

INSTITUT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE
DES PECHES MARITIMES

RAP 240

Service des contrôles
sanitaires et techniques

INSPECTION de : LA TREMBLADE

Mois de :

Visa du chef d'inspection :

ANNUEL 81
RAPPORT MENSUEL

A. - ORGANISATION - FONCTIONNEMENT

(Ce chapitre doit rendre compte des faits ou problèmes notables rencontrés pendant le mois sous revue en matière d'organisation et de fonctionnement : effectifs, locaux, matériels, crédits, réunions, visiteurs...).

I - EFFECTIFA - Mouvements du Personnel

Peu de changement.

- Madame NADEAU secrétaire mi-temps a été remplacée par Mlle RIVET (A dater du 1er Septembre 1981).

B - Manque de personnel - Bilan 81 - Prévisions 82 :

Le poste laissé vacant par Monsieur BOUQUET, Contrôleur à mi-temps n'a pas été pourvu.

Le personnel de l'Inspection a dû absorber le travail supplémentaire.

Le ^{non}remplacement de Monsieur BELLOT, mis à la retraite associé à la diminution du temps hebdomadaire de travail vont accroître le déficit.

.../...

II - LOCAUX :

La location d'un local au CHATEAU D'OLERON est en cours.

III - MATERIEL :

L'Inspection a été dotée d'un salinomètre Beckman Solubridge R B 5.

IV - CREDITS - Bilan 81 - Prévisions 82 :

Les crédits de fonctionnement sont insuffisants. De plus lorsque l'Inspection exécute des travaux pour l'extérieur, l'argent de ces conventions est versé directement au Siège Central.

La diminution des crédits de 20 % en 1982 associée à une inflation supérieure à 10 % va obliger le laboratoire de l'Inspection à diminuer son activité.

V - REUNIONS :

	Nombre	%
Réunions Section Régionale.....	6	9
Réunions P. O. S. Urbanisme.....	18	28
Réunions S. D. A. U.....	0	0
Réunions D. D. A. S. Assainissement.....	6	10
Réunions Affaires Maritimes, E. P. M., Gisements.....	7	11
Réunions D. D. E.....	3	5
Réunions relatives à la qualité des eaux superficielles.....	1	1,5
Réunions D. S. V. Fraudes.....	1	1,5
Réunions avec les élus locaux.....	7	11
Réunions Inspection.....	5	7
Réunions Préfecture.....	2	3
Réception, Salons, Cours.....	3	5
Colloque recherche.....	5	8
Total.....	<u>64</u>	<u>101</u>

Total en 80 : 48

Total en 81 : 64 soit un accroissement du nombre de réunion de 33 %.

L'étude du tableau n° I montre :

- Un accroissement de 33 % du nombre total des réunions.
- Les réunions relatives aux contrôle des établissements sont passés de 49 %, à 21 %.
- Les réunions relatives à l'environnement de 43 % à 55 %.
- Les 24 % restant sont dus à des activités nouvelles du type cours, réunions d'information auprès des professionnels...
- On notera la diversification des activités de l'Inspection et le renforcement de sa vocation environnement.

VI - STAGIAIRES ET VISITEURS :

T A B L E A U N° I

Mois	Elèves ou enseignants	Personnel d'administration	Etrangers	Divers	Nombre de Personnes	Nombre de jour
01	-	-	-	-	-	-
02	Etudiant	Gendarmerie Brigade	-	-	15	I
03	-	-	-	Mairie Grand Vil- lage	3	I
04	-	Dir. Nantes salon ostréicole	BENIN	-	5	5
05	-	D. D. A. S.	-	-	2	2
06	-	Visite de Monsieur l'Administrateur	-	Journa- -liste : Le Marin	2	I $\frac{1}{2}$
07	C. A. R. T.	-	-	-	25	I
08	Professeur de C.E.T. en stage	-	-	-	15	I
09	-	-	-	Ostréi- -culteurs en stage	22	$\frac{1}{2}$
10	-	-	-	-	-	-
11	-	Dir. Pêches Mart. D. G. R. S. T.	U. S. A. (3);	Journa- -liste TFI	9	II
12	B. RAYNAL E. VALAGEAS Paris	-	-	-	2	I4
		TOTAL.....			100	38

L'étude du tableau n° 2 met en évidence l'équivalent "Jours - Personnes" consacré aux relations publiques et la part prise par les différentes catégories de visiteurs et stagiaires (en pourcentage) :

T A B L E A U N° 2

Catégories	Equivalent 80: Jours X Personnes	%	Equivalent 81: Jours X Personnes	%
Elèves et enseignants	96	67,8	83	47 %
Administrations diverses	38,5	27,2	43	25 %
Etrangers	4	2,8	25	14 %
Divers	3	2,2	19	11 %
Total.....	141,5	100,0	174	97 %

Nombre de jours consacrés en moyenne par agent aux relations publiques est de :

$$\frac{38}{10} = 3,8 \text{ jours X Agents}$$

Le temps passé aux relations publiques est de 3,8 jours par an et par agents contre 2,94 en 1980.

Le nombre d'équivalent "Jours / Personnes" est passé de 141,5 à 174 soit une augmentation de 23 %.

INSPECTION DE : LA TREMBLADE

Mois de :

Vu le Chef de service

Classement B. C. C.

B - CONTROLE CONCHYLICOLE

I - PRODUCTION CONCHYLICOLE

I. I. - CONSIDERATIONS GENERALES (exposé succinct).

La production d'huîtres commercialisables a été moindre en 1981 qu'en 1980; par contre l'excellent captage de l'été 80 crée un excédent d'huîtres de 18 mois.

L'absence de captage en 1981, excepté à Bonne - Anse a reactualisé l'importance de la Gironde pour la production de juvéniles au niveau national.

Les gisements de Gironde ont été beaucoup pêchés quant à ceux de Charente où il restait quelques huîtres ont été mis à blanc.

L'état des gisements associé à un manque de captage a amené la profession à suivre les conseils de l'I. S. T. P. M.

Les gisements de Marennes Oléron et Gironde seront fermés en 1982.

La vente des étiquettes a chuté de 13 % par rapport à 1980.

I. 3. 3. - Commissions de visite de gisements

Nom du gisement (salubrité)	Nature des coquillages	Date de la Commission	Conclusions de la Commission
Rive droite Gironde (Insalubre)	Huîtres Creuses (en bateau)	7 Octobre	Fermeture
Les Palles - Le Verger (Salubre)	Huîtres Creuses (à pied)	13 Octobre	Fermeture
L' Longées - L'Estrées	Huîtres Creuses	14 Octobre	Fermeture
Rive droite Gironde (Insalubre)	Huîtres Creuses (à pied)	12 Novembre	Fermeture
Gisement Pertuis d'Antioche	Coquilles STJacq (bateau)	19 Octobre	Fermeture

I. 4. - CONCESSIONS (Parcs et prises d'eau)

Avis donnés par l'Inspection..... I 8 69

I 867 Avis favorables ont été donnés pour ..I. 867.. Concessions en zones salubres
pour.....2.. Concessions en zones insalu-
-bres non interdites de
captage.

0 Avis différés pour0..... Concessions demandées.

2 Avis défavorables pour.....2..... Concessions demandées;

Evolution des avis de 1976 à 1981 - Voir graphique n° I et I bis, en annexe

II - EXPLOITATION

II.I - TRANSPORT, REPARCAGE ET EPURATION DE COQUILLAGES FRANCAIS INSALUBRES
(à partir des gisements ou des parcs)

II.I.I - Statistiques

Espèce	Origine	Quantité	Destinataires intérieurs et extérieurs à l'Inspection	
			Reparqueurs	Epureurs
Huitres Creuses	Rive droite Gironde	357 Tonnes	357 Tonnes	/

II.I2. - Conclusions - Considérations générales.

Le naissain d'écloserie n'étant pas encore une source fiable, les importations de plus en plus hasardeuses quant aux garanties zoosanitaires la défense des sources de captage et nos gisements naturels indigènes doivent être une priorité.

II.2 - CASIERS SANITAIRES, ACTIVITES DES ETABLISSEMENTS ET STATIONS DE PURIFICATION DES COQUILLAGES.

II.2.I - GENERALITES

(Nature des projets en cours, amélioration des installations existantes, etc. Cette rubrique ne doit pas traiter de détails déjà portés sur les fiches de visite mais faire une synthèse des problèmes généraux).

La progression de l'inscription des établissements de 1° Catégorie au détriment de ceux inscrits en 2° Catégorie continue.

Le nombre total d'inscrits étant stable. Voir graphique n° 2 en annexe D'autre part les inscriptions en H. M. C. augmentent toujours.

Evolution au cours des trois dernières années voir annexe, graphique n° 4 et n° 4 Ter.

TABLEAU N°4

	H	HM	HMC	HC	MC	M	C	Pêcheur	Station	Réexpéd. Importat.	RéexpP.	Total Général
ELEVAGE	91	11	132	20	/	50	/	/	/	/	/	304
EXPEDITION	286	29	195	39	/	0	/	/	/	/	/	549
AU ES	/	/	/	/	/	/	/	747	I	/	II	759
TOTAL	377	40	327	59	/	50	/	747	I	/	II	1 612

MISES EN CONFORMITE

TABLEAU N° 5

		Etablissements radiés	9		
		Etablissements suspendus.....	2		
		Etablissements rétrogradés.....	6		
Sursis supplémentaires	I.01.82	avec suspension.....	7		
		avec radiation.....	1		
	I.04.82	avec suspension.....	19		
		avec radiation.....	3		
	I.04.83 (1.09.82) ?	avec suspension.....	1		
		avec radiation.....	1		
		Etablissements conservant la 1 ^o Catégorie jusqu'à parution d'un nouveau texte.....	15		
		Etablissements conformes.....	9		
		TOTAL.....	73		

EN 1981 85 % des cas examinés lors de la 1ère Commission pour les mises en conformités sont réglés.

II.4 - VISITES DES ETABLISSEMENTS

Nombre de visites effectuées	Agent concerné	Visites AVEC prélèvements pour analyse	Visites SANS prélèvement pour analyse	Visites ayant motivé la rédaction d'une fiche de visite
54	BELLOT	20	34	0
225	CHABIRAND	101	124	32
220	FAURY	90	130	22
262	GOSSEL	112	150	24
228	NOININ	75	153	17
263	NOURRY	71	192	56
I 252	TOTAL	469	783	151

III - CONTROLES DES MARCHES

La collaboration Affaires Maritimes, Gendarmerie Maritime, Fraudes, I. S. T. P. M. s'affirme de jour en jour.

Contrôles effectués : 28 séries de contrôles de marchés.
4 séries de contrôles routiers en collaboration avec le service de la repression des fraudes, les Affaires Maritimes et la Gendarmerie Nationale.

IV - SANCTIONS, AVERTISSEMENTS, PROCES VERBAUX

16 avertissements oraux.
36 avertissements écrits.
2 P. V. d'audition
2 P. V. pour défaut d'étiquettes.
De plus 50 procédures ont été effectuées en collaboration avec soit le service des Fraudes, soit avec la Gendarmerie Maritime.

Contrôles des huîtres d'Italie.

Des contrôles directement dans les cabanes et sur les parcs ont été effectués en collaboration avec les Affaires Maritimes.
I PV pour immersion frauduleuse d'huîtres d'Italie a été donné par la Gendarmerie Maritime.
I Procédure pour immersion frauduleuse de 6 Tonnes d'huîtres a été annulée par l'amnistie présidentielle. Les huîtres ont été détruites.

V - ETAT SANITAIRE

6 enquêtes ont été effectuées suite à des contrôles des Services Vétérinaires. Une enquête a été faite en avril suite à une intoxication alimentaire à PARIS, à l'établissement GIRAUD Georges (58.88) à BOURCEFRANC. La cause la plus probable semble être une contamination excessive des huîtres venant d'Isigny. En septembre une enquête a été menée à l'établissement NORMANDIN Gaby 59.32 pour

une suspicion d'intoxication alimentaire due à la consommation de coquillages.

VI - IMPORTATION - EXPORTATION

VI I - IMPORTATION POUR IMMERSION DANS LES EAUX FRANCAISES

VI I. I. - Opérations contrôles

Espèce	Origine	Taille	Destination			Nom de l'importateur Références de l'acquit à la cuation " D 48" n° date et poste de Douane d'émission
			Elevage (T)	Reparcage (T)	Epuration (T)	
<u>A. Pour immersion dans le territoire de l'Inspection</u>						
Moules	R. F. A.	Marchande:		21,70		
Moules	R. F. A.	Marchande:		21,70		
Moules	R. F. A.	Marchande:		24,15		
Moules	R. F. A.	Marchande:		21,70		
Moules	R. F. A.	Marchande:		21,70		
Moules	R. F. A.	Marchandes		13,30		
Moules	ESPAGNE	Marchande:			4,005	
Moules	ESPAGNE	Marchande:			5,469	
Moules	ESPAGNE	Marchande:			4,854	
Clams	G. B.	Marchande:			3	
Clams	G. B.	Marchande:			3	
Palourdes	MAROC	Marchande:			0,487	
Clams	G. B.	Marchande:			4,5	
Palourdes	MAROC	Marchande:			0,605	
Clams	G. B.	Marchande:			2,5	
Palourdes	TUNISIE	Marchande:			0,460	
TOTAUX.....				124,25	28,88	= 153,13

Evolution au cours des 5 dernières années voir en annexe paragraphe n° 6 et 6 Bis.

VI I. 2. Généralités

Les interdictions pour les huîtres d'Italie dans un premier temps, étendues à toutes les huîtres dans un deuxième, a rendu impossible ce type d'importation et par voie de conséquence une augmentation des immerssions frauduleuses.

Plusieurs immerssions frauduleuses ont été constatées mais amnistiées.

VI I. 3. Importations pour immersion dans les eaux françaises (Reparcage).

Forte augmentation des importations liée à l'importance de l'activité d'un établissement (MARTINET Brouage) qui a traité 100 tonnes de moules en prove-nance de R. F. A. au cours de la première moitié de l'année.

.../...

VI. 1.4 - Avis sur demandes d'autorisations d'immersion.

a) Nombre de demandes examinées 17

b) Détails des demandes et des avis donnés.

Espèce demandée	Origine prévue	Lieu d'immersion prévu	Avis donné par l'I.S.T.P.M. (favorable, différé, défav.)
Moules	R. F. A.	Brouage	Favorable - Réserves
Moules	R. F. A.	Brouage	Favorable - Réserves
Naissain HP	G. B.	Marennes	Favorable - Réserves
Naissain HC	G. B.	Marennes	Favorable - Réserves
Naissain Palourdes	G. B.	Arvert	Favorable - Réserves
Moules	Espagne	Etaules	Favorable - Réserves
Huîtres creuses	Irlande	La Tremblade	Avis différé
Palourdes	Maroc	Etaules	Avis défavorable
Moules	Espagne	Etaules	Avis défavorable
Palourdes	Grèce	Etaules	Avis défavorable
Palourdes	Maroc	Etaules	Favorable - Réserves
Palourdes	Tunisie	Etaules	Favorable - Réserves
Clams	G. B.	Etaules	Favorable - Réserves
Naissain huîtres	Japon	Bourcefranc	Avis défavorable
Moules	R. F. A.	Etaules	Favorable - Réserves
Moules	Espagne	Etaules	Favorable - Réserves
Palourdes	Tunisie	Etaules	Favorable - Réserves

VI. 1.5. - Généralités

Importations pour immersion dans les eaux françaises (Purification).

Diminution d'un tiers de l'activité de la station de purification PINARDEAU par rapport à 1981. Les moules d'Espagne et les clams de Grande - Bretagne ont constitués les apports les plus importants et les plus réguliers. Les autres coquillages, palourdes d'Afrique du Nord (Tunisie - Maroc), l'établissement prévoit une augmentation de ce dernier type d'importation.

VI.2. - IMPORTATIONS POUR VENTE DIRECTE A LA CONSOMMATION

15, 700 T - Seule une fraction du tonnage importé est connu.

Plusieurs cas d'appellation d'origine énoncée ont été constatés. Ces affaires ont été transmises au service des fraudes.

VI.3. - EXPORTATIONS

5 Tonnes de naissain d'huîtres creuses pour la Tunisie.

Visa du chef d'inspection :

INSPECTION DE : LA TREMBLADE
Mois de : ANNUEL
Vu le chef de service :
Vu le chef du B.C.C. :
Classement pollution-assainissement

C. - POLLUTIONS et ASSAINISSEMENT

I - PROJETS D'ASSAINISSEMENT (rapporter ici de façon résumée le nombre de dossiers reçus, leur nature, les avis donnés)

NATURE DU PROJET	AVIS	FAVORABLE	FAVORABLE /S/RESERVES	DEFAVORABLE	%
MAISONS D'HABITATION	147	/	142	5	51,2 %
COLLECTIVITES	16	1	12	3	1,7 %
LOTISSEMENTS	5	/	4	1	1,7 %
PORTS	3	1	1	1	1 %
BATIMENTS AGRICOLES	47	6	41	/	16,4 %
ZONAGE	0	/	/	/	/
P. O. S.	11	7	3	1	3,8 %
DIVERS	45	31	11	3	15,7 %
CERTIFICATS D'URBANISME	13	1	9	3	4,5 %
TOTAL.....	287	47	223	17	

Visa du Chef d'inspection :

D. - CONTROLE DES INDUSTRIES DE TRAITEMENT

I - CONTROLE INDUSTRIES TRANSFORMATION

INSPECTION de : LA TREMBLADE

Mois de : ANNUEL

Nombre de dossiers examinés : 2

Nature et nom des ateliers (1)	Dossiers		Avis favorables	Avis défavorables
	en cours	: examinés		
SALAGE	0	:		
SECHAGE	0	:		
FUMAGE	1	:		
SEMI CONSERVES	1	:		
		:		
		:		
		:		
		:		
		:		
Total	2	:		

Observations concernant les établissements concernés :

L'usine NORD MORUE située à JONZAC pratique le salage et le séchage de la morue ainsi que le saurissage du hareng.

L'usine BERTIN Josette à LA TREMBLADE fabrique de la soupe de poisson conditionnée en bouteille plastique à conservation limitée.

Madame BERTIN a entrepris un agrandissement de ses locaux pour fabriquer en plus de la soupe en conserve sous bocal stérilisé.

- (1) Conserves
Semi-conserves
Salage
Séchage
Fumage
Sous-produits

1.2. - RETRAITS DE L'AGREMENT

Nombre d'agréments retirés 2

Noms des ateliers	Nature	Motifs
GAUTIER Roger Le Chateau d'Oléron	Conserve de soupe de poisson.	Cessation d'activité
DELAFOY et PETIT ST Palais Sur Mer	Conserve de gratin de fruits de mer	Vente de l'établissement

Observations

1.3. - VISITES DE CONTROLE

. Nombre total de visites : 0

. Nombre d'ateliers concernés : 0

	Conserves	Semi conserves	Salage	Fumage	Séchage	Sous produits
Visites sans observation		NEANT				
Visites avec observations dont						
S (salubrité)						
T (techniques)						
S + T						
Total						

I.4. - EXAMENS DE PRODUITS FINIS EN USINENombre total d'examens : 2

Nombre de lots examinés :

Catégories	Conserves	Semi Conserves	Salage	Fumage	Séchage	Sous Produits
Sans observation			I	I		
Avec observations dont E (étiquetage) P (normes pondérales et qualité) E + P						
Total			I	I		

ObservationsI.5. - ECHANTILLONS PRELEVES POUR ANALYSENombre total de prélèvements : 6

Nature	Noms des ateliers	Nombre de lots	Nombre d'unités
Conserves			
Semi-conserves			
Salaisons			
Produits fumés	NORD NORUE	I	2
Produits séchés	NORD NORUE	I	4
Sous-produits			
Matières premières			
Ingrédients			
Divers			
TOTAL		2	6

I.9 - PRODUITS FINIS saisis, déclassés ou soumis à des conditions particulières de livraison

Nombre total d'interventions :

Noms des ateliers	Nature du lot et importance	Motif	Décision
	NEANT		

Observations

I.10 - ENQUETES ET EXPERTISES DIVERSES

Enquête particulière sur les soupes de poisson

Le 19 Février nous avons assisté à la fabrication complète de la soupe de poisson à l'usine BERTIN Josette à LA TREMBLADE.
Toutes les quantités de substances mises en oeuvre ont été notées. Cet établissement travaille dans de très bonnes conditions d'hygiène.

I.11 - INTERVENTIONS GENERALES

(mentionner les interventions faites auprès de services publics ou d'organismes professionnels, leur objet et les résultats obtenus).

I.12 - CONSIDERATIONS GENERALES

L'usine **NORD NORUE** à **JONKAC** pratique le salage et le séchage de la morue ainsi que le saurissage du hareng. Elle vient de passer sous contrôle suédois (groupe **Beijer** de **STOCKHOLM** lié au groupe **Volvo**). Cette opération se traduit par un plan d'investissement et un projet de créations d'emplois.

II - CONTROLE MAREYAGE

INSPECTION de :	LA TREMBLADE
Mois de :	ANNUEL

II.1 - CARTES PROFESSIONNELLES

ENQUETES SUR LES DEMANDES

Nombre

. Ateliers soumis à l'enquête.....	5
. Avis favorables.....	5
. Avis défavorables.....	1
. Avis différés.....	1

ATTRIBUTION

Nombre de carte attribuée : 5

R E T R A I T

Néant

Observations

PROPOSITIONS DE RETRAIT OU DE SUSPENSION

Objet de la proposition	Nombre (A + B + C)	Motif		
		A	B	C
Retrait	Néant			
Suspension	Néant			
TOTAL				

"Professionnel" : abandon de la profession, cession, changement de raison sociale, décès, règlement judiciaire.

"Inexistant" : absence d'atelier personnel, exercice de la profession dans un atelier autre que celui pour lequel la carte a été délivrée.

"Insuffisant" : atelier insuffisant ou défectueux.

II.2 - INSPECTION DES ATELIERS

	Nombre
. ateliers soumis au contrôle (a)	29
. ateliers expédiant des coquillages en plus du poisson	4
. ateliers visités	9
. total des visites	9
. Notifications pour inobservation (b)	4

Nota : a) y compris les ateliers pratiquant les expéditions de coquillages en plus de leur activité de mareyeur-expéditeur.

b) recenser le nombre total d'observations et de prescriptions concernant les ateliers et leurs installations.

Observations

Concernant principalement les installations à réaliser en vue de la délivrance de la carte professionnelle.

IV.2 - RETRAITS DE L'AGREMENT

Nombre total de retraits

0

Ateliers	Motifs

Observations

IV.3 - VISITES DE CONTROLE

. Nombre total de visites..... :
 . Nombre d'établissements concernés... :
 . Visites sans observation..... :
 . Visites avec observations..... :
 d'ordre sanitaire (S)
 d'ordre technique (T)
 des deux ordres (S + T)

I
I

Observations

L'usine HELIGEL à BREUILLET longtemps arrêtée pour raison de maladie de l'exploitant a repris son activité en préparant des escargots farcis.
 Elle va recommencer également la préparation de moules farcies congelées, des prélèvements seront effectués dès la prochaine fabrication.
 Le projet d'installation d'une importante unité de plats congelés à base d'huître (Marennes) n'a pas eu de suite.

E. ACTIVITE DU LABORATOIRE DE L'INSPECTION

I. BactériologieI.1. BACTERIOLOGIE CONCHYLICOLE (1)I.1.1. Analyses de contrôle

Origines d'échantillons	COQUILLAGES				E A U X				TOTAUX	
	Nombre d'échan- tillons	Nombre de numérations			Nombre d'échan- tillons	Nombre de numérations			Nombre	
		Colif. Totaux	E. Coli.	Divers		Colif. Totaux	E. Coli	Divers	d'échan- tillons	de numé- rations
49	45	45	26	0	56	56	22	0	101	149
51	42	42	21	1	65	65	21	10	107	160
52	24	24	18	1	26	26	15	0	50	84
53	13	13	8	0	19	19	7	0	32	47
54	43	43	29	2	51	51	20	1	94	146
55	40	40	24	0	43	43	11	0	83	118
56	21	21	9	0	21	21	9	0	42	60
57	19	19	13	1	13	13	5	0	32	51
58	15	15	10	0	12	12	6	0	27	43
59	36	36	20	3	46	46	15	5	82	125
61	26	26	24	1	34	34	16	6	60	106
62	35	35	23	0	57	57	25	0	92	140
63	21	21	12	0	28	28	8	0	49	69
64	32	32	19	0	55	55	16	0	87	122
65	21	21	12	1	30	30	9	2	51	75
66	18	18	6	0	24	24	13	0	42	61
67	47	47	32	0	69	69	23	0	116	171
68	25	25	14	0	28	28	8	0	53	75
69	1	1	1	0	2	2	0	0	3	4
70										
71										
72										
73										
74										
75										
76										
77										
78										
79										
80										
81										
82										
83										
84										
85										
86										
87										
88										
89										
90										
91										
92										
93										
94										
95										
96										
97										
98										
99										
100										
Totaux	524	524	321	10	683	683	249	23	1 207	1 810

O R I G I N E	C O Q U I L L A G E S				E A U X				T O T A U X	
	Nombre d'échan- tillons	Nombre de numérations			Nombre d'échan- tillons	Nombre de numérations			Nombre	
		Colif. totaux	Colif. fécaux	Divers		Colif. totaux	Colif. fécaux	Divers	d'échan- tillons	de numé- rations
- Chenaux et ruissons	6	6	6	4	195	195	182	194	201	587
- Station d'épuration des eaux usées de LA TREMBLADE										
- Station d'épuration des coquillages PINARDEAU - ETAULES	9	9	9	6	5	5	4	5	14	38
- Prélèvements LE CHAPUS										
- Importations	7	7	7	6					7	20
- Bancs de vente et poissonniers	12	12	10	5					12	27
- R. N. O.	39	39	36	34					39	109
. PARCS	17	17	17	17	1	1	1	1	18	54
. DEPOTS DE MOULES	5	5	4	3					5	12
. GISEMENTS NATURELS	6	6	6	6					6	18
. PECHEURS	1	1	1						1	2
. ETUDES CARPENTIER LA PAULINE	21	21	15	21	33	33	17	33	54	140
. ETUDE PAUX OULME					8	8	50	8	8	21
. ETUDE GIRAUD BOURCEFRANC	3	3	3	3	7	7	4	7	10	27
. ETUDE MOULES VILAINE	8			8					8	8
TOTAL	134	126	114	113	249	249	213	248	383	1 063
Report établissements	524	524	311	10	683	683	249	23	1 207	1 810
TOTAL GENERAL	658	650	435	123	932	932	462	271	1 590	2 873

II - C H I M I E

II.1 - CONTROLE CONCHYLICOLE ET SURVEILLANCE DE LA QUALITE DU MILIEU

Mesures du PH 211
Mesures de la Salinité 912
Mesures de l'oxygène dissous 176
Mesures de la Turbidité 30

II.2 - CONTROLE DES INDUSTRIES

Produits séchés : 2 analyses effectuées au Siège Central.
Produits fumés : 4 analyses effectuées au Siège Central.

A) LES ETABLISSEMENTS

Le nombre d'échantillons prélevés dans les établissements a augmenté de 7 % par rapport à 1980.

B) CHENAUX ET RUISSEaux

13 % par rapport à 1980.

C) STATION D'épuration

Les prélèvements pour la station d'épuration de La Tremblade ont cessés depuis la mise en place d'une lagune et d'un rejet en milieu de Seudre.

D) AUTRES ACTIVITES

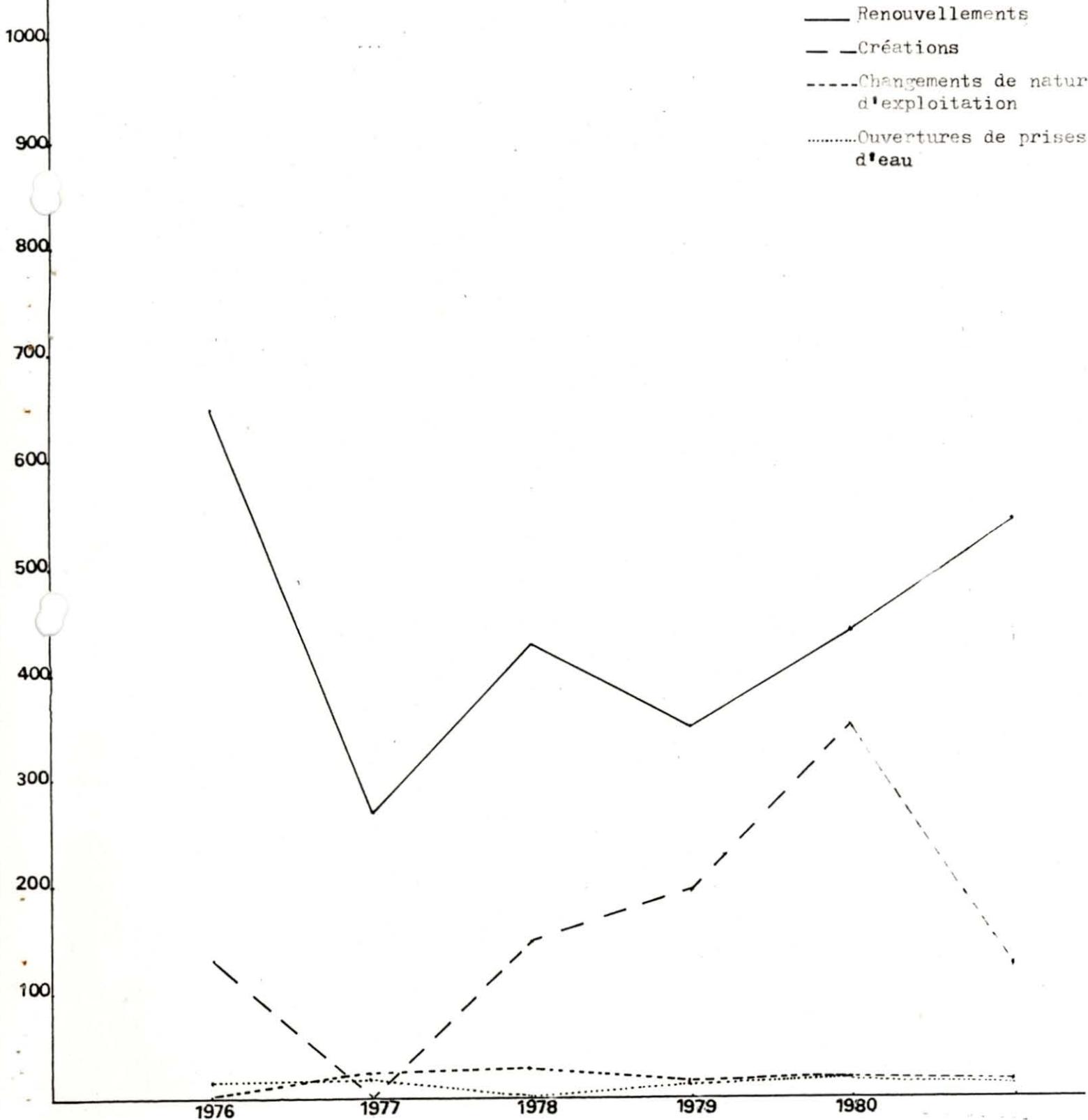
Augmentation de 7,4 % par rapport à 1980.

E) ACTIVITES DIVERSES

- Etude pour l'optimisation des prélèvements dans les chenaux.
- Suivi de l'influence des élevages, de poissons sur la salubrité des huîtres.
- Mise au point d'une technique de recherche de salmonelles dans les eaux saumâtres et coquillages.
- Début d'étude comparative, analyse entre milieu liquide (Vert Brillant et Rothe) et membrane filtrante (Endo Tergitol Azide).
- Etablissement d'un fichier bibliographique de 250 Titres.

QUARTIER D' O L E R O N

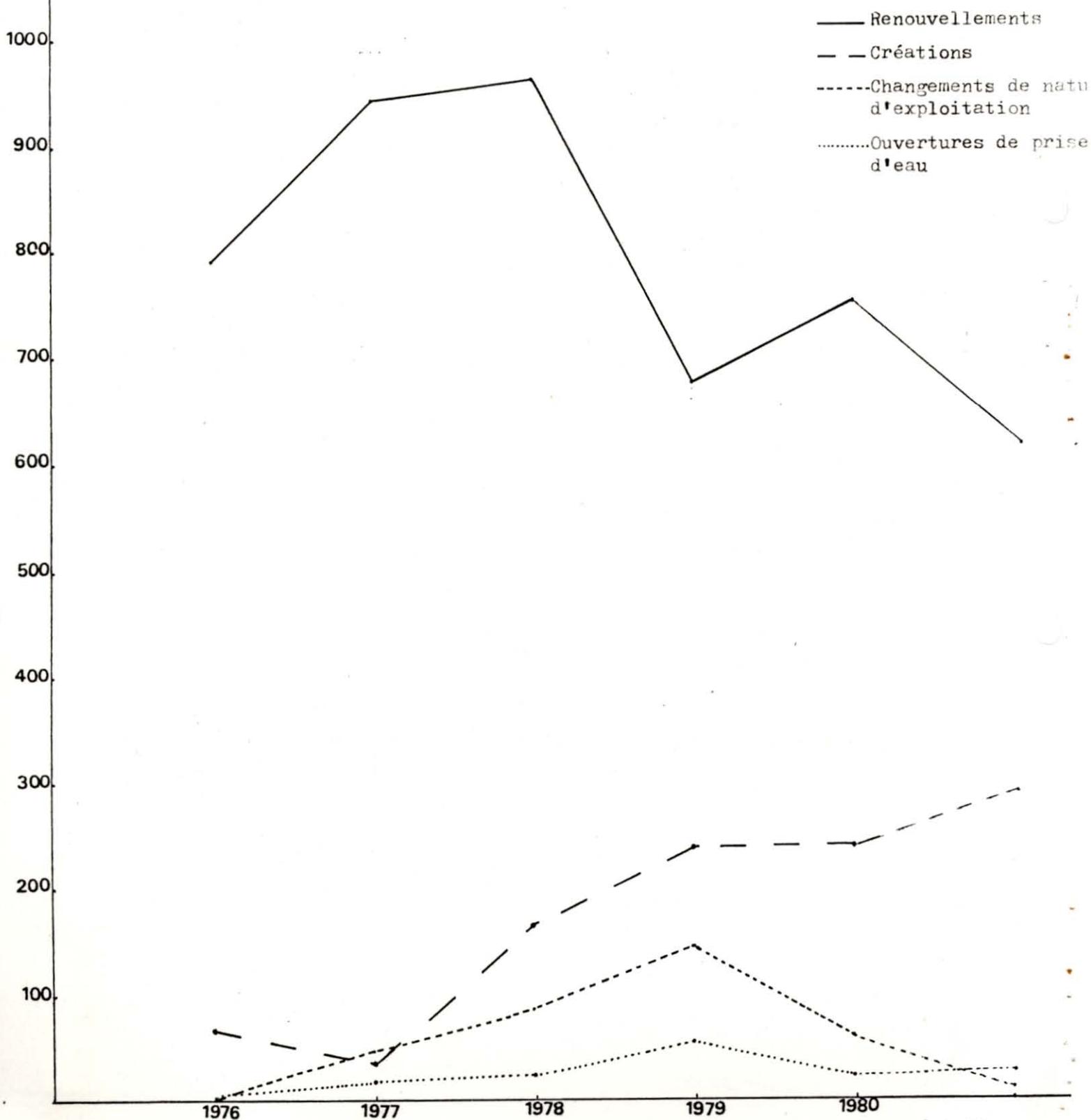
Avis de salubrité concernant les établissements de pêche
sur Domaine Public Maritime
ou les prises d'eau sur Domaines Privés

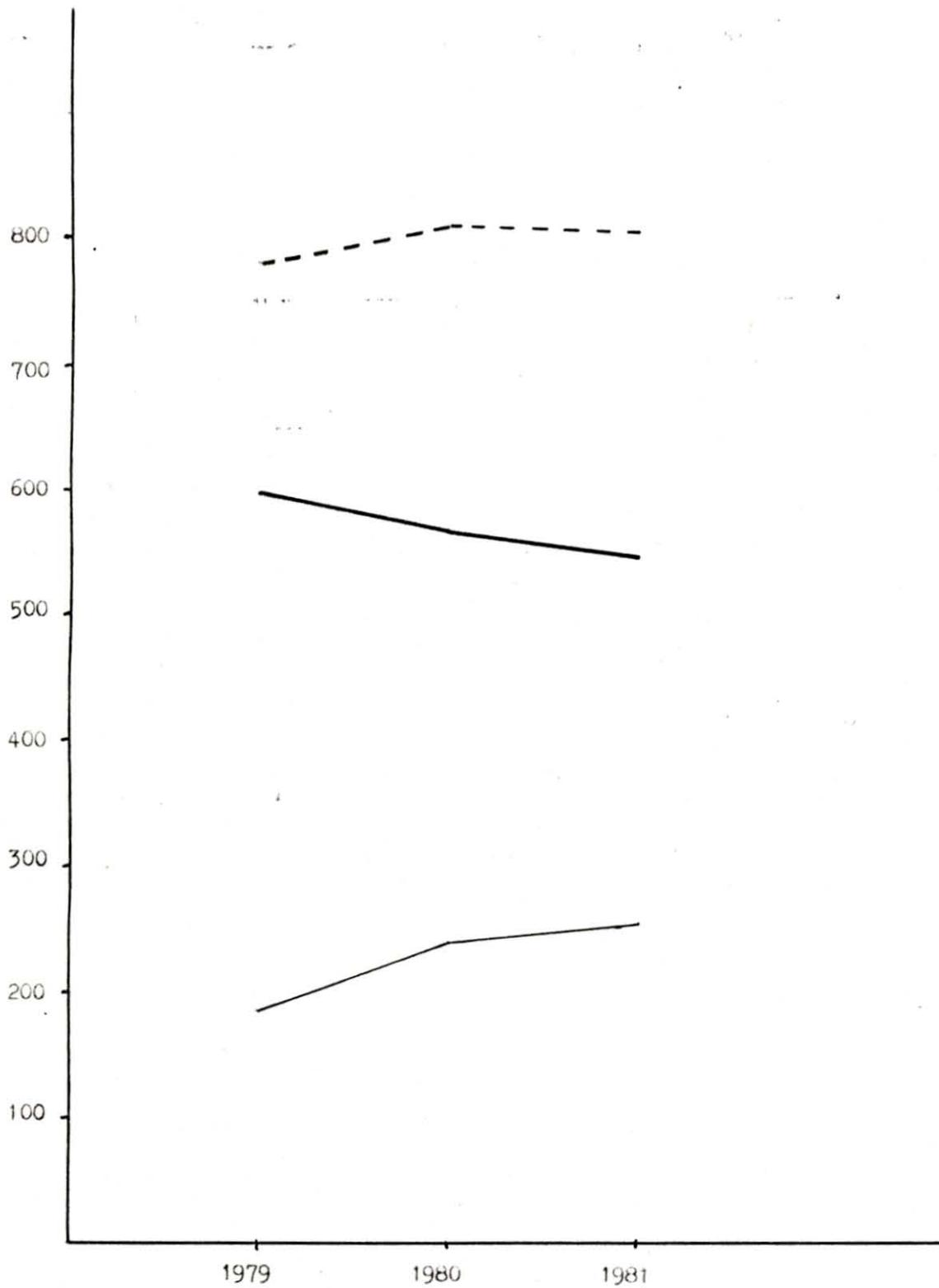


Graphique n° I

QUARTIER DE M A R E N N E S

Avis de salubrité concernant les établissements de pêche
sur Domaine Public Maritime
ou les prises d'eau sur Domaines Privés

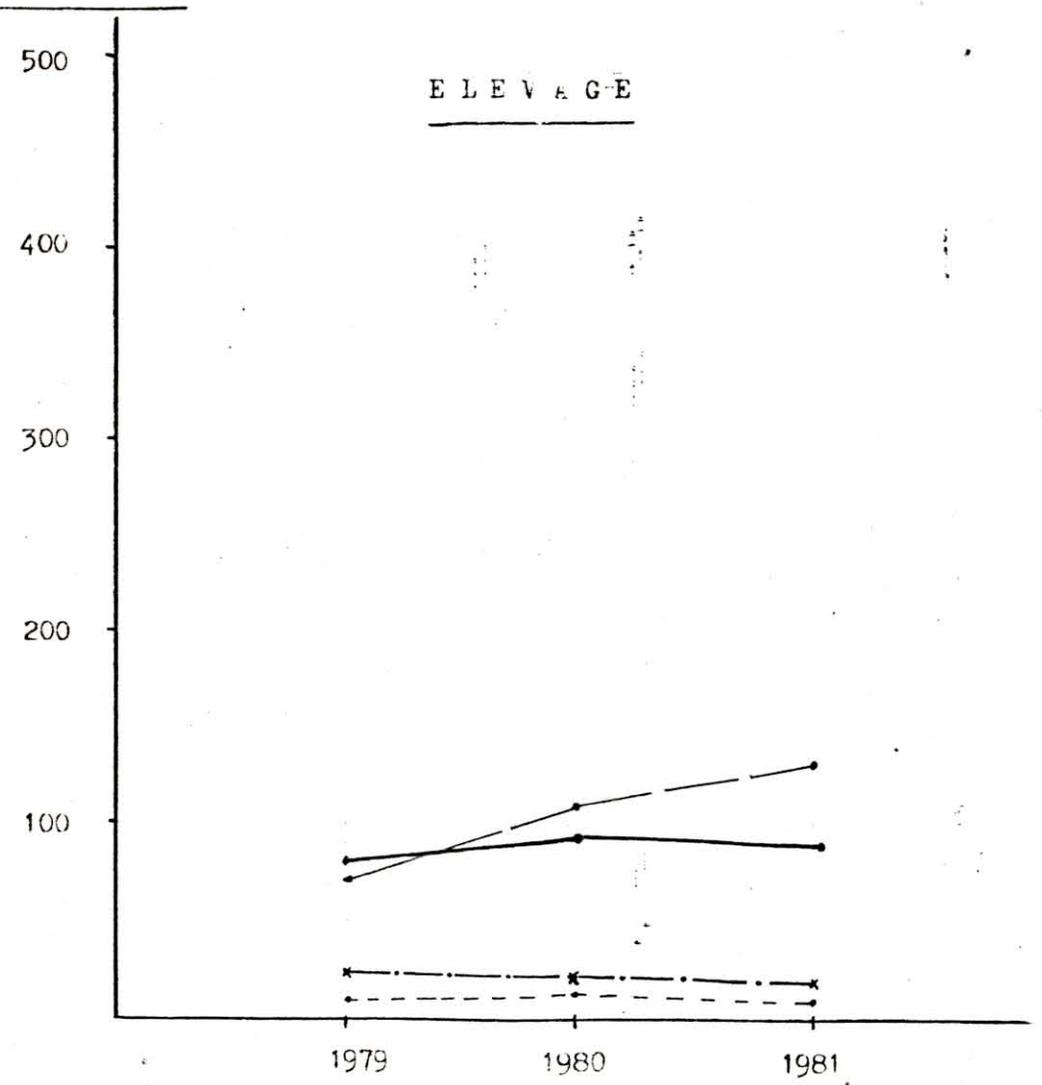
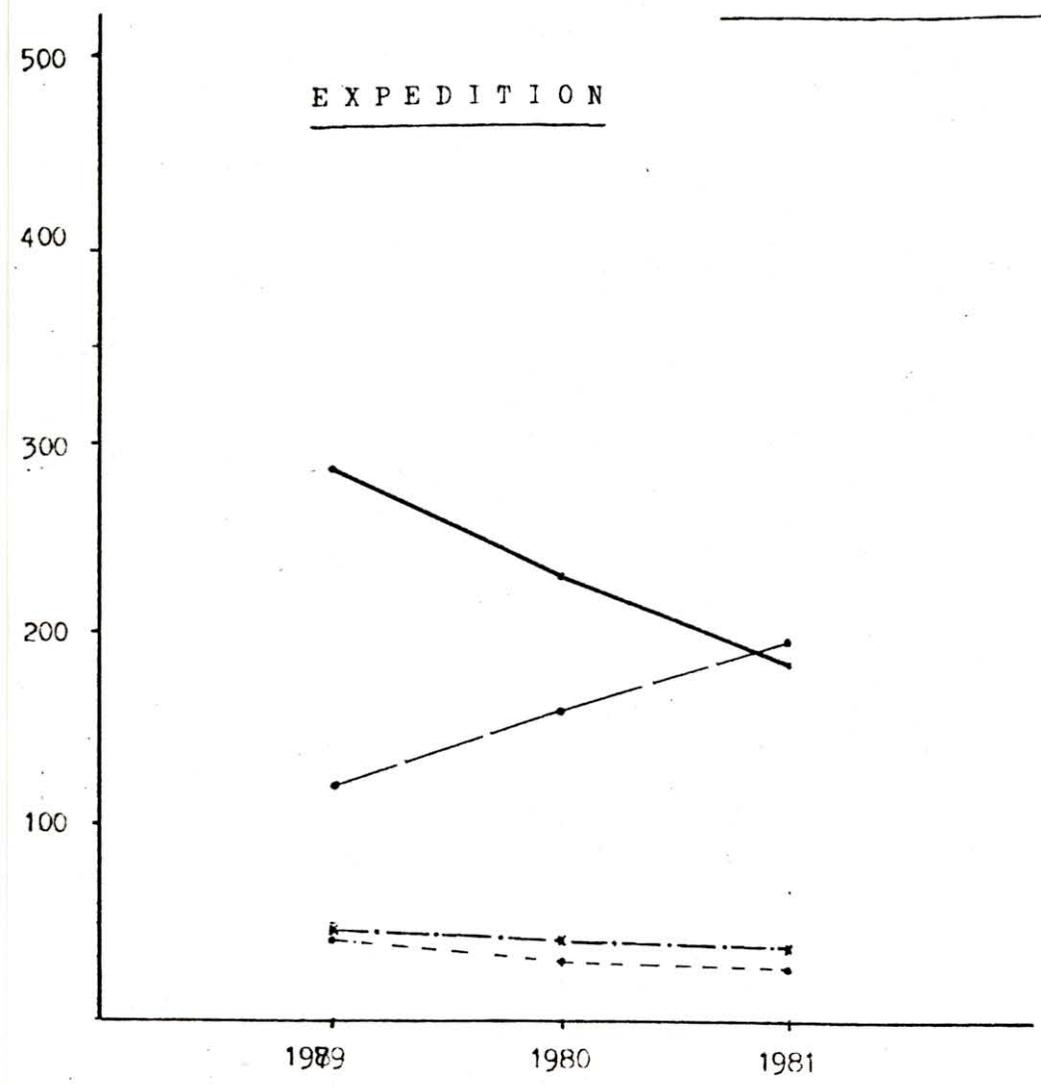




- Evolution du nombre total d'établissements dans le Bassin MN-0
- Etablissement d'Expédition
- Etablissement d'Elevage

GRAPHIQUE N° 2

EVOLUTION DU NOMBRE D'ETABLISSEMENTS SELON LA NATURE DE L'EXPLOITATION DANS LE BASSIN
DE MARENNES - OLERON



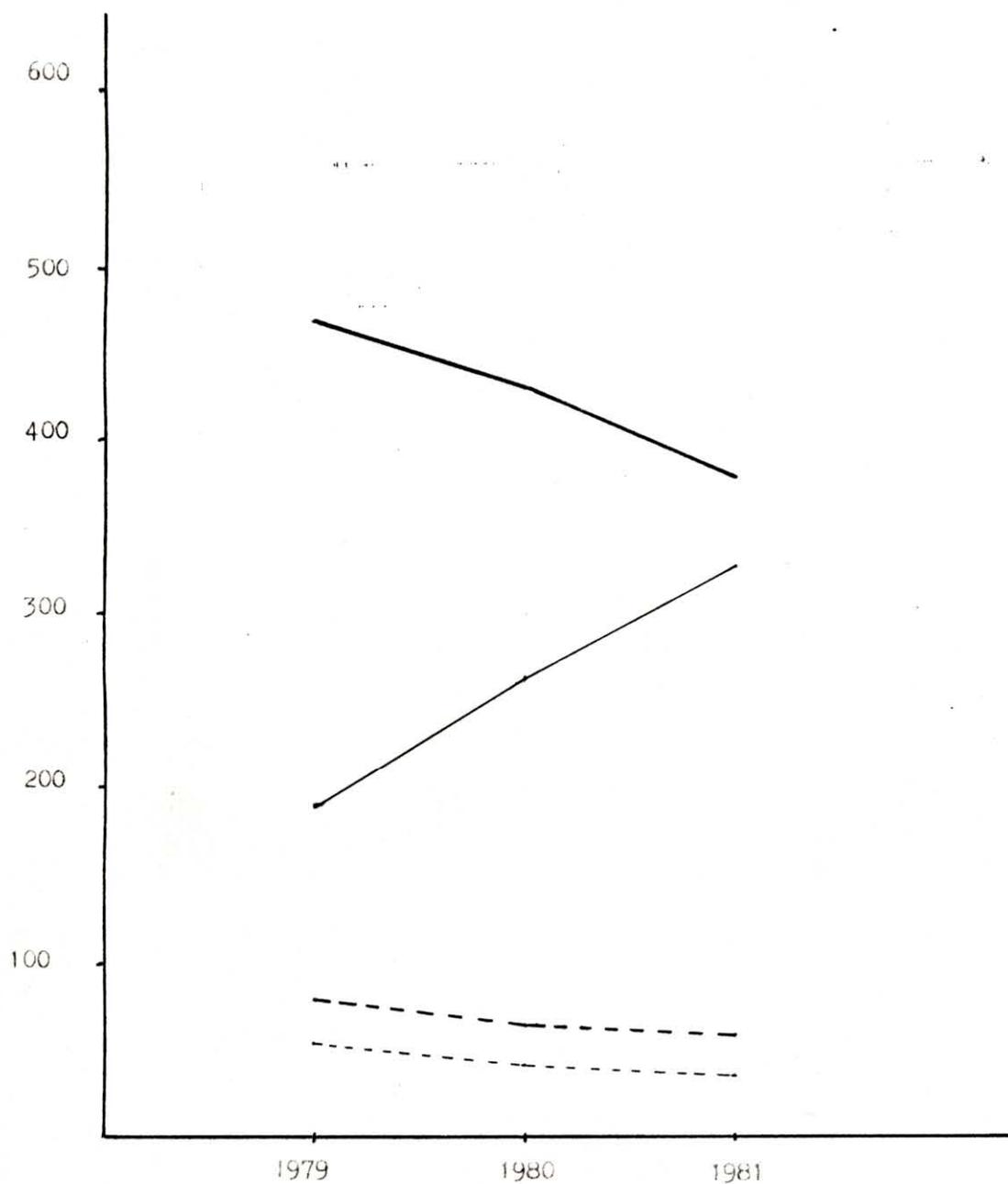
Graphique n° 4

Graphique n° 4

HUITRES ———
HUITRES MAULES - - - -

— — — HUITRES MOULES COQUILLAGES
- - - HUITRES COQUILLAGES

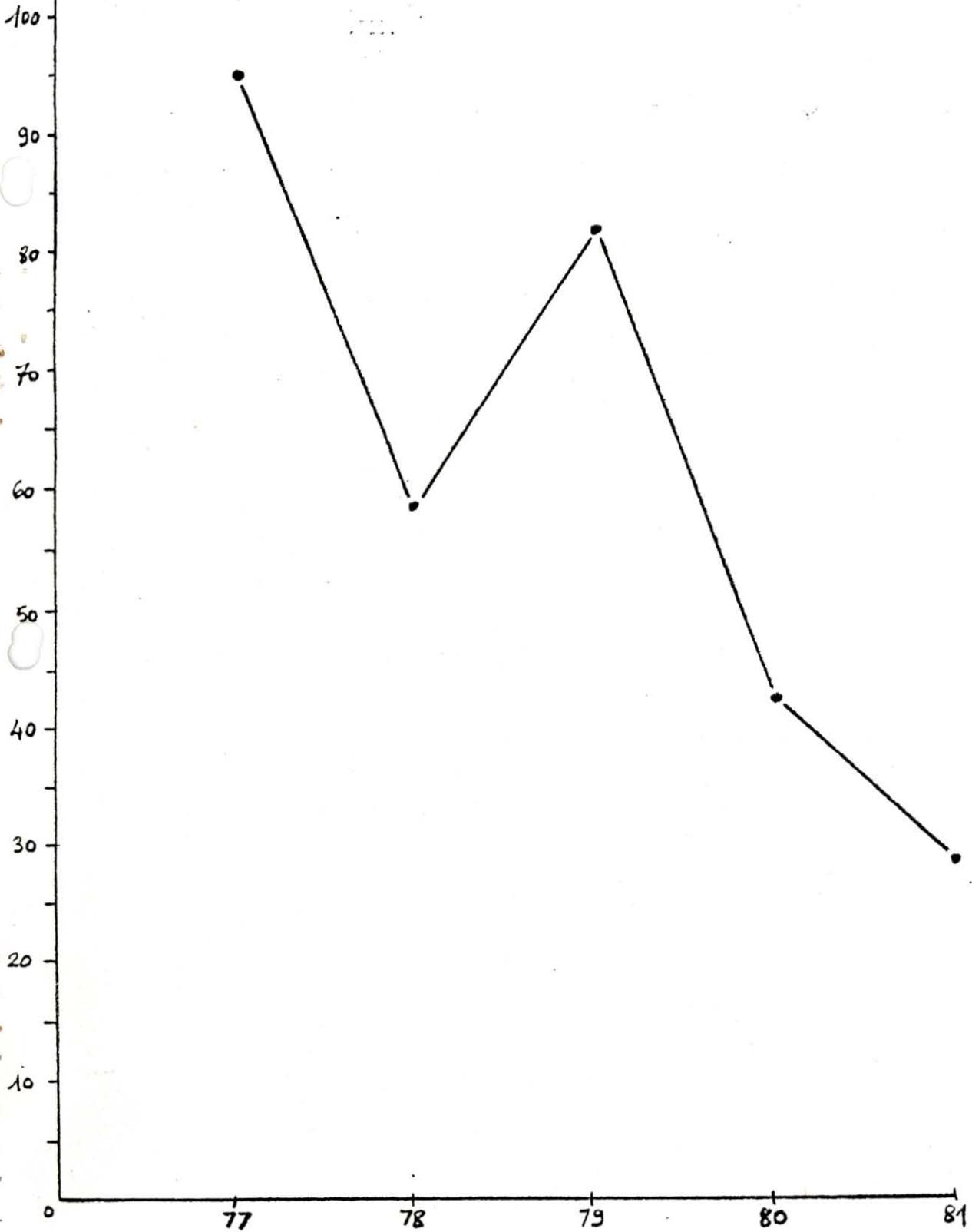
EVOLUTION DU NOMBRE TOTAL D'ETABLISSEMENTS
SELON LA NATURE DE L'EXPLOITATION DANS LE BASSIN DE MARENNES - OLERON



- HUITRES
- - - HUITRES MOULES COQUILLAGES
- - - HUITRES MOULES
- . - HUITRES COQUILLAGES

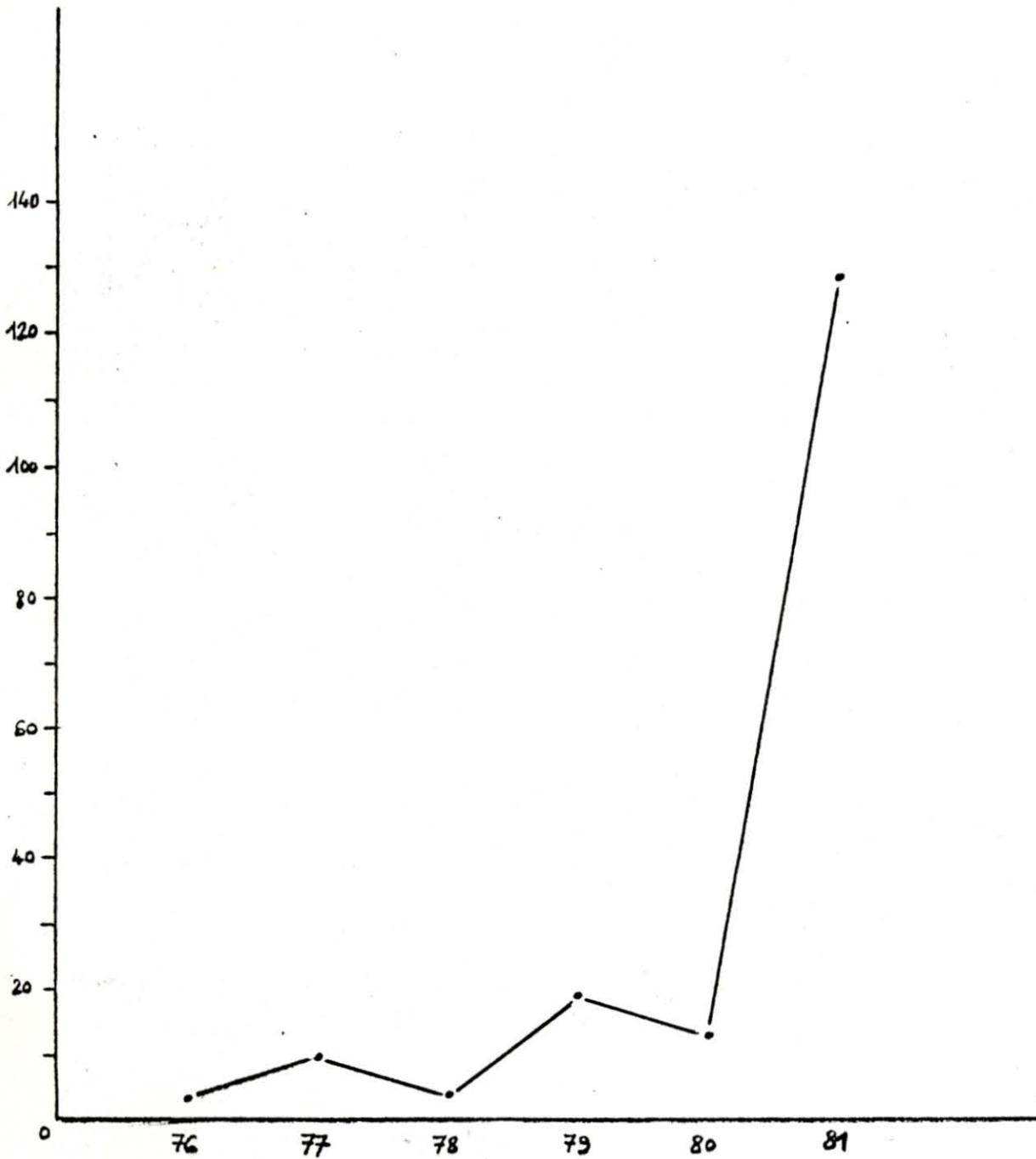
IMPORTATIONS POUR IMMERSION DANS LES EAUX FRANCAISES

(Purification - dizaines de tonnes)

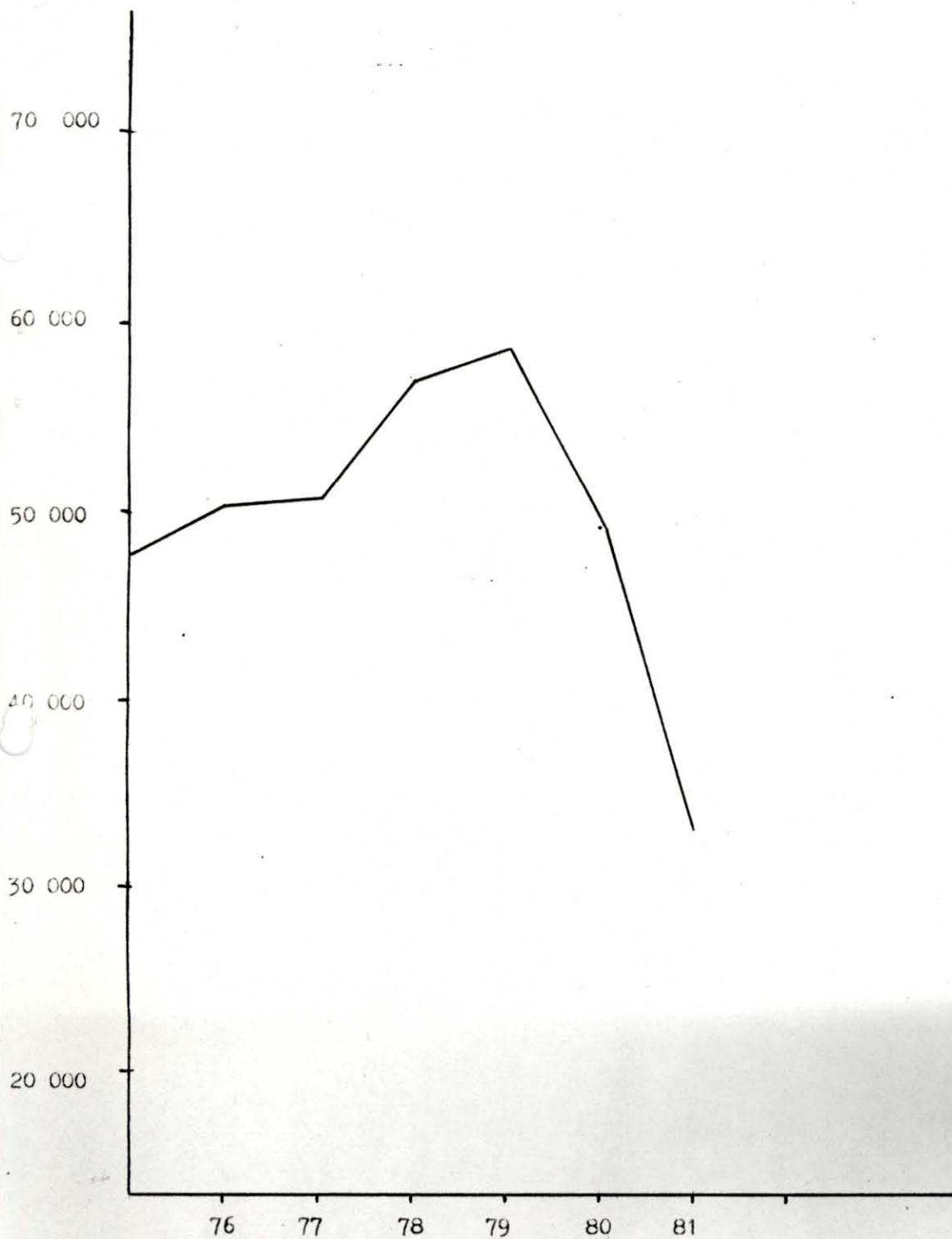


IMPORTATIONS POUR IMMERSION DANS LES EAUX FRANCAISES

(Reparage - en tonnes)



VARIATION DU NOMBRE D'ETIQUETTES "E" VENDUES



ETIQUETES SANITAIRES DELIVREES EN ~~EN~~ ... AU COURS DE L'ANNEE 1981

A1	A2	B1	B2	C1	C2	D	E	F	G	K	TOTAL
2 100	2 600	2.082 800	1.866 300	19 400	87 700	18 700	33 100	6 700	/	5 000	4.124 400