

CAPTAGE D'HUITRE CREUSE SUR LE BASSIN D'ARCACHON APRES L'HIVER : SITUATION EN AVRIL 2017

Fiche de synthèse

Ce suivi, réalisé par le **CREAA** en partenariat avec **7 professionnels**, est cofinancé par la Région Nouvelle-Aquitaine, le Comité Régional de la Conchyliculture Arcachon Aquitaine et le FEAMP.

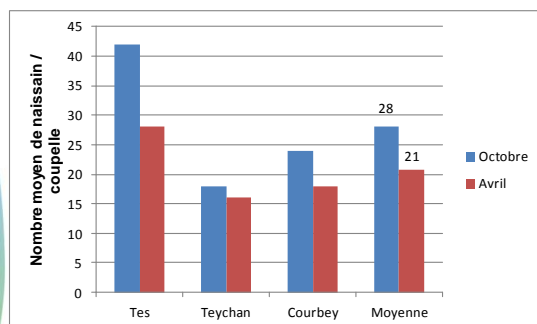
Le suivi du captage est réalisé en deux temps; à savoir un comptage en octobre pour donner aux professionnels une **estimation précoce du captage** (voir Synthèse Evaluation précoce du captage, Décembre 2016), et un comptage en avril pour évaluer **l'impact de l'hiver sur les collecteurs et estimer les densités commerciales de naissain**.

En octobre et en novembre 2016, nous avons dénombré les naissains captés sur les collecteurs en provenance de 10 parcs du bassin d'Arcachon et en avril 2017 sur 7 de ces mêmes parcs.

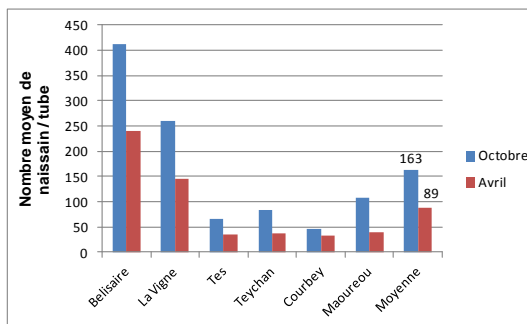
Captage 2016 : impact de l'hiver sur les collecteurs

Evolution hivernale des densités de naissains par collecteur

Sur coupelles



Sur tubes



La densité moyenne en avril 2017 était de 21 naissains disponibles par coupelle et 89 naissains par tube. Le nombre moyen de naissains est déterminé à partir de 3 collecteurs échantillonnés par site.

Mortalités et croissance sur collecteurs

Coupelles	Taille moyenne (mm)	
	Octobre	Avril
Cap Ferret	3,0	
Le Tès	5,1	22,7
Teychan	10,9	26,7
Courbey	4,8	23,5
Grand Banc	5,8	
Maureou	9,2	
Moyenne générale	6,5	24,3

Tuiles	Taille moyenne (mm)	
	Octobre	Avril
Herbe	6,2	
Lucarnan	9,8	20,6
Moyenne générale	8,0	20,6

- Forte croissance hivernale sur les collecteurs avec + 17,8 mm en moyenne sur les coupelles soit, le quadruple de la taille de l'automne et + 12,6 mm sur les tuiles soit, le triple de la taille d'octobre.
- Pas de mortalité observée à la fin de la période hivernale.

2016 / 2017		% perte de naissains durant l'hiver	
		Sur coupelles	Sur tubes
		Tes	33,3
Teychan	11,1	56,0	
Courbey	25,0	29,8	
Moyenne 2016-2017	23,1	43,7	

- La diminution du nombre de naissains au cours de l'hiver 2016-2017 était en moyenne de 23,1% sur coupelles et 43,7% sur tubes, pour les trois parcs suivis en octobre 2016 et avril 2017. Statistiquement, un test de comparaison (Student) sur ces trois parcs ne permet pas de mettre en évidence une différence entre les pertes sur coupelles et sur tubes.

• D'après les références 2016 du Creaa sur 4 parcs de Marennes-Oléron, les pertes de naissains sur les coupelles et sur les tubes sont proches, avec respectivement 25% pour les coupelles et 28% pour les tubes.

Sur Arcachon, la perte sur les tubes pendant l'hiver est plus importante. Dans la mesure où le nombre de collecteurs échantillonnés est faible (un paquet sur chaque parc), cette diminution pourrait être liée à la difficulté de déterminer un nombre moyen le plus proche de la réalité et à son incertitude statistique. La variabilité au sein des secteurs entre les paquets de tubes a pu également influencer les résultats.

Conclusion: L'hiver est caractérisé par une bonne croissance des naissains fixés sur les collecteurs et une mortalité quasi nulle. La densité moyenne sur les collecteurs est faible en ce début de printemps et comparable aux densités observées en Charente-Maritime (voir la synthèse « [Captage après hiver à Marennes-Oléron](#) »).