INFORMATION PRESSE
SAISON ESTIVALE 2020

La qualité des eaux de baignade : une priorité pour le littoral Basque

Innover pour un littoral attractif

suez

Édito

Engagés pour la qualité des eaux littorales

À l'initiative des communes de la côte basque, SUEZ a créé, en 2006, un service dédié à la prévention des milieux aquatiques et des eaux de baignade. Rivages Pro Tech a révolutionné en quelques années à peine la surveillance des eaux de baignade, donnant aux collectivités des nouveaux leviers pour anticiper et surveiller en temps réel la qualité des eaux littorales. Au départ déployé sur le littoral basque d'Hendaye à Anglet, Rivages Pro Tech intervient désormais aussi bien sur les rivages de l'Atlantique que sur ceux de la Méditerranée.

Gestion active préventive des eaux de baignade

Sur les sites de baignade, les équipes réalisent quotidiennement une trentaine de prélèvements dans les eaux du littoral, de telle façon que les échantillons arrivent au laboratoire Rivages Pro Tech à Bidart dès 6h du matin. Durant l'analyse les prévisionnistes océanographes analysent et interprètent les autres indicateurs (courants, marée, houle, salinité, température, météo, vent, pluie, ensoleillement, fleuves, systèmes d'assainissement) de la qualité de l'eau afin de formuler un conseil auprès des collectivités pour 9h chaque matin. 39 points (plages, cours d'eau) sont ainsi fréquemment analysés du 15 mai au 30 septembre.

Olivier Lack
Directeur de l'agence
Landes Pays basque, Béarn.

Bilan 2019

Supérieur à 90% préconisation d'ouverture des plages

Près de 3 500 analyses réalisées

96% des plages classées de qualité excellente par l'ARS

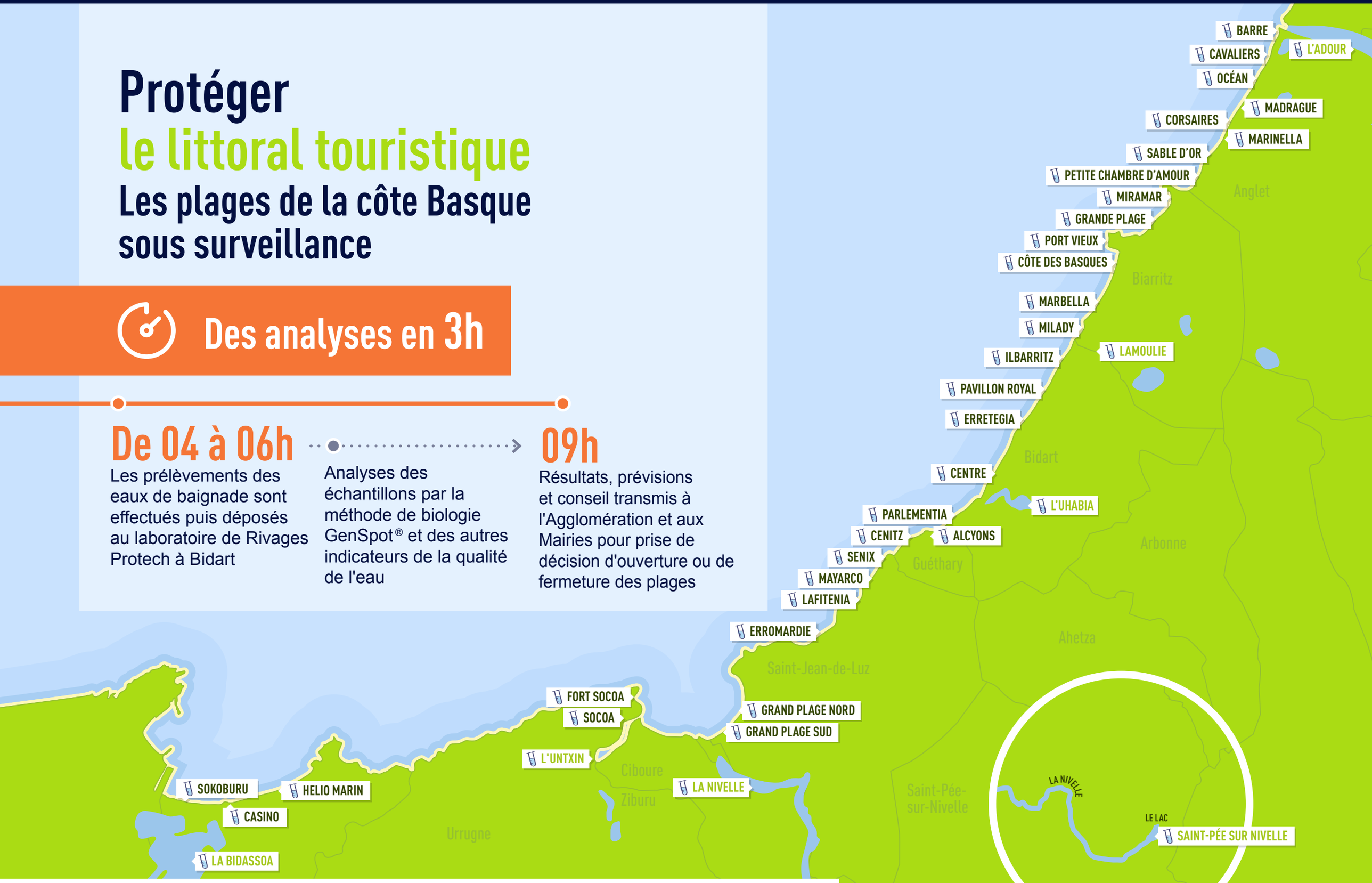
Protéger
le littoral touristique
Les plages de la côte Basque sous surveillance

Des analyses en 3h

De 04 à 06h
Les prélèvements des eaux de baignade sont effectués puis déposés au laboratoire de Rivages Protech à Bidart

Analyses des échantillons par la méthode de biologie GenSpot® et des autres indicateurs de la qualité de l'eau

09h
Résultats, prévisions et conseil transmis à l'Agglomération et aux Mairies pour prise de décision d'ouverture ou de fermeture des plages



4 drapeaux pour informer les citoyens des conditions d'usage des plages

- Baignade surveillée et absence de danger
- Baignade dangereuse surveillée
- Baignade interdite
- Baignade interdite - Risque de dégradation momentanée de la qualité de l'eau

Sites analysés

Saison estivale : des prélèvements tout l'été

39 points, 34 plages, 1 lac et 6 rivières font l'objet de contrôles de qualité fréquemment ou quotidiennement durant la saison. Des contrôles complémentaires peuvent être réalisés sur demande sur l'ensemble des plages, y compris le week-end.

Deux bactéries mesurées

- **Escherichia-coli** : Le seuil de gestion fixé par la réglementation est de 1000 bactéries pour 100ml. Au delà le résultat est non conforme.
- **Entérocoques** : Le seuil de gestion fixé par la réglementation est de 370 bactéries pour 100ml. Au delà l'analyse est non conforme.

L'Agence Régionale de Santé réalise en parallèle des analyses officielles qui permettent d'obtenir des résultats entre 36 et 48h.

Des technologies 3.0

Pour un littoral connecté

Pour faire face aux enjeux d'un territoire attractif comme celui du Pays Basque nous avons développé et mis en place en partenariat avec les collectivités des solutions permettant une gestion intelligente des eaux domestiques et littorales.

Le centre VISIO de Biarritz

Les métiers de l'eau reposent désormais sur la DATA. S'appuyant à la fois sur des expertises humaines éprouvées et des outils numériques, les centres Visio (11 en France) collectent via des capteurs les données des infrastructures de l'eau et de l'assainissement (débit, pression, qualité de l'eau, données météorologiques, etc.). Analysées en continu, ces données, traduites en tableaux de bord, servent d'aides à la décision. Elles permettent par exemple d'optimiser le stockage dans les bassins et le réseaux des eaux usées lors de pluies intenses.

Inauguré en 2016, le centre Visio de Biarritz, pilote la majorité des réseaux d'assainissement (1 750 kms) et d'eau potable (1 250 kms) gérés par SUEZ au Pays Basque. Il assure la surveillance de 1200 sites (eau, assainissement, industrie).

En 2019, 197 000 contacts clients et environ 2800 interventions d'urgence sur le terrain ont été réalisés

AQUADVANCED® Assainissement

L'urbanisation croissante et l'augmentation des surfaces imperméabilisées en milieu urbain réduisent à 15% l'infiltration naturelle des eaux pluviales dans les sols. Les 85% restants ruissellent, emportant avec elles les résidus présents sur les toits et les chaussées (carburants, plastiques…) et sont responsables de 50% de la pollution déversée dans les rivières et sur les plages en zone urbaine.

Collecter ces volumes d'eaux polluées dans les réseaux d'assainissement et les traiter en station d'épuration est un enjeu majeur pour les collectivités.

SUEZ a développé AQUADVANCED® Assainissement, une solution numérique permettant aux collectivités de contrôler en temps réel leurs réseaux d'assainissement, limiter les risques d'inondation et maîtriser la qualité des rejets dans le milieu naturel.

Au Pays Basque, l'intensification des épisodes pluvieux a amené les collectivités à privilégier une gestion optimisée et proactive des infrastructures existantes. Disponible au centre Visio cette solution permet d'anticiper les épisodes pluvieux et d'adapter en temps réel les capacités de stockage des eaux de pluie, afin de limiter leur débordement, source de pollution et d'inondation.

AQUADVANCED® Milieux Aquatique

D'autres paramètres influent sur la qualité de l'eau, c'est pourquoi, en fonction du niveau de sensibilité de la plage, les analyses effectuées peuvent être couplées à des outils de modélisation prédictive, qui fournissent des informations locales à haute résolution, dans l'espace et dans le temps. Pour fonctionner en temps réel, les modèles sont hébergés au sein de la plateforme opérationnelle AQUADVANCED® Milieux Aquatiques de SUEZ qui permet de collecter toutes les données nécessaires à l'évaluation de la qualité de l'eau : courant, température, météo, marée, houle, système d'assainissement, salinité, fleuve, prélèvements. Assistée par un prévisionniste océanographe pour prévoir la qualité des eaux, heures par heure quotidiennement, la plateforme devient un outil d'aide à la décision d'ouverture ou fermeture de plage pour les Mairies.

Anaïs Porcheret
Responsable communication
07 84 22 96 27
anais.porcheret@suez.com