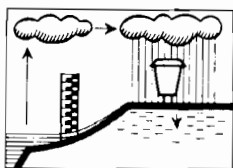


DÉPARTEMENT DE LA GUADELOUPE  
-----  
DIRECTION DÉPARTEMENTALE DE L'AGRICULTURE

FICHES DE VISITE DE 80 POSTES PLUVIOMÉTRIQUES  
DU DÉPARTEMENT DE LA GUADELOUPE



Y. L'HOTE  
M. MORELL

OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE OUTRE-MER

CENTRE ORSTOM EN GUADELOUPE - POINTE A PITRE

BUREAU CENTRAL HYDROLOGIQUE . BONDY

septembre 1983



OFFICE DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
ET TECHNIQUE OUTRE-MER

---

DÉPARTEMENT DE LA GUADELOUPE  
DIRECTION DÉPARTEMENTALE  
DE L'AGRICULTURE

---

FICHES DE VISITE DE 80 POSTES PLUVIOMÉTRIQUES  
DU DÉPARTEMENT DE LA GUADELOUPE

par

Yann L'HOTE et Marc MORELL

CENTRE ORSTOM EN GUADELOUPE  
POINTE - A - PITRE

BUREAU CENTRAL HYDROLOGIQUE  
SERVICES SCIENTIFIQUES CENTRAUX  
DE L'ORSTOM A BONDY

septembre 1983

<u>SOMMAIRE</u>		page
- Remerciements.		3
1- Introduction - Objet du présent dossier.		4
2- Rappel des renseignements fournis dans la monographie.		6
3- Compte-rendu des visites auprès des gestionnaires des postes pluviométriques.		7
4- Vérification sur le terrain des caractéristiques des pluviomètres et des pluviographes.		11
5- Contenu des fiches de visite aux stations.		14
- <u>FICHES DE VISITE AUX POSTES PLUVIOMETRIQUES</u> (classement par ordre alphabétique)		17
* Liste de repérage des fiches et des extraits de carte I.G.N. donnés en annexe		19
- <u>EXTRAITS DES CARTES I.G.N. A L'ECHELLE 1/20000</u> (classement par numéros croissants)		89
- <u>ANNEXES</u>		131
annexe 1 : Inventaire des stations (paragraphe 2.2.1. de la monographie)		133
annexe 2 : Liste des stations par ordre alphabétique (tableau 2.1. de la monographie)		136
annexe 3 : Description du matériel, fiche technique des stations (paragraphe 2.3 de la monographie)		141

.../...

- annexe 4 : Les six pluviomètres les plus couramment rencontrés en Guadeloupe (figures 2.3 et 2.4 de la monographie) 145
- annexe 5 : Historique des postes climatologiques ou pluviométriques - Chronologie relevée sur les compte-rendus mensuels de la Sous-Région Guadeloupe (document de la Météorologie Nationale) 147
- annexe 6 : Réseau BEAUPORT : dates de pose des pluviographes enregistreurs. 150
- annexe 7 : Notes prises d'après les souvenirs de Monsieur ADELAÏDE, chef du service agricole à l'usine DARBOUSSIER de 1933 à 1972. 151

REMERCIEMENTS.

En dehors des Observateurs cités dans les fiches de visite des postes, nous tenons à remercier les différents responsables de la gestion des stations pluviométriques de Guadeloupe rencontrés en mars 1981 et qui ont consacré un temps précieux pour répondre à nos questions. Il s'agit en particulier :

- METEOROLOGIE NATIONALE.

. Monsieur FERRET, Chef de la Sous-Région Météorologique de Guadeloupe rencontré le 17.03.1981.

. Monsieur OGER, responsable du bureau de CLIM-ASSISTANCE, nous a accompagné sur le terrain le 23.03.1981 en matinée et la journée du 24.03.1981.

. Monsieur KIAVUE, responsable du suivi des stations météorologiques, nous a accompagné sur le terrain le 23.03.1981 en matinée et la journée du 24.03.1981.

- USINE BEAUPORT.

. Monsieur GUIGNABAUDET, Chef de culture, rencontré les 12 et 16.03.1981.

- USINE BOLOGNE.

. Monsieur VANNIER, responsable des lectures, rencontré le 19.03.1981.

- USINE DARBOUSSIER.

. Messieurs POIRIER et NICOLAS, rencontrés le 20.03.1981.

. Monsieur ADELAIDE, ancien chef du service agricole de 1933 à 1972, rencontré le 20.03.1981.

- USINE GARDEL.

. Monsieur RAGASSANY, inspecteur agricole, rencontré le 23.03.1981.

. Messieurs MARIMUTU et PETRUS, rencontrés les 23 et 25.03.1981.

- USINE GROSSE MONTAGNE.

. Personnel de bureau en l'absence des responsables des mesures, visite le 24.03.1981.

- ORSTOM.

. Monsieur HOEPPFNER, Directeur du Centre ORSTOM de Guadeloupe.

. Monsieur GUIGUEN, Hydrologue, nous a accompagné sur le terrain les 11, 12, 15 et 27.03.1981.

. Monsieur PERRET, Hydrologue, nous a accompagné sur le terrain les 18 et 19 (matinée) 03.1981.

## 1 - INTRODUCTION - OBJET DU PRESENT DOSSIER.

Dans le cadre de la réalisation de la monographie "Les Ressources en eau de surface de Guadeloupe"\* on a exploité toutes les données pluviométriques qui ont pu être recensées depuis la création des stations, soit 228 postes ayant existé (dont 103 en service en 1978) représentant 4020 stations-années.

Lors des phases de collecte et critique des données, conformément aux termes de la convention d'étude signée avec la Direction Départementale de l'Agriculture (D.D.A), "une enquête a été menée concernant l'historique des postes d'information (appareillage, lecteur, changement éventuel d'emplacement ...)". Cette enquête a été réalisée par les deux auteurs dans les conditions suivantes :

-M. MORELL : visites ou renseignements pris sur 37 postes au cours de divers déplacements effectués de mars à juin 1979. Etablissement de fiches types comprenant en particulier le positionnement exact des postes à la seconde d'arc près.

-Y. L'HOTE : mission prévue par la convention, effectuée du 9 au 28 mars 1981, au cours de laquelle les principaux gestionnaires ont été rencontrés et 60 postes visités. Tenue d'un cahier de terrain avec en particulier des croquis de situation des postes et prise d'environ 100 clichés représentant les sites et les appareils rencontrés.

Les différents renseignements recueillis (erreurs d'appareillage - changements d'emplacement etc...) ont été exploités lors des phases de critique et d'homogénéisation des données décrites dans le paragraphe 2.5 de la monographie.

Avec le présent document, et dans le but d'archiver au mieux le travail d'enquête effectué sur le terrain, nous avons rassemblé les divers renseignements recueillis lors de chaque visite :

- Tout d'abord un compte rendu sommaire des observations les plus marquantes notées lors des visites faites en mars 1981 auprès des principaux gestionnaires\*\* de stations pluviométriques.

- Puis, une mise au propre des notes de terrain sous forme de fiches de visite distinctes par station. Pour ne pas alourdir exagérément les travaux de frappe et de dessin autour de cette publication, qui n'est en fait qu'un document d'archive, les fiches sont écrites à la main.

-Enfin une série de 40 extraits de cartes IGN à l'échelle 1/20000 où la situation exacte de 120 postes est fournie, avec des figurés différents selon que celle-ci est connue d'après visite ou d'après enquête.

En ce qui concerne les photos prises, il n'a pas été jugé utile de les publier, compte-tenu en particulier du fait que les pluviomètres présentent souvent des images réduites dans un paysage. Les angles de prise de vue sont répertoriés sur chacune des fiches de visite et un album complet des diapositives (5 boîtes) et photos noir et blanc (1 rouleau) est conservé au bureau Central Hydrologique de l'ORSTOM.

Un deuxième exemplaire de ces photos sera adressé au Centre ORSTOM de Guadeloupe.

---

\* Monographie hydrologique de l'ORSTOM n°7, par P. CHAPERON, Y.L'HOTE et G. VUILLAUME.

\*\* Ici, comme dans la monographie, les gestionnaires (usines en particulier) sont ceux que l'on dénombrait au 31 décembre 1978, date contractuelle de fin de rassemblement des données, donc antérieurement à la reprise de gestion de certains postes par la Météorologie Nationale (fin 1980 - début 1981).

## 2 - RAPPEL DES RENSEIGNEMENTS FOURNIS DANS LA MONOGRAPHIE.

Pour ne pas accumuler sur les fiches trop de renseignements nécessaires à la connaissance de la station, nous ne rappelons sur celle-ci que la désignation du gestionnaire, à la date du 31.12.1978. Cette connaissance peut être utile lors d'une future visite, car les employés des usines en particulier ont continué leurs observations même après la reprise de gestion par la Météorologie Nationale.

Les autres renseignements utiles sont fournis dans la monographie, nous en reproduisons en annexes les éléments essentiels, à savoir :

-Annexe 1 : Paragraphe 2.2.1. de la monographie. Inventaire des stations (détails sur les noms de station, les numéros de code, la précision des coordonnées etc...)

-Annexe 2 : Tableau 2.1. Liste des stations par ordre alphabétique

-Annexe 3 : Paragraphe 2.3. Description du matériel, fiches techniques des stations.

-Annexe 4 : Figures 2.3. et 2.4., représentant les six pluviomètres les plus couramment rencontrés.

Par contre nous ne reproduisons pas dans la présente publication les renseignements suivants faisant partie de la Monographie :

- Carte hors-texte n°IV. Réseau pluviométrique et isohyètes inter-annuelles, à l'échelle 1/100000ème.

- Annexe V (7pages). Liste des stations par ordre géographique (coupures des cartes IGN au 1/20000ème)..

-Paragraphe 2.1. Historique du réseau.

-Paragraphe 2.2.2. Répartition géographique des stations (densité du réseau par régions).



### 3- COMPTE-RENDU DES VISITES AUPRES DES GESTIONNAIRES DES POSTES PLUVIOMETRIQUES.

Des visites effectuées en mars 1981 auprès des responsables de la gestion des postes pluviométriques, ainsi qu'auprès des brigades de gendarmerie où sont observées un certain nombre de stations, nous reproduisons ici les éléments les plus marquants relatifs à l'historique du fonctionnement du réseau et ceux permettant une critique constructive des données.

#### 3.1. Météorologie Nationale.

- Monsieur FERRET, Chef de la Sous-Région est arrivé en Guadeloupe en 1968, Monsieur OGER au début 1979.

- Les postes ont été cédés (matériel) en janvier 1977 à la Commission Météorologique Départementale qui gère un budget pour l'édition des bulletins climatologiques mensuels, avec l'appui technique de la Sous-Région.

- Les photocopies des fiches des 18 postes climatologiques existants nous ont été remises.

- On a pu lire et prendre des notes sur les comptes-rendus mensuels de la Sous-Région Guadeloupe et Dépendances, tenus depuis Avril 1962 (note sur les visites et les changements de matériel ou d'emplacement).

Un résumé en deux pages de ces comptes-rendus a été fait par le Service Météorologique, nous en donnons la reproduction intégrale en annexe 5 (avec deux notes de notre part).

- Par ailleurs un recensement des postes présentant des décalages de 1 jour dans les relevés a été mis au point et est tenu au Service Météorologique.

- Enfin Monsieur OGER signale que ses rapports personnels donnent un état du changement de matériel effectué ; ce qui a été le cas en particulier aux postes suivants non visités par nous :

- Belle Plaine : Le 8 septembre 1980. Le pluviomètre ASSOCIATION trouvé percé a été changé ainsi que l'entonnoir et l'éprouvette.

- Boyvinière : Changement des mêmes éléments d'appareillage, à la même date.

#### 3.2. Gendarmerie Nationale.

D'après notre recensement seize stations étaient observées fin 1978 dans l'enceinte d'une gendarmerie.

Dans tous les cas visités en 1979 et 1981, nous avons pu noter qu'il n'y a pas d'observateur en titre et que les mesures sont faites à tour de rôle par le gendarme de service. A signaler en outre que le personnel des brigades est renouvelé par des "roulements" tous les 2 à 3 ans, si bien que l'on ne peut que très rarement obtenir des renseignements par souvenir dépassant 5 à 6 années.

### 3.3. Usine BEAUPORT.

Monsieur GUIGNABAUDET a pris ses fonctions de chef de culture à l'usine BEAUPORT en 1961.

A l'usine, on s'intéresse aux mesures pluviométriques pour estimer le rendement prévisible de la canne à sucre, par comparaison avec les campagnes antérieures dont on connaît d'une part les rendements obtenus et par ailleurs la pluviométrie et sa répartition dans le temps. Ainsi pour cette plante vivace récoltée après 12 mois de végétation (mais on peut attendre jusqu'à 18 mois en conditions défavorables), une campagne idéale serait telle que :

- La pluviométrie mensuelle ne soit pas inférieure à 60 millimètres bien répartis, au cours des mois d'avril et mai (100 mm en juin).

- Le total mensuel ne soit pas inférieur à 150 millimètres à partir de juillet avec une répartition dans le temps de 50 millimètres environ par décades.

Pour faire cette prévision le gestionnaire prend comme indice pluviométrique la moyenne arithmétique des observations aux postes répartis sur le territoire de culture. En mars 1981 les huit postes pris en compte étaient des pluviographes à bague de 400 cm<sup>2</sup> et durée de révolution hebdomadaire (déroulement 2,3 mm/heure). Il s'agissait des stations de Beaufond, Bétin, Clugny B (Godet), Duval, Girard, Philipsbourg, Sainte Amélie et Sylvain.

Les diagrammes sont relevés chaque semaine par différents "géreurs" et dépouillés au bureau par le secrétaire du Chef de Culture. Le dépouillement est effectué à l'échelle journalière, la journée étant comptée à partir de zéro heure ; un double du cahier obtenu par papier carbone est adressé à la Météorologie Nationale.

Nous donnons en annexe 6 les dates de pose des appareils enregistreurs d'après le recensement de la première apparition du terme "pluviographe" en surimpression manuelle sur le cahier imprimé de l'usine. Comme on l'a montré dans la monographie (paragraphe 2.3.3. et figure 2.5.) ces changements d'appareillage correspondent avec une nette augmentation du nombre de jours de pluies relevées par an, nombre qui est passé d'une moyenne approximative de 100 jours à 200 jours après pose des appareils. Cette constatation nous a permis de déterminer les dates approximatives de pose des pluviographes à DUVAL et SAINTE-AMELIE, dates qui ne figurent pas sur les cahiers de l'usine.

Concernant les postes qui n'ont pas été visités, Monsieur GUIGNABAUDET signale les deux points suivants :

- le poste de BEAUPORT USINE (arrêt en 1958) devait être situé sur le Morne Vaugirard, au domicile du directeur agricole, d'où les coordonnées fournies dans la monographie.

On considère aujourd'hui à l'usine, pour les calculs de pluviométrie moyenne sur le territoire cultivé, que ce poste est remplacé par SYLVAIN.

- A son arrivée en 1961, Monsieur GUIGNABAUDET habitait à DUVAL et faisait les mesures avec un pluviomètre ASSOCIATION. Lors du remplacement par un pluviographe, le poste n'a été déplacé que de quelques dizaines de mètres.

### 3.4. Usine DARBOUSSIER.

Monsieur ADELAIDE Gaston, né en 1908, est entré à l'usine DARBOUSSIER de Pointe à Pitre en 1933 où il est resté jusqu'à sa retraite en 1972. Chef du Service agricole, il a été responsable des mesures pluviométriques de 1935 à 1972 ; à ce titre il relevait le pluviomètre de l'usine et collectait les relevés des autres stations qu'il visitait lors de ses fréquents déplacements.

- En 1933, tous les postes de DARBOUSSIER étaient du type ASSOCIATION, non tropicalisé.

- Vers 1945 (fin de la guerre), Monsieur ADELAIDE a remplacé une bonne partie (voir liste annexe 7) des Associations par des appareils "à robinet" qui sont désignés de type DARBOUSSIER dans la monographie (cf. figure 2.3. C en annexe 4).

A la question de savoir s'il a pu exister des débordements avec cet appareil (capacité 10,92 litres, soit 273 ou 348 millimètres selon la bague), la réponse est que cela s'est produit lors de cyclones. On peut penser qu'il s'agit peut-être en fait de la pluie du 6 juillet 1966 avec 278 mm à Richeval et Blanchet et 270 mm à Belle-Espérance (?)

- En 1972, sur avis et avec l'aide de la Météorologie Nationale, les appareils de type DARBOUSSIER ont été remplacés par des ASSOCIATIONS et des appareils en plastique type SPIEA (sans doute du modèle simplifié, cf. Blachon et Dupuy).

Enfin en annexe 7, nous reproduisons des notes succinctes concernant chaque poste pris séparément. On voudra bien excuser le peu de systématisme de ces données en se rappelant qu'il s'agit des résultats de l'interview d'une personne ayant quitté ses fonctions depuis 10 ans.

### 3.5. Usine GARDEL.

Parmi les renseignements recueillis, nous retiendrons ceux relatifs au mode de lecture du pluviomètre décupleur (figure 2.4. A, annexe 4).

- Monsieur MARIMUTU, ayant fait les observations à LABARTHE de 1963 à 1979 :

. Lorsque le niveau de l'eau dépassait la graduation 45mm (limite supérieure de la règle), il vidait dans un récipient jusqu'à apparition de la lecture 45. Après vidange de ces 45 millimètres il remettait le reliquat pour une nouvelle lecture à additionner.

. Il n'a pas souvenir de débordements de l'appareil (140 millimètres maximum environ). En réalité la lecture du 6 juillet 1966 (178,5 mm) montre qu'elle a été faite en plusieurs fois comme me l'a précisé l'observateur de Zevalos.

- Monsieur FOUZIA, observateur à ZEVALOS de 1951 à 1966 :

. Confirme le mode de lecture lorsque le niveau dépassait la graduation 45.

. Lorsqu'il y avait risque, Monsieur FOUZIA essayait de faire plusieurs mesures successives pour éviter des débordements.

.../...

Malgré ces précisions rassurantes concernant la prise de conscience par certains observateurs des risques de débordement, il faut rappeler le cas troublant des mesures effectuées -de jour pourtant- lors du cyclone DAVID (29 Août 1979) où il a été relevé deux fois 140 et une fois 143 millimètres aux trois postes encore équipés de cet appareil.

#### 4 - VERIFICATIONS SUR LE TERRAIN DES CARACTERISTIQUES DES PLUVIOMETRES ET DES PLUVIOGRAPHES.

##### 4.1. Pluviomètres.

En dehors du type et de l'état de l'appareil (fuites en particulier) le diamètre de la bague est mesuré, on distingue ainsi très rapidement si l'on est en présence :

- d'une bague de 400 cm<sup>2</sup>, soit un diamètre de 22,6 centimètres.
- où d'une bague de 314 cm<sup>2</sup>, correspondant à un diamètre de 20,0 centimètres.

Le volume maximal contenu, donc mesurable, a été vérifié en 1981 (modèles non classiques en particulier) grâce à une provision d'eau de 20 litres et une éprouvette de laboratoire en plastique de 2 litres graduée tous les cinq centimètres cubes.

Lorsqu'on a pu accéder à l'éprouvette de mesure, on a noté :

- son type s'il s'agissait d'un modèle en plastique MN-R3-204, gravé dans la masse du terme "MILLIMETRES DE PLUIE SUR 400 cm<sup>2</sup>"
- dans d'autres cas non évidents, on a vérifié la bonne concordance avec la bague, par exemple en versant 400 cc d'eau qui doivent correspondre à 10 millimètres sur la graduation, où toute autre combinaison en cas d'éprouvette partiellement détériorée.

##### 4.2. Pluviographes.

Avec ces appareils, le basculement de l'auget est déclenché et inscrit chaque fois que 20 grammes d'eau sont stockés puis évacués, soit l'équivalent de 0,5 millimètres de pluie pour une bague de 400 cm<sup>2</sup> (en Guadeloupe le cas le plus fréquent, sinon le seul).

Avec un appareil dérégulé, soit des valeurs différentes de 20 grammes on obtient une erreur systématique à corriger au dépouillement lorsqu'on connaît le rapport de correction. Sur les appareils d'ancienne facture on peut régler le volume des augets grâce à deux vis, par contre sur les plus récents le mécanisme est couvert par une plaque de plexiglas et théoriquement pré-réglés.

Sans entrer dans les détails d'étalonnage en intensité des appareils\*, nous nous sommes contenté de constater si les réglages en volume n'étaient pas trop aberrants, ceci après accord des gestionnaires et sans modifier quoi que ce soit.

Pour cela, avec un débit relativement constant obtenu à l'aide d'un bidon d'un litre surmonté d'un bouchon de liège percé de deux gaines de fil électrique disposées en compte-gouttes, nous comptons 10 ou 20 basculements puis mesurons l'eau recueillie à la sortie de l'appareil. Parmi les différents bouchons testés nous avons retenus celui de couleur jaune correspondant à un fil électrique de 1,5 mm<sup>2</sup> de section. Ainsi les intensités réelles sous lesquelles on a fait les mesures variaient entre 84 mm/h pour dix basculements (3 minutes 20') et 82 mm/h pour 20 basculements (6 minutes 54").

Ces intensités correspondent approximativement aux recurrences suivantes, par exemple au Raizet :

en 7 minutes	3 mois
en 15 minutes	6 mois
en 30 minutes	2 ans
en 1 heure	20 ans
à partir de 2 heures	> 100 ans

Nous donnons dans le tableau 1 page suivante, les résultats des sept vérifications effectuées en 1981. Parmi ces sept stations, celle de DUVAL présente un réglage particulièrement aberrant, les autres pouvant être considérés comme assez satisfaisants. A cela il faut ajouter, comme nous l'a précisé le chef de culture, que l'on tient en réserve à l'usine BEAUPORT un appareil qui sert de remplaçant lorsqu'on constate une anomalie de fonctionnement. Ces changements non rares d'appareils nous ont conduit à considérer dans la monographie des facteurs correctifs annuels assez fréquents depuis ces dernières années aux postes de l'usine BEAUPORT.

---

\* Notions d'intensité d'étalonnage et de surremplissage définies par différents auteurs, en particulier dans "le tarage des pluviographes" par G. OBERLIN et alter, la Météorologie VIIème série n°20-21, Mars et juin 1980, numéro spécial : "Précipitations et Hydrologie".

Tableau 1

VERIFICATION DES VOLUMES ENREGISTRES A QUELQUES PLUVIOGRAPHES

Sous une intensité constante de l'ordre de 84 mm/h (fil plastique jaune)

STATIONS	Date de visite	Modèle d'appareil	Nombre de basculements	Volume mesuré en cm <sup>3</sup>	H de pluie mesurée avec l'éprouvette MN-R3-204, en mm.	Correction théorique du diagramme
PORT-BLANC	12/03/1981	non réglable	10	200		0
PHILIPSBourg	16/03/1981		10	210		+ 5%
SOUFRIERE ORSTOM	18/03/1981		20	405		négligeable
SAINTE AMELIE*	15/04/1981	non réglable	20		9,7	- 3%
CLUGNY B (GODET)	1/07/1981	réglable	10		5,3	+ 6%
DUVAL	1/07/1981	réglable	10		6,8	+36%
GIRARD	1/07/1981	non réglable	10		4,85	- 5%

\* L'appareil a été remplacé entre les deux visites du 11/03/1981 et du 15/04/1981.

## 5 - CONTENU DES FICHES DE VISITE AUX STATIONS.

Comme déjà signalé, dans le but de ne pas alourdir les travaux de frappe et de dessin, les fiches et croquis sont établis à la main, avec des présentations qui peuvent être différentes selon les besoins.

La rédaction, tout en étant compréhensible, est celle d'un rapport manuscrit à usage interne.

Les stations sont classées par ordre alphabétique selon les noms retenus dans la monographie. Chaque fiche comprend les éléments suivants, plus ou moins étoffés selon la durée de la visite et la rencontre ou non de l'observateur :

- le nom de la station et le rappel du gestionnaire à la date du 31.12.1978.

- La référence au numéro de carte au 1/20000 dont les extraits sont donnés en fin du présent volume.

- La (les) date(s) de la visite avec les noms des visiteurs

- Le type d'appareil avec en particulier la surface de la bague, si nécessaire.

- Une appréciation éventuelle sur l'état du seau et celui de l'éprouvette lorsqu'elle a été vue.

- Les résultats des vérifications de volumes du seau et de l'éprouvette lorsqu'elles ont été faites.

- Lorsqu'on a pu le connaître ou le rencontrer, le nom de l'observateur et les renseignements marquants qu'il nous a fournis.

A ce sujet on doit signaler que les observateurs (d'usine en particulier) travaillent souvent à des endroits éloignés du poste et qu'il est difficile de les rencontrer pendant les heures de travail.

- Eventuellement des renseignements d'ordre historique sur le poste, renseignements recueillis soit dans les archives de la Météorologie Nationale soit au cours des contacts avec les responsables des observations (cf. paragraphe 3 ci-dessus).

- Pour les postes visités en mars 1981, un ou plusieurs croquis de situation. A noter sur ces croquis :

. Les distances horizontales entre repères ont été estimées au pas et traduites en mètres avec la valeur moyenne du pas.

. Les hauteurs des obstacles (bâtiments, arbres...) sont estimées à l'oeil, sans grande précision.

. La direction du nord magnétique prise à la boussole, peut-être considérée comme valable à  $\pm 10^\circ$  ; elle a été vérifiée par la suite sur la carte.

. Un symbole particulier donne la situation et l'angle de vue



des (ou la) photos prises. On s'est efforcé lorsque cela était possible de prendre les clichés en direction de l'est (vents alizés). Chaque photo est repérée par son numéro de développement ultérieur, imprimé sur les cadres des diapositives, à savoir dans l'ordre de la tournée de mars 1981 :

- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| - diapositives          | MAR 81-6  |
| - diapositives          | MAR 81-8  |
| - diapositives          | AVR 81-13 |
| - diapositives          | 09/81     |
| - rouleau noir et blanc |           |
| - diapositives          | AVR 81-14 |



FICHES DE VISITE  
AUX POSTES PLUVIOMÉTRIQUES  
(classement par ordre alphabétique)

---



LISTE RECAPITULATIVE DES FICHES DE VISITE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES ET DE LEURS  
SITUATIONS SUR LES EXTRAITS DE CARTE AU 1/20000 DONNES EN ANNEXE.

(page 1/2)

STATION (ordre alphabétique)	FICHE page	CARTE numéro	STATION (ordre alphabétique)	FICHE page	CARTE numéro
Anse Bertrand	: 21	: 2a	Changy Scefa	: 34	: 24
Baie Mahault Destrellan	: 22	: 14a	Charropin	: /	: 3c
Barbotteau Habitation	: 23	: 21	Clugny B (Godet)	: 35	: 3c
Barot	: 24	: 15	Congo	: /	: 20a
Barthelemy Scafred	: 24	: 22-24	Convenance	: 36	: 13c
Basse Terre Jard. Bota.	: 25	: 25a	Courcelles	: 37	: 17a
B-Terre Palais Orléans	: /	: 25a	Crete des Icaques	: /	: 23b
Beaufond	: 26	: 1	Darboussier	: 38-39	: /
Beauplan	: /	: 3a	Deshaies Gendarmerie	: 40	: 4
Beauport Usine	: /	: 2b	Deshaies PG. ORSTOM	: /	: 4
Beauvallon	: 23	: 25b	Douville	: 41	: 16b
Belcourt	: 27	: 13c	Duclos Petit Bourg	: 42	: 10
Belin	: /	: 3a	Du Plessis	: /	: 23b
Belle Plaine	: /	: 14b	Dupre' Roussel	: 43	: 12a
Bellevue A	: /	: 3b	Dupuy	: 44	: 13c
Betes Rouges	: /	: 11	Duval ORSTOM	: /	: 3d
Betin	: 28	: 2a	Duval (Petit Canal)	: /	: 3d
Birmingham	: /	: 14a	Ermitage	: /	: 3b
Blachon	: 29	: 13b	Espérance	: /	: 3a
Blanchet	: 30	: 9a	Ferme May	: 45	: 17b
Bologne	: 31	: 25a	Gardel (Usine Sainte Marie)	: 46	: 10
Bonne Mère Usine	: /	: 12a	Gardel ORSTOM	: /	: 10
Boubers Habitation	: 32	: 12a	Gardel Retenue I	: /	: 10
Budon	: /	: 23b	Gardel Retenue II	: /	: 10
Caillou Habitation	: 32	: 13a	Gentilly	: 47	: 16a
Campeche	: /	: 3b	Germillac	: /	: 13b
Camp Jacob	: 33	: 25b	Girard	: /	: 3d
Capesterre Gendarmerie	: 33	: 26	Gourbeyre	: 48	: 25b
Capesterre N. Christophe	: 34	: /	Grand Carbet	: 49	: 24-26
Capesterre S. Moulin Eau	: 34	: 26	Grand Carbet A	: /	: 24-26

.../...

LISTE RECAPITULATIVE DES FICHES DE VISITE DES STATIONS PLUVIOMETRIQUES ET DE LEURS  
SITUATIONS SUR LES EXTRAITS DE CARTE AU 1/20000 DONNES EN ANNEXE.

(page 2/2)

STATION (ordre alphabétique)	FICHE page	CARTE numéro	STATION (ordre alphabétique)	FICHE page	CARTE numéro
Grand Etang Bananier	: 50	: 24-26	Parnasse ORSTOM	: /	: 23b
Grand Maison	: /	: 3d	Petit Bourg Gendarmerie	: 68	: /
Grand Rivière Scefa	: 51	: 24	Petit Canal	: 69	: 3c
Gros cap	: /	: 3e	Petite Plaine	: /	: 12b
Grosse Montagne	: 52	: 13a	Philipsbourg	: 70	: 3a
Hauts de la Montagne	: /	: 3a	Pigeon	: /	: 19
Joséphine Habitation	: 51	: 23b	Pigeon Gendarmerie	: 71	: 19
Labarthe	: 53	: 10	Pointe Noire Redo	: 68	: 11
Lamentin Gendarmerie	: 54	: 13b	Pombiray	: 72	: 17a
La Providence	: 51	: 20	Port Blanc	: 73	: 15
Le Boyer	: 55	: 5	Port Louis Gendarmerie	: 74	: 2b
L'écluse	: 56	: 9b	Reneville	: 75	: 17a
Leotard	: 57	: 5	Richeval	: /	: 8
Le Raizet	: 58	: 14b	St Claude Bonne Terre	: 76	: 25b
Les Galbas	: 59	: 5	Sainte Amélie	: 77	: 3c
Les Plaines	: 60	: 12b	Sainte Anne	: 78	: 16b
Lubeth	: /	: 3e	Sainte Claire Sceplag	: 86	: 22-24
Maisoncelle	: /	: 3c	Sainte Marguerite	: /	: 9a
Marly	: 61	: 16a	Sainte Marthe	: 79	: 17b
Masselas	: /	: 15	Sainte Rose	: 80	: 5
Matouba E & F	: 62	: 23b	Sainte Rose Gardel	: /	: 16a
Mon Plaisir	: 63	: 10	Saint François	: 81	: 17b
Montagne	: /	: 3a	Sans Fenetre	: /	: 2a
Montval	: /	: 23b	Soufriere PG ORSTOM	: 82	: 24-26
Morne à l'Eau	: 64	: 8	Subercazeaux	: 83	: 6
Morne Leger	: /	: 20a	Sylvain	: /	: 2b
Moule Gendarmerie	: 65	: 9b	Versailles	: 84	: 13c
Moule N.D de Fatima	: 66	: /	VX-Habitants Beausoleil	: 85	: 23a
Moulin a Eau Scefa	: 66	: 26	VX-Habitants le Bouchu	: 86	: 23a
Neufchateau	: 62	: 24	Vouche	: /	: 13b
Parc de la Traversee	: /	: 20b	Zevalos	: 87	: 10
Parnasse Géophysique	: 67	: 25b			

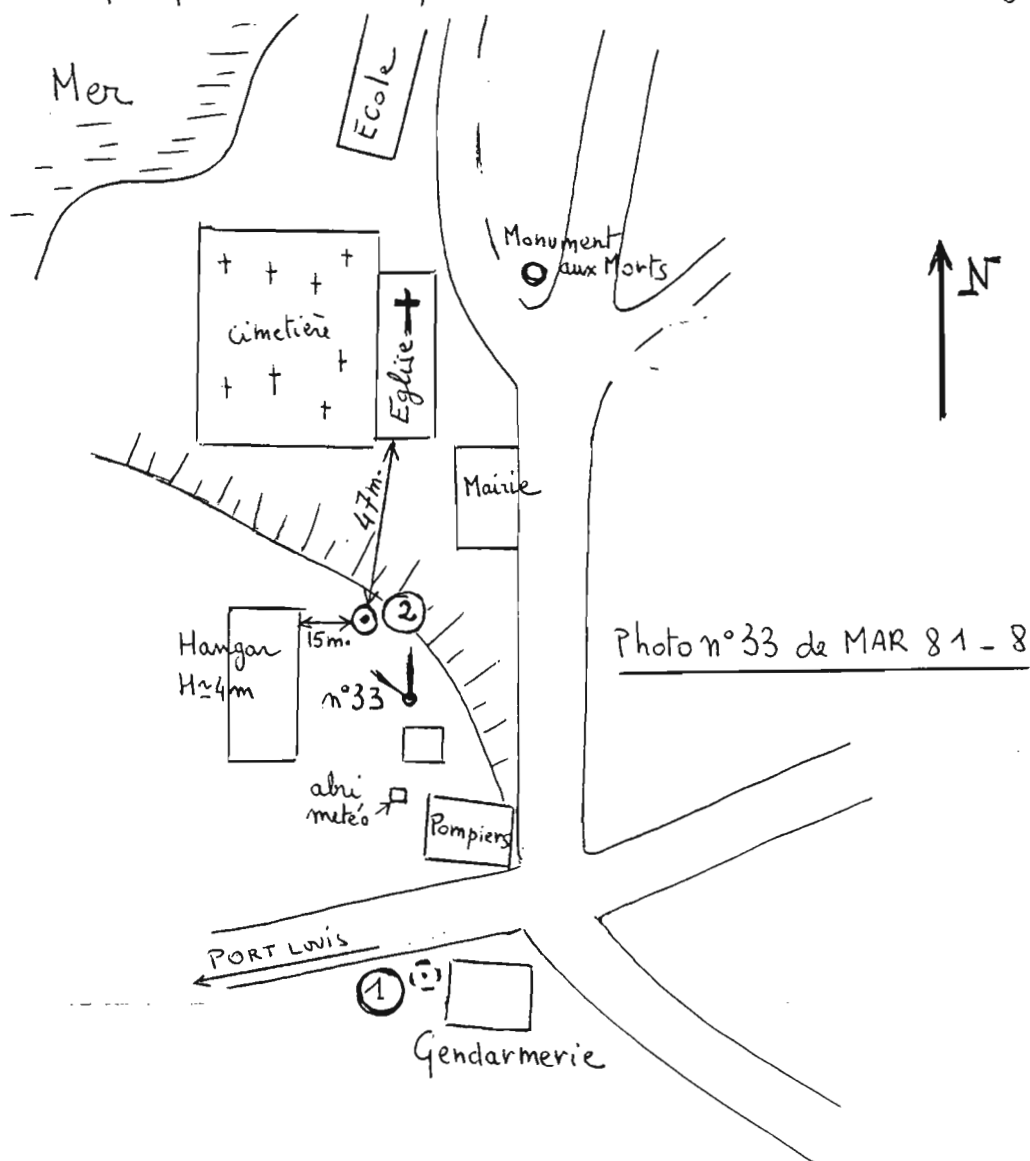
# ANSE BERTRAND

(Météo)

Carte 2a

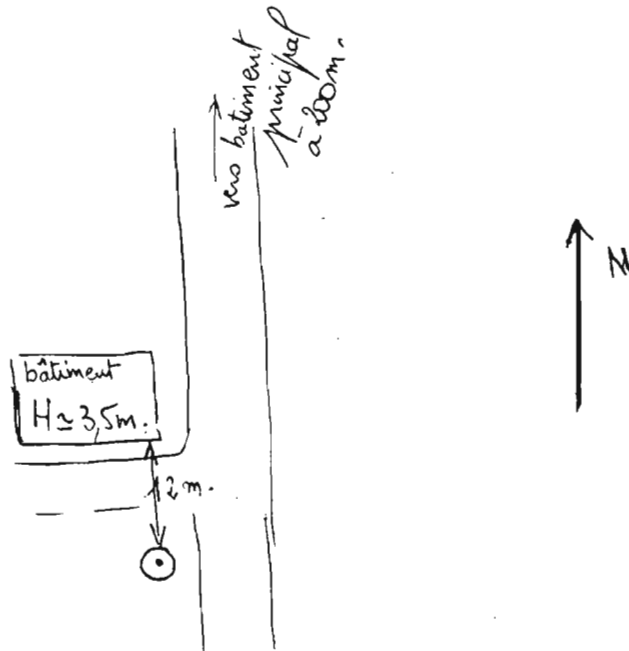
le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)

- Située sur un rocher surplombant l'église et la Mer
- Abri météo petit modèle (t° sèche et hum., t°maxi et mini, Piche)
- Pluviomètre ASSOCIATION TROPICALISE n° de série : 633 - Trouvé (plomb de chasse?) à 13,5cm. du fond -
- Relevé par les Pompiers, en particulier M. CLAMY, absent aujourd'hui; il fait les relevés depuis 1972
  - éprouvette MN R3-204
- D'après ma visite à la Météorologie Nationale, le 17.3.81, le poste était situé à la Gendarmerie (1) sur plan ci-dessous
- D'après les relevés T. C. M. le poste a été déplacé en Mars 1972 chez les pompiers - A noter que la Caserne des pompiers a changé de place



BAIE MAHAULT DESTRELAN carte 14a  
(école d'Agriculture)

- Visite le 30.3.79 par (M. MORELL) qui:
  - donne les coordonnées
  - spécifie : pluvi ASSOCIATION - 400cm<sup>2</sup> - TROPICALISÉ, 1,80m du sol  
abri météo en place à 3m du pluvi, sans appareillage
  - un peu protégé, mais exposé aux vents dominants
  - Plus de lecture depuis 1973 à cause des difficultés de maintenance pendant les vacances scolaires
  - Poste toujours en place, inexploité depuis 1973 - Pas d'archives
- le 11.3.81 (A. L'HÔTE)
  - pluvi ASSOCIATION - 400cm<sup>2</sup> - TROPICALISÉ, bague à 1,80m  
par contre l'abri météo a disparu
  - les observations seraient reprises depuis juin 80, à usage des élèves
  - Vu l'observateur M<sup>r</sup> AUSTRY
  - vérifié l'éprouvette, calibrée à 4mm de pluie (J. RICHARD):  
pour 4mm de pluie = 155cc. (≈ 160)





BARBOTTEAU - HABITATION

(Us. grosse Montagne)

Carte 21

- le 30.3.79 (M. MORELL)
- Station non visitée
- Prise de photocopies des archives d'Avril 1972 à Mars 1979, disponibles à l'Usine Grosse Montagne (Mme CASSIUS)

BEAUVALLON

(Us. Bologne)

Carte 25a

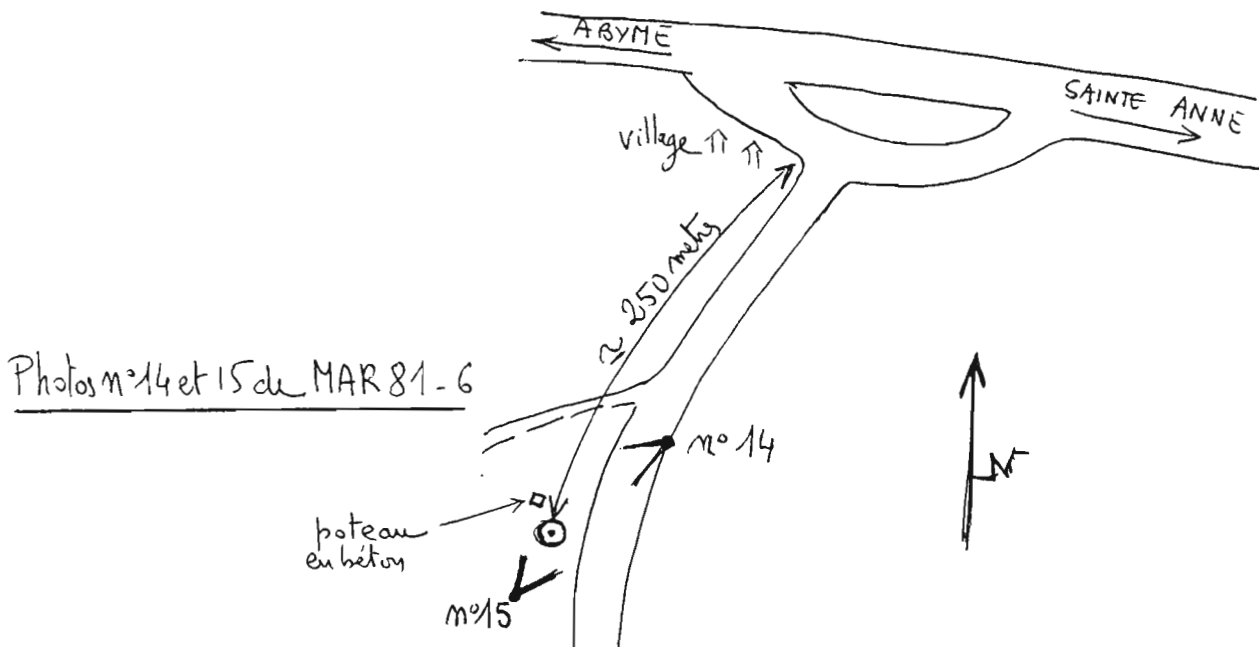
- le 18.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage: Pluviomètre 314 cm<sup>2</sup> - Epruvette adéquate
- Environnement: Poste situé anciennement devant l'habitation de M<sup>r</sup> VANNIER
- Observateur: M<sup>r</sup> VANNIER
- Visite (le 18.6.79):
  - relevés mensuels de 1962 à 1971
  - poste abandonné en 1972
  - Pas de relevés journaliers (d'après M<sup>r</sup> VANNIER)

## BAROT (ORSTOM)

Carte 15

• le 12.3.81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEW)

- pluviographe 400cm<sup>2</sup>.
- mouvement journalier (tourne plusieurs fois sur une feuille)
- Un poteau électrique vient d'être placé à environ 3 mètres au Nord.



## BARTHELEMY SCAFRED (SCAFRED)

Carte 22-24

• le 20.6.79 (M. MORELL)

- Situation du pote sur la carte (coordonnées)
- Copie des données Mars 77 à dec 78.

# BASSE-TERRE JARDIN BOTANIQUE (Météo)

Carte 25a

- le 11-6-79 (H. MORELL) visite confirmée le 19.3.81
  - Seau non vide
  - observateur nom m: M<sup>r</sup> LILON, Concierge du parc
- le 19.3.81 (Y. L'HÔTE, M<sup>r</sup> PERRET)
  - Station météo située sur la pelouse centrale, devant rond-point.
  - Poste météo complet avec : abri petit modèle, héliographe, t<sup>°</sup> au sol, Pluigiographe 400cm<sup>2</sup>
  - Pluviomètre R03-2030A en Polyester et fibre de verre
  - Vm M. VAITILINGON observateur, travaille au Service Agronomique

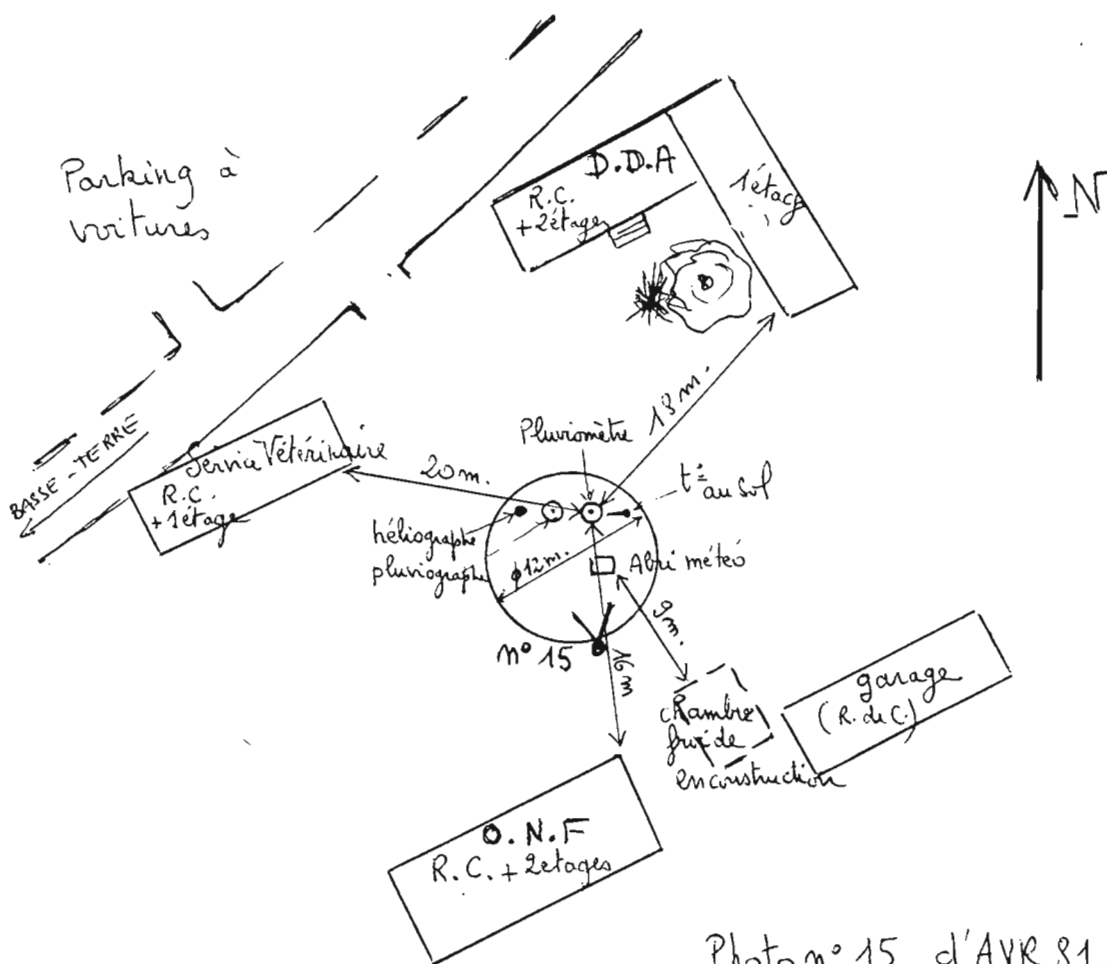
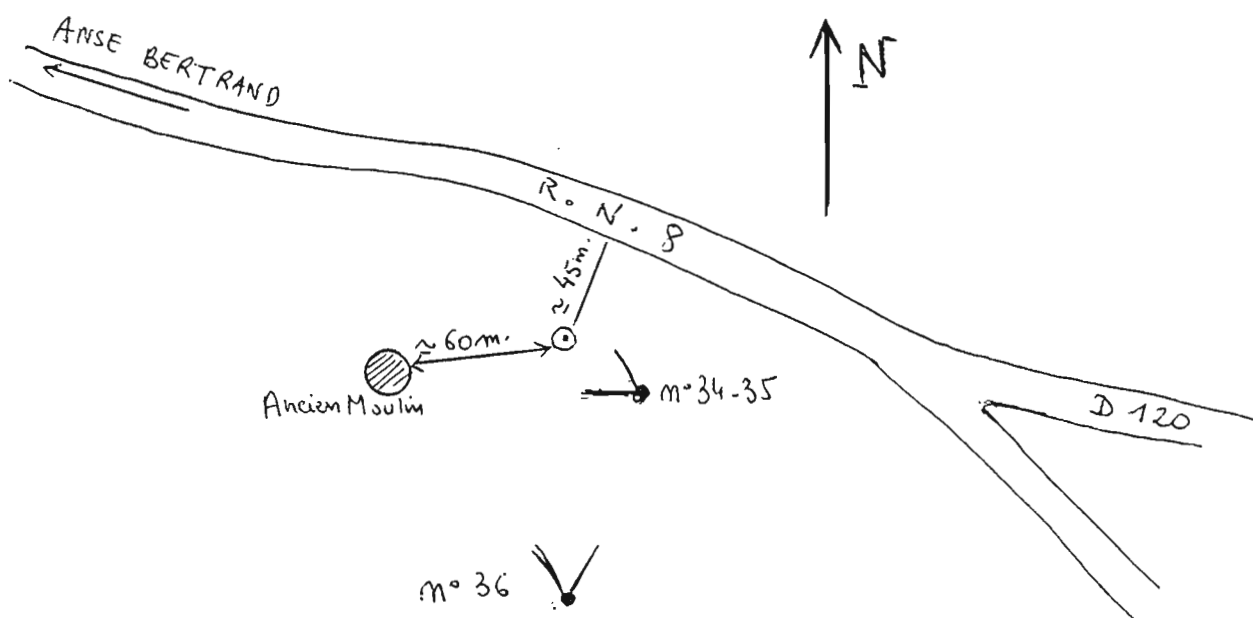


Photo n° 15 d'AVR 81-13

# BEAUFOND (Beauport)

Carte 1

- le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)
  - pluviographe dont la bague a une surface de  $400\text{cm}^2$ , entouré d'un enclos en grillage
  - D'après la note de synthèse de la Météorologie nationale (annexe 5), en Février 1965, le poste de LEMERCIER a changé de nom en BEAUFOND, sans changer de place. En fait, sur les cahiers de l'usine Beauport, la surcharge manuelle du nom BEAUFOND sur le mot imprimé LEMERCIER apparaît et est systématique à partir d'avril 1961.
  - Dans la monographie on a pris deux posts séparés d'1,6 km environ à vol d'oiseau.



Photos m° 34-35-36 de MAR 81-8

# BELCOURT (Darboussier) Carte: 13c

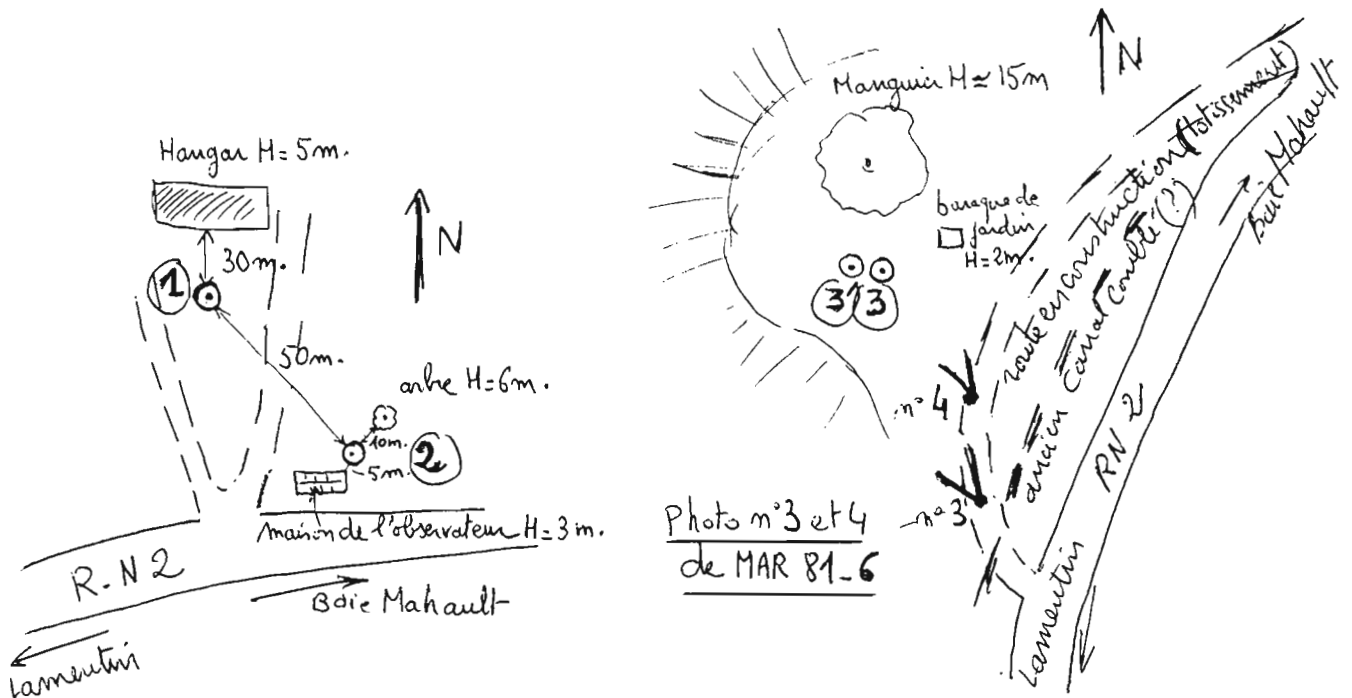
• le 11.3.83 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)

- passage à l'habitation Belcourt où la femme de l'observateur nous situe les emplacements successifs (1 et 2) du pluviomètre (croquis)
- Plus tard, près du pluviomètre actuel (3) nous rencontrons l'observateur M. DEGNACE qui confirme les emplacements (1 et 2)
  - M. DEGNACE a commencé à travailler pour DARBOUSSIER en 1952; le matériel qui n'a jamais été remplacé (seau et éprouvette) était situé en (1)
  - Le poste a été déplacé en (2) en 1976
  - Le poste a ensuite été déplacé en (3) fin 1979 - début 1980

- Le pluviomètre est un ASSOCIATION, 400cm<sup>2</sup> TROPICALISÉ  
 il est fendu à 10 cm. du fond  
 (depuis deux mois seulement...)



- Eprouvette en verre vérifiée:  
 10mm. de pluie donnent 395cc.



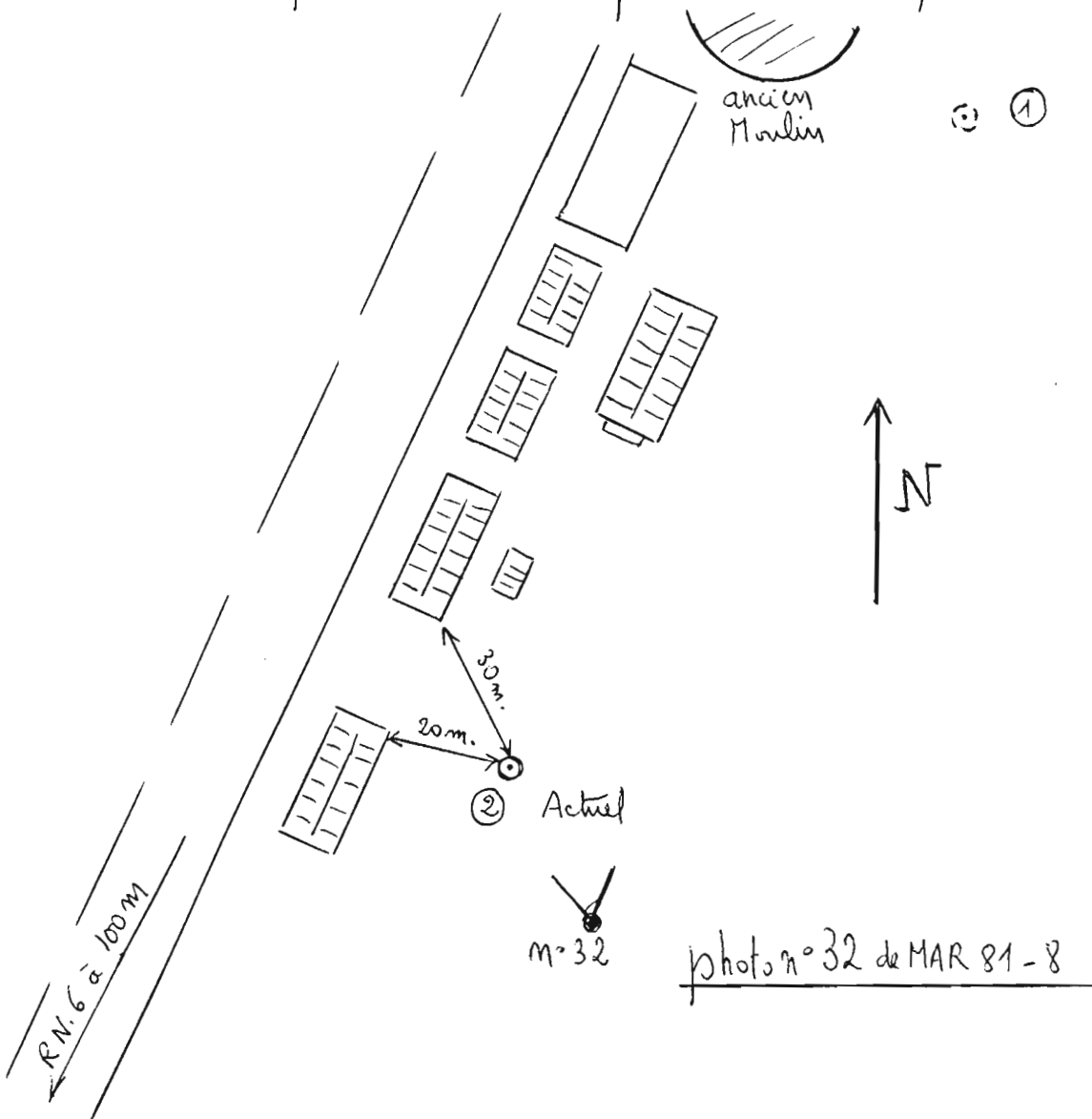
BETIN

(Beauport)

Carte 2a

• le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)

- pluviographe dont la bague a une surface de 400cm<sup>2</sup>, entouré d'un enclos en grillage
- D'après le chef de culture, M. GUIGNABAUDET (rencontré les 12 et 16.3), le poste était situé dans la savane près du moulin (en ①). Il a été déplacé vers 1970 pour cause de déprédations.

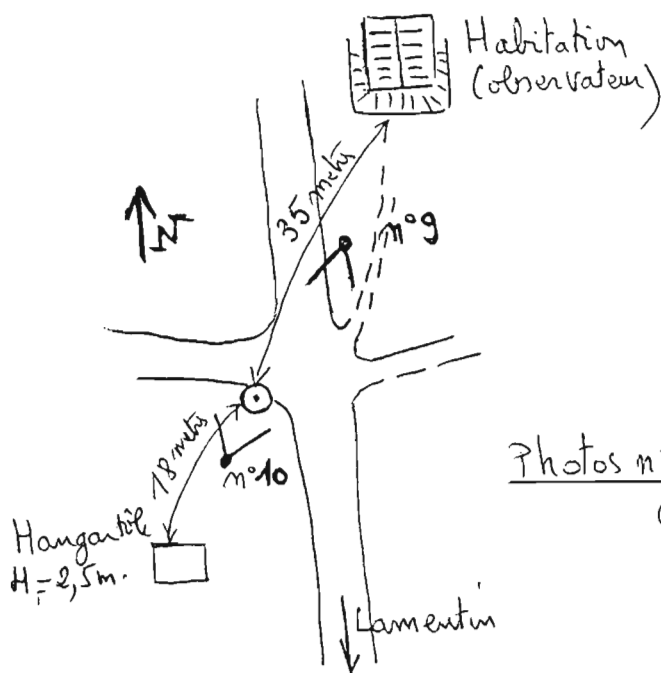
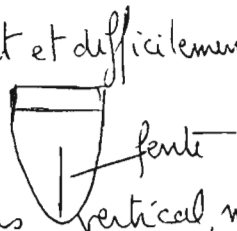


# BLACHON (Darboussien)

Carte 136

• le 11-3-81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)

- Pluviomètre transparent type SPIEA, ancien modèle, c'est à dire sans éprouvette à l'intérieur.
- L'appareil est très vétuste, complètement mat et difficilement lisible. Il est pendu de bas en haut sur la cône (l'air arrive en aspirant)
- Le pied en bois est brouillard balant. Il n'est pas vertical, mais a une pente  $\approx 15^\circ$  vers le Sud
- Vu la femme de l'observateur, M. FRANCFORT Martial qui est le gèreur de l'habitation. Ils habitent ici depuis 10 ans



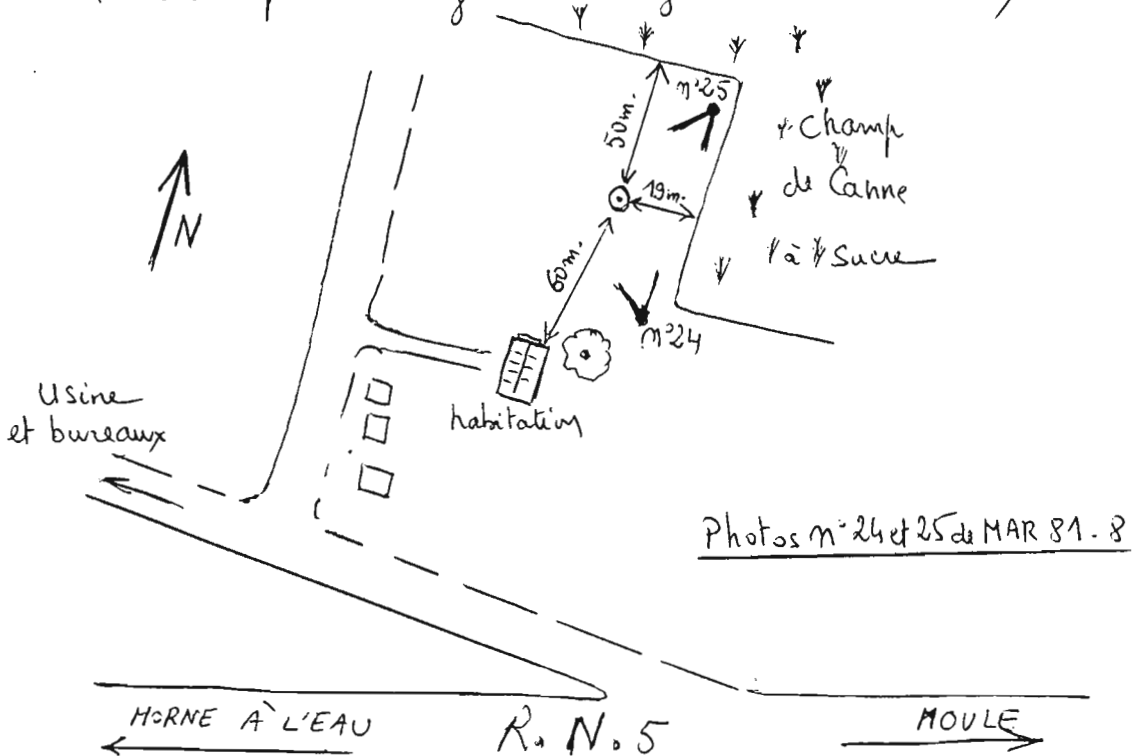
Photos n° 9 et 10  
de MAR 81-6

# BLANCHET (Darbousien)

Carte 9a

• le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre ASSOCIATION, NON TROPICALISÉ, 400cm<sup>2</sup>. L'entonnoir est neuf, le seau est marqué au feutre '1GA-66 (ancien appareil OKSTON?)
- A 8 mètres à l'Est du pluvi, il reste la partie supérieure du Carter et un pluviographe 400 cm<sup>2</sup>, entouré d'un grillage défilé
- vu l'éprouvette MN R 3-204
- L'observateur M. CHALDER (qui observait aussi RICHEVAL - seu vué en janv 81) est le gérant de l'habitation. Il fait les mesures depuis janv. 76 - Le seau et l'éprouvette n'ont pas été changés de janv. 76 à aujourd'hui
  - Au bureau il existe un cahier avec synthèse depuis 1969 des 4 posts: BLANCHET, RICHEVAL, L'ECLUSE, BEUTHIER
  - Il envoie chaque décade les relevés des 4 posts à la Société Agricole de Guadeloupe (SAG) à Pointe à Pitre (Darbousien)
- D'après l'ancien Chef du Service Agricole de l'usine Darbousien (M. ADELAIDE rencontré le 20.3.81), le pluviomètre était situé à l'intérieur de l'usine BLANCHET, dans la cour; il a été déplacé lors de la pose d'une grue à décharger la canne à sucre, vers 1959-60

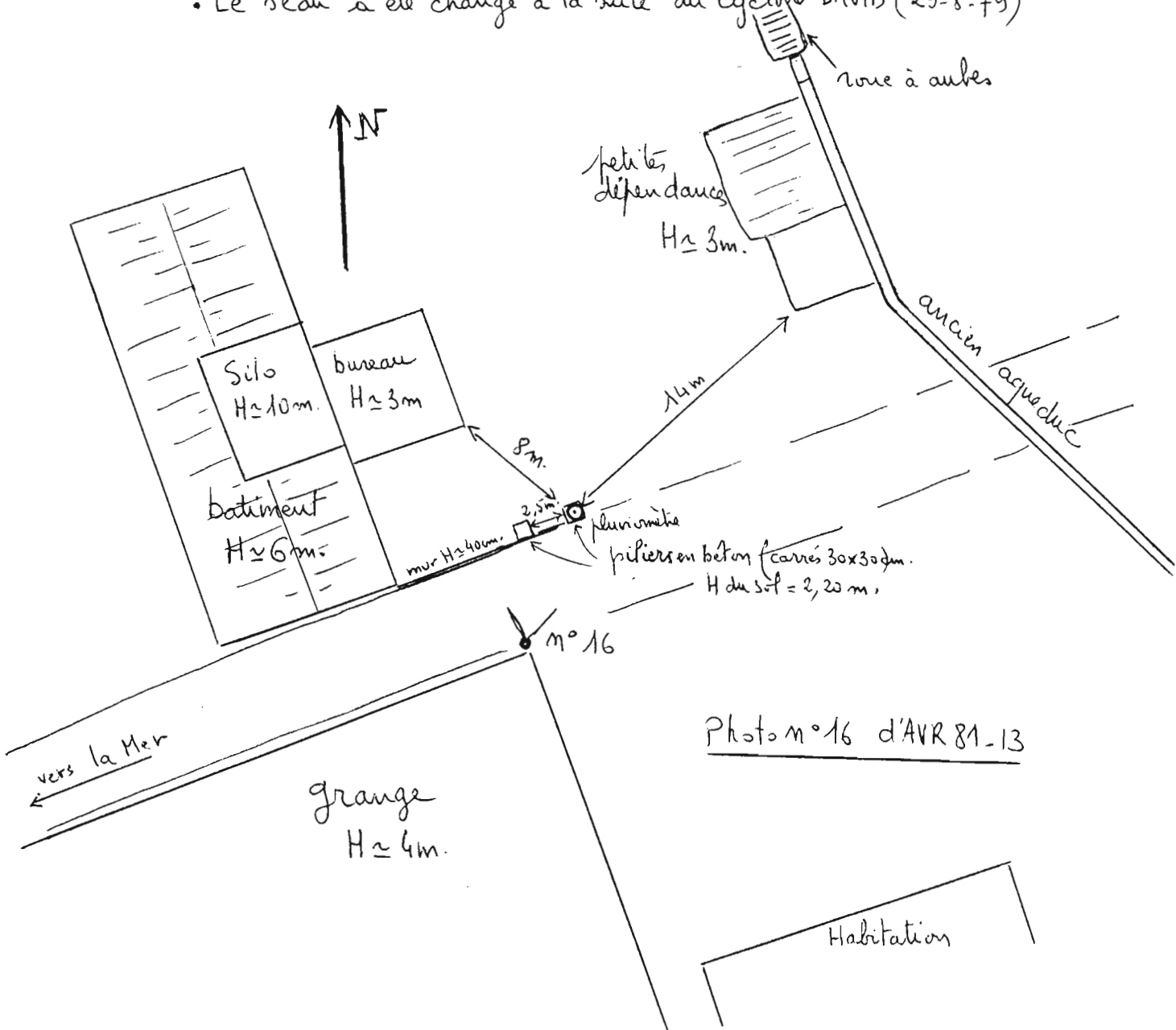




# BOLOGNE

(Usine Bologne) Carte 25a

- le 11-6-79 (M. MORELL)
  - Pluviomètre 100T - Eprouvette en verre cassé depuis 1966
  - Seau placé sur un pilier en béton, situé dans l'air - 2,50 m du sol. depuis 1968 - Un peu protégé
  - observateur Mr VANNIER
- le 19.3.81 (Y. L'HÔTE)
  - Pluviomètre ASSOCIATION - TROPICALISE, 400cm<sup>2</sup>
  - Vu M. VANNIER, responsable de l'Usine (arrivé en 1962) qui amène lui-même les rebres
    - l'éprouvette, une MN R3-204 a été changée en 1980
    - Le seau a été changé à la suite du cyclone DAVID (29-8-79)



BOUBERS HABITATION

Carte 12 a

(Us. Grosse Montagne)

- le 28.3.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage: ASSOCIATION 400cm<sup>2</sup> - Bague montée sur guérite contenant le seau - 1,40 m du sol - Epruvette MK R3 204 depuis début 1978, avant en verre (cassé - contenance contrôlée)
- Environnement: Situé devant l'habitation de M<sup>r</sup> CASSIUS (Hab. DOUILLARD) Abre d'environ 10m de haut à 10-15m, n'existant pas 5-6 années auparavant. Protégé mais exposé aux vents dominants.
- Observateur: M<sup>r</sup> CASSIUS employé à l'usine depuis 1972, a succédé à Monsieur GALLET - Mesures faites chaque jour entre 6 et 7 heures
- Visite (le 28.3.79):
  - Branches d'hibiscus sur l'appareil (taille habituellement!)
  - Photocopies des archives 1955 à 1972 (cahier se trouvant chez M. CASSIUS)
  - Observations transmises à la M. N.

CAILLOU - HABITATION

Carte 13 a

(Usine Bonne-Mère)

- le 20.3.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage: ASSOCIATION, TROPICALISÉ - 400cm<sup>2</sup> - Percé à 6cm. sous la soudure ( $\approx$  125mm.) - 1,50 m du sol - Incliné de 10° vents dominants
- Environnement: bien dégagé - Pluviomètre percé depuis 1968
- Observateur: M<sup>r</sup> MARAYAMIN Albert (depuis 1956)
- Visite (le 20.3.79):
  - Poste implanté devant la maison de l'observateur depuis 1968
  - Le pluviomètre est percé depuis 1968, mais airdires du lecteur il n'a jamais débordé, car il est relevé plusieurs fois par jour en cas de forts averses
  - Observations transmises à la M. N.

Lors ligne de frappe

CAMP JACOB  
(Météo.)

Carte 25b

- le 11. 6. 79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Environnement: station anciennement située à 100 m. environ face à l'entrée au fond du bâtiment
- Visite (le 11. 6. 79)
  - L'hôpital militaire est devenu civil en 1965 (Etablissement Public Départemental)
- D'après les archives collectées: station observée de 1855 à 1965, avec de nombreuses lacunes, soit sur les 111 années théoriques:
  - 41 années complètes (tous les relevés mensuels connus)
  - et 30 années incomplètes

CAPESTERRE GENDARMERIE

Carte 26

- le 20. 3. 79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage: Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, bague de 400 cm<sup>2</sup> à 2,00 m. du sol - Incliné de 10-15° sous le vent  
Epreuve MN R 3 204
- Environnement: Implantée à 100 m. environ face à l'entrée. Un peu protégée par un arbre d'environ 5 m. de haut à 6 m., mais exposée aux vents dominants.  
Pluviomètre incliné de 10 à 15° sous le vent depuis 1976
- Observateur: Planton de service; lecture à 7 heures
- Visite (le 20. 3. 79):
  - Pas de relevé en Août - Sept 1976 (évacuation - événements Soufrière)
  - Pas d'archive à la Brigade.

CAPESTERRE NORD - CHRISTOPHE

(ASSOBAG)

( cf. coordonnées)

- le 20-6-79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Station météo gérée par l'IRFA:
  - bac classe A
  - pluviographe
  - héliographe

CAPESTERRE SUD - MOULIN A EAU

(ASSOBAG)

carte 26

- le 20-6-79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Station météo gérée par l'IRFA:
  - bac d'évaporation de classe A
  - pluviographe
  - héliographe

CHANGY SCEFA

(SCEFA)

Carte 24

- le 20-6-79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Copie des relevés de janv. 77 à dec. 78.

CLUGNY B (GODET)  
(Beauport)

Carte: 3c

- le 12-3-81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)
  - situé à l'ancien moulin de GODET
  - pluviographe 400 cm<sup>2</sup> - révolution hebdomadaire - harmonieusement entouré d'un cercle de Bourgainvillées rase' au niveau de la bague
  - marque 18 heures au lieu de 15h.45 (le jeudi)
- le 1-7-81 (N. GUIQUEN, J. COLOMBANI)
  - pluviographe ancien modèle, augets réglables
  - vérification du réglage en volume, avec bouchon jaune ( $\approx 82$  mm/h.)
  - 10 basculements, hauteur mesurée à l'éprouvette
  - MN R3-204 : 5,3 mm. de pluie
  - le manif de Bourgainvillées à pruner' et déposer maintenant le niveau de la bague

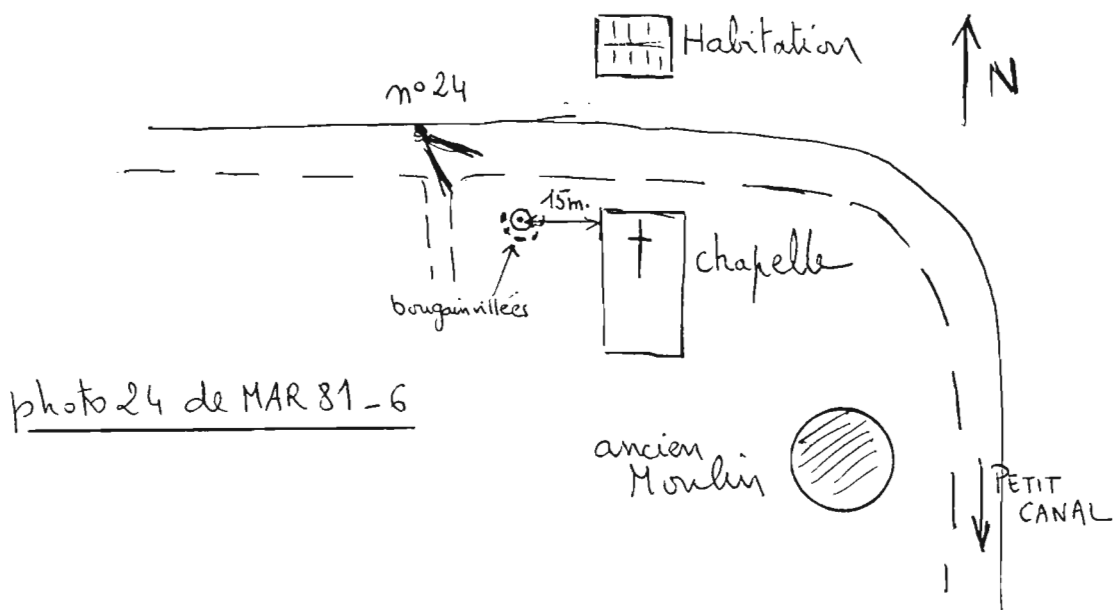


photo 24 de MAR 81-6

CONVENANCE

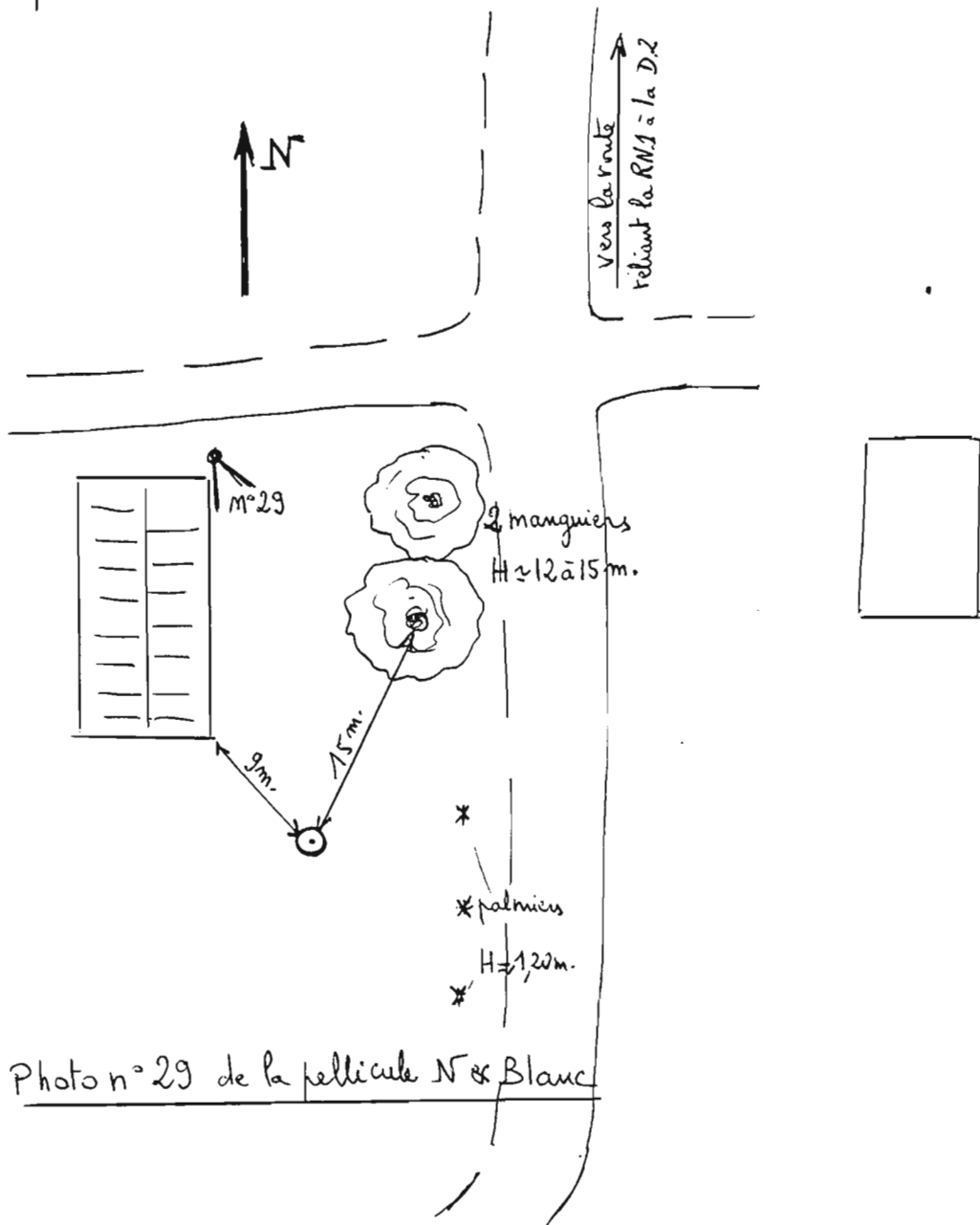
(Us. Darboussier)

Carte 13c

le 24.3.81 (Y. LHÔTE)

Station située au lieu-dit MONTINOL

Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, bague 400 cm<sup>2</sup> à 1,80 m du sol  
Eprovette MN.R3 - 204.

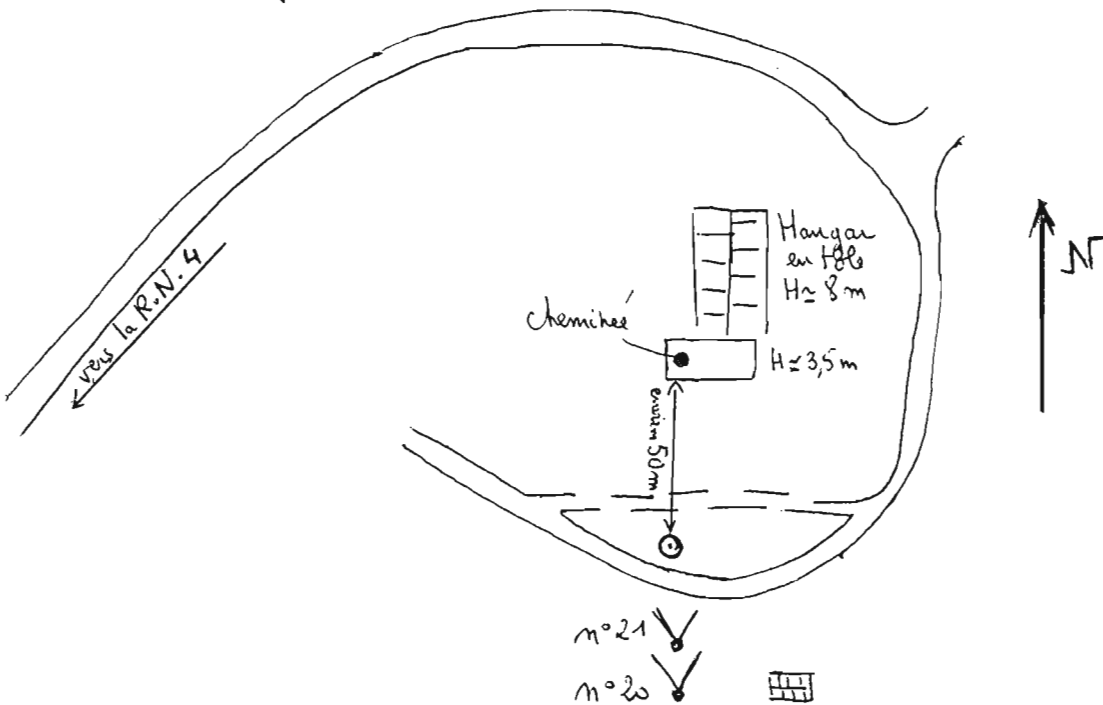


# COURCELLES

(Usine Gardel)

Carte 17a

- le 23-3-81 (Y. L'HOTE, MM OGER et KIAVUÉ de la Météo. Nat.)
  - situé sur un terre-plein face à une ancienne usine désaffectée
  - Pluviomètre ASSOCIATION NON TROPICALISÉ, 400cm<sup>2</sup>  
la bague coupante manque sur l'entonnoir
  - Observateur consciencieux d'après les représentants de la Météorologie
  - Vu l'observateur M<sup>r</sup> RAGASSANY, le soir chez lui, à l'habitation Sainte Rose près de Marly (carte M<sup>o</sup> 16a) - Il me montre l'éprouvette MN R3. 204 servant aux 3 postes de MARLY, GENTILLY, COURCELLES
  - M<sup>r</sup> ROMAIN (habitant Renerville) me déclare lui aussi faire les observations aux 3 postes, en alternance avec H. RAGASSANY (visite du 25.3-81)



Photos n° 20 et 21 de 09/81

DARBOUSSIER (page 1/2)  
(Usine Darbousier)

cf. Coordonnées

• le 20-3-81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre "à robinet" dit de type "DARBOUSSIER" - bague de 400 cm<sup>2</sup> (vérifié) - Niveau de la bague: 2,25 m au dessus du Sol
- Vu au bureau M. POIRIER (à Darbousier depuis 1939) et M. EUSTACHE (1969) du Service Agricole où étaient faits les observations:
  - le poste n'est plus relevé depuis le 15 janv. 1981
  - la p<sup>re</sup> éprouvette en verre, qui n'a pas été changée depuis 1969 elle est gravée dans la main: "Etablissement CERF, PARIS. Dixièmes de millimètres de 1 à 10 et en face Cm<sup>3</sup> de 40 à 400cc."  
(vérifié avec l'éprouvette de laboratoire: lecture correcte)
- M. ADELAÏDE ancien Chef du Service Agricole (1933-1972) me précise le soi même:
  - en 1933, il a trouvé le poste situé en (1) - Il s'agissait d'un seau en zinc (ASSOCIATION, NON TROPICALISÉ) - éprouvette en verre - Les bureaux avaient alors un seul rez de chaussée [après M. POIRIER: 1<sup>er</sup> étage, mais allongement vers l'arrière (ouest) après incendie]
  - Après l'incendie des bureaux en 1951 - le poste a été déplacé en (2) - Les bureaux ont été finis d'être reconstruits en 1953
  - En 1952 le service de la Météo demande le déplacement en (3)
  - Lors du cyclone de 1956 (BETSY - 12.08.56) le seau tombe et est remplacé par un système "à Robinet"
    - l'entornoir n'a jamais été changé
    - l'éprouvette de verre a été souvent cassée

• le 25-3-81 (Y. L'HÔTE)

- Retour en vue d'effectuer des mesures et prendre des photos de l'appareil
- L'appareil est en très bon état, bien peint (vert jaune, rouge) et sans fuite, en particulier au niveau du robinet bien graissé.
  - A noter que l'entornoir solidaire de l'appareil n'est pas horizontal, mais présente une pente de 10 à 15° vers le Sud - ce qui déplace d'autant l'entornoir ajouté d'un pluviomètre Association
  - Le réservoir était rempli d'environ 1,5 litre, que je vide. Je demande par ailleurs de conserver le robinet ouvert, pour éviter la rouille, faute de mesures.

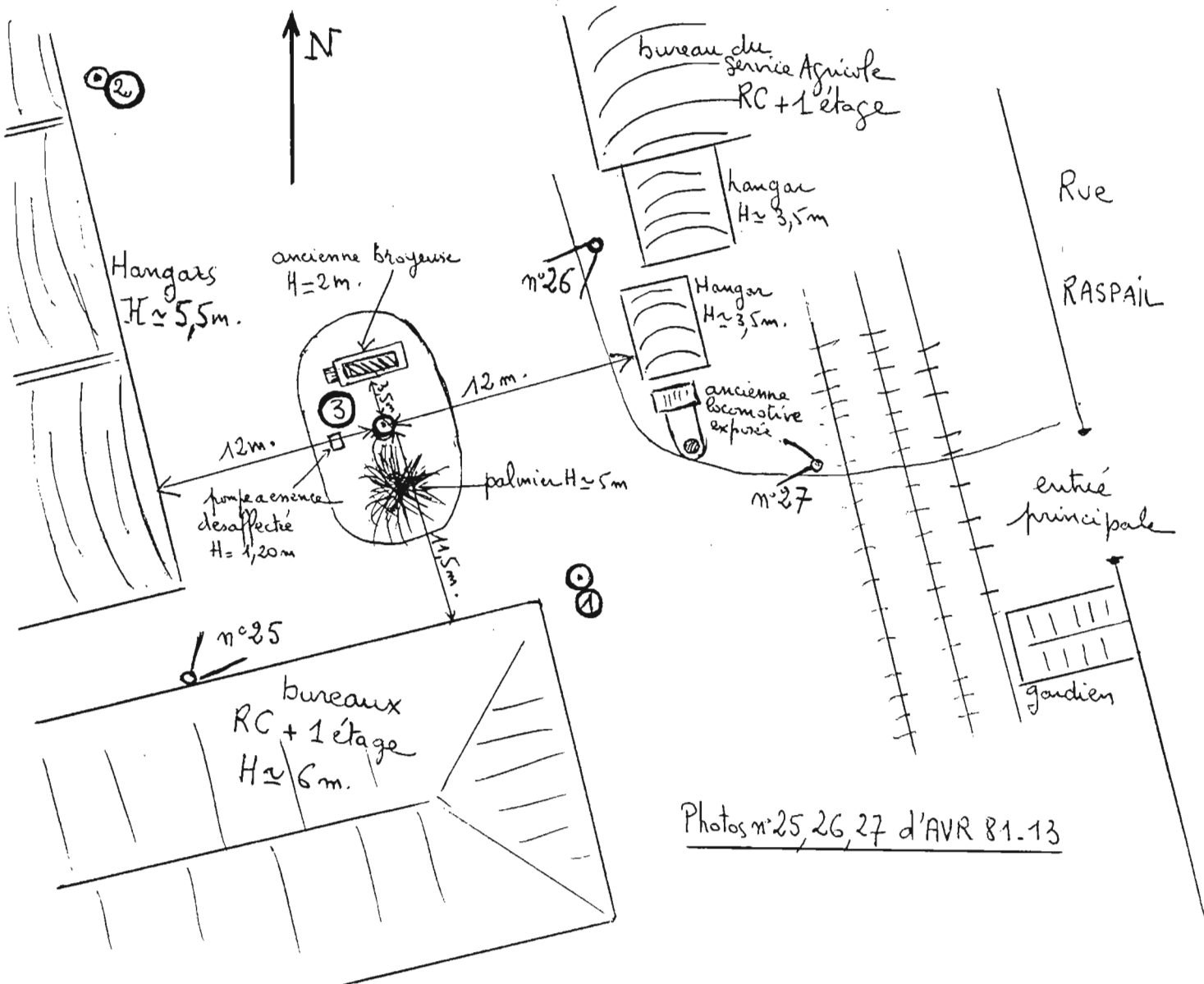
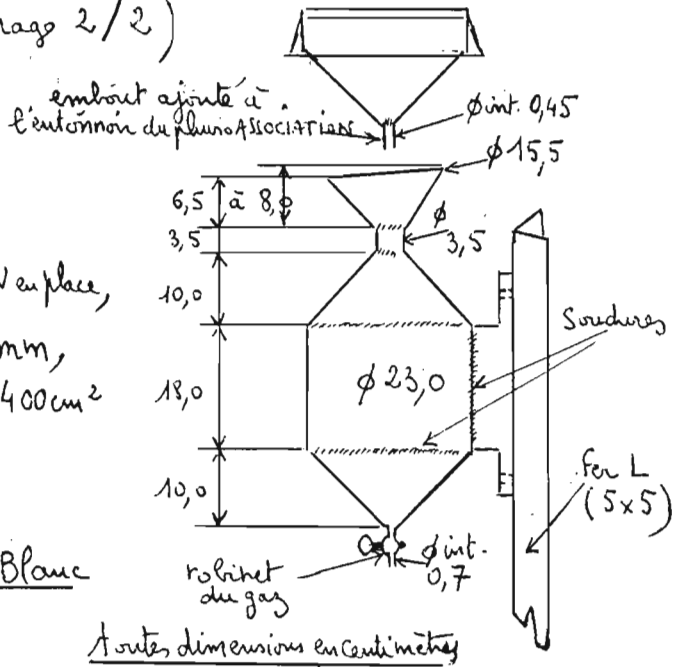
suite et croquis sur page 2/2



# DARBOUSSIER (page 2/2)

- Vérification du volume contenu:  
 entonnoir du pluviomètre ASSOCIATION en place,  
 mesure: 10,92 litres soit 273mm,  
 voisin de 275mm. avec bague de 400cm<sup>2</sup>

Photos du détail de l'appareil  
 n° 30, 31, 32 de pellicule Noir et Blanc



DESHAIES GENDARMERIE

Carte 4

(Météo)

• le 27-4-79 (M. MORELL)

- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage: Pluviomètre ASSOCIATION NON TROPICALISÉ,  
bague de 400 cm<sup>2</sup> à 1,50 m. du sol.  
Epruvette MN R 3. 204
- Environnement: Situé dans l'enceinte de la brigade, 20 mètres  
à droite après le bureau.  
Environnement un peu protégé des vents dominants  
Arbre de 3-4 m à 5.6 m de distance
- Observateur:  
Plantou de service - à 6h.30
- visite du 27.4.79:
  - le pluviomètre était situé avant 1971, en (1) cf carte 4, soit  
200 mètres plus loin au lieu dit: "La Haut", occupé actuellement  
par le collège ( $61^{\circ} 47' 08'' / 16^{\circ} 18' 39''$ ).
  - Pas d'archives, mais les doubles sont actuellement conservés

## DOUVILLE

(Météo)

Carte 16 b

- le 23. 3. 81 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAUVÉ de la Météorologie Nat.)
  - Station météorologique située dans un parc en légère pente vers le N.N.E., derrière la maison de l'observateur.
  - Abri grand modèle comprenant t<sup>°</sup> min et max, psychromètre, évaporimètre PICHE, thermographe et hygrographe.
  - Pluviomètre modèle MN R03.2030A en polyester et fibre de verre le seau n'a pas été relevé, mit 5,0 mm depuis le Samedi 21. 3.
  - Pluviographe modèle R05-3025 - enregistrement journalier sur plusieurs schiagrammes collés bout à bout (adaptation de M. OGER)
  - Photo n° 34 d'AVR 81-13 : détail du système d'enregistrement du pluviographe
  - Photo n° 35 d'AVR 81-13 : Station vue vers le N.N.E.
  - Photo n° 36 d'AVR 81-13 : Pluviographe vu de près

### Historique du poste, par M. OGER :

- l'ancien poste installé en 1961 était situé en (1) cf. carte 16 b. Il était très bien tenu par M. DEVEAUX employé de la D.D.A (actuel observat à Trois Rivières)
- A son départ, le poste a été déplacé en (2) en octobre 1975. Ce poste a été bien tenu jusqu'en 1978. Depuis cette date, les enfants du nouvel observateur font un travail assez peu satisfaisant.
- Depuis Août 1980, date de pose du pluviographe, c'est d'après cet appareil que les publications sont faites.

DUCLOS PETIT BOURG

( I.N.R.A. )

Carte 10

- le 14.6.79 (M. MORELL)
- le 27.3.81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)

- Positionnement sur la carte au 1/20 000 eme

- Station météorologique située sur un terrain plat:

- Abri grand Modèle, Héliographe
- 3 pluviographes simplifiés de la M.N. (types R05 - 3025)
- 1 pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, bague 400 cm<sup>2</sup>  
- éprouvette R3 - 204

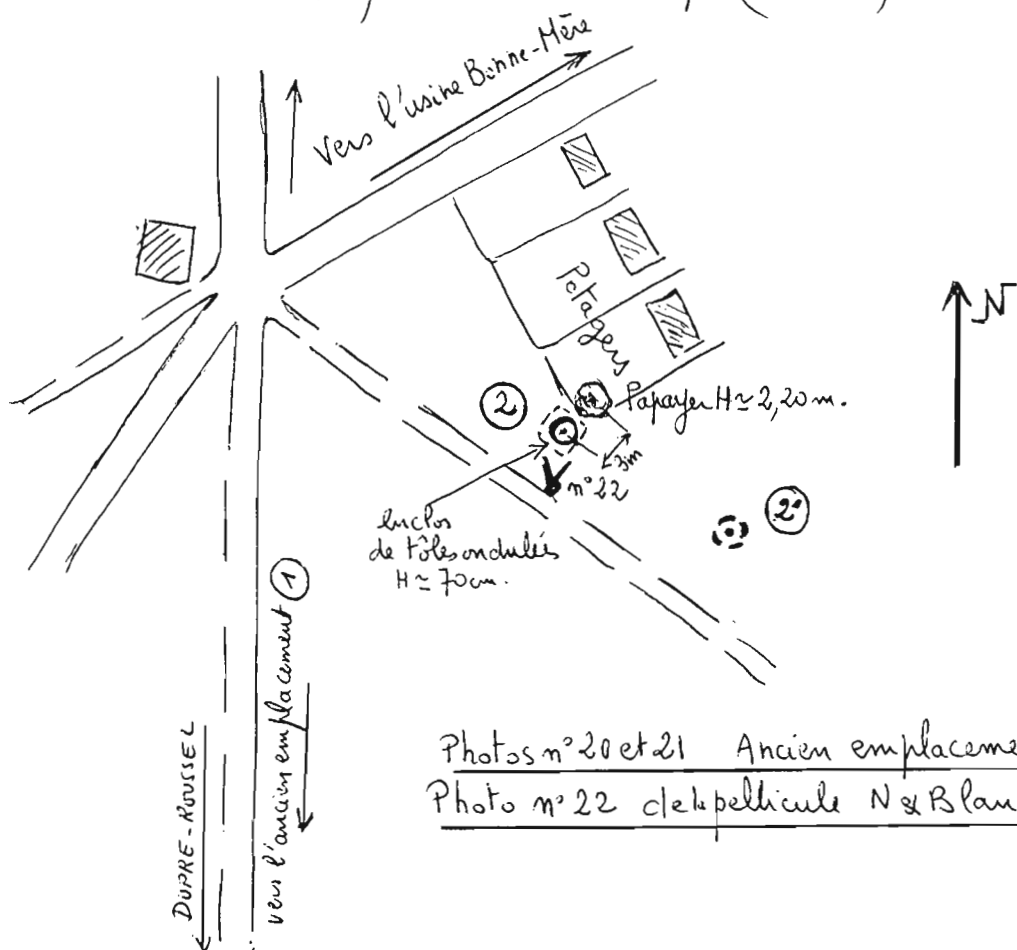
Photo n° 37 d'AVR 81-14

prise en direction du Nord-Ouest

# DUPRE - ROUSSEL

( Bonne Mère - Météo ) carte 12a

- le 24.3.81 ( Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAVUÉ de la M.N. )
- Pluviomètre ASSOCIATION NON TROPICALISÉ, bague 400 cm<sup>2</sup>
- Vu l'observateur M. NARAYANENSAMY Nestor qui travaillait à l'usine Bonne Mère depuis 1963-64 et fait des relevés depuis cette date ( DUPRE-ROUSSEL installé en 1970 )
- éprouvette MN R3 204, en mauvais état
- Le poste a été déplacé il y a environ 2 ans de ① en ② cf carte 12a, soit un déplacement de 1650m. vers le Nord à vol d'oiseau.
- Le pluviomètre est aujourd'hui proche du potager de l'observateur en ② sur le chemin-ci-dessous. En fait il vient d'être posé là (tré pied en fer), il n'y a que quelques jours; avant il était en ②' dans la savane et devrait y être remis d'ici peu (...?...). Soit un déplacement estimé à 50m.

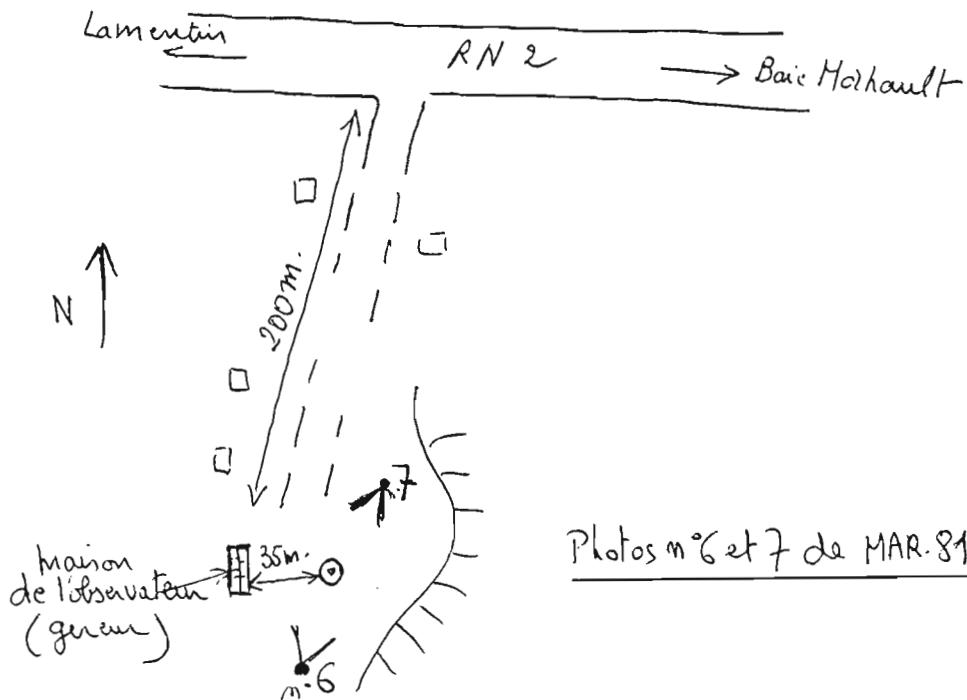


DUPUY (Darhounien)

Carte: 13c

• le 11-3-81 (Y. L'HOTE, N. GUIGUEN)

- Pluvis transparent type SPIEA, ancien modele - c'est à dire sans éprouvette 8,2 mm. à l'intérieur - Assez vétuste (difficile à lire)
- Bague à 1,80 mètres - Le pied est en bois assez vermoulu (brûlé par le soleil)  
L'ancien pied (en bois vermoulu lui aussi) est situé à quelques mètres
- Vu la fille de l'observateur qui est le gérant de la propriété. Il fait ce travail depuis 11 ans (1970)  
Le poste n'a pas été déplacé pendant tout ce temps là.



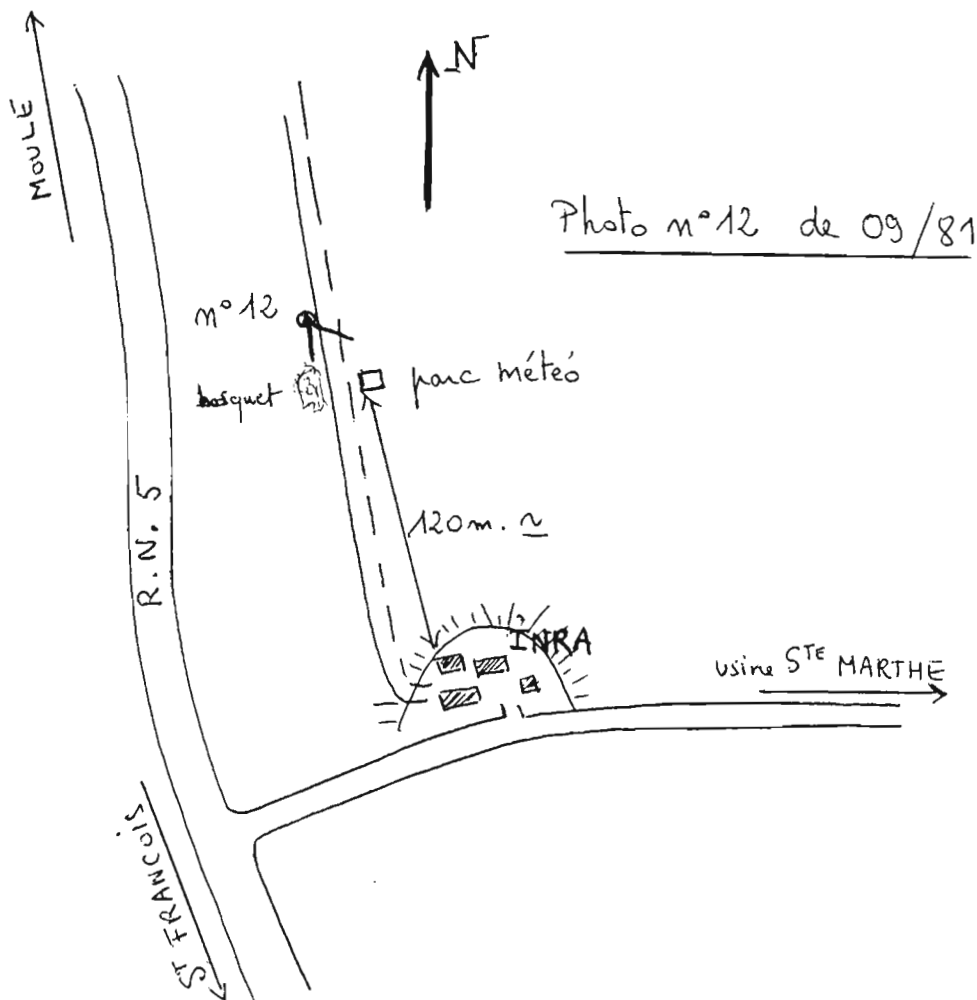
Photos n°6 et 7 de MAR. 81. 6

FERME MAY  
(INRA)

Carte 176

• le 23.3.81 (Y. L'HÔTE)

- Station météo située dans les champs de l'INRA, à environ 120 mètres des bureaux - laboratoires, et hangars.
- Abri grand - modèle, - pyranomètre, bac évaporatoire de classe A
- Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400 cm<sup>2</sup>  
haque à 1 m. du sol -
- Vu MM. ANO (IRCT) et ARCHER (bioclimatologue) qui m'indiquent que le parc météo n'a pas changé de place depuis le début, soit mars 1966



# GARDEL - USINE S<sup>TE</sup> MARIE

(usine Gardel)

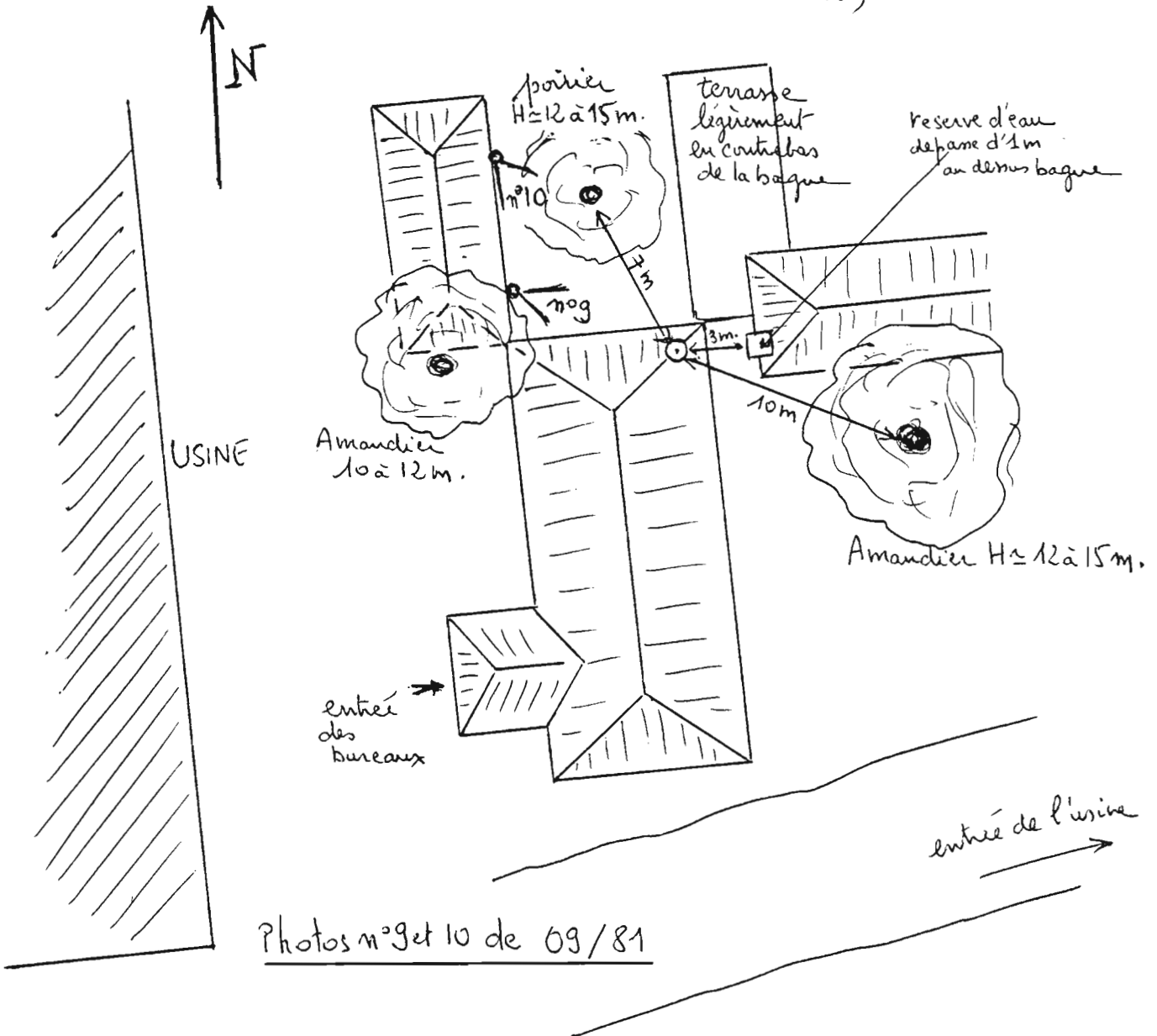
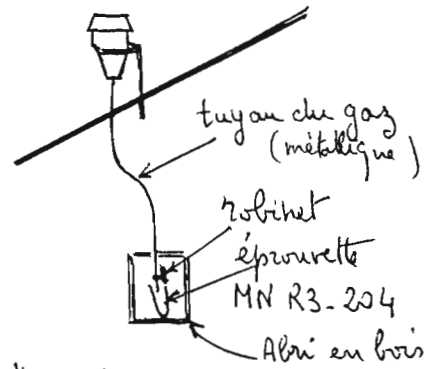
Carte 10

le 23. 3. 81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre ASSOCIATION TROPICALISÉ  
placé sur le toit à pentes et relié par  
un tuyau de gaz (métal) + robinet à  
une éprouvette MN R3 - 204

- bague à environ 3m. du sol.

- Relève par M<sup>re</sup> MARIMUTU depuis 1963 (- travaille au bureau  
de l'usine)



Photos n°9 et 10 de 09/81



# GENTILLY

(Usine Gardel)

Carte 16a

• le 23.3.81 (Y. L'HÔTE)

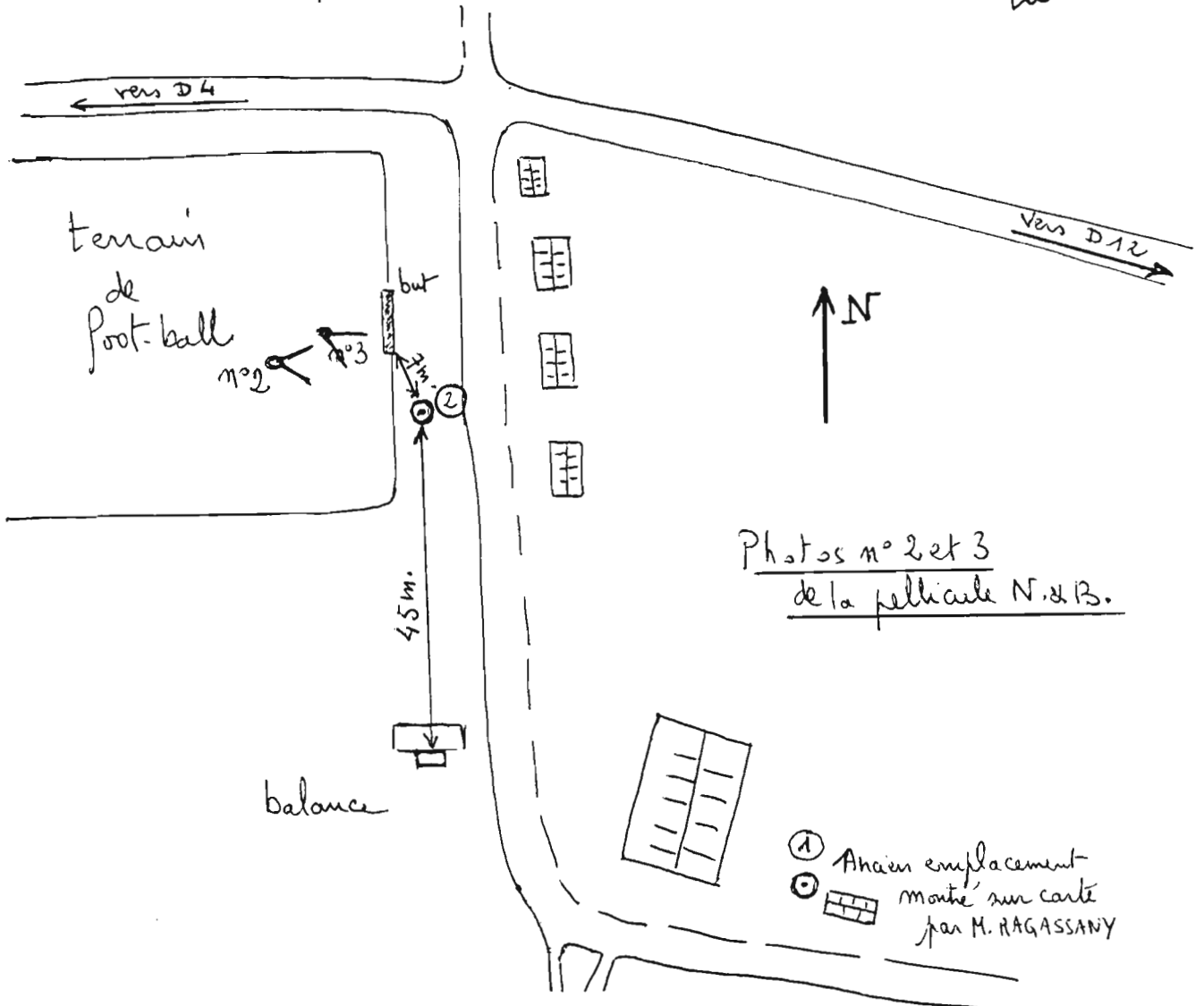
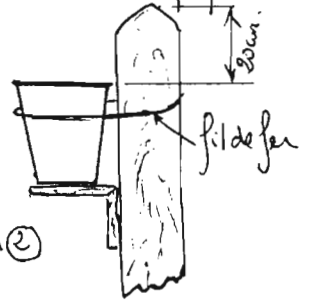
- Seau NON TROPICALISE, ASSOCIATION, 400 cm<sup>2</sup>.

- L'entonnoir manque - Bague du seau à 1,90m du sol

- Le seau est placé sur un piquet de bois, le sommet de ce piquet dépassant d'environ 20cm. comme indiqué ci contre

- Trois observateurs disent s'occuper de ce poste :  
M. PÉTRUS (travaillant à l'us. Gardel), M. ROMAIN (habite à Renerville) et M. RAGASSANY (habite STE ROSE Gardel)

• D'après ce dernier, le poste a été déplacé de ① en ② en 1970




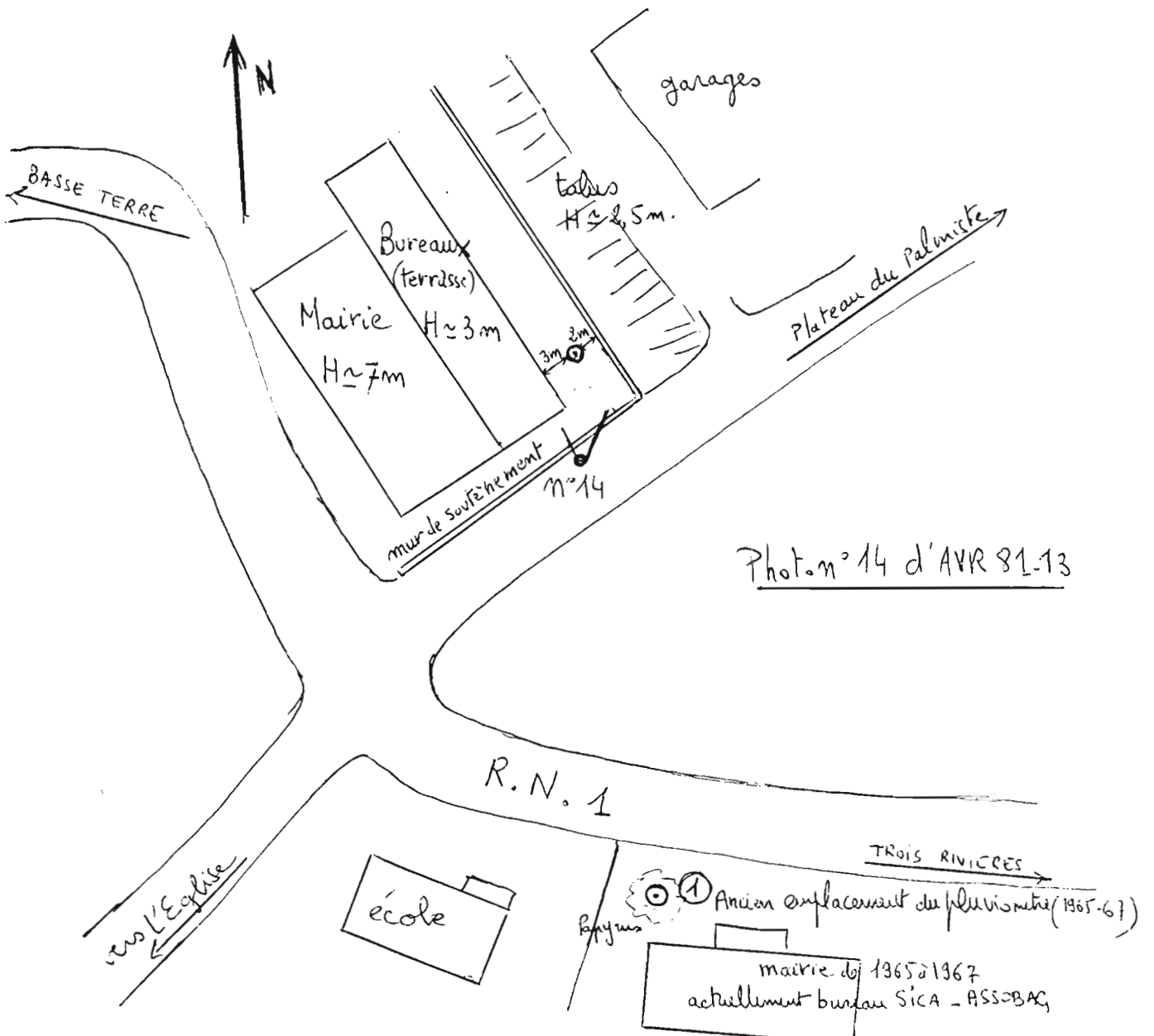
# GOURBEYRE

Carte 25b

(Météo)

• le 19.3.81 (Y. L'HÔTE, M<sup>r</sup> PERRET)

- Pluviomètre ASSOCIATION 400cm<sup>2</sup> TROPICALISÉ, percé à la soudure 
- le bloc de béton tenant le pied n'est plus fixé dans le sol
- Le pluviomètre est littéralement niché dans un couloir d'environ 5m. de large fermé:
  - à l'ouest par un bureau (terrace) de H ≈ 3m
  - au Sud et à l'Est par un mur de soutènement (H ≈ 2m) d'un talus de H ≈ 2,5m.
- Vu M. BUDON, employé de mairie et observateur depuis 1948
  - éprovette MN R3. 204 qu'il utilise depuis 10 ans environ (avant: éprovette en verre)
  - le seau a été changé il y a 10 ans aussi car il était desséché
  - La Mairie a été reconstruite au même endroit que l'actuelle. Pendant les travaux (1965 à 1967) les bureaux et le pluviomètre étaient en ①



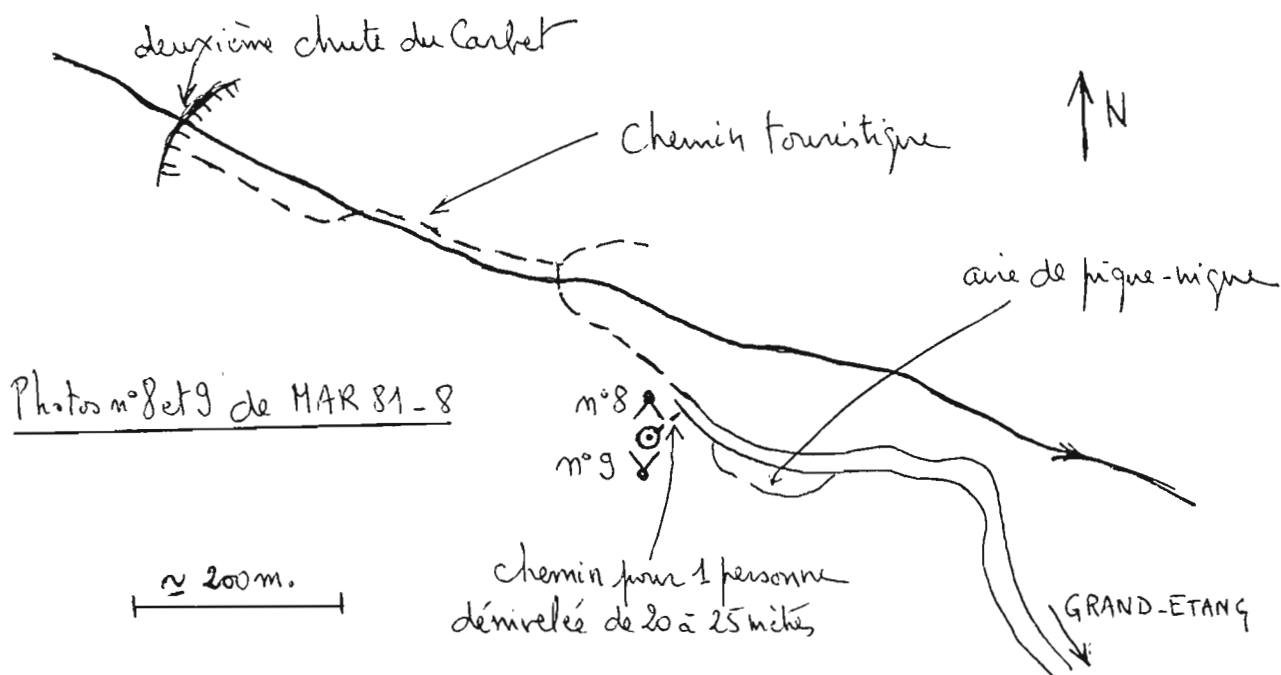
Phot. n° 14 d'AVR 81.13

GRAND CARBET  
(ORSTOM)

Carte 24-26

• le 15-3-81 (Y. L'HOTÉ, N. GUIQUEN)

- pluviographe 400 cm<sup>2</sup> - révolution 1 jour  
petite pluie enregistrée - bien réglé au temps

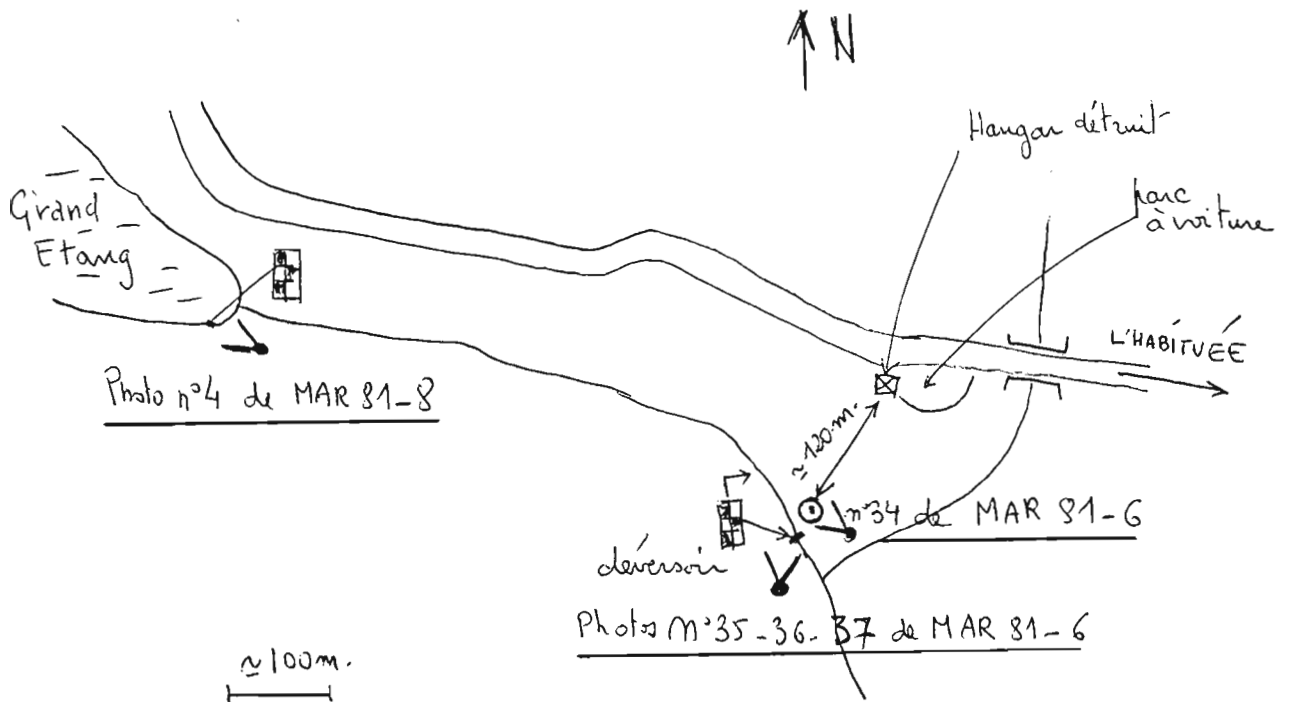


GRAND ETANG - BANANIER  
(ORSTOM)

carte 24-26

• le 15.3.81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)

- pluriographe 400cm<sup>2</sup> - vérifié par N. GUIQUEN



GRAND RIVIERE - SCEFA

carte 24

(SCEFA)

- le 20.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- recopie des relevés de janv. 77 à dec. 78

JOSEPHINE HABITATION

Carte 23b

(Privé)

- le 11.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Voir Mme Bernard voisin à Croisy - St Claude

LA PROVIDENCE

Carte 20

(Eaux & Forêts)

- le 19.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Appareillage : Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400cm<sup>2</sup>
- Visite du 19.6.79:  
Poste implanté dans le courant de l'année 1978.

# GROSSE - MONTAGNE

(Usine Grosse Montagne)

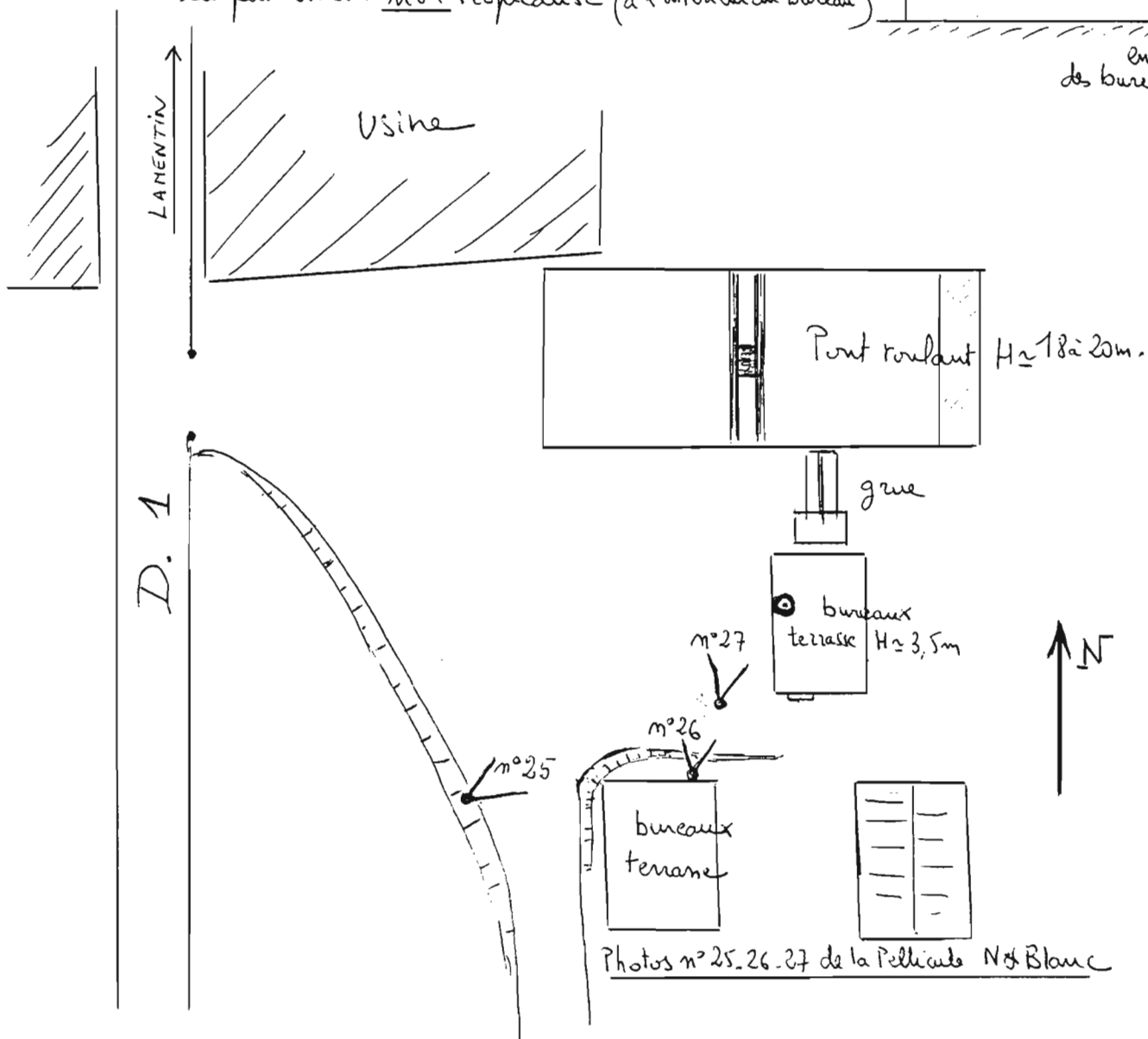
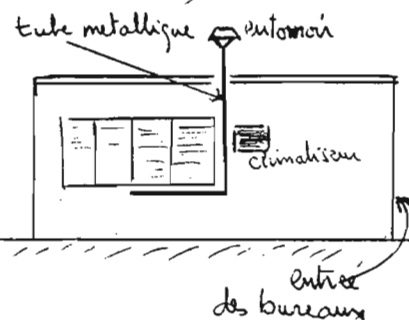
Carte 13a

- le 20 et 28-3-79 (M. MORELL)

- Bague de 400 cm<sup>2</sup> fixée en bordure du toit du bureau [terane] - A 60 cm du toit, soit environ 4 m. du sol - Epreuve MN R3.204
- Observateurs MM REPOUX et SIMONNET - Transmis à la Météo depuis 1972
- Pris photocopies des cahiers (bureau M<sup>r</sup> REPOUX) de 1954 à 1978

- le 24.3.81 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAVUE de la M. N.)

- L'entonnoir seul est placé sur le toit (non visité) relié par un tube métallique au bureau. Après un coude, ce tube arrive directement (sans robinet) dans l'éprouvette R3.204, elle-même située dans unseau de pluviomètre non tropicalisé (à l'intérieur du bureau)



# LABARTHE

Carte 10

(Usine Gardel)

• les 23 et 25 - 3 - 81 (Y. L'HÔTE)

- Pluimétrie DECUPLATEUR, bague de 314 cm<sup>2</sup> (verifié)

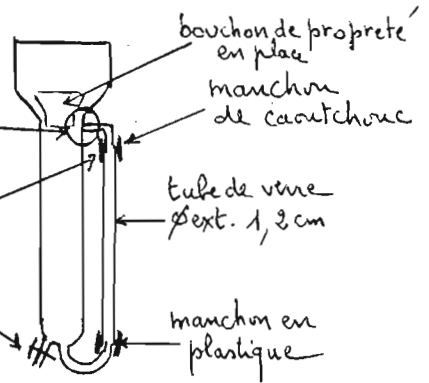
• était à sec à mon arrivée, il y aura donc une perte d'eau non mesurée en la prochaine pluie

• sur cet appareil, je remarque qu'il n'y a pas communication à cet endroit (ce qui a rendu difficile l'enai<sup>2</sup>) à moins du fait de la suppression)

• légère fuite au manchon de caoutchouc, soit au niveau 42cm, c.à.d 42mm. de pluie

• très légère fuite au robinet de vidange

• après remplissage et vidange, le menisque de lecture est bien réglé au zéro de graduation

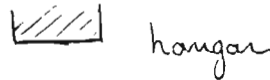


- Vérifications de volume :

• 1) rempli à ras bord - recueilli 4,300 litres - soit 137 mm. de pluie

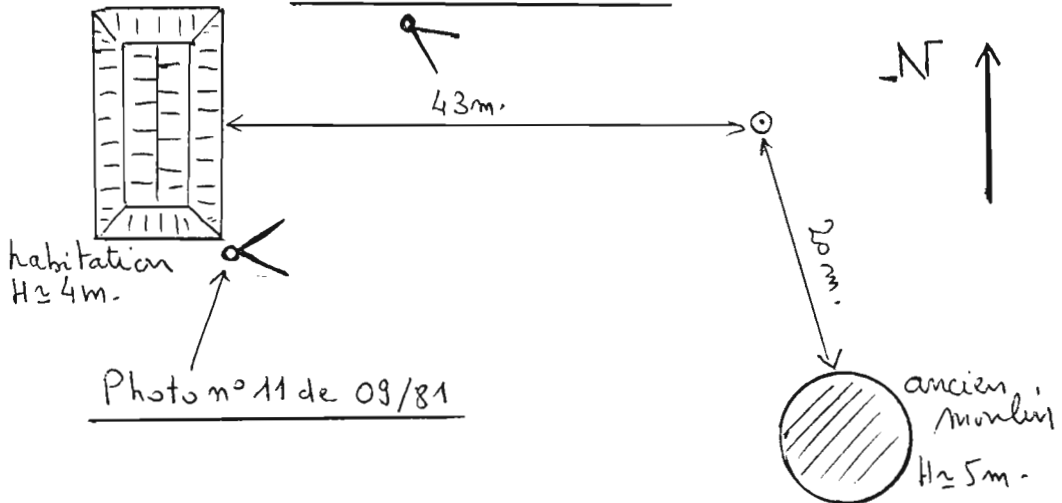
• 2) de la graduation 40,5 à 0,0 - recueilli 1,260l. - soit 40,1 mm. de pluie

- Vu l'observation M. PETRUS (n'habite pas à Labarthe, mais travaille à l'usine Gardel)



← Vers R.N.5

Photo n° 9 d'AVR 81-14



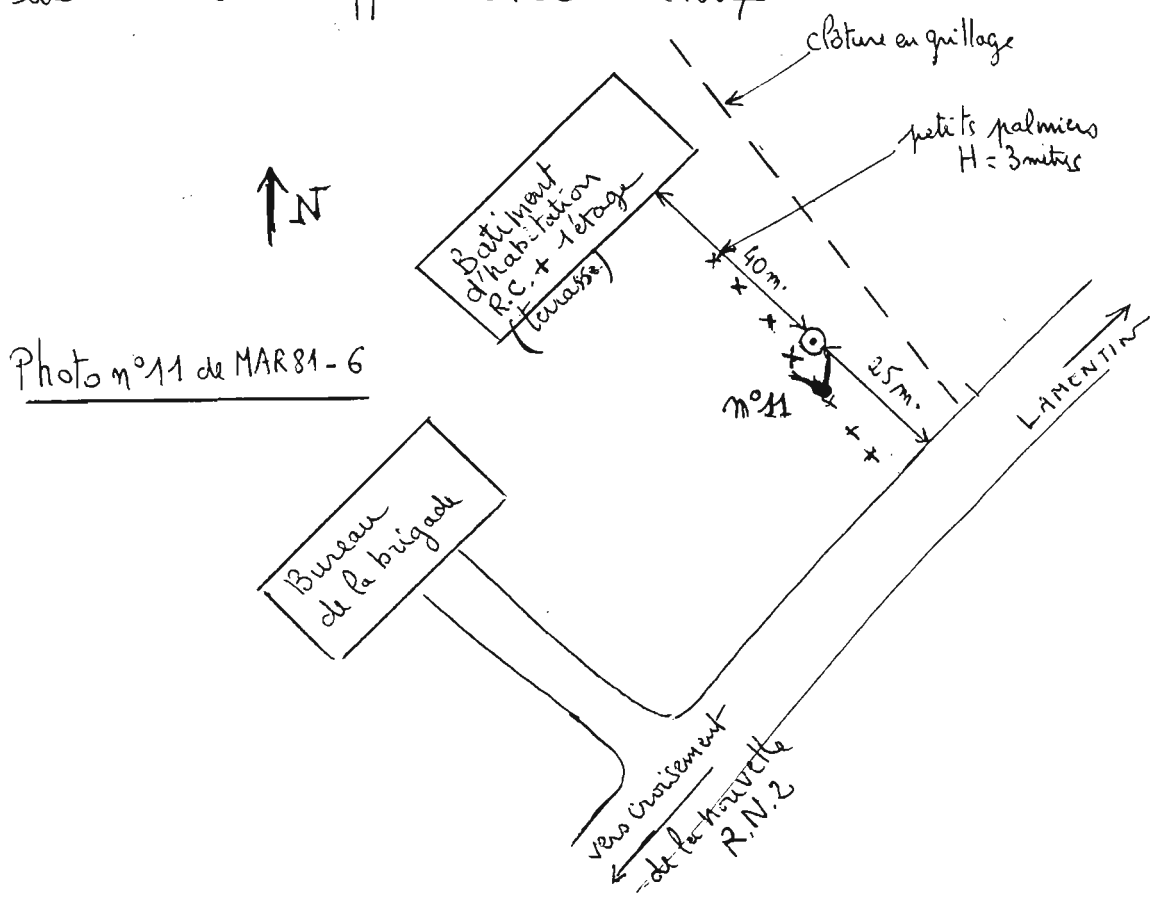
# LAMENTIN GENDARMERIE (Météo) carte 136

• le 20.3.79 (M. MORELL)

- appareillage: ASSOCIATION 400cm<sup>2</sup> - 1,60m du sol - Eprouvette MN R3-204
- environnement: dans l'enceinte de la brigade - 50m. à droite de l'entrée bien dégagé, emplacement inchangé(?) depuis 1958
- observateur: Planton de service - Pas d'archives

• le 11.3.81 (Y. L'HOTE et N. GUIGUEN)

- ASSOCIATION, TROPICALISE 400cm<sup>2</sup>, entonnoir non stabilisé car il est ovale (23x22cm)
- leseau commence à se déformer ici
- le support est un tube métallique rond
- Vu deux éprouvette MN R3 204 dans le bureau
- Vu l'Adjudant chef de poste qui confirme que la gendarmerie a été déplacée en 1957 de La Rosière à Brefort alias Chantilly (carte)
- L'observation est effectuée par le gendarme de service, le matin (Il y a roulement du personnel par des sejours de 3 à 4 ans)
- D'après les Tableaux climatologiques Mensuels (TCM), tapés à la machine, le nom du lieu-dit Brefort apparaît en décembre 1957



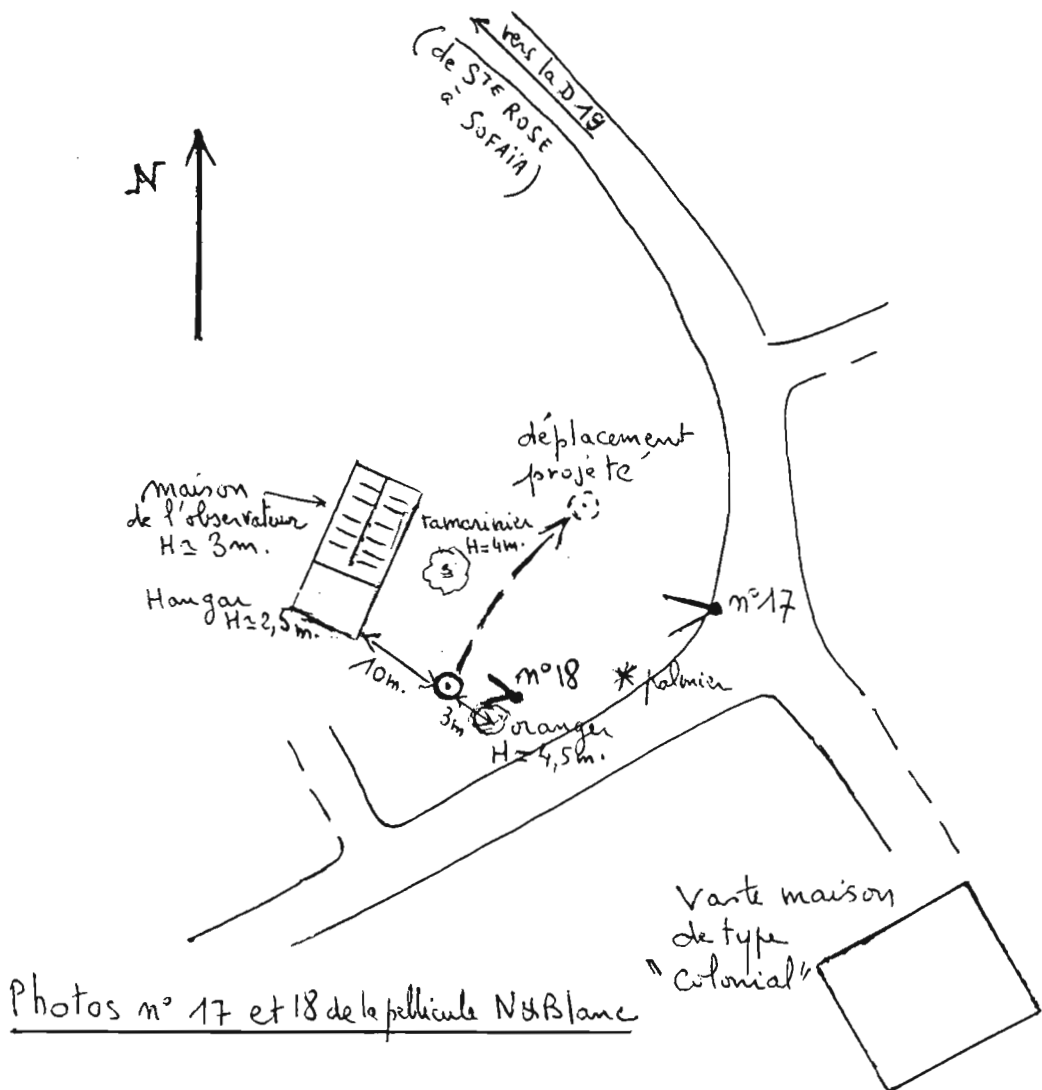


LE BOYER

carte 5

(Bonne Mère - Météo)

- le 24.3.81 - (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIVUÉ de la M.N.)
- Phénomètre ASSOCIATION NON TROPICALISÉ - Bayou 400cm<sup>2</sup> à 1,50m. du sol
- Vu l'observateur M. Felix HIBADE (photo 18) - Fait les observations depuis le début, c. a. d. depuis 1970.
  - éprouvette MN R3 - 204
  - Réseau a été changé en 1976, avant il s'agissait d'un phénomètre en plastique SPIEA (ancien modèle?)
- Les représentants du Service Météorologique se proposent de déplacer le poste dans la prairie selon chemin ci-dessous.

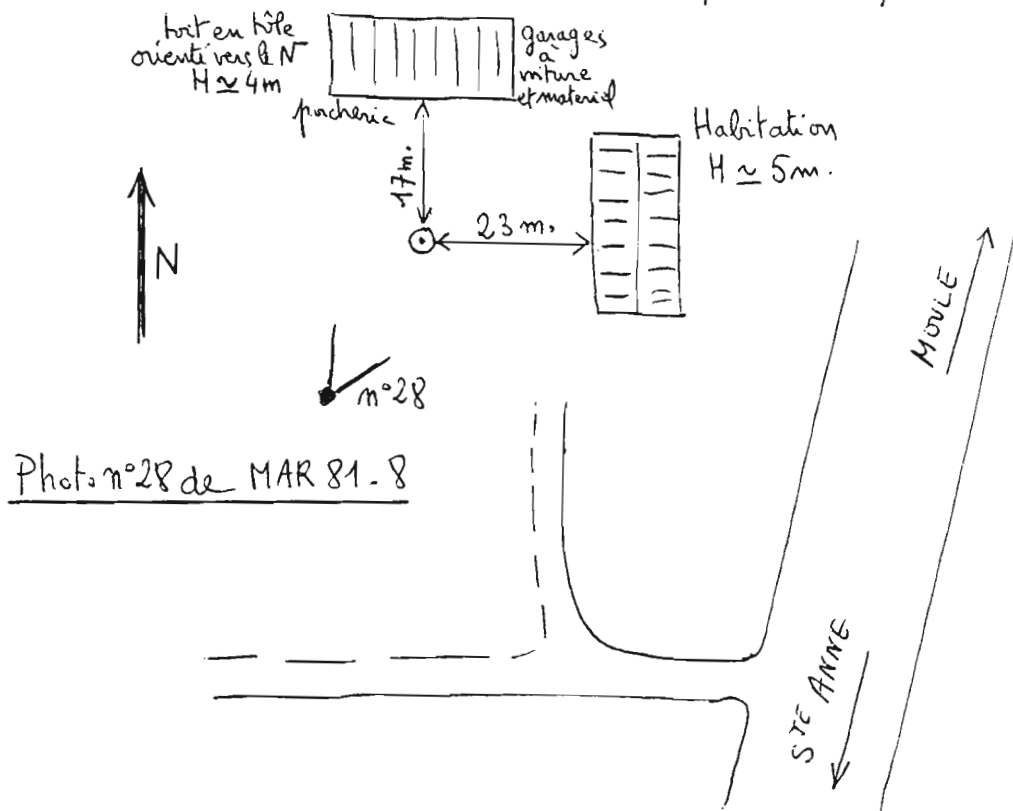


# L'ECLUSE (Darbousier)

Cote 96

• le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)

- Malgré que le nom de L'ECLUSE figure sur les fiches remplies par l'observateur, ce dernier dit habitez - au lieu dit CAILLETOT
- Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISE, 400cm<sup>2</sup>, gravé sur leseau MN R1-202 112 a n° série: 517
- Le pied en bois tient mal au sol, de même le support du pluviomètre (en fer) est mal fixé sur ce pied en bois
- Vu l'éprouvette MN R3-204
- D'après M. CHALDER (actuel gèreur et observat. de BLANCHET) qui a habité à CAILLETOT et fait les relevés de 1973 à 1976, il s'agissait à l'époque d'un ASSOCIATION NON TROPICALISE, avec éprouvette en plastique
- L'observateur actuel, M. FIRMIN Alvetiss habite ici et fait les observat. depuis 1976. Il travaille sur cette exploitation depuis 1964-65 et a toujours vu le pluviomètre à CAILLETOT
- D'après l'ancien chef du Service Agricole de DARBOUSSIER (M. MADELAÏDE rencontré le 20.3.81), il avait repéré à ce poste une erreur du type "appareillage" avant le changement de place entre l'habitation L'ECLUSE et l'habitation CAILLETOT - Déplacement qui s'est fait vers 1952-53

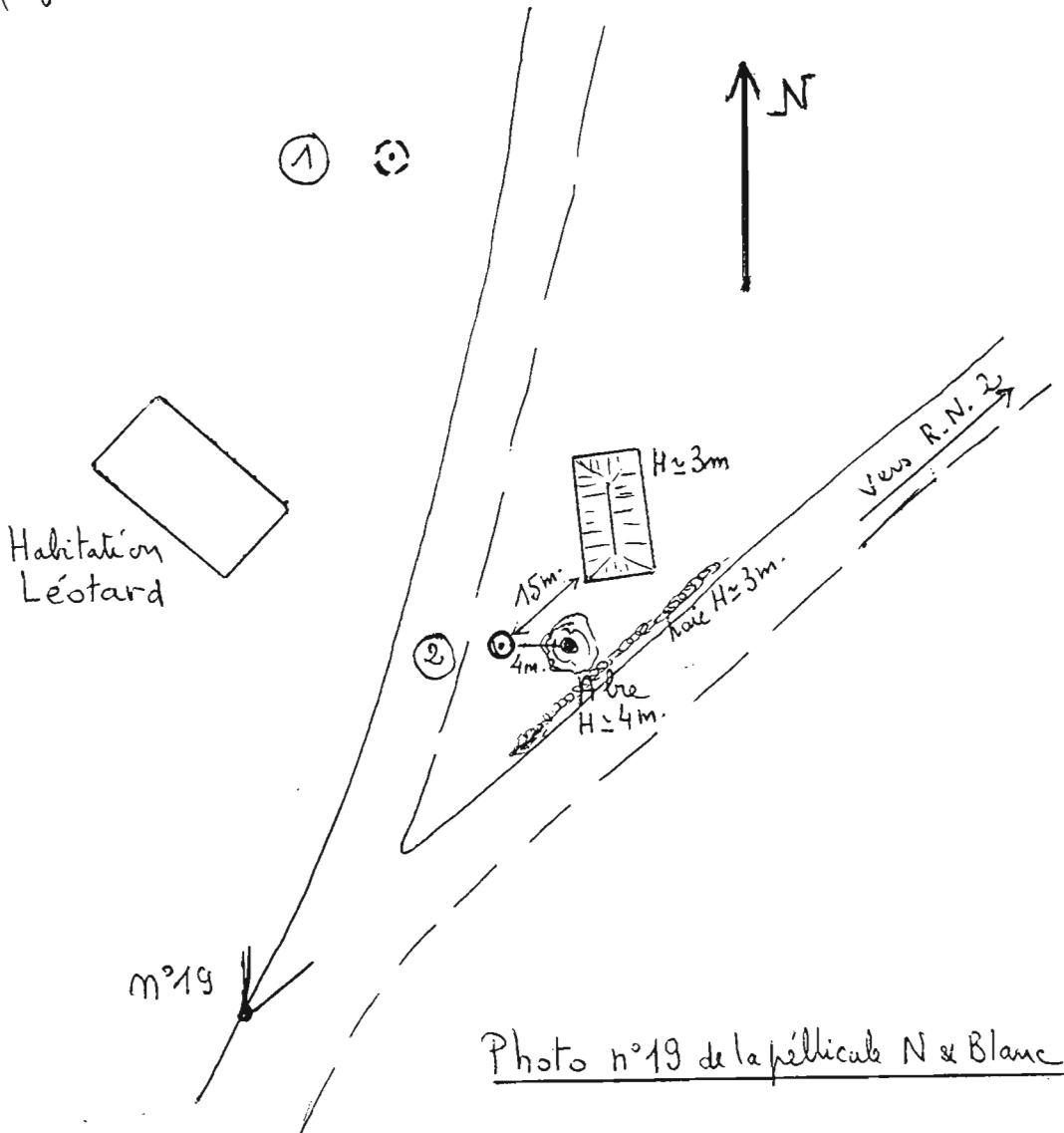


LÉOTARD

(Bonne Mère - Météo)

carte 5

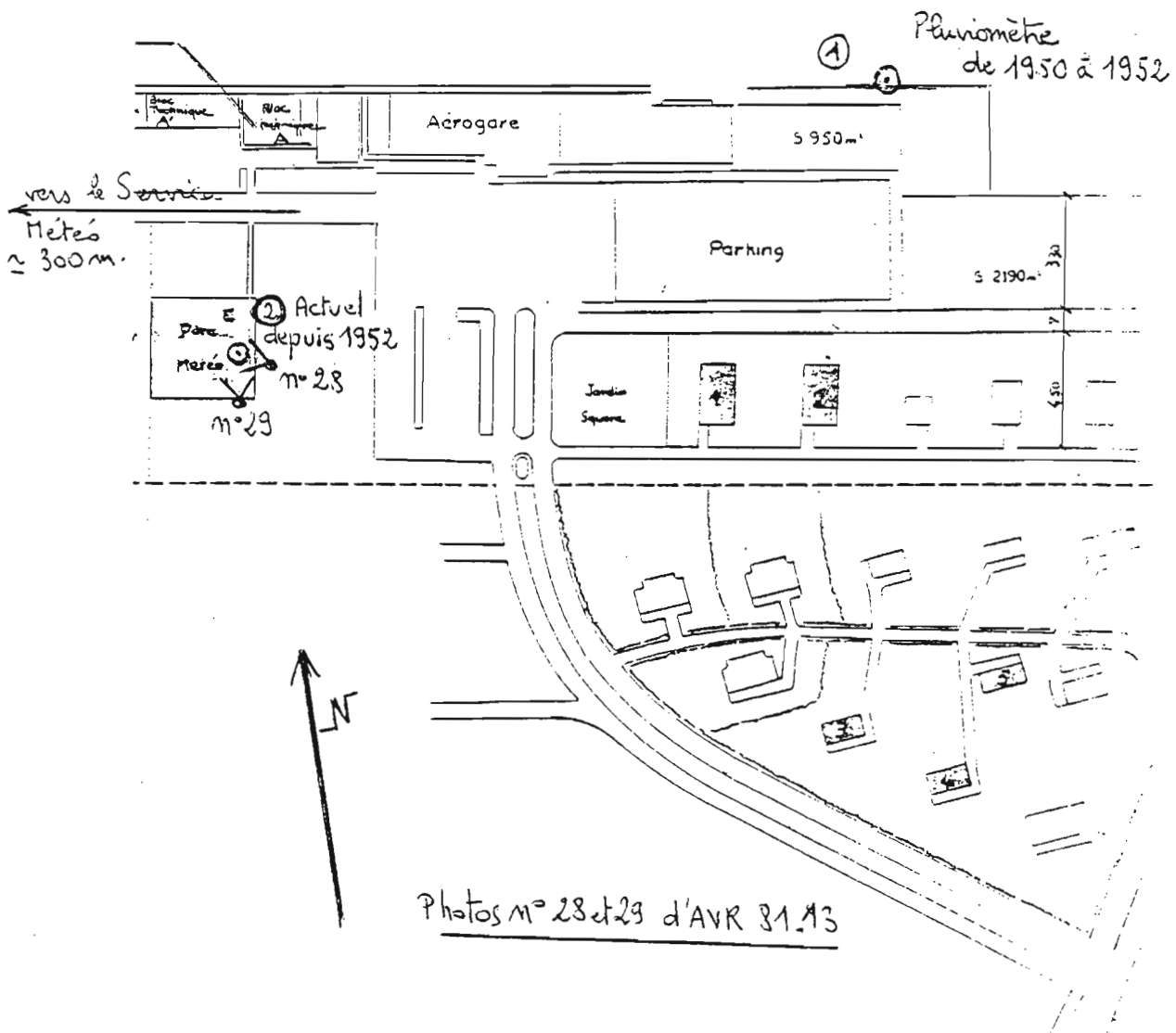
- le 24.3.81 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIVUÉ de la Météo. Nationale)
- Pluviomètre ASSOCIATION TROPICALISÉ, bague 400 cm<sup>2</sup>
- Observateur M. RIBÈRE Maxime, homme
- D'après les représentants de la M.N., le poste a été déplacé en 1979, de la pelouse face à l'habitation Léotard (1) en (2) (cf. carte 5)



# LE RAIZET (Météo)

Carte 14b

- le 20. 3. 81 (Y. L'HÔTE)
- Parc Météorologique situé au centre du parking privé du personnel de l'aéroport - C'est à dire en face du Service Navigation ; soit 300m. avant Service Météorologique
- Le parc comprend, outre 2 abris grands modèles, un héliographe, des t<sup>2</sup> du sol :
  - un pluviographe TRÉCIS MÉCANIQUE, 400 cm<sup>2</sup>, réglable, déroulement jour naturel
  - un pluviographe transducteur à contact de mercure, relié au bureau (1cm/heure)
  - un pluviomètre MN R3-2030A - C'est lui qui est publié actuellement
- Ci dessous, une photocopie d'un plan de masse de l'aéroport du Raizet où ont été portés les deux situations du poste par le S<sup>e</sup> Météo (M. FERRET), ainsi que les angles de vue des 2 photos prises le 20.3.81

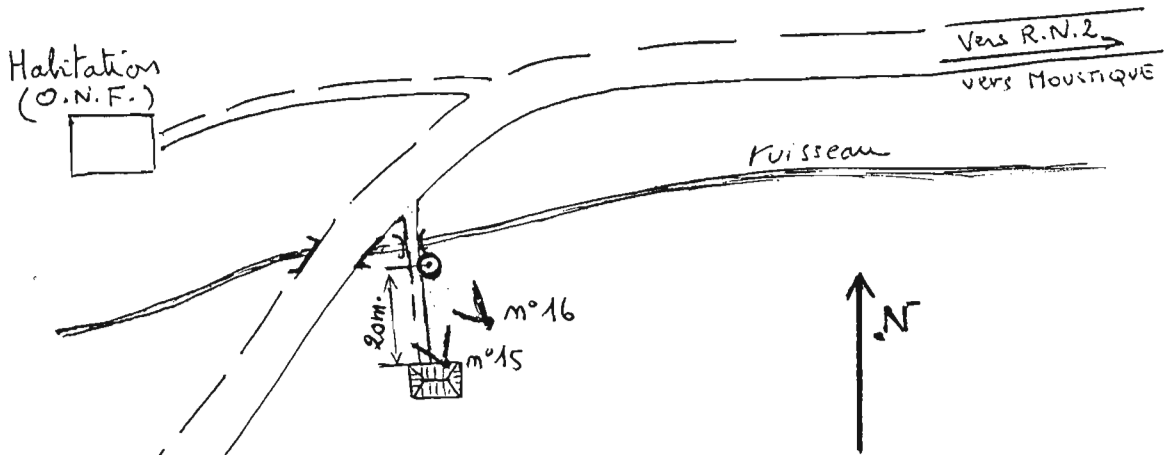


# LES GALBAS

( Bonne Mère - Météo. )

Carte 5

- le 24.3.81 ( Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAVUÉ de la M.N.T. )
- pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ - 400cm<sup>2</sup>
  - la bague coupante mangue
- pied tripode en fer. H bague estimée à 1m. du sol



Photos m°15 et 16 de la pellicule N. & Blanc

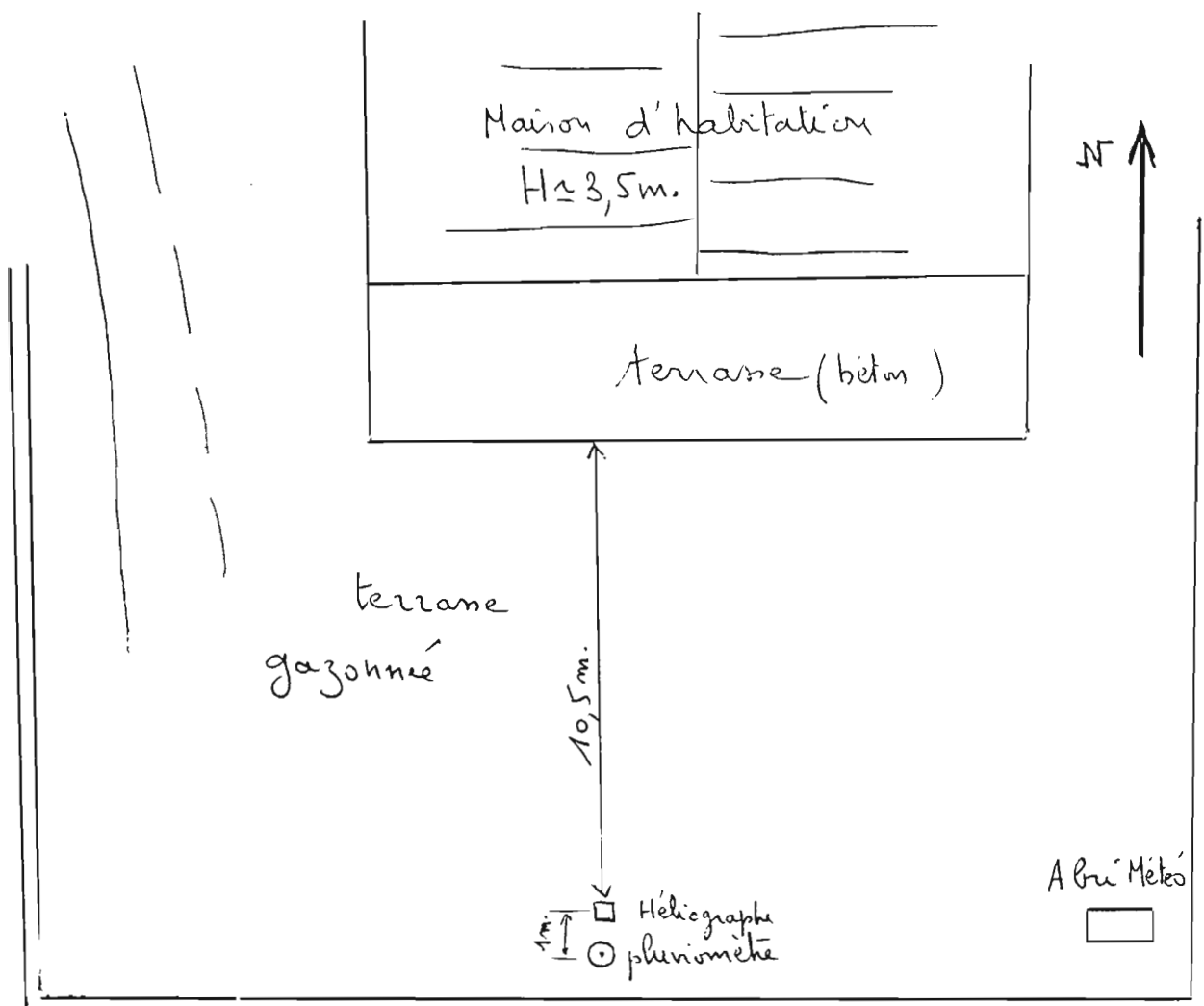
# LES PLAINES

(Météo)

Carte 12 b

• le 19. 3. 81 (Y. L'HOTE)

- Poste météorologique installé en Mars 1973 chez M. LESUEUR
- Abri météo (t° mini, maxi - Psychromètre - évaporimètre) - Héliographe
- Pluviomètre modèle R 03 - 2030 A en polyester et fibre de verre
- L'héliographe est situé sur un ancien support de pluviomètre qui était du type Association tropicalisée, d'après l'observateur Madame LESUEUR



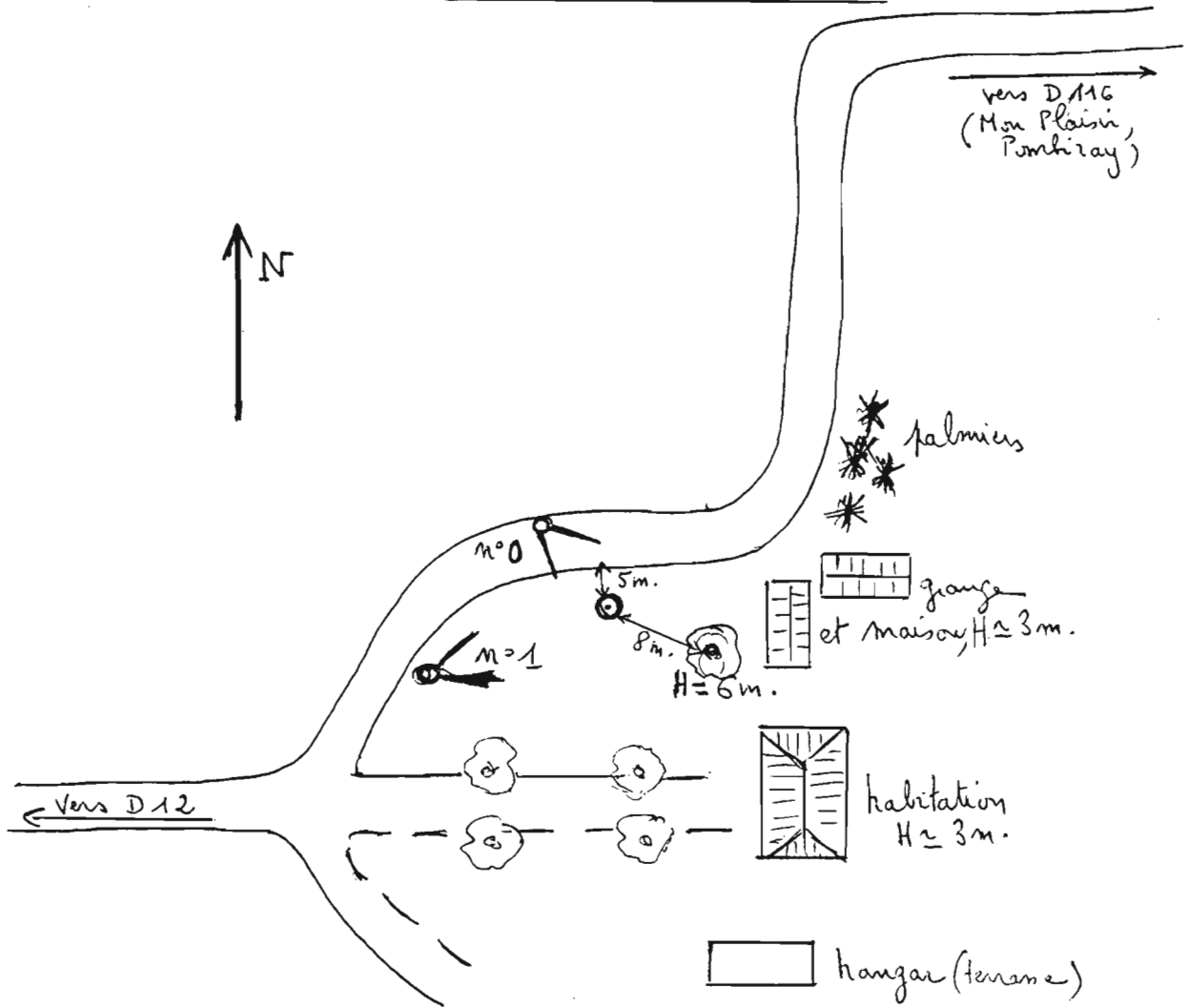
# MARLY (Vaine Gardel)

Carte 16a

• le 23-3-81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre ASSOCIATION (NON TROPICALISÉ), bague de 314 cm<sup>2</sup>
- Les deux observateurs relevant cette station : MM RAGASSANY (habitation STE Rose) et ROMAIN (Renéville) utilisent tous deux une nouvelle MN R3-204.

donc ERREUR D'APPAREILLAGE



Photos n° 0 et 1 de Pellicule Noir et Blanc

MATOUBA EAUX & FORETS

(ORSTOM)

Carte 23 b

- le 11.6.79 (M. MORELL)
  - Positionnement de l'appareil (Coordonnées)
  - Appareillage: Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, bague 400cm<sup>2</sup>  
Eprovette MN R3 204
  - Environnement: Situé à 15 mètres environ derrière la Maison Forestière  
environnement un peu protégé
  - Visite du 11.6.79:
    - Vu l'appareil seau + eprovette NON INSTALLÉS
    - Support du pluviomètre (tube métallique) en place dans la haie séparant l'habitation du jardin
    - Relevés arrêtés en 1976 (événements de la Soufrière)
    - Contacts pris par D. IBIZA en 1976-77 pour la reprise des lectures - Sans effet.

NEUFCHATEAU

(IRFA)

Carte 24

- le 19.6.79 (M. MORELL)
  - Positionnement sur la carte (Coordonnées)
  - Appareillage: Station météo complète avec bac de classe A, Héliographe,  
Pyranomètre - Anémomètre - Températures - Pluviographe 400cm<sup>2</sup> de la MN.  
Pluviomètre ASSOCIATION - 1 m du sol
  - Environnement: bien dégagé
  - Visite du 19.6.79:
    - Originaux recopiés depuis 1959, et Le Bouchu depuis dec. 1977
    - Responsable Climatologique: M. GRANI
    - L'appareillage est retiré lors des cyclones
    - Les données sont douteuses car l'observateur en poste peu compétent
    - Ancien poste (en ① sur carte 24) situé entre les deux anciennes cases (61° 35' 50" / 16° 04' 56" / 250 m.) a été déplacé en 1976.
    - Etude fréquentielle des pluies en Cours à Montpellier (GERDAT-Biométrie).



# MON PLAISIR

(Usine Gardel)

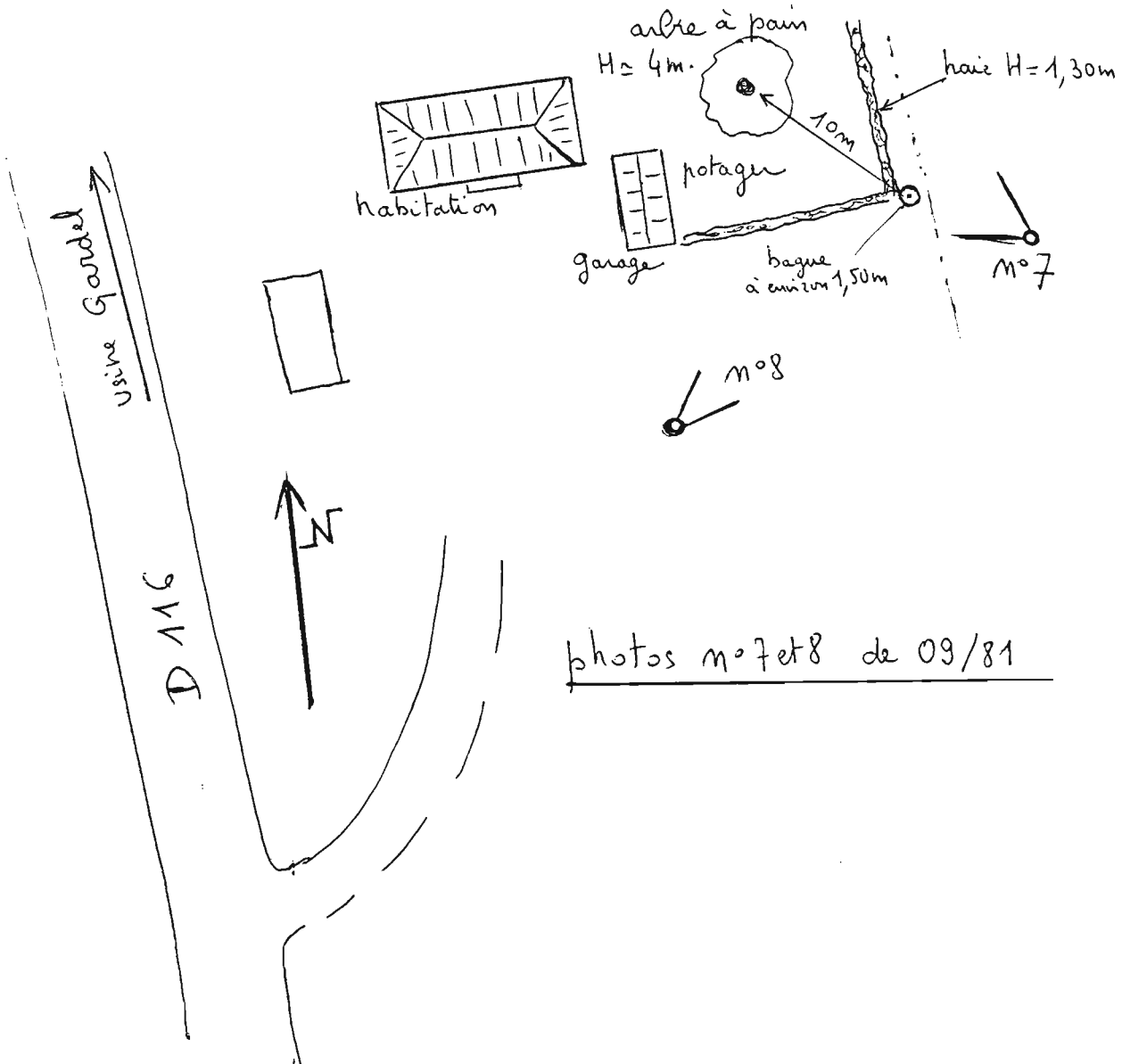
Carte 10

• les 23 et 25. 3. 81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre ASSOCIATION (NON TROPICALISÉ),  $314 \text{ cm}^2$
- L'éprouvette est située dans un petit abri en bois attenant au pluviomètre. Il s'agit d'une MN R3-204

## Donc. ERREUR D'ÉPROUVETTE

- Volume du seau : 5,6 litres - entonnoir en place soit 178 mm. de pluie pour  $314 \text{ cm}^2$
- Vu (le 25.3) la femme de l'observateur M. CHASTANET Michel qui travaille à l'usine Gardel et réside à MON PLAISIR



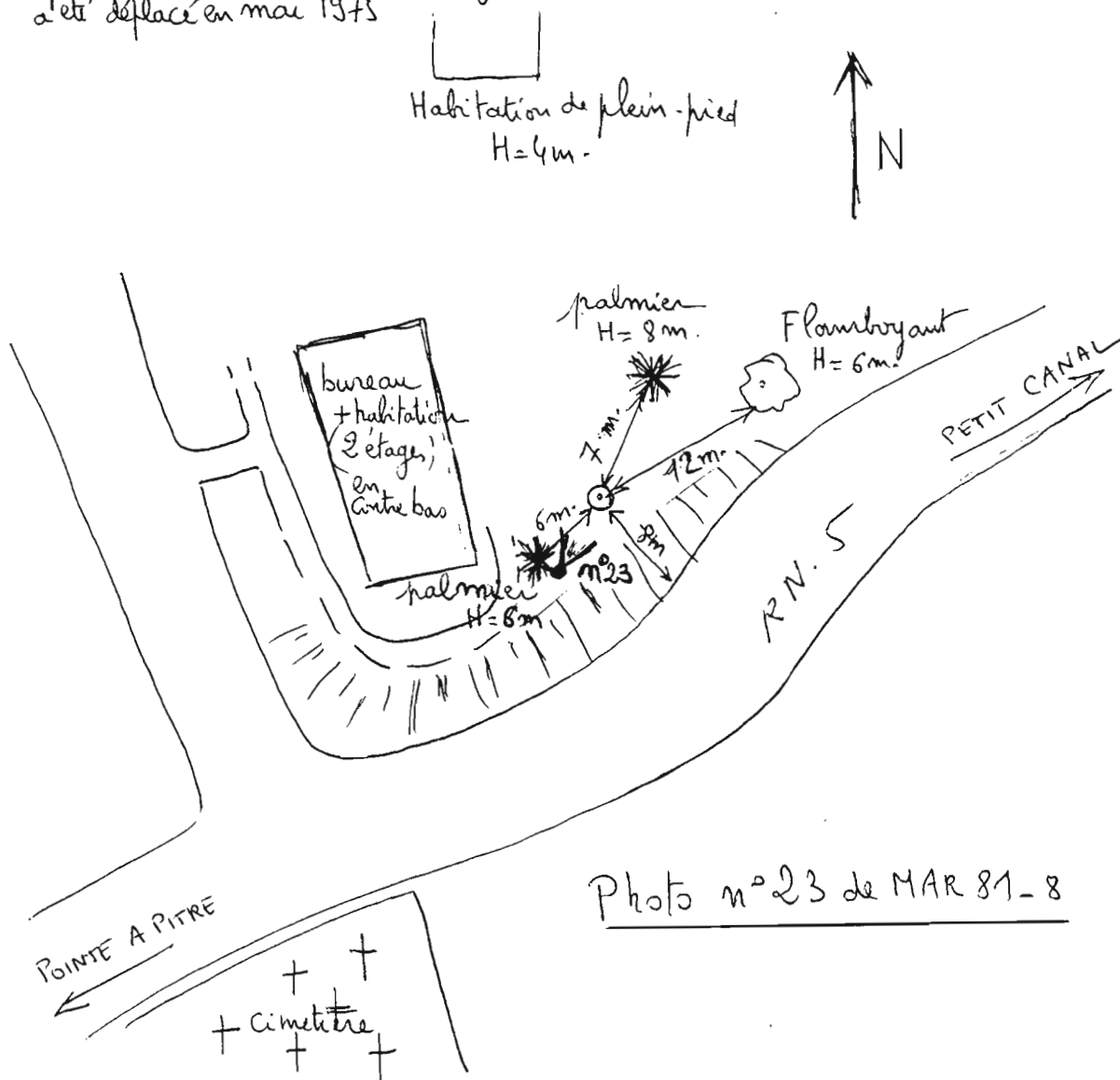
photos n°7 et 8 de 09/81

# MORNE A L'EAU (Météo)

Carte 8

- Le 30-3-79 (M. MORELL) compte rendu confirmé par la visite du 16-3-81
- le 16-3-81 (Y. L'HOTE)

- pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400 cm<sup>2</sup>  
marque type MN R1-202-112a n° série 778
- vu à la brigade 2 épreuves MN R3 204 dont une cassée
- relevé par le gendarme de service, le matin à 7h.
- d'après les archives de la Météorologie Nationale (annexe 5), ce poste a été ouvert à la gendarmerie en Janvier 1965 et il a été déplacé en mai 1975

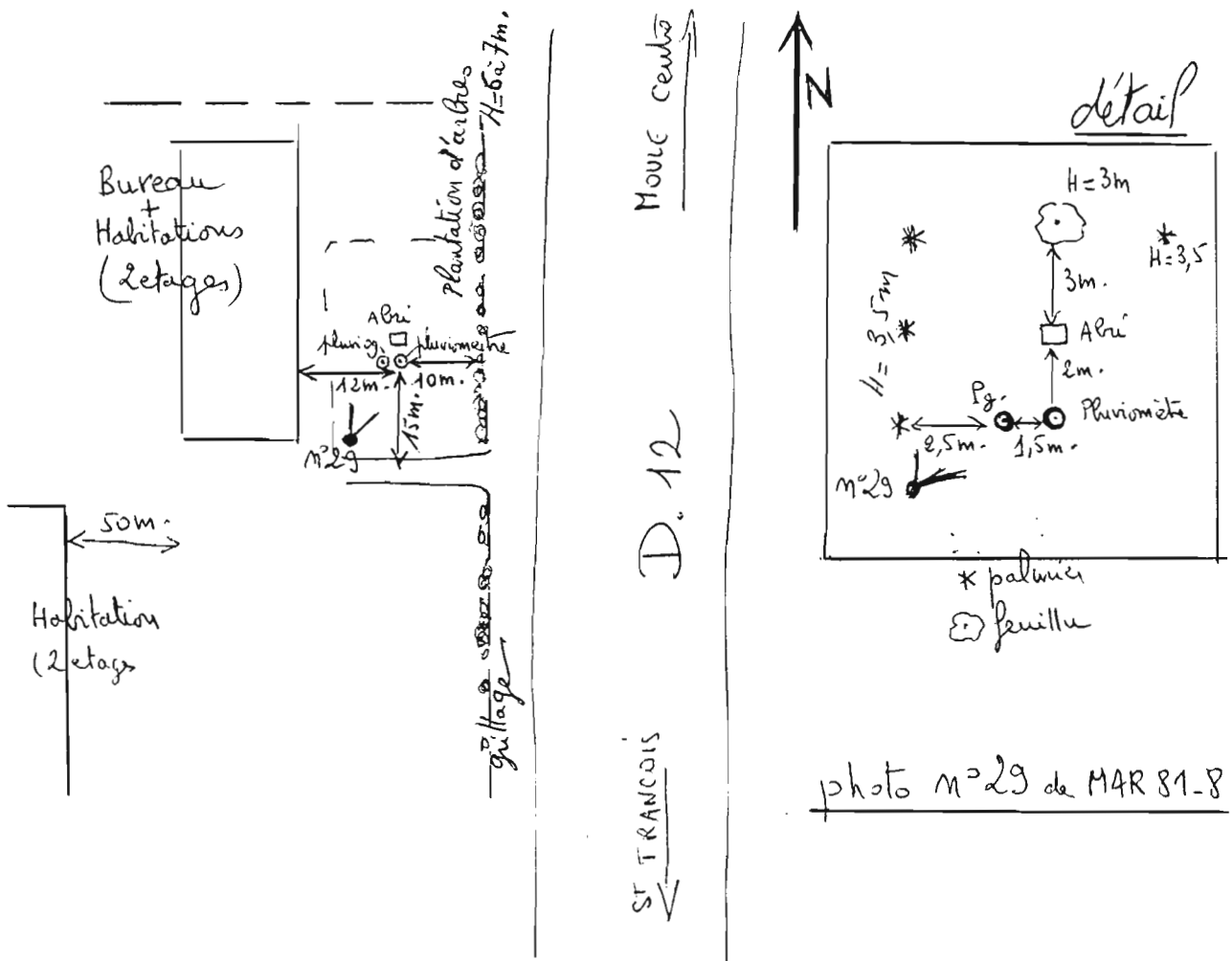


# MOULE GENDARMERIE

Carte 9b

(Météo)

- le 30.3.79 (M. MORELL) - description confirmée par la visite du 16.3.81, sauf qu'il n'existait pas de pluviographe
- le 16.3.81 (Y. L'HÔTE)
  - station météorologique avec abri petit modèle plastique ( $t^{\circ}$  maxi-mini) psychromètre et évaporimètre) - Pluviographe type R05-3025 de G.M.N.
  - pluviomètre de type R03-2030A en polyester et fibre de verre
  - D'après l'adjudant chef de peloton le PG est ici depuis 3 mois seulement
  - Le pluviomètre a été déplacé en même temps que la gendarmerie de la rue ST Jean au lieu dit "sergent". D'après les tableaux climatologiques mesurés (tapés à la machine), la nouvelle dénomination apparaît en Septembre 1966.



MOULE NOTRE DAME DE FATIMA (cf. coordonnées)  
(Météo)

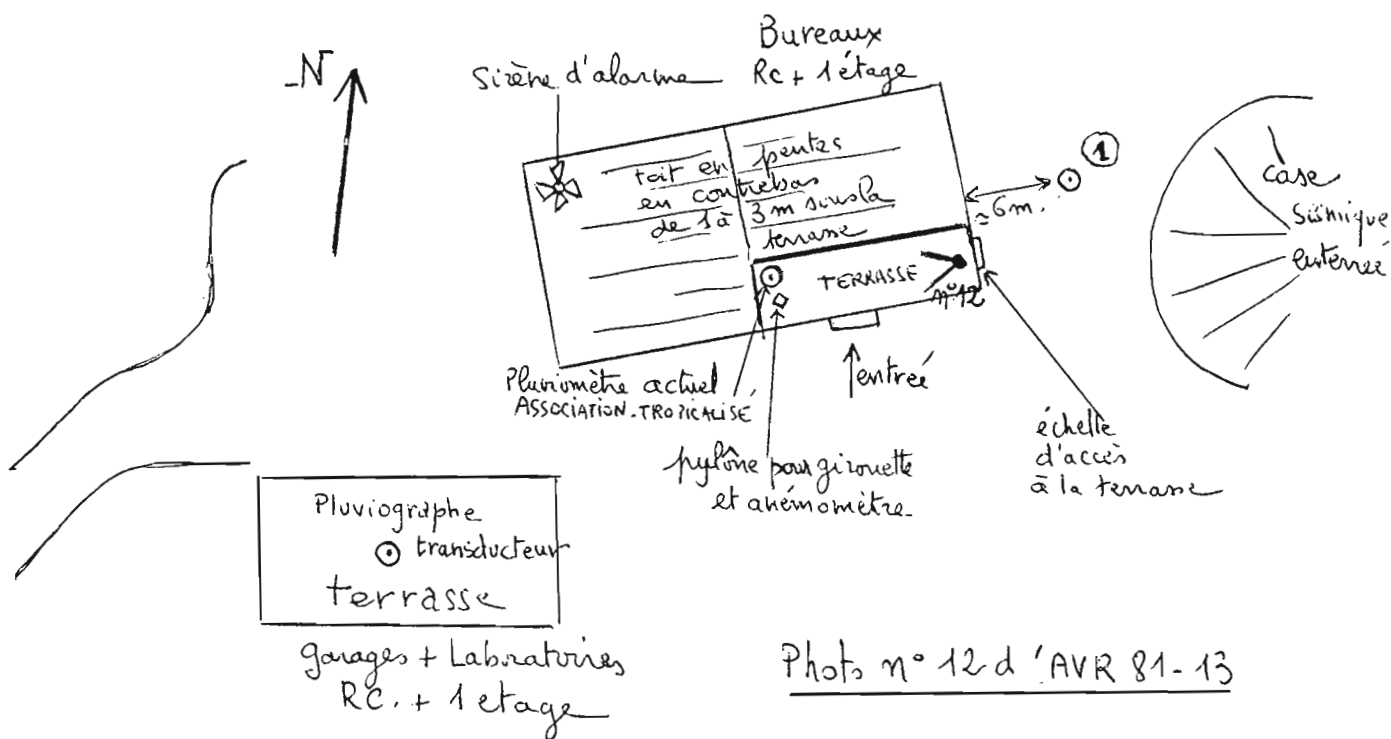
- le 10.4.79 (M. MORELL)
    - Visite au père DECKMYN, au presbytère de Sainte-Anne
    - le pluviomètre se trouvait anciennement à côté de sa maison construite à environ 100 m. (sur le morne) derrière l'église
    - Positionnement sur la carte (coordonnées)
    - Sur les Tableaux Climatologiques mensuels (TCM) le poste prend aussi la dénomination : GASTON ou Section GASCON
- 

MOULIN A EAU SCEFA carte 25  
(SCEFA)

- le 20.6.79 (M. MORELL)
  - Positionnement du poste sur la carte (coordonnées)
  - recopie des relevés de janv. 77 à décembre 78

# PARNASSÉ - GEOPHYSIQUE Carte 256 (Météo)

- le 11-06-79 (M. MORELL) Observations confirmées le 19.3.81
- le 19.03.81 (Y. L'HÔTE, Mr PERRET)
- Pluviomètre ASSOCIATION TROPICALISÉ 400cm<sup>2</sup> situé sur la terrasse (plane) du bâtiment des bureaux - Hauteur de la bague estimée à 6 mètres du sol.
- Pluviographe transducteur à impulsions modèle R01-3032 de la M.N<sup>o</sup> (bague 400 cm<sup>2</sup>) installé sur la terrasse des garages et laboratoires - H du sol estimée à 4 mètres
- Epruvette en verre J. RICHARD - Vérifié: 400 cm<sup>3</sup> d'eau donnent 10 mm de pluie
- Vu M + M. FEUILLARD, Directeur (arrivé en 1962) et M. HAMMOUYA
  - Le poste a été déplacé. Il était situé en ① derrière le bureau, près de la case sinique entérée. Il est sur la terrasse depuis 1966 environ.
  - Il s'est toujours agit d'un ASSOCIATION TROPICALISÉ. L'épruvette a été changée plusieurs fois.
  - Depuis que l'Institut n'est plus habité, après les événements de la SOUFRIÈRE en 1976, les relevés de Samedi et Dimanche sont mal faits.
  - Le pluviographe transducteur, radio-émetteur est en place depuis 1 an.



PETIT-BOURG GENDARMERIE

(Météo)

(cf. coordonnées)

- le 28.3.79 (M. MORELL)
  - Positionnement du poste (coordonnées)
  - Appareillage: ASSOCIATION NON TROPICALISÉ - Bague de 400cm<sup>2</sup> à 1,40 m. du sol -
    - Epruvette MN R3 - 204
  - Environnement: Exposé aux vents dominants - Arbre de 6-7 m. de haut à 15 m. de distance -  
Situé à 15 m. à droite du bâtiment en entrant
  - Observateur: Planton de Service
  - Visite du 28.3.79:
    - Pas d'archive à la brigade

POINTE NOIRE - REDO

(Météo)

Carte 11

- le 27.4.79 (M. MORELL)
  - Positionnement de l'appareil (coordonnées)
  - Appareillage: Pluimétrie ASSOCIATION TROPICALISÉ - Bague de 400cm<sup>2</sup> à 1,90 m. du sol - Epruvette M.N.
  - Environnement: Situé à 10 m. à gauche, à l'entrée de la Brigade de Redo (ou Redeau) -
    - Très protégé des vents dominants; gros caoutchouc dont les branches sont à 2-3 mètres à la verticale du seuil
  - Observateur: lecture par le planton de Service
  - Visite du 27.4.79 et conversation téléphonique du 3.5.79:
    - Pas d'archive à la brigade - Aucun double conservé.

## PETIT CANAL (Météo) carte 3c

- le 12-3-81 (Y. L'HOTE, N. GUIVEN)
- Situé au Centre de Formation Professionnelle et de promotion Agricole (CFPPA) dit encore «Foyer Agricole»
- Station météo complète : abri grand modèle (avec  $t^{\circ}$  maxi et mini, psychromètre, hygromètre, thermographe, PICHE) Pyranomètre CASELLA n° série 146  $t^{\circ}$  au sol (20cm) et dans le Sol. Relève tous les matins par la Secrétaire
- Pluviomètre type MN R03-2030A (polyester et fibre de verre)
- Ce poste a été déplacé. D'après les photos des TCM, il était situé
  - à la gendarmerie, rue de l'Eglise (relevé d'avril 54 à Fév. 1972)
  - CFPPA depuis Mars 1972

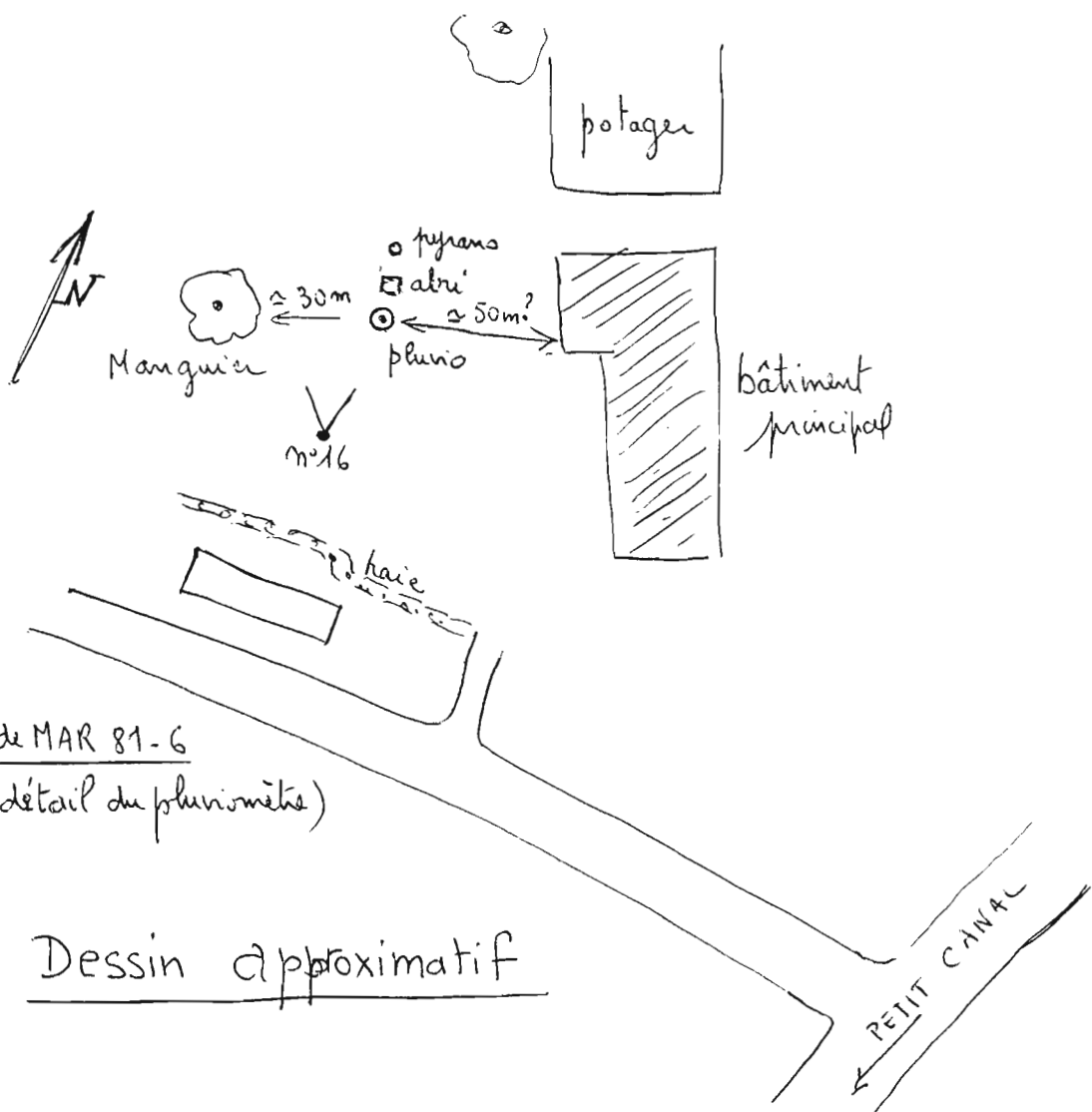


Photo n°16 de MAR 81-6

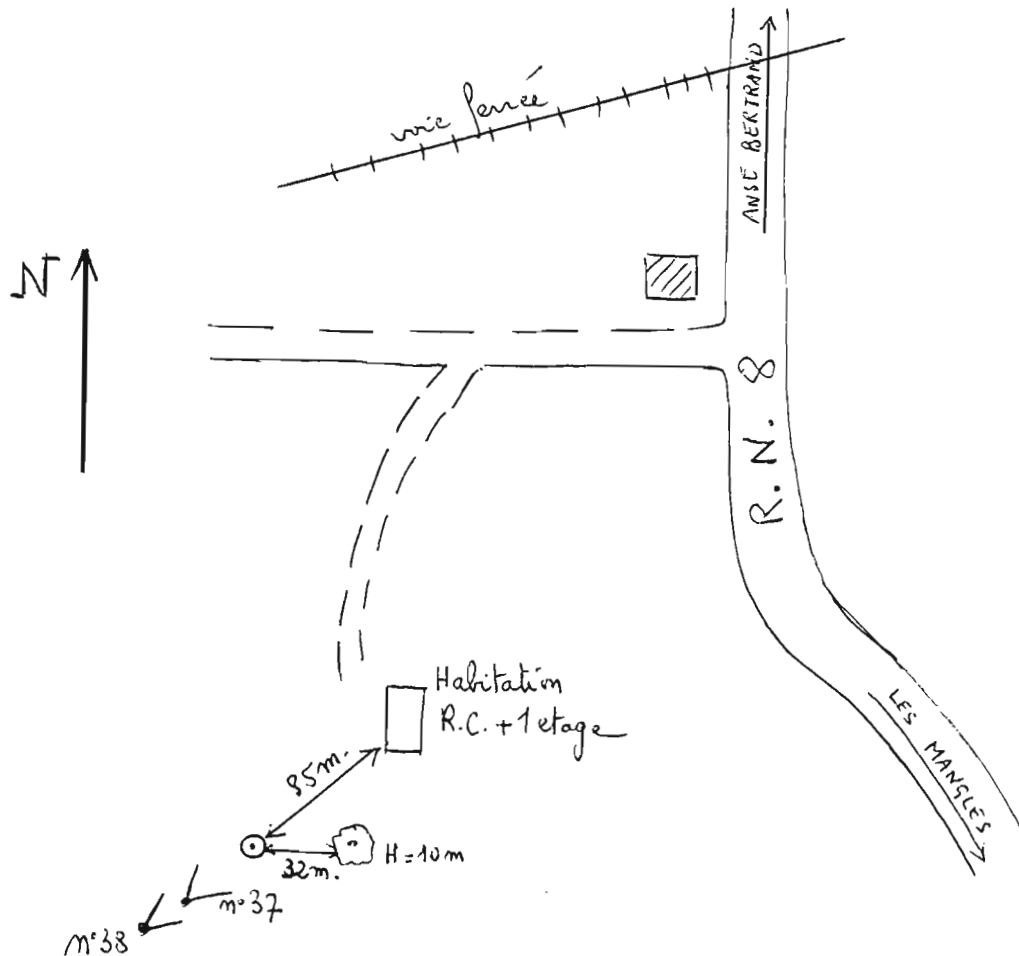
Photo n°17 (détail du pluviomètre)

Dessin approximatif

# PHILIPSBOURG (Beaufort)

carte 3a

- le 16. 3. 81 (Y. L'HÔTE)
  - Pluviographe à augets basculeurs, bague de  $400 \text{ cm}^2$
  - Vérification du réglage en volume (en présence de M. GUIGNABAUDET, chef de culture) - Bouchon jaune, soit une intensité de pluie de  $82 \text{ mm/h}$   
10 basculements correspondent à  $210 \text{ cm}^3$
  - Ce poste a été déplacé de ② en ① (carte 3a) vers 1967.



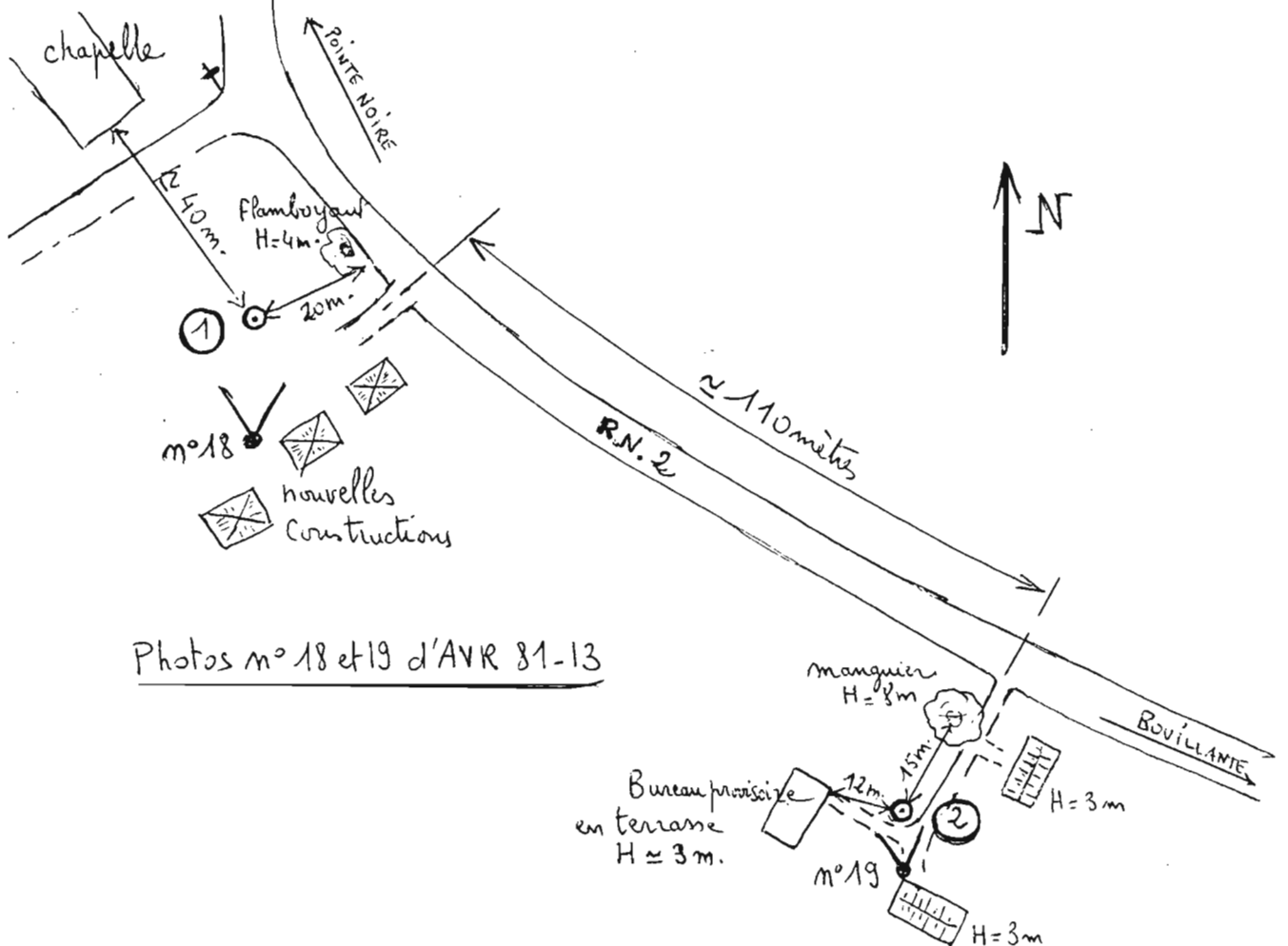
Photos n° 37 et 38 de MAR 81. 8



# PIGEON GENDARMERIE (Météo)

Carte 19

- le 27-4-79 (M. MORELL)
  - Pluviomètre 400 cm<sup>2</sup> TROPICALISÉ - Eprouvette MN R3-204
  - Situé jusqu'en décembre 1978 à 25m. à l'entrée de la brigade - Bien dégagé - Cocotier à 10-15m au Sud
  - Lectures effectués jusqu'en décembre 1978
  - Du fait des travaux de construction de nouveaux bâtiments, les bureaux sont transférés provisoirement (jusqu'à fin 79 environ) à quelque 100 mètres plus haut.
    - le pied du pluviomètre est en place à ce jour
    - le seau et l'éprouvette retirés sont dans le bureau - pas d'observation depuis dec 78
- le 19-3-81 (Y. L'HÔTE)
  - le pluviomètre actuellement observé, près du bureau provisoire en (2) est un ASSOCIATION NON TROPICALISÉ, Eprouvette MN R3-204.
  - Le support de l'ancien pluviomètre, en (1), est toujours en place (cf photo n°13)



Photos n°18 et 19 d'AVR 81-13

# POMBIRAY

(usine Gardel)

Carte 17a

• les 23 et 25.3.81 (Y. L'HÔTE)

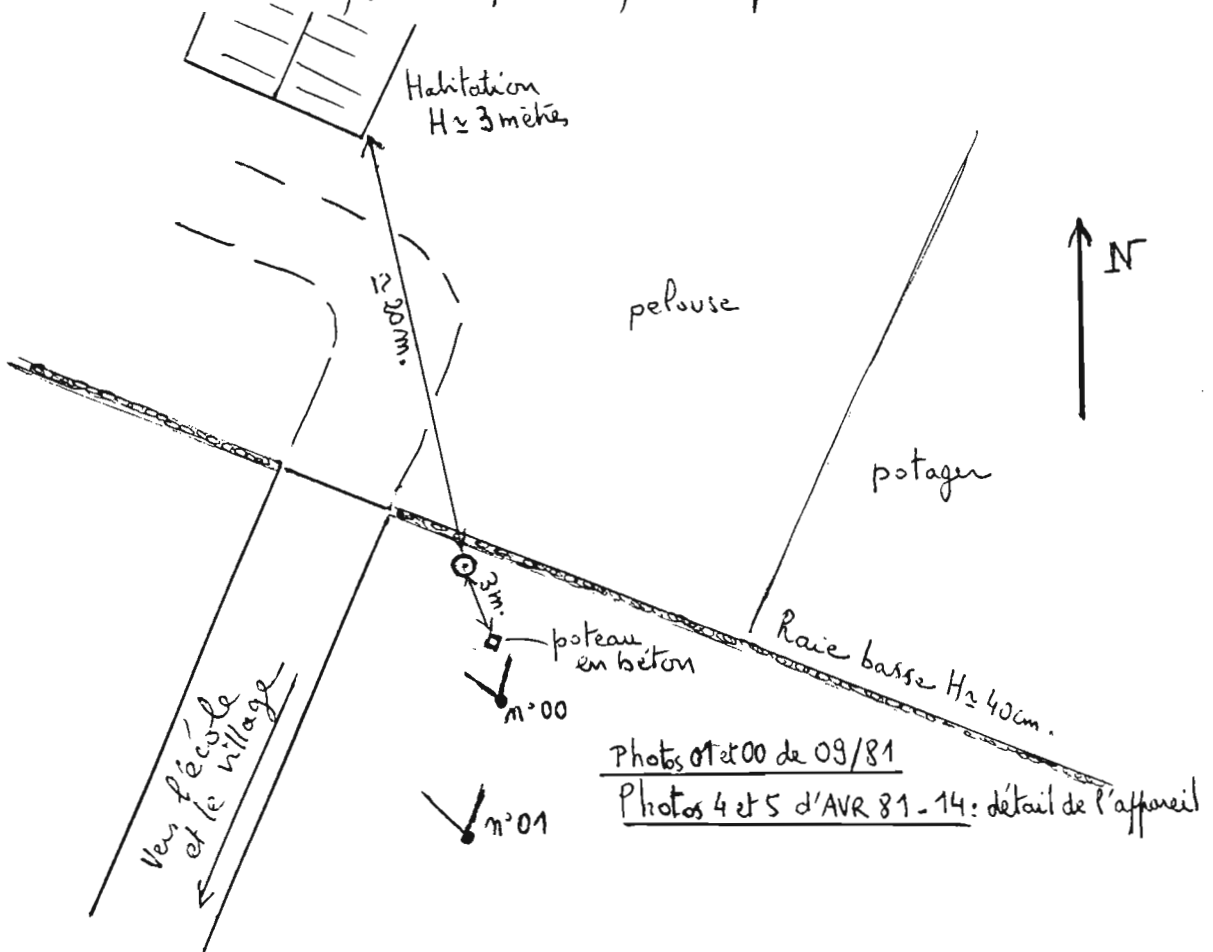
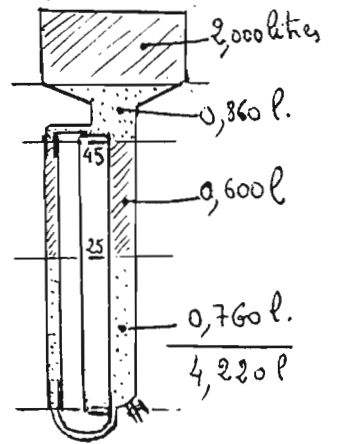
- Pluviomètre DECOPLATEUR, bague de  $314 \text{ cm}^2$  (vérifié)

- appareil en bon état - pas de fuite au robinet, l'appareil étant rempli d'eau.
- légère échancrure du contour de la bague

- Observateur M. PETRUS rencontré à l'usine Gardel

- Trois types de vérification de volume effectués :

- 1) mesure des volumes partiels, dont les résultats sont ci contre.
  - après la vidange complète, le ménisque marque  $0,7 \text{ mm}$ .
- 2) rempli complètement puis vidange, recueilli  $4,220 \text{ litres}$ , soit  $134 \text{ millimètres}$  de pluie.
- 3) entre la graduation  $40$  et la vidange complète on recueille  $1,250 \text{ litre}$  soit  $39,8 \text{ mm}$  de pluie



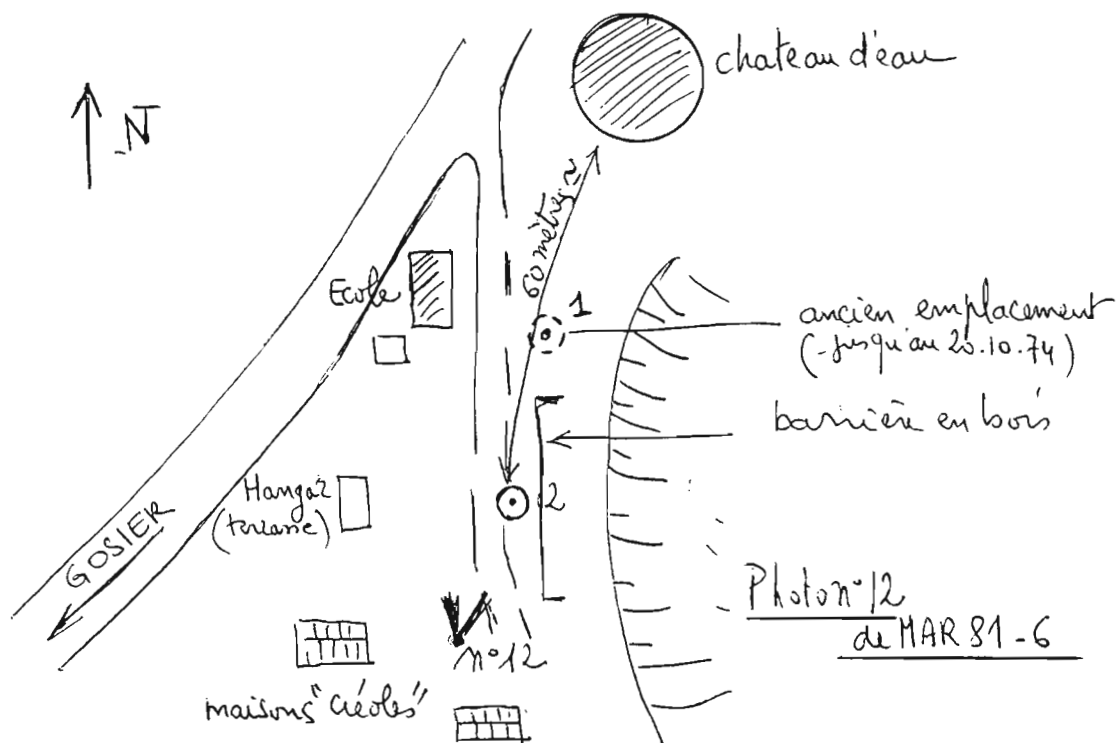
Photos 01 et 00 de 09/81

Photos 4 et 5 d'AVR 81 - 14: détail de l'appareil

## PORT BLANC (ORSTOM) Carte 15

• le 12.3.81 (Y. L'HÔTE, N. GUIQUEN)

- Pluvisographe bague 400 cm<sup>2</sup> tube alésé à  $\varnothing 4,5$  mm.  
Précis Mécanique non réglable (cache en plexiglas) n° série : 4
- changé ce jour le mouvement journalier en m<sup>ent</sup> hebdomadaire
- Effectué deux vérifications de réglage en volume :
  - 1) avec bouchon marron (mit une intensité de l'ordre de 183 mm/h) :  
(départ à sec) 20 basculements : 420 cc. mesurés
  - 2) avec bouchon jaune (mit une intensité de l'ordre de 82 mm/h) :  
(départ humide) 10 basculements : 200 cc. mesurés
- Une barrière en bois vient d'être placée à 2-3 mètres à l'Est de l'appareil. Il s'agit d'une future construction de maison prévue par M. BARBIN (Gosier)
- Après enquête auprès de J. C. KLEIN (ORSTOM Paris) l'appareil a été déplacé de 20 à 30 m. vers le sud car il était trop près du château d'eau. D'après les notes des diagrammes ce déplacement a eu lieu le 20.10.74.

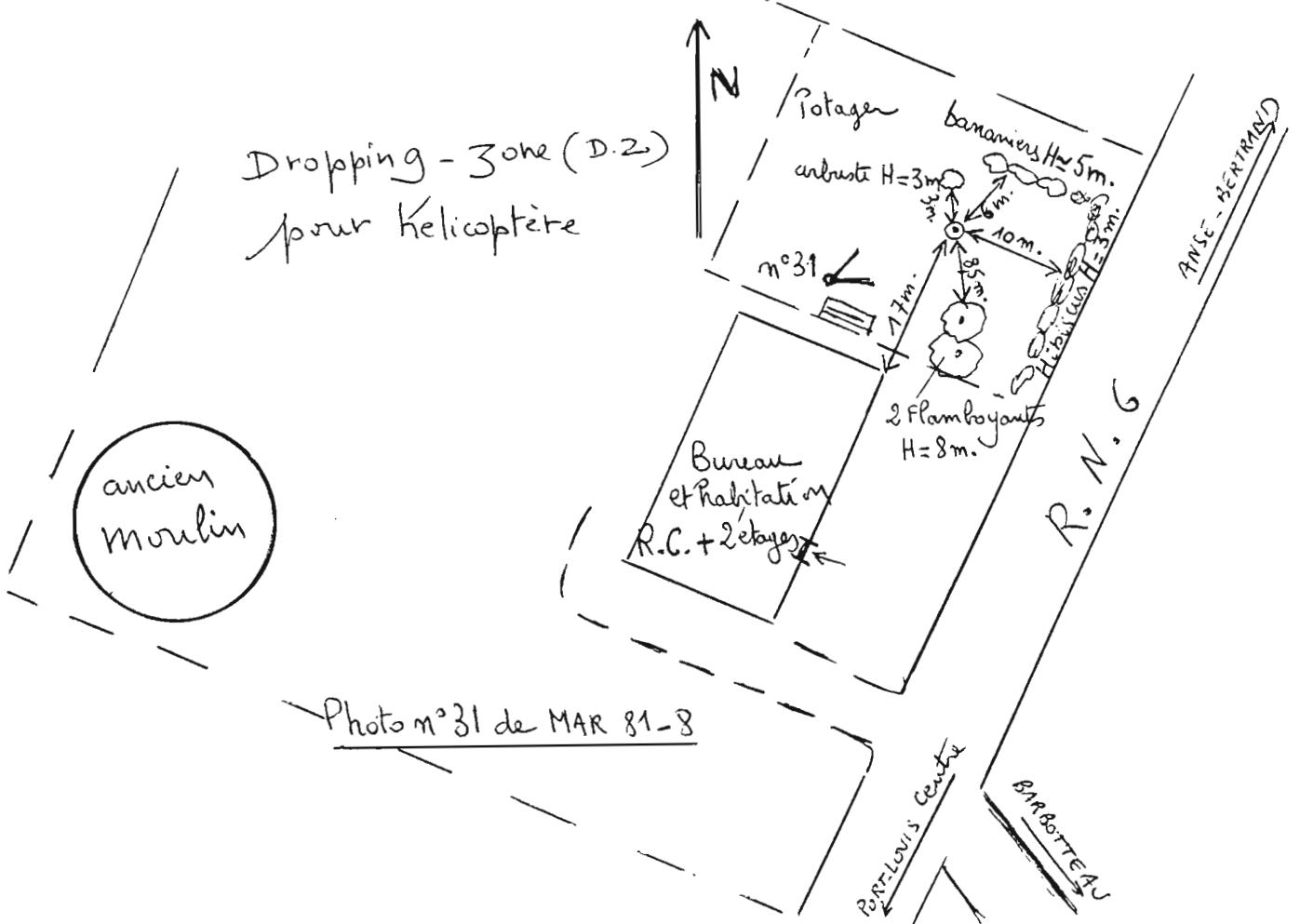


# PORT-LOUIS GENDARMERIE

carte 2 b

(Météo)

- le 16.3.81 (Y. L'HOTÉ)
  - situé à l'ancien Moulin RODRIGUES dans le jardin potager de la gendarmerie, à droite en entrant
  - Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISE, 400cm<sup>2</sup>seau gravé n°serie 774  
bague 400 cm<sup>2</sup>, gravé MN R01 - 2000a 1100 n°serie: 6074
  - Monté sur fer IPN
  - Relevé tous les matins à 7h par le gendarme de service
  - Vu deux éprouvettes MN R3 - 204 au bureau
  - La gendarmerie et le poste ont été déplacés. D'après un gendarme en 1968. D'après les T.C.M. :
    - l'inscription: «Gendarmerie, rue Schoelcher» apparaît pour la dernière fois en juillet 1968
    - la première fois où apparaît «Rodrigue - Gendarmerie» est en Nov. 1969
  - D'après les archives de la Météo. Nationale, le pluviomètre a été déplacé en mai 1975 - distance? (cf. annexe 5)

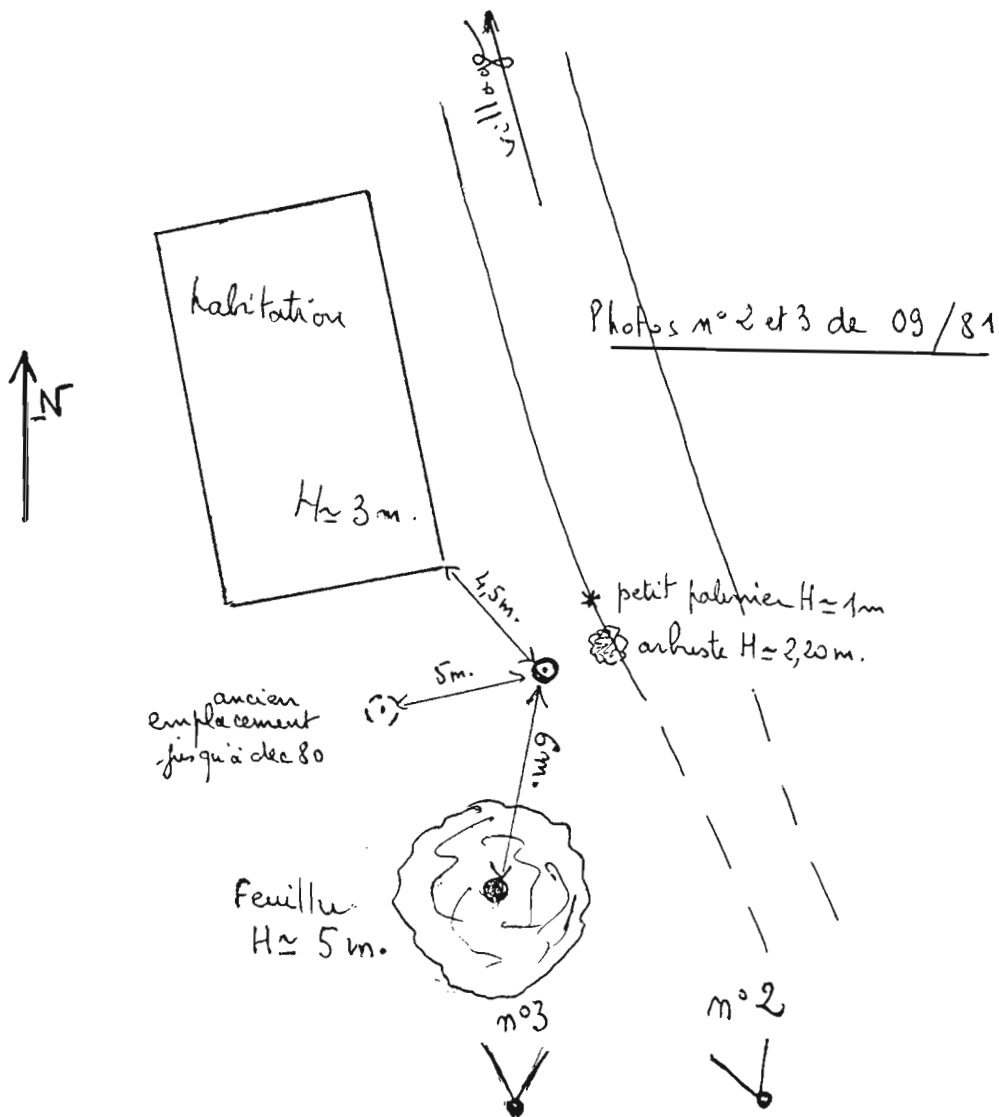


# RENEVILLE

(us. Gardel)

Carte 17a

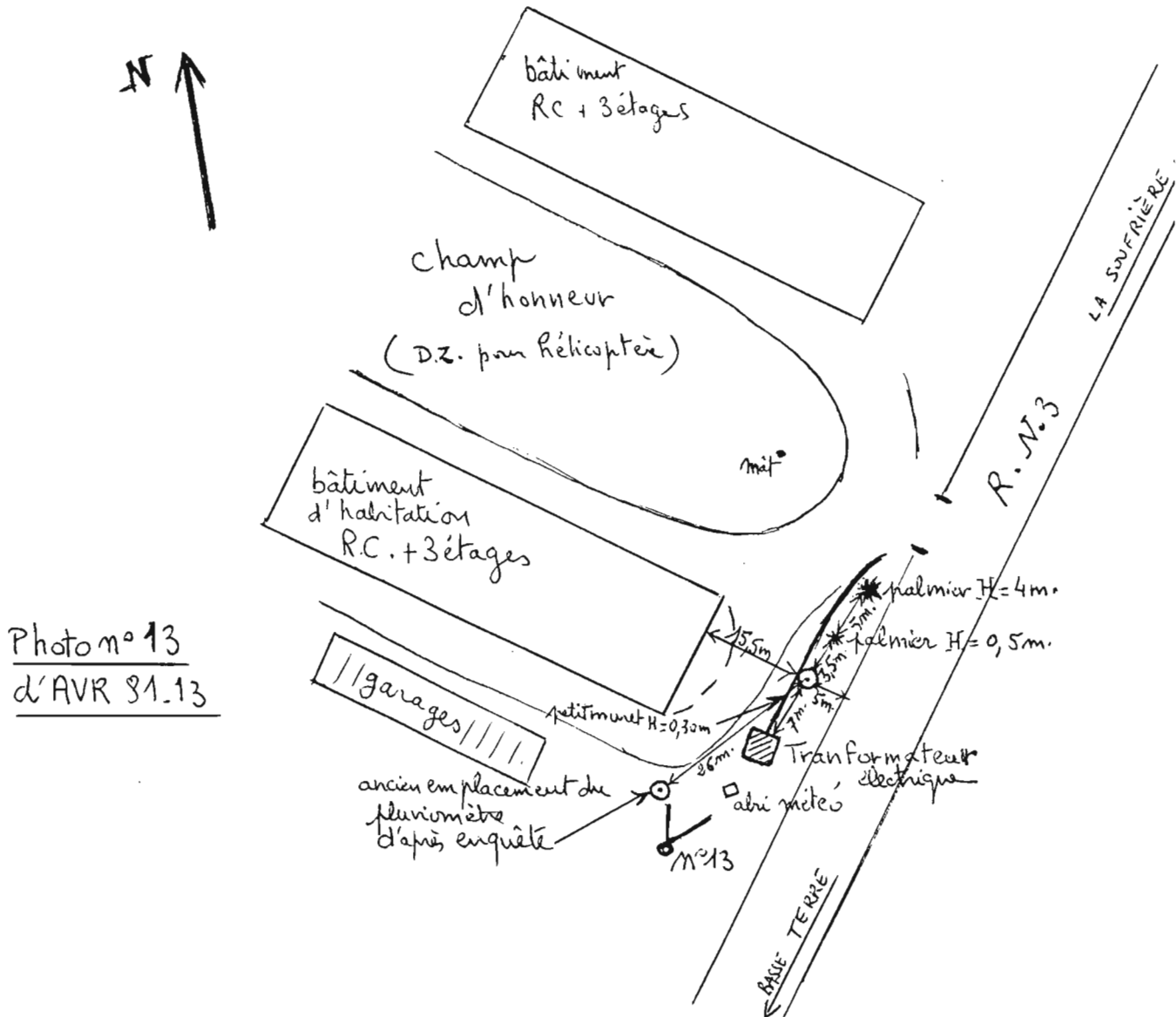
- les 23 et 25. 3. 1981 (Y. L'HÔTE)
- Pluviomètre ASSOCIATION, NON TROPICALISÉ, bague 400cm<sup>2</sup>
- bague à 1,80 m. du sol
- Vu l'observateur M<sup>r</sup> ROMAIN Faustin qui habite sur place depuis 1963 et fait les observations depuis cette date (ainsi que celles de COURCELLES et GENTILLY)
- Eprouvette MN R3. 204 a remplacé vers 1978 l'ancienne evrene
- Le pluvi. a été déplacé d'environ 5mets en dec. 1980



SAINT CLAUDE BONNE TERRE  
(Météo)

Carte 25b

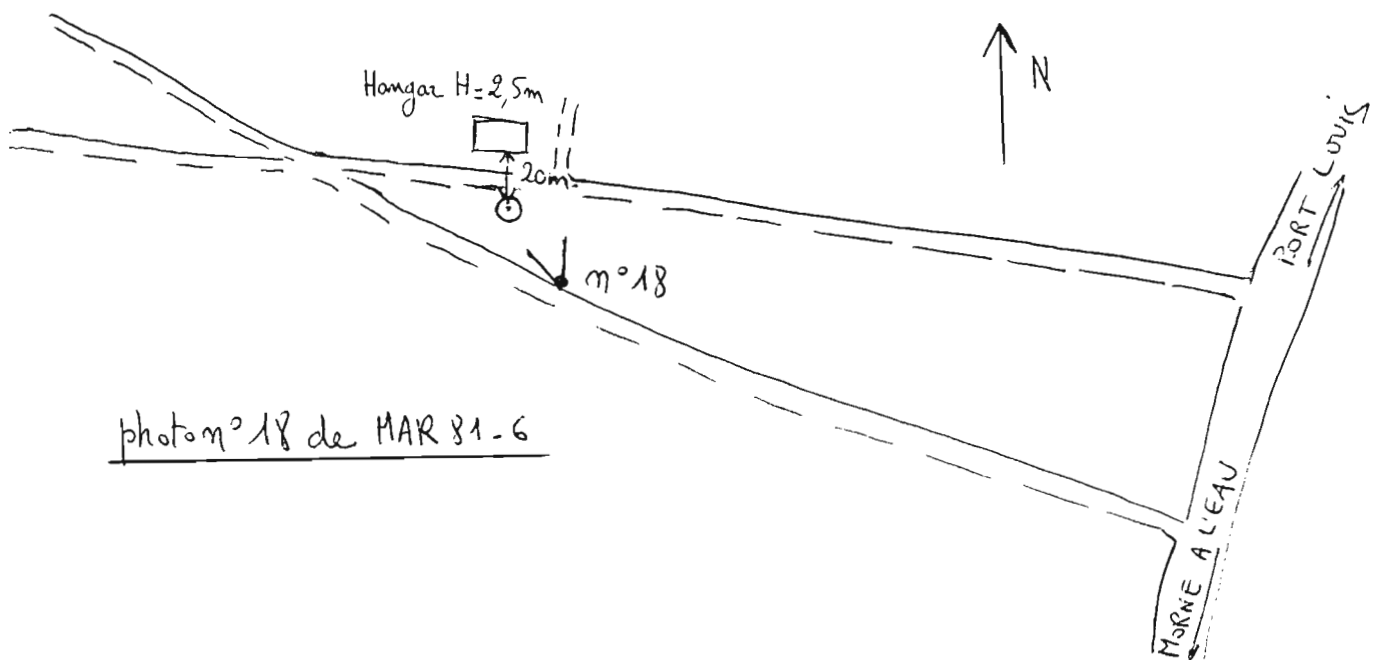
- le 11-6-79 (M. MORELL)
  - pluviomètre ASSOCIATION TROPICALISÉ 400 cm<sup>2</sup> - Eprouvette MAU-R3-204
  - protégé des vents dominants par arbre de 10m de haut à 15m - Bâtiment à étage à 7.8m. sous le vent - Abri météo à proximité du pluviomètre
  - Situé en entrant, immédiatement à gauche.
- le 19-3-81 (X. L'HÔTE, M<sup>re</sup> PERRET) Situé dans l'enceinte de la Caserne du détachement des Pelotons Mobiles de St Claude
  - Pluviomètre SPIEA (R01-2050A) avec éprouvette à l'intérieur.
  - Abri météo petit modèle (t<sup>o</sup> mini-maxi, psychromètre, évaporimètre Piche)
  - D'après enquête auprès d'un major et de M<sup>re</sup> GUEGUEN présent cette année là, le poste a été déplacé en 1979. (M. GUEGUEN me situe l'ancien emplacement sur le terrain)
  - D'après la fiche des postes climato remis par la M.N., le pluviomètre SPIEA a été placé en Août 1979. Sur la croquis annexe, à côté du pluviomètre il est marqué (nouveau emplacement 9.1979)
  - le poste est relevé par le Vaguemestre



SAINTE AMELIE  
(Beauport)

Carte 3c

- le 12.3.81 (Y. L'HÔTE N. GUIQUEN)
  - Pluviographe 400cm<sup>2</sup> - déroulement hebdomadaire  
bien réglé en temps à 14 heures
  - appareil entouré d'un enclos en grillage
- le 15.4.81 (N. GUIQUEN)
  - Pluviographe non réglable (caché en plexiglas)  
appareil remplacé depuis la dernière visite
  - vérification du réglage en volume:  
avec le bouchon jaune (intensité de l'orche de 82 mm/h)  
20 basculements, hauteur mesurée à l'éprouvette  
MN R 3 - 204 : 9,7 mm. de pluie

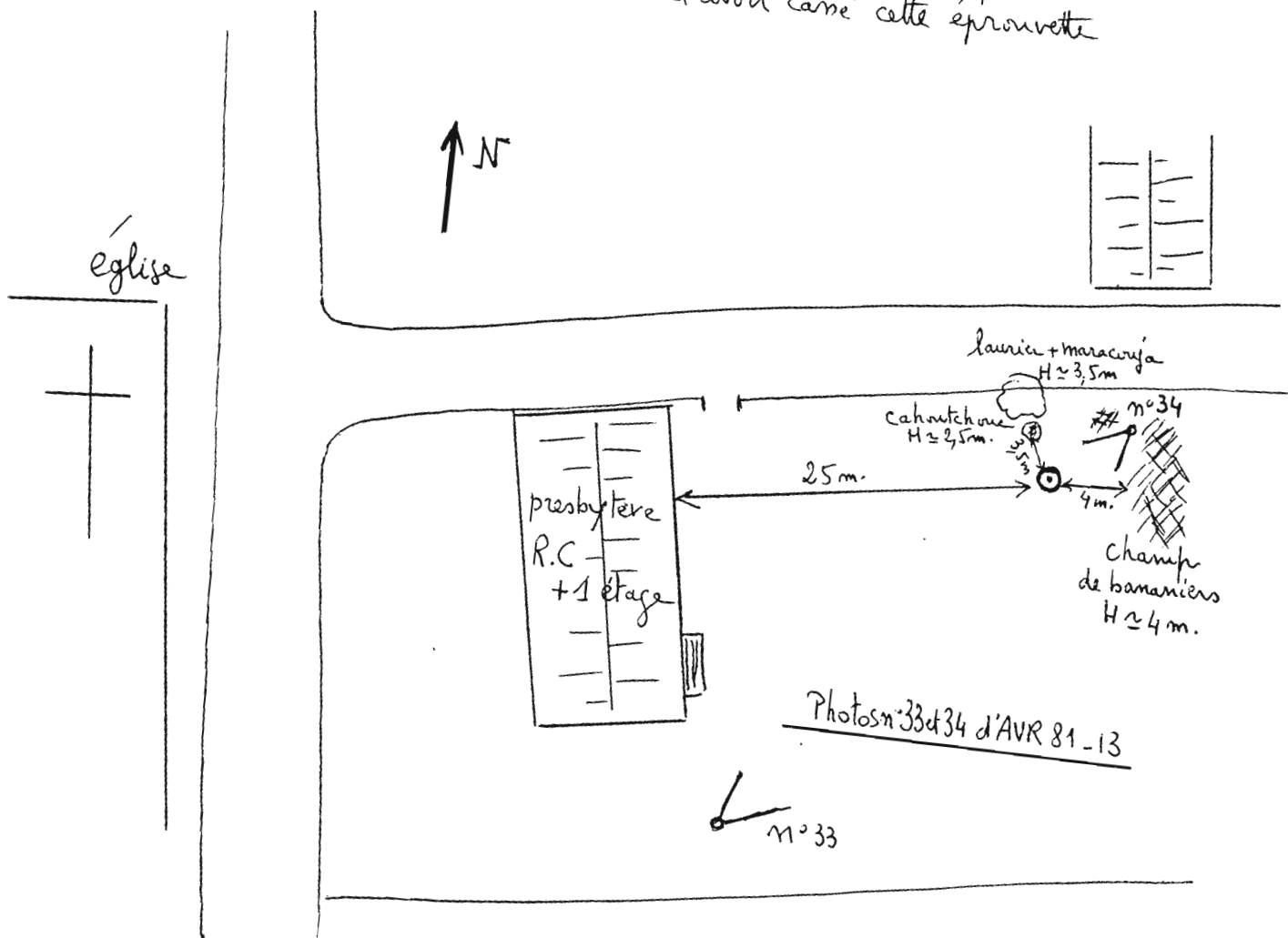


# SAINTE ANNE

(Météo)

Carte 16 b

- le 27-4-79 (M. MORELL) visite confirmé le 23.3.81
- éprouvette en verre "ONM Paris" graduée à 10 mm.
- le 23-3-81 (Y. L'HÔTE, MM. OGÈR et KIAVUÉ de la Météo. Nationale)
- Station située dans le jardin du presbytère - Père SENGEIN (depuis 1974)
- Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400 cm<sup>2</sup>
- Vu l'observateur Madame Veuve Mélanie MAYA (habite sur place)
- observe en alternance avec le père depuis 16 ans (début en 1965)
- l'appareil n'a pas été changé de place
- Mme MAYA ne souvenir avoir utilisé un ASSOCIATION NON TROPICAL (date?)
- L'éprouvette, une MN R3-204 vient d'être changée - L'ancienne en verre est dans la cuisine - Elle est graduée "ONM - dixième de millimètres" vérifiée : 400 cm<sup>3</sup> donnent bien 10 mm. de pluie pu
- Mme MAYA n'a pas souvenir d'avoir cassé cette éprouvette





# SAINTE MARTHE

Carte 17b

(Usine Gardel)

• les 23 et 25.3.81 (Y. L'HÔTE)

- Pluviomètre DECOUPLEUR, bague de 314 cm<sup>2</sup> (verrière)

• l'appareil peut être malmené par les vaches actuellement

dans le pré en forme de triangle

• la bague a une légère pente de 5 à 10° vers le Nord

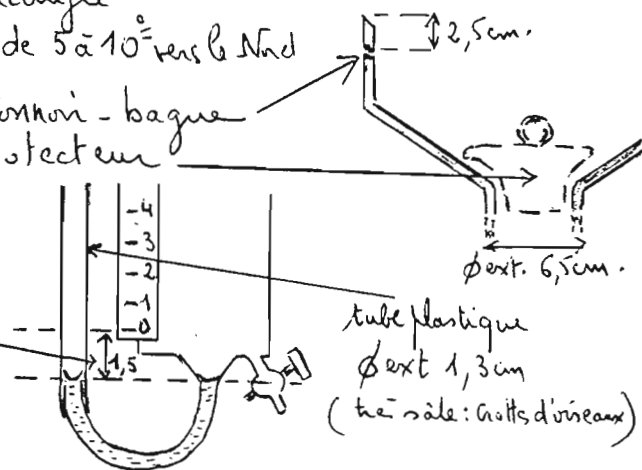
• il y a une fuite au contact entonnoir - bague

• Il n'y a pas de bouchon protecteur

• le ménisque est nitide

1,5 cm. plus bas que la graduation zéro

soit 1,5 mm. de pluie non mesurée



- D'après un voisin qui habite à l'usine STE MARTHE depuis 4 ans

le poste a été déplacé il y a 3 ans de Bel-Airne ① en ② (cf. carte 17b)

- Vu l'observateur M. PETREUS, à l'usine GARDEL, en soirée

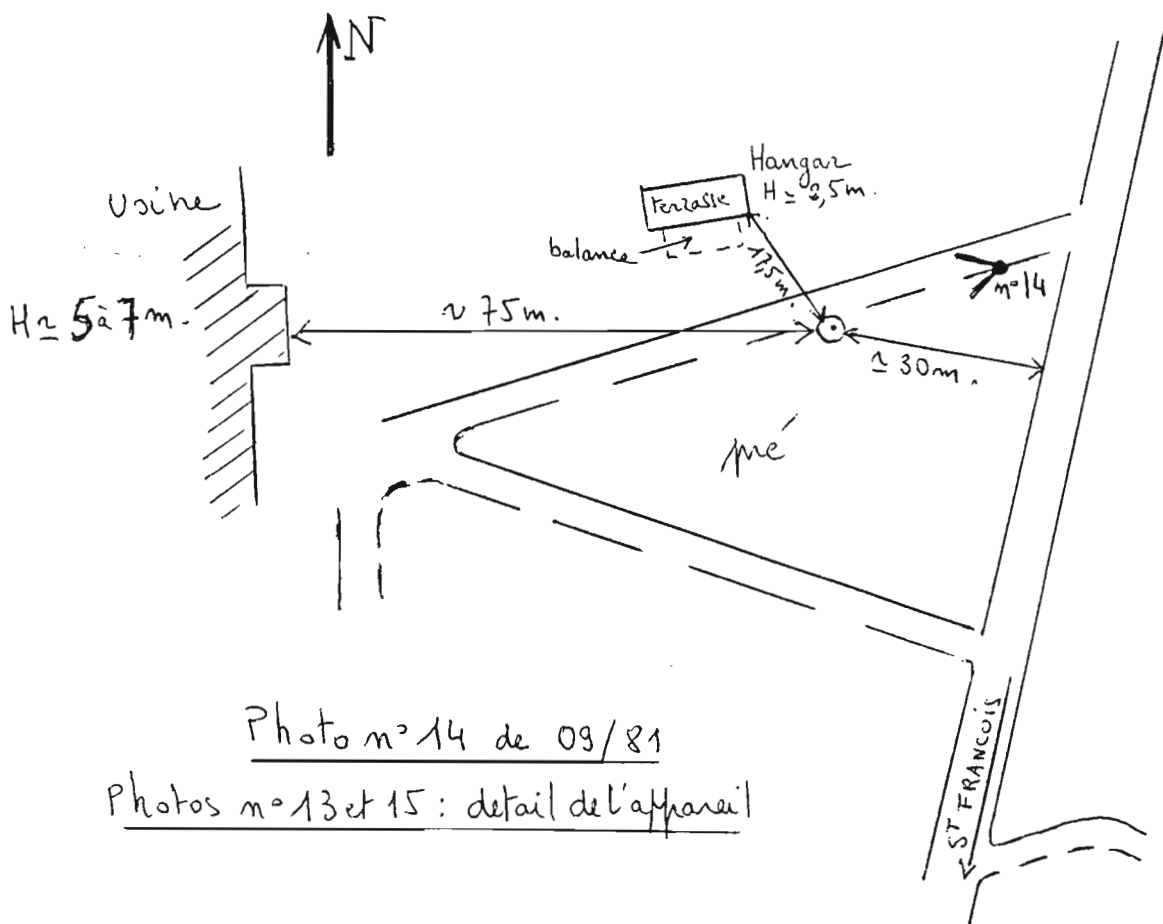


Photo n° 14 de 09/81

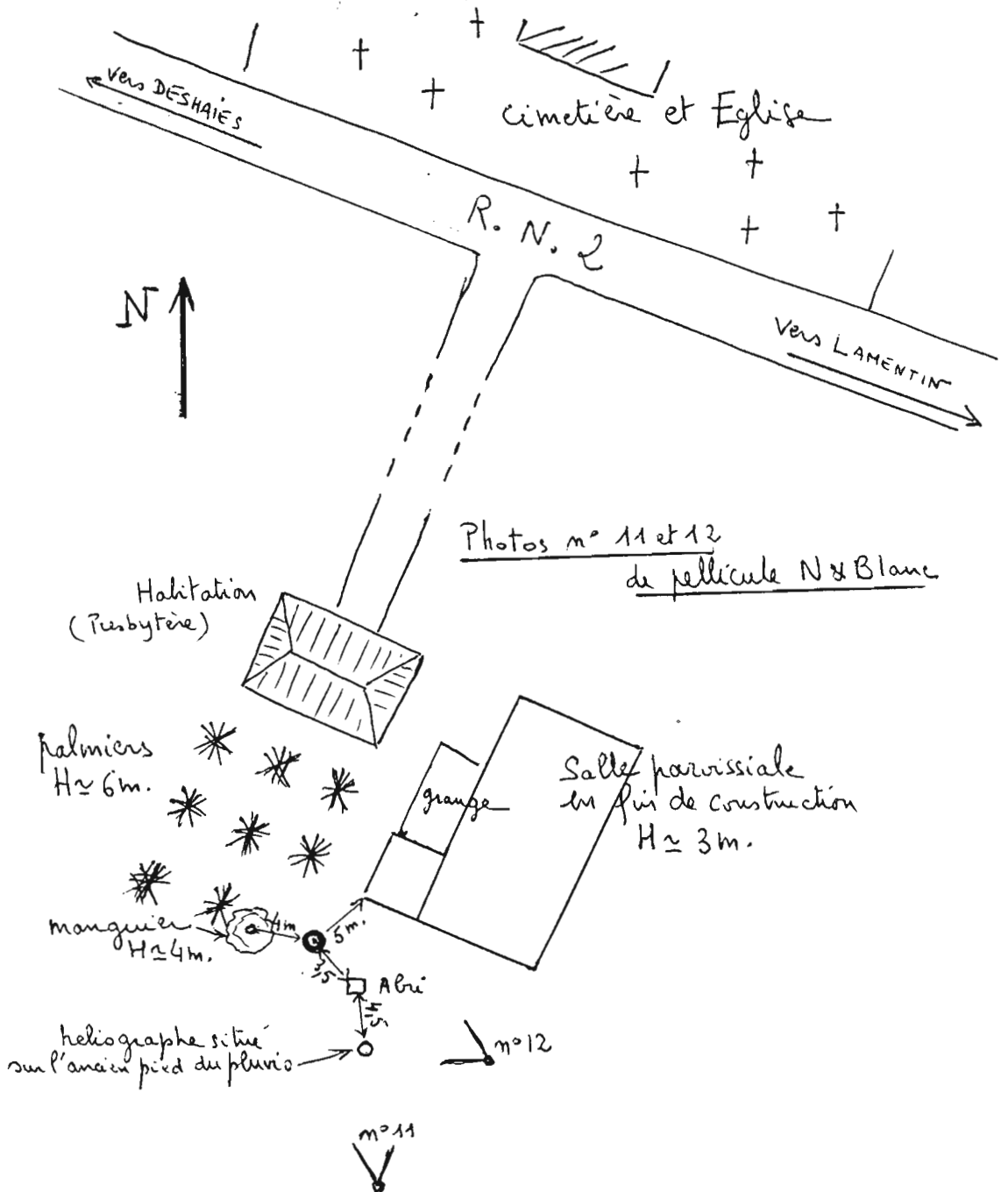
Photos n° 13 et 15 : détail de l'appareil

SAINTE ROSE

(Météo)

Carte 5

- le 24-3-81 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIVUÉ de la Météorologie Nat.)
- situé dans la cour du presbytère
- Station météorologique depuis septembre 1977. Abri petit modèle avec ( $t^{\circ}$  max et min, psychromètre, thermo-hygrographe, PICHE) et héliographe
- Pluviomètre S.P.I.E.A modifié MN R01-2050A

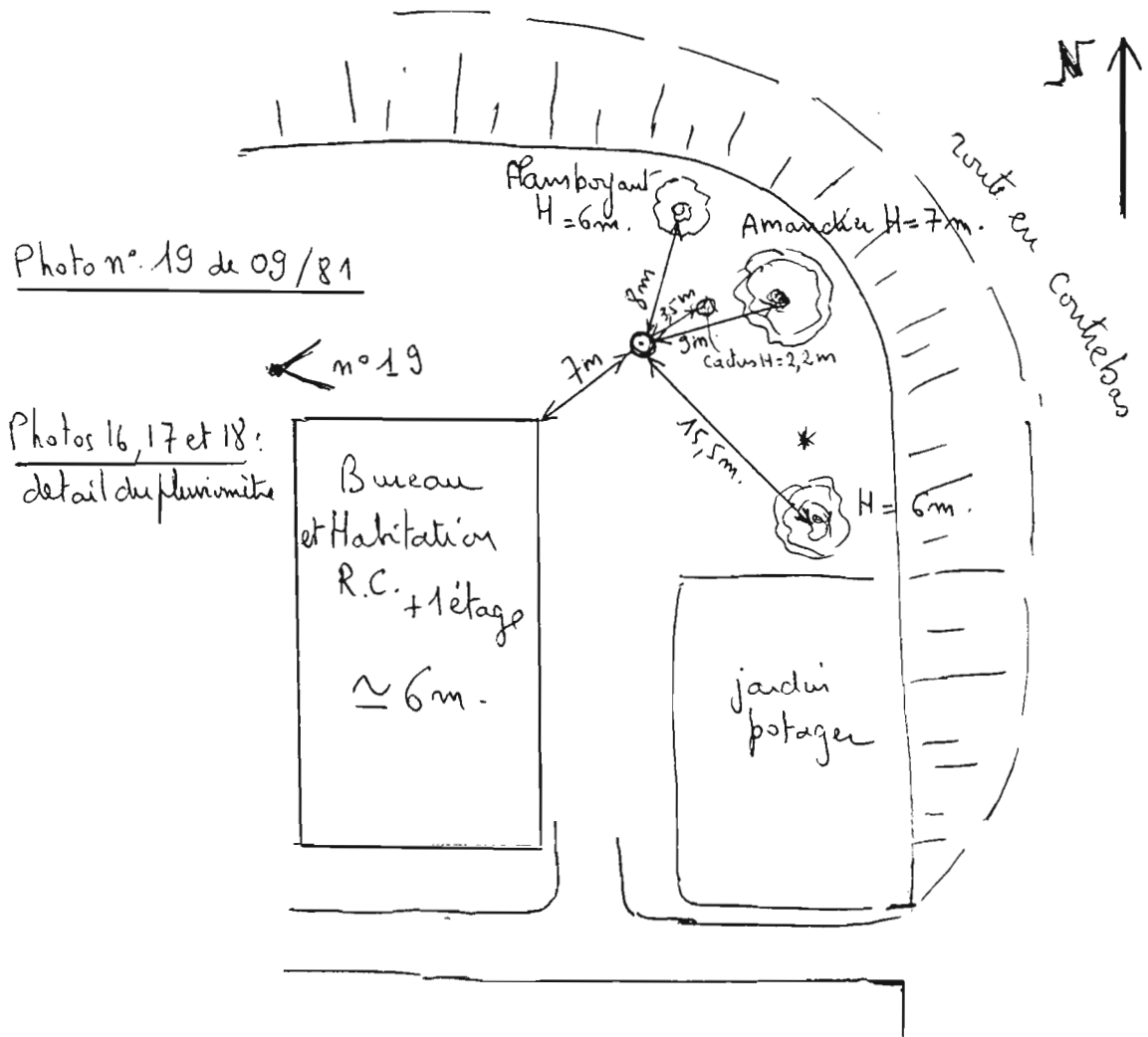


SAINT FRANÇOIS

(Météo)

Carte 17b

- le 23. 3. 1981 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIVUÉ de la M.N.)
- Pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400cm<sup>2</sup>
- Eprovette MNR 3 - 204, au bureau
- Vu un gendarme en poste depuis 1979 qui a toujours vu l'appareil à cette place → Il a souvenir que le seau a été remplacé il y a longtemps, l'ancien était NON TROPICALISÉ
- Le poste a été déplacé. Il se situait avant, plus près de la mer, soit à 50m. environ plus au Sud que l'actuel.
- D'après les T.C.M., la première apparition de l'altitude de 20mètres (après 12m. et 7m.) sur les relevés des observateurs date de Novembre 1977, après la note suivante en octobre 77:
  - du 1 au 10 oct: relevés inexacts - Récipient laissant échapper l'eau par le côté
  - le 11 octobre: récipient du pluviomètre réparé.

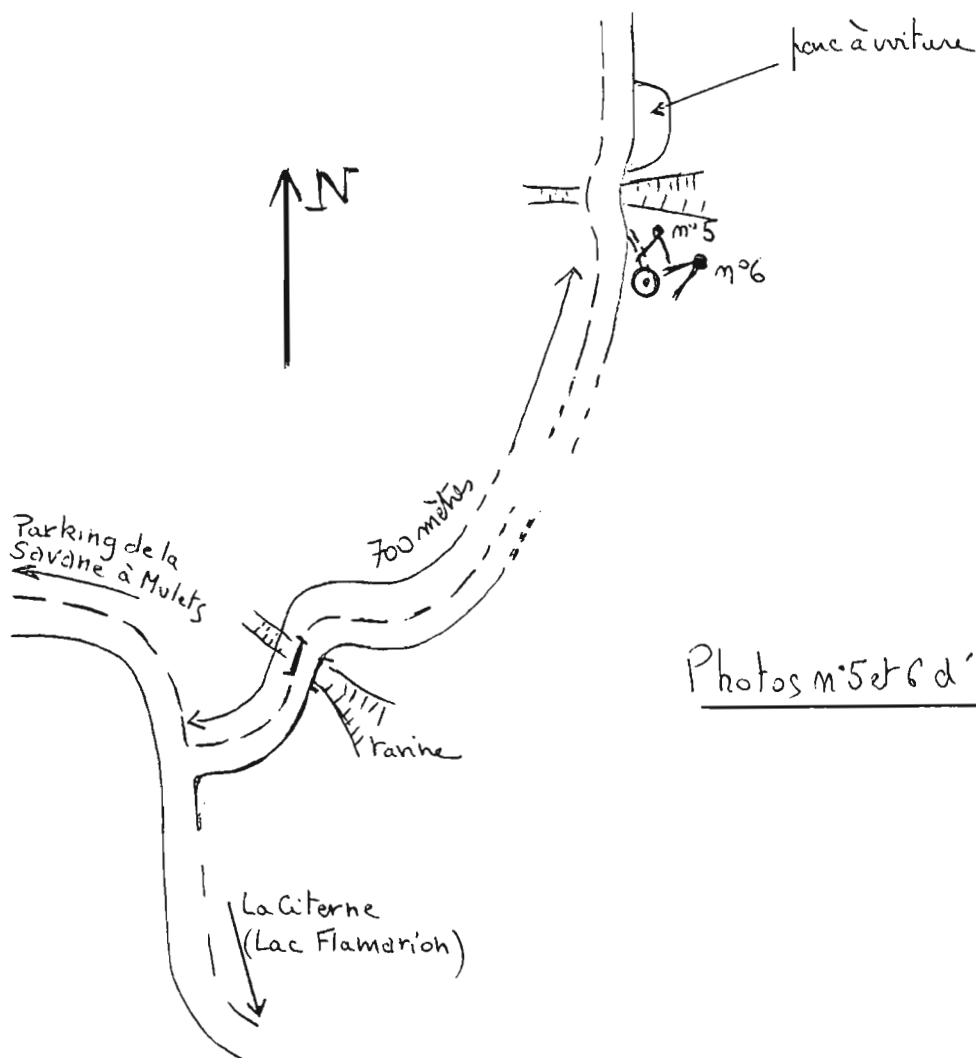


SOUFRIÈRE PG. ORSTOM

Carte 24-26

(ORSTOM)

- le 18.3.81 (Y. L'HÔTE, Mr PERRET)
  - Pluviographe à auge(s) basculeurs,  $400\text{cm}^2$  trou mm alésé (dure  $\phi 2,5\text{mm}$ ) - Appareil à auge(s) réglables
  - Vérification du réglage en volume :
    - bouchon jaune (Intensité de l'ordre de  $82\text{mm/h}$ )
    - 20 basculements correspondant à  $405\text{cm}^3$  d'eau



Photos m°5 et 6 d'AVR 81-13

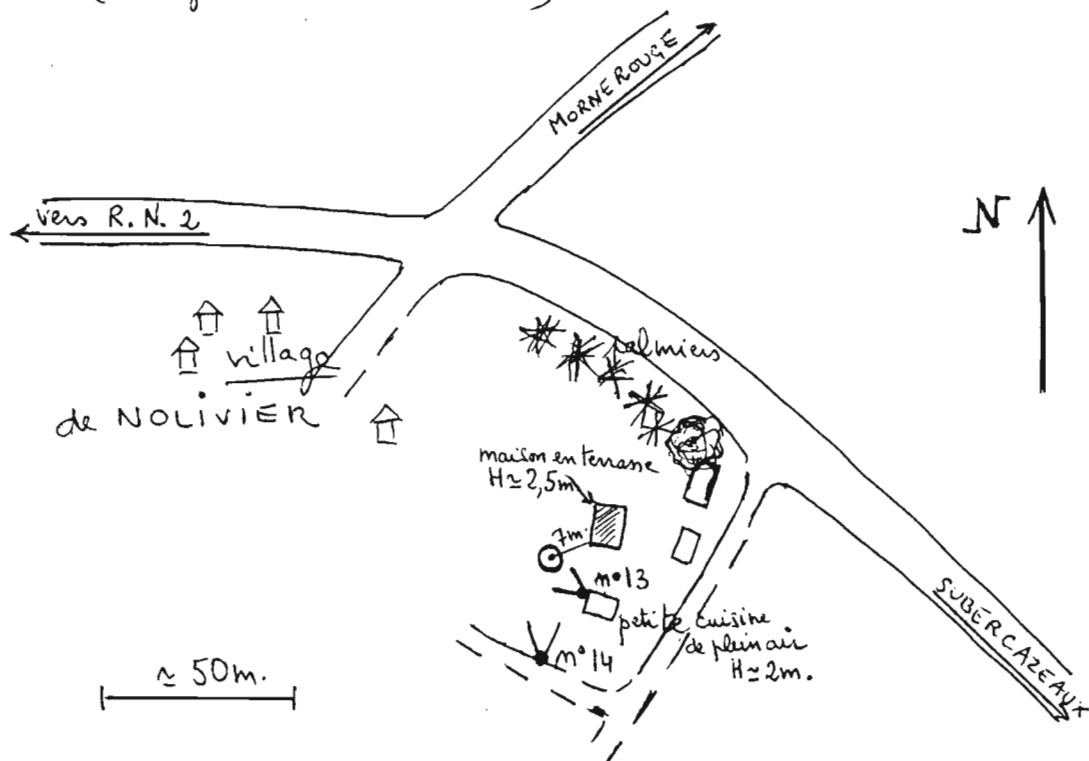
# SUBERCAZEAX

( Bonne-Mère, Métés )

Carte 6

• le 24.3.1981 ( Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAVUÉ de la M.N. )

- pluviomètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, 400 cm<sup>2</sup>
- Le support en bois ( donc l'appareil ) est nettement penché, d'environ 10° vers l'Est, voir photo n° 13
- Vu l'observateur Marcel BALEGANT  
l'appareil a été déplacé de ① en ② ( cf. carte 6 ) en 1972  
( il s'agissait du même seau )



photos n° 13 et 14 de la pellicule N. & Blanc

# VERSAILLES

(Usine Darbournier) Carte 13c

- le 24. 3. 81 (Y. L'HÔTE, MM. OGER et KIAVUÉ de la Météo. Nat.)
- Pluimètre ASSOCIATION, TROPICALISÉ, bague 400cm<sup>2</sup> à  $\approx 1,50$  m. du sol
- Epruvette MN R 3. 204
- Appareil très mal situé, pratiquement sous une haie d'hibiscus d'une hauteur  $\approx 3$  mètres.
- Était situé, autrefois à l'habitation VERSAILLES en ① cf carte 13c. A été déplacé en 1979 à VINCE ② de la carte 13c
- D'après M. ADELAÏDE (ancien chef du Service Agricole de Darbournier rencontré le 20. 3. 81) il y a eu à cet endroit un appareil "à robinet" dit DARBOUSSIER, remplacé en 1972 par un ASSOCIATION

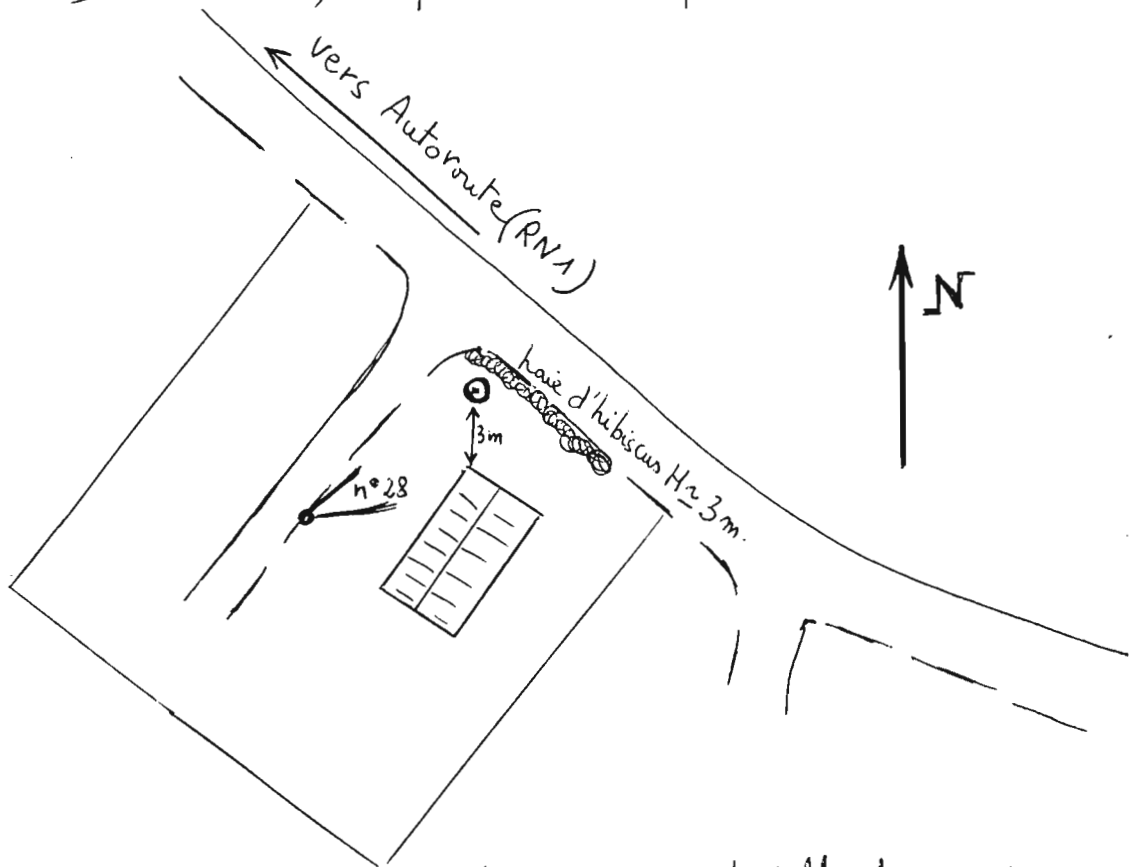
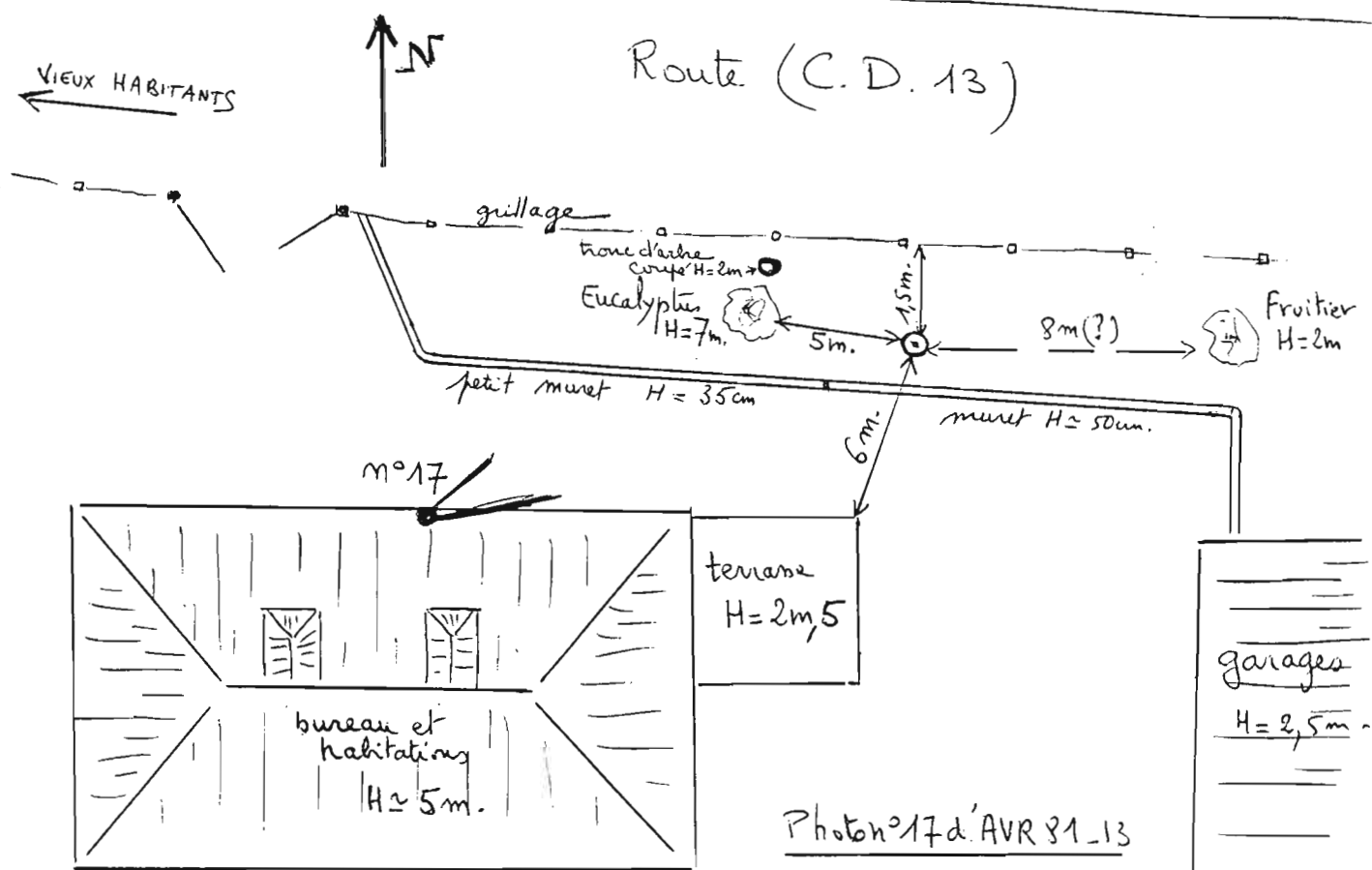


Photo n°28 de la pellicule N&B Blanc

# VIEUX HABITANTS BEAUSOLEIL (Météo)

Carte 23 d

- le 27-4-79 (M. MORELL)
  - Pluviomètre 400 cm<sup>2</sup> TROPICALISÉ, éprouvette MN R3.204
  - Situé à 15m à gauche de l'entrée de la brigade, en bordure de la route (C.D.13) très dégagé
  - lecture par le planton, le matin à 7h
  - Archives : cahiers originaux depuis 1976 - Arrêt des observations du 16.08 au 17.09.76 à cause des événements de la SOUFRIÈRE
  - Pas de modification d'emplacement depuis 3 ans au moins
- le 19.3.81 (Y. L'HÔTE)
  - confirmation de l'appareillage et de la situation du poste
  - vu le gendarme de Service qui n'a pas vu de déplacement du poste depuis 3 ans



## VIEUX HABITANTS LE BOUCHU

(IRFA)

Carte 23 a

- le 18.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement du poste (coordonnées)
- Appareillage : Station météorologique avec bac de classe A,  
héliographe.
  - Pluviographe
  - Pluviomètre - bague de 400 cm<sup>2</sup>
- Environnement : bien dégagé - exposé aux vents dominants
- Visite du 18.6.79:
  - Données envoyées à l'IFAC de Neufchâteau

---

---

## SAINTE CLAIRE SCEPLAG

(SCEPLAG)

Carte 22-24

- le 20.6.79 (M. MORELL)
- Positionnement sur la carte (coordonnées)
- Visite :
  - recopie des relevés de juillet 1974 à Janv. 1978



ZEVALOS

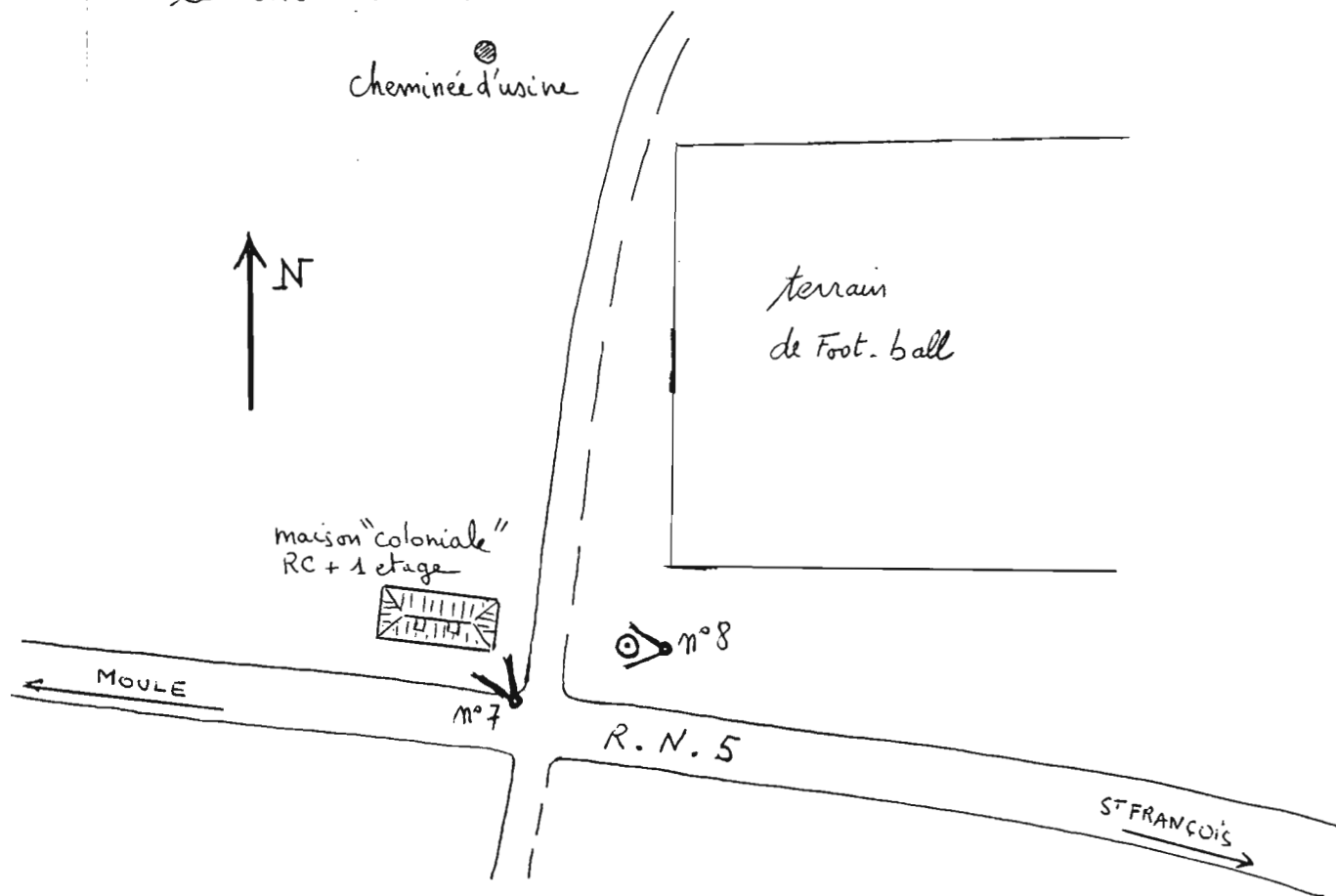
(Usine Gardel)

carte 10

le 25.3.81 (Y. L'HÔTE)

Emplacement du pluviomètre ayant été relevé de 1951 à 1966, retrouvé grâce à la visite faite à l'ancien observateur, Monsieur FONDIA Cello. (a pris sa retraite de l'usine en 1970)

- M. FONDIA a assuré les relevés de 1951 à 1966
- Il décrit l'appareil comme étant "à piston", c'est à dire DECUPLATEUR
- donne sa méthode de mesure, grâce à un récipient annexe, lorsque la pluie dépassait 45,0 mm. (limite supérieure de la règle)
- Se souvient très bien avoir vu déborder l'appareil (à l'époque de la récolte) cependant il essayait alors de faire plusieurs mesures par jour pour éviter cet inconvénient.



Photos n° 7 et 8 d'AVR 81-14

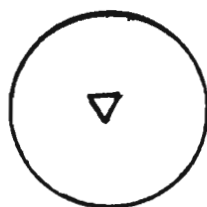


EXTRAITS DES CARTES I.G.N.

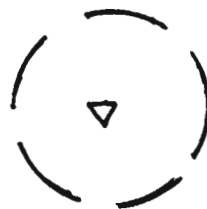
A L'ÉCHELLE 1 : 20000

(classement par numéros croissants)

---



Situation du pluviomètre  
d'après visite



Situation du pluviomètre  
d'après enquête

L'angle inférieur du triangle  
marque la situation exacte du pluviomètre

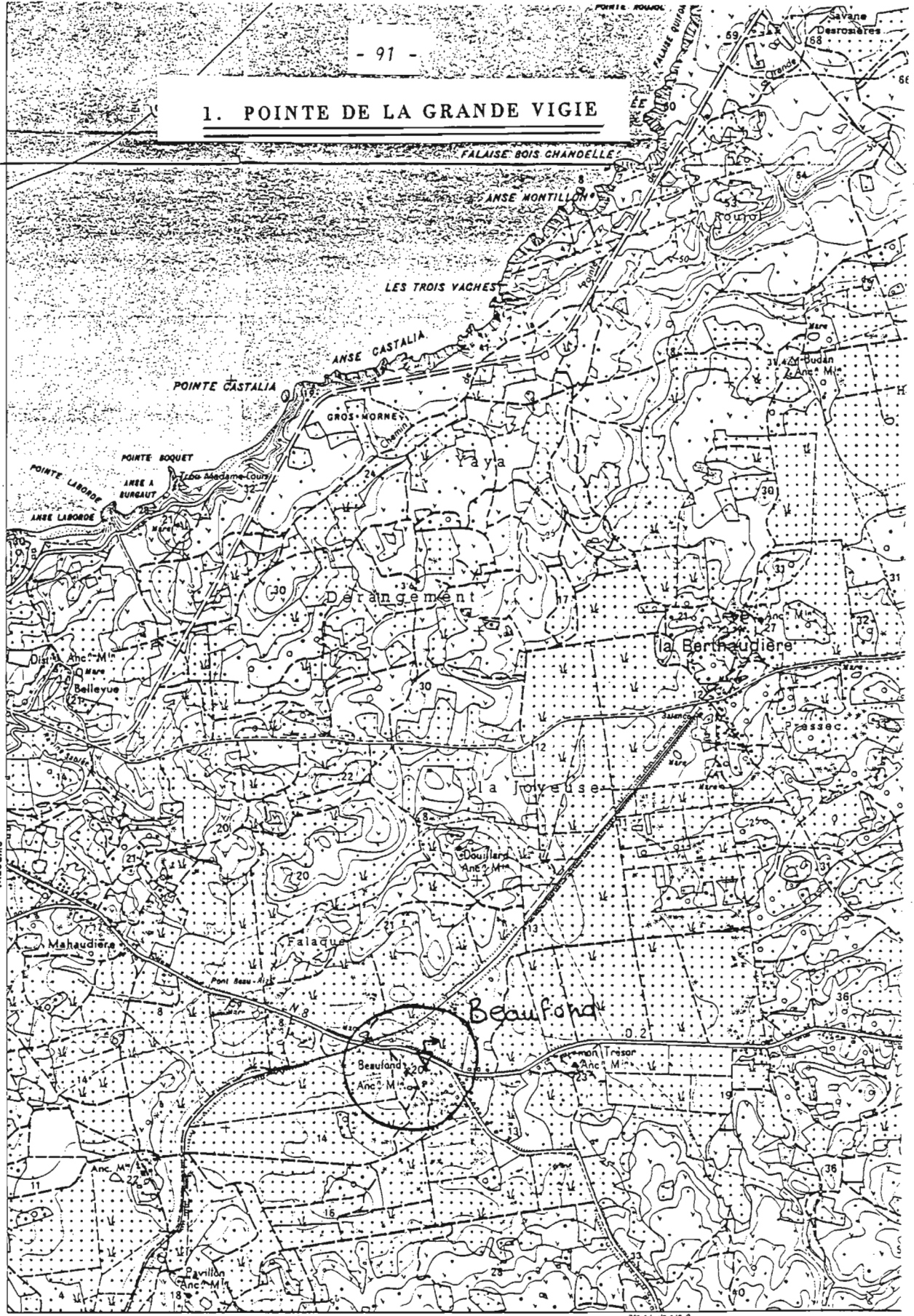


# 1. POINTE DE LA GRANDE VIGIE

1825  
1824  
1823  
1822  
1821

18° 30'

18° 27' 30"



le Mercier

Grandfond-Douillard

Rte N°8  
de Gripon à Anse-Bertrand  
par l'Intérieur  
(dite le Grand Central)

Levés stéréotopographiques aériens complétés sur le terrain en 1951  
(restitution à l'appareil Povilliers).  
Révision de 1969

657

658

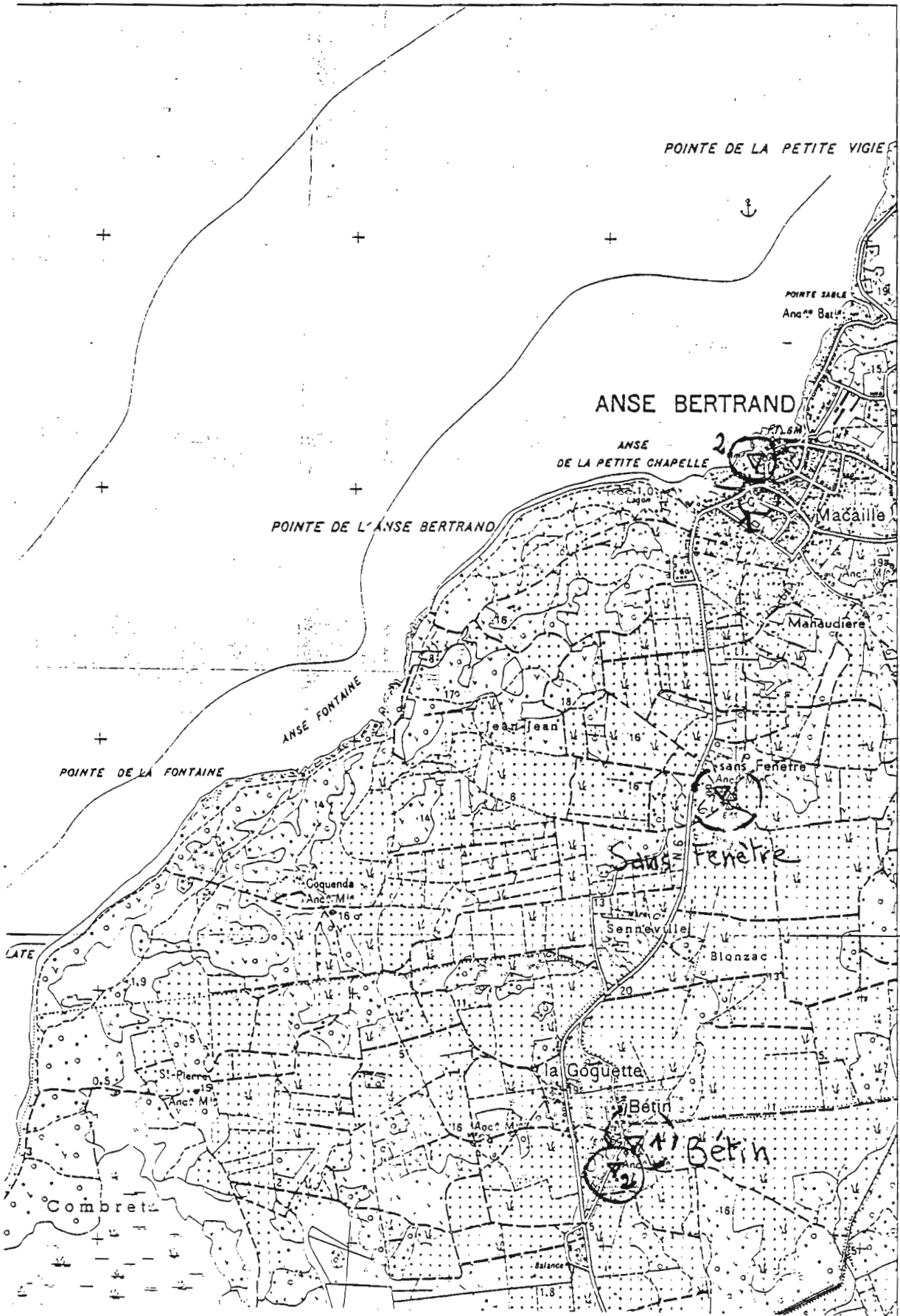
- 92 -

659

660

2a ANSE BERTRAND (Nord) TION M.T.U.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40



1823

1822

1821

1820

1819

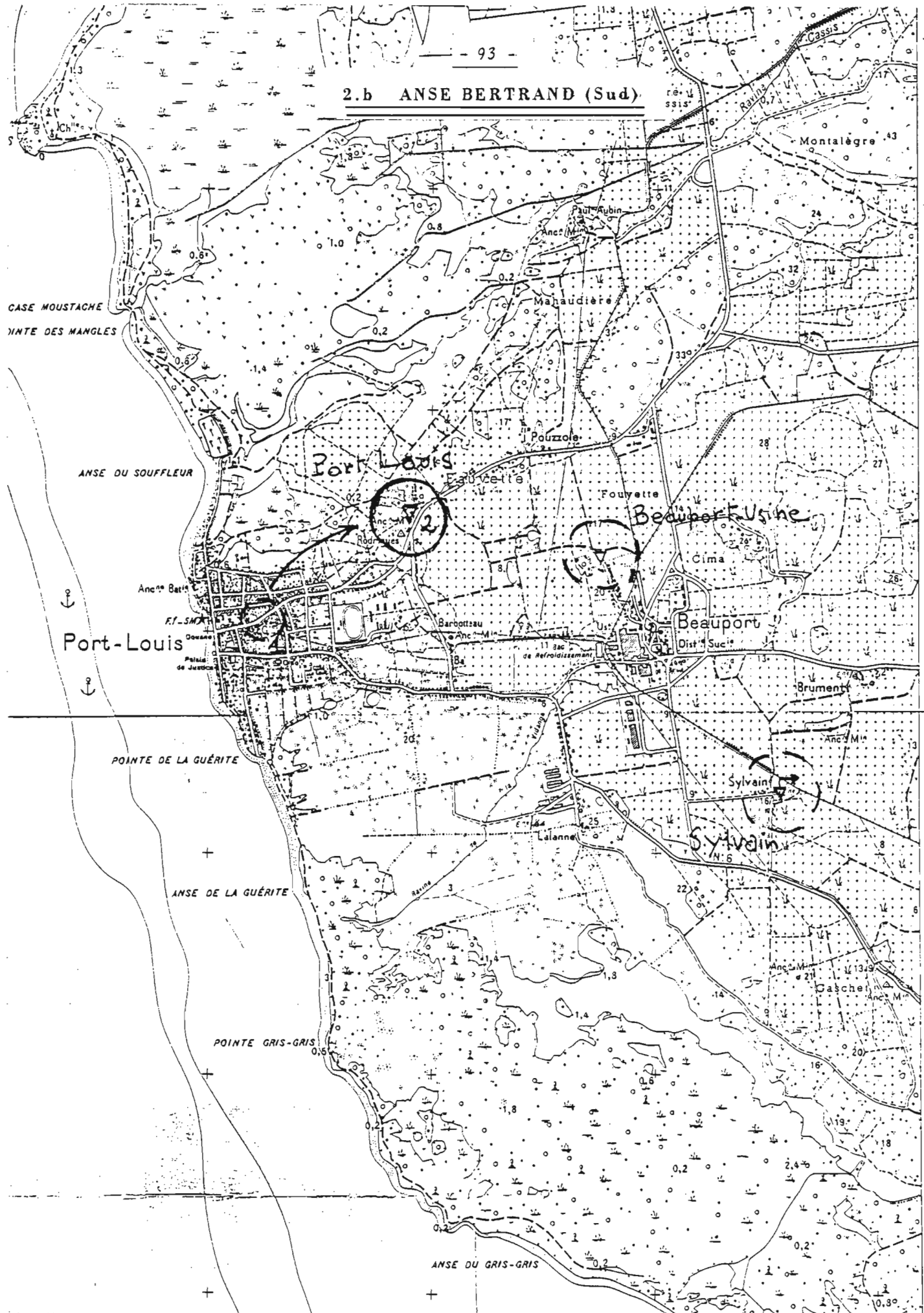
1819-30

1819-30

POINTE DE LA GRANDE VIGIE FUIE N° 1

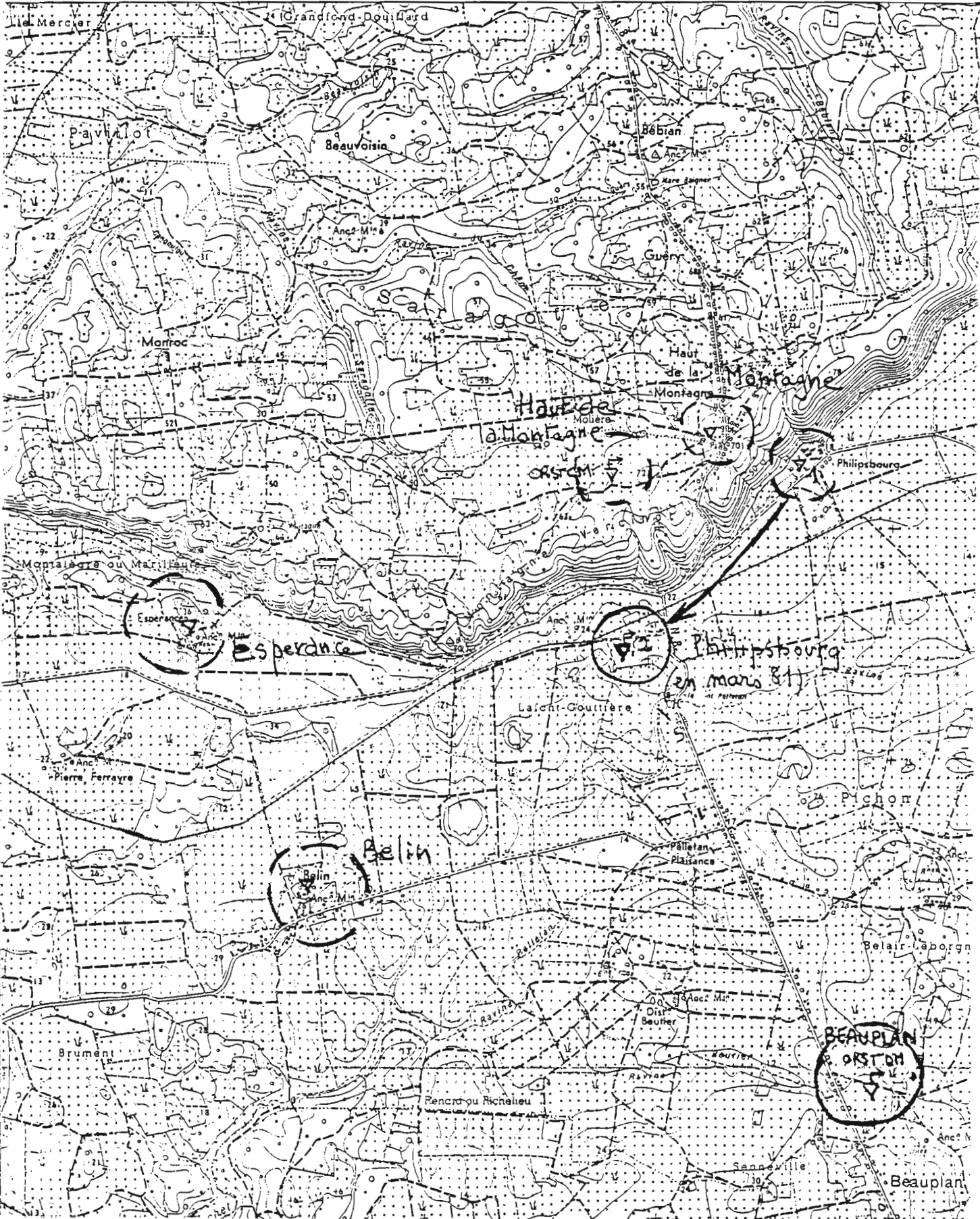
R° N° 8  
de Giripon à Anse Bertrand  
par l'ancien  
(dite le Grand Canal)

2.b ANSE BERTRAND (Sud)



### 3.a PETIT - CANAL (Nord-Ouest)

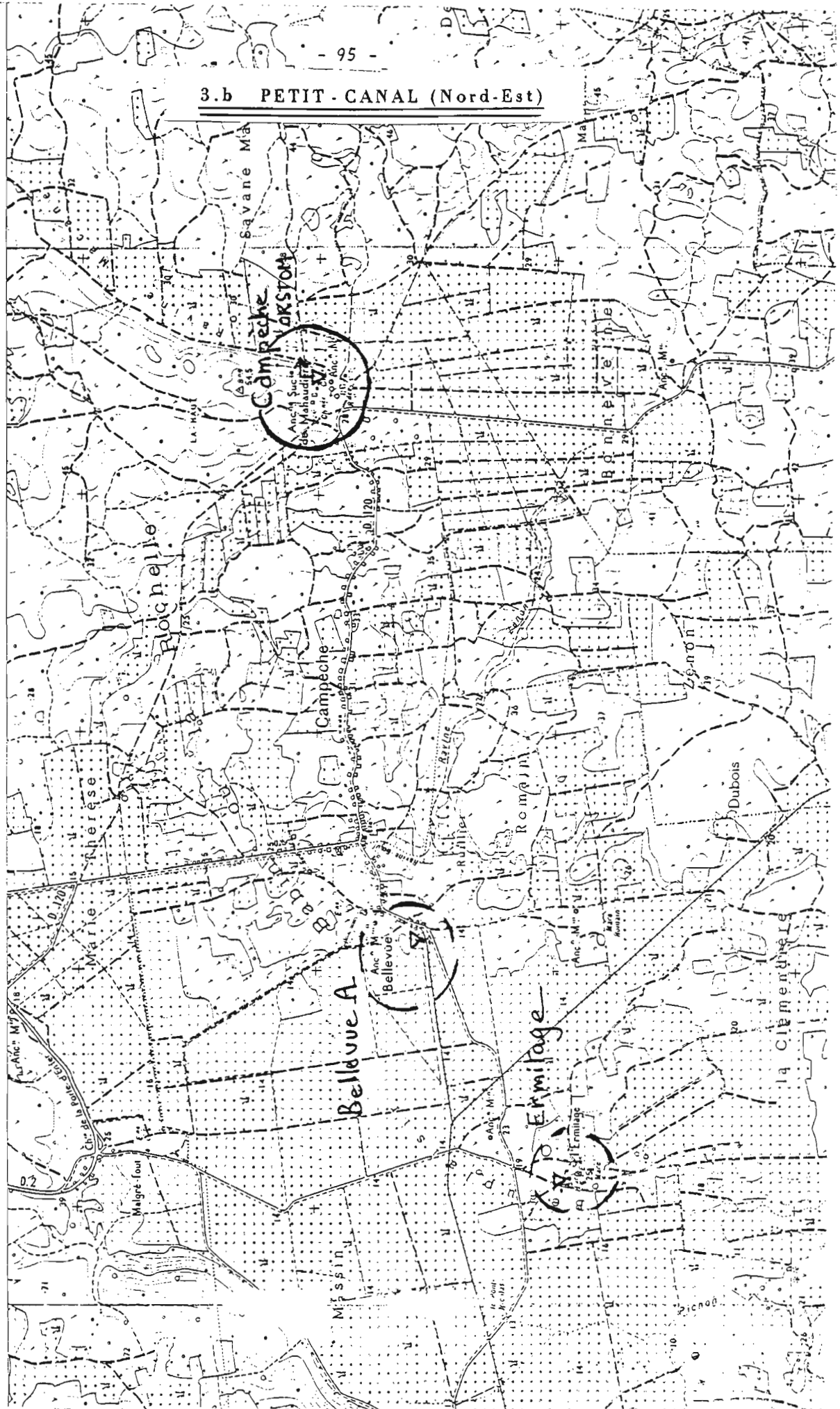
par l'intérieur  
(dite le Grand Central)





61° 27 30.      665      666      667      668      669      670

3.b PETIT-CANAL (Nord-Est)



**Campeche**  
Anc. Sucr. de Mahaudin

**Bellevue A**  
Anc. M. Bellevue

**Ermitage**  
Anc. M. Ermitage

**Rochelle**

**Campeche**

**Remain**

**Dubois**

**la Clémentine**

**Savane Ma**

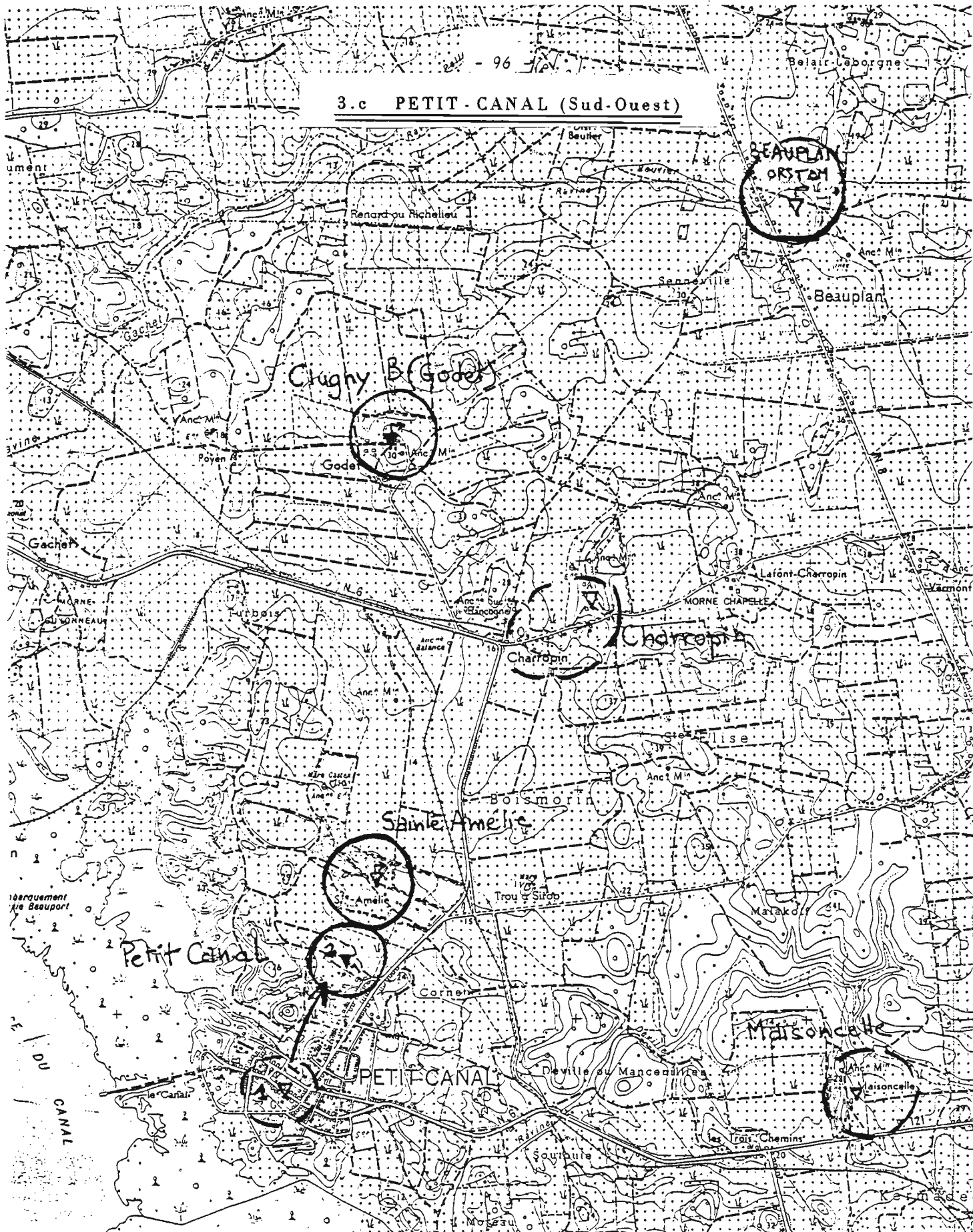
**Campeche**  
Anc. Sucr. de Mahaudin

**Mal**

**Zenon**

**Michod**

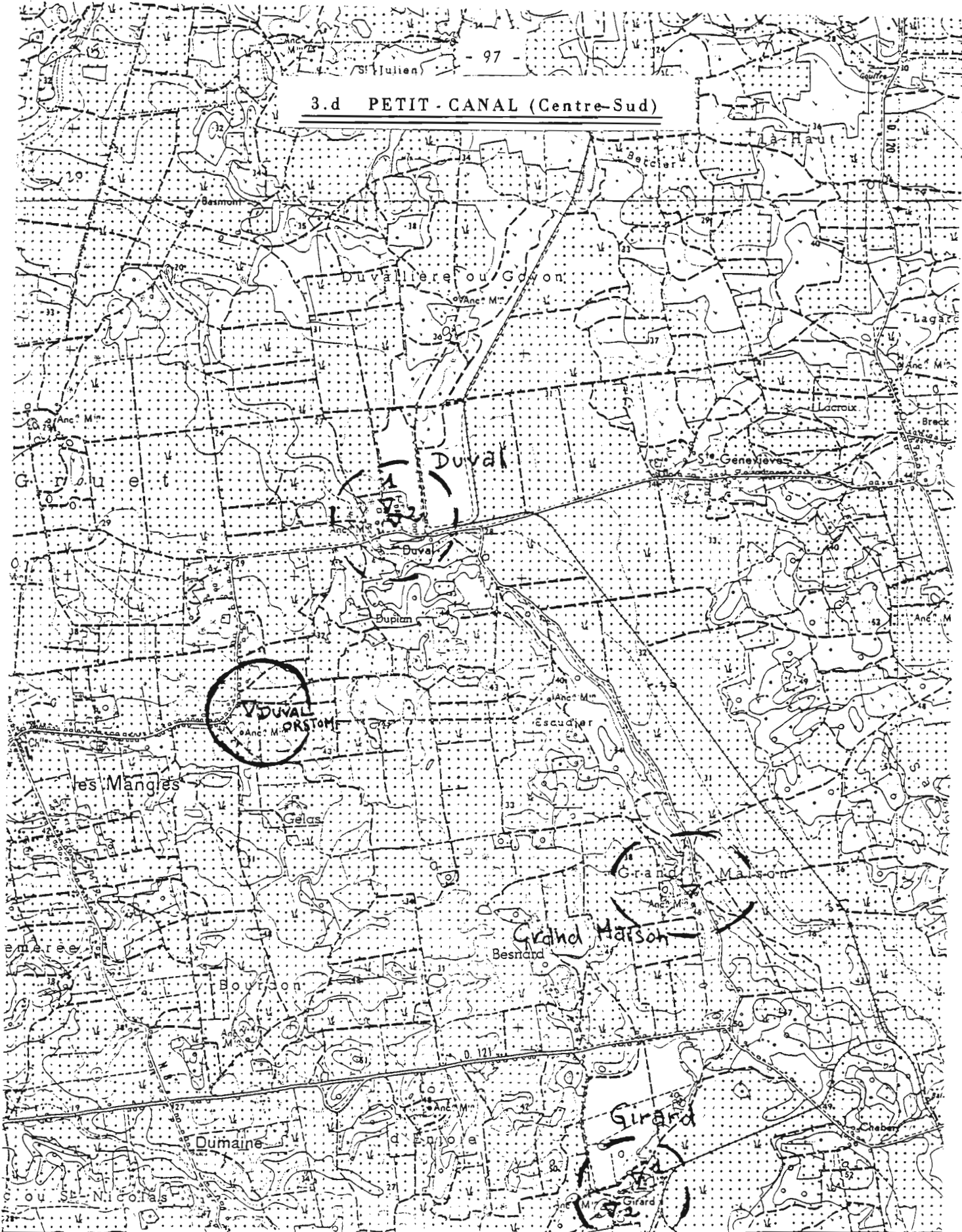
3.c PETIT-CANAL (Sud-Ouest)



aphiques aériens complétés sur le terrain en 1955.  
(reil Poivilliers).

R<sup>1</sup> N<sup>1</sup> N<sup>1</sup> N<sup>1</sup> 6  
de Crippon à Anse-Bertrand  
par Petit Canal et Port-Louis

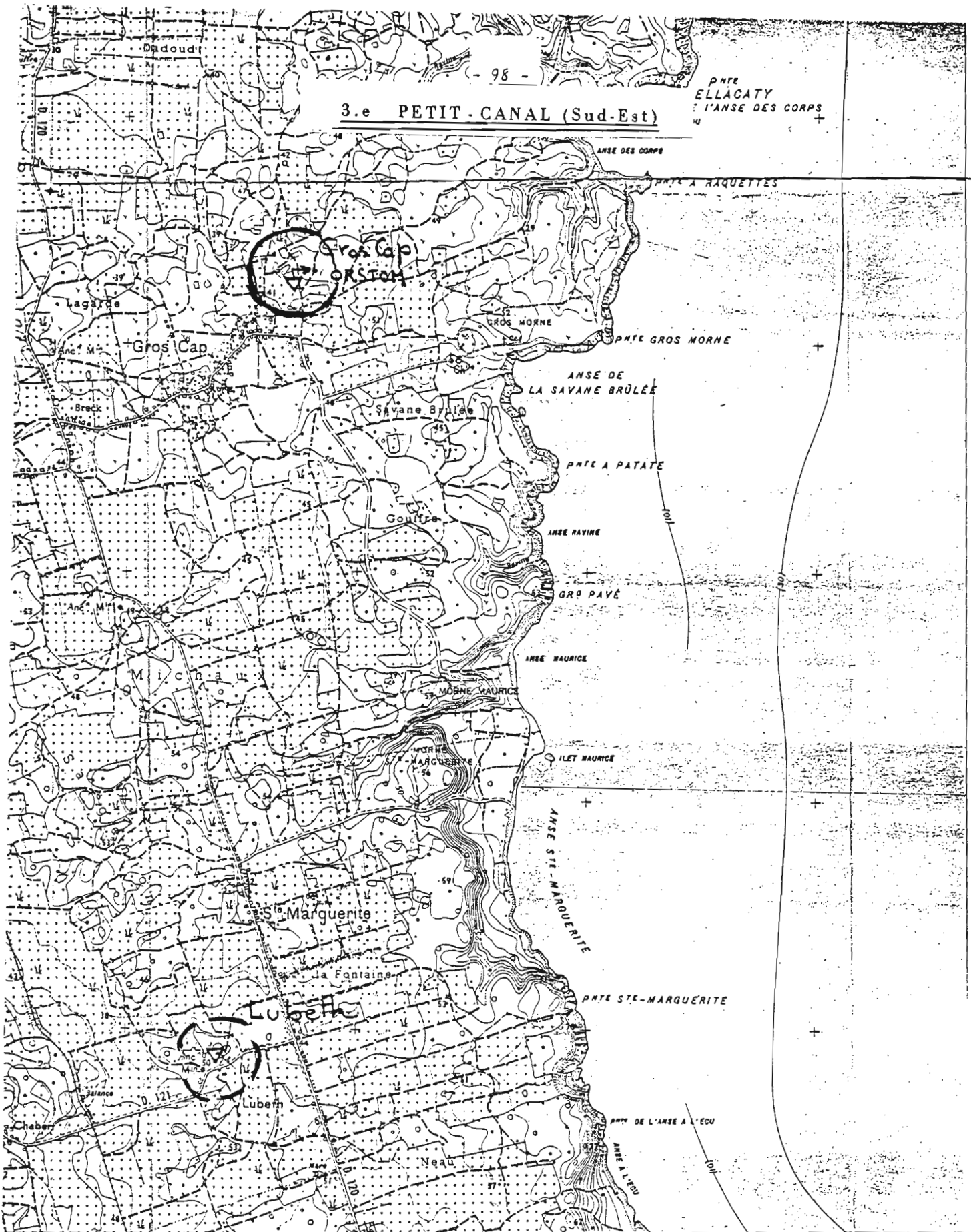
3.d PETIT - CANAL (Centre-Sud)



N. 8

3.e PETIT-CANAL (Sud-Est)

PNTÉ  
ELLACATY  
L'ANSE DES CORPS



Equidistance des courbes : 5 metr

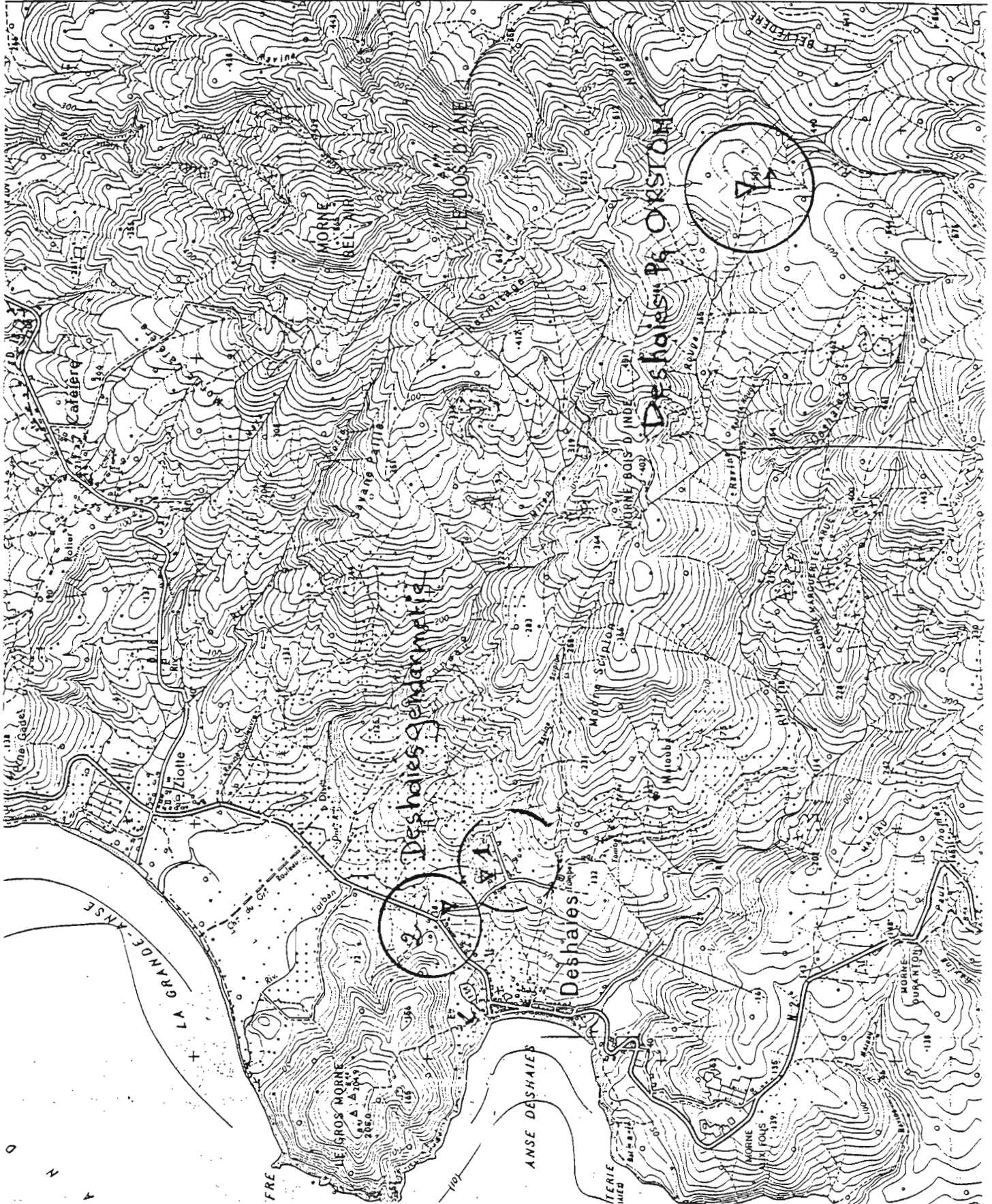
1805

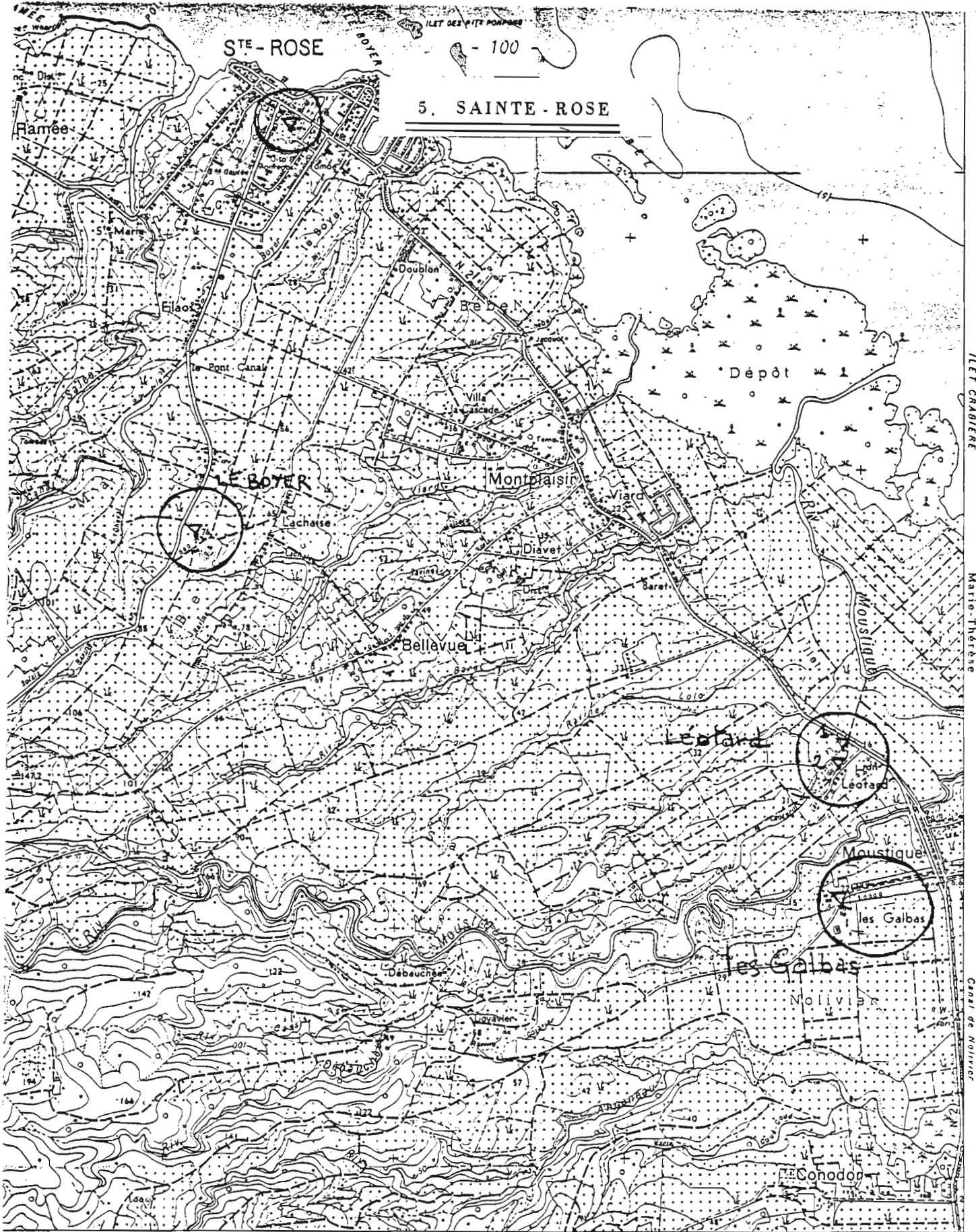
4. DESHAIES

1803

1802

180





VILET DES VITI-POIRIERS  
- 100

5. SAINTE-ROSE

R<sup>e</sup> Nat. N° 2  
de Basse-Terre à Pointe-à-Pitre  
par Pointe-Noire et Lamentin

Equidistance des courbes : 10 mètres

6. POINTE DE LA GRANDE RIVIERE

16° 17' 20"

1806

1805

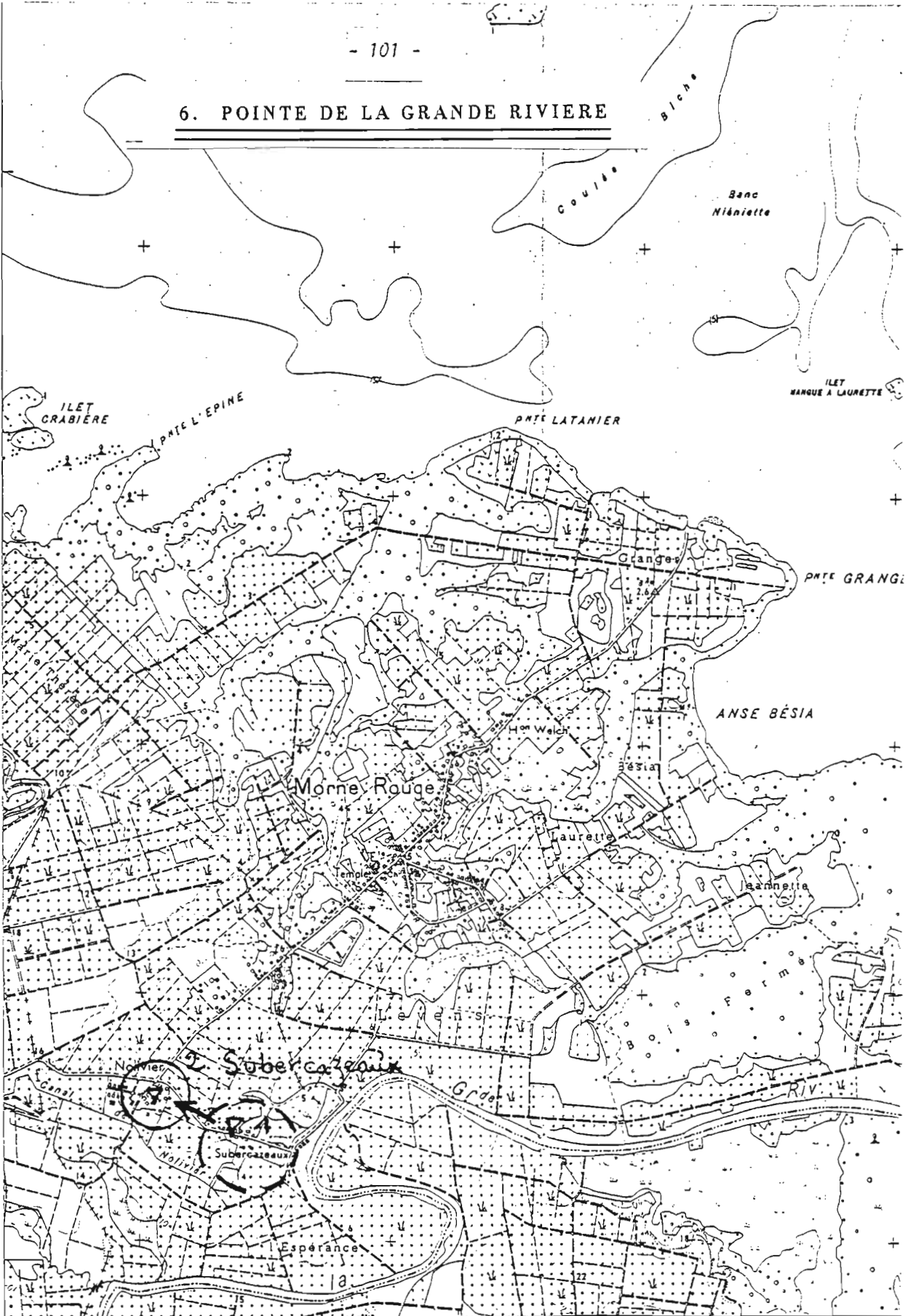
1804

1803

1802

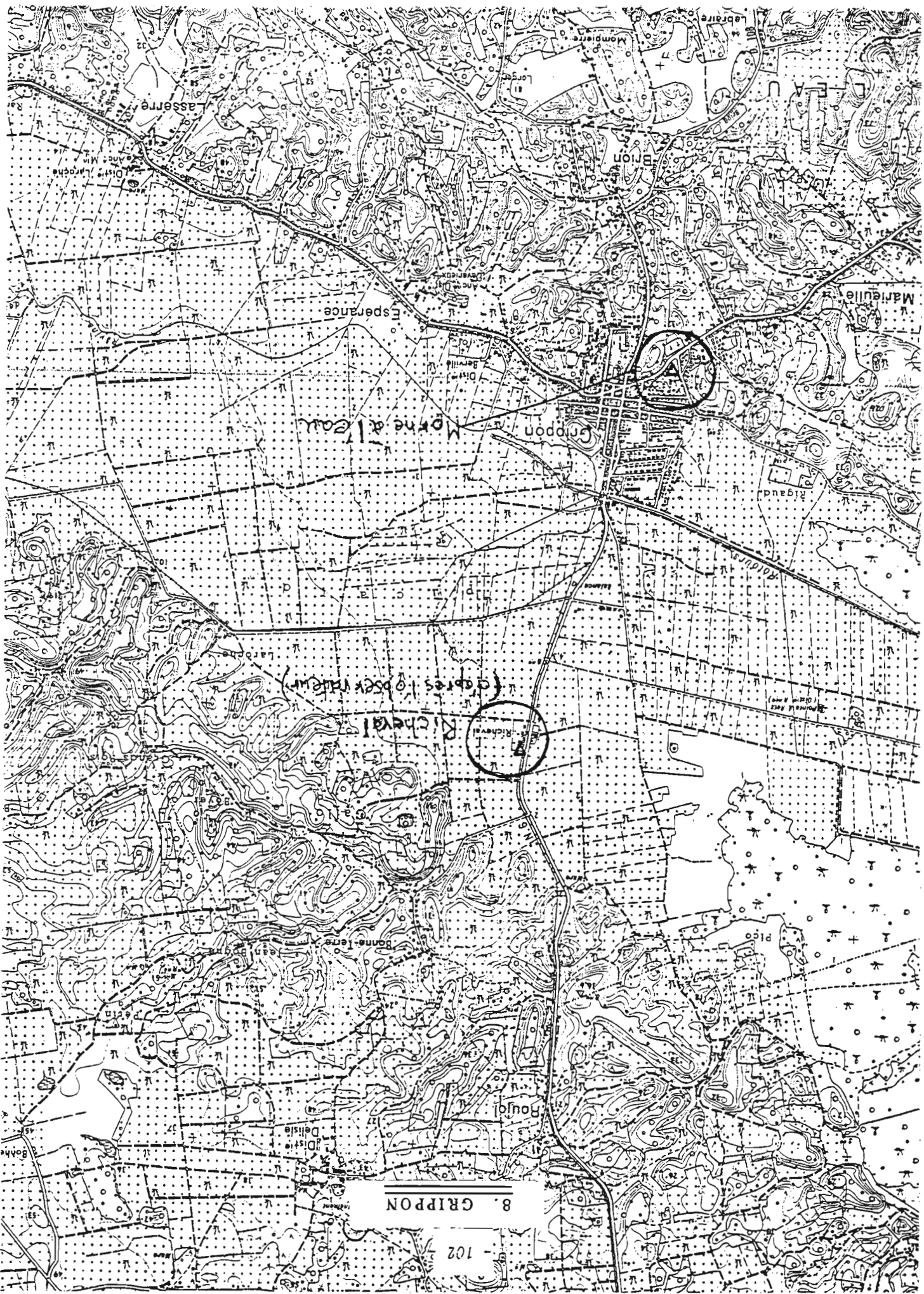
Riv. Moustique

Riv. Ancneau



Levés stéréotopographiques aériens complétés sur le terrain en 1955.  
 (restitution à l'appareil Poivilliers).  
 Révision de 1969.

16° 17' 40"



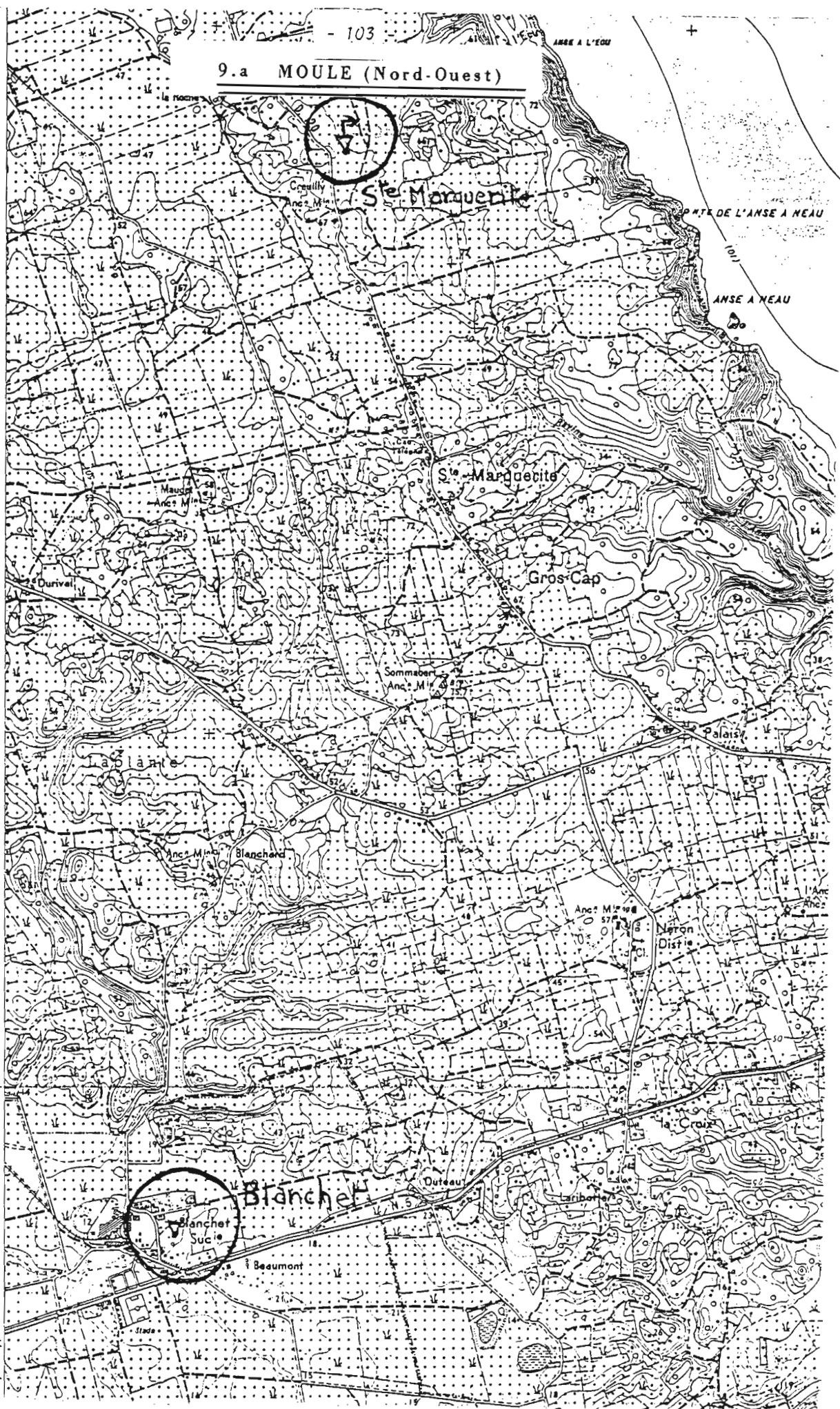
8. GRIPPON

102



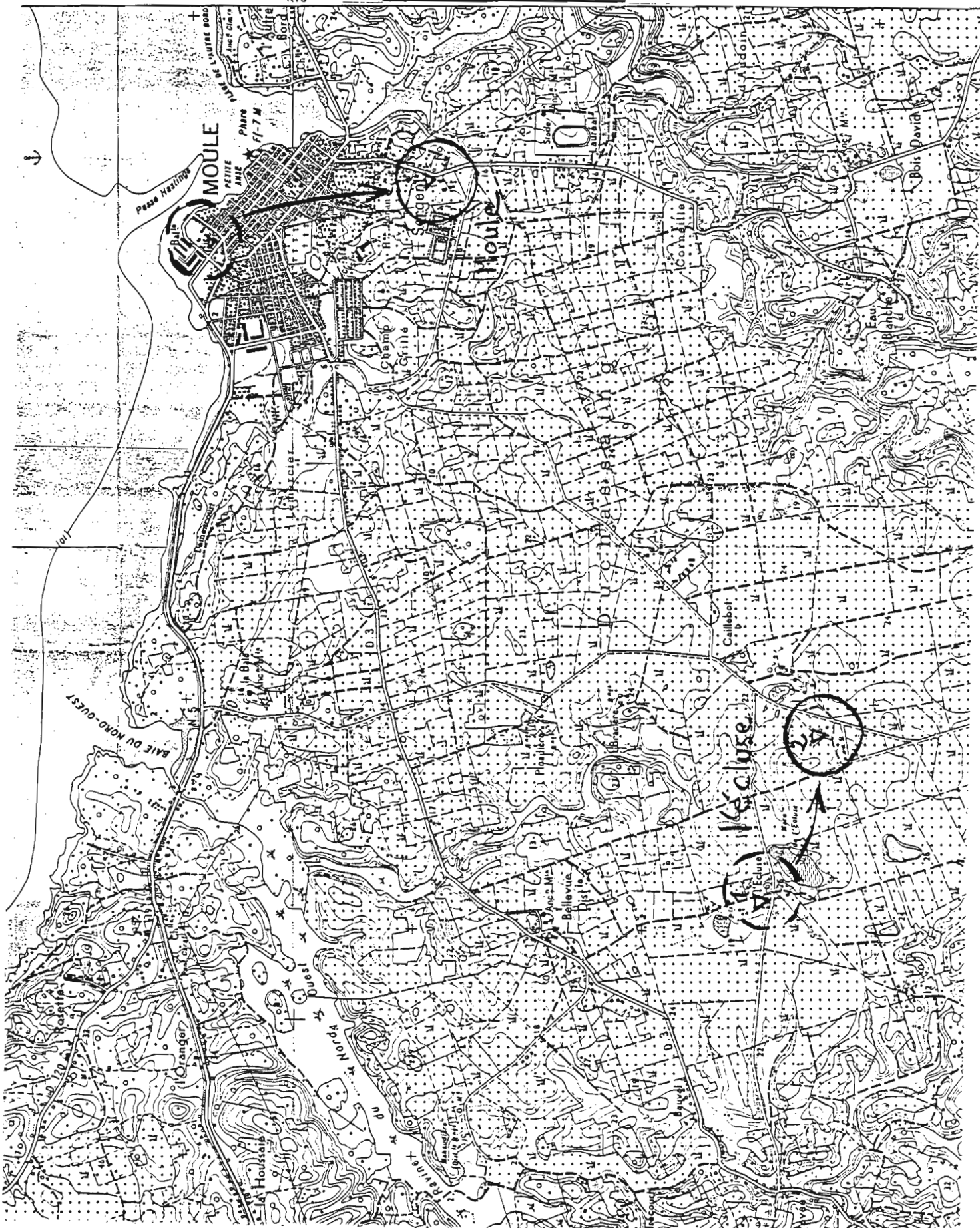
1811  
1810  
1809  
1808  
1807  
1806

- 103  
**9.a MOULE (Nord-Ouest)**



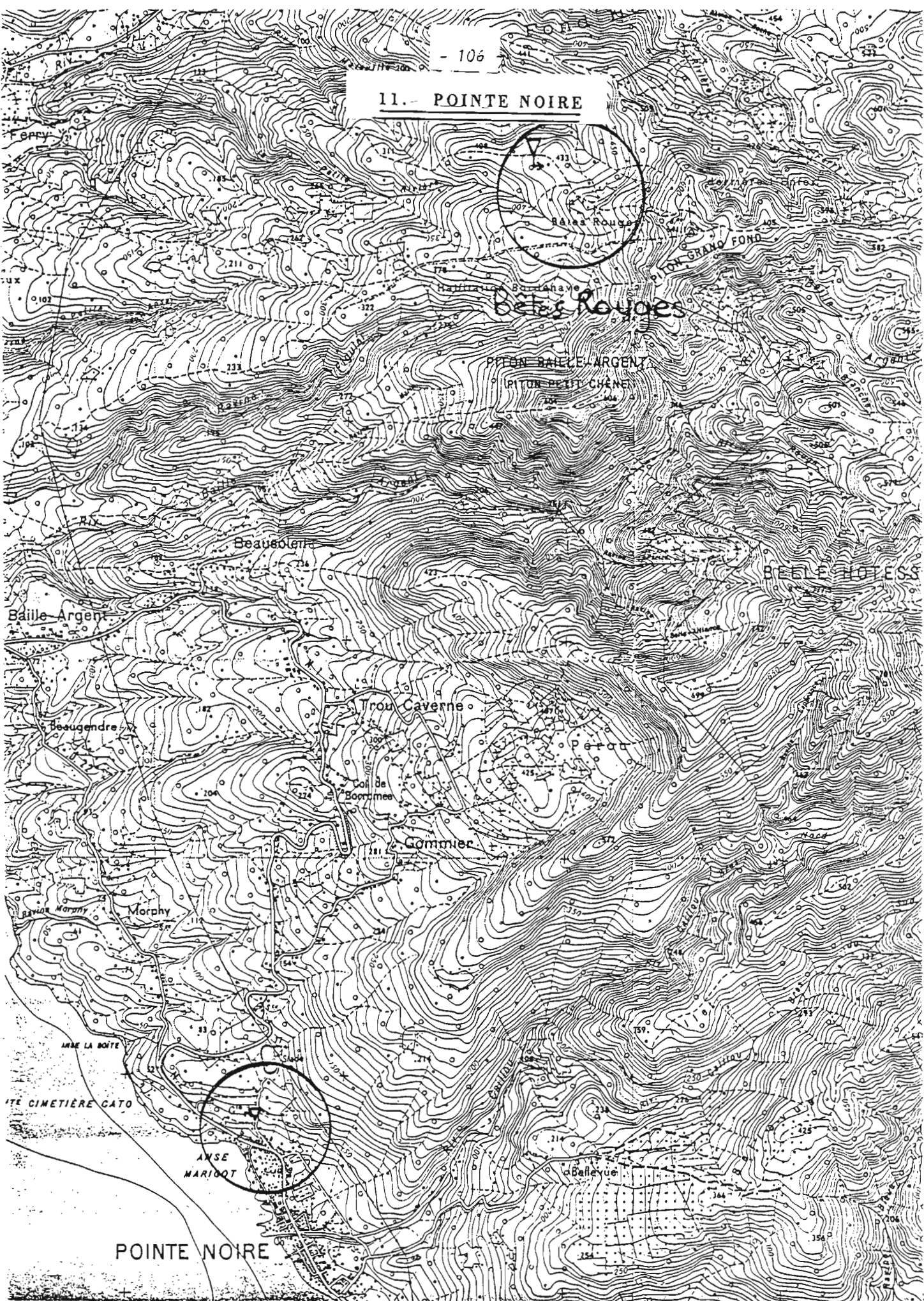
R. Nat. N° 5  
de Pointe-à-Pitre à S. François  
par Grignon et Moule

9.b MOULE (Sud-Est)

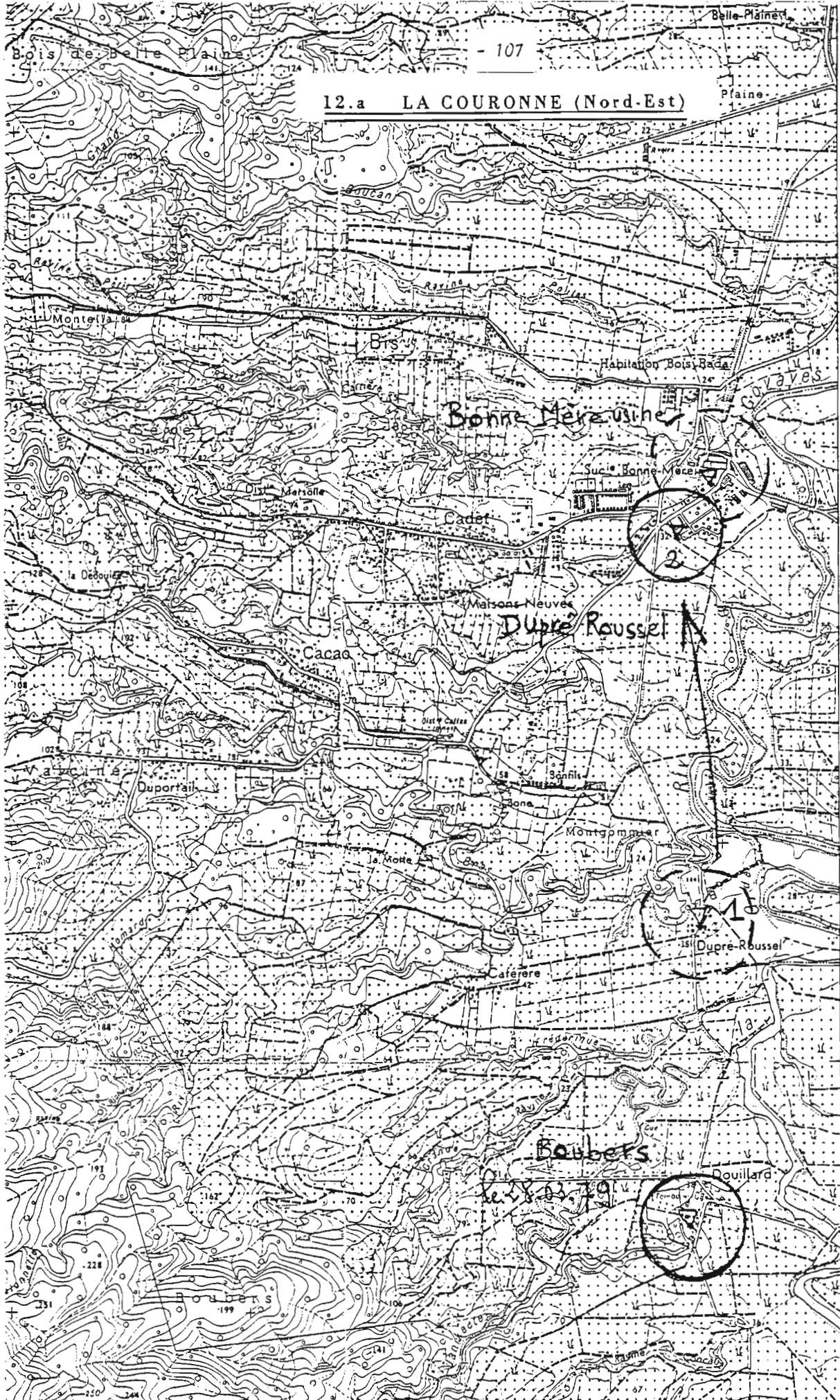




11. - POINTE NOIRE



12.a LA COURONNE (Nord-Est)



1801

1800

1799

1798

1797

1796

LAMONTAGNE F. 111 no 13

### 12.b LA COURONNE (Sud-Ouest)

POINTE NOIRE 1:40,000 N° 11

LE PITON

1797

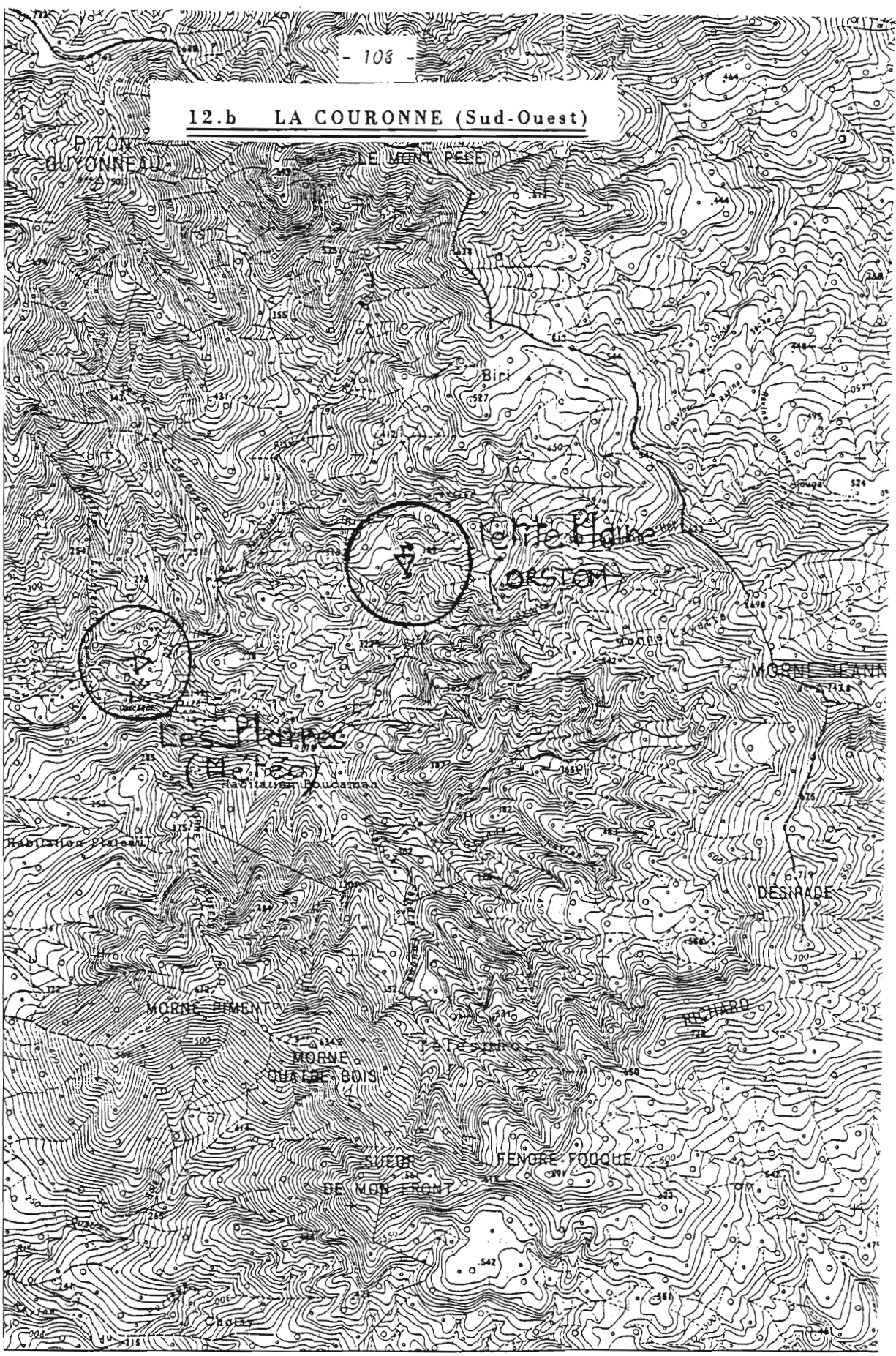
1796

1795

1794

1793

16°12'30"



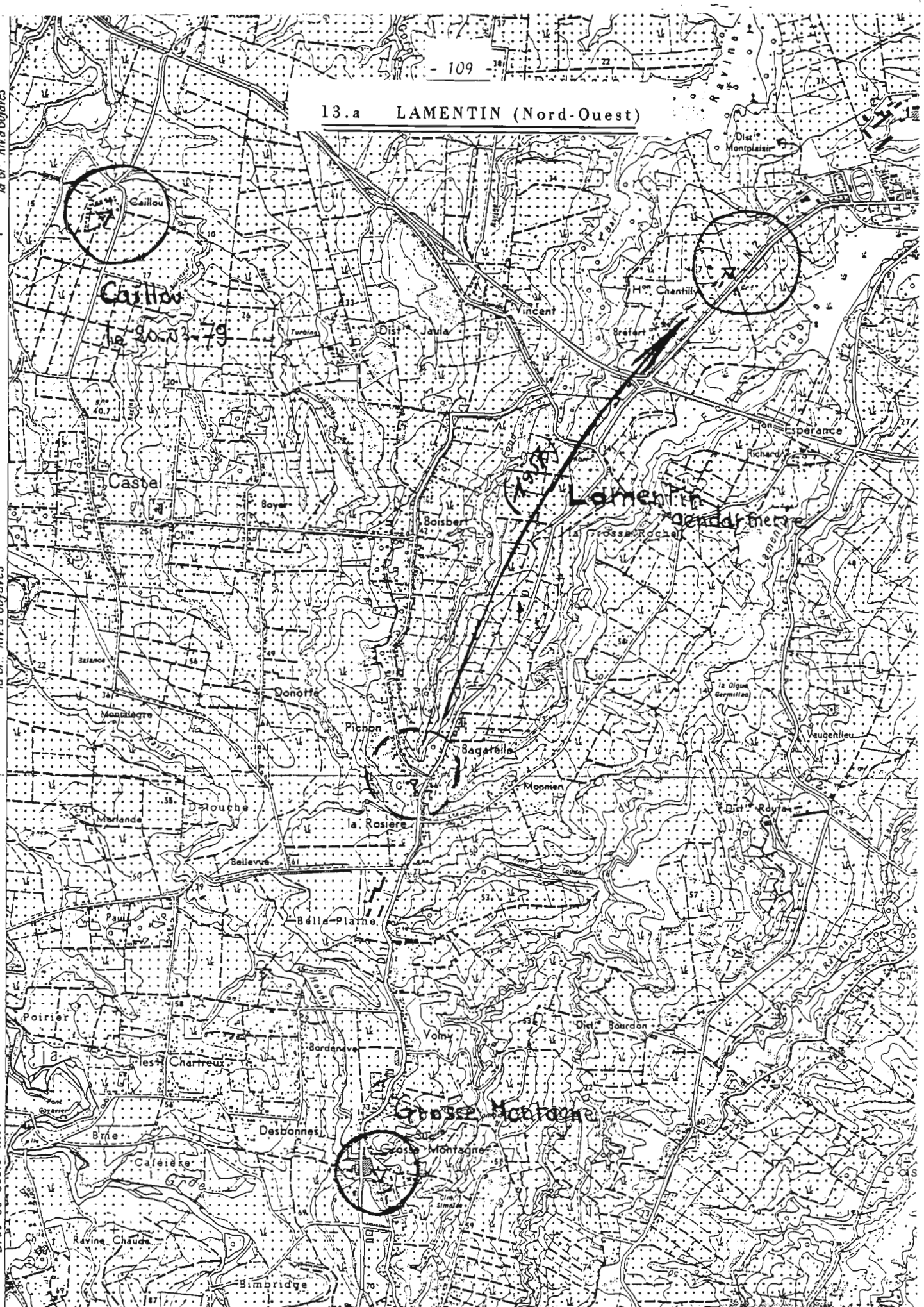
Levés stéréotopographiques aériens complétés sur le terrain en 1955  
 (restitution à l'appareil Poivilliers)  
 Révision de 1969

13.a LAMENTIN (Nord-Ouest)

la br. NIV a boyaves

la br. NIV a boyaves

la br. NIV a boyaves



Caillou

Carilou

Castel

Lamentin

Grosse Montagne

Grosse Montagne

Ravine Chaude

Simbridge

Dist. Montplaisir

Hon. Chantilly

Hon. Esperance

Richard

la Grosse Roche

la Oigue Garmelle

Vaugenlieu

Dist. Rouven

Dist. Bourdon

Desbonnes

Carleire

Chartreux

Poirier

Bardeneve

Volny

Belle-Plaine

Bellevue

Marlande

Drouche

Pichon

Bagatelle

Donoff

Boisbert

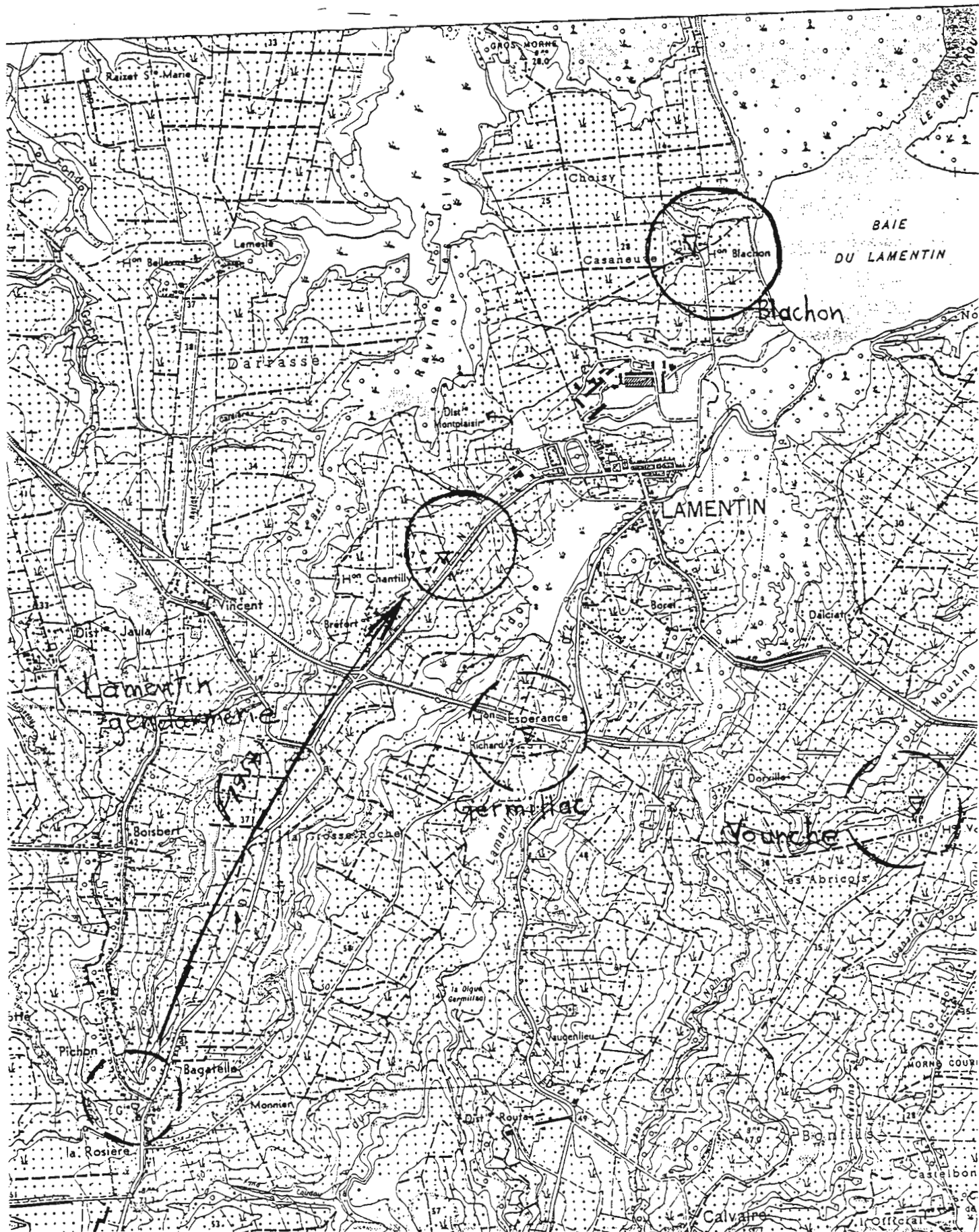
Boyer

Dist. Jaula

Vincent

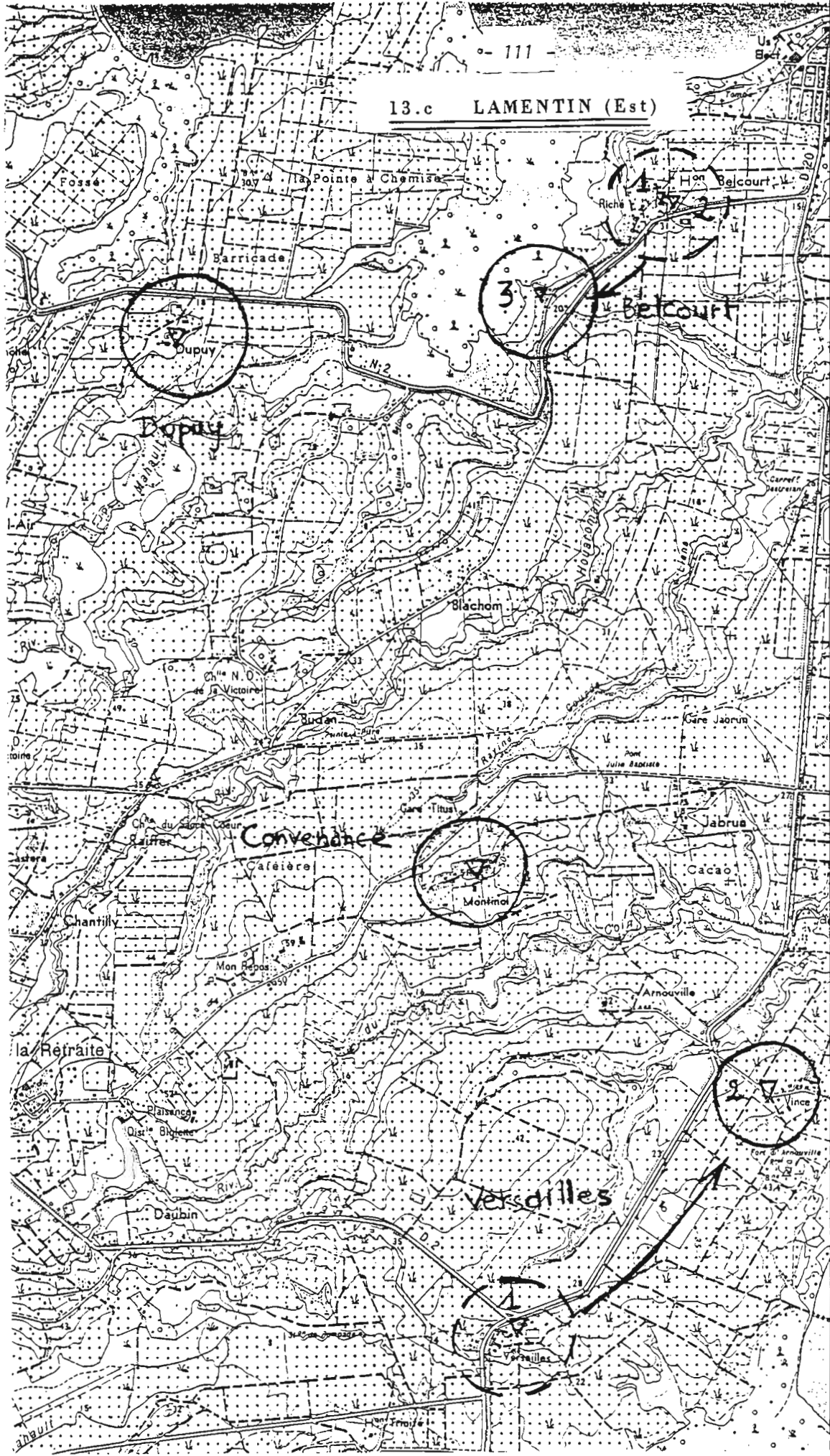
Tarbois

13.b LAMENTIN (Nord)





13.c LAMENTIN (Est)



Baie Mahaut

1799  
1798  
1797  
1796  
1795  
1794

180115  
PONT-A-PITRE FUS No 14

La d  
appr  
au  
et a

N. M.  
11° 20'

La de  
augm  
7 ms

Port de Casse (a. m.)

610 33'

652

- 112 -

654

14.a POINTE A PITRE (Ouest)

GR° CUL - DE - SAC MARIN

16° 17' 30"

1801

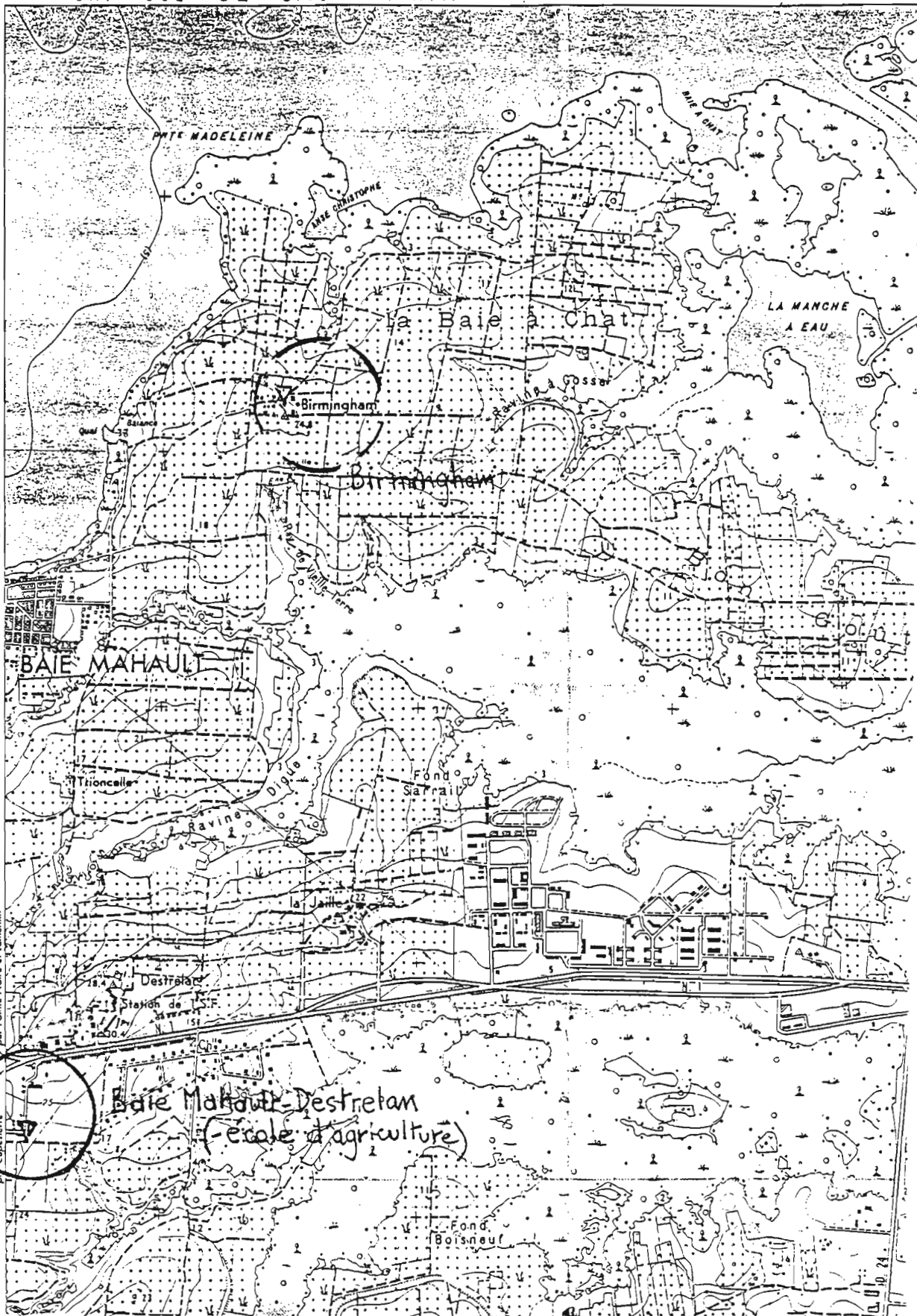
1800

1799

1798

1797

BAIE MAHAULT



8° Naut. N° 2  
de Baie terre à Pointe à Pitre  
par Pointe Noire et Lamentin

8° Naut. N° 1  
de Baie terre à Pointe à Pitre  
par Capsterre

LAMENTIN Feuille N° 13

657

658

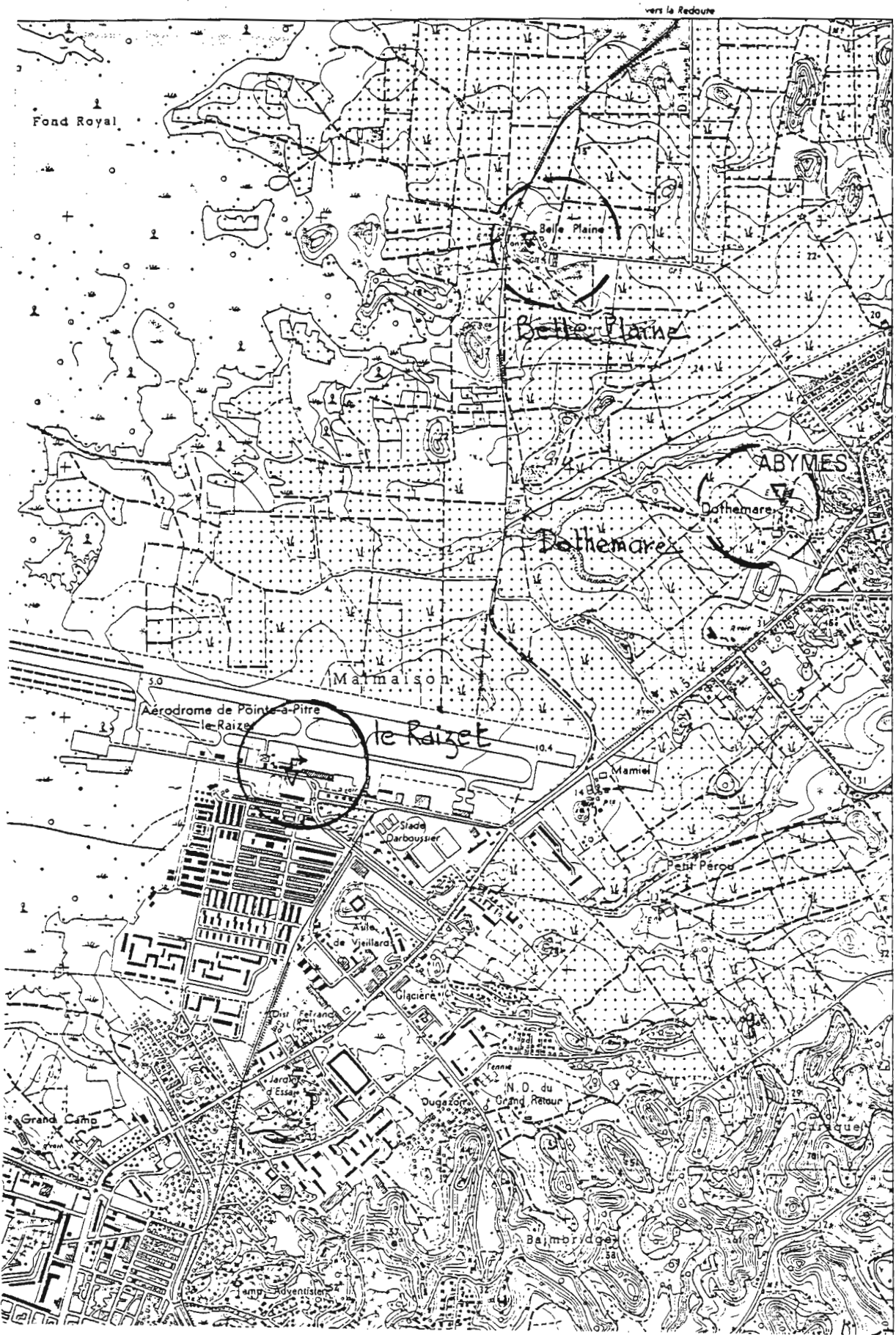
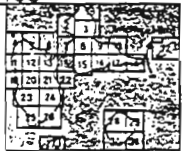
- 113 -

660

61° 30'

# 14.b POINTE A PITRE (Est)

TION M.T.U



R<sup>e</sup> M<sup>a</sup> N<sup>o</sup> 5  
de Pointe à Pitre à Stranconi  
par Guippon et Moule

1801

1800

1799

1798

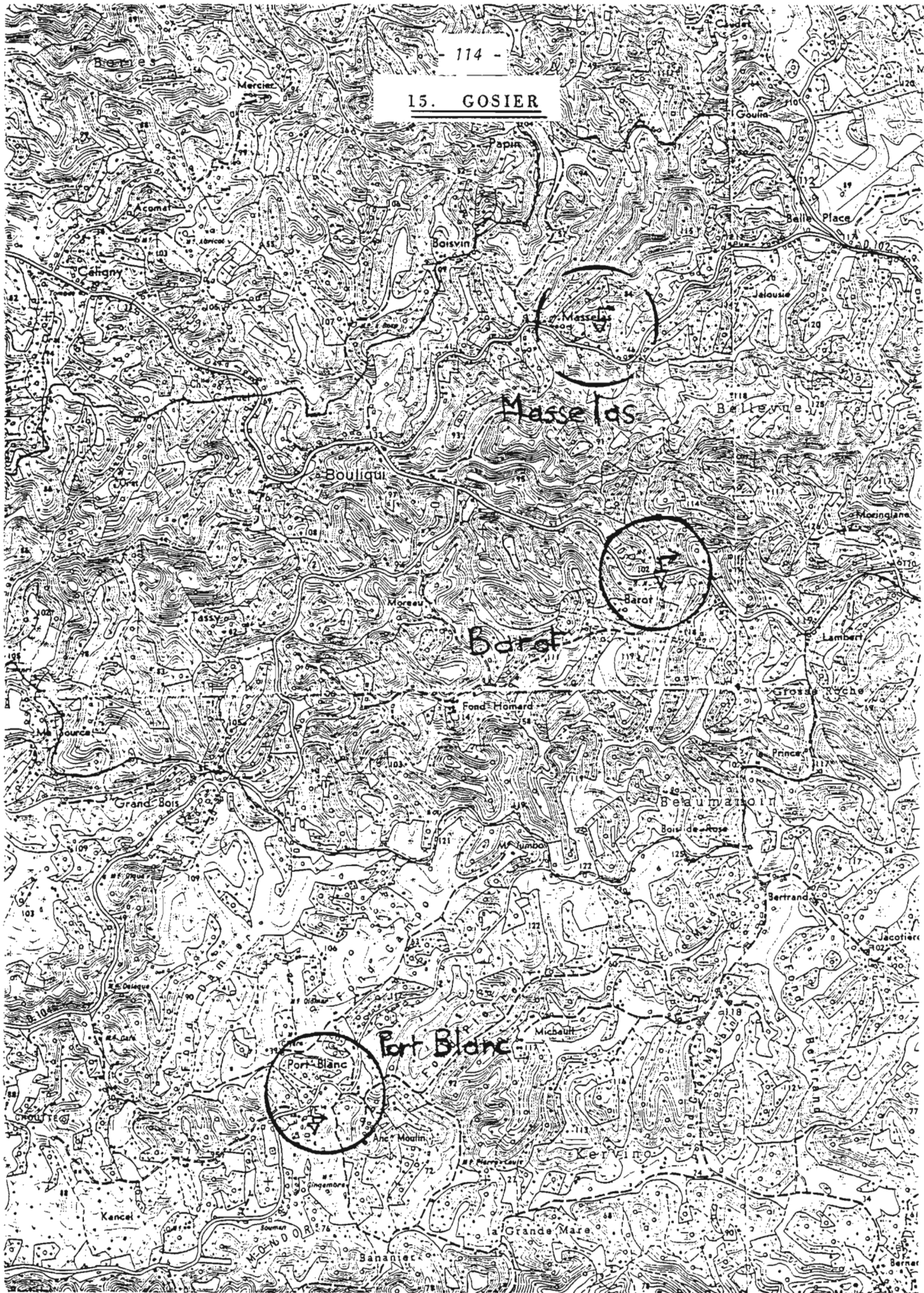
1797

18° 17' 30"

18° 15'

WORTHINGTON

15. GOSIER



675

115

678

16.a SAINTE ANNE (Nord-Est)

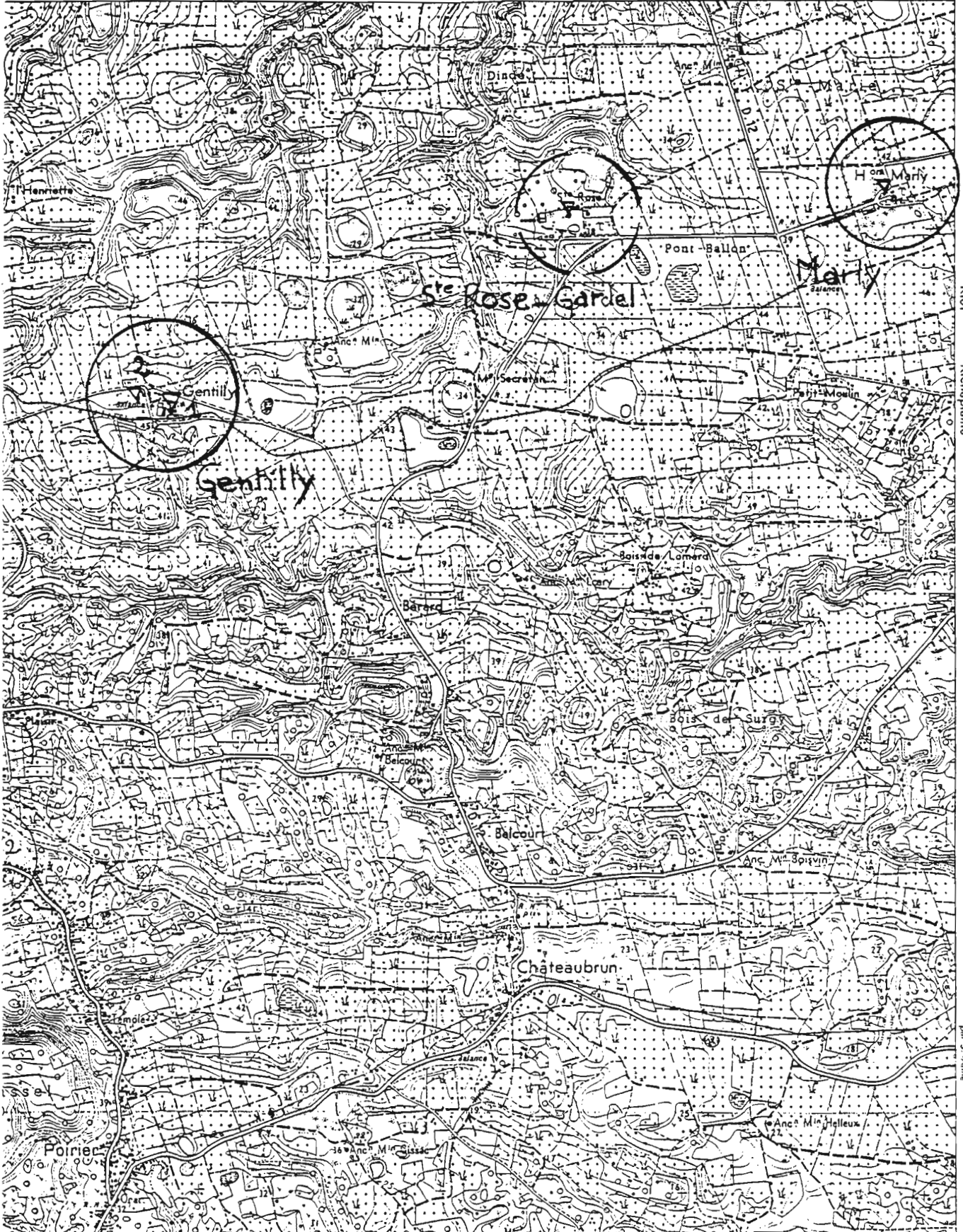
PROJECTION M. T. U.



Bel-Etang

l'Îlet

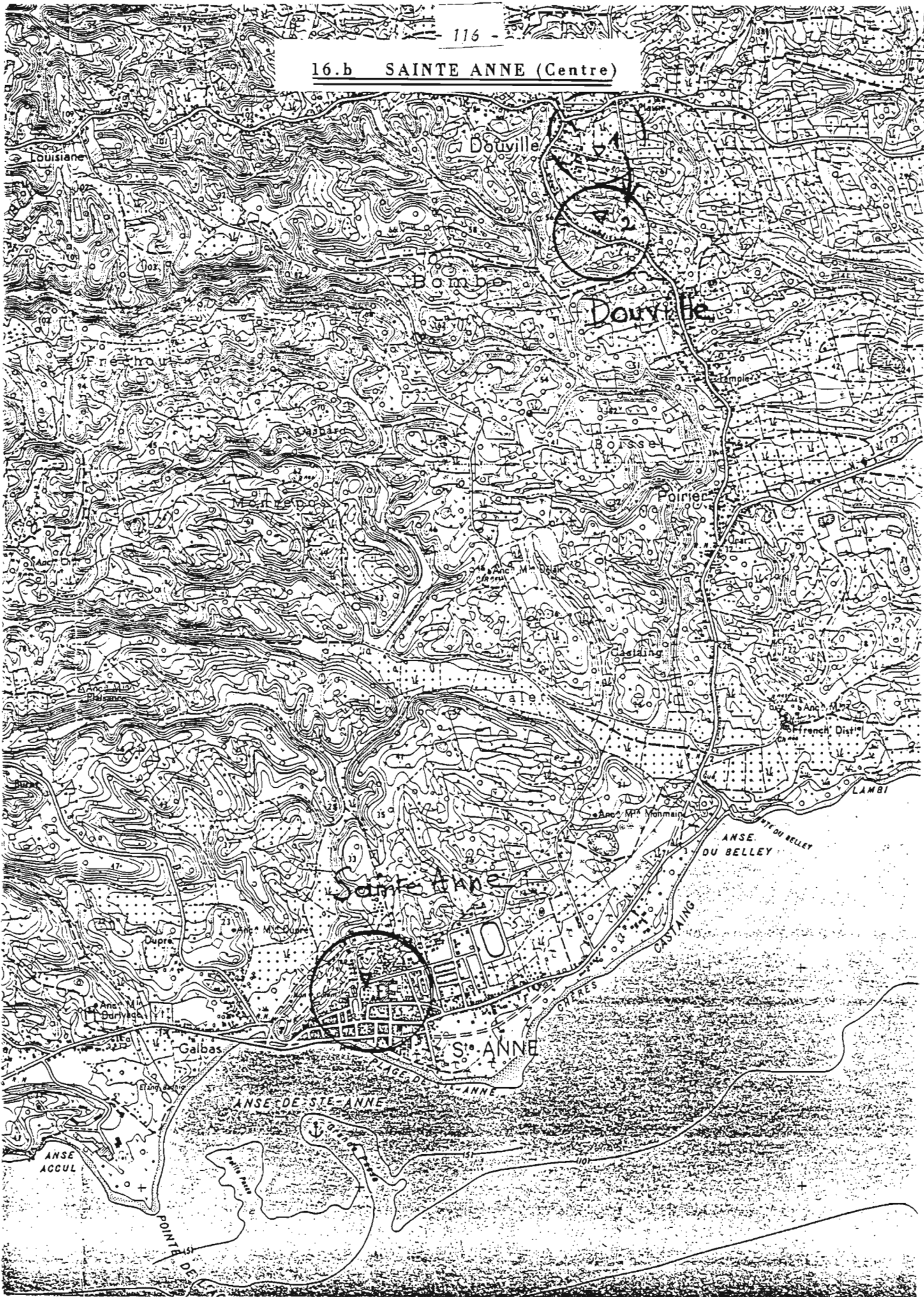
Dévarieux



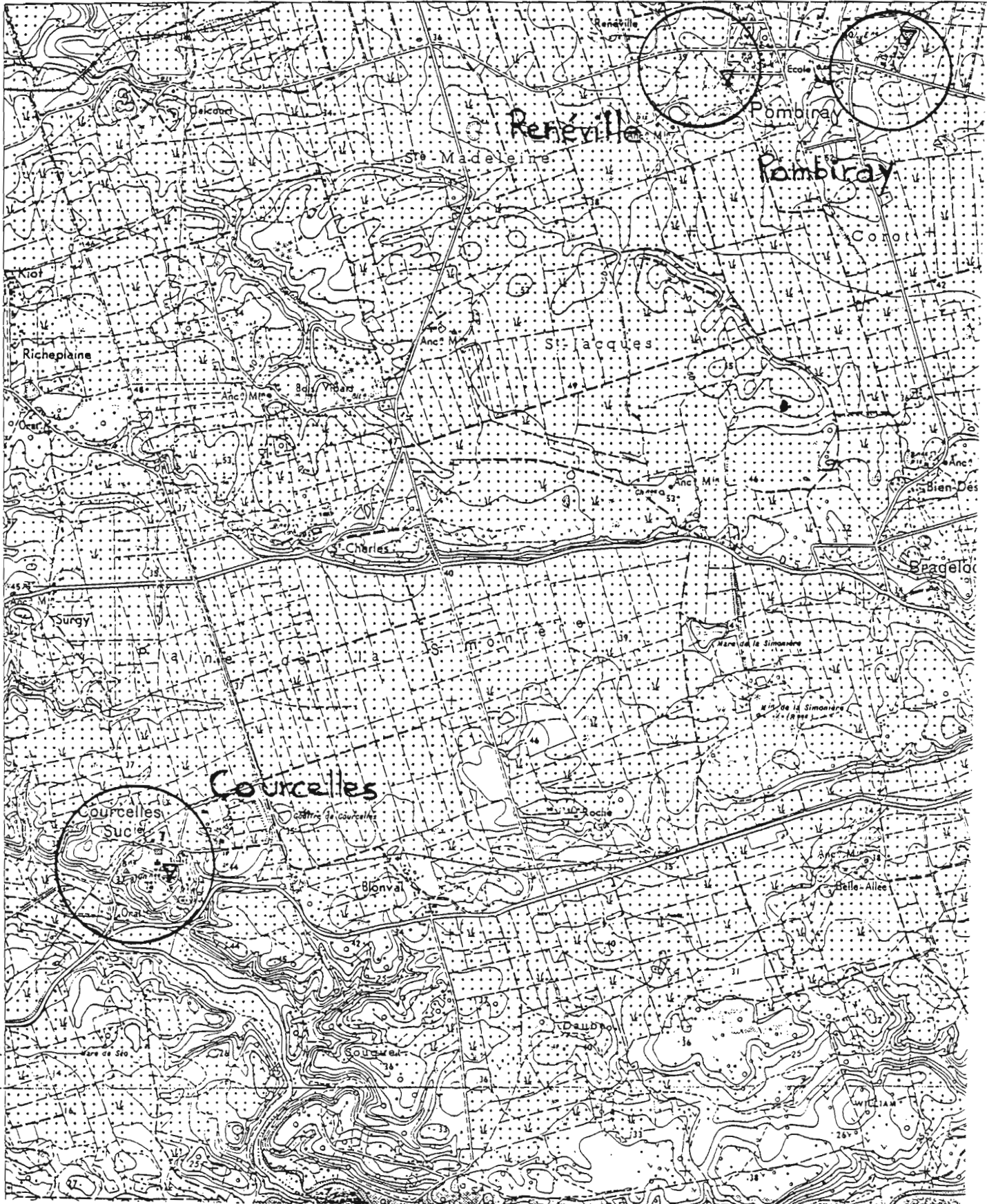
Kiof  
Richaplaine

R<sup>e</sup> Nat<sup>e</sup> N<sup>o</sup> 4  
de Pointe à Pitre à St-François  
par St-Anne

16.b SAINTE ANNE (Centre)



17.a SAINT FRANÇOIS (Ouest)



de Pointe à Pitre à St-François par St-Anne

684

685

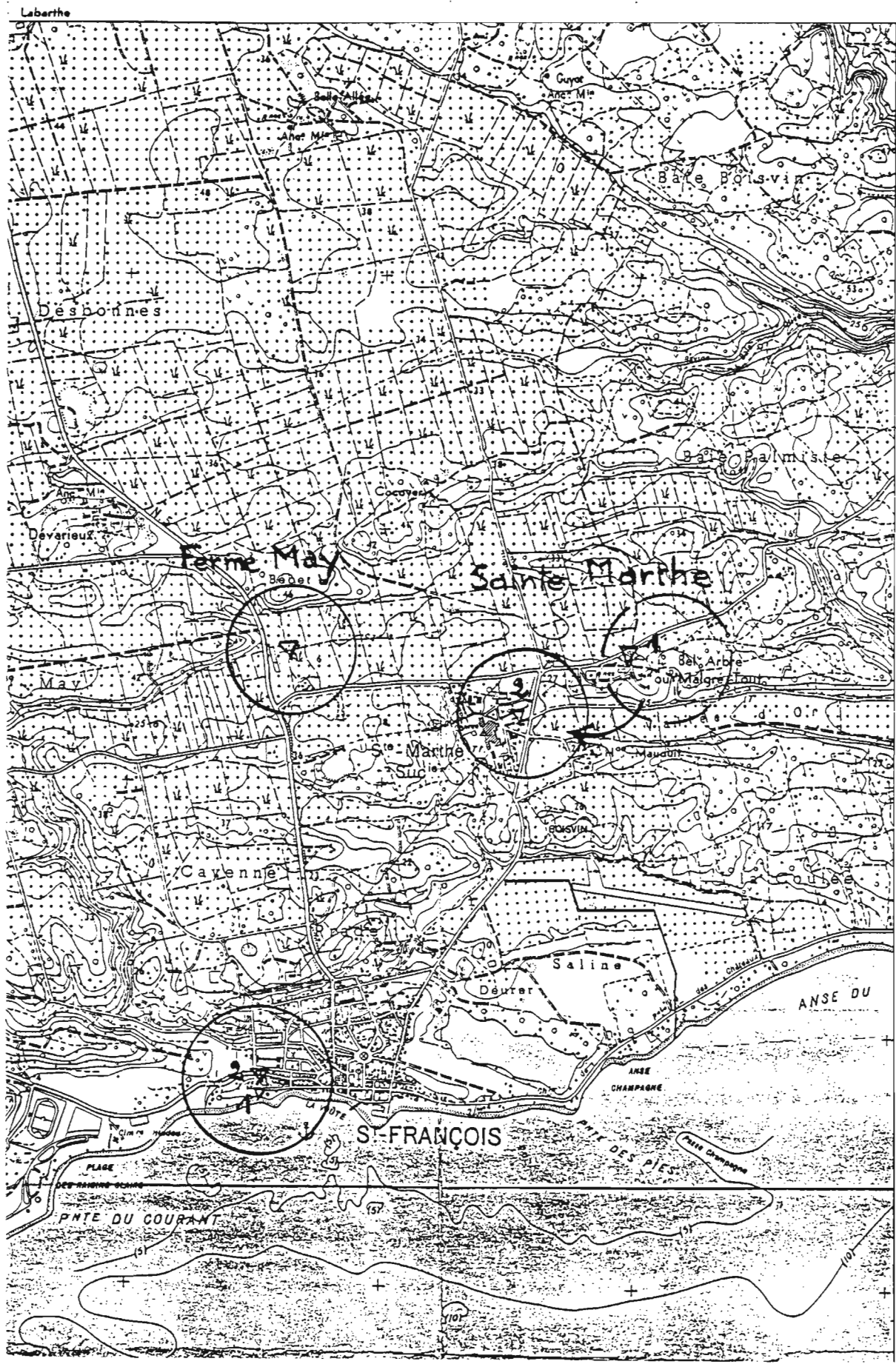
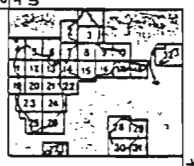
- 118 -

686

81° 13'

I M. T. U.

17.b SAINT FRANÇOIS (Est)

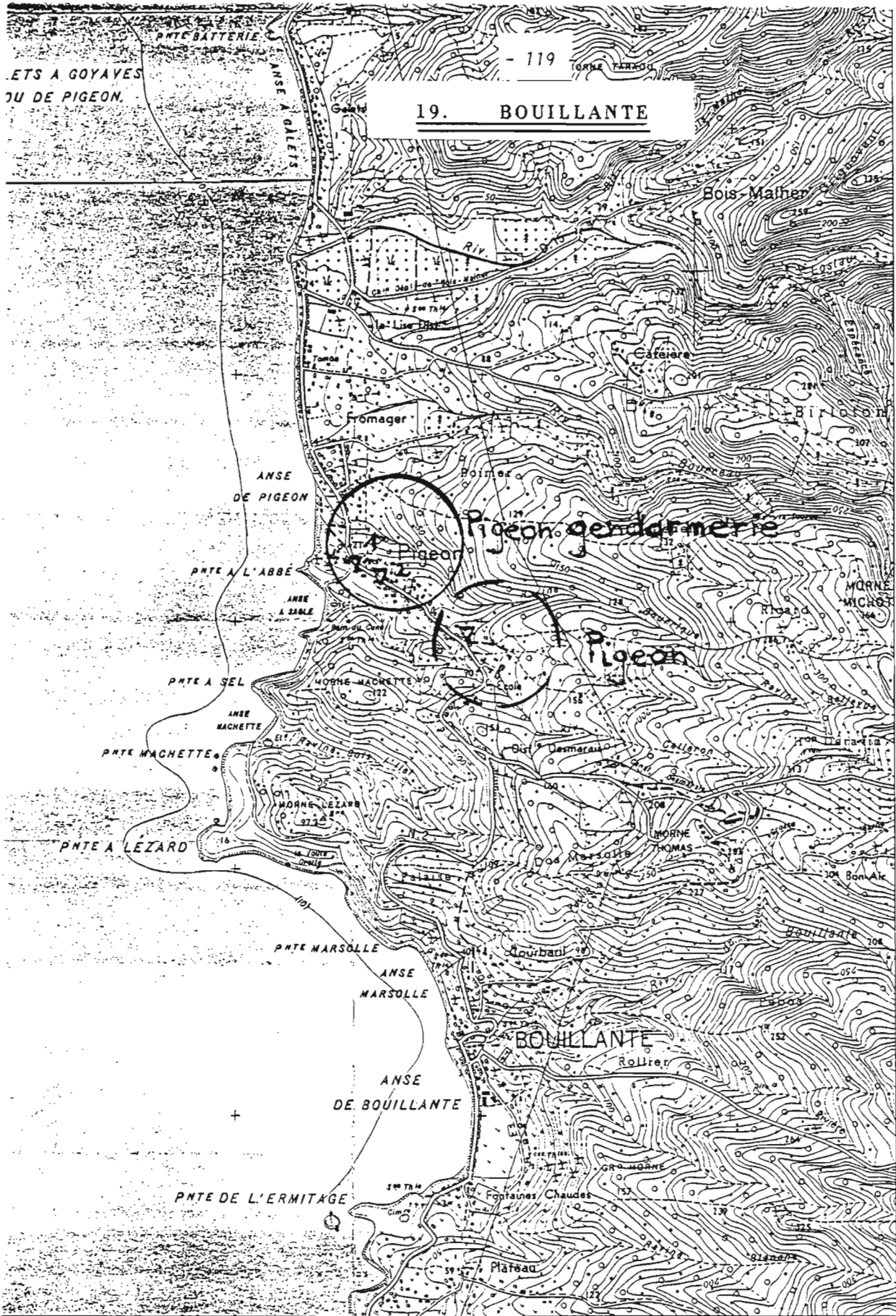


1802  
1801  
1800  
1799  
1798  
1797

18° 17' 30"  
18° 15'  
18° 13'

POINTE DES CHATEAUX Feu No 18





ETS A GOYAVES  
DU DE PIGEON.

**19. BOUILLANTE**

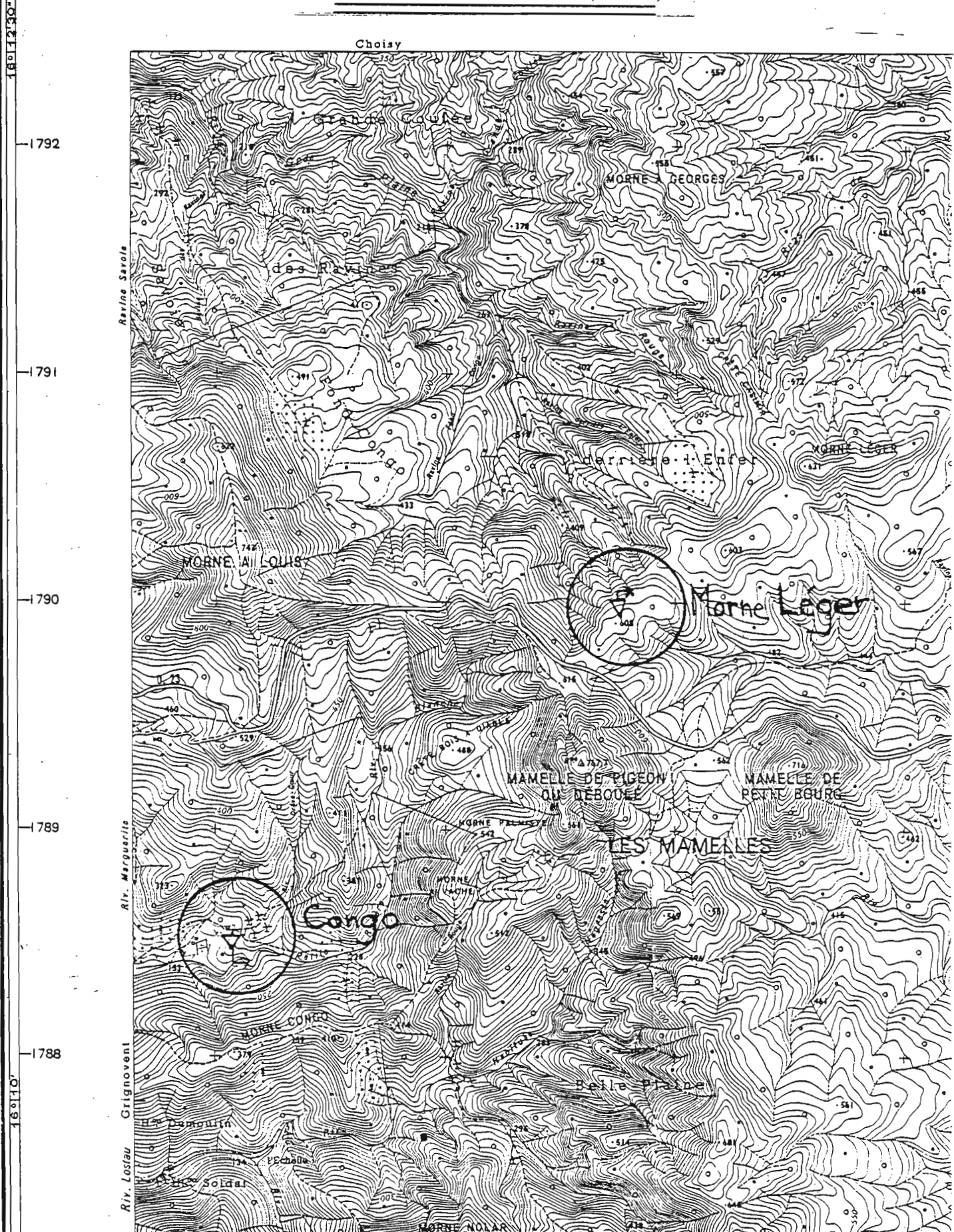


1788  
1787  
1786  
1785  
1784

R<sup>e</sup> Nat. N° 2  
de Basse-Terre à Pointe-à-Pitre  
par Pointe-Noire et Lamantin

Equidistance des courbes : 10 mètres

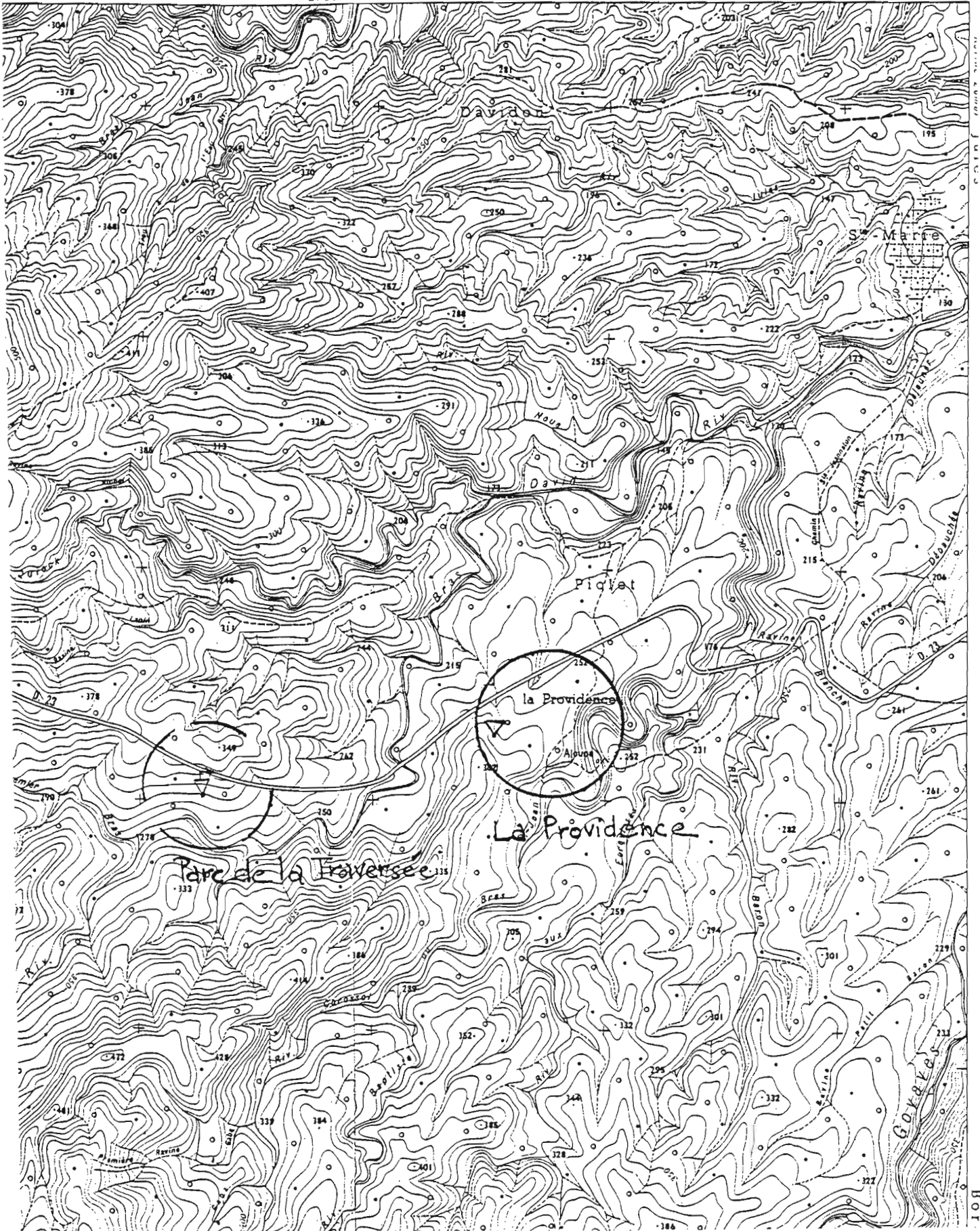
20.a LES MAMELLES (Ouest)



20.b LES MAMELLES (Est)

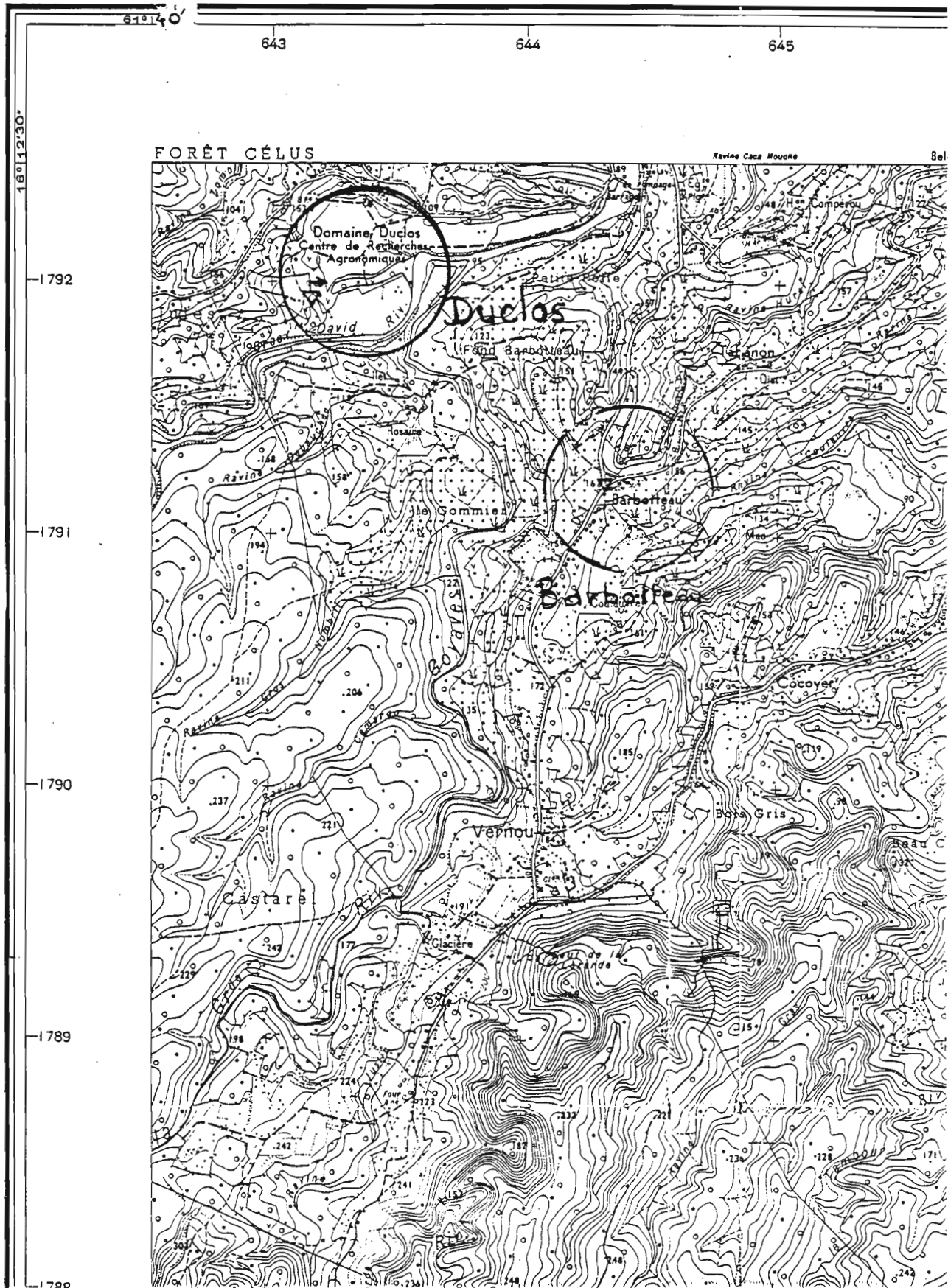
ÉTRIQUE PROJECTION M. T. U.

Bras de Sable Riv

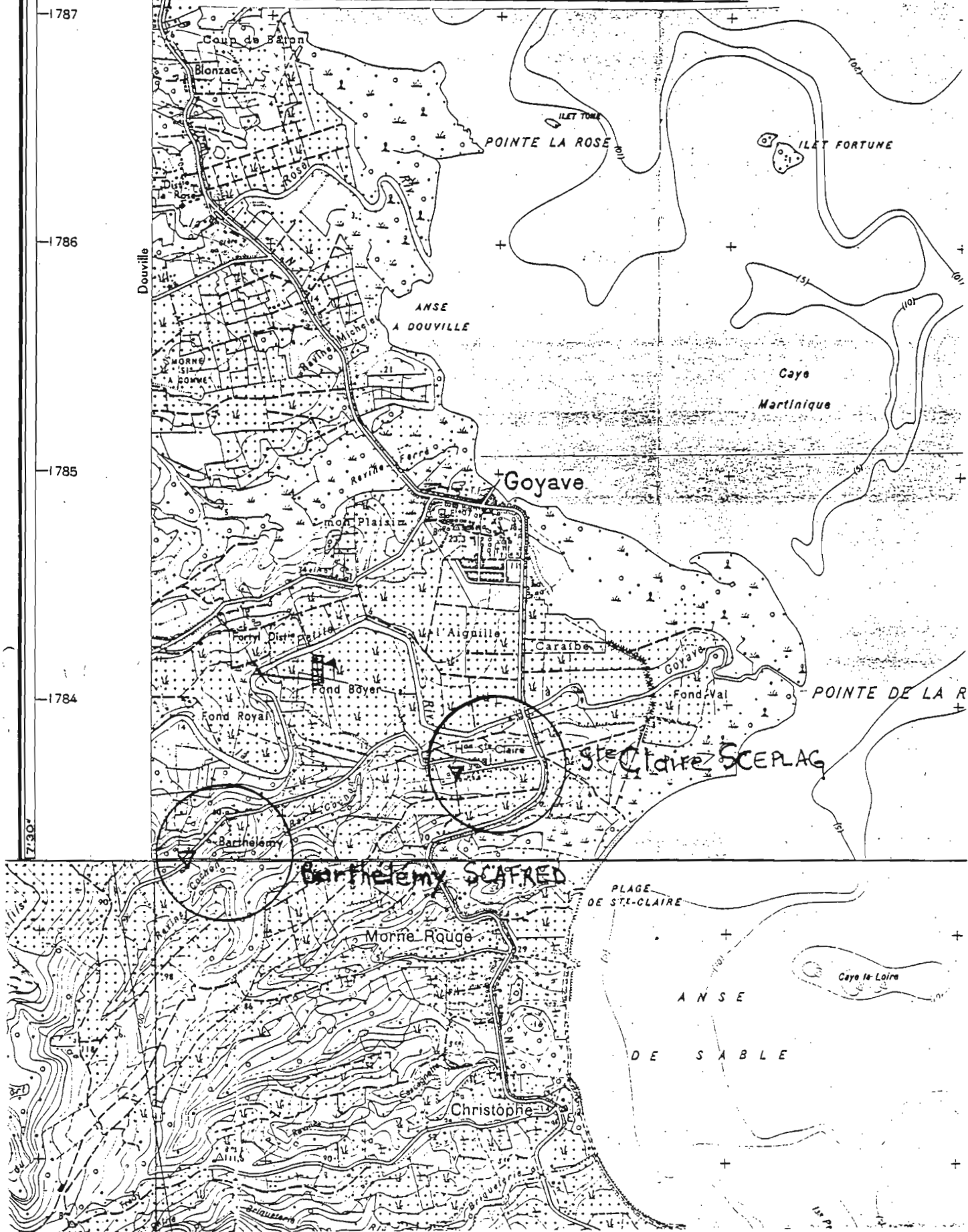


21. PETIT BOURG

LA GUADELOUPE

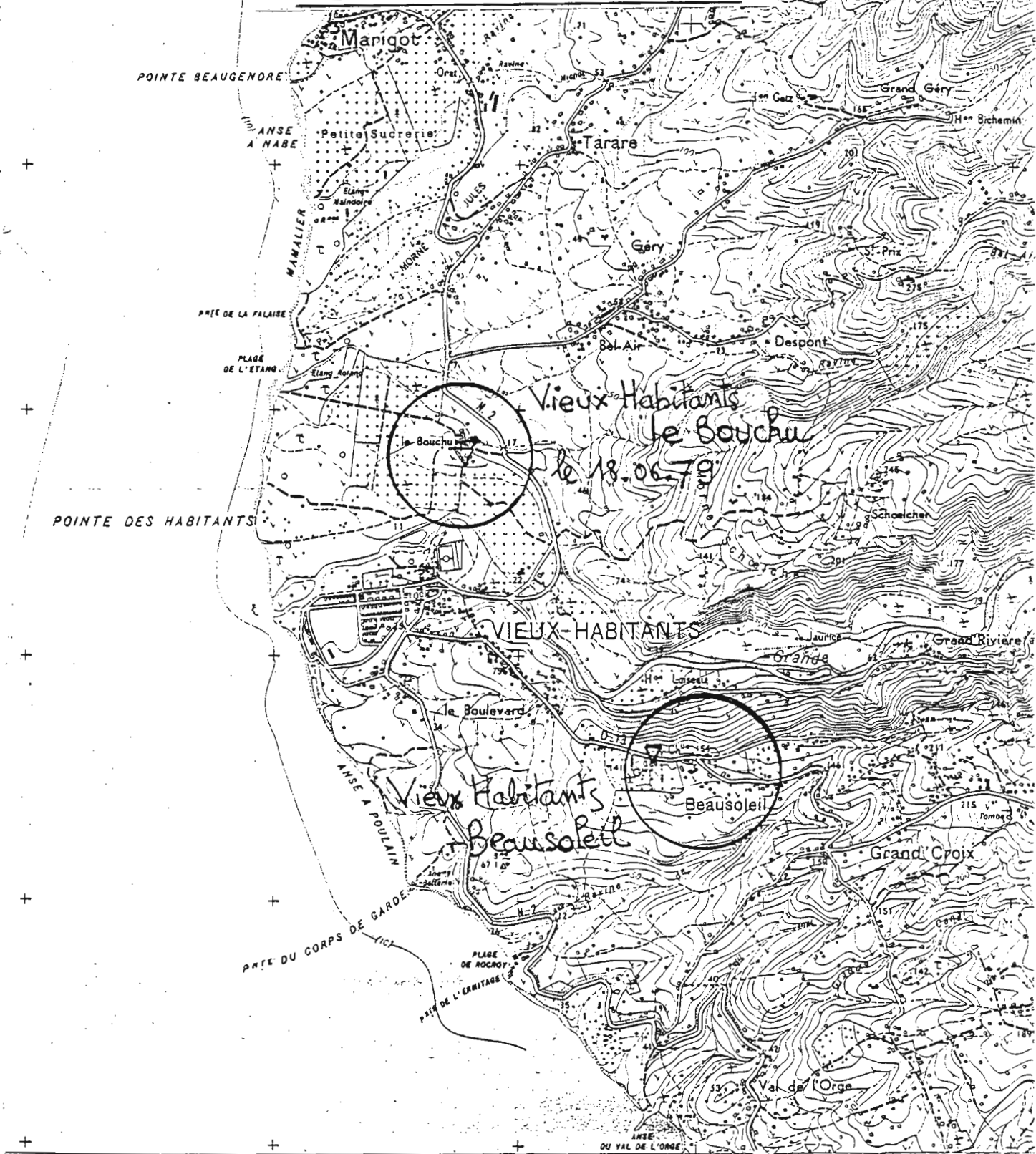


22 - 24 . GOYAVE - CAPESTERRE DE GUADELOUPE





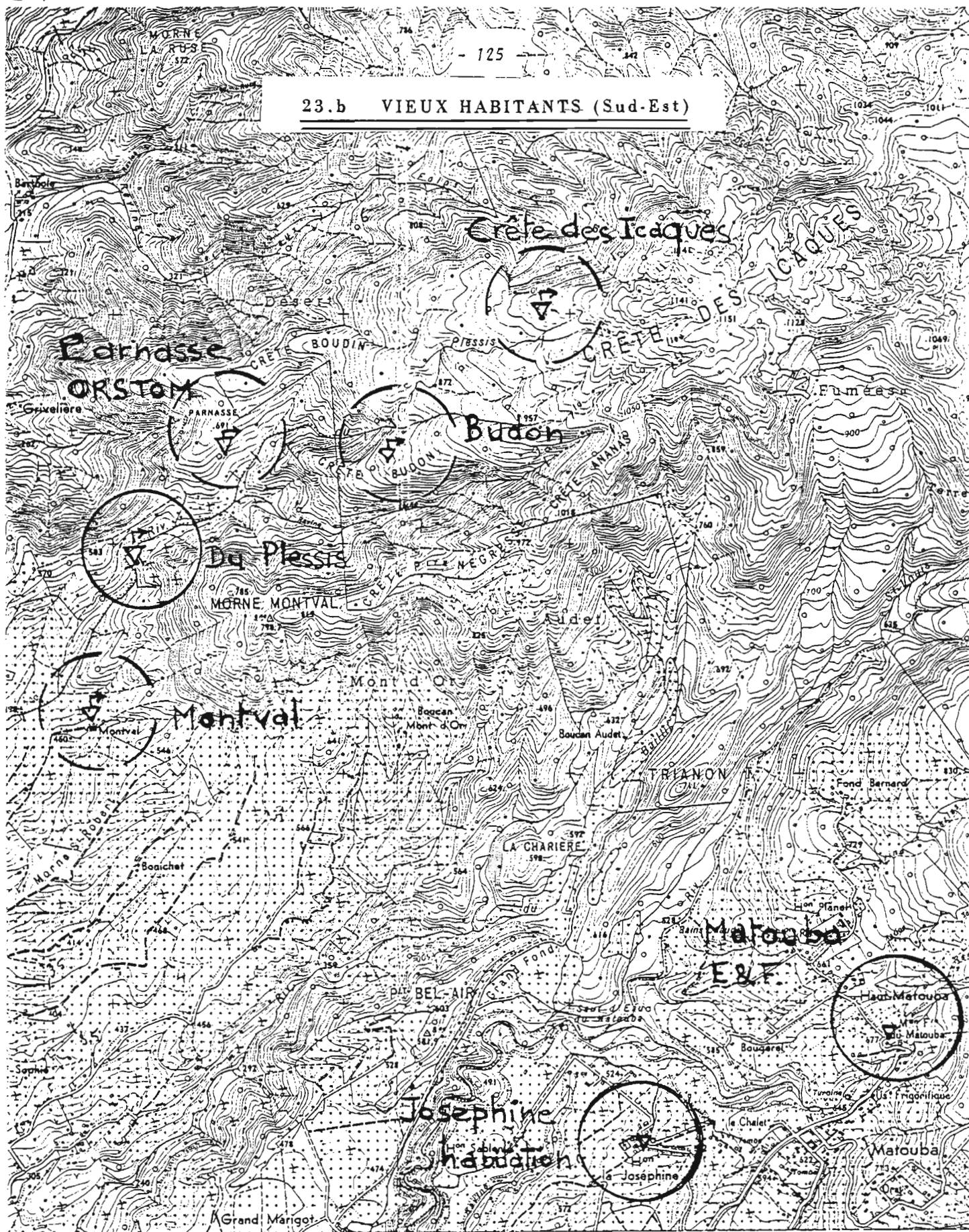
23.a VIEUX-HABITANTS (Sud-Ouest)



R. Nat. N° 2  
de Basse-Terre à Pointe-à-Pitre  
par Pointe-Noire et Lamantin

Le tracé des courbes isométriques est tiré des cartes

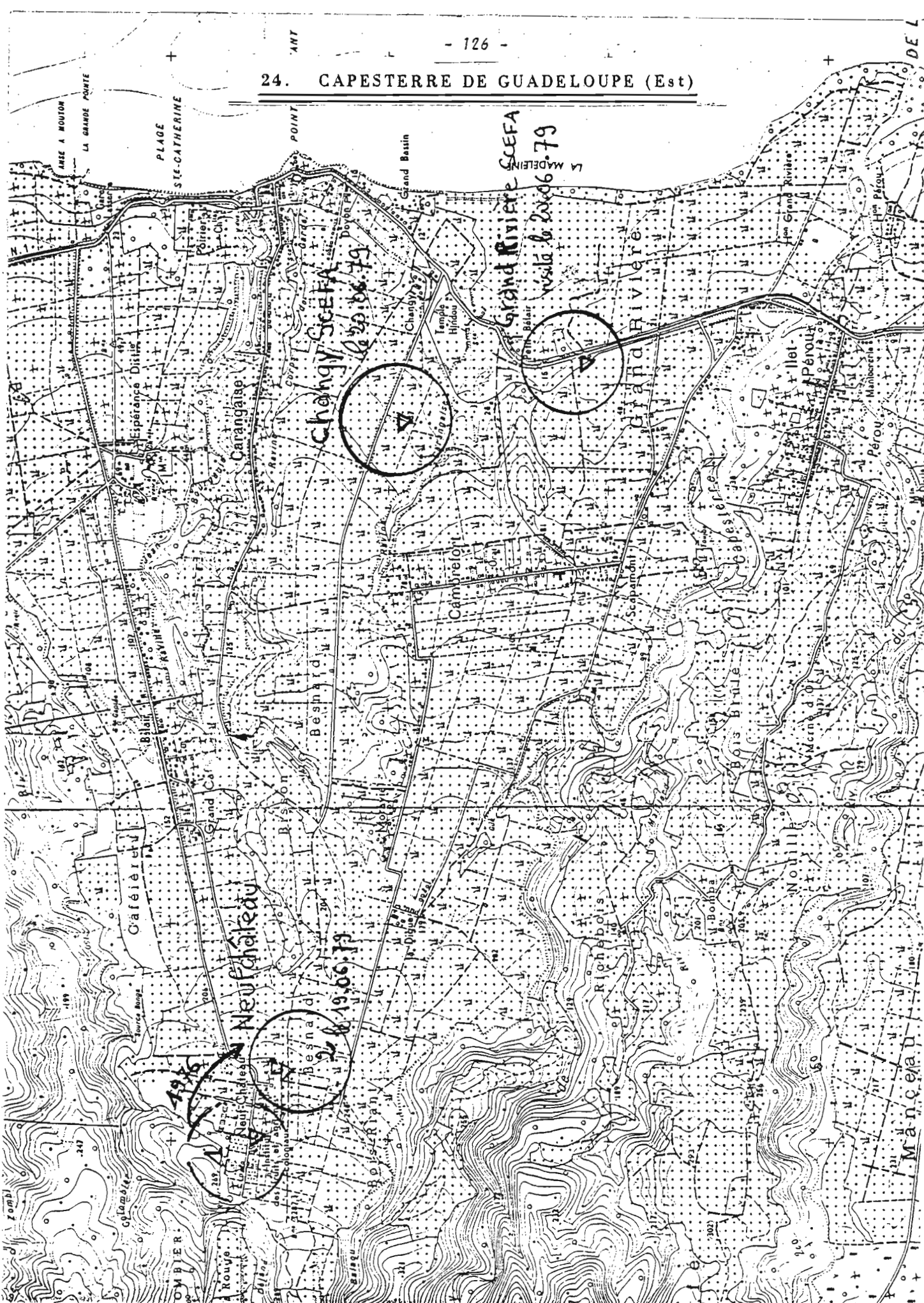
23.b VIEUX HABITANTS (Sud-Est)



Ravine  
Toucoucou

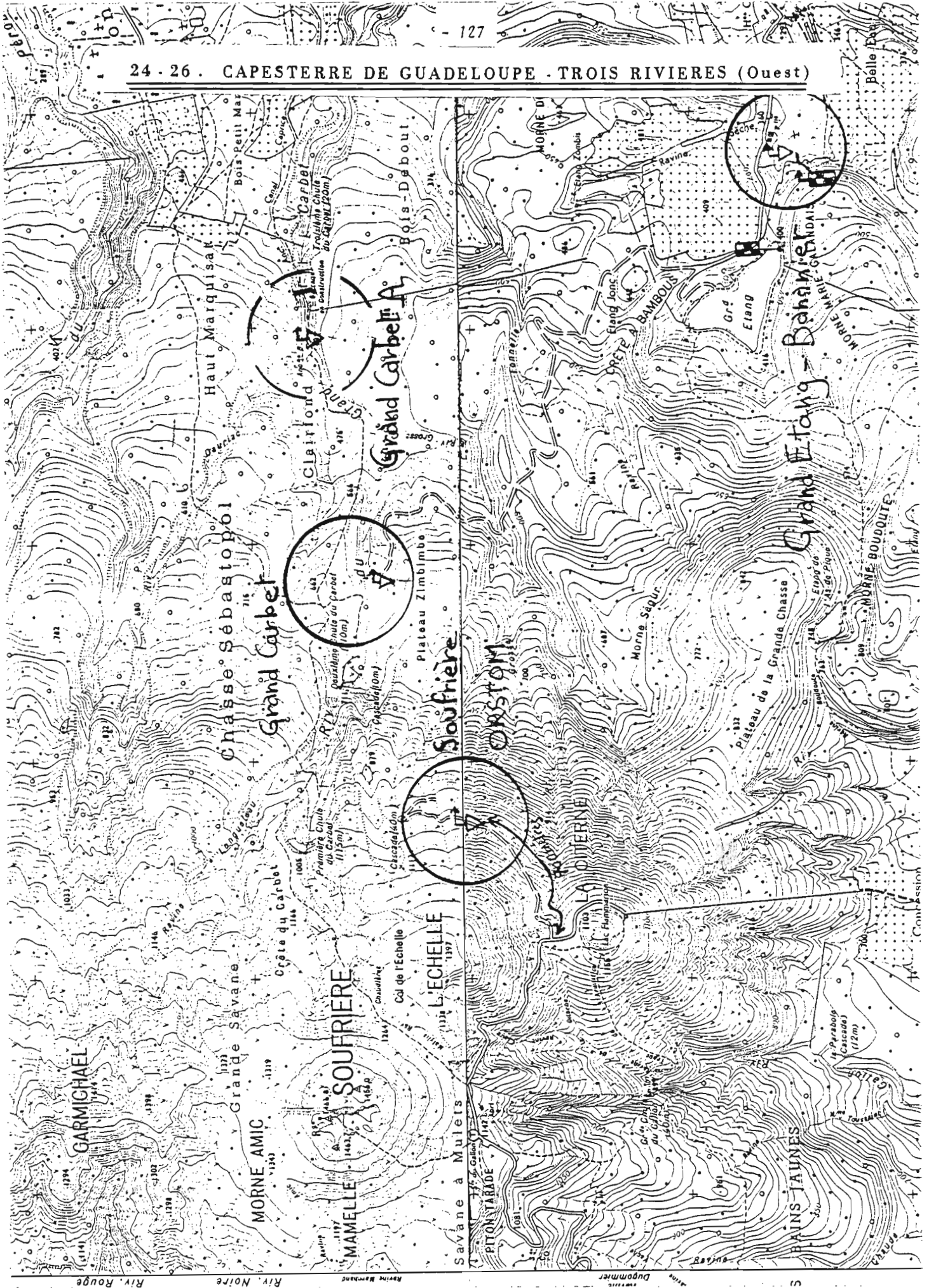
R<sup>e</sup> Nat<sup>o</sup> N<sup>o</sup> 3  
de Basse-Terre à S<sup>t</sup>. Claude  
et Matouba

24. CAPESTERRE DE GUADELOUPE (Est)



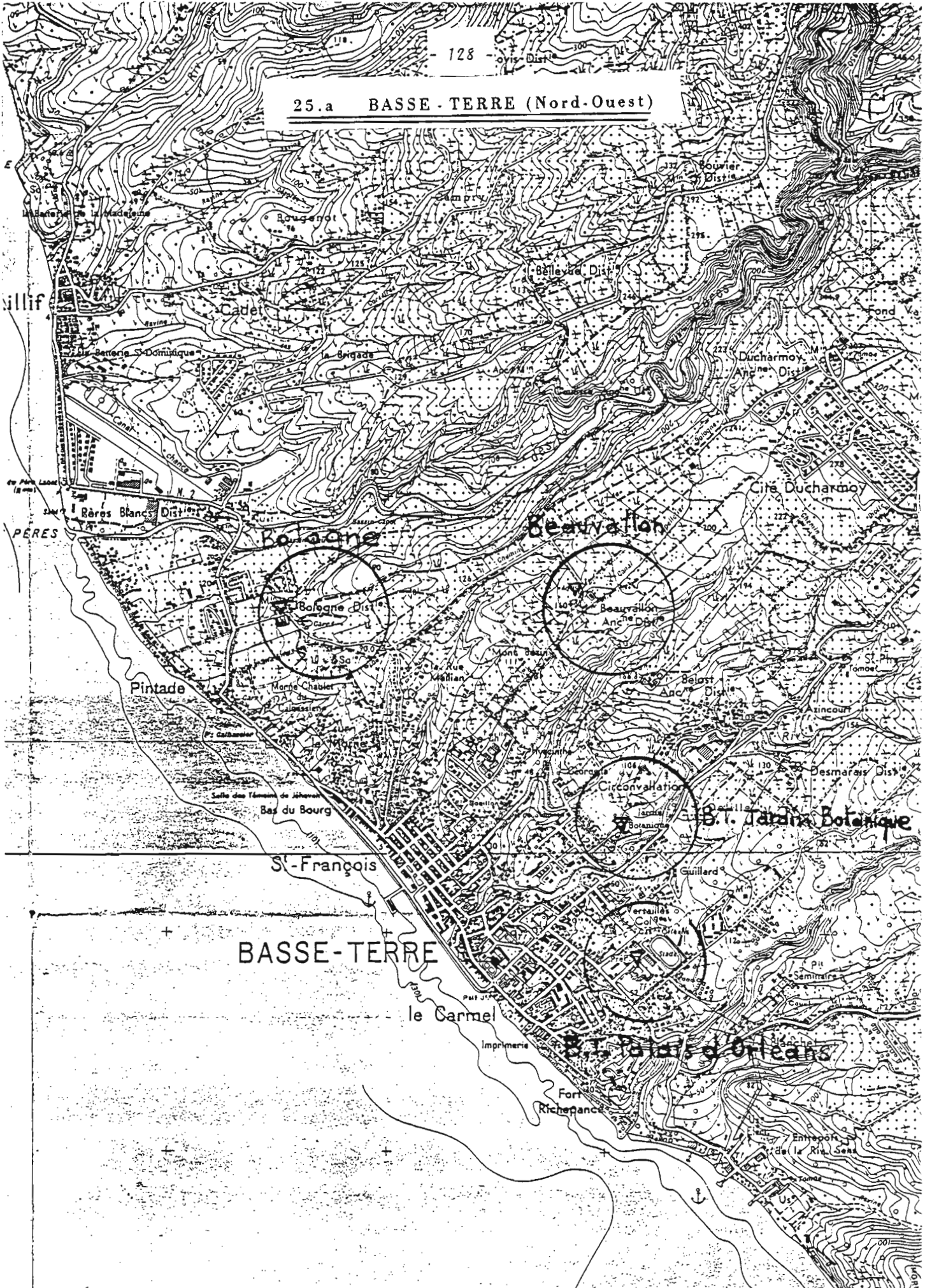


24.26. CAPESTERRE DE GUADELOUPE - TROIS RIVIERES (Ouest)



Riv. Rouge  
Riv. Noire  
Riv. Mouton  
Dugumier

25.a BASSE - TERRE (Nord-Ouest)



Villif

PERES

Pintade

St-François

BASSE - TERRE

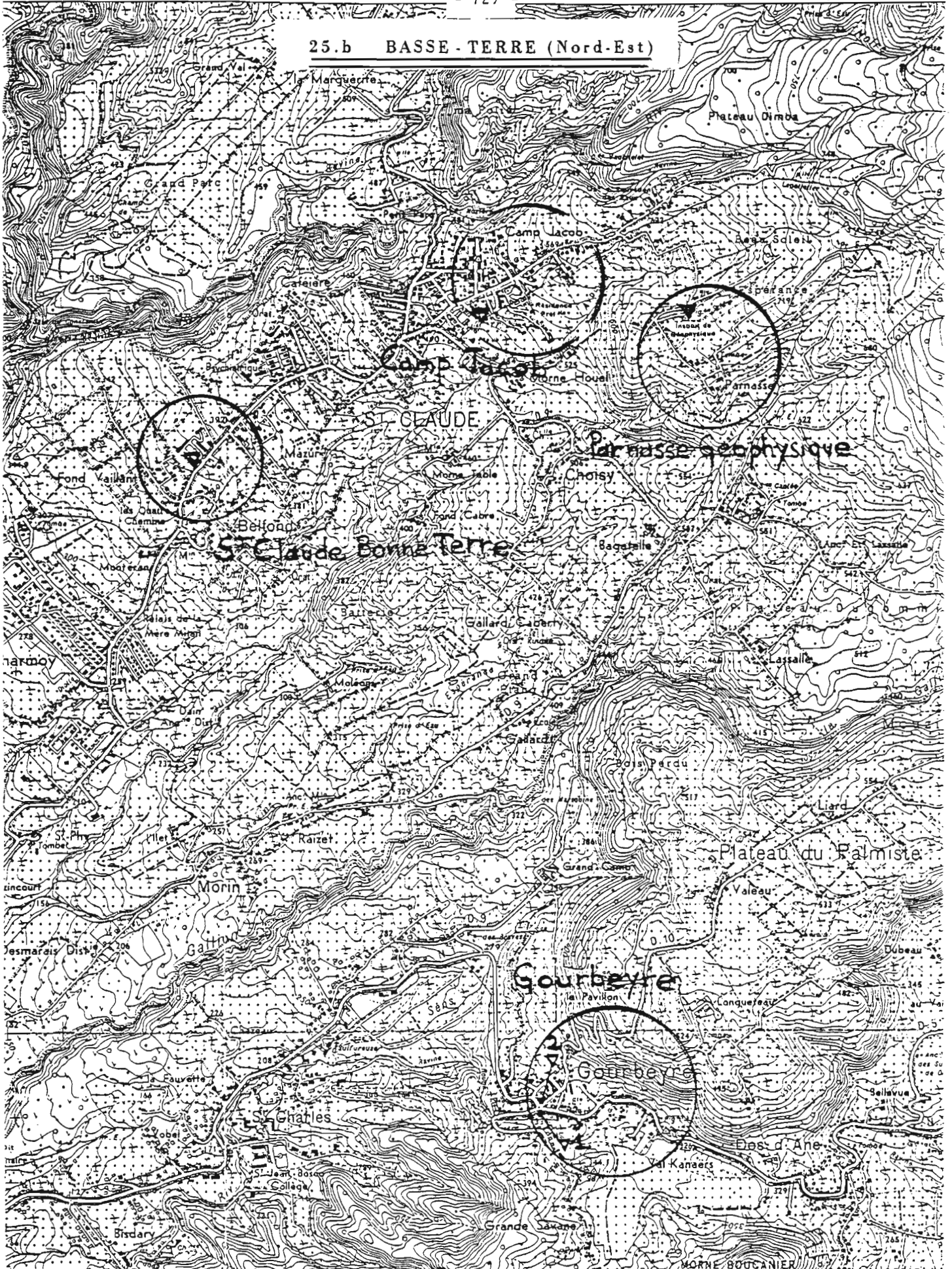
le Carmel

Palais d'Orléans

Richerance



25.b BASSE - TERRE (Nord-Est)



Marquerite

Plateau Dimba

Camp Jacob

Plateau Scler

Camp Jazet

Plateau de  
Gourbevre

ST CLAUDE

Plateau de Gourbevre

ST Claude Basse Terre

Plateau du Palmiste

Gourbevre

Gourbevre

Des d'Ane

MORNE BOUCANIER

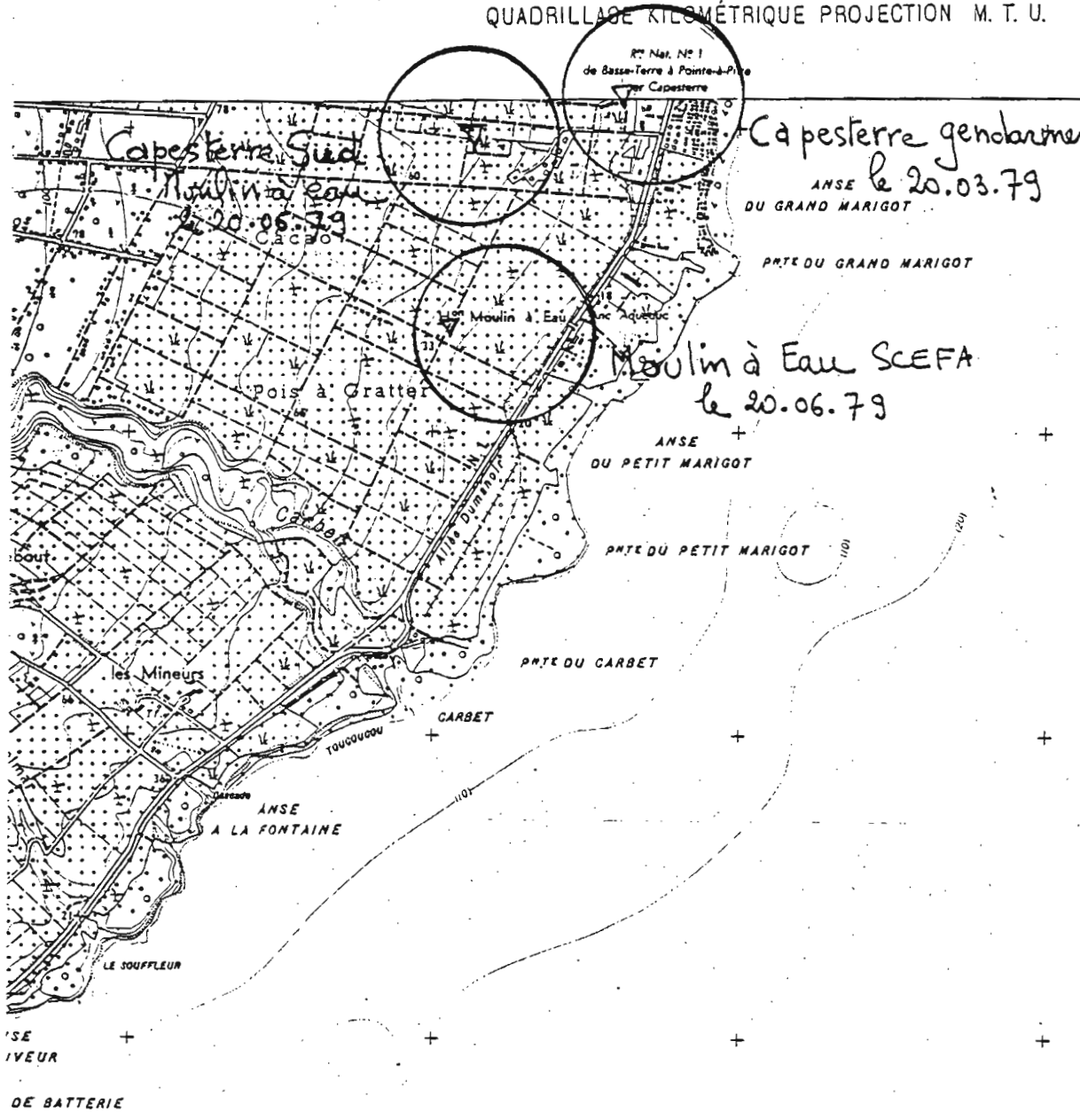
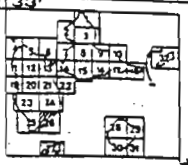
652

653

654

655

QUADRILLAGE KILOMÉTRIQUE PROJECTION M. T. U.



1774

1773

1772

1771

1770

16° 12' 30"

16° 10'

ANNEXES



## 2.2. DESCRIPTION DU RESEAU

### 2.2.1. INVENTAIRE DES STATIONS

Nous avons effectué un inventaire le plus exhaustif possible des stations du Département pour lesquelles on dispose au minimum de la pluviométrie mensuelle sur une année complète (parfois moins lorsque le site est particulièrement intéressant). A cet inventaire arrêté au 31 décembre 1978, nous avons ajouté les postes pluviographiques implantés au cours de l'année 1979 par l'O.R.S.T.O.M., sur le côté sous le vent de la Basse Terre et qui ont été utilisés pour préciser le tracé des isohyètes interannuelles.

Au total 228 postes ont été recensés, parmi lesquels 109 étaient observés en 1978.

Nous donnons dans le tableau 2.1. la liste des stations classées par ordre alphabétique. Cette liste est reprise en annexe par ordre géographique, c'est-à-dire selon un classement conforme à l'assemblage des cartes de l'Institut Géographique National (I.G.N.), à l'échelle 1 : 20 000. Les renseignements fournis dans les tableaux sont les suivants :

- Le numéro de code mécanographique qui comprend six chiffres, les deux premiers correspondant au pays, soit 62 pour l'ensemble du département de la Guadeloupe. Les deux chiffres suivants sont ceux du numéro de la carte I.G.N. au 1 : 20 000 où est situé le poste. Les derniers chiffres correspondent à un classement par ordre alphabétique des noms de stations à l'intérieur de la feuille I.G.N., en ménageant des créneaux pour permettre l'introduction de stations à créer.

L'avantage retenu d'un tel choix de codification, est de pouvoir situer le poste, à l'intérieur du département, avec la seule connaissance de son numéro de code (et naturellement l'assemblage des cartes I.G.N. qui est reproduit sur la figure 2.2.).

- Le nom de la station est soit celui de la commune où elle est située, soit celui du lieu dit, avec toutes explications nécessaires compte tenu de certaines exigences mécanographiques (champ disponible de 23 lettres ou symboles).

- La précision correspond au degré de notre connaissance précise ou non du site de la station. Dans le cas d'un astérisque figuré, l'appareil a été soit repéré sur le terrain au cours de visites, soit (mais plus rarement) situé avec exactitude sur la carte au 1 : 20 000 par la personne assurant le contrôle des relevés.

124 postes correspondent à cette précision sur les 228 recensés.

- Les coordonnées géographiques sont fournies à la seconde d'arc près (soit théoriquement une précision de  $\pm 15$  mètres sur le terrain) pour les 124 stations décrites ci-dessus ainsi que pour quelques postes qui peuvent

être situés avec une bonne exactitude sur la carte.

Lorsque le poste ne peut être situé qu'approximativement les deux coordonnées sont répertoriées chacune séparément avec des valeurs de secondes arrondies à la dizaine la plus proche estimée, soit une précision théorique de  $\pm 150$  mètres sur le terrain. Le hasard a voulu, en effet, qu'aucun site ne se trouve au point de concours de dizaines de secondes exactes, simultanément en latitude et longitude.

Pour trois postes anciens, de situation insuffisamment connue, les coordonnées sont fournies à la minute près, les valeurs de secondes sont alors remplacées par deux astérisques (\*\*) dans les listes. La précision théorique du site est alors de  $\pm 900$  mètres sur le terrain.

Enfin il faut signaler que les coordonnées fournies sont celles connues (ou estimées) au 31 décembre 1978 ; il n'est pas tenu compte en particulier des déplacements postérieurs à cette date comme cela a été noté par exemple en mars 1981 aux six stations suivantes : Belcourt (déplacement de 650 mètres vers le Sud-Ouest), Dupré Roussel (1650 m Nord), Léotard (80 m S.S.E), Pigeon gendarmerie (100 m S.E), Sainte Marthe (500 m O.S.O), et Versailles (1400 m N.E.).

- L'altitude est celle du terrain (et non de la bague de l'appareil), estimée sur la carte au 1 : 20 000. Les quadruples astérisques (\*\*\*\*) représentent une altitude impossible à préciser raisonnablement compte tenu de notre connaissance du site.

- Réseau : le nom du gestionnaire du poste - à la date du 31 décembre 1978 - est donné en toute lettre (exigence mécanographique : 10 lettre maximum). La liste des gestionnaires recensés se décompose comme suit :

- METEO, pour Météorologie Nationale ; en fait dans cet inventaire nous avons regroupé avec ce gestionnaire un certain nombre de postes anciens, pour tenir compte du rôle de conservateur des archives de cet organisme plutôt que de donner avec précision un gestionnaire aujourd'hui disparu (cas des Services de Santé Coloniaux).

- Différents Instituts ou Offices parmi lesquels l'Institut National de la Recherche Agronomique (I.N.R.A.), l'Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes (I.R.F.A.), les Eaux et Forêts (E&F) et l'O.R.S.T.O.M.

- Des Associations ou Sociétés à vocation agricole : A.S. S.O.B.A.G., S.C.A.F.R.E.D., S.C.E.F.A., S.C.E.P.L.A.G.

- Les sept usines sucrières suivantes : BEAUPORT, BOLOGNE, BONNE MERE, DARBOUSSIER, GARDEL, GROSSE MONTAGNE et MARQUISAT.

- Enfin quelques rares PRIVES.



- L'appareillage, à la date du 31/12/81, ou à la date de fermeture du poste, est représenté par l'un des quatre symboles suivants :

- TOT - pour pluviomètre totalisateur ; cas de deux postes relevés de 1973 à 1975 sur la Grande Rivière à Goyaves aux altitudes 490 et 750 mètres.

- P - pour pluviomètre avec seau, quels que soient le type, la surface de la bague réceptrice, la forme, la contenance maximale, etc ..., toutes caractéristiques utiles qui seront analysées dans le paragraphe 2 - 3 ci-dessous.

-PGH - pour pluviographe enregistreur ayant une précision sur les temps dite hebdomadaire, soit un déroulement voisin de 2,3 millimètres par heure. IL s'agit en particulier des neuf stations gérées par l'usine Beauport, ou il a été jugé intéressant de ne faire qu'un seul déplacement hebdomadaire pour effectuer les relevés.

- PGJ - pour pluviographe ayant une précision journalière sur les temps, soit 15,3 millimètres par heure. A noter que pour certains postes gérés par l'O.R.S.T.O.M., cette précision peut être éventuellement ramenée à l'hebdomadaire en dehors de l'hivernage, par un simple changement d'engrenages.

La carte hors texte N° IV à l'échelle 1 : 100 000 donne la situation exacte de l'ensemble des stations à l'exception toutefois des postes suivants : Q316, 2150, 2350, 2415, 2541, 2610, 2740 pour lesquels soit la situation est mal définie, soit le nombre d'années observées est très faible et inexploité.

(N.B. : pour désigner dans le texte ou les tableaux un numéro de code de station pluviométrique, nous ne fournissons que les quatre derniers chiffres ; les deux premiers représentant le département -soit 62 pour chaque station - ne sont pas reproduits).

#### 2.2.2. REPARTITION GEOGRAPHIQUE DES STATIONS

Toutes stations confondues, quelle que soit leur durée d'observation, le réseau pourrait paraître pléthorique avec une densité moyenne de :

12,8 stations pour 100 km<sup>2</sup>

En ne conservant que les stations qui ont été retenues après homogénéisation des données (cf. paragraphe 2-5) et comprenant au moins six années utilisables (c'est-à-dire les postes pour lesquels nous fournissons sur la carte IV, hors texte, une valeur de la pluviométrie interannuelle sans parenthèse), on ne retient que 119 stations, soit une densité sensiblement moitié moindre :

6,7 stat./100km<sup>2</sup>

ANNEXE 2 (page 1/5)

INVENTAIRE DES PLUVIOMETRES (ORDRE ALPHABETIQUE)

PAGE 1

NUMERO	NOM DE LA STATION	PRECISION	LAT. NORD		LONG. OUEST		ALT.	RESEAU	APPAREIL
			DE MI SE	DE MI SE	DE MI SE	M.			
620205	ANSE BERTRAND	*	16 28 30	61 30 18	15	METEO	P		
622610	ANSE DES FLAMANDS (ST. B)		17 35 20	62 51 30	10	METEO	P		
621305	ARNOUVILLE		16 14 6	61 35 31	32	DARBOU.	P		
621405	BAIE MAHAULT DESTRELLAN	*	16 15 5	61 34 57	25	PRIVE	P		
622110	BARBOTTEAU HABITATION		16 11 48	61 39 0	160	GSE MONT.	P		
621505	BAROT	*	16 15 16	61 26 21	120	ORSTOM	PGJ		
622407	BARTHELEMY SCAFRED		16 7 29	61 34 56	80	SCAFRED	P		
622310	BARTHOLE	*	16 4 58	61 43 21	230	ORSTOM	P		
622510	BASSE TERRE HOP. ST. HYAC		16 0 15	61 43 30	65	METEO	P		
622515	BASSE TERRE JARD. BOTA.	*	16 0 3	61 43 9	70	METEO	P		
622518	B-TERRE PALAIS ORLEANS		15 59 45	61 43 5	70	PRIVE	P		
620105	BEAUFOND	*	16 28 2	61 29 5	20	BEAUPORT	PGH		
620305	BEAUPLAN	*	16 24 56	61 27 53	18	ORSTOM	PGJ		
620210	BEAUPORT USINE	*	16 25 22	61 30 48	20	BEAUPORT	P		
622520	BEAUVALLON	*	16 0 39	61 43 15	160	BOLOGNE	P		
621310	BELCOURT	*	16 15 53	61 35 23	32	DARBOU.	P		
620310	BELIN	*	16 25 26	61 29 16	25	BEAUPORT	P		
620710	BELLE ESPERANCE		16 18 55	61 30 15	15	DARBOU.	P		
621410	BELLE PLAINE	*	16 17 0	61 30 48	20	DARBOU.	P		
620315	BELLEVUE A	*	16 26 40	61 26 38	15	BEAUPORT	PGH		
622115	BELLEVUE BEL AIR		16 11 59	61 35 37	40	DARBOU.	P		
621315	BELLEVUE HABITATION		16 16 56	61 38 46	35	BONNE MERE	P		
622910	BELLEVUE (MARIE GALANTE)		15 55 45	61 14 12	143	METEO	P		
620316	BELLEVUE (PORT LOUIS)		16 26 40	61 26 40	20	METEO	P		
622410	BELLEVUE (SAINT MARTIN)		18 3 37	63 5 15	25	METEO	P		
620110	BERTHAUDIERE		16 29 1	61 28 20	25	BEAUPORT	P		
621115	BETES ROUGES	*	16 16 44	61 46 32	428	ORSTOM	PGJ		
620215	BETIN	*	16 26 48	61 30 37	13	BEAUPORT	PGH		
620317	BEUTHIER		16 25 12	61 28 21	20	DARBOU.	P		
621415	BIRMINGHAM		16 16 39	61 34 24	20	DARBOU.	P		
621320	BLACHON	*	16 16 56	61 37 32	18	DARBOU.	P		
620905	BLANCHARD		16 20 33	61 24 30	45	DARBOU.	P		
620910	BLANCHET	*	16 19 40	61 24 36	12	DARBOU.	P		
620915	BOIS DAVID		16 18 40	61 20 23	25	GARDEL	P		
622410	BOIS RIAN		16 4 45	61 35 43	250	MARQUISAT	P		
621510	BOIS RIPEAUX		16 16 47	61 29 58	40	DARBOU.	P		
622522	BOLOGNE	*	16 0 36	61 44 1	40	BOLOGNE	P		
621610	BOMBO (CAVANIÈRE)	*	16 15 34	61 24 30	80	ORSTOM	PGJ		
621210	BONNE MERE USINE		16 16 19	61 40 17	20	BONNE MERE	P		
621220	BOUBERS HABITATION	*	16 14 37	61 40 21	51	GSE MONT.	P		
620810	BOYVINIERE		16 18 4	61 29 33	15	DARBOU.	P		
622315	BUDON	*	16 4 19	61 42 29	825	ORSTOM	PGJ		
622415	CAFEIERE DU PEROU		16 3 **	61 34 **	****	DARBOU.	P		
621325	CAILLOU HABITATION	*	16 16 23	61 39 46	20	BONNE MERE	P		
620320	CAMPECHE	*	16 26 47	61 25 18	38	ORSTOM	PGJ		
622525	CAMP JACOB	*	16 1 44	61 41 27	510	METEO	P		
622420	CAPESTERRE GENDARMERIE	*	16 2 29	61 33 50	25	METEO	P		
622422	CAPESTERRE N CHRISTOPHE	*	16 6 53	61 34 7	25	ASSOBAG	P		
622610	CAPESTERRE S MOULIN EAU	*	16 2 25	61 34 7	50	ASSOBAG	P		
622425	CHANGY SCEFA	*	16 4 35	61 33 59	35	SCEFA	P		
621330	CHANTILLY		16 16 8	61 38 19	35	DARBOU.	P		
620325	CHARROPIN	*	16 23 59	61 28 33	33	BEAUPORT	P		

ANNEXE 2 (page 2/5)

INVENTAIRE DES PLUVIOMETRES (ORDRE ALPHABETIQUE)

PAGE 2

NUMERO	NOM DE LA STATION	PRECISION	LAT. NORD	LONG. OUEST	ALT.	RESEAU	APPAREIL
			DE MI SE	DE MI SE			
620330	CLUGNY B (GODET)	*	16 24 22	61 28 53	30	BEAUPORT	PGH
620920	CLUGNY D (MORNE A L'EAU)		16 18 57	61 24 6	22	DARBOU.	P
623520	COLOMBIER (SAINT MARTIN)		18 4 30	63 3 40	60	METEO	P
620510	COMTE DE LOHEAC		16 20 38	61 42 58	25	METEO	P
622005	CONGO	*	16 10 22	61 44 46	190	ORSTOM	PGJ
621335	CONVENANCE	*	16 14 24	61 35 47	50	DARBOU.	P
621710	COURCELLES	*	16 15 29	61 19 36	40	GARDEL	P
622320	CRETE DES ICAQUES	*	16 4 40	61 42 4	1010	ORSTOM	PGJ
622010	CRETE LEZARDE	*	16 8 57	61 40 4	425	ORSTOM	PGJ
623320	CUL DE SAC (ST MARTIN)		18 6 30	63 1 50	20	METEO	P
621420	DARBOUSSIER	*	16 14 4	61 31 45	5	DARBOU.	P
620820	DELISLE		16 22 0	61 26 33	43	METEO	P
620420	DESHAIES GENDARMERIE	*	16 18 45	61 47 11	65	METEO	P
620425	DESHAIES PG. ORSTOM	*	16 18 3	61 45 28	503	ORSTOM	PGJ
623220	DESIRADE GENDARMERIE		16 18 23	61 4 11	7	METEO	P
623230	DESIRADE METEO		16 20 14	60 59 59	32	METEO	P
621425	DOTHEMARE		16 16 28	61 30 15	15	DARBOU.	P
621620	DOUVILLE	*	16 15 36	61 22 15	55	METEO	P
622125	DOUVILLE E&F (BAS. TERRE)		16 8 55	61 35 21	62	E&F	P
622130	DUCCLOS PETIT BOURG	*	16 12 11	61 39 38	110	INRA	P
622135	DUCCLOS PLUVIOGRAPHE	*	16 12 11	61 39 38	110	INRA	PGJ
622620	DUMANDIR		16 2 26	61 35 37	175	METEO	P
622325	DU PLESSIS	*	16 4 4	61 43 6	500	ORSTOM	PGJ
621230	DUPRE ROUSSEL	*	16 15 18	61 40 20	34	BONNE MERE	P
621340	DUPUY	*	16 15 35	61 36 29	22	DARBOU.	P
620337	DUVAL ORSTOM	*	16 23 45	61 26 52	38	ORSTOM	P
620335	DUVAL (PETIT CANAL)	*	16 24 13	61 26 29	30	BEAUPORT	PGH
620340	ERMITAGE	*	16 26 14	61 27 13	24	BEAUPORT	P
620342	ESPERANCE	*	16 26 2	61 29 33	30	BEAUPORT	P
621720	FERME MAY	*	16 16 8	61 16 22	22	INRA	P
623130	FERME VIDON (M. GALANTE)		15 54 11	61 14 39	147	METEO	P
622720	FORT JOSEPHINE (SAINTES)		15 52 33	61 35 25	85	METEO	P
621525	GAMPO		16 14 20	61 27 0	****	METEO	P
621020	GARDEL (USINE STE. MARIE)	*	16 18 34	61 19 24	30	GARDEL	P
621025	GARDEL ORSTOM	*	16 17 58	61 19 1	35	ORSTOM	PGJ
621030	GARDEL RETNUE I	*	16 18 24	61 19 0	25	ORSTOM	PGJ
621035	GARDEL RETENUE II	*	16 17 57	61 18 36	30	ORSTOM	PGJ
621630	GENTILLY	*	16 16 36	61 21 54	40	GARDEL	P
621345	GERMILLAC		16 15 48	61 37 58	15	DARBOU.	P
620345	GIRARD	*	16 22 33	61 25 57	48	BEAUPORT	PGH
621530	GOSIER - BOURG		16 12 30	61 29 17	22	METEO	P
621535	GOSIER SAINT FELIX		16 12 38	61 27 7	15	METEO	P
622530	GOURBEYRE	*	15 59 51	61 41 18	335	METEO	P
622140	GOYAVE BOIS SEC		16 7 47	61 35 7	30	METEO	P
623020	GRAND BOURG GENDARMERIE		15 53 7	61 18 45	3	METEO	P
622435	GRAND CARBET	*	16 2 40	61 38 13	625	ORSTOM	PGJ
622430	GRAND CARBET A	*	16 2 50	61 37 34	450	ORSTOM	PGJ
623330	GRAND CASE (ST MARTIN)		18 6 20	63 3 30	5	METEO	P
622630	GRANDE ANSE (MOSCOU)		16 1 2	61 39 8	665	PRIVE	P
623030	GDE ANSE (MARIE GALANTE)		15 54 53	61 19 35	3	METEO	P
622014	GRDE. RIV. GOYAVE-ALT. 490	*	16 9 30	61 42 6	490	ORSTOM	TOT
622015	GRDE. RIV. GOYAVE-ALT. 750	*	16 8 4	61 40 42	750	ORSTOM	TOT

ANNEXE 2 (page 3/5)

INVENTAIRE DES PLUVIOMETRES (ORDRE ALPHABETIQUE)

PAGE 3

NUMERO	NOM DE LA STATION	PRECISION	LAT. NORD			LONG. OUEST			ALT.	RESEAU	APPAREIL
			DE	MI	SE	DE	MI	SE			
622635	GRAND ETANG-BANANIER	*	16	1	41	61	37	7	337	ORSTOM	PGJ
620347	GRAND MAISON	*	16	23	19	61	25	45	45	BEAUPORT	P
622437	GRAND RIVIERE SCEFA	*	16	4	7	61	33	51	25	SCEFA	P
622330	GRAND SANS TOUCHER	*	16	5	31	61	40	49	1354	ORSTOM	PGJ
623625	GRANDS FONDS (ST BARTH)		17	54	0	62	48	50	20	METEO	P
620350	GROS CAP	*	16	24	45	61	24	38	43	ORSTOM	PGJ
621350	GROSSE MONTAGNE	*	16	13	59	61	39	4	70	GSE MONT	P
623630	GUSTAVIA (ST BARTHELEMY)		17	54	0	62	51	0	45	METEO	P
623140	HAUT DU MORNE (M. GALANT)		15	54	18	61	13	22	155	METEO	P
620352	HAUTS DE LA MONTAGNE	*	16	26	23	61	28	32	65	ORSTOM	PGJ
621430	HOUELBOURG		16	14	25	61	34	4	30	DARBOU.	P
622640	JAGUEMEL	*	16	0	14	61	39	40	480	ORSTOM	PGJ
621435	JARDIN D'ESSAIS		16	15	12	61	31	21	8	METEO	P
622335	JOSEPHINE HABITATION		16	2	42	61	41	52	550	PRIVE	P
621040	LABARTHE	*	16	17	31	61	16	53	45	GARDEL	P
621440	LA JAILLE		16	15	32	61	34	15	20	DARBOU.	P
621355	LAMENTIN GENDARMERIE	*	16	16	14	61	38	10	40	METEO	P
622020	LA PROVIDENCE	*	16	10	47	61	41	3	275	E&F	P
620830	LA REDOUTE		16	18	7	61	29	1	20	DARBOU.	P
621360	LA RETRAITE		16	13	54	61	36	53	45	DARBOU.	P
620835	LAROCHE		16	19	31	61	26	0	15	METEO	P
620520	LE BOYER	*	16	19	9	61	41	51	77	BONNE MERE	P
620930	L'ECLUSE	*	16	18	44	61	21	47	19	DARBOU.	P
620140	LEMERCIER		16	27	32	61	29	36	18	BEAUPORT	P
620730	LEONIE		16	18	3	61	30	11	18	DARBOU.	P
620530	LEOTARD	*	16	18	38	61	40	17	18	BONNE MERE	P
622535	LE PARNASSE		16	1	30	61	40	50	640	PRIVE	P
621445	LE RAIZET	*	16	15	49	61	31	21	7	METEO	PGJ
620540	LES GALBAS	*	16	18	16	61	40	17	22	BONNE MERE	P
622650	LES MINEURS		16	1	24	61	34	41	55	MARQUISAT	P
621140	LES PLAINES	*	16	13	58	61	44	42	150	METEO	P
622145	LEZARDE		16	12	4	61	36	9	10	DARBOU.	P
622150	LEZARDE E&F		16	12	**	61	36	**	****	E&F	P
622540	LIARD DESIRE PALMISTE		16	0	31	61	40	34	550	DARBOU.	P
623640	LORIENT (ST BARTHELEMY)		17	54	30	62	49	40	5	METEO	P
620355	LUBETH	*	16	22	55	61	24	50	50	BEAUPORT	P
623650	LURIN (ST. BARTHELEMY)		17	53	40	62	50	30	190	METEO	P
622730	MAISON BLANCHE (SAINTES)		15	52	33	61	34	38	35	METEO	P
620360	MAISONCELLE	*	16	22	50	61	27	45	25	BEAUPORT	P
621450	MALMAISON		16	16	0	61	31	0	10	DARBOU.	P
621455	MAMIEL		16	15	48	61	30	42	15	DARBOU.	P
620840	MARCHAND		16	19	17	61	25	1	12	DARBOU.	P
620150	MARIE THERESE		16	27	33	61	26	46	15	BEAUPORT	P
623430	MARIGOT (SAINT MARTIN)		18	4	16	63	5	14	2	METEO	P
621640	MARLY	*	16	17	4	61	20	9	40	GARDEL	P
622445	MARQUISAT USINE		16	2	37	61	33	47	25	MARQUISAT	P
621540	MASSELAS		16	15	52	61	26	32	70	ORSTOM	PGJ
620440	MATOUBA DESHAIES		16	18	17	61	46	53	190	METEO	P
622340	MATOUBA E & F	*	16	2	57	61	41	16	685	ORSTOM	P
622840	MAYOLETTE MARIE GALANTE		15	58	45	61	13	14	55	METEO	P
622740	MEDECINS DE LA MARINE		15	52	**	61	35	**	****	METEO	P
621050	MON PLAISIR	*	16	17	46	61	19	4	40	GARDEL	P

ANNEXE 2 (page 4/5)

INVENTAIRE DES PLUVIOMETRES (ORDRE ALPHABETIQUE)

PAGE 4

NUMERO	NOM DE LA STATION	PRECISION	LAT. NORD			LONG. OUEST			ALT. M.	RESEAU	APPAREIL
			DE	MI	SE	DE	MI	SE			
620365	MONTAGNE		16	26	29	61	28	17	70	BEAUPORT	P
622135	MONT LEZARD		16	11	57	61	36	37	20	DARBOU.	P
622345	MONTVAL	*	16	3	42	61	43	12	450	ORSTOM	PGJ
620845	MORNE A L'EAU	*	16	19	57	61	27	23	15	METED	P
622030	MORNE LEGER	*	16	11	9	61	43	48	608	ORSTOM	PGJ
620940	MOULE GENDARMERIE	*	16	19	39	61	20	25	10	METED	P
620850	MOULE N. D. DE FATIMA	*	16	17	41	61	25	9	70	METED	P
622655	MOULIN A EAU SCEFA	*	16	2	6	61	34	9	35	SCEFA	P
622330	NADAL		16	3	11	61	41	32	640	METED	P
622455	NEUFCHATEAU	*	16	4	52	61	35	41	245	IRFA	P
620545	NOGENT	*	16	18	53	61	44	35	340	ORSTOM	PGJ
620640	NOLIVIER		16	17	59	61	39	43	16	BONNE MERE	P
623540	ORLEANS (SAINT MARTIN)		18	4	20	63	2	20	10	METED	P
622541	PALMISTE DARBOUSSIER		16	0	**	61	40	**	****	DARBOU.	P
622040	PARC DE LA TRAVERSEE	*	16	10	38	61	41	50	300	ORSTOM	PGJ
622530	PARNASSE GEOPHYSIQUE	*	16	1	44	61	40	56	650	METED	P
622335	PARNASSE ORSTOM	*	16	4	22	61	42	53	650	ORSTOM	PGJ
621365	PASGUEREAU		16	16	36	61	36	43	35	DARBOU.	P
622160	PETIT BOURG GENDARMERIE	*	16	11	56	61	35	45	50	METED	P
620370	PETIT CANAL	*	16	23	8	61	28	59	18	METED	P
621240	PETITE PLAINE.	*	16	14	10	61	44	6	389	ORSTOM	PGJ
621460	PETIT-PEROU		16	15	36	61	30	32	13	DARBOU.	P
620375	PHILIPSBOURG (PT LOUIS)	*	16	25	58	61	28	29	18	BEAUPORT	PGH
621950	PIGEDN		16	8	59	61	45	58	85	METED	P
621955	PIGEDN GENDARMERIE	*	16	9	9	61	46	14	37	METED	P
623050	PIROGUE (MARIE GALANTE)		15	54	8	61	17	0	110	METED	P
622050	PITON DE BOUILLANTE	*	16	8	16	61	43	13	1088	ORSTOM	PGJ
621465	POINTE A PITRE HOPITAL.		16	14	21	61	31	28	25	METED	P
621470	P. A PITRE LABO BACTERIO		16	14	9	61	31	29	30	METED	P
621475	POINTE A PITRE LYCEES		16	14	27	61	32	1	5	METED	P
621550	POINTE D'OR		16	17	27	61	29	33	12	DARBOU.	P
621150	POINTE NOIRE REDO	*	16	14	22	61	47	15	40	METED	P
621740	POMBIRAY	*	16	17	25	61	17	52	40	GARDEL	P
621560	PORT BLANC	*	16	13	55	61	27	15	100	ORSTOM	PGJ
620250	PORT LOUIS GENDARMERIE	*	16	25	28	61	31	16	15	METED	P
622165	PRISE D EAU COMPEROU		16	12	24	61	38	36	148	PRIVE	P
621750	RENEVILLE	*	16	17	18	61	18	17	40	GARDEL	P
620860	RICHEVAL	*	16	20	55	61	27	1	5	DARBOU.	P
621760	SAINTE CHARLES		16	16	18	61	19	16	55	GARDEL	P
622560	ST. CLAUDE BONNE TERRE	*	16	1	23	61	42	10	370	METED	P
620380	SAINTE AMELIE	*	16	23	20	61	28	55	22	BEAUPORT	PGH
621650	SAINTE ANNE	*	16	13	43	61	22	52	5	METED	P
622260	SAINTE CLAIRE SCEPLAG	*	16	7	42	61	34	16	20	SCEPLAG	P
620930	SAINTE MARGUERITE	*	16	22	2	61	24	12	58	ORSTOM	PGJ
620870	STE MARIE (MORNE A L'EAU		16	20	16	61	25	35	13	METED	P
622460	STE MARIE (CAPESTERRE)		16	6	8	61	33	34	4	METED	P
621770	SAINTE MARTHE		16	16	8	61	15	36	32	GARDEL	P
620550	SAINTE ROSE	*	16	20	6	61	41	37	18	METED	P
621660	SAINTE ROSE GARDEL	*	16	17	1	61	20	54	35	GARDEL	P
621780	SAINTE FRANCOIS	*	16	15	13	61	16	24	12	METED	P
620160	SAINTE JACQUES		16	29	13	61	27	47	30	METED	P
622860	ST LOUIS (MARIE GALANTE)		15	57	25	61	18	46	5	METED	P

ANNEXE 2 (page 5/5)

INVENTAIRE DES PLUVIOMETRES (ORDRE ALPHABETIQUE)

PAGE 5

NUMERO	NOM DE LA STATION	PRECISION	LAT. NORD			LONG. OUEST			ALT.	RESEAU	APPAREIL
			DE	MI	SE	DE	MI	SE			
620260	SANS FENETRE		16	27	48	61	30	24	15	BEAUPORT	P
622660	SOUFRIERE PG. ORSTOM	*	16	2	27	61	38	31	1040	ORSTOM	PGJ
622465	SOURCE PEROU		16	3	11	61	33	45	32	MARGUISAT	P
620660	SUBERCAZEAUX	*	16	17	58	61	39	40	16	BONNE MERE	P
622358	SURELLE	*	16	6	45	61	44	33	610	ORSTOM	PGJ
620270	SYLVAIN	*	16	24	47	61	30	21	16	BEAUPORT	PGH
622750	TERRE DE HAUT TSF (STES)		15	52	14	61	34	42	10	METEO	P
622670	THEVENIN		16	1	44	61	36	45	290	PRIVE	P
623070	TRIANON (MARIE GALANTE)		15	54	0	61	19	0	10	METEO	P
621370	TRINITE		16	13	8	61	36	4	15	DARBOU.	P
622680	TROIS RIVIERES		15	58	38	61	38	28	103	METEO	P
622870	VERGE DE MARIE GALANTE	*	15	56	44	61	15	20	144	ORSTOM	PGJ
621375	VERSAILLES	*	16	13	23	61	35	44	32	DARBOU.	P
622570	VIEUX FORT		15	37	3	61	41	39	34	METEO	P
622370	VX-HABITANTS BEAUSOLEIL	*	16	3	23	61	45	6	140	METEO	P
622360	VX-HABITANTS COTE 570	*	16	6	47	61	41	45	570	ORSTOM	PGJ
622365	VX-HABITANTS COTE 325	*	16	5	59	61	42	49	325	ORSTOM	PGJ
622375	VX-HABITANTS LE BOUCHU	*	16	4	2	61	45	32	20	IRFA	P
621380	VOUNCHE		16	15	37	61	37	3	30	DARBOU.	P
621070	ZEVALOS	*	16	18	28	61	17	52	37	GARDEL	P

### 2.3. DESCRIPTION DU MATERIEL, FICHES TECHNIQUES DES STATIONS

La description exacte des types de pluviomètres utilisés, principalement les anciens modèles, ne présente pas qu'un aspect sentimental, voire folklorique. Bien au contraire, en étudiant les dimensions, les procédés de relevés, les matériaux de constitution etc..., on peut faire des observations utiles pour la critique des données ; entre autres exemples :

- a - L'utilisation d'une éprouvette graduée (anciennement en verre, donc fragile) peut entraîner lors de son remplacement une "erreur d'adéquation" entre la graduation figurant sur l'éprouvette et la surface de la bague du pluviomètre. La valeur la plus connue d'erreur de ce type est de + 27 % sur la mesure faite à chaque relevé (rapport des bagues de 400 cm<sup>3</sup> à 314 cm<sup>3</sup>, ou l'inverse) ; mais il existe de nombreuses autres "possibilités", telles une bague de 500 cm<sup>3</sup>, des éprouvettes de laboratoires graduées en cm<sup>3</sup>, mais lues en millimètres de pluie etc...

- b - La connaissance de la capacité volumique du récipient permet parfois d'expliquer des "seuils maximaux" de pluie journalière observés à un poste, seuils artificiels puisqu'il s'agit d'une caractéristique de l'appareil. Dans cet ordre d'idée, on note dans les observations guadeloupéennes un nombre non négligeable de valeurs journalières (parfois maximales) voisines de :

175 mm correspondant à la capacité du pluviomètre Association

270 mm correspondant au pluviomètre tropicalisé

Par ailleurs, les dates de déplacement d'un poste (avec connaissance des anciennes situations) sont d'autres indications utiles lors de la critique des données exposée au paragraphe 2.5. ci-dessous.

L'idéal aurait été naturellement de disposer de fiches techniques tenues à jour depuis la création de chaque station, avec indication de tous ces éléments. Dans la réalité il n'en est rien, mais les recherches dans les archives de la Météorologie Nationale (Compte rendus mensuels de la Sous-Région Guadeloupe, depuis 1962), nous ont permis de situer quelques modifications de cet ordre pour un nombre réduit de postes. Pour les stations des Usines, nous avons enquêté auprès des chefs de culture responsables des relevés, on a pu ainsi remonter jusqu'à 1933 pour le réseau Darboussier et 1961 pour le réseau Beauport, mais il est évident qu'il s'agit là de souvenirs imprécis et non pas d'archives écrites, notées au jour le jour.

Au total, si les renseignements épars ou imprécis collectés n'ont pas permis d'établir un historique circonstancié pour chaque station, ils n'en n'ont pas moins servi comme trame lors de la critique du fichier original des pluies annuelles et mensuelles.

Pour tenter d'archiver nos observations à ce sujet, nous donnons

ANNEXE 3 (page 2/4)

ci-dessous une description succincte des pluviomètres, pluviographes et totalisateurs recensés en Guadeloupe, les dessins et capacités des récipients fournis sont soit extraits de la littérature, soit mesurés sur le terrain lors d'une visite effectuée en mars 1981.

2.3.1. PLUVIOMETRES NECESSITANT L'UTILISATION D'UNE EPROUVETTE GRADUEE

L'eau de pluie collectée dans un seau doit être mesurée obligatoirement avec une éprouvette, d'où quelques possibilités d'erreurs (sommation des éprouvettes, pertes d'eau etc...)

a) pluviomètre "ASSOCIATION", (figure 2.3.A); il tient son nom de l' "Association Scientifique de France" qui le propagea à partir de 1867. Constitué de zinc, on peut s'attendre à ce qu'en climat guadeloupéen, l'évaporation dans le seau ne soit pas négligeable, principalement lorsque les relevés sont effectués une fois par jour [7 page 78].

Deux versions existent, l'une avec une bague de 400 cm<sup>3</sup>, l'autre de 314 cm<sup>3</sup>. Dans les deux cas, la capacité théorique du seau (vérifiée sur place, l'entonnoir retiré) correspond à 175 millimètres de pluie.

Des mélanges d'éprouvette ont pu exister ; nous en avons rencontré deux cas en mars 1981.

b) pluviomètre Association dit "TROPICALISE", (figure 2.3.B); de même constitution et présentation que le précédent, mais un cylindre supplémentaire soudé au sommet du seau lui confère une capacité de 10,8 litres équivalente à 270 millimètres de pluie [9]. Avec ce type de seau, nous n'avons rencontré en Guadeloupe que des entonnoirs à bagues de 400 cm<sup>3</sup>.

Cette amélioration dans la capacité du réservoir semble dater de peu avant la deuxième guerre mondiale [9].

Ces deux types : Association et Association tropicalisé équipent la grande majorité des postes de Guadeloupe, à l'exception de ceux cités dans les paragraphes descriptifs ci-dessous.

c) pluviomètre type "DARBOUSSIER", (figure 2.3.C); il équipait en mars 1981 le seul poste de l'Usine Darboussier à Pointe à Pitre. Sans équivalent dans la littérature consultée, il ressemble cependant au réservoir inférieur du pluviomètre totalisateur de H. Mangon décrit par A. Angot en 1918 [4 page 79].

Constitué de tôle zinguée peinte, il semble avoir été construit ou modifié localement. Sa capacité mesurée de 10,92 litres correspond à 273 mm de pluie (400 cm<sup>3</sup>) ou 348 mm (314 cm<sup>3</sup>), l'échange d'entonnoir étant très facile à effectuer, comme le montre le dessin.

Il a équipé un grand nombre de stations du réseau Darboussier entre les années 1945 et 1972.



d) Entonnoirs sur toit. Cet agencement équipe les postes de Grosse Montagne-Usine et de Gardel-Usine Sainte Marie.

L'entonnoir fixé sur une terrasse dans le premier cas, sur un toit à pentes dans le second, est relié par un tube rigide à l'éprouvette (et seau) situé dans un bureau de l'usine ; à Gardel, le seau est sur le toit et le tube, fermé à la base par un robinet, complète ainsi le réservoir.

A titre informel rappelons que ce type d'implantation sur un toit à pentes est vivement déconseillé dans les notices d'installation, du fait des turbulences d'air créées.

### 2.3.2. PLUVIOMETRES NE NECESSITANT PAS L'UTILISATION D'ÉPROUVETTE

La lecture peut être faite directement, quoique les notices d'utilisation demandent l'emploi de l'éprouvette pour estimer les petites pluies.

a) pluviomètre type DECUPLATEUR, "de GARDEL", (figure 2.4.A) ; il doit son nom au fait que la section du réservoir et du tube de plastique transparent est dix fois plus petite que la surface de la bague - d'après Angot, 1918, [4 page 77] -

Nous le surnommons "de Gardel" car les quatre exemplaires recensés (dont trois en activité) sont gérés par l'usine du même nom et ont visiblement été au moins très souvent réparés, sinon reconstitués par le gestionnaire.

Constitués de tôle zinguée soudée, la capacité et le bon étalonnage des mesures ont été vérifiés sur place.

Il équipe les postes de Labarthe, Pombiray, Sainte Marthe et Zévalos (fermé).

En ce qui concerne la faible capacité mesurable avec cet appareil (135 à 140 mm de pluie), on doit noter que les observateurs contactés ont précisé mesurer la pluie en plusieurs relevés, ce qui semble confirmé pour les valeurs des fortes pluies du 6 avril 1964 et du 6 juillet 1966 où les 140 millimètres ont nettement été dépassés plusieurs fois. Par contre, il est troublant que les mesures effectuées lors du cyclone David (29 août 1979) soient de 140 mm à deux postes et 143 mm à Sainte Marthe.

b) pluviomètre en plastique SPIEA, modifié M.N. RO1-2050, (figure 2.4.B.) ; (S.P.I.E.A. pour : Syndicat Professionnel de l'Industrie des Engrais Azotés). Il est décrit dans une notice de la Météorologie Nationale datée de janvier 1975 [6]. La faible conductivité des matériaux plastiques utilisés, accrue par le matelas d'air existant entre seau et éprouvette assure une évaporation réduite. La capacité volumique du seau de 7,5 litres [8], correspond à 187,5 mm de pluie. Parmi les stations visitées en mars 1981, on l'a rencontré à Saint Claude Bonne Terre et Sainte Rose.

Un modèle simplifié ne possédant ni support d'éprouvette ni éprouvette intérieure et sans doute du modèle original SPIEA équipait (mars 1981) les postes de Blachon et Dupuy.

c) pluviomètre en plastique M.N. RO3 2030, (figure 2.4.C.); il est décrit dans une notice de la Météorologie Nationale de mars 1968 [5]; son matériau de constitution (polyester armé de fibre de verre) inerte thermiquement, assure une faible évaporation. La capacité intérieure du seau receptrice est de 12,8 litres (éprouvette et cône de réception en place) ce qui correspond à une hauteur de pluie de 320 millimètres [5].

Il a été rencontré en mars 1981 aux stations météorologiques visitées suivantes : Le Raizet, Basse-Terre Jardin Botanique, Douville, Moule gendarmerie, Les Plaines et Petit Canal.

### 2.3.3. PLUVIOGRAPHES

En dehors (à notre connaissance) d'un pluviographe à siphon qui à été équipé en 1958 un poste au Grand Carbet et du pluviographe simplifié à augets basculeurs (code RO5 3025 de la M.N.) qui tend à équiper de plus en plus les stations de la Météorologie Nationale, les autres appareils rencontrés en Guadeloupe sont des pluviographes à augets basculeurs de marques CERF et PRECIS-MECANIQUE.

Rappelons qu'avec cet appareil, le basculement de l'auget est déclenché et inscrit chaque fois que 20 grammes d'eau sont stockés puis vidangés, soit l'équivalent de 0,5 millimètre de pluie, avec une bague de 400 cm<sup>2</sup>.

Les possibilités d'erreurs avec ces pluviographes de conception assez ancienne, portent sur l'évaluation du temps d'une part et sur celle des hauteurs de pluie par ailleurs, compte tenu du fait que le réglage des augets est modifiable. Dans le fichier des pluies journalières (établi avant le redépouillement automatique des diagrammes, permettant des corrections précises -cf paragraphe 4.1. -, les valeurs prises en compte sont celles fournies par le gestionnaire, avec les corrections qu'il a jugé utile de faire (complément avec le seau par exemple).

Avec les appareils de précision hebdomadaire (2,3mm/heure) dépouillés par l'Usine Beauport en lieux et places de pluviomètres, nous avons effectué une vérification a posteriori de la série des totaux annuels (cf paragraphe 2.5), ce qui nous a parfois amené à introduire des facteurs de correction relativement forts quoiqu'approximatifs sur les valeurs annuelles et mensuelles.

Par ailleurs, on doit signaler que l'utilisation de ces appareils sur le réseau Beauport nous a permis un apport intéressant concernant la précision des relevés anciens puisque leur introduction correspond avec une nette augmentation du nombre de jours de pluies relevées par an, passant d'une moyenne approximative de 100 à 200 jours, comme le montre la figure 2.5.

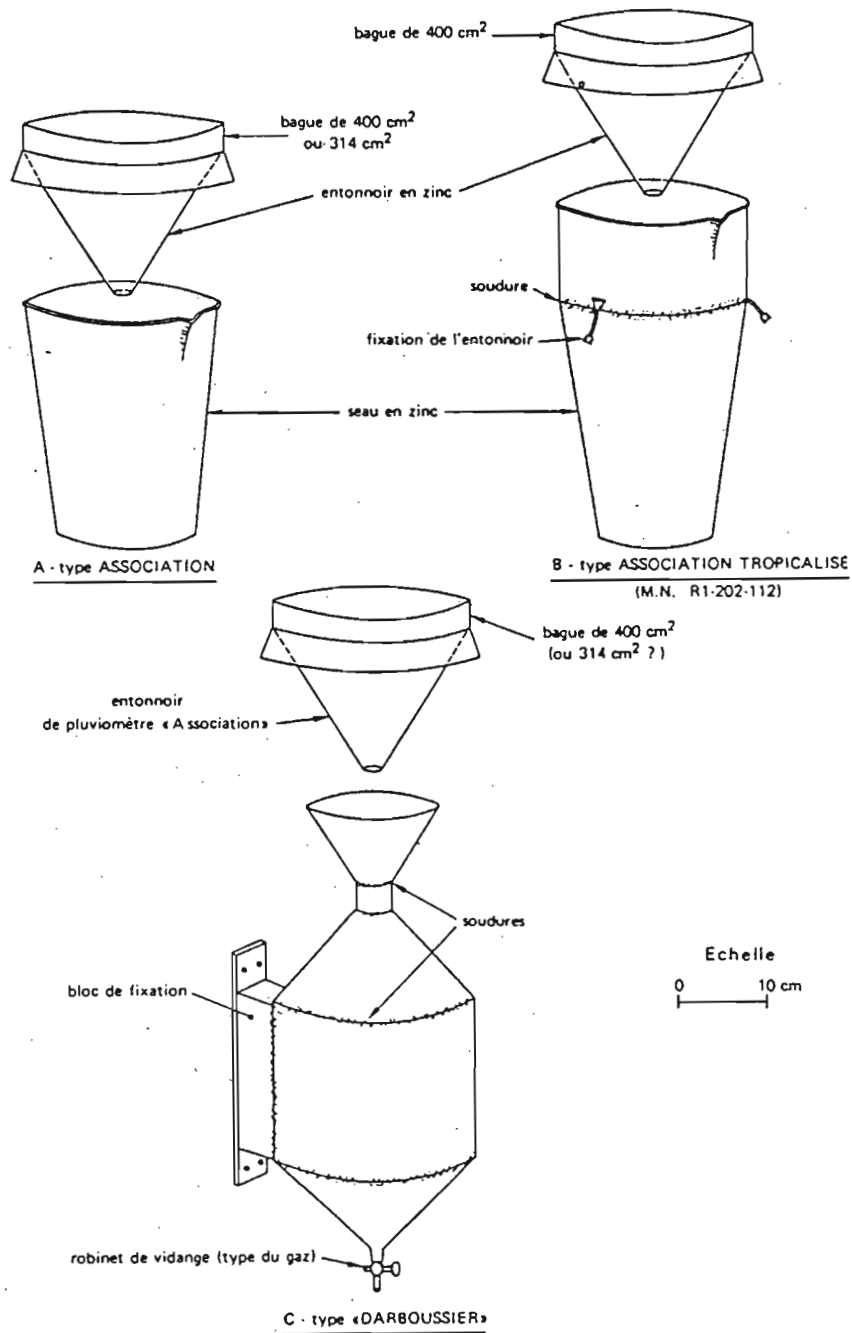
### 2.3.4. PLUVIOMETRES TOTALISATEURS

Ces appareils situés dans des endroits difficiles d'accès sont relevés à intervalles irréguliers allant d'une à plusieurs semaines.

ANNEXE 4 (page 1/2)

TROIS PLUVIOMETRES  
NECESSITANT L'UTILISATION D'UNE EPROUVETTE DE MESURE

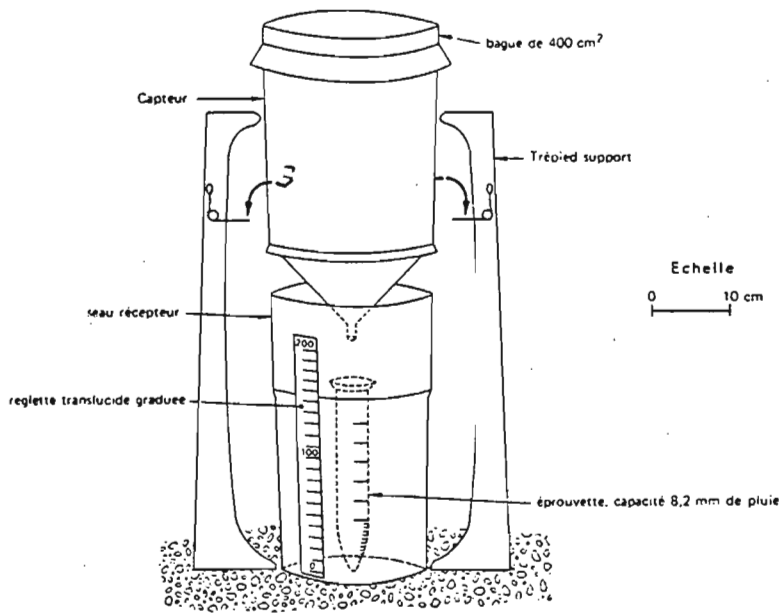
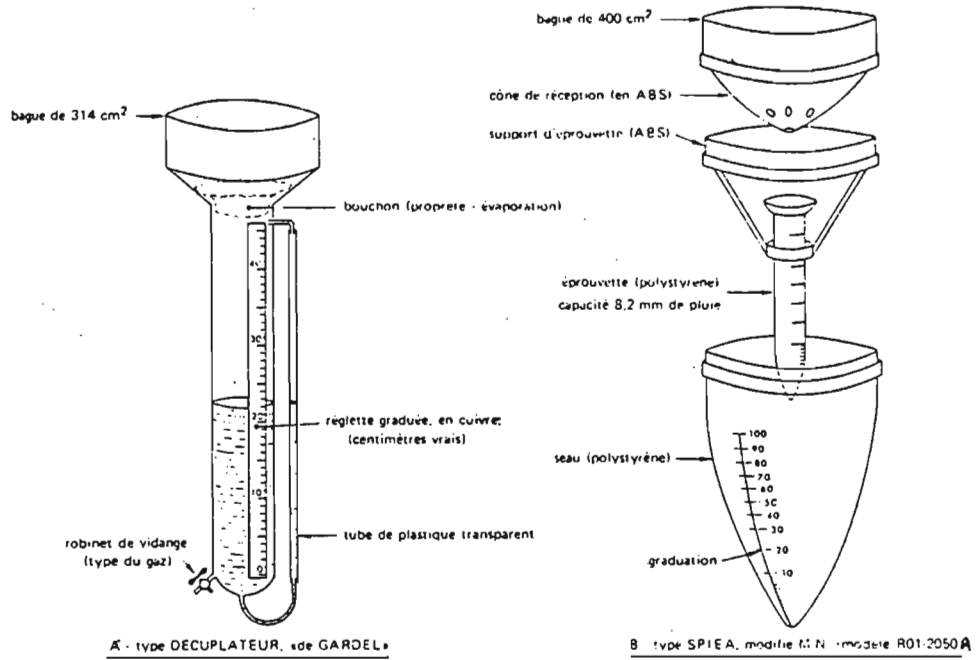
Fig. 2-3



ANNEXE 4 (page 2/2)

TROIS PLUVIOMETRES  
NE NECESSITANT PAS L'UTILISATION D'UNE EPROUVETTE DE MESURE

Fig. 2-4



ANNEXE-5

[ Document remis par la Météorologie Nationale ]

HISTORIQUE DES POSTES CLIMATOLOGIQUES

OU PLUVIOMETRIQUES

Chronologie relevée sur les compte-rendus mensuels de la Sous-Région Guadeloupe.

-----

- Septembre 1963 : Envoi à Fort de France de la documentation sur l'ancien hopital de Saint Claude.
- Août 1964 : Cyclone CLEO -Neufchateau, Duclos, Jardin Botanique sont détruits. Il semble que Camp Jacob l'ait été également.
- Décembre 1964 : Ouverture Station Climatologique à Destrellan (Ecole Agricole). Réouverture la Retraite au 1.1.65 (rattrapage 64 sauf Novembre).
- Janvier 1965 : Ouverture des postes pluvio. Gendarmerie de :
  - Morne de l'eau
  - Pointe Noire
  - Pigeon
  - Capesterre
  - Grand Bourg (Marie Galante)
  - Marigot (Saint Martin)
- Février 1965 : Les postes de Beauport suivants, changent de nom mais pas d'emplacement :
  - Espérance devient Betin\*
  - Lemercier devient Beaufond\*\*
- Décembre 1965 : Demande de réouverture de Camp Jacob
  - Référence à un ouvrage de SAMSON (1943) où figurent les moyennes pluvio. de camp Jacob sur 21 ans (cet ouvrage doit se trouver à la bibliothèque de la Météo. - 2 Avenue Rapp PARIS 7ème)
- Mars 1966 : Ouverture à compter du 1er pour le compte de la Météo. (mais certainement ouvert avant pour Poste 1ère catégorie : Ferme May (Saint François)
  - Blanchet - 16°19'5"/61°24'5" 10 m
  - Marquisat - 16°03'0"/61°34'0" 40 m
  - Roujol - 16°11'0"/61°35'0" 10 m
- Avril 1966 : Mise en place d'un pluvio. à compteur à la Soufrière Côte 1280 16°02'5"/61°39'5" à compter du 1.4.1966 pour la physique du Globe.

- Septembre 1966 : Cyclone INEZ.
- Février 1967 : Mise en route Saint Claude Gendarmerie.
- Mars 1967 : Nouveau parc à instruments à Neufchateau.  
Ouverture d'un poste pluvio. : Bellevue (Pointe noire)  
Vieux habitants devient poste climatologique.
- Janvier 1970 : Mise en route à Marie Galante :
  - Ferme du Vidon
  - Vergé
  - Haut du Morne (relevés depuis 1963 chez M. LEVY - Capesterre)
  - Bellevue (Capesterre) (relevés depuis 1944 chez M. GODEFROY distillateur).
  - Bonne mère (Sainte Rose) réouverture
- Avril 1971 : Ouverture poste pluvio. Ilet Cabri (Saintes) à l'hotel Joséphine (M. PETRELUZZI).
- Avril 1972 : Mise en place d'un pluvio enregistreur à Basse Terre  
Jardin botanique  
Ouverture d'un poste climato d'Orléans à Saint Martin (pluvio depuis 1966)
- Mars 1973 : Ouverture d'un poste climato à "Les Plaines" (Pointe Noire) chez M. LESUEUR
- Novembre 1974 : Pluvio déplacé à la gendarmerie de Grand Bourg (Marie Galante) Distance?
- Décembre 1974 : Ouverture du poste pluvio des Saintes gendarmerie (émetteur TSF)
- Mai 1975 : Déplacement des pluvio de Morne à l'Eau et Port Louis distance ?
- Octobre 1975 : Déplacement du pluvio de Douville (Sainte Anne) de 250 m environ, orientation ?
- Février 1977 : Mise en place d'un pluvio à l'Ecole normale de Pointe à Pitre, relevés ?
- Août 1977 : Fermeture Comté de Lohéac (Sainte Rose)
- Novembre 1977 : Ouverture Meynard (Marie Galante)

---

Notes ajoutées au document original :

\* Il y a une erreur de recopie ; il s'agit de BELIN sur les documents originaux de compte-rendus mensuels de la Sous-Région Guadeloupe.

Sur les cahiers imprimés de l'usine BEAUPORT, au mois de septembre 1964, il est marqué "ou BELIN" au dessus de la colonne ESPERANCE.

.../...

A partir de cette date toutes les colonnes "ESPERANCE" sont raturées manuellement par "BELIN".

\*\* En fait ce changement de nom est noté systématiquement sur les cahiers de l'usine BEAUPORT dès le mois d'avril 1961.

ANNEXE 6

RESEAU BEAUPORT : DATES DE POSE DES PLUVIOGRAPHES ENREGISTREURS

1° - D'après la première apparition du terme "pluviographe" en surimpression manuelle sur le cahier imprimé de l'usine.

DATE (1er mois)	STATION	OBSERVATIONS
Novembre 1957	SYLVAIN	
Novembre 1957	ESPERANCE	: sur le cahier : remplacement : du mot ESPERANCE par BELIN à : partir de septembre 1964
Novembre 1957	MARIE THERESE	: la disparition du mot "pluvio- : graphe" en août 1960 sur le : cahier correspond approximati- : vement avec son apparition à : PHILIPSBURG (septembre 1960):
Novembre 1957	LE MERCIER	: ce nom est remplacé en surim- : pression manuelle par BEAUFOND : à partir d'avril 1961
Novembre 1957	CLUGNY B (GODET)	
Septembre 1960	PHILIPSBURG	
Juillet 1961	BETIN	
Juillet 1961	BEAUFOND	: en remplacement du nom LE : MERCIER
Août 1961	GIRARD	

2° - D'après un accroissement net du nombre de jours de pluies observées par an.

Janvier 1963                      SAINTE AMELIE

Janvier 1963                      DUVAL



ANNEXE 7

Notes prises d'après les souvenirs de M. ADELAIDE, chef du service agricole à l'usine DARBOUSSIER de 1933 à 1972 (visite du 20.3.1981)  
(les dates d'exploitation sont données d'après les relevés aux postes)

- 
- ARNOUVILLE (1928-1970) . Poste situé près de la station radio  
. appareil de type DARBOUSSIER  
. n'a pas subi de déplacement
  - BELLE ESPERANCE (1928-1971) . Le site a été déboisé, vers 1939-1940, sur ordre de M. ADELAIDE
  - BEUTIER (1969.....) . Etait situé à l'habitation  
. type ASSOCIATION-TROPICALISE
  - BIRMINGHAM (1928.....) . Type DARBOUSSIER
  - BLANCHET (1921.....) . Etait situé à l'intérieur de l'usine et a été déplacé lors de l'installation de la grue de décharge de la canne vers 1958-1960  
L'emplacement suivant a été choisi près de la maison du gèreur.
  - BOYVINIERE (1921.....) . Situé à la maison du gèreur.  
. type DARBOUSSIER
  - CHANTILLY (1928-1966) . L'appareil était situé près du croisement des routes et a du être déplacé lors des travaux à ce croisement
  - CLUGNY D (1933-1966) . Pluviomètre ASSOCIATION.
  - GERMILLAC (1928-1967) . Type DARBOUSSIER  
Monsieur ADELAIDE a noté de grandes différences avec les données de Blachon
  - LEONIE (1921-1965) . n'a pas été déplacé
  - PASQUEREAU (1929-1950) . Type DARBOUSSIER  
. n'a pas été déplacé
  - VERSAILLES (1928.....) . Type DARBOUSSIER  
. était situé au croisement des routes et a été déplacé lors des travaux.
  - VOUNCHE (1928-1950) . Type DARBOUSSIER  
. n'a pas été déplacé.