

VIROCLAIRE

Hiérarchisation de la vulnérabilité des zones de claire vis-à-vis des norovirus pendant les périodes hivernales à risque

Groupement Qualité
Huîtres Marennes Oléron



Contexte et objectif

- Durant l'hiver 2019-2020 la France a connu **33 fermetures administratives** de zones conchylicoles (dont 2 zones de claires)
- Volonté du Groupement Qualité Huîtres Marennes Oléron d'apporter **une veille sanitaire plus fiable en cas d'alerte norovirus**

Partenariat

- . **ACTALIA** a été identifié comme le partenaire idéal
- . Viroclaire s'est inscrit comme une amplification du projet **OXYVIR**

Protocole

- Mise dans chaque claire de référence du réseau REMI d'un **lot témoin indemne de Norovirus** en début de saison.
- En cas de TIAC et de zone de claire suspecte, **le prélèvement officiel est réalisé sur le lot témoin.**
- En cas de résultat positif, un doublon du lot témoin est prévu sur le même lot pour une analyse FRNAPH infectieux par ACTALIA.

Résultats hivers 20/21 et 21/22

- Aucun lot suffisamment contaminé en génome de NoV ou FRNAPH infectieux pour suivre la pollution virale
- **Effet de la crise Covid-19** sur la faible circulation des Gastro entérites aigües en France (mesures sanitaires)

Etude Viroclaire hiver 22/23

- **Ajout de nouveaux indicateurs de surveillance** (E. coli, pluviométrie) : déclenchement de prélèvements en novembre 2022 et janvier 2023
- En novembre 2022 : teneur en E. coli > 230 UFC/100 g lors d'un prélèvement « REMI » : déclenchement de l'analyse de 3 lots issus de 3 zones de claire
- En janvier 2023 : forte pluviométrie et forts coefficients de marée : déclenchement de l'analyse de 21 lots issus de 21 zones de claire différentes.

Résultats hiver 22/23

- 24 lots analysés : **aucun résultat positif en Norovirus et un seul résultat positif en FRNAPH infectieux** (origine animale après génotypage).
- 11 alertes de TIAC sur 11 zones de claire et analyse de 11 lots témoins « Viroclaire » : **aucun résultat positif en Norovirus et maintient ouvertes des zones de claires incriminées.**

Perspectives et suites de l'étude pour 2023/2024

1. Mieux anticiper les pollutions virales des claires

Dysfonctionnements et by-pass STEP : obtention des informations de la part des gestionnaires de réseau (travail engagé par le CRC17)

Surveillance locale des données de pharmacovigilance (ventes d'antidiarrhéiques)

2. Mieux prévenir la commercialisation de lots contaminés

Rédaction d'un **guide de bonnes pratiques** destiné aux professionnels

Perspectives et suites de l'étude pour 2023/2024

3. Performances de la dépuration vis-à-vis des virus

Etude de la **capacité dépuratoire des zones de claire** par mise à l'eau et suivi régulier entre J0 et J28 de lots naturellement contaminés en NoV et FRNAPH infectieux.

Ajout/analyse d'un lot témoin dans la même claire pour étudier une éventuelle **contamination croisée**.