



La France est le premier pays producteur et exportateur d'huîtres en Europe. Elle se classe également au premier rang mondial pour la consommation d'huîtres à l'état frais avec une consommation d'environ 2 kg par an et par habitant. En Nouvelle-Aquitaine, l'ostréiculture est une activité majeure et emblématique

Parcs à huîtres de l'Île de Ré © Matthieu Melsbach / DIRM SA

Première région de production au plan national, la filière conchylicole génère un chiffre d'affaires d'environ 220 millions d'euros en Nouvelle-Aquitaine.

Conchyliculture et environnement, une interdépendance forte

Les activités conchylicoles induisent inéluctablement des interactions entre milieux et pratiques. Les produits d'aquaculture, et en particulier les coquillages marins, sont des espèces sensibles à la qualité du milieu marin (qualité de l'eau, température, salinité, etc.) qui peut influencer sur leur reproduction, mais également favoriser le développement de pathologies spécifiques (cf. fiche 5.13 « Le suivi zoosanitaire des coquillages »). De plus, la conchyliculture contribue au maintien de l'écosystème (cf. fiche 5.3 « fonctionnalités et services des écosystèmes littoraux »).



Toiles chaulées en « ruchons »

Des phénomènes de mortalité en hausse

Pour le bassin de Marennes-Oléron, de manière générale, les lots d'huîtres creuses élevés en 2021 ont subi peu de mortalité et ont eu des croissances moyennes ou inférieures aux valeurs de référence. L'année 2021 est caractérisée par une survie exceptionnellement élevée des naissains au regard de la dernière décennie, puisque seulement 35 % de mortalité ont été relevés dans les poches d'huîtres en 1ère année d'élevage. Les pertes en 2ème année d'élevage s'élèvent à moins de 15 % sur l'ensemble du bassin et varient d'un facteur 3 entre les parcs de demi-élevage. Cependant le site du Martray se démarque des autres par une mortalité anormalement élevée de plus de 33 %. Concernant, la 3ème année d'élevage, plus de 90 % des huîtres ont survécu en fin d'année 2021, correspondant à un niveau de survie deux fois plus élevé que la moyenne des 21 dernières années. Les performances de croissance des naissains



Tubes collecteurs

continuent de diminuer progressivement depuis l'année 2016 pour atteindre un gain de poids annuel de +15 g en janvier 2022. Cette tendance s'expliquerait en partie par l'amélioration des survies dans les poches de naissains. Pour les huîtres de 2ème année, bien que la croissance alterne entre des années plus ou moins performantes, le gain de poids moyen de 2021 est en dessous de +20 g, ce qui est significativement inférieur aux valeurs de référence. Finalement, les huîtres de 3ème année ont eu une croissance équivalente aux valeurs de référence, autour de +27 g en moyenne, traduisant une certaine stabilité depuis les 6 dernières années. Le parc de la Coupe à Colleau se distingue des autres grâce à un gain de poids moyen de +31,1 g.

Pour le bassin d'Arcachon, l'année 2021 est caractérisée par des mortalités importantes en 1ère et 2ème année d'élevage. Pour autant, elles sont inférieures à celles observées en 2020, année de mortalité d'huîtres exceptionnelle sur le bassin sur l'ensemble des classes d'âge en élevage. Certains secteurs restent très impactés notamment les sites les plus internes au bassin. La diminution observée cette année laisse espérer un retour à la « normale » dans les années à venir.

La croissance des huîtres a été bonne pour les 3 classes d'âge, sans se différencier statistiquement des références annuelles passées.

Des techniques d'élevage variées

Il existe plusieurs techniques d'élevage qui sont différentes selon l'environnement, le bassin ostréicole, les traditions, les huîtres et le profil de l'estran (portion de côte découverte par les marées), dont deux techniques principales en Atlantique.

- **La technique d'élevage en surélevé** consiste à élever les huîtres dans des poches sur une structure (table, cadre ou tréteau), technique la plus répandue sur la façade Sud-Atlantique.

- **La technique d'élevage au sol** qui existe selon deux méthodes : sur le sol émergent ou en eau profonde. Dans le cas de l'élevage au sol émergent, les huîtres sont semées dans des zones découvrant à basse mer (sur l'estran). L'élevage au sol en eau profonde consiste à immerger totalement les huîtres dans des cages.

Le captage du naissain

C'est en été que l'huître se reproduit. Les millions d'œufs conçus pendant cette période par chaque huître pourront ensuite être fécondés par les gamètes relâchés dans l'eau pour devenir des larves. À ce stade, notre jeune huître n'est pas encore tout à fait un naissain. Il lui faudra pour cela une quinzaine de jours pour trouver dans son milieu les conditions optimales tant en température qu'en salinité de l'eau. Grâce aux collecteurs (couppelles, tubes, ruchons...) placés en mer dans les parcs par les ostréiculteurs, la jeune huître va trouver le parfait abri pour se nourrir et se développer en toute quiétude. Elle y restera fixée pendant toute cette première période. La Charente-Maritime et le Bassin d'Arcachon sont les seuls endroits en France où la reproduction de l'huître se fait ainsi de manière naturelle. ■



Couppelles

CHIFFRES-CLÉS

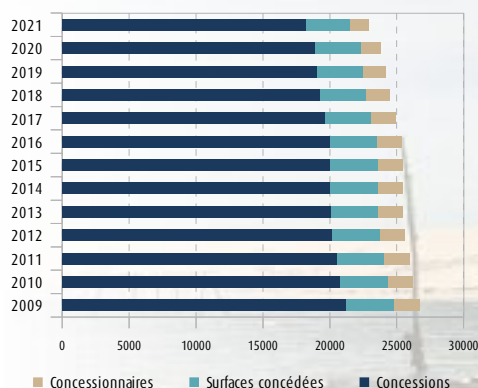
- 📈 **44 %** des huîtres adultes vendues entre professionnels et pour la consommation
- 🏢 **873** entreprises générant un chiffre d'affaires à l'ostréiculture d'environ **192 millions d'euros**
- 👤 **3 198** emplois temps plein



L'ostréiculture représente une activité majeure et emblématique de la façade Sud-Atlantique

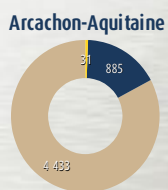
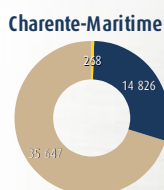
De la Baie de l'Aiguillon à l'estuaire de la Gironde, la protection par l'Île d'Oléron contre les vents du large fait du bassin de Marennes une place privilégiée pour l'élevage des coquillages. Quant au Bassin d'Arcachon, véritable mer intérieure au cœur de la forêt landaise, il produit des huîtres à la chair fine et iodée grâce à la qualité de ses eaux et ses vastes fonds sablonneux.

● Évolution du nombre de concessions, de concessionnaires, des surfaces concédées (en Ha), dédiées à l'élevage toutes huîtres confondues de 2009 à 2021 en Nouvelle-Aquitaine



Ventes à la consommation et entre professionnels des entreprises conchyliques par bassins

(en tonnes, hors naissain - 2020)



Nombre d'emplois par zones de production en 2020

