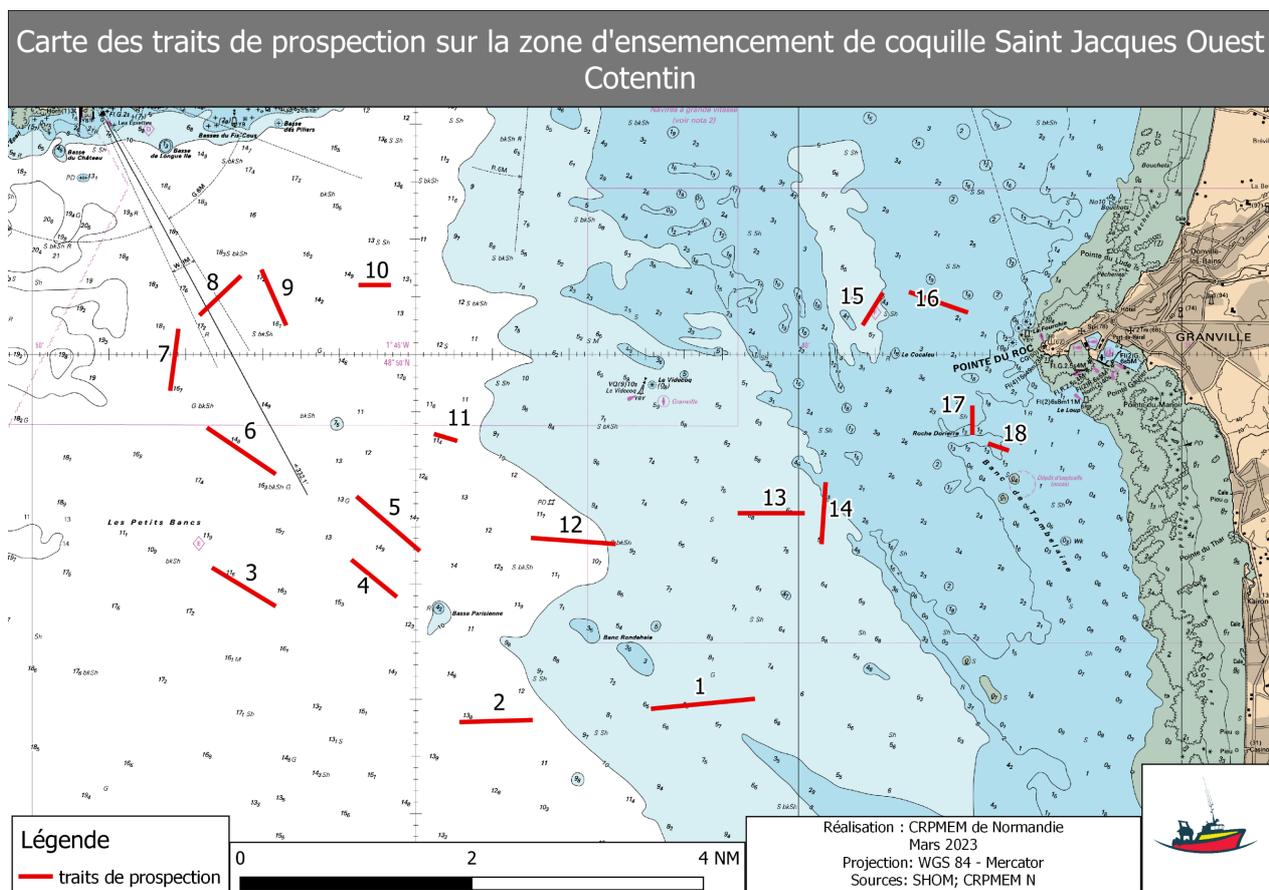


## Comité Régional des Pêches Maritimes et des Elevages Marins de Normandie

### Prospection sur la zone d'ensemencement du gisement de coquilles Saint-Jacques Ouest Cotentin 2023



**Contexte :** La prospection a été réalisée sur la zone d'ensemencement du gisement de coquilles Saint-Jacques Ouest Cotentin (zone n°4) le vendredi 3 mars 2023. La météo était bonne. 18 traits de 10 minutes ont été effectués. Le navire était gréé avec un bâton de 5 dragues de maillage 97 mm.



**Figure 1 :** Localisation des stations d'échantillonnage de la prospection 2023.

### **Objectifs :**

- (1) Donner les niveaux de rendement afin de fixer une durée de pêche sur les 8 semaines d'exploitation prévues sur cette zone**

Sur les 18 traits, pour un bâton de 5 dragues de maillage 97 mm en 10 minutes de traîne, le rendement en coquilles Saint-Jacques :

- **toutes tailles confondues** : varie de 13 kg pour le plus faible à 175 kg pour le plus important. La moyenne est de 69 kg.
- **de taille commerciale (>102 mm)** : varie de 14 kg pour le plus faible à 140 kg pour le plus important. La moyenne est de 60 kg.

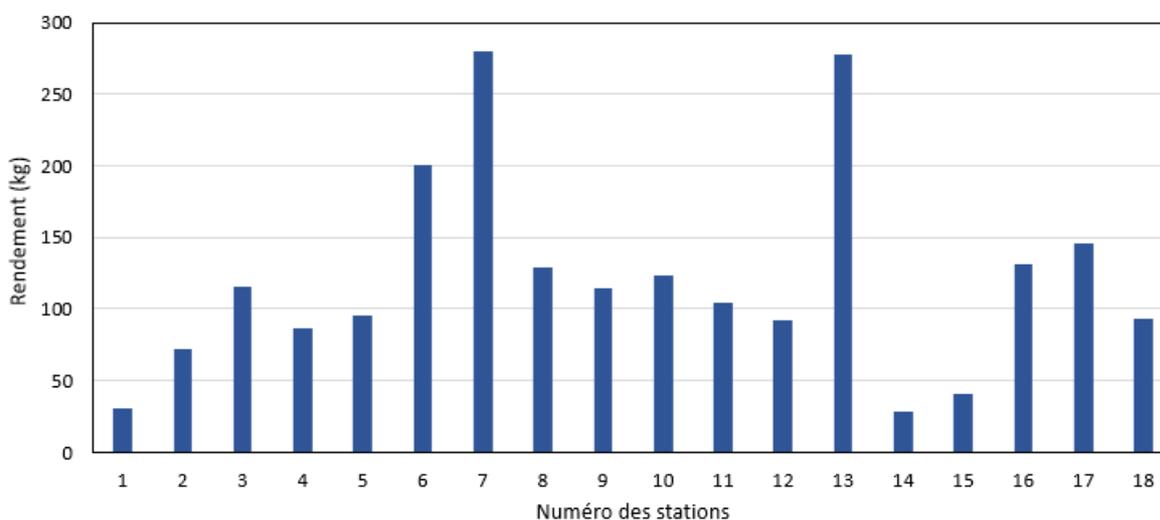
**Cela représente un rendement moyen en taille commerciale de 120 kg pour 10 dragues de 97 mm en 10 minutes de traîne.**

Ce rendement moyen est inférieur à celui de 2022 qui était de 165 kg mais supérieur à celui de 2021 qui était de 98 kg.



**Tableau 1 :** Rendements obtenus sur les stations d'échantillonnage pour 1 bâton de 5 dragues de 97 mm en 10 minutes de traîne.

N° station	rendement (kg) toutes tailles confondues	rendement (kg) taille commerciale	proportion sous-taille (%)	proportion taille commerciale (%)
1	16	15	6%	94%
2	48	36	25%	75%
3	64	58	19%	81%
4	57	43	24%	76%
5	75	48	36%	64%
6	67	100	10%	90%
7	154	140	9%	91%
8	79	65	18%	82%
9	82	57	30%	70%
10	48	61	23%	77%
11	82	52	30%	70%
12	66	46	9%	91%
13	175	139	21%	79%
14	13	14	2%	98%
15	22	20	7%	93%
16	75	66	12%	88%
17	74	73	1%	99%
18	48	46	3%	97%
<b>moyenne</b>	<b>69</b>	<b>60</b>	<b>16%</b>	<b>84%</b>

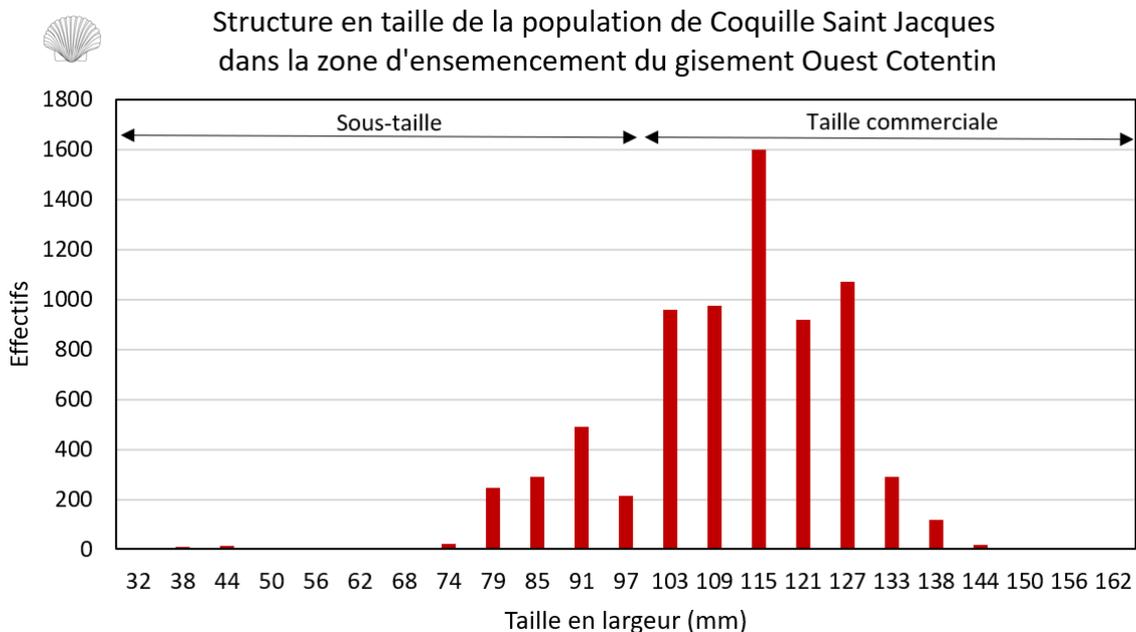


**Figure 2 :** Rendement en coquille Saint-Jacques par station d'échantillonnage pour 2 bâtons de 5 dragues (=10 dragues) de 97 mm pour 10 minutes de traîne.



## (2) Déterminer le profil en taille des coquilles Saint-Jacques de cette zone

Lors de la prospection, les coquilles sont mesurées dans le sens de la hauteur avec une précision de 0,5 mm. Les données sont ensuite converties dans le sens de la largeur ce qui explique les classifications avec des paliers sur le graphique ci-dessous (91, 97, 103 mm...).



**Figure 3 :** Structure en taille de la population de Coquille Saint Jacques échantillonnée.

Sur l'ensemble des 18 traits, entre 64% et 99 % des coquilles mesurées étaient de taille commerciale.

Sur l'ensemble de la prospection, nous obtenons les proportions suivantes :

Prospection 2023	
Classe de taille	Proportion (%)
Inférieur à 10,2 cm	17,82
De 10,2 à 11 cm	26,69
De 11 à 13 cm	49,50
Plus de 13 cm	6,00

Prospection 2022	
Classe de taille	Proportion (%)
Inférieur à 10,2 cm	17,13
De 10,2 à 11 cm	10,55
De 11 à 13 cm	66,41
Plus de 13 cm	5,91

Nous pouvons observer que la proportion de coquilles sous-taille est de 18%, similaire à l'année dernière. Il y a donc **82% de coquilles de taille commerciale**. Parmi ces coquilles de taille commerciale, **27% des coquilles font entre 10,2 cm et 11 cm** et **56% des coquilles font plus de 11 cm**. Comparé à l'année dernière, nous observons qu'il y a davantage de coquilles entre 10,2 cm et 11 cm et moins de coquilles comprises entre 11 cm et 13 cm.