



### Suivi halieutique des zones d'immersion du Lavardin et d'Antioche dans le cadre des travaux de Port Horizon 2025

Année 2025

#### DESCRIPTION & OBJECTIF

Les opérations de dragage et d'immersion des sédiments réalisées dans le cadre des travaux de Port Horizon 2025 sont encadrées par l'arrêté préfectoral n°20EB0563.

Les activités d'immersion peuvent engendrer des impacts sur le milieu et les habitats naturels, notamment aux abords des sites d'immersion du Lavardin et d'Antioche. Le port réalise ainsi un suivi halieutique des sites, conformément à la mesure MR1 de l'arrêté, afin de caractériser les effets potentiels des immersions sur les peuplements halieutiques et sur les fonctionnalités écologiques des sites.

Les données présentées dans cette fiche correspondent au suivi effectué à T+1 an des travaux. Elles sont comparées aux données de l'état initial.

#### L'ETUDE EN QUELQUES ÉTAPES

Deux campagnes d'échantillonnage ont été réalisées sur les sites en 2025 :

- Campagne de printemps (**PRT25**) : le 14/03/2025 sur Antioche et le 17/03/2025 sur le Lavardin.
- Campagne d'automne (**AUT25**) : le 17/09/2025 sur Antioche et le 18/09/2025 sur le Lavardin.

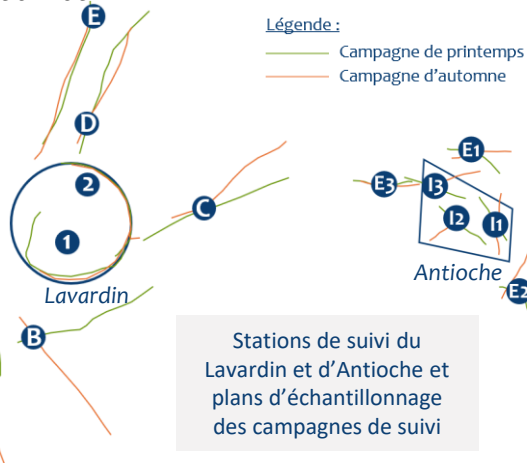
L'échantillonnage est réalisé au chalut à perche de 3 m au niveau des stations « benthos » de suivi des sites, soit treize stations réparties dans et aux alentours des sites d'immersion. Les traits de chalut sont réalisés de jour à vitesse constante de 2 à 3 nœuds et face aux courants dominants. Le temps de pêche est fixé à 15 minutes, avec un temps minimal de 10 minutes pour considérer un trait valide.

#### LES RÉSULTATS

En 2025, les campagnes réalisées au printemps et en automne ont permis d'observer **28 espèces** au **printemps** et **33 espèces** en **automne** sur le site du **Lavardin** et **9 espèces** au printemps et **17 espèces** en automne sur le site d'**Antioche**.

Les résultats des campagnes attestent d'une importante **variabilité saisonnière** sur les sites, avec notamment des biomasses multipliées par 4 entre le printemps et l'automne pour le Lavardin et par 10 pour Antioche. Cette variabilité saisonnière est également observable au travers des **compositions faunistiques**, bien que quelques espèces soient présentes toute l'année sur les sites. Les résultats montrent enfin une **variabilité spatiale** existante mais moins marquée : au niveau du Lavardin, les stations intérieures présentent une composition faunistique différente des stations extérieures, en particulier pour les crustacés, tandis que pour Antioche, une hétérogénéité spatiale est très visible en automne, mais il n'est malgré tout pas possible de discriminer les stations sur la base des indicateurs suivis.

Enfin, en comparaison avec l'**état initial**, les résultats sur les sites du Lavardin et d'Antioche ne montrent aucune tendance claire. Des abondances relatives des captures de poissons et d'invertébrés, en hausse comme en baisse, sont enregistrées en fonction des saisons. Le constat est similaire pour l'évolution des biomasses relatives.





### LE LAVARDIN

Positionnement des campagnes d'échantillonnage

#### POUR EN SAVOIR PLUS

En 2025, la surface chalutée sur le site du Lavardin était de 2,66 hectares au printemps et de 2,32 hectares en automne. Les abondances et biomasses des captures ont été normalisées à 1 hectare. La répartition saisonnière montre :

- pour les abondances : 131 individus échantillonnés au printemps, contre 684 individus en automne.
- pour les biomasses : 3,863 kg échantillonnés au printemps, contre 12,652 kg en automne.

La richesse spécifique\* est plus importante en automne sur toutes les stations, avec des valeurs plus importantes les stations extérieures. La diversité spécifique\*\*, quant à elle, est relativement hétérogène entre les stations.

\*La richesse spécifique correspond au nombre total d'espèces recensées sur une zone sur une échelle spatiale et temporelle définie.

\*\*La diversité spécifique prend en compte le nombre d'espèces présentes dans les échantillons, mais également le nombre d'individus (abondance relative) que compte chacune de ces espèces.



#### Abondances et biomasses relatives des poissons et invertébrés

##### PRT25

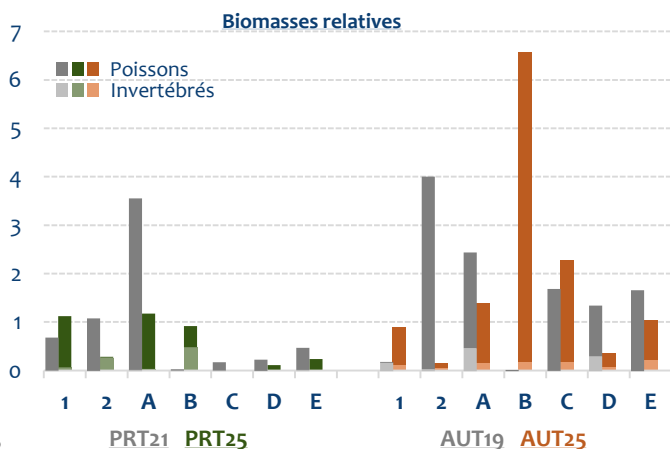
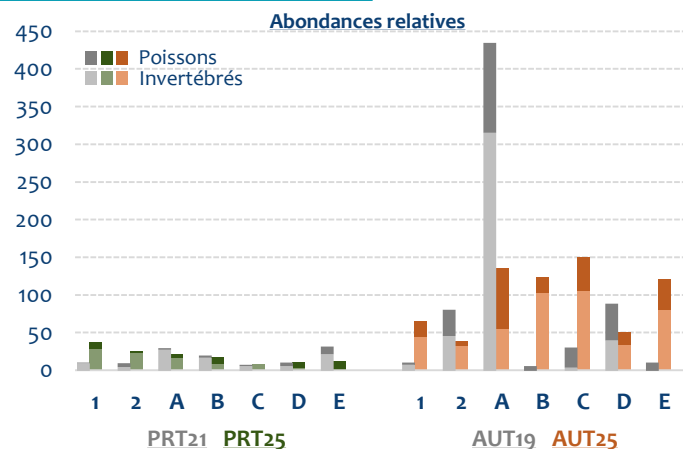
- 41 poissons recensés, majoritairement le prêtre, l'arnoglosse lanterne, la dorade grise et le gobie noir  $\Leftrightarrow$  2,989 kg de biomasse (77% du total), dominée principalement par la petite roussette, le bar européen et le maquereau commun.
- 86 crustacés décapodes recensés, notamment le bernard l'ermite commun, le grand crabe circulaire et la crevette grise  $\Leftrightarrow$  0,392 kg de biomasse, dominée principalement par les grands crabes circulaires aux stations intérieures.
- 4 mollusques céphalopodes recensés, observés uniquement sur les stations extérieures et représentés par la seiche commune et l'encornet loliginidé  $\Leftrightarrow$  0,482 kg de biomasse, dominée principalement par les seiches communes à la station Lavardin B.

##### AUT25

- 229 poissons recensés, principalement le dragonnet lyre, le tacaud commun et la sole commune  $\Leftrightarrow$  11,682 kg de biomasse (un peu plus de 92% du total), dominée notamment par des individus de grandes tailles (raie brunette, bar européen, petite roussette) ou bien par un nombre conséquent d'individus de petite taille (dorade grise, maquereau).
- 439 crustacés décapodes recensés, avec une majorité de crabes *Inachus* (en particulier sur les stations extérieures) et de gonfarons sur les stations intérieures  $\Leftrightarrow$  0,881 kg.
- 16 mollusques céphalopodes recensés, observés uniquement sur les stations extérieures et représentés par la seiche commune, l'encornet loliginidé et la sépiole d'Atlantique  $\Leftrightarrow$  0,089 kg.

#### Comparaison avec l'état initial

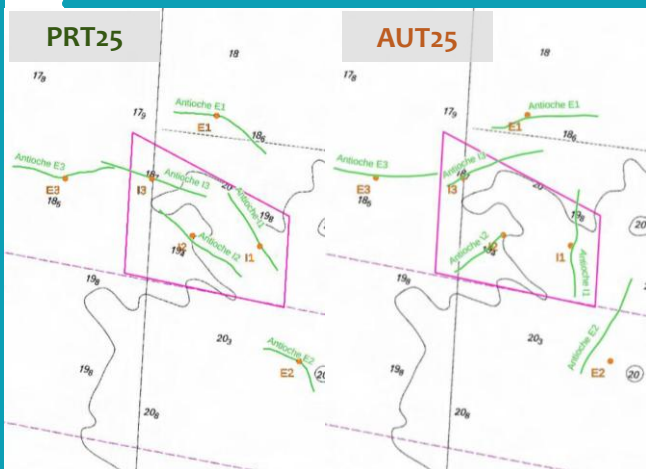
Campagnes état initial : AUT19 – PRT21 / Campagnes à T+1 an des travaux : PRT25 – AUT25





### ANTIOCHE

#### Positionnement des campagnes d'échantillonnage



### POUR EN SAVOIR PLUS

En 2025, la surface chalutée sur le site d'Antioche était de 2,13 hectares au printemps et de 2,03 hectares en automne. Les abondances et biomasses des captures ont été normalisées à 1 hectare. La répartition saisonnière montre :

- pour les abondances : 41 individus été échantillonnés au printemps, contre 237 individus en automne.
- pour les biomasses : 0,219 kg ont été échantillonnés au printemps, contre 2,312 kg en automne.

Au niveau des stations, que ce soit au printemps ou en automne, les stations intérieures enregistrent dans l'ensemble une richesse spécifique\* légèrement plus importante qu'à l'extérieur, tandis que la diversité spécifique\*\* ne diffère pas significativement entre les stations intérieures et extérieures.

\*La richesse spécifique correspond au nombre total d'espèces recensées sur une zone sur une échelle spatiale et temporelle définie.

\*\*La diversité spécifique prend en compte le nombre d'espèces présentes dans les échantillons, mais également le nombre d'individus (abondance relative) que compte chacune de ces espèces.

#### Abondances et biomasses relatives des poissons et invertébrés

##### PRT25

- 14 poissons recensés, majoritairement l'arnoglosse lanterne et le dragonnet lyre  $\Leftrightarrow$  0,113 kg de biomasse (quasi 52% du total), dominée essentiellement par l'arnoglosse lanterne, la sole commune et le dragonnet lyre.
- 27 crustacés décapodes recensés, notamment le bernard l'ermite commun, la crevette grise et le gonfaron  $\Leftrightarrow$  0,106 kg de biomasse, principalement corrélée à la présence du bernard l'ermite commun.
- Aucun mollusque céphalopode recensé.

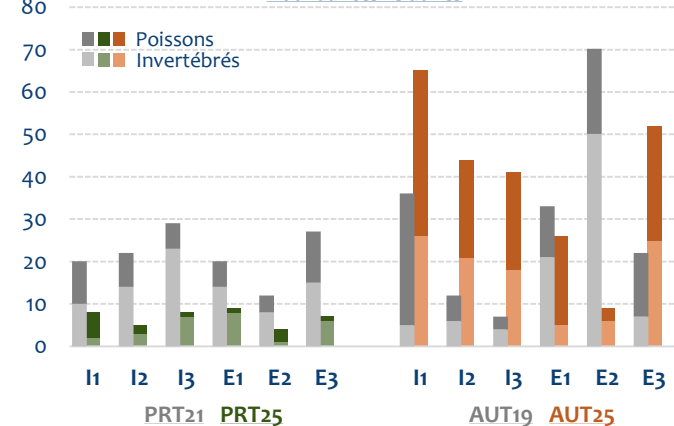
##### AUT25

- 136 poissons recensés, principalement l'arnoglosse lanterne, le dragonnet lyre, le chinchard commun, le tacaud commun, le rouget barbet de roche et la petite sole jaune  $\Leftrightarrow$  1,657 kg de biomasse (quasi 72% du total), dominée notamment par des individus de grandes tailles (sole commune) ou bien par un nombre conséquent d'individus de petite taille (dorade grise, arnoglosse lanterne, tacaud commun, chinchard, céteau, dragonnet lyre).
- 95 crustacés décapodes recensés, notamment le bernard l'ermite commun, l'étrille lisse, le gonfaron, le petit crabe circulaire et la crevette grise  $\Leftrightarrow$  0,470 kg.
- 6 mollusques céphalopodes recensés, représentés par la seiche commune et l'encornet loliginidé  $\Leftrightarrow$  0,185 kg.

#### Comparaison avec l'état initial

Campagnes état initial : AUT19 – PRT21 / Campagnes à T+1 an des travaux : PRT25 – AUT25

##### Abondances relatives



##### Biomasses relatives

