

Observations biologiques des ventes en criée

Résultats 2019 du programme ObsVentes

Toutes criées

T. CLOÂTRE, A.-S. CORNOU, T. GAUDUCHON
J. VIGNEAU, M. QUINIO-SCAVINNER, J. SAGAN
A. BOIRON-LEROY, J. HUET, C. LAZARD, I. CHERET, N. BILLET

Décembre 2020



Introduction

Le programme ObsVentes consiste à mesurer périodiquement la taille des individus des principales espèces débarquées sous criée ou des points de débarquement spécifiques. Ce programme répond aux requis du plan de travail national pluri-annuel de collecte de données lié au règlement européen EU-MAP (règlement UE/2017/1004). A ce titre, l'acquisition de ces données est cofinancée par le Fonds européen pour les affaires maritimes et la pêche (FEAMP). Le plan d'échantillonnage du programme ObsVentes est bâti sur une base annuelle et sur une périodicité trimestrielle, afin de tenir compte de la saisonnalité des activités de pêche et des captures. Il respecte ainsi la décision UE/2016/1251 associée au règlement EU-MAP.

Le programme ObsVentes a pour but de produire des structures en taille des captures des principales espèces commerciales pour les besoins des évaluations de stocks par les organisations régionales de gestion des pêches, ainsi que d'autres instances scientifiques comme le Conseil international pour l'exploration de la mer (CIEM), conformément aux obligations internationales de l'Union européenne, mais aussi nationales et régionales. Ces éléments quantitatifs doivent permettre de répondre à une demande sociale et réglementaire forte de court terme et sont obtenus par le développement et la mise en œuvre d'outils performants pour la production d'avis et d'expertise. L'atteinte de l'ensemble de ces objectifs nécessite une collaboration active avec les professionnels de la filière pêche et requiert un effort important de communication avec la diversité des acteurs, à terre comme en mer, dont l'adhésion est essentielle.

Les résultats 2019 du programme ObsVentes sont disponibles sous forme de fiches synthétiques et individualisées pour chacune des principales criées participantes. Ces documents sont produits par l'Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer (Ifremer) et rendus publics. Ils sont d'abord adressés aux responsables des criées, à la Direction des pêches maritimes et de l'aquaculture (DPMA), ainsi qu'au Comité national des pêches maritimes et des élevages marins (CNPMM), pour rendre compte des informations collectées en 2019 par les prestataires de ce programme.

L'ensemble des fiches suit le même schéma de restitution, comparable d'une criée à l'autre. Cette démarche standard est présentée dans une partie Matériels et méthodes, préalable à l'exposition des résultats. Le protocole d'échantillonnage est d'abord brièvement rappelé, afin de contextualiser la collecte des données présentées. La construction des tableaux, cartes et graphiques est ensuite décrite et justifiée afin de faciliter la lecture et l'interprétation des résultats.

Table des matières

Introduction	2
1 Matériels et méthodes	9
1.1 Plan d'échantillonnage	9
1.2 Protocole d'échantillonnage	9
1.3 Définitions utilisées pour ce rapport	9
1.4 Figures et tableaux	10
1.4.1 Présentation et contribution de la criée	10
1.4.2 Efforts de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	10
1.4.3 Espèces échantillonnées	11
1.4.4 Engins échantillonnés	11
1.4.5 Structures en taille des espèces échantillonnées	11
1.5 Liste des sources de données utilisées	11
2 Criée de Boulogne-sur-Mer (XBL)	12
2.1 Présentation et contribution de la criée	12
2.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	13
2.3 Espèces échantillonnées	14
2.4 Engins échantillonnés	15
2.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	16
3 Criée de Fécamp (XFC)	21
3.1 Présentation et contribution de la criée	21
3.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	22
3.3 Espèces échantillonnées	23
3.4 Engins échantillonnés	24
3.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	25
4 Criée de Port-en-Bessin (LCN)	27
4.1 Présentation et contribution de la criée	27
4.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	28

4.3	Espèces échantillonnées	29
4.4	Engins échantillonnés	30
4.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	31
5	Criée de Cherbourg (XCH)	37
5.1	Présentation et contribution de la criée	37
5.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	38
5.3	Espèces échantillonnées	39
5.4	Engins échantillonnés	40
5.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	41
6	Criée de Granville (UCH)	45
6.1	Présentation et contribution de la criée	45
6.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	46
6.3	Espèces échantillonnées	47
6.4	Engins échantillonnés	48
6.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	49
7	Criée de Saint-Quay-Portrieux (HSB)	50
7.1	Présentation et contribution de la criée	50
7.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	51
7.3	Espèces échantillonnées	52
7.4	Engins échantillonnés	53
7.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	54
8	Criée de Roscoff (GMX)	58
8.1	Présentation et contribution de la criée	58
8.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	59
8.3	Espèces échantillonnées	60
8.4	Engins échantillonnés	61
8.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	62
9	Criée de Brest (XBR)	70
9.1	Présentation et contribution de la criée	70

9.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	71
9.3	Espèces échantillonnées	72
9.4	Engins échantillonnés	73
9.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	74
10	Criée de Douarnenez (XDZ)	80
10.1	Présentation et contribution de la criée	80
10.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	81
10.3	Espèces échantillonnées	82
10.4	Engins échantillonnés	83
10.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	84
11	Criée de Saint-Guérolé (AGV)	85
11.1	Présentation et contribution de la criée	85
11.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	86
11.3	Espèces échantillonnées	87
11.4	Engins échantillonnés	88
11.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	89
12	Criée du Guilvinec (XGV)	90
12.1	Présentation et contribution de la criée	90
12.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	91
12.3	Espèces échantillonnées	92
12.4	Engins échantillonnés	93
12.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	94
13	Criée de Loctudy (CGV)	103
13.1	Présentation et contribution de la criée	103
13.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	104
13.3	Espèces échantillonnées	105
13.4	Engins échantillonnés	106
13.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	107
14	Criée de Concarneau (XCC)	114

14.1	Présentation et contribution de la criée	114
14.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	115
14.3	Espèces échantillonnées	116
14.4	Engins échantillonnés	117
14.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	118
15	Criée de Lorient (XLO)	122
15.1	Présentation et contribution de la criée	122
15.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	123
15.3	Espèces échantillonnées	124
15.4	Engins échantillonnés	125
15.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	126
16	Criée de La Turballe (BSN)	131
16.1	Présentation et contribution de la criée	131
16.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	132
16.3	Espèces échantillonnées	133
16.4	Engins échantillonnés	134
16.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	135
17	Criée de Noirmoutier (DNO)	139
17.1	Présentation et contribution de la criée	139
17.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	140
17.3	Espèces échantillonnées	141
17.4	Engins échantillonnés	142
17.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	143
18	Criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie (ALS)	144
18.1	Présentation et contribution de la criée	144
18.2	Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	145
18.3	Espèces échantillonnées	146
18.4	Engins échantillonnés	147
18.5	Structures en tailles des espèces échantillonnées	148

19 Criée des Sables d'Olonne (XLS)	149
19.1 Présentation et contribution de la criée	149
19.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	150
19.3 Espèces échantillonnées	151
19.4 Engins échantillonnés	152
19.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	153
20 Criée de La Rochelle (XLR)	158
20.1 Présentation et contribution de la criée	158
20.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	159
20.3 Espèces échantillonnées	160
20.4 Engins échantillonnés	161
20.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	162
21 Criée de Royan (EMN)	168
21.1 Présentation et contribution de la criée	168
21.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	169
21.3 Espèces échantillonnées	170
21.4 Engins échantillonnés	171
21.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	172
22 Criée d'Arcachon (XAC)	174
22.1 Présentation et contribution de la criée	174
22.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	175
22.3 Espèces échantillonnées	176
22.4 Engins échantillonnés	177
22.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	178
23 Criée de Saint-Jean-de-Luz (CBA)	182
23.1 Présentation et contribution de la criée	182
23.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	183
23.3 Espèces échantillonnées	184
23.4 Engins échantillonnés	185

23.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	186
24 Criée de Port-la-Nouvelle (GPV)	192
24.1 Présentation et contribution de la criée	192
24.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	193
24.3 Espèces échantillonnées	194
24.4 Engins échantillonnés	195
24.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	196
25 Criée d'Agde (CST)	201
25.1 Présentation et contribution de la criée	201
25.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	202
25.3 Espèces échantillonnées	203
25.4 Engins échantillonnés	204
25.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	205
26 Criée de Sète (XST)	206
26.1 Présentation et contribution de la criée	206
26.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	207
26.3 Espèces échantillonnées	208
26.4 Engins échantillonnés	209
26.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	210
27 Criée du Grau-du-Roi (GST)	216
27.1 Présentation et contribution de la criée	216
27.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues	217
27.3 Espèces échantillonnées	218
27.4 Engins échantillonnés	219
27.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées	220

1 Matériels et méthodes

1.1 Plan d'échantillonnage

Jusqu'en 2020, le programme ObsVentes est fondé sur une stratégie d'échantillonnage des navires de pêches de la flottille française stratifiées en métiers. La notion de métier rend compte de l'activité d'un navire à un moment donné ; elle est définie par le type d'engin de pêche utilisé, les espèces ciblées et la zone de pêche fréquentée. La liste des métiers à échantillonner dans les différentes criées et le nombre de visites à effectuer dans le temps constituent le plan d'échantillonnage. Pour l'exercice 2019, les métiers et les espèces échantillonnées dépendent donc explicitement des spécifications du plan. Celui-ci peut stipuler un type de métier ou une espèce en particulier. Exemples de spécifications métier du plan d'échantillonnage en 2019 : « Tous métiers ciblant le bar » ou « Fileyage côtier ciblant les poissons plats ».

1.2 Protocole d'échantillonnage

Le protocole d'échantillonnage décrit la manière dont l'observateur doit procéder lors d'une visite en criée, selon différents cas de figure : l'identification des débarquements à échantillonner, la méthode d'échantillonnage appropriée, la démarche de sous-échantillonnage le cas échéant, les cas particuliers de mensuration, le sexage, etc. Pour connaître en détail le protocole d'échantillonnage, une documentation est disponible sur le site du SIH (Système d'Informations Halieutiques) ¹.

1.3 Définitions utilisées pour ce rapport

Catégorie d'échantillonnage : Il s'agit de la catégorie commerciale utilisée à la criée. Ces catégories sont ensuite utilisées pour la restitution des structures en taille des espèces.

Débarquement de navire : Pour les données ObsVentes, correspond au débarquement exposé à la vente d'un navire donné. Dans les données de ventes du Réseau inter-criée (RIC), l'enregistrement à la vente d'un navire donné, un jour donné, compte pour un débarquement.

Individu : Un poisson, mollusque ou crustacé d'une espèce donnée.

Individus échantillonnés : Ensemble des individus observés lors de l'échantillonnage, pour une espèce et un navire donnés. Selon les contraintes du terrain (ex. : quantité débarquée trop importante), tous les individus échantillonnés ne sont pas nécessairement mesurés par l'observateur, celui-ci procède alors à un sous-échantillonnage (cf 1.2). Le nombre d'individus échantillonnés est obtenu par élévation du nombre d'individus effectivement mesurés. Le coefficient d'élévation est le rapport entre le poids des individus échantillonnés et le poids des individus sous-échantillonnés. Ce coefficient d'élévation est calculé par catégorie commerciale de chaque espèce. Le nombre d'individus échantillonnés est utilisé pour réaliser les structures en taille.

Individus mesurés : Individus réellement mesurés par un observateur en criée. Le cas échéant, il peut donc s'agir d'un *sous-échantillon* des individus échantillonnés.

Quantité échantillonnée : Poids total des individus échantillonnés.

Quantité mesurée : Poids du sous-échantillon réellement mesuré par l'observateur, c'est-à-dire, poids des individus mesurés. Si la totalité de l'échantillon est mesurée par l'observateur, alors :

Quantité mesurée = Quantité échantillonnée, sinon : Quantité mesurée < Quantité échantillonnée.

1. sih.ifremer.fr - Ressources - ObsVentes

Secteur géographique d'échantillonnage : Pour des raisons pratiques d'échantillonnage, afin de faciliter l'intervention des sociétés chargées de réaliser les visites en criée, les façades maritimes métropolitaines sont divisées en quatre secteurs géographiques :

1. Manche-Est et mer du Nord : de Dunkerque à Cherbourg ;
2. Bretagne et Manche-Ouest : de Granville à Quiberon ;
3. Pays de Loire et Nouvelle Aquitaine : de La Turballe à Saint-Jean-de-Luz ;
4. Méditerranée.

Pour ce rapport, le secteur géographique de chaque criée est utilisé comme point de référence pour l'analyse de leur contribution à l'effort d'échantillonnage (Tableau 1), des parts d'échantillonnage et de ventes des espèces (Figure 3), ainsi que des structures en taille.

Visite ObsVentes : La visite en criée est l'unité de base du programme ObsVentes. Elle correspond au déplacement d'observateurs à la criée un jour donné, pour procéder à l'échantillonnage de débarquements de navires qui répondent aux spécifications du plan en vigueur (cf 1.1). Le temps passé lors d'une visite est spécifique au lieu d'échantillonnage, il correspond au temps pendant lequel les débarquements sont exposés en caisses avant la mise en vente.

1.4 Figures et tableaux

1.4.1 Présentation et contribution de la criée

FIGURE 1 – Cartographie du nombre de visites réalisées sur l'ensemble du secteur géographique de la criée.

TABLEAU 1 – Ce tableau rend compte de l'effort d'échantillonnage réalisé à la criée par rapport à l'ensemble des criées du même secteur géographique. La contribution de la criée est calculée en termes de nombre de visites, de débarquements de navires échantillonnés, de métiers et d'espèces différentes échantillonnées, d'individus mesurés.

1.4.2 Efforts de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

FIGURE 2 – Cartographie de l'effort d'échantillonnage et de l'effort de pêche débarqué à la criée *pour les espèces échantillonnées*. Cette figure permet de comparer la répartition spatiale de l'effort d'échantillonnage et de l'effort de pêche à l'échelle du rectangle statistique. L'effort d'échantillonnage est représenté en nombre d'individus mesurés. L'effort de pêche est calculé en jours de mer, sur l'ensemble des marées ayant débarqué à la criée une ou plusieurs espèces échantillonnées. Cette cartographie est produite uniquement pour les criées de l'Atlantique, de la Manche et de la mer du Nord, pour lesquelles l'effort d'échantillonnage est déclinable à l'échelle du rectangle statistique.

TABLEAU 2 – Ce tableau illustre l'effort d'échantillonnage réalisé par trimestre, *toutes espèces confondues*, en terme de visites ObsVentes de la criée, de débarquements de navires échantillonnés et de quantité de poisson mesurée. Ces données d'effort sont mis en regard des données de ventes issues du Réseau inter-criées (RIC) : le nombre de jours où les espèces échantillonnées ont été vendues, le nombre de débarquements de navires où les espèces échantillonnées étaient présentes, et la quantité vendue. Un taux d'échantillonnage trimestriel de la criée est calculé à partir du nombre de jours d'échantillonnage et de présence des espèces à la vente.

1.4.3 Espèces échantillonnées

TABLEAU 3 – Ce tableau illustre l'effort d'échantillonnage par espèce en nombre de visites réalisées et en quantité mesurée. Ces données sont mises en regard des données de ventes du RIC : le nombre de jours où l'espèce était présente à la vente et la quantité vendue. La quantité mesurée est rapportée à la quantité vendue pour obtenir le taux d'échantillonnage de chaque espèce. Seules les espèces pour lesquelles minimum 50 individus ont été mesurés sont présentées.

FIGURE 3 – Ce graphique illustre, par espèce, la contribution de la criée à l'effort d'échantillonnage et la part des ventes qu'elle représente à l'échelle du secteur géographique. L'effort d'échantillonnage est calculé sur la base de la quantité de poisson mesurée, et la part de vente sur la quantité vendue :

$$\text{Effort d'échantillonnage} = \frac{\text{Quantité mesurée à la criée}}{\text{Quantité mesurée sur l'ensemble des criées échantillonnées du même secteur}}$$

$$\text{Part des ventes} = \frac{\text{Quantité vendue à la criée}}{\text{Quantité vendue sur l'ensemble des criées échantillonnées du même secteur}}$$

La comparaison de ces deux pourcentages permet de juger de la représentativité des échantillons, dans la mesure où une criée devrait être échantillonnée à hauteur de ses parts de vente.

1.4.4 Engins échantillonnés

TABLEAU 4 – Ce tableau présente les différents types d'engins échantillonnés à la criée au cours de l'année. Il renseigne *toutes espèces confondues* le nombre de débarquements échantillonnés, la quantité et le nombre d'individus mesurés. Le cas échéant, on distingue les « Engins uniques », lorsque le débarquement échantillonné est l'œuvre d'un seul engin, et les « Combinaisons » d'engins, lorsque plusieurs engins différents ont été employés au cours de la marée échantillonnée.

FIGURE 4 – Ce graphique représente le nombre d'individus mesurés par engin (en bas) et par espèce (à droite). Au croisement d'un engin et d'une espèce donnée, on trouve le nombre d'individus mesurés de telle espèce débarquée par tel type d'engins sur l'ensemble du programme. Un même type d'engins peut débarquer une ou plusieurs espèces échantillonnées ; symétriquement, une espèce échantillonnée peut provenir d'échantillons de différents type d'engins. Cette figure offre donc deux grilles de lecture. En ligne, elle représente l'apport de chaque type d'engins à l'échantillonnage d'une espèce considérée ; en colonne, l'apport spécifique d'un type d'engins donné à l'échantillon de la criée.

1.4.5 Structures en taille des espèces échantillonnées

La structure en taille est basée sur le nombre d'individus échantillonnés. Elle est représentée par catégorie commerciale pour chacune des espèces échantillonnées. La structure en taille obtenue sur l'ensemble du secteur géographique de la criée est également représentée (en pointillé) à titre de comparaison.

1.5 Liste des sources de données utilisées

- Données de l'échantillonnage en criée : ObsVentes 2019² ;
- Données de ventes brutes des navires français enregistrées par le Réseau inter-criées (RIC)³, extraction des données pour l'année 2019 le 04/12/20 ;
- Données d'effort de pêche : données SACROIS⁴ 2019.

2. sih.ifremer.fr - Ressources exploitées - Démographie des captures - Obsventes

3. sih.ifremer.fr - Débarquements et effort de pêche - Consolidation des données déclaratives - Données de ventes

4. sih.ifremer.fr - Débarquements et effort de pêche - Consolidation des données déclaratives - SACROIS

2 Crique de Boulogne-sur-Mer (XBL)

2.1 Présentation et contribution de la criée

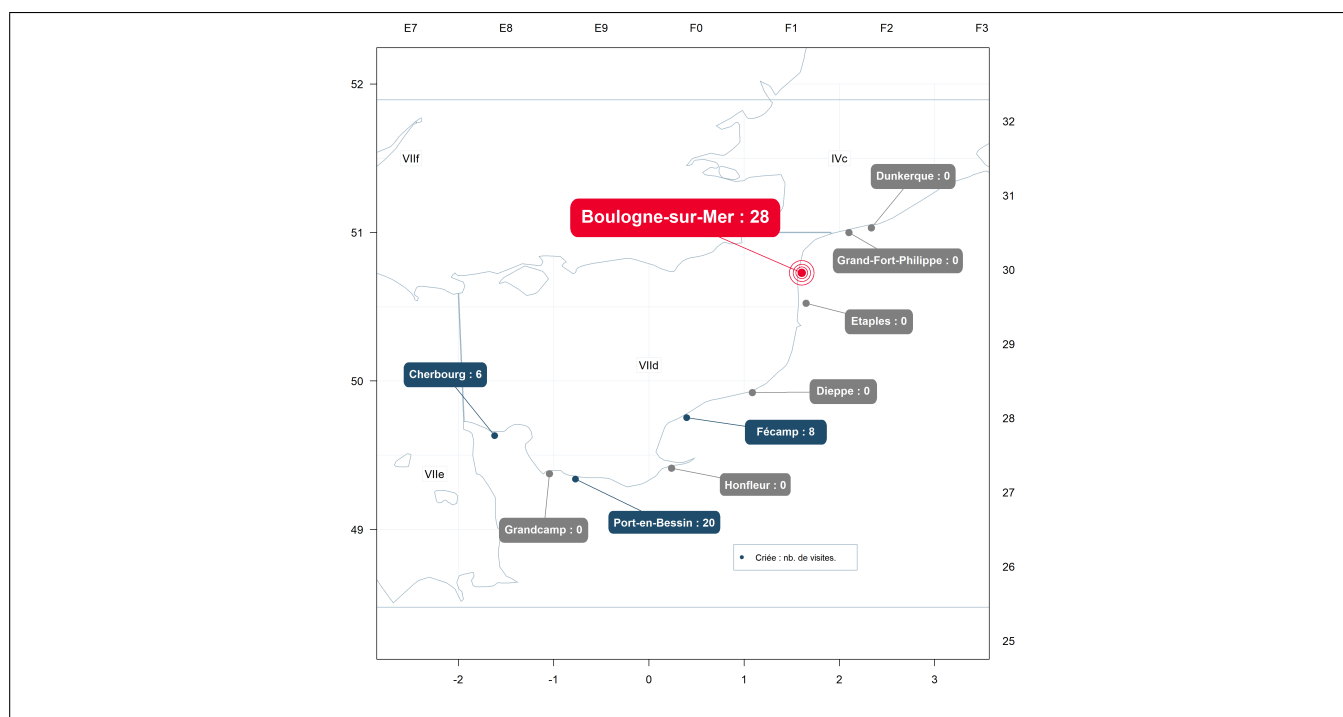


FIGURE 1 – Effort d'échantillonnage des criées de Manche-Est et mer du Nord.

	Boulogne-sur-Mer	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	28	62	45
Débarquements de navires échantillonnés	31	122	25
Métiers échantillonnés	9	22	41
Espèces échantillonnées	19	33	58
Individus mesurés	9 643	33 608	29

* Manche-Est et mer du Nord

TABLEAU 1 – Contribution de la criée de Boulogne-sur-Mer à l'effort d'échantillonnage en Manche-Est et mer du Nord.

Tableau 1 La criée de Boulogne-sur-Mer a été visitée 28 fois en 2019, ce qui représente 45 % des visites réalisées en Manche-Est et mer du Nord cette même année ; 31 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 122, soit une contribution de 25 %. Au total, 9 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 19 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 9 643 individus mesurés dans l'année.

2.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

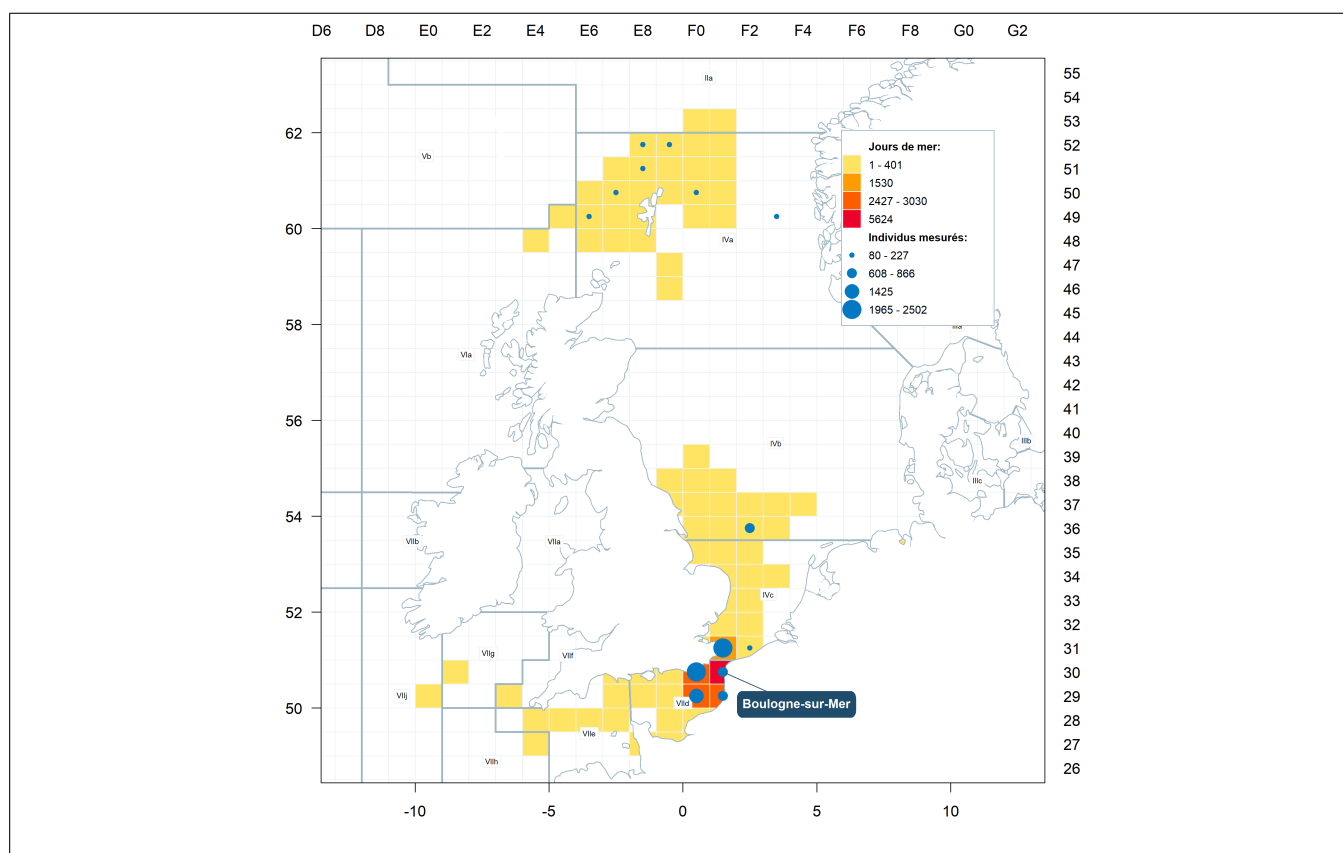


FIGURE 2 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Boulogne-sur-Mer en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	8	10	1.4	73	1 414	4 544	11
2019-2	7	8	1.3	76	1 483	4 391	9
2019-3	8	8	1.5	77	1 451	2 626	10
2019-4	5	5	0.8	75	1 429	4 233	7
2019	28	31	5.1	301	5 777	15 795	9

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 2 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Boulogne-sur-Mer a été visitée 8 fois sur un total de 73 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 10 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 414 enregistrés ; 1.4 tonnes de poissons ont été mesurées sur 4 544 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 11 %.

2.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
POK	Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	11	3.12	81	5 246	0.06
HER	Hareng de l'Atlantique	<i>Clupea harengus</i>	3	0.02	136	2 740	< 0.01
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	14	0.36	279	2 680	0.01
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	11	0.52	272	2 328	0.02
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	15	0.34	279	865	0.04
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	4	0.07	291	731	0.01
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	3	0.14	226	425	0.03
BIB	Tacaud commun	<i>Trisopterus luscus</i>	6	0.1	271	330	0.03
GUU	Grondin perlon	<i>Chelidonichthys lucerna</i>	6	0.15	278	243	0.06
GUR	Grondin rouge	<i>Aspitrigla cuculus</i>	11	0.15	259	90	0.17
WEG	Grande vive	<i>Trachinus draco</i>	2	0.01	253	78	0.01
LEM	Limande sole	<i>Microstomus kitt</i>	3	0.03	247	23	0.13
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	3	0.03	213	10	0.29
XXX	Toutes espèces		28	5.05	301	15 795	0.03

TABLEAU 3 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 3.12 tonnes de lieu noir (*Pollachius virens*) ont été mesurées à Boulogne-sur-Mer sur 5 246 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.06 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 11 visites de la criée sur 81 jours de vente enregistrés dans l'année.

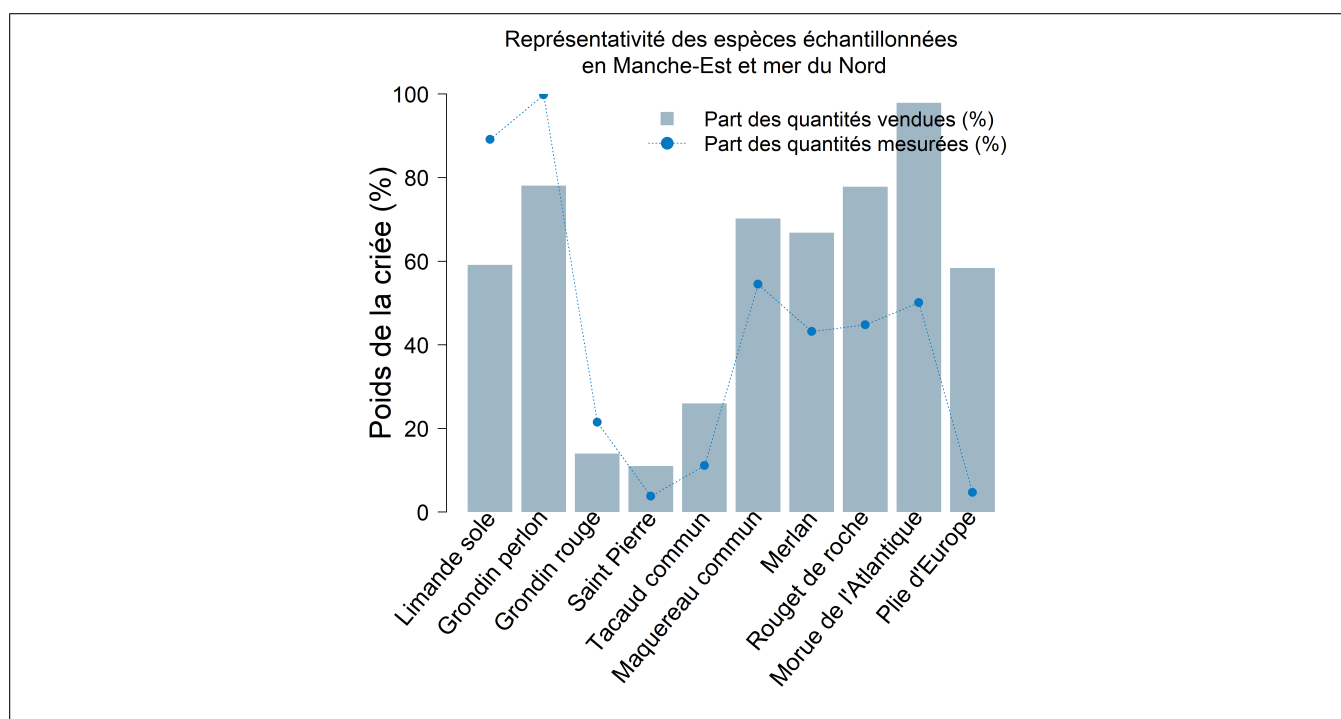


FIGURE 3 – Poids de la criée de Boulogne-sur-Mer dans les ventes R.I.C en Manche-Est et mer du Nord et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Boulogne-sur-Mer représente 59.1 % des quantités vendues de limande sole parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Manche-Est et mer du Nord, et 89.1 % des quantités mesurées.

2.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB, PTB	20	3.3	5 541
	Senne	SDN	11	1.3	3 473
	Ch. pél.	OTM	2	0.1	389
Combinaison	Ch. de fond/Ch. jumeaux	OTB/OTT/PTB	1	0.4	176

TABEAU 4 – Engins échantillonnés à Boulogne-sur-Mer en 2019.

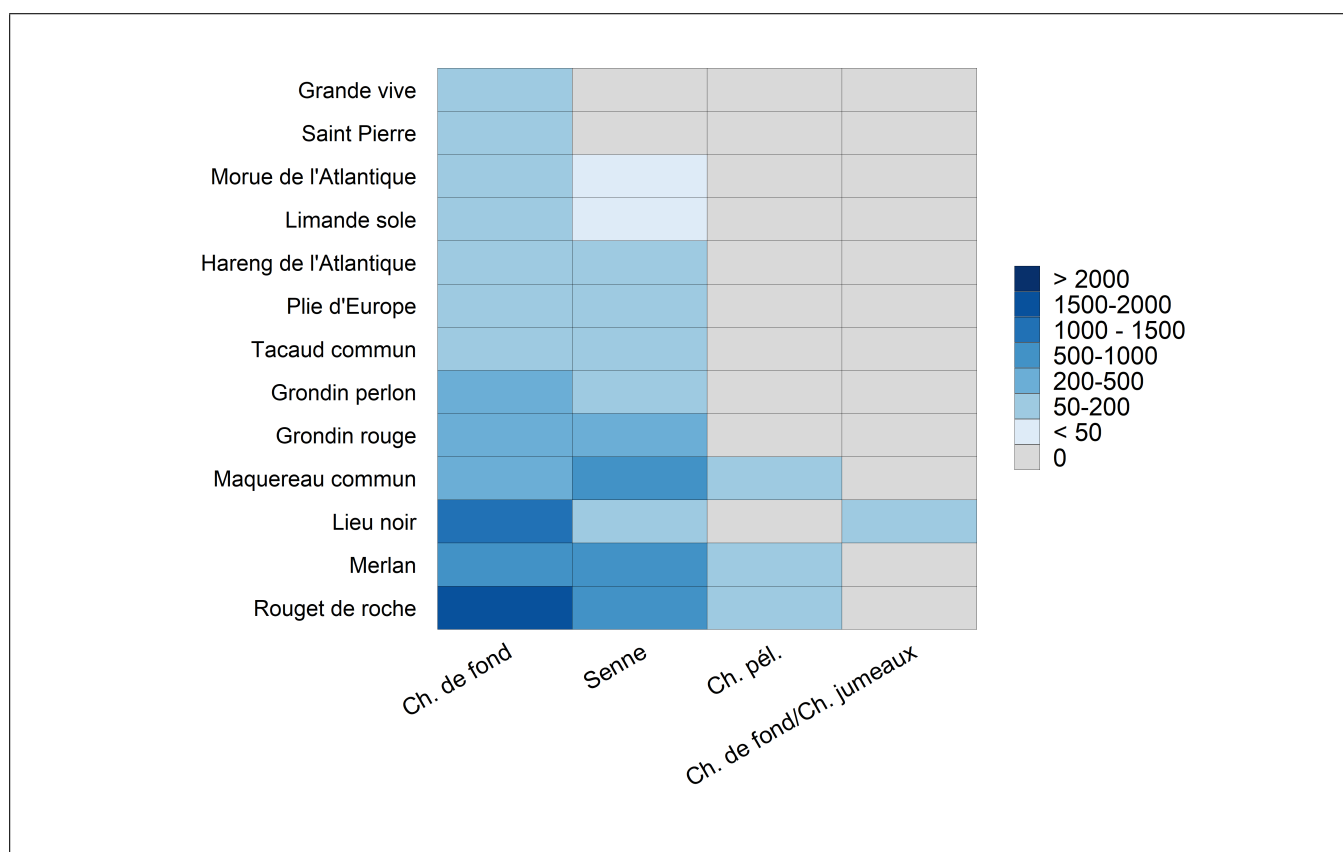
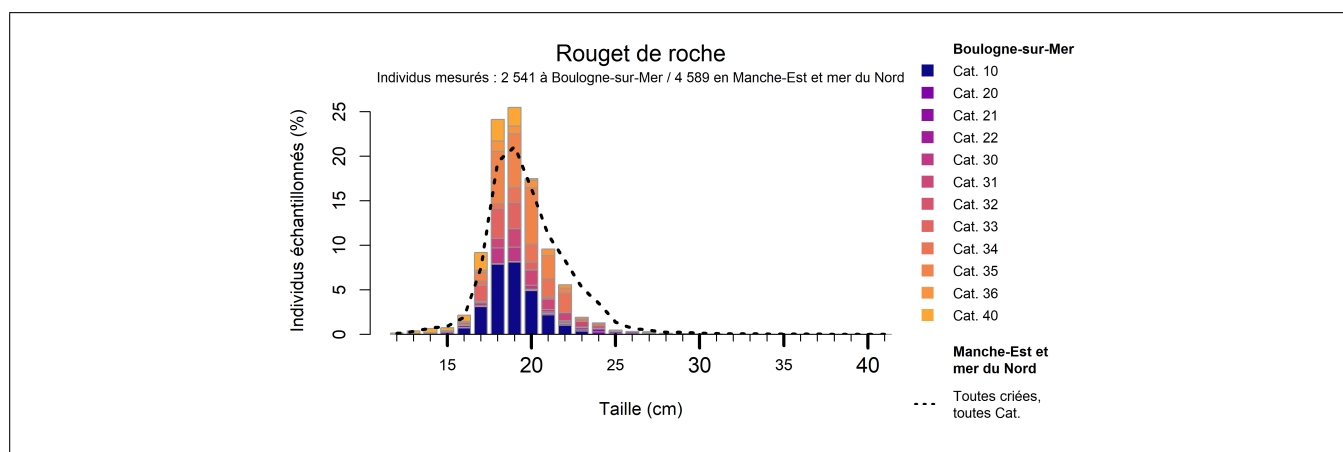
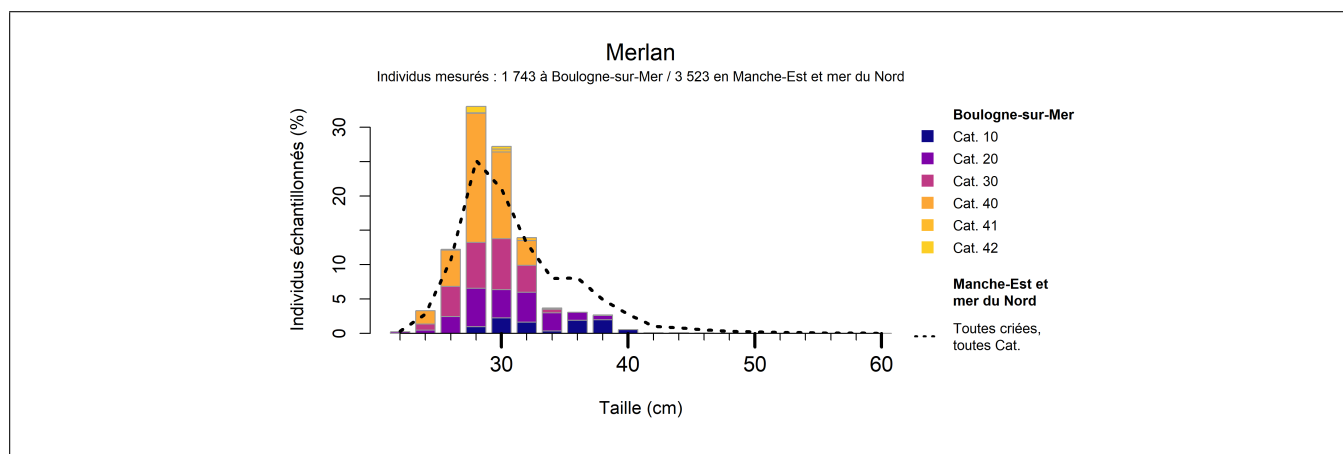


FIGURE 4 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Boulogne-sur-Mer en 2019.

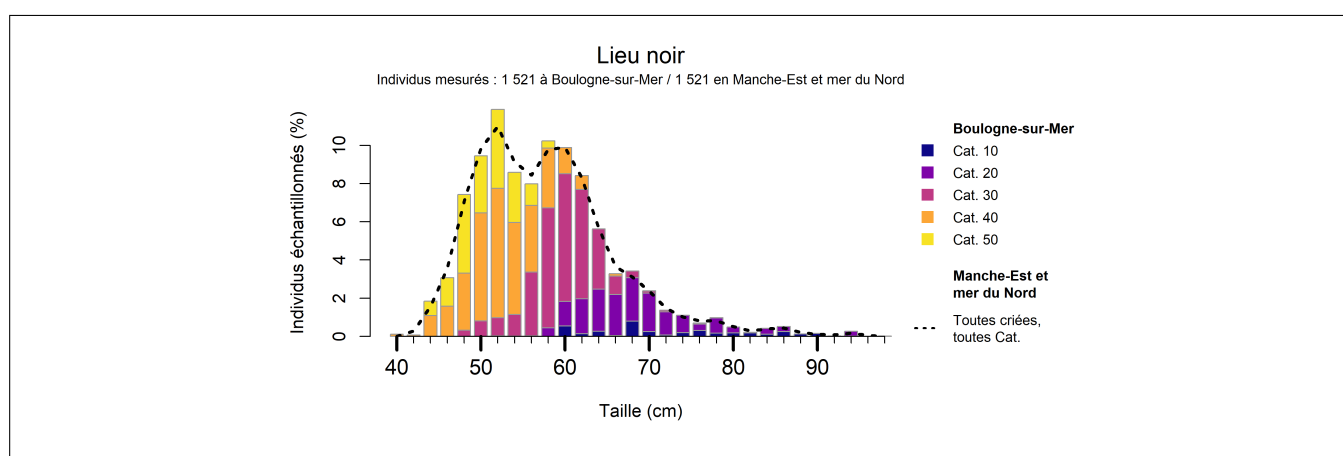
2.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



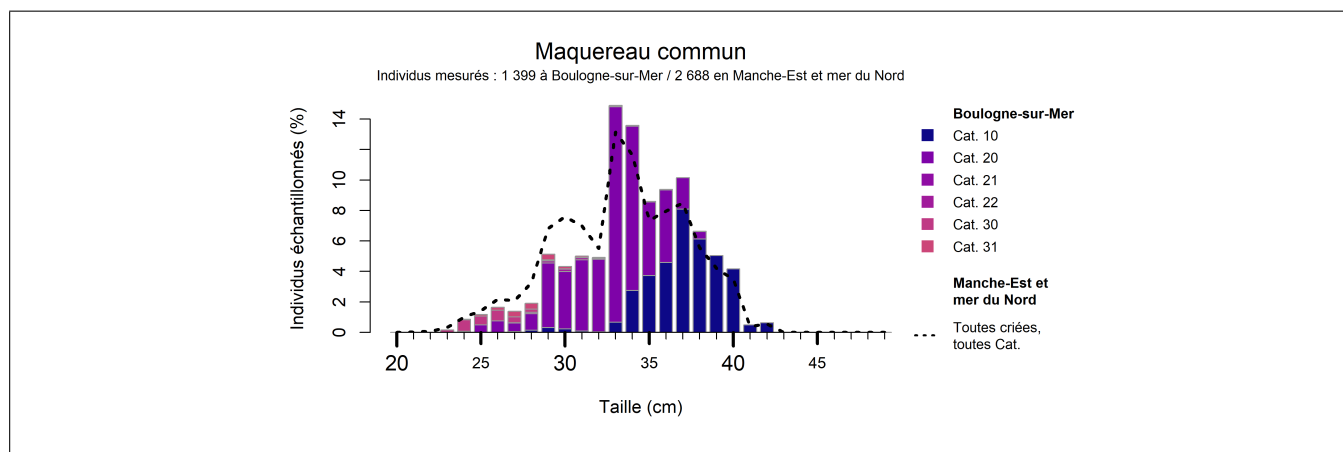
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



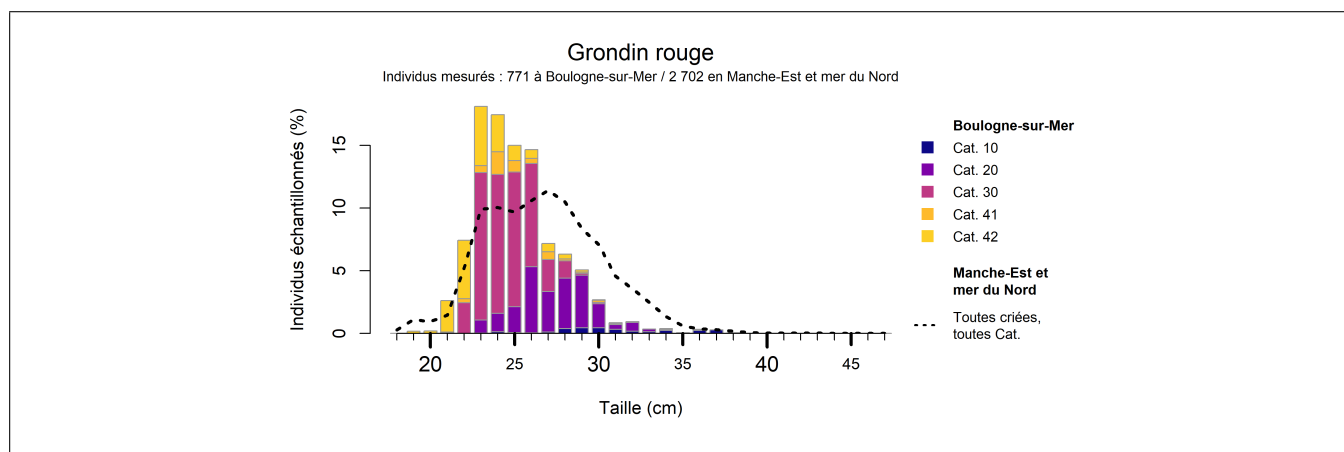
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



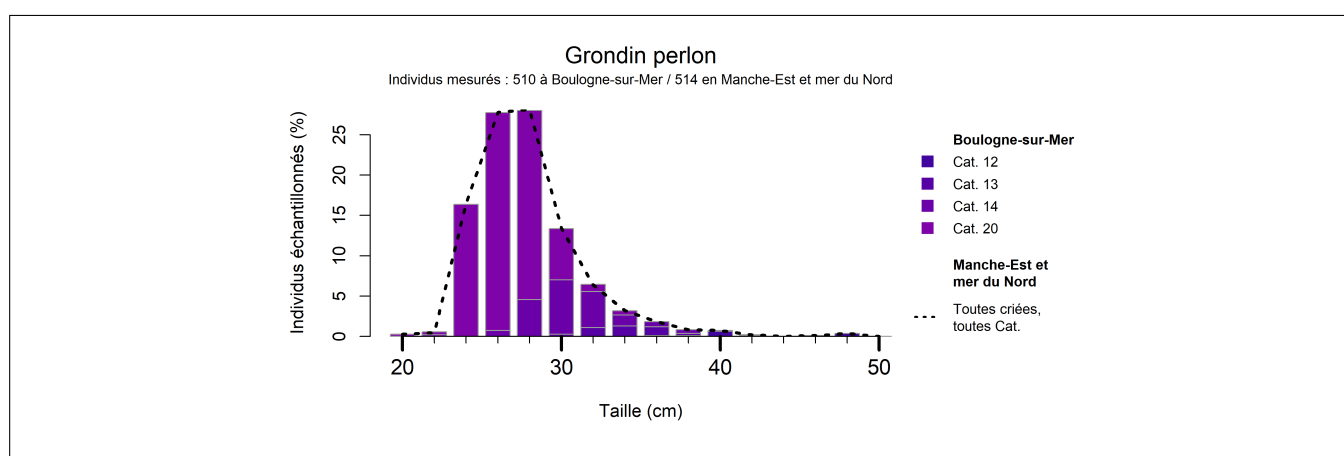
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Lieu noir, *Pollachius virens* (POK).



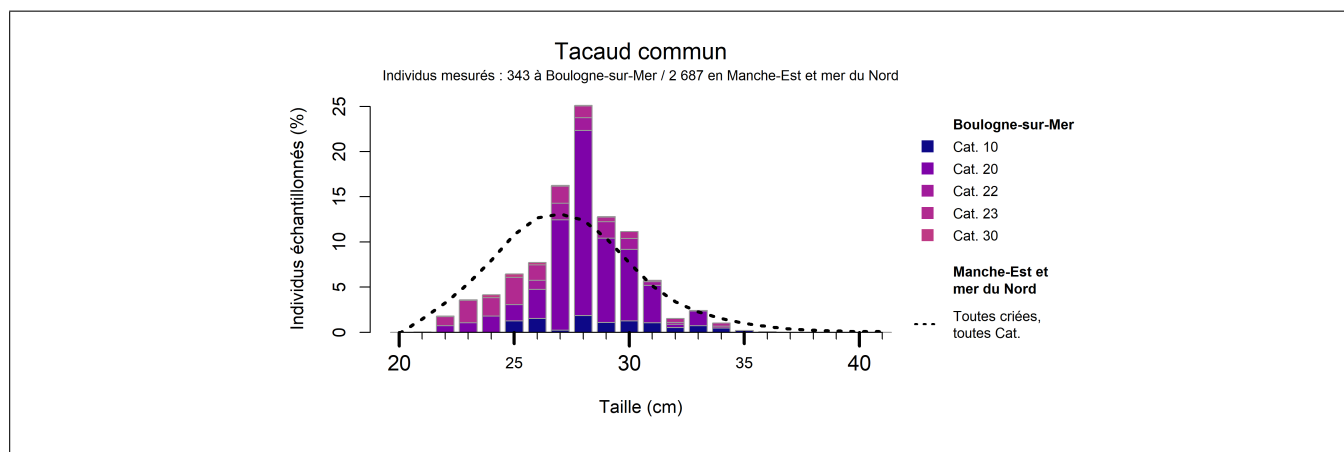
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



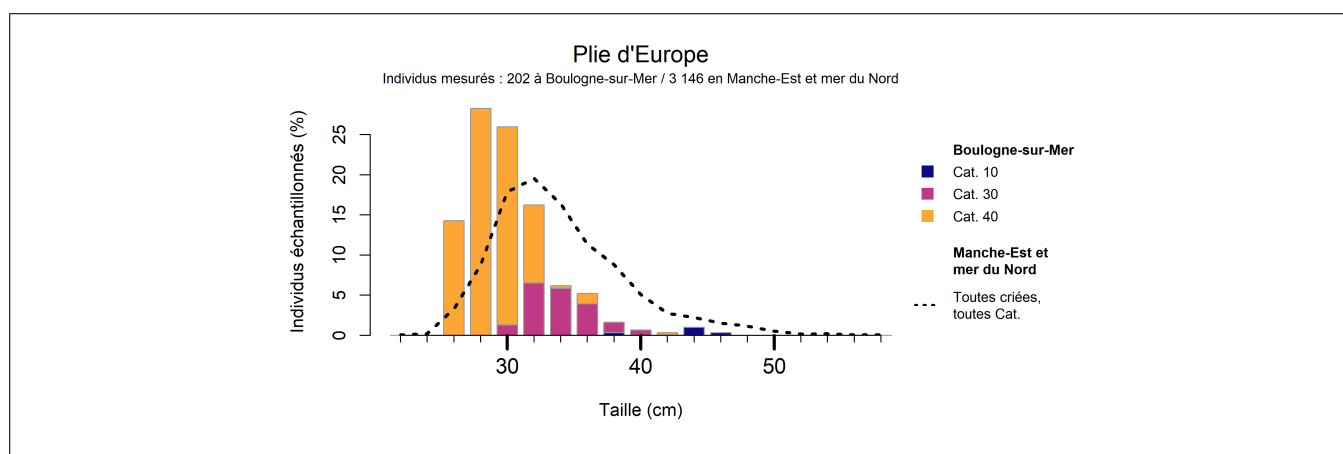
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Grondin rouge, *Aspitrigla cuculus* (GUR).



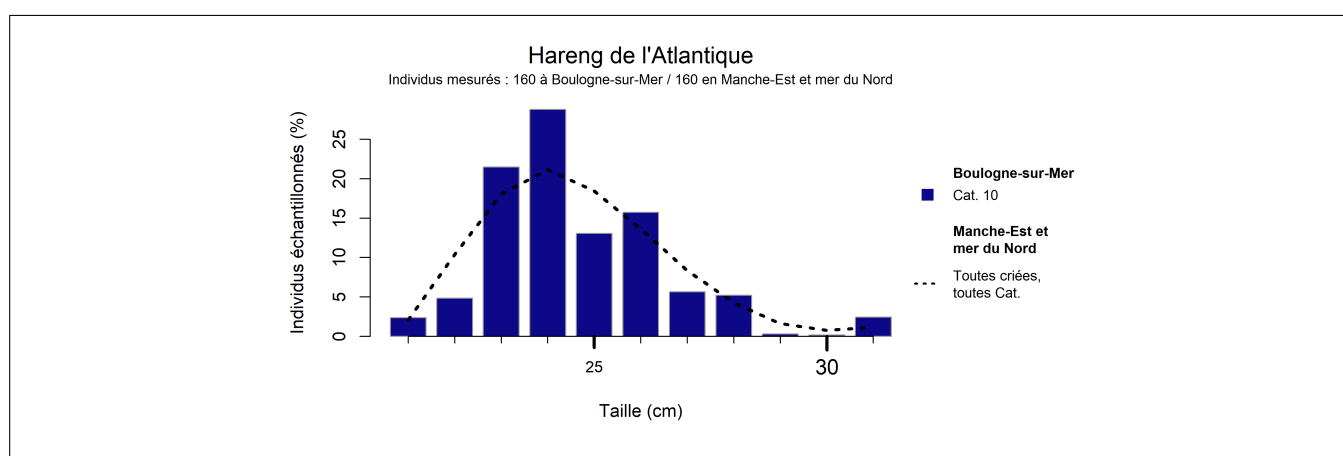
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Grondin perlon, *Chelidonichthys lucerna* (GUU).



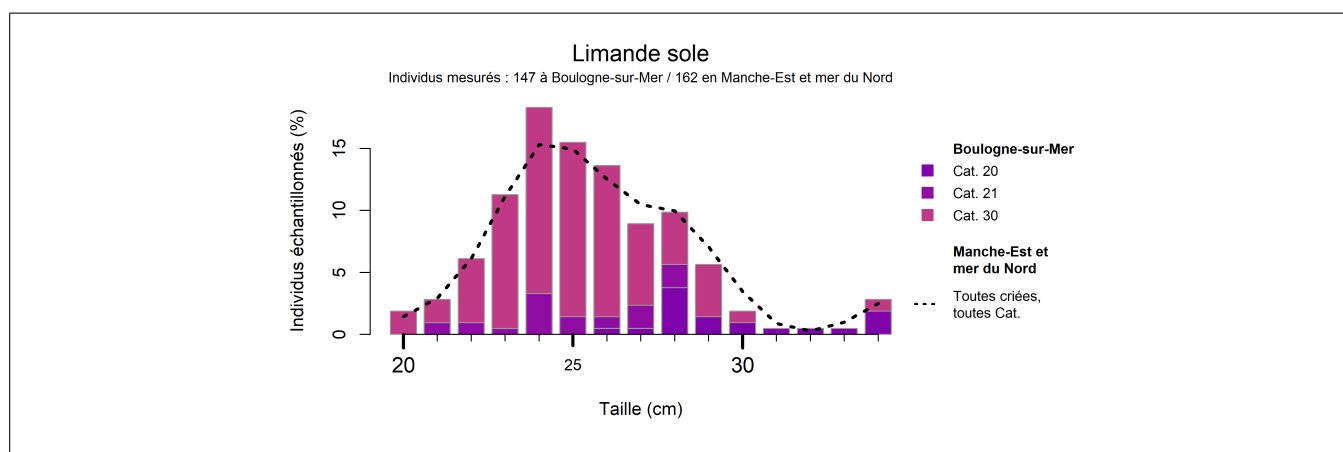
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Tacaud commun, *Trisopterus luscus* (BIB).



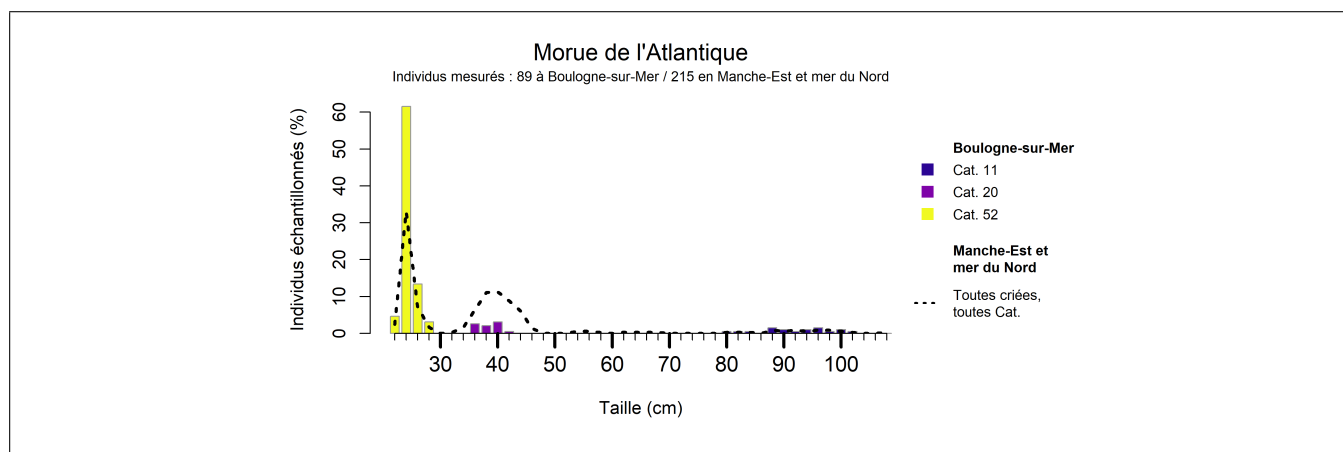
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



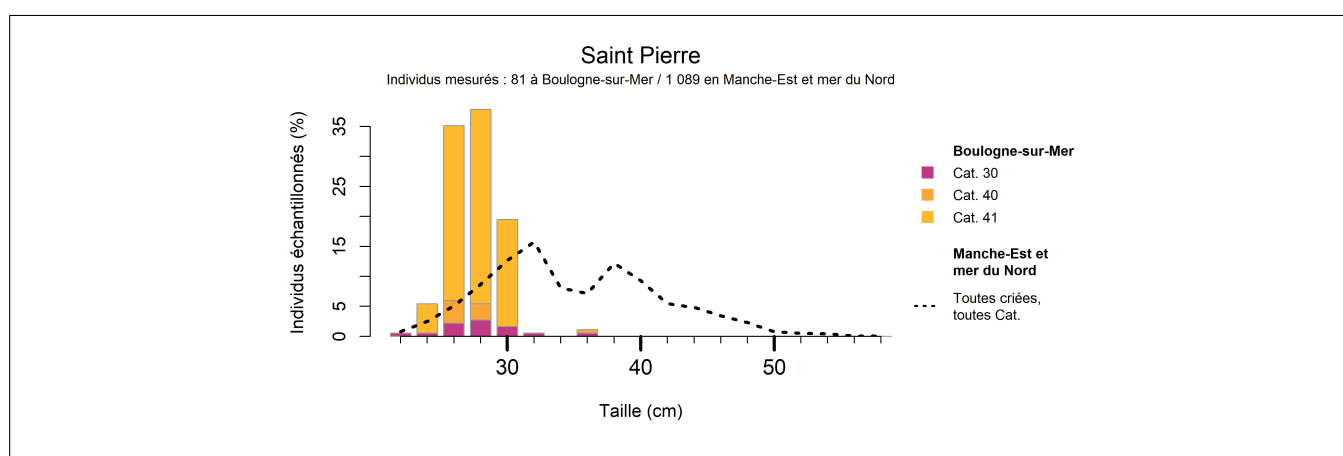
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Hareng de l'Atlantique, *Clupea harengus* (HER).



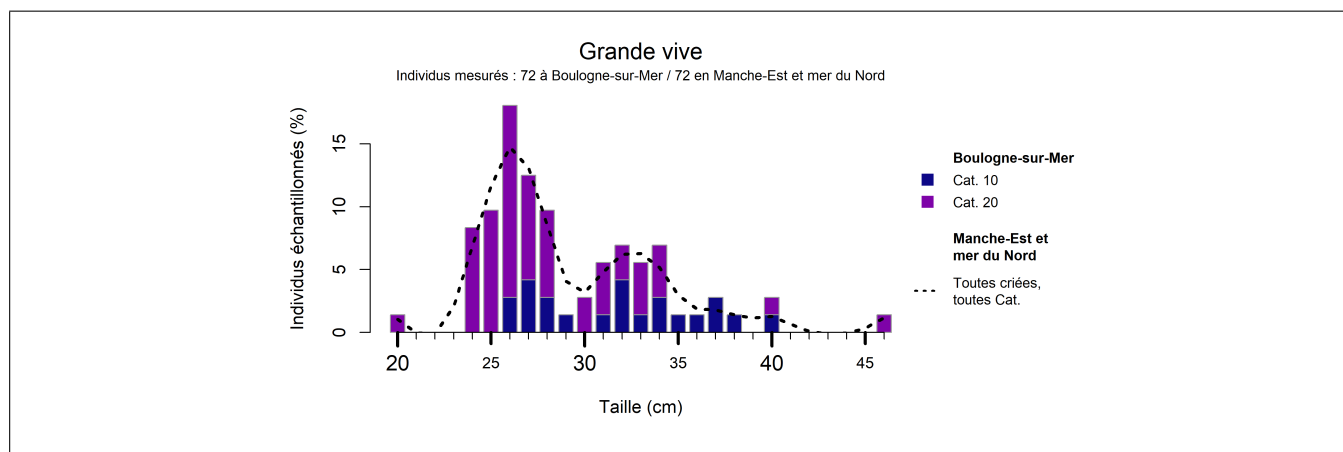
Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Limande sole, *Microstomus kitt* (LEM).



Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).



Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



Structure en taille mesurée à Boulogne-sur-Mer : Grande vive, *Trachinus draco* (WEG).

3 Criée de Fécamp (XFC)

3.1 Présentation et contribution de la criée

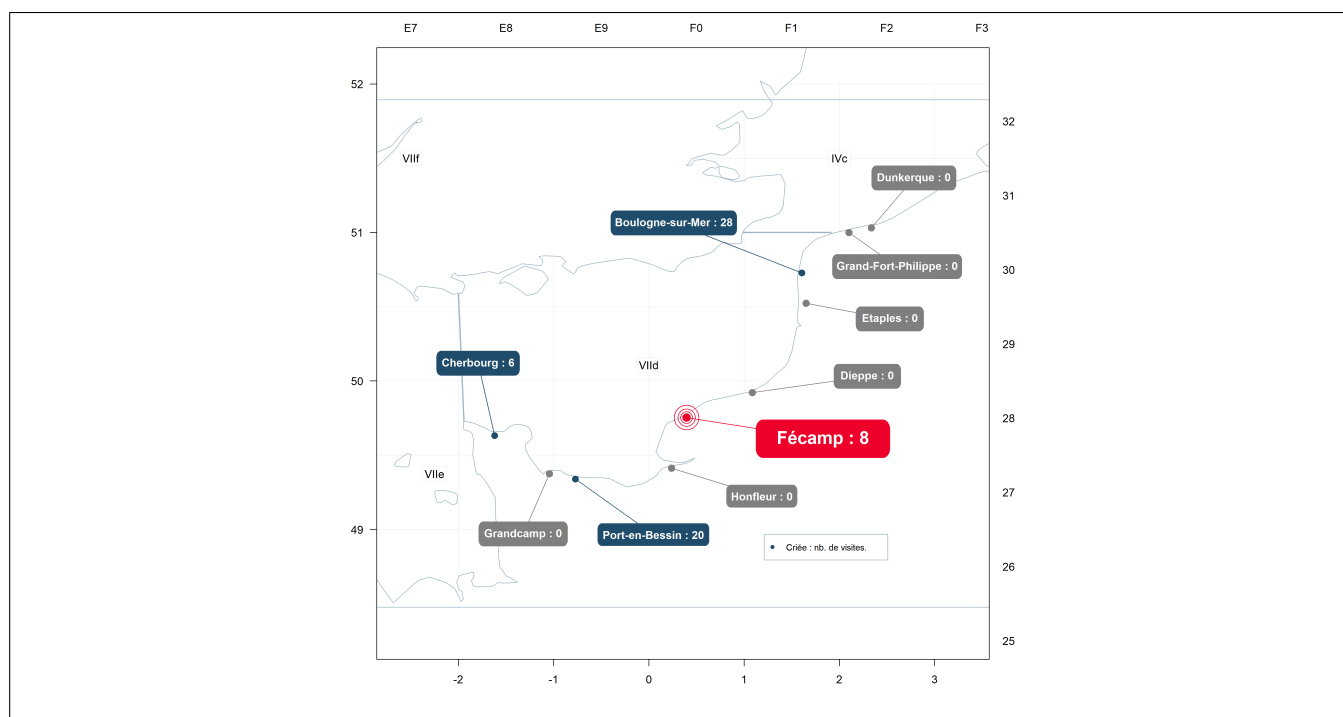


FIGURE 5 – Effort d'échantillonnage des criées de Manche-Est et mer du Nord.

	Fécamp <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	8	62	13
Débarquements de navires échantillonnés	23	122	19
Métiers échantillonnés	4	22	18
Espèces échantillonnées	12	33	36
Individus mesurés	3 939	33 608	12

* Manche-Est et mer du Nord

TABLEAU 5 – Contribution de la criée de Fécamp à l'effort d'échantillonnage en Manche-Est et mer du Nord.

Tableau 1 La criée de Fécamp a été visitée 8 fois en 2019, ce qui représente 13 % des visites réalisées en Manche-Est et mer du Nord cette même année ; 23 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 122, soit une contribution de 19 %. Au total, 4 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 12 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 3 939 individus mesurés dans l'année.

3.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
SCE	Coquille St-Jacques atlantique	<i>Pecten maximus</i>	3	0.35	129	1 113	0.03
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	5	0.35	236	214	0.16
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	5	0.59	236	119	0.5
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	1	0.07	138	113	0.06
XXX	Toutes espèces		7	1.35	243	1 560	0.09

TABLEAU 7 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.35 tonnes de coquille st-jacques atlantique (*Pecten maximus*) ont été mesurées à Fécamp sur 1 113 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.03 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 3 visites de la criée sur 129 jours de vente enregistrés dans l'année.

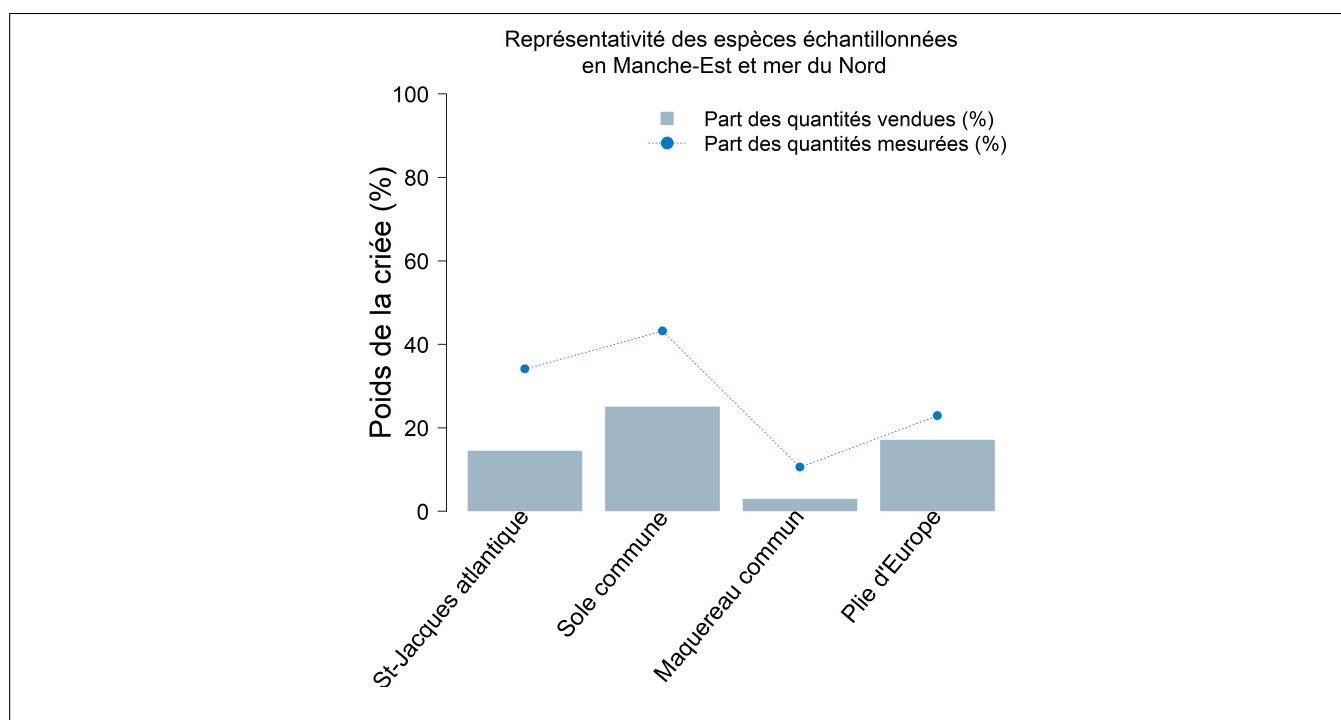


FIGURE 7 – Poids de la criée de Fécamp dans les ventes R.I.C en Manche-Est et mer du Nord et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Fécamp représente 14.5 % des quantités vendues de coquille st-jacques atlantique parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Manche-Est et mer du Nord, et 34.1 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Trémail	GTR	10	0.9	2 549
	Drague	DRB	10	0.3	961
	Ch. pél.	OTM	2	0.1	268

TABLEAU 8 – Engins échantillonnés à Fécamp en 2019.

3.4 Engins échantillonnés

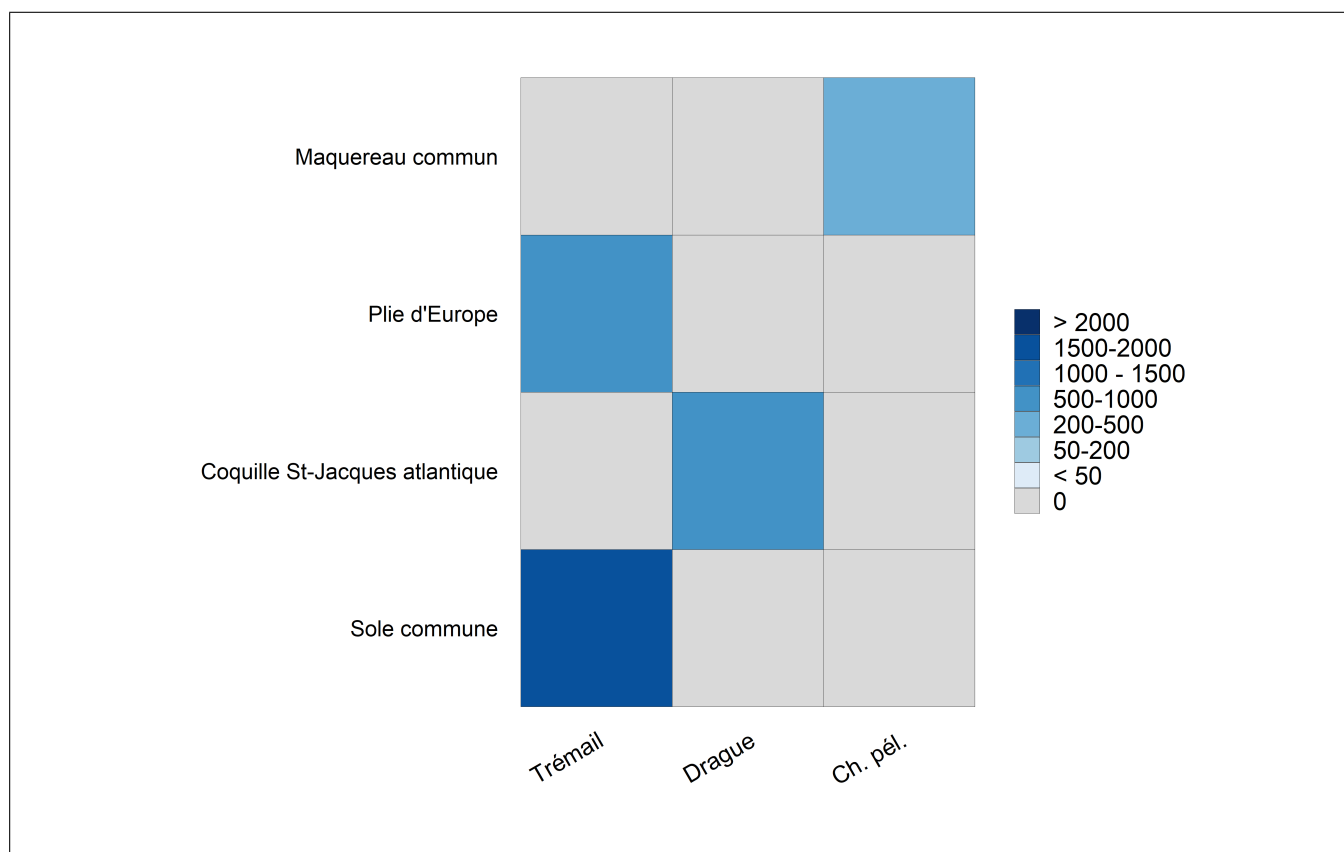
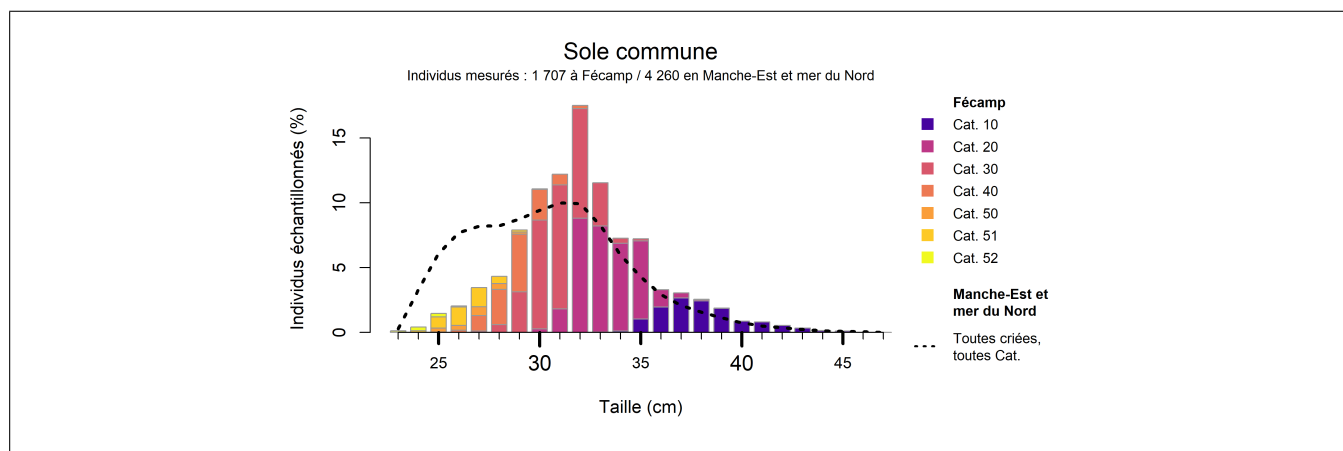
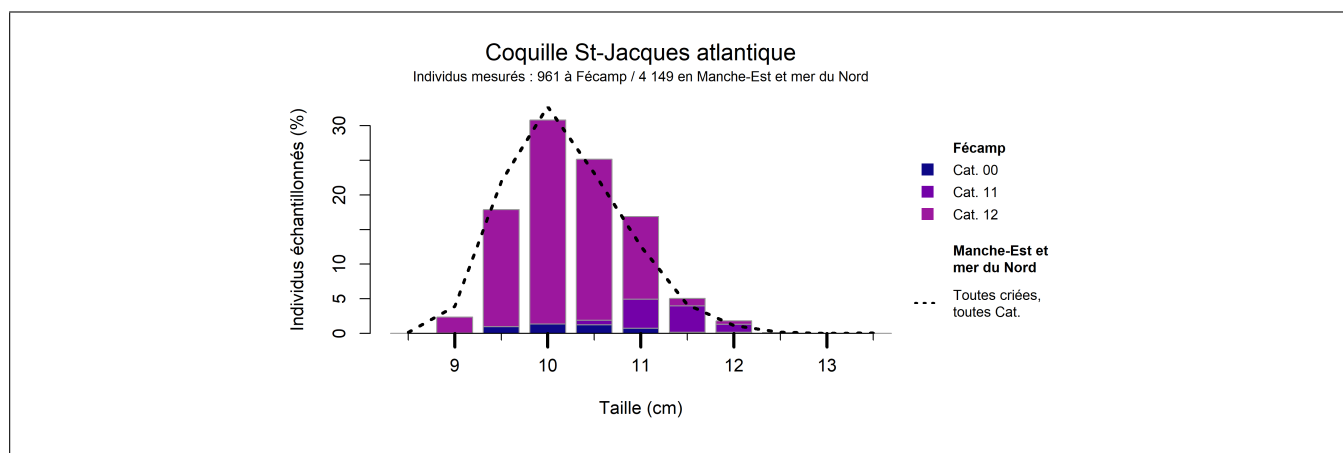


FIGURE 8 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Fécamp en 2019.

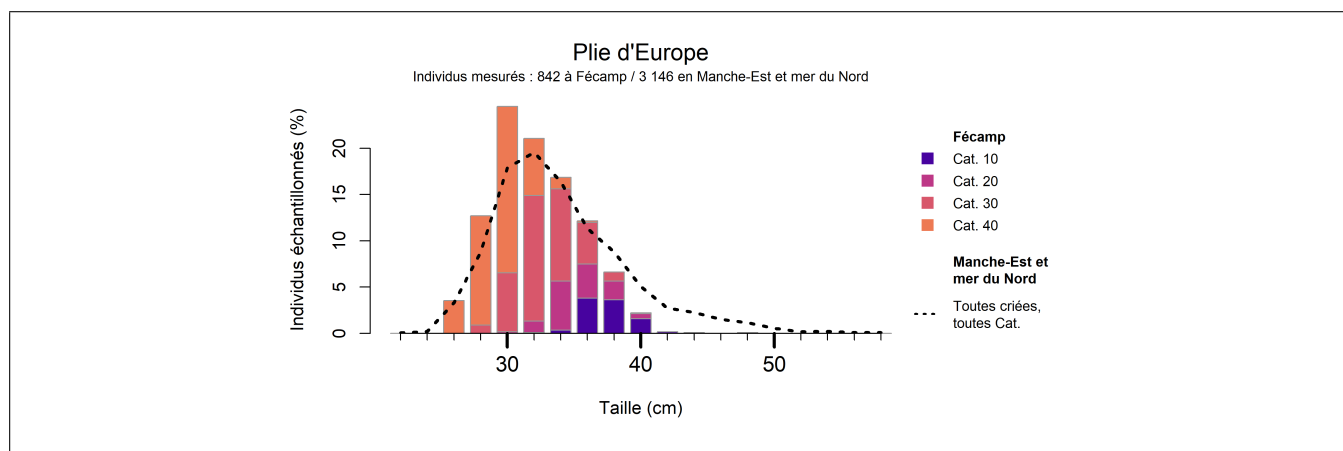
3.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



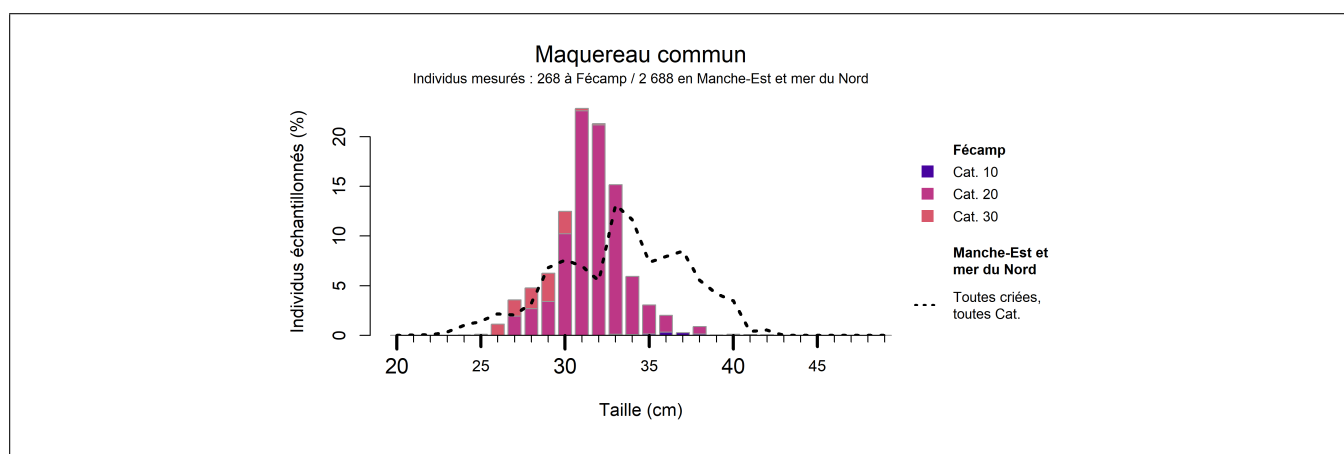
Structure en taille mesurée à Fécamp : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



Structure en taille mesurée à Fécamp : Coquille St-Jacques atlantique, *Pecten maximus* (SCE).



Structure en taille mesurée à Fécamp : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



Structure en taille mesurée à Fécamp : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).

4 Criée de Port-en-Bessin (LCN)

4.1 Présentation et contribution de la criée

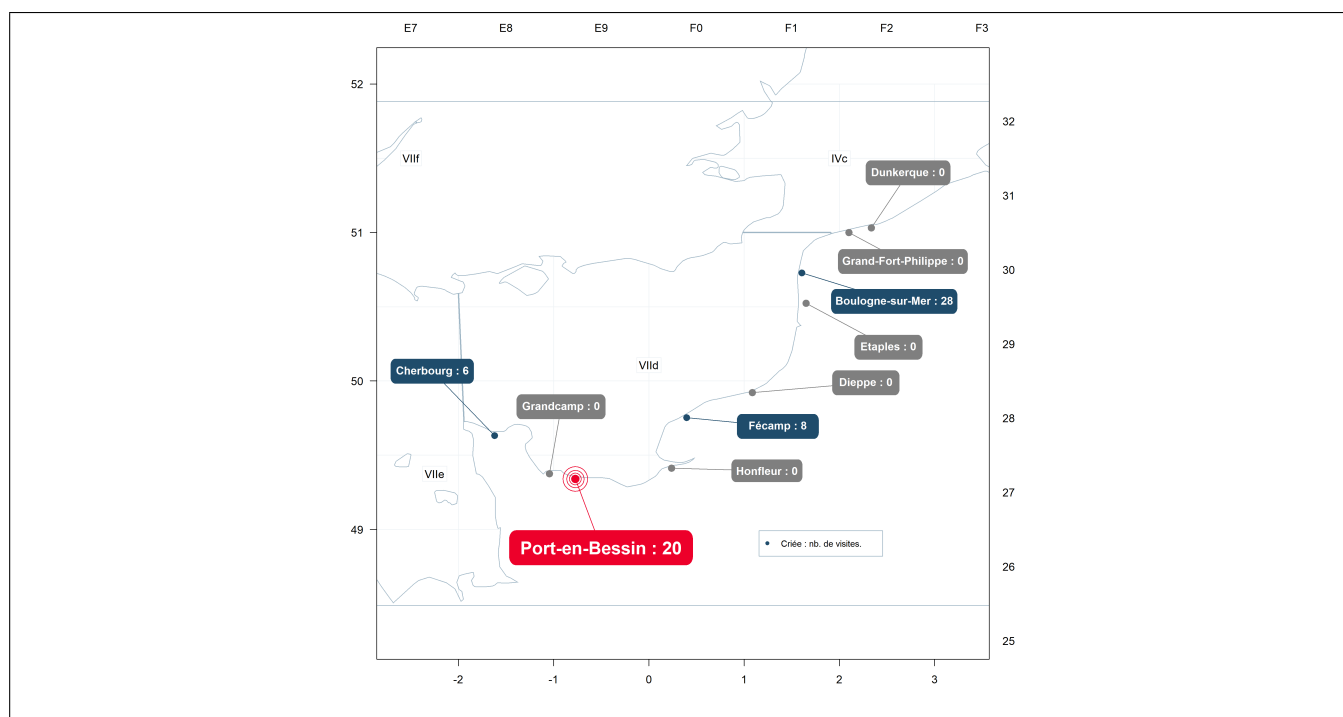


FIGURE 9 – Effort d'échantillonnage des criées de Manche-Est et mer du Nord.

	Port-en-Bessin	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	20	62	32
Débarquements de navires échantillonnés	58	122	48
Métiers échantillonnés	14	22	64
Espèces échantillonnées	24	33	73
Individus mesurés	15 442	33 608	46

* Manche-Est et mer du Nord

TABLEAU 9 – Contribution de la criée de Port-en-Bessin à l'effort d'échantillonnage en Manche-Est et mer du Nord.

Tableau 1 La criée de Port-en-Bessin a été visitée 20 fois en 2019, ce qui représente 32 % des visites réalisées en Manche-Est et mer du Nord cette même année ; 58 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 122, soit une contribution de 48 %. Au total, 14 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 24 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 15 442 individus mesurés dans l'année.

4.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

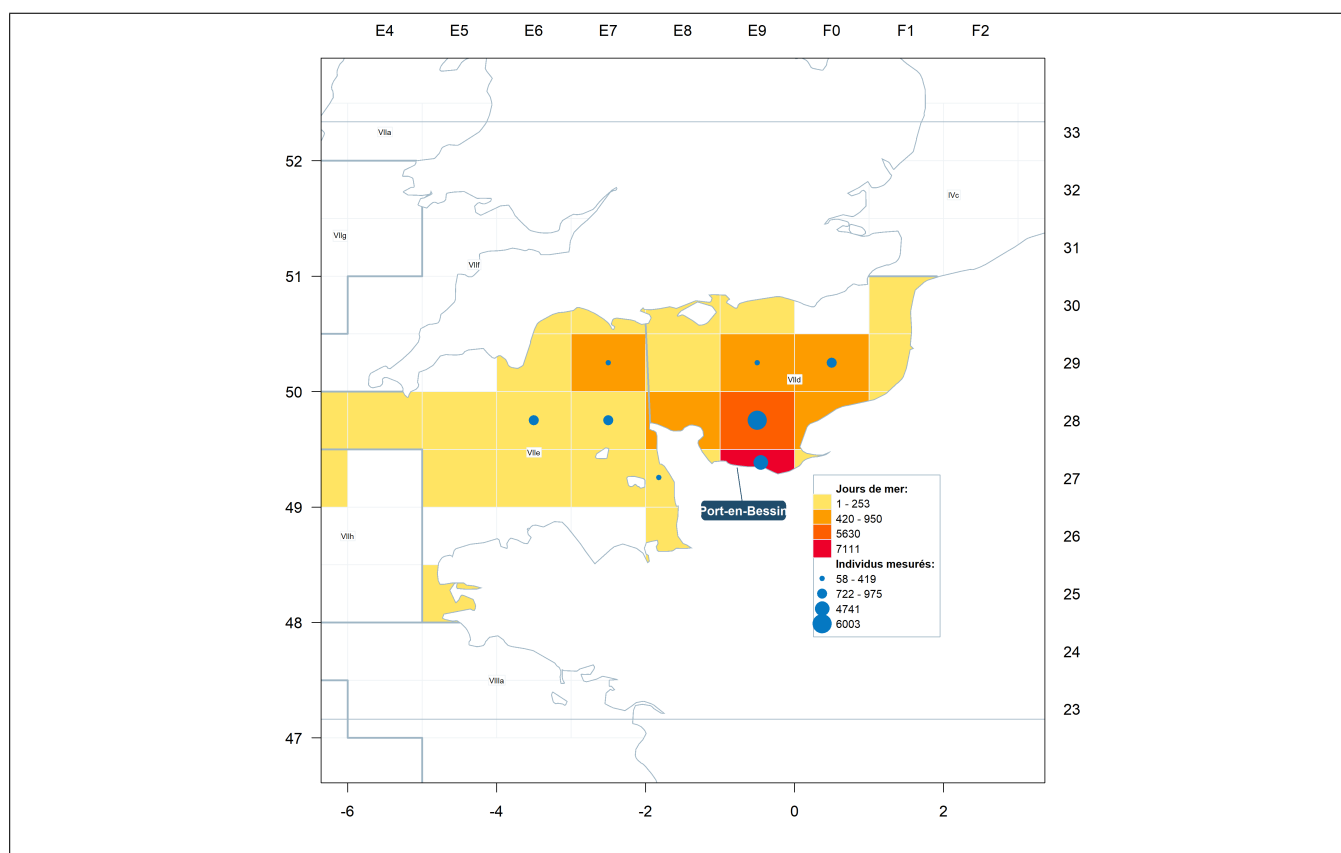


FIGURE 10 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Port-en-Bessin en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	5	16	2.3	66	1 635	2 454	8
2019-2	5	12	1.7	59	1 243	882	8
2019-3	5	13	1.4	70	1 586	940	7
2019-4	5	17	1.5	71	1 853	1 792	7
2019	20	58	6.8	266	6 317	6 069	8

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 10 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Port-en-Bessin a été visitée 5 fois sur un total de 66 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 16 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 635 enregistrés ; 2.3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 2 454 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 8 %.

4.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
SCE	Coquille St-Jacques atlantique	<i>Pecten maximus</i>	5	0.67	157	3 249	0.02
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	9	0.17	252	761	0.02
BIB	Tacaud commun	<i>Trisopterus luscus</i>	11	0.59	249	468	0.13
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	6	1.8	255	454	0.4
GUR	Grondin rouge	<i>Aspitrigla cuculus</i>	10	0.39	250	291	0.13
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	14	0.93	261	268	0.35
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	9	0.4	249	200	0.2
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	13	0.58	261	149	0.39
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	10	0.27	252	147	0.18
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	8	0.45	248	37	1.2
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	8	0.26	216	19	1.33
DAB	Limande	<i>Limanda limanda</i>	4	0.03	240	19	0.15
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	5	0.09	140	2	3.21
MGA	Mulet doré	<i>Liza aurata</i>	2	0.13			
SOS	Sole-pole	<i>Pegusa lascaris</i>	7	0.07			
XXX	Toutes espèces		20	6.85	266	6 069	0.11

TABLEAU 11 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.67 tonnes de coquille st-jacques atlantique (*Pecten maximus*) ont été mesurées à Port-en-Bessin sur 3 249 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.02 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 5 visites de la criée sur 157 jours de vente enregistrés dans l'année.

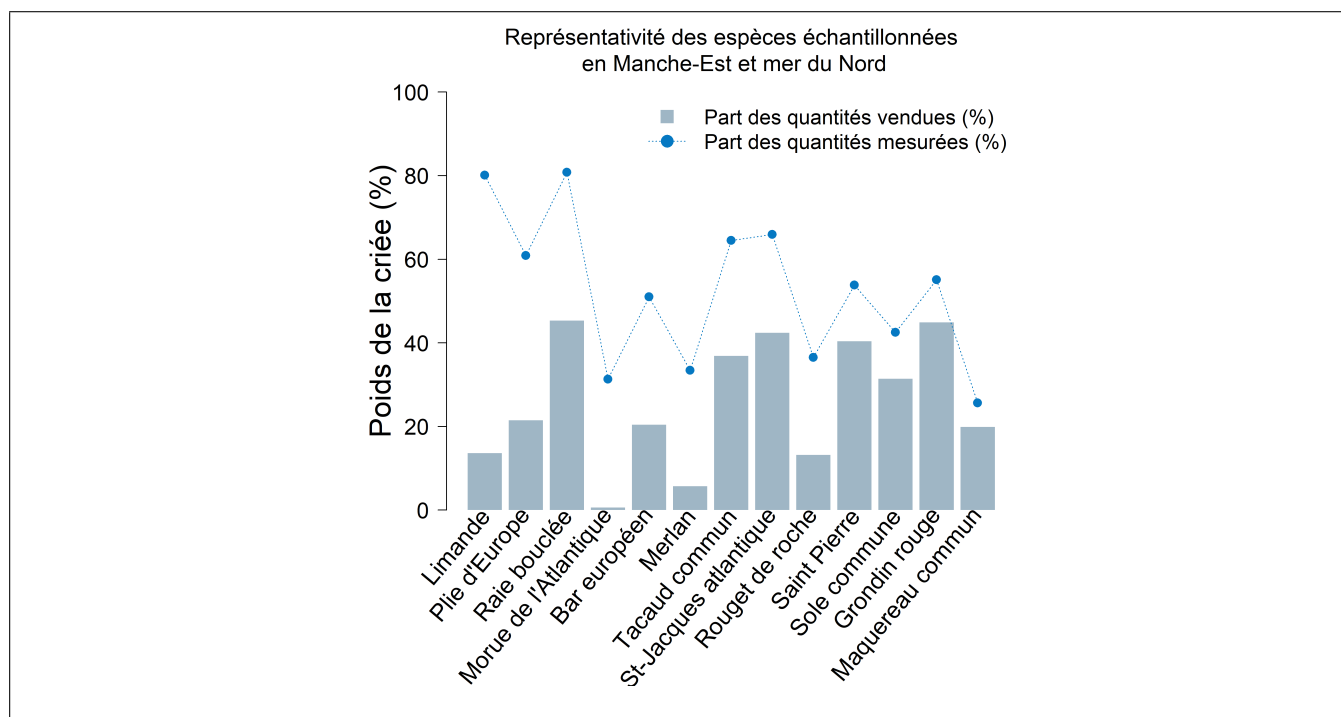


FIGURE 11 – Poids de la criée de Port-en-Bessin dans les ventes R.I.C en Manche-Est et mer du Nord et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Port-en-Bessin représente 13.6 % des quantités vendues de limande parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Manche-Est et mer du Nord, et 80.1 % des quantités mesurées.

4.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	14	4.7	9 270
	Drague	DRB	29	0.6	3 073
	Trémail	GTR	5	0.2	328
	Chalut	TBB	1	0.1	305
	Filet	GNS	1	0.1	267
	Ligne	LHP	2	0.1	24
	Ch. pél.	OTM	2	0	192
	Nasse	FPO	1	0	58
Combinaison	Ch. de fond/Ch. jumeaux	OTB/OTT	2	0.9	1 530
	Ch. de fond/Drague	DRB/OTB	1	0	93
	Filet/Trémail	GNS/GTR	1	0	143

TABEAU 12 – Engins échantillonnés à Port-en-Bessin en 2019.

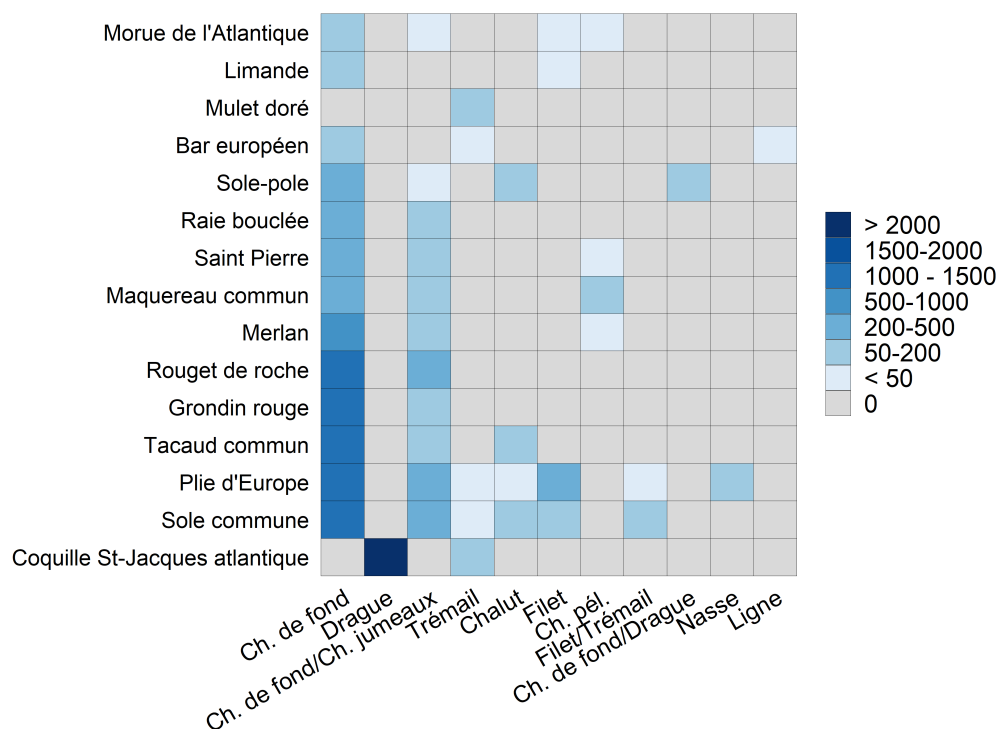
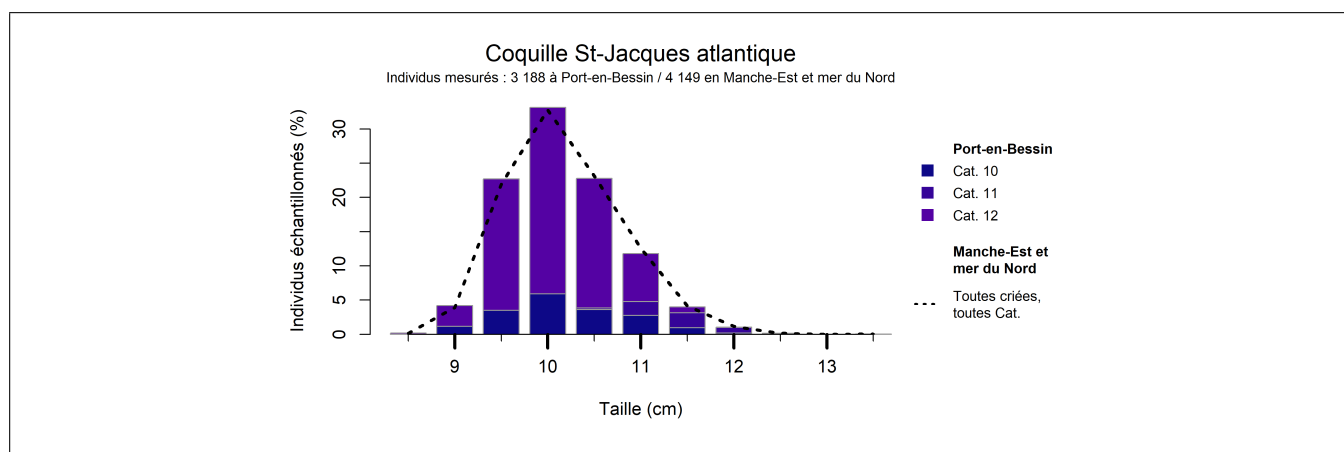
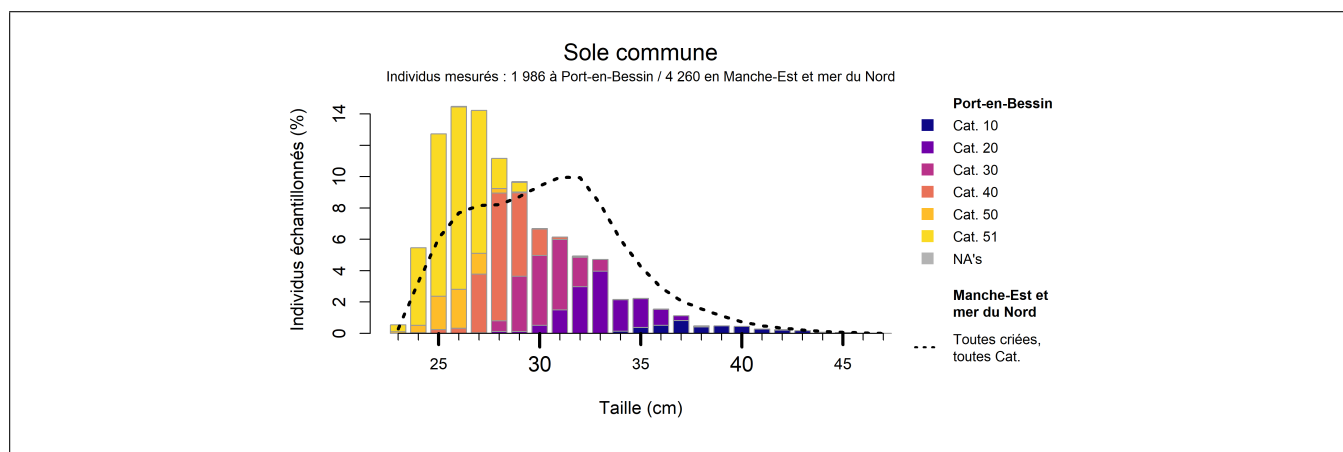


FIGURE 12 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Port-en-Bessin en 2019.

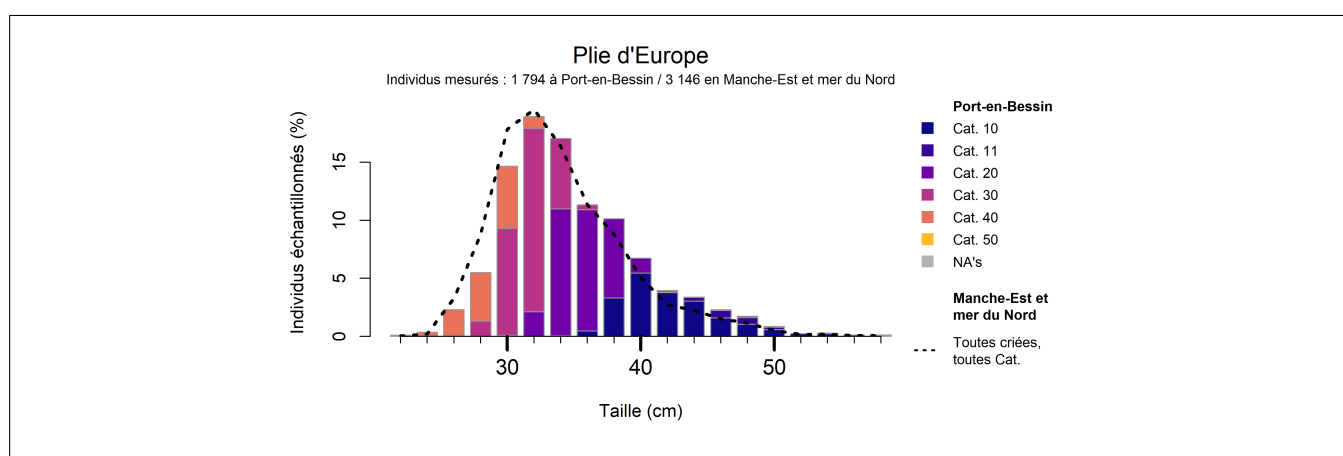
4.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



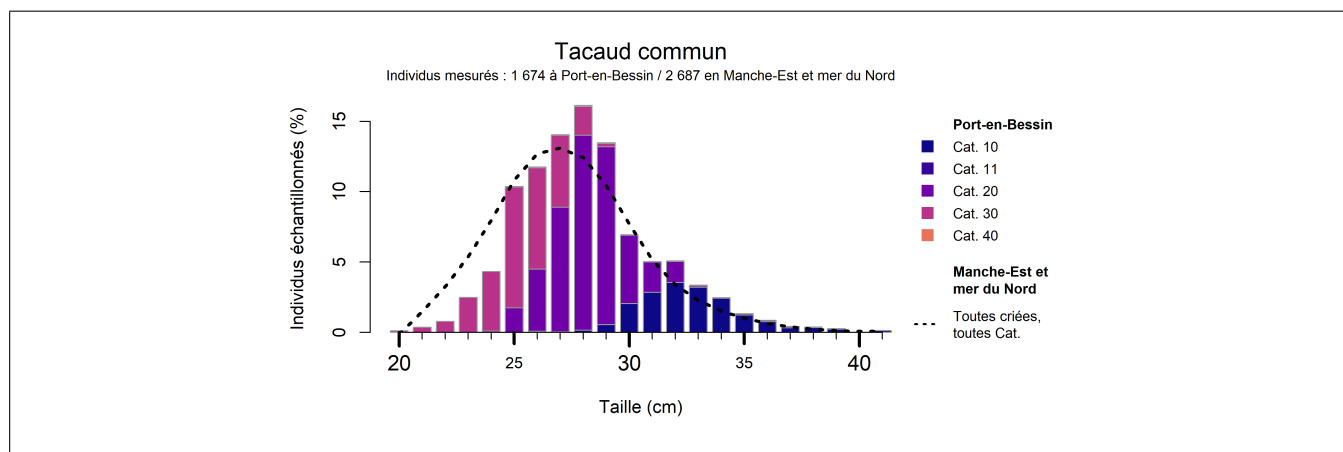
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Coquille St-Jacques atlantique, *Pecten maximus* (SCE).



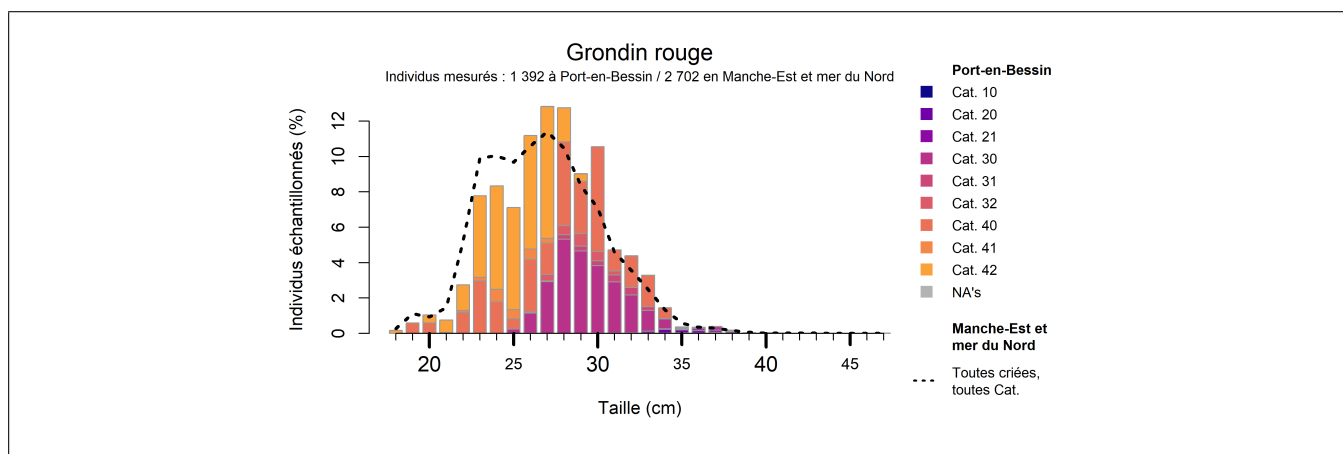
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



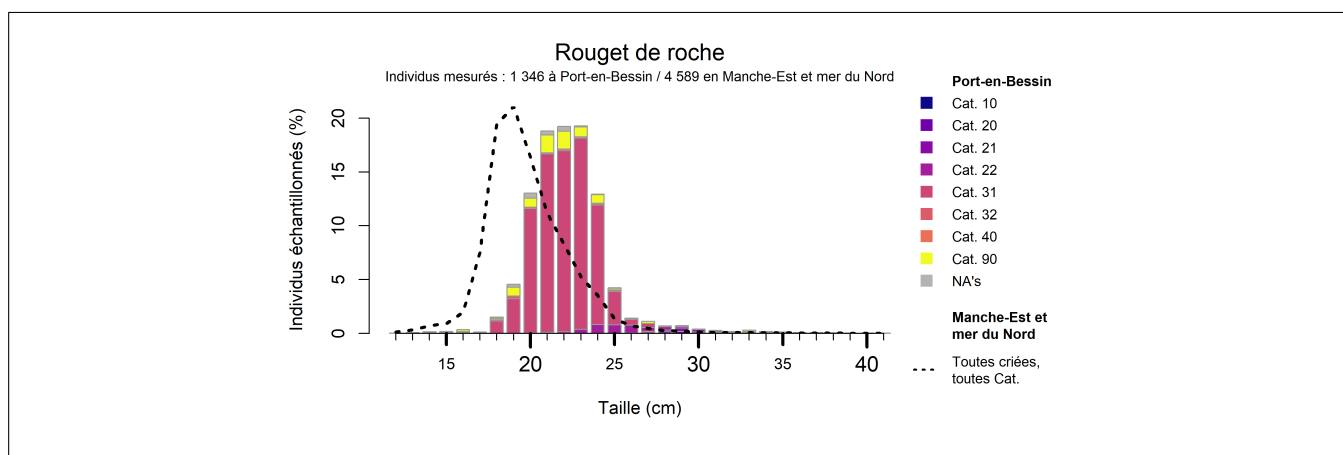
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



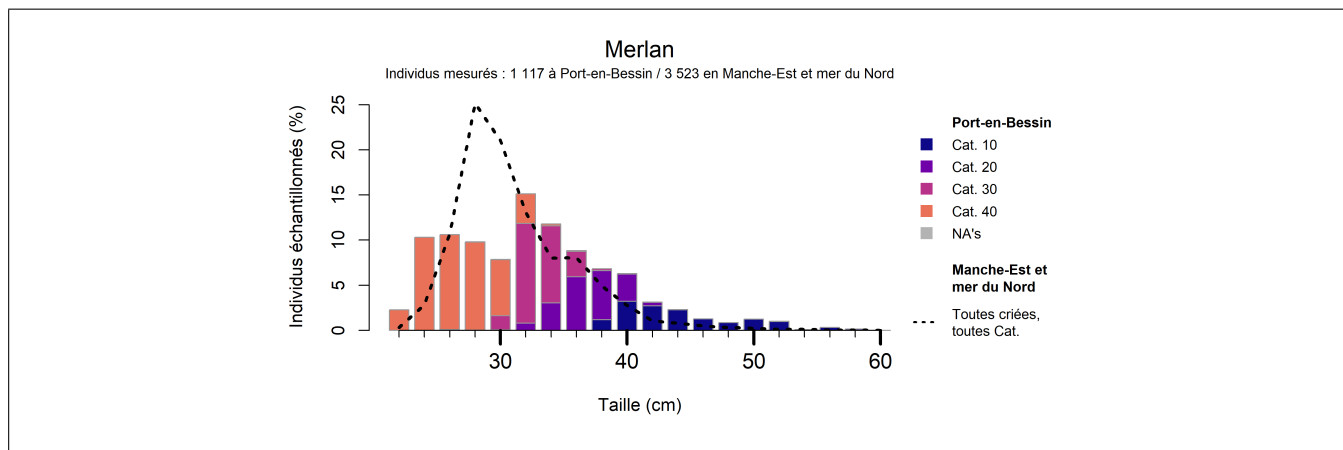
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Tacaud commun, *Trisopterus luscus* (BIB).



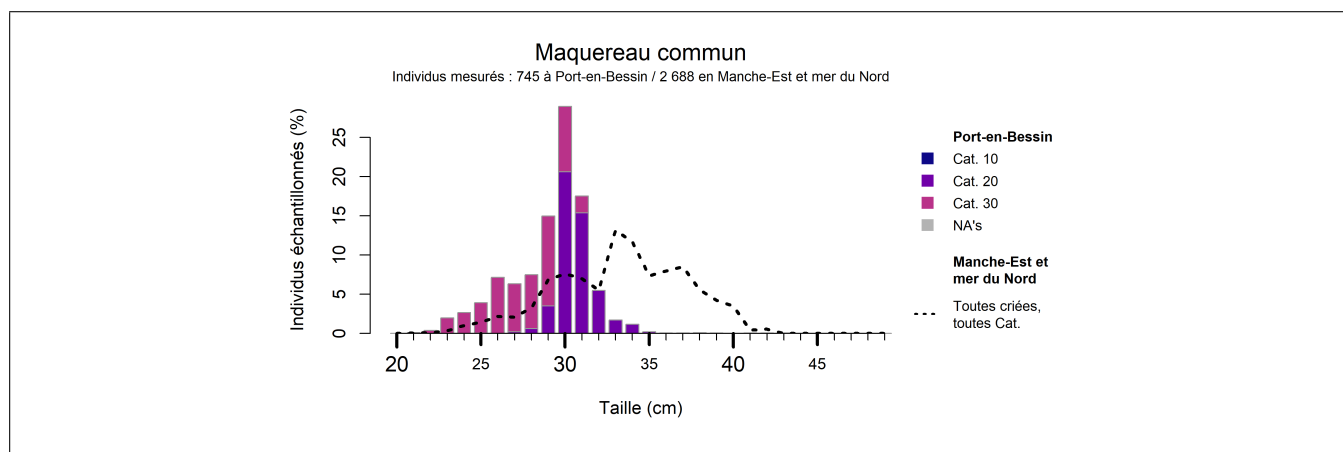
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Grondin rouge, *Aspitrigla cuculus* (GUR).



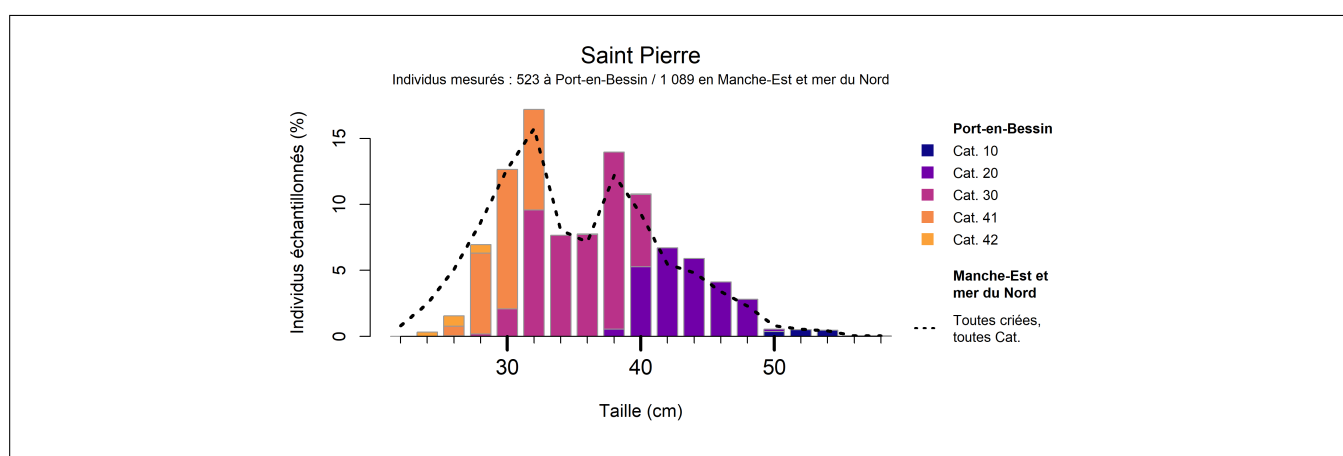
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



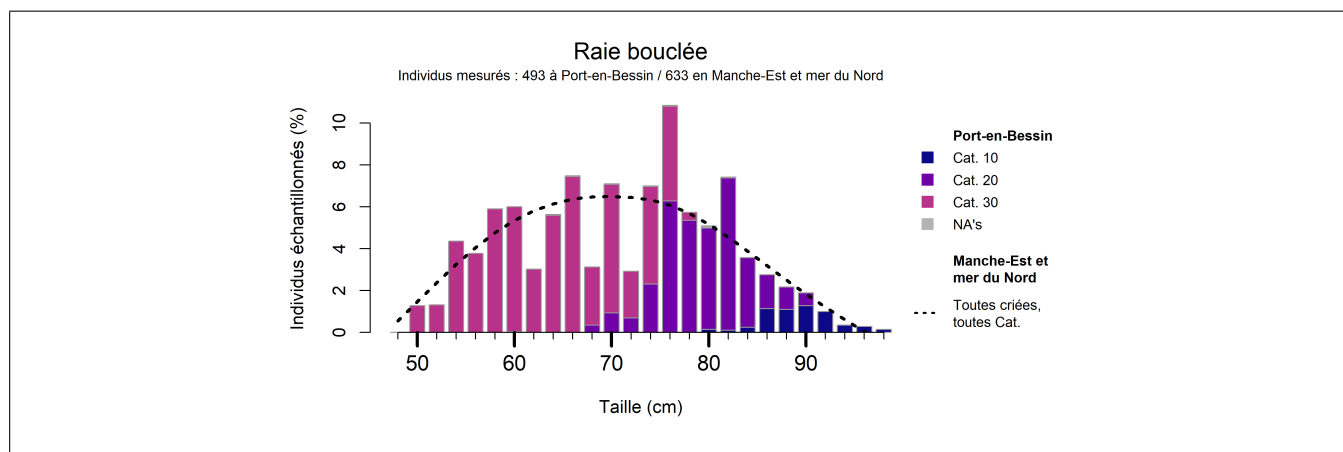
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



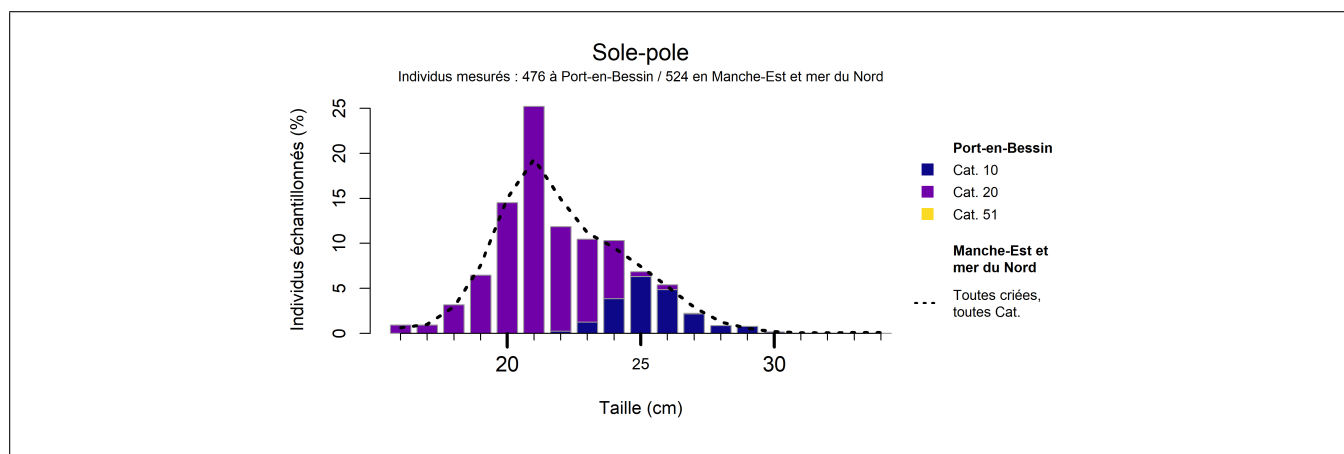
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



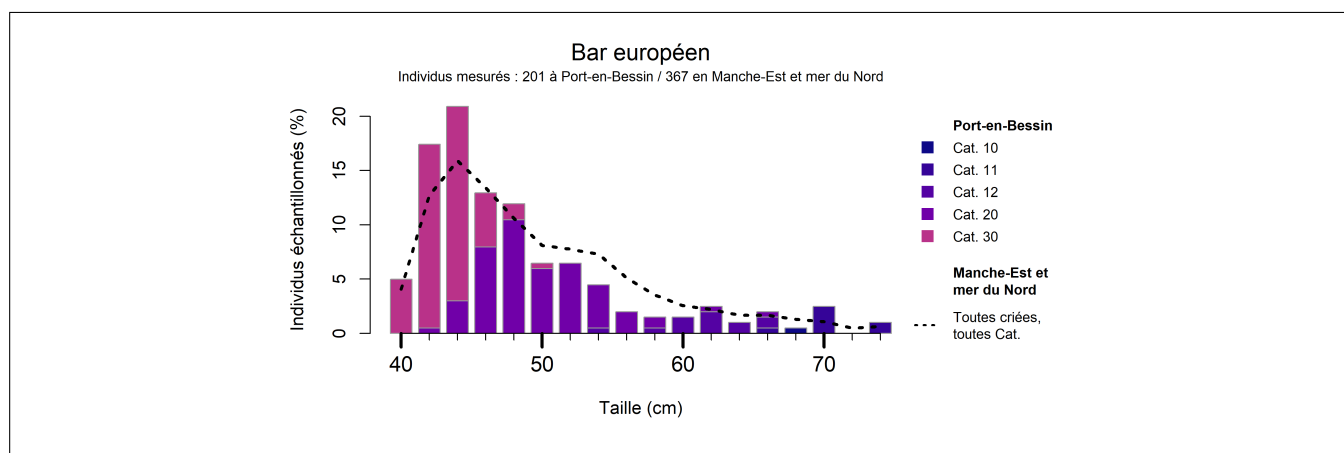
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



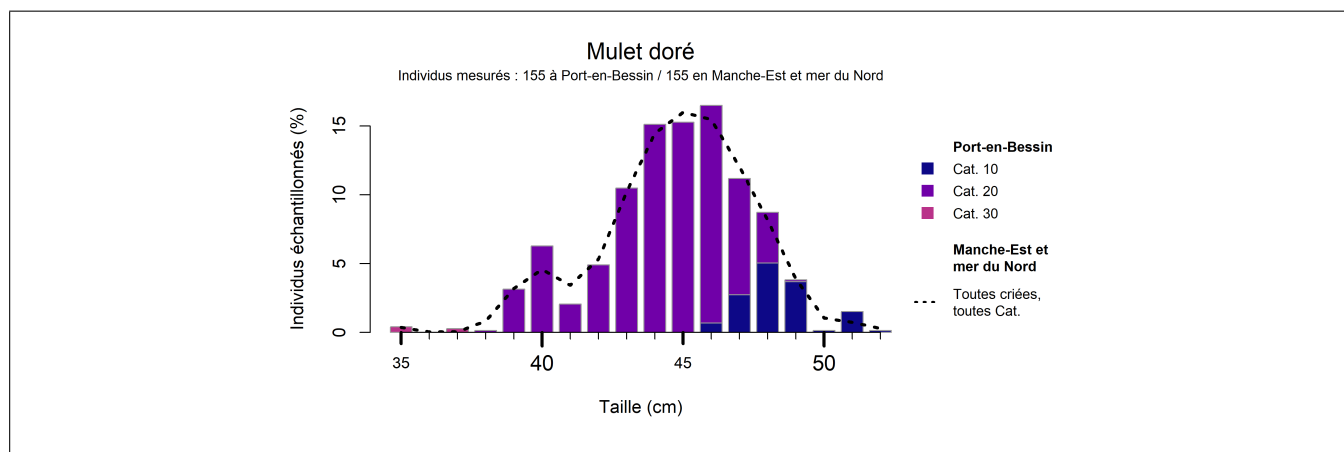
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



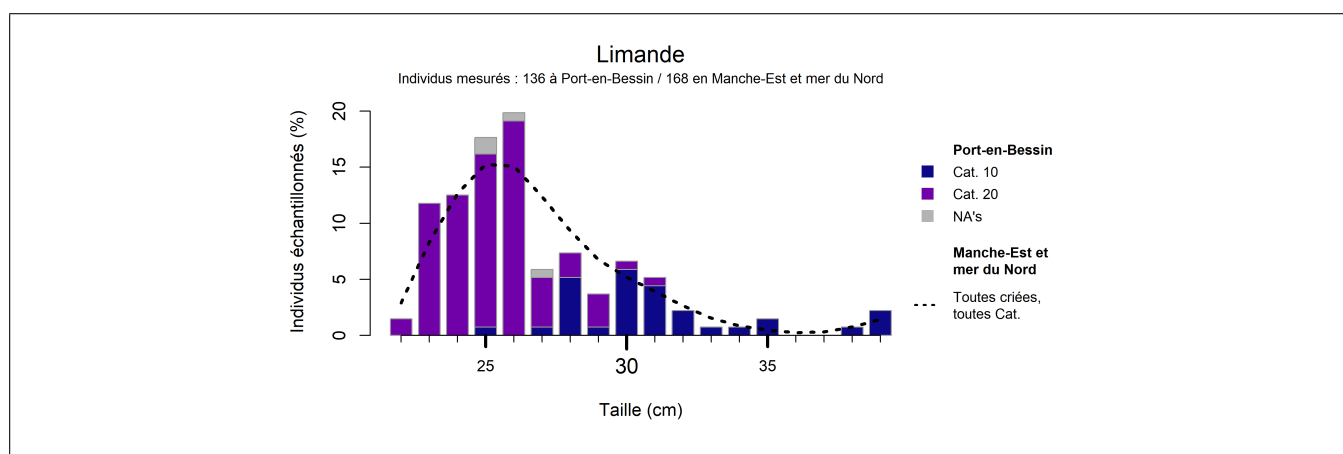
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Sole-pole, *Pegusa lascaris* (SOS).



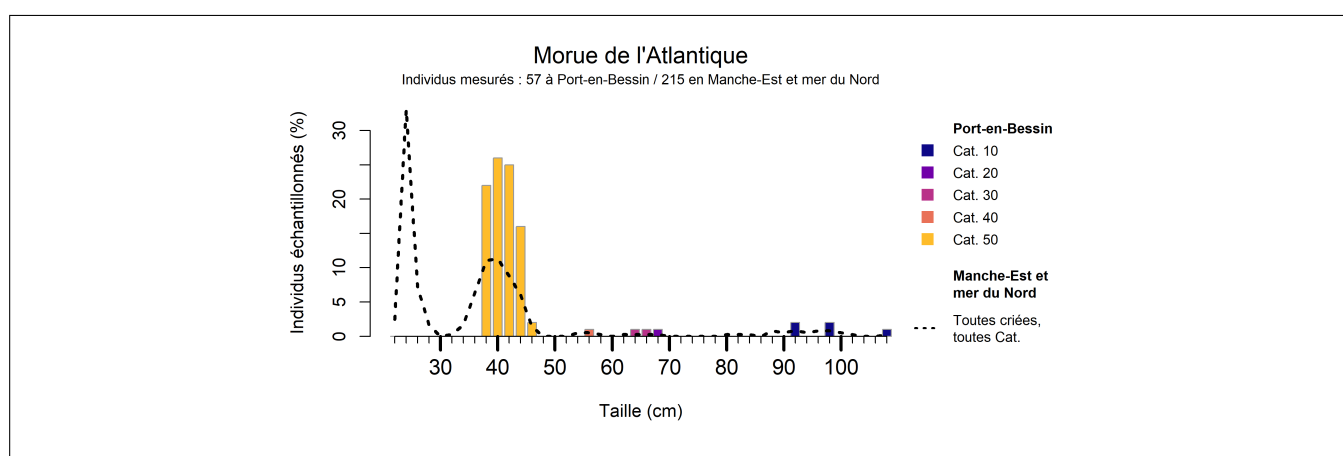
Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Mulet doré, *Liza aurata* (MGA).



Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Limande, *Limanda limanda* (DAB).



Structure en taille mesurée à Port-en-Bessin : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).

5 Criée de Cherbourg (XCH)

5.1 Présentation et contribution de la criée

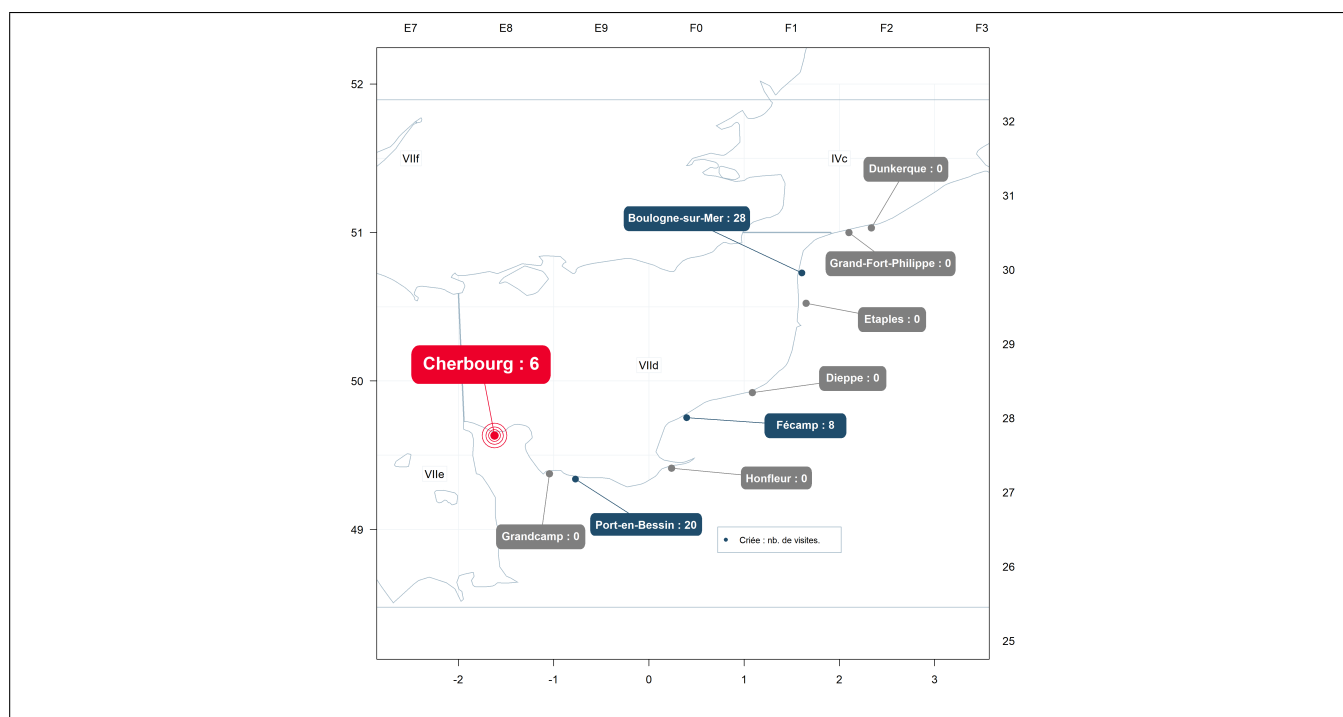


FIGURE 13 – Effort d'échantillonnage des criées de Manche-Est et mer du Nord.

	Cherbourg <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	6	62	10
Débarquements de navires échantillonnés	10	122	8
Métiers échantillonnés	7	22	32
Espèces échantillonnées	20	33	61
Individus mesurés	4 584	33 608	14

* Manche-Est et mer du Nord

TABLEAU 13 – Contribution de la criée de Cherbourg à l'effort d'échantillonnage en Manche-Est et mer du Nord.

Tableau 1 La criée de Cherbourg a été visitée 6 fois en 2019, ce qui représente 10 % des visites réalisées en Manche-Est et mer du Nord cette même année ; 10 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 122, soit une contribution de 8 %. Au total, 7 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 20 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 4 584 individus mesurés dans l'année.

5.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

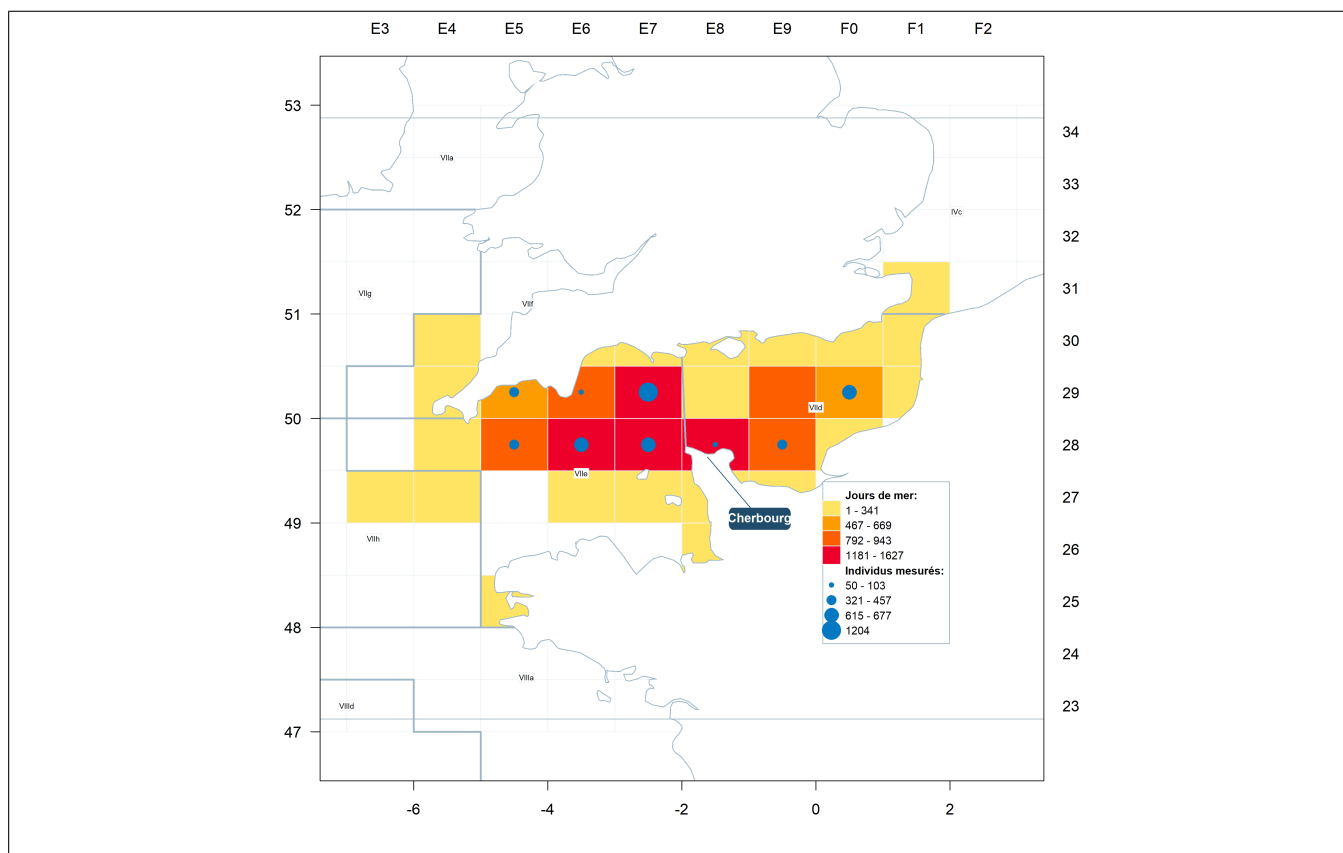


FIGURE 14 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Cherbourg en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	1	1	0.4	63	638	577	2
2019-2	2	4	0.8	61	621	612	3
2019-3	1	1	0.4	67	811	723	1
2019-4	2	4	0.6	64	631	415	3
2019	6	10	2.3	255	2 701	2 329	2

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 14 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Cherbourg a été visitée 1 fois sur un total de 63 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 1 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 638 enregistrés ; 0.4 tonnes de poissons ont été mesurées sur 577 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 2 %.

5.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites	Qté mesurée	Jours de vente	Qté vendue	Qté mesurée / vendue
			Nb	Tonnes	Nb	Tonnes	%
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	3	0.28	214	938	0.03
BIB	Tacaud commun	<i>Trisopterus luscus</i>	4	0.21	247	444	0.05
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	4	0.06	223	260	0.02
GUR	Grondin rouge	<i>Aspitrigla cuculus</i>	5	0.17	240	242	0.07
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	4	0.42	246	192	0.22
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	4	0.14	232	88	0.16
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	6	0.19	246	54	0.35
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	4	0.35	221	41	0.85
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	4	0.18	250	38	0.47
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	5	0.21	224	24	0.86
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	2	0.05	169	6	0.83
XXX	Toutes espèces		6	2.26	255	2 329	0.1

TABLEAU 15 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.28 tonnes de merlan (*Merlangius merlangus*) ont été mesurées à Cherbourg sur 938 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.03 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 3 visites de la criée sur 214 jours de vente enregistrés dans l'année.

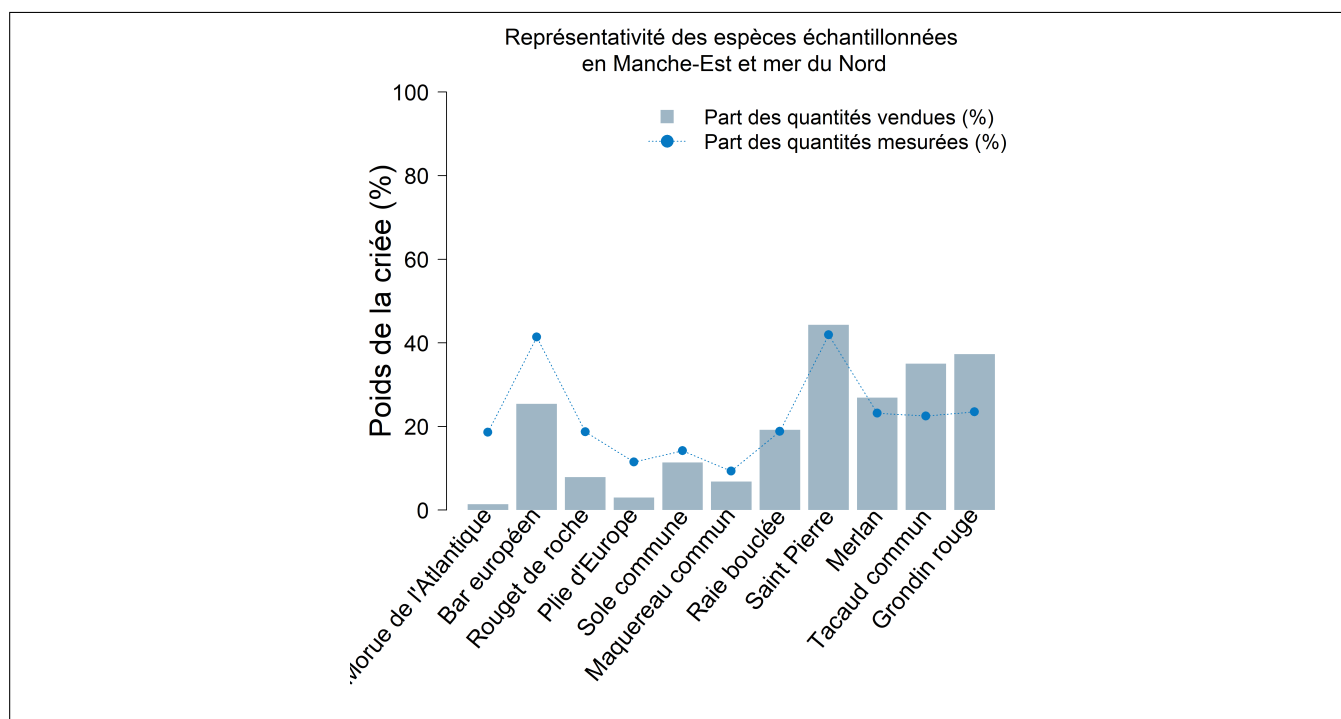


FIGURE 15 – Poids de la criée de Cherbourg dans les ventes R.I.C en Manche-Est et mer du Nord et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Cherbourg représente 1.4 % des quantités vendues de morue de l'atlantique parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Manche-Est et mer du Nord, et 18.6 % des quantités mesurées.

5.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	4	2	3 934
	Trémail	GTR	3	0.2	455
	Ligne	LHP	1	0	7
	Palangre	LLS	1	0	14
Combinaison	Filet/Trémail	GNS/GTR	2	0	93

TABLEAU 16 – Engins échantillonnés à Cherbourg en 2019.

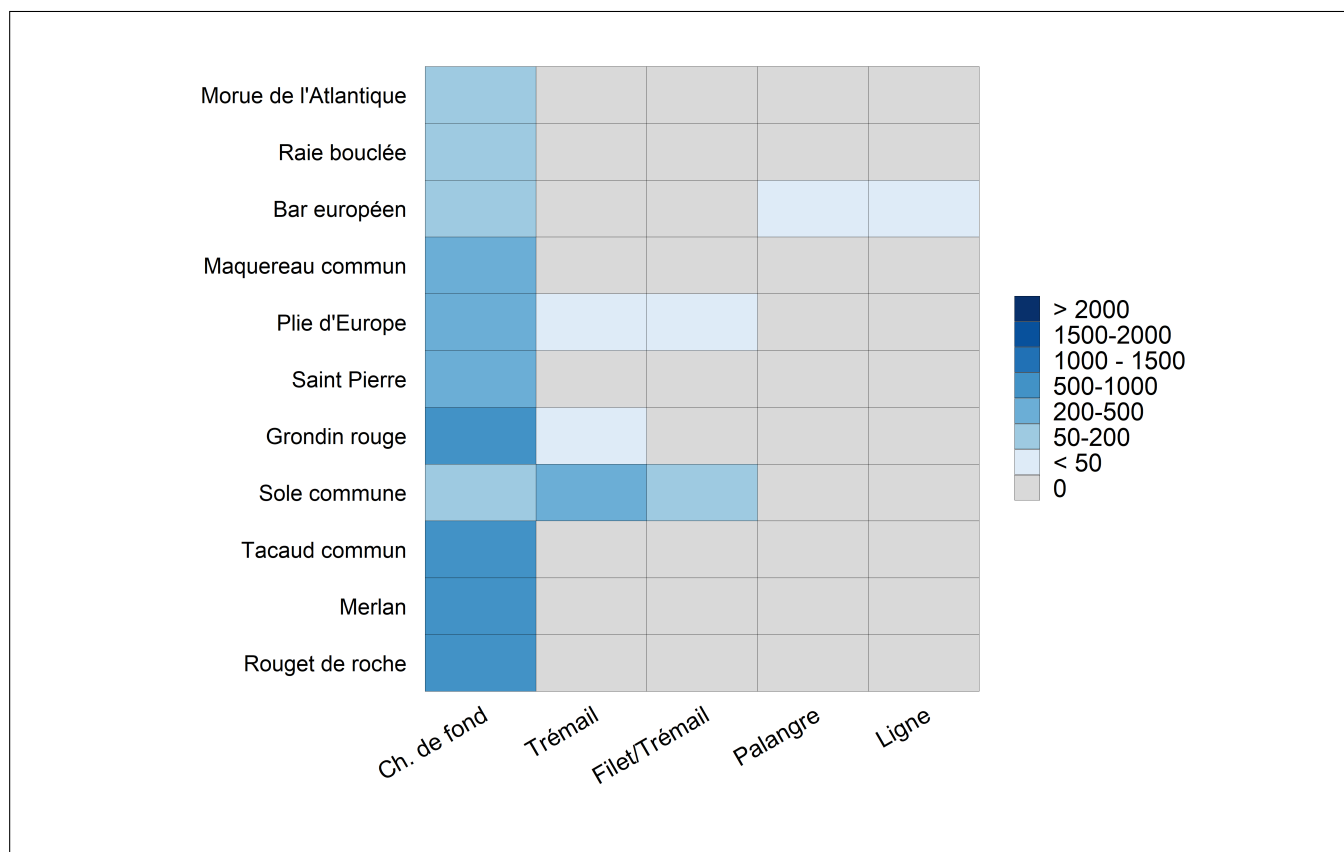
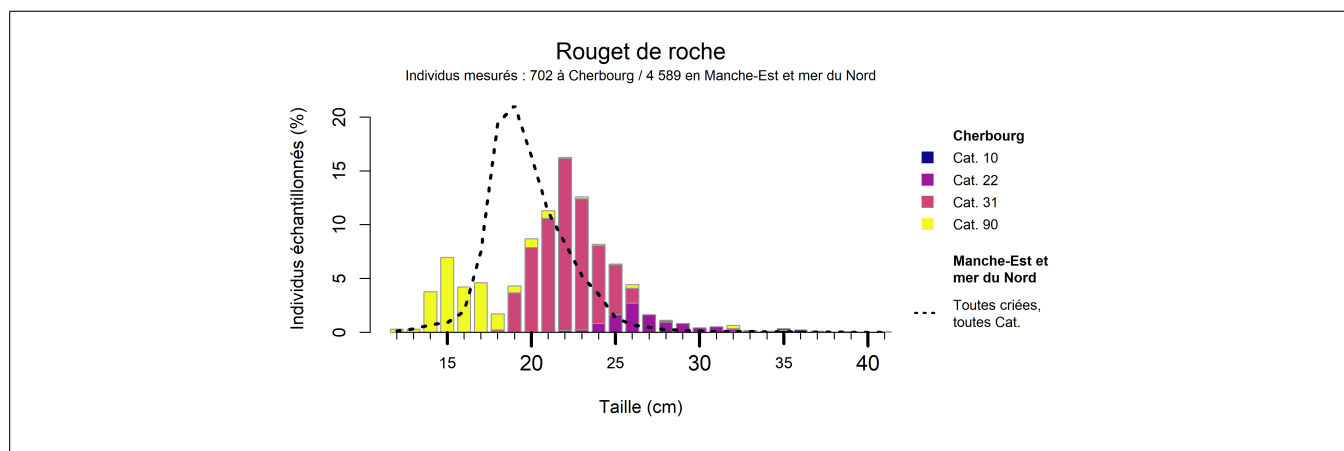
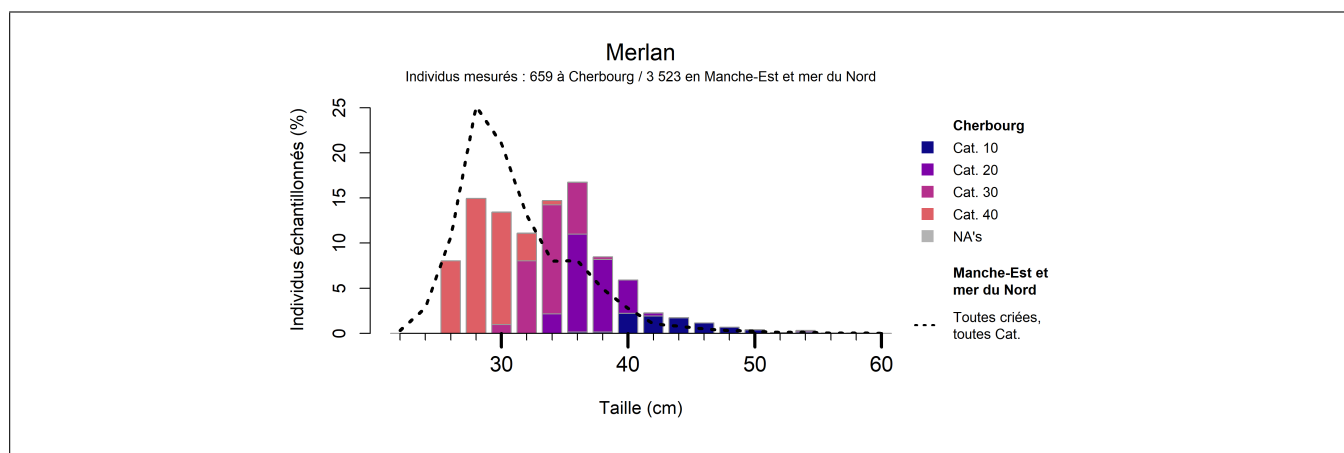


FIGURE 16 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Cherbourg en 2019.

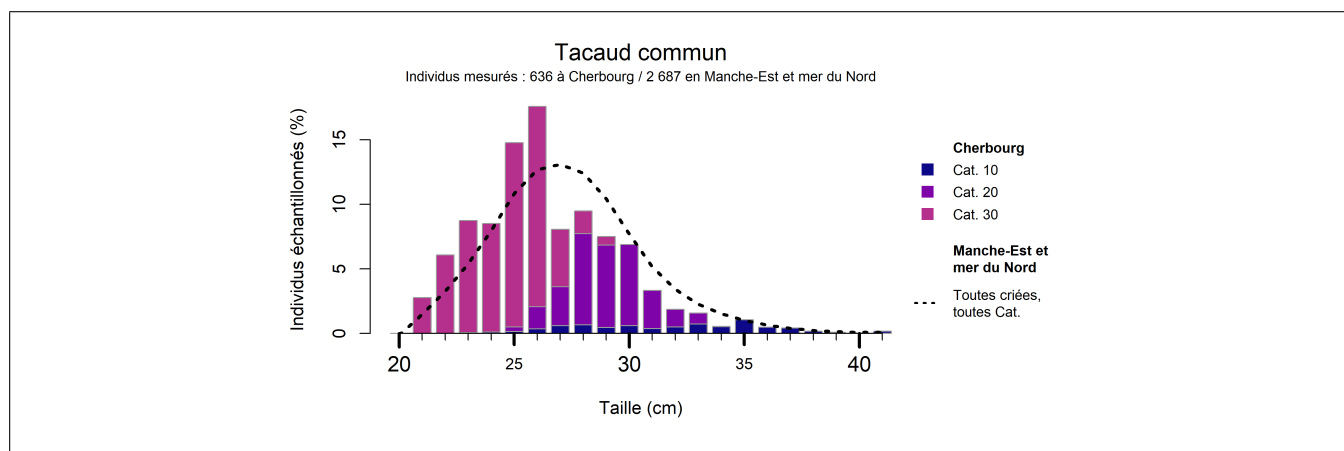
5.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



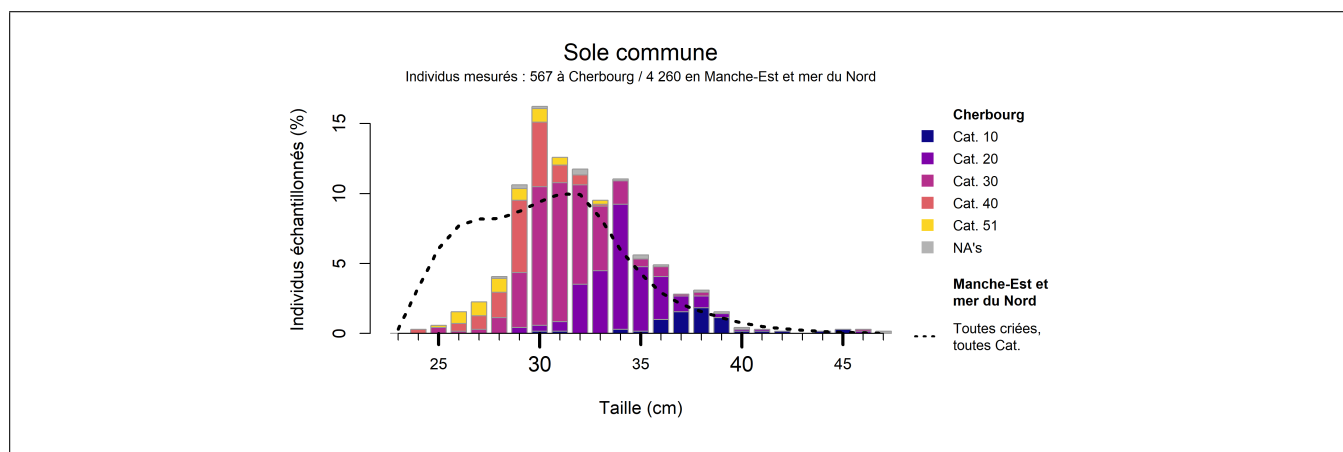
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



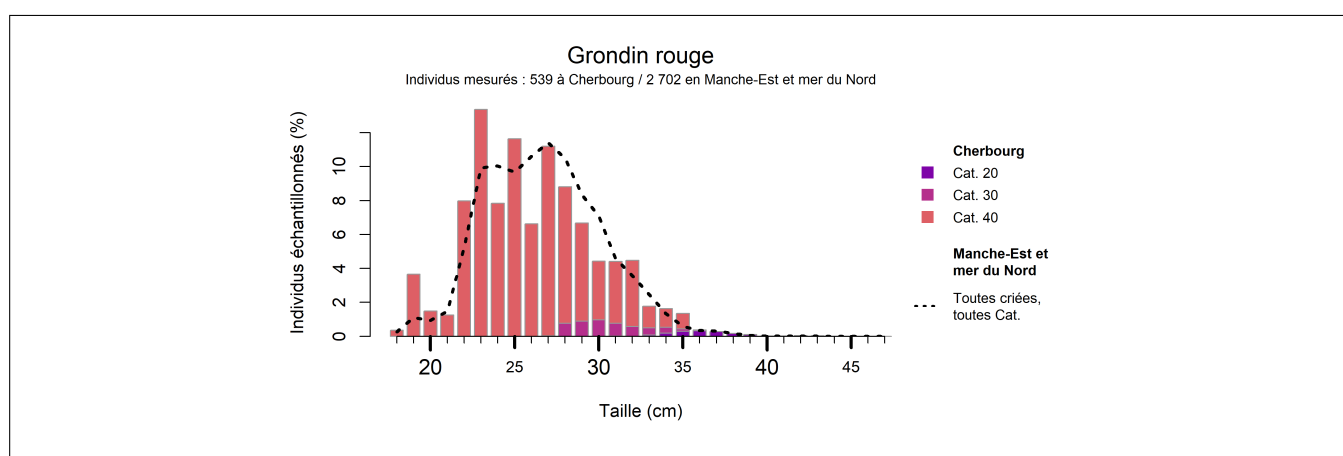
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



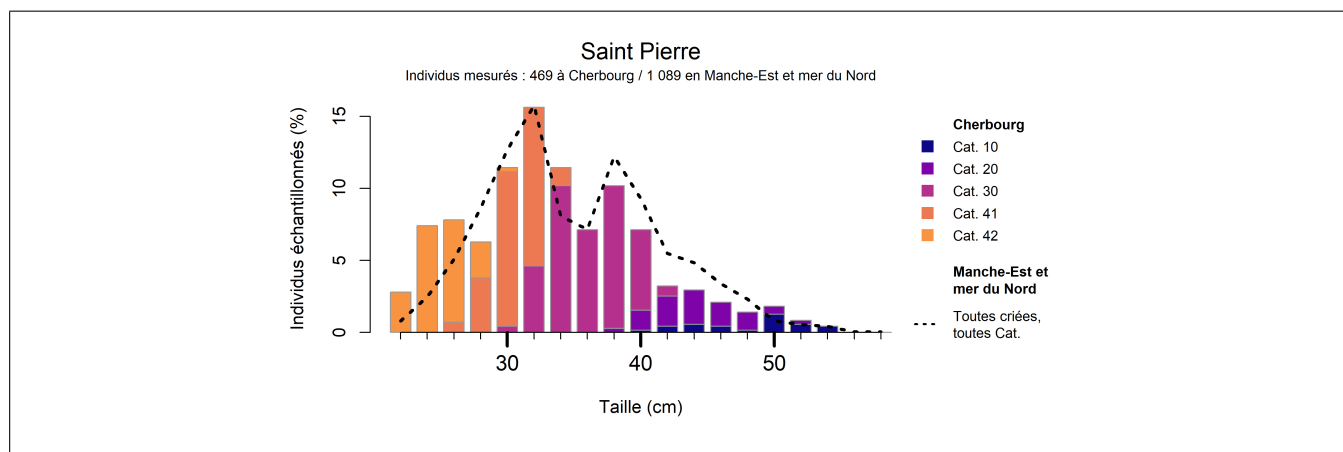
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Tacaud commun, *Trisopterus luscus* (BIB).



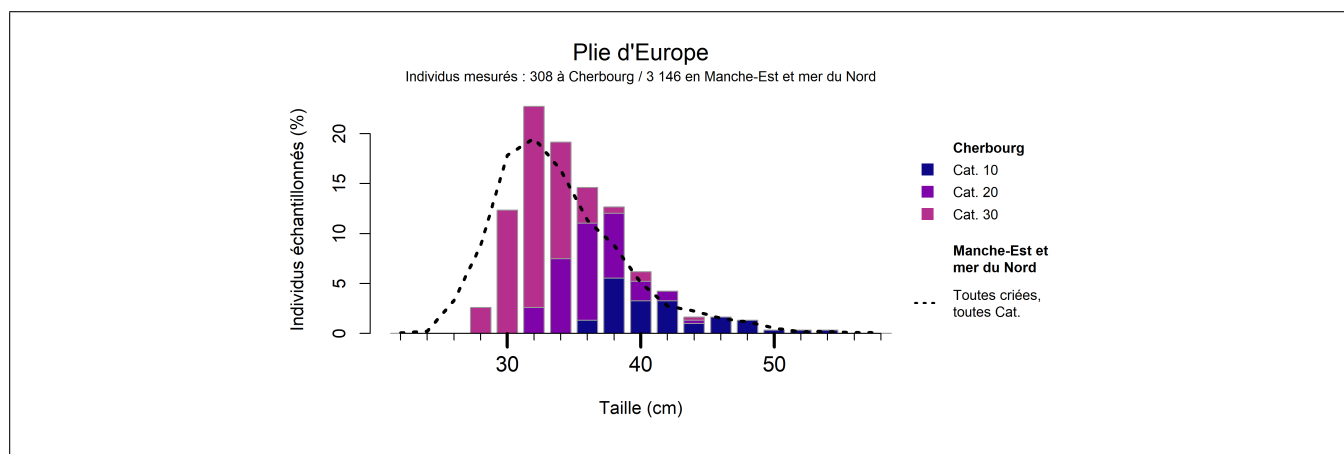
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



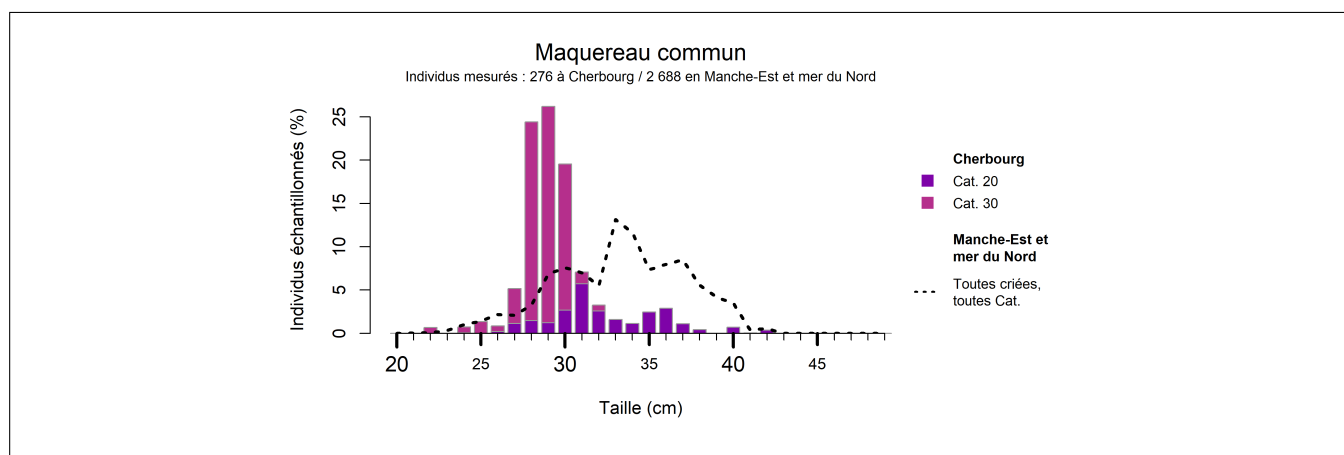
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Grondin rouge, *Aspitrigla cuculus* (GUR).



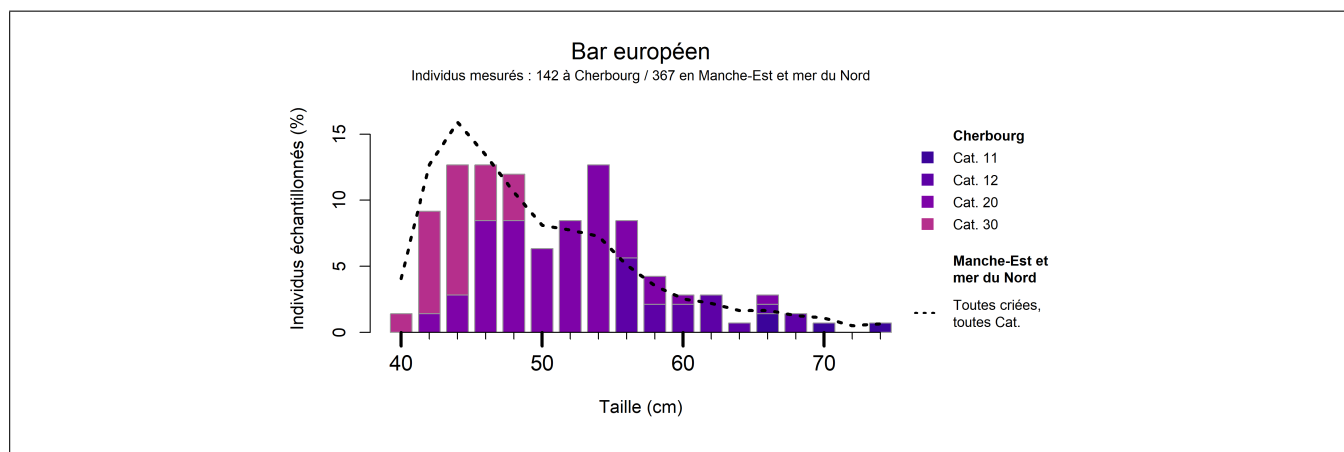
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



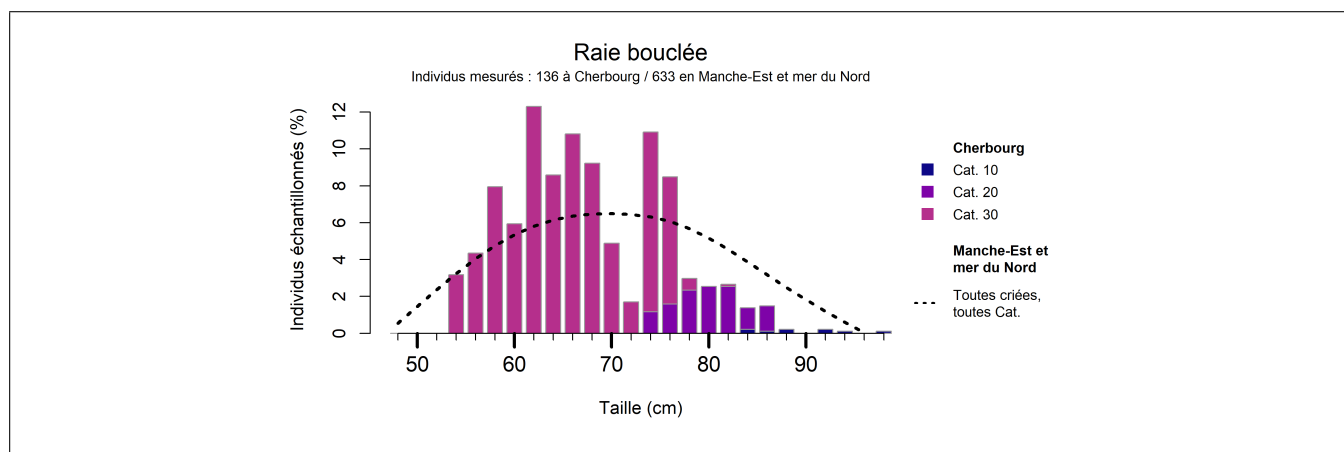
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



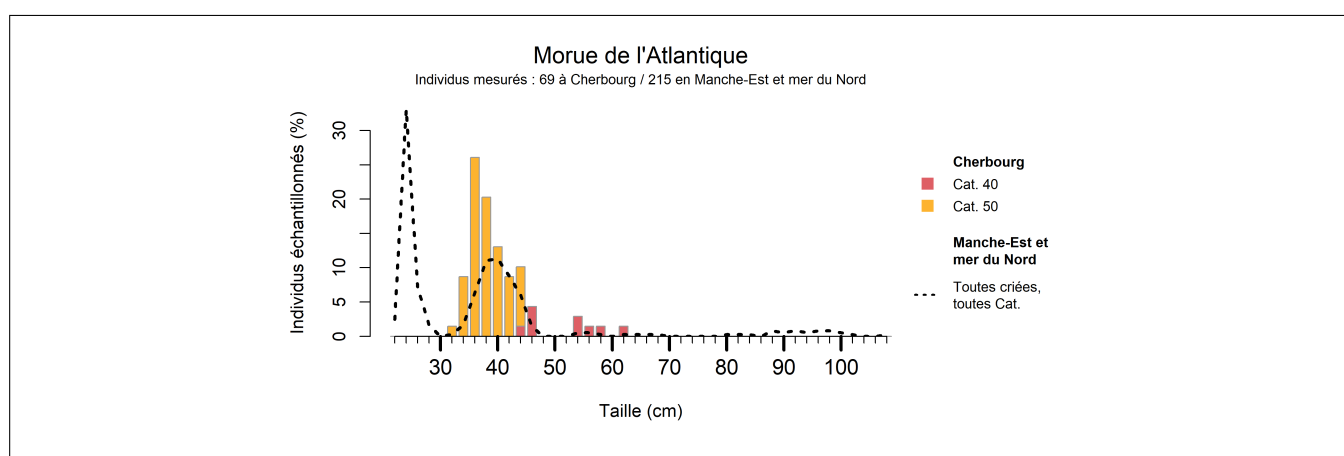
Structure en taille mesurée à Cherbourg : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



Structure en taille mesurée à Cherbourg : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



Structure en taille mesurée à Cherbourg : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



Structure en taille mesurée à Cherbourg : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).

6 Criée de Granville (UCH)

6.1 Présentation et contribution de la criée

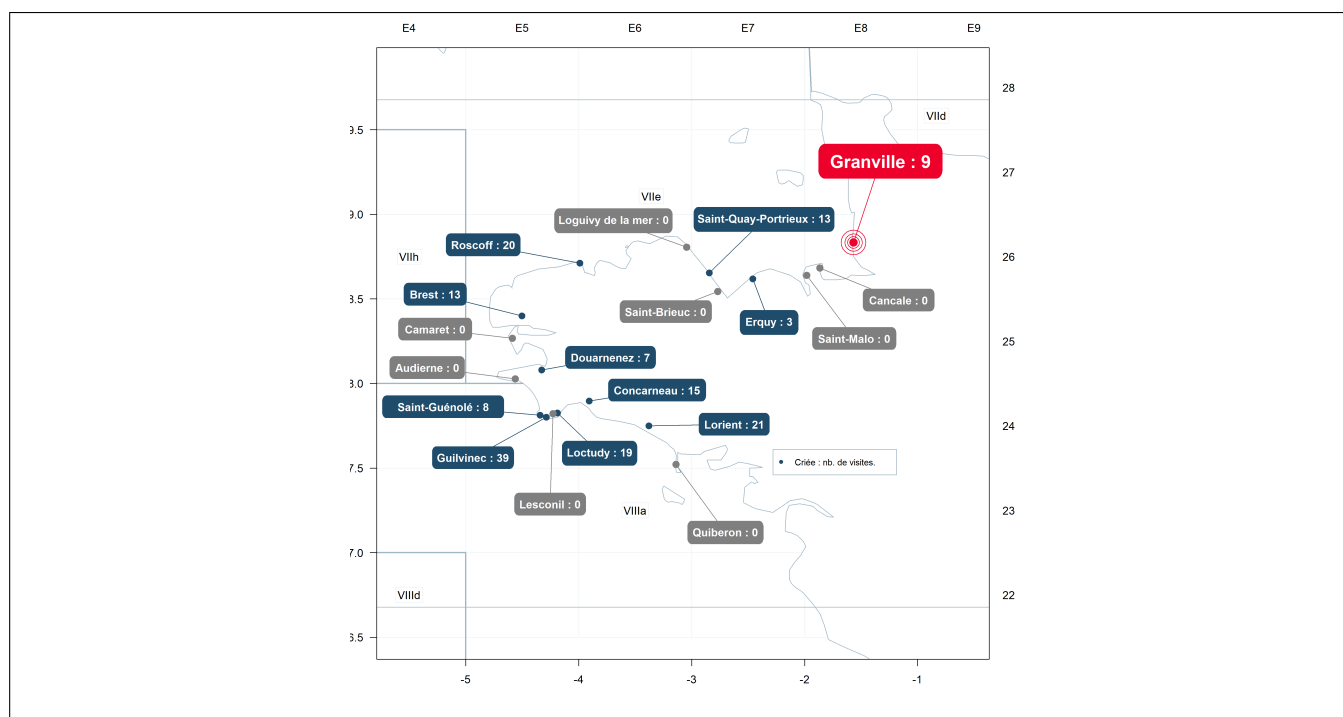


FIGURE 17 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Granville	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	9	170	5
Débarquements de navires échantillonnés	25	511	5
Métiers échantillonnés	4	30	13
Espèces échantillonnées	3	57	5
Individus mesurés	1 668	99 862	2

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 17 – Contribution de la criée de Granville à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Granville a été visitée 9 fois en 2019, ce qui représente 5 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 25 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 5 %. Au total, 4 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 3 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 1 668 individus mesurés dans l'année.

6.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

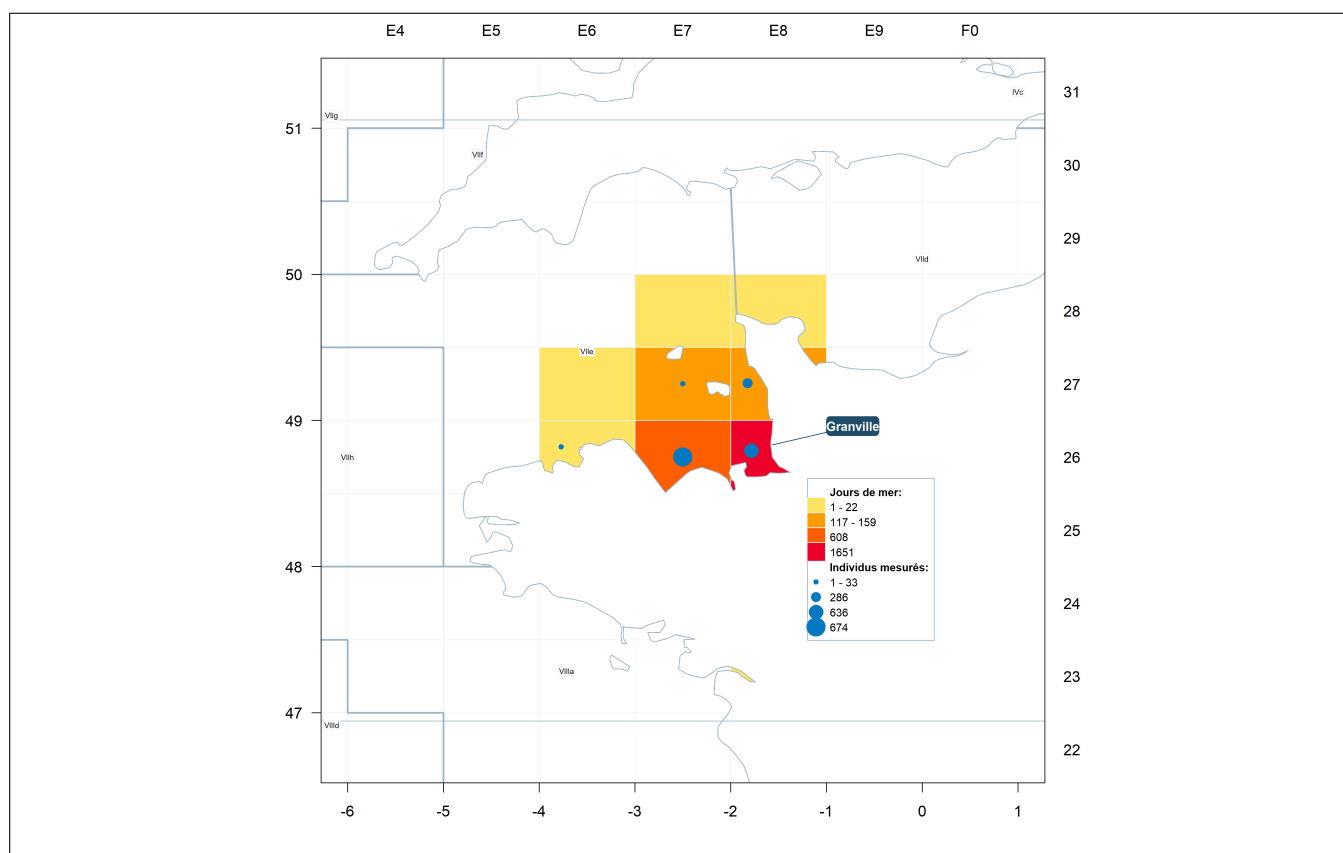


FIGURE 18 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Granville en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	1	3	0.3	61	447	57	2
2019-2	1	3	0.2	60	1 103	151	2
2019-3	4	12	0.4	60	307	32	7
2019-4	3	7	0.4	58	185	52	5
2019	9	25	1.3	239	2 042	293	4

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 18 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Granville a été visitée 1 fois sur un total de 61 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 3 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 447 enregistrés ; 0.3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 57 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 2 %.

6.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
SCR	Araignée européenne	<i>Maja squinado</i>	7	0.73	209	251	0.29
LBE	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	9	0.35	223	27	1.27
CRE	Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	7	0.21	210	14	1.46
XXX	Toutes espèces		9	1.29	239	293	0.44

TABLEAU 19 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.73 tonnes de araignée européenne (*Maja squinado*) ont été mesurées à Granville sur 251 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.29 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 7 visites de la criée sur 209 jours de vente enregistrés dans l'année.

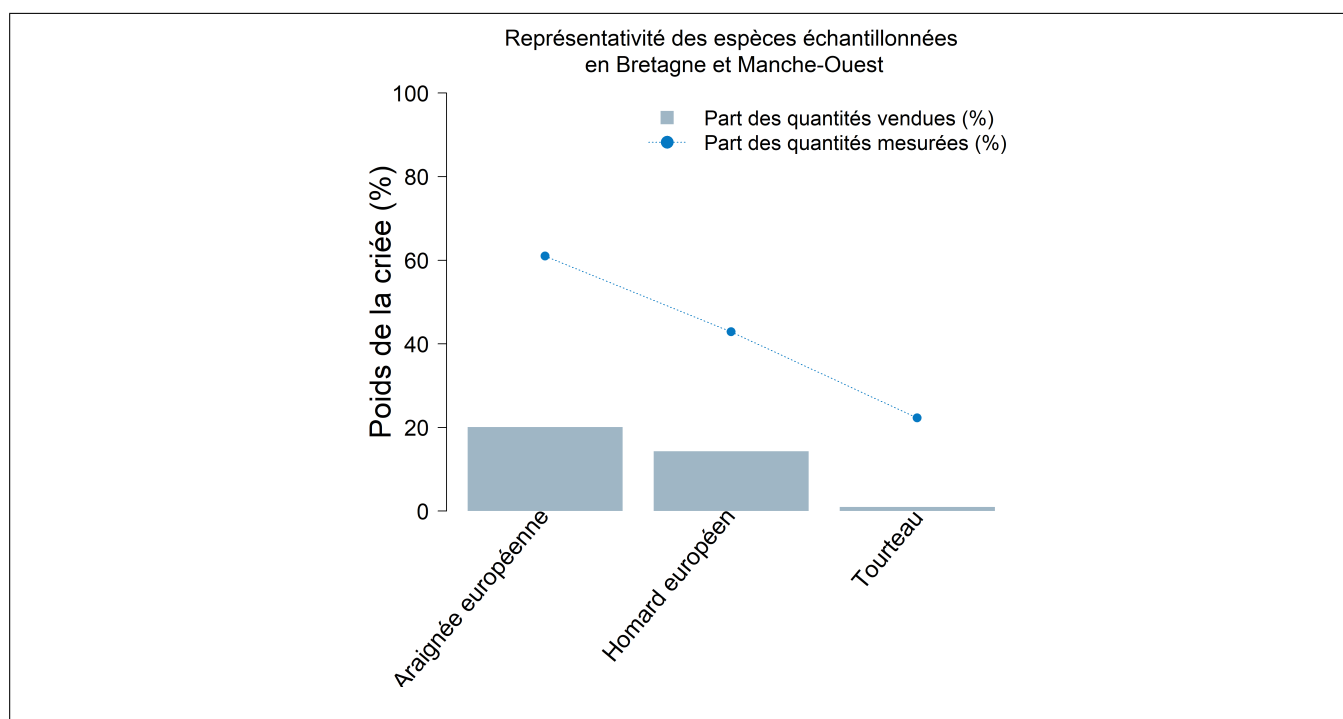


FIGURE 19 – Poids de la criée de Granville dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Granville représente 20.1 % des quantités vendues de araignée européenne parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 61 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Nasse	FPO	23	1.3	1 634
	Filet	GNS	1	0	33
	Trémail	GTR	1	0	1

TABLEAU 20 – Engins échantillonnés à Granville en 2019.

6.4 Engins échantillonnés

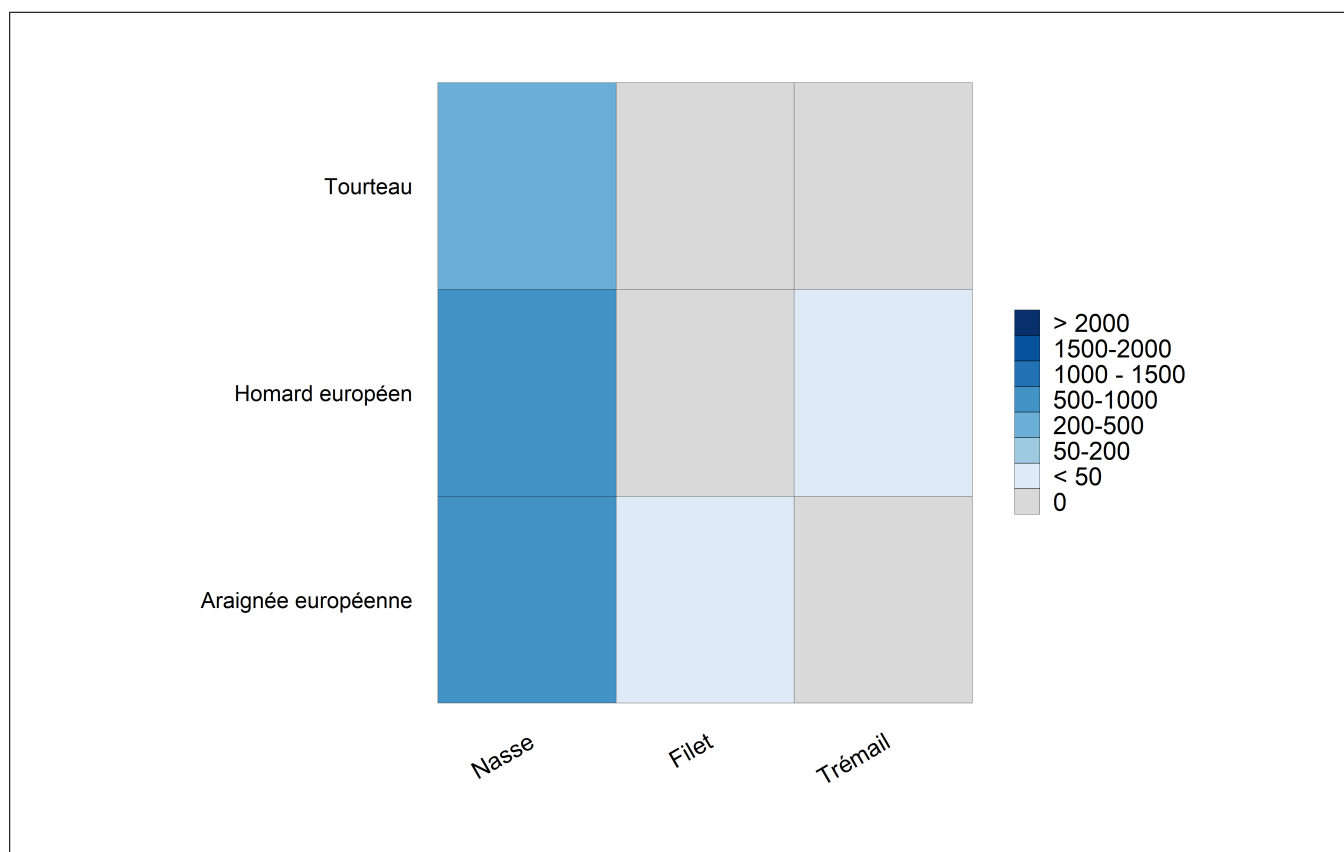
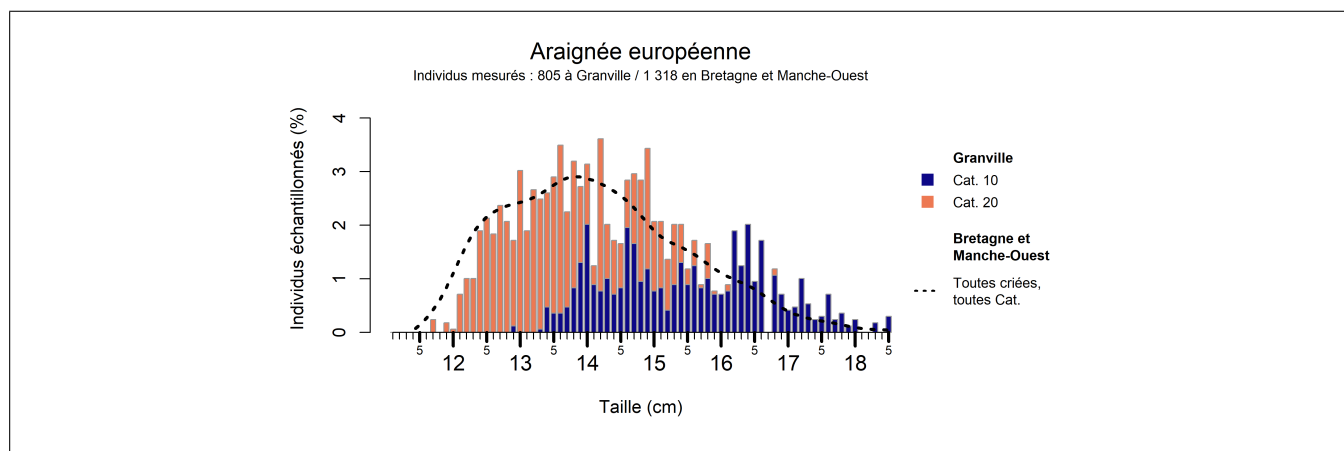
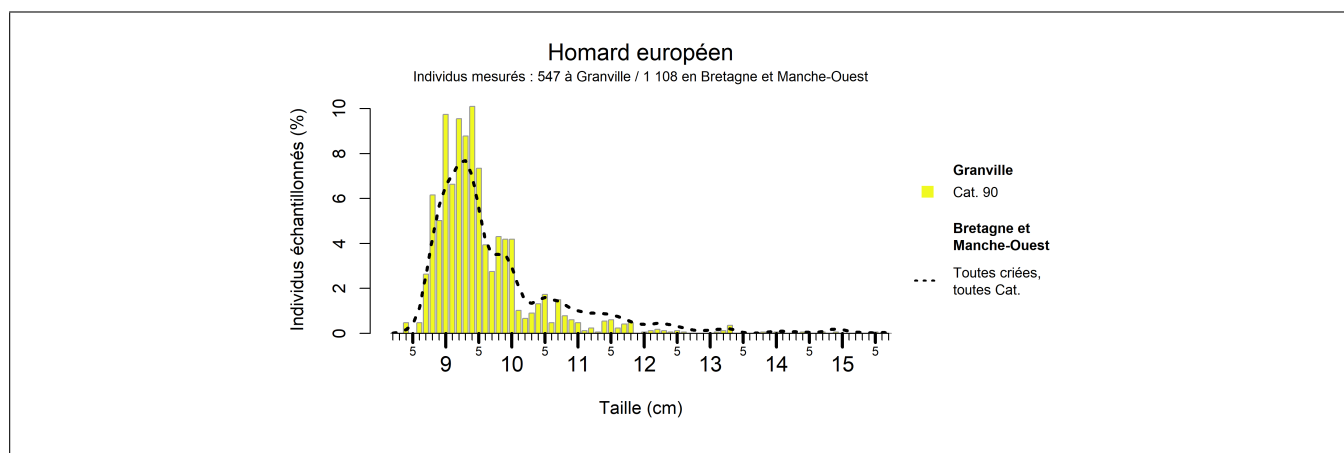


FIGURE 20 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Granville en 2019.

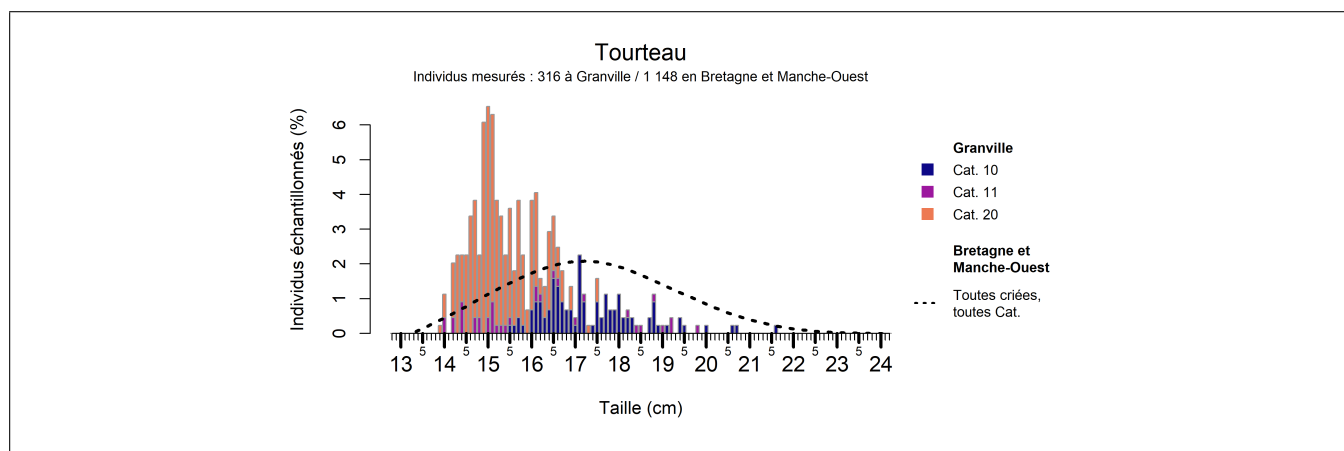
6.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à Granville : Araignée européenne, *Maja squinado* (SCR).



Structure en taille mesurée à Granville : Homard européen, *Homarus gammarus* (LBE).



Structure en taille mesurée à Granville : Tourteau, *Cancer pagurus* (CRE).

7 Criée de Saint-Quay-Portrieux (HSB)

7.1 Présentation et contribution de la criée

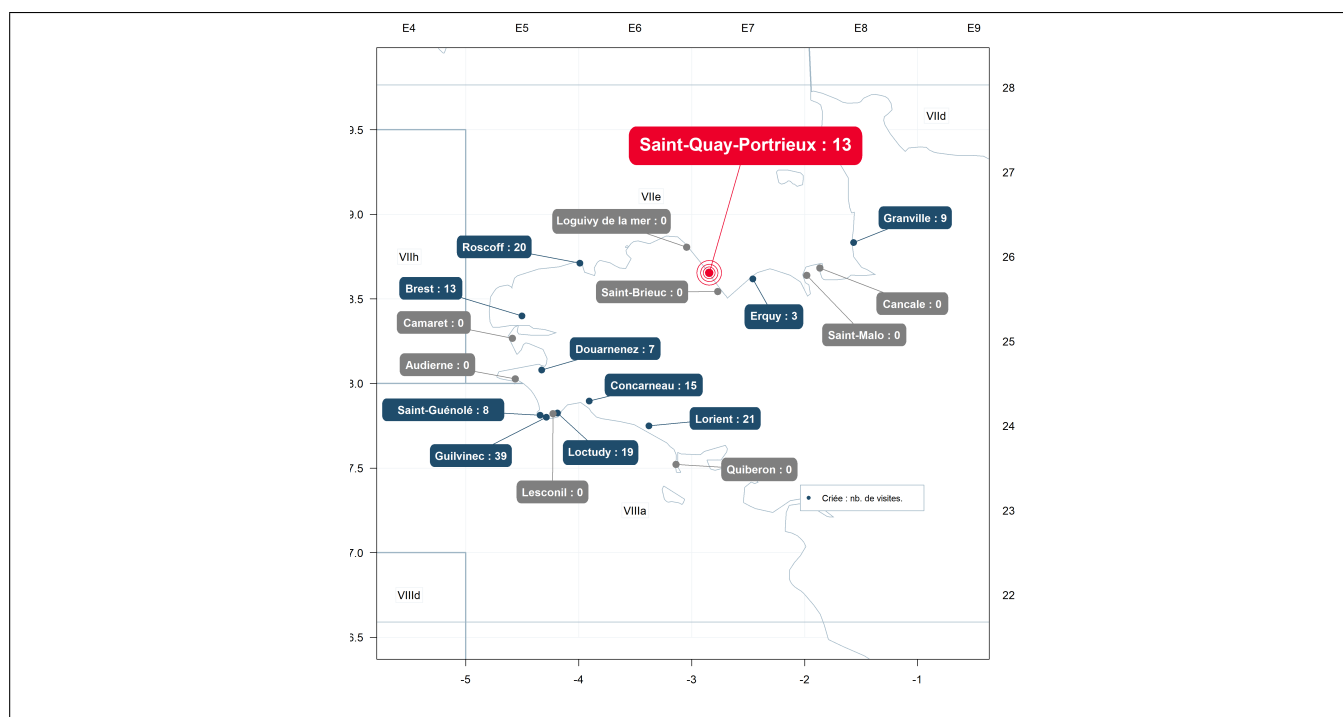


FIGURE 21 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Saint-Quay-Portrieux	Toutes criées*	Contribution
	Nb	Nb	%
Visites	1	151	1
Débarquements de navires échantillonnés	1	386	< 1
Métiers échantillonnés	1	28	4
Espèces échantillonnées	17	56	30
Individus mesurés	1 362	93 158	1

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 21 – Contribution de la criée de Saint-Quay-Portrieux à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Saint-Quay-Portrieux a été visitée 1 fois en 2019, ce qui représente 1 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 1 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 386, soit une contribution de < 1 %. Au total, 1 seul métier (engin + groupe d'espèces cibles) a été échantillonné, ainsi que 17 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 1 362 individus mesurés dans l'année.

7.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

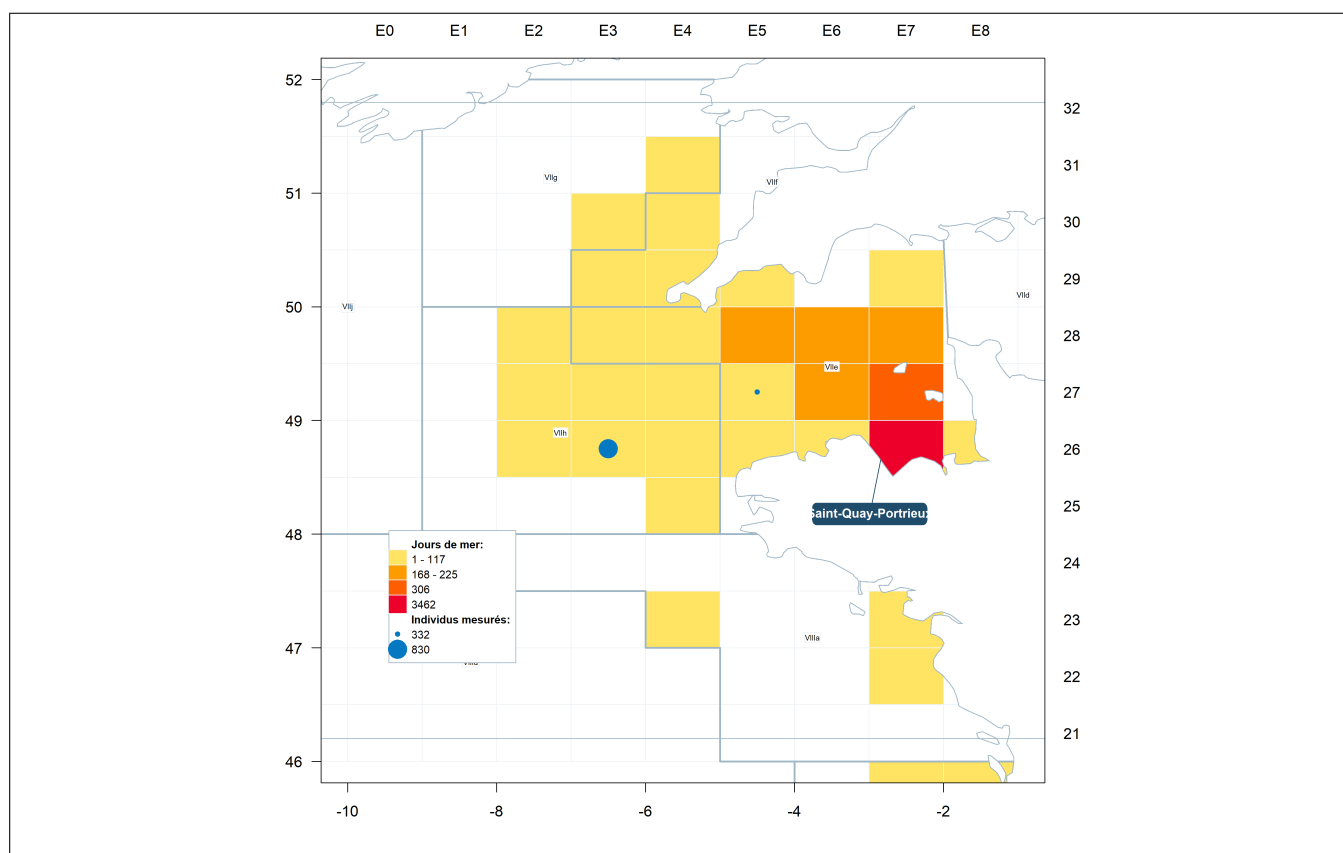


FIGURE 22 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Saint-Quay-Portrieux en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements de navires	Quantité mesurée	Jours de vente	Débarquements de navires	Quantité vendue	Visites/Jours de vente
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	<i>Tonnes</i>	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	<i>Tonnes</i>	<i>%</i>
2019-2	1	1	1.3	60	1 001	437	2
2019	1	1	1.3	251	3 871	1 880	< 1

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 22 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du deuxième trimestre 2019, la criée de Saint-Quay-Portrieux a été visitée 1 fois sur un total de 60 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 1 débarquement de navires a été échantillonné sur 1 001 enregistrés ; 1.3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 437 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 2 %.

7.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
HAD	Églefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	1	0.21	192	622	0.03
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	1	0.06	238	380	0.02
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	1	0.36	245	369 ¹	0.1
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	1	0.13	246	200	0.06
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	1	0.4	194	141	0.28
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	1	0.06	250	60	0.1
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	1	0.05	201	53	0.09
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	1	0.04	251	53	0.08
XXX	Toutes espèces		1	1.3	251	1 880	0.07

⁽¹⁾ Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces.

TABLEAU 23 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.21 tonne de églefin (*Melanogrammus aeglefinus*) a été mesurée à Saint-Quay-Portrieux sur 622 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.03 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 1 visite de la criée sur 192 jours de vente enregistrés dans l'année.

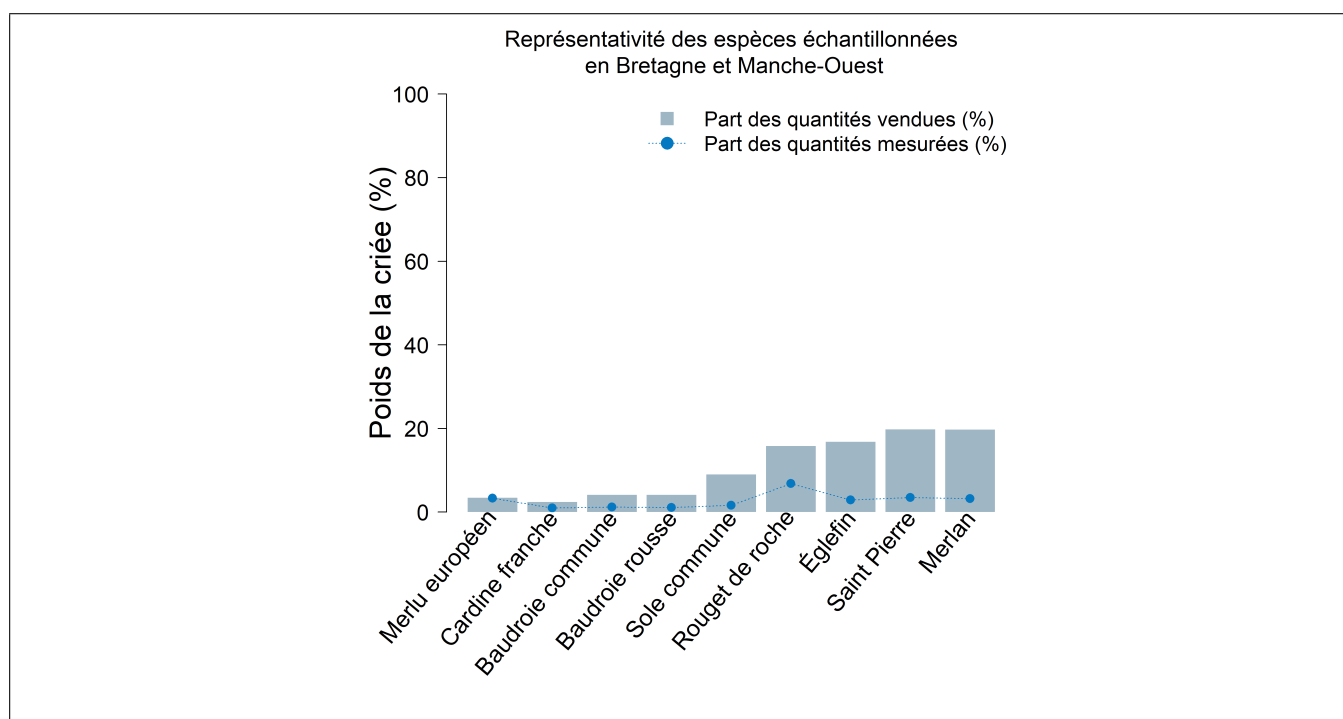


FIGURE 23 – Poids de la criée de Saint-Quay-Portrieux dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Saint-Quay-Portrieux représente 3.4 % des quantités vendues de merlu européen parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 3.3 % des quantités mesurées.

7.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	1	1.3	1 162

TABEAU 24 – Engins échantillonnés à Saint-Quay-Portrieux en 2019.

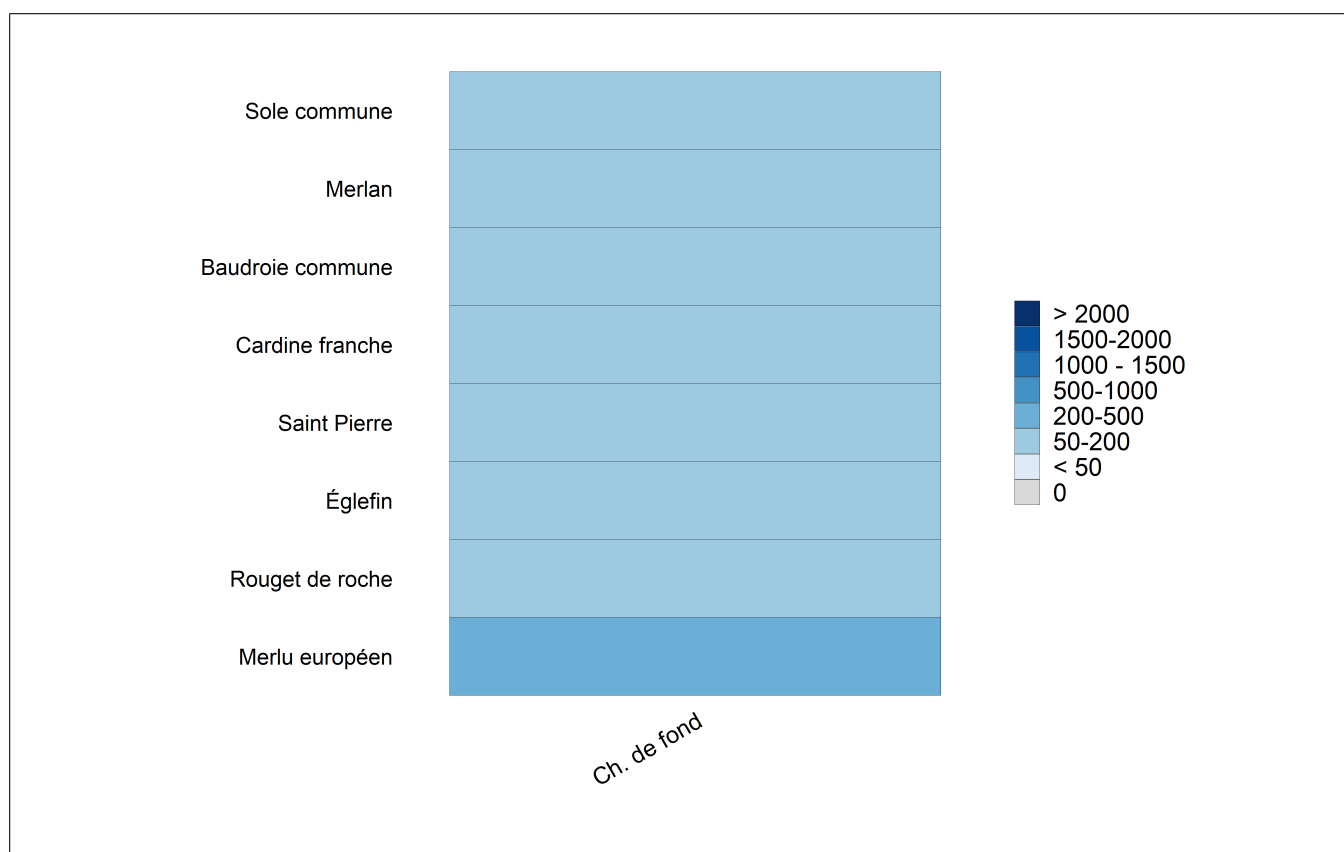
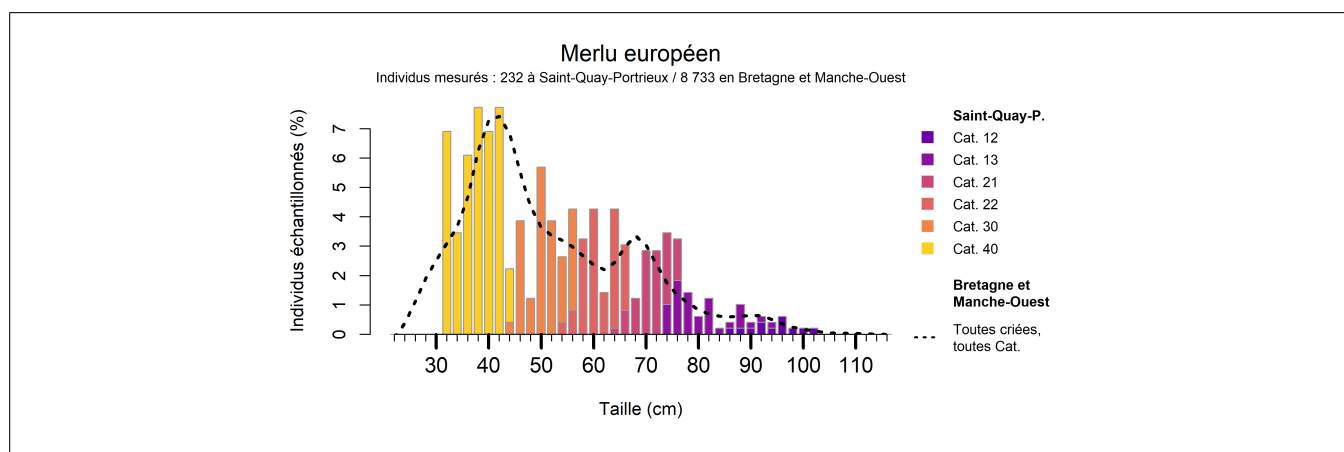
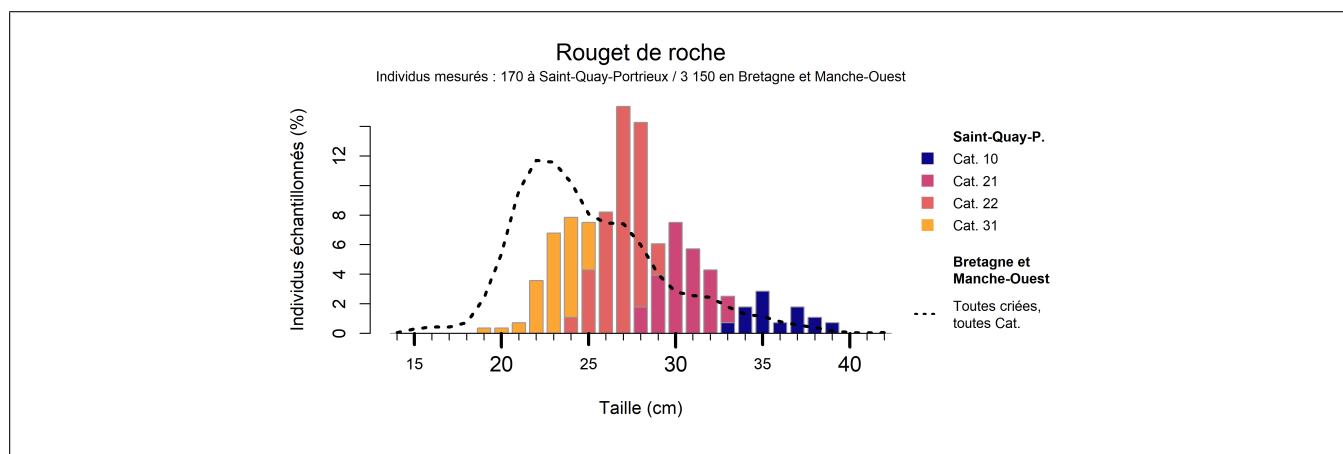


FIGURE 24 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Saint-Quay-Portrieux en 2019.

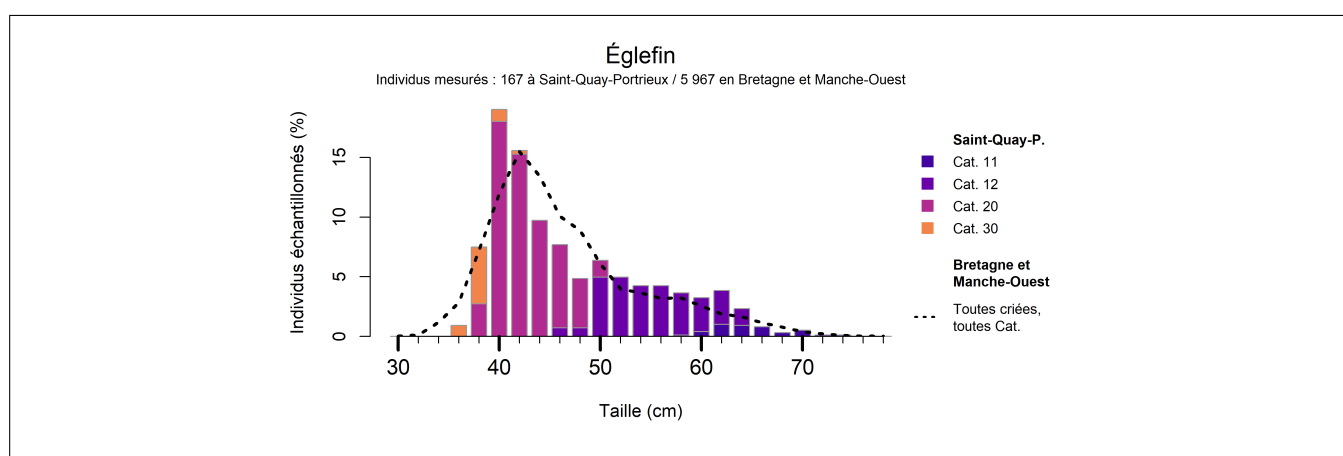
7.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



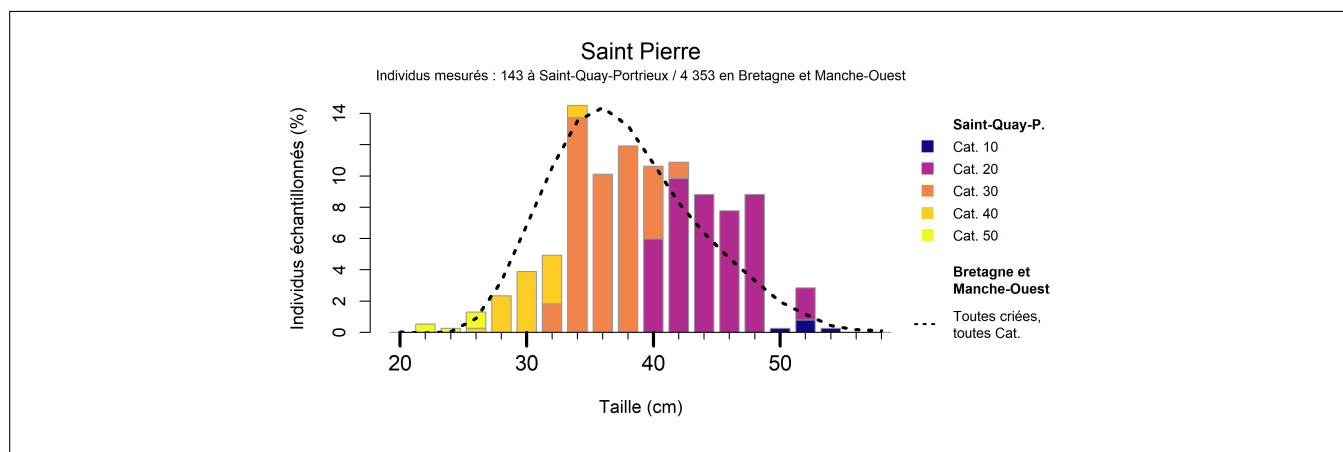
Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



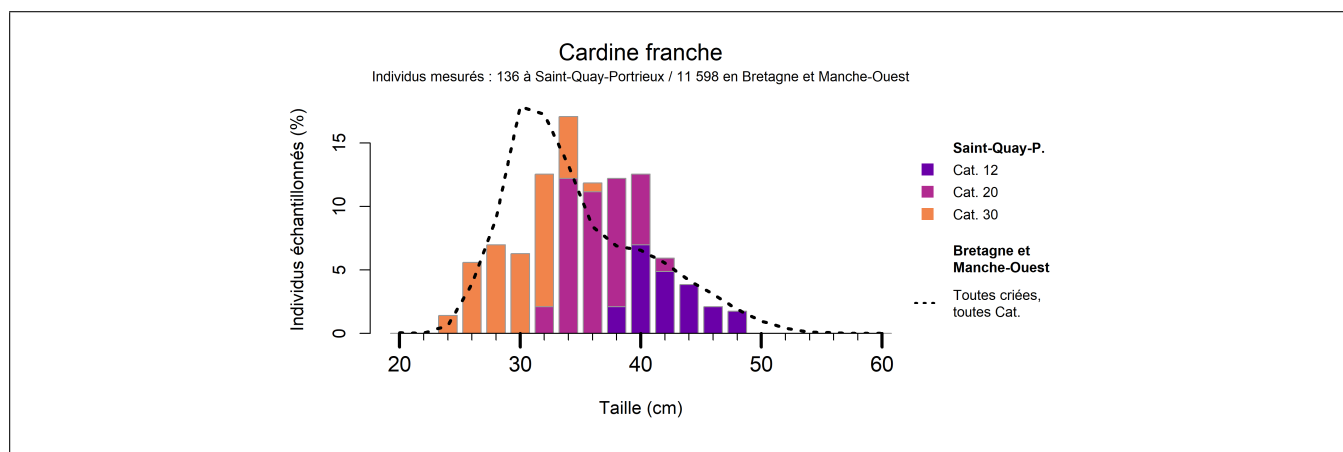
Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



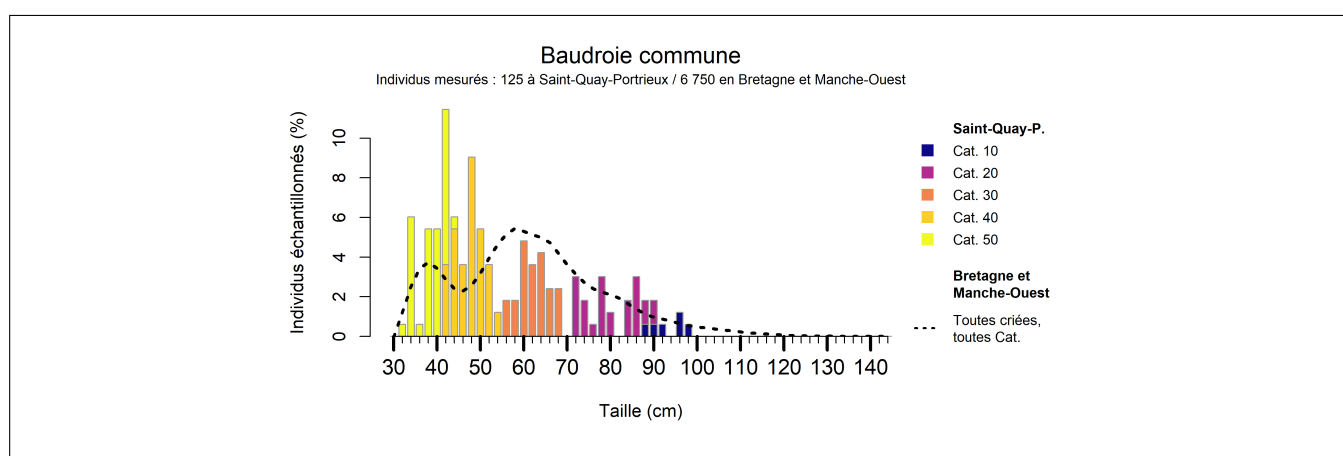
Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Églefin, *Melanogrammus aeglefinus* (HAD).



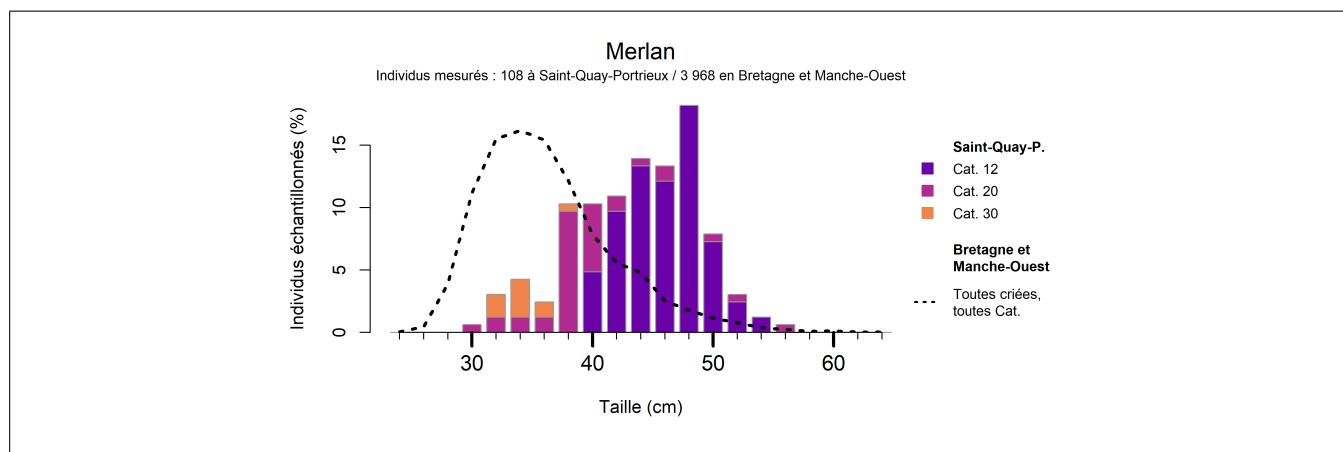
Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



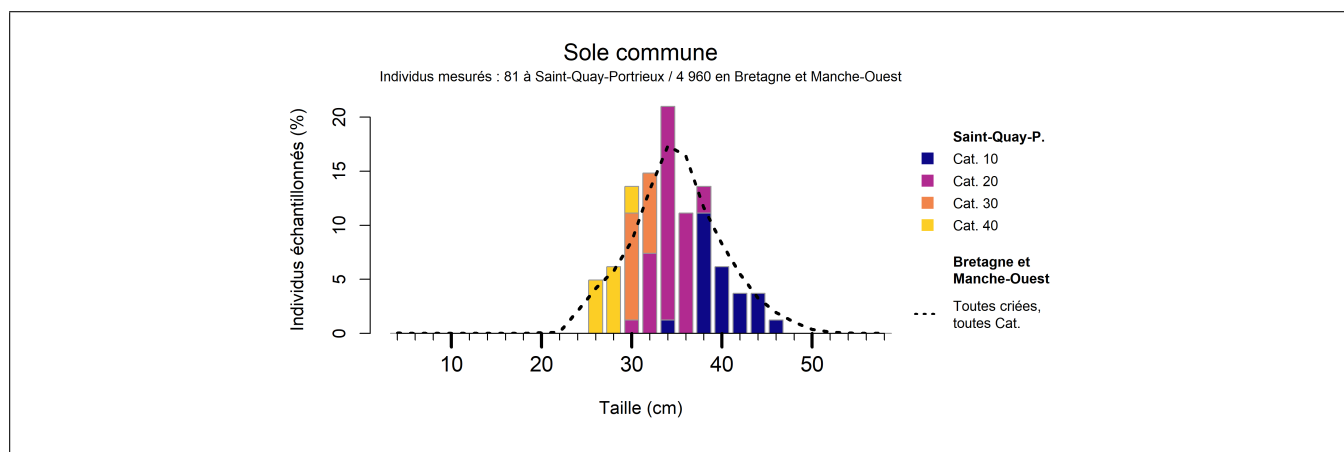
Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



Structure en taille mesurée à Saint-Quay-Portrieux : Sole commune, *Solea solea* (SOL).

8 Criée de Roscoff (GMX)

8.1 Présentation et contribution de la criée

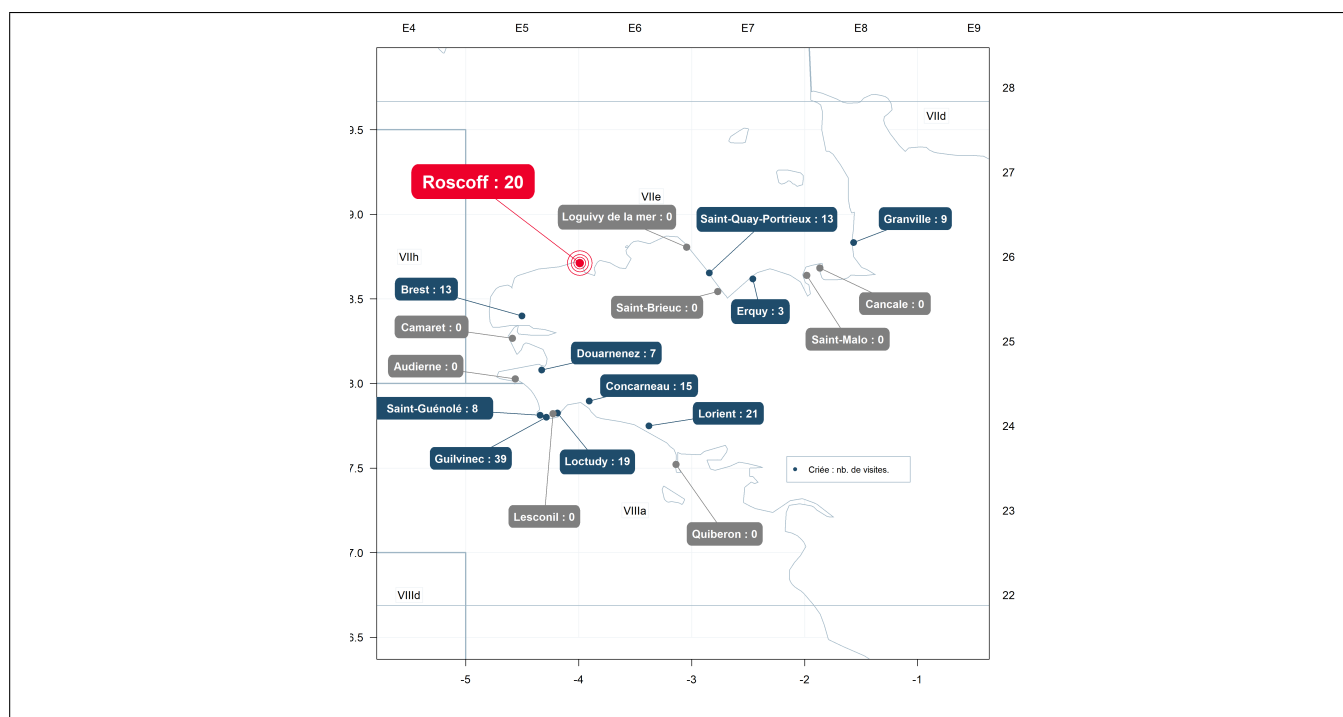


FIGURE 25 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Roscoff <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	20	170	12
Débarquements de navires échantillonnés	24	511	5
Métiers échantillonnés	3	30	10
Espèces échantillonnées	24	57	42
Individus mesurés	21 274	99 862	21

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 25 – Contribution de la criée de Roscoff à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Roscoff a été visitée 20 fois en 2019, ce qui représente 12 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 24 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 5 %. Au total, 3 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 24 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 21 274 individus mesurés dans l'année.

8.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

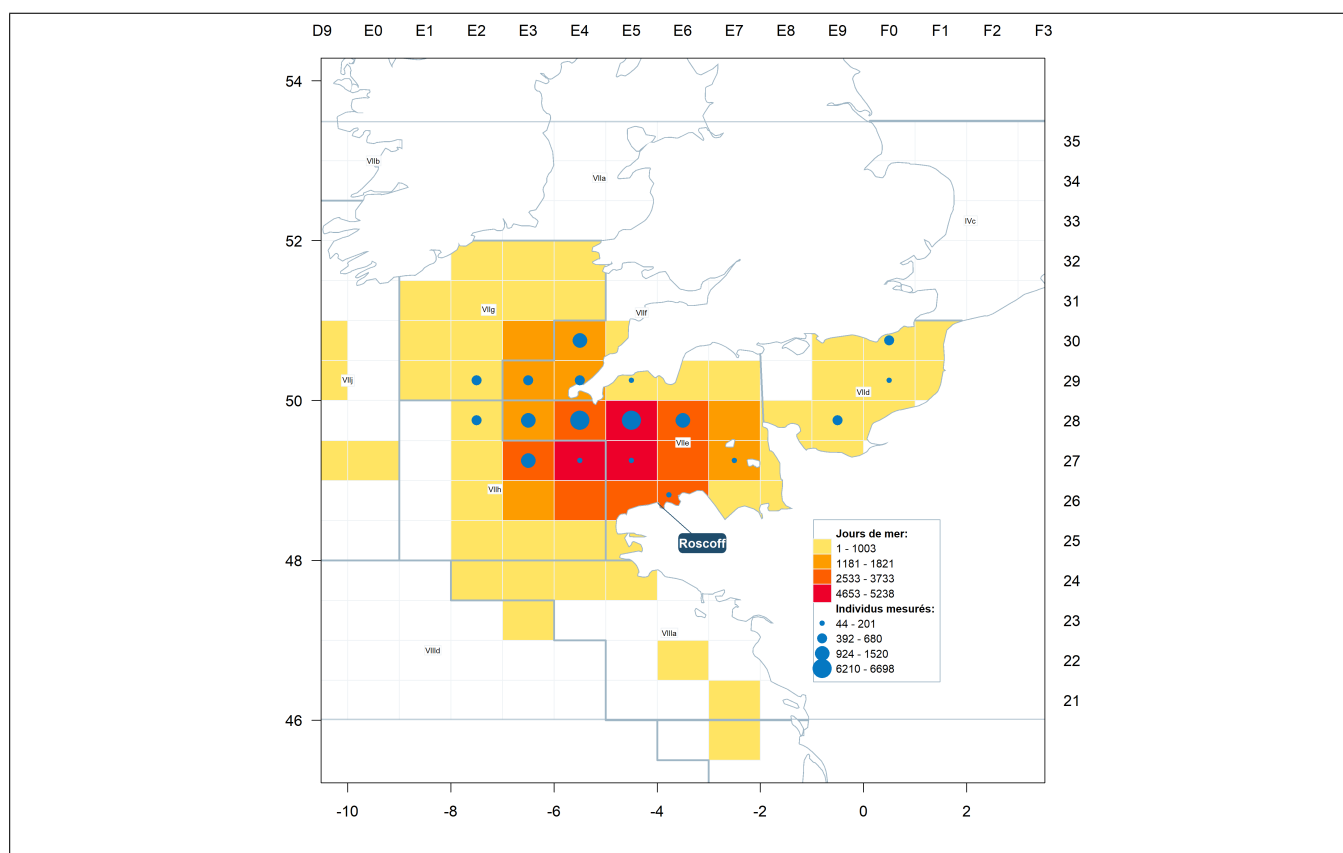


FIGURE 26 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Roscoff en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	5	5	5.3	58	462	709	9
2019-2	4	5	5.6	61	1 176	1 101	7
2019-3	5	6	6.8	67	942	1 369	7
2019-4	6	8	6.6	67	604	751	9
2019	20	24	24.3	253	3 184	3 930	8

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 26 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Roscoff a été visitée 5 fois sur un total de 58 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 5 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 462 enregistrés ; 5.3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 709 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 9 %.

8.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	15	0.94	238	836 ¹	0.11
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	17	4.83	238	836 ²	0.58
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	17	1.37	236	724	0.19
HAD	Églefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	15	1.43	222	523	0.27
CRE	Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	3	0.47	190	455	0.1
RJH	Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	17	2.75	236	252	1.09
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	15	3.84	230	148	2.59
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	13	0.95	232	140	0.68
TUR	Turbot	<i>Scophthalmus maximus</i>	16	0.24	236	132	0.18
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	17	1.13	237	109	1.03
BLL	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	16	0.63	237	97	0.65
SCR	Araignée européenne	<i>Maja squinado</i>	1	0.09	186	95	0.09
RJM	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	16	0.85	233	80	1.06
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	13	0.82	224	65	1.26
POL	Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	13	0.68	236	58	1.16
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	15	0.38	236	40	0.94
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	4	0.09	197	34	0.26
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	16	0.7	237	34	2.02
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	15	0.93	235	34	2.7
LBE	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	2	0.11	213	32	0.34
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	16	0.62	237	19	3.2
RJE	Raie mêlée	<i>Raja microocellata</i>	3	0.42	74	15	2.8
XXX	Toutes espèces		20	24.3	253	3 930	0.62

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 27 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.94 tonnes de baudroie rousse (*Lophius budegassa*) ont été mesurées à Roscoff sur 836 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.11 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 15 visites de la criée sur 238 jours de vente enregistrés dans l'année.

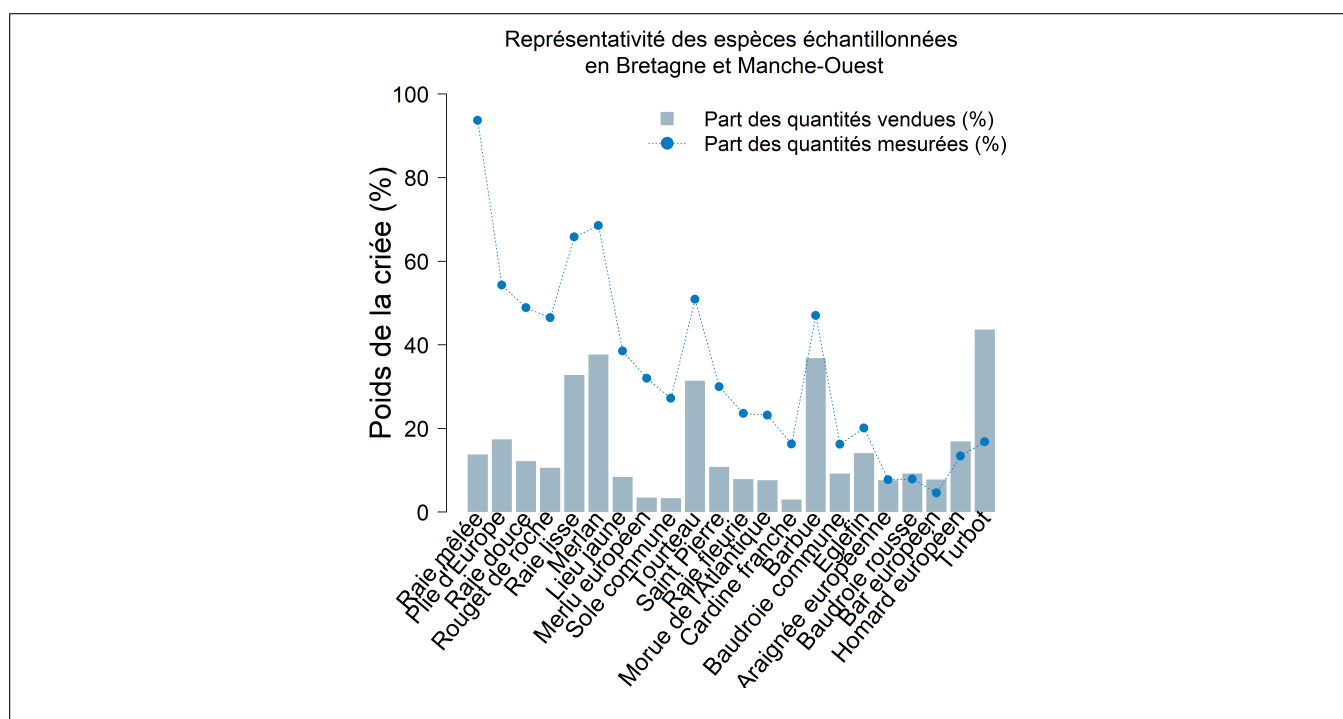


FIGURE 27 – Poids de la criée de Roscoff dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Roscoff représente 13.8 % des quantités vendues de raie mêlée parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 93.7 % des quantités mesurées.

8.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés	Quantité mesurée	Individus mesurés
			<i>Nb</i>	<i>Tonnes</i>	<i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	18	23.6	20 496
	Nasse	FPO	6	0.7	738

TABLEAU 28 – Engins échantillonnés à Roscoff en 2019.

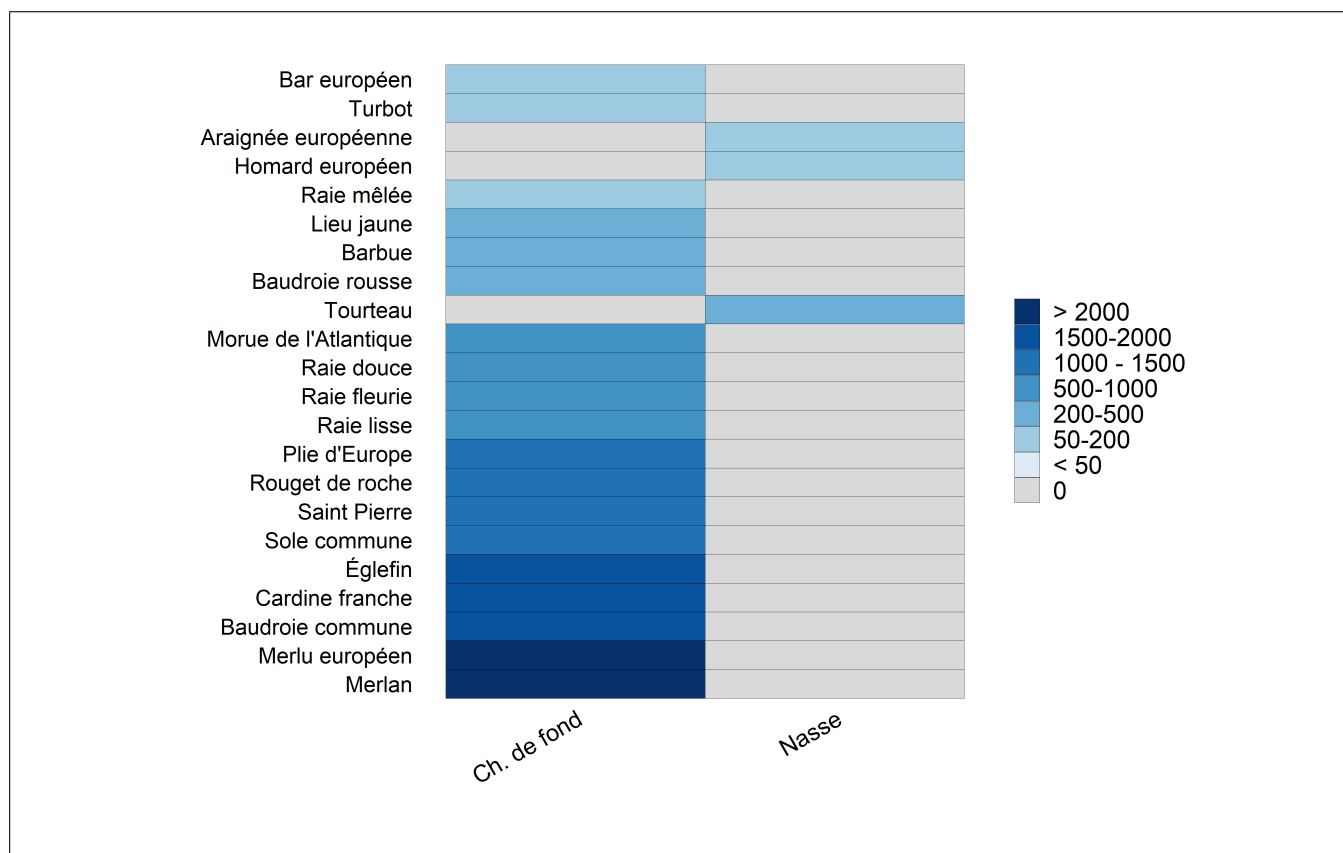
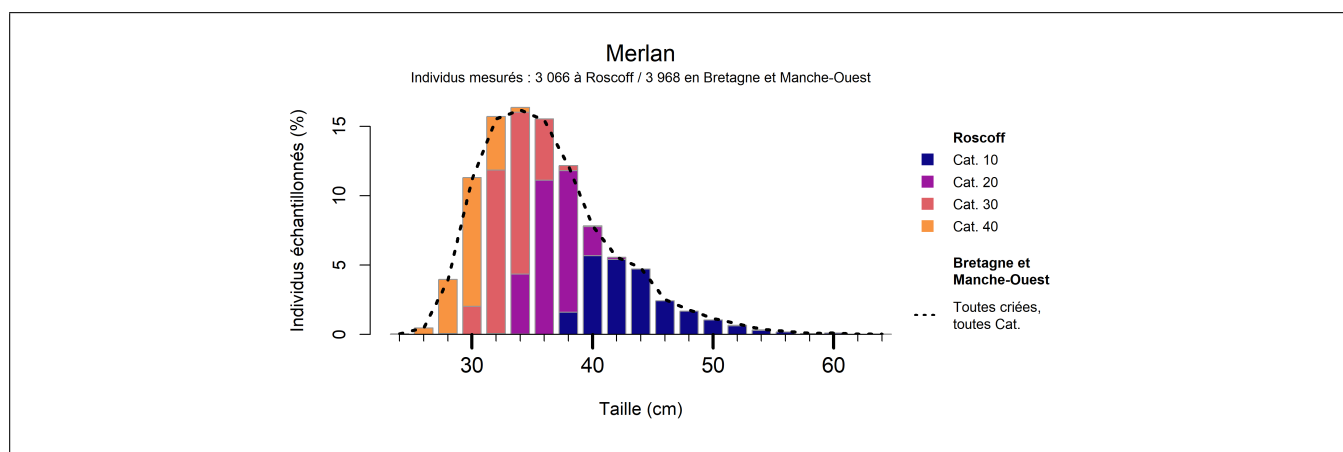
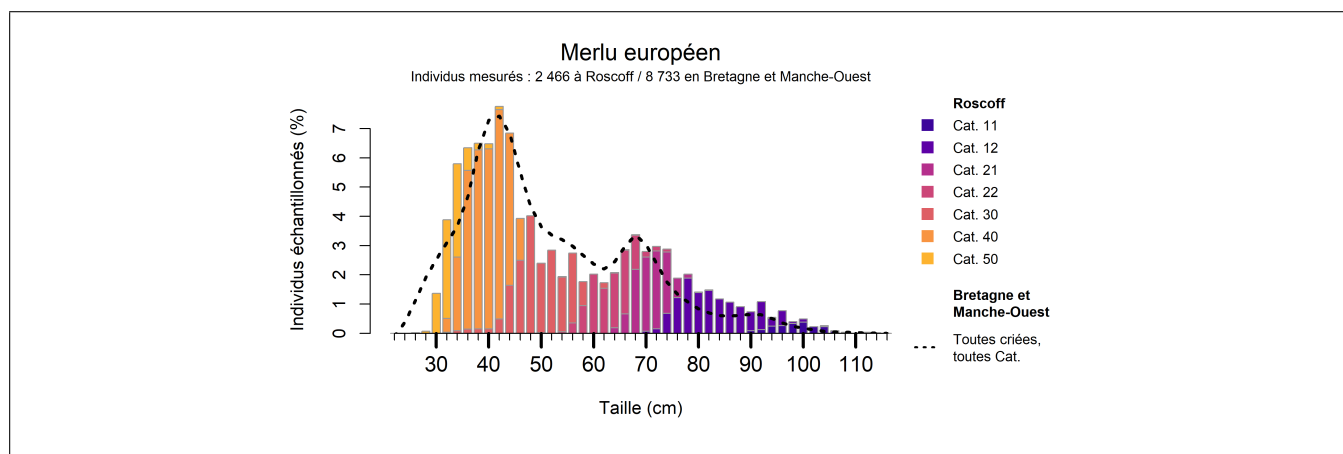


FIGURE 28 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Roscoff en 2019.

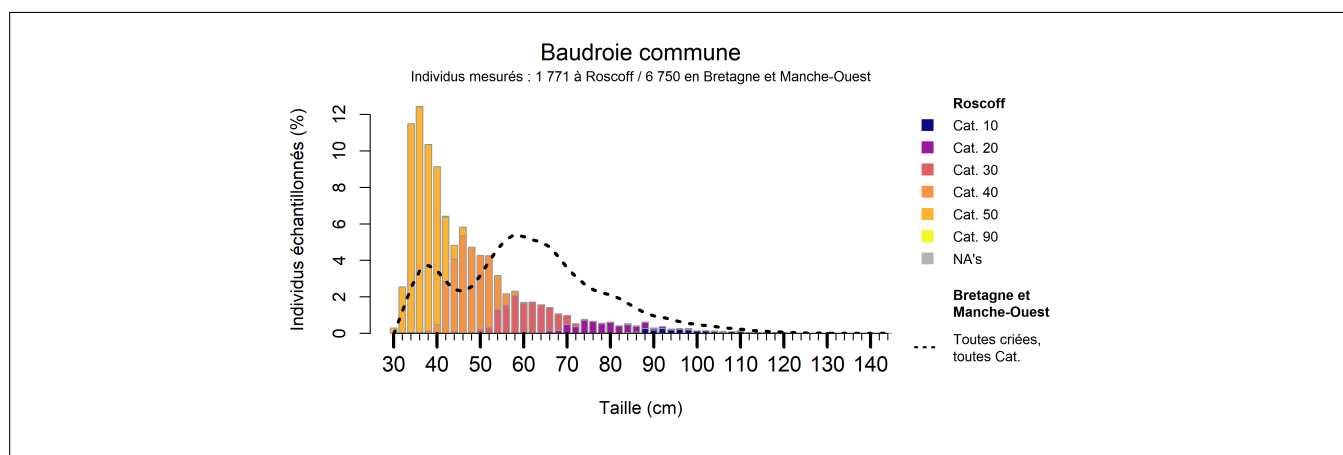
8.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



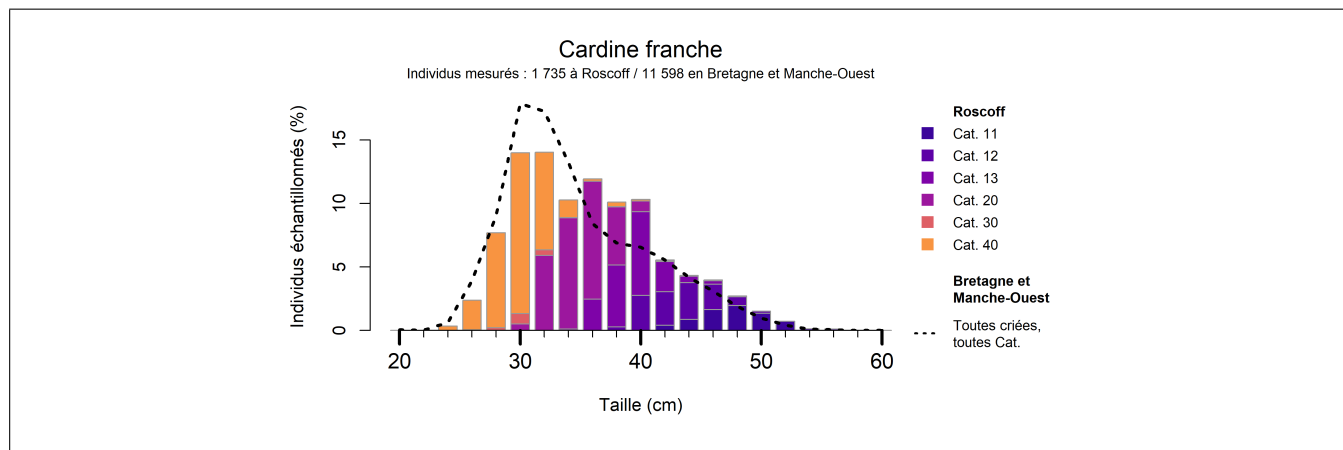
Structure en taille mesurée à Roscoff : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



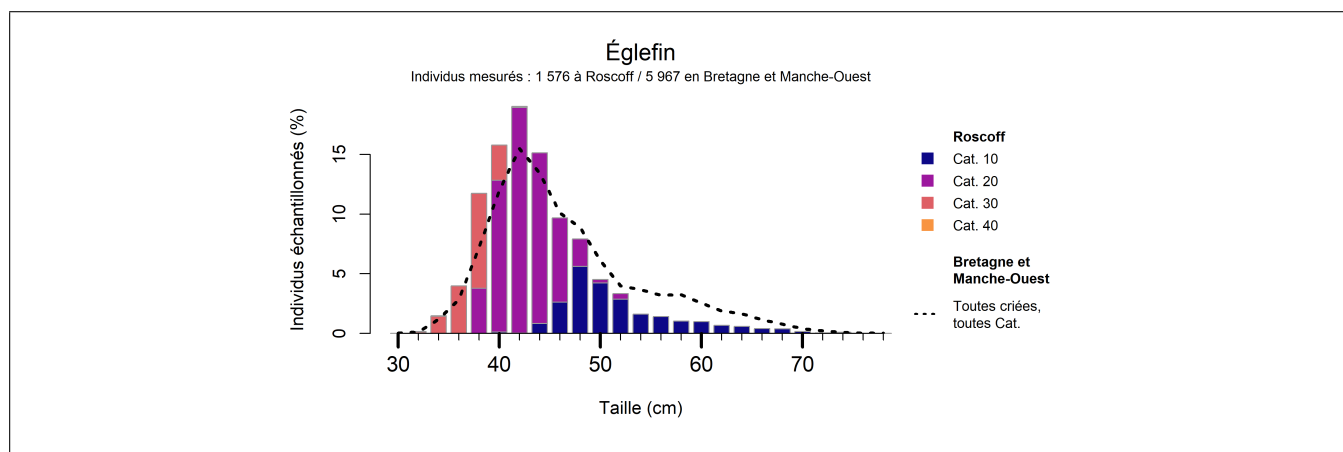
Structure en taille mesurée à Roscoff : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



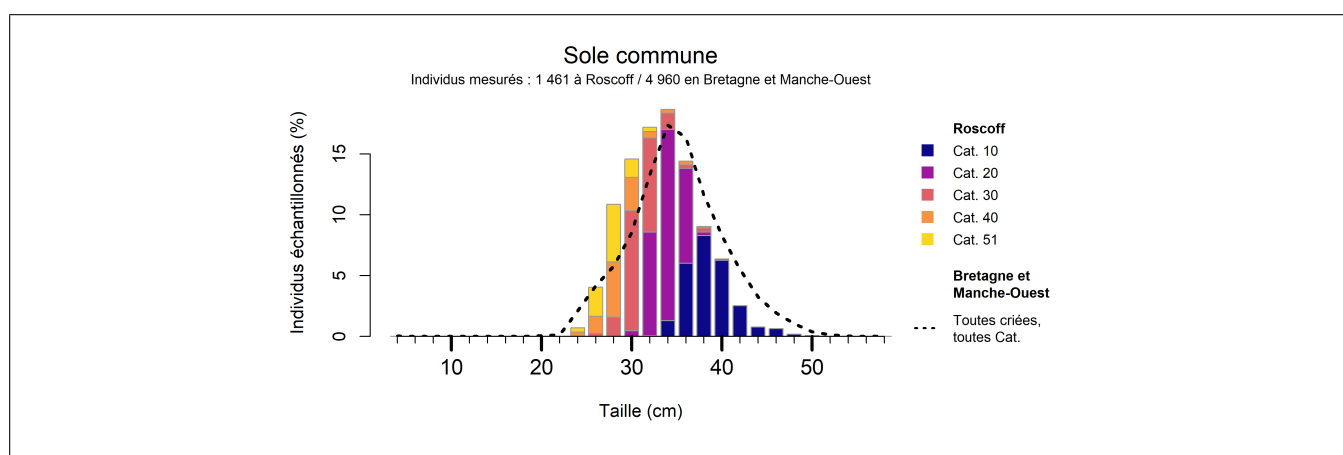
Structure en taille mesurée à Roscoff : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



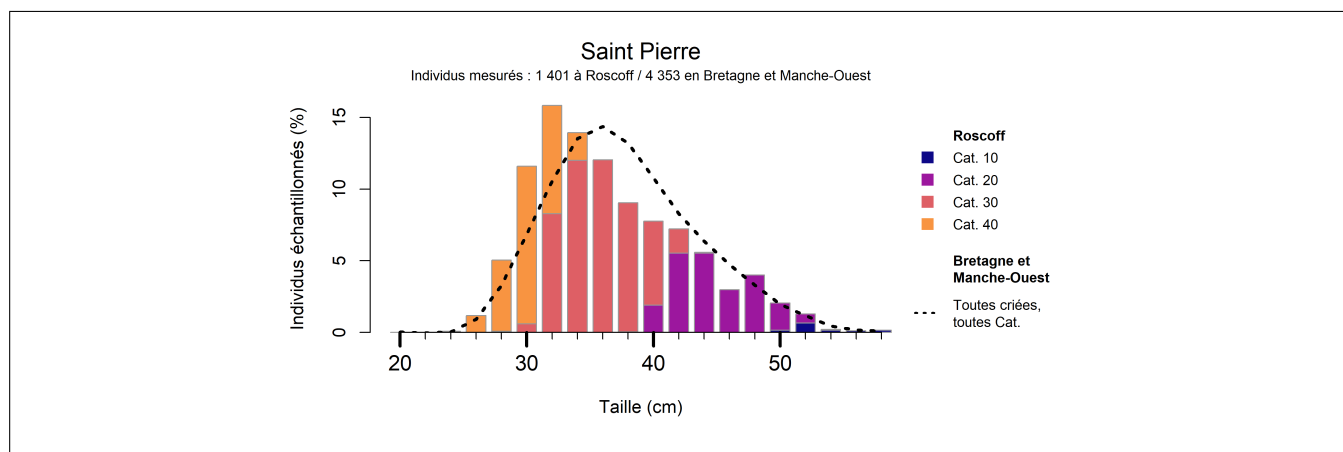
Structure en taille mesurée à Roscoff : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



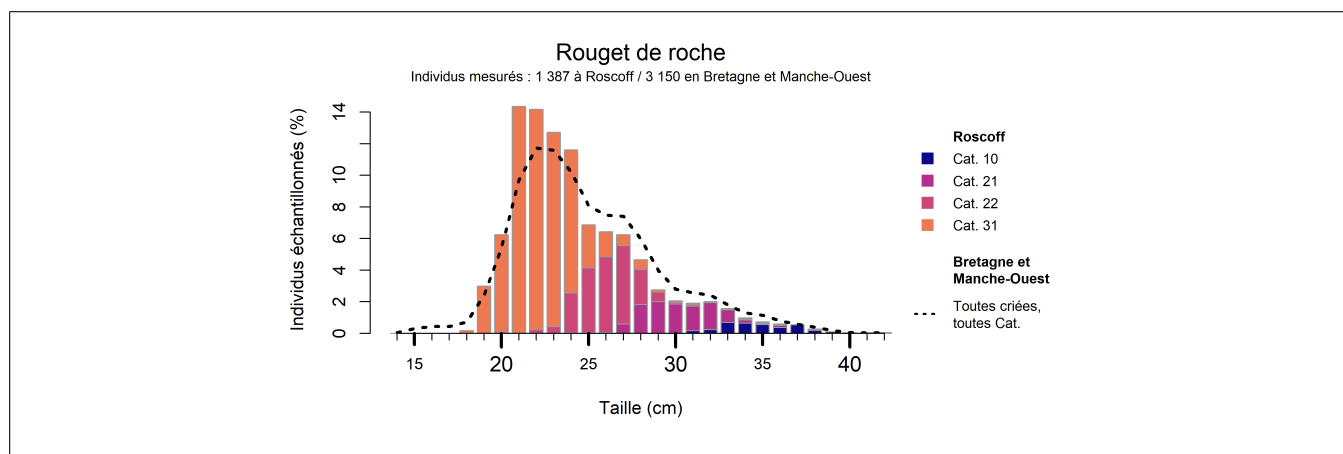
Structure en taille mesurée à Roscoff : Églefin, *Melanogrammus aeglefinus* (HAD).



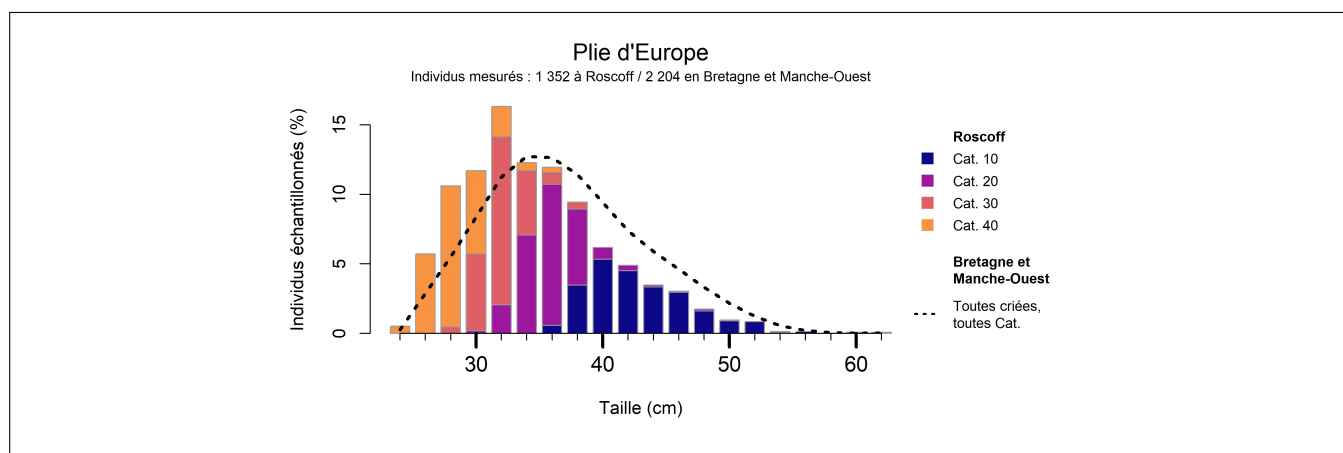
Structure en taille mesurée à Roscoff : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



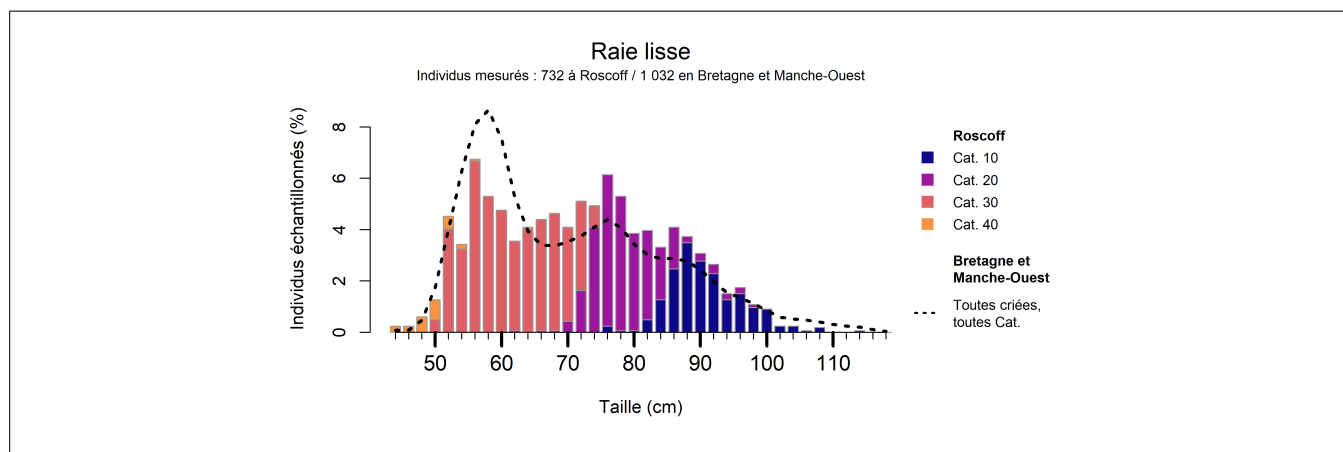
Structure en taille mesurée à Roscoff : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



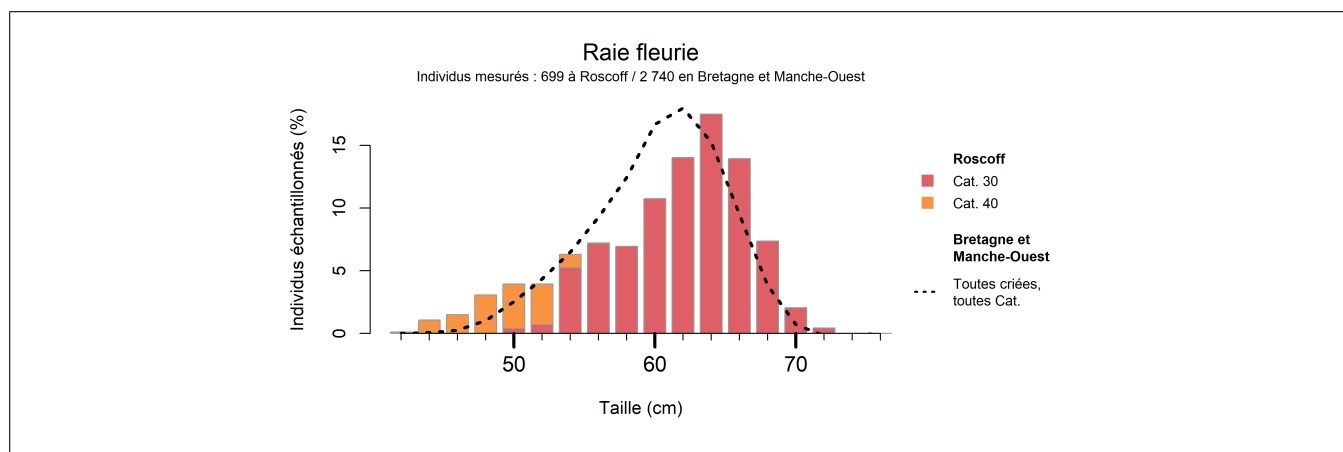
Structure en taille mesurée à Roscoff : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



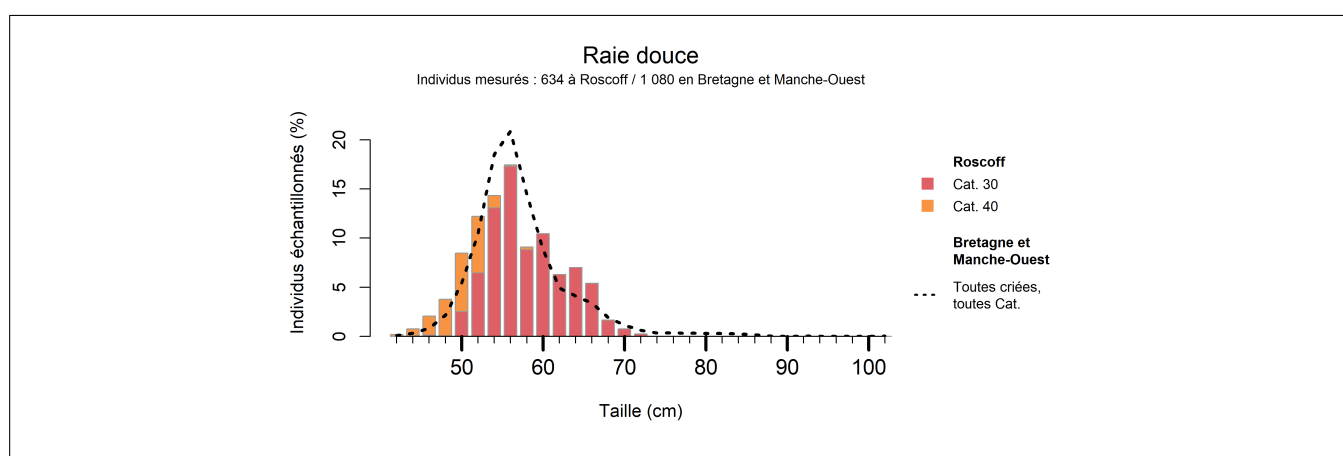
Structure en taille mesurée à Roscoff : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



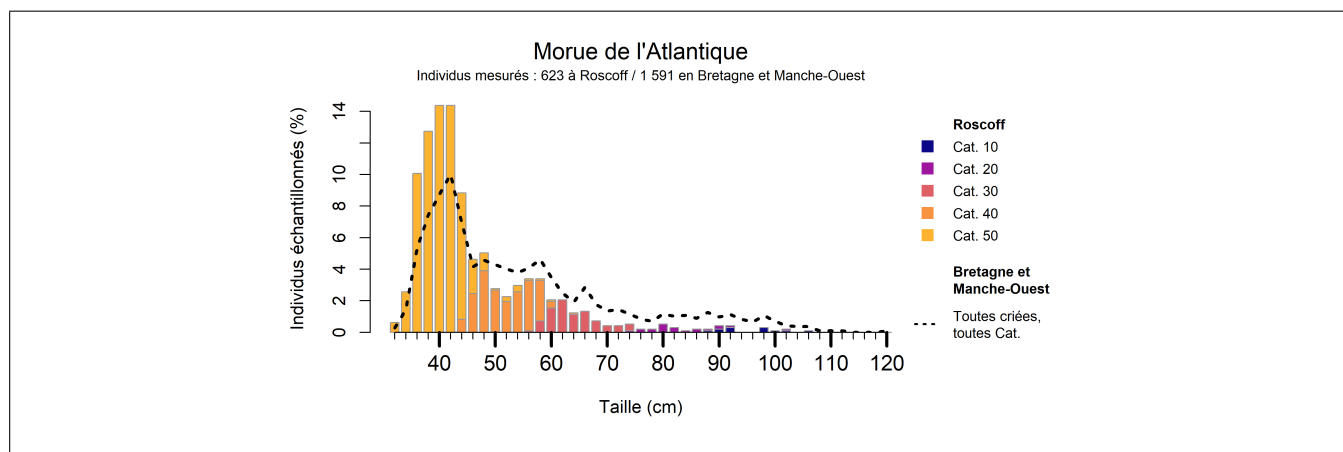
Structure en taille mesurée à Roscoff : Raie lisse, *Raja brachyura* (RJH).



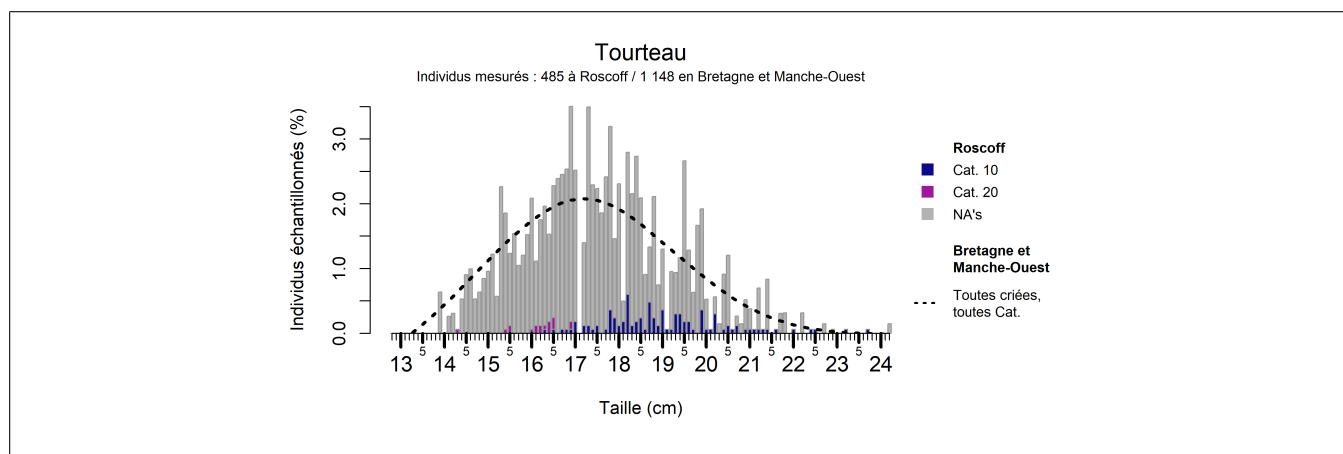
Structure en taille mesurée à Roscoff : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).



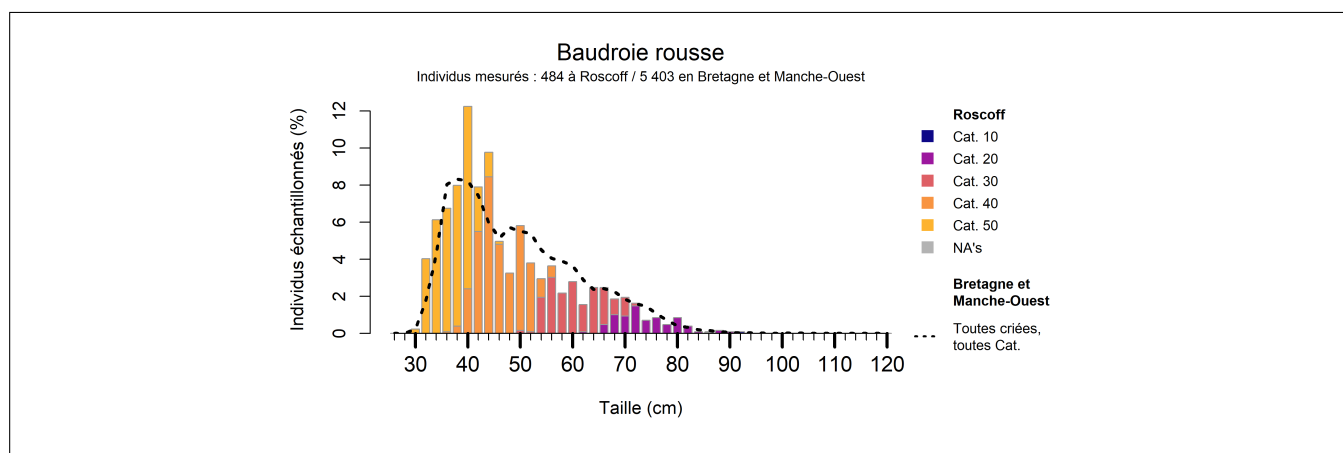
Structure en taille mesurée à Roscoff : Raie douce, *Raja montagui* (RJM).



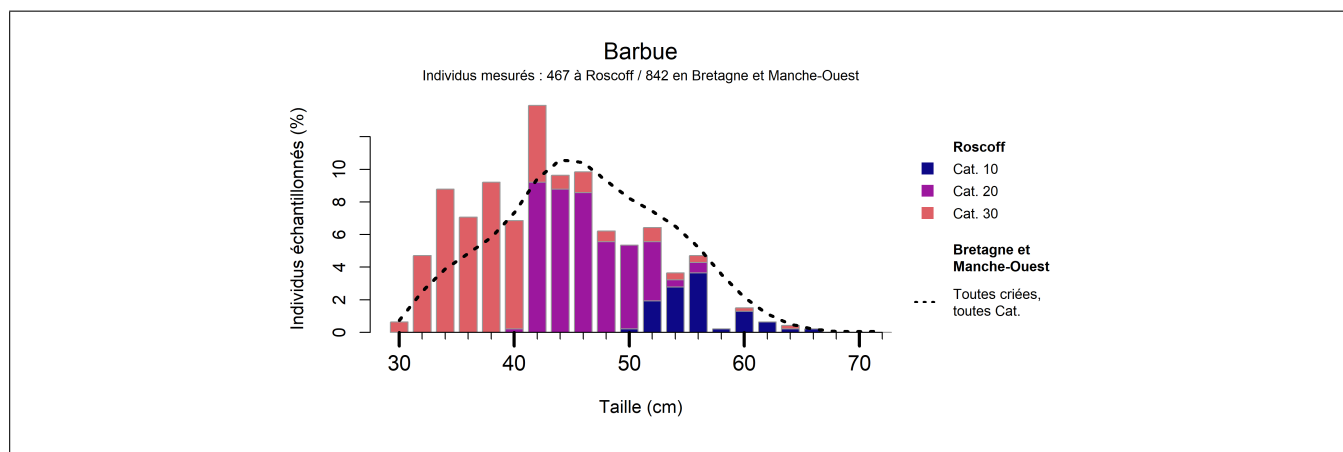
Structure en taille mesurée à Roscoff : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).



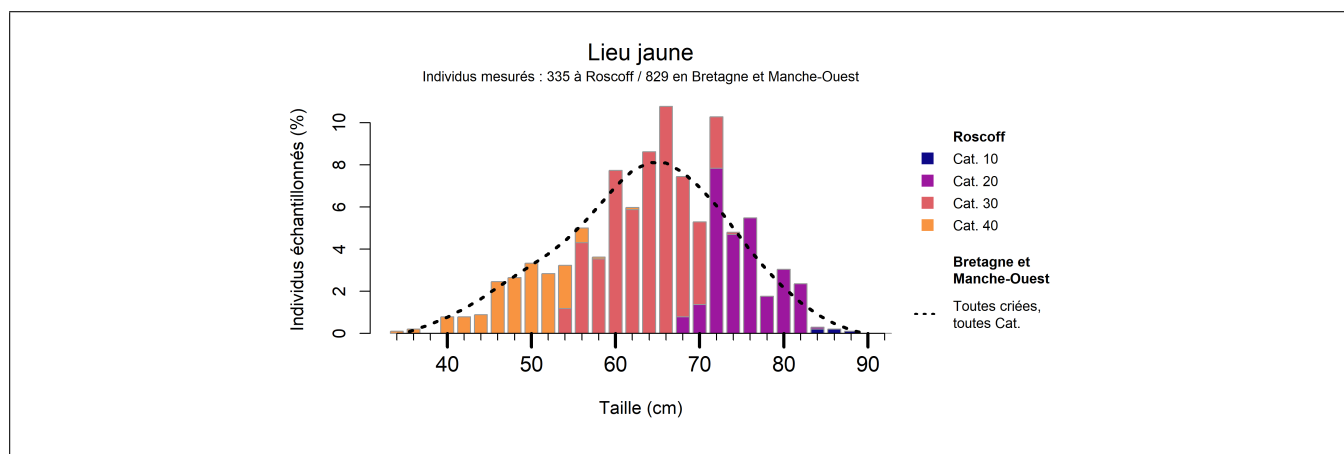
Structure en taille mesurée à Roscoff : Tourteau, *Cancer pagurus* (CRE).



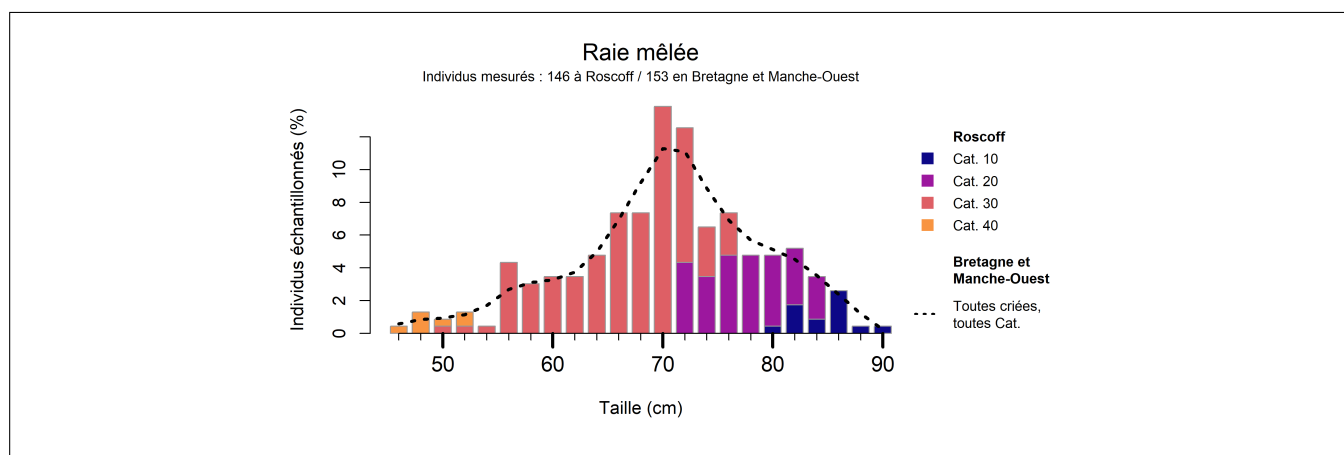
Structure en taille mesurée à Roscoff : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



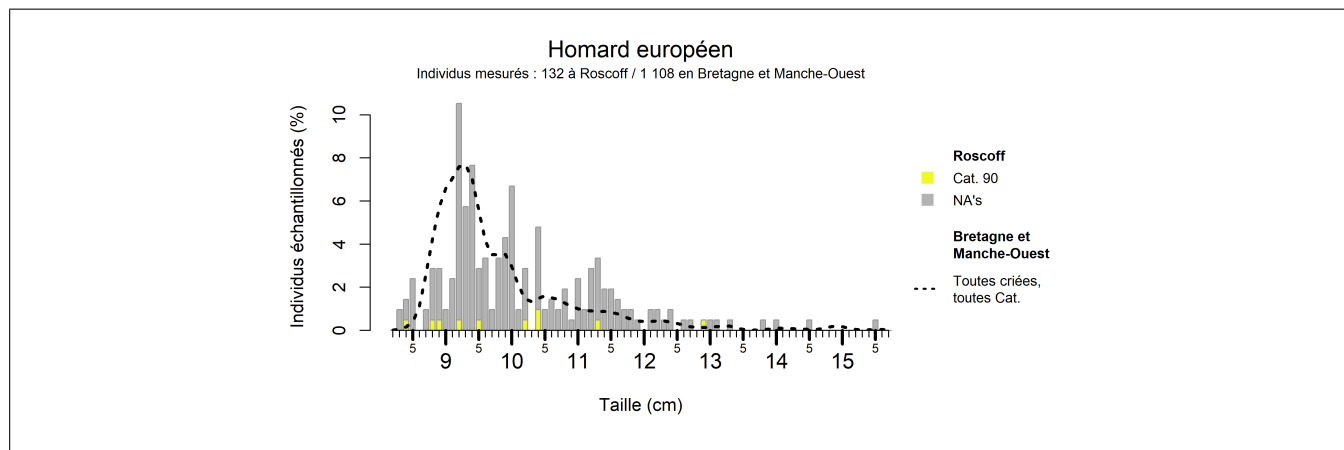
Structure en taille mesurée à Roscoff : Barbue, *Scophthalmus rhombus* (BLI).



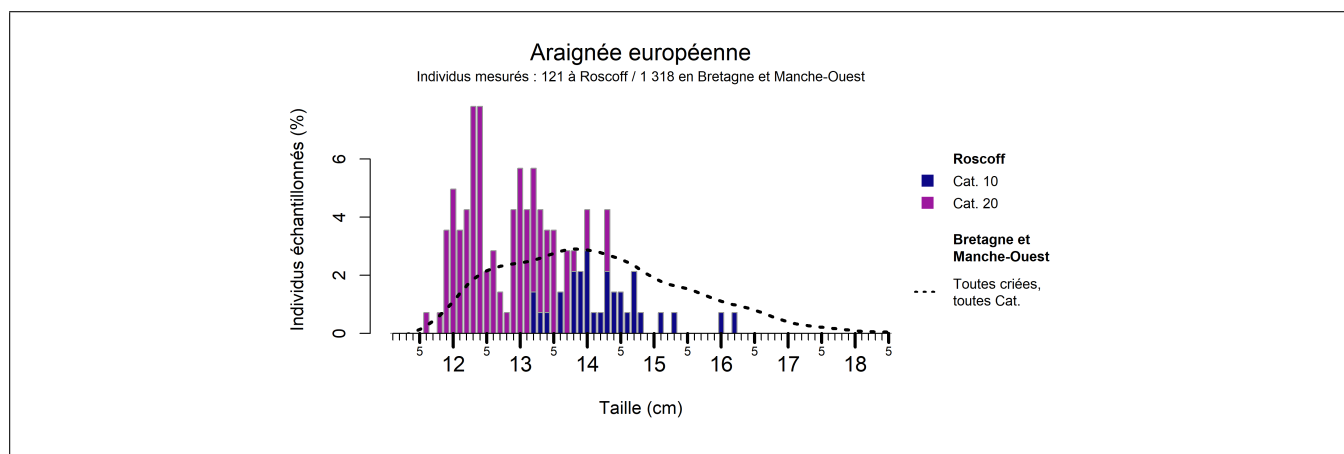
Structure en taille mesurée à Roscoff : Lieu jaune, *Pollachius pollachius* (POL).



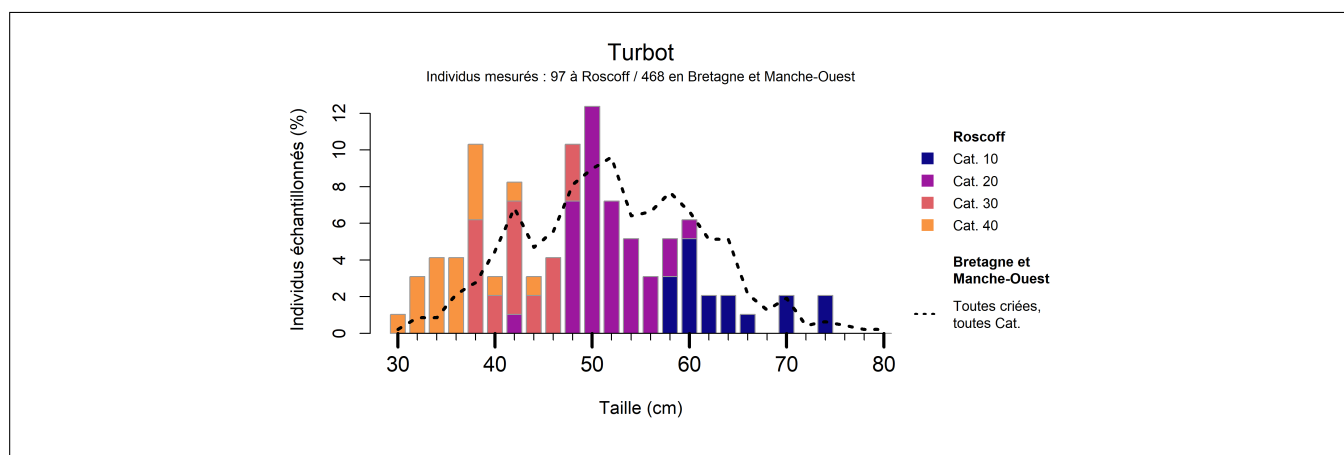
Structure en taille mesurée à Roscoff : Raie mûlée, *Raja microcellata* (RJE).



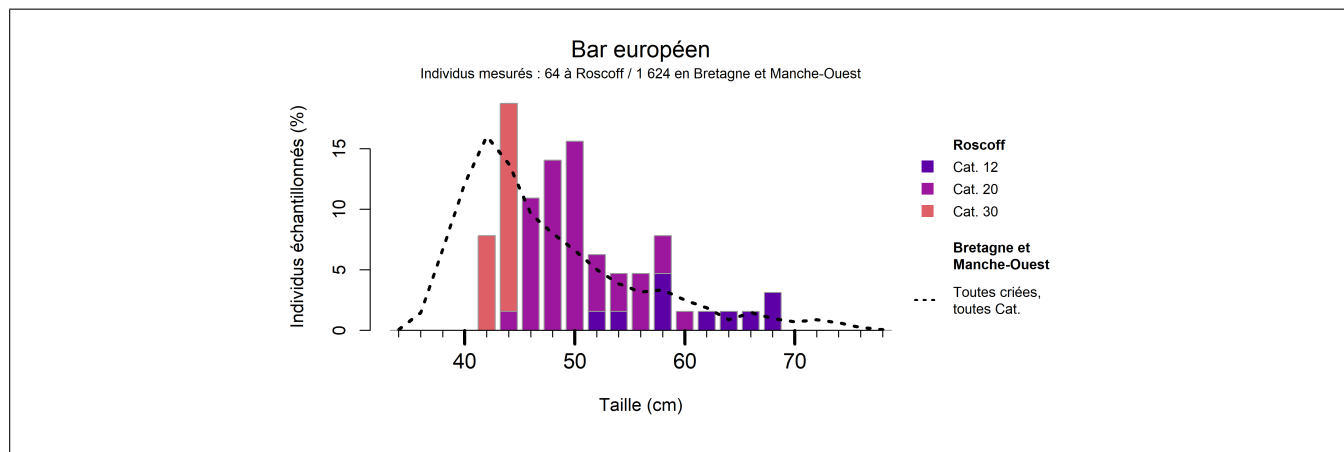
Structure en taille mesurée à Roscoff : Homard européen, *Homarus gammarus* (LBE).



Structure en taille mesurée à Roscoff : Araignée européenne, *Maja squinado* (SCR).



Structure en taille mesurée à Roscoff : Turbot, *Scophthalmus maximus* (TUR).



Structure en taille mesurée à Roscoff : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).

9 Criée de Brest (XBR)

9.1 Présentation et contribution de la criée

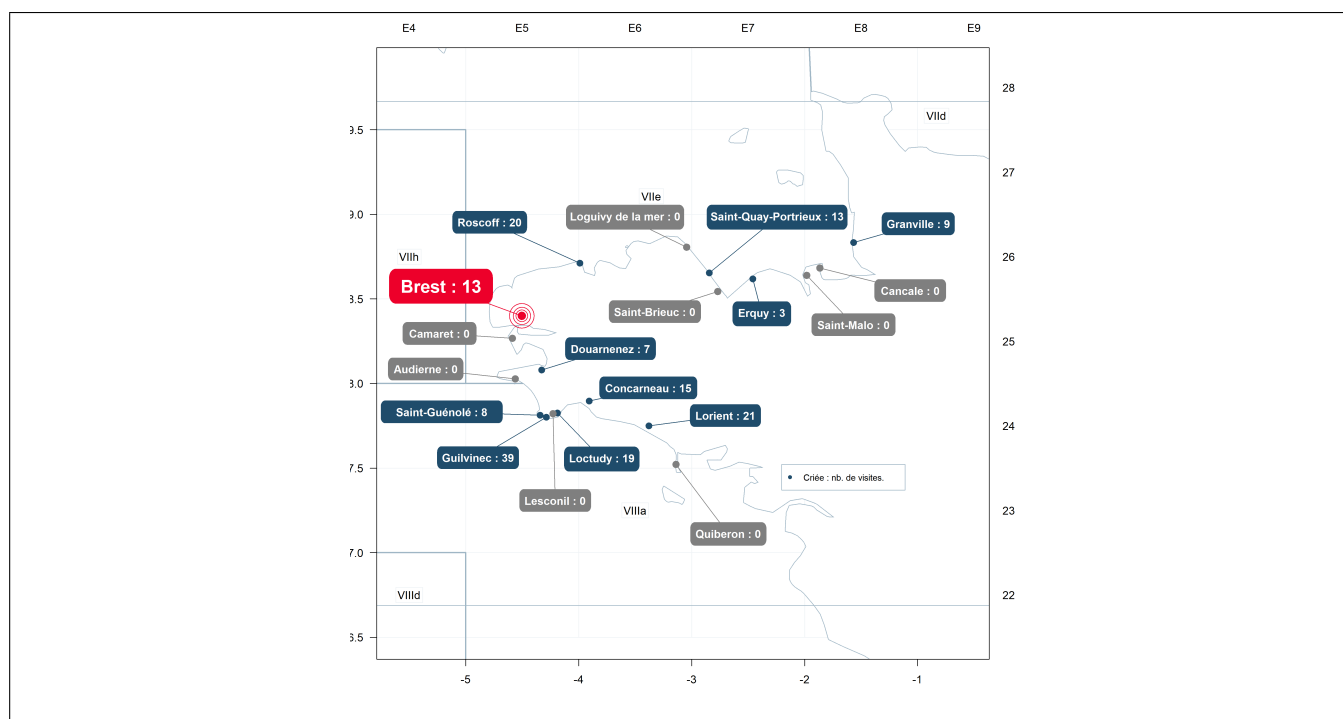


FIGURE 29 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Brest	Toutes criées*	Contribution
	Nb	Nb	%
Visites	13	170	8
Débarquements de navires échantillonnés	39	511	8
Métiers échantillonnés	10	30	33
Espèces échantillonnées	19	57	33
Individus mesurés	3 298	99 862	3

* Bretagne et Manche-Ouest

TABEAU 29 – Contribution de la criée de Brest à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Brest a été visitée 13 fois en 2019, ce qui représente 8 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 39 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 8 %. Au total, 10 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 19 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 3 298 individus mesurés dans l'année.

9.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

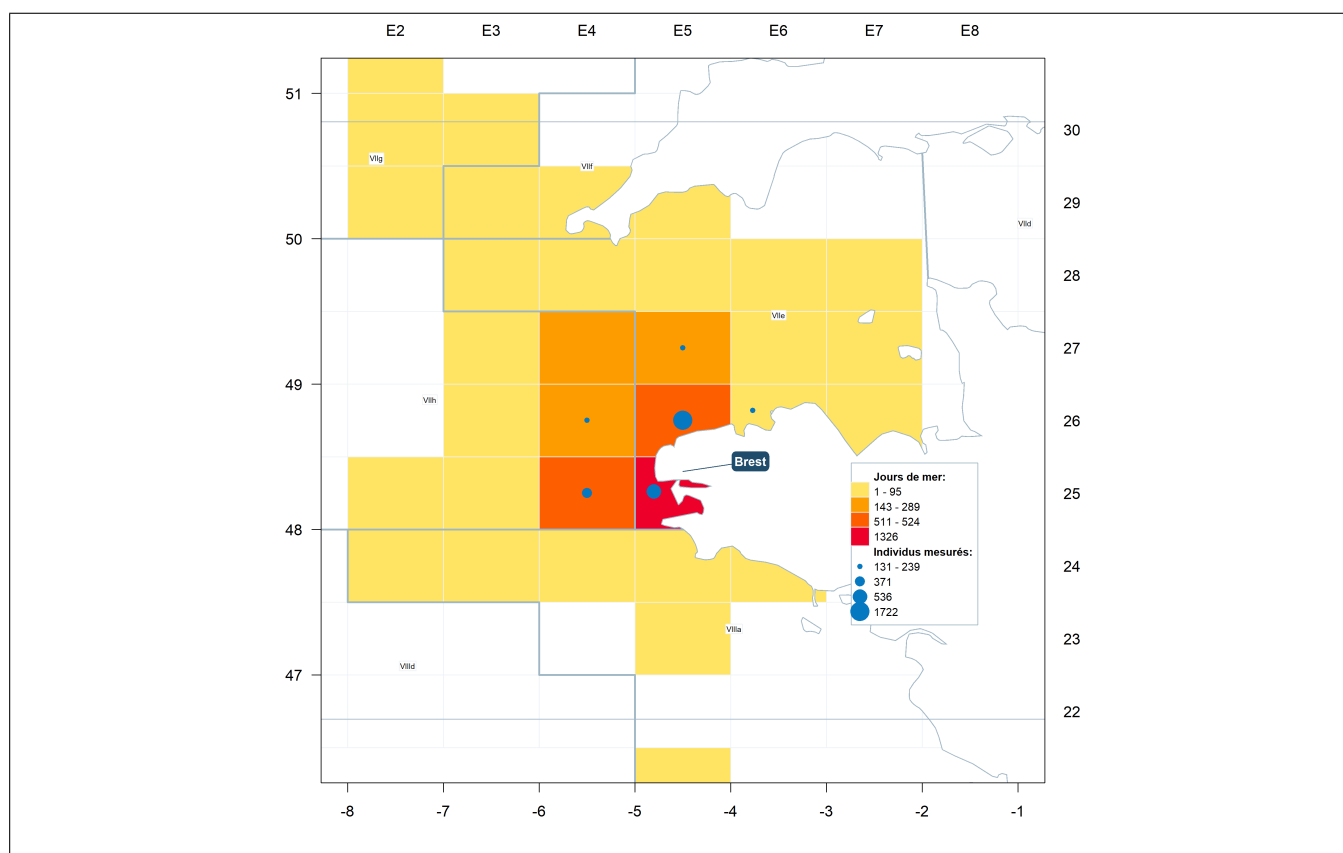


FIGURE 30 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Brest en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	2	5	2.6	58	581	266	3
2019-2	2	9	1.5	63	1 043	325	3
2019-3	4	12	4	58	976	309	7
2019-4	5	12	3.7	49	616	134	10
2019	13	38	11.8	228	3 216	1 035	6

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 30 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Brest a été visitée 2 fois sur un total de 58 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 5 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 581 enregistrés ; 2.6 tonnes de poissons ont été mesurées sur 266 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 3 %.

9.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	11	0.61	215	627 ¹	0.1
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	12	7.1	215	627 ²	1.13
RJH	Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	11	1.11	156	120	0.92
POL	Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	8	0.83	196	84	0.99
TUR	Turbot	<i>Scophthalmus maximus</i>	12	0.35	198	43	0.8
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	8	0.24	112	37	0.65
BLL	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	12	0.58	202	35	1.63
LBE	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	2	0.17	212	34	0.49
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	2	0.03	139	19	0.16
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	6	0.12	159	12	0.94
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	10	0.07	187	9	0.71
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	7	0.32	133	7	4.21
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	3	0.04	141	2	1.6
RJM	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	8	0.22	36	<1	36.67
XXX	Toutes espèces		13	11.78	228	1 035	1.14

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABEAU 31 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.61 tonnes de baudroie rousse (*Lophius budegassa*) ont été mesurées à Brest sur 627 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.1 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 11 visites de la criée sur 215 jours de vente enregistrés dans l'année.

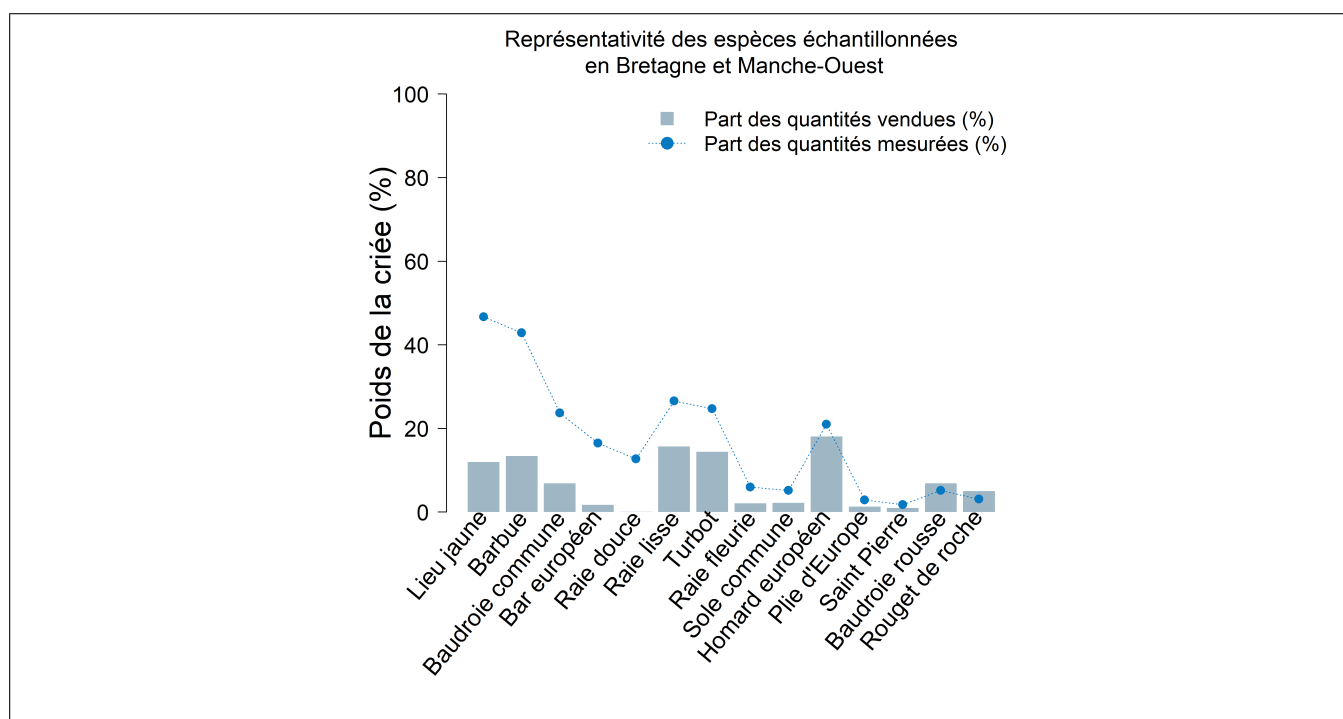


FIGURE 31 – Poids de la criée de Brest dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Brest représente 12 % des quantités vendues de lieu jaune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 46.7 % des quantités mesurées.

9.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Trémail	GTN/GTR, GTR	19	8.7	1 896
	Filet	GNS	12	2.5	885
	Drague	DRB	1	0.2	32
	Ligne	LHP, LTL	4	0.2	143
	Nasse	FPO	3	0.2	238
	Palangre	LLS	1	0	10

TABEAU 32 – Engins échantillonnés à Brest en 2019.

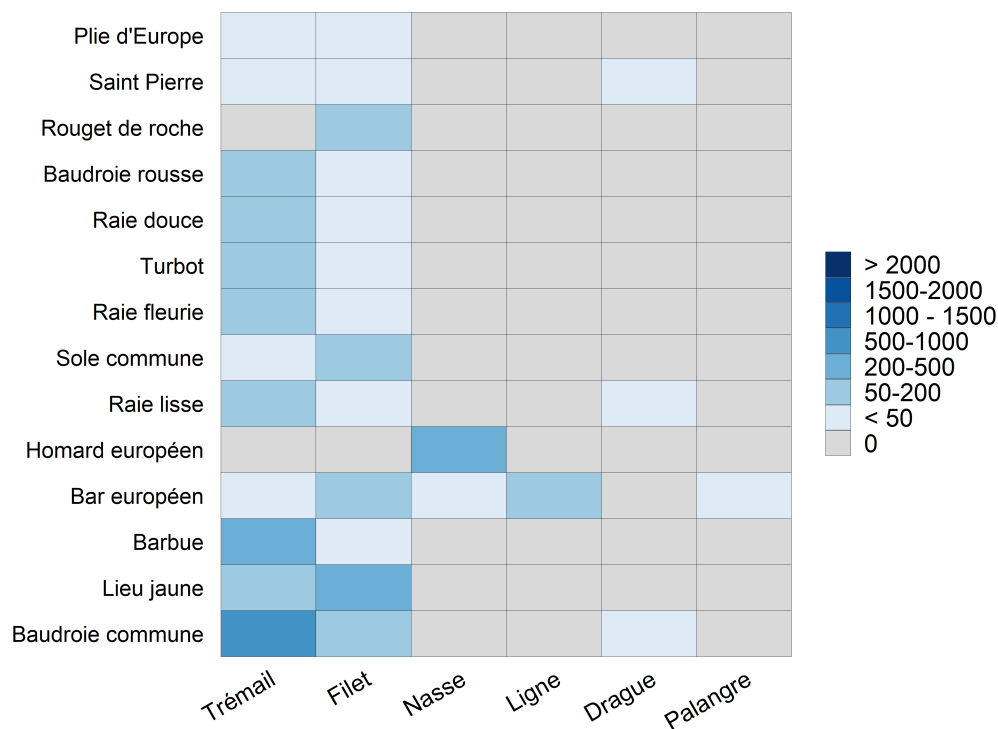
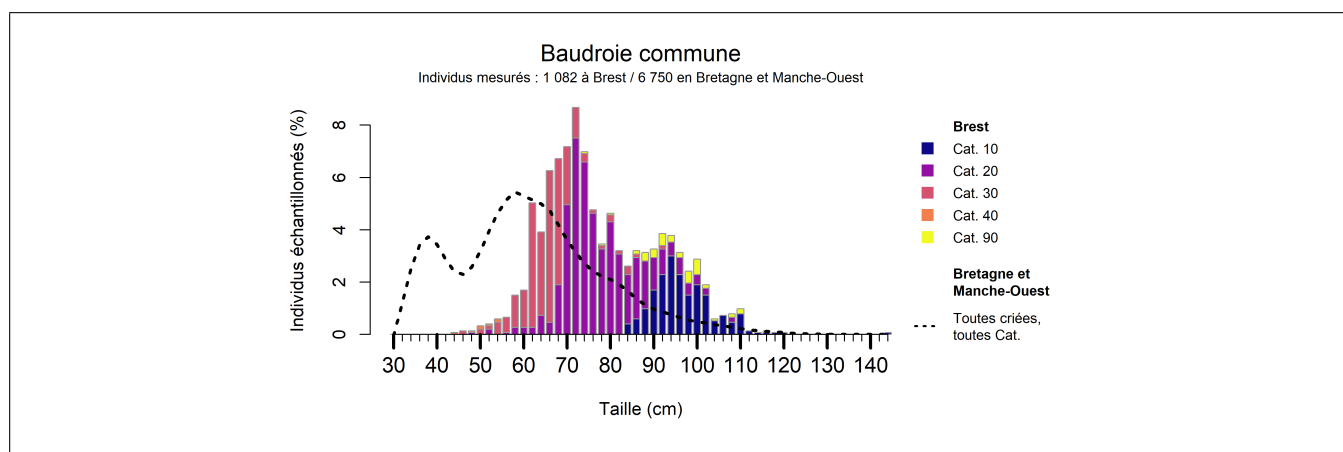
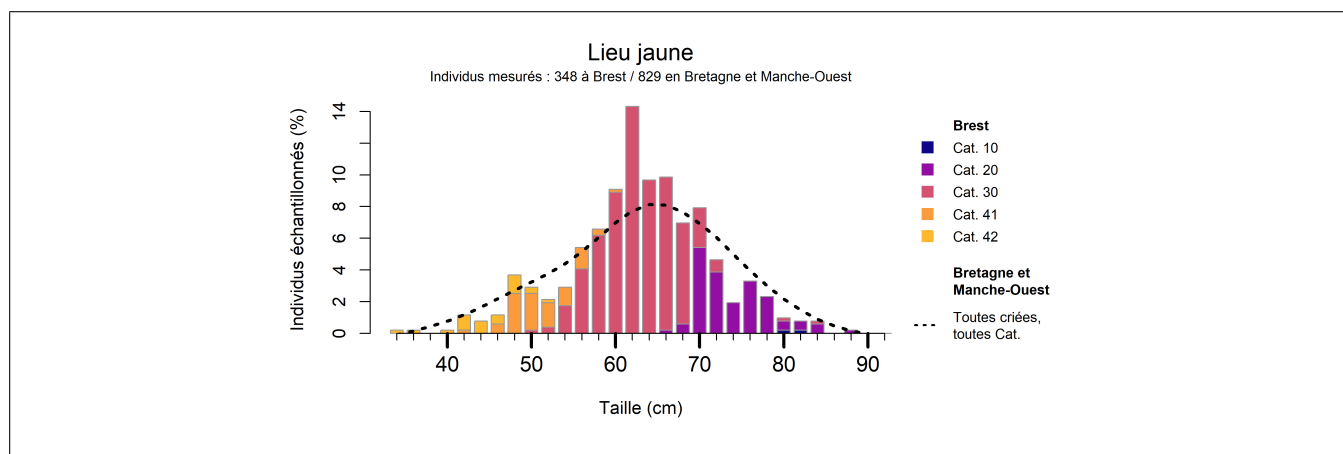


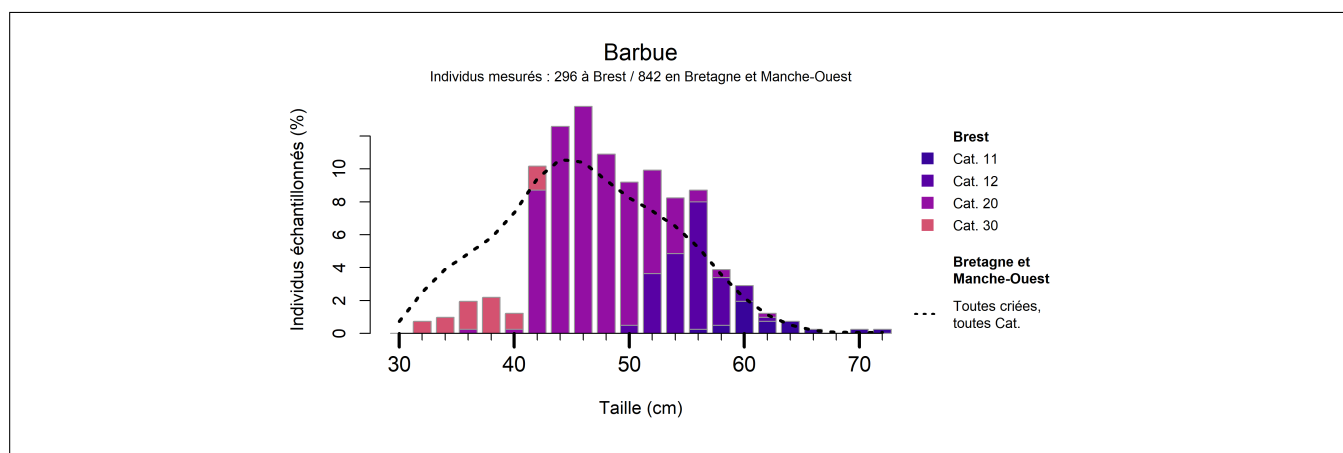
FIGURE 32 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Brest en 2019.

9.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées

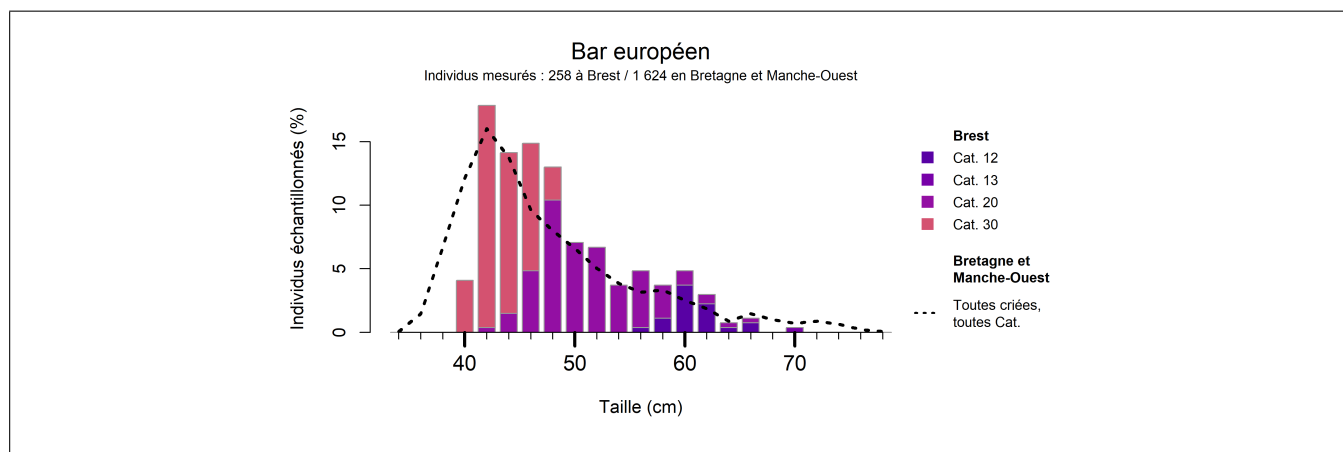
Structure en taille mesurée à Brest : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



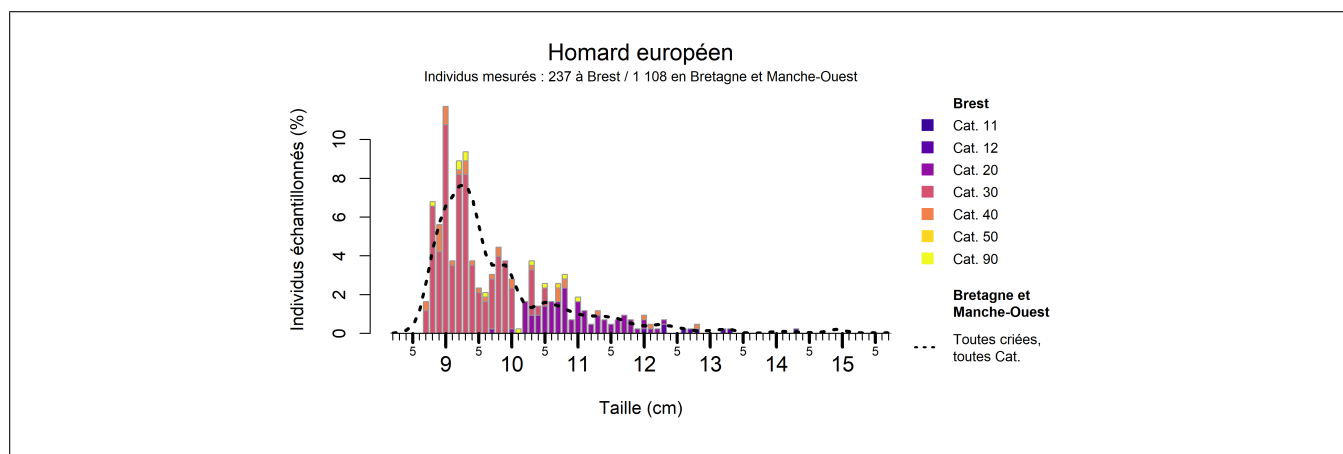
Structure en taille mesurée à Brest : Lieu jaune, *Pollachius pollachius* (POL).



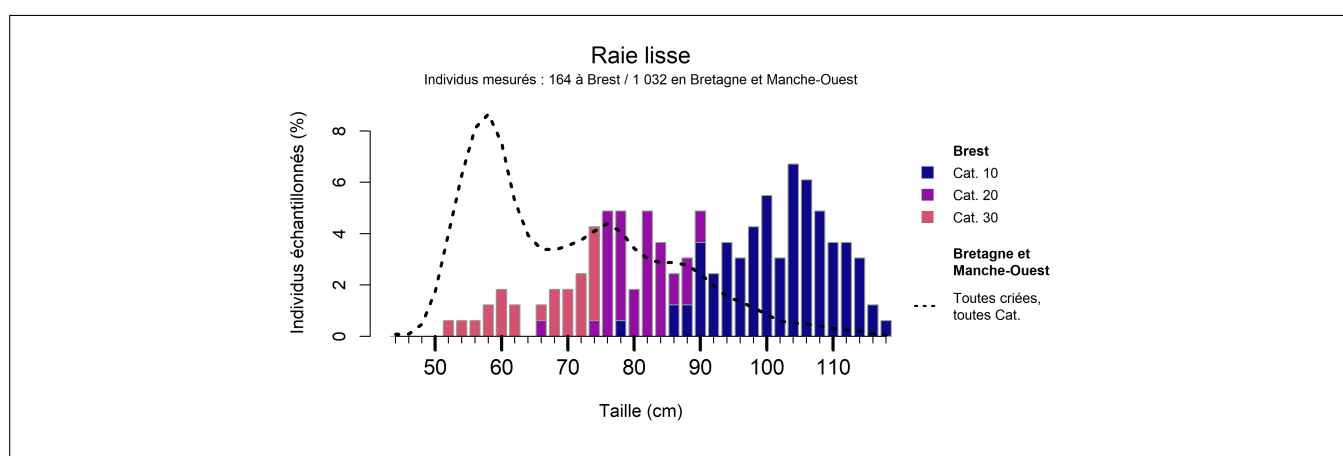
Structure en taille mesurée à Brest : Barbue, *Scophthalmus rhombus* (BLL).



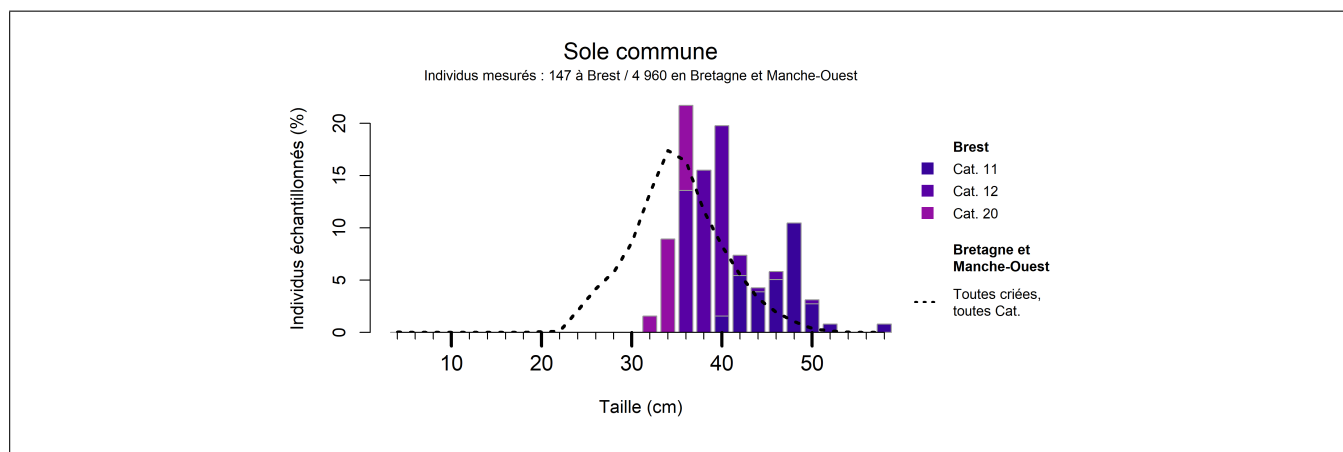
Structure en taille mesurée à Brest : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



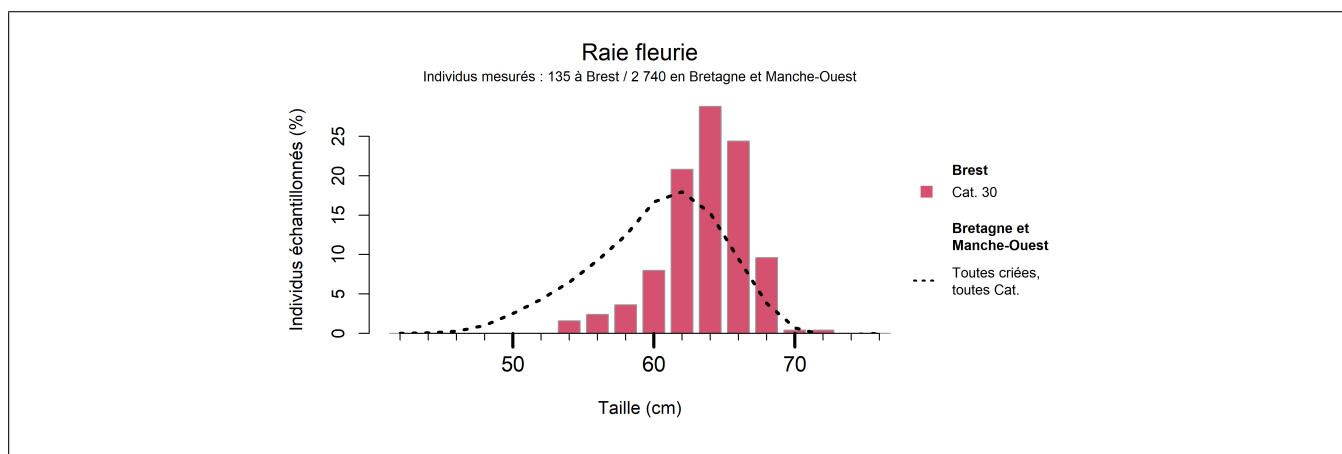
Structure en taille mesurée à Brest : Homard européen, *Homarus gammarus* (LBE).



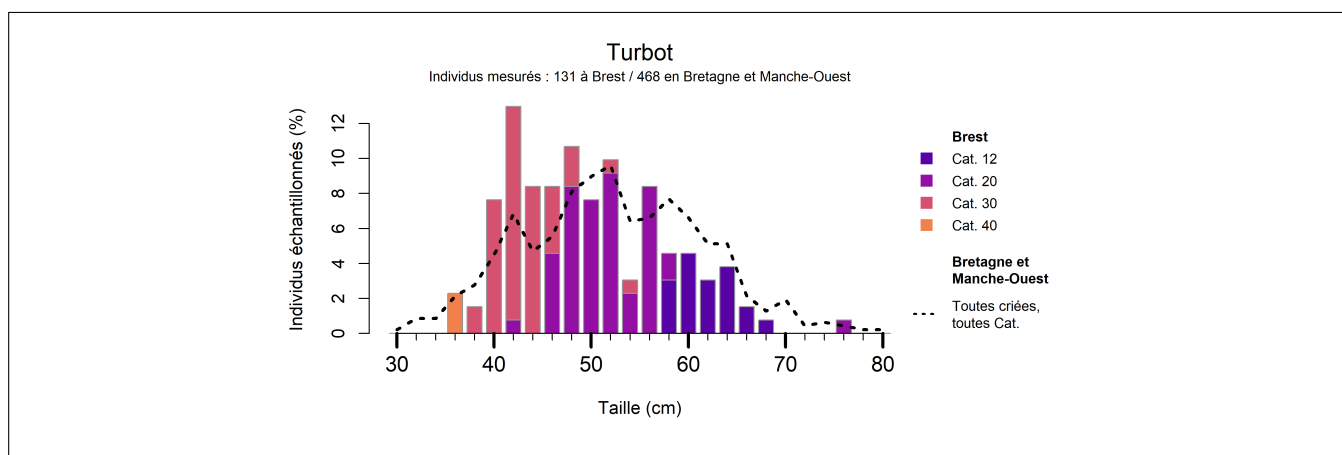
Structure en taille mesurée à Brest : Raie lisse, *Raja brachyura* (RJH).



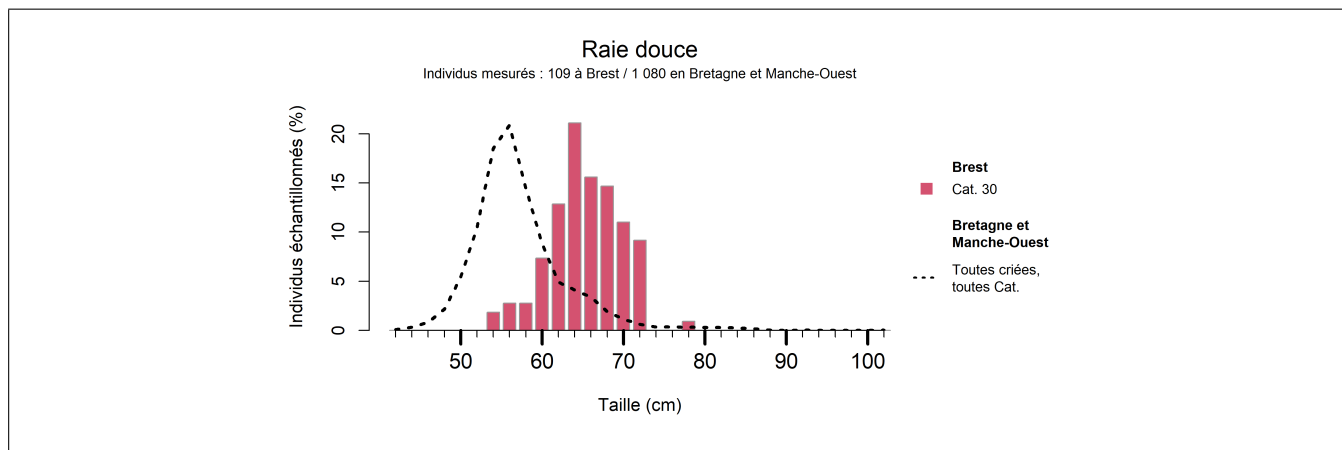
Structure en taille mesurée à Brest : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



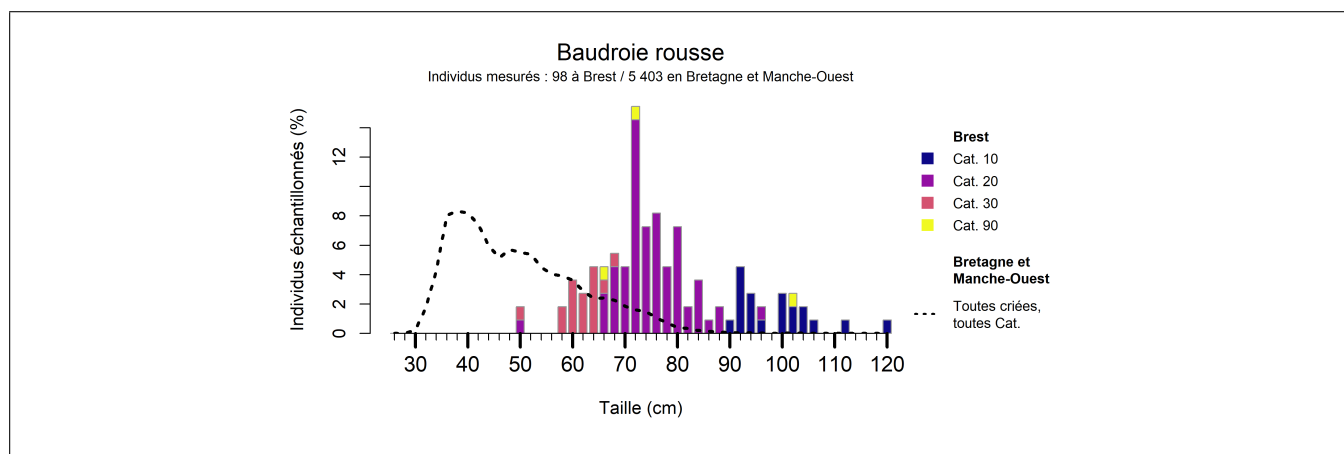
Structure en taille mesurée à Brest : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).



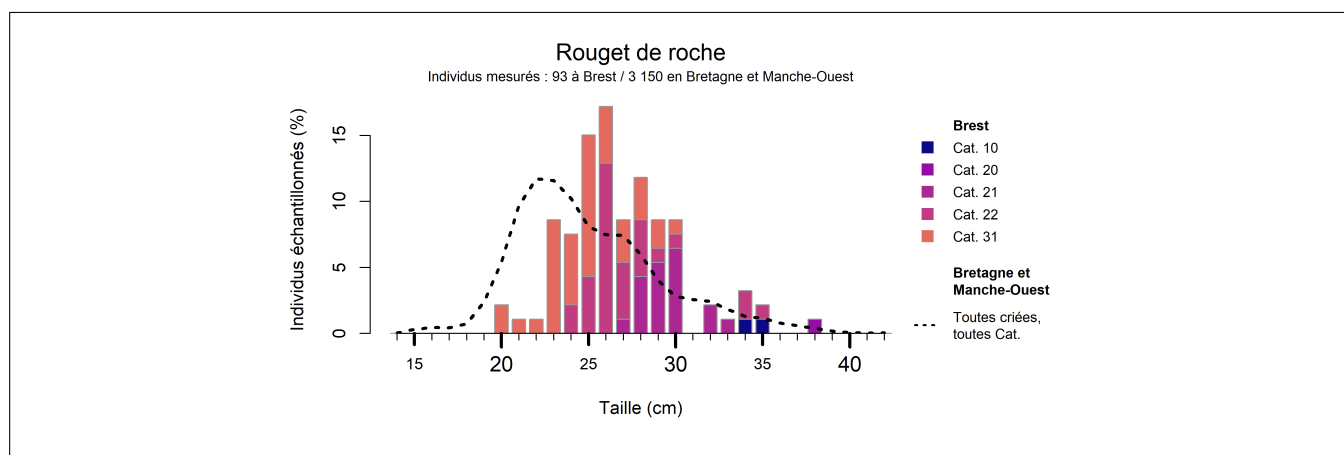
Structure en taille mesurée à Brest : Turbot, *Scophthalmus maximus* (TUR).



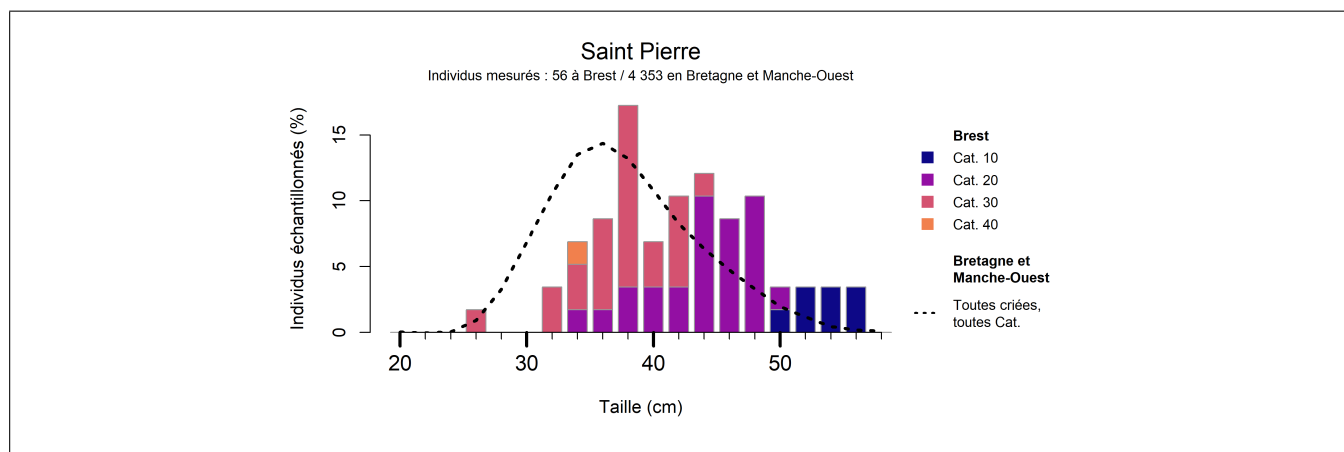
Structure en taille mesurée à Brest : Raie douce, *Raja montagui* (RJM).



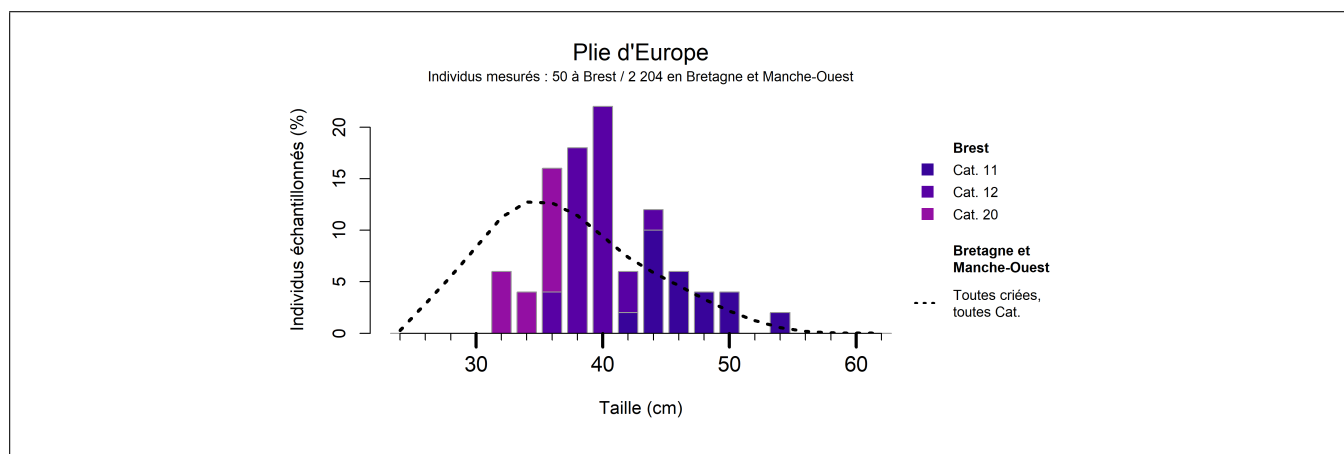
Structure en taille mesurée à Brest : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée à Brest : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



Structure en taille mesurée à Brest : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



Structure en taille mesurée à Brest : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).

10 Criée de Douarnenez (XDZ)

10.1 Présentation et contribution de la criée

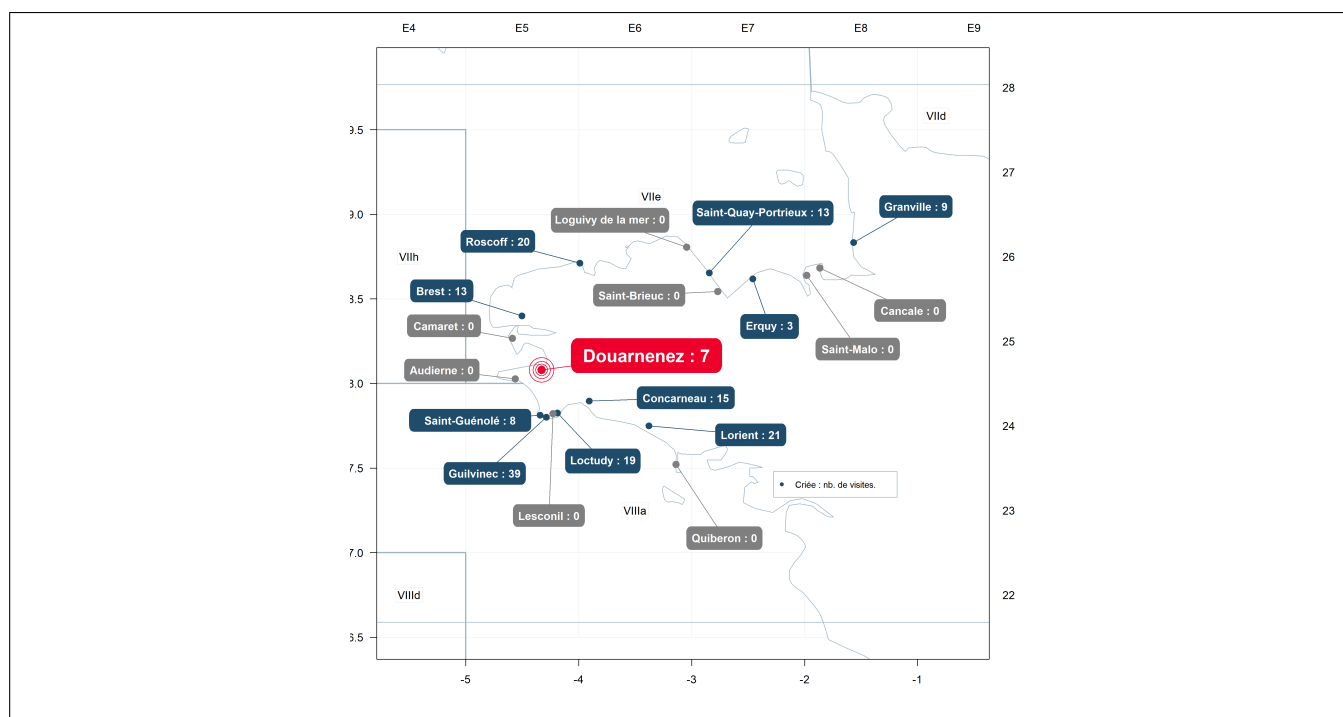


FIGURE 33 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Douarnenez <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	7	151	5
Débarquements de navires échantillonnés	20	386	5
Métiers échantillonnés	1	28	4
Espèces échantillonnées	2	56	4
Individus mesurés	886	93 158	1

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 33 – Contribution de la criée de Douarnenez à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Douarnenez a été visitée 7 fois en 2019, ce qui représente 5 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 20 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 386, soit une contribution de 5 %. Au total, 1 seul métier (engin + groupe d'espèces cibles) a été échantillonné, ainsi que 2 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 886 individus mesurés dans l'année.

10.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

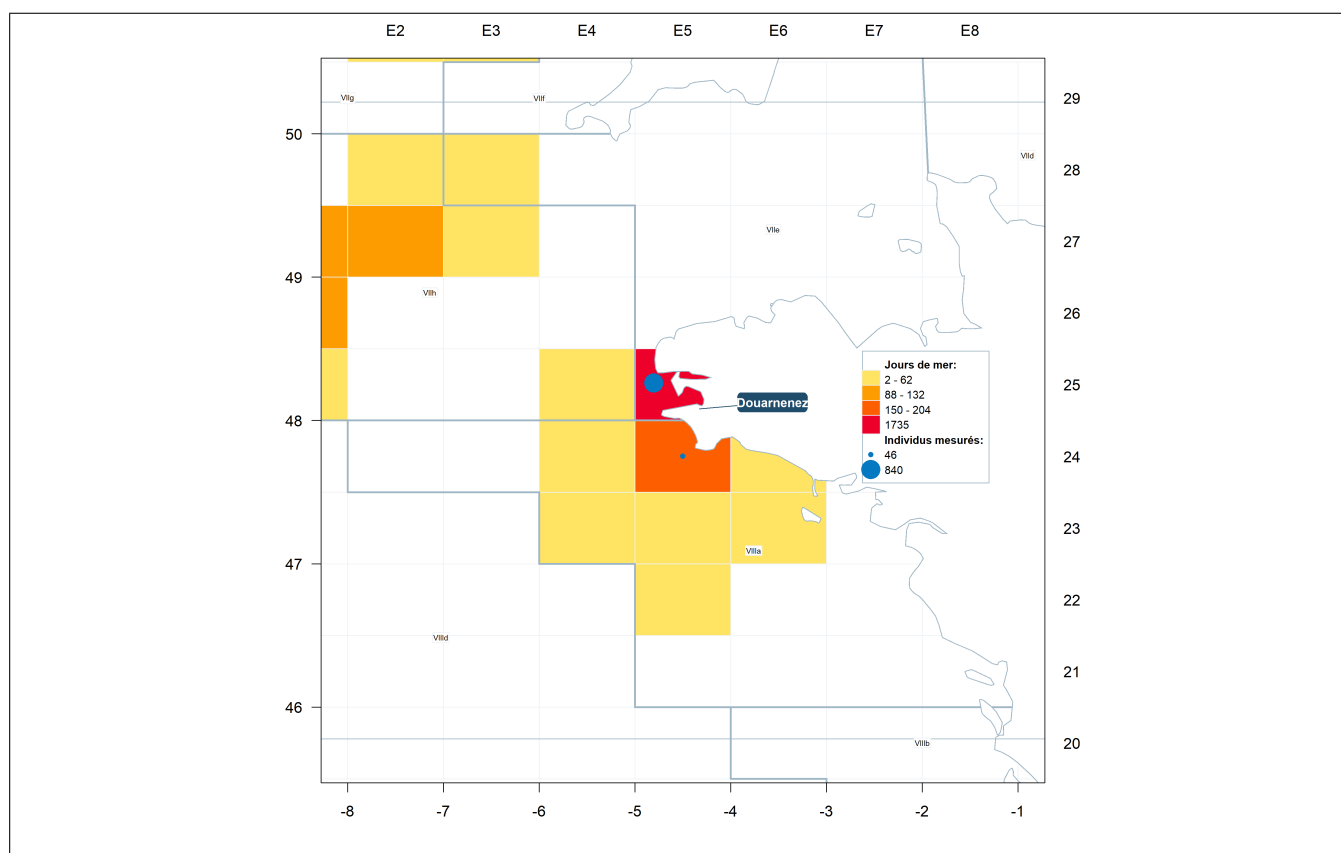


FIGURE 34 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Douarnenez en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	2	6	< 0.1	57	600	1 156	4
2019-4	5	14	< 0.1	42	335	1 771	12
2019	7	20	0.1	205	1 641	6 454	3

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 34 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du premier trimestre 2019, la criée de Douarnenez a été visitée 2 fois sur un total de 57 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 6 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 600 enregistrés ; < 0.1 tonnes de poissons ont été mesurées sur 1 156 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 4 %.

10.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	6	0.04	205	5 862	< 0.01
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	2	0.02	24	592	< 0.01
XXX	Toutes espèces		7	0.06	205	6 454	< 0.01

TABLEAU 35 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.04 tonnes de sardine commune (*Sardina pilchardus*) ont été mesurées à Douarnenez sur 5 862 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de < 0.01 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 6 visites de la criée sur 205 jours de vente enregistrés dans l'année.

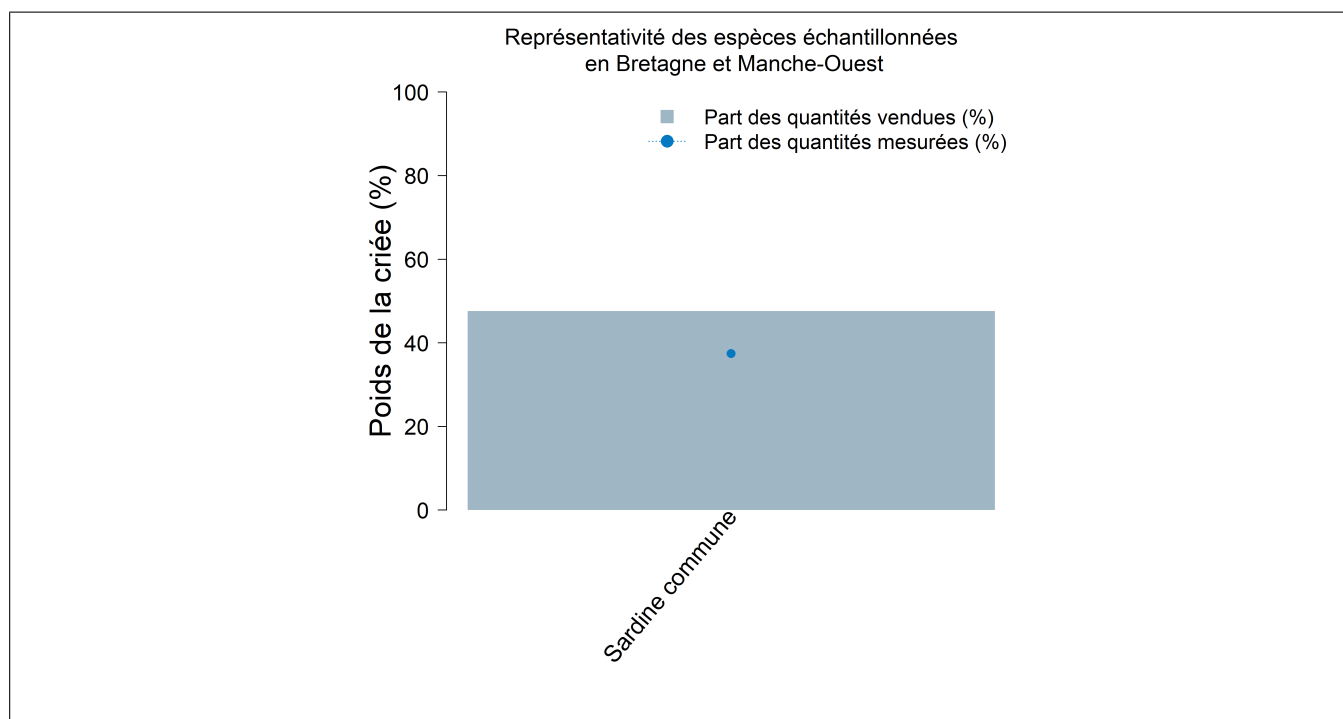


FIGURE 35 – Poids de la criée de Douarnenez dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Douarnenez représente 47.6 % des quantités vendues de sardine commune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 37.4 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Senne	PS	20	0.1	886

TABLEAU 36 – Engins échantillonnés à Douarnenez en 2019.

10.4 Engins échantillonnés

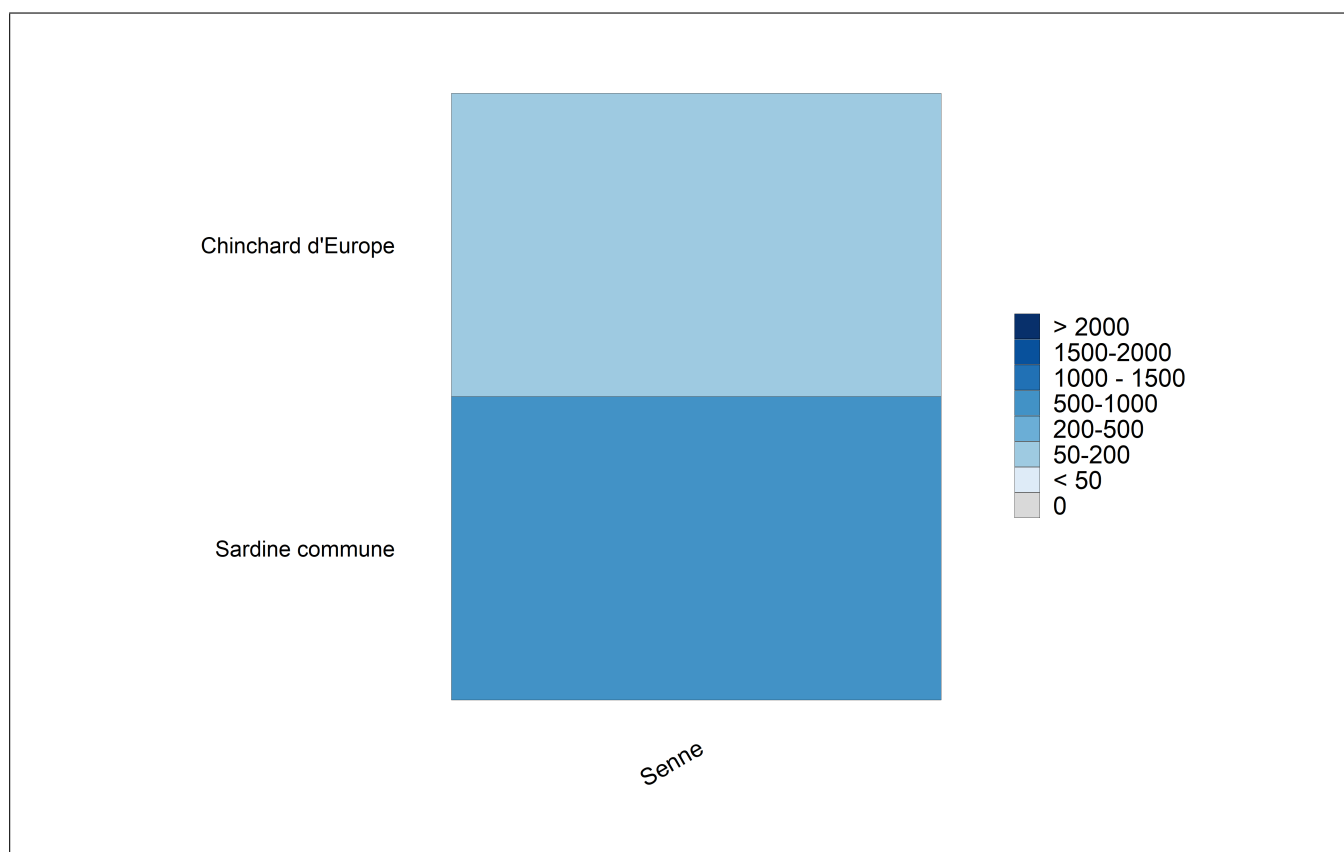
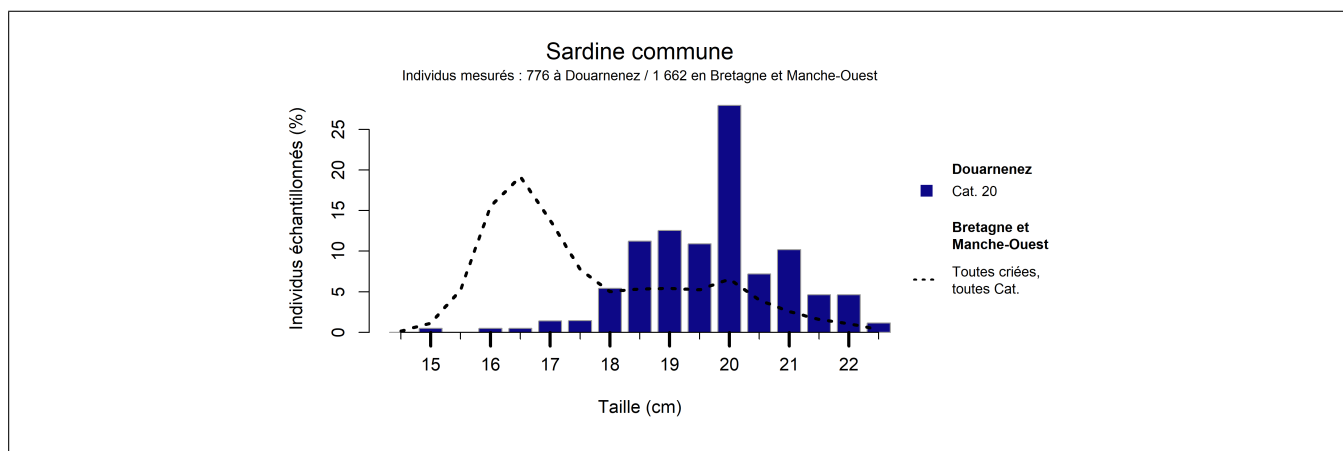
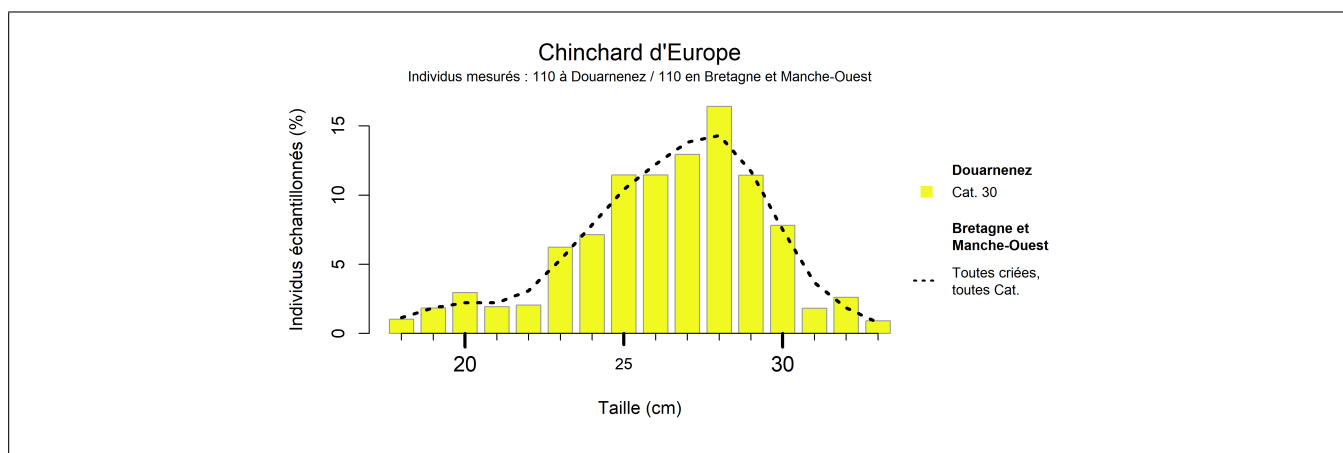


FIGURE 36 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Douarnenez en 2019.

10.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à Douarnenez : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).



Structure en taille mesurée à Douarnenez : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).

11 Criée de Saint-Guénolé (AGV)

11.1 Présentation et contribution de la criée

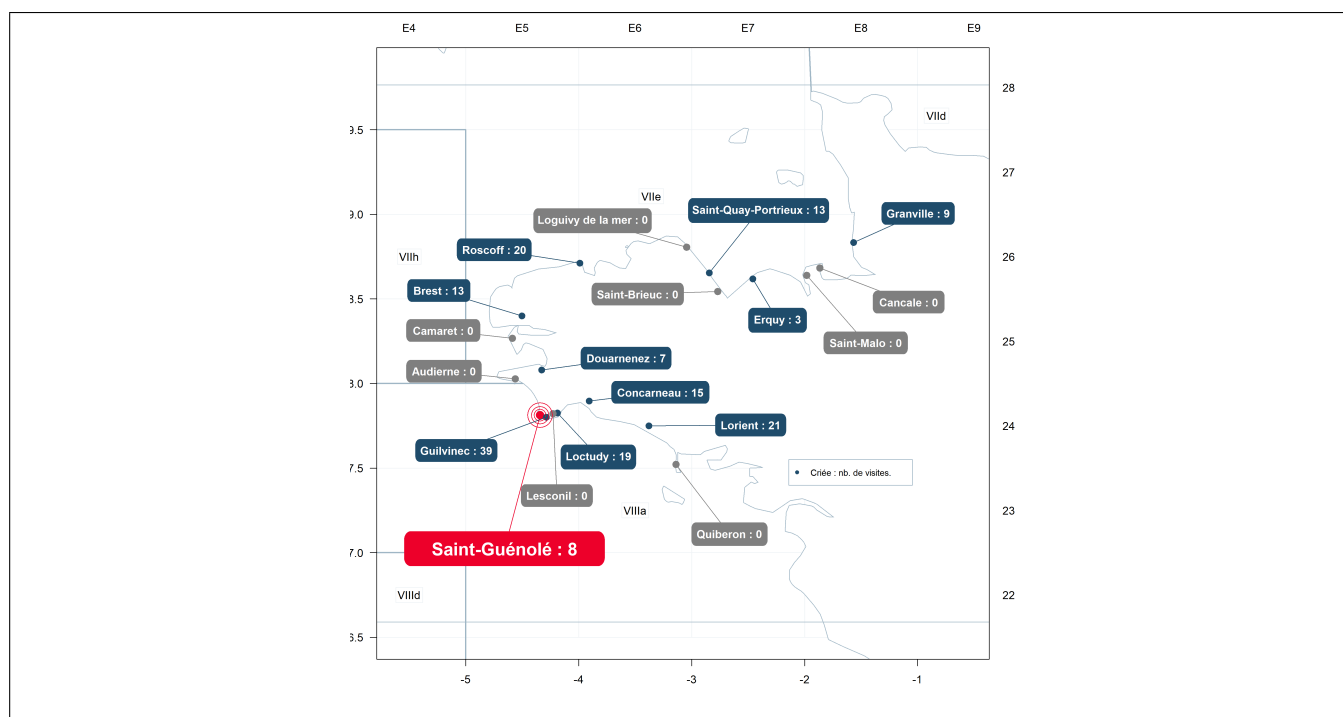


FIGURE 37 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Saint-Guénolé	Toutes criées*	Contribution
	Nb	Nb	%
Visites	8	151	5
Débarquements de navires échantillonnés	24	386	6
Métiers échantillonnés	2	28	7
Espèces échantillonnées	2	56	4
Individus mesurés	1 143	93 158	1

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 37 – Contribution de la criée de Saint-Guénolé à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Saint-Guénolé a été visitée 8 fois en 2019, ce qui représente 5 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 24 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 386, soit une contribution de 6 %. Au total, 2 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 2 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 1 143 individus mesurés dans l'année.

11.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

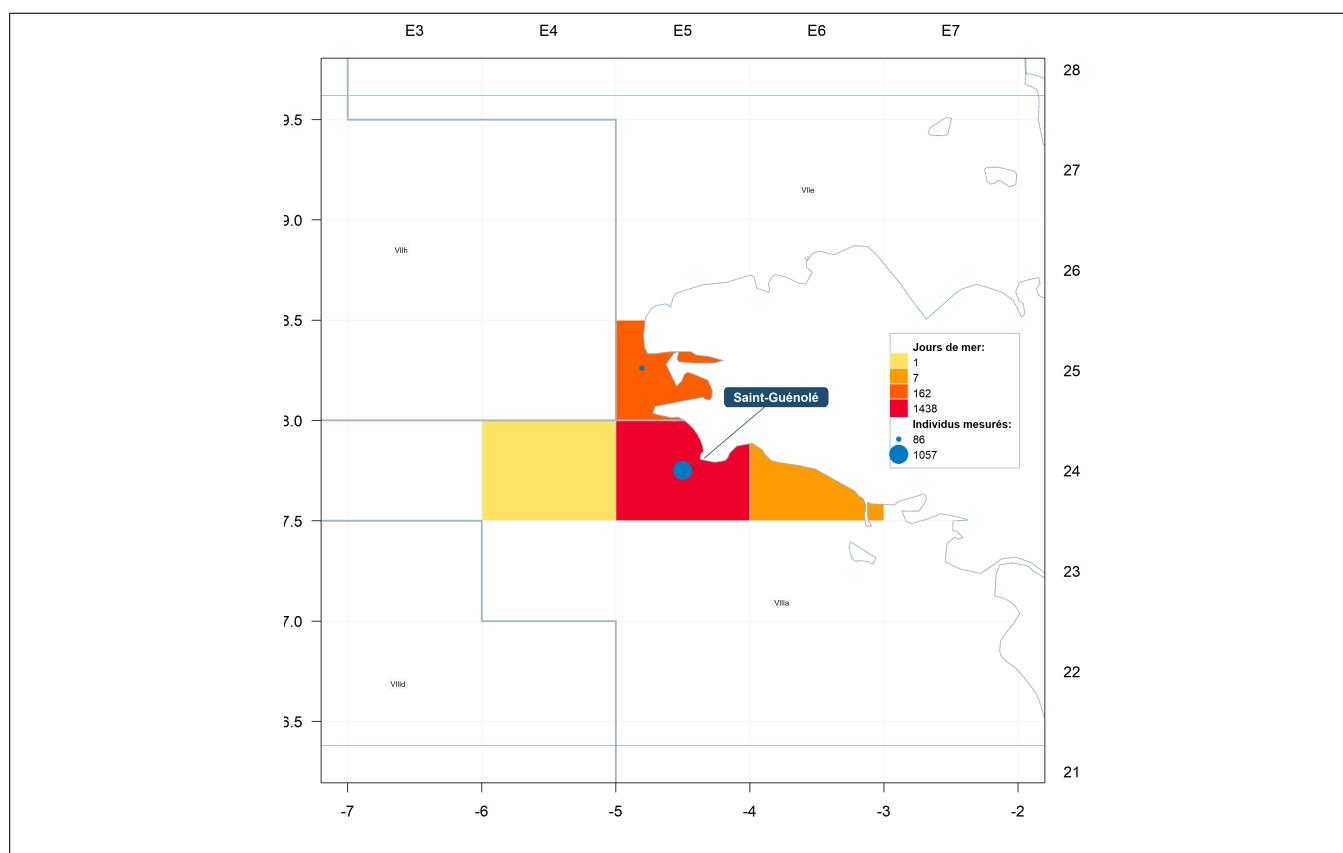


FIGURE 38 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Saint-Guénolé en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-2	3	9	< 0.1	55	613	1 950	5
2019-3	4	12	< 0.1	59	605	3 424	7
2019-4	1	3	< 0.1	23	121	657	4
2019	8	24	< 0.1	147	1 389	6 139	5

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 38 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du deuxième trimestre 2019, la criée de Saint-Guénolé a été visitée 3 fois sur un total de 55 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 9 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 613 enregistrés ; < 0.1 tonnes de poissons ont été mesurées sur 1 950 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 5 %.

11.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	7	0.04	146	4 759	< 0.01
ANE	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2	0.01	41	1 379	< 0.01
XXX	Toutes espèces		8	0.05	147	6 139	< 0.01

TABLEAU 39 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.04 tonnes de sardine commune (*Sardina pilchardus*) ont été mesurées à Saint-Guérolé sur 4 759 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de < 0.01 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 7 visites de la criée sur 146 jours de vente enregistrés dans l'année.

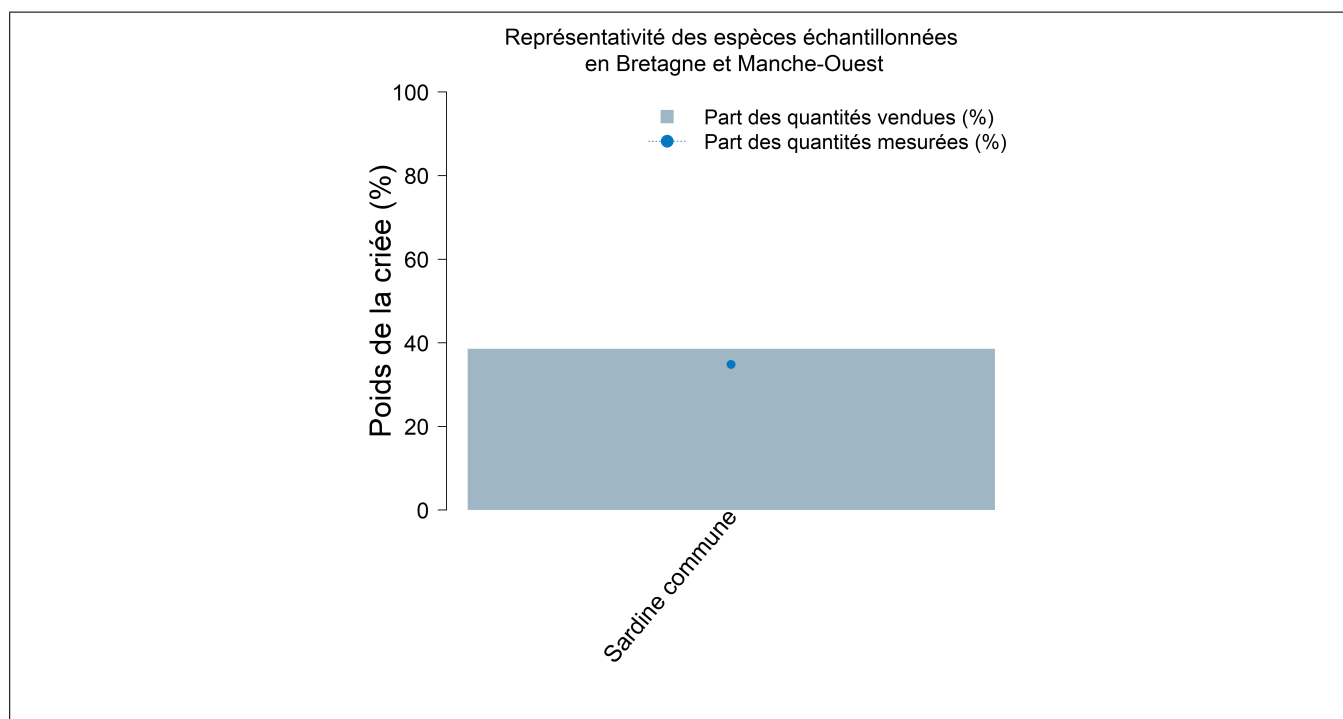


FIGURE 39 – Poids de la criée de Saint-Guérolé dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Saint-Guérolé représente 38.6 % des quantités vendues de sardine commune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 34.8 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Senne	PS	24	0	1 143

TABLEAU 40 – Engins échantillonnés à Saint-Guérolé en 2019.

11.4 Engins échantillonnés

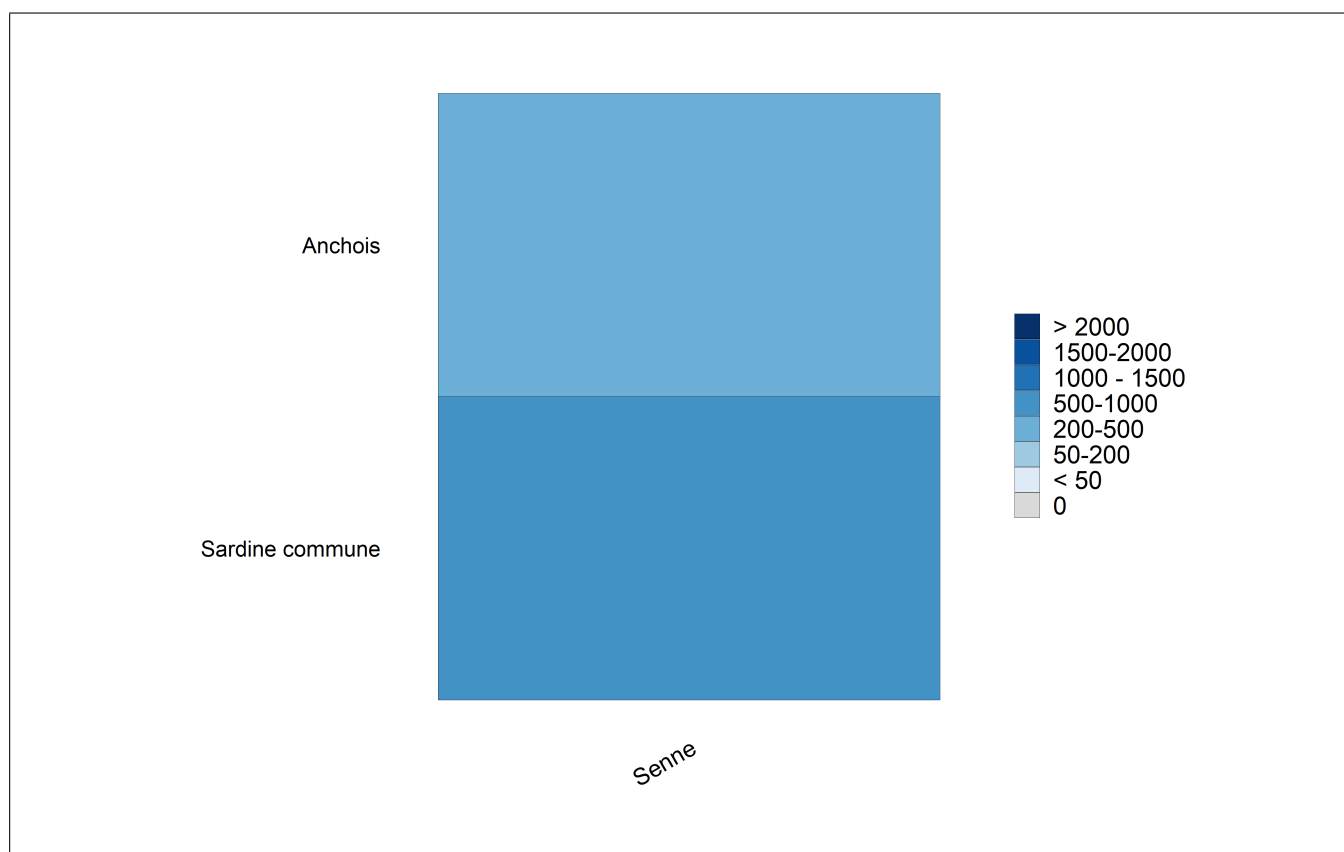
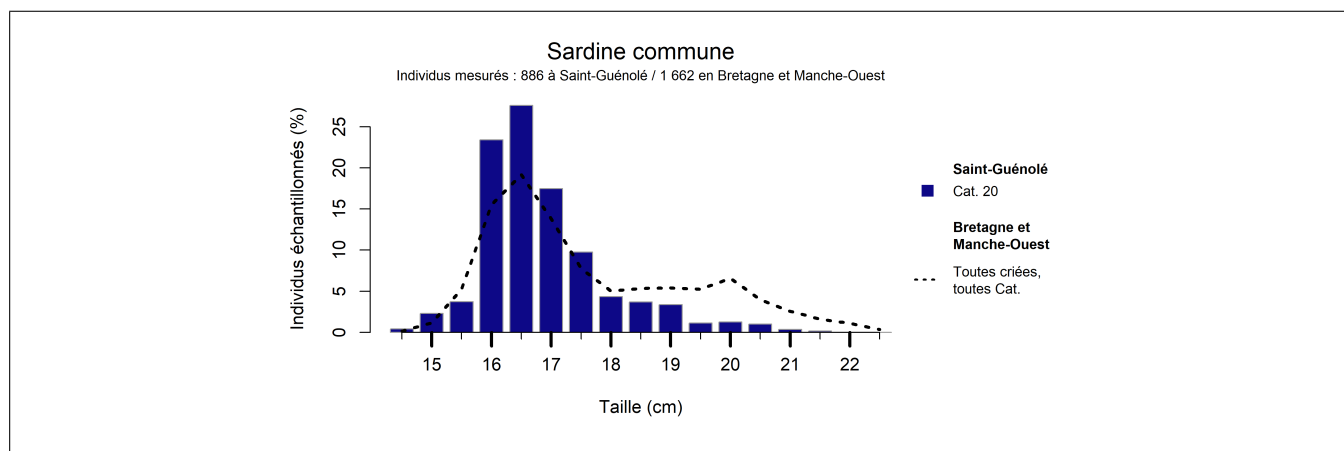
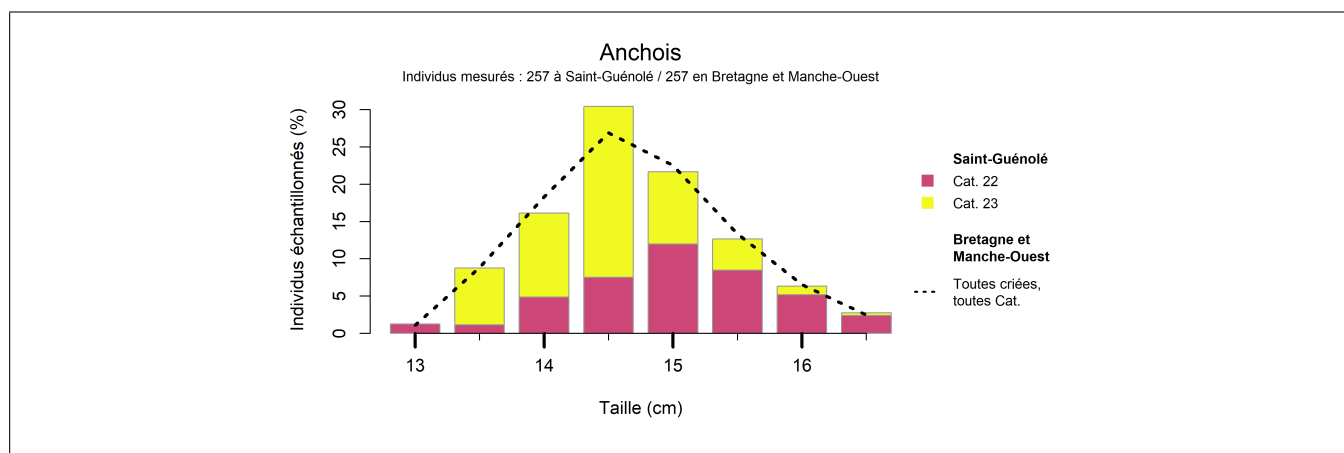


FIGURE 40 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Saint-Guérolé en 2019.

11.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à Saint-Guérolé : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).



Structure en taille mesurée à Saint-Guérolé : Anchois, *Engraulis encrasicolus* (ANE).

12 Criée du Guilvinec (XGV)

12.1 Présentation et contribution de la criée

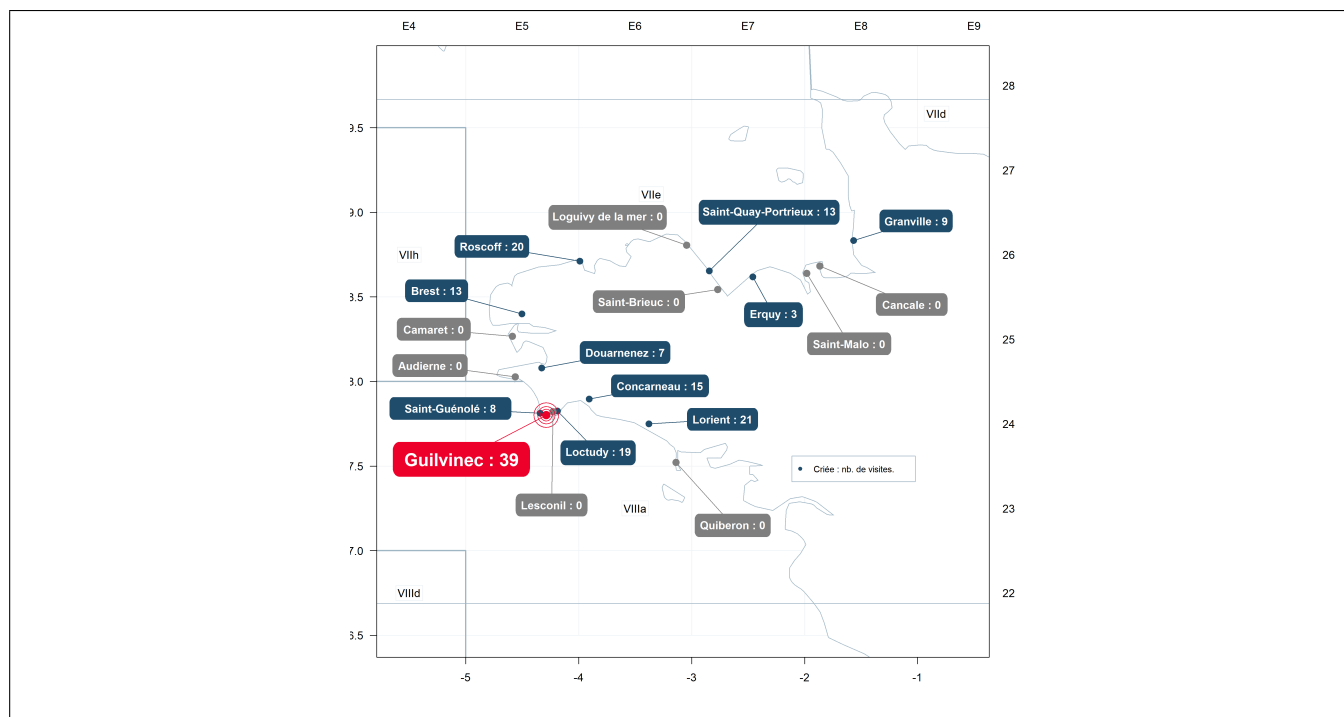


FIGURE 41 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Guilvinec	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	39	170	23
Débarquements de navires échantillonnés	87	511	17
Métiers échantillonnés	12	30	40
Espèces échantillonnées	34	57	60
Individus mesurés	36 112	99 862	36

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 41 – Contribution de la criée du Guilvinec à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée du Guilvinec a été visitée 39 fois en 2019, ce qui représente 23 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 87 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 17 %. Au total, 12 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 34 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 36 112 individus mesurés dans l'année.

12.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

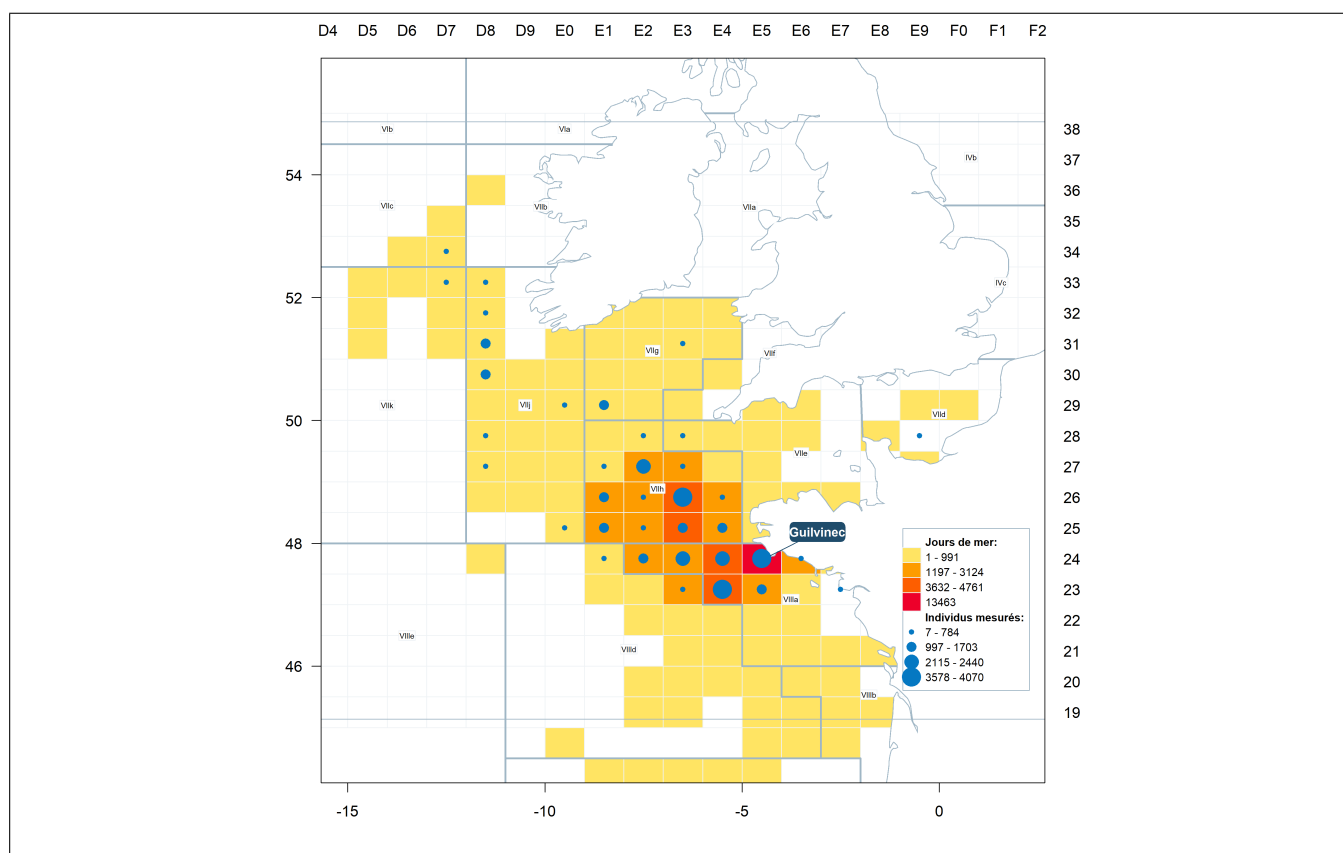


FIGURE 42 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués au Guilvinec en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	12	27	14.4	63	2 279	2 648	19
2019-2	9	21	15	60	3 230	2 850	15
2019-3	9	18	12.1	65	2 978	3 232	14
2019-4	9	21	9.3	63	2 308	2 183	14
2019	39	87	50.8	251	10 795	10 914	16

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 42 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée du Guilvinec a été visitée 12 fois sur un total de 63 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 27 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 2 279 enregistrés ; 14.4 tonnes de poissons ont été mesurées sur 2 648 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 19 %.

12.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	31	8.58	249	3 660 ¹	0.23
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	31	15.51	249	3 660 ²	0.42
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	29	3.29	248	1 169	0.28
HAD	Églefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	27	4.35	248	1 138	0.38
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	28	2.07	246	1 069	0.19
ALB	Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	1	0.79	28	920	0.09
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	31	5.34	248	773	0.69
NEP	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	16	0.19	242	632	0.03
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	14	0.29	245	305	0.1
RJH	Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	6	0.1	226	237	0.04
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	27	1.98	247	169	1.17
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	16	0.39	240	123	0.32
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	18	1.3	239	119	1.08
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	6	0.58	247	118	0.49
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	26	0.89	247	95	0.93
RJF	Raie chardon	<i>Raja fullonica</i>	25	2.43	245	92	2.62
POL	Lieu jaune	<i>Pollachius pollachius</i>	14	0.17	249	81	0.21
GFB	Phycis de fond	<i>Phycis blennoides</i>	13	0.69	230	54	1.28
TUR	Turbot	<i>Scophthalmus maximus</i>	18	0.8	247	43	1.83
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	10	0.31	228	42	0.73
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	18	0.3	244	38	0.78
BLL	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	9	0.11	240	14	0.79
RJM	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	8	0.3	123	14	2.14
XXX	Toutes espèces		39	50.76	251	10 914	0.47

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 43 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 8.58 tonnes de baudroie rousse (*Lophius budegassa*) ont été mesurées au Guilvinec sur 3 660 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.23 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 31 visites de la criée sur 249 jours de vente enregistrés dans l'année.

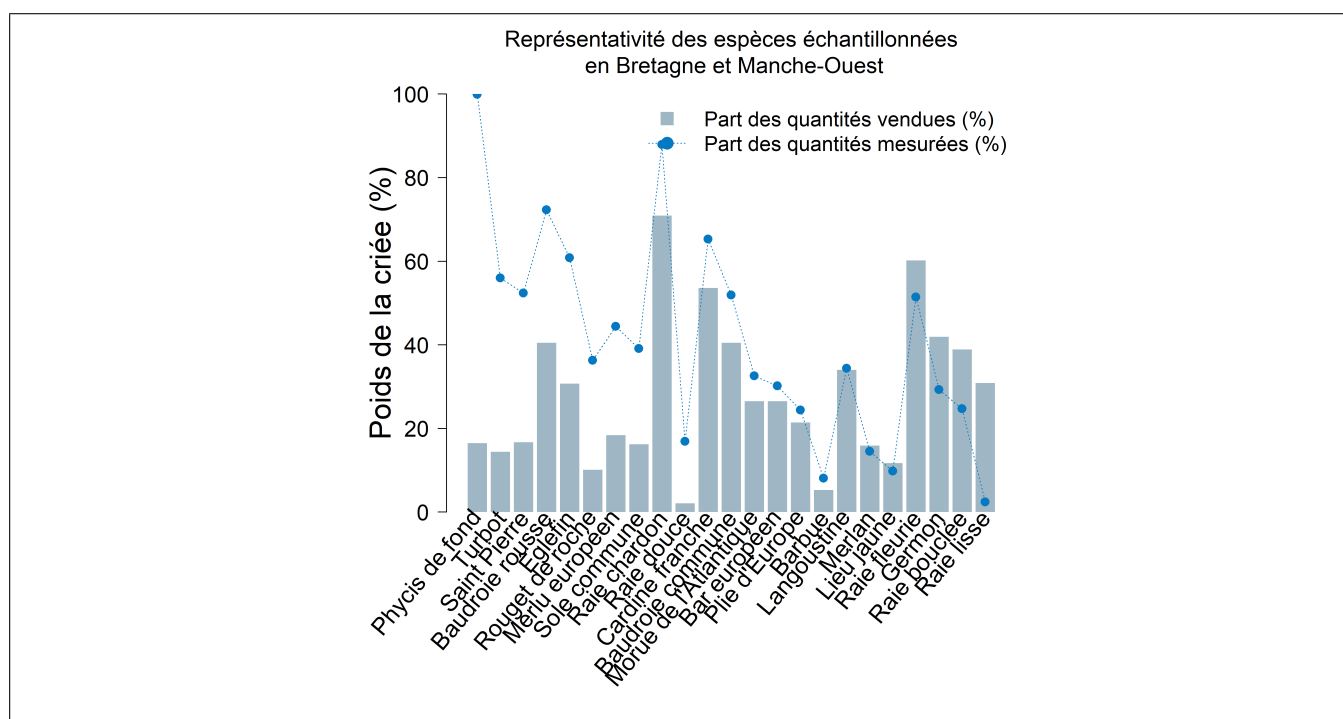


FIGURE 43 – Poids de la criée du Guilvinec dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée du Guilvinec représente 16.5 % des quantités vendues de phycis de fond parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 99.9 % des quantités mesurées.

12.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. jumeaux	OTT	68	43.2	31 163
	Ch. de fond	OTB	6	5.5	3 755
	Ch. pél.	OTM, PTM	3	0.9	411
	Palangre	LLS	7	0.4	307
	Ligne	LHP	2	0.1	106
	Trémail	GTR	1	0.1	62
Combinaison	Ch. jumeaux/Ch. pél.	OTT/PTM	1	0.6	157
	Ch. de fond/Ch. jumeaux	OTB/OTT	1	0	78

TABEAU 44 – Engins échantillonnés au Guilvinec en 2019.

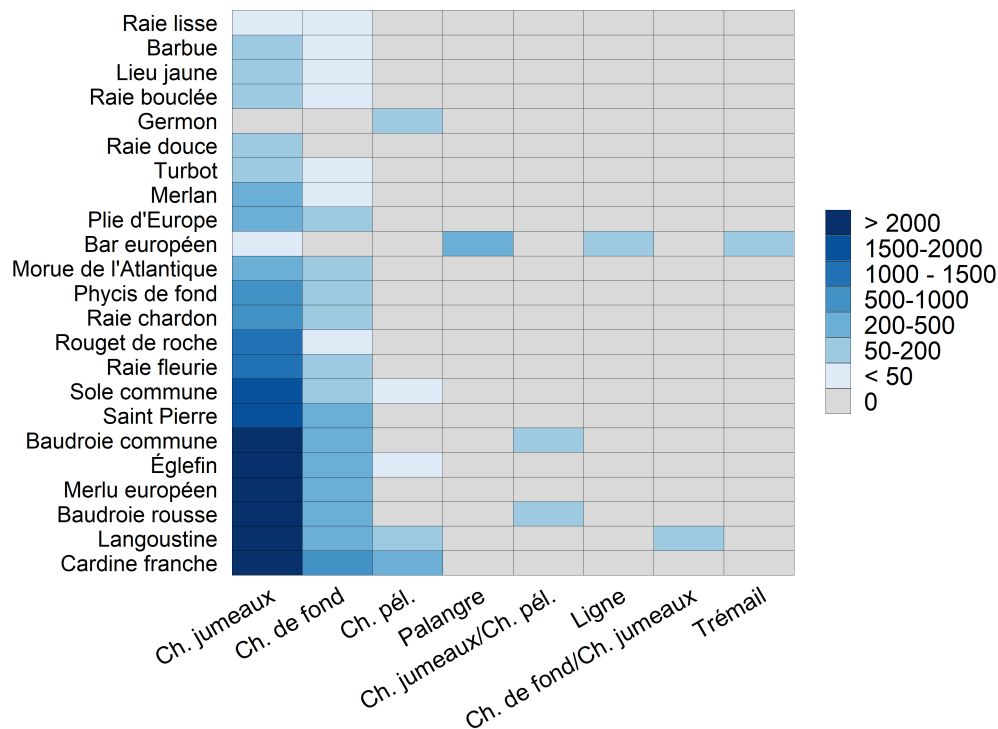
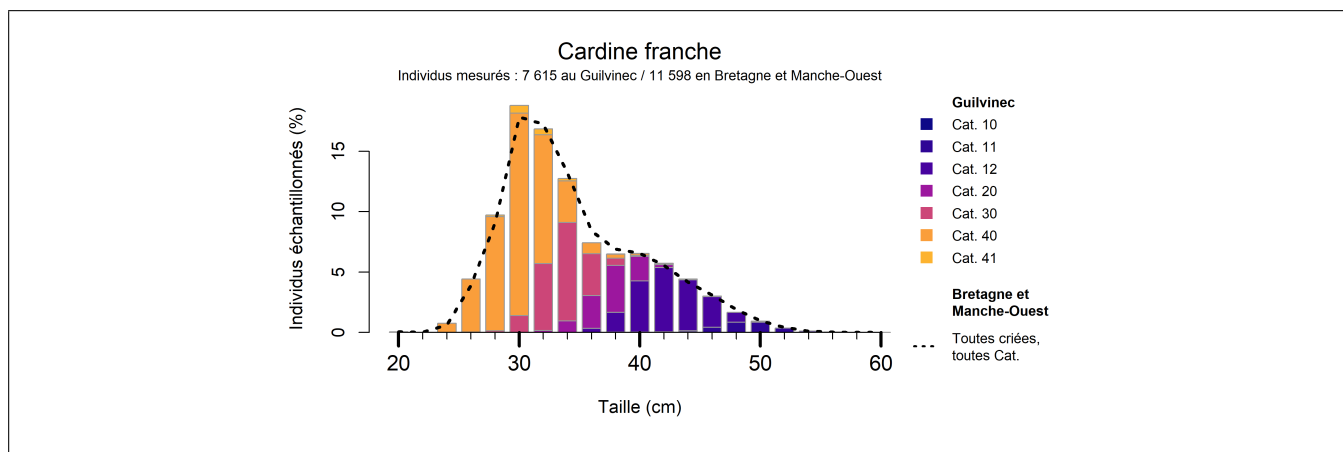
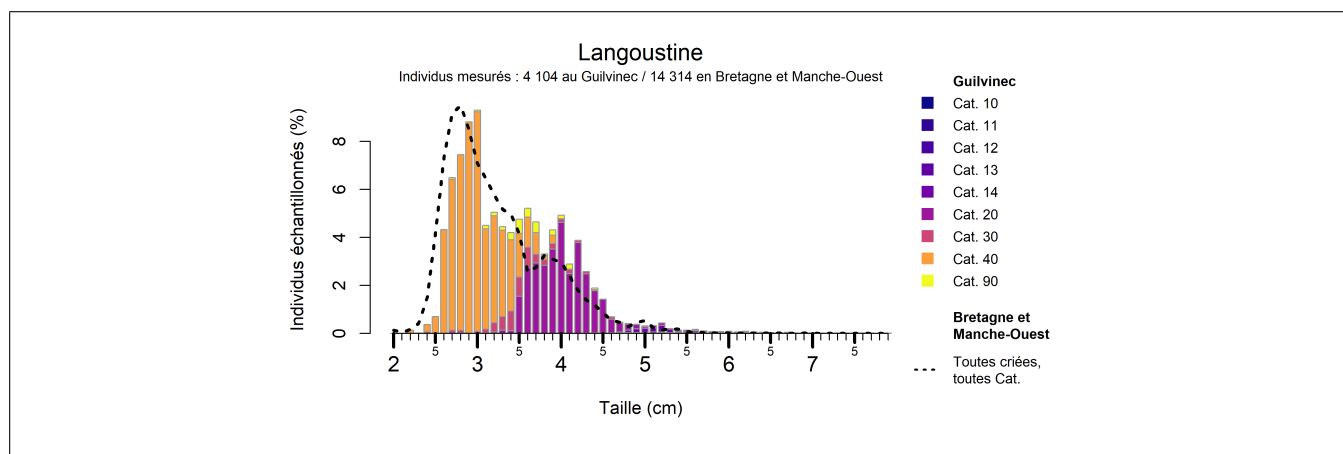


FIGURE 44 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin au Guilvinec en 2019.

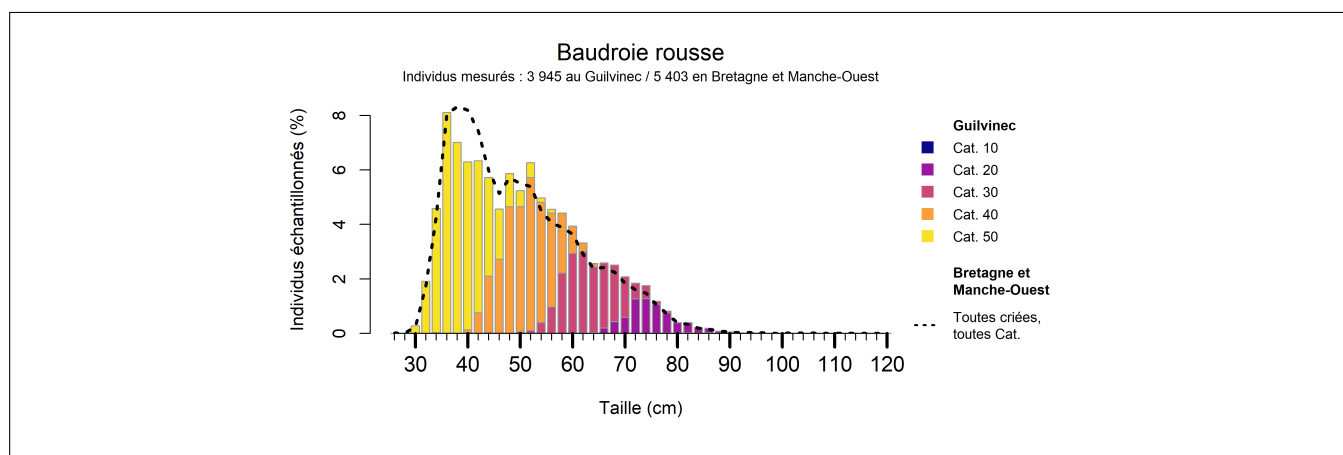
12.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



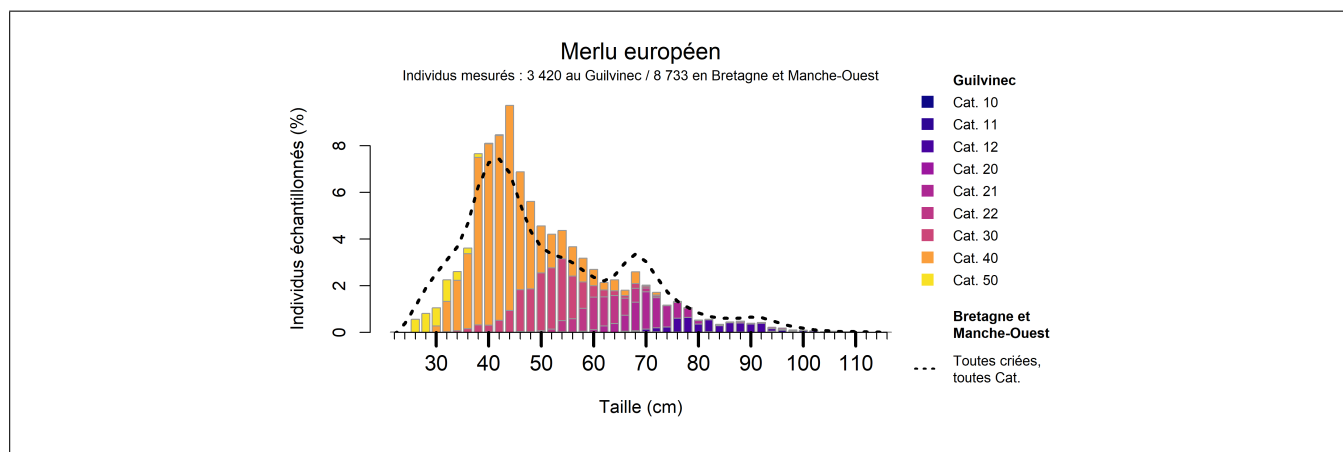
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



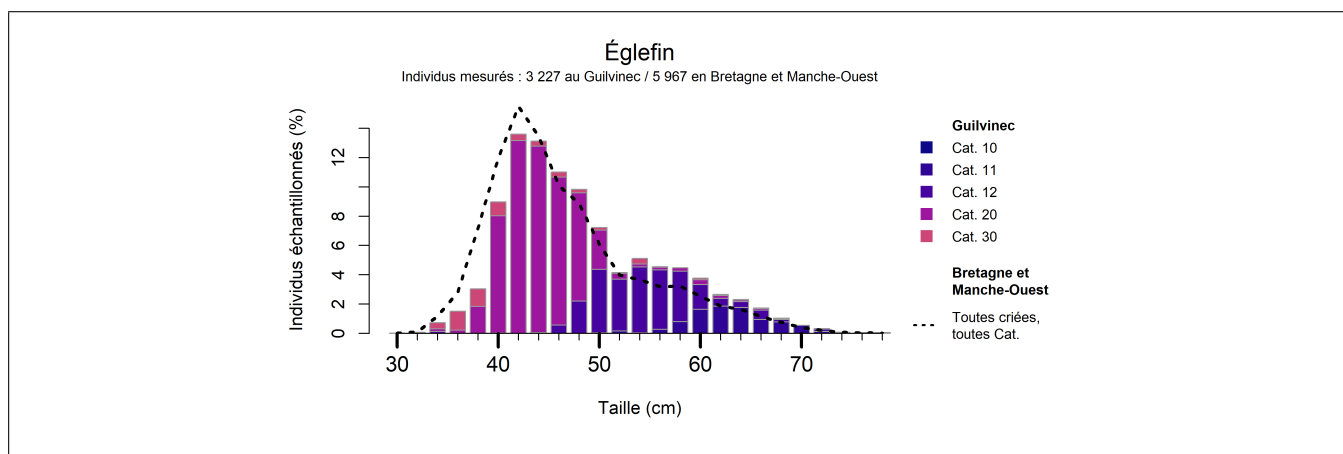
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Langoustine, *Nephrops norvegicus* (NEP).



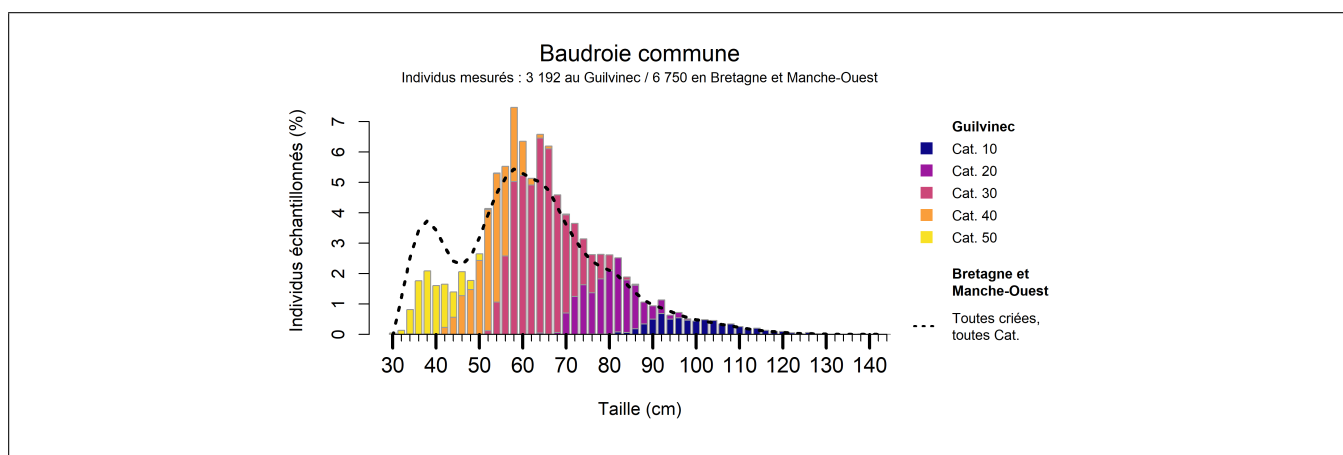
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



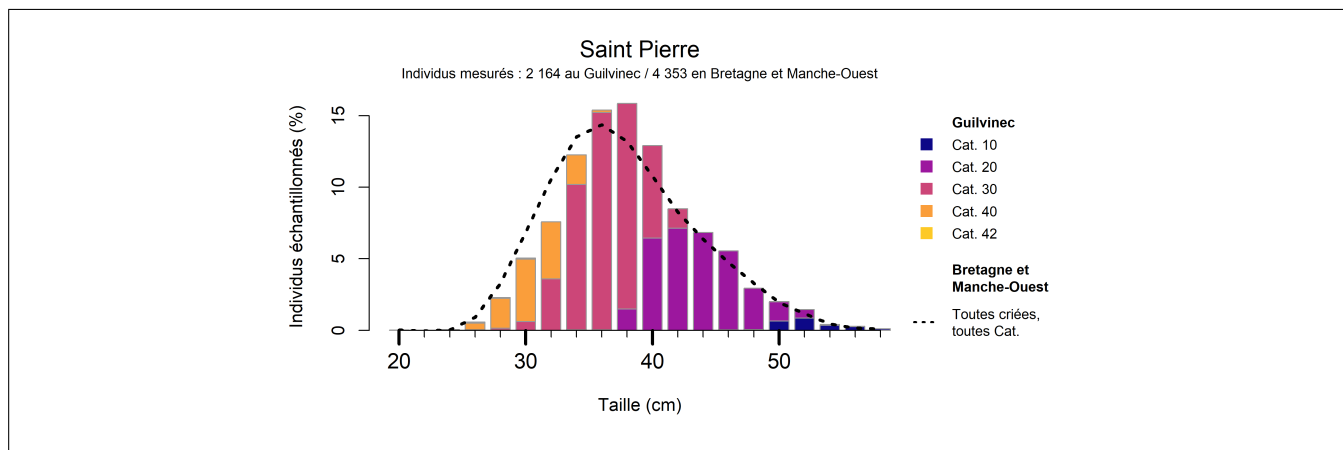
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



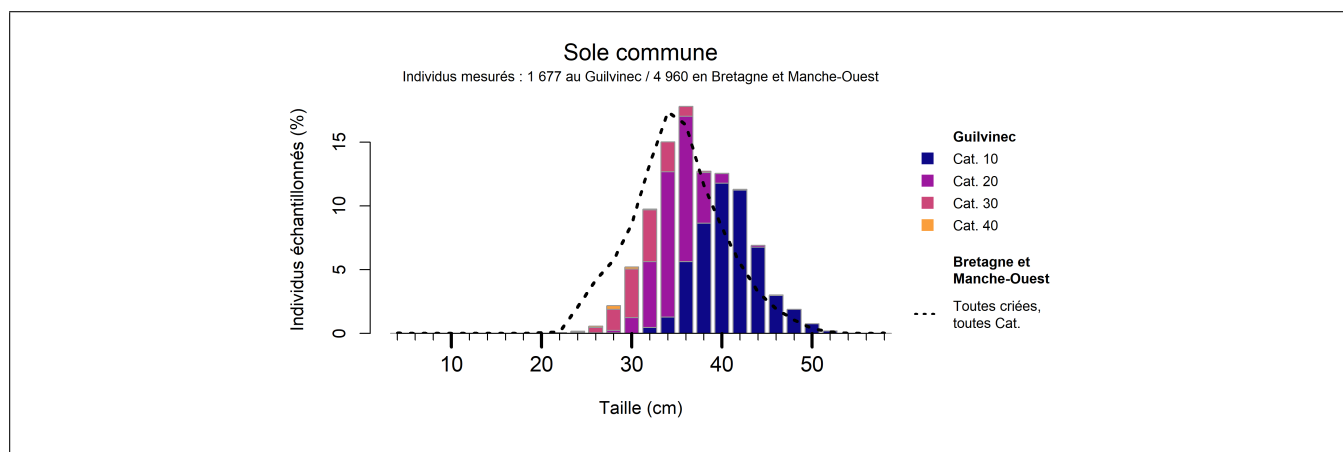
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Églefin, *Melanogrammus aeglefinus* (HAD).



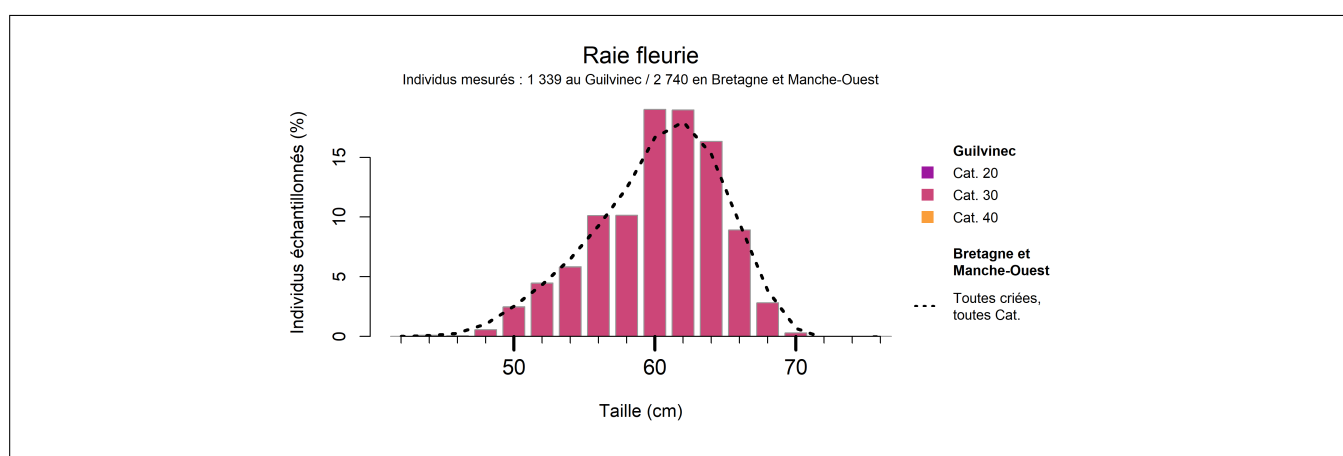
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



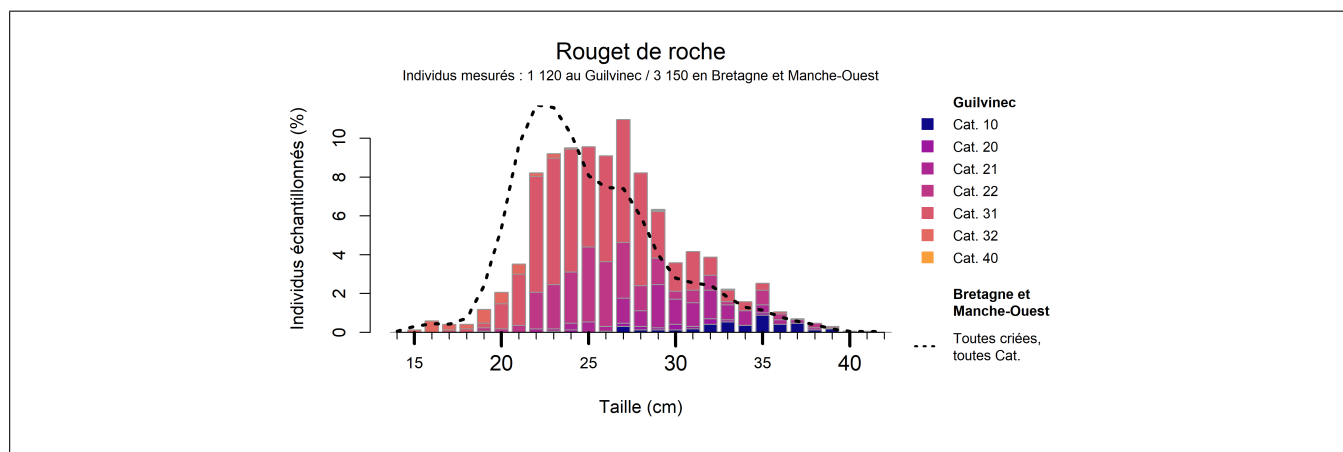
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



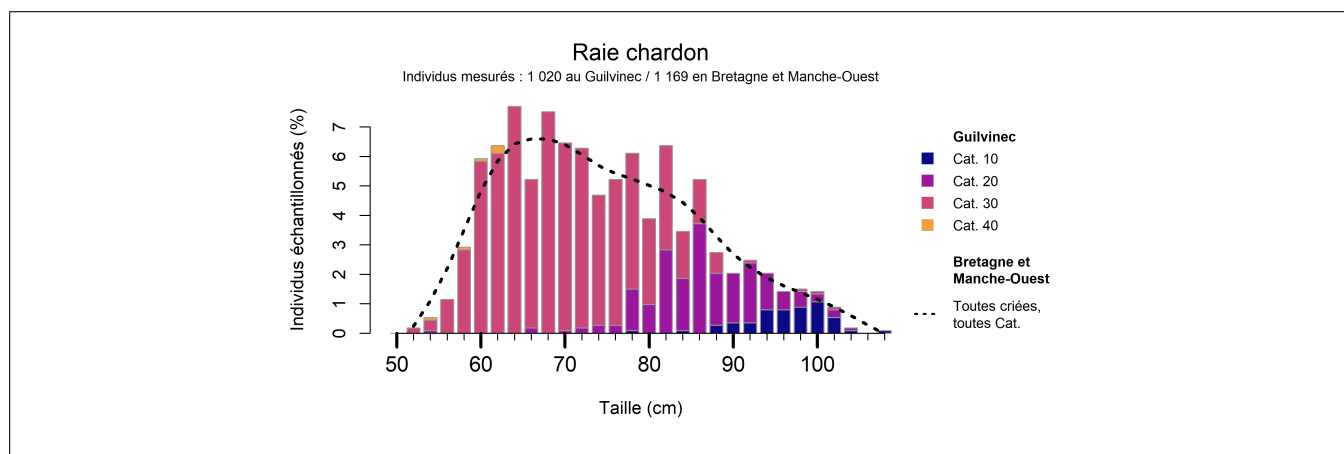
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



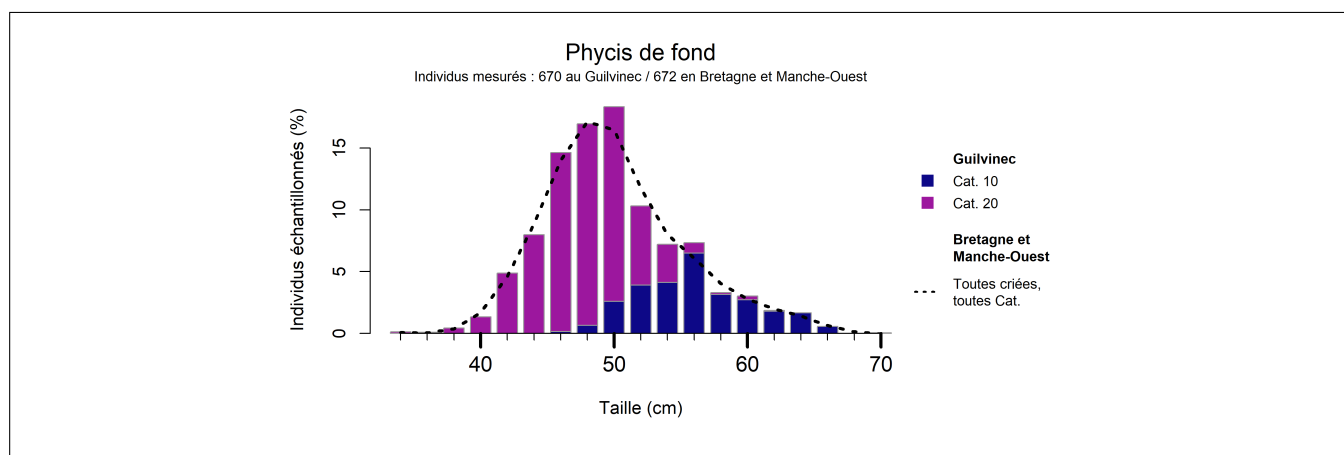
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).



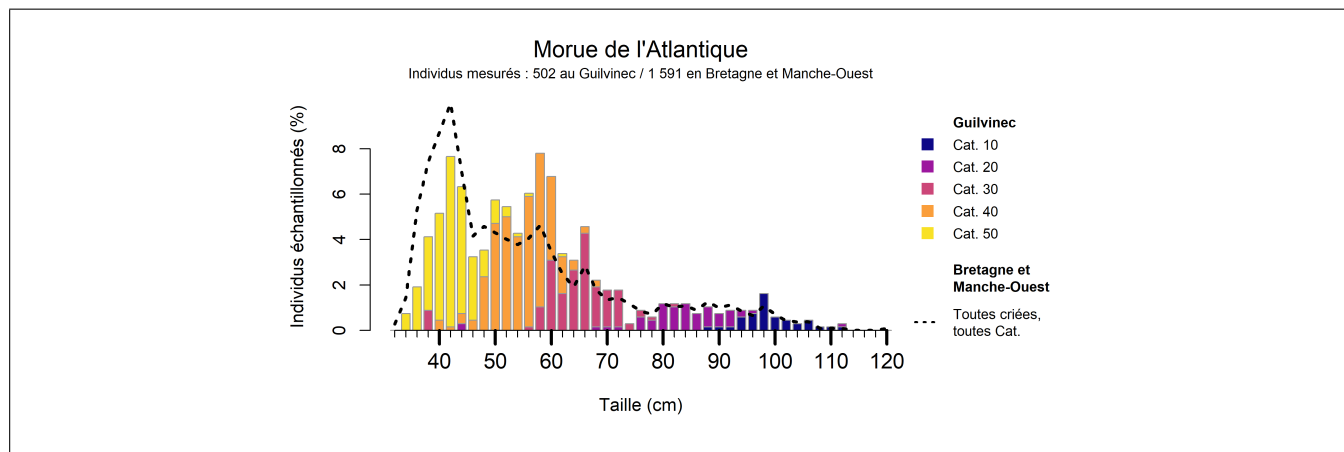
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



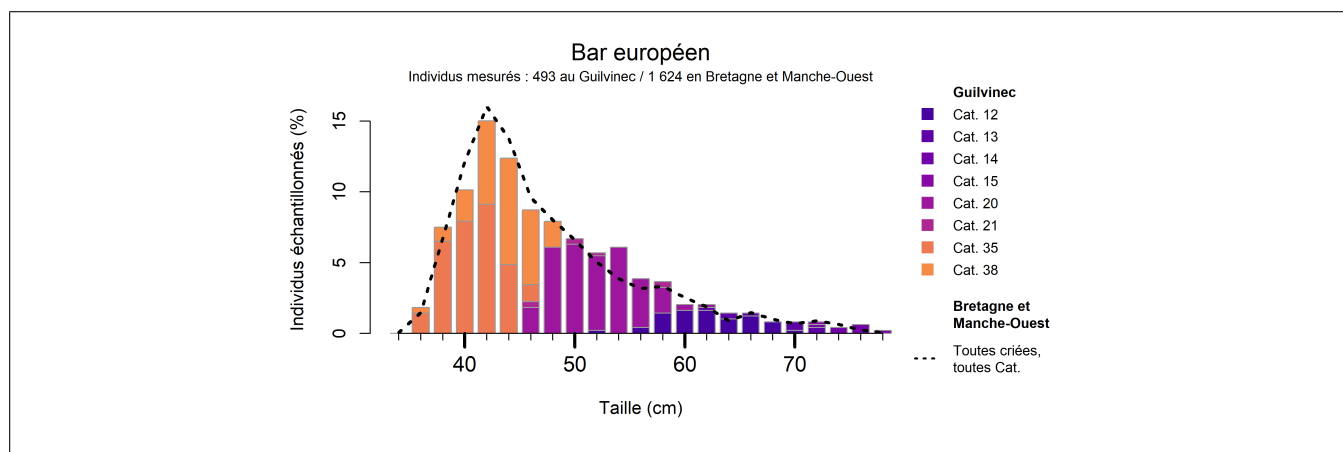
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Raie chardon, *Raja fullonica* (RJF).



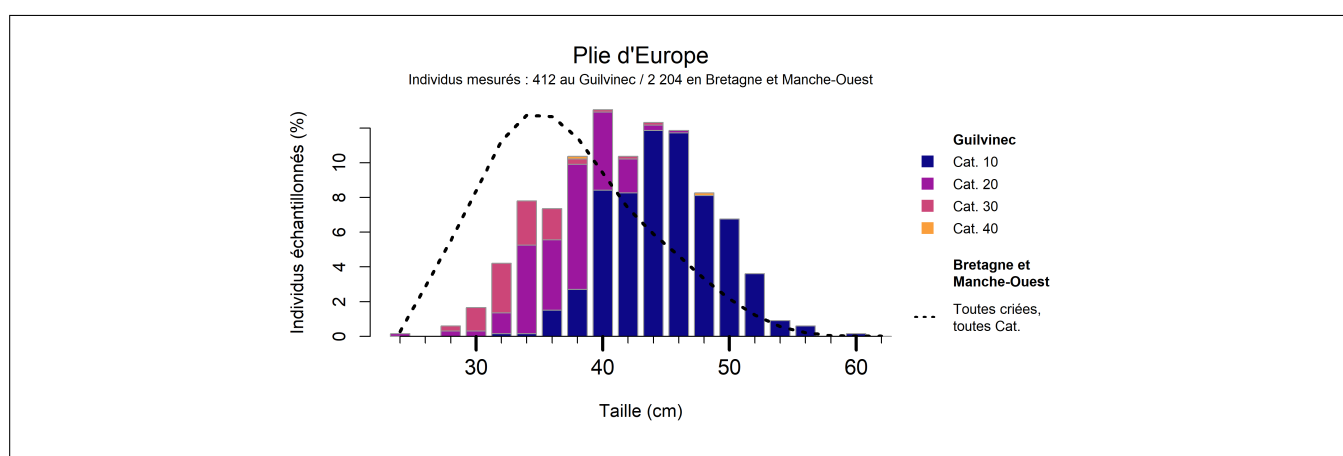
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Phycis de fond, *Phycis blennoides* (GFB).



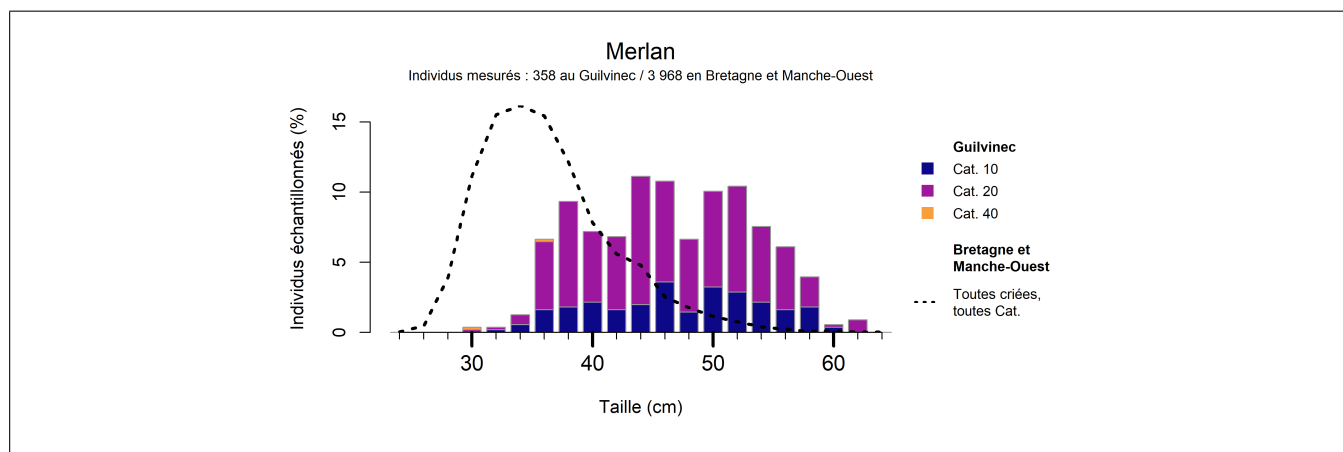
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).



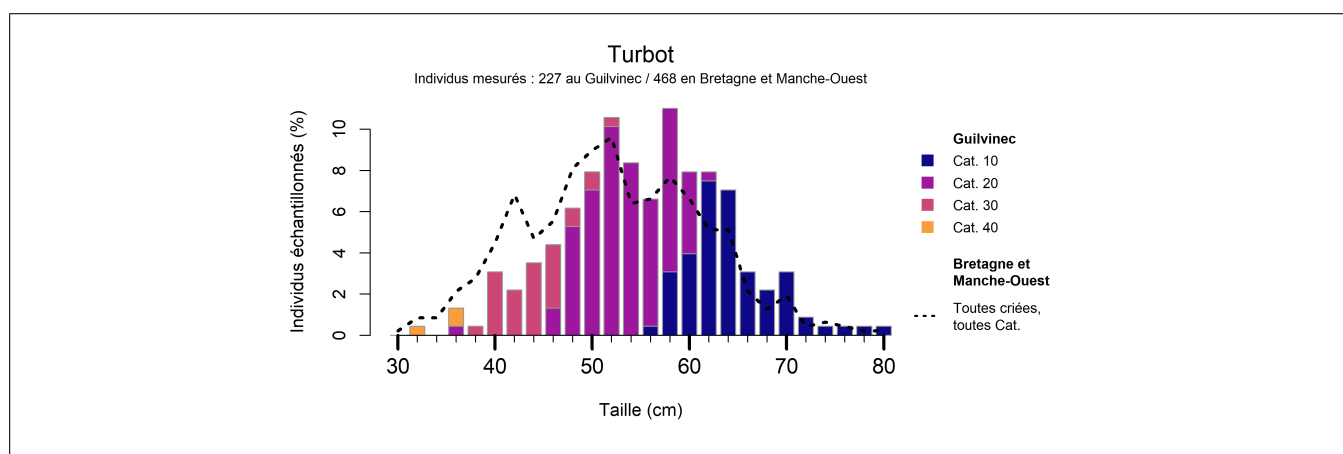
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



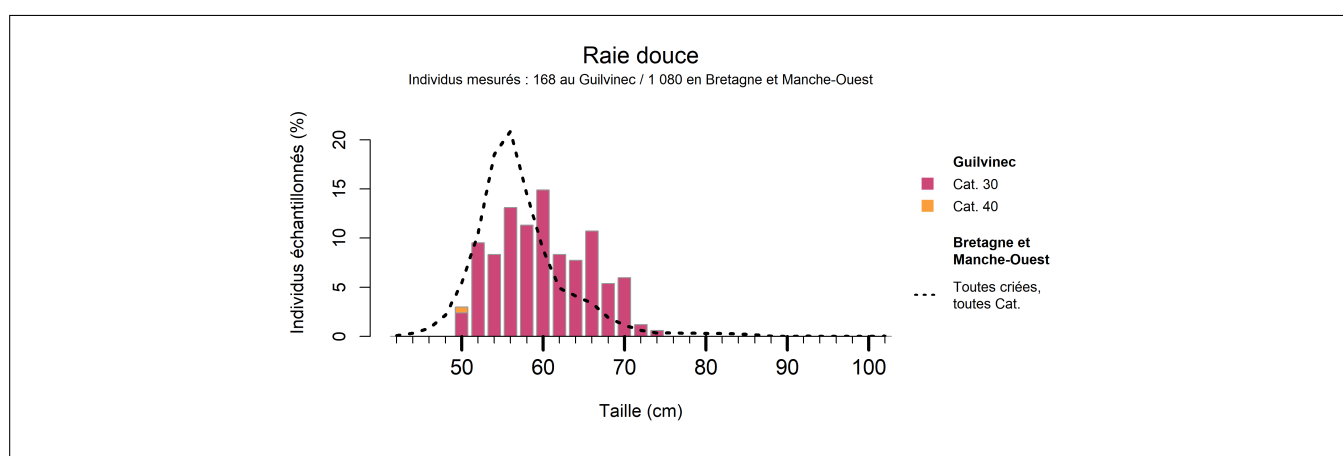
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



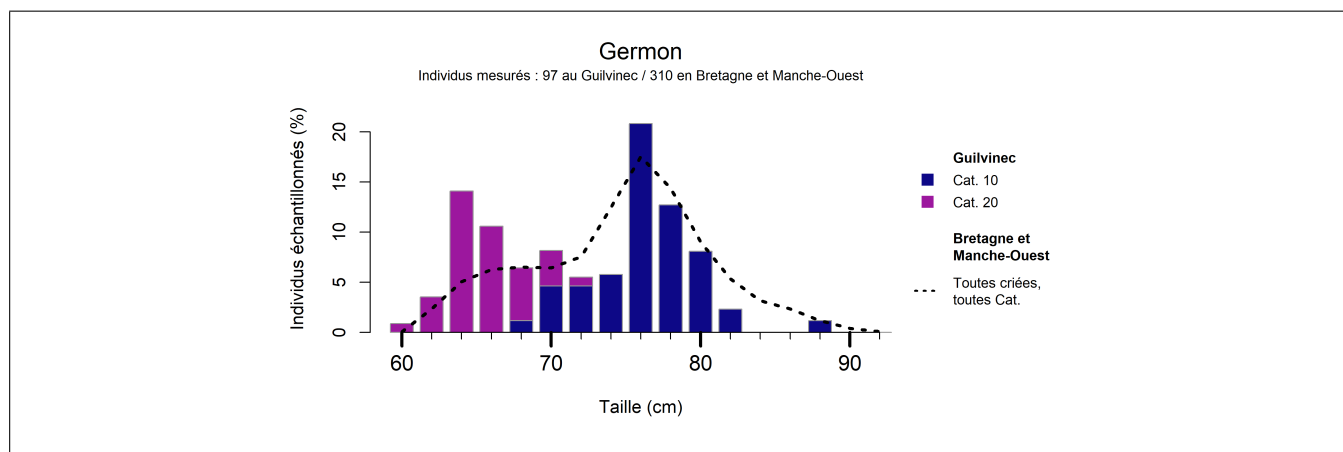
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



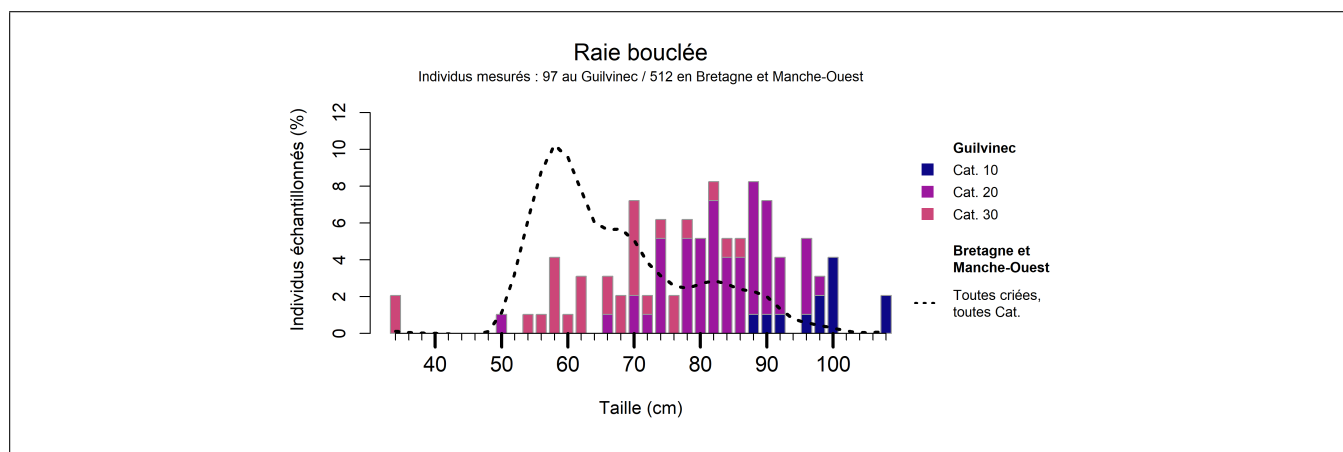
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Turbot, *Scophthalmus maximus* (TUR).



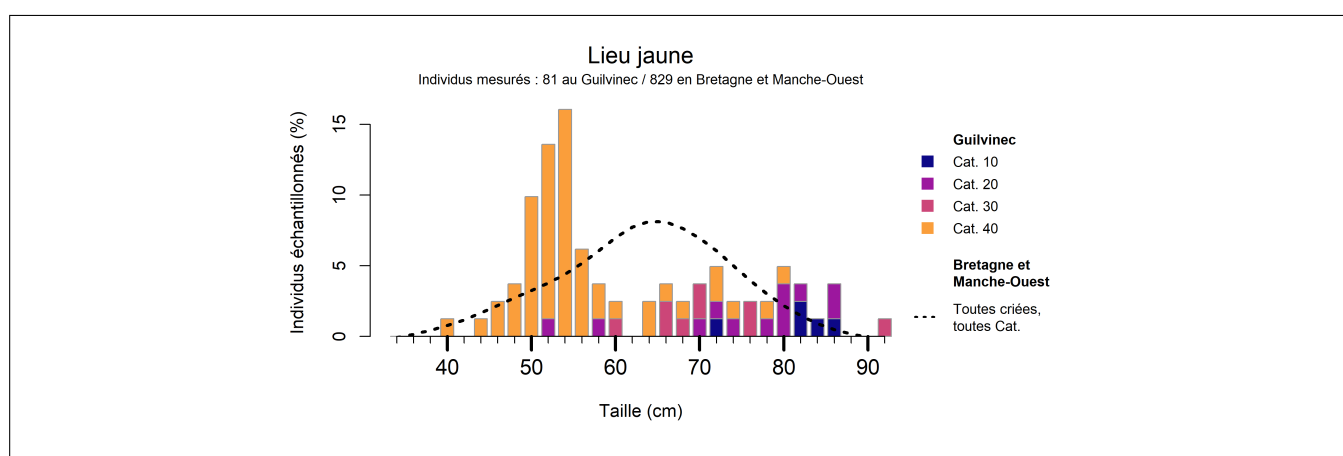
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Raie douce, *Raja montagui* (RJM).



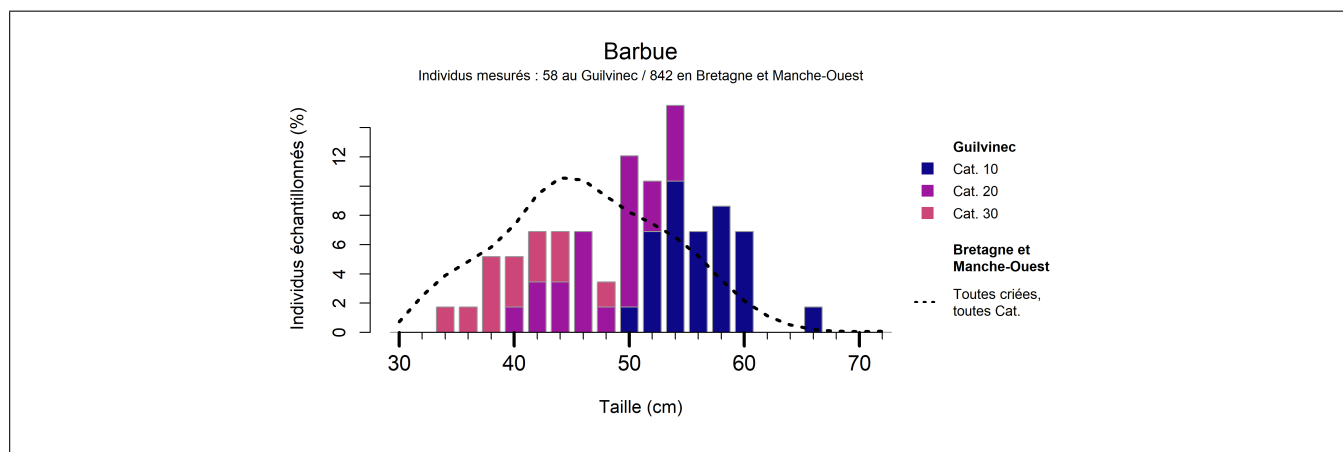
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Germon, *Thunnus alalunga* (ALB).



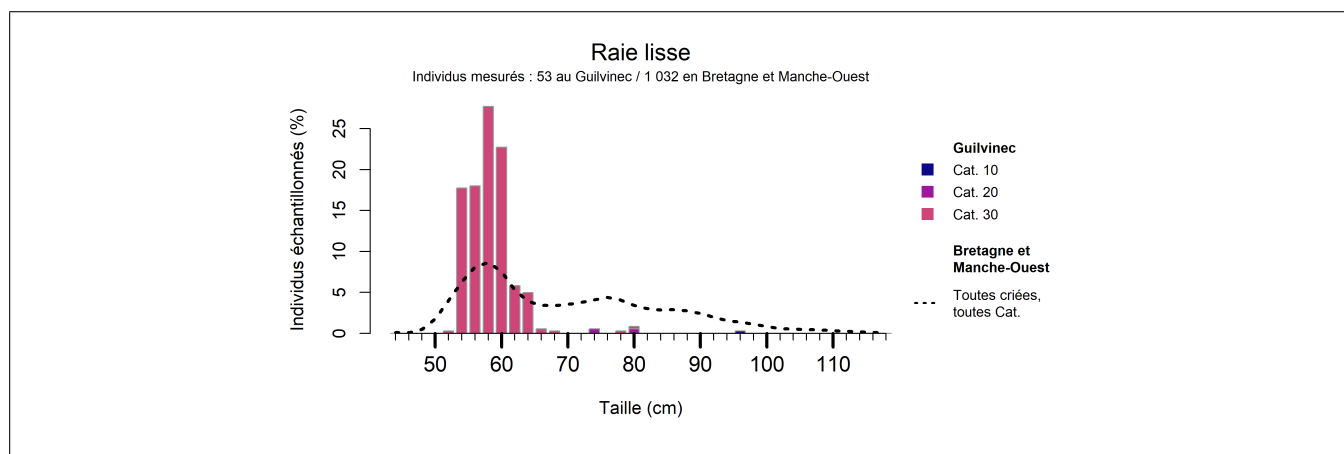
Structure en taille mesurée au Guilvinec : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



Structure en taille mesurée au Guilvinec : Lieu jaune, *Pollachius pollachius* (POL).



Structure en taille mesurée au Guilvinec : Barbue, *Scophthalmus rhombus* (BLL).



Structure en taille mesurée au Guilvinec : Raie lisse, *Raja brachyura* (RJH).

13 Criée de Loctudy (CGV)

13.1 Présentation et contribution de la criée

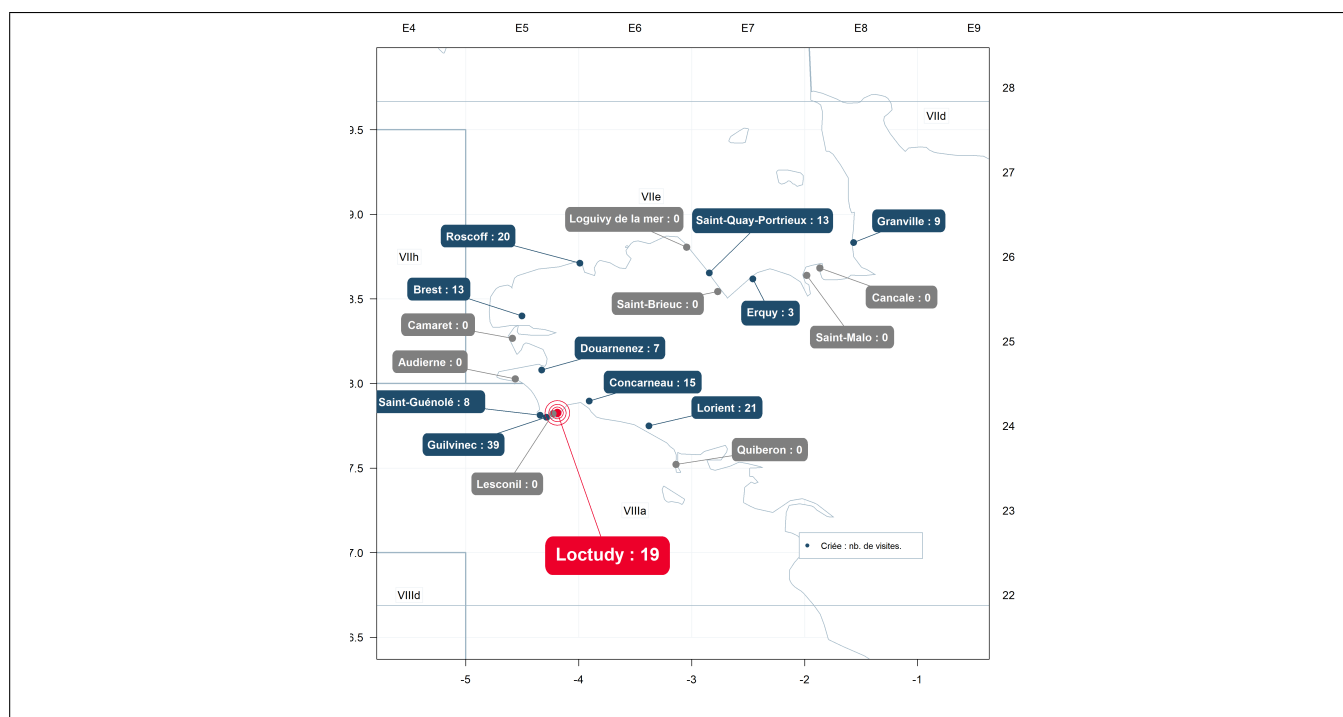


FIGURE 45 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Loctudy <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	19	170	11
Débarquements de navires échantillonnés	65	511	13
Métiers échantillonnés	6	30	20
Espèces échantillonnées	32	57	56
Individus mesurés	14 777	99 862	15

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 45 – Contribution de la criée de Loctudy à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Loctudy a été visitée 19 fois en 2019, ce qui représente 11 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 65 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 13 %. Au total, 6 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 32 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 14 777 individus mesurés dans l'année.

13.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

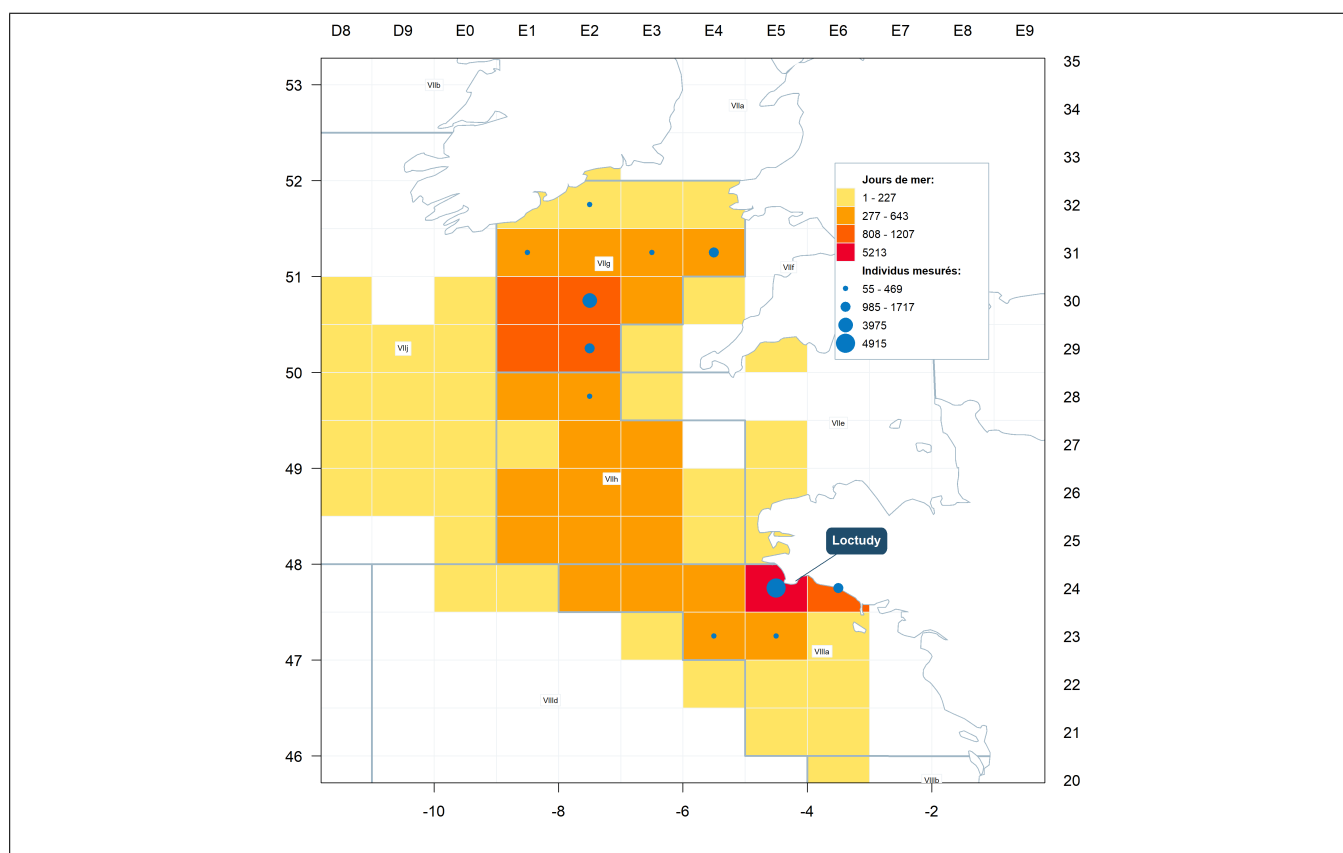


FIGURE 46 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Loctudy en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	5	17	4.6	56	711	439	9
2019-2	4	18	2.6	59	1 133	614	7
2019-3	4	15	0.9	63	1 040	462	6
2019-4	6	15	4.4	63	784	413	10
2019	19	65	12.5	241	3 668	1 929	8

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 46 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Loctudy a été visitée 5 fois sur un total de 56 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 17 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 711 enregistrés ; 4.6 tonnes de poissons ont été mesurées sur 439 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 9 %.

13.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	14	1.31	234	627 ¹	0.21
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	13	1.99	234	627 ²	0.32
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	6	0.76	206	290	0.26
NEP	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	18	0.19	218	206	0.09
HAD	Églefin	<i>Melanogrammus aeglefinus</i>	6	1.15	152	190	0.61
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	4	0.16	164	171	0.09
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	16	2.09	230	164	1.27
COD	Morue de l'Atlantique	<i>Gadus morhua</i>	5	1.69	137	44	3.84
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	16	0.54	238	43	1.24
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	11	0.29	235	36	0.79
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	8	0.81	174	33	2.43
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	11	0.41	220	25	1.61
RJM	Raie douce	<i>Raja montagui</i>	3	0.28	88	24	1.14
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	8	0.2	206	17	1.14
RJF	Raie chardon	<i>Raja fullonica</i>	5	0.19	143	17	1.1
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	7	0.22	194	15	1.45
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	9	0.02	223	14	0.13
RJH	Raie lisse	<i>Raja brachyura</i>	4	0.16	142	5	3.08
XXX	Toutes espèces		19	12.46	241	1 929	0.65

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 47 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 1.31 tonnes de baudroie rousse (*Lophius budegassa*) ont été mesurées à Loctudy sur 627 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.21 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 14 visites de la criée sur 234 jours de vente enregistrés dans l'année.

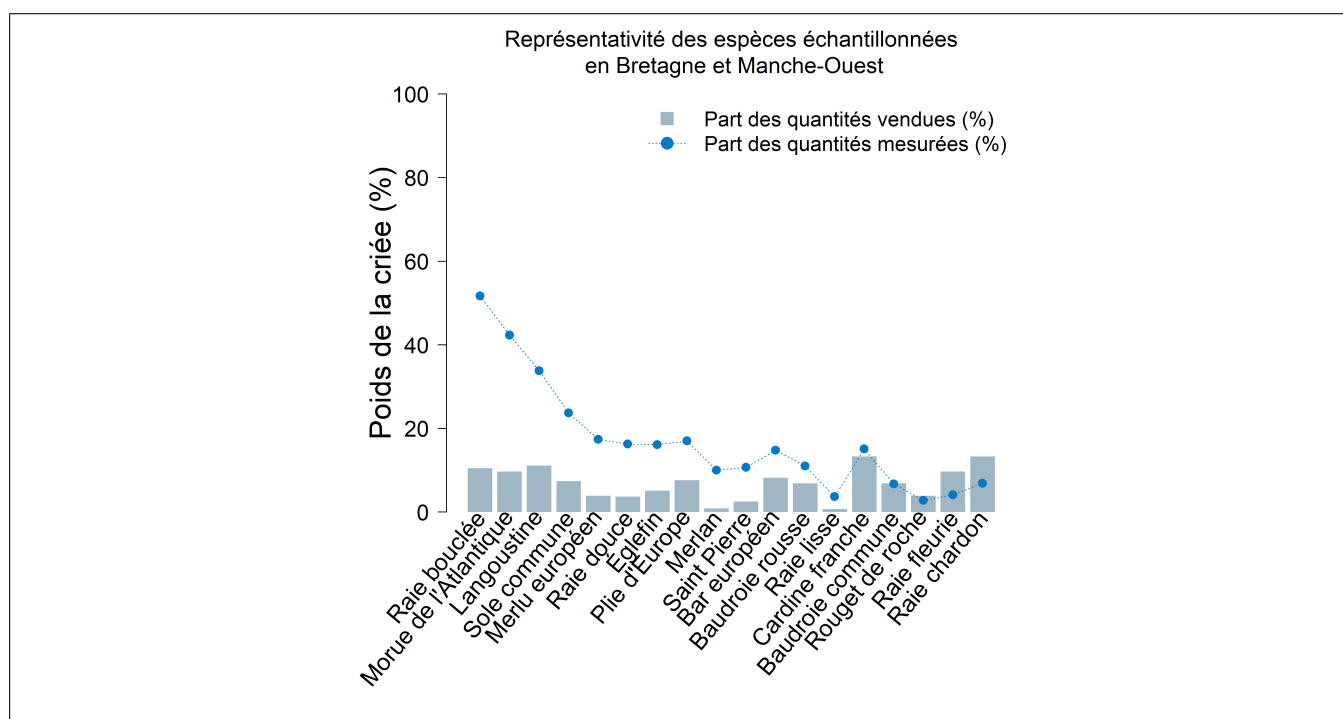


FIGURE 47 – Poids de la criée de Loctudy dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Loctudy représente 10.5 % des quantités vendues de raie bouclée parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 51.7 % des quantités mesurées.

13.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés	Quantité mesurée	Individus mesurés
			<i>Nb</i>	<i>Tonnes</i>	<i>Nb</i>
Engin unique	Ch. jumeaux	OTT	55	12.2	14 480
	Filet	GNS	4	0.1	82
	Palangre	LLS	3	0.1	81
	Ligne	LHP	2	0	47
	Nasse	FPO	1	0	8

TABLEAU 48 – Engins échantillonnés à Loctudy en 2019.

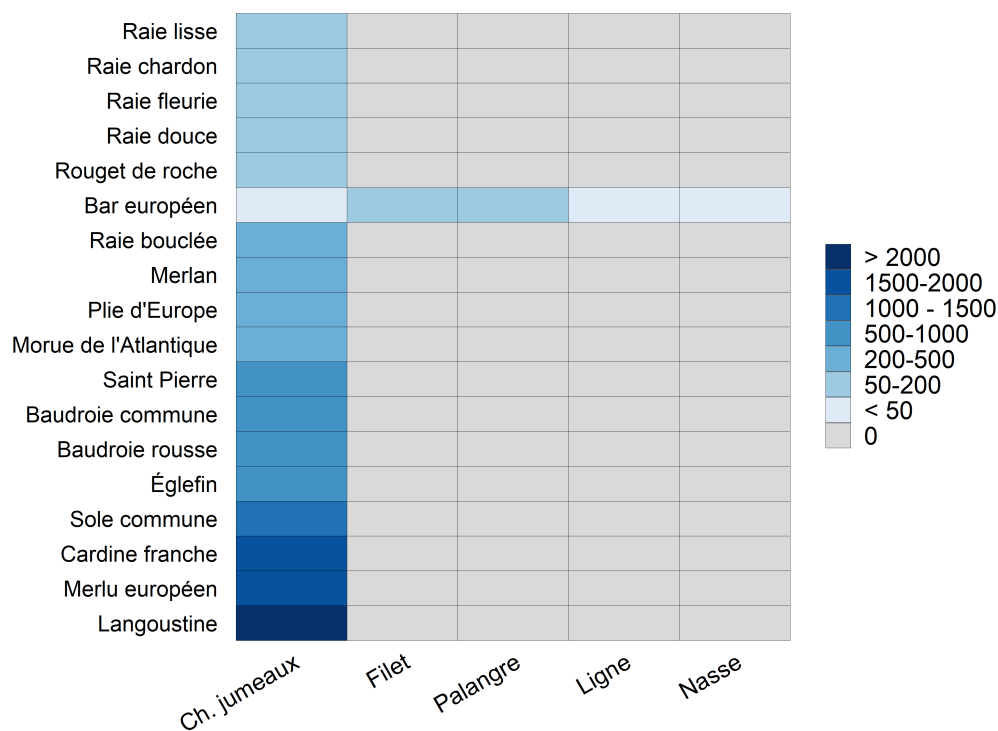
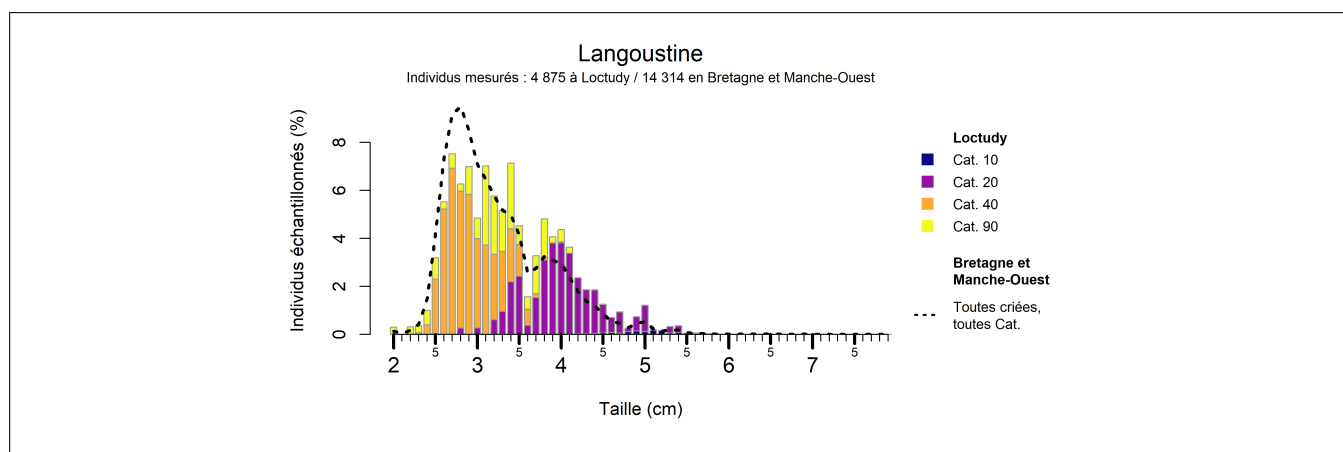
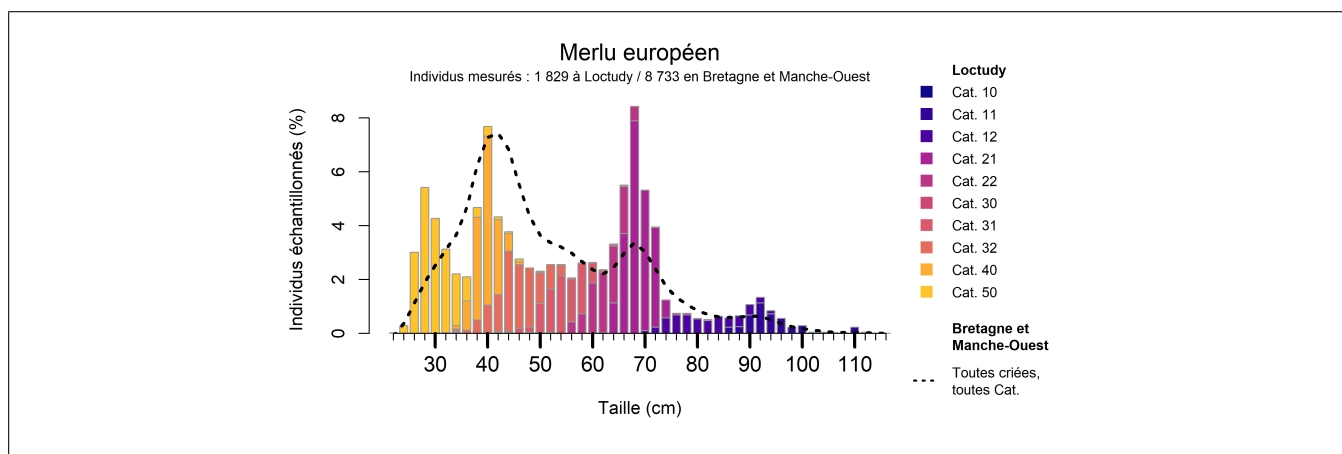


FIGURE 48 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Loctudy en 2019.

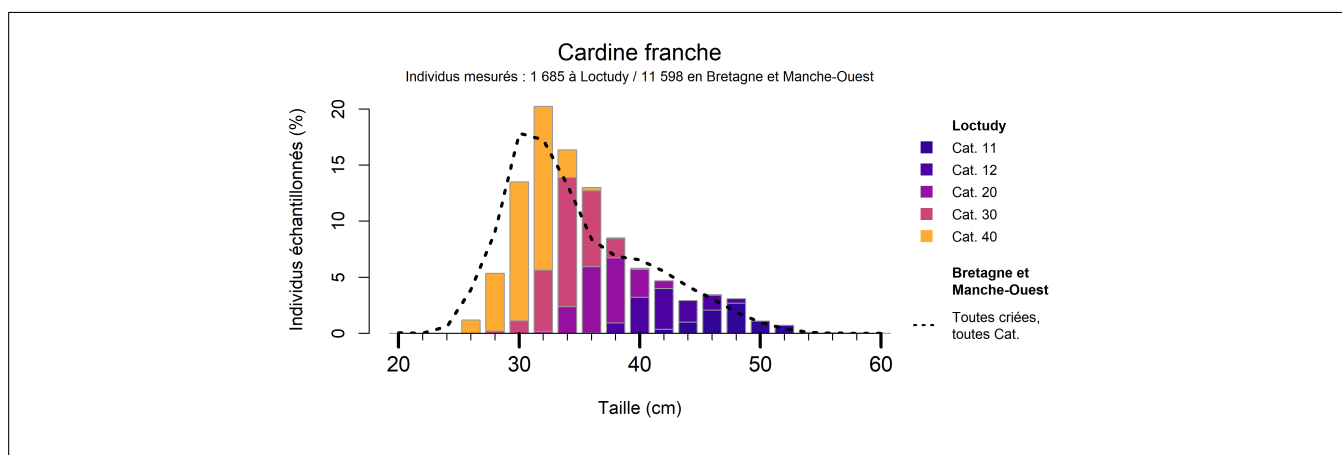
13.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



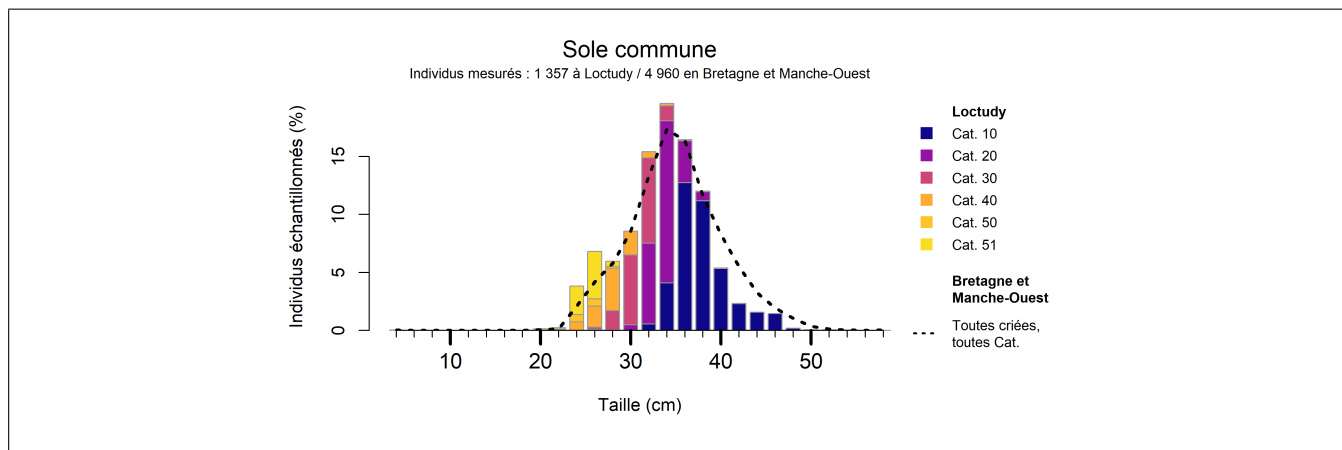
Structure en taille mesurée à Loctudy : Langoustine, *Nephrops norvegicus* (NEP).



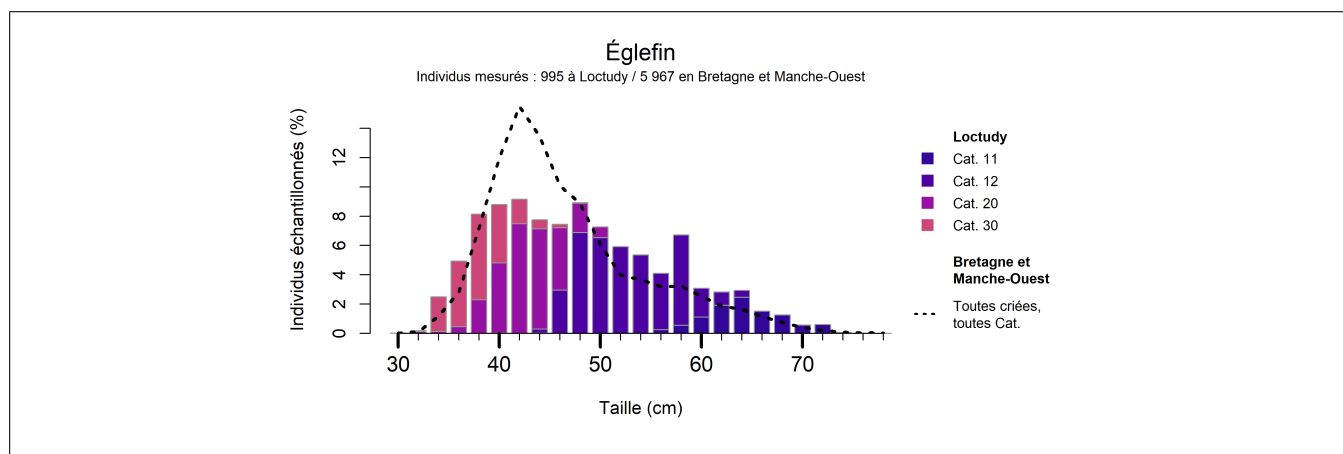
Structure en taille mesurée à Loctudy : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



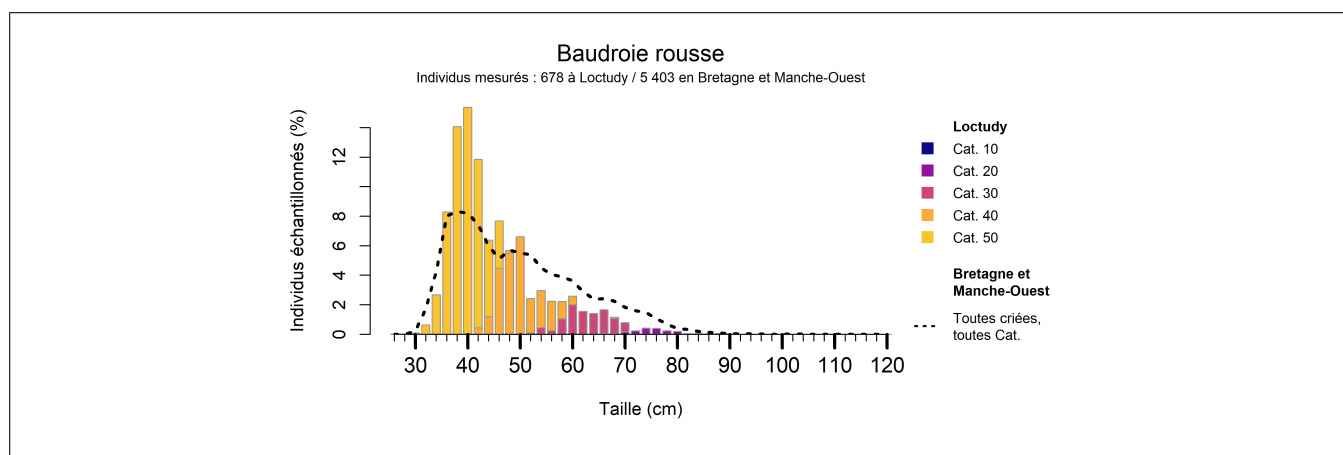
Structure en taille mesurée à Loctudy : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



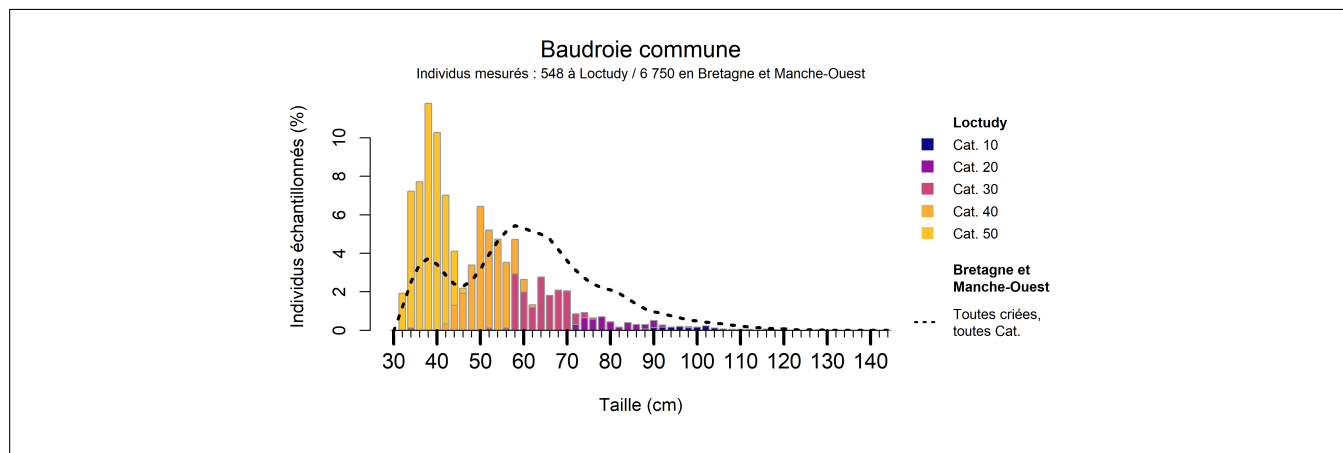
Structure en taille mesurée à Loctudy : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



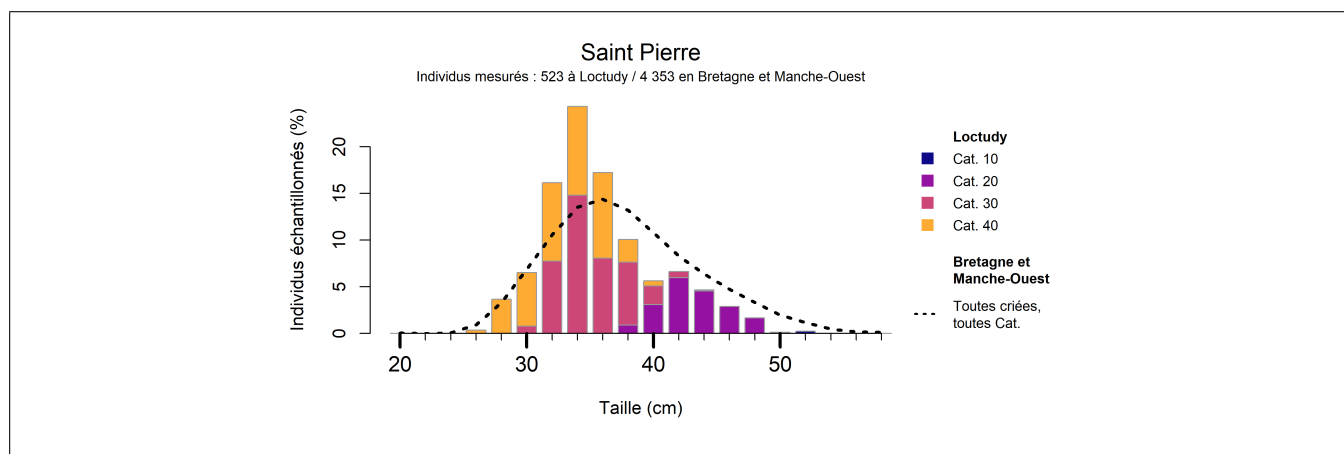
Structure en taille mesurée à Loctudy : Églefin, *Melanogrammus aeglefinus* (HAD).



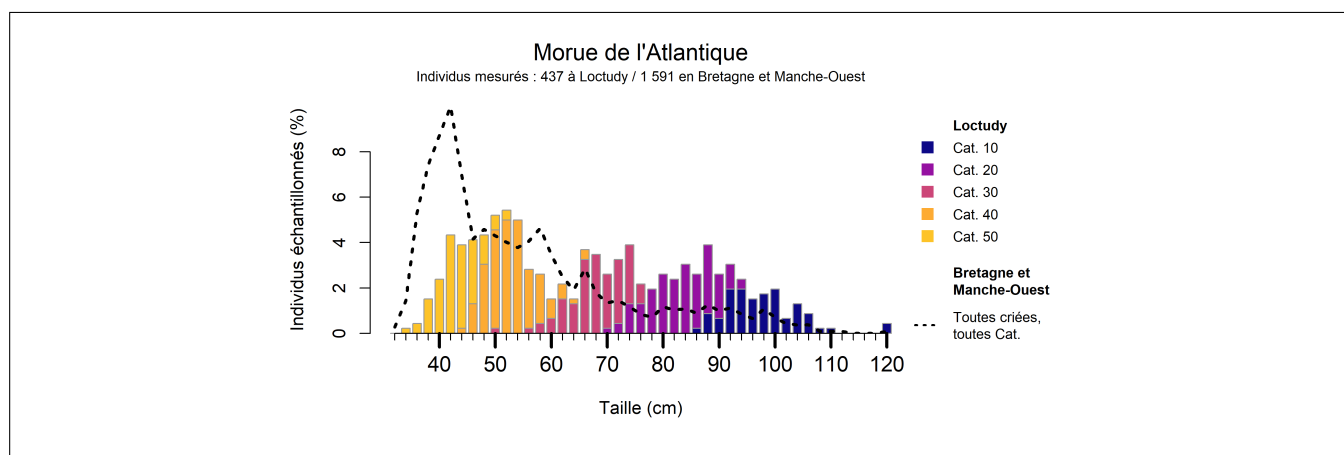
Structure en taille mesurée à Loctudy : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



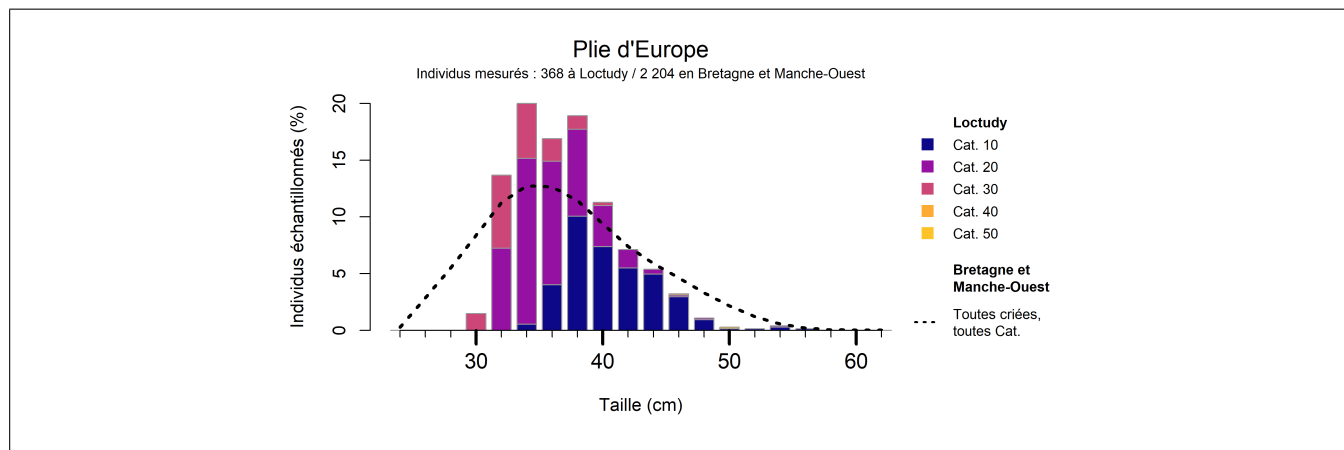
Structure en taille mesurée à Loctudy : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



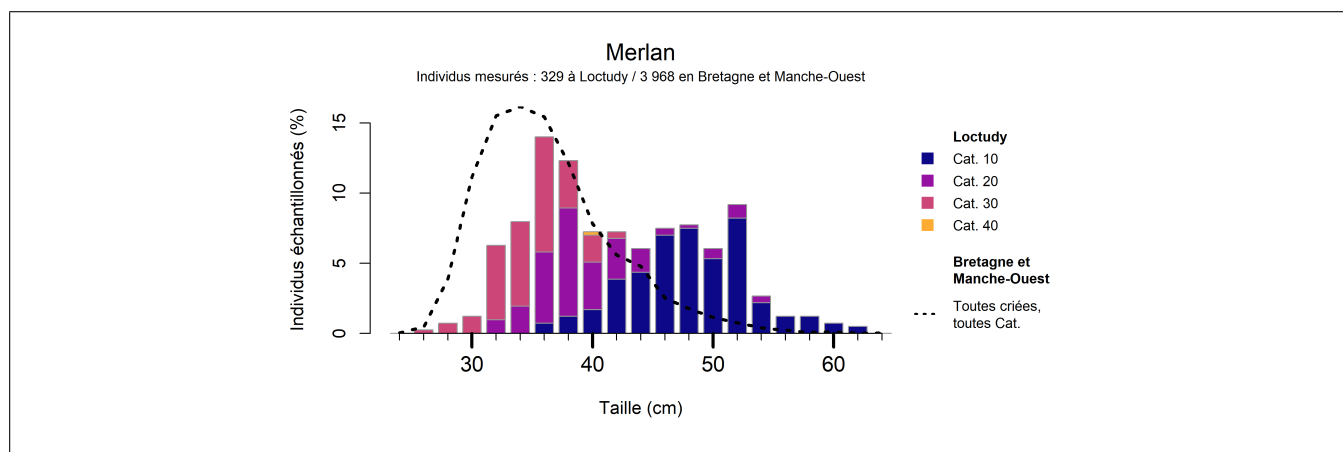
Structure en taille mesurée à Loctudy : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).



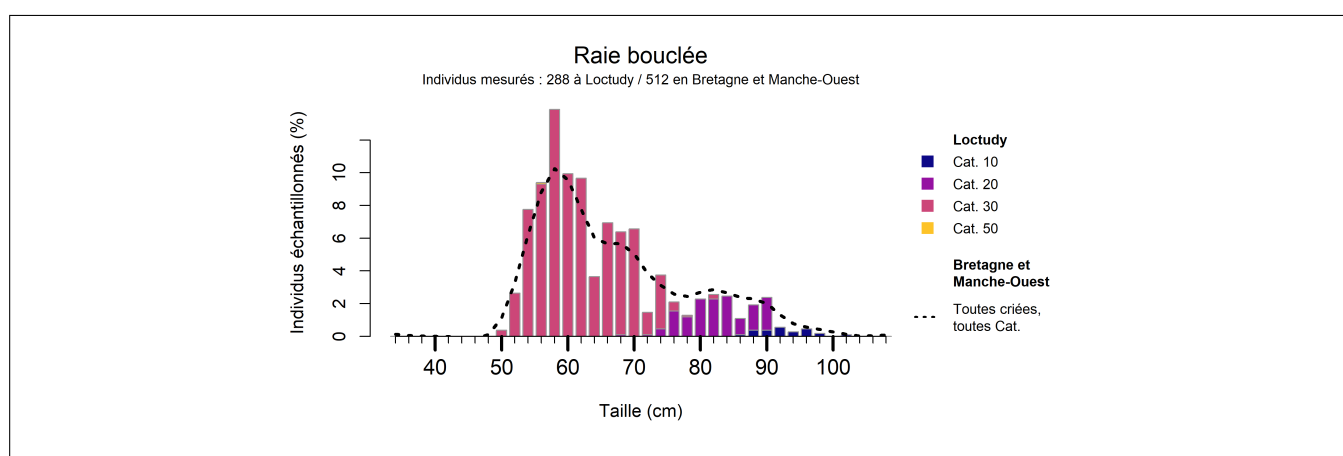
Structure en taille mesurée à Loctudy : Morue de l'Atlantique, *Gadus morhua* (COD).



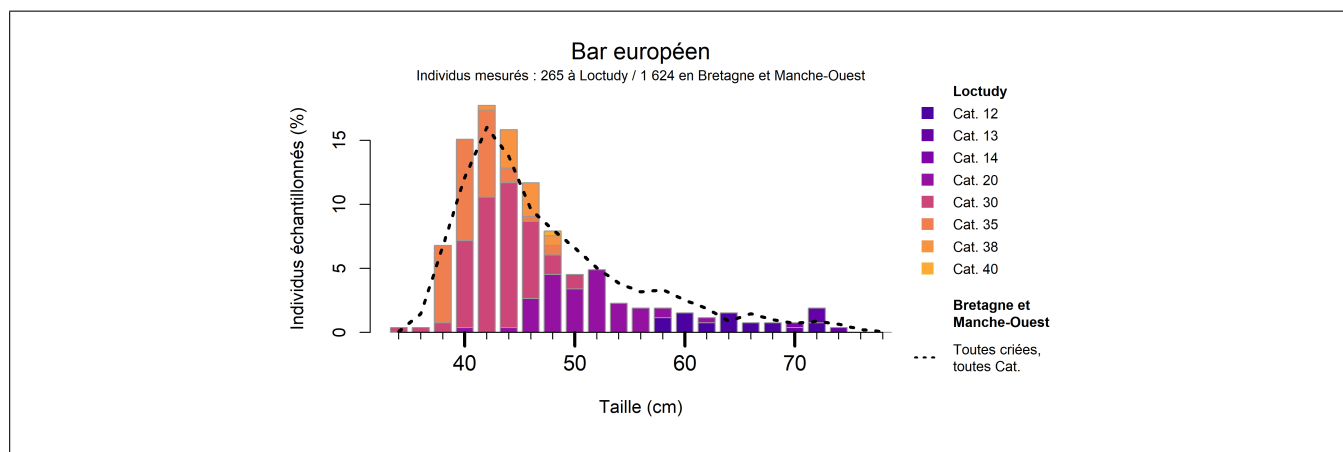
Structure en taille mesurée à Loctudy : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



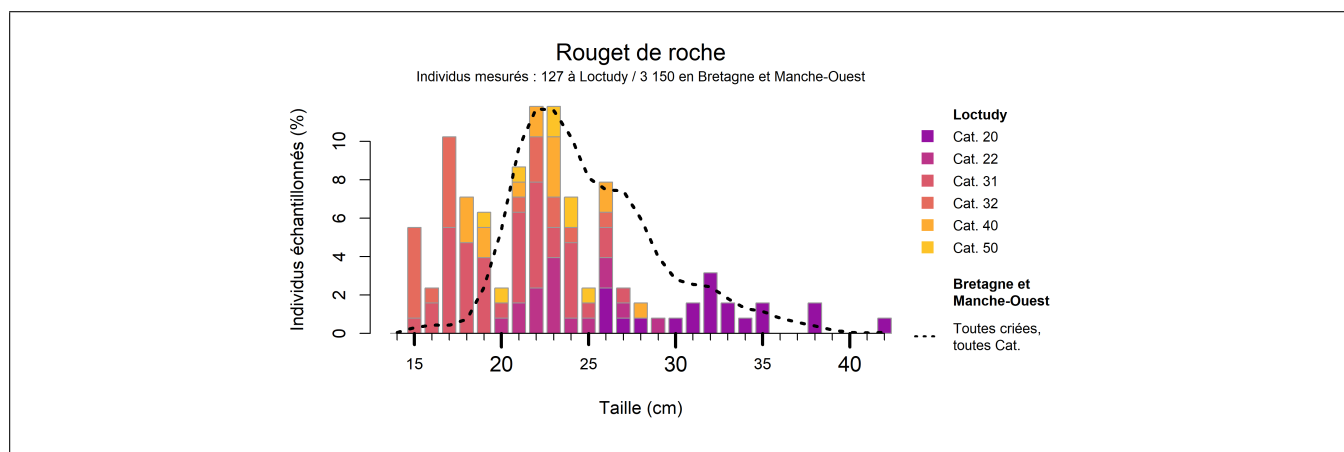
Structure en taille mesurée à Loctudy : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



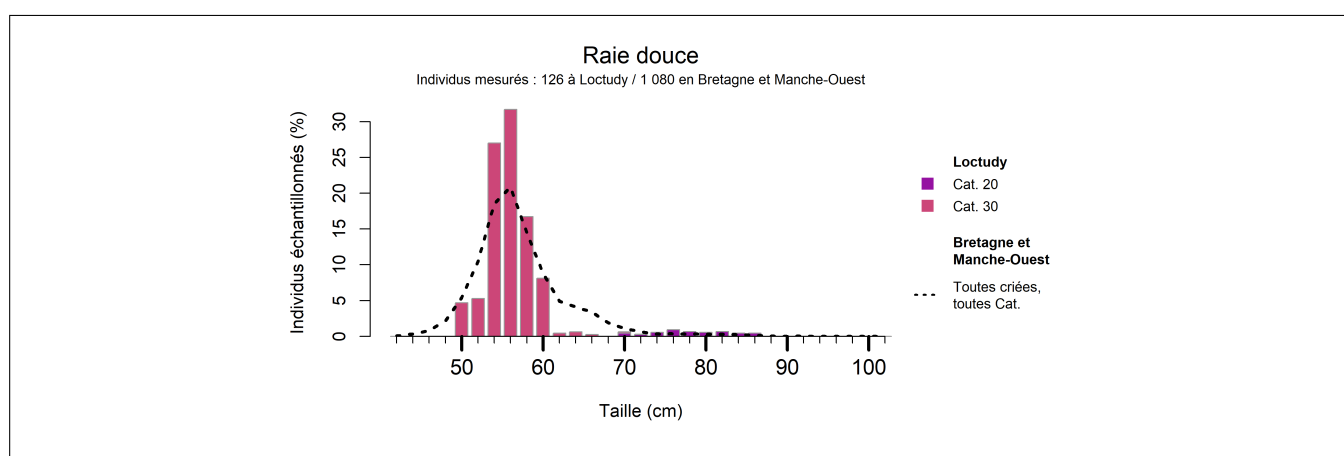
Structure en taille mesurée à Loctudy : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



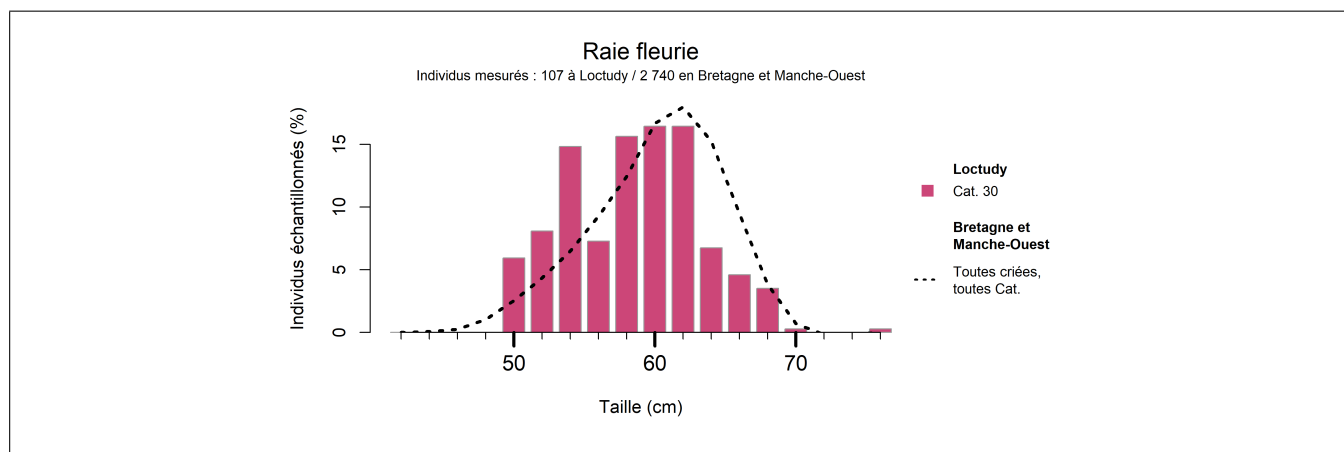
Structure en taille mesurée à Loctudy : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



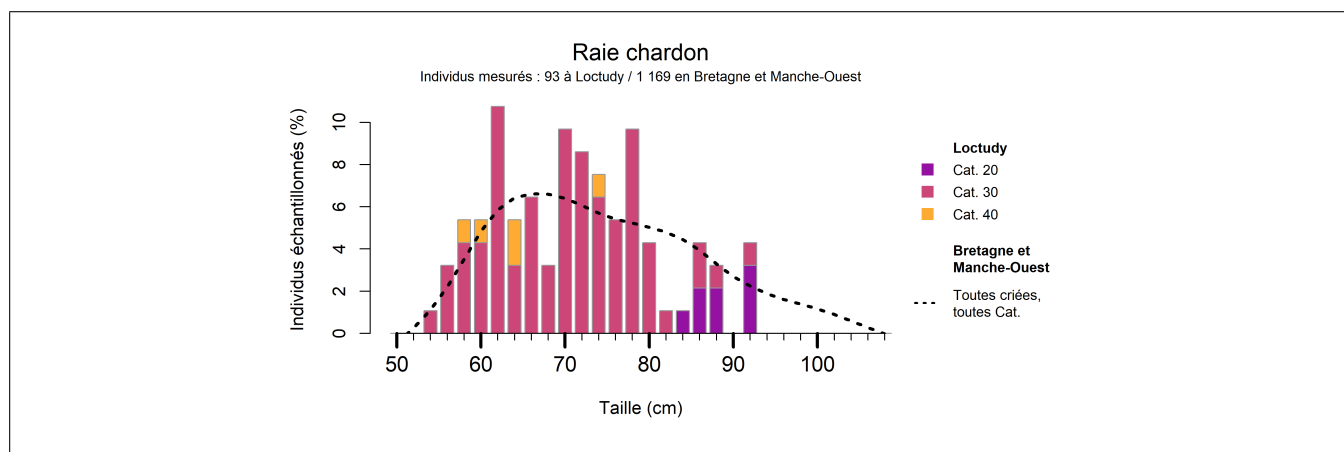
Structure en taille mesurée à Loctudy : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



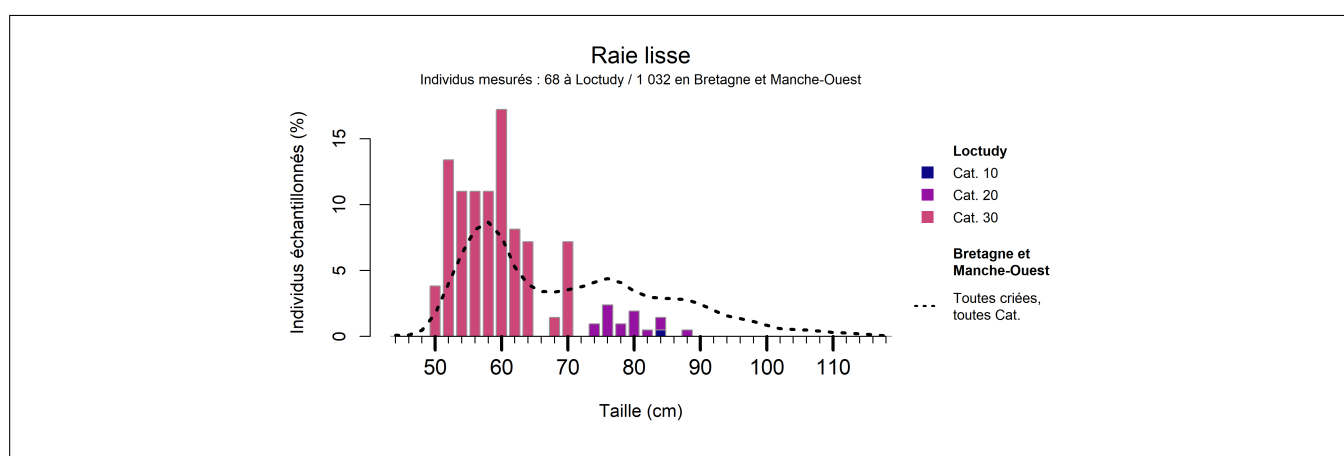
Structure en taille mesurée à Loctudy : Raie douce, *Raja montagui* (RJM).



Structure en taille mesurée à Loctudy : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).



Structure en taille mesurée à Loctudy : Raie chardon, *Raja fullonica* (RJF).



Structure en taille mesurée à Loctudy : Raie lisse, *Raja brachyura* (RJH).

14 Criée de Concarneau (XCC)

14.1 Présentation et contribution de la criée

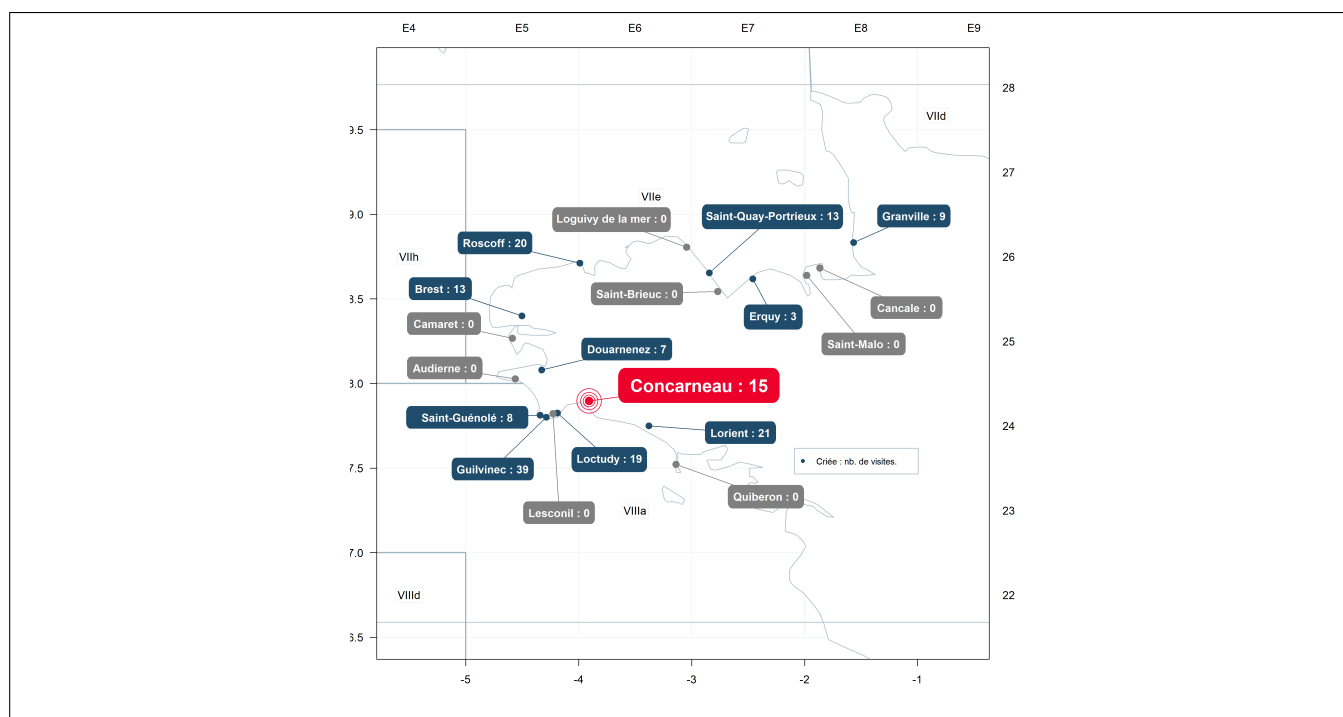


FIGURE 49 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Concarneau <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	14	151	9
Débarquements de navires échantillonnés	56	386	15
Métiers échantillonnés	7	28	25
Espèces échantillonnées	26	56	46
Individus mesurés	5 946	93 158	6

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 49 – Contribution de la criée de Concarneau à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Concarneau a été visitée 14 fois en 2019, ce qui représente 9 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 56 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 386, soit une contribution de 15 %. Au total, 7 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 26 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 5 946 individus mesurés dans l'année.

14.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

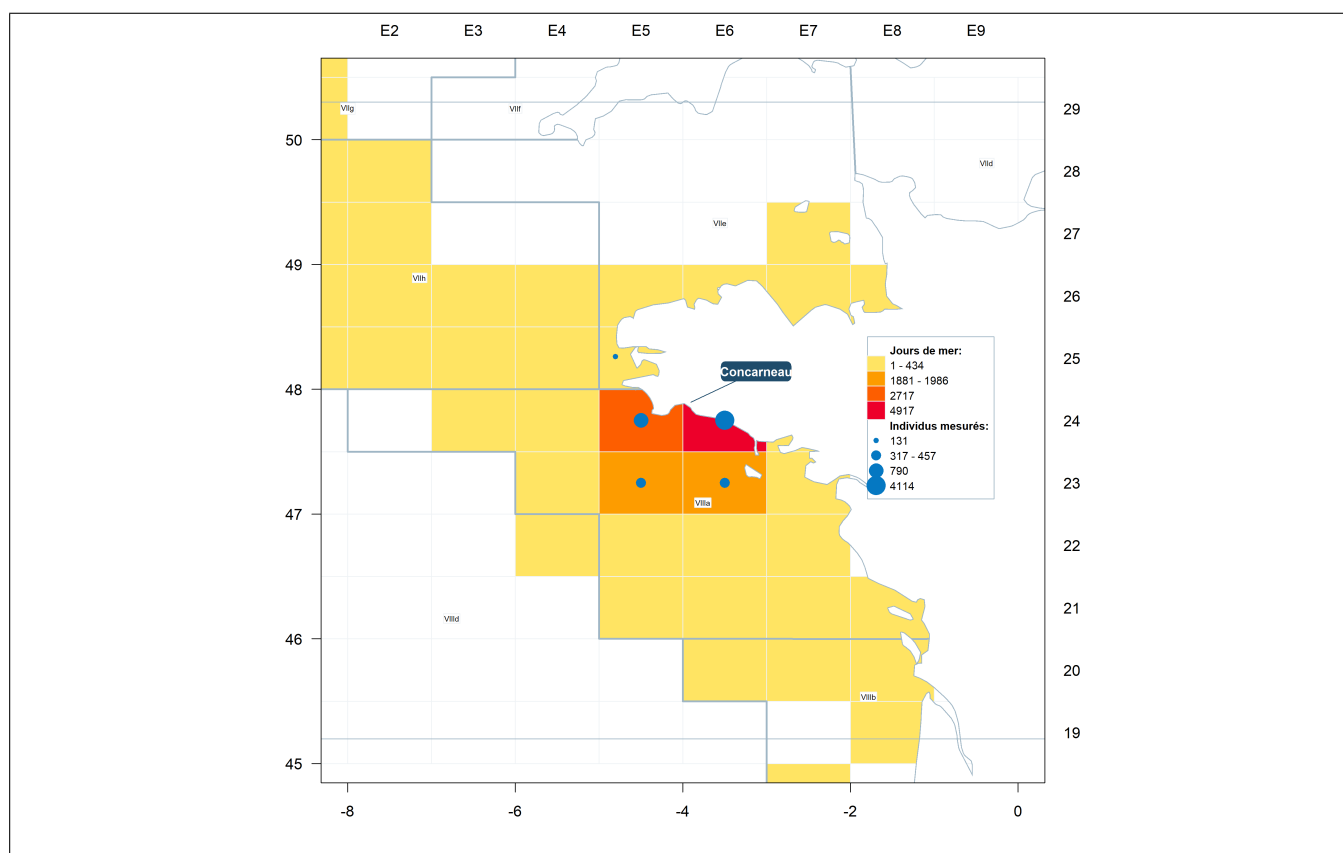


FIGURE 50 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Concarneau en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	4	15	0.6	75	1 710	236	5
2019-2	4	11	0.1	73	2 290	374	5
2019-3	2	8	0.2	78	2 119	285	3
2019-4	4	22	0.7	75	1 690	223	5
2019	14	56	1.7	301	7 809	1 119	5

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 50 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du premier trimestre 2019, la criée de Concarneau a été visitée 4 fois sur un total de 75 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 15 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 710 enregistrés ; 0.6 tonnes de poissons ont été mesurées sur 236 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 5 %.

14.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
NEP	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	13	0.12	283	390	0.03
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	10	0.29	289	214	0.14
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	6	0.29	288	187 ¹	0.15
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	7	0.11	282	129	0.09
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	11	0.65	300	63	1.02
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	9	0.04	294	49	0.08
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	9	0.07	295	45	0.15
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	9	0.04	284	23	0.17
JOD	Saint Pierre	<i>Zeus faber</i>	5	0.06	279	16	0.36
XXX	Toutes espèces		14	1.67	301	1 119	0.15

⁽¹⁾ Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces.

TABLEAU 51 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.12 tonnes de langoustine (*Nephrops norvegicus*) ont été mesurées à Concarneau sur 390 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.03 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 13 visites de la criée sur 283 jours de vente enregistrés dans l'année.

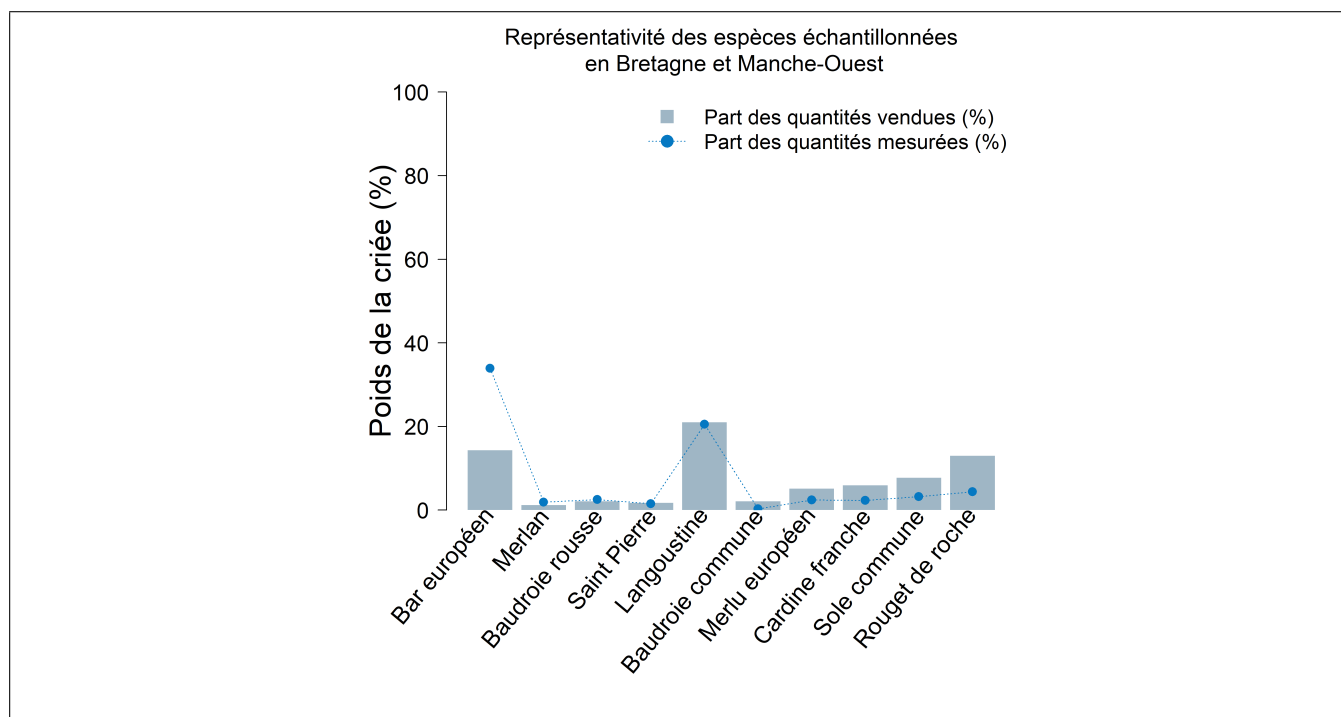


FIGURE 51 – Poids de la criée de Concarneau dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Concarneau représente 14.3 % des quantités vendues de bar européen parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 33.9 % des quantités mesurées.

14.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. jumeaux	OTT	36	1	4 618
	Palangre	LLS	10	0.5	390
	Ch. de fond	OTB	6	0.1	698
	Ligne	LHP	2	0.1	77
	Filet	GNS	2	0	26

TABEAU 52 – Engins échantillonnés à Concarneau en 2019.

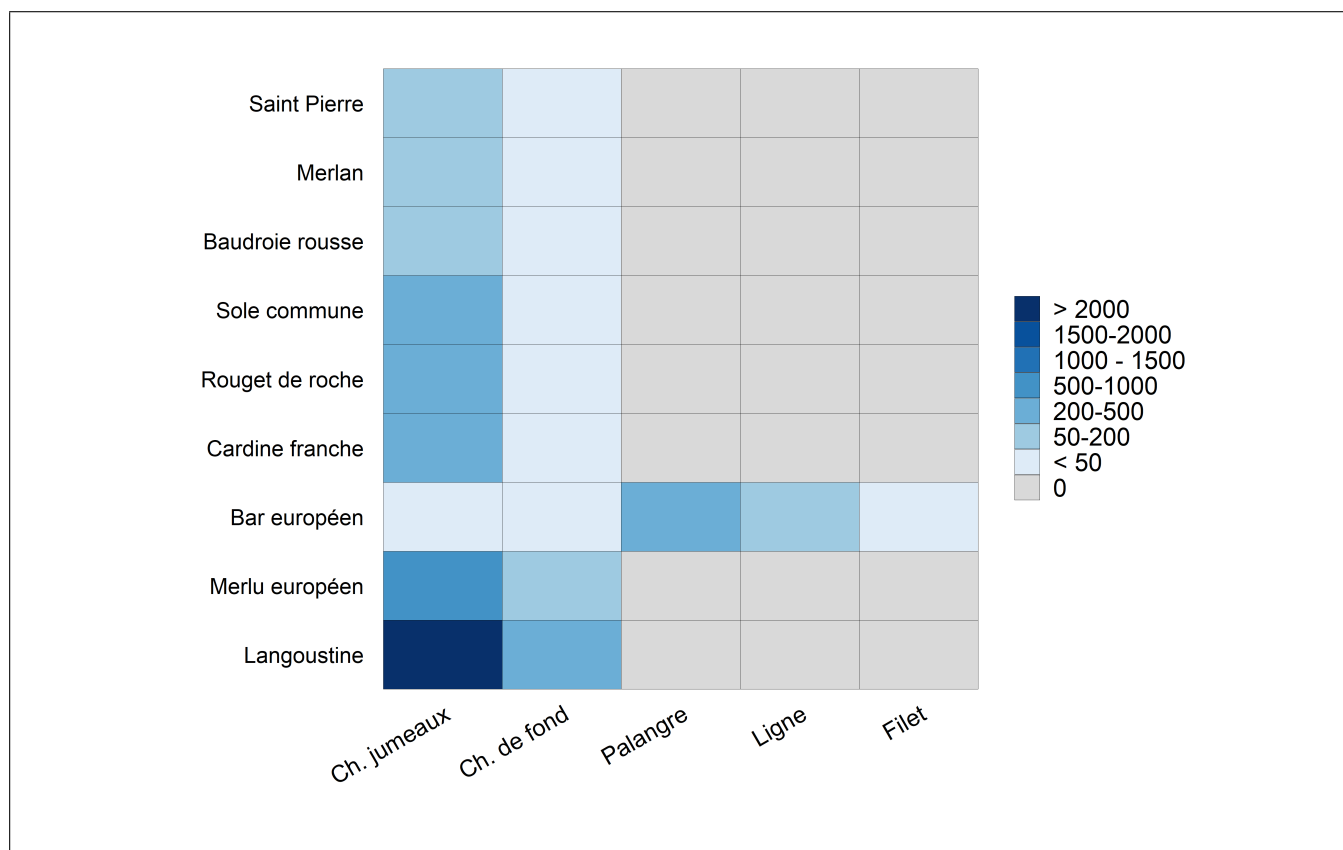
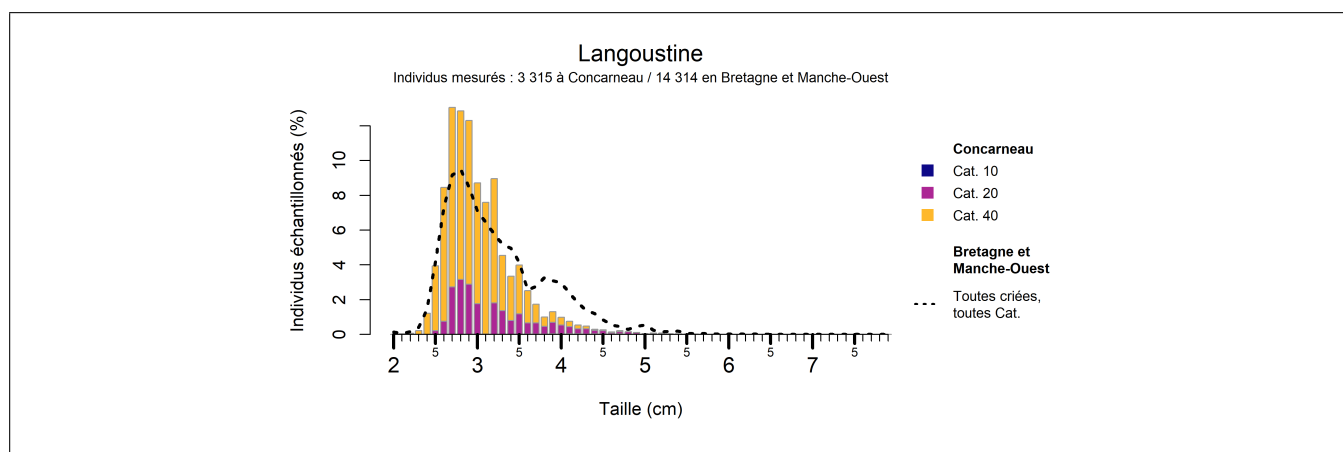
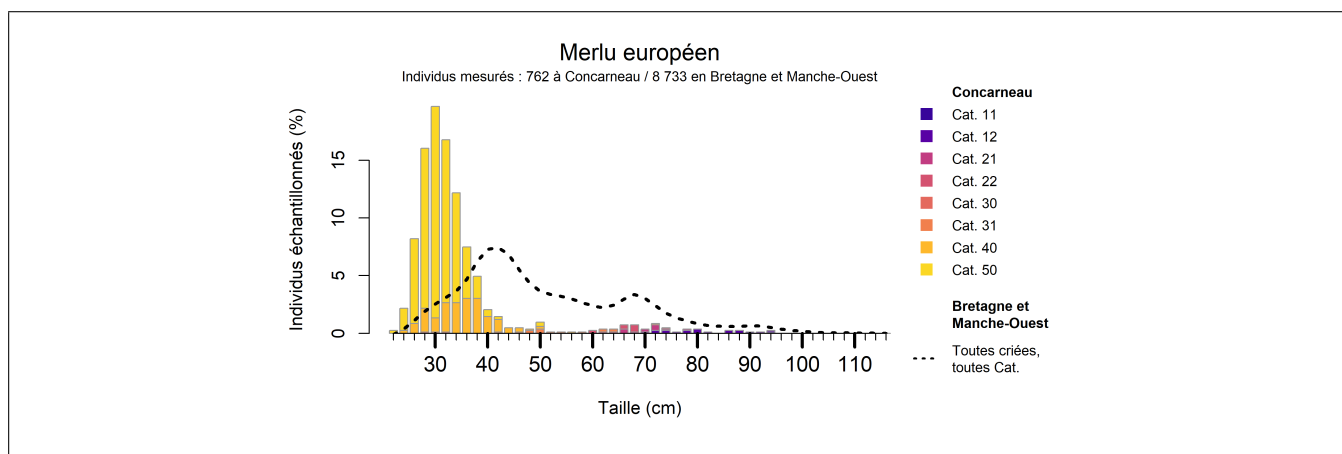


FIGURE 52 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Concarneau en 2019.

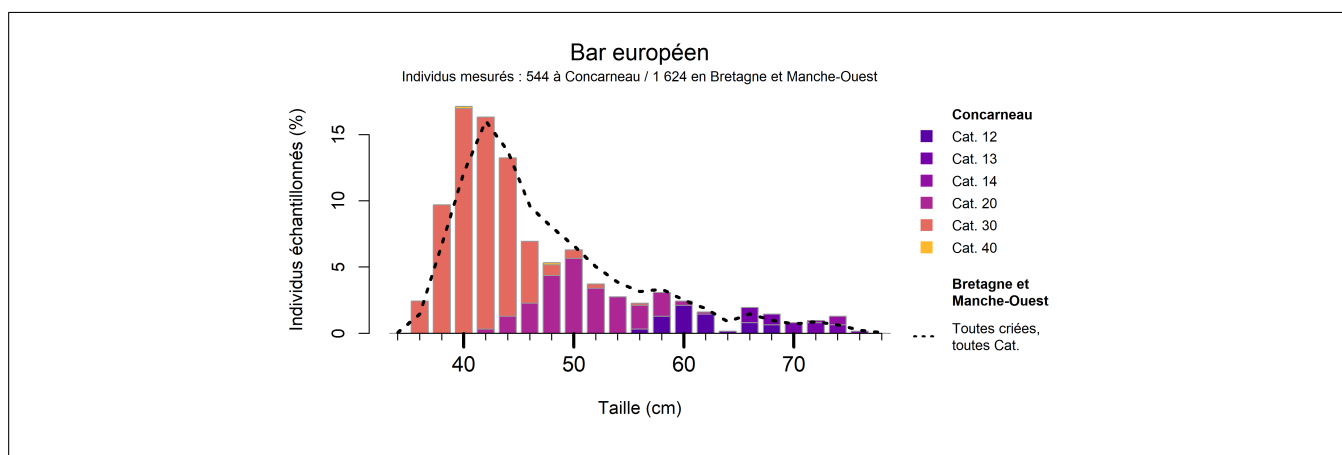
14.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



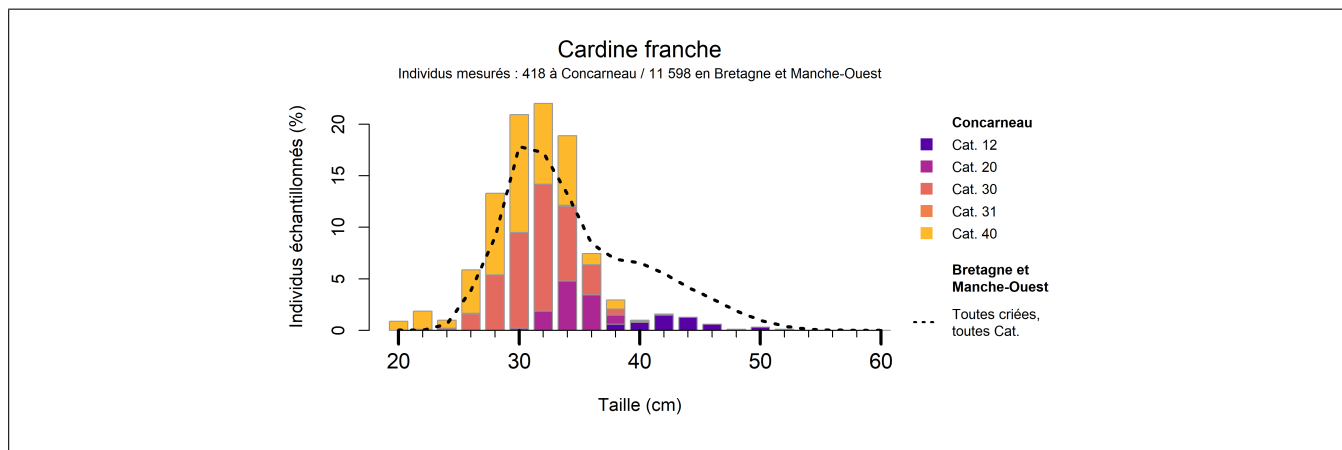
Structure en taille mesurée à Concarneau : Langoustine, *Nephrops norvegicus* (NEP).



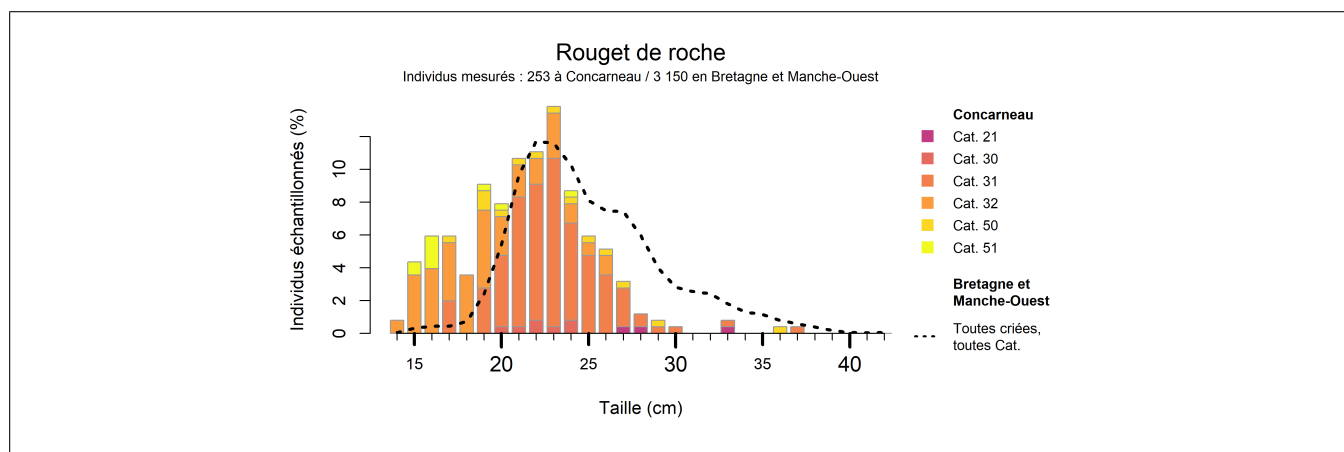
Structure en taille mesurée à Concarneau : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



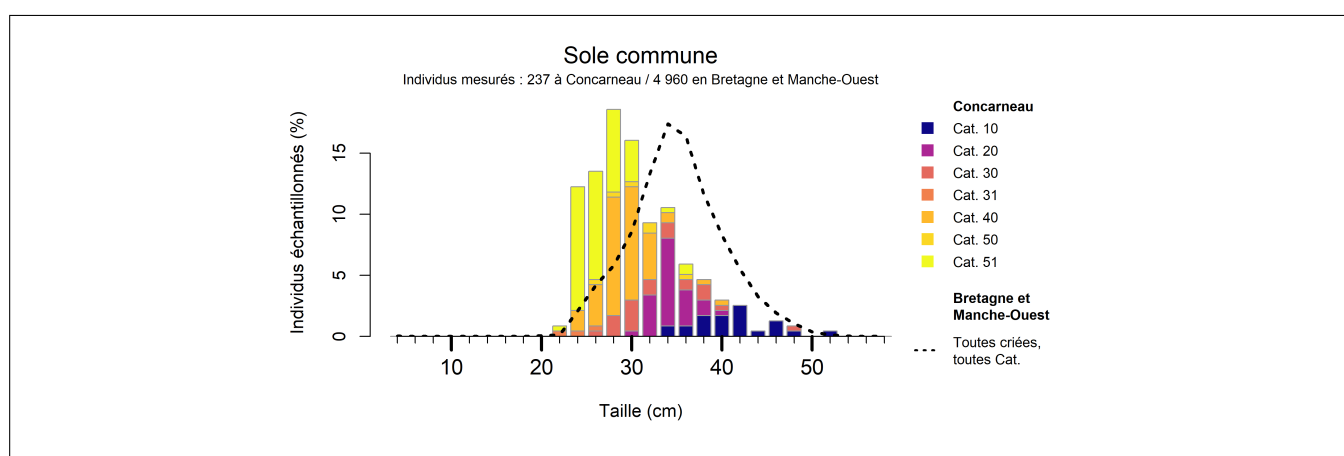
Structure en taille mesurée à Concarneau : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



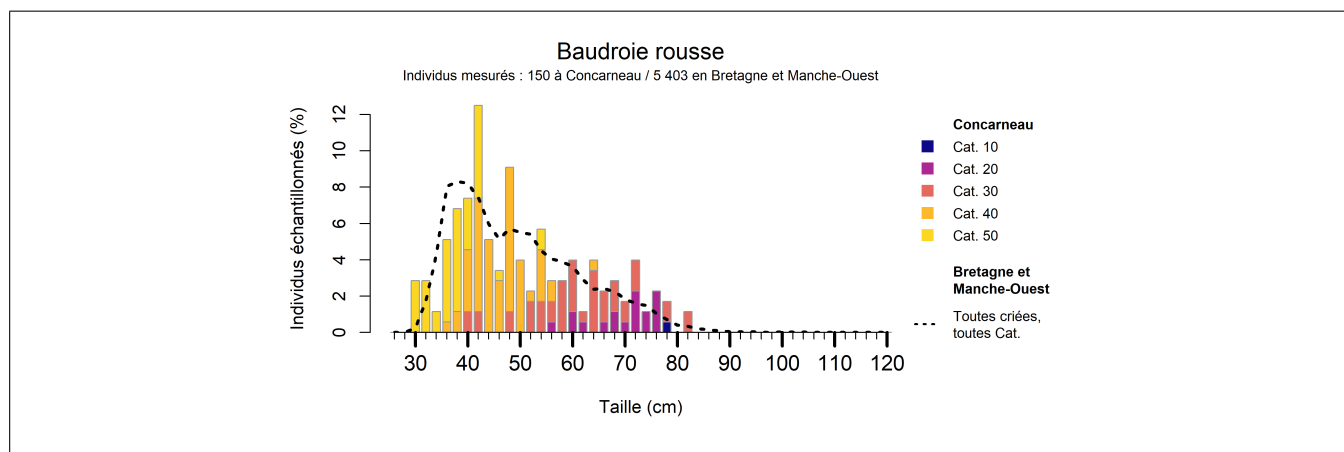
Structure en taille mesurée à Concarneau : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



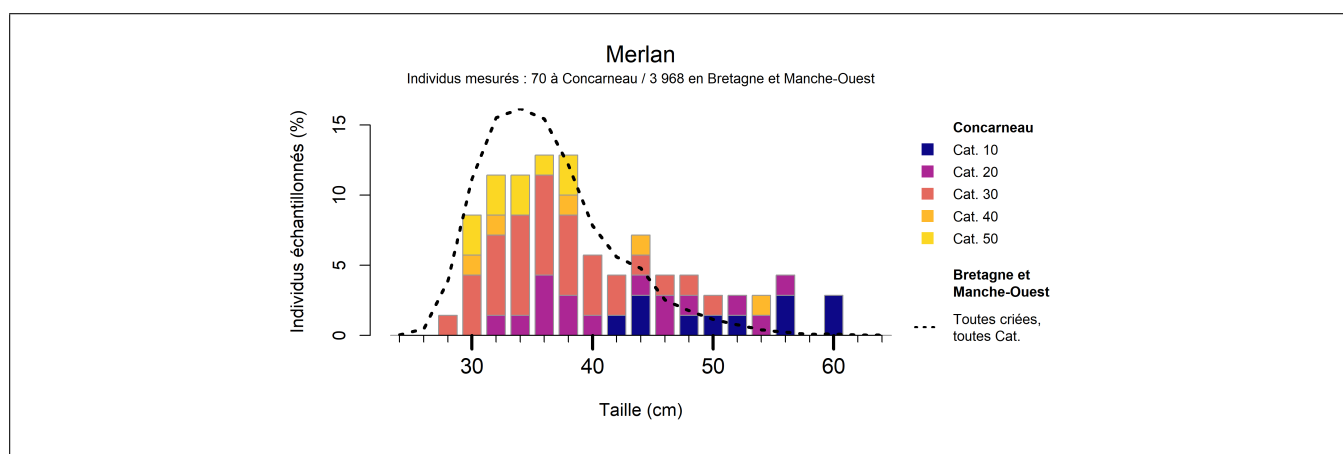
Structure en taille mesurée à Concarneau : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



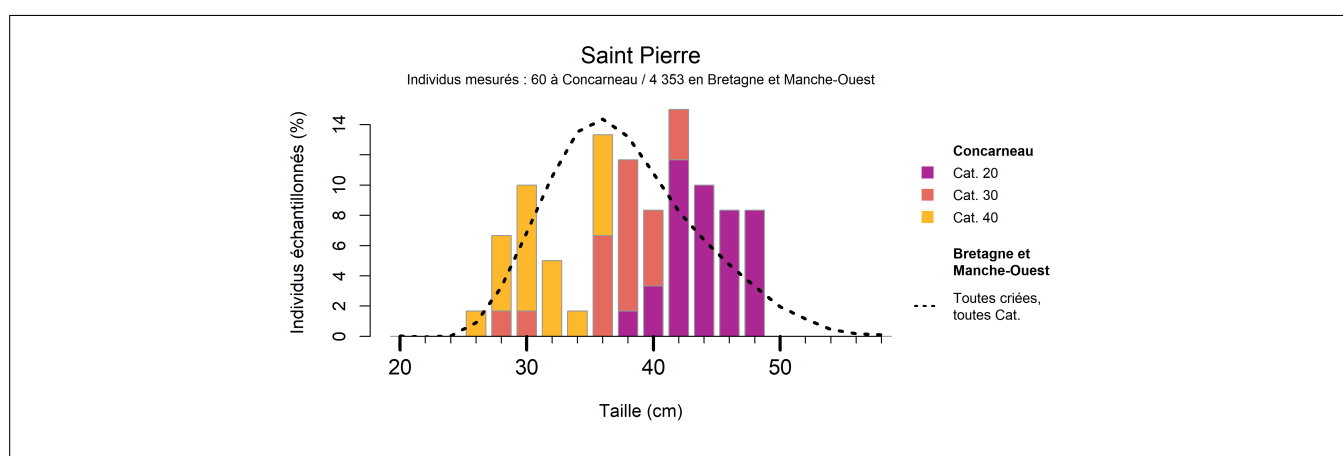
Structure en taille mesurée à Concarneau : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



Structure en taille mesurée à Concarneau : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée à Concarneau : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



Structure en taille mesurée à Concarneau : Saint Pierre, *Zeus faber* (JOD).

15 Criée de Lorient (XLO)

15.1 Présentation et contribution de la criée

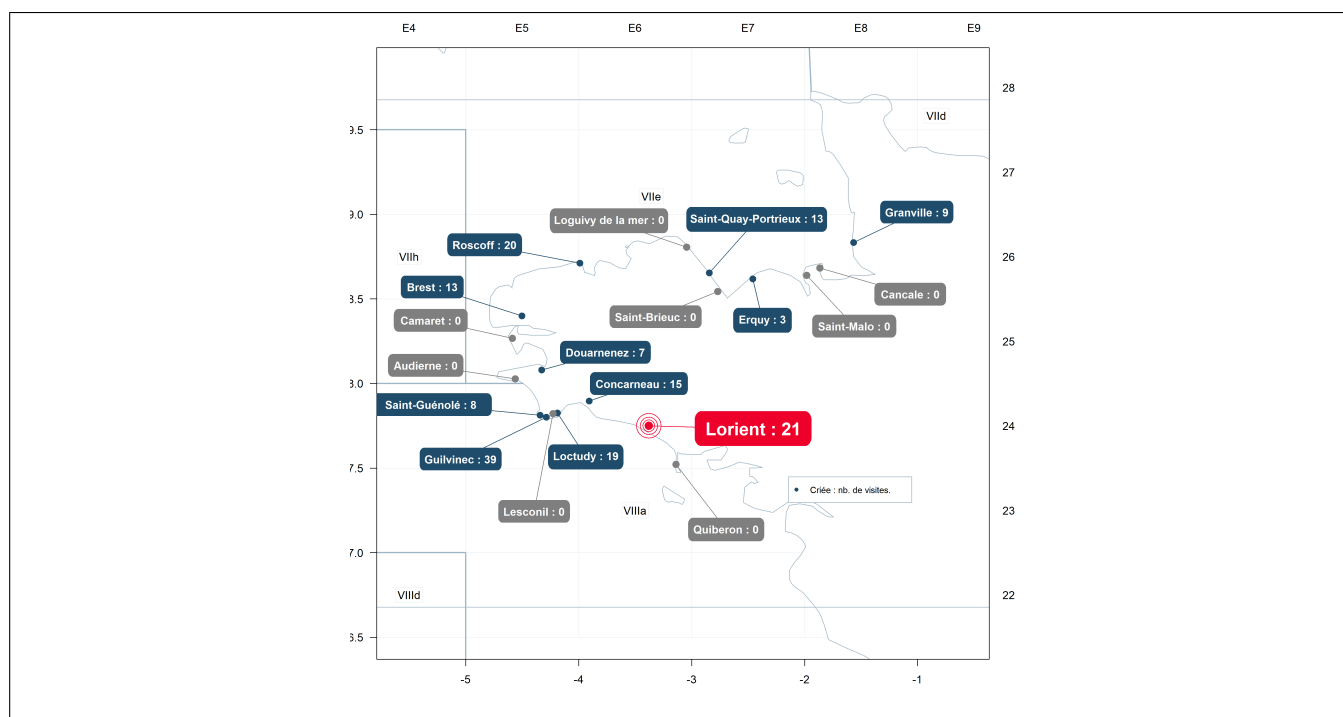


FIGURE 53 – Effort d'échantillonnage des criées de Bretagne et Manche-Ouest.

	Lorient <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	21	170	12
Débarquements de navires échantillonnés	45	511	9
Métiers échantillonnés	12	30	40
Espèces échantillonnées	18	57	32
Individus mesurés	6 692	99 862	7

* Bretagne et Manche-Ouest

TABLEAU 53 – Contribution de la criée de Lorient à l'effort d'échantillonnage en Bretagne et Manche-Ouest.

Tableau 1 La criée de Lorient a été visitée 21 fois en 2019, ce qui représente 12 % des visites réalisées en Bretagne et Manche-Ouest cette même année ; 45 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 511, soit une contribution de 9 %. Au total, 12 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 18 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 6 692 individus mesurés dans l'année.

15.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

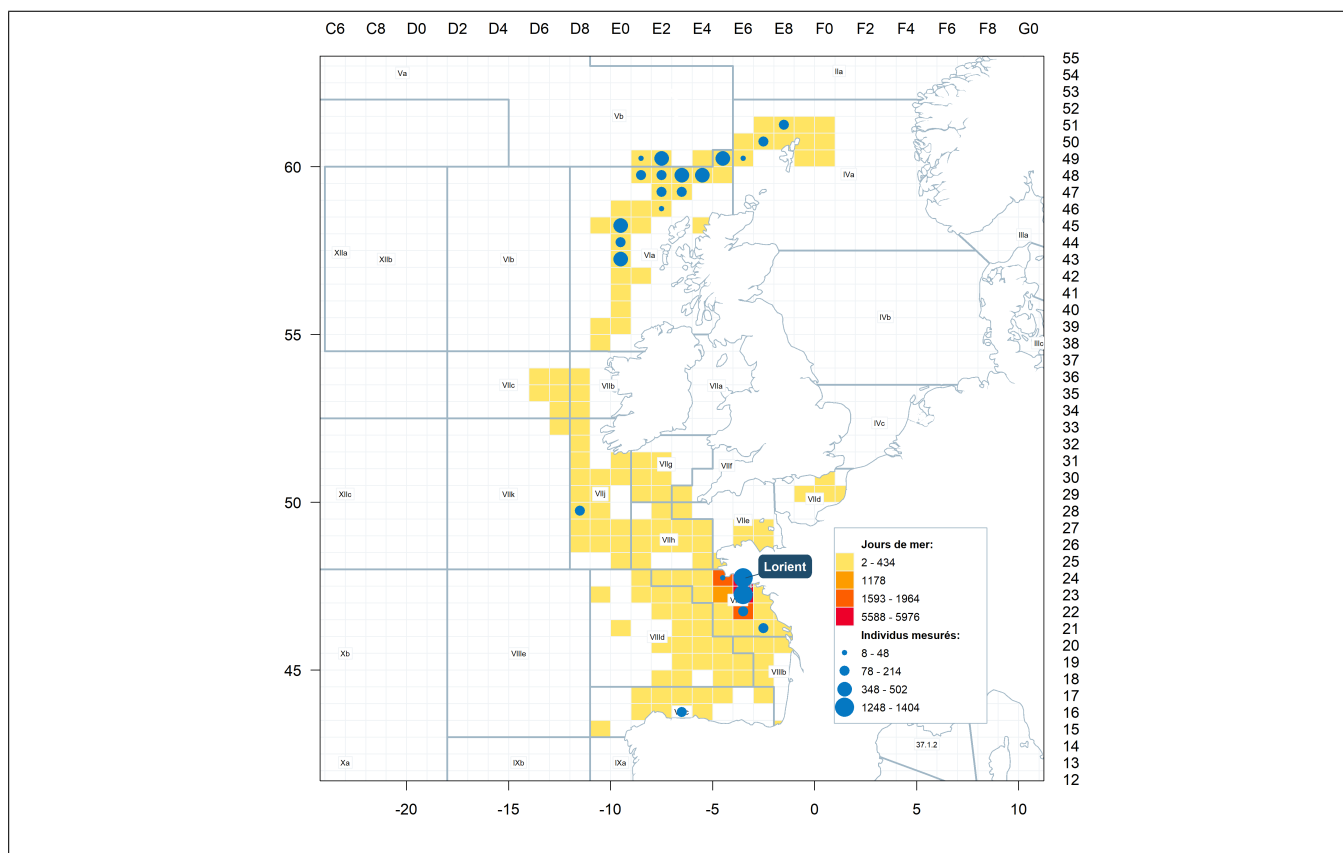


FIGURE 54 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Lorient en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	6	10	3	76	1 394	637	8
2019-2	5	16	3.6	75	2 156	1 856	7
2019-3	5	10	2.8	79	1 863	1 860	6
2019-4	5	9	2.7	77	1 270	575	6
2019	21	45	12.2	307	6 683	4 930	7

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 54 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Lorient a été visitée 6 fois sur un total de 76 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 10 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 394 enregistrés ; 3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 637 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 8 %.

15.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites	Qté mesurée	Jours de vente	Qté vendue	Qté mesurée / vendue
			Nb	Tonnes	Nb	Tonnes	%
POK	Lieu noir	<i>Pollachius virens</i>	11	4.08	210	1 395	0.29
BLI	Lingue bleue	<i>Molva dypterygia</i>	11	3.76	164	1 351	0.28
ALB	Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	2	1.92	31	953	0.2
NEP	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	6	0.06	297	575	0.01
SCR	Araignée européenne	<i>Maja squinado</i>	4	0.38	292	294	0.13
CRE	Tourteau	<i>Cancer pagurus</i>	4	0.25	298	135	0.18
RNG	Grenadier de roche	<i>Coryphaenoides rupestris</i>	11	0.7	146	131	0.53
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	8	0.51	251	40	1.27
LBE	Homard européen	<i>Homarus gammarus</i>	4	0.19	272	26	0.71
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	4	0.19	212	19	0.97
RJF	Raie chardon	<i>Raja fullonica</i>	6	0.14	132	6	2.3
XXX	Toutes espèces		21	12.17	307	4 930	0.25

TABLEAU 55 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 4.08 tonnes de lieu noir (*Pollachius virens*) ont été mesurées à Lorient sur 1 395 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.29 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 11 visites de la criée sur 210 jours de vente enregistrés dans l'année.

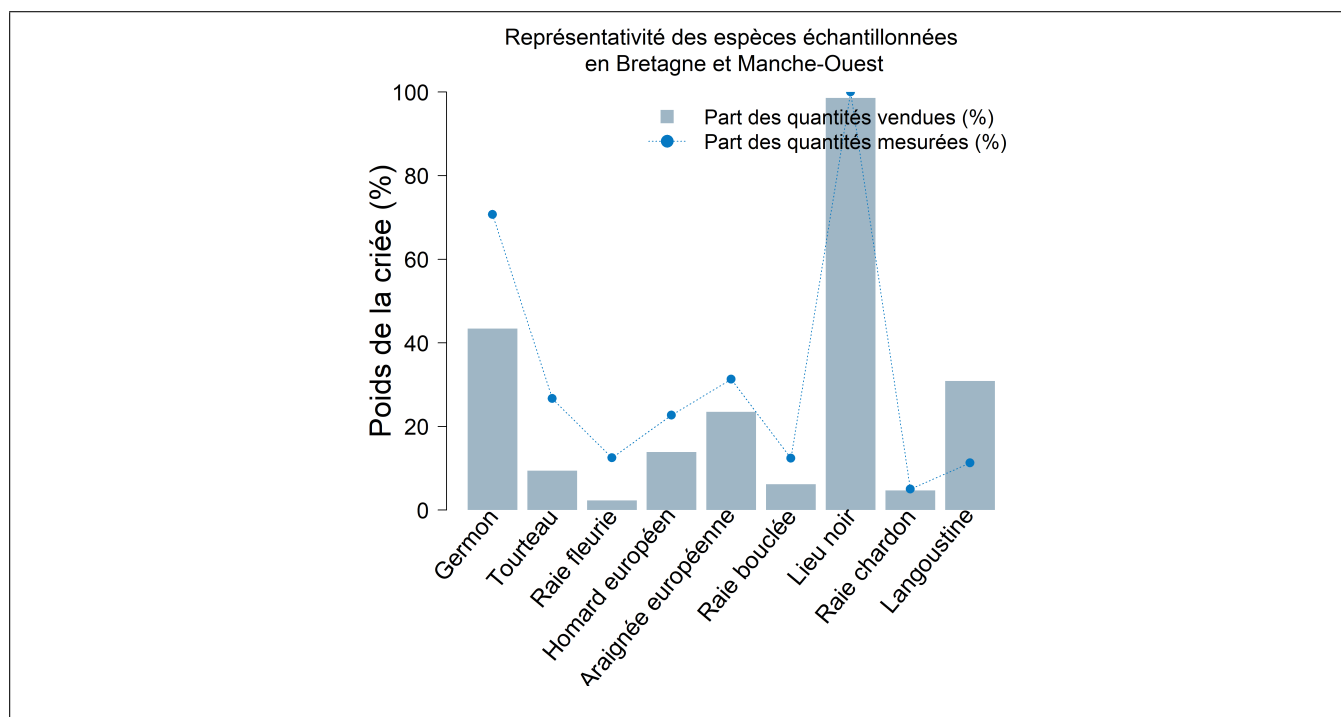


FIGURE 55 – Poids de la criée de Lorient dans les ventes R.I.C en Bretagne et Manche-Ouest et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Lorient représente 43.4 % des quantités vendues de germon parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Bretagne et Manche-Ouest, et 70.7 % des quantités mesurées.

15.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	14	9.4	3 730
	Ch. pél.	PTM	2	1.9	213
	Nasse	FPO	6	0.7	845
	Ch. jumeaux	OTT	20	0.1	1 697
	Trémail	GTR	2	0.1	86
Combinaison	Ch. de fond/Ch. jumeaux	OTB/OTT	1	0	76

TABEAU 56 – Engins échantillonnés à Lorient en 2019.

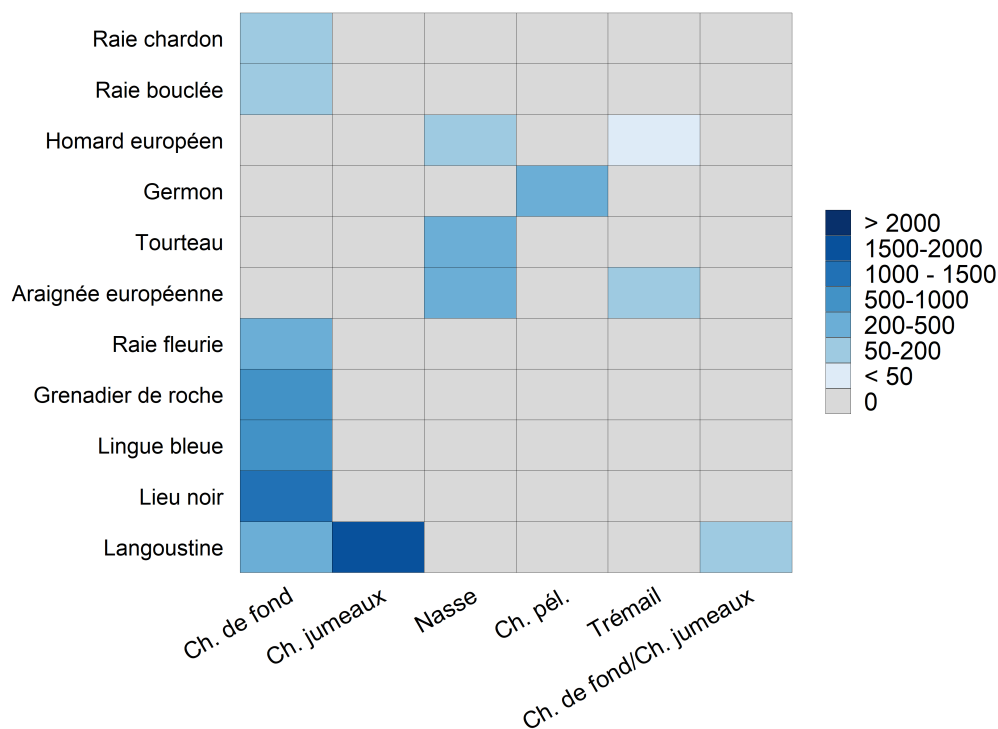
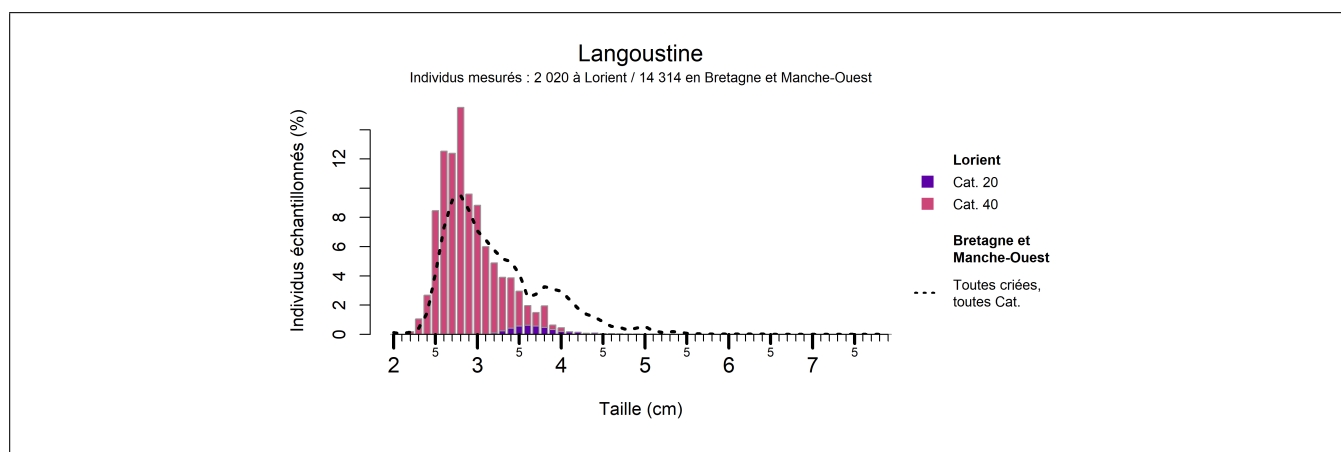
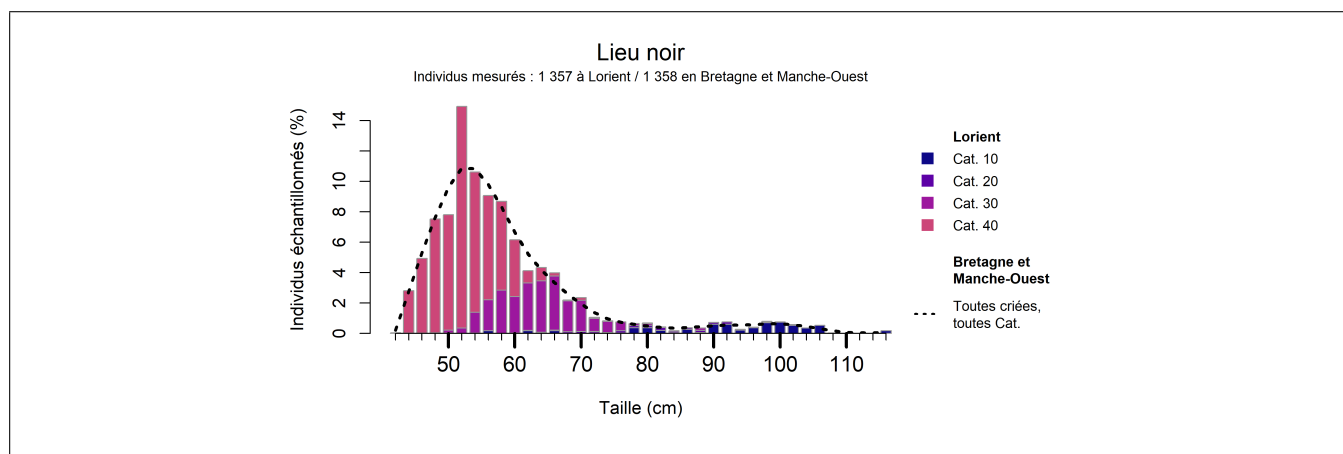


FIGURE 56 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Lorient en 2019.

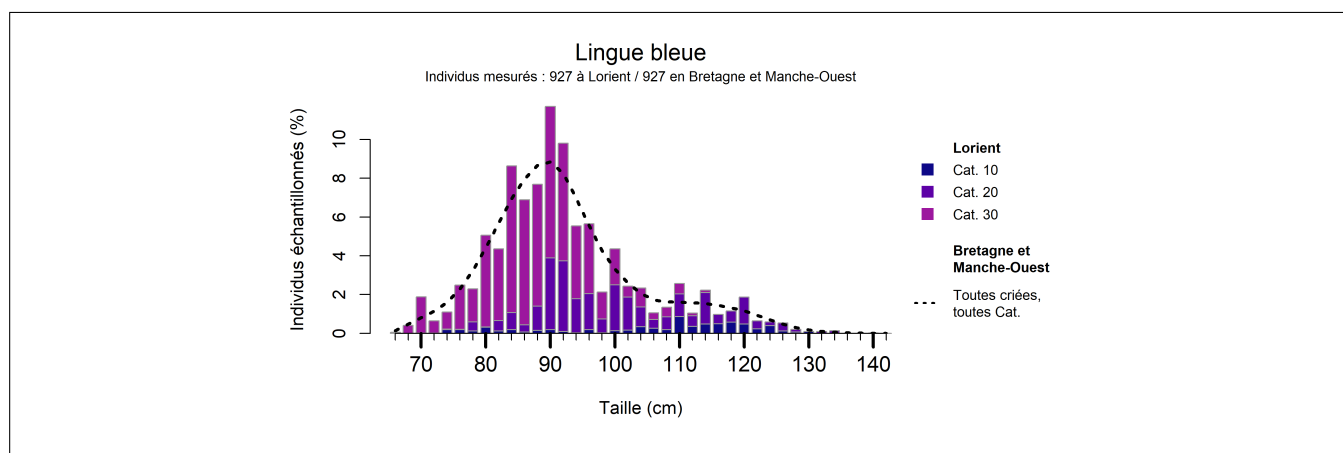
15.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



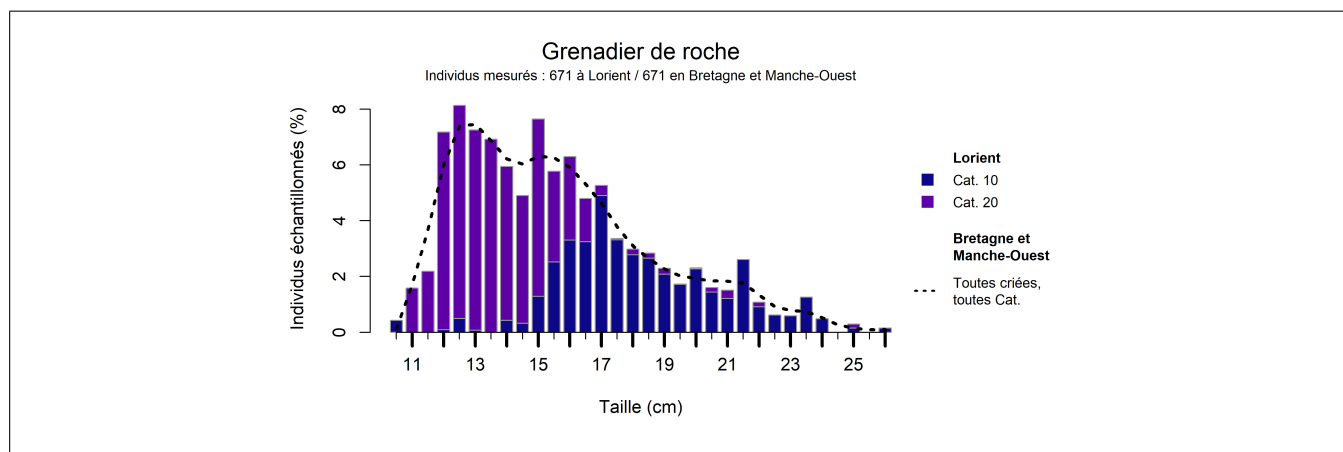
Structure en taille mesurée à Lorient : Langoustine, *Nephrops norvegicus* (NEP).



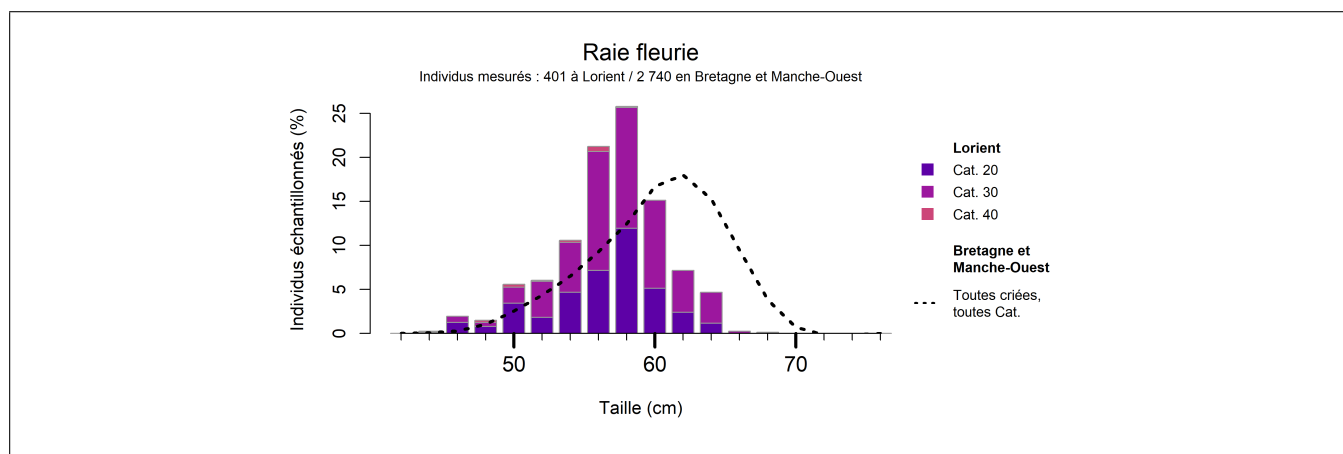
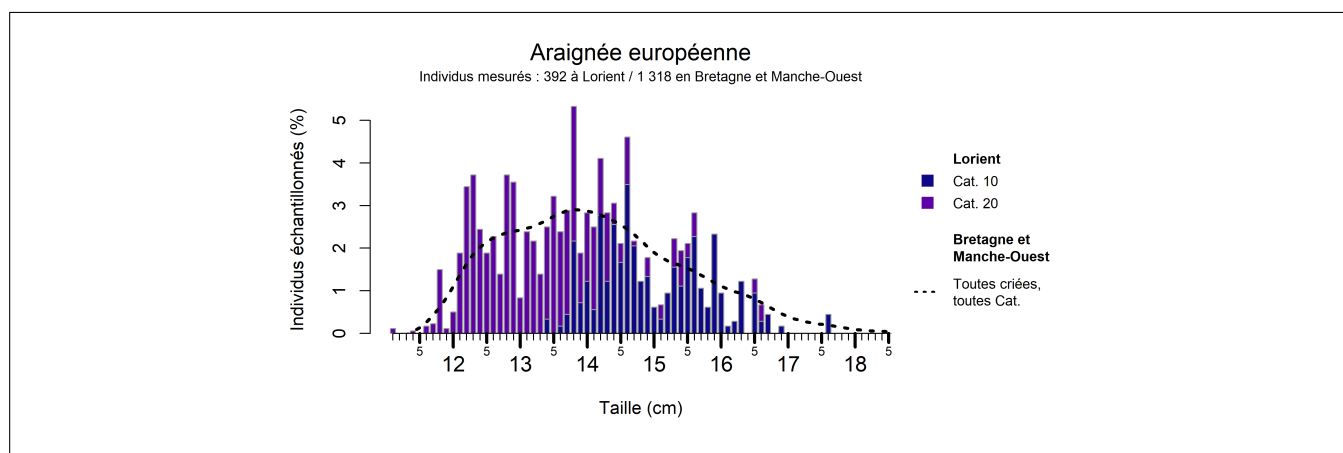
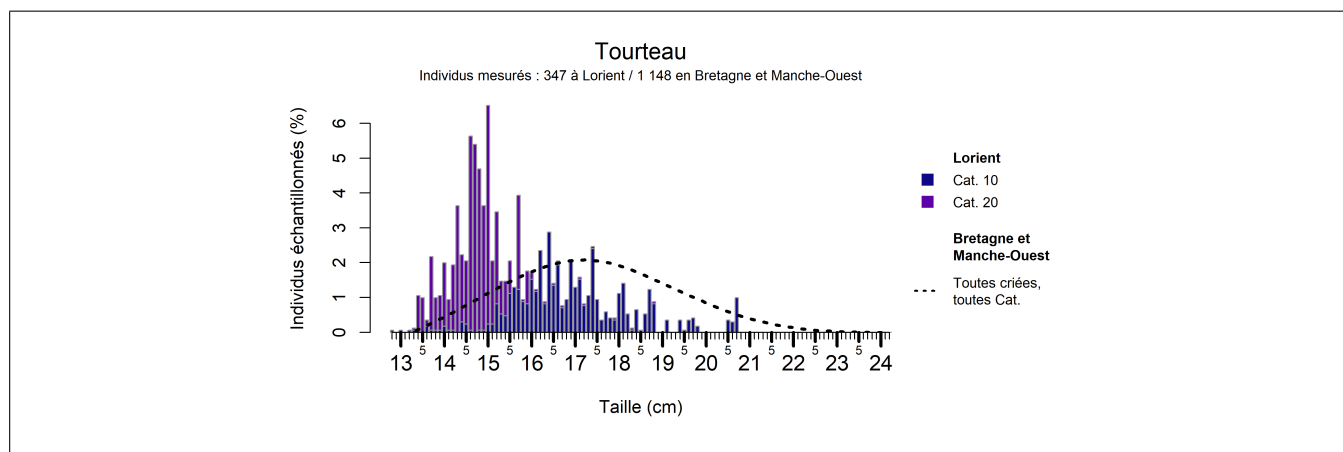
Structure en taille mesurée à Lorient : Lieu noir, *Pollachius virens* (POK).

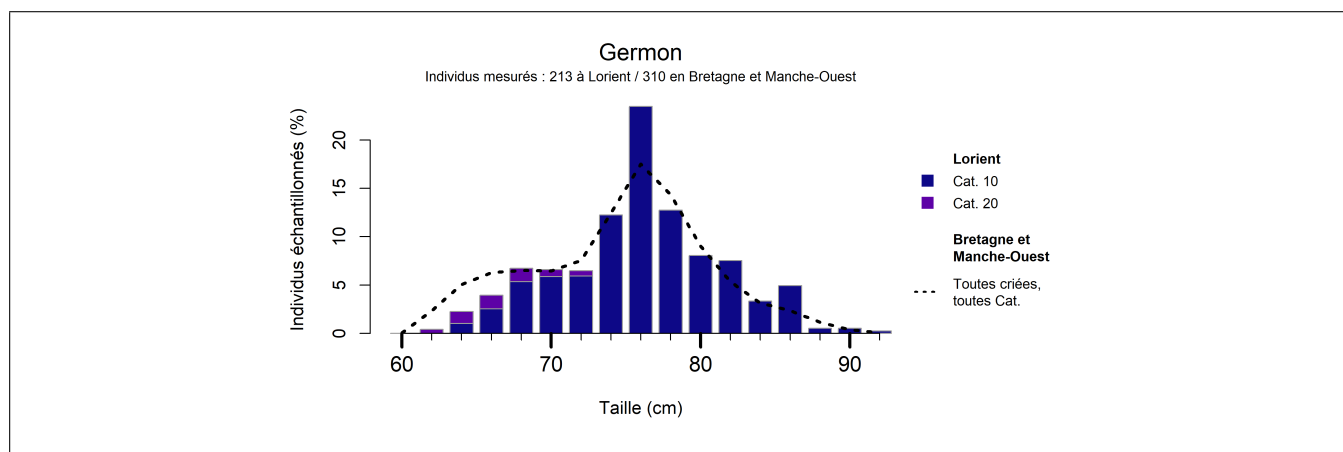


Structure en taille mesurée à Lorient : Lingue bleue, *Molva dypterygia* (BLI).

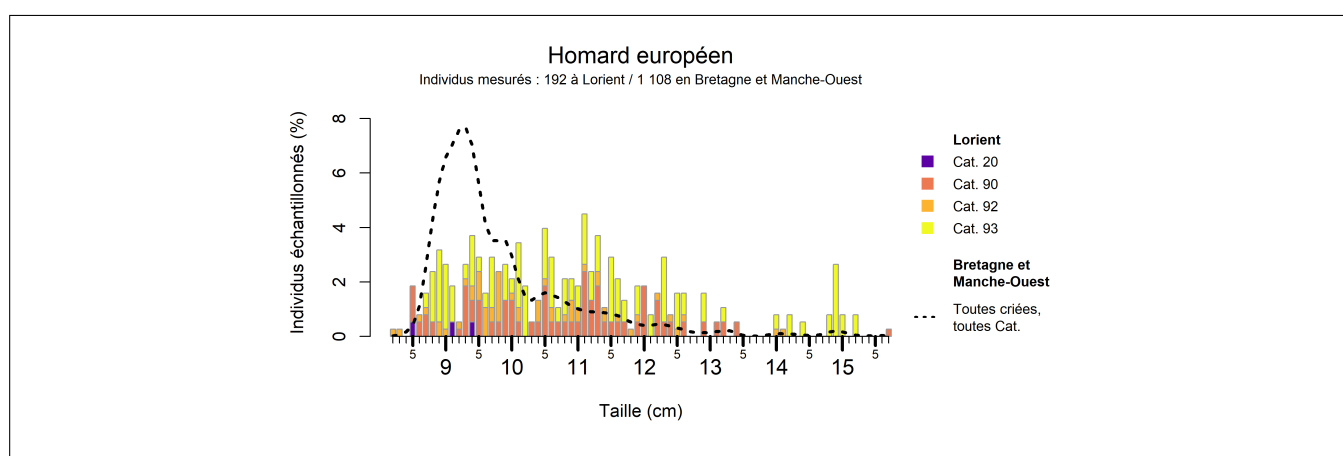


Structure en taille mesurée à Lorient : Grenadier de roche, *Coryphaenoides rupestris* (RNG).

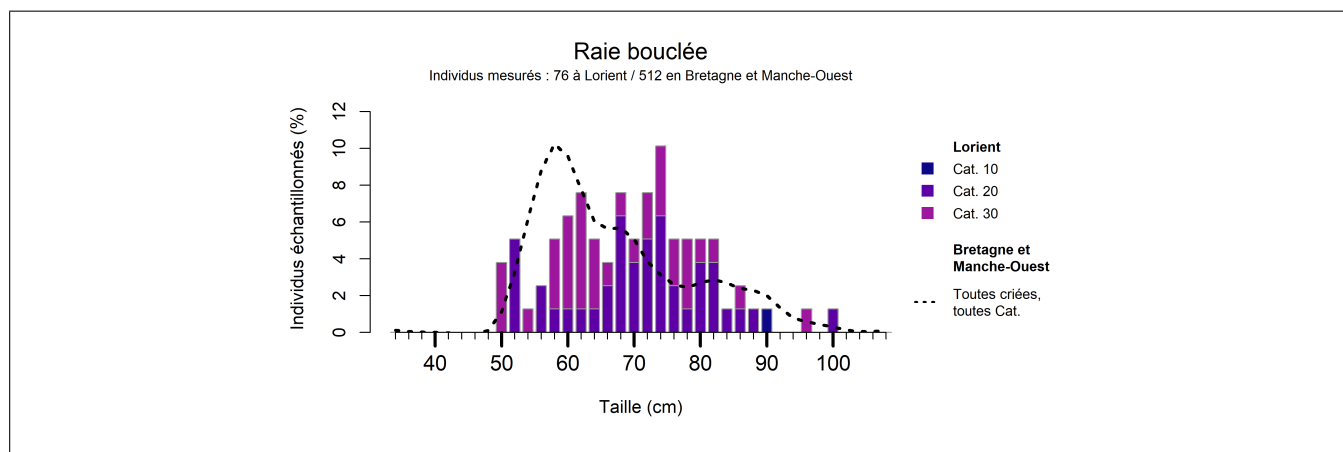
Structure en taille mesurée à Lorient : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).Structure en taille mesurée à Lorient : Araignée européenne, *Maja squinado* (SCR).Structure en taille mesurée à Lorient : Tourteau, *Cancer pagurus* (CRE).



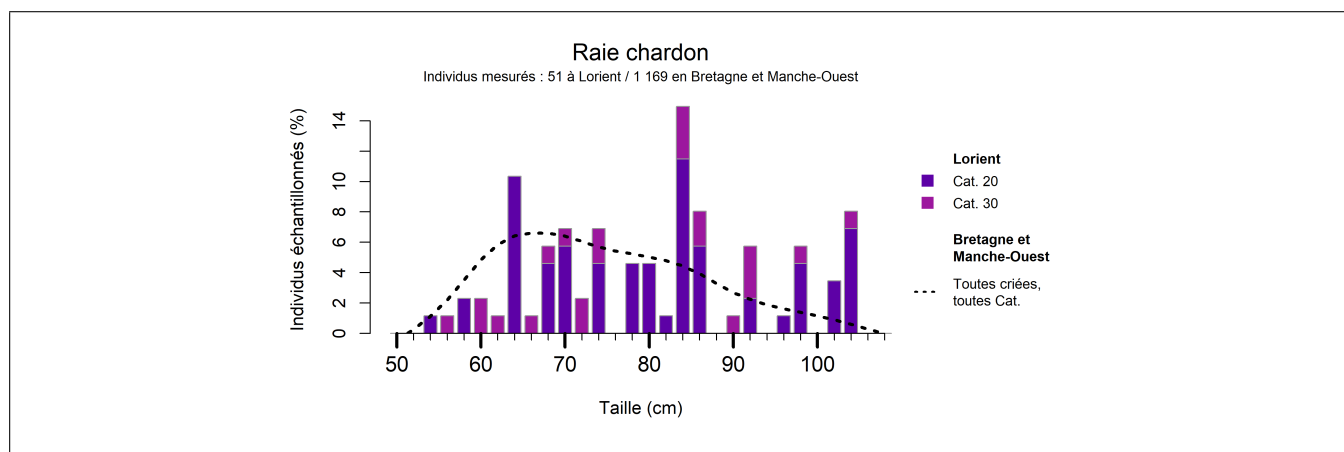
Structure en taille mesurée à Lorient : Germon, *Thunnus alalunga* (ALB).



Structure en taille mesurée à Lorient : Homard européen, *Homarus gammarus* (LBE).



Structure en taille mesurée à Lorient : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



Structure en taille mesurée à Lorient : Raie chardon, *Raja fullonica* (RJF).

16 Criée de La Turballe (BSN)

16.1 Présentation et contribution de la criée

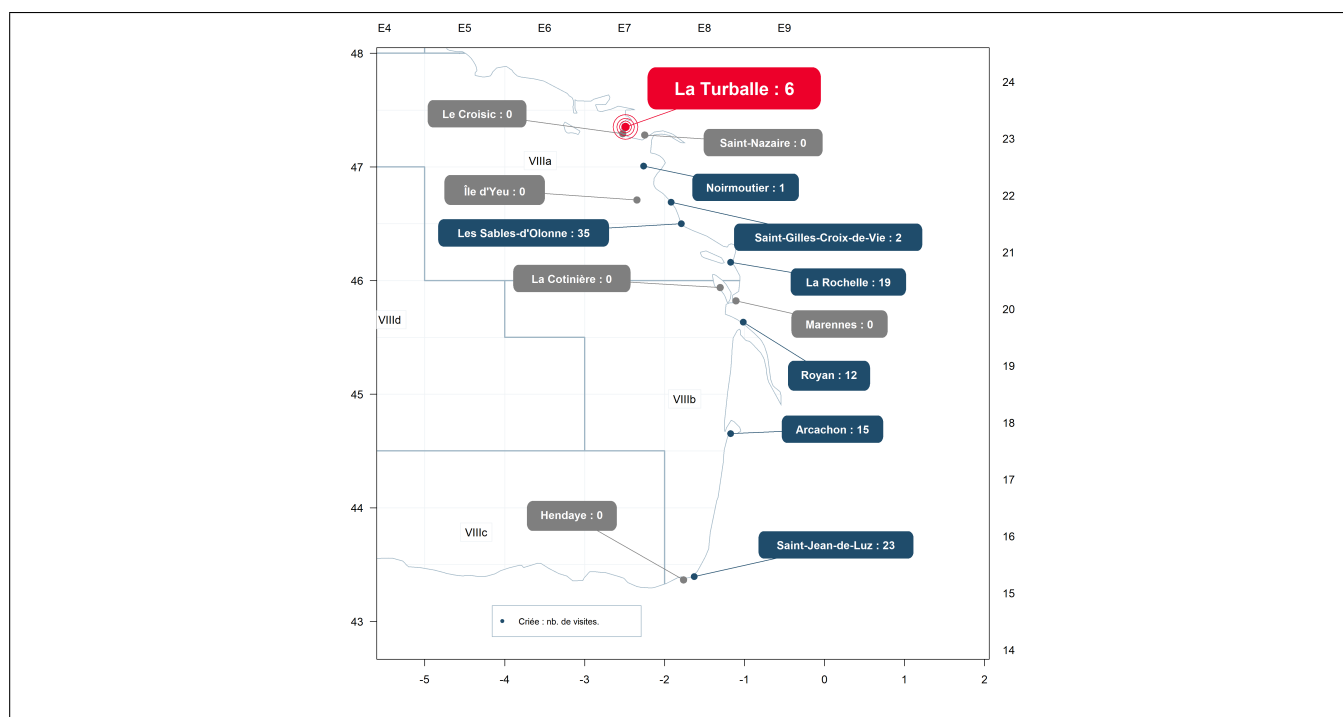


FIGURE 57 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	La Turballe <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	6	113	5
Débarquements de navires échantillonnés	14	322	4
Métiers échantillonnés	7	32	22
Espèces échantillonnées	14	34	41
Individus mesurés	2 005	57 312	3

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 57 – Contribution de la criée de La Turballe à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de La Turballe a été visitée 6 fois en 2019, ce qui représente 5 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 14 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 4 %. Au total, 7 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 14 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 2 005 individus mesurés dans l'année.

16.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

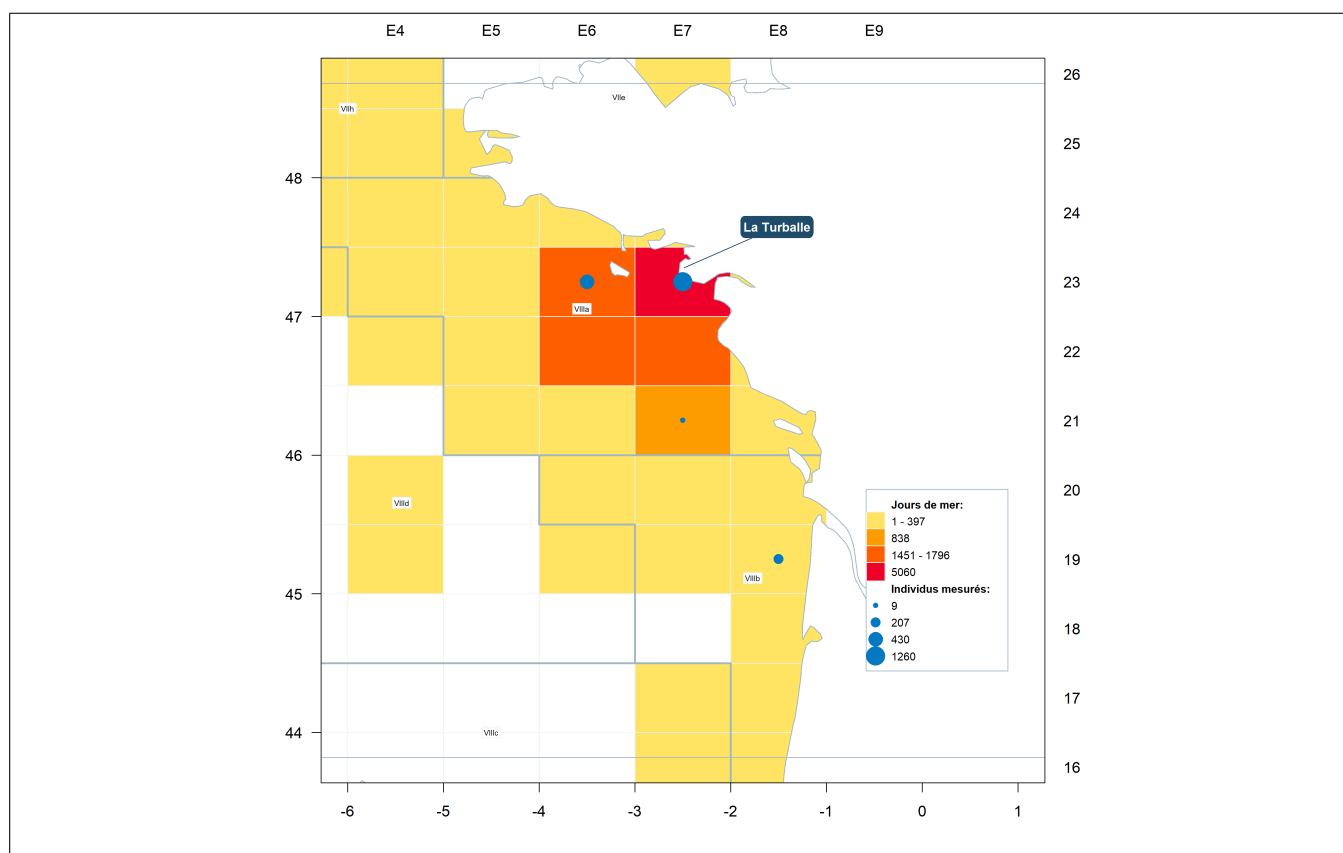


FIGURE 58 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à La Turballe en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	1	1	0.2	59	820	714	2
2019-3	2	8	0.4	65	1 765	1 264	3
2019-4	3	5	0.3	58	1 258	1 334	5
2019	6	14	1	242	5 280	4 354	2

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 58 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de La Turballe a été visitée 1 fois sur un total de 59 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 1 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 820 enregistrés ; 0.2 tonnes de poissons ont été mesurées sur 714 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 2 %.

16.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	3	0.01	140	2 390	< 0.01
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	3	0.1	241	1 121	0.01
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	4	0.05	237	297	0.02
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	4	0.3	241	146	0.2
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	4	0.05	238	124	0.04
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	3	0.06	230	82	0.07
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	5	0.1	240	81	0.12
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	3	0.15	238	70 ¹	0.21
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	3	0.13	222	39	0.33
XXX	Toutes espèces		6	0.95	242	4 354	0.02

⁽¹⁾ Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces.

TABLEAU 59 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.01 tonnes de sardine commune (*Sardina pilchardus*) ont été mesurées à La Turballe sur 2 390 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de < 0.01 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 3 visites de la criée sur 140 jours de vente enregistrés dans l'année.

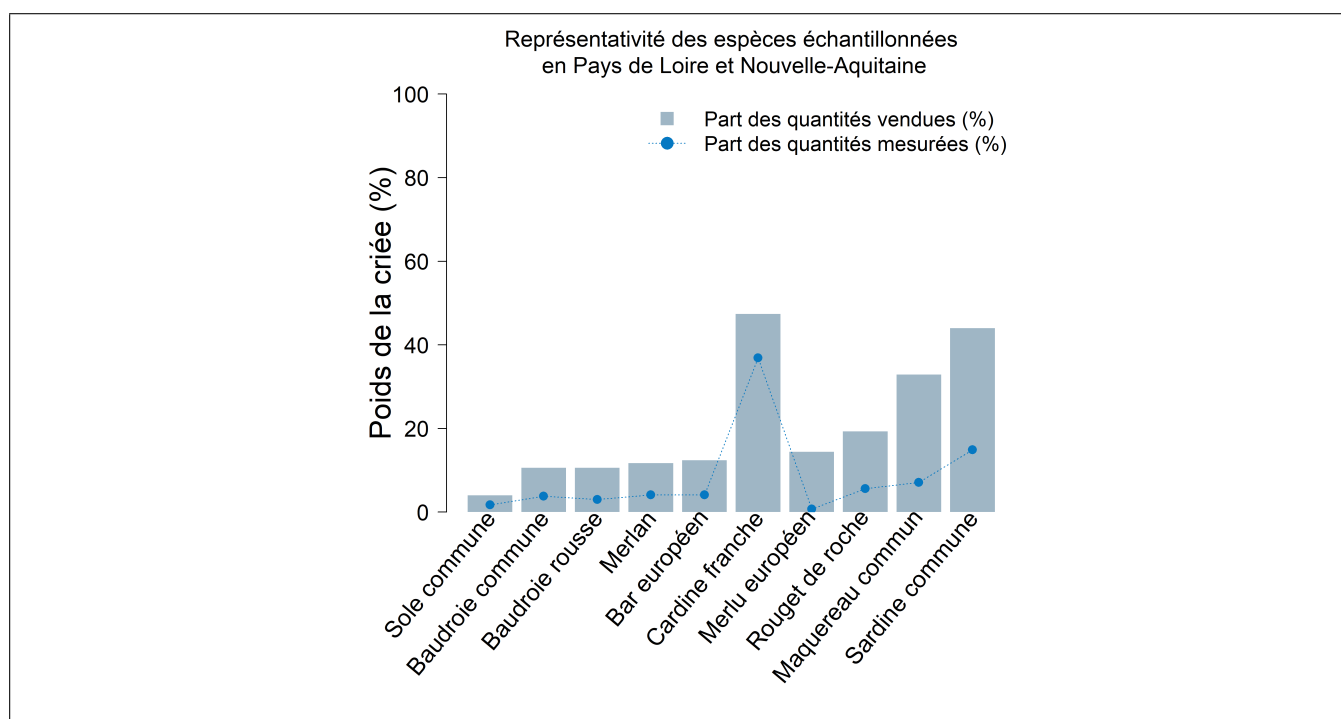


FIGURE 59 – Poids de la criée de La Turballe dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de La Turballe représente 4 % des quantités vendues de sole commune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 1.7 % des quantités mesurées.

16.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	9	0.7	1 473
	Ch. pél.	PTM	3	0.1	329
	Filet	GNS	1	0.1	74
	Palangre	LLS	1	0.1	30

TABEAU 60 – Engins échantillonnés à La Turballe en 2019.

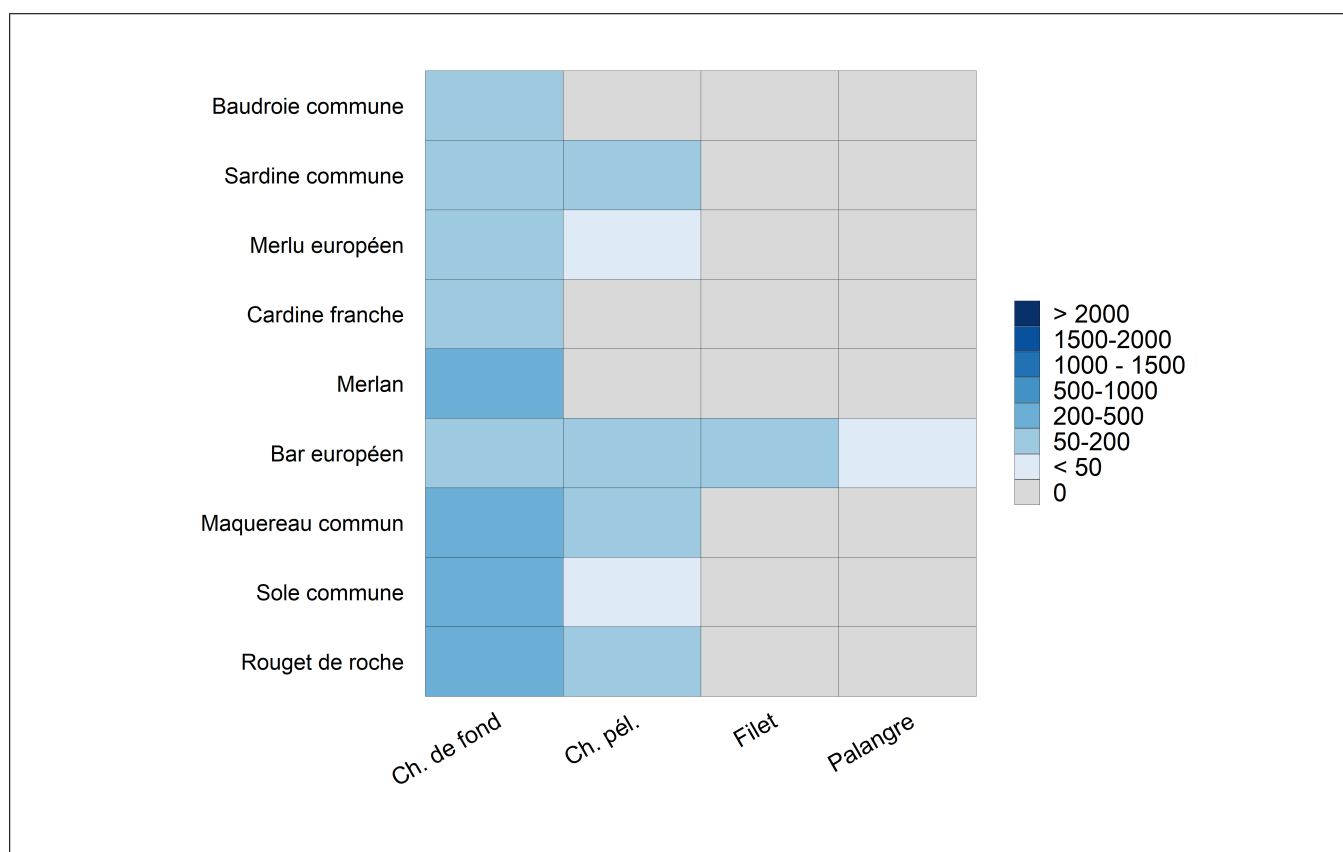
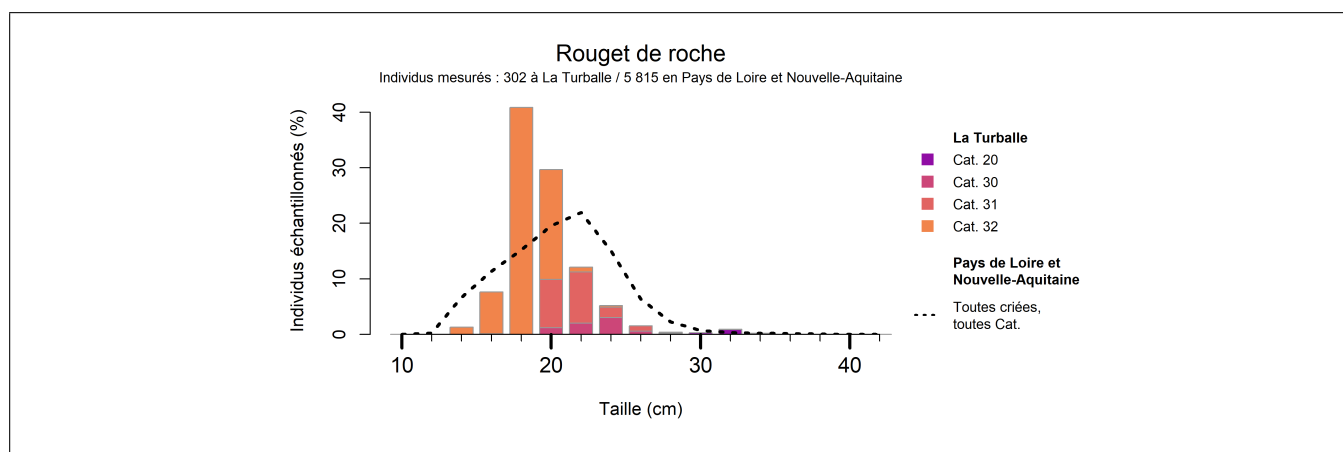
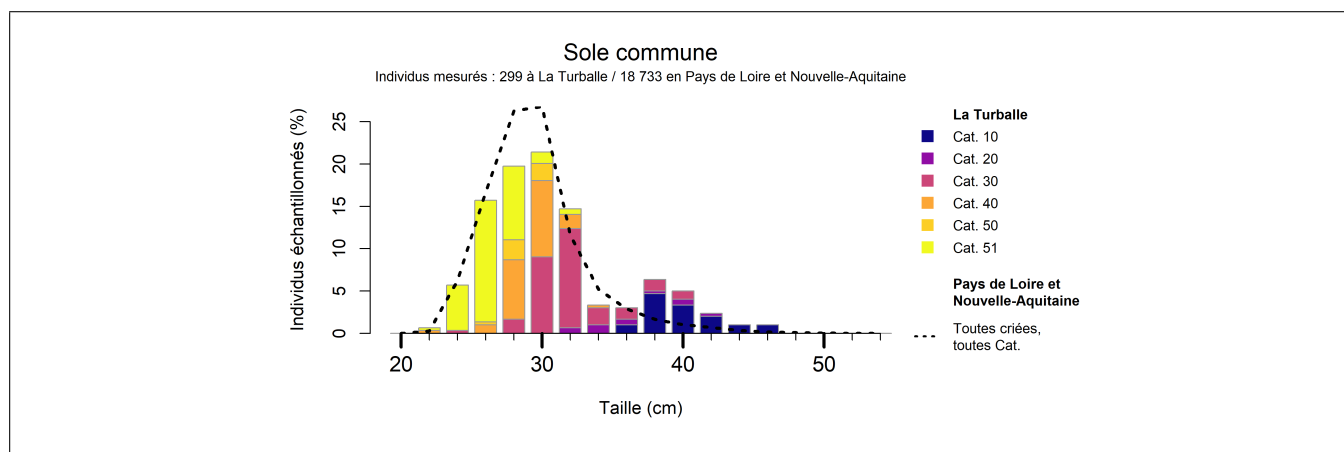


FIGURE 60 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à La Turballe en 2019.

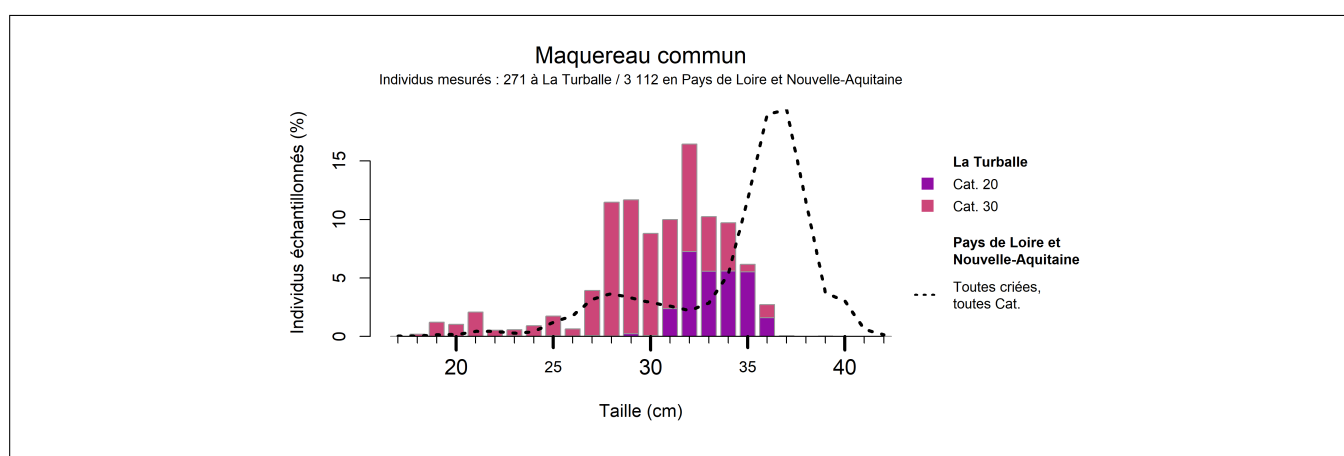
16.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



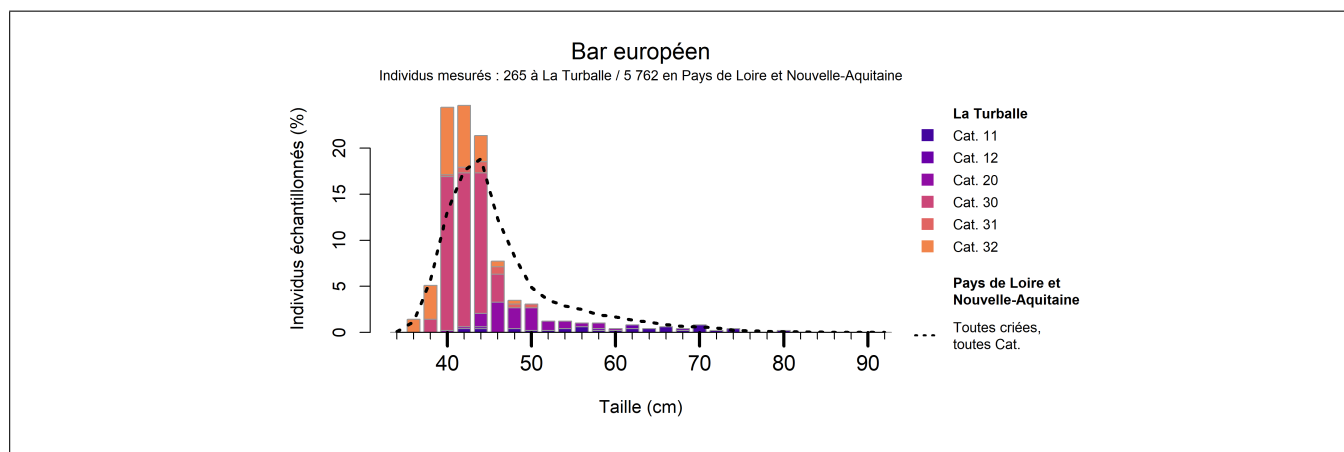
Structure en taille mesurée à La Turballe : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



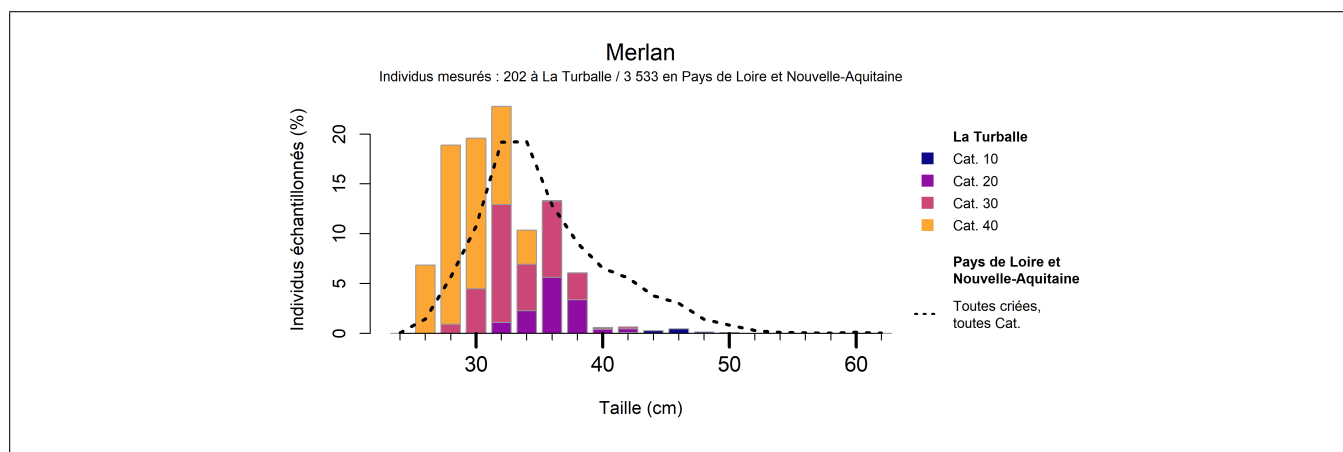
Structure en taille mesurée à La Turballe : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



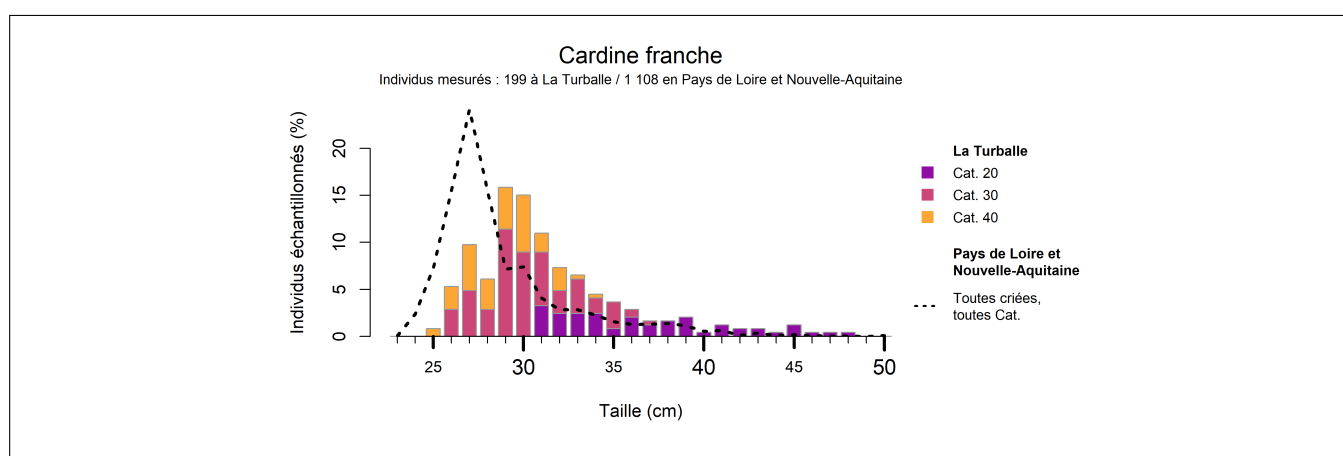
Structure en taille mesurée à La Turballe : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



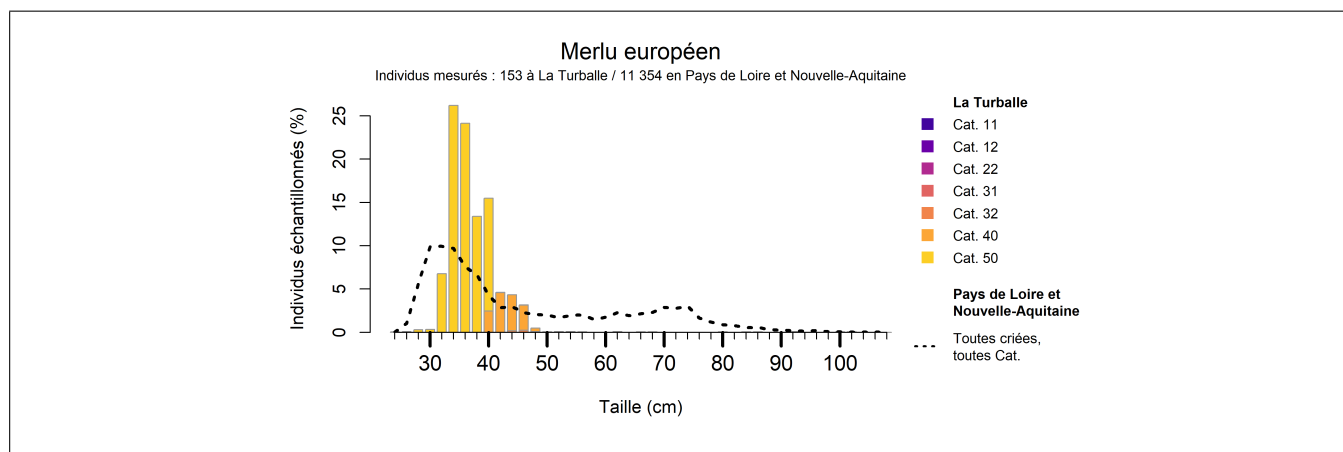
Structure en taille mesurée à La Turballe : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



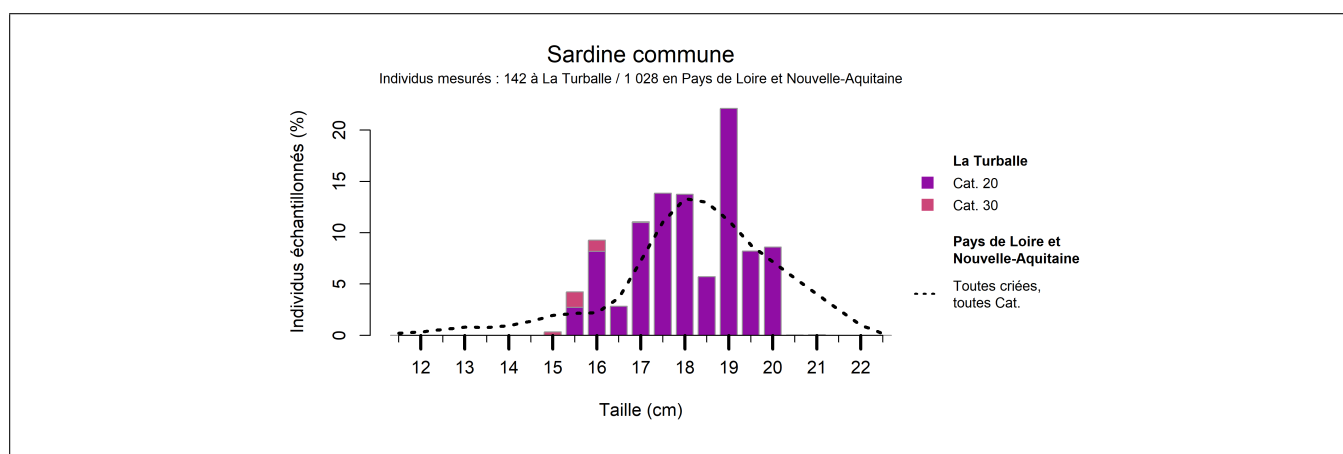
Structure en taille mesurée à La Turballe : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



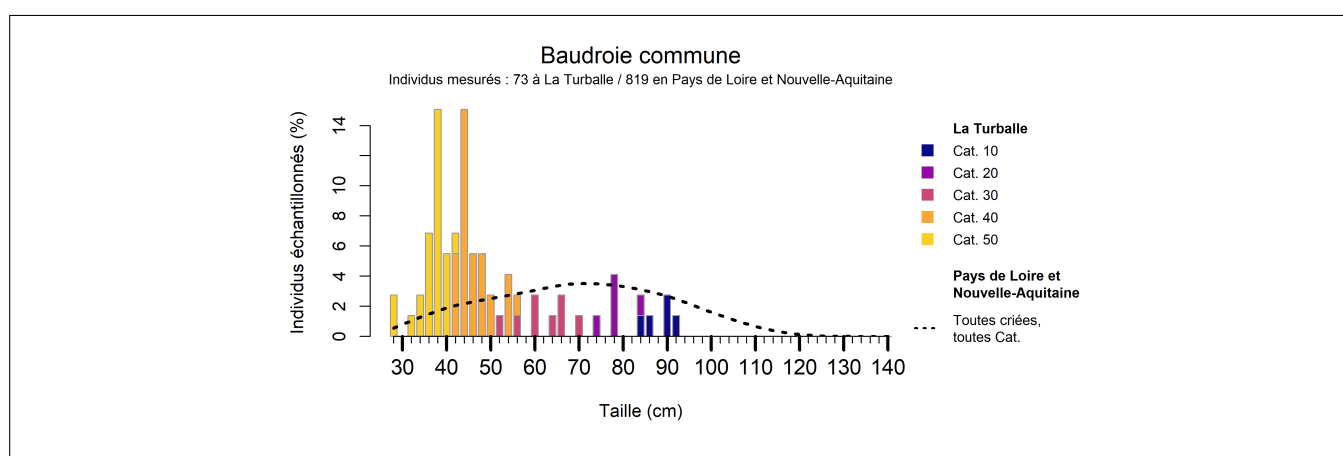
Structure en taille mesurée à La Turballe : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



Structure en taille mesurée à La Turballe : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



Structure en taille mesurée à La Turballe : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).



Structure en taille mesurée à La Turballe : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).

17 Criée de Noirmoutier (DNO)

17.1 Présentation et contribution de la criée

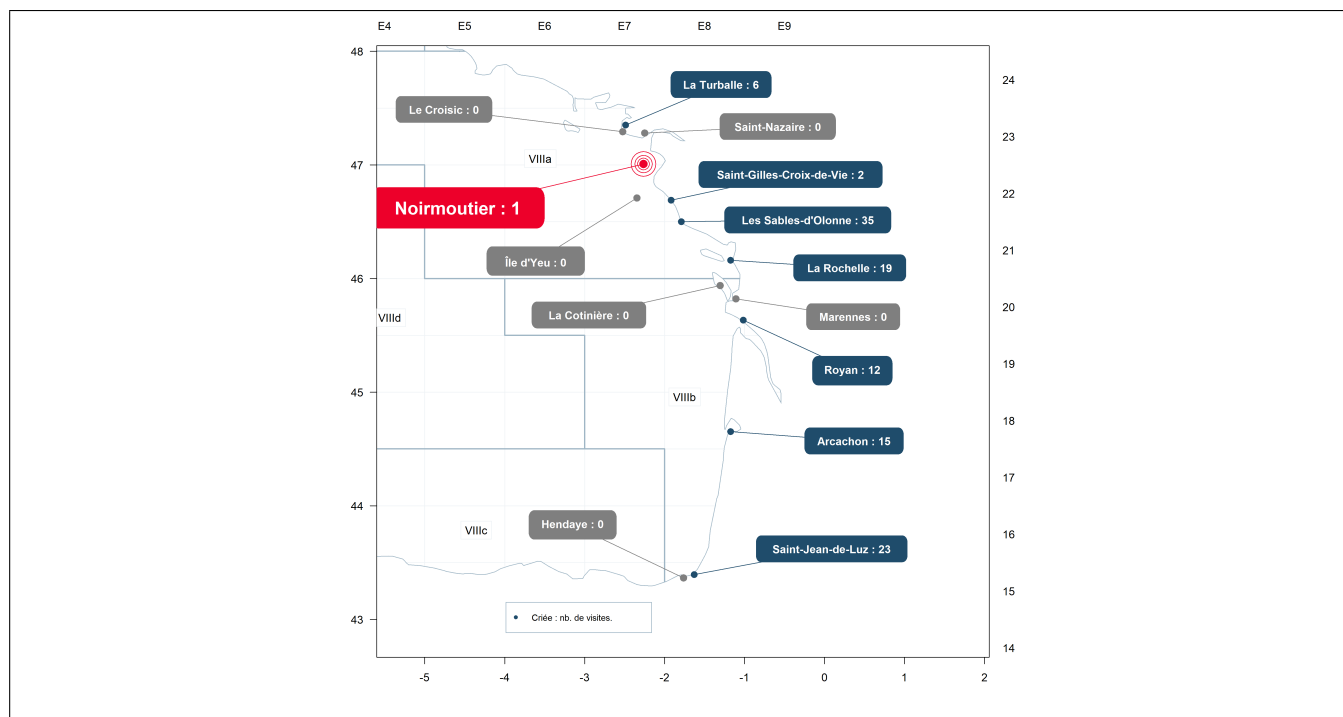


FIGURE 61 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Noirmoutier <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	1	113	1
Débarquements de navires échantillonnés	2	322	1
Métiers échantillonnés	1	32	3
Espèces échantillonnées	7	34	21
Individus mesurés	508	57 312	1

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 61 – Contribution de la criée de l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) a été visitée 1 fois en 2019, ce qui représente 1 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 2 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 1 %. Au total, 1 seul métier (engin + groupe d'espèces cibles) a été échantillonné, ainsi que 7 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 508 individus mesurés dans l'année.

17.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

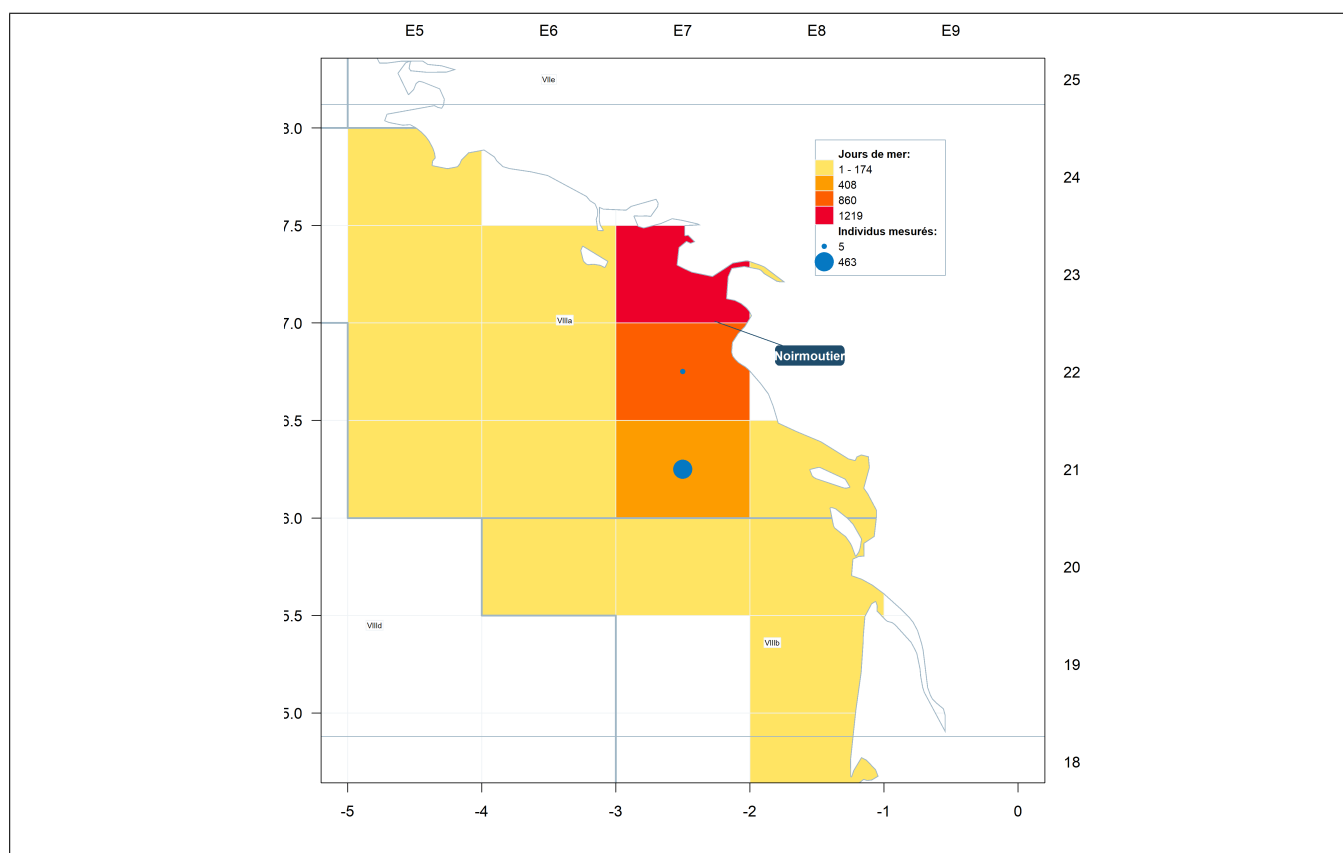


FIGURE 62 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	1	2	0.6	23	265	53	4
2019	1	2	0.6	23	265	53	4

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 62 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) a été visitée 1 fois sur un total de 23 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 2 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 265 enregistrés ; 0.6 tonnes de poissons ont été mesurées sur 53 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 4 %.

17.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	1	0.11	22	34	0.32
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	1	0.27	23	18	1.47
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	1	0.2	23	1	13.33
XXX	Toutes espèces		1	0.59	23	53	1.09

TABLEAU 63 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.11 tonnes de sole commune (*Solea solea*) ont été mesurées à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) sur 34 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.32 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 1 visites de la criée sur 22 jours de vente enregistrés dans l'année.

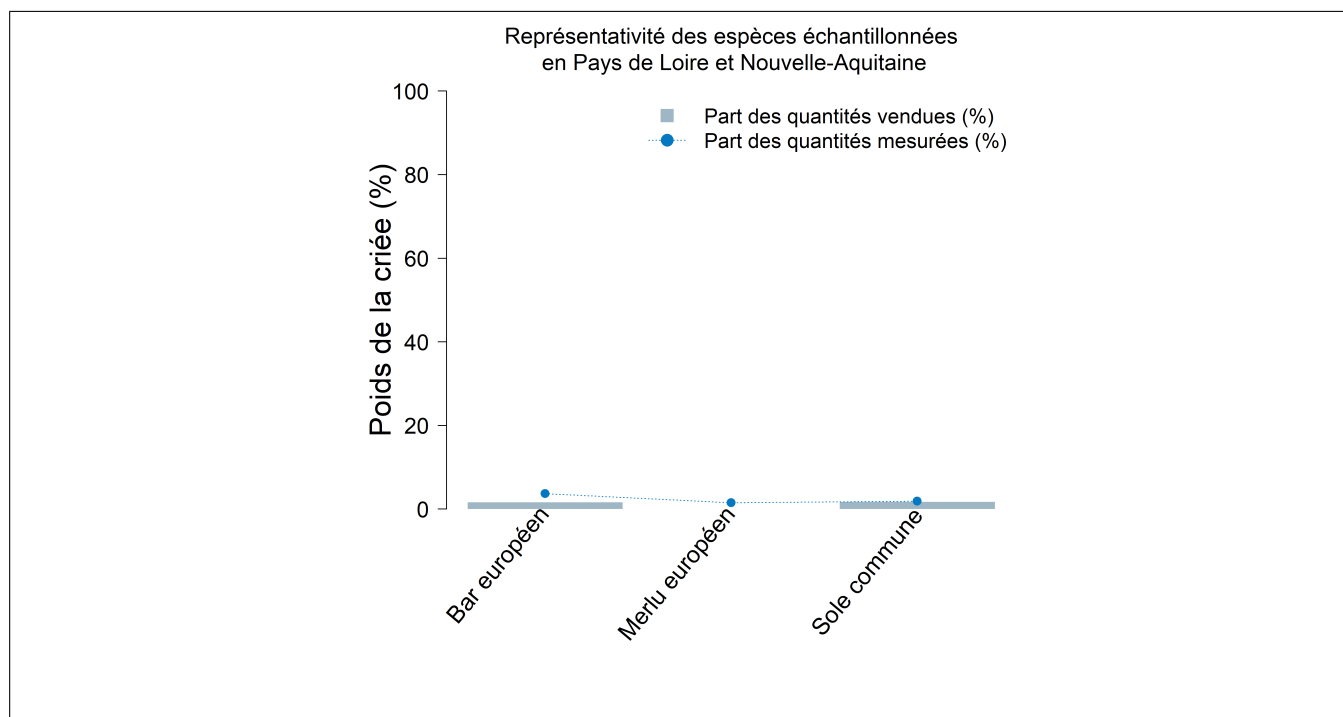


FIGURE 63 – Poids de la criée de l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) représente 1.6 % des quantités vendues de bar européen parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 3.7 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Trémail	GTR	2	0.6	468

TABLEAU 64 – Engins échantillonnés à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) en 2019.

17.4 Engins échantillonnés

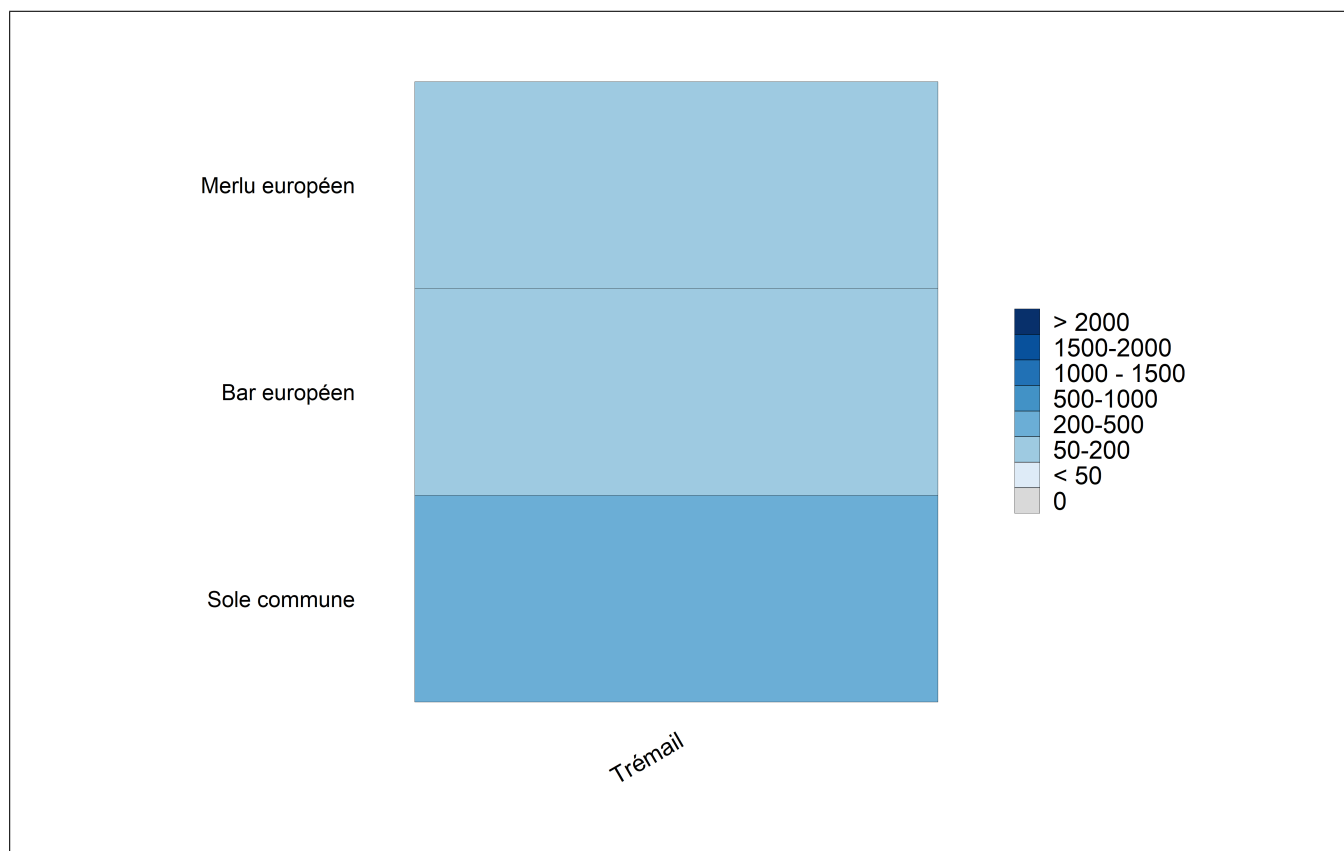
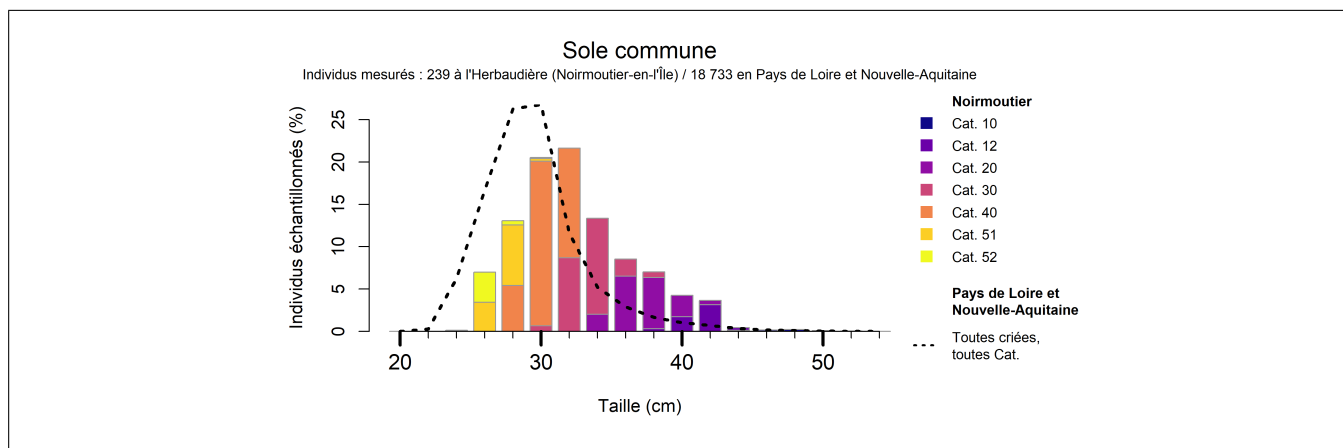
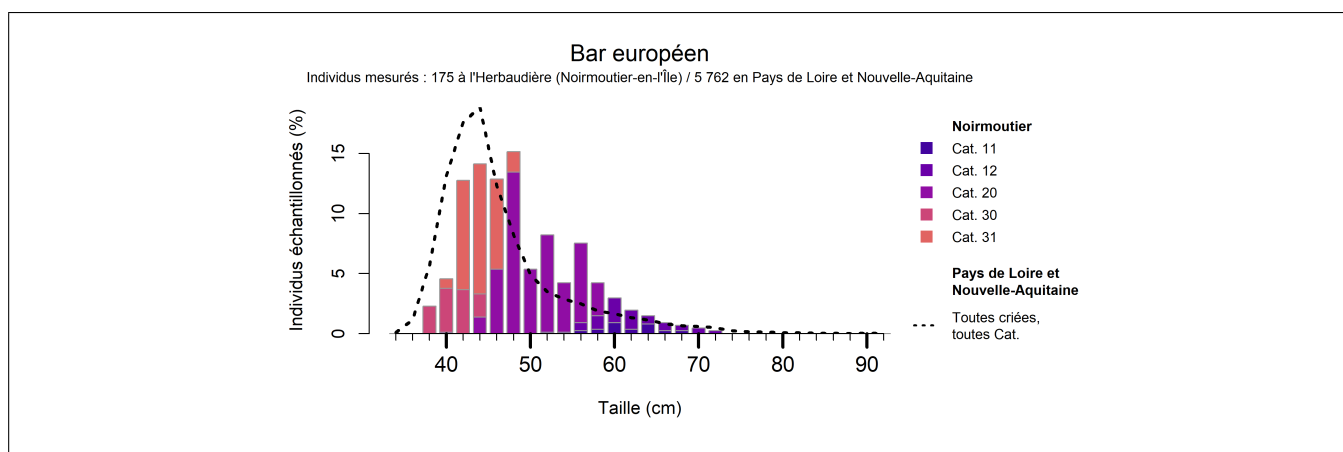


FIGURE 64 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) en 2019.

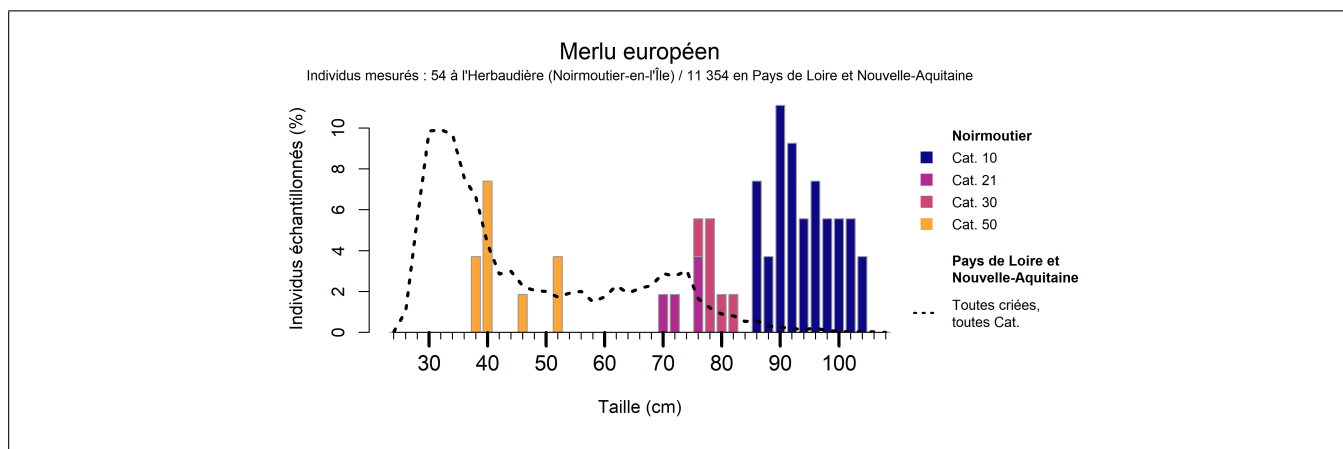
17.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



Structure en taille mesurée à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



Structure en taille mesurée à l'Herbaudière (Noirmoutier-en-l'Île) : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).

18 Criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie (ALS)

18.1 Présentation et contribution de la criée

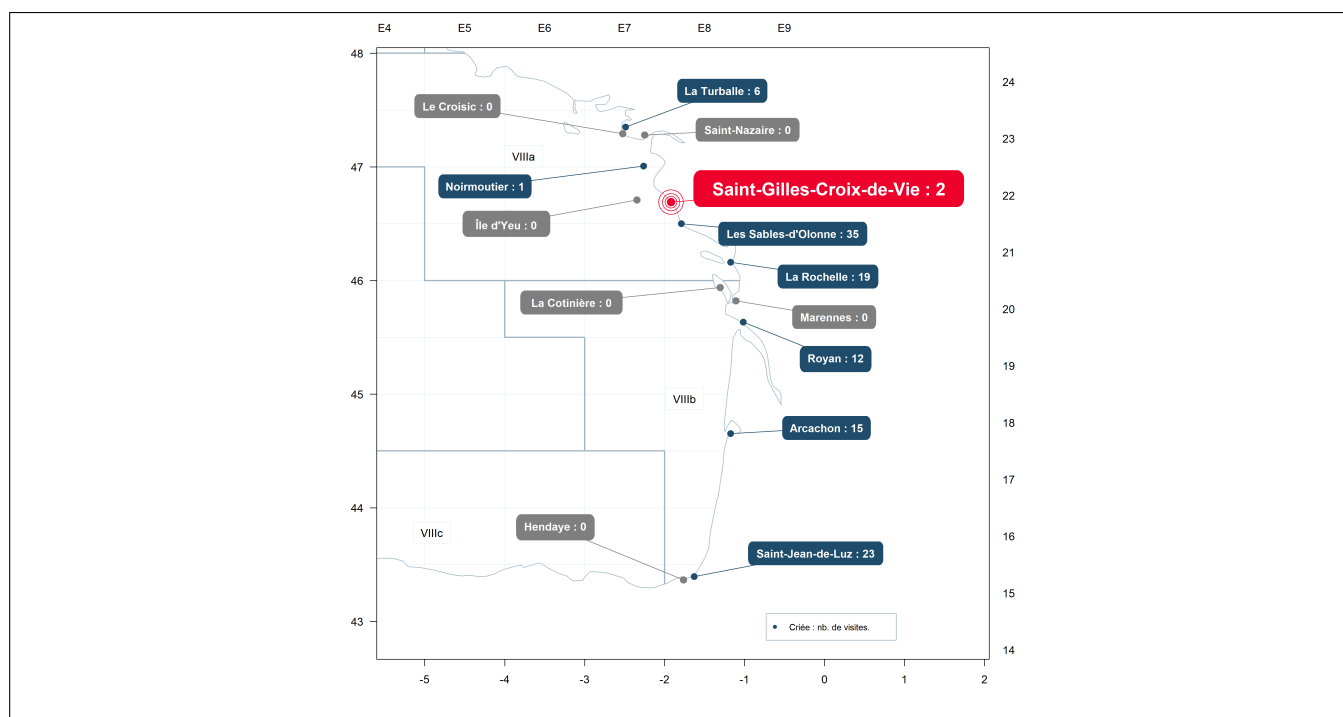


FIGURE 65 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Saint-Gilles-Croix-de-Vie	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	2	113	2
Débarquements de navires échantillonnés	4	322	1
Métiers échantillonnés	1	32	3
Espèces échantillonnées	1	34	3
Individus mesurés	200	57 312	< 1

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 65 – Contribution de la criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie a été visitée 2 fois en 2019, ce qui représente 2 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 4 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 1 %. Au total, 1 seul métier (engin + groupe d'espèces cibles) a été échantillonné, ainsi que 1 seule espèce. L'échantillon de la criée s'élève à 200 individus mesurés dans l'année.

18.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

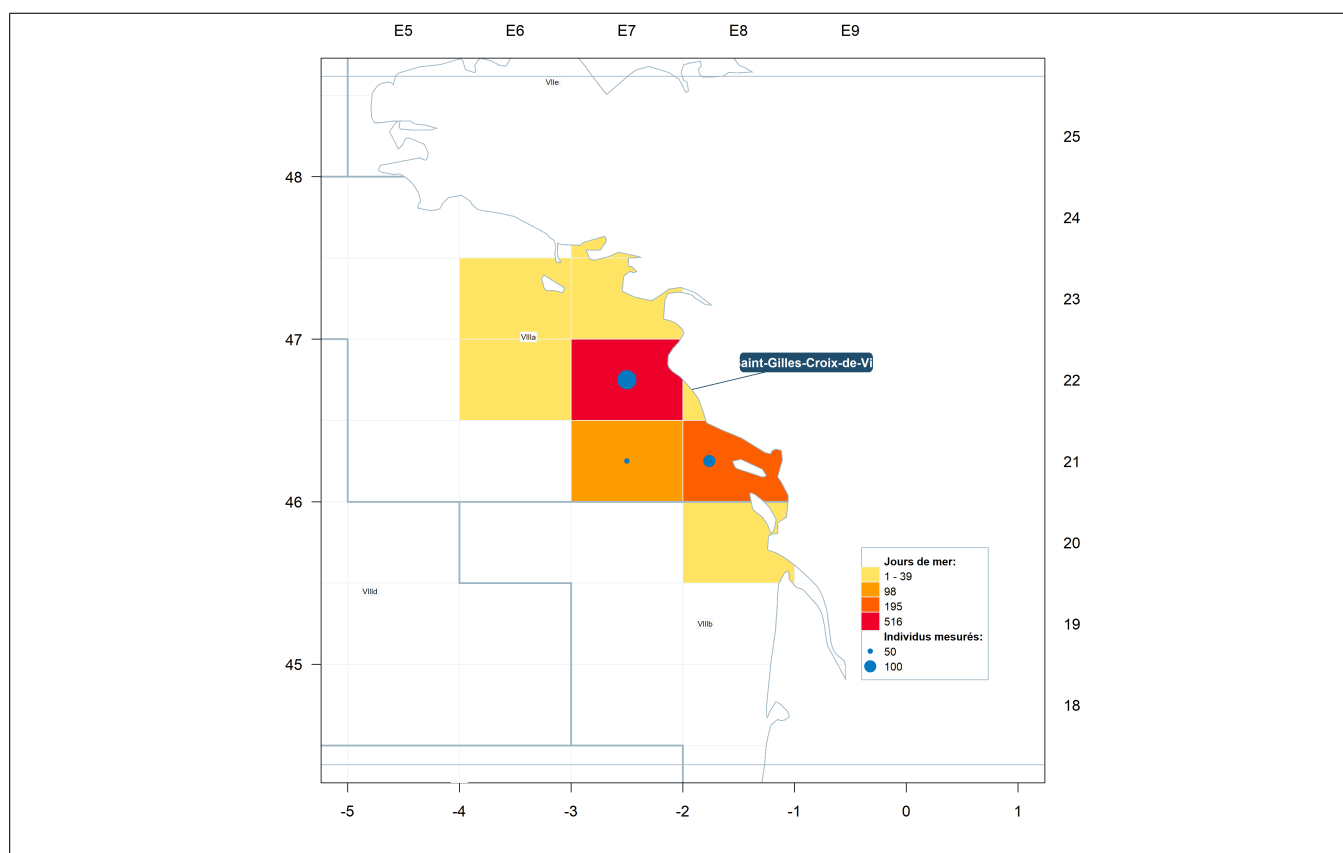


FIGURE 66 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Saint-Gilles-Croix-de-Vie en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements de navires	Quantité mesurée	Jours de vente	Débarquements de navires	Quantité vendue	Visites/Jours de vente
	Nb	Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-3	2	4	< 0.1	70	416	822	3
2019	2	4	< 0.1	180	849	1 409	1

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 66 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du troisième trimestre 2019, la criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie a été visitée 2 fois sur un total de 70 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 4 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 416 enregistrés ; < 0.1 tonnes de poissons ont été mesurées sur 822 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 3 %.

18.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	2	0.01	180	1 409	< 0.01
XXX	Toutes espèces		2	0.01	180	1 409	< 0.01

TABLEAU 67 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.01 tonnes de sardine commune (*Sardina pilchardus*) ont été mesurées à Saint-Gilles-Croix-de-Vie sur 1 409 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de < 0.01 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 2 visites de la criée sur 180 jours de vente enregistrés dans l'année.

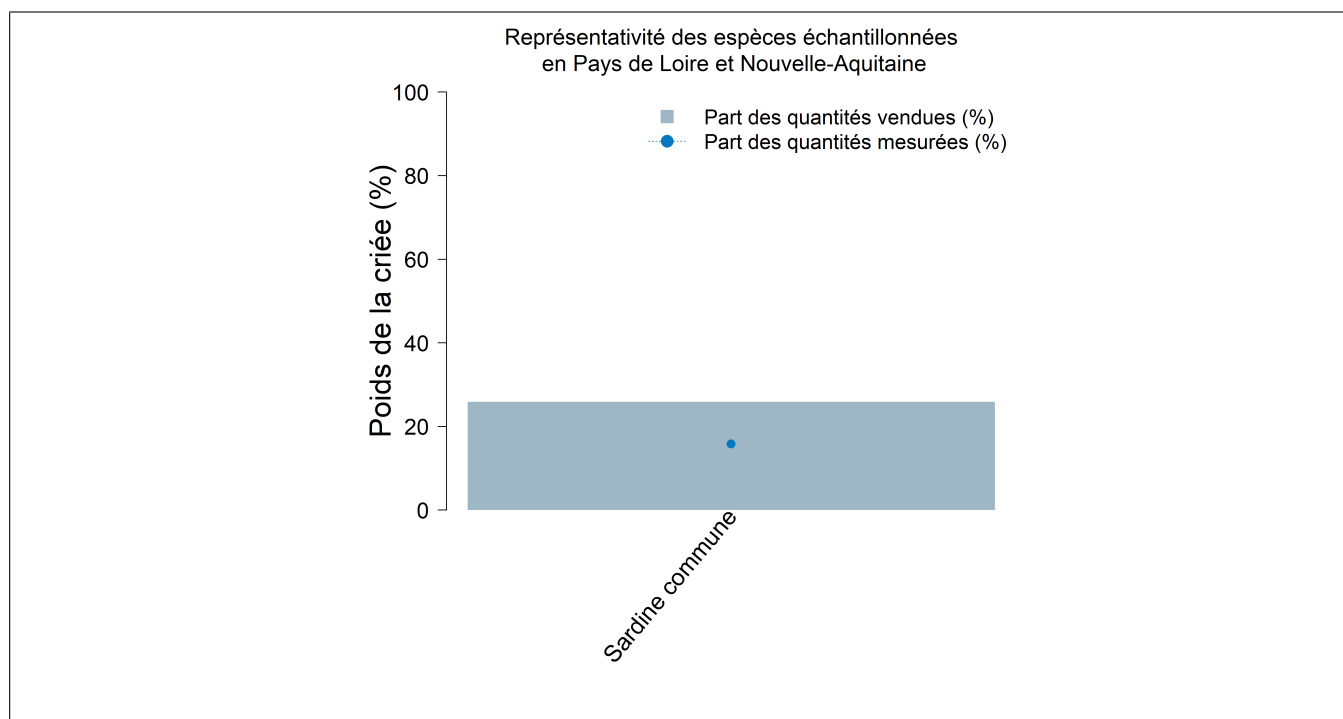


FIGURE 67 – Poids de la criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Saint-Gilles-Croix-de-Vie représente 25.9 % des quantités vendues de sardine commune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 15.8 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. pél.	PTM	4	0	200

TABLEAU 68 – Engins échantillonnés à Saint-Gilles-Croix-de-Vie en 2019.

18.4 Engins échantillonnés

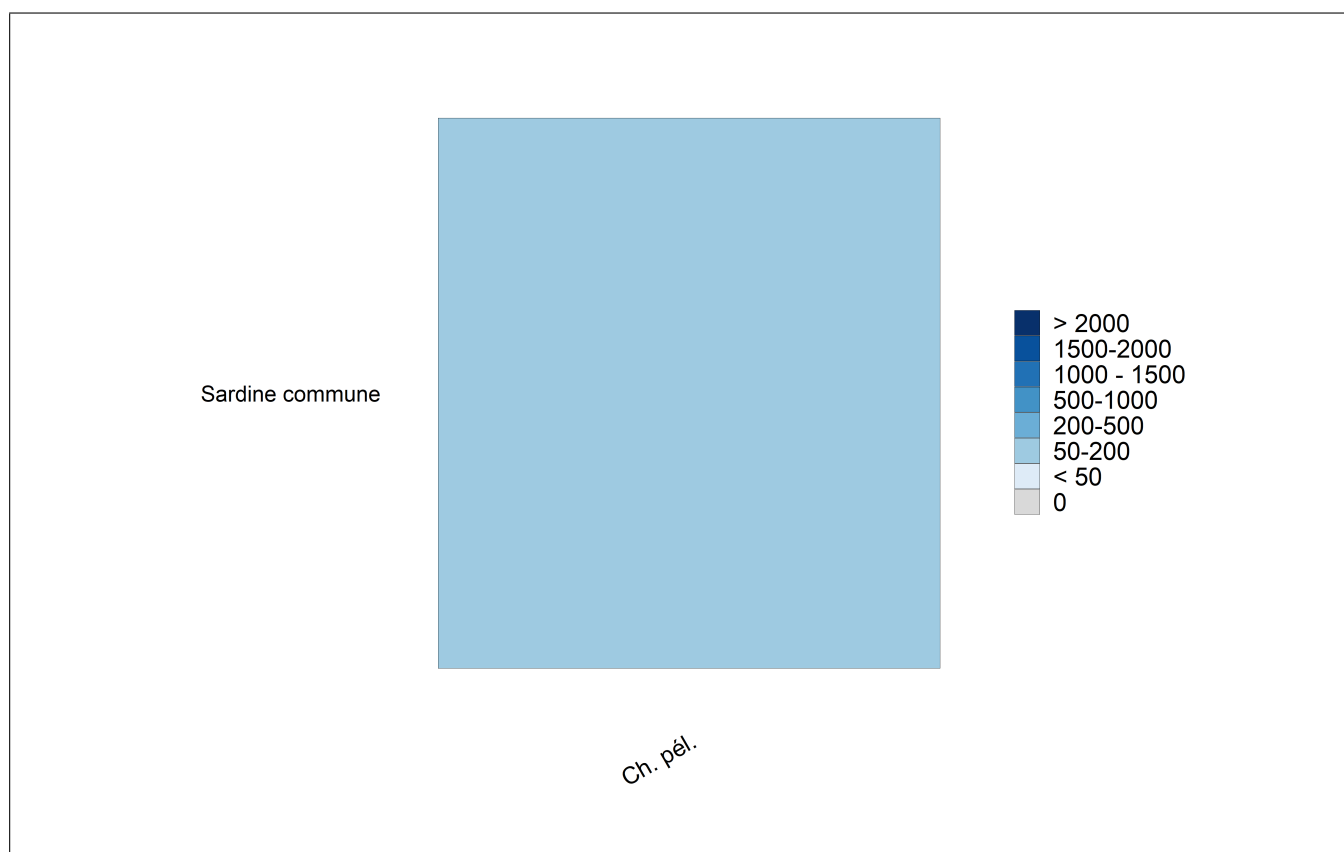
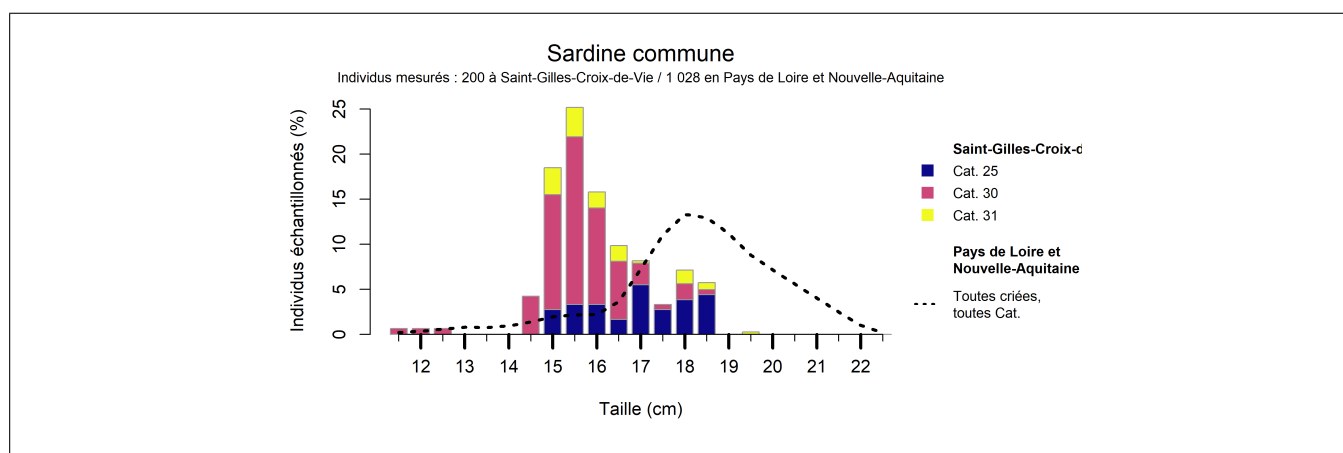


FIGURE 68 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Saint-Gilles-Croix-de-Vie en 2019.

18.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à Saint-Gilles-Croix-de-Vie : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).

19 Criée des Sables d'Olonne (XLS)

19.1 Présentation et contribution de la criée

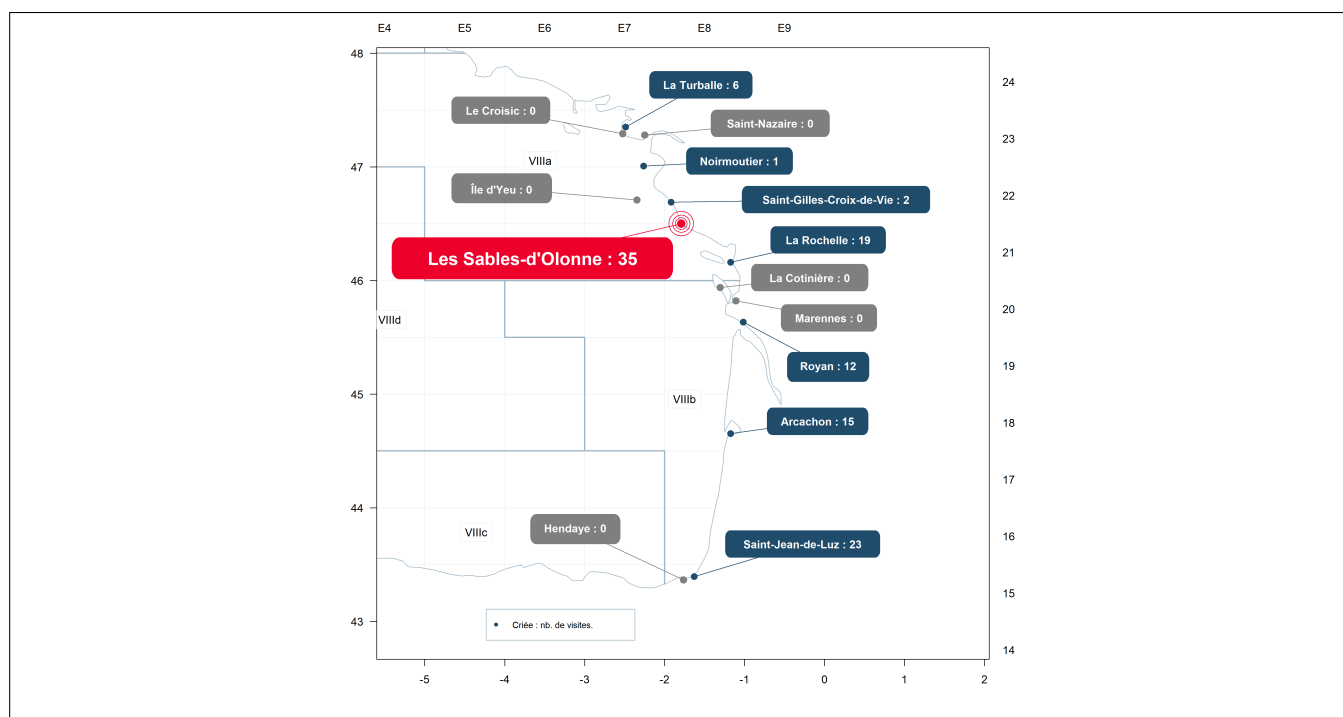


FIGURE 69 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Les Sables-d'Olonne	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	35	113	31
Débarquements de navires échantillonnés	121	322	38
Métiers échantillonnés	17	32	53
Espèces échantillonnées	23	34	68
Individus mesurés	22 276	57 312	39

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 69 – Contribution de la criée des Sables-d'Olonne à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée des Sables-d'Olonne a été visitée 35 fois en 2019, ce qui représente 31 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 121 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 38 %. Au total, 17 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 23 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 22 276 individus mesurés dans l'année.

19.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

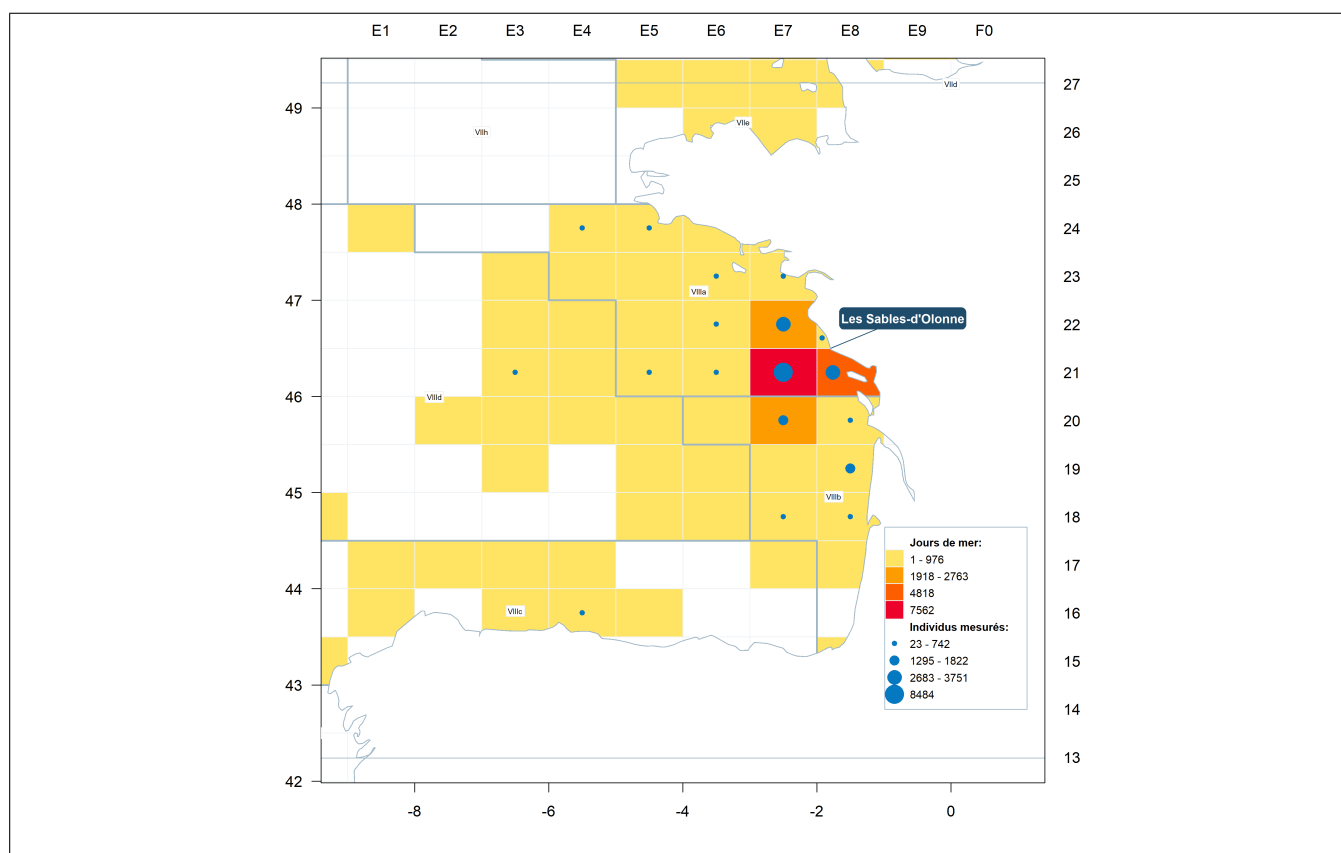


FIGURE 70 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués aux Sables-d'Olonne en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	8	28	3.7	63	2 490	1 683	13
2019-2	10	33	5.8	60	3 863	1 462	17
2019-3	10	35	13.1	66	4 816	1 641	15
2019-4	7	25	3.9	62	3 145	885	11
2019	35	121	26.6	251	14 314	5 672	14

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 70 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée des Sables-d'Olonne a été visitée 8 fois sur un total de 63 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 28 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 2 490 enregistrés ; 3.7 tonnes de poissons ont été mesurées sur 1 683 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 13 %.

19.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	30	8.17	248	1 936	0.42
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	30	2.23	248	1 051	0.21
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	25	2.56	250	533	0.48
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	25	0.53	249	458	0.12
ALB	Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	2	2.29	34	380	0.6
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	17	0.64	247	379	0.17
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	16	0.61	247	338 ¹	0.18
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	23	2.09	247	338 ²	0.62
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	21	0.25	245	246	0.1
BFT	Thon rouge de l'Atlantique	<i>Thunnus thynnus</i>	4	7.01	49	162	4.32
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	3	< 0.01	164	96	< 0.01
NEP	Langoustine	<i>Nephrops norvegicus</i>	7	0.03	98	65	0.05
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	18	0.23	247	25	0.92
XXX	Toutes espèces		35	26.64	251	5 672	0.47

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 71 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 8.17 tonnes de merlu européen (*Merluccius merluccius*) ont été mesurées aux Sables-d'Olonne sur 1 936 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.42 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 30 visites de la criée sur 248 jours de vente enregistrés dans l'année.

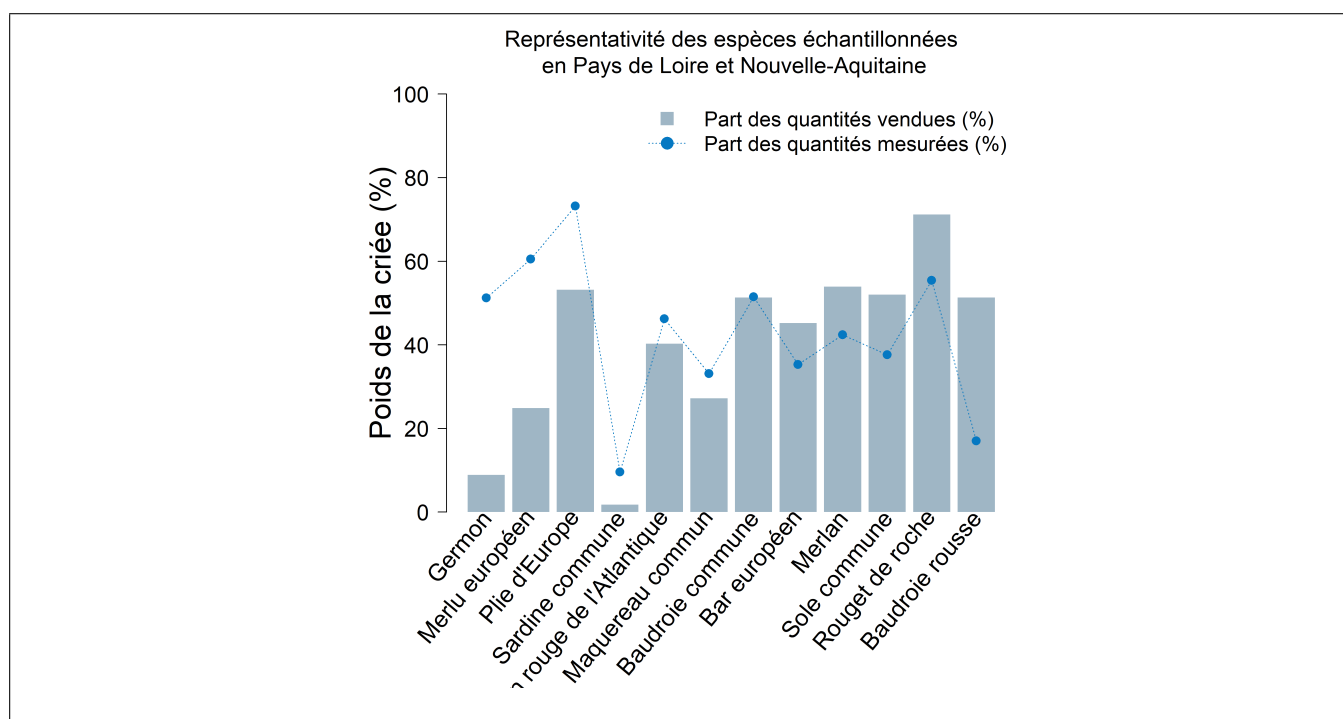


FIGURE 71 – Poids de la criée des Sables-d'Olonne dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée des Sables-d'Olonne représente 8.9 % des quantités vendues de germon parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 51.2 % des quantités mesurées.

19.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés	Quantité mesurée	Individus mesurés
			<i>Nb</i>	<i>Tonnes</i>	<i>Nb</i>
Engin unique	Ch. pél.	PTM	12	9.3	525
	Filet	GNS	14	5.6	3 258
	Trémail	GTR	32	5	6 216
	Senne	SDN	21	3.6	6 386
	Ch. jumeaux	OTT	10	1.4	2 241
	Ch. de fond	OTB	22	1.2	3 150
	Palangre	LLD, LLS	12	0.4	245
	Ligne	LHP	2	0.1	95

TABLEAU 72 – Engins échantillonnés aux Sables-d'Olonne en 2019.

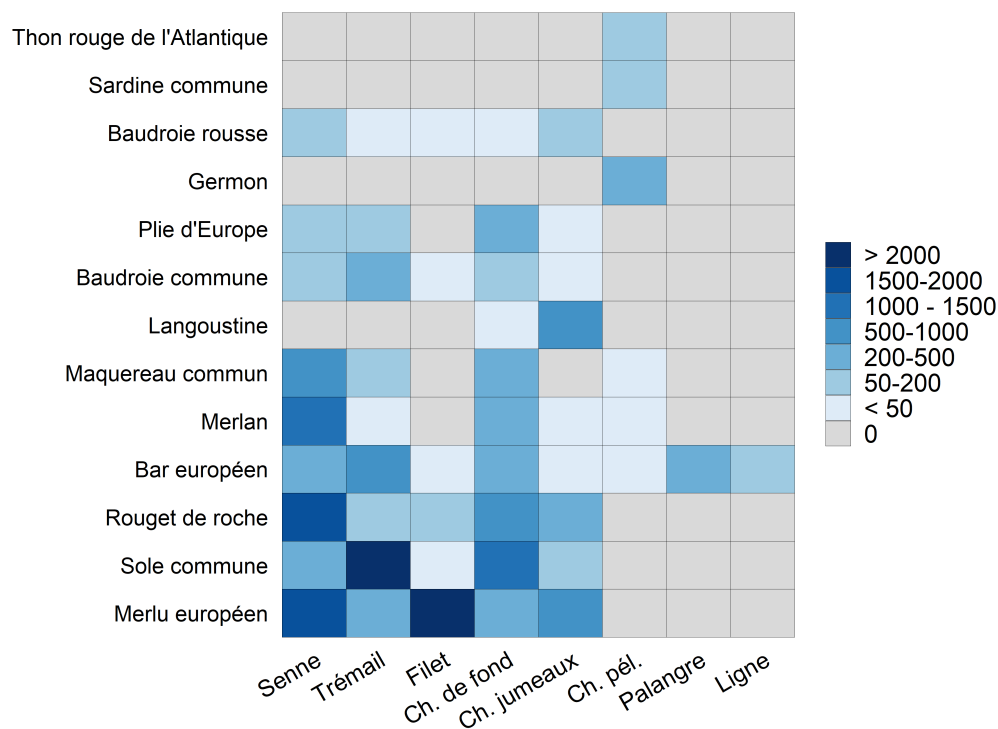
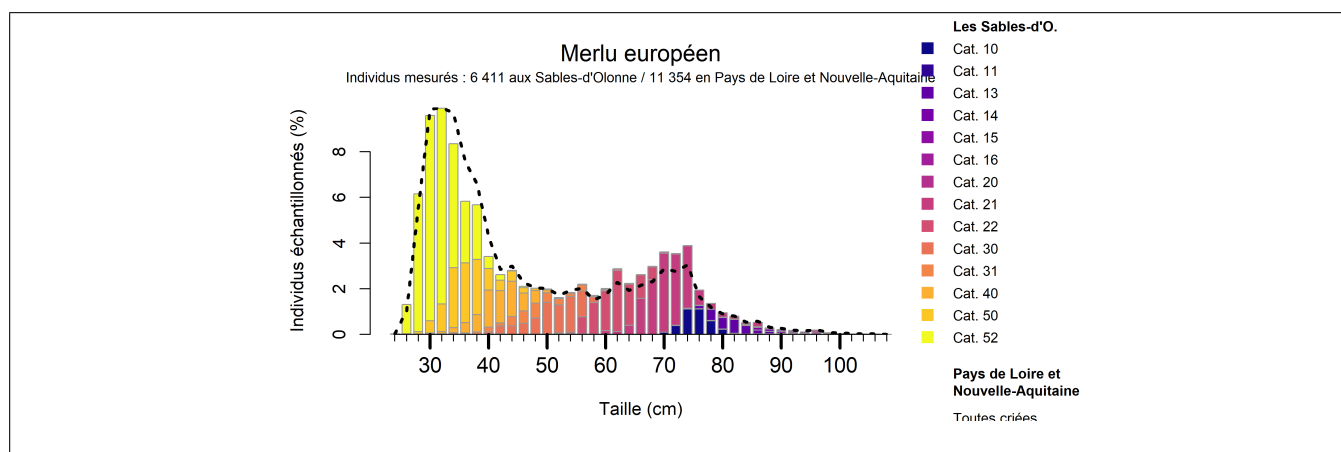
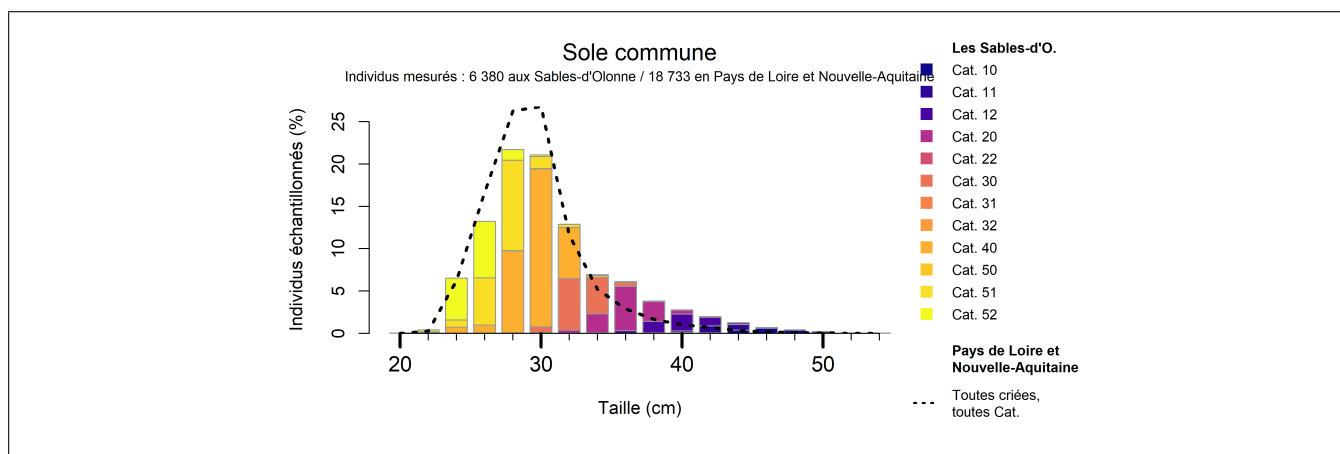


FIGURE 72 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin aux Sables-d'Olonne en 2019.

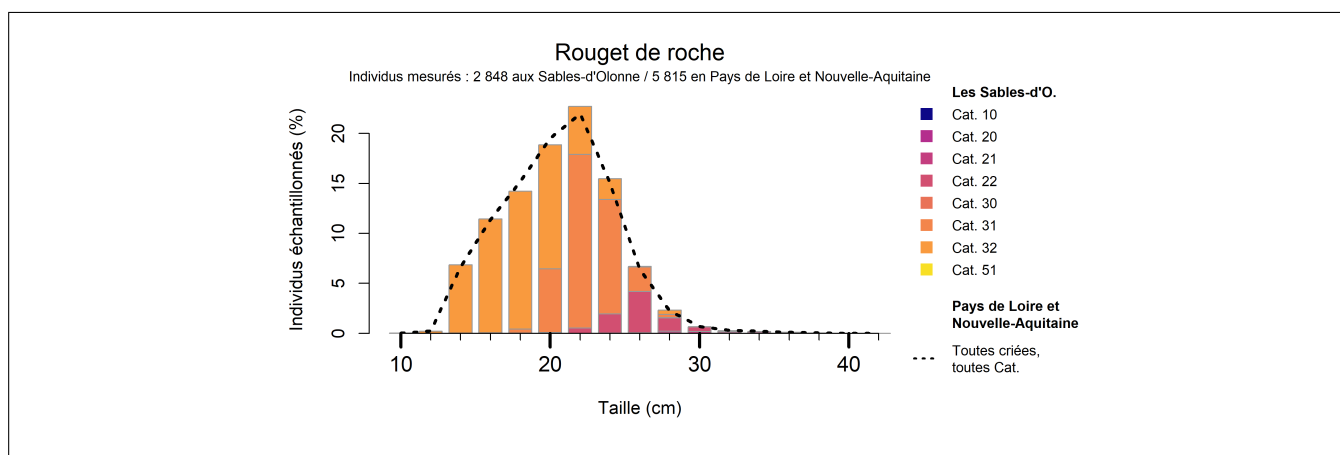
19.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



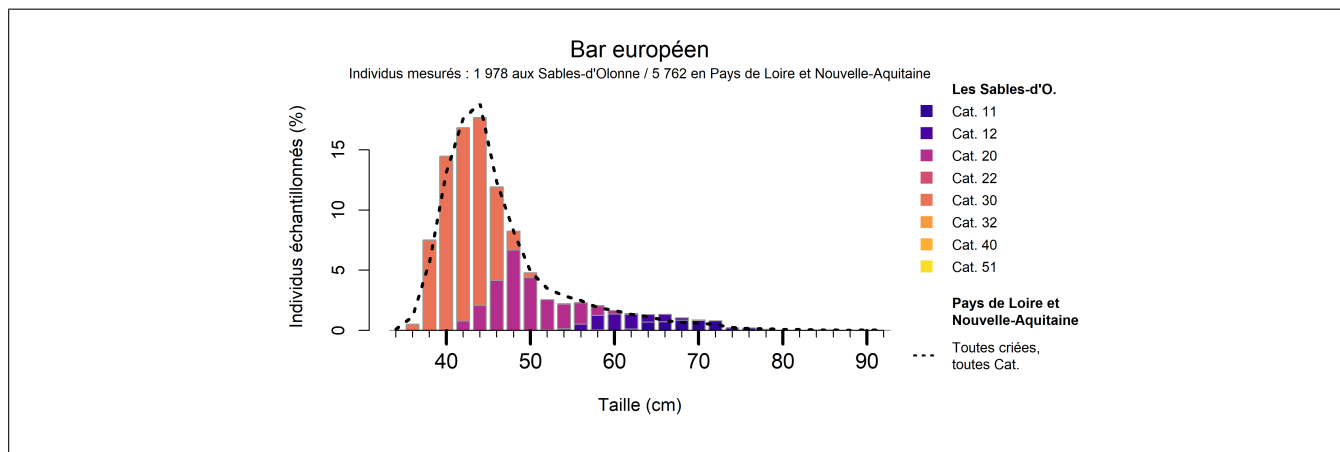
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



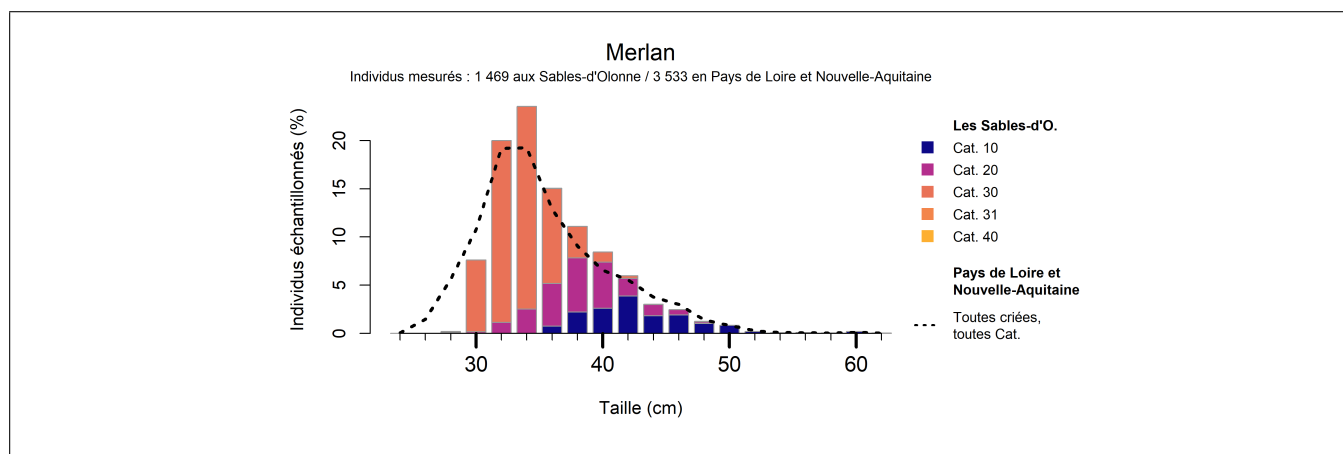
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



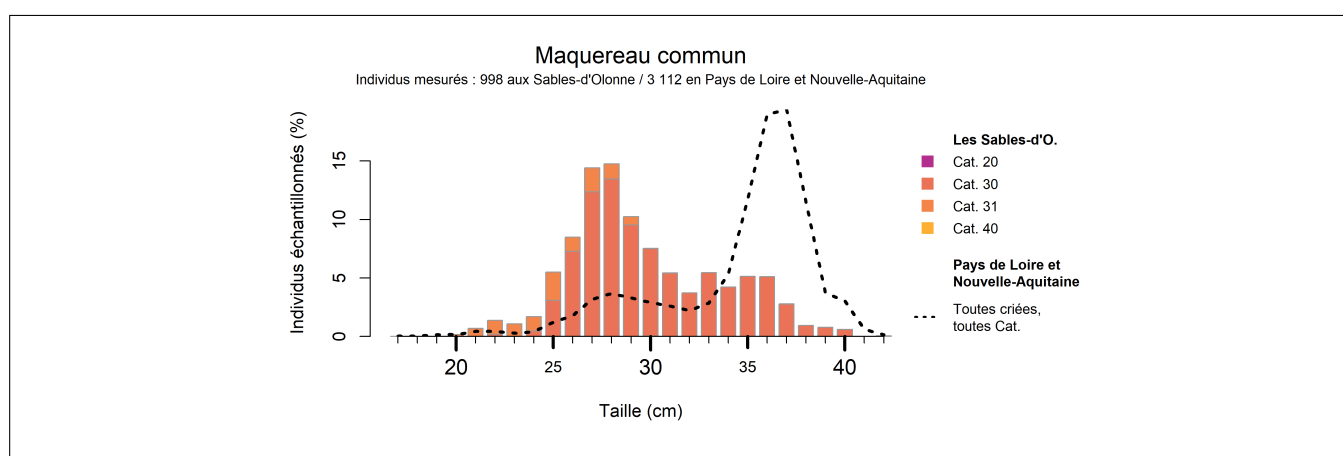
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



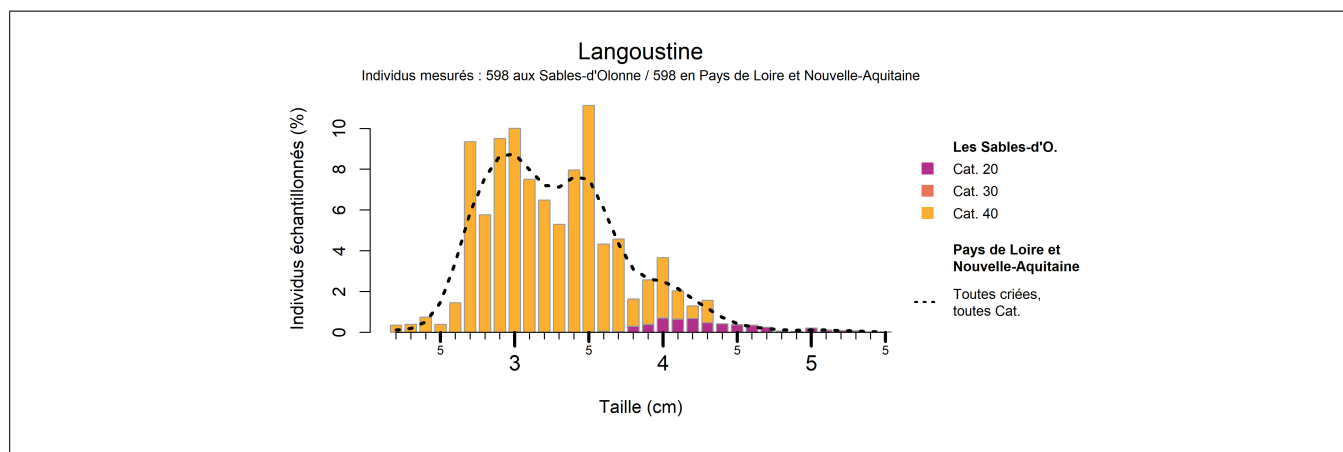
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



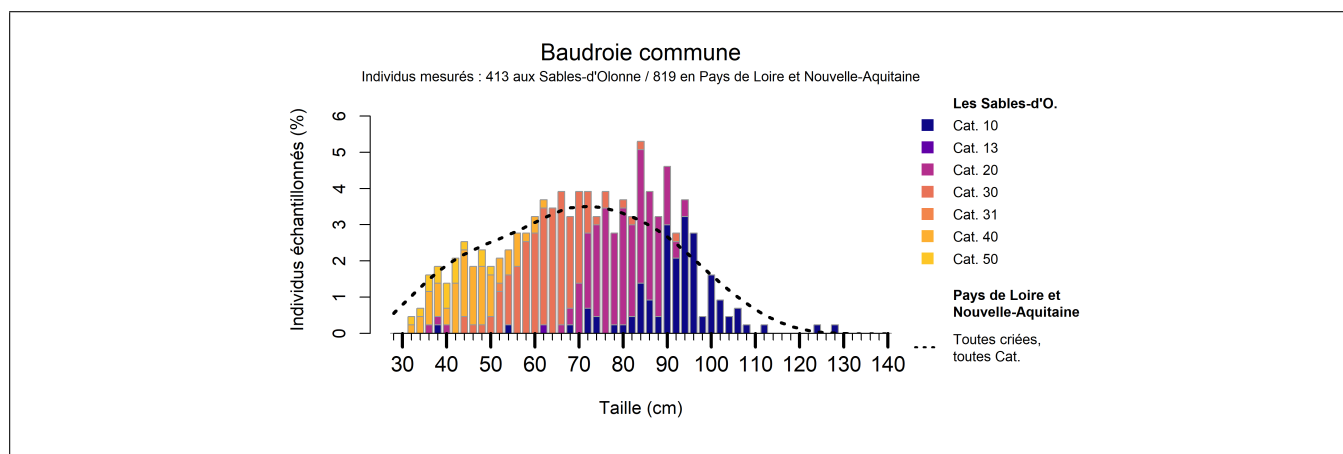
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



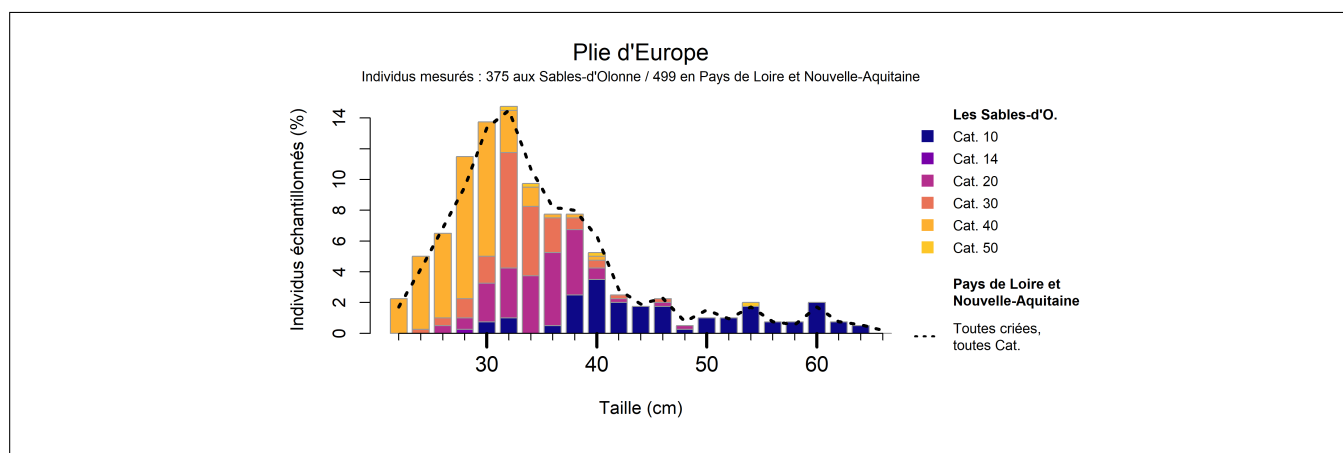
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



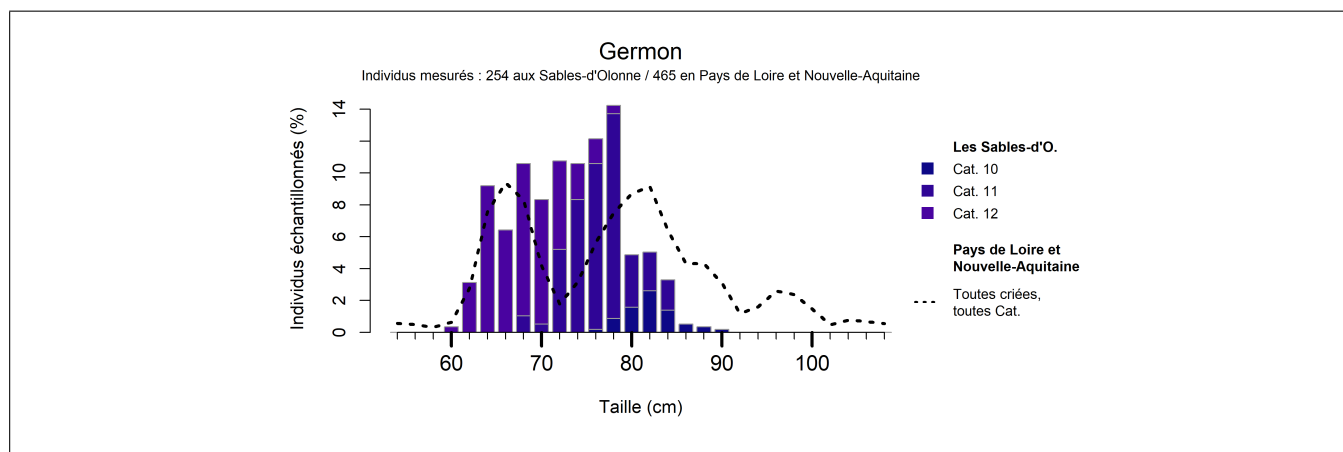
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Langoustine, *Nephrops norvegicus* (NEP).



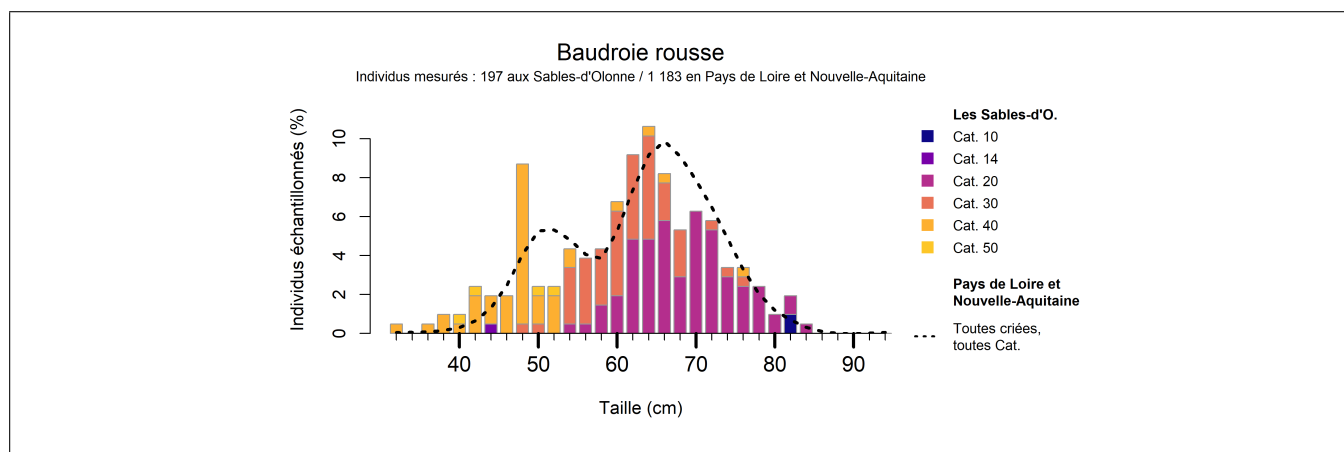
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



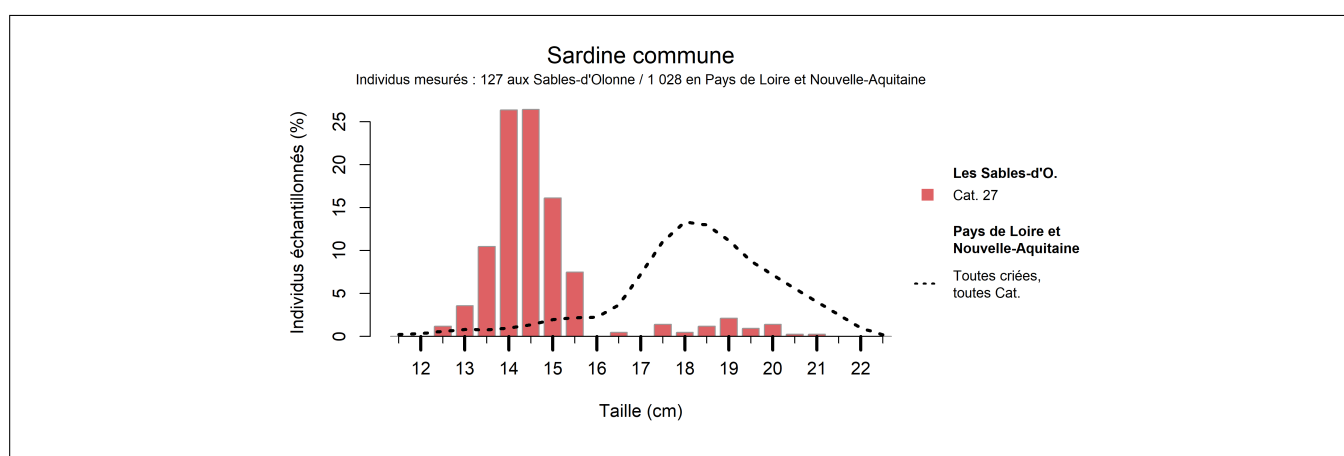
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).



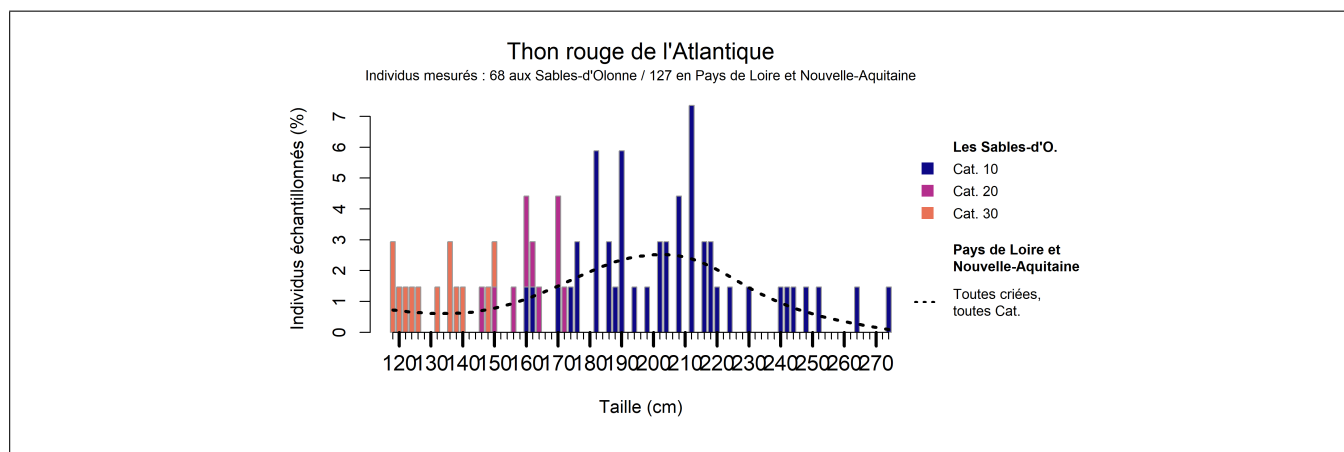
Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Germon, *Thunnus alalunga* (ALB).



Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).



Structure en taille mesurée aux Sables-d'Olonne : Thon rouge de l'Atlantique, *Thunnus thynnus* (BFT).

20 Criée de La Rochelle (XLR)

20.1 Présentation et contribution de la criée

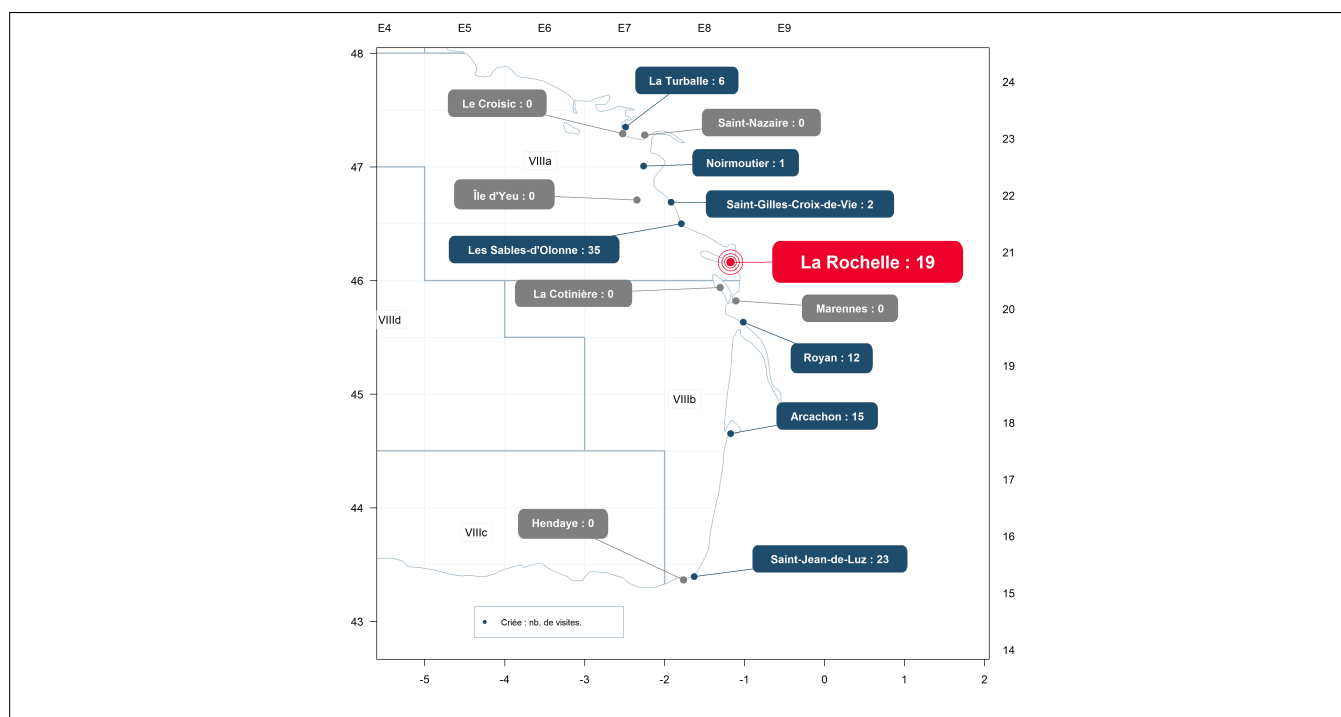


FIGURE 73 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	La Rochelle	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	19	113	17
Débarquements de navires échantillonnés	73	322	23
Métiers échantillonnés	13	32	41
Espèces échantillonnées	25	34	74
Individus mesurés	11 019	57 312	19

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 73 – Contribution de la criée de La Rochelle à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de La Rochelle a été visitée 19 fois en 2019, ce qui représente 17 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 73 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 23 %. Au total, 13 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 25 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 11 019 individus mesurés dans l'année.

20.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

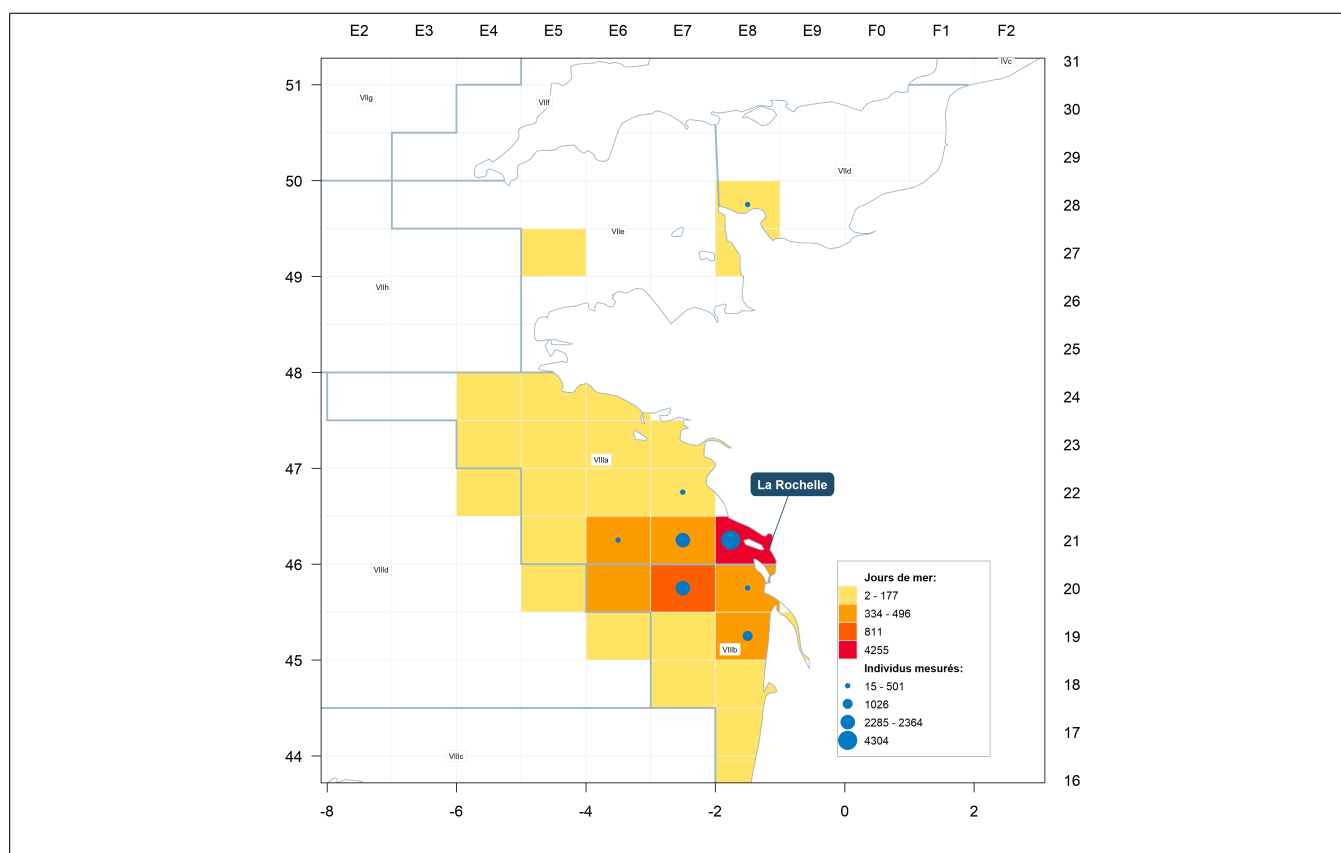


FIGURE 74 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à La Rochelle en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires Nb	mesurée Tonnes	vente Nb	de navires Nb	vendue Tonnes	de vente %
2019-1	6	15	1.2	62	514	315	10
2019-2	4	18	1	63	1 487	282	6
2019-3	5	22	1.6	66	1 537	192	8
2019-4	4	18	1.3	62	757	175	6
2019	19	73	5.1	253	4 295	965	8

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 74 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de La Rochelle a été visitée 6 fois sur un total de 62 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 15 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 514 enregistrés ; 1.2 tonnes de poissons ont été mesurées sur 315 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 10 %.

20.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	13	0.44	231	626	0.07
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	19	1.19	250	78	1.52
MGR	Maigre commun	<i>Argyrosomus regius</i>	12	0.58	211	53	1.09
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	5	0.51	144	44 ¹	1.15
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	7	0.23	144	44 ²	0.52
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	18	0.64	242	33	1.89
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	17	0.26	220	29	0.87
RJN	Raie fleurie	<i>Raja naevus</i>	5	0.2	90	25	0.78
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	16	0.33	233	21	1.52
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	7	0.31	184	18	1.72
MEG	Cardine franche	<i>Lepidorhombus whiffiagonis</i>	6	0.21	114	14	1.5
RJC	Raie bouclée	<i>Raja clavata</i>	4	0.16	91	10	1.55
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	6	0.05	168	9	0.54
PLE	Plie d'Europe	<i>Pleuronectes platessa</i>	8	0.03	129	1	3
XXX	Toutes espèces		19	5.13	253	965	0.53

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABEAU 75 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.44 tonnes de merlu européen (*Merluccius merluccius*) ont été mesurées à La Rochelle sur 626 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.07 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 13 visites de la criée sur 231 jours de vente enregistrés dans l'année.

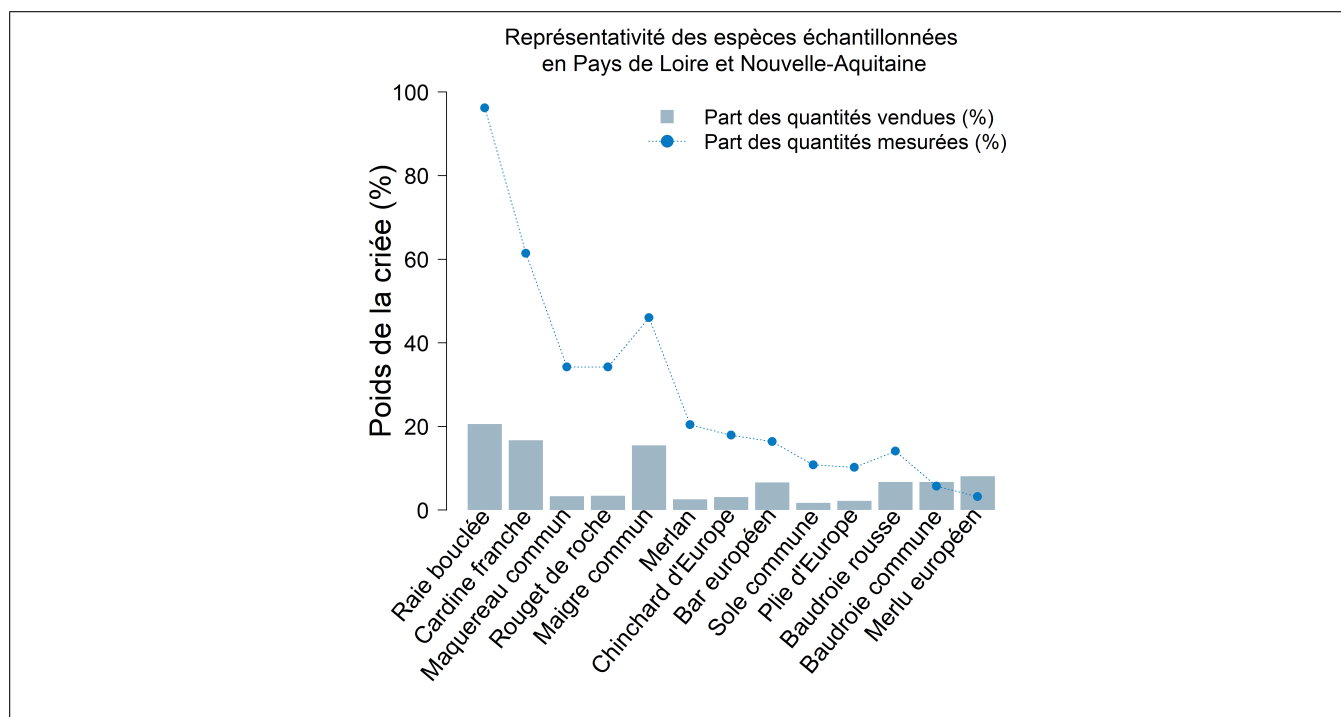


FIGURE 75 – Poids de la criée de La Rochelle dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de La Rochelle représente 20.6 % des quantités vendues de raie bouclée parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 96.2 % des quantités mesurées.

20.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	36	3.6	9 770
	Trémail	GTR	14	0.8	670
	Filet	GND, GNS	9	0.3	211
	Palangre	LLD, LLS	12	0.3	272
	Ligne	LTL	1	0.1	43
	Drague	DRB	1	0	3

TABEAU 76 – Engins échantillonnés à La Rochelle en 2019.

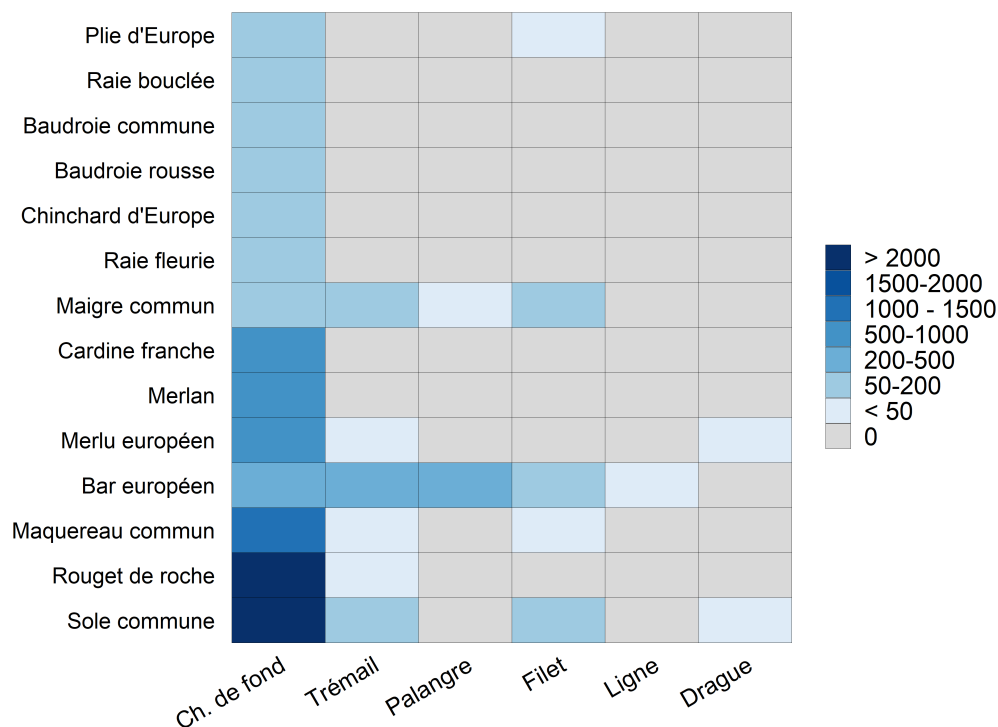
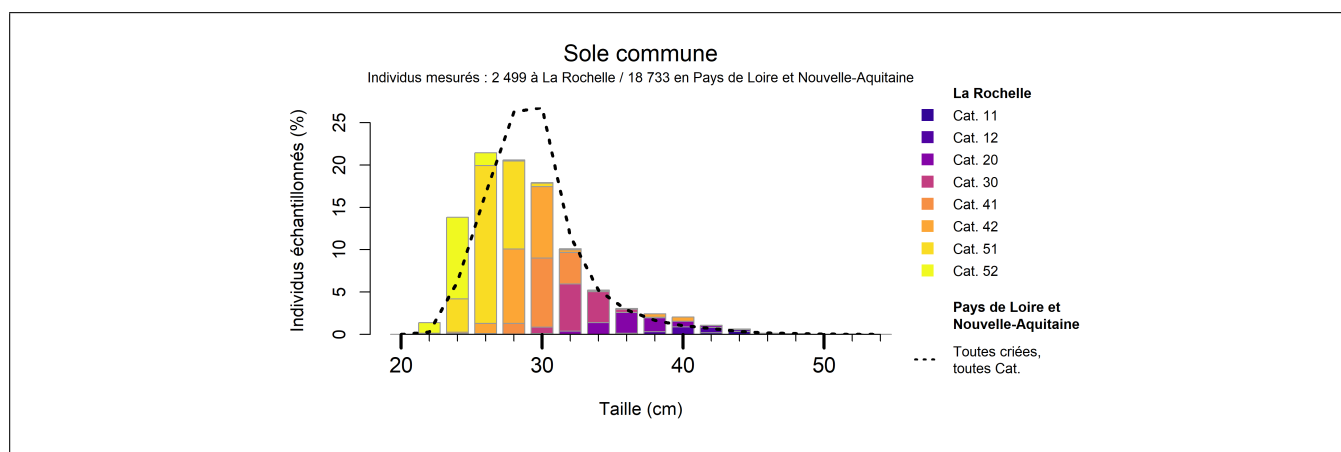
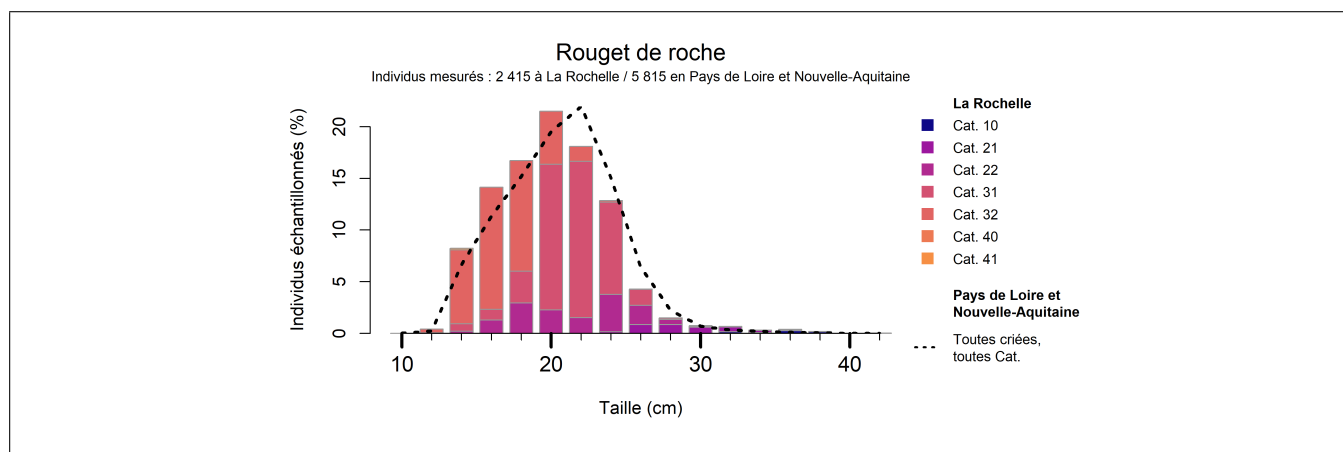


FIGURE 76 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à La Rochelle en 2019.

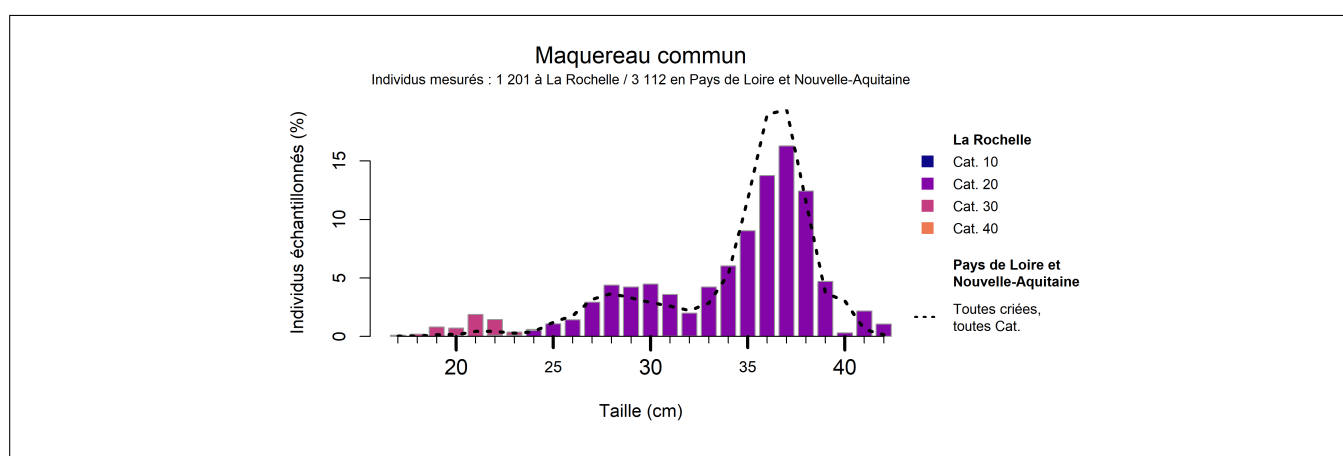
20.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



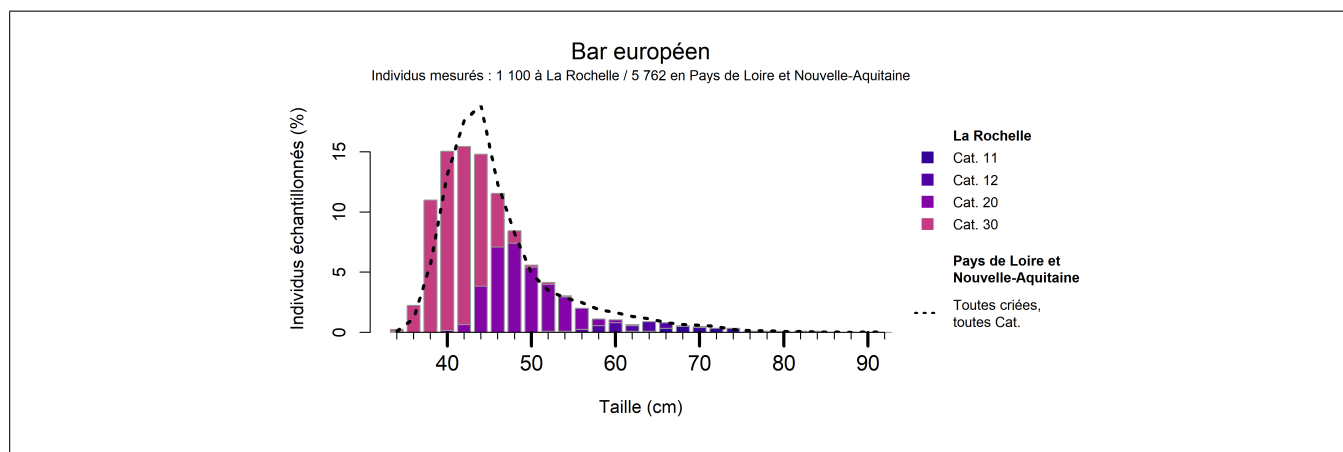
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



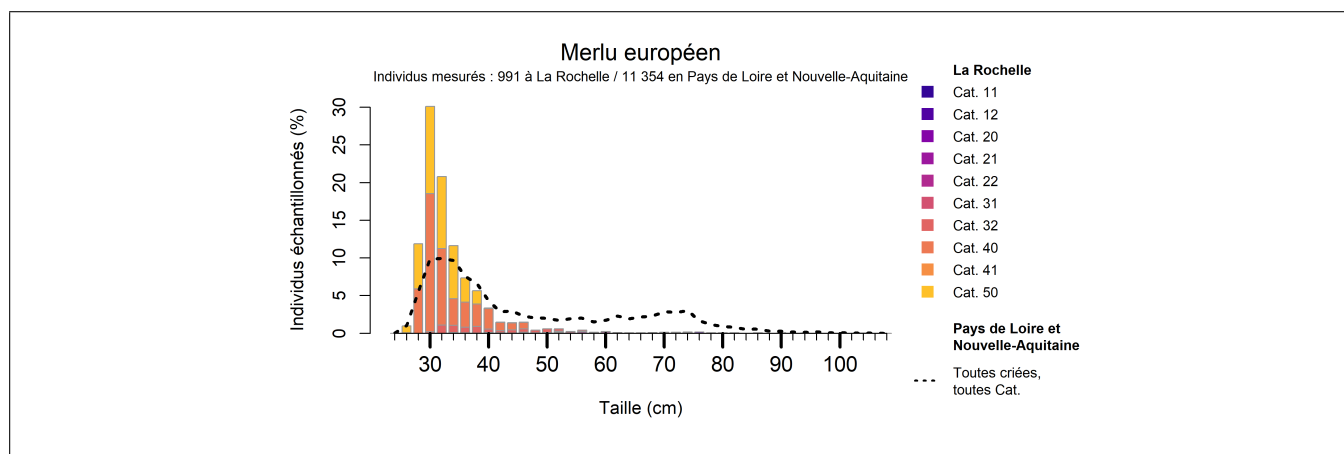
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



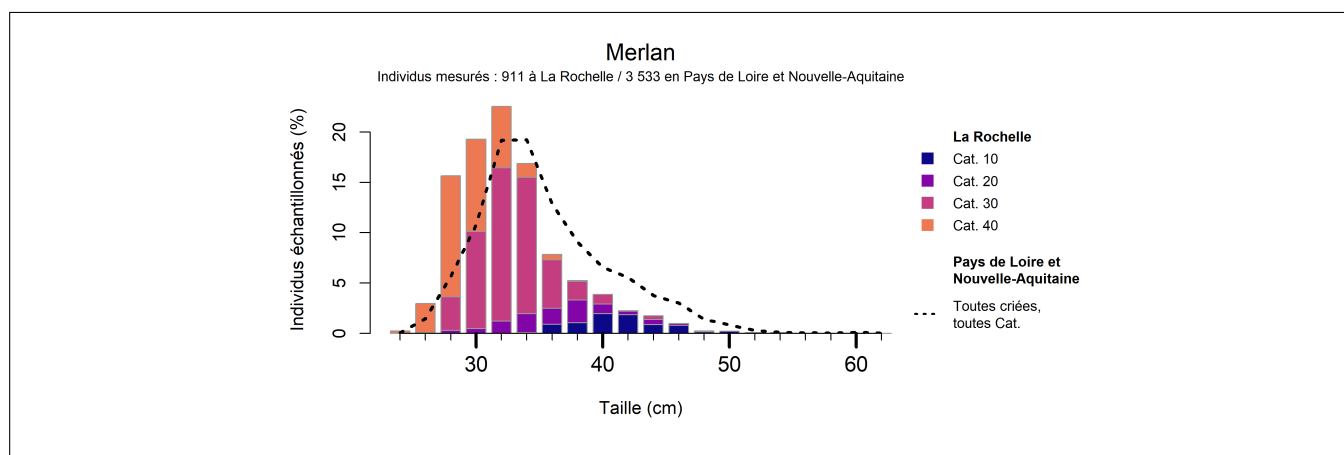
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



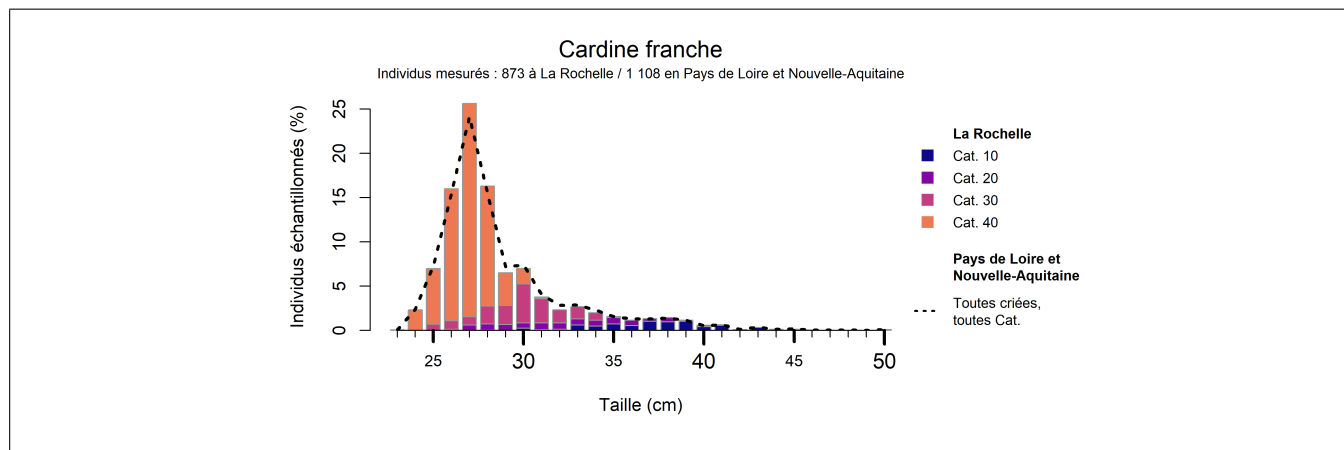
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



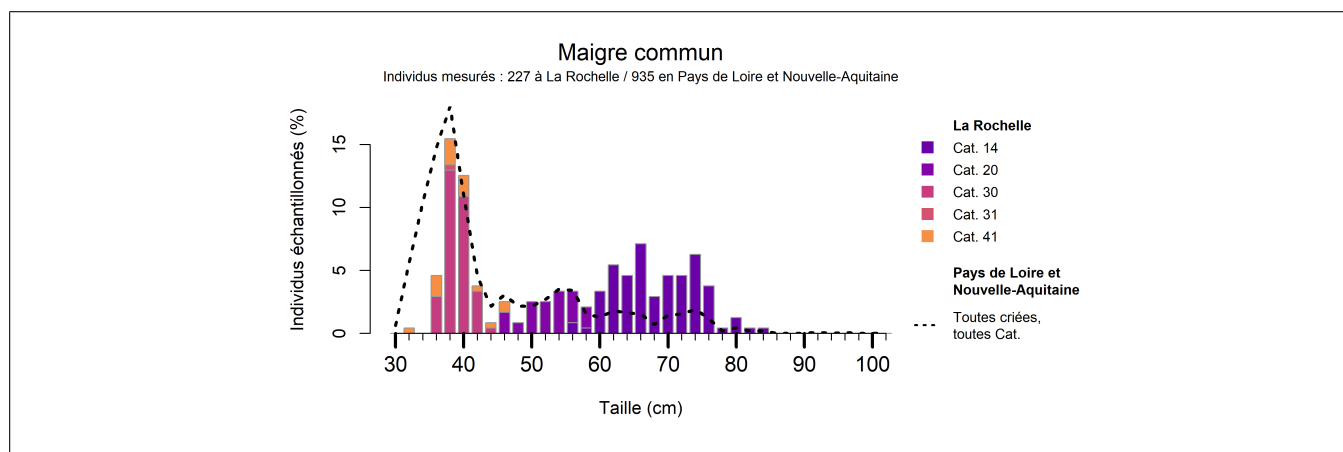
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



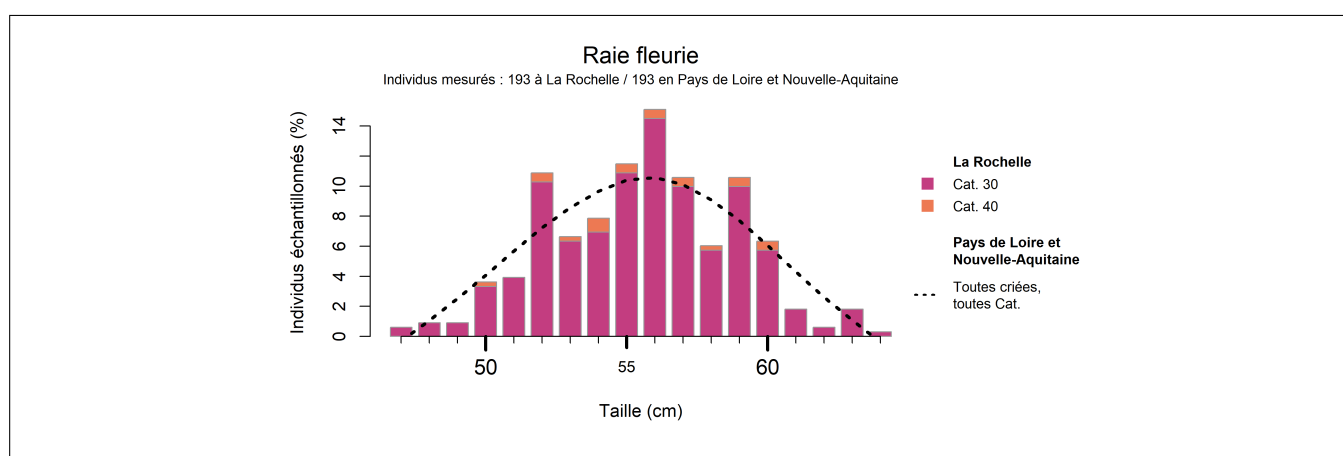
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



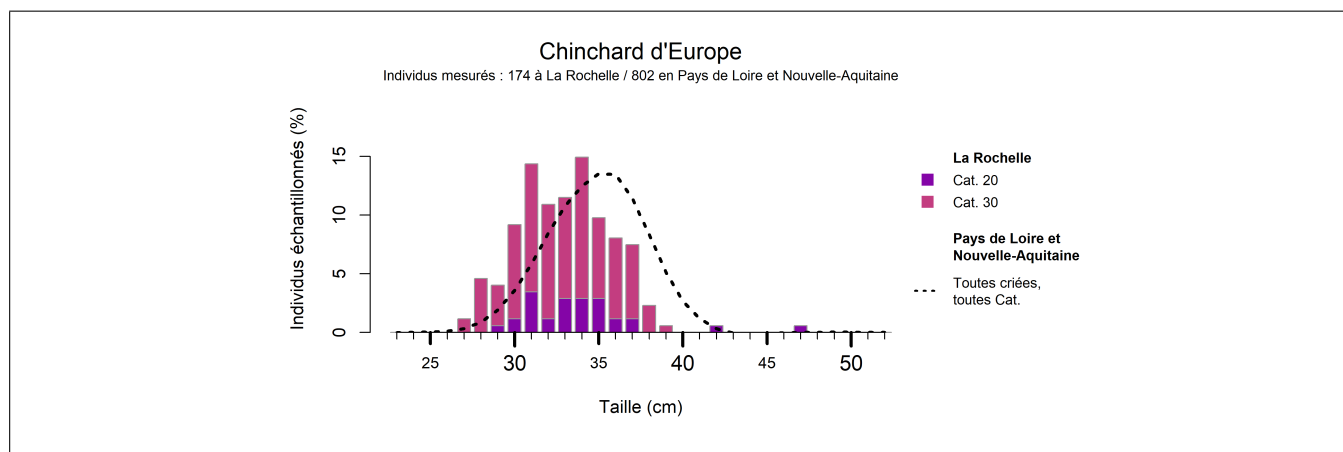
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Cardine franche, *Lepidorhombus whiffiagonis* (MEG).



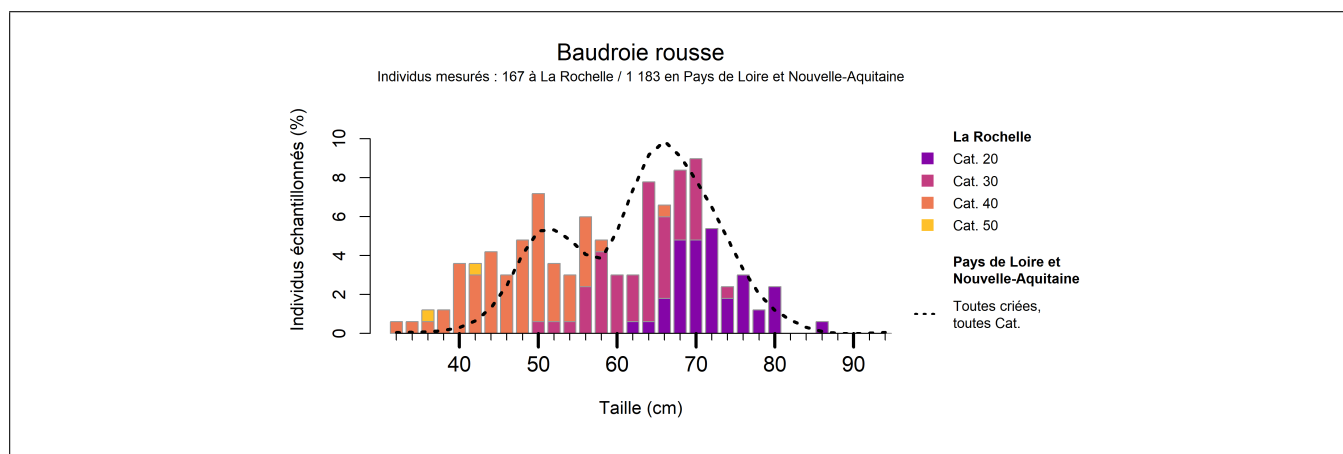
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Maigre commun, *Argyrosomus regius* (MGR).



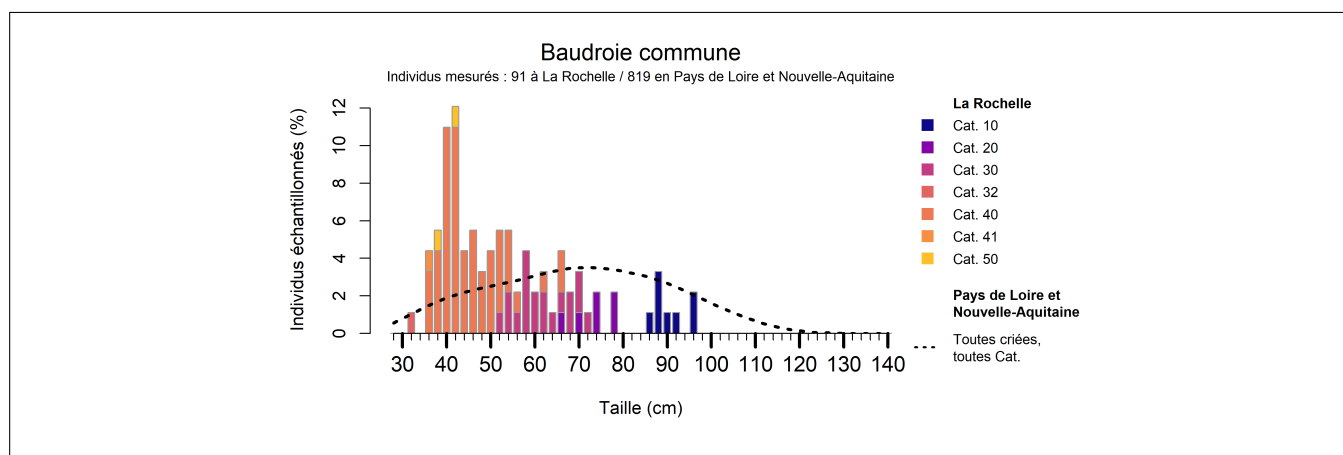
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Raie fleurie, *Raja naevus* (RJN).



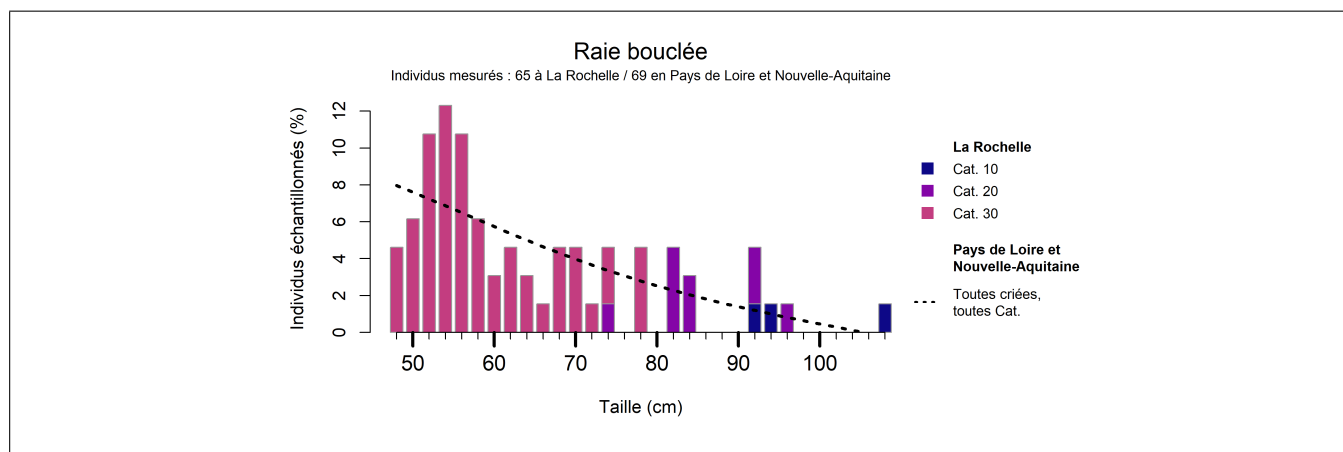
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).



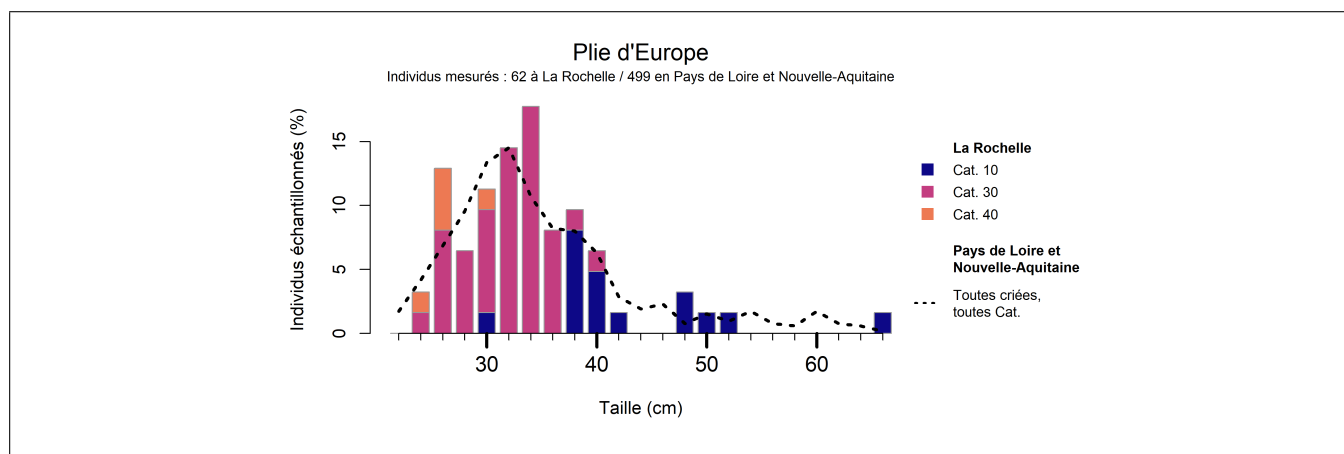
Structure en taille mesurée à La Rochelle : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée à La Rochelle : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).



Structure en taille mesurée à La Rochelle : Raie bouclée, *Raja clavata* (RJC).



Structure en taille mesurée à La Rochelle : Plie d'Europe, *Pleuronectes platessa* (PLE).

21 Criée de Royan (EMN)

21.1 Présentation et contribution de la criée

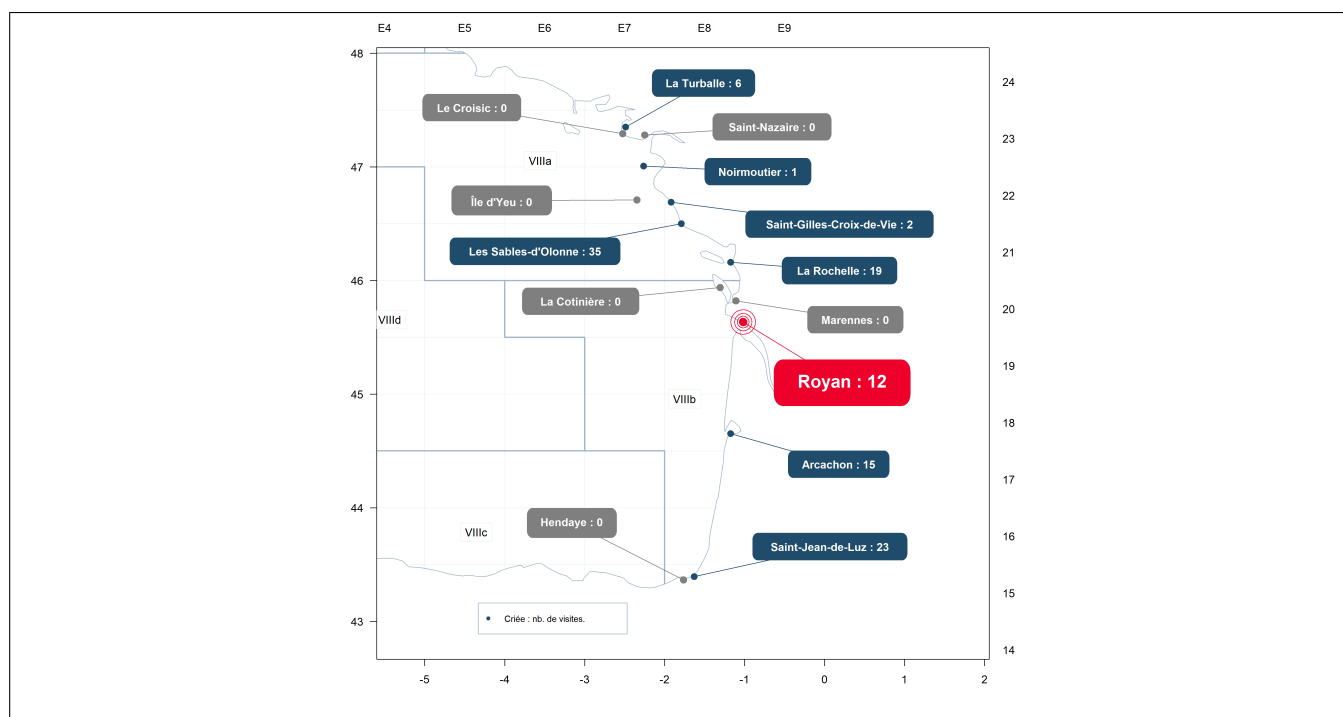


FIGURE 77 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Royan <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	12	113	11
Débarquements de navires échantillonnés	19	322	6
Métiers échantillonnés	3	32	9
Espèces échantillonnées	11	34	32
Individus mesurés	7 942	57 312	14

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 77 – Contribution de la criée de Royan à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de Royan a été visitée 12 fois en 2019, ce qui représente 11 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 19 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 6 %. Au total, 3 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 11 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 7 942 individus mesurés dans l'année.

21.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

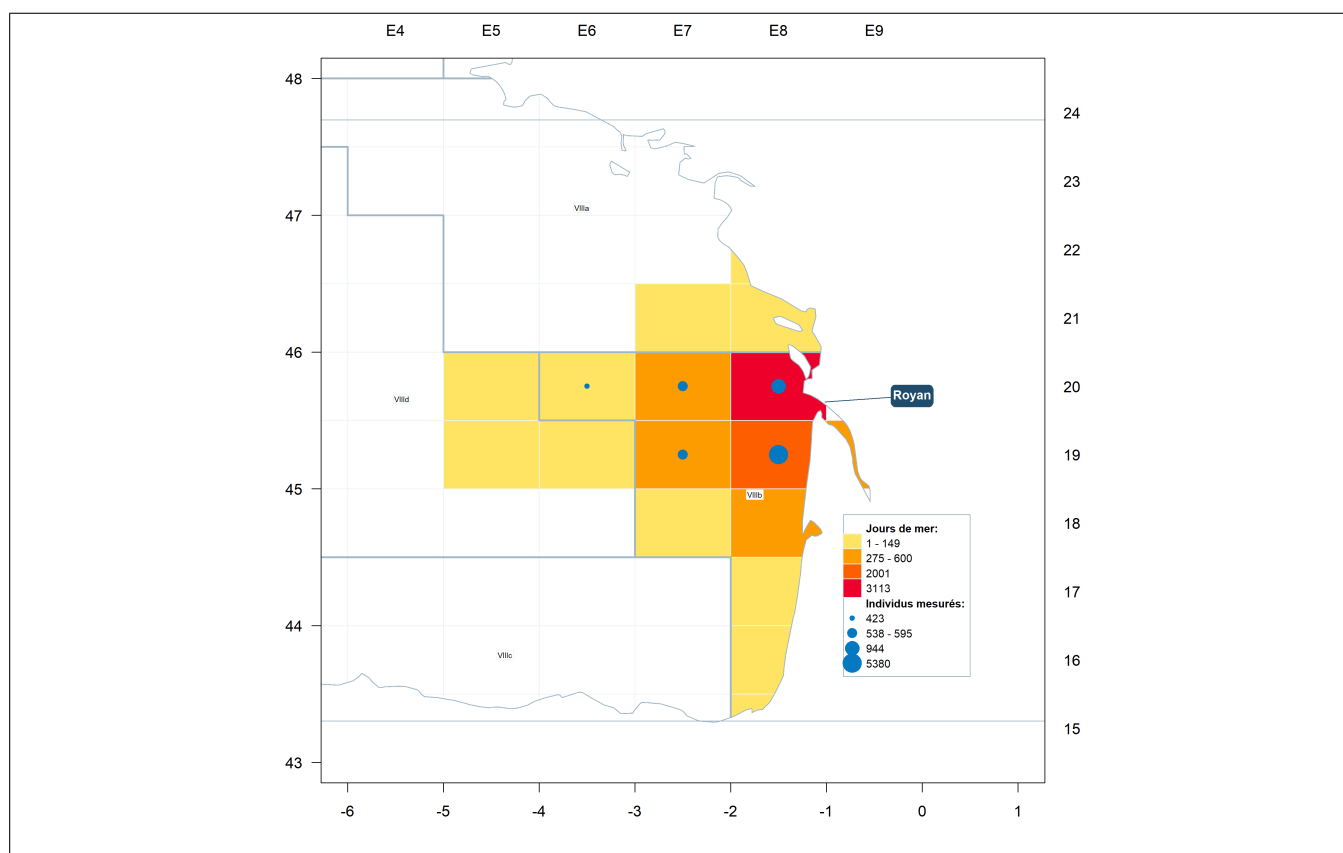


FIGURE 78 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Royan en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	3	4	2.1	34	367	193	9
2019-2	3	6	2.6	50	962	221	6
2019-3	3	4	1.3	52	991	149	6
2019-4	3	5	1.3	30	270	93	10
2019	12	19	7.4	166	2 590	657	7

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 78 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée de Royan a été visitée 3 fois sur un total de 34 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 4 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 367 enregistrés ; 2.1 tonnes de poissons ont été mesurées sur 193 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 9 %.

21.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	12	1.46	159	246	0.59
MGR	Maigre commun	<i>Argyrosomus regius</i>	5	0.2	166	190	0.11
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	12	1.23	166	110	1.12
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	8	1.55	74	84 ¹	1.85
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	8	1.13	74	84 ²	1.35
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	11	1.79	132	27	6.61
XXX	Toutes espèces		12	7.36	166	657	1.12

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 79 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 1.46 tonnes de sole commune (*Solea solea*) ont été mesurées à Royan sur 246 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.59 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 12 visites de la criée sur 159 jours de vente enregistrés dans l'année.

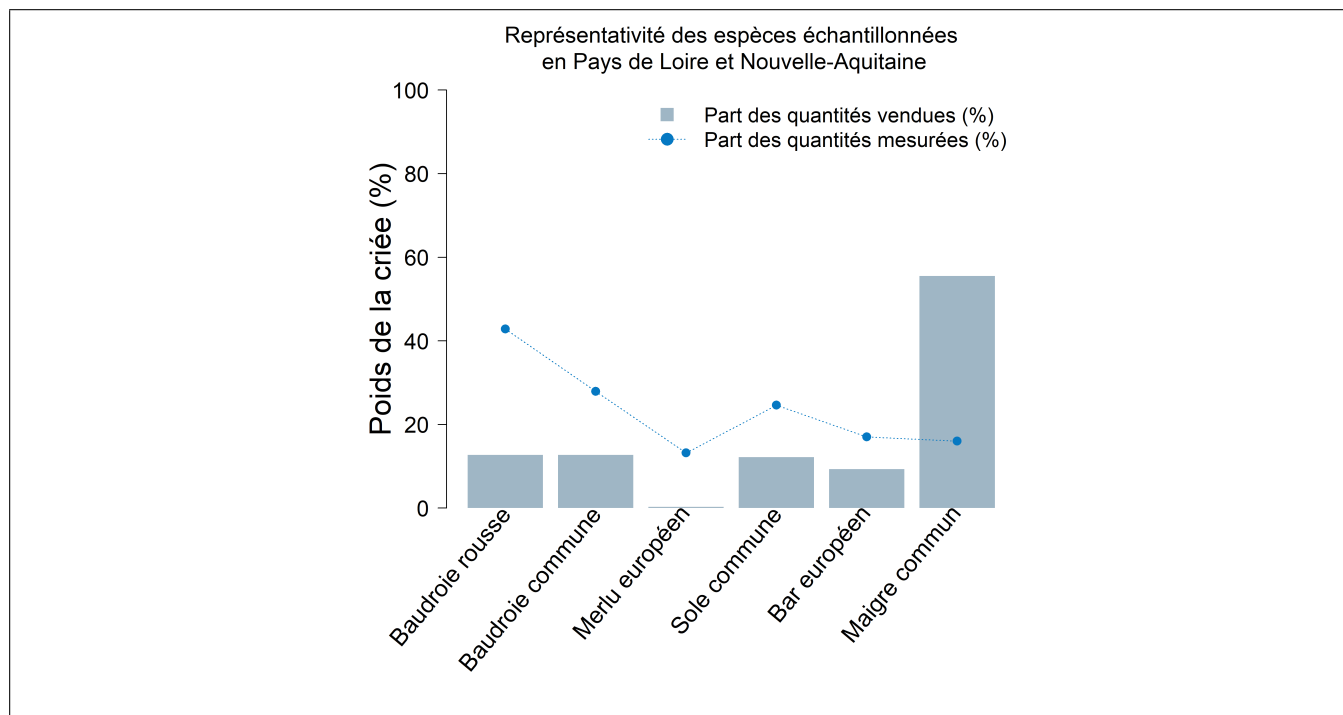


FIGURE 79 – Poids de la criée de Royan dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Royan représente 12.7 % des quantités vendues de baudroie rousse parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 42.8 % des quantités mesurées.

21.4 Engins échantillonnés

Engin	Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique Trémail	GTN, GTR	19	7.4	7 880

TABLEAU 80 – Engins échantillonnés à Royan en 2019.

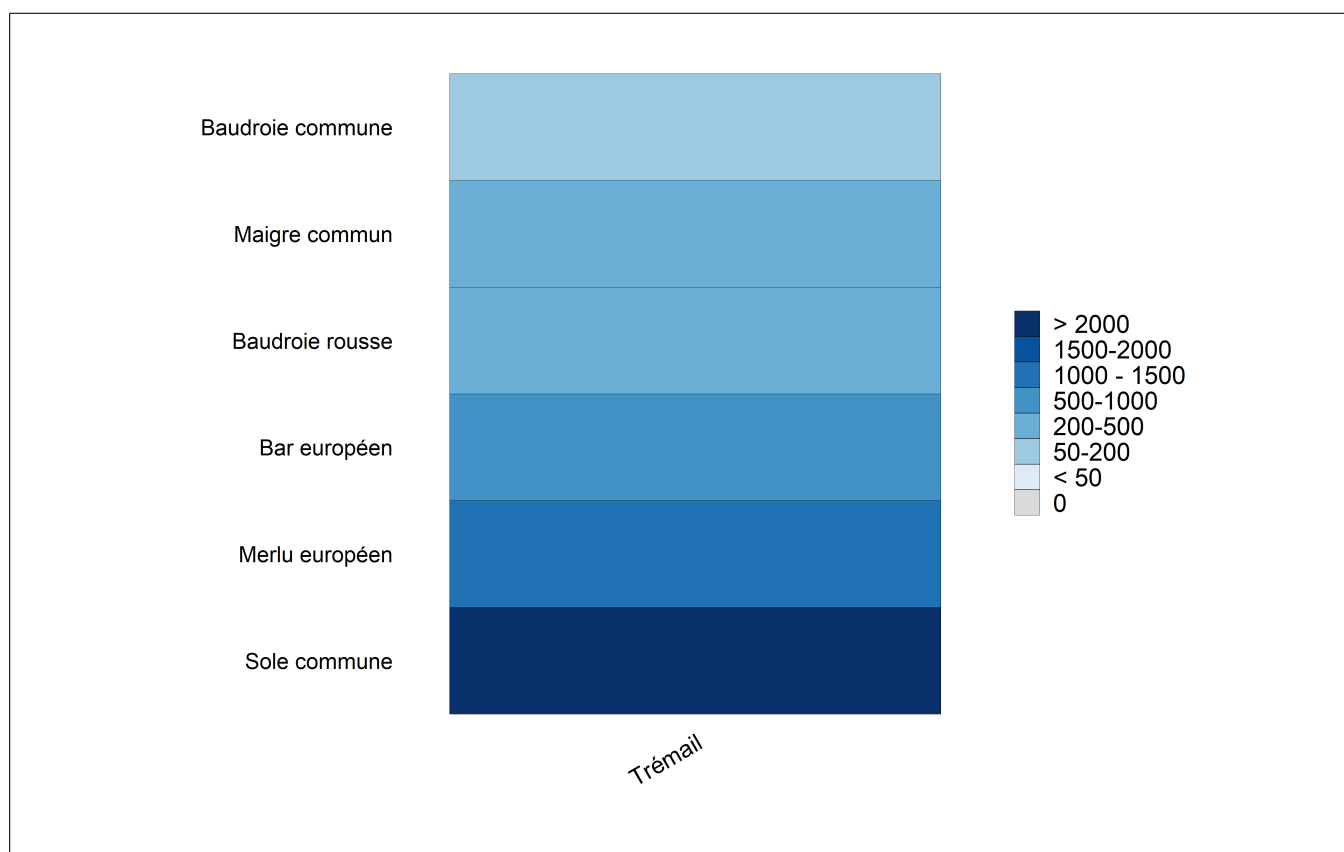
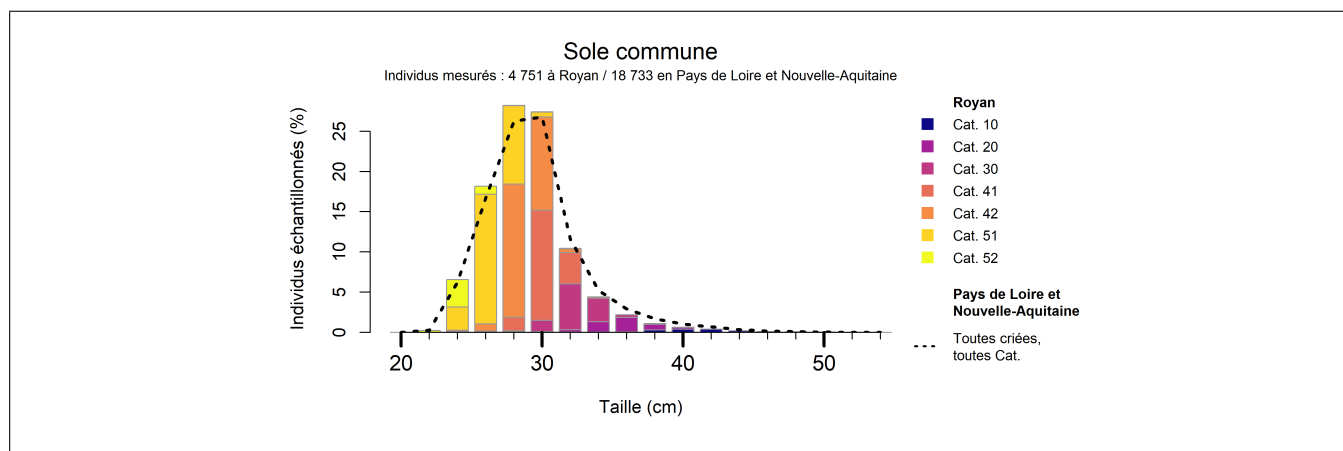
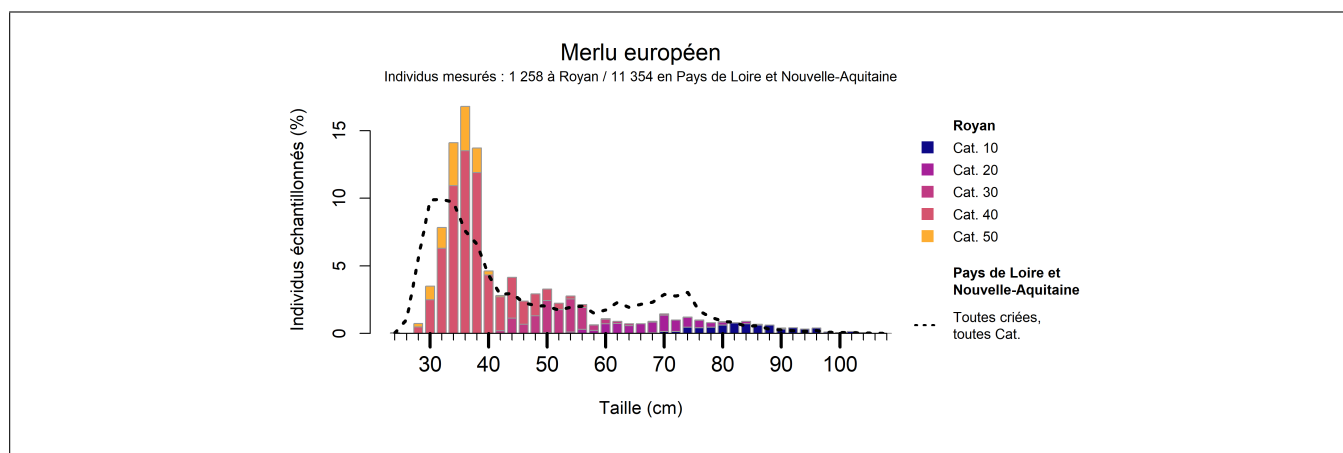


FIGURE 80 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Royan en 2019.

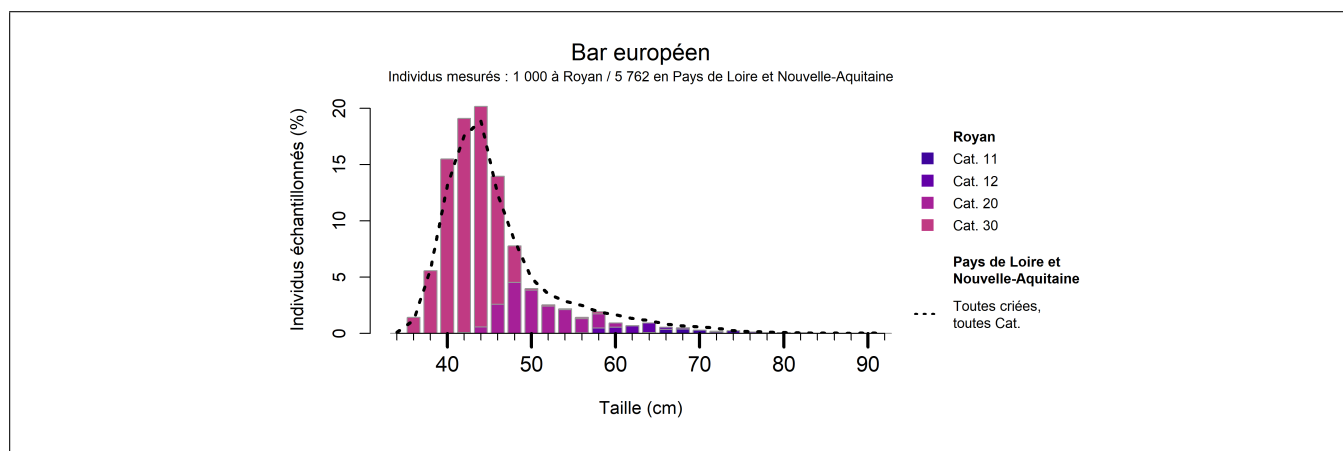
21.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



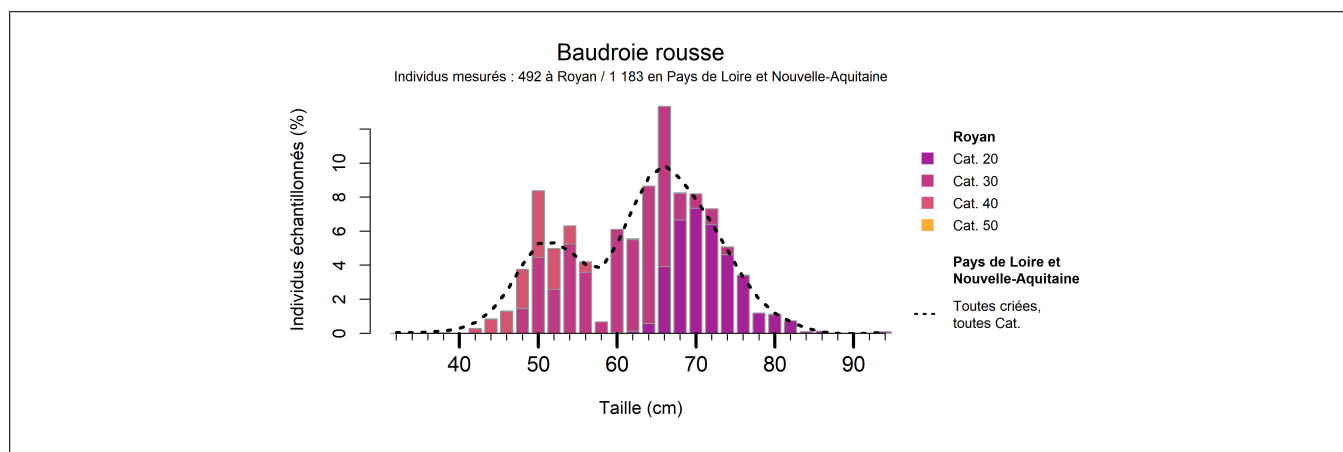
Structure en taille mesurée à Royan : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



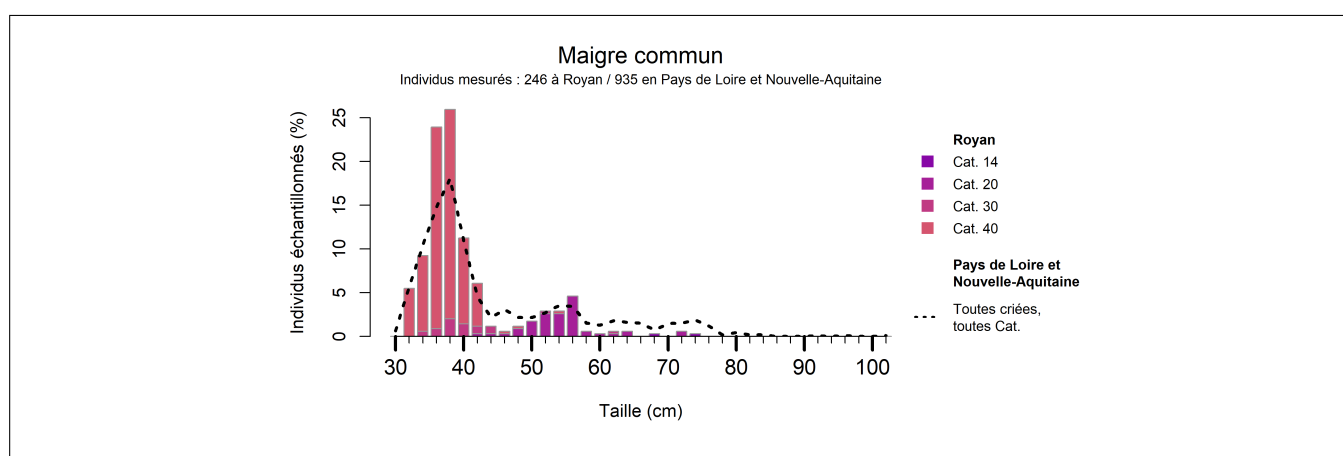
Structure en taille mesurée à Royan : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



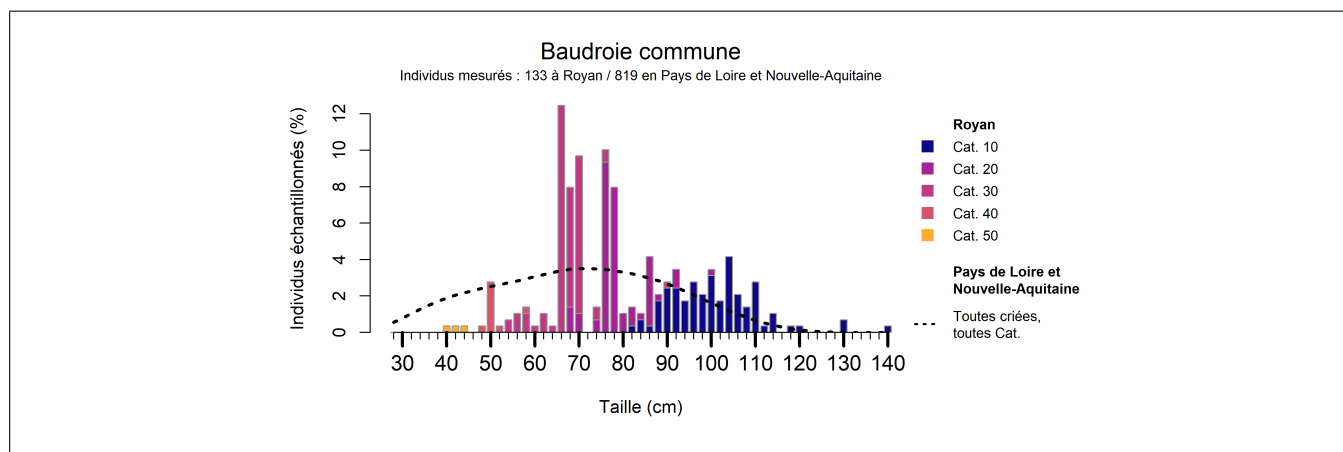
Structure en taille mesurée à Royan : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



Structure en taille mesurée à Royan : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée à Royan : Maigre commun, *Argyrosomus regius* (MGR).



Structure en taille mesurée à Royan : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).

22 Crique d'Arcachon (XAC)

22.1 Présentation et contribution de la criée

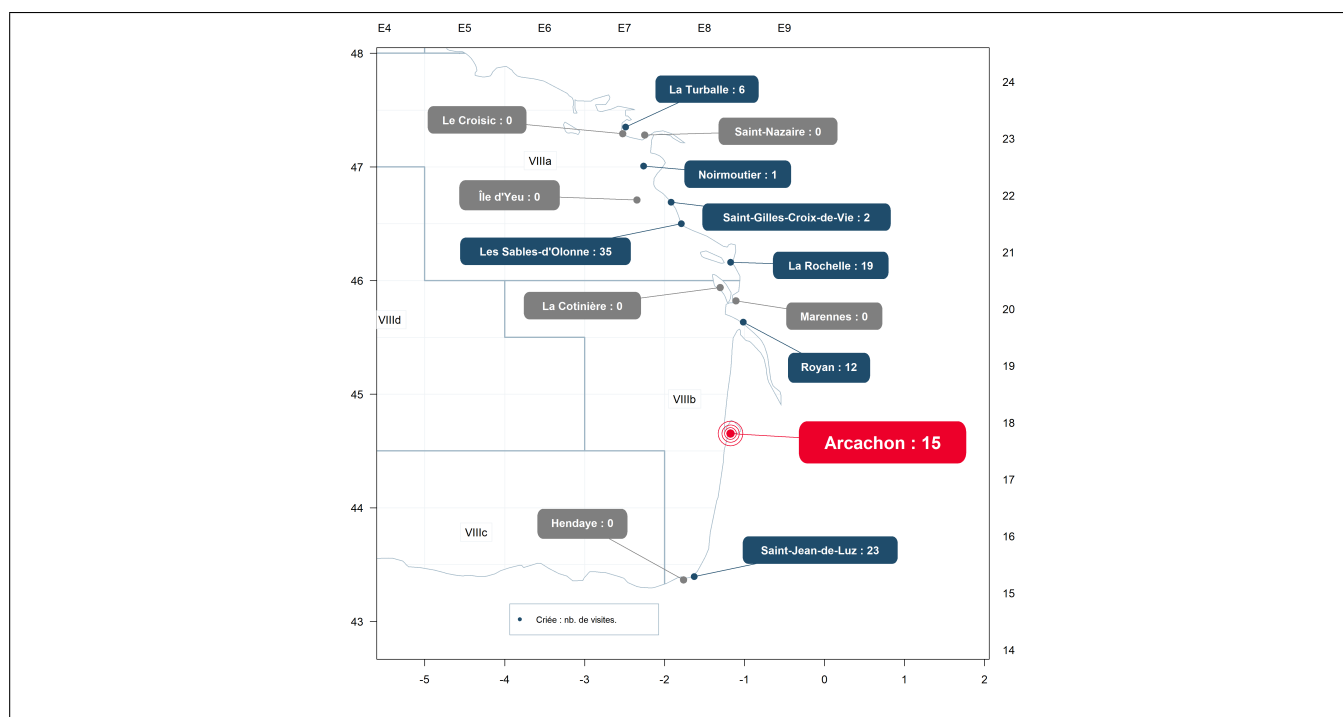


FIGURE 81 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Arcachon <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	15	113	13
Débarquements de navires échantillonnés	36	322	11
Métiers échantillonnés	9	32	28
Espèces échantillonnées	11	34	32
Individus mesurés	8 622	57 312	15

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 81 – Contribution de la criée d'Arcachon à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée d'Arcachon a été visitée 15 fois en 2019, ce qui représente 13 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 36 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 11 %. Au total, 9 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 11 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 8 622 individus mesurés dans l'année.

22.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

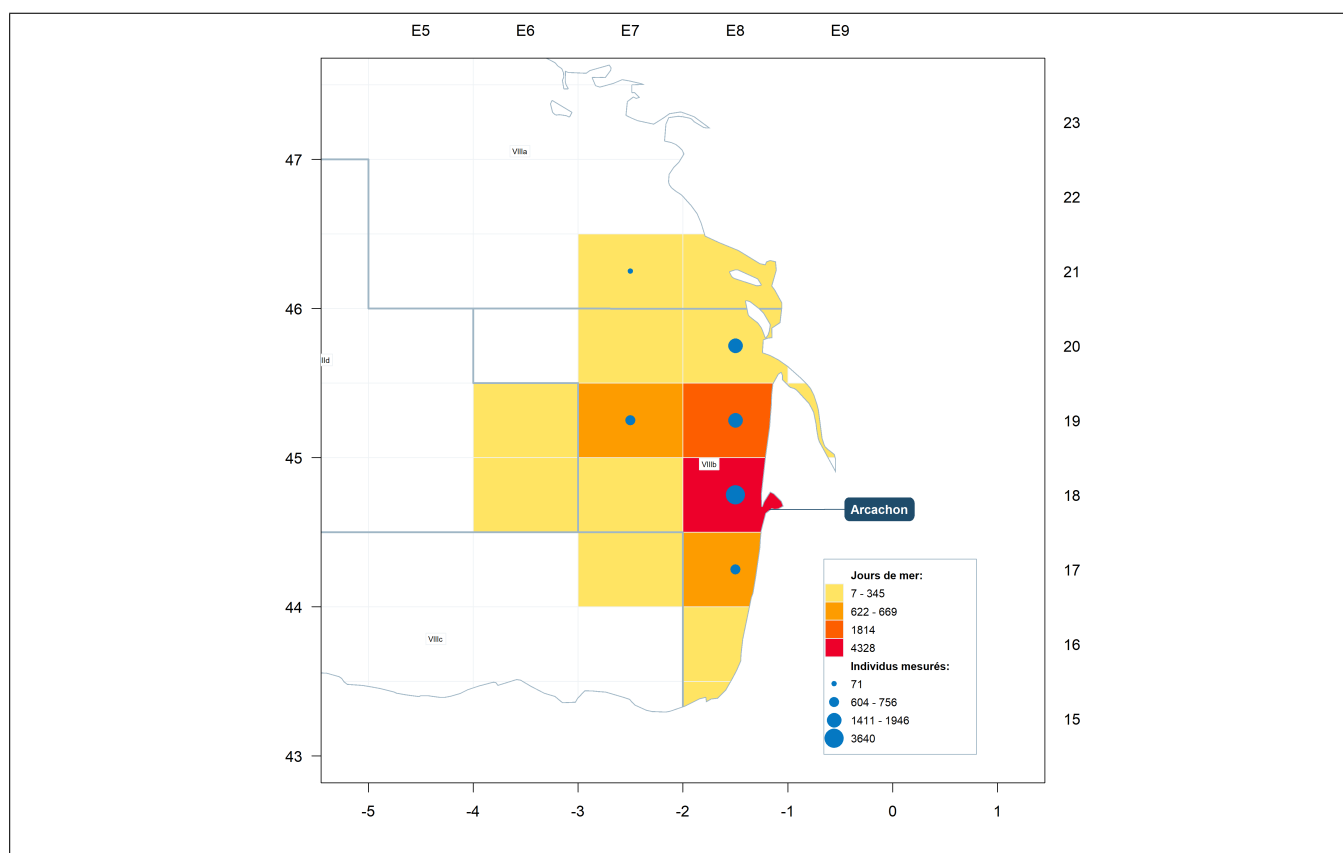


FIGURE 82 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Arcachon en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C*			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	3	6	1.9	40	438	372	8
2019-2	6	12	1.7	40	587	191	15
2019-3	2	10	0.9	38	544	139	5
2019-4	4	8	1.5	34	367	149	12
2019	15	36	6.1	152	1 936	853	10

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 82 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée d'Arcachon a été visitée 3 fois sur un total de 40 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 6 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 438 enregistrés ; 1.9 tonnes de poissons ont été mesurées sur 372 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 8 %.

22.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites	Qté mesurée	Jours de vente	Qté vendue	Qté mesurée / vendue
			Nb	Tonnes	Nb	Tonnes	%
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	12	1.26	151	384	0.33
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	13	1.31	149	155	0.84
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	14	1.29	146	111	1.15
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	6	0.79	126	81 ¹	0.97
MGR	Maigre commun	<i>Argyrosomus regius</i>	7	0.39	124	32	1.21
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	9	0.37	128	32	1.15
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	5	0.09	113	29	0.31
TUR	Turbot	<i>Scophthalmus maximus</i>	11	0.35	146	14	2.5
BLL	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	8	0.22	145	12	1.82
XXX	Toutes espèces		15	6.06	152	853	0.71

⁽¹⁾ Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces.

TABLEAU 83 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 1.26 tonnes de sole commune (*Solea solea*) ont été mesurées à Arcachon sur 384 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.33 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 12 visites de la criée sur 151 jours de vente enregistrés dans l'année.

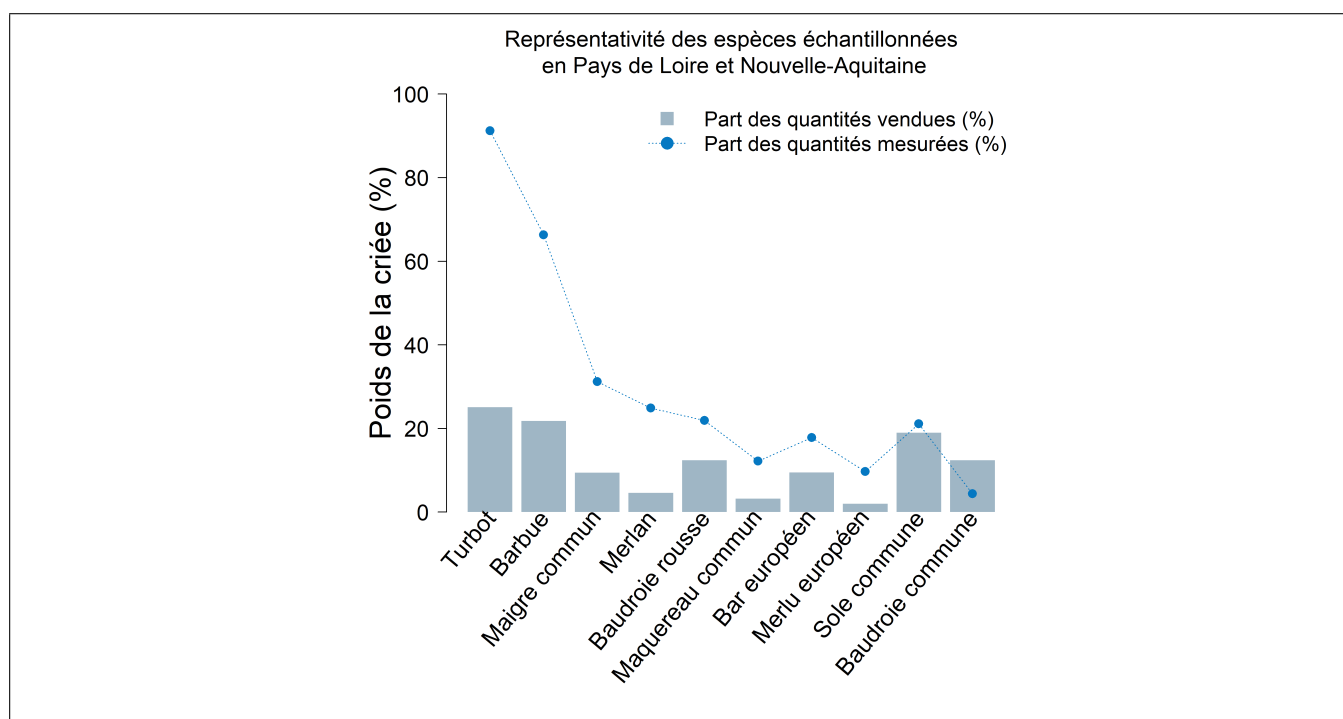


FIGURE 83 – Poids de la criée d’Arcachon dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l’échantillon.

Figure 3 La criée d’Arcachon représente 25.1 % des quantités vendues de turbot parmi l’ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 91.2 % des quantités mesurées.

22.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Trémail	GTR	17	4.4	6 095
	Filet	GNC, GNC/GND/GNS, GND, GNS	17	1.5	1 940
Combinaison	Filet/Trémail	GNS/GTR	2	0.2	436
	Filet/Nasse	FPO/GNS	1	0	96

TABLEAU 84 – Engins échantillonnés à Arcachon en 2019.

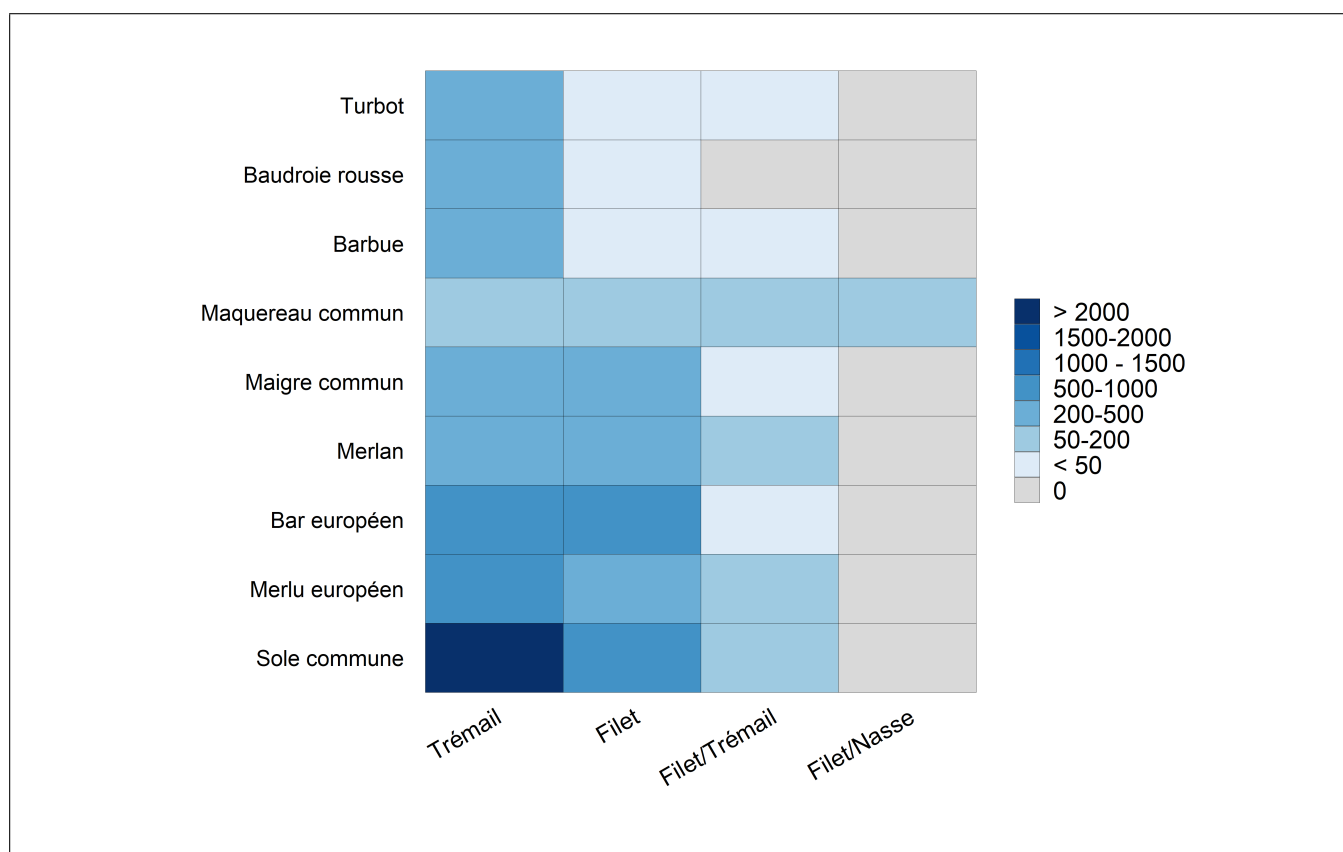
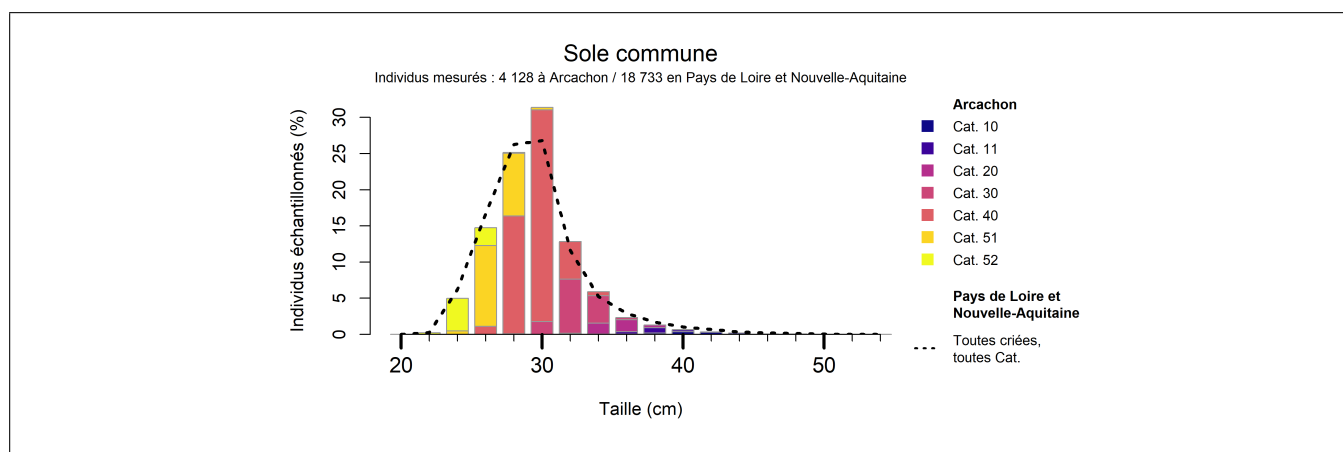
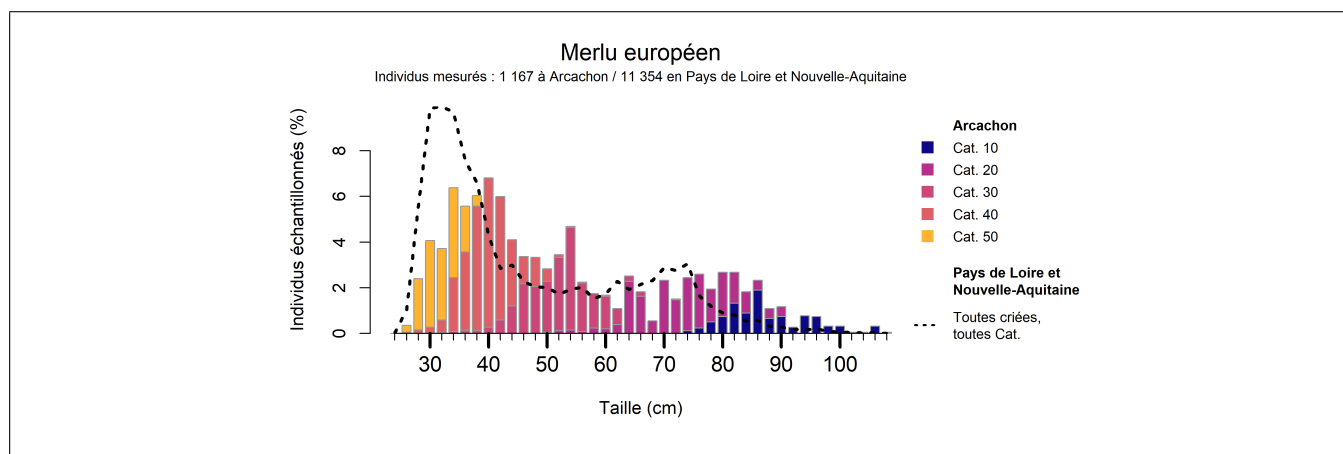


FIGURE 84 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Arcachon en 2019.

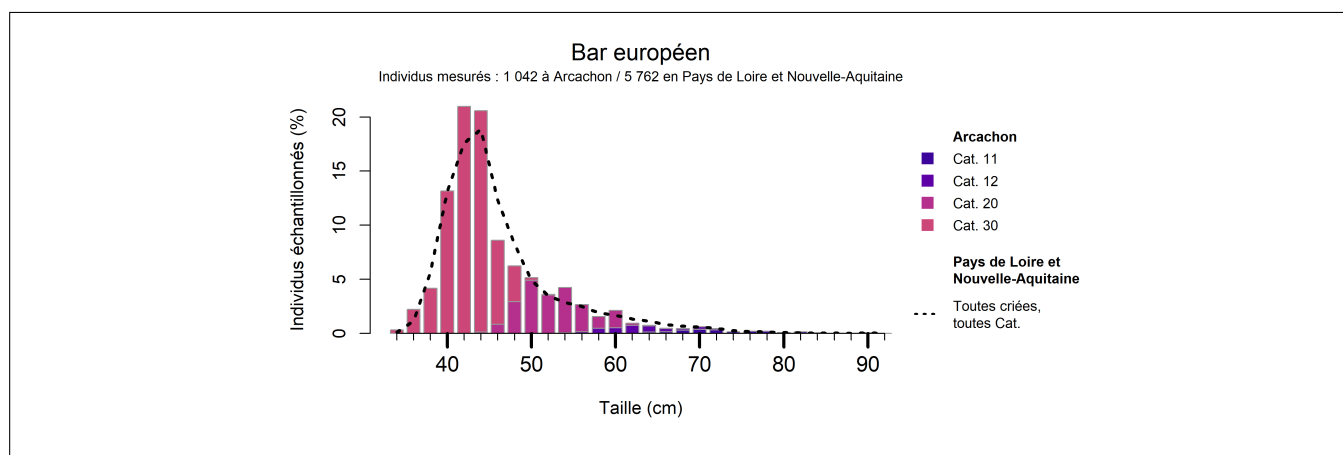
22.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



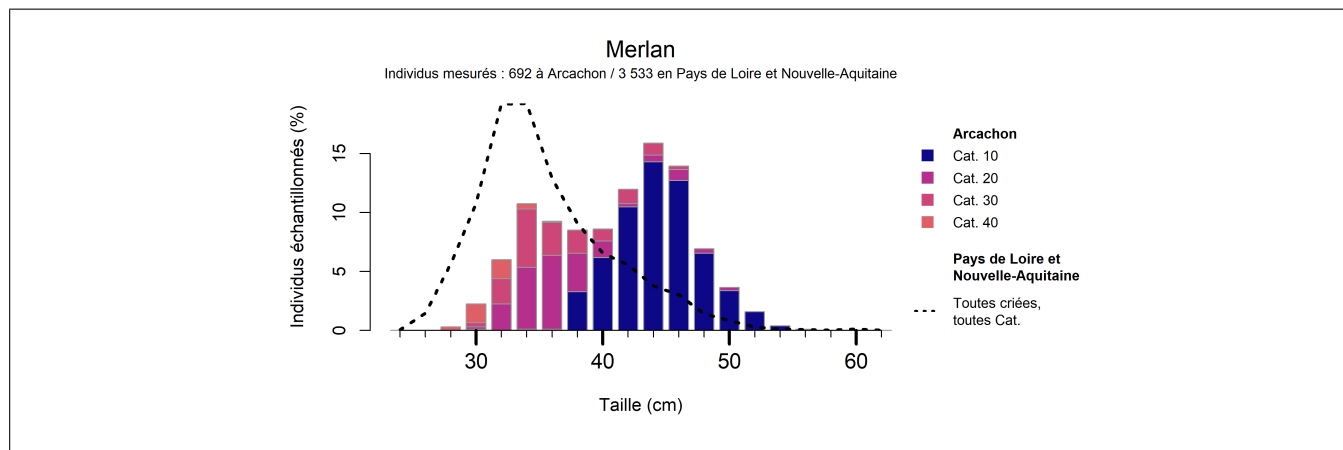
Structure en taille mesurée à Arcachon : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



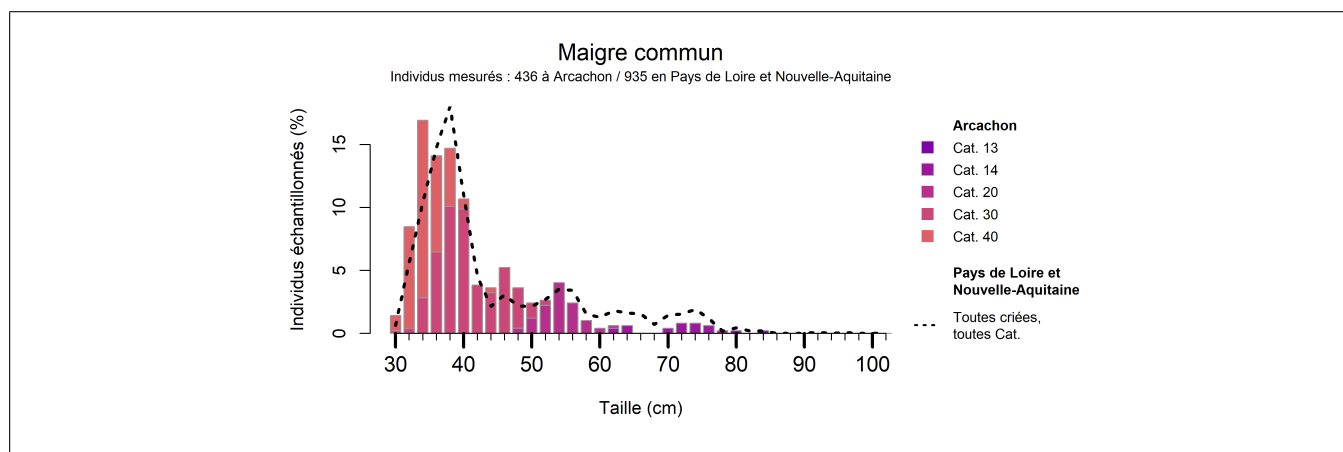
Structure en taille mesurée à Arcachon : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



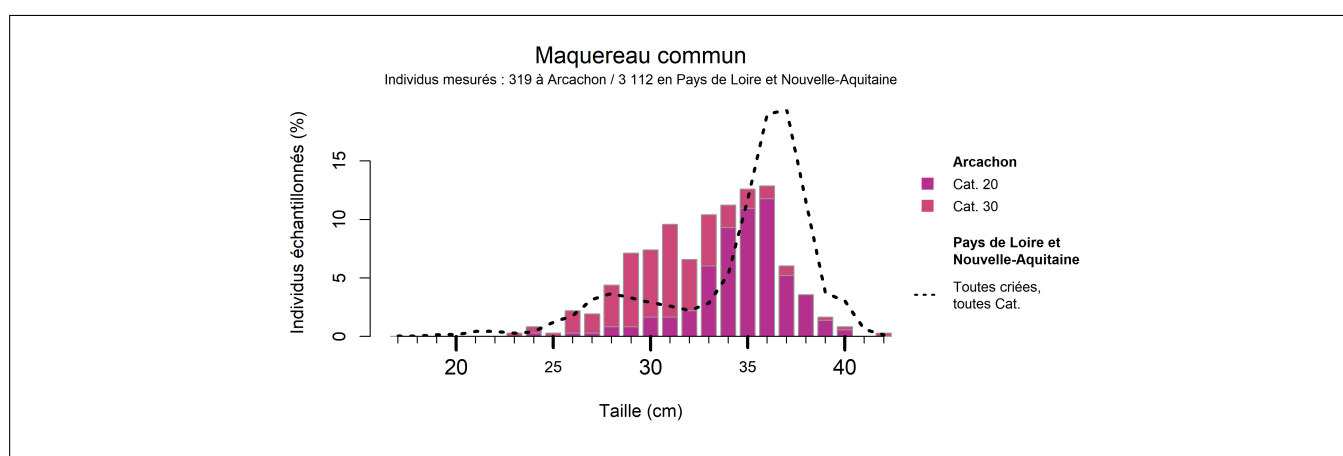
Structure en taille mesurée à Arcachon : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



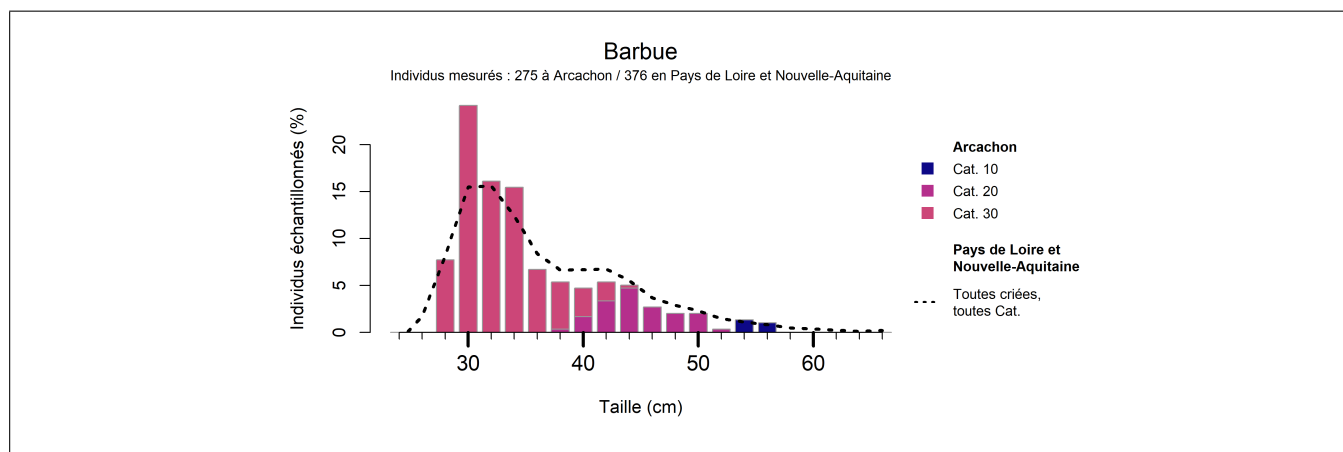
Structure en taille mesurée à Arcachon : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



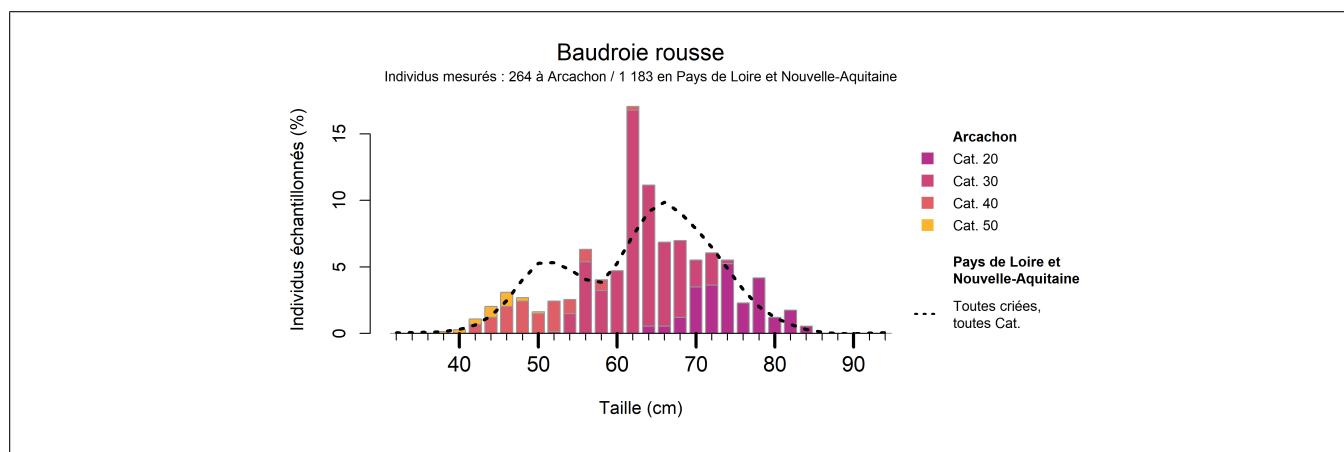
Structure en taille mesurée à Arcachon : Maigre commun, *Argyrosomus regius* (MGR).



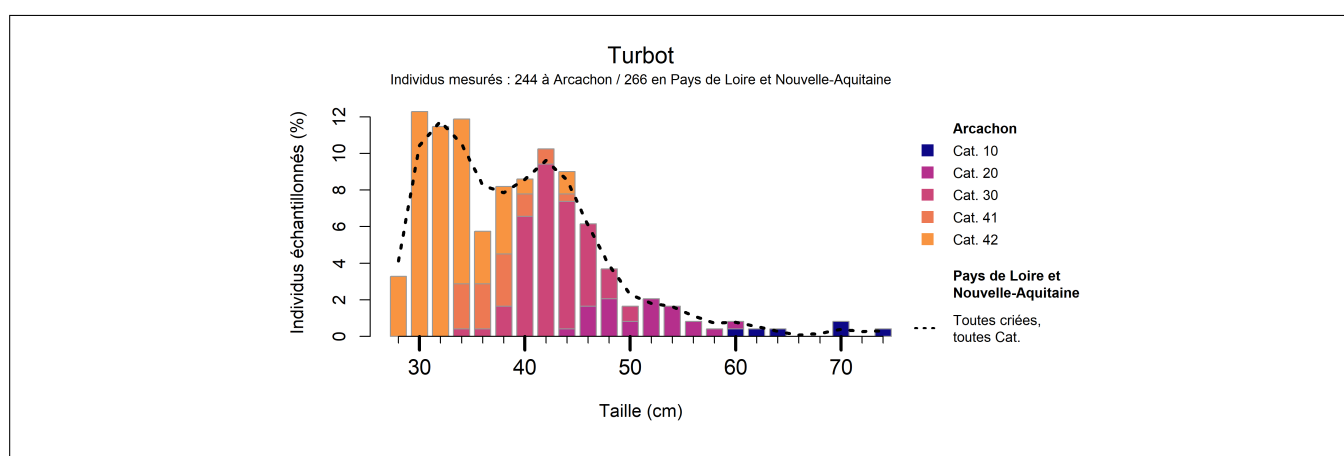
Structure en taille mesurée à Arcachon : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



Structure en taille mesurée à Arcachon : Barbue, *Scophthalmus rhombus* (BLL).



Structure en taille mesurée à Arcachon : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



Structure en taille mesurée à Arcachon : Turbot, *Scophthalmus maximus* (TUR).

23 Criée de Saint-Jean-de-Luz (CBA)

23.1 Présentation et contribution de la criée

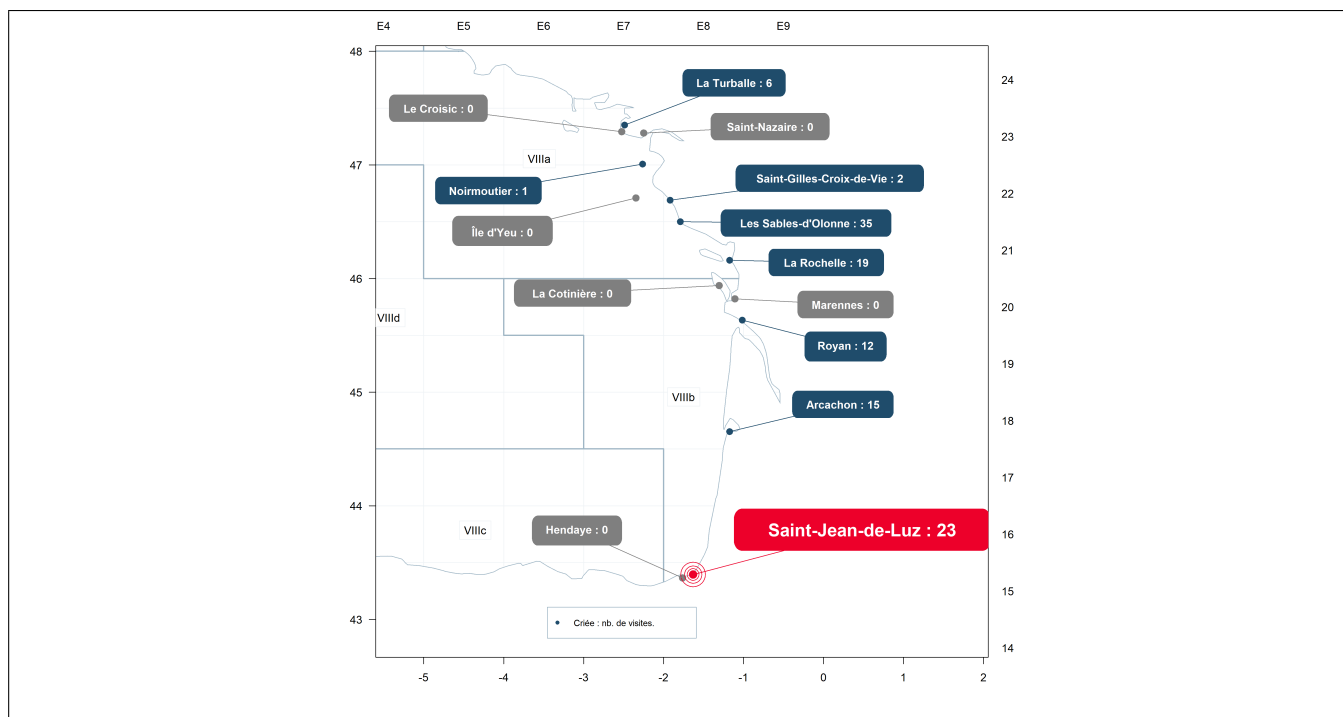


FIGURE 85 – Effort d'échantillonnage des criées de Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

	Saint-Jean-de-Luz	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	23	113	20
Débarquements de navires échantillonnés	53	322	16
Métiers échantillonnés	8	32	25
Espèces échantillonnées	17	34	50
Individus mesurés	4 740	57 312	8

* Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine

TABLEAU 85 – Contribution de la criée de Saint-Jean-de-Luz à l'effort d'échantillonnage en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine.

Tableau 1 La criée de Saint-Jean-de-Luz a été visitée 23 fois en 2019, ce qui représente 20 % des visites réalisées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine cette même année ; 53 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 322, soit une contribution de 16 %. Au total, 8 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 17 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 4 740 individus mesurés dans l'année.

23.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

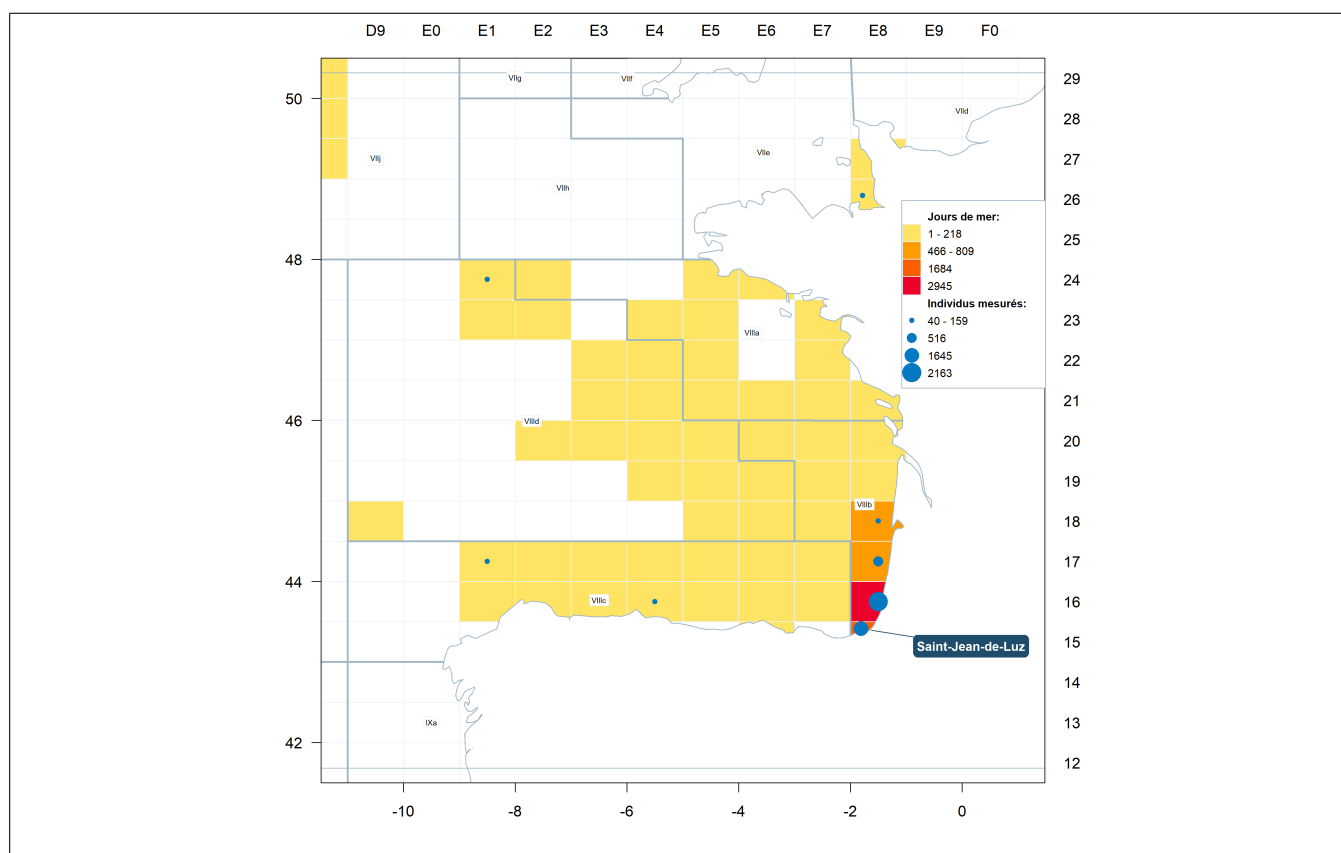


FIGURE 86 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Saint-Jean-de-Luz en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	Nb	de navires	mesurée	vente	de navires	vendue	de vente
		Nb	Tonnes	Nb	Nb	Tonnes	%
2019-1	6	19	1.2	74	1 157	2 979	8
2019-2	5	9	0.7	73	1 170	1 247	7
2019-3	9	15	11	77	908	1 944	12
2019-4	3	9	0.2	71	736	1 478	4
2019	23	52	13.1	295	3 971	7 650	8

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 86 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du premier trimestre 2019, la criée de Saint-Jean-de-Luz a été visitée 6 fois sur un total de 74 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 19 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 157 enregistrés ; 1.2 tonnes de poissons ont été mesurées sur 2 979 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 8 %.

23.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	14	1.5	290	3 789	0.04
PIL	Sardine commune	<i>Sardina pilchardus</i>	6	0.03	53	1 540	< 0.01
ALB	Germon	<i>Thunnus alalunga</i>	3	2.19	72	1 352	0.16
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	6	0.1	236	235	0.04
HMM	Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	1	0.09	172	184	0.05
BFT	Thon rouge de l'Atlantique	<i>Thunnus thynnus</i>	2	8.18	79	173	4.71
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	6	0.21	197	125	0.17
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	5	0.13	237	110	0.12
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	3	0.4	245	88	0.45
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	1	0.03	240	22	0.14
WHG	Merlan	<i>Merlangius merlangus</i>	3	0.12	139	18	0.65
BLL	Barbue	<i>Scophthalmus rhombus</i>	1	0.09	194	7	1.15
ANE	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	2	< 0.01	9	3	< 0.01
VMA	Maquereau espagnol atlantique	<i>Scomber colias</i>	2	0.07			
XXX	Toutes espèces		23	13.14	295	7 650	0.17

TABLEAU 87 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 1.5 tonnes de merlu européen (*Merluccius merluccius*) ont été mesurées à Saint-Jean-de-Luz sur 3 789 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.04 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 14 visites de la criée sur 290 jours de vente enregistrés dans l'année.

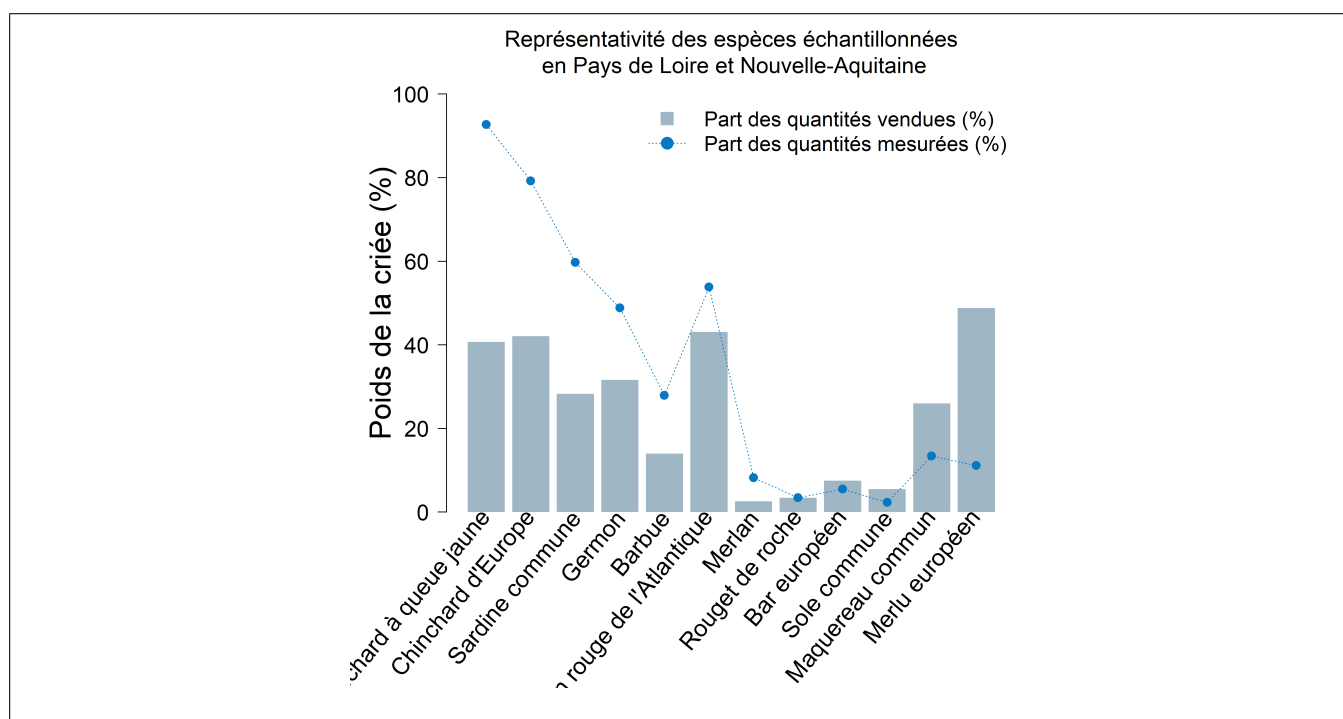


FIGURE 87 – Poids de la criée de Saint-Jean-de-Luz dans les ventes R.I.C en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Saint-Jean-de-Luz représente 40.7 % des quantités vendues de chinchard à queue jaune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Pays de Loire et Nouvelle-Aquitaine, et 92.7 % des quantités mesurées.

23.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. pél.	PTM	3	10.4	270
	Palangre	LLS	25	1.4	983
	Trémail	GTR	1	0.6	826
	Senne	PS	17	0.5	1 795
	Ch. de fond	OTB	5	0.2	776
	Filet	GNS	1	0	34

TABEAU 88 – Engins échantillonnés à Saint-Jean-de-Luz en 2019.

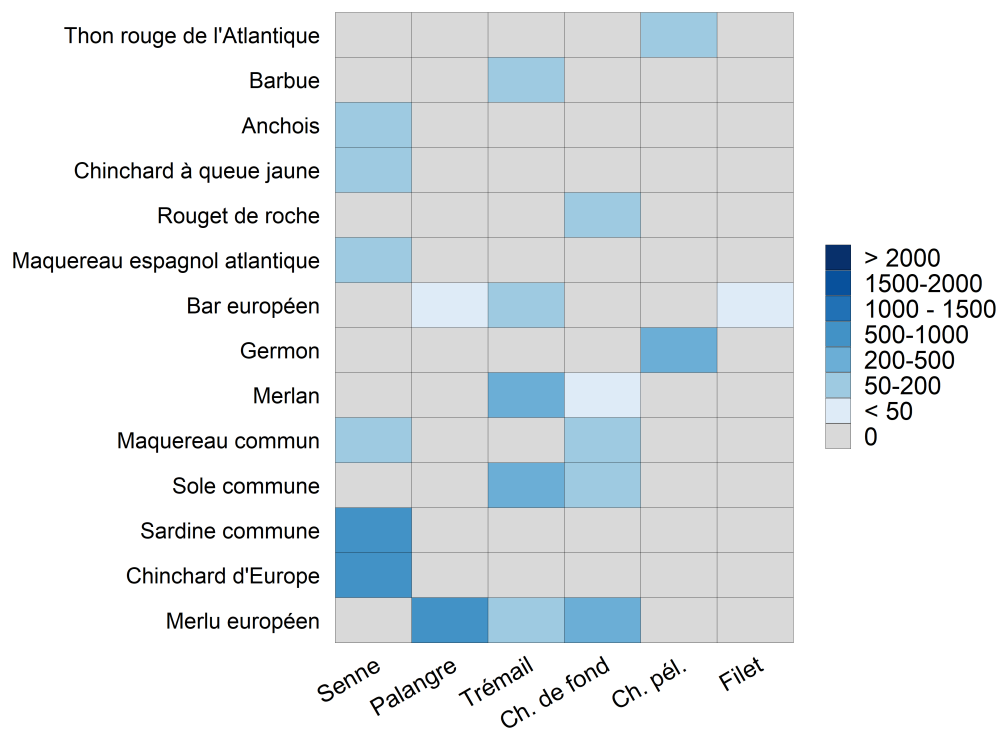
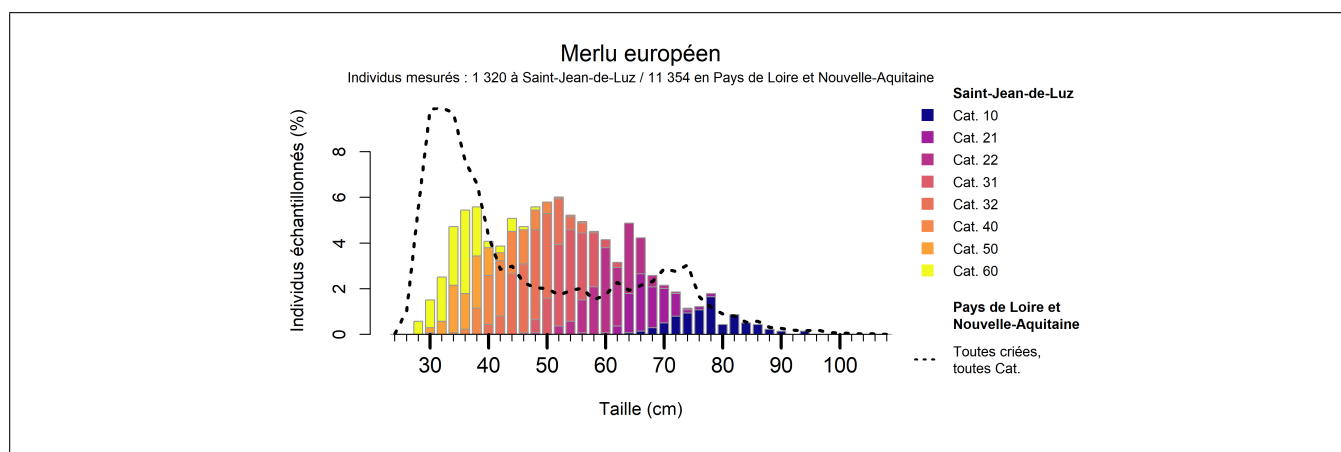
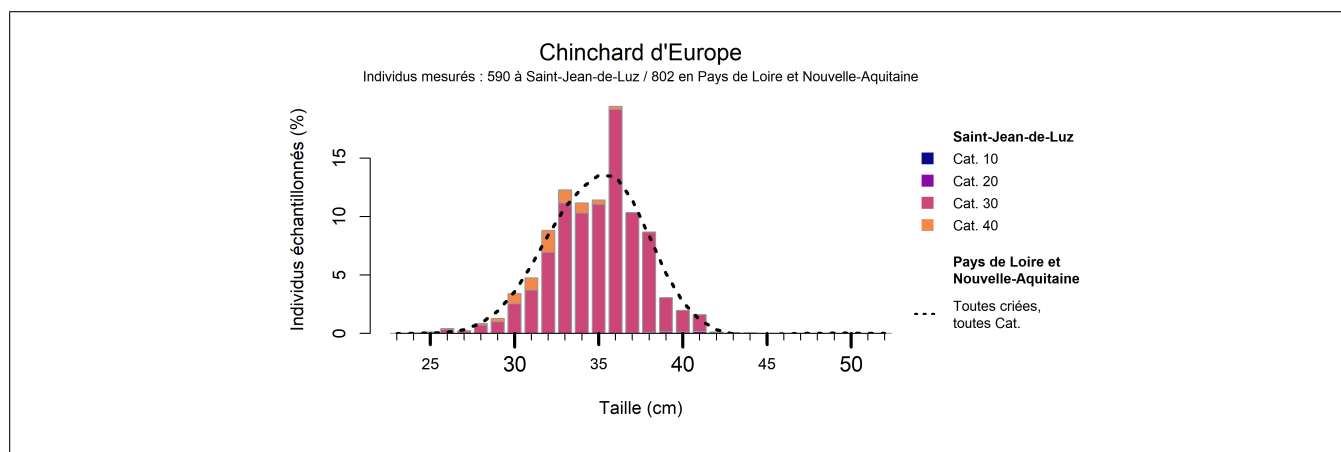


FIGURE 88 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Saint-Jean-de-Luz en 2019.

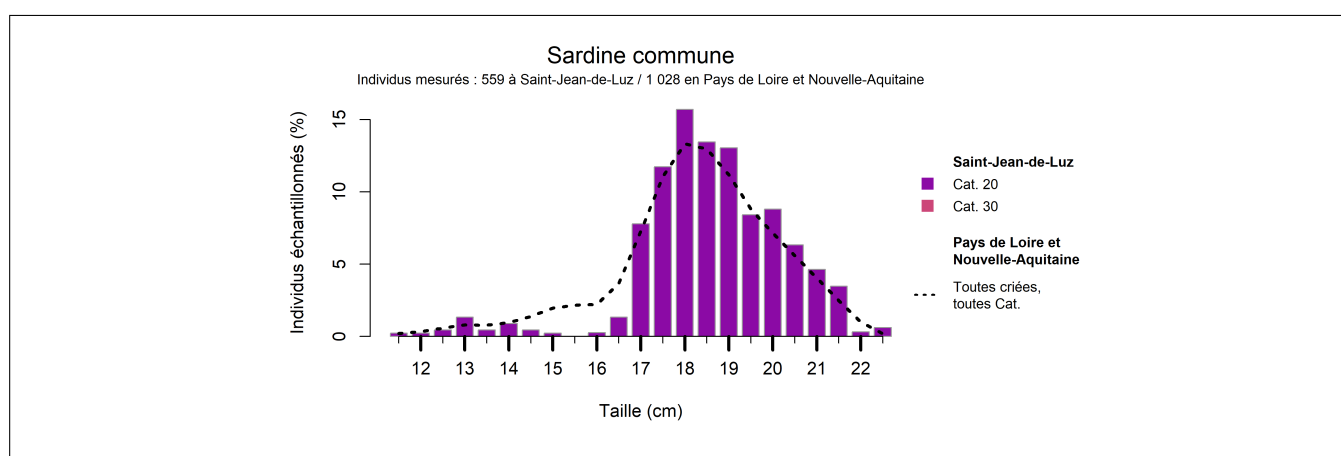
23.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



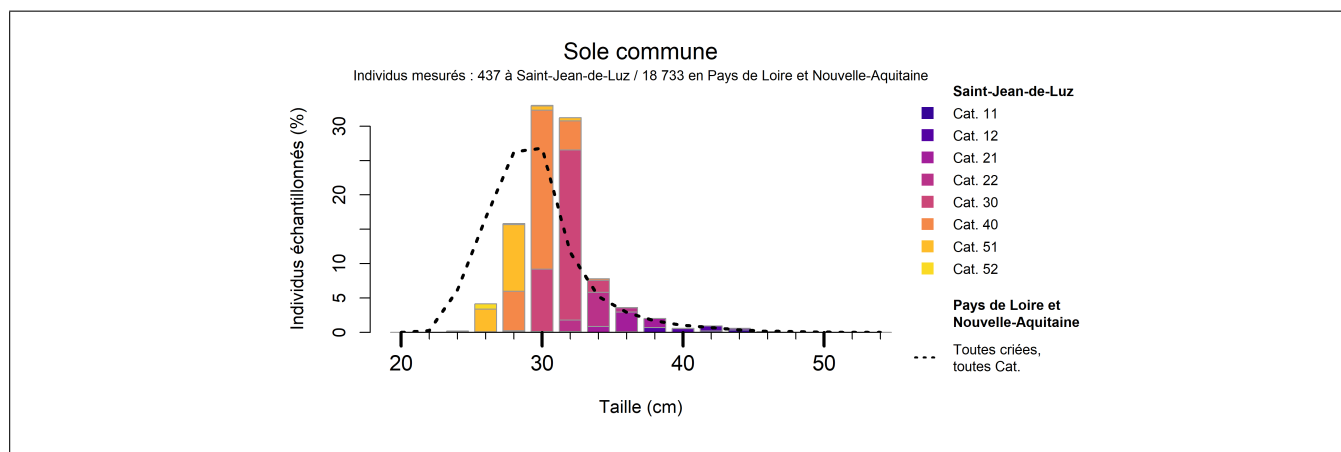
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



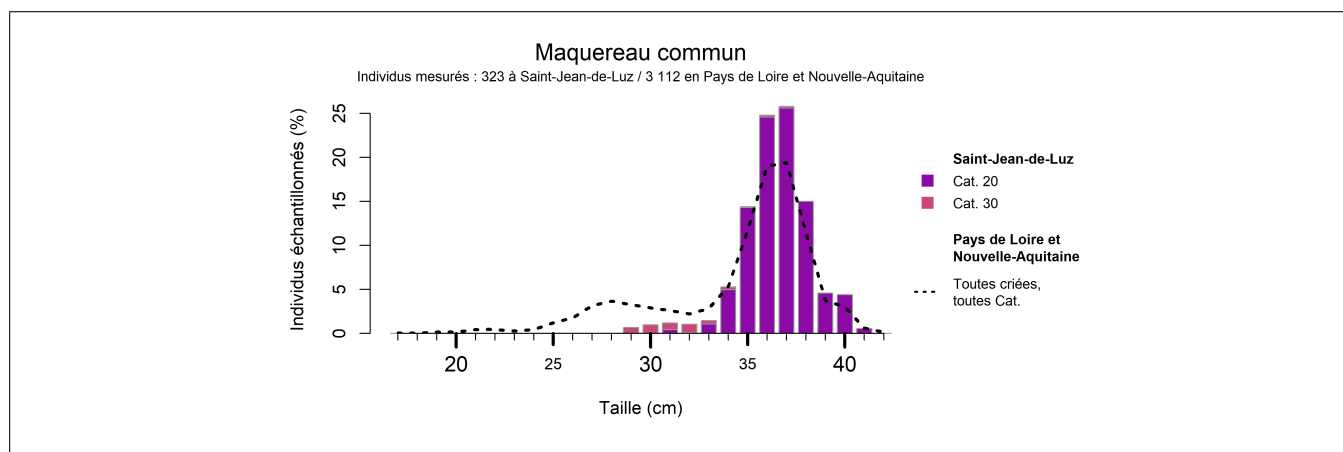
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).



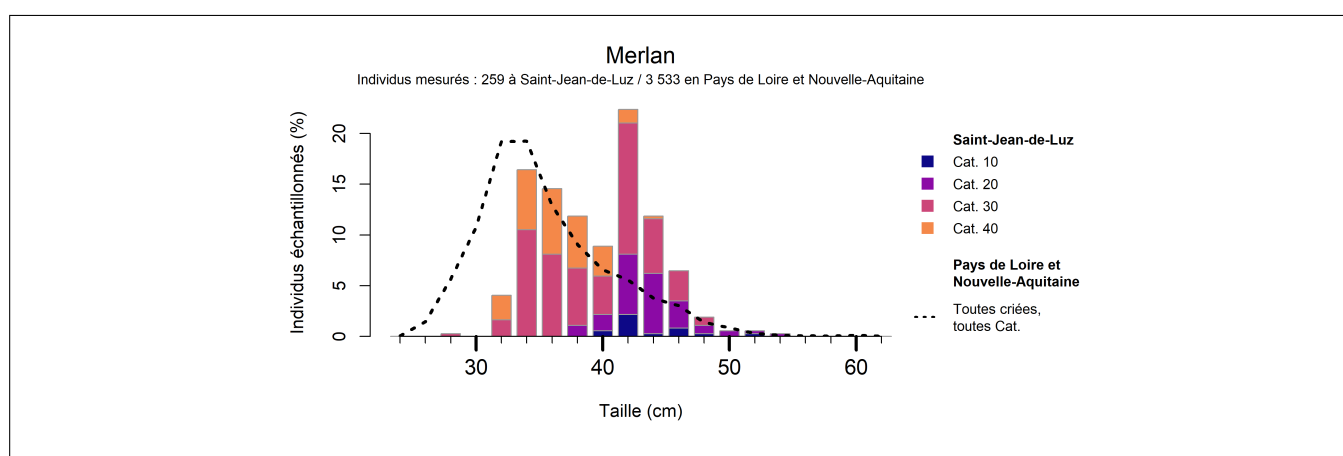
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Sardine commune, *Sardina pilchardus* (PIL).



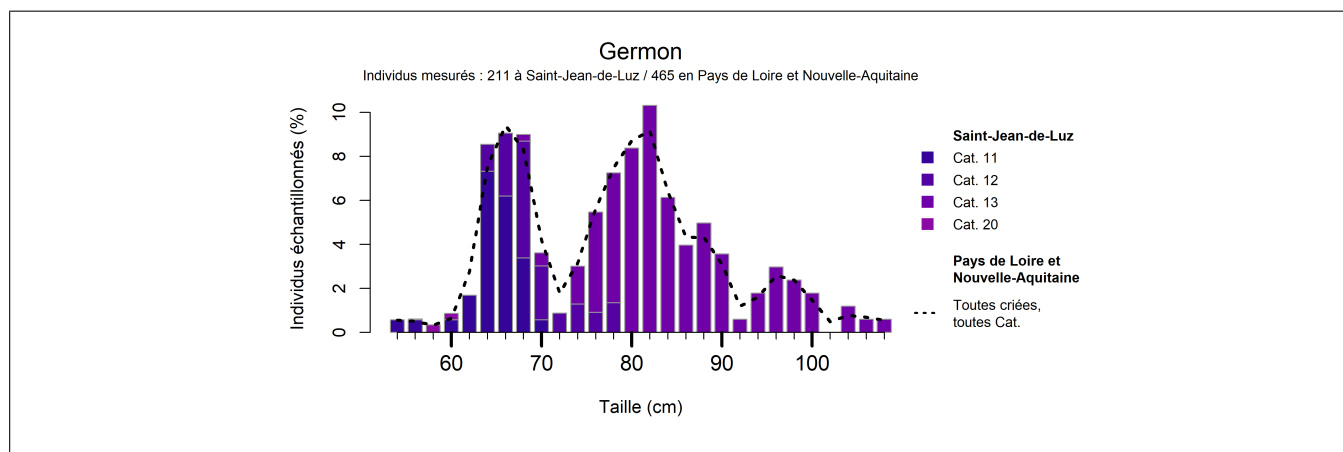
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



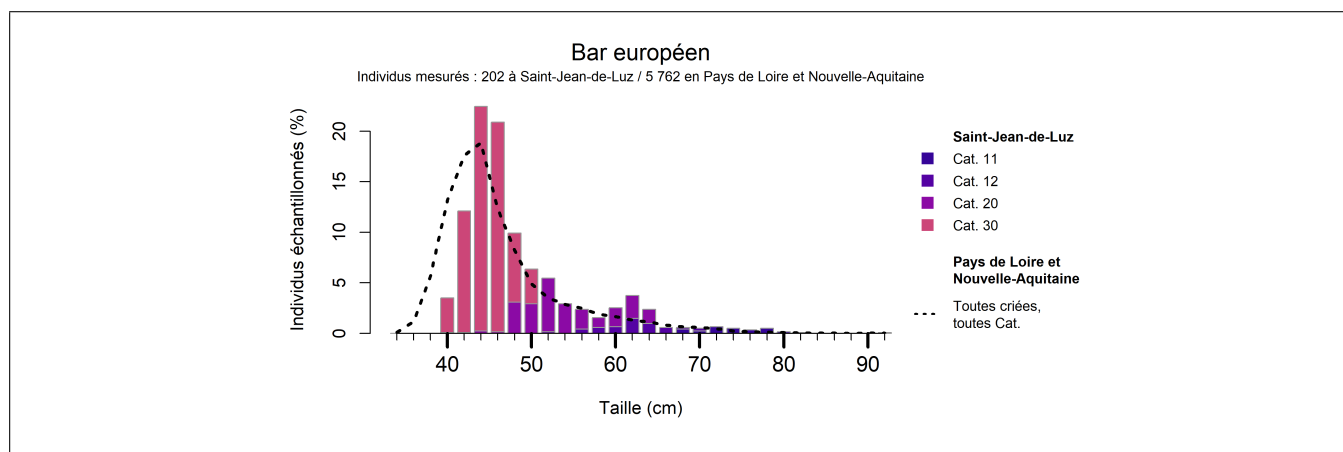
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



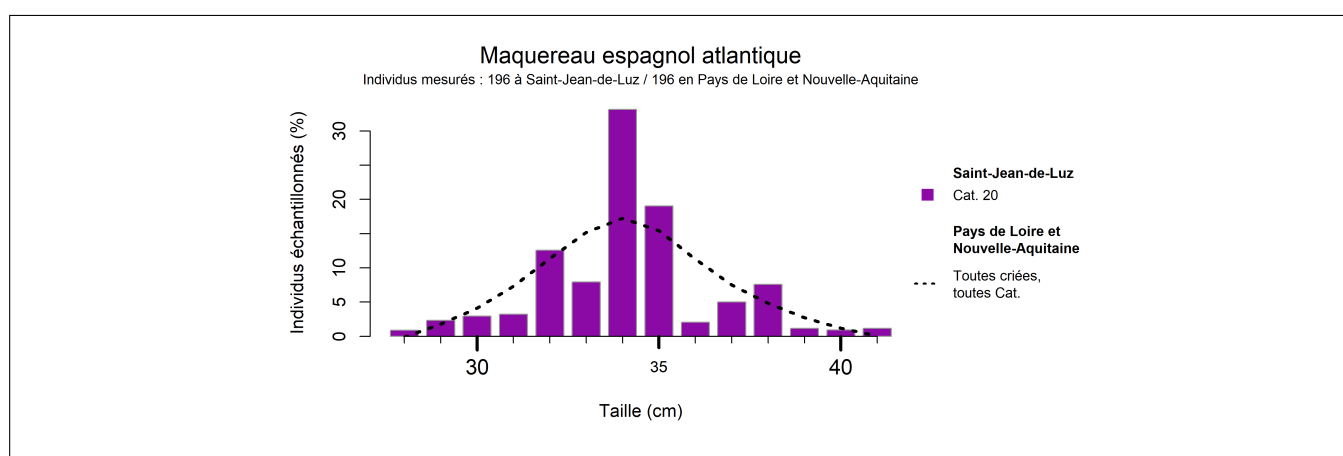
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Merlan, *Merlangius merlangus* (WHG).



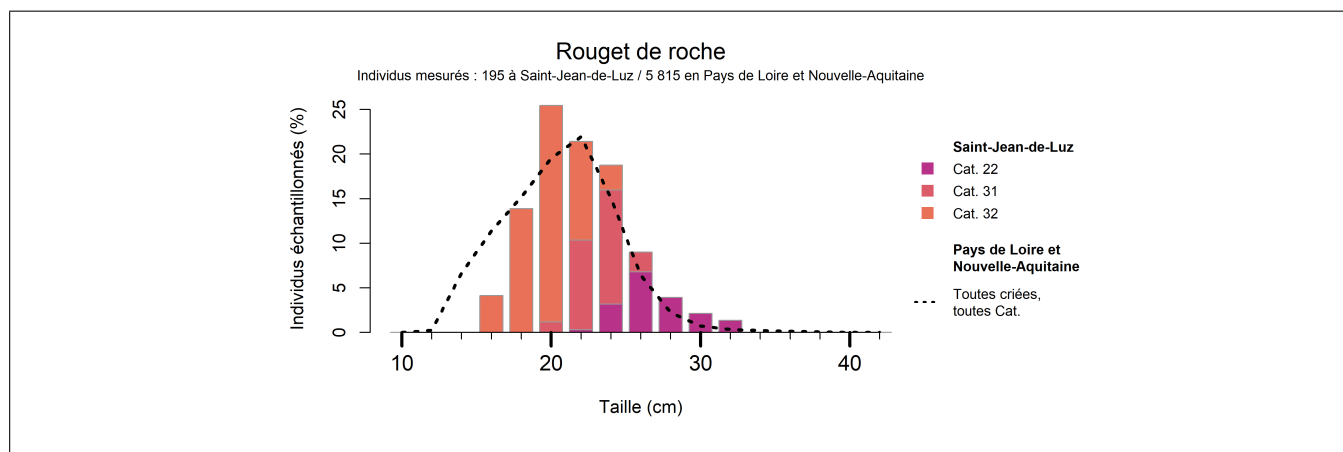
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Germon, *Thunnus alalunga* (ALB).



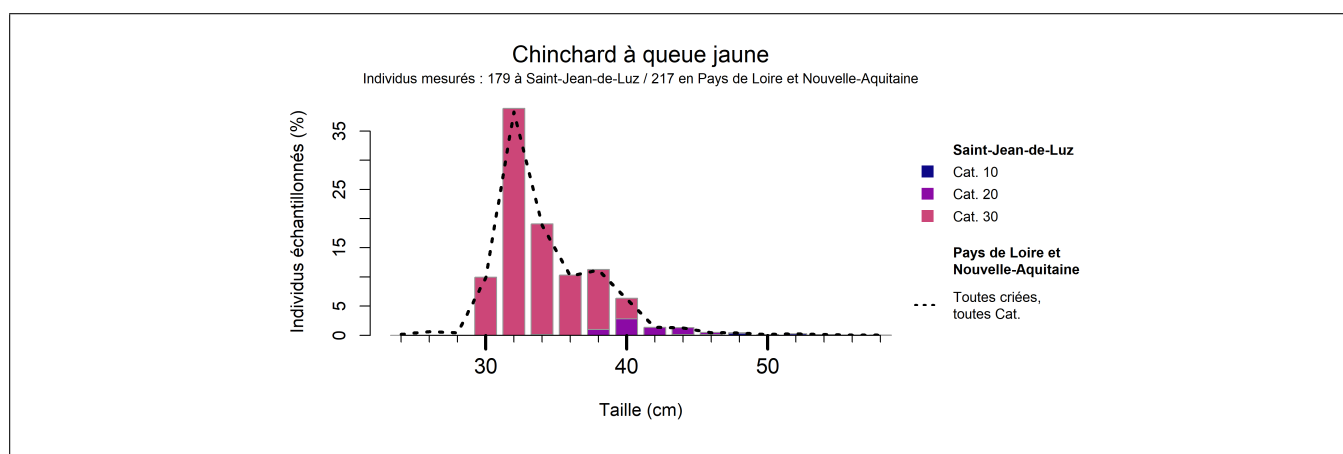
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



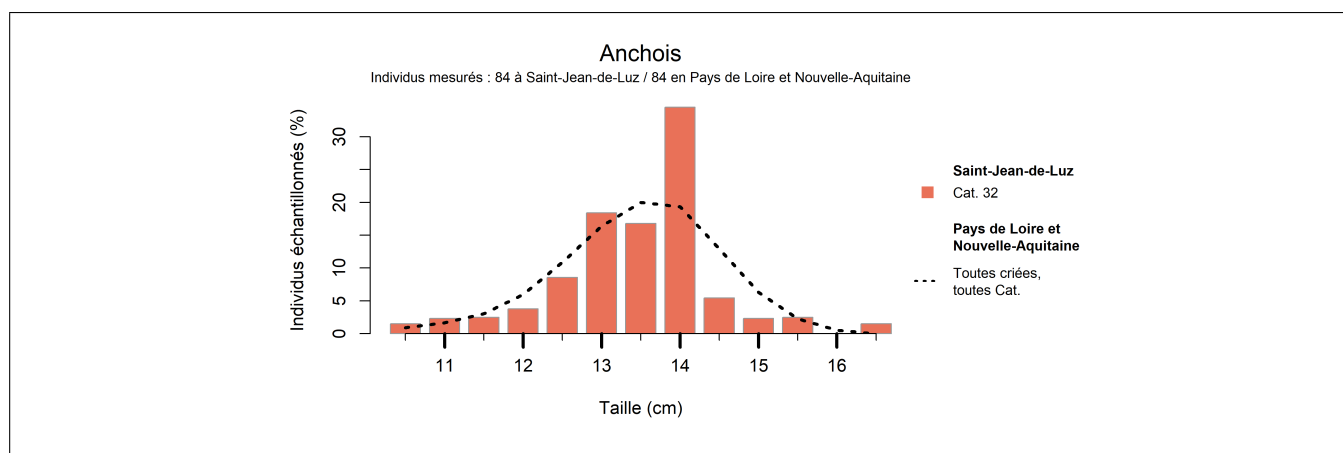
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Maquereau espagnol atlantique, *Scomber colias* (VMA).



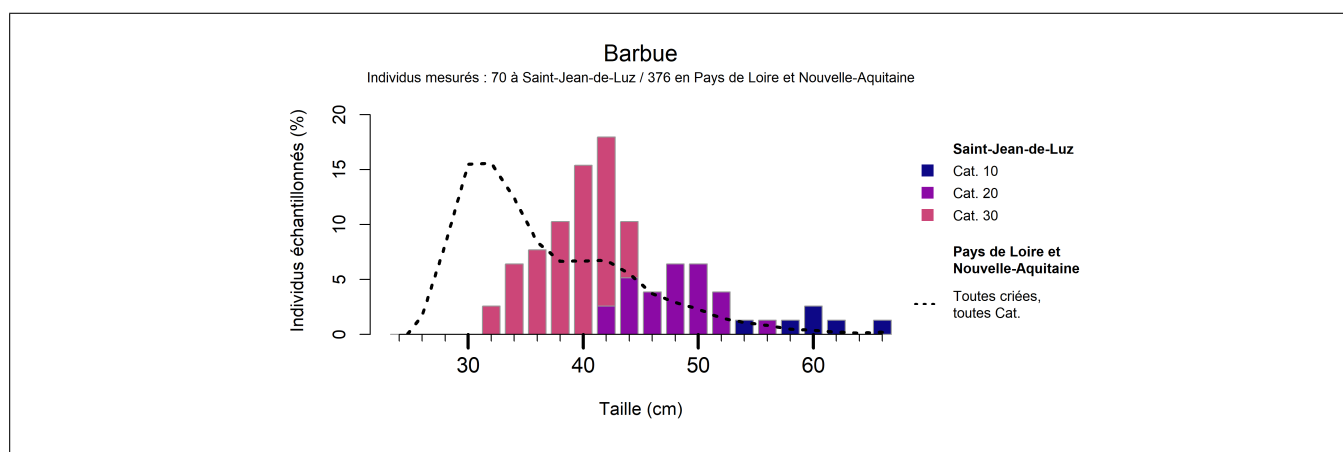
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



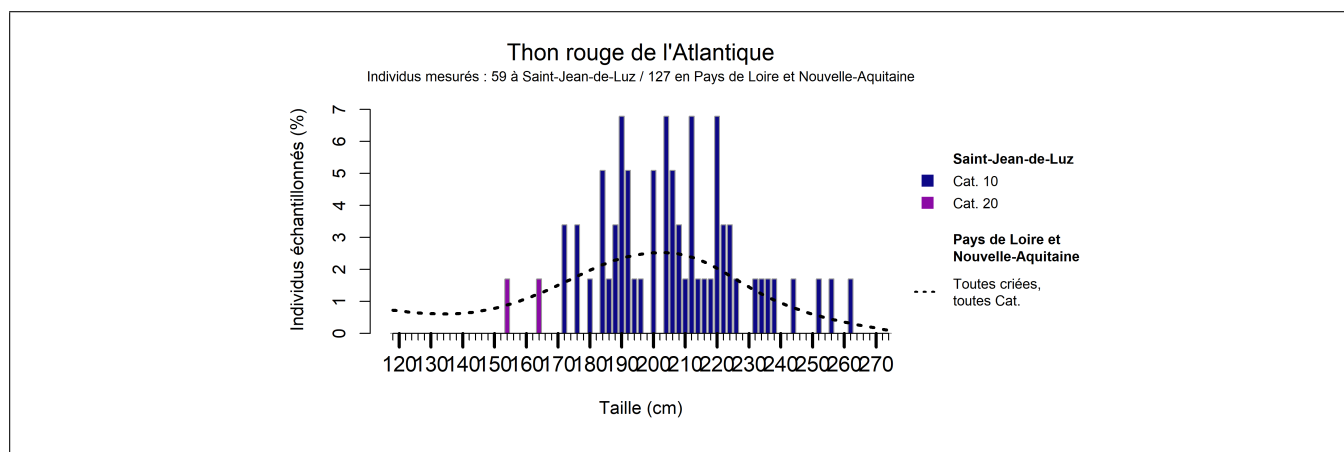
Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Chinchard à queue jaune, *Trachurus mediterraneus* (HMM).



Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Anchois, *Engraulis encrasicolus* (ANE).



Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Barbue, *Scophthalmus rhombus* (BLL).



Structure en taille mesurée à Saint-Jean-de-Luz : Thon rouge de l'Atlantique, *Thunnus thynnus* (BFT).

24 Criée de Port-la-Nouvelle (GPV)

24.1 Présentation et contribution de la criée

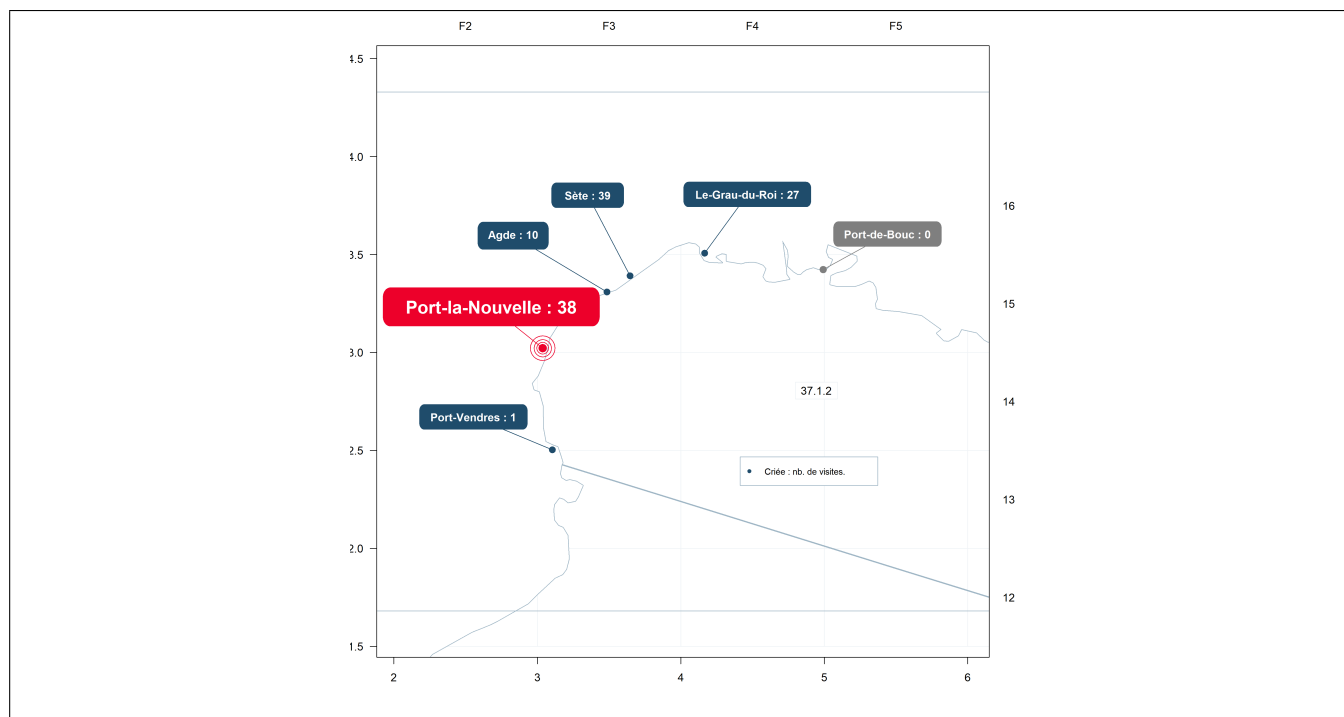


FIGURE 89 – Effort d'échantillonnage des criées de Méditerranée.

	Port-la-Nouvelle	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	38	115	33
Débarquements de navires échantillonnés	120	716	17
Métiers échantillonnés	13	26	50
Espèces échantillonnées	18	20	90
Individus mesurés	6 299	33 830	19

* Méditerranée

TABLEAU 89 – Contribution de la criée de Port-la-Nouvelle à l'effort d'échantillonnage en Méditerranée.

Tableau 1 La criée de Port-la-Nouvelle a été visitée 38 fois en 2019, ce qui représente 33 % des visites réalisées en Méditerranée cette même année ; 120 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 716, soit une contribution de 17 %. Au total, 13 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 18 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 6 299 individus mesurés dans l'année.

24.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

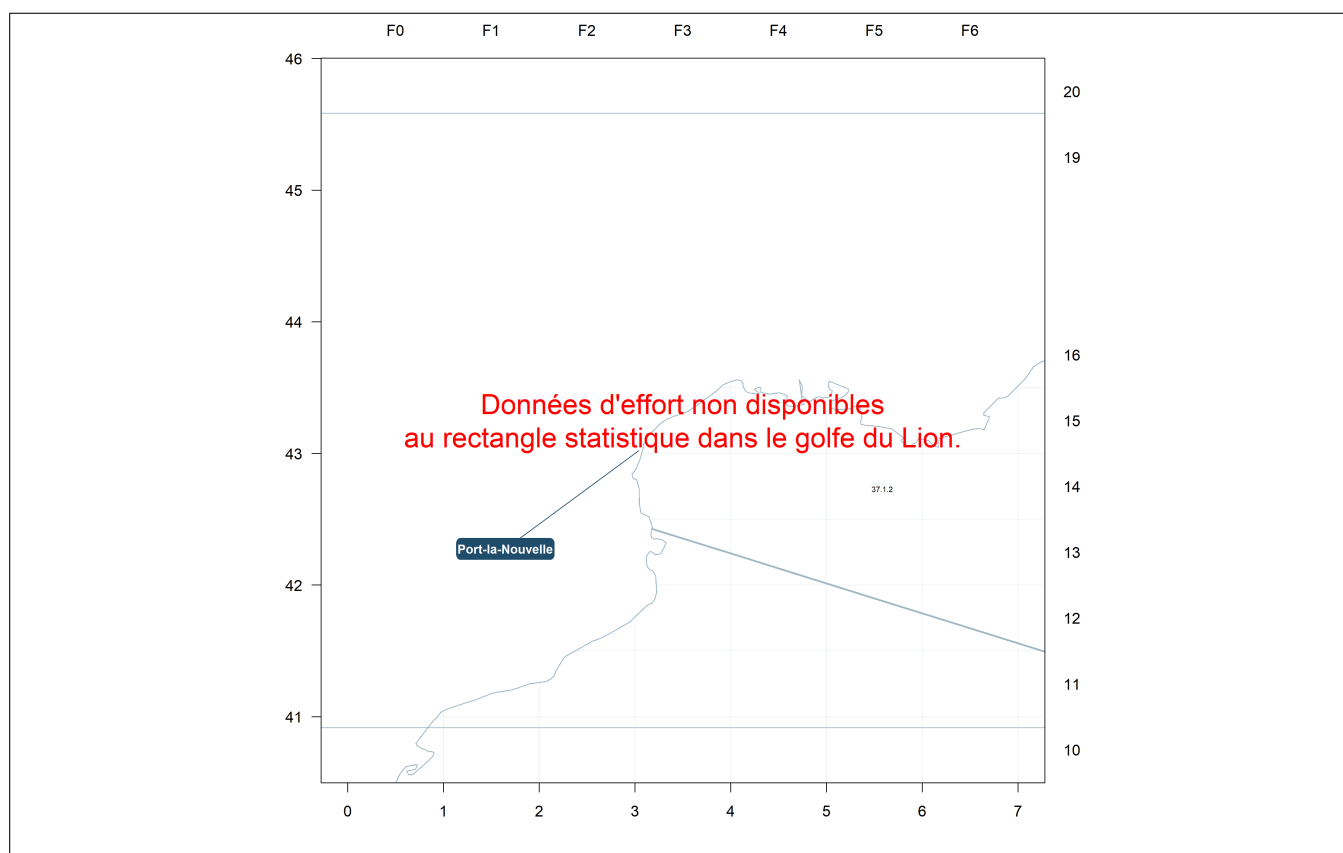


FIGURE 90 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Port-la-Nouvelle en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	7	22	0.3	60	797	140	12
2019-2	11	32	0.4	60	1 141	156	18
2019-3	9	31	0.3	65	1 022	147	14
2019-4	11	35	0.2	61	1 301	342	18
2019	38	120	1.2	246	4 261	787	15

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 90 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du premier trimestre 2019, la criée de Port-la-Nouvelle a été visitée 7 fois sur un total de 60 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 22 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 797 enregistrés ; 0.3 tonnes de poissons ont été mesurées sur 140 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 12 %.

24.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites	Qté mesurée	Jours de vente	Qté vendue	Qté mesurée / vendue
			Nb	Tonnes	Nb	Tonnes	%
ANE	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	5	0.01	48	261	< 0.01
OCC	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	4	0.07	243	160	0.04
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	12	0.33	242	82	0.4
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	6	0.02	243	70	0.03
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	12	0.16	239	64 ¹	0.25
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	2	< 0.01	239	47	< 0.01
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	8	0.01	243	43	0.02
SBG	Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	22	0.37	213	40	0.91
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	22	0.13	239	12	1.08
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	13	0.03	241	5	0.51
MUT	Rouget de vase	<i>Mullus barbatus</i>	12	0.07			
XXX	Toutes espèces		38	1.2	246	787	0.15

⁽¹⁾ Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces.

TABLEAU 91 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.01 tonnes de anchois (*Engraulis encrasicolus*) ont été mesurées à Port-la-Nouvelle sur 261 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de < 0.01 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 5 visites de la criée sur 48 jours de vente enregistrés dans l'année.

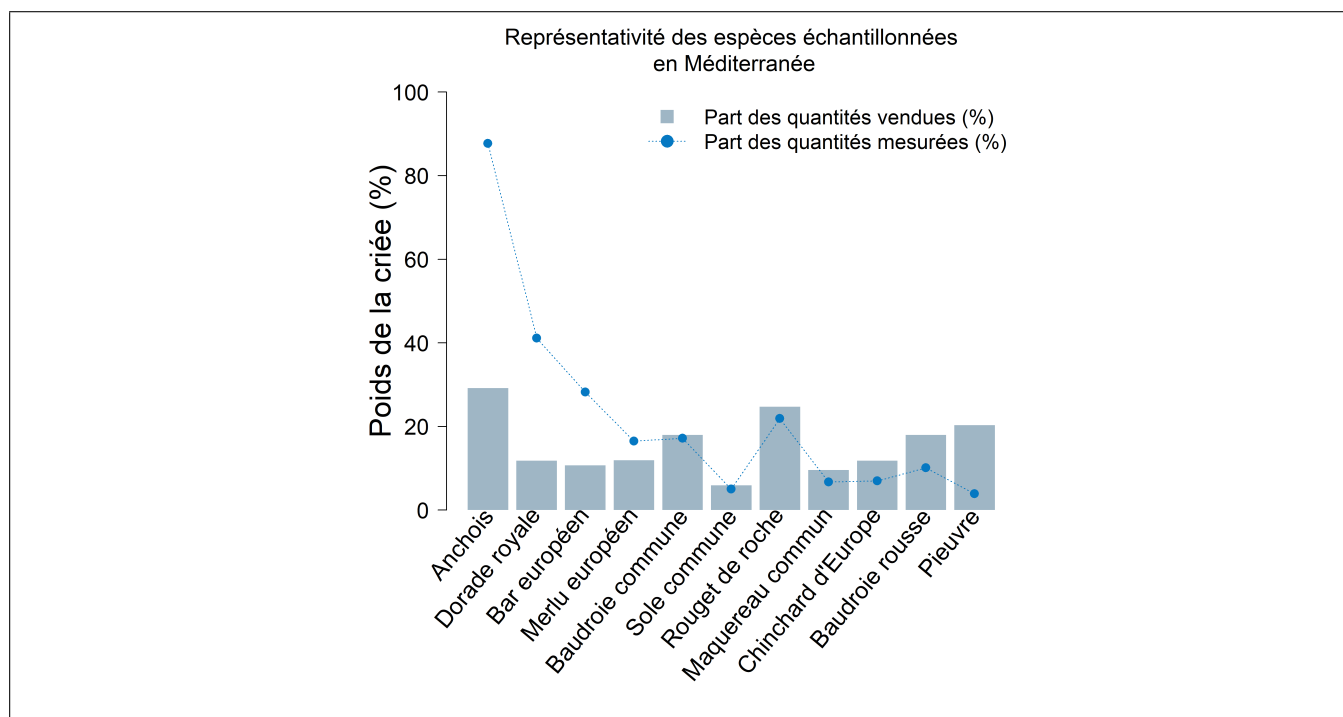


FIGURE 91 – Poids de la criée de Port-la-Nouvelle dans les ventes R.I.C en Méditerranée et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Port-la-Nouvelle représente 29.2 % des quantités vendues de anchois parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Méditerranée, et 87.7 % des quantités mesurées.

24.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. jumeaux	OTT	42	0.5	3 077
	Trémail	GTN, GTN/GTR, GTR	36	0.4	1 093
	Ch. de fond	OTB	19	0.2	950
	Filet	GNS	10	0.1	256
	Barrage	FWR	1	0	19
	Ch. pél.	OTM	11	0	680
Combinaison	Ch. jumeaux/Ch. pél.	OTM/OTT	1	0	56
	Filet/Trémail	GNS/GTR	1	0	39
	Trémail/Verveux	FYK/GTR	1	0	39

TABLEAU 92 – Engins échantillonnés à Port-la-Nouvelle en 2019.

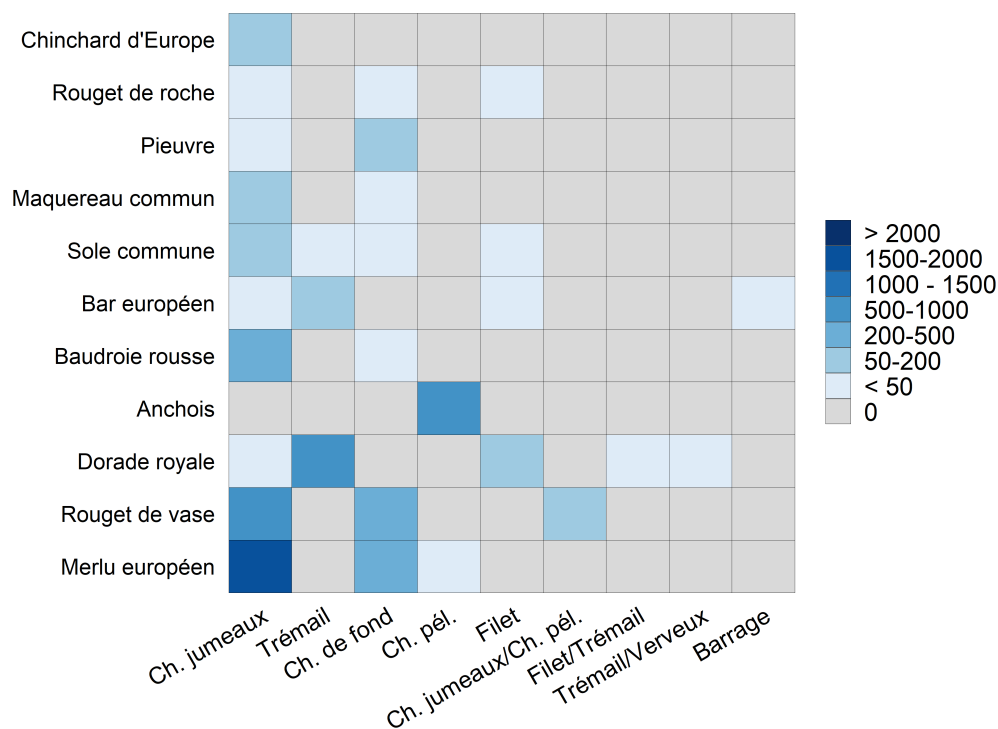
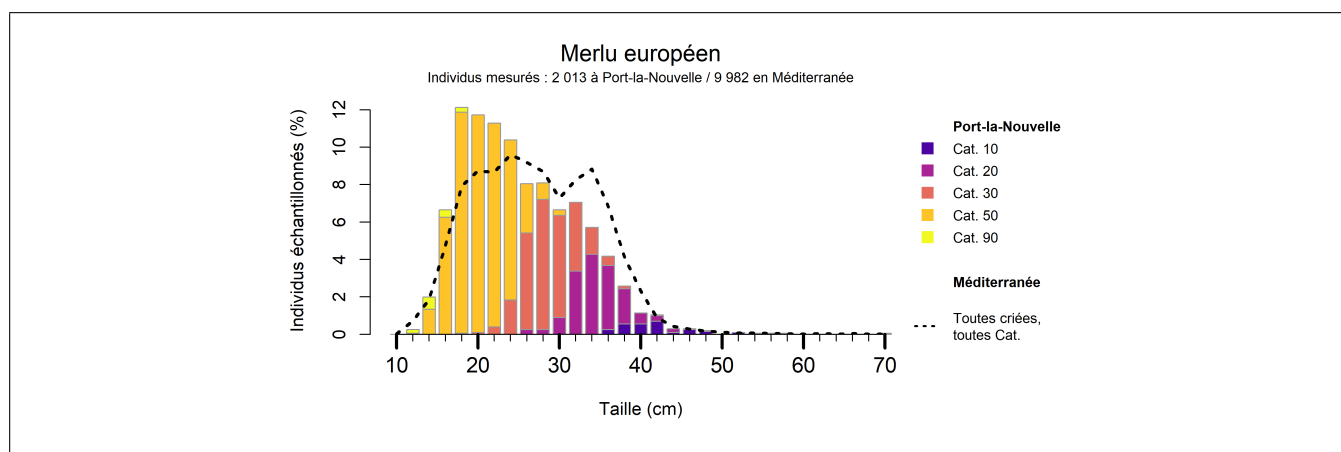
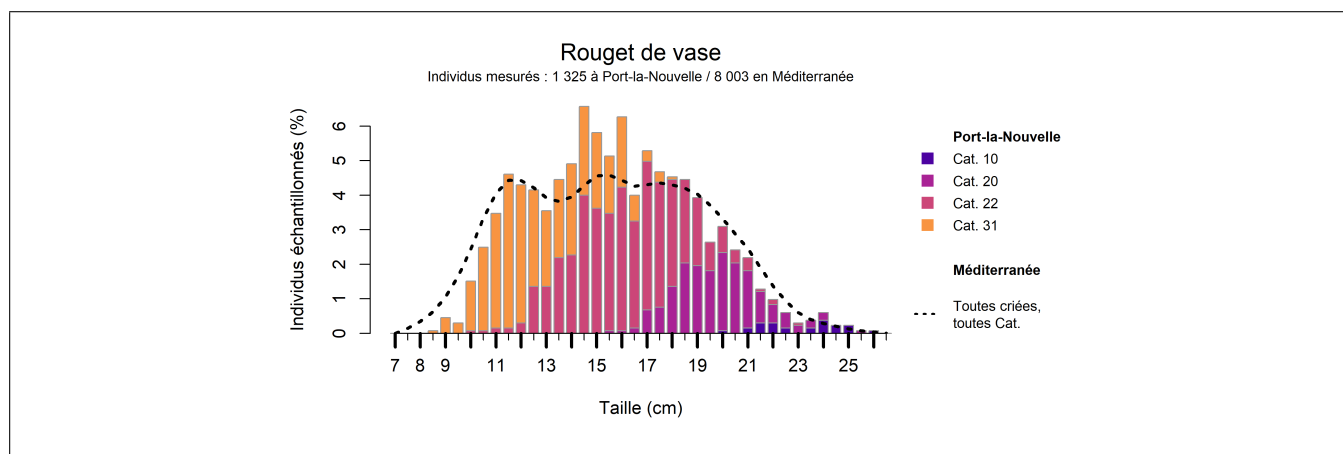


FIGURE 92 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Port-la-Nouvelle en 2019.

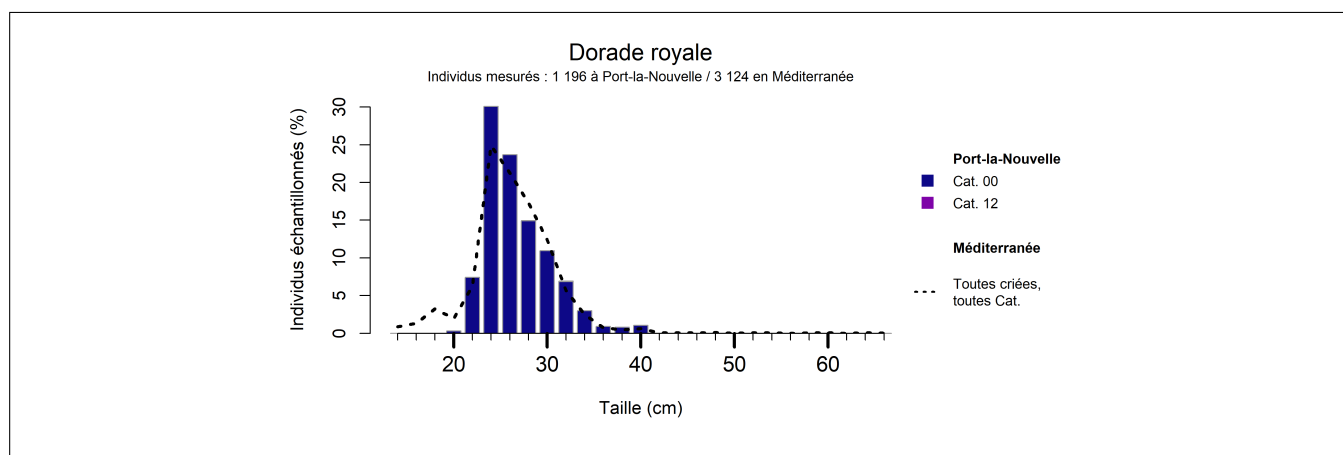
24.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



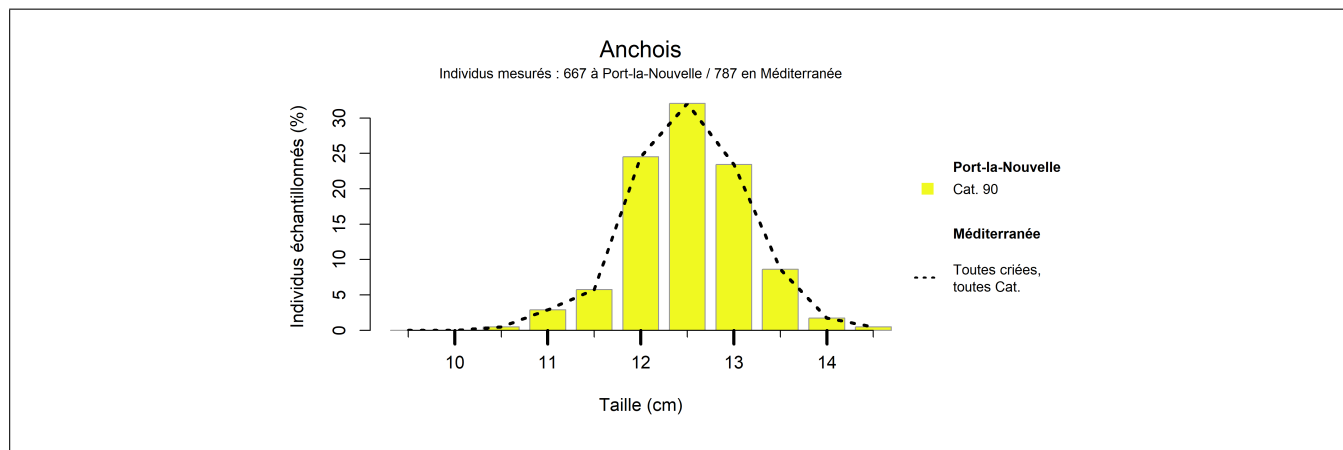
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



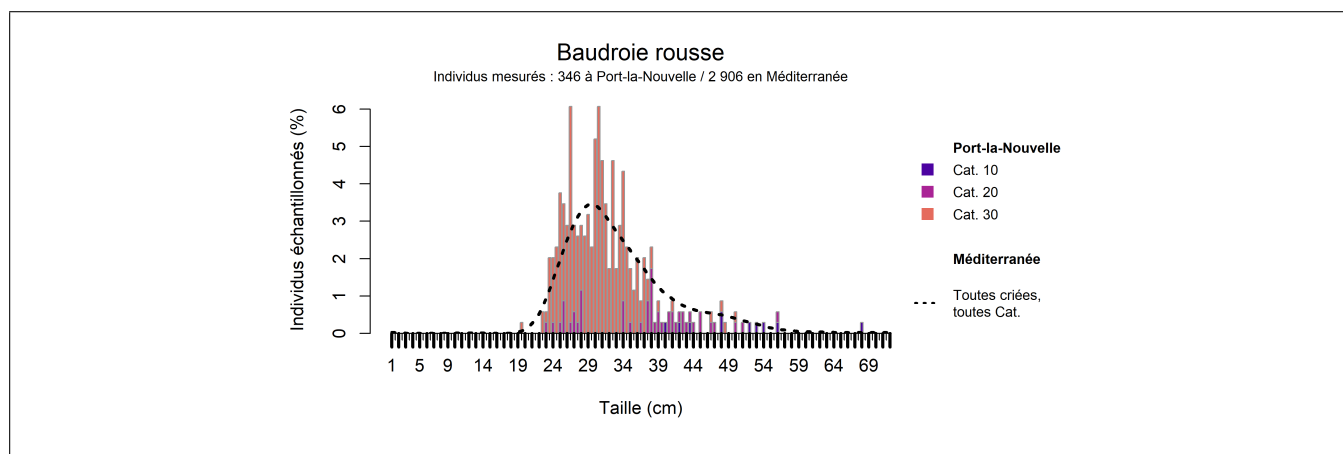
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Rouget de vase, *Mullus barbatus* (MUT).



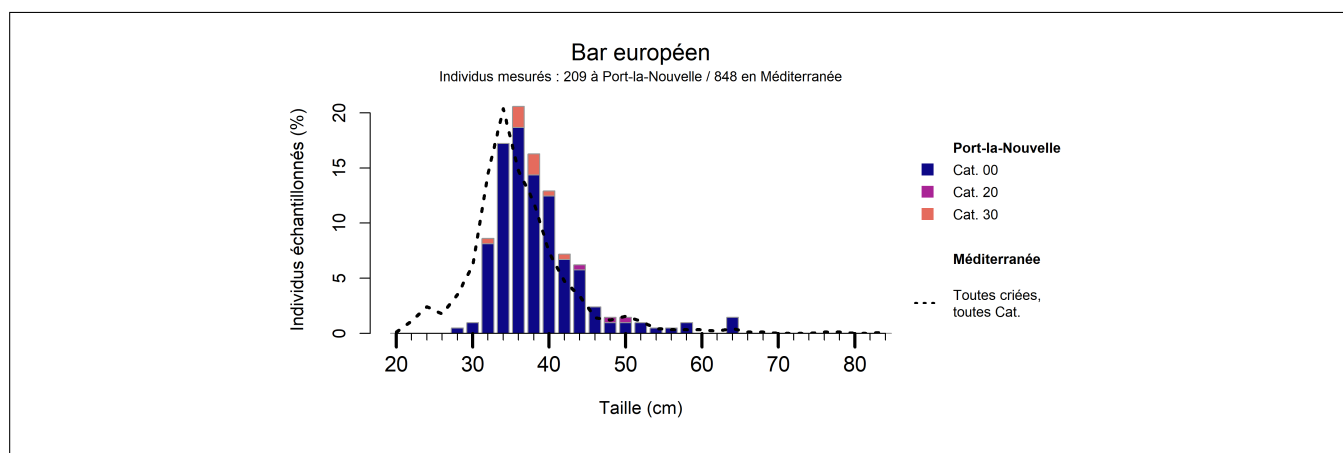
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Dorade royale, *Sparus aurata* (SBG).



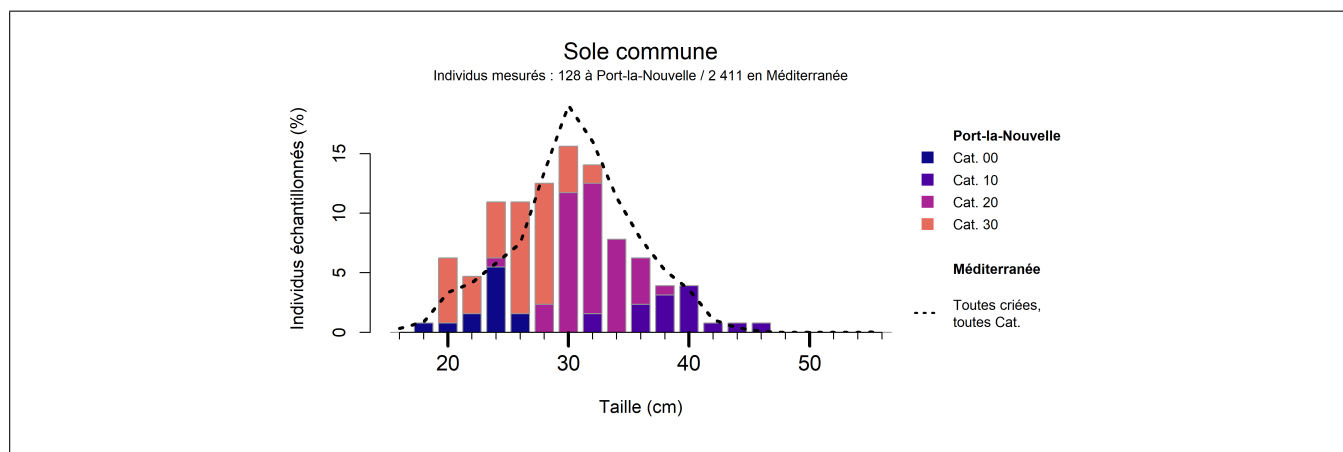
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Anchois, *Engraulis encrasicolus* (ANE).



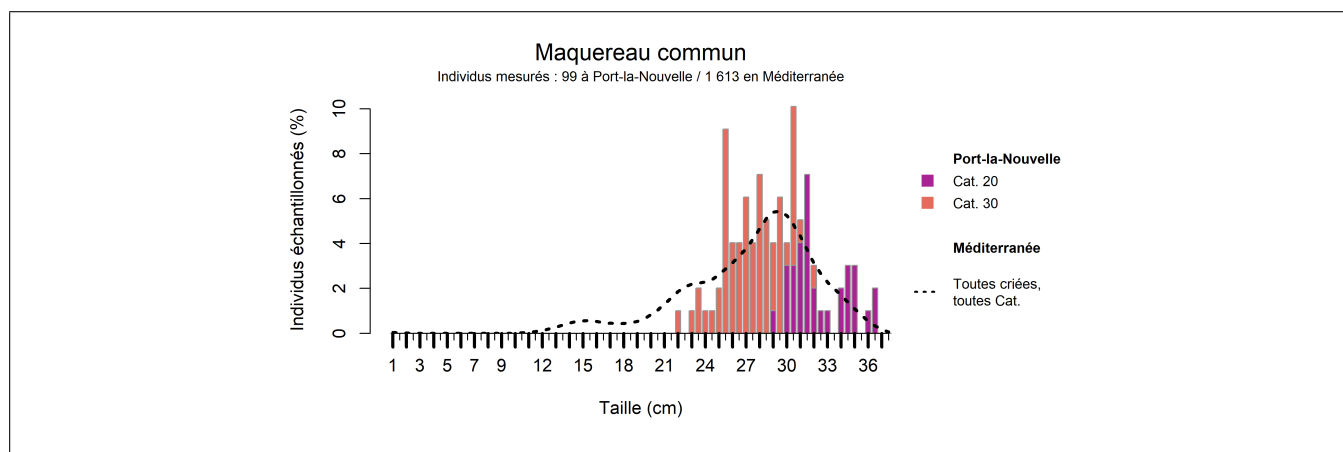
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



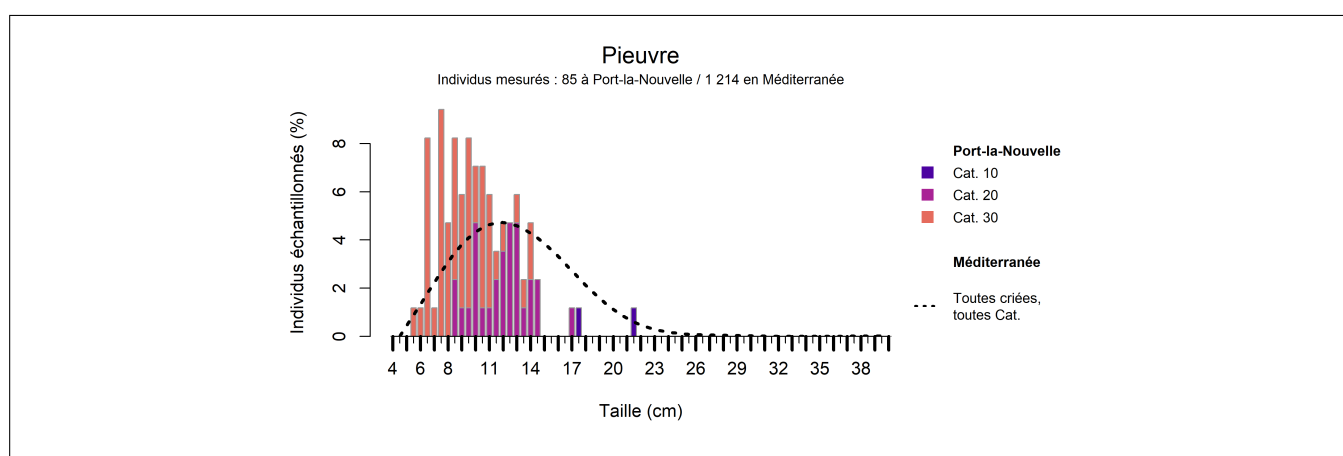
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



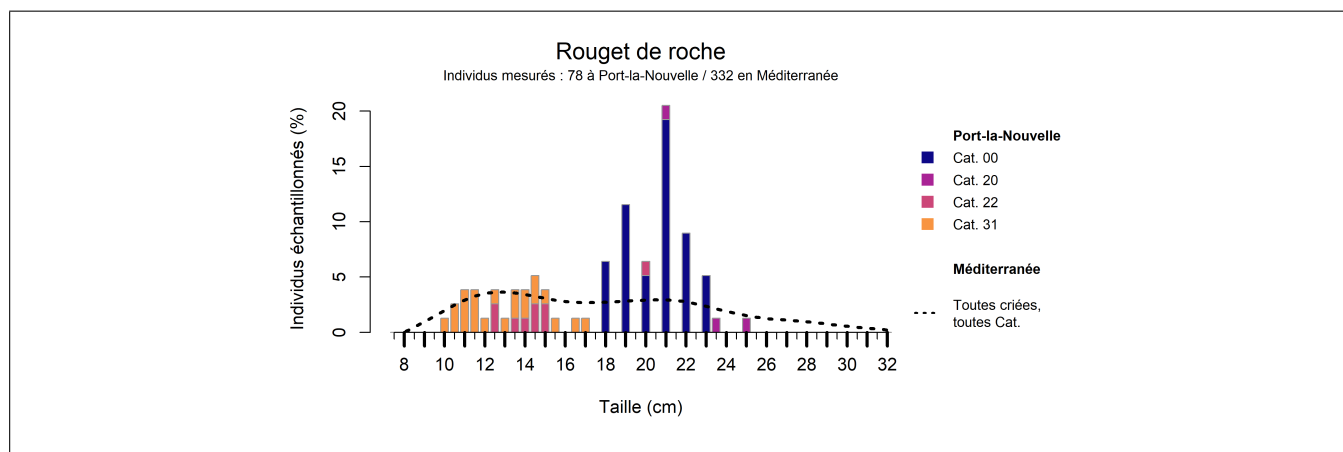
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



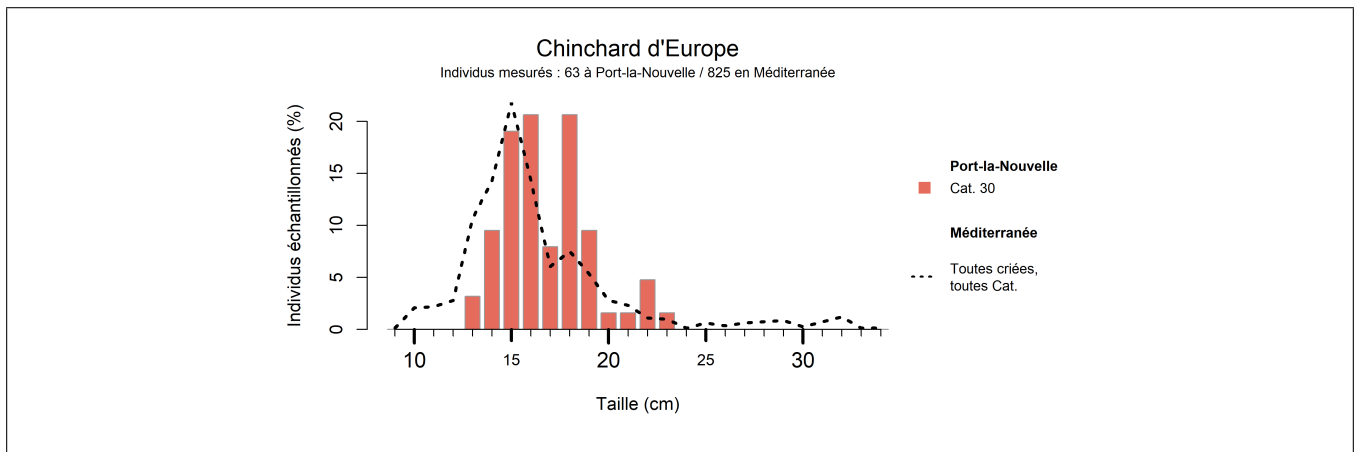
Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Pieuvre, *Octopus vulgaris* (OCC).



Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



Structure en taille mesurée à Port-la-Nouvelle : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).

25 Criée d'Agde (CST)

25.1 Présentation et contribution de la criée

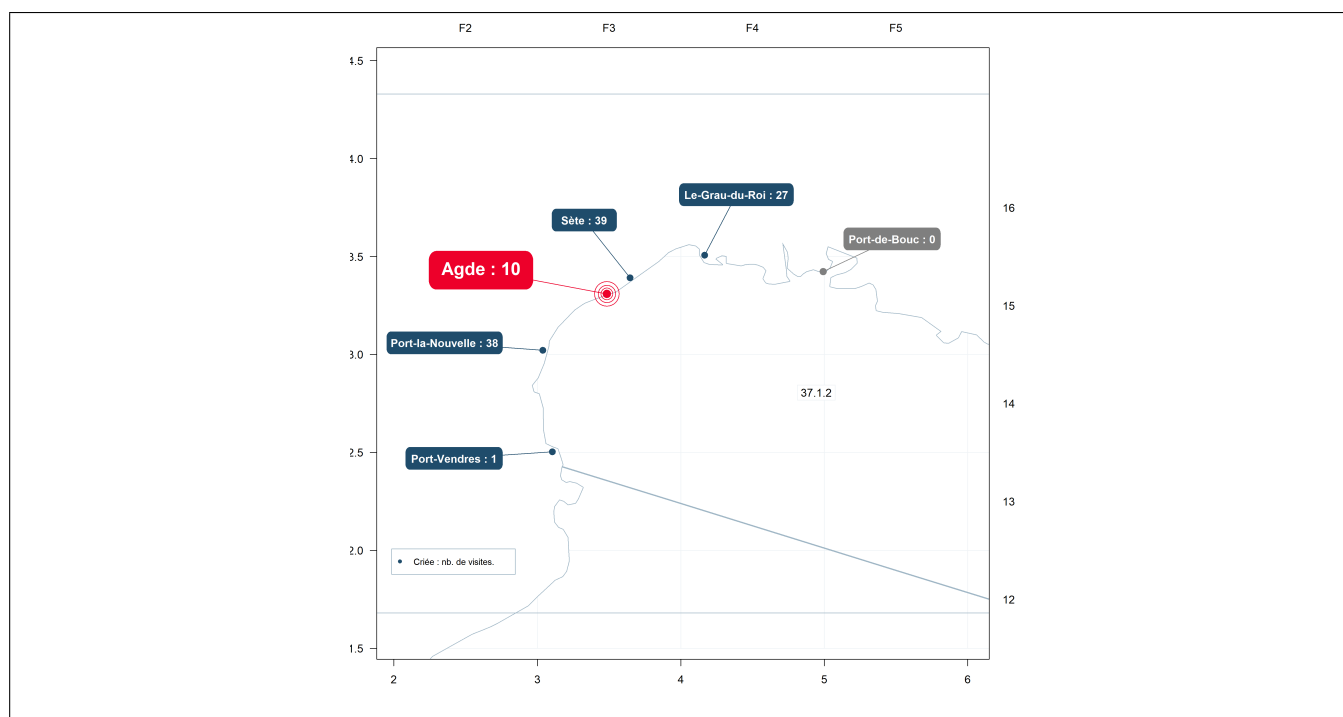


FIGURE 93 – Effort d'échantillonnage des criées de Méditerranée.

	Agde <i>Nb</i>	Toutes criées* <i>Nb</i>	Contribution %
Visites	10	115	9
Débarquements de navires échantillonnés	31	717	4
Métiers échantillonnés	8	26	31
Espèces échantillonnées	4	20	20
Individus mesurés	823	33 897	2

* Méditerranée

TABLEAU 93 – Contribution de la criée d'Agde à l'effort d'échantillonnage en Méditerranée.

Tableau 1 La criée d'Agde a été visitée 10 fois en 2019, ce qui représente 9 % des visites réalisées en Méditerranée cette même année ; 31 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 717, soit une contribution de 4 %. Au total, 8 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 4 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 823 individus mesurés dans l'année.

25.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

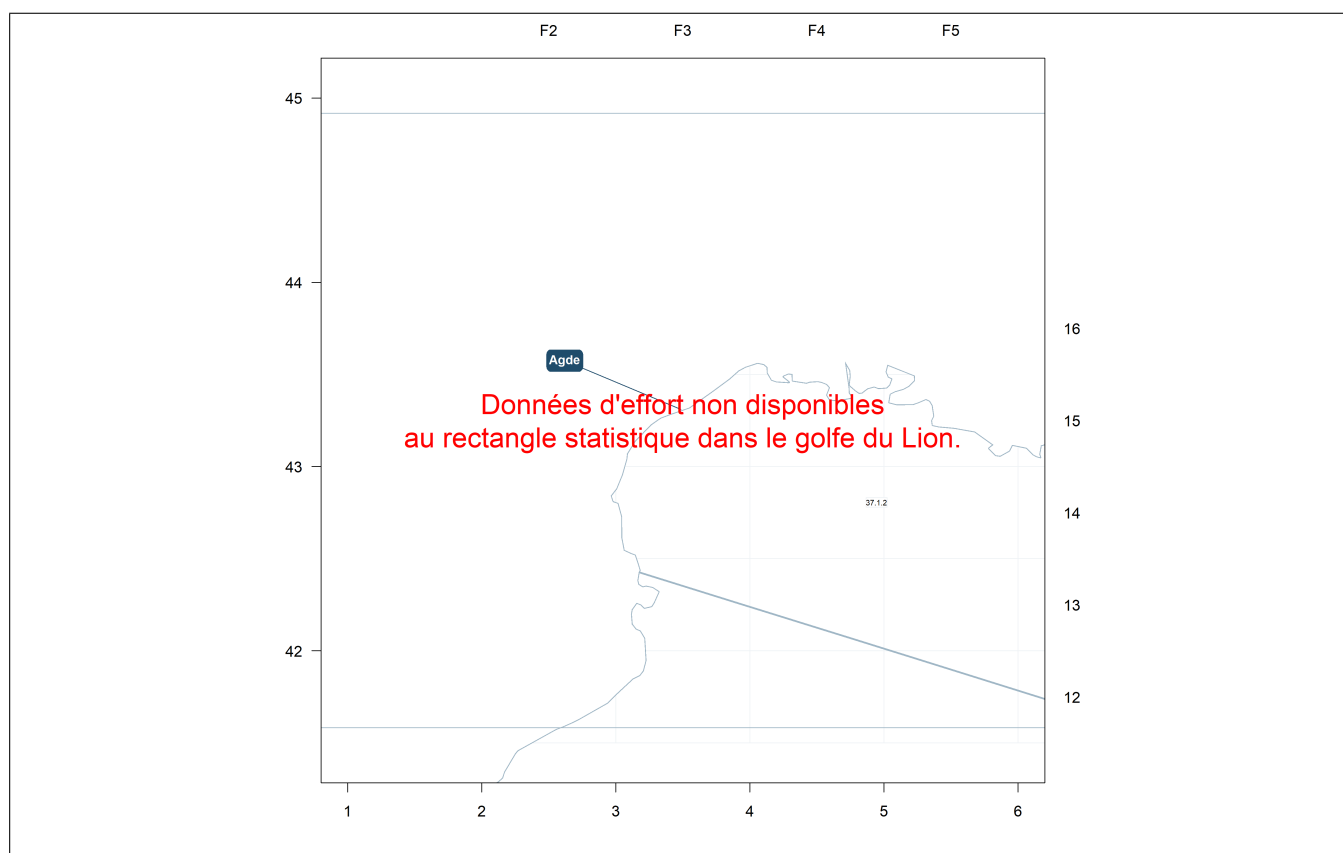


FIGURE 94 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Agde en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente %
2019-1	3	14	0.6	59	1 359	73	5
2019-2	4	9	0.5	58	1 400	68	7
2019-3	1	2	< 0.1	65	1 590	48	2
2019-4	2	5	0.2	55	1 341	77	4
2019	10	30	1.2	237	5 690	267	4

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 94 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée d'Agde a été visitée 3 fois sur un total de 59 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 14 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 359 enregistrés ; 0.6 tonnes de poissons ont été mesurées sur 73 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 5 %.

25.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
OCC	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	6	1.07	237	188	0.57
SBG	Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	5	0.06	216	55	0.11
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	6	0.08	237	23	0.34
XXX	Toutes espèces		10	1.2	237	267	0.45

TABLEAU 95 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 1.07 tonnes de pieuvre (*Octopus vulgaris*) ont été mesurées à Agde sur 188 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.57 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 6 visites de la criée sur 237 jours de vente enregistrés dans l'année.

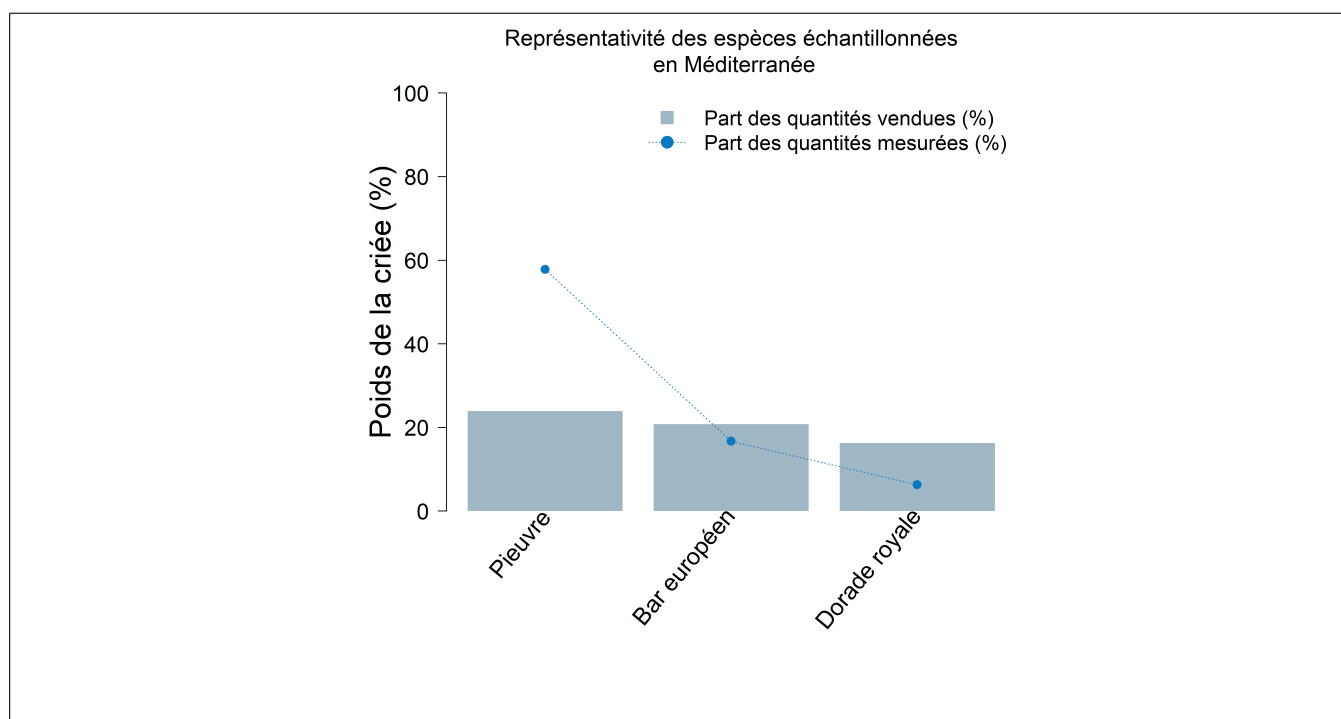


FIGURE 95 – Poids de la criée d'Agde dans les ventes R.I.C en Méditerranée et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée d'Agde représente 23.9 % des quantités vendues de pieuvre parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Méditerranée, et 57.8 % des quantités mesurées.

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Nasse	FPO	18	1.1	492
	Filet	GNC, GNS	4	0	113
	Palangre	LLS	2	0	34
	Trémail	GTR	5	0	136
Combinaison	Filet/Nasse	FPO/GNS	1	0	3

TABLEAU 96 – Engins échantillonnés à Agde en 2019.

25.4 Engins échantillonnés

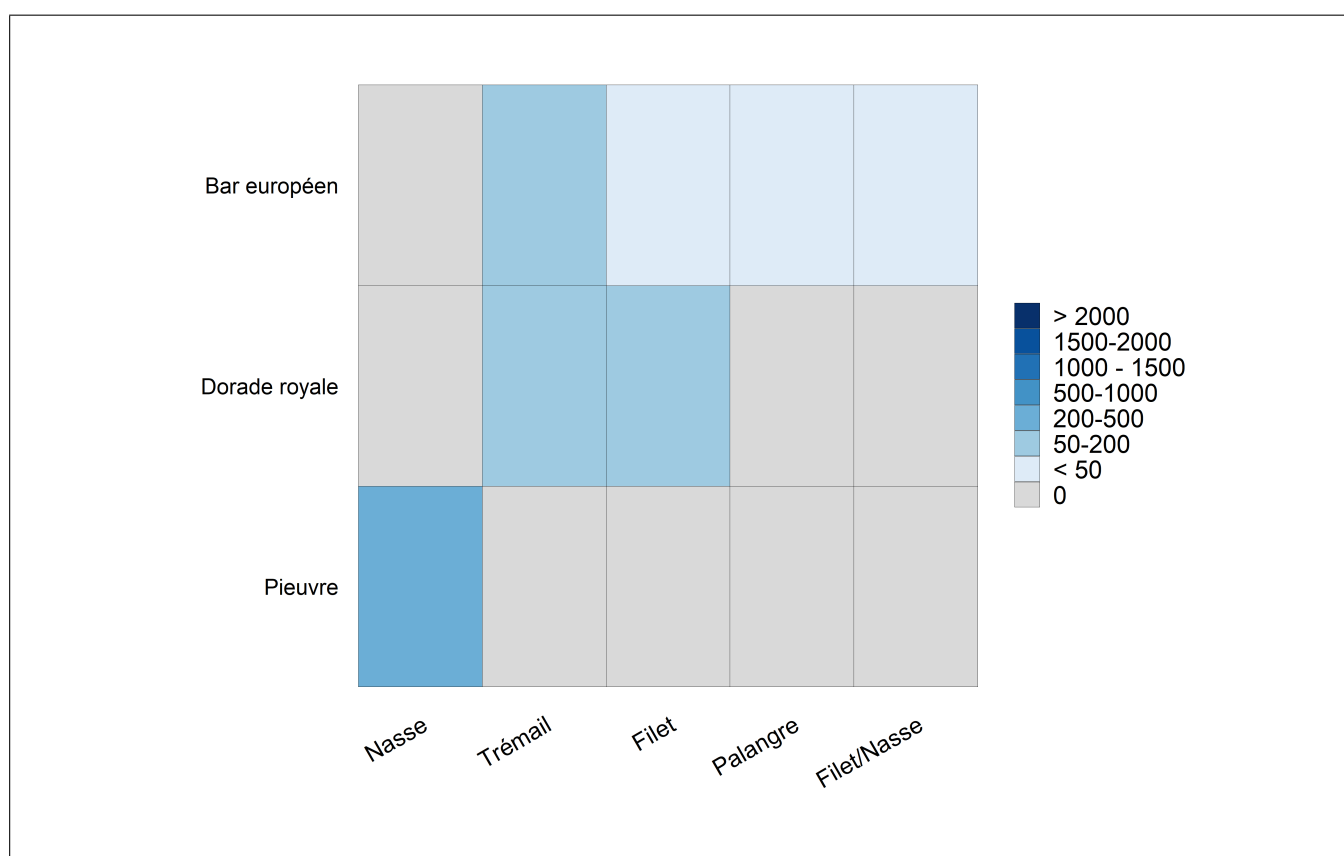
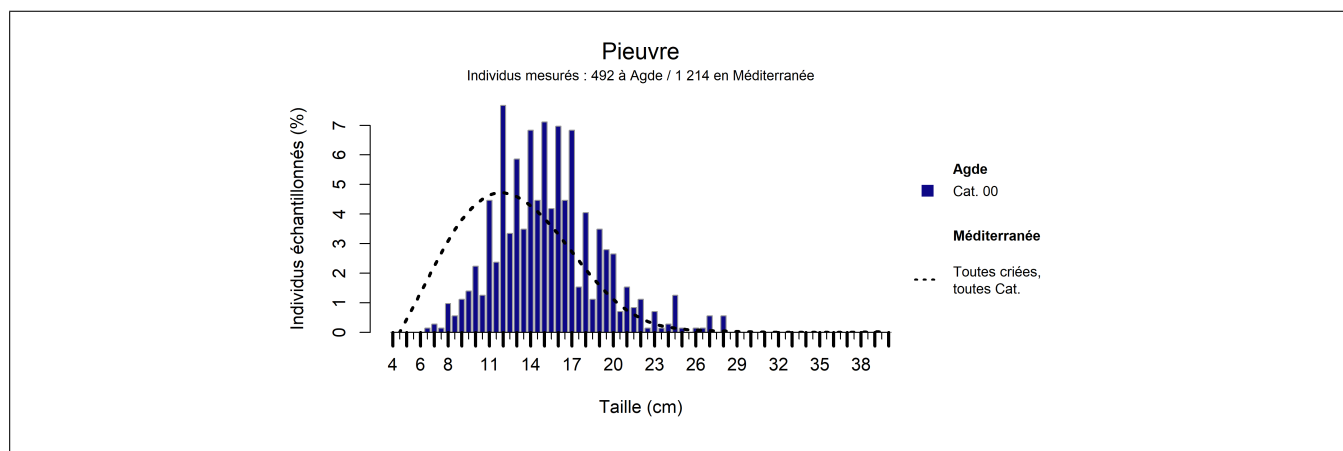
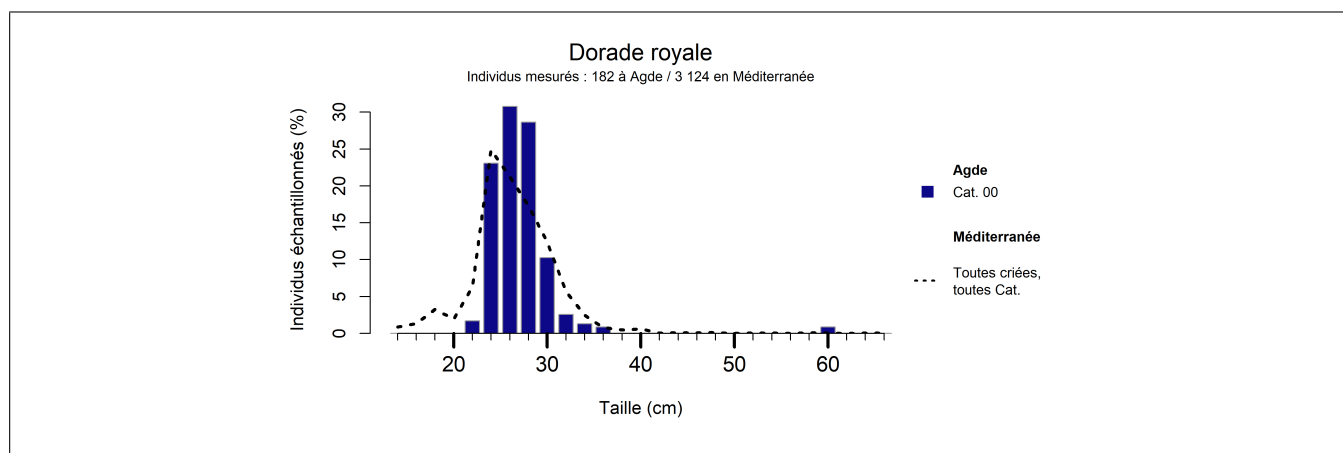


FIGURE 96 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Agde en 2019.

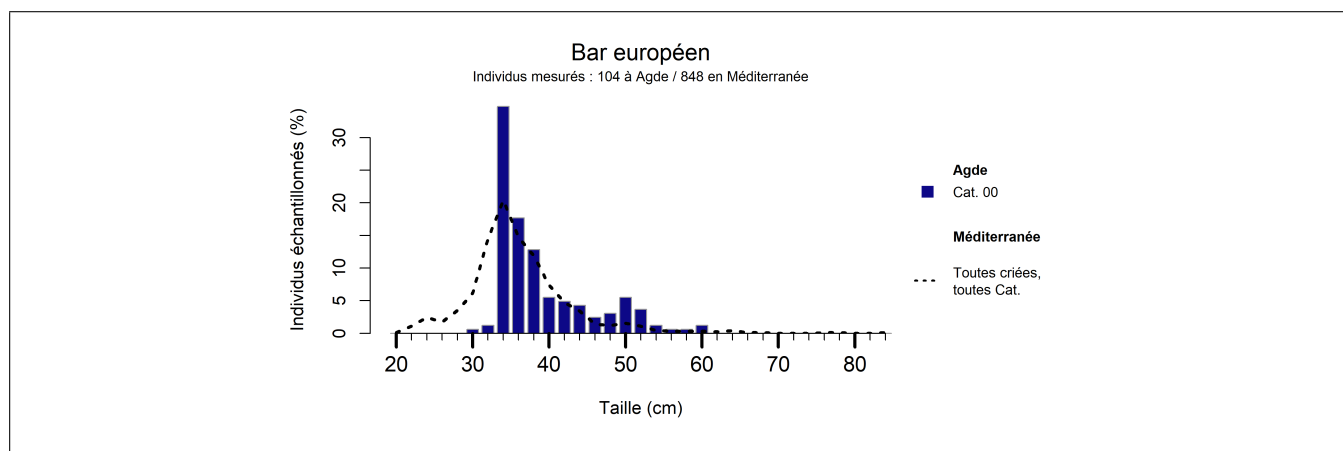
25.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



Structure en taille mesurée à Agde : Pieuvre, *Octopus vulgaris* (OCC).



Structure en taille mesurée à Agde : Dorade royale, *Sparus aurata* (SBG).



Structure en taille mesurée à Agde : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).

26 Criée de Sète (XST)

26.1 Présentation et contribution de la criée

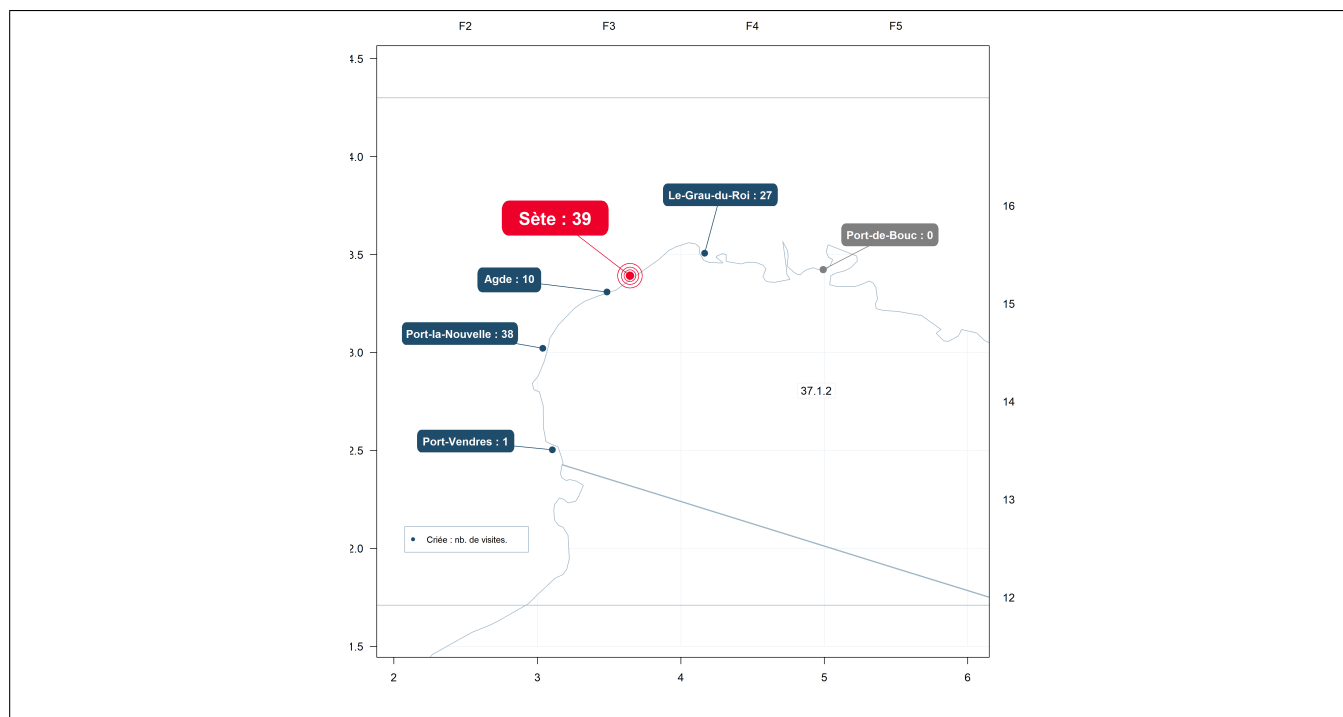


FIGURE 97 – Effort d'échantillonnage des criées de Méditerranée.

	Sète	Toutes criées*	Contribution
	Nb	Nb	%
Visites	39	115	34
Débarquements de navires échantillonnés	259	717	36
Métiers échantillonnés	15	26	58
Espèces échantillonnées	18	20	90
Individus mesurés	13 331	33 897	39

* Méditerranée

TABLEAU 97 – Contribution de la criée de Sète à l'effort d'échantillonnage en Méditerranée.

Tableau 1 La criée de Sète a été visitée 39 fois en 2019, ce qui représente 34 % des visites réalisées en Méditerranée cette même année ; 259 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 717, soit une contribution de 36 %. Au total, 15 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 18 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 13 331 individus mesurés dans l'année.

26.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

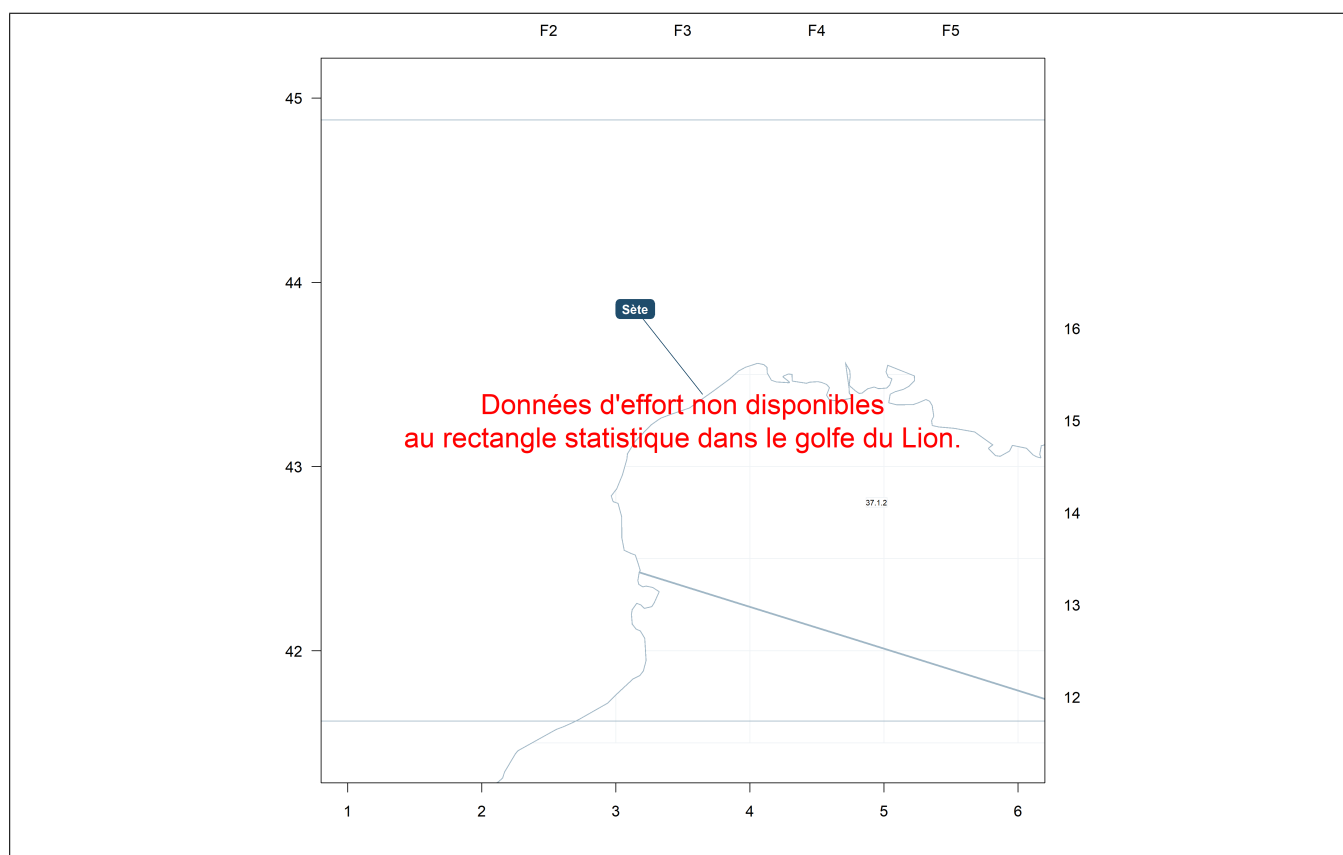


FIGURE 98 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués à Sète en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	8	68	0.9	60	1 635	310	13
2019-2	9	62	0.7	58	2 059	281	16
2019-3	12	72	0.8	61	2 395	284	20
2019-4	10	57	0.8	54	1 802	279	19
2019	39	259	3.3	233	7 891	1 155	17

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 98 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Lors du premier trimestre 2019, la criée de Sète a été visitée 8 fois sur un total de 60 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 68 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 1 635 enregistrés ; 0.9 tonnes de poissons ont été mesurées sur 310 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en termes de visites au premier trimestre 2019 est de 13 %.

26.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites <i>Nb</i>	Qté mesurée <i>Tonnes</i>	Jours de vente <i>Nb</i>	Qté vendue <i>Tonnes</i>	Qté mesurée / vendue %
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	22	0.12	233	231	0.05
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	24	0.81	233	227	0.36
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	24	0.85	233	176 ¹	0.48
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	17	0.05	233	176 ²	0.03
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	14	0.02	233	147	0.01
OCC	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	25	0.43	233	118	0.36
SBG	Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	21	0.31	228	112	0.27
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	16	0.01	233	90	0.01
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	16	0.13	233	29	0.44
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	25	0.29	233	22	1.3
ANE	Anchois	<i>Engraulis encrasicolus</i>	1	< 0.01	15	<1	< 0.01
EDT	Élédone musquée	<i>Eledone moschata</i>	5	0.02			
EOI	Élédone commune	<i>Eledone cirrhosa</i>	14	0.08			
HMM	Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	4	< 0.01			
MUT	Rouget de vase	<i>Mullus barbatus</i>	24	0.18			
XXX	Toutes espèces		39	3.31	233	1 155	0.29

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 99 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.12 tonnes de maquereau commun (*Scomber scombrus*) ont été mesurées à Sète sur 231 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.05 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 22 visites de la criée sur 233 jours de vente enregistrés dans l'année.

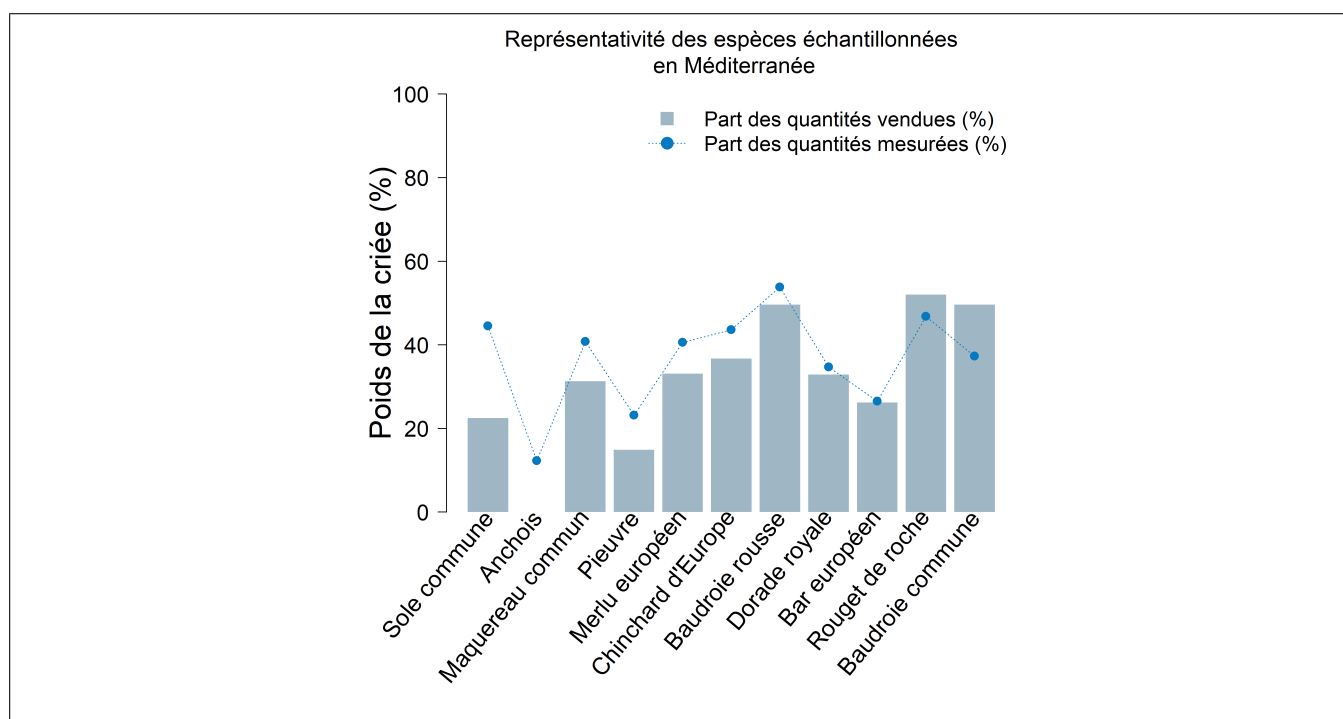


FIGURE 99 – Poids de la criée de Sète dans les ventes R.I.C en Méditerranée et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée de Sète représente 22.5 % des quantités vendues de sole commune parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Méditerranée, et 44.5 % des quantités mesurées.

26.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. jumeaux	OTT	180	2.3	9 814
	Ch. de fond	OTB	45	0.6	2 486
	Filet	GNC, GNS	12	0.1	332
	Nasse	FPO	3	0.1	61
	Trémail	GTR	11	0.1	340
	Ch. pél.	OTM	1	0	30
	Non identifié	DIV	1	0	15
	Palangre	LLS	2	0	66
	Verveux	FYK	1	0	30
Combinaison	Filet/Trémail	GNS/GTR	3	0	44

TABLEAU 100 – Engins échantillonnés à Sète en 2019.

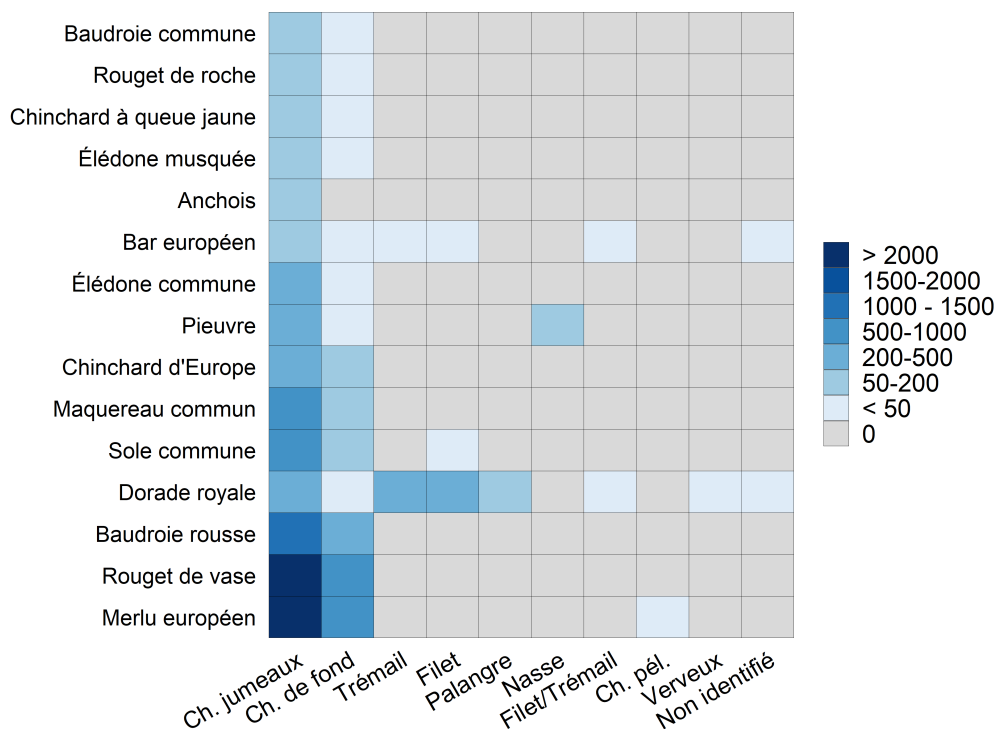
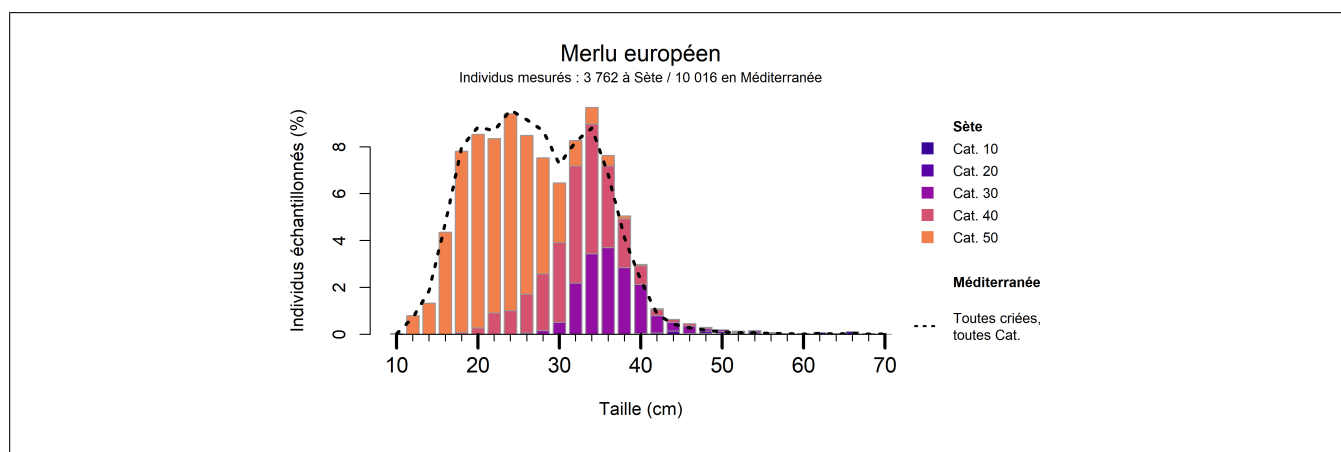
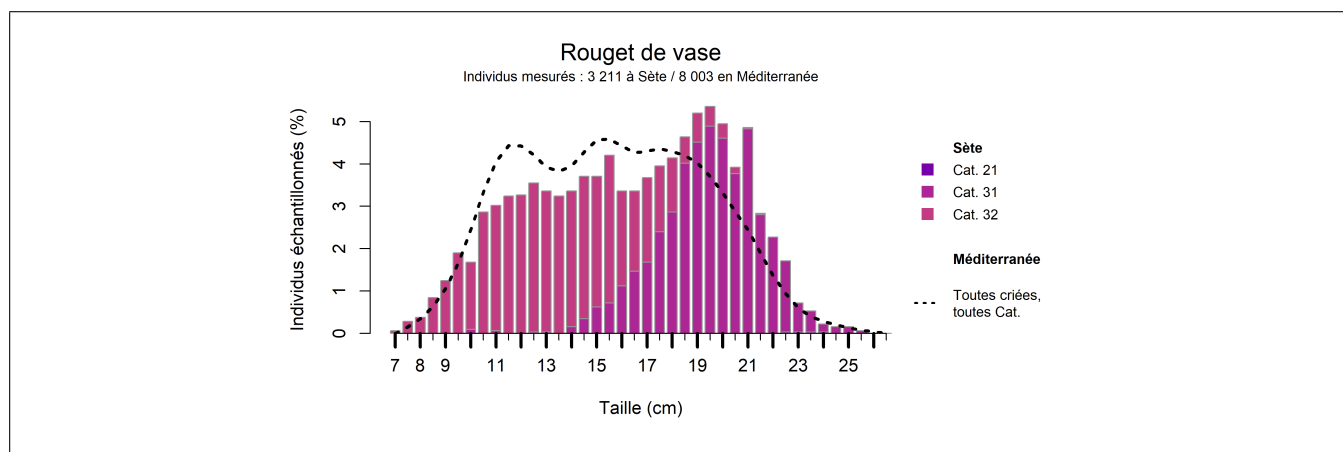


FIGURE 100 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin à Sète en 2019.

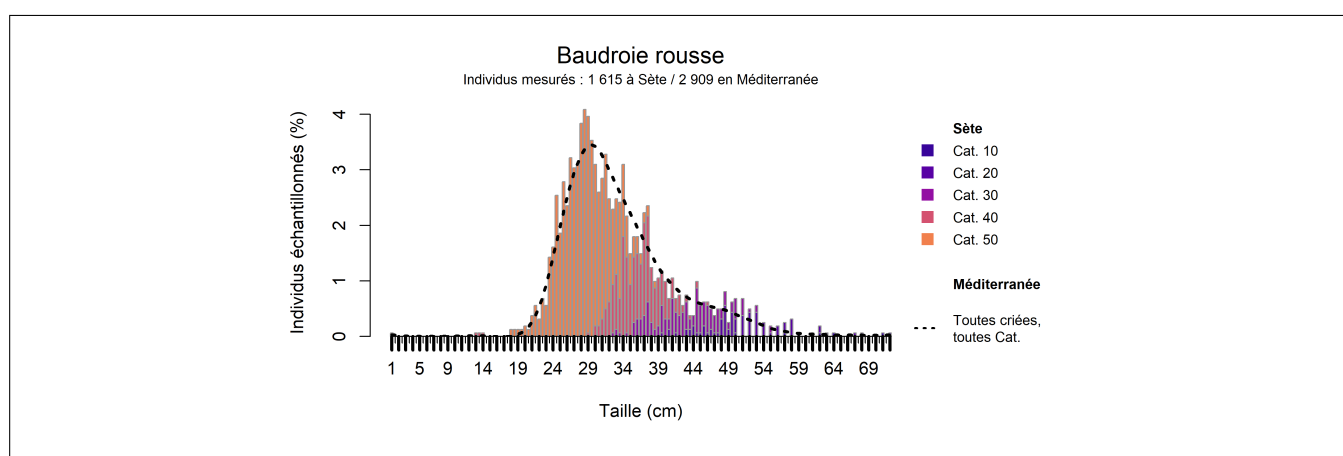
26.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



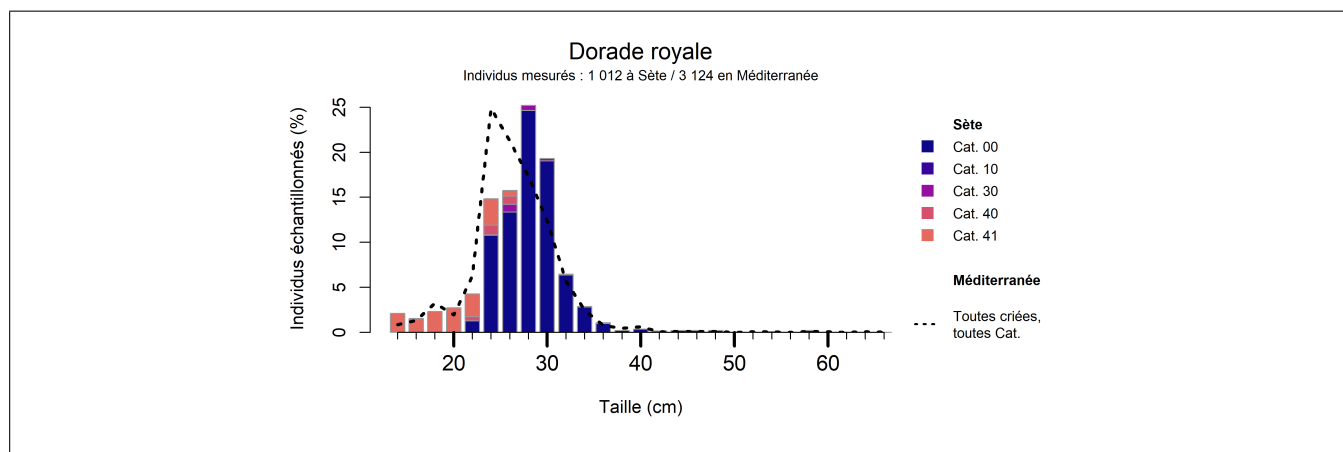
Structure en taille mesurée à Sète : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



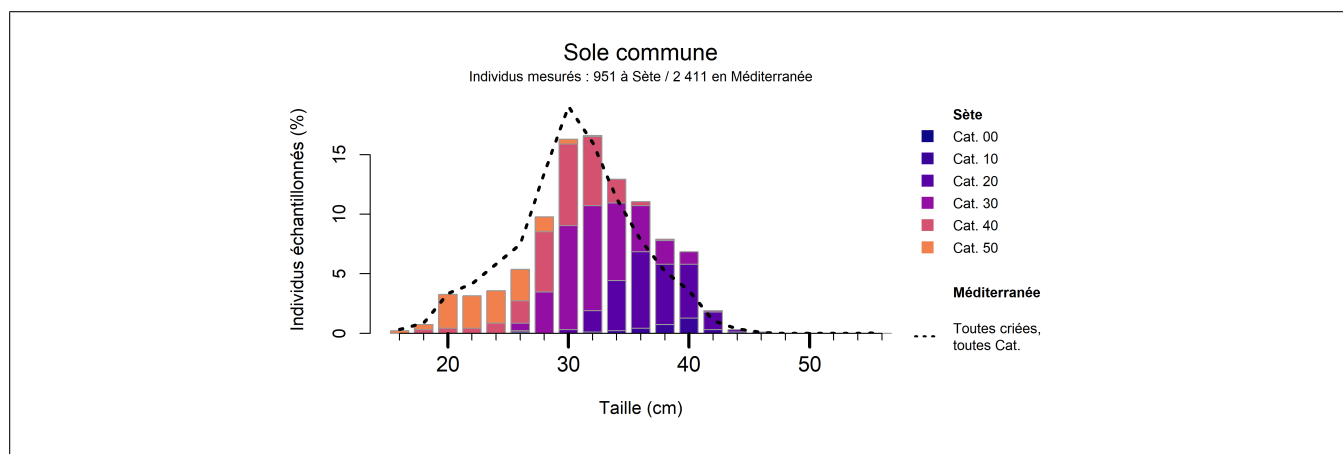
Structure en taille mesurée à Sète : Rouget de vase, *Mullus barbatus* (MUT).



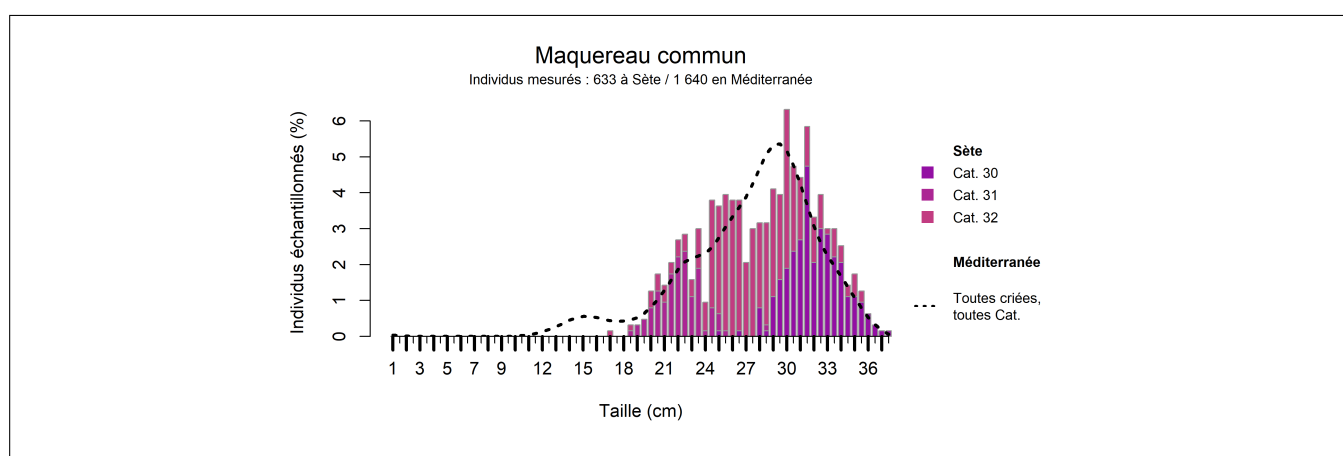
Structure en taille mesurée à Sète : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



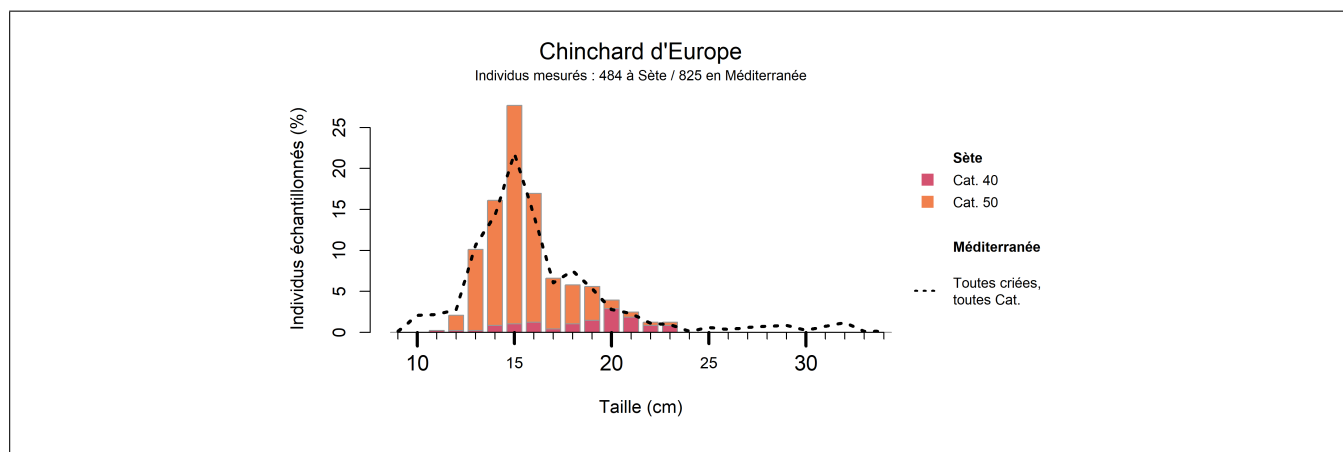
Structure en taille mesurée à Sète : Dorade royale, *Sparus aurata* (SBG).



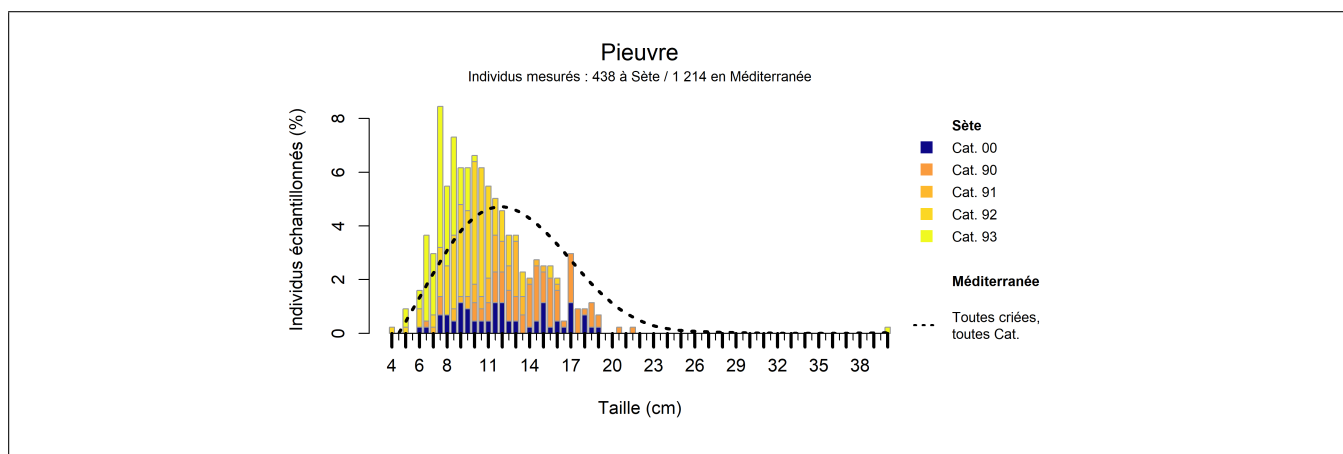
Structure en taille mesurée à Sète : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



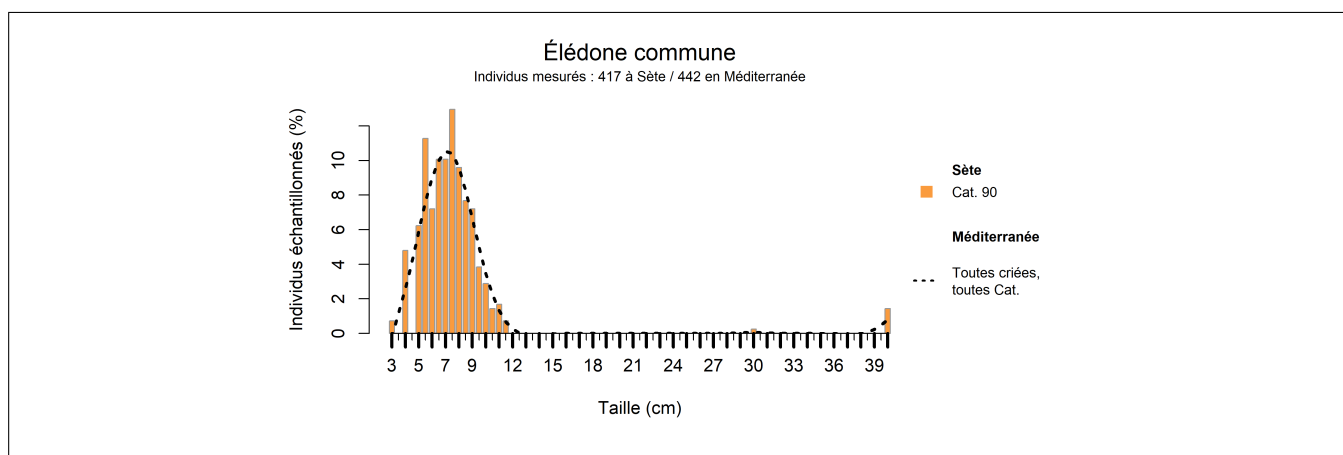
Structure en taille mesurée à Sète : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



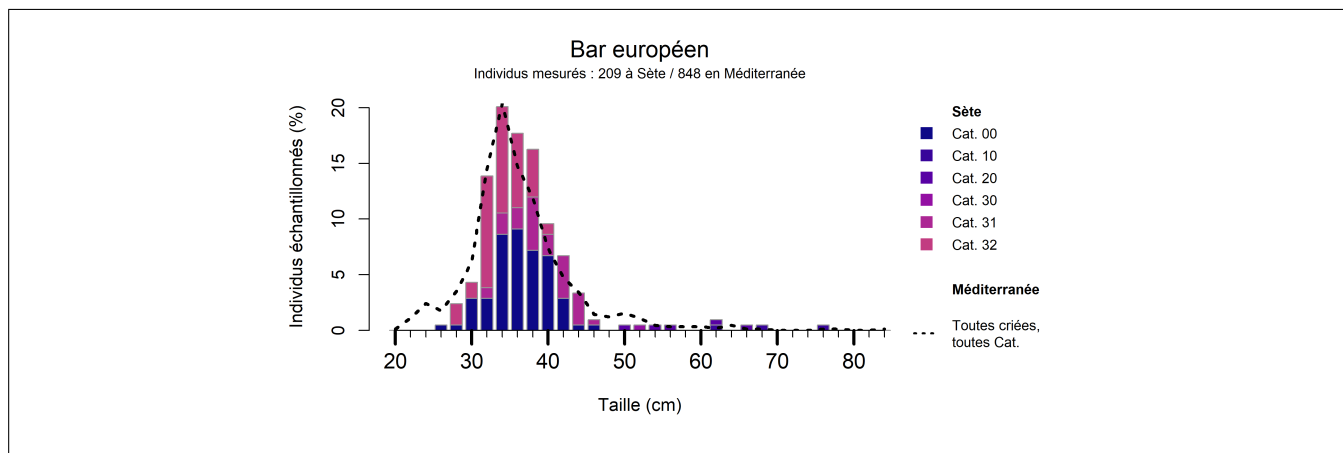
Structure en taille mesurée à Sète : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).



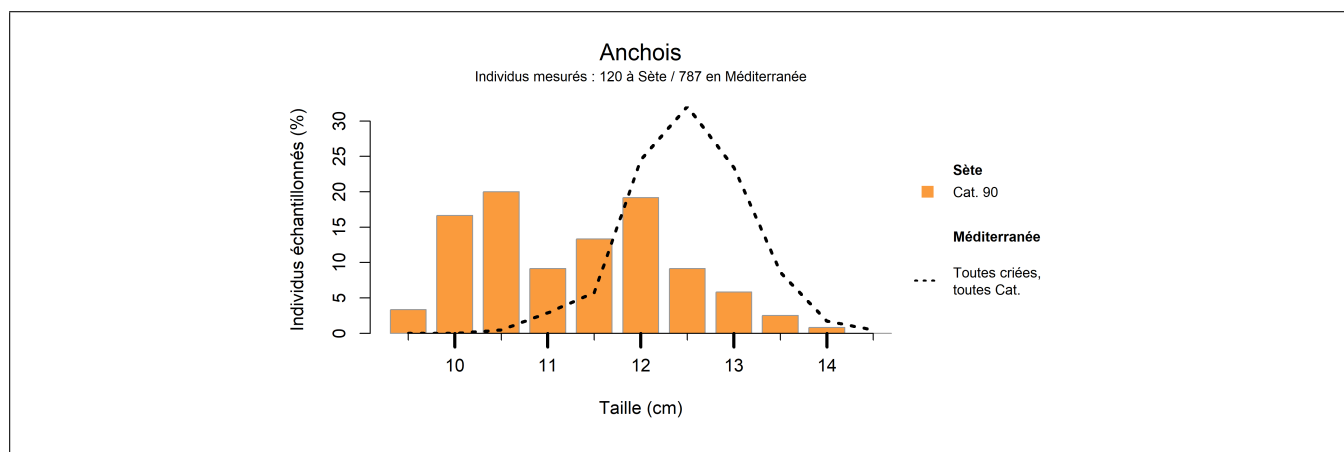
Structure en taille mesurée à Sète : Pieuvre, *Octopus vulgaris* (OCC).



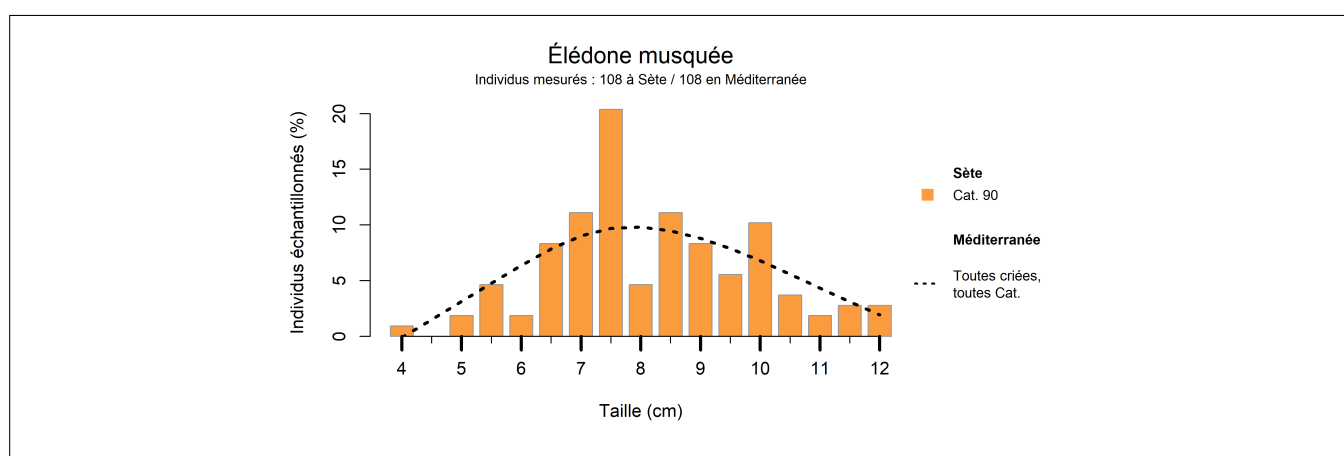
Structure en taille mesurée à Sète : Élédone commune, *Eledone cirrhosa* (EOI).



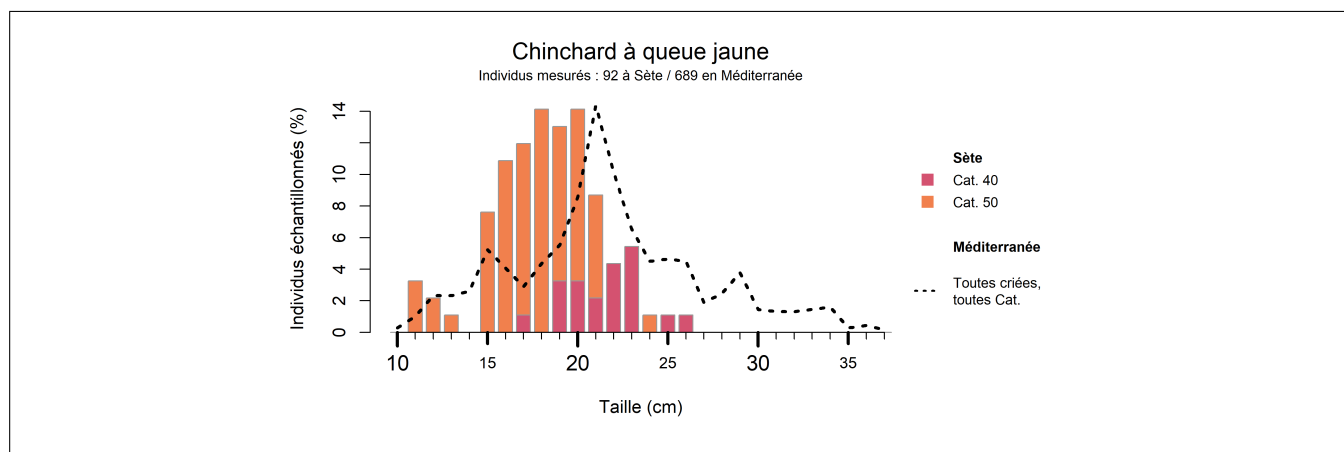
Structure en taille mesurée à Sète : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



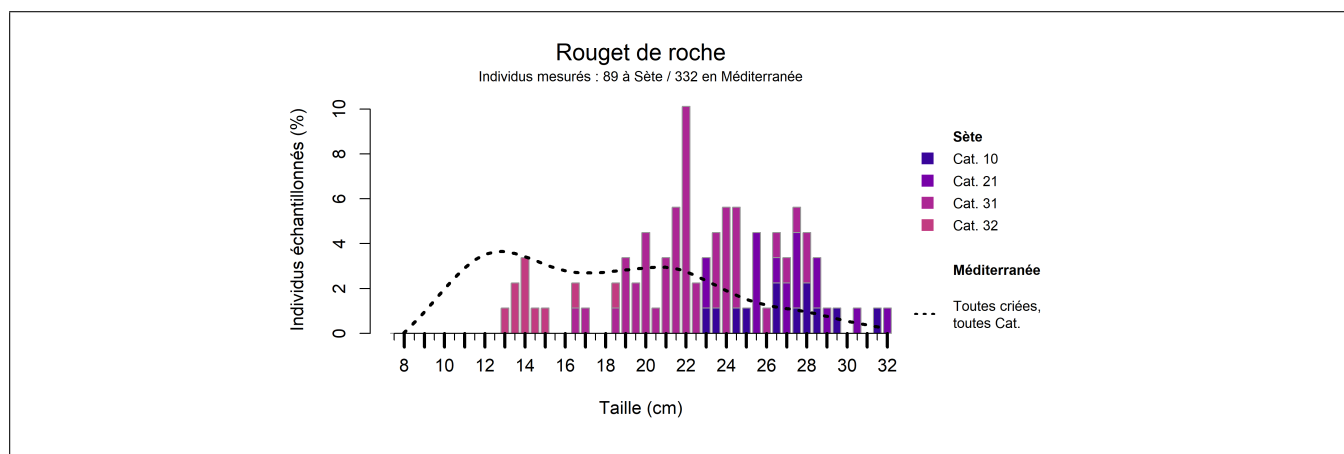
Structure en taille mesurée à Sète : Anchois, *Engraulis encrasicolus* (ANE).



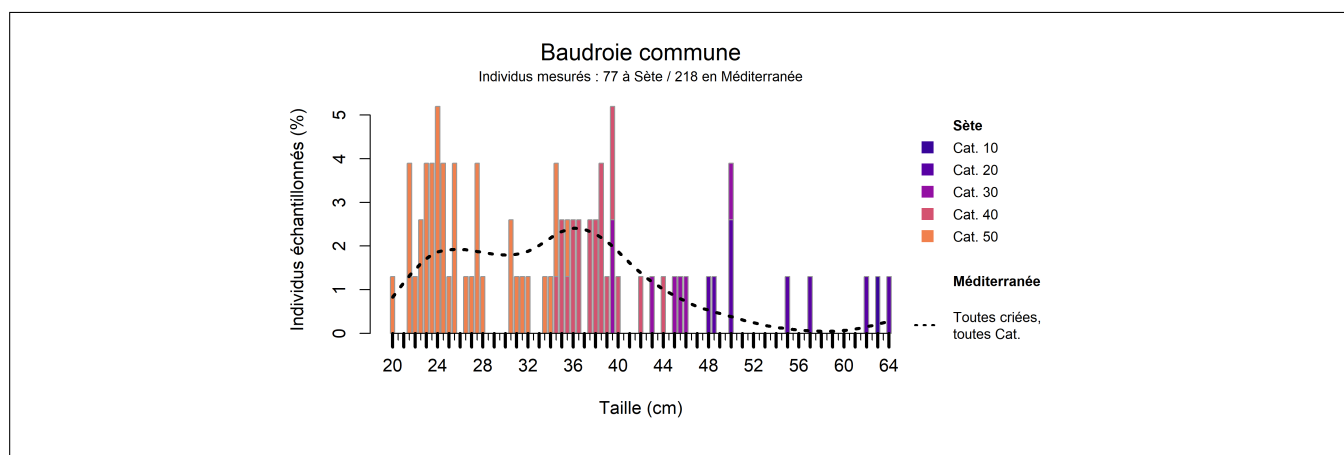
Structure en taille mesurée à Sète : Élédone musquée, *Eledone moschata* (EDT).



Structure en taille mesurée à Sète : Chinchard à queue jaune, *Trachurus mediterraneus* (HMM).



Structure en taille mesurée à Sète : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



Structure en taille mesurée à Sète : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).

27 Criée du Grau-du-Roi (GST)

27.1 Présentation et contribution de la criée

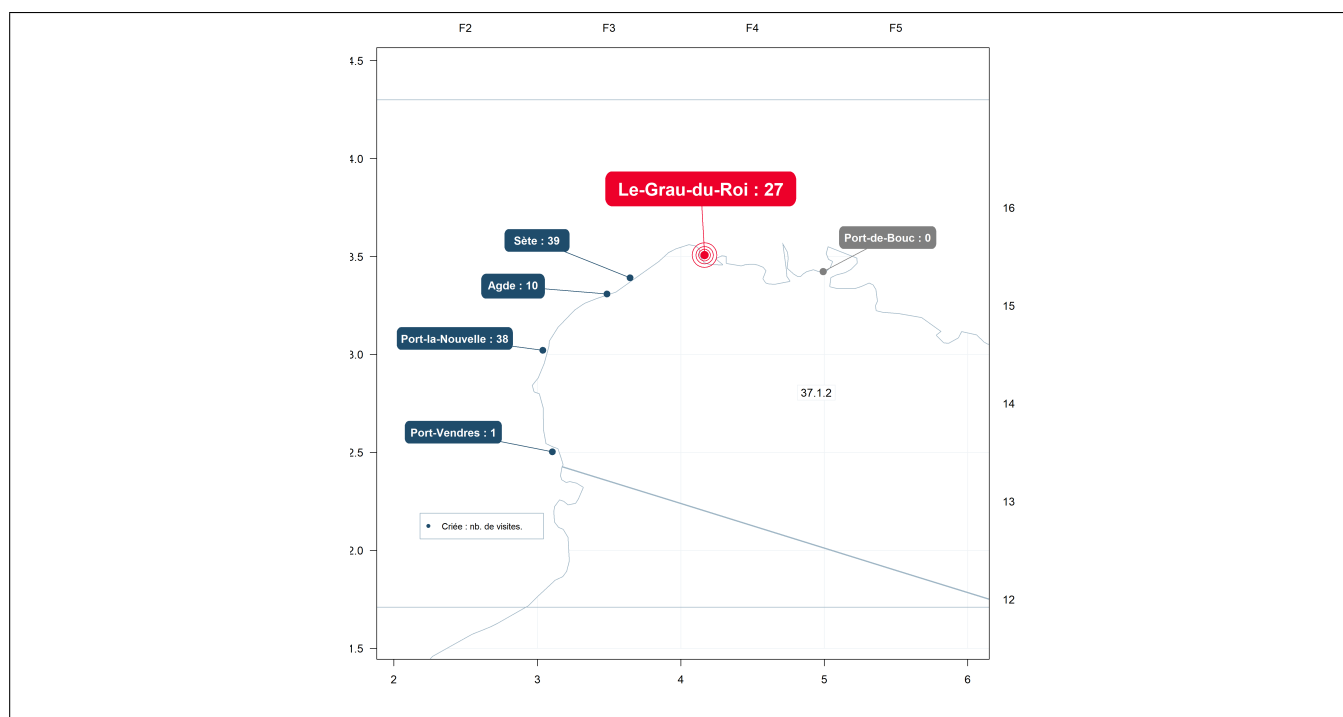


FIGURE 101 – Effort d'échantillonnage des criées de Méditerranée.

	Le-Grau-du-Roi	Toutes criées*	Contribution
	<i>Nb</i>	<i>Nb</i>	%
Visites	27	115	23
Débarquements de navires échantillonnés	305	717	43
Métiers échantillonnés	11	26	42
Espèces échantillonnées	14	20	70
Individus mesurés	13 420	33 897	40

* Méditerranée

TABLEAU 101 – Contribution de la criée du Grau-du-Roi à l'effort d'échantillonnage en Méditerranée.

Tableau 1 La criée du Grau-du-Roi a été visitée 27 fois en 2019, ce qui représente 23 % des visites réalisées en Méditerranée cette même année ; 305 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 717, soit une contribution de 43 %. Au total, 11 métiers différents (engin + groupe d'espèces cibles) ont été échantillonnés, ainsi que 14 espèces différentes. L'échantillon de la criée s'élève à 13 420 individus mesurés dans l'année.

27.2 Effort de pêche et d'échantillonnage toutes espèces confondues

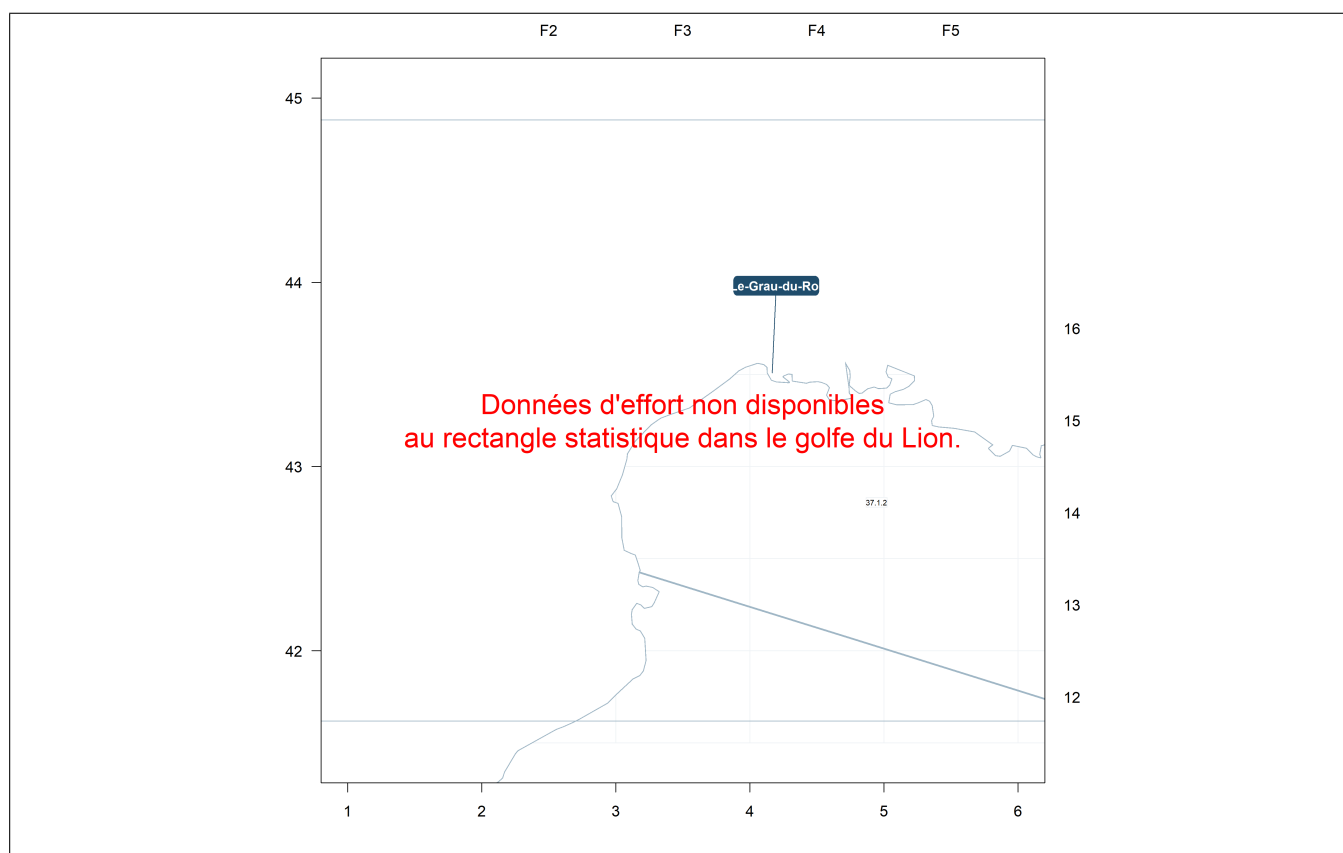


FIGURE 102 – Effort de pêche (en jours de mer) des navires ayant débarqués au Grau-du-Roi en 2019 une ou plusieurs espèces échantillonnées ; effort d'échantillonnage en nombre d'individus mesurés à la criée.

	Echantillon			Ventes R.I.C [*]			Taux d'éch.
	Visites	Débarquements	Quantité	Jours de	Débarquements	Quantité	Visites/Jours
	<i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	mesurée <i>Tonnes</i>	vente <i>Nb</i>	de navires <i>Nb</i>	vendue <i>Tonnes</i>	de vente <i>%</i>
2019-1	6	79	0.8	63	2 262	399	10
2019-2	6	71	0.7	60	2 357	294	10
2019-3	7	79	0.7	65	2 727	330	11
2019-4	8	76	0.8	60	2 436	394	13
2019	27	305	2.9	248	9 782	1 419	11

* Statistiques de ventes des espèces échantillonnées uniquement.

TABLEAU 102 – Effort d'échantillonnage de la criée par trimestre.

Tableau 2 Le premier trimestre 2019, la criée du Grau-du-Roi a été visitée 6 fois sur un total de 63 jours de vente où les espèces échantillonnées étaient présentes ; 79 débarquements de navires ont été échantillonnés sur 2 262 enregistrés ; 0.8 tonnes de poissons ont été mesurées sur 399 tonnes vendues. Le taux d'échantillonnage de la criée en terme de visites au premier trimestre 2019 est de 10 %.

27.3 Espèces échantillonnées

Espèce			Echantillon		Ventes R.I.C		Taux d'éch.
Code FAO	Nom commun	Nom scientifique	Visites Nb	Qté mesurée Tonnes	Jours de vente Nb	Qté vendue Tonnes	Qté mesurée / vendue %
OCC	Pieuvre	<i>Octopus vulgaris</i>	3	0.28	243	322	0.09
MAC	Maquereau commun	<i>Scomber scombrus</i>	24	0.16	243	303	0.05
HKE	Merlu européen	<i>Merluccius merluccius</i>	24	0.86	243	256	0.34
HOM	Chinchard d'Europe	<i>Trachurus trachurus</i>	11	0.02	245	168	0.01
SBG	Dorade royale	<i>Sparus aurata</i>	17	0.16	247	134	0.12
MUT	Rouget de vase	<i>Mullus barbatus</i>	24	0.14	236	72	0.19
SOL	Sole commune	<i>Solea solea</i>	24	0.33	247	55	0.6
ANK	Baudroie rousse	<i>Lophius budegassa</i>	24	0.57	240	52 ¹	1.09
MON	Baudroie commune	<i>Lophius piscatorius</i>	20	0.06	240	52 ²	0.11
BSS	Bar européen	<i>Dicentrarchus labrax</i>	16	0.12	248	47	0.25
MUR	Rouget de roche	<i>Mullus surmuletus</i>	16	0.01	206	4	0.21
JRS	Raie étoilée	<i>Raja asterias</i>	22	0.16	72	1	9.41
HMM	Chinchard à queue jaune	<i>Trachurus mediterraneus</i>	22	0.06			
XXX	Toutes espèces		27	2.94	248	1 419	0.21

^(1,2) Quantité vendue de baudroie. Contrairement aux données de l'échantillon, les statistiques de ventes ne font pas de distinction entre les différentes espèces. Cette quantité est ici dupliquée pour les seuls besoins formels du tableau.

TABLEAU 103 – Echantillonnage et ventes de la criée par espèces.

Tableau 3 En 2019, 0.28 tonnes de pieuvre (*Octopus vulgaris*) ont été mesurées au Grau-du-Roi sur 322 tonnes vendues, soit un taux d'échantillonnage de 0.09 %. L'espèce a été échantillonnée lors de 3 visites de la criée sur 243 jours de vente enregistrés dans l'année.

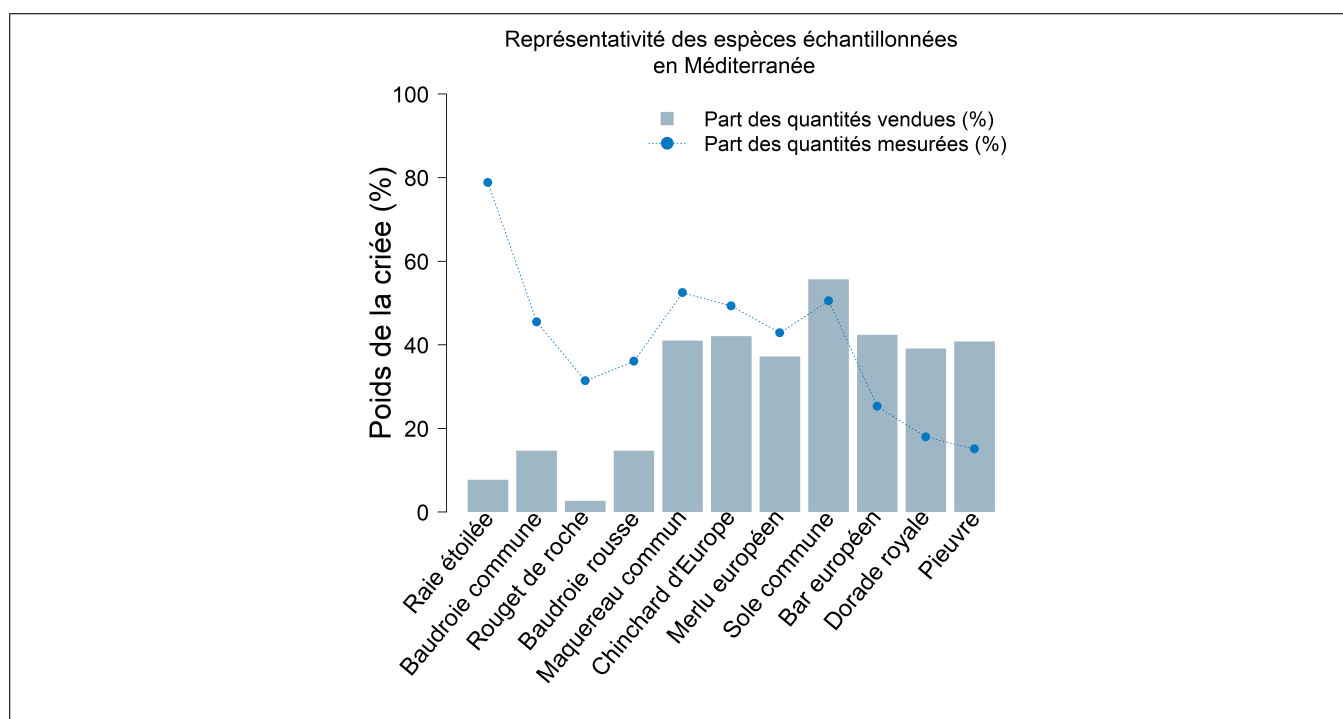


FIGURE 103 – Poids de la criée du Grau-du-Roi dans les ventes R.I.C en Méditerranée et dans l'échantillon.

Figure 3 La criée du Grau-du-Roi représente 7.7 % des quantités vendues de raie étoilée parmi l'ensemble des criées échantillonnées en Méditerranée, et 78.8 % des quantités mesurées.

27.4 Engins échantillonnés

Engin		Code	Débarquements échantillonnés <i>Nb</i>	Quantité mesurée <i>Tonnes</i>	Individus mesurés <i>Nb</i>
Engin unique	Ch. de fond	OTB	286	2.6	12 595
	Nasse	FPO	7	0.2	173
	Ch. jumeaux	OTT	10	0.1	418
	Filet	GNS	1	0	26
Combinaison	Ch. de fond/Ch. jumeaux	OTB/OTT	3	0	86
	Ch. de fond/Ch. pél.	OTB/OTM	2	0	114

TABEAU 104 – Engins échantillonnés au Grau-du-Roi en 2019.

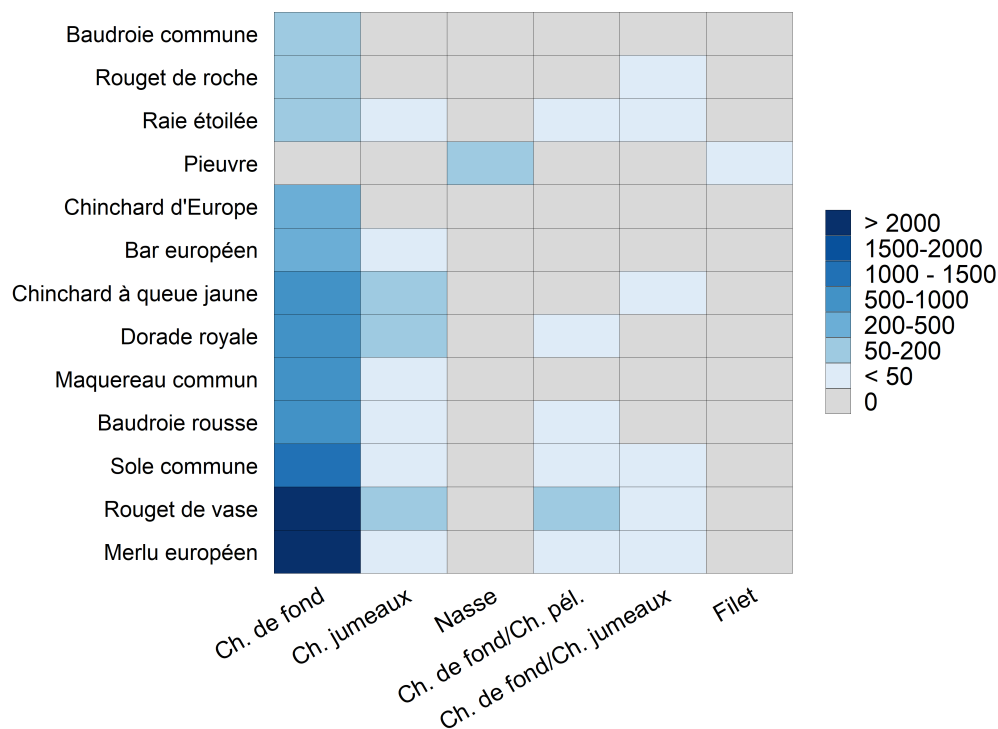
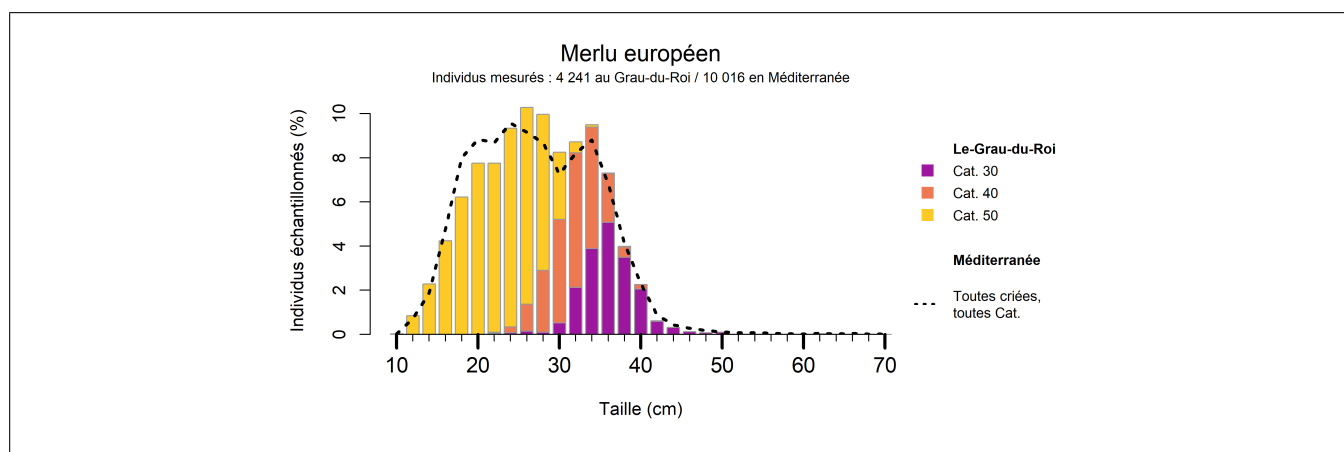
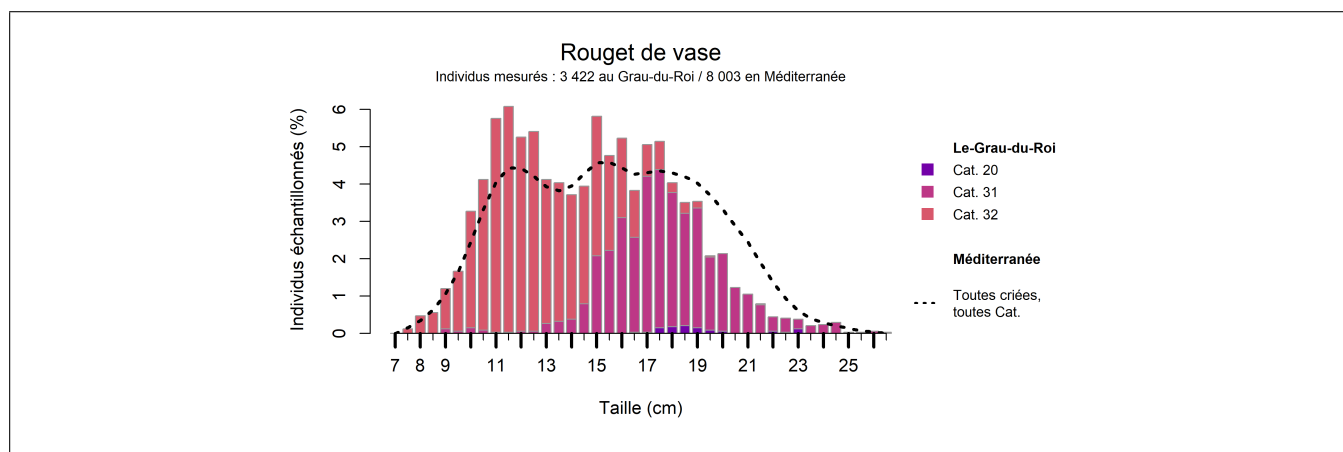


FIGURE 104 – Nombre d'individus mesurés par espèce et par type d'engin au Grau-du-Roi en 2019.

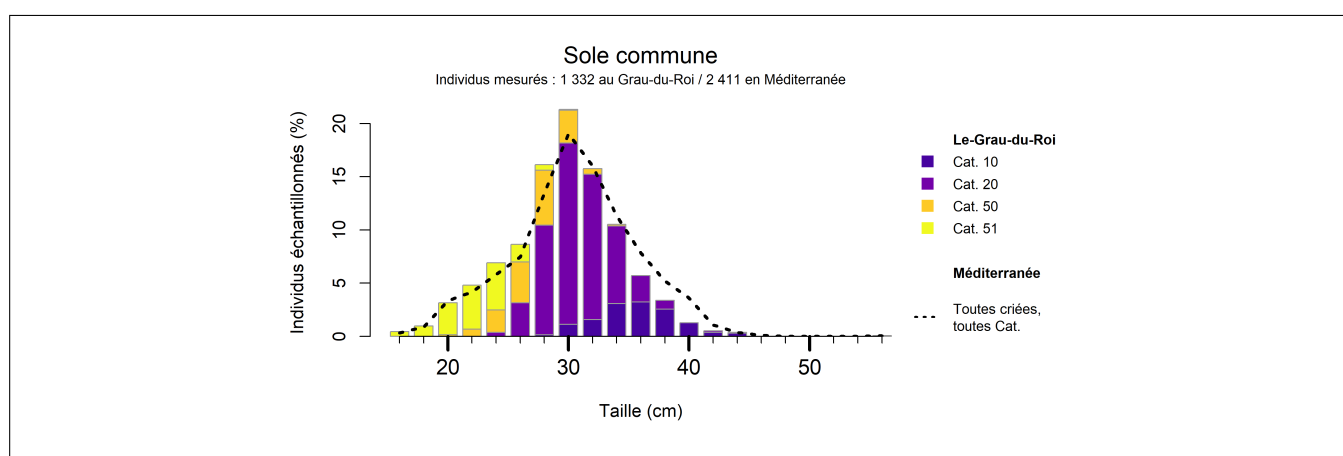
27.5 Structures en tailles des espèces échantillonnées



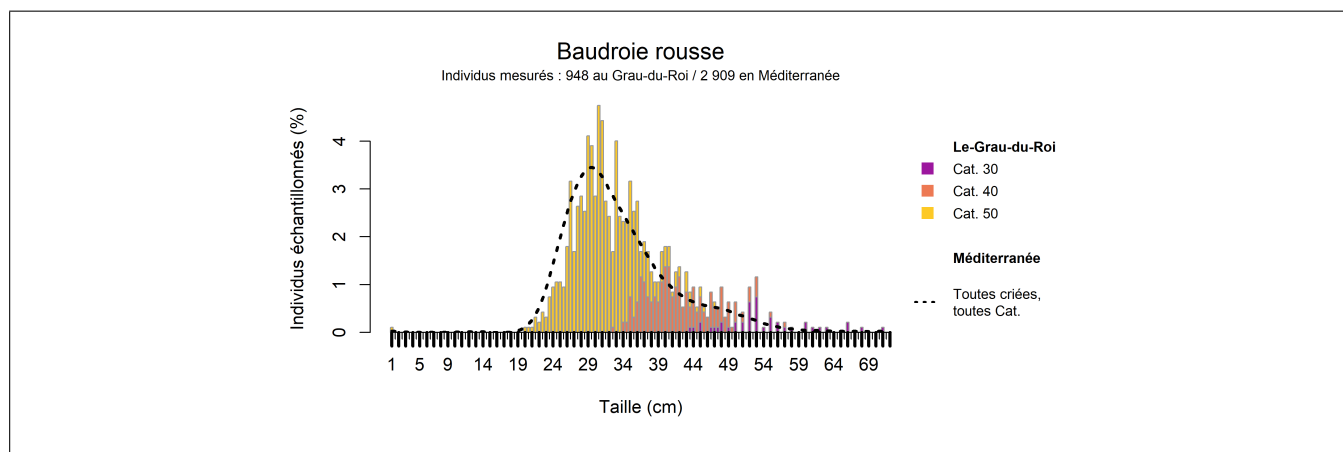
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Merlu européen, *Merluccius merluccius* (HKE).



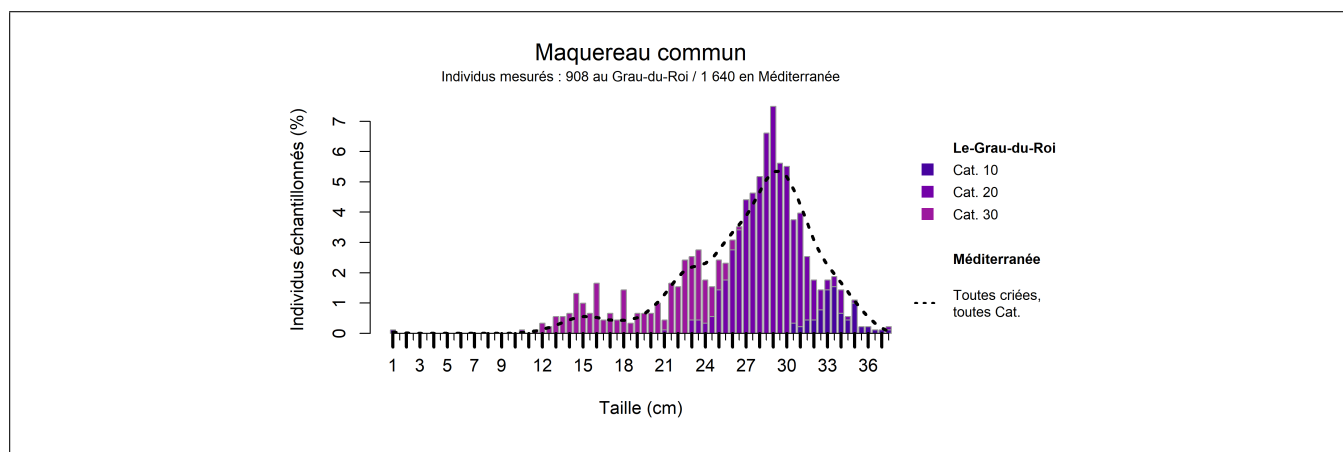
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Rouget de vase, *Mullus barbatus* (MUT).



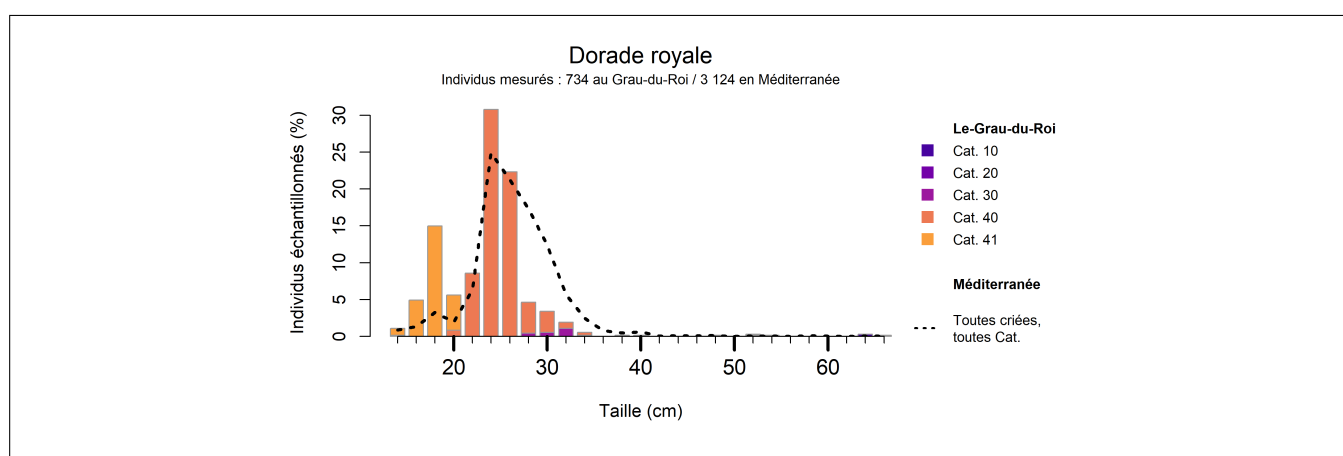
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Sole commune, *Solea solea* (SOL).



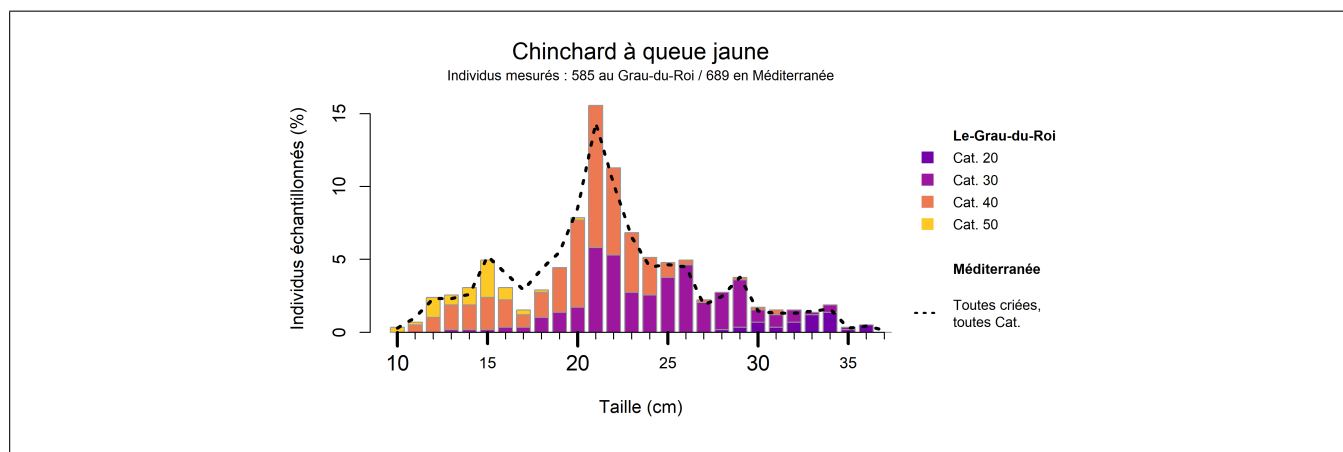
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Baudroie rousse, *Lophius budegassa* (ANK).



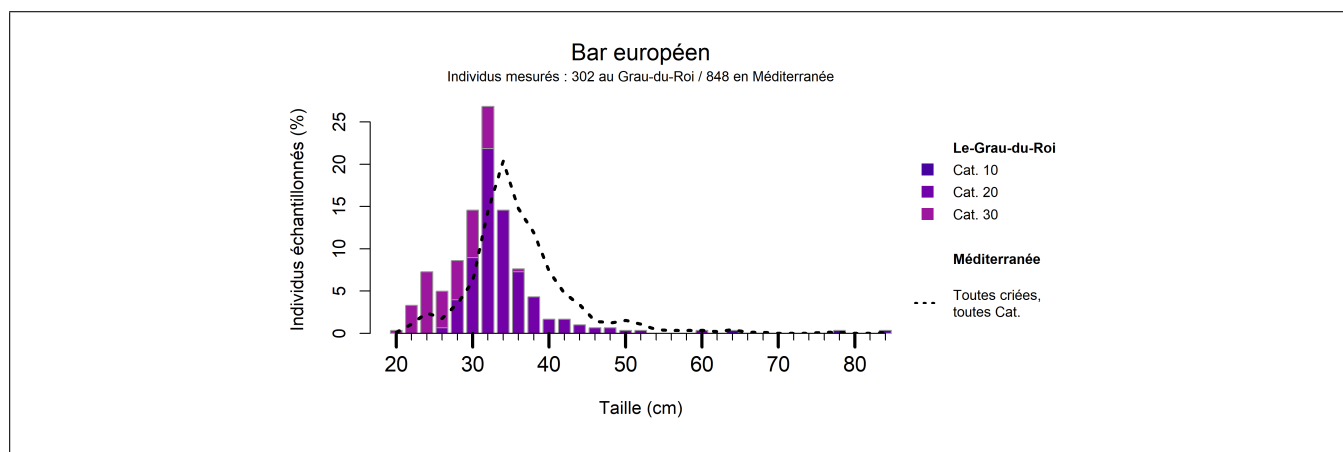
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Maquereau commun, *Scomber scombrus* (MAC).



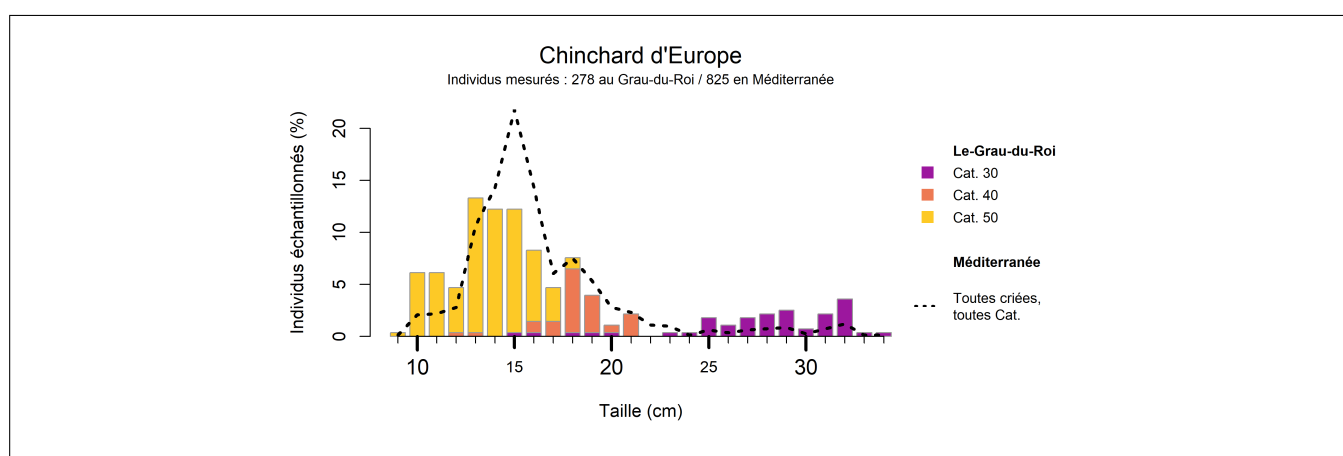
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Dorade royale, *Sparus aurata* (SBG).



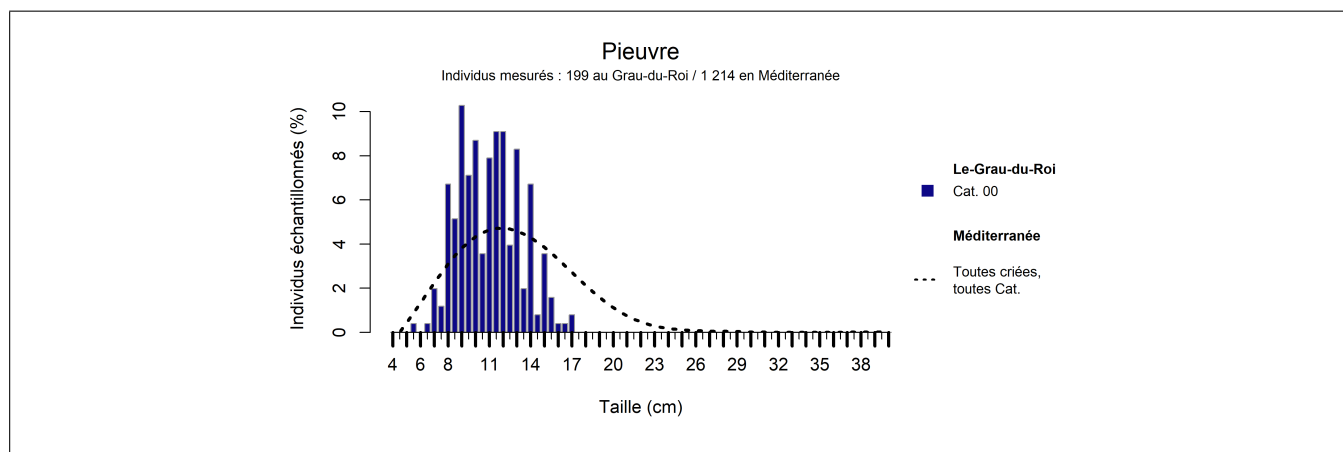
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Chinchard à queue jaune, *Trachurus mediterraneus* (HMM).



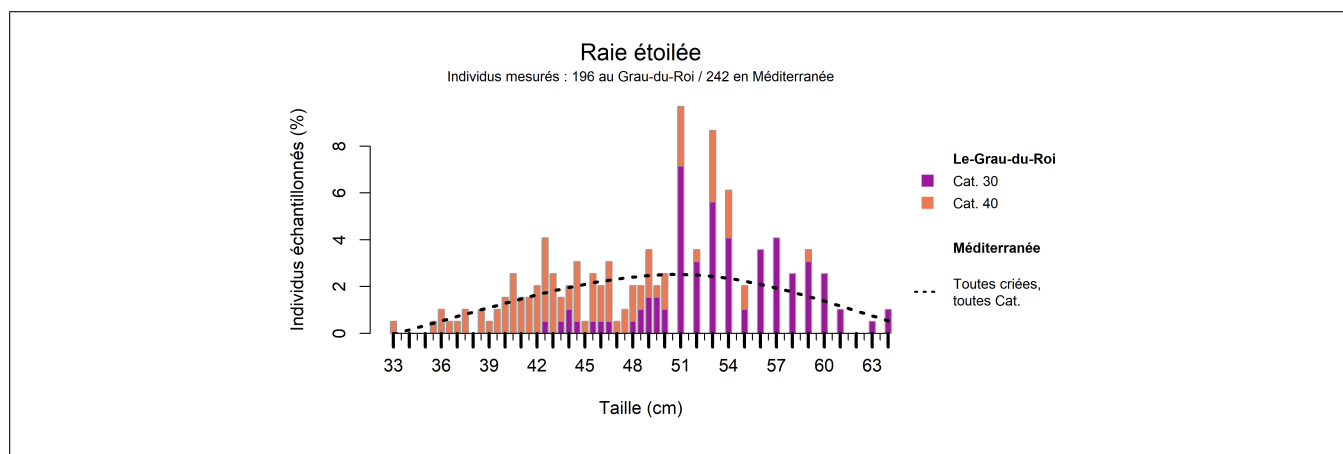
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Bar européen, *Dicentrarchus labrax* (BSS).



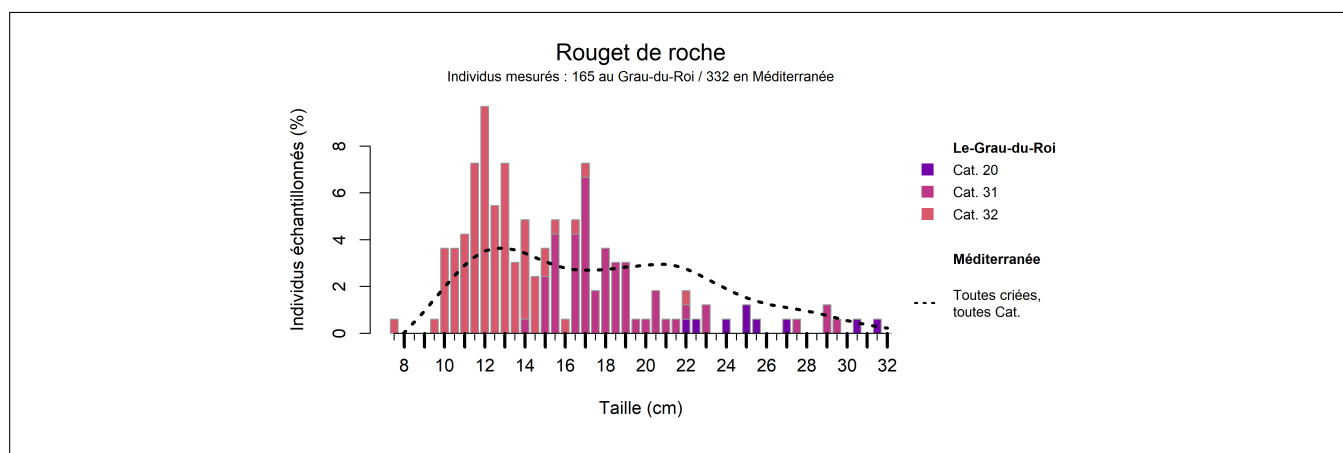
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Chinchard d'Europe, *Trachurus trachurus* (HOM).



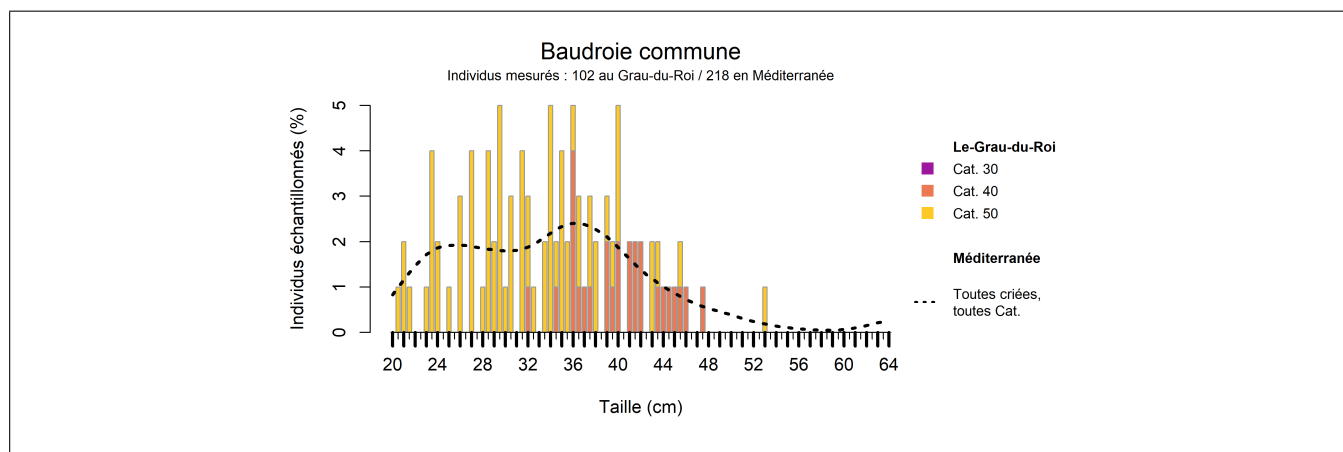
Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Pieuvre, *Octopus vulgaris* (OCC).



Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Raie étoilée, *Raja asterias* (JRS).



Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Rouget de roche, *Mullus surmuletus* (MUR).



Structure en taille mesurée au Grau-du-Roi : Baudroie commune, *Lophius piscatorius* (MON).