

## Fiche n° [Senix-Cenitz-250820]

### Archivage de l'évènement altérant la qualité des eaux de baignade – dépassement de seuil sur prélèvement ARS

**Commune** : Saint Jean de Luz et Guéthary

**Plage(s)** : SENIX, CENITZ

**Date et heure du dépassement des seuils AFSSET** : 25/08/2020 à 10h55 pour la plage de Senix et à 11h10 pour la plage de Cenitz.

#### Résultats du contrôle ARS :

- **Senix** : 1227 *Escherichia coli* et 447 entérocoques /100 ml (seuil mauvais résultat : 1000 *Escherichia coli*/100 ml et 370 entérocoques/100 ml).
- **Cenitz** : 5039 *Escherichia coli* et 851 entérocoques /100 ml (seuil mauvais résultat : 1000 *Escherichia coli*/100 ml et 370 entérocoques/100 ml).

⇒ Ces résultats présentent un écart significatif par rapport à ceux habituellement rencontrés, ils sont représentatifs d'une dégradation momentanée de la qualité de l'eau et donc d'un risque sanitaire.

**Fermeture de la plage** : Pas de fermeture préventive des zones de baignade le jour des prélèvements.

#### Les résultats des analyses de gestion active sont présentés ci-dessous.

- Temps sec depuis le 22/08/2020, mais événement pluvieux important le 21/08/2020 (28 mm).
- Aucun déversement du réseau assainissement télésurveillé depuis le 15/08/2020 dans le secteur d'influence, pas de déversement enregistré en réponse à l'événement pluvieux du 21/08/2020.
- Résultats des dernières analyses de gestion active avant le 25/08, faisant suite à l'événement pluvieux du 21/08/2020 :

- Analyses bactériologiques du 22/08/2020 (eq. *E.coli*/100ml) sur les plages de Senix et Cenitz:

22/08/2020 03:18	Senix	641
22/08/2020 03:08	Cenitz	310

- Analyses bactériologiques du 22/08/2020 (eq. entérocoques/100ml) sur les plages de Senix et Cenitz:

22/08/2020 03:18	Senix	35
22/08/2020 03:08	Cenitz	20

- Conseil de gestion active donné le 25/08/2020 :

« [Saint Jean de Luz hors baie] [Guéthary]: risque faible. Compte tenu des indicateurs à disposition, le risque est prévu faible pour la journée. »

	25/08/2020
Coefficients	71-63
Basse mer	03h39-16h02
Pleine mer	09h56-22h28

⇒ Les indicateurs de gestion ainsi que les résultats issus des outils de gestion ne révélaient pas pour cette journée un risque de dégradation momentanée de la qualité de l'eau.

- En réponse à la non-conformité révélée le 27/08/2020 vers 9h30 par les services de l'ARS à la CAPB pour les prélèvements réalisés le 25/08/2020, la CAPB a fait procéder à des prélèvements le 27/08/2020 dans la matinée (méthode rapide Genspot « G » ou Idexx « I » / résultats réceptionnés le 27/08 et le 28/08) ainsi que le 28/08/2020 (méthode rapide Genspot, résultats réceptionnés le 28/08) :

Date	heure	Point de prélèvement	E.coli (NPP/100 ml)	Entéro (NPP/100 ml)
27/08/2020	10h21	Senix	776 (G) <b>20 (I)</b>	27 (G)
27/08/2020	10h25	Cenitz	2013 (G) <b>10 (I)</b>	79 (G)
28/08/2020	03h35	Senix	43 (G)	9 (G)
28/08/2020	03h39	Cenitz	58 (G)	29 (G)

	27/08/2020	28/08/2020
Coefficients	46	44-46
Basse mer	05h52-18h36	07h18-20h01
Pleine mer	12h29	01h18-13h53

- ⇒ **Ces résultats révèlent une disparition de la charge bactérienne en Escherichia coli comme en entérocoques, entre les prélèvements réalisés par l'ARS le 25/08/2020 et la CAPB le 27/08/2020.**

Par ailleurs, la méthode d'analyse rapide Genspot mesure l'ARN des bactéries présentes dans l'échantillon, que celles-ci soient viables ou non. Etant donné l'absence de signal en entérocoques dans le même échantillon, et la présence de bactéries Viables Non Cultivables (VNC) dans des configurations similaires sur d'autres plages du littoral basque, la CAPB a demandé au laboratoire de passer ces échantillons en méthode de culture Idexx (similaire à la méthode de culture utilisée par l'ARS).

La différence de concentration en E.coli mesurée dans les échantillons du 27/08/2020 s'explique ainsi par une forte proportion de bactérie VNC, quantifiées en méthode rapide Genspot, mais pas en méthode de culture Idexx.

**Ainsi, les résultats des analyses réalisées les 27/08 et 28/08 sur les plages de Cenitz et Senix sont conformes pour les paramètres Escherichia coli et Entérocoques, et attestent de la disparition du signal mesuré le 25/08/2020 par l'ARS.**

- En parallèle, la CAPB a demandé au gestionnaire du système d'assainissement (SUEZ) de procéder à une investigation de contrôle sur les postes de refoulement et réseaux du secteur d'influence de ces plages. Cette investigation a permis de révéler la dégradation d'une portion de réseau d'eaux usées longeant le Baldareta. Suez a procédé à un passage caméra dans ce réseau le 28/08/2020 afin de déterminer l'ampleur de la dégradation. Cette investigation a permis d'identifier des exfiltrations dans ce tronçon de réseau, mais pas de casse spécifique ou d'effondrement du réseau. Ainsi, cette dégradation de l'état d'un tronçon de réseau d'eaux usées semble insuffisante pour expliquer la survenue ponctuelle des charges bactériennes mesurées le 25/08 par l'ARS sur les plages. Une réparation de cette dégradation est néanmoins prévue (solutions techniques à l'étude).

### **Conclusions :**

Les dépassements de seuils constatés par l'ARS le mardi 25 août 2020 ne sont pas expliqués par les données à disposition, et la disparition du signal les jours suivants semble indiquer un apport très ponctuel non identifié (pas d'apport ponctuel des systèmes d'assainissement télésurveillés, pas de témoignages d'événement particulier). Dans cette configuration, le risque de dégradation est très difficile voire impossible à prévoir.

### **Actions correctives :**

La surveillance de l'ensemble des indicateurs réalisée en continu dans le cadre de la gestion active des eaux de baignade est maintenue jusqu'à fin septembre, et des prélèvements pour analyses sont réalisés à la demande.

En complément, les travaux de réparation du tronçon de réseau d'eaux usées dégradé seront mis en œuvre dans les plus brefs délais, et les actions d'investigations de contrôle des réseaux et des branchements déjà engagées conjointement avec le service assainissement de la CAPB et l'exploitant du système d'assainissement sont poursuivis, afin de neutraliser les sources de pollution potentielles.