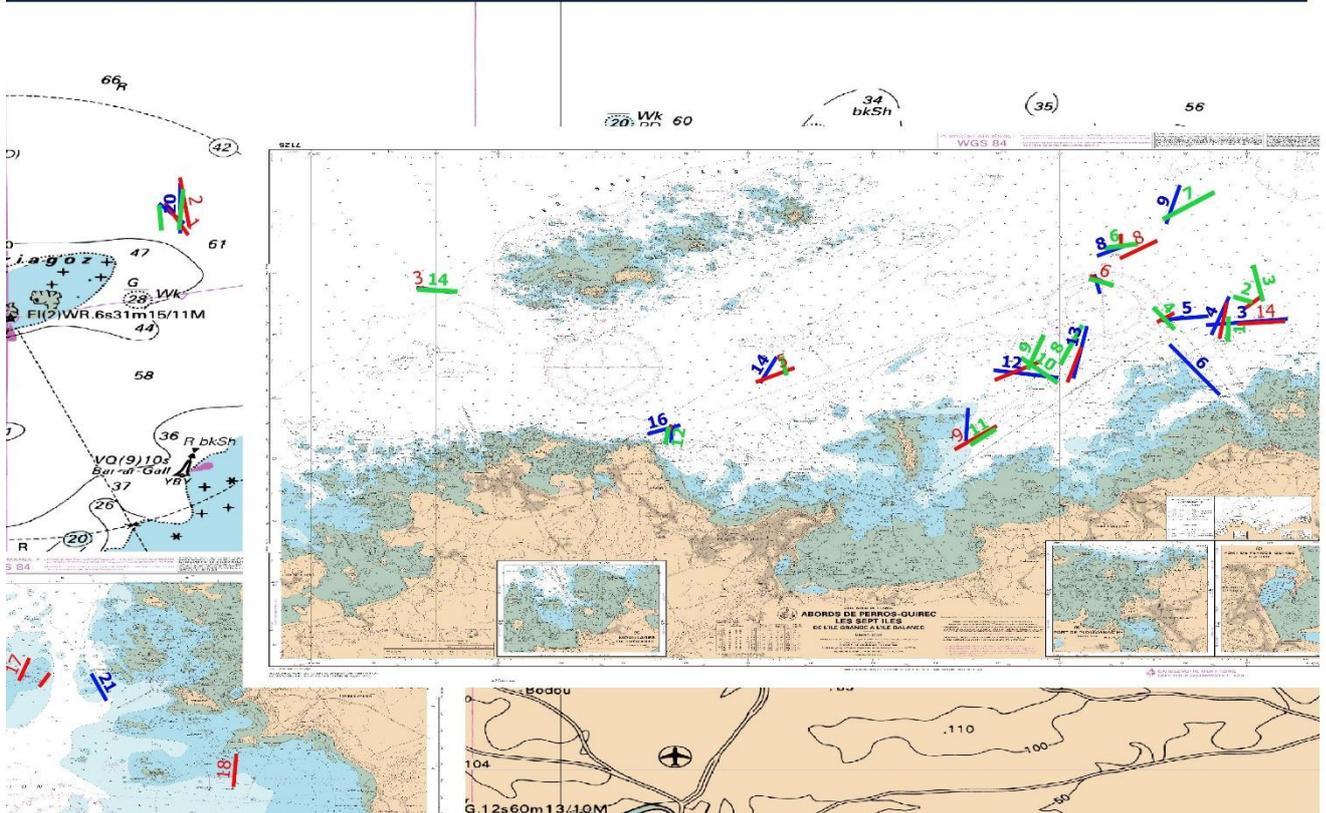


## Bilan comparatif Perros Guirec

Nombre de traits réalisés : 21 en 2018 (bleu), 18 en 2019 (rouge), 16 en 2020 (vert)

### Traits réalisés en 2018 (bleu), 2019 (rouge) et 2020 (vert)



	Nombre CSJ non commerciales	Nombre CSJ commerciales
2018	369	2269
2019	408	1643
2020	847	3421

- ⇒ Plus de petites en 2020 : signe de reproduction sur le gisement
- ⇒ Double de coquilles commerciales entre 2019 et 2020 pour des traits de même longueur

## Comparaison des rendements horaires moyens : total des captures commerciales rapporté à l'heure

2018	2019	2020
752 CSJ commerciales/heure	1 146 CSJ commerciales/heure	2 665 CSJ commerciales/heure

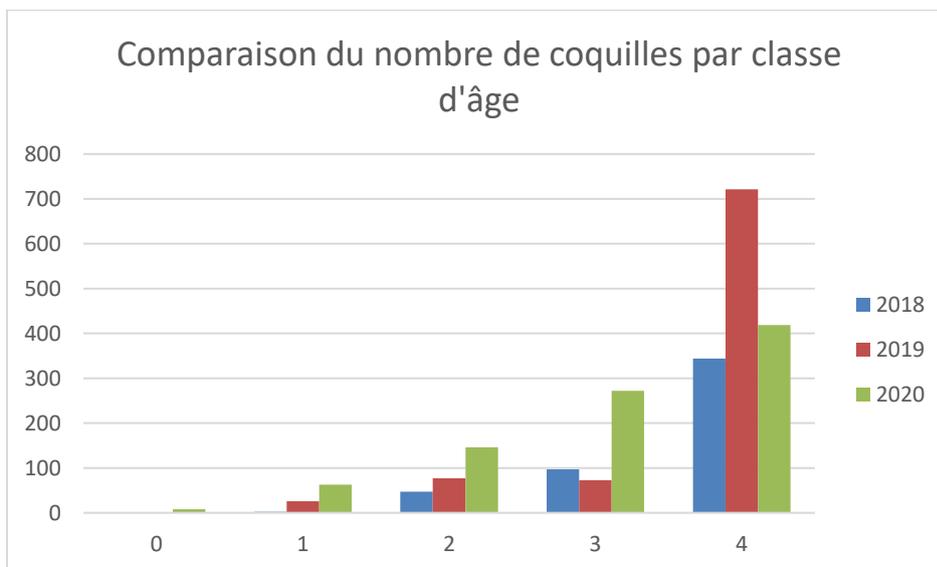
⇒ Rendement en nette augmentation

### Hauteur moyenne :

2018	2019	2020
95.8 mm (11.4cm sens largeur)	96.1 mm (11.4 cm)	91.53 mm (10.9 cm)

- ⇒ En 2020 les coquilles semblent de tailles plus petites. Attention, ces résultats sont à relativiser car plus de coquilles de tailles non commerciales ont été prélevées en 2020.
- ⇒ La part commerciale en 2020 à une hauteur moyenne de 97.39 mm soit une équivalence de 11.6cm dans le sens de la largeur

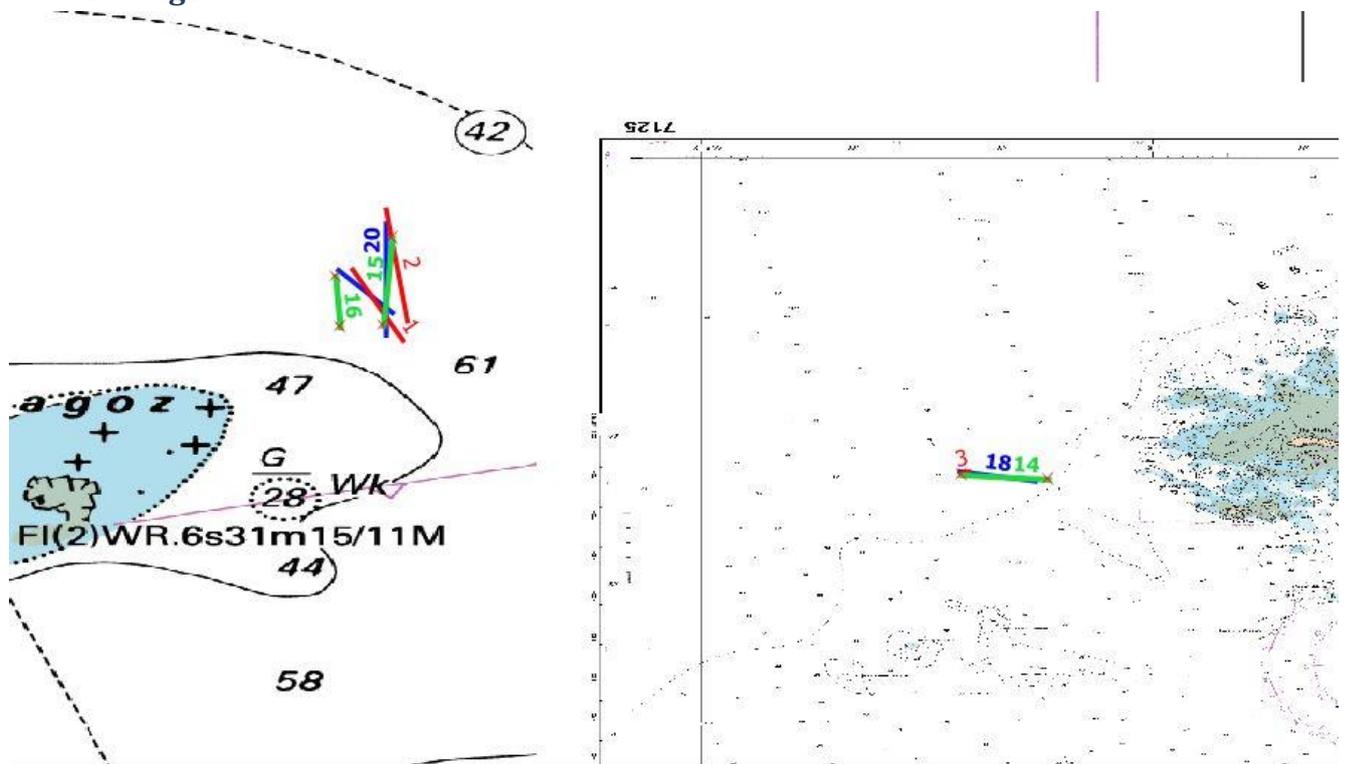
### Analyse âge :



**En 2020, des coquilles d'environ 4cm ont été prélevées, ces dernières sont issues de la ponte de cette année. Aucune n'avait été pêchée les années précédentes.**

## Comparaison trait par trait :

### Traits Triagoz :



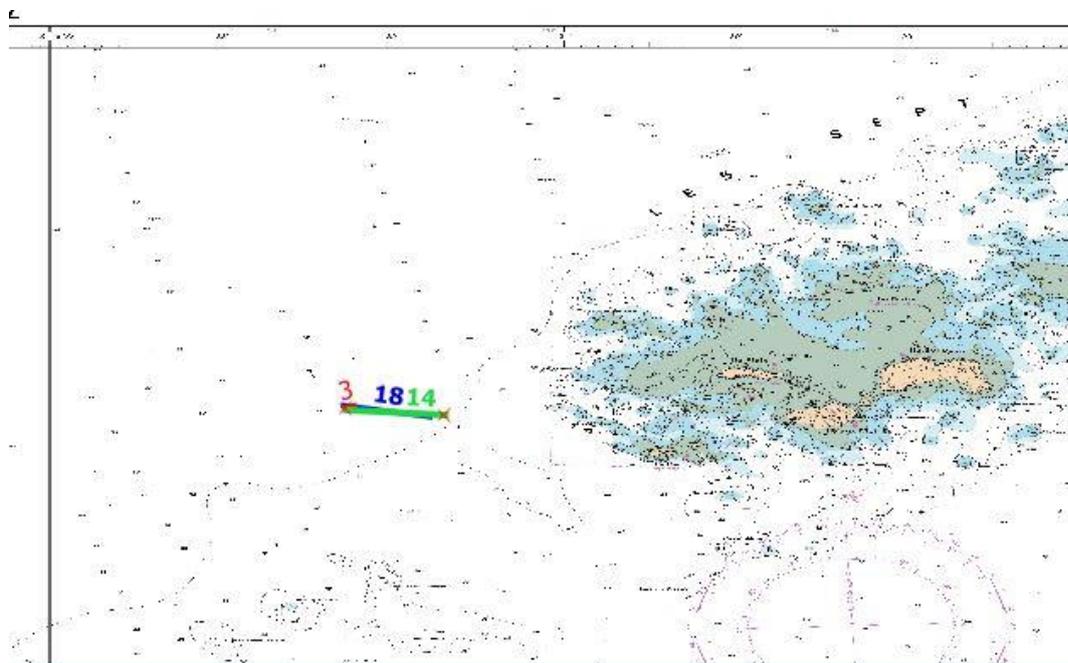
- Trait 16 (2020), Trait 1 (2019) 19 (2018):

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3,5	61	Sable fin dur	5%	86	492	Sac dans les dents sur la drague babord
2019	5	3,5	65	Sable fin dur	6%	143	1005	aucun
2020	5	3.5	63	Sable dur	5%	156	1776	

- Trait n° 15 2020), Trait n°2 (2019) et 20 (2018):

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3,5	60	Sable dur	7%	110	612	Sans
2019	5	3.5	65		16%	86	617	sans
2020	5	3.5	64		6%	52	588	Sac dans les dents drague babord

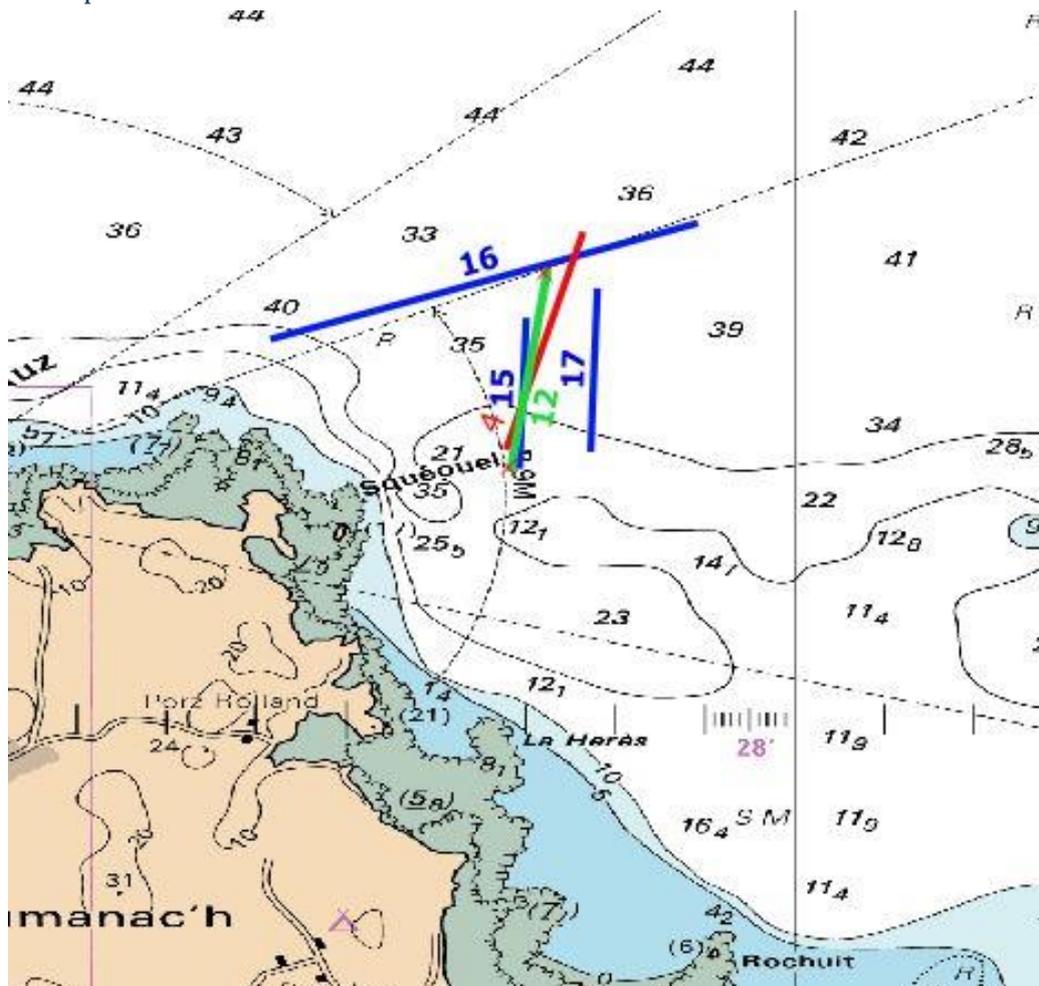
Les cerfs :



- Trait 14 (2020), Trait n°3 (2019) n° 18 (2018)

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3,2	50	Galets et gros blocs	20%	259	<b>1248</b>	Sans
2019	5		54	Galets et gros blocs	9%	234	<b>2544</b>	sans
2020	5	3.5	54	Galets et gros blocs	28%	737	<b>6336</b>	

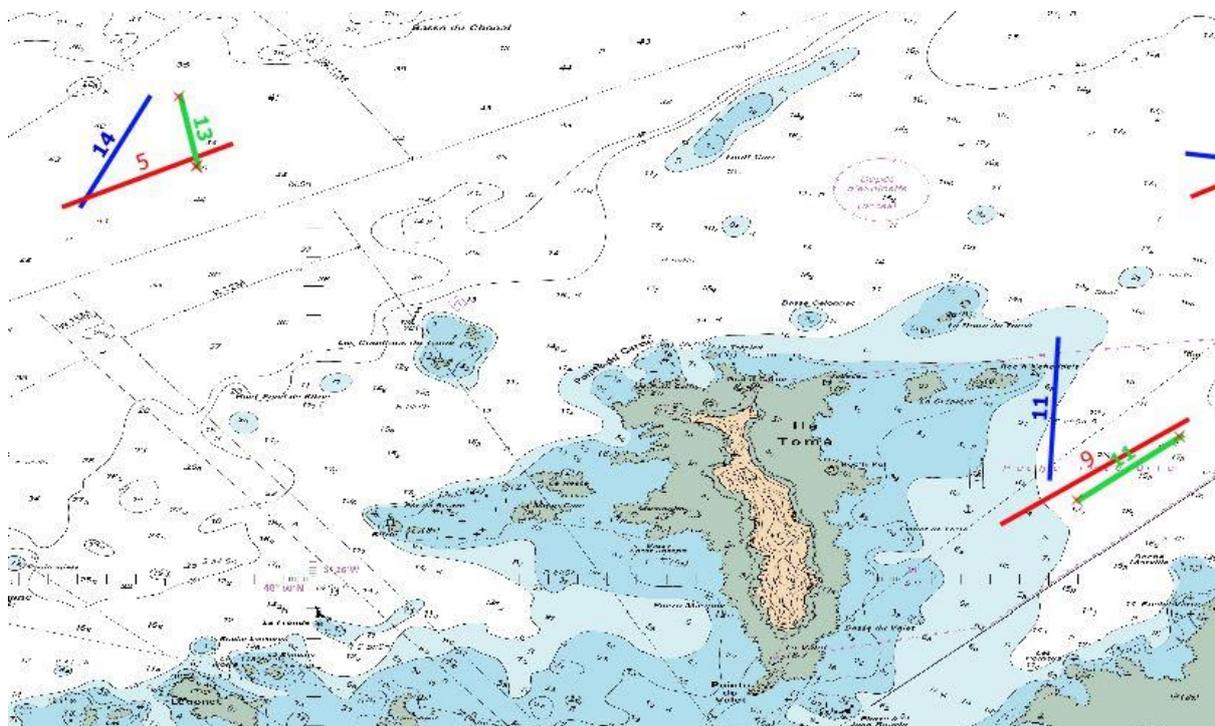
Sémaphore :



- Trait 12 (2020), Trait n°4 (2019) et n° 15 (2018)

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	2,7	26	Sable dur	7%	82	456	Sans
2019	4		23		4%	67	960	Prélèvements labocea
2020	5	3.5	26	Sable	4%	163	1884	

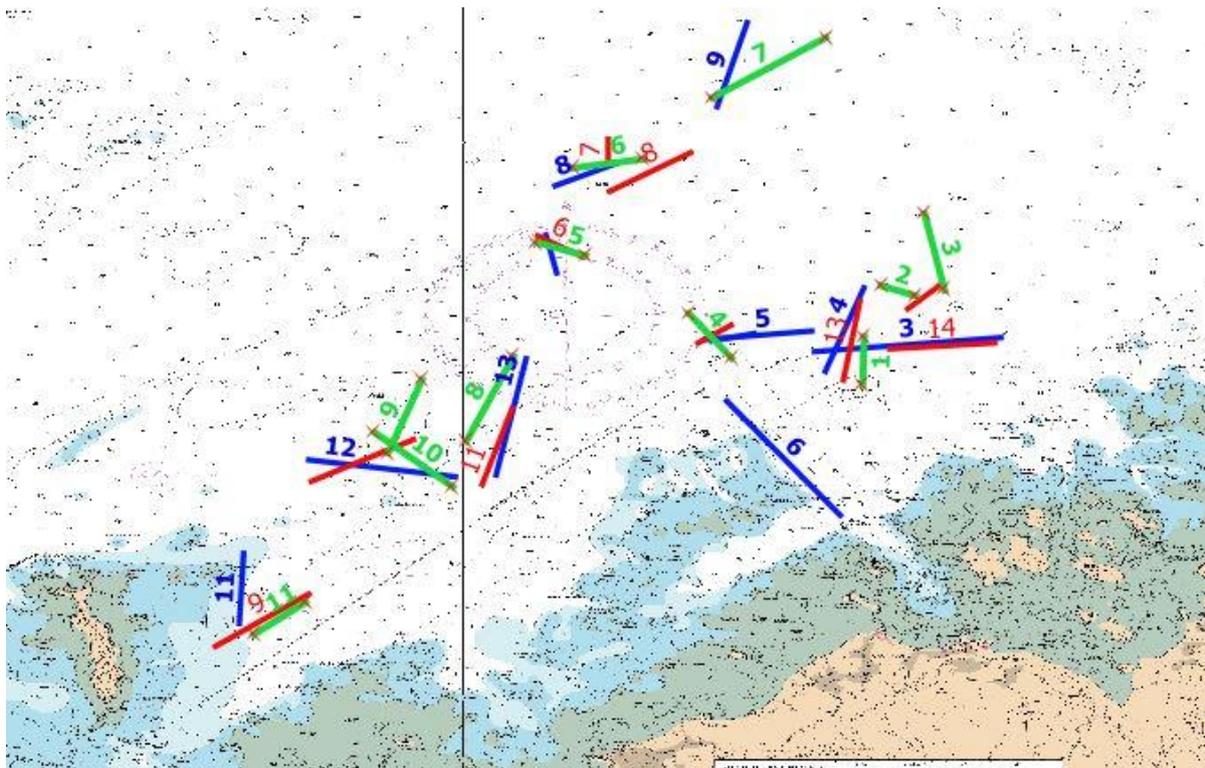
## Couillons de Tomé



- Trait 13 (2020), Trait n°5 (2019) et n°14 (2018)

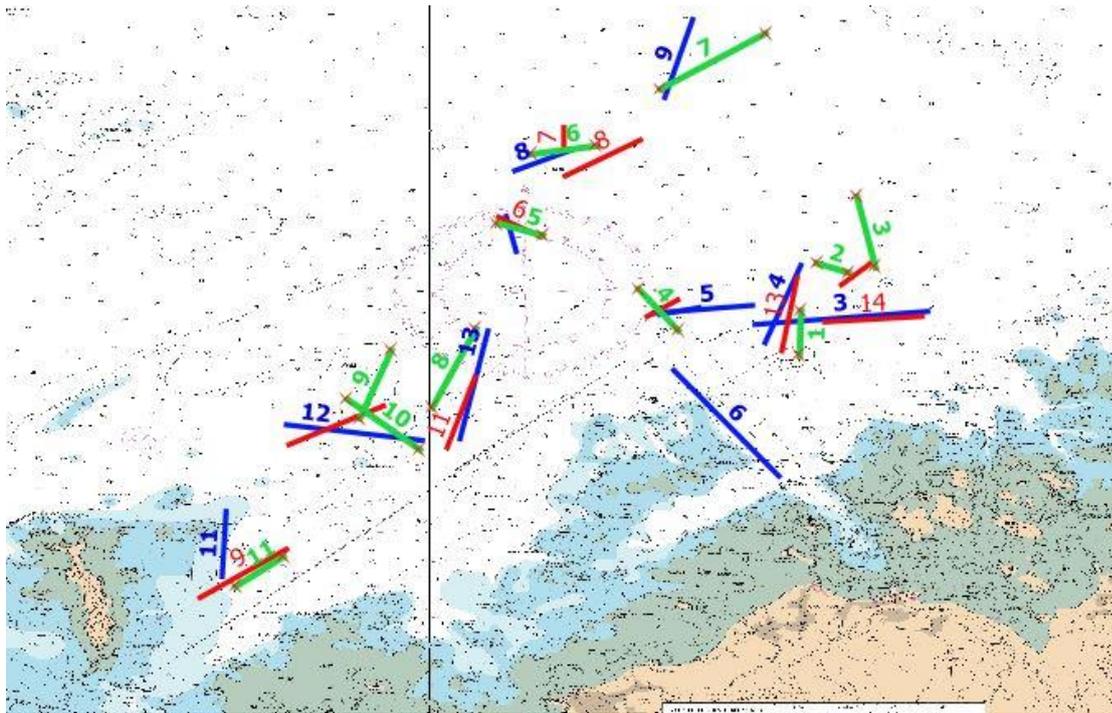
Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	7	2,5	42	Cailloux - galets	12%	165	1243	Sans
2019	5		40		14%	93	960	Sans
2020	4	3.5	44		0	5	75	Croche tribord

- Trait 5 (2020), Trait n°6 (2019) et n°7 (2018)



Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	9	3	38	Galets - cailloux	12%	355	2073	Croche fin de trait
2019	4		41		13%	99	1290	
2020	4	3.5	45	Galets	17%	175	2175	

- Trait 6 (2020), Trait n° 7 (2019) et n°9 (2018) ? voir avec traits 8 aussi

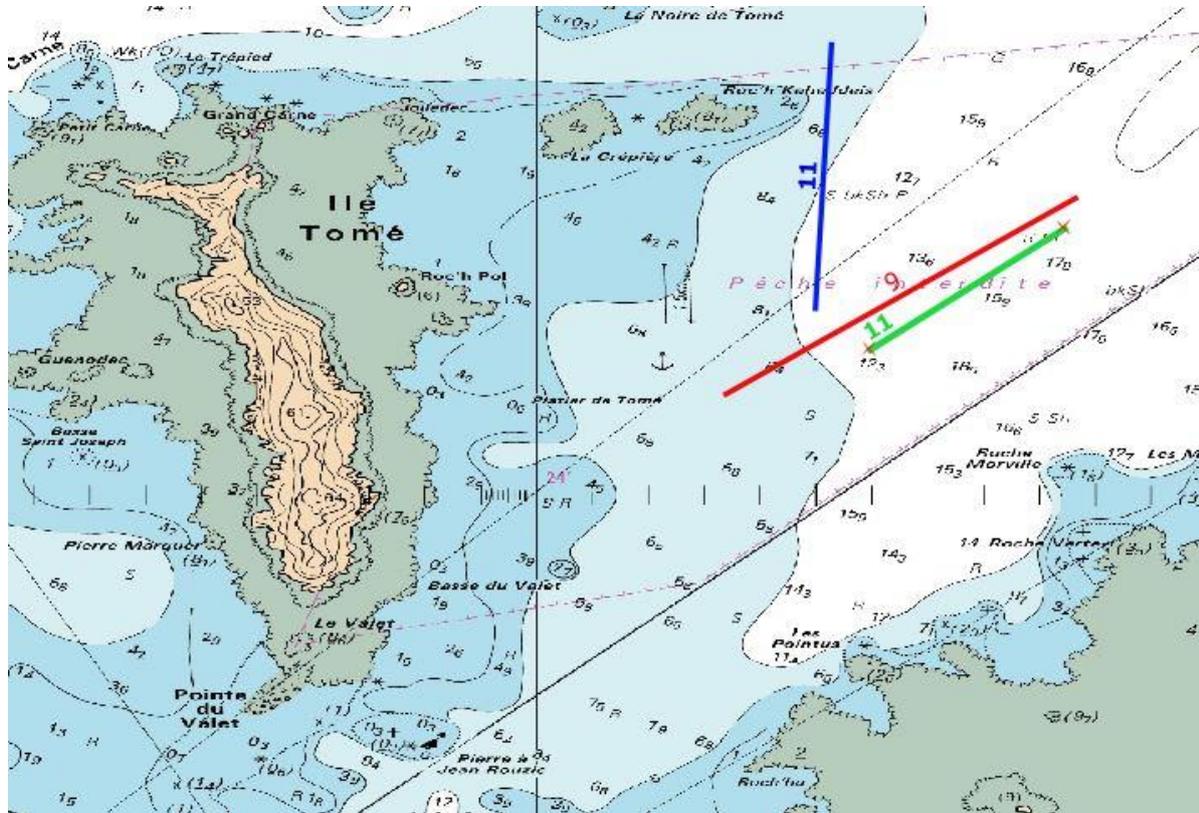


Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3	50	Sable	0%	0	0	
2019								Croche
2020	5	3.5	50	Galet	32%	98	804	Croche babord

- Trait n°6 (2020), Trait n° 8 (2019) et n° 8 (2018)

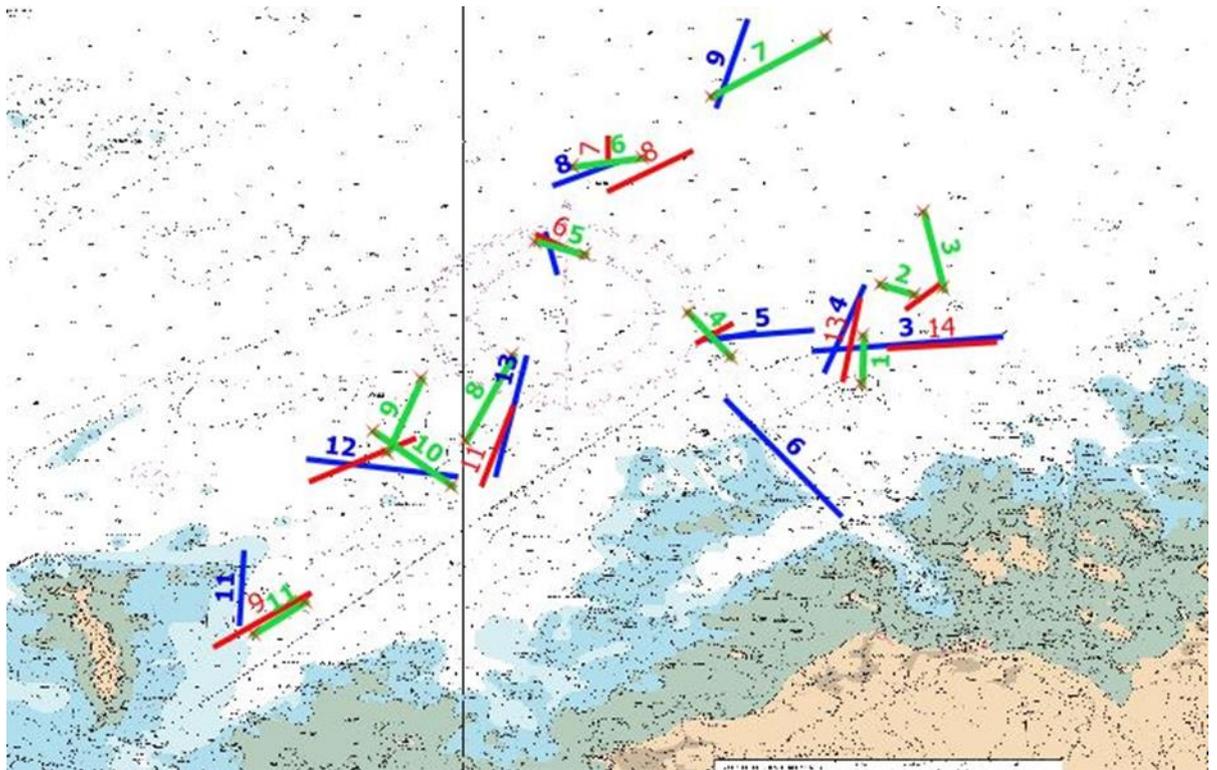
Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	5	3	42	Galets - cailloux	19%	135	1320	Croche
2019	4		47		25%	24	270	Drague tribord, coiffe dans les dents
2020	5	3.5	50	Galet	32%	98	804	Croche babord

- Morville : Trait 11 (2020), Trait n°9 (2019) et n° 11 (2018)



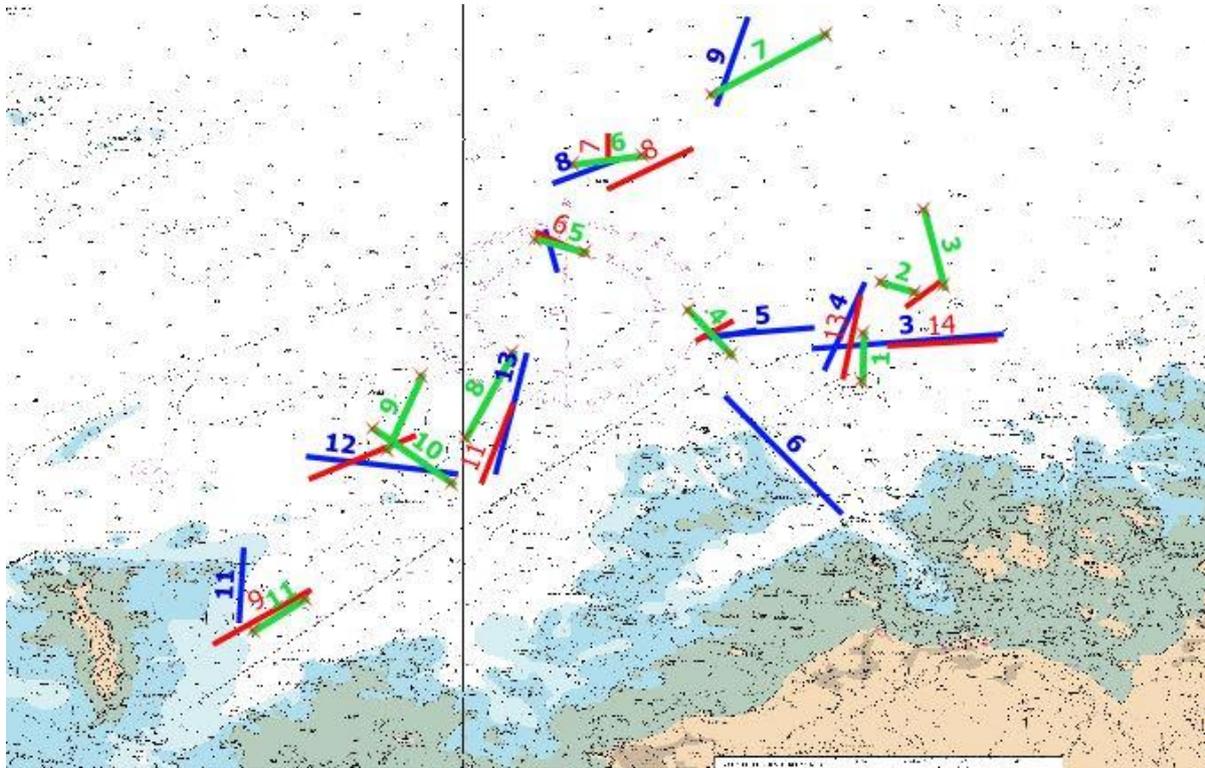
Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3.5	26	Galets – gros cailloux	18%	348	1722	Sans
2019	5		22		0	0	0	Beaucoup de cailloux pas de CSJ
2020	4	3.5	24	Galets ardoises	0	Estimé à un panier par drague (120 à 150 csj)	0	Trop de poids, dragues vidées à l'extérieur

- NESSA : Trait 9 et 10 (2020) Trait n°10 (2019) et 12 (2018)



Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3.5	32	Galets – cailloux	20%	309	1482	Sans
2019	5		28		21%	254	3015	
2020 (9)	5	3.5	33	Sable, cailloux	38%	278	5292	
2020 (10)	5	3.5	33	Cailloux	13%	379	3996	Cailloux dents tribord / prélèvements LABOCEA

- **GUAZER : Trait 8 (2020), Trait n°11 (2019) et 13 (2018)**



Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3,5	36	Sable fin	10%	147	798	Sans
2019	5		28		12%	98	1032	Drague tribord coiffe dans les dents
2020	5	3.5	34	sable	17%	293	2928	

- **Trait 4 (2020), Trait 12 (2019) et trait 5 (2018)**

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	9	3	43	Sable dur	10%	130	780	Croche en fin de trait
2019	5		43		24%	254	3015	
2020	5	3.5	46	Sable+cailloux	15%	293	3000	

**Trait 1 (2020), Trait 13 (2019) et trait 4 (2018)**

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3	38	Sable propre	20%	121	582	Tapis dans les dents sur drague tribord
2019	5		36		27%	329	2880	Tapis dans les dents sur drague babord
2020	5	3.5	42	Sable	27%	411	3576	Bloc drague babord

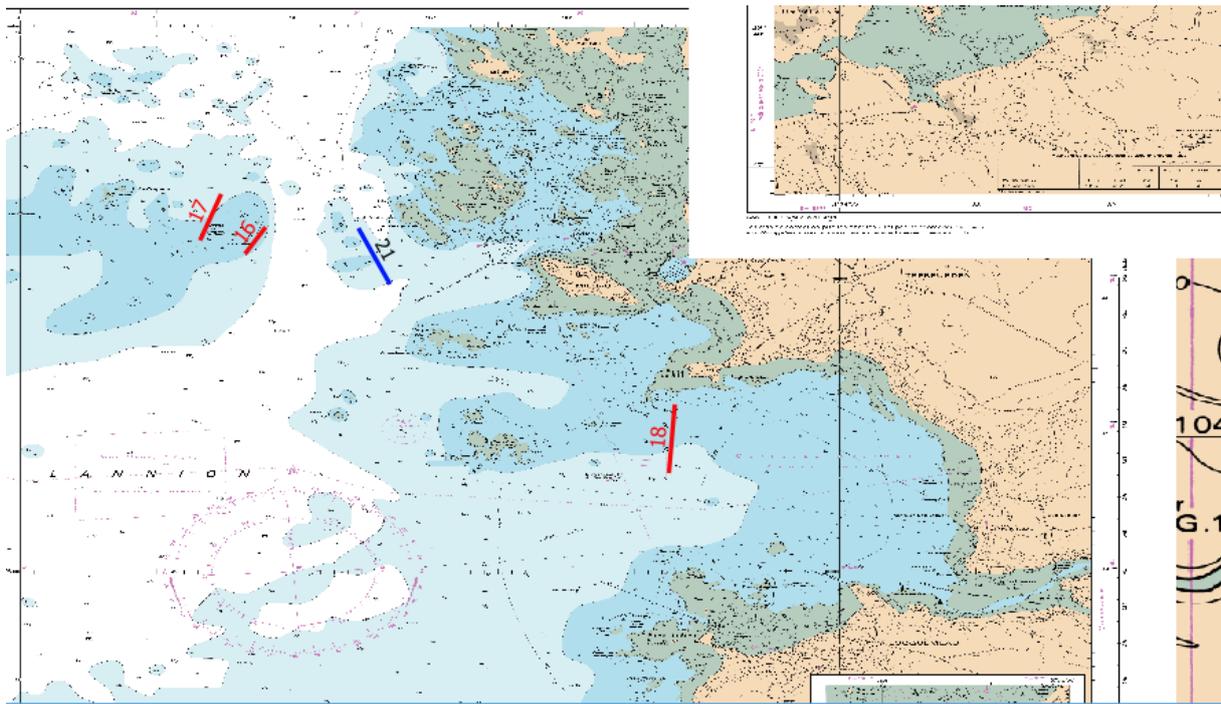
**- Trait 14 (2019) et trait 3 (2018) – pas de correspondance 2020**

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3,5	42	Sable fin	11%	167	894	Sans
2019	5		37		26%	249	2220	

**- Trait 2 et 3 (2020), Trait 15 (2019) pas de correspondance 2018**

Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2019	5	3,5	38		34%	187	1488	Sans
2020 (2)	5	3.5	40	Sable et petits cailloux	24%	736	6708	
2020 (3)	5	3.5	44	Sable grossier	9%	218	2376	

**Baie de Lannion : un seul trait en 2018 (n°21) et 3 en 2019 (16-17-18) pas de traits en 2020**



Date	Durée (min)	Vitesse (Nds)	Profondeur (m)	Sédiments	Taux de non commerciales dans les effectifs totaux	Effectifs totaux	Rendement commercial horaire (Nb/heure)	Observations
2018	10	3	20	Galet - cailloux	0	0	0	croche
2019 (16)	5		28		38%	32	240	
2019 (17)	5		26		0	0	0	Etoiles de mer
2019 (18)	5		15	mou	0%	11	132	Etoiles de mer et crépidules sur les CSJ