



*Enquête de perception auprès du grand public  
sur les pratiques de nettoyage des plages  
du Parc Naturel Marin du Golfe du Lion*

*Eté 2022*

## Sommaire

Sommaire .....	1
Liste des figures : .....	2
Liste des tableaux : .....	6
Liste des illustrations : .....	7
Introduction : la laisse de mer, un élément indispensable des plages .....	8
Composition du questionnaire : .....	13
Profil socio-démographique des participants à l'enquête : .....	14
Plusieurs sites d'enquêtes sélectionnés sur le littoral du Parc : .....	14
Des contrastes socio-démographiques selon les communes d'enquêtes : .....	15
Résultats de la perception de la propreté des plages : .....	21
Les participants arrivent à faire la différence entre les déchets et les éléments naturels.....	21
A retenir : une perception finalement assez similaire entre usagers ? .....	29
Résultats de la perception de la laisse de mer : .....	32
Les participants accordent peu d'importance à la présence de laisse de mer sur les plages... ..	32
... mais ne connaissent pas vraiment son rôle sur la plage .....	36
A retenir : l'impact de la laisse de mer sur les usagers est-il surestimé ? .....	42
Résultats de la perception des pratiques de nettoyage de plage : .....	44
Les participants connaissent les pratiques de nettoyage des plages, et devinent l'impact négatif du nettoyage mécanique sur le milieu naturel.....	44
A retenir : des participants déjà prêts à des changements de comportements ? .....	52
Résultats du sentiment de sensibilisation et d'information : .....	53
Les participants connaissent peu le milieu naturel mais souhaitent être sensibilisés. ....	53
Conclusions : .....	57
Annexe 1 : Résultats de la perception de la propreté des plages (en %) : .....	60
Annexe 2 : Résultats de la perception de la laisse de mer (en %) : .....	63
Annexe 3 : Résultats de la perception des pratiques de nettoyage (en %) : .....	68
Annexe 4 : Résultats du sentiment de sensibilisation et d'information (en %) : .....	71



## Liste des figures :

Figure 1 : Répartition de l'échantillon selon le sexe et la commune des participants (en effectif). ....	15
Figure 2 : Répartition des participants selon leur classe d'âge et leur commune (en effectif). ....	16
Figure 3 : Catégorie socio-professionnelle de l'ensemble des participants (en effectif). ....	16
Figure 4 : Niveau d'étude de l'ensemble des participants (en effectif). ....	17
Figure 5 : Appartenance des participants à une association environnementale. ....	17
Figure 6 : Situation résidentielle des participants vis-à-vis du littoral selon les communes (en effectif). .....	18
Figure 7 : Ancienneté sur le littoral des participants selon les communes (en effectif). ....	18
Figure 8 : Proportion des réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ». ....	21
Figure 9 : Proportion des réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ». ....	22
Figure 10 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image B selon la commune (en effectif). ....	23
Figure 11 : Proportion des participants pour qui la plage de l'image B est propre selon la classe d'âge (en %). ....	23
Figure 12 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon leur situation résidentielle (en %). ....	23
Figure 13 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon le type de plages fréquentées (en %). ....	23
Figure 14 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %). ....	24
Figure 15 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %). ....	24
Figure 16 : Réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ». ....	25
Figure 17 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon la classe d'âge (en %) ....	25
Figure 18 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon le type de plages fréquentées (en %). ....	25
Figure 19 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %). ....	26
Figure 20 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %). ....	26
Figure 21 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image C selon la commune (en effectif). ....	26
Figure 22 : Réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ». ....	27
Figure 23 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon la classe d'âge (en %) ....	28
Figure 24 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon leur situation résidentielle (en %). ....	28
Figure 25 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon le type de plages fréquentées (en %). ....	28
Figure 26 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %). ....	28
Figure 27 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon l'ancienneté sur le littoral (en %). ....	28
Figure 28 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image D selon la commune (en effectif). ....	29
Figure 29 : Réponses à la question : « Lors de vos sorties à la plage, la présence de la laisse de mer peut-elle être un critère de sélection ? » ....	32
Figure 30 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon la classe d'âge (en %). ....	32



Figure 31 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon leur situation résidentielle (en %). .....	32
Figure 32 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon la fréquence d'usage de la plage (en %). .....	33
Figure 33 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon l'ancienneté sur le littoral (en %). .....	33
Figure 34 : Réponses des participants sur la considération de la présence de la laisse de mer comme critère de sélection d'une plage selon la commune (en effectif). .....	33
Figure 35 : Positionnement sur la considération de la présence de la laisse de mer comme critère de sélection d'une plage entre les secteurs naturels et urbains de Canet-en-Roussillon. Un des rares cas ou la différence est peu perceptible (en effectif). .....	34
Figure 36 : Réponses à la question : « Selon vous, la laisse de mer doit-elle être retirée ? » .....	34
Figure 37 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon la classe d'âge (en %). .....	35
Figure 38 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon le type de plages fréquentées (en %). .....	35
Figure 39 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon la fréquence d'usage de la plage (en %). .....	35
Figure 40 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon l'ancienneté sur le littoral (en %). .....	35
Figure 41 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage ?	36
Figure 42 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon la classe d'âge (en %). .....	36
Figure 43 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon leur situation résidentielle (en %). .....	36
Figure 44 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon la fréquence d'usage de la plage (en %). .....	37
Figure 45 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %). .....	37
Figure 46 : Réponses des participants des secteurs naturels et urbains de Canet-en-Roussillon à la question de savoir si la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage ? (En effectif). .....	37
Figure 47 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion des plages ? .....	38
Figure 48 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon la classe d'âge (en %). .....	38
Figure 49 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon le type de plages fréquentées (en %). .....	38
Figure 50 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon la fréquence d'usage de la plage (en %). .....	39
Figure 51 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon l'ancienneté sur le littoral (en %). .....	39
Figure 52 : Réponses des participants sur la participation de la laisse de mer à la lutte contre l'érosion des plages, selon les communes (en effectif). .....	39
Figure 53 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer ne joue aucun rôle sur la plage ? .....	40
Figure 54 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon la classe d'âge (en %). .....	40



Figure 55 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon leur situation résidentielle (en %).	40
Figure 56 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon la fréquence d'usage de la plage (en %).	41
Figure 57 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %).	41
Figure 58 : Réponses des participants sur l'absence de rôle de la laisse de mer sur les plages, selon les communes (en effectif).	41
Figure 59 : Réponses des participants du secteur naturel et urbain de Canet-en-Roussillon à la question de savoir si la laisse de mer ne joue aucun rôle sur la plage (en effectif).	42
Figure 60 : Récapitulatif des réponses sur le rôle joué, ou non, par la laisse de mer sur les plages selon les communes (en effectif).	43
Figure 61 : Réponses à la question : « Connaissez-vous les pratiques de nettoyage de plages employées sur votre commune ? »	44
Figure 62 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon la classe d'âge (en %).	44
Figure 63 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon leur situation résidentielle (en %).	44
Figure 64 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon le type de plages fréquentées (en %).	45
Figure 65 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon la fréquence d'usage de la plage (en %).	45
Figure 66 : Comparaison de la connaissance des pratiques de nettoyage des plages employées par les communes entre les participants du secteur naturel et urbain de Canet-en-Roussillon (en effectif).	45
Figure 67 : Répartition des participants ayant connaissance des pratiques de nettoyage des plages employées sur leur commune (en effectif).	46
Figure 68 : Réponses à la question : « Pensez-vous que le nettoyage mécanique soit un problème important sur le littoral ? »	47
Figure 69 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon la classe d'âge (en %).	47
Figure 70 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon leur situation résidentielle (en %).	47
Figure 71 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon le type de plages fréquentées (en %).	48
Figure 72 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon la fréquence d'usage de la plage (en %).	48
Figure 73 : Répartition des réponses à la question de savoir si le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral (en effectif).	48
Figure 74 : Réponses des participants de Canet-en-Roussillon, du secteur naturel et urbain, à la question de savoir si le nettoyage mécanique est un problème important ou non sur le littoral (en effectif).	49
Figure 75 : Réponses à la question : « Seriez-vous enclins à fréquenter une plage plus naturelle, subissant moins de nettoyage ? »	50
Figure 76 : Proportion des participants enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées selon leur situation résidentielle (en %).	50
Figure 77 : Proportion des participants enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées selon la fréquence d'usage de la plage (en %).	50



Figure 78 : Répartition des réponses sur l'acceptation des participants à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif). .....	51
Figure 79 : Réponses des usagers de Canet-en-Roussillon, du secteur naturel et urbain, selon s'ils étaient enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif). .....	51
Figure 80 : Réponses aux questions sur le sentiment d'information des participants sur la laisse de mer, la biodiversité des plages et sur les techniques de nettoyage de plage et leurs risques (en %)...	53
Figure 81 : Répartition des réponses le sentiment d'information des participants (en effectif). .....	54
Figure 82 : Déclinaison des réponses sur le sentiment d'information sur la laisse de mer (colonne de gauche), sur la biodiversité des plages (colonne centrale), et sur les techniques de nettoyage des plages et leurs risques (colonne de droite), selon différents filtres : classes d'âges, situation résidentielle, type de plage fréquentées, l'ancienneté sur le littoral, et la fréquence d'usage de la plage (en %)..	56



## Liste des tableaux :

Tableau 1: Tableau de répartition selon le sexe et l'âge des participants (en effectif).....	19
Tableau 2 : Tableau de répartition selon la catégorie socio-professionnelle et le niveau de qualification de l'échantillon (en effectif).....	19
Tableau 3 : Tableau de répartition selon l'appartenance des participants à une association environnementale (en effectif). ....	19
Tableau 4 : Tableau de répartition selon la situation résidentielle du participant vis-à-vis du littoral (en effectif).....	19
Tableau 5 : Tableau de répartition des participants selon leurs habitudes en termes de fréquentation des plages (en effectif). ....	20
Tableau 6 : Tableau récapitulatif des réponses à la question "Ces plages sont-elles propres ?". (en effectif).....	31
Tableau 7 : Tableau récapitulatif des réponses à la question « Ces plages ont-elles besoin d'être nettoyées ? ». (en effectif). ....	31
Tableau 8 : Tableau récapitulatif des réponses des participants aux questions sur la laisse mer : son rôle sur la plage, si sa présence constitue un critère de sélection dans le choix des plages, si elle doit-être retirée ou non, et s'ils connaissent la laisse de mer ou non (en effectif).....	43
Tableau 9 : Tableau récapitulatif des réponses sur la connaissance des pratiques de nettoyage des plages utilisées (en effectif).....	46
Tableau 10 : Tableau récapitulatif des réponses sur la pertinence des pratiques utilisées et le potentiel problème du nettoyage mécanique (en effectif). ....	49
Tableau 11 : Tableau récapitulatif des réponses sur la potentielle fréquentation de plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif). ....	51
Tableau 13 : Récapitulatif des réponses sur le sentiment d'information des participants sur les différents sujets, et sur leur volonté d'être plus informés. ....	56



## Liste des illustrations :

Photo 1 : Exemple de laisses de mer sur le lido de Canet à Canet-en-Roussillon (66). Notez son action de piège à sable et le développement de la végétation dunaire. Crédit photo : SaVE. ....	8
Photo 2 : Un exemple d'euphorbe péplis ( <i>Euphorbia peplis</i> ) dans la laisse de mer du secteur non-nettoyé de Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE. ....	9
Photo 3: Présence d'œufs sur en arrière-dune. Crédit photo : SaVE. ....	9
Photo 4: Exemple de zones délimitées pour la nidification de gravelot à collier interrompu ( <i>Charadrius alexandrinus</i> ) sur le lido de Canet à Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE. ....	9
Photo 5: La même chose pour la sterne naine ( <i>Sternula albifrons</i> ), toujours à Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE. ....	9
Photo 6: Exemple des traces laissées par le passage d'engins mécaniques lors du nettoyage de plage. La laisse de mer et la végétation ont complètement disparu. Crédit photo : SaVE. ....	10
Photo 7 : Exemple de signalisation à destination des usagers pour les sensibiliser à la propreté des plages. Ici à Leucate (11). Crédit photo : SaVE. ....	11
Photo 8 : Annexe au questionnaire donnée aux participants lors de l'administration des enquêtes. Sont présentes les quatre photos de plages sur lesquelles les participants devaient se prononcer. ...	13
Photo 9 : Illustrations des différents sites d'enquêtes. ....	15
Photo 10 : Image A, présentant une plage couverte de déchets (crédit photo : SaVE). ....	21
Photo 11 : Image B, présentant une plage couverte de laisses de mer et notamment de banquettes de posidonie (crédit photo : Radio France). ....	22
Photo 12 : Image C, présentant une plage non-nettoyée où se trouve de la laisse de mer (crédit photo : SaVE). ....	24
Photo 13 : Image D, présentant une plage non-nettoyée où se trouve relativement peu de laisse de mer (principalement des coquillages) (crédit photo : SaVE). ....	27
Photo 14 : L'absence de nettoyage et la présence de laisse de mer sur la plage ne semblent pas impacter la fréquentation du lido de Canet-en-Roussillon (66). Ici en soirée avec des kitesurfeurs et des baigneurs (Crédit photo : SaVE). ....	30
Photo 15 : A Leucate, l'absence de nettoyage mécanique sur la Plagette ne semble pas freiner son attractivité (Crédit photo : SaVE). ....	52
Photo 16 : Sur le lido de Canet-en-Roussillon, les baigneurs côtoient la laisse de mer et de nombreuses espèces protégées (ici, des euphorbes péplis) (Crédit photo : SaVE). ....	58
Photo 17 : Malgré le passage d'engins mécaniques, des déchets persistent sur la plage. Exemples de déchets retrouvés directement après le passage d'un tracteur équipé d'un tamis sur une plage. (Crédit photo : SaVE). ....	59



## Introduction : la laisse de mer, un élément indispensable des plages

Le nettoyage des plages est un sujet primordial pour les communes littorales, devenu un axe de travail privilégié pour une meilleure inclusion des enjeux environnementaux dans la gestion territoriale. La fréquentation et l'attractivité des plages, moteur économique des territoires littoraux, pousse les gestionnaires à un nettoyage régulier et intense de la bande côtière afin d'offrir l'accueil le plus confortable aux usagers, locaux et touristes. Ce nettoyage, aujourd'hui quasiment réservé à la période estivale, nécessite l'utilisation de méthodes parfois très destructrices de l'environnement littoral qui peuvent aggraver les problèmes de recul du trait de côte.

Conscientes de ces effets, les collectivités se retrouvent sans réelle solution, coincées entre un souci de préservation de l'environnement et une obligation de répondre à des attentes touristiques parfois dépassées, associant « les lasses de mer naturelles » à un déchet.

Rappelons qu'un déchet est un élément anthropique apporté par le continent, la mer et les usagers des plages. Une fois présents, les déchets vont venir s'assimiler à la « laisse de mer » qui est un produit naturel de la plage, indispensable au bon état de conservation de ces sites. Cette « laisse de mer » est composée d'éléments essentiellement apportés par la mer, et échoués sur le rivage : des algues, des morceaux de bois, des coquillages, des plumes, des éléments végétaux et animaliers, etc. (Photo 1).



Photo 1 : Exemple de lasses de mer sur le lido de Canet à Canet-en-Roussillon (66).  
Notez son action de piège à sable et le développement de la végétation dunaire. Crédit photo : SaVE.

En accumulant de la matière organique, la laisse de mer piège le sable et enrichit le sol, permettant le développement de l'écosystème plage<sup>1</sup>. Cette biodiversité est notamment constituée de végétations annuelles, avec des plantes qui disparaissent en hiver et fleurissent en été, au moment où le nettoyage est le plus intense. Parmi ces plantes, citons en particulier l'euphorbe péplis (*Euphorbia peplis*), qui est une plante protégée au niveau national, inscrite sur la Liste Rouge des espèces menacées en France par l'IUCN, et qui fait l'objet d'un Plan d'Action Régional (PRA) afin d'améliorer sa conservation et son habitat en Occitanie. Outre la végétation, c'est aussi un espace de nidification important pour de

<sup>1</sup> Benoit Larroque, Jean Favennec (dir). *Guide de la flore du littoral sableux méditerranéen de la Camargue au Roussillon*. Editions Sud-Ouest, 2016.



nombreuses espèces d'oiseaux, et en particulier le gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) et la sterne naine (*Sternula albifrons*), deux espèces également protégées ; on pourra à ce propos rappeler l'opération « Attention, on marche sur des œufs » menée par le Conservatoire du Littoral avec l'appui de l'Office Français de la Biodiversité, des collectivités et gestionnaires de sites, pour la sensibilisation à ces sujets depuis 2021.



Photo 2 : Un exemple d'euphorbe péplis (*Euphorbia peplis*) dans la laisse de mer du secteur non-nettoyé de Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE.



Photo 3: Présence d'œufs sur en arrière-dune. Crédit photo : SaVE.



Photo 4: Exemple de zones délimitées pour la nidification de gravelot à collier interrompu (*Charadrius alexandrinus*) sur le lido de Canet à Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE.



Photo 5: La même chose pour la sterne naine (*Sternula albifrons*), toujours à Canet-en-Roussillon (66). Crédit photo : SaVE.

Pour conclure cette contextualisation, il convient de rappeler les principales techniques de nettoyage de plages employées à ce jour.

Le nettoyage mécanique est une technique qui consiste au passage répété d'engins équipés de dispositifs type cribluses ou tamis. Le rythme de passage varie jusqu'au passage quotidien sur certains secteurs ; et la profondeur des dispositifs permet de trier le sable jusqu'à 20 cm environ. Le principal



avantage de cette technique est son efficacité puisqu'elle permet de nettoyer rapidement de grandes surfaces, ce qui convient aux besoins des communes pour préparer les plages à l'arrivée des usagers. A l'inverse, elle a pour défaut d'être une méthode non-sélective, c'est-à-dire que les déchets ne sont pas différenciés des éléments naturels, impliquant un impact environnemental particulièrement fort. De plus, en tassant et labourant le sable, cette méthode aura pour conséquence de lisser les formes du littoral (en particulier les dunes embryonnaires) et de rendre la plage plus exposée aux agents érosifs (dégradation du pied de dunes, exposition aux vents, etc.). Enfin, le nettoyage mécanique demeure une technique couteuse en matériel (achat de véhicules et d'outils, entretien de la mécanique, consommables, etc.), et en moyens humains (personnel qualifié, formations, etc.).



*Photo 6: Exemple des traces laissées par le passage d'engins mécaniques lors du nettoyage de plage. La laisse de mer et la végétation ont complètement disparu. Crédit photo : SaVE.*

Le nettoyage manuel est une technique qui prévoit le passage d'agents de terrain, munis de sacs et de pinces ou de piques, mobilisés sur les plages pour les débarrasser des déchets. Cette méthode a l'avantage d'être sélective et offre la possibilité de ramasser les déchets sans toucher à la laisse de mer, et ainsi d'avoir un impact négligeable sur l'environnement. De plus, les agents vont pouvoir intervenir sur les espaces sensibles et difficilement accessibles (le pied de dune et le haut de plage, la ligne de rivage, les plages de poche, etc.). Le principal défaut est qu'il s'agit d'une tâche pénible, qui provoque une intervention plus longue, et la nécessité de constituer des brigades importantes pour être réellement efficace.

Par ailleurs, la relation entre l'utilisateur de la plage et le personnel chargé du nettoyage manuel est moins perçue comme agressive : un dialogue peut se créer entre eux, alors qu'il est plus difficile à mettre en place quand l'opérateur en charge du nettoyage conduit un tracteur.

Le nettoyage mixte est une technique intermédiaire, visant à faire passer des engins mécaniques sur les espaces les moins sensibles, à savoir la bande centrale de plage, ou les plus fréquentés (à proximité des accès de plage, et des restaurants et paillotes) en le complétant par des agents de terrains.

Enfin, les communes peuvent faire le choix de ne pas nettoyer la plage. Cette solution est régulièrement en vigueur sur les plages les plus naturelles et les plus éloignées des centres urbains.



Ces dernières années, ces techniques se sont accompagnées de campagnes de sensibilisation régulières afin de responsabiliser les usagers des plages sur ces problématiques et les inciter à agir à la source en réduisant leurs déchets : affichages, suppression des poubelles de plages, etc. Cette trajectoire a permis d'aboutir à différentes mesures et documents (« Plage sans déchets plastiques », « Campagne gestes propres », « Ports propres », « Pavillon Bleu », etc.) ou des Aires Terrestres Educatives. Ces sujets sont aujourd'hui bien intégrés par la société, avec de nombreuses actions citoyennes effectuées chaque année autour du nettoyage des plages. Ces actions ont notamment été facilitées par la campagne « Faisons des MERveilles » lancée par la Région Occitanie, le CPIE du Bassin de Thau, l'Institut Marin du Seaquarium, et l'association LabelBleu ; ou plus récemment par le Plan Plastique Occitanie également mené par la Région.



Photo 7 : Exemple de signalisation à destination des usagers pour les sensibiliser à la propreté des plages. Ici à Leucate (11).  
Crédit photo : SaVE.

Ainsi, depuis le milieu années 2000, les acteurs impliqués sur ces questions ont travaillé sur des solutions axées sur un nettoyage raisonné des plages. L'objectif est de favoriser la cohabitation et la compatibilité des usages, en identifiant les secteurs à enjeux et en faisant la promotion de techniques spécifiques à chaque secteur : intervenir le moins possible sur les secteurs à forts enjeux naturels, nettoyer manuellement les zones intermédiaires, et réserver le nettoyage mécanique ou mixte aux zones où l'enjeu touristiques et le plus fort et aux centres urbains. Ce travail a notamment permis la production de guides méthodologiques<sup>2</sup>.

<sup>2</sup> Conservatoire du littoral, Rivages de France. *Guide méthodologique, le nettoyage raisonné des plages*. 2010.



Le Parc Naturel Marin du Golfe du Lion dans sa mission d'accompagnement des collectivités et acteurs du littoral vers des pratiques respectueuses de l'environnement est aussi impliqué sur ces questions. Cet engagement doit permettre la livraison de préconisations et de conseils sur le sujet auprès des communes membres. Les résultats présentés dans ce rapport font suite à une première étude menée en 2021 sur le recensement des pratiques employées par les communes littorales présentes sur le territoire du parc, ainsi que sur les besoins d'accompagnements préalables aux changements vers des pratiques plus douces. Parmi ces besoins, la nécessité de connaître la perception des usagers et leurs positions sur le nettoyage des plages a été partagée par plusieurs communes. Cette étude entend donc permettre d'obtenir un retour des usagers sur leurs perceptions du nettoyage des plages, leurs attentes en termes de propreté des plages, leurs positions sur les méthodes à mettre en place, l'importance de la présence de la laisse de mer dans leurs critères de sélection d'une plage, et d'estimer leurs degrés de sensibilisation sur le sujet.



## Composition du questionnaire :

Le questionnaire est décliné en plusieurs parties.

La première s'intéresse, classiquement, au profil socio-démographique du participant (sexe, âge, catégorie socio-professionnelle, etc.), son lien avec le littoral et ses habitudes : type de plages fréquentées, rythme de fréquentation de la plage, ancienneté sur le littoral, etc.

La deuxième partie concerne la perception de la propreté d'une plage et de sa nécessité à être nettoyée. Pour cela, le participant se verra confier un document avec quatre photos de plage différentes. Sur chaque photo, l'enquêté sera invité à estimer si la plage est propre et si elle a besoin d'être nettoyée. La première photo (A) est la seule plage à ne pas être propre puisqu'elle est couverte de déchets. La deuxième photo (B) représente une plage recouverte de banquette de posidonies ; cette plage est évidemment propre, rappelons que l'herbier de posidonie est une espèce endémique de Méditerranée et protégée en mer ainsi que sur la plage. La troisième photo (C) illustre une plage naturelle où se trouve des laines de mer (algues et coquillages) en quantité habituelle sur les plages naturelles non-nettoyées. Enfin, la dernière photo (D) représente une plage naturelle non-nettoyée où se trouve très peu de laines de mer (seulement des coquillages).



Illustration 1 : image SaVE

**A**



Illustration 2 : image Radio France

**B**



Illustration 3 : image SaVE

**C**



Illustration 4 : image SaVE

**D**

*Photo 8 : Annexe au questionnaire donnée aux participants lors de l'administration des enquêtes. Sont présentes les quatre photos de plages sur lesquelles les participants devaient se prononcer.*

La troisième partie est consacrée au degré de connaissance du participant sur les laines de mer : connaît-il la laine de mer ? Est-ce un élément répulsif sur une plage selon lui ? Connaît-il le rôle que joue la laine de mer sur une plage ? Etc.

La quatrième partie interroge la position du participant sur le nettoyage des plages : connaît-il les pratiques utilisées pour nettoyer les plages ? Pense-t-il que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral ? Etc.

Enfin, la dernière partie consiste en de rapides questions pour estimer la connaissance du participant du milieu littoral : est-il sensibilisé à la laine de mer, à la biodiversité littorale, aux techniques de nettoyage de plage, et souhaite-t-il être plus sensibilisé sur ces questions ?



## Profil socio-démographique des participants à l'enquête :

Plusieurs sites d'enquêtes sélectionnés sur le littoral du Parc :

Les questionnaires ont été administrés par trois membres de SaVE, avec l'appui des agents du Parc Naturel Marin du Golfe du Lion, sur la période estivale du mercredi 27 juillet 2022 au vendredi 12 août 2022.

L'objectif était de travailler sur un maximum de sites, en ciblant la constitution d'échantillons d'au moins 80 participants par site. Au total, deux petits échantillons tests ont pu être réunis sur les sites d'Argelès-sur-Mer (secteur du Racou, 20 personnes) et Sainte-Marie-la-Mer (16 personnes) ; ainsi que quatre échantillons plus conséquents à Canet-en-Roussillon (92 personnes), Leucate (84 personnes), Banyuls-sur-Mer (87 personnes), et Saint-Cyprien (81 personnes). En tout, ce sont donc 380 personnes qui ont participé à cette étude.

Les sites d'enquêtes ont été les suivants :



La plage du Racou à Argelès-sur-Mer (66)  
(Crédit photo : SaVE)



La plage centrale de Sainte-Marie-la-Mer (66)  
(Crédit photo : Tourisme Pyrénées-Orientales)



Autour de la place de la Méditerranée et de la place Charles Trenet à Canet-en-Roussillon (66), ainsi que sur le lido autour du grau de l'étang de Canet

(Crédit photo : SaVE)

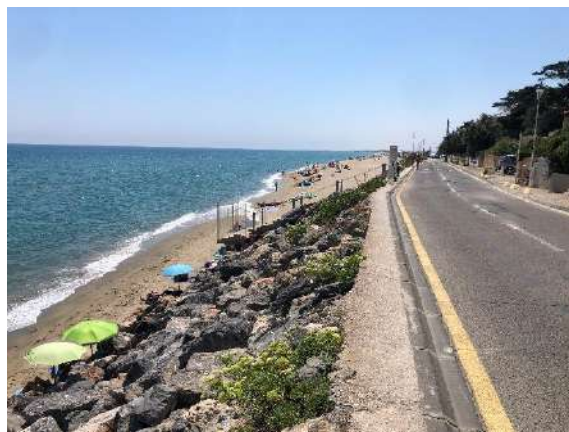


La plage centrale de Banyuls-sur-Mer (66)  
(Crédit photo : SaVE)





La plage Nord de Saint-Cyprien (66),  
autour du boulevard Desnoyer  
(Crédit photo : SaVE)



Leucate-Plage et  
la plage de la falaise à Leucate (11)  
(Crédit photo : SaVE)

Photo 9 : Illustrations des différents sites d'enquêtes.

Des contrastes socio-démographiques selon les communes d'enquêtes :

L'échantillon de l'étude est composé de 53% de femmes et de 47% d'hommes. Globalement, l'échantillon est équilibré, sauf à Saint-Marie-la-Mer (31% d'hommes et 69% de femmes) et à Saint-Cyprien (41% d'hommes et 59% de femmes) (Figure 1).

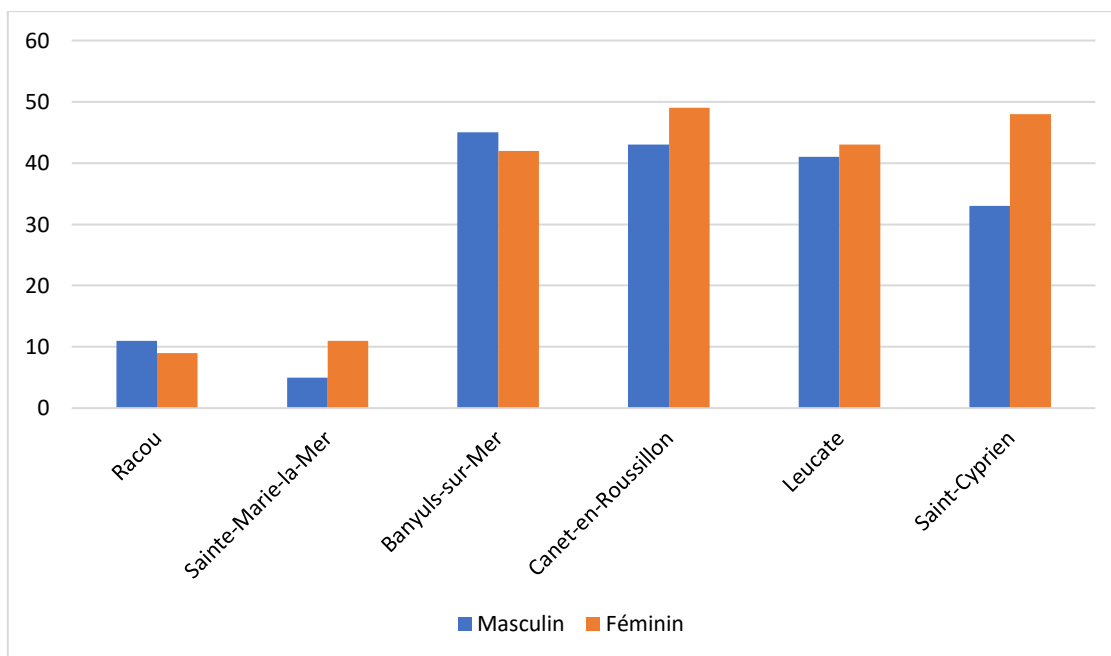


Figure 1 : Répartition de l'échantillon selon le sexe et la commune des participants (en effectif).

La répartition par classes d'âges est dominée par les 56-69 ans (39% de l'échantillon), tandis que le reste de l'échantillon est réparti de façon équilibrée (17% de moins de 30 ans, 24% de 30-55 ans, et 20% de plus de 70 ans). Les échantillons sont plutôt équilibrés entre les communes, notons tout de même une surreprésentation des plus de 70 ans sur le site du Racou (60% des participants de la commune) (Figure 2).



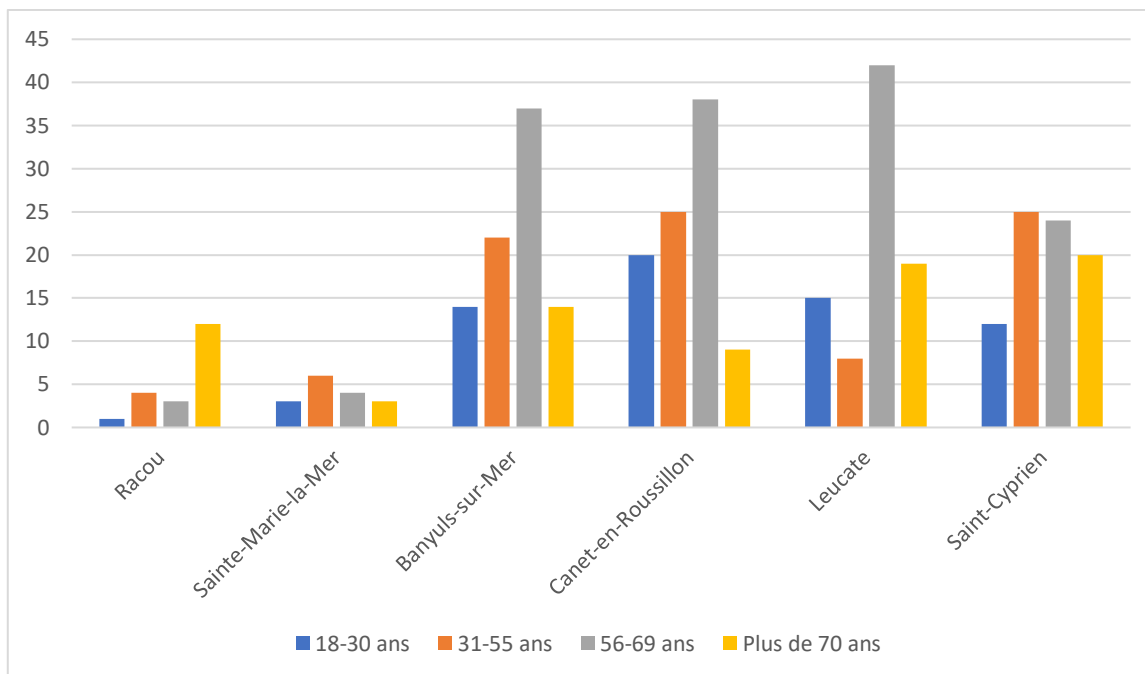


Figure 2 : Répartition des participants selon leur classe d'âge et leur commune (en effectif).

Pour ce qui est de l'appartenance aux catégories socio-professionnelles où sur ce genre d'échantillon il n'est pas aisé de trouver tous les profils, **il y a une présence accrue des retraités (28,5% de l'échantillon), des cadres (20%), des employés (20%), et des sans-activités ou étudiants (14,5%)** (Figure 3). Notons que si les communes de Canet-en-Roussillon, Leucate et Saint-Cyprien présentent un échantillon relativement similaire, c'est à Banyuls-sur-Mer que l'échantillon est le plus singulier, avec la présence d'agriculteurs (6 personnes, soit la totalité des agriculteurs de l'enquête) et d'ouvriers (6 personnes soit 60% de la totalité des ouvriers enquêtés).

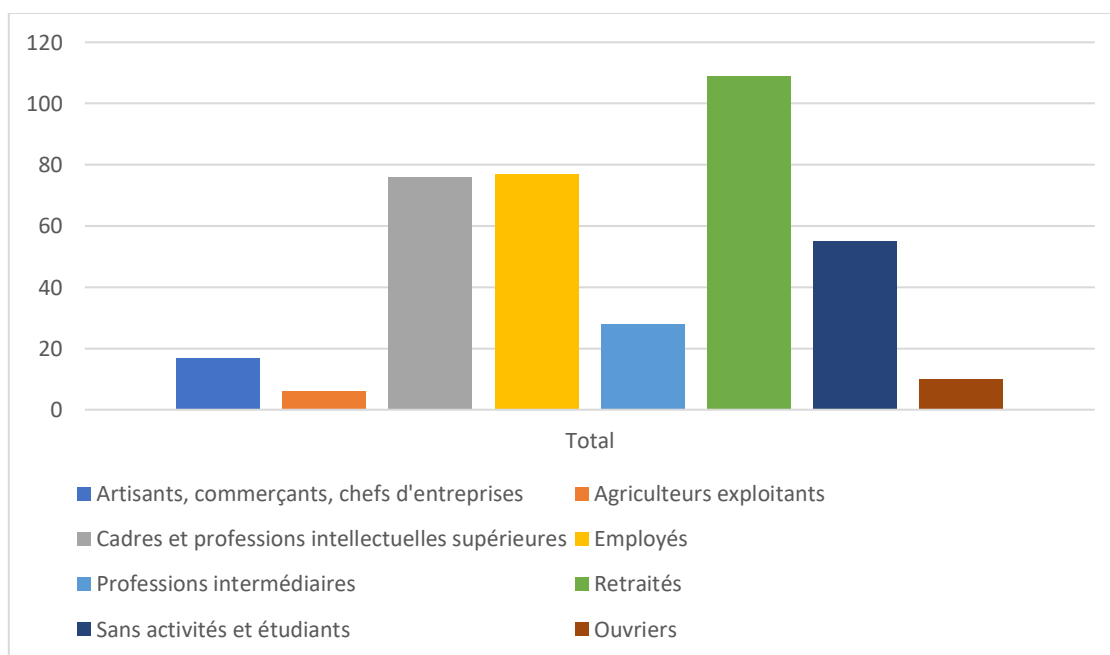


Figure 3 : Catégorie socio-professionnelle de l'ensemble des participants (en effectif).

**L'échantillon est principalement constitué de participants ayant le bac (41% du total), de participants de niveau bac+3 (21%), et de personnes de niveau bac+5 (15%) (Figure 4). Les personnes les plus diplômées de l'échantillon se retrouvent à Leucate et Banyuls-sur-Mer, puisqu'en cumulé ces deux communes concentrent 62,5% des participants ayant un diplôme supérieur ou égal à bac+5.**

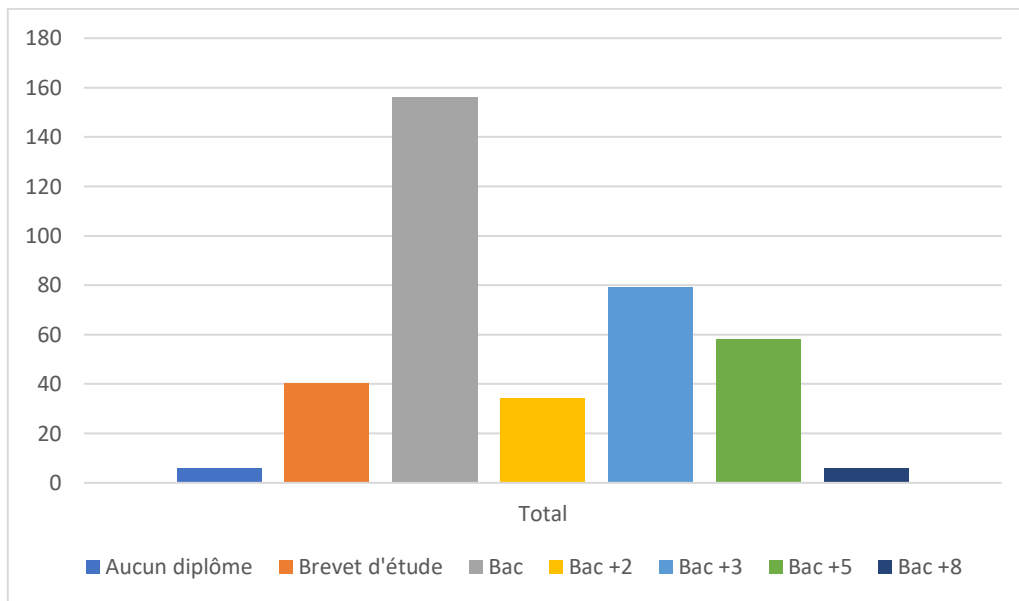


Figure 4 : Niveau d'étude de l'ensemble des participants (en effectif).

Seulement **17% des participants sont membres d'une association environnementale** (Figure 5). Il est raisonnable de penser que ce chiffre est surestimé par une volonté de paraître impliqué sur les problématiques environnementales, notamment en mentionnant des associations pas spécialement focalisées sur l'environnement (associations sportives ou associations de riverains par exemple).

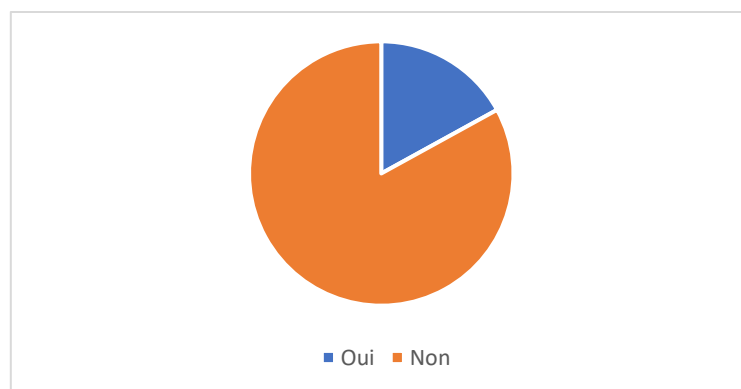


Figure 5 : Appartenance des participants à une association environnementale.

En ce qui concerne la situation de participants vis-à-vis du littoral, **28,5% de l'échantillon détient sa résidence principale sur la commune d'enquête, 18% sont en résidence secondaire, et 53,5% sont des vacanciers non-proprétaires** d'un logement sur la commune d'enquête (Figure 6). De plus, **26,5% de l'échantillon ne vit pas sur le littoral, tandis que 28,5% y habitent depuis plus de 30 ans**, ce qui en fait les deux catégories les plus représentées (Figure 7). Plus des deux-tiers des participants logent dans un appartement lors de l'enquête (67,5%) ce qui en fait la catégorie la plus représentée ; et 63,5% des participants ne voient pas la mer depuis leur logement de vacances.



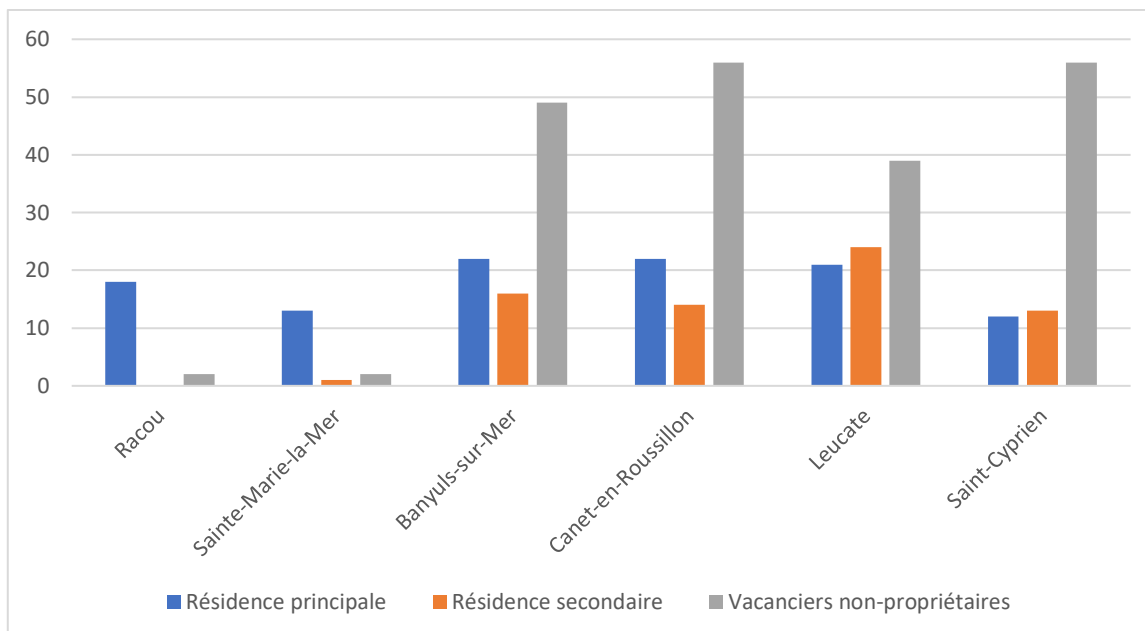


Figure 6 : Situation résidentielle des participants vis-à-vis du littoral selon les communes (en effectif).

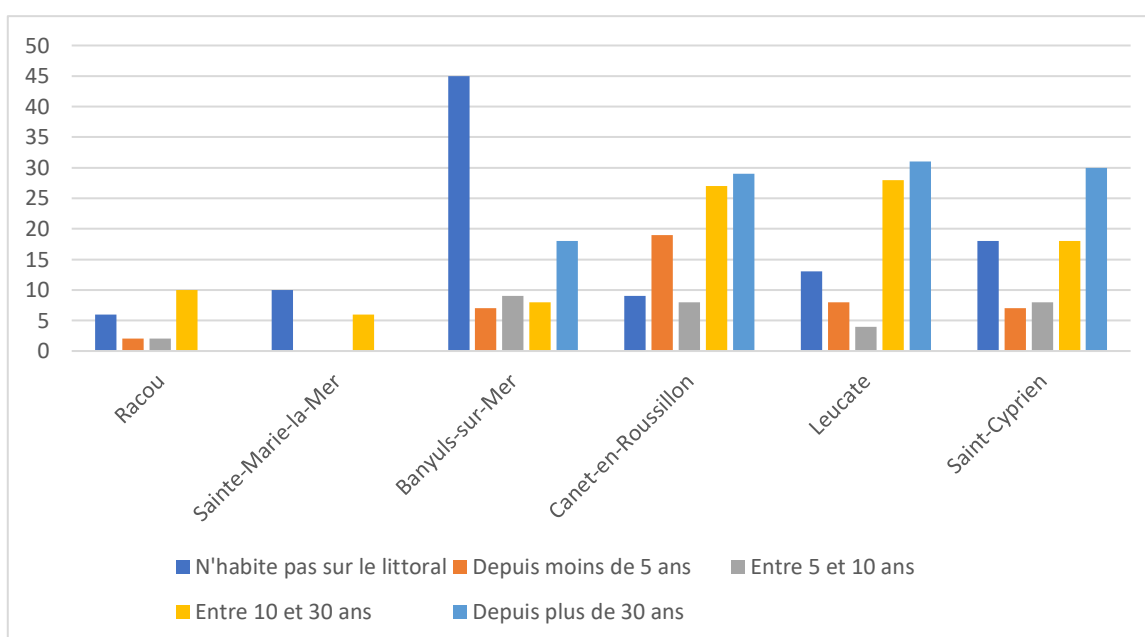


Figure 7 : Ancienneté sur le littoral des participants selon les communes (en effectif).

Au niveau des habitudes de fréquentation, 75% des participants déclarent fréquenter des plages urbaines, et 69% des plages naturelles. C'est assez équilibré entre les personnes ne fréquentant qu'un seul type de plage : **30,5% ne fréquentent que des plages urbaines**, et **25% fréquentent seulement des plages naturelles**. L'échantillon est **dominé par des personnes se rendant régulièrement à la plage** (62,5% du total) **ou fréquentant les plages uniquement en été** (28%). La grande majorité de l'échantillon se rend à la plage le matin (77,5%) et/ou l'après-midi (71%), pour une période de quelques heures ou d'une demi-journée (77,5%).



Tableau 1: Tableau de répartition selon le sexe et l'âge des participants (en effectif).

Communes	Sexe		Catégorie d'âge			
	Masculin	Féminin	18-30	31-55	56-69	70+
Racou	11	9	1	4	3	12
Sainte-Marie	5	11	3	6	4	3
Banyuls	45	42	14	22	37	14
Canet-en-Roussillon	43	49	20	25	38	9
Leucate	41	43	15	8	42	19
Saint-Cyprien	33	48	12	25	24	20
<b>Total</b>	<b>178</b>	<b>202</b>	<b>65</b>	<b>90</b>	<b>148</b>	<b>77</b>

Tableau 2 : Tableau de répartition selon la catégorie socio-professionnelle et le niveau de qualification de l'échantillon (en effectif).

Communes <sup>3</sup>	Catégorie socio-professionnelle								Niveau de qualification						
	Art	Agr	Cad	Emp	PI	Ret	SAP	Ouv	Aucun	Brevet	Bac	+2	+3	+5	+8
Racou	1	-	-	4	1	14	-	-	1	3	2	7	4	3	-
Sainte-Marie	3	-	-	3	1	6	2	-	-	6	1	4	2	2	1
Banyuls	6	6	13	6	15	20	14	6	4	14	34	8	12	14	1
Canet-en-Roussillon	3	-	21	26	9	15	17	1	-	4	42	3	33	10	-
Leucate	4	-	27	14	-	26	12	1	1	5	27	7	18	21	4
Saint-Cyprien	-	-	15	24	2	28	10	2	-	8	50	5	10	8	-
<b>Total</b>	<b>17</b>	<b>6</b>	<b>76</b>	<b>77</b>	<b>28</b>	<b>109</b>	<b>55</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>40</b>	<b>156</b>	<b>34</b>	<b>79</b>	<b>58</b>	<b>6</b>

Tableau 3 : Tableau de répartition selon l'appartenance des participants à une association environnementale (en effectif).

Faites-vous partie d'une association liée à l'environnement ?		
Communes	Oui	Non
Racou	7	13
Sainte-Marie	-	16
Banyuls	15	72
Canet-en-Roussillon	15	77
Leucate	17	67
Saint-Cyprien	12	69
<b>Total</b>	<b>66</b>	<b>314</b>

Tableau 4 : Tableau de répartition selon la situation résidentielle du participant vis-à-vis du littoral (en effectif).

Communes	Situation résidentielle			Ancienneté sur le littoral					Type de logement			Vue sur Mer	
	Principal	Secondaire	Non-proprio	0	-5	-10	-30	+30	Maison	Appart	Camping	Oui	Non
Racou	18	-	2	6	2	2	10	-	16	4	-	11	9
Sainte-Marie	13	1	2	10	-	-	6	-	12	2	2	4	12
Banyuls	22	16	49	45	7	9	8	18	14	65	7	19	68
Canet	22	14	56	9	19	8	27	29	10	82	-	36	56
Leucate	21	24	39	13	8	4	28	31	50	30	4	29	55
Saint-Cyprien	12	13	56	18	7	8	18	30	2	74	5	37	44
<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>69</b>	<b>204</b>	<b>101</b>	<b>48</b>	<b>33</b>	<b>87</b>	<b>108</b>	<b>94</b>	<b>257</b>	<b>18</b>	<b>125</b>	<b>242</b>

<sup>3</sup> Sur les communes de Sainte-Marie-la-Mer et de Banyuls-sur-Mer, un participant n'a pas renseigné sa catégorie socio-professionnelle ; le total n'est donc pas atteint sur ces deux sites.



Tableau 5 : Tableau de répartition des participants selon leurs habitudes en termes de fréquentation des plages (en effectif).

Communes	Type de plages fréquentées			Fréquence d'usage de la plage				Période de fréquentation			Durée de fréquentation		
	Urbain	Naturelle	Urbain et Nature	Rarement	Mois	Eté	Régulièrement	Matin	Après-midi	Soirée	Passage	½ journée	Journée
Racou	19	1	-	-	-	1	19	20	14	2	-	20	-
Sainte-Marie	12	-	4	1	2	1	12	15	5	2	3	13	-
Banyuls	41	16	30	6	7	39	35	66	46	2	12	71	4
Canet	21	39	32	1	5	36	50	52	67	11	-	58	34
Leucate	4	36	44	3	4	19	58	78	68	4	2	57	24
Saint-Cyprien	19	3	59	1	5	11	64	63	69	31	2	75	4
<b>Total</b>	<b>116</b>	<b>95</b>	<b>169</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>107</b>	<b>238</b>	<b>294</b>	<b>269</b>	<b>52</b>	<b>19</b>	<b>295</b>	<b>66</b>



## Résultats de la perception de la propreté des plages :

Les participants arrivent à faire la différence entre les déchets et les éléments naturels

Cette partie du questionnaire s'intéresse à la perception de la propreté d'une plage, en proposant aux participants de se positionner sur la propreté et le besoin de nettoyage de quatre plages.

**En ce qui concerne la Photo A (Photo 10) recouverte de déchets, les participants sont quasiment unanimes pour la considérer comme sale et ayant besoin d'un nettoyage (Figure 8).**



Photo 10 : Image A, présentant une plage couverte de déchets (crédit photo : SaVE).

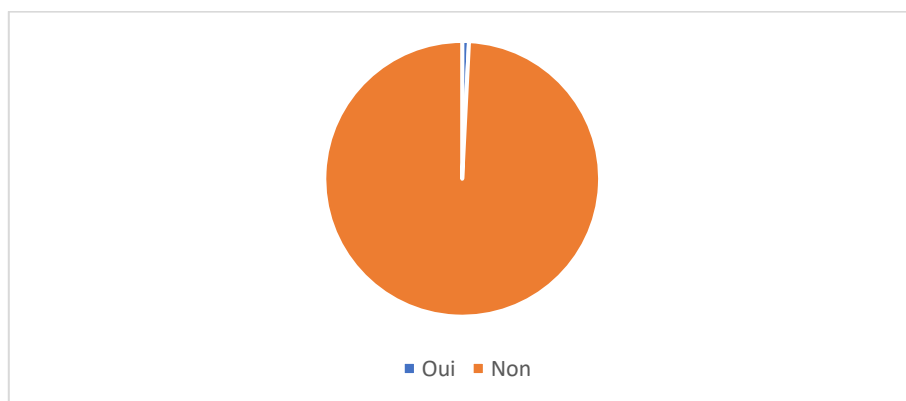


Figure 8 : Proportion des réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ».

**Pour ce qui est de la photo B (Photo 11) sur laquelle le rivage est recouvert de banquettes de posidonies, les participants sont plus partagés. Sur l'ensemble de l'échantillon, 35% des participants trouvent la plage sale et ayant besoin d'être nettoyée (Figure 9).**





Photo 11 : Image B, présentant une plage couverte de laisses de mer et notamment de banquettes de posidonie (crédit photo : Radio France).

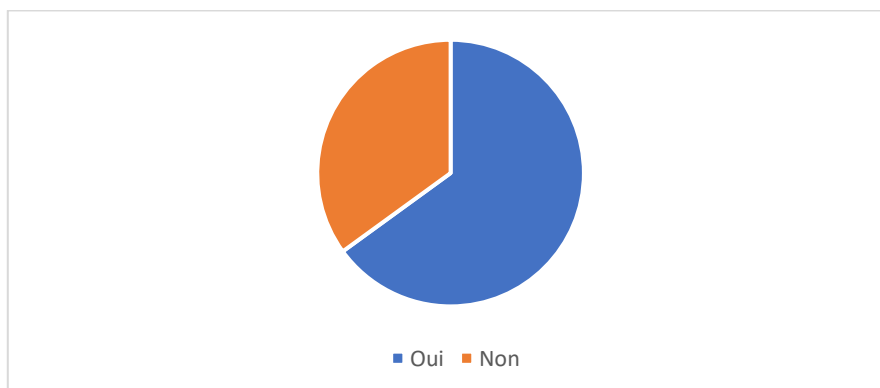


Figure 9 : Proportion des réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ».

**La commune où ce sentiment est le plus partagé est à Banyuls-sur-Mer** (46% des participants ayant exprimé cette réponse), où la plage est urbaine et très artificialisée sur sa partie émergée (muret en béton, route et balladoir, etc.) et est constituée de galets avec un profil tombant vite en profondeur. Une hypothèse plausible est que les usagers de cette plage sont peu habitués à la laisse de mer associée aux plages sableuses (notons tout de même que la posidonie se trouve beaucoup sur les côtes rocheuses) ; néanmoins, ce résultat reste surprenant puisque Banyuls-sur-Mer est une commune où l'on retrouve la Réserve de Cerbère Banyuls, l'Observatoire Océanographique, le Biodiversarium, des zones identifiées comme privilégiées pour la plongées et leurs grandes diversités biologiques (la plage de Paulilles à Port-Vendres, la plage de Peyrefite notamment), on aurait donc pu supposer que les publics concernés étaient particulièrement sensibilisés à l'environnement.

Sur les autres communes, le résultat est toujours élevé mais plutôt encourageant sur des secteurs urbains où les participants côtoient des plages « immaculées » et nettoyées mécaniquement de façon quotidienne en période estivale : 35% des participants à Canet-en-Roussillon, 30% à Leucate, et 28% à Saint-Cyprien (Figure 10).



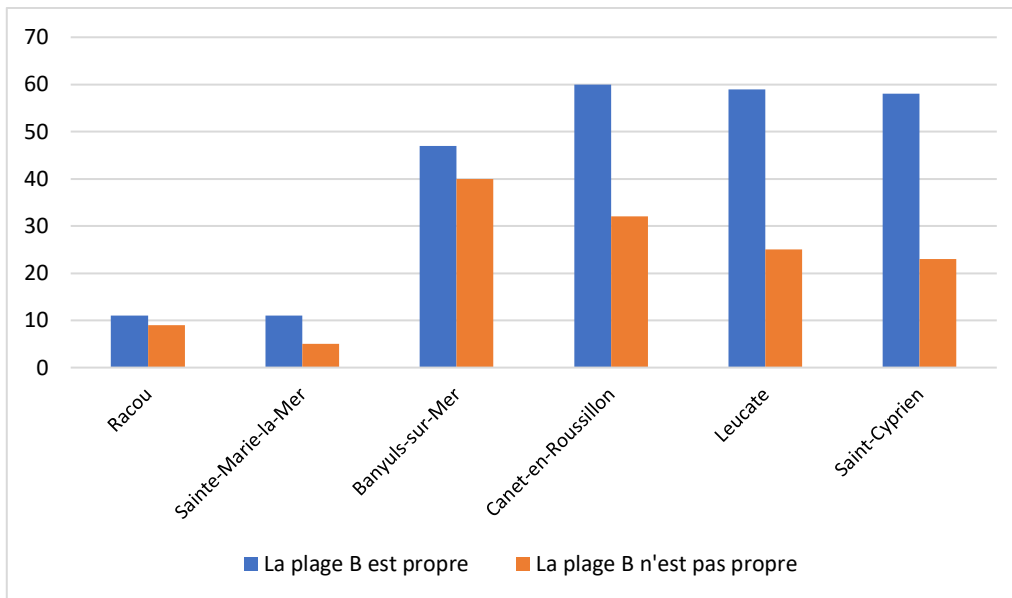


Figure 10 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image B selon la commune (en effectif).

**Pour ce qui est du profil des enquêtés qui ont le moins trouvé la plage propre, il s'agit des personnes les plus âgées (résultats à 58% chez les 56-69 ans et à 66% chez les plus de 70 ans), et n'ayant pas le profil de personne avec une grande expérience du littoral et recherchant plutôt un espace de loisir (résultats à 68% chez les participants en résidence secondaire et à 59% chez les vacanciers non-propriétaires ; à 57% pour ceux qui fréquentent des plages urbaines ; à 60% pour ceux qui fréquentent les plages uniquement en été ; et à 64% pour les participants qui ne connaissent pas la laisse de mer) (Figures 11 à 15).**

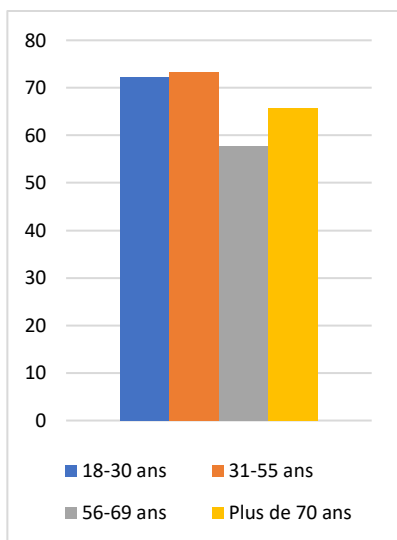


Figure 11 : Proportion des participants pour qui la plage de l'image B est propre selon la classe d'âge (en %).

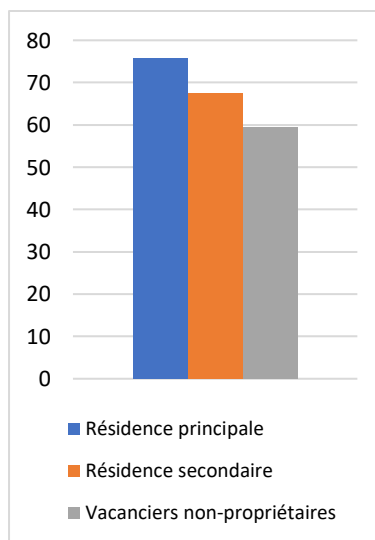


Figure 12 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon leur situation résidentielle (en %).

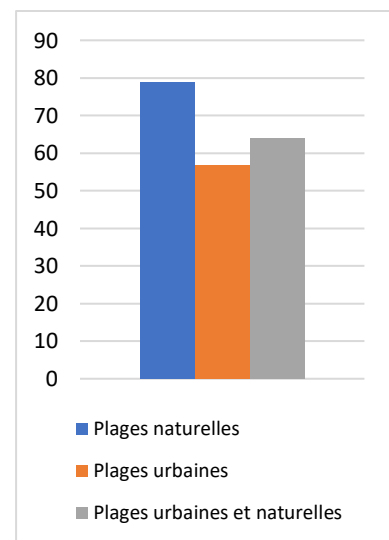


Figure 13 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon le type de plages fréquentées (en %).



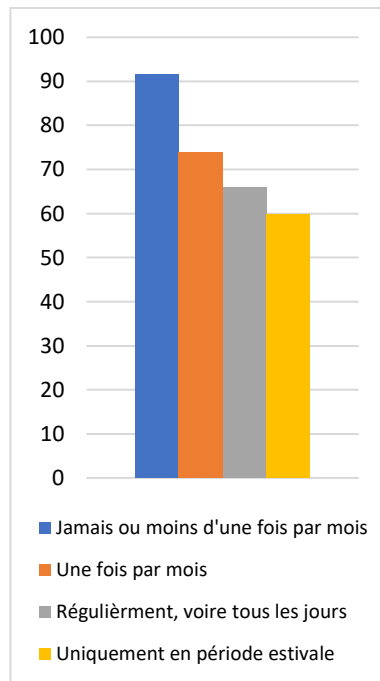


Figure 14 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

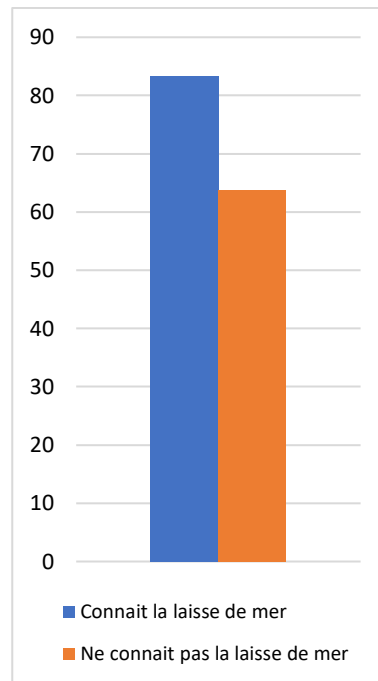


Figure 15 : Proportion des participants pour qui la plage B est propre selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %).

Localement, subsistent quelques spécificités puisque nous voyons qu'à Saint-Cyprien et à Leucate il y a une forte proportion de participants entre 18 et 30 ans qui trouvent la plage de la photo B sale et ayant un besoin d'être nettoyée (résultats à 66,7% sur des échantillons de 12 personnes à Saint Cyprien et de 15 personnes à Leucate). Il est possible que ce soient des questions nouvelles pour cette catégorie d'âge, qui voit la plage comme un espace de vacances et de loisirs, ce qui pourrait expliquer un manque de sensibilisation sur le sujet.

**La photo C** (Photo 12) représentant une plage parsemée de laisse de mer (algues et coquillages principalement) **est très largement considérée comme propre et ne nécessitant pas de nettoyage** (89% des réponses) (Figure 16).



Photo 12 : Image C, présentant une plage non-nettoyée où se trouve de la laisse de mer (crédit photo : SaVE).



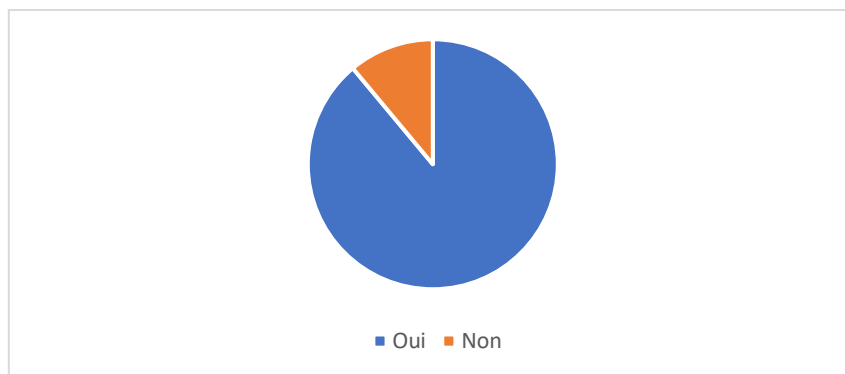


Figure 16 : Réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ».

Globalement, **les personnes qui ne considèrent pas cette plage comme propre présentent un profil d'usagers de loisirs** (résultats à 15% chez les participants qui fréquentent les plages urbaines ; à 16% pour ceux qui ne viennent qu'en été ; à 12% pour les participants qui ne connaissent pas la laisse de mer) ; en termes de catégorie d'âge, ce sont **les plus jeunes** qui penchent vers cette option (résultat à 20% chez les 18-30 ans) (Figures 17 à 20).

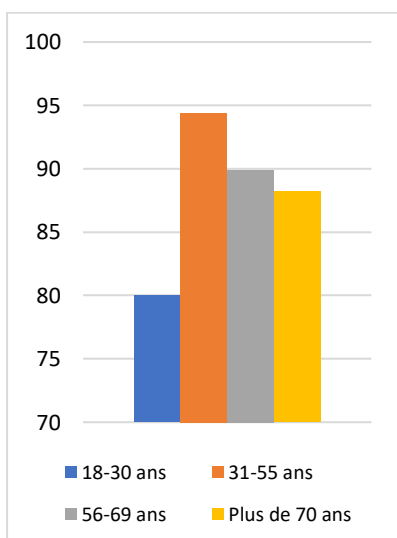


Figure 17 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon la classe d'âge (en %)

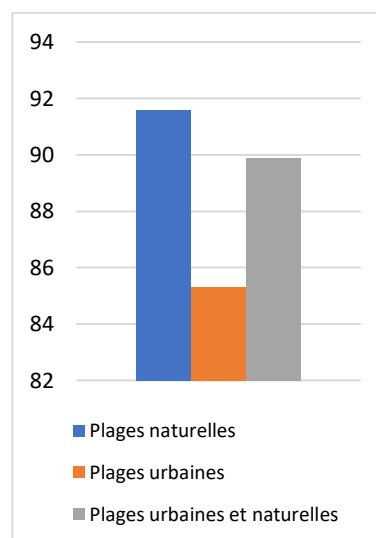


Figure 18 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon le type de plages fréquentées (en %).



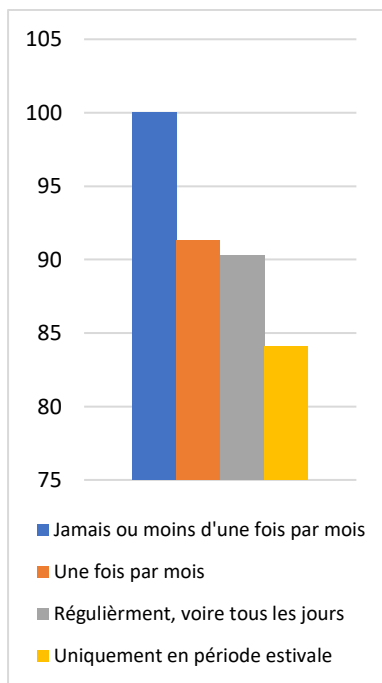


Figure 19 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

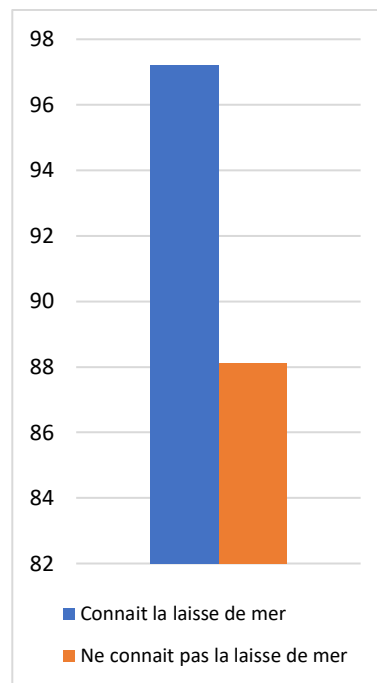


Figure 20 : Proportion des participants pour qui la plage C est propre selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %).

Localement, ce sont sur les sites du Racou et de Canet-en-Roussillon que les participants ont exprimé un sentiment de saleté envers ces plages (35% au Racou et 19,5% à Canet-en-Roussillon) (Figure 21). Ces deux sites sont nettoyés quotidiennement par des engins mécaniques en été, ce qui pourraient expliquer que les participants sont moins tolérants à la laisse de mer et sont plus habitués à des profils de plages où elle est absente.

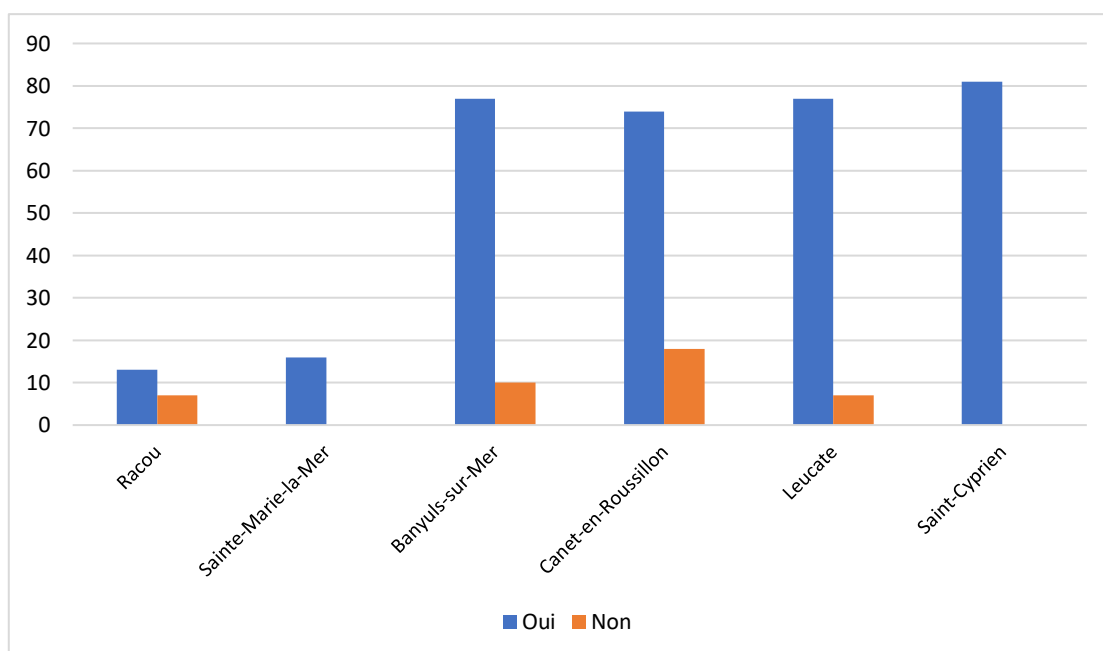


Figure 21 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image C selon la commune (en effectif).

Enfin, pour ce qui est de la photo D (Photo 13) qui représente une plage quasiment vierge de laisse de mer et où sont uniquement présents des coquillages et des cailloux, les résultats sont très similaires

aux réponses de la photo précédente, avec **une large majorité des participants qui voit une plage propre** (91% des participants) (Figure 22).



Photo 13 : Image D, présentant une plage non-nettoyée où se trouve relativement peu de laisse de mer (principalement des coquillages) (crédit photo : SaVE).

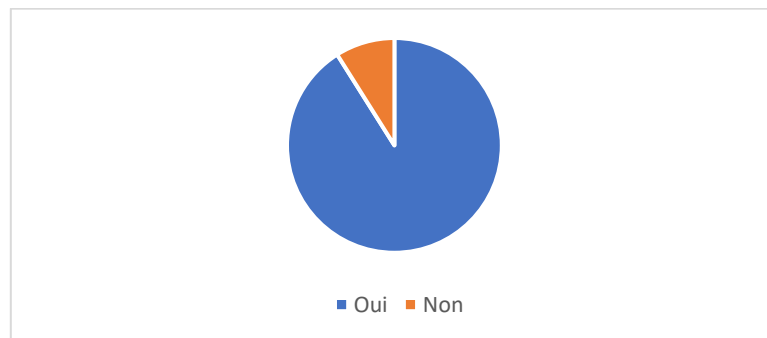


Figure 22 : Réponses des participants à la question : « Cette plage est-elle propre ? ».

**Chez les participants qui ont vu une plage sale, on retrouve le même genre de profils, à savoir plutôt des jeunes (17% chez les 18-30 ans), et des personnes ayant une expérience de l'espace plage comme un espace de loisir (12% pour les vacanciers non-propriétaires ; 18% chez les participants n'habitant pas sur le littoral et 23,5% pour ceux qui y habitent depuis moins de 5 ans ; 15,5% pour les participants qui fréquentent les plages urbaines ; et 12% pour ceux qui fréquentent les plages uniquement en été) (Figures 23 à 27).**



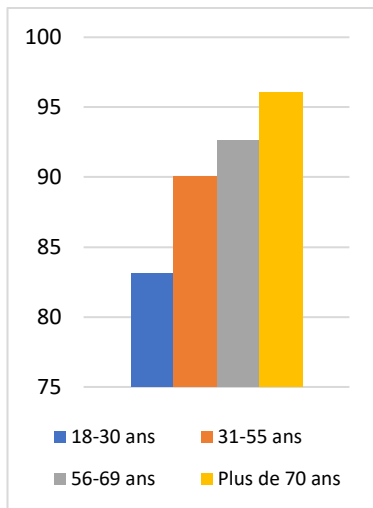


Figure 23 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon la classe d'âge (en %).

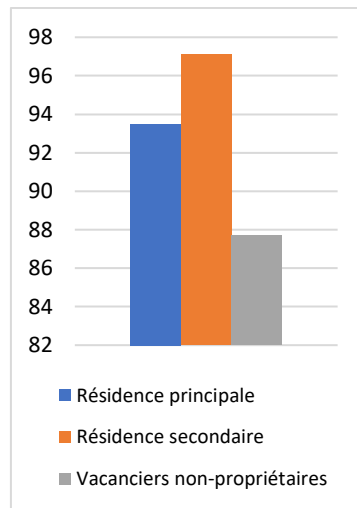


Figure 24 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon leur situation résidentielle (en %).

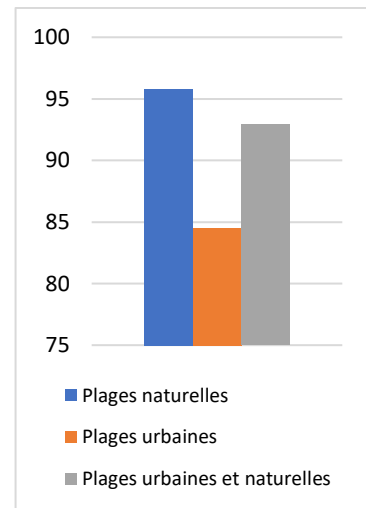


Figure 25 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon le type de plages fréquentées (en %).

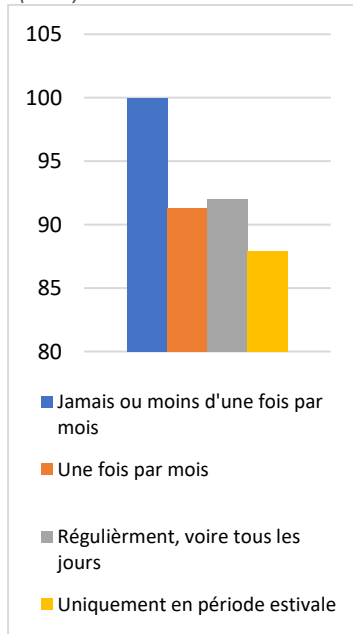


Figure 26 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

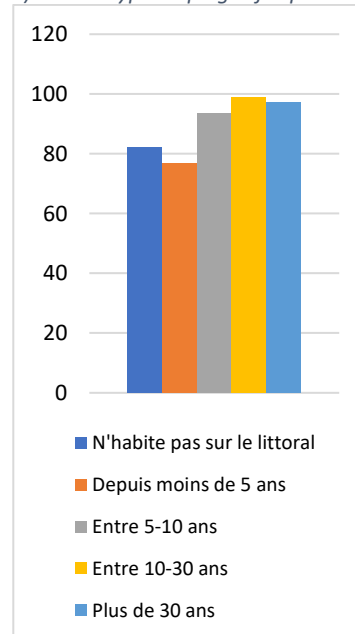


Figure 27 : Proportion des participants pour qui la plage D est propre selon l'ancienneté sur le littoral (en %).

Notons que certaines personnes se sont montrées méfiantes par rapport à la teinte du sable mouillé, soupçonnant d'éventuelles pollutions, ce qui peut expliquer une surreprésentation des personnes trouvant la plage sale.

Au niveau local il y a aussi de forts contrastes (Figure 28), à Banyuls-sur-Mer, 50% des 18-30 ans ont trouvé une plage sale sur la photo D (échantillon de 14 personnes), ce qui est particulièrement élevé. De plus, sur le lido naturel de Canet-en-Roussillon, 100% des participants voient une plage propre (échantillon de 35 personnes), alors que sur le secteur urbain ce nombre tombe à 88% (échantillon de 57 personnes).



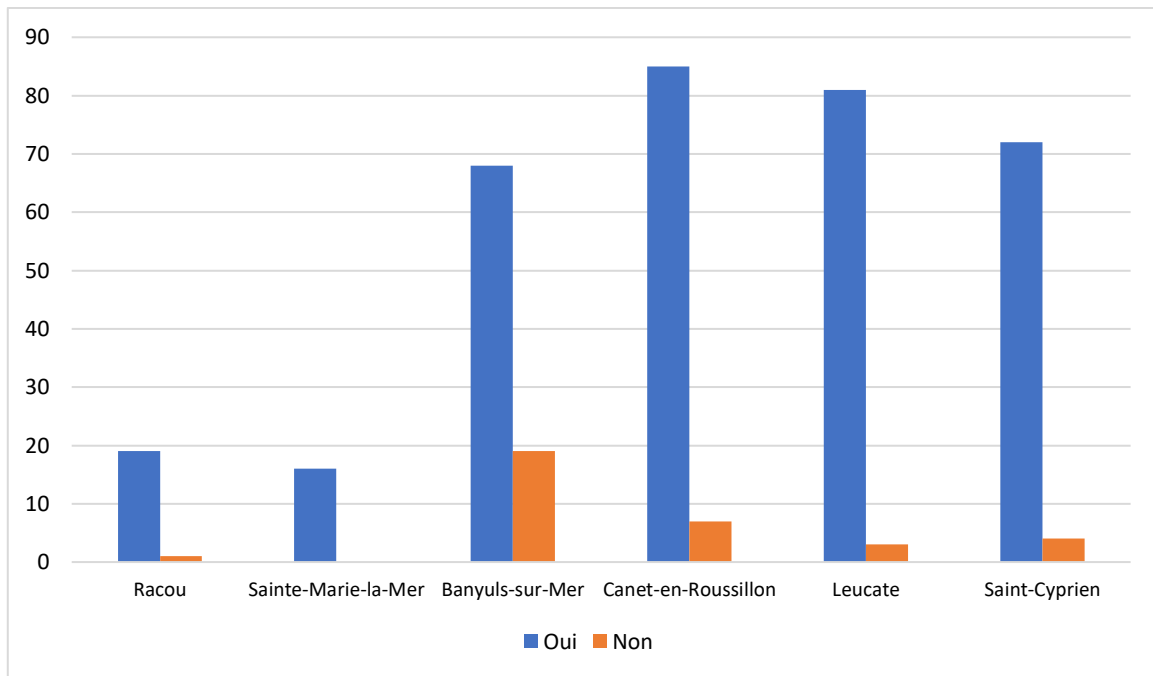


Figure 28 : Réponses sur la propreté de la plage de l'image D selon la commune (en effectif).

## A retenir : une perception finalement assez similaire entre usagers ?

Les résultats de cette première partie permettent de retenir certains éléments :

- Les participants ont su faire la différence entre la laisse de mer naturelle et les déchets.

L'information principale est que les usagers des plages arrivent globalement à faire la différence entre un déchet et un produit naturel sur une plage. Tout d'abord, les déchets et la nécessité de nettoyage de la photo A ont été perçus par tous. Sur la photo B, ils sont plus des deux-tiers à avoir assimilés les banquettes de posidonies à quelque chose de propre ne nécessitant pas de nettoyage, alors que c'est un phénomène très rare en Occitanie et qui peut produire un sentiment d'inconfort et de méfiance. Enfin, les photos C et D sont perçues comme propres par la quasi-totalité des participants, et ils n'y voient pas un besoin de nettoyage.

Les participants à cette enquête sont donc globalement conscients que les éléments naturels (algues, herbiers, coquillages, plumes, morceaux de bois, etc.) ont toute leur place sur la plage, et ils ont exprimé ne pas ressentir un besoin systématique de nettoyage lorsqu'ils s'y trouvent.

Ces résultats amènent à envisager une surestimation de l'inconfort et des désagréments générés par les laines de mer, et questionnent l'attente des usagers, à savoir qu'une plage « immaculée » n'est pas une condition sine-qua-non d'un accueil satisfaisant sur une plage. De plus, ces réponses concrétisent l'éventualité d'employer des méthodes sélectives lors des nettoyages de plage.

- Un profil de participants plus attachés à une vision « parfaite » de la plage se dégage.

Sur l'ensemble des questions de la première partie, ce sont les participants qui correspondent le plus au profil d'usagers utilisant la plage comme un espace de loisir estival, à priori moins sensibilisés à l'environnement de la plage, qui ont exprimés un attachement à une plage nettoyée intensément : les vacanciers non-propriétaires, les 18-30 ans, les personnes fréquentant plutôt les plages urbaines, les participants qui fréquentent la plage uniquement en été, ceux qui ne connaissent pas la laisse de mer, etc.



Ce résultat n'est pas surprenant, d'autant plus que le nettoyage intensif des plages est mis en œuvre principalement pour répondre aux attentes de ce genre de profil. Néanmoins, les résultats montrent que ces profils de participants ne proposent pas de réponses diamétralement opposées à celles des autres, mais seulement légèrement différentes. Par exemple, ceux qui fréquentent des plages naturelles sont 92% à trouver la plage C propre, alors qu'ils sont 85% parmi ceux qui fréquentent des plages urbaines ; leurs attentes sont finalement relativement similaires, à savoir qu'ils sont très peu à trouver la plage C sale.



*Photo 14 : L'absence de nettoyage et la présence de laisse de mer sur la plage ne semblent pas impacter la fréquentation du lido de Canet-en-Roussillon (66). Ici en soirée avec des kitesurfeurs et des baigneurs (Crédit photo : SaVE).*



Tableau 6 : Tableau récapitulatif des réponses à la question "Ces plages sont-elles propres ?".  
(en effectif).

Ces plages sont-elles propres ?								
Communes	Photo A		Photo B		Photo C		Photo D	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Racou	-	20	11	9	13	7	19	1
Sainte-Marie	-	16	11	5	16	-	16	-
Banyuls	-	87	47	40	77	10	68	19
Canet-en-Roussillon	1	91	60	32	74	18	85	7
Leucate	2	82	59	25	77	7	81	3
Saint-Cyprien	-	81	58	23	81	-	72	4
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>377</b>	<b>236</b>	<b>134</b>	<b>338</b>	<b>42</b>	<b>346</b>	<b>34</b>

Tableau 7 : Tableau récapitulatif des réponses à la question « Ces plages ont-elles besoin d'être nettoyées ? ». (en effectif).

Ces plages ont-elles besoin d'être nettoyées ?								
Communes	Photo A		Photo B		Photo C		Photo D	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Racou	20	-	10	10	7	13	1	19
Sainte-Marie	16	-	5	11	-	16	-	16
Banyuls	87	-	39	48	11	76	16	71
Canet-en-Roussillon	90	2	32	60	19	73	8	84
Leucate	82	2	23	61	7	77	3	81
Saint-Cyprien	78	3	22	59	3	78	7	74
<b>Total</b>	<b>373</b>	<b>7</b>	<b>131</b>	<b>249</b>	<b>47</b>	<b>333</b>	<b>35</b>	<b>345</b>



## Résultats de la perception de la laisse de mer :

Les participants accordent peu d'importance à la présence de laisse de mer sur les plages...

La deuxième partie traite plus en détails la perception de la laisse de mer. La première question porte sur l'aspect répulsif de la laisse de mer dans le processus de sélection d'une plage, à savoir : la présence de laisse de mer est-elle un critère de sélection dans le choix d'une plage pour les participants ?

Au total, **la présence de laisse de mer sur la plage constitue un critère de sélection lors du choix de la plage pour environ un quart des participants (24,7% des réponses)** (Figure 29).

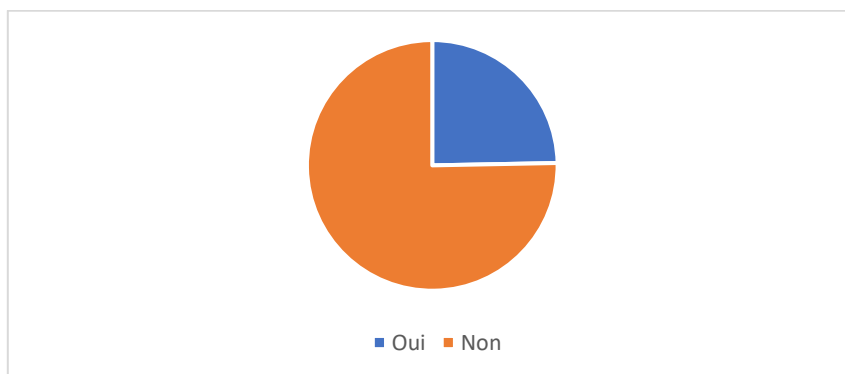


Figure 29 : Réponses à la question :  
« Lors de vos sorties à la plage, la présence de la laisse de mer peut-elle être un critère de sélection ? »

Parmi ceux pour qui c'est un critère de sélection, il y a une **surreprésentation des plus jeunes** (26% des 18-30 et 29% des 31-55 ans), mais aussi **de personnes au profil extérieur au littoral, du type vacanciers et en recherche de loisirs** (26,5% des résidents secondaires et 27% des vacanciers non-résidents ; 35% des gens qui n'habitent pas sur le littoral et 32,5% des gens qui y habitent depuis moins de 5 ans ; 42% de ceux qui ne viennent quasiment jamais à la mer et 30% de ceux qui ne viennent qu'en été) (Figures 30 à 33).

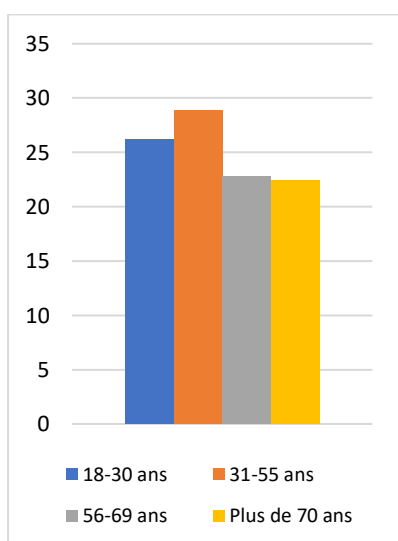


Figure 30 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon la classe d'âge (en %).

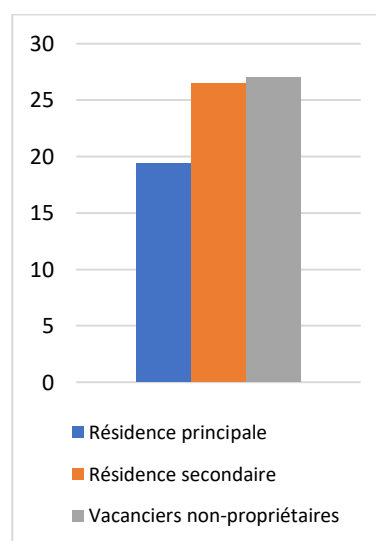


Figure 31 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon leur situation résidentielle (en %).



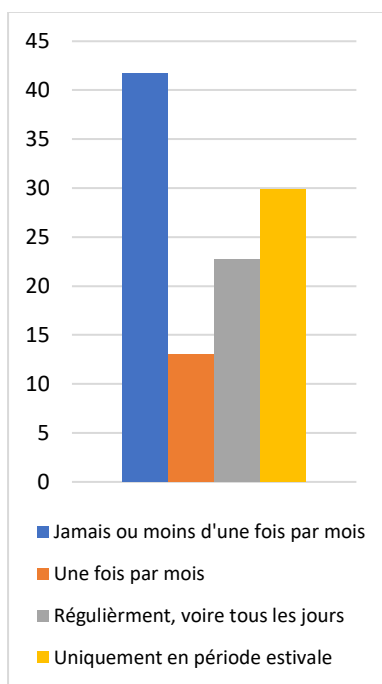


Figure 32 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

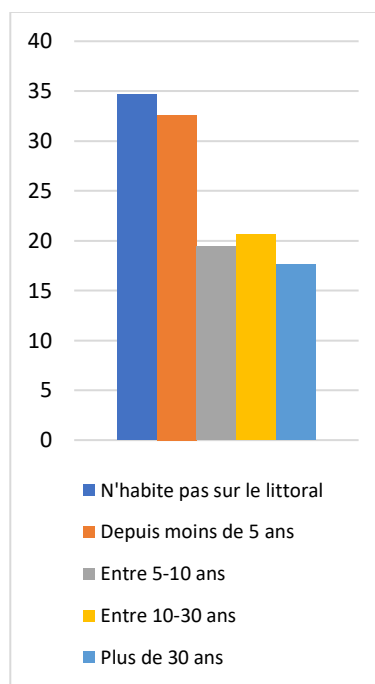


Figure 33 : Proportion des participants pour qui la présence de la laisse de mer est un critère de sélection dans le choix de plage selon l'ancienneté sur le littoral (en %).

D'un point de vue spatial, ce sentiment est particulièrement partagé à Banyuls-sur-Mer où la présence de la laisse de mer est un critère de sélection pour quasiment 50% des participants à l'enquête, et à Leucate où ce sont 34,5% des participants qui ont exprimé ce sentiment (Figure 34).

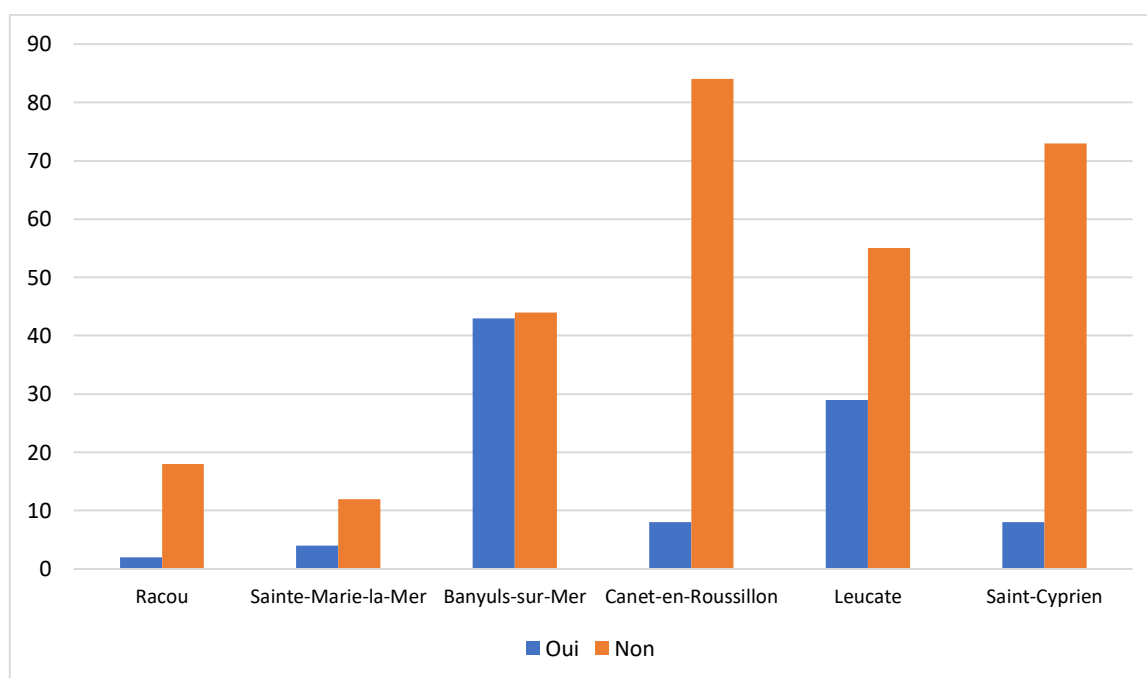


Figure 34 : Réponses des participants sur la considération de la présence de la laisse de mer comme critère de sélection d'une plage selon la commune (en effectif).



Notons que sur le lido naturel de Canet-en-Roussillon, 2 personnes sur 35 (5,7%) ont répondu que la présence de la laisse de mer était un critère de sélection tandis qu'ils étaient 6 sur les 57 participants du secteur urbain (10,5%). La différence entre les usagers de ces deux secteurs existe, mais dans les deux cas le nombre de participants considérant la laisse de mer dans leurs critères de sélection des plages est peu élevé et concerne finalement peu de personne (8 sur 92 au total, soit un peu plus de 8% des participants de Canet-en-Roussillon) (Figure 35).

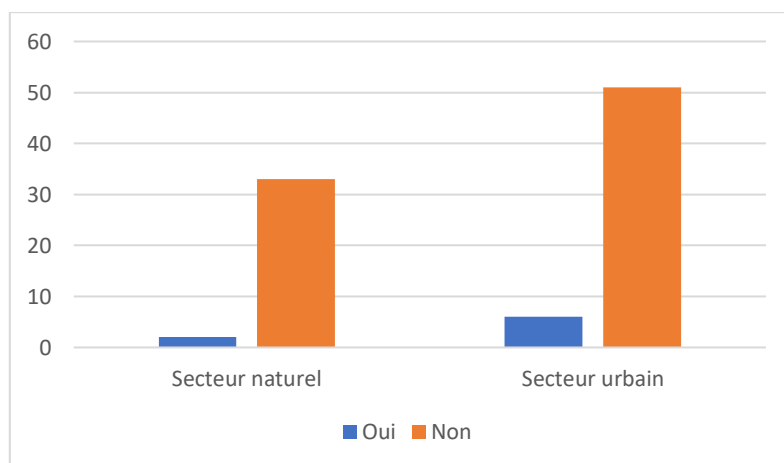


Figure 35 : Positionnement sur la considération de la présence de la laisse de mer comme critère de sélection d'une plage entre les secteurs naturels et urbains de Canet-en-Roussillon. Un des rares cas où la différence est peu perceptible (en effectif).

Sur l'ensemble de l'étude, ce sont **20,5% des participants** qui ont exprimé une volonté de voir la laisse de mer systématiquement retirée des plages (Figure 36). Ce résultat semble très faible par rapport à l'intensité des nettoyages de plage, où la laisse de mer est nettoyée avec les déchets de façon quotidienne.

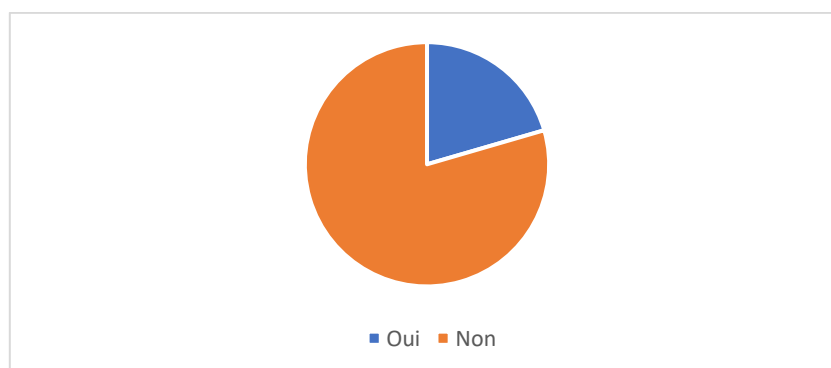


Figure 36 : Réponses à la question : « Selon vous, la laisse de mer doit-elle être retirée ? »

Parmi les participants qui souhaitent la voir retirée **ce sont plutôt les plus jeunes et les plus âgées** (24% des 18-30 ans ; 27% des 31-55 ans ; et 23% des plus de 70 ans), et toujours **les profils correspondant à ceux de touristes estivaux, non-spécialistes du littoral, qui viennent pour les loisirs** (28,5% des gens qui n'habitent pas sur le littoral et 43% des gens qui y habitent depuis moins de 5 ans ; 27,5% des gens qui fréquentent plutôt les plages urbaines ; 27,5% des gens qui ne viennent jamais à la plage et 29% des gens qui viennent uniquement l'été) (Figure 37 à 40).

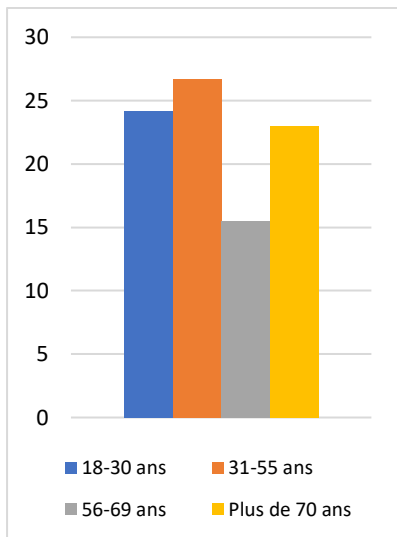


Figure 37 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon la classe d'âge (en %).

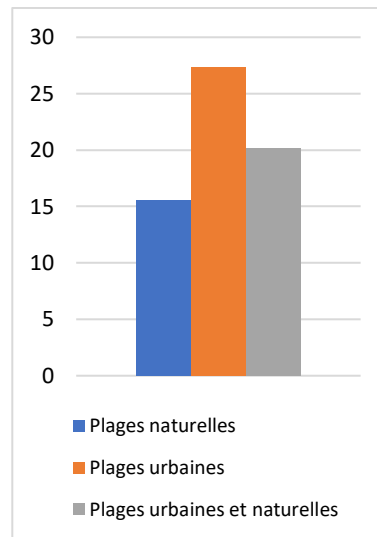


Figure 38 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon le type de plages fréquentées (en %).

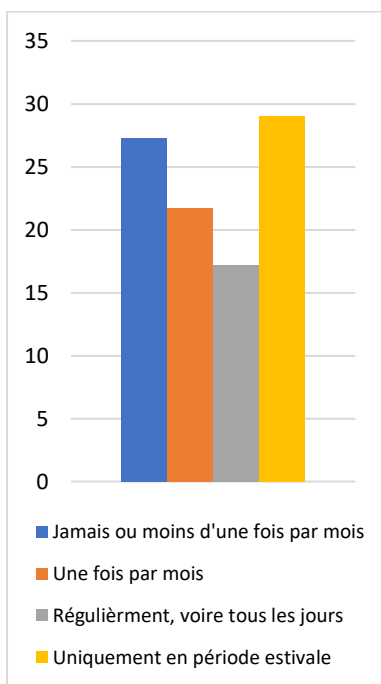


Figure 39 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

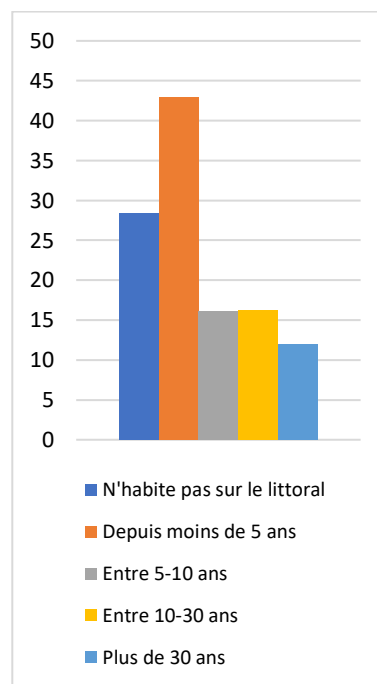


Figure 40 : Proportion des participants qui souhaitent voir la laisse de mer retirée selon l'ancienneté sur le littoral (en %).

Ce sentiment est particulièrement partagé à Banyuls-sur-Mer (37% des participants) et à Leucate (25% des participants, ce qui est tout de même relativement peu). Aussi, à Banyuls-sur-Mer ce sont surtout les plus jeunes qui ont exprimé ce sentiment (71,5% des 18-30 ans sur un échantillon de 14 personnes) ; alors qu'à Leucate, ce sont les plus âgés (58% des plus de 70 ans sur un échantillon de 19 personnes).

Globalement, **la volonté de voir la laisse de mer retirée des plages est un sentiment partagé par relativement peu d'usagers** des plages (1 sur 5 environ). Ce qui ressort de ces résultats, et des discussions avec les participants, est que la laisse de mer ne constitue pas un répulsif et ne dérange



pas particulièrement les participants (coquillages, plumes d'oiseaux, herbiers de posidonies et morceaux de bois, etc.). Ces résultats confirment ce qui a été vu précédemment, notamment sur les photos de la première partie.

### ... mais ne connaissent pas vraiment son rôle sur la plage

Le questionnaire a aussi interrogé les participants sur le rôle qu'ils associent à la laisse de mer, à savoir si la laisse de mer avait une importance pour la biodiversité, pour l'érosion, ou si elle n'avait aucun rôle.

Au total, **pour 54,5% des participants, la laisse de mer joue un rôle en favorisant la biodiversité sur la plage** (Figure 41).

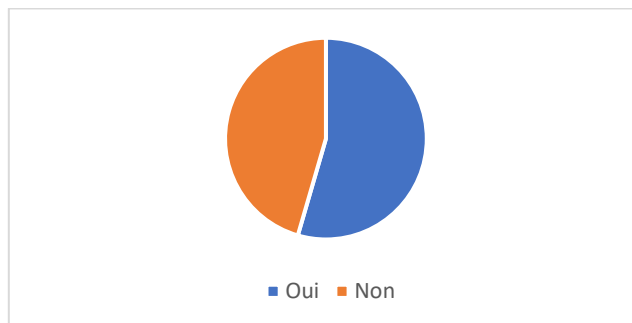


Figure 41 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage ?

**Les personnes chez qui ce sentiment est le plus faible** présentent les mêmes caractéristiques que les questions précédentes, à savoir les participants **les plus jeunes et les plus âgés** (54% des 18-30 ans et 43,5% des plus de 70 ans) et **les profils associés aux vacances et aux loisirs** (51,5% des vacanciers non-résident ; 50% des participants qui ne viennent jamais à la mer et 48% de ceux qui ne viennent qu'une fois par mois ; 44% de ceux qui ne viennent que l'été ; 52% des participants qui ne connaissent pas la laisse de mer) (Figures 42 à 45).

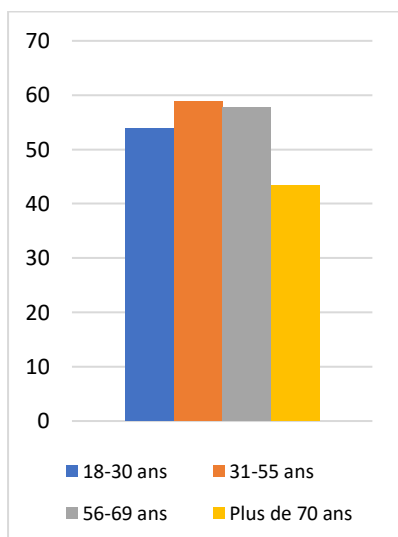


Figure 42 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon la classe d'âge (en %).

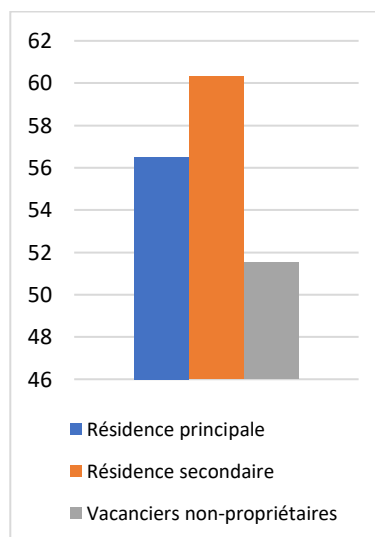


Figure 43 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon leur situation résidentielle (en %).



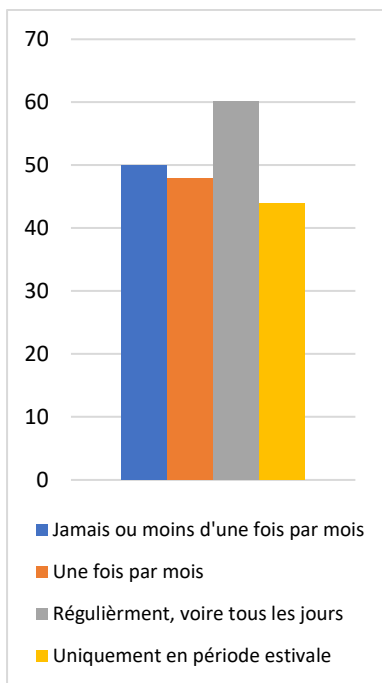


Figure 44 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

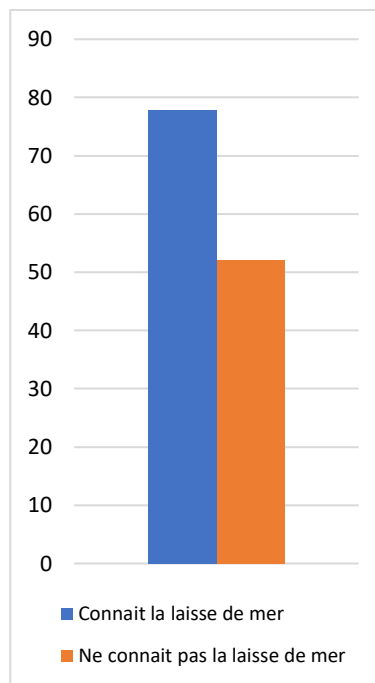


Figure 45 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %).

A Canet-en-Roussillon, il y a une différence importante entre les personnes interrogées sur le secteur naturel où une majorité de participants pense que la laisse de mer favorise la biodiversité (54,5%), et celles interrogées sur le secteur urbain où ce chiffre tombe à 28% (Figure 46).

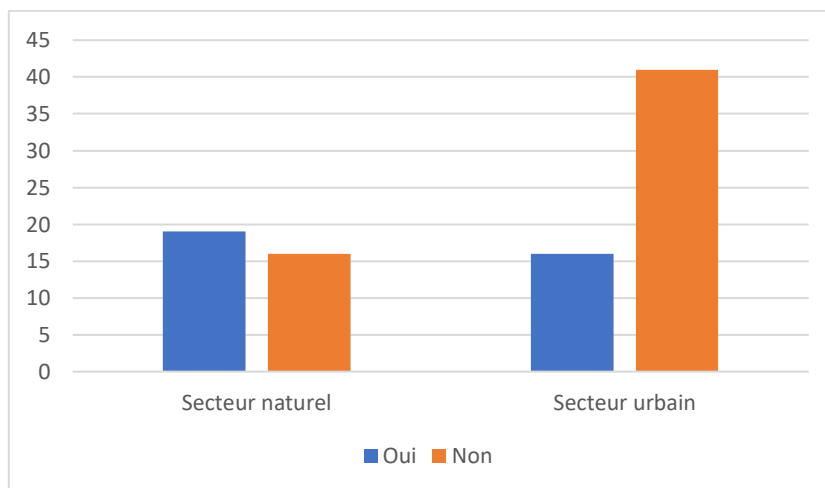


Figure 46 : Réponses des participants des secteurs naturels et urbains de Canet-en-Roussillon à la question de savoir si la laisse de mer favorise la biodiversité sur la plage ? (En effectif).

**En ce concerne l'impact de la laisse de mer dans la lutte contre l'érosion, ils sont au total 35,5% des participants à lui accorder un rôle positif (Figure 47).** Ce chiffre est peu élevé et est significatif d'une sous-estimation de l'influence des éléments naturels sur le problème d'érosion qui est plus facilement associé à des solutions d'ingénierie lourde (cf. étude risque naturel, PNMGL 2021).



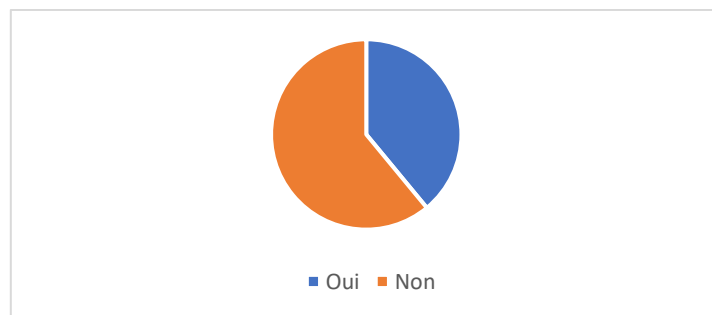


Figure 47 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion des plages ?

Pour ce qui est des **profils qui expriment le moins que la laisse de mer joue un rôle dans la lutte contre l'érosion**, on retrouve : **les plus jeunes et les plus âgés** (29% des 18-30 ans et 27,5% des plus de 70 ans), et les personnes **les moins liées au littoral ou qui correspondent aux profils associés aux loisirs ou aux vacances** (18,5% chez les personnes qui habitent sur le littoral depuis moins de 5 ans ; 29,5% chez ceux qui n'habitent pas sur le littoral ; 29,5% de ceux qui fréquentent les plages urbaines ; 8,5% de ceux qui ne viennent jamais sur le littoral ; 26% de ceux qui ne viennent qu'une fois par mois ; 21,5% de ceux qui ne viennent que l'été) (Figures 48 à 51).

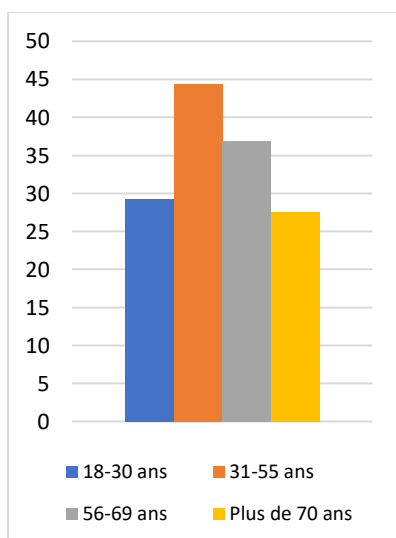


Figure 48 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon la classe d'âge (en %).

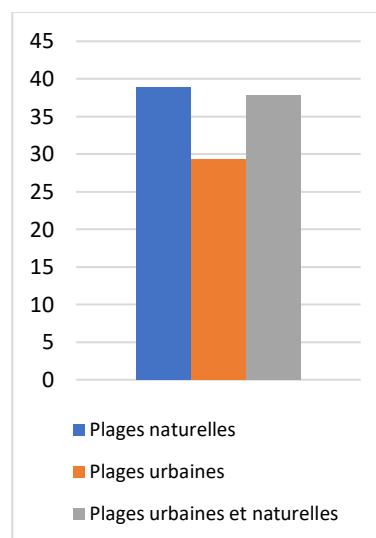


Figure 49 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon le type de plages fréquentées (en %).



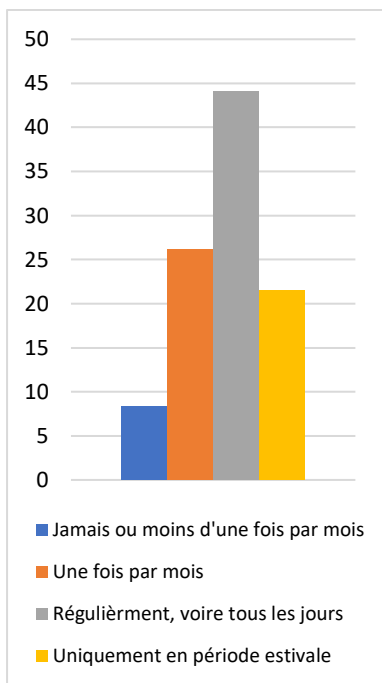


Figure 50 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

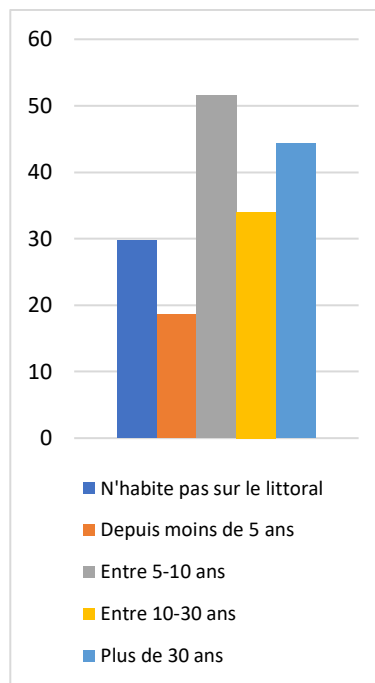


Figure 51 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer participe à la lutte contre l'érosion selon l'ancienneté sur le littoral (en %).

Chez les participants ayant identifié le rôle de la laisse de mer sur la lutte contre l'érosion, nous voyons qu'elles sont surreprésentées à Saint-Cyprien (43 participants soit 53% de l'échantillon) et à Leucate (32 participants soit 38% de l'échantillon) (Figure 52).

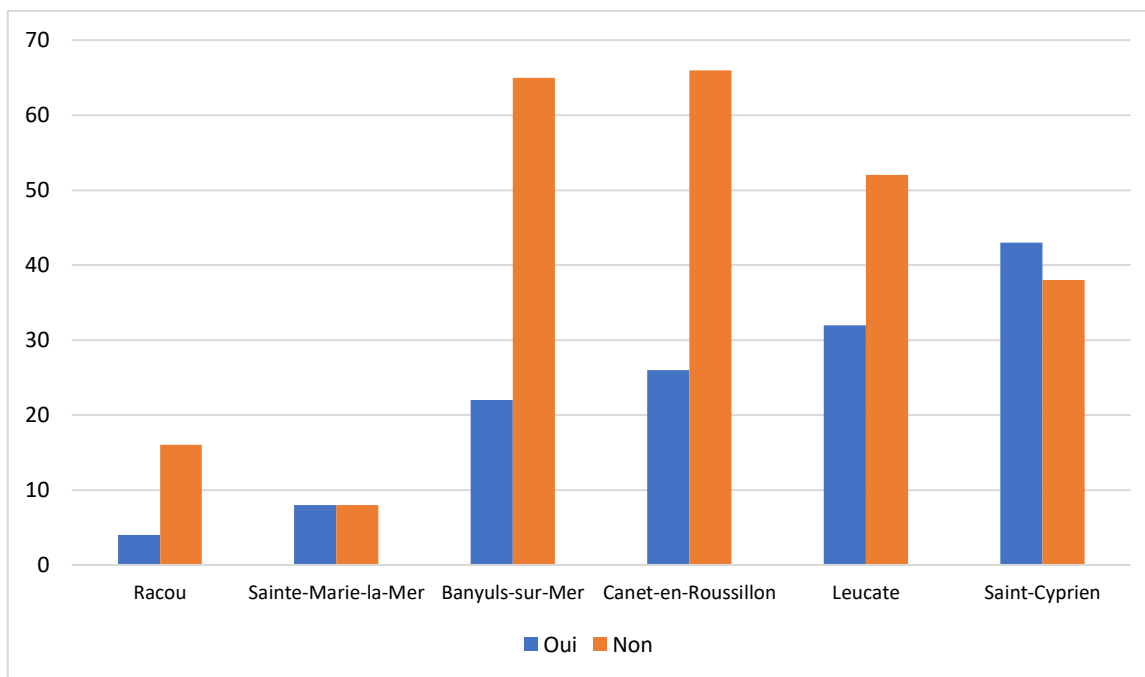


Figure 52 : Réponses des participants sur la participation de la laisse de mer à la lutte contre l'érosion des plages, selon les communes (en effectif).

**Une quantité importante de participants (44%) n'ont associé aucun rôle à la laisse de mer, c'est-à-dire qu'ils ont renoncé à l'associer à un rôle pour la biodiversité ou à un rôle pour l'érosion (Figure 53).**



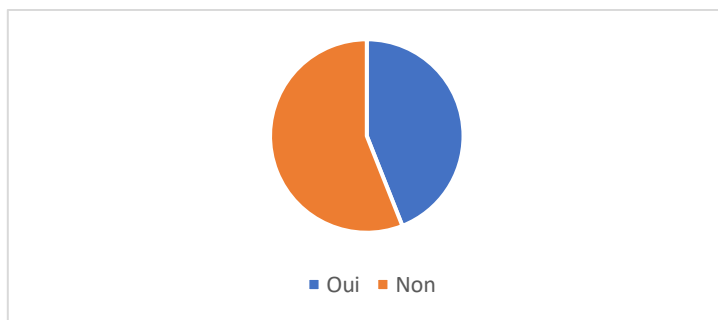


Figure 53 : Réponses à la question de savoir si la laisse de mer ne joue aucun rôle sur la plage ?

Parmi les profils de participants, on retrouve **surtout des personnes âgées** (56,5% des plus de 70 ans) mais aussi **les plus jeunes** (44,5% des 18-30 ans). Enfin, comme précédemment, ce sont surtout les personnes **les moins liés au littoral ou qui correspondent aux profils de vacanciers** qui ont exprimé ce sentiment (47% des vacanciers non-résidents ; 50% de ceux qui ne viennent jamais à la plage ; 48% de ceux qui viennent une fois par mois ; 53,5% de ceux qui viennent uniquement en été ; 46% de ceux qui ne connaissent pas la laisse de mer).

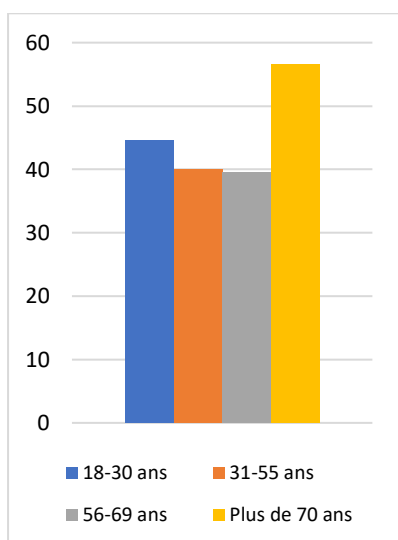


Figure 54 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon la classe d'âge (en %).

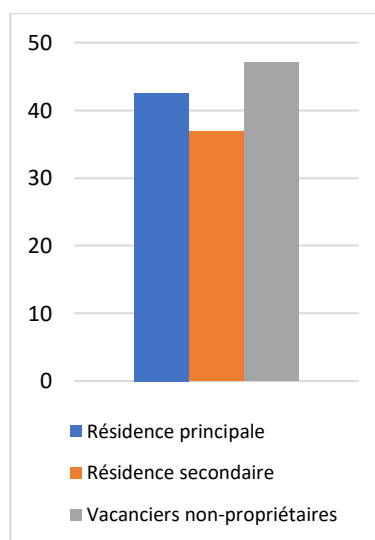


Figure 55 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon leur situation résidentielle (en %).



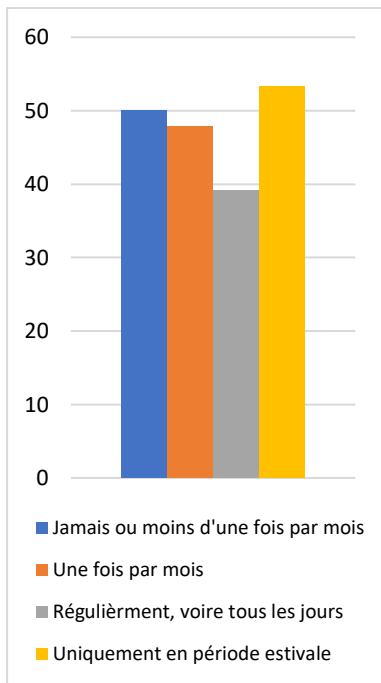


Figure 56 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

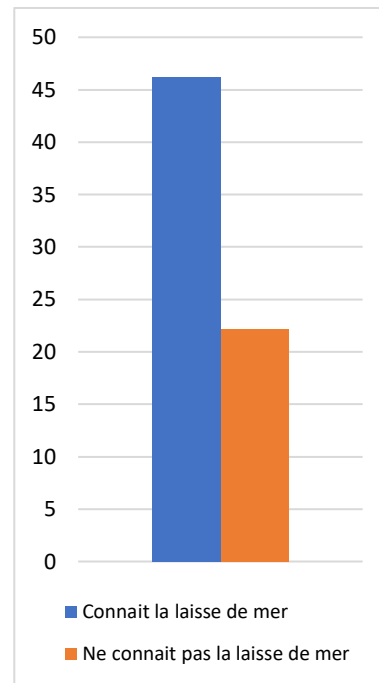


Figure 57 : Proportion des participants pour qui la laisse de mer ne joue aucun rôle selon s'ils connaissent ou non la laisse de mer (en %).

C'est à Canet-en-Roussillon que cette réponse est revenue le plus souvent (52 participants soit 56,5% de l'échantillon). Notons aussi que cette réponse est exprimée par 69% des participants du secteur urbain (36 participants sur 57) ce qui est très élevé et illustre bien un souci de connaissance du milieu littoral. Sur le secteur naturel de la commune, ce sont 45,5% des participants qui ont choisi cette réponse ; c'est là aussi très élevé, surtout chez des personnes fréquentant un secteur où la laisse de mer est très présente : là-aussi, les participants expriment une certaine méconnaissance du milieu littoral (Figures 58 et 59).

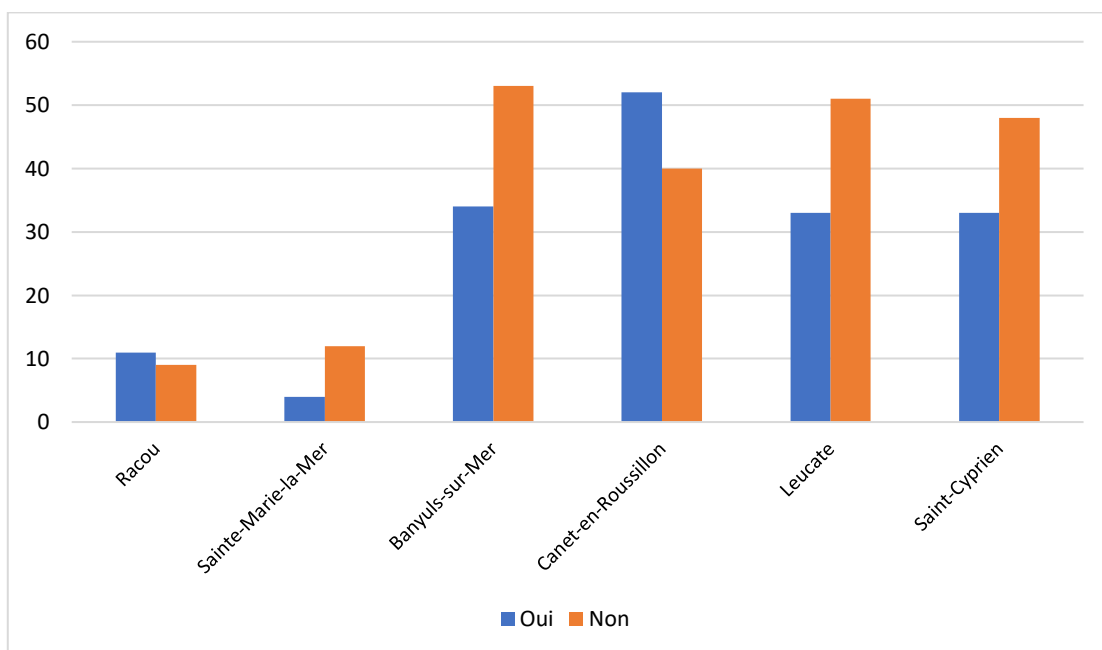


Figure 58 : Réponses des participants sur l'absence de rôle de la laisse de mer sur les plages, selon les communes (en effectif).

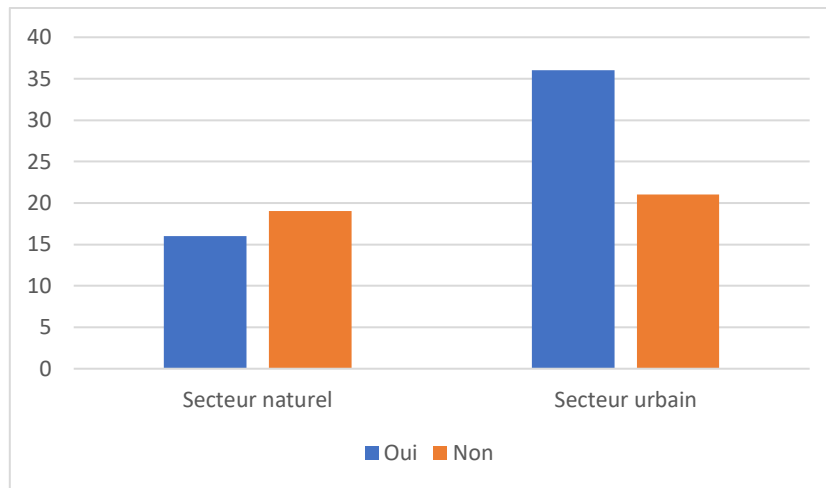


Figure 59 : Réponses des participants du secteur naturel et urbain de Canet-en-Roussillon à la question de savoir si la laisse de mer ne joue aucun rôle sur la plage (en effectif).

## A retenir : l'impact de la laisse de mer sur les usagers est-il surestimé ?

A ce stade, plusieurs choses doivent être retenues :

- La laisse de mer n'est pas un élément répulsif pour une majorité de participants.

L'information principale de ces résultats est le fait qu'une partie très faible des participants considère la présence de la laisse de mer sur les plages comme un élément répulsif (pour seulement 25% des participants, la présence de la laisse de mer est un critère de sélection d'une plage), qu'il faudrait absolument retirer (24% des participants souhaitent voir la laisse de mer retirée).

De plus, un peu moins de la moitié des personnes ayant exprimé une répulsion à la laisse de mer se trouvent à Banyuls-sur-Mer (45,5% du total des personnes ayant identifié la laisse de mer comme un élément de critère de choix d'une plage et 41% du total des participants souhaitant voir la laisse de mer systématiquement retirée des plages). C'est donc un signe encourageant sur la perception des produits naturels de la mer des usagers des autres communes : en excluant Banyuls-sur-Mer, ce sont 83% des participants qui ne considèrent pas la laisse de mer dans leurs critères de sélection d'une plage, et 84,5% des participants qui ne souhaitent pas voir la laisse de mer systématiquement retirée des plages.

Laisser les produits naturels de la mer sur les plages pourrait donc avoir un impact relativement faible pour les usagers des plages.

Ces résultats confirment les conclusions de la première partie, où les participants sont arrivés à différencier les déchets des lasses de mer naturelles ; et où les plages proposées sur les images B, C et D ont été majoritairement vues comme propres.

- Le rôle de la laisse de mer est cependant méconnu.

Les participants ont exprimé une profonde méconnaissance de la laisse de mer (8,4% des participants seulement connaissent la laisse de mer) ; ainsi, pour la quasi-totalité des participants, il a fallu leur expliquer ce qu'était la laisse de mer, en l'illustrant avec des éléments du paysage (coquillages, plumes, morceaux de bois, etc.).

Cette méconnaissance s'est confirmée sur les questions du rôle accordé à la laisse de mer : environ la moitié des participants ont répondu qu'elle n'avait aucun rôle, la majorité des participants n'ont pas



perçu son rôle dans la lutte contre l'érosion, et la moitié n'ont pas pensé qu'elle favorisait la biodiversité. Ces résultats ont d'autant plus de poids qu'une grande partie des participants ont répondu de façon approximative : un participant peut percevoir le rôle positif de la laisse de mer sur la biodiversité par pure déduction, sans avoir aucune autre connaissance de la biodiversité littorale.

Le résultat est donc là aussi plutôt encourageant : le fonctionnement naturel est mal identifié, le besoin de sensibilisation est donc important, mais les usagers adoptent déjà de bons comportements.

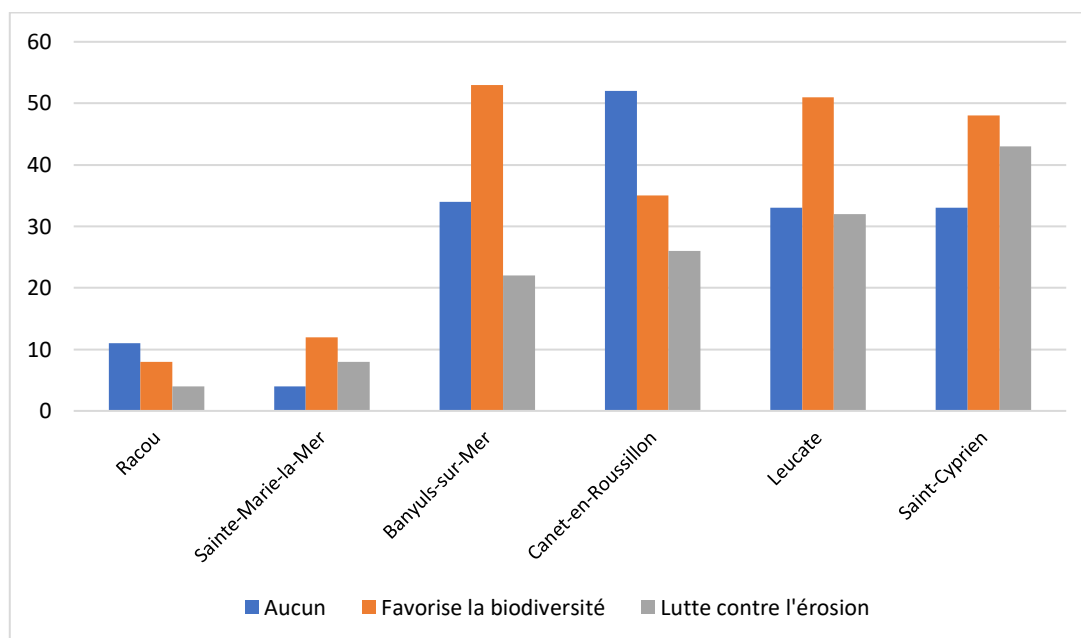


Figure 60 : Récapitulatif des réponses sur le rôle joué, ou non, par la laisse de mer sur les plages selon les communes (en effectif).

Tableau 8 : Tableau récapitulatif des réponses des participants aux questions sur la laisse mer : son rôle sur la plage, si sa présence constitue un critère de sélection dans le choix des plages, si elle doit-elle être retirée ou non, et s'ils connaissent la laisse de mer ou non (en effectif).

Communes	Connaissez-vous la laisse de mer ?		La présence de laisse de mer est-elle un critère de sélection lors de vos sorties à la plage ?		Selon vous, la laisse de mer doit-elle être retirée ?			A votre avis, la laisse de mer joue-t-elle un rôle sur la plage ?		
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	NSP	Aucun	Favorise la biodiversité	Lutte contre l'érosion
<b>Racou</b>	2	18	2	18	2	17	1	11	8	4
<b>Sainte-Marie</b>	2	14	4	12	2	10	4	4	12	8
<b>Banyuls</b>	8	79	43	44	32	53	2	34	53	22
<b>Canet-en-Roussillon</b>	4	88	8	84	16	72	4	52	35	26
<b>Leucate</b>	20	64	29	55	21	63	-	33	51	32
<b>Saint-Cyprien</b>	-	81	8	73	5	75	1	33	48	43
<b>Total</b>	<b>32</b>	<b>344</b>	<b>94</b>	<b>286</b>	<b>78</b>	<b>290</b>	<b>12</b>	<b>167</b>	<b>207</b>	<b>135</b>



## Résultats de la perception des pratiques de nettoyage de plage :

Les participants connaissent les pratiques de nettoyage des plages, et devinent l'impact négatif du nettoyage mécanique sur le milieu naturel.

La troisième grande partie du questionnaire s'intéresse à la connaissance des usagers sur le nettoyage de plage. La première question est sur la connaissance générale des pratiques de nettoyages utilisées sur la commune d'enquête.

Au total, **77% des participants connaissent les pratiques utilisées et les ont même déjà vus à l'œuvre** : ballet des tracteurs-cribleuses en matinée, traces des engins sur le sable, agents municipaux en action, campagnes de nettoyage citoyens, etc. Ce chiffre est très élevé (Figure 61), mais est tout de même moins important chez les 18-30 ans (68%), chez les personnes extérieures au littoral (66% des vacanciers non-proprétaires ; et 70% de ceux qui viennent uniquement en été), mais aussi chez ceux qui fréquentent des sites peu ou pas nettoyés (68,5% de ceux qui fréquentent les plages naturelles) (Figures 62 à 65).

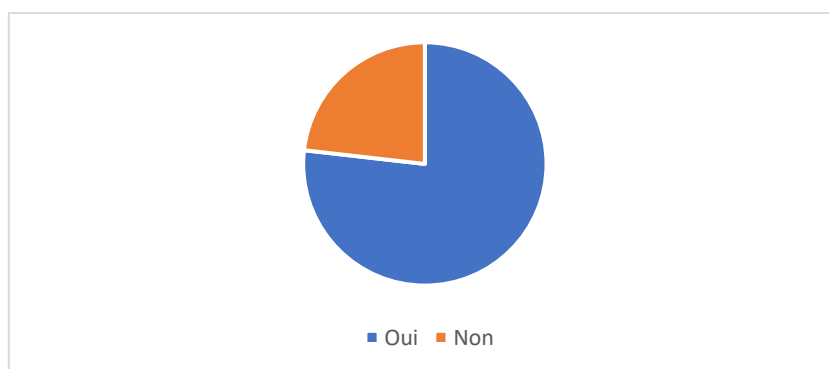


Figure 61 : Réponses à la question :  
« Connaissez-vous les pratiques de nettoyage de plages employées sur votre commune ? »

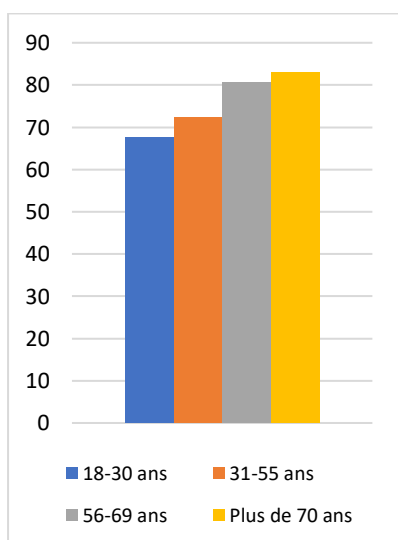


Figure 62 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon la classe d'âge (en %).

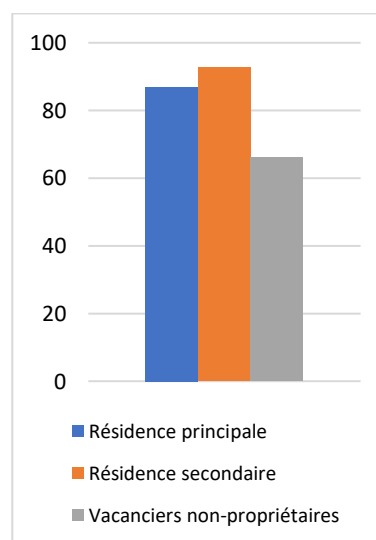


Figure 63 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon leur situation résidentielle (en %).



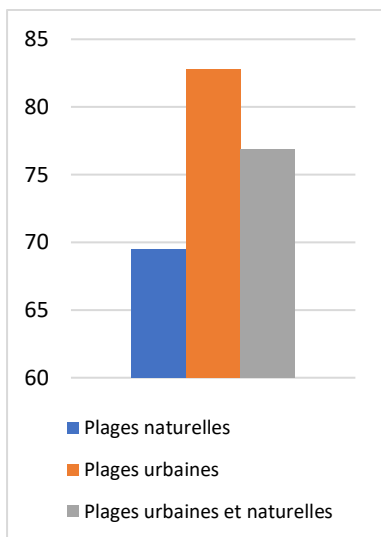


Figure 64 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon le type de plages fréquentées (en %).

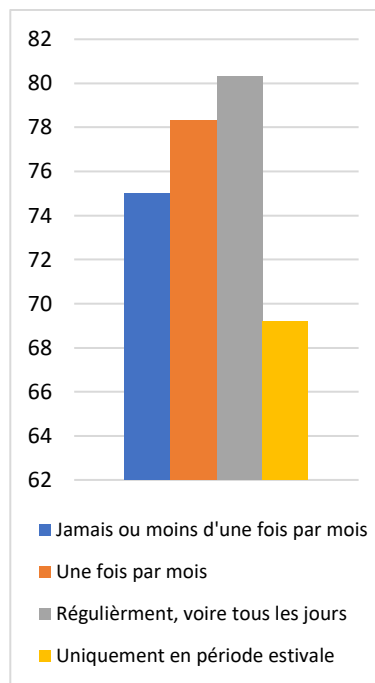


Figure 65 : Proportion des participants qui connaissent les pratiques de nettoyage des plages utilisées selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

Les résultats entre communes sont relativement similaires (Figure 67), mais confirment l'impression que les usagers des plages urbaines ont une meilleure représentation des techniques de nettoyage des plages : sur le secteur urbain de Canet-en-Roussillon, ils sont 88% à connaître les techniques employées, alors que sur le secteur naturel, seulement 34,5% des participants ont été capables de décrire des techniques de nettoyage (Figure 66).

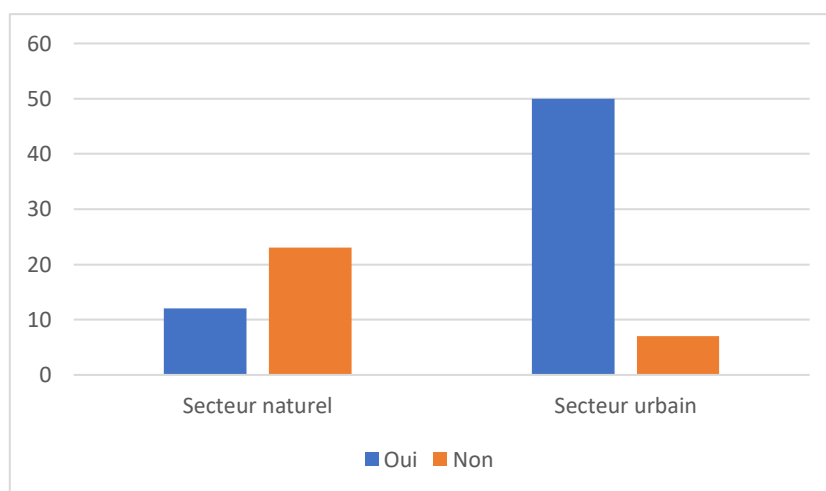


Figure 66 : Comparaison de la connaissance des pratiques de nettoyage des plages employées par les communes entre les participants du secteur naturel et urbain de Canet-en-Roussillon (en effectif).



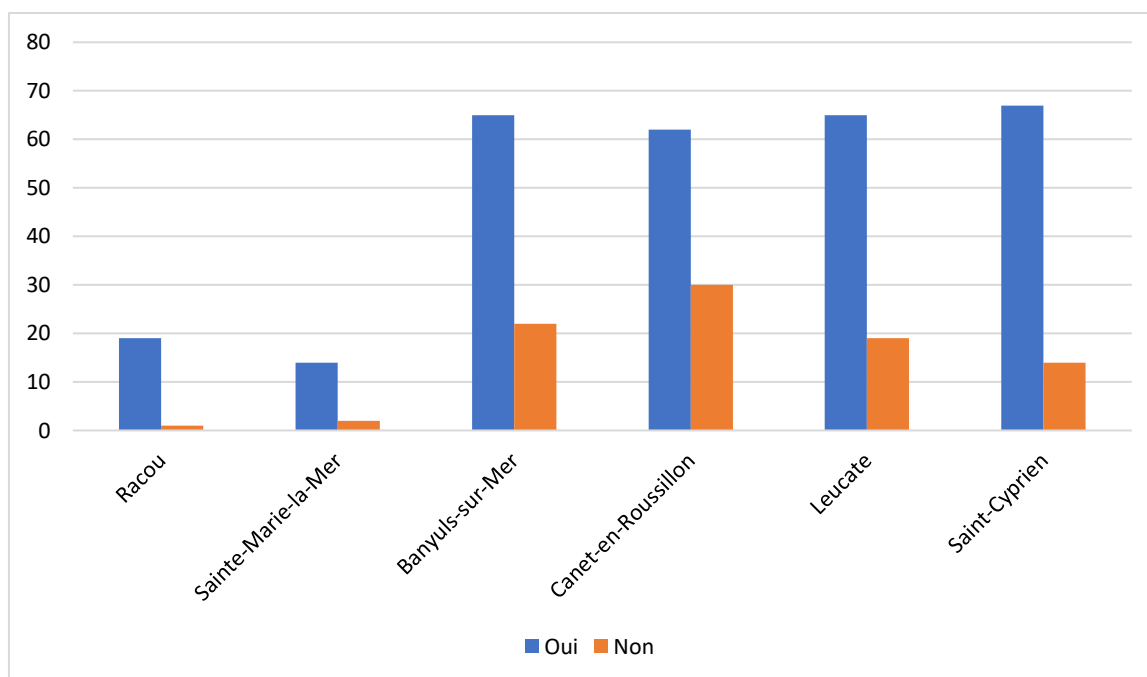


Figure 67 : Répartition des participants ayant connaissance des pratiques de nettoyage des plages employées sur leur commune (en effectif).

Tableau 9 : Tableau récapitulatif des réponses sur la connaissance des pratiques de nettoyage des plages utilisées (en effectif).

Communes	Connaissez-vous les pratiques de nettoyage des plages employées sur votre commune ?		Selon vous, quel est la technique de nettoyage utilisée sur votre plage/commune ?				
	Oui	Non	Absence	Mécanique	Manuel	Mixte	NSP
Racou	19	1	1	7	-	12	-
Sainte-Marie	14	2	-	12	-	4	-
Banyuls	65	22	1	7	32	8	39
Canet-en-Roussillon	62	30	32	50	-	3	7
Leucate	65	19	2	54	-	18	10
Saint-Cyprien	67	14	-	28	-	40	13
<b>Total</b>	<b>292</b>	<b>88</b>	<b>36</b>	<b>158</b>	<b>32</b>	<b>85</b>	<b>69</b>

Avoir une bonne représentation des techniques de nettoyage des plages n'est pas une finalité puisque nous souhaitons aussi savoir si les participants ont une bonne représentation des impacts négatifs qu'a le nettoyage mécanique.

Au total, **60% des participants déclarent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral** (Figure 68). C'est un chiffre assez élevé, sans doute supérieur à ce qu'on aurait pu penser puisque la majorité des participants sont conscients de l'impact négatif du nettoyage mécanique. Pour nuancer ce propos, les discussions avec les participants permettent de comprendre qu'ils n'identifient pas les problèmes liés à la biodiversité, la laisse de mer et l'érosion, mais associent au nettoyage mécanique plutôt des problèmes esthétiques (défiguration de la plage), des problèmes sonores, des problèmes en termes de coûts pour les communes, et des problèmes de pollutions liés à l'utilisation de tracteurs.



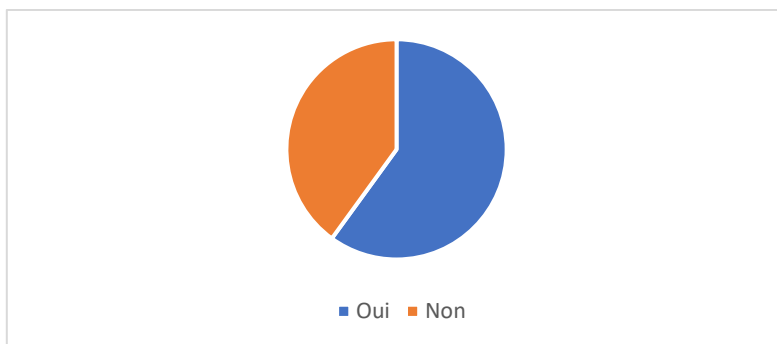


Figure 68 : Réponses à la question :  
« Pensez-vous que le nettoyage mécanique soit un problème important sur le littoral ? »

Sur ces questions encore, ce sont les mêmes profils qui ressortent avec les plus jeunes et les plus âgés qui identifient le moins l'impact négatif du nettoyage mécanique (52,5% des 18-30 ans et 43,5% des plus de 70 ans) ; et ceux ayant un profil de vacanciers extérieurs au littoral : 58% des vacanciers non-résidents ; 59% des gens qui fréquentent les plages urbaines ; et 50% de ceux qui ne viennent jamais sur le littoral (Figures 69 à 72).

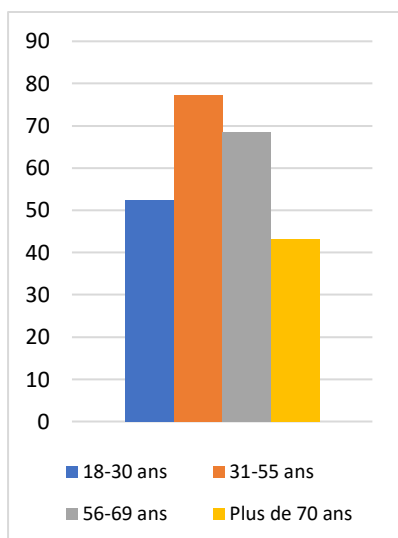


Figure 69 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon la classe d'âge (en %).

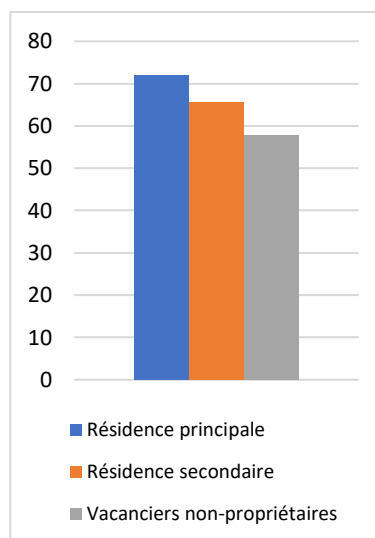


Figure 70 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon leur situation résidentielle (en %).



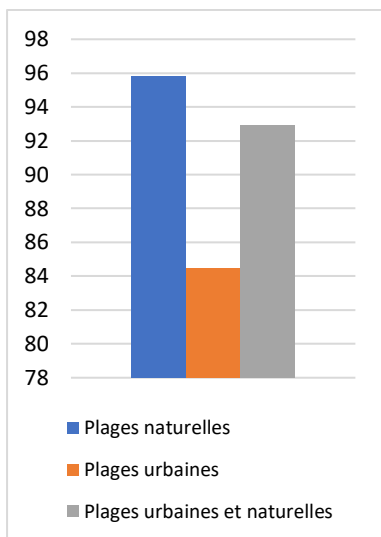


Figure 71 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon le type de plages fréquentées (en %).

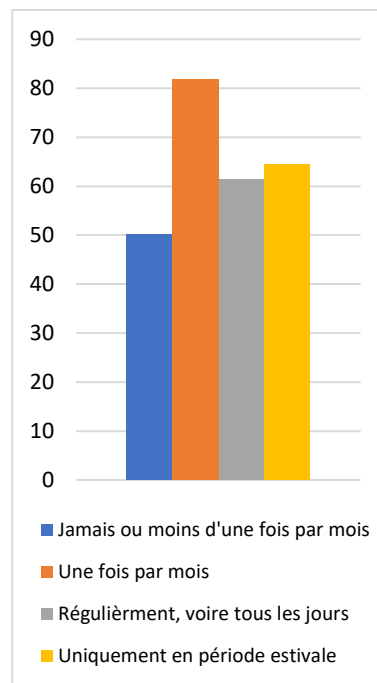


Figure 72 : Proportion des participants qui pensent que le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

Enfin, notons de grosses variations selon les communes : les participants de Saint-Cyprien (74%), de Banyuls-sur-Mer (67%) et de Sainte-Marie-la-Mer (69% d'un échantillon de 16 personnes) identifient très bien l'impact négatif du nettoyage mécanique, alors que les participants de Canet-en-Roussillon (55%), de Leucate (50%), et du Racou (40%) le perçoivent beaucoup moins (Figure 73).

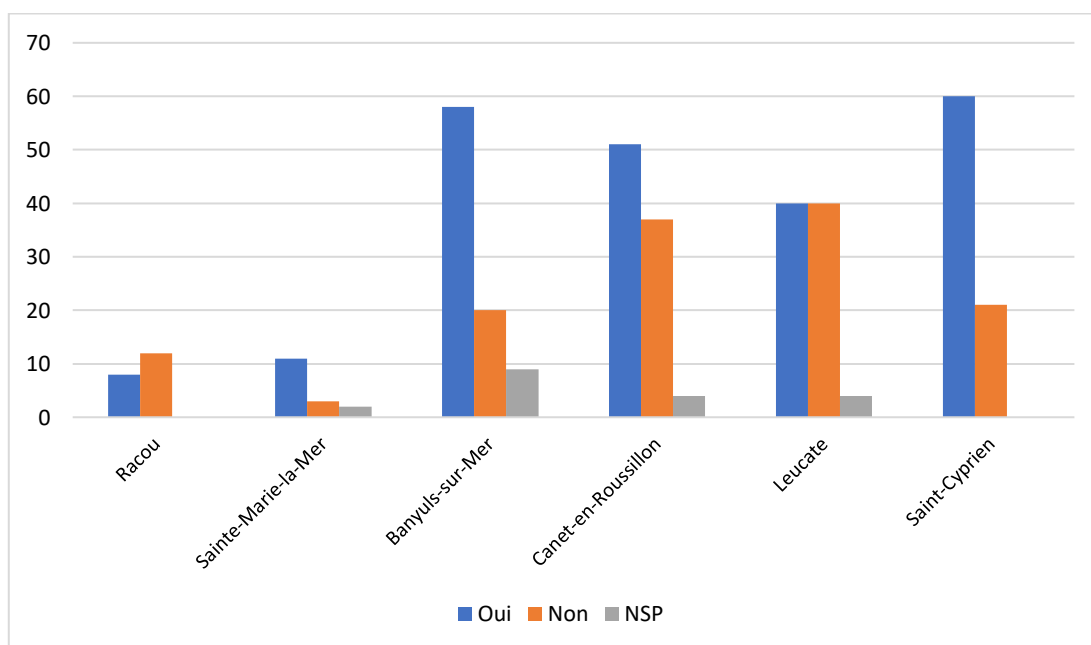


Figure 73 : Répartition des réponses à la question de savoir si le nettoyage mécanique est un problème important sur le littoral (en effectif).

Une hypothèse est que les sites enquêtés à Canet-en-Roussillon, à Leucate, et au Racou sont des sites plutôt destinés au tourisme de masse (ou important), où les plages sont très étendues mais où la nature est moins présente : profils de plages très urbaines, où les cordons dunaires sont remplacés par



aménagements touristiques ou des habitations, parkings à proximité immédiate de la plage, etc. A l’opposé, à Saint-Cyprien et à Sainte-Marie-la-Mer, la nature est présente ou à proximité : cordon dunaire protégé, présence de panneaux d’information sur les bienfaits des dunes, présence du lido naturel, etc. A Banyuls-sur-Mer, le nettoyage mécanique est inapproprié et non-utilisé, ce qui facilite une perception négative par les usagers et un potentiel impact négatif.

La corrélation entre le rejet du nettoyage mécanique et la recherche d’un milieu naturel est une hypothèse valable à Canet-en-Roussillon, où un impact négatif important est associé au nettoyage mécanique chez 49% des participants du secteur urbain, alors que ce chiffre monte à 65% sur le secteur naturel (Figure 74).

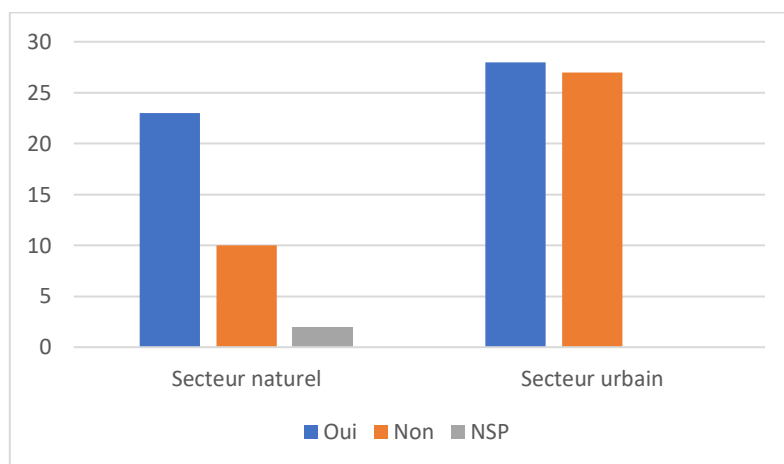


Figure 74 : Réponses des participants de Canet-en-Roussillon, du secteur naturel et urbain, à la question de savoir si le nettoyage mécanique est un problème important ou non sur le littoral (en effectif).

Tableau 10 : Tableau récapitulatif des réponses sur la pertinence des pratiques utilisées et le potentiel problème du nettoyage mécanique (en effectif).

Communes	Quelle pratique est la plus pertinente sur la commune pour nettoyer la plage ?						Le nettoyage mécanique est-il un problème ?		
	Absence	Mécanique	Manuel	Mixte	NSP	Autre	Oui	Non	NSP
Racou	5	3	7	5	-	-	8	12	-
Sainte-Marie	2	2	8	4	-	-	11	3	2
Banyuls	-	8	67	4	4	4	58	20	9
Canet-en-Roussillon	36	25	3	26	2	-	51	37	4
Leucate	-	14	14	55	-	1	40	40	4
Saint-Cyprien	-	3	9	69	-	-	60	21	-
<b>Total</b>	<b>43</b>	<b>55</b>	<b>108</b>	<b>163</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>228</b>	<b>133</b>	<b>19</b>

L’application d’un nettoyage raisonné implique le retour à des plages à l’aspect plus naturel (présence de laisse de mer, de végétation, de formes littorales, etc.). Il a donc été jugé pertinent de sonder la tolérance à la fréquentation de plages plus naturelles sur le questionnaire.

Au total, **les deux-tiers des participants (66,3%) déclarent être enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées** (Figure 75), avec assez peu de variations selon les profils. Néanmoins ce sont les personnes les moins proches du littoral qui se déclarent les moins ouvertes à cette possibilité : 60% des résidents secondaires ; 60% des vacanciers non-résidents ; 50% de ceux qui ne vont jamais à la plage ; 52,5% de ceux qui ne vont à la plage qu’en été.



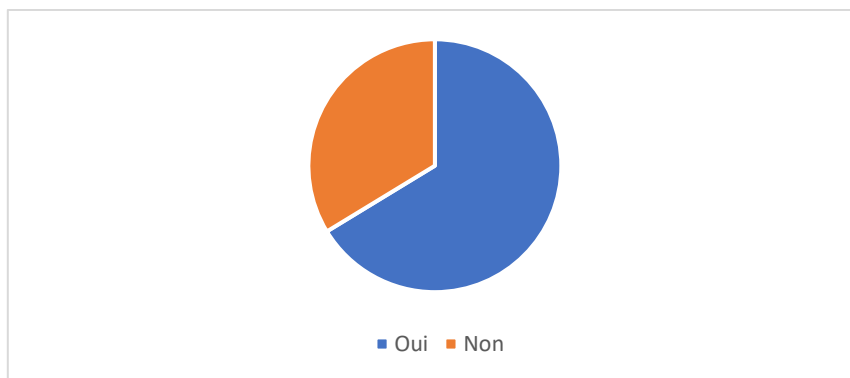


Figure 75 : Réponses à la question : « Seriez-vous enclins à fréquenter une plage plus naturelle, subissant moins de nettoyage ? »

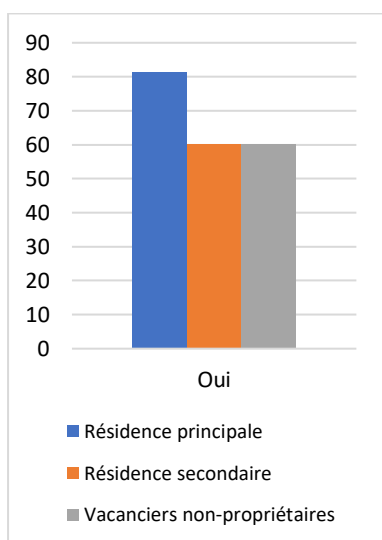


Figure 76 : Proportion des participants enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées selon leur situation résidentielle (en %).

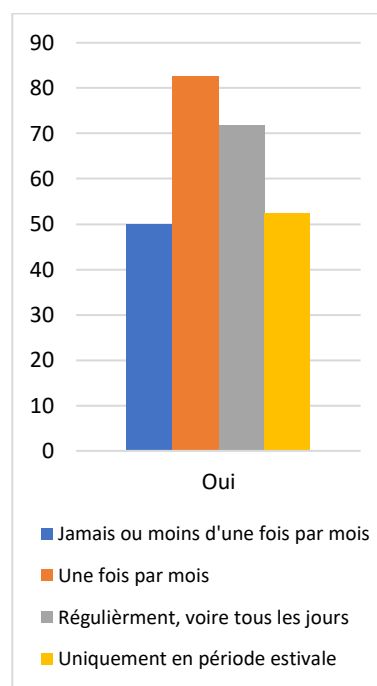


Figure 77 : Proportion des participants enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées selon la fréquence d'usage de la plage (en %).

Ce résultat offre une forte variation spatiale. Sur nos échantillons, l'intégralité des participants de Sainte-Marie-la-Mer et 95% des participants du Racou se déclarent tolérants à des plages plus naturelles. A l'inverse, ils ne sont que 55% à Saint-Cyprien et 61% à Leucate (Figure 78).



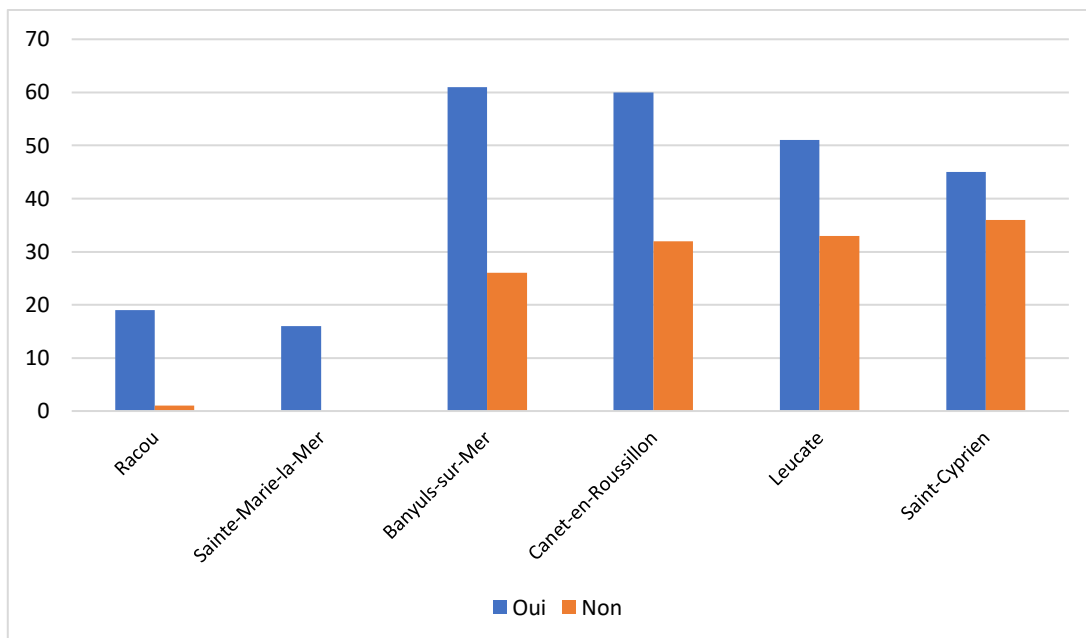


Figure 78 : Répartition des réponses sur l'acceptation des participants à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif).

Une première clé de compréhension est l'attachement au site et à la nature, certainement plus fort chez des propriétaires que des vacanciers, les résultats montrent aussi une forte variation selon le site fréquenté par les usagers. A Canet-en-Roussillon, ils sont 100% à tolérer les plages naturelles sur le secteur naturel et seulement 44% à les tolérer sur le secteur urbain (Figure 79).

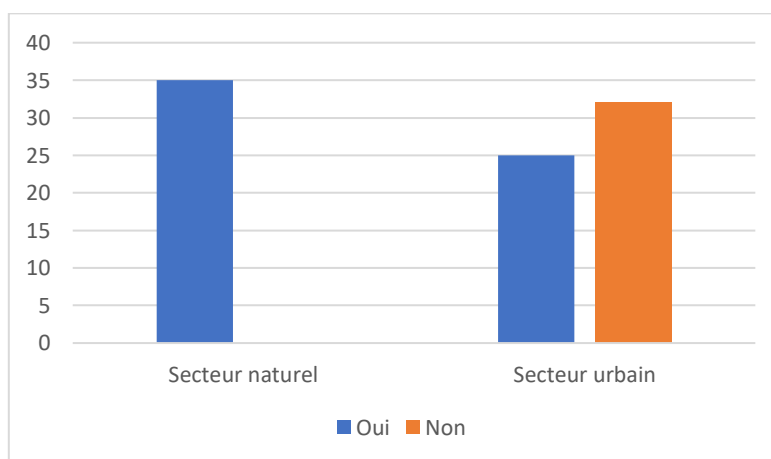


Figure 79 : Réponses des usagers de Canet-en-Roussillon, du secteur naturel et urbain, selon s'ils étaient enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif).

Tableau 11 : Tableau récapitulatif des réponses sur la potentielle fréquentation de plages plus naturelles et moins nettoyées (en effectif).

Seriez-vous enclins à fréquenter une plage plus naturelle, subissant moins de nettoyage ?		
Communes	Oui	Non
Racou	19	1
Sainte-Marie	16	-
Banyuls	61	26
Canet-en-Roussillon	60	32
Leucate	51	33
Saint-Cyprien	45	36
<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>128</b>



## A retenir : des participants déjà prêts à des changements de comportements ?

Parmi les éléments à retenir de cette partie :

- Les participants ont un bon aperçu des techniques employées pour le nettoyage des plages.

Ce point est surtout vérifiable sur les secteurs urbains : les participants ont déjà vu les tracteurs cribleuses du matin, voient les traces laissées par les engins, rencontrent les agents municipaux, arrivent à faire le rapprochement avec les techniques de nettoyages urbains, etc.

Néanmoins, l'impact négatif du nettoyage mécanique est globalement méconnu. Les usagers devinent certains aspects négatifs liés à l'utilisation d'engins mécaniques : passages de tracteurs sur le sable, pollutions aux hydrocarbures, défiguration et destruction du site, etc. Au total le résultat est élevé (environ 60% des participants ont répondu que le nettoyage mécanique était un problème important) malgré ce que nous avons vu précédemment, à savoir que les participants n'ont pas une connaissance particulière du milieu naturel sur lequel passent les engins. C'est un sujet sur lequel il serait important de mener des actions de sensibilisation, sachant que le résultat est encourageant avec des usagers déjà ouverts à entendre un discours expliquant les limites du nettoyage mécanique et compréhensifs sur le sujet.

- Les participants sont plutôt ouverts à un retour à des plages plus naturelles et moins nettoyées.

Les deux-tiers des participants ont déclaré être enclins à fréquenter des plages plus naturelles et moins nettoyées (aux sens moins nettoyées mécaniquement). Ce chiffre est important puisqu'il montre que les usagers sont en majorité prêts à cette éventualité ; même sur les plages urbaines où les usagers sont moins sensibles à ces sujets, cette tolérance concerne plus d'un usager sur deux. Ce résultat concorde avec ceux des parties précédentes, et offre de belles promesses sur l'impact que pourraient avoir des campagnes de sensibilisation.

Notons aussi que la question sur la tolérance à aller vers des plages plus naturelles n'était pas accompagnée de photos permettant de poser un contexte, ainsi les participants ont pu imaginer des profils extrêmes au moment de répondre.



*Photo 15 : A Leucate, l'absence de nettoyage mécanique sur la Plagette ne semble pas freiner son attractivité (Crédit photo : SaVE).*



## Résultats du sentiment de sensibilisation et d'information :

Les participants connaissent peu le milieu naturel mais souhaitent être sensibilisés.

Enfin, le questionnaire se conclue sur une partie sensibilisation, pour estimer les besoins et les axes à privilégier dans ce domaine.

On l'a vu plus tôt, **les participants étaient globalement peu connaisseurs du milieu littoral** (Figure 80), cela se ressent dans les résultats avec :

- **23,5% des participants se sentent informés sur la laisse de mer ;**
- **23% se sentent informés sur la biodiversité des plages ;**
- **24% se sentent informés sur les techniques de nettoyage de plage et leurs risques.**

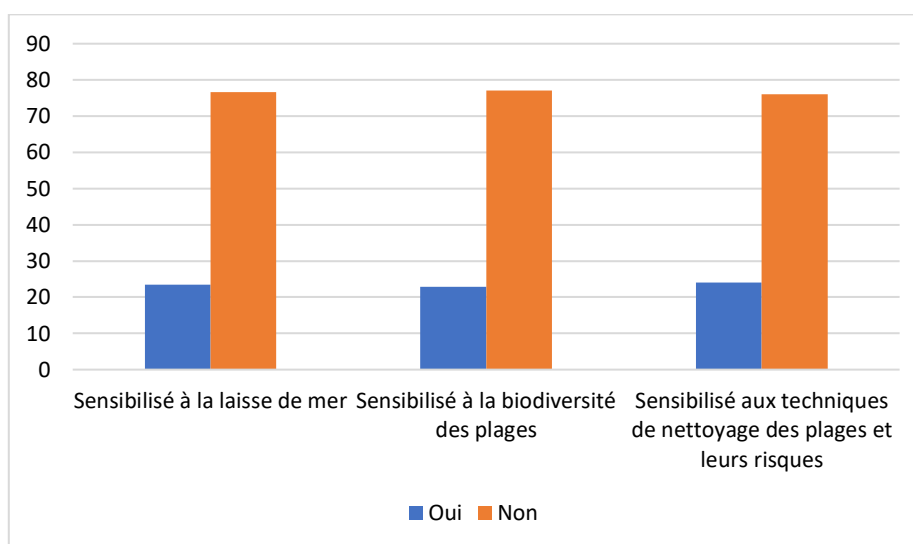


Figure 80 : Réponses aux questions sur le sentiment d'information des participants sur la laisse de mer, la biodiversité des plages et sur les techniques de nettoyage de plage et leurs risques (en %).

Le contraste est assez fort selon les communes : les usagers de Banyuls-sur-Mer (environ 33% sur chaque thème) et de Leucate (autour de 37% sur chaque thème) sont ceux qui se sentent les plus informés, là ou moins de 10% des usagers de Saint-Cyprien se sentent sensibilisés sur ces thématiques (Figure 81).



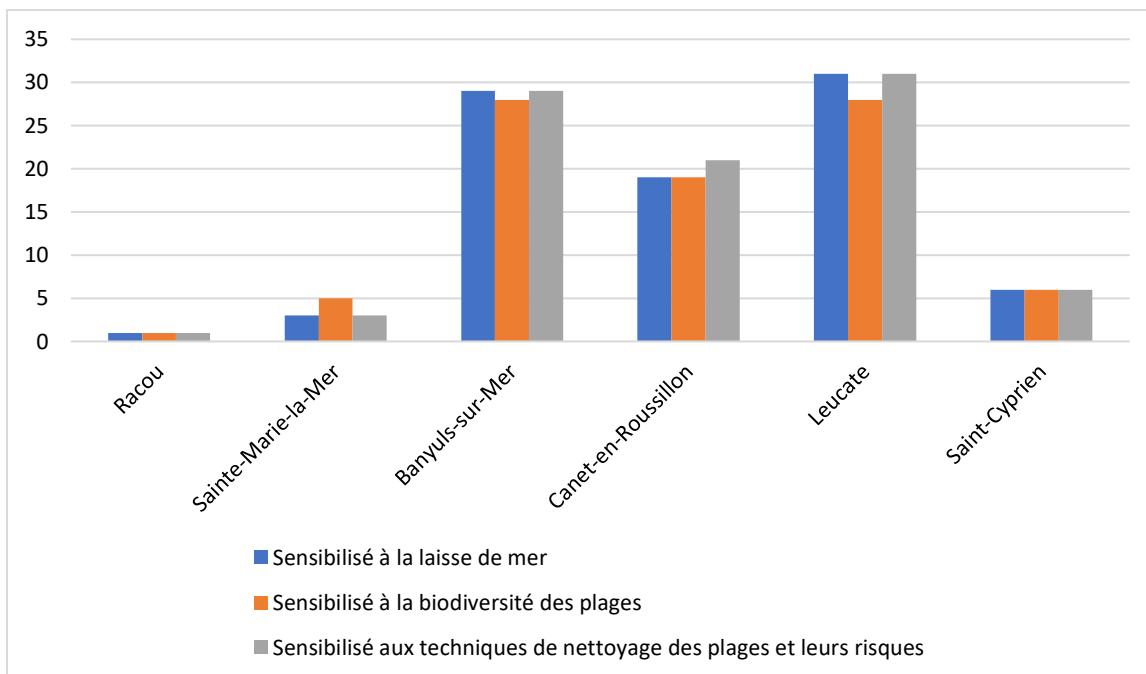
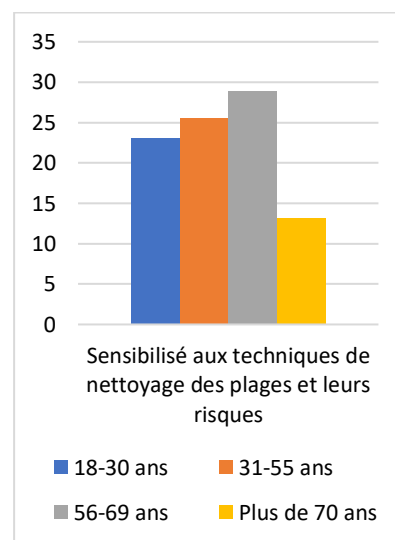
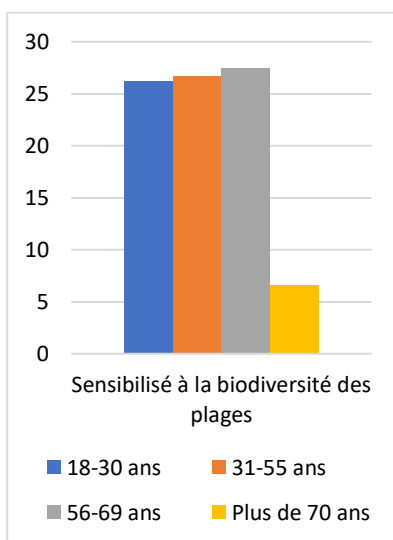
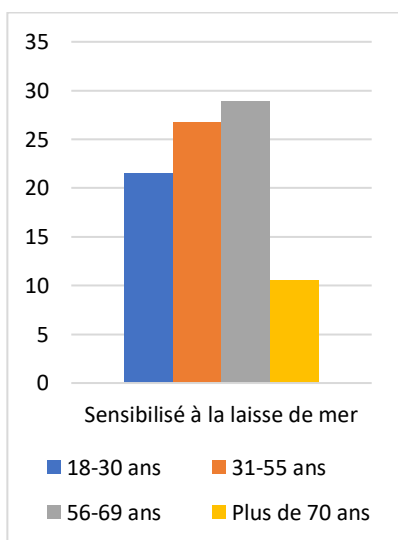
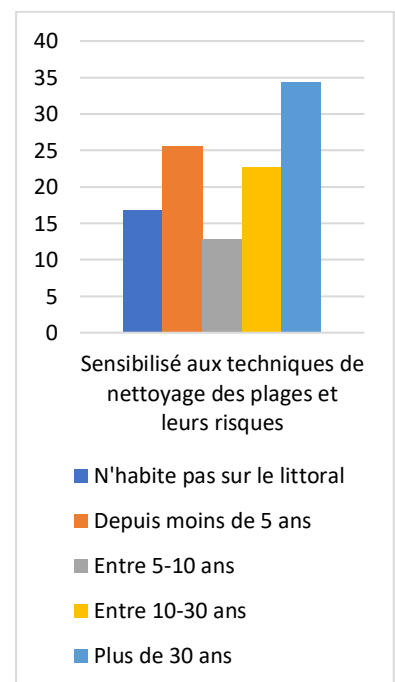
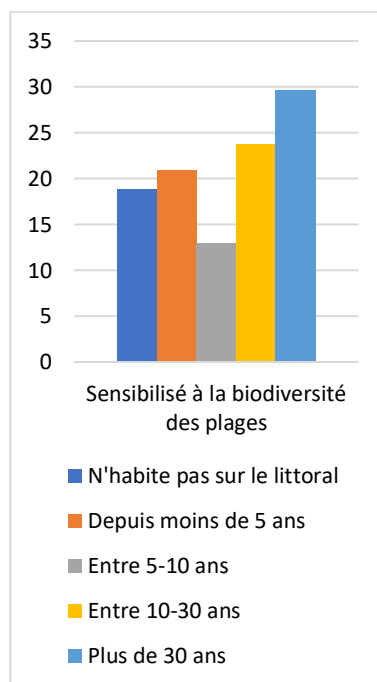
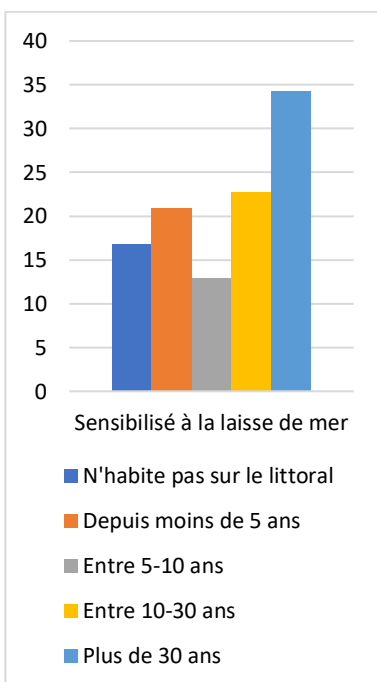
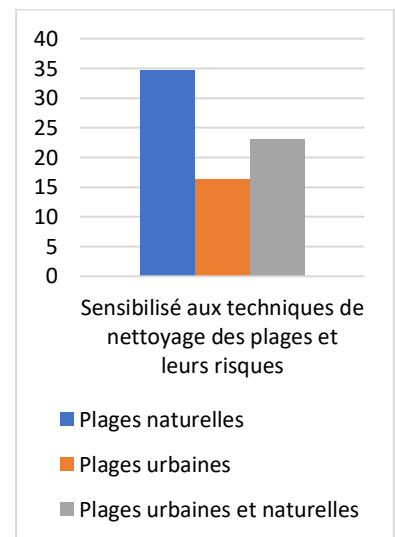
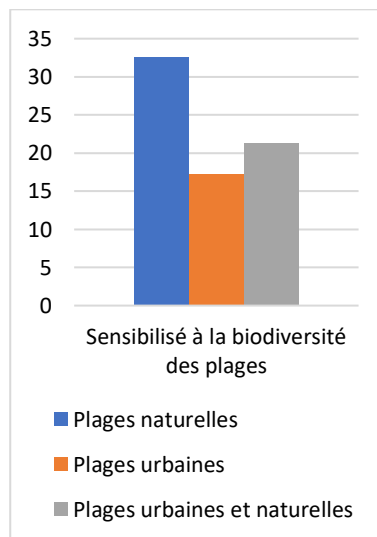
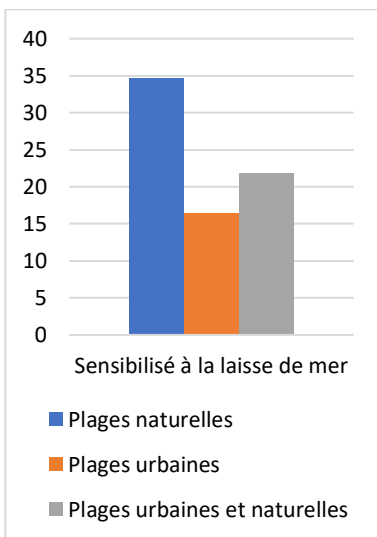
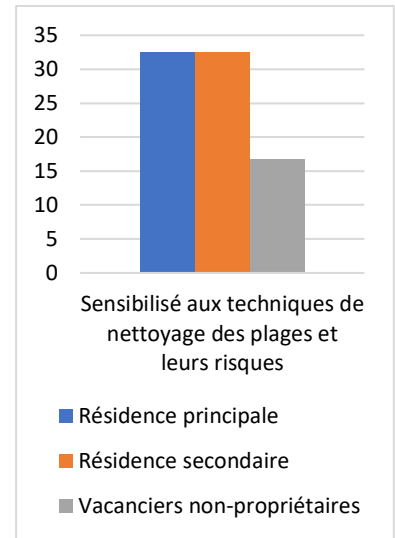
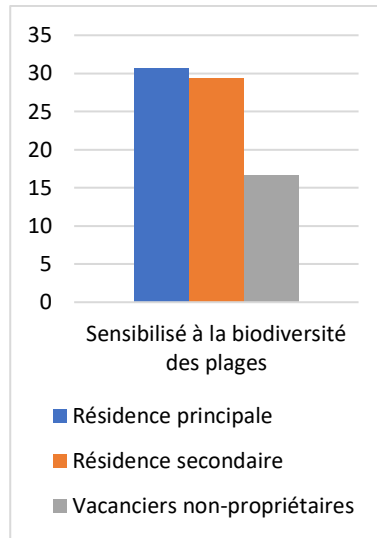
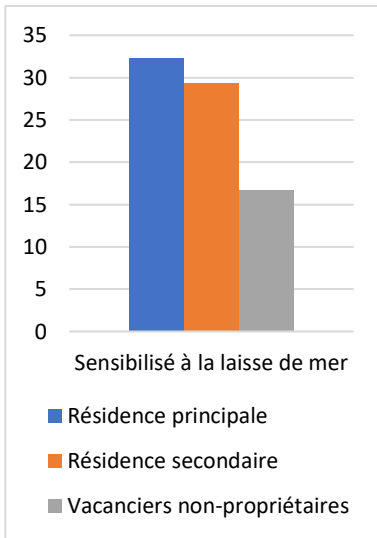


Figure 81 : Répartition des réponses le sentiment d'information des participants (en effectif).

Parmi les moins informés, ce sont les plus âgés (10,5% des 70 ans et plus), et les profils correspondant aux vacanciers estivaux qui reviennent (17% des vacanciers non-résidents ; 16,5% de ceux qui fréquentent des plages urbaines ; 17% de ceux qui ne vont jamais à la plage ; 21% de ceux qui habitent le littoral depuis moins de 5 ans et 13% de ceux qui habitent depuis 5-10 ans ; 17% de ceux qui n'y habitent pas) (Tableau 13).





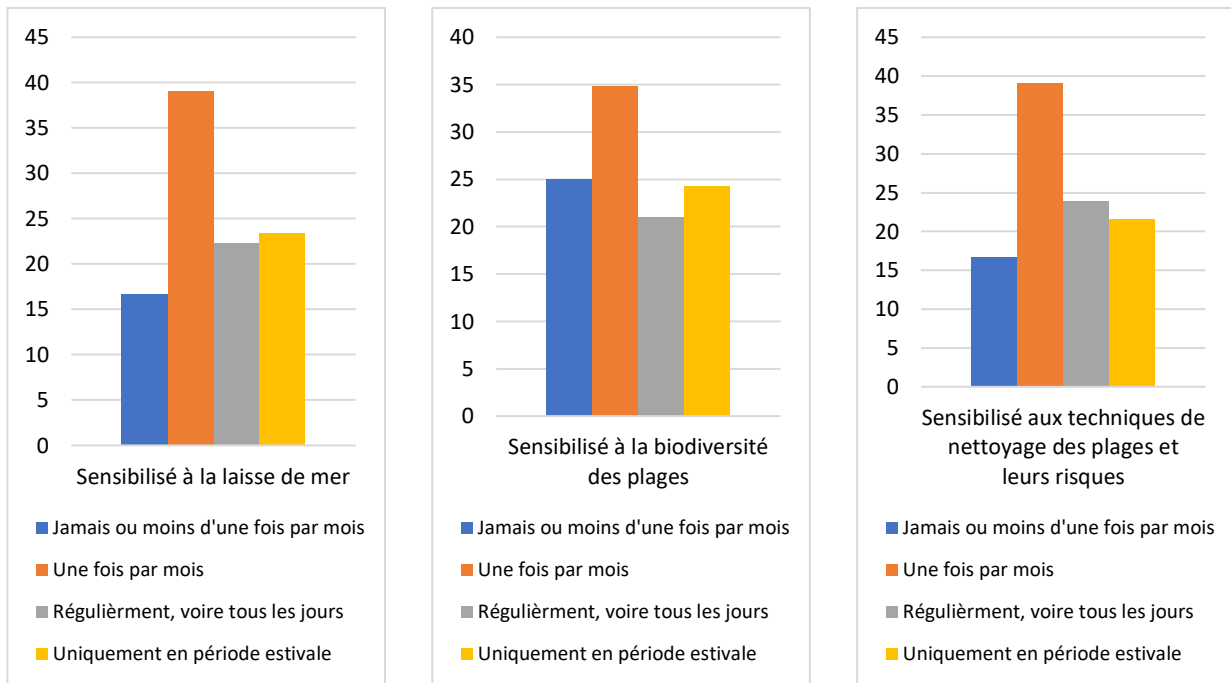


Figure 82 : Déclinaison des réponses sur le sentiment d'information sur la laisse de mer (colonne de gauche), sur la biodiversité des plages (colonne centrale), et sur les techniques de nettoyage des plages et leurs risques (colonne de droite), selon différents filtres : classes d'âges, situation résidentielle, type de plage fréquentées, l'ancienneté sur le littoral, et la fréquence d'usage de la plage (en %).

Tableau 12 : Récapitulatif des réponses sur le sentiment d'information des participants sur les différents sujets, et sur leur volonté d'être plus informés.

Pensez-vous être bien informés sur :								
Communes	La laisse de mer		La biodiversité des plages		Les techniques de nettoyage et leurs risques ?		Aimeriez-vous être plus informés ?	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
Racou	1	19	1	19	1	19	17	3
Sainte-Marie	3	13	5	11	3	13	12	4
Banyuls	29	58	28	59	29	58	49	38
Canet-en-Roussillon	19	73	19	73	21	71	67	25
Leucate	31	53	28	56	31	53	53	31
Saint-Cyprien	6	75	6	75	6	75	63	18
<b>Total</b>	<b>89</b>	<b>291</b>	<b>87</b>	<b>293</b>	<b>91</b>	<b>289</b>	<b>261</b>	<b>119</b>



## Conclusions :

Plusieurs éléments ressortent de l'ensemble des réponses des participants.

Tout d'abord, il est permis de penser que les usagers n'accordent pas autant d'importance que l'on pourrait croire à la nécessité d'avoir des plages parfaitement propres et nettoyées intensément.

Les résultats montrent que les participants ont en très grande majorité réussi à faire la distinction entre les déchets et les produits naturels des plages sur les photos de la première partie, et ont globalement réussi à identifier correctement les plages propres et la plage sale.

De plus, si les résultats montrent une dissociation claire entre différents profils, avec des profils correspondants à celui de vacanciers estivaux ou extérieur au milieu littoral, plutôt en recherche d'un espace de loisir, moins sensibilisés aux enjeux écologiques et plus attachés à un nettoyage intensif des plages ; les réponses des participants ne sont pas catégoriquement opposées selon leur profil. Des variations existent en termes de proportions, mais les participants ont régulièrement exprimé des réponses similaires : notamment le fait que la présence de laisse de mer ne rend pas une plage « sale ».

Par ailleurs, les participants n'ont pas désigné la laisse de mer comme un élément particulièrement répulsif sur une plage : avec une large majorité ne la considérant pas dans les critères de sélection d'une plage, ou n'ayant pas la volonté de la voir retirée des plages. Aussi, ils se sont montrés plutôt ouverts et tolérants face à un retour à des plages plus naturelles et moins nettoyées.

Globalement, les réponses des participants donnent l'impression que la laisse de mer fait partie du paysage de la plage et que sa présence est relativement banale ou ignorée par les usagers : la présence de la laisse de mer ne semble pas avoir d'impact important dans leur perception d'une plage et dans l'inconfort qu'ils pourraient ressentir.

Ces éléments sont encourageants en matière de sensibilisation et de comportements sur le littoral car s'ils connaissent bien les pratiques employées pour nettoyer les plages, les participants ont tout de même exprimé une certaine ignorance du milieu naturel. Cette méconnaissance de l'environnement littoral, illustrée notamment par la méconnaissance du rôle joué par la laisse de mer sur la plage, ne les a pas empêchés de percevoir les impacts négatifs du nettoyage mécanique des plages.

Ces impacts négatifs étaient certes mal identifiés, mais le simple fait d'utiliser des engins mécaniques a suffi à suggérer des désagréments : pollution par hydrocarbures et coûts élevés pour les communes, impacts sur le paysage, etc.

Tous ces éléments sont intéressants dans l'optique d'estimer le potentiel impact d'actions de sensibilisation sur le sujet. Les participants ne se sentent pas sensibilisés ou informés sur les différentes thématiques concernant l'environnement littoral, mais ils arrivent à identifier les bons comportements et sont demandeurs d'éléments pour arriver à mieux comprendre ces problématiques.

A partir de ces résultats, il est permis de penser que les usagers des plages sont ouverts à des changements de pratiques sur la gestion du nettoyage des plages ; et que les laines de mer sont de mieux en mieux perçues par les usagers des plages.

Des critiques peuvent être adressés à cette étude. Tout d'abord, l'échantillon aurait pu être plus important pour mieux représenter les usagers. Le choix a été fait de privilégier le nombre de sites à la taille des échantillons, en optimisant le temps passé sur le terrain.

Globalement, ces perspectives sont encourageantes sur la potentielle compatibilité des usages de la plage, entre les activités anthropiques et les enjeux de conservation. Surtout que sur ce domaine des



succès existent, et c'est notamment le cas du secteur du lido de Canet où la plage n'est pas nettoyée, et où la biodiversité se développe sans nuire à l'attractivité et aux diverses fréquentations de la plage, sans concentrer de déchets (Photo 16).



*Photo 16 : Sur le lido de Canet-en-Roussillon, les baigneurs côtoient la laisse de mer et de nombreuses espèces protégées (ici, des euphorbes peplis) (Crédit photo : SaVE).*



Enfin, sur les plages non-nettoyées, les usagers sont plus responsabilisés sur la propreté de l'espace que sur les sites nettoyés intensément, et paradoxalement les déchets y sont régulièrement moins nombreux (Photo 17).



*Photo 17 : Malgré le passage d'engins mécaniques, des déchets persistent sur la plage. Exemples de déchets retrouvés directement après le passage d'un tracteur équipé d'un tamis sur une plage. (Crédit photo : SaVE).*



## Annexe 1 : Résultats de la perception de la propreté des plages (en %) :

Ces plages sont-elles propres ? Photo B										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	71	29	67	33	57	43	85	15	100	0
31-55 ans	59	41	75	25	82	18	50	50	100	0
56-69 ans	46	54	76	24	73	27	48	52	100	0
70 ans et plus	71	29	58	42	0	100	67	33	100	0
<b>Sexe</b>										
Féminin	50	50	72	28	71	29	59	41	100	0
Masculin	64	36	68	32	78	22	60	40	100	0
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	67	33	0	100	0	100	0	100	100	0
Art, comm, entrep	83	17	75	25	100	0	0	100	100	0
Cadre	46	54	82	19	67	33	42	58	100	0
Employés	50	50	50	50	88	13	70	30	100	0
Ouvrier	17	83	0	100	0	100	0	100	100	0
Prof. Intermédiaire	53	47	0	100	0	100	44	56	100	0
Retraités	65	35	69	31	100	0	54	46	100	0
Sans act, étudiants	67	33	75	25	40	60	92	8	100	0
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	75	25	100	0	0	100	0	100	100	0
Bac	50	50	56	44	71	29	57	43	100	0
Bac +2	50	50	71	29	0	100	0	100	100	0
Bac +3	50	50	83	17	81	19	53	47	100	0
Bac +5	71	29	81	19	60	40	100	0	100	0
Bac +8 et plus	0	100	100	0	0	100	0	100	100	0
Brevet d'étude	71	29	33	67	0	100	100	0	100	0
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	59	41	91	10	100	0	86	14	100	0
Secondaire	50	50	75	25	0	100	57	43	100	0
Vacanciers	59	41	56	44	55	45	56	44	100	0
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	56	44	62	39	100	0	88	13	100	0
Depuis moins de 5 ans	100	0	38	63	60	40	57	43	100	0
Entre 5 et 10 ans	33	67	50	50	100	0	50	50	100	0
Entre 10 et 30 ans	50	50	79	21	59	41	60	40	100	0
Plus de 30 ans	61	39	77	23	100	0	52	48	100	0
<b>Type de logement</b>										
Appartement	59	42	70	30	67	33	58	42	100	0
Camping ou logement temporaire	100	0	100	0	0	100	0	100	100	0
Maison	33	67	68	32	100	0	100	0	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	56	44	69	31	74	26	52	48	100	0
Oui	63	37	72	28	0	100	64	36	100	0
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	57	43	57	43	0	100	63	38	100	0
Naturelle	69	31	89	11	74	26	50	50	100	0
Urbaine	54	46	50	50	0	100	57	43	100	0
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	100	0	100	0	0	100	0	100	100	0
Une fois par mois	29	71	100	0	100	0	75	25	100	0
Régulièrement, voire tous les jours	51	49	74	26	71	29	65	35	100	0
Uniquement en période estivale	61	39	47	53	80	20	54	46	100	0
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	57	43	64	36	74	26	57	43	100	0
Oui	63	38	90	10	0	100	100	0	100	0



Ces plages sont-elles propres ? Photo C										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	79	21	67	33	100	0	62	39	8	92
31-55 ans	100	0	100	0	88	12	63	38	21	79
56-69 ans	81	19	95	5	91	9	82	19	12	88
70 ans et plus	100	0	100	0	0	100	78	22	17	83
<b>Sexe</b>										
Féminin	83	17	95	5	94	6	69	31	32	68
Masculin	93	7	88	12	89	11	80	20	26	74
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	100	0	100	0	100	0	0	100	0	100
Cadre	69	31	100	0	89	11	67	33	10	90
Employés	100	0	79	21	88	13	60	40	18	82
Ouvrier	100	0	100	0	0	100	100	0	1	99
Prof. Intermédiaire	80	20	0	100	0	100	100	0	1	99
Retraités	90	10	92	8	100	0	85	15	19	81
Sans act, étudiants	93	7	83	17	100	0	58	42	9	91
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	100	0	100	0	0	100	0	100		100
Bac	85	15	89	11	86	14	79	21	18	82
Bac +2	88	13	100	0	0	100	67	33	0	100
Bac +3	75	25	89	11	94	6	53	47	2	98
Bac +5	100	0	91	10	100	0	100	0	0	100
Bac +8 et plus	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	93	7	100	0	0	100	100	0	3	97
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	86	14	100	0	93	7	71	29	12	88
Secondaire	100	0	83	17	0	100	71	29	11	89
Vacanciers	86	14	92	8	90	10	75	25	35	65
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	100	0	100	0	60	40	79	21	3	97
Depuis moins de 5 ans	88	13	86	14	94	6	100	0	13	87
Entre 5 et 10 ans	67	33	100	0	100	0	0	100	7	93
Entre 10 et 30 ans	89	11	77	23	100	0	50	50	14	86
Plus de 30 ans	94	6	100	0	100	0	81	19	21	79
<b>Type de logement</b>										
Appartement	88	12	90	10	89	11	76	24	56	44
Camping ou logement temporaire	100	0	100	0	0	100	0	100	2	98
Maison	87	13	92	8	100	0	0	100	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	85	15	95	6	91	9	62	38	30	70
Oui	100	0	86	14	0	100	81	19	28	72
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	90	10	93	7	0	100	66	34	43	57
Naturelle	94	6	94	6	91	9	50	50	3	97
Urbaine	85	15	50	50	0	100	91	10	12	88
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	100	0	100	0	0	100	100	0	1	99
Une fois par mois	80	20	95	5	96	4	81	19	45	55
Régulièrement, voire tous les jours	86	14	100	0	100	0	75	25	5	95
Uniquement en période estivale	95	5	79	21	80	20	65	35	7	93
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	87	13	89	11	91	9	72	28	58	42
Oui	100	0	100	0	0	100	100	0	0	100



Ces plages sont-elles propres ? Photo D										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	50	50	80	20	100	0	92	8	100	0
31-55 ans	86	14	100	0	100	0	50	50	92	8
56-69 ans	81	19	100	0	100	0	93	7	92	8
70 ans et plus	86	14	100	0	0	100	100	0	100	0
<b>Sexe</b>										
Féminin	76	24	100	0	100	0	87	13	96	4
Masculin	80	20	93	7	100	0	88	12	94	6
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	67	33	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	100	0	100	0	100	0	0	100	0	100
Cadre	77	23	100	0	100	0	75	25	93	7
Employés	83	17	78,6	21	100	0	90	10	88	12
Ouvrier	67	33	100	0	0	100	0	100	100	0
Prof. Intermédiaire	73	27	0	100	0	100	89	11	100	0
Retraités	85	15	100	0	100	0	100	0	100	0
Sans act, étudiants	73	27	100	0	100	0	92	8	100	0
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	68	32	88,9	11	100	0	89	11	100	0
Bac +2	100	0	100	0	0	100	67	33	100	0
Bac +3	67	33	100	0	100	0	82	18	100	0
Bac +5	86	14	100	0	100	0	100	0	100	0
Bac +8 et plus	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	86	14	100	0	0	100	100	0	100	0
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	82	18	100	0	100	0	100	0	83	17
Secondaire	87	13	88,9	11	0	100	100	0	100	0
Vacanciers	73	27	100	0	100	0	81	19	96	4
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	100	0	100	0	100	0	57	43	100	0
Depuis moins de 5 ans	87	13	100	0	100	0	100	0	43	57
Entre 5 et 10 ans	78	22	100	0	100	0	100	0	100	0
Entre 10 et 30 ans	72	29	76,9	23	100	0	87	13	100	0
Plus de 30 ans	83	17	100	0	100	0	100	0	100	0
<b>Type de logement</b>										
Appartement	77	23	90	10	100	0	87	13	95	5
Camping ou logement temporaire	71	29	100	0	0	100	0	100	100	0
Maison	87	13	100	0	100	0	100	0	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	75	25	94,5	6	100	0	76	24	91	9
Oui	89	11	100	0	0	100	94	6	100	0
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	87	13	97,7	2	0	100	84	16	97	3
Naturelle	75	25	100	0	100	0	100	0	100	0
Urbaine	73	27	50	50	0	100	90	10	89	11
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	100	0	100	0	0	100	100	0	100	0
Une fois par mois	71	29	100	0	100	0	85	15	100	0
Régulièrement, voire tous les jours	71	29	100	0	100	0	100	0	94	6
Uniquement en période estivale	82	18	84,2	16	100	0	88	12	100	0
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	78	22	95,3	5	100	0	87	13	95	5
Oui	75	25	100	0	0	100	100	0	0	100



## Annexe 2 : Résultats de la perception de la laisse de mer (en %) :

La présence de laisse de mer est-elle un critère de sélection lors de vos sorties sur la plage ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	64	36	33	67	0	100	0	100	17	83
31-55 ans	54	46	50	50	12	88	37	63	4	96
56-69 ans	35	65	33	67	0	100	4	96	21	89
70 ans et plus	64	36	32	68	0	100	22	78	0	100
<b>Sexe</b>										
Féminin	52	48	33	67	6	94	9	91	13	87
Masculin	47	53	37	63	6	94	12	88	6	94
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	17	83	50	50	0	100	0	100	0	100
Cadre	46	54	33	67	0	100	17	83	13	87
Employés	67	33	14	86	18	82	10	90	8	92
Ouvrier	67	33	50	50	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	40	60	0	100	0	100	0	100	0	100
Retraités	55	45	42	58	0	100	8	92	11	89
Sans act, étudiants	60	40	42	58	0	100	14	86	10	90
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	47	53	15	85	14	86	14	86	14	86
Bac +2	62	38	57	43	100	0	0	100	0	100
Bac +3	58	42	50	50	0	100	12	88	10	90
Bac +5	50	50	33	67	0	100	0	100	0	100
Bac +8 et plus	0	100	25	75	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	43	57	50	50	0	100	0	100	0	100
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	54	46	19	81	0	100	0	100	0	100
Secondaire	37	63	42	58	0	100	14	86	0	100
Vacanciers	51	49	38	62	10	90	11	89	14	86
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	43	57	62	38	40	60	29	71	0	100
Depuis moins de 5 ans	62	38	39	61	0	100	0	100	11	89
Entre 5 et 10 ans	67	33	0	100	0	100	0	100	0	100
Entre 10 et 30 ans	49	51	54	46	0	100	0	100	11	89
Plus de 30 ans	39	61	19	81	0	100	9	91	13	87
<b>Type de logement</b>										
Appartement	51	49	47	53	7	93	11	89	8	92
Camping ou logement temporaire	71	29	0	100	0	100	0	100	0	100
Maison	33	67	30	70	20	80	0	100	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	51	49	38	62	6	94	14	86	9	91
Oui	42	58	28	72	0	100	8	92	11	89
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	57	43	34	66	0	100	9	91	7	93
Naturelle	44	56	39	61	6	94	0	100	0	100
Urbaine	46	54	0	100	0	100	14	86	21	79
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Une fois par mois	54	46	69	31	0	100	11	89	13	87
Régulièrement, voire tous les jours	43	57	100	0	0	100	0	100	0	100
Uniquement en période estivale	49	51	58	42	20	80	11	89	0	100
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	51	49	39	61	6	94	11	89	10	90
Oui	37	63	20	80	0	100	0	100	0	100



Selon vous, la laisse de mer doit-elle être retirée ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	71	29	20	80	29	71	8	92	9	91
31-55 ans	41	59	25	75	0	100	75	25	4	96
56-69 ans	24	76	12	88	0	100	18	82	12	88
70 ans et plus	29	71	58	42	0	100	22	78	0	100
<b>Sexe</b>										
Féminin	38	62	26	74	7	93	19	81	6	94
Masculin	36	64	24	76	6	94	32	68	6	94
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	67	33	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
Cadre	31	69	18	82	0	100	58	42	13	87
Employés	17	83	29	71	12	88	10	90	12	88
Ouvrier	50	50	0	100	0	100	100	0	0	100
Prof. Intermédiaire	27	73	0	100	0	100	22	78	0	100
Retraités	30	70	46	54	0	100	15	85	0	100
Sans act, étudiants	67	33	0	100	0	100	8	92	0	100
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	75	25	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	56	44	48	52	15	85	21	79	8	92
Bac +2	62	38	0	100	0	100	33	67	0	100
Bac +3	50	50	17	83	0	100	18	82	10	90
Bac +5	57	43	19	81	0	100	80	20	0	100
Bac +8 et plus	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	79	21	0	100	0	100	0	100	0	100
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	50	50	29	71	0	100	29	71	0	100
Secondaire	19	81	25	75	0	100	14	86	0	100
Vacanciers	37	63	23	77	12	88	28	72	9	91
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	57	43	37	63	40	60	64	36	0	100
Depuis moins de 5 ans	62	38	29	71	0	100	0	100	11	89
Entre 5 et 10 ans	33	67	50	50	0	100	0	100	0	100
Entre 10 et 30 ans	36	64	23	77	0	100	12	88	18	82
Plus de 30 ans	22	78	16	84	0	100	19	81	0	100
<b>Type de logement</b>										
Appartement	45	55	23	77	9	91	25	75	4	96
Camping ou logement temporaire	14	86	0	100	0	100	0	100	0	100
Maison	13	87	28	72	0	100	0	100	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	43	57	25	75	6	94	29	71	0	100
Oui	16	84	24	76	0	100	22	78	12	88
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	33	67	29	71	0	100	31	69	2	98
Naturelle	31	69	17	83	100	0	0	100	0	100
Urbaine	41	59	50	50	0	100	19	81	21	79
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	50	50	0	100	0	100	0	100	0	100
Une fois par mois	34	66	19	81	100	0	27	73	8	92
Régulièrement, voire tous les jours	43	57	50	50	100	0	0	100	0	100
Uniquement en période estivale	36	64	42	58	100	0	27	73	0	100
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	39	61	27	73	100	0	23	77	6	94
Oui	12	88	20	80	0	100	50	50	0	100



A votre avis, la laisse de mer joue -t-elle un rôle sur la plage : Favorise-t-elle la biodiversité ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	64	36	40	60	71	29	38	62	50	50
31-55 ans	82	18	75	25	47	53	12	88	64	36
56-69 ans	54	46	74	26	54	46	33	67	58	42
70 ans et plus	43	57	42	58	0	100	11	89	60	40
<b>Sexe</b>										
Féminin	62	38	70	30	47	53	25	75	60	40
Masculin	60	40	51	49	61	39	32	68	58	42
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	67	33	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	100	0	100	0	33	67	0	100	0	100
Cadre	46	54	83	17	33	67	33	67	40	60
Employés	33	67	27	73	56	44	20	80	54	46
Ouvrier	50	50	0	100	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	100	0	0	100	0	100	22	78	0	100
Retraités	50	50	50	50	50	50	31	69	36	64
Sans act, étudiants	47	53	50	50	100	0	33	67	40	60
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	65	35	52	48	57	43	29	71	56	44
Bac +2	37	63	100	0	0	100	0	100	80	20
Bac +3	50	50	67	33	50	50	35	65	70	30
Bac +5	79	21	57	43	60	40	40	60	25	75
Bac +8 et plus	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	57	43	67	33	0	100	0	100	87	13
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	54	46	76	24	20	80	29	71	42	58
Secondaire	69	31	54	46	0	100	29	71	100	0
Vacanciers	61	39	56	44	80	20	28	72	54	46
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	57	43	37	63	40	60	29	71	100	0
Depuis moins de 5 ans	25	75	57	43	35	65	10	90	56	44
Entre 5 et 10 ans	78	22	50	50	20	80	25	75	75	25
Entre 10 et 30 ans	71	29	46	54	100	0	12	88	39	61
Plus de 30 ans	44	56	77	23	0	100	43	57	60	40
<b>Type de logement</b>										
Appartement	58	42	57	43	56	44	29	71	49	58
Camping ou logement temporaire	86	14	75	25	0	100	0	100	40	60
Maison	60	40	62	38	50	50	0	100	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	56	44	58	42	54	46	24	76	52	48
Oui	79	21	65	35	0	100	31	69	68	32
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	53	47	50	50	0	100	28	72	61	39
Naturelle	44	56	75	25	54	46	50	50	33	67
Urbaine	73	27	50	50	0	100	24	76	58	42
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	50	50	67	33	0	100	0	100	100	0
Une fois par mois	60	40	69	31	67	33	35	65	62	38
Régulièrement, voire tous les jours	71	29	50	50	0	100	25	75	40	60
Uniquement en période estivale	61	39	37	63	30	70	23	77	45	55
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	59	41	55	45	54	46	26	74	41	59
Oui	75	25	80	20	0	100	50	50	0	100



A votre avis, la laisse de mer joue -t-elle un rôle sur la plage : Lutte-t-elle contre l'érosion ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	7	93	27	73	43	57	31	69	33	67
31-55 ans	45	55	62	38	23	77	0	100	56	44
56-69 ans	16	84	45	55	27	73	44	56	58	42
70 ans et plus	36	64	21	79	0	100	0	100	55	45
<b>Sexe</b>										
Féminin	24	76	42	58	18	82	28	72	46	54
Masculin	27	73	34	66	39	61	28	72	47	53
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	33	67	100	0	0	100	0	100	0	100
Cadre	31	69	58	42	33	67	25	75	60	40
Employés	0	100	42	58	25	75	20	80	37	63
Ouvrier	33	67	0	100	0	100	0	100	100	0
Prof. Intermédiaire	53	47	0	100	0	100	56	44	100	0
Retraités	25	75	65	35	0	100	23	77	61	39
Sans act, étudiants	7	93	25	75	60	40	25	75	40	60
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	18	82	37	63	21	79	32	68	54	46
Bac +2	12	88	100	0	0	100	0	100	80	20
Bac +3	0	100	39	61	25	75	35	65	40	60
Bac +5	57	43	24	76	60	40	20	80	25	75
Bac +8 et plus	0	100	25	75	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	36	64	33	67	0	100	0	100	75	25
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	18	82	62	38	0	100	14	86	22	78
Secondaire	50	50	37	63	0	100	36	64	100	0
Vacanciers	20	80	26	74	50	50	28	72	50	50
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	0	100	0	100	20	80	14	86	71	29
Depuis moins de 5 ans	12	88	46	54	23	77	30	70	55	44
Entre 5 et 10 ans	33	67	25	75	100	0	25	75	75	25
Entre 10 et 30 ans	33	67	8	92	0	100	25	75	23	77
Plus de 30 ans	17	83	55	45	12	88	38	62	57	43
<b>Type de logement</b>										
Appartement	18	82	33	67	37	63	29	71	51	49
Camping ou logement temporaire	14	86	50	50	0	100	0	100	60	40
Maison	60	40	40	60	0	100	0	100	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	21	79	36	64	29	71	24	76	48	52
Oui	42	58	41	59	0	100	31	69	59	41
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	27	73	23	77	0	100	31	69	58	42
Naturelle	25	75	56	44	29	71	25	75	33	67
Urbaine	24	76	50	50	0	100	24	76	42	58
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	0	100	0	100	0	100	0	100	100	0
Une fois par mois	43	57	52	48	33	67	31	69	55	45
Régulièrement, voire tous les jours	29	71	0	100	0	100	25	75	40	60
Uniquement en période estivale	13	87	10	90	20	80	27	73	45	55
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	27	73	30	70	29	71	28	72	53	47
Oui	12	88	65	35	0	100	25	75	0	100



A votre avis, la laisse de mer joue -t-elle un rôle sur la plage : Elle ne joue aucun rôle										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	36	64	60	40	20	80	54	46	50	50
31-55 ans	18	82	25	75	60	40	87	13	36	64
56-69 ans	46	54	26	74	45	55	52	48	42	58
70 ans et plus	57	43	58	42	0	100	89	11	40	60
<b>Sexe</b>										
Féminin	38	62	30	70	53	47	62	38	40	60
Masculin	40	60	49	51	39	61	64	36	42	58
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	0	100	0	100	67	33	0	100	0	100
Cadre	54	46	67	33	67	33	67	33	40	60
Employés	67	33	27	73	44	56	70	30	54	46
Ouvrier	50	50	12	88	0	100	100	0	0	100
Prof. Intermédiaire	0	100	0	100	0	100	44	56	0	100
Retraités	50	50	42	58	50	50	69	31	36	64
Sans act, étudiants	53	47	50	50	0	100	58	42	40	60
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	35	65	48	52	48	52	57	43	44	56
Bac +2	62	38	0	100	0	100	100	0	20	80
Bac +3	50	50	33	67	50	50	59	41	30	70
Bac +5	21	79	43	57	40	60	60	40	75	25
Bac +8 et plus	86	14	50	50	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	0	100	33	67	0	100	100	0	12	88
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	45	55	24	76	80	20	71	29	67	33
Secondaire	31	69	46	54	0	100	57	43	0	100
Vacanciers	39	61	44	56	20	80	64	36	46	54
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	43	57	62	38	40	60	71	29	0	100
Depuis moins de 5 ans	75	25	43	57	35	65	70	30	44	56
Entre 5 et 10 ans	22	78	50	50	20	80	75	25	25	75
Entre 10 et 30 ans	29	71	54	46	100	0	62	38	61	39
Plus de 30 ans	56	44	23	77	0	100	52	48	40	60
<b>Type de logement</b>										
Appartement	41	59	43	57	44	56	62	38	42	58
Camping ou logement temporaire	14	86	25	75	100	0	0	100	40	60
Maison	40	60	38	62	50	50	100	0	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	44	56	42	58	46	54	71	29	48	52
Oui	21	79	34	66	0	100	58	42	32	68
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	47	53	50	50	0	100	62	38	39	61
Naturelle	56	44	25	75	46	54	50	50	67	33
Urbaine	27	73	50	50	0	100	67	33	42	58
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	50	50	33	67	0	100	100	0	0	100
Une fois par mois	40	60	31	69	33	67	61	39	37	63
Régulièrement, voire tous les jours	29	71	50	50	100	0	50	50	60	40
Uniquement en période estivale	38	62	63	37	70	30	65	35	54	46
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	40	60	45	55	46	54	64	36	53	47
Oui	25	75	20	80	0	100	50	50	0	100



## Annexe 3 : Résultats de la perception des pratiques de nettoyage (en %) :

Connaissez-vous les pratiques de nettoyage des plages employées sur votre commune ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	57	43	93	7	0	100	69	31	67	33
31-55 ans	82	18	87	13	53	47	87	13	76	24
56-69 ans	70	30	81	19	27	73	93	7	92	8
70 ans et plus	93	7	53	47	0	100	100	0	90	10
<b>Sexe</b>										
Féminin	69	31	77	23	41	59	78	22	83	17
Masculin	80	20	78	22	28	72	100	0	82	18
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	67	33	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	83	17	75	25	67	33	0	100	0	100
Cadre	92	8	81	19	22	78	100	0	67	33
Employés	83	17	79	21	44	56	70	30	92	8
Ouvrier	67	33	0	100	0	100	100	0	100	0
Prof. Intermédiaire	73	27	0	100	0	100	100	0	50	50
Retraités	85	15	73	27	50	50	100	0	93	7
Sans act, étudiants	47	53	83	17	0	100	66,7	33	60	40
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	68	32	78	22	43	57	89	11	84	16
Bac +2	87	13	100	0	0	100	100	0	100	0
Bac +3	67	33	78	22	31	69	76	24	40	60
Bac +5	100	0	67	33	20	80	100	0	100	0
Bac +8 et plus	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	71	29	67	33	0	100	100	0	100	0
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	82	18	95	5	40	60	100	0	100	0
Secondaire	94	6	83	17	0	100	100	0	100	0
Vacanciers	65	35	64	36	30	70	81	19	75	25
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	100	0	75	25	60	40	100	0	100	0
Depuis moins de 5 ans	25	75	79	21	18	82	100	0	100	0
Entre 5 et 10 ans	78	22	50	50	0	100	50	50	75	25
Entre 10 et 30 ans	69	31	61	39	0	100	62	38	44	56
Plus de 30 ans	100	0	87	13	75	25	90	10	93	7
<b>Type de logement</b>										
Appartement	69	31	77	23	37	63	87	13	81	19
Camping ou logement temporaire	86	14	100	0	0	100	0	100	100	0
Maison	93	7	76	24	25	75	100	0	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	72	28	73	27	34	66	81	19	77	23
Oui	84	16	86	14	0	100	92	8	89	11
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	73	27	70	30	0	100	78	22	83	17
Naturelle	100	0	83	17	34	66	100	0	100	0
Urbaine	66	34	100	0	0	100	100	0	79	21
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	67	33	67	33	0	100	100	0	100	0
Une fois par mois	69	31	90	10	12	88	100	0	83	17
Régulièrement, voire tous les jours	86	14	0	100	100	0	100	0	100	0
Uniquement en période estivale	79	21	58	42	80	20	73	27	73	27
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	73	28	77	23	34	66	87	13	0	100
Oui	100	0	80	20	0	100	100	0	0	100



Selon vous, le nettoyage mécanique est-il un problème important sur le littoral ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	36	64	60	40	20	80	54	46	50	50
31-55 ans	18	82	25	75	60	40	87	13	36	64
56-69 ans	46	54	26	74	45	55	52	48	42	58
70 ans et plus	57	43	58	42	0	100	89	11	40	60
<b>Sexe</b>										
Féminin	38	62	30	70	53	47	62	38	40	60
Masculin	40	60	49	51	39	61	64	36	42	58
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	0	100	0	100	67	33	0	100	0	100
Cadre	54	46	67	33	67	33	67	33	40	60
Employés	67	33	27	73	44	56	70	30	54	46
Ouvrier	50	50	12	88	0	100	100	0	0	100
Prof. Intermédiaire	0	100	0	100	0	100	44	56	0	100
Retraités	50	50	42	58	50	50	69	31	36	64
Sans act, étudiants	53	47	50	50	0	100	58	42	40	60
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	35	65	48	52	43	57	57	43	44	56
Bac +2	62	38	0	100	0	100	100	0	20	80
Bac +3	50	50	33	67	50	50	59	41	30	70
Bac +5	21	79	43	57	40	60	60	40	75	25
Bac +8 et plus	86	14	50	50	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	0	100	33	67	0	100	100	0	12	88
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	45	55	24	76	80	20	71	29	67	33
Secondaire	31	69	46	54	0	100	57	43	0	100
Vacanciers	39	61	44	56	20	80	64	36	46	54
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	43	57	62	38	40	60	71	29	0	100
Depuis moins de 5 ans	75	25	43	57	35	65	70	30	44	56
Entre 5 et 10 ans	22	78	50	50	20	80	75	25	25	75
Entre 10 et 30 ans	29	71	54	46	100	0	62	38	61	39
Plus de 30 ans	56	44	23	77	0	100	52	48	40	60
<b>Type de logement</b>										
Appartement	41	59	43	57	44	56	62	38	42	58
Camping ou logement temporaire	14	86	25	75	100	0	0	100	40	60
Maison	40	60	38	62	50	50	100	0	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	44	56	42	58	46	54	71	29	48	52
Oui	21	79	34	66	0	100	58	42	32	68
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	47	53	50	50	0	100	62	38	39	61
Naturelle	56	44	25	75	46	54	50	50	67	33
Urbaine	27	73	50	50	0	100	67	33	42	58
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	50	50	33	67	0	100	100	0	0	100
Une fois par mois	40	60	31	69	33	67	61	39	37	63
Régulièrement, voire tous les jours	29	71	50	50	100	0	50	50	60	40
Uniquement en période estivale	38	62	63	37	70	30	65	35	54	46
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	40	60	45	55	46	54	64	36	53	47
Oui	25	75	20	80	0	100	50	50	0	100



Seriez-vous enclins à fréquenter une plage naturelle, subissant moins de nettoyage ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	43	57	60	40	100	0	46	54	67	33
31-55 ans	86	14	100	0	100	0	37	63	76	24
56-69 ans	76	24	50	50	100	0	59	41	92	8
70 ans et plus	57	43	68,4	32	0	100	0	100	90	10
<b>Sexe</b>										
Féminin	67	33	65	35	100	0	41	59	83	17
Masculin	73	27	56	44	100	0	48	52	82	18
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	100	0	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	83	17	50	50	100	0	0	100	0	100
Cadre	92	8	74	26	100	0	75	25	67	33
Employés	33	67	36	64	100	0	30	70	92	8
Ouvrier	83	17	0	100	0	100	0	100	100	0
Prof. Intermédiaire	73	27	0	100	0	100	44	56	50	50
Retraités	65	35	61	39	100	0	31	69	93	7
Sans act, étudiants	47	53	67	33	100	0	42	58	60	40
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	73	27	56	44	100	0	36	64	84	16
Bac +2	50	50	100	0	0	100	33	67	100	0
Bac +3	67	33	50	50	100	0	71	29	40	60
Bac +5	71	29	71	29	100	0	40	60	100	0
Bac +8 et plus	100	0	75	25	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	79	21	33	67	0	100	0	100	100	0
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	73	27	81	19	100	0	29	71	100	0
Secondaire	75	25	75	25	0	100	57	43	100	0
Vacanciers	67	33	41	59	100	0	42	58	75	25
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	86	14	12	88	100	0	29	71	100	0
Depuis moins de 5 ans	62	38	71	29	100	0	50	50	100	0
Entre 5 et 10 ans	100	0	0	100	100	0	100	0	75	25
Entre 10 et 30 ans	64	36	38	62	100	0	37	63	44	56
Plus de 30 ans	67	33	81	19	100	0	43	57	93	7
<b>Type de logement</b>										
Appartement	65	35	53	47	100	0	45	55	82	19
Camping ou logement temporaire	57	43	50	50	0	100	0	100	100	0
Maison	100	0	66	34	100	0	0	100	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	71	29	58	42	100	0	52	48	77	23
Oui	68	32	65	35	0	100	389	61	89	11
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	57	43	48	52	0	100	50	50	83	17
Naturelle	69	31	78	22	100	0	50	50	100	0
Urbaine	80	20	50	50	0	100	33	67	79	21
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	83	17	0	100	0	100	0	100	100	0
Une fois par mois	71	29	78	22	100	0	46	54	83	17
Régulièrement, voire tous les jours	100	0	50	50	100	0	75	25	100	0
Uniquement en période estivale	61	39	21	79	100	0	38	62	73	27
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	67	33	52	48	100	0	43	57	0	100
Oui	100	0	90	10	0	100	50	50	0	100



## Annexe 4 : Résultats du sentiment de sensibilisation et d'information (en %) :

Pensez-vous être bien informés sur : la biodiversité des plages ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	36	64	33	67	14	86	23	77	17	83
31-55 ans	41	59	50	50	0	100	37	63	16	84
56-69 ans	38	62	36	64	18	82	37	63	0	100
70 ans et plus	0	100	21	79	0	100	0	100	0	100
<b>Sexe</b>										
Féminin	31	69	37	63	0	100	25	75	4	96
Masculin	33	67	29	71	17	83	32	68	12	88
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	17	83	50	50	0	100	0	100	0	100
Cadre	46	54	37	63	22	78	50	50	13	87
Employés	50	50	36	64	0	100	0	100	12	88
Ouvrier	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	40	60	0	100	0	100	33	67	50	50
Retraités	10	90	27	73	0	100	31	69	0	100
Sans act, étudiants	40	60	33	67	20	80	25	75	0	100
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	38	62	37	63	7	93	21	79	6	94
Bac +2	0	100	29	71	0	100	33	67	20	80
Bac +3	50	50	17	83	6	94	41	59	0	100
Bac +5	43	57	38	62	20	80	40	60	25	75
Bac +8 et plus	100	0	25	75	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	14	86	67	33	0	100	0	100	0	100
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	50	50	62	38	0	100	29	71	0	100
Secondaire	37	63	33	67	0	100	21	79	15	85
Vacanciers	22	78	18	82	15	85	31	69	7	93
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	29	71	25	75	0	100	29	71	14	86
Depuis moins de 5 ans	62	38	43	57	18	82	0	100	11	89
Entre 5 et 10 ans	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Entre 10 et 30 ans	24	76	15	85	0	100	37	63	11	89
Plus de 30 ans	39	61	39	61	0	100	43	57	3	97
<b>Type de logement</b>										
Appartement	29	71	33	67	11	89	29	71	5	95
Camping ou logement temporaire	57	43	0	100	0	100	0	100	40	60
Maison	33	67	36	64	0	100	0	100	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	41	59	36	64	9	91	43	57	4	96
Oui	0	100	28	72	0	100	19	81	11	89
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	37	63	14	86	0	100	37	63	7	93
Naturelle	37	63	56	44	9	91	0	100	67	33
Urbaine	27	73	50	50	0	100	19	81	0	100
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Une fois par mois	31	69	41	59	12	88	35	65	5	95
Régulièrement, voire tous les jours	14	86	50	50	0	100	0	100	0	100
Uniquement en période estivale	36	64	10	90	0	100	27	73	21	79
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	30	70	22	78	9	91	26	74	0	100
Oui	50	50	70	30	0	100	50	50	0	100



Pensez-vous être bien informés sur : la laisse de mer ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	21	79	33	67	14	86	23	77	17	83
31-55 ans	45	55	50	50	0	100	37	63	16	84
56-69 ans	43	57	36	64	18	82	37	63	0	100
70 ans et plus	0	100	37	63	0	100	0	100	0	100
<b>Sexe</b>										
Féminin	36	64	42	58	0	100	25	75	4	96
Masculin	31	69	32	68	17	83	32	68	12	88
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	33	67	50	50	0	100	0	100	0	100
Cadre	54	46	37	63	22	78	50	50	13	87
Employés	50	50	36	64	0	100	0	100	12	88
Ouvrier	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	47	53	0	100	0	100	33	67	50	50
Retraités	10	90	38	62	0	100	31	69	0	100
Sans act, étudiants	27	73	33	67	20	80	25	75	0	100
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	44	56	48	52	7	93	21	79	6	94
Bac +2	0	100	29	71	0	100	33	67	20	80
Bac +3	25	75	17	83	6	94	41	59	0	100
Bac +5	43	57	38	62	20	80	40	60	0	100
Bac +8 et plus	100	0	25	75	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	29	71	67	33	0	100	0	100	20	80
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	59	41	71	29	0	100	29	71	14	86
Secondaire	37	63	33	67	0	100	21	79	27	73
Vacanciers	20	80	20	80	15	85	31	69	0	100
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	29	71	25	75	0	100	29	71	14	86
Depuis moins de 5 ans	62	38	43	57	18	82	0	100	11	89
Entre 5 et 10 ans	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Entre 10 et 30 ans	22	78	15	85	0	100	37	63	11	89
Plus de 30 ans	50	50	48	52	0	100	43	57	3	97
<b>Type de logement</b>										
Appartement	28	72	33	67	11	89	29	71	5	95
Camping ou logement temporaire	57	43	0	100	0	100	0	100	40	60
Maison	47	53	42	58	0	100	0	100	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	40	60	40	60	9	91	43	57	4	96
Oui	10	90	31	69	0	100	19	81	11	89
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	37	63	20	80	0	100	37	63	7	93
Naturelle	50	50	56	44	9	91	0	100	67	33
Urbaine	24	76	50	50	0	100	19	81	0	100
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Une fois par mois	31	69	47	53	12	88	35	65	5	95
Régulièrement, voire tous les jours	43	57	50	50	0	100	0	100	0	100
Uniquement en période estivale	33	67	10	90	0	100	27	73	21	79
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	29	71	27	73	9	91	26	74	0	100
Oui	75	25	70	30	0	100	50	50	0	100



Pensez-vous être bien informés sur : les techniques de nettoyage de plages et leurs risques ?										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	14	86	33	67	14	86	38	62	17	83
31-55 ans	41	59	50	50	0	100	37	63	16	84
56-69 ans	43	57	36	64	18	82	37	63	0	100
70 ans et plus	14	86	37	63	0	100	0	100	0	100
<b>Sexe</b>										
Féminin	33	67	42	58	0	100	28	72	4	96
Masculin	33	67	32	68	17	83	36	64	12	88
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	33	67	50	50	0	100	0	100	0	100
Cadre	54	46	37	63	22	78	50	50	13	87
Employés	50	50	36	64	0	100	0	100	12	88
Ouvrier	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	40	60	0	100	0	100	33	67	50	50
Retraités	20	80	38	62	0	100	31	69	0	100
Sans act, étudiants	20	80	33	67	20	80	42	58	0	100
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	0	100	0	100	0	100	0	100	0	100
Bac	38	62	48	52	7	93	21	79	6	94
Bac +2	0	100	29	71	0	100	33	67	20	80
Bac +3	25	75	17	83	6	94	53	47	0	100
Bac +5	43	57	38	62	20	80	40	60	25	75
Bac +8 et plus	11	89	25	75	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	100	0	67	33	0	100	0	100	0	100
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	59	41	71	29	0	100	29	71	0	100
Secondaire	50	50	33	67	0	100	21	79	15	85
Vacanciers	16	84	20	80	15	85	36	64	7	93
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	29	71	25	75	0	100	43	57	14	86
Depuis moins de 5 ans	62	38	43	57	18	82	0	100	11	89
Entre 5 et 10 ans	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Entre 10 et 30 ans	22	78	15	85	0	100	37	63	11	89
Plus de 30 ans	50	50	48	52	0	100	43	57	3	97
<b>Type de logement</b>										
Appartement	28	72	33	67	11	89	33	67	5	95
Camping ou logement temporaire	57	43	0	100	0	100	0	100	40	60
Maison	47	53	42	58	0	100	0	100	0	100
<b>Vue sur mer</b>										
Non	340	60	40	60	9	91	43	57	4	96
Oui	10	90	31	69	0	100	25	75	11	89
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	37	63	20	80	0	100	44	56	7	93
Naturelle	50	50	56	44	9	91	0	100	67	33
Urbaine	24	76	50	50	0	100	19	81	0	100
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Une fois par mois	37	63	47	53	12	88	42	58	5	95
Régulièrement, voire tous les jours	43	57	50	50	0	100	0	100	0	100
Uniquement en période estivale	28	72	10	90	0	100	27	73	21	79
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	29	71	27	73	9	91	30	70	0	100
Oui	75	25	70	30	0	100	50	50	0	100



Aimeriez-vous être plus informés sur ces sujets ? (Laisse de mer, biodiversité des plages, nettoyage de plages)										
	Banyuls sur mer		Leucate		Canet Naturel		Canet Urbain		Saint-Cyprien	
	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non	Oui	Non
<b>Catégorie d'âge</b>										
18-30 ans	43	57	53	47	43	57	100	0	58	42
31-55 ans	86	14	37	63	47	53	75	25	84	16
56-69 ans	46	54	76	24	27	73	100	0	62	38
70 ans et plus	50	50	53	47	0	100	78	22	100	0
<b>Sexe</b>										
Féminin	55	45	72	28	35	65	94	6	77	23
Masculin	58	42	54	46	44	56	92	8	79	21
<b>Catégorie socio-professionnelle</b>										
Agriculteur	33	67	0	100	0	100	0	100	0	100
Art, comm, entrep	33	67	100	0	67	33	0	100	0	100
Cadre	61	39	52	48	33	67	100	0	73	27
Employés	67	33	64	36	37	63	90	10	83	17
Ouvrier	100	0	100	0	0	100	0	100	0	100
Prof. Intermédiaire	60	40	0	100	0	100	100	0	100	0
Retraités	60	40	69	31	50	50	85	15	89	11
Sans act, étudiants	40	60	58	42	40	60	100	0	50	50
<b>Niveau de qualification</b>										
Aucun diplôme	50	50	100	0	0	100	0	100	0	100
Bac	62	38	68	33	43	57	86	14	82	18
Bac +2	25	75	43	57	0	100	100	0	100	0
Bac +3	58	42	61	39	31	69	100	0	90	10
Bac +5	57	43	52	48	60	40	100	0	25	75
Bac +8 et plus	0	100	75	25	0	100	0	100	0	100
Brevet d'étude	64	36	100	0	0	100	100	0	75	25
<b>Type de logement</b>										
Logement principal	36	64	62	38	47	53	100	0	100	0
Secondaire	50	50	87	13	0	100	86	14	100	0
Vacanciers	67	33	49	51	35	65	94	6	68	32
<b>Ancienneté sur le littoral</b>										
Je n'habite pas sur le littoral	43	57	75	25	54	46	85,7	14	100	0
Depuis moins de 5 ans	50	50	64	36	21	79	100	0	89	11
Entre 5 et 10 ans	89	11	100	0	0	100	100	0	50	50
Entre 10 et 30 ans	67	33	15	85	0	100	100	0	56	44
Plus de 30 ans	22	78	74	26	62	38	90	10	87	13
<b>Type de logement</b>										
Appartement	51	49	47	53	44	56	93	7	76	24
Camping ou logement temporaire	86	14	100	0	0	100	0	100	0	0
Maison	67	33	70	30	25	75	100	0	100	0
<b>Vue sur mer</b>										
Non	53	47	60	40	40	60	100	0	79	21
Oui	68	32	69	31	0	100	88,9	11	76	24
<b>Type de plages fréquentées</b>										
Urbaines et naturelles	33	67	45	55	0	100	100	0	75	25
Naturelle	56	44	86	14	40	60	100	0	67	33
Urbaine	73	27	50	50	0	100	81	19	89	11
<b>Fréquence d'usage des plages</b>										
Jamais ou moins d'une fois par mois	17	83	0	100	0	100	100	0	100	0
Une fois par mois	66	34	67	33	37	63	100	0	77	23
Régulièrement, voire tous les jours	43	57	50	50	100	0	100	0	100	0
Uniquement en période estivale	56	44	63	37	40	60	85	15	73	27
<b>Connaissez-vous la laisse de mer ?</b>										
Non	57	43	61	39	9	91	92	8	0	100
Oui	50	50	70	30	0	100	100	0	0	100

