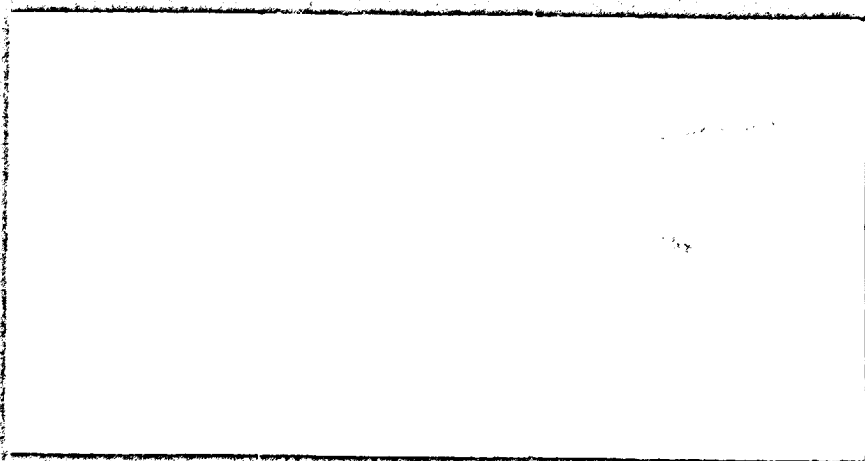


FICHER · TECHNIQUE DES ESTUAIRES · BRETONS



BUREAU D'ETUDES - S.E.P.N.B

C.N.E.X.O - UNITE LITTORAL

MINISTERE DE LA QUALITE

DE LA VIE - ENVIRONNEMENT

1974-1975

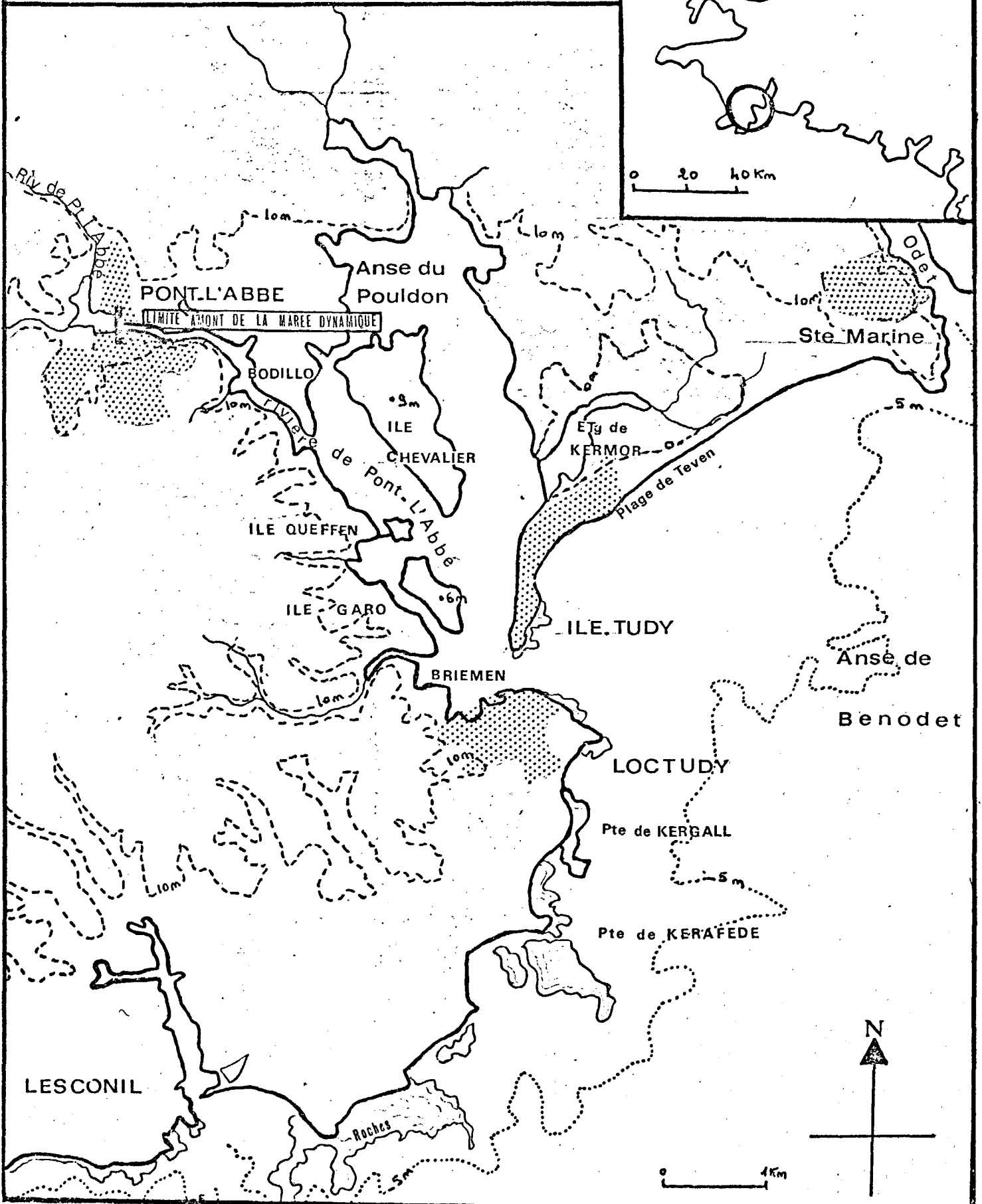
FICHER TECHNIQUE
DES ESTUAIRES BRETONS

RIVIERE DE
PONT - L'ABBE

Bureau d'études de la S.E.P.N.B.

RIVIERE DE PONT-L'ABBE

Localisation



I - MORPHOLOGIE - GEOLOGIE

A - Type morphologique :

- Ria vaseuse, orientée NNW - SSE
- Carte de localisation : carte n° 1

B - Nature géologique :

- carte : cadre structural, carte n° 2
- 1 - Cadre de l'estuaire (Source : J. COGNE)

- . Lithologie : substrat induré - roche métamorphique : granit à 2 micas
- . Structure : tectonisation marquée du granit (compression dans le sens NW - SE)

fracturation abondante suivant 2 directions à peu près orthogonales NW - SE
NE - SW

l'anse du Pouldon correspond à un affaissement local de la surface éocène, à la fin de l'ère tertiaire.

2 - Bassin versant :

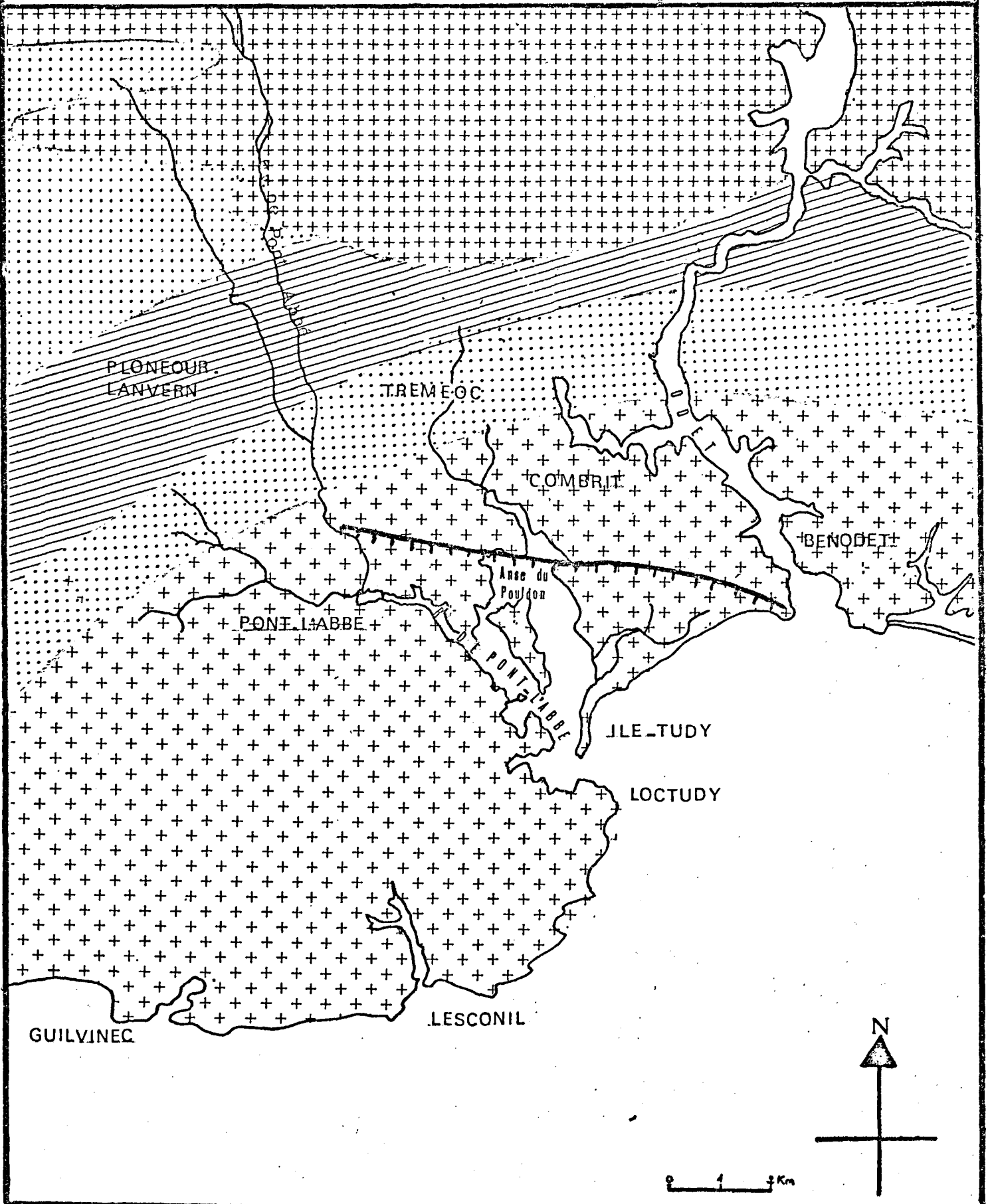
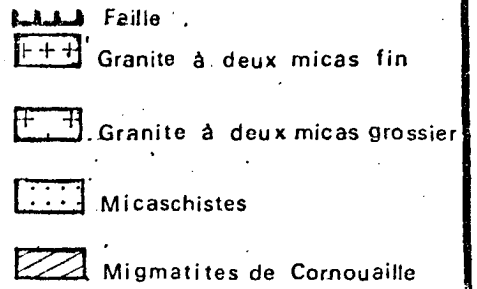
- . Lithologie : du Sud au Nord affleurements de bandes de roches métamorphiques et sédimentaires :

granite à 2 micas de Pont-l'Abbé
micachistes de la bande Tréméoc - Pont-Aven
gneiss (embréchites litées) appartenant au groupe des mignatites

micachistes de la Baie d'Audierne
granite à 2 micas de la bande Pointe du Raz - Nantes

RIVIERE DE PONT-L'ABBE

CADRE GEOLOGIQUE (d'après J. Cogné)



. Structure : Nature générale : plissée (domaine de l'Anticlinal de Cornouaille)

Orientation des axes : SW - NE pour les micachistes et les gneiss

WNW - ESE pour la bande granitique

Pointe du Raz - Nantes.

C - Topographie et Géométrie de l'estuaire :

1 - Superficies (km²) :

. Bassin versant : - 51 km² (D.D.A.)

- 134 km² (GUILCHER)

. Estuaire : 8 km² environ (ensemble Rivière de Pont l'Abbé Anse du Pouldon)

2 - Dimensions : km :

. limite amont : 6 km5 de la Tourelle Carrec Saoz (embouchure) au pont-barrage de Pont l'Abbé

6 km de la Tourelle Carrec Saoz (embouchure) au fond de l'anse du Pouldon

. limites administratives : (Sources : Affaires Maritimes)

- limite de la mer : Chaussée de l'étang du Moulin à Pont l'Abbé

- limite de salure des eaux :

. ruisseau Ascoet : Ligne menée par l'axe du bâtiment Voyageurs SNCF perpendiculairement aux voies ferrées

. ruisseau Elern : Ligne partant de la limite des parcelles 897 - 898, se dirigeant perpendiculairement au pré limitant la parcelle 898.

- point extrême des eaux :

Face aval de la chaussée de R.N. 785 formant barrage.

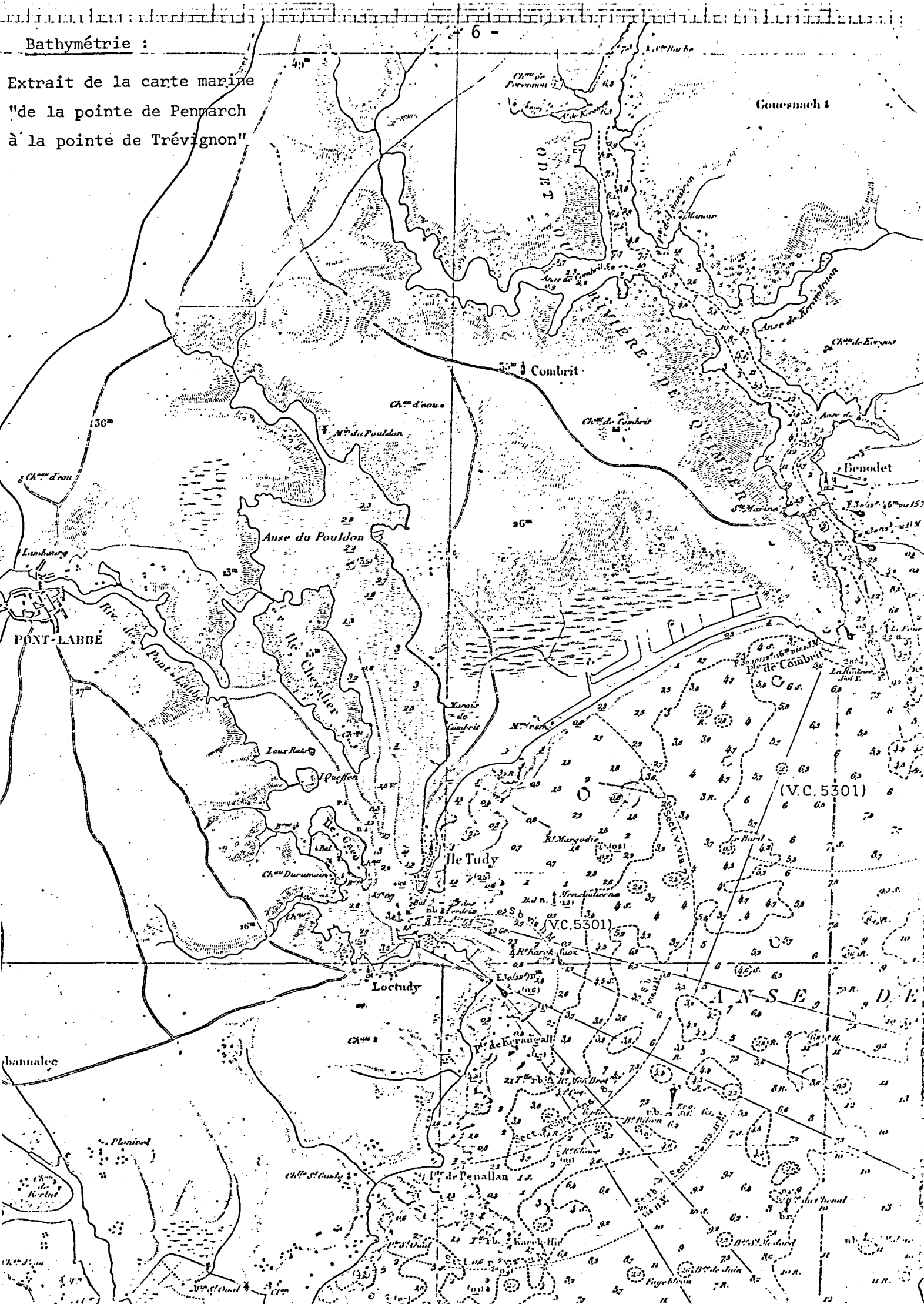
| | Largeur | Profondeur maximum (m) sous le Z.H. |
|---|--|--|
| Limite amont de la marée dynamique | <u>PMGVE</u> <u>2</u> 80 m | |
| Maximum largeur : R. de Pont l'Abbé : Nord île aux Rats | <u>PMGVE</u> <u>2</u> 700 m Z.H. <u>2</u> 100 m | 0,50 cm |
| Maximum largeur : anse du Pouldon : Nord île Chevalier | <u>PMGVE</u> <u>2</u> 1 km 5 | |
| Embouchure (entre Ile Tudy et Loctudy) | <u>PMGVE</u> <u>2</u> 400 m Z.H. <u>2</u> 100 m | 8 m (fosse) |

Sources : cartes S.H., I.G.N.

- Pente moyenne du Thalweg : 1 ‰ (D.D.E.)
- Complexité bathymétrique : 1 chenal principal, chenaux de marée.

Bathymétrie :

Extrait de la carte marine
"de la pointe de Penmarch
à la pointe de Trévignon"



II - CLIMATOLOGIE

A - Précipitations :

Sources : monographies Météorologie Nationale (D.E.S. Désiré)

1 - Moyenne annuelle des Précipitations :

Bénodet (1956-1970) : 780 mm

Bénodet (1956-1965) : 754 mm

2 - Pluviométrie annuelle (nombre de jours/an) :

Relevés irréguliers : Bénodet 1971 : 130 jours

3 - Mois :

| mm de pluie en moyenne | Bénodet 1956-1965 | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | 69,6 | 48,7 | 79,2 | 44,9 | 39,4 | 34,0 | 37,1 | 56,7 | 57,6 | 77,8 | 92,6 | 116,3 |

B - Rose des vents :

Sources : monographies Météorologie Nationale - D.E.S. Désiré)

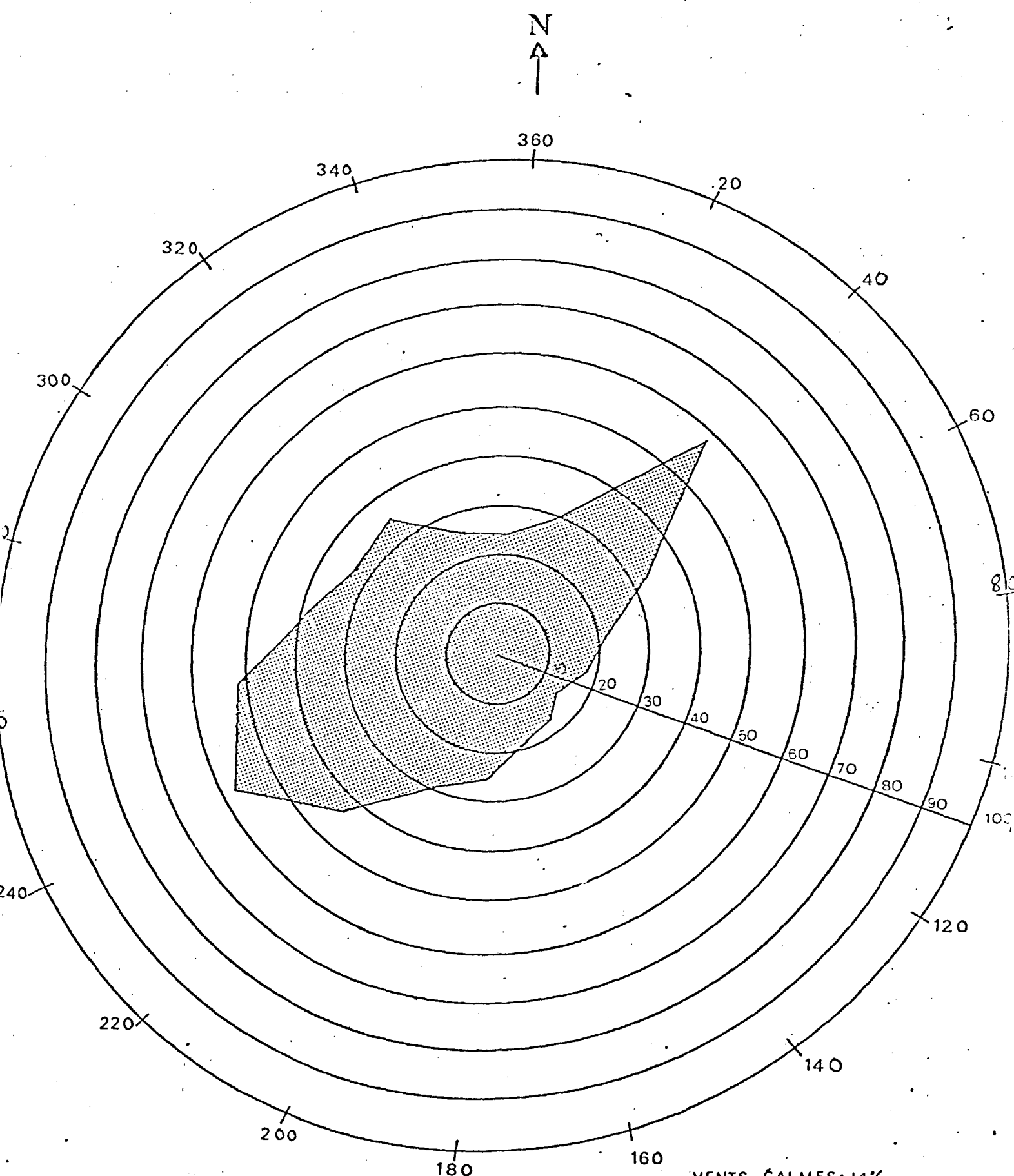
Stations : Quimper (Pluguffan)

Penmarch (sémaphore)

- graphique A : station de Quimper-Pluguffan (1968-1972)

- graphique B : station de Penmarch (1962-1970)

- graphique C : station de Penmarch (1961-1965) et Résultantes de l'action des vents

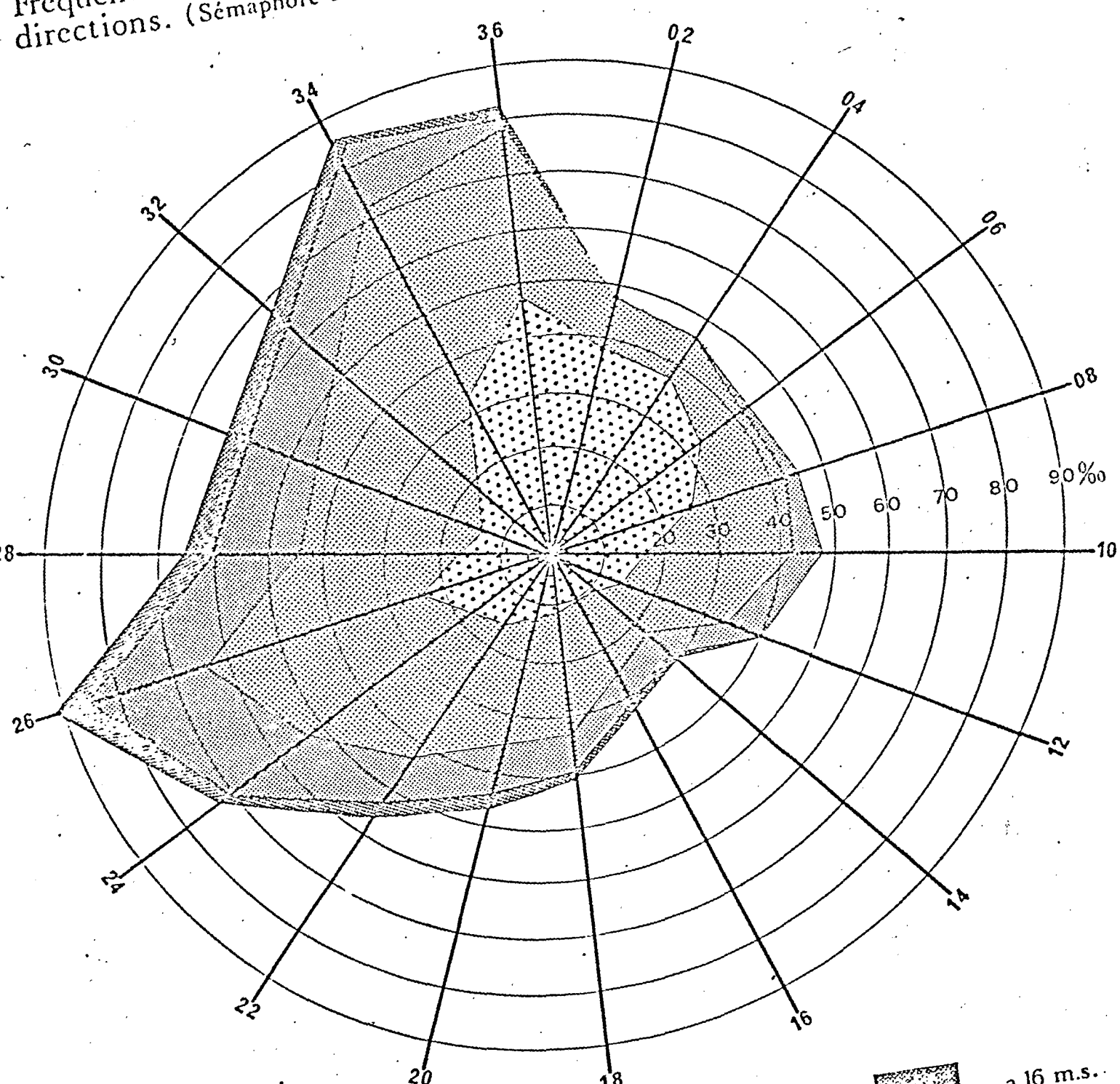


VENTS CALMES: 14%

FREQUENCE MOYENNE POUR MILLE DES VITESSES DE VENT
EGALES ET SUPERIEURES A 4m/s — QUIMPER: 1968-1972

SOURCE: STATION DE PLUGUFFAN

Fréquence moyenne pour mille des vitesses de vent en fonction des directions. (Sémaphore de Penmarc'h)



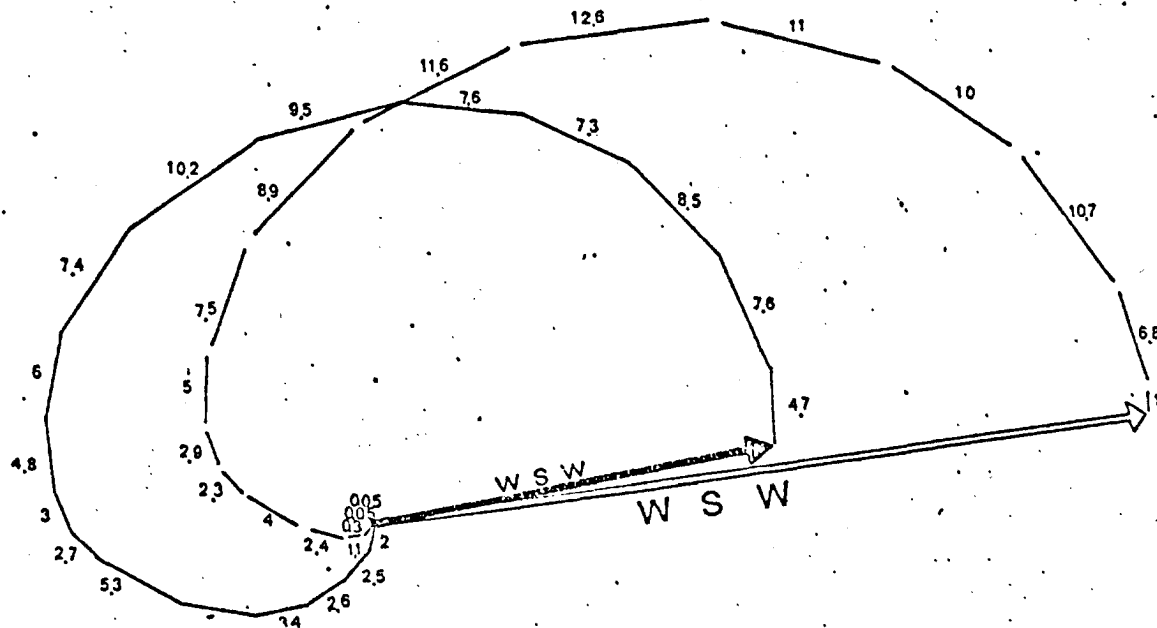
1 a 5 m.s.
 5 a 10 m.s.
 10 a 15 m.s.
 > a 16 m.s.

Période : 1962_1970
 Observations quotidiennes : 00_03_06_09_12_15_18_21 h. T.U.

Source : D. BOUCHER

PENMARCH

Resultantes de l'action des vents



Pourcentages calculés à partir des tableaux de la
Météorologie Nationale 1961-1965

Vents supérieurs à 10 m/s
Vents supérieurs à 2 m/s

Source : G. DESIRE

C - Températures :

Sources : monographies de Météorologie Nationale
Station de Bénodet

1 - Moyenne annuelle : 12°

2 - Moyennes mensuelles :

| | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|
| Bénodet (1956-1965) | 5°7 | 6°8 | 8°8 | 10°7 | 13°5 | 16°1 | 17°2 | 17°4 | 16°4 | 13°4 | 9°5 | 7°3 |

3 - Maxima et minima mensuels :

| Bénodet (1956-1965) | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|------------------------|-----|-----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| Maxima | 8°6 | 8°8 | 11°6 | 13° | 15°4 | 18°1 | 19°4 | 19°7 | 18°2 | 15°2 | 11°5 | 9°4 |
| Minima | 3°7 | 3°3 | 4°7 | 5°7 | 8° | 10°6 | 12° | 12°4 | 11°3 | 8°7 | 6°3 | 4°3 |

III - HYDROLOGIE ET CIRCULATION ESTUARIEENNE

A - Hydrologie fluviale :

Sources : D.D.A. - S.R.A.E.

- Apport annuel d'eau douce (estimation 1972) : environ 70 millions de m³

1 - Débits moyens (m³/sec) :

Station de jaugeage : Moulin Neuf (à 2 km de Pont l'Abbé) - Gestion :
D.D.A. (en service depuis 1967)

. Débit annuel moyen : 1972 ; 0,932 m³/sec

. Débit moyen en crue (ordre de grandeur) 1972 : 2,3 m³/sec

. Débit moyen en étiage (ordre de grandeur) : 1972 : 0,25 m³/sec

. Débits mensuels moyens (m³/sec) :

| | J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1972 | 0,703 | 2,315 | 1,649 | 1,255 | 0,894 | 1,153 | 0,632 | 0,351 | 0,249 | 0,271 | 0,559 | 1,221 |

3 - Débit de la crue maximum enregistrée :

Source : D.D.E. Pont l'Abbé
+ de 5 000 l/s antérieurement à 1933

4 - Débit d'étiage minimum enregistré :

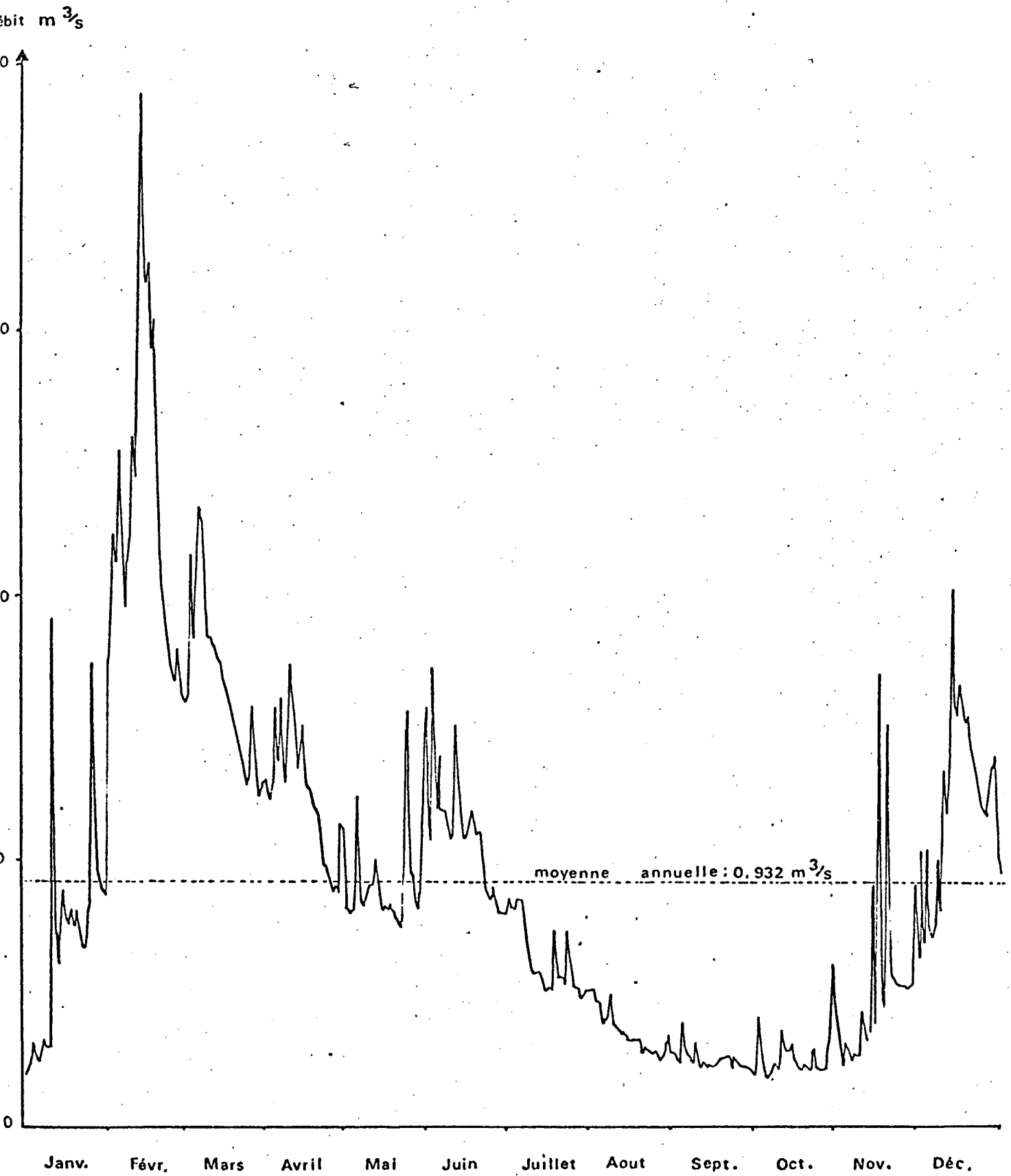
Source D.D.E. - 5-7-8 septembre 1971 : 0,065 m³/s

B - Hydrologie marine :

1 - Elevation du Zéro Hydrographique à l'embouchure :

0 Ngf = 2,76 C.M.

Rivière de PONT L'ABBE à Plounéour-Lanvern



112

Surface du bassin versant naturel : 51 Km²
 Surface du bassin versant effectif : 51 Km²
 Altitude du zéro de l'échelle : 7,74 NGF
 Type de station :

Limnigraphe (Marque : ..OTT..... Type ..X..... Réduction ...1/5.....
 (Rotation : 8...JOURS

Station en service depuis : 21-7-1967.....
 Débits calculés par : G.R. QUIMPER.....

DIRECTION DEPARTEMENTALE DE
L'AGRICULTURE

29 S - QUIMPER

Station de jaugeage :Moulin de f.....

Cours d'eau : Rivière de Pont l'Abbé.....

| DEBITS JOURNALIERS EN M3/s | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | Janv. | Févr. | Mars | Avril | Mai | Juin | Juillet | Août | Sept. | Oct. | Nov. | Déc. |
| 1 | 0,195 | 1,785 | 1,590 | 1,260 | 0,820 | 1,405 | 0,865 | 0,510 | 0,280 | 0,195 | 0,400 | 0,630 |
| 2 | 0,220 | 1,980 | 1,620 | 1,230 | 0,810 | 1,580 | 0,820 | 0,520 | 0,250 | 0,415 | 0,320 | 1,035 |
| 3 | 0,245 | 2,230 | 2,160 | 1,300 | 0,800 | 1,070 | 0,825 | 0,470 | 0,230 | 0,280 | 0,240 | 0,680 |
| 4 | 0,310 | 2,135 | 1,830 | 1,580 | 0,820 | 1,735 | 0,850 | 0,460 | 0,395 | 0,235 | 0,320 | 1,040 |
| 5 | 0,265 | 2,550 | 2,060 | 1,370 | 1,255 | 1,570 | 0,850 | 0,385 | 0,290 | 0,185 | 0,280 | 0,730 |
| 6 | 0,245 | 2,140 | 2,330 | 1,615 | 1,000 | 1,190 | 0,860 | 0,400 | 0,280 | 0,210 | 0,240 | 0,710 |
| 7 | 0,280 | 1,960 | 2,290 | 1,400 | 0,845 | 1,405 | 0,800 | 0,400 | 0,240 | 0,240 | 0,270 | 0,750 |
| 8 | 0,335 | 2,160 | 2,150 | 1,290 | 0,830 | 1,190 | 0,670 | 0,500 | 0,235 | 0,220 | 0,260 | 1,005 |
| 9 | 0,300 | 2,220 | 1,840 | 1,740 | 0,870 | 1,190 | 0,650 | 0,400 | 0,315 | 0,210 | 0,260 | 0,815 |
| 10 | 0,300 | 2,600 | 1,840 | 1,660 | 0,915 | 1,130 | 0,595 | 0,370 | 0,260 | 0,365 | 0,435 | 1,345 |
| 11 | 1,915 | 2,440 | 1,810 | 1,560 | 0,910 | 1,085 | 0,585 | 0,360 | 0,220 | 0,315 | 0,415 | 1,170 |
| 12 | 0,730 | 2,720 | 1,800 | 1,340 | 1,010 | 1,100 | 0,580 | 0,350 | 0,240 | 0,280 | 0,335 | 1,345 |
| 13 | 0,725 | 3,900 | 1,760 | 1,425 | 0,920 | 1,510 | 0,570 | 0,360 | 0,220 | 0,285 | 0,350 | 2,020 |
| 14 | 0,600 | 3,600 | 1,750 | 1,515 | 0,860 | 1,445 | 0,540 | 0,335 | 0,235 | 0,310 | 0,900 | 1,585 |
| 15 | 0,885 | 3,180 | 1,700 | 1,340 | 0,810 | 1,150 | 0,510 | 0,330 | 0,220 | 0,240 | 0,380 | 1,540 |
| 16 | 0,780 | 3,260 | 1,660 | 1,280 | 0,830 | 1,080 | 0,520 | 0,320 | 0,230 | 0,220 | 1,700 | 1,660 |
| 17 | 0,760 | 2,940 | 1,620 | 1,280 | 0,820 | 1,085 | 0,510 | 0,325 | 0,245 | 0,215 | 0,625 | 1,580 |
| 18 | 0,820 | 3,050 | 1,560 | 1,230 | 0,840 | 1,130 | 0,740 | 0,325 | 0,250 | 0,230 | 0,470 | 1,510 |
| 19 | 0,760 | 2,830 | 1,520 | 1,200 | 0,810 | 1,190 | 0,600 | 0,320 | 0,255 | 0,220 | 1,620 | 1,545 |
| 20 | 0,810 | 2,340 | 1,475 | 1,160 | 0,780 | 1,140 | 0,565 | 0,275 | 0,265 | 0,215 | 1,120 | 1,420 |
| 21 | 0,730 | 2,050 | 1,420 | 1,100 | 0,750 | 1,100 | 0,560 | 0,300 | 0,260 | 0,215 | 0,640 | 1,340 |
| 22 | 0,680 | 1,940 | 1,400 | 0,980 | 0,770 | 1,110 | 0,530 | 0,285 | 0,220 | 0,295 | 0,565 | 1,295 |
| 23 | 0,680 | 1,860 | 1,340 | 0,980 | 0,950 | 1,000 | 0,740 | 0,285 | 0,265 | 0,210 | 0,545 | 1,270 |
| 24 | 0,820 | 1,810 | 1,300 | 0,950 | 1,570 | 0,900 | 0,680 | 0,285 | 0,240 | 0,215 | 0,535 | 1,200 |
| 25 | 0,830 | 1,720 | 1,315 | 0,915 | 0,960 | 0,880 | 0,560 | 0,280 | 0,235 | 0,210 | 0,530 | 1,160 |
| 26 | 1,750 | 1,670 | 1,590 | 0,890 | 0,950 | 0,860 | 0,520 | 0,260 | 0,230 | 0,220 | 0,530 | 1,350 |
| 27 | 1,120 | 1,810 | 1,340 | 0,915 | 0,835 | 0,910 | 0,520 | 0,250 | 0,220 | 0,290 | 0,520 | 1,355 |
| 28 | 0,970 | 1,645 | 1,310 | 0,870 | 0,820 | 0,860 | 0,485 | 0,270 | 0,220 | 0,320 | 0,535 | 1,400 |
| 29 | 0,890 | 1,610 | 1,250 | 1,140 | 0,910 | 0,800 | 0,490 | 0,320 | 0,220 | 0,290 | 0,535 | 1,430 |
| 30 | 0,870 | | 1,305 | 1,135 | 0,845 | 0,800 | 0,510 | 0,340 | 0,210 | 0,610 | 0,900 | 1,020 |
| 31 | 0,970 | | 1,310 | | 0,815 | | 0,510 | 0,285 | | 0,450 | | 0,940 |

| VALEURS MENSUELLES ET ANNUELLES | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| a) Débits mesurés | 0,703 | 2,315 | 1,649 | 1,255 | 0,894 | 1,153 | 0,632 | 0,351 | 0,249 | 0,271 | 0,559 | 1,221 | 0,932 |
| b) Débits naturels (après correction des influences amont) et lames d'eau équivalentes | 0,703 | 2,315 | 1,649 | 1,255 | 0,894 | 1,153 | 0,632 | 0,351 | 0,249 | 0,271 | 0,559 | 1,221 | 0,932 |
| l.skm ² | 13,80 | 45,39 | 32,25 | 24,61 | 17,54 | 22,61 | 12,40 | 6,88 | 4,88 | 5,32 | 10,96 | 23,96 | 18,27 |
| mm | 36,96 | 113,73 | 86,64 | 63,78 | 46,98 | 58,62 | 33,22 | 18,42 | 12,66 | 14,25 | 28,42 | 64,16 | 557,86 |

REMARQUES

1°) Modifications dans l'alimentation du bassin versant (Dates, valeurs)

2°) Jaugeages (Nombre de jaugeages effectués dans l'année : 13.....
 Débit maximum jaugeé dans l'année : m3/s
 Débit maximum jaugeé au cours des années antérieures : m3/s

3°) Numéros des batêmes de tarage, dates d'application

2 - Marée à l'embouchure (source : D.D.E.) :

| | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|----------------------|
| | Mortes eaux coef. 45 | Marées moyennes coef. 75 | Vives eaux coef. 120 |
| Marnage | 2,30 | 3,50 | 5,52 |
| Courants | | Flot 1,5 N 1,5 N Jus* | |

* dans la passe d'entrée dans la rivière, le courant atteint 3 noeuds. Il diminue en amont.

- limite en amont de la marée dynamique :

| | | | |
|------------------|-------|--------------------------------------|--|
| débit fluvial | marée | Mortes eaux | Vives eaux |
| Etiage | | Pont l'Abbé (niveau Pont Rarrage) | |
| Débit moyen | | | 500 à 700 m en amont de Pont l'Abbé |

3 - Houle :

Pas de mesures

. Limite amont moyenne de l'action de la houle : 500 à 800 m en amont de la passe d'entrée - (D.D.E.)

4 - Courants côtiers en marge de l'embouchure :

Source : D.D.E.

. Direction générale : SW à NE au flot (Lesconil à Bénodet)
NE à SW au jusant (Bénodet à Lesconil)

. Vitesse : environ 1 noeud.

IV - SEDIMENTOLOGIE

A - Nature lithologique et morphologique de l'estuaire :

1 - Nature des fonds : (Sources : carte I.G.N., thèse M. Toulemont)

. Dans les chenaux et à l'entrée de l'anse où les courants sont intenses, les sédiments sont sableux

. Vers l'amont, où les courants et l'agitation dues aux vagues sont progressivement arrêtés apr les îles, les sédiments sont plus argileux. Les vases les plus fines se déposent tout au fond de l'Anse, vers le Sud elles sont plus grossières.

2 - Granulométrie moyenne des sédiments non politiques : (Source : thèse de M. Toulemont) : étude des dépôts récents : granulométrie des schorres et slikkes de l'Anse du Pouldon et de la rivière de Pont l'Abbé.

2.1. : Tableau des principales caractéristiques granulométriques :

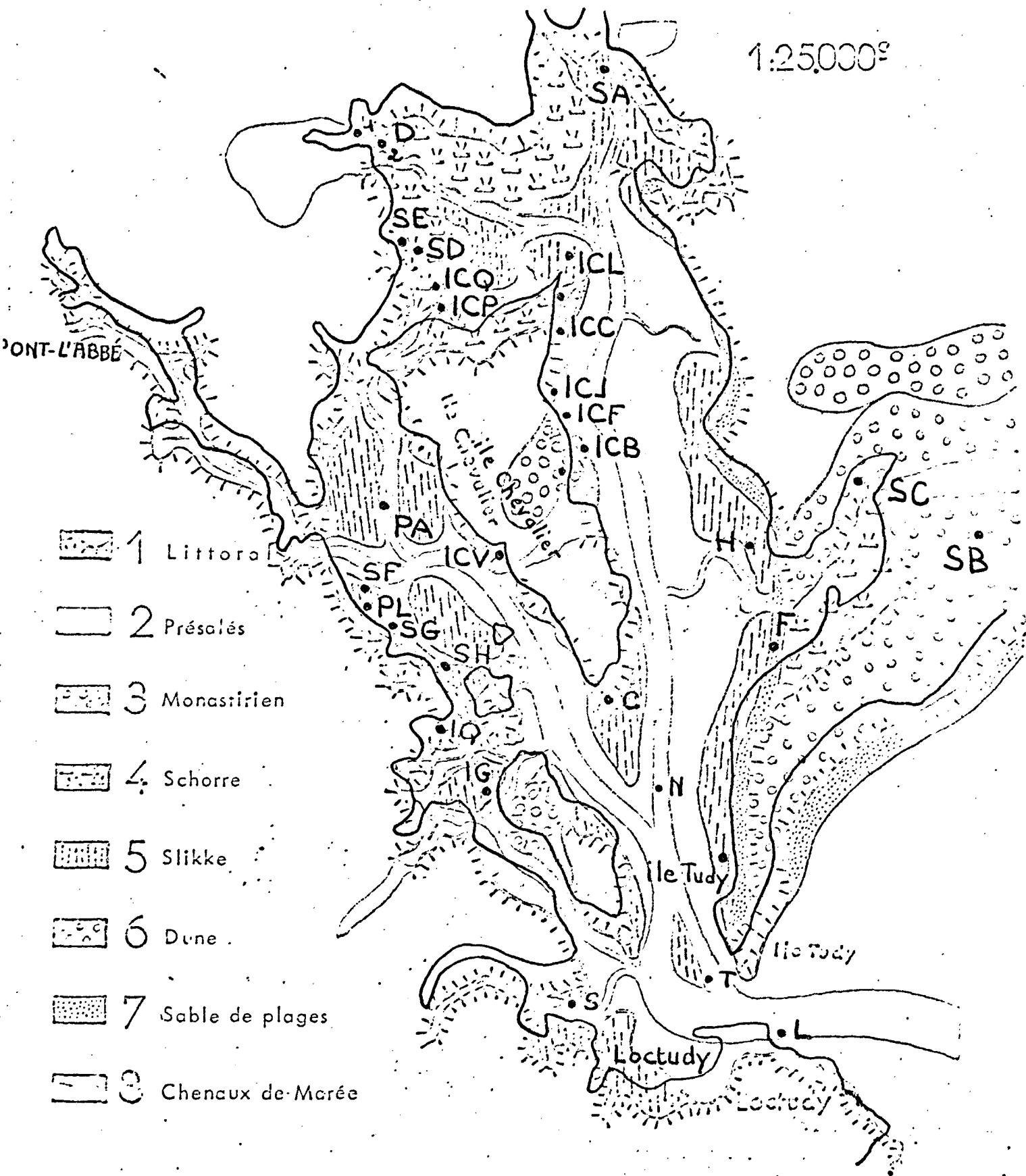
| Pro-fondeur en cm | N° de l'échantillon | % $< 2\mu$ | % $< 40\mu$ | Md μ | Q 1 μ | Q 3 μ | So | \bar{x} μ | g | \cup x μ |
|-------------------|---------------------|------------|-------------|----------|-----------|-----------|-------|-----------------|-----|----------------|
| 30 | SA1 | 56 | 92,5 | 1,1 | 0,1 | 9 | 90 | 9 | 4,4 | 14,7 |
| 50 | SA2 | 29 | 63 | 20 | 0,9 | 68 | 75,5 | 56 | 4,6 | 40 |
| 75 | SA3 | 37 | 83 | 10 | 0,3 | 30 | 100 | 21,3 | 4,4 | 30 |
| 100 | SA4 | 20 | 43 | 70 | 5 | 280 | 56 | 22,8 | 4,7 | 260 |
| 150 | SA5 | 17,5 | 41,5 | 65 | 10 | 250 | 25 | 230 | 4,5 | 266 |
| 250 | SA6 | 16 | 40 | 100 | 10 | 1100 | 110 | 750 | 4,9 | Bimod |
| 30 | SD1 | 60 | 98 | 0,85 | 0,04 | 6 | 150 | 5 | 3,5 | 9 |
| 50 | SD2 | 62 | 97,5 | 0,75 | 0,08 | 5 | 62,5 | 4,5 | 3,4 | 7 |
| 100 | SD3 | 37 | 75 | 9 | 0,35 | 40 | 114 | 27 | 3,6 | Bimod |
| 150 | SD4 | 19 | 44 | 57 | 7 | 220 | 31,4 | 229 | 4,5 | 100 |
| 200 | SD5 | 26 | 57 | 22 | 1,7 | 210 | 124 | 240 | 4,5 | 18 |
| 30 | SG1 | 42 | 85 | 5 | 0,24 | 25 | 104 | 14 | 4,2 | Bimod |
| 100 | SG2 | 24 | 50 | 42 | 2,6 | 220 | 84,5 | 350 | 4,3 | 50 |
| 30 | SF1 | 46 | 92 | 3 | 0,16 | 19 | 118,7 | 14 | 4 | 19 |
| 100 | SF2 | 11 | 34 | 55 | 30 | 150 | 5 | 177 | 4,2 | 50 |
| surface | D1 | 53 | 91 | 1,5 | 0,15 | 12 | 80 | 12 | 3,5 | 20 |
| surface | ICP | 48 | 90 | 2,5 | 0,15 | 17 | 113 | 14 | 3,5 | 30 |
| surface | SCI | 18 | 38 | 70 | 11 | 130 | 11,8 | 85,4 | 4,5 | 120 |
| surface | SB1 | 0 | 3 | 500 | 180 | 1200 | 6,7 | 1000 | 3 | 600 |
| surface | ICQ | 27 | 76 | 26 | 1,4 | 40 | 28,6 | 22,6 | 3,5 | 40 |
| 50 | ICL | 17 | 36 | 55 | 14 | 76 | 5,4 | 50,7 | 3,4 | Bimod |
| 20 | PA | 9 | 57 | 22 | 3,4 | 55 | 16,2 | 35,3 | 2,8 | Bimod |

Légende : Md médiane g indice de classement
 Q 1 premier quartile \bar{x} moyenne
 Q 3 troisième quartile \cup mode
 So indice de triage

Bimod courbe granulométrique bimodale

Source : M. TOULEMONT

1:25.000^s



PL. 5 CARTE MORPHOLOGIQUE DE L'ANSE DU POULDON.

2.2. : granulométrie des schorres :

- La médiane granulométrique croît du Nord au Sud, elle est de 0,9 à 1,1 micron et augmente jusqu'à 3 et 5 microns au niveau de l'île Queffen (SF₁ et SG₁).

- voir graphiques D et E.

2.3. : granulométrie des bancs vaseux :

- caractéristiques : granulométrie plus complexe et plus grossière que les schorres. Ce sont souvent des sédiments bimodaux.

- voir graphique F.

3 - Morphologie des rives :

voir carte : morphologie des rives

4 - Epaisseur des dépôts sédimentaires :

Dans le fond de l'anse du Pouldon (à Troliguer) microfalaise du schorre : + 2 m.

B - Dynamique sédimentaire :

1 - Influx sédimentaire : pas de renseignements

2 - Concentration des sédiments en suspension : pas de renseignements

3 - Migration du bouchon vaseux : pas de renseignements

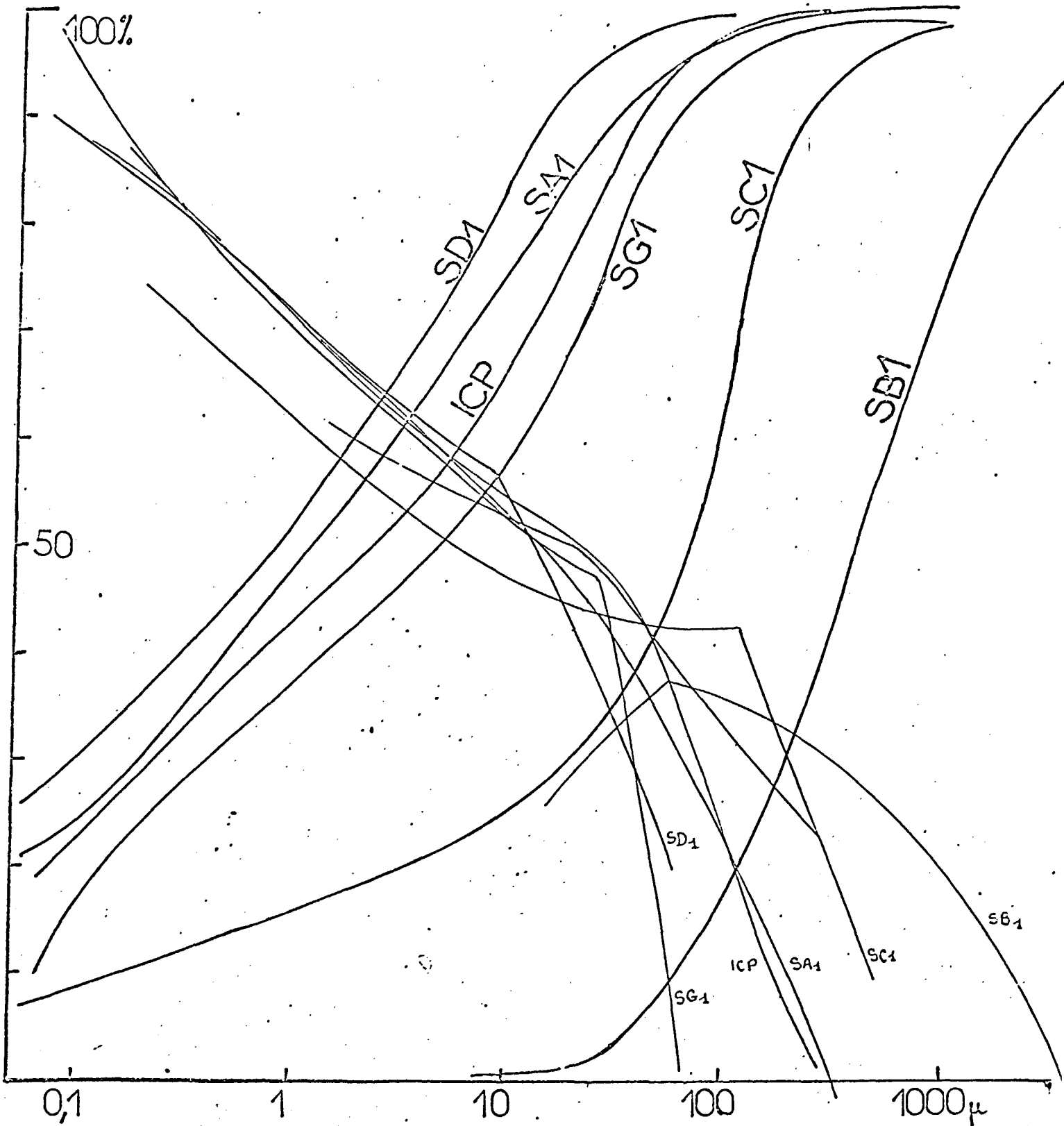
4 - Dérive littorale : pas de renseignements

5 - Zones d'accumulation - zones d'érosion :

. Erosion du schorre : surtout au fond de l'anse. Cette érosion a lieu surtout pendant l'été (dessèchement à marée basse avec formation d'écailles qui sont enlevées à marée montante).

. A l'entrée de l'anse, il semble que la sédimentation compense l'érosion (cf. Toulemont).

. Note : une partie des éléments des vases ont une origine marine (présence de montmorillonite).

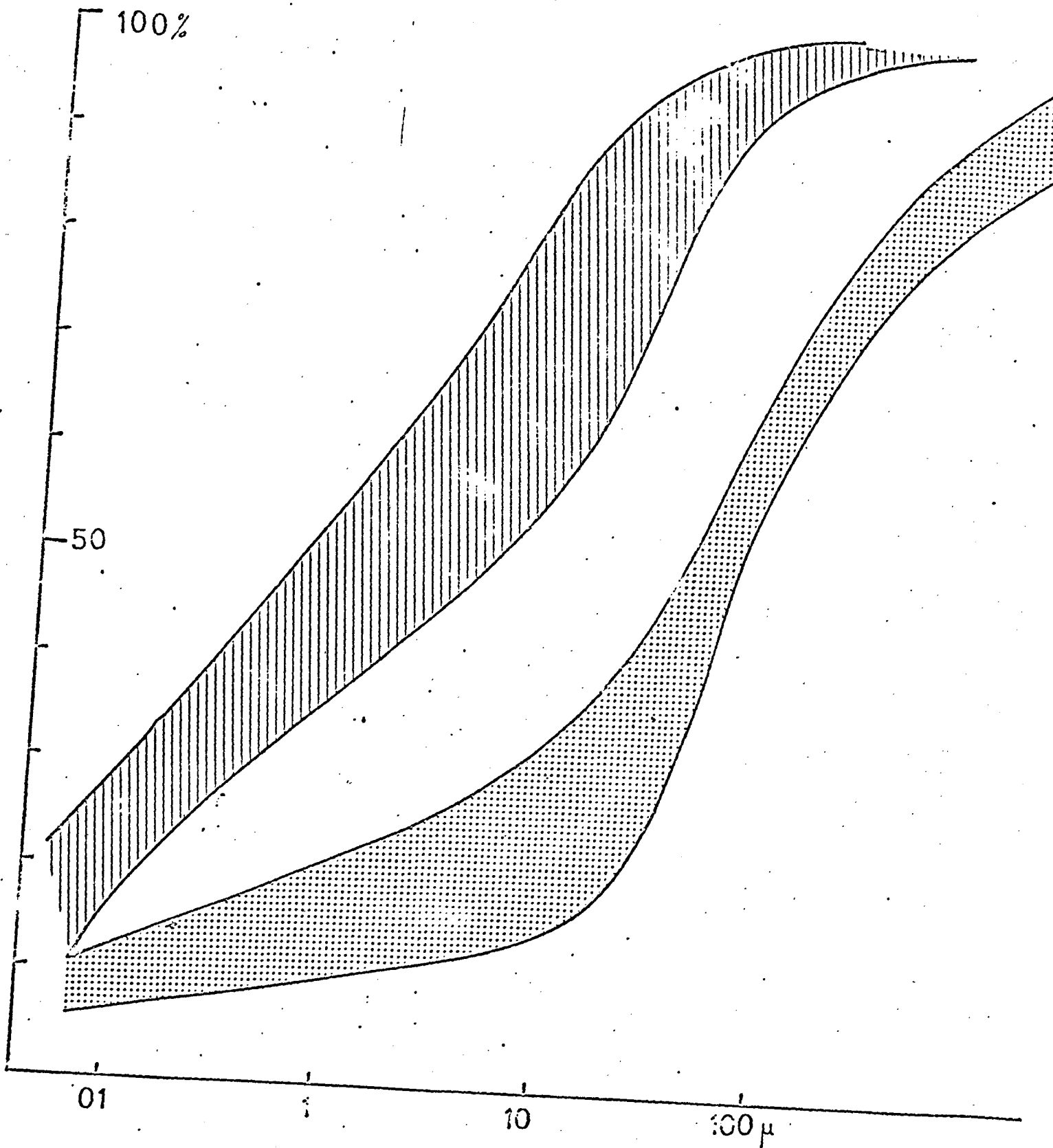


PL.33

GRANULOMETRIE DE QUELQUES SCHORRES (Surface)

COURBES CUMULATIVES SEMI-LOGAR. : EN TRAIT FORTS

COURBES DE FREQUENCE BILOGAR. : EN TRAIT FINS



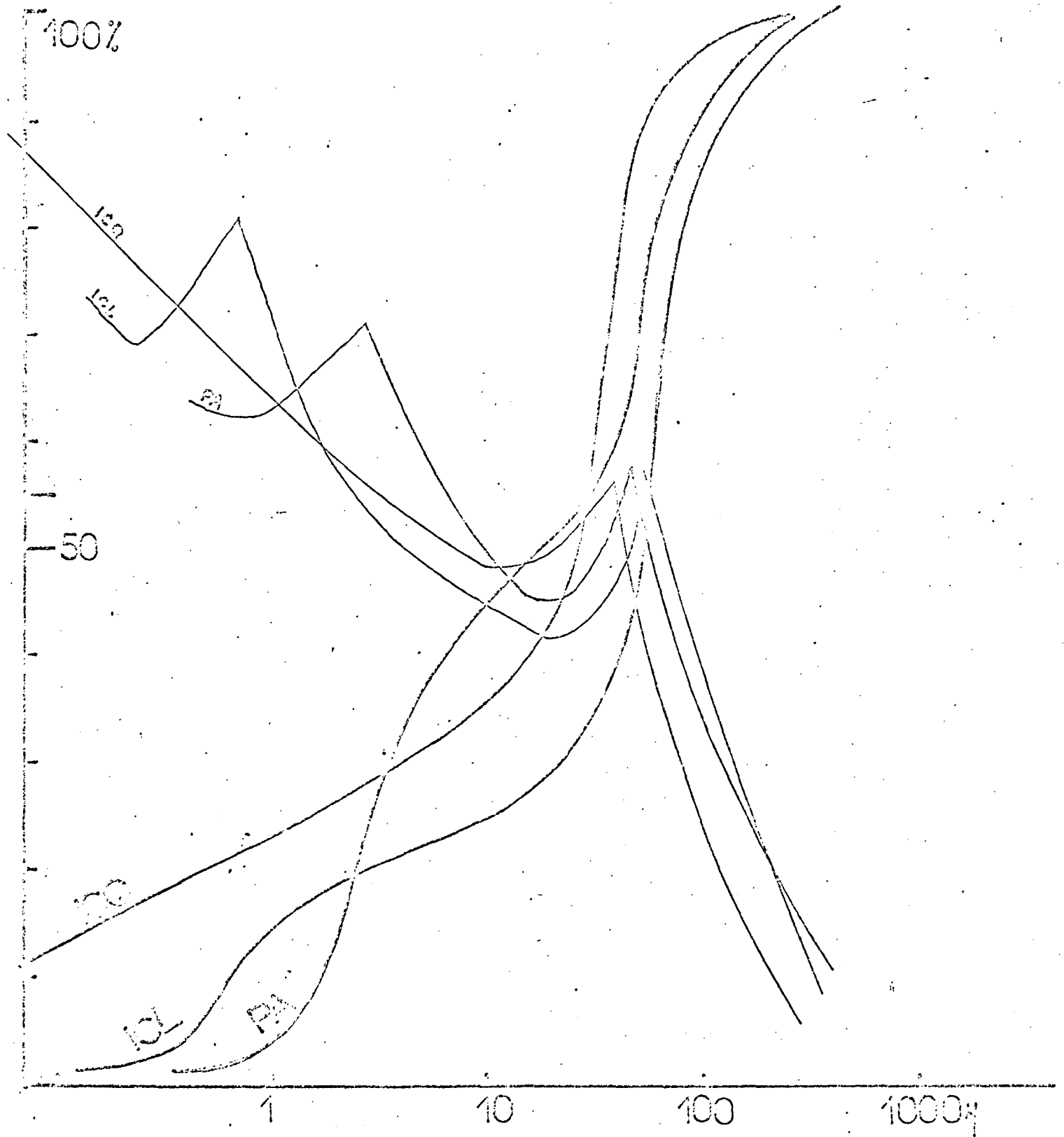
PL: 36

- SCHORRES de l'ANSE du POULDON

Comparaison de deux domaines granulométriques

- en hachuré : Schorre de surface

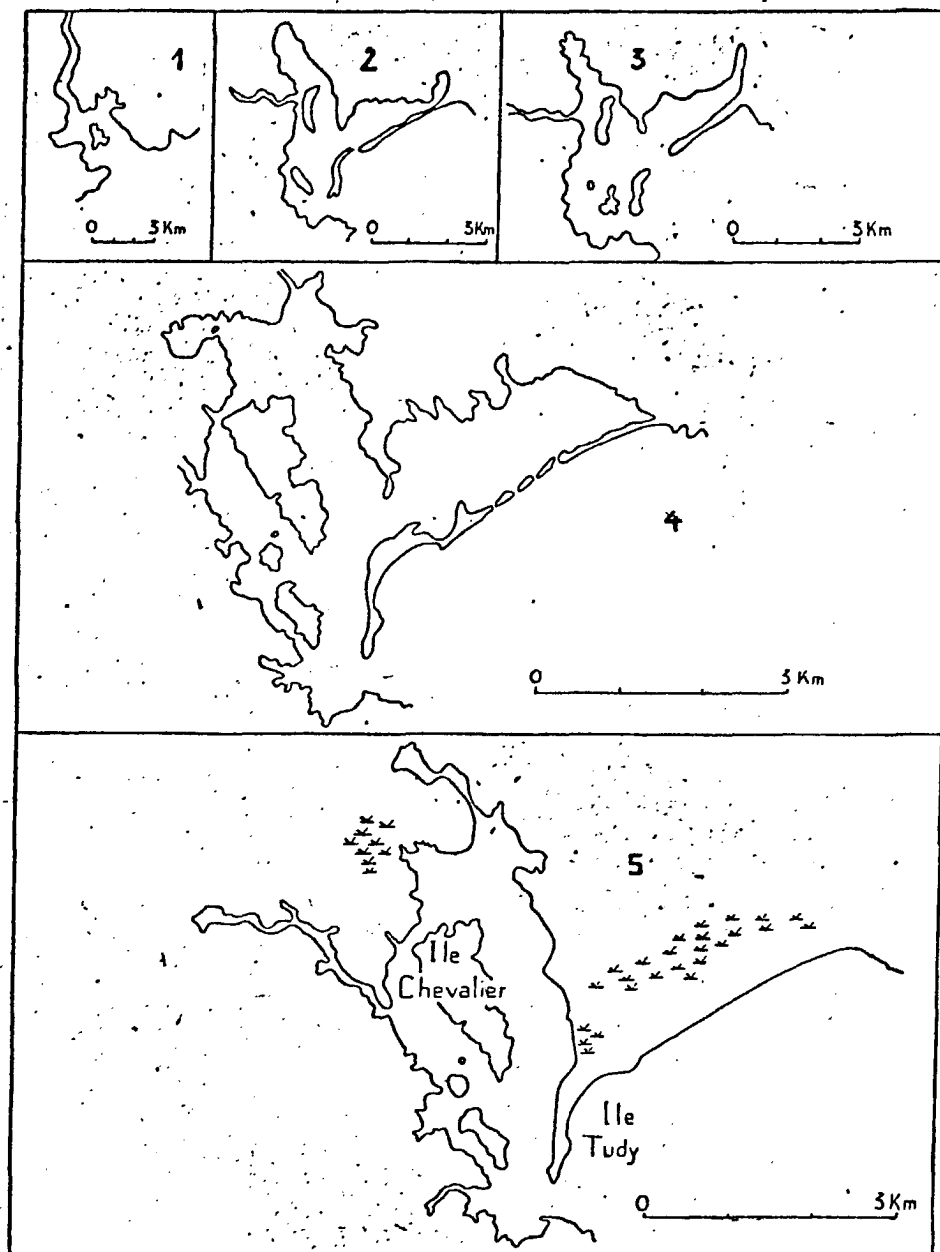
- en pointillé : Schorre pris à 1,50 m de profondeur



7 32

GRANULOMETRIE DE TROIS SLIKKES (ANSE DUPOULD)
COURSES CUMULATIVES SEMI-LOGAR. : EN TRAIT FORTS
COURSES DE FREQUENCE BILOGAR. : EN TRAIT FINS

Evolution de l'Anse du Pouldon



— L'Anse du Pouldon. —

1. D'après la carte particulière des environs du Port de Brest, de 1669 (Arch. Serv. Central Hydrogr., portef. 49, divis. 1, pièce 2).
 2. D'après la sixième carte particulière des costes de Bretagne, depuis la baie d'Ilodierne jusqu'à l'Isle de Groa, contenue dans le Neptune François de 1693 (les levés sont des environs de 1675-1680).
 3. D'après la carte particulière des costes de Bretagne depuis les Saints (Ile de Sein) jusqu'à Glénant. Datée de 1769. (Arch. Serv. Centr. Hydr., port. 49, div. 1, pièce 8).
 4. D'après BEAUTEMPS-BEAUPRÉ (levés de 1818-1819; carte figurant sous le n° 75 (17) dans le Neptune des côtes occidentales de France, publié vers 1830).
 5. D'après F. LA PORTE et ROLLET DE L'ISLE (levés de 1903, 1904 et 1905; carte 5368 du Serv. Centr. Hydr.).
- L'échelle des cartes 4 et 5 est la même. Celles des cartes 1, 2 et 3 sont approximatives.

V - BIOLOGIE - ECOLOGIE

A - Analyse qualitative :

1 - Détermination des zones homogènes de peuplements :

1.1. Milieu terrestre (au-dessus de PMGVE) :

1.1.2. Détermination :

. VEGETAUX :

(source : carte de la végétation de la France - Atelier du Paysage - Terrain) :

Rive droite : zones boisées : prédominance des résineux de Loctudy à Rosquerno feuillus en regencrescence mais tous parasités le long de l'anse de Briemen.

Sous bois : lande sèche à ajoncs et bruyère cendrée (*Erica cinerea*).

De Rosquerno à Pont l'Abbé : résineux et feuillus alternativement prédominants végétation du schorre : *Cochlearia* - *Triglochin* - joncs.

Rive gauche : (anse du Pouldon) : dans le fond de l'anse, végétation naturelle - quelques plantations de jeunes chênes dont les plus importantes sont en lotissement (Rosveign - Troliguer).

Végétation du schorre : Spartines (*Sp. tous endi*) Obiones (*Ot. portulacoides*) et 2 espèces de Salicornes (*S. perennis* et *S. stricta*).

Développement de joncs à Carex, pelouse de fétuques là où le schorre est bien développé.

. ANIMAUX :






(source : SEPNEB - AR VRAN).

La rivière de Pont l'Abbé est un important site ornithologique : zone d'hivernage de très nombreux oiseaux inféodés, au moins momentanément au milieu marin (anatidés et limicoles surtout) - zone de nidification pour le Tadorne du Belon.



RIVIERE DE PONT-L'ABBE OCCUPATION DES RIVES

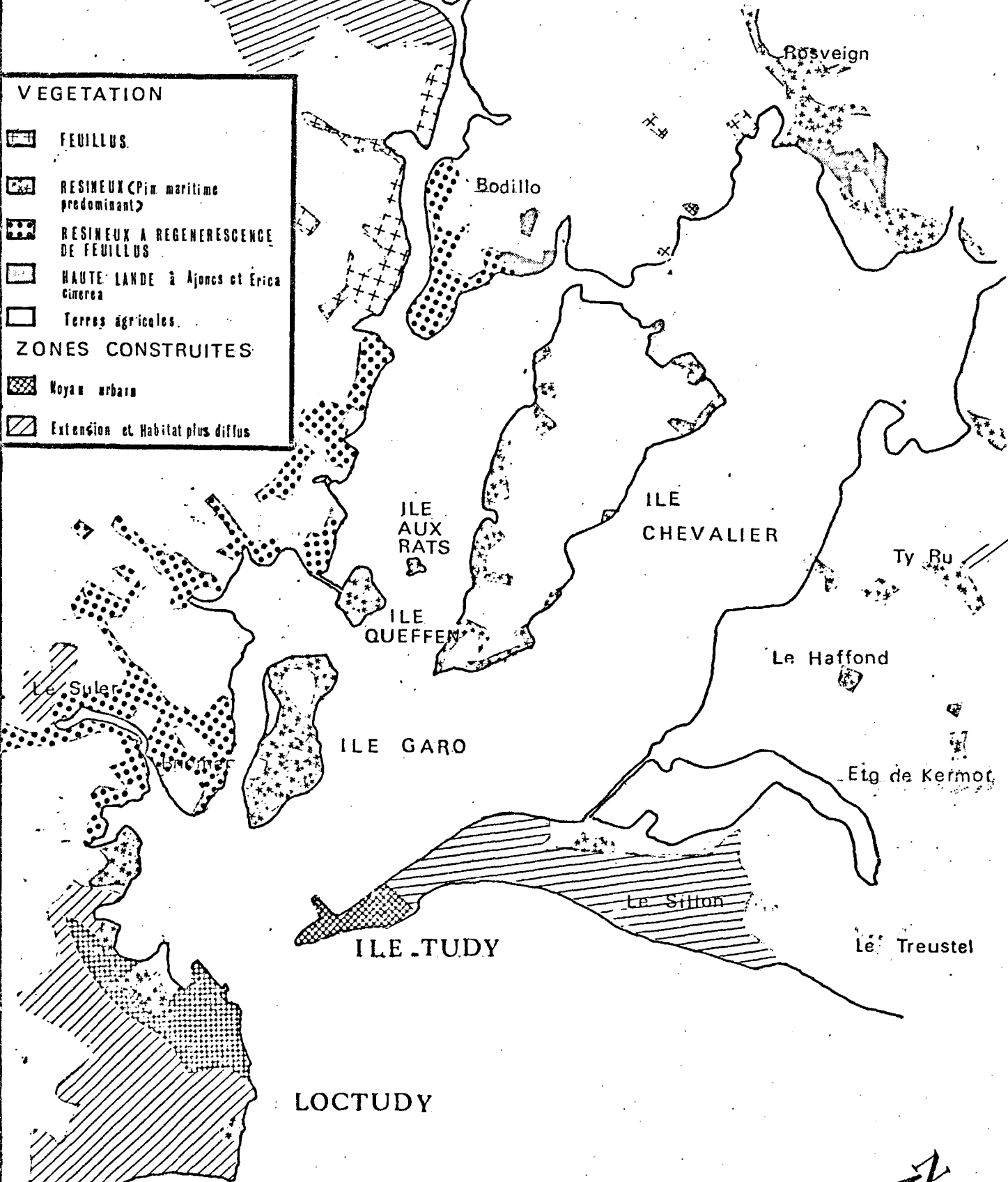
PONT-L'ABBE

VEGETATION

-  FEUILLUS.
-  RESINEUX (Pin maritime predominant)
-  RESINEUX A REGENERESCECE DE FEUILLUS
-  HAUTE LANDE à Ajoncs et Erica cinerea
-  Terres agricoles.

ZONES CONSTRUITES

-  Noyau urbain
-  Extension et Habitat plus diffus



SOURCES : Carte de la Végétation de la France
Atelier du Paysage

500m



* Espèces principales hivernant dans le secteur de la rivière de Pont l'Abbé :

Anatidés :

Tadorne de Belon - Canard Colvert - Sarcelle d'hiver, Canard Siffleur, Canard pilet, Fuligule milouin, Garrot à oeil d'or, Harle huppé, Foulque macroule

Limicoles :

Huitrier pie, Pluvier argenté, Grand Gravelot, Courlis cendré, Barge rousse, Gravelot à collier interrompu, Tournepierre, Chevalier guignette, Chevalier gambette, Chevalier aboyeur, Bécasseau maubèche, Bécasseau variable, Héron cendré.

* Distribution :

Sites fréquentés : Littoral extérieur (Baie de Loctudy - Ile Tudy) - Rivière de Pont l'Abbé (ouest de l'Ile Chevalier) - Anse du Pouldon - Etang de Kermor et marais littoraux l'avoisinant.

Il est à noter que les Limicoles se nourrissent sur les vasières qui découvrent à marée basse et stationnent à marée haute sur les zones des schorres émergées et sur les prairies ou plages environnantes.

* Abondance : (source : SEPNB) :

- Avifaune hivernante et sites fréquentés (tableaux 1 et 2 - D'après J.P. ANNEZO).

- Principales espèces hivernantes dans le Sud Finistère et en Rivière de Pont l'Abbé : tableau

1.2. Milieu marin :

1.2.1. Zone intertidale :

Pas d'études particulières - Répartition des algues normales. Présence de *Fucus vasili coles* (type *lutarius Kutz*) au Dourdy dans la ria de Pont l'Abbé (note de A.H. DIZERBO - 1952).

Note :

Etude en cours : J.P. BRAUD et R. PEREZ "Les grandes populations d'algues brunes de la Bretagne méridionale." Cartes à paraître dans "Sciences et Pêche", bulletin l'I.S.T.P.M.

AVIFAUNE HIVERNANTE

| ESPECES | SITES FREQUENTES | | | | EFFECTIFS | OBSERVATIONS CONCERNANT L'HIVERNAGE |
|--------------------|------------------|-----|-----|-----|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | | |
| Plongeon arctique | X | ... | ... | | 2 individus le 9/3/72 | Stationnement de courte durée et irrégulier |
| Plongeon imbrin | X | ... | ... | | 1 le 14/12/73 | " " " |
| Grèbe huppé | X | ... | ... | | 5-10 individus en moyenne | Hivernage régulier - Effectifs faibles |
| Grèbe esclavon | X | ... | ... | | 4 le 21/12/71 | Espèce de passage... selon toutes vraisemblances |
| Grèbe castagneux | | X | X | X | 60-70 | Hivernage substantiel et régulier |
| Grand cormoran | X | X | X | ... | 20-30 | Hivernage régulier - Chenaux et balises |
| Héron cendré | - | X | - | - | 40-60 | La plus importante concentration du littoral finis. |
| Aigrette garzette | | - | - | ... | 1 du 12 novembre au 1 ^{er} décembre 68 | Migrateur post-nuptial tardif |
| Spatule blanche | | - | - | ... | 3 le 16 novembre 68 | Migrateur post-nuptial tardif |
| Cygne Sp | | - | - | ... | 8 le 29 décembre 68 | Observation Por gd froid |
| Bernache cravant | | - | - | ... | Maximum de 17 | Brefs arrêts lors des vagues migratoires |
| Tadorne de Belon | | X | X | | 40-50 : maximum de 84 en février | Effectifs fluctuants d'une année sur l'autre |
| Colvert | ... | - | - | ... | 6 en janvier 71 | Espèce peu observée dans ce type de milieu |
| Sarcelle d'hiver | ... | - | - | ... | Maximum de 12 le 14/12/73 | De passage en pt nombre - quelques hivernantes |
| Siffleur | ... | - | - | ... | Entre 5 et 700 chaque hiver (2 000 le 29/12/70) | Hivernant régulier - population la plus importante du pays bigouden |
| Pilet | ... | X | X | ... | 33 le 27 décembre 69 | Présence irrégulière |
| F. Milouin | X | ... | ... | ... | 615 en janvier 73 | Hivernage régulier et important |
| Fuligule Morillon | X | ... | ... | ... | 150-300 | " " |
| Fuligule Milouinan | X | ... | ... | | 1 donnée en 7 ans | " " |
| Eider à duvet | X | | | | Maximum de 2 le 16/1/71 | De passage |
| Macreuse noire | X | ... | ... | | 20-100 | Hivernage régulier mais concernant une population régulière |
| Garrot à oeil d'or | | X | X | | 5-10 en moyenne - Max de 37 en Jan. 71 | Hivernage régulier mais peu substantiel |
| Harle huppé | X | X | X | | 50 en moyenne chaque hiver 100 max. le 18 novembre 68 | Hivernage régulier - effectifs stables depuis 7 ans |

- Sites
- 1 : Littoral extérieur : Baie de Loctudy - Ile Tudy
 - 2 : Rivière de Pont l'Abbé à l'Ouest de l'Ile Chevalier
 - 3 : Anse du Pouldon
 - 4 : Etg Kermor et marais littoraux l'avoisinant

Degré de fréquentation

- X Zone fréquentée en priorité par 1 espèce
- Zone secondairement fréquentée par 1 espèce
- ... Zone ou pourrait être observée une espèce (conditions moyennement favorables)

AVIFAUNE HIVERNANTE (SUITE) RALLIDES ET LIMICOLES

| ESPECES | SITES FREQUENTES | | | | EFFECTIFS | OBSERVATIONS CONCERNANT L'HIVERNAGE |
|------------------------|------------------|----|----|-----|----------------|---|
| | 1 | 32 | 32 | 4 | | |
| :Foulque macroule | : | X | X | ... | :350 déc. 70 | :Présence intermittente. Population pouvant provenir de l'anse de Kérogan (Odet) |
| :Huitrier Pie | : | - | X | X | ... | :150 (200 le |
| :Vanneau huppé | : | X | X | : | :13/12/73 | :Hivernage régulier ; 2 site du Finistère Sud, arpès la Baie de Douarnenez |
| :Pluvier argenté | :... | X | X | : | :65 16/11/73 | :Brefs stationnements sur le schorre lors des migrations |
| : | : | : | : | : | :70 (200 le | : |
| :Grand gravelot | :... | X | : | : | :13/2/73 | :Hivernage régulier ; 2 site du Finistère Sud après la Mer blanche |
| : | : | : | : | : | :150-100 (190: | : |
| :Gravelot à col. int. | :... | X | : | : | :1e 21/1/73 | :Hivernage régulier ; 2 " " " |
| :Tournepierre | :X | X | : | : | :4 14/12/73 | :Quelques individus chaque hiver (pop. bretonne réduite à quelques dizaines d'individ.) |
| :Bécassine des marais: | :... | : | : | X | :11 16/11/73 | :Hivernage régulier d'un pt nombre d'individus (estran rocheux de préférence) |
| :Courlis cendré | : | X | X | ... | :qq unes | :Espèce cantonnée principalement aux marais littoraux |
| :Borge à queue noire | : | X | X | : | :350-400 | :Effectifs stables depuis 7 ans (plus importante population finistérienne) |
| :Borge rousse | : | X | X | : | :20 25/2/68 | :Quelques individus chaque hiver |
| :Chevalier aboyeur | : | X | X | : | :50-70 | :Hivernage régulier |
| : | : | : | : | : | :1-5 70 le | : |
| :Chevalier gambette | : | X | X | : | :19/11/68 | :Hivernage irrégulier et peu fourni |
| :Chevalier guignette | : | X | X | : | :100-150 | :Régulier comme hivernant |
| :Bécasseau maubèche | : | X | X | : | :10 15/1/73 | :Minimum d'1 individu chaque hiver (statut identique ailleurs) |
| : | : | : | : | : | :80-100 (120 | : |
| :Bécasseau minute | : | : | : | : | :le 14/12/73 | :Seule zone d'hivernage sur le littoral du Finistère Sud |
| :Bécasseau variable | : | X | X | : | :1 16/11/73 | :Il s'agirait d'un migrateur toidif (phénomène général en Bretagne)p tardif |
| :Bécasseau sanderling: | :X | X | : | : | :4-5000 | :Le plus abondant et le plus régulier des limicoles hivernants |
| :Avocette | : | X | X | : | :qq individus | :Essentiellement inféodé aux plages de l'Ile Tudy |
| : | : | : | : | : | :1 les 5 et | : |
| :Chevalier arlequin | :... | X | X | ... | :15/1/73 | :Stationnement irrégulier et de courte durée |
| : | : | : | : | : | :5-10 | :Hivernage irrégulier et peu fourni |

| | SUD-FINISTERE | | RIVIERE DE PONT L'ABBE | |
|-----------------------|---------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| HERON CENDRE | 60 | ODET - CONCARNEAU ... | 40 | 66,5 ^o / _o |
| HUITRIER PIE | 600 | DOUARNENEZ... | 105 | 17,5 |
| PLUVIER ARGENTE | 220 | MER BLANCHE | 50 | 22,7 |
| GRAND GRAVELOT | 310 | MER BLANCHE | 190 | 61,3 |
| GRAVELOT A COL..INT.. | 5 | MER BLANCHE | 4 | 80 |
| TOURNEPIERRE | 150 | MER BLANCHE | 6 | 4 |
| COURLIS CENDRE | 650 | DOUARNENEZ - AUDIERNE | 370 | 56,9 |
| BARGE ROUSSE | 60 | DOUARNENEZ | 40 | 66,6 |
| C.. GAMBETTE | 200 | MER BLANCHE | 150 | 75 |
| C.. GUIGNETTE | 5 | FOUESNANT | 1 | 20 |
| C.. ABOYEUR | 2 | MER BLANCHE | 1 | 50 |
| BEC.. VARIABLE | 4500 | MER BLANCHE | 3200 | 71 |
| BEC.. MAUBECHÉ | 80 | | 80 | 100 |
| TOTAL | 6842 | | 4237 | 61,6 |

1.2.2. Zone subtidale : pas de renseignements.

2 - Détermination de la stabilité et de la dynamique des populations :

2.1. Stabilité : pas de renseignements.

2.2. Dynamique des populations : pas de renseignements.

3 - Données historiques témoins :

- Bancs naturels de mollusques : (d'après les travaux de J. GUERIN - GANIVET - 1910) - voir carte

Huîtres :

1) Ancienne huître de Poul ar marc'h, à l'est de l'île Chevalier. Ce gisement atteignait environ 1 200 m de long et s'étendait de l'anse de Trévanec au Nord et l'île Queffen au Sud.

2) Ancienne huître du Pouldon : à l'Ouest de l'île Chevalier. Ce gisement s'étendait sur une distance de 1 km environ.

Parcs d'élevage de l'huître indigène en 1910 :

1) Parc de l'île Chevalier : au Sud de l'emplacement de l'ancienne huître un parc isolé.

2) Parcs de l'île Garo : 5, situés dans le chenal.

Moules :

1) Ancienne moulière de la Perdrix : Ce gisement a existé jusqu'en 1905. Il a disparu du fait d'une surexploitation par les pêcheurs.

Mollusques divers :

1) Palourdes (*Tapes decussata* Linn.) : Gisement très important dans la rivière de Pont l'Abbé. Les quantités sont d'ailleurs telles qu'un parc d'élevage avait été installé dans le voisinage du Sul, les deux parcs de dépôts situés près de l'île Tudy, servant à entreposer les palourdes pêchées.

2) Couteaux (*Solen vagina* Linn. et *Solen eris* Linn.) sont abondants dans la rivière de Pont l'Abbé aux environs de l'île Chevalier et de l'île Tudy.

B - Analyse quantitative :

1 - Biomasse : pas de renseignements.

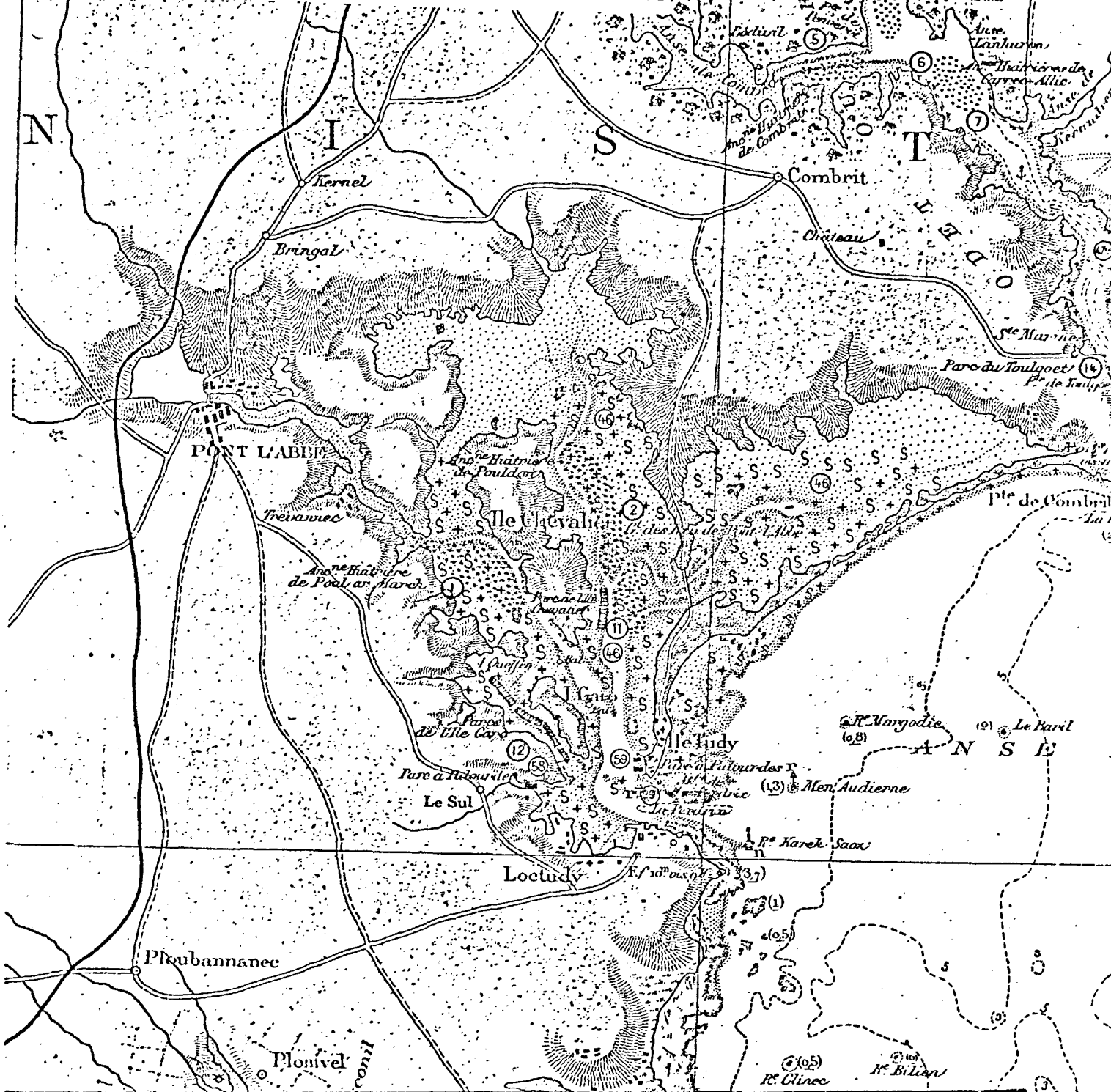
2 - Production primaire : pas de renseignements.

3 - Production secondaire : pas de renseignements.

Source : GUEVIN-GOANIVET (1908)

R. VIERE DE PONT. L'ABBE

CARTE DES GISEMENTS DE COQUILLES COMESTIBLES



| | | | | | |
|---|--|-----------------------------|--|--|---------------------------|
| Huitres Indigènes (<i>Ostrea edulis</i> Lin.) | | Gisements naturels disparus | Palourdes (<i>Tapes decussata</i> Lin.) | | Gisements naturels |
| | | Vieux ou pures de dépôt | | | Etablissements de culture |
| | | Anciens pures ou vieux | Coqueaux (<i>Golen divers</i>) | | Gisements naturels |
| Moules (<i>Mytilus edulis</i> Lin.) | | Gisements naturels | Coquilles St Jacques (<i>Arca maritima</i> Lin.) | | Gisements naturels |
| Ormeaux (<i>Uliotus tuberculata</i> Lin.) | | Gisements naturels | Myes (<i>Mya arenaria</i> Lin.) | | Gisements naturels |
| Bigorneaux (<i>Littorina littoralis</i> Lin.) | | Gisements naturels | Vermis (<i>Cytherea thione</i> Lin.) | | Gisements naturels |
| Praires | | Gisements naturels | Coques | | Gisements naturels |

VI - CARACTERES PHYSICO-CHIMIQUES

Mesures fragmentaires : Inventaire National de la pollution bactérienne des
eaux littorales : CERBOM - 1968 :

Point de prélèvement n° 303 (embouchure) :

| | Coliformes | Escherichia Coli | Streptocoques Fécaux | G.N.O. |
|----------------------|------------|---------------------|-------------------------|--------|
| Marée montante | 330 | 190 | 4 | 2 300 |
| Marée descendante | 420 | 40 | 20 | 3 600 |

En cours :

- étude Assainissement de la Rivière de Pont l'Abbé (Source : Agence Financière du Bassin Loire - Bretagne).

. 1972 : Lutte contre la pollution de la frange littorale du Sud de la Bretagne (Agence Financière de bassin) :

| | Pont l'Abbé | Loctudy | Ile Tudy |
|-------------------|-------------|----------|----------------|
| Matière organique | 1 000 kg/j | 200 kg/j | 320 kg/j (été) |

Rivière : contamination importante

Plages : contaminées

FACTEURS SOCIAUX
ET ECONOMIQUES

EXPLOITATIONS LIEES AU MILIEU
MARIN

A - Extraction-pêche :

1 - Sable - gravier - maërl :

- . Localisation : Iles des Glénans (maerl) - Ile Tudy (Barre et bancs de sable)
- . Extraction : Sable de mer et maerl (environ 98 % du total débarqué)
- . Nombre de bateaux : 3
- . Nombre de marins : en moyenne 4 par sablier
- . Exploitants : 2 (Pont-l'Abbé - Bénodet)
- . Lieux de débarquement : Pont-l'Abbé - Loctudy
- . Evolution : Voir tableau annexe : trafic de maerl et de sable dans les ports de Loctudy et Pont-l'Abbé.

RIVIERE DE PONT-L'ABBE

Trafic de maërl et de sable dans les Ports de :

LOCTUDY

| ANNEE Marchan- dises en T | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 |
|---------------------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|
| Entrées | 7 705 | 5 065 | 6 880 | 13 550 | 8 140 | 20 810 |
| Sorties Maërl broyé | 0 | 0 | 1 875 | 9 480 | 3 255 | |

PONT-L'ABBE

| ANNEE Marchan- dises en T | 1969 | 1970 | 1971 | 1972 | 1973 | 1974 |
|---------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Entrées | 26 192 | 20 200 | 30 048 | 36 383 | 34 101 | 28 567 |
| Sorties | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

2 - Ressources vivantes :

Sources : Affaires Maritimes - C.C.I. Quimper - DES : M.J. DURAND,
C. PHILIPPE, Y. SINGELIN, COLIOU et CARADEC.

- . Quartier des Affaires Maritimes : Le Guilvinec
- . Port : Loctudy

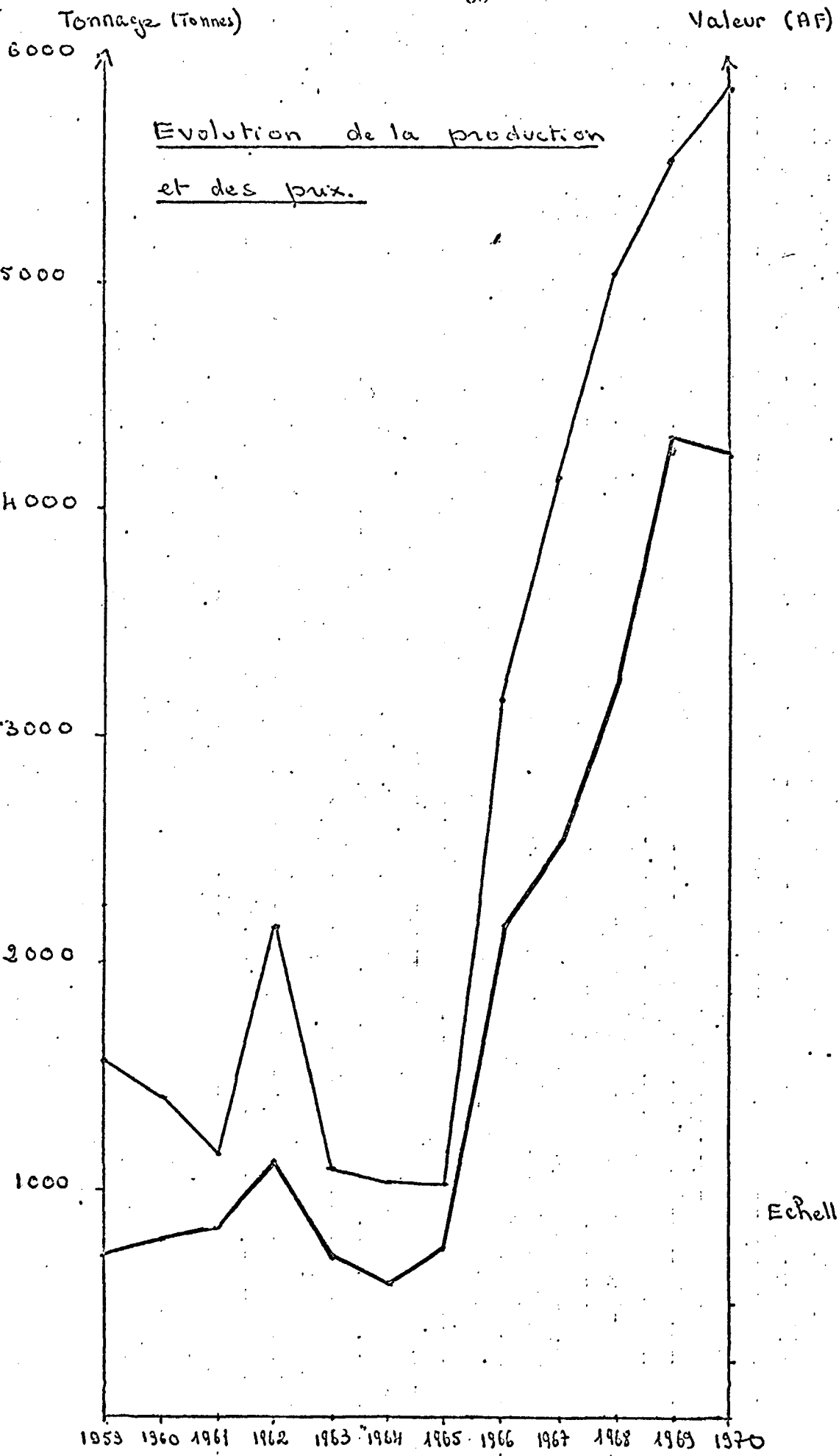
| | Total | Non industriel | Industriel |
|----------------------------|-------|----------------|------------|
| . <u>Nombre de bateaux</u> | 162 | 158 | 4 |
| . <u>Nombre de marins</u> | 577 | 553 | 24 |

. Production totale du Port : 1973 : 7 396 T pour une valeur de
33 487 505 F.

. Pêches pratiquées (Sources P.M.₁) 1973 :

(voir tableau)

| | Espèces capturées | Tonnage (T) | Valeur (F) | Nombre de bateaux | Nombre de marins |
|-------------------------------|---|-------------|------------|-------------------|------------------|
| a) <u>Toute l'année</u> : | | | | | |
| <u>CHALUTAGE</u> | <u>Poissons de fond ronds</u> : lotte, lieu noir, merlu, chinchard, cabillaud, grondin, roussette, chien, lingue. | 2 977 | 12 891 058 | | |
| | <u>Poissons plats</u> : cardine, dorade, raie, sole, turbot. | 870 | 3 805 364 | 76 | 456 |
| | <u>Crustacés</u> : langoustines. | 1 550 | 12 976 140 | | |
| b) <u>Saisonnière</u> : | | | | | |
| <u>CHALUT - BOLINCHE</u> | anchois, sprats, lan- çons, éperlans. | 233 | 330 962 | | |
| <u>LIGNE</u> | maquereau, aiguillette. | | 109 045 | 43 | 88 |
| c) <u>Autres pêches</u> : | | | | | |
| . <u>casiers</u> : | <u>Crustacés</u> : crabes, araignées, ho- mards, langouste, cre- vettes. | 975 | 457 492 | | |
| . <u>coquilles St Jacques</u> | | 82 | 29 738 | | |
| . <u>encornets - seiche</u> : | | 84 | 190 525 | | |



| Année | Tonnage débarqué (Tonnes) | Valeur (A.F.) |
|-------|------------------------------|---------------|
| 1959 | 1565 T | 298 758 313 |
| 1960 | 1475 | 317 028 316 |
| 1961 | 1350 | 321 139 521 |
| 1962 | 2266 | 463 972 600 |
| 1963 | 1208 | 281 697 700 |
| 1964 | 1025 | 242 661 615 |
| 1965 | 1026 | 290 968 000 |
| 1966 | 3231 | 873 578 500 |
| 1967 | 4227 | 1 077 328 000 |
| 1968 | 5257 | 1 319 677 200 |
| 1969 | 5546 | 1 714 196 900 |
| 1970 | 5724 | 1 712 908 700 |

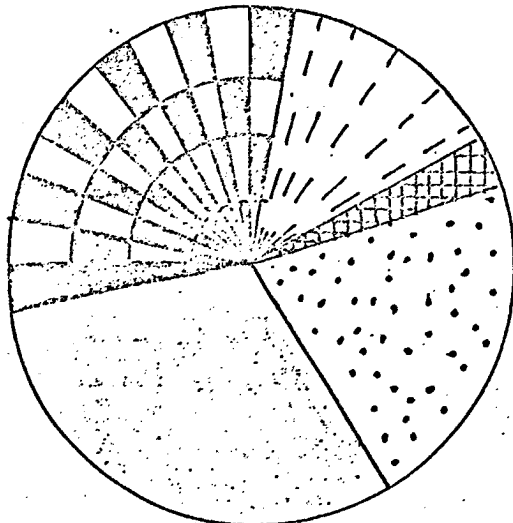
TONNAGE DE LA PRODUCTION - 31 -

Source : M.J. DURAND

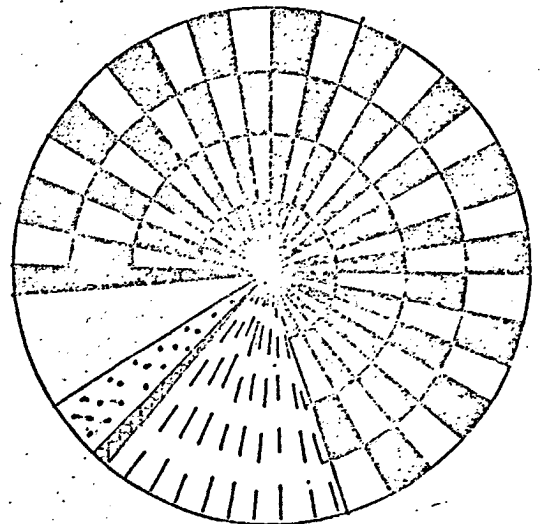
(répartition par catégories) en %.

A. LOCTUDY

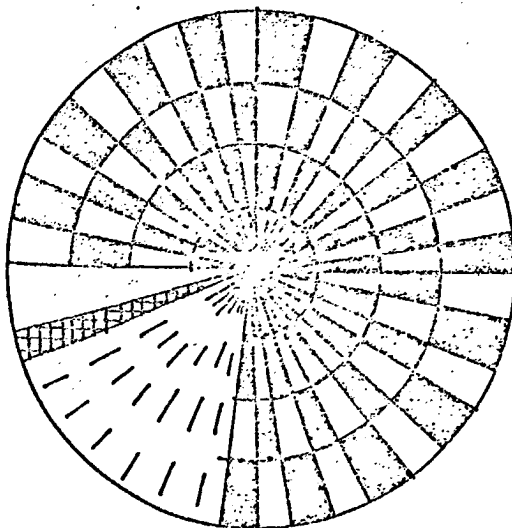
EN. 1960 - 1965 - 1970 - 1972



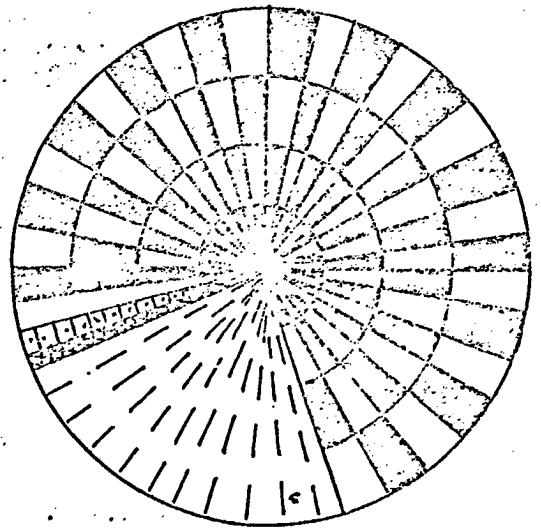
1960



1965



1970



1972

POISSON DE CHALUT
 LANGOUSTINES
 MAQUEREAUX
 THON
 SARDINES
 AUTRES CRUSTACÉS
 CAPELLES

FIG. 29
 SOURCES: Chêne de
 Commerce et Crée

Source : M.J. DURAND

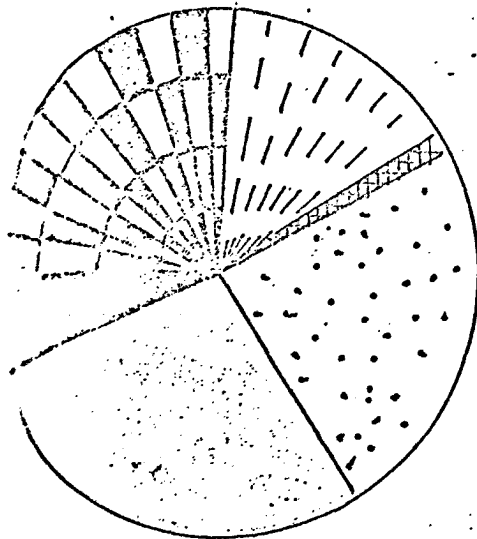
VALEUR DE LA PRODUCTION

- 31 bis -

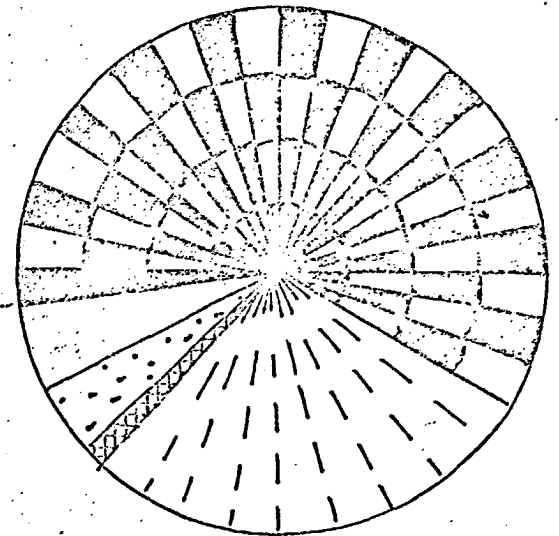
(répartition par catégories)

A. LOCTUDY.

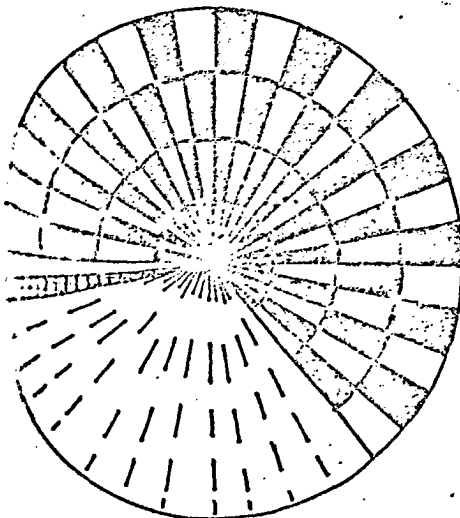
EN. 1960. 1965. 1970. 1978



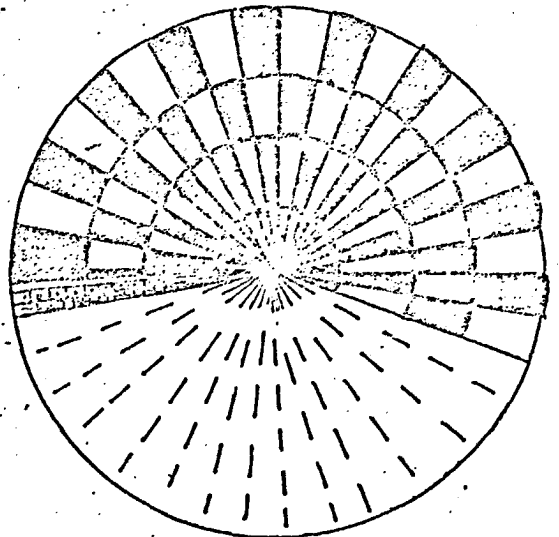
1960



1965



1970



1978



POISSONS DE CHALUT
LANEUSTINES

MAQUEREAUX
THON

SARDINES
CRUSTACÉS

COQUILLES

FIG. 29 bis

SOURCES: CITE DE
COMMERCES ET OISEAUX

. Lieux de pêche :

- Sud-Irlande et Ouest-Irlande : pour le chalutage hauturier (marée de 10 - 12 jours : - pêche : langoustines, poissons de fonds) - bateaux de 16 à 24 m : (36).

↳ Zone côtière :

. à moins de 30 milles des côtes pour le chalutage côtier : Grande vasière entre la Baie d'Audierne et les Glénans (marée de 24 h) - Grande vasière abords de Groix et Belle-Ile, Golfe de Gascogne (marée de 3 à 5 jours) - Bateaux de 13 à 17 m : 40.

. pour les pêches saisonnières : (ligne - traîne, drague, casiers, etc...) : Côte bigoudenne, Baie de Bénodet, Ile des Glénans - Lançons en Baie de Bénodet et de Concarneau (pratiquée par une dizaine de bateaux).

- Estuaire : casiers à crevettes, pêche aux encornets et seiches (bateaux de moins de 5 m).

. Débarquement et vente : les 3/4 des ventes se font à Loctudy.

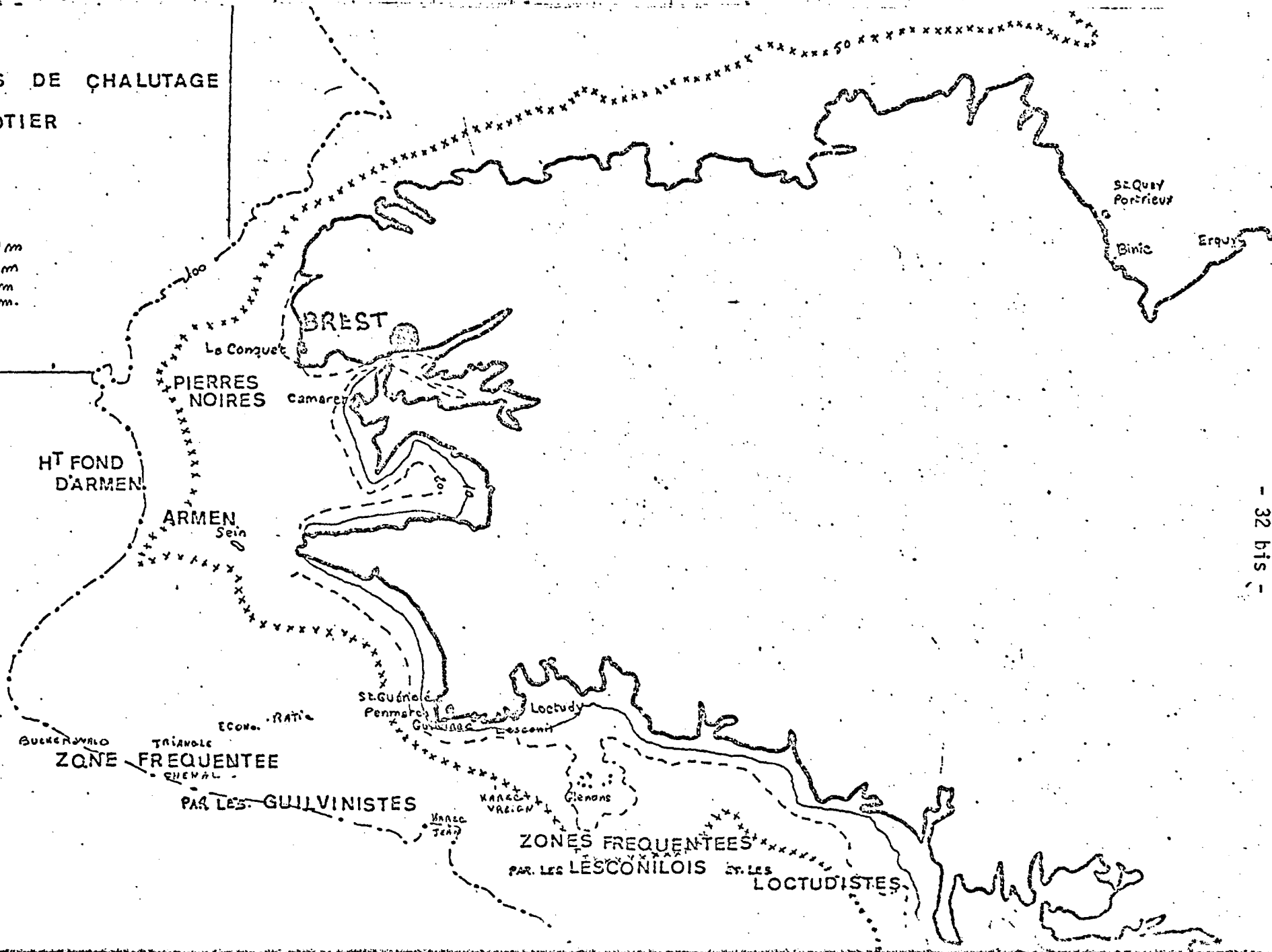
. Pêche à pied : dans l'estuaire : palourdes, bigorneaux, couteaux, crevettes aux abords de l'Ile Chevalier et aux abords de l'Ile Tudy.

. Pêche sous-marine : intensive sur la côte Lesconil - Lotudy.

FONDS DE CHALUTAGE
COTIER

ISOBATHES:

- 10 m
- - - 20 m
- xxx 50 m
- - - 100 m



B - Aquaculture :

1 - Conchyliculture :

| | Superficie | Concessions | Tonnage 1973 (T) | Valeurs 1973 (F) | Nombre de personnes |
|---|----------------------|-------------|---------------------|---------------------|------------------------|
| Moules (culture à plat) | 24 ha 67 ca 44 ca | 70 | 660 T | 990 000 | 25 |
| Huîtres | 74 ha 44 ca 82 ca | 27 | 348 T 5 | 2 366 000 | 37 |
| Autres coquillages (palourdes - bigor- neaux) | 2 ha 13 ca 20 ca | 4 | 483 T | 609 268 | 2 |

. Détail :

Huîtres :

| Nature des coquillages | Nbre de concessions | Superficie |
|----------------------------------|---------------------|------------------|
| Huîtres plates | 10 | 19 ha 93 a 63 ca |
| Huîtres portugaises | 7 (privées) | 46 ha 95 a 43 ca |
| Huîtres plates et portugaises | 10 | 7 ha 55 a 76 ca |

| Genre d'exploitation | Nbre de concessions | Superficie |
|---|---------------------|------------------|
| Huîtres plates : captage | 3 | 1 ha 51 a 17 ca |
| élevage | 7 | 18 ha 42 a 46 ca |
| H. portugaises : | | |
| élevage | 7 | 46 ha 95 a 43 ca |
| H. plates et portugai- ses : élevage | 4 | 6 ha 75 a 73 ca |
| affinage | | 80 a 03 ca |

Moules :

| Nbre de concessions | Genre d'exploitation | Superficie |
|---------------------|-----------------------------|------------------|
| 70 (privées) | Elevage (68 concessions) | 24 ha 65 a 85 ca |
| | Affinage (2 concessions) | 01 a 59 ca |

• Relation estuaire-région :

Huîtres : importation de naissain et 18 mois des Centres ostréicoles du Morbihan. Exportation pour affinage.

Moules : importation de jeunes moules de Hollande.

• Evolution de la production (Source :CARADEC) :

Huîtres :

| Année | Quantité (T) | Valeurs (Milliers F) |
|-------|--------------|----------------------|
| 1961 | 40 | 140 |
| 1962 | 80 | 160 |
| 1963 | 90 | 370 |
| 1964 | 56,1 | 188 |
| 1965 | 71,2 | 430 |
| 1966 | 132,4 | 987 |
| 1967 | 156 | 1 023 |
| 1968 | 73,7 | 507,3 |
| 1969 | 113,1 | 545,3 |
| 1970 | 286,2 | 2 703,2 |
| 1971 | 54 | 351 |
| 1973 | 348,5 | 2 366 |

* Note : production soumise à des vicissitudes : (maladies), comme en 1970 - 1971 : maladie des portugaises.

Moules :

| Année | Quantités (T) | Valeurs (Milliers F) |
|-------|---------------|----------------------|
| 1961 | 56 | 49 |
| 1962 | 40 | 33 |
| 1963 | 112 | 75 |
| 1964 | 116 | 121 |
| 1965 | 137 | 146 |
| 1966 | 167 | 181 |
| 1967 | 195 | 205 |
| 1968 | 132 | 158 |
| 1969 | 124 | 162 |
| 1970 | 85 | 111 |
| 1971 | 206 | 315 |
| 1973 | 660 | 990 |

* Note : essor de 1963 à 1973 lié à la création de parcs nouveaux.

2 - Aquaculture piscicole :

. Centre expérimental du CNEXO : étang de Kermor en Ile Tudy - 17 ha - (crevettes - bar - nutrition). Ce site est exploité en partie par le propriétaire (ostréiculture).

. Zone favorable à l'aquaculture : zone réparée par le CNEXO - Bras de la rivière de Pont l'Abbé entre l'Ile Queffen et l'Ile Garo (environ 20 ha).

. Relation avec la pêche en rivière :

- catégorie de la rivière : non classée

- exploitation piscicole : 1 : moulin Maréguéz (commune de Plogastel - Saint Germain).

C - Utilisation des plages :

(Sources : Rapport du Service d'Etude d'Aménagement Touristique, Rapport Agence de Bassin, terrain, cartes)

| Plages | Morphologie | Bâti | Voies d'accès | Orienta- tion | Surface utile m ² | Capacité théorique | Fréquenta- tion |
|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------------|
| <u>Commune de Loctudy</u> | | | | | | | |
| . Plage de Poulluen | Dune appuyée sur roche | Habitat dispersé (villas) | route ⊥ | SE | 10 000 | 1 000 | saturation |
| . Plages de Lodonnec et d'Ezer | | | route et chemin // | SE | 2 400 8 300 | 240 830 | saturation saturation |
| . Plage de Kervilzic | | | route // | E - SE | 8 000 | 800 | saturation |
| . Plage de Langoz | | | route // | E | 5 500 | 550 | saturation |

Note : Du Traon à Loctudy des murs de protection en pierre ont été érigés en bordure des dunes, devant les espaces agricoles : mais ils sont détruits en maints endroits (pas d'entretien).

Plages de Loctudy : des pancartes incitent à ne pas dégrader la dune, action privée pour la protection (pieux de bois).

| Plages | Morphologie | Bâti | Voies d'accès | Ori-entation | Surface utile m ² | Capacité théorique | Fréquentation |
|------------------|----------------------|--------------------------------|----------------------|--------------|------------------------------|--------------------|---------------|
| <u>Ile Tudy</u> | | | Machine : | | | | |
| . Grande plage | Dune | Habitat dispersé | route // chemin ⊥ | E - SE | 91 800 | 9 180 | saturée |
| . Plage de Teven | Dune à micro-falaise | Non urbanisé au-delà du Sillon | chemin // | SE | | | |

Note : Evolution des 2 cordons dunaires de part et d'autre de la Pointe du Sillon : entre l'Ile Tudy et le Sillon sédimentation assez forte (progression d'environ 1 m/an vers le large selon GUILCHER et P. BERROU).

Le Cordon de Teven, qui se prolonge jusqu'à Sainte Marine est en recul accéléré.

. Fréquentation des plages de Loctudy - Ile Tudy :

Estimation du nombre de personne par jour (Source : Rapport du Service d'Aménagement Touristique du Littoral) 14 000 personnes/jour.

D - Utilisation du plan d'eau de l'estuaire :

- Zones préférentielles pour la voile : plan d'eau entre l'Ile Chevalier et l'Ile Tudy - Loctudy.

E - Contraintes liées à l'exploitation :

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

. Pêche : (Source : A.M.)

* Chalutage : arrêté du 1er avril 1946, concernant le chalutage côtier : au Nord de l'alignement Tourelle du Menhir - Phare d'Eckmühl, interdiction de chaluter à moins de 3 milles de la laisse de Basse-Mer.

au Sud de cet alignement à moins de 1 mille 5 de la laisse de Basse-Mer et ce pendant toute l'année.

* Pêche au langon : autorisation A.M. obligatoire - Seuls autorisés des bateaux d'une force motrice : 120 CV - Chaque année autorisation donnée pour une dizaine de bateaux - Pêche interdite les samedis et Dimanches.

. Pêche sous-marine : (Source : A.M.)

Zones interdites :

- poissons plats du 1er juin au 31 août : dans la partie du littoral délimitée par la ligne joignant le phare de Loctudy, la Tourelle de Karek Saoz et Karek-Hir.

- pêche sous-marine toute l'année en rivière de Pont-l'Abbé.

. Réserve de chasse : en rivière de Pont l'Abbé entre l'Ile Garo, l'Ile Chevalier et les côtes Ouest vis à vis de ces Iles (création juillet 1973).

2 - Zones de Servitudes (Source : S.H.) :

. Permanente : mouillage interdit : une zone de 40 m de large, signalées par des balises jaunes et noires, entourant le câble télégraphique sous-marin entre l'Ile Tudy et Loctudy.

3 - Salubrité (Source A.M.) :








Zone insalubre interdite :

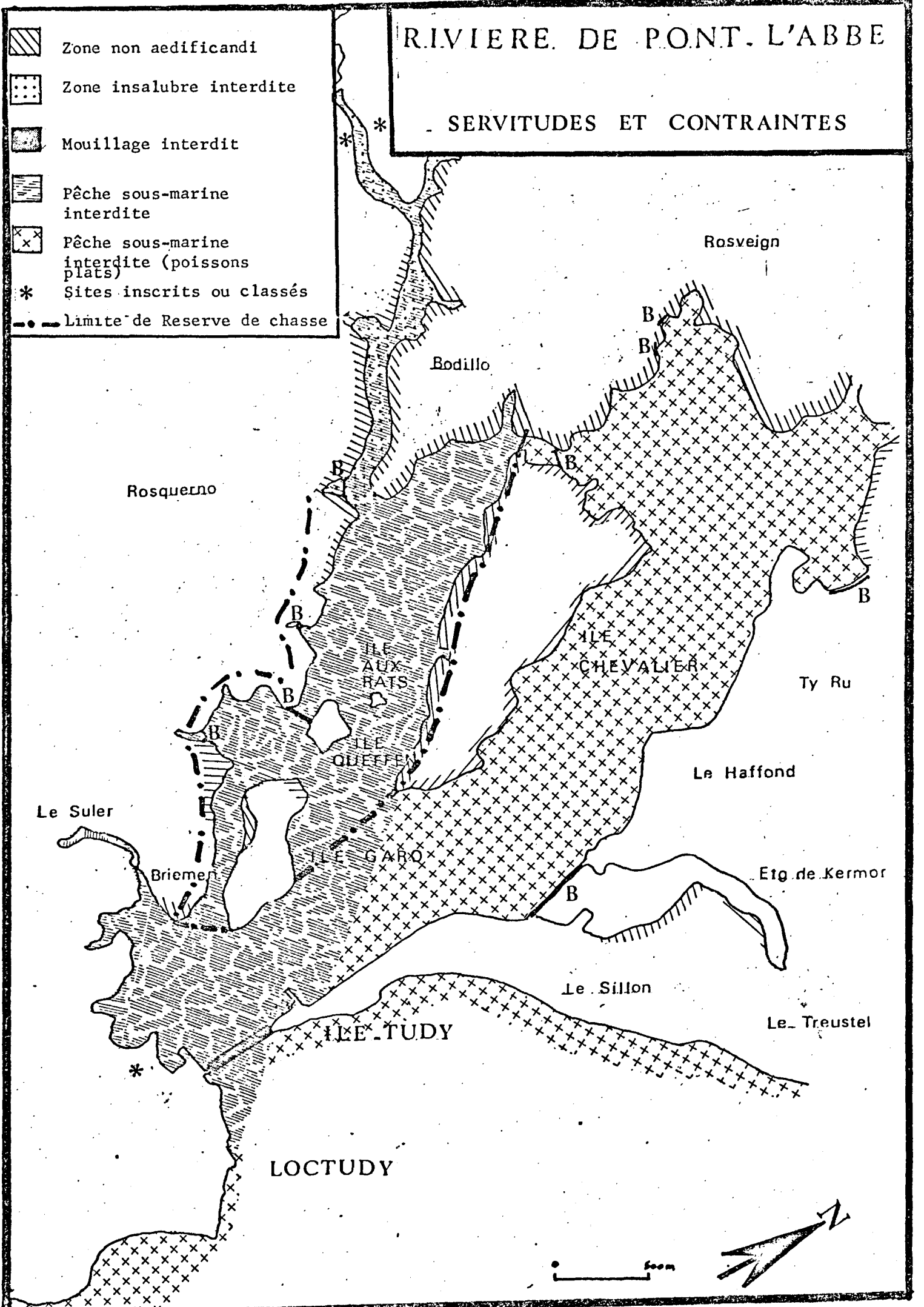
. en amont d'une ligne joignant les pointes de Rosquerno et celle de Bodilo

. le côté Ouest de l'Ile Tudy, de la cale des Américains à la cale de la République.

RIVIERE. DE PONT. L'ABBE

SERVITUDES ET CONTRAINTES

-  Zone non aedificandi
-  Zone insalubre interdite
-  Mouillage interdit
-  Pêche sous-marine interdite
-  Pêche sous-marine interdite (poissons plats)
-  Sites inscrits ou classés
-  Limite de Reserve de chasse



II - EQUIPEMENTS

A - Ouvrages maritimes :

1 - Installations portuaires :

LOCTUDY (Source : D.D.E.)

- . port d'échouage
- . caractéristiques : accès facile
port bien abrité
marnage : MMVE 5,52
- . profondeur sous le zéro : 1,00 m

a) Plaisance :

- . nombre de places : 71 postes sur bouées
- . équipement : possibilités réparations (2 chantiers - forge marine) -
hivernage : 1 chantier.

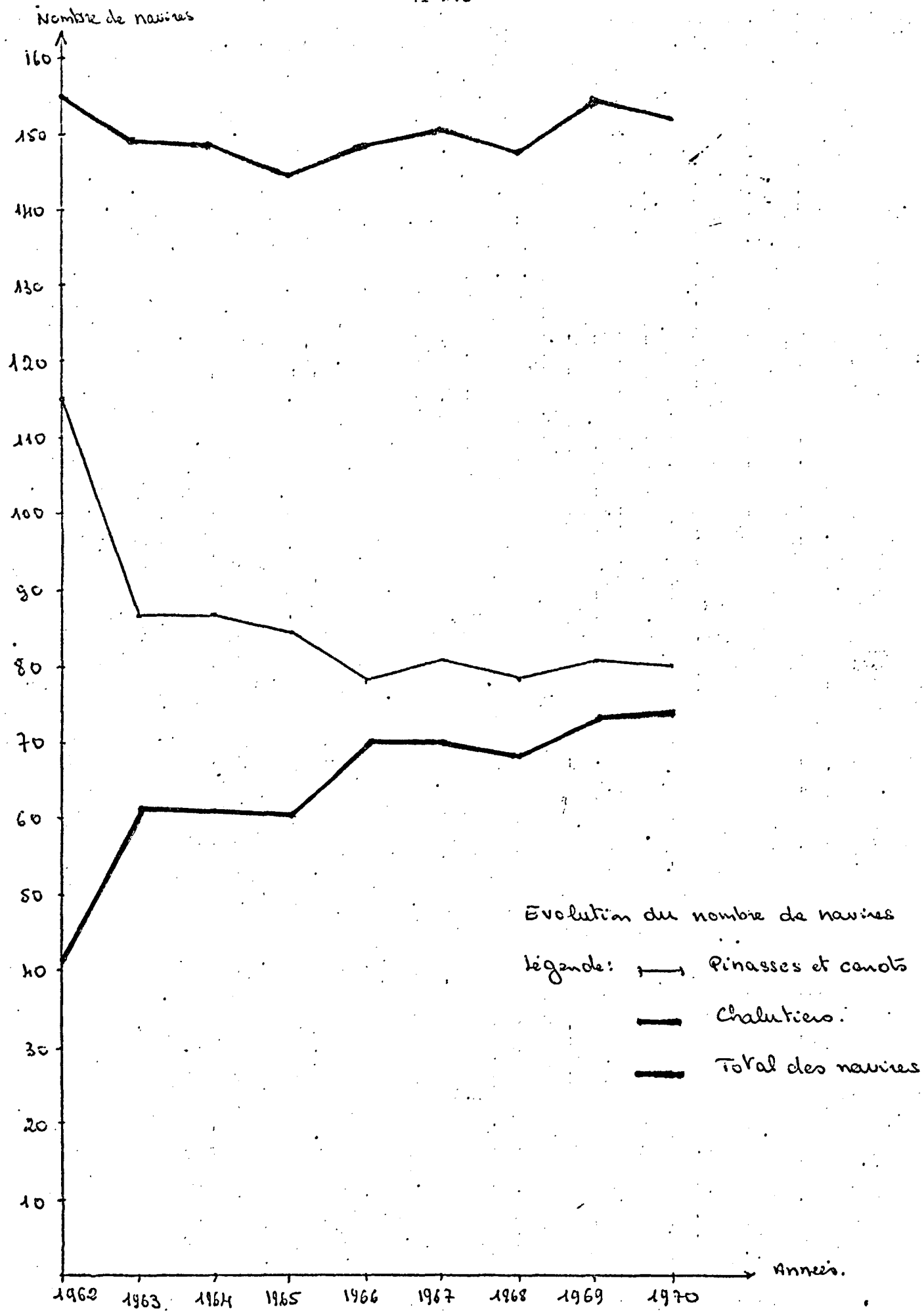
b) Professionnels :

* b1 - pêche : (Sources : A.M.) : DES - Durand - Caradec Philippe

Ensemble Loctudy : 20 % des pêcheurs du quartier
22 % des bateaux du quartier

| Années | Nombre de marins | Nombre de bateaux | - 10 Tx | + 10 Tx | Tonnage Total |
|--------|------------------|-------------------|---------|---------|---------------|
| 1962 | 640 | 155 | 144 | 41 | - |
| 1965 | 618 | 146 | 85 | 61 | - |
| 1968 | 582 | 147 | 79 | 68 | - |
| 1971 | 549 | 147 | 69 | 78 | 3 171 |
| 1972 | 577 | 162 | 71 | 81 | 3 227 |

Note : 53 % des bateaux ont plus de 10 ans, 21 % ont moins de 5 ans.



. Orientation du port : chalutage côtier et hauturier, ligneurs - caseyeurs.

- . Equipement annexe : - km de quai : 630 m
 - 1 grue de 6 T
 - Distributeur de carburant
 - Criée : oui (25 employés) : tonnage traité par an : 6 388 T
 - Mareyeurs, expéditeurs : 16 Expéditeurs

* b2 - Commerce :

. Sable et maerl : (Source D.D.E.)

1973 : 3 sabliers : 1 de 45 Tx
1 de 60 Tx
1 de 135 Tx

. Equipement annexe :

- quai : débarquement quai Nord, Stockage sur terre-plein
- usine intéressée : Pont-l'Abbé

. Evolution : Avant guerre Loctudy était un port de commerce actif : exportations de primeurs (pommes de terre) vers l'Angleterre, importations de ciment, bois et vins. Ce trafic a aujourd'hui complètement disparu.

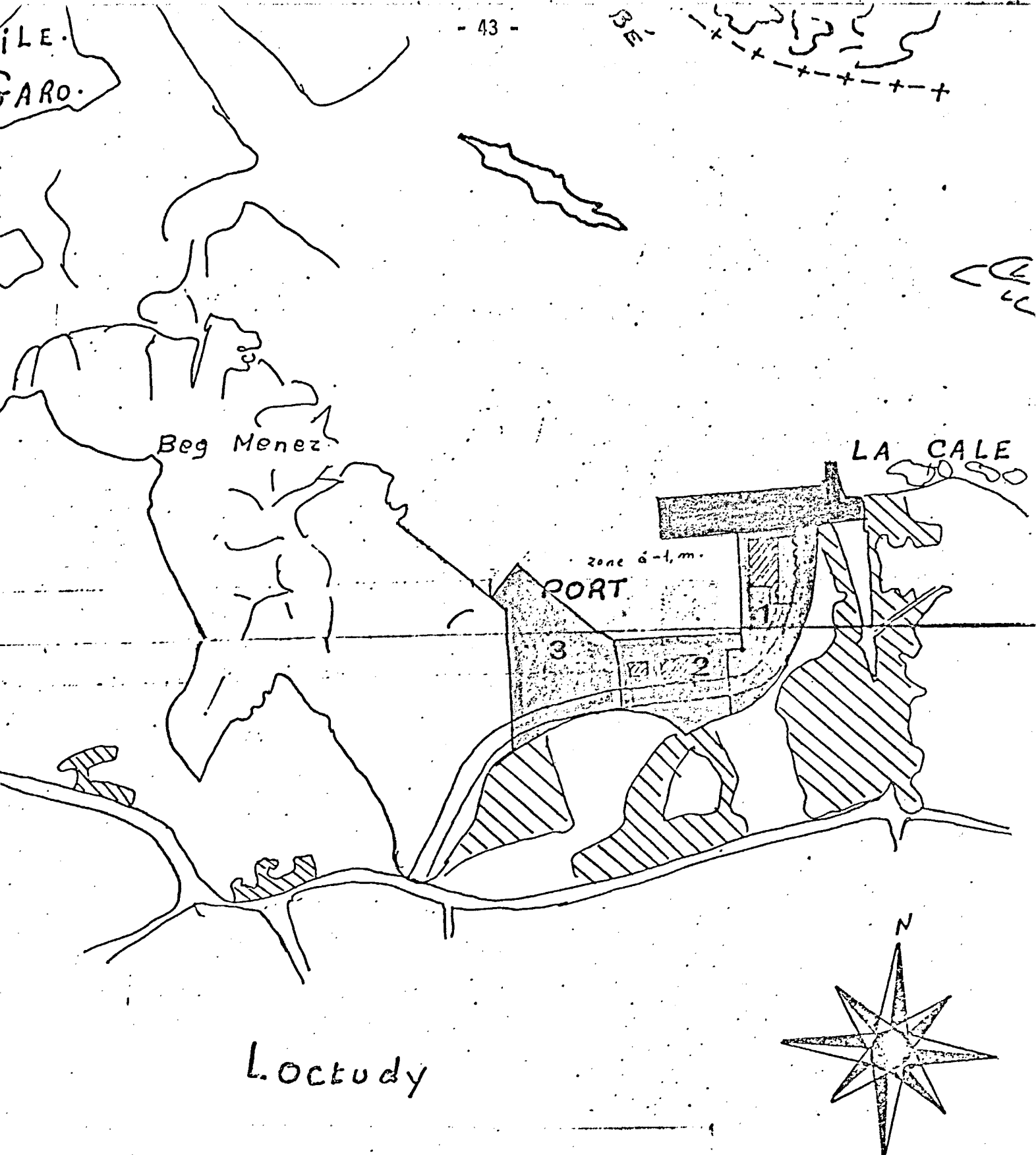
* b3 - passagers : (Source : D.D.E.)

. Liaison du port avec l'extérieur : liaison avec l'Ile Tudy assurée par un passeur : environ 4 000 passagers par an.





.. Liaisons avec les Iles Glénans (2 départs) - Groix (1 départ) - Remontée de l'Odet (2 départs) : 2 départs Glénans par jour en Jt et A) (1 départ Groix par semaine) (2 départs Odet par jour en Jt-A) : de juin à septembre par les "Aigrettes" : environ 10 000 personnes par an.

c) Equipements annexes : (Source : A.M. DES J. PRODHOMME)

. Construction et Réparation navale :



(D'après : DES - M.J. DURAND)

-  Ouvrages existants en 1945
-  Travaux de 1^{re} tranche (1957-60)
-  Travaux de 2^e tranche (1961-64)
-  Travaux de 3^e tranche (1963-70)

LE PORT DE
LOCTUDY

1 chantier de construction et réparation Bois :

| Création | Personnel | Navires construits en 1973 | |
|----------|-----------|----------------------------|---------|
| | | Nombre | Tonnage |
| 1956 | 5 | 8 | 25 Tx |

1 chantier de réparation, (Tranche de salariés INSEE : 0 à 5).

ILE TUDY (Source : D.D.E.)

- . port d'échouage
- . accès facile
- . port bien abrité
- . marnage : MMVE 5,52
- . chenal dragué : par les sabliers
- . profondeur sous le zéro-hydro : - 1 CM

a) Plaisance :

- . nombre de places : 52 postes sur bouées
- . utilisation du port : abri - échouage naturel sur sable

b) Professionnels :

- pêche : voir Loctudy
- passagers : liaison avec Loctudy assuré par un passeur : environ 4 000 passagers par an.

PONT L'ABBE (Source : D.D.E.)

- . port d'échouage
- . accès difficile
- . marnage : MMVE 5,52

a) Plaisance :

- . port d'hivernage (vasière)
- . équipement : possibilité de réparation, construction de plaisance (1 chantier) - Hivernage (1 chantier).

. utilisation du port : abri - réparation - construction

b) Professionnels : (Source D.D.E.)

- commerce : sable et maerl

. 1973 : 3 sabliers : 1 de 45 Tx
 1 de 60 Tx débarquement par marée
 1 de 135 Tx de coéf. > 90

- évolution du port : au début du siècle port de commerce important (trafic de primeurs - pomme de terre - avec l'Angleterre). Ce commerce a totalement disparu.

c) Equipements annexes : (Sources : D.D.E. - A.M.)

. quai : 780 ml + Terre-plein (80 ml de quai servant au débarquement du maerl. Sur la rive droite le quai assèche à 1,4 - 1,8 m sur la rive gauche à 2,5 m.

. usine : une usine de transformation du maerl à Pont l'Abbé.

. conserverie : 1 (Saupiquet) : 1973 1 275 T de poisson traité :
 1 019 T maquereaux
 238 T germon

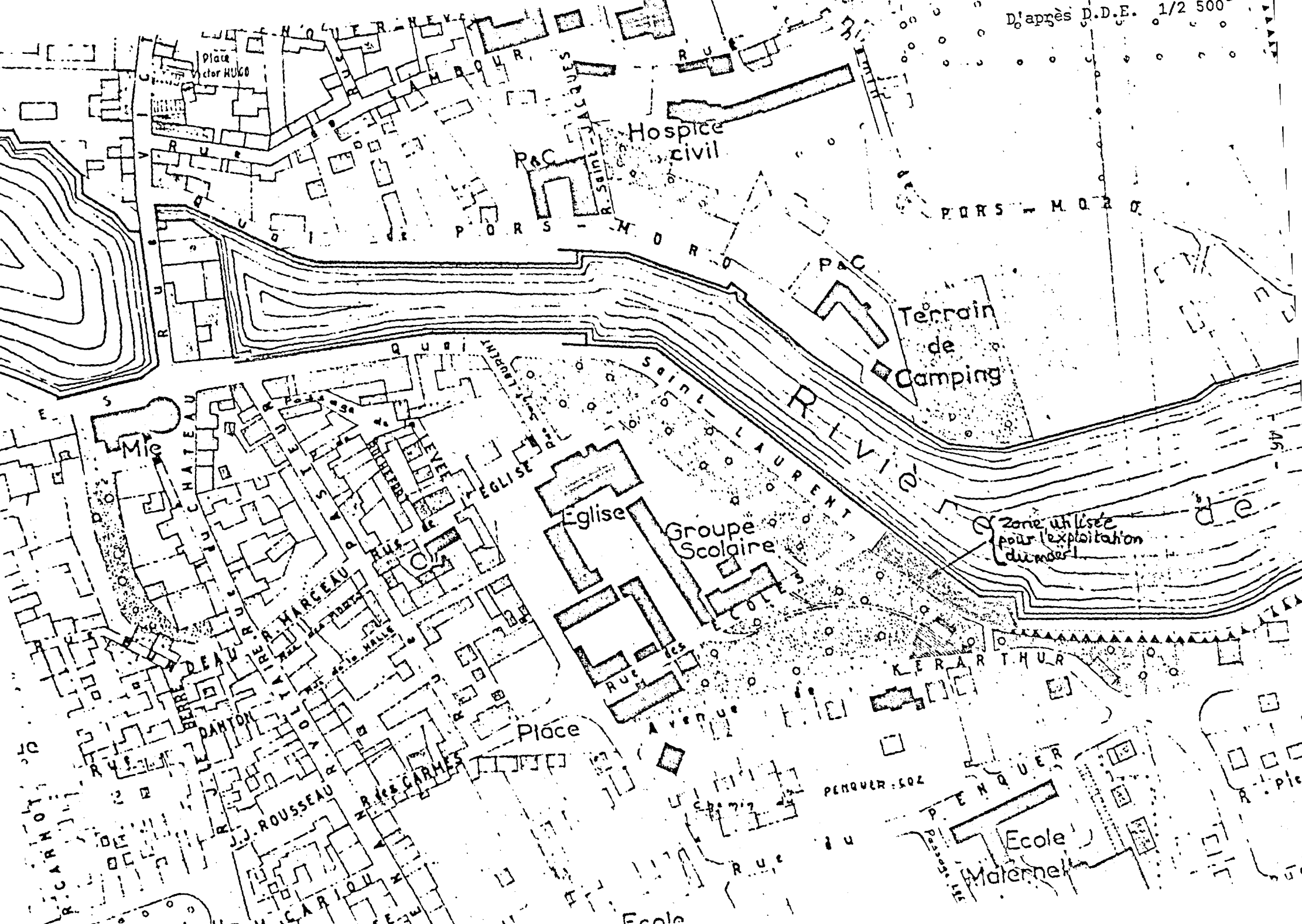
. construction et réparation navale (Bois) : (Sources : A.M. DES PRUDHOMME)

2 chantiers

| 1973 | Nombre d'employés | Bateaux construits | |
|---|--|--------------------|---------|
| | | Nombre | Tonnage |
| Pêche (1 Gléhen) | 8 | 2 | 80 |
| Plaisance 1 (Pichavant) création 1946 | Tranche de salariés (INSEE) 10 à 20 | | |

2 - Protection des côtes :

Barrages (Kermor, Quiffen Nord anse du Pouldon).



Place Victor HUGO

Hospice civil

P&C

R. SAINT-JACQUES

PORS - M. Q. 2 0

Terrain de Camping

Eglise

Groupe Scolaire

Zone utilisée pour l'exploitation du marais

Place

R. KER ARTHUR

R. DEAU

R. DANTON

R. J.J. ROUSSEAU

R. des GARNES

PENQUER 502

Ecole Maternelle

R. CARNOT

R. CARLOU

R. Penquer

Ecole

B - Equipements urbains, industriels :

1 - Zone urbaine :

. Carte des zones occupées : carte d'occupation du sol

* Population :

. Population urbaine : (Statistiques INSEE)

(Recensement général de l'agriculture)

- communes : Pont l'Abbé

Loctudy

Ile-Tudy

Combrit (rives Odet et Pouldon)

| Communes | 1936 Totale | 1954 Totale | 1962 Municip. | 1968 Municip. | 1968 | | 1968 Légale Totale | Evolution 62-68 |
|-------------|----------------|----------------|------------------|------------------|-------|--------|--------------------------|--------------------|
| | | | | | Agg. | Eparse | | |
| Pont l'Abbé | 6 563 | 6 393 | 6 396 | 6 791 | 6 227 | 564 | 7 561 | + 1 % par an |
| Loctudy | 3 017 | 4 021 | 3 230 | 3 410 | 1 618 | 1 792 | 3 428 | + 0,9 % par an |
| Ile Tudy | 719 | 629 | 701 | 633 | 633 | - | 633 | - 1,6 % par an |
| Combrit | 2 442 | 2 292 | 2 262 | 2 233 | 418 | 1 815 | 2 233 | - 0,1 % par an |

Note : Durant la période 1962-1968 seules les communes urbaines comme Pont l'Abbé où les ports particulièrement dynamiques comme Loctudy ont enregistré des gains de population.

. Population maritime : (Source : C. Philippe)

| 1970 | I.M. (nombre) | Pêcheurs (nombre) | Pêcheurs em- barquant à Loctudy | Commerce |
|-------------|---------------------|----------------------|---------------------------------------|----------|
| Pont l'Abbé | 122 (1,6 % pop.) | 53 | 51 % | 69 |
| Loctudy | 428 (13 % pop.) | 409 | 93 % | 19 |
| Ile Tudy | 65 (10 % pop.) | 58 | 100 % | 7 |
| Combrit | 119 (5,3 % pop.) | 74 | 4 % (emb. à Bénodet) | 45 |

. Population estivale : (estimations : Source Recens. Agriculture)

Littoral Loctudy et Ile Tudy - Sainte Marine très fréquenté : communes touristiques : Loctudy - Ile Tudy - Combrit.

Loctudy : population saisonnière = pop. permanente x 4

Ile Tudy : " = pop. permanente x 20

Combrit : " = pop. permanente x 3

* Equipement touristique :

. Hôtels : Sources : CECOR - Statistiques Tourisme. Recensement Agriculture - S.I.

| Communes | Hôtels (nombre) | Tourisme (Nbre lits) | Préfecture (Nbre lits) | Distance plage |
|-------------|-------------------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Pont l'Abbé | 3 * (82 chambres) | 137 | 13 | 6 km |
| Loctudy | 4 (3 * 1 motel) (54 chambres) | 88 | 49 | 3 sur le port 1 près plage |
| Ile Tudy | 3 (2 *) (77 chambres) | 29 | 94 | proximité immédiate des plages |

Commune de Combrit : Equipement hôtelier concentré à Sainte-Marine (rive Odet).

. Capacité totale d'hébergement : (Sources : Rapport Serv. d'Etudes d'Amé. Touristique - CECOR)

| Commune Modes d'hébergement | Nombre | Capacité d'accueil (Nbre lits) 1972 |
|--------------------------------|---------------|--|
| <u>Pont l'Abbé</u> | | |
| Hôtels | 3 | 150 |
| Meublés | (estim.) 75 | 418 |
| R/sec. | (INSEE 68) 95 | 380 |
| Col. Vac. | 2 | 250 |
| TOTAL | | 1 198 lits |

| Commune Modes d'hébergement | Nombre | Capacité d'accueil 1972 |
|----------------------------------|--|-------------------------|
| <u>Loctudy</u> Hôtels Meublés | 4 estim. 2 300 - CECOR Loc. + meublés) (?) (INSEE 1968) | 137 1 504 |
| R/sec. | 342 | 1 368 |
| Col. Vac. | 7 | 685 |
| V.V.F. (M.F.V.) | 2 | 1 750 |
| Gîtes | | 10 |
| TOTAL | | 5 454 lits |

| Commune Modes d'hébergement | Nombre | Capacité d'accueil 1972 |
|--------------------------------|---------------------|-------------------------|
| <u>Ile Tudy</u> | | |
| Hôtels | 3 | 123 |
| Meublés | (estim. 436) | 1 148 |
| R/sec. | (INSEE 1968) 261 | 1 044 |
| Col. Vac. | 1 | 235 |
| TOTAL | | 2 650 |

Commune de Combrit : rive Poulton : résidences secondaires.

• Ecoles de voile :

Loctudy

1 Cercle nautique de Loctudy

Période de fonctionnement : été et vacances scolaires (en externat)

Equipement : Dériveurs - Optimists

Enseignement : Initiation - Perfectionnement - Régates

Fréquentation : (Statistiques 1969) :

| 2 écoles de voile | Capacité d'accueil | Fréquentation |
|---------------------------------------|--------------------|---------------|
| - C.N. Loctudy | } 137 | 581 |
| - C.R.I.N. Loctudy (création 1965) | | 123 |

• Ile Tudy : 1 école de voile : création 1960

Période de fonctionnement : été et vacances scolaires (externat - internat - 1/2 pension)

Equipement : Optimists - Dériveurs - Croiseurs légers

Enseignement : Initiation - Perfectionnement - Régates - Initiation croisière

Fréquentation : (Statistiques 1968-1969)

| | Capacité d'accueil | Fréquentation | Accueil en internat 1972 |
|------|--------------------|---------------|--------------------------|
| 1968 | 104 | 726 | 80 |
| 1969 | 104 | 939 | (Source : UDNF) |

. Campings :

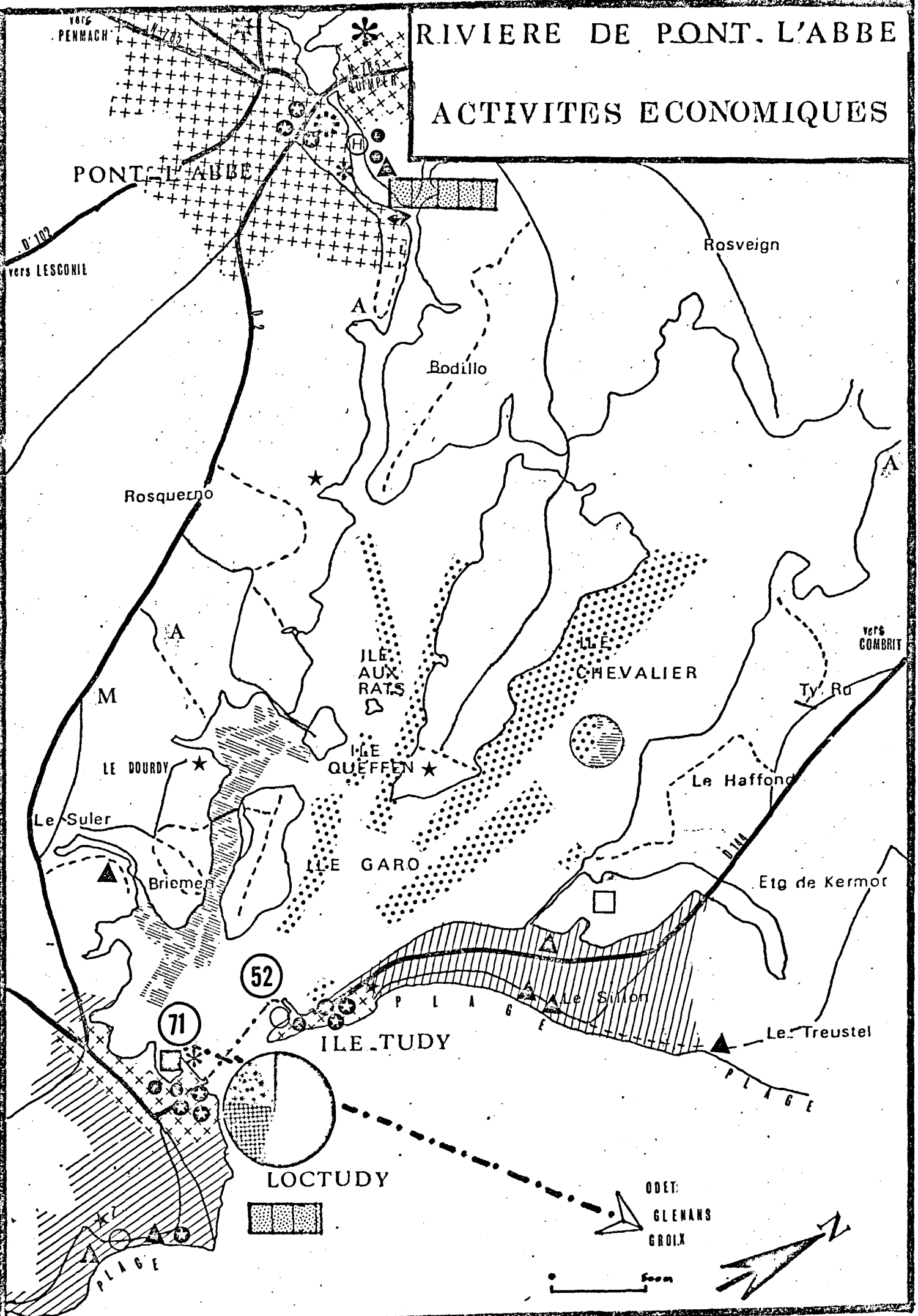
| Campings | Catégorie | Nbre de places (Nbre de lits touristiques) 1972 | Distance plage |
|--------------------|-----------|--|-------------------------|
| <u>Pont l'Abbé</u> | | | |
| . Les Ecureuils | * * * | } 540 | 6 km |
| . Porsmorro | * | | 6 km |
| <u>Loctudy</u> | | | |
| . Langoz | * * | } 900 | Bord de plage |
| . Des Mouettes | * * | | Bord de plage |
| . De Kergall | * * | | Bord de plage |
| . Kerandro | * | | Bord de mer |
| <u>Ile Tudy</u> | | | |
| . Bois d'Amour | * * | } 1 260 | Bord de plage |
| . Le Teven | * * | | Bord de plage |
| . Le Sillon | * * | | Bord de plage |
| . Kermoor | * | | Proximité de pla- ge |

. Camping sauvage :

- sur terrain privé et communal : Dunes, secteur Loctudy et Ile Tudy.

RIVIERE DE PONT. L'ABBE

ACTIVITES ECONOMIQUES

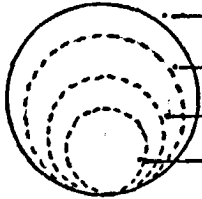


ACTIVITES ECONOMIQUES : LEGENDE

PECHE - AQUACULTURE (Source : A.M. DES M.J. DURAND)



Port de pêche



+ 5 000 T
3 000 à 5 000 T
2 000 à 3 000 T
- 2 000 T

Tonnage débarqué ou produit



Poissons de chalut



Langoustines



Pêches saisonnières



Casiers et autres pêches



Centre expérimental CNEOX



Concessions ostréicoles



Concessions mytilicoles

COMMERCE (Source : D.D.E.)



Débarquement maërl et sable



Tonnage débarqué
(Milliers de Tonnes)

TOURISME (Source : S.I. ; D.D.E.)



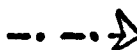
Zones urbaines



Extension touristique



Plaisance : nombre de mouillages
hivernage (H)



Liaisons avec les Iles

DIVERS



Station d'épuration

INDUSTRIES



Usine de transformation du maërl



Conserverie



Ateliers de confection



Construction navale



Camping



Hôtels



Colonie de vacances



Musée

V.V.F.



Ecole de voile



Routes et chemin d'accès aux rives



Aviculture

2 - Industrie :

a) Liée à la mer (Source : A.M., D.D.E.)

. Industrie de transformation : 1 conserverie (SAUPIQUET) à Pont l'Abbé.

| | Nombre de personnes employées | Tonnage traité |
|------|-------------------------------------|--|
| 1973 | 113 | 1 257 T (1 019 T de maquereaux 238 T de Germon) |

- Evolution : en 1969, 6 usines employant 644 personnes

. Transformation du maërl : 1 usine à Pont l'Abbé

- Utilisation : agriculture, conchyliculture, etc...

- Nombre d'emplois : 60 environ

- Exportations : vers la Suisse, l'Italie, vente dans tout l'Ouest français.

3 - Agriculture :

(Source : Recensement Général de l'Agriculture : 1970-1971).

. Généralités : secteur de Polyculture - Elevage.

- Elevage : élevage bovin (lait) et porcin important

- Cultures principales : Céréales (orge, maïs), plantes sarclées, légumières (petits pois, haricots verts).

| Communes | S. A. utile (ha) | S. A. utilisée (ha) | Nombre d'exploitation | Nombre de membres de famille |
|--------------------|---------------------|---------------------------|--------------------------|------------------------------------|
| PONT L'ABBE | 1 178 | 1 079 | 116 | 356 |
| LOCTUDY | 733 | 693 | 108 | 359 |
| ILE TUDY - COMBRIT | 1 496 | 1 414 | 139 | 505 |

. Taille moyenne des exploitations : 10 ha

C - Conséquences des Equipements :

1° - Problèmes liés aux Equipements :

. Sable et Gravier :

L'équilibre des plages et de la Dune (cordon en particulier), en partie menacé par des extractions de sable à proximité du littoral.

. Aquaculture :

Problèmes de survie et de développement liés à l'assainissement de la rivière et aux projets de développement touristique (ports de plaisance, etc...).

. Utilisation des plages :

Erosion anthropique importante - Dunes menacées - Problème moins grave dans le secteur de l'Ile Tudy - Le Sillon (zone de remblaiement).

* Ouvrages maritimes : (Source D.D.E.)

. Envasements : oui à Loctudy et surtout à Pont l'Abbé où l'envasement est très important

. Ensablement : oui, en face de l'Ile Tudy : bancs de sable.

2° - Rejets :

- Station d'épuration : 1 à Pont l'Abbé projets à Loctudy et Ile Tudy.

- Rejets clandestins (urbains, ind., hôtels) : oui.
- Problèmes d'assainissement de la rivière de Pont l'Abbé : station d'épuration insuffisante, mais aucune étude précise (en cours: Etude de l'Agence financière du Bassin Loire-Bretagne).

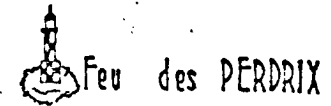
D - Contraintes :

- . Zones non aedificandi : voir carte "Servitudes et Contraintes".
Sources : P.U.D. des communes.
- . Sites inscrits ou classés : voir carte "Servitudes et Contraintes" :
Source : Atelier du Paysage.
- Sites classés : Pont l'Abbé : Placître planté d'arbres de l'Eglise de Lambour (22/4/1934)
Loctudy : Chapelle et cimetière de Pors-Bihan (21/4/1938)
- Site inscrit : Pont l'Abbé : Bois de Saint Laurent et Bois public, parcelles 424-425 et 428 du cadastre (27/1/32).
- . P.O.S. - S.D.A.U. :
 - Pont l'Abbé et l'Ile Tudy : Projets soumis à Etude.
 - Loctudy et Combrit : Projets en cours d'élaboration.

E - Projets :

- A - Projets d'extension du port de pêche de Loctudy (Sources : A.M. - D.D.E.) :
 - . Travaux terminés en 1973 : Extension des magasins de marée, aménagement de locaux pour les employés de criée.
 - . Travaux projetés :
 - construction de nouveaux quais :
 - quai de 200 ml au N du port, à la côte -5,00 Cm (avec terre-plein)
 - quai de 195 ml, à la côte - 3,00 Cm
 - à l'Ouest, épi en enrochement de 75 ml de long.

Le BLAS



LIMITE ZONE NON CEDIFICANDI

Extension projetée

Magasins de mûréc

criée

AXE CD 2

PORT DE LOC'TUIDY

Projet d'extension du Port

Source : D.D.E. 1/40000 è

- démolition du quai Nord existant :

- . Etat du projet : formalités administratives en cours.
- . Financement : Etat - Département - C. Quimper.

B - Projets de barrages :

- . Partie fluviale : (Source : D.D.A.) :

Projet d'une retenue d'eau de 1,6 m³ au lieu dit Moulin Neuf.

- maître d'ouvrage : Syndicat intercommunal de la région de Pont l'Abbé.

- montant des travaux envisagés : (Source : Agence de Bassin) :
4 millions de F.

- opposition très marquée à ce projet :

. à cause des expropriations envisagées sur plusieurs hectares de terres agricoles (manifestations d'agriculteurs).

. à cause de l'importance de cette retenue conçue aussi en fonction d'un développement touristique de la région.

- état du projet : soumis à enquête publique au début de l'année 1975.

- . Estuaire :

- Pont-Barrage au niveau du Port de Pont l'Abbé (Sources : D.D.E. - SEPNB) au lieu-dit : Pors-Moro

. travaux à effectuer : 1 pont-digue pour le passage d'une rocade, créant ainsi une retenue d'eau sur 300 m, mais plus aucune possibilité de passage pour les bateaux.

. promoteurs : D.D.E. - municipalité

. coût envisagé : environ 3 millions de F.

. oppositions manifestées : population, usine de transformation du maërl, Association de Défense de la Rivière de Pont-l'Abbé : un tel projet entraîne le déclassement du port de Pont-l'Abbé.

. Etat du projet : actuellement abandonné.

- Barrage de l'Anse du Pouldon (Sources : SEPNB, Association de Défense) :

. Travaux à effectuer : barrage entre le HAFFOND (Combrit) et l'Ile Chevalier, pour la réalisation d'un port de plaisance de 1-200 bateaux.

. Promoteurs : SATFI - CECOR - DDE.

. Oppositions : Association pour la sauvegarde de la rivière de Pont l'Abbé, en raison du bouleversement écologique qu'entraînerait un tel projet, sur la vasière du Pouldon et sur l'ensemble de la rivière (en particulier sur la faune ornithologique).

. Etat du projet : actuellement abandonné.

- Plan d'eau entre l'Ile-Queffen et l'Ile Garo (Sources : CNEXO - SEPNB) :

. Travaux à effectuer : Pont-barrage entre l'Ile Queffen et l'Ile Garo et transformation du pont reliant le Dourdy à l'Ile Queffen en pont-digue. Ceci permettrait l'aménagement d'un plan d'eau de 12 hectares environ. Utilisation envisagée : plaisance.

. Ce site a été retenu par le CNEXO comme "favorable à l'Aquaculture". Il est actuellement exploité par des Conchyliculteurs.

. Etat du projet : actuellement abandonné.

C - Ports de Plaisance : (Schéma de structure du Sud-Finistère, schéma du littoral Breton, Association de Défense) :

. Projets multiples concernant :

- l'Anse du Pouldon (1 200 mouillages prévus)

- l'Ile Tudy (partie Ouest) (600 mouillages)

- Loctudy (1 000 mouillages)

- un Port-clos à Kermor

Soit au total plus de 3 000 mouillages projetés.

. Projet à court terme : port de plaisance de Loctudy, création de nouveaux mouillages et d'une infrastructure pour faire de ce port un port d'escale.

D - Projets d'urbanisation :

. Hameau de Pen-Diry : près de l'Ile Tudy : ensemble immobilier de 160 pavillons résidentiels, plus un centre commercial.

- Etat du projet : en cours de réalisation.

- Z.A.C. à vocation touristique sur le littoral Ile Tudy - Sainte Marine (Source : Association de Défense) :

Ce projet prévoyait la création de "villes" nouvelles dans le secteur de Kermor et du Treustel (zones de basses-paluds) : Construction de plus de 1 000 logements, hôtels, centres commerciaux, permettant l'accueil de 25 000 personnes et la Création de rocade et routes qui conduiraient au milieu de la plage à des pontons et à des mouillages susceptibles d'assurer la venue de 2 500 bateaux.

Ce projet a soulevé une réaction très vive de la population.

- Etat du projet : abandonné. Un projet de base littorale de loisirs actuellement à l'étude pour l'aménagement de la Z.A.C.

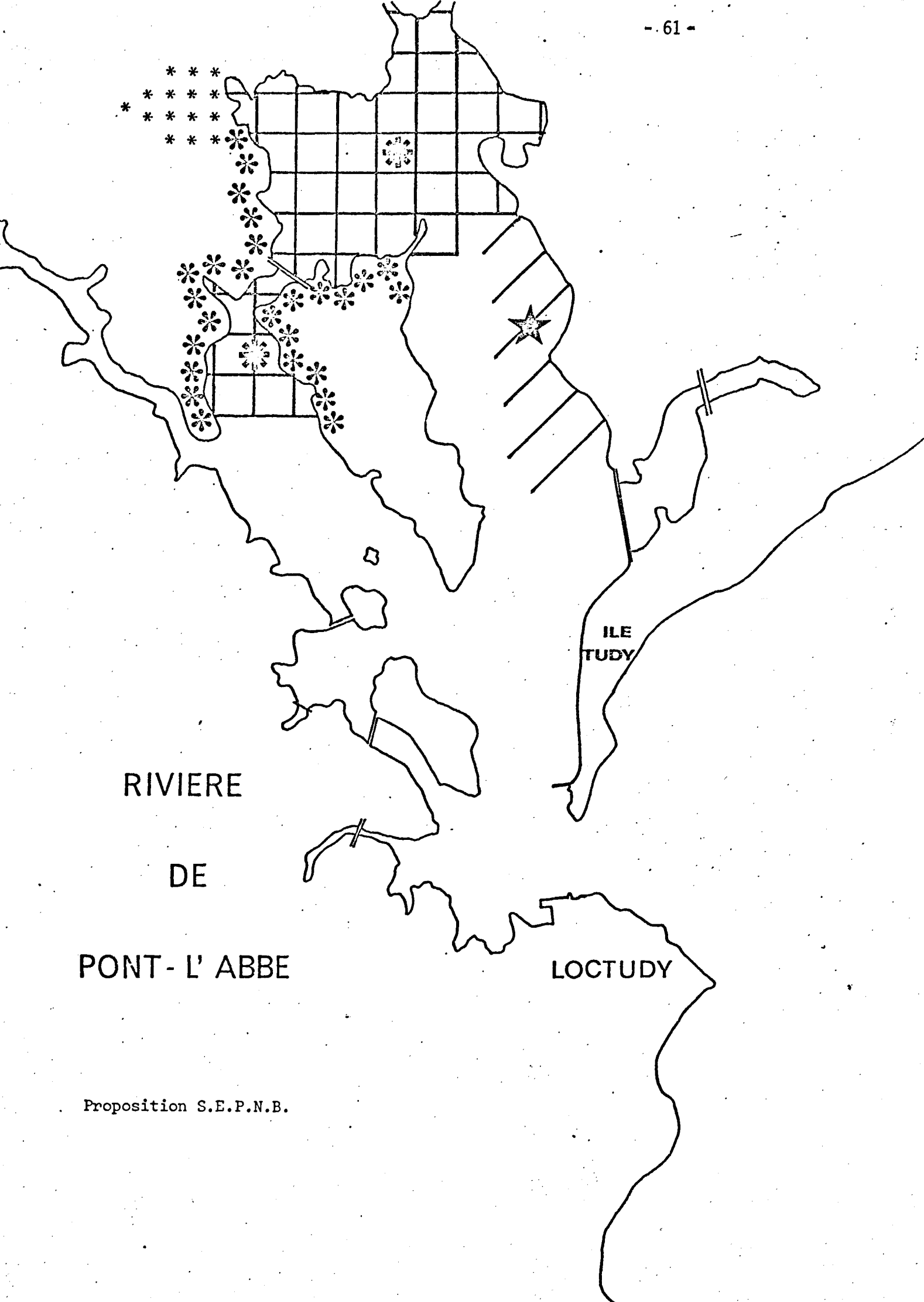
- Projets de lotissement (Association de Défense de la Rivière de Pont l'Abbé) : Pointe de Bodillo, manoir de Kervereguen, Ile Chevalier (?).

E - Réserves Naturelles : (Source : SEPNB) :

. Projet d'extension de la réserve de chasse sur une partie de l'Anse du Pouldon : proposition du Comité de Défense avec l'accord des chasseurs).

- Etat du projet : à l'étude.

. Proposition de réserve sur 175 ha au Nord-Ouest - Nord-Est de l'Ile Chevalier : proposition SEPNB (carte jointe).



RIVIERE

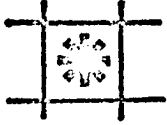
DE

PONT- L' ABBE

ILE
TUDY

LOCTUDY

Proposition S.E.P.N.B.



PROJET DE RESERVE(VASIERES-PRES SALES) 175 h^a



ZONE DE GAGNAGE POUR ECHASSIERS-ANATIDES



REPOSOIR EN PERIODE DE GRANDE MAREE



ZONE MARGINALE(Y INTERDIRE LA CHASSE)

BIBLIOGRAPHIE ET ORGANISMES CONSULTÉS

Affaires maritimes de Bretagne-Vendée :

Aménagement du littoral breton - Problèmes de circulation maritime.
Nantes 1973.

Affaires maritimes du Guilvinec :

62, rue de la Marine tél : 91-13-13.

Agence Financière du Bassin Loire-Bretagne - Lutte contre la pollution.

Annuaire hydrologique régional (1972) :

Comité technique de l'eau en Bretagne - Direction régionale de l'Agriculture - Rennes.

Atelier du Paysage :

Observations sectorielles sur le littoral entre LECHIAGAT et le Cap-Coz. Direction régionale de l'Agriculture - Rennes.

Association de Défense et de Sauvegarde de la Rivière de Pont l'Abbé :

Association de Défense et d'Etude de l'Environnement
Combrit - Ile Tudy 3, rue de l'Estuaire Sainte Marine - Combrit.

Atelier régional de Bretagne :

Schéma du littoral breton - Cartes des exploitations côtières - Rennes.

BECHENNEC :

Loctudy, étude géographique - DES Paris (1963).

BERROU :

Les dunes dans le Sud-Finistère - DES Brest (1970).

Bureau d'Etudes Nautiques :

La plaisance en France (1965).

Carte du Service Hydrographique :

"De la pointe de Penmarch à la pointe de Trévignon".

Cartes de l'Institut Géographique National :

- Feuille de Quimper au 1/100 000^e
- Feuille de Pont l'Abbé au 1/50 000^e.
- Feuille de Quimper au 1/50 000^e
- Feuille de Pont l'Abbé (1-2) au 1/25 000^e.

Carte de la végétation de la France (édition : C.N.R.S.) :

- Feuille de Brest.

C.E.C.O.R. :

Baie des Glénans - 1985 -

C.A.U.C. Lecouteur - Le Berre - CECOR) - 1969.

C.E.R.B.O.M. :

Inventaire National de la pollution bactérienne des eaux littorales -
Nice - 1968.

C.E.R.B.O.M. :

Inventaire National de pollutions chimiques rejetées en mer : études
de toxicité - Nice - 1970.

C.E.R.S. :

La pêche côtière - Biarritz - 1973.

Chambre de Commerce et d'Industrie de Quimper :

Centre de documentation.

Boulevard Kerguelen - Quimper - tél : 95-02-13.

CARADEC Chr. :

Contribution à l'étude de la pêche et de la conchyliculture en Bre-
tagne méridionale - DES Brest 1973.

COGNE J. :

Schistes cristallins et granites de Bretagne méridionale - Paris -
1960.

COLLIN L. :

Les vallées sous-marines du Sud-Finistère - Bull. de la Société
d'Océanographie de France (n° 84 - 1935).

COLLIN L. :

Evolution de la région de Pont l'Abbé - Pen march - Bull. de la soc.
d'Océan. de France (n° 54 - 1930).

Comité départemental du Tourisme :

5, rue René Madec - tél : 95-28-86.

CORVANET, P., - Liste des plantes récoltées en Bretagne (Ile Tudy - Pont l'Abbé)
Bull. Soc. Bot. des Deux Sèvres T. XII. - 1901.

COULIOU J.R. :

Les activités de pêche côtière en Bretagne méridionale - DES - Brest
1973.

DESIRE G. :

De la pointe de la Torche à la pointe de Trévignon : dynamique litto-
rale et aménagements littoraux - DES Rennes - 1973.

Direction Départementale de l'Agriculture :

Kérivoal - Quimper tél : 95-24-48.

D.D.A. - E.H.O. :

Aménagement hydraulique de la Rivière de Pont l'Abbé - 1968.

Direction Départementale de l'Equipement :

11, rue Théodore le Hars - Quimper tél : 95-01-24.

Subdivision de Pont l'Abbé :

Quai rive gauche tél : 87-00-98.

DIZERBO A.H. :

Nouvelles Stations de Fucus vasilicoles du Massif Armoricaïn - Bull. de la Société Scientifique de Bretagne T. XXVIII 1952.

DURAND M.J. :

La pêche dans le quartier de Guilvinec - DES Rennes 1973.

Economie du Finistère :

Bulletin de Conjoncture - Trimestriel - Préfecture du Finistère.

FERRONIERE : Etude biologique sur les zones supralittorales de la Loire inférieure : C. IV eaux saumâtres et douces (B, b, Etang au fond du port de Pont l'Abbé)

Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France 1901.

GALL M. :

Réseau hydrographique dans la région de Pont l'Abbé - DES - Annexe Rennes.

GUERIN - GANIVET :

Notes préliminaires sur les gisements de Mollusques comestibles des côtes de France : la côte méridionale du Finistère comprise entre la pointe de Penmarch et la pointe de Trévignon - Travaux scientifiques du Laboratoire de Concarneau (T. II 1910).

GUILCHER A. :

Le relief de la Bretagne méridionale - La Roche/Yon 1948.

LE LANNOU M. :

Géographie de la Bretagne - Tomes I et II - Rennes 1952.

Mairie de Combrit : tél : 91-08-14.

Mairie de l'Ile Tudy : tél : 87-44-33.

Mairie de Loctudy : tél : 87-40-02.

Mairie de Pont l'Abbé : 87-00-43.

Météorologie Nationale :

Station de Quimper - Pluguffan tél : 95-53-43.

Météorologie Nationale :

Contribution à l'étude du climat de la Bretagne - Monographie
n° 73 (G. Larivière et J.P. Verdou - 1969).

PICQUENARD : Liste des Gastéropodes marins de Loctudy et Ile Tudy

Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France T. II. 1893.

PICQUENARD : Contribution à la Faune des crustacés podophthobinaires du littoral de
Pont l'Abbé

Soc. Sc. Nat. de l'Ouest de la France T. IV. 1895.

PINOT J.P. :

Le précontinent breton entre Penmarch, Belle-Ile et l'escarpement
continental - Etude Géomorphologique 1974.

PHILIPPE C. :

Les inscrits maritimes dans le quartier du Guilvinec - DES Rennes -
1971.

PRODHOMME J. :

La construction des bateaux de plaisance dans l'Ouest - DES Sciences
Economiques Bull. de Conj. : Région Bretagne - n° 2 (1974).

P.U.D. :

Des communes de Combrit, Ile Tudy, Loctudy, Pont l'Abbé.

Recensement général de l'Agriculture :

Inventaires communaux 1970-1971 D.D.A. Quimper.

S.E.P.N.B. - Penn ar Bed - AR VRAN :

Faculté des Sciences Avenue Le Gorgeu Brest tél : 80-16-94.

SEXTANT :

Revue statistique de l'INSEE - Années 1972-1973.

Syndicat d'Initiative Régional de Cornouaille :

Quimper, 7, rue Roi Gradlon tél : 95-04-69.

SINGELIN Y. :

Etude des ports de Loctudy et de Sainte Marine - DES : Brest 1971.

Service Hydrographique :

Ouvrage C, volume II (Instructions Nautiques des Côtes du Nord et
Ouest de la France) - 1966.

Ouvrage n° 550 : Courants de marée dans la Manche et sur les côtes
françaises de l'Atlantique.

Service d'Etude d'Aménagement Touristique du littoral :

Rapport sept. 1972.

La présente étude a été réalisée par
Anne Marie JEGOU, Conseiller-Ecologiste à la SEPNB.