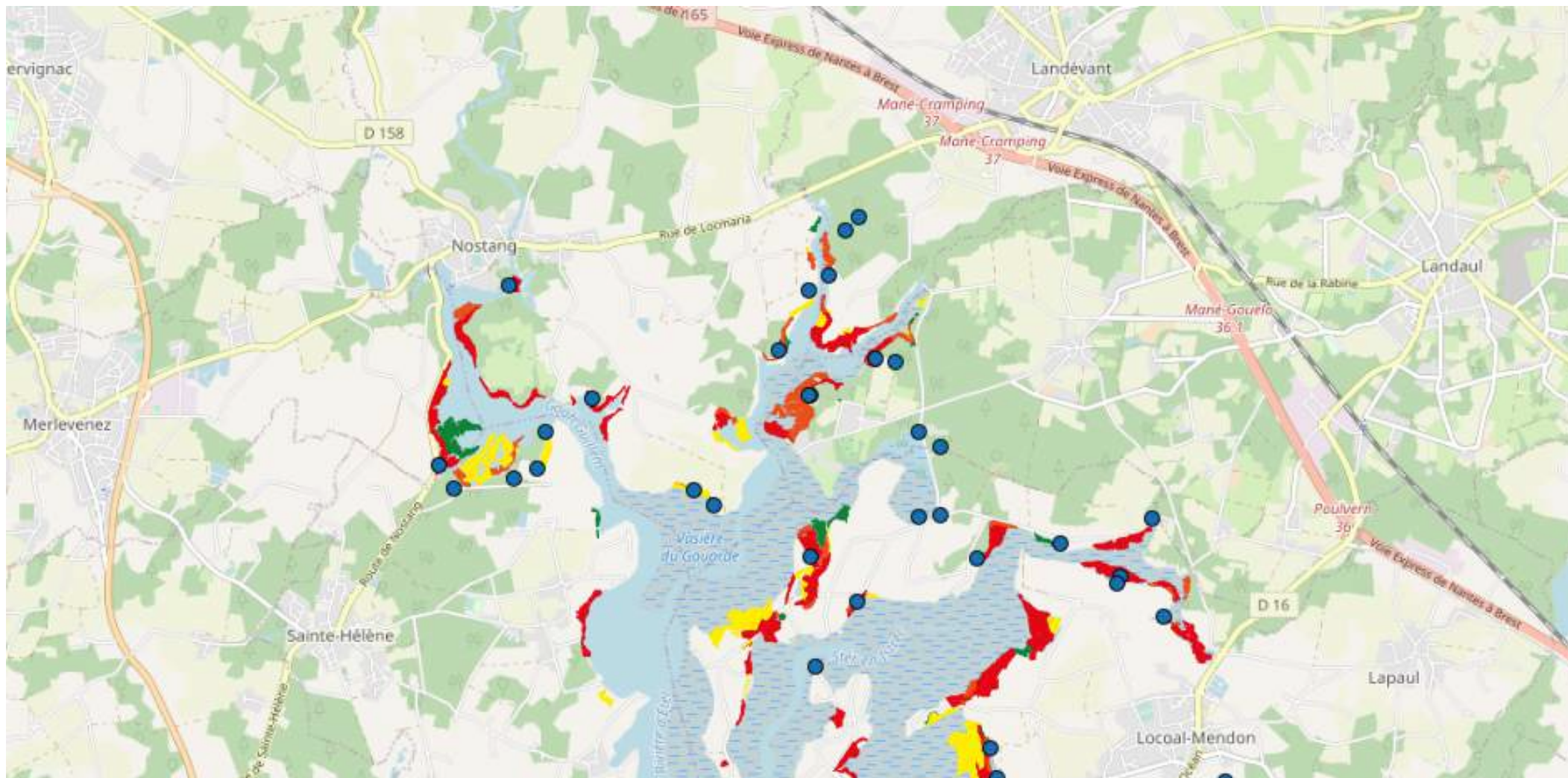
Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



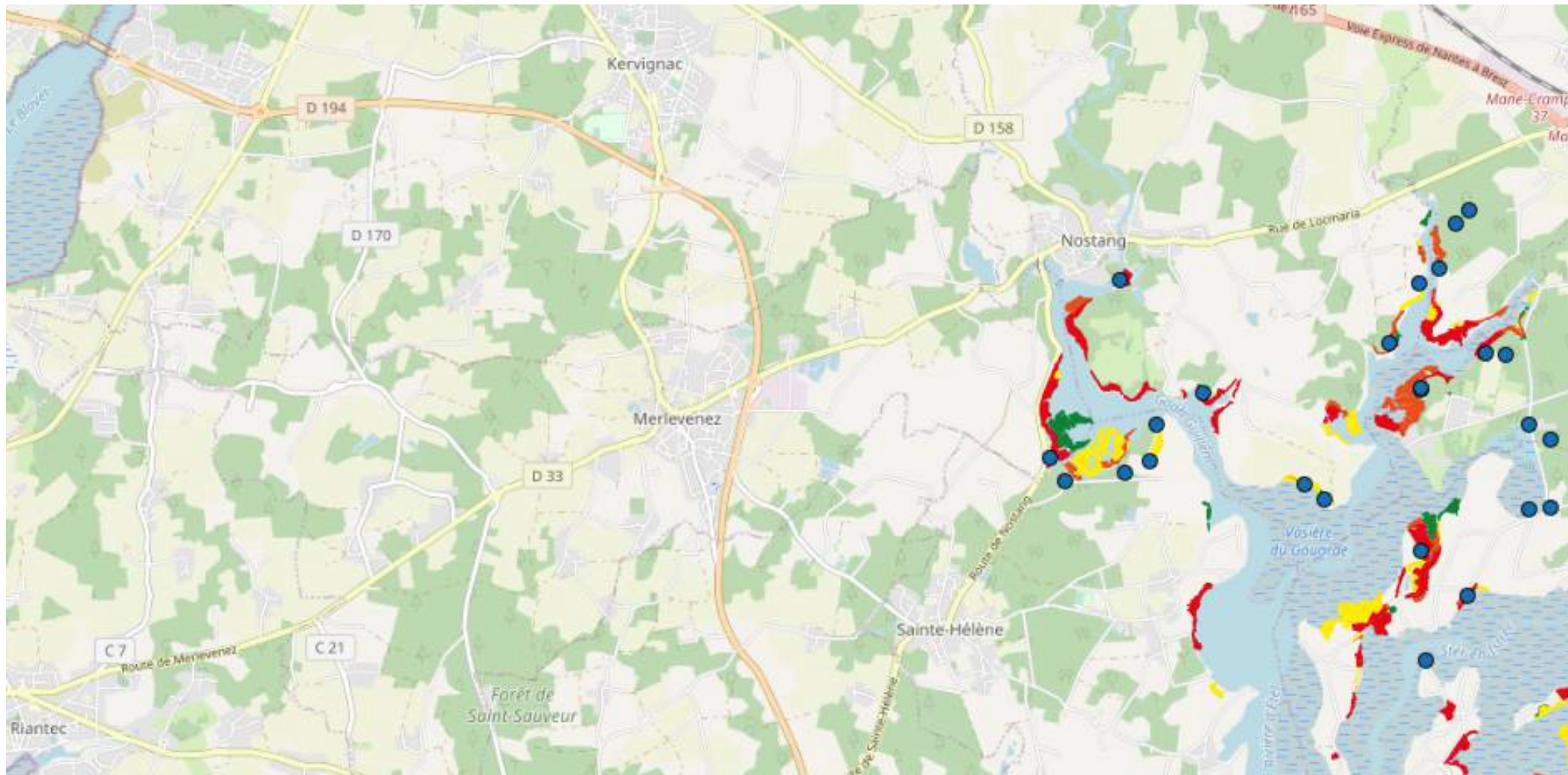
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



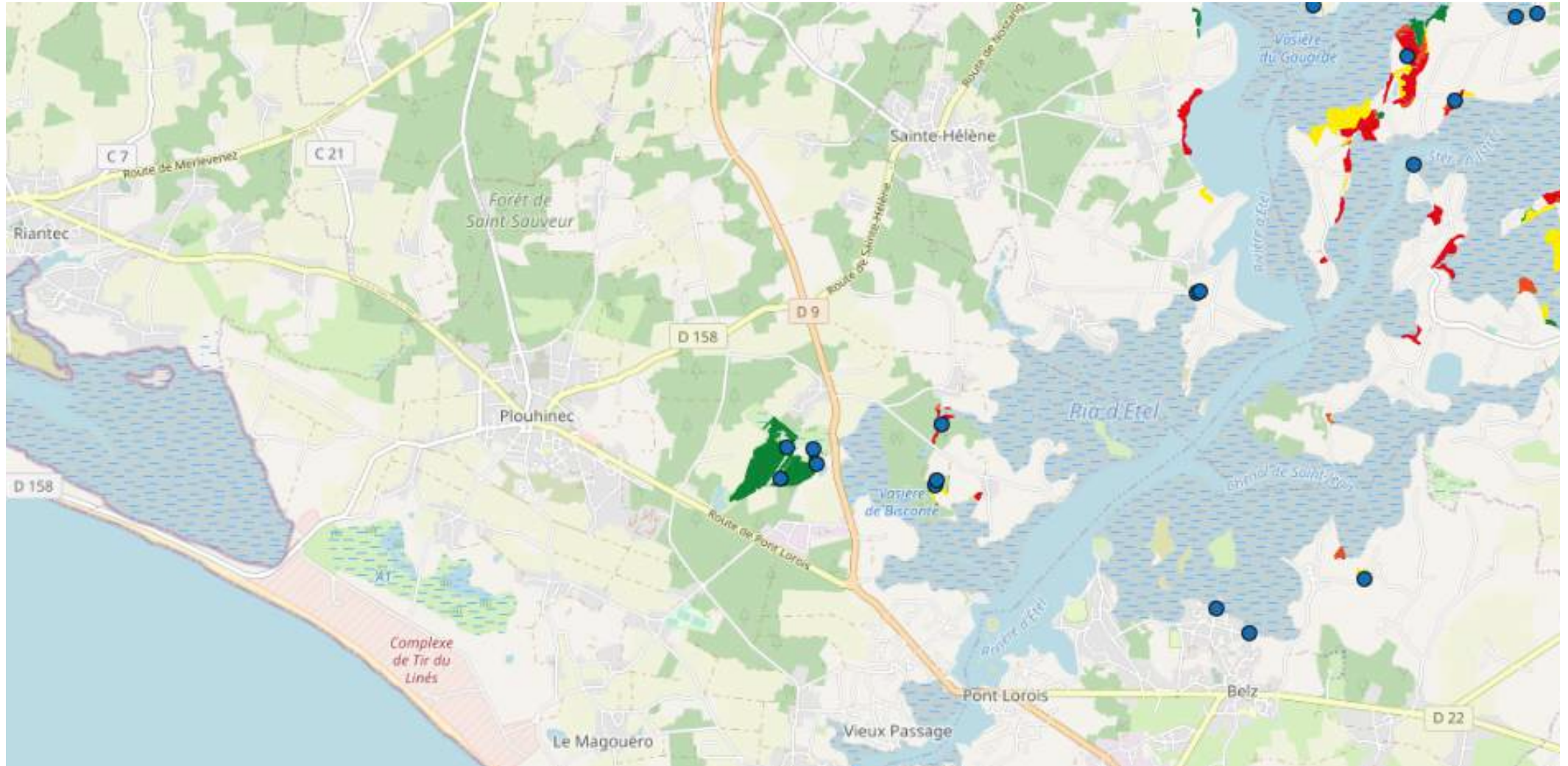
Légende :													
● Points de capture	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Traitements</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>■</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>2 à 4</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>5 à 7</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>8 à 10</td> </tr> <tr> <td>■</td> <td>+ de 10</td> </tr> </tbody> </table>		Traitements		■	1	■	2 à 4	■	5 à 7	■	8 à 10	■
Traitements													
■	1												
■	2 à 4												
■	5 à 7												
■	8 à 10												
■	+ de 10												
		Echelle : 1 / 25 000											








Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



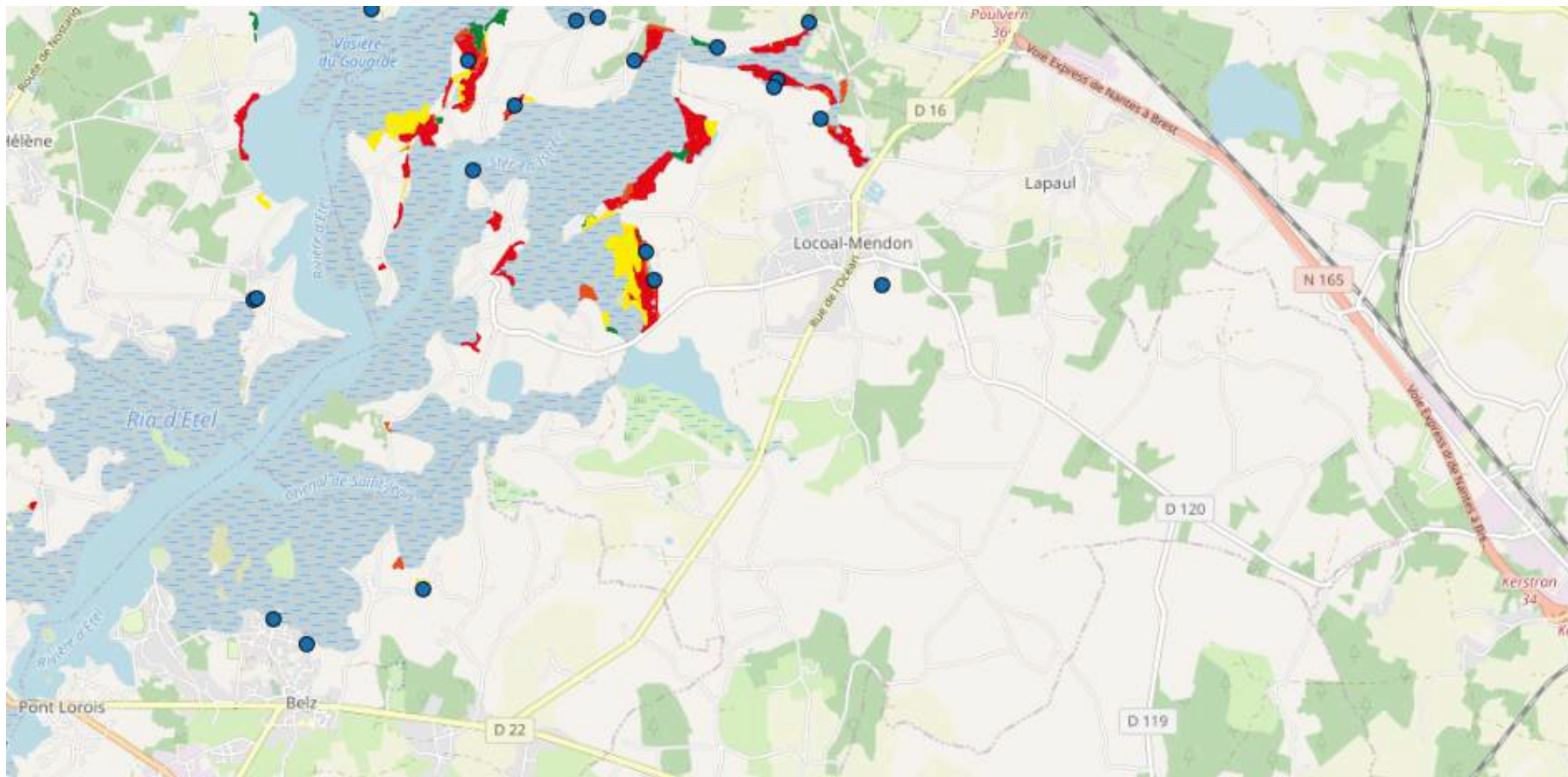
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



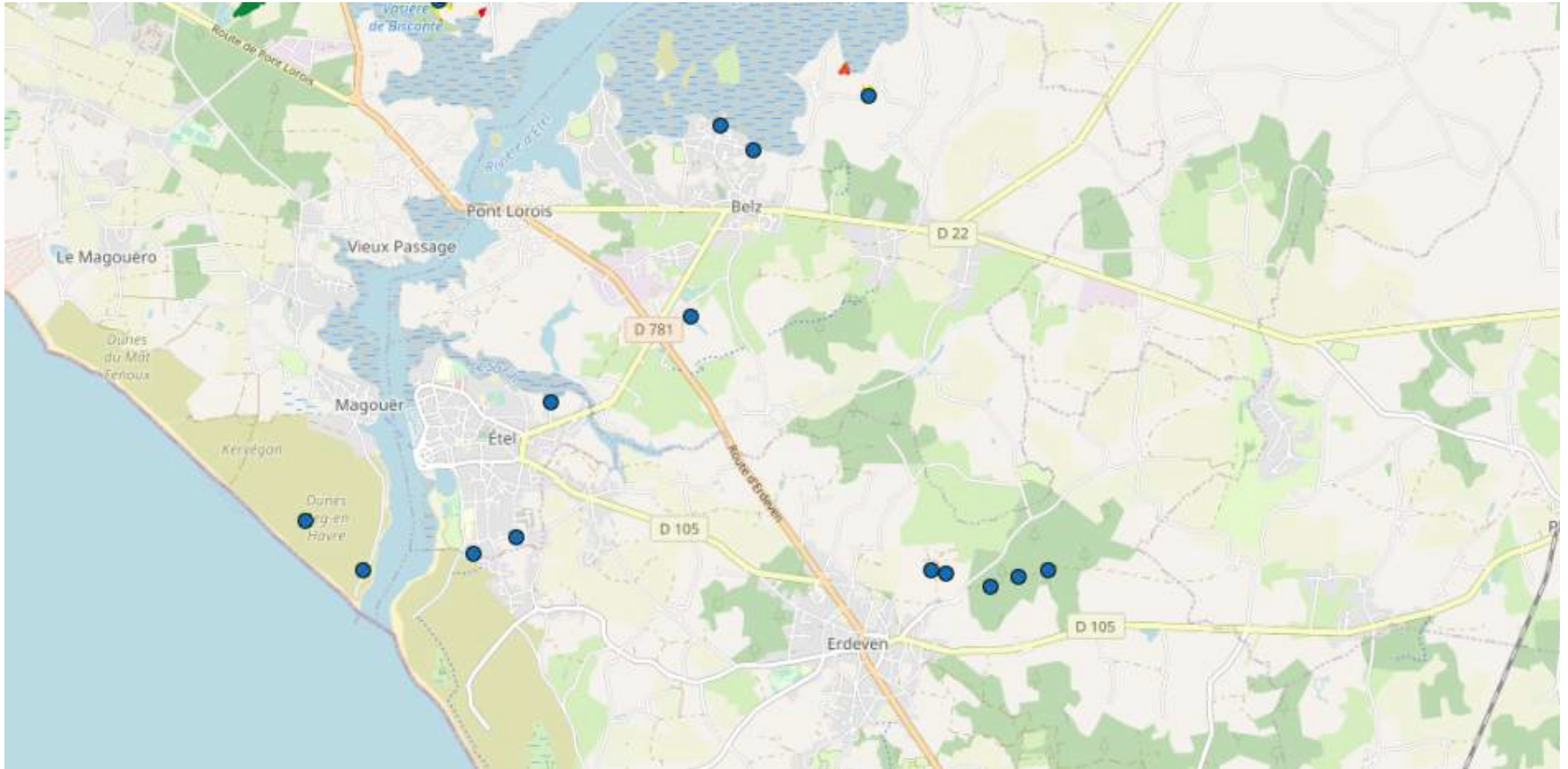
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
 Points de capture	Traitements  1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



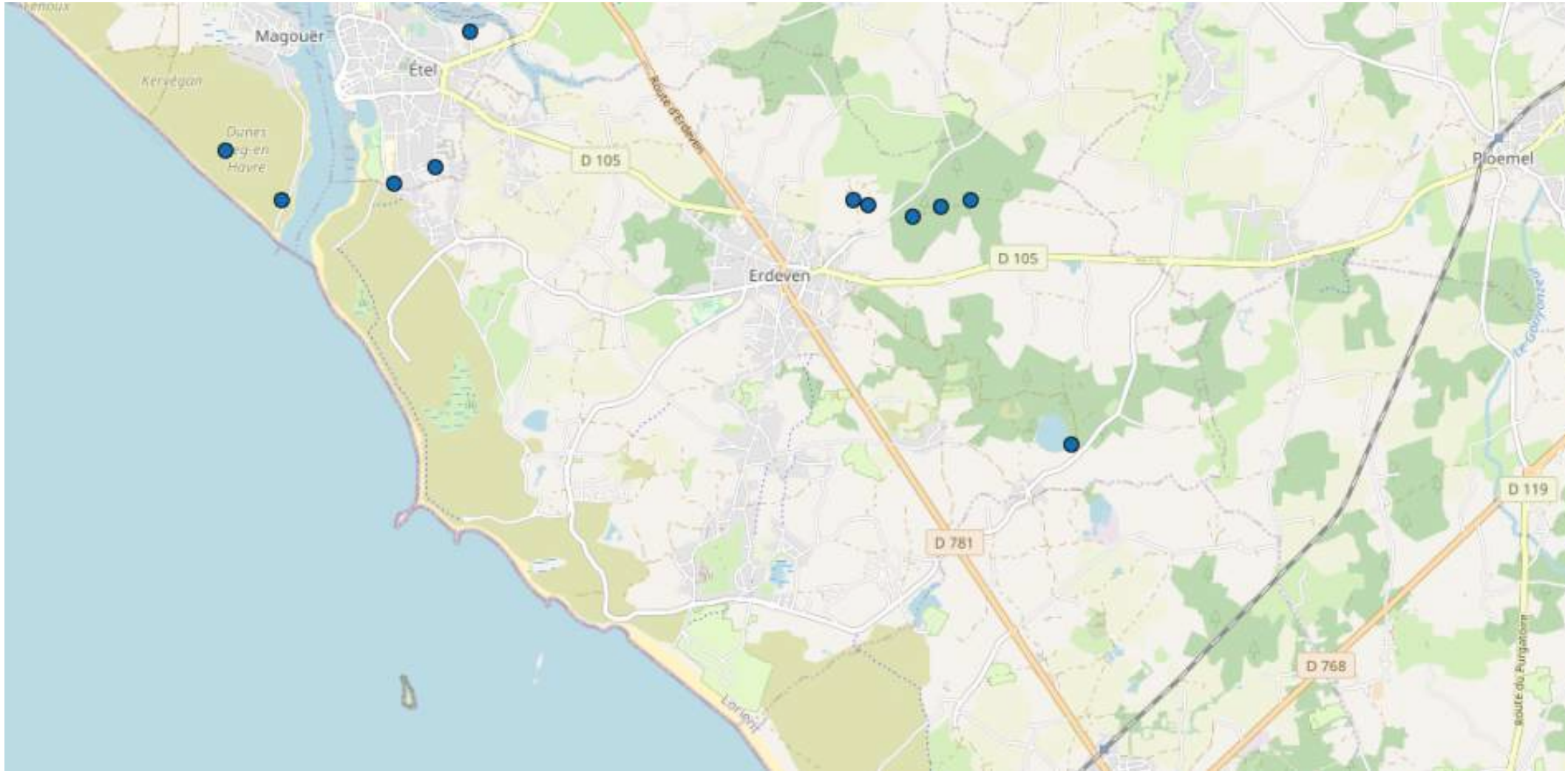
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

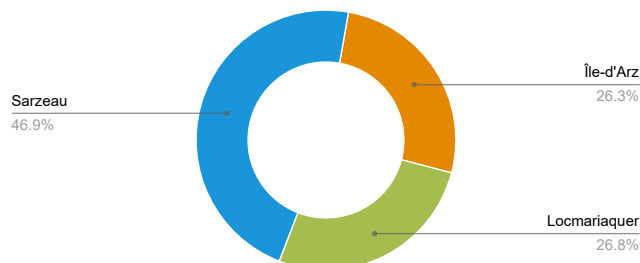
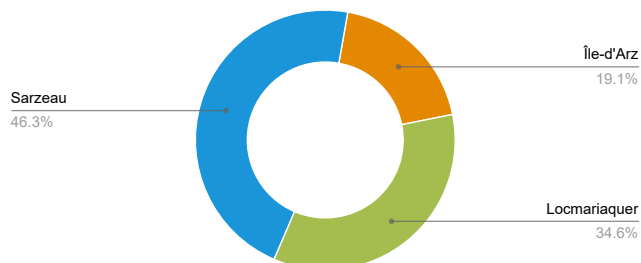
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Zone de surveillance du Golfe

Toutes les communes

Communes : Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	839H00
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+97H15

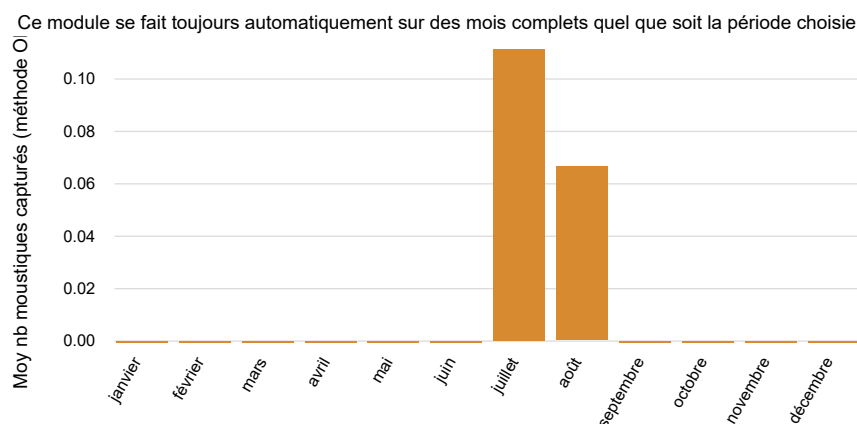
Volume biocide

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	42.4 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+6.9 Kg

Les 2 principales espèces traitées

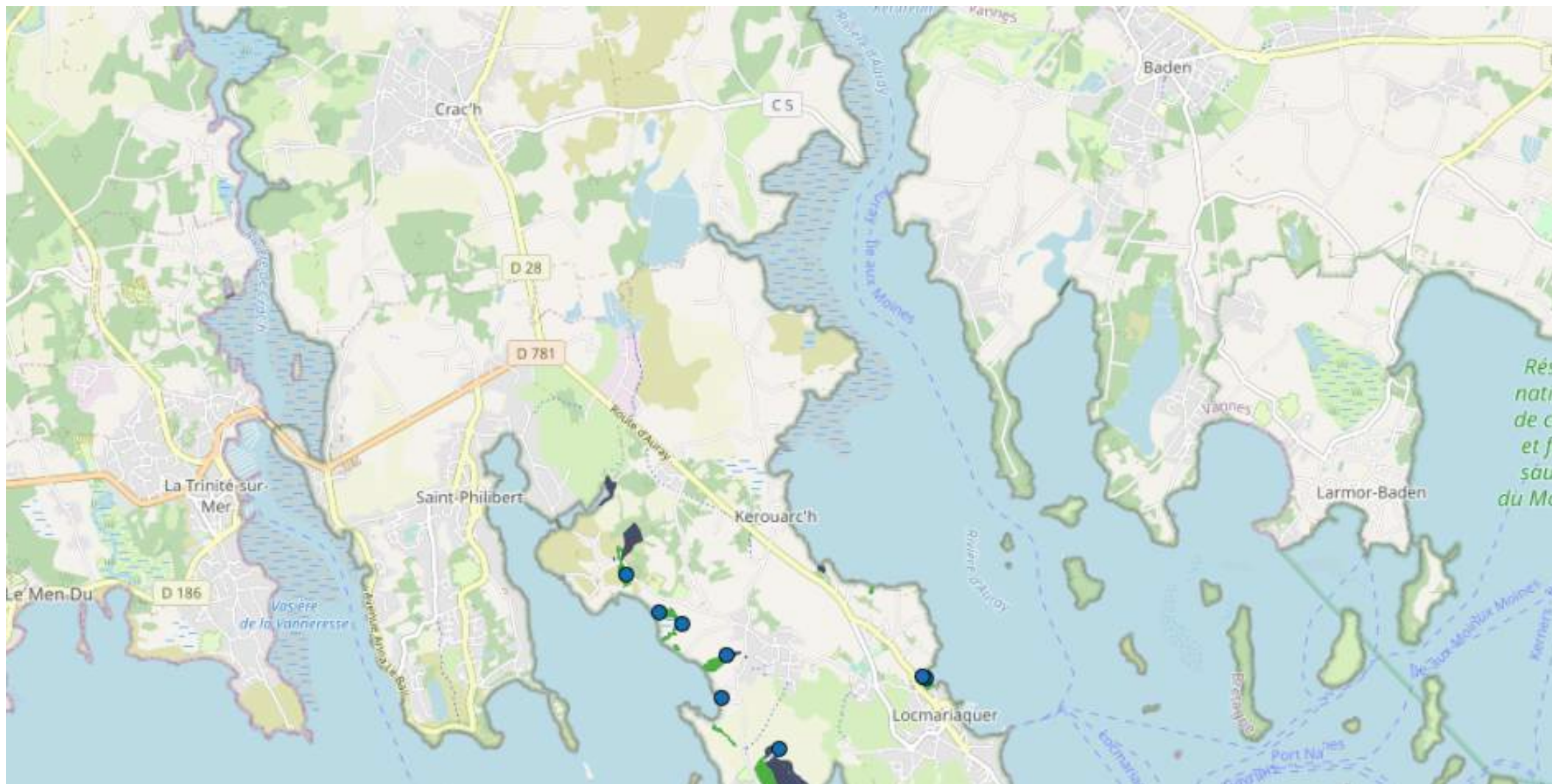


Evolution de la présence de moustiques adultes

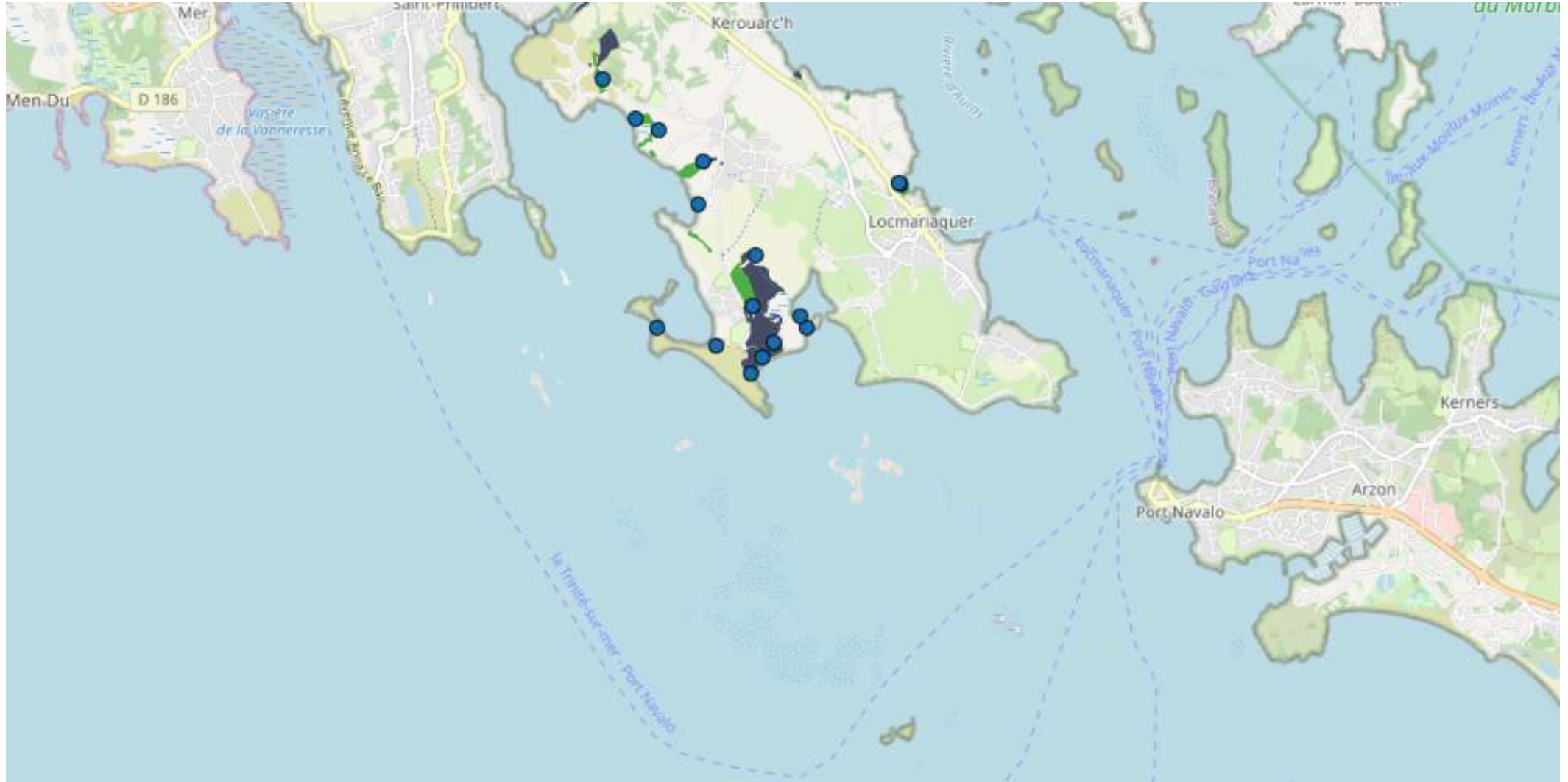


Observations

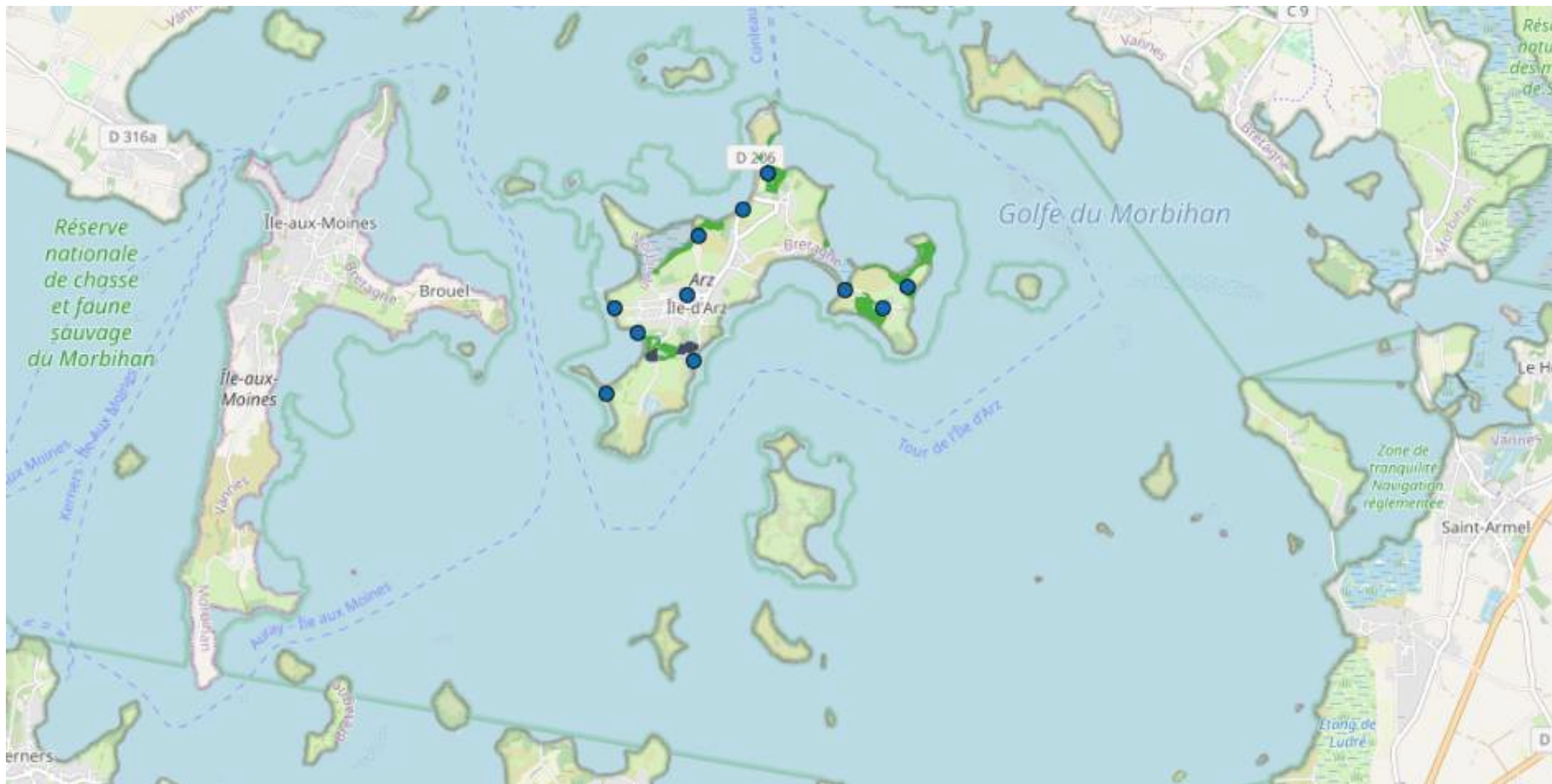
Les précipitations du premier semestre ont eu un impact limité sur les éclosions en comparaison des autres secteurs entomologiques grâce à une absorption plus rapide des substrats. Après l'épisode caniculaire de juillet, les orages et la surcote de la marée ont généré une remise en eau très importante. Les plus fortes densités d'*Aedes caspius* ont été observées (jusqu'à 250 larves par litre d'eau). Les contrôles et captures ont confirmé la bonne efficacité des interventions avec une présence limitée de moustiques adultes.






Légende :		
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan</small>		

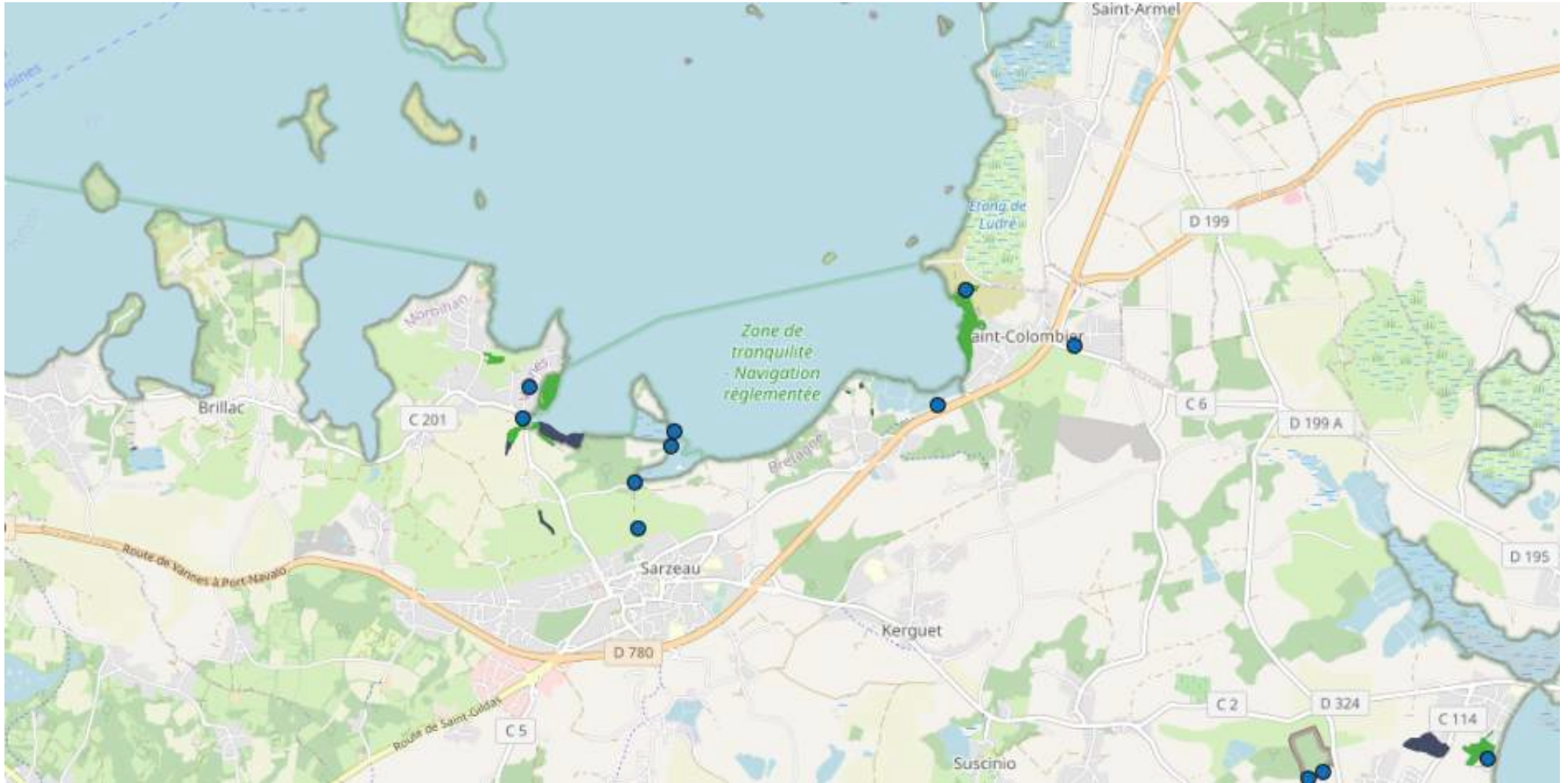



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		

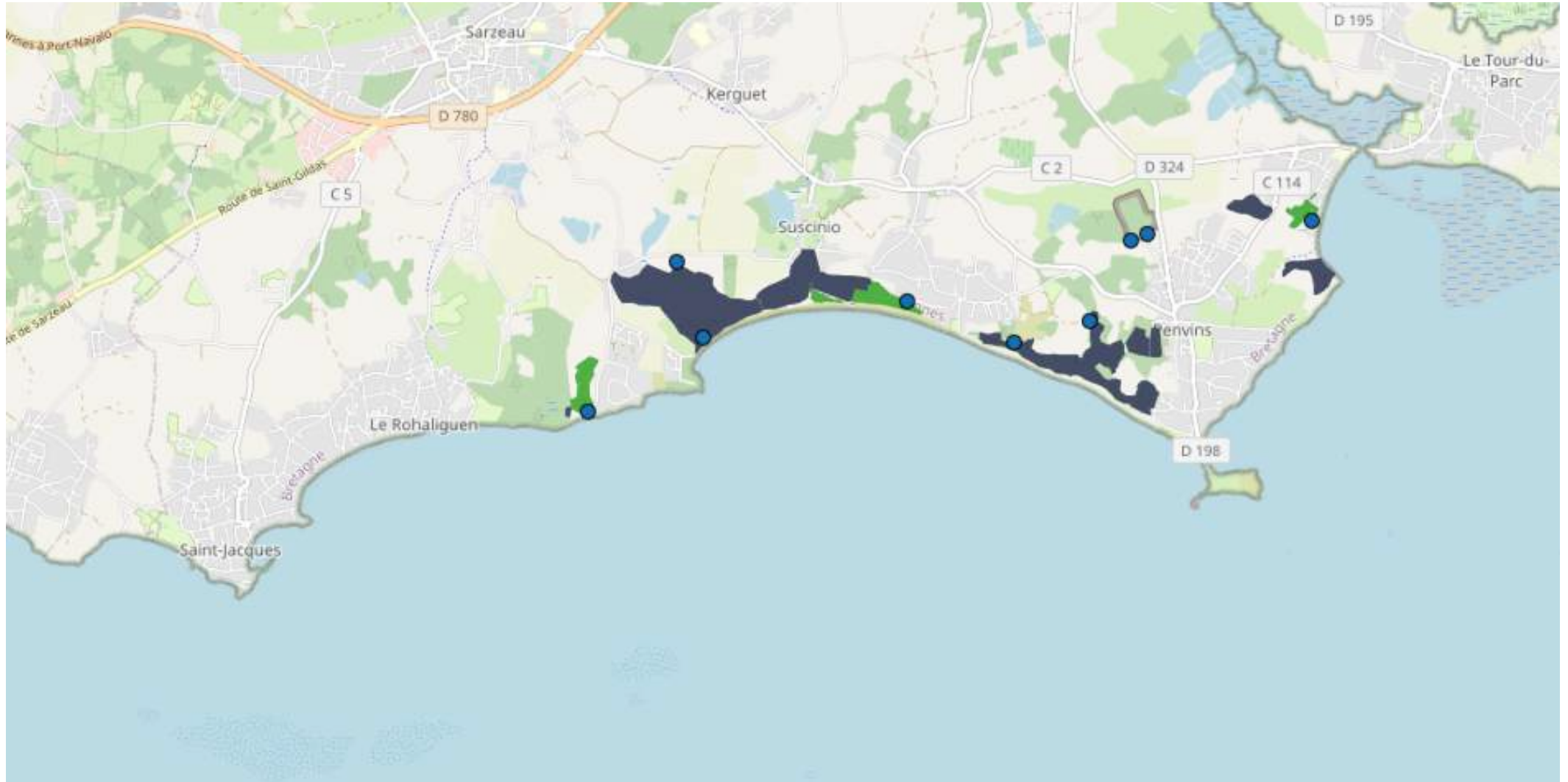


Légende :	
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000




Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



Légende :		 N
	Prospection	
	Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
	Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		



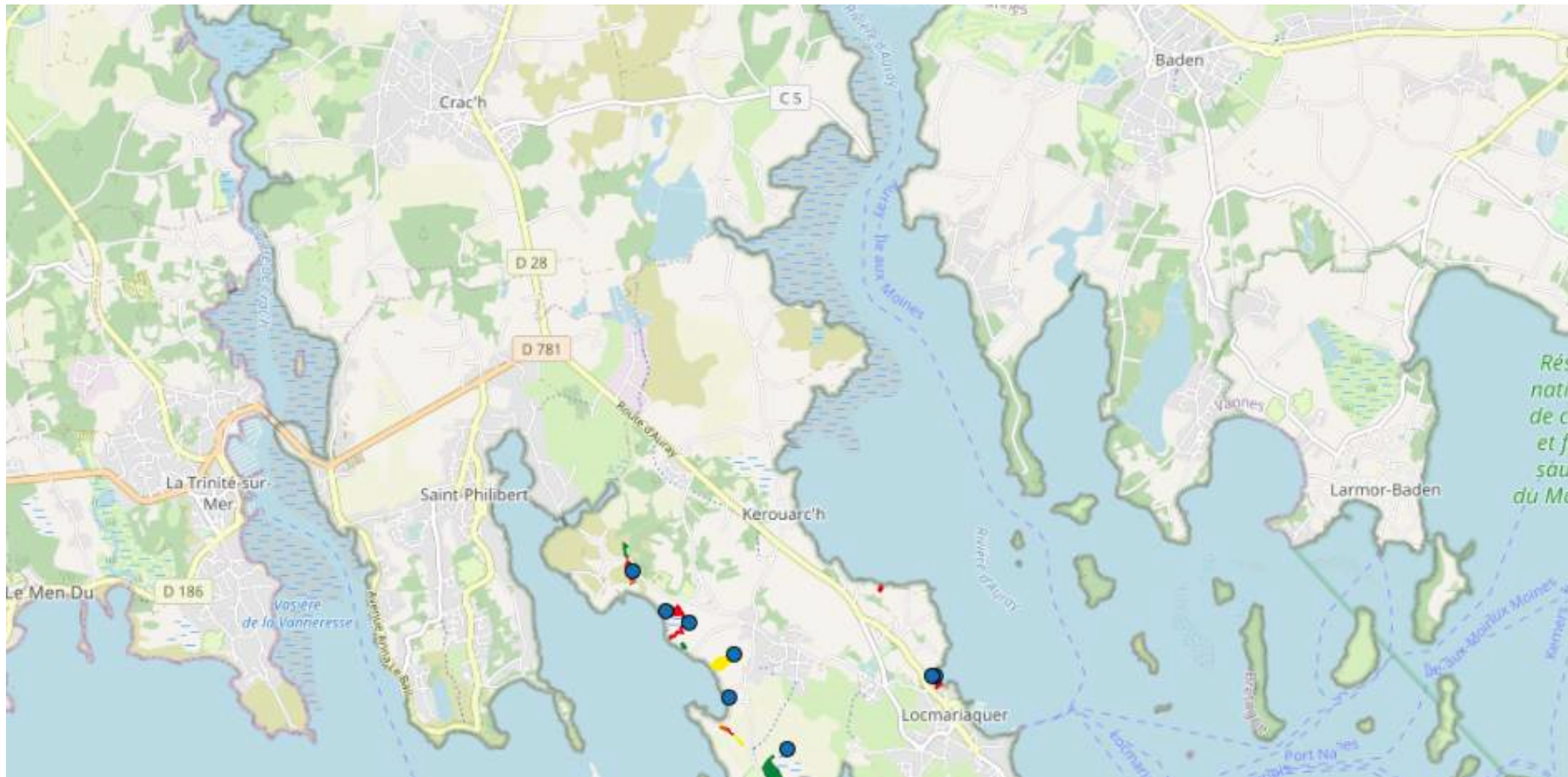
Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

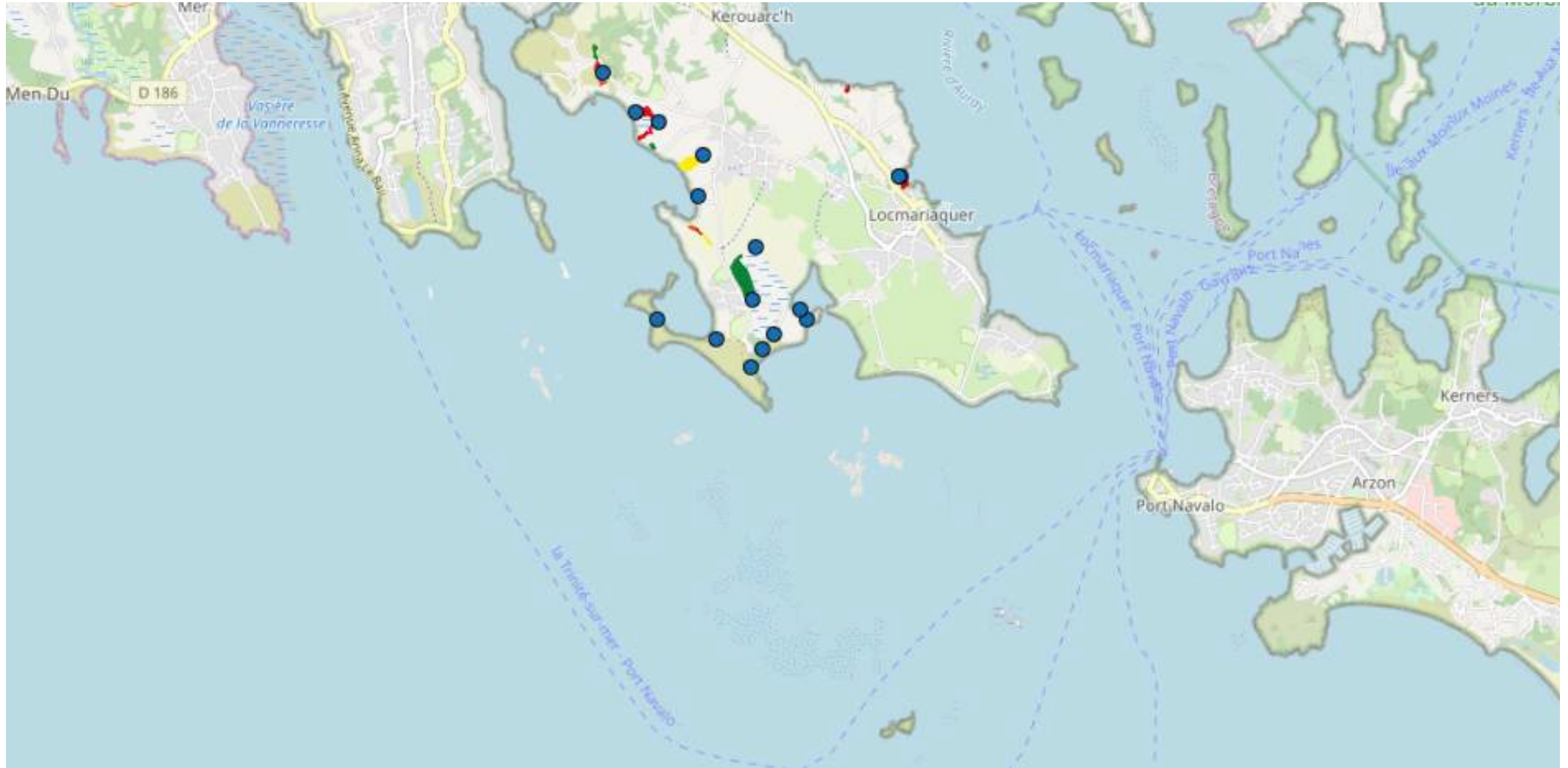


Echelle :
1 / 25 000

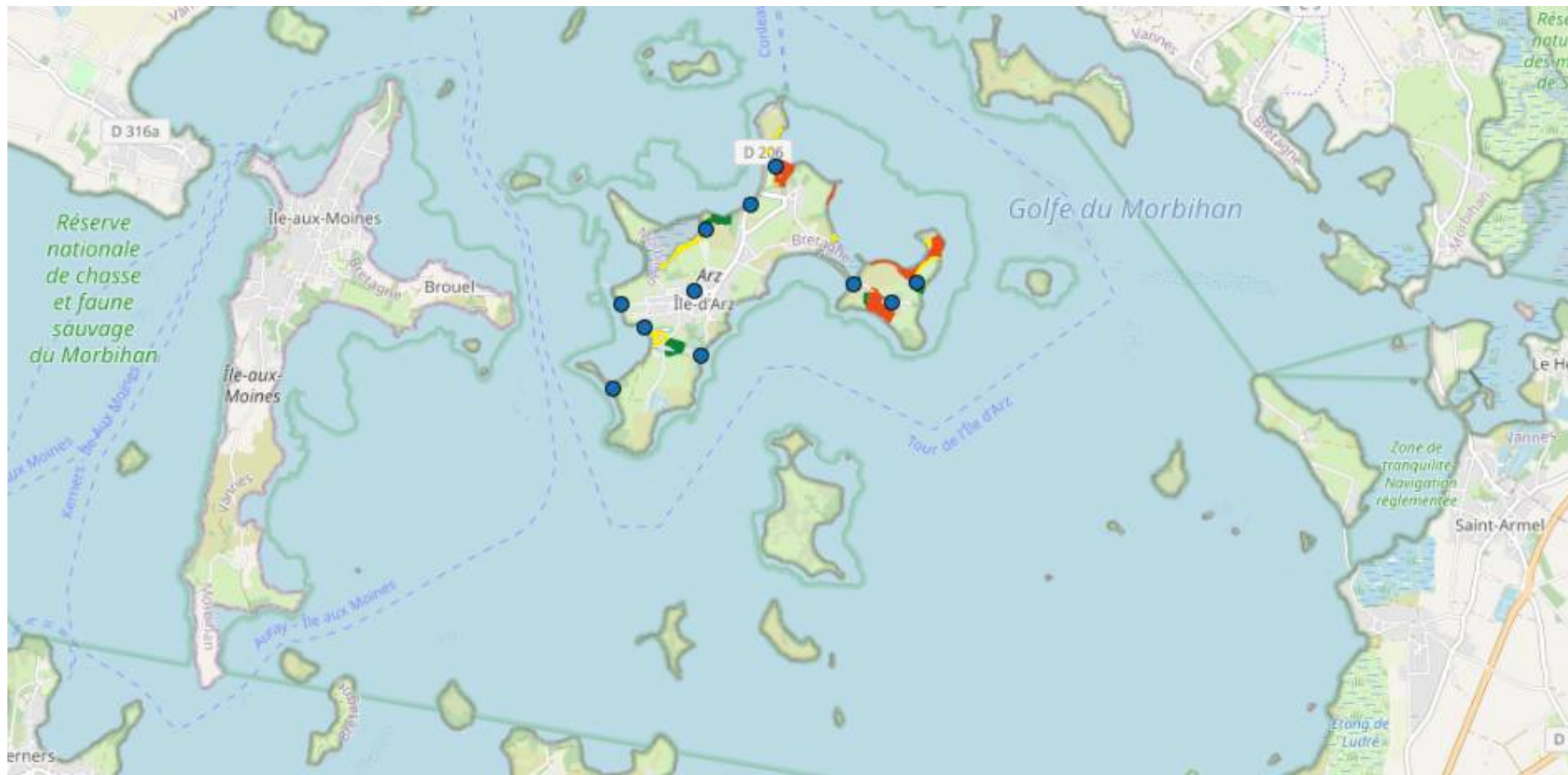
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan



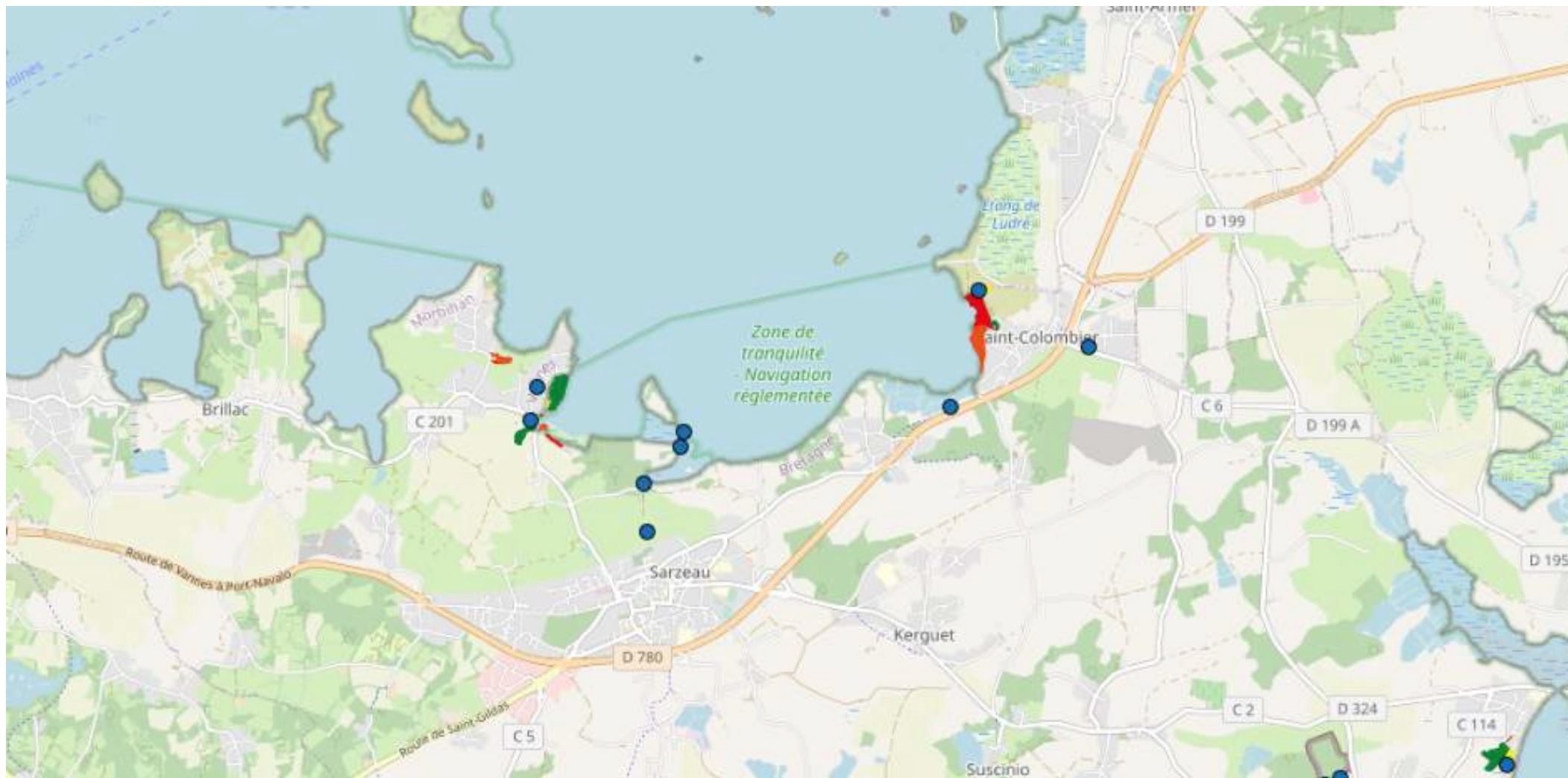
Légende :		Traitements	
● Points de capture	●	■ 1	N ↑
		■ 2 à 4	
		■ 5 à 7	
		■ 8 à 10	
		■ + de 10	
		Echelle : 1 / 25 000	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan			




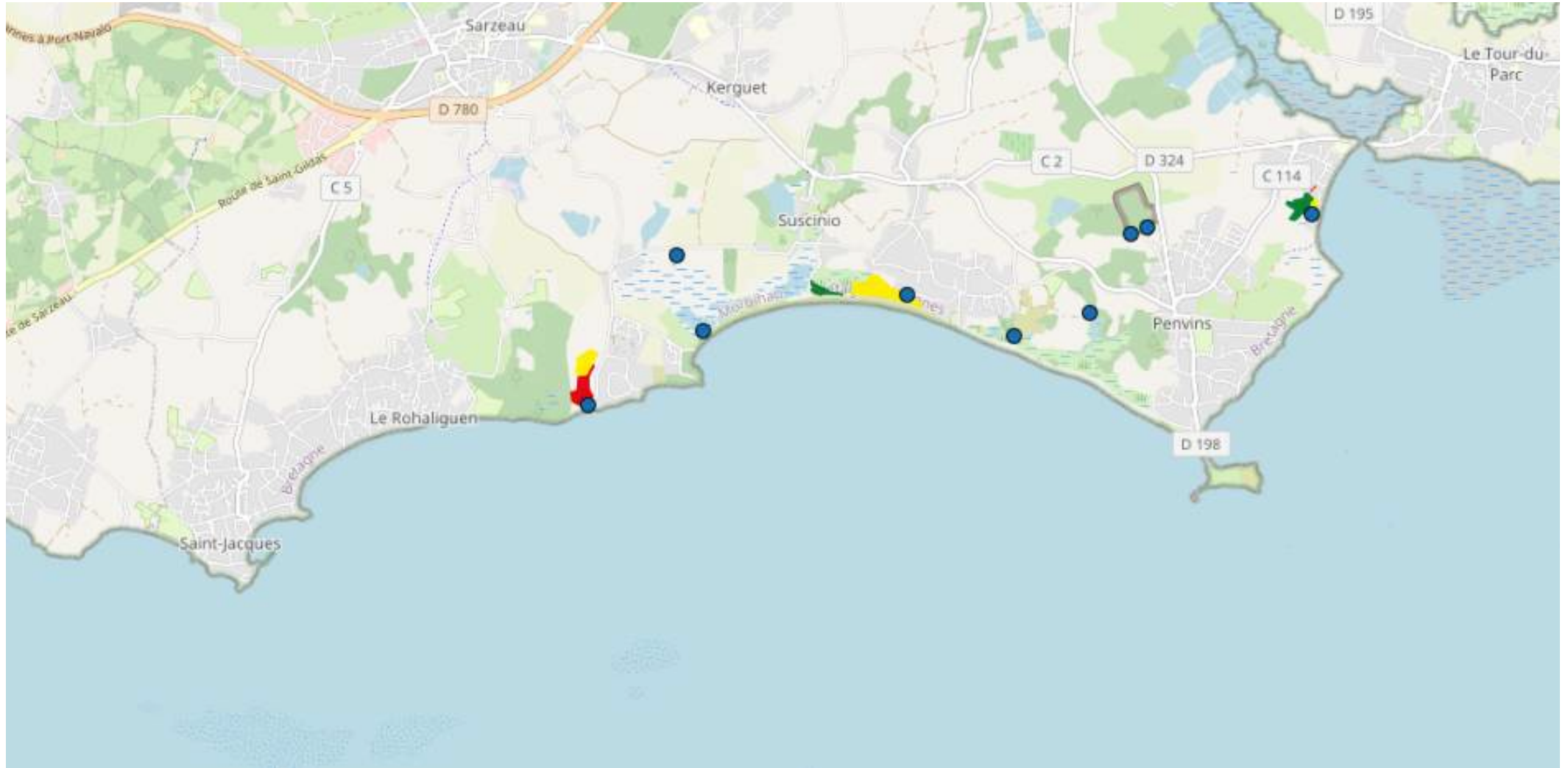
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan		



Légende :		Traitements		N ↑
●	Points de capture	■	1	
		■	2 à 4	Echelle : 1 / 25 000
		■	5 à 7	
		■	8 à 10	
		■	+ de 10	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan				



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
● Points de capture	Traitements 1 (Green) 2 à 4 (Yellow) 5 à 7 (Orange) 8 à 10 (Red) + de 10 (Brown)	



Légende :		<p>Traitements</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10 	<p>N</p>
<ul style="list-style-type: none"> Points de capture 	<p>Echelle :</p> <p>1 / 25 000</p>		

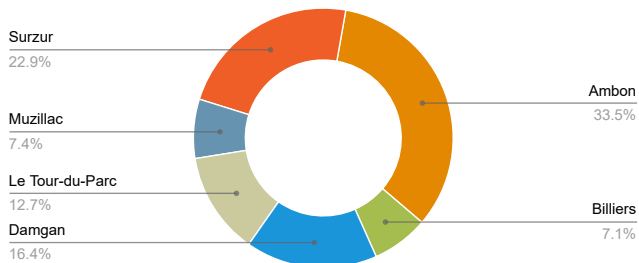
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de Pénerf

Toutes les communes

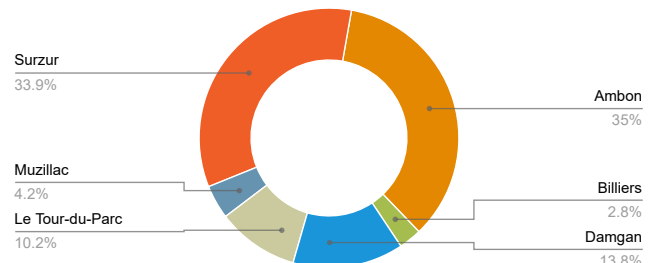
Communes : Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	3022H45
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+499H45



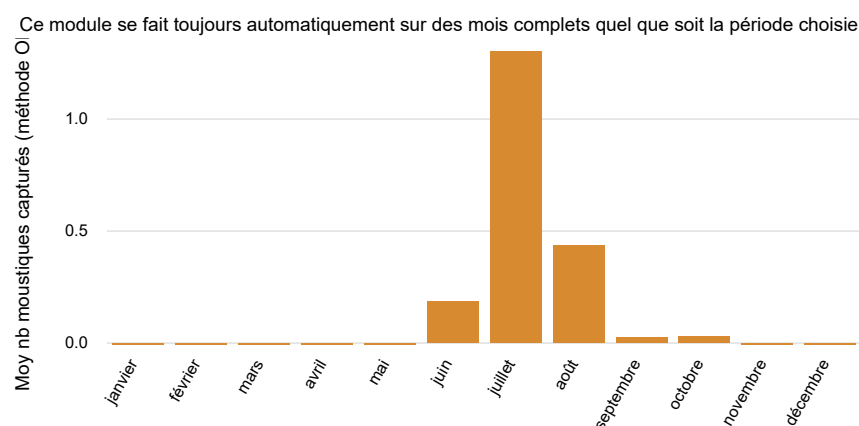
Volume biocide

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	373.5 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+98.95 Kg

Les 2 principales espèces traitées

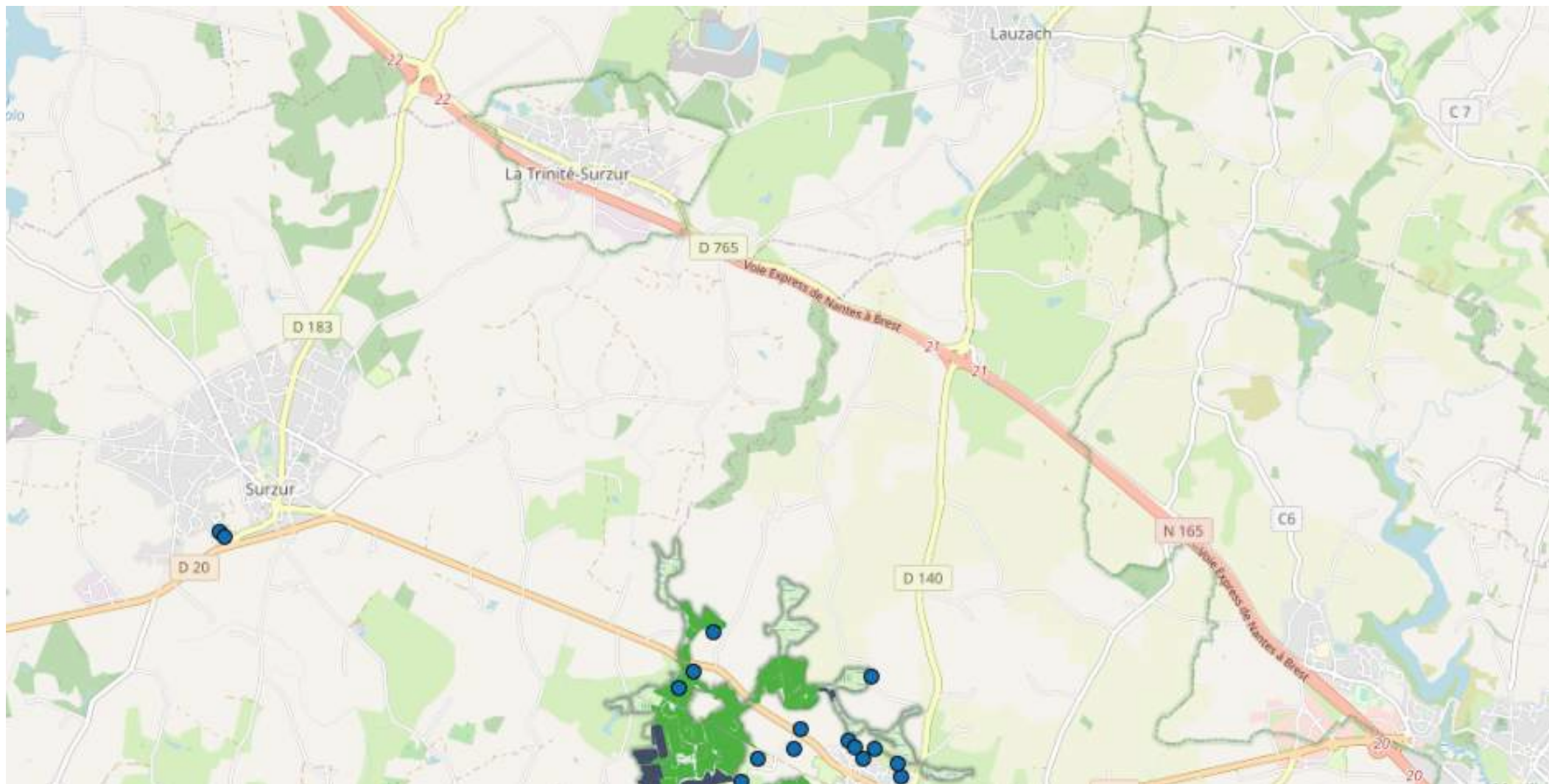



Evolution de la présence de moustiques adultes

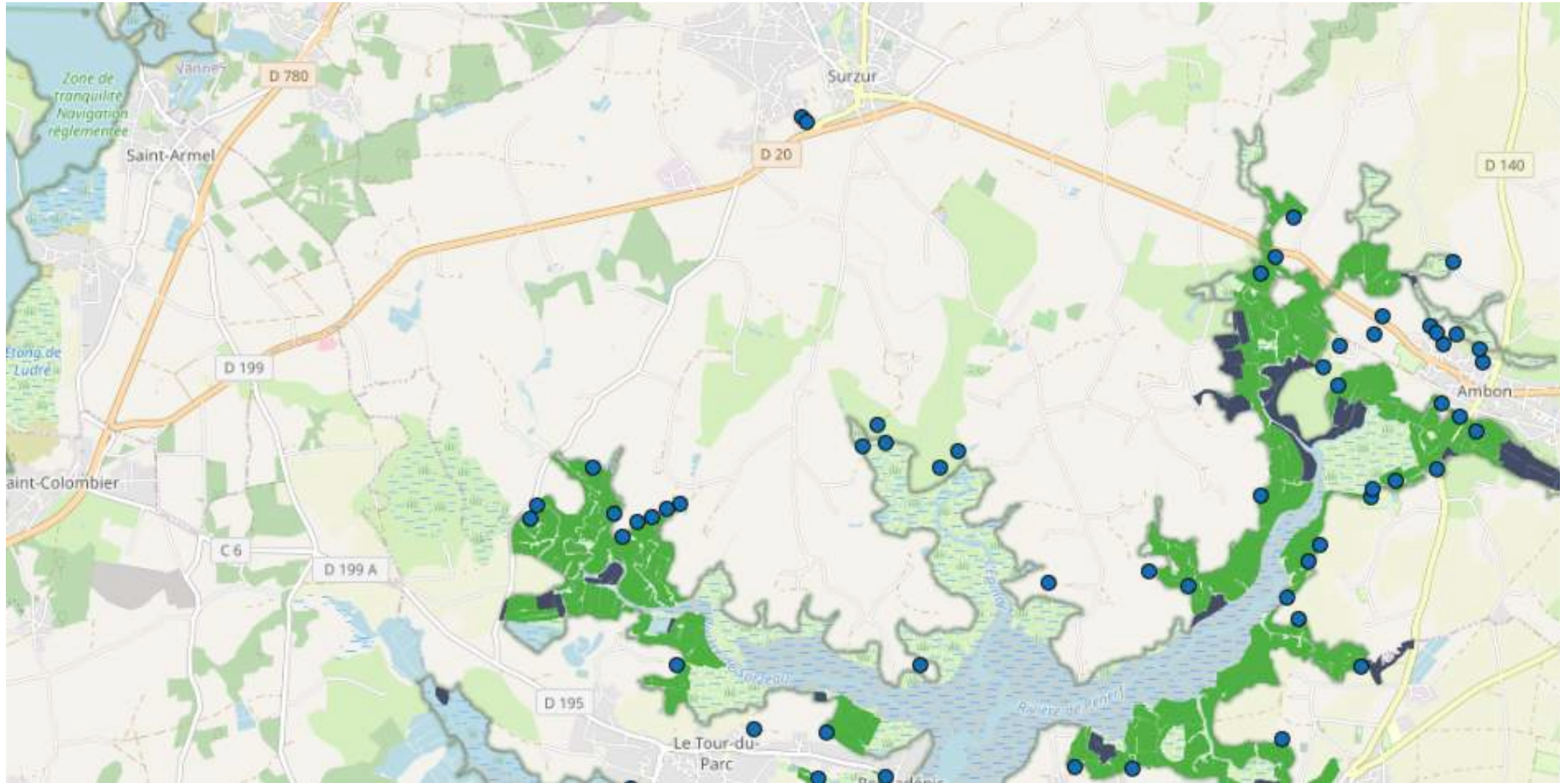






Observations

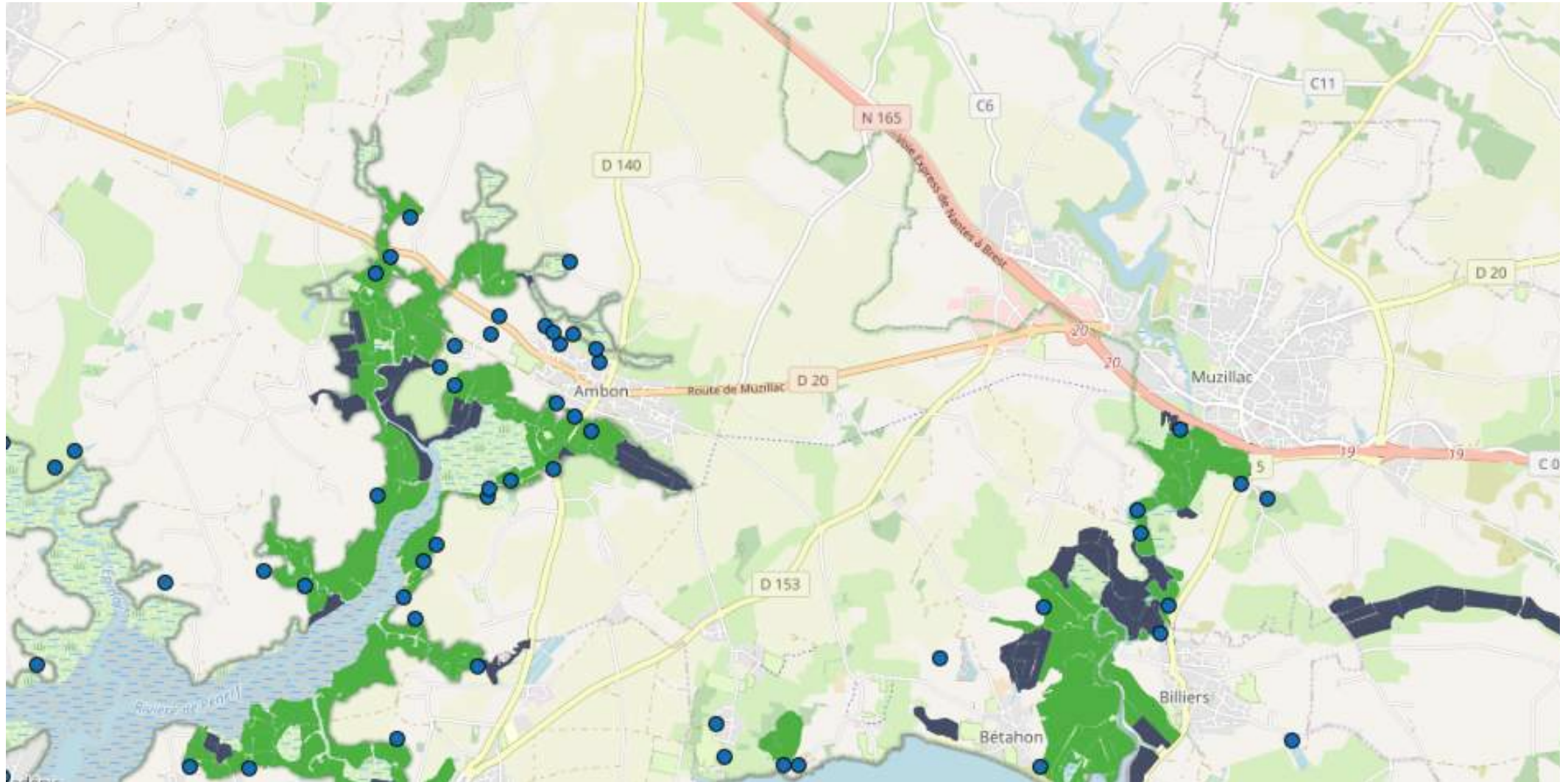
A l'exception du mois d'août, les précipitations et les marées ont fortement favorisé la prolifération des moustiques ce qui explique la hausse du volume horaire. C'est en juillet, avec l'effet cumulatif de la marée et des orages que l'activité a été la plus forte avec une remise en eau exceptionnelle pour cette période de l'année. Les interventions ont nécessité un volume de biocide importante qui est notamment à l'origine de la hausse enregistrée sur l'année. Les captures ont confirmé la bonne efficacité des interventions avec une faible présence de moustiques adultes au deuxième semestre.






Légende :	
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan</small>	



Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



Légende :

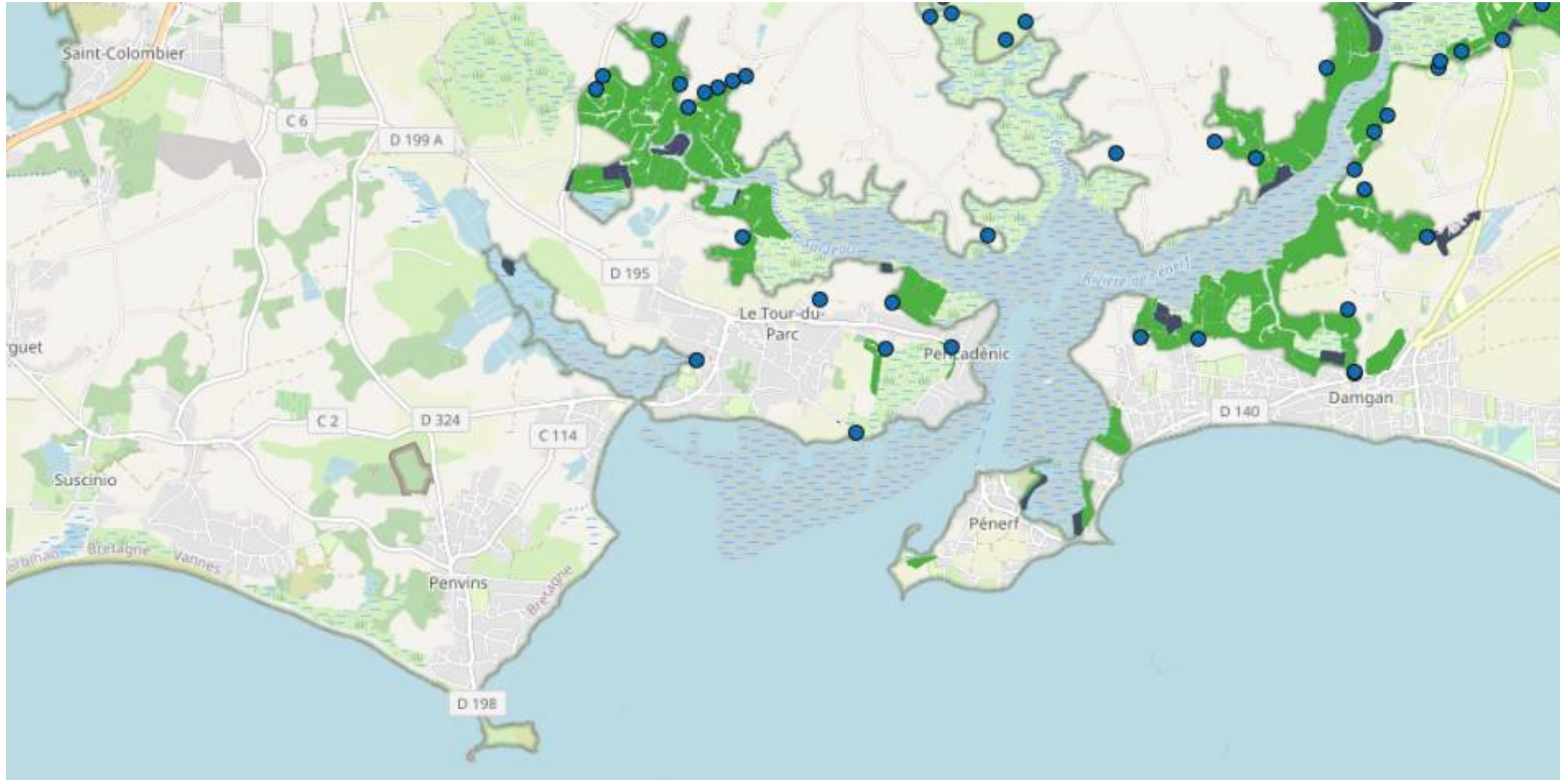
-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture


N



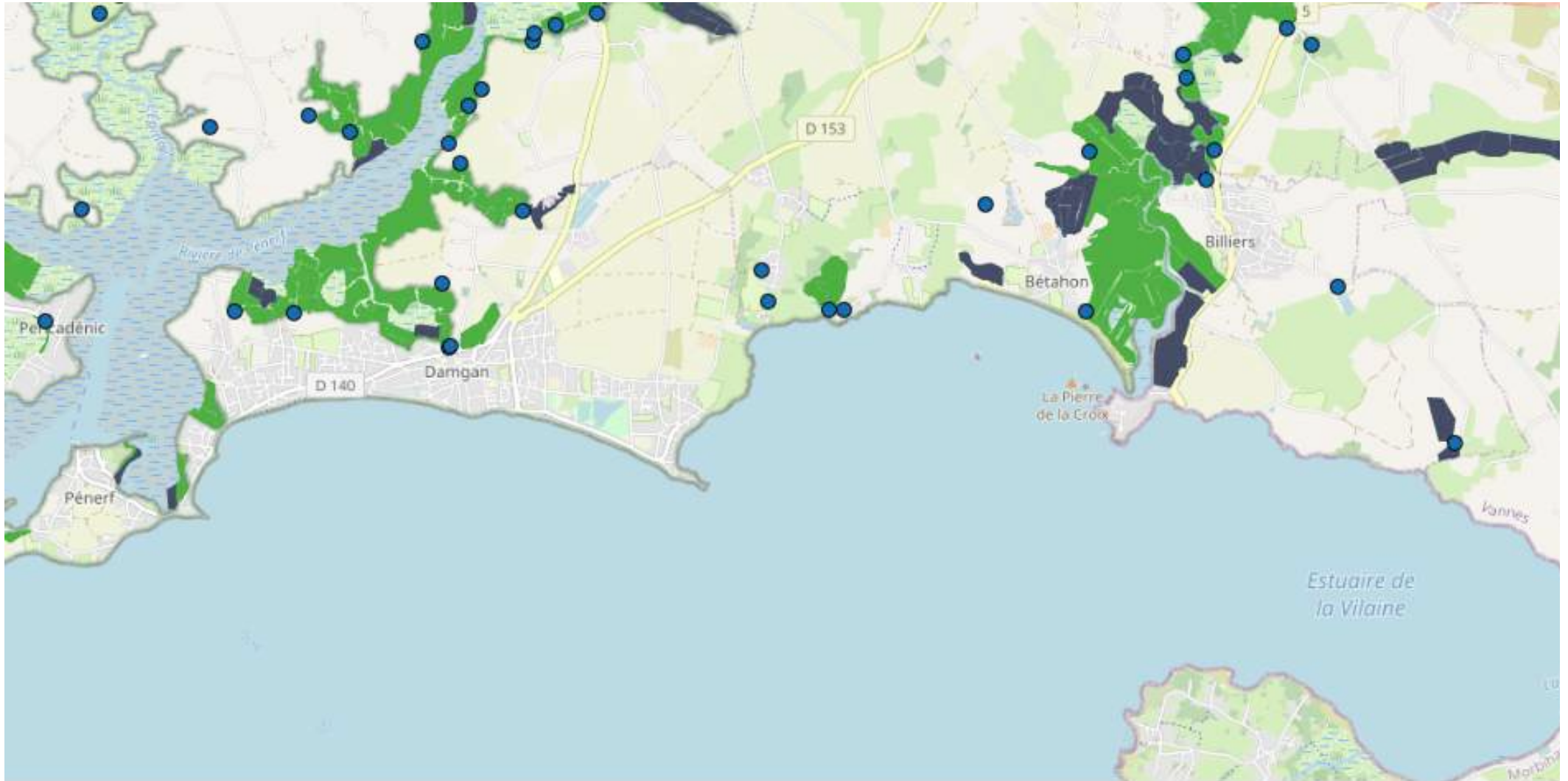
Echelle :
1 / 25 000


Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

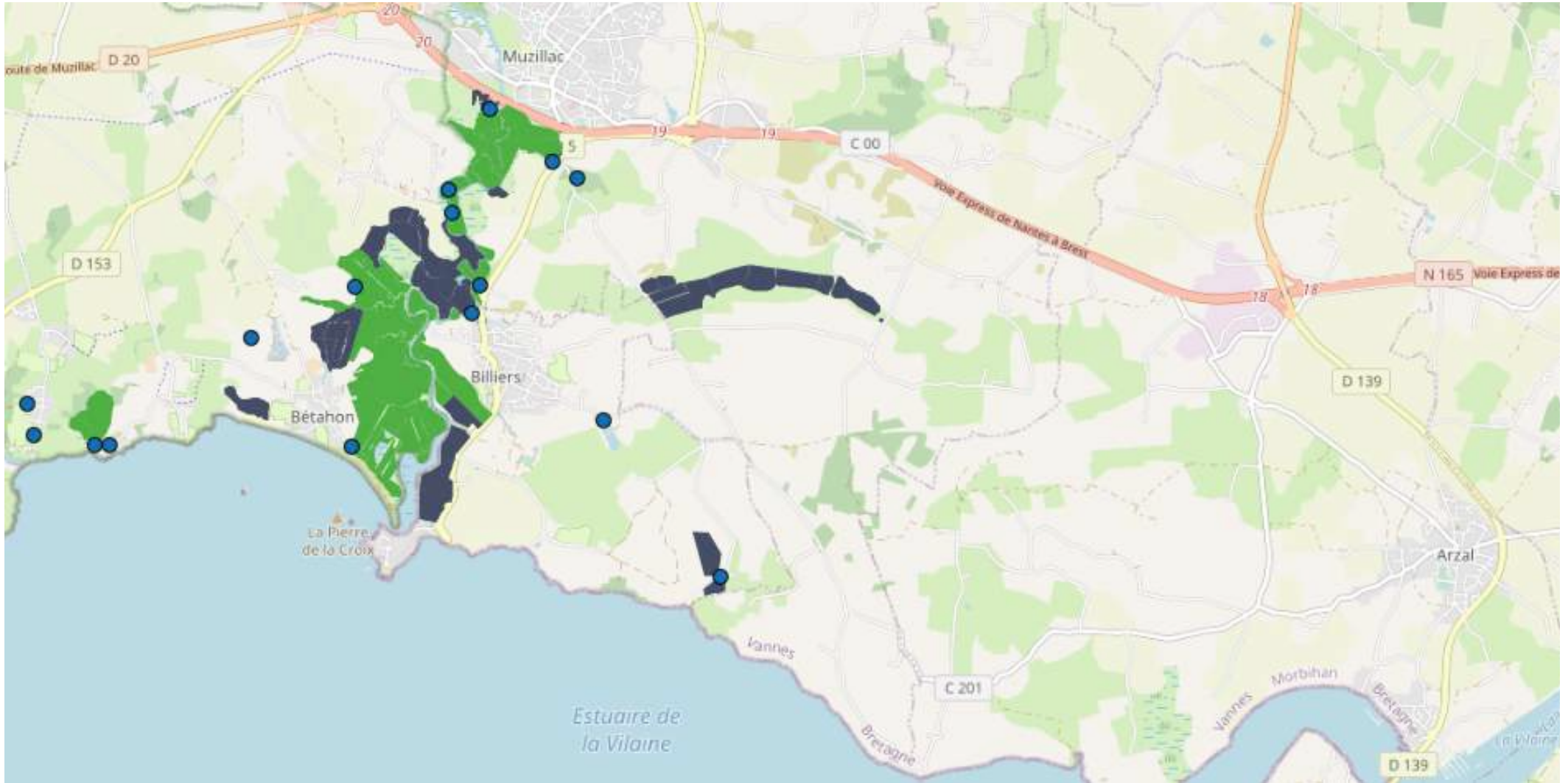


Légende :	
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000




Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



Légende :

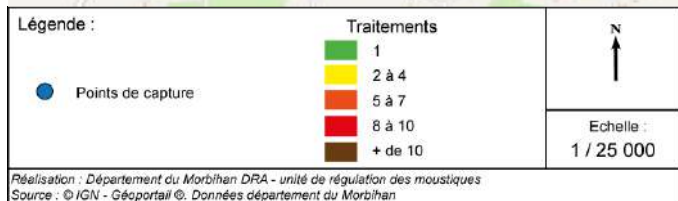
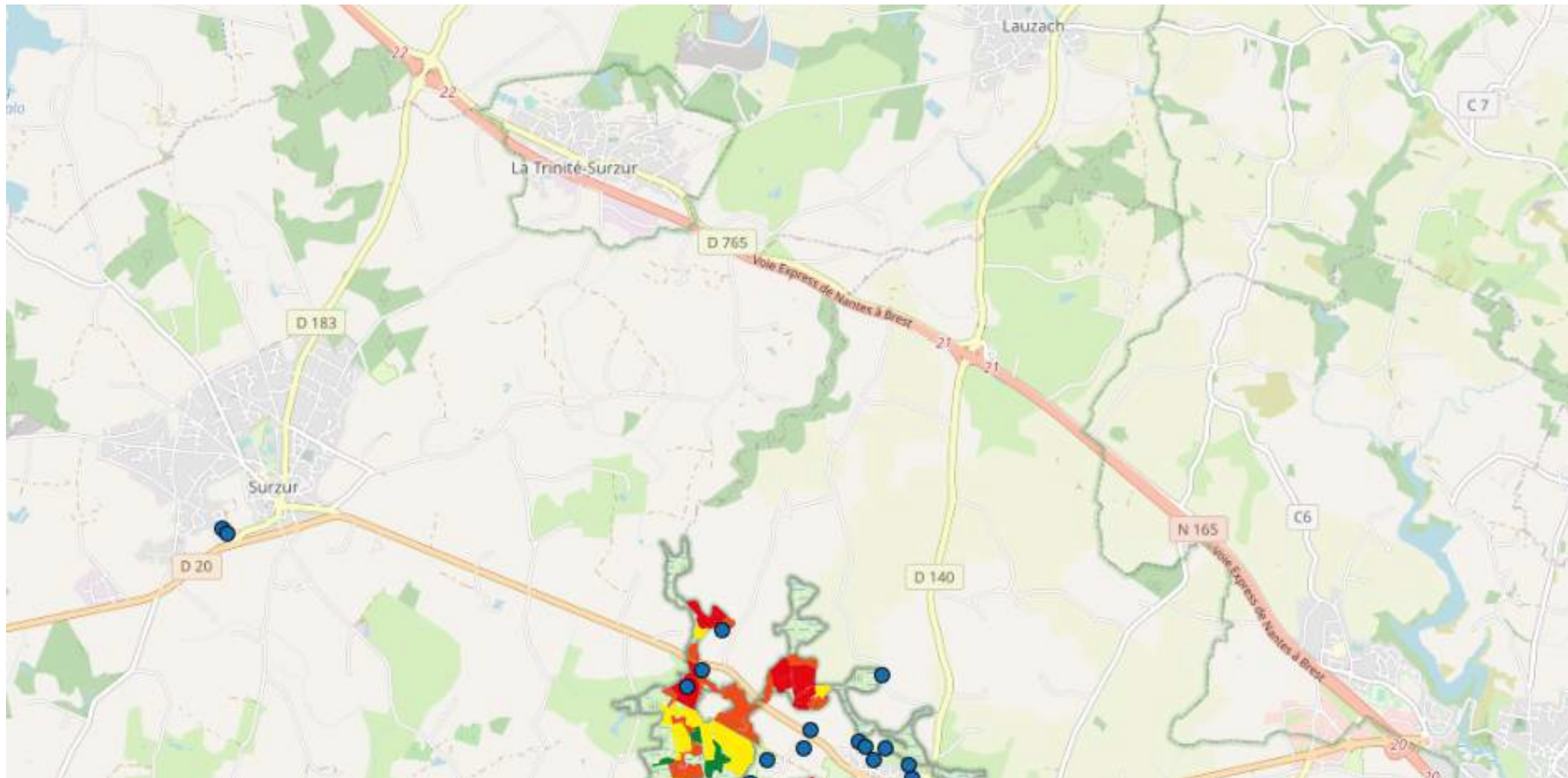
-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

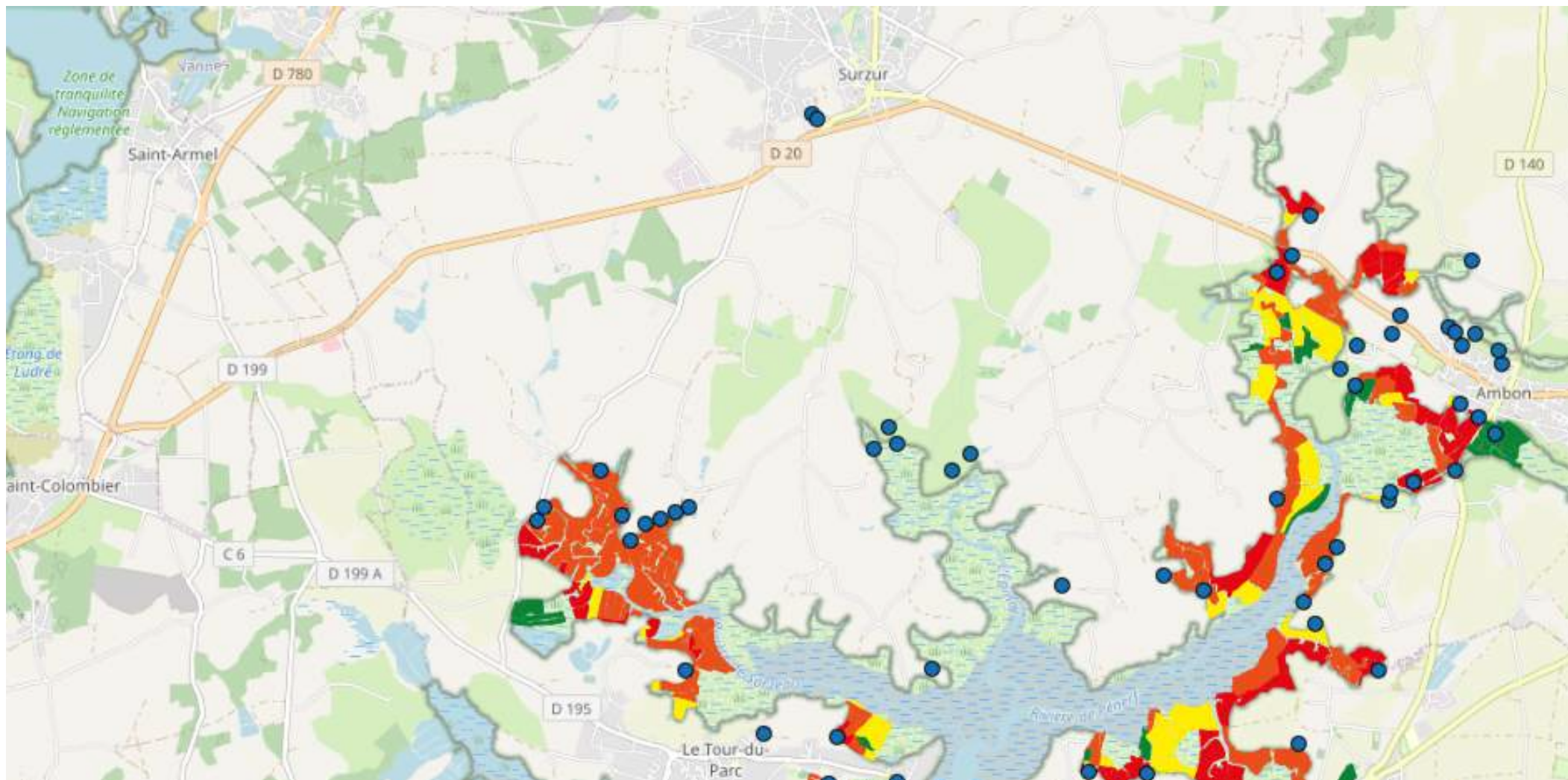
N










Echelle :
1 / 25 000

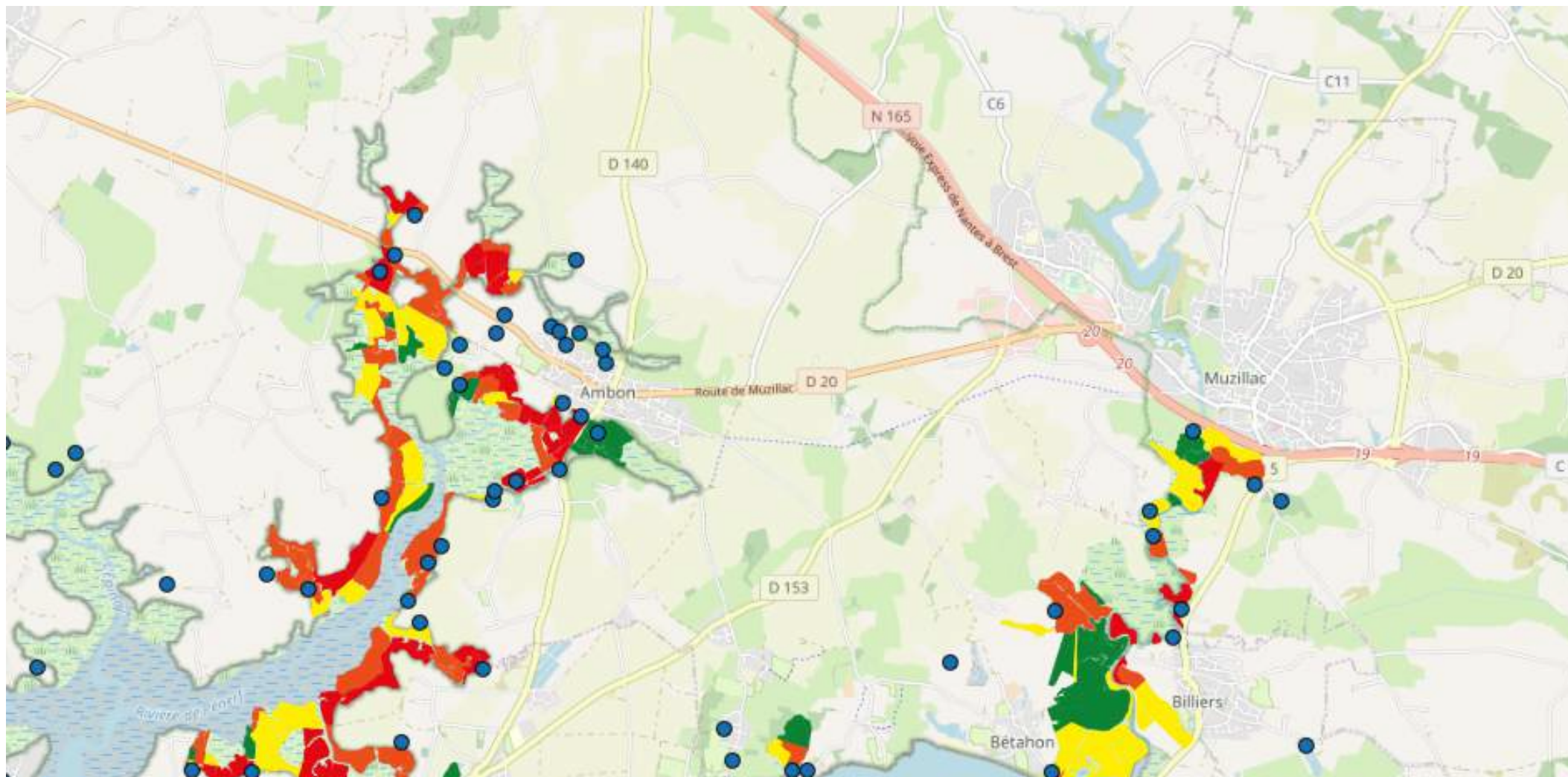
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan









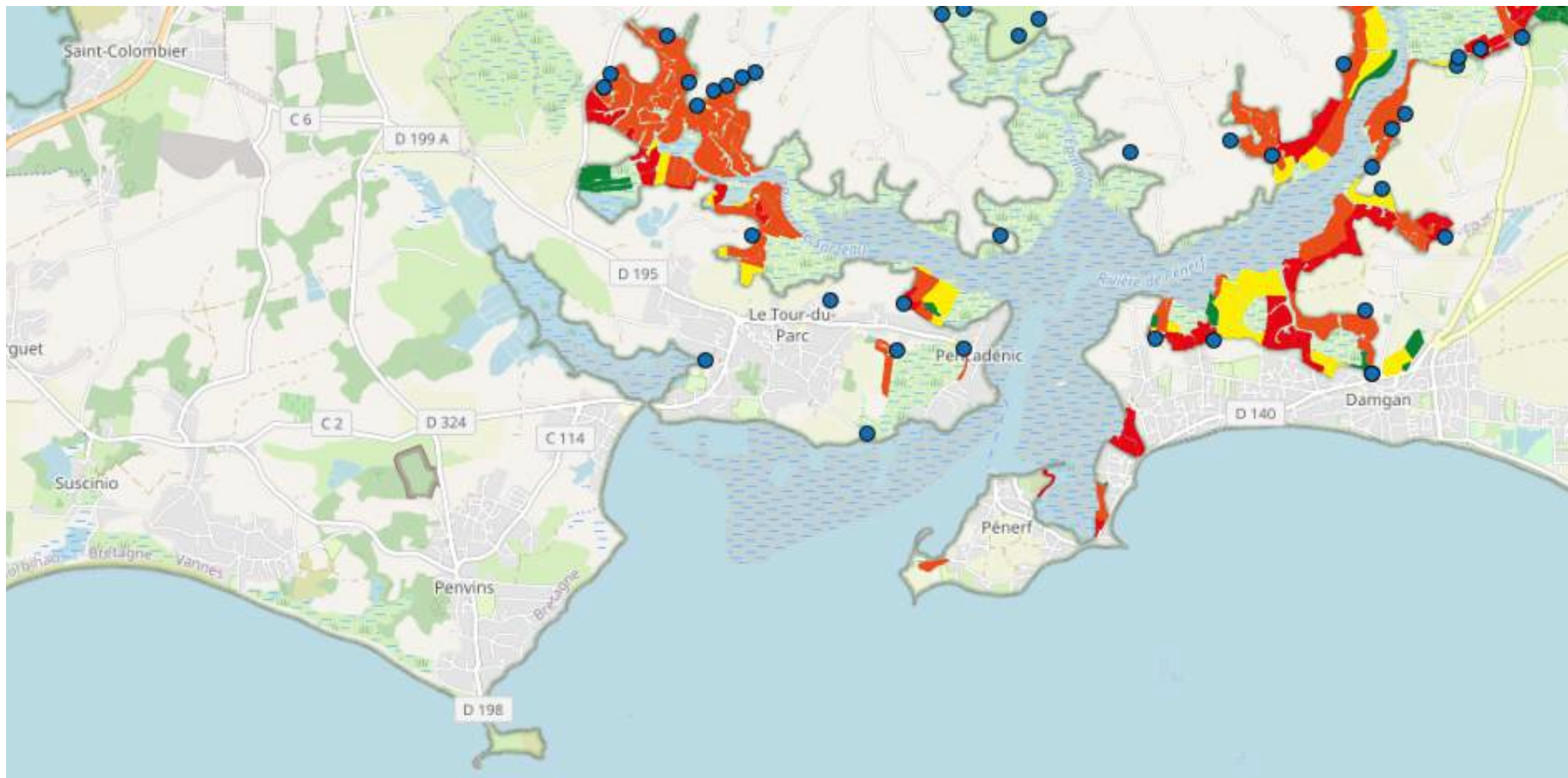


Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
 Points de capture	Traitements  1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10	

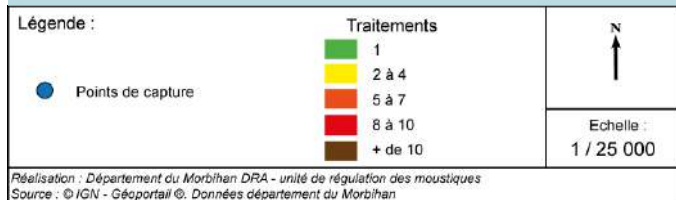
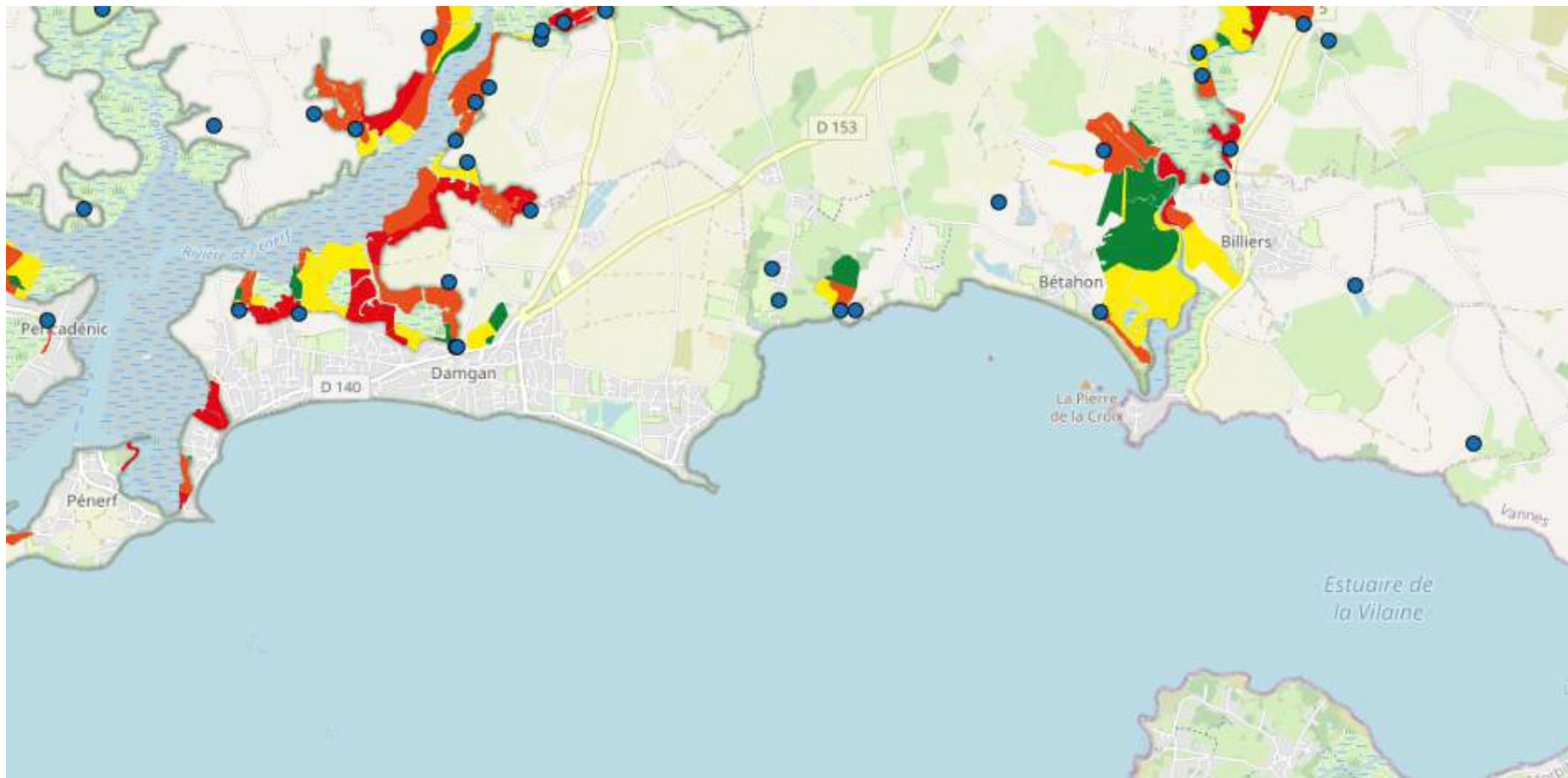
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

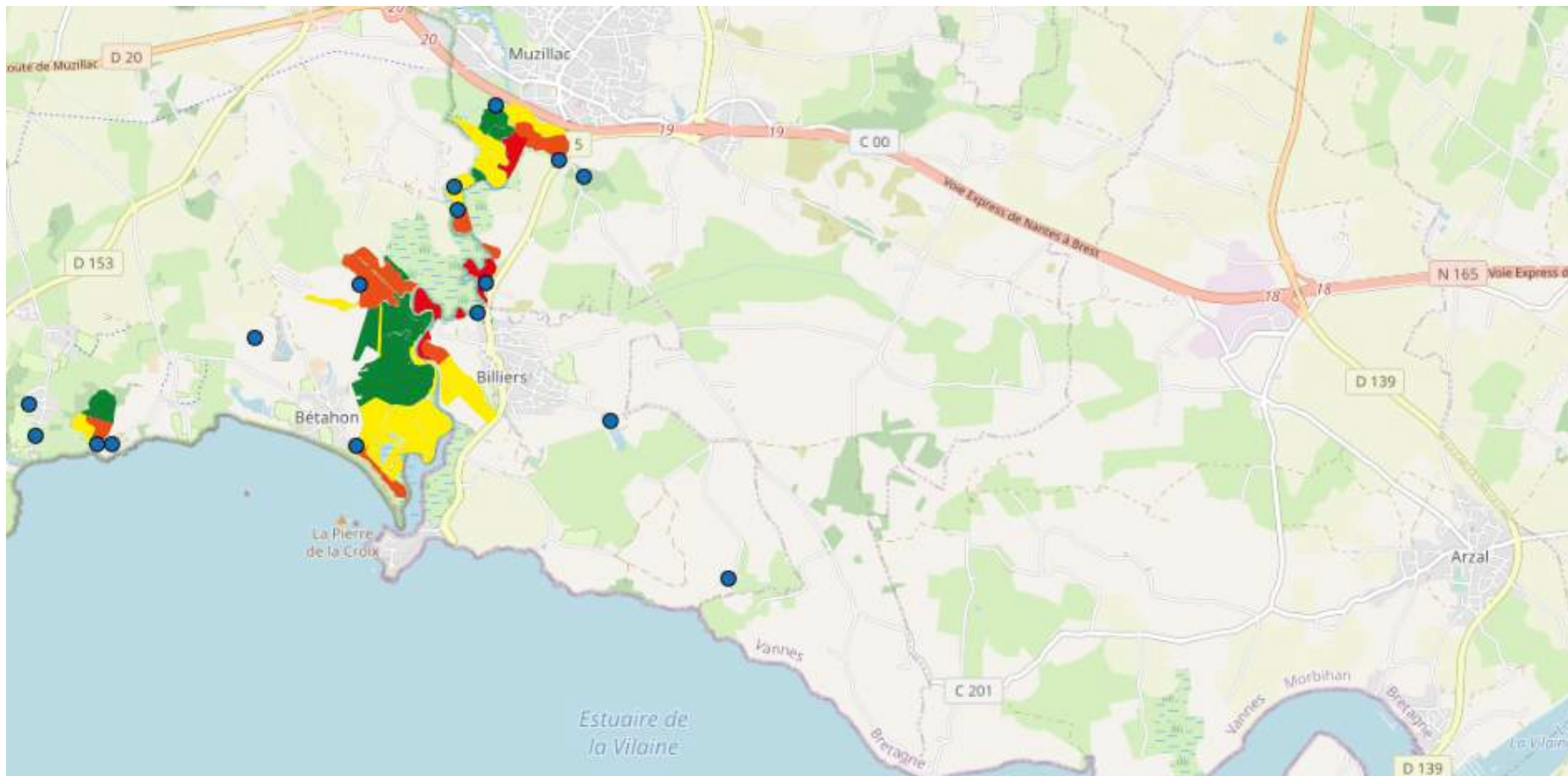


Légende :	
 Points de capture	Traitements
	 1
	 2 à 4
	 5 à 7
	 8 à 10
	 + de 10
	N ↑
	Echelle : 1 / 25 000
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan	



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>		





Légende :		
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle : 1 / 25 000

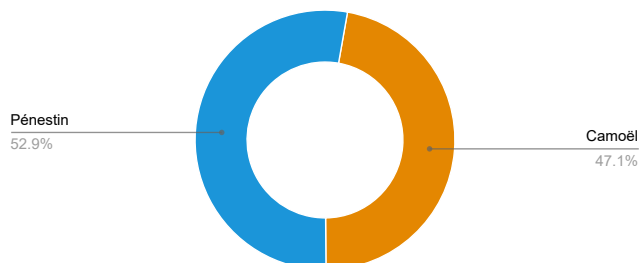
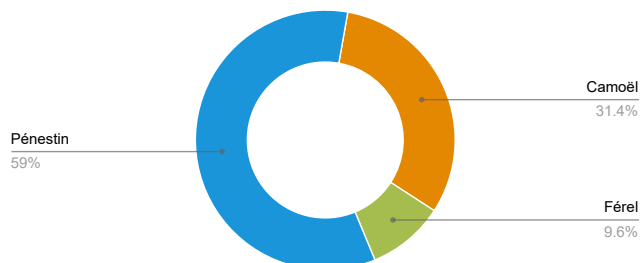
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

Toutes les communes

Communes : Camoël, Férel, Pénestin

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	515H30
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+141H30

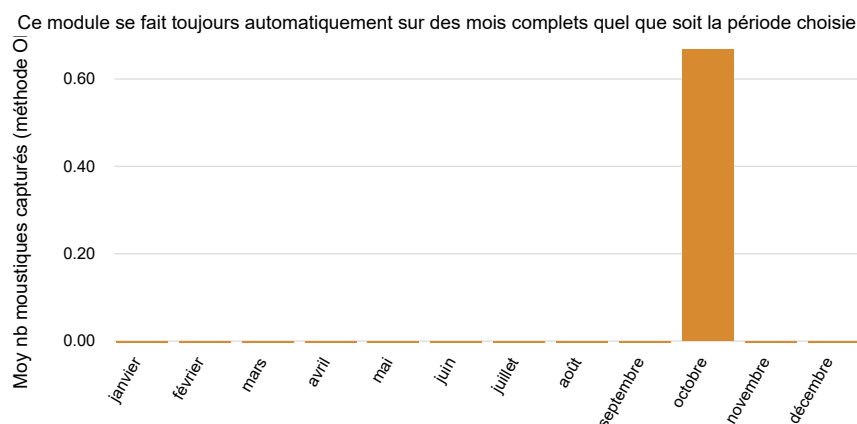
Volume biocide

Période du 01/01/2021 au 31/12/2021	38.75 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2020 au 31/12/2020	+20.575 Kg

Les 2 principales espèces traitées

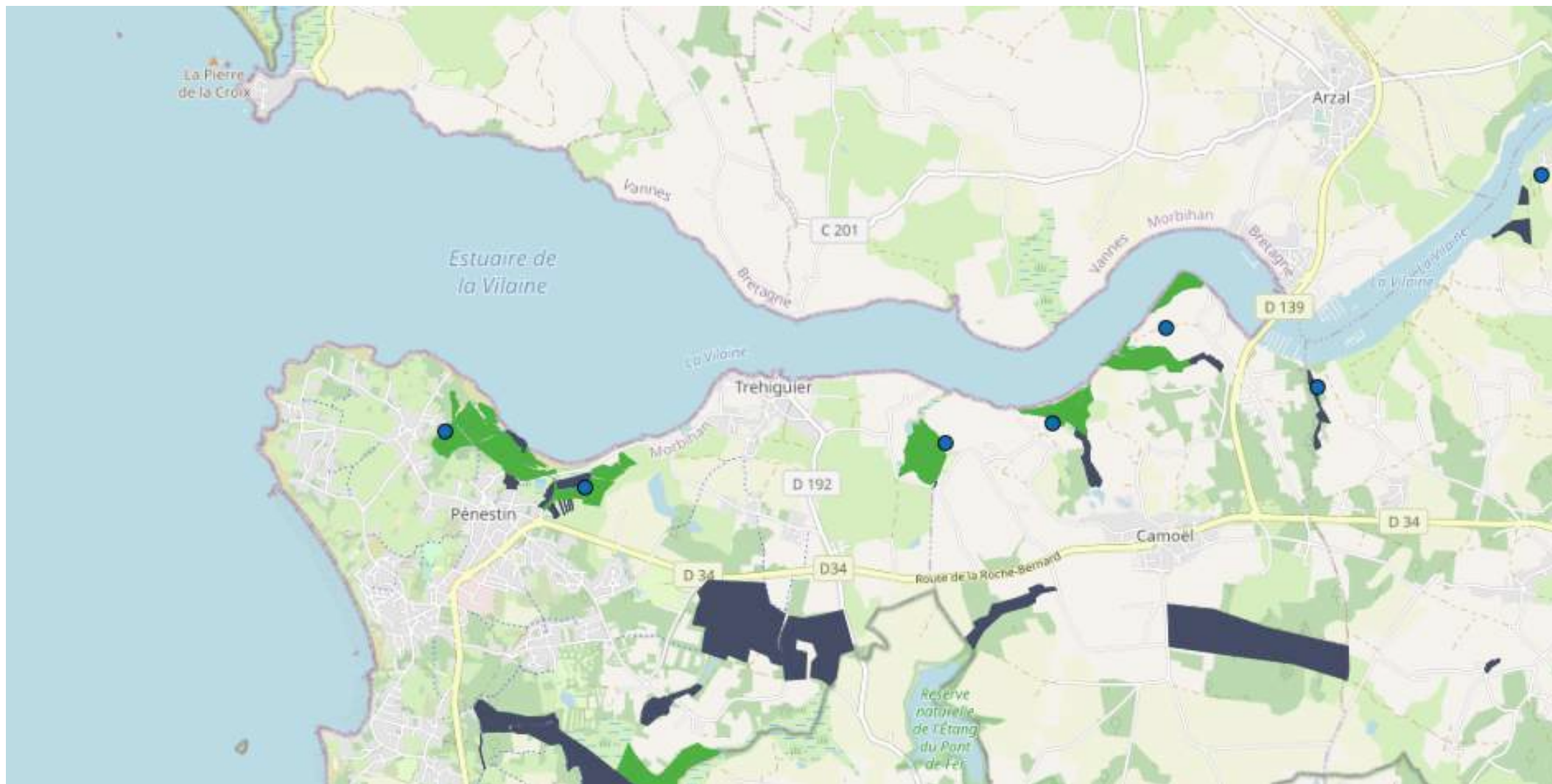


Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

Dès le mois d'avril, sur les prairies de Vilaine, les précipitations avec de forts cumuls et les marées ont généré des éclosions successives avec de fortes densités larvaires d'*Aedes halophiles* (jusqu'à 500 larves par litre d'eau). Les hausses du volume horaire et du biocide témoignent de la forte mobilisation des agents. Pour le marais de Pont-Mahé, la gestion hydraulique a limité la prolifération des moustiques. Sur l'ensemble de l'année, les interventions ont été efficaces avec une faible présence de moustiques adultes.



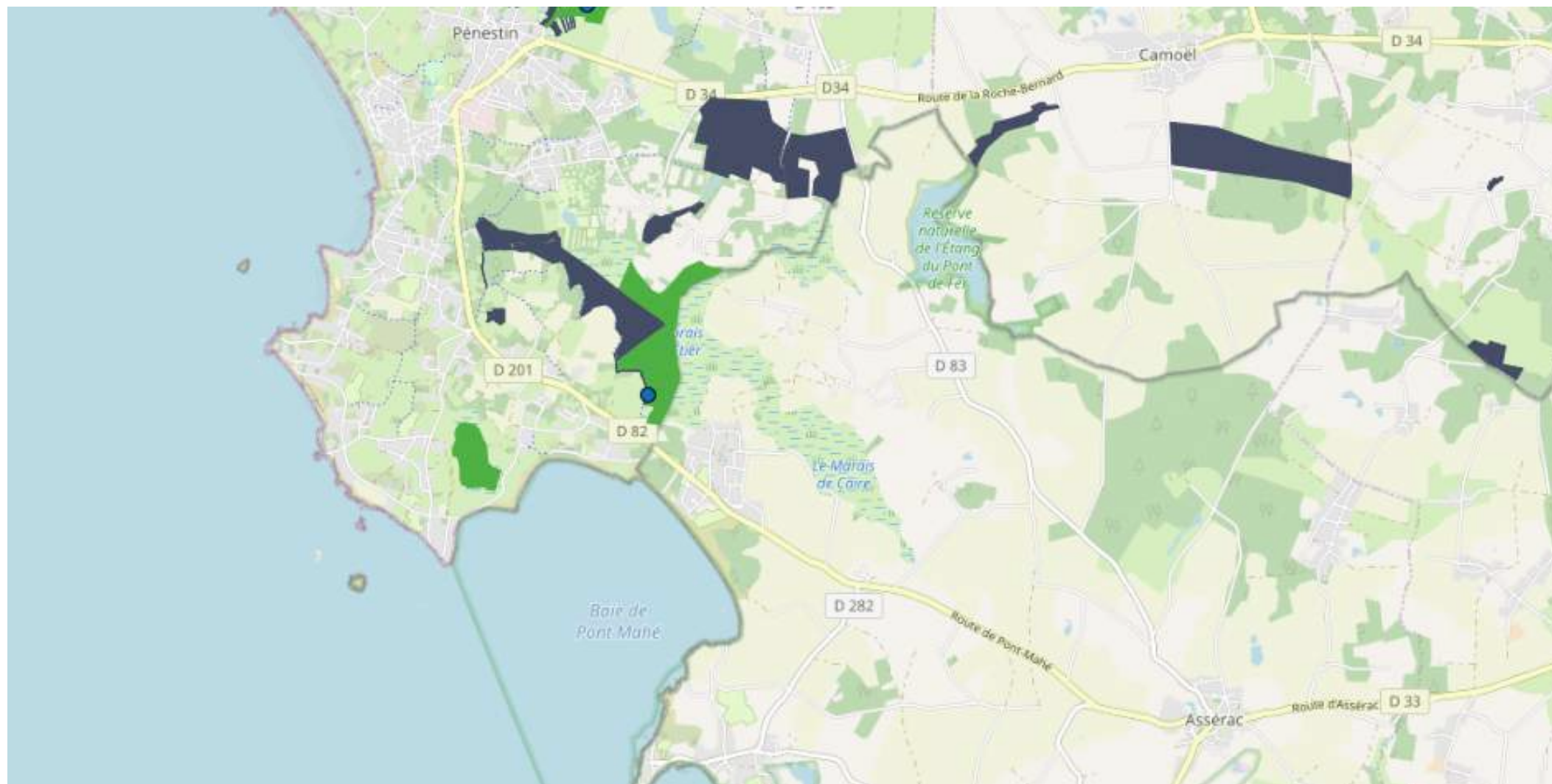
Légende :

- Prospection
- Prospection et traitement
- Point de capture

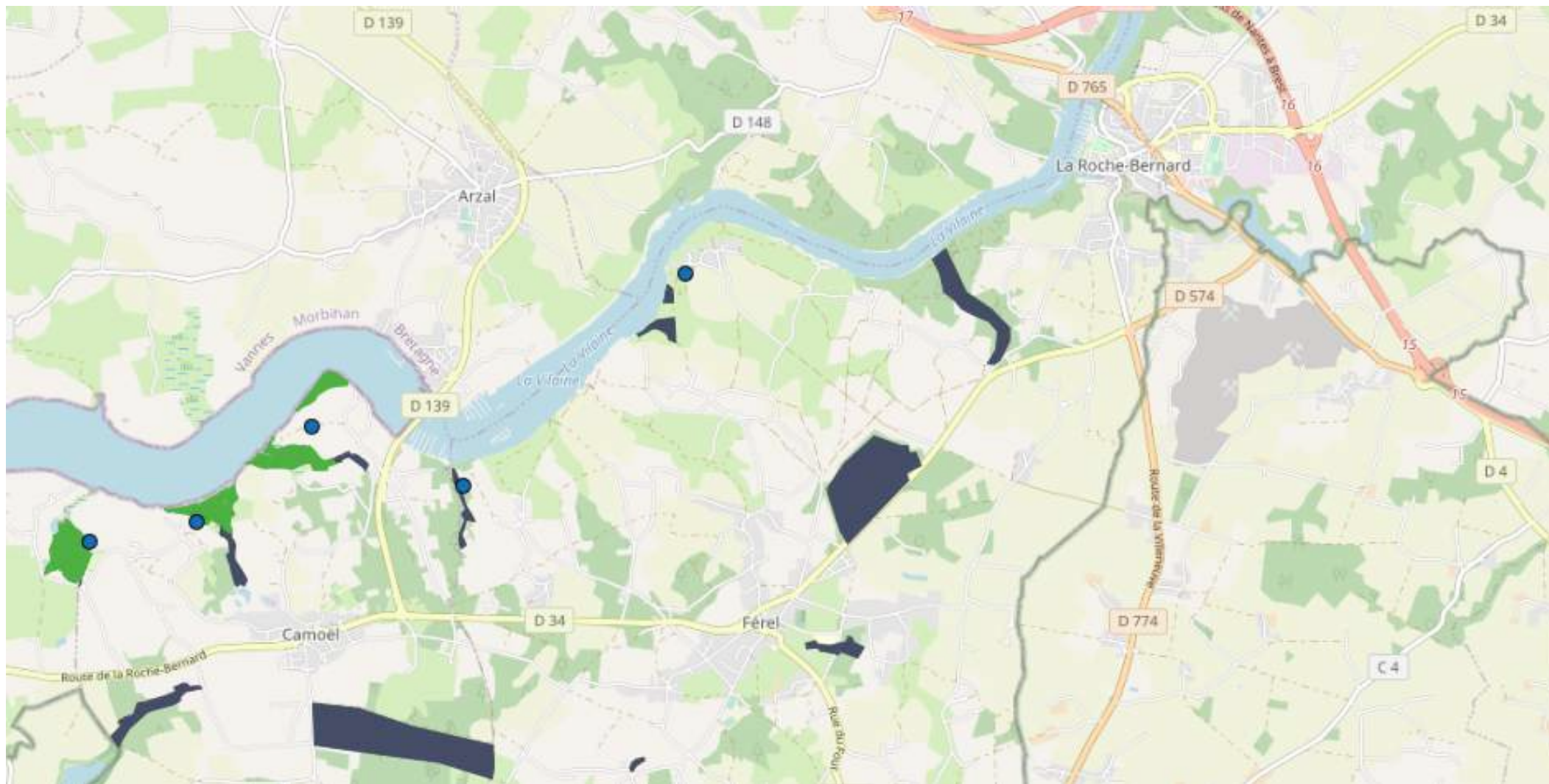


Echelle :
1 / 25 000




Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



Légende :	
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle :
 Point de capture	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©, Données département du Morbihan</small>	



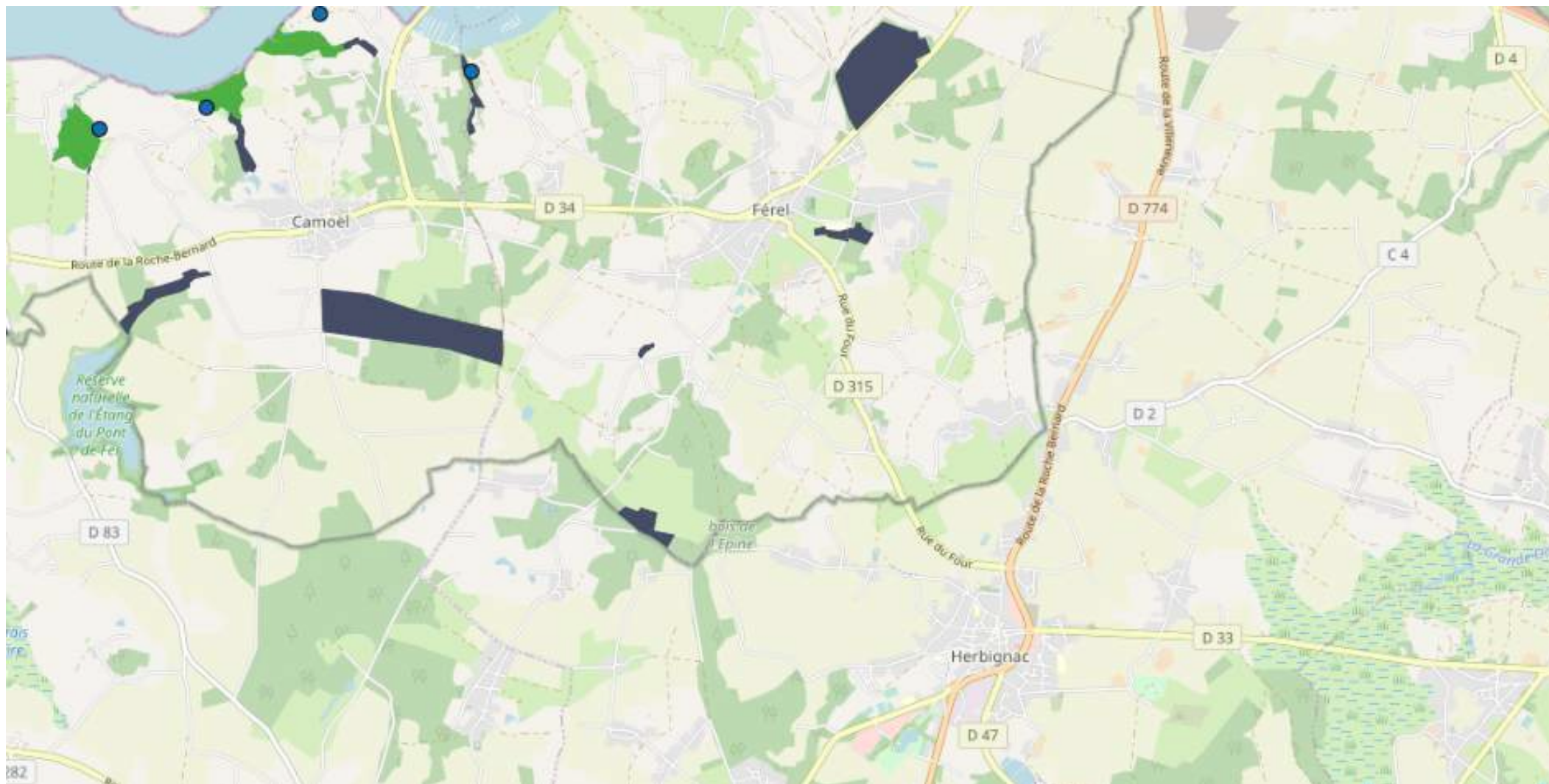
Légende :





-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture



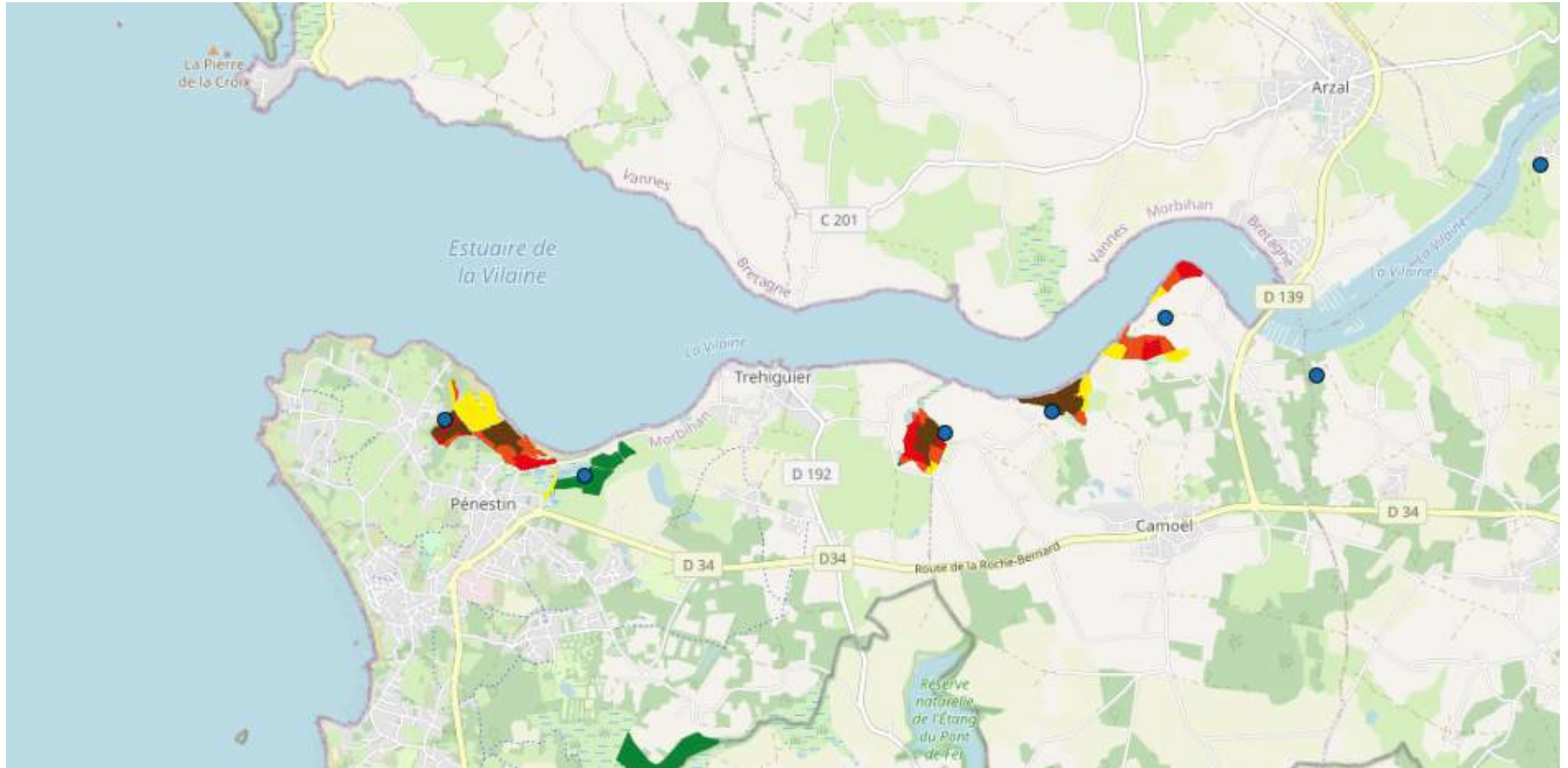
Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



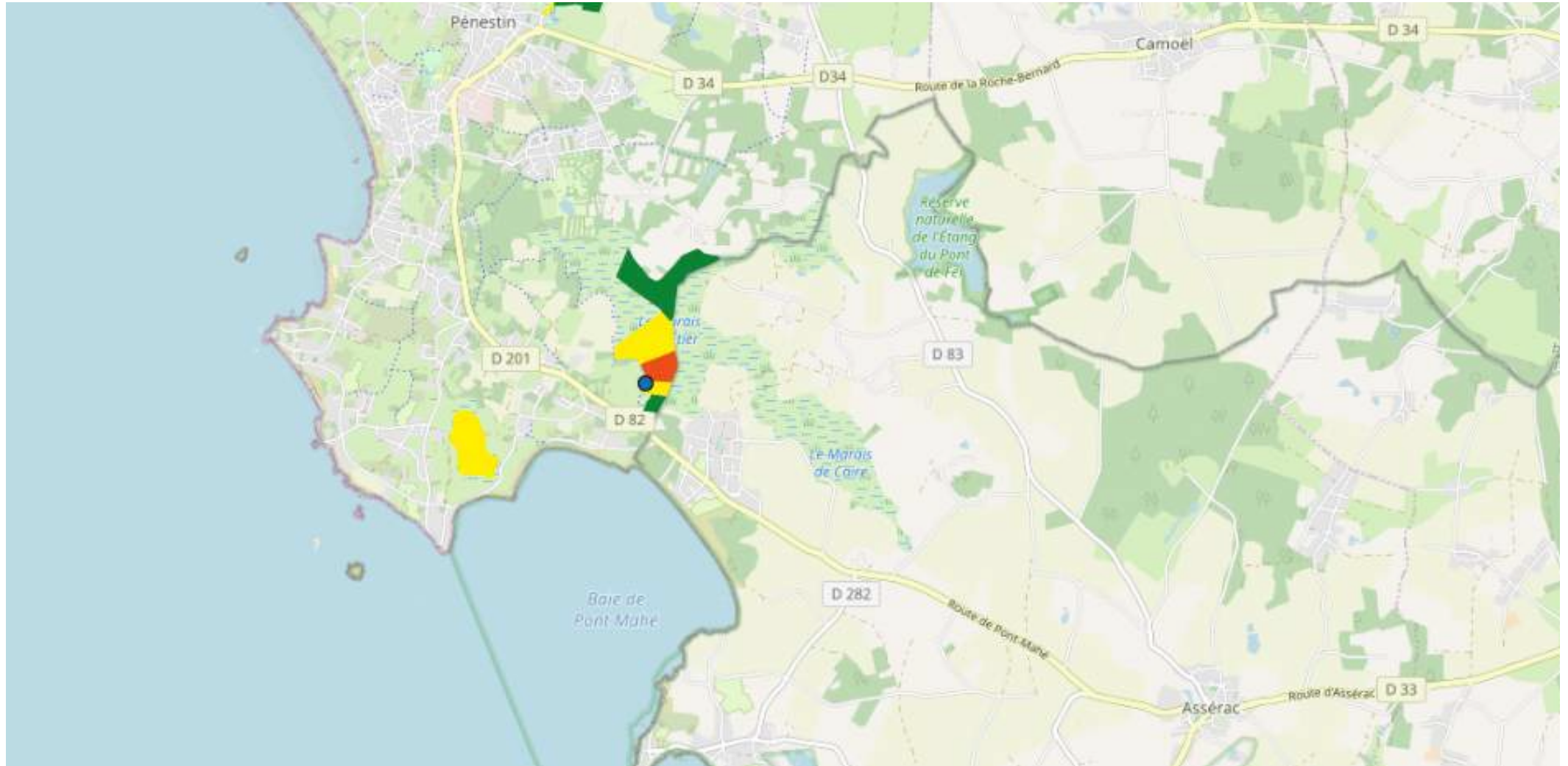
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



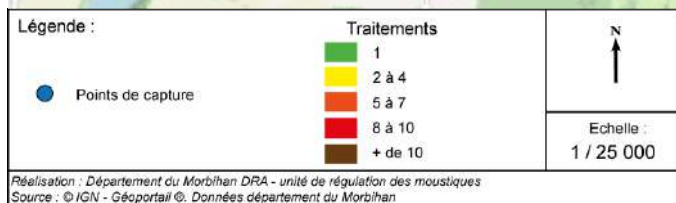
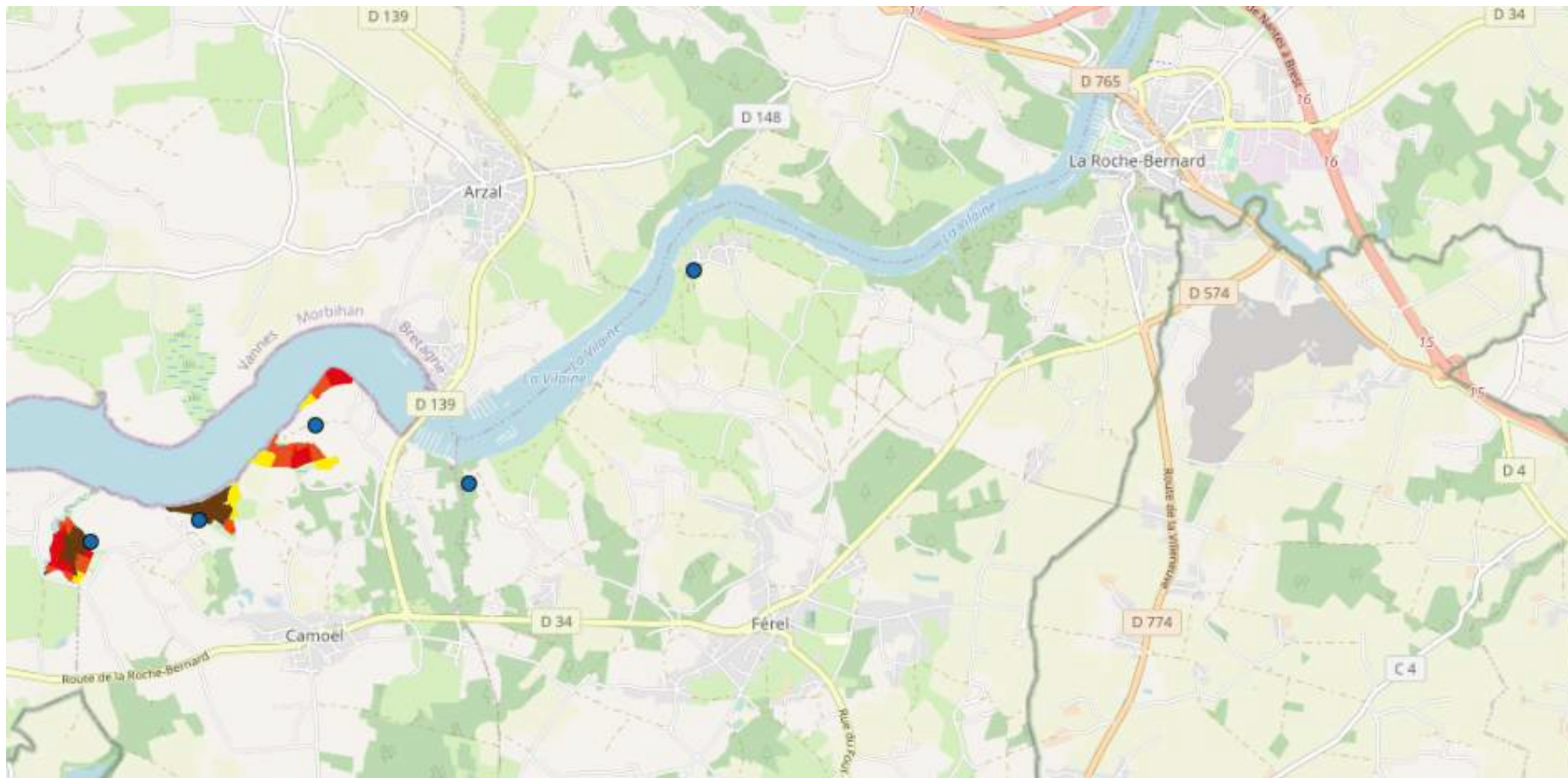
Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

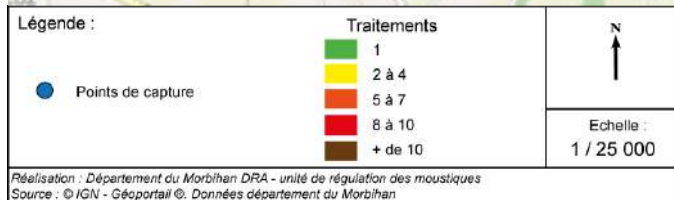
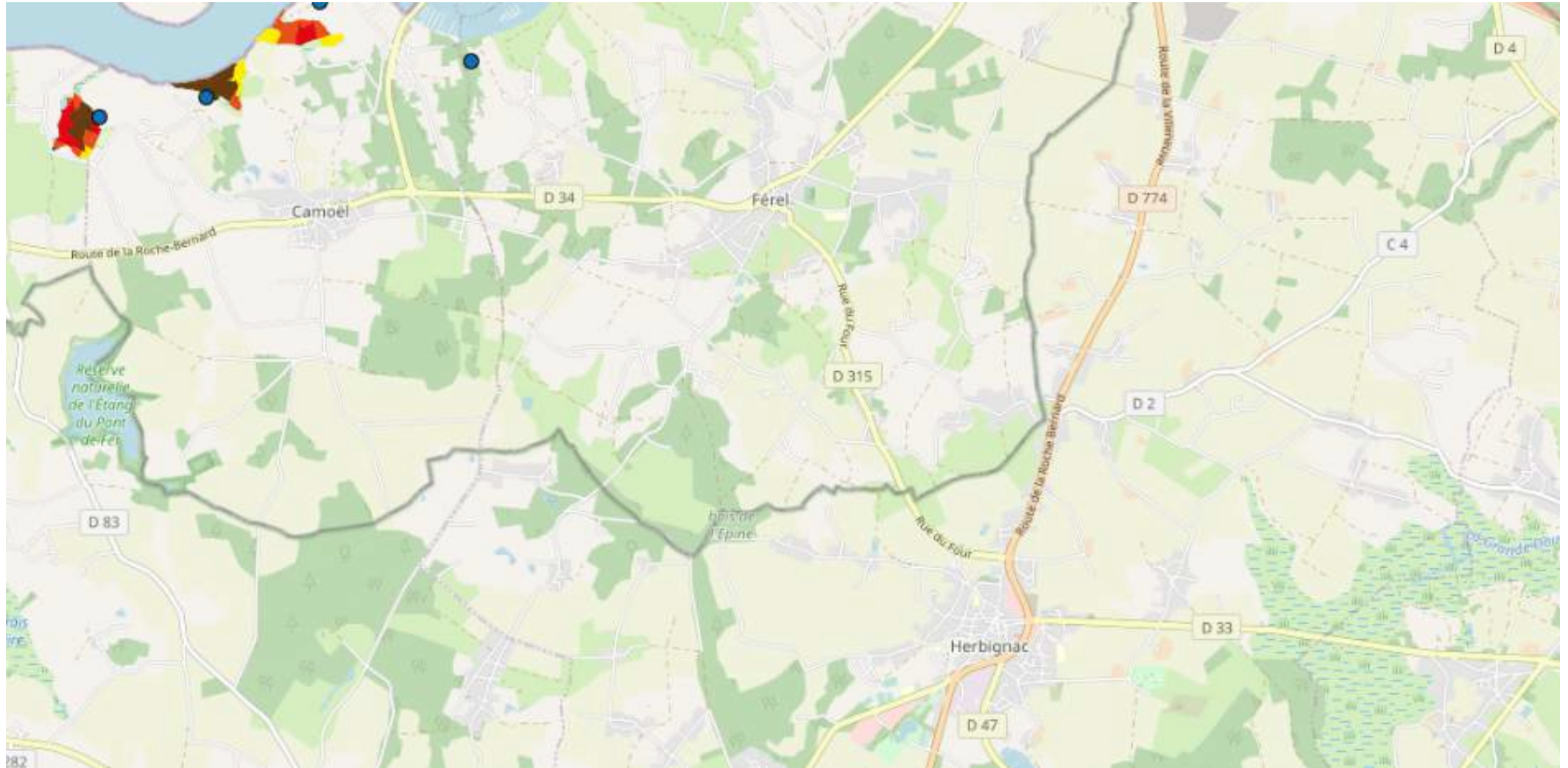
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan



Légende :		 Echelle : 1 / 25 000
Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
 Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan



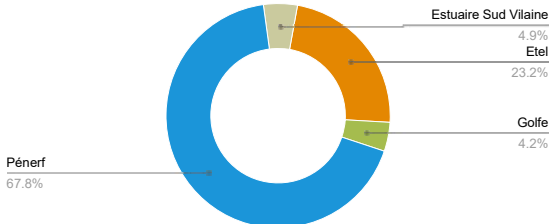
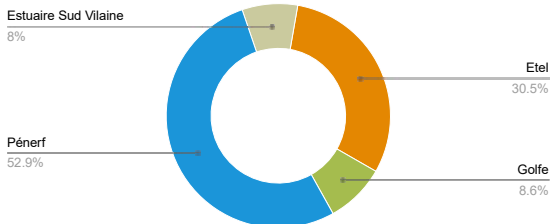


Département du Morbihan

Toutes les zones de surveillance

Zones de surveillance : Estuaire Sud Vilaine, Etel, Golfe, Pénerf

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	4963H15
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-1101H45

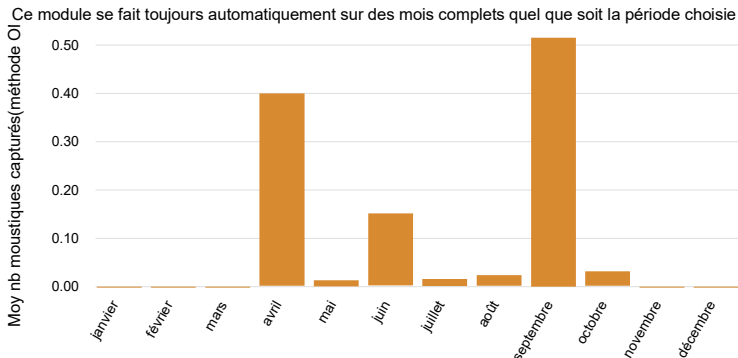
Volume biocide

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	385.39 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-189.56 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

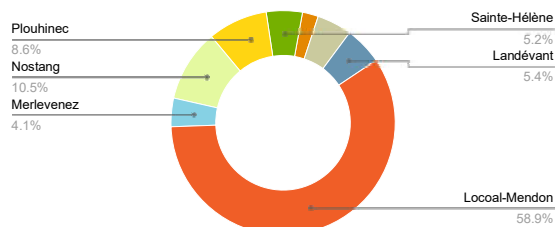
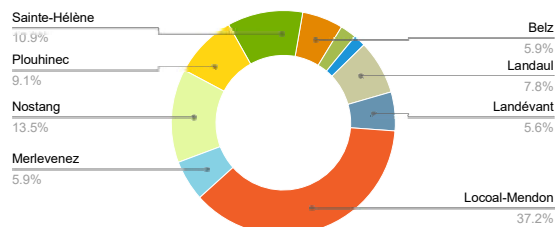
Après une année 2021 très favorable à la prolifération des moustiques, les facteurs d'influence ont limité la dynamique des éclosions (absence de précipitations significatives et faible impact des marées) sur la période printano-estivale pour l'ensemble des zones humides. Seule la moitié des espèces identifiées ont été observées cette année. A l'exception des mois d'août et septembre, la quantité de biocide utilisée mensuellement a été inférieure aux moyennes des 10 dernières années. Les résultats des interventions ont été conformes avec une petite présence de moustiques en fin de saison.

Zone de surveillance d'Étel

Toutes les communes

Communes : Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	1512H00
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-162H45

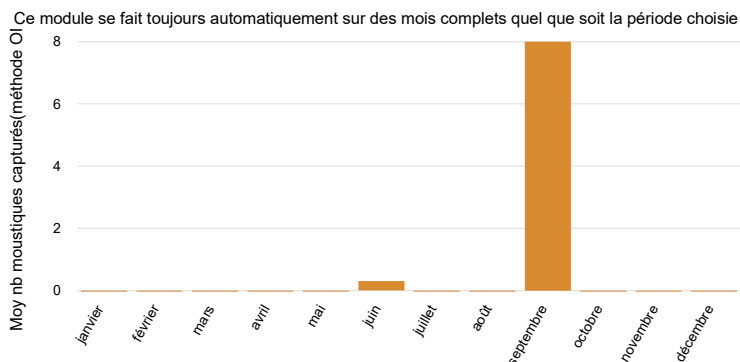
Volume biocide

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	89.35 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-30.45 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

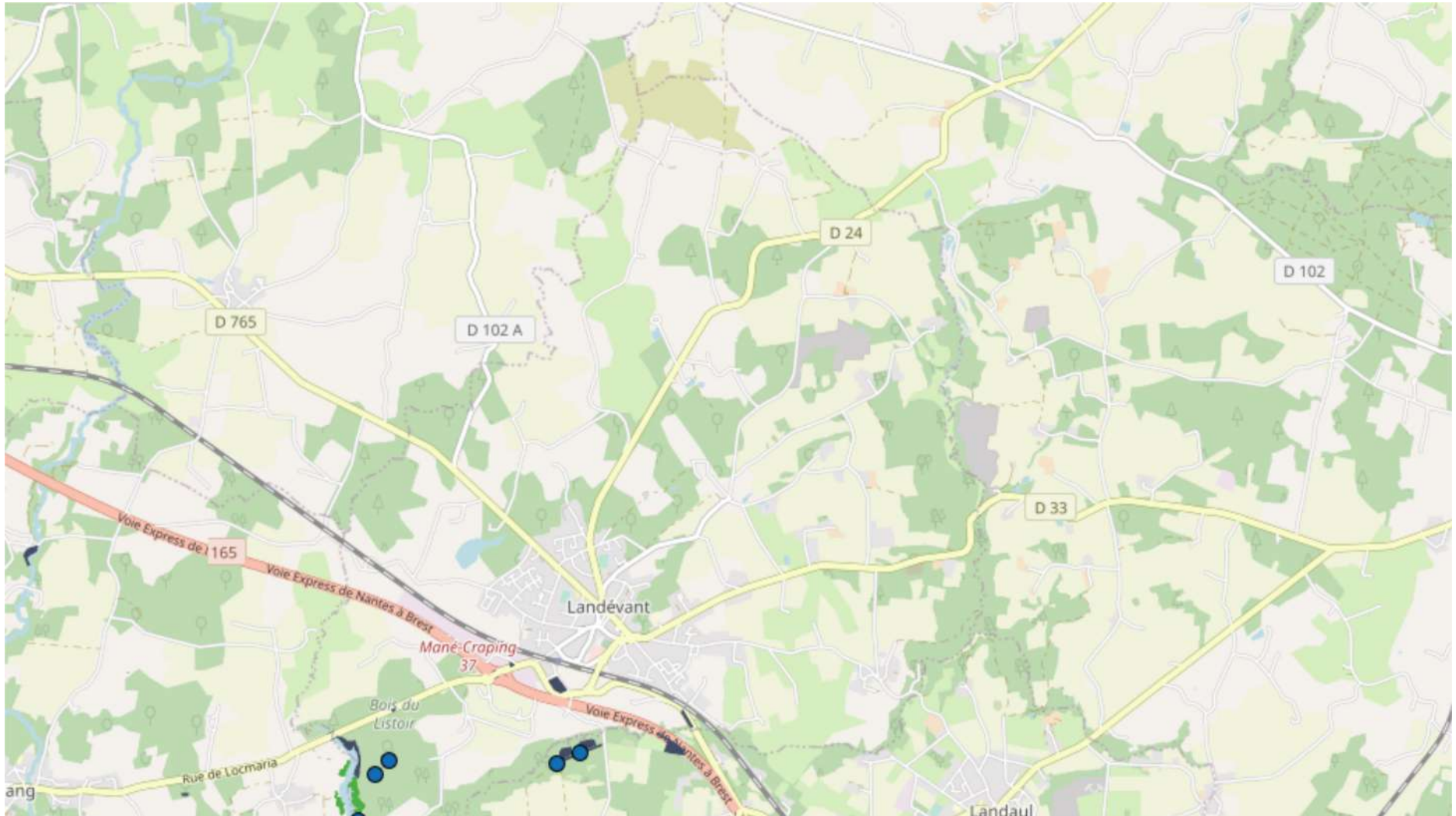
L'absence de précipitations significatives sur la période printano-estivale a entraîné un assèchement précoce et durable des zones humides. Seules les zones halophiles ont été alimentées par le débordement des marées dont l'impact a été limité en raison des conditions anticycloniques. La quantité de biocide utilisée a été inférieure aux moyennes habituelles à l'exception des mois d'août et septembre. Les résultats des interventions ont été conformes sur l'ensemble de l'année avec une petite présence de moustiques en fin de saison en provenance de zones non contrôlées.





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



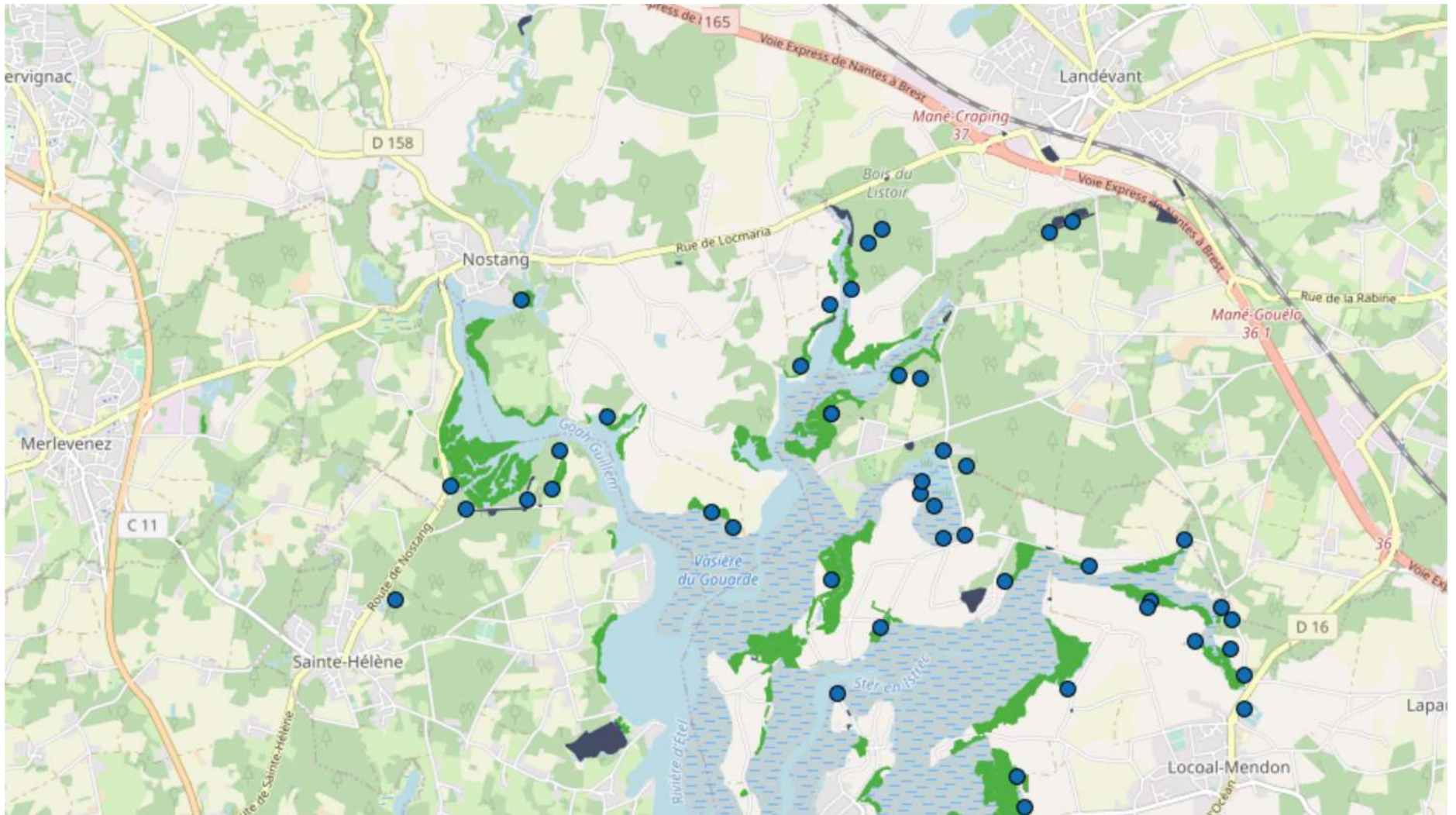
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



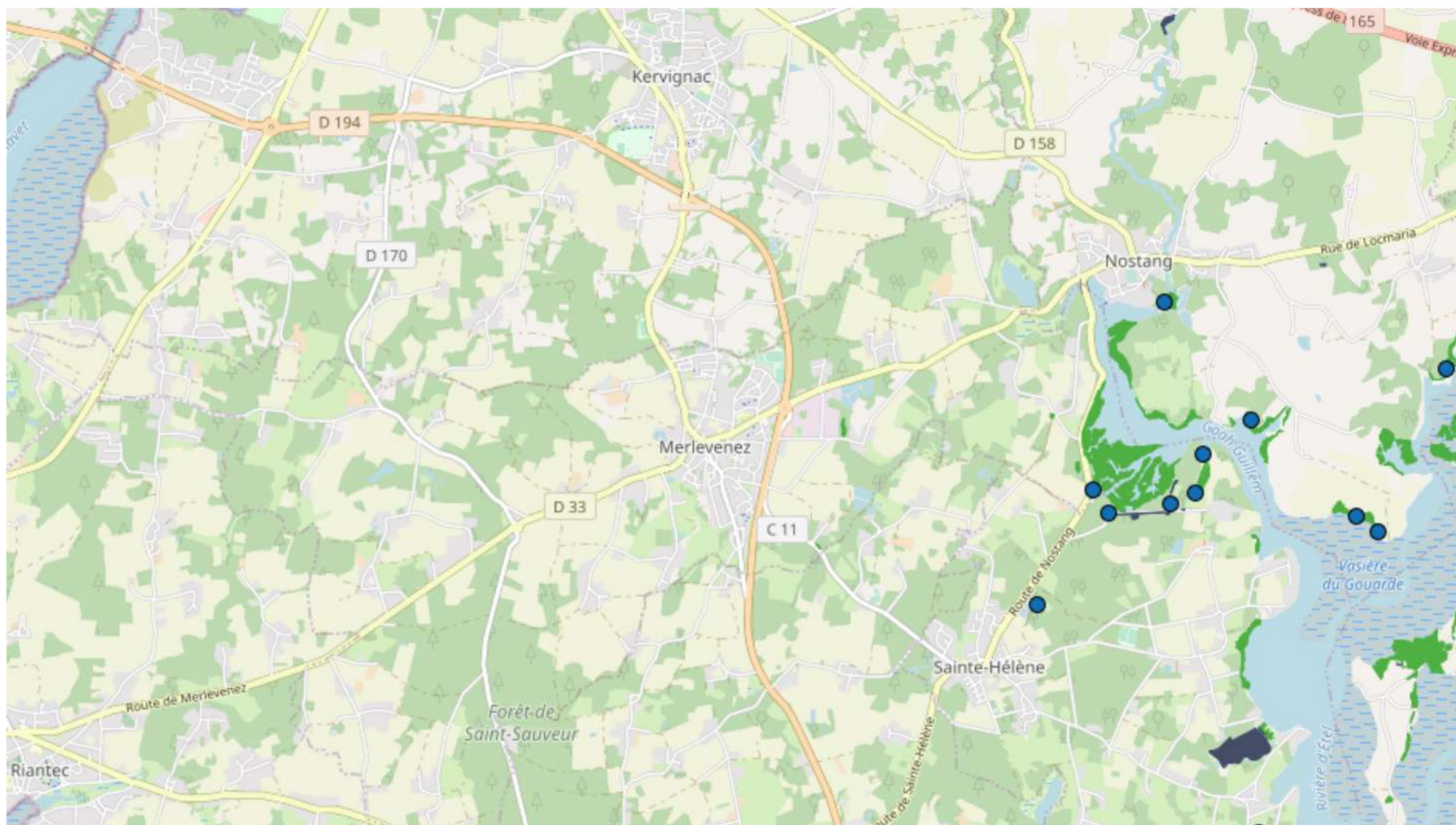
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



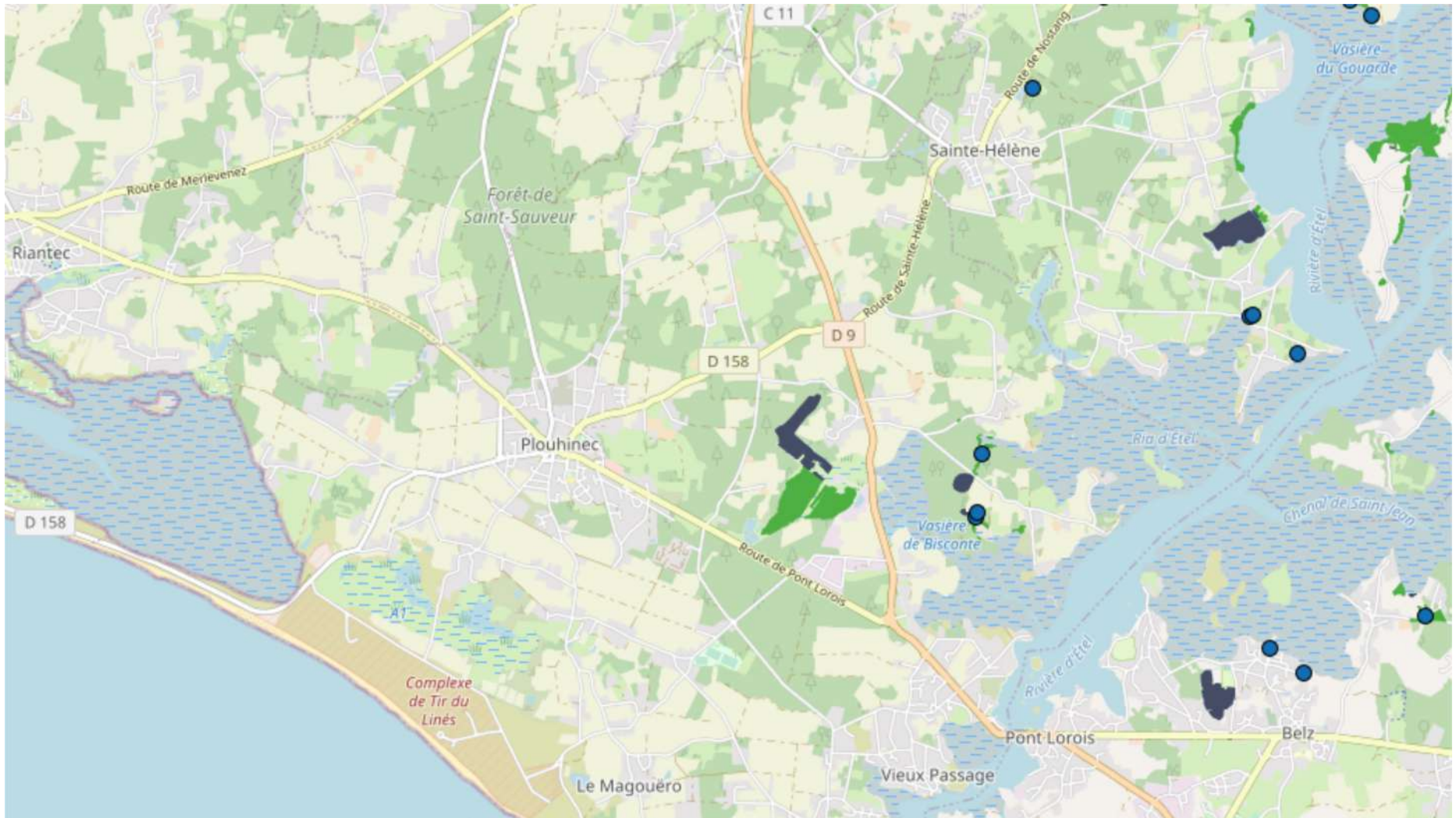
Légende :	
	Prospéction
	Prospéction et traitement
	Point de capture
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



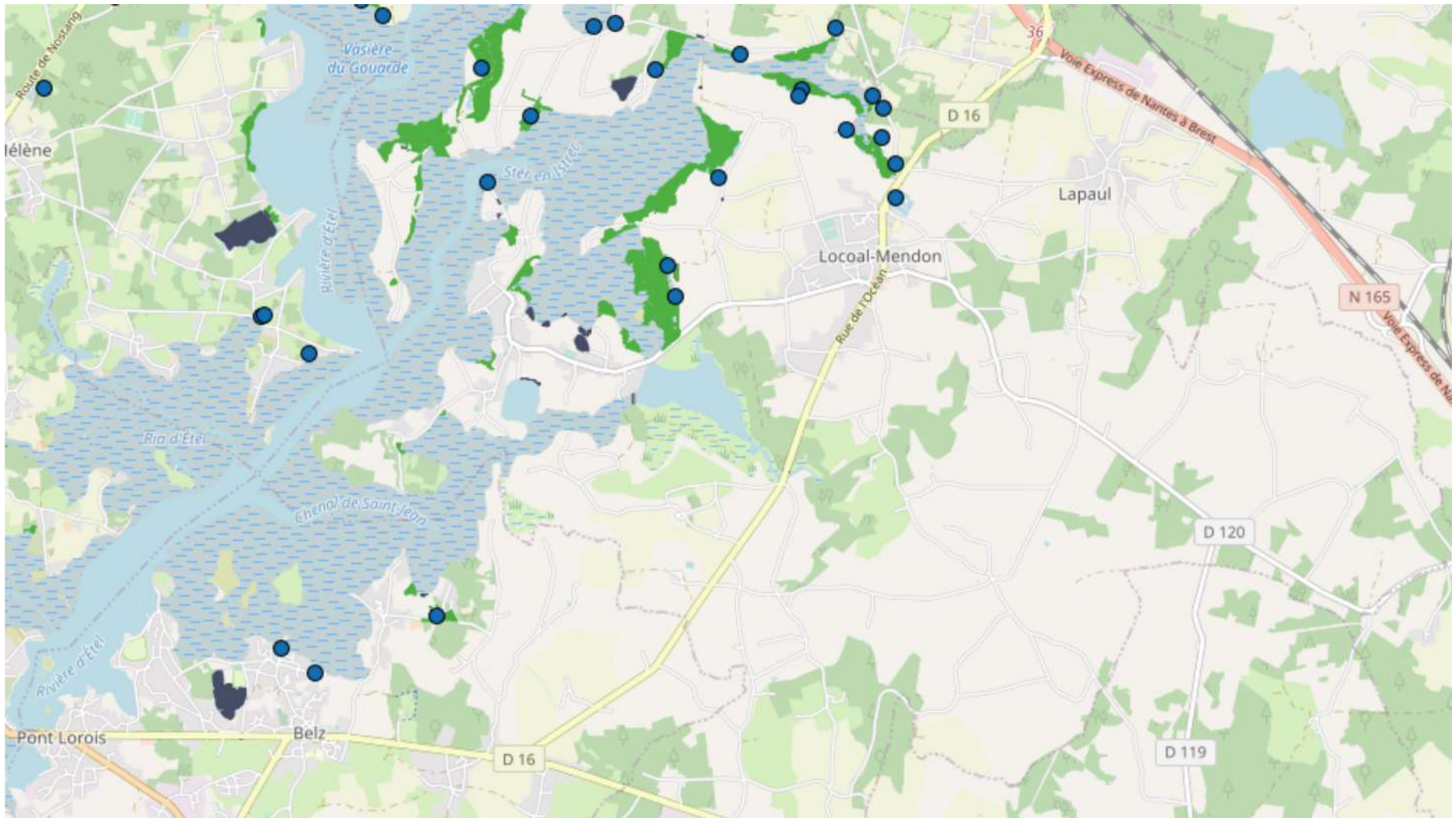
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



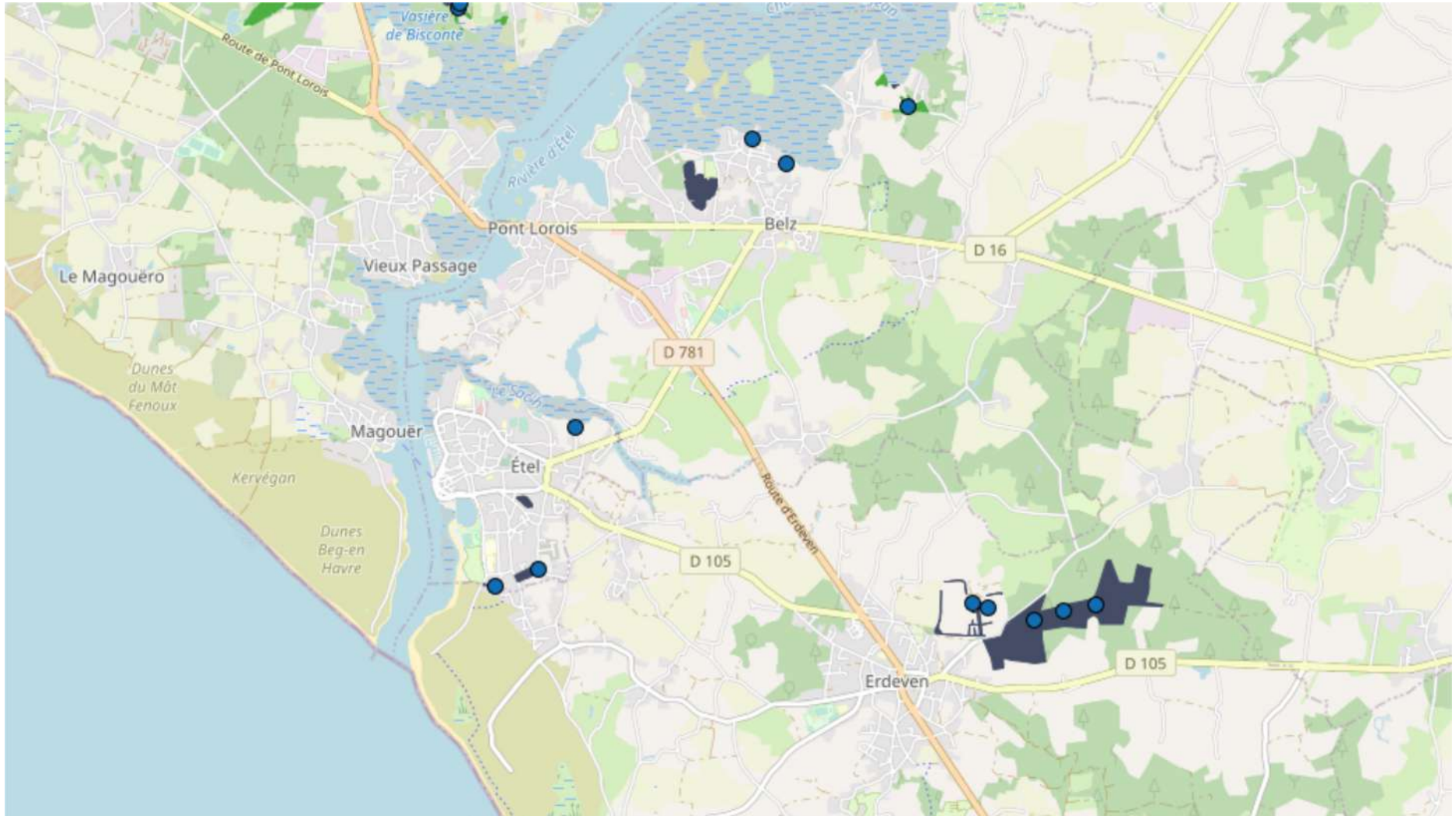
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



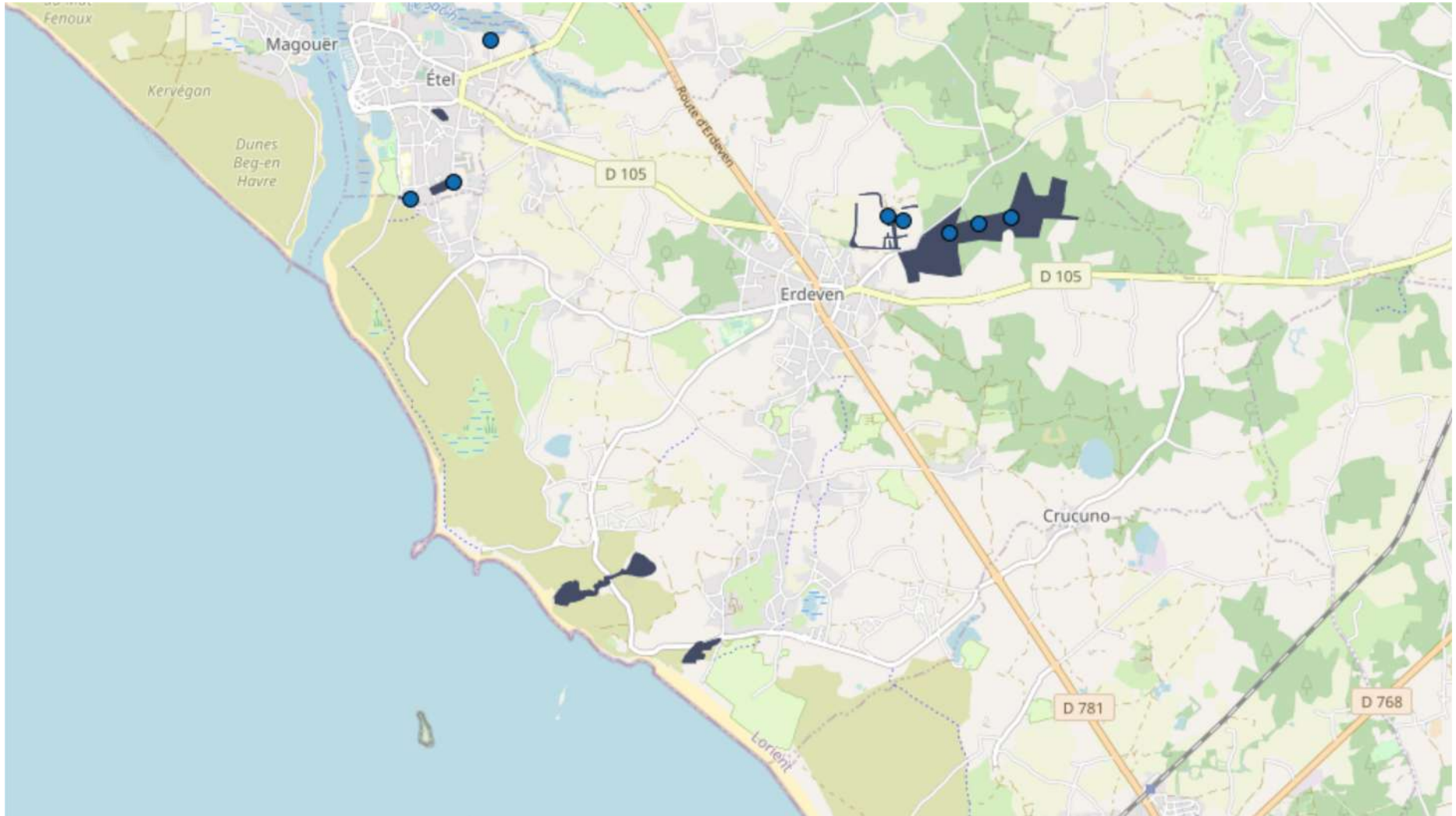
Légende :	
	Prospéction
	Prospéction et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



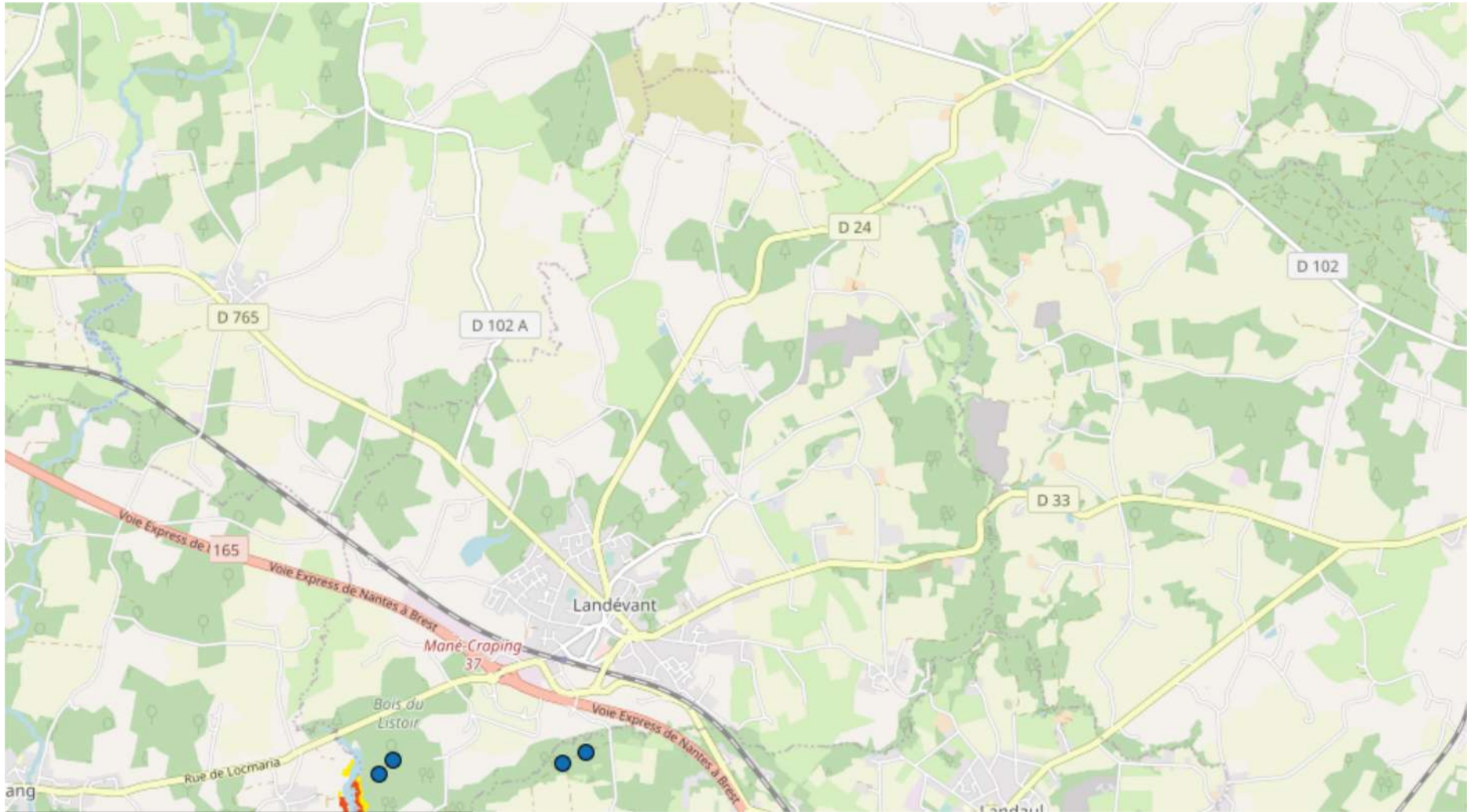
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	








Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



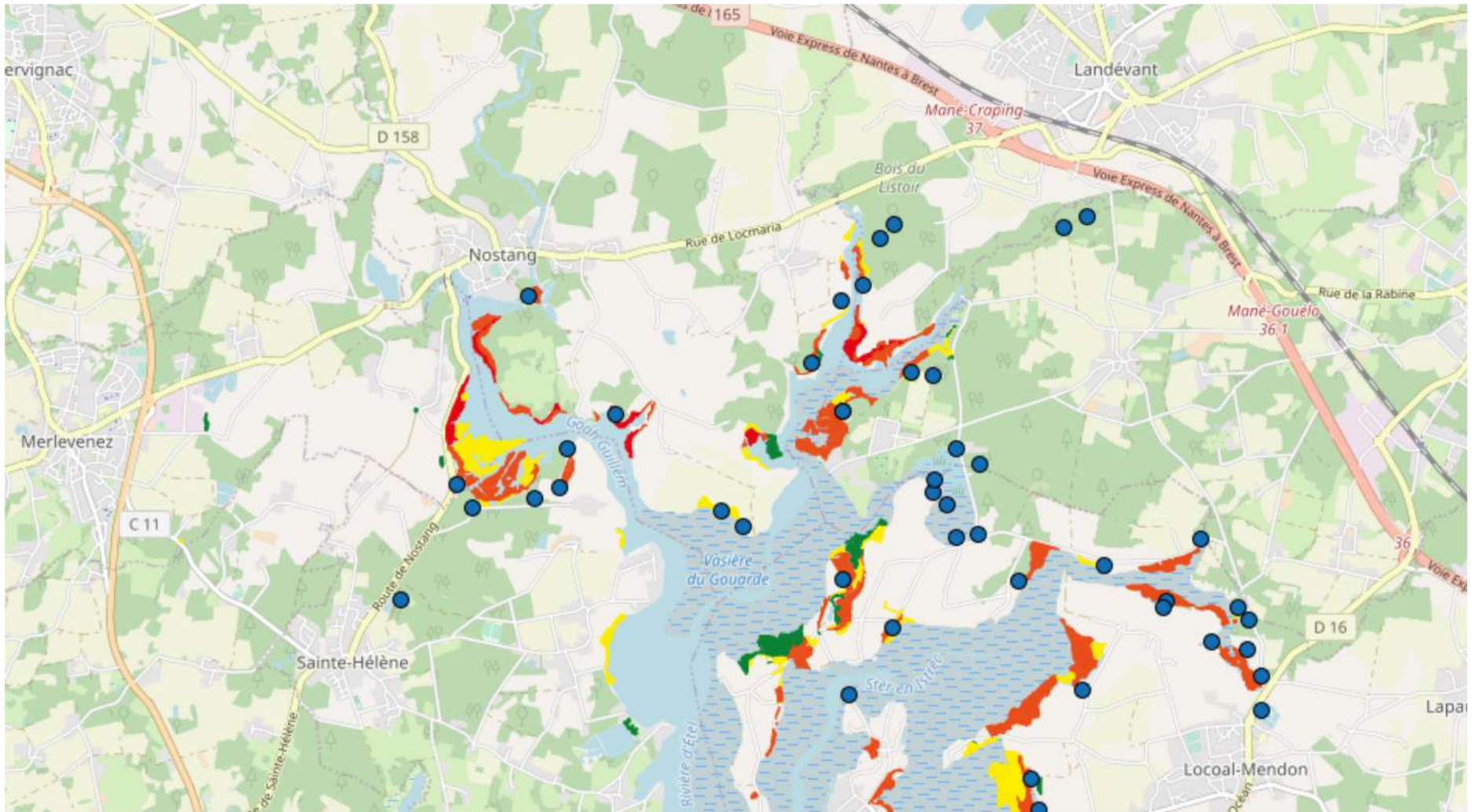
Légende :	
 Points de capture	Traitements  1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10
	 Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



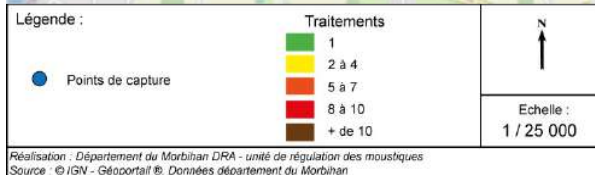
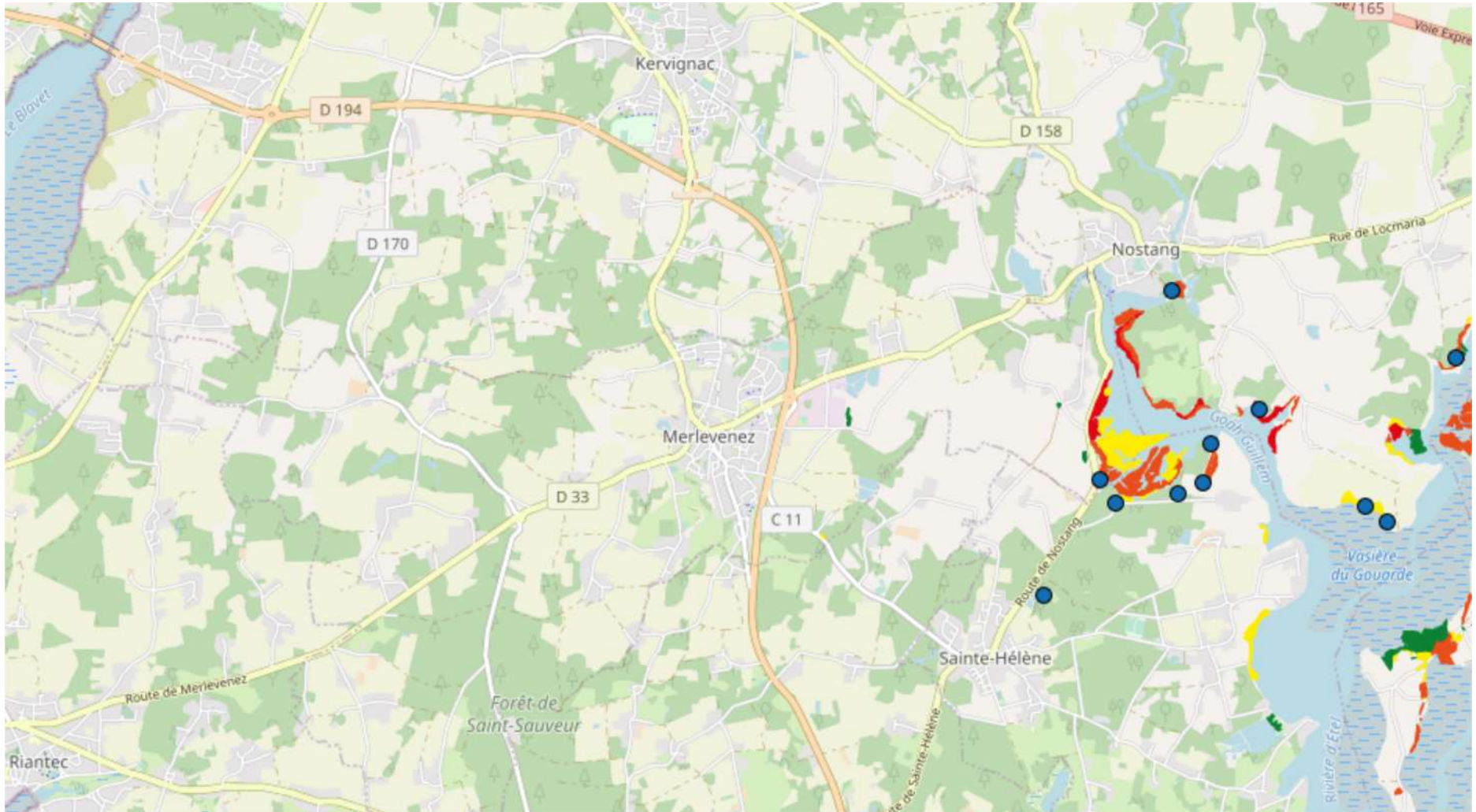
Légende :	Points de capture	Traitements	
		1	2 à 4
		5 à 7	8 à 10
		+ de 10	
		N ↑	
		Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan</small>			

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

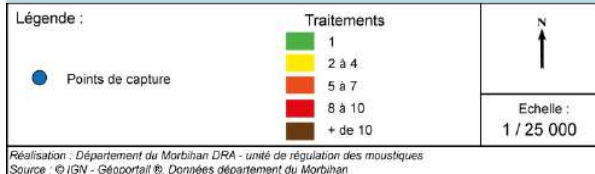
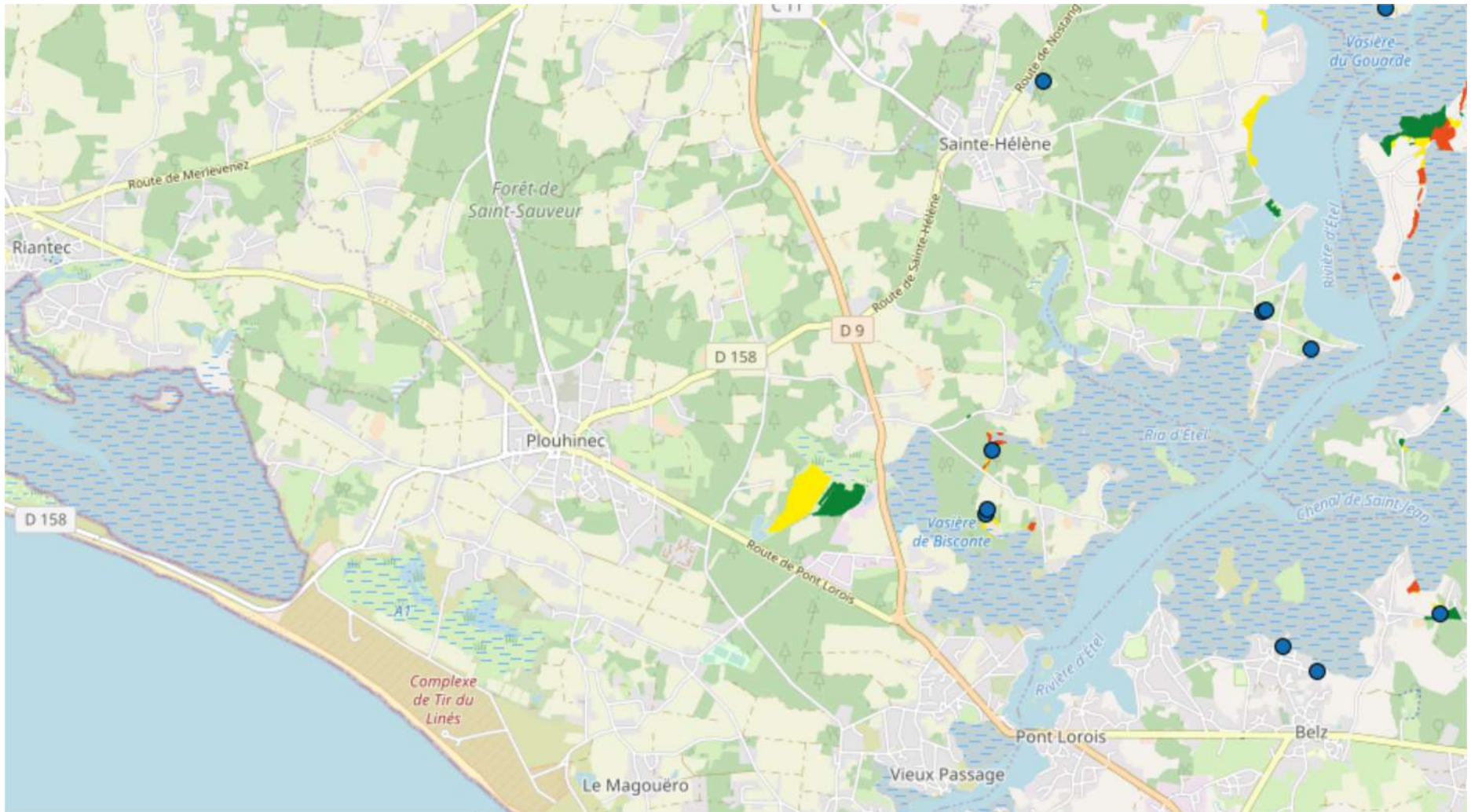
Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel

MORBIHAN Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

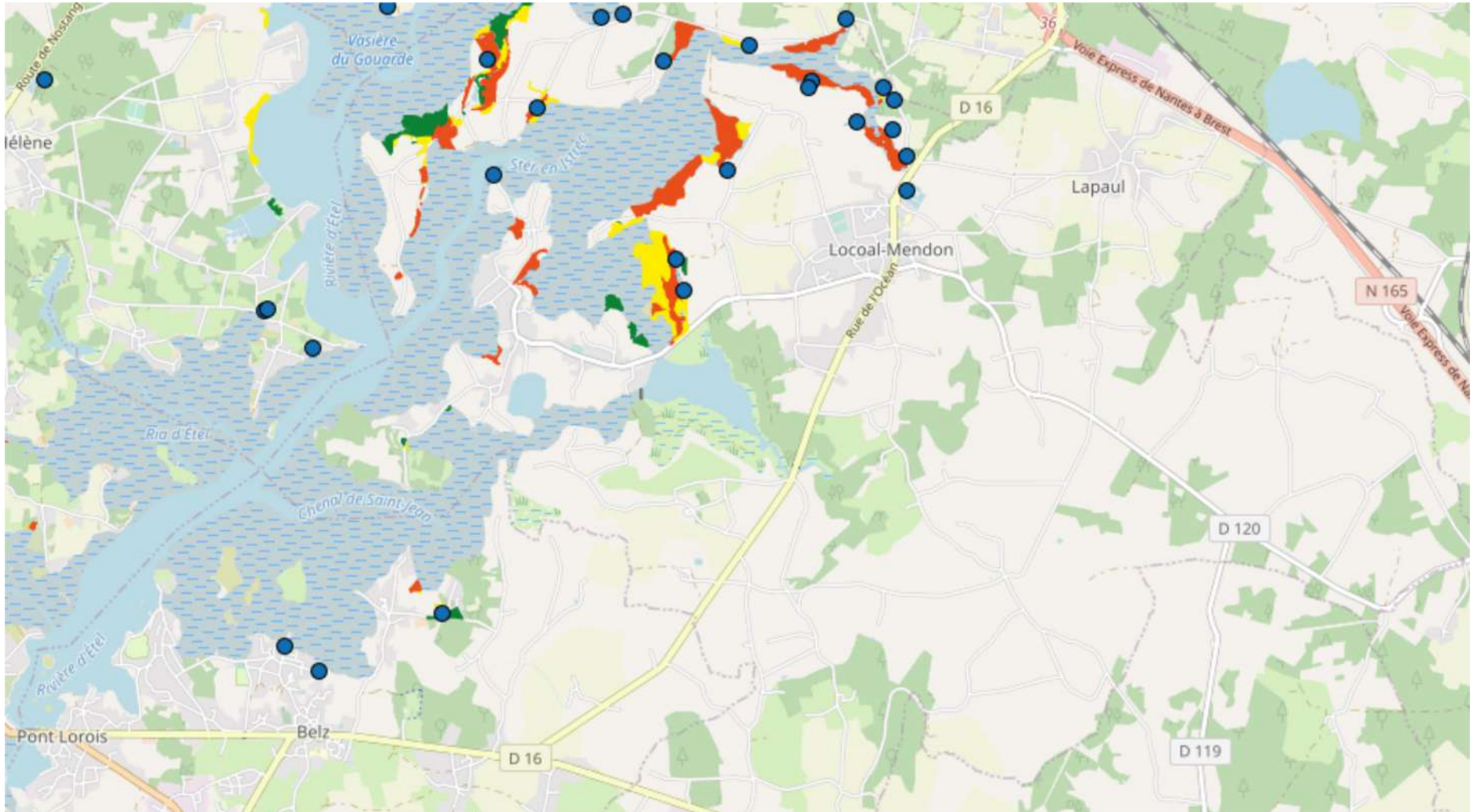


Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :	Points de capture	Traitements	
		1	2 à 4
		5 à 7	8 à 10
		+ de 10	
		Echelle : 1 / 25 000	

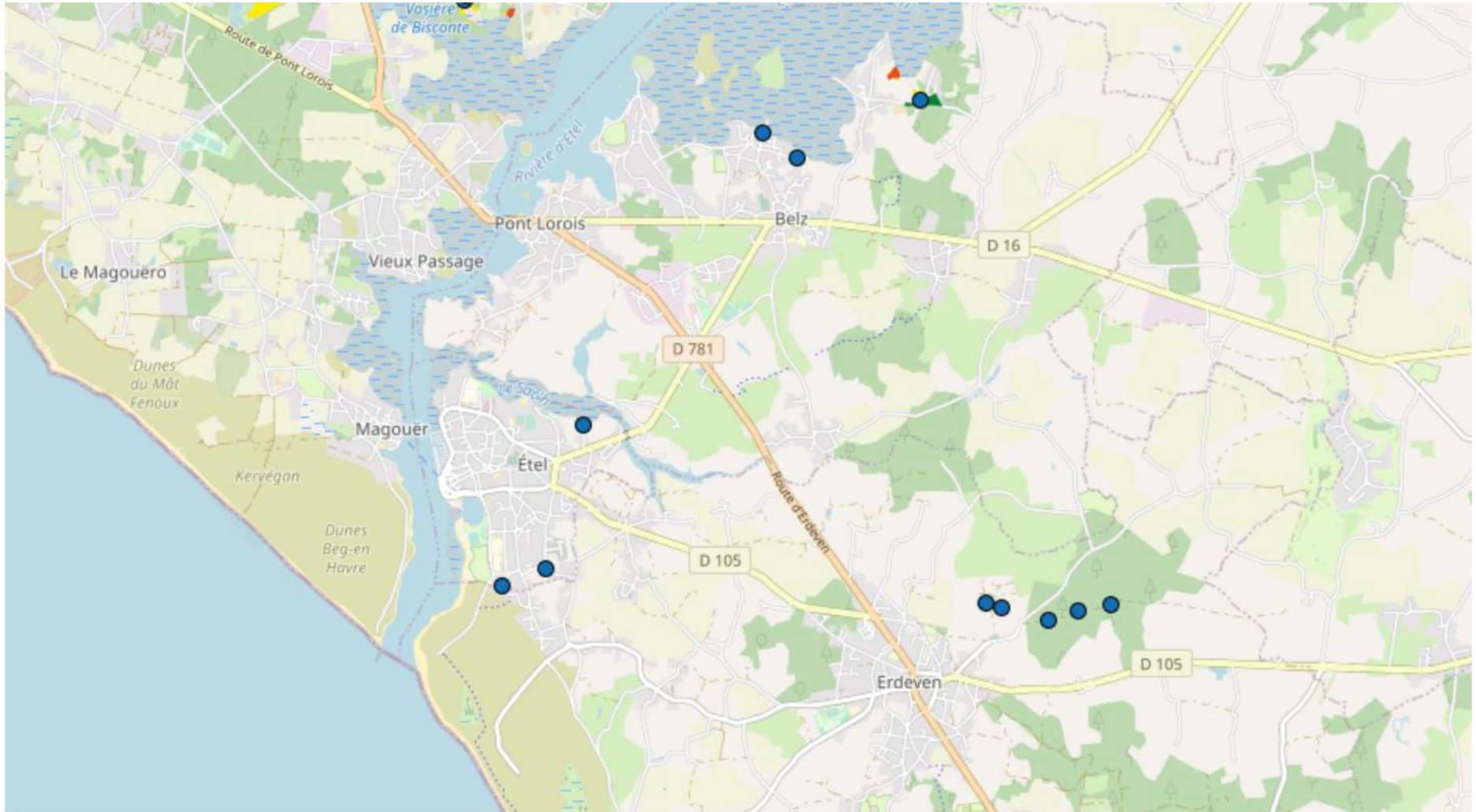
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :	Points de capture	Traitements	
		1	2 à 4
		5 à 7	8 à 10
		+ de 10	
		N ↑	
		Echelle : 1 / 25 000	

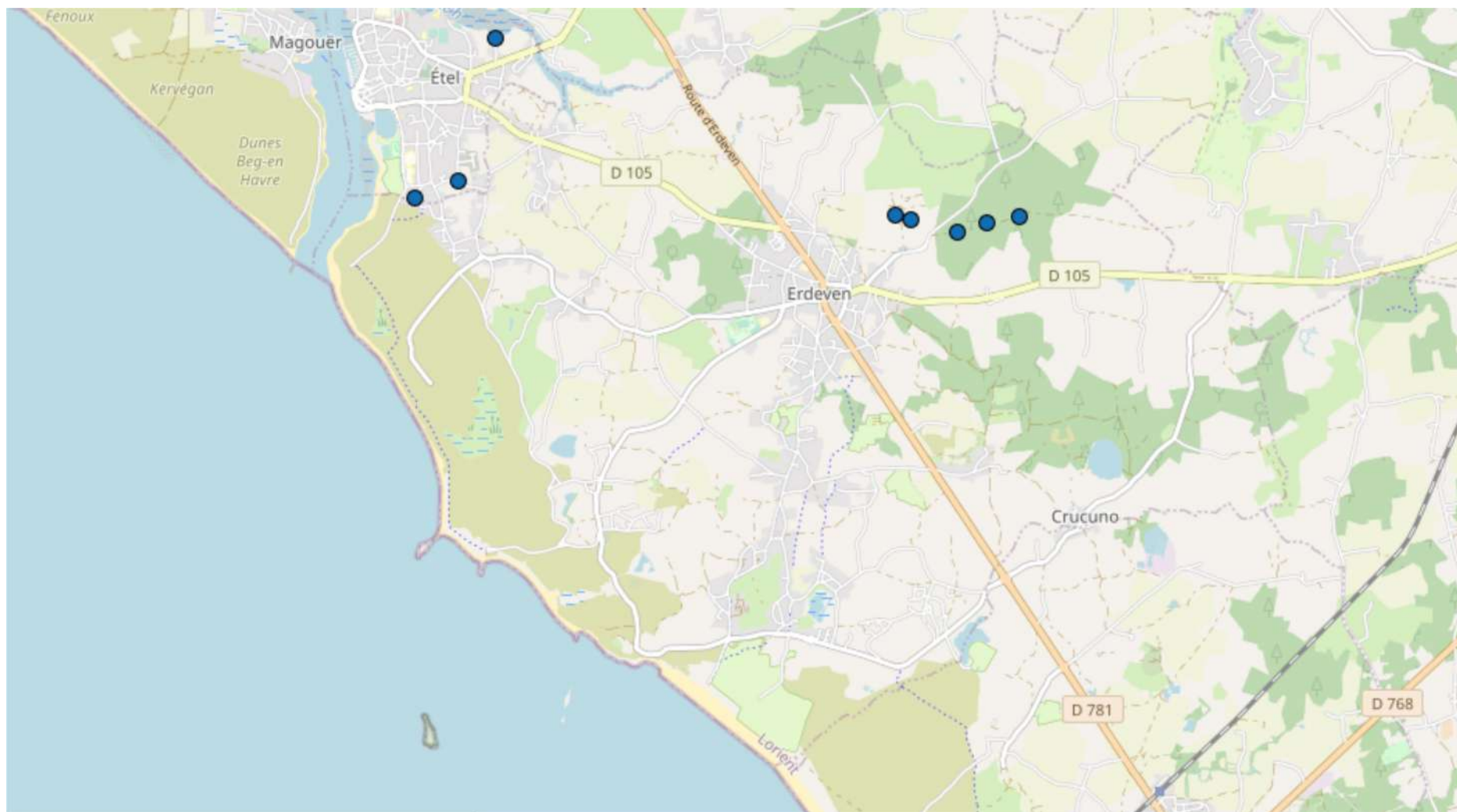
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan







Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



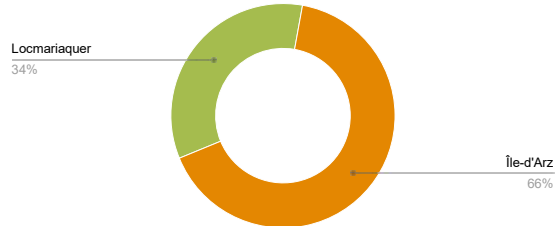
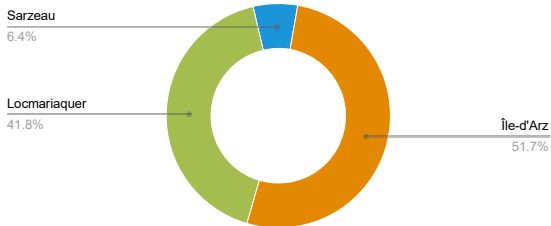
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑ Echelle : 1 / 25 000
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance du Golfe Toutes les communes

Communes : Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

Bilan des interventions



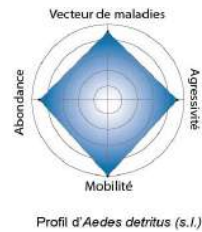
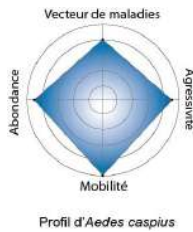
Volume horaire

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	429H00
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-412H00

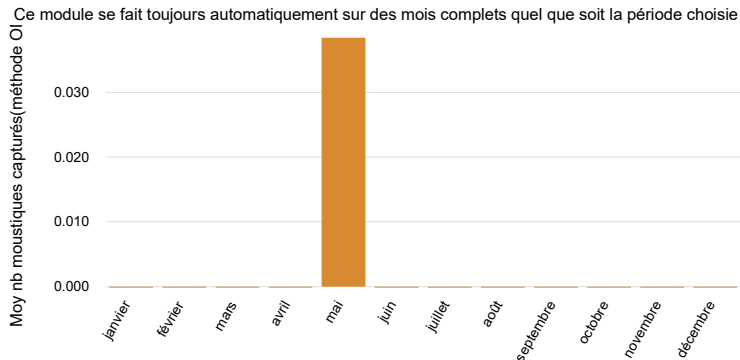
Volume biocide

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	16.05 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-26.35 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



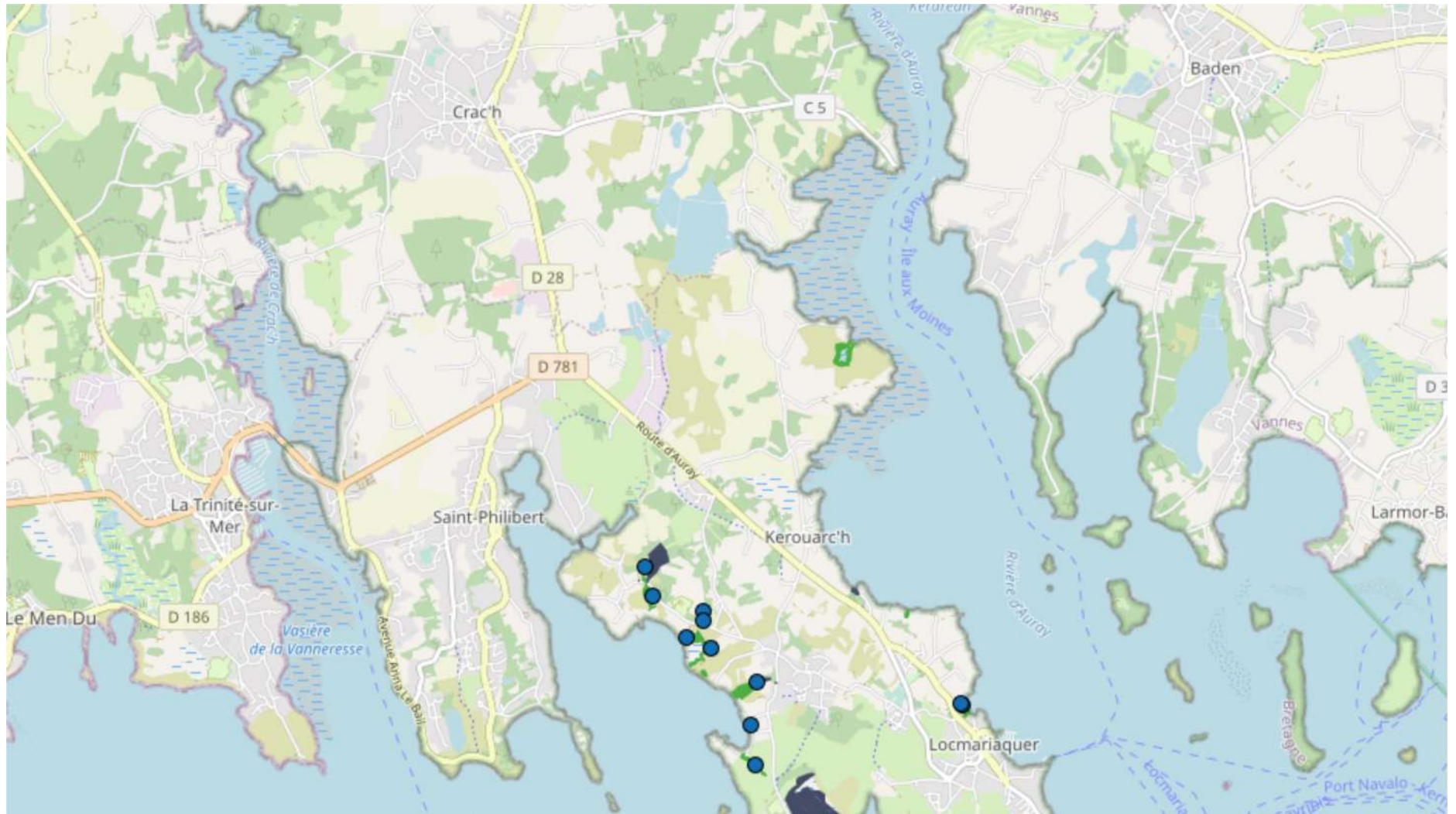
Observations

L'absence de précipitations significatives sur la période printano-estivale a entraîné un assèchement précoce et durable des zones humides. Seules les zones halophiles ouvertes ont été alimentées par le débordement des marées dont l'impact a été limité en raison des conditions anticycloniques. La quantité de biocide utilisée a été inférieure aux moyennes habituelles à l'exception des mois d'août et septembre. Les résultats ont confirmé la bonne efficacité des interventions.

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



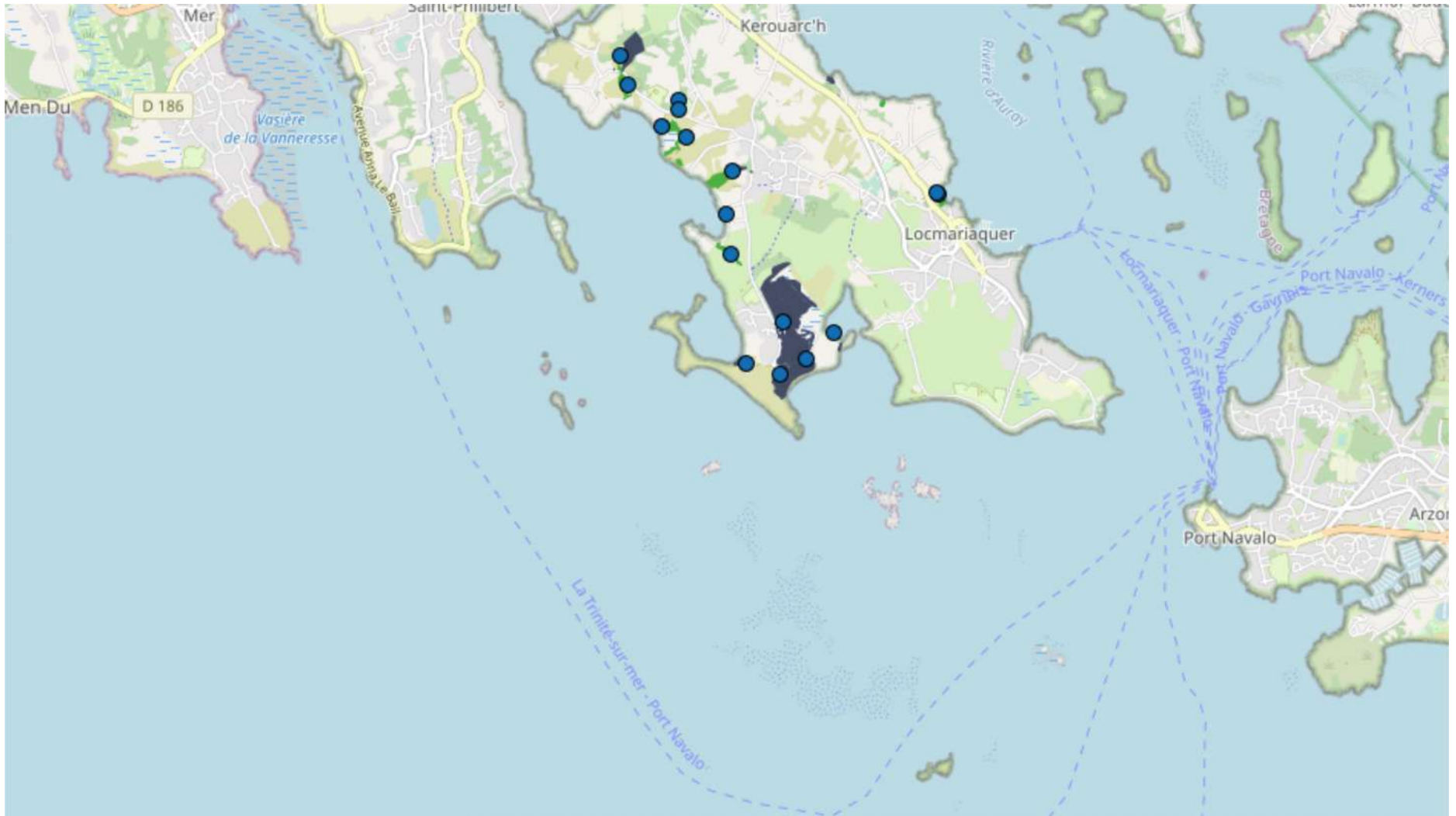
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
	Echelle : 1 / 25 000





Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



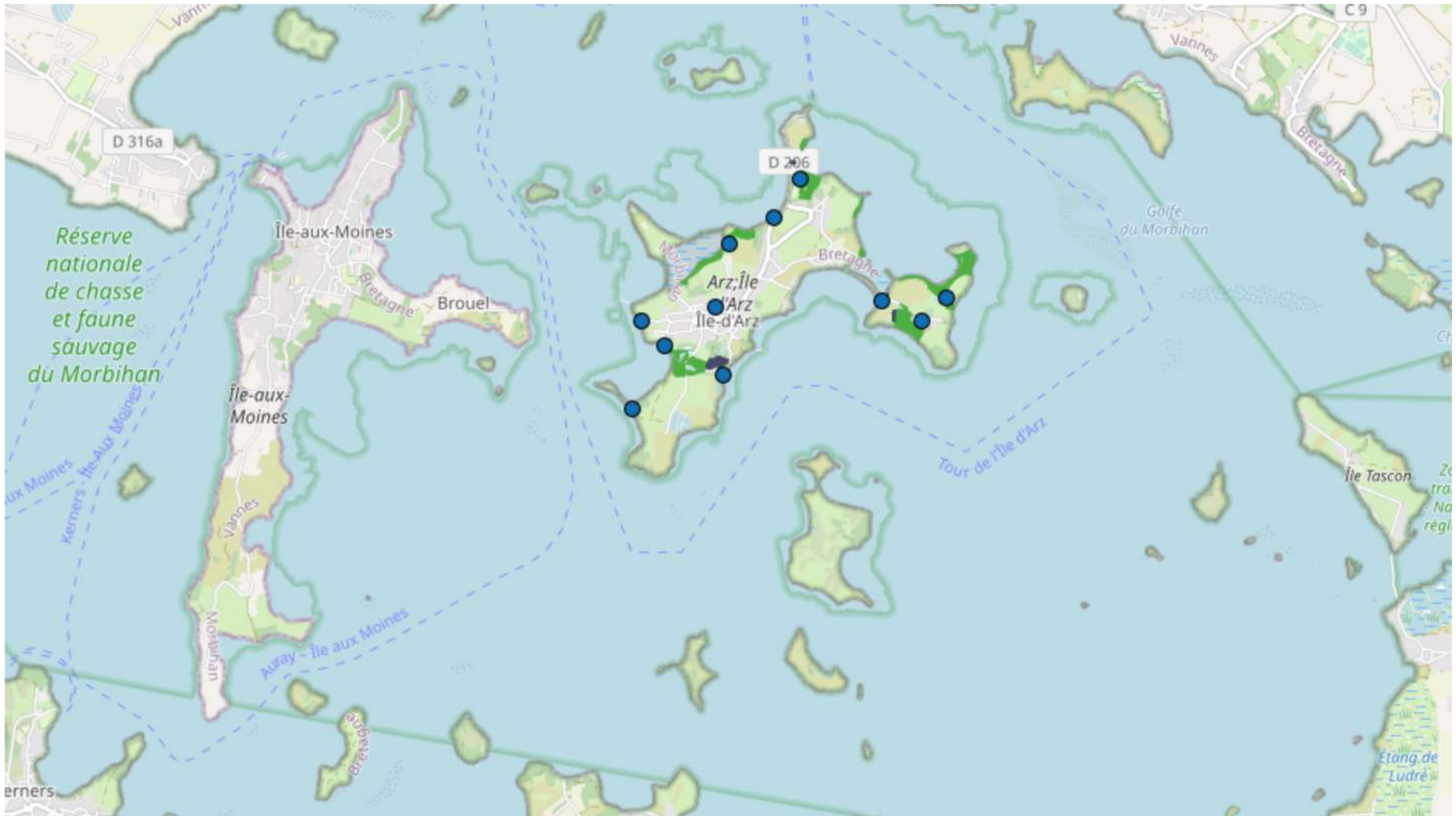
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	





Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

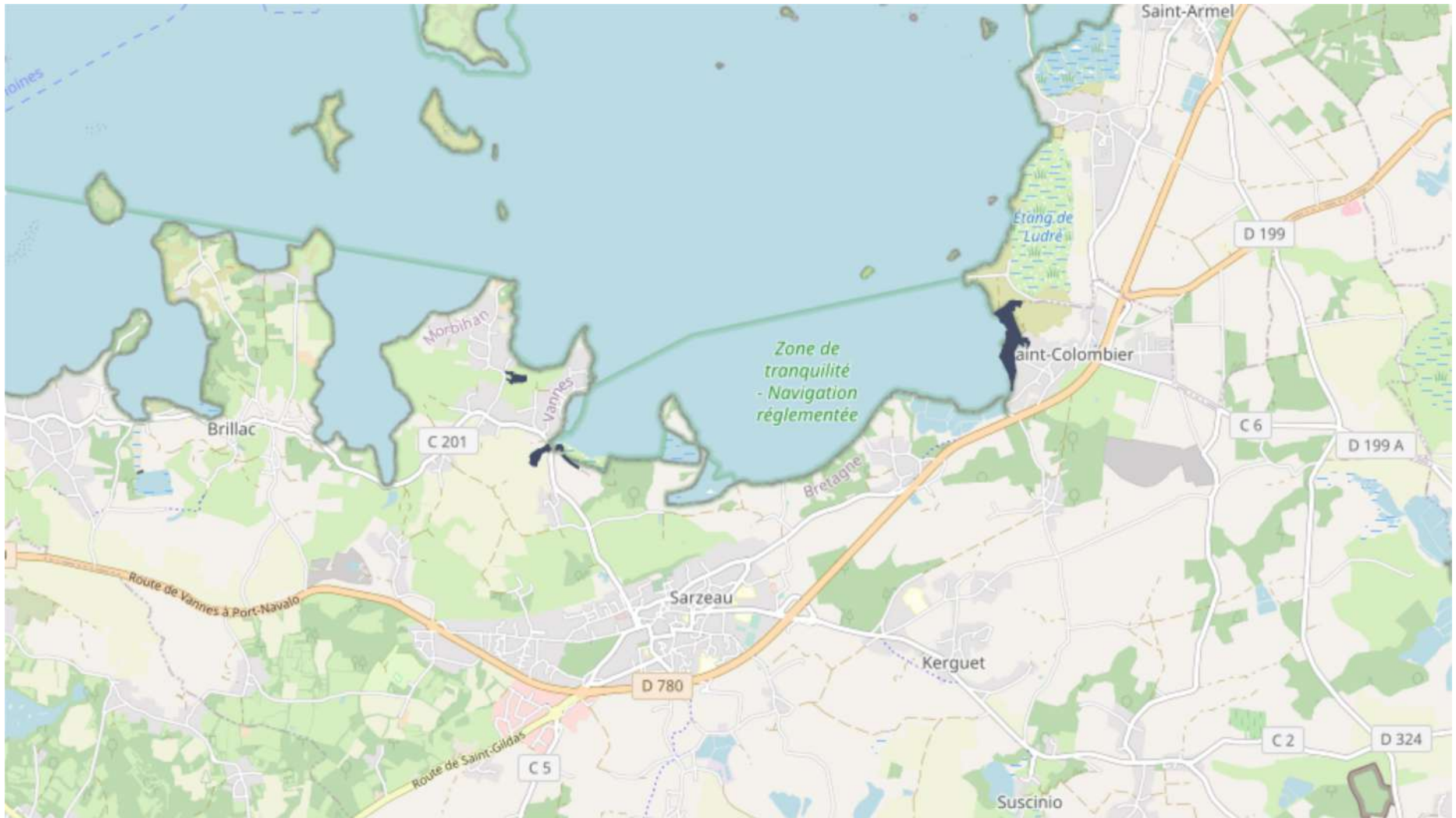






Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 MORBIHAN Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

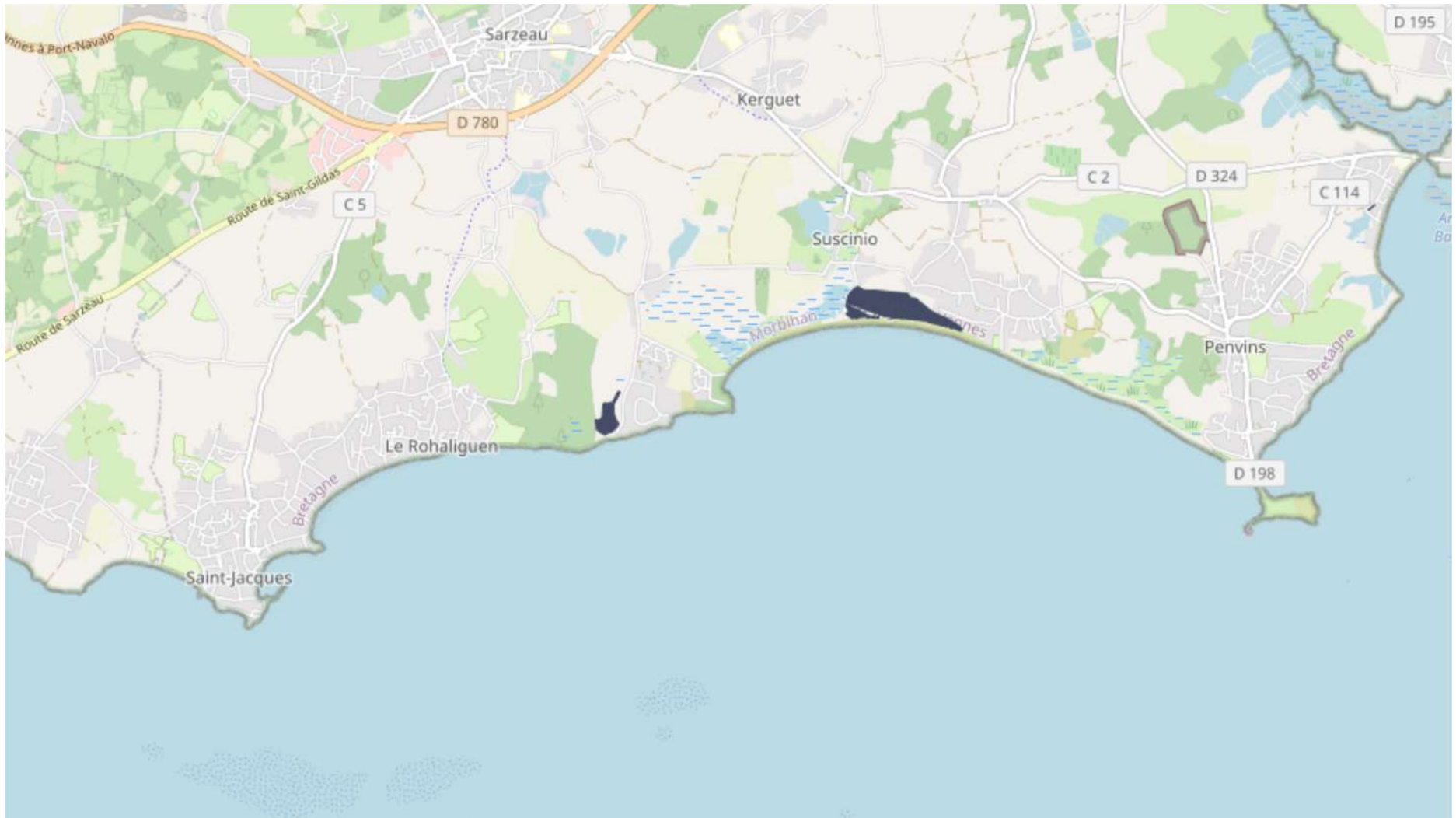






Légende :	
	Prospéction
	Prospéction et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

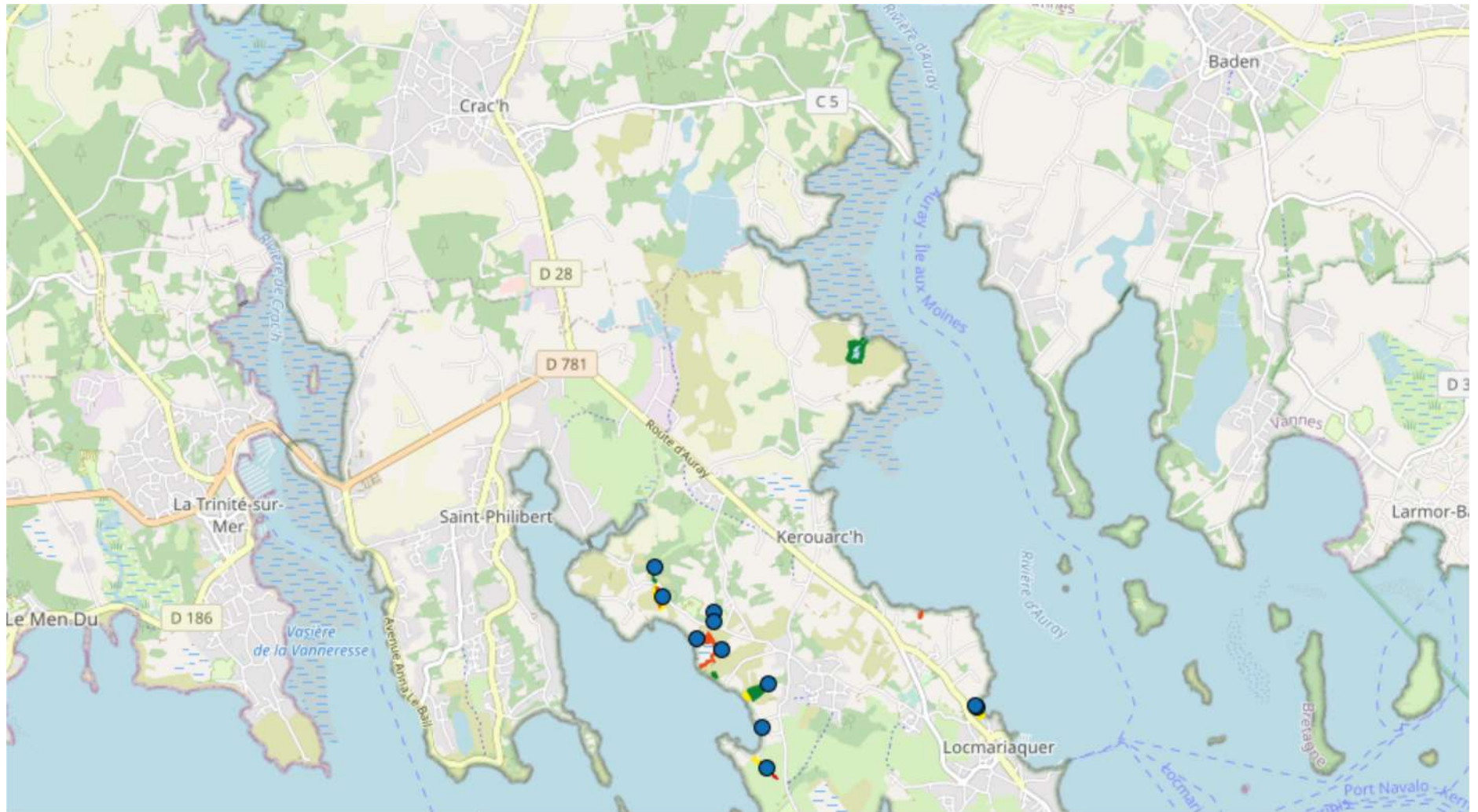








Légende :	
	Prospéction
	Prospéction et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



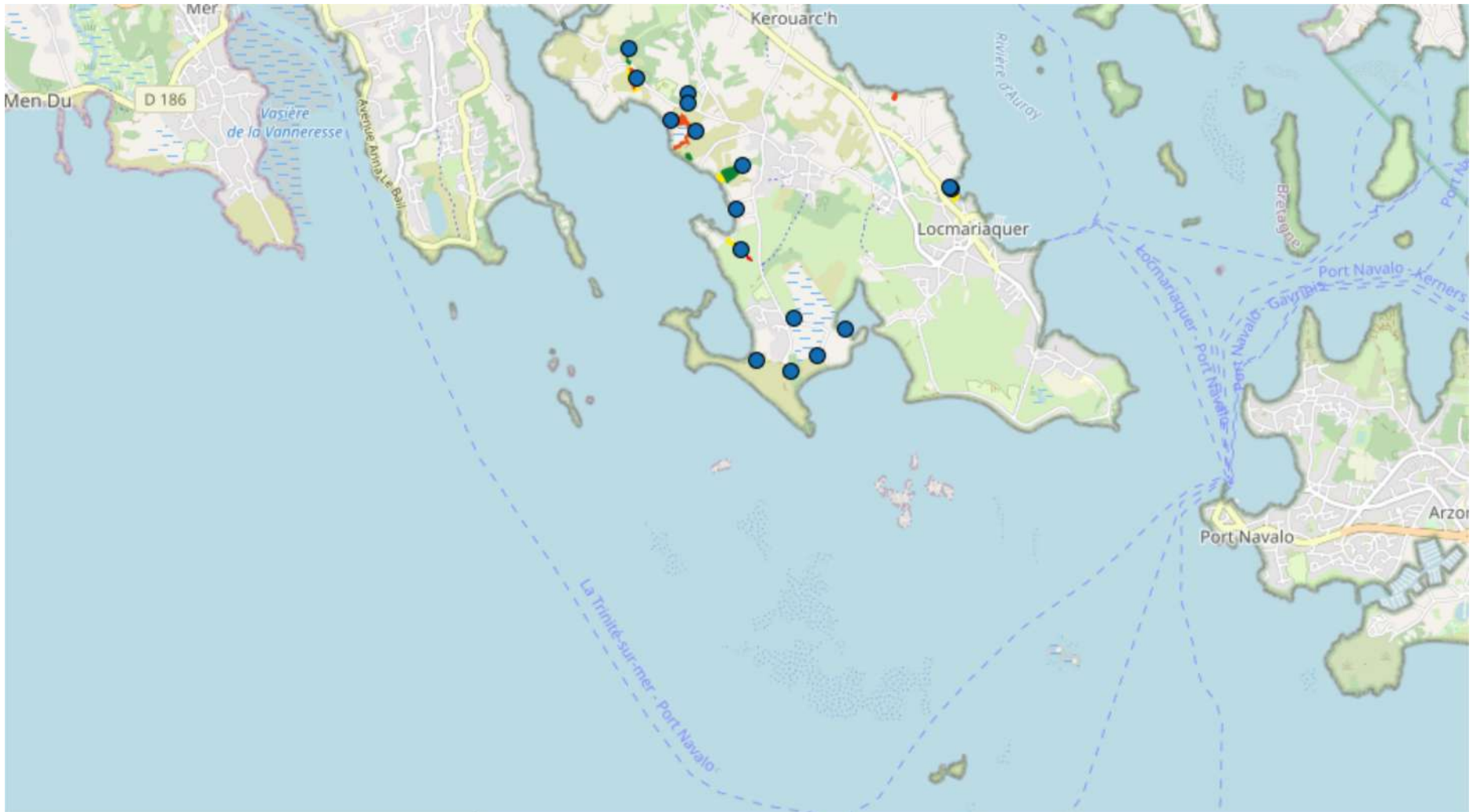
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



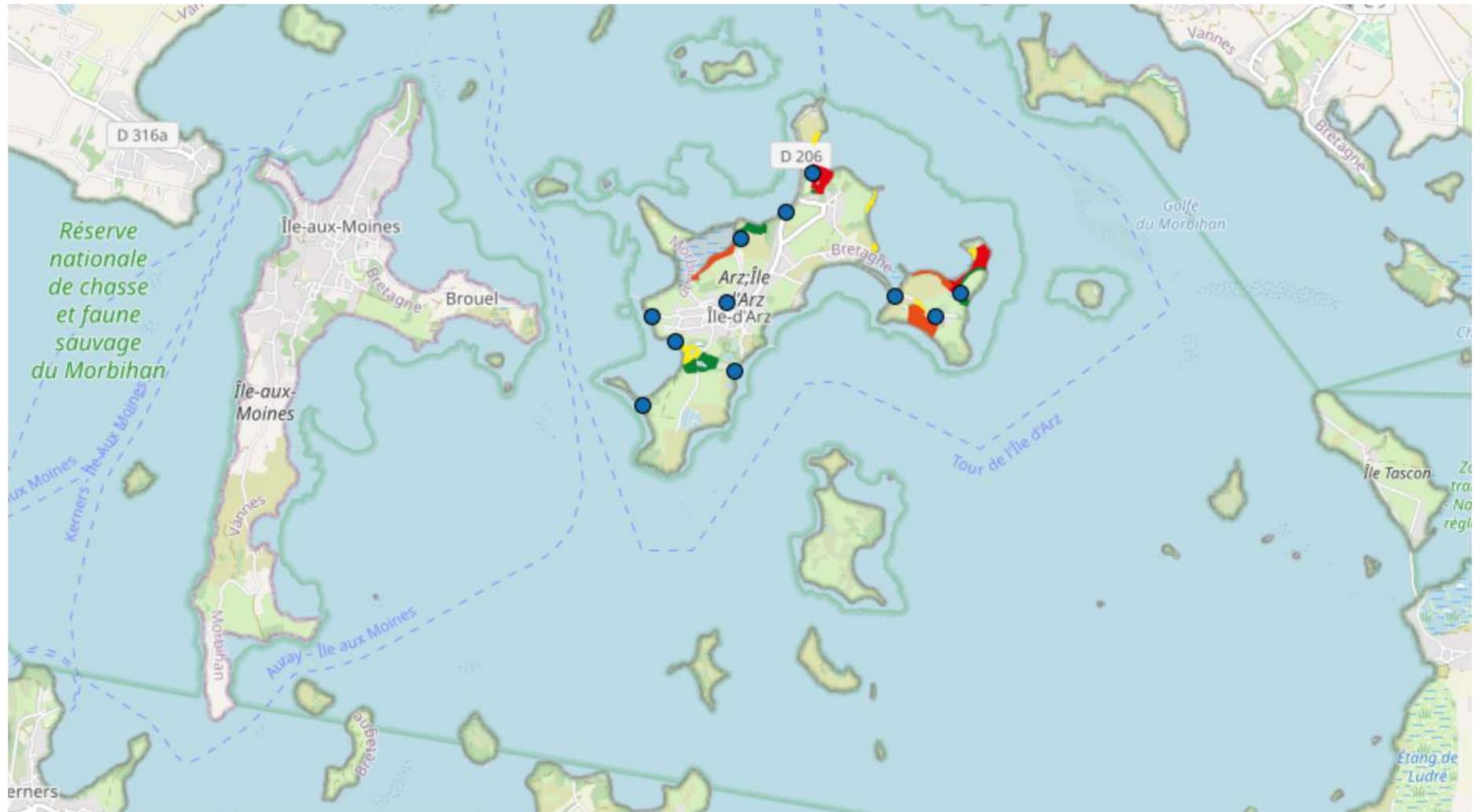
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑ Echelle : 1 / 25 000
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



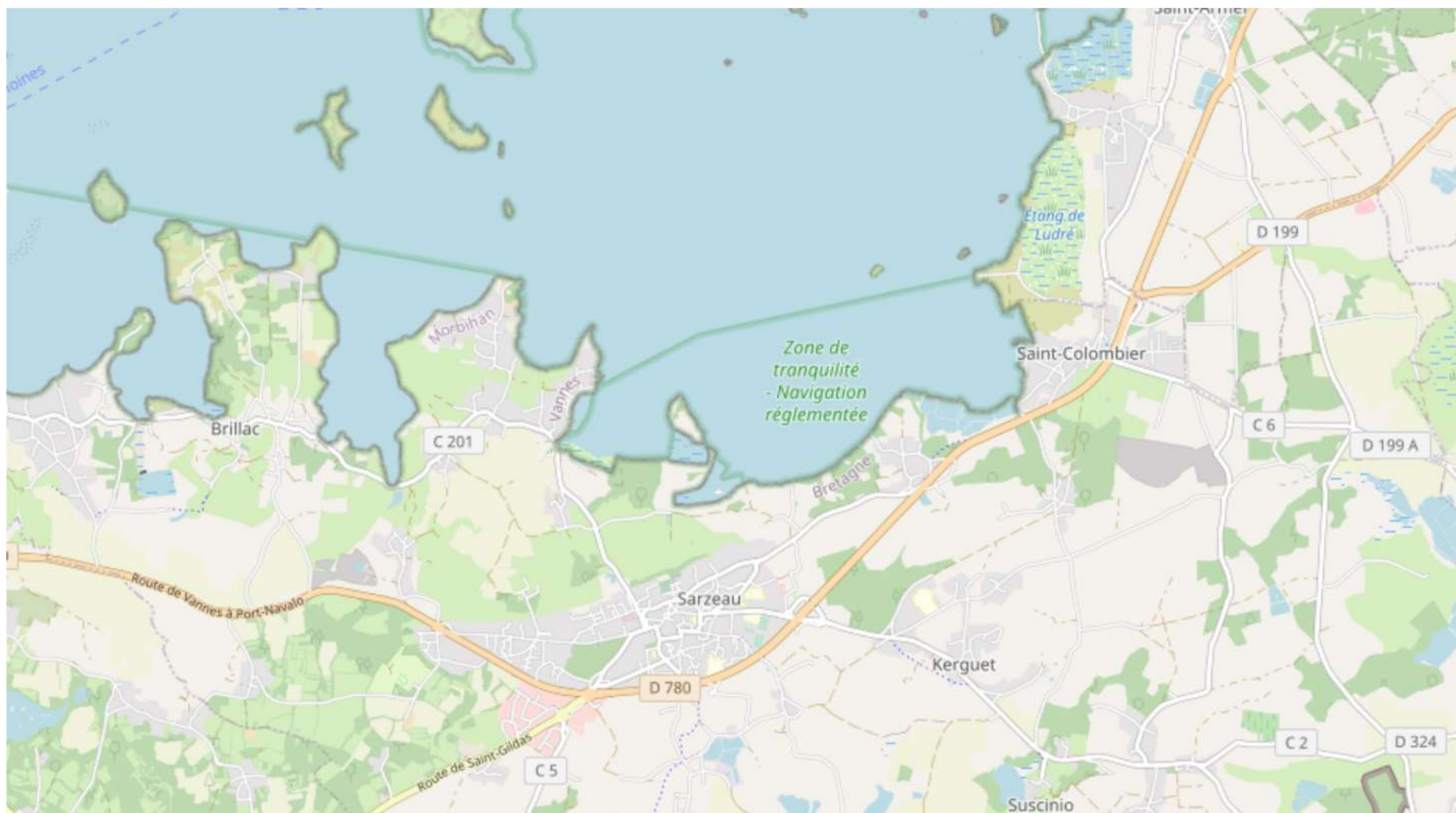
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 MORBIHAN Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



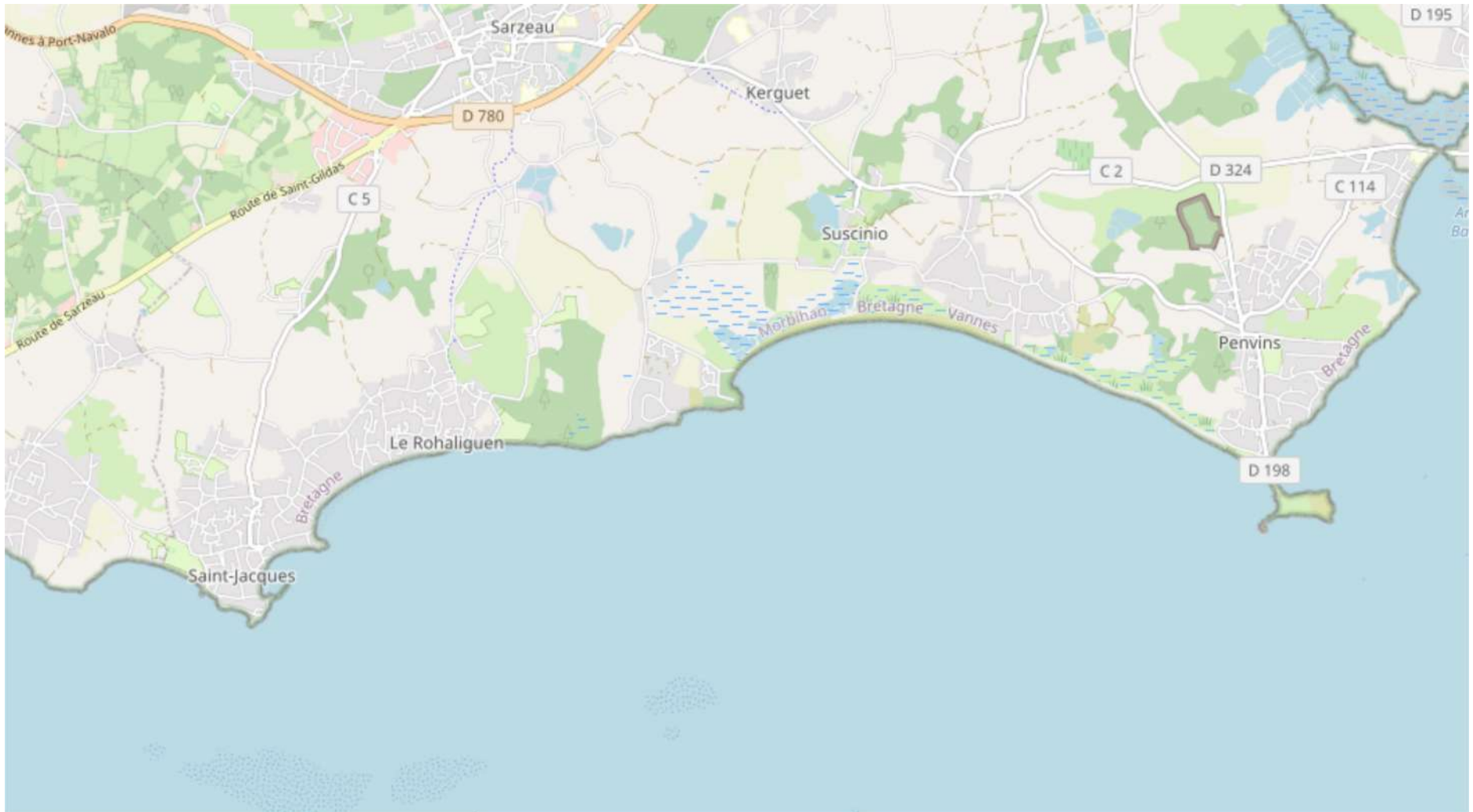
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑ Echelle : 1 / 25 000
		 1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10	








Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



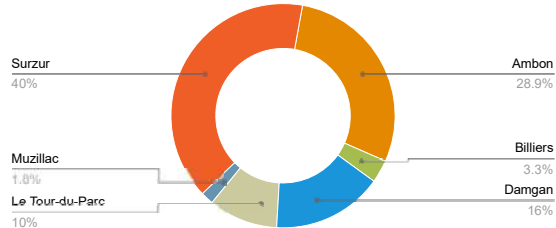
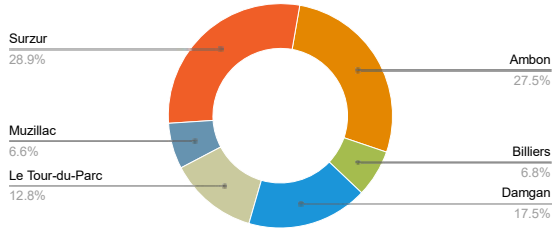
Légende :	
 Points de capture	Traitements
	 1
	 2 à 4
	 5 à 7
	 8 à 10
	 + de 10
	 N
	Echelle : 1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de Pénerf Toutes les communes

Communes : Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022 2625H00

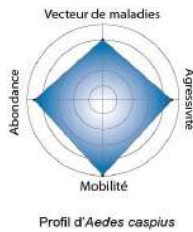
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021 -405H45

Volume biocide

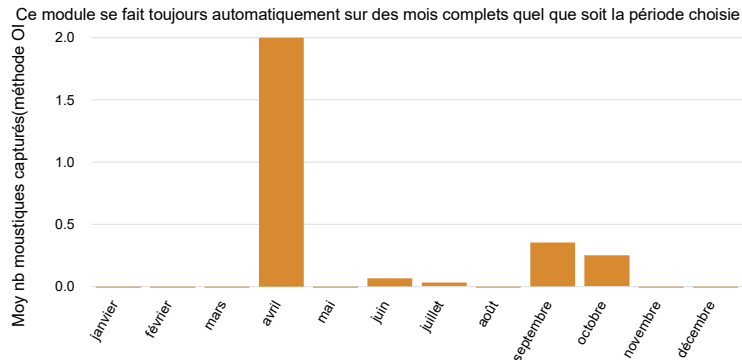
Période du 01/01/2022 au 31/12/2022 261.3 kg

Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021 -112.2 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



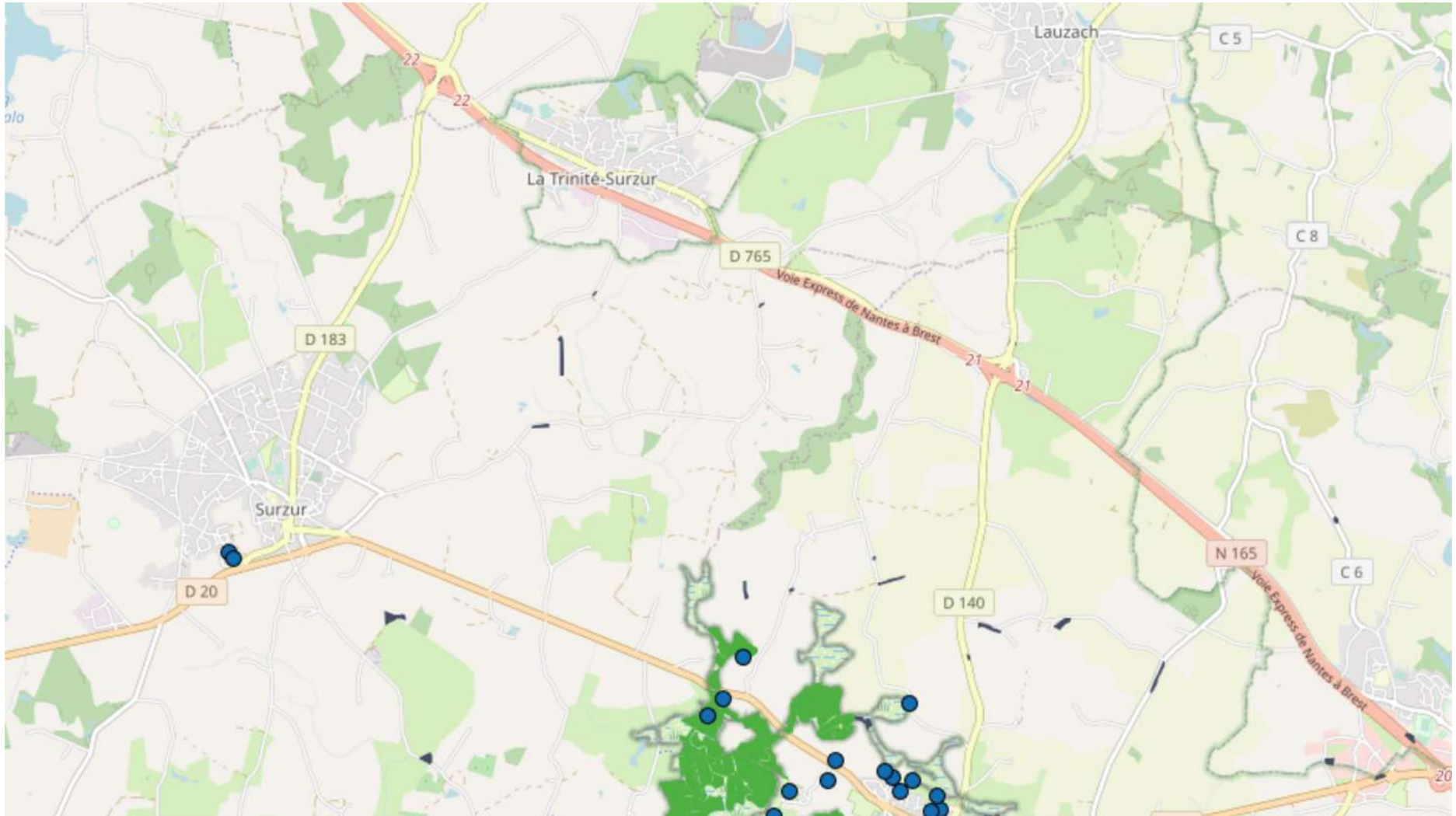
Observations





L'absence de précipitations significatives dès le printemps a entraîné un assèchement des zones humides. Seules les zones halophiles ont été alimentées par le débordement des marées dont l'impact a été limité en raison des conditions anticycloniques. La quantité de biocide utilisée a été inférieure aux moyennes habituelles notamment en juin et juillet. En août et septembre, les marées de vives-eaux ont généré de fortes éclosions sur des sites asséchés depuis longtemps. Les résultats ont confirmé la bonne efficacité des interventions malgré une présence limitée de moustiques en fin de saison.

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

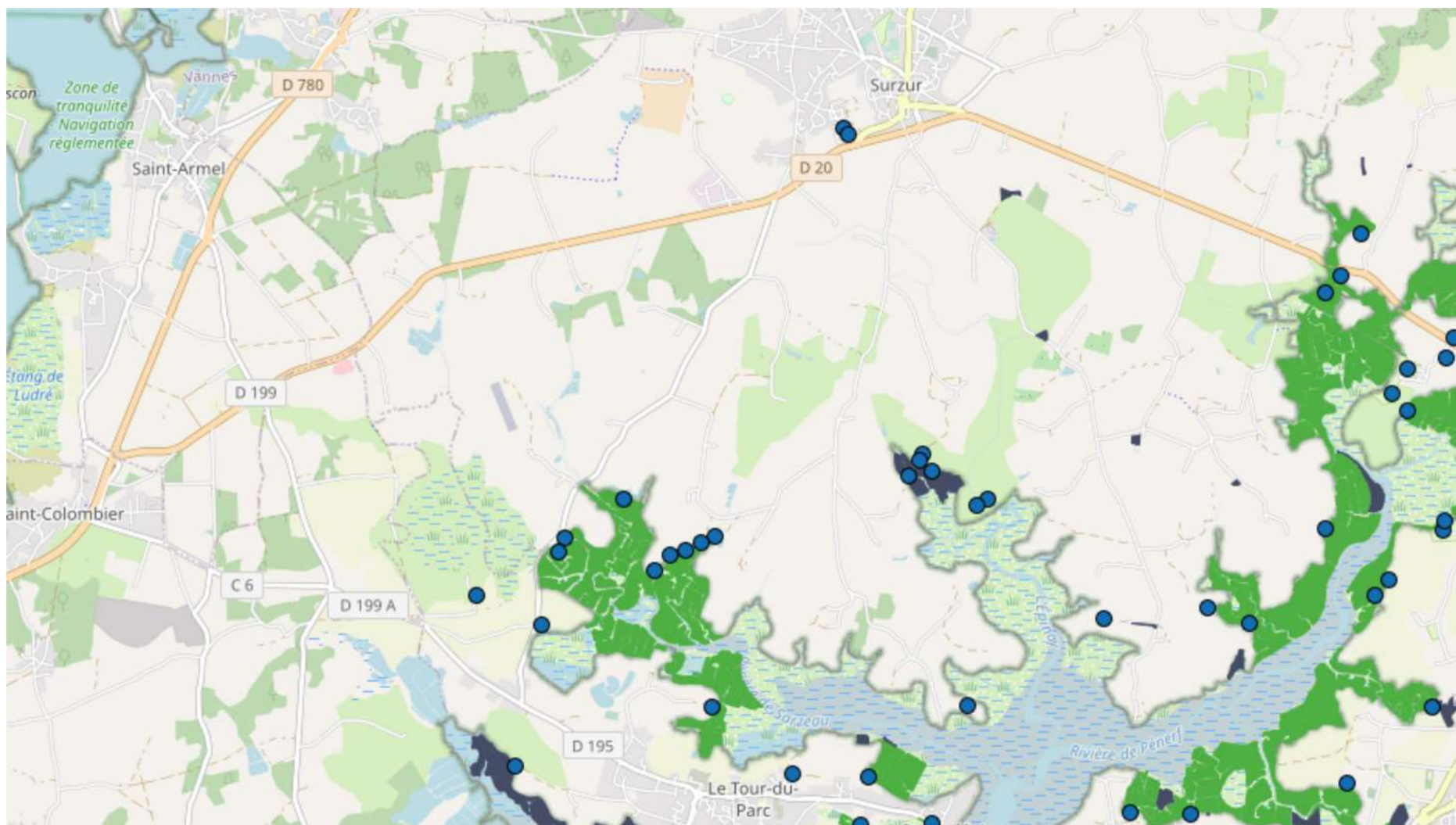






Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

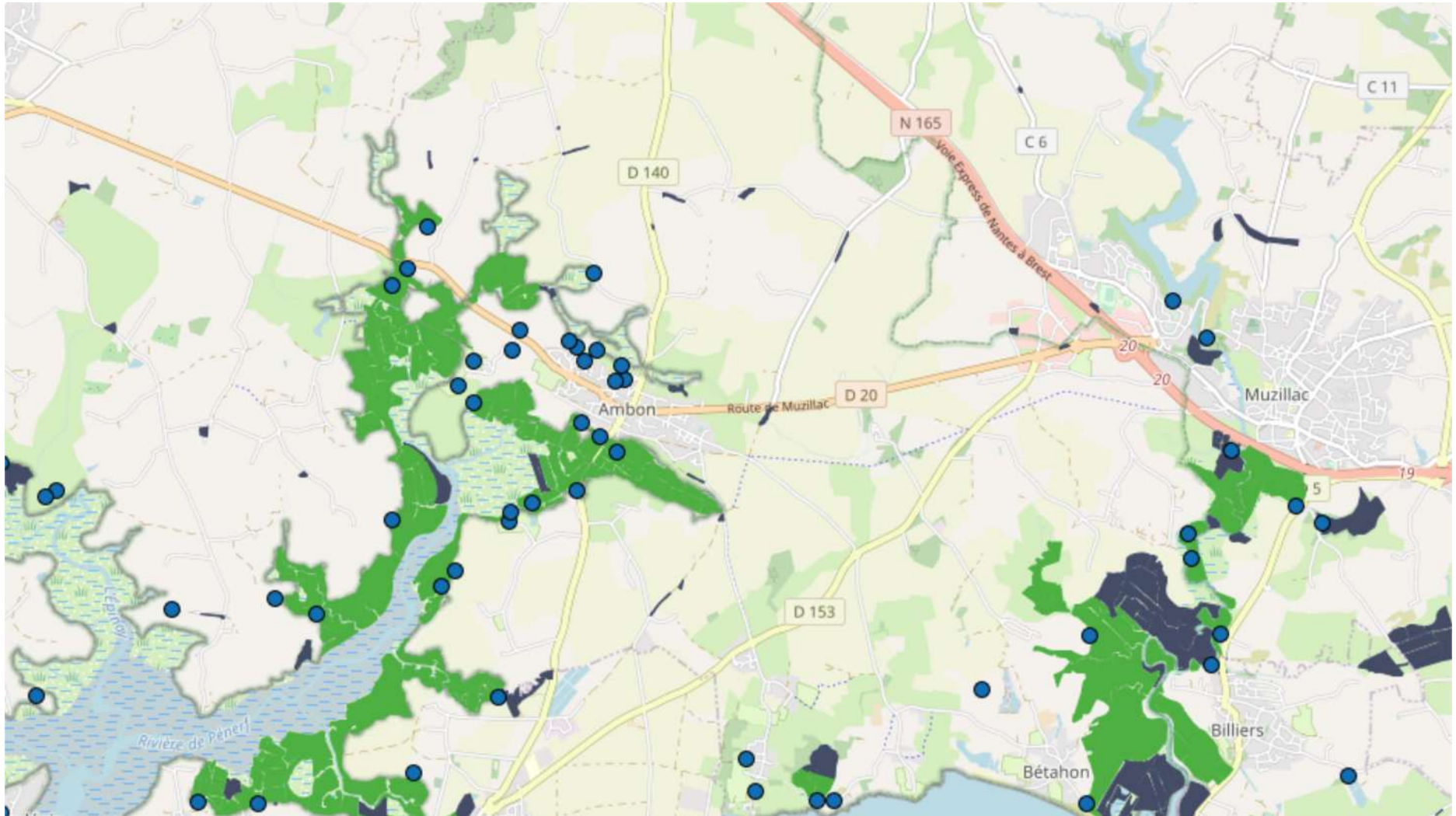





Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 MORBIHAN Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

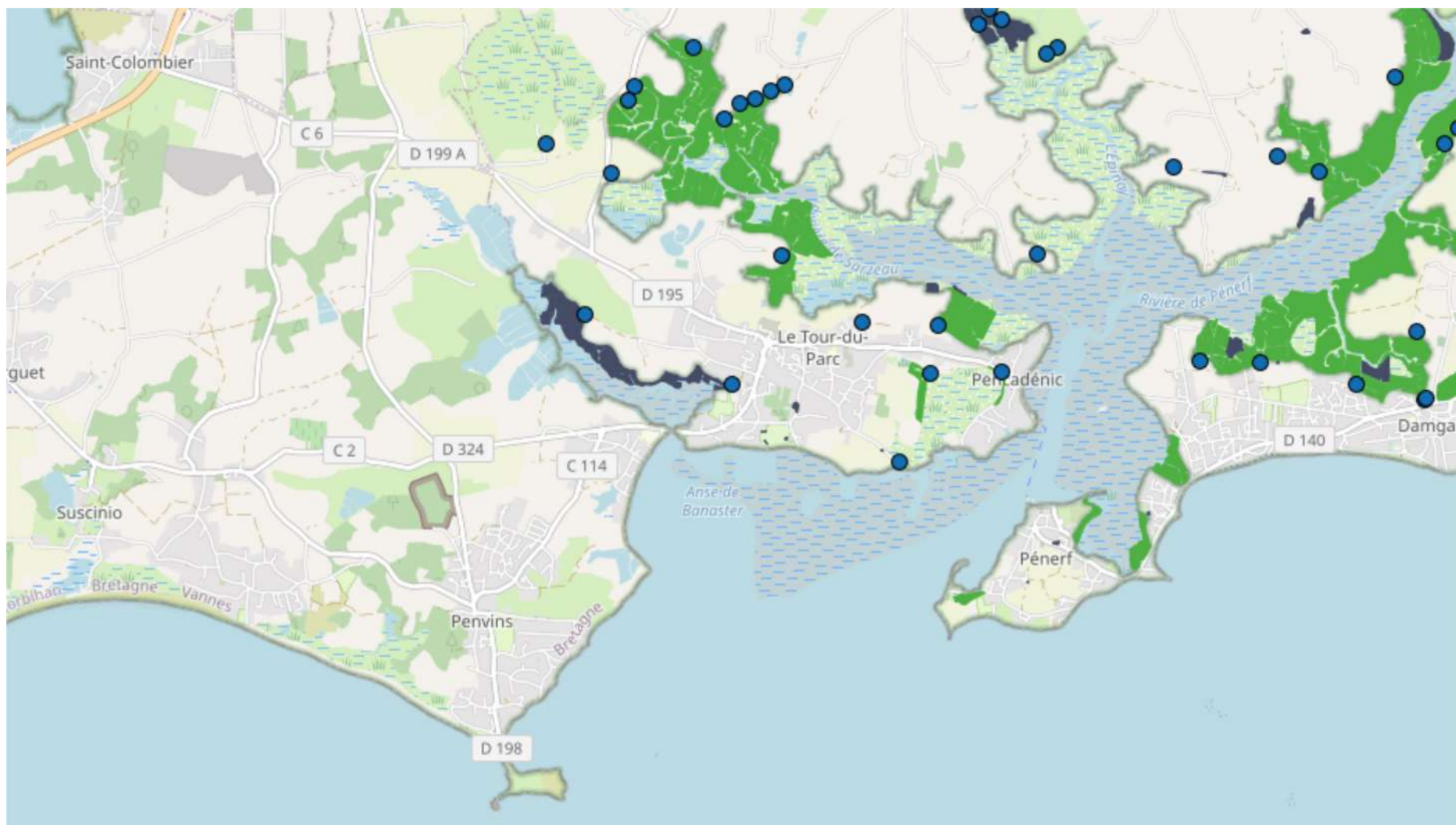


Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
N ↑	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

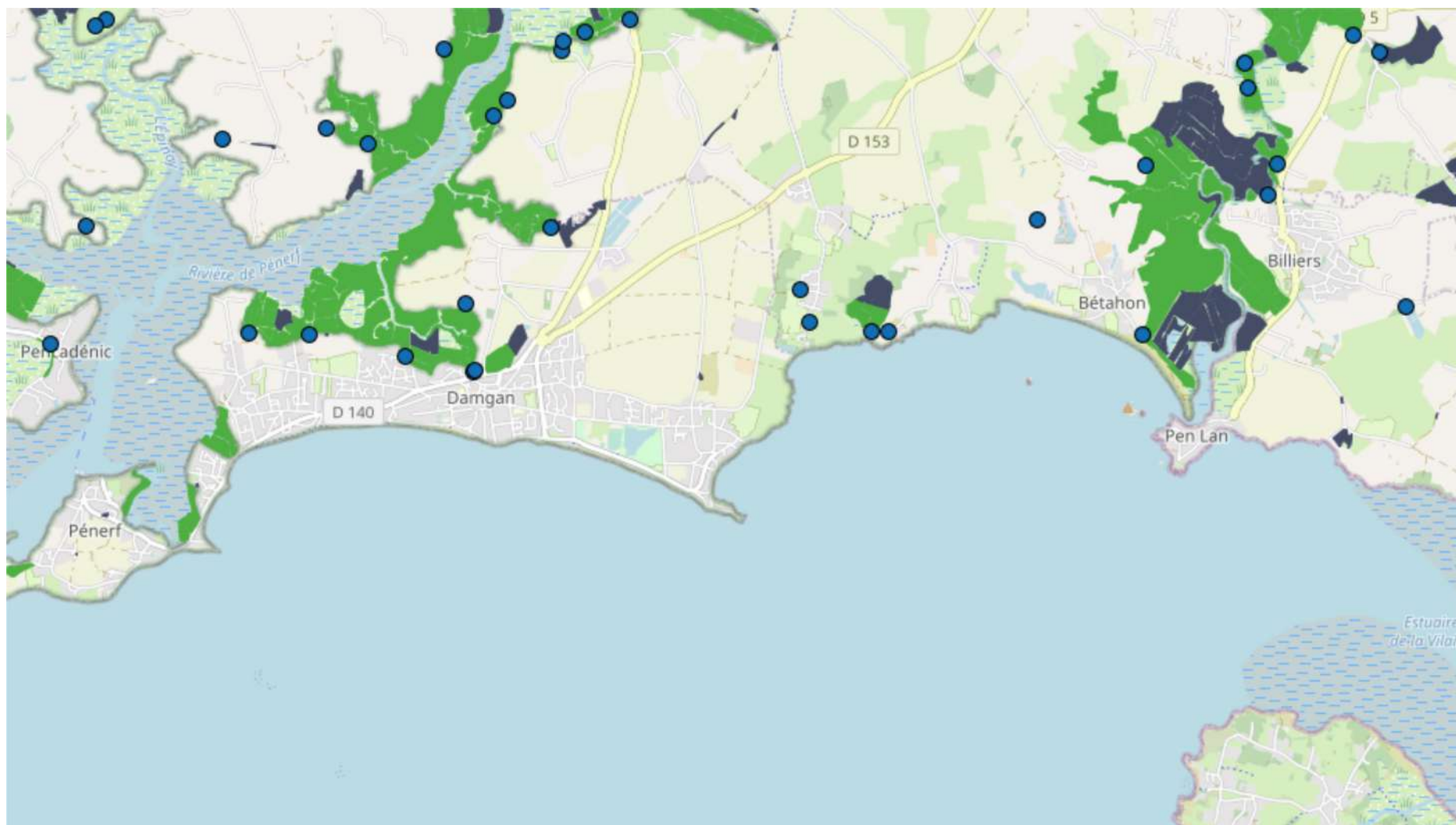


Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

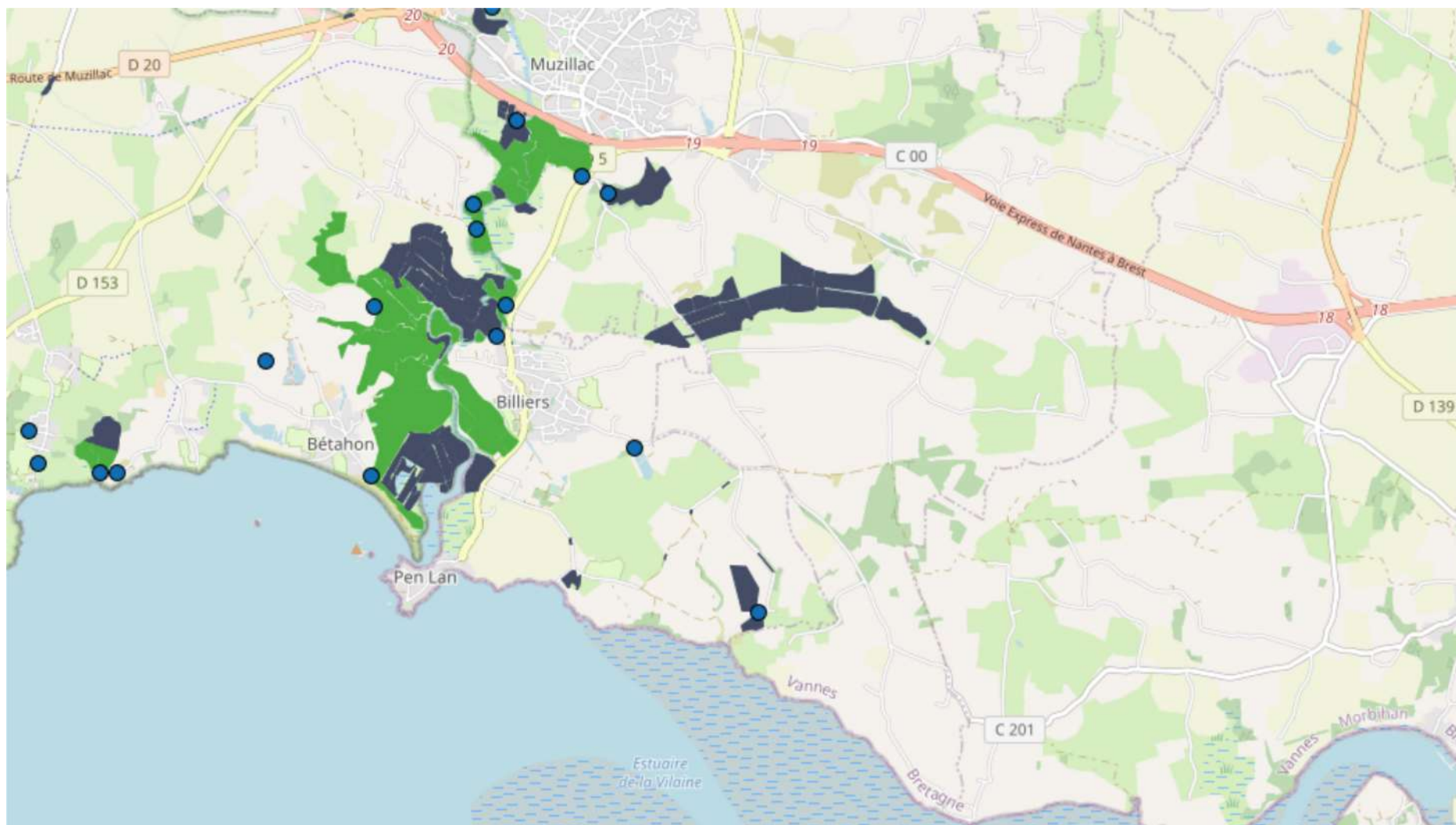


Légende :	 Echelle : 1 / 25 000
 Prospection  Prospection et traitement  Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

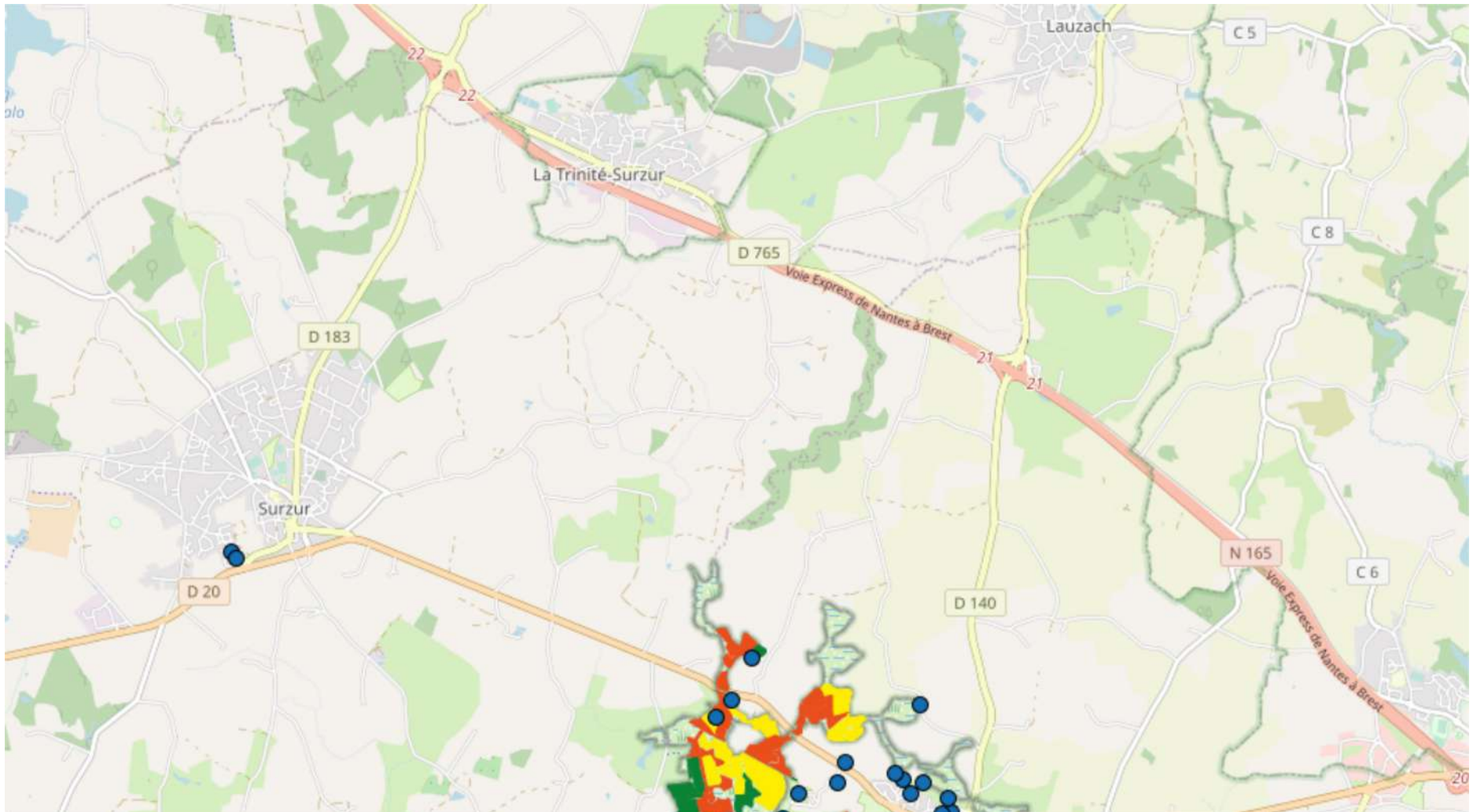


Légende :	 Echelle : 1 / 25 000
 Prospection  Prospection et traitement  Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

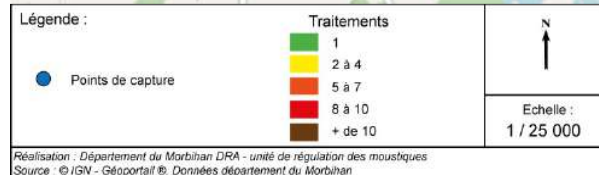
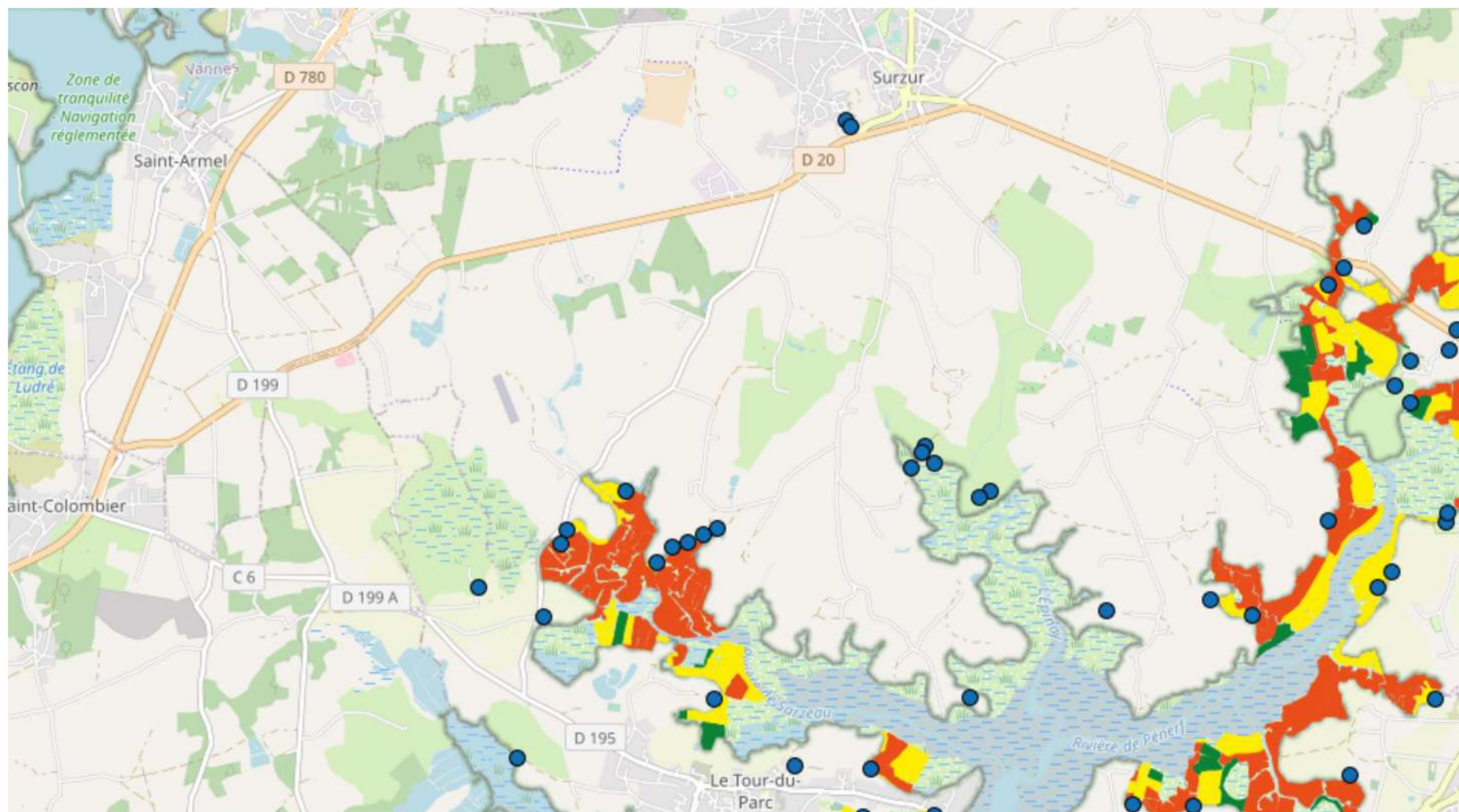


Légende :		N ↑
● Points de capture	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan		Echelle : 1 / 25 000

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

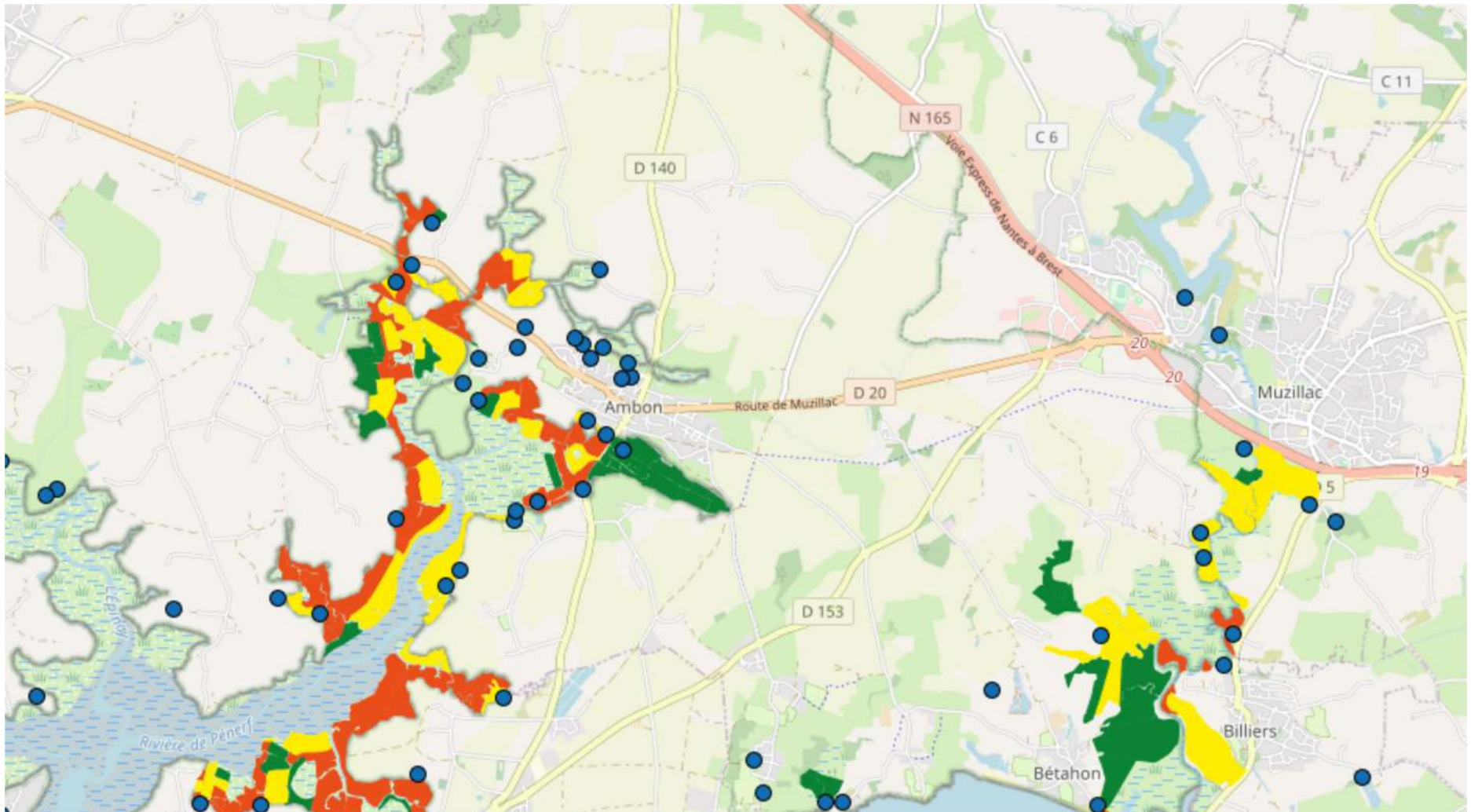
Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur










Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

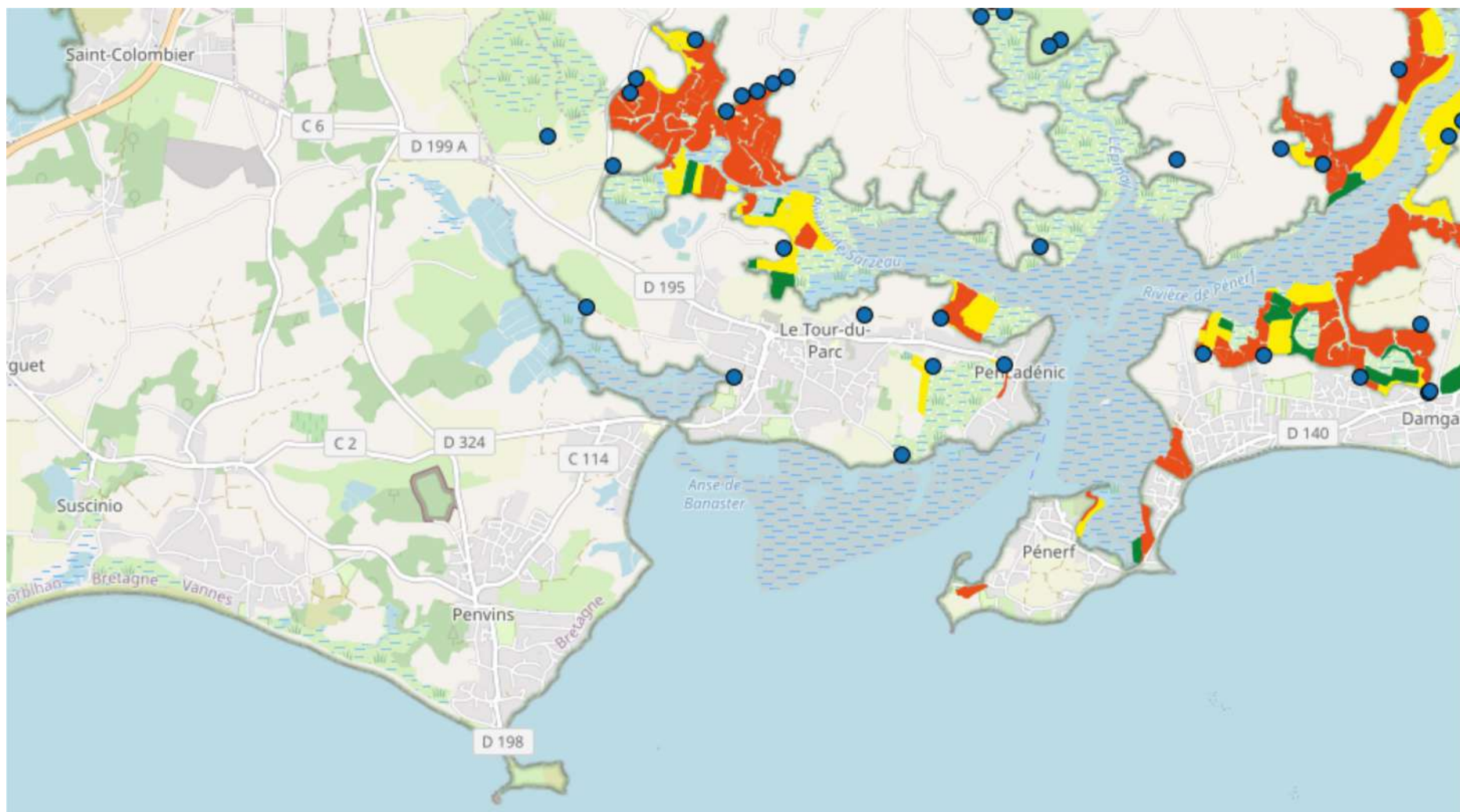








Légende :	
 Points de capture	Traitements  1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10
	 Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 MORBIHAN **Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022**

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :	 Points de capture	Traitements	
		 1	 2 à 4
		 5 à 7	 8 à 10
		 + de 10	
		N ↑	
		Echelle : 1 / 25 000	

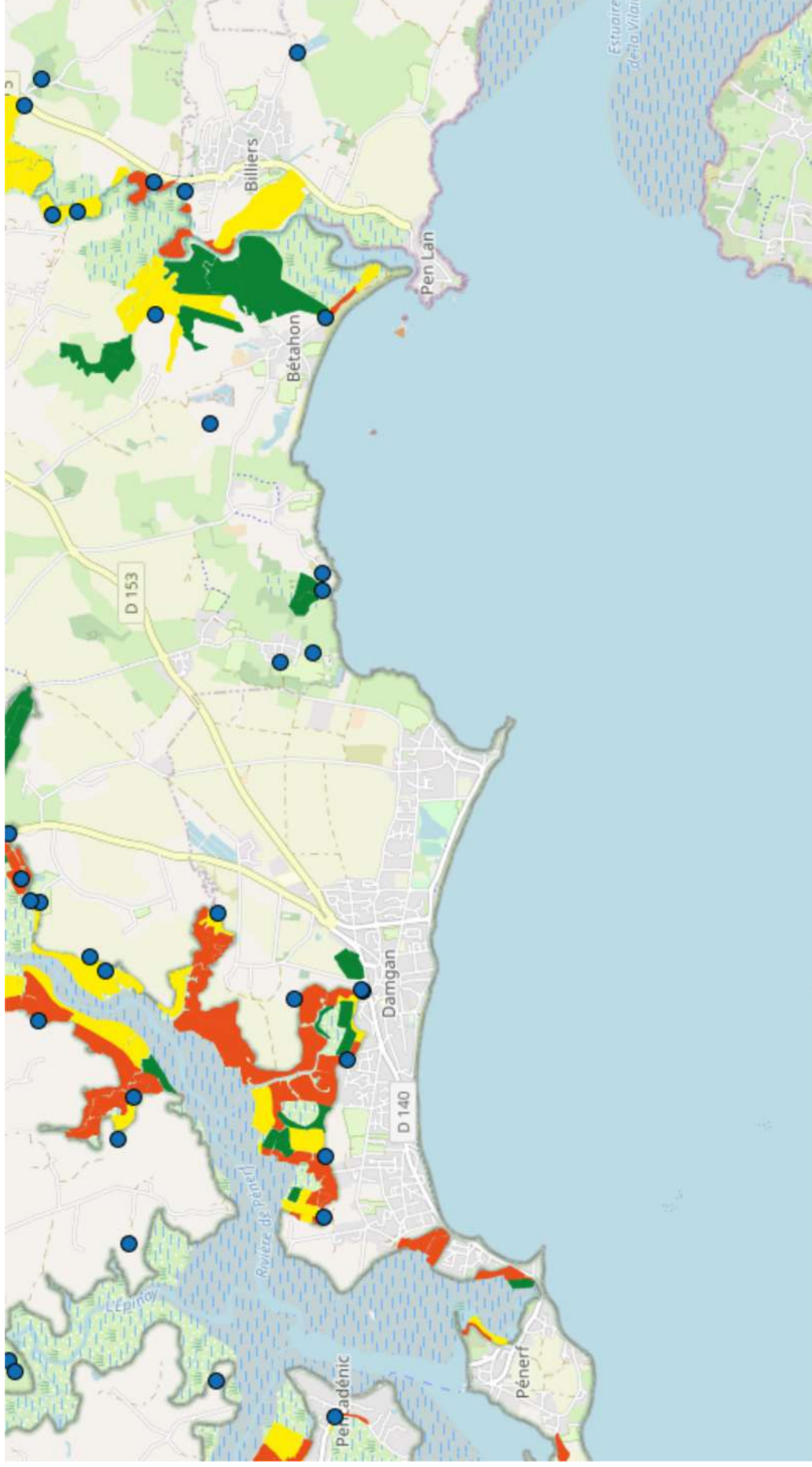
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan



Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :

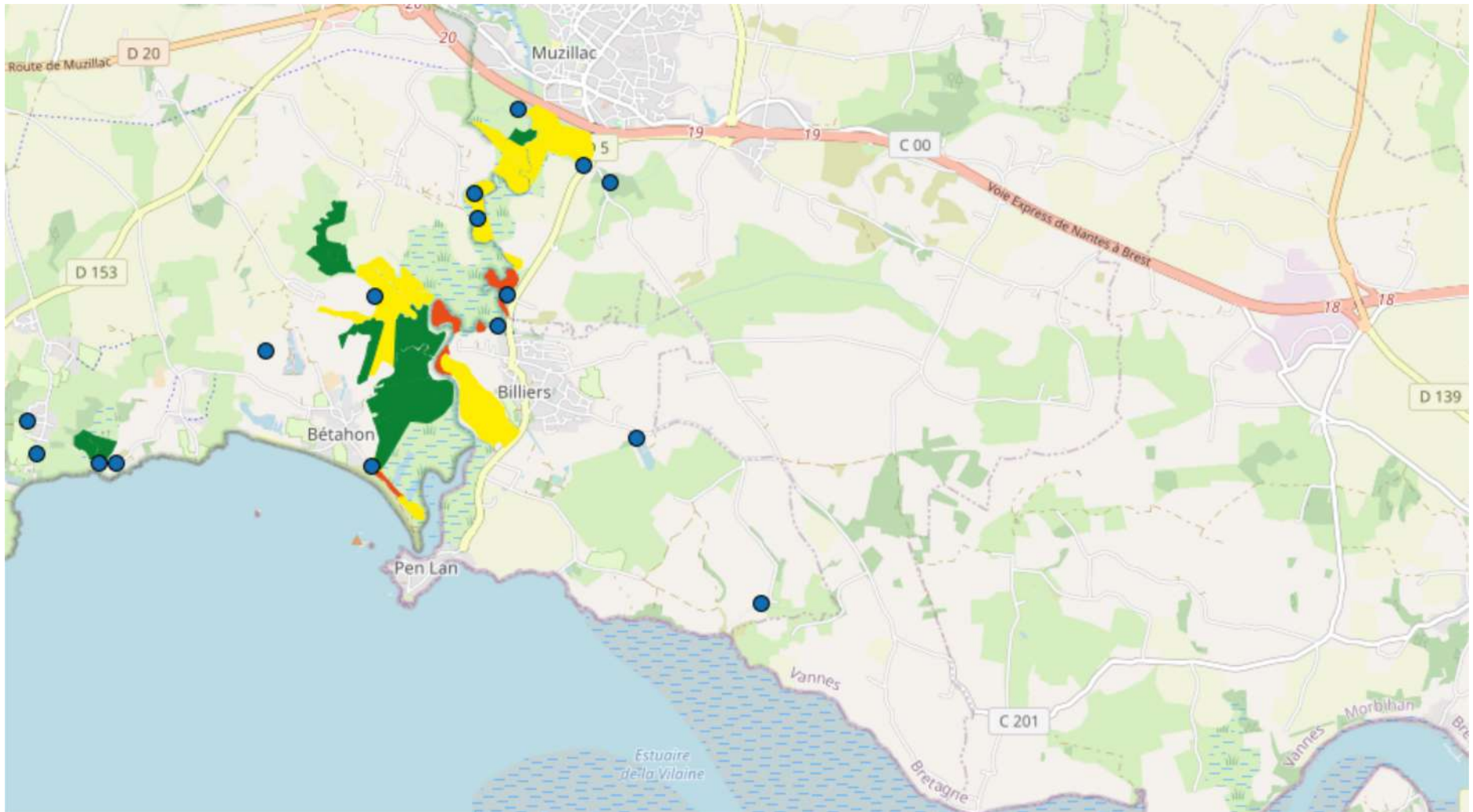
● Points de capture	Traitements
	1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10
N ↑	
Echelle : 1 / 25 000	







Réalisation : Département du Morbihan DPA - unité de régulation des mousiques
Source : © ISV - Géoportail®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :	 Points de capture	Traitements	
		 1	 2 à 4
		 5 à 7	 8 à 10
		 + de 10	
		N ↑	
		Echelle : 1 / 25 000	

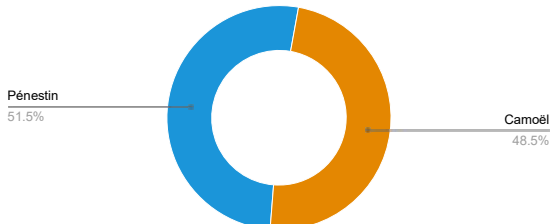
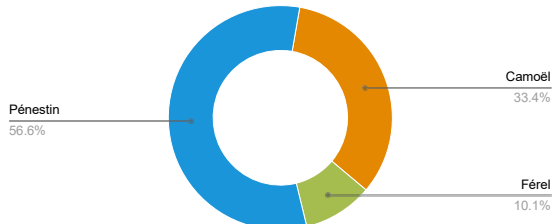
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

Toutes les communes

Communes : Camoël, Férel, Pénéstin

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	397H15
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-121H15

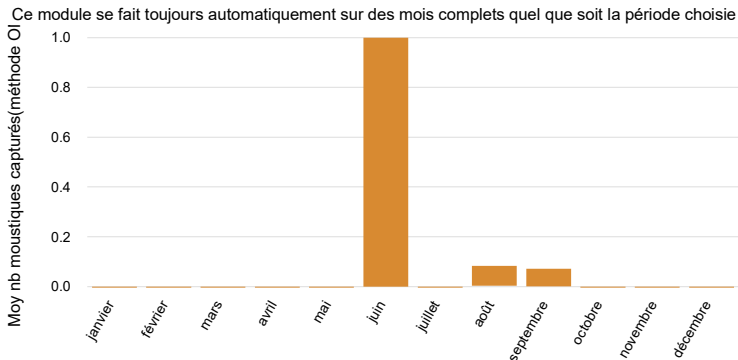
Volume biocide

Période du 01/01/2022 au 31/12/2022	18.69 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2021 au 31/12/2021	-20.56 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



Observations

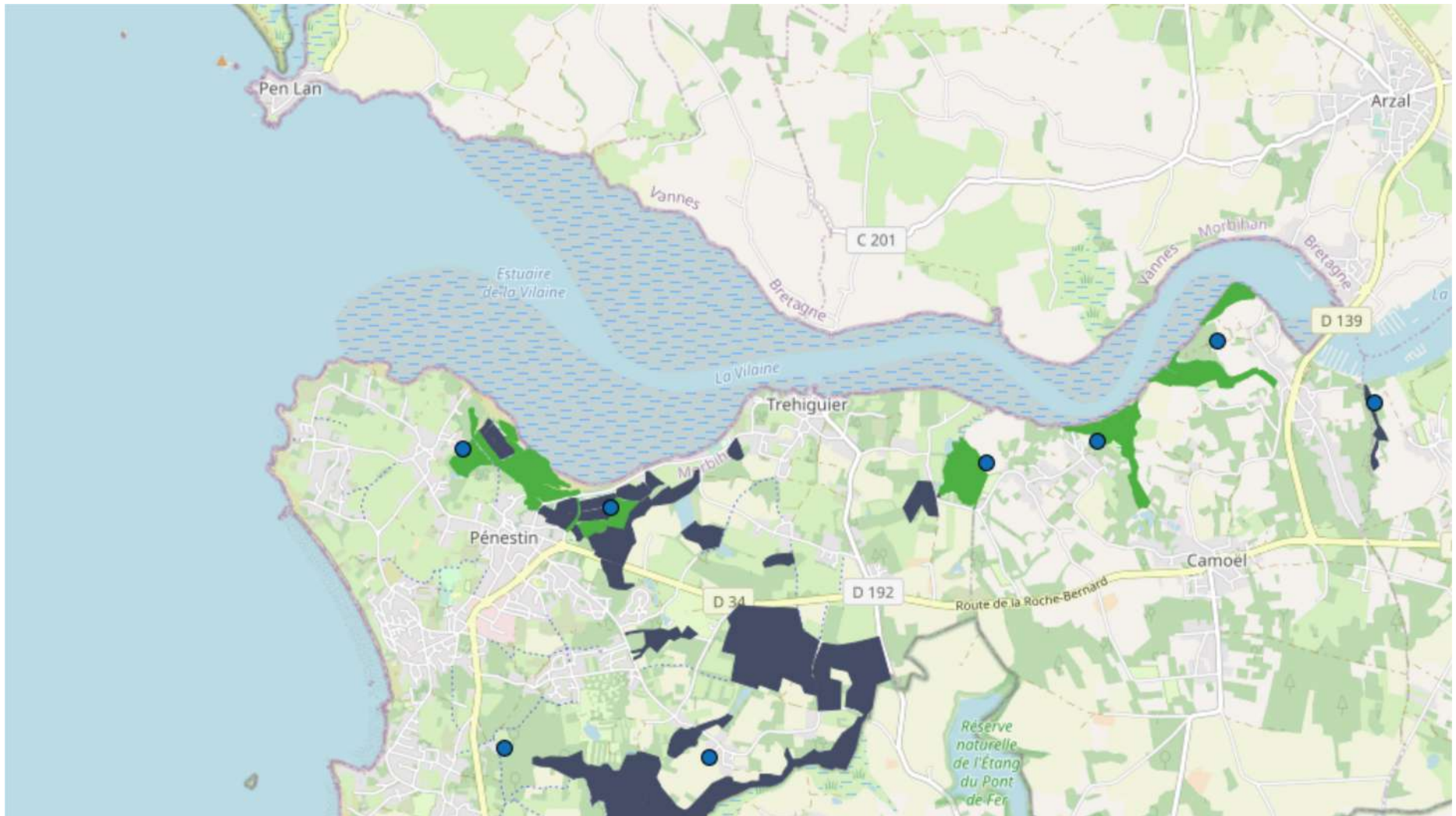
La quasi-absence de précipitations significatives (50 mm début juin) a entraîné un assèchement précoce et durable des zones humides. Les zones halophiles ont été difficilement inondées en raison du temps anticyclonique qui a provoqué des décotes lors des marées de vives-eaux. Ces éléments ont limité la prolifération des moustiques jusqu'à la mi-août et expliquent la nette baisse de la consommation de biocide par rapport à 2021. Les résultats ont confirmé la bonne efficacité des interventions avec une faible présence de moustiques sur l'année.


Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

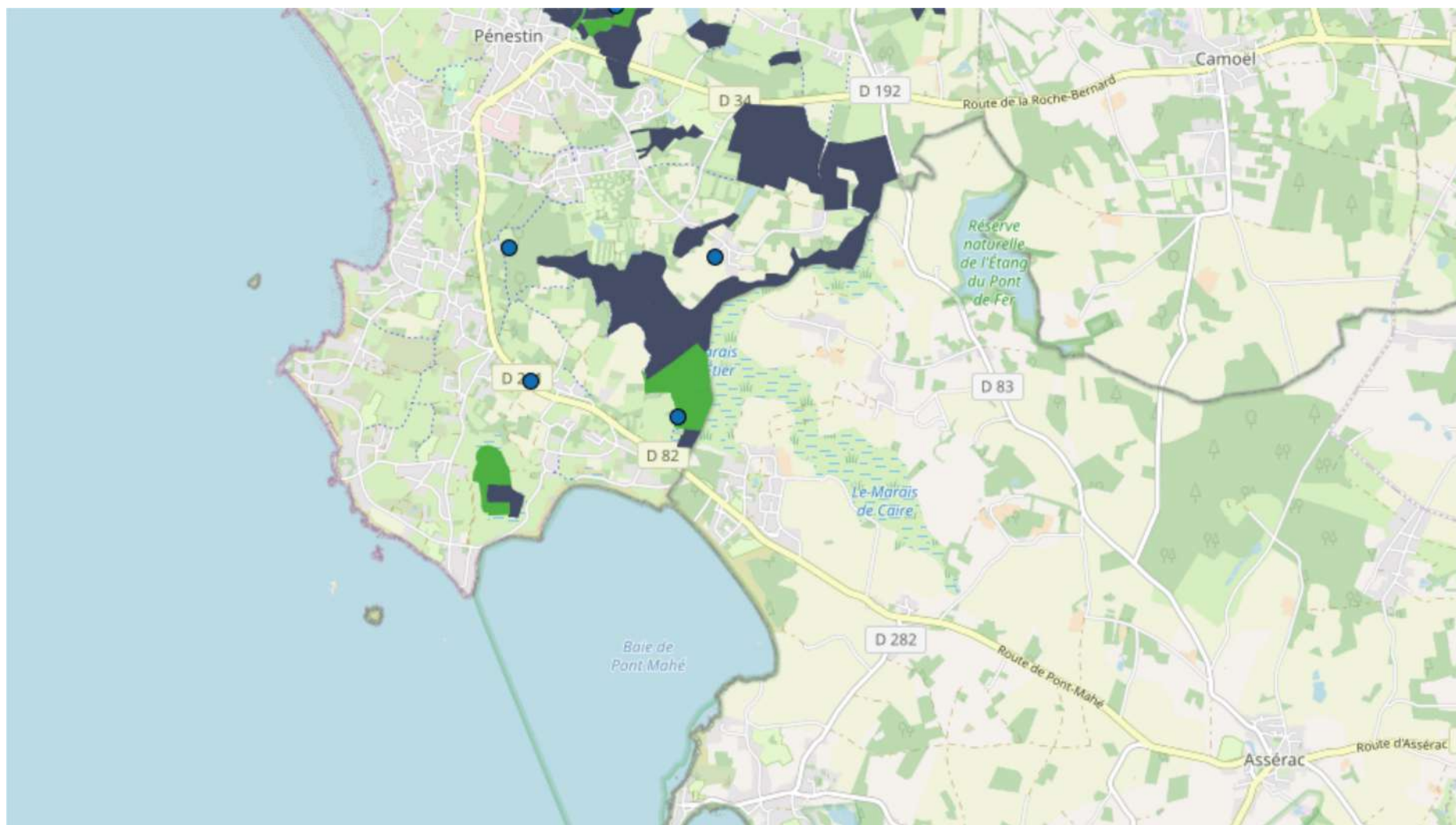


Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin



Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	



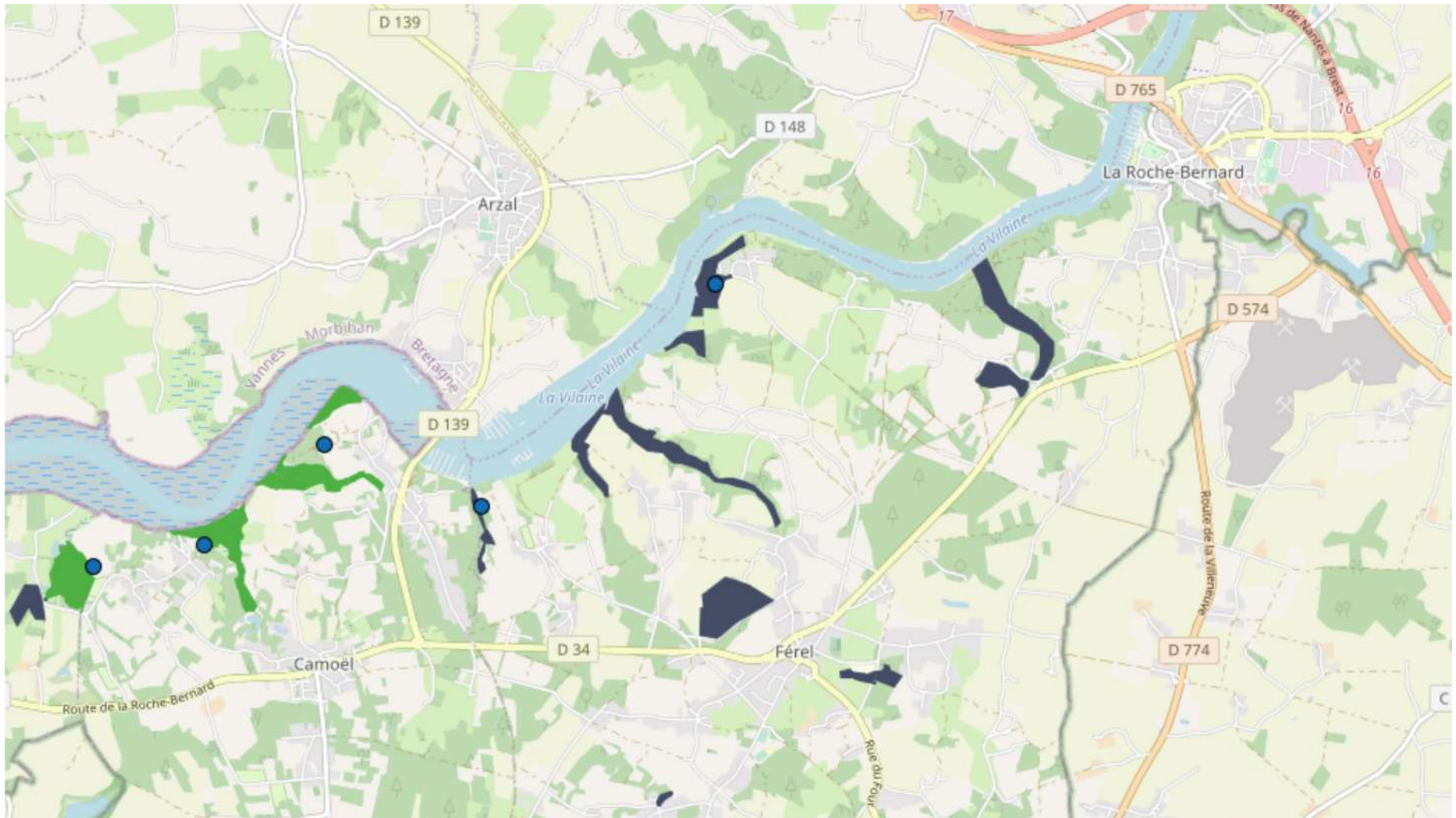
Légende :		 N
	Prospection	
	Prospection et traitement	
	Point de capture	
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques		Echelle : 1 / 25 000
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan		





Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin



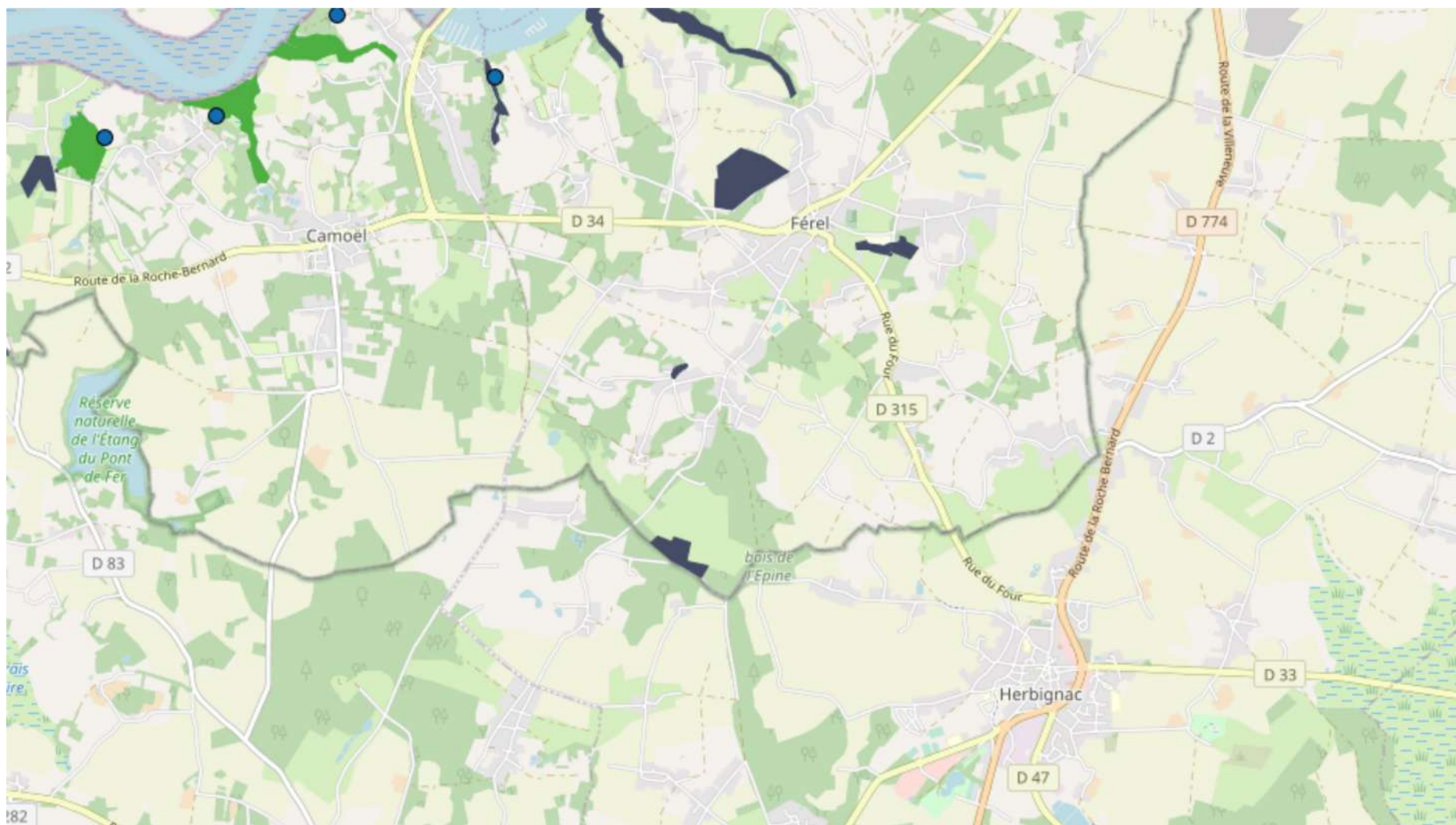
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	





Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin

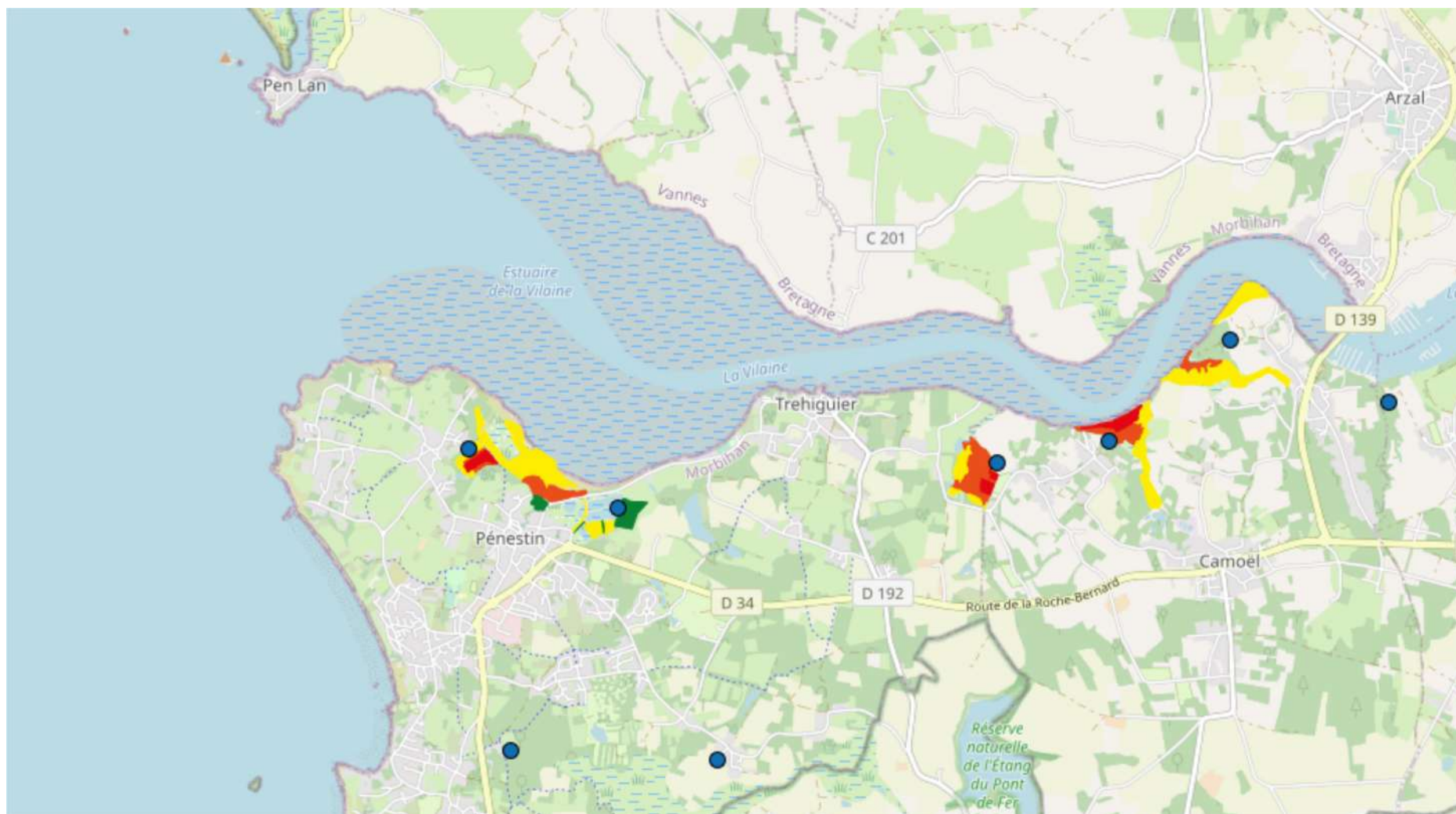


Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
 Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

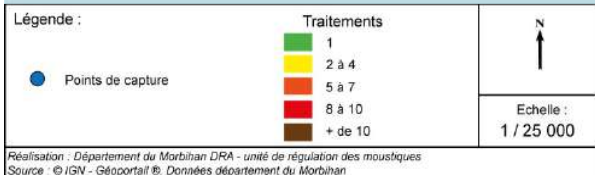
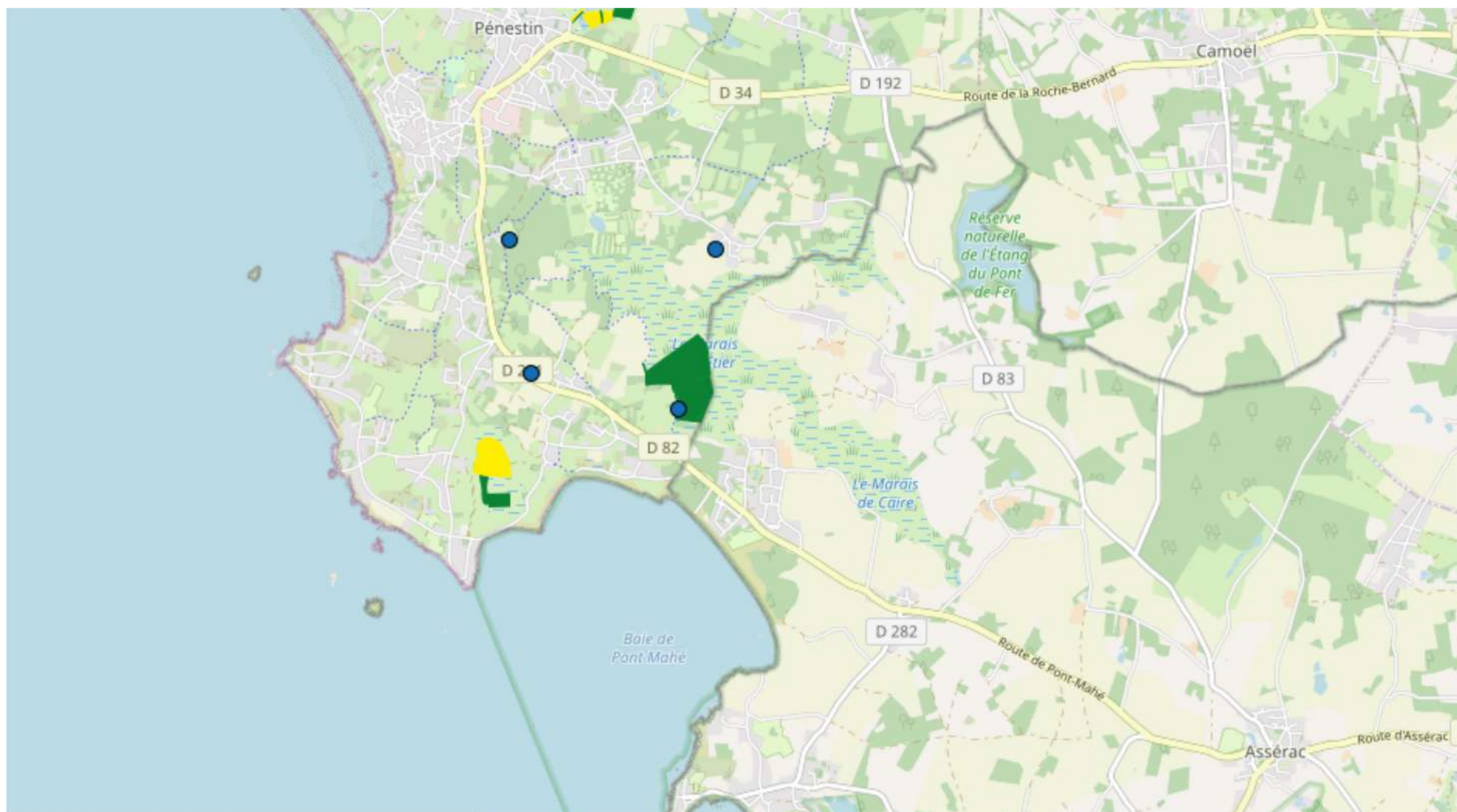
MORBIHAN Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin



Légende :	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	N ↑

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

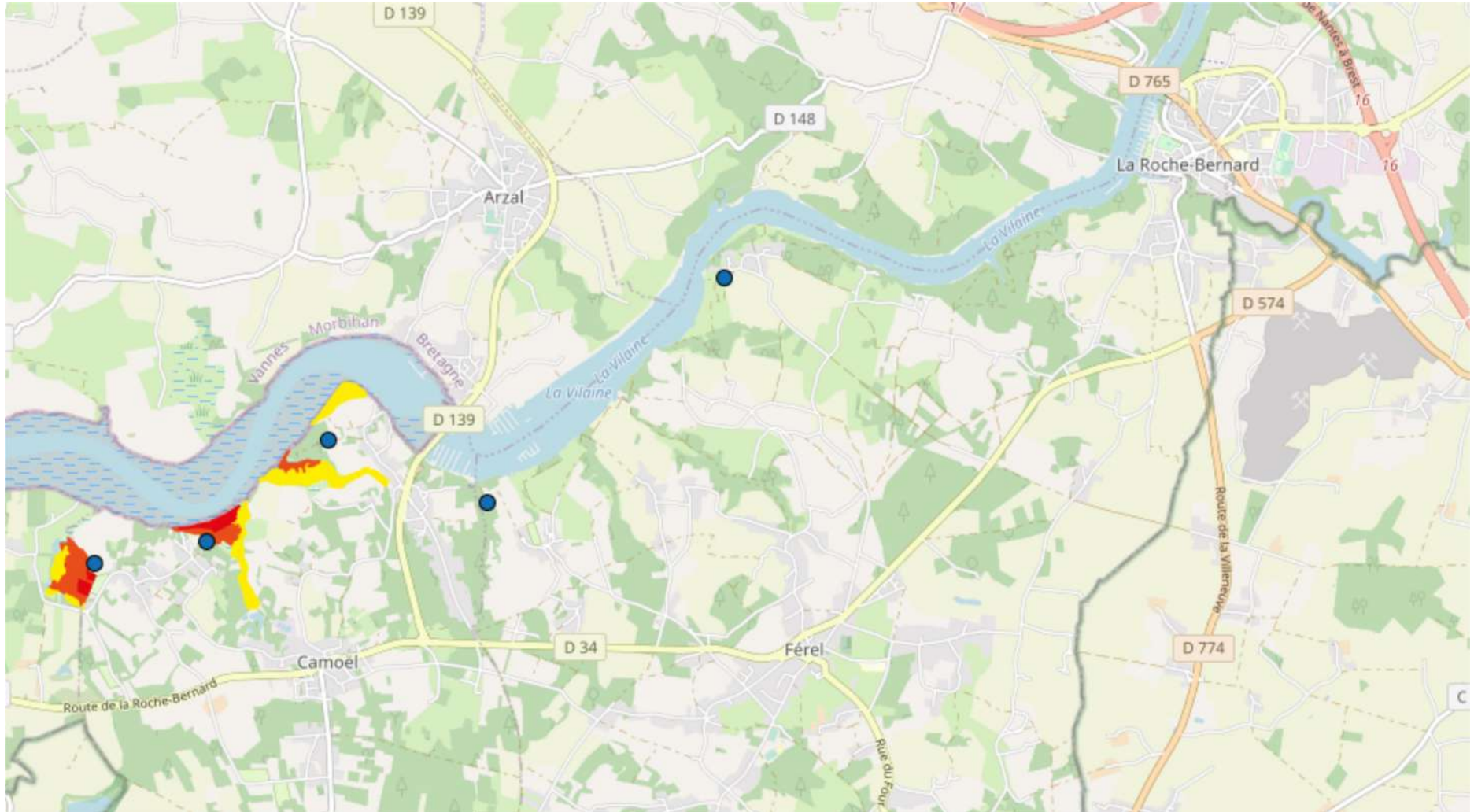


Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin



Légende :	Points de capture	Traitements	
		1	2 à 4
		5 à 7	8 à 10
		+ de 10	
		N ↑	
		Echelle : 1 / 25 000	

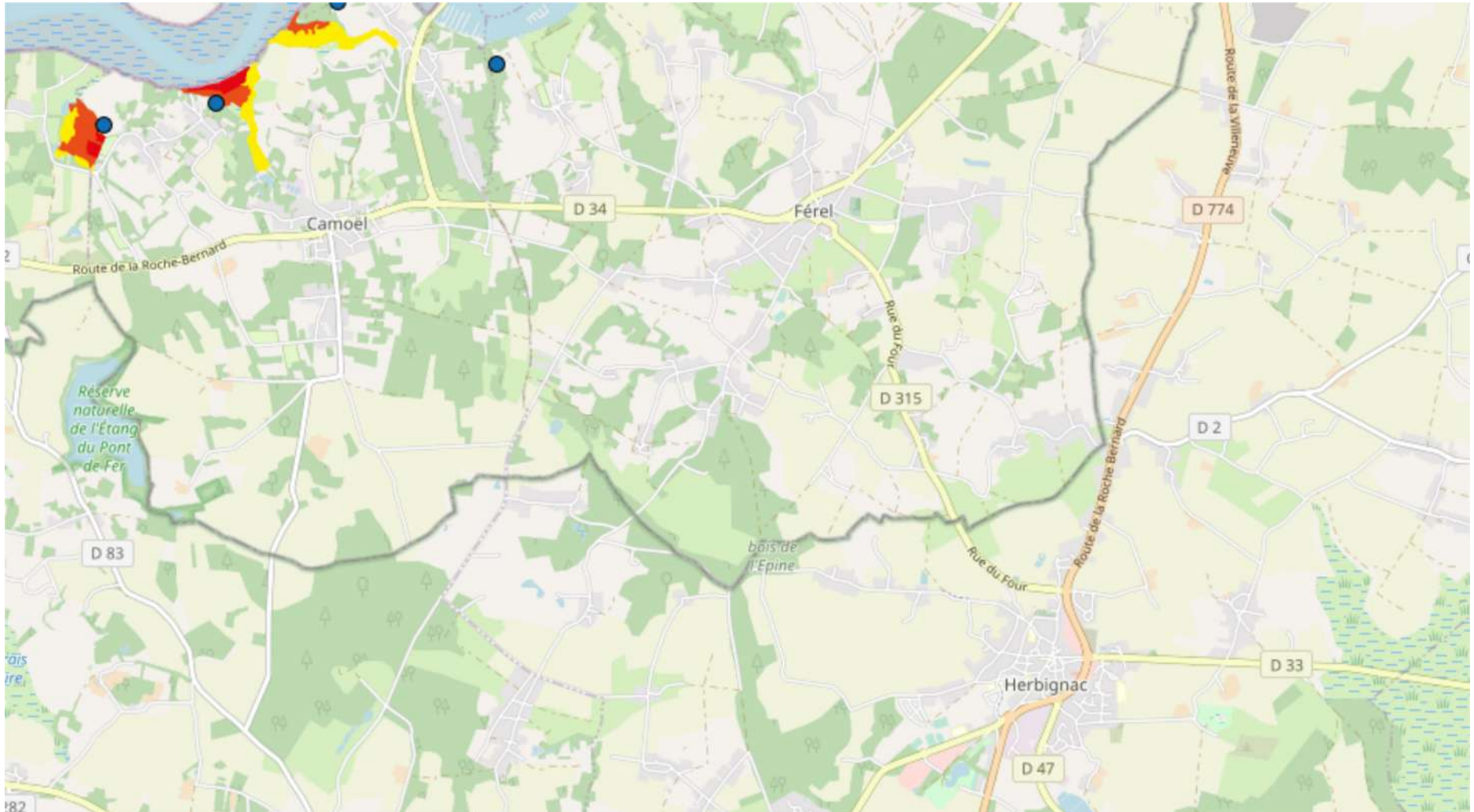
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine



Activités du 01/01/2022 au 31/12/2022

Camoël, Férel, Pénestin



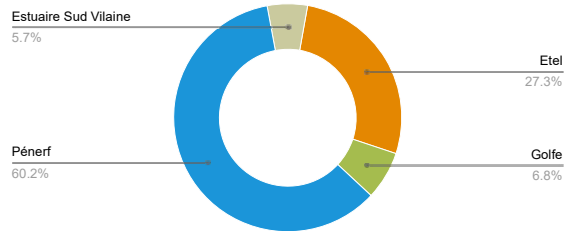
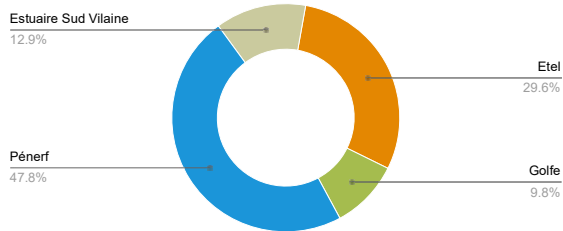
Légende :	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	N ↑

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan Toutes les zones de surveillance

Zones de surveillance : Estuaire Sud Vilaine, Etel, Golfe, Pénerf, Scorff et Blavet

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	4528H45
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-434H30

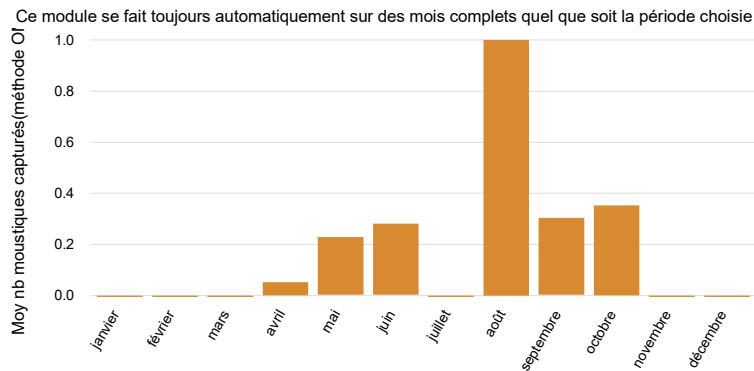
Volume biocide

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	302.175 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-83.215 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



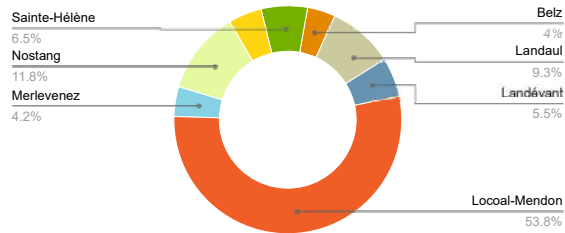
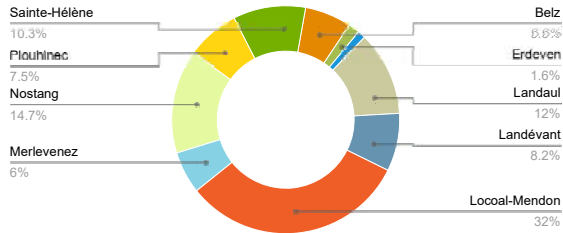
Observations

La prolifération des moustiques a été influencée par la répartition annuelle des précipitations et les températures. Ces facteurs d'influence ont été très défavorables au premier trimestre avec un assèchement rapide des milieux doux ; puis ont favorisé la dynamique des éclosions pour les sites halophiles avec des précipitations estivales significatives et des températures automnales chaudes qui ont permis une présence tardive des imagos. Les résultats des interventions ont été conformes jusqu'à la fin de l'été mais une présence inhabituelle de moustique a été constatée au début de l'automne.

Zone de surveillance d'Étel Toutes les communes

Communes : Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	1338H45
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-173H15

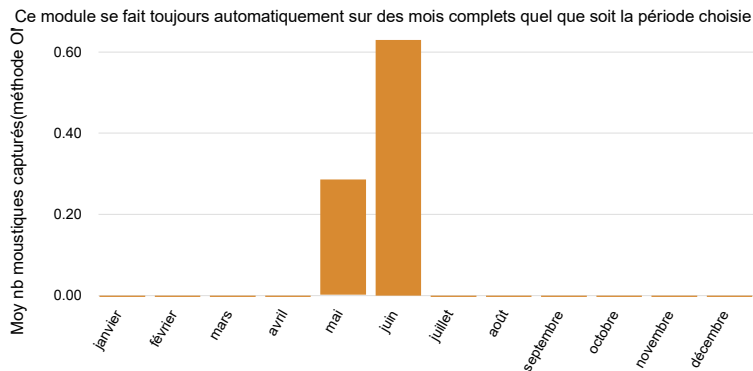
Volume biocide

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	82.55 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-6.8 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



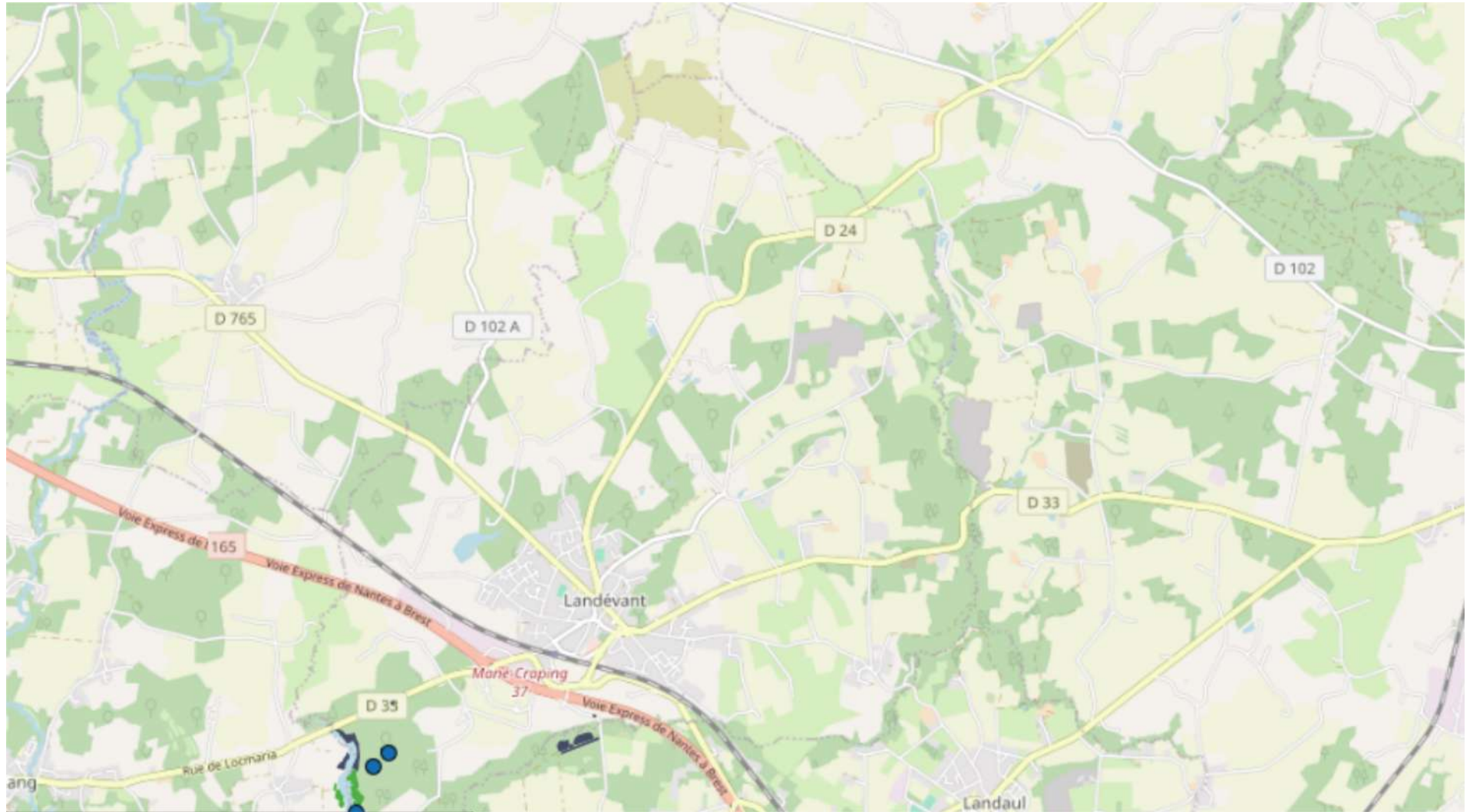
Observations


La prolifération des moustiques a été influencée par la répartition annuelle des précipitations et les températures. Avec un déficit hydrique au premier semestre les zones humides douces ont connu un assèchement précoce. Les sites halophiles ont été faiblement alimentés au printemps. Dès le début de l'été, les nombreuses perturbations ont déclenché de nombreuses éclosions en raison de cumuls pluviométriques importants et de surcotes marines. Sur la zone de surveillance, les résultats ont été conformes, avec une bonne efficacité des interventions et une faible présence de moustiques adultes.

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

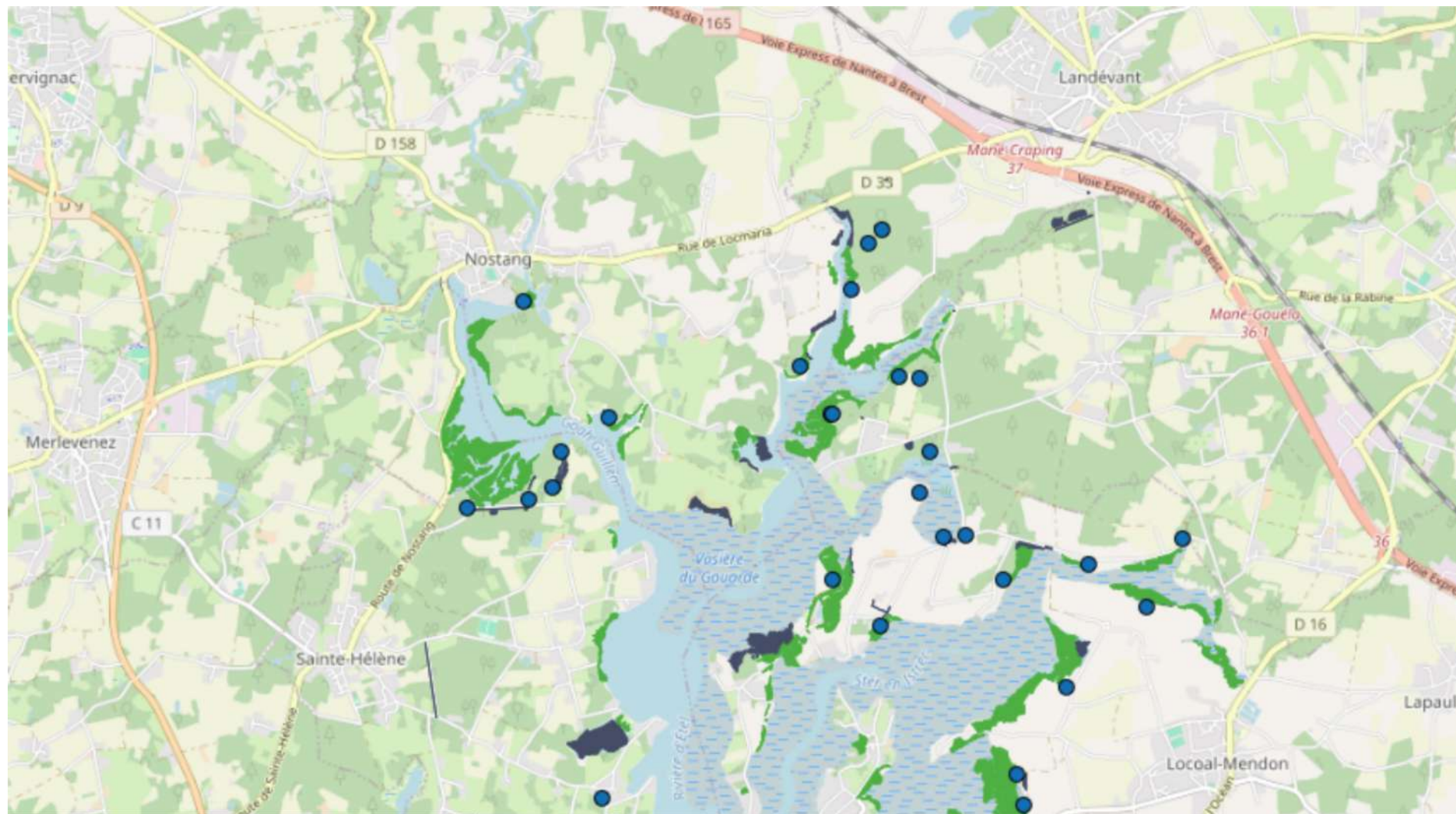


Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

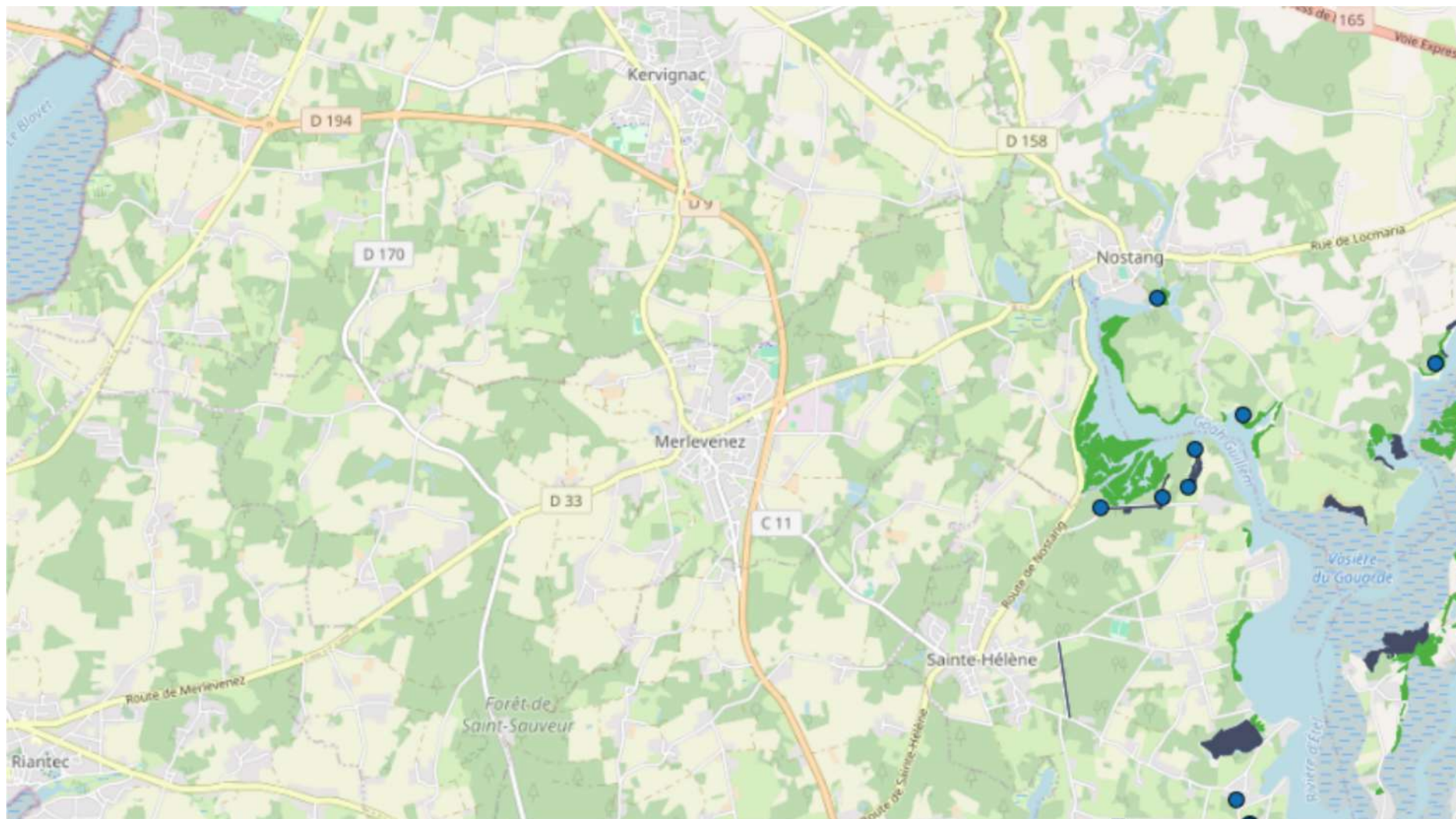






Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



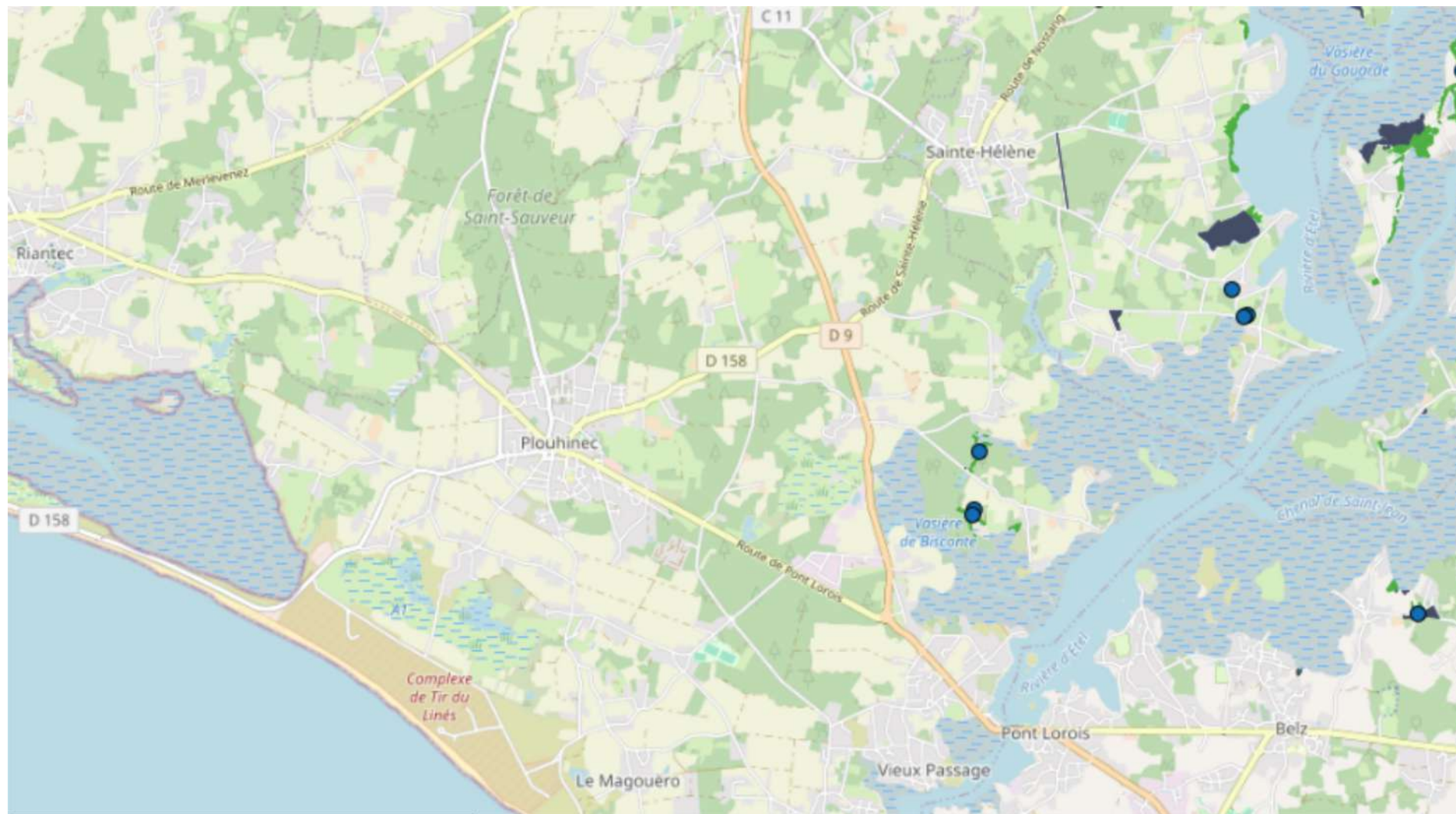
Légende :	
	Prospection
	Prospection et traitement
	Point de capture
	Echelle :
	1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



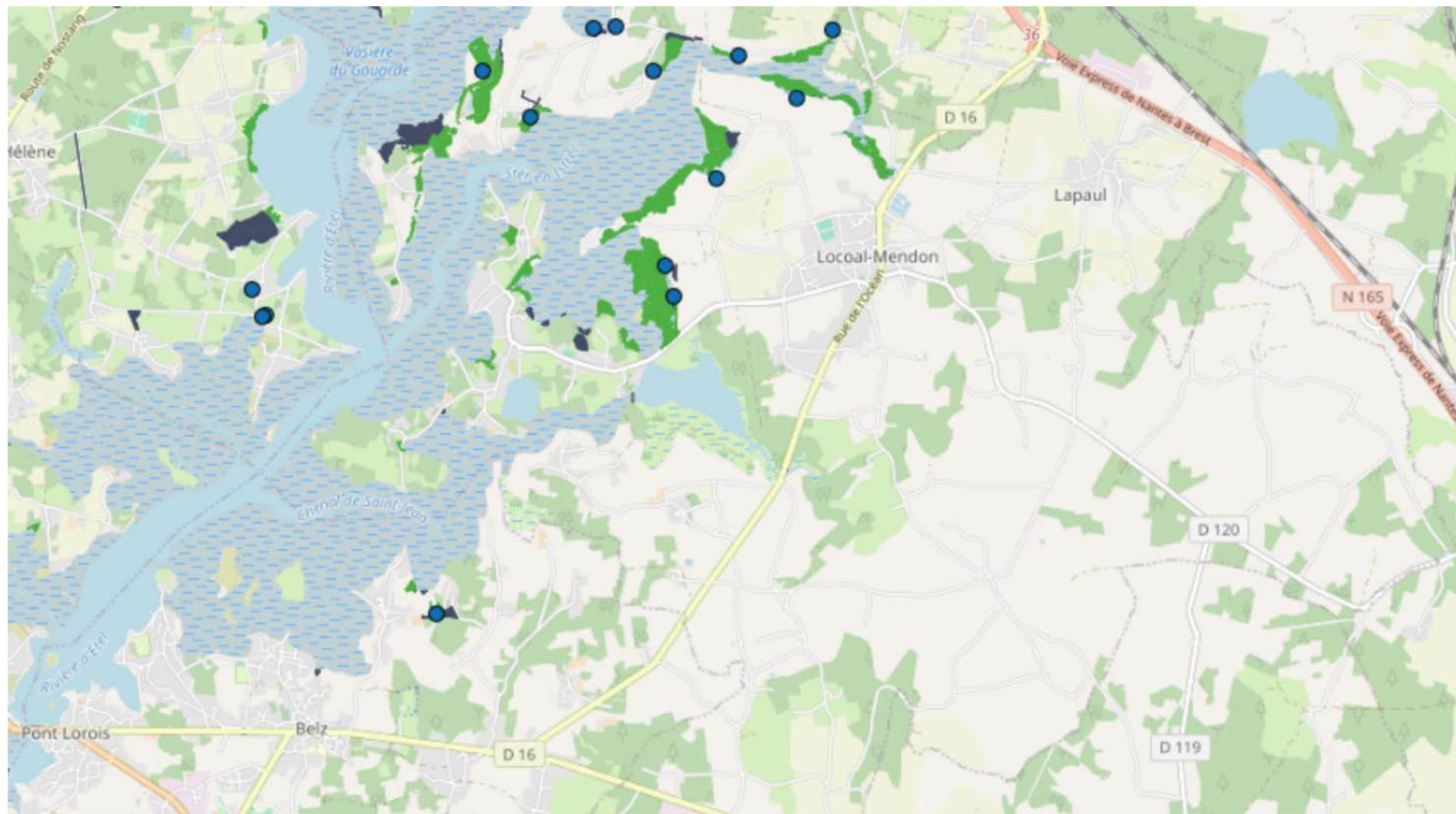
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène

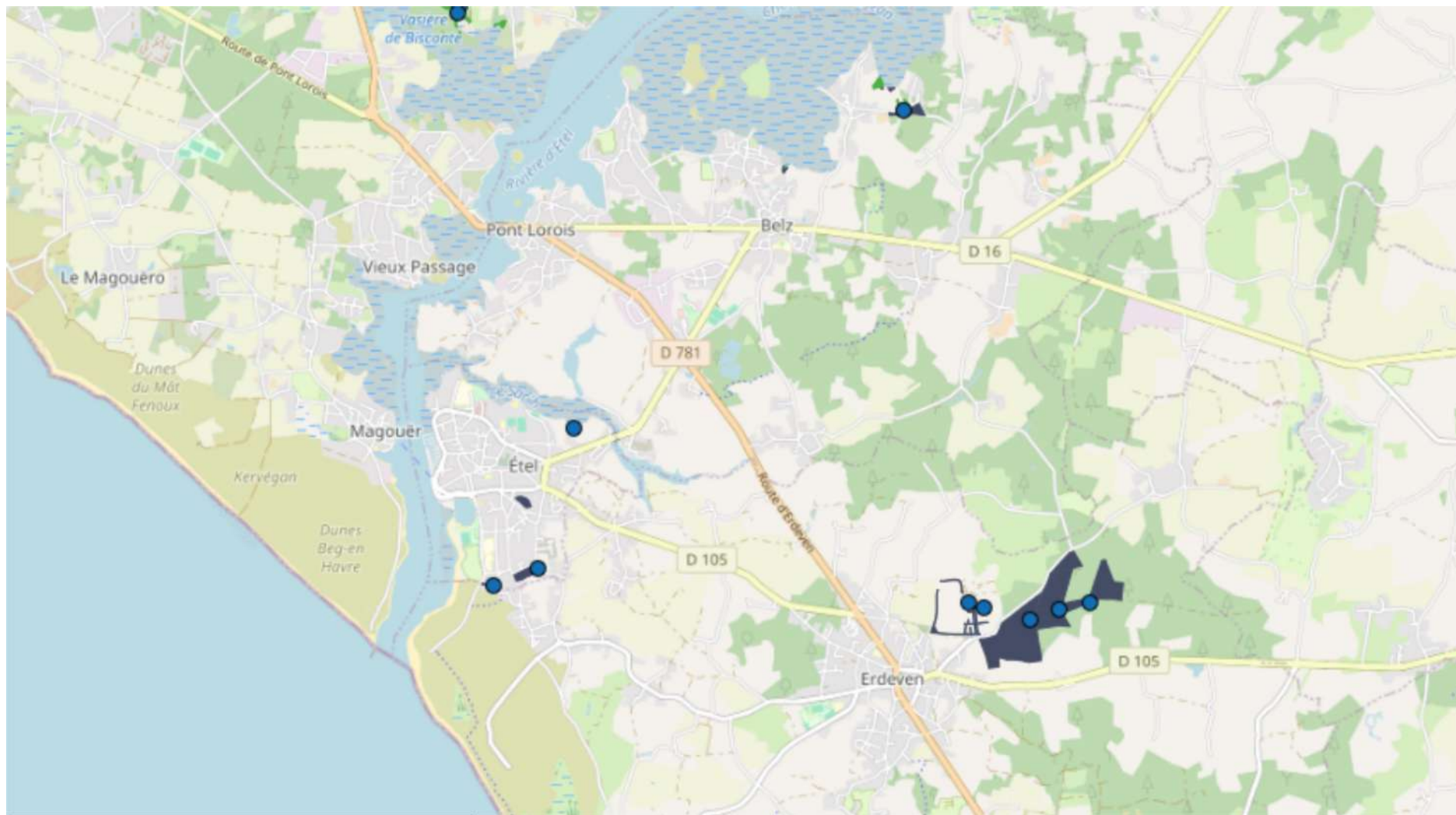


Légende : ■ Prospection ■ Prospection et traitement ● Point de capture	 N Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :	
Prospection	
Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
Point de capture	

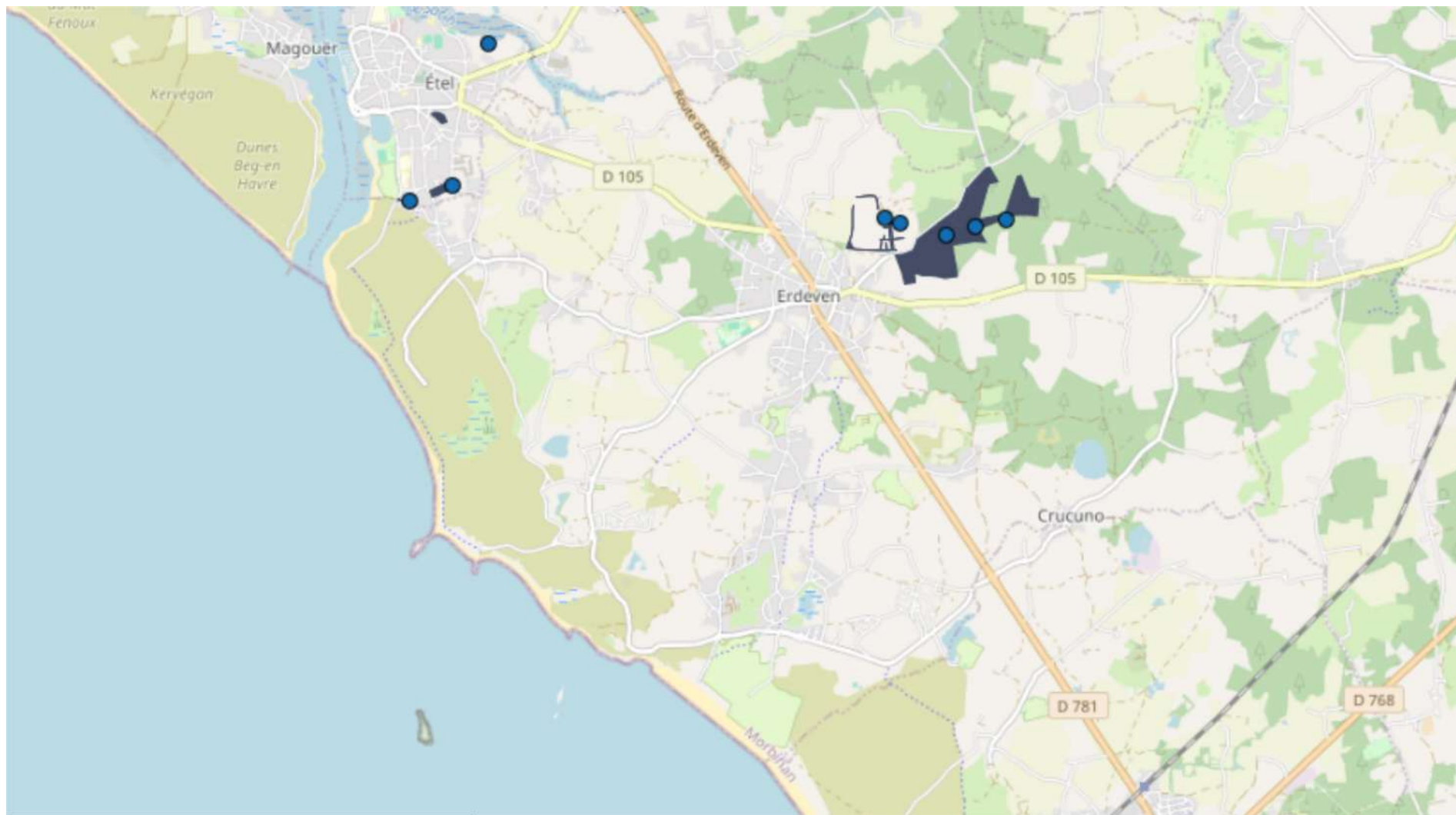
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



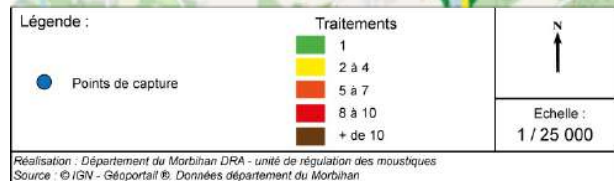
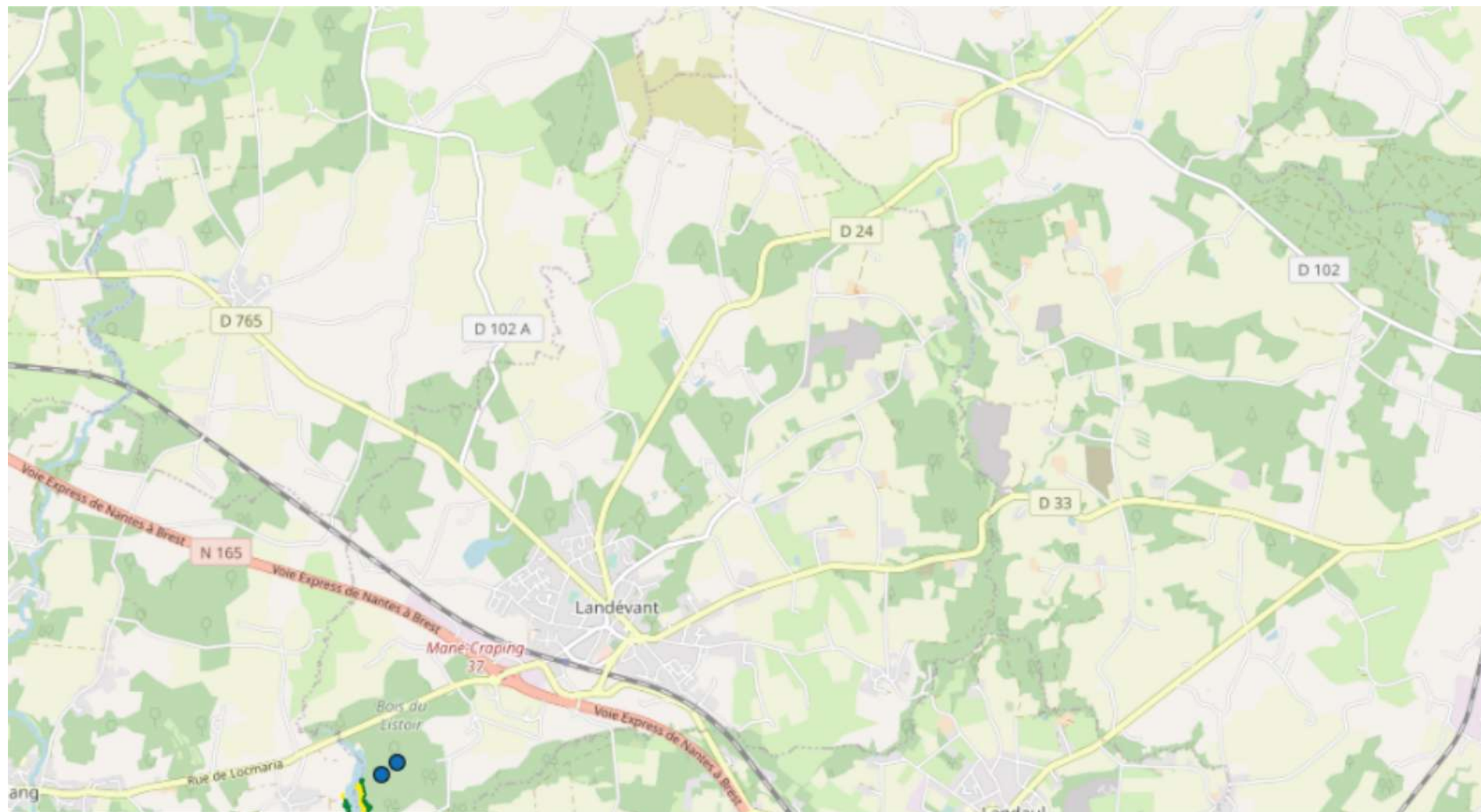
Légende :	
Prospection Prospection et traitement Point de capture	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

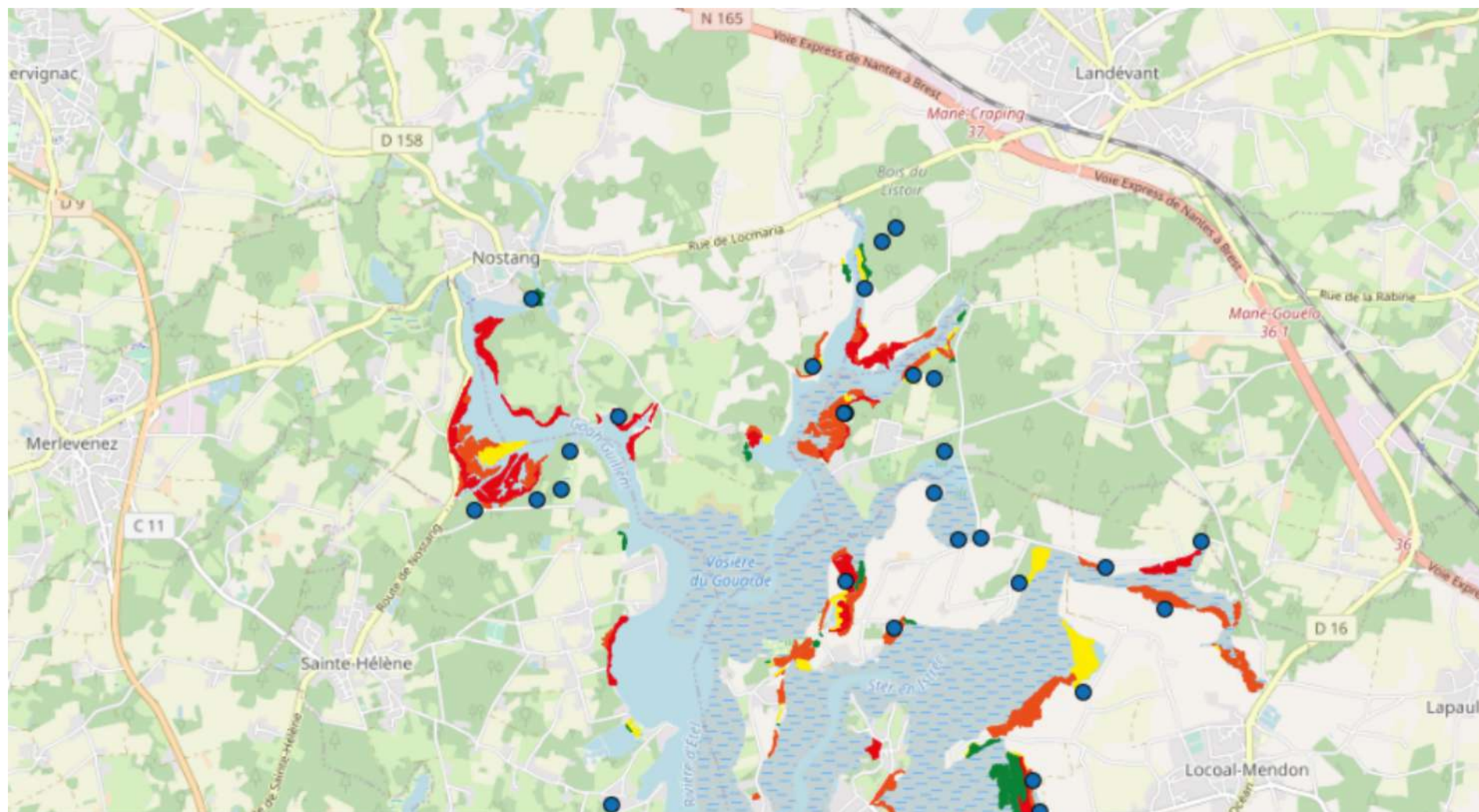
Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :	Traitements	N ↑ Echelle : 1 / 25 000
	● Points de capture	
	1 (Green)	
	2 à 4 (Yellow)	
	5 à 7 (Orange)	
	8 à 10 (Red)	
	+ de 10 (Brown)	

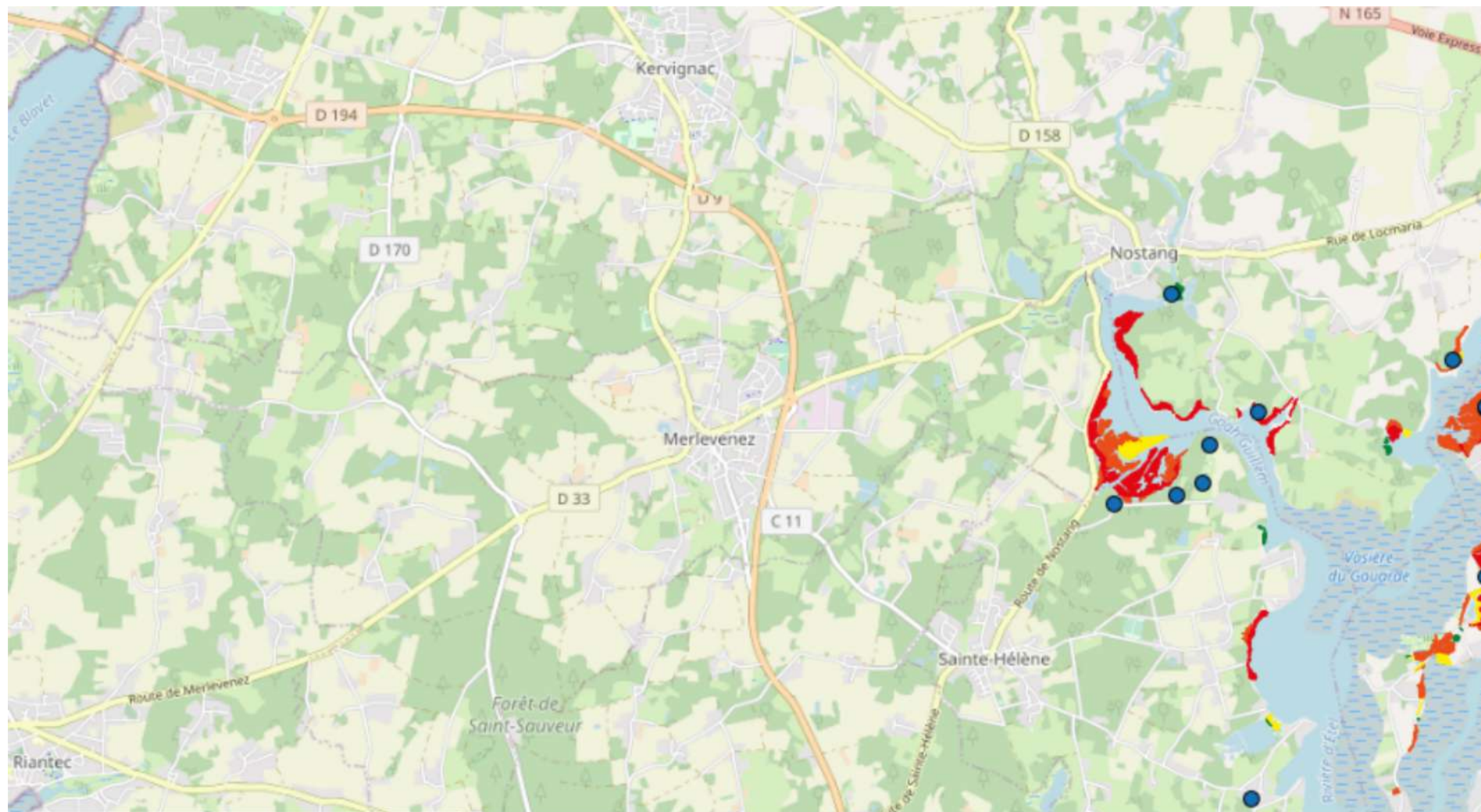
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



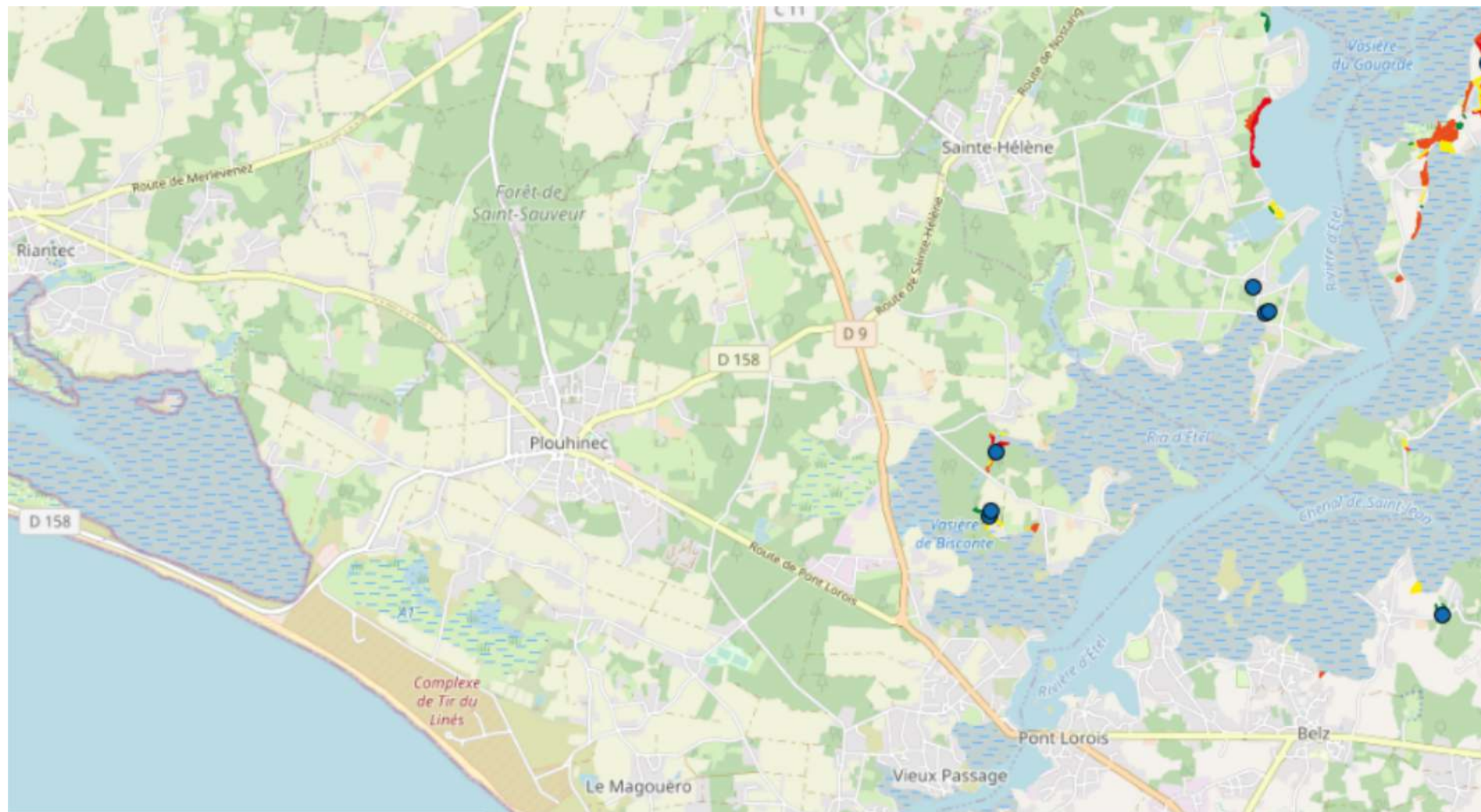
Légende :	Points de capture	Traitements	N ↑
		1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle :	
		1 / 25 000	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :	Traitements 1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	N ↑
● Points de capture		

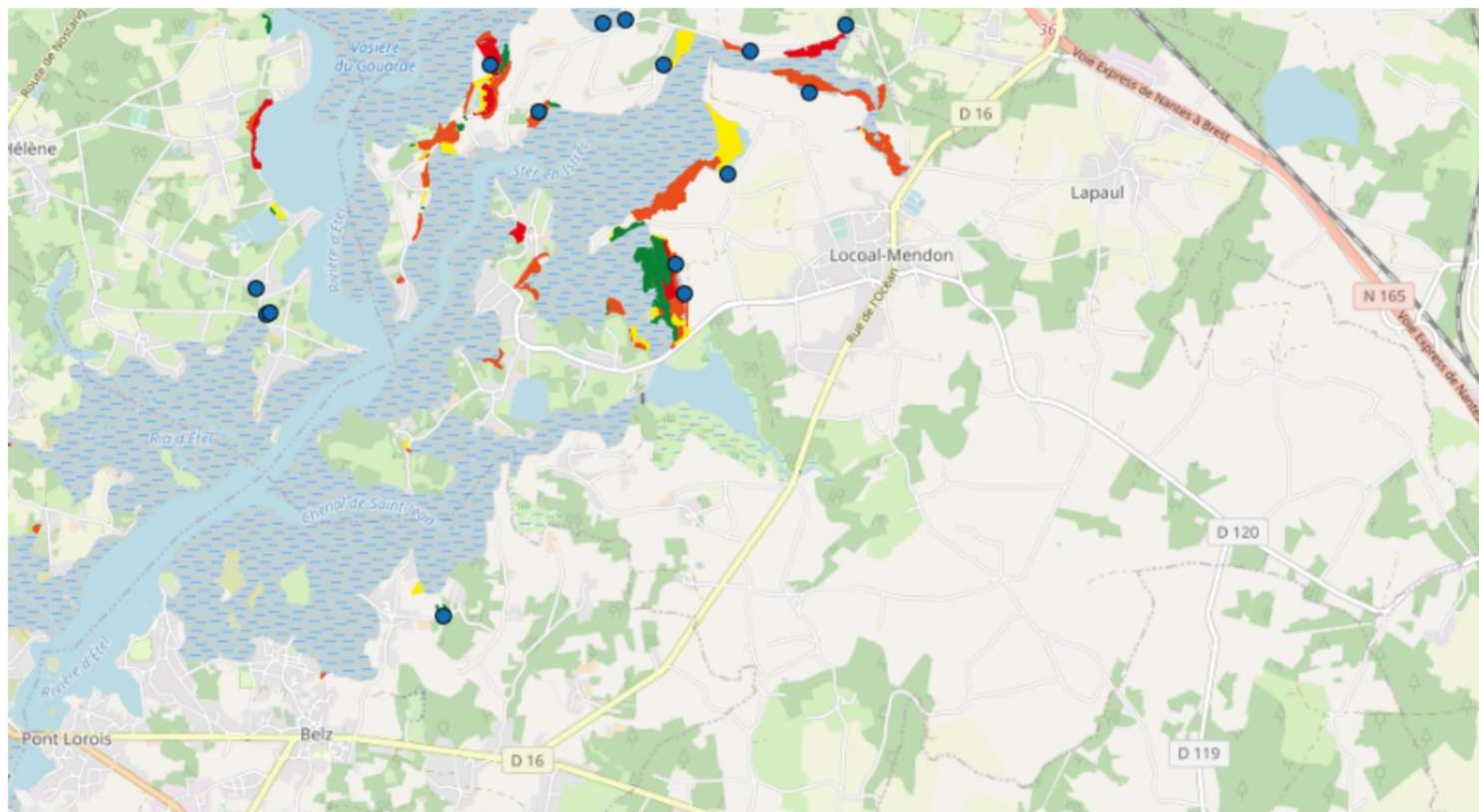
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



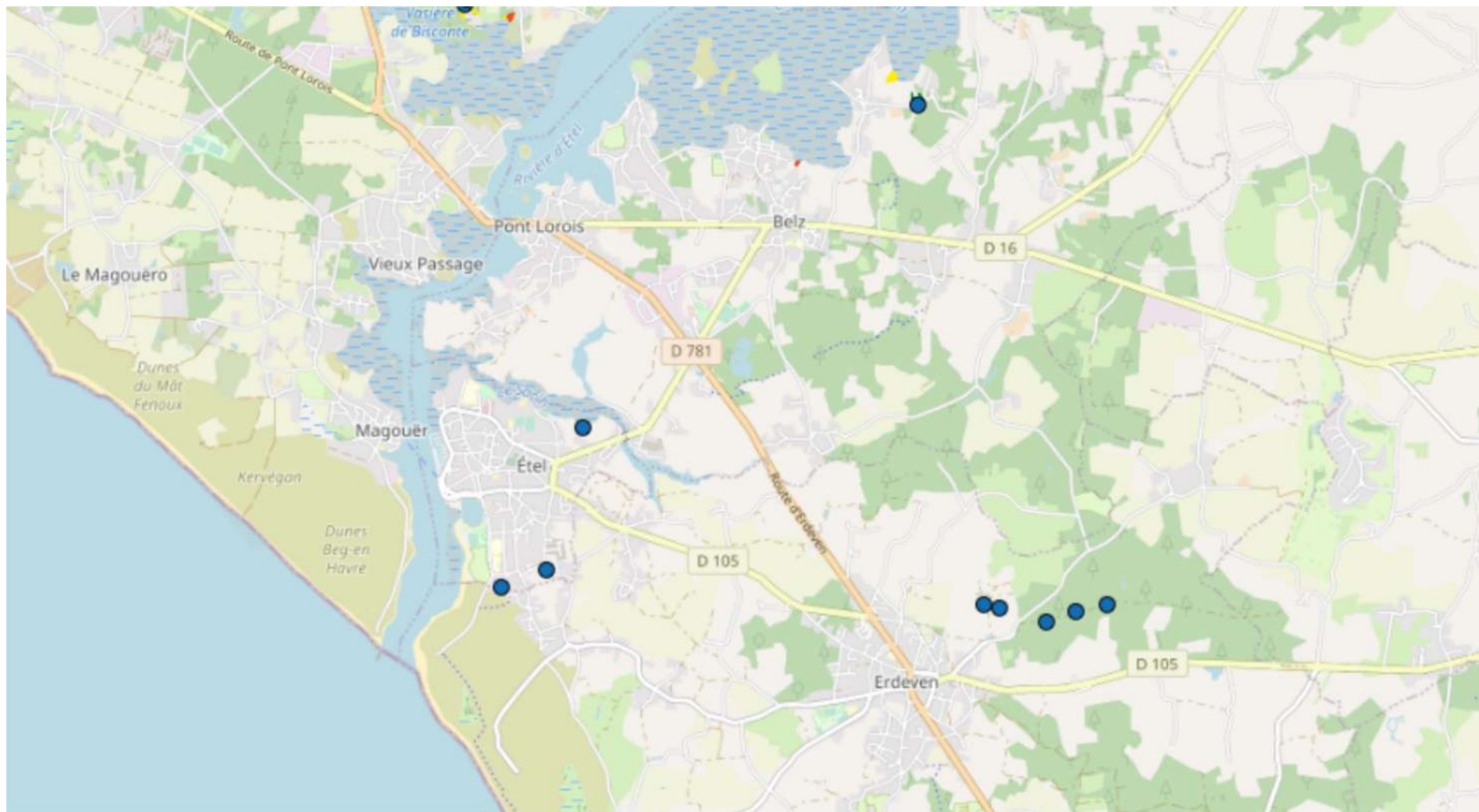
Légende :	Traitements	N ↑
	● Points de capture	
	1	Echelle : 1 / 25 000
	2 à 4	
	5 à 7	
	8 à 10	
	+ de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Etel

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



Légende :		Points de capture	Traitements	
				1
				2 à 4
				5 à 7
				8 à 10
				+ de 10
			N	
			Echelle :	1 / 25 000

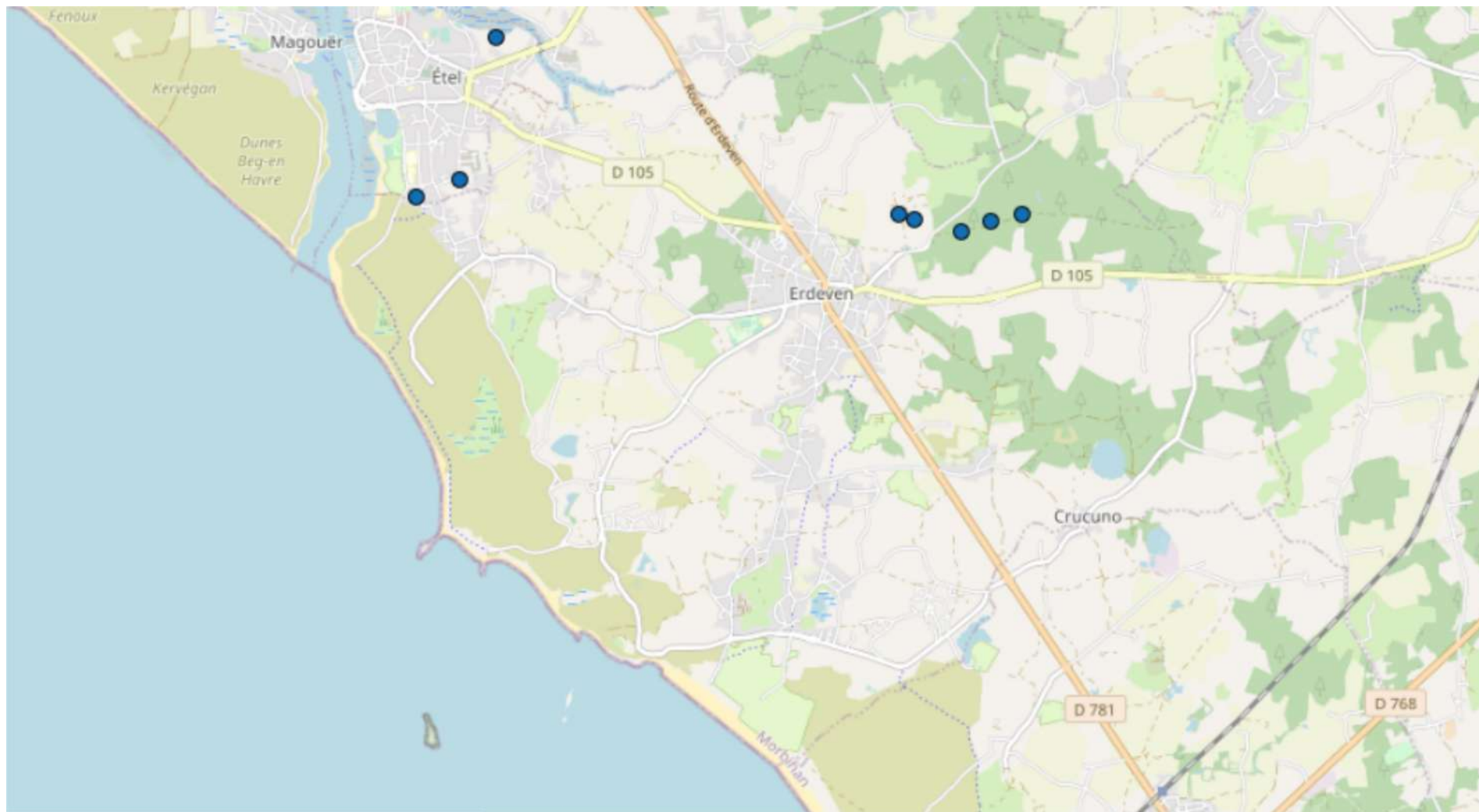
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan


Département du Morbihan / Zone de surveillance d'Étel



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Belz, Erdeven, Étel, Landaul, Landévant, Locoal-Mendon, Merlevenez, Nostang, Plouhinec, Sainte-Hélène



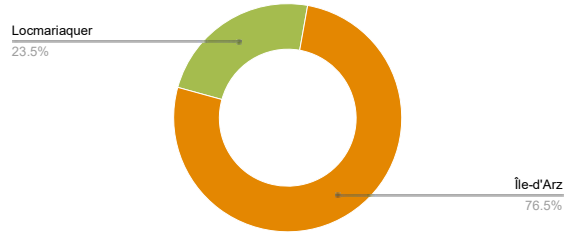
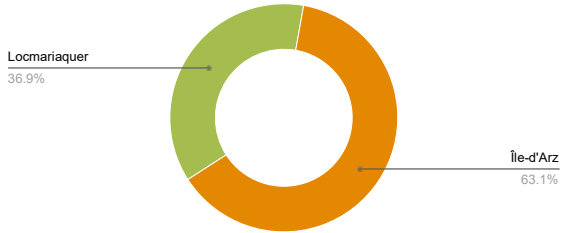
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle :	
		1 / 25 000	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance du Golfe Toutes les communes

Communes : Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

Bilan des interventions



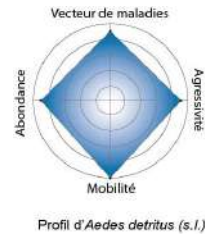
Volume horaire

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	443H15
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	+14H15

Volume biocide

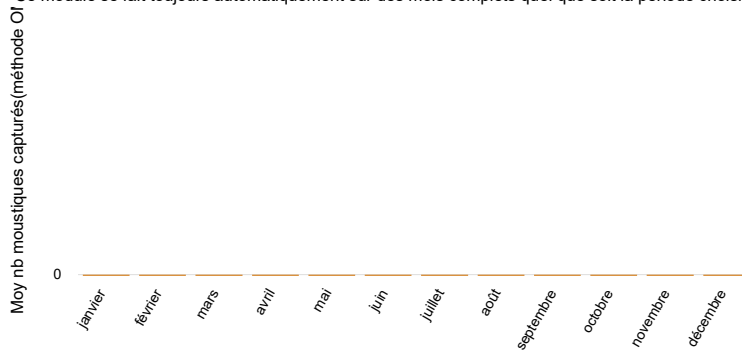
Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	20.65 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	+4.6 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes

Ce module se fait toujours automatiquement sur des mois complets quel que soit la période choisie



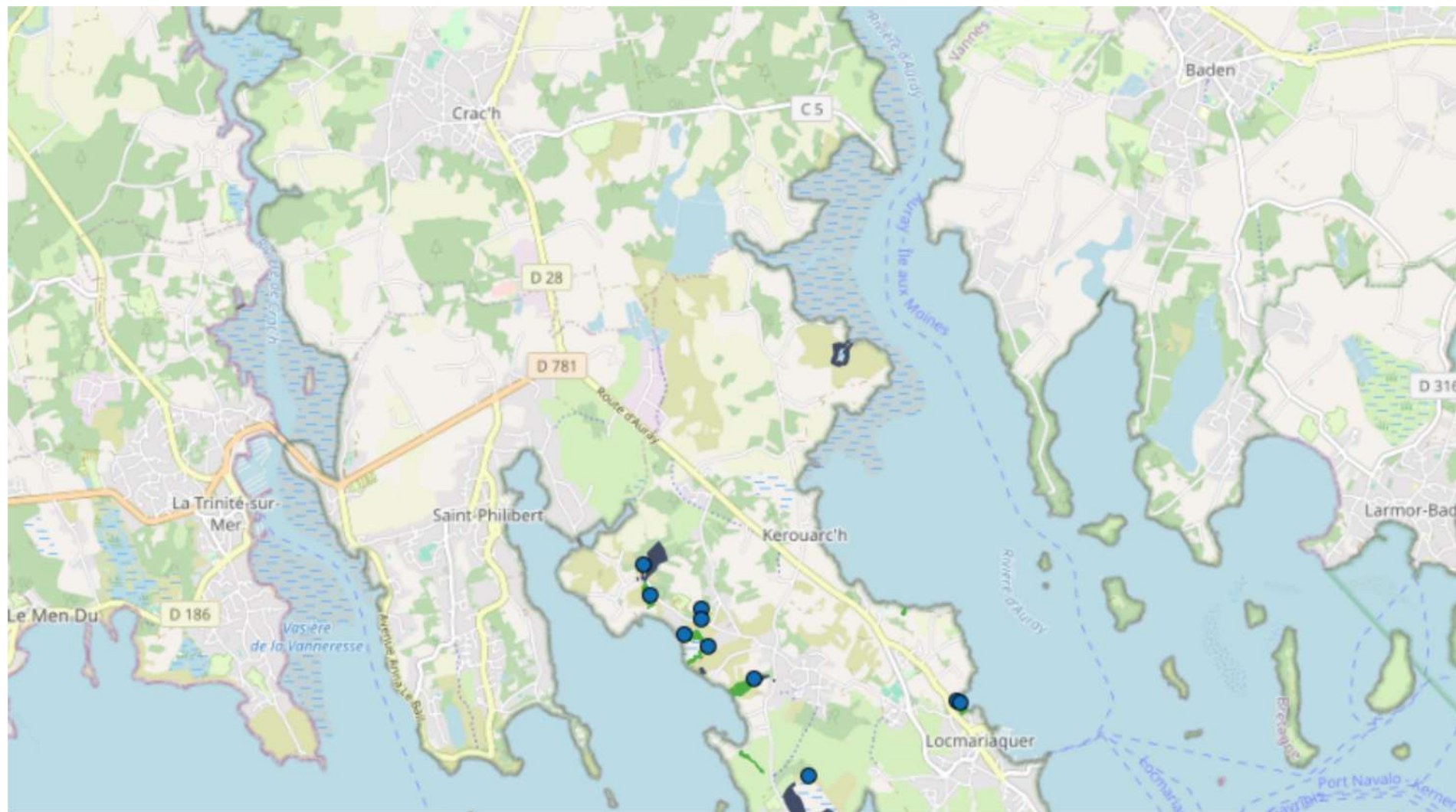
Observations

La prolifération des moustiques a été influencée par la répartition annuelle des précipitations et les températures. Avec un déficit hydrique au premier semestre, les zones humides douces ont connu un assèchement précoce. Sur la période estivale, les nombreuses perturbations ont déclenché des éclosions en raison de cumuls pluviométriques importants et de surcotes marines sur les sites halophiles de l'Île d'Arz. Sur l'ensemble de la zone de surveillance, les résultats ont été conformes, avec une bonne efficacité des interventions et une absence de capture d'imagos.




Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N

Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan




Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N



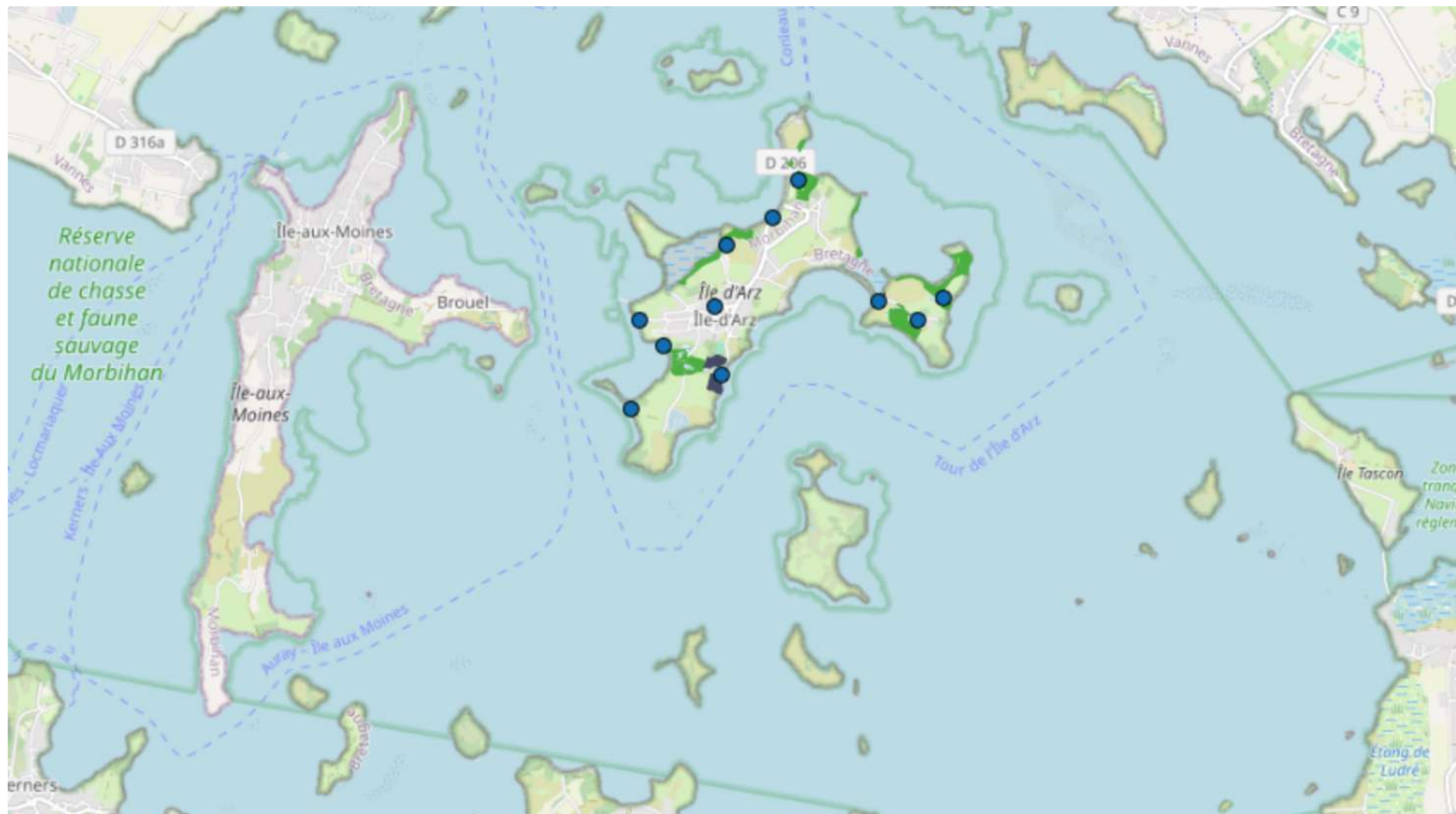
Echelle :
1 / 25 000





Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



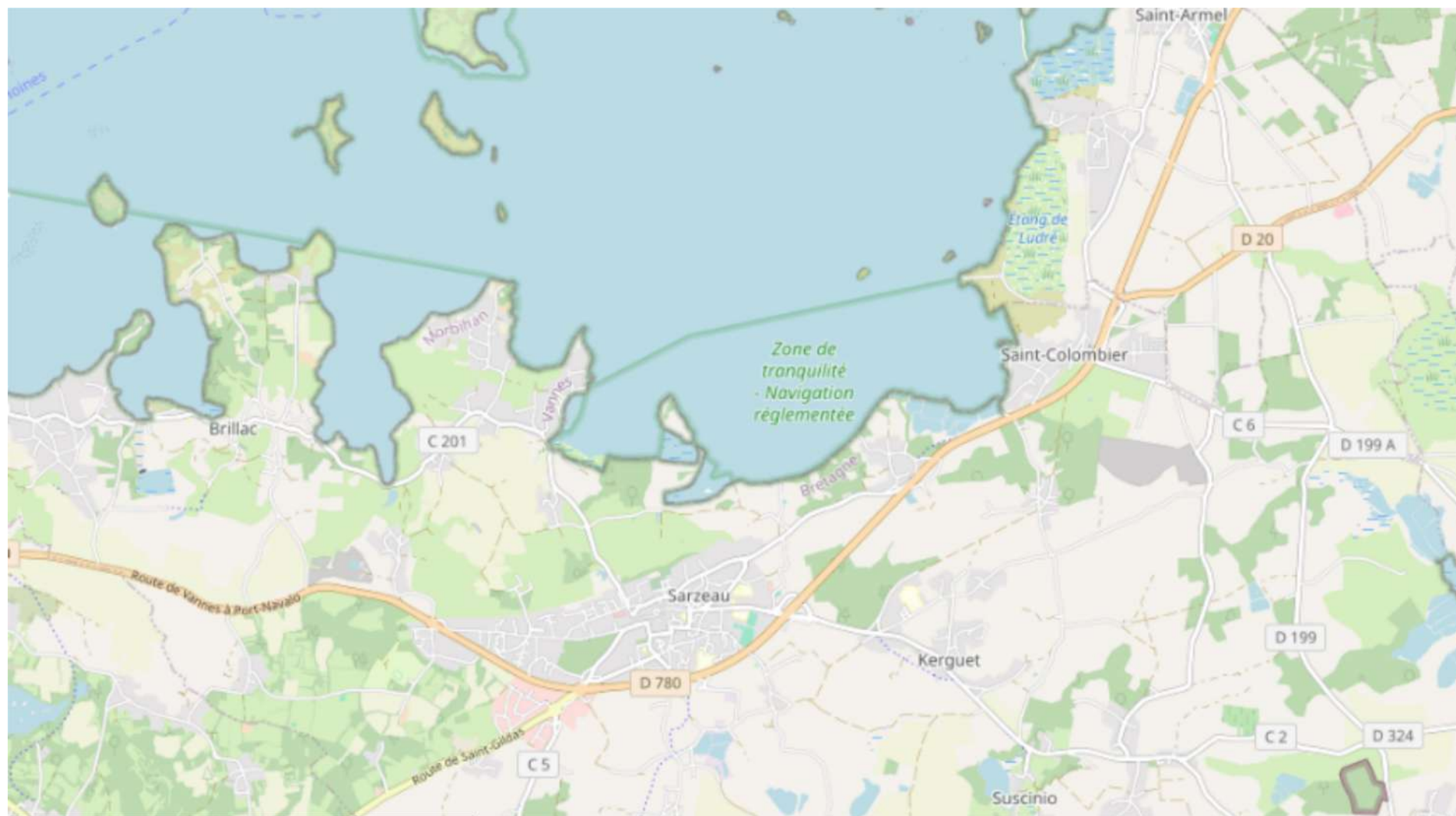
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau

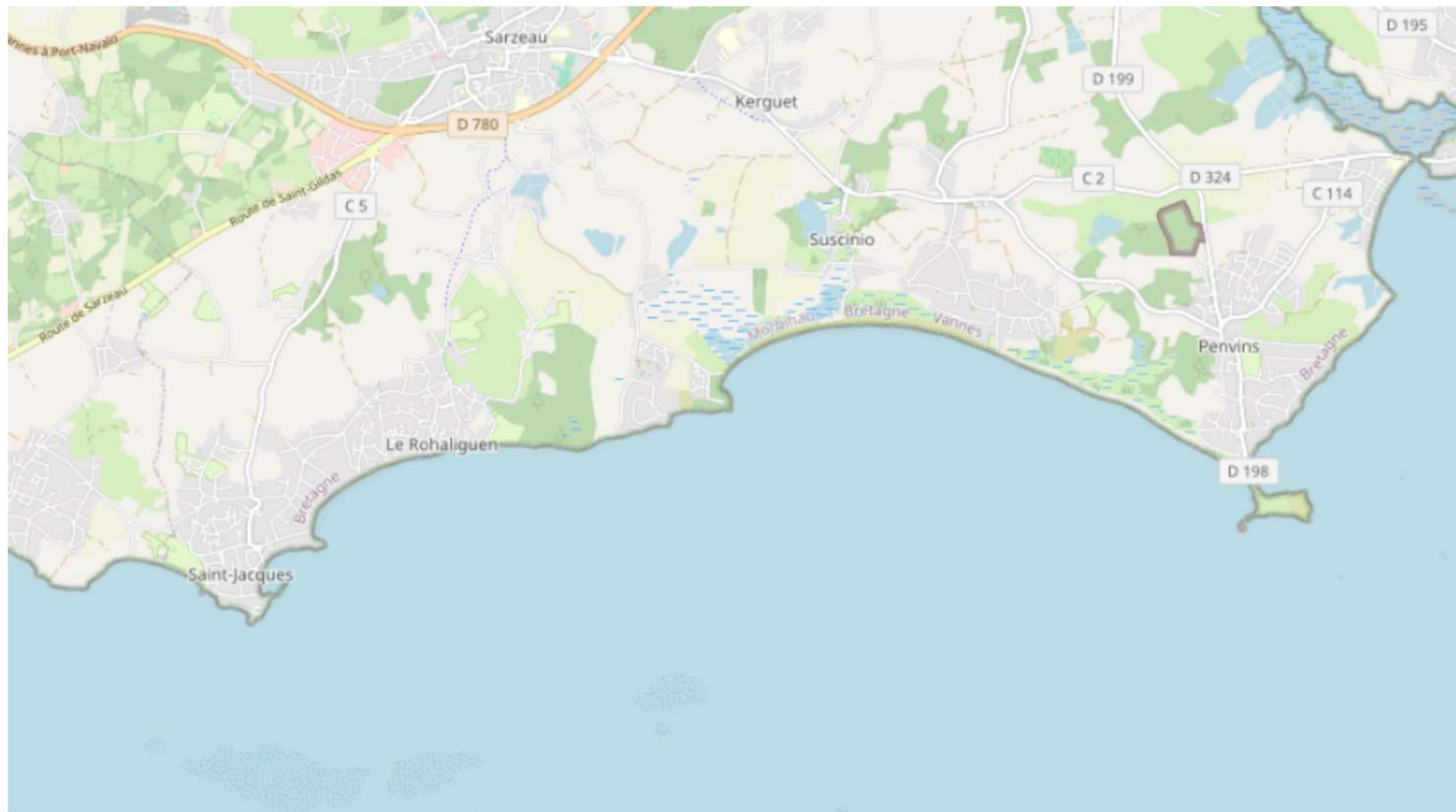


Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	




Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N



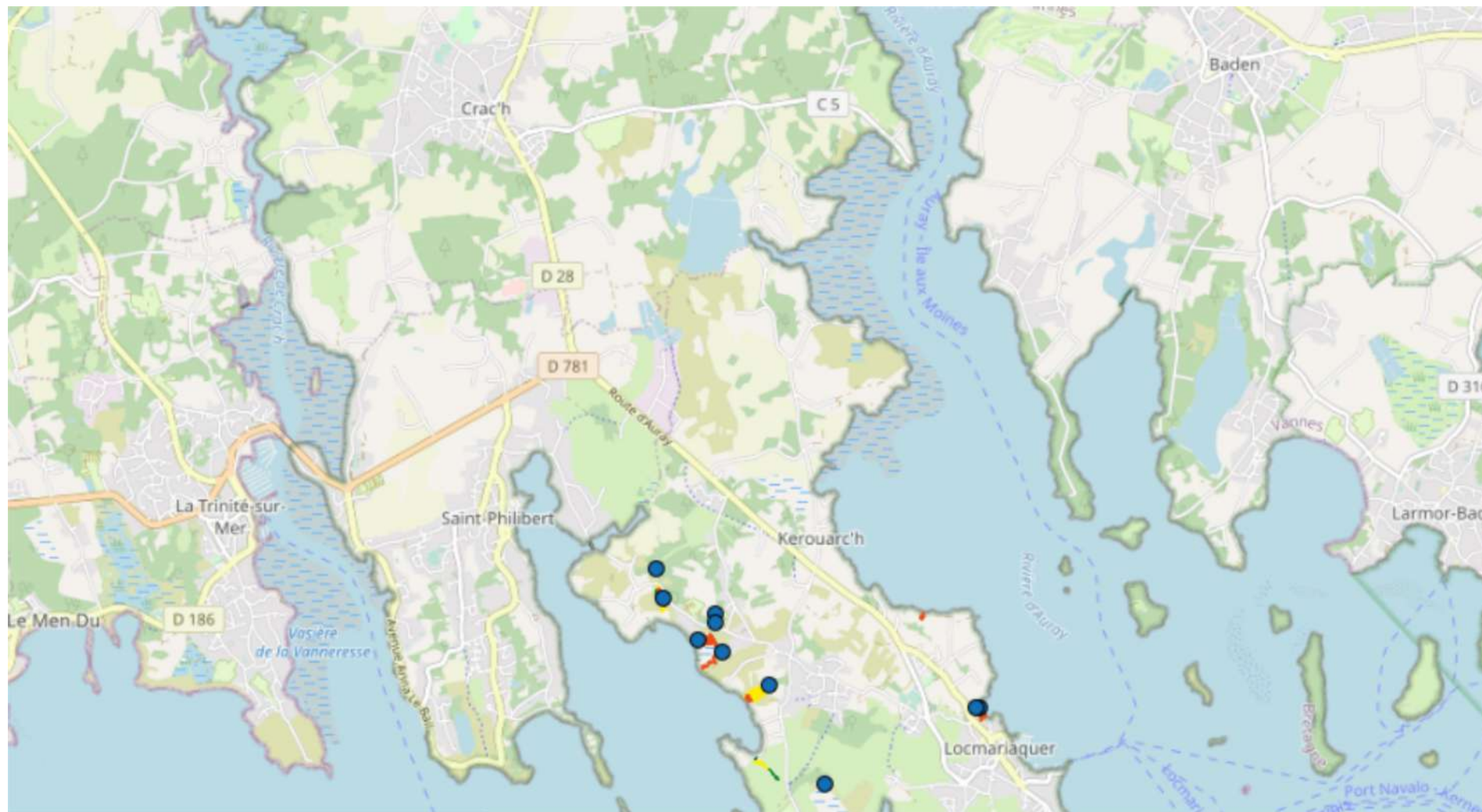
Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



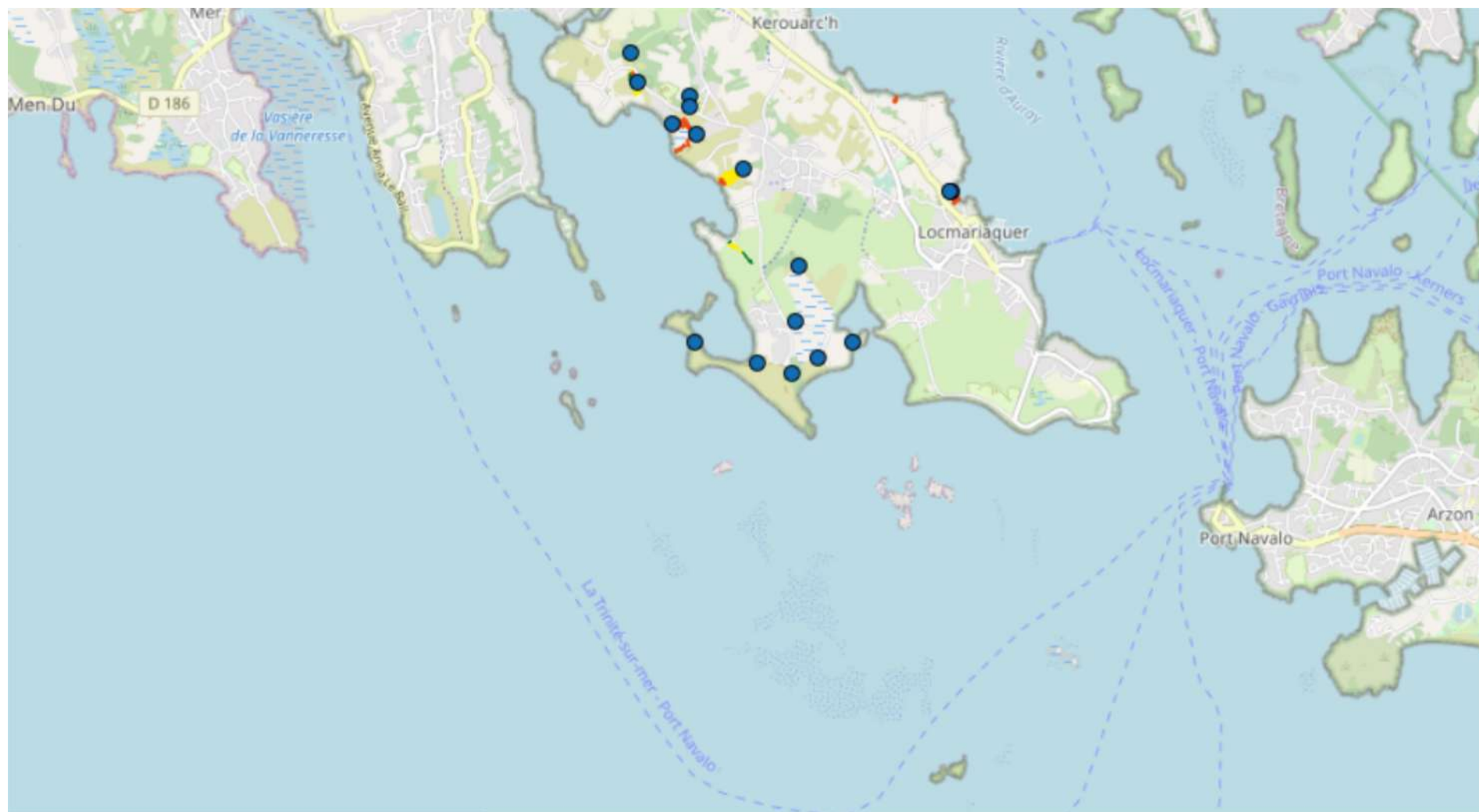
Légende :	Traitements	N ↑
	● Points de capture	
	1 (green)	Echelle : 1 / 25 000
	2 à 4 (yellow)	
	5 à 7 (orange)	
	8 à 10 (red)	
	+ de 10 (brown)	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

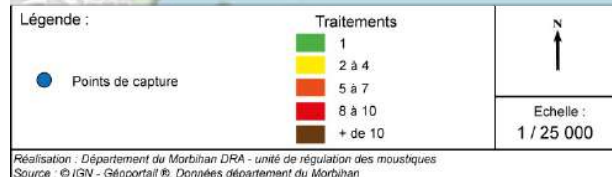
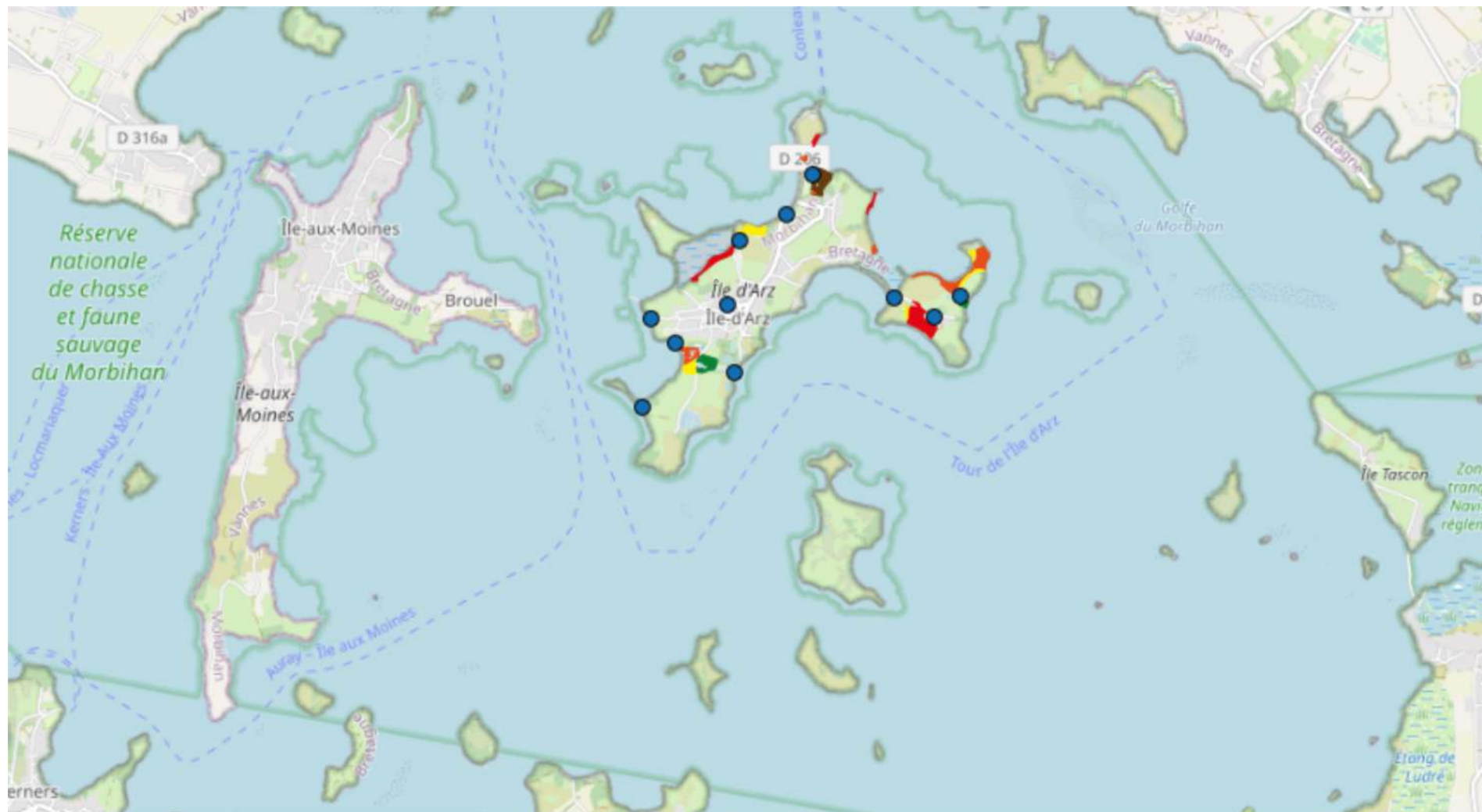
 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

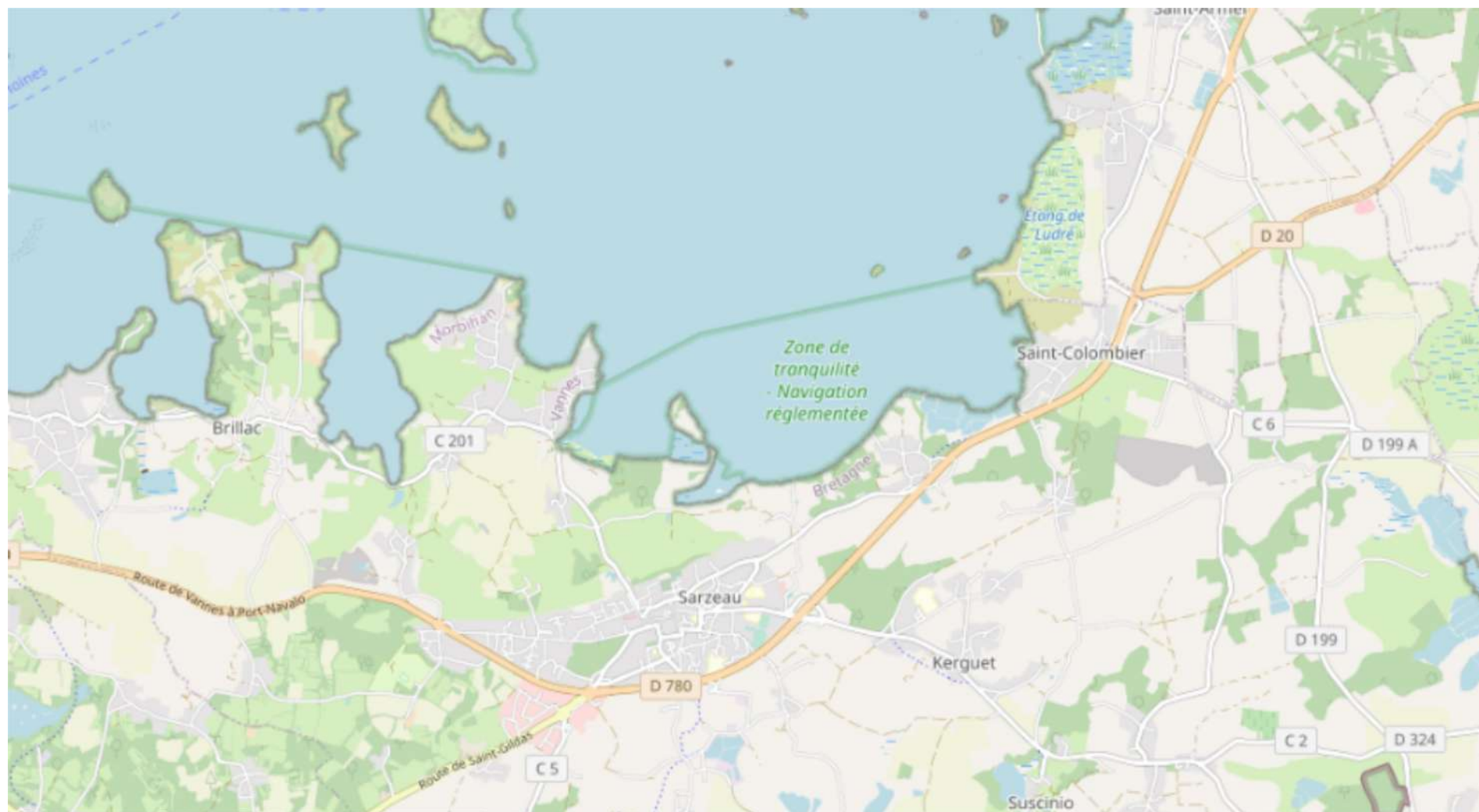


Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



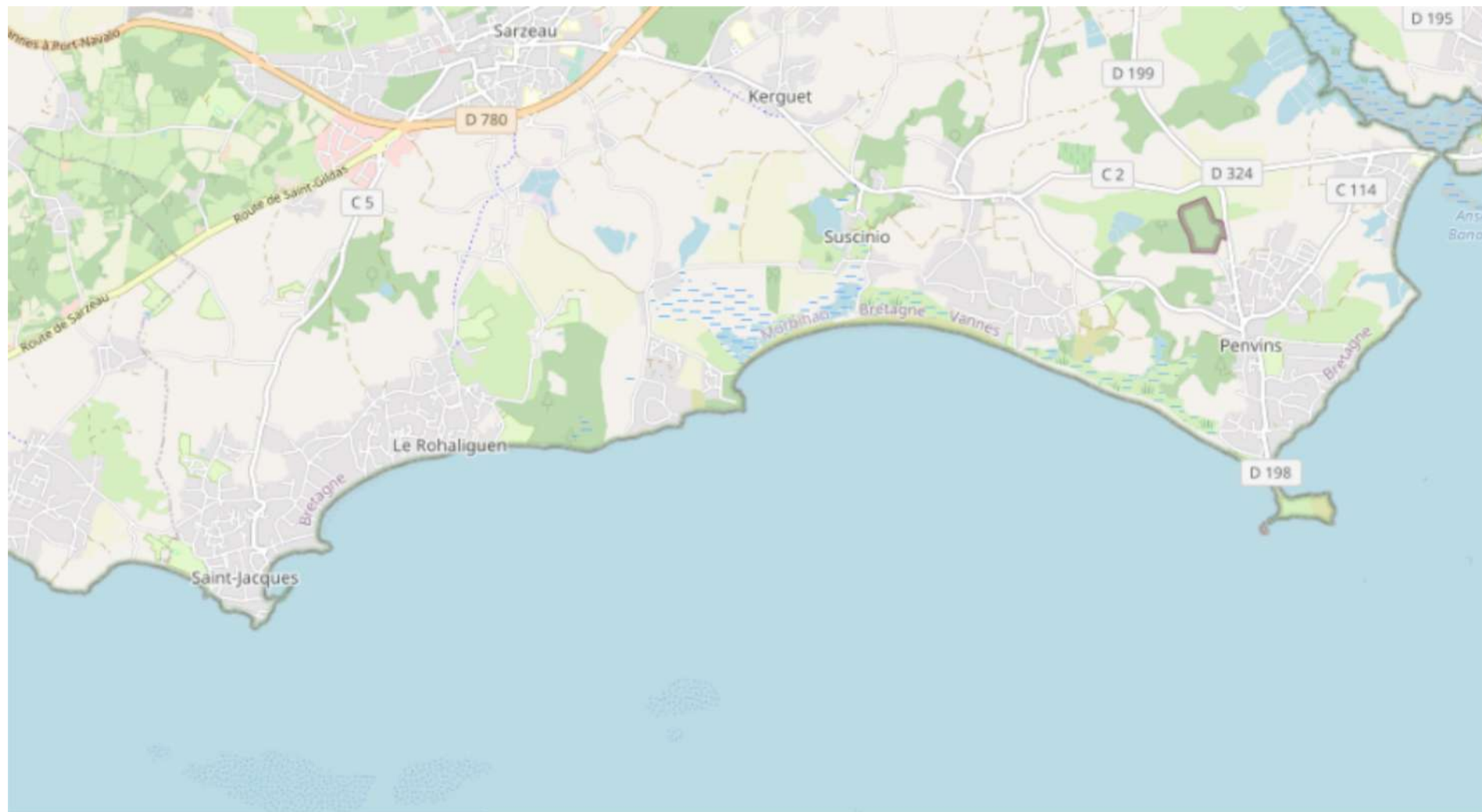
Légende :	Traitements	N ↑
	● Points de capture	
	1 (Green)	
	2 à 4 (Yellow)	
	5 à 7 (Orange)	
	8 à 10 (Red)	
	+ de 10 (Brown)	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance du Golfe

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Île-d'Arz, Locmariaquer, Sarzeau



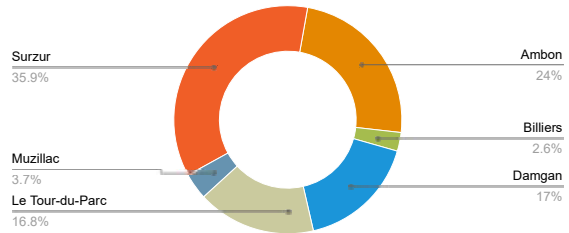
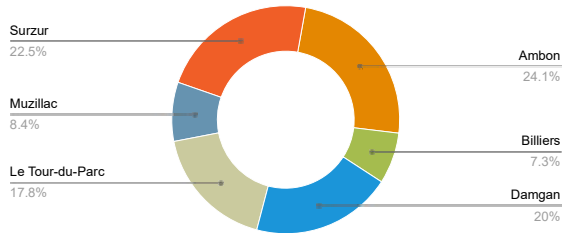
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de Pénerf Toutes les communes

Communes : Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	2163H15
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-461H45

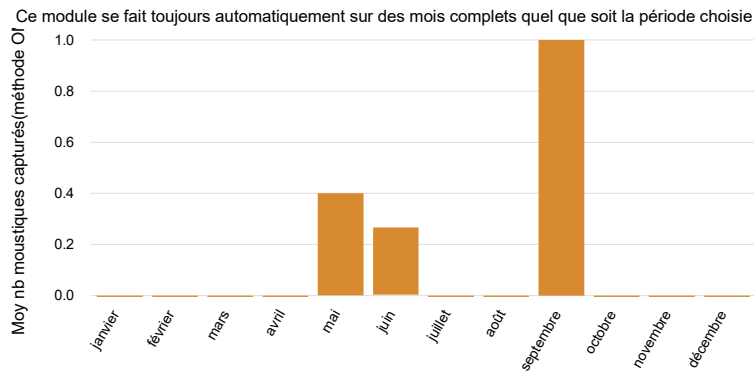
Volume biocide

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	181.8 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-79.5 Kg

Les 2 principales espèces traitées



Evolution de la présence de moustiques adultes



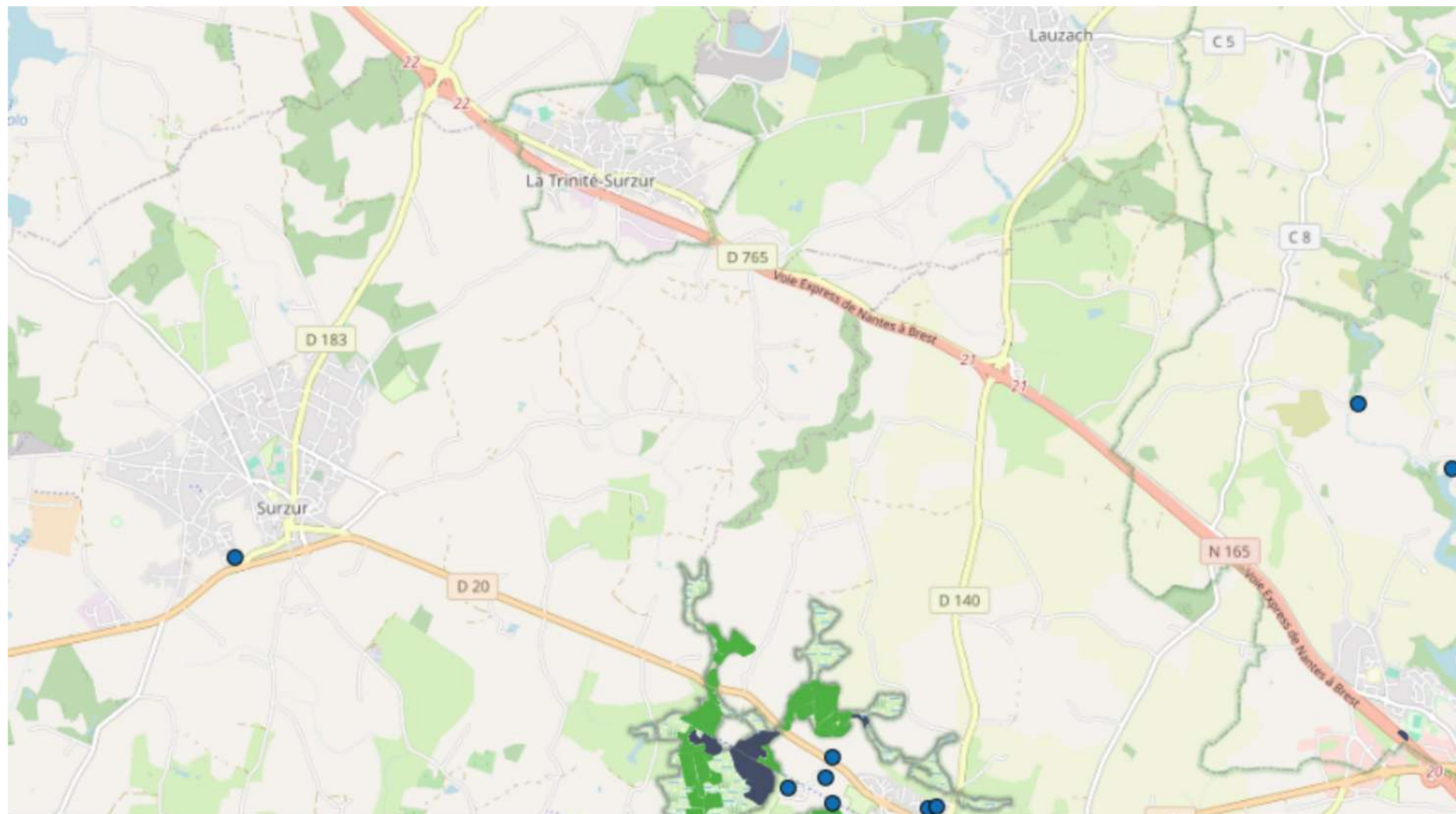
Observations





La prolifération des moustiques a été influencée par la répartition annuelle des précipitations et les températures. Les sites halophiles ont été faiblement alimentés au printemps. Dès le début de l'été, les nombreuses perturbations ont généré de nombreuses éclosions en raison de cumuls pluviométriques importants et de surcotes marines. C'est à l'automne, avec une forte amplitude des marées et des températures exceptionnellement chaudes que les surfaces fonctionnelles ont été les plus nombreuses. Une présence inhabituelle d'imago a été constatée sur cette période.

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

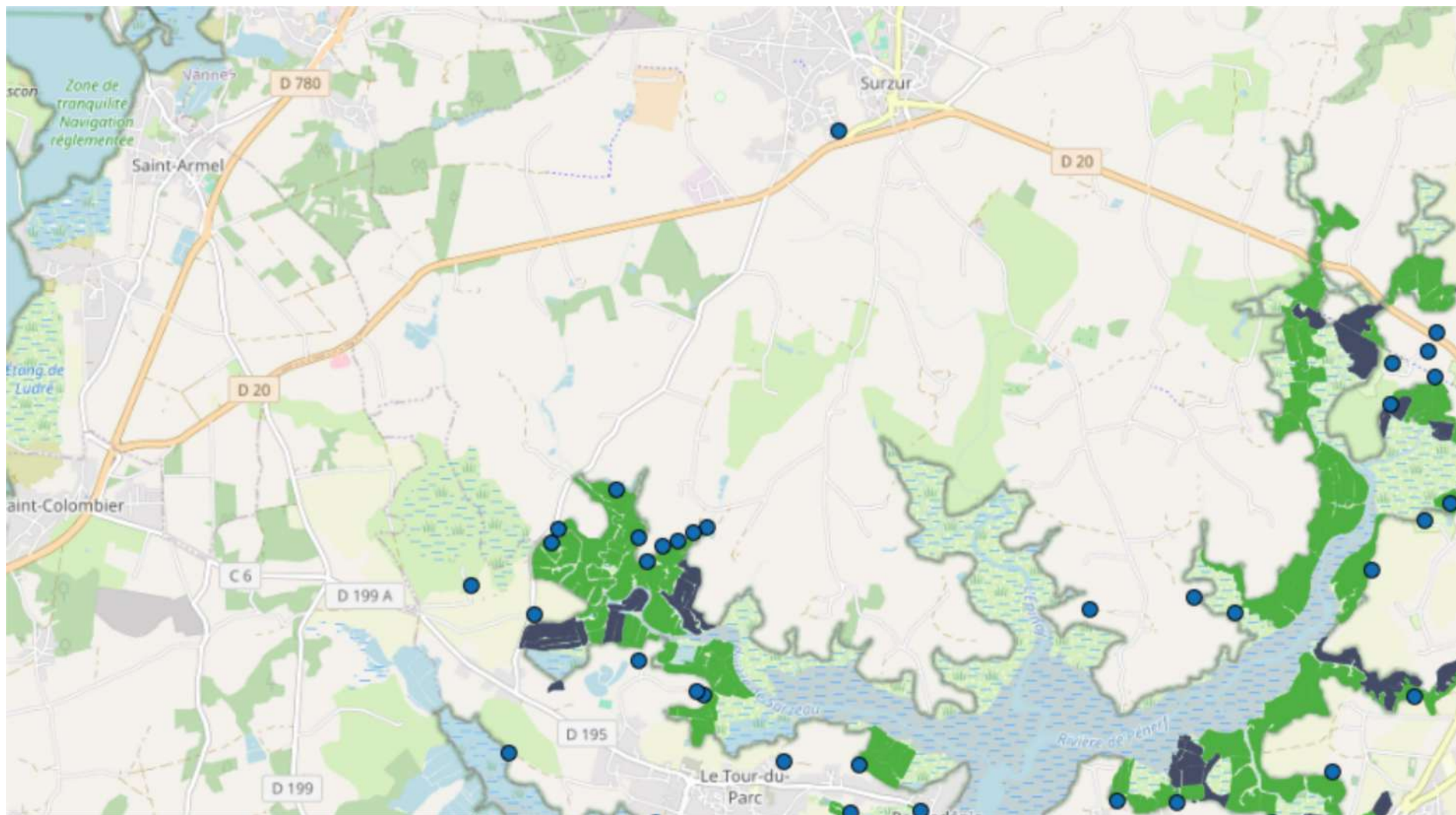


Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



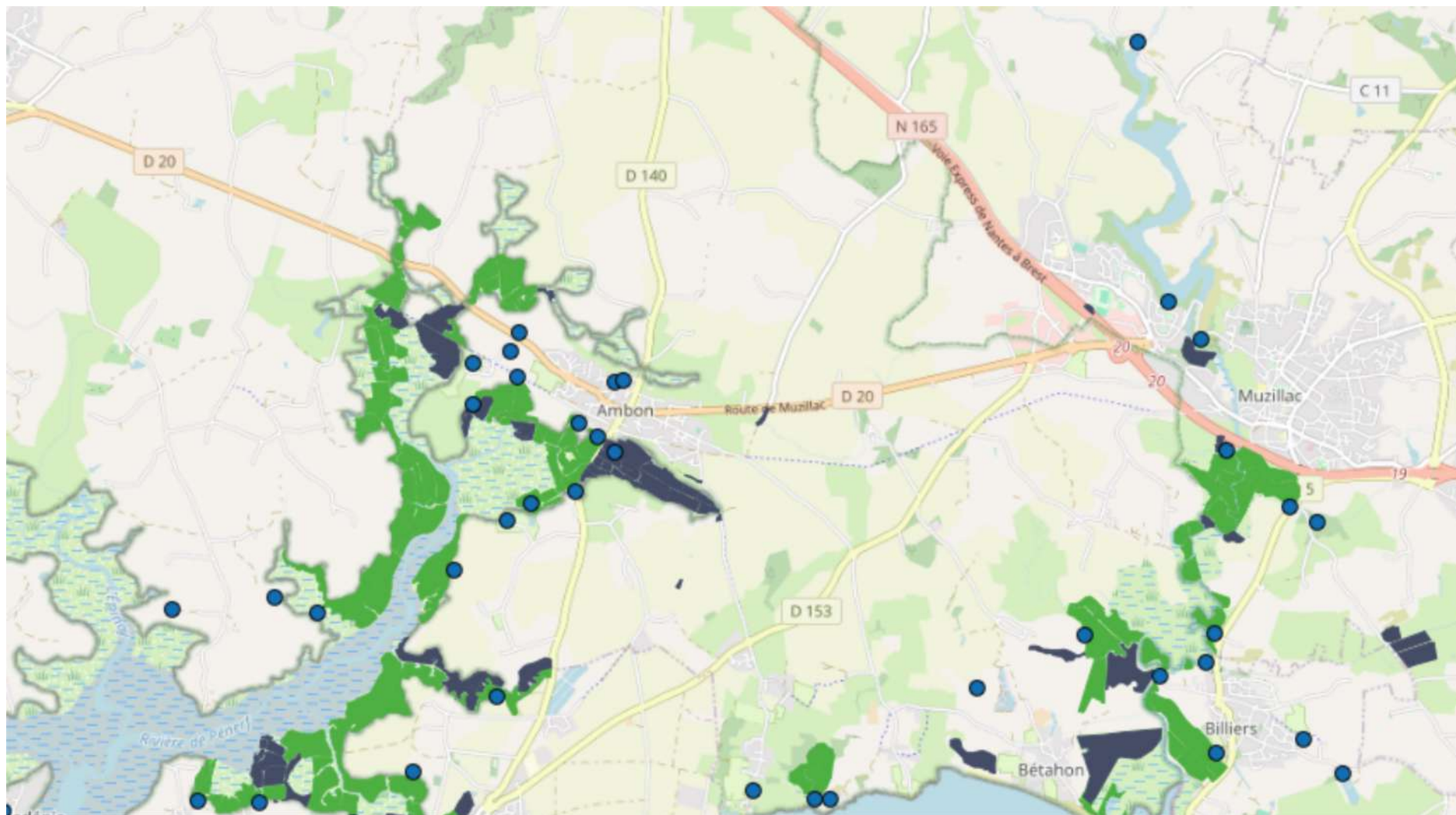
Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan




Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N

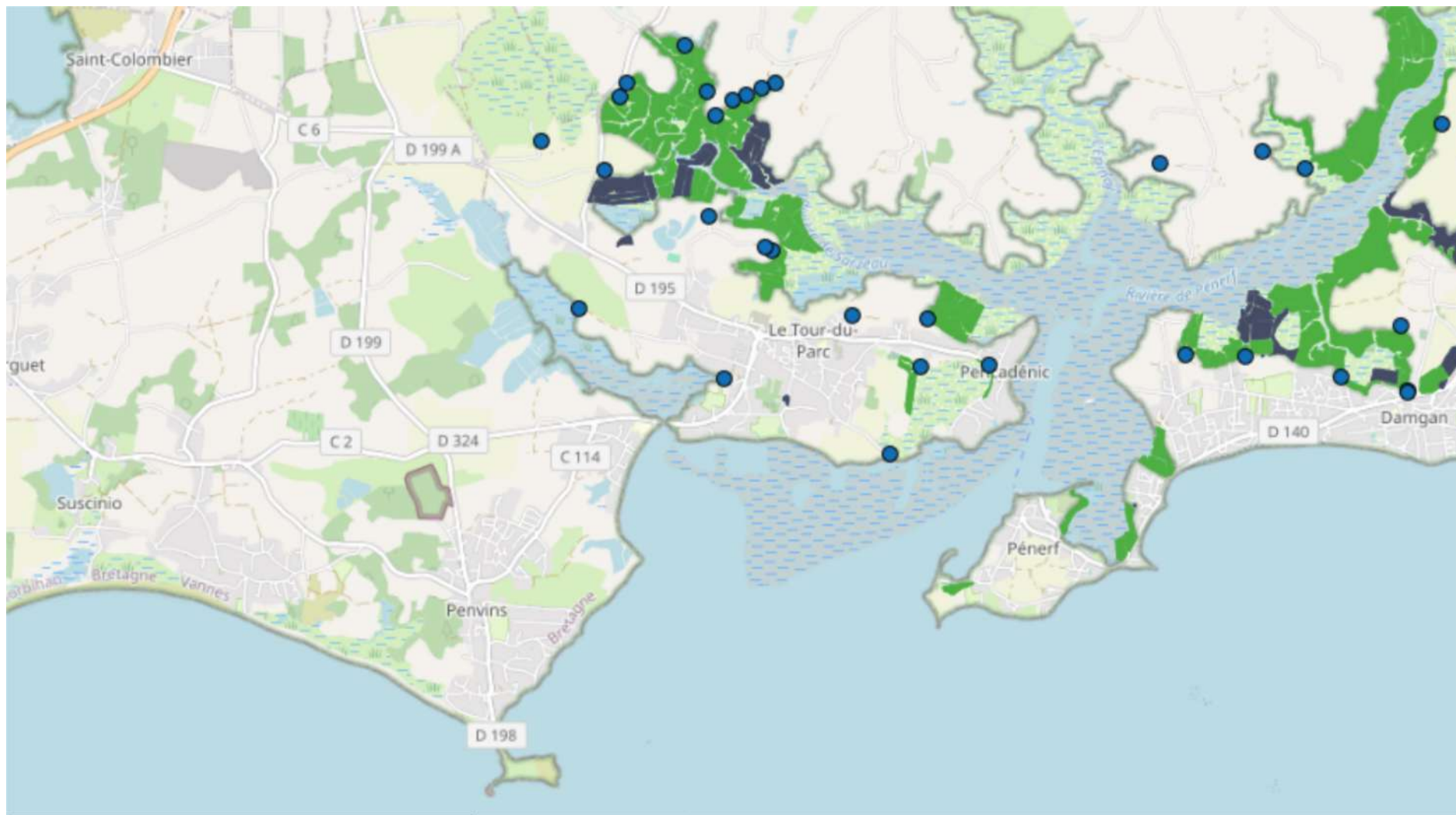
Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan




Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

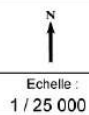
Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :

-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N



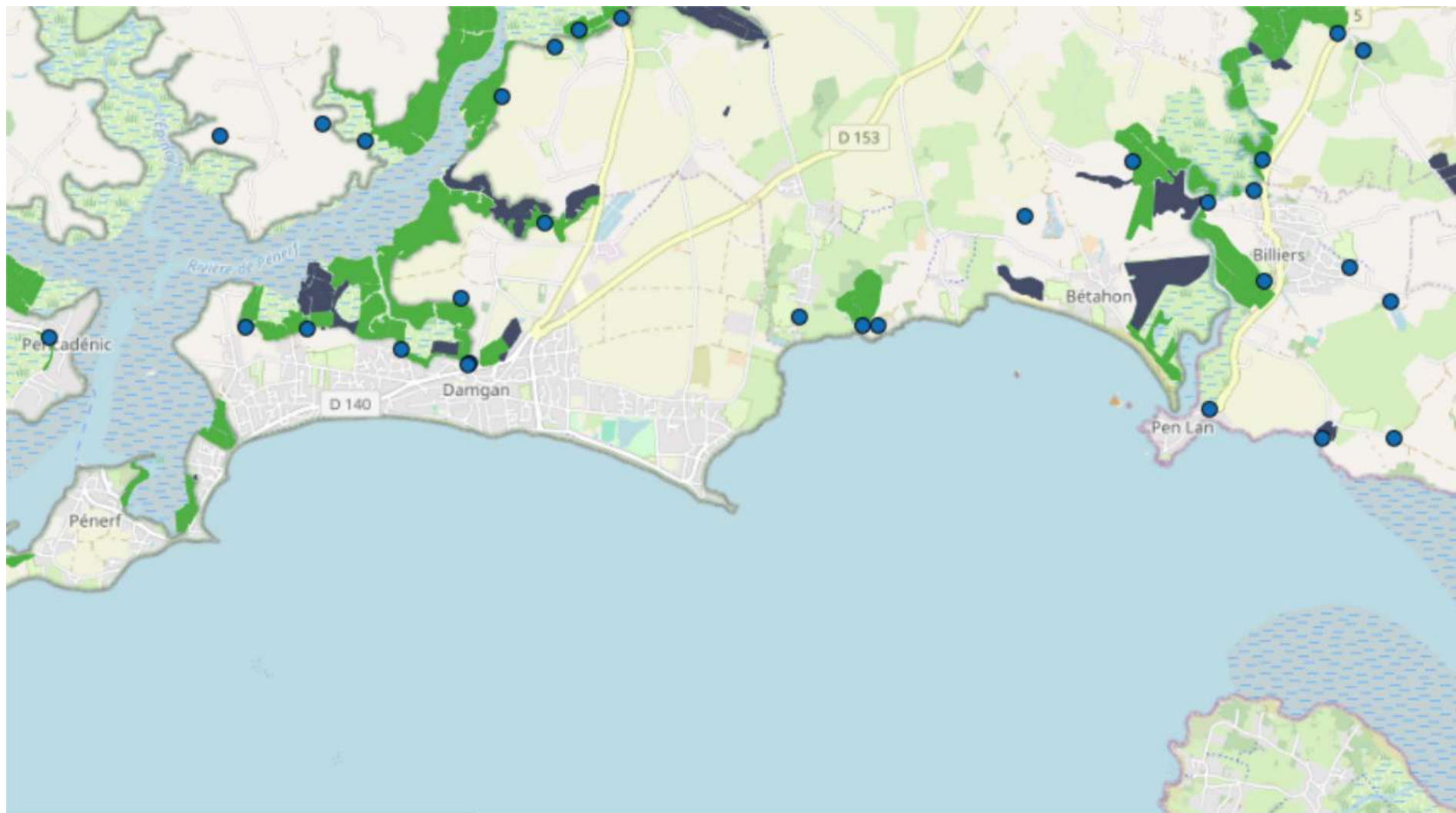
Echelle :
1 / 25 000





Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

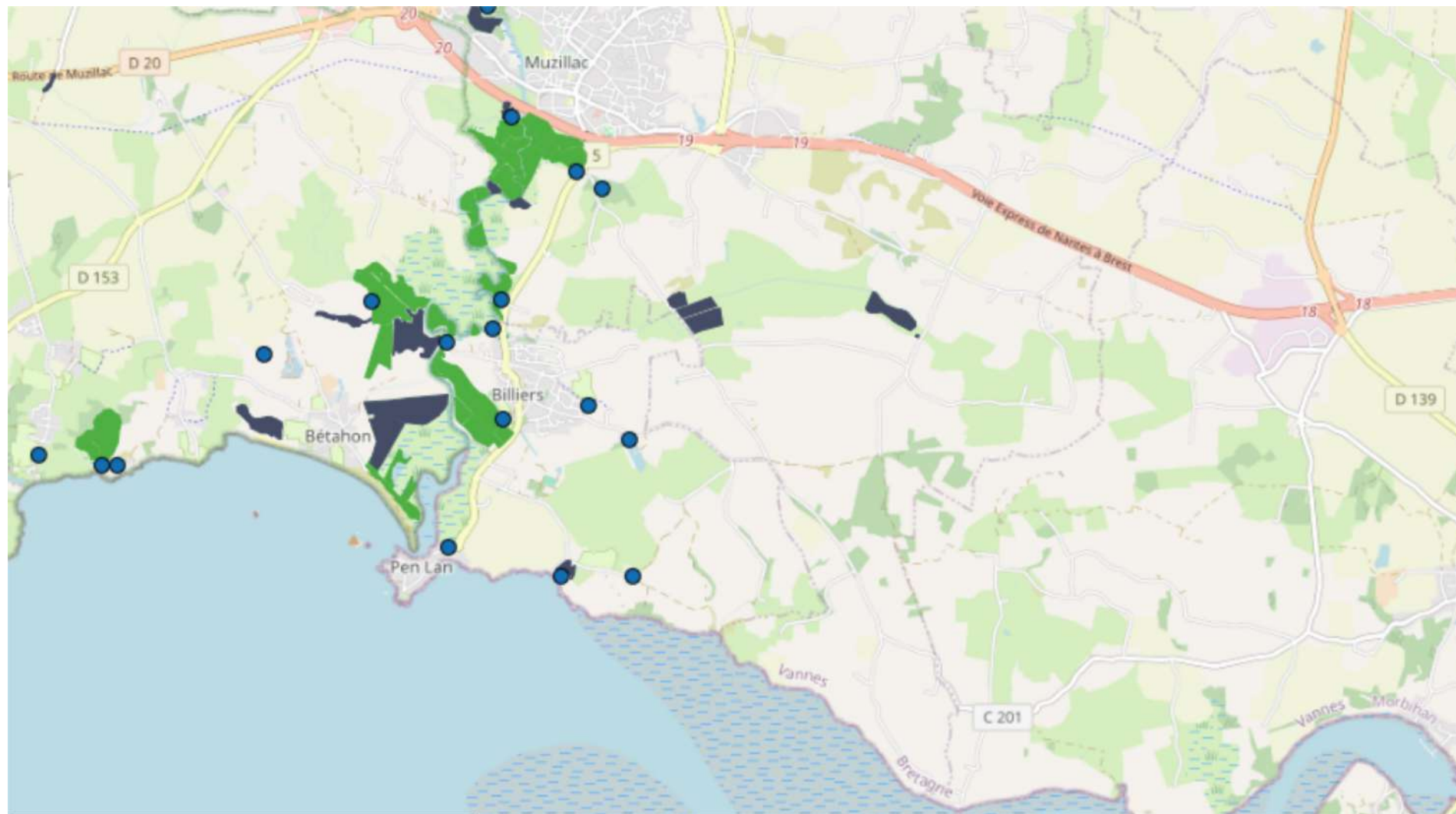


Légende :  Prospection  Prospection et traitement  Point de capture	 N Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

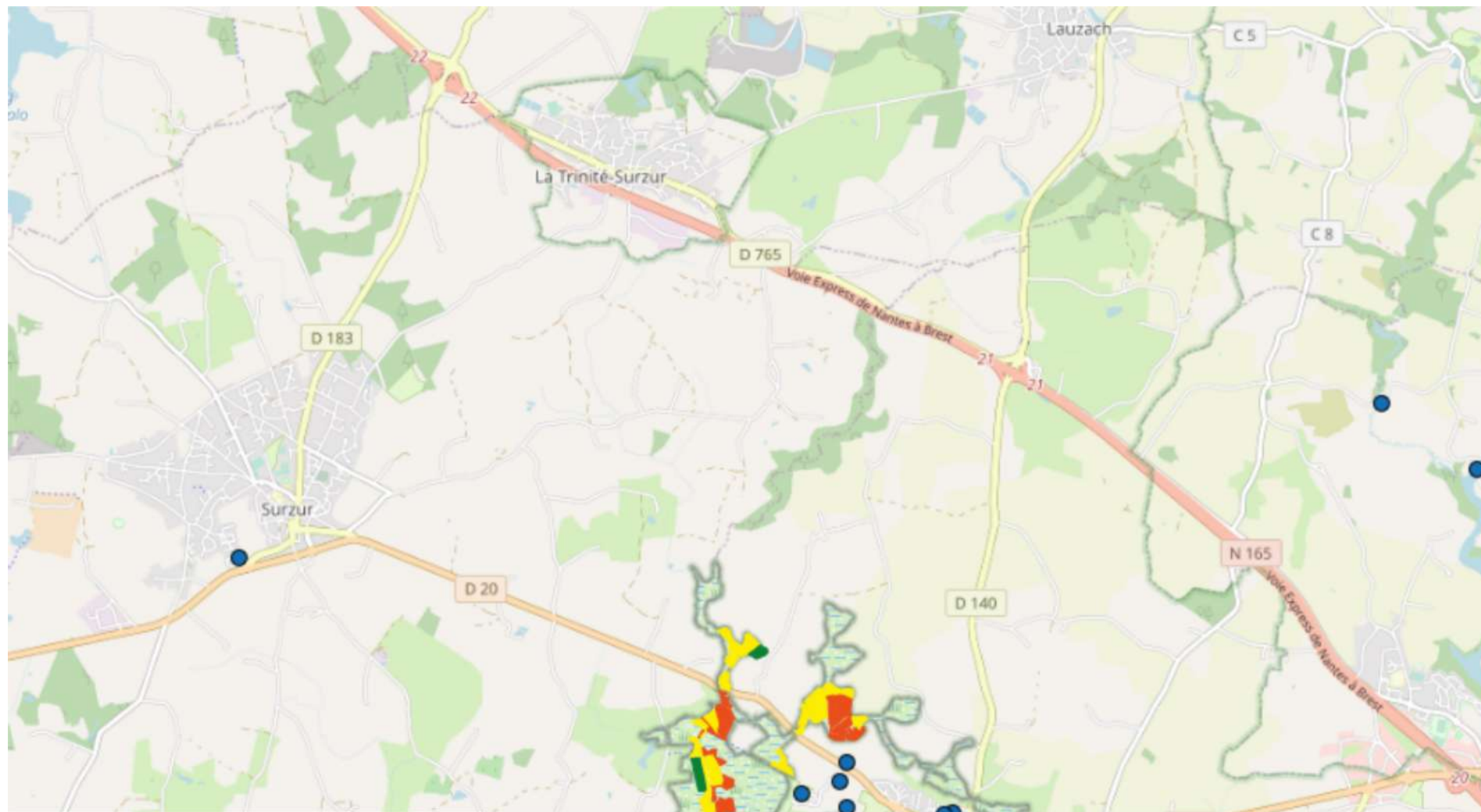



Légende :	 N
 Prospection  Prospection et traitement  Point de capture	
Échelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle :	
		1 / 25 000	

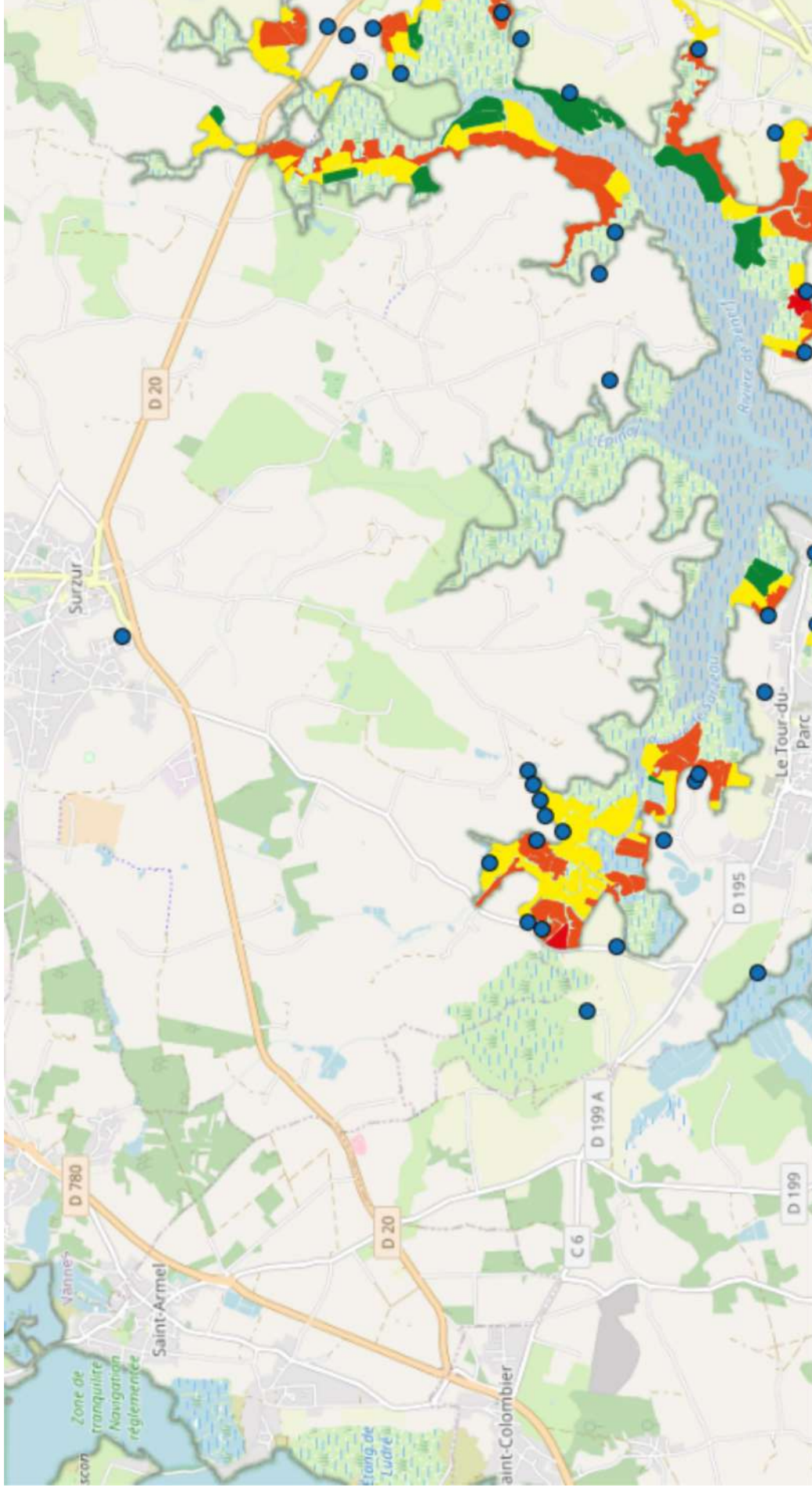
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan










Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



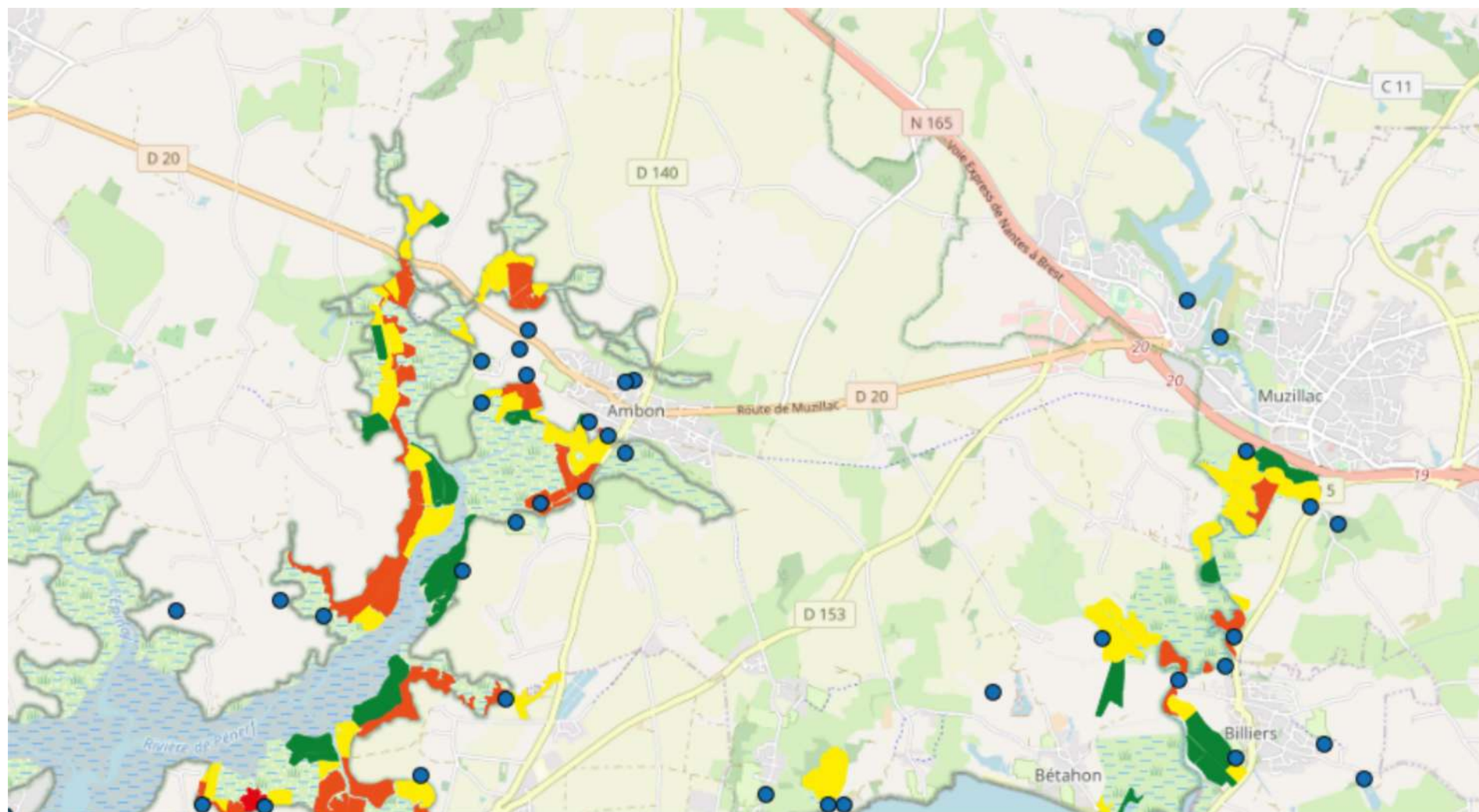
Légende :

 Points de capture	Traitements  1  2 à 4  5 à 7  8 à 10  + de 10	
<small>Spécialité : Département du Morbihan DPA - unités de régulation des mouques Source : © IGN - Géoportail.fr - Données département du Morbihan</small>		Echelle : 1 / 25 000

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur

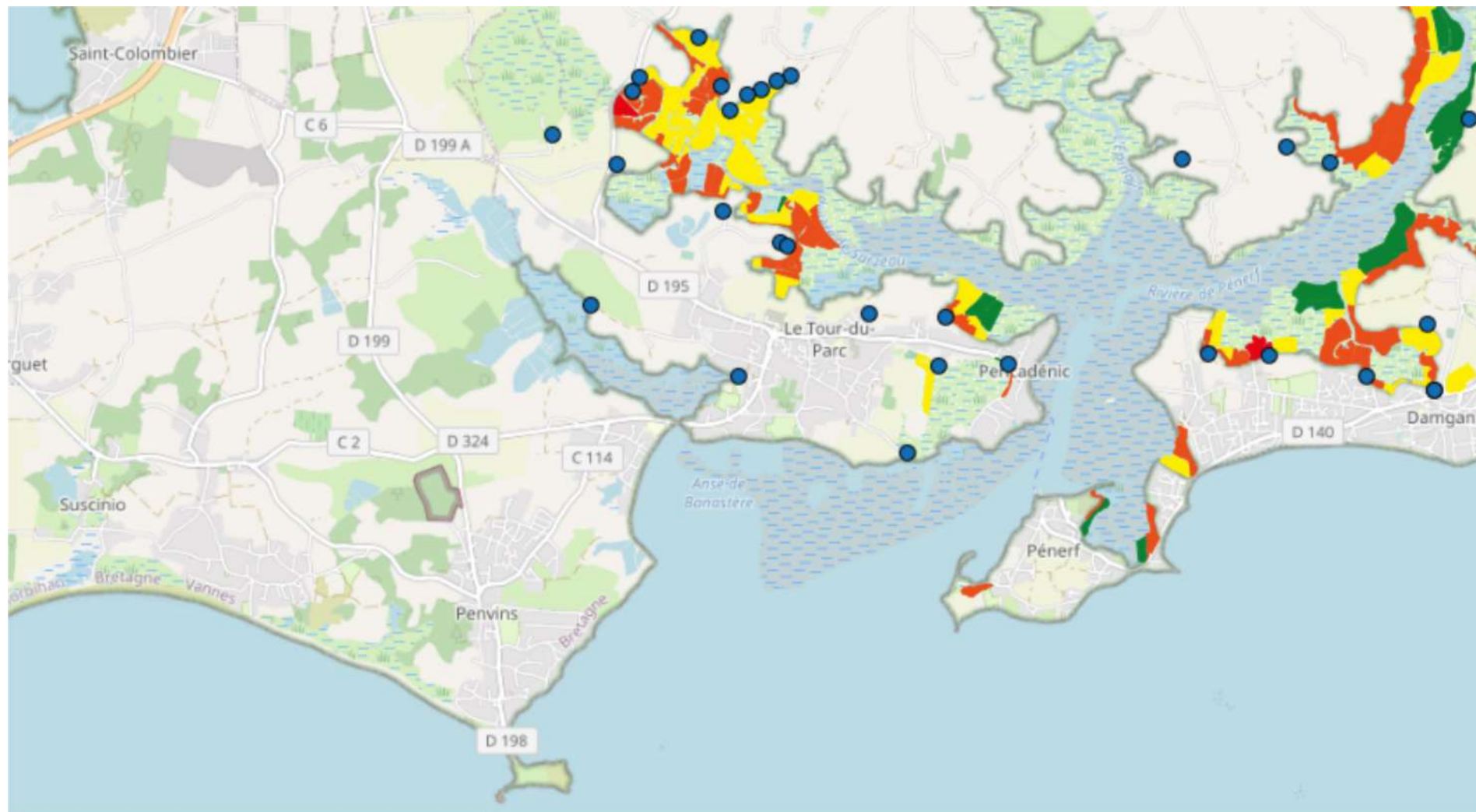








Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



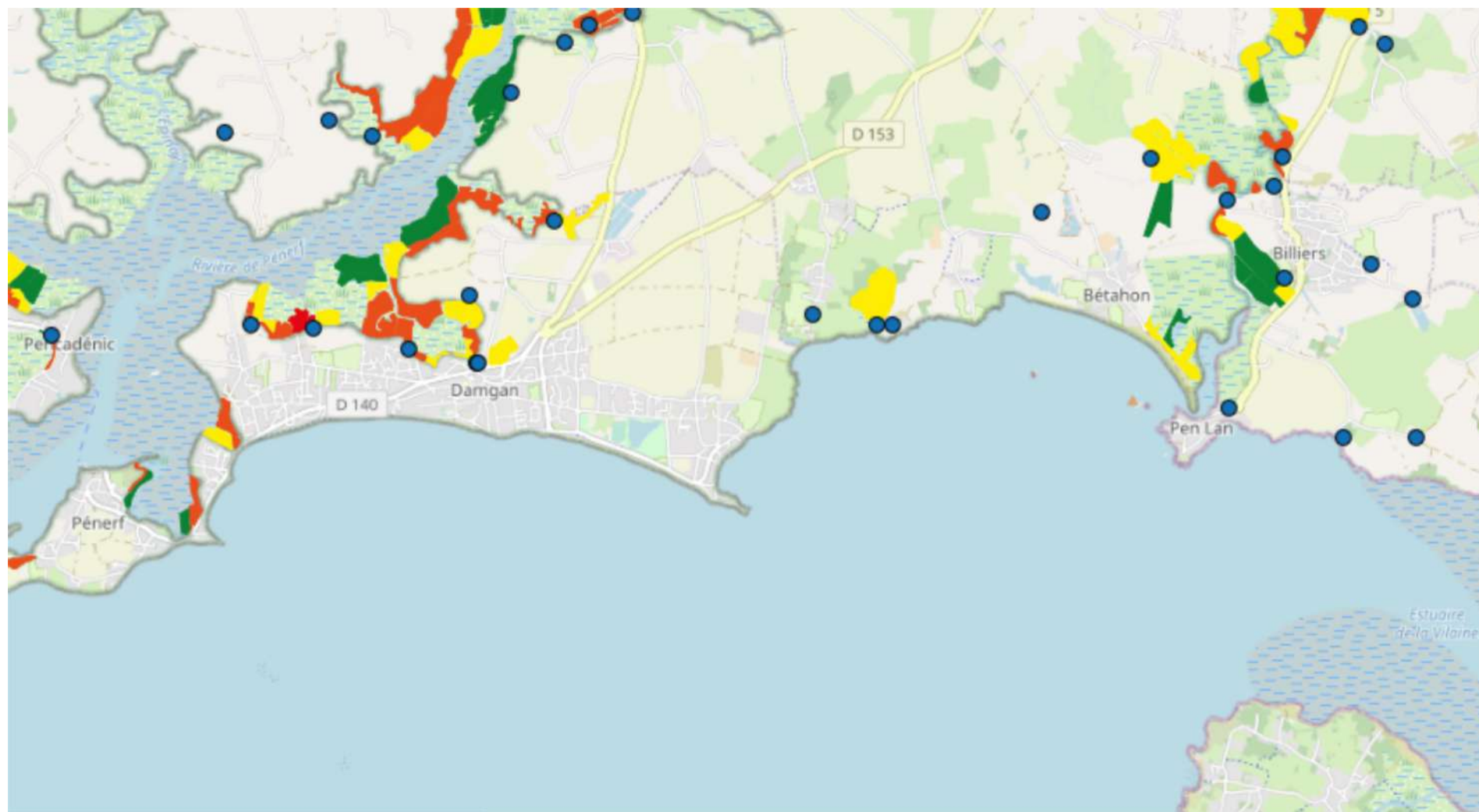
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	Echelle : 1 / 25 000
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



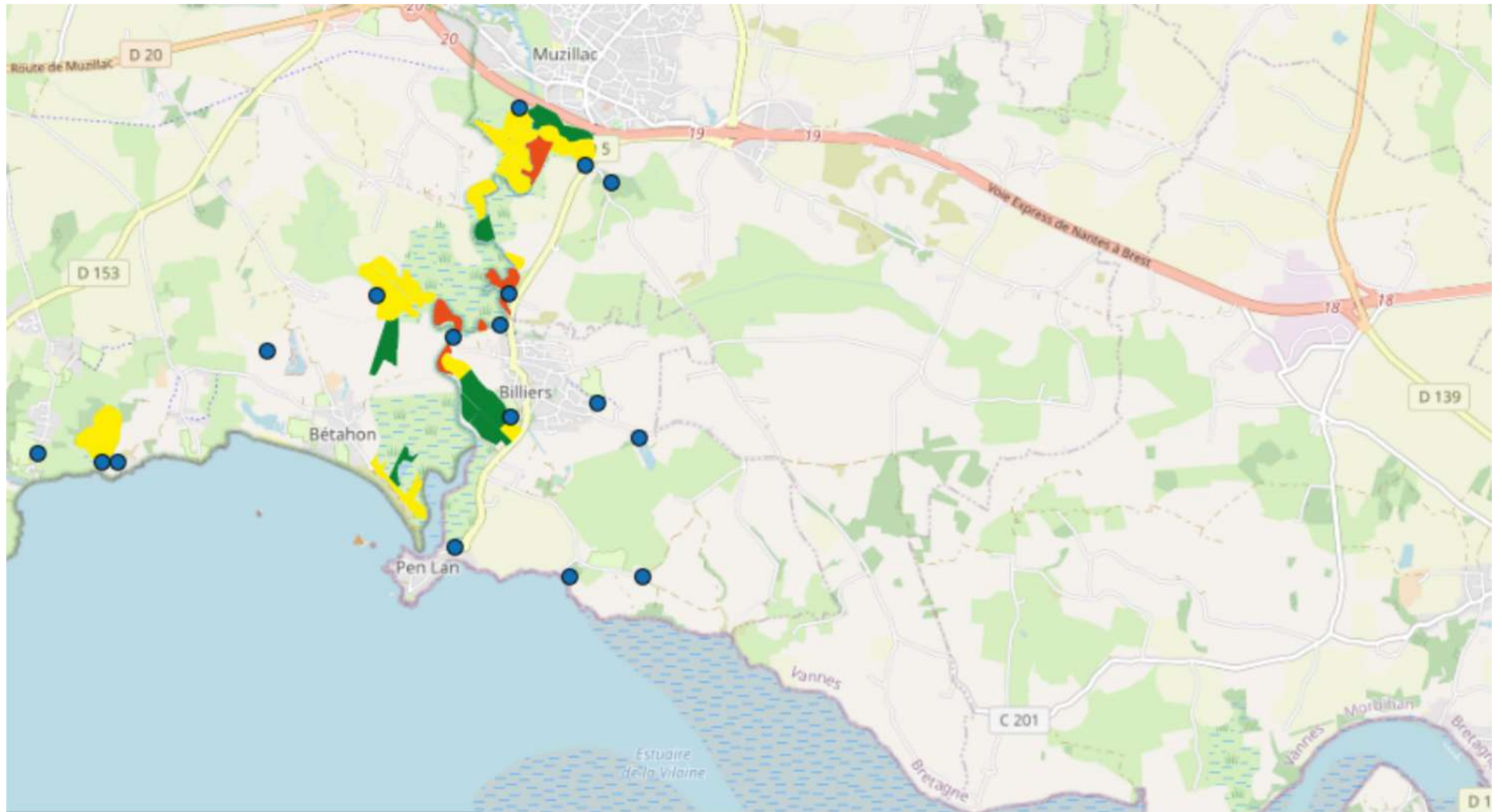
Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
 2 à 4			
 5 à 7			
 8 à 10			
 + de 10			







Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de Pénerf

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Ambon, Billiers, Damgan, Le Tour-du-Parc, Muzillac, Surzur



Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		 1	
		 2 à 4	Echelle : 1 / 25 000
		 5 à 7	
		 8 à 10	
		 + de 10	

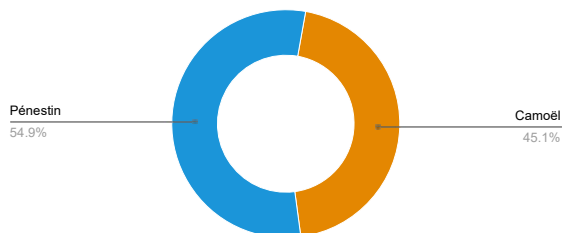
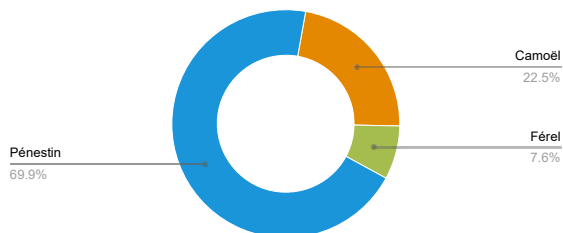
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

Toutes les communes

Communes : Camoël, Férel, Pénestin

Bilan des interventions



Volume horaire

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	583H30
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	+186H15

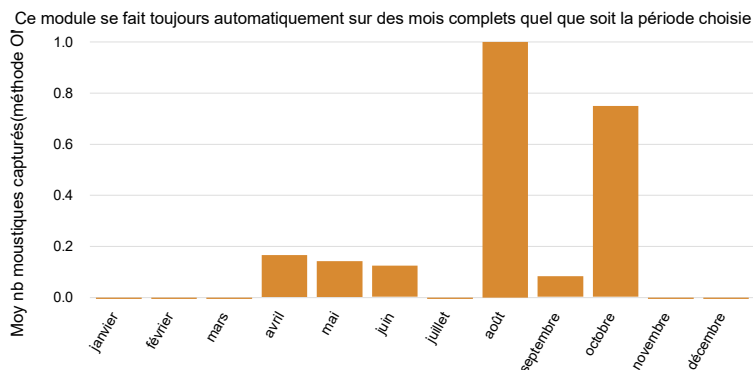
Volume biocide

Période du 01/01/2023 au 31/12/2023	17.175 kg
Evolution par rapport à la période du 01/01/2022 au 31/12/2022	-1.515 Kg

Les 2 principales espèces traitées

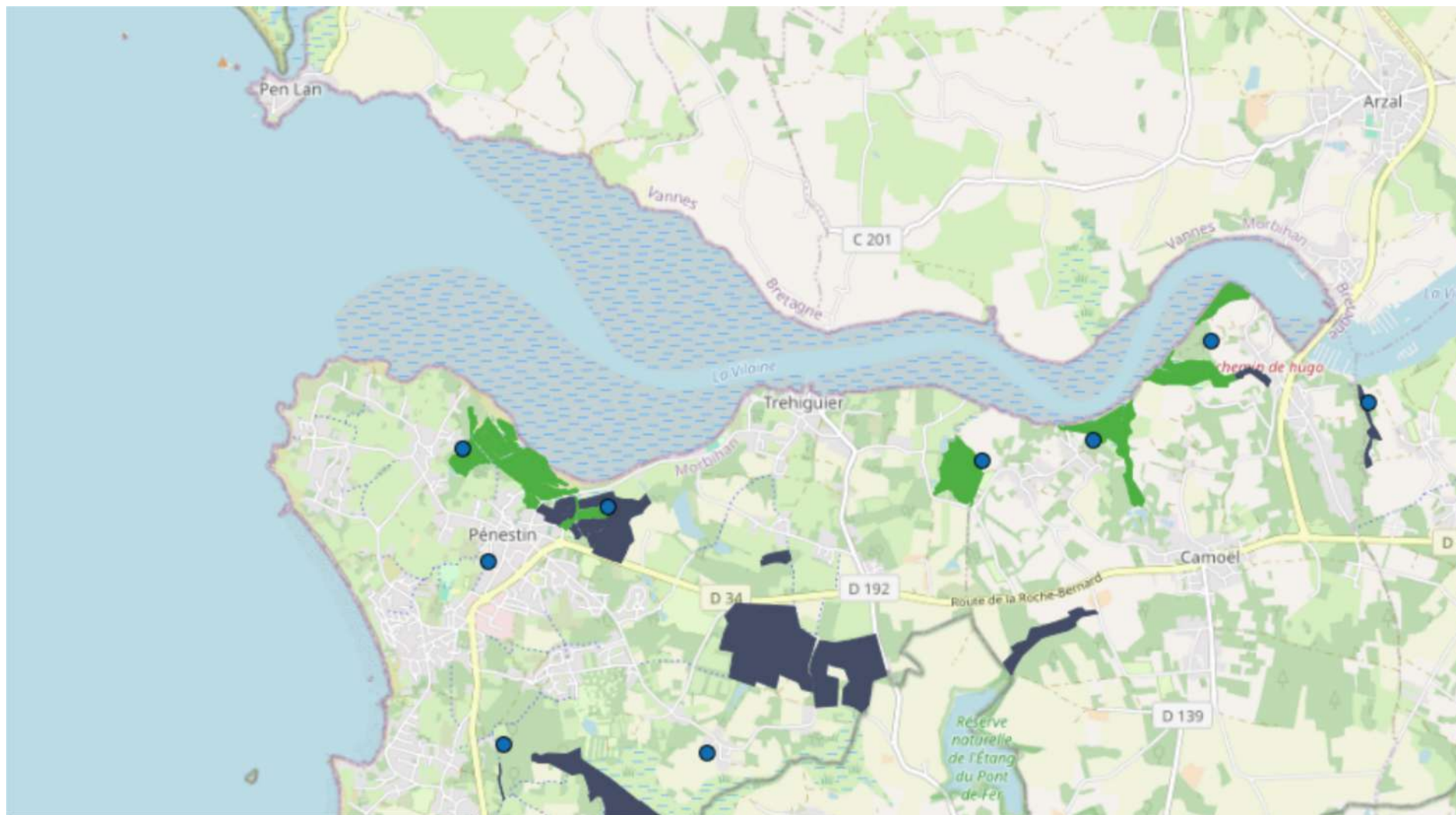


Evolution de la présence de moustiques adultes

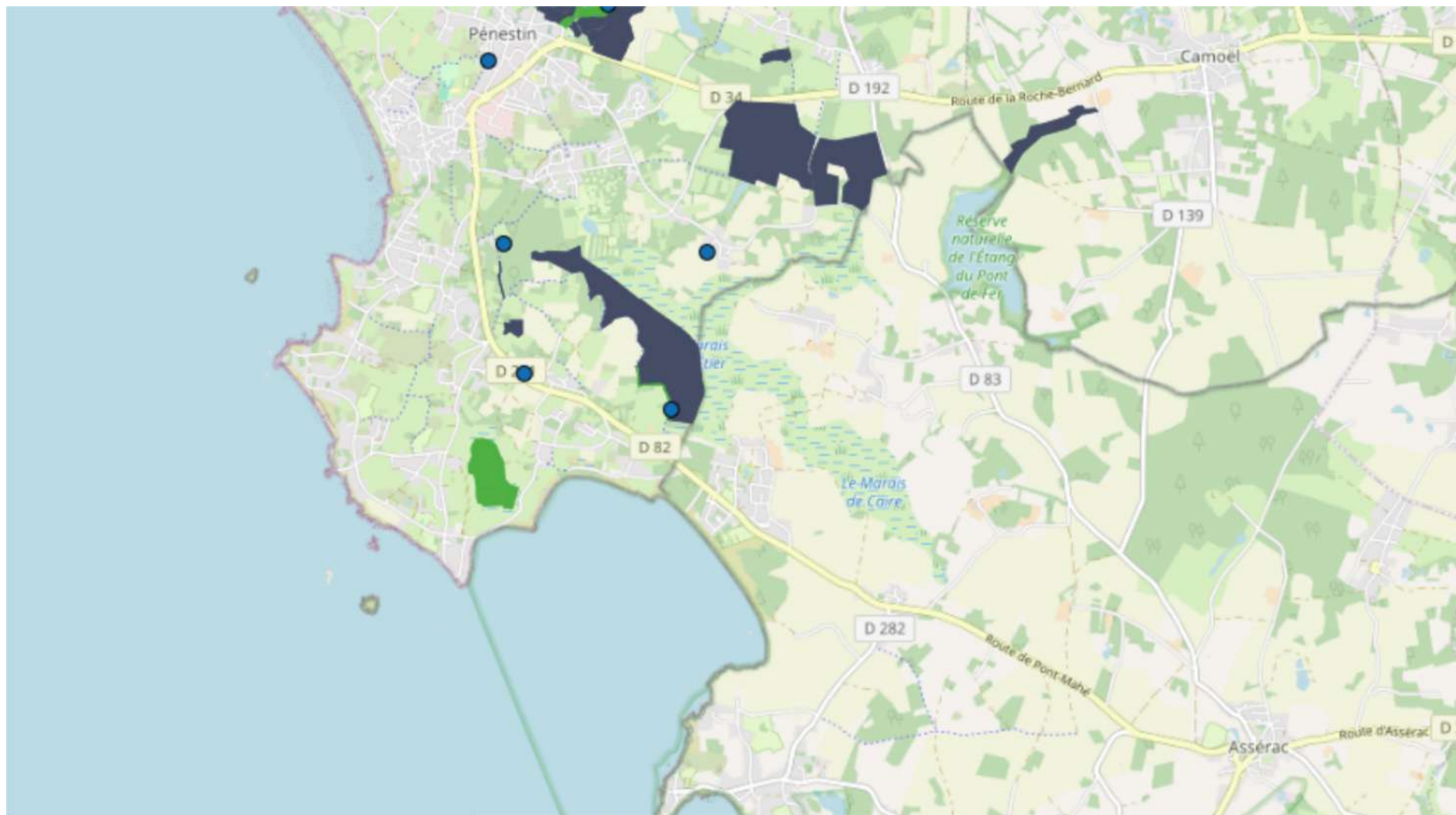


Observations

La prolifération des moustiques a été influencée par la répartition annuelle des précipitations et les températures. Ces facteurs d'influence ont été très défavorables au premier trimestre avec un assèchement rapide des milieux doux ; puis ont favorisé la dynamique des éclosions pour les sites halophiles avec des précipitations significatives en juin et août et des températures automnales chaudes qui ont permis une présence tardive des imagos. Les résultats des interventions ont été conformes mais une présence inhabituelle de moustique a été constatée dès la fin de l'été.



Légende : ■ Prospection ■ Prospection et traitement ● Point de capture	 N Echelle : 1 / 25 000
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	



Légende :	 N
 Prospection  Prospection et traitement  Point de capture	
Echelle : 1 / 25 000	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan</small>	




Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Camoël, Férel, Pénestin



Légende :

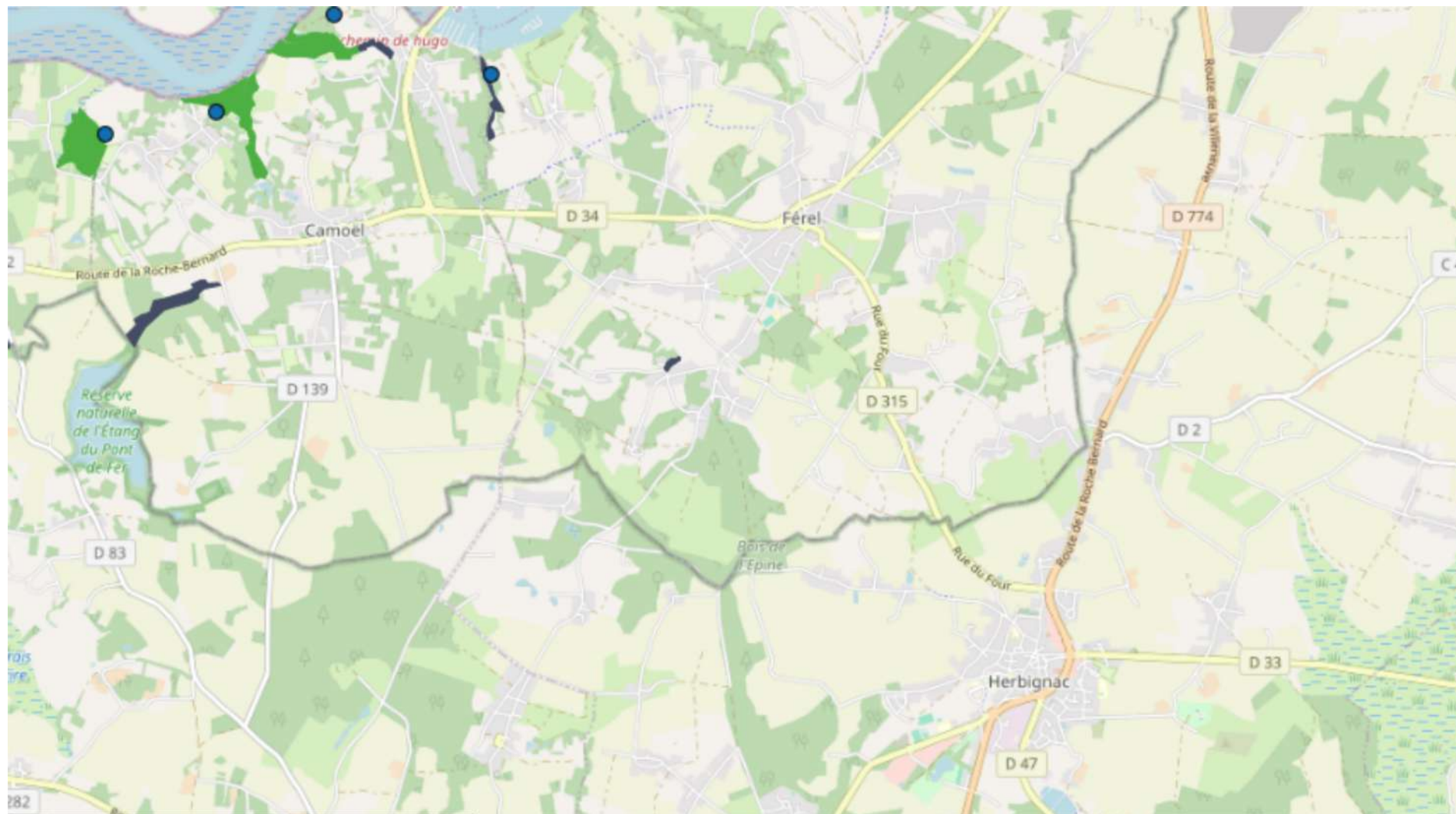
-  Prospection
-  Prospection et traitement
-  Point de capture

N



Echelle :
1 / 25 000

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail © Données département du Morbihan

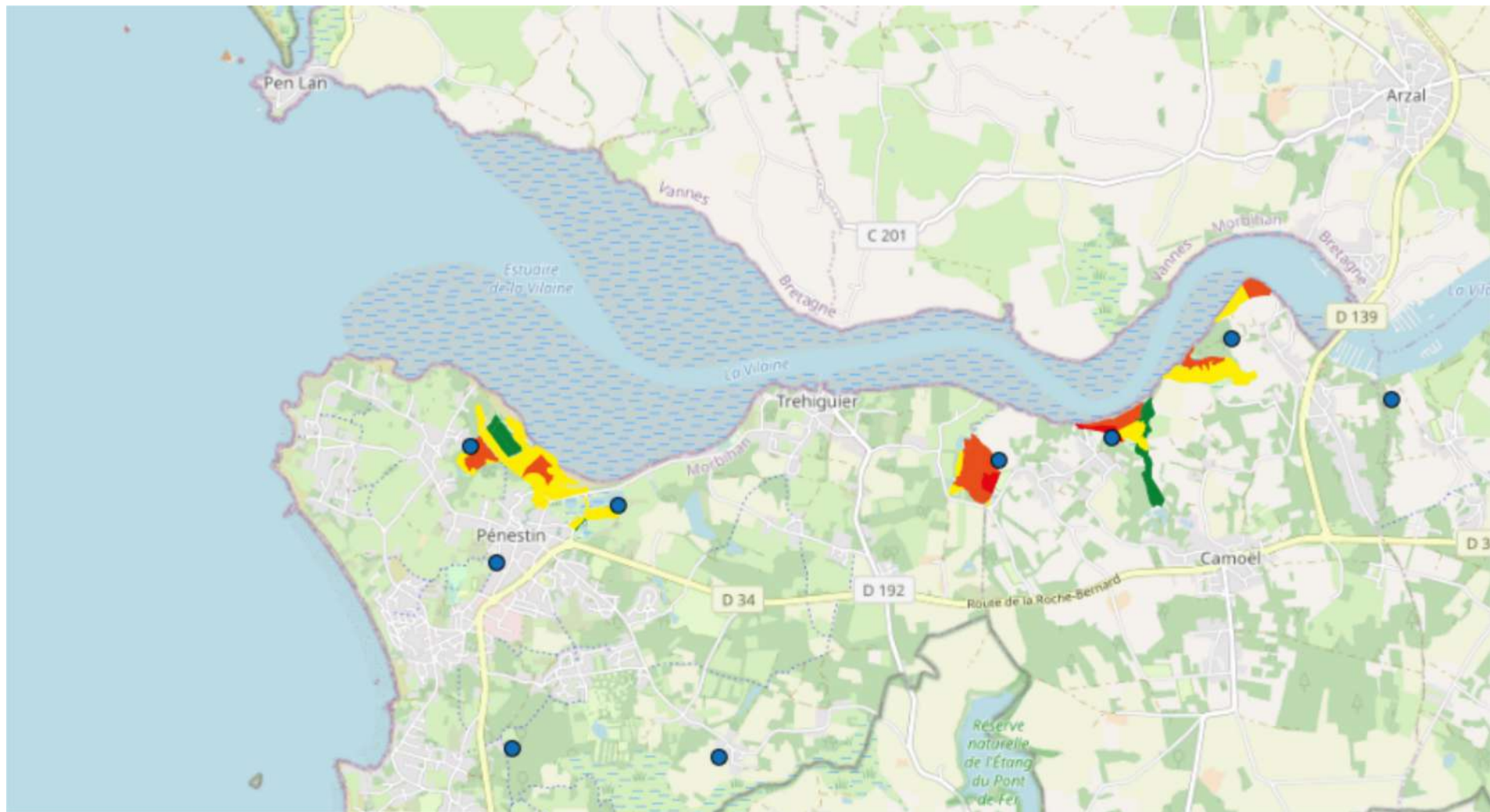


Légende :	 N
 Prospection	
 Prospection et traitement	Echelle : 1 / 25 000
 Point de capture	
<small>Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques Source : © IGN - Géoportail ©. Données département du Morbihan</small>	

Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

MORBIHAN Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Camoël, Férel, Pénestin



Légende :		Traitements	
			1
			2 à 4
			5 à 7
			8 à 10
			+ de 10
			N
		Echelle : 1 / 25 000	

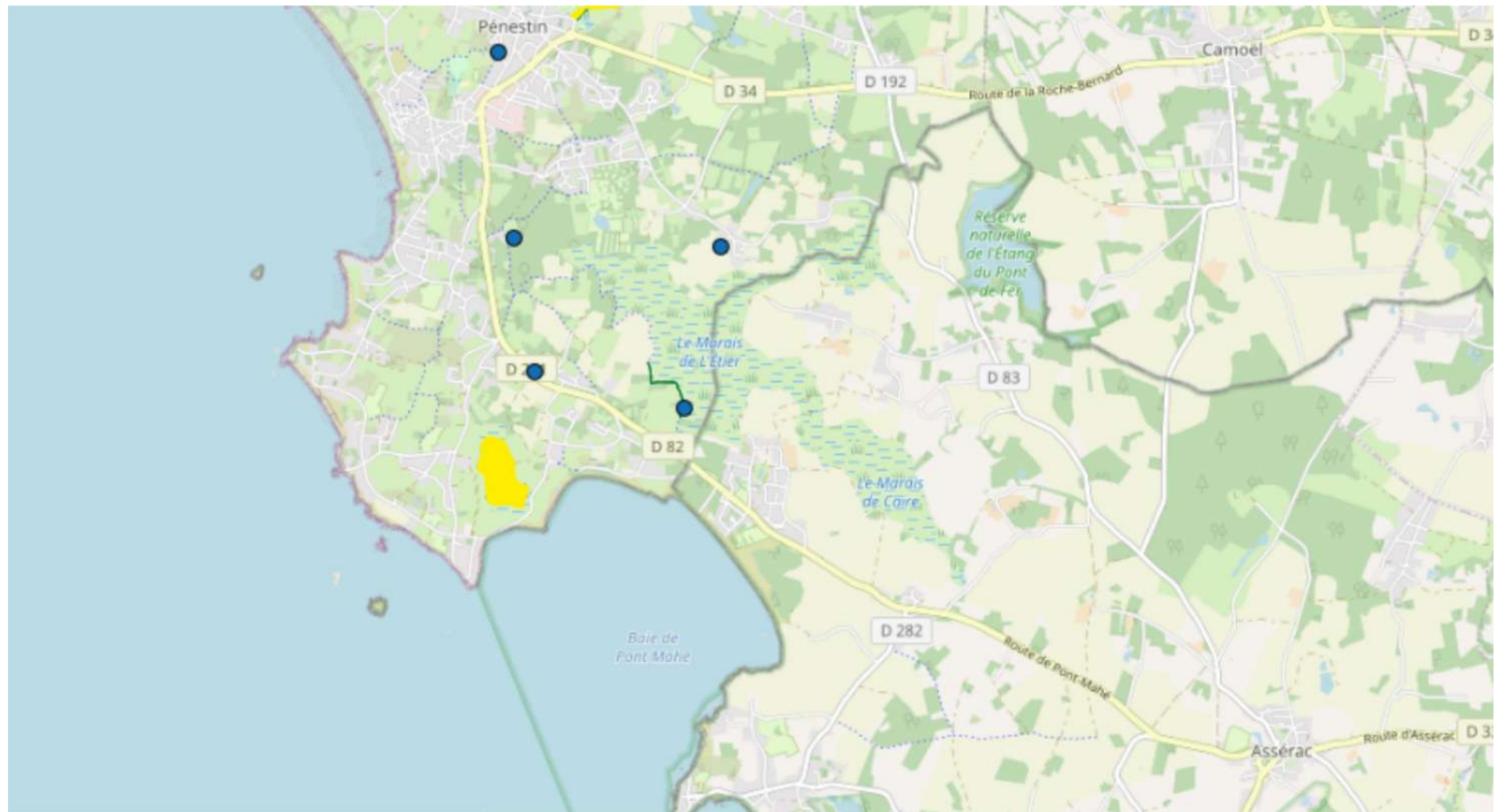
Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine



Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023

Camoël, Férel, Pénestin



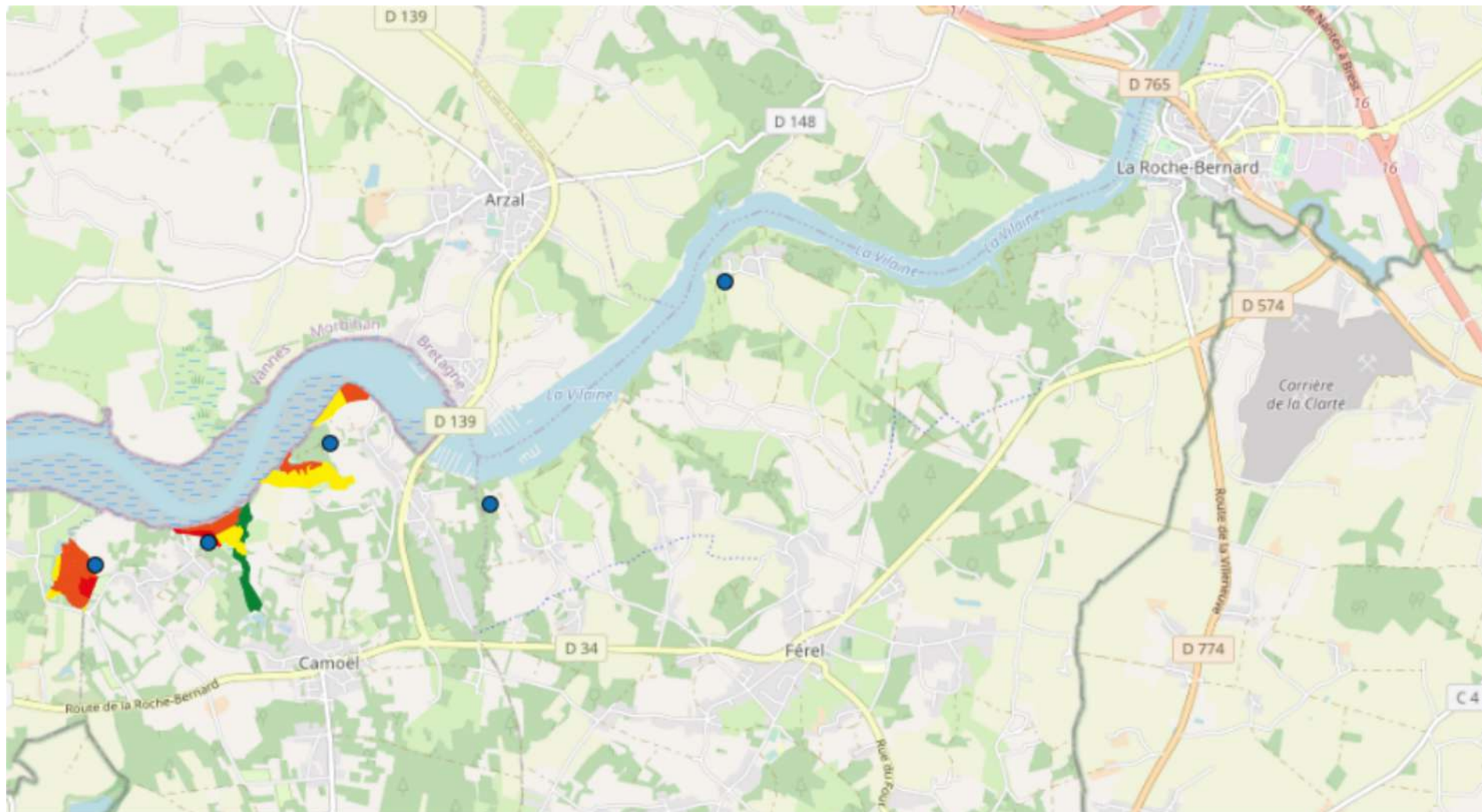
Légende :	Traitements	N ↑
	● Points de capture	
	1	Echelle : 1 / 25 000
	2 à 4	
	5 à 7	
	8 à 10	
	+ de 10	


Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan

Département du Morbihan / Zone de surveillance de l'Estuaire Sud Vilaine

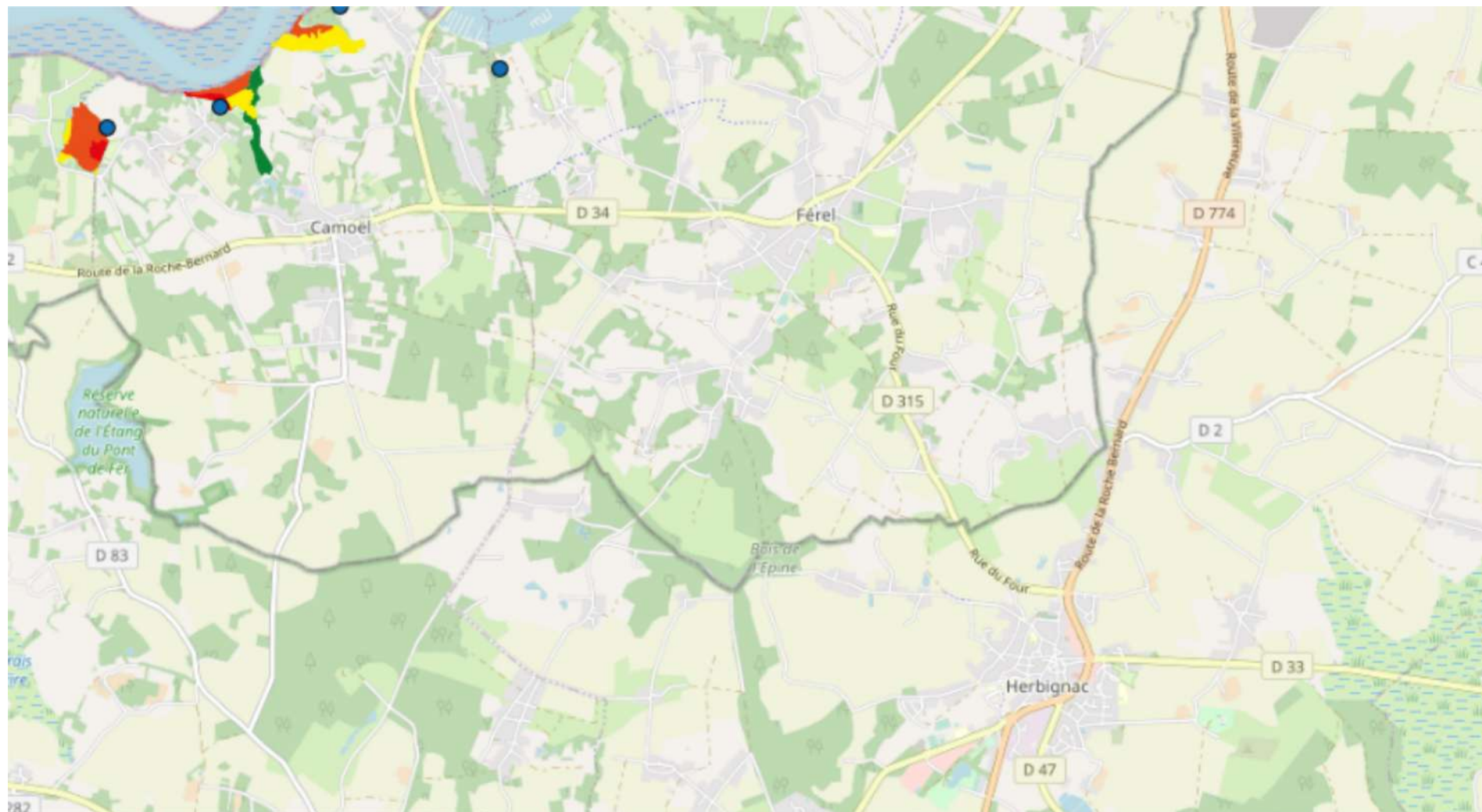
 **MORBIHAN** Activités du 01/01/2023 au 31/12/2023


Camoël, Férel, Pénestin



Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle :	
		1 / 25 000	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan



Légende :	 Points de capture	Traitements	N ↑
		1 2 à 4 5 à 7 8 à 10 + de 10	
		Echelle :	
		1 / 25 000	

Réalisation : Département du Morbihan DRA - unité de régulation des moustiques
Source : © IGN - Géoportail ®. Données département du Morbihan