

OBSMAR

“Mutualisation des données des entreprises de mareyage normandes de contaminants chimiques et environnementaux des produits de la pêche”



Centre Normand de la Pêche, de l'Aquaculture et des Cultures marines



CONTEXTE DU PROJET OBSMAR : “OBSERVATOIRE MAREYEURS”

PROPOSITION : CRÉATION D'UN OBSERVATOIRE PILOTE DE MUTUALISATION DES DONNÉES D'AUTOCONTRÔLES DES CONTAMINANTS CHIMIQUES DANS LES PRODUITS DE LA PÊCHE ENTRE ENTREPRISES DE MAREYAGE EN NORMANDIE.

4 finalités :

- Maîtrise collective du risque
- Éviter un risque de crise médiatique
- Gains économiques
- Meilleure donnée et connaissance partagée



Intérêts et enjeux pour les entreprises de mutualiser leurs données d'autocontrôles sur les contaminants chimiques ?



Conduit par l'UMF et le SMEL



METHODOLOGIE

3 volets :

☐ Volet 1 : Analyse bibliographique

- réglementaire : analyse de la réglementation liée aux contaminants chimiques pour les entreprises de mareyage et des rapports des PSC de la DGAL
- scientifique : risques liés aux contaminants chimiques, bioaccumulation, données du ROCCH de l'Ifremer pour déterminer l'état de contamination du milieu

☐ Volet 2 : Etat de l'art des pratiques des entreprises de mareyage

- Analyse des données des halles à marée & échange avec 5 des 6 criées normandes
- Enquêtes auprès d'entreprises de mareyage normandes
- Analyse des résultats via une analyse des correspondances multiples

☐ Volet 3 : Définition du protocole technique et scientifique de l'observatoire pilote

SYNTHESE DE L'ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE

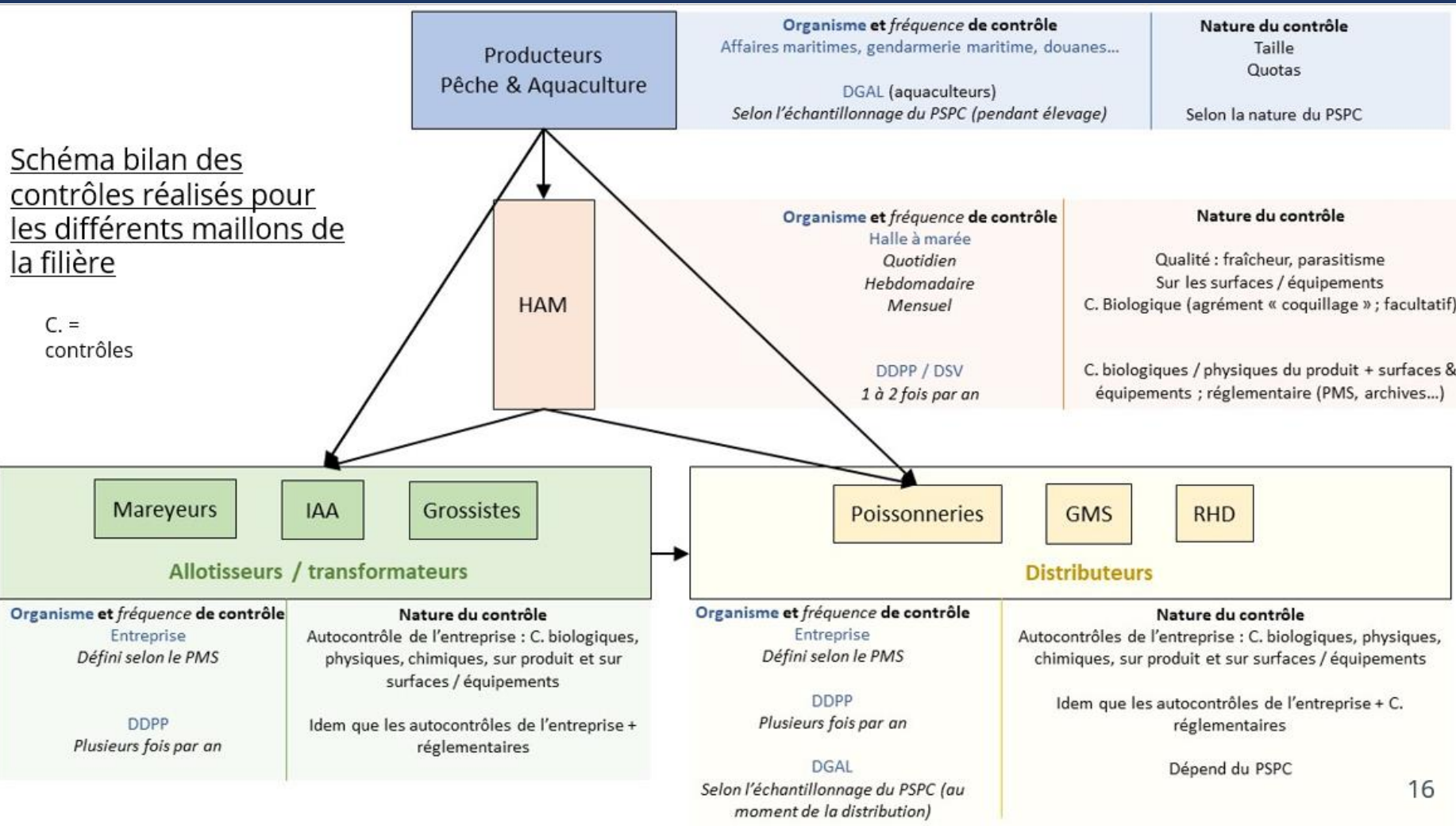
Contaminants chimiques

Anses (2013) : *"substances naturelles ou synthétiques qui se retrouvent dans les aliments ; utilisées lors de la production et de la transformation des denrées, mais également de substances présentes dans l'environnement de façon naturelle ou suite à une pollution du milieu"*

➔ Additifs, produits pharmaceutiques, pesticides, métaux lourds, polluants organiques...



SYNTHESE DE L'ANALYSE BIBLIOGRAPHIQUE



ETAT DE L'ART DES PRATIQUES DES ENTREPRISES DE MAREYAGE

Entretiens avec les halles à marée normandes

Nombre d'acheteurs mareyeurs des halles à marée normandes et départements de provenance

	Nombre de mareyeurs	% du total des acheteurs	Département de provenance			% de "locaux"
			Manche	Calvados	Seine - Maritime	
Dieppe						
Fécamp	96 acheteurs		7	4	44	57 %
Port-en-Bessin / Grandcamp	Environ 70	70 %	Environ 50			70 %
Cherbourg	50	90 %	33	3	4	80 %
Granville	37	36 %	17	2	1	54 %

Pas d'autocontrôles sur produits pour les contaminants chimiques
→ Importance des contrôles des mareyeurs pour maîtriser ce risque

ETAT DE L'ART DES PRATIQUES DES ENTREPRISES DE MAREYAGE

Autocontrôles

1/3 des mareyeurs rencontrés en réalisent pour les contaminants chimiques

Peu réalisés :

- Importance des contrôles pour les contaminants biologiques
- Manque d'informations
- Coûts élevés



Moyenne Labéo & entreprises :

- 100 à 150 € métaux lourds
- 450 € dioxines + PCB

Pas de procédure d'échantillonnage standardisée

Espèces les plus traitées

De la plus traitées à la moins traitée :

- Coquille Saint-Jacques (15)
- Bulot (12)
- Homard, tourteau (11)
- Maquereau (10)
- Sole, araignée (9)
- Amande, raie, merlan, Saint-Pierre, petite roussette, barbue, calmar, seiche, plie (7)

PROPOSER UN PROTOCOLE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE PERTINENT

Détermination des couples {espèces – contaminants}

Produit	Contaminants	Autre information
Coquilles Saint-Jacques	Métaux lourds Dioxines et PCB	Accumulation de métaux lourds dans la glande digestive (Chiffolleau <i>et al.</i> , 2010 ; Bustamante et Miramand (2004))
Bulot	Métaux lourds	Problématique du Cd dans le tortillon des bulots de + 7cm
Amande de mer	Métaux lourds	
Maquereau	Dioxines et PCB	Forte contamination en baie de Seine par dioxines et PCB (Abarnou, (2010))
Tourteau	Métaux lourds	Boisset (2017) : Crustacés = facteurs d'exposition des consommateurs aux métaux lourds (surtout Cd)
Sole commune	Métaux lourds Dioxines et PCB	Forte pollution de la baie de Seine avec effets sur les individus (Kostecki, Le Pape, 2012 ; Cariou <i>et al.</i> , 2021 ; Tixier <i>et al.</i> , 2011)
Seiche commune	Métaux lourds Dioxines et PCB	Capacité importante à bioaccumuler les contaminants (glande digestive, non consommée) (Danis <i>et al.</i> , 2005 ; Le Pabic <i>et al.</i> , 2015)

PROPOSER UN PROTOCOLE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE PERTINENT

Modalités de prélèvements

Période de pêche et proposition de réalisation des contrôles pour les espèces retenues

	Période de pêche	Contrôle 1	Contrôle 2	Contrôle 3
Coquille Saint-Jacques	1 ^{er} octobre au 15 mai	Avril	Octobre	Janvier
Bulot	Fermée en janvier en Manche Ouest	Mars	Juin	Octobre
Amande de mer	Toute l'année	Mars	Juin	Octobre
Tourteau	Toute l'année	Mars	Juillet	Novembre
Sole commune	1 ^{er} juillet au 30 novembre inclus	Début juillet	Fin août	Mi-octobre
Maquereau	Toute l'année	Avril	Juillet	Octobre
Seiche commune	Toute l'année	Avril	Octobre	Janvier

Modalités d'échantillonnage : se référer aux règlements

- (CE) n° 333/2007 (Cd, Pb, Hg)
- (UE) 2017/644 pour dioxines et PCB

→ Proposition d'un guide d'échantillonnage aux entreprises pour standardiser l'échantillonnage

PERSPECTIVES

Phase II : Mise en oeuvre du protocole et diffusion des résultats



~~Début septembre 2022~~
~~– Fond FEAMPA~~

Résultats des enquêtes : mareyeurs pas assez sensibles pour s'investir durablement dans le projet

→ **Besoin de sensibiliser à ces thématiques avant de lancer ce projet**

Les mareyeurs **doivent** être à l'initiative de ce projet pour qu'il fonctionne



MERCI POUR
VOTRE
ATTENTION