

Réseau d'observations conchylicoles et surveillance planifiée des organismes pathogènes

Résultats préliminaires 2015

Protocole

- 12 sites ateliers représentatifs des bassins producteurs d'huîtres creuses
- 3 classes d'âge issues de lots sentinelles identiques sur l'ensemble des sites
- Calendrier commun aux différents sites : suivis bi-mensuels d'avril à octobre
- Acquisition de données de température/salinité/pression en continu
- Paramètres biologiques suivis : croissance, mortalité, maturation
- Prélèvements pour analyses pathologiques dès détection de moribondes
- Diffusion des résultats en temps quasi-réel via le site Web du réseau



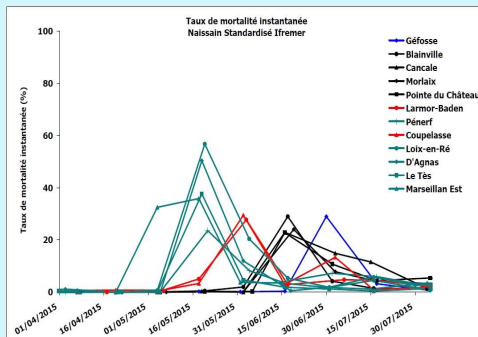
Résultats nationaux

Pourcentage de mortalité cumulée (mi Août)

Lieu	Naissain Standardisé Ifremer		18 Mois (ex-NSI)		30 Mois (ex-18 mois)	
	Moyenne	Ecart-type	Moyenne	Ecart-type	Moyenne	Ecart-type
Géfosse	32.9	2.2	27.7	1.7	6.0	6.6
Blainville nord	36.7	2.9	0.9	0.5	2.6	2.6
Cancalle - Terrelabouet	43.1	1.5	4.4	1.9	0.7	0.6
Morlaix - Pen al Lann	38.4	1.9	7.1	4.0	6.3	0.6
Pointe du Château	40.2	4.0	7.9	0.2	8.1	8.6
Larmor-Baden	41.1	4.4	3.5	2.3	3.7	1.3
Pénerf - Rouvrin	44.9	3.9	3.3	1.3	0.7	1.3
Couperlasse	46.5	1.3	4.9	1.8	4.4	1.1
Loix-en-Ré	70.2	2.9	6.9	2.1	6.0	0.9
D'Agnes	62.3	8.8	10.4	2.6	10.1	3.2
Le Tès	43.9	4.6	6.5	4.0	2.0	1.9
Marsillan est	64.5	0.2	16.4	4.3	11.7	9.9
Moyenne nationale	47.1		8.3		5.2	
Ecart-type	11.9		7.3		3.5	

- Disparité des taux de mortalité cumulée du naissain entre les sites situés au « Nord » de la Vendée (de 33 à 46% environ) et ceux situés au « Sud » (de 44 à 70%)
- Moyenne nationale de mortalité du NSI de l'ordre de 47%
- Taux de mortalité cumulée moyen inférieur à 10% pour les lots adultes (18 et 30 mois)
- Forte variabilité intra-lot (de 3 à 28% environ pour le 18 mois et de 1 à 12% pour le 30 mois)

Cinétiques d'apparition des mortalités du naissain



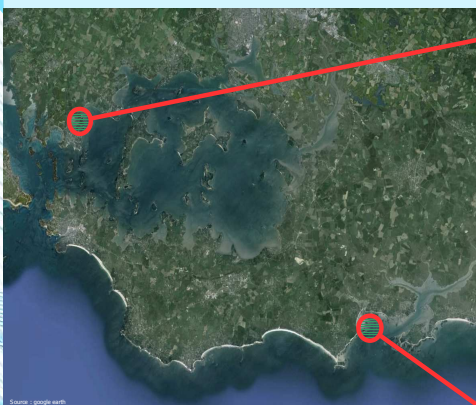
- Quatre principales vagues de mortalité sur l'ensemble des sites étudiés : le 19 mai, le 3 juin, le 16 juin et le 30 juin 2015 selon un gradient sud-nord
- Mortalité précoce sur l'étang de Thau dès le début du mois de mai
- Apparition plus tardive des mortalités en Vendée (Couperlasse) en comparaison du site présent directement plus au Nord (Pénerf)

Analyses pathologiques sur les prélèvements de moribondes

2015	Date prélèvement	NSI		Parasites à diagnostic obligatoire	MI date prélèvement
		Nombre points OshV-1	Nombre points V. aestuarius		
Géfosse	30/06/2015	14/15	12/15	0	30%
Blainville nord	02/06/2015	15/15	0/15	0	2%
Cancalle - Terrelabouet	16/06/2015	15/15	6/15	0	23%
Larmor-Baden	18/05/2015	15/15	2/15	0	5%
Loix-en-Ré	20/05/2015	15/15	0/15	0	57%
D'Agnes	19/05/2015	14/15	1/15	0	50%
Marsillan est	30/04/2015	15/15	1/15	0	33%
18 MOIS					
Géfosse	05/05/2015	6/15	7/15	0	2%
Loix-en-Ré	20/05/2015	4/15	0/15	0	3%
30 MOIS					
Géfosse	30/06/2015	3/15	1/15	0	5%

- ADN viral OshV-1 détecté dans tous les lots analysés, quel que soit le site et la classe d'âge,
- Bactérie *Vibrio aestuarius* détectée dans 5 lots de naissain sur 7 analysés, en quantités diverses,
- Aucun organisme pathogène réglementé détecté (*Bonamia* sp., *Marteilia* sp., *Perkinsus* sp., *Mikrocytos* sp.)

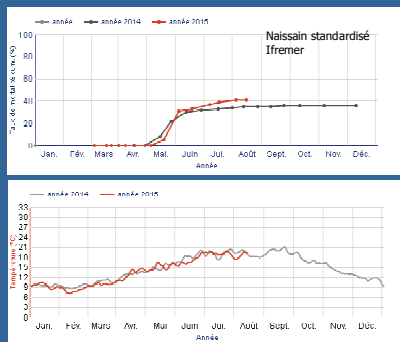
Résultats en Morbihan



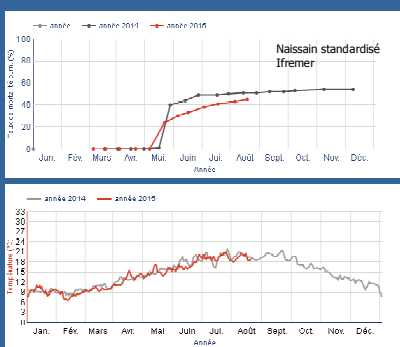
Données détaillées de croissance, de mortalité et données environnementales. Bulletins de synthèse et rapports nationaux. Réseau RESCO : http://www.ifremer.fr/observatoire_conchylicole

Données détaillées de maturation, de ponte et de captage. Rapports nationaux. Réseau VELYGER : <http://www.ifremer.fr/velyger>

Larmor Baden



Pénerf



- A la mi-août 2015, et en comparaison avec 2014 :

- Taux de mortalité cumulée légèrement supérieur cette année (41% contre 35%).
- Période d'apparition des mortalités semblable à l'année passée.

- Concernant les températures de l'eau : année 2015 également assez semblable à 2014 (printemps relativement doux, mois de juin plus frais)
- Température critique des 16°C atteinte aux environs de la mi-mai, corrélation avec l'apparition des premières mortalités.



- A la mi-août 2015, et en comparaison avec 2014 :

- taux de mortalité cumulée égal à 45%, inférieur à l'année 2014 pour la même période (51%).

- Augmentation toujours en cours, contrairement à 2014 où l'évolution était plus stable dès la fin juin.
- Premières mortalités légèrement plus précoces qu'en 2014.
- Printemps doux, avec un pic à plus de 17°C à la mi-mai, corréle bien l'apparition des mortalités.

