



BILAN DES RECOLTES SENTINELLES

2015 - 2021

Rémy Pain - La Fauche Prère



MARENNES-OLÉRON

Présentation et historique du suivi

Le suivi « sentinelle » effectué dans le cadre du programme CapOeRa par Rémy Pain, bénévole au CPIE Marennes-Oléron, sur le site de la Fauche-Prère (Saint-Pierre d'Oléron) a débuté en janvier 2015. Ce rapport présente les résultats des sept années complètes de suivi, entre janvier 2015 et décembre 2021. Les suivis se maintiennent en 2022.

A raison de deux suivis par mois, comme l'exige ce protocole du programme CapOeRa, le nombre de récoltes s'élève à plus de 160 à ce jour sur cette plage. Quelques suivis ont été annulés au cours de l'année 2020, en raison des confinements liés à la crise sanitaire.

La zone de suivi s'étend sur la bande de plage entre le parking de la Fauche-Prère et un épi rocheux situé à environ 400 mètres plus au sud (en direction de la Cotinière). En réalisant un aller-retour, toutes les capsules échouées sur la plage et le pied de dune sont ainsi récoltées à chaque récolte.



Délimitations de la zone de suivi « La Fauche Prère » - Saint-Pierre d'Oléron

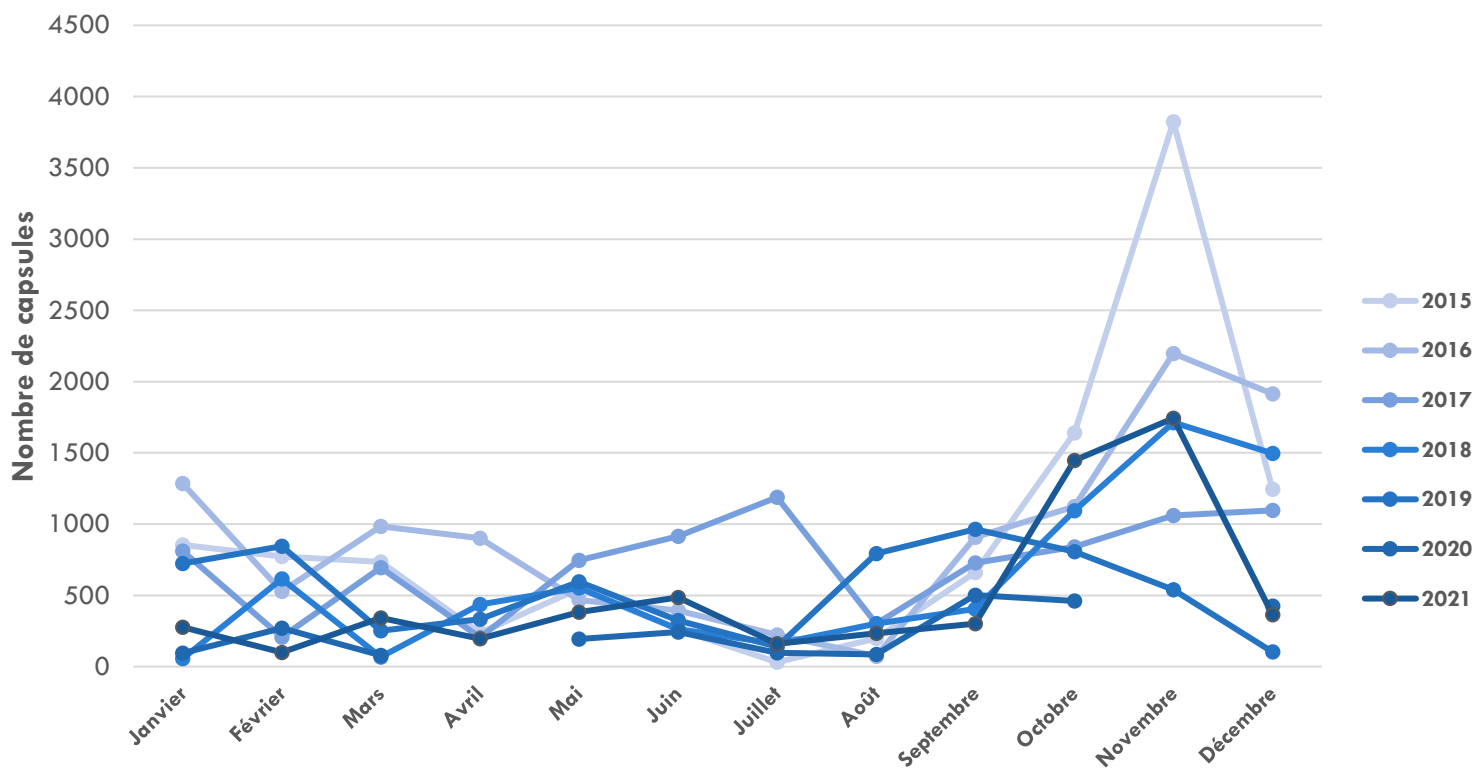
7

Années de suivi sur le site :

163

récoltes

Récoltes mensuelles



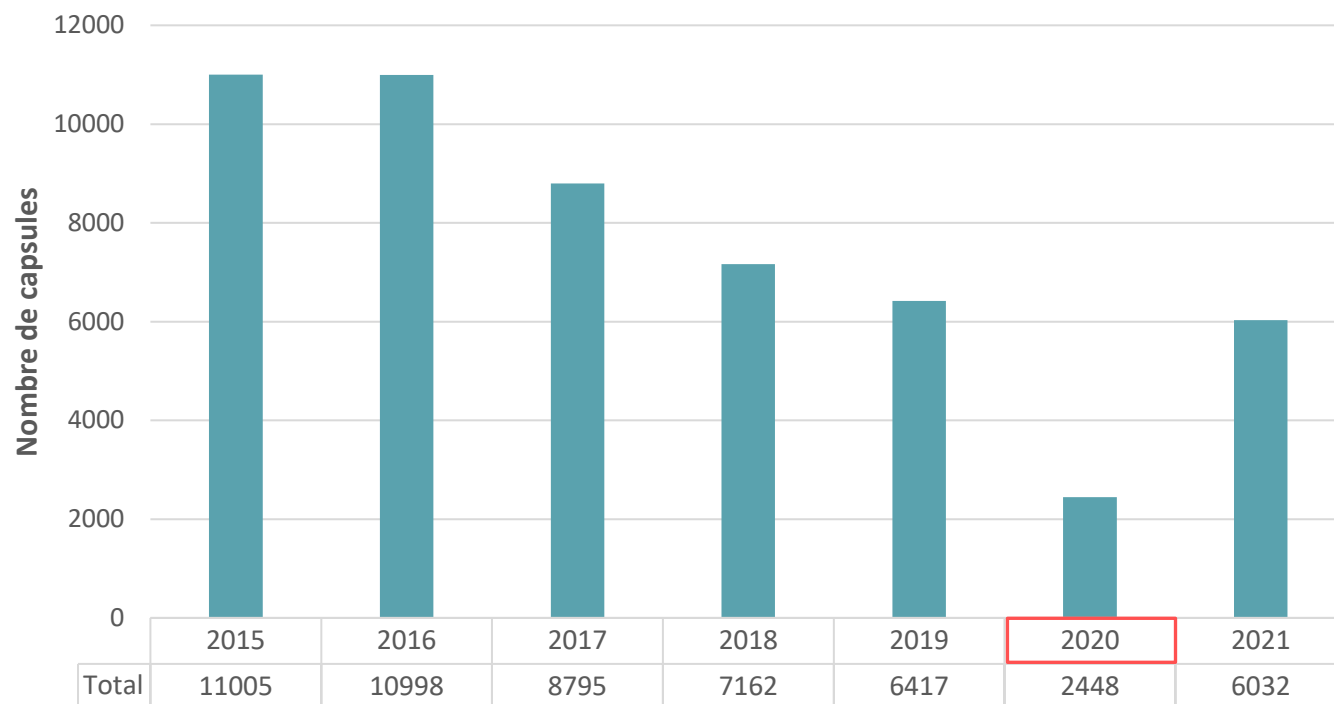
Mois	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	Total général
Janvier	854	1286	811	56	723	95	276	4101
Février	773	528	206	615	844	271	100	3337
Mars	734	984	695	67	252	79	342	3153
Avril	236	901	205	436	333		195	2306
Mai	547	468	746	554	595	193	382	3485
Juin	262	394	915	264	324	242	485	2886
Juillet	31	222	1188	159	140	97	160	1997
Août	198	73	302	301	793	85	234	1986
Septembre	661	907	729	405	964	502	302	4470
Octobre	1641	1123	841	1095	807	460	1448	7415
Novembre	3823	2198	1061	1713	539		1743	11077
Décembre	1245	1914	1096	1497	103	424	365	6644
Total général	11005	10998	8795	7162	6417	2448	6032	52857

52 857

Capsules
récoltées depuis
2015

Pics des récoltes
en novembre

Récoltes annuelles



Les premières années de suivi ont été marquées par des récoltes importantes, au-delà de 8700 capsules par an. En moyenne, ce sont plus de 7550 capsules récoltées chaque année. Cette moyenne est très certainement impactée par l'absence de récoltes au mois d'avril et novembre 2020 (généralement le pic des récoltes), en raison du confinement. À l'issue de sept ans de suivi, une tendance à la diminution des échouages se profile sur ce site.

Ces résultats révèlent une tendance contraire à ceux issus d'autres secteurs, de récoltes opportunistes et d'un autre suivi sentinelle (à la Brée-les-Bains) sur l'île d'Oléron. Néanmoins, l'effort de récolte sur le territoire a été démultiplié depuis quelques années. S'il est difficile de statuer sur les raisons de cette diminution locale, les changements naturels (ou entraînés par les activités humaines) de courantomologie et du profil de plage pourraient être à l'origine de cette diminution des échouages à la Fauche Prère.

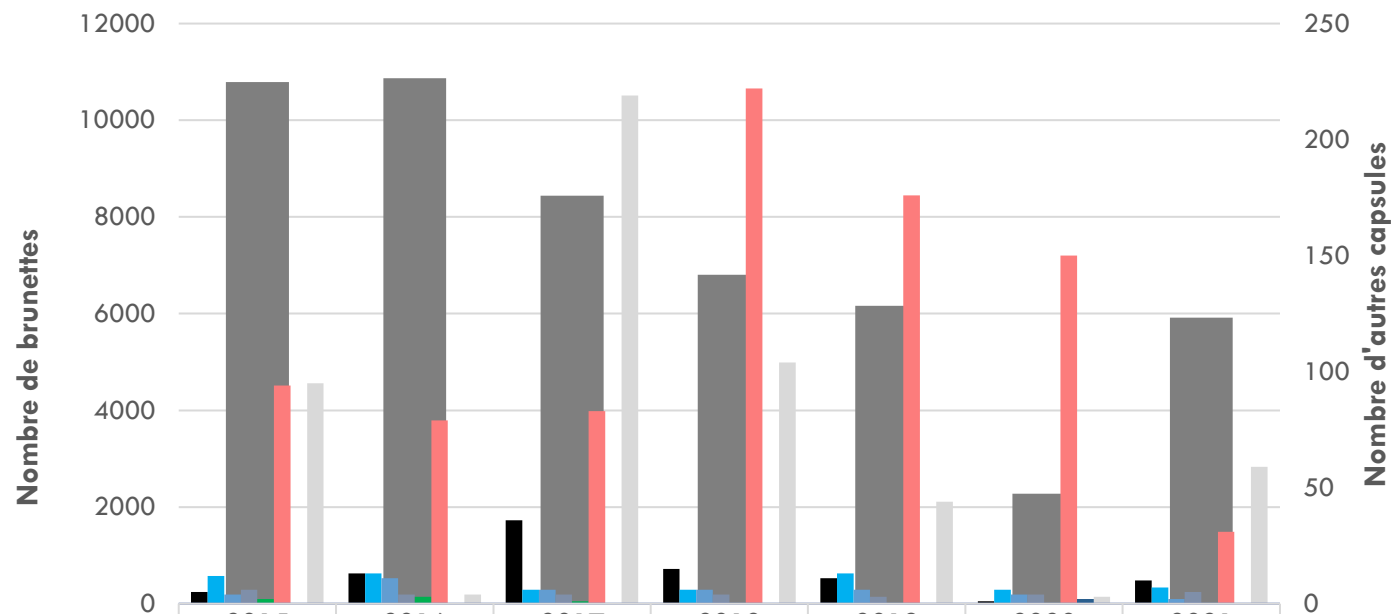
Sur la répartition mensuelle des échouages, le suivi régulier révèle un pic net au mois de novembre et des récoltes globalement plus importantes entre octobre et janvier. Hormis en 2017, les récoltes sont faibles au printemps et en été. Ces résultats sont très concordants avec les résultats observés sur toute l'île d'Oléron, ainsi qu'avec les cycles biologiques de ces espèces.

7550

Capsules
récoltées en
moyenne tous
les ans

Une diminution
progressive

Récoltes par espèces



■ Brunette	10787	10871	8440	6805	6164	2278	5917
■ Lisse	5	13	36	15	11	1	10
■ Bouclée	12	13	6	6	13	6	7
■ Fleurie	4	11	6	6	6	4	2
■ Melée	6	4	4	4	3	4	5
■ Douce	2	3	1				
■ Petite Rousselette	94	79	83	222	176	150	31
■ Chien espagnol						2	
■ Débris	95	4	219	104	44	3	59

Sur ce secteur de l'île d'Oléron, huit espèces de raies et petits requins ont été recensées. Les capsules de la Raie brunette sont largement majoritaires. Elles représentent 95 % des récoltes annuelles, en moyenne depuis 2015. Les capsules de la Petite rousselette sont les deuxièmes plus courantes et peuvent représenter 3 à 6 % des récoltes annuelles. Sur ce site, les autres capsules découvertes régulièrement témoignent de la belle diversité d'espèces de raies et petits requins qui peuplent notre littoral.

Le suivi révèle une tendance à la diminution du nombre de capsules de brunettes récoltées, en particulier depuis 2018. Les récoltes de capsules de la Petite rousselette sont beaucoup plus variables : après une forte augmentation en 2018, les récoltes diminuent progressivement. Pour les autres espèces, les occurrences d'échouages sont trop faibles et variables pour dégager des tendances.

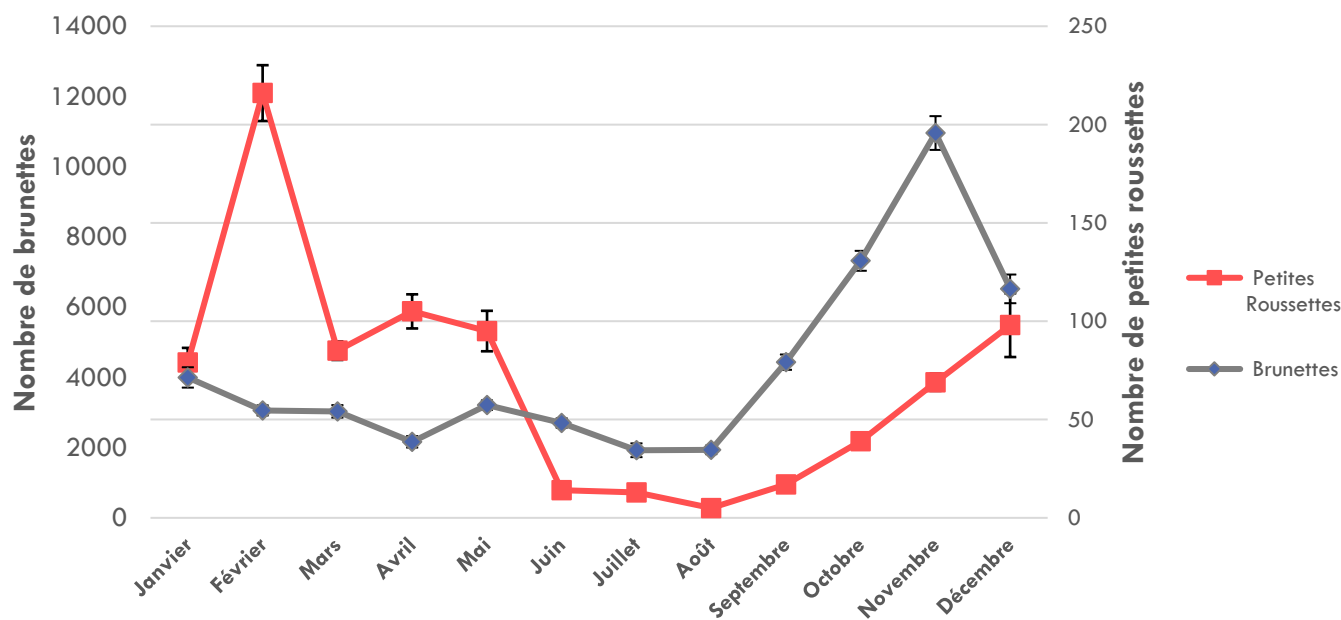
8

Espèces de raies et requins

95 %

de capsules de Raie brunette

Saisonnalité des échouages par espèce



Ce suivi sur un temps long permet d'observer la saisonnalité des échouages selon les différentes espèces. Pour la brunette et la petite roussette (les deux plus représentées), il est intéressant de constater une saisonnalité différenciée : des échouages très marqués entre septembre et janvier pour la Raie brunette, et une augmentation progressive durant l'automne avant un pic hivernal pour la Petite roussette. Ces résultats semblent cohérents avec les cycles de reproduction et la durée d'incubation des deux espèces :

- Pour la Petite roussette : la ponte a lieu toute l'année, avec un pic de novembre à juillet (40 à 240 œufs/femelle/an), et la période d'incubation est en moyenne de 8 à 9 mois.
- Pour la Raie brunette : la ponte a lieu de mars à septembre, avec un pic au printemps (près d'une centaine d'œufs/femelle/an), et la période d'incubation est en moyenne de 5 à 7 mois. (Source : APECS)

Autre enseignement du suivi

Outre ces résultats, le suivi sentinelle de la Fauche-Prère a permis d'observer des phénomènes particuliers comme l'occurrence plus importante de capsules embryonnées. C'est par exemple le cas en 2017, 2019 et 2020 où plus d'1,5, voire 2 %, des capsules de brunettes échouées étaient embryonnées. C'est quasiment deux fois plus qu'en moyenne sur ce suivi. Ce phénomène s'explique certainement par un croisement de facteurs environnementaux et biologiques : plus de tempêtes ? des capsules moins bien fixées ? des températures moins favorables ? Dans l'état actuel des choses, cette étude ne permet pas de dévoiler tous les mystères liés à ces fabuleux poissons...

Des saisons
bien marquées
selon les
espèces

1,5 %

de capsules
embryonnées

Merci Rémy pour ces 7 années de récoltes et les prochaines !



CPIE Marennes — Oléron 2022

