



Fiches descriptives des stations étudiées dans le cadre du projet **BIOSURVEILLANCE**

« Proposition d'un pilote basé sur l'utilisation de biomarqueurs
pour un appui à la surveillance de la qualité des masses d'eau
du district Seine-Normandie »

Matthieu Bonneville-Normand, Benoit Xuereb, Alain Geffard et Cédric Fisson



AVANT-PROPOS

Dans le cadre du projet BIOSURVEILLANCE, des fiches descriptives détaillées ont été produites pour chacune des stations étudiées, dans le but i) de donner une localisation précise des points d'encagement et ii) de centraliser un maximum d'informations.

Ces fiches sont structurées autour de 4 catégories d'informations :

- des informations sur la localisation, incluant la commune de rattachement, les coordonnées géographiques, la typologie, le secteur de rattachement et les identifiants DCE de la masse d'eau, ainsi que des plans et photographies permettant de repositionner finement le point d'encagement ;
- un rappel des espèces encagées et des dates d'encagements ;
- des caractéristiques spécifiques de la station et/ou de la masse d'eau de rattachement, en termes d'état DCE¹, de physico-chimie, d'hydrologie ;
- des informations relatives au mode d'occupation des sols à proximité de la stations ;
- des informations complémentaires (e.g. demande d'autorisation d'encagement et données supplémentaires disponible).

L'intégralité de ces fiches ont été compilées et sont consultables dans le présent document.

¹ L'état DCE qui est donné ici, est celui de 2019 qui était disponible à la construction des fiches descriptives.



Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE1 : La Vieille Seine à Melz-sur-Seine

Commune (INSEE) : Melz-sur-Seine (77289)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 730729,99 ; Y= 6821138,88

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 3,415889 ; Lat= 48,4897779

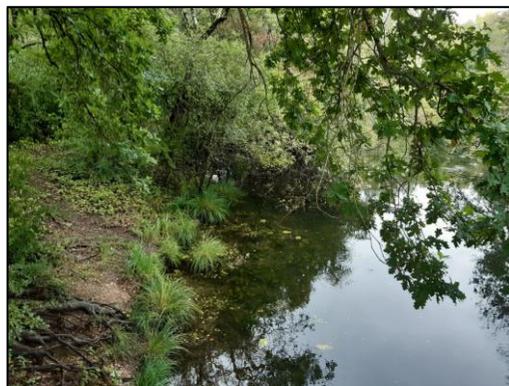
Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Tête de bassin

Code DCE : FRHR34-F2150600

Masse d'eau DCE : Vielle Seine

Informations : Arriver par Melz-sur-Seine. Au pont, les cages sont sur la gauche.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Dreissène	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Gammare	Du 05/10/2020	Au 12/10/2020	Du 04/10/2021	Au 11/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Médiocre	
	Etat chimique : Bon	Etat écologique : Médiocre
Eléments déclassants	I2M2	

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

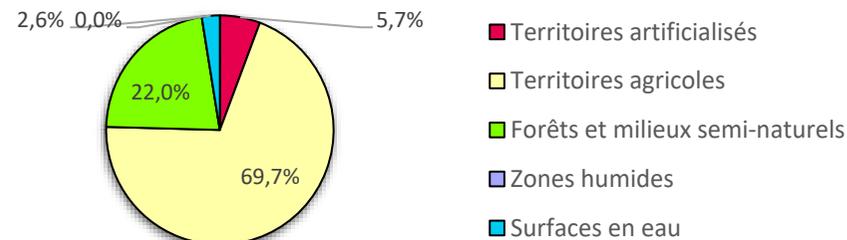
Station à proximité	LA SEINE A COURCEROY 1
Code SANDRE	03012100
Date des dernières analyses usuelles	02/04/2019
Date des dernières analyses chimiques	04/12/2018

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Seine à pont-sur-Seine
Code Hydroportail	H1700010

Année	Débit (m ³ /s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	110 (± 96)	489 (± 105)
2019	48 (± 27)	408 (± 55)
2020	71 (± 63)	454 (± 93)
2021	122 (± 74)	509 (± 81)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

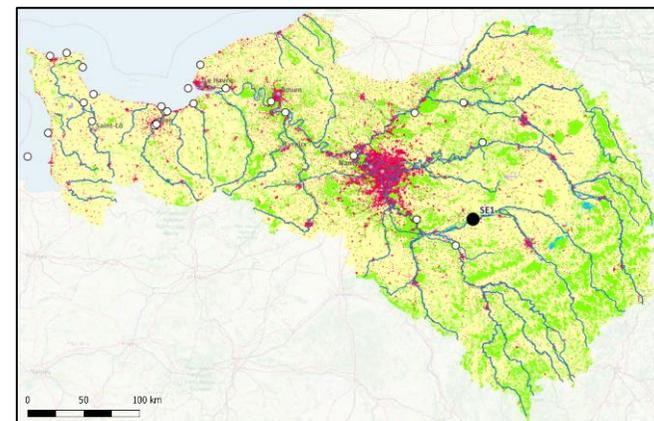


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 77, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE2 : L'Yonne à Pont-sur-Yonne

Commune (INSEE) : Pont-sur-Yonne (89309)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 715373,07 ; Y= 6798471,03

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 3,2072500 ; Lat= 48,2863890

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Yonne

Code DCE : FRHR70A

Masse d'eau DCE : L'Yonne du confluent de l'Armançon (exclu) au confluent de la Seine (exclu)



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Dreissène	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Gammare	Du 05/10/2020	Au 12/10/2020	Du 04/10/2021	Au 11/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(b)fluoranthène, benzo(k)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène	IBMR

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

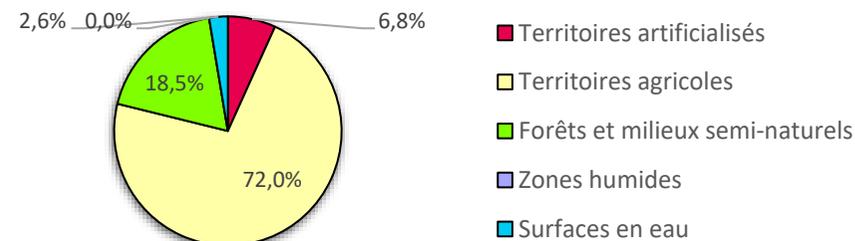
Station à proximité	L'YONNE A PONT-SUR-YONNE 2
Code SANDRE	03031040
Date des dernières analyses usuelles	23/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	27/12/2018

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Yonne à Pont-sur-Yonne
Code Hydroportail	F3580004

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	118 (± 139)	108 (± 37)
2019	64 (± 59)	116 (± 5)
2020	79 (± 71)	116 (± 6)
2021	224 (± 104)	111 (± 22)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

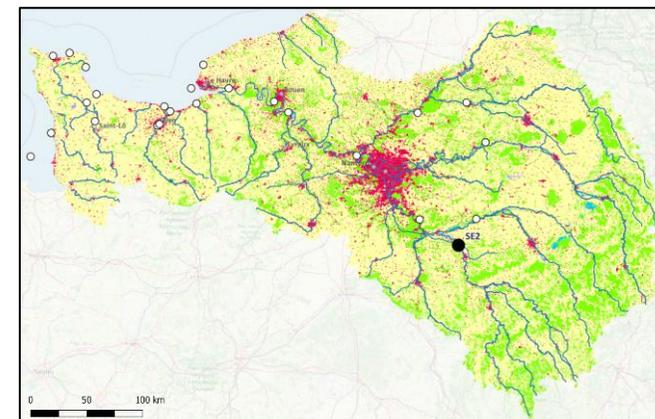


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 89, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE3 : L'Aisne à Soissons

Commune (INSEE) : Soissons (02722)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 722298,42 ; Y= 6921383,32

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 3,3070560 ; Lat= 49,3915560

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Aisne

Code DCE : FRHR211

Masse d'eau DCE : L'Aisne du confluent de la Vesle (exclu) au confluent de l'Oise (exclu)



Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

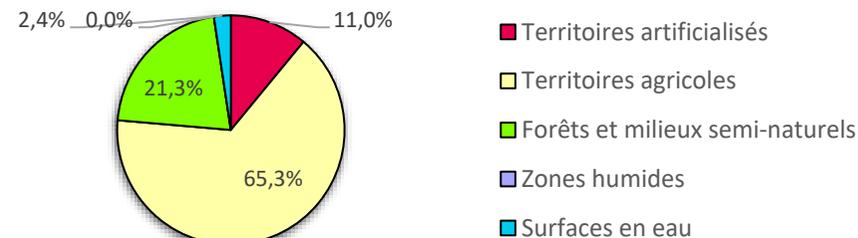
Station à proximité	L' AISNE A VENIZEL 1
Code SANDRE	03153000
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	14/11/2019

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Aisne à Soissons [Le mail (station US)]
Code Hydroportail	H6501020

Année	Débit (m ³ /s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	73 (± 74)	/
2019	47 (± 37)	
2020	58 (± 67)	
2021	59 (± 46)	

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 02, VNF

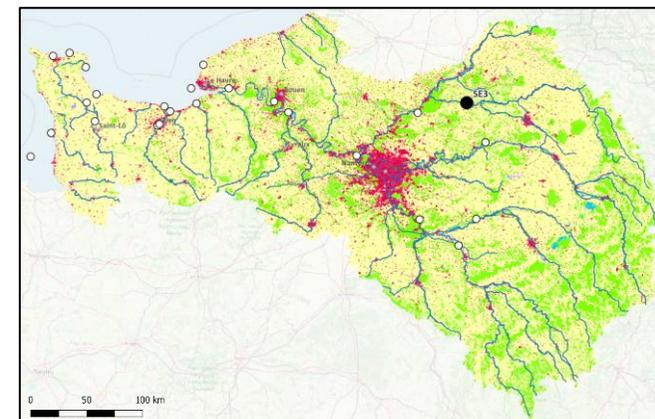


Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 07/10/2021	Au 28/10/2021
Dreissène	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 07/10/2021	Au 28/10/2021
Gammare	Du 08/10/2020	Au 15/10/2020	Du 07/10/2021	Au 14/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène	IBD, chlortoluron, métazachlore, diflufénicanil





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE4 : L'Oise à Verberie

Commune (INSEE) : Verberie (60667)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 680047,19 ; Y= 6912530,33

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 2,7256670 ; Lat= 49,3120560

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Oise

Code DCE : FRHR216C

Masse d'eau DCE : L'Oise du confluent de l'Aisne (exclu) au confluent du Thérain (exclu)

Informations : Se garer de l'autre côté de la route (Allée des Soupirs). Traverser à pied et prendre la piste vélo/piéton. Tourner à gauche sur le petit sentier avant le mur en béton et marcher jusqu'à la plateforme. Prendre les escaliers qui descendent à gauche de la plateforme.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
Dreissène	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 07/10/2021	Au 28/10/2021
Gammare	Du 08/10/2020	Au 15/10/2020	Du 07/10/2021	Au 28/10/2021
Epinoche	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 03/11/2021	Au 24/11/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène	Chlortoluron, diflufenicanil

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

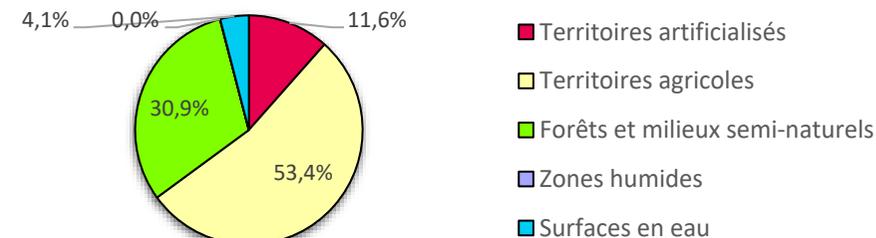
Station à proximité	L'OISE A VERBERIE 1
Code SANDRE	03135000
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	26/12/2018

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Oise à Creil
Code Hydroportail	H2080001

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	120 (± 97)	71 (± 7)
2019	86 (± 58)	71 (± 6)
2020	107 (± 110)	75 (± 11)
2021	116 (± 80)	77 (± 17)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

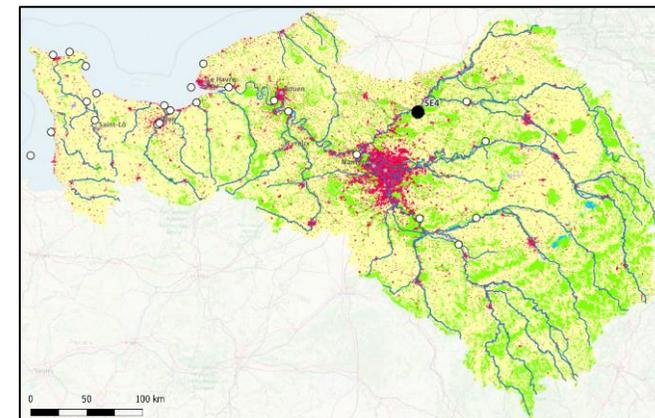


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 60, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE5 : La Marne à Jaulgonne

Commune (INSEE) : Jaulgonne (02389)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 738847,75 ; Y= 6887287,31

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 3,5317779 ; Lat= 49,0842500

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Marne

Code DCE : FRHR137

Masse d'eau DCE : La Marne du confluent de la Semoigne (exclu) au confluent de l'Ourq (exclu)

Informations : Sous le pont (chiffre tagué en orange sur le rocher), à gauche le long de la berge. Faire attention aux crues.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du	Au	Du	Au
Dreissène	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Gammare	Du 05/10/2020	Au 12/10/2020	Du 04/10/2021	Au 11/10/2021
Epinoche	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 26/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène	Metazachlore

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

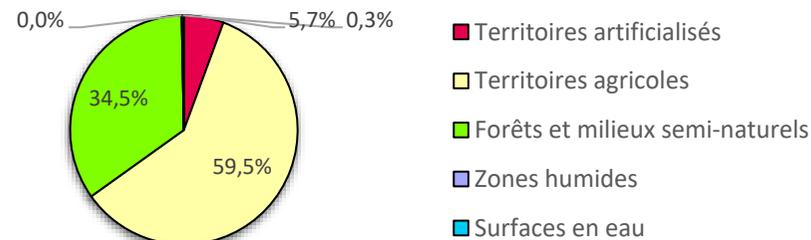
Station à proximité	LA MARNE A JAULGONNE 2
Code SANDRE	03107000
Date des dernières analyses usuelles	13/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	14/11/2019

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Marne à Reuil
Code Hydroportail	F6130001

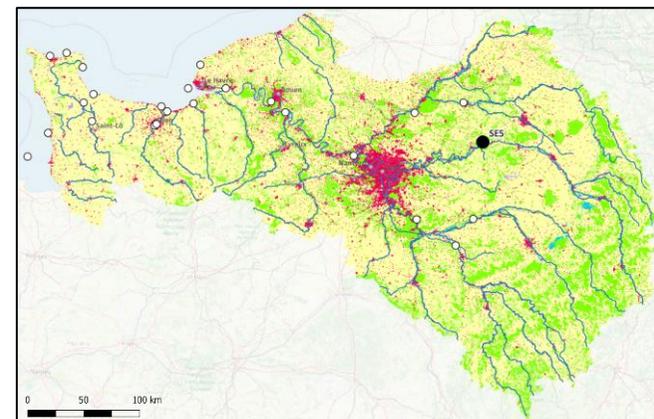
Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	114 (± 110)	66 (± 58)
2019	59 (± 41)	34 (± 13)
2020	79 (± 85)	41 (± 39)
2021	101 (± 82)	44 (± 29)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 02, VNF





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE6 : La Seine à Fontaine-le-Port

Commune (INSEE) : Fontaine-le-Port (77188)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 681708,52 ; Y= 6820570,95

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 2,7524721 ; Lat= 48,4851390

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Amont de Paris

Code DCE : FRHR73A

Masse d'eau DCE : La Seine du confluent de l'Yonne (exclu) au confluent de l'Essonne (exclu)

Informations : Attention : chemin de Halage privé, accès interdit aux véhicules. Se garer devant la barrière sur la gauche et faire 30m à pied pour atteindre l'eau.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Dreissène	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021
Gammare	Du 05/10/2020	Au 12/10/2020	Du 04/10/2021	Au 11/10/2021
Epinoche	Du 05/10/2020	Au 26/10/2020	Du 04/10/2021	Au 25/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Benzo(a)pyrène	IPR

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

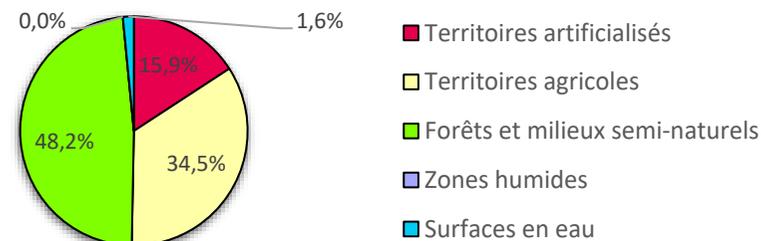
Station à proximité	LA SEINE A FONTAINE-LE-PORT 1
Code SANDRE	03046388
Date des dernières analyses usuelles	05/12/2017
Date des dernières analyses chimiques	Non disponible

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Seine à Melun
Code Hydroportail	F4470001

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	/	316 (± 46)
2019		295 (± 8)
2020		294 (± 6)
2021		298 (± 12)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

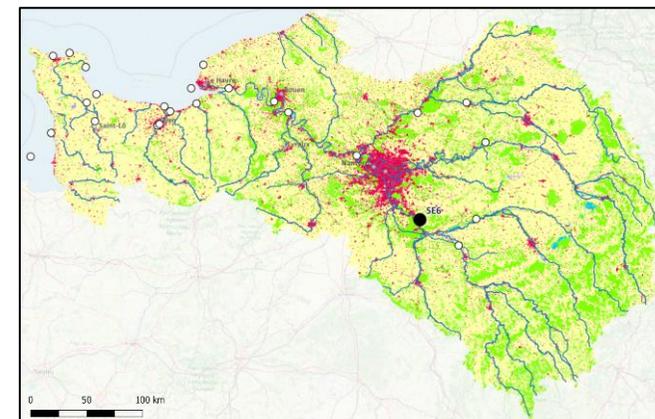


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 77, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE7 : La Seine à Triel

Commune (INSEE) : Triel (78624)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 627036,35 ; Y= 6875581,32

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 2,0032780 ; Lat= 48,9760280

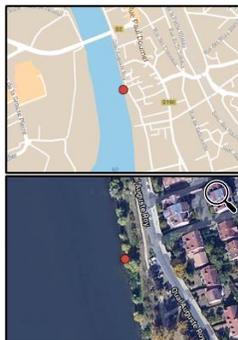
Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Aval de Paris

Code DCE : FRHR230A

Masse d'eau DCE : La Seine du confluent de l'Oise (exclu) au confluent de la Mauldre (exclu)

Informations : Le long du chemin de promenade, prendre les escaliers en bois qui descendent vers l'eau. Une fois en bas, prendre à droite et longer l'eau.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
Dreissène	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 07/10/2021	Au 27/10/2021
Gammare	Du 08/10/2020	Au 15/10/2020	Du 07/10/2021	Au 14/10/2021
Epinoche	Du 08/10/2020	Au 29/10/2020	Du 07/10/2021	Au 29/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Éléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(b)fluoranthène, benzo(g,h,i)pérylène	Phosphore, phosphate, ammonium, dioxyde d'azote, IBD, IBMR, aminotriazole

Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

Station à proximité	LA SEINE A TRIEL-SUR-SEINE 1
Code SANDRE	03125500
Date des dernières analyses usuelles	25/02/2020
Date des dernières analyses chimiques	21/11/2018

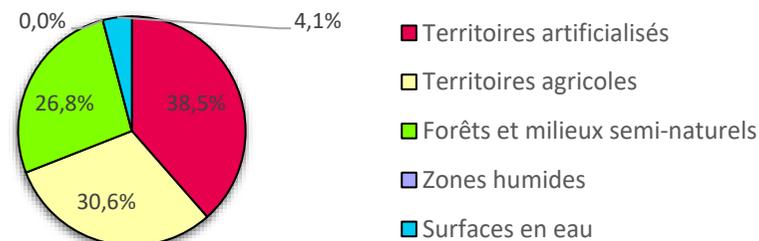
Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Seine à Poissy
Code Hydroportail	H3000002

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	624 (± 529)	137 (± 121)
2019	359 (± 236)	86 (± 47)
2020	467 (± 401)	104 (± 86)
2021	540 (± 360)	119 (± 82)

Débits récupérés à Vernon (H3200001)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

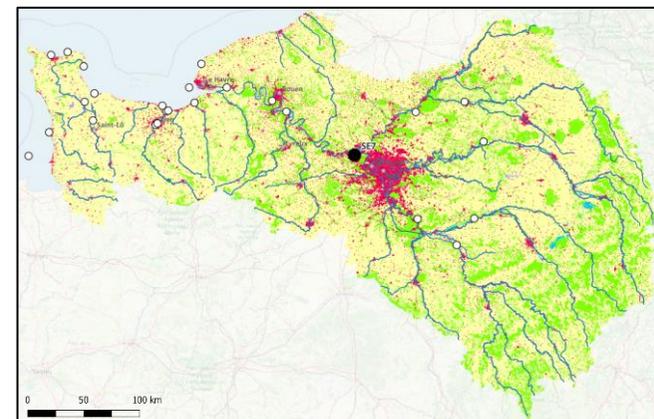


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 78, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)
- Réseau MeSeine : station Andrézy



Commune (INSEE) : Les Damps (27340)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 567710,89 ; Y= 6913014,90

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 1,1813059 ; Lat= 49,3030280

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Seine Secteur : Eure

Code DCE : FRHR261

Masse d'eau DCE : L'Eure du confluent de l'Iton (exclu) au confluent de la Seine (exclu)



Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

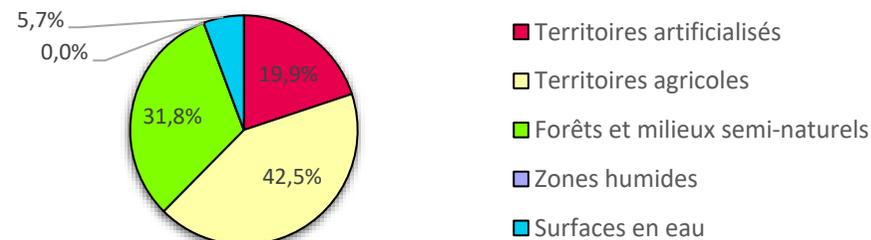
Station à proximité	L'EURE A LERY 1
Code SANDRE	03193000
Date des dernières analyses usuelles	19/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	19/1/2019

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Eure à Louviers
Code Hydroportail	H4380210

Année	Débit (m ³ /s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	29 (± 14)	35 (± 35)
2019	22 (± 8)	20 (± 21)
2020	23 (± 11)	27 (± 34)
2021	24 (± 9)	21 (± 22)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 02, VNF

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L)

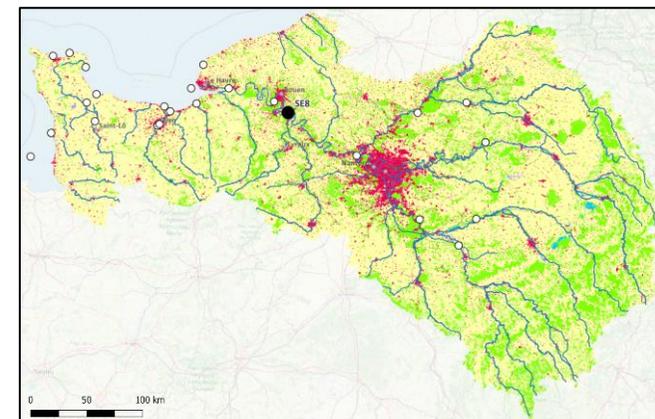


Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
Dreissène	Du 06/10/2020	Au 27/10/2020	Du 05/10/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 06/10/2020	Au 13/10/2020	Du 05/10/2021	Au 12/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène, benzo(g,h,i)pérylène	





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE9 : La Seine à Petit-Couronne

Commune (INSEE) : Petit-Couronne (76497)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 555605,82 ; Y= 6922434,86

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 1,0116940 ; Lat= 49,3850560

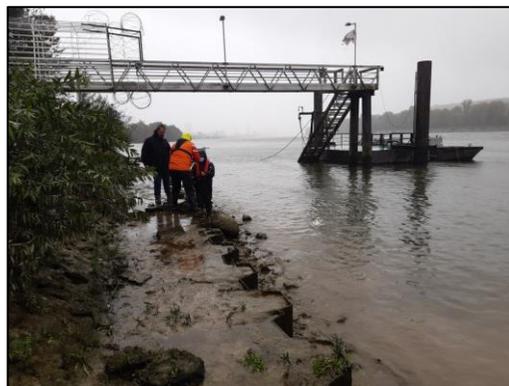
Type de masse d'eau : Transition

Continuum : Seine Secteur : Estuaire de la Seine

Code DCE : FRHT01

Masse d'eau DCE : Estuaire de Seine amont : Poses

Informations : Descendre par les escaliers puis longer le bord en béton le long de la rive à gauche.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du	Au	Du	Au
Dreissène	Du 06/10/2020	Au 27/10/2020	Du 05/10/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 27/10/2020	Au 13/10/2020	Du 05/10/2021	Au 12/10/2021
Crevette	Du 06/09/2020	Au 20/09/2020	Du 05/10/2021	Au 19/10/2021
Epinoche	Du 06/10/2020	Au 27/10/2020	Du 05/10/2021	Au 27/10/2021
Flet	Du 06/10/2020	Au 20/10/2020	Du 05/10/2021	Au 19/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Mauvais
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, pesticides, polluants industriels, substances OSPAR	Ichtyofaune

Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

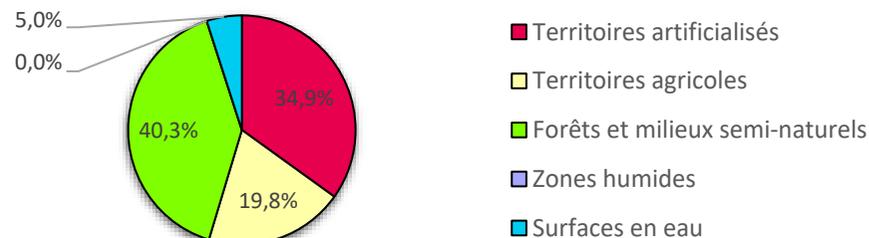
Station à proximité	LA SEINE A PETIT-COURONNE 1
Code SANDRE	03183730
Date des dernières analyses usuelles	27/12/2018
Date des dernières analyses chimiques	27/12/2018

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Seine à Vernon
Code Hydroportail	H3200001

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	624 (± 529)	/
2019	359 (± 236)	
2020	467 (± 401)	
2021	540 (± 360)	

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

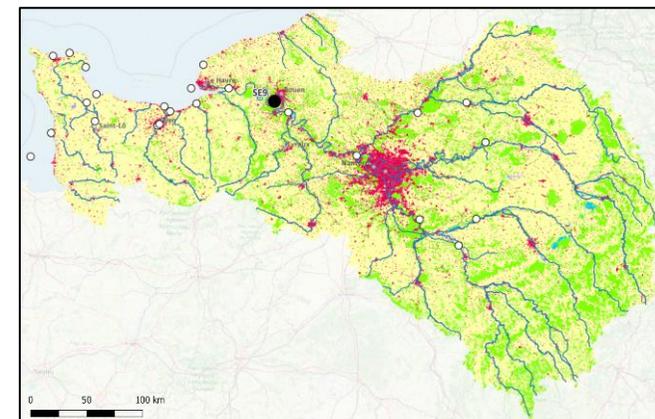


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 76, HAROPA PORT

Données supplémentaires disponibles

- Réseau Synapses : [Station Rouen](#)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE10 : La Seine à Tancarville

Commune (INSEE) : Tancarville (76684)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 516164,47 ; Y= 6933621,93

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 0,4639740 ; Lat= 49,4754110

Type de masse d'eau : Transition

Continuum : Seine Secteur : Estuaire de la Seine

Code DCE : FRHT03

Masse d'eau DCE : Estuaire de Seine Aval



Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

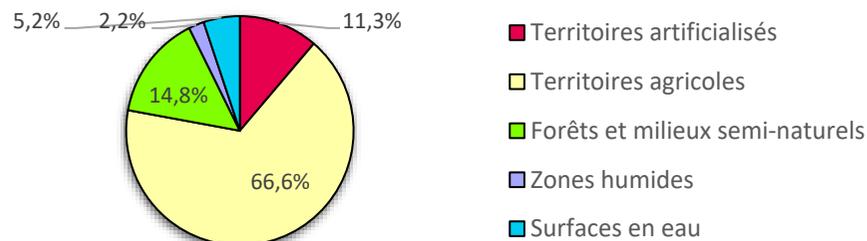
Station à proximité	LA SEINE A PETIT-COURONNE 1
Code SANDRE	03183730
Date des dernières analyses usuelles	27/12/2018
Date des dernières analyses chimiques	27/12/2018

Hydrologie [Lien vers le SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Fatouville
---------------------	--------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	5,1 (± 2,1)
2019	5,1 (± 2,1)
2020	5,1 (± 2,0)
2021	5,1 (± 2,1)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 76, VNF

Données supplémentaires disponibles

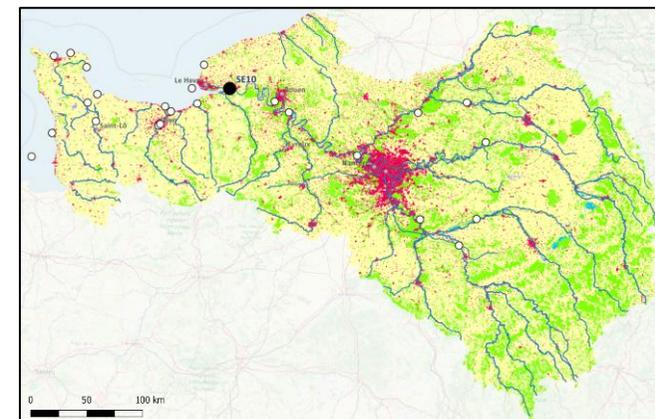
- Réseau Synapses : [Station Tancarville](#)

Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 06/09/2020	Perdu (20/09/2020)	Du 04/10/2021	Au 19/10/2021
Crevette				

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Éléments déclassants	Contaminants chimiques, pesticides, polluants industriels, substances OSPAR	Ichtyofaune, nutriments





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE11 : Large du Havre

Commune (INSEE) : Le Havre (76351)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 483717,00 ; Y= 6933783,00

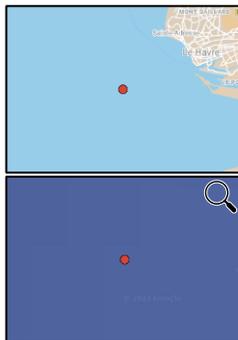
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 0,0166686 ; Lat= 49,4666677

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Seine Secteur : Embouchure de la Seine

Code DCE : FRHT03

Masse d'eau DCE : Estuaire de Seine Aval



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 13/10/2021
Moule bleue	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 13/10/2021
Crevette	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 13/10/2021
Flet	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 13/10/2021

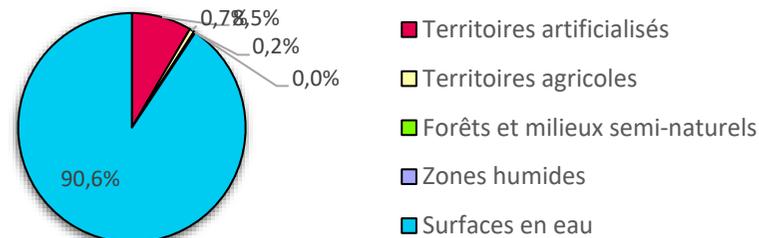
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, pesticides, polluants industriels, substances OSPAR	Ichtyofaune, nutriments

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe Balise A
Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	5,0 (± 2,1)
2019	5,0 (± 2,1)
2020	5,0 (± 2,1)
2021	5,1 (± 2,1)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

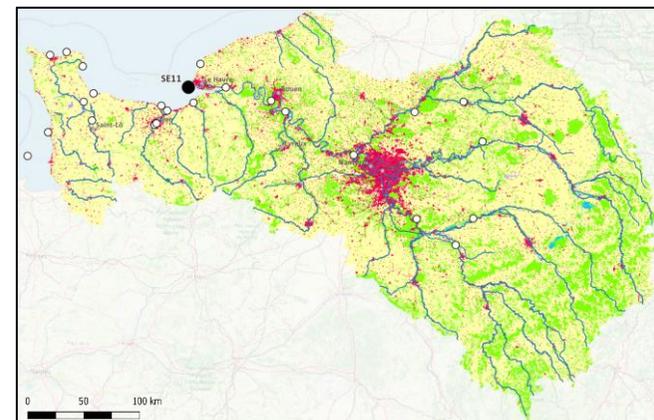


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 76, Ifremer

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 010-P-071 (2km), 010-P-052 (2km), 010-P-215 (2km)
 - ROCCHMV : 010-P-005(10km)
- Réseau PHRESQUES : Bouée SCENES
- Projet ECUME





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

SE12 : Antifer

Commune (INSEE) : Saint Jouin Bruneval (76595)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 494144,41 ; Y= 6954166,87

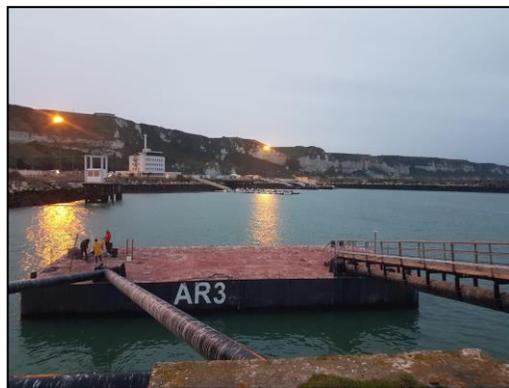
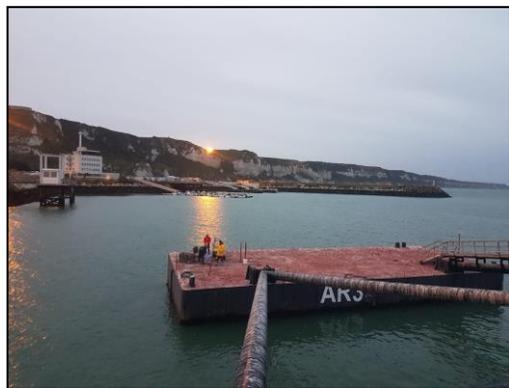
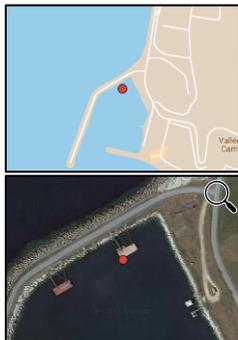
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 0,1502300 ; Lat= 49,6531890

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Seine Secteur : Littoral Nord

Code DCE : FRHC16

Masse d'eau DCE : Le Havre - Antifer



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 28/09/2020	Au 14/10/2020	Du 28/09/2021	Au 11/10/2021
Moule bleue	Du 28/09/2020	Au 14/10/2020	Du 28/09/2021	Au 11/10/2021
Crevette	Du 28/09/2020	Au 14/10/2020	Du 28/09/2021	Au 11/10/2021
Flet	Du 28/09/2020	Au 13/10/2020	Du 28/09/2021	Au 13/10/2021

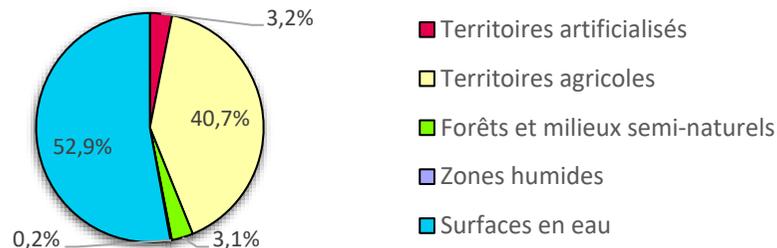
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	Nutriments

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe Balise A
Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	5,0 (± 2,1)
2019	5,0 (± 2,1)
2020	5,0 (± 2,1)
2021	5,1 (± 2,1)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

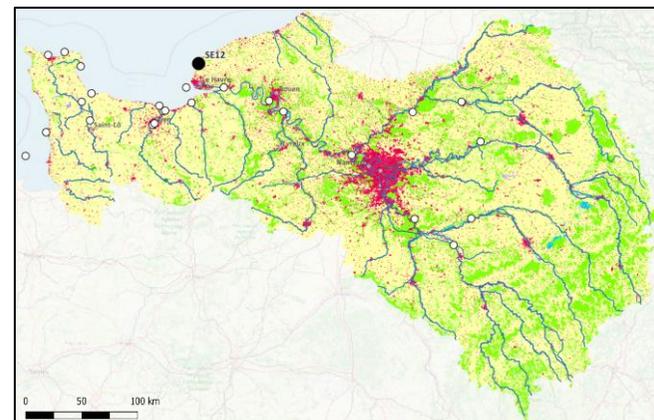


Demande d'autorisation pour l'engagement

- DDTM 76, Port d'Antifer

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 010-P-034 (4km), 010-P-040 (5km), 010-P-041 (6km)
 - ROCCHMV : 010-P-014(1km), 009-P-014 (15km)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

TO1 : La Rivière Morte à la Touques

Commune (INSEE) : Deauville (14800)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 488378,25 ; Y= 6920814,73

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 0,0875000 ; Lat= 49,3517500

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Touques

Secteur : La Rivière Morte

Code DCE : FRHR277

Masse d'eau DCE : La Touques du confluent de l'Orbiquet (exclu) à l'embouchure

Informations : Garer le camion dans la rue (D27A) puis emprunter à pied la voie verte piéton/vélo à gauche dans le virage. Pour Dreissène et Gammare, le caging a été effectué sur TO1 en 2020 et sur TO2 en 2021.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
Dreissène	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Voir fiche TO2	Voir fiche TO2
Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 07/10/2020	Au 14/10/2020	Voir fiche TO2	Voir fiche TO2

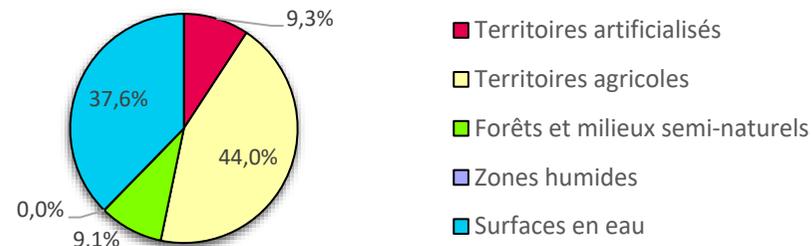
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Benzo(a)pyrène	

Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

Station à proximité	LA TOUQUES A SAINT-MARTIN-AUX-CHARTRAINS 1
Code SANDRE	03228000
Date des dernières analyses usuelles	19/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	02/12/2019

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

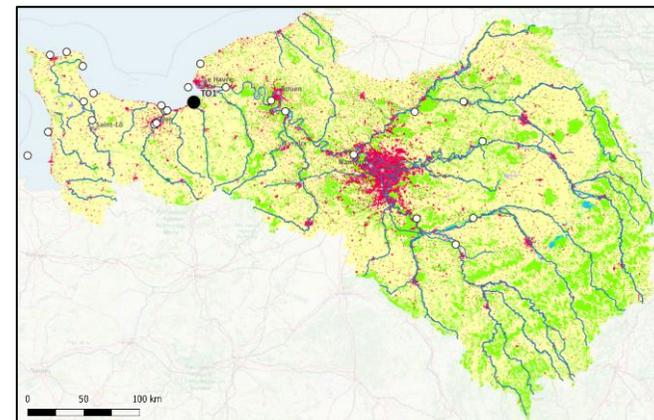


Demande d'autorisation pour l'engagement

- DREAL 14

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval TO2 : La Touques à Saint-Martin-aux-Chartrains

Commune (INSEE) : Deauville (14800)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 492552,25 ; Y= 6915364,87

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= 0,1476036 ; Lat= 49,3041628

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Touques Secteur : La Rivière Morte

Code DCE : FRHR277

Masse d'eau DCE : La Touques du confluent de l'Orbiquet (exclu) à l'embouchure

Informations : Garer le camion tout proche du pont. A droite du pont, prendre le petit sentier. Les gammars sont au premier arbre, les moules quelques mètres plus loin au second arbre. Pour Dreissène et Gammare, le caging a été effectué sur TO1 en 2020 et sur TO2 en 2021.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
Dreissène	Voir fiche TO1	Voir fiche TO1	Du 06/10/2020	Au 27/10/2020
Gammare	Voir fiche TO1	Voir fiche TO1	Du 06/10/2020	Au 13/10/2020

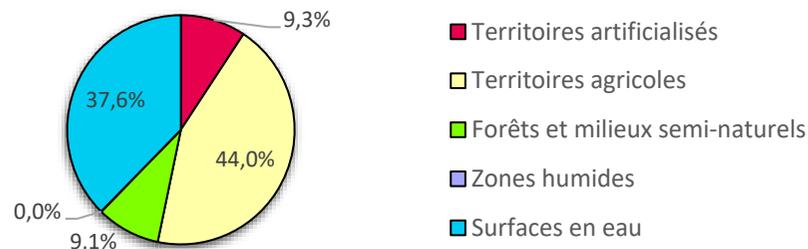
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Bon
Éléments déclassants	Benzo(a)pyrène	

Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

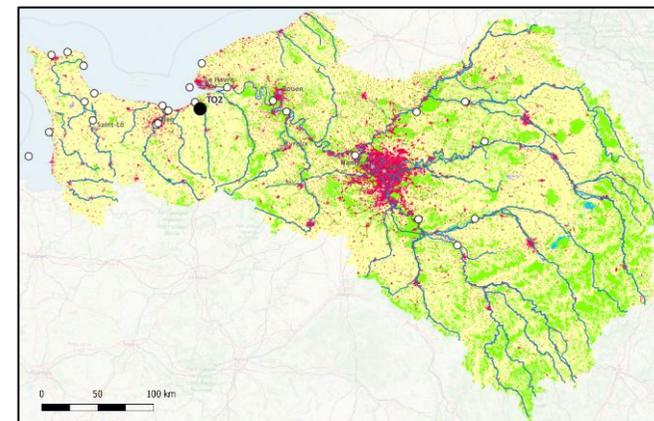
Station à proximité	LA TOUQUES A SAINT-MARTIN-AUX-CHARTRAINS 1
Code SANDRE	03228000
Date des dernières analyses usuelles	19/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	02/12/2019

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 14





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

V11 : La Vire à La Meauffe

Commune (INSEE) : La Meauffe (50297)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 400039,11 ; Y= 6905399,06

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,1153610 ; Lat= 49,1779720

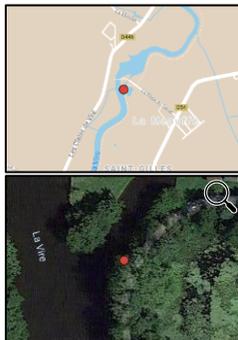
Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Vire Secteur : Vire

Code DCE : FRHR317

Masse d'eau DCE : La Vire du confluent de la Drome (exclu) au confluent du ruisseau de St Martin (inclus)

Informations : Prendre le sentier derrière la cabane en bois. Fixer les cages sur les arbres en contre-bas à droite.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Dreissène	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 07/10/2020	Au 14/10/2020	Du 06/10/2021	Au 13/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Benzo(b)pyrène	Inconnu

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

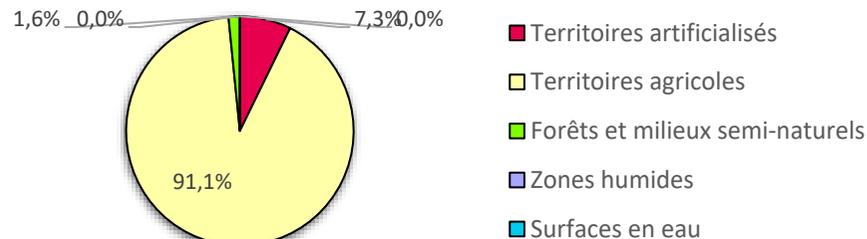
Station à proximité	LA VIRE A PONT-HEBERT 3
Code SANDRE	03252500
Date des dernières analyses usuelles	26/11/2019
Date des dernières analyses chimiques	07/11/2018

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	La Vire à Saint-Lô [Pont de Gourfaleur]
Code Hydroportail	I5221010

Année	Débit (m ³ /s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	14 (± 23)	75 (± 72)
2019	14 (± 19)	89 (± 65)
2020	14 (± 21)	76 (± 65)
2021	20(± 21)	78 (± 55)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

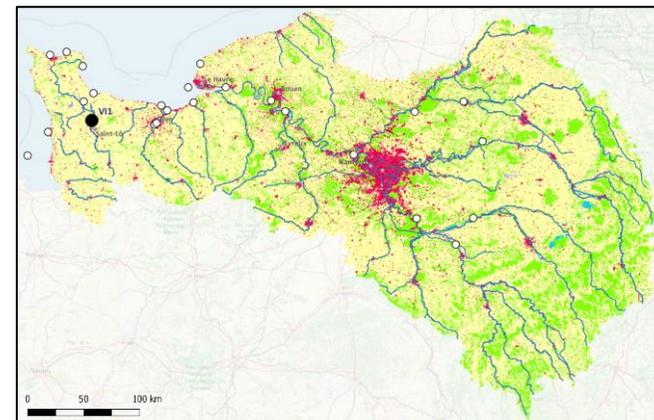


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 50

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L et %)



Commune (INSEE) : Carentan-les-Marais (50099)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 392801,00 ; Y= 6921334,00

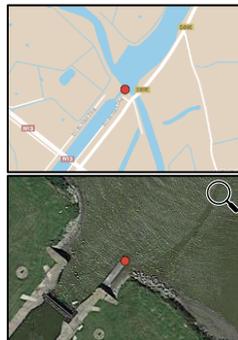
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,2261684 ; Lat= 49,3175891

Type de masse d'eau : Transition

Continuum : Vire Secteur : Vire

Code DCE : FRHT06

Masse d'eau DCE : Baie des Veys : fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Mytilopsis				

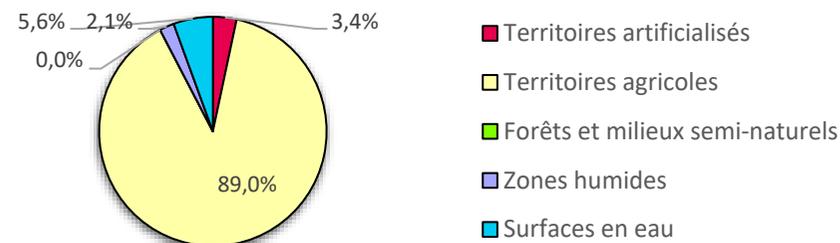
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	Ichtyofaune

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

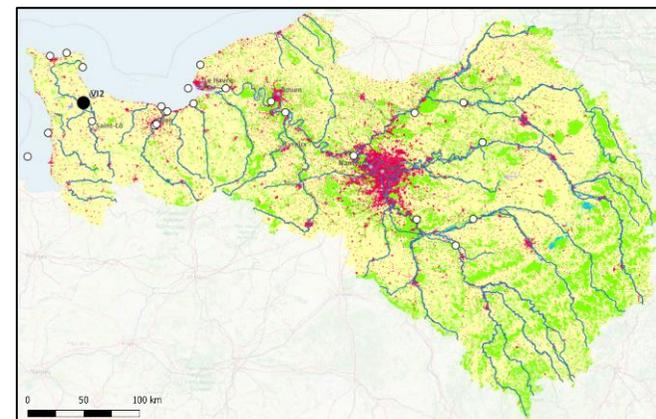
Station à proximité	LE CANAL DE CARENTAN A CARENTAN LES MARAIS 1
Code SANDRE	03255960
Date des dernières analyses usuelles	14/11/2019
Date des dernières analyses chimiques	14/11/2019

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 50, Port de Carentan





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

VI3 : Baie des Veys

Commune (INSEE) : Grandcamp-Maisy (14312)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 401328,00 ; Y= 6928598,00

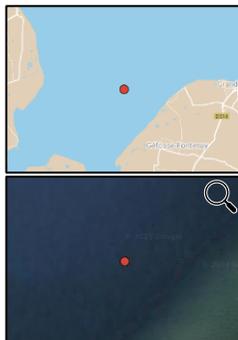
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,1142787 ; Lat= 49,3868392

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Vire Secteur : Baie des Veys

Code DCE : FRHT06

Masse d'eau DCE : Baie des Veys : fond de baie estuarien et chenaux d'Isigny et de Carentan

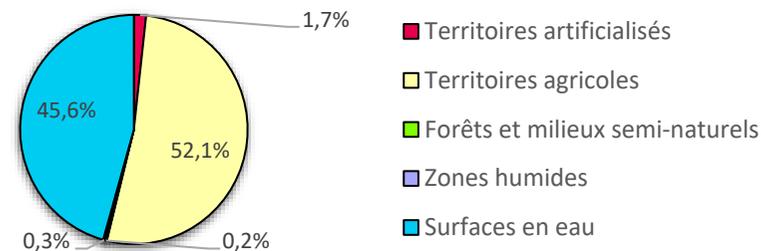


Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Ouistreham
---------------------	--------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	4,8 (± 2,0)
2019	4,8 (± 2,0)
2020	4,8 (± 2,0)
2021	4,8 (± 2,0)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 14

Données supplémentaires disponibles

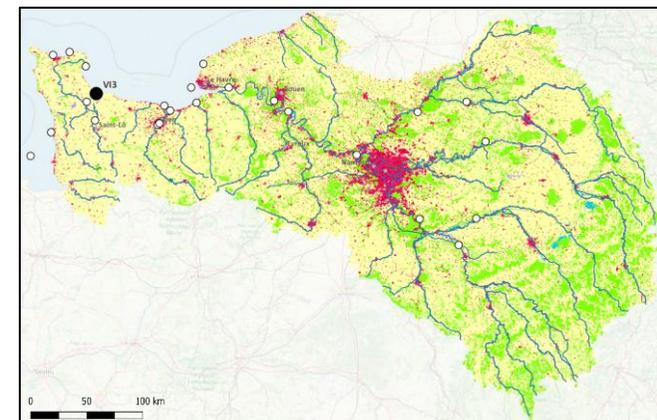
- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 014-P-072 (2km), 014-P-039 (4km), 014-P-044 (5km),
 - ROCCHMV : 014-P-007 (1km), 014-P-055 (1km), 014-P-012 (3km), 014-P-014 (3km)
- Projet ECUME

Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 30/09/2020	Au 12/10/2020	Du 29/09/2021	Au 12/10/2021
Moule bleue	Du 30/09/2020	Au 12/10/2020	Du 29/09/2021	Au 12/10/2021
Crevette	Du 30/09/2020	Au 12/10/2020	Du 29/09/2021	Au 12/10/2021
Flet	Du 30/09/2020	Au 12/10/2020	Du 29/09/2021	Au 12/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Médiocre
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	Ichtyofaune



Commune (INSEE) : Saint-Vaast-la-Hougue (50562)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 391964,00 ; Y= 6952033,00

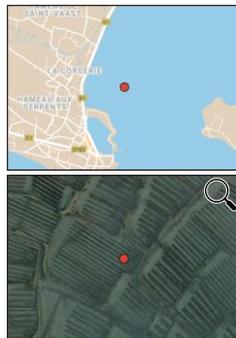
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,2604258 ; Lat= 49,5927045

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Cotentin Secteur : Est Cotentin

Code DCE : FRHC09

Masse d'eau DCE : Anse de Saint-Vaast la Hougue



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 16/11/2020	Au 30/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Moule bleue	Du 16/11/2020	Au 30/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Crevette	Du 16/11/2020	Au 30/11/2020	Du 08/11/2021	Au 12/11/2021

Etat de la masse d'eau

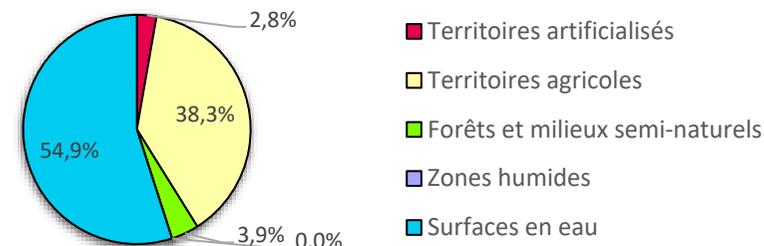
2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Médiocre
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	Flore autre que phytoplancton, macroalgues subtidales

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Cherbourg
---------------------	-------------------------

Année	Hauteur d'eau (m, moyenne annuelle)
2018	3,9 (± 1,5)
2019	3,9 (± 1,5)
2020	3,9 (± 1,5)
2021	3,9 (± 1,8)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

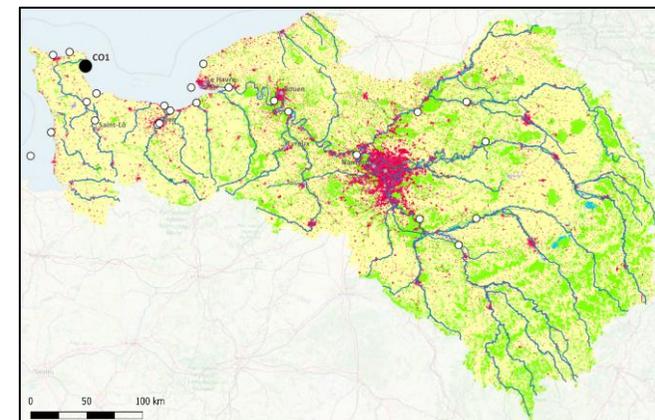


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 50

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 015-P-042 (5km), 015-P-040 (6km)
 - ROCCHMV : 015-P-005 (4km)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

CO2 : Port Pignot

Commune (INSEE) : Fermanville (50178)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 378063,00 ; Y= 6964097,00

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,4617083 ; Lat= 49,6940503

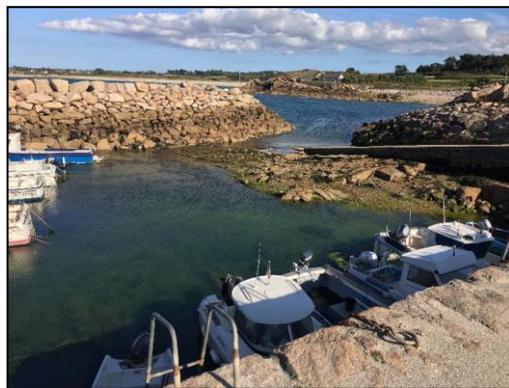
Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Cotentin

Secteur : Nord Cotentin

Code DCE : FRHC07

Masse d'eau DCE : Cap Lévi Gatteville



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 03/11/2020	Au 15/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Moule bleue	Du 03/11/2020	Au 15/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Crevette	Du 03/11/2020	Au 15/11/2020	Du 08/11/2021	Au 12/11/2021

Etat de la masse d'eau

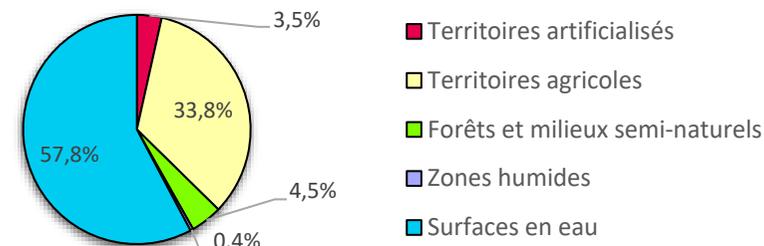
2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Bon	
	Etat chimique : Bon	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Flore autre que phytoplancton, macroalgues subtidales	

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Cherbourg
---------------------	-------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	3,9 (± 1,5)
2019	3,9 (± 1,5)
2020	3,9 (± 1,5)
2021	3,9 (± 1,8)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

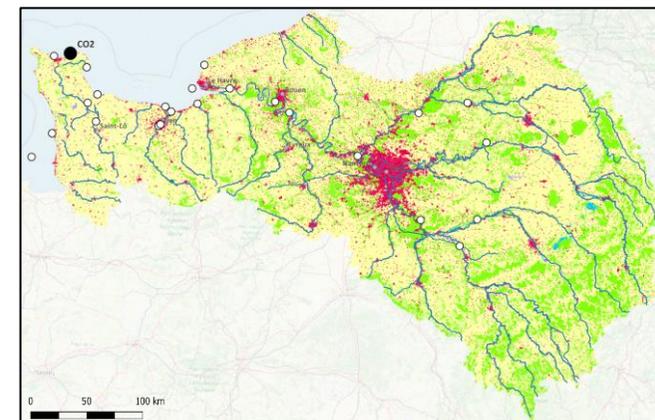


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 50, Port Pignot

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 016-P-046 (6km)
 - ROCCHMV : 016-P-027 (12km), 015-P-035 (17km)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

CO3 : Cherbourg

Commune (INSEE) : Cherbourg (50129)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 363884,00 ; Y= 6961531,00

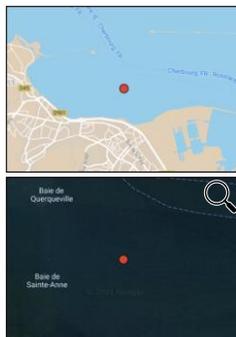
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,6556743 ; Lat= 49,6636803

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Cotentin Secteur : Nord Cotentin

Code DCE : FRHC61

Masse d'eau DCE : Cherbourg : intérieur Grande rade

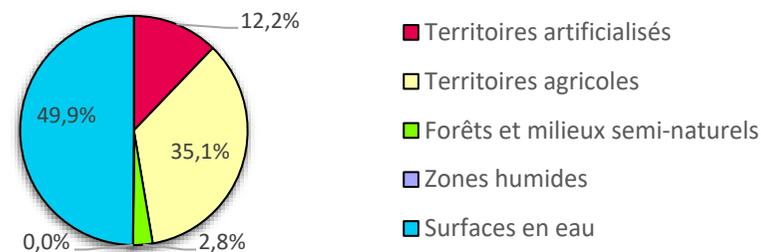


Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Cherbourg
---------------------	-------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	3,9 (± 1,5)
2019	3,9 (± 1,5)
2020	3,9 (± 1,5)
2021	3,9 (± 1,8)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 50

Données supplémentaires disponibles

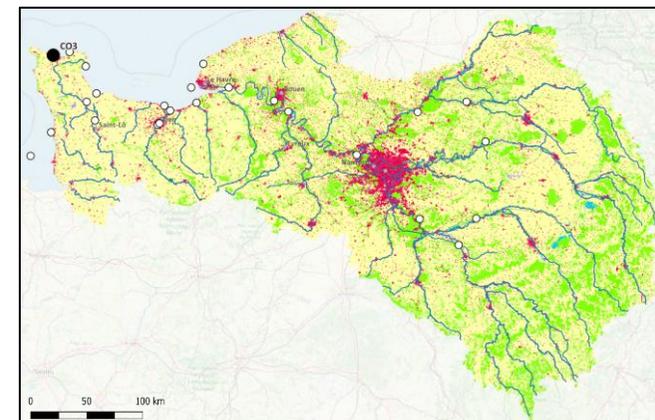
- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 016-P-011 (2km), 016-P-010 (3km)
 - ROCCHMV : 016-P-027 (3km)

Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 03/11/2020	Au 16/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Moule bleue	Du 03/11/2020	Au 16/11/2020	Du 08/11/2021	Au 22/11/2021
Crevette	Du 03/11/2020	Au 16/11/2020	Du 08/11/2021	Au 12/11/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

CO4 : Blainville-sur-Mer

Commune (INSEE) : Blainville-sur-Mer (50058)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 361907,00 ; Y= 6895121,00

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,6291308 ; Lat= 49,0667295

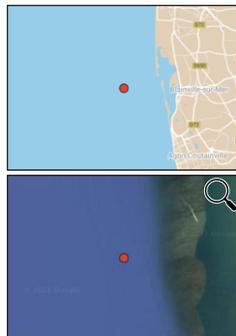
Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Cotentin

Secteur : Ouest Cotentin

Code DCE : FRHC03

Masse d'eau DCE : Ouest Cotentin



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 04/11/2021	Au 18/11/2021
Moule bleue	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 04/11/2021	Au 18/11/2021
Crevette	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 04/11/2021	Au 18/11/2021

Etat de la masse d'eau

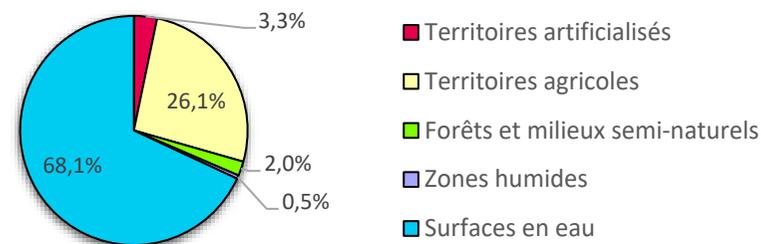
2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Bon	
	Etat chimique : Bon	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Flore autre que phytoplancton, macroalgues subtidales	

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Dielette
---------------------	------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	5,5 (± 2,3)
2019	5,5 (± 2,3)
2020	5,6 (± 2,2)
2021	5,5 (± 2,3)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

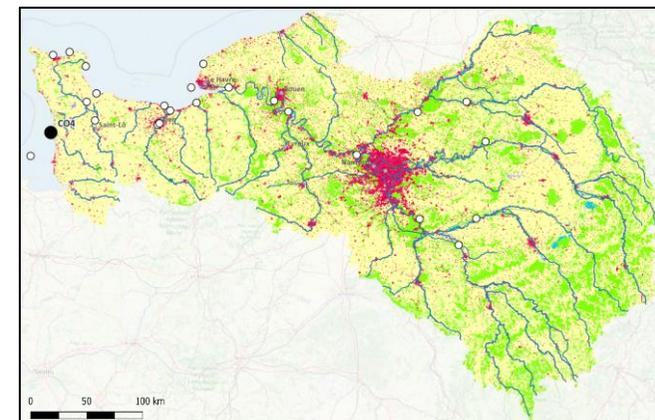


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 50, Port de Blainville-sur-Mer

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 018-P-029 (7km)
 - ROCCHMV : 018-P-115 (1km)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

CO5 : Chausey

Commune (INSEE) : Îles Chausey

Coordonnées (Lambert 93) : X= 344114,00 ; Y= 6874873,00

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -1,8551256 ; Lat= 48,8753792

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Cotentin

Secteur : Ouest Cotentin

Code DCE : FRHC01

Masse d'eau DCE : Archipel Chausey



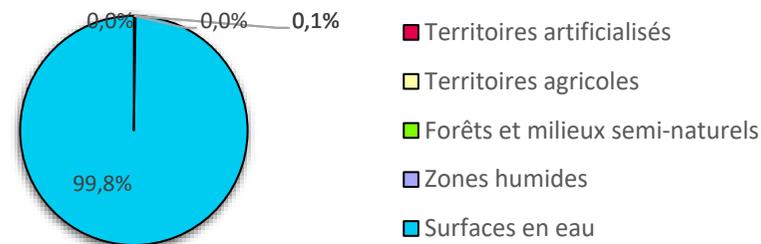
Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité

Marégraphe de Dielette

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	5,5 (± 2,3)
2019	5,5 (± 2,3)
2020	5,6 (± 2,2)
2021	5,5 (± 2,3)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)



Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 50

Données supplémentaires disponibles

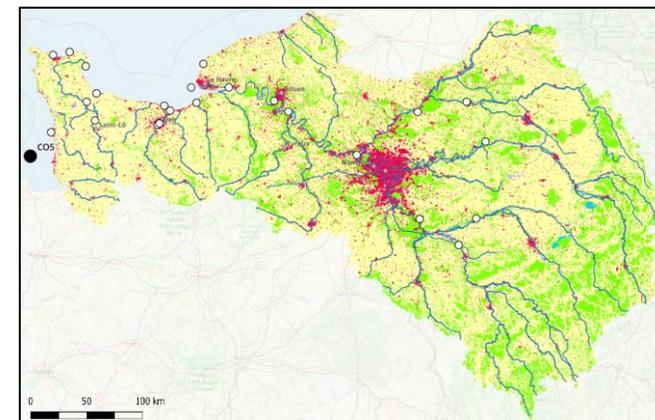
- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 019-P-013 (4km)
 - ROCCHMV : 019-P-001 (6km)
- Projet ECUME

Espèces engagées

Espèce	Campagne d'encagement 2020		Campagne d'encagement 2021	
	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 08/11/2021	Au 19/11/2021
Moule bleue	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 08/11/2021	Au 19/11/2021
Crevette	Du 04/11/2020	Au 18/11/2020	Du 08/11/2021	Au 19/11/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Bon	
	Etat chimique : Bon	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Flore autre que phytoplancton, macroalgues subtidales	





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

OR1 : L'Orne à Louvigny

Commune (INSEE) : Louvigny (14383)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 454477,17 ; Y= 6901654,83

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -0,3673060 ; Lat= 49,1675280

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Orne Secteur : Orne

Code DCE : FRHR361

Masse d'eau DCE : L'Orne de la confluence de l'Odon au barrage de Montalivet

Informations : Se garer sur le parking puis longer l'Orne le long du chemin jusqu'à la passerelle/pont. Site très fréquenté, cages à fixer discrètement sous le pont.



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Dreissène	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 07/10/2020	Au 14/10/2020	Du 06/10/2021	Au 13/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène	IBD

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

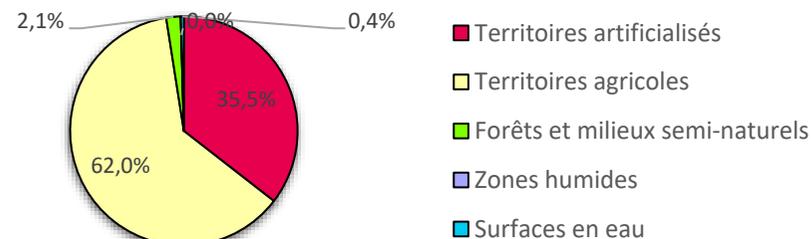
Station à proximité	L'ORNE A LOUVIGNY 1
Code SANDRE	03237800
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	18/12/2019

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Orne à Louvigny
Code Hydroportail	I3621020

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018	/	60 (± 31)
2019		60 (± 27)
2020		65 (± 29)
2021		58 (± 22)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

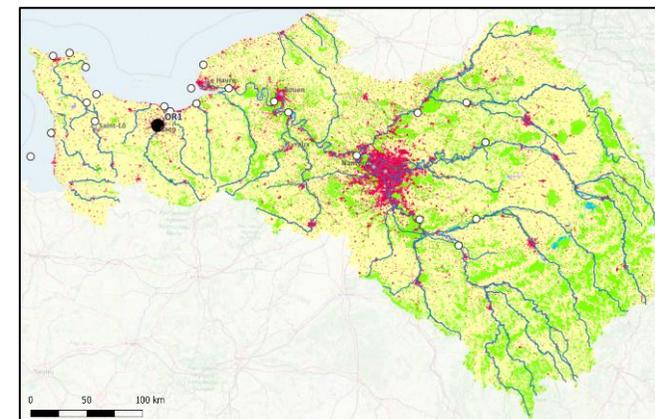


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 14

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

OR2 : L'Orne à Caen

Commune (INSEE) : Caen (14118)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 456116,70 ; Y= 6902939,00

Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -0,3455929 ; Lat= 49,1796893

Type de masse d'eau : Continentale

Continuum : Orne Secteur : Orne

Code DCE : FRHR361

Masse d'eau DCE : L'Orne de la confluence de l'Odon au barrage de Montalivet



Informations : Arriver impérativement par le Cours Caffarelli en camion. Traverser à pied la passerelle. Attention, accès fermé à clé : demander l'accès avant à l'équipe de Caen. Cages à fixer à la structure du pont (prévoir du fil).



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Dreissène	Du 07/10/2020	Au 28/10/2020	Du 06/10/2021	Au 27/10/2021
Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Gammare	Du 07/10/2020	Au 14/10/2020	Du 06/10/2021	Au 13/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Fluoranthène, benzo(a)pyrène	IBD

Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

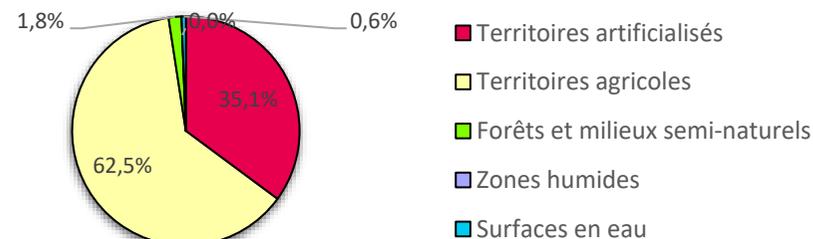
Station à proximité	L'ORNE A CAEN 1
Code SANDRE	03238000
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	18/12/2019

Hydrologie [Lien vers Hydroportail](#)

Station à proximité	L'Orne à Caen [Pont de Vaucelles]
Code Hydroportail	I3741010

Année	Débit (m³/s, moyenne annuelle)	Hauteur d'eau (cm, moyenne annuelle)
2018		74 (± 15)
2019		77 (± 14)
2020		80 (± 16)
2021		79 (± 13)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

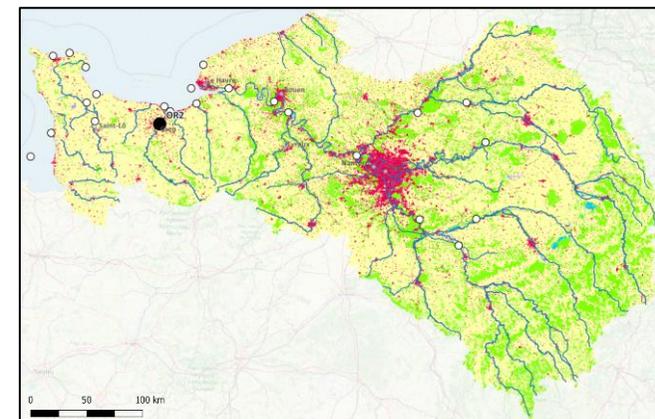


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DREAL 14

Données supplémentaires disponibles

- Données mesurées lors des campagnes d'échantillonnage :
 - Température, pH, conductivité, O₂ (mg/L)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

OR3 : L'Orne au port de Ouistreham

Commune (INSEE) : Ouistreham (14488)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 463715,00 ; Y= 6913302,00

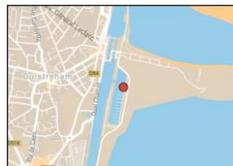
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -0,2473215 ; Lat= 49,2756224

Type de masse d'eau : Transition

Continuum : Orne Secteur : Port de Ouistreham

Code DCE : FRHT04

Masse d'eau DCE : Estuaire de l'Orne



Physico-chimie [Lien vers Naïades](#)

Station à proximité	LE CANAL DE CAEN À LA MER A BENOUVILLE 1
Code SANDRE	03239010
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	15/06/2019

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Ouistreham
---------------------	--------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	4,8 (± 2,0)
2019	4,8 (± 2,0)
2020	4,8 (± 2,0)
2021	4,8 (± 2,0)



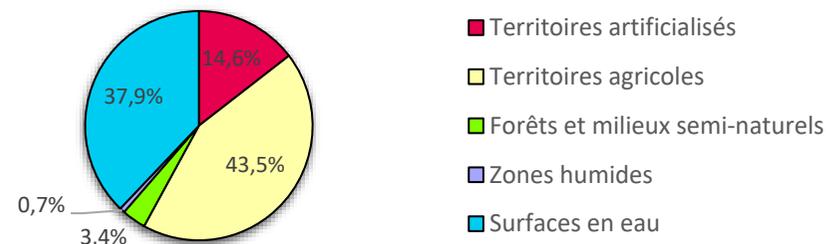
Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021
Crevette	Du 07/10/2020	Au 21/10/2020	Du 04/10/2021	Au 18/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Moyen	
	Etat chimique : ?	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Ichtyofaune	

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

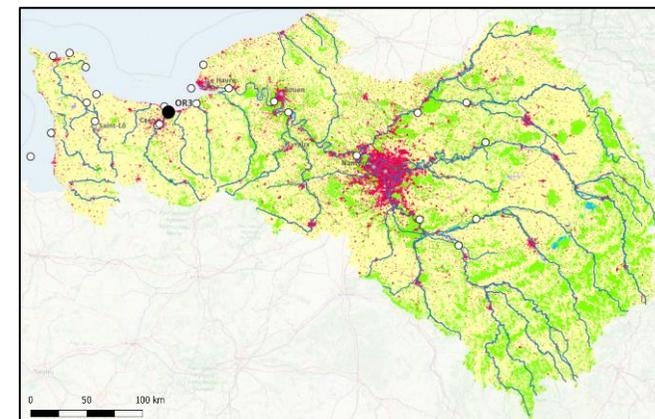


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 14, Port de Ouistreham

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSD : 010-P-204 (1km)
 - ROCCHMV : 010-P-117 (2km), 010-P-120 (2km)





Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

OR4 : L'Orne au club de voile de Merville-Franceville

Commune (INSEE) : Merville-Franceville (14409)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 465315,00 ; Y= 6913717,00

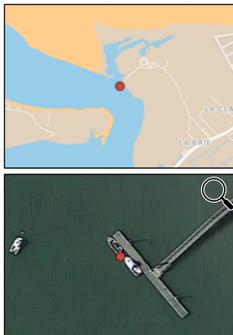
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -0,2255898 ; Lat= 49,2799393

Type de masse d'eau : Transition

Continuum : Orne Secteur : Embouchure de l'Orne

Code DCE : FRHT04

Masse d'eau DCE : Estuaire de l'Orne



Physico-chimie [Lien vers Naiades](#)

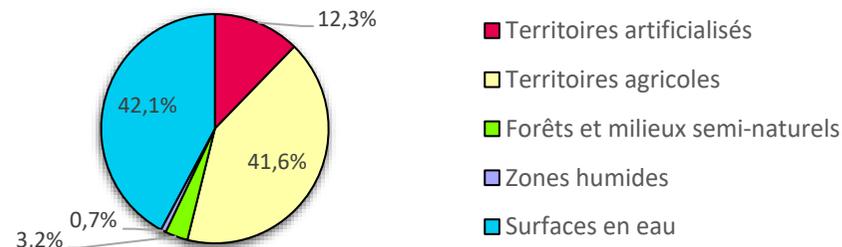
Station à proximité	LE CANAL DE CAEN À LA MER A BENOUVILLE 1
Code SANDRE	03239010
Date des dernières analyses usuelles	18/12/2019
Date des dernières analyses chimiques	15/06/2019

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité	Marégraphe de Ouistreham
---------------------	--------------------------

Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)
2018	4,8 (± 2,0)
2019	4,8 (± 2,0)
2020	4,8 (± 2,0)
2021	4,8 (± 2,0)

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

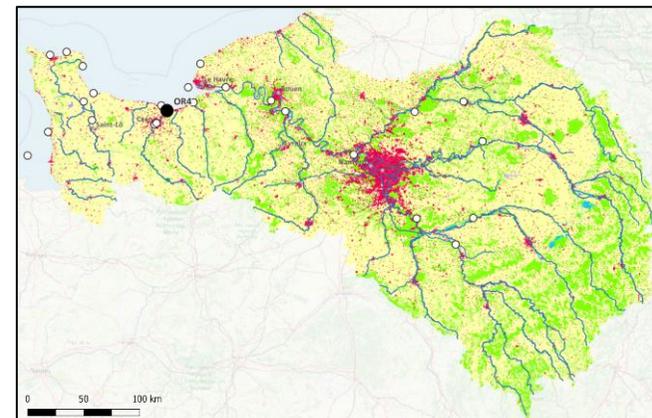


Demande d'autorisation pour l'engagemnt

- DDTM 14, Club de voile de Merville-Franceville

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 010-P-204 (1km)
 - ROCCHMV : 010-P-117 (2km), 010-P-120 (2km)



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagemnt 2020		Campagne d'engagemnt 2021	
	Du	Au	Du	Au
Mytilopsis	Du 07/10/2020	Au 04/11/2020	Du 28/09/2021	Au 26/10/2021
Moule bleue	Du 24/09/2020	Au 08/10/2020	Du 30/09/2021	Au 15/10/2021
Crevette	Du 24/09/2020	Au 08/10/2020	Du 30/09/2021	Au 15/10/2021

Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Moyen	
	Etat chimique : ?	Etat écologique : Moyen
Eléments déclassants	Ichtyofaune	



Projet BIOSURVEILLANCE

GIP Seine-Aval
GROUPEMENT D'INTERET PUBLIC

OR5 : Large de Luc-sur-Mer

Commune (INSEE) : Luc-sur-Mer (14384)

Coordonnées (Lambert 93) : X= 460152,00 ; Y= 6918218,00

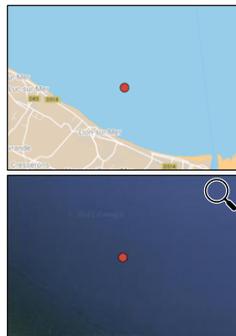
Coordonnées (degrés décimaux) : Long= -0,2990533 ; Lat= 49,3184489

Type de masse d'eau : Littorale

Continuum : Orne Secteur : Embouchure de l'Orne

Code DCE : FRHC14

Masse d'eau DCE : Baie de Caen



Espèces engagées

Espèce	Campagne d'engagement 2020		Campagne d'engagement 2021	
	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 12/10/2021
Moule bleue	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 12/10/2021
Crevette	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 12/10/2021
Flet	Du 29/09/2020	Au 12/10/2020	Du 28/09/2021	Au 12/10/2021

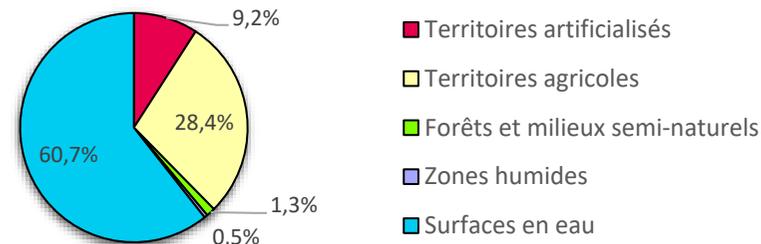
Etat de la masse d'eau

2019	Etat global de la masse d'eau (DCE) : Mauvais	
	Etat chimique : Mauvais	Etat écologique : Bon
Eléments déclassants	Contaminants chimiques, substances OSPAR	Phytoplancton, macroalgues opportunistes, nutriments

Hydrologie [Lien vers SHOM](#)

Station à proximité		Marégraphe de Ouistreham
Année	Hauteur d'eau (m CMH, moyenne annuelle)	
2018	4,8 (± 2,0)	
2019	4,8 (± 2,0)	
2020	4,8 (± 2,0)	
2021	4,8 (± 2,0)	

Mode d'occupation du sol dans un rayon de 10km autour de la station (2019)

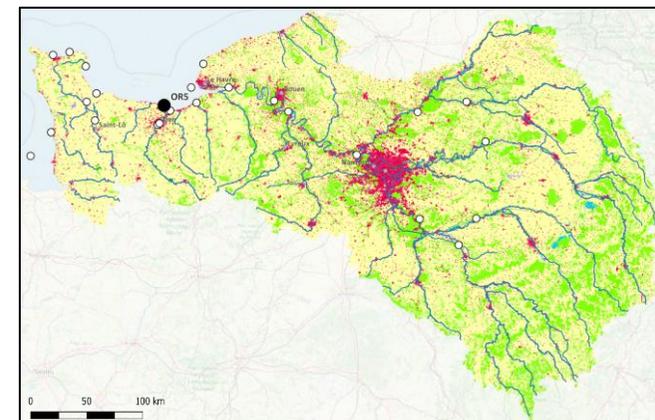


Demande d'autorisation pour l'encagement

- DDTM 14, Ifremer

Données supplémentaires disponibles

- Réseau ROCCH :
 - ROCCHSED : 010-P-133 (4km)
 - ROCCHMV : 010-P-120 (6km)
- Réseau PHRESQUES : Bouée SMILE



POUR PLUS D'INFORMATIONS SUR LE GIP SEINE-AVAL

www.seine-aval.fr

CONTACT

GIP Seine-Aval
Hangar C - Espace des Marégraphes
CS 41174
76176 ROUEN Cedex 1
Tél : 02 35 08 37 64
gipsa@seine-aval.fr

En cas d'utilisation de données ou d'éléments de ce rapport, il devra être cité sous la forme suivante :

Bonnevale-Normand M., Xuereb B., Geffard A., Fisson C., 2023. Fiches descriptives des stations étudiées dans le cadre du projet BIOSURVEILLANCE. Rapport de recherche du programme Seine-Aval 6 et de la Zone Atelier Seine, 30p.

Le GIP Seine-Aval ne saurait être tenu responsable d'évènements pouvant résulter de l'utilisation et de l'interprétation des informations mises à disposition.

Pour tout renseignement, veuillez contacter le GIP Seine-Aval.

Les membres financeurs du GIP Seine-Aval sont :

