



**nfm**  
**NORMANDIE**  
**FRAICHEUR MER**  
 Pour une pêche responsable

Préserver les richesses de la mer  
 et les faire découvrir !

# Moules de Barfleur

## Prospection avril 2021 / Suivi Qualité

*Commission Moules CRPM-BN / St Vaast-la-Hougue*

*Raissa TESSERON - 28/05/21*



## Suivi qualité : Méthodologie

**Navire :** Fraval

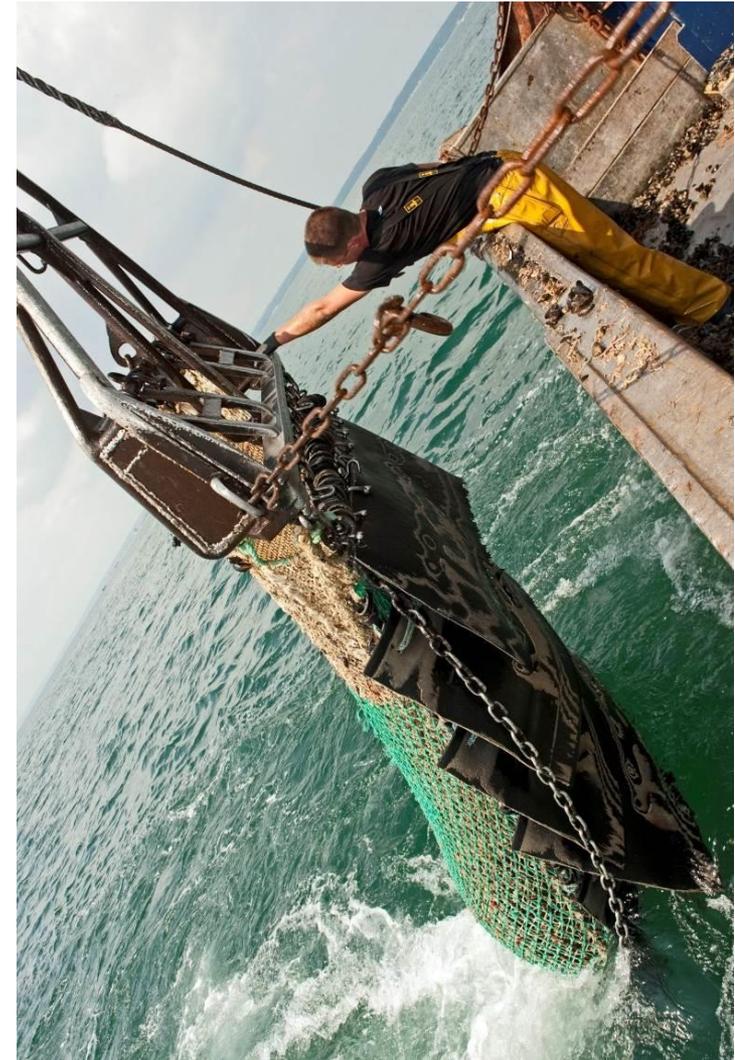
**Dates :** 05/04 au 08/04/21

**Nombre d'échantillons :** 1 à 4 par gisement

**Suivi :** Qualité externe et interne  
Coloration coquille et chair

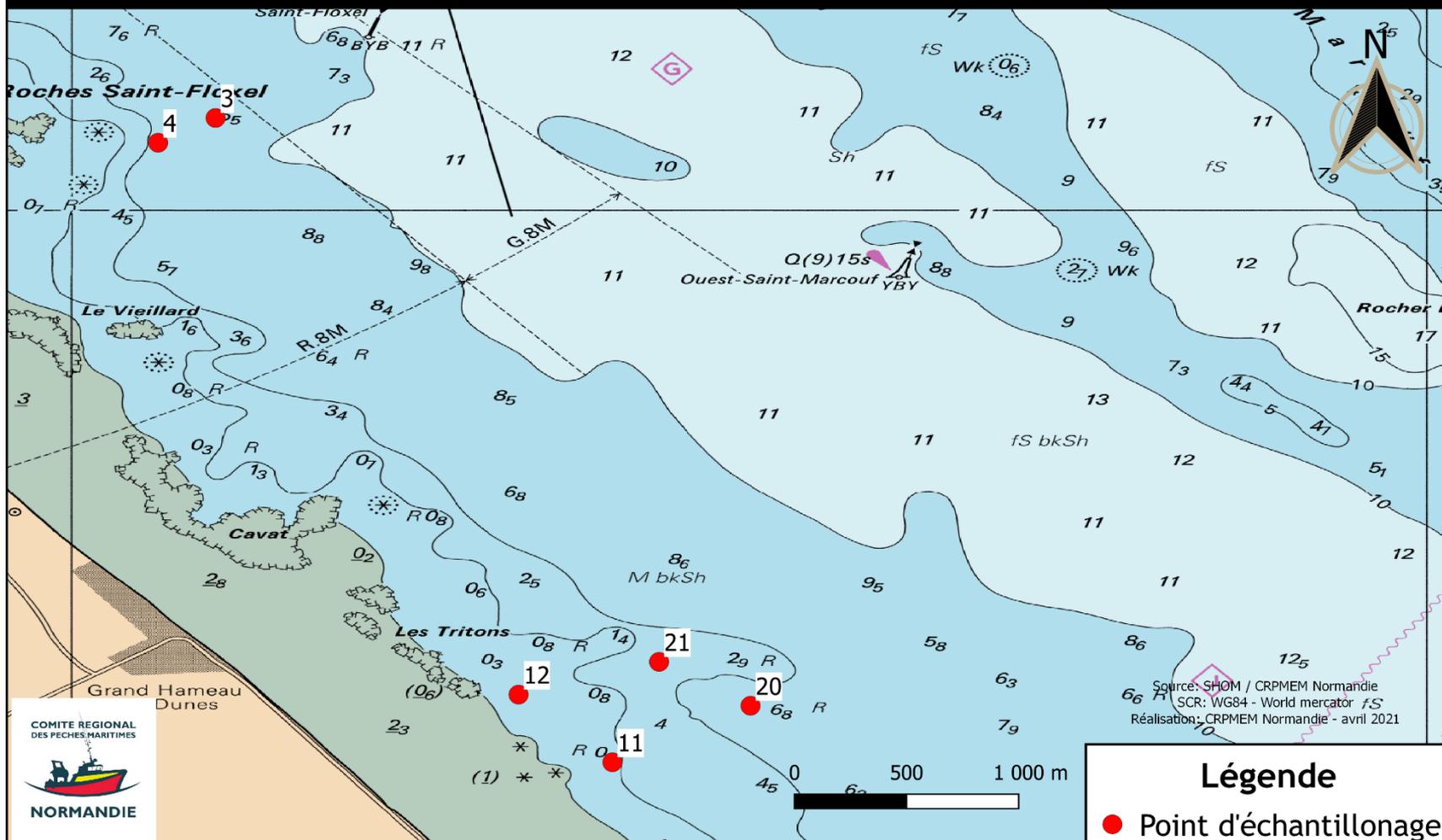
	Nombre échantillon
Réville	Aucun échantillon
Moulard	
Barfleur	
Grandcamp	
Ravenoville	4 échantillons
St Floxel	1 échantillon (2 points)

Echantillonnage : moules nettoyées  $\geq$  à 40 mm  
T°C eau (surf) : 12°C



## Carte : Points échantillonnés

### Carte des points d'échantillonnage NFM du gisement moulier de Ravenoville 2021



Source : Carte CRPM – M. Le Grill



Source: SHOM / CRPMEM Normandie  
 SCR: WG84 - World mercator fS  
 Réalisation: CRPMEM Normandie - avril 2021

**Légende**

● Point d'échantillonnage

## Qualité externe / interne : St Floxel n°3 et 4

Date suivi : 07/04/21			Gisement : <b>ST FLOXEL</b>		Trait n° : 3 et 4	
Qualité externe			Qualité interne			
Nombre/kg	Taille moyenne	Présence d'épibiontes	IC	Présence de crabes	Présence de gonades matures	
<b>49</b>	<b>61 mm</b> 59% 60-69 mm	<b>100%</b> Balanes Crépidules vers	<b>16%</b>	<b>69%</b>	<b>0%</b>	
						
<p><u>Coquille</u> : épaisse, usées avec beaucoup d'épibiontes</p> <p><u>Coloration</u> : <b>80% "cul bleu"</b>, 20% blond</p>			<p><u>Chair</u> : quelques unes charnues, d'autres maigres à très maigres</p> <p><u>Coloration</u> : <b>88% orangée</b>, 12% blanc crème</p>			

Date suivi : 09/04/21			Gisement : <b>RAVENOVILLE</b>		Trait n° : 11
Qualité externe			Qualité interne		
Nombre/kg	Taille moyenne	Présence d'épibiontes	IC	Présence de crabes	Présence de gonades matures
<b>63</b>	<b>57 mm</b> 70% 50-59 mm	<b>27%</b> Vieilles balanes	<b>15%</b>	<b>92%</b>	<b>0%</b>



Coquille : épaisse et usée, quelques-unes foncées et de forme plus allongée.

Coloration : **59%** "cul bleu", 30% noir, 11% blond

Chair : quelques moules charnues mais une majorité de chair petite par rapport à la taille et d'autres maigres.

Coloration : **90%** orangée, 10% blanc crème

## Qualité externe / interne : Ravenoville n°12

Date suivi : 09/04/21			Gisement : <b>RAVENOVILLE</b>		Trait n° : 12
Qualité externe			Qualité interne		
Nombre/kg	Taille moyenne	Présence d'épibiontes	IC	Présence de crabes	Présence de gonades matures
<b>68</b>	<b>54 mm</b> 75% 50-59 mm	<b>13%</b> Quelques vers / algues	<b>13%</b>	<b>100%</b>	<b>0%</b>



Coquille : épaisse et usée, peu de blondes.

Coloration : **60% "cul bleu"**, 27% noir, 13% blond

Chair : chair petite par rapport à la taille de la coquille.

Coloration : **82% orangée**, 18% blanc crème

## Qualité externe / interne : Ravenoville n°20

Date suivi : 09/04/21			Gisement : <b>RAVENOVILLE</b>		Trait n° : 20
Qualité externe			Qualité interne		
Nombre/kg	Taille moyenne	Présence d'épibiontes	IC	Présence de crabes	Présence de gonades matures
<b>54</b>	<b>58 mm</b> 57% 50-59 mm 26% 60-69 mm	<b>100%</b> Majorité de vers	<b>17.5%</b>	<b>38%</b>	<b>0%</b>



Coquille : épaisse et usée, présence de blondes.

Coloration : **46%** "cul bleu", 32% blond, 22% noir,

Chair : un peu charnue à très maigre.

Coloration : **78%** orangée, 22% blanc crème

## Qualité externe / interne : Ravenoville n°21

Date suivi : 09/04/21			Gisement : <b>RAVENOVILLE</b>		Trait n° : 21
Qualité externe			Qualité interne		
Nombre/kg	Taille moyenne	Présence d'épibiontes	IC	Présence de crabes	Présence de gonades matures
<b>77</b>	<b>53 mm</b> 65% 50-59 mm 26% 40-49 mm	<b>49%</b> Vers / jeunes balanes	<b>19%</b>	<b>25%</b>	<b>4%</b>



Coquille : fine et blonde sans épibiontes, ainsi que des moules avec une coquille usée et épaisse.

Coloration : **57% blond**, 35% "cul bleu", 8% noir



Chair : petite charnue avec quelques-unes maigres.

Coloration : **81% orangée**, 19% blanc crème

Comme l'année dernière, aucun suivi qualité n'a été réalisé sur les gisements de Barfleur, Réville, Grandcamp et Moulard par manque de ressource. La prospection 2021 a été réalisée un mois plus tôt que l'année précédente (température de l'eau plus fraîche cette année).

### Résultats par gisement :

5 échantillons ont été analysés : 4 pour Ravenoville (traits n°11, 12, 20 et 21) et 1 pour St Floxel (traits n°2-3, mélangés).

#### **St Floxel :**

Trait n°2-3 : individus de grosse taille (majorité entre 60 et 69 mm) dont la coquille est épaisse, usée et toutes chargées d'épibiontes variés (balanes/vers/crépidules). Chair orangée, moules charnues à très maigres.

#### **Ravenoville :**

Trait n°11 et 12 : lots assez similaires du point de vue de l'IC. Moules de taille moyenne à grosse, coquille épaisse, usées, foncée et présence moyenne d'épibiontes. Taux de chair faible (présence d'une chair petite par rapport à la taille de la coquille). La coloration de la chair majoritairement orangée.

Traits n°20 et 21 : caractéristiques internes plutôt identiques (chair orangée, petite charnue à très maigre). Trait 20, coquille plus grosse majoritairement usées et épaisse (26% 60-69 mm) alors que le trait 21 présente une proportion plus importante de coquilles blondes et fines (26% 40-49 mm).

## Conclusion

La prospection a été réalisée un mois et 1/2 plus tôt que celle de l'année précédente (18 au 20/05/20) avec des conditions environnementales plus fraîches en 2021. Le constat sera différent de ce qu'il en sera à la date d'ouverture des gisements (selon décision de la commission).

A ce stade, les moules échantillonnées (St Floxel et Ravenoville) présentent des caractéristiques commerciales internes et externes moyennement intéressantes (indice de condition faible et forte présence d'épibiontes). L'indice de condition est inférieur à 20% et pourrait ne pas progresser si les moules n'ont pas encore pondu (période de croissance avant la ponte puis de maigreur après celle-ci).

Enfin, les moules provenant de St Floxel et sur certain secteur de Ravenoville nécessiteront un nettoyage et un dessablage afin d'éliminer l'abondance des épibiontes sur les coquilles et le sédiment à l'intérieur des moules avant commercialisation (même après nettoyage, les vieilles balanes et les vers encroûtants laissent des traces sur les coquilles ce qui rend le produit moins attirant sur l'étal).

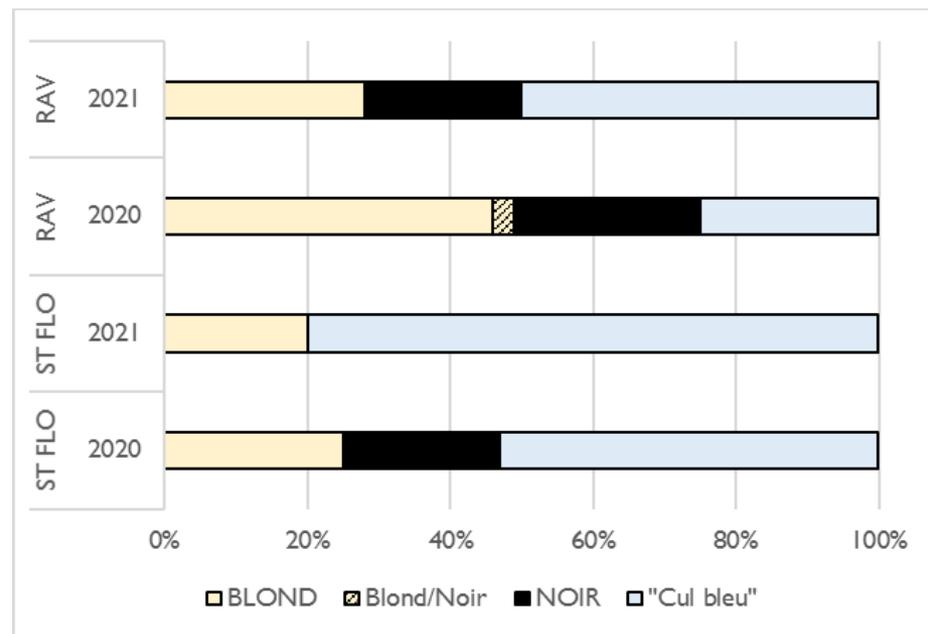
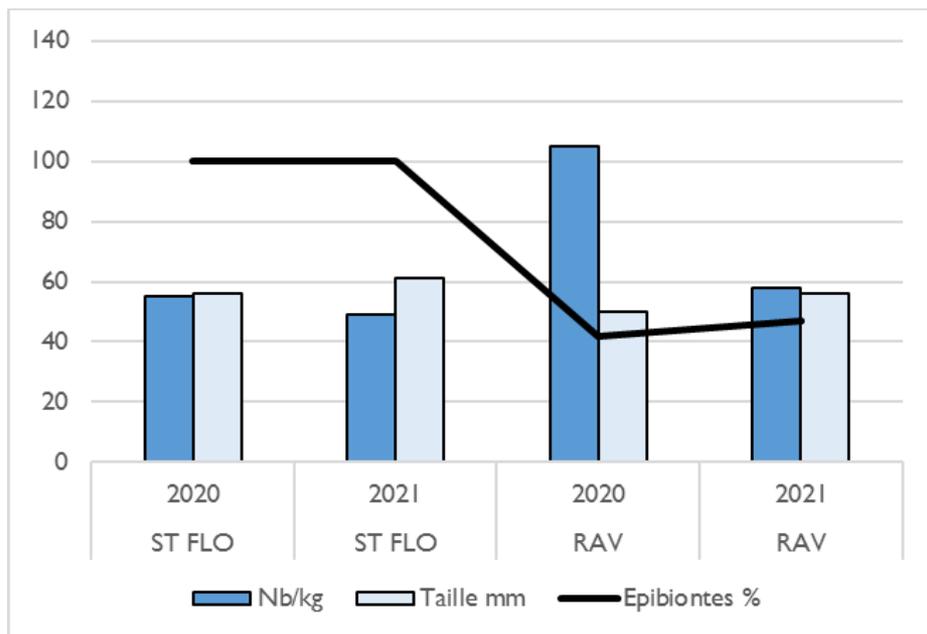


**Moules non nettoyées**  
(après la pêche)

**Moules nettoyées**  
(présence de nombreuses traces sur les coquilles même après nettoyage)

### Moyenne des échantillons par gisement

### Qualité externe

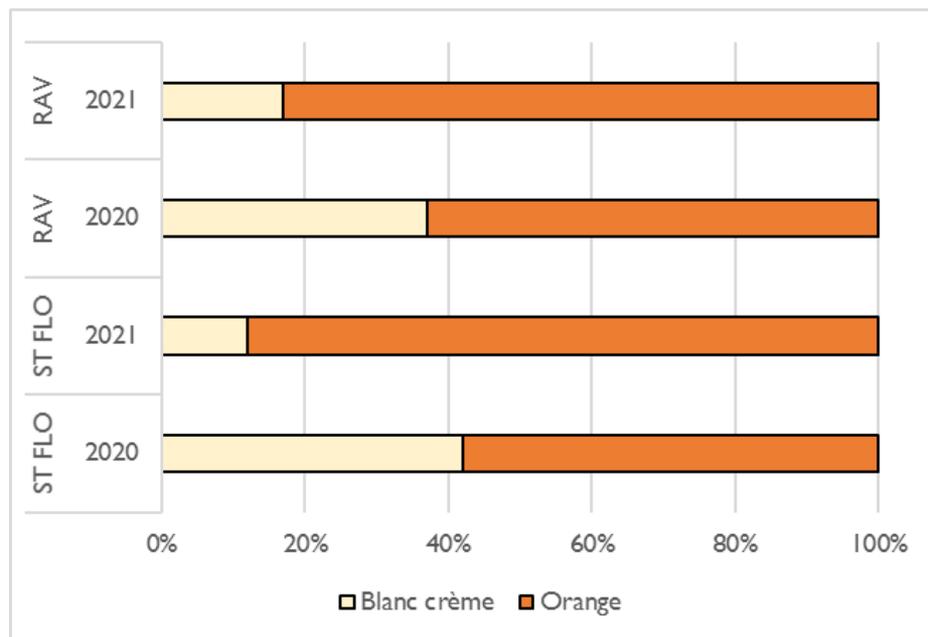
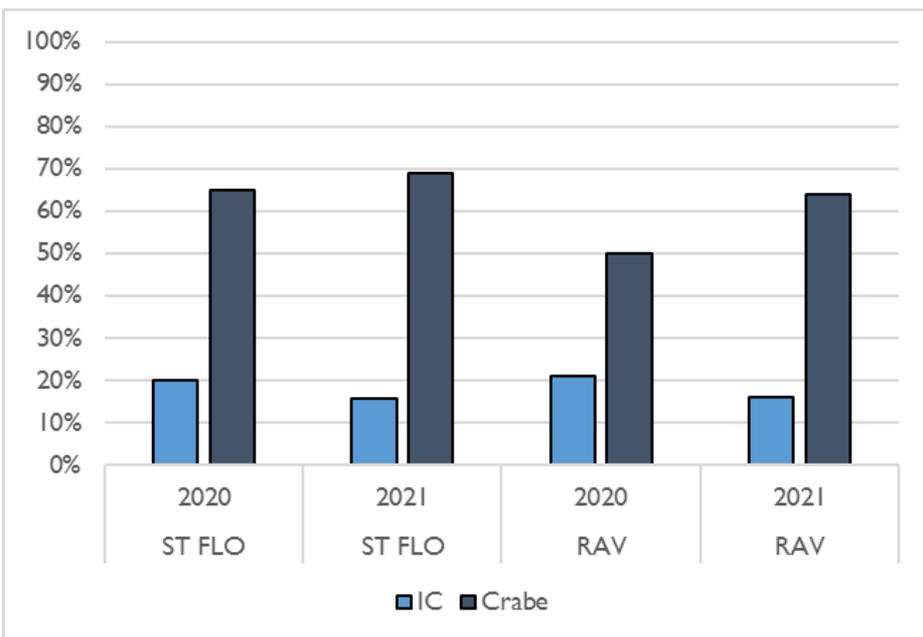


Ravenoville / St Floxel : présence de moules plus âgées avec une taille plus importante par rapport à 2020 (reliquat). Présence quasi identique d'épibiontes pour les 2 gisements.

Ravenoville / St Floxel : forte à très forte proportion de coquilles usées en 2021 (reliquat 2020).

### Moyenne des échantillons par gisement

### Qualité interne



Ravenoville / St Floxel : IC plus faible en 2021 (prospection 1 mois plutôt, T°C eau plus basse), forte présence de crabes pour les 2 années comparées.

Ravenoville / St Floxel : proportion plus importante de chair orangée en 2021 (reliquat 2020).



Groupement Qualité des Marins Pêcheurs,  
Criées et Mareyeurs de Basse-Normandie

Préserver les richesses de la mer  
et les faire découvrir !

# Merci de Votre Attention

[www.normandiefraicheurmer.fr](http://www.normandiefraicheurmer.fr) / [www.nfm.fr](http://www.nfm.fr)

*Les actions de NFM sont soutenues par :*



FRANCE FILIERE PECHE

