

Atlas cartographique de la répartition de l'ichtyofaune et de la carcinofaune dulçaquicoles de la Guadeloupe (2005 à 2022)

Septembre 2023



1. Contexte

Ce projet s'inscrit dans la dynamique actuelle de renforcement des connaissances sur l'ichtyofaune et la carcinofaune des cours d'eau guadeloupéens. L'objectif principal est de poursuivre les efforts réalisés dans le cadre de l'étude Guad'3^E (définition d'une base de données de référence ADNe entre 2019-2021, PNG) et de la pré-évaluation de la liste rouge des espèces menacées de Guadeloupe (2020-2021, UICN), en centralisant et cartographiant les données disponibles.

Ces données permettront aux décideurs et aux aménageurs de mieux prendre en compte la faune aquatique et ses enjeux dans les différents projets sur le territoire.

Les informations disponibles à l'issue de ce travail permettront notamment :

- Pour les espèces menacées (notamment vulnérable - VU et en danger d'extinction - EN) : d'en préciser leur présence ainsi que leur localisation, afin d'améliorer les actions de conservation les concernant ;
- Pour les espèces exotiques envahissantes (EEE) : de hiérarchiser les espèces les plus problématiques, afin de mieux cibler les zones et les moyens de lutte à mener. De plus, cette étude permettra de définir un état initial de la présence des EEE sur l'année 2022 pour pouvoir suivre par la suite leur éventuelle dispersion dans le milieu.

Les différentes phases de ce projet sont les suivantes :

- Intégration des données publiques à la plateforme régionale de données espèces 'Karunati' (<https://karunati.fr>).

Ce premier volet s'est appuyé sur le travail de rassemblement des données disponibles en Guadeloupe réalisé dans le cadre des pré-évaluations liste Rouge (de 2005 à 2019). Il a été complété par le recueil des données de 2020 à 2022, l'harmonisation de l'ensemble des données et mise au format Karunati. Il a permis d'intégrer à la plateforme Karunati l'ensemble du jeu de données publiques disponibles, ainsi que les métadonnées, à partir du masque de saisie créé récemment.

Ce travail fait l'objet d'une note plus détaillée transmise à la DEAL.

- Renseignement des fiches espèces INPN/Karunati.

À partir des informations disponibles, principalement des Atlas Poissons et Crustacés de Guadeloupe¹ et de Martinique², des fiches espèces au format « Karunati » ont été réalisées et intégrées à l'atlas Karunati (<https://atlas.karunati.fr/>).

- Inventaires complémentaires.

Afin de compléter les connaissances de répartition des poissons et des crustacés d'eau douce sur divers sites, des inventaires via ADNe (ADN environnemental) sont également réalisés sur 8 sites. Les prélèvements ADNe ont été réalisés selon les protocoles VigiDNA® validés dans le cadre du projet Guad'3E sur 8 stations identifiées à partir des travaux préliminaires de la phase 1 et choisies avec les partenaires (UICN PRZH et DEAL).

Un rapport en présente les résultats dans un document distinct transmis à la DEAL.

- Synthèse cartographique.

Ce volet « cartographie » a pour but de donner une image générale actuelle des suivis réalisés, des données disponibles en cours d'eau et de la répartition des espèces en Guadeloupe à partir des données recueillies lors des phases précédentes. Les objectifs sont de permettre d'orienter les actions réglementaires, de connaissance et de conservation grâce à une meilleure visibilité des zones régulièrement et/ou ponctuellement inventoriées, ainsi que de la répartition des espèces, notamment menacées et des EE(E), entre 2005 et 2022.

Cet atlas cartographique est compilé dans ce document.

1: Monti D., Keith P., Vigneux E. (2010). Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de Guadeloupe. Museum National d'Histoire Naturelle, Paris, 128p. (Patrimoines naturels ; 69).
2: Lim, P., Meunier, F., Keith, P., & Noël, P. (2002). Atlas des poissons et des crustacés d'eau douce de la Martinique (ed P. Naturels), Vol. 51, 120 p. MNHN.

2. Les données disponibles

L'ensemble des données utilisées provient du travail préalable d'intégration des données historiques à l'outil Karunati (Plateforme SINP de Guadeloupe). Ainsi, il permet de cartographier les inventaires disponibles sur environ 350 stations prospectées.

1. Données issues des réseaux

Il existe 2 réseaux de suivi en Guadeloupe, celui mis en œuvre par l'Office de l'Eau (et la DIREN entre 2005 et 2008) dans le cadre de la DCE et celui mis en œuvre par le Parc National dans le cadre de sa politique de suivi de la biodiversité.

Le réseau du PNG est composé de 6 à 12 stations (*cf.* Annexe) situées en cœur de Parc National ou à proximité. Elles sont suivies annuellement depuis 2005. La totalité des stations est suivi entre 2005 et 2009, puis 6 des 12 stations sont suivies entre 2010 et 2022. Pour mémoire, la totalité des 12 stations sera suivie en 2023.

Le réseau DCE est composé de 40 stations (*cf.* Annexe) suivies entre 2005 et 2022. Ce réseau est composé de sous-réseau dont les objectifs et les périodes de suivis sont différents. Les 20 stations composant le RCS et RCS/RCO sont suivi entre 2010 et 2017 tous les ans ou un an sur 2, puis en 2021. Les 7 stations du RCO ont été suivies uniquement en 2017. Les 15 stations composant le réseau de RR et le RR/RCO ont été suivies 1 à 2 fois par an entre 2005 et 2007 puis en 2021. Aucune de ces stations n'a été suivies entre 2018 et 2020, ni en 2022.

2. Données ponctuelles

La majorité des données ponctuelles proviennent des inventaires réalisés par le Parc National (hors réseau). Ainsi 178 stations ont été prospectées dans le cadre de stage (front de colonisation, franchissement, ...) d'études et de projets spécifiques(ABC, Gwad'3E, Protéger) ou d'observations des agents.

Les autres stations prospectées l'ont été dans le cadre de projets d'acquisition de connaissances sur des espèces, des milieux ou des méthodes de suivi, ainsi que de suivis réglementaires, provenant de l'Office de l'eau de la Guadeloupe, de la DEAL, du Conservatoire du Littoral, de l'Université des Antilles, de l'OFB et de certaines entreprises privées.

3. Localisation des stations

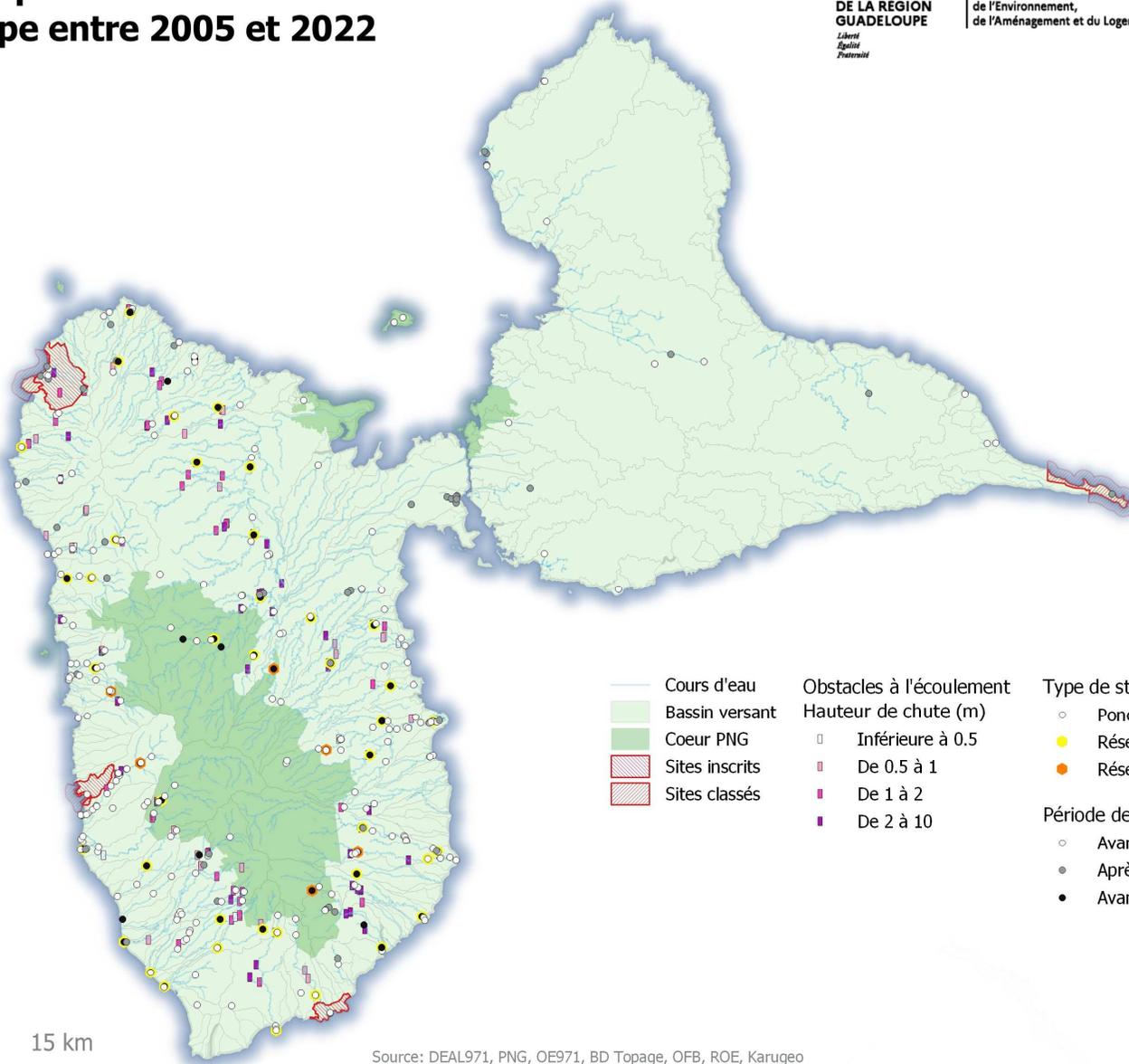
La carte « Stations » à la page suivante permet de localiser ces stations, ainsi que le pas de temps sur lequel elles sont suivies. Le type de station (réseaux ou suivi ponctuel) permet de savoir si la station est fréquemment échantillonnée.

Il a été décidé de cartographier les espèces inventoriées entre 2005 (dates du début des suivis du PNG et des réseaux DCE) et 2022. La carte « Stations » présentes l'ensemble des stations prospectées entre 2005 et 2022. Afin de pouvoir estimer la période où l'inventaire a été fait les stations sont classées en 3 types:

- les inventaires « anciens » réalisés sur les stations prospectées entre 2005 et 2017 uniquement,
- les inventaires « récents » réalisés sur les stations prospectées entre 2018 et 2022 uniquement,
- les inventaires « réguliers » réalisés sur les stations prospectées entre 2005 et 2022 (donc entre 2005 et 2017 et également entre 2018 et 2022).

Remarque: Certaines de ces stations sont très proches. Le temps imparti à ce travail n'a pas permis de rassembler leurs données avant la cartographie. Ainsi, certaines informations pourraient paraître imprécises car des stations peuvent « se recouvrir ». Il est important de garder en mémoire que ces travaux ont pour objectif d'avoir une idée générale de la répartition des espèces et qu'en cas de besoin les données brutes sont disponibles sur la plateforme Karunati.

Stations prospectées sur les cours d'eau en Guadeloupe entre 2005 et 2022



0 7,5 15 km

Source: DEAL971, PNG, OE971, BD Topage, OFB, ROE, Karugeo
Réalisation cartes mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

3. Les espèces cartographiées

Il a été décidé de cartographier toutes les espèces d'eau douce prises en compte lors du travail d'évaluation de la faune menacée³ (indigène ou non). Ainsi, cet atlas ne prend pas en compte toutes les espèces intégrées à Karunati. Voici un panel des espèces non cartographiées dans ce document:

- les poissons et crustacés marins pouvant être inventoriés à l'embouchure des cours d'eau (*Lutjanus* sp., *Mugil* sp., *Megalops atlanticus*, *Calinectes* sp.,.....),
- les espèces d'eaux saumâtre/saline et peu rencontrées dans les cours d'eau (*Ctenogobius* sp., *Kryptolebias* sp., ...),
- les espèces de crabes de terre (*Cardiosoma* sp., *Minuca* sp., ...)
- Les espèces sur lesquelles des doutes d'identification subsistent (*Microphis lineatus* vs. *Microphis brachyurus*).

Parmi les espèces dulçaquicoles, celles inventoriées à la famille (Athyidae) ou au genre (*Atya* sp., *Macrobrachium* sp. et *Sicydium* sp.) ne sont pas prises en compte. Il s'agit en effet le plus souvent de juvéniles de trop petites tailles pour être identifiés sur le terrain. Ce n'est toutefois, pas toujours le cas pour *Sicydium* sp. qu'il est possible d'identifier à l'espèce (*S. punctatum* et *S. plumieri*). Historiquement et encore parfois aujourd'hui ces espèces sont inventoriées au genre. Ainsi la répartition spatiale de ces 2 espèces de poissons, les plus ubiquistes et abondantes de Guadeloupe, cartographiée dans ce document est probablement sous-estimée.

Enfin, il a été choisi de compléter la cartographie de la répartition spatiale de certaines espèces menacées (*P. potimirim* et *P. glabra*) ou non indigènes (*Oreochromis mossambicus*) par les informations disponibles au genre (*Potimirim* sp. et *Oreochromis* sp.).

Le tableau 1 présente l'ensemble des espèces cartographiées. Le tableau 2 présente les rivières dans lesquelles des espèces menacées (EN, VU ou NT) ont été inventoriées récemment, soit entre 2018 et 2022.

Tableau 1: Liste des espèces cartographiées (CE: cours d'eau et Mix: cours d'eau et eau saumâtre/marines)

Groupes	Familles	Espèces	Code		statut UICN 971	Synonyme	Milieu
			Taxref	sandre			
Macro-crustacé	Atyidae	<i>Atya innocous</i>	534262	20305	LC		CE
		<i>Atya scabra</i>	534282	20308	LC		CE
		<i>Jonga serrei</i>	534383	20480	VU		CE
		<i>Micratya poeyi</i>	534322	20479	LC		CE
		<i>Potimirim glabra</i>	534622	---	VU		CE
		<i>Potimirim potimirim</i>	534343	20481	VU		CE
		<i>Potimirim sp.</i>	534342	---	VU		CE
	Palaemonidae	<i>Macrobrachium acanthurus</i>	534422	20462	VU		CE
		<i>Macrobrachium carcinus</i>	534442	20295	VU		CE
		<i>Macrobrachium crenulatum</i>	534462	20307	NT		CE
		<i>Macrobrachium faustinum</i>	534482	20304	LC		CE
		<i>Macrobrachium heterochirus</i>	534503	20310	LC		CE
		<i>Palaemon pandaliformis</i>	534522	20410	VU		CE
	Pseudothelphusidae	<i>Guinotia dentata</i>	534546	20521	LC		CE
Sesarmidae	<i>Armases roberti</i>	649459	41955	DD	<i>Sesarma roberti</i>	CE	
Xiphocarididae	<i>Xiphocaris elongata</i>	534404	20520	LC		CE	
poisson	Anguillidae	<i>Anguilla rostrata</i>	423246	20311	EN		CE
	Centropomidae	<i>Centropomus undecimalis</i>	418968	20525	DD		Mix
		<i>Dormitator maculatus</i>	424029	20498	DD		CE
	Eleotridae	<i>Eleotris perniger</i>	439158	20309	LC		CE
		<i>Gobiomorus dormitor</i>	424298	20312	NT		CE
		<i>Guavina guavina</i>	533468	20499	DD		mix
		<i>Arcos nudus</i>	777401	25869	VU	<i>Gobiesox nudus</i>	CE
	Gobiidae	<i>Awaous banana</i>	423402	20475	NT		CE
		<i>Sicydium plumieri</i>	425527	20296	LC		CE
		<i>Sicydium punctatum</i>	439258	20303	LC		CE
	Haemulidae	<i>Rhonciscus crocro</i>	977558	---	DD	<i>Pomadasys crocro</i>	CE
	Loricariidae	<i>Ancistrus triradiatus</i>	900110	---	EEE		CE
	Mugilidae	<i>Dajaus monticola</i>	914033	---	LC	<i>Agonostomus monticola</i>	CE
	Poeciliidae	<i>Poecilia reticulata</i>	68823	3257	EEE		CE
		<i>Poecilia vivipara</i>	419189	20467	EEE		CE
		<i>Xiphophorus hellerii</i>	425982	3259	EEE		CE
		<i>Xiphophorus maculatus</i>	425983	---	EEE		CE
	Cichlidae	<i>Oreochromis mossambicus</i>	419269	3228	EEE		mix
<i>Oreochromis sp.</i>		200263	---	EEE		mix	

Tableau 2: Rivières présentant des espèces menacées entre 2018 et 2022 (ARO: *Anguilla rostrata*, ANU: *Arcos nudus*, ABA: *Awaous banana*, *Gobiomorus dormitor*, JSE: *Jonga serrei*, MAC: *Macrobrachium acanthurus*, MCA: *Macrobrachium carcinus*, MCR; *Macrobrachium crenulatum*, PPA: *Palaemon pandaliformis*, PGL: *Potimirim glabra*, PPO: *Potimirim potimirim* et Psp: *Potimirim sp.*

Zone	Bassin-versant	Rivière / plan d'eau	ARO	ANU	ABA	GDO	JSE	MAC	MCA	MCR	PPA	PGL	PPO	Psp	
Nord Basse-Terre	Grande Rivière à Goyaves	Grande Rivière à Goyaves			X	X		X						X	
		Rivière Bras David			X	X				X					
		Rivière Bras de Sable			X	X					X				X
		Rivière du Premier Bras													X
		Rivière Petit David Premier Bras									X				
	Moustique à Sainte-Rose	Rivière Moustique à Sainte-Rose	X			X									
	Salée à Sainte-Rose	Rivière Salée à Sainte-Rose	X			X		X		X			X		
	la Ramée	Rivière de la Ramée	X	X	X	X			X	X		X			
	Nogent	Rivière de Nogent	X	X	X	X	X	X		X			X	X	
	Nogent	Rivière de Desbonnes/Rivière de Nogent								X		X	X		
	Vieux Fort	Rivière du Vieux Fort	X	X		X							X		
	Ziotte	Rivière Ziotte	X	X		X	X	X	X	X		X			
	Mitan	Etang Mitan				X									
Rivière Mitan		X		X	X				X	X					
Côte-sous-le-vent	Maleville	Rivière Maleville (Station Ferry)	X	X		X				X					
	Baille-Argent	Rivière Baille-Argent								X					
	Caillou	Rivière Caillou/Rivière Caillou Bras du Nord		X						X					
	Grande Plaine	Rivière Grande Plaine				X		X			X				
		Rivière Quatre Bois									X				
	Petite Plaine	Rivière Petite Plaine		X							X				
		Rivière l'Îlet		X							X				
	Lostau	Rivière Lostau								X					
	Lostau	Petite Rivière/Rivière Blanche								X					
	Bourceau	Rivière Bourceau	X	X		X	X		X	X		X	X	X	
	Beaugendre	Rivière de Beaugendre		X		X			X	X		X			
	Grande Rivière de Vieux-Habitants	Grande Rivière de Vieux-Habitants	X	X		X	X		X						
	Baillif	Rivière du Baillif		X						X		X			
	des Pères	Rivière des Pères		X											
	aux Herbes	Rivière aux Herbes		X	X					X					
	le Gallion	le Gallion		X							X	X		X	
	Côte-au-vent	Petit Carbet	Rivière du Petit Carbet/la Coulisse							X	X				
Rivière du Petit Carbet									X	X					
Bananier		Rivière du Bananier	X				X	X	X	X		X	X	X	
		Grand étang							X						
Grand Carbet		Rivière du Grand Carbet					X			X	X		X		
Grand Carbet		Rivière Grosse Corde							X	X		X			
Grande Rivière de Capesterre		Rivière du Pérou								X	X		X		
		Grande Rivière de Capesterre								X	X		X		
Petite Rivière à Goyave		la Petite Rivière à Goyave	X	X					X					X	
		la Petite Rivière à Goyave/Rivière Bonfils									X				
la Rose		Rivière Moreau	X								X				
	la Rose									X			X		
la Moustique à Petit-Bourg	la Moustique à Petit-Bourg	X	X				X		X			X	X		
la Lézarde	la Lézarde	X						X	X	X		X	X		
	Ravine des Coudes	Ravine des Coudes			X	X		X							
Grande-Terre	Létaye	Plan d'eau Létaye						X	X						
		Saline Port-Louis				X		X							

4. La lecture des cartes espèces

Pour chaque espèce, l'ensemble des stations prospectées est affiché, même si l'espèce en question n'y est pas inventoriée. Cela permet de se rendre compte du caractère ubiquiste ou rare de l'espèce, ou de sa présence dans des milieux spécifiques.

Quand l'espèce n'est pas présente les 3 périodes de prospection des stations sont affichés afin d'avoir une idée de la période du dernier inventaire.

Quand l'espèce est inventoriée la station est colorée. Les 3 périodes sont conservées. Ainsi, si la station apparaît :

- En rouge : soit l'espèce est inventoriée entre 2005 à 2017 et la station n'a pas été prospectée après 2018 (vérification sur la carte « Stations » possible), soit la station a été prospectée entre 2005 et 2022 et l'espèce qui était présente entre 2005 et 2017 ne l'est plus lors des inventaires les plus récents (de 2018 à 2022).
- En jaune: soit l'espèce est inventoriée entre 2018 et 2022 et la station n'a pas été prospectée avant 2018 (vérification sur la carte « Stations » possible), soit la station a été prospectée entre 2005 et 2022 et l'espèce est présente entre 2018 et 2022 ne l'était pas lors des inventaires les plus anciens (de 2005 à 2018).
- En vert: la station a été prospectée entre 2005 et 2017 puis entre 2018 et 2022 et l'espèce a été inventoriée sur lors des 2 pas de temps.

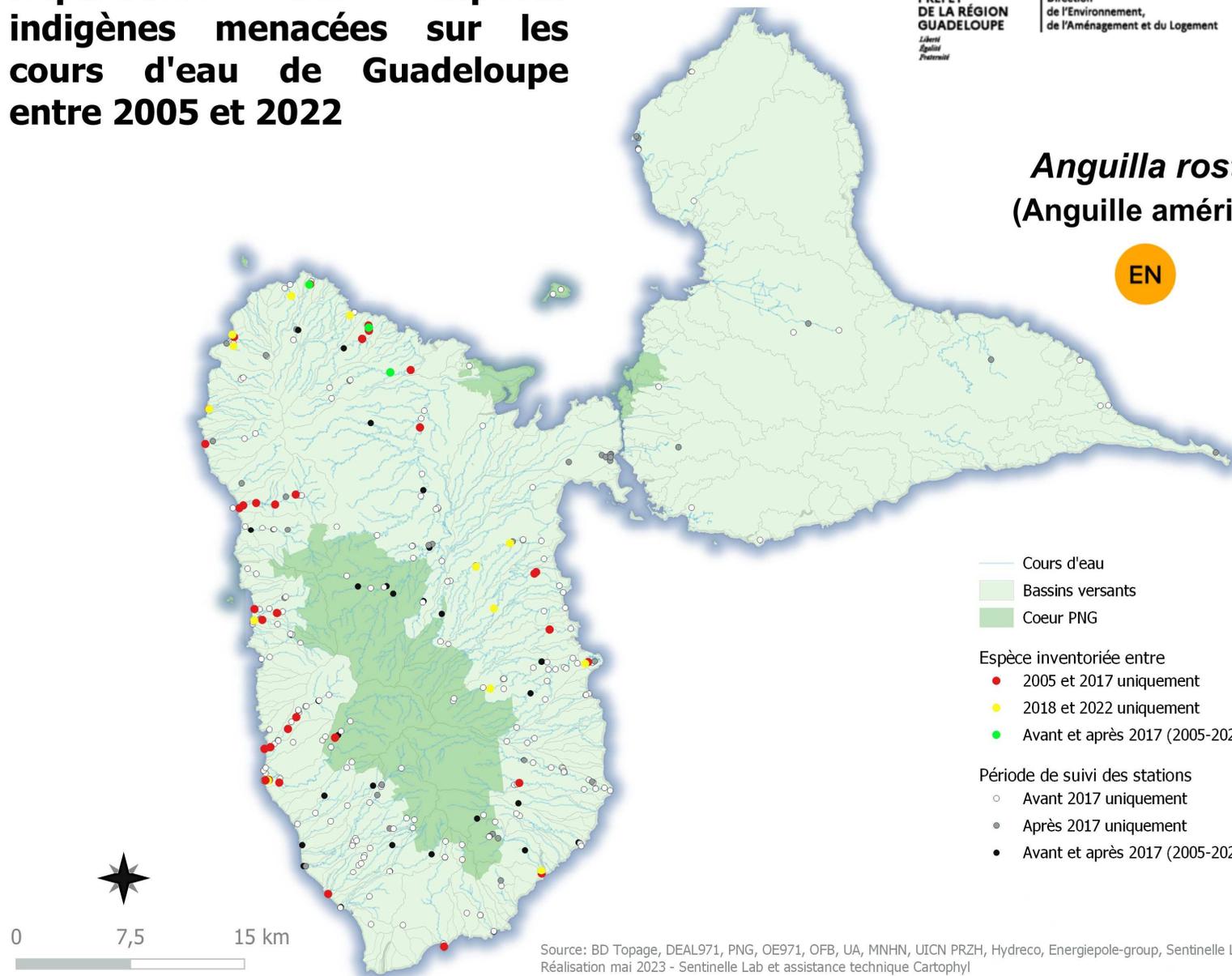
Le document présente dans un premier temps les cartes concernant les poissons puis les crustacés. Les espèces sont présentées dans l'ordre suivant: espèces indigènes menacées, espèces indigènes, les espèces exotiques envahissantes (au sens de l'arrêté ministériel du 07/07/2020) et les espèces non indigènes (au sens de l'arrêté ministériel du 08/02/2018).

5. La répartition des poissons

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Anguilla rostrata (Anguille américaine)

EN



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

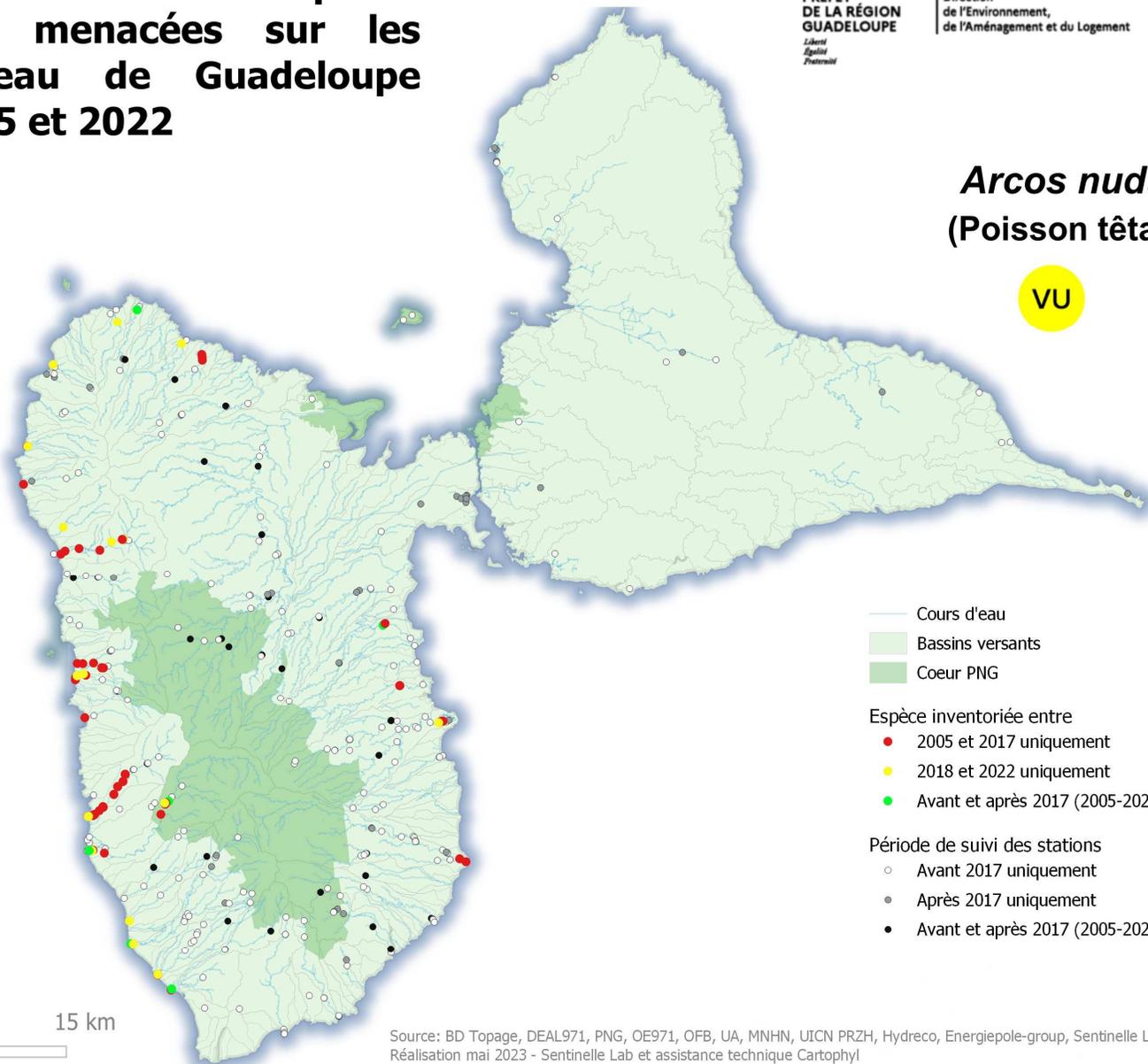
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Arcos nudus (Poisson têtard)

VU



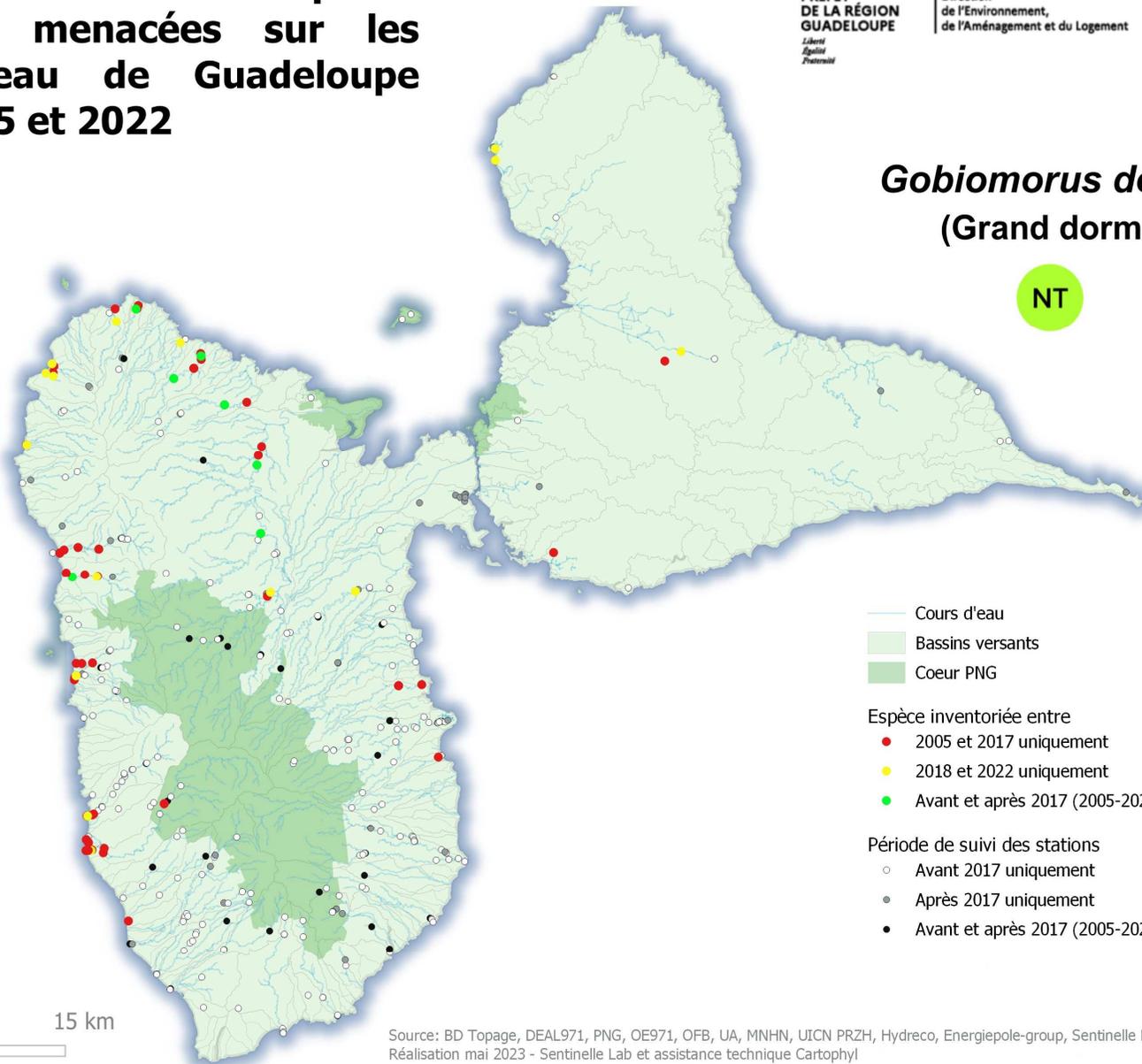
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Gobiomorus dormitor (Grand dormeur)

NT

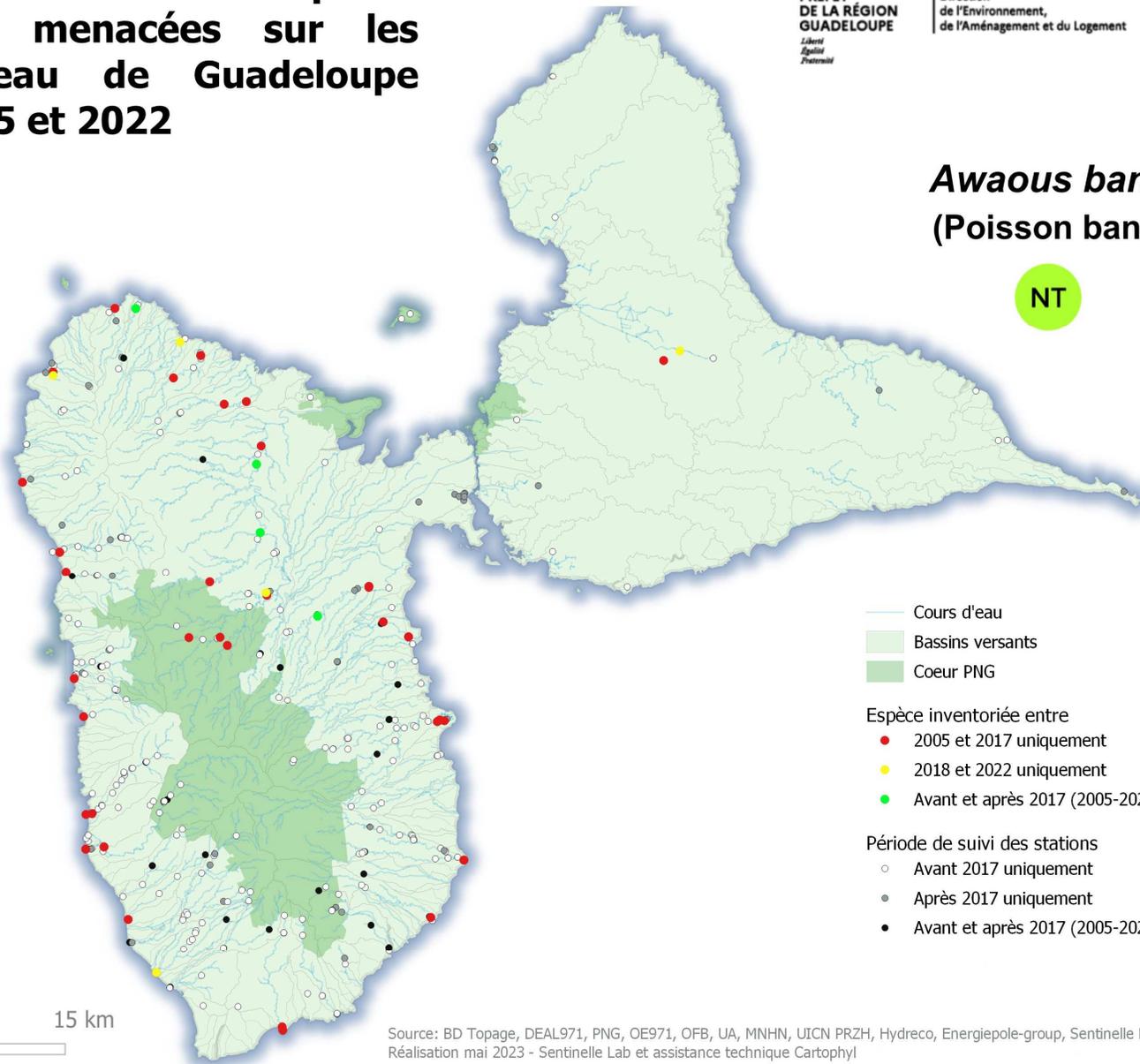


0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Awaous banana (Poisson banane)

NT



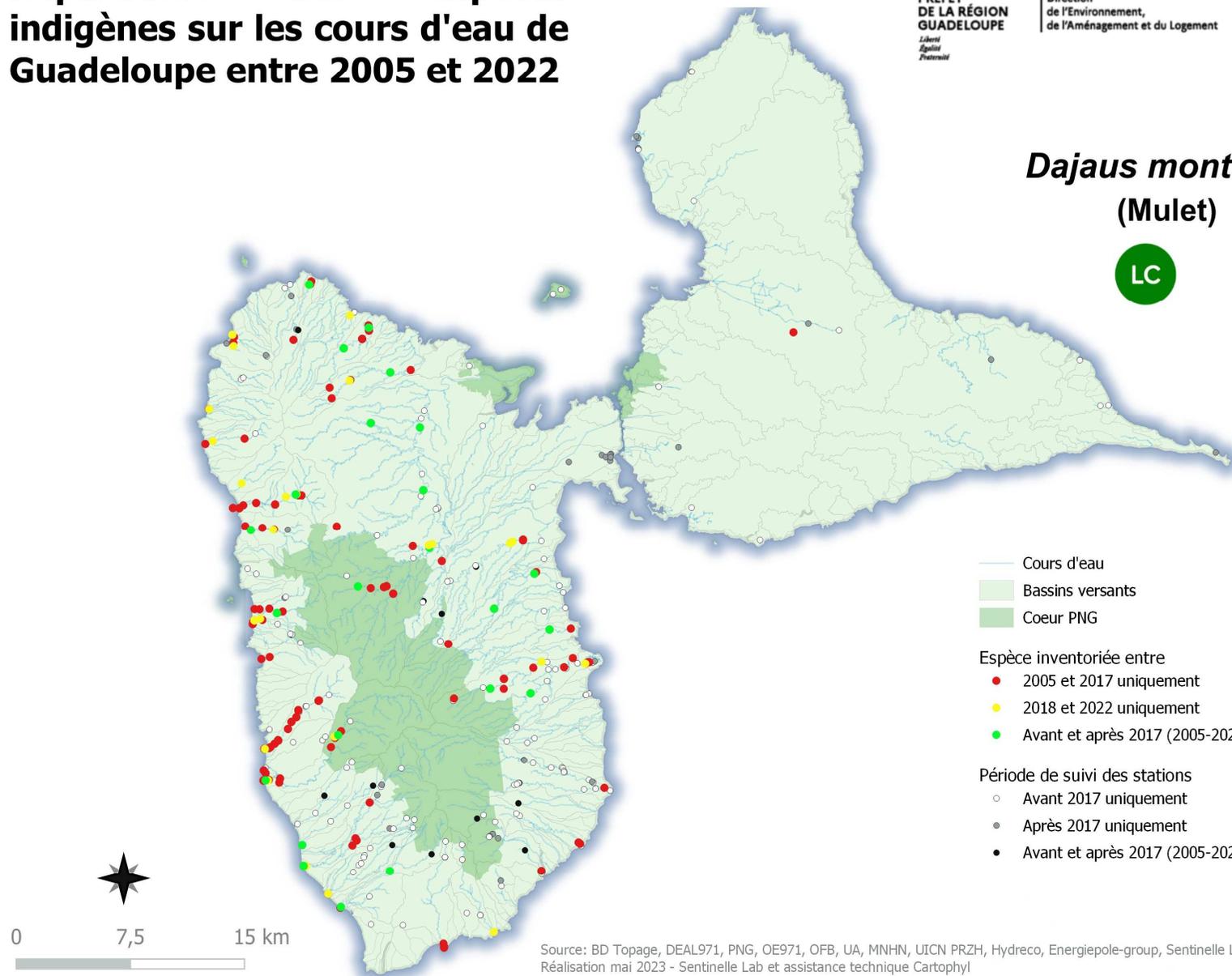
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
 Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Dajaus monticola (Mulet)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

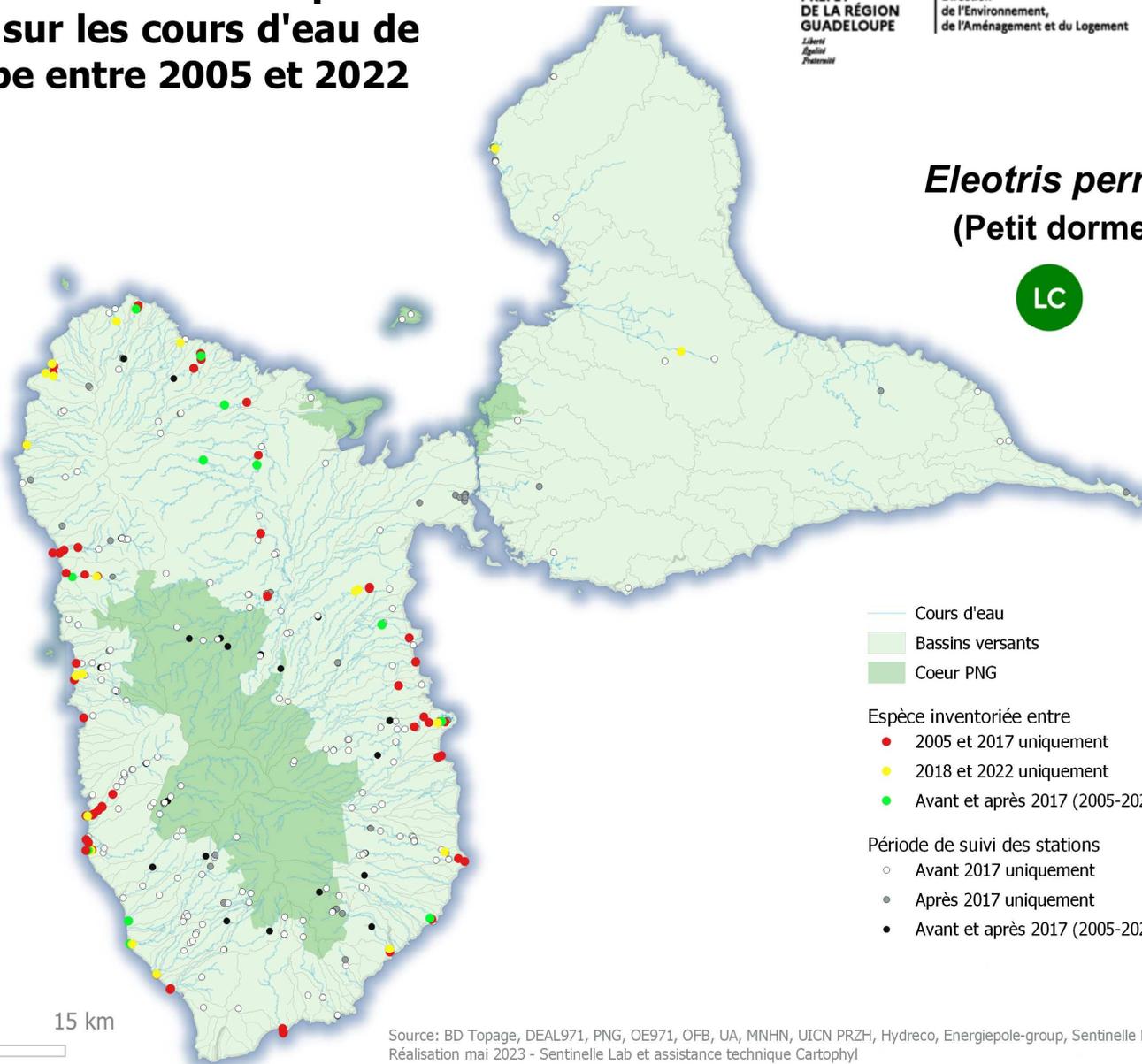
- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Eleotris perniger (Petit dormeur)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

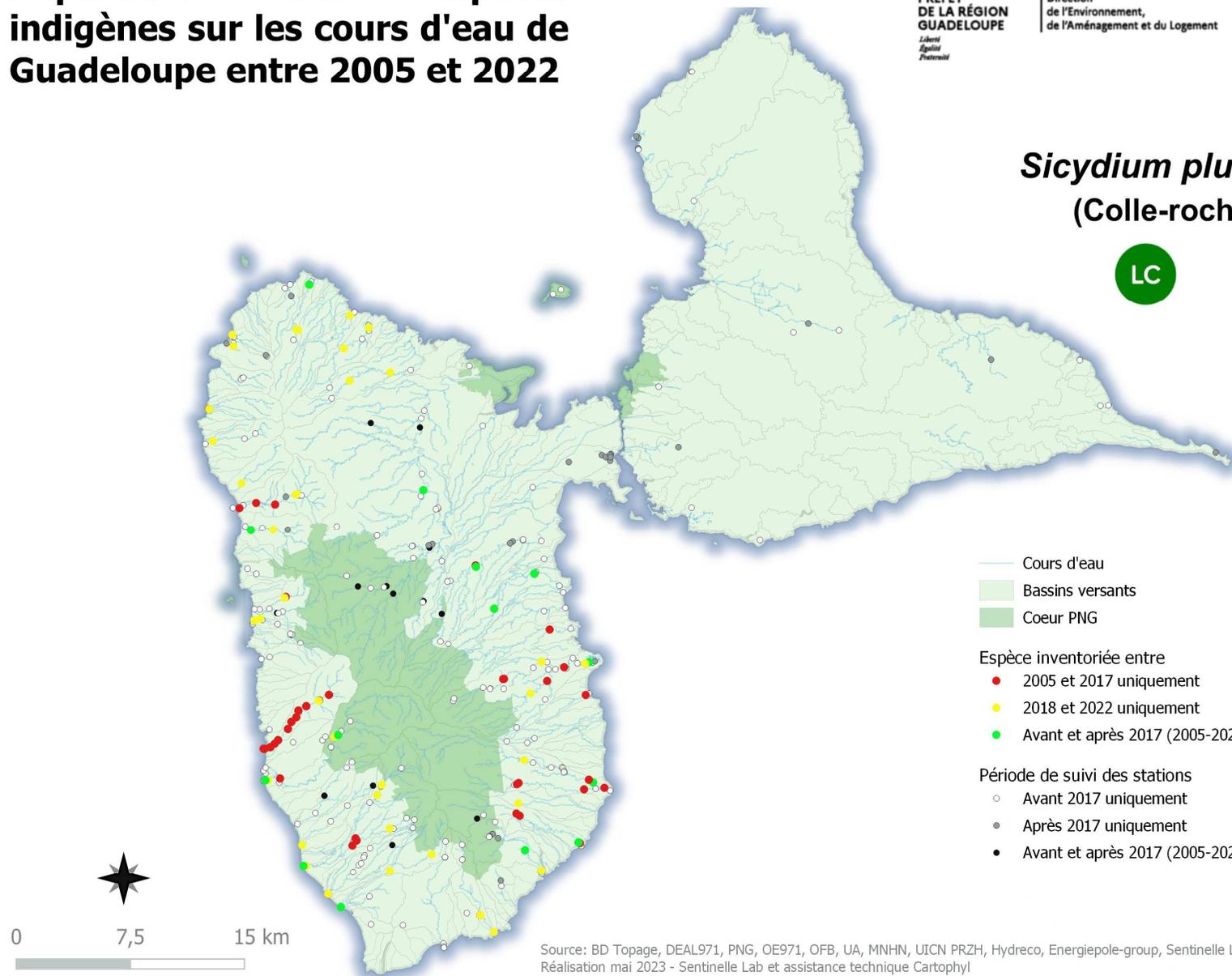
- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Sicydium plumieri (Colle-roche)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

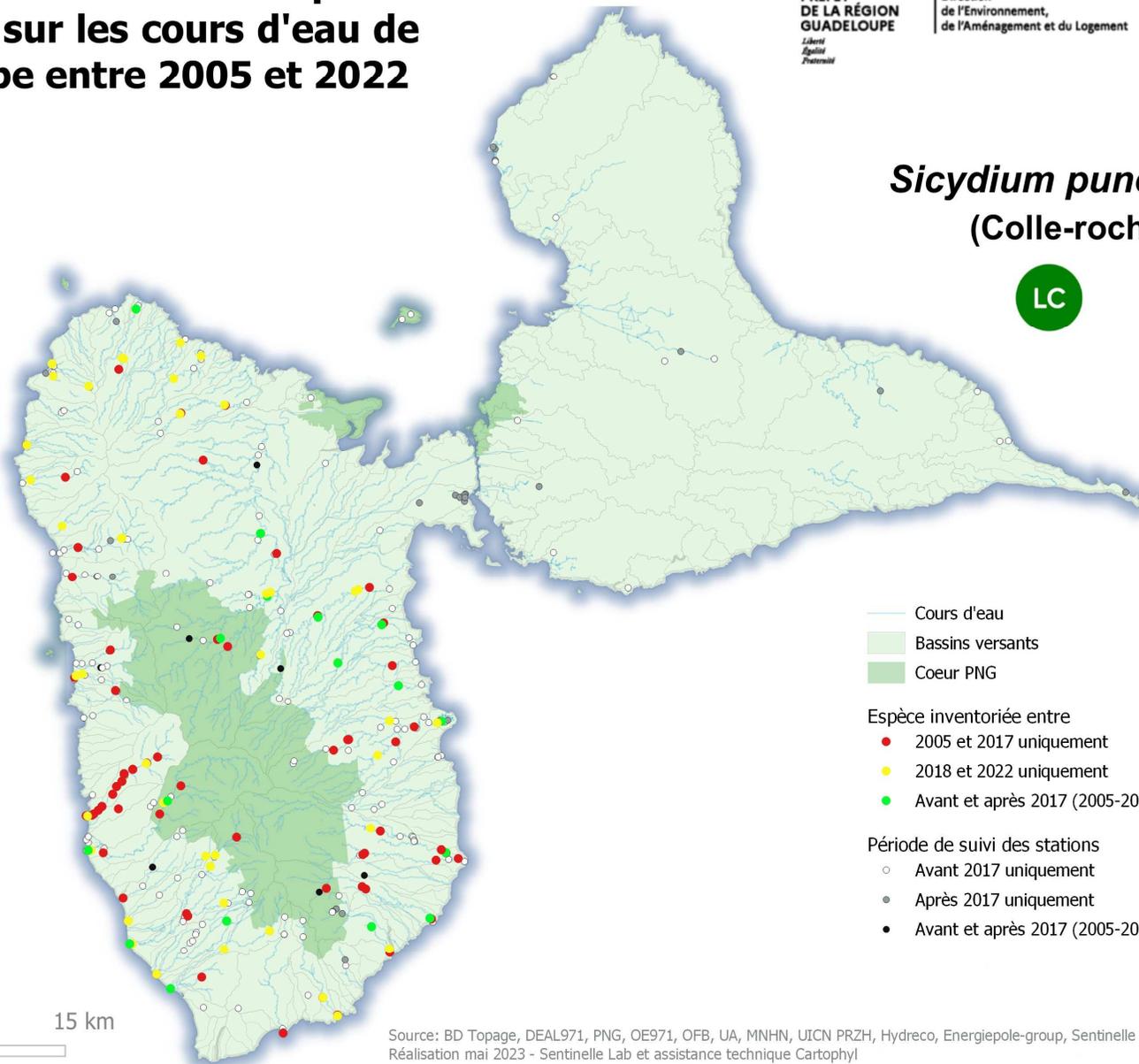
- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Sicydium punctatum (Colle-roche)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

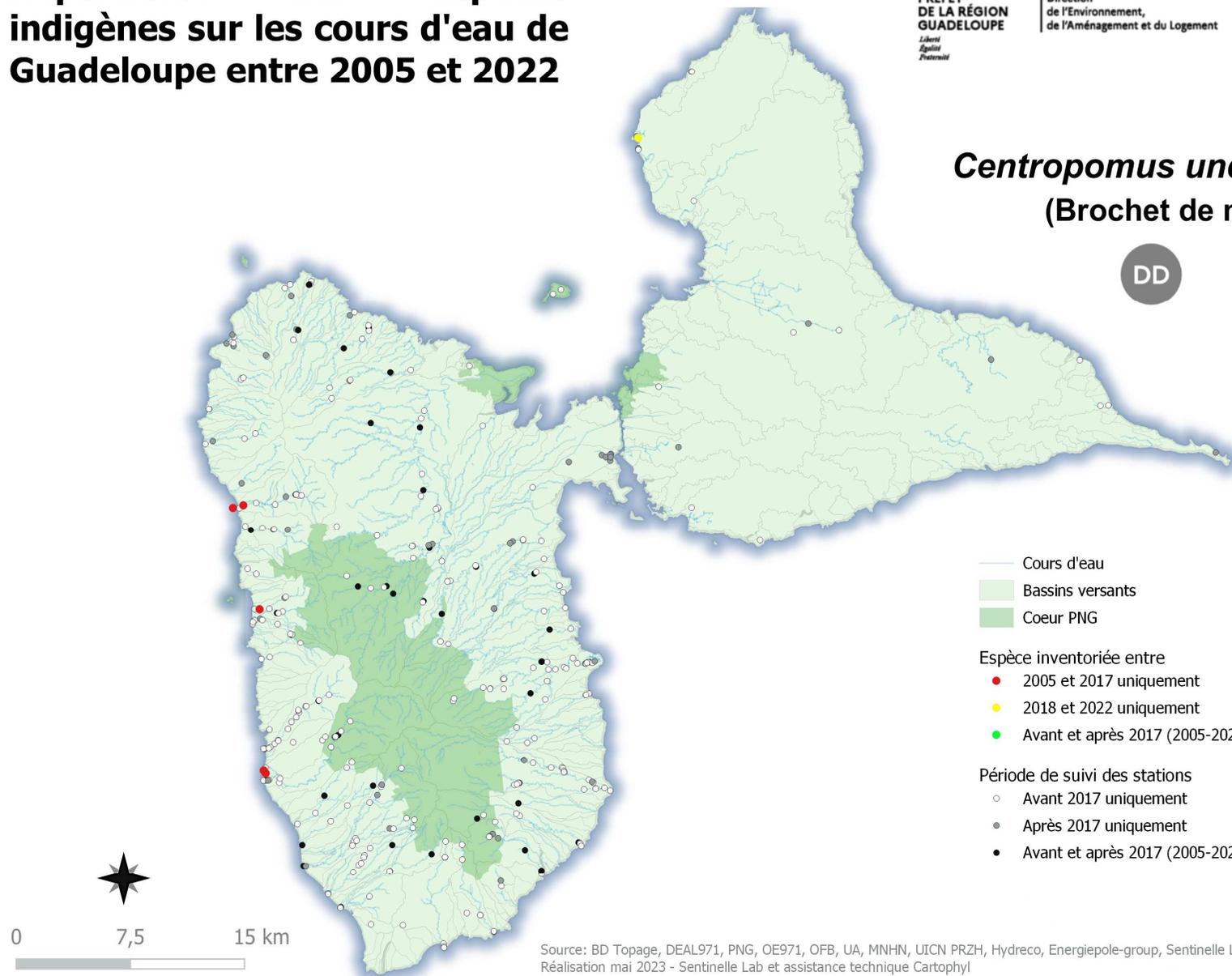
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Centropomus undecimalis (Brochet de mer)

DD



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

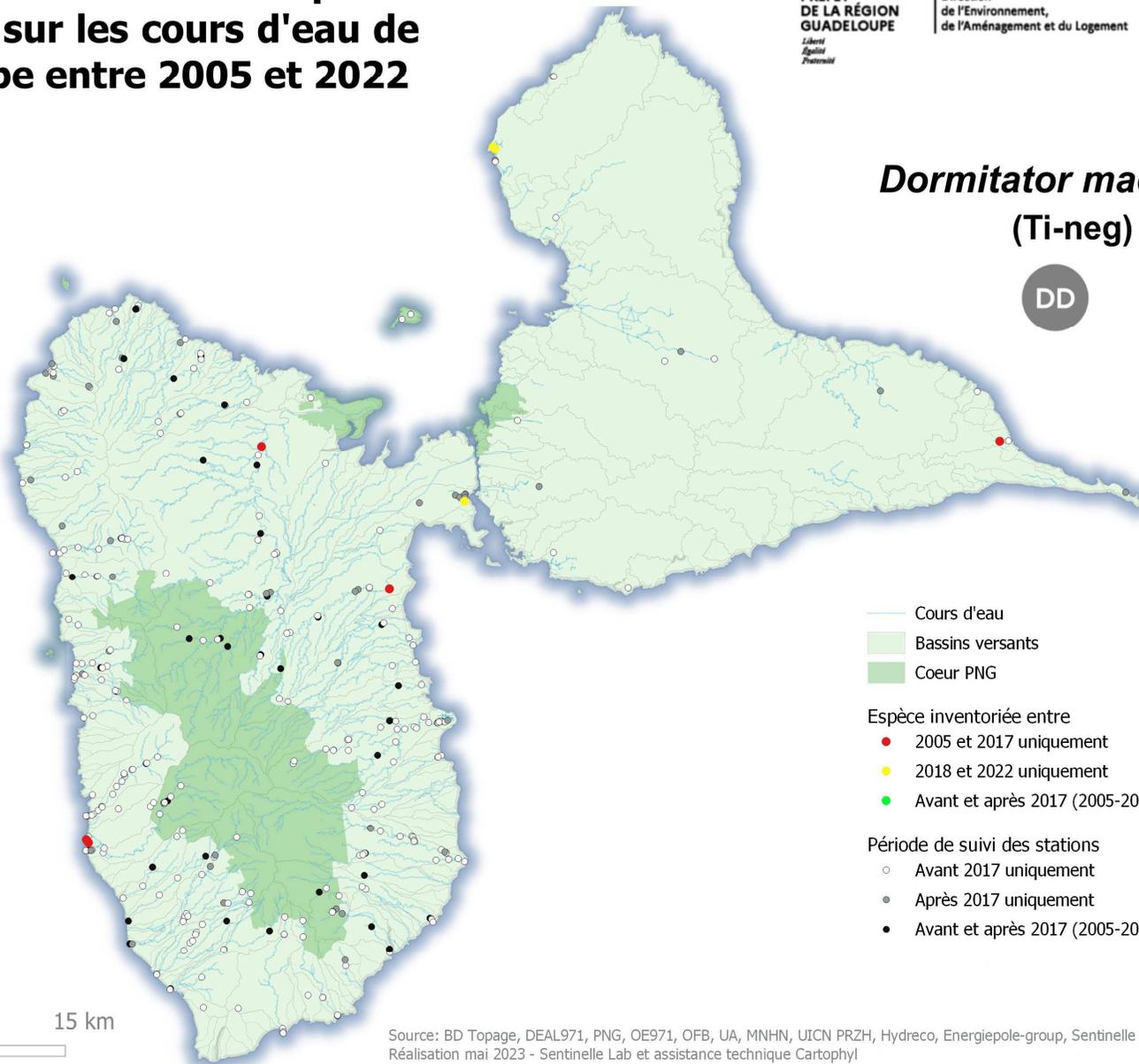
- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Dormitator maculatus (Ti-neg)

DD



Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

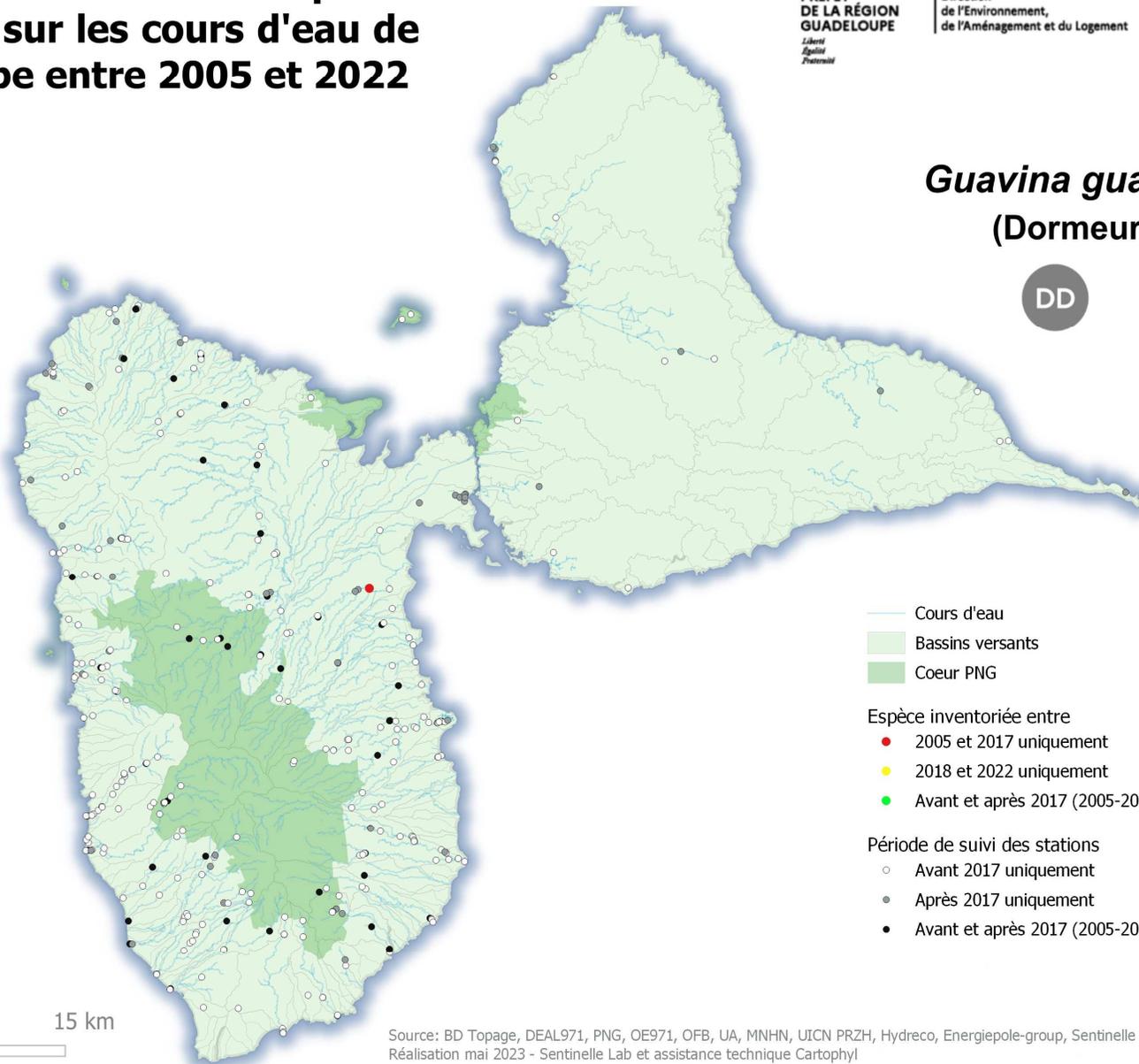


Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Guavina guavina (Dormeur)

DD



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl



Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

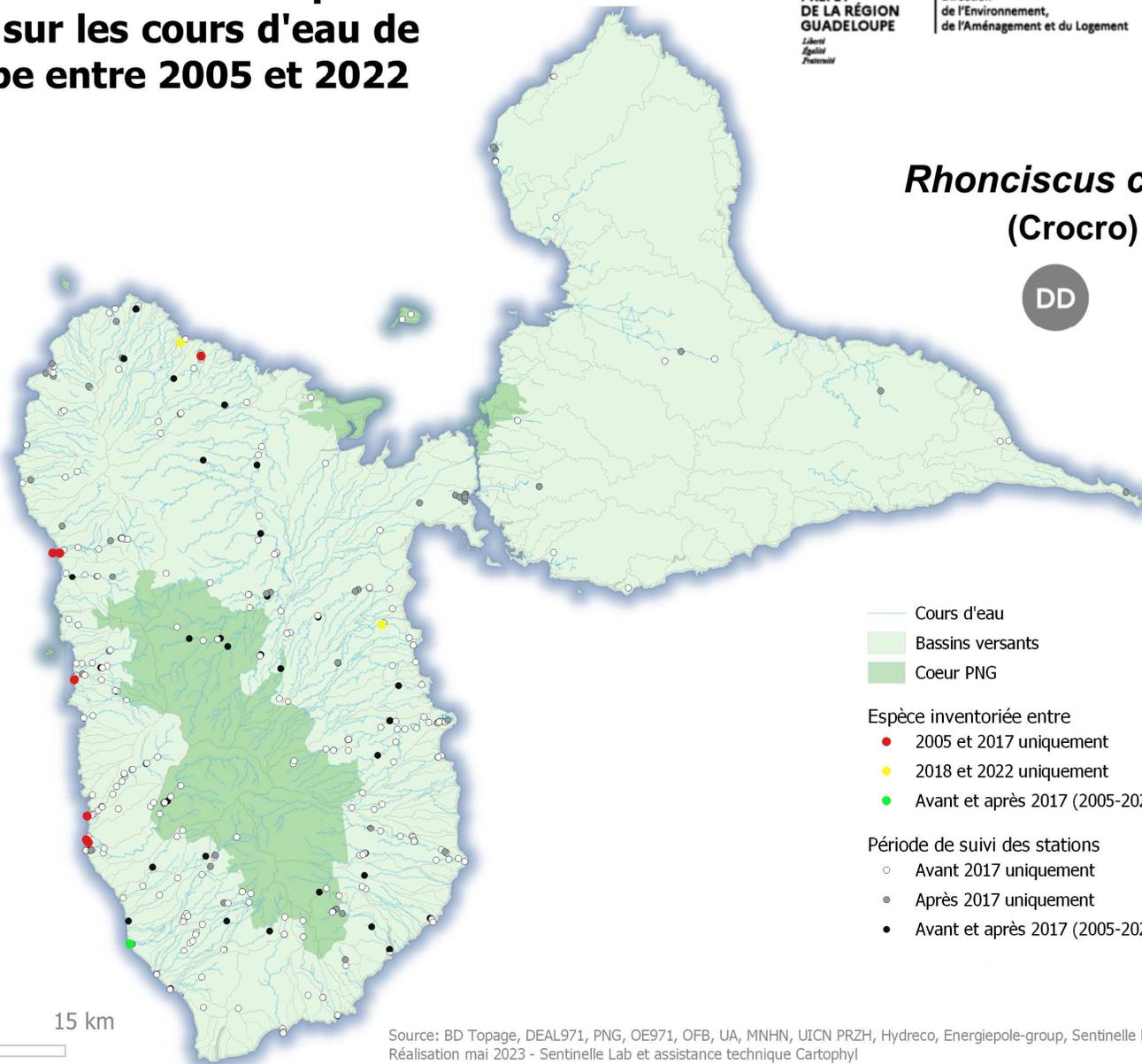


Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Rhonciscus croco (Croco)

DD



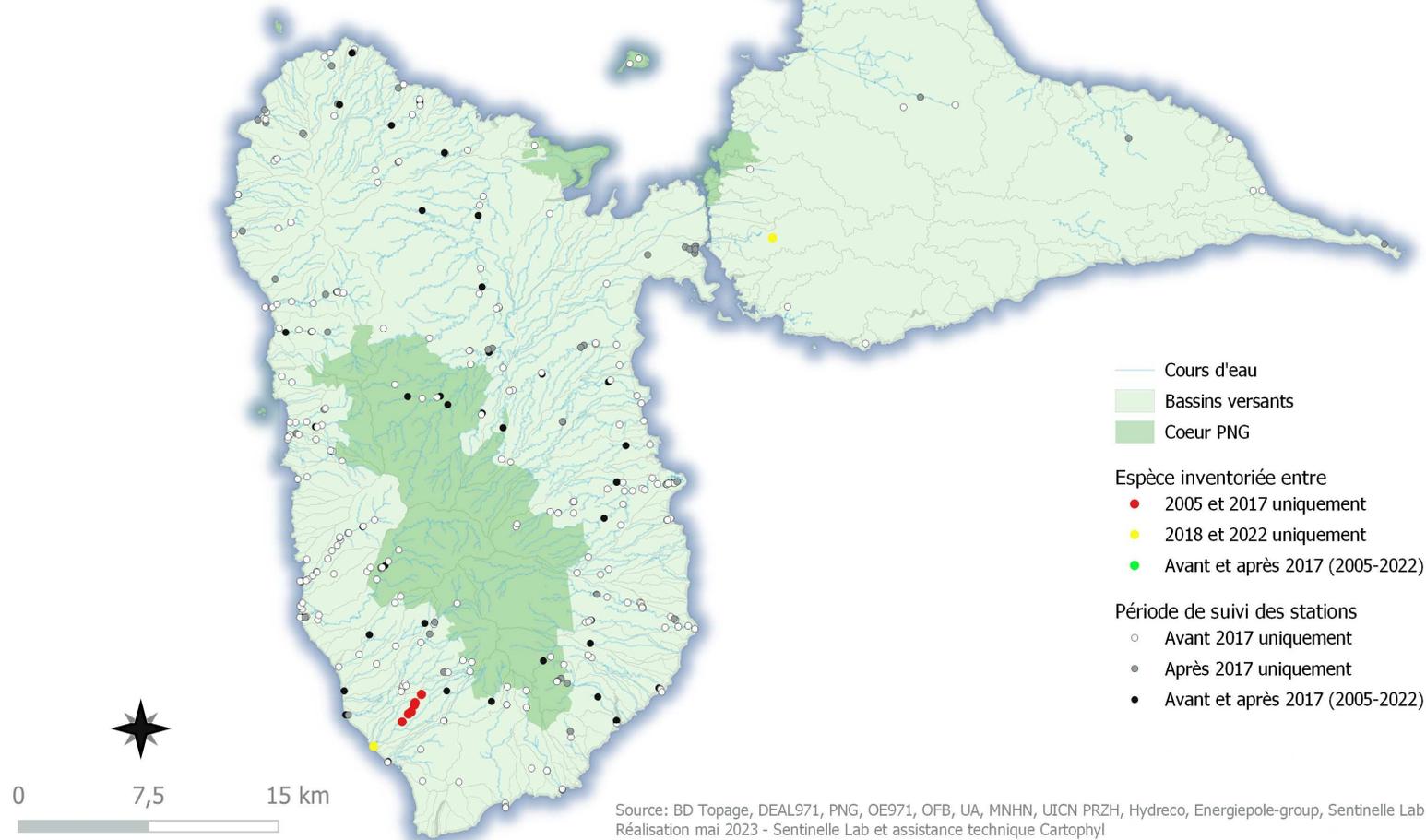
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl



Répartition des EEE (arrêté ministériel 7/07/20) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

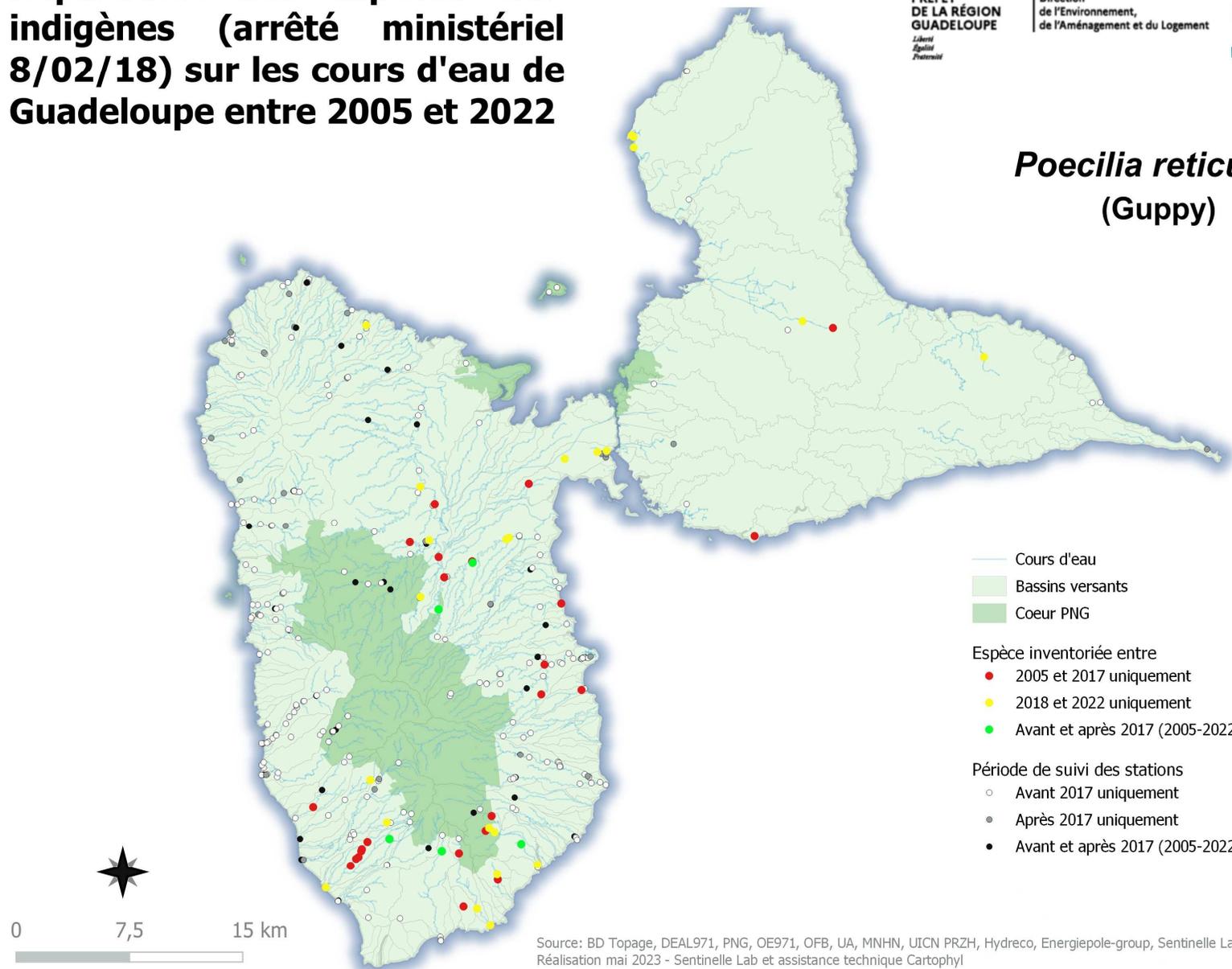
Ancistrus triradiatus (Pléco)



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Poecilia reticulata (Guppy)



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
 Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

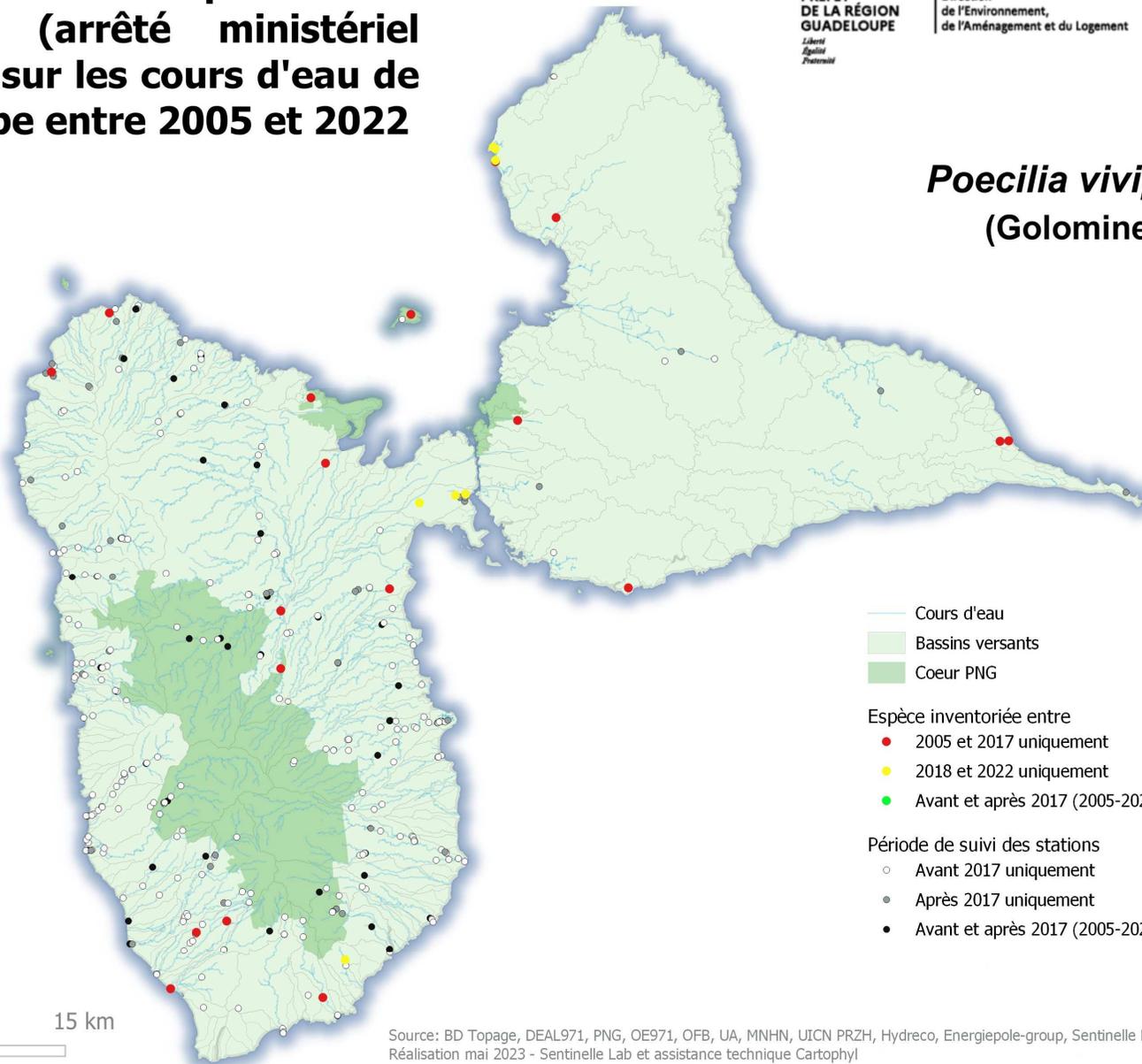
Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022



Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Poecilia vivipara (Golomine)



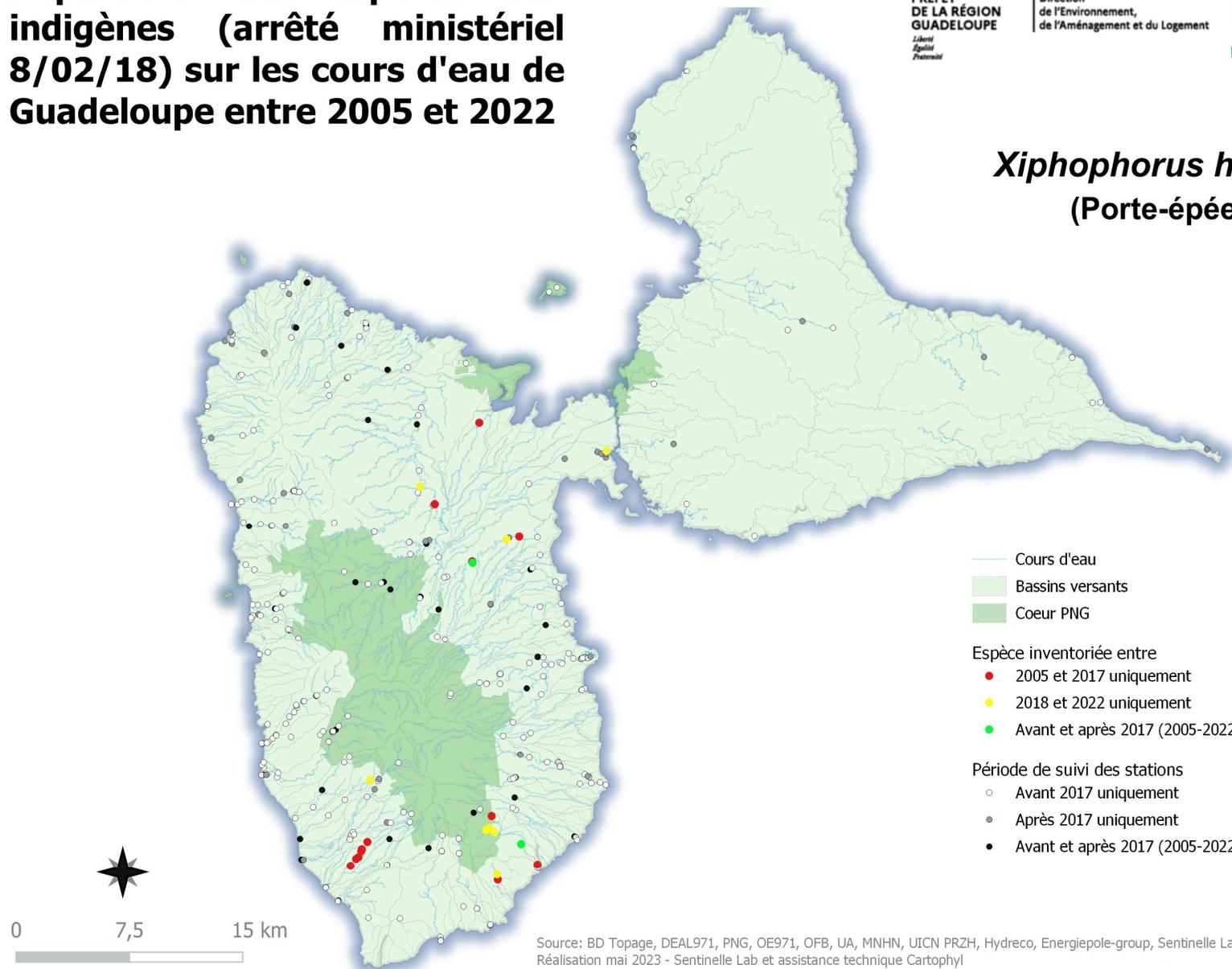
- Cours d'eau
 - Bassins versants
 - Coeur PNG
- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)
- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl



Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

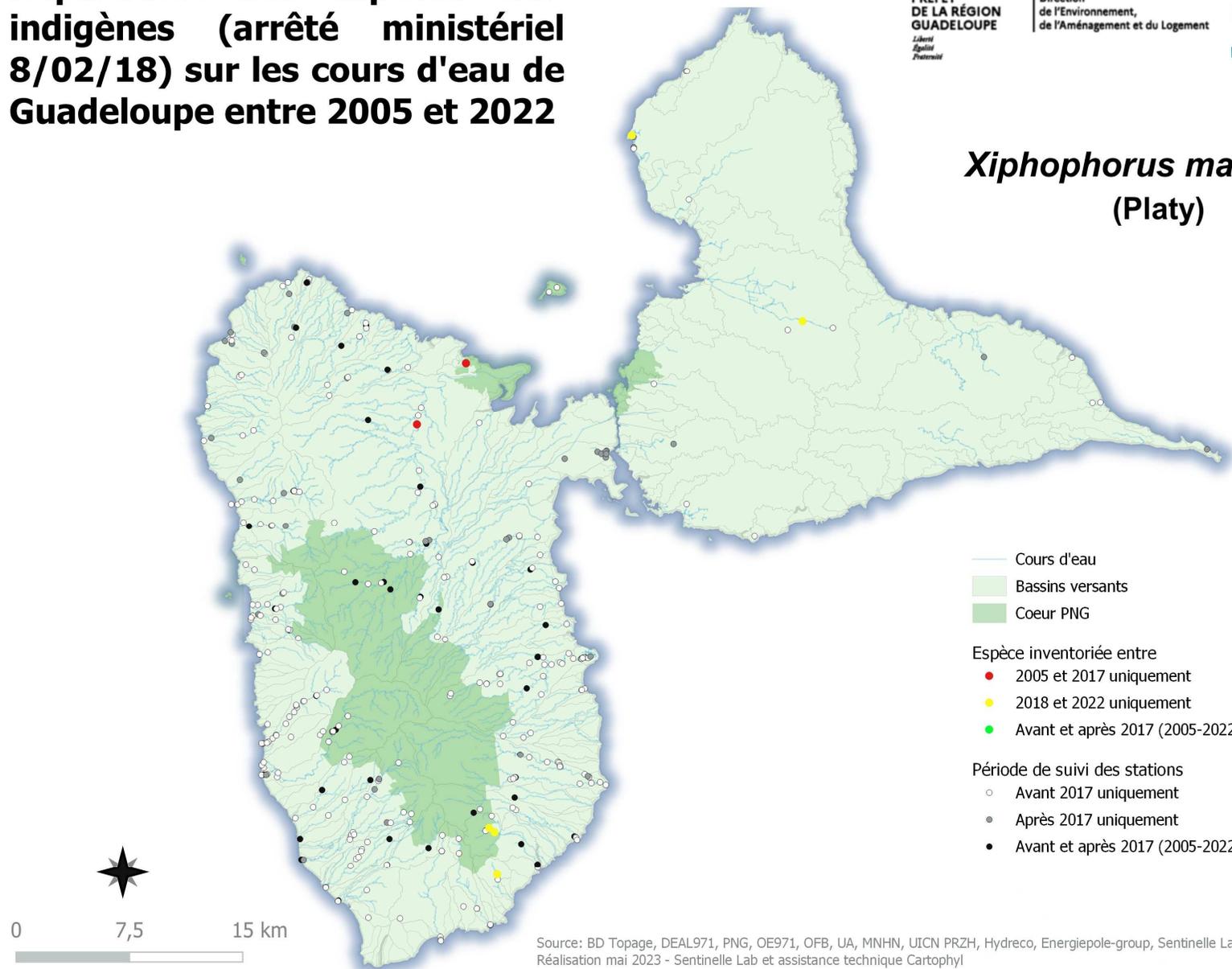
Xiphophorus hellerii (Porte-épée)



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
 Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

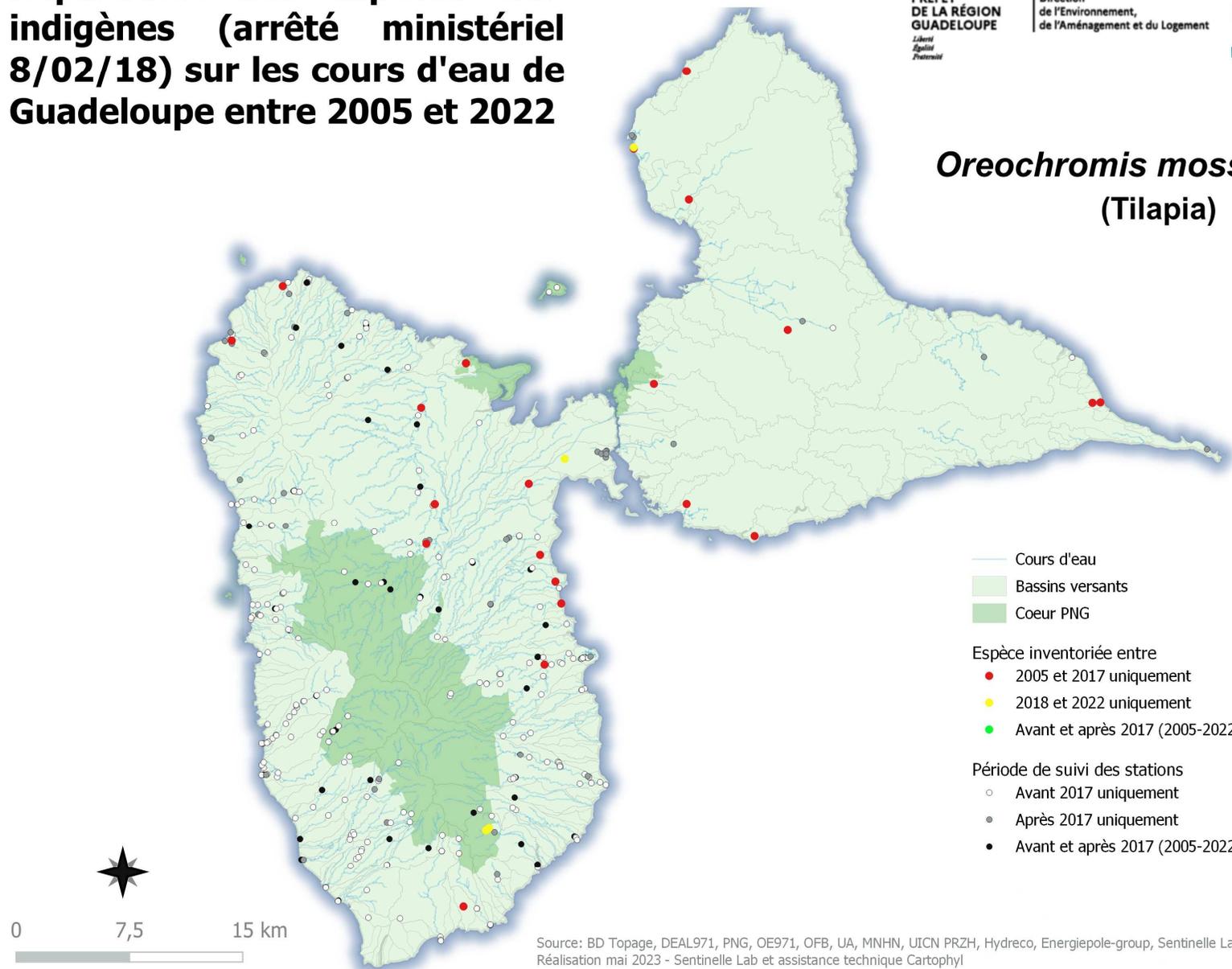
Xiphophorus maculatus (Platy)



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
 Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Oreochromis mossambicus (Tilapia)



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

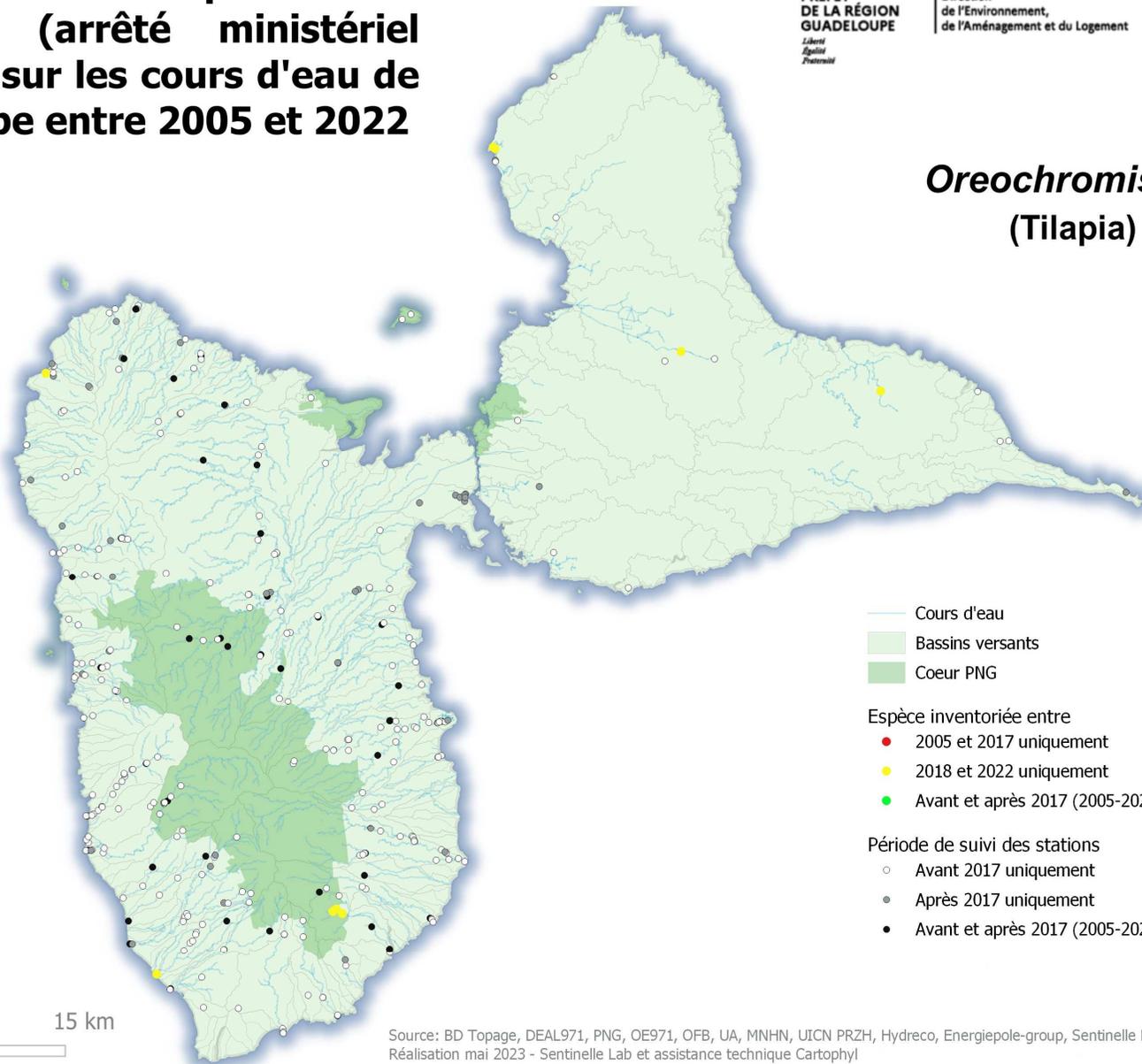
Répartition des espèces non indigènes (arrêté ministériel 8/02/18) sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022



Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Oreochromis sp. (Tilapia)



0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

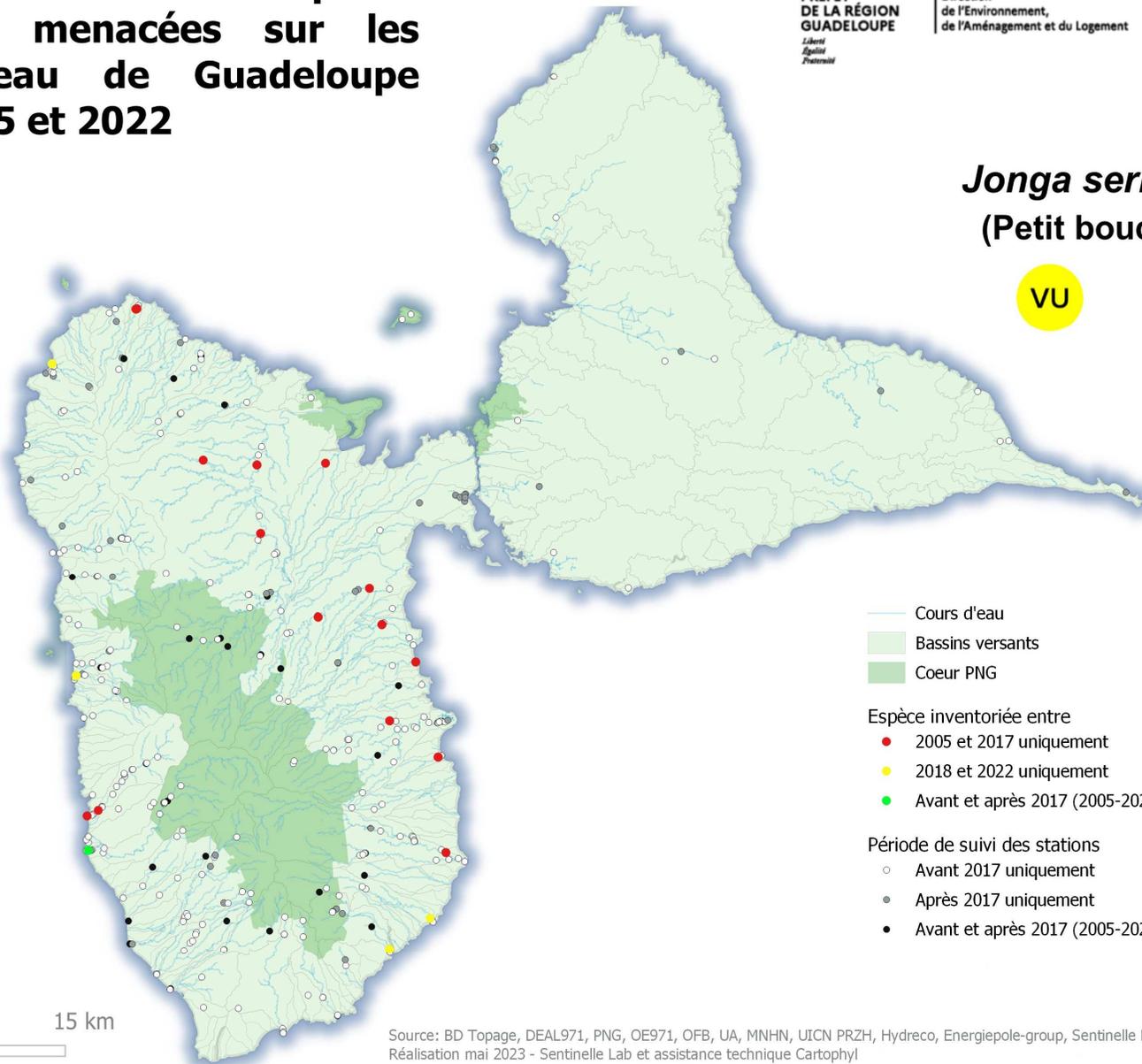


6. La répartition des crustacés

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Jonga serrei (Petit bouc)

VU

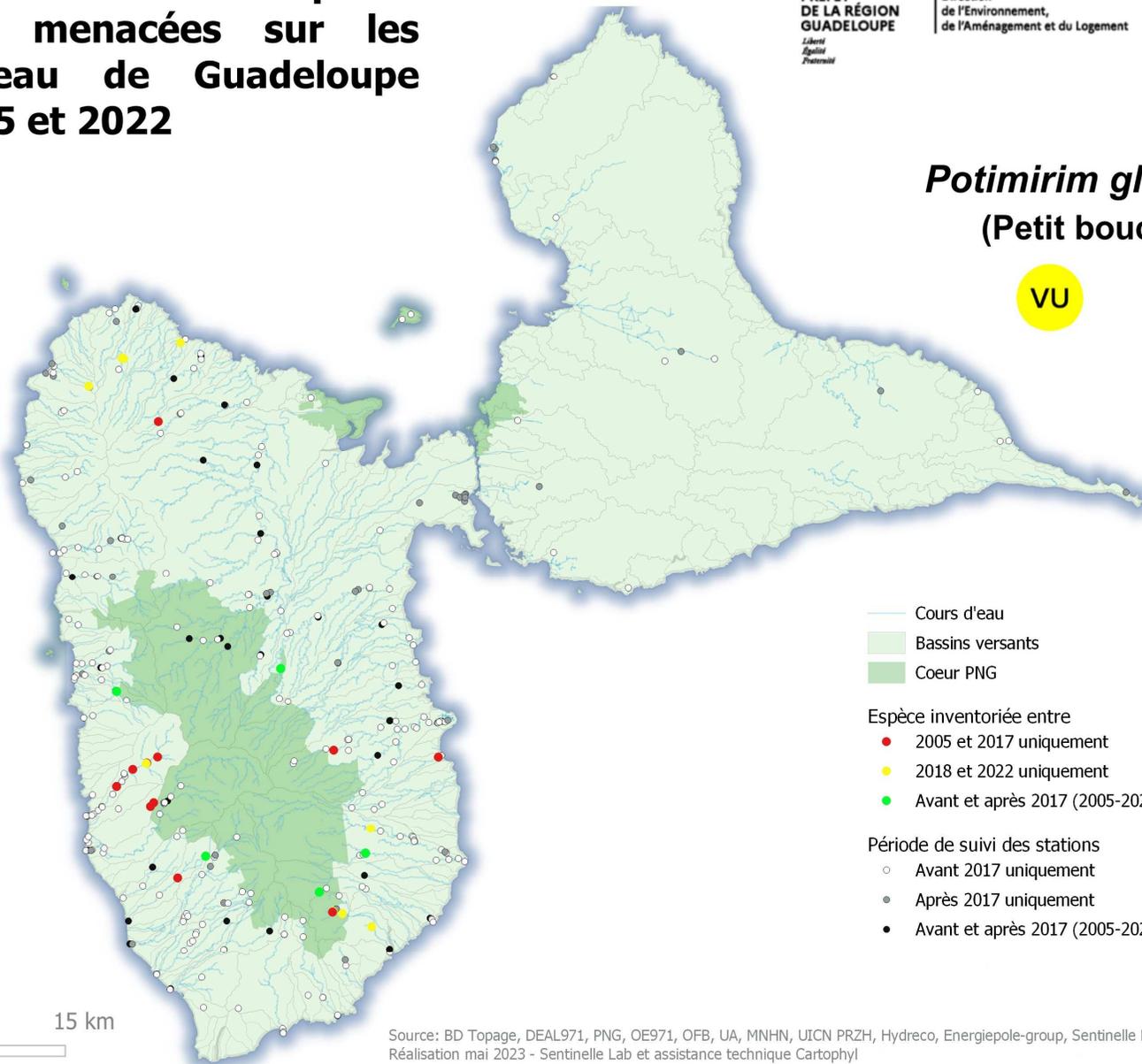


Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Potimirim glabra (Petit bouc)

VU

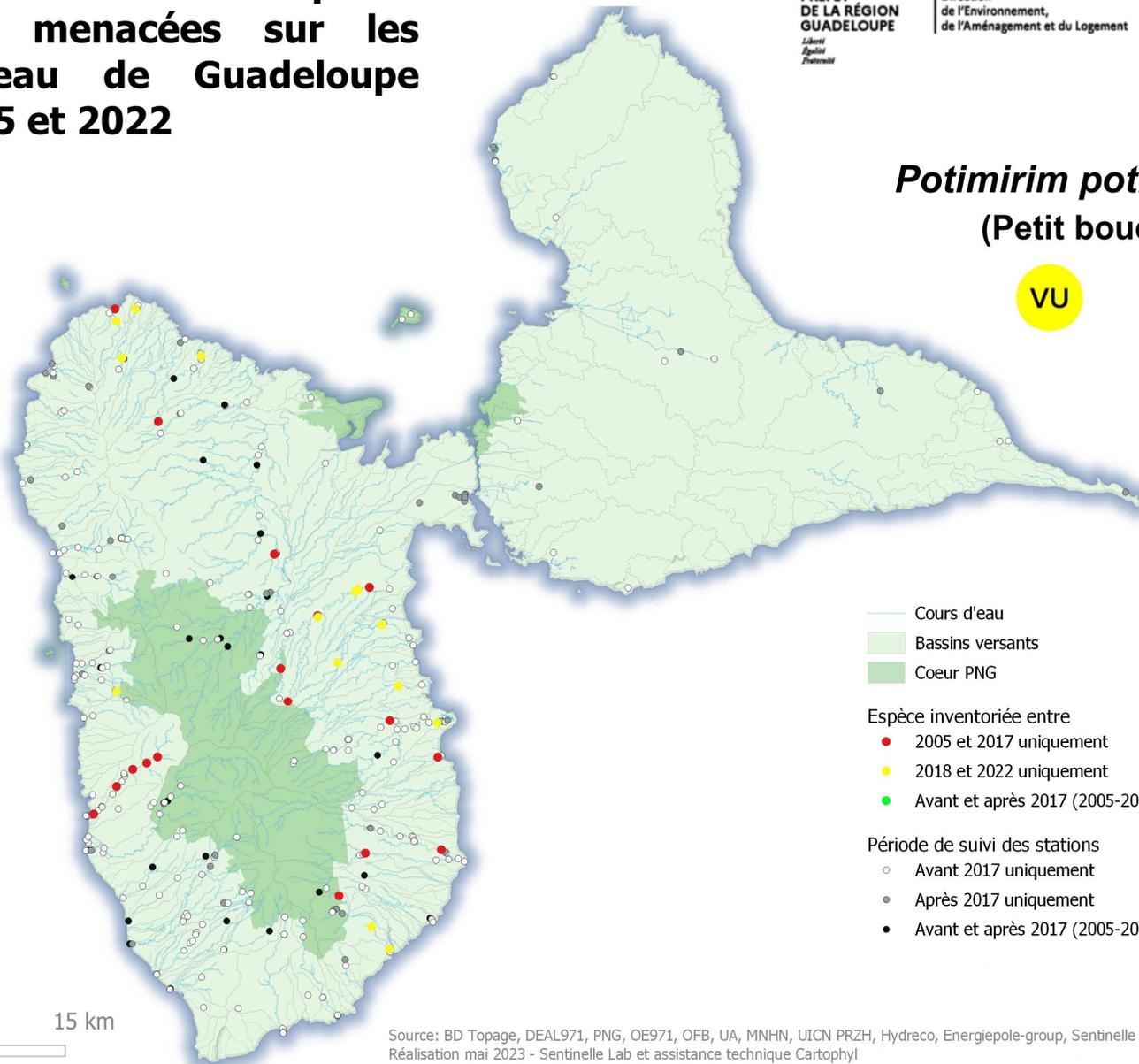


0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Potimirim potimirim (Petit bouc)

VU

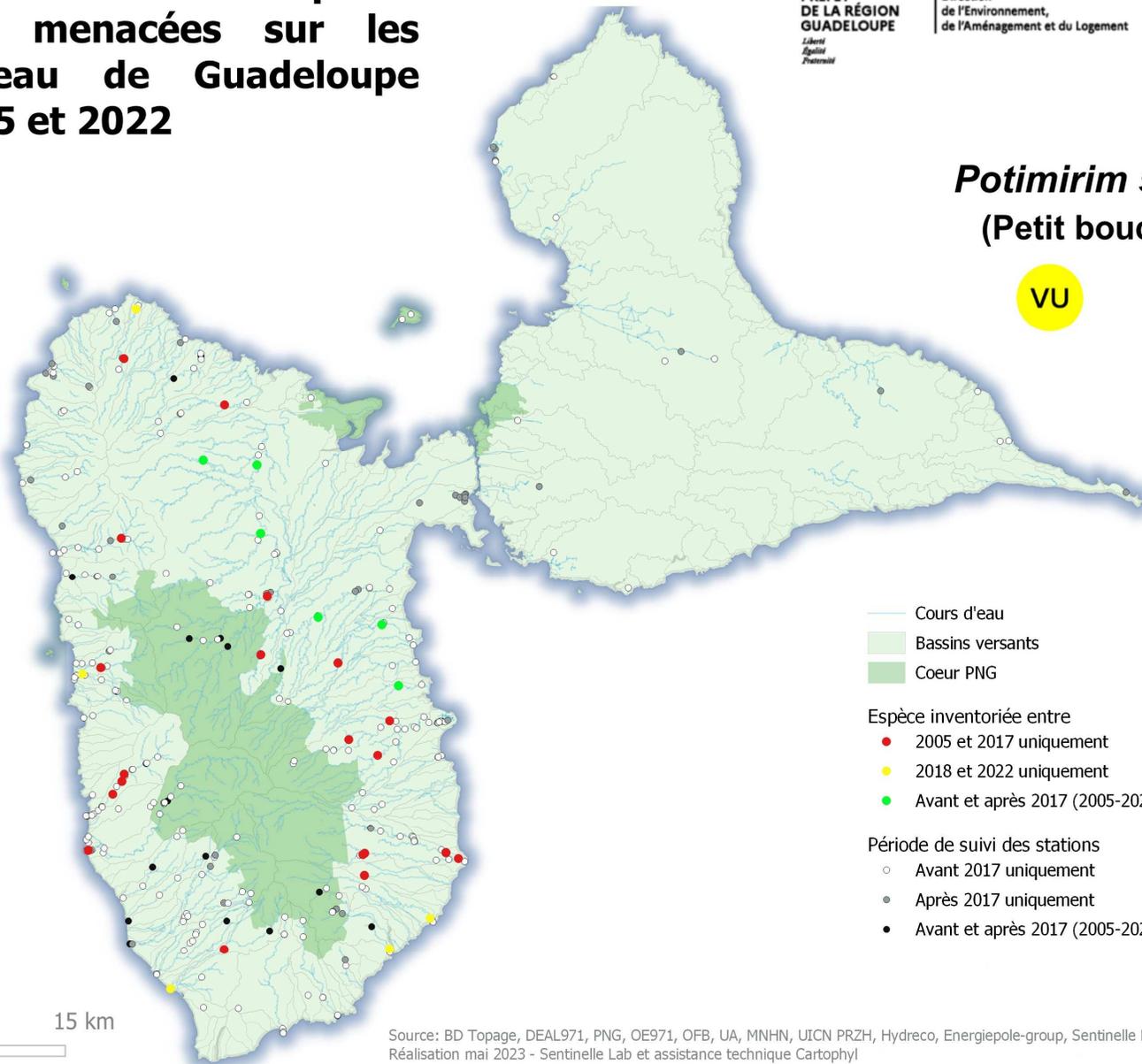


0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Potimirim sp. (Petit bouc)

VU

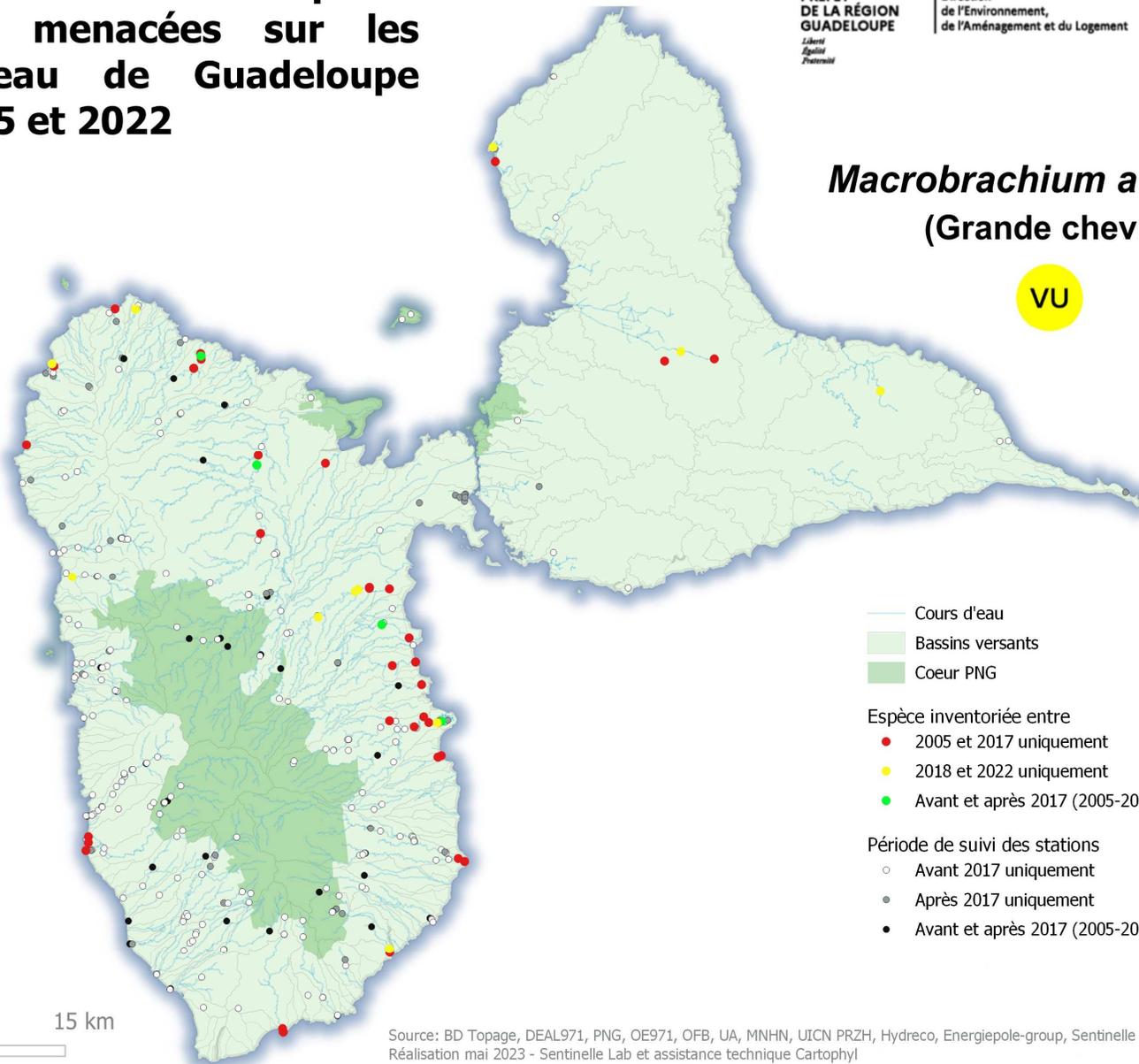


0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Macrobrachium acanthurus (Grande chevrette)

VU

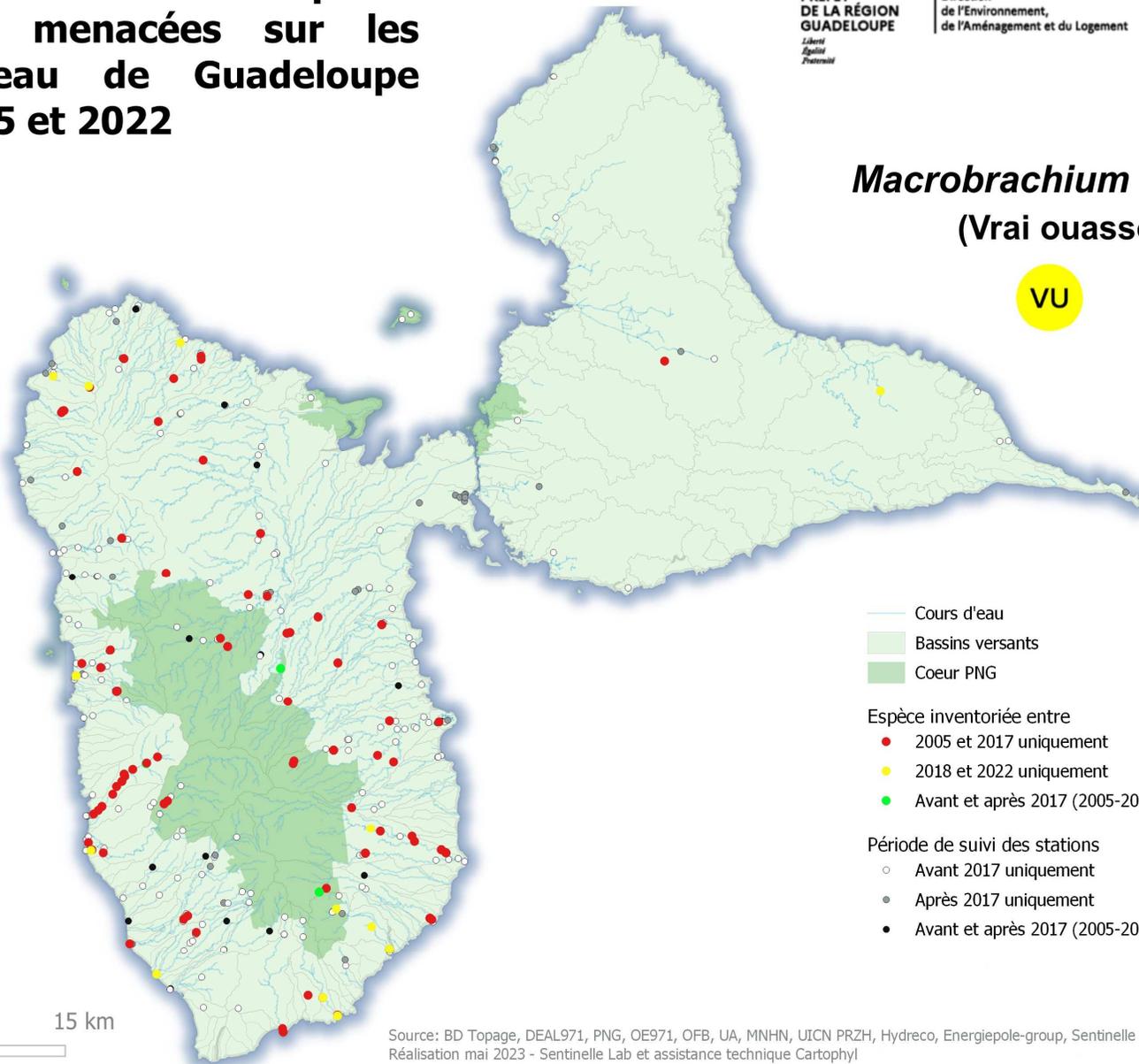


Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Macrobrachium carcinus (Vrai ouassou)

VU



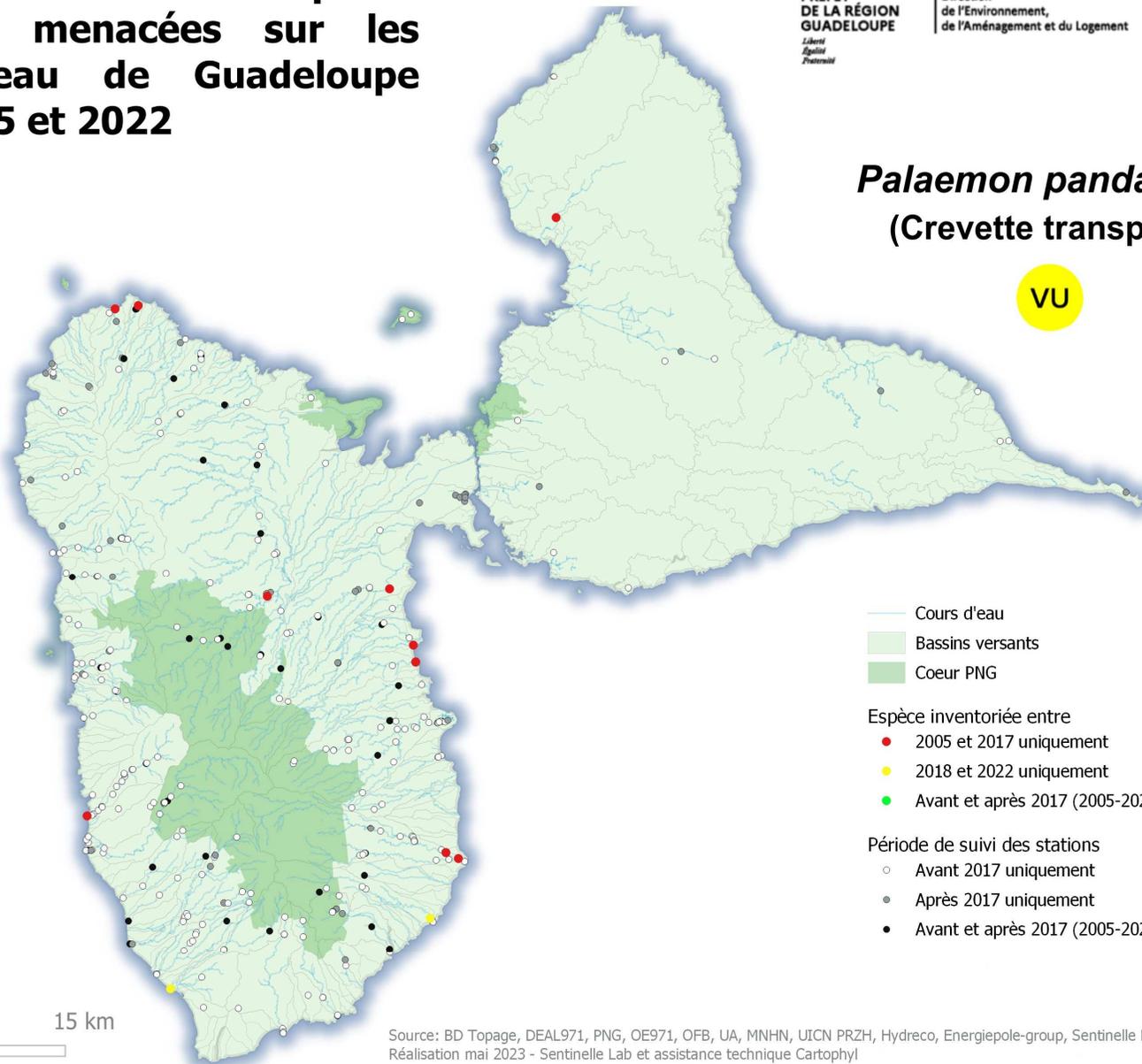
0 7,5 15 km

Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Palaemon pandaliformis (Crevette transparente)

VU



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

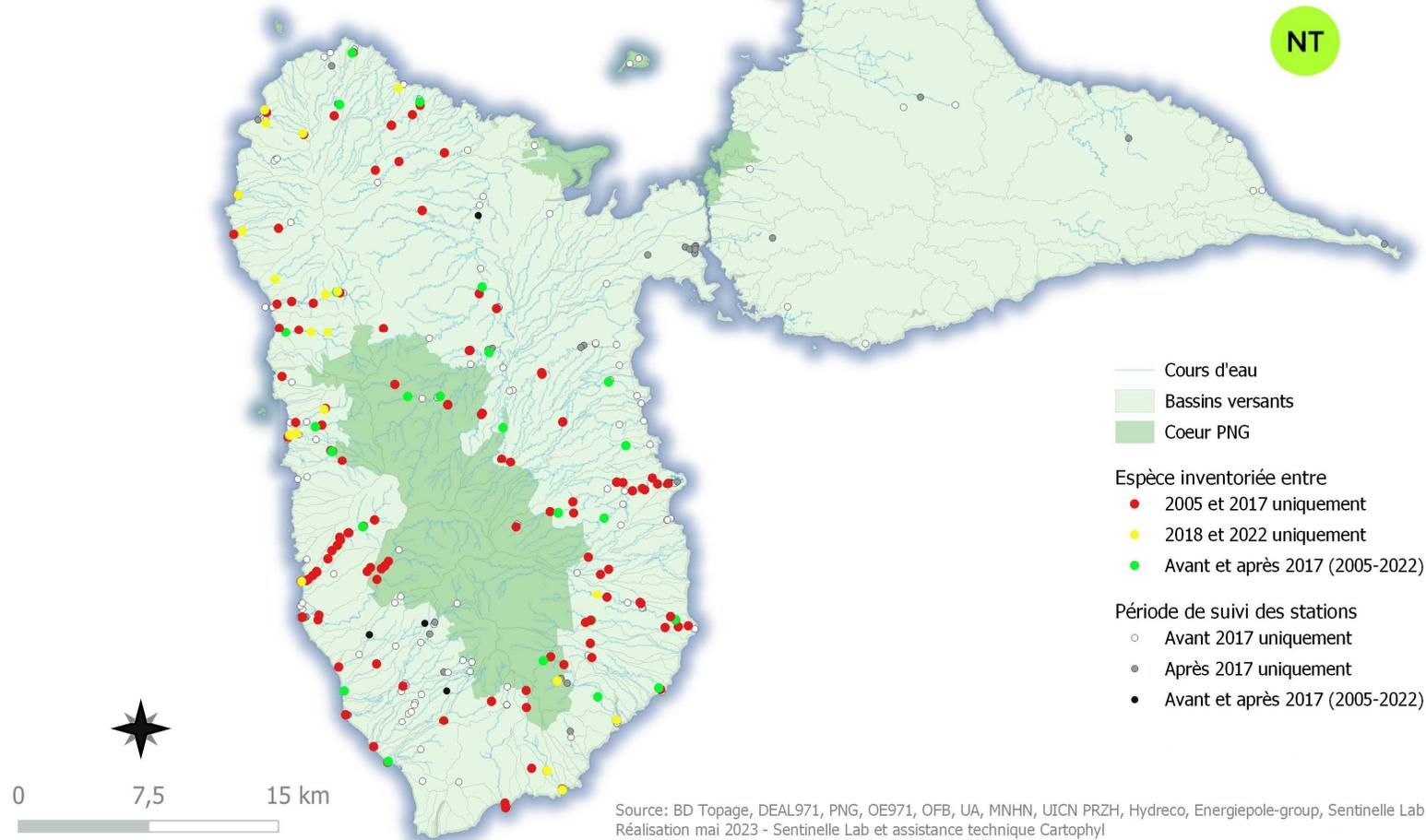
- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

0 7,5 15 km

Répartition des espèces indigènes menacées sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Macrobrachium crenulatum (Queue rouge)

NT

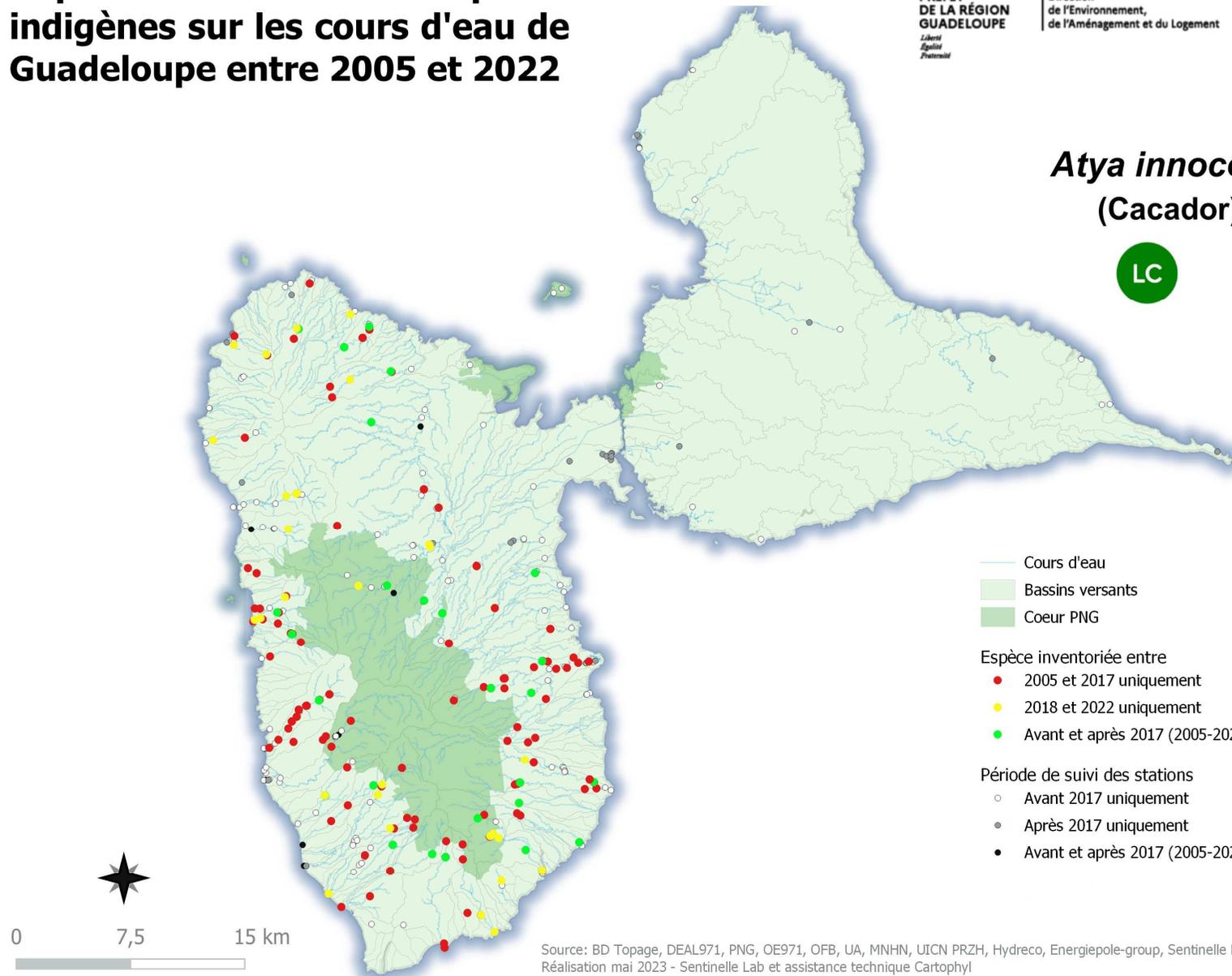


Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Atya innocous (Cacador)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

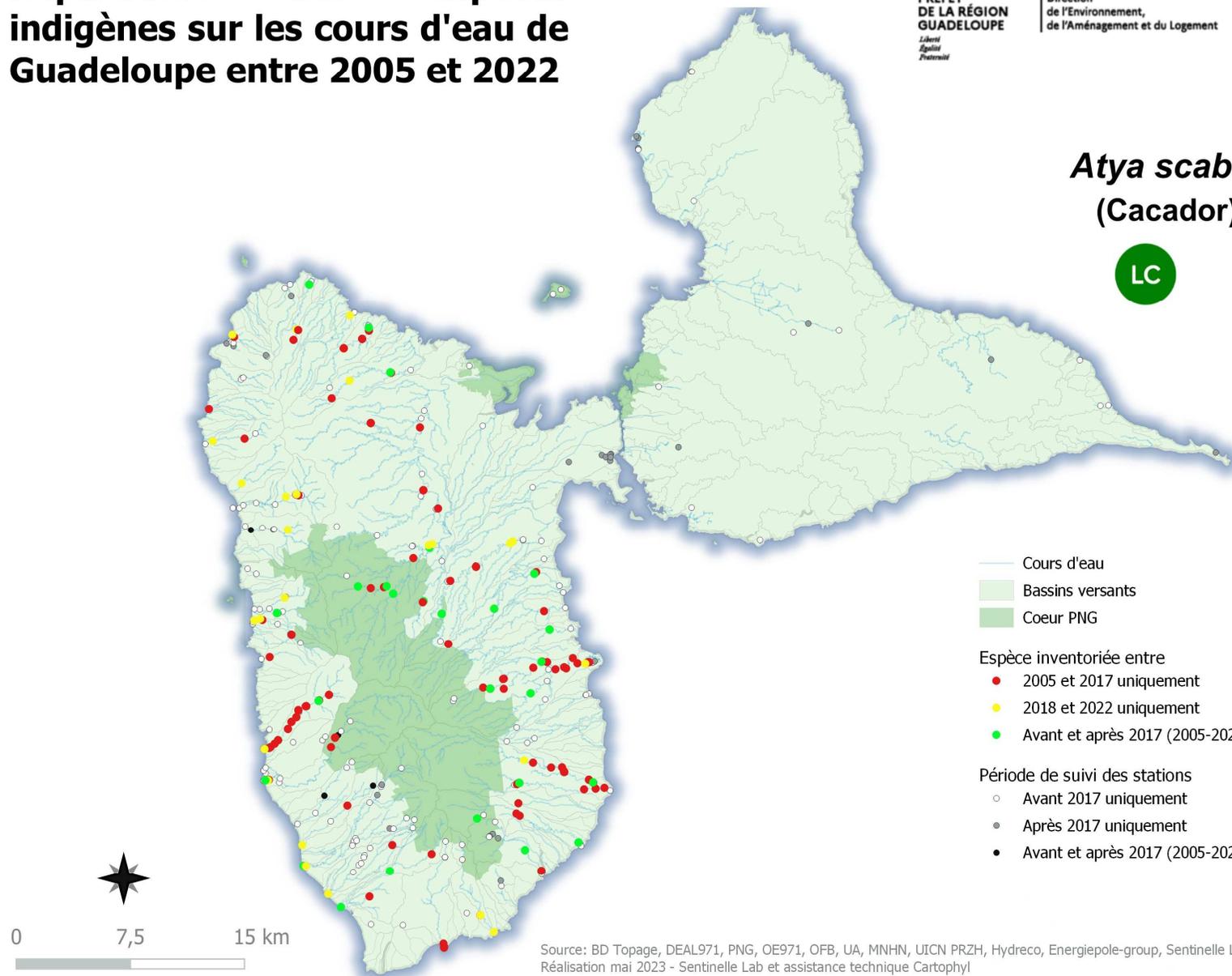
- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Atya scabra (Cacador)

LC



Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

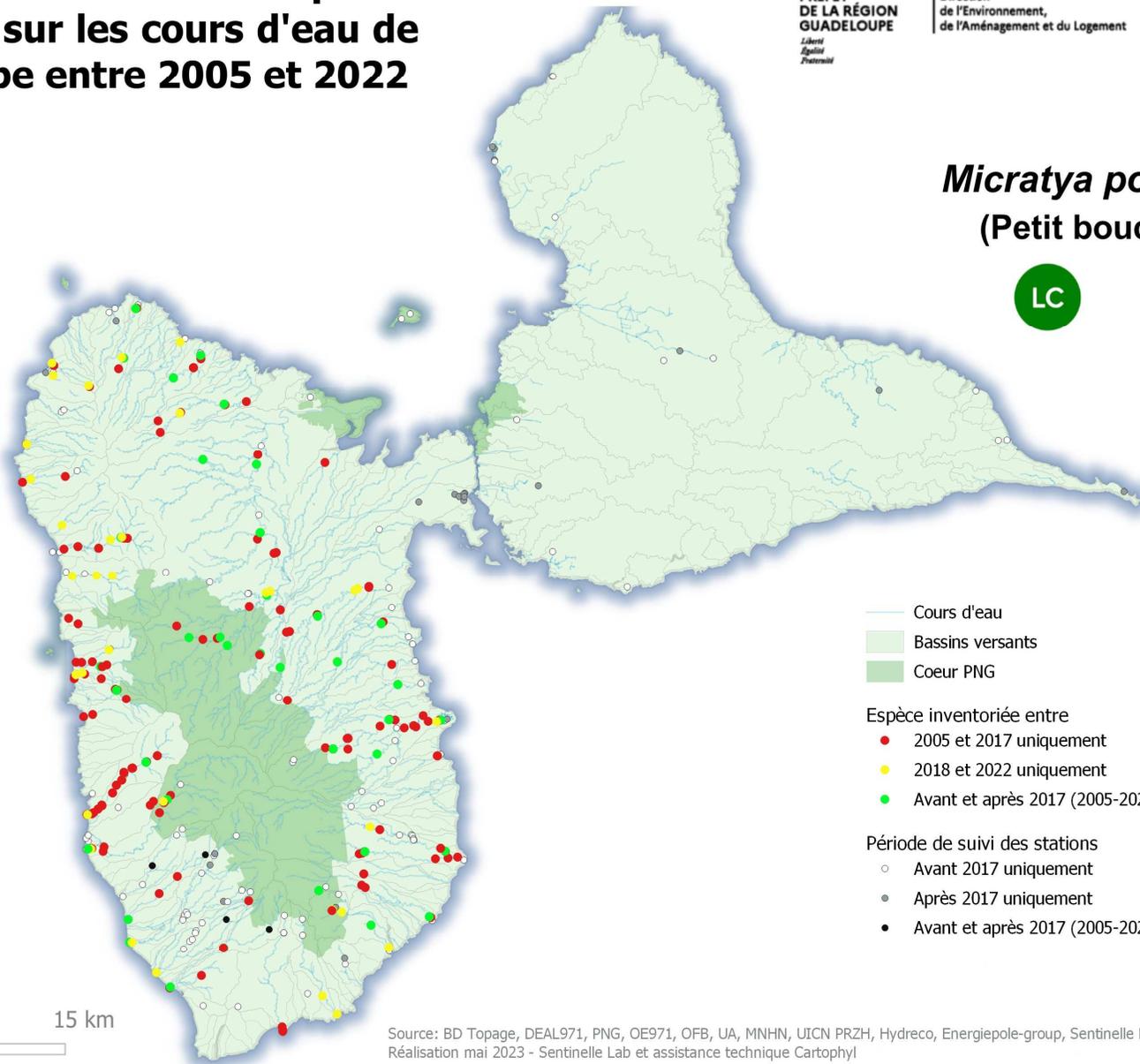


Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Micratya poeyi (Petit bouc)

LC



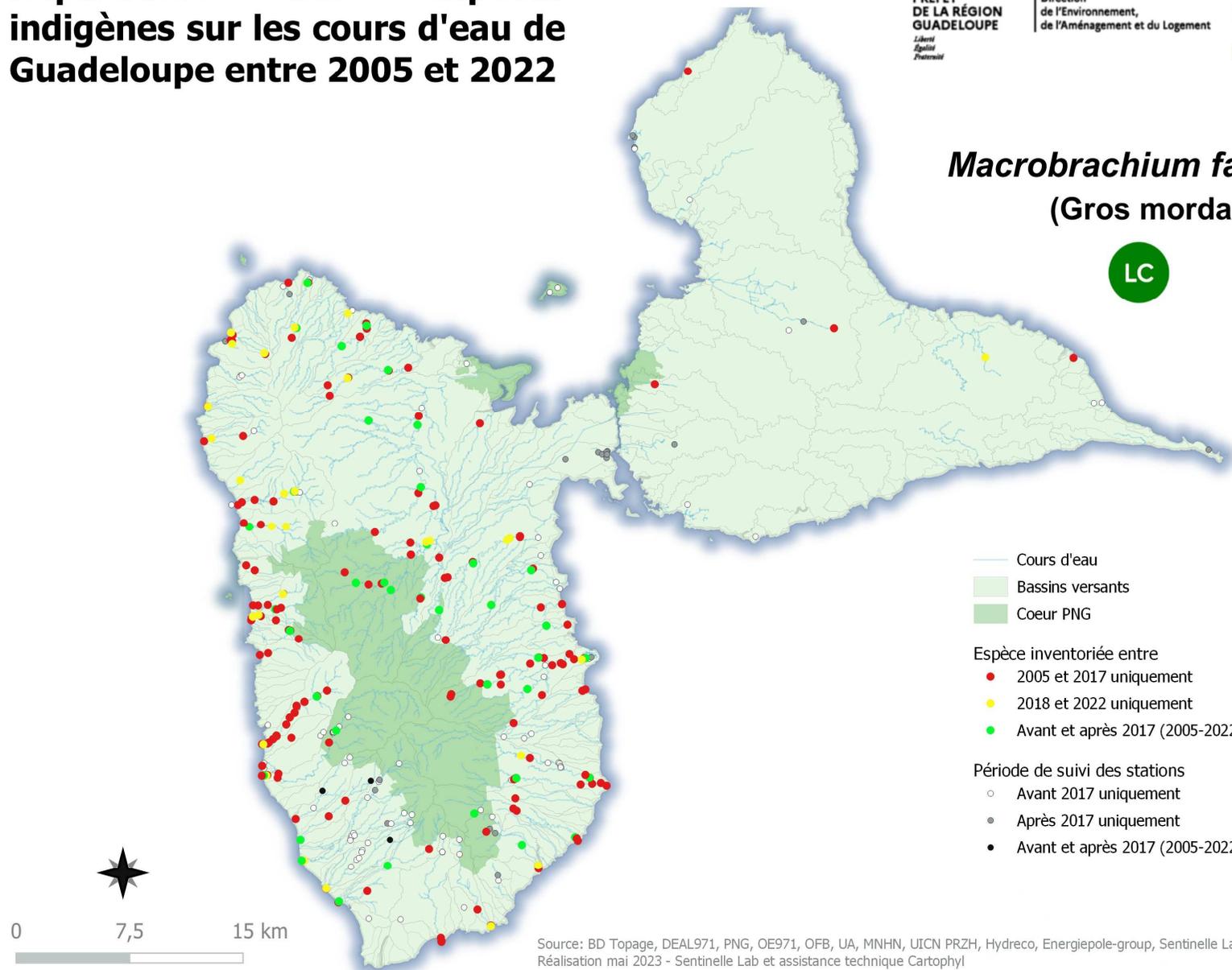
Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
 Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl



Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Macrobrachium faustinum (Gros mordant)

LC

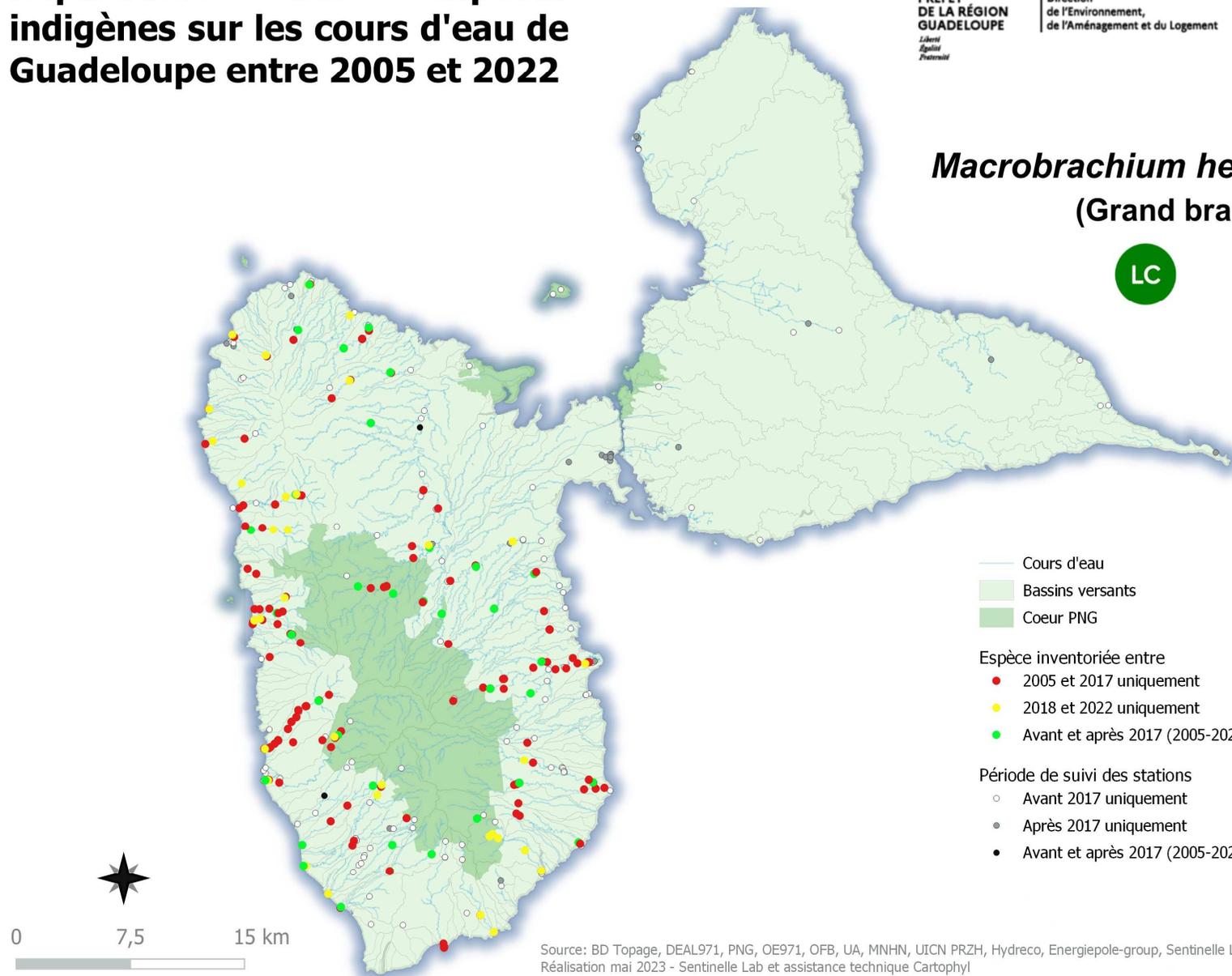


Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Macrobrachium heterochirus (Grand bras)

LC



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

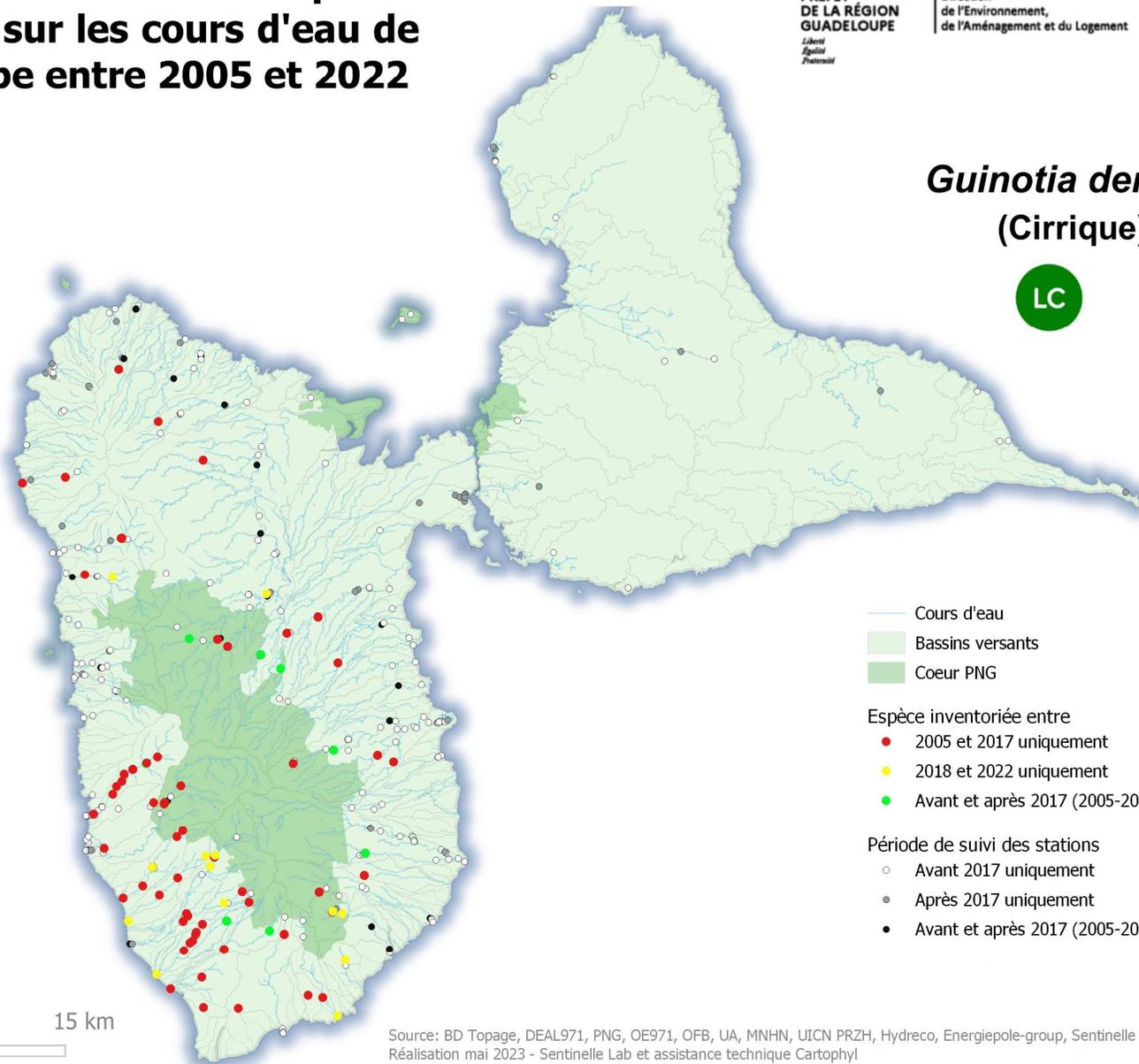


Direction de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement



Guinotia dentata (Cirriq)

LC



0 7,5 15 km

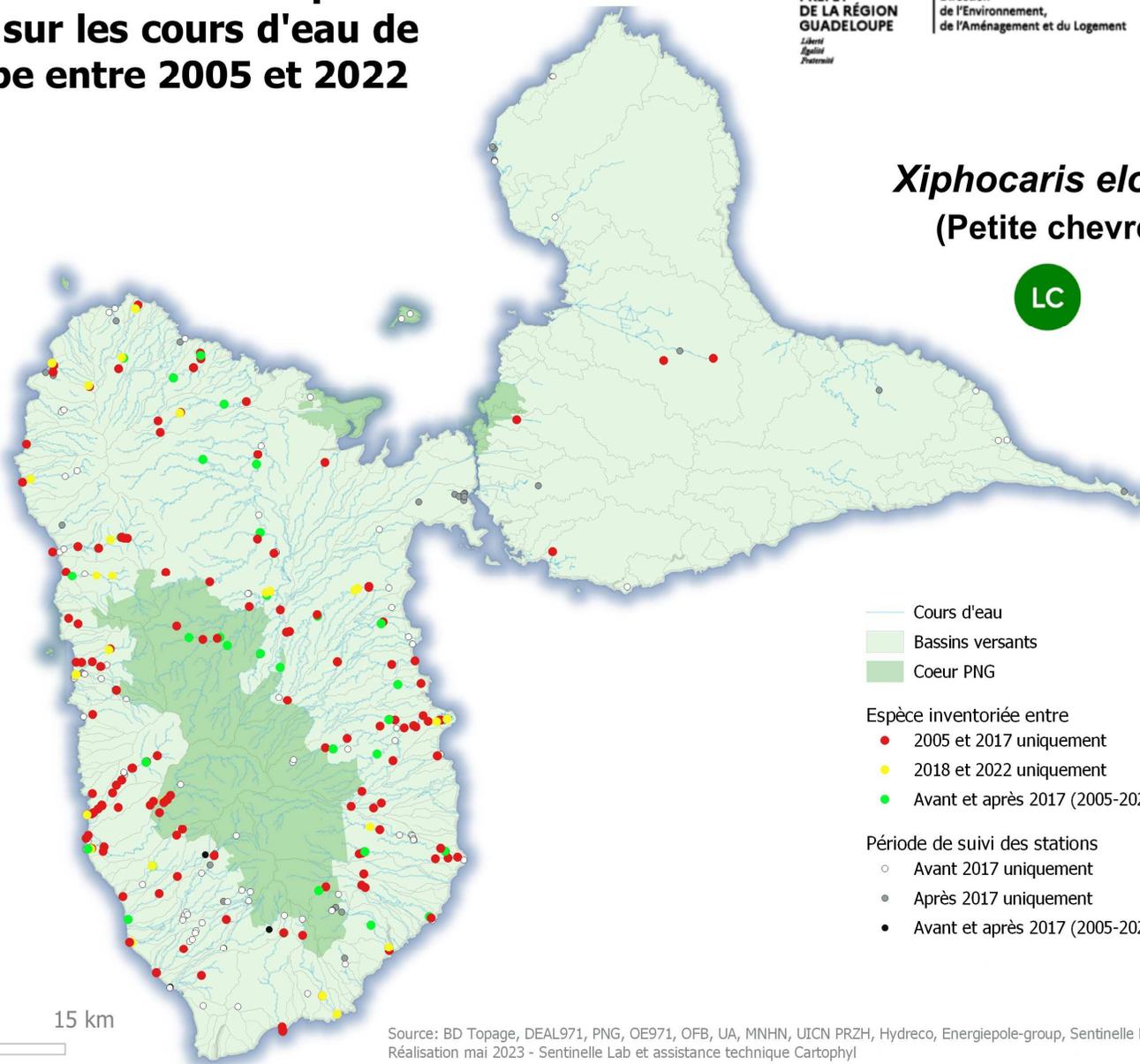
Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl



Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Xiphocaris elongata (Petite chevrette)

LC



- Cours d'eau
- Bassins versants
- Coeur PNG

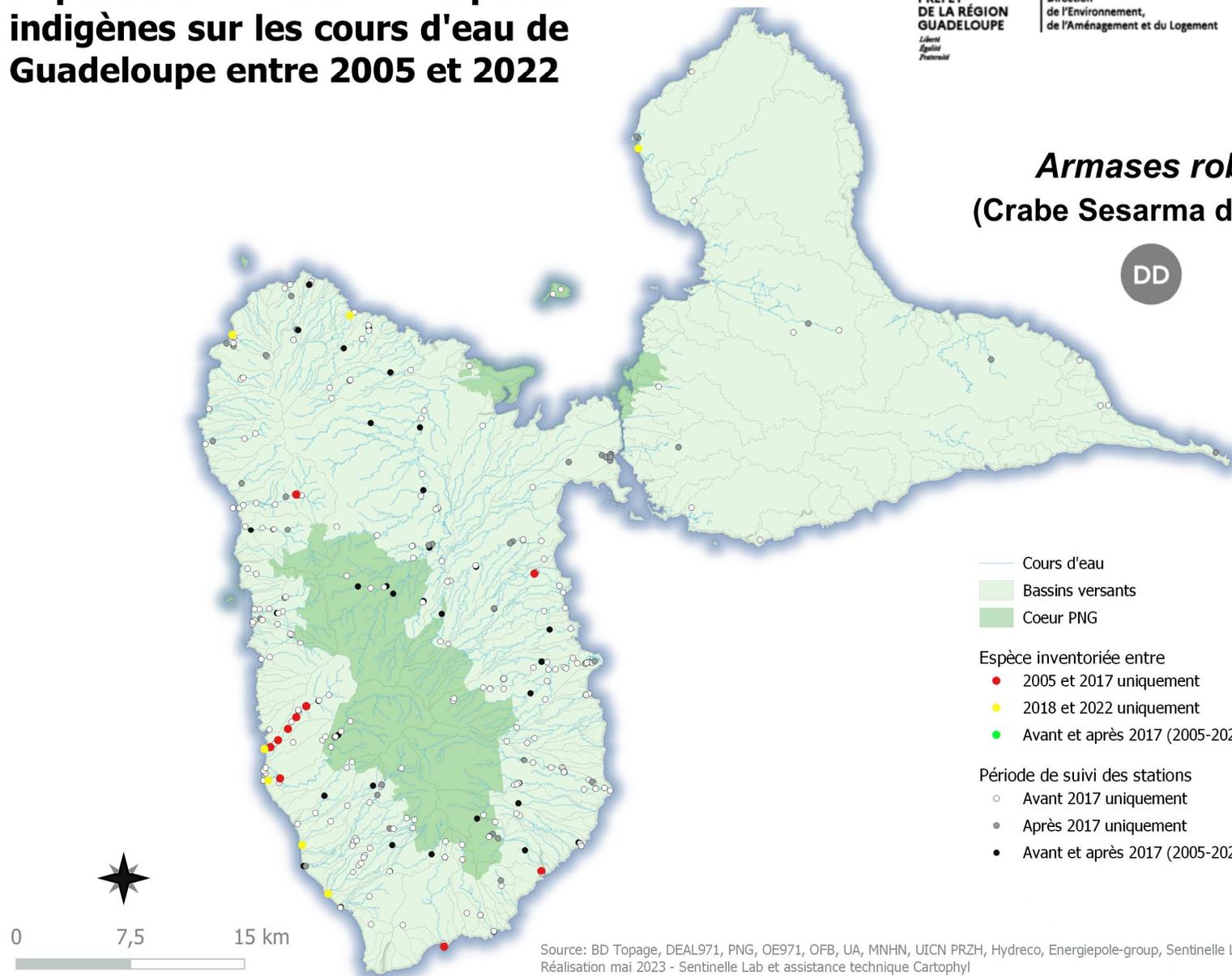
- Espèce inventoriée entre
- 2005 et 2017 uniquement
 - 2018 et 2022 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

- Période de suivi des stations
- Avant 2017 uniquement
 - Après 2017 uniquement
 - Avant et après 2017 (2005-2022)

Répartition des espèces indigènes sur les cours d'eau de Guadeloupe entre 2005 et 2022

Armases roberti (Crabe Sesarma de rivière)

DD



Source: BD Topage, DEAL971, PNG, OE971, OFB, UA, MNHN, UICN PRZH, Hydreco, Energiepole-group, Sentinelle Lab
Réalisation mai 2023 - Sentinelle Lab et assistance technique Cartophyl

Annexes

Tableau 3: Stations de suivies du Parc National de la Guadeloupe

Rivières	Codes station	X (WGS84 UTM20)	Y (WGS84 UTM20)	périodes de suivi
Corossol	COROSSOL_255	640135	1788255	2005 à 2008
Petit David premier bras	PTI_DAVID_PB_310	637820	1788720	2006 à 2008
Grande Rivière de Vieux Habitants	GDE_RIV_VIEUXHAB_240	636310	1778860	2007 à 2008
Moustique de Petit-Bourg	LAMOUSTIQUE_320	643760	1784980	2008 à 2008
Saint Louis	ST_LOUIS_565	639340	1775645	2009 à 2008
Petite plaine	PTE_PLAINE_135	633760	1794710	2010 à 2008
Pérou	PEROU_240	648425	1775875	2005 à 2022
Moreau	MOREAU_230	646515	1782050	2005 à 2022
Bourceau	BOURCEAU_280	633450	1785600	2005 à 2022
Beaugendre	BEAUGENDRE_230	635230	1781260	2005 à 2022
Lézarde	LEZARDE_205	643325	1786950	2005 à 2022
Grosse corde	GROSSECORDE_565	645650	1773575	2005 à 2022

Tableau 4: Stations de suivies dans le cadre de la DCE – Office de l'eau de la Guadeloupe (RCO: réseau de contrôle opérationnel, RCS: réseau de contrôle de surveillance et RR: réseau de référence

Sandre	Rivière	Station	Commune	Type	Masse_eau	X (WGS 84 UTM 20)	Y (WGS 84 UTM 20)
07001010	Banancier	Habituée	Capesterre-Belle-Eau	RCO	FRIR19	649879	1770181
07002142	Petit Carbet	chemin Langlois	Trois-Rivières	RCO	FRIR21	645860	1767289
07008015	Grande Rivière de Capesterre	pont N1	Capesterre-Belle-Eau	RCS/RCO	FRIR16	653273	1775908
07008185	Grande Rivière de Capesterre	prise d'eau	Capesterre-Belle-Eau	RR/RCO	FRIR15	648725	1777386
07009010	Grand Carbet	pont N1	Capesterre-Belle-Eau	RCS/RCO	FRIR18	652317	1772029
07012120	Bras David	INRA	Petit-Bourg	RCS/RCO	FRIR02	642518	1791227
07012220	Bras David	maison de la forêt	Petit-Bourg	RCS/RCO	FRIR41	639698	1788738
07015001	Ferry	pont N2	Deshaies	RCO	FRIR34	628024	1800282
07016001	Galion	pont N1	Basse-Terre	RCS/RCO	FRIR23	636696	1767809
07016300	Galion	pont des marsoins	Gourbeyre	RR	FRIR23	639918	1770164
07016600	Galion	bassin bleu	Gourbeyre	RR	FRIR23	642660	1771270
07017005	Grande Anse	pont D6	Trois-Rivières	RCO	FRIR22	643476	1765189
07017650	Grande Anse	Moscou	Trois-Rivières	RCS/RCO	FRIR45	643540	1771068
07021016	Grande Rivière à Goyaves	amont SIS par Castel	Sainte-Rose	RCS/RCO	FRIR05	641895	1799040
07021219	Grande Rivière à Goyaves	Vernou	Petit-Bourg	RR	FRIR01	642131	1787770
07022008	Grande Plaine	Lycée	Pointe-Noire	RCS/RCO	FRIR32	630779	1792389
07022070	Grande Plaine	saut de l'Acomat	Pointe-Noire	RR	FRIR32	632248	1792418
07023005	Aux Herbes	marché	Basse-Terre	RCO	FRIR24	635862	1768670
07023495	Aux Herbes	Choisy	Saint-Claude	RCS	FRIR24	640075	1771862
07026037	Lézarde	Diane	Petit-Bourg	RCS/RCO	FRIR08	645579	1789993
07027060	Lostau	radier habituée négresse	Bouillante	RR	FRIR30	632491	1787005
07028015	Rivière Moustique de Petit-Bourg	pont N1	Petit-Bourg	RCS/RCO	FRIR10	649415	1789550
07028110	Rivière Moustique de Petit-Bourg	Trianon	Petit-Bourg	RCS/RCO	FRIR09	646772	1787283
07032002	des Pères	amont embouchure, step	Baillif	RCS/RCO	FRIR25	634243	1770511
07033003	Petite Rivière à Goyave	aval pont RD33	Goyave	RCO	FRIR14	653027	1783774
07034020	Pérou	Ilet pérou	Capesterre-Belle-Eau	RCO	FRIR17	652682	1775461
07035150	Petite Plaine	N.D. des Larmes	Pointe-Noire	RR/RCO	FRIR47	633725	1794707
07044007	Grande Rivière de Vieux Habitants	embouchure	Vieux-Habitants	RCS	FRIR28	631736	1776046
07044250	Grande Rivière de Vieux Habitants	prise d'eau	Vieux-Habitants	RCS	FRIR27	636515	1779028
07045020	Moustique de Sainte-Rose	Débauchée	Sainte-Rose	RR	FRIR40	639944	1802669
07045135	Moustique de Sainte-Rose	Marolles	Sainte-Rose	RR	FRIR39	637269	1802135
07046295	Plessis	Vanibel	Vieux-Habitants	RCS/RCO	FRIR26	635618	1775049
07047007	Nogent	pont N2	Sainte-Rose	RCS/RCO	FRIR36	634614	1808418
07047130	Nogent	Débonnes, Solitude	Sainte-Rose	RR	FRIR36	633891	1805420
07048110	Premier bras	amont distillerie Séverin	Sainte-Rose	RCS/RCO	FRIR43	638659	1799324
07049040	Bras de Sable	ravine Chaude	Lamentin	RCS	FRIR03	642116	1794989
07050012	La Rose	jardin d'eau	Goyave	RCS	FRIR12	650418	1785938
07051089	Morin	gué Bonfils	Goyave	RR	/	649162	1781745
07052063	Moreau	les Mineurs	Goyave	RR/RCO	FRIR13	649883	1783799
07053312	Saint Denis	Parking trace 3ème chute du Carbet	Capesterre-Belle-Eau	RR	/	648363	1774562