

A7 3E60V  
DER 152



Publications du  
**CENTRE NATIONAL POUR L'EXPLOITATION DES OCEANS**  
(C N E X O)



Rapport préparé pour le Centre National  
pour l'Exploitation des Océans

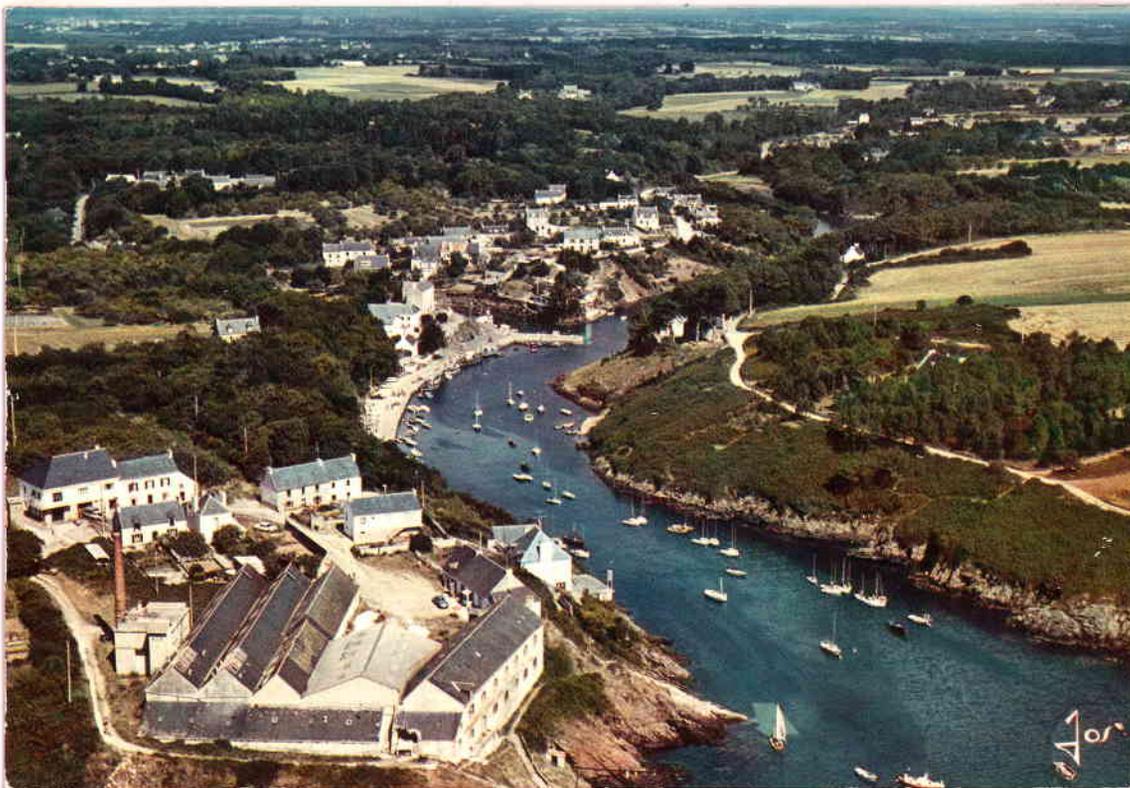
39 avenue d'Iéna 75 016 Paris

FICHER TECHNIQUE  
DES ESTUAIRES BRETONS

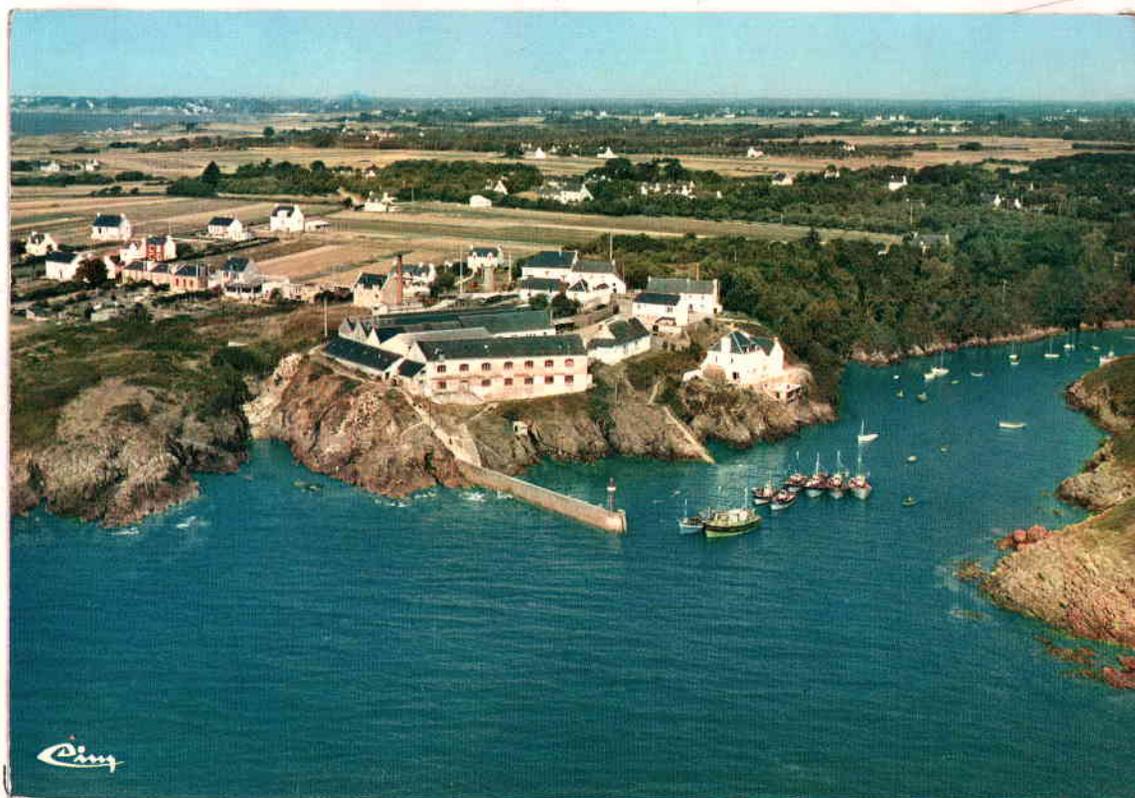
BRIGNEAU

Bureau d'études de la S.E.P.N.B.

BRIGNEAU



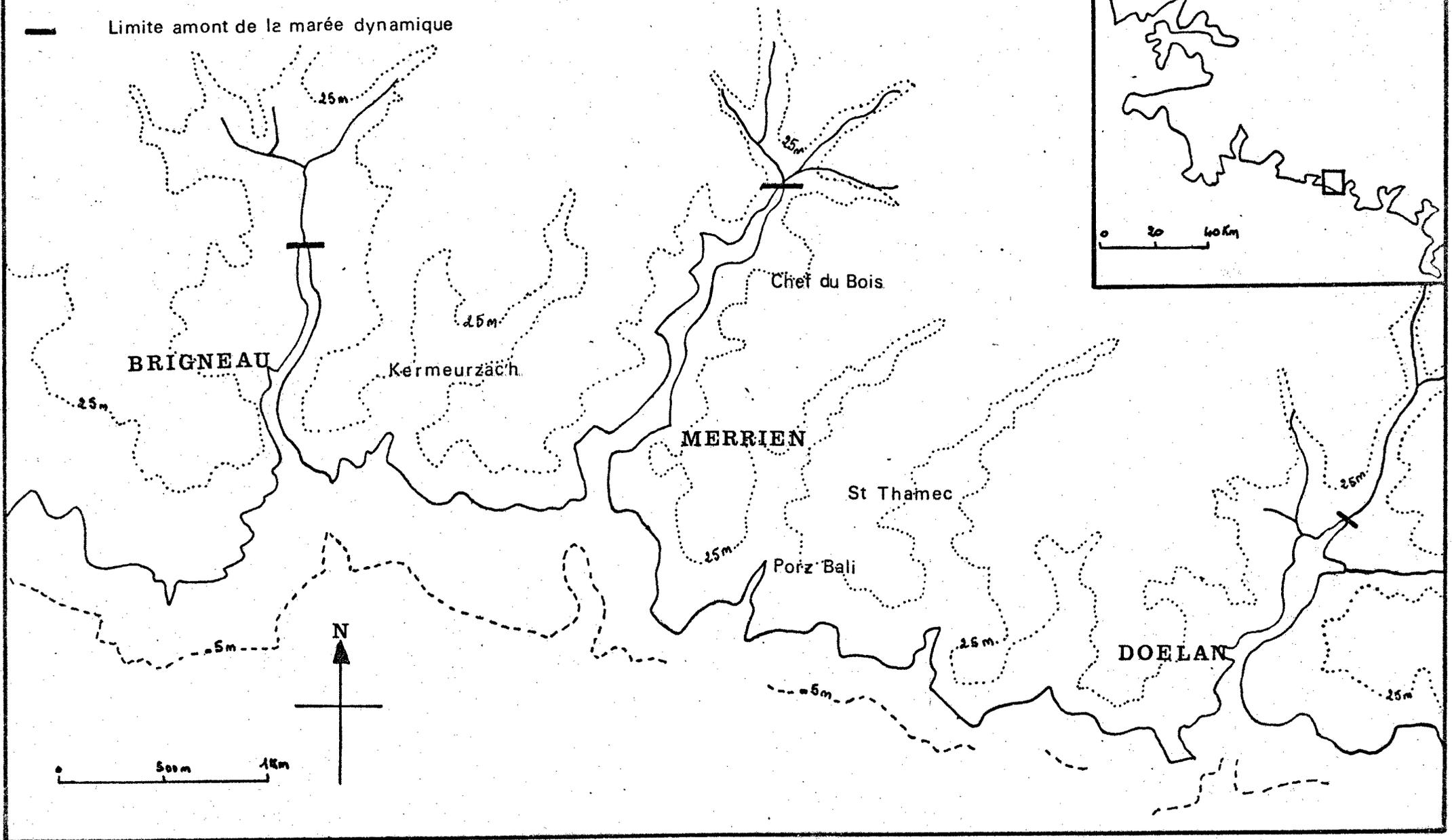
La ria de BRIGNEAU : au premier plan : l'ancienne usine MALACHAPP, au fond le bourg de BRIGNEAU et le port.



Embouchure de la ria : bateaux de plus de 10 TX au mouillage.

# BRIGNEAU - MERRIEN - DOELAN : Localisation

— Limite amont de la marée dynamique



I - MORPHOLOGIE - GEOLOGIE

A - TYPE MORPHOLOGIQUE

(Source : cartes IGN)

- Ria vaseuse
- Carte de localisation : (carte n° 1)

B - NATURE GEOLOGIQUE

1 - Cadre de l'estuaire et du bassin versant :

- Lithologie : substrat induré - roche métamorphique
- Structure : importante facturation, axée suivant deux directions principales : W.E. et N.N.W. S.S.P.

les micachistes de cette région présentent donc une direction anormale par rapport à la direction classique sud-américaine (C.F. Cogné, Guilcher, Lamouche)

2 - Cadre structural : (Carte n° 2)

C - TOPOGRAPHIE ET GEOMETRIE DE L'ESTUAIRE

1 - Superficies (km2)

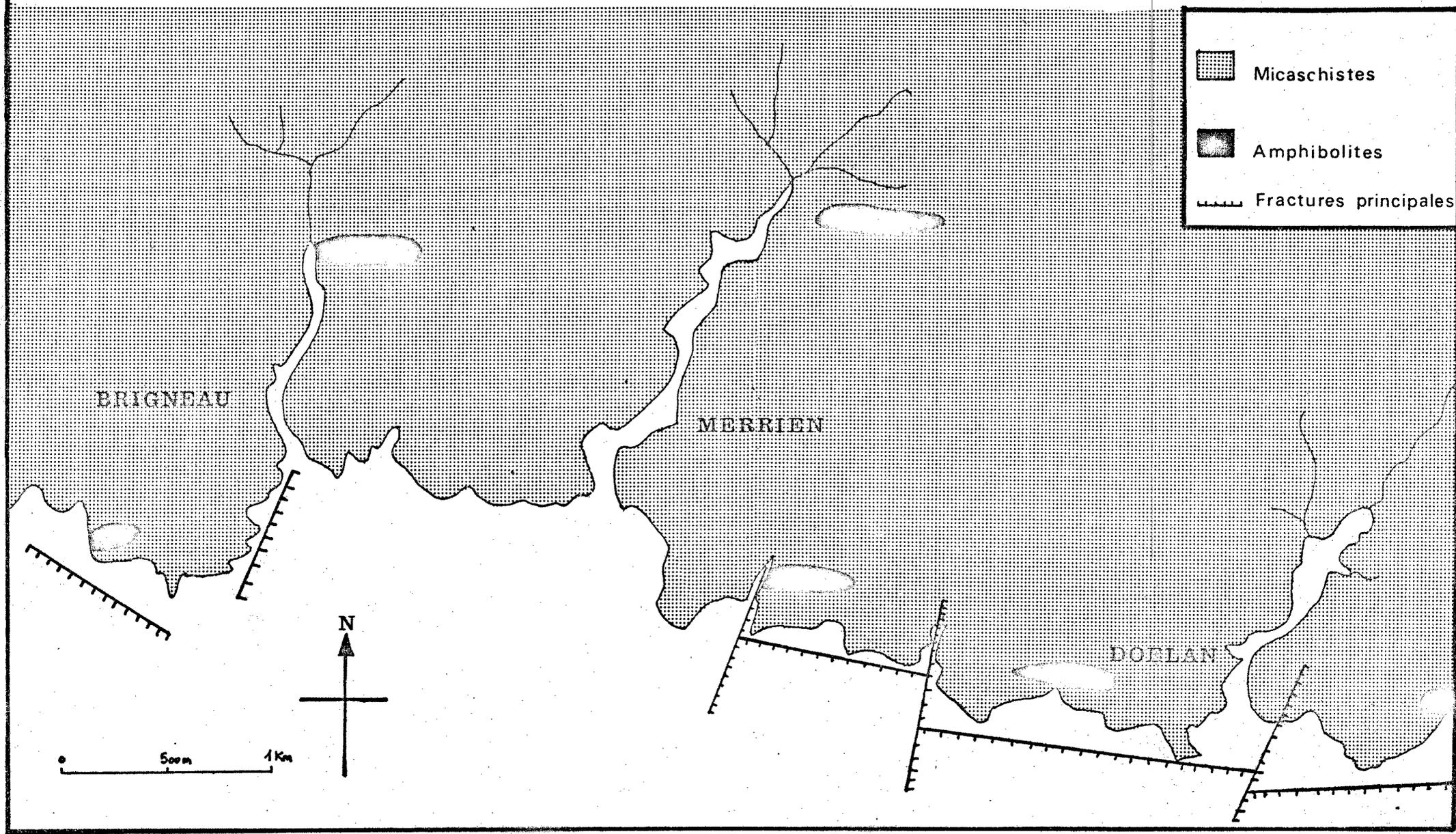
- Bassin (d'après Guilcher) 3,9 km2
- Estuaire 0,06 km2 environ

2 - Dimensions (km) (Source : carte S.H.)

- Limite amont : 1 km 100.

# BRIGNEAU - MERRIEN - DOELAN

Cadre structural (D'APRES J. COGNE)



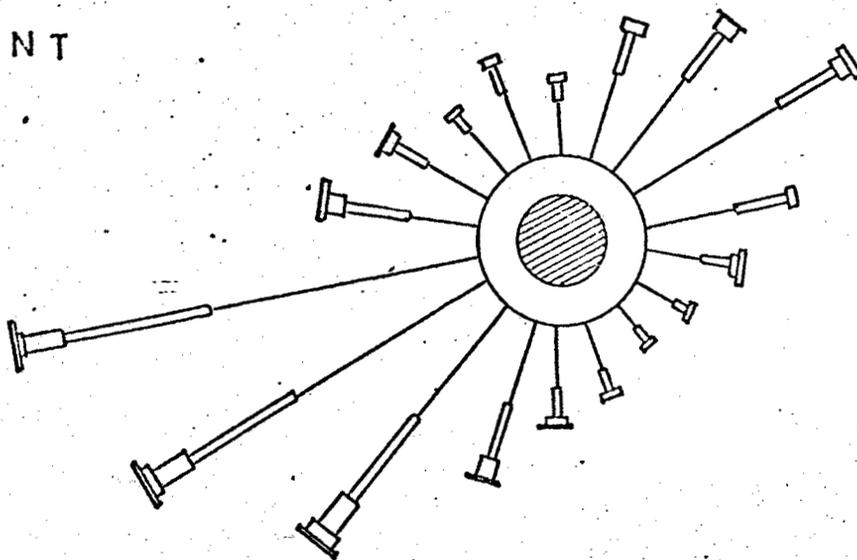
	Largeur (m)	Profondeur maximum (m) sans le zéro hydro (Z.H)
Limite amont de la marée dynamique	<u>PMGVE</u> environ 35 m	
Maximum de largeur : au lieu-dit : le Temple (à 800 m de l'embouchure)	<u>PMGVE</u> environ 80 m	
Embouchure (au niveau du môle abri)	<u>PMGVE</u> environ 150 m  environ 80 m Z.H.	1m50

- COMPLEXITE BATHYMETRIQUE : Monochenal

# FREQUENCE des DIRECTIONS et des VITESSES des VENTS

D'APRES LES TABLEAUX DE LA METEOROLOGIE NATIONALE 1961-1965

L O R I E N T



8478 OBSERVATIONS

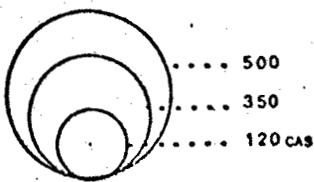
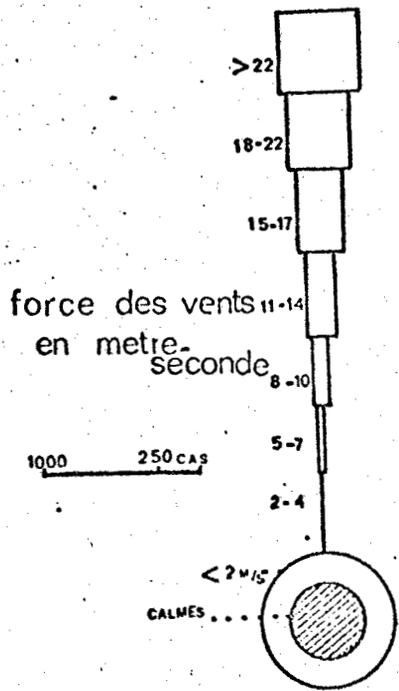


FIGURE 7

## II - CLIMATOLOGIE GENERALE

### A - PRECIPITATIONS

(Station : LORIENT - LANN BIHOUE)

(Source : monographies météorologie nationale)

1 - Moyenne annuelle des précipitations (mm)

Période 1921-1950 : 955 mm

2 - Pluviométrie annuelle (nombre de jours/an)

3 - Mois : période 1921-1950

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
mm pluie en moyenne	100	75	65	75	70	50	60	65	75	95	115	110

### B - ROSE DES VENTS

(Station : LORIENT - LANN BIHOUE)

cf. graphique : période 1961-1965.

### C - TEMPERATURES

(Station : LORIENT - LANN BIHOUE)

1 - Moyenne annuelle

Période 1931-1960. : 11°3

2 - Moyennes mensuelles

Période 1931-1960.

J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
5°7	5°8	8°2	10°3	12°9	15°3	16°9	17°2	15°5	12°2	8°7	6°4

4 - Maxima et minima mensuels

Période 1931-1960.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Máxima	8°8	9°4	12°3	14°6	17°5	20°2	21°7	21°8	20°1	16°3	12°1	9°4
Mínima	2°6	2°3	4°2	5°9	8°2	10°4	12°1	12°5	10°9	8°1	5°3	3°4

### III - HYDROLOGIE ET CIRCULATION ESTUARIE NNE

#### A - HYDROLOGIE FLUVIALE

Aucunes données en raison de l'extrême faiblesse du réseau hydrographique actuel : simples ruisseaux dont certains n'ont qu'une existence saisonnière (hivernale).

#### B - HYDROLOGIE MARINE

1 - Elévation du zéro hydrographique à l'embouchure (par rapport au NGF) :

Z.H. = - 2,91 m

2 - Marée à l'embouchure (Source : S.H.)

- Marnage (m) :

	Vive eau moyenne (95)	Morte eau moyenne (45)
Concarneau	4,30	2,10 m
Port-Louis	4,40	2,20 m

- Courants de marée côtiers (source.S.H. : ouvrage n° 550)

• direction générale

franchement giratoire vers la droite

• direction et vitesse des courants de flot et de jusant entre la pointe de Beg moc'h et le Pouldu

F L O T			J U S A N T		
Porte vers	Vitesse		Porte vers	Vitesse	
	VE	ME		VE	ME
E S T	0,5	0,3	O U E S T	0,5	0,3

## IV - SEDIMENTOLOGIE

### A - NATURE LITHOLOGIQUE ET MORPHOLOGIQUE DE L'ESTUAIRE

---

#### 1 - Nature des fonds :

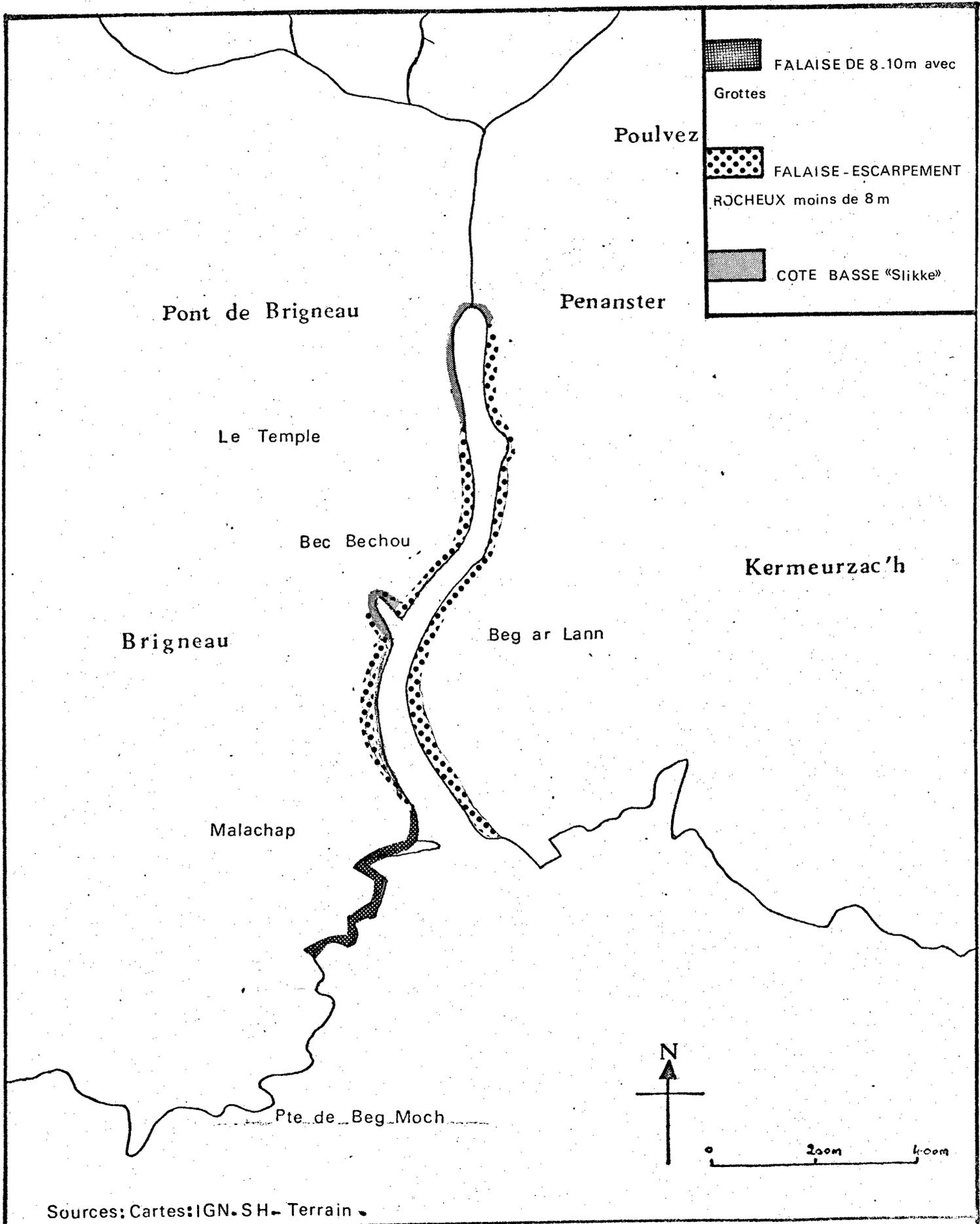
Aval : fond de sable, vase et graviers

Amont : au Nord de Beg Bechou fond très vaseux

#### 3 - Morphologie des rives :

Voir carte n° 3

# BRIGNEAU MORPHOLOGIE DES RIVES



V - B I O L O G I E - E C O L O G I E
---------------------------------------

## A - ANALYSE QUALITATIVE

---

### 1 - Détermination des zones homogènes de peuplements :

(Source : carte de la végétation - rapport SEPNE  
AVEN - BELON - Terrain)

#### 1.1 - Milieu terrestre (au-dessus PMGVE) :

##### . Flore : embouchure et littoral voisin :

Landes littorales rases

Amont : boisements de conifères sur les pentes des rives  
(reboisement récent, lié souvent au processus d'urbanisation des rives : résidences secondaires de la rive gauche).

Bocage : à ormes

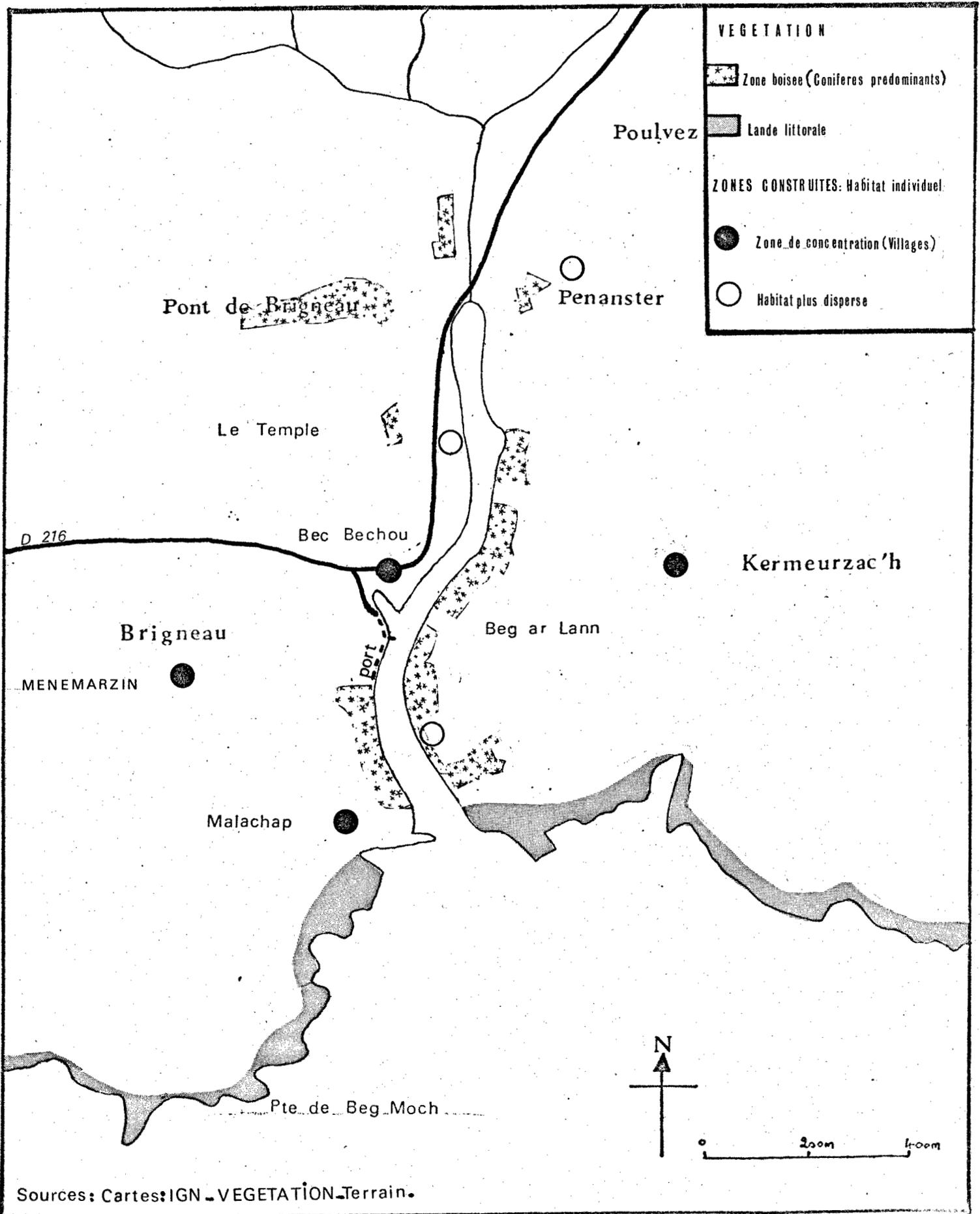
##### . Faune : aucune caractéristique particulière.

Avifaune inféodée aux landes littorales (fauvette pitchou) et aux boisements de conifères (épervier d'Europe...)

#### 1.2 - Milieu marin :

Les algues sont présentes dans tout le cours de l'estuaire, les différentes espèces sont réparties normalement.

# BRIGNEAU OCCUPATION DES RIVES



Sources: Cartes: IGN - VEGETATION - Terrain.

VI - CARACTERES PHYSICO - CHIMIQUES
-------------------------------------

MESURES FRAGMENTAIRES

Pollution bactérienne des eaux littorales (inventaire National - CERBOM 1968)

Station 313 : embouchure de la ria de BRIGNEAU.

Germes/100 ml d'eau	Coliformes	Escherichia Coli	Streptocoques Fécaux	G.N.O.
Marée montante	20 000	15	40	36 000
Marée descendante	3 000	26	30	95 000

FACTEURS SOCIAUX ET ECONOMIQUES
---------------------------------

I - EXPLOITATIONS LIEES AU MILIEU MARIN

A - Extraction - Pêche :

. Ressources vivantes : (sources : Affaires maritimes, Comité local des Pêches, B. Enguehard, H. Dupouy)

§ Quartier des Affaires maritimes de Concarneau :

§ Nombre de marins pêcheurs (1973) : 73

§ Nombre total de bateaux (1973) : 29

§ Types de pêche : pêche côtière saisonnière :

a) par 6 bateaux de plus de 10 tonneaux :

en hiver : chalut côtier en coquille St-Jacques - (octobre à mars)

en été : maquereau et sardine

cf. tableau indicatif des pêches

Observation : pêche aux "Eperlans" (de septembre à décembre) par un de ces chalutiers.

b) par 23 bateaux de moins de 10 tonneaux :

crustacés et poissons de ligne ou de filets (poissons plats, lieux, tacauds, bars, mulets, etc...).

- algues : exploitation saisonnière de champs d'algues autour de BRIGNEAU par une main-d'oeuvre dispersée et temporaire (cf. DES Enguehard).

§ Espèces débarquées à BRIGNEAU en 1973 (source : Affaires maritimes : statistiques sujettes à caution)

	NOV.	DÉC.	JANV.	FÉV.	MARS	AVR.	MAI	JUIN	JUIL.	AOÛT	SEPT.	OCT.
A.M. CARABEC		COQUILLE		<sup>t</sup> S Brieuc		COQUILLE	MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	
BERCEAU DES ANTOIREUX		COQUILLE		S Brieuc		COQUILLE	MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	
ECUME		CHALUT	CHALUT	CHALUT			MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	SARDINE CHALUT
ETOILE POLAIRE		CHALUT	CHALUT	CHALUT			MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	SARDINE CHALUT
JEAN - PIERRE		COQUILLE		S Brieuc		COQUILLE	MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	
MOÏSE AIMÉ		RÔLE		DÉPOSÉ			MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	
RÉCIF		CHALUT	CHALUT	CHALUT			MAQUEREAU SARDINE		SARDINE		SARDINE	SARDINE CHALUT

### CALENDRIER INDICATIF DES PÊCHES (1969)

pratiquées par les bateaux de plus  
de dix tonnes à Brigneau.

QUARTIER MARITIME . CONCARNEAU Nom du Bateau "BERCEAU DES AMOUREUX" (pinasse 13 m Patron :  
au moins 20 ans) Equipage : 4 matelots

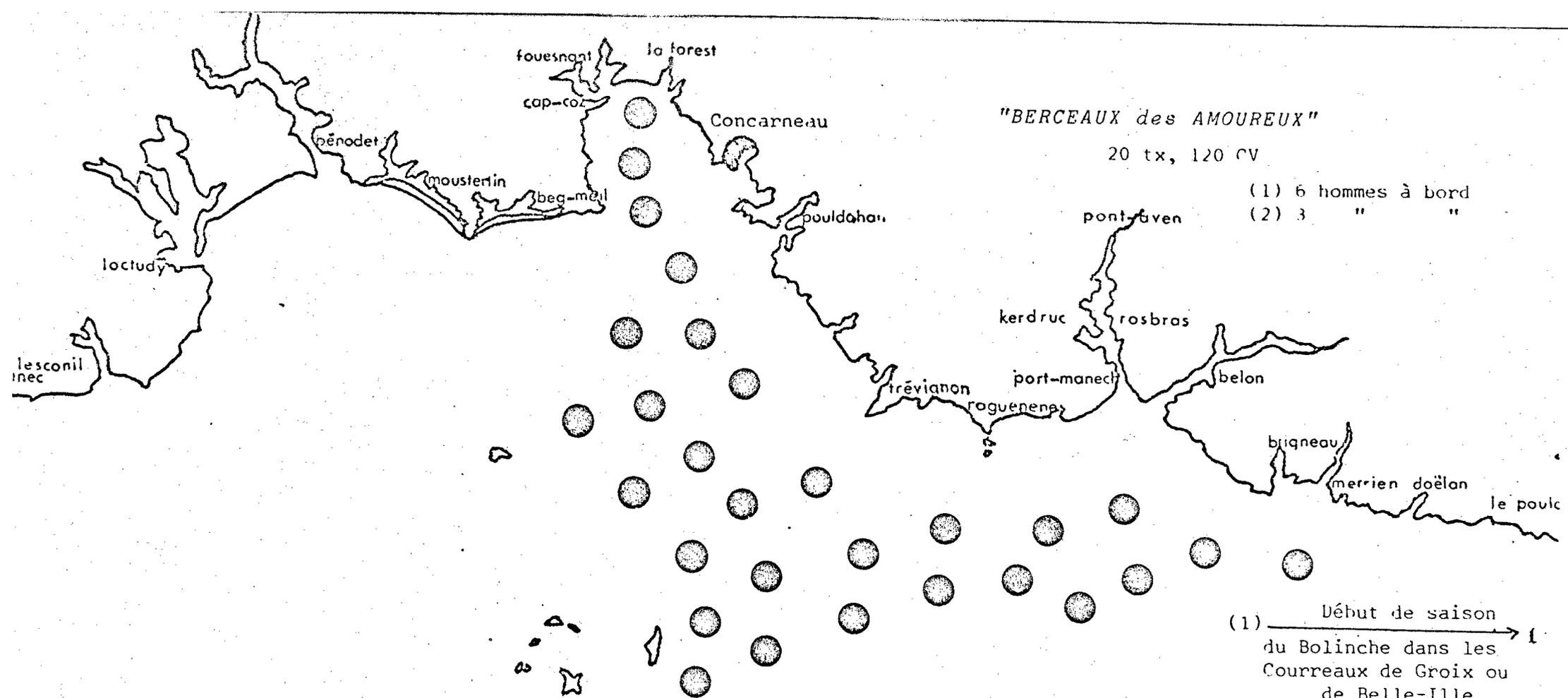
Port D'attache BRIGNEAU  
Ports de vente LORIENT, QUIBERON, CONCARNEAU & LOCTUDY (Mulets)

Activité principale : pêche au bolinche des espèces pélagiques (Sardines, Maquereaux, Anchois, Mulets) et Coquilles

EPOQUE	ENGINS	PECHE	ZONES DE PECHE
fin mars à fin septembre-Octobre	bolinches 240 m sur 50 à la détection	Sardines Maquereaux, Mulets, Sprat Anchoix	{ Courreau de Groix } suivant l'abondance du Poisson et " de Belle-Ile } l'espèce recherchée, difficilement Baie de Concarneau } localisable (fonds non accidentés) " "
octobre à début mars	2 dragues	Coquilles, Araignées, (Etoiles de mer et Oursins sont dans la drague)	Belle-Ile (sur fonds vaseux) Il faut relever les dragues rapidement toutes les 15 minutes environ)

Autres renseignements : - dans le quartier de CONCARNEAU, il reste 17 à 18 bolincheurs dont 6 à DOËLAN , 3 à CONCARNEAU  
le reste à PORT -MANECH et BRIGNEAU, tous pêchent sur détection de nuit.  
les équipages de 5 à 7 hommes par bateau (petits bolinches : 2 vieux modèles de 120 m bout à bout)  
power-blocks en majorité (ouverture des margouillots par système à clips)

- la pêche du Mulet (*Mugil auratus*) se déroule en fin de saison (presque toujours en Baie de Concarneau,  
(Penfret, Moustierlin, Beg-Meil), et le meilleur rendement est obtenu au lever du jour, possibilité  
de capturer 2 tonnes par coup de filet et même 4 tonnes.  
Le banc de Mulet à la détection se marque par des bâtonnets . Le "Berceau des Amoureux" est le  
seul à pêcher au bolinche encore en décembre.  
Il avait désarmé en octobre pour pêcher la coquille, mais vu le faible rendement de la pêche, a  
réarmé au bolinche ; de bonnes pêches au Mulet au cours de l'arrière saison (novembre-décembre)  
l'encourage à persister.



"BERCEAUX des AMOUREUX"

20 tx, 120 CV

- (1) 6 hommes à bord
- (2) 3 " "

(1) ——— Début de saison  
du Bolinche dans les  
Courreaux de Groix ou  
de Belle-Île

(2) ——— Coquilles St Jacques  
de Quiberon

Port d'Attache : DOËLAN BRIGNEAU

Port de Débarquement : CONCARNEAU

- - Bolinche de nuit ou pêche à la "mitraille"  
- fin mars à octobre
- - Coquilles St Jacques dans le Courreaux de Belle-Île  
- d'octobre à mars

Source : H. Dupouy  
(1973)

5 milles

QUARTIER MARITIME CONCARNEAU - Nom du Bateau "LE TELSTAR " (pinasse 9 m ) Patron : Rémy LE GOFF  
 5,74 tx, 65 CV Equipage : 3 matelots

Port d'attache BRIGNEAU

Vente directe à CONCARNEAU en fin d'après-midi (4 - 5 H du soir) pendant la coquille

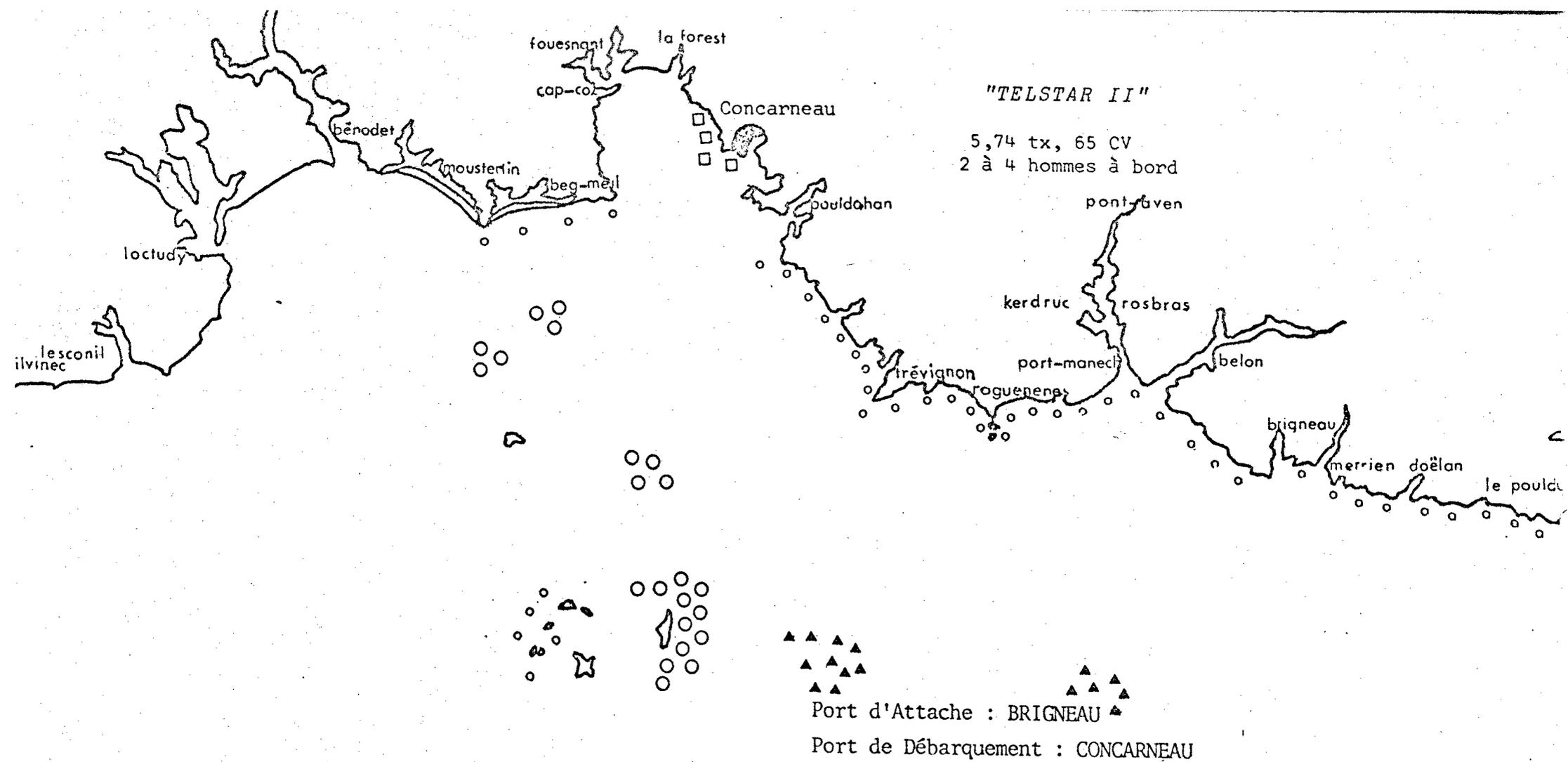
Activité principale : Coquilles et Crustacés, accessoirement pêchés aux "Eperlans" (= athérine)

PERIODE	ENGINS	PECHE	ZONES DE PECHE
octobre à mars pêche règlementée	2 dragues à l'eau + 1 de rechange	Coquilles St Jacques et Araignées	du Sud-Est des Pourceaux au N.E. de Penfret, les endroits recherchés étant les abords de Pen a Men et le pourtour des épaves
Février à mars (éventuellement)	Filets maillants à Merlus	gros Merlus et Lieux	Plateau de Basse-Jaune
Septembre à Décembre	2 sennes (4 hommes) avec appâtage à la rogue	"Eperlans" = athérine	près des côtes dans le fond des anses (Beg-Meil et la Forêt et sortie du port de Concarneau.
le reste de l'année	casiers Homards	Homards et Crabes	Tout le long de la côte rocheuse de Moustierlin à Beg-Meil
idem	Tramails	Poissons démersaux	idem

Autres renseignements : C'est le seul bateau à Concarneau à pratiquer la pêche aux "Eperlans" (2 ou 3 autres s'y sont mis  
 Une bonne journée = 400 kg et même 1 tonne en décembre 1973)

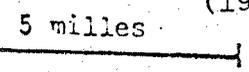
Source : H. Dupouy

(1973)



- - Dragues à Coquilles St Jacques - d'octobre à mars
- ▲ - Filets maillants à Merlus - février à Avril
- - Sennes à "Eperlans", en automne
- - Tramails & casiers à Homards - toute l'année

Source : H. Dupouy  
(1973)



Espèces	Poids (en tonnes)	Valeurs (francs)
<u>Poissons</u>		
dont-maquereaux	36 T 880	47 290 F
- poissons divers (bar, lieu, etc...)	29 T 540 (soit 80 % du tonnage total)	9 120 F
	5 T 941	32 788 F
<u>Crustacés</u> (surtout tourteaux et araignées) à signaler : oursins (oct. à avril)	25 T 638	75 180 F
<u>Production totale</u>	62 T 518 (source : statistiques par port)	124 468 F
	62 T 473 (source : monographie 1973)	203 968 F

§ Autres lieux de débarquement :

. Concarneau :

- poissons de chalut : 2 chalutiers de BRIGNEAU vendent régulièrement à Concarneau

- Coquilles St-Jacques : (pendant la période de pêche aux Glénans) : 3 bateaux de BRIGNEAU (4 à 5 T par bateau pour la saison de pêche)

- sardines et maquereaux de ligne ou de filet : ventes épisodiques quand la pêche se fait dans le secteur de Concarneau (baie, etc...).

. Lorient :

. - Poissons de chalut (rarement)

. Différents ports entre Penmarch et Quiberon pour les sardines

et maquereaux

§ Zones de pêches :

- chalutage côtier : à deux heures de route de BRIGNEAU, sur la grande vasière entre Penmarch et Belle-Ile.
- poissons de ligne et de filet : entre les Glénans et Groix et le long de la côte
- coquilles st-Jacques :
  - . aux Glénans : du S.E. des Pourceaux au N.E. de Penfret (les endroits recherchés étant les abords de PEN-MEN et le pourtour des épaves)
  - . Courreaux de Belle-Ile : (fréquentation récente : en 1973 l'application des licences pour la pêche à la coquille en baie de St Brieuc a stoppé nettement la fréquentation de cette zone par les pêcheurs de la côte sud : à BRIGNEAU : abandon de cette zone de pêche).
- crustacés : le long de la côte rocheuse à un mille au plus de la côte :
  - a) de Pouldohan au Pouldu
  - b) de Moustierlin à Beg-Meil

E - CONTRAINTES LIEES A L'EXPLOITATION

1 - Contraintes dues à une législation liée à l'exploitation :

. Pêche :

- Cantonnement : à crustacés

Création : par les Affaires maritimes : arrêté 2868 mmP/1 du 16 juin 1966

Localisation : entre BRIGNEAU et DOELAN

Délimitations : au Nord : la côte

à l'Ouest : l'alignement du phare de BRIGNEAU par la bouée à sifflet d'entrée à BRIGNEAU.

à l'Est : l'alignement des deux phares de DOELAN.

au Sud : le méridien de 47°45'N (matérialisé par 2 bouées)

Superficie : 1275 ha

Gestion : par les pêcheurs

. Pêches soumises à une réglementation :

- coquilles st-Jacques :

Les autorisations de pêche sont délivrées, après démarche préalable, par les Affaires maritimes (pas de licences).

- calendrier : défini par l'arrêté du 17 octobre 1973 pour les gisements du quartier de Concarneau :

Saison 1973-1974 :

Ouverture : 22 octobre 1973

Fermeture : 31 mars 1974

Les dragages sont autorisés de 9 h à 15 h, interdits les samedis et dimanches, ainsi que les jours fériés. Du 17 au 31 décembre la pêche est autorisée jusqu'à 16 h.

. Pêche sous-marine :

- interdite en rivière de BRIGNEAU à l'amont de la ligne joignant le phare à la pointe de Kermewza'h

- la pêche des crustacés à l'aide de toutes méthodes de pêche sous-marine, est interdite sur toute l'étendue du cantonnement à crustacés.

II - EQUIPEMENTS

1 - Installations portuaires (source : S.H. instructions nautiques D.D.E.)

. Port à marée

. Caractéristiques :

- accès : possible de jour comme de nuit mais en fonction de la marée

Par gros temps, il est difficile de franchir la ligne des brisants située à l'entrée du port. Devant la jetée un ressac important entraîne des variations de niveau de 1 m à 1,50 m.

- profondeur : à marée basse le port assèche (côte + 1m devant le quai). Les bateaux doivent attendre la marée haute pour se mettre à quai ou en repartir. Derrière le môle-abri, la profondeur est de - 1,50 m.

a) Plaisance :

Pas d'aménagement pour la plaisance

Hivernage : quelques bateaux de plaisance viennent bequiller en amont du port (après le coude de la rivière)

En été, le port est fréquenté en escale ou comme abri par des petits bateaux de croisière.

Statistiques des Ponts et Chaussées : comptage des bateaux de plaisance un jour donné du mois d'août (statistiques sujettes à caution) - à titre indicatif :

BRIGNEAU	TAILLE DES BATEAUX		TOTAL
	- 5 m	5 à 8 m	
Total moyen 1962-1968	33	1	34

b) Professionnels :

(sources : Affaires maritimes, D.D.E.)

- pêche :

§ mouillages : 50 mouillages sur chaînes traversières (les chalutiers mouillent normalement derrière le môle-abri)

§ évolution : tableau avec années 1963-1973

Années	Patrons	Matelots	Total marins	Total bateaux	Nombre de tonneaux (tjb)			Tonnage total (tjb)
					- de 10	10 - 25	+ 25	
1963	39	305	344	39	30	9		273,5
1973	29	44	73	29	23	5	1	167,9

### Observations :

Durant les 10 dernières années (1963-1973) le port de BRIGNEAU a perdu 78 % de ses effectifs et 25 % de la flotille. C'est là un bilan particulièrement catastrophique. La situation actuelle ne laisse d'ailleurs pas prévoir un avenir plus brillant pour cette activité de pêche : les 2/3 des navires ont plus de 10 ans, les effectifs ne se renouvellent plus (la moyenne d'âge des pêcheurs est élevée).

Les bateaux qui ont été vendus ont passé dans d'autres ports côtiers du quartier de Concarneau (Belon, Fouesnant) ou sur la côte Nord (baie de St Brieuc) où ils sont devenus des dragueurs de coquille. D'autres ont alimenté le cimetière à bateaux au fond de la ria (une dizaine de sardiniers).

#### § orientation du port :

- mixtes :

a) chalut - coquille - sardine (ces bateaux occupent 28 pêcheurs l'hiver, près de 60 l'été).

b) caseyeurs - ligneurs (3 à 4 pontés avec passerelle sortent toute l'année, les autres ne sortent pas l'hiver).

#### § nombreux retraités :

75 % des caseyeurs-ligneurs appartiennent à des retraités. Ceux-ci sortent en général seuls, à la journée, de mars à novembre.

#### § équipements annexes :

##### Rive droite :

##### . Quais :

- un quai longitudinal (dans le prolongement de la route d'accès au port : 195 m accessible à marée haute aux navires d'un tirant d'eau n'excédant pas 1,30 m).

- une cale de 44 m (terminant le quai longitudinal) sert parfois au carénage : pente 12,5 ‰)

- un quai transversal (50 m) avec une grue de 6 tonnes.

##### . Ravitaillement :

eau douce et carburant. Le port est éclairé la nuit.

. Industries de transformation : 1 salaison de morue : installation récente (nov. 1974) d'une société concarnoise dans les locaux d'une ancienne conserverie : le poisson vient par route de Concarneau et de Lorient. Actuellement 10 employés traitent 4 à 5 T/jour.

Autrefois, 3 conserveries travaillaient le maquereau, la sardine et même le thon. Débarqués en annexe de Thoniers (qui n'appartenaient pas au port de BRIGNEAU), les thons étaient chargés dans des wagonnets au pied de l'usine Malachappe et montés jusqu'au sommet de la falaise. Cette usine a même travaillé de thon africain, acheminé de Concarneau par camions. Elle a arrêté toute activité en 1968.

§ mareyeurs :

2 entreprises familiales

- l'une est implantée à Belon et à BRIGNEAU (magasin de marée sur le port). A BRIGNEAU, elle travaille surtout avec les caseyeurs-ligneurs

- l'autre possède un magasin de marée avec chambre froide dans l'ancienne usine Malachappe et achète essentiellement aux chalutiers.

§ construction navale :

1) plus de chantier depuis 1958

2) protection des côtes :

Un môle-abri de 150 m à l'embouchure (rive droite).

B - EQUIPEMENTS URBAINS, INDUSTRIELS

1 - Zone urbaine :

- . carte des zones occupées
- . population urbaine : statistiques I.N.S.E.E.

§ Evolution : commune : Moélan sur mer

Années	Population totale	Population municipale		
		Totale	Agglomérée	Eparse
1936	6 543	—	—	—
1954	6 517	—	—	—
1962	—	6 653	—	—
1968	6 438 (pop. totale légale)	6 276	749	5 527

- variation annuelle de la population de 1962 à 1968 : - 9 %

L'essentiel de la population est dispersée (hameaux, fermes isolées)

§ Rapport population saisonnière/population permanente :

- estimation du syndicat d'Initiative : au plus fort de la saison (août) la population est x 3.

§ Equipement touristique :

. Capacité totale d'hébergement de la commune :

1972 - Source : service d'étude et d'aménagement touristique du littoral.

Nombre de lits touristiques	Résidences secondaires	Hôtels		Camping	Meublés
		Tour.	Pref.		
MOELAN SUR MER  1972	992	38	18	380	1 091
	Gîtes	Col. vac.			
	80	670			

- . Capacité totale d'hébergement en 1972 : 3 269 lits
- . " " " 1970 : (SATFI) : 2 291 lits

- . Fréquentation touristique : d'après le S.I.

De MOELAN environ 18 000 personnes au plus fort de la saison  
(août)

- saison 1974 : fréquentation du S.I.

juin : 158 visiteurs dont 32 étrangers

juillet : 925 visiteurs dont 110 étrangers (Holl. Belg. Angl.)

août : 1 696 visiteurs dont 218 étrangers (majorité d'anglais)

- camping sauvage ; promenade journalière :

comptage approximatif (rapport SATFI) : 1500 personnes sur la  
commune de Moélan sur mer.

Note : l'occupation touristique des rives de la ria de BRIGNEAU est dû  
essentiellement aux résidents secondaires (pas d'hôtels, ni campings amé-  
nagés, quelques meublés).

- . Ecole de voile :

Centre nautique de Rosbras - BRIGNEAU (affilié à l'U.D.N.F.)

Création du centre de BRIGNEAU : 1965.

- Fonctionnement :

Externat (1/2 pension)

Internat (hébergement dans les locaux de l'école : 160 personnes au maximum ou en camping sur deux terrains autour de l'école)

- Gestion :

Commune des centres de Rosbras - Brigneau - Doélan.

- Fréquentation :

Ensemble du centre de voile : (classes de mer non comprises)

1969 1 900 personnes soit 27 000 journées voile

1973 1 900 personnes soit 26 000 journées voile

1974 1 850 personnes soit 26 000 journées voile

Encadrement : environ 200 moniteurs.

BRIGNEAU 1973 : 570 personnes soit 9 000 journées voile

classes de mer : 311 enfants en 12 classes de mer (7 800 journées de voile).

- Période des stages : Noël, Pâques et de juillet à septembre.

- Formation :

Initiation 1er et 2ème degré, "voile sportive" : initiation et perfectionnement en dériveur sportif.

- Equipement :

Le centre nautique de Rosbras-Brigneau tourne avec 150 bateaux (dériveurs) répartis dans l'un et l'autre centre selon les besoins et selon les stages. 8 dériveurs sportifs restent en permanence à BRIGNEAU qui assure la formation "voile sportive".

. Camping sauvage : restreint, sur terrain privé

2 - Industries :

Fabrication de boîtes métalliques : FERAMBAL à Pont-al-Laër en Moélan sur mer : emplois : près de 300 personnes

Production moyenne annuelle : plus de 10 000 tonnes destinées aux conserveries de la région.

### 3 - Agriculture :

Source D.D.A., recensement général de l'agriculture (1970-1971).

- Commune de Moélan sur mer :

#### § Structure des exploitations :

En 1970 on comptait 239 exploitations agricoles pour une surface utile (S.A.U.) de 2 552 ha.

27 % de ces exploitations ont une surface < 2 ha

48 % ont une surface comprise entre 2 et 10 ha

#### § Cultures principales :

- céréales : l'orge représente plus de la moitié de la surface en céréales (702 ha).

autres : blé, avoine et maïs grain (15 % la surface en céréales, en progression)

- cultures fouragères : (516 hect.) : betteraves, maïs, fourages, etc...

- légumes : pommes de terre (70 ha), haricots et pois de conserve (en expansion).

#### § Productions animales :

- bovins : 1 721 têtes (+ 50 % vaches laitières).

Cette production intéresse 189 exploitations.

- porcins : 2 239 têtes.

Cette production intéresse 104 exploitations.

- ovins : 143 têtes.

#### § Nombre de personnes concernées :

480 personnes ont une activité agricole.

MOELAN	Nombre de chefs d'exploitation	Nombre de membres de famille (y compris le chef d'exploitation)	
	1970	239	TOTAL
947			467

#### 4 - Liaisons estuaire-région :

Situation : à l'écart des grands courants de trafic. Desservi uniquement par 2 routes très secondaires.

Gare la plus proche : Quimperlé.

#### C - CONSEQUENCES DES EQUIPEMENTS

##### 1 - Problèmes liés aux équipements :

##### - ouvrages maritimes :

Protection insuffisante contre les tempêtes (particulièrement celles de secteur sud-ouest) : ressac important au niveau de la digue à l'embouchure.

##### 2 - Rejets :

- . sans station d'épuration actuellement
- . projet de station envisagé : site retenu dans un rapport D.D.A. (1970) : sud de Moélan : Kerglien avec rejet des eaux traitées dans le ruisseau de Merrien.

PORT DE BRIGNEAU

Construction d'un mur de quai avec voie d'accès  
et  
Remise en état du débarcadère et de son escalier.

VUE EN PLAN

DES TRAVAUX PROJETES

Echelle: 1/500

