



eaux de Baignade saison 2024



COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION

HIRIGUNE
ELKARGOÀ

COMUNAUTAT
D'AGLOMERACION



La Communauté Pays Basque s'inscrit dans une démarche partenariale avec les communes du littoral et met en place des outils innovants de gestion active des zones de baignade permettant d'assurer aux usagers que l'eau est de bonne qualité quand la plage est ouverte.

Une restitution synthétique de la saison 2024 est proposée dans ce document.

35 

ZONES DE Baignade

100%
classées en
Excellente ou
Bonne qualité

21



**PLAGES LABELISSÉES
PAVILLON BLEU**

DURANT LA SAISON ESTIVALE

200 000

PERSONNES



fréquentation
chaque jour l'été

3 136



analyses
SUR L'ensemble
DE LA SAISON

40

JOURS DE PLUIE



535 mm

de cumul de pluie
(39% de pluies intenses
en moyenne)

+ de **92,3 %**

**TEMPS MOYEN
D'OUVERTURE DES
PLAGES**

10,7



**JOURS DE FERMETURES
PRÉVENTIVES PAR PLAGE
en moyenne**

98,4 %

des fermetures lors
des pluies

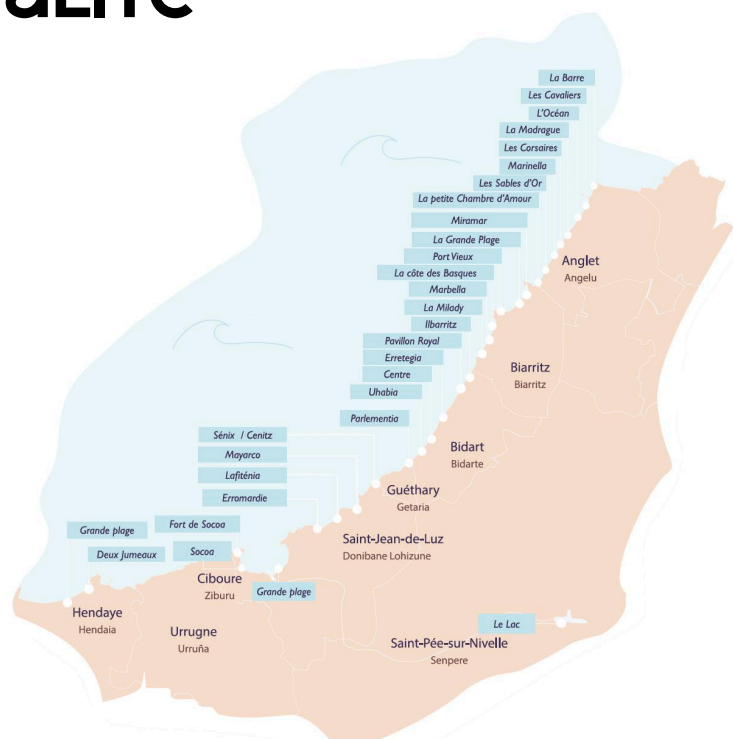
35 ZONES DE Baignade Classées en excellente et en bonne qualité



La Communauté Pays Basque déploie des outils de gestion qui permettent une prévision de la qualité des eaux de baignade laquelle est transmise aux Maires concernés.

*ARS

Dans chaque région, l'Agence Régionale de Santé met en œuvre la politique de santé publique en liaison avec les services chargés de la santé au travail, de la santé scolaire et universitaire et de la protection maternelle et infantile. Elle assure notamment le suivi sanitaire de l'eau



Durant la saison estivale, un suivi quotidien de la qualité des zones de baignade est réalisé sous la responsabilité de la Communauté Pays Basque, en lien avec les communes sur les 34 plages de la Côte Basque ainsi que sur le lac de Saint- Pée-sur-Nivelle. Des analyses rapides sont effectuées sur le littoral basque afin d'obtenir un résultat en 3h (contre 36h pour les méthodes traditionnelles) avant l'ouverture des zones de baignade.

La Communauté Pays Basque utilise aussi des logiciels de modélisation ou des outils statistiques sur certains secteurs complexes. Ces outils mathématiques de prévision de la qualité des eaux de baignade intègrent l'analyse de tous les facteurs environnementaux et l'état des systèmes d'assainissement en temps réel.

Pour veiller à la bonne gestion des eaux de baignade par les collectivités, des contrôles sanitaires sont réalisés entre le 1^{er} juin et le 30 septembre par l'Agence régionale de santé - **ARS***. Ils consistent en un prélèvement d'eau réalisé sur chaque zone de baignade de manière hebdomadaire. Les échantillons sont transmis au laboratoire pour des analyses bactériologiques. Les résultats sont connus 48h plus tard et communiqués aux communes pour affichage.

A l'issue de la saison 2024, les eaux des 35 zones de baignade de la Côte basque sont reconnues d'excellente qualité (30) ou bonne qualité (5).

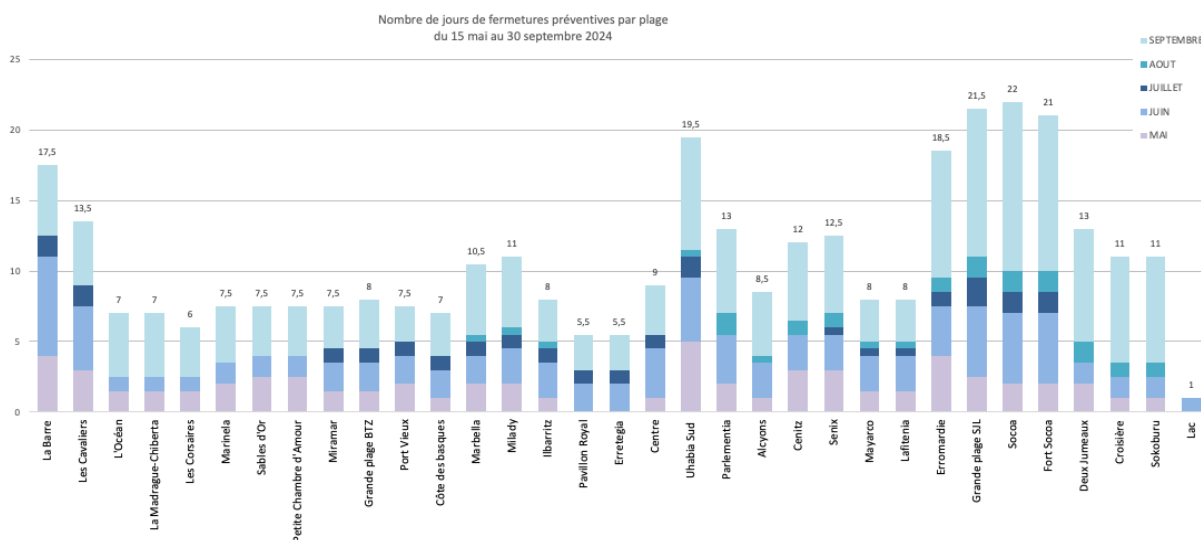
LES PLAGES ONT ÉTÉ OUVERTES 92,3 % DU TEMPS EN MOYENNE

➤ La Communauté Pays Basque accompagne les communes pour assurer la sécurité des baigneurs.

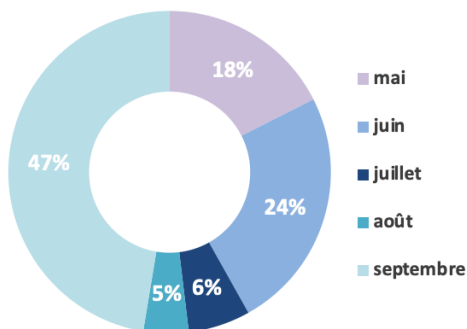
Il est rappelé que ce sont les Maires qui sont responsables des eaux de baignade sur leur commune. En 2024, les plages ont été ouvertes entre 84,2 % et 99,3%, selon les secteurs.

- Au-delà des interdictions de baignade pour cause de forte houle, vent violent, présence de courant de baie, la baignade peut présenter un risque en cas de dégradation momentanée de la qualité de l'eau.
- Si la qualité de l'eau présente un risque de dégradation momentanée, les maires peuvent décider d'interdire la baignade par arrêté municipal. C'est un principe de précaution qui s'applique pour assurer une protection maximale des usagers.

Les secteurs les plus sensibles, par leur proximité aux estuaires des fleuves, ont cumulé entre 17,5 et 22 jours de fermetures sur la saison (La Barre, l'Uhabia, Erromardie et les 4 plages de la Baie de St Jean de Luz-Ciboure)



Pourcentage de fermetures préventives par mois sur la saison 2024



➤ Plus de 98 % des cas de fermetures préventives ont eu lieu par temps de pluie

En lien avec deux phénomènes susceptibles de se cumuler :

- les épisodes de pluies de forte intensité (grande quantité en peu de temps) qui ne peuvent pas être totalement absorbés par les systèmes d'assainissement (réseaux de collecte et bassins de stockage situés en amont des stations d'épuration) ;
- les crues des cours d'eaux côtiers, amenant de très grandes quantités d'eau vers la côte.

Les mois de juillet et août 2024, moins pluvieux que les autres, présentent ainsi un nombre plus faible de fermetures préventives.

LES PARTICULARITÉS DE L'ÉTÉ 2024



*période de retour (PR) mensuelle, annuelle ou décennale: épisode de pluie ayant pour probabilité d'arriver 1 fois par mois, année ou tous les 10 ans.

> La saison la plus pluvieuse depuis 10 ans

La saison 2024 présente des indicateurs de pluie particulièrement élevés :

- un cumul moyen de **535 mm sur 40 jours de pluie**,
- **39% de pluies intenses** qui se retrouvent majoritairement sur de très courtes périodes (cumuls importants enregistrés sur 10 min à 3h), particulièrement difficiles à gérer.
 - > 14 épisodes d'intensité de pluie supérieure à la période de retour mensuelle*,
 - > 6 épisodes d'intensité de pluie supérieure à la période de retour annuelle*,
 - > 4 épisodes d'intensité de pluie supérieure à la période de retour décennale*.

> Des pluies réparties dans le temps et l'espace de manière très variable

- Les mois de mai, juin et septembre ont été très défavorables (445mm => 89%), alors que juillet et août ont été assez épargnés par la pluie (90mm).
- Les cumuls varient entre 430mm et 610 mm sur la saison selon les secteurs.
- La proportion de pluies intenses* varie de 32 à 50% selon les secteurs, soient 1 épisode de pluie sur 3 ou 1 épisode sur 2 !


Les pluies sont très localisées, difficiles à prévoir, et entraînent une gestion différente selon les différents secteurs.

> De nombreuses crues pour les fleuves côtiers

Les débits des cours d'eau côtiers ont été particulièrement soutenus lors de la saison 2024, avec des médianes très élevées atteintes pour la Bidassoa, La Nivelle et l'Uhabia et l'Untxin.

De nombreuses crues ont été enregistrées pour ces cours d'eau, réparties tout au long de la saison, dont une dizaine de crues importantes.

Ces crues ont pu engendrer des dégradations de l'eau et des fermetures préventives sur plusieurs jours, notamment pour les plages situées à l'embouchure de ces fleuves.



L'APPARITION D'OSTREOPSIS SPP. PLUS TARDIVE QU'EN 2023

La GESTION DU RISQUE LIÉ à La MICROALGUE

En raison du risque potentiel pour les usagers des plages face aux efflorescences de la microalgue toxique *Ostreopsis spp.* qui a fait son apparition sur le littoral basque en 2020, un groupe d'experts a été constitué au sein du Groupement d'Intérêt Scientifique Littoral basque pour étudier l'algue *Ostreopsis* et mettre en place un dispositif de surveillance environnemental et sanitaire et des mesures de gestion.

UN DISPOSITIF DE SUIVI

Établi dans le cadre d'un contrat de recherche entre la Communauté Pays Basque, l'IFREMER et Rivages Pro Tech cofinancé par l'Agence de l'Eau Adour Garonne et l'ARS*, le dispositif a permis de suivre l'évolution d'*Ostreopsis* dans les eaux de baignade et de performer des outils permettant une reconnaissance plus rapide et spécifique d'*Ostreopsis*.

Le suivi réalisé est basé sur un protocole établi par l'Ifremer. Il consiste en :

- Des prélèvements d'eau et d'algues ;
- Une comptabilisation des cellules d'*Ostreopsis* au microscope.

La fréquence d'échantillonnage et le nombre de sites sont évolutifs en fonction des seuils de concentration mesurée en *Ostreopsis*.

S'il n'existe pas de seuils réglementaires pour *Ostreopsis* à ce jour, des seuils de vigilance ont été élaborés pour intensifier les prélèvements en cas de concentrations élevées, partager les informations et alerter la population.

En 2024, l'apparition de concentrations notables (bloom) s'est faite plus tard qu'en 2023, probablement en lien avec l'intense pluviométrie de mai-juin ayant provoqué un réchauffement de l'eau plus tardif qu'en 2023. En revanche, on note peu d'*Ostreopsis* dans l'eau de novembre à juin 2024, comme en 2023 et 2022.

- On constate un passage au niveau de vigilance 3 de fin juillet à fin septembre, avec plusieurs passages en niveau 4 (>30 000 cell/L) selon les sites, avec un maximum atteint de 339 300 cell./L mi-octobre à Parlementia.
- 2 Blooms sont constatés du 19 au 24/07, puis du 19 au 22/08, et trois pics ponctuels les 4/09, 20/09 et 15/10.



Les résultats de ce dispositif ont été partagés aux communes littorales au cours de réunions hebdomadaires tenues entre juin et septembre, auxquelles participaient également l'ARS* et le Centre Anti-Poison pour les signalements d'intoxications.

103 cas d'intoxication ont été recensés

Par ailleurs, en complément de la poursuite des suivis de présence de la microalgue dans les eaux de la côte basque, le programme de recherche et développement transfrontalier Ostreobila a été déposé et a démarré en janvier 2024.

Porté par la Communauté Pays Basque et piloté par le GIS Littoral basque, il rassemble huit partenaires, pour un montant de 2,2 millions d'euros, dont 1,4 millions financés par le POCTEFA (65%). L'objectif sera de poursuivre les suivis, décrire les conditions environnementales favorables à son développement, comprendre l'impact sur la santé humaine et la biodiversité et développer des outils de gestion pour les autorités.



INFORMATION DE LA POPULATION ET DES GROUPES CIBLES

Information du public et des professionnels

Journée O! du 14 juin 2024: des **visites/ateliers découverte** des dispositifs de gestion active des plages ont été organisés par la CAPB dans les locaux de RPT à Bidart (4 ateliers tournants), **ainsi qu'une soirée des débats et échanges**.

Création d'une brochure permettant d'apporter une réponse **aux principales idées reçues** entendues a été diffusée auprès des professionnels et grand public à partir du 17 juin 2024, et un **dossier central** a été réalisé **dans le magazine Pays basque** (198 000ex.).

7 reportages construits comme une mini-série de l'été ont été publiés sur le site internet et les réseaux sociaux de l'Agglomération (36800 vues sur réseaux sociaux + moyenne 300 vues site internet par épisode, entre le 21 juin et le 13 septembre). **Les pages du site internet de la Communauté d'Agglomération Pays Basque** concernant le suivi de la qualité des eaux de baignade et Ostreopsis ont été **consultées plus de 10 000 fois** chacune, soit 2 fois plus que l'année dernière.

La formation des professionnels et communes s'est également poursuivie et amplifiée, avec des formations spécifiques avant saison auprès des personnels des Offices de tourisme et des professionnels du tourisme du territoire, des communes et des sauveteurs nautiques.

102 sollicitations et réclamations du public ont été reçues et traitées par l'équipe Eaux de baignade de la CAPB, dont 25 remontées directes par les Offices de tourisme, téléphone ou e-mail (nombre équivalent à la saison 2023), et 87 remontées par la nouvelle fonctionnalité « signalement » de l'appli Kalilo.

47 000 UTILISATEURS DE L'APPLICATION **KALILO**



En lien avec les offices de tourisme et les communes, la Communauté Pays Basque a développé dès 2019 une application disponible en quatre langues qui permet d'informer les usagers sur les plages de la côte basque.

- **couleur des drapeaux** : vert (sans danger apparent), jaune (baignade autorisée et danger limité) ou rouge (baignade et activités nautiques interdites). Le drapeau blanc signifie que la baignade n'est pas surveillée au moment de la connexion sur l'application.
- **en cas de fermeture préventive** pour cause de dégradation de la qualité de l'eau, le drapeau violet est affiché.
- **qualité de l'eau** sur la carte en page d'accueil à toute heure de la journée, en complément des éléments détaillés figurant dans les fiches de chaque plage. La goutte bleue indique que l'eau est de bonne qualité, alors que la goutte violette informe que la qualité est momentanément dégradée.
- **données locales** de météo, marées, houle, vent, ainsi que description des plages et des services associés sur chaque fiche de plage.

En 2024, des évolutions ont été apportées :

- affichage du niveau de vigilance lié à la micro-algue *Ostreopsis* sur chaque plage suivie (en fonction des concentrations mesurées),
- pictos de vigilance sur la page d'accueil pour *Ostreopsis*, les physalies ou les méduses (en fonction des échouages),
- création d'un module de signalement permettant aux utilisateurs de relayer une observation (dysfonctionnement, rejet, échouage, etc.).

Une campagne de communication a été déployée pour promouvoir cette application avec une signalétique sur site, des insertions dans la presse locale, radio et des posts sur les réseaux sociaux. Des partenariats ont également été tissés avec les restaurants et bars du littoral : des sets de table et sous-verres sont venus offrir d'autres espaces de visibilité. En complément, les communes ont été destinataires d'un mode d'emploi du fonctionnement de l'application.

kalilo

les plages du Pays Basque

JE RESTE INFORMÉ DES CONDITIONS DE BAINNAGE 7 JOURS/7, EN TEMPS RÉEL



L'application a enregistré 47 000 utilisateurs en 2024, notamment des locaux et des vacanciers venus principalement de France (Bordeaux, Paris) et d'Espagne.



kalilo

les plages du Pays Basque





COMMUNAUTÉ
D'AGGLOMÉRATION
—
HIRIGUNE
ELKARGOA
—
COMUNAUTAT
D'AGLOMERACION

15 avenue Foch, CS 88 507, 64185 Bayonne Cedex

Tél : 05 59 37 75 75

contact@communaute-paysbasque.fr

communaute-paysbasque.fr