Stratégie d'échantillonnage des lieux du REPHY Sanitaire et du REPHYTOX pour le département du Morbihan - Version 08

Procédure de surveillance sanitaire (contrôle officiel)

Date d'application : 29/01/2024

Référence interne : RST/ODE/UL/LER/MPL/24-03

Diffusion : Libre

Sommaire

1. OBJET 3

1.1 Objectif 3

1.2 Cadre 3

1.3 Référentiel cartographique 3

1.4 Cas des lieux de surveillance au rivage 3

2. NOTICE DES LOGIGRAMMES 5

3. LOGIGRAMME PAR SECTEUR GEOGRAPHIQUE 5

4. PERIODES A RISQUE TOXINES LIPOPHILES – ANNEE 2024 19

Cette nouvelle version met à jour :

- *les lieux de surveillance au rivage,*
- *les lieux et périodes à risque toxines lipophiles pour l'année 2024.*

Rédigé par :	**Vérifié par :**	**Approuvé par :**
Michaël Rétho *Correspondant REPHY*	*Cathy Tréguier* *Responsable LER/MPL*	*Nadine Neaud-Masson* *Coordination REPHY-REPHYTOX*
Date : 03/01/2024	*Date : 19/01/2024*	*Date - Signature :*
Signature :	*Signature :*	26 janvier 2024

1. OBJET

1.1 Objectif

Cette procédure a pour objet de décrire la stratégie d'échantillonnage des lieux de surveillance du REPHYTOX sur le territoire de compétence du département du Morbihan. Elle est produite par le Laboratoire Environnement Ressources Morbihan Pays de Loire (LER/MPL).

1.2 Cadre

Les logigrammes, présentés par secteur géographique, indiquent la logique opérationnelle à suivre entre les lieux de surveillance du REPHY et du REPHYTOX dans le cadre de la mise en œuvre des stratégies de ces réseaux. Ces stratégies sont détaillées dans le Cahier de procédures REPHYTOX (version en vigueur) et particulièrement dans le paragraphe « STRATEGIE D'ECHANTILLONNAGE »[1].

Trois cas de figures principaux coexistent :

- le suivi côtier régulier de l'ensemble des familles de phytoplancton potentiellement toxique,
- le suivi en zone et période à risque pour les toxines lipophiles,
- le suivi systématique des trois familles de toxines en période de pêche des gisements au large et à grande profondeur.

Les lieux à risque pour les toxines lipophiles et périodes à risque sont issus de la dernière version du document national « Prescriptions REPHYTOX 2024 - Zones-Lieux et périodes à risque 2024 ». Deux versions sont établies: une version provisoire en fin d'année pour l'année n+1, et une définitive émise courant de l'année n.

La version en cours est téléchargeable à l'adresse suivante :
https://archimer.ifremer.fr/doc/00858/97036/

1.3 Référentiel cartographique

Les coordonnées des lieux de surveillance sont consultables sur le site web SURVAL de l'Ifremer mis à jour quotidiennement, à l'adresse suivante : http://wwz.ifremer.fr/surval/

1.4 Cas des lieux de surveillance au rivage

En cas d'inaccessibilité des lieux de surveillance habituels (météo défavorable, embarcation nautique non utilisable), certains prélèvements d'eau peuvent être réalisés sur des lieux de « repli » au rivage. Quand ces points sont échantillonnés, la mention « prélèvement au rivage » est indiquée dans le bulletin Rephytox sous le résultat du lieu de surveillance habituel.

Pour information, ces lieux de substitution au rivage sont indiqués sur les cartes de localisation des stations. La liste de ces points est mentionnée dans le tableau ci-après.

[1] Neaud-Masson Nadine, Lemoine Maud (2020). Procédure nationale de la surveillance sanitaire des phycotoxines réglementées dans les zones de production de coquillages. Prescriptions du réseau de surveillance des phycotoxines dans les organismes marins (REPHYTOX). Novembre 2020 - ODE/VIGIES/20-11. https://doi.org/10.13155/56600

Lieu de surveillance habituel	Lieu de substitution
055-P-001 Men er Roué	055-P-042 Port Orange
056-P-010 Kérivor Eau	055-P-042 Port Orange
059-P-009 Karrec Rouz Eau	059-P-011 Pointe er Vil Eau
061-P-073 Roche Colas	061-P-108 Port Blanc Eau
065-P-028 Kervoyal Eau	065-P-032 Cale de Pen Lan
063-P-048 Pont Mahé Eau	066-P-002 Merquel
064-P-030 Pointe er Fosse Eau	064-P-031 Cale de Pénerf

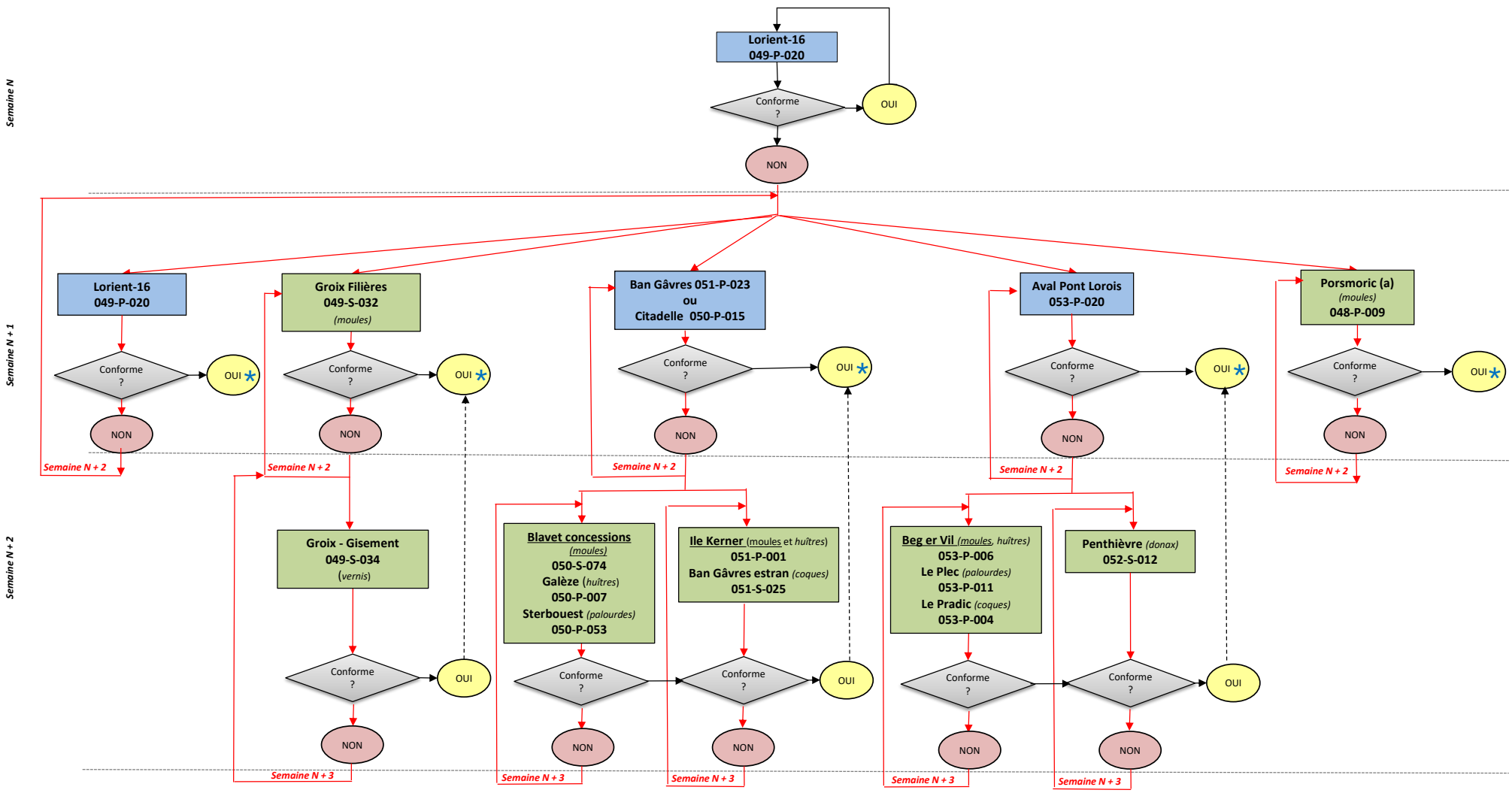
2. NOTICE DES LOGIGRAMMES

Zone marine / Baie de…	Nom et numéro de la (des) zone(s) marine(s) quadrige (Q^2) / du secteur géographique
Suivi Côtier ou Large	Type de suivi selon le type d'exploitation
Point 1 EAU **ou Point 2 EAU**	CADRE BLEU: lieux de surveillance EAU Fréquence : mensuelle, toutes les 2 semaines, ou hebdomadaire, selon le lieu et en fonction du contexte
Point 1 (*coquillage*) **Point 2** (*coquillage*) …	CADRE VERT: lieux de surveillance COQUILLAGE Libellé Q^2 du point de prélèvement + (*taxon*) à prélever. En souligné le taxon sentinel Moules le cas échéant Point sentinel en souligné le cas échéant. En cas d'alerte le(s) point(s) sentinelle(s) est (sont) activé(s) en semaine N+1. D'autres points peuvent être activés en semaine N+2 si les résultats sont non conformes sur le point sentinel.
→	Lien logique hors alerte
→	Lien logique en alerte
- - - - - - - - ▸	Retour à la normale selon les prescriptions du REPHYTOX
Conforme ?	Résultat non-conforme si phytoplancton ou phycotoxines supérieurs au seuil en vigueur ou au demi-seuil pour les toxines lipophiles En cas d'alerte phycotoxines, les prélèvement de coquillages sont à reconduire jusqu'à obtention deux résultats conformes successifs.
OUI *	Fin d'alerte, arrêt des prélèvements de coquillages, reprise de la surveillance de routine
Semaine N	Semaine N, Semaine N+1… Logique temporelle

LA RÉALISATION DES PRÉLÈVEMENTS, PLANIFIÉS OU EN ALERTES, EST CONDITIONNÉE A UN ACCÈS FAVORABLE A LA RESSOURCE.
CES LOGIGRAMMES SONT SOUMIS A AMÉLIORATION CONTINUE, LES STRATÉGIES D'ÉCHANTILLONNAGE SONT PRESENTÉES À TITRE INDICATIF ET SONT SUSCEPTIBLES D'ÉVOLUER EN FONCTION DES SIGNAUX ENVIRONNEMENTAUX NOUVEAUX

3. LOGIGRAMME PAR SECTEUR GEOGRAPHIQUE

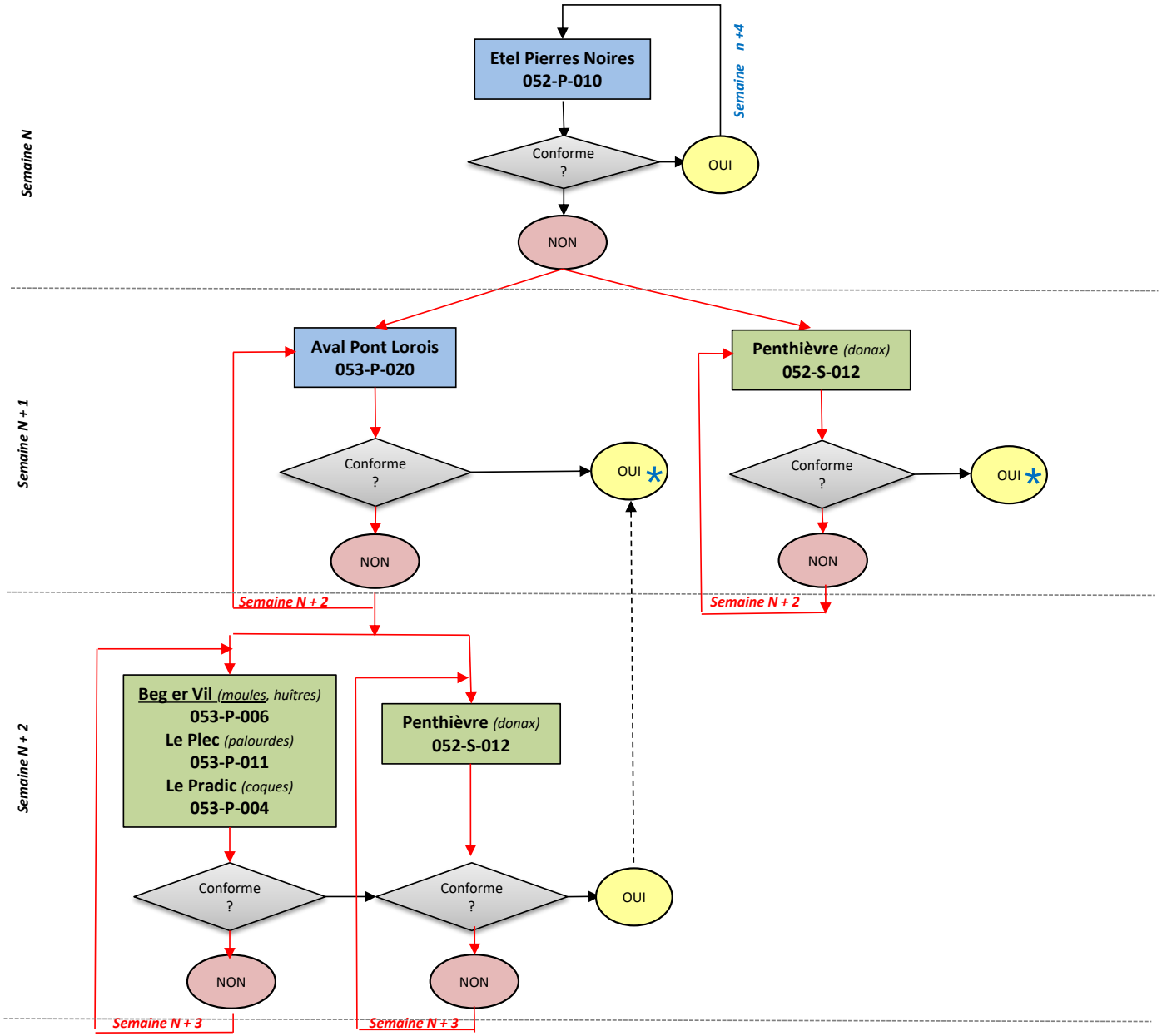
Zones marines : 048, 049, 050, 051, 052 et 053 / Lorient – Laïta - Gâvres - Etel

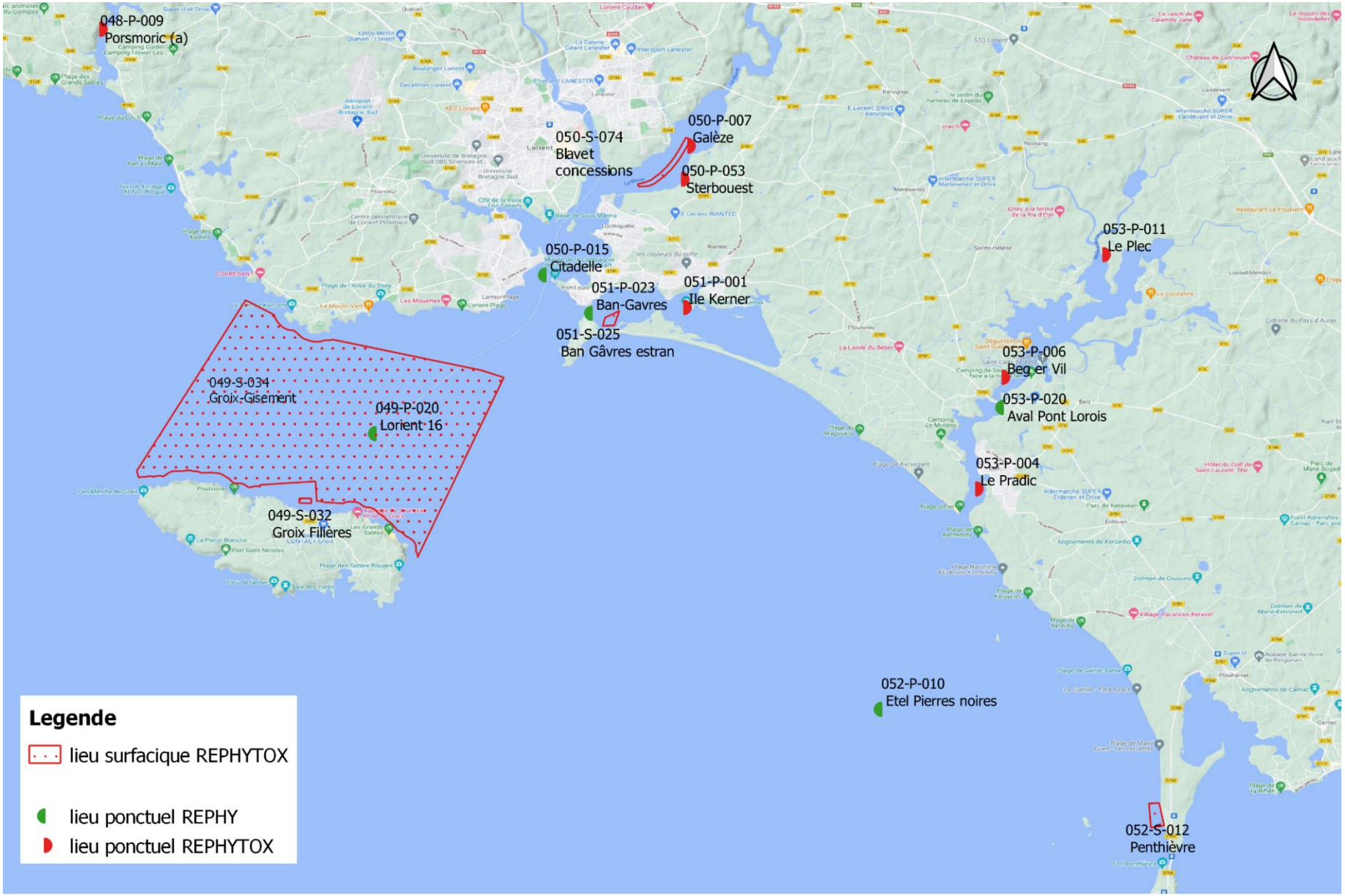


Remarques : **1-** Les moules du Blavet ne sont pas exploitées toute l'année. En dehors de la période d'exploitation, il n'y a pas de coquillage sentinelle donc les points Galèze et Sterbouest sont échantillonnés directement en cas d'alerte *Dinophysis* sur le point Eau Ban Gâvres ou Citadelle.

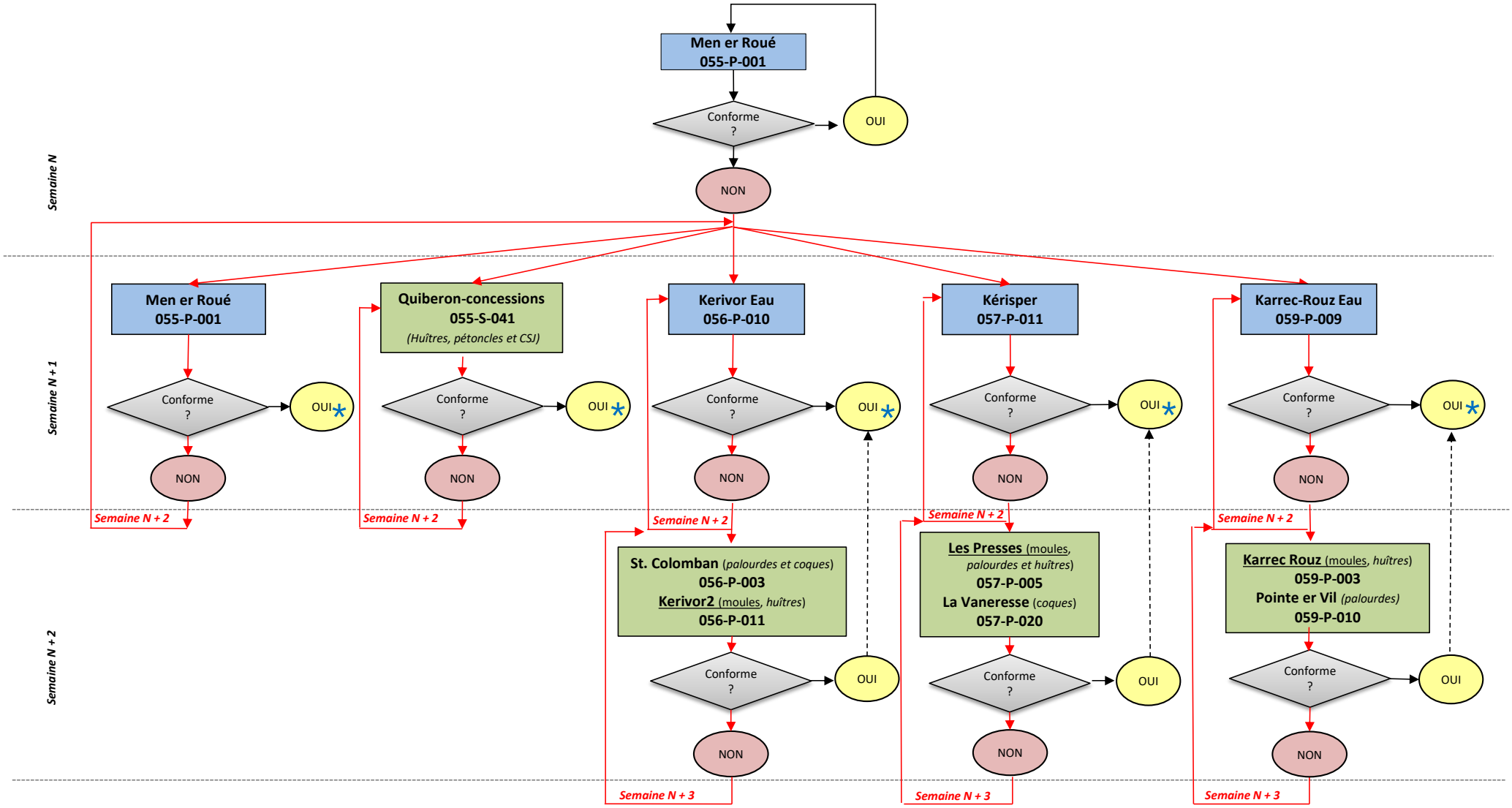
2- Le point Porsmoric (a) est géré par la DDi 29.

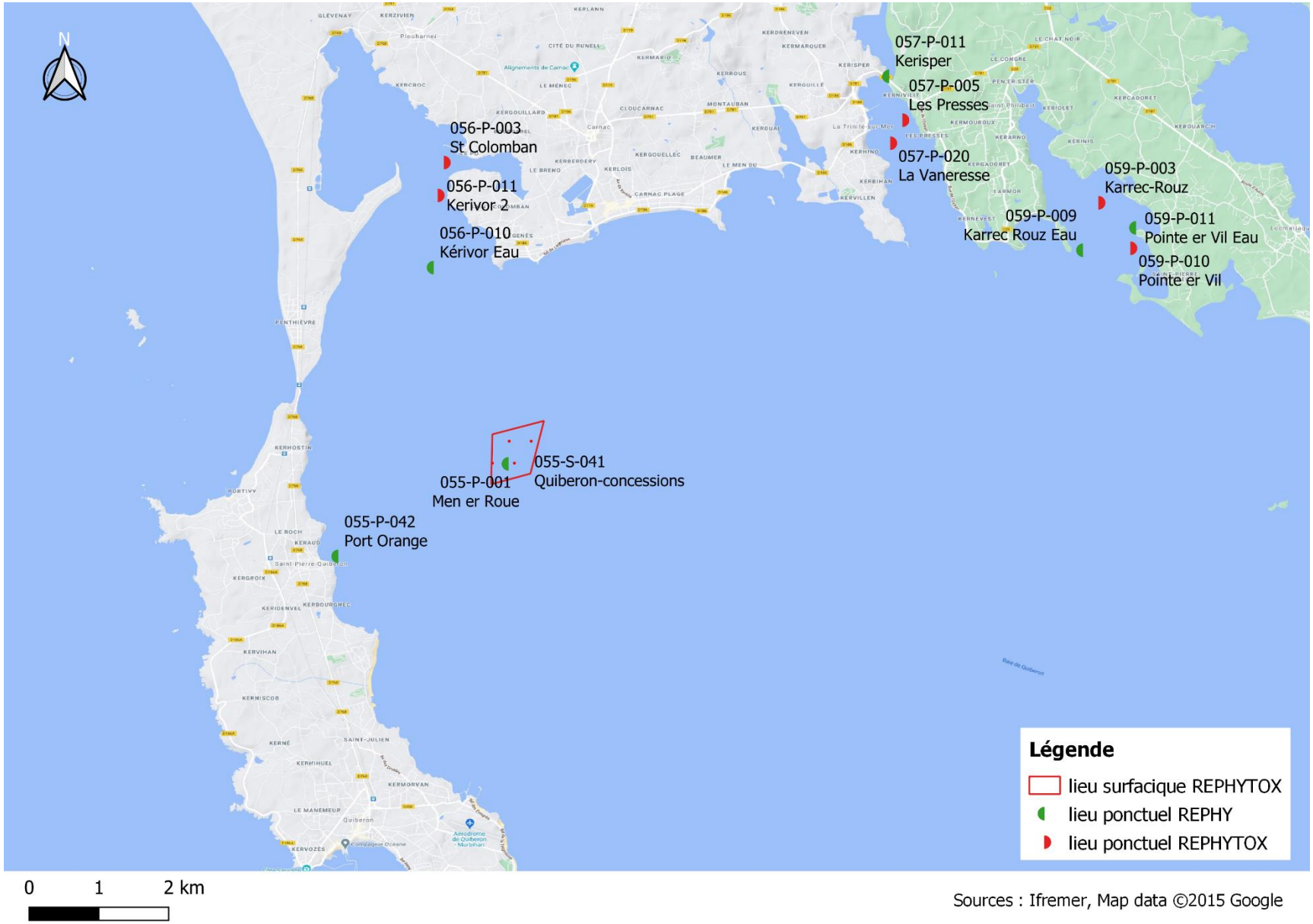
Zones marines : 052 et 053 / Etel




048-P-009
Porsmoric (a)
050-S-074
Blavet
concessions
050-P-007
Galèze
050-P-053
Sterbouest
053-P-011
Le Plec
050-P-015
Citadelle
051-P-023
Ban-Gavres
051-P-001
Ile Kerner
051-S-025
Ban Gâvres estran
053-P-006
Beg er Vil
053-P-020
Aval Pont Lorois
049-S-034
Groix-Gisement
049-P-020
Lorient 16
053-P-004
Le Pradic
049-S-032
Groix Filières
052-P-010
Etel Pierres noires
052-S-012
Penthièvre
Legende
lieu surfacique REPHYTOX
lieu ponctuel REPHY
lieu ponctuel REPHYTOX
0
2,5
5 km
Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

Zones marines : 055, 056, 057 et 059 / Baie de Quiberon et Rias

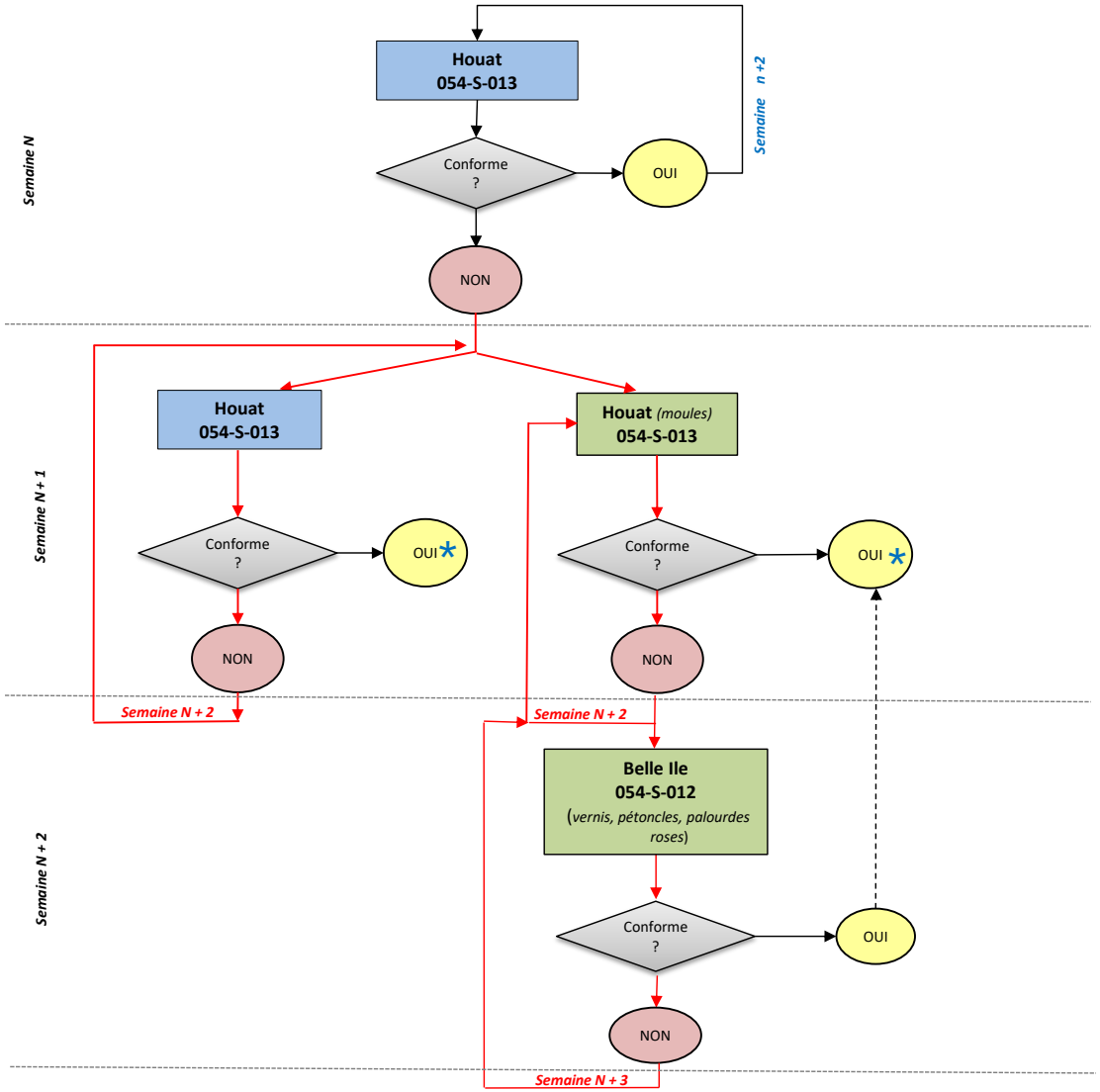


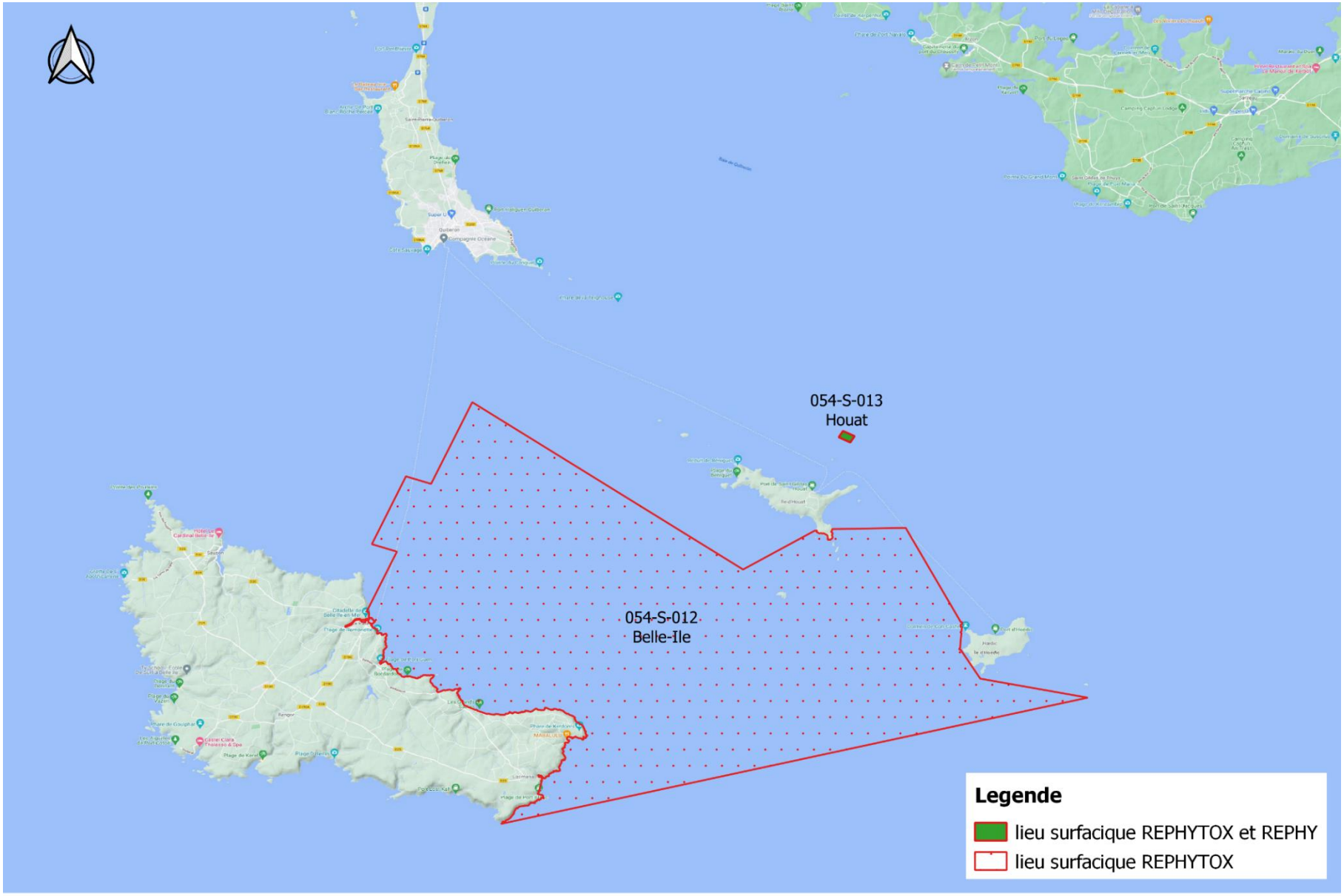


Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

Zone marine : 054 / Houat

Ifremer doit être averti des dates d'exploitation de la zone afin qu'un échantillon d'eau soit analysé un mois avant l'ouverture de l'exploitation. Un prélèvement de moules doit également être effectué durant la quinzaine précédent la reprise de l'exploitation pour analyse des 3 toxines.

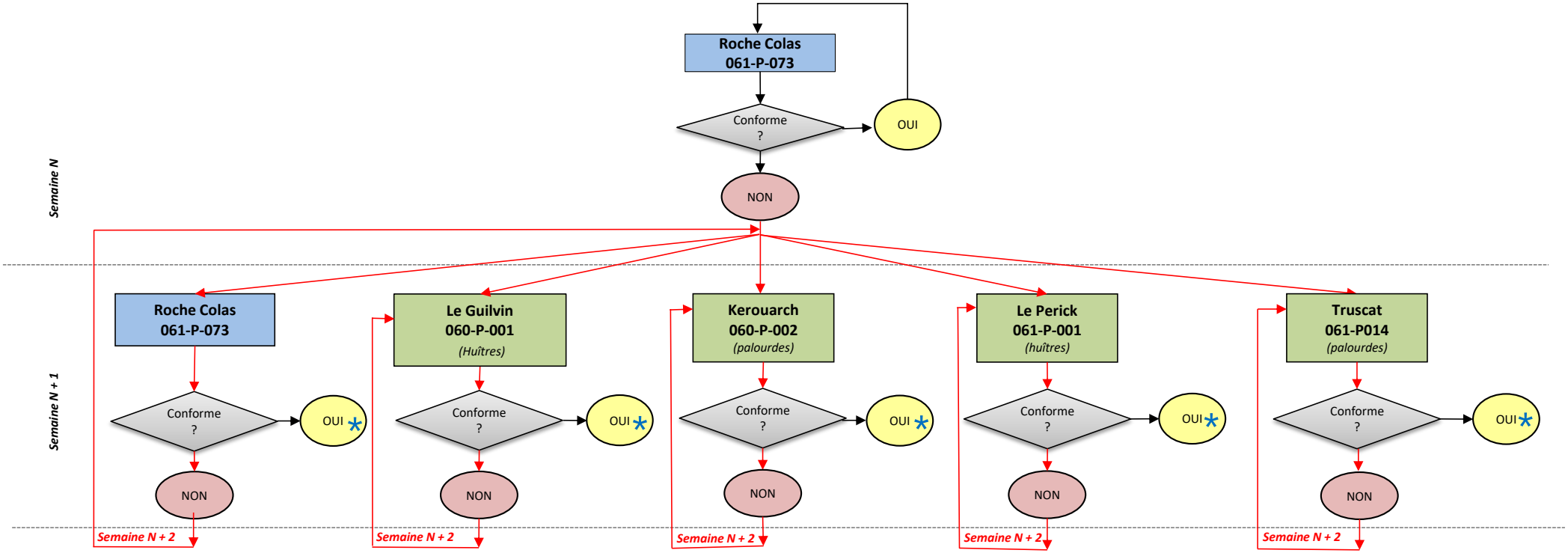


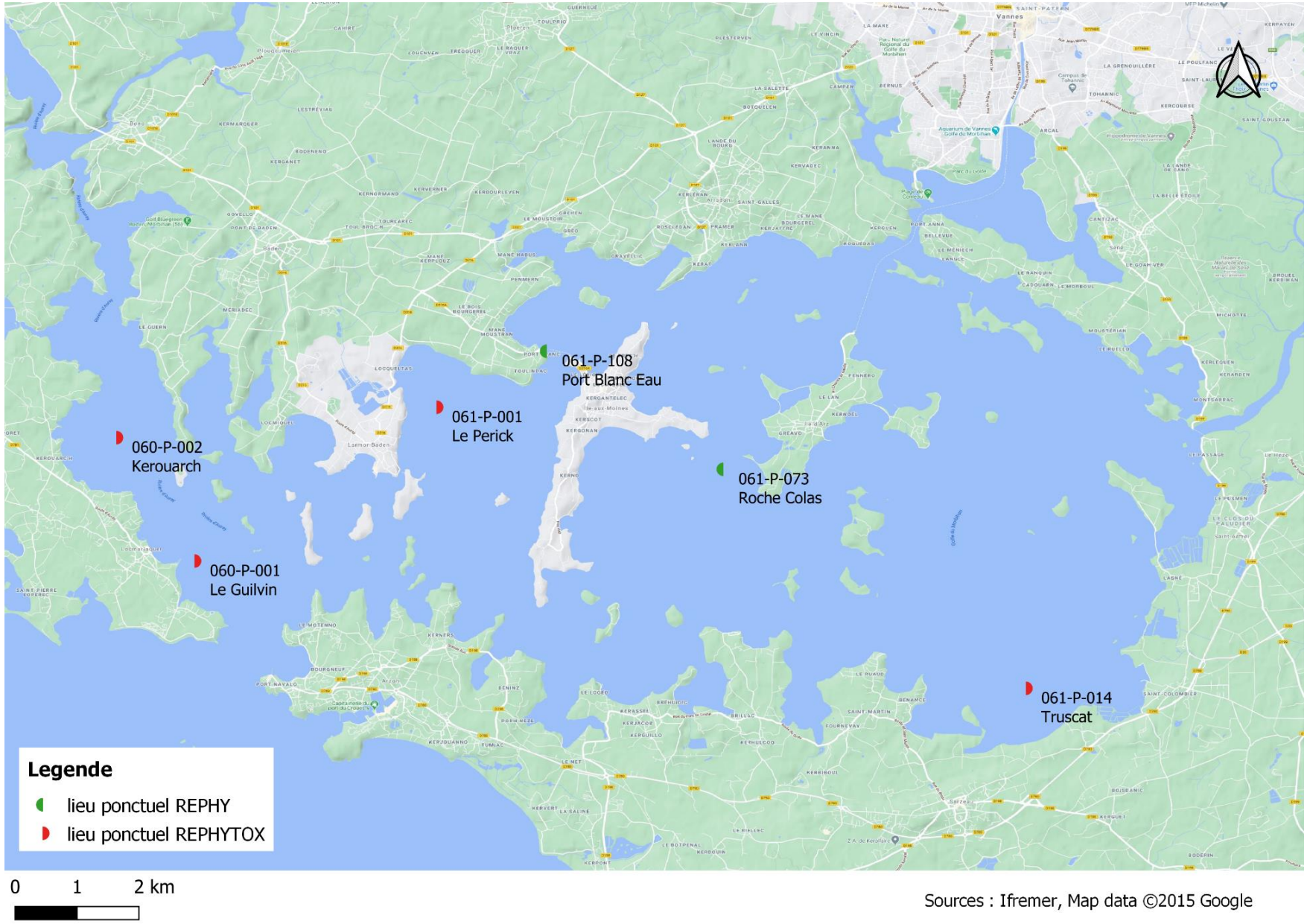


0 2,5 5 km

Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

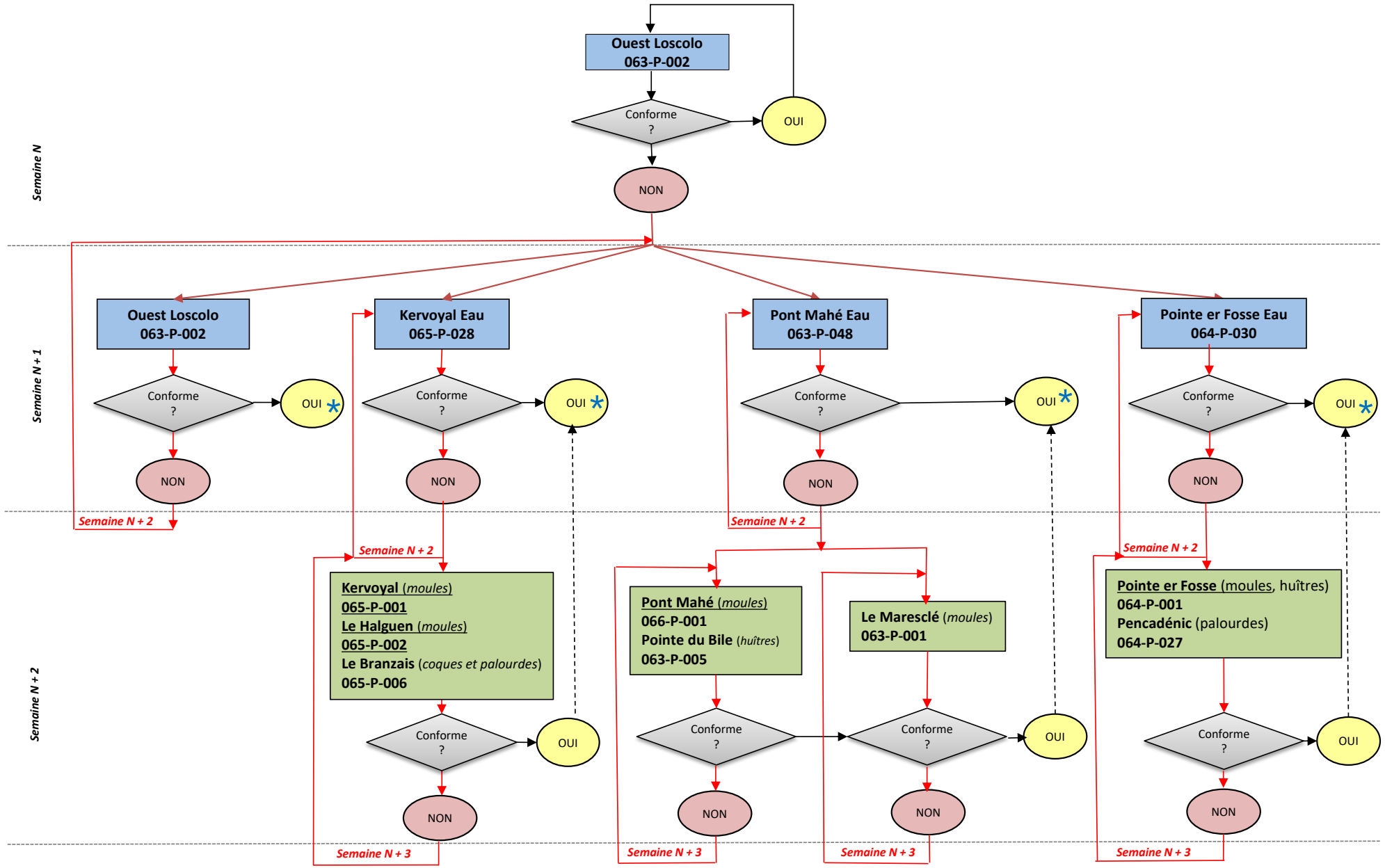
Zones marines : 060 et 061 / Golfe du Morbihan et Rivière d'Auray

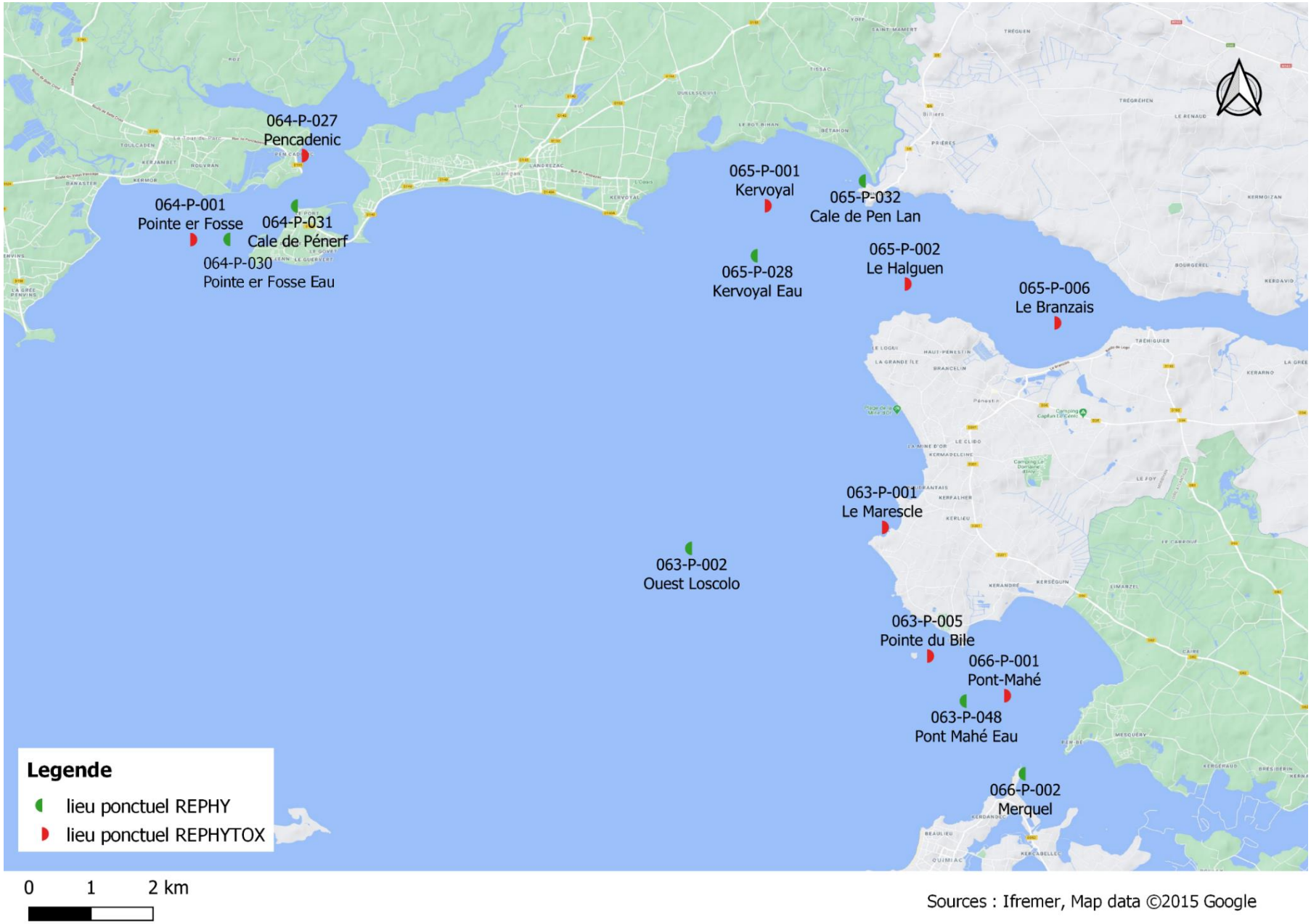




Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

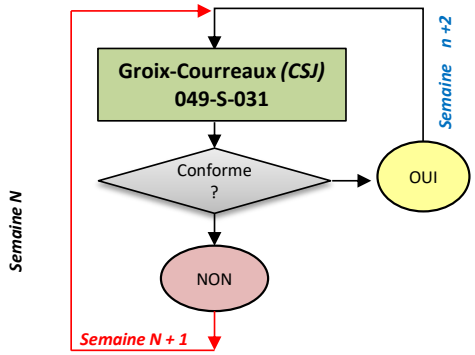
Zones marines : 063, 064, 065 et 066 / Baie de Vilaine et Rivière de Pénerf

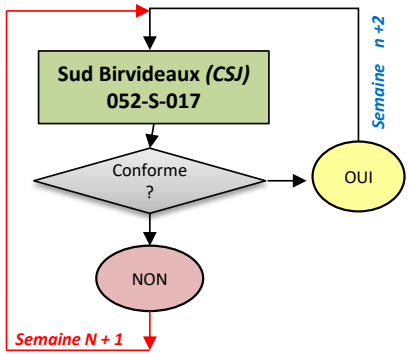


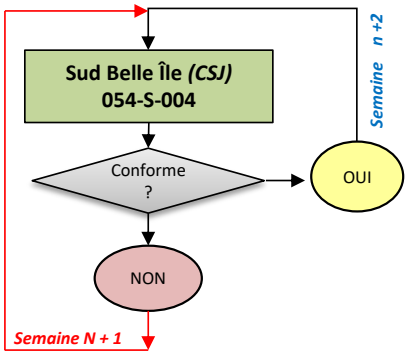


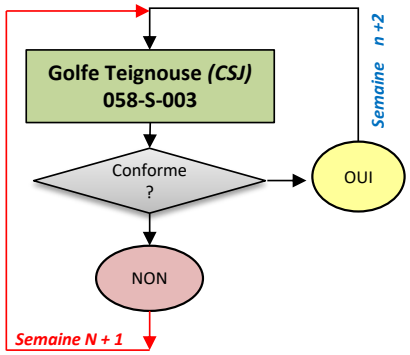
Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

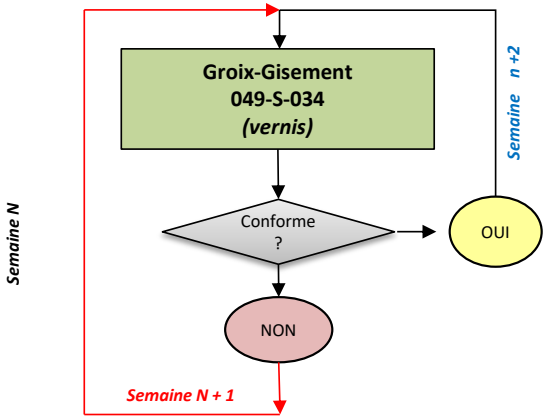
Zones marines : 049, 052, 054, 058 et 062 / Suivi des gisements du large dans le Morbihan

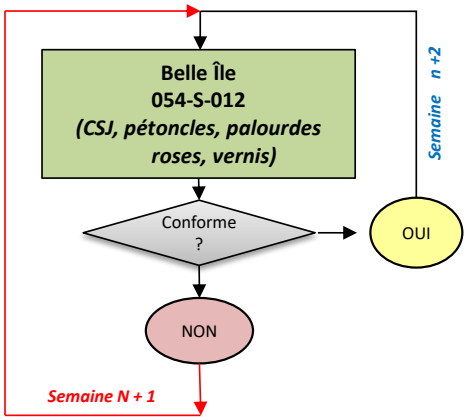


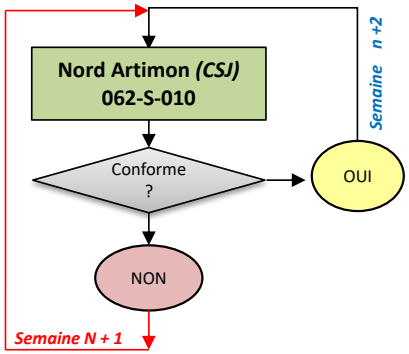


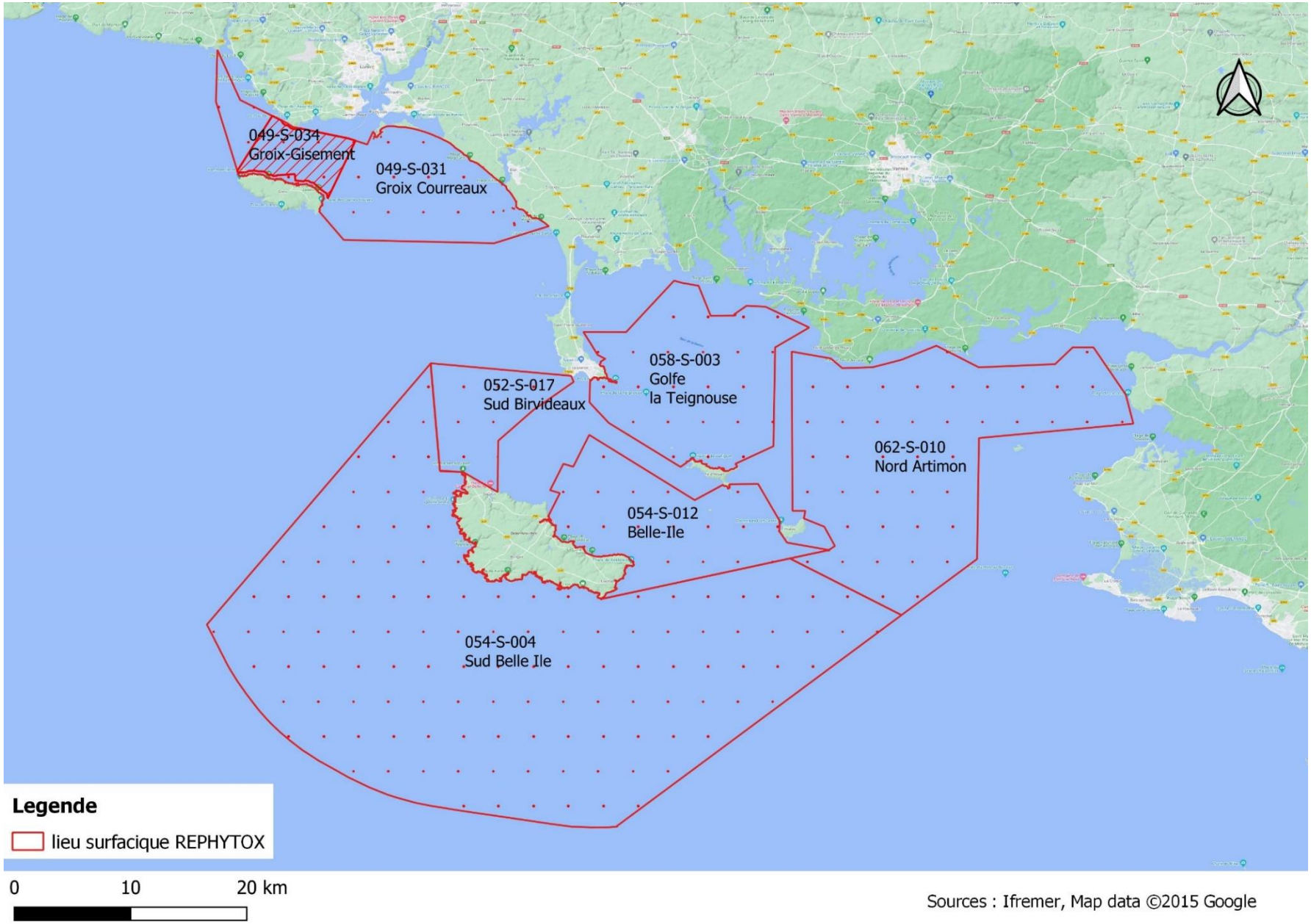











049-S-034
Groix-Gisement
049-S-031
Groix Courreaux
058-S-003
Golfe
la Teignouse
052-S-017
Sud Birvideaux
062-S-010
Nord Artimon
054-S-012
Belle-Ile
054-S-004
Sud Belle Ile
Legende
lieu surfacique REPHYTOX
0
10
20 km
Sources : Ifremer, Map data ©2015 Google

4. PERIODES A RISQUE TOXINES LIPOPHILES – ANNEE 2024

Zone marine	Lieu concerné de la zone		Jan	Fev	Mar	Avr	Mai	Juin	Juil	Aou	Sep	Oct	Nov	Dec
049 - Rade de Lorient - Groix	049-S-032	Groix Filières												
051 - Petite mer de Gâvres	051-P-001	Ile Kerner												
051 - Petite mer de Gâvres	051-S-025	Ban Gâvres estran												
052 - Baie d'Etel	052-S-012	Penthièvre												
053 - Rivière d'Etel	053-P-004	Le Pradic												
053 - Rivière d'Etel	053-P-006	Beg er Vil												
054 - Belle-Ile - Houat - Hoëdic	054-S-013	Houat												
054 - Belle-Ile - Houat - Hoëdic	054-S-012	Belle-Ile												
058 – Golfe du Morbihan - large	058-S-003	Golfe Teignouse												
063 - Baie de Vilaine - côte	063-P-001	Le Marescle												
064 – Rivière de Pénerf	064-P-001	Pointe er Fosse												
065 - Estuaire de la Vilaine	065-P-001	Kervoyal												
065 - Estuaire de la Vilaine	065-P-002	Le Halguen												
065 - Estuaire de la Vilaine	065-P-006	Le Branzais												
066 - Pen Bé	066-P-001	Pont-Mahé												

Période à risque

Période à risque mais pas d'exploitation