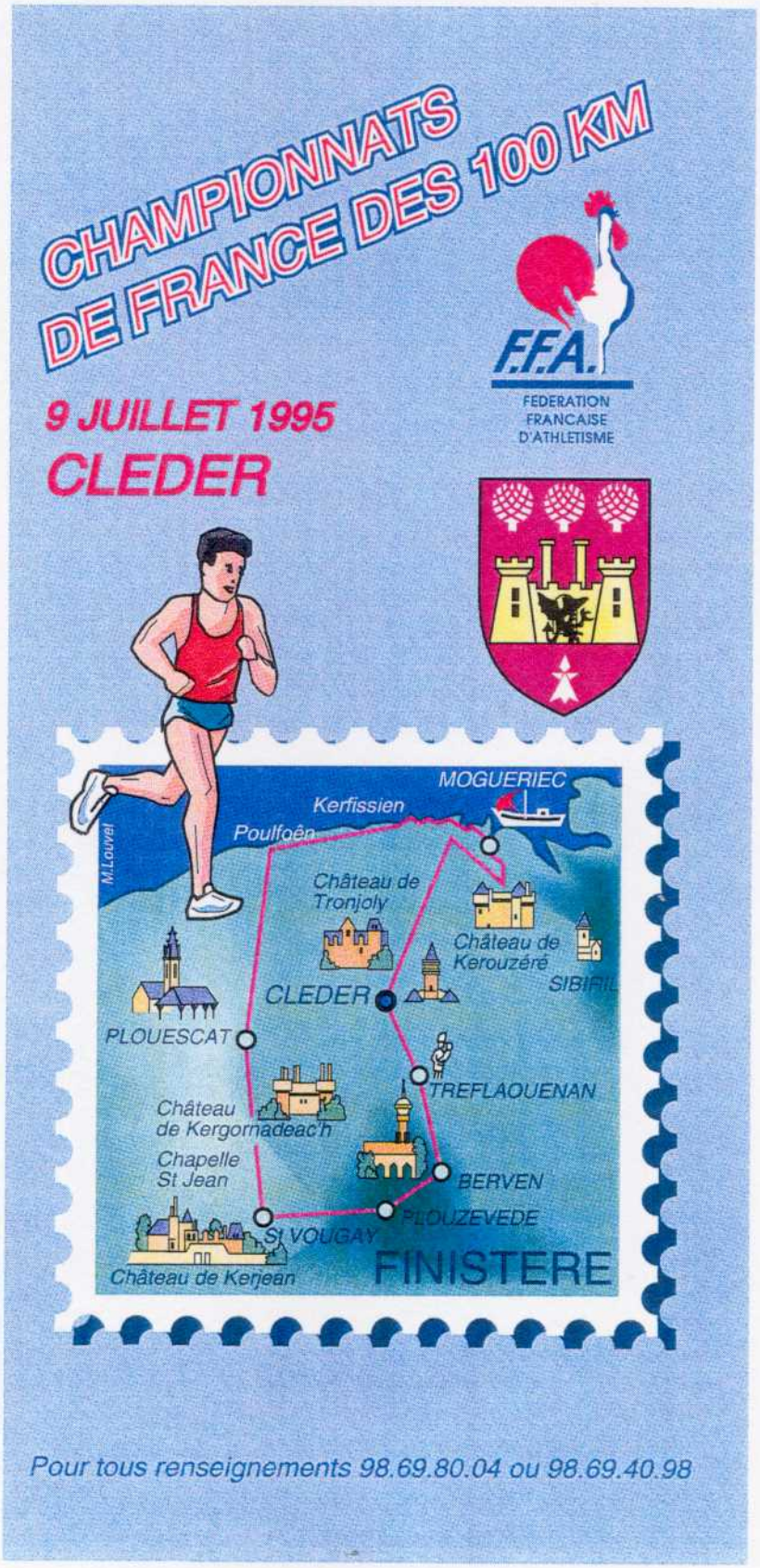


DOSSIER de MESURAGE

Christian DELERUE
Mesureur Officiel
FEDERAL

Jean-Marie GRALL
Mesureur Officiel
FEDERAL

DOSSIER DE MESURAGE

CLEDER

CHAMPIONNAT de FRANCE
CHAMPIONNAT de BRETAGNE et du FINISTÈRE

100 km

CDCHS
29

FFA CTM

Fédération Française d'Athlétisme

DETERMINATION D'UNE BASE D'ETALONNAGE

Nom de la Base : KEREMMA Route de GUEVROC D210 VILLE : KEREMMA TREFLEZ (29)

N° du département : 29

Date : 10/12/94 Heure début : 10h20 Fin 11h30 fin : Température : 13° C 14° C / moyenne 13,5°C

Première mesure : A : point de départ (définitif)
B : point d'arrivée
n : nombre de reports du ruban
l : longueur du ruban métallique

A B = n x l = 11 x 50 = 550 m

A_____B
A'_____B'

Deuxième mesure : B B' = 1,00 m et repartir de B' en sens inverse

B A = (n x l) - B B' + A A' = 550 - 1 + 1,032 m = 550,032 m
Moyenne des 2 mesures : 550,016 m
F.C.T. facteur de correction thermique = 0,9999246
Mesure corrigée de A B = moyenne des 2 mesures x F.C.T. = 549,975 m
On obtient le point final F en :
- en éloignant
le point B de 2,5 cm par rapport au point A
- ~~en rapprochant~~

LA BASE D'ETALONNAGE AU RUBAN METALLIQUE entre les points A et F de repère définitifs (peints et cloutés)

est ainsi certifiée pour une distance de 550 mètres

Localisation et descriptif précis des points de repères de la base :

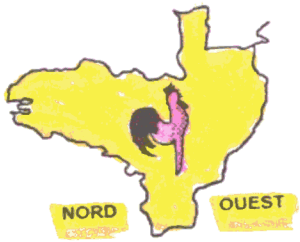
point A : Route de GUEVROC côté droit en allant vers la mer, à 13,93 m du poteau indicateur D10 à 10,58 m panneau indicateur plage de KEREMMA, à 10,15 m du poteau téléphonique panneau St Pol - Plouesca
point B : Route de GUEVROC, côté droit côté gauche SR 11
face sortie chemin équestre à droite
(Voir plan ci-joint.)

N° d'enregistrement : 29 0620 94

PLAN SIGNE CI-JOINT EN ANNEXE
A renvoyer l'ensemble au CTM NATIONAL dans un délai de 8 jours

Nom et signature des mesureurs
Christian DELERUE

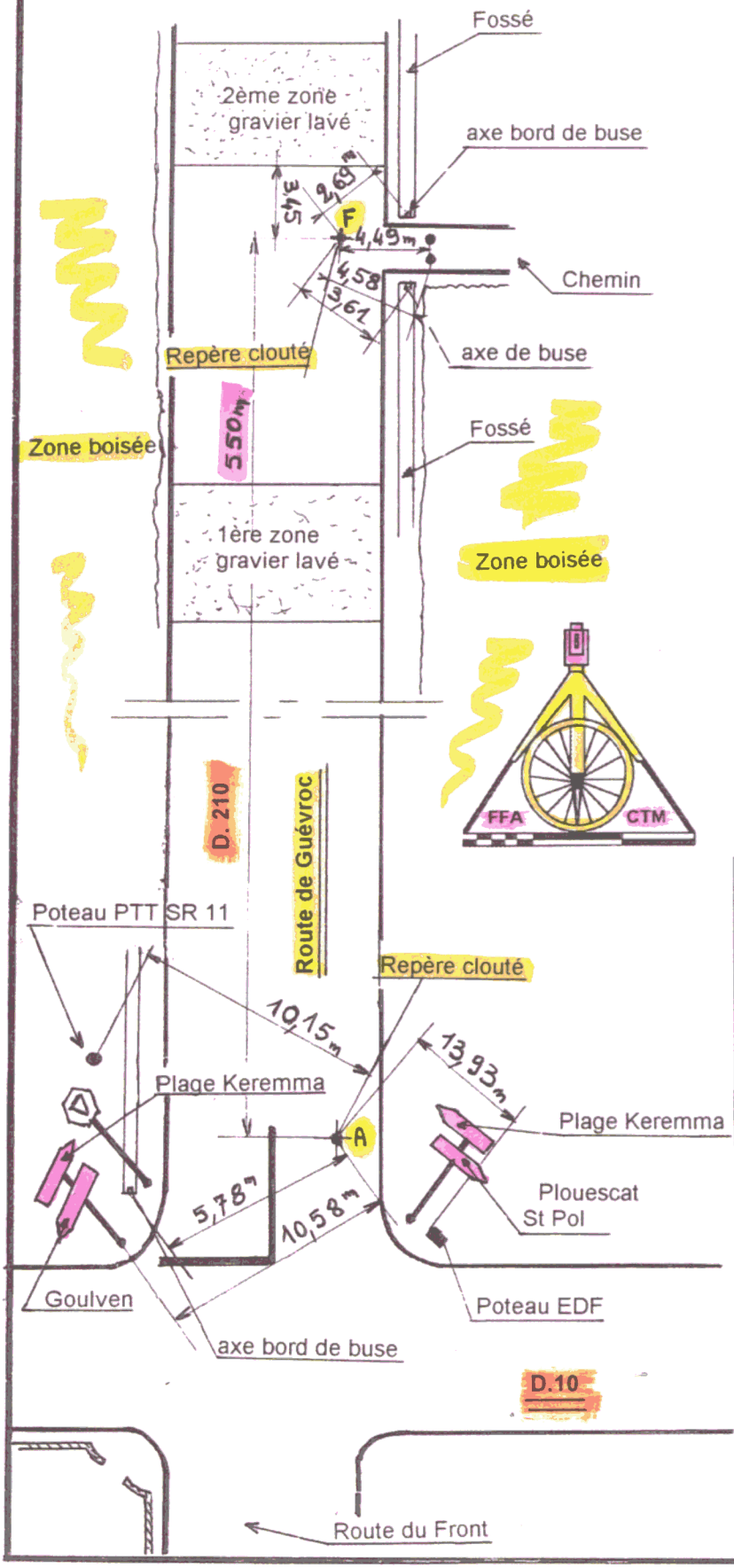
~~Nom des assistants~~
Jean-Marie GRALL



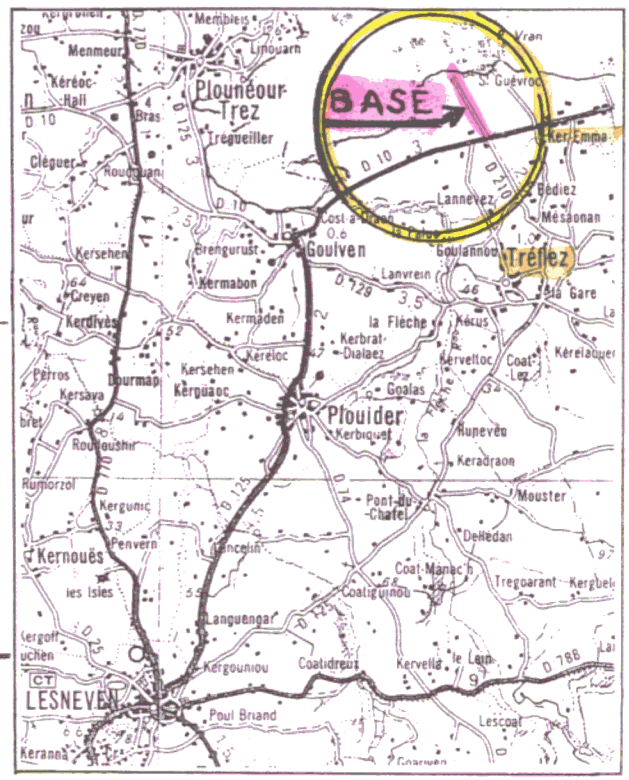
Base de KEREMMA -29-

N° d'homologation : 29/620/94

en Tréflez



Base de KEREMMA en TREFLEZ
le 10 Décembre 1994
Température: 13°/14° Moyenne : 13°5 F.C.T. : 0,9999246
1ère mesure : 550m 2ème mesure : 550,032m
Moyenne des mesures : 550,016m Mesure corrigée : 549,975m Allongé de 2,5cm
Mesureurs: DELERUE Christian GRALL Jean-Marie
550 mètres



FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

F.F.A.

FFA CTM

RELEVES DE MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE

CERTIFICAT N° 29 | 02062 | 95

Numéro du département : 29
Ligue : BRETAGNE

Date des relevés : 14 janvier 1995
Heure Début : 7H30 Fin : 18H30
Température Début : 3°C Fin : 8°C

NOM DE L'EPREUVE 100 km de CLEDER (29)
Championnat de France 95 des 100 km

DATE PREVUE 9 juillet 1995

OFFICIEL MESUREUR
NOM : GRALL Jean-Marie
ADRESSE : 14, rue Pierre CORNEILLE
35131 CHARTRES de BRETAGNE
QUALIFICATION : officiel FEDERAL CHS

BASE D'ETALONNAGE KEREMMA en TREFLEZ (29)
Réf : 29 / 620 / 94 Longueur (d) : 550 m

PRE ETALONNAGE				POST ETALONNAGE			
1.	74000	79248	5248	1.	97000	102246,5	5246,5
2.	79500	84747,5	5247,5	2.	02500	07746	5246
3.	85000	90247	5247	3.	08000	13246	5246
4.	90500	95748	5248	4.	13500	18746	5246

Moyenne 5247,625 Moyenne 5246,125
Moyenne du jour 5246,875

CONSTANTE DU JOUR 9549,312
(la moyenne des constantes x 1001/d)

RELEVES DE MESURAGE DU PARCOURS PROPREMENT DIT (exprimés en pulses)
Petite boucle A-B-B1 : 00000 - 15903 = 15903 pulses
1e grande boucle B1 ---- A2 : 15903 - 480221 = 464318 pulses
Fin 2ème grande boucle Ap1 - At1 : 10293 pulses et Av1 - Bi : 27060 - 96502 = 69502 puls.

CALCUL DES DISTANCES RELEVES (exprimés en mètres)
Petite boucle A-B-B1 = 1665,36 m
1e grande boucle B1 ... A2 = 48623,18 m
Fin 2ème grande boucle Ap1 - At1 = 1077,88 m
Av1 . Bi = 7278,22 m

A RENVOYER DANS UN DELAI DE 8 JOURS

PETITE BOUCLE dans CLEDER (A-B-B') DEBUT 1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnats de FRANCE	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100 km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
A	Départ de l'épreuve Rue de KERMARGAR, début passage piétons côté gauche Plaque évacuation des eaux à gauche	00000				
B	Rue de l'Armorique, devant entrée salon de coiffure C. RIOU à gauche. Début passage piétons 2ème bande blanche, angle	9574	0000	9574	1002,59	1002,59
B1	Fin petite boucle dans CLEDER début rue de la Libération Angle belle à gauche n° 2 à droite	15903	9574	6329	662,77	1665,36
C	Juste après rond-point du VAL JEGU, côté gauche, face panneau CLEDER, céder le passage à gauche	19128	15903	3225	337,72	2003,07
D	Lieu-dit Ty Creïz, angle de la réserve à échalottes à gauche, hangar noir	28646	19128	9518	996,73	2999,80
E	Lieu-dit Bellevue, angle du début maison de granit à gauche. Poteau EDF à droite	38281	28646	9635	1008,97	4008,77
F	Juste avant intersection avec route vers Kerlaoïen poteau téléphonique à gauche	47916	38281	9635	1008,97	5017,74

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnats de FRANCE	Mesure du : 14 01 1 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
G	Juste après accès Pont Rion à gauche, poteau téléphonique à gauche, 10m avant panneau "céder le passage" à droite	57315	47916	9399	984,26	6002
H	lieu dit Kerlanet à droite avec chateau d'eau à droite Talus à droite, poteau téléphonique à gauche	66776	57315	9461	990,75	6992,75
I	Lieu dit KERILIS à gauche Axe du ruisseau à gauche, à hauteur du bloc de granit à gauche	76474	66776	9698	1015,57	8008,32
J	Juste avant lieu-dit TRAONVELER à gauche, après virage sur sortie ruisseau, de base à droite. Sortie chemin de terre à gauche	85787	76474	9313	975,26	8983,58
K	A hauteur du lieu-dit Guillou-Maur à gauche. Avant virage, Tête de buse sur sortie de champ à gauche	95934	85787	10147	1062,59	10046,17
L	Dans BERVEN, rue de CLEDER Angle poteau ciment du pavillon n° 3 à droite, sortie du n° 2 à gauche	105040	95934	9106	953,58	10999,75
M	Avant Plouzévédé, lieu-dit le Pont, entre n°s 15 et 17 à droite sous-repartiteur téléphone souterrain à gauche. Rue de BERVEN	114475	105040	9435	988,03	11987,78

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL Prénom : Jean-Marie	Nom de la course : Championnats de FRANCE 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9549,312 BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29 / 620 / 94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires en mètres	Distance Totale en mètres
N	Lieu dit CLEUS VERN, entrée propriété à gauche, face gros rondin de bois à gauche	124347	114475	9872	1033,79	13021,57
O	Après intersection D229 et D30 - lieu dit KERGROAZ Balise avec haut rouge à gauche, après ancien magasin	133760	124347	9413	985,73	14007,30
P	Sur D30, lieu dit COATEVEAN à droite, face panneau d'intersection à gauche	143334	133760	9574	1002,58	15009,88
Q	Sur D229, 100m avant entrée du Chateau de Kerjean, 3ème poteau téléphonique à gauche / Face 2ème entrée bois de Keanton à droite face bloc granit avec trou à droite	152960	143334	9626	1008,03	16017,91
R	Sortie du chateau de KERJEAN lieu-dit KERGOAT à droite Angle talus à droite	162290	152960	9330	977,03	16994,94
S	Après lieu-dit Baly-Vern à gauche, 2ème poteau téléphonique à droite, entrée chemin accès champ à gauche.	171785	162290	9495	994,31	17989,25
T	Panneau entrée St VOUGAY à gauche panneau sortie St VOUGAY à droite sur D30, avant lieu-dit Le LAND	181474	171785	9689	1014,63	19003,88

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnat de FRANCE	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100 km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
U	Sur la D30. Lieu dit Mengleuz Panneau "le Mengleuz" à gauche Fin de station service à droite	190996	181474	9522	997,14	20001,02
V	Lieu dit COAT KERNONNEN à droite. Angle maison à gauche Pierre tombale à gauche. Poteau téléphonique à droite	200374	190996	9378	982,06	20983,08
W	Lieu dit Kergornadeac'h à gauche Poteau téléphonique à droite Corps de ferme à droite	210032	200374	9658	1011,38	21994,46
X	Calvaire de KERSAUDY à droite Poteau EDF avec transfo à gauche, 10m après le point de repère	220324	210032	10292	1077,78	23072,24
Y	Juste avant lieu dit LEZOMY poteau téléphonique à gauche Talus limite de champ à gauche	229130	220324	8806	922,16	23994,40
Z	80m avant intersection de la route de Ker livry à gauche Face 2ème poteau téléphonique à gauche avant intersection	238705	229130	9575	1002,68	24997,08
Aa	Chapelle de Kerzéan à gauche, dans la côte, 1er gros sapin à gauche, angle mur en granit à gauche. Début grand tron à droite	248230	238705	9525	997,46	25994,54

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL Prénom : Jean-Marie	Nom de la course : Championnat de FRANCE 100 bis de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9549,312 BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
Ab	lieu dit Gorré-Bloué, face entrée de H.M.m. KERBRAT, face angle début mur de pierre à gauche 40m avant intersection à gauche	257918	248230	9688	1014,52	27009,06
Ac	Dans Plouescat sur D10, rue de Strasbourg entre n° 3 et n° 5 à droite Face mur de séparation à droite SICA à gauche	267435	257918	9517	996,62	28005,68
Ad	Sortie de Plouescat, route de Baradozic. lieu dit Street An Iliz Angle mur de granit à gauche	276870	267435	9435	988,03	28993,71
Ae	Route de Kerscouarnec, juste après passage sous ligne à haute tension Axe du talus perpendiculaire à gauche	286634	276870	9764	1022,48	30016,19
Af	Route de Kerscouarnec, lieu-dit Kerjean. Fin garage sous dalle à gauche, gros rocher granit à droite	296220	286634	9586	1003,84	31020,03
Ag	lieu dit Pen ar Porz à droite. Juste après virage - Plage le Clic à gauche - Milieu du petit ruisseau à droite	305448	296220	9228	966,36	31986,39
Ah	Dans Kerfissien, bar-pub Cool Raz Heute à droite, entre n° 3 et 5 à droite, début passage piétons	315172	305448	9724	1018,29	33004,68

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL Prénom : Jean-Marie	Nom de la course : Championnats de FRANCE 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9549,312 BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires en mètres	Distance Totale en mètres
Ai	Sortie Kerfixien sur D 330 Avant pont, face à dénivelé de 2m à droite. Poteau téléphonique à droite - Après gros rochers à droite	324686	315172	9514	996,30	34000,98
Aj	Village des Roguenic à gauche - Avant chemin vers la mer à gauche Dernier poteau EDF à droite avant séparation des chemins	334210	324686	9524	997,35	34998,33
Ak	Chemin de terre bord de mer, en haut de côte, 1ère grosse pierre à gauche, après sommet	343719	334210	9509	995,78	35994,11
Al	Chemin de bord de mer sinueux après sortie du port de Pouleunou, face fin grosse roche tremblante à droite	353321	343719	9602	1005,52	36999,63
Am	Avant lieu dit KERFIAT. Chemin de terre, fin de haie à gauche juste avant ancien bouchure à droite, haie en 1/2 rond à droite	362733	353321	9412	985,62	37985,25
An	Avant lieu dit PORT MILIN, axe du ruisseau passant sous la route Avant poteau téléphonique à droite	372570	362733	9837	1030,13	39015,38
Ao	Fin chemin de terre, début route lieu dit Ceiac'h Al Lia. Début clôture ceinture limite de propriété à droite et à gauche	381897	372570	9327	976,72	39992,10

1eu GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnats de FRANCE	Mesure du : 14/01/95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
Ap	Dans MOGUERIEC, rue du PORT n° 9 à droite, juste avant passage à droite. Angle de mur à droite	391505	381897	9608	1006,15	40998,24
Ap1	Intersection rue du Port et rue de Keraval, bar Ty Jean Bart à droite. Angle trottoir de parking à gauche	396444	391505	4939	517,21	41515,45
Aq	Sortie de MOGUERIEC, route de SIBIRIL, après camping à gauche bouneau, entrée MOGUERIEC à gauche	400741	396444	4297	449,98	41965,43
Ar	Lieu dit Peu al Lan, fin propriété à droite. Pommeaux 60 à droite et 60 à gauche	410625	400741	9884	1035,05	43000,48
As	Sortie chateau de KEROUZERE Axe du portail en fer, milieu du chemin. Grille d'accès à droite et à gauche	420410	410625	9785	1024,68	44025,16
At	Lieu dit Le Lia, juste après pavillon à droite. A hauteur du poteau téléphonique à gauche 24m après poteau EDF à droite	429652	420410	9242	967,82	44992,98
At1	Juste après intersection route de Moguerec - St Mandé et route du PORT NEUF, 1,5m après 1e poteau EDF à droite	437650	429652	7998	837,55	45830,53

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnat de FRANCE	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
Au	lieu dit Prat le'dau, maison à gauche, à hauteur du poteau EDF à gauche intérieur propriété 10m après poteau téléphonique à droite	439220	437650	1570	164,41	45994,94
	REPRISE de la mesure de la 1ère BOUCLE après un arrêt					
Au	idem ci-dessus	60000				
Av	lieu dit Port Neuf avant intersection à droite. Café chez Yvonne à droite. Panneau intersection à gauche - Angle mur et gouttière à droite	69509	60000	9509	995,78	46990,72
Av1	Début du pont du PORT NEUF début barrière ciment à gauche décalage + 2m début barrière à droite.	71230	69509	1721	180,22	47170,94
Aw	lieu dit Prat Locmaria à droite entrée de champ à gauche lisière bois ± 120m à gauche ± 250m après poteau EDF à gauche	78974	71230	7744	810,95	47981,89
Ax	lieu dit le Land, poteau EDF-HT n° 1581 à gauche, 1m avant poteau téléphonique à droite.	88646	78974	9672	1012,85	48994,74

1ère GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL Prénom : Jean-Marie	Nom de la course : Championnat de FRANCE 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9549,312 BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29 / 620 / 94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres.
Ay	Rue de KERMARGAR dans CLEDER n° 14 à droite, devant le bar le Clédérix à droite face gouttière à la cassure du mur à droite	98191	88646	9545	999,54	49994,28
Az	Fin 1ère grande boucle, dans CLEDER, début rue de la libération n° 2, angle fenêtre à droite pt opposé à B' (coté droit)	101001	98191	2810	294,26	50288,54

Fin 2ème GRANDE BOUCLE

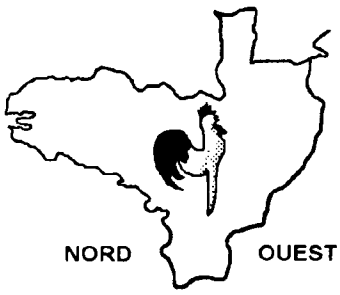
Nom : GRALL	Nom de la course : Championnat de FRANCE	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100km de CLEBER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
	La 2ème GRANDE BOUCLE est identique à la 1ère GRANDE BOUCLE seules les parties différentes ont été mesurées.					
Ap1	Intersection rue du PORT et rue de KERAVAL, Bar Ty Jean Bart à droite Angle trottoir de parking à gauche	51000			en mètres	
At1	Juste après intersection route de Moguériec - St Maudez et route de PORT NEUF 1,5m après 1er poteau EDF à droite	61293	51000	10293	1077,88	1077,88
Av1	Début du pont du PORT NEUF début barrière ensient décalage de + 2m barrière à droite. Point identique 1ère boucle	27000				
Ba	Après intersection route vers Port Neuf. Devant porte de garage à droite. Panneau indiquant virage à gauche	29706	27000	2706	283,37	238,37
Bb	Lieu dit Bongourouan juste avant intersection. Maison Mme Bihan à droite, décrochement maison, 5m avant poteau EDF à gauche	39298	29706	9592	1004,47	1287,84

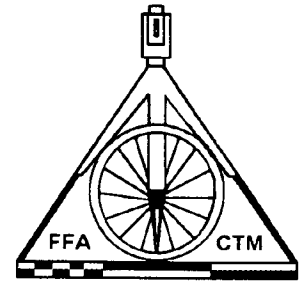
Fin 2ème GRANDE BOUCLE

Nom : GRALL	Nom de la course : Championnat de France	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9549,312
Prénom : Jean-Marie	100km de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : KEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètre	en mètres
Bc	Dans Thereum - Keibrat devant pannean plage de Ploulenson à droite. 4m avant poteau EDF à droite	48961	39298	9663	1011,91	2299,75
Bd	Avant lieux dits Coz - Milin et Tal Ar Groaz. Devant maison blanche - Poteau EDF à gauche	58421	48961	9460	990,65	3290,39
Be	Lieu dit Keryaouen - le Rocher entrée propriété à gauche Angle mur à gauche. Juste avant virage	68089	58421	9668	1012,43	4302,82
Bf	Sortie du chateau de Tracanjoly 23m après sortie (portail) Poteau EDF à droite Petit arbre à gauche	77690	68089	9601	1005,41	5308,23
Bg	Rue d'Armorique, lieu dit le Bois Neuf à gauche, poteau EDF devant maison n° 1 à droite	85365	77690	7675	803,72	6111,96
Bh	Poteau EDF - Candélabre n° 574 à droite, limite de propriété n° 66 à droite, rue d'Armorique	87184	85365	1819	190,48	6302,44
Bi	Arrivée théorique - Place de la gare, angle de trottoir 1/2 rond à gauche, passage pour début 2e grande boucle	96502	87184	9318	975,78	7278,22



Championnat de France
100 km
CLEDER (29)



Le 14 janvier 1995

Le parcours

Petite boucle

A - B - B1..... **1665,86 m**

1ère Grande Boucle

B1- C-D E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Aa-Ab-Ac-Ad-Ae-Af-Ag-Ah-Ai-Aj-Ak-Al-Am-An-Ao-Ap-Aq-Ar-As-At-Au-Av-Aw-Ax-Ay-Az ..... **48623,18 m**

2ème Grande Boucle

Az-C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z-Aa-Ab-Ac-Ad-Ae-Af-Ag-Ah-Ai-Aj-Ak-Al-Am-An-Ao-Ap-Ap1 ..... **39850,09 m**

Ap1 - At1..... **1077,88 m**
At1 - Au..... **164,41 m**
Au - Av - Av1..... **1176 m**
Av1- Ba- Bb-Bc-Bd-Be-Bf-Bg-Bi..... **7278,22 m**

Total..... **99835,14 m**

Cette mesure a été comparée à celle de Christian DELERUE: **99819,49 m.**
La mesure de Christian DELERUE étant plus courte, elle a servi pour la mise en conformité finale du circuit. Cette mise en conformité a été effectuée le 15 Janvier 1995.

Coefficient de fiabilité:
99835,14 - 99819,49 = 15,65 m
15,65 / 99819,49 = **0,00015 donc FIABLE.**

Jean-Marie GRALL

FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

F.F.A.

FFA CTM

RELEVES DE MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE

CERTIFICAT N° 29 | 02062 | 95

Numéro du département : 29
Ligue : BRETAGNE

Date des relevés : 15 janvier 1995
Heure Début : 9h30 Fin : 18h30
Température Début : 8°C Fin : 7°C

NOM DE L'EPREUVE 100km de CLEDER (29

DATE PREVUE 9 juillet 1995

OFFICIEL MESUREUR

NOM : GRALL Jean-Marie
ADRESSE : 14, rue Pierre CORNEILLE
35131 CHARTRES de BRETAGNE
QUALIFICATION : officiel FEDERAL CHS

BASE D'ETALONNAGE KER EMMA en TREFLEZ (29)
Réf : 29/620/94 Longueur (d) : 550 m

PRE ETALONNAGE				POST ETALONNAGE			
1.	20000	25246	5246	1.	50000	55246	5246
2.	25000	30245	5245	2.	55500	60745	5245
3.	30000	35245,5	5245,5	3.	61000	66246	5246
4.	35000	40245,5	5245,5	4.	66500	71745	5245

Moyenne 5245,5 Moyenne 5245,5
Moyenne de jour 5245,5

CONSTANTE DU JOUR 9546,810
(la moyenne des constantes x 1001/d)

RELEVES DE MESURAGE DU PARCOURS PROPREMENT DIT (exprimés en pulses)

$A \times A \times 1\ A_z = 52000 - 64795 = 12795$ pulses

CALCUL DES DISTANCES RELEVES (exprimés en mètres)

$A \times A \times 1\ A_z = 1340,24$ m

A RENVOYER DANS UN DELAI DE 8 JOURS

Modification Fin 1ère Grande Boucle entre 49e et 50ème km

Nom : GRALL Prénom : Jean-Marie	Nom de la course : 100km de CLEDER (29) Championnat de France 100 km -	Mesure du : 15 / 01 / 95 Température D : 8 °C A : 7 °C	Constante : 9546,810 BASE : KEREMMA - TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
					en mètres	en mètres
Ax	lieu dit LELAND, poteau EDF HT n° 1581 à gauche, 1 m avant poteau téléphonique à droite. (pt idem mesure du 14/01/95	52000				
Ax1 Face	Rue Kermangar, début n° 5 à gauche, angle fenêtre à gauche haut du poteau bois à gauche mitoyenneté entre n° 3 4 et 6 à droite	61671	52000	9671	1013,01	1013,01
Az	opposé à B1, côté droit début de la rue de la libération n° 2 à droite. Angle fenêtre. Idem fin grande boucle (1ère).	64795	61671	3124	327,23	1340,24

Fin 2ème GRANDE BOUCLE - ARRIVEE

Nom : GRALL	Nom de la course : 100km de CLEDER	Mesure du : 15 / 01 / 95	Constante : 9546,810
Prénom : Jean Marie	Championnat de France 95	Température D : 8 °C A : 7 °C	BASE : HEREMMA en TREFLEZ n° 29/620/94

Repère	Description des points repérés	Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Bg	Rue de l'Armorique, lieu dit le Bois Neuf à gauche, poteau EDF devant maison n° 1 à droite	14000			en mètres	en mètres
Bg1	Dans CLEDER, après contournement des 2 bidons une Créac'h Avel Vraz entre n° 9 et n° 11, face au mur mitoyen à droite	16860	14000	2860	299,58	299,58
Arrivée	Arrivée de la course. Place de la gare n° 2 à droite, axe milieu du portail du hangar à gauche	26407	16860	9547	1000	1299,58
	Repères cloutés à droite et à gauche de la chaussée					

FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

F.F.A.

FFA CTM

RELEVES DE MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE

CERTIFICAT N° 29 | 02062 | 95

Numéro du département : 29
Ligue : BRETAGNE

Date des relevés : 14.01.95
Heure Début : 7h30 Fin : 18h30
Température Début : 3°C Fin : 8°C

NOM DE L'EPREUVE 100km de CLEDER . 29

DATE PREVUE 9.07.95

OFFICIEL MESUREUR

NOM : DELERUE Christian
ADRESSE : 13, allée du Groenland 35200 RENNES

QUALIFICATION : Officiel FEDERAL

BASE D'ETALONNAGE Kerennya en TREFLEZ (29)
Réf : n° 29/620/94 Longueur (d) : 550 m

PRE ETALONNAGE				POST ETALONNAGE			
1.	88300	93539	5239	1.	10100	15338	5238
2.	93600	98839	5239	2.	15400	20638	5238
3.	98900	104138	5238	3.	20700	25938	5238
4.	4200	9439	5239	4.	26000	31238	5238

Moyenne 5238,750 Moyenne 5238

Moyenne jour 5238,375

CONSTANTE DU JOUR 9533,842
(la moyenne des constantes x 1001/d)

RELEVES DE MESURAGE DU PARCOURS PROPREMENT DIT (exprimés en pulses)

Petite boucle A-B-B1 : 10000 - 25863 = 15863 pulses
1e grande boucle B1 --- A2 : 463511 pulses
Fin 2e grande boucle Ap1 - At1 61000 - 71273 = 10273 pulses Av1 .. B1' : 40000 - 109373 = 69373 pulses

CALCUL DES DISTANCES RELEVES (exprimés en mètres)

Petite boucle A-B-B1 = 1663,86 m
1e grande boucle B1 ... A2 = 48617,44 m
Fin 2ème grande boucle Ap1 - At1 = 1077,53 m
Av1 ... B1' = 7276,50 m

A RENVOYER DANS UN DELAI DE 8 JOURS

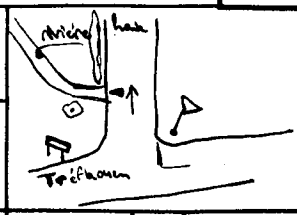
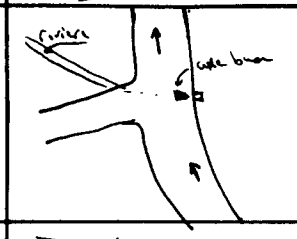
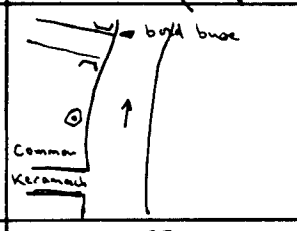
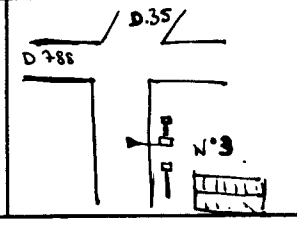
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 16 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Keremma Treffiz n° 29 / 620 / 94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
A		10000				
B		19552	10000	9552	1001,90 m	1001,90 m
C		29088	19552	9536	1000,23 m	2002,13 m
D		38583	29088	9495	995,93 m	2998,06

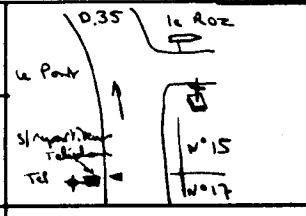
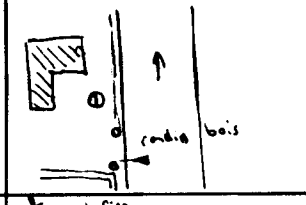
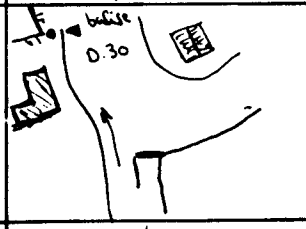
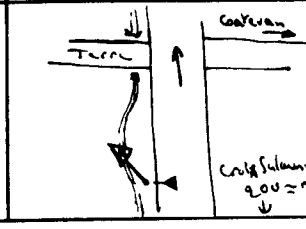
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 16 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Keremma Treffiz n° 29 / 620 / 94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
E		48198	38583	9615	1008,51 m	4006,57 m
F		57815	48198	9617	1008,72 m	5015,29 m
G		67194	57815	9379	983,76	5999,05 m
H		76628	67194	9434	989,53 m	6988,58

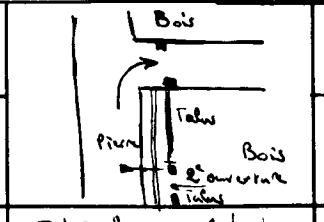
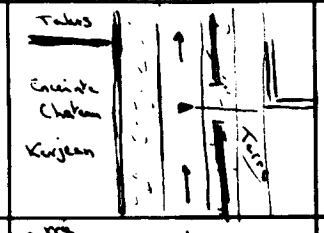
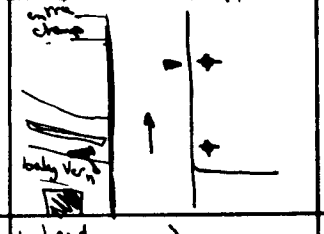
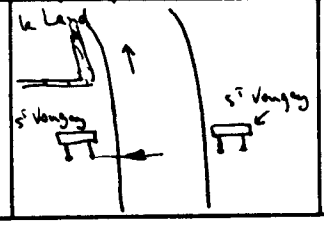
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 16 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermanna Treflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
I		86305	76628	9677	1015,02 m	8003,59 m
J		95610	86305	9305	976,00	8979,59 m
K		105744	95610	10134	1062,95 m	10042,54 m
L		114860	105744	9096	954,08 m	10996,62 m

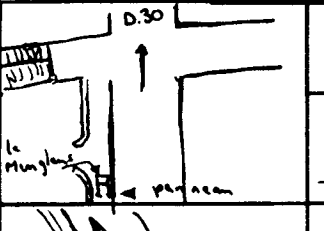
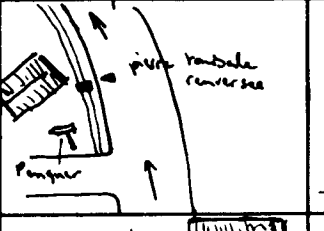
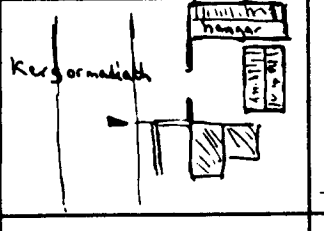
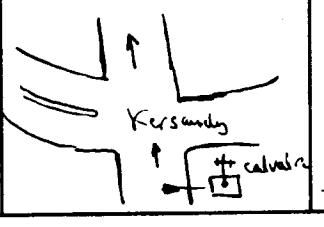
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 16 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermanna Treflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
M		124254	114860	9414	987,43 m	11984,04 m
N		134113	124254	9859	1034,10	13018,15 m
O		143512	134113	9399	985,86 m	14004,01 m
P		153073	143512	9561	1002,85 m	15006,86 m

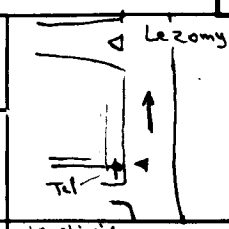
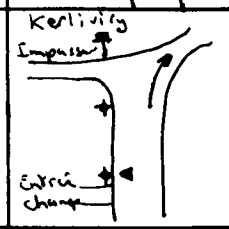
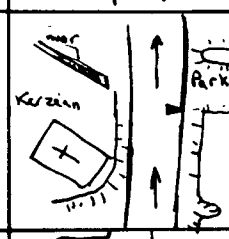
Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,142
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Kerampaz Tréflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Q		162680	153073	9607	1007,67	16014,53 m
R		171984	162680	9304	975,89 m	16990,04 m
S		181463	171984	9479	994,42 m	17984,67 m
T		191133	181463	9670	1014,29	18998,95 m

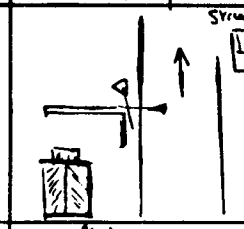
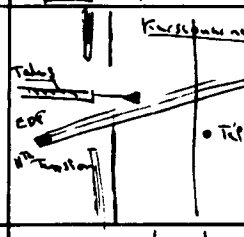
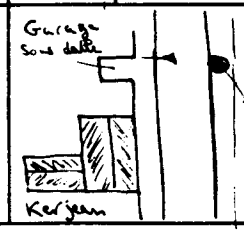
Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 16 / 01 / 95	Constante : 9533,142
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Kerampaz Tréflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
U		200641	191133	9508	997,29 m	19996,24 m
V		210004	200641	9363	982,08 m	20978,32 m
W		219645	210004	9641	1011,24 m	21989,56 m
X		229906	219645	10261	1076,27	23065,83 m

Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Keramma Treflez N° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Y		238703	229906	8797	922,71 m	23988,54 m
Z		248265	238703	9562	1002,95 m	24991,50 m
Aa		257773	248265	9508	997,29 m	25988,79 m
Ab		267440	257773	9667	1013,97 m	27002,75 m

Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Keramma Treflez N° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Ac		276940	267440	9500	996,45 m	27999,20 m
Ad		286362	276940	9422	988,27	28987,47 m
Ae		296107	286362	9745	1022,15 m	30009,62 m
Af		305674	296107	9567	1003,48 m	31013,10 m

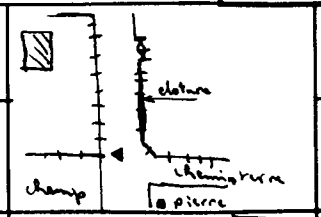
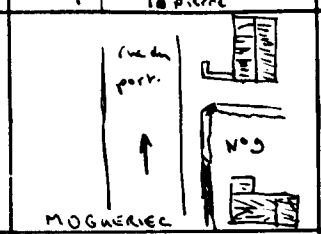
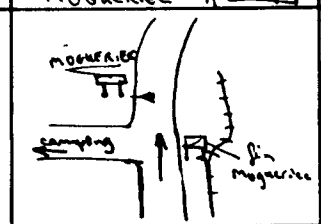
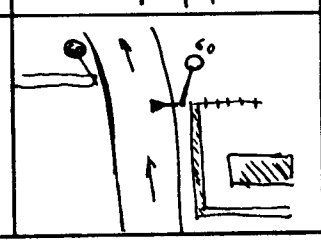
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km à CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermanna Tréfkz n° 29 / 620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Ag		314883	305674	9209	965,93	31979,03
AR		324588	314883	9705	1017,95	32996,98
A1		334089	324588	9501	996,55	33993,61
A3		343598	334089	9509	997,43	34992,25

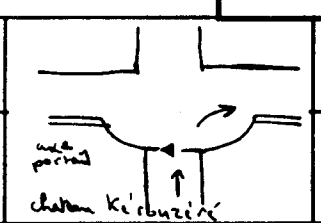
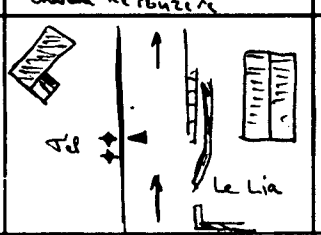
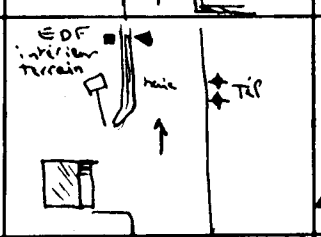
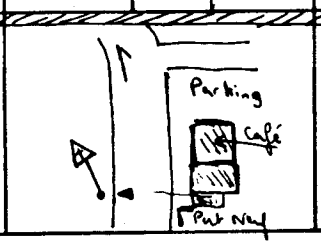
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km à CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermanna Tréfkz n° 29 / 620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
AK		353101	343598	9503	996,80	35989,05
AL		362686	353101	9585	1005,40	36994,49
AM		372069	362686	9383	984,22	37978,67
AN		381888	372069	9819	1029,95	39008,62

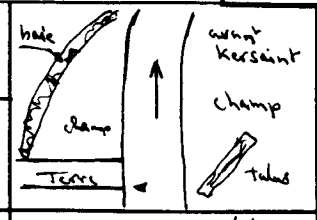
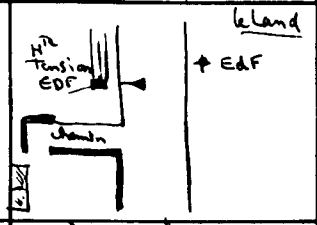
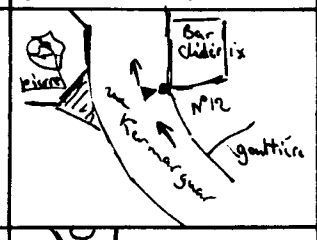
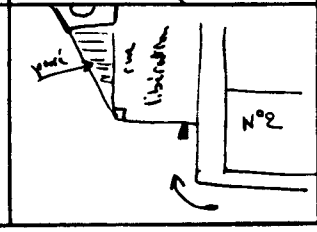
Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Kerennna Trélez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
A_O		391204	381888	9316	977,19	39985,58
A_P		400794	391204	9590	1005,93	40991,74
A_Q		410013	400794	9219	967,02	41958,75
A_R		419878	410013	9865	1034,77	42993,52

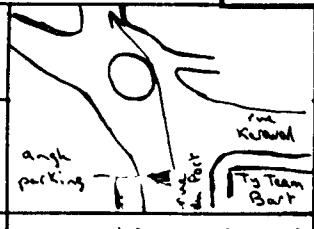
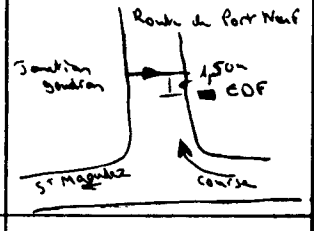
Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	de CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Kerennna Trélez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
A_S		429646	419878	9768	1024,60	44018,12
A_T		438875	429646	9229	968,06	44986,19
A_U		448423	438875	9548	1001,52	45987,71
A_V		82496	73000	9496	996,07	46983,78

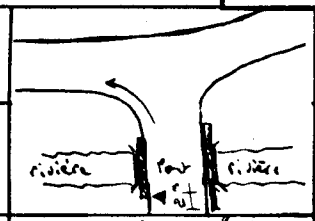
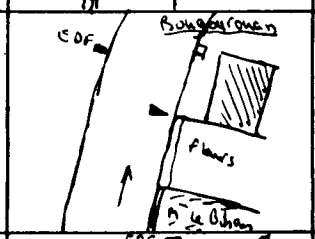
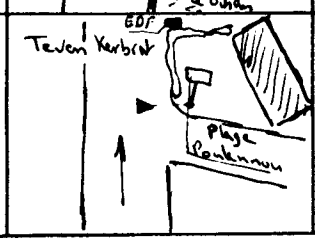
Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermorvan Treflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Aw		91942	82496	9446	990,82m	47974,60m
Ax		101595	91942	9653	1012,54	48987,14m
Ay		111128	101595	9533	999,95m	49987,09m
Az		113933	111128	2805	294,23	50281,32m

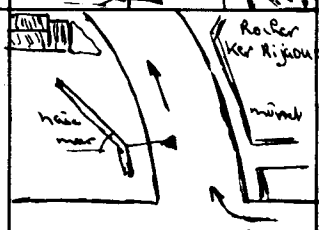
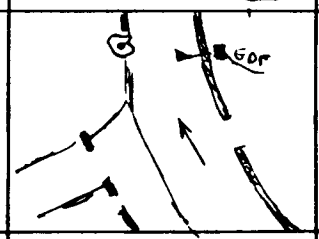
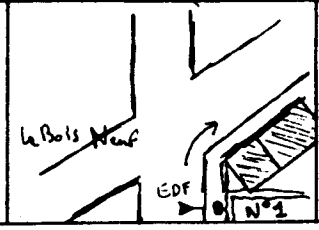
Nom : Delerue Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermorvan Treflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Ap1		61000				
At1		71273	61000	10273	1077,53m	1077m53

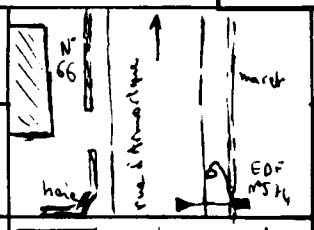
Nom : Delesse	Nom de la course : 100km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Keremma Tréflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Av1		40000	—	—	—	—
Ba		42701	40000	2701	283,30	283,30
Bb		52276	42701	9575	1004,32m	1287,62m
Bc		61921	52276	9645	1011,66	2267,81m

Nom : Delesse	Nom de la course : 100km	Mesure du : 14 / 01 / 95	Constante : 9533,842
Prénom : Christian	CLEDER (29)	Température D : 3 °C A : 8 °C	BASE : Keremma Tréflez n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Bd		71361	61921	9440	990,16m	3289,44m
Be		81010	71361	9649	1012,08m	4301,52m
BF		90594	81010	9584	1005,26m	5306,78m
Bg		98257	90594	7663	803,77m	6110,55m

Nom : Delaune Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 14 / 01 / 95 Température D : 3 °C A : 8 °C	Constante : 9533,842 BASE : Kermaria Trefle n° 29/620/96

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Bh		100073	98257	1816	190,48m	6301,03
Bi		109373	100073	9300	975,47m	7276,50m

FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

F.F.A.

FFA CTM

RELEVES DE MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE

CERTIFICAT N° 29 | 02062 | 95

Numéro du département : 29
Ligue : BRETAGNE

Date des relevés : 15-01-95
Heure Début : 9h30 Fin : 18
Température Début : 8 Fin : 7°

NOM DE L'EPREUVE 100 km de CLEDER . 29

DATE PREVUE 9-07-95

OFFICIEL MESUREUR

NOM : DELERUE christian
ADRESSE : 13 allée du Groenland 35200 Rennes

QUALIFICATION : Officiel Fédéral

BASE D'ETALONNAGE Keromma en Treflez (29)
Réf : 29/620/96 Longueur (d) : 550 m

PRE ETALONNAGE				POST ETALONNAGE			
1.	32500	377365	52365	1.	10900	16137	5237
2.	37800	430365	52365	2.	16200	21436	5236
3.	43100	483365	52365	3.	21500	26737	5237
4.	50000	552365	52365	4.	26800	32036	5236

Moyenne 9530,430 Moyenne 9530,430

CONSTANTE DU JOUR 9530,430
(la moyenne des constantes x 1001/d)

RELEVES DE MESURAGE DU PARCOURS PROPREMENT DIT (exprimés en pulses)

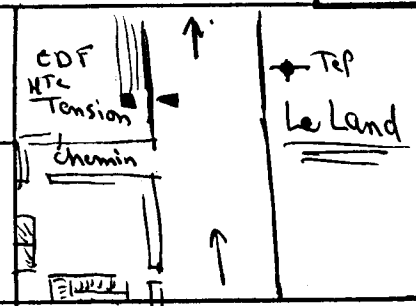
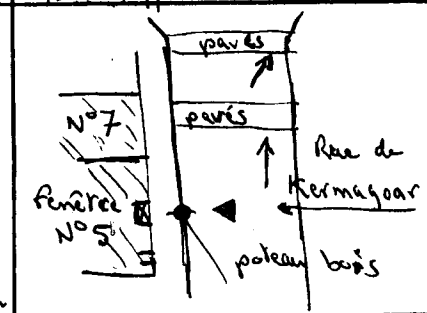
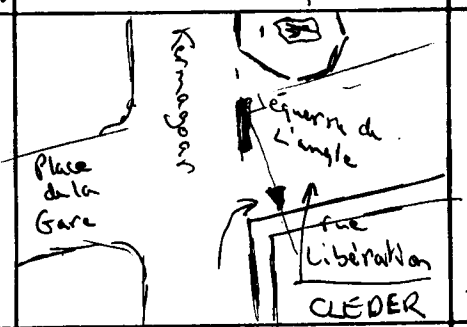
Ax - Ax1 - Az 67000 - 79771⁵ / 12771⁵

CALCUL DES DISTANCES RELEVES (exprimés en mètres)

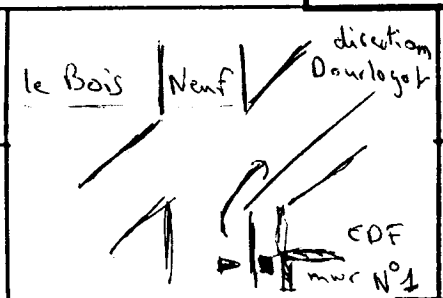
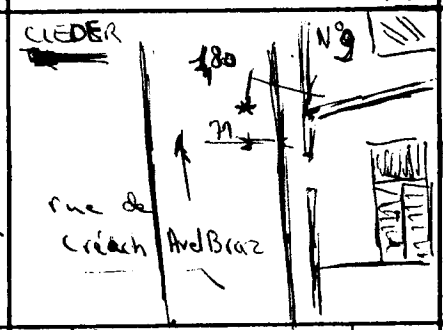
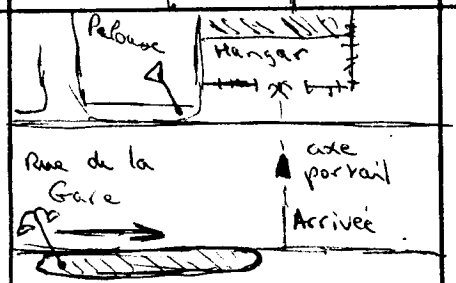
12771⁵ : 9530,430 = 1340,09 m

A RENVOYER DANS UN DELAI DE 8 JOURS

Nom : DELERUE Prénom : Christian	Nom de la course : 100 km de CLEDER (29)	Mesure du : 15 / 01 / 95 Température D : 8 °C A : 7 °C	Constante : 9530,430 BASE : KEREMNA Trefloz 29 n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Ax		67000				
Ax1 50°k		76653	9653	1012,86 m		1012,86 m
Az		79772	3119	327,23		1340,09 m

Nom : DELERUE	Nom de la course : 100 km	Mesure du : 15 / 01 / 95	Constante : 9530,430
Prénom : Christian	de CLEDER	Température D : 8 °C A : 7 °C	BASE : KÉRÉMMA Treffez 29 n° 29/620/94

Repère		Relevé Compteur	Relevé Précédent	Pulses Intermédiaires	Distances intermédiaires	Distance Totale
Bg		94918	—	—	—	—
Bg 1 99°km		97773	94918	2855	299,55m	299,55m
Arrivée		107304	97773	9531	1000m	1299,55m

NORD OUEST

Championnat de France
100 km
CLEDER (29)

FFA CTM

Le 15 janvier 1995

Le parcours

Petite boucle
A - B - B1 ..... 1663,86 m

1ère grande boucle
B1 - C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X-Y-Z
Aa-Ab-Ac-Ad-Ae-Af-Ag-Ah-Ai-Aj-Ak-Al-Am-An-Ao-Ap-Aq
Ar-As-At-Au-Av-Aw-Ax-Ay-Az ..... 48617,46 m

2ème grande boucle
Az -C-D-E-F-G-H-I-J-K-L-M-N-O-P-Q-R-S-T-U-V-W-X
Y-Z-Aa-Ab-Ac-Ad-Ae-Af-Ag-Ah-Ai-Ak-Al-Am-An-Ao-Ap- Ap1..... 39843,32 m

Ap1 - At1 ..... 1077,53 m

At1 - Au ..... 164,05 m

Au - Av - Av1 ..... 1176,75 m

Av1 - Ba - Bc - Bd - Be - Bf - Bg - Bi ..... 7276,50 m

total **99819,49 m**

100000m - 99819,49m = 180,51m

Il manque 180,51 m , la mise en conformité de la course a été effectuée le lendemain 15-01-95 :

- en modifiant l'itinéraire de la fin de la 1ère boucle :
  Ax - Ax1 - Az 1340,09m - 1294,18m (mesure du 14-01) = 45,91 m

- en allongeant le circuit entre le 98 ème km et 99 ème km et en allongeant l'arrivée au point Bg : (mesure du 14-01-95) 98700,45m
  100000m - 98700,45m = 1299,55 m
  distance mesurée entre Bg et l'arrivée

- Pour obtenir la ligne d'arrivée dans une zone précisée par l'organisateur, nous avons positionné **2 bidons rue de Dourlogot** (voir plan particulier joint) .

L'arrivée se situe rue de la Gare dans l'axe du portail du hangar à gauche , repères cloutés des 2 côtés

Cet ajustement réalisé le 15-01-95 a été effectué en double mesure par les mesureurs fédéraux , DELERUE Christian et Jean Marie GRALL .

Les 10 derniers kms ont été positionnés, repérés et cloutés en double mesurage (voir plans des kms intermédiaires).

Christian DELERUE
Mesureur Fédéral

Jean-Marie GRALL
Mesureur Fédéral

NORD OUEST

Championnat de France 1995

100 km CLEDER (29)

FFA CTM

Le 15 janvier 1995

CONCLUSIONS
Une seule mesure de circuit.

Mesure de DELERUE Christian : 99819,49 métres
Mesure de GRALL Jean Marie : 99835,14 métres

Coefficient de FIABILITE :
99835,14 - 99819,49 = 15,65 m
15,65 / 99819,49 = **0,00015 donc FIABLE**

La mesure de Christian DELERUE est la plus courte: 99819,49 métres c'est cette mesure qui sert de référence pour la mise en conformité du circuit.

La mise en conformité a été effectuée à la bicyclette calibrée , compteur JONES : **modification**
- fin de 1 ère boucle entre le 49ème et 50ème km, itinéraire : rue de Streat Glas, rue de l'Armorique , place du Général De Gaulle, rue de Kermagoar, place de la Gare, place Ashburton.
- fin de la 2 ème boucle : entre le 98 ème km et le 99 ème km, voir plans joints(cas particulier) à l'entrée de Cléder et en reculant la ligne d'arrivée.

Le départ se trouve rue de Kermagoar n° 15 à droite, angle de la grille d'avaloir à gauche, repères cloutés des 2 côtés (voir plan joint)

L' arrivée se trouve rue de la Gare dans l'axe du portail du hangar à gauche, repères cloutés des 2 côtés (voir plan joint)

Cette mesure a été faite en trajectoire idéale à partir des restrictions suivantes :

- barriéres ou ruban angle de rue St Pol / rue de Streat Glas
- rond-point dans Cléder, juste avant le 1er km, emprunté côté gauche
- rond point entre 41 et 42 ème km ,juste après le Ty Jean Bart rue du port en Moguériec, emprunté côté droit
- après le 39 ème km, les coureurs se croisent pendant 200m, la chaussée sera barriérée au milieu de la route pour séparer les coureurs
- intersection de Crat Hant ,mettre de la rubalise dans l'angle sur la zone pelouse à gauche entre 45 et 46 ème km
- après le 98ème km à la sortie du chemin de Kertanguy prendre à gauche direction Cléder puis la première à gauche au lieudit "Bois neuf" pour aller tourner autour de 2 bidons , **respecter l'implantation des 2 bidons conformes au plan**

La mesure a été effectuée le 14-1-95, La mise en conformité a été réalisée le lendemain (15-1-95),à la bicyclette calibrée (double mesurage), suite aux repères et calcul du 14-1-95.

Les Kms : 1, 2 , 3, 5 , 10 , 15 , 20 , 25 , 30 , 35 , 40 , marathon , 45 , 50 , 55 , 60 , 65 , 70 , 75 , 80 , 85 , 90 , 91 ,92 , 93 ,94 ,95 ,96 ,97 ,98 , 99 , 100 , sont répertoriés et positionnés à l'aide d'un repére clouté .

Les Kms intermédiaires de 1 à 50 sont répertoriés , à charge pour l'organisateur de les implanter conforme au plan.

Christian DELERUE Jean-Marie GRALL

FÉDÉRATION FRANÇAISE D'ATHLÉTISME

F.F.A.

FFA CTM

ATTESTATION DE MESURAGE D'UNE COURSE PEDESTRE

Je certifie avoir procédé, selon le protocole IAAF de la bicyclette calibrée au Jones counter, aux relevés de mesurage de la course pédestre de : 100 km de CLEDER (29) Championnat de FRANCE 95

organisée le : 9 juillet 1995

Rayer les mentions inutiles

~~1 - Le présent relevé est la conclusion de mes deux relevés personnels de mesurage, permettant de conclure que le circuit proposé mesurait la distance de [ ] mètres~~.

2 - N'ayant effectué qu'un seul relevé de mesurage, celui-ci a été comparé au relevé de mesurage d'un autre officiel (joindre ce deuxième relevé) et nous avons conclu que le circuit proposé mesurait la distance de 99819,49 mètres.

3 - En conséquence, nous avons proposé à l'organisateur la modification suivante :
entre 49e et 50ème km modification du circuit ajout de 45,91 m
entre 98e et 100km modification du circuit, ajout de 2 bidons (voir plan en annexe)
décalage arrivée place de la Gare

Cette modification a été accepté par l'organisateur, nous l'avons mesurée de la façon suivante :
ces 2 modifications ont été effectuées à la bicyclette calibrée compteur JONES.
Double mesurage pour chaque modification (voir points particuliers).

Cette modification permet de porter la distance finale du parcours de l'épreuve ci-dessus référencée à 100 000 mètres.

4 - Les repères départ et arrivée ont été peints et cloutés. OUI

5 - Je joins à la présente attestation les plans signés du circuit ainsi que le descriptif des relevés détaillés de tous les points de repère et de l'ensemble des conditions restrictives convenues avec l'organisateur (balisage des trottoirs, sens du contournement des ronds points, emplacement précis du barrièrage, détail précis du départ et de l'arrivée).

Signature des mesureurs	Noms et signatures des aides
Christian DELERUE	Jean-Marie GRALL

COORDONNEES DE L'ORGANISATEUR (Association ou club - Nom du responsable - Adresse - Téléphone) :
Raymond CREAC'H
ECUM
B.P 8
29233 CLEDER
Tel: 98.69.80.04 ou 98.69.40.98

Club support : ECUM
(Elan Clédérois Ultras Marathoniens).

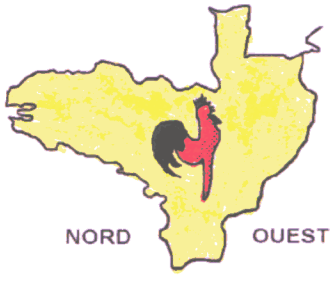
PLANS SIGNES ET RELEVES JOINTS EN ANNEXE

Christian DELERUE
Officiel Fédéral

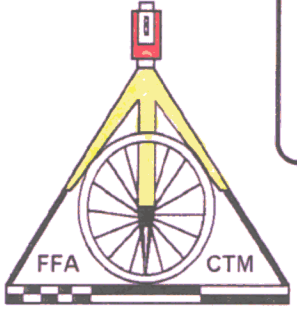
Jean Marie GRALL
Officiel Fédéral

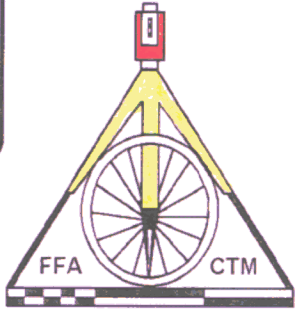
Championnat de France 1995

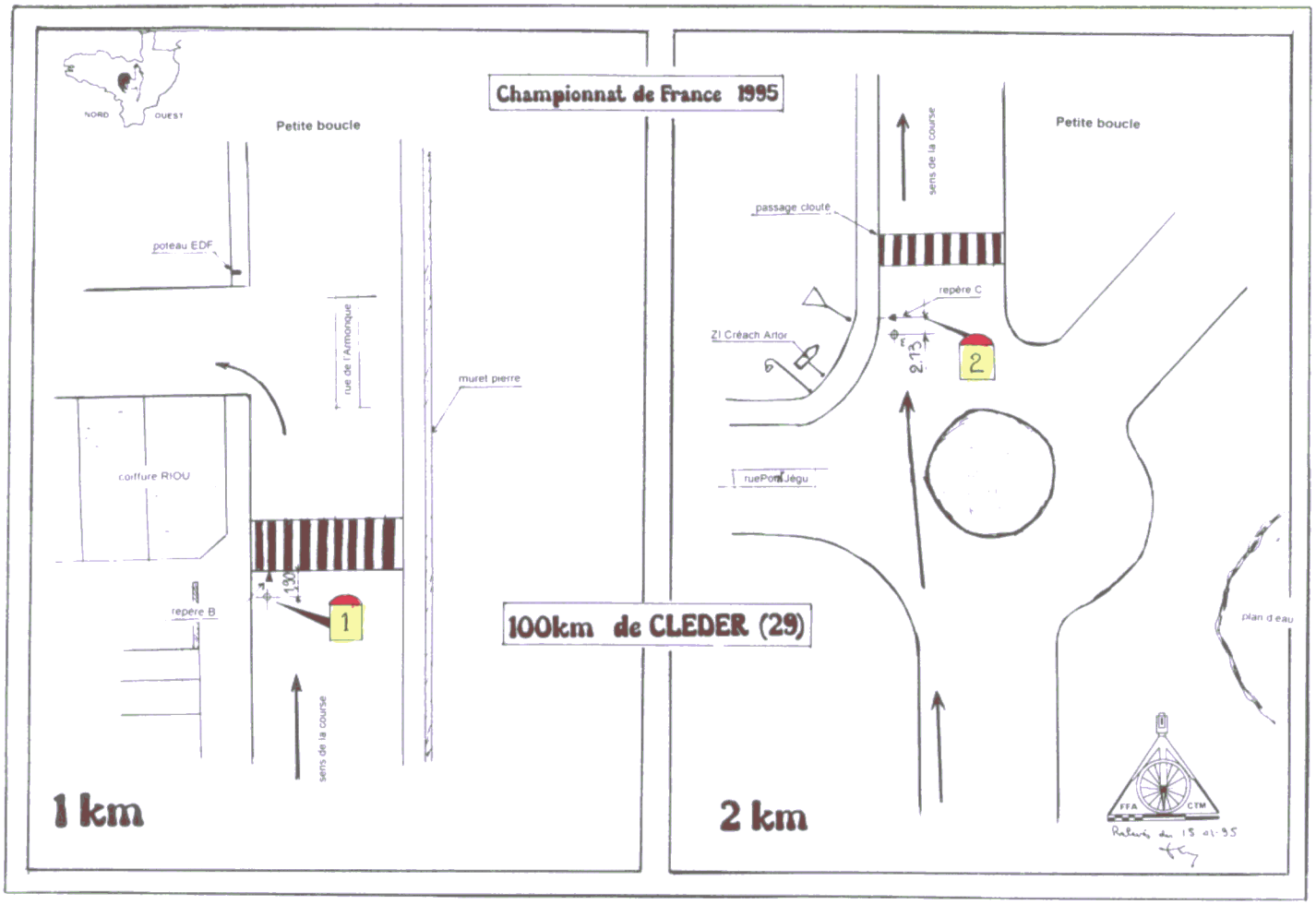
100 km
CLEDER (29)

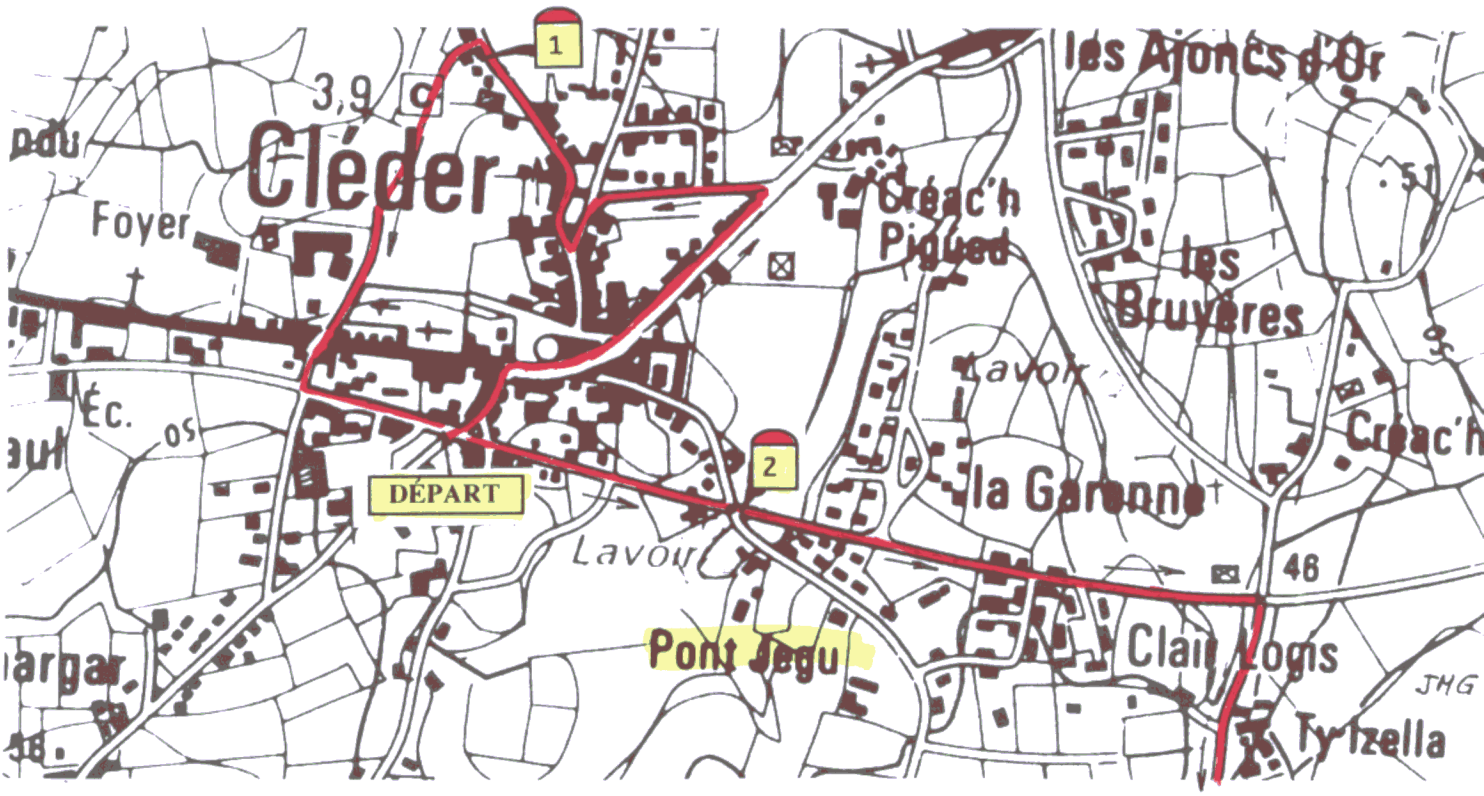


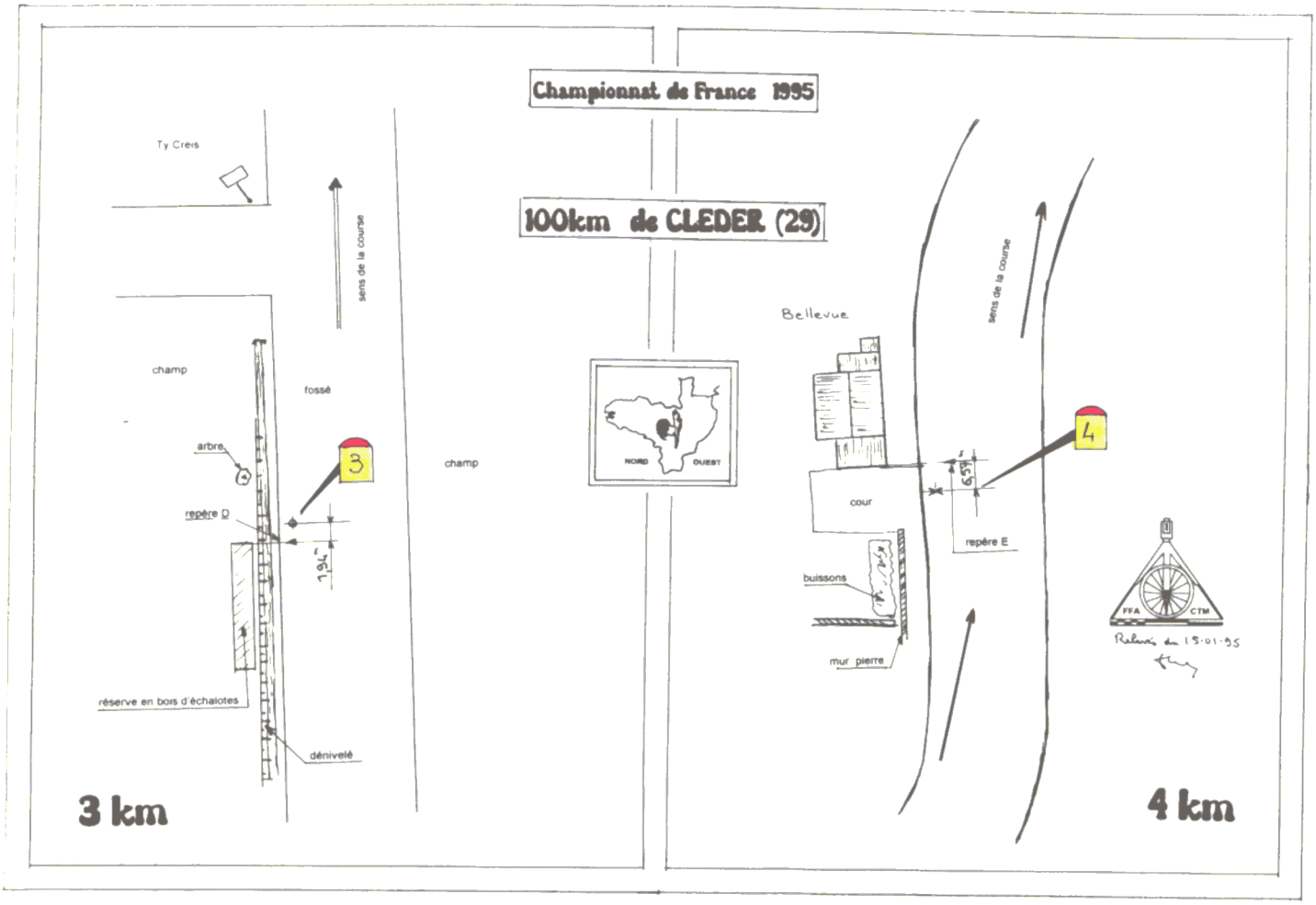
Repères Km

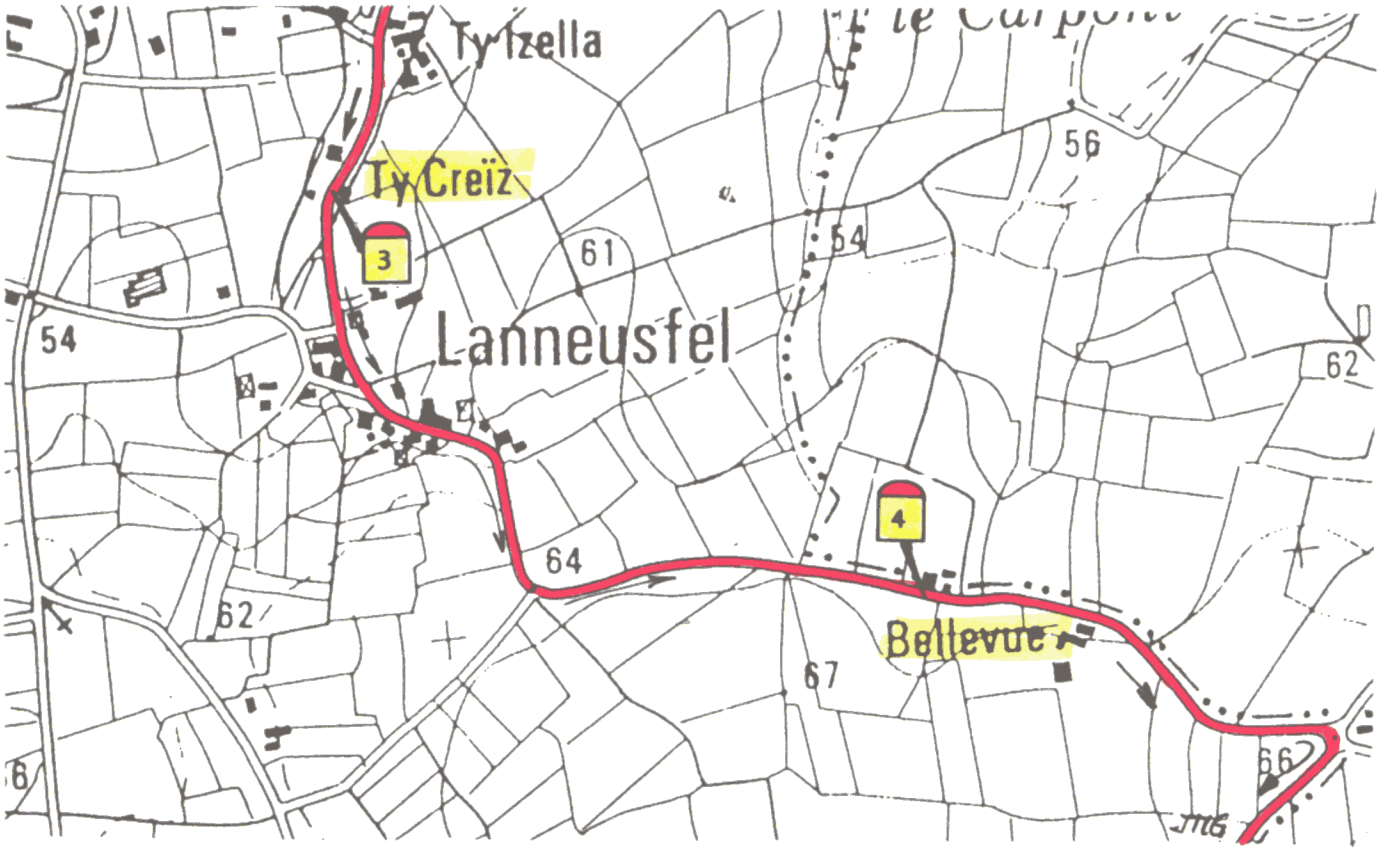


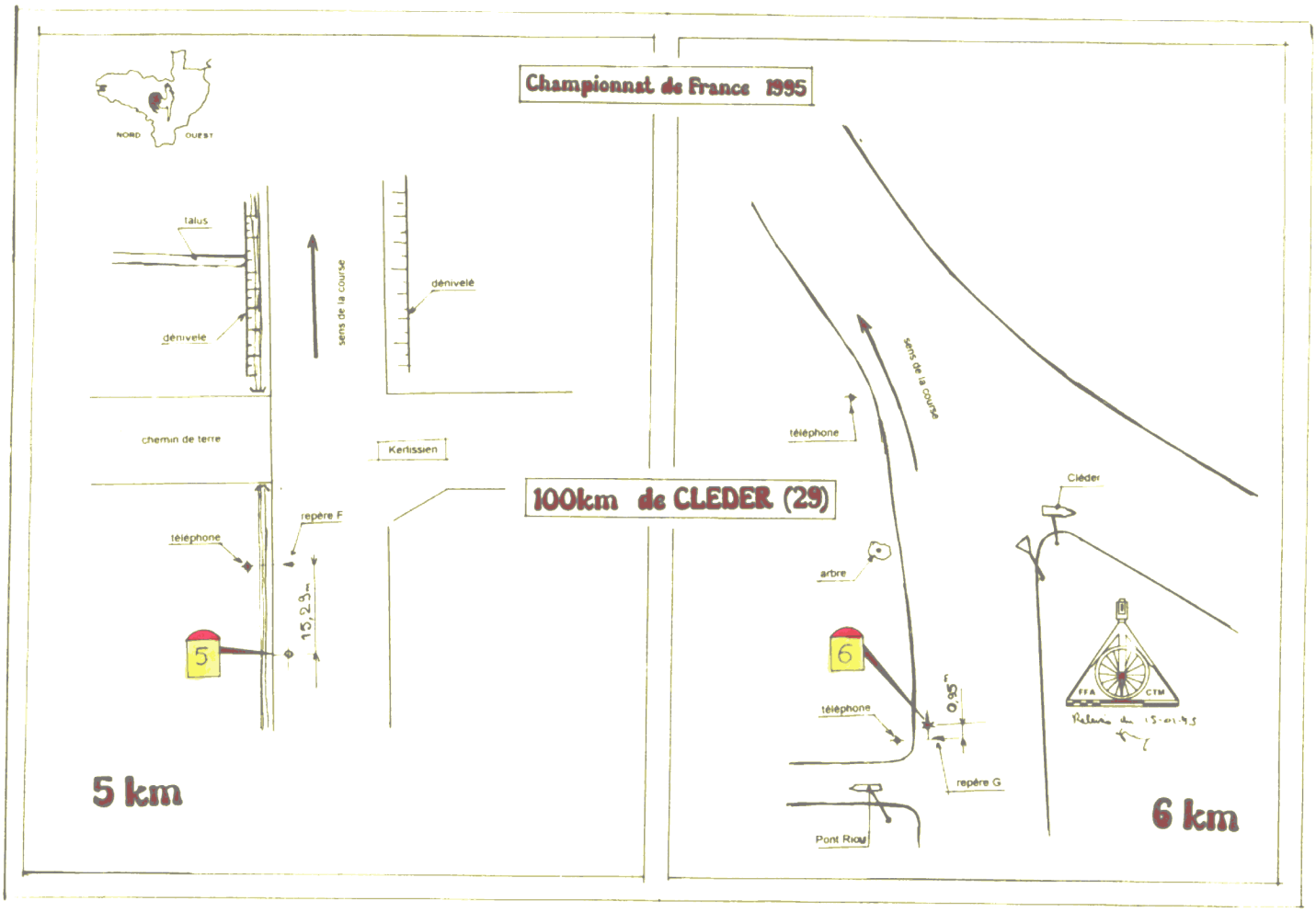


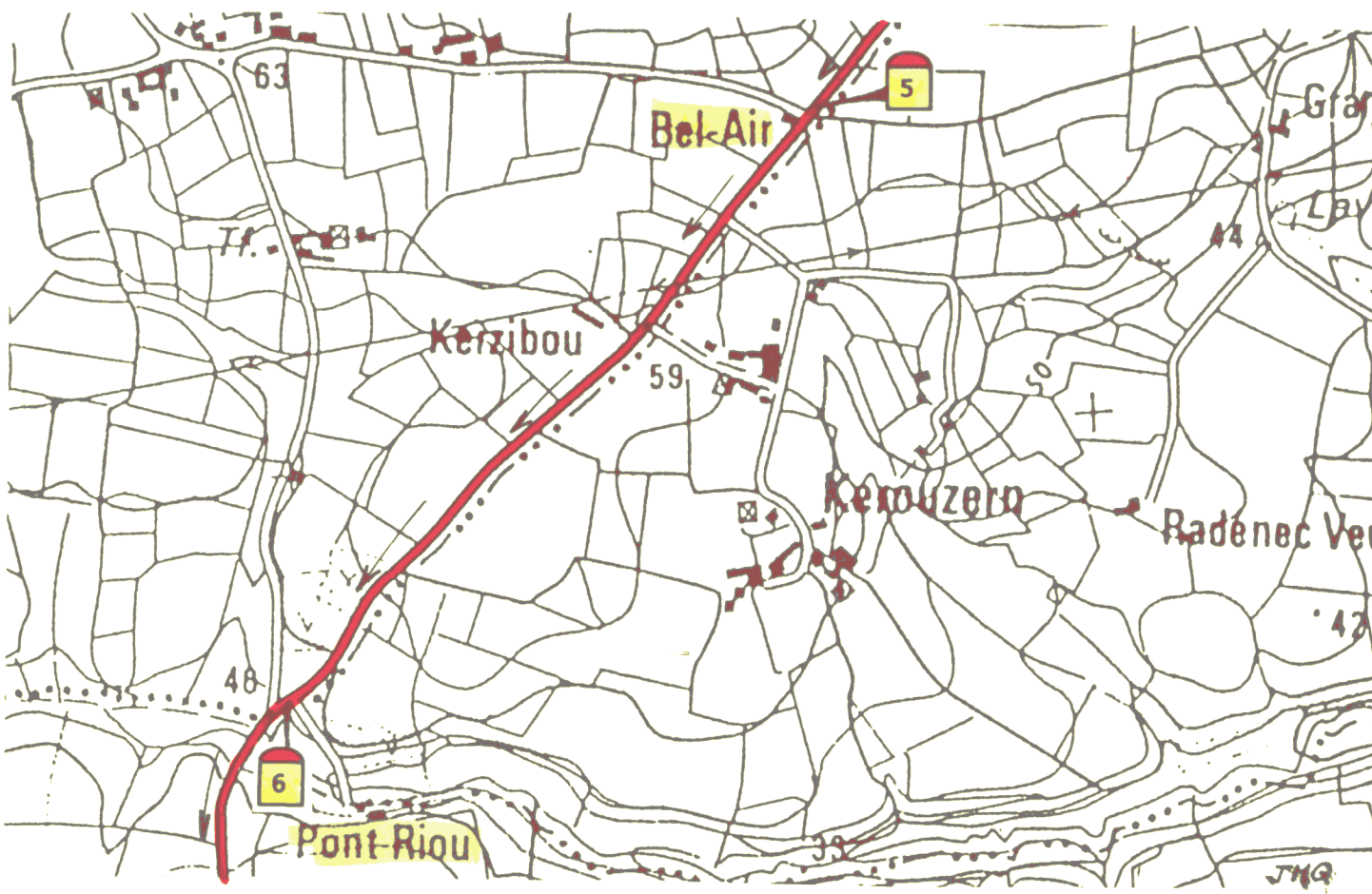

Championnat de France 1995
NORD
OUEST
Petite boucle
poteau EDF
rue de l'Armorique
muret pierre
coiffure RIOU
repère B
1
sens de la course
1 km
100km de CLEDER (29)
Petite boucle
sens de la course
passage clouté
repère C
ZI Créach Arlor
2
ruePont Jégu
plan d'eau
2 km
FFA
CTM
Relevé du 15.01.95

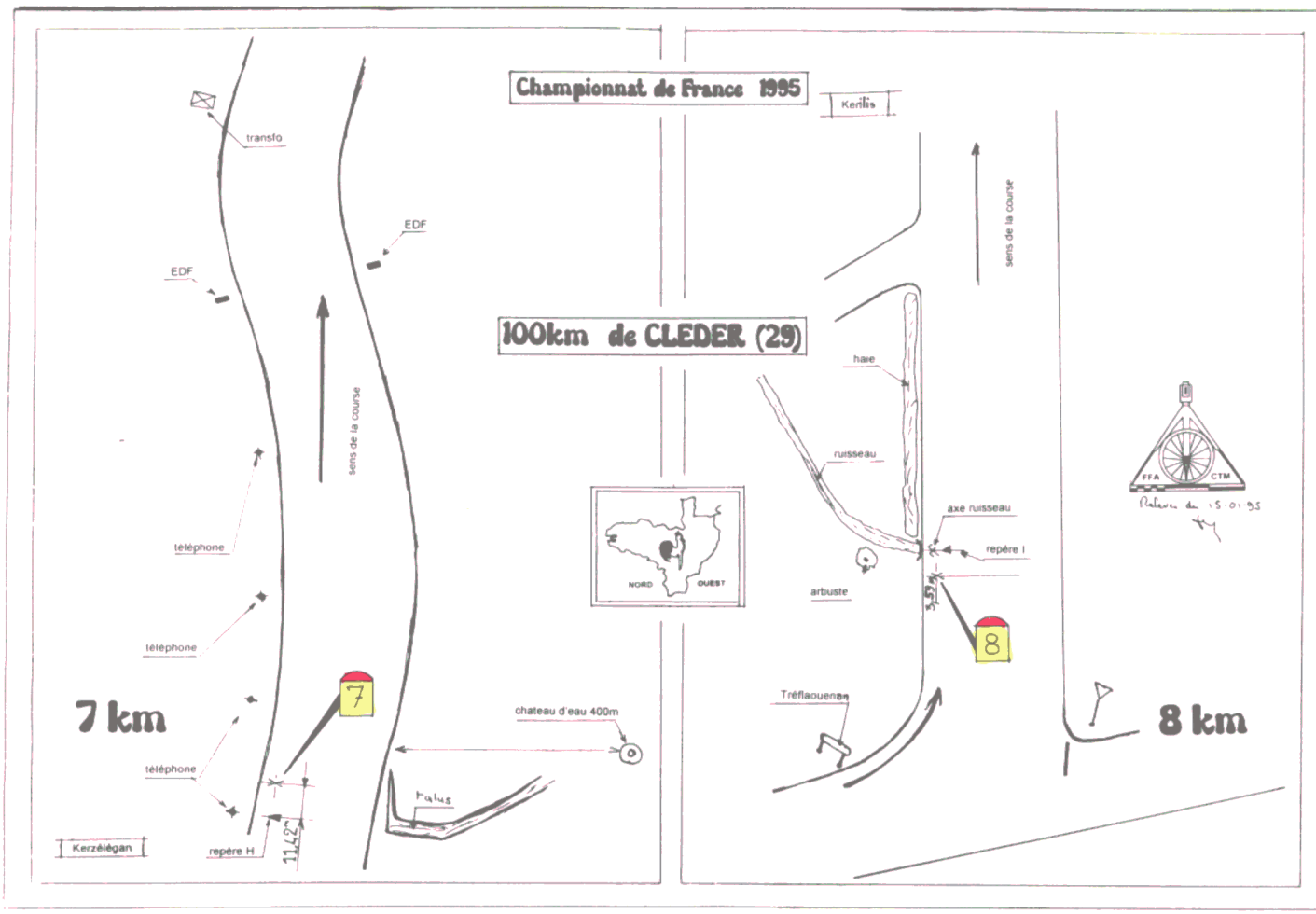

1
3,9
Cléder
Foyer
Créac'h Piqued
les Ajoncs d'Or
les Bruyères
Lavoir
Créac'h
Éc.
os
2
DÉPART
la Garenne
Lavoir
46
Pont Jegu
Clair Logis
Ty Izella
JMG

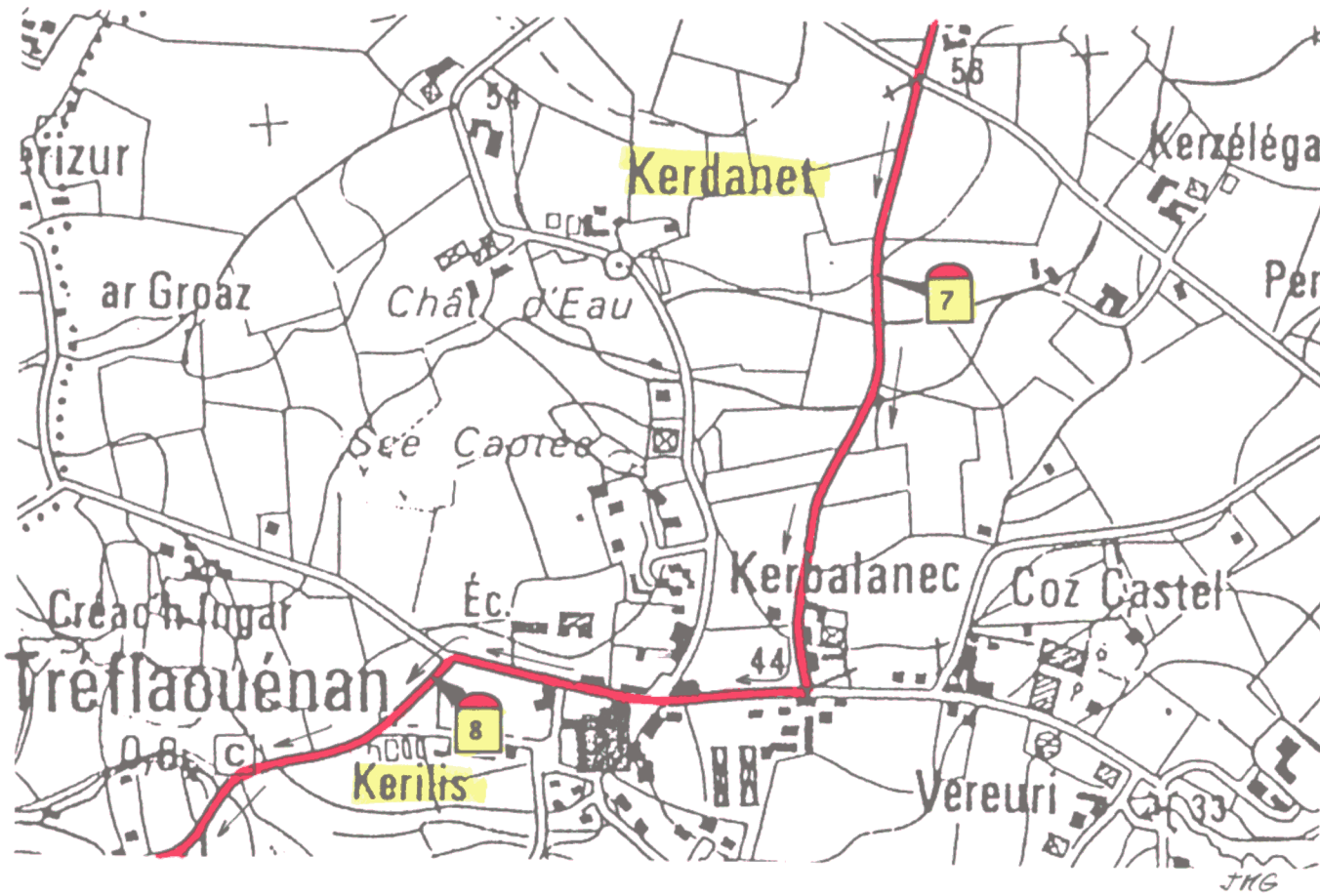

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
Ty Creis
sens de la course
champ
fossé
arbre
repère D
3
champ
NORD
OUEST
Bellevue
sens de la course
cour
repère E
4
buissons
mur pierre
FFA
CTM
Relevé du 15-01-95
réserve en bois d'échalotes
dénivelé
3 km
4 km

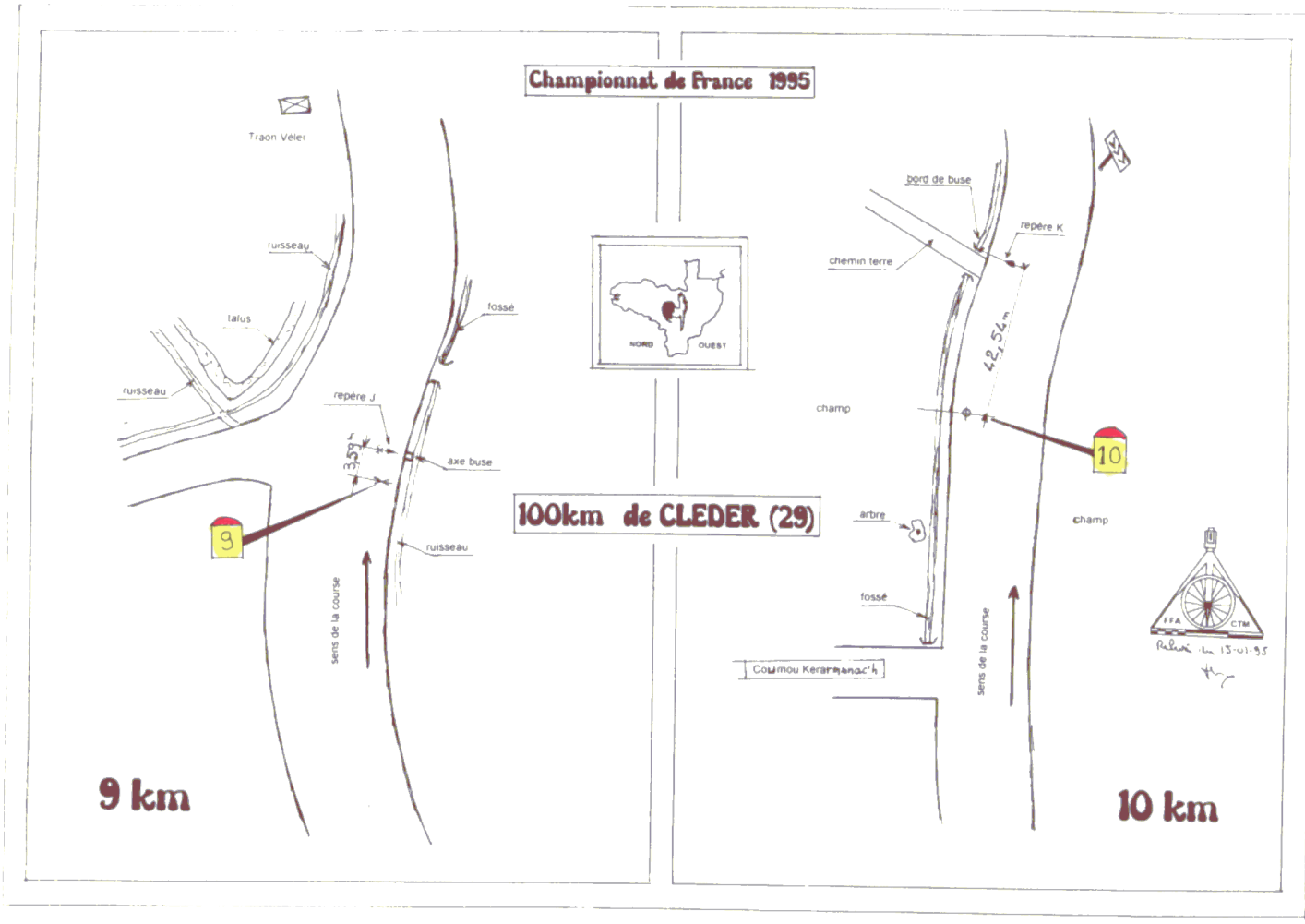

Ty Izella
Ty Creïz
3
Lanneusfel
61
54
56
54
62
64
62
4
Bellevue
67
66

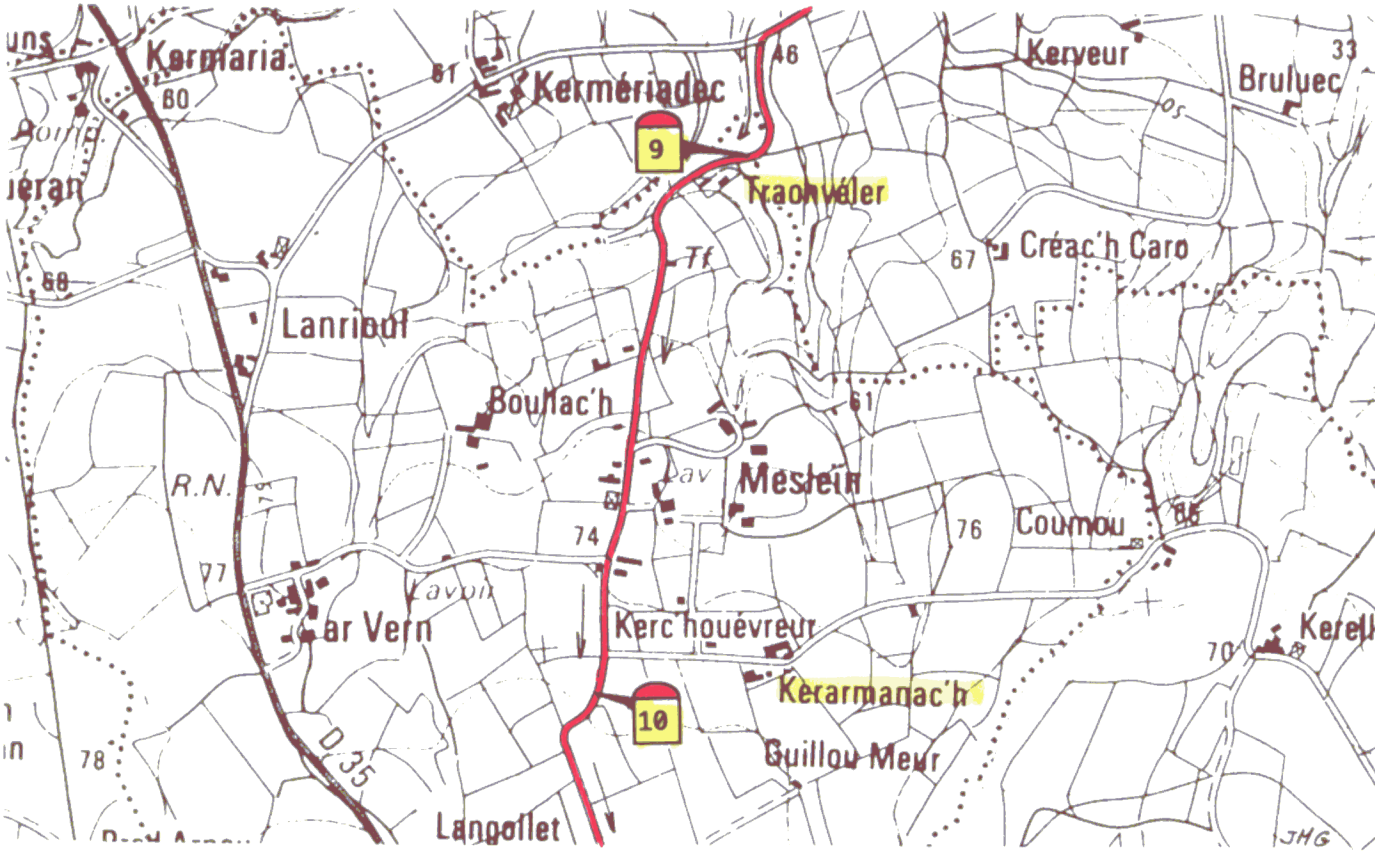

Championnat de France 1995
NORD
OUEST
talus
dénivelé
sens de la course
dénivelé
chemin de terre
Kerlissien
100km de CLEDER (29)
repère F
téléphone
15,29m
5
5 km
sens de la course
téléphone
Cléder
arbre
6
téléphone
0,95m
repère G
Pont Riou
6 km

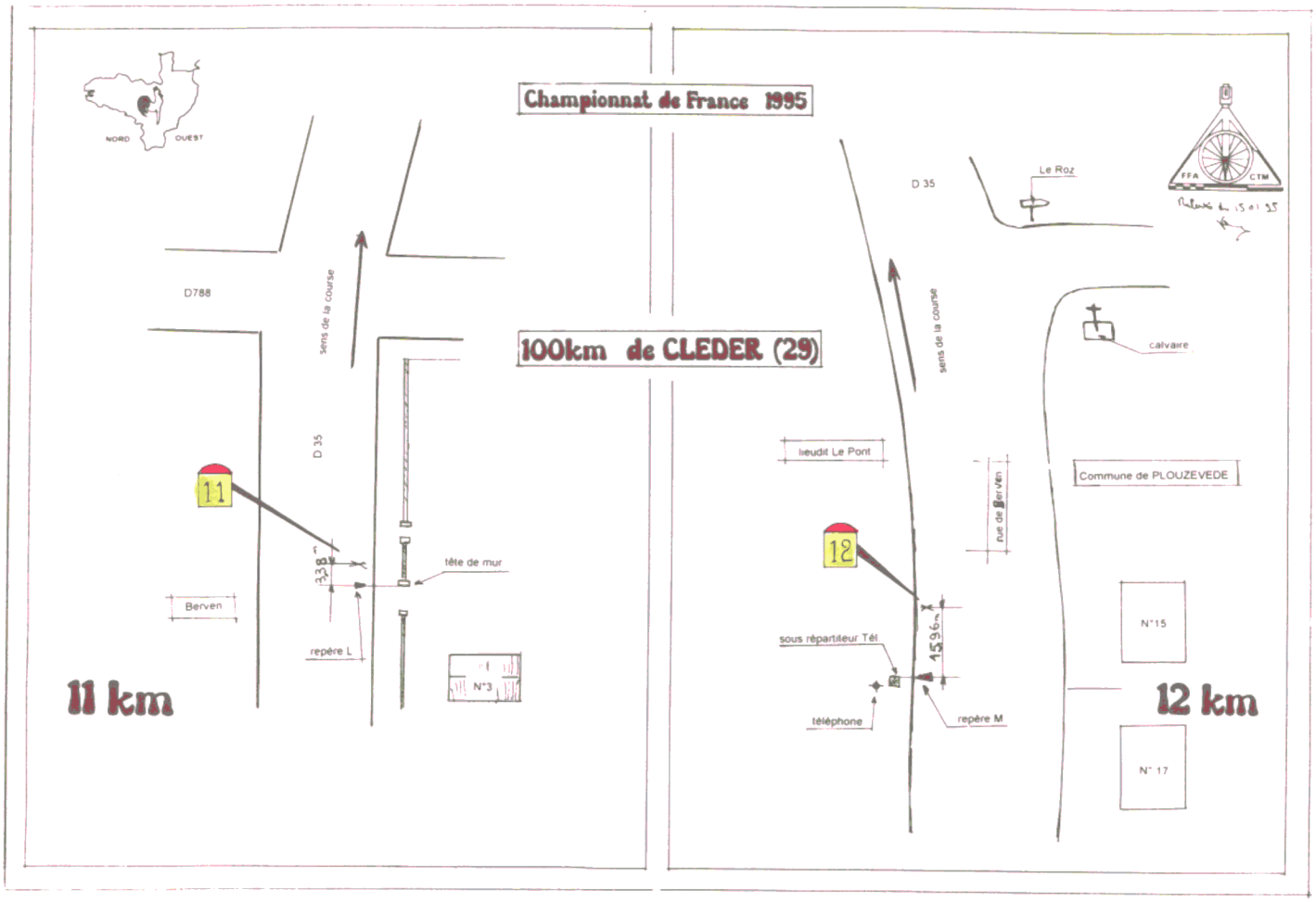

63
5
Bel-Air
Kerzibou
59
Kerouzern
Radenec Veu
48
6
Pont-Riou
JMQ

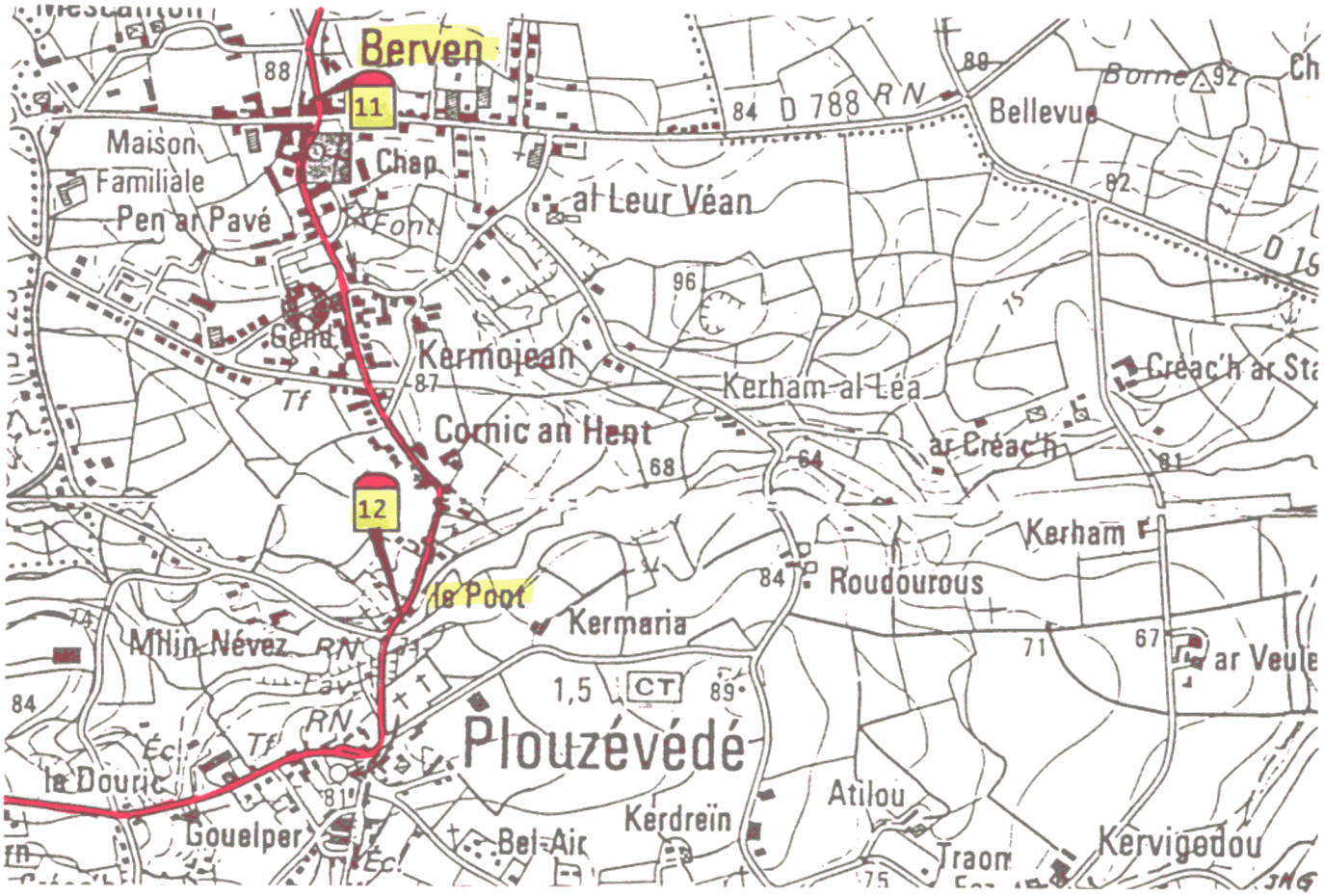

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
Kerilis
transfo
EDF
EDF
sens de la course
sens de la course
haie
ruisseau
axe ruisseau
repère I
arbuste
téléphone
téléphone
téléphone
7 km
8 km
7
8
chateau d'eau 400m
Tréflaouenan
Kerzélégan
repère H
11,42
NORD
OUEST
FFA
CTM

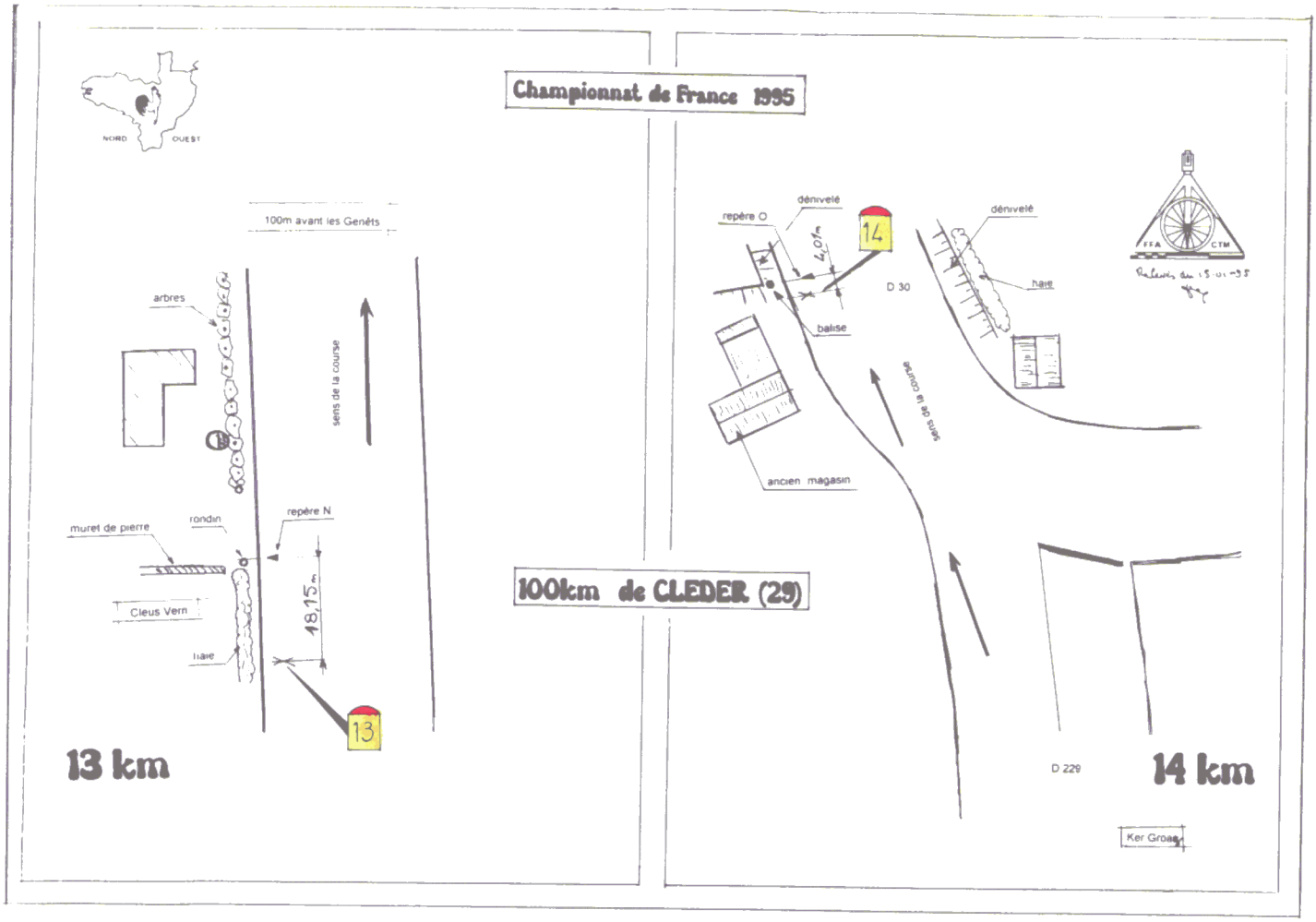

Kerdanet
Kerzélégan
ar Groaz
Châ d'Eau
Pen
Kerbalanec
Coz Castel
Créac'h Iugar
Éc.
Tréflaouénan
Kerilis
Vereuri
7
8
54
56
44
33
JMG

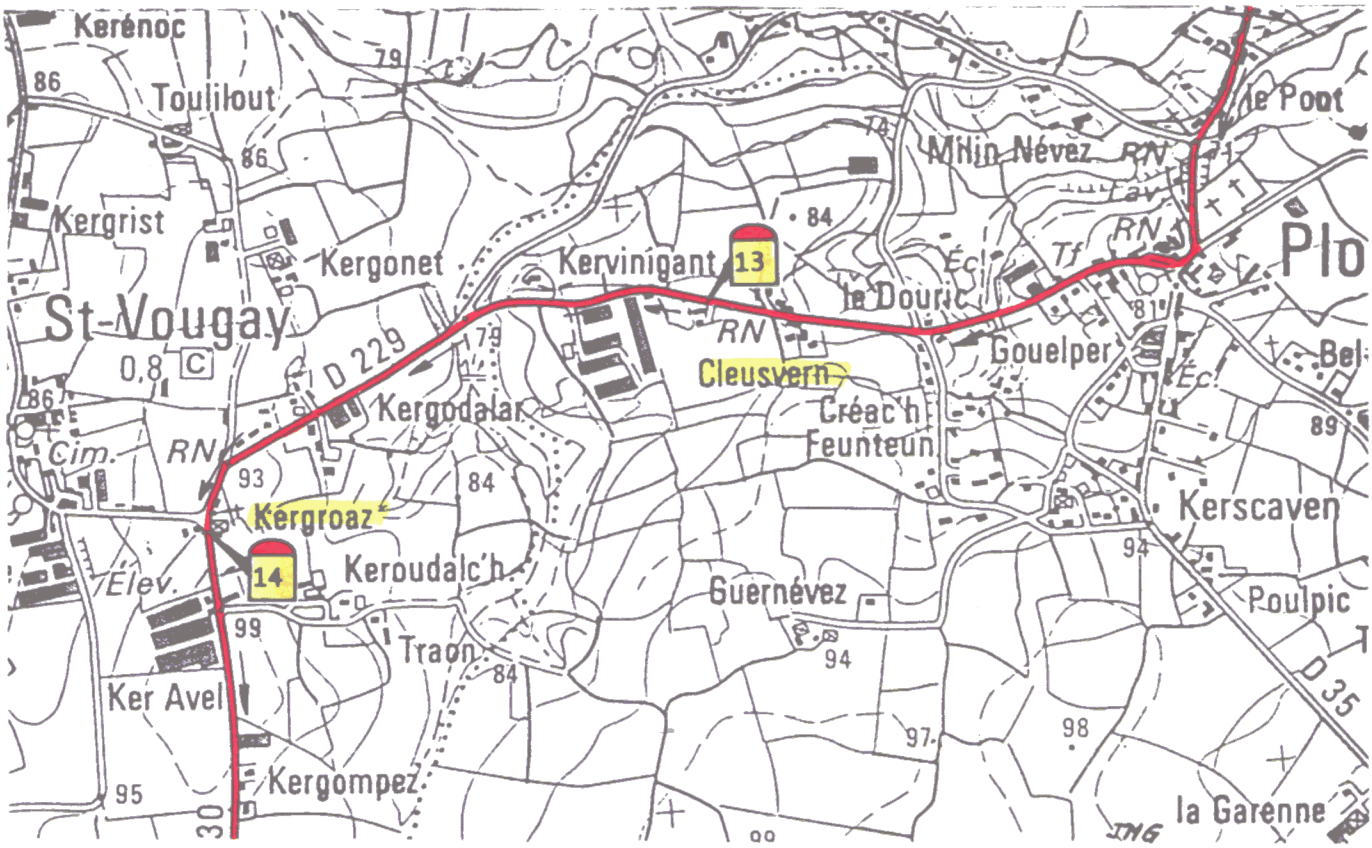

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
Traon Veler
ruisseau
talus
ruisseau
fossé
repère J
3,59
axe buse
ruisseau
9
sens de la course
9 km
NORD
OUEST
bord de buse
repère K
chemin terre
42,54m
champ
10
arbre
fossé
Coumou Kerarmanac'h
sens de la course
champ
10 km

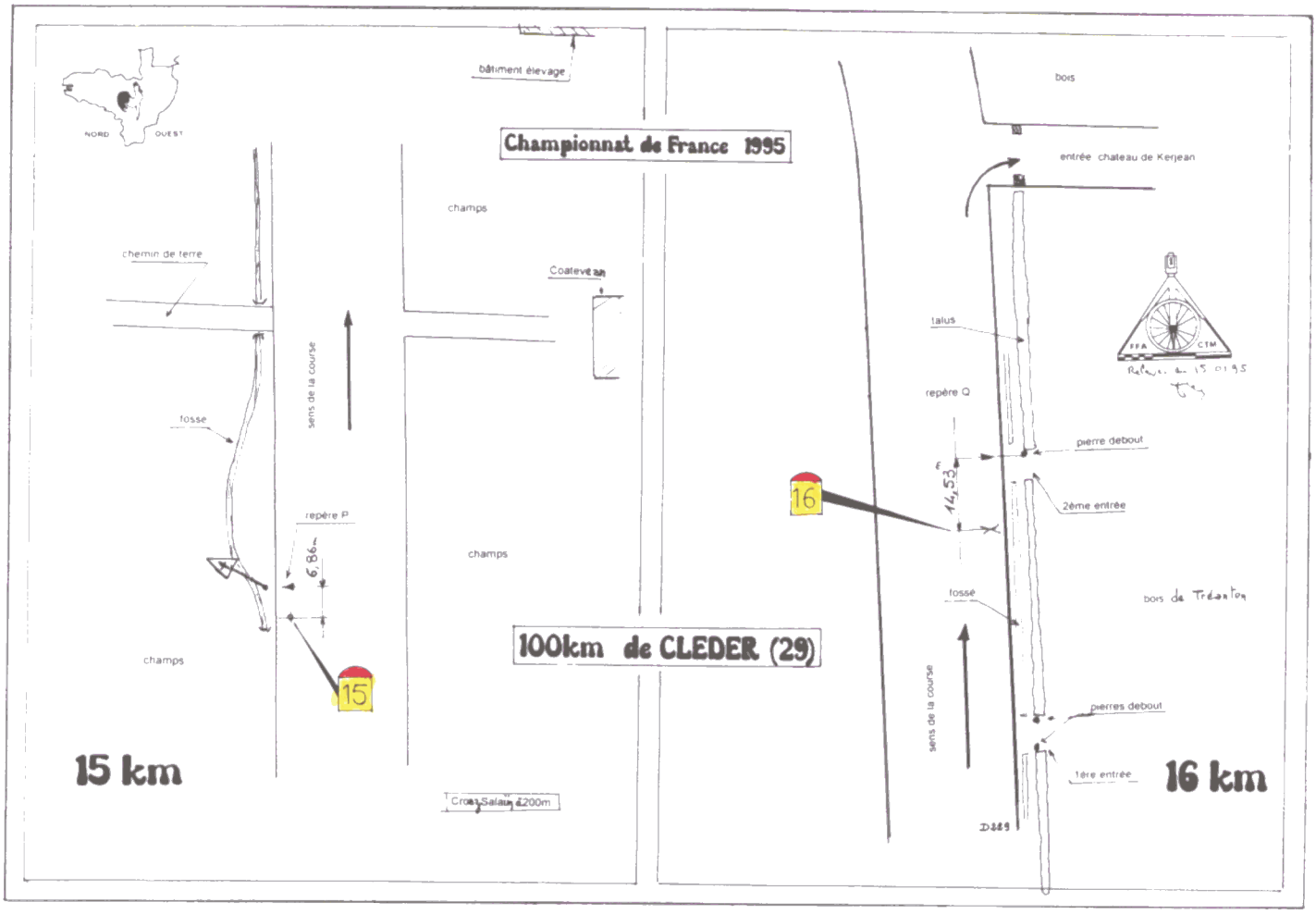

Kermaria
Kermériadec
9
Traonvéler
Kerveur
Bruluec
Créac'h Caro
Lanrioul
Boulac'h
Mestein
R.N.
Coumou
ar Vern
Kerc'houévreur
Kerarmanac'h
10
Guillou Meur
Langollet
D 35
JHG

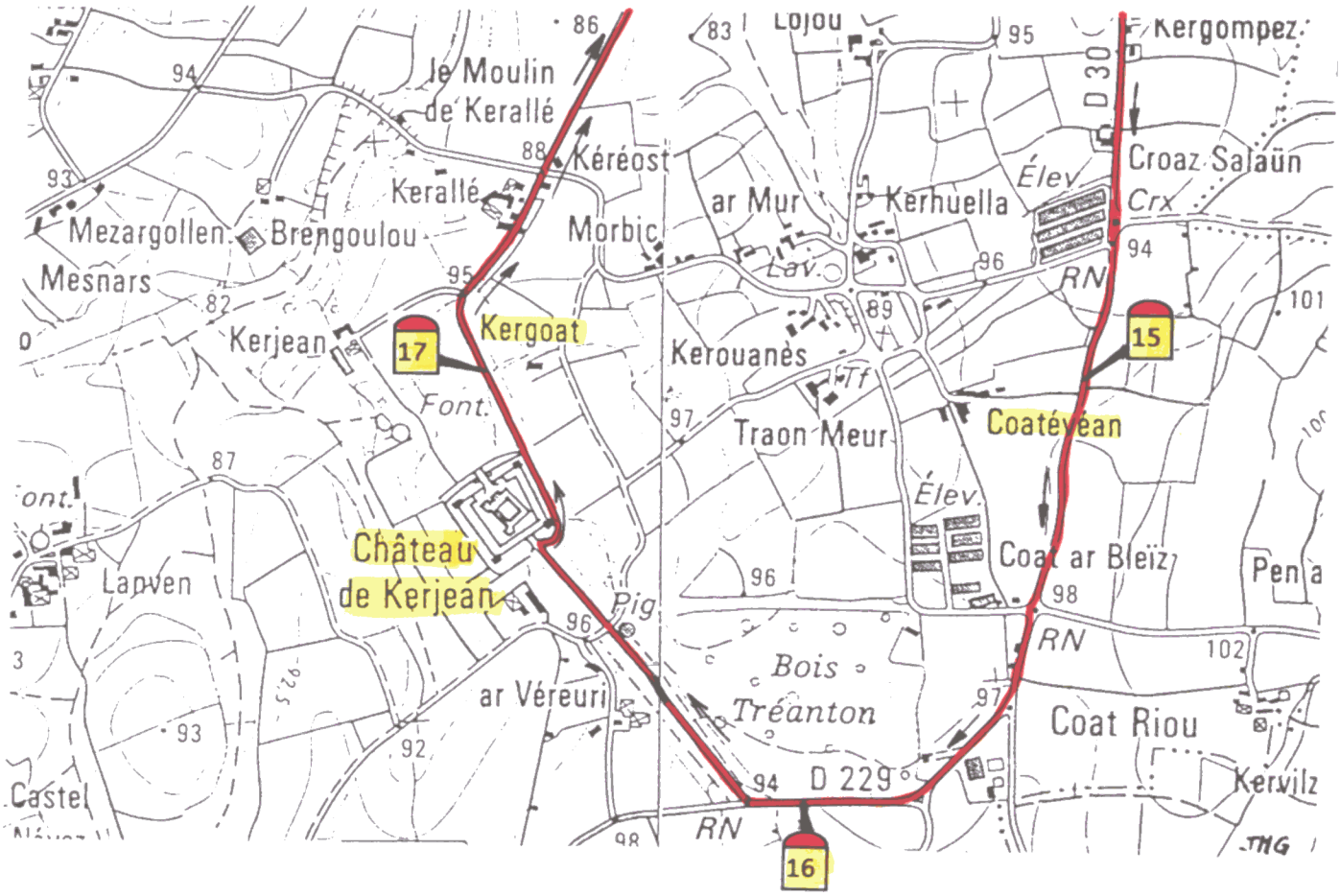

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
NORD
OUEST
D788
sens de la course
D 35
11
338
tête de mur
Berven
repère L
N°3
11 km
Le Roz
D 35
FFA
CTM
calvaire
lieudit Le Pont
Commune de PLOUZEVEDE
rue de Berven
12
1596
sous répartiteur Tél
téléphone
repère M
N°15
N° 17
12 km

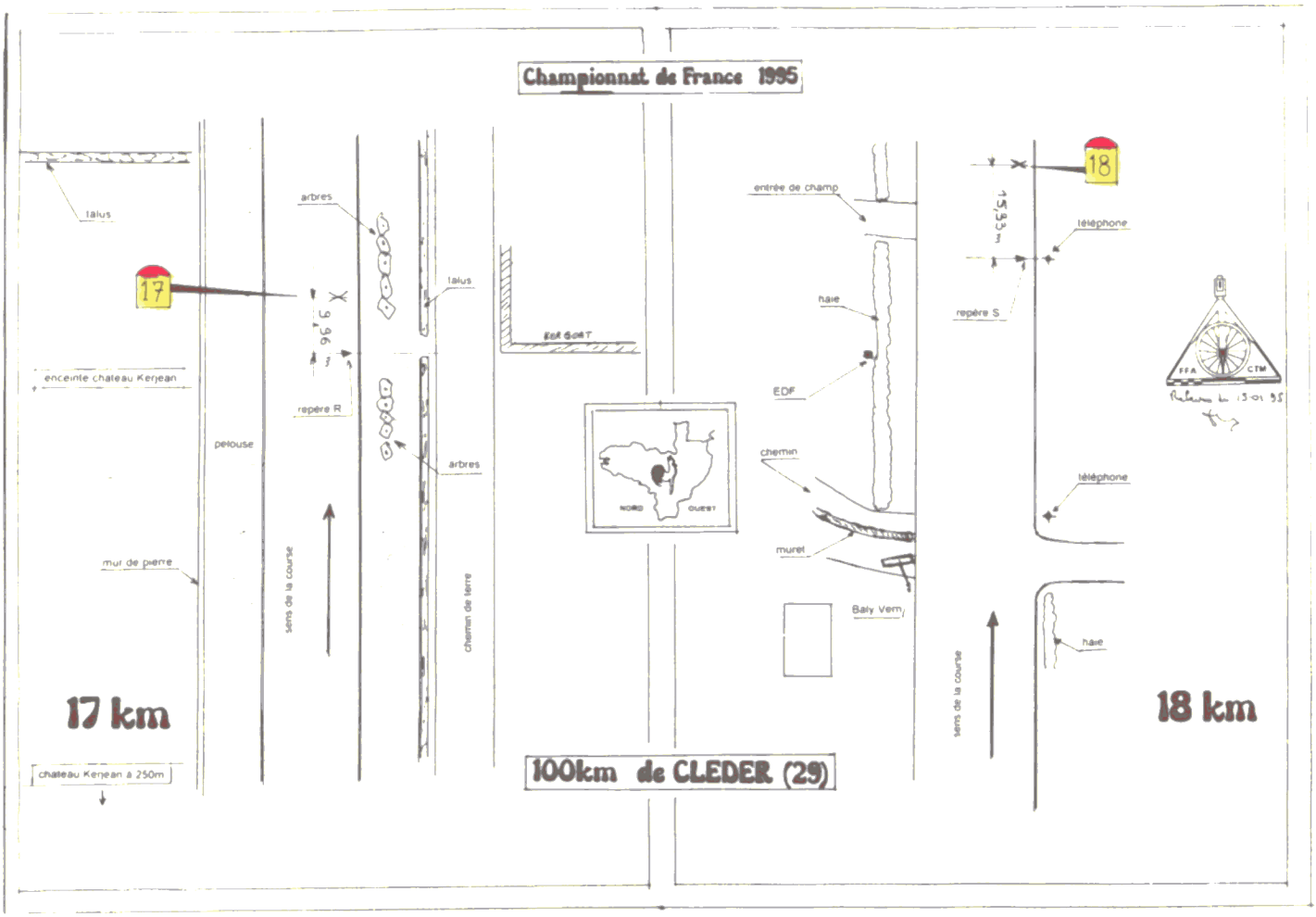

Berven
11
Maison Familiale
Pen ar Pavé
Chap
Font
al Leur Véan
D 788
RN
Bellevue
Borne
Gend.
Kermojean
Tf
Cornic an Hent
Kerham al Léa
ar Créac'h
Créac'h ar Sta
12
le Pont
Kermaria
Kerham
Roudourous
Milin Névez
RN
1,5
CT
Plouzévédé
ar Veule
le Douric
Gouelper
Bel Air
Kerdreïn
Atilou
Traon
Kervigodou

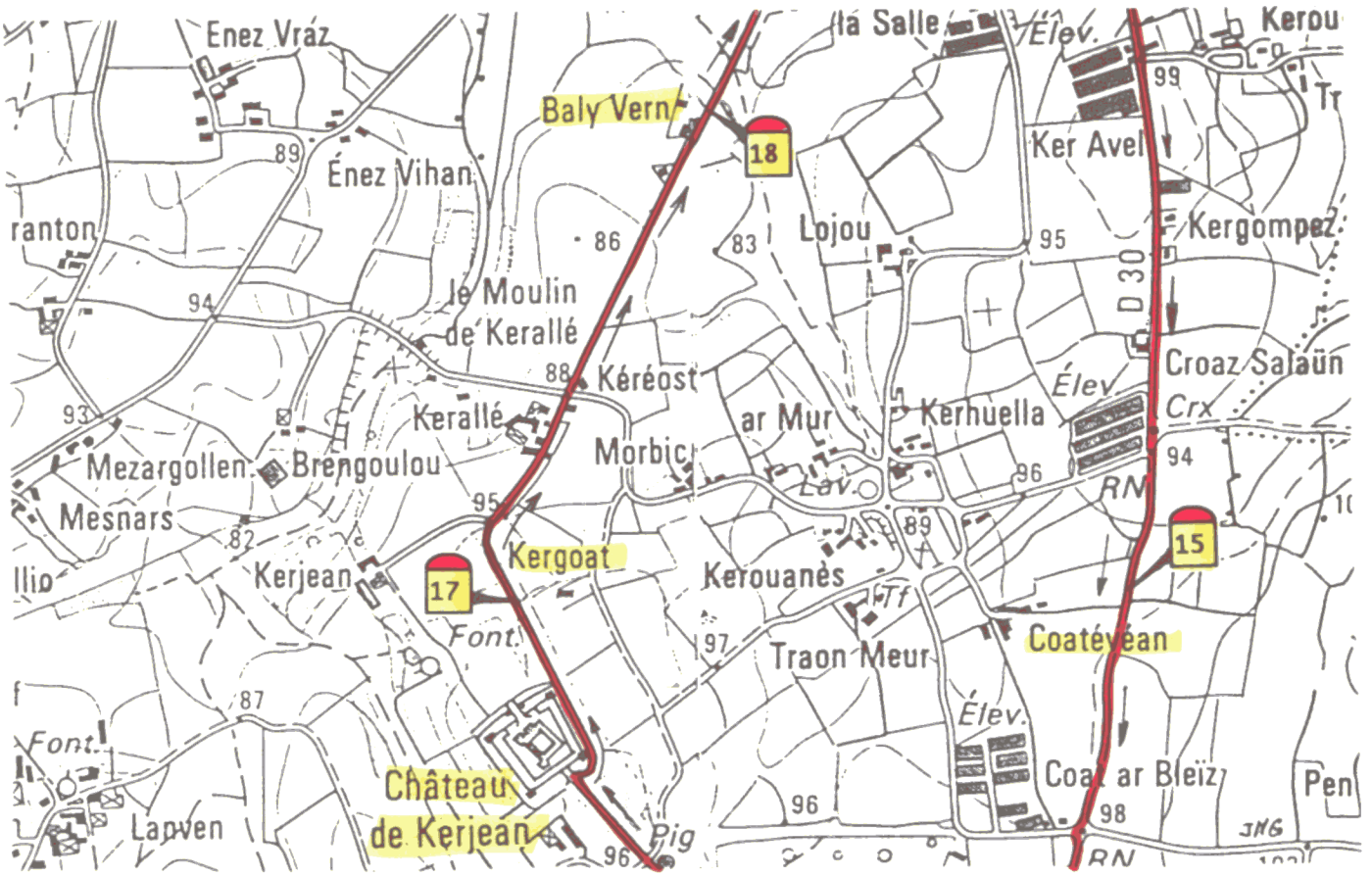

Championnat de France 1995
NORD
OUEST
100m avant les Genêts
arbres
sens de la course
muret de pierre
rondin
repère N
Cleus Vern
haie
48,15 m
13
13 km
100km de CLEDER (29)
repère O
dénivelé
4,07 m
14
D 30
haie
balise
ancien magasin
sens de la course
D 229
14 km
Ker Groaz
FFA
CTM

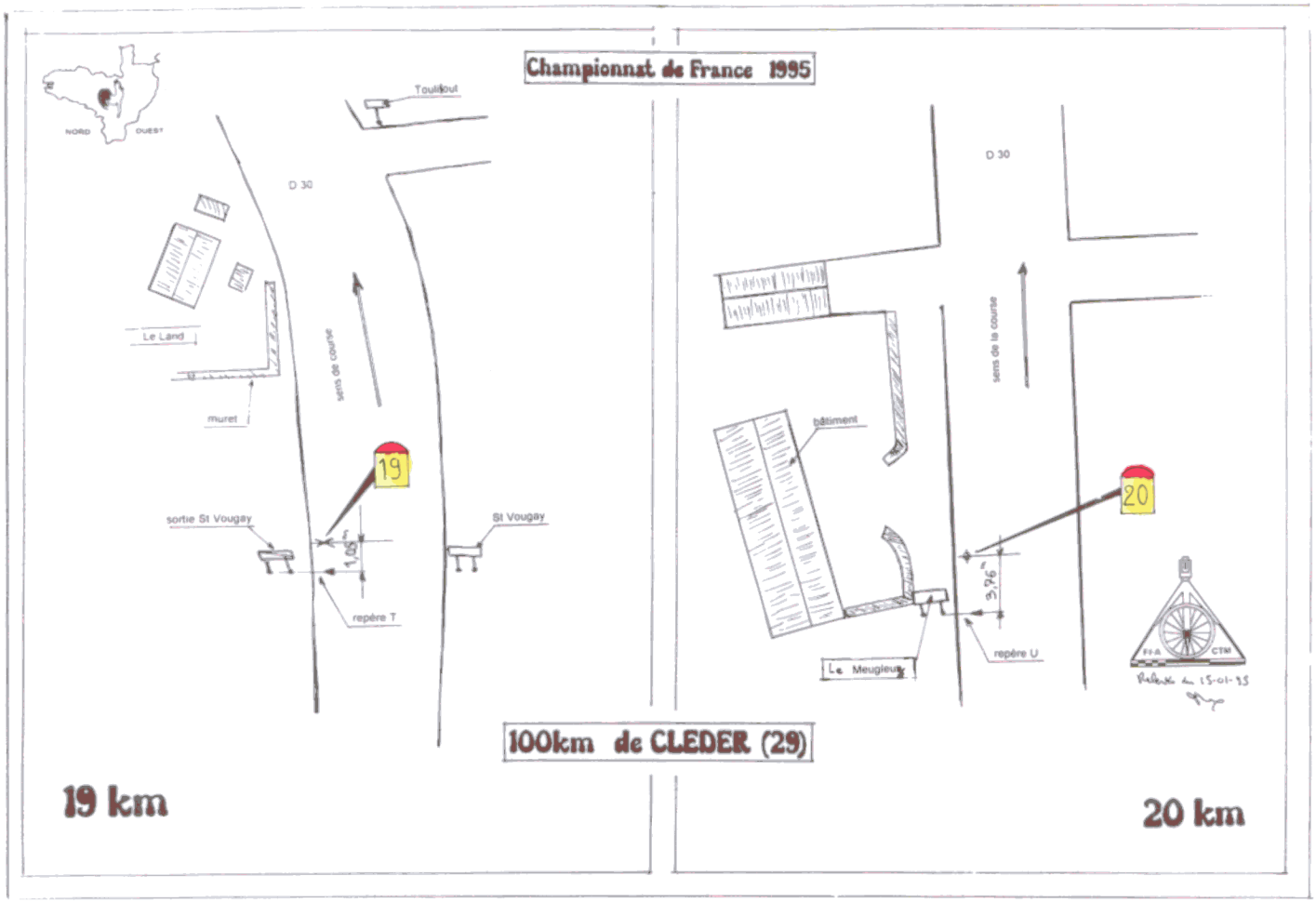

Kerénoc
Toulilout
Kergrist
St-Vougay
Kergonet
Kervinigant
13
Mlin Névez
RN
le Pont
le Douric
Gouelper
Cleusvern
Créac'h
Feunteun
Kergodalar
D 229
Kergroaz
14
Keroudalc'h
Guernévez
Kerscaven
Poulpic
Traon
Ker Avel
Kergompez
D 35
la Garenne
Cim.
Élev.
Éc.
Tf
0,8
C
79
86
84
93
99
94
97
98
95
89
81
74

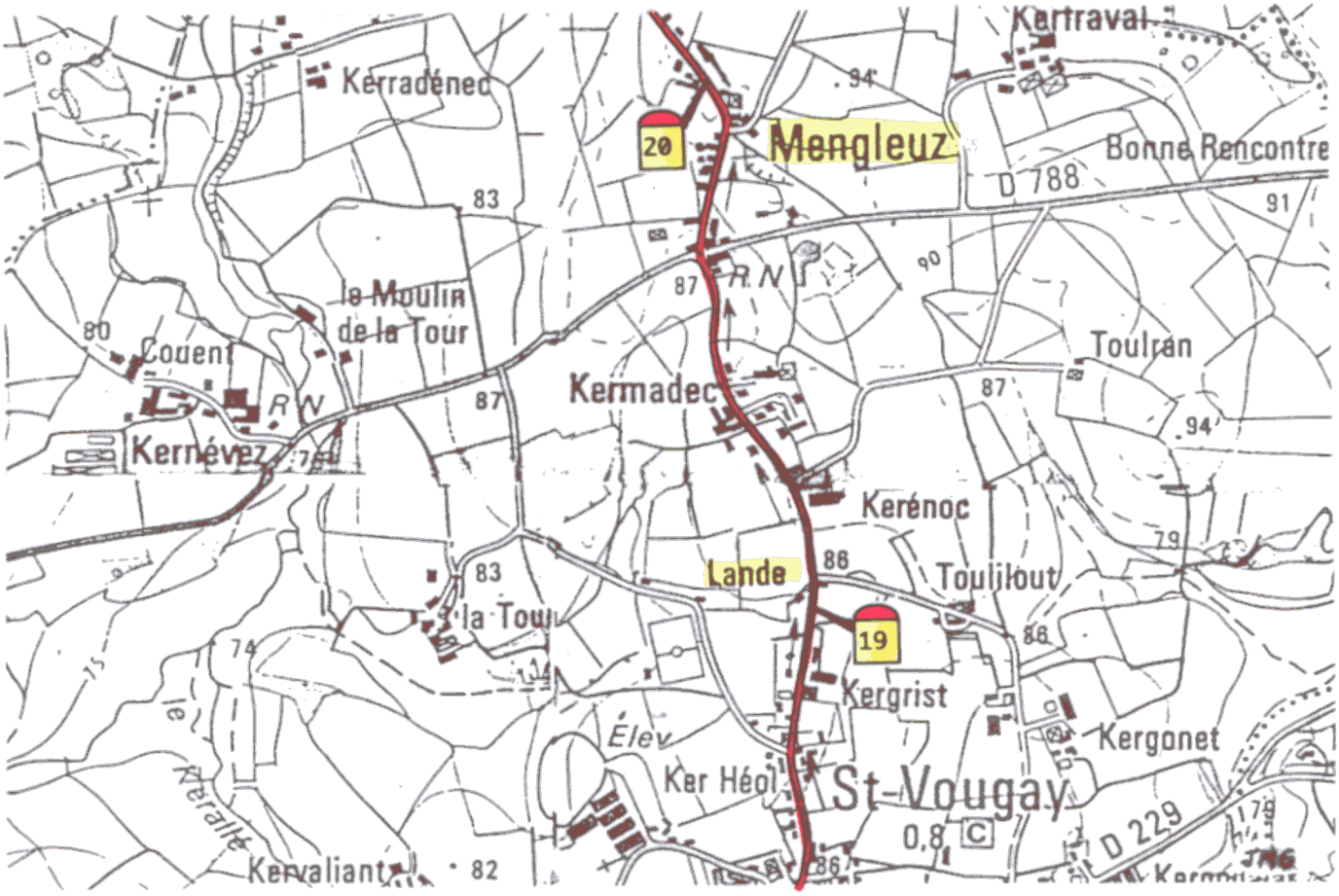

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
15 km
16 km
NORD
OUEST
bâtiment élevage
champs
chemin de terre
Coatevéan
sens de la course
fossé
repère P
6,86
15
16
bois
entrée chateau de Kerjean
talus
repère Q
pierre debout
14,53
2ème entrée
bois de Tréanton
pierres debout
1ère entrée
D 229
Croaz Salaün 1200m

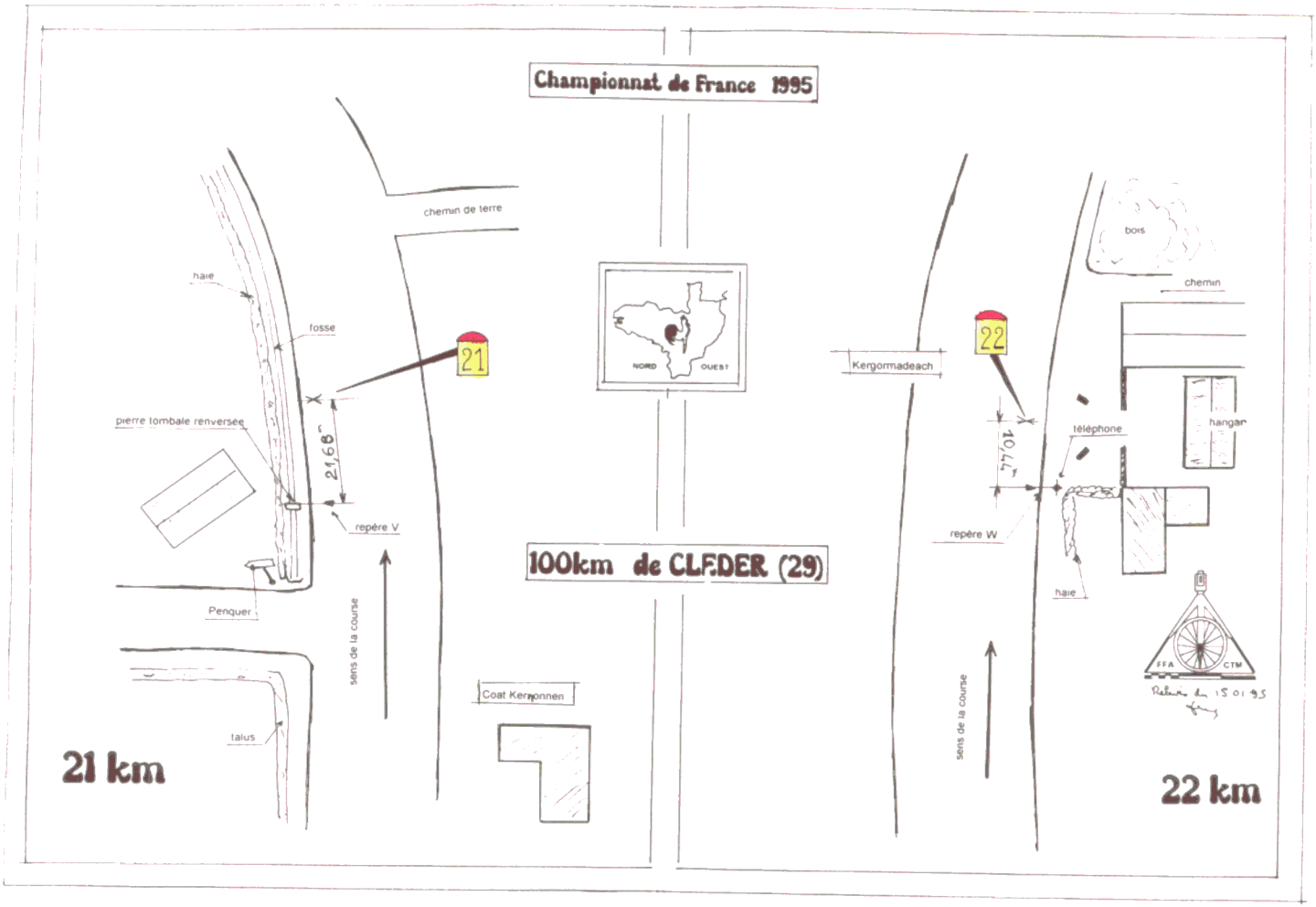

Le Moulin de Kerallé
Kéréost
Kerallé
Mezargollen
Brengoulou
Mesnars
Kerjean
Kergoat
Morbic
ar Mur
Kerhuella
Élev.
Croaz Salaün
Crx
Kergompez
D 30
RN
Kerouanès
Traon Meur
Coatéyéan
Élev.
Coat ar Bleiz
Pen a
Château de Kerjean
Lanven
Pig
ar Véreuri
Bois Tréanton
Coat Riou
Kervilz
Castel
D 229
RN
Font.
17
15
16

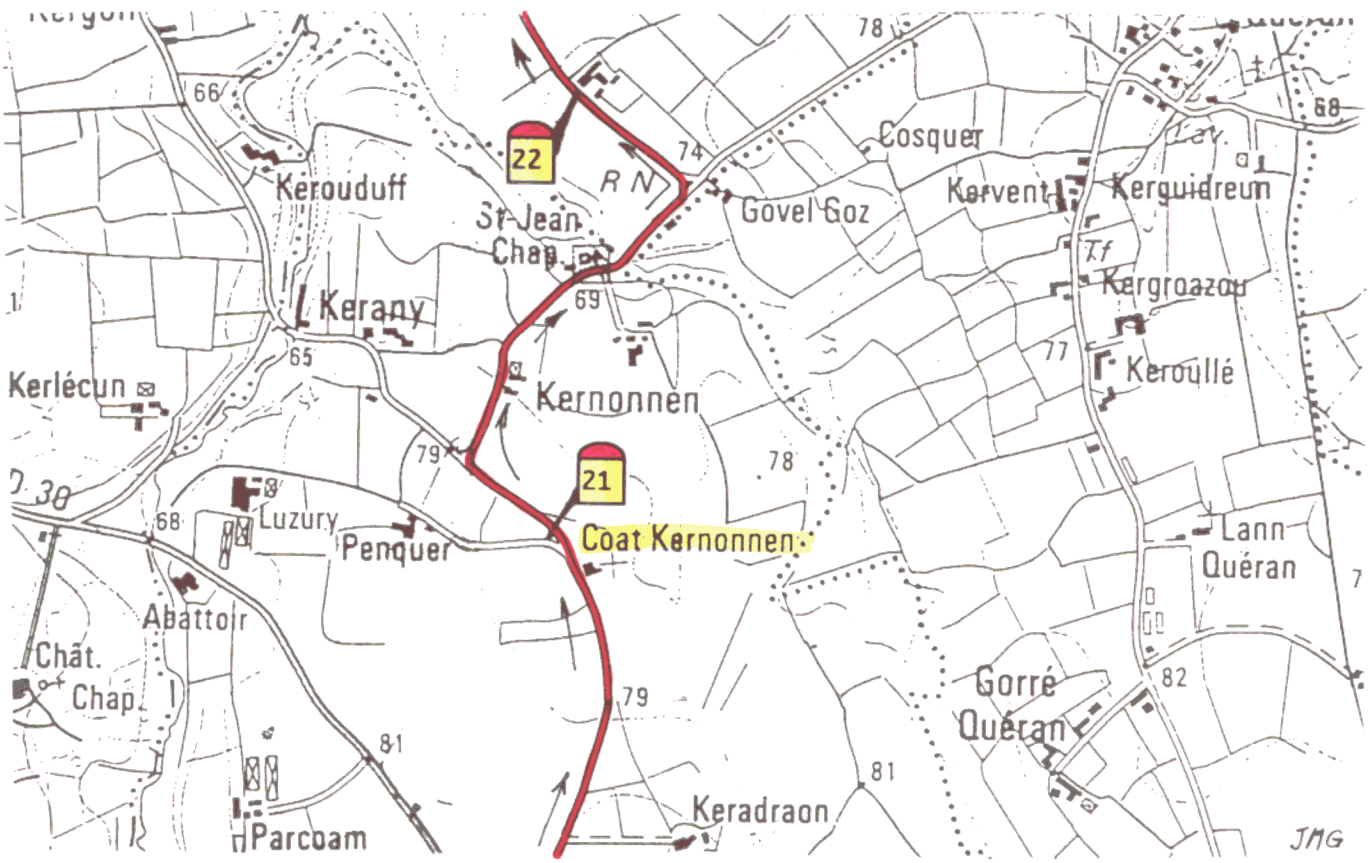

Championnat de France 1995
talus
arbres
17
9,96 m
enceinte chateau Kerjean
repère R
pelouse
mur de pierre
sens de la course
talus
arbres
chemin de terre
Est Goat
NORD
OUEST
entrée de champ
haie
EDF
chemin
muret
Baly Vern
18
15,93 m
téléphone
repère S
téléphone
haie
sens de la course
FFA
CTM
17 km
18 km
chateau Kerjean à 250m
100km de CLEDER (29)

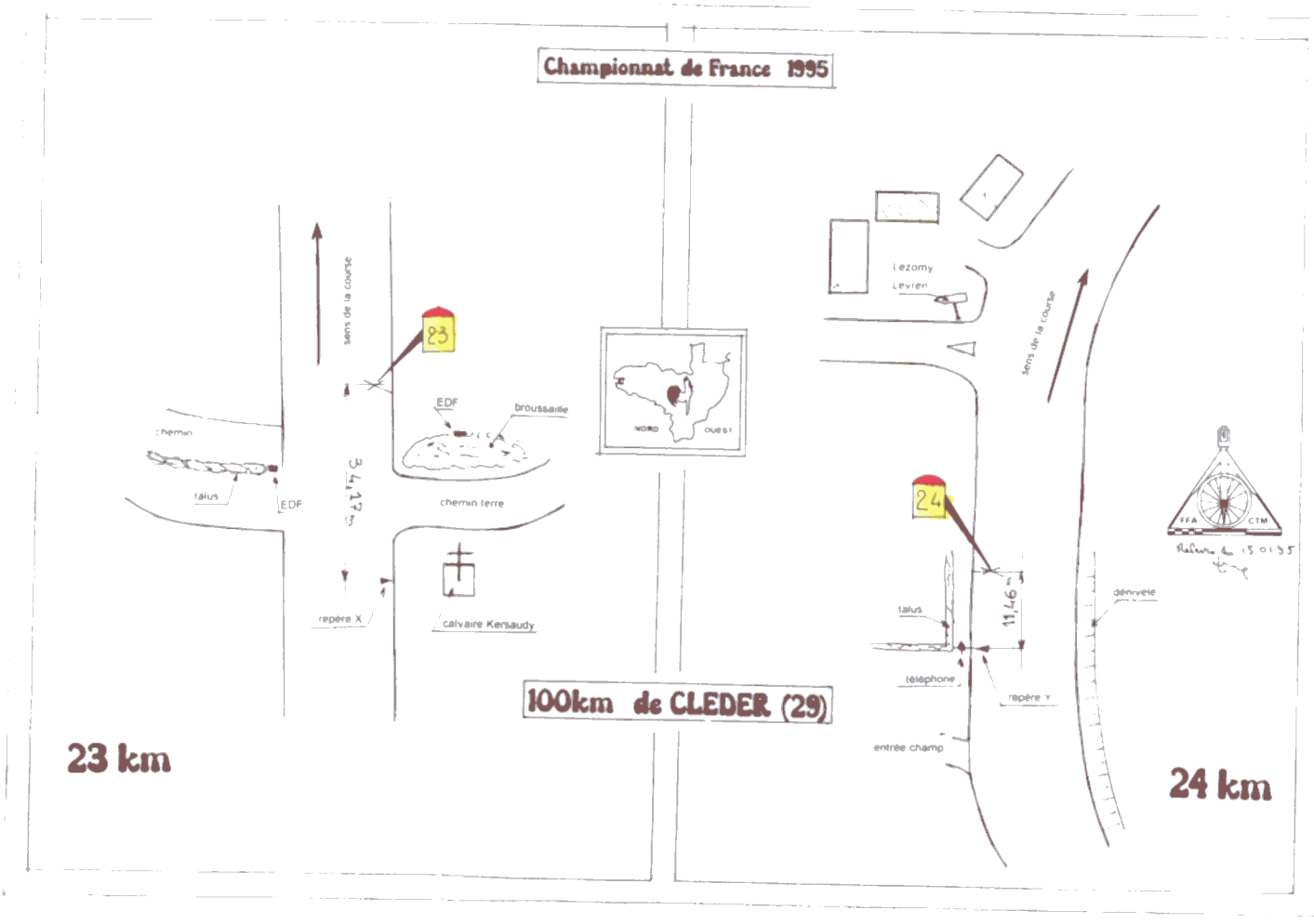

Enez Vráz
Énez Vihan
Baly Vern
18
la Salle
Élev.
Kerou
Ker Avel
Lojou
Kergompez
D 30
le Moulin
de Kerallé
Kéréost
Kerallé
ar Mur
Kerhuella
Élev.
Croaz Salaün
Crx
Mezargollen
Brengoulou
Morbic
Lav.
RN
Mesnars
Kergoat
Kerouanès
15
Kerjean
17
Fontl
Traon Meur
Coatéyéan
Élev.
Coat ar Bleïz
Château
de Kerjean
Pig
Lanven
Font.
JMG


Championnat de France 1995
NORD
OUEST
Touliout
D 30
Le Land
sens de course
muret
19
sortie St Vougay
St Vougay
1,05
repère T
D 30
sens de la course
bâtiment
20
3,76
repère U
Le Meugleuz
FFA
CTM
100km de CLEDER (29)
19 km
20 km

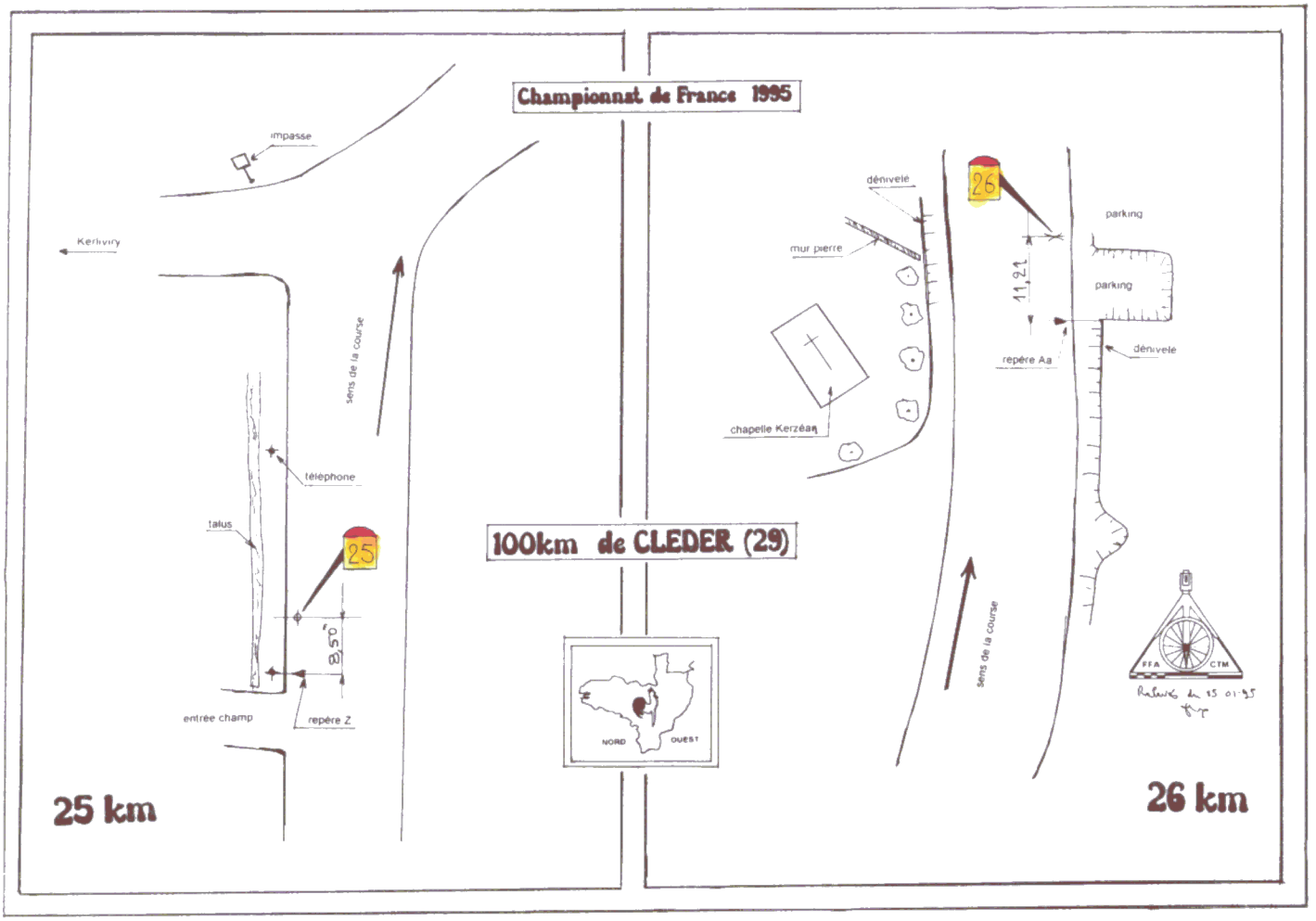

Kertraval
Kerradénec
20
Mengleuz
Bonne Rencontre
D 788
83
91
90
87
RN
le Moulin de la Tour
80
Couent
RN
87
Kermadec
Toulran
87
94
Kernévez
Kerénoc
79
83
Lande
86
Toulilout
la Tour
19
86
74
Kergrist
Élev
Kergonet
le Kéralle
Ker Héol
St-Vougay
0,8
C
D 229
Kervaliant
82
86

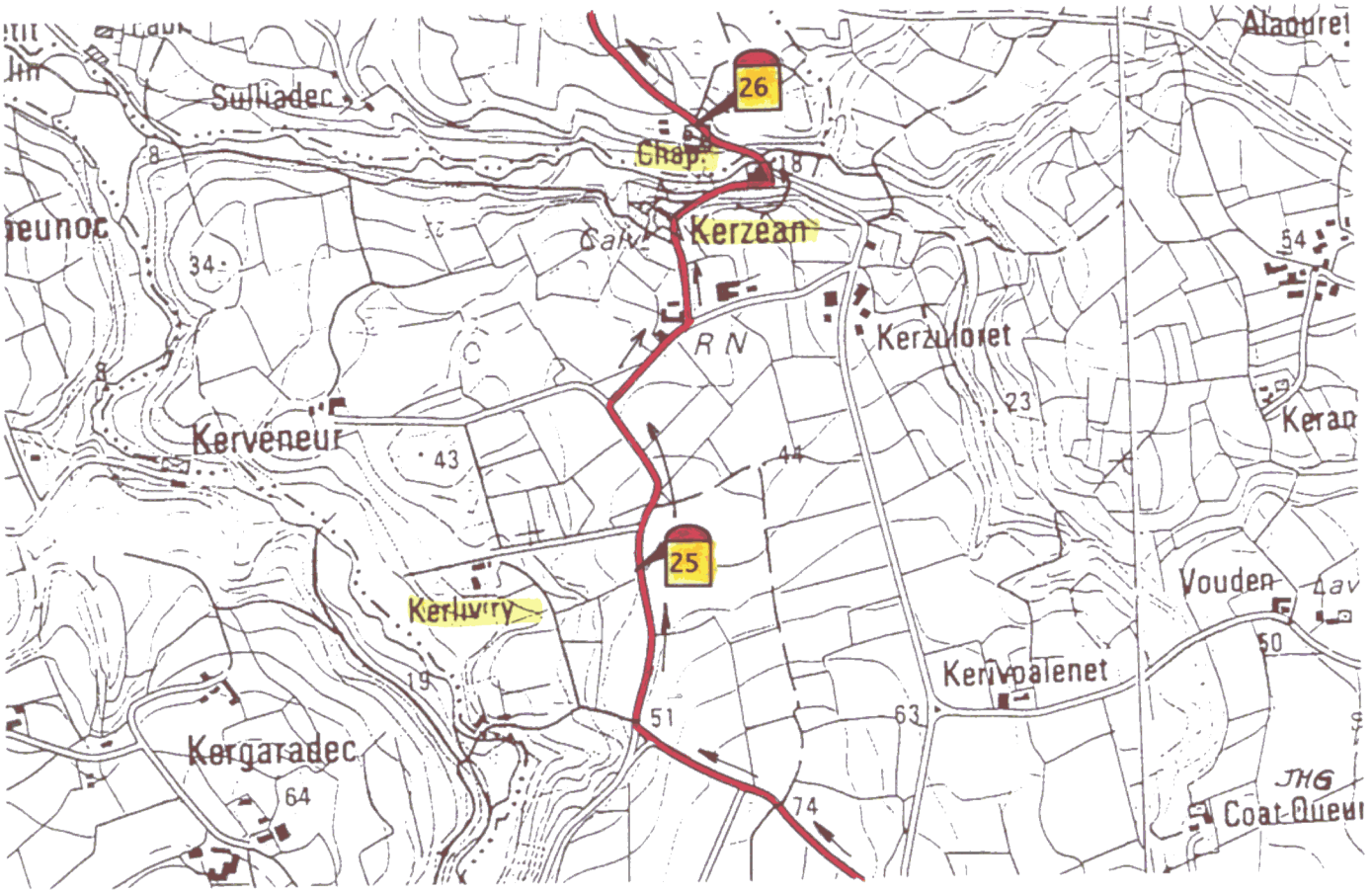

Championnat de France 1995
chemin de terre
haie
fosse
21
pierre tombale renversée
21,68
repère V
Penquer
sens de la course
talus
21 km
NORD
OUEST
100km de CLEDER (29)
Coat Kernonnen
Kergormadeach
22
bois
chemin
hangar
téléphone
10,44
repère W
haie
FFA
CTM
sens de la course
22 km

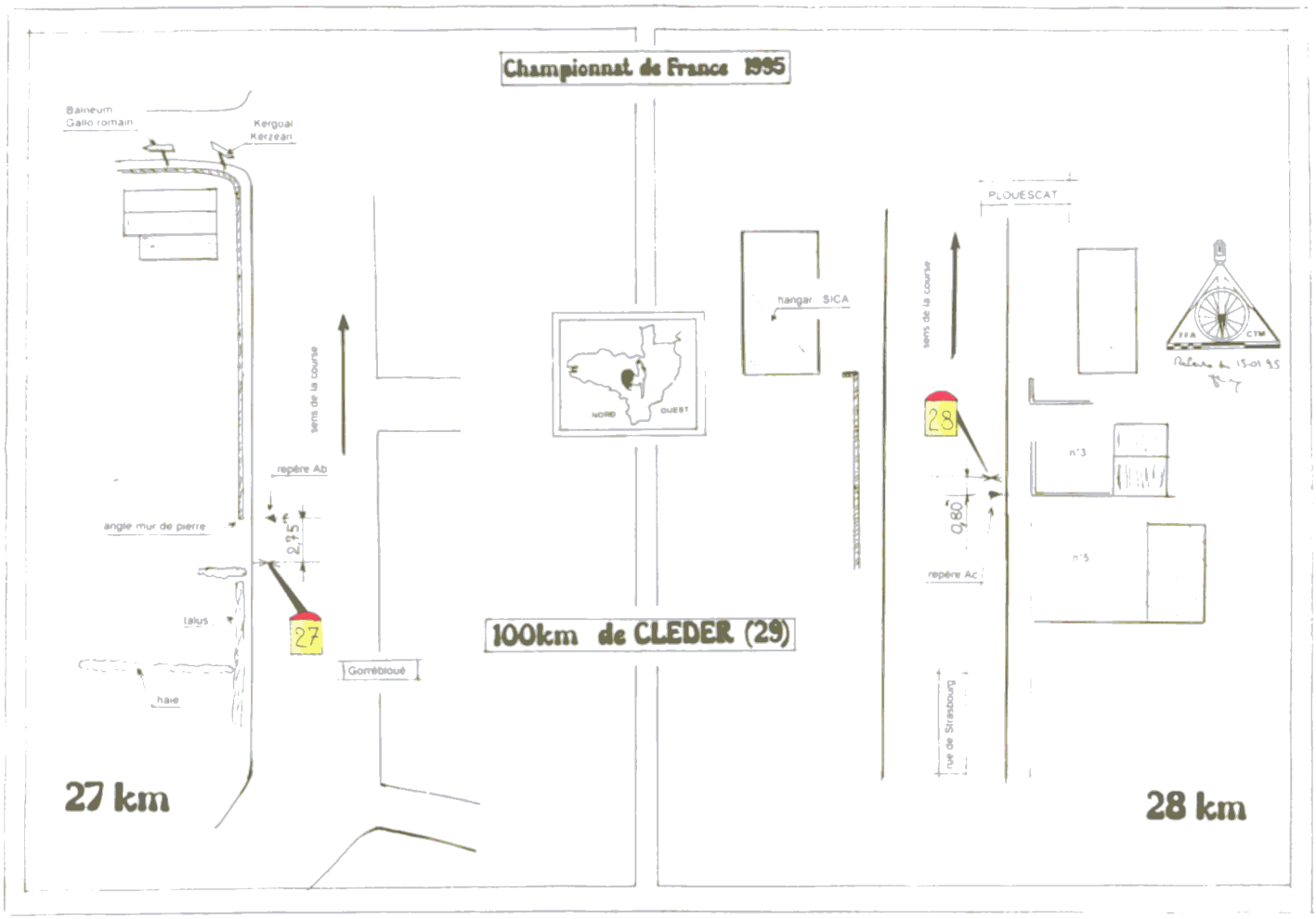

Kerouduff
22
R N
St Jean
Chap.
Govel Goz
Cosquer
Kervent
Kerguidreum
Kergroazou
Keroullé
Kerany
Kernonnen
Kerlécun
21
Coat Kernonnen
Luzury
Penquer
Lann
Quéran
Abattoir
Chât.
Chap.
Gorré
Quéran
Keradraon
Parcoam
JMG

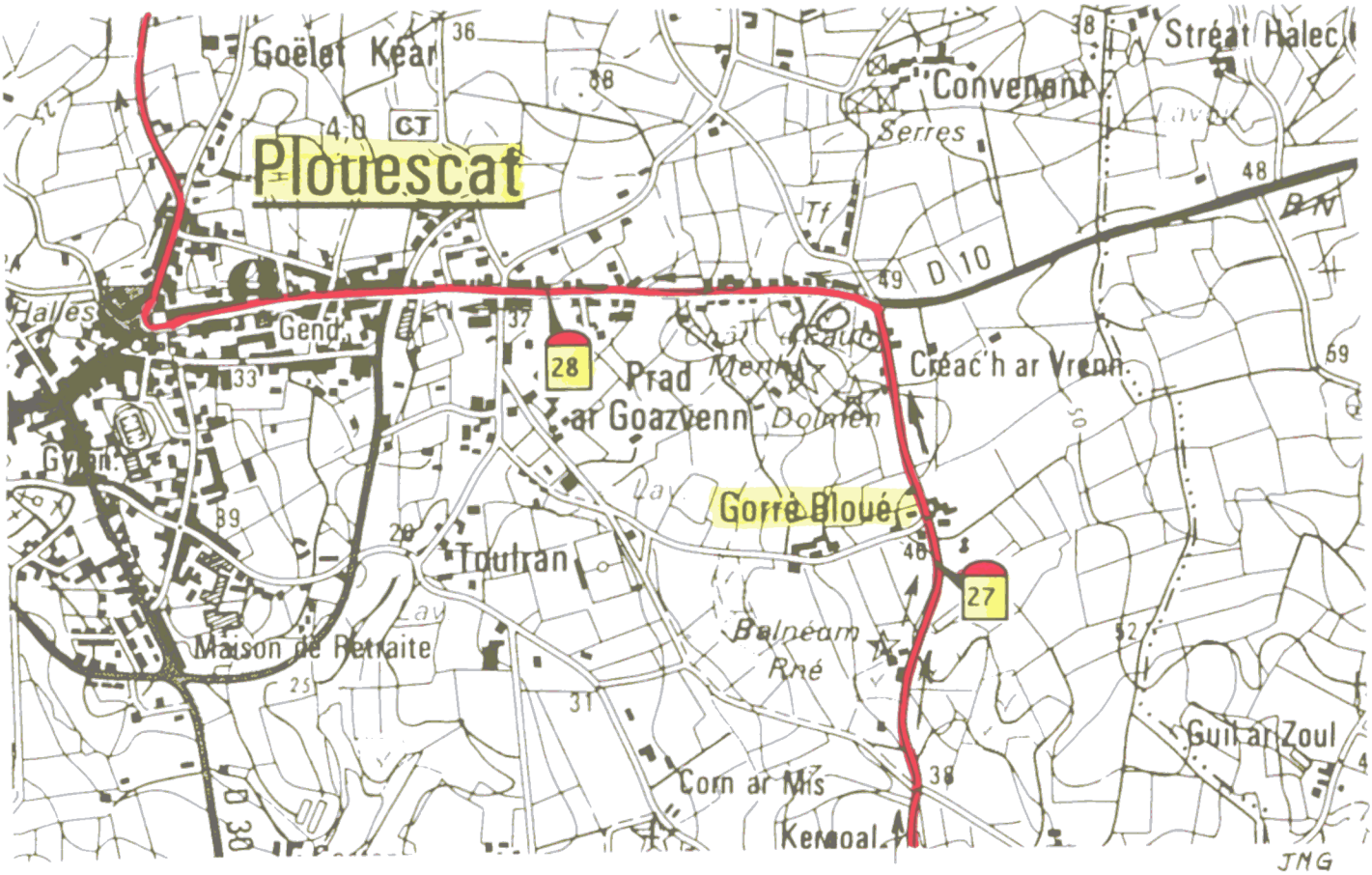

Championnat de France 1995
sens de la course
23
EDF
broussaille
chemin
talus
EDF
3,417
chemin terre
repère X
calvaire Kersaudy
NORD
OUEST
Lezomy
Levren
sens de la course
24
talus
11,46
dénivelé
téléphone
repère Y
entrée champ
FFA
CTM
100km de CLEDER (29)
23 km
24 km

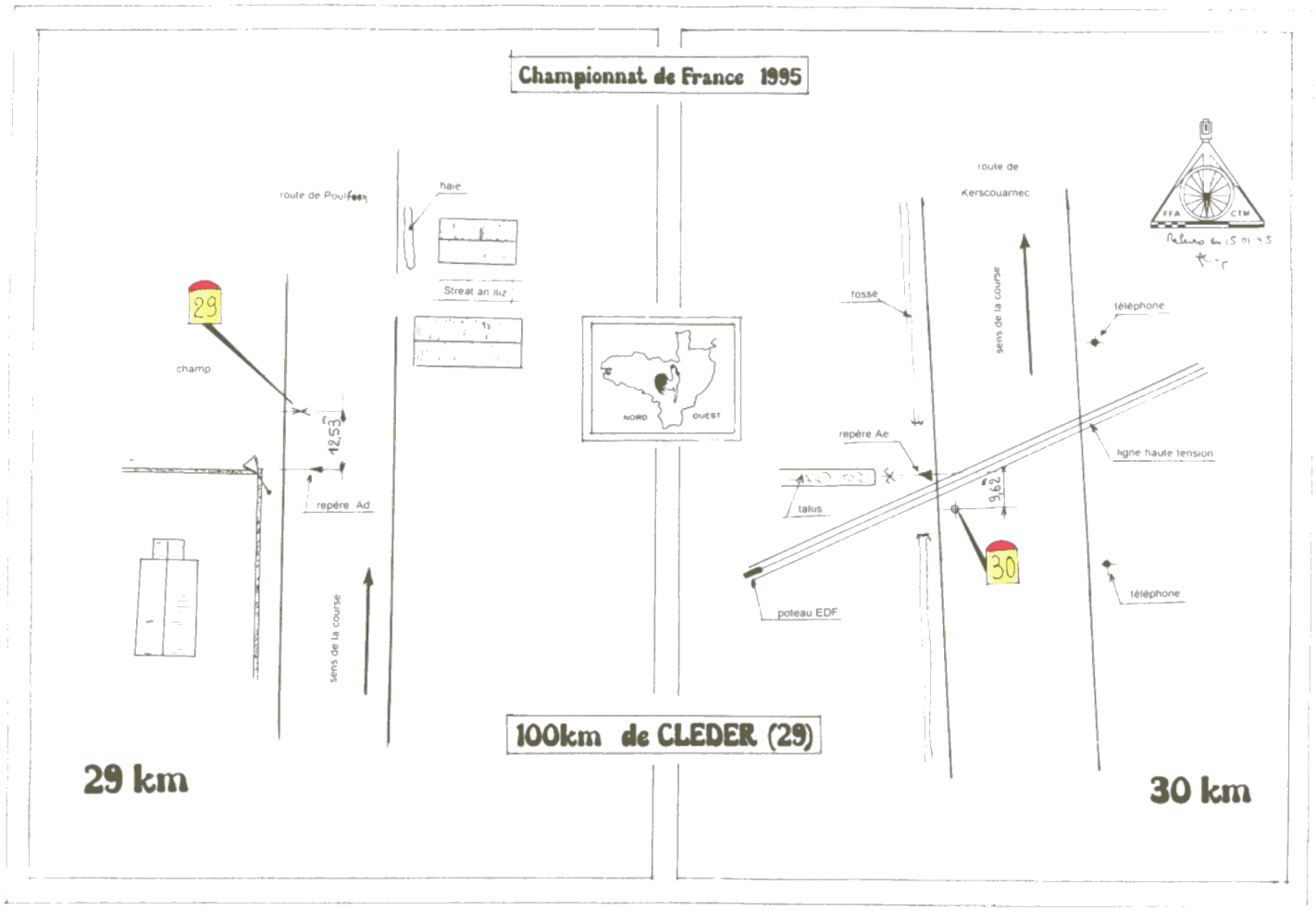
Lezomy
24
Croix
Mespaul
Vrenn
Croaz-Hent ar Bail
23
Kersaudy
Château de Kermenguy
Colombier
Kermenguy
Borne
Traouez
Veureuri
Pen ar Valy
Kergornadéac'h
Chât.
Coatilin
Kergoll
JMG

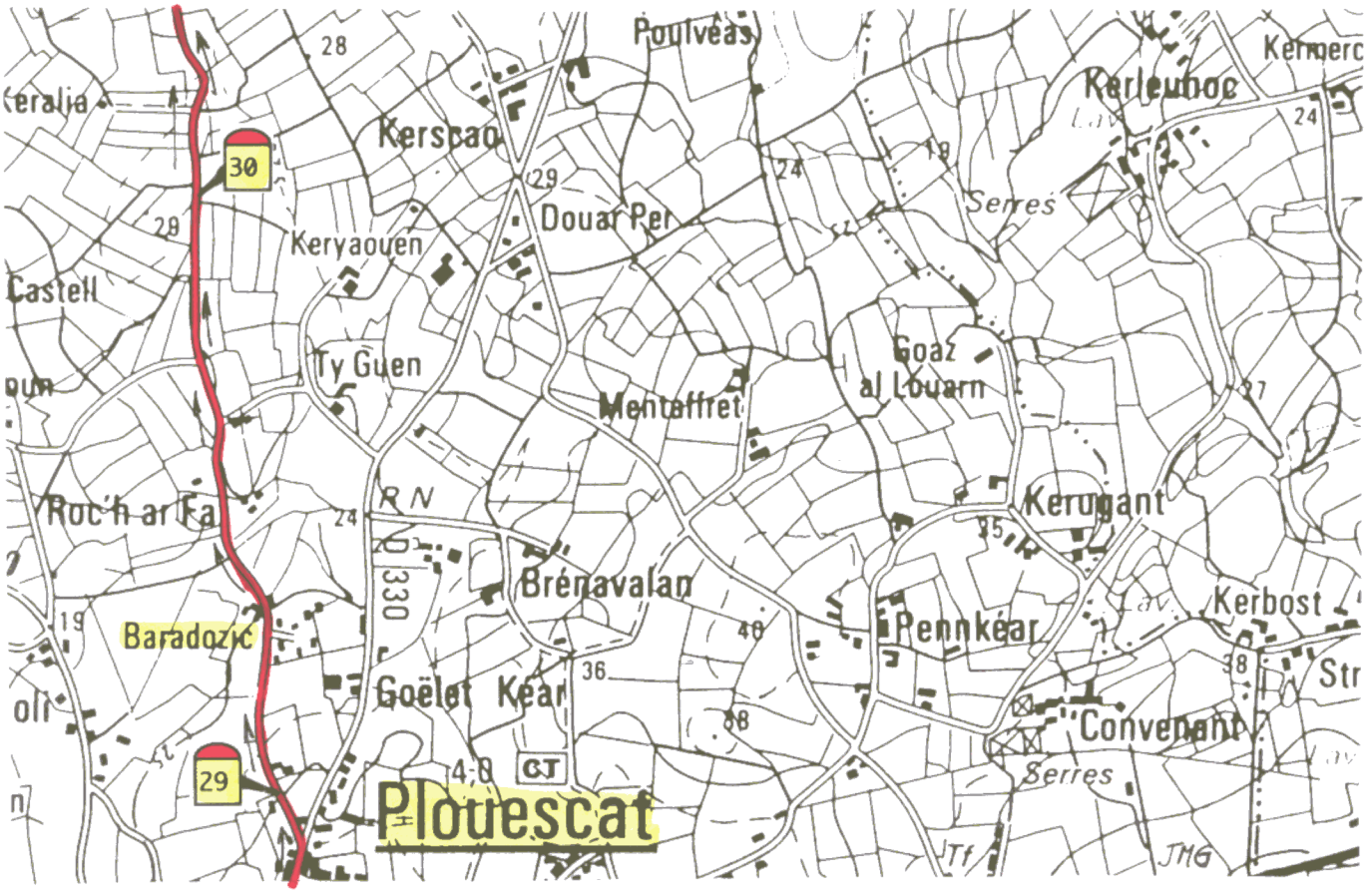

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
impasse
Kerlivry
sens de la course
téléphone
talus
25
8,50
entrée champ
repère Z
25 km
26
dénivelé
mur pierre
11,21
parking
parking
repère Aa
dénivelé
chapelle Kerzéan
sens de la course
NORD
OUEST
FFA
CTM
26 km

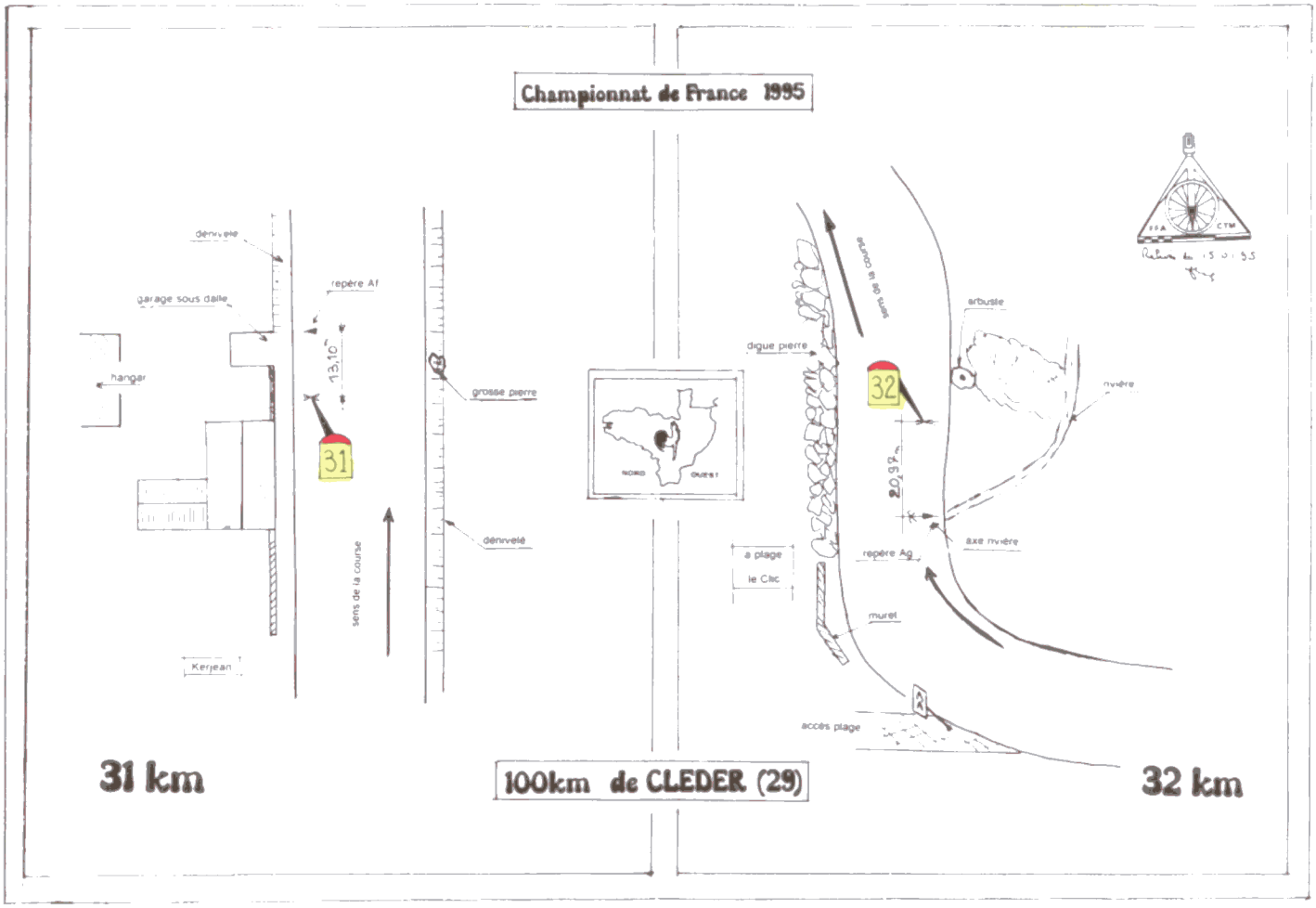

Sulliadec
26
Chap.
Kerzéan
Kerzuloret
Kerveneur
25
Kerlivry
Kervoalenet
Vouden
Kergaradec
Coat-Queur
Alaoure
Keran
JHG


Championnat de France 1995
Balneum
Gallo romain
Kergoal
Kerzéan
sens de la course
repère Ab
angle mur de pierre
2,75
Lalus
haie
27
Gorrébloué
100km de CLEDER (29)
NORD
OUEST
hangar SICA
PLOUESCAT
sens de la course
28
0,80
repère Ac
n°3
n°5
rue de Strasbourg
FFA
CTM
27 km
28 km

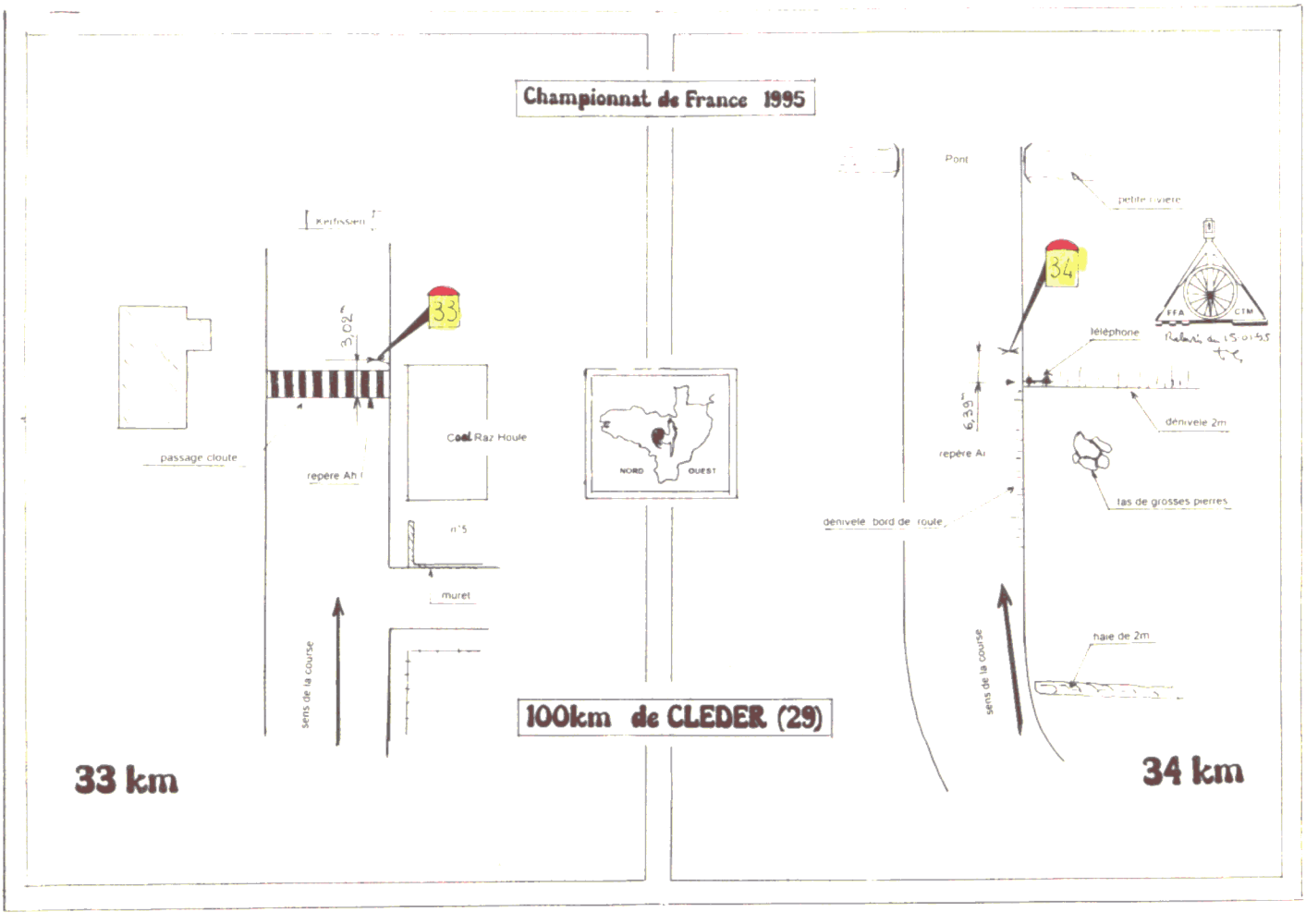

Goëlet Kéar
36
38
CT
Ploüescat
Convenant
Serres
Stréat Halec
48
D 10
49
Halles
Gend
37
28
Prad
ar Goazvenn
Créac'h ar Vrenn
33
Gyllan
89
29
Toulran
Gorré Bloué
46
27
Maison de Retraite
Balnéam
Rné
25
31
52
Guil ar Zoul
Corn ar Mis
38
Kergoal
D 30
JMG

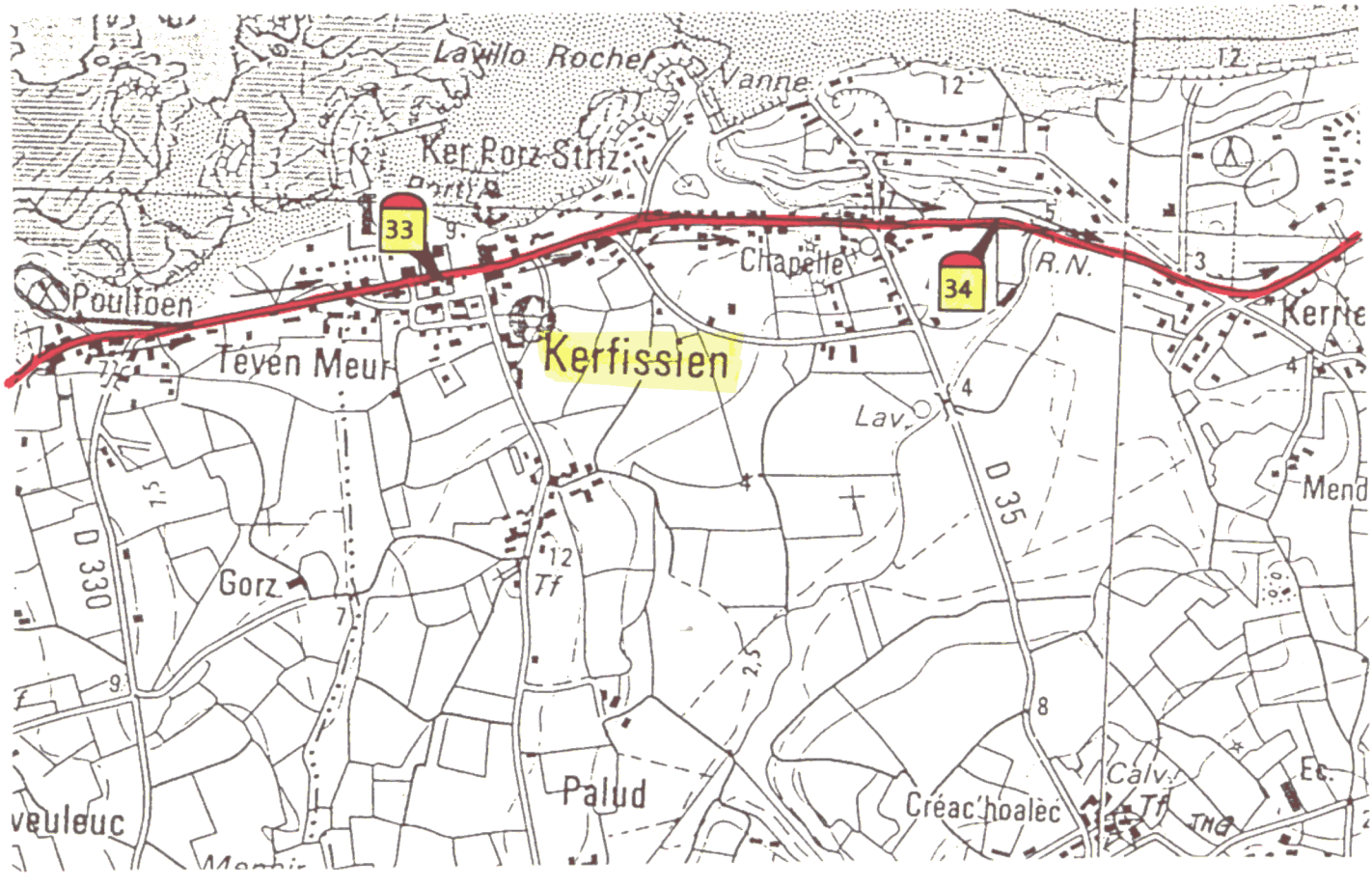

Championnat de France 1995
route de Poulfoen
haie
Streat an Iliz
29
champ
12,53
repère Ad
sens de la course
NORD
OUEST
route de
Kerscouarnec
FFA
CTM
fossé
sens de la course
téléphone
repère Ae
ligne haute tension
talus
9,62
30
téléphone
poteau EDF
100km de CLEDER (29)
29 km
30 km

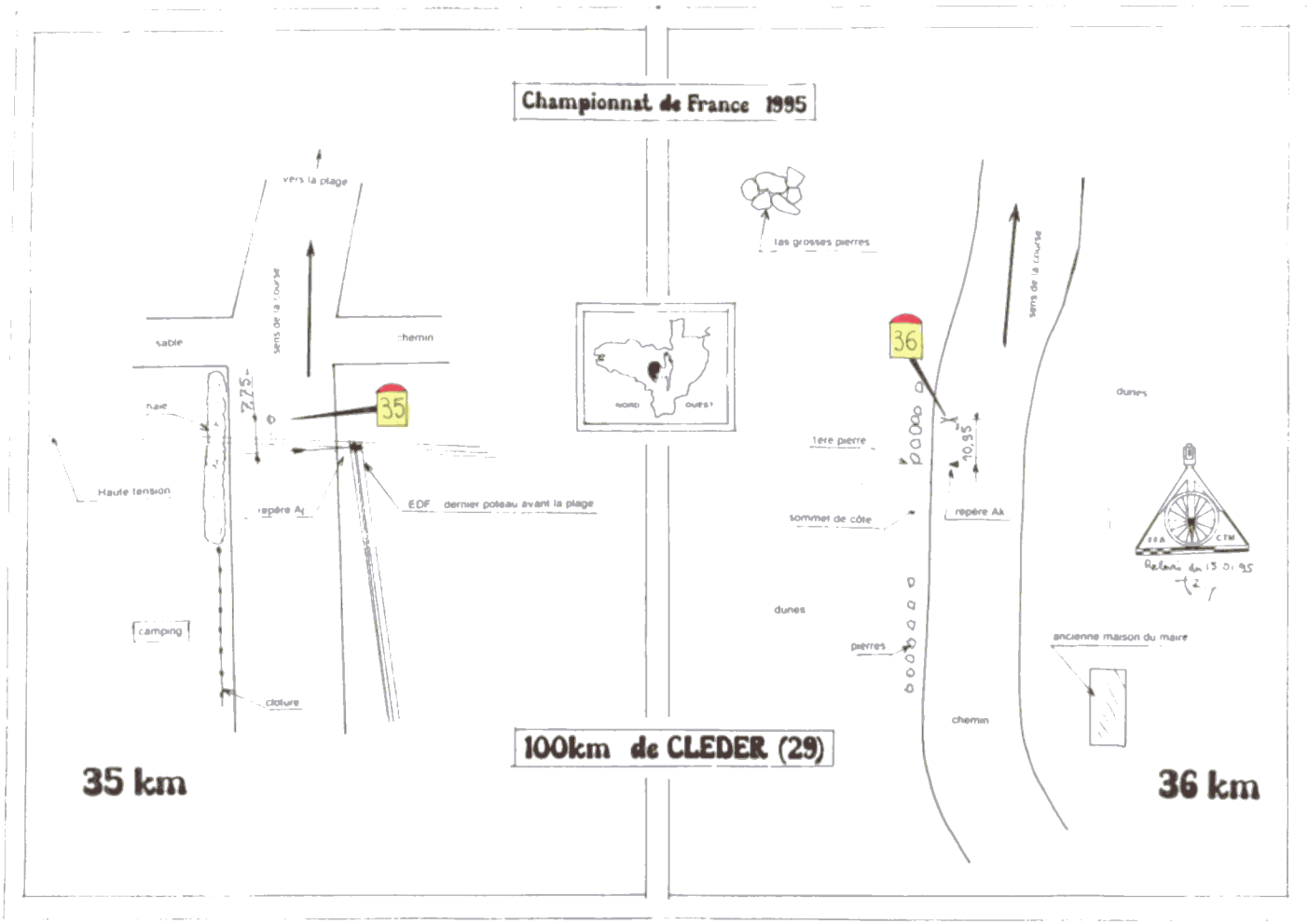

Poulveas
Kerleunoc
Kerscao
30
Douar Per
Keryaouen
Serres
Castell
Ty Guen
Goaz al Louarn
Mentaffret
Roc'h ar Fa
RN
Kerugant
Brénavalan
330
Kerbost
Baradozic
Pennkéar
Goëlet Kéar
Convenant
29
CT
Serres
Ploüescat

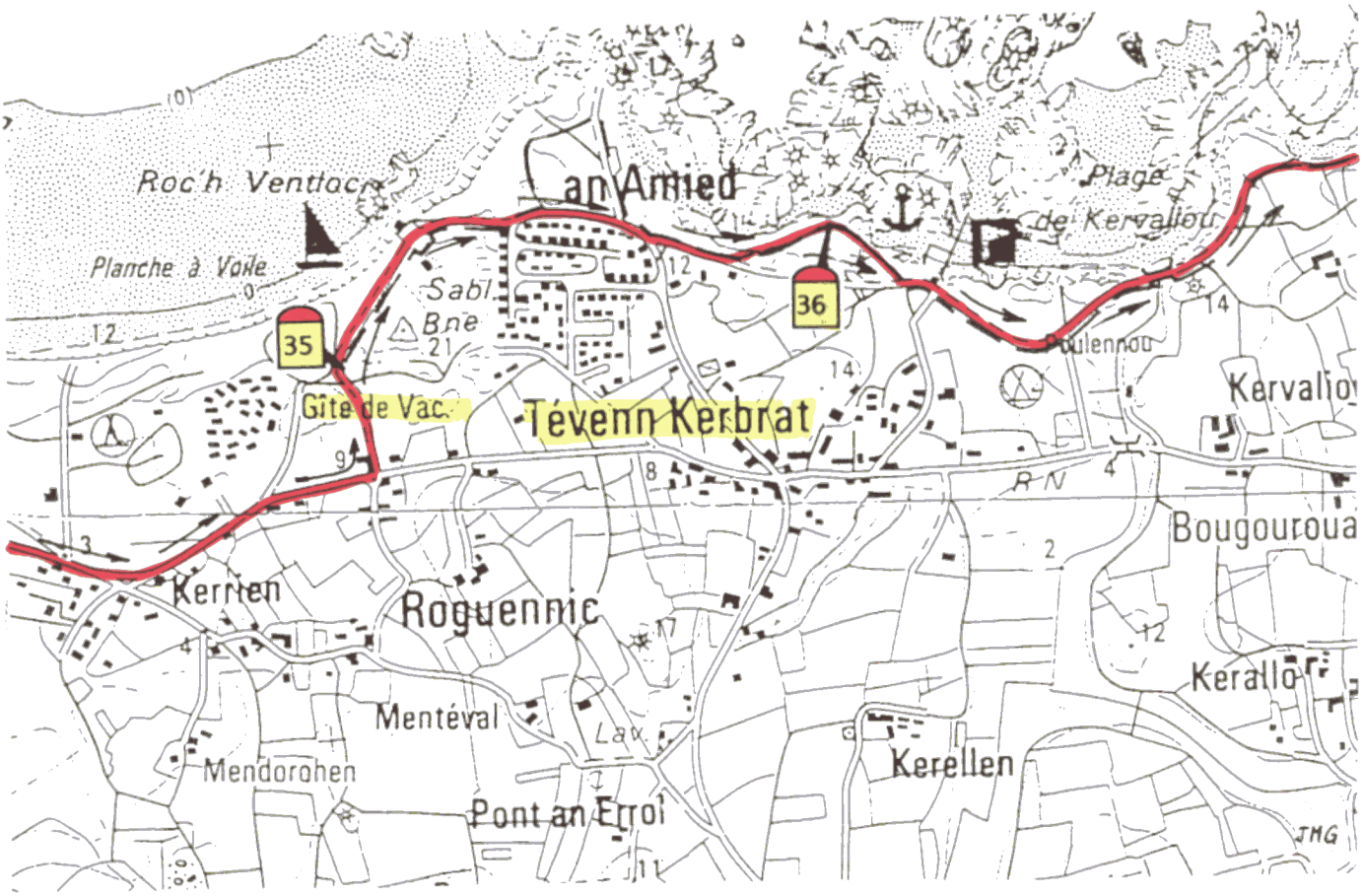

Championnat de France 1995
dénivelé
garage sous dalle
hangar
repère Af
13,10
31
grosse pierre
dénivelé
sens de la course
Kerjean
digue pierre
32
20,92
repère Ag
a plage
le Clic
muret
accès plage
arbuste
rivière
axe rivière
31 km
100km de CLEDER (29)
32 km

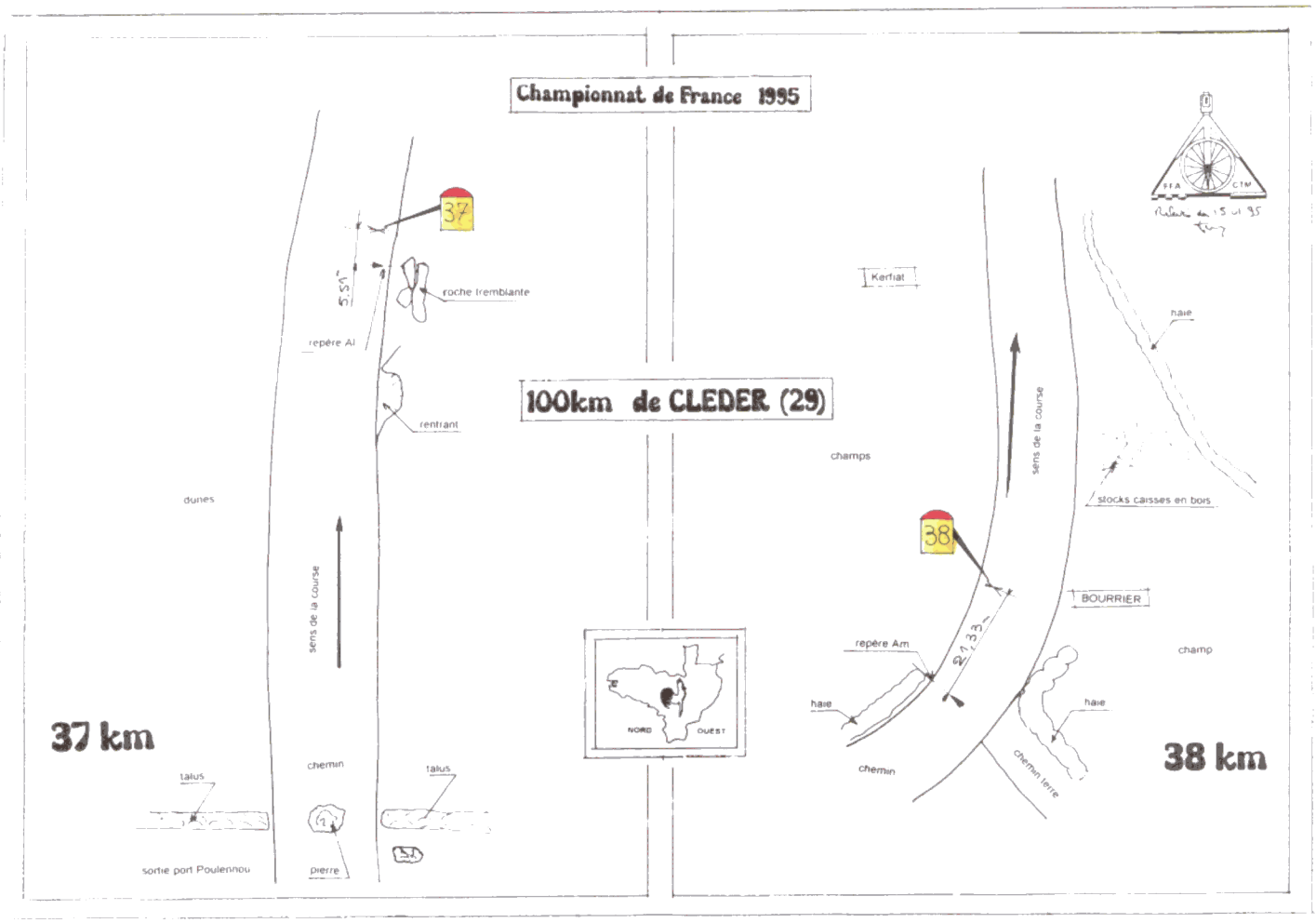
CLIC
32
Pen ar Porz
Menhir
Cam Louis
Porzmeien
Kergoarat
Prat Bihan
Kerinou
D 330
Gorz
Landerné Vihan
Kerveuleuc
Kerscouarnec
Menhir
Poulhazec
31
Kerjean
la Croix
Letividic
Guervihan
R N
Borne
Kerdanné
Irvit
Poulteuren

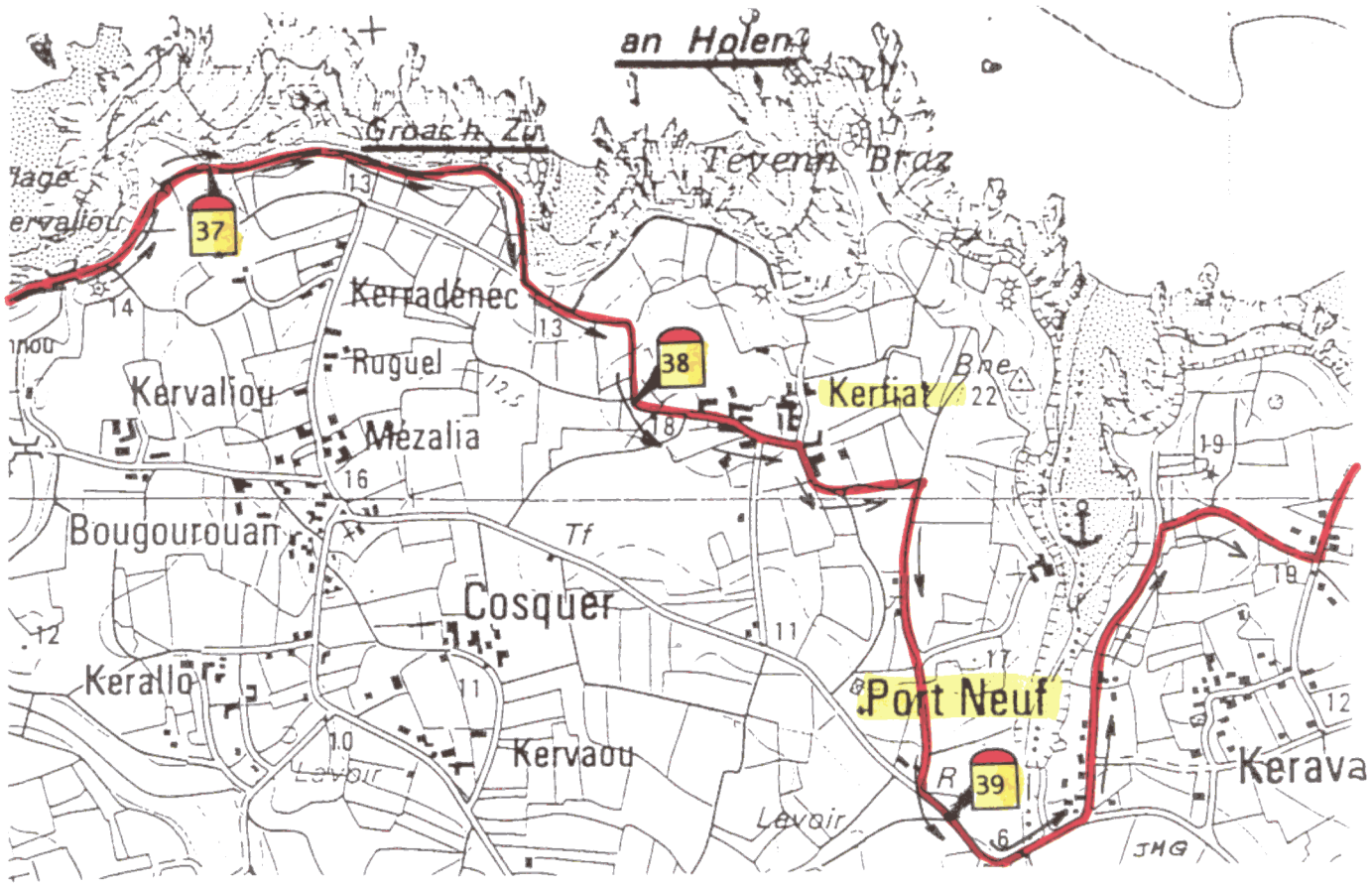

Championnat de France 1995
Kerfissen
3,02
33
passage cloute
repère Ah
Coat Raz Houle
n°5
muret
sens de la course
NORD
OUEST
100km de CLEDER (29)
33 km
Pont
petite rivière
34
EFA
CTM
téléphone
6,99
dénivelé 2m
repère Ai
tas de grosses pierres
dénivelé bord de route
haie de 2m
sens de la course
34 km

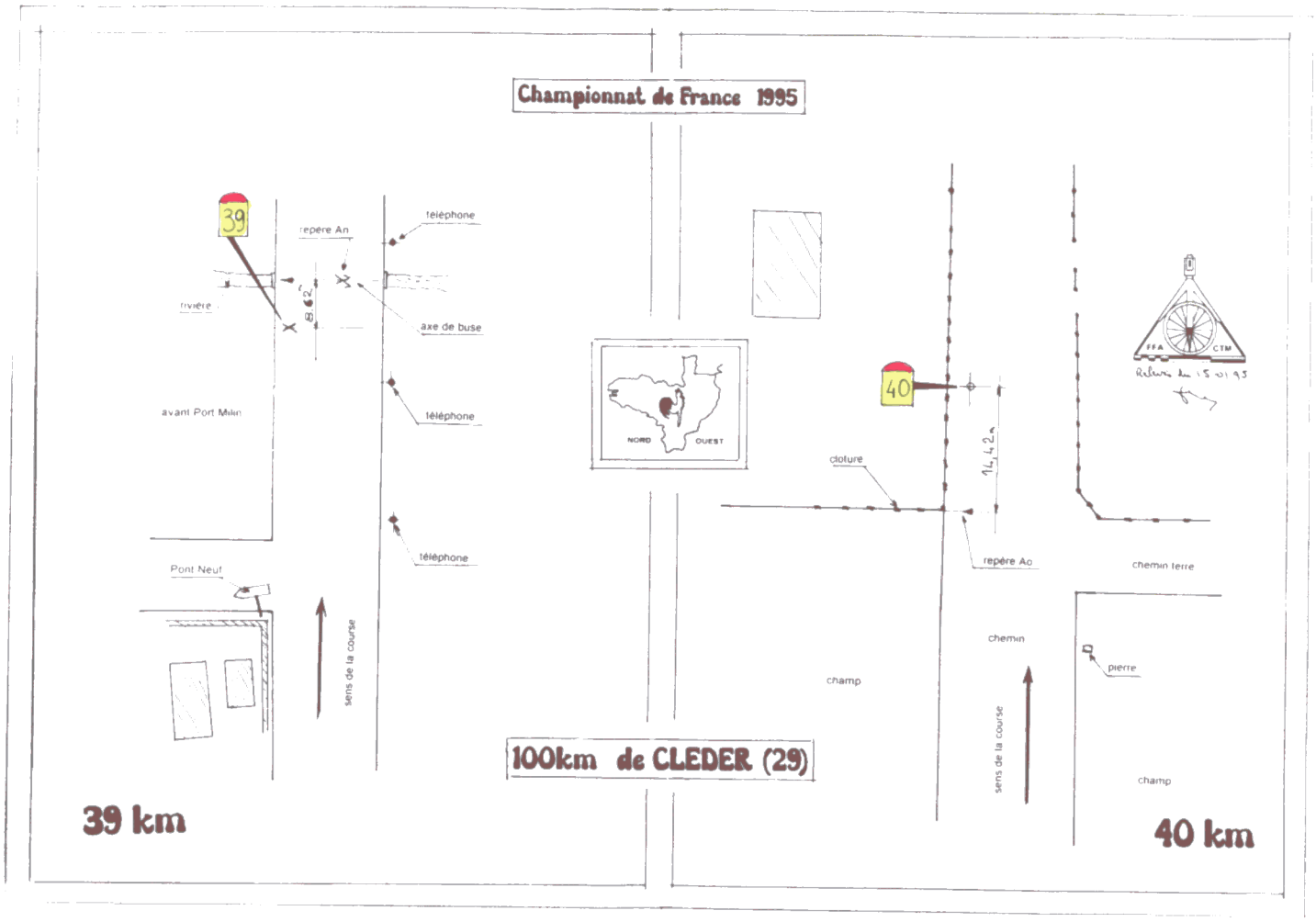

Lavillo Rochet
Vanne
Ker Porz Striz
33
Chapelle
34
R.N.
Poulfoen
Téven Meur
Kerfissien
Lav.
D 35
D 330
Gorz
Tf
Palud
Créac'hoalèc
Calv.
veuleuc

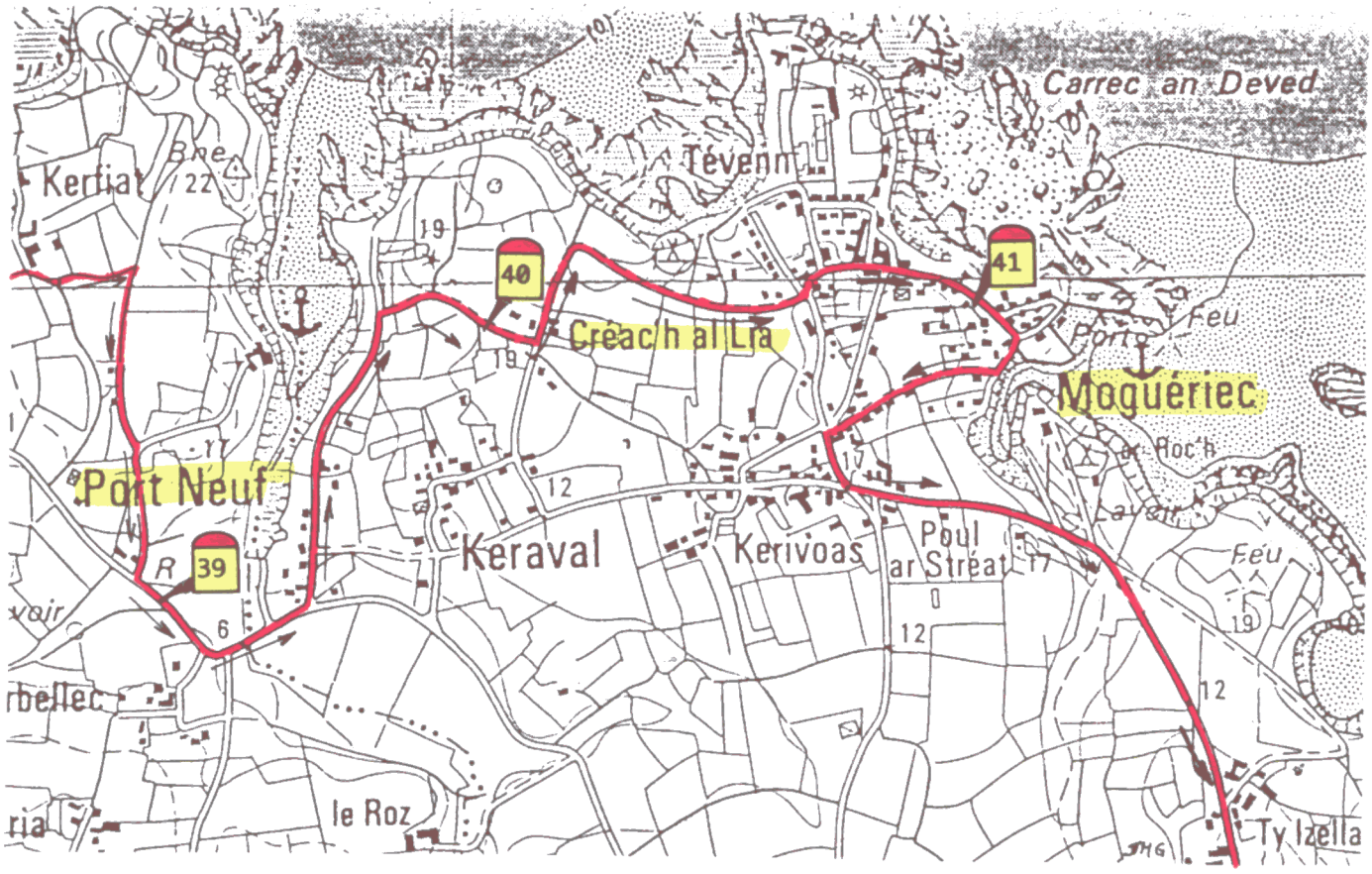

Championnat de France 1995
vers la plage
sens de la course
sable
chemin
haie
225
35
Haute tension
repère Ay
EDF dernier poteau avant la plage
camping
clôture
35 km
100km de CLEDER (29)
nord
ouest
les grosses pierres
36
sens de la course
dunes
1ère pierre
20,95
sommet de côte
repère Ak
dunes
pierres
chemin
ancienne maison du maire
36 km

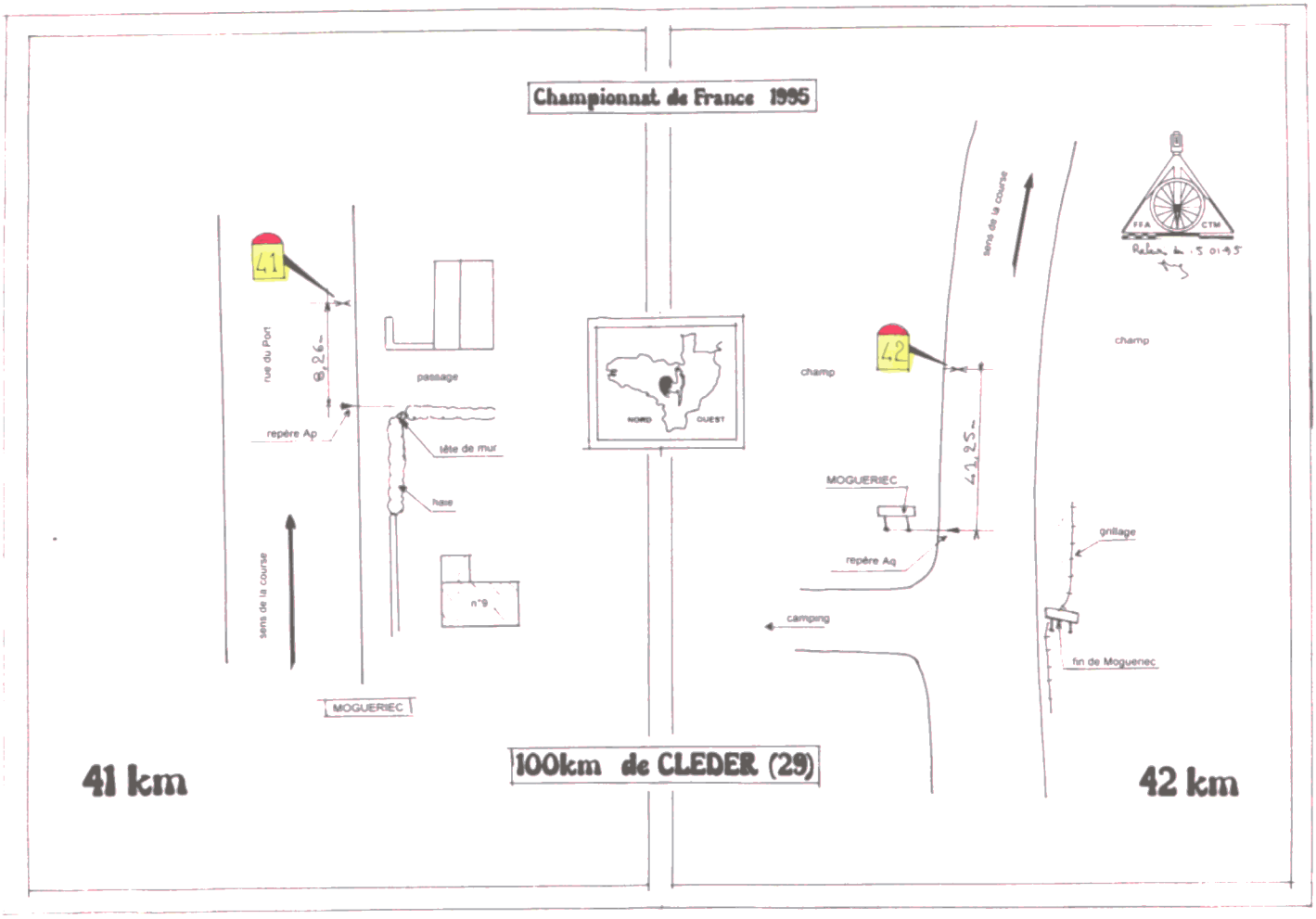

Roc'h Ventlac
an Amied
Plage de Kervaliou
Planche à Voile
Sabl.
Bne
35
36
Gîte de Vac.
Tévenn Kerbrat
Kervaliou
RN
Bougouroua
Kerren
Roguennic
Kerallo
Mentéval
Lax.
Mendorohen
Kerellen
Pont an Erroi
JMG

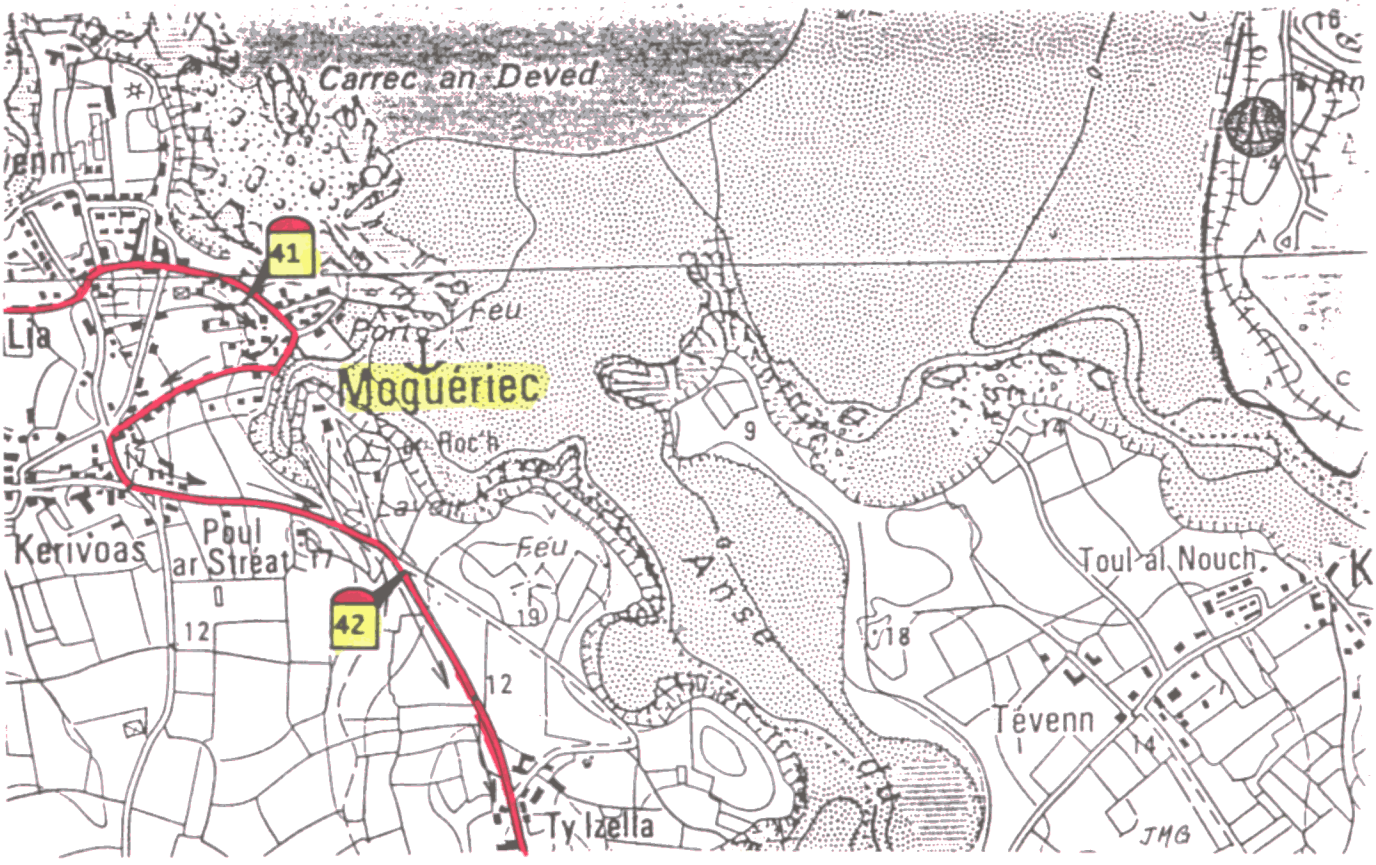

Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
37
38
roche tremblante
repère Al
rentrant
dunes
sens de la course
chemin
talus
sortie port Poulennou
pierre
37 km
Kerfiat
champs
haie
stocks caisses en bois
BOURRIER
repère Am
champ
chemin terre
38 km
NORD
OUEST
FFA
CTM

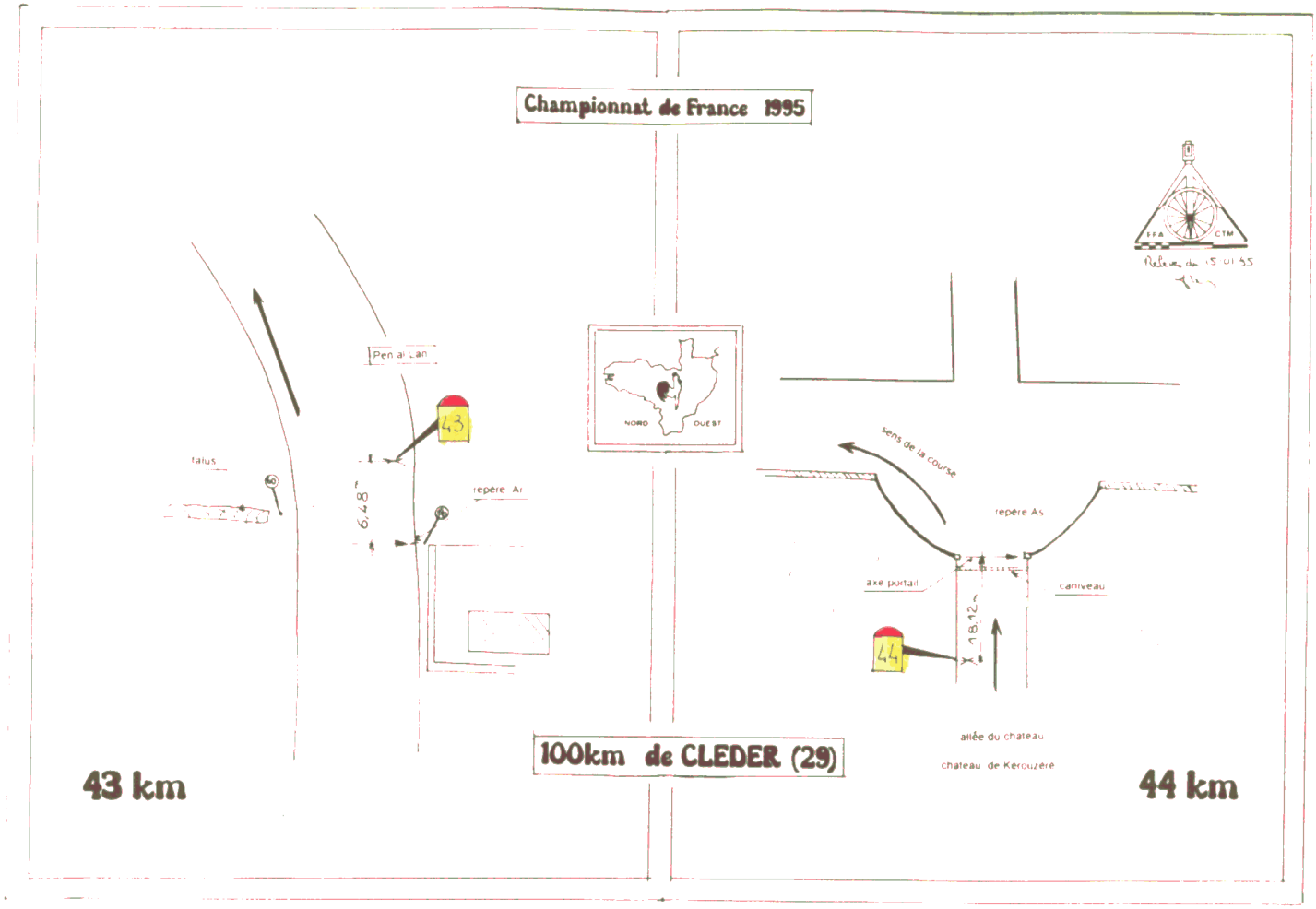

an Holen
Groas A Zu
Teven Braz
37
38
39
Kerradénec
Ruguel
Kervaliou
Mézalia
Kerfiat
Bougourouan
Cosquer
Kerallo
Kervaou
Port Neuf
Lavoir
Tf
JMG

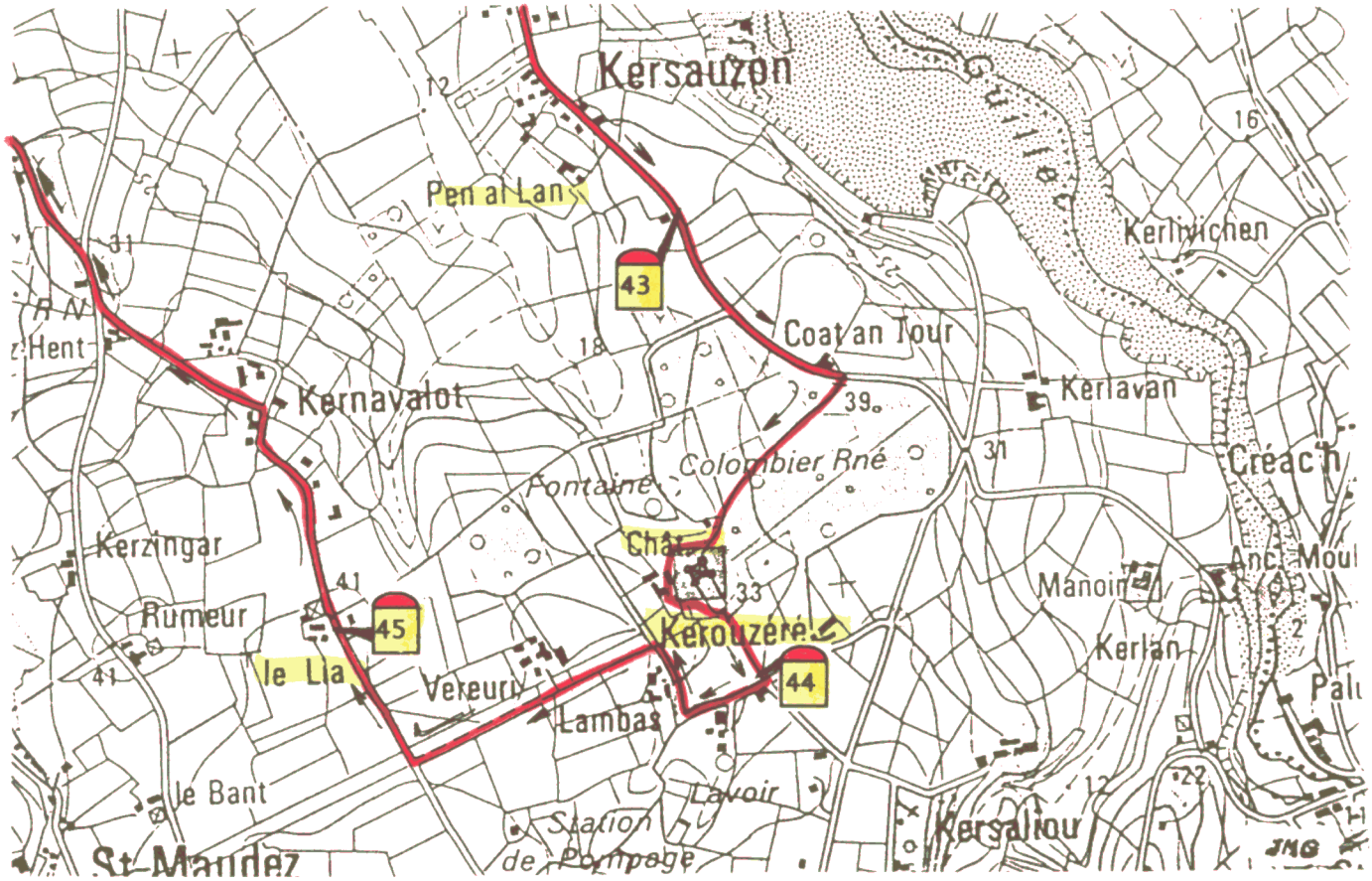

Championnat de France 1995
39
repère An
téléphone
rivière
axe de buse
avant Port Mlin
téléphone
Pont Neuf
téléphone
sens de la course
NORD
OUEST
40
clôture
repère Ao
chemin terre
chemin
pierre
champ
sens de la course
champ
100km de CLEDER (29)
39 km
40 km

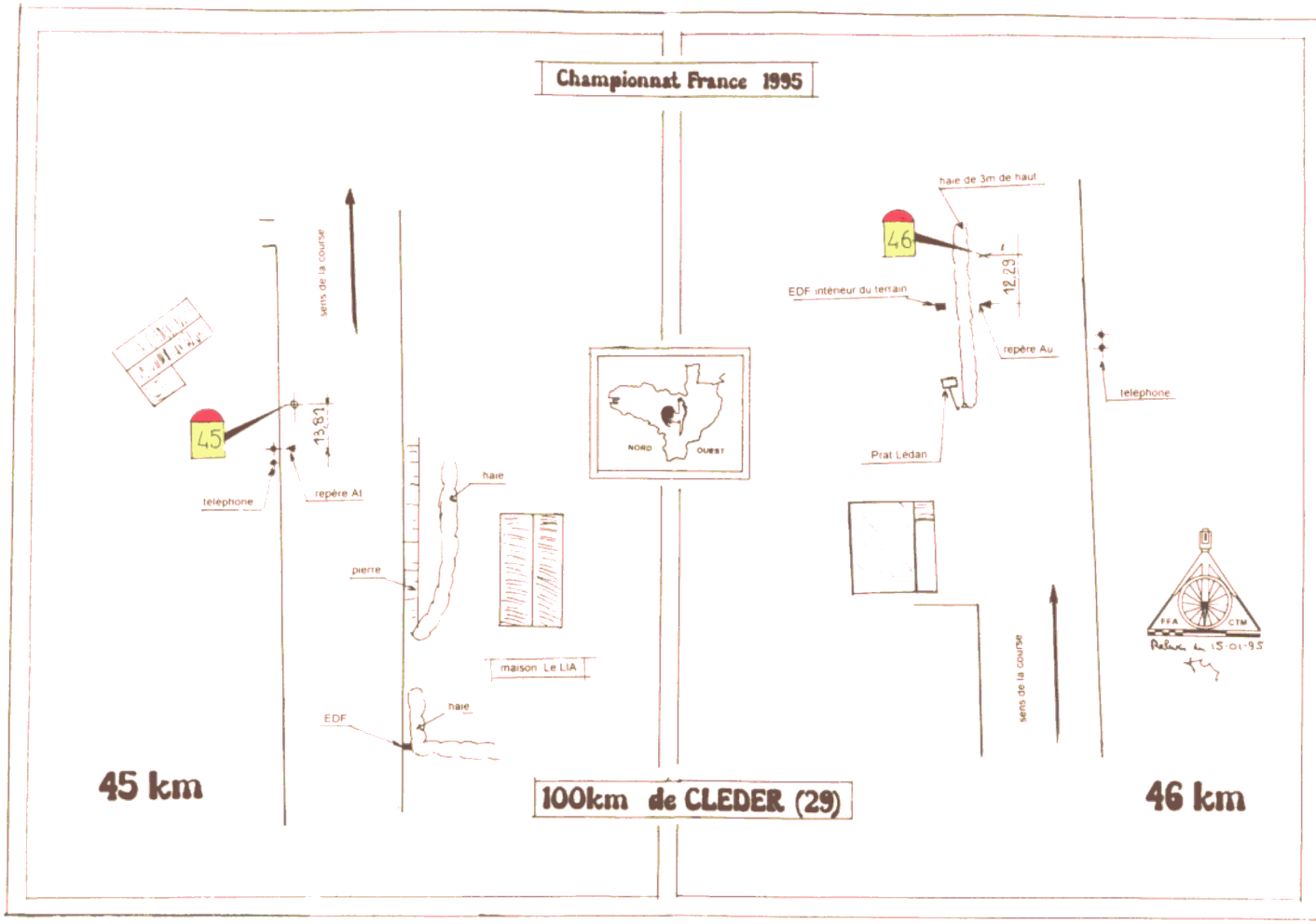

Carrec an Deved
Kerfiat
Tévenn
40
41
Créac'h al Lia
Feu
Moguériec
Roc'h
Port Neuf
39
Keraval
Kerivoas
Poul ar Stréat
Feu
le Roz
Ty Izella

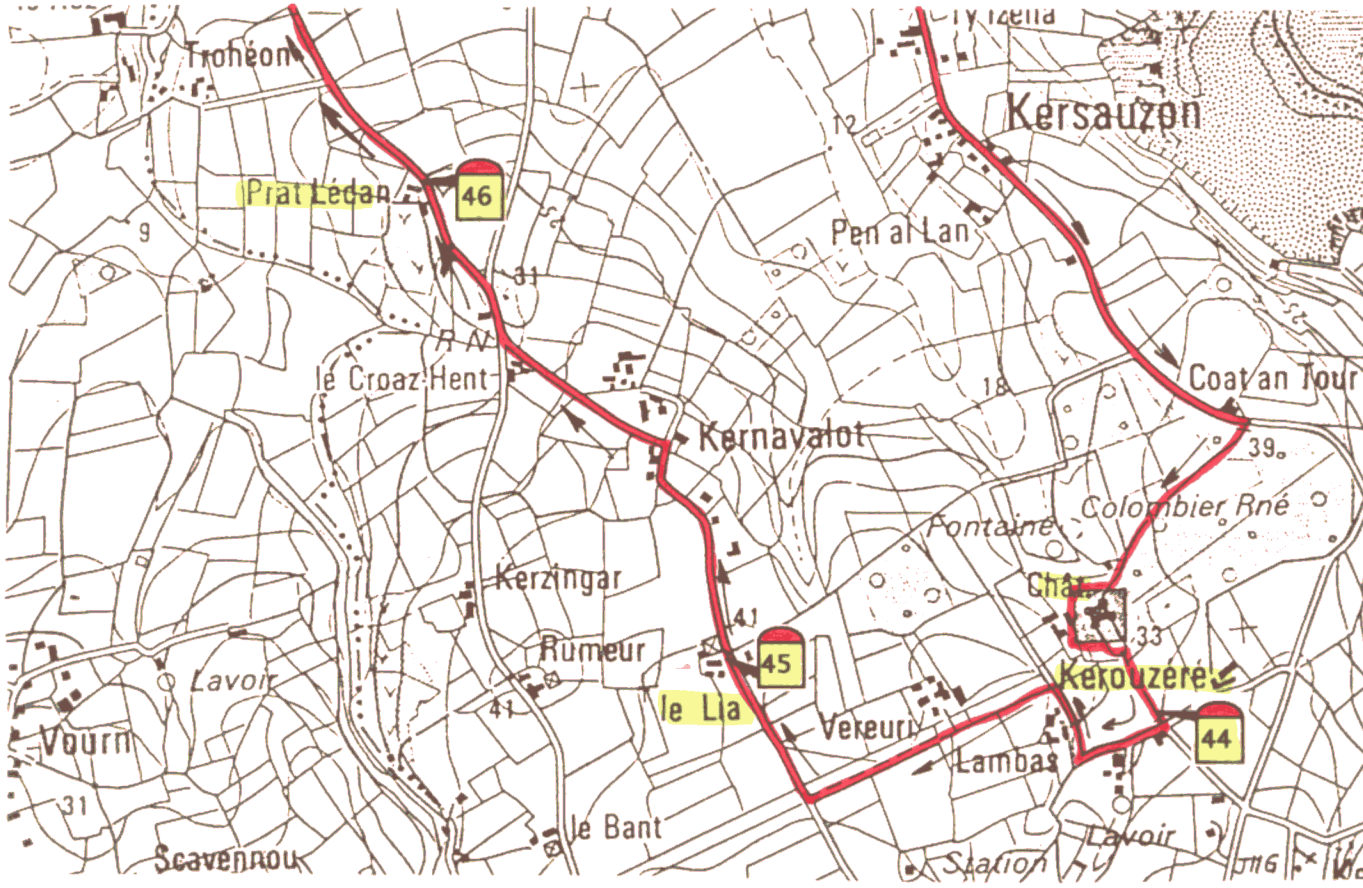

Championnat de France 1995
41
42
rue du Port
8,26
repère Ap
passage
tête de mur
haie
n°9
sens de la course
MOGUERIEC
champ
MOGUERIEC
repère Aq
camping
NORD
OUEST
sens de la course
42,25
grillage
fin de Moguerec
champ
FFA
CTM
41 km
100km de CLEDER (29)
42 km

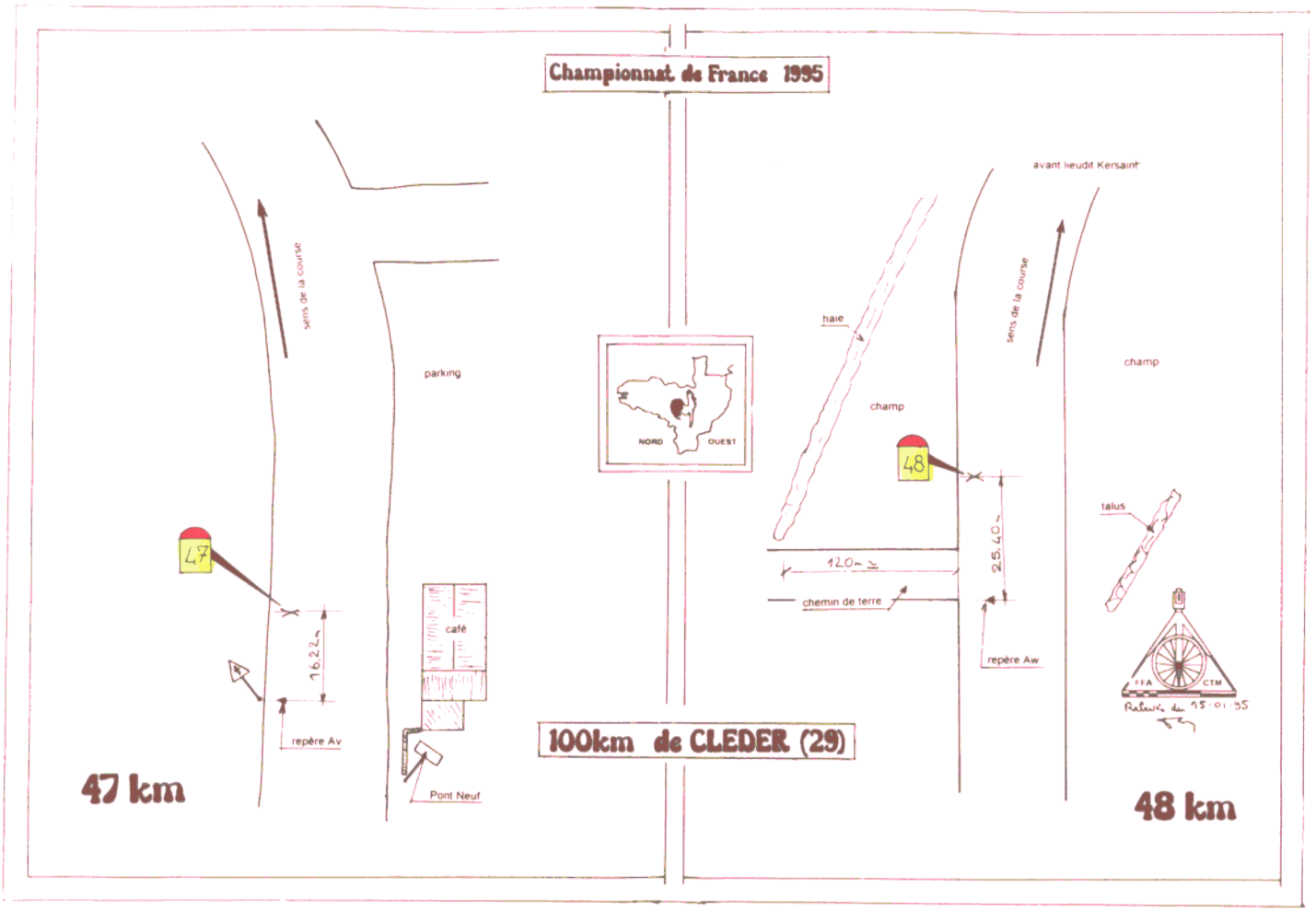

Carrec an Deved
41
Feu
Port
Moguériec
Roc'h
Kerivoas
Poul ar Stréat
Feu
42
Anse
Toul al Nouch
Tévenn
Ty Izella
JMG

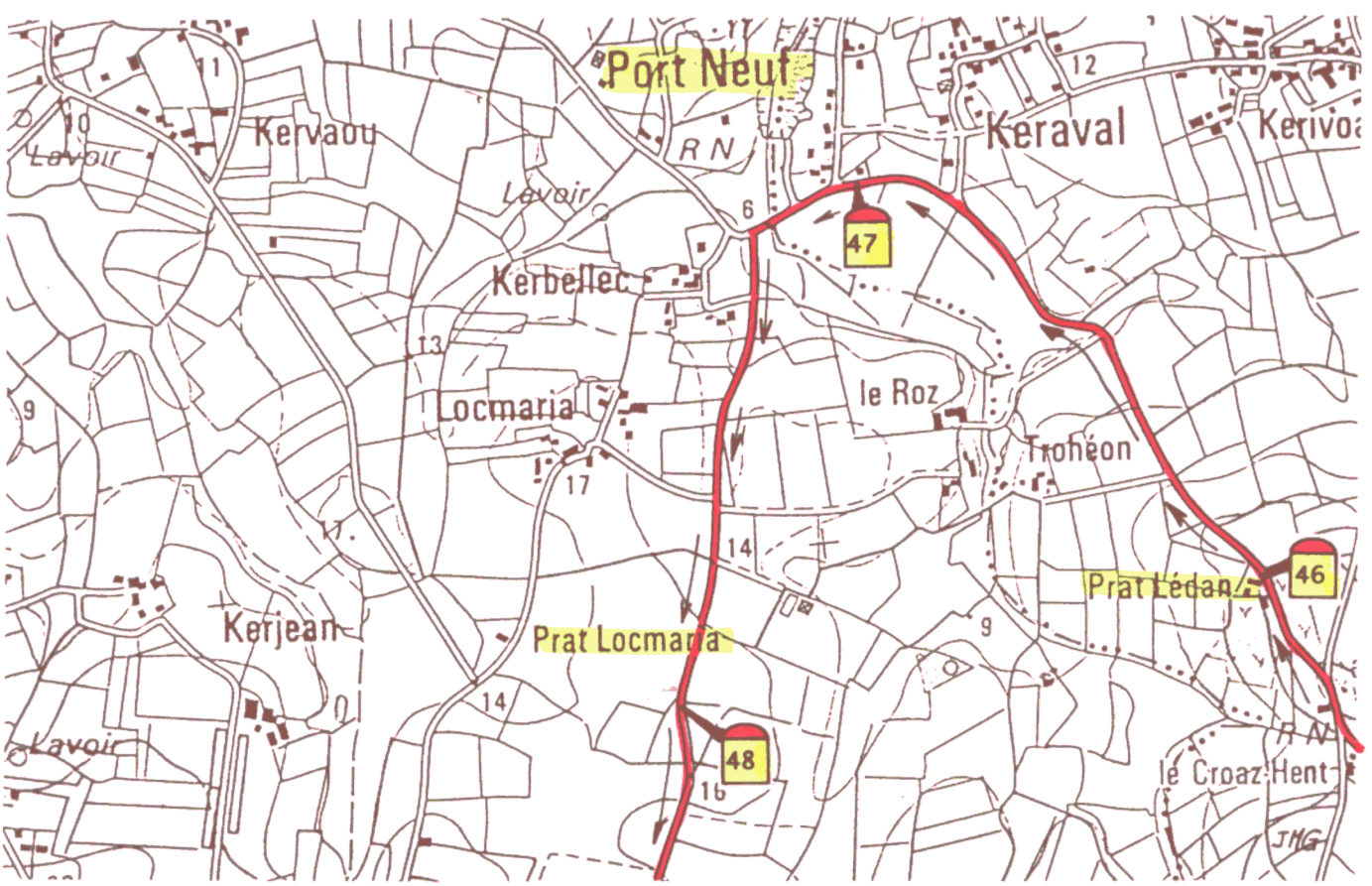

Championnat de France 1995
FFA
CTM
Pen al Lan
43
talus
6,48
repère Ar
NORD
OUEST
sens de la course
repère As
axe portail
caniveau
18,12
44
allée du chateau
chateau de Kérouzéré
100km de CLEDER (29)
43 km
44 km

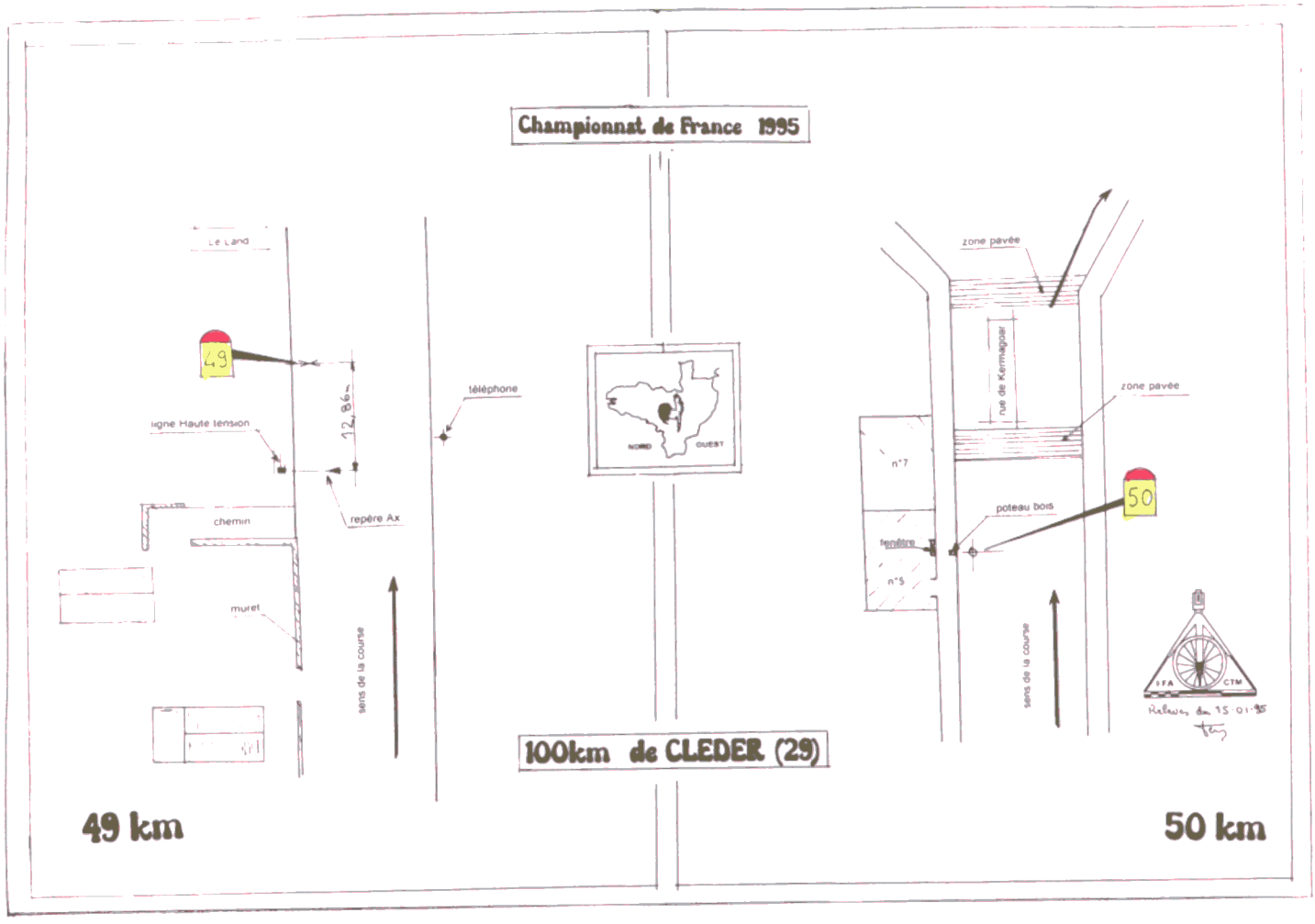

Kersauzon
Pen al Lan
43
Kerlivichen
Coat an Tour
Kernavalot
Kerlavan
Colombier Rné
Fontaine
Créach
Kerzingar
Chat
Manoir
Rumeur
45
Kérouzéré
Kerlan
le Lia
Vereuri
44
Lambas
le Bant
Lavoir
Station de Pompage
Kersaliou
St Maudez
Hent

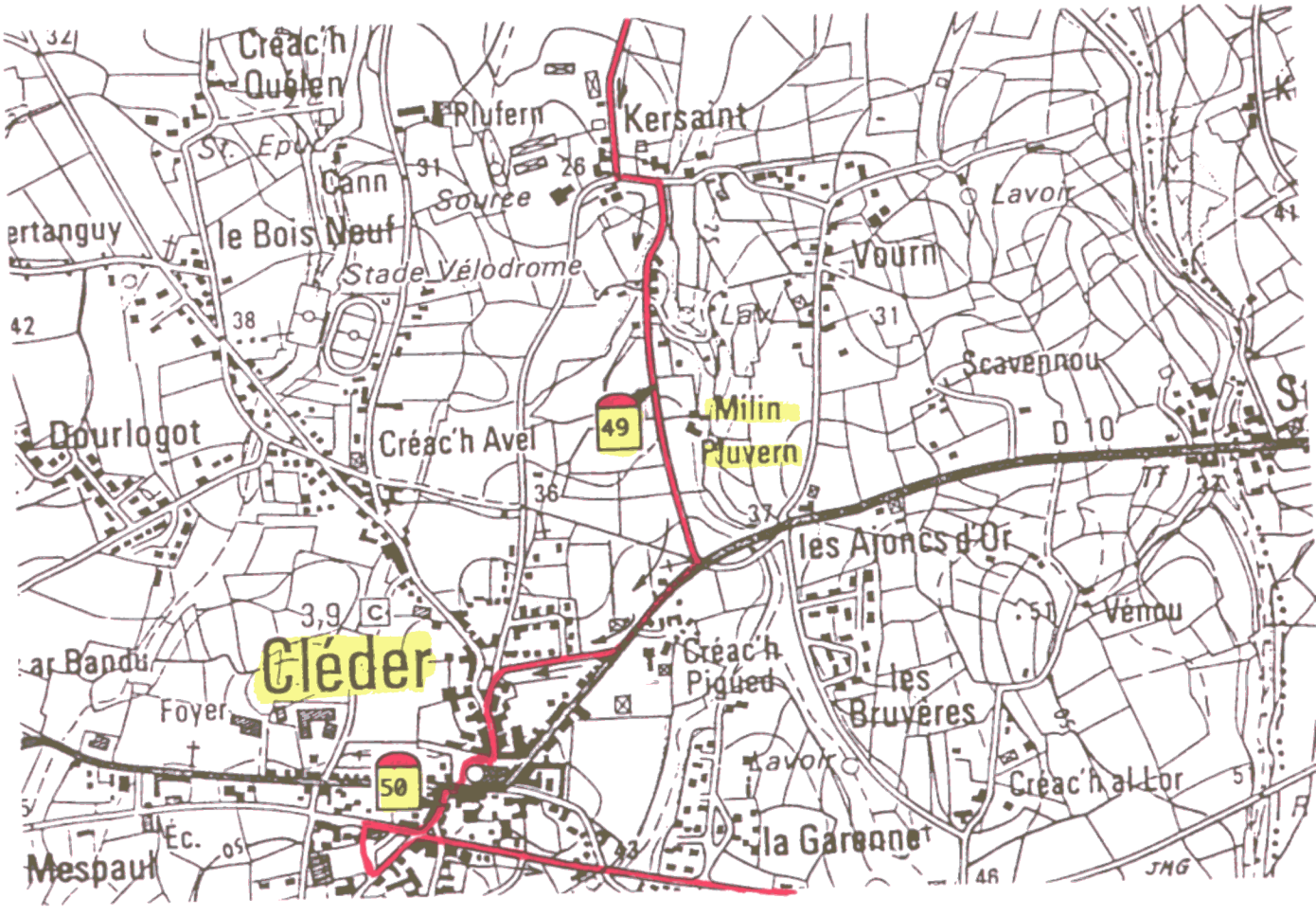

Championnat France 1995
sens de la course
45
13,81
téléphone
repère At
haie
pierre
maison Le LIA
EDF
haie
NORD
OUEST
haie de 3m de haut
46
12,29
EDF intérieur du terrain
repère Au
Prat Lédan
téléphone
sens de la course
FFA
CTM
45 km
100km de CLEDER (29)
46 km

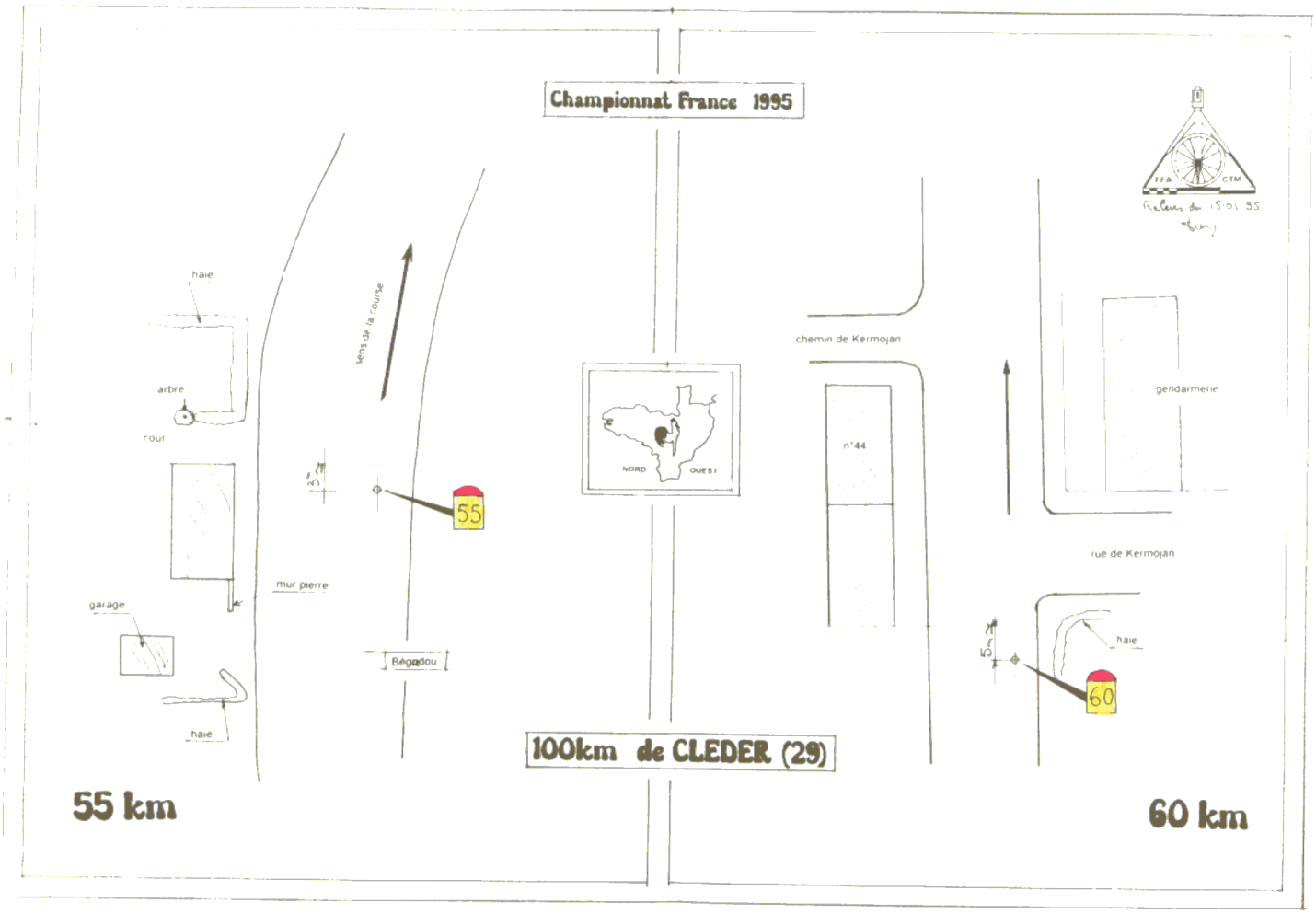

Trohéon
Prat Lédan
46
Kersauzon
Pen al Lan
le Croaz Hent
Kernavalot
Coat an Tour
Colombier
Fontaine
Kerzingar
Rumeur
45
le Lia
Kerouzéré
44
Lavoir
Vourn
Vereuri
Lambas
le Bant
Scavennou
Station
Lavoir

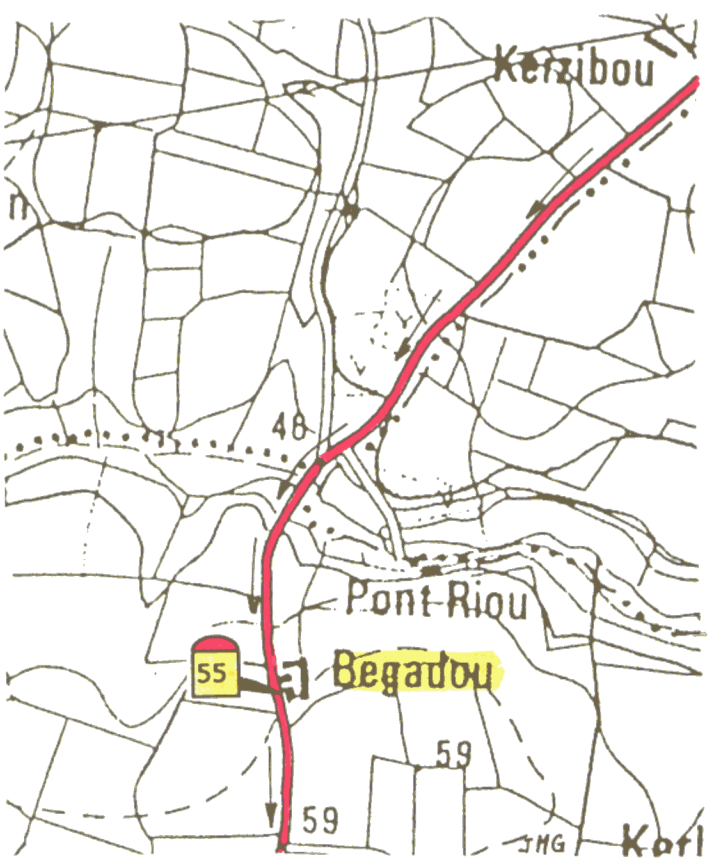

Championnat de France 1995
sens de la course
parking
NORD
OUEST
haie
champ
avant lieudit Kersaint
sens de la course
champ
talus
47
48
16.22
repère Av
café
Pont Neuf
120
chemin de terre
25.40
repère Aw
FFA
CTM
100km de CLEDER (29)
47 km
48 km

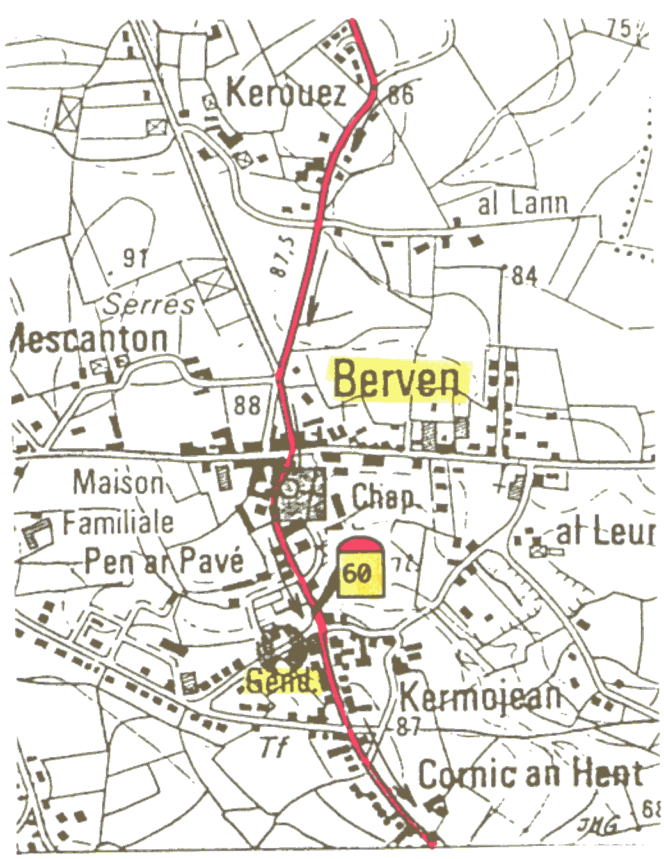

Port Neuf
Kervaou
Lavoir
RN
Keraval
Kerivoa
Lavoir
Kerbellec
47
Locmaria
le Roz
Trohéon
Prat Lédan
46
Kerjean
Prat Locmaria
Lavoir
48
le Croaz Hent
JMG

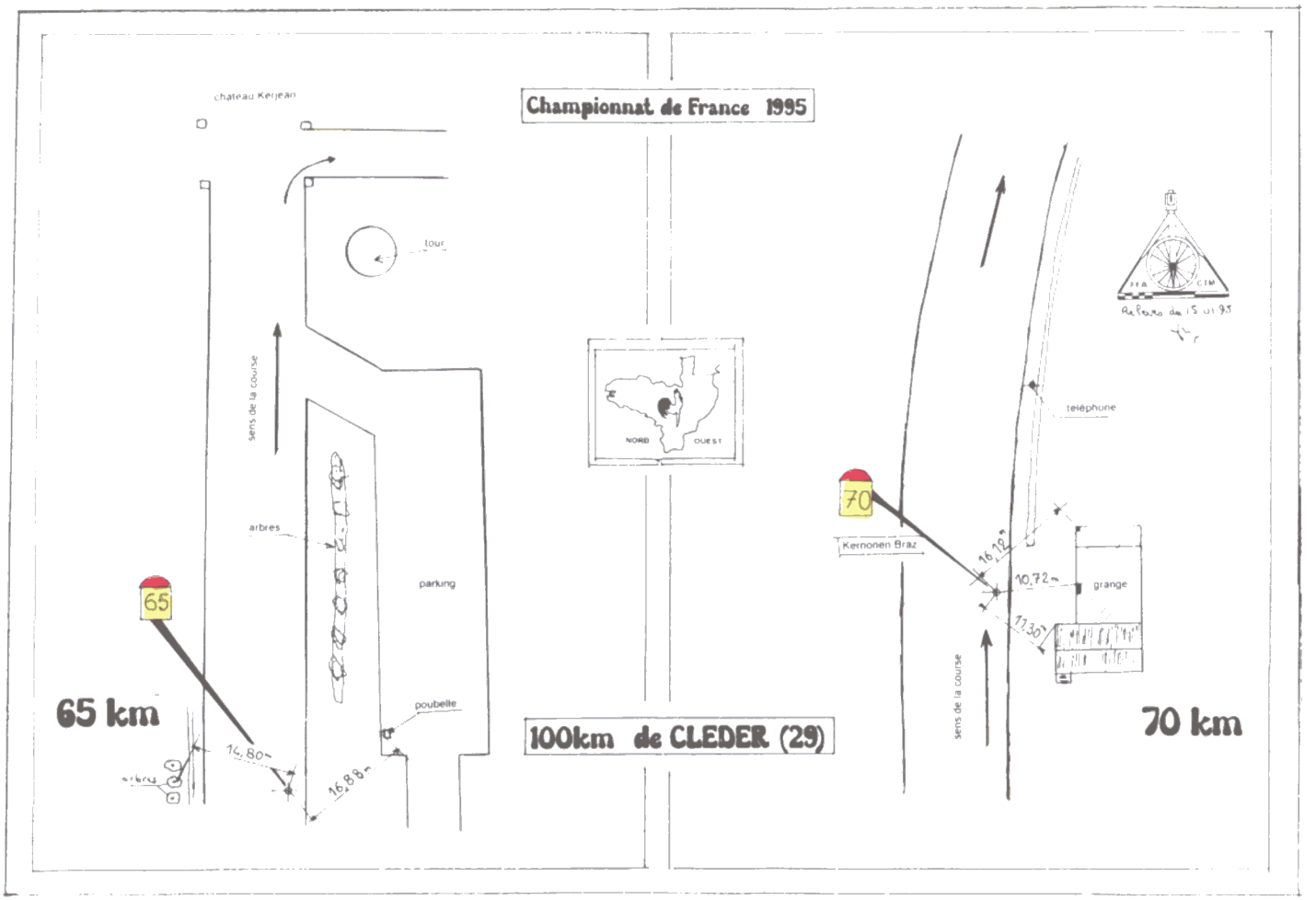

Championnat de France 1995
Le Land
49
12,86
ligne Haute tension
téléphone
chemin
repère Ax
muret
sens de la course
NORD
OUEST
zone pavée
rue de Kermagoar
zone pavée
n°7
fenêtre
n°5
poteau bois
50
sens de la course
UFA
CTM
Relevés du 15.01.95
100km de CLEDER (29)
49 km
50 km

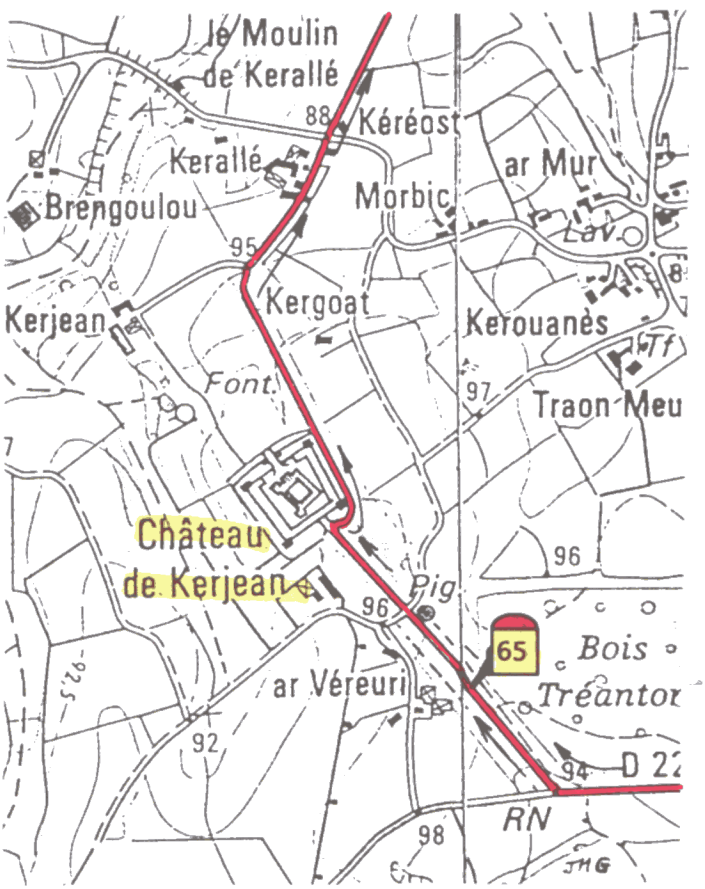

Créac'h Quélen
Pluvern
Kersaint
St. Epur
Cann
Source
le Bois Neuf
Stade Vélodrome
Lavoir
Vourn
Lax
Scavennou
Milin Pluvern
49
Dourlogot
Créac'h Avel
D 10
les Ajoncs d'Or
Vénou
Cléder
Créac'h Piguéd
les Bruyères
Foyer
Lavoir
Créac'h al Lor
50
la Garenne
Mespaul
JMG


Championnat France 1995
FFA
CTM
Relevé du 15.01.95
haie
arbre
cour
garage
haie
mur pierre
sens de la course
Bégadou
55
NORD
OUEST
chemin de Kermojan
n°44
gendarmerie
rue de Kermojan
haie
60
100km de CLEDER (29)
55 km
60 km

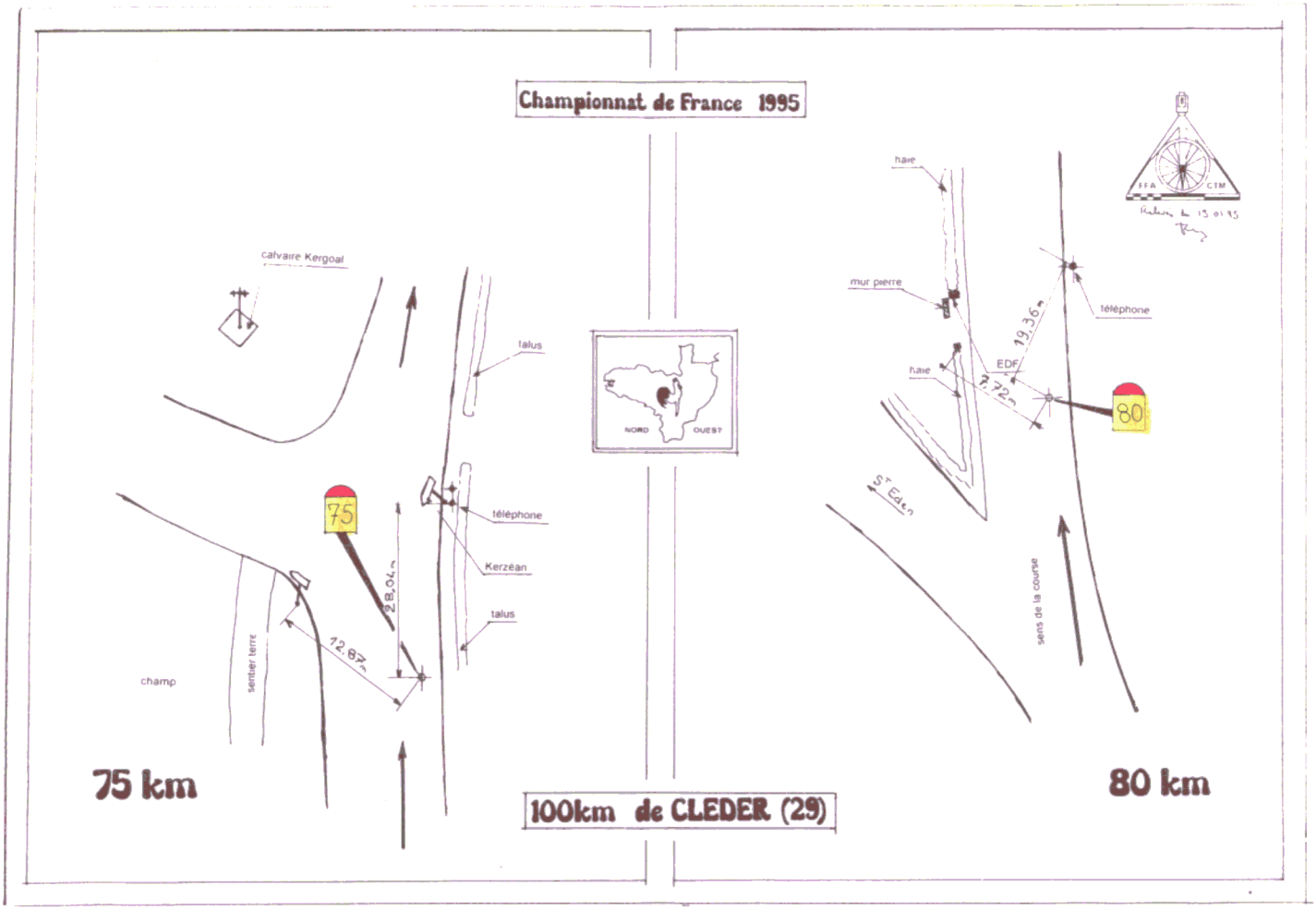

Kerzibou
48
Pont-Riou
55
Bégadou
59
59
JMG

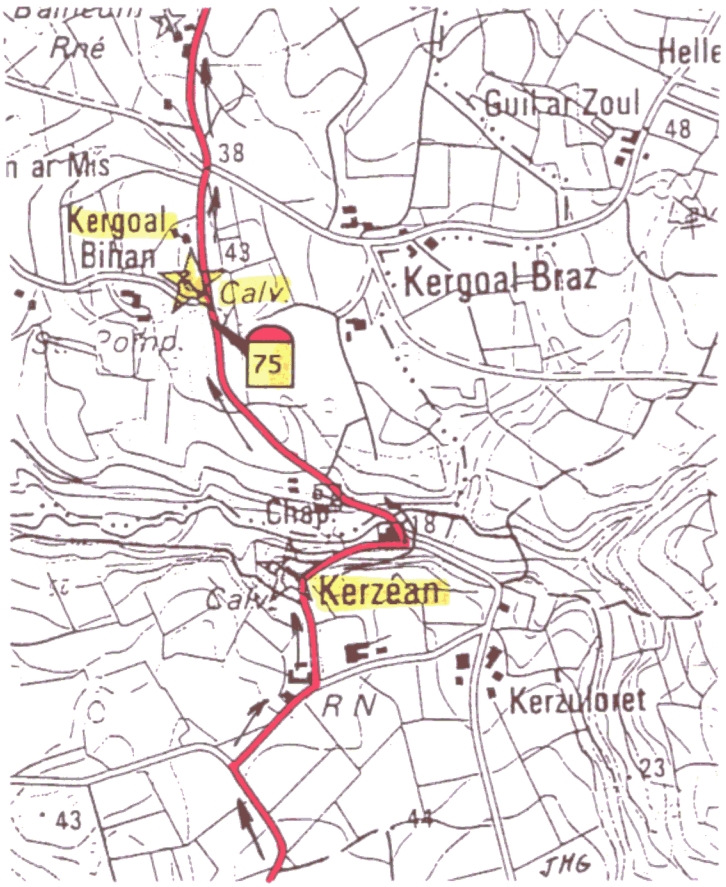

Kerouez
86
al Lann
91
87,5
84
Serres
Berven
88
Maison
Familiale
Pen ar Pavé
Chap
60
al Leur
Gent
Kermojean
87
Tf
Cornic an Hent
JMG

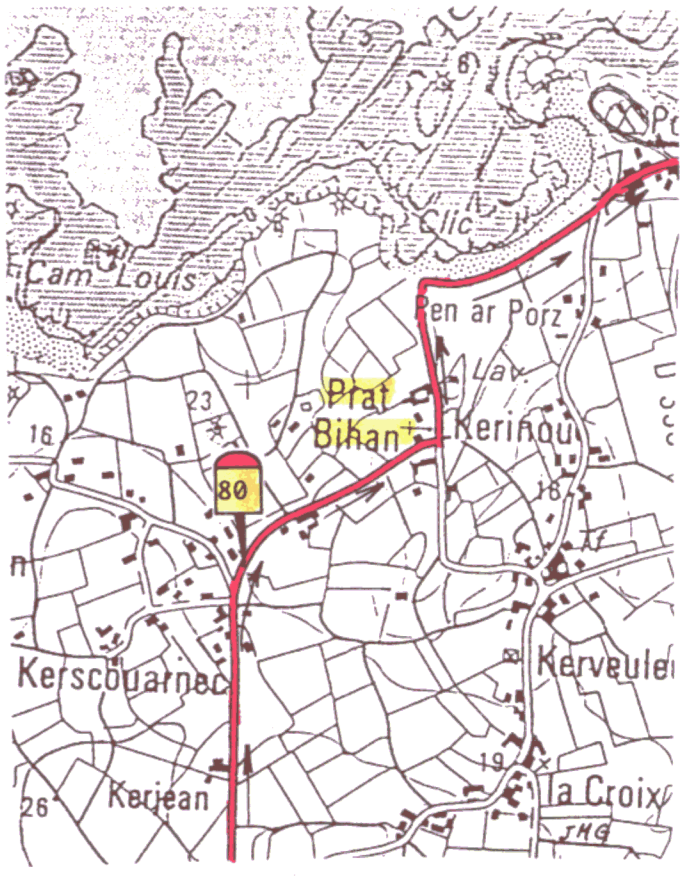

Championnat de France 1995
chateau Kerjean
tour
sens de la course
arbres
parking
poubelle
65
65 km
14.80
16.88
NORD
OUEST
100km de CLEDER (29)
70
Kernonen Braz
16.12
10.72
17.30
grange
téléphone
sens de la course
70 km

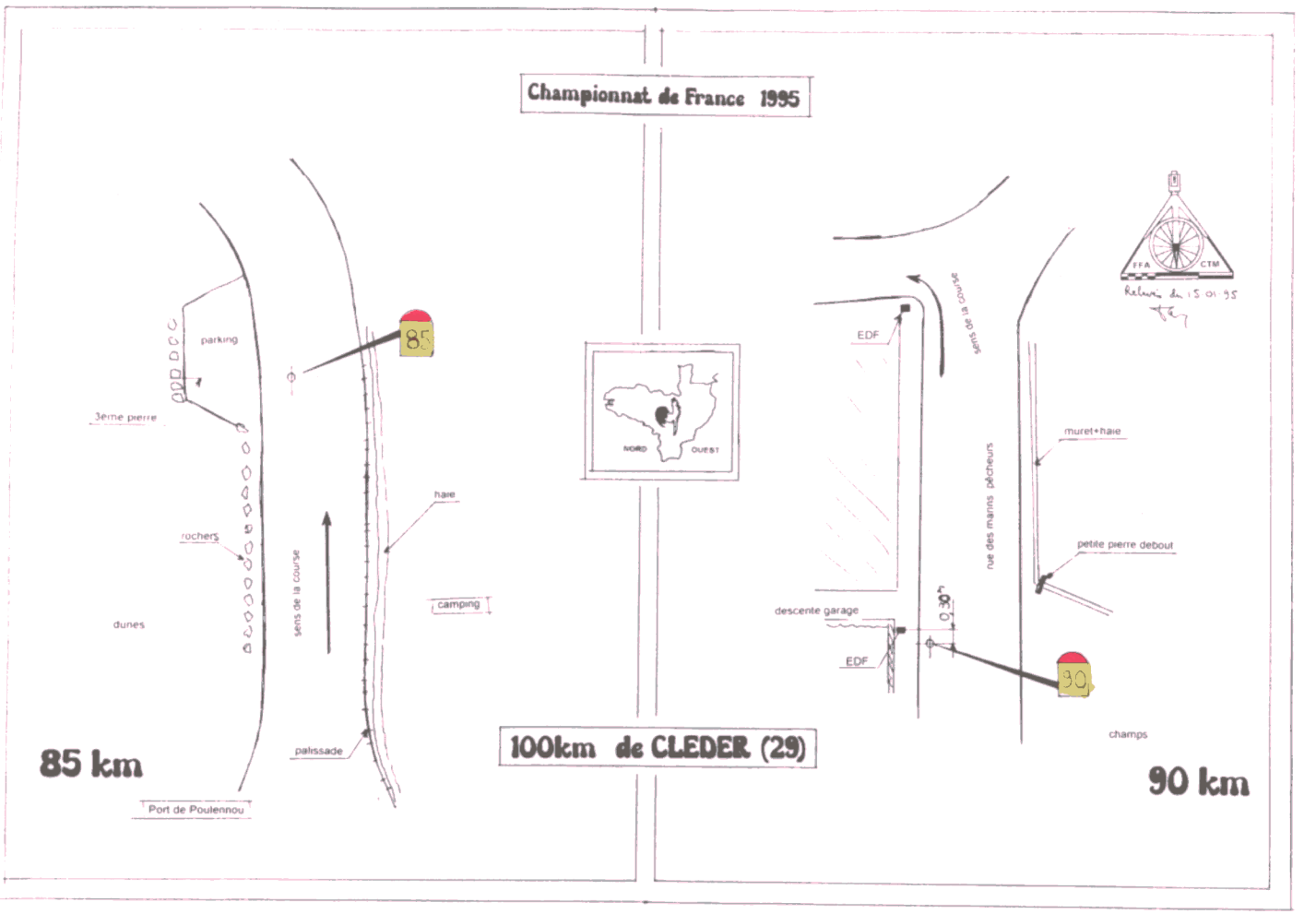

le Moulin de Kerallé
88
Kéréost
Kerallé
Brengoulou
Morbic
ar Mur
95
Kergoat
Kerjean
Kerouanès
Fontl
97
Traon Meu
Château de Kerjean
96
Pig
96
65
Bois
ar Véreuri
Tréantor
92
94
D 22
RN
98
JMG

66
Kerouduff
74
RN
St Jean
Chap
Govel
69
Kerany
65
70
Kernonnen
79
78
68
Luzury
Penquer
Coat Kernonnen
Abattoir
79
81
Parcoam
Keradraon
JMG

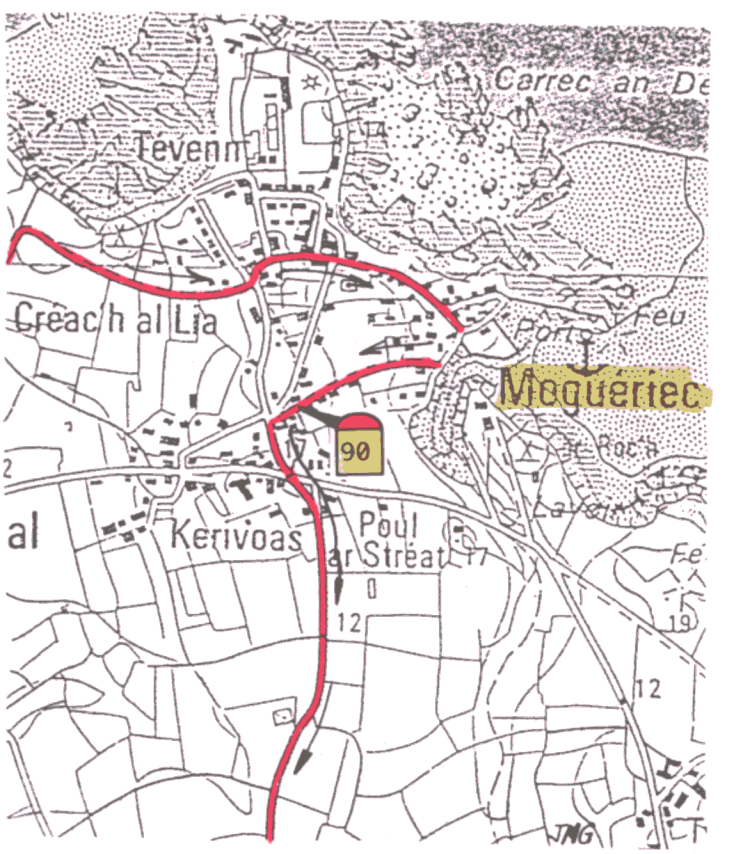

Championnat de France 1995
calvaire Kergoal
talus
téléphone
Kerzéan
talus
75
28,04m
12,87m
sentier terre
champ
NORD
OUEST
haie
mur pierre
haie
EDF
19,36m
7,72m
téléphone
80
ST Edern
sens de la course
FFA
CTM
75 km
100km de CLEDER (29)
80 km

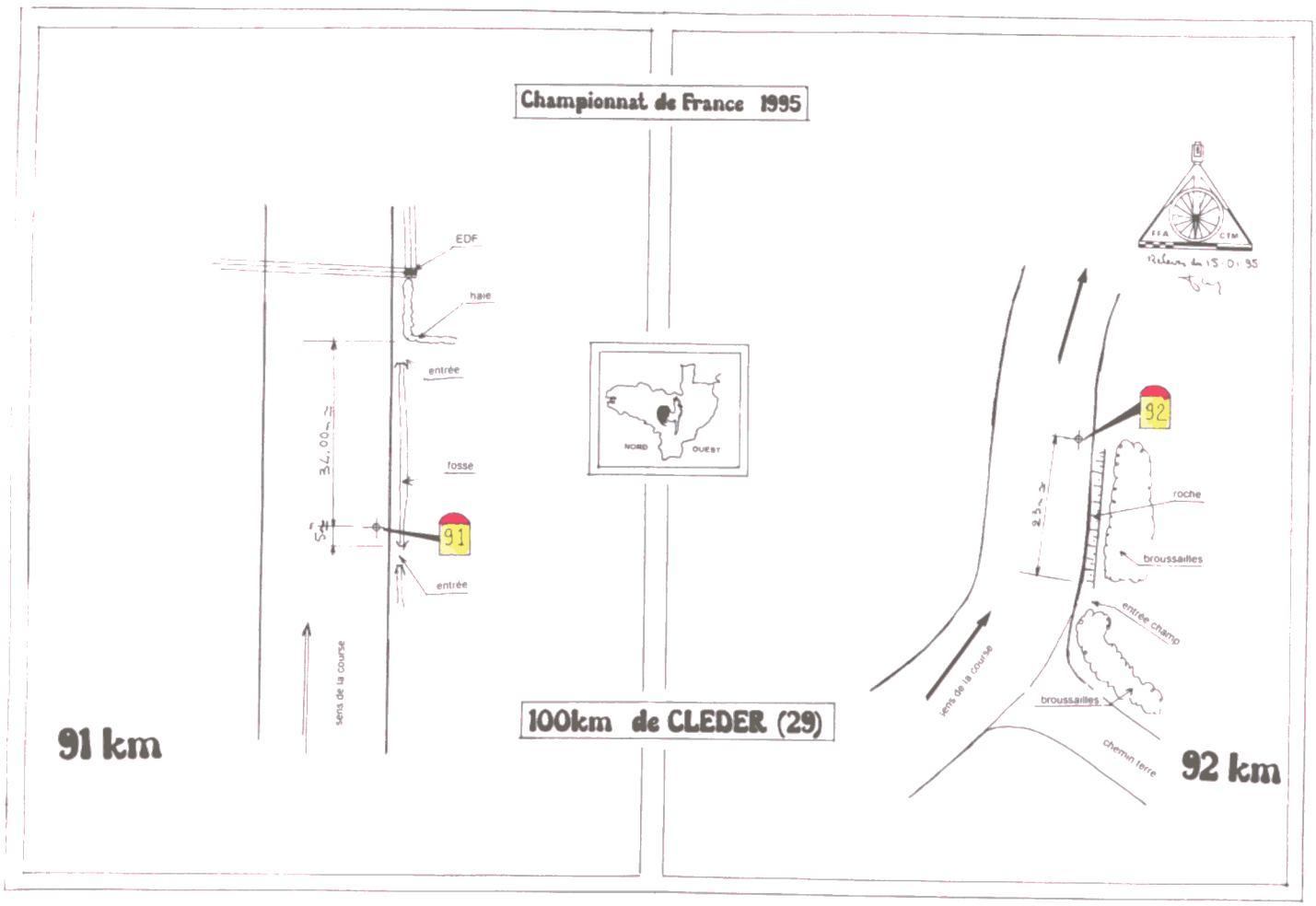

Rné
Helle
Guil ar Zoul
48
38
n ar Mis
Kergoal
Bihan
43
Calv.
Kergoal Braz
75
Chap.
Kerzéan
Calv.
RN
Kerzuloret
23
43
JMG

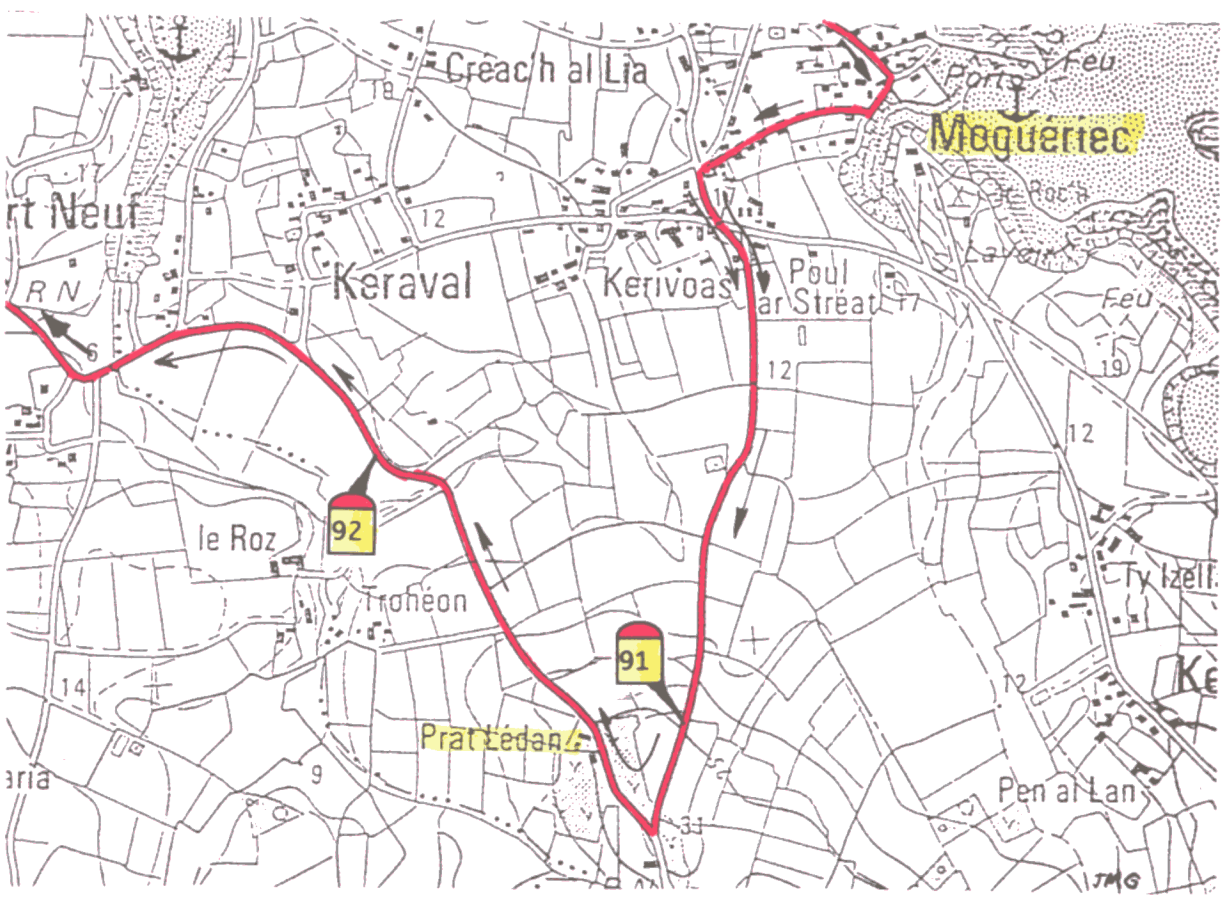

Clic
Cam Louis
Pen ar Porz
Lav.
Prat
Bihan
Kerinou
23
16
80
Kerscouarnec
Kerveule
19
26
Kerjean
la Croix
JMG

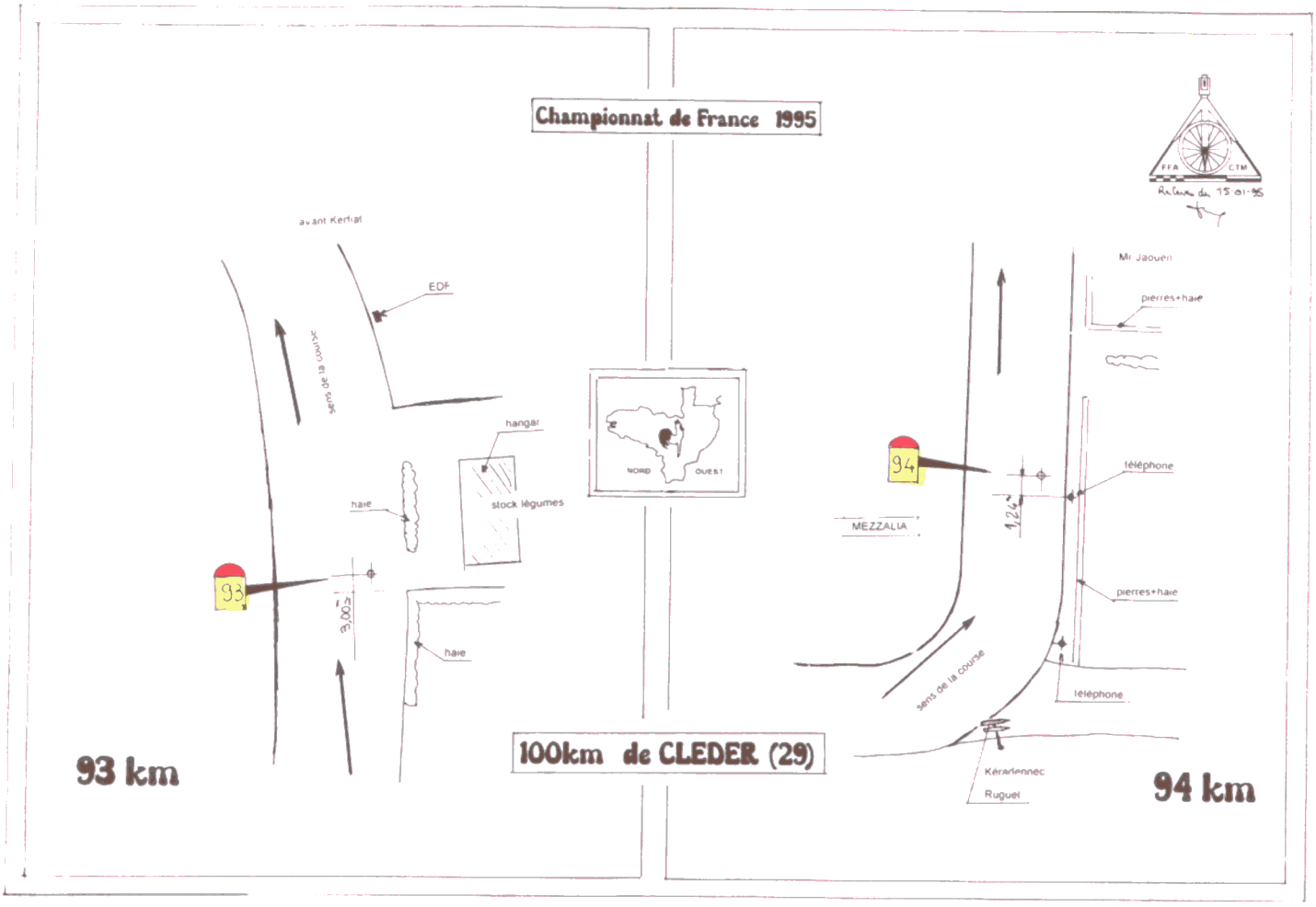

Championnat de France 1995
parking
3ème pierre
rochers
dunes
sens de la course
haie
camping
palissade
Port de Poulennou
85
85 km
NORD
OUEST
EDF
sens de la course
rue des marins pêcheurs
muret+haie
petite pierre debout
descente garage
EDF
0,30m
90
champs
90 km
100km de CLEDER (29)
FFA
CTM
Relevé du 15.01.95

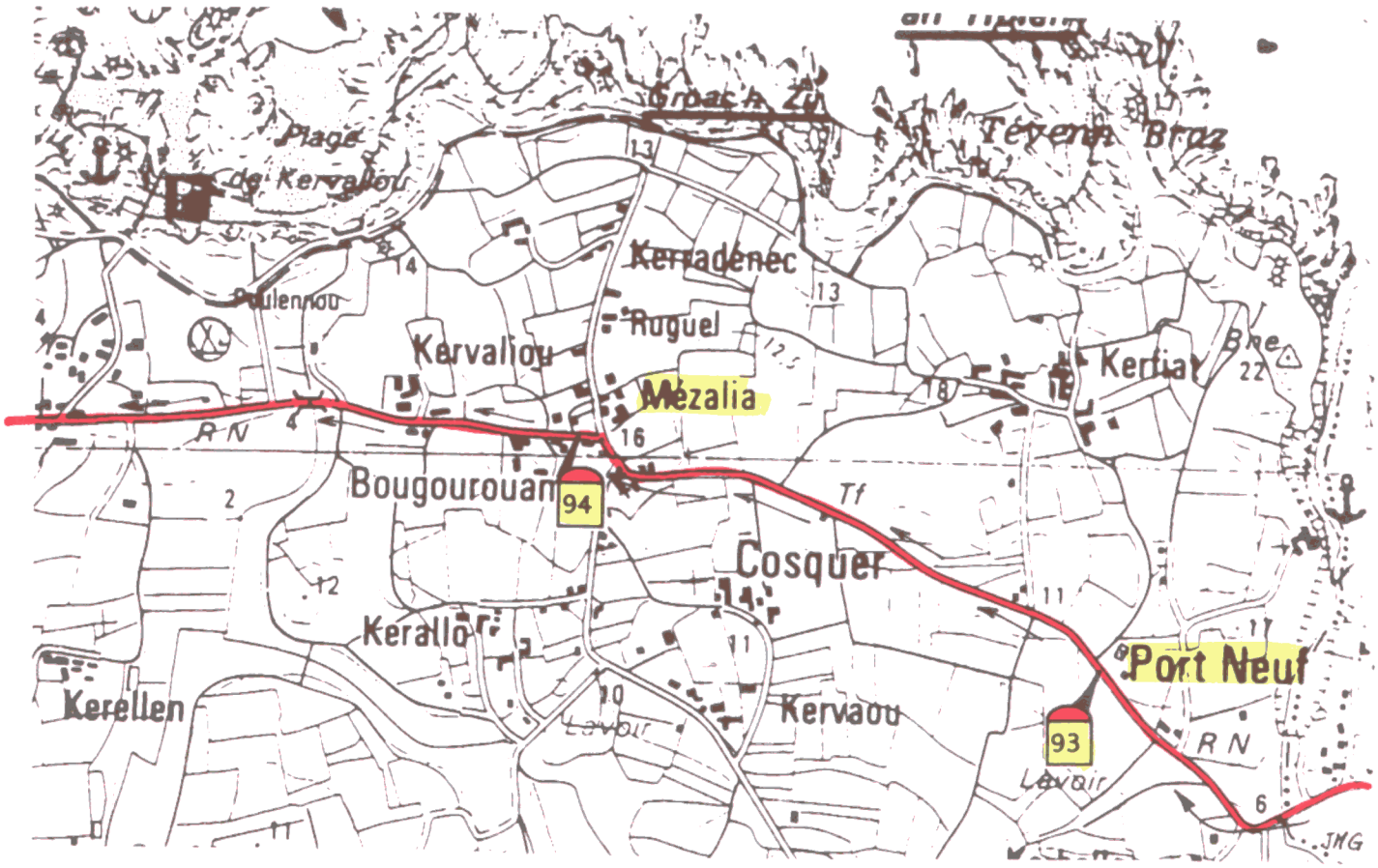
Plage de Kervaliou
85
Poulennou
Kerbrat
Kervaliou
RN
Bougourouar
Kerallo
Kerellen
IMG

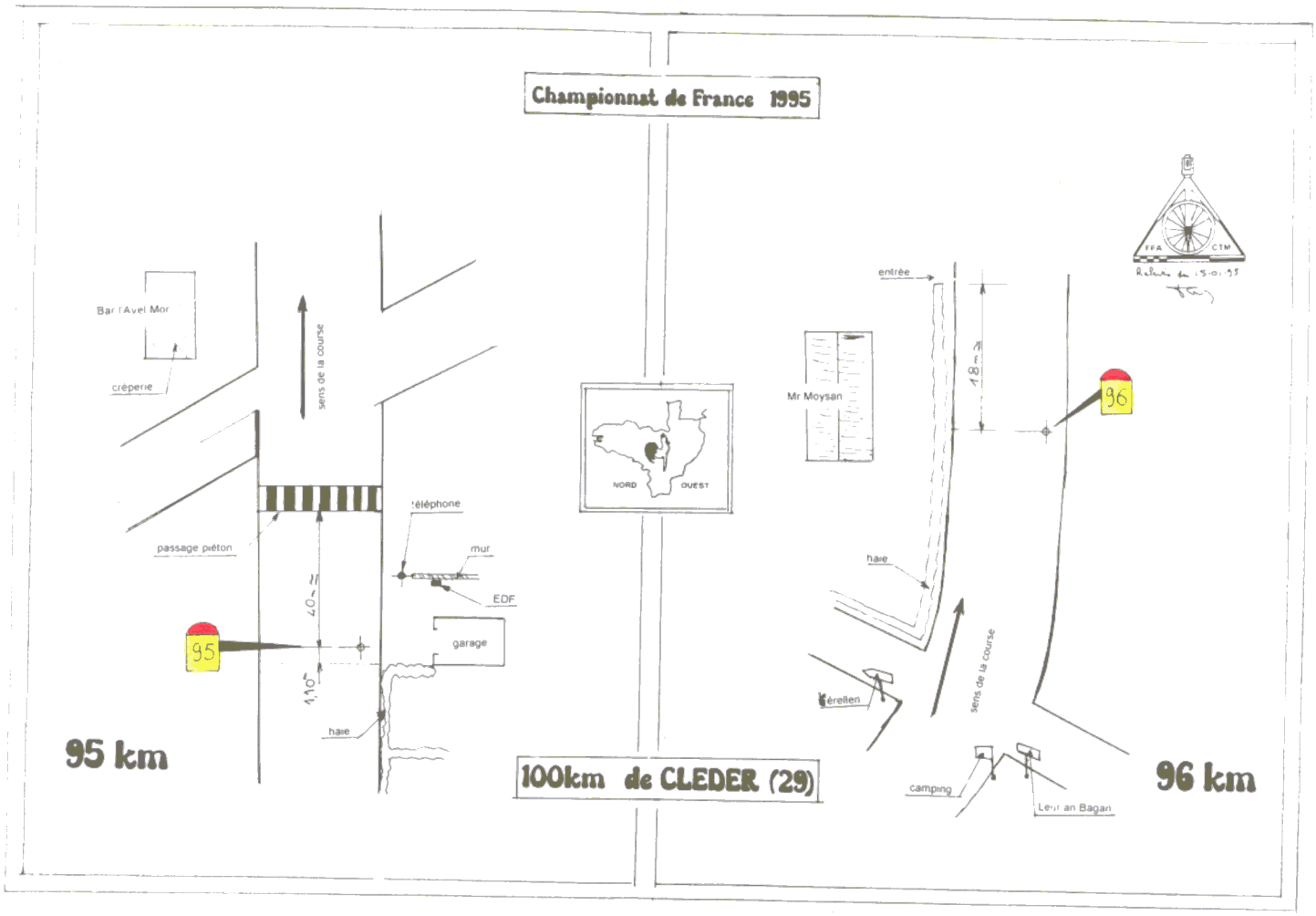

Tevenn
Creac'h al Lia
Port
Feu
Moguériec
90
Kerivoas
Poul ar Stréat
IMG

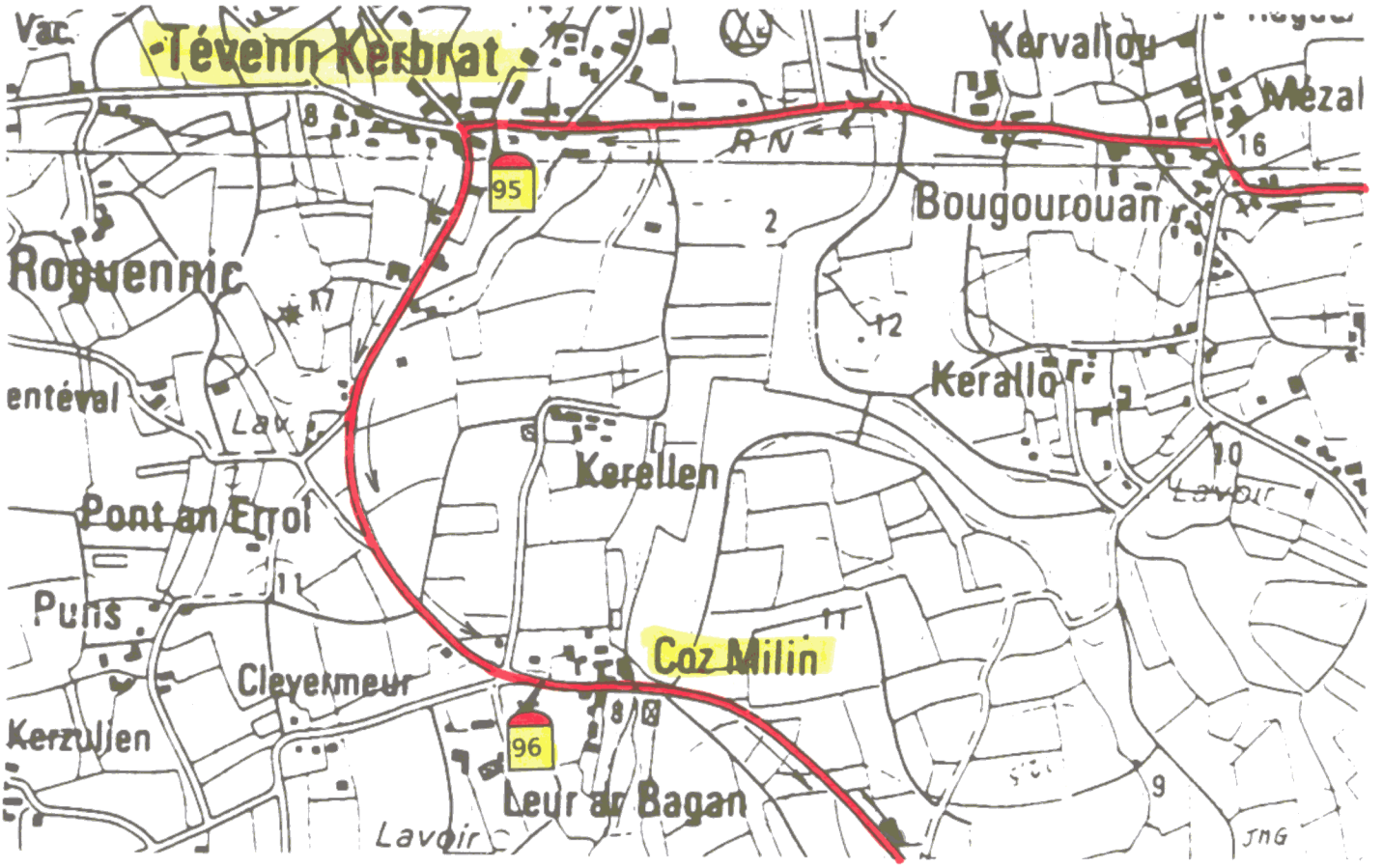

Championnat de France 1995
EDF
haie
entrée
fossé
34,00 m
5 m
91
entrée
sens de la course
91 km
NORD
OUEST
100km de CLEDER (29)
92
roche
broussailles
entrée champ
broussailles
sens de la course
chemin terre
92 km

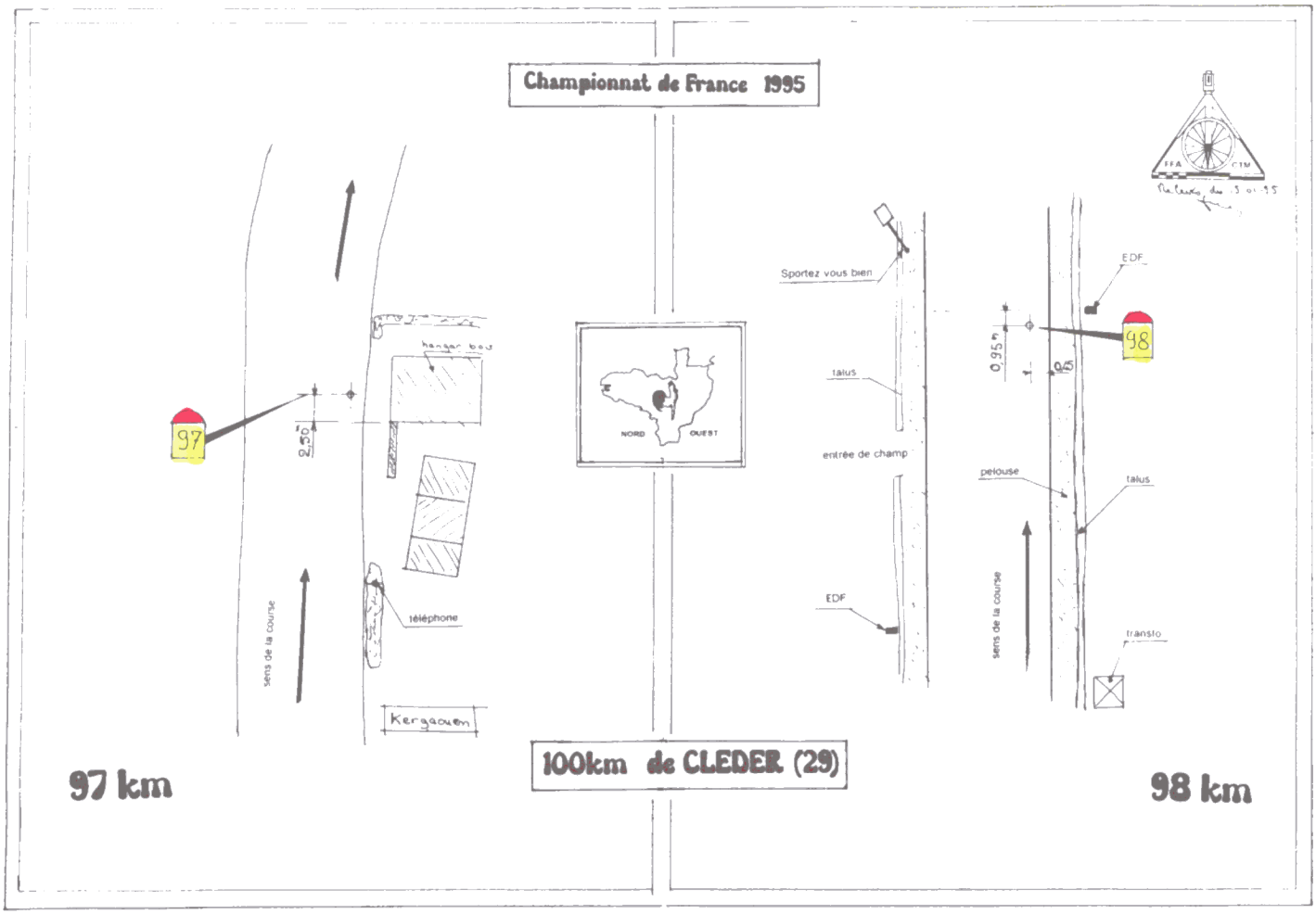

Creac'h al Lia
Feu
Port
Moguériec
Roc'h
Neuf
RN
Keraval
Kerivoas
Poul
ar Stréat
Feu
le Roz
92
Troméon
91
Prat Ledan
Ty Izell
Pen al Lan

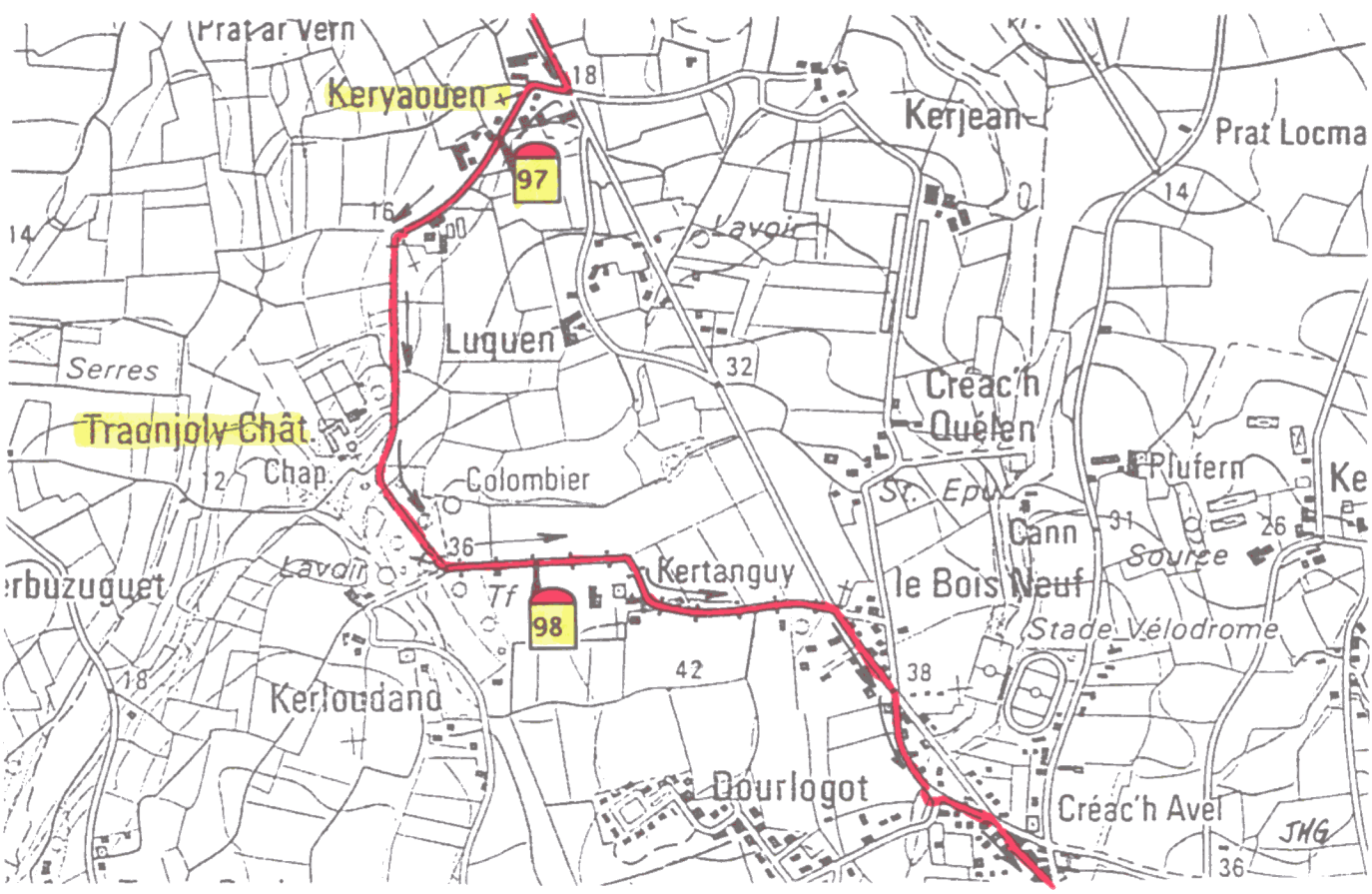

Championnat de France 1995
avant Kerliat
EDF
sens de course
hangar
stock légumes
haie
haie
93
NORD
OUEST
94
MEZZALIA
Mr Jaouen
pierres+haie
téléphone
pierres+haie
téléphone
sens de la course
Kéradennec
Ruguel
93 km
100km de CLEDER (29)
94 km


Plage de Kervaliou
Kerradenec
Ruguel
Kervaliou
Mezalia
Kerliat
RN
Bougourouan
94
Cosquer
Kerallo
Kerellen
Kervaou
Lavoir
Port Neuf
93
RN
Lavoir
JMG


Championnat de France 1995
Bar l'Avel Mor
crêperie
sens de la course
passage piéton
téléphone
mur
EDF
garage
haie
95
4,0 m
1,10
95 km
NORD
OUEST
100km de CLEDER (29)
entrée
Mr Moysan
1,8 m
haie
96
sens de la course
Kérellen
camping
Leur an Bagan
96 km
FFA
CTM

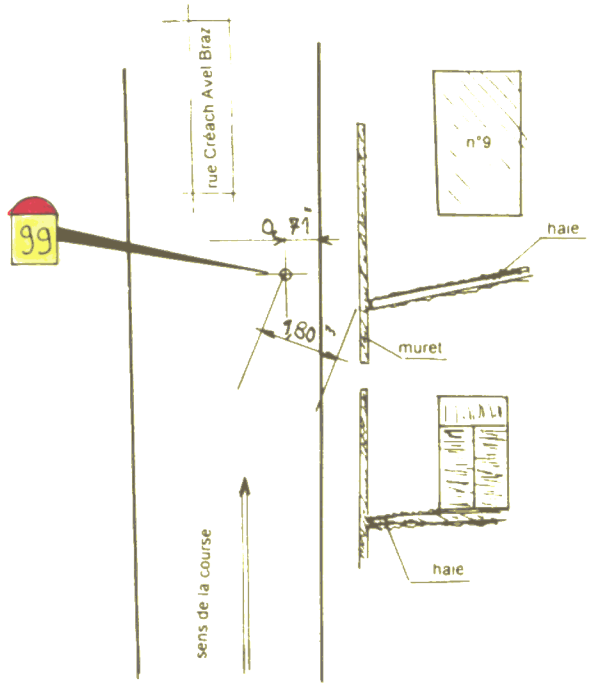

Tévenn Kerbrat
Kervallou
Mézal
RN
95
Bougourouan
Roguennic
Kerallo
entéval
Lax
Kerellen
Pont an Errol
Puns
Coz Milin
Cleyermeur
Kerzulien
96
Leur ar Bagan
Lavoir
JMG


Championnat de France 1995
97
98
NORD
OUEST
Sportez vous bien
talus
entrée de champ
EDF
pelouse
transfo
sens de la course
téléphone
Kergaouen
0,95 m
0,5
2,50
100km de CLEDER (29)
97 km
98 km

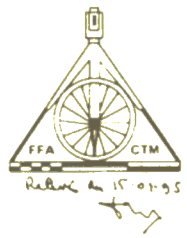

Prat ar Vern
Keryaouen
97
Kerjean
Prat Locma
Lavoir
Luquen
Serres
Tracnjoly Chât.
Chap.
Colombier
Créac'h Quélen
Plufern
St. Epu
Cann
Source
Lavoir
Kertanguy
le Bois Neuf
Stade Vélodrome
98
Kerloudand
Dourlogot
Créac'h Avel
JHG

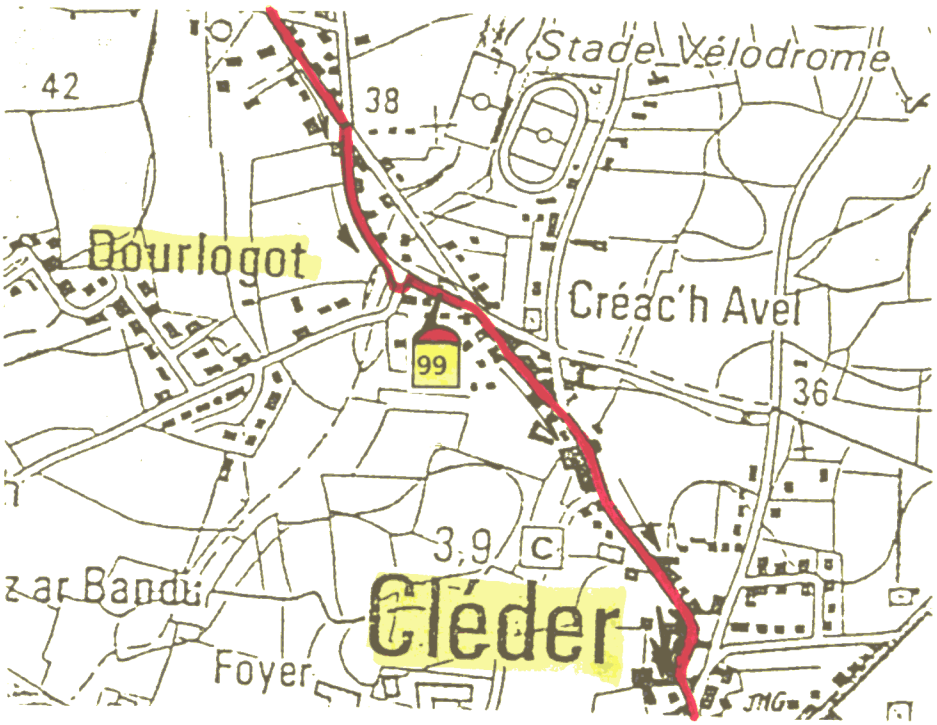
Championnat de France 1995

100km de CLEDER (29)



99 km





100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95

Pt km	Position des points kilomètriques intermédiaires
1	Le 1er kilomètre se trouve 1,90 m avant le point B dans la Petite Boucle au départ RC*
2	Le 2 ème kilomètre se trouve 2,13 m avant le point C dans la 1ère Grande Boucle R C *
3	Le 3 ème kilomètre se trouve 1,94 m après le point D dans la 1ère Grande Boucle R C *
4	Le 4 ème kilomètre se trouve 6,57 m avant le point E dans la 1ère Grande Boucle
5	Le 5 ème kilomètre se trouve 15,29 m avant le point F dans la 1ère Grande Boucle R C *
6	Le 6 ème kilomètre se trouve 0,95 m après le point G dans la 1ère Grande Boucle
7	Le 7 ème kilomètre se trouve 1,42 m après le point H dans la 1ère Grande Boucle
8	Le 8 ème kilomètre se trouve 3,59 m avant le point I dans la 1ère Grande Boucle
9	Le 9 ème kilomètre se trouve 21,41 m après le point J dans la 1ère Grande Boucle
10	Le 10 ème kilomètre se trouve 42,54 m avant le point K dans la 1ère Grande Boucle R C *
11	Le 11 ème kilomètre se trouve 3,38 m après le point L dans la 1ère Grande Boucle
12	Le 12 ème kilomètre se trouve 15,96 m après le point M dans la 1ère Grande Boucle
13	Le 13 ème kilomètre se trouve 18,15 m avant le point N dans la 1ère Grande Boucle
14	Le 14 ème kilomètre se trouve 4,01 m avant le point O dans la 1ère Grande Boucle
15	Le 15 ème kilomètre se trouve 6,86 m avant le point P dans la 1ère Grande Boucle R C *
16	Le 16 ème kilomètre se trouve 14,53 m avant le point Q dans la 1ère Grande Boucle
17	Le 17 ème kilomètre se trouve 9,96 m après le point R dans la 1ère Grande Boucle
18	Le 18 ème kilomètre se trouve 15,33 m après le point S dans la 1ère Grande Boucle
19	Le 19 ème kilomètre se trouve 1,05 m après le point T dans la 1ère Grande Boucle
20	Le 20 ème kilomètre se trouve 3,76 m après le point U dans la 1ère Grande Boucle R C *
21	Le 21 ème kilomètre se trouve 21,68 m après le point V dans la 1ère Grande Boucle
22	Le 22 ème kilomètre se trouve 10,44 m après le point W dans la 1ère Grande Boucle
23	Le 23 ème kilomètre se trouve 65,83 m avant le point X dans la 1ère Grande Boucle
24	Le 24 ème kilomètre se trouve 11,46 m après le point Y dans la 1ère Grande Boucle
25	Le 25 ème kilomètre se trouve 8,50 m après le point Z dans la 1ère Grande Boucle R C *

JMG

* RC = repère clouté

100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95

Pt km	Position des points kilomètriques intermédiaires
26	Le 26 ème kilomètre se trouve 11,21 m après le point Aa dans la 1ère Grande Boucle
27	Le 27 ème kilomètre se trouve 2,75 m avant le point Ab dans la 1ère Grande Boucle
28	Le 28 ème kilomètre se trouve 0,80 m après le point Ac dans la 1ère Grande Boucle
29	Le 29 ème kilomètre se trouve 12,53 m après le point Ad dans la 1ère Grande Boucle
30	Le 30 ème kilomètre se trouve 9,62 m avant le point Ae dans la 1ère Grande Boucle R C *
31	Le 31 ème kilomètre se trouve 13,10 m avant le point Af dans la 1ère Grande Boucle
32	Le 32 ème kilomètre se trouve 20,97 m après le point Ag dans la 1ère Grande Boucle
33	Le 33 ème kilomètre se trouve 3,02 m après le point Ah dans la 1ère Grande Boucle
34	Le 34 ème kilomètre se trouve 6,39 m après le point Ai dans la 1ère Grande Boucle
35	Le 35 ème kilomètre se trouve 7,75 m après le point Aj dans la 1ère Grande Boucle R C *
36	Le 36 ème kilomètre se trouve 10,95 m après le point Ak dans la 1ère Grande Boucle
37	Le 37 ème kilomètre se trouve 5,51 m après le point Al dans la 1ère Grande Boucle
38	Le 38 ème kilomètre se trouve 21,33 m avant le point Am dans la 1ère Grande Boucle
39	Le 39 ème kilomètre se trouve 8,62 m avant le point An dans la 1ère Grande Boucle
40	Le 40 ème kilomètre se trouve 14,42 m après le point Ao dans la 1ère Grande Boucle R C *
41	Le 41 ème kilomètre se trouve 8,26 m après le point Ap dans la 1ère Grande Boucle
42	Le 42 ème kilomètre se trouve 41,25 m après le point Aq dans la 1ère Grande Boucle
43	Le 43 ème kilomètre se trouve 6,48 m après le point Ar dans la 1ère Grande Boucle
44	Le 44 ème kilomètre se trouve 18,12 m avant le point As dans la 1ère Grande Boucle
45	Le 45 ème kilomètre se trouve 13,81 m après le point At dans la 1ère Grande Boucle R C *
46	Le 46 ème kilomètre se trouve 12,29 m après le point Au dans la 1ère Grande Boucle
47	Le 47 ème kilomètre se trouve 16,22 m après le point Av dans la 1ère Grande Boucle
48	Le 48 ème kilomètre se trouve 25,40 m après le point Aw dans la 1ère Grande Boucle
49	Le 49 ème kilomètre se trouve 12,86 m après le point Ax dans la 1ère Grande Boucle
50	Le 50 ème kilomètre se trouve au point Ax1 dans la 1ère Grande Boucle R C *

JMG

* RC = repère clouté

100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95

Pt km	Position des points kilomètriques intermédiaires
51	Le 51 ème kilomètre se trouve 334,50 m après le point C dans la 2ème Grande Boucle
52	Le 52 ème kilomètre se trouve 338,57 m après le point D dans la 2ème Grande Boucle
53	Le 53 ème kilomètre se trouve 330,06 m après le point E dans la 2ème Grande Boucle
54	Le 54 ème kilomètre se trouve 321,34 m après le point F dans la 2ème Grande Boucle
55	Le 55 ème kilomètre se trouve 337,58 m après le point G dans la 2ème Grande Boucle R C *
56	Le 56 ème kilomètre se trouve 348,05 m après le point H dans la 2ème Grande Boucle
57	Le 57 ème kilomètre se trouve 333,03 m après le point I dans la 2ème Grande Boucle
58	Le 58 ème kilomètre se trouve 357,03 m après le point J dans la 2ème Grande Boucle
59	Le 59 ème kilomètre se trouve 294,08 m après le point K dans la 2ème Grande Boucle
60	Le 60 ème kilomètre se trouve 340 m après le point L dans la 2ème Grande Boucle R C *
61	Le 61 ème kilomètre se trouve 352,57 m après le point M dans la 2ème Grande Boucle
62	Le 62 ème kilomètre se trouve 318,47 m après le point N dans la 2ème Grande Boucle
63	Le 63 ème kilomètre se trouve 332,61 m après le point O dans la 2ème Grande Boucle
64	Le 64 ème kilomètre se trouve 329,76 m après le point P dans la 2ème Grande Boucle
65	Le 65 ème kilomètre se trouve 322,09 m après le point Q dans la 2ème Grande Boucle R C *
66	Le 66 ème kilomètre se trouve 346,20 m après le point R dans la 2ème Grande Boucle
67	Le 67 ème kilomètre se trouve 351,78 m après le point S dans la 2ème Grande Boucle
68	Le 68 ème kilomètre se trouve 337,49 m après le point T dans la 2ème Grande Boucle
69	Le 69 ème kilomètre se trouve 340,20 m après le point U dans la 2ème Grande Boucle
70	Le 70 ème kilomètre se trouve 358,12 m après le point V dans la 2ème Grande Boucle R C *
71	Le 71 ème kilomètre se trouve 346,88 m après le point W dans la 2ème Grande Boucle
72	Le 72 ème kilomètre se trouve 270,61 m après le point X dans la 2ème Grande Boucle
73	Le 73 ème kilomètre se trouve 347,90 m après le point Y dans la 2ème Grande Boucle
74	Le 74 ème kilomètre se trouve 344,95 m après le point Z dans la 2ème Grande Boucle
75	Le 75 ème kilomètre se trouve 347,66 m après le point Aa dans la 2ème Grande Boucle R C *

JMG

* RC = repère clouté

100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95

Pt km	Position des points kilomètriques intermédiaires
76	Le 76 ème kilomètre se trouve 333,69 m après le point Ab dans la 2ème Grande Boucle
77	Le 77 ème kilomètre se trouve 337,26 m après le point Ac dans la 2ème Grande Boucle
78	Le 78 ème kilomètre se trouve 348,97 m après le point Ad dans la 2ème Grande Boucle
79	Le 79 ème kilomètre se trouve 326,82 m après le point Ae dans la 2ème Grande Boucle
80	Le 80 ème kilomètre se trouve 323,34 m après le point Af dans la 2ème Grande Boucle R C *
81	Le 81 ème kilomètre se trouve 357,41 m après le point Ag dans la 2ème Grande Boucle
82	Le 82 ème kilomètre se trouve 339,46 m après le point Ah dans la 2ème Grande Boucle
83	Le 83 ème kilomètre se trouve 342,91 m après le point Ai dans la 2ème Grande Boucle
84	Le 84 ème kilomètre se trouve 345,48 m après le point Aj dans la 2ème Grande Boucle
85	Le 85 ème kilomètre se trouve 348,68 m après le point Ak dans la 2ème Grande Boucle R C *
86	Le 86 ème kilomètre se trouve 343,28 m après le point Al dans la 2ème Grande Boucle
87	Le 87 ème kilomètre se trouve 359,06 m après le point Am dans la 2ème Grande Boucle
88	Le 88 ème kilomètre se trouve 329,11 m après le point An dans la 2ème Grande Boucle
89	Le 89 ème kilomètre se trouve 351,92 m après le point Ao dans la 2ème Grande Boucle
90	Le 90 ème kilomètre se trouve 171,57 m avant le point Ap1 dans la 2ème Grande Boucle R C *
91	Le 91 ème kilomètre se trouve 249,10 m avant le point At1 dans la 2ème Grande Boucle R C *
92	Le 92 ème kilomètre se trouve 409,22 m avant le point Av dans la 2ème Grande Boucle R C *
93	Le 93 ème kilomètre se trouve 126,80 m après le point Ba dans la 2ème Grande Boucle R C *
94	Le 94 ème kilomètre se trouve 122,48 m après le point Bb dans la 2ème Grande Boucle R C *
95	Le 95 ème kilomètre se trouve 110,82 m après le point Bc dans la 2ème Grande Boucle R C *
96	Le 96 ème kilomètre se trouve 120,66 m après le point Bd dans la 2ème Grande Boucle R C *
97	Le 97 ème kilomètre se trouve 108,58 m après le point Be dans la 2ème Grande Boucle R C *
98	Le 98 ème kilomètre se trouve 103,32 m après le point Bf dans la 2ème Grande Boucle R C *
99	Le 99 ème km (pt Bg1) se trouve 299,55 m après le point Bg dans la 2ème Grande Boucle R C *
100	Le 100 ème kilomètre se trouve 1000 m après le point Bg1 dans la 2ème Grande Boucle R C * ARRIVÉE de la course

JMG

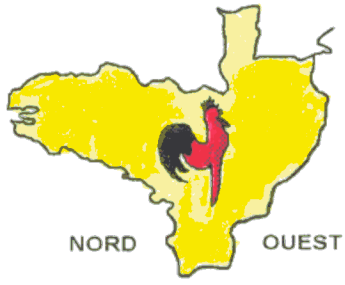
* RC = repère clouté

Christian DELERUE
Officiel Fédéral

Jean Marie GRALL
Officiel Fédéral

Championnat de France 1995

100 km
CLEDER (29)



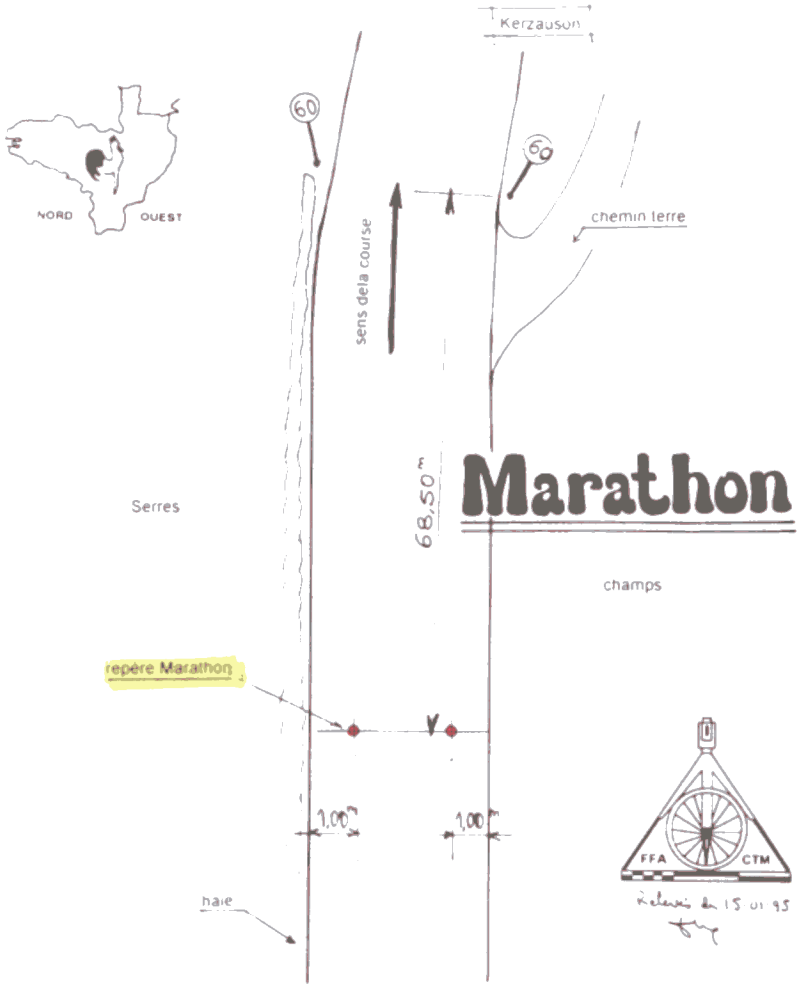
Cas particuliers

FFA CTM

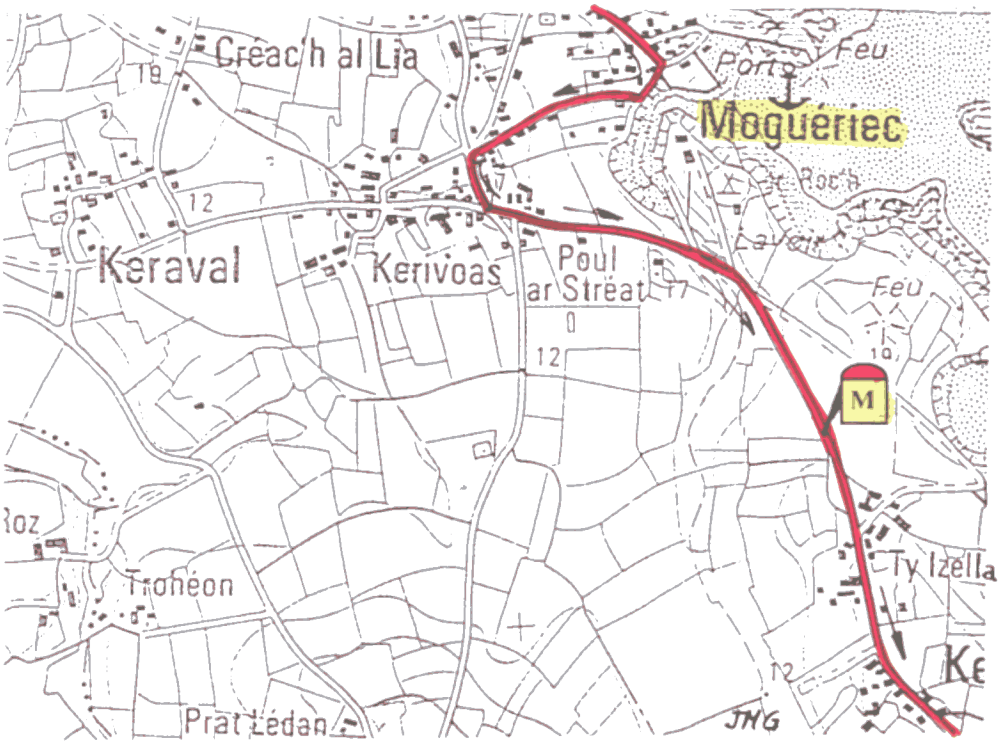
F.F.A.

FFA CTM

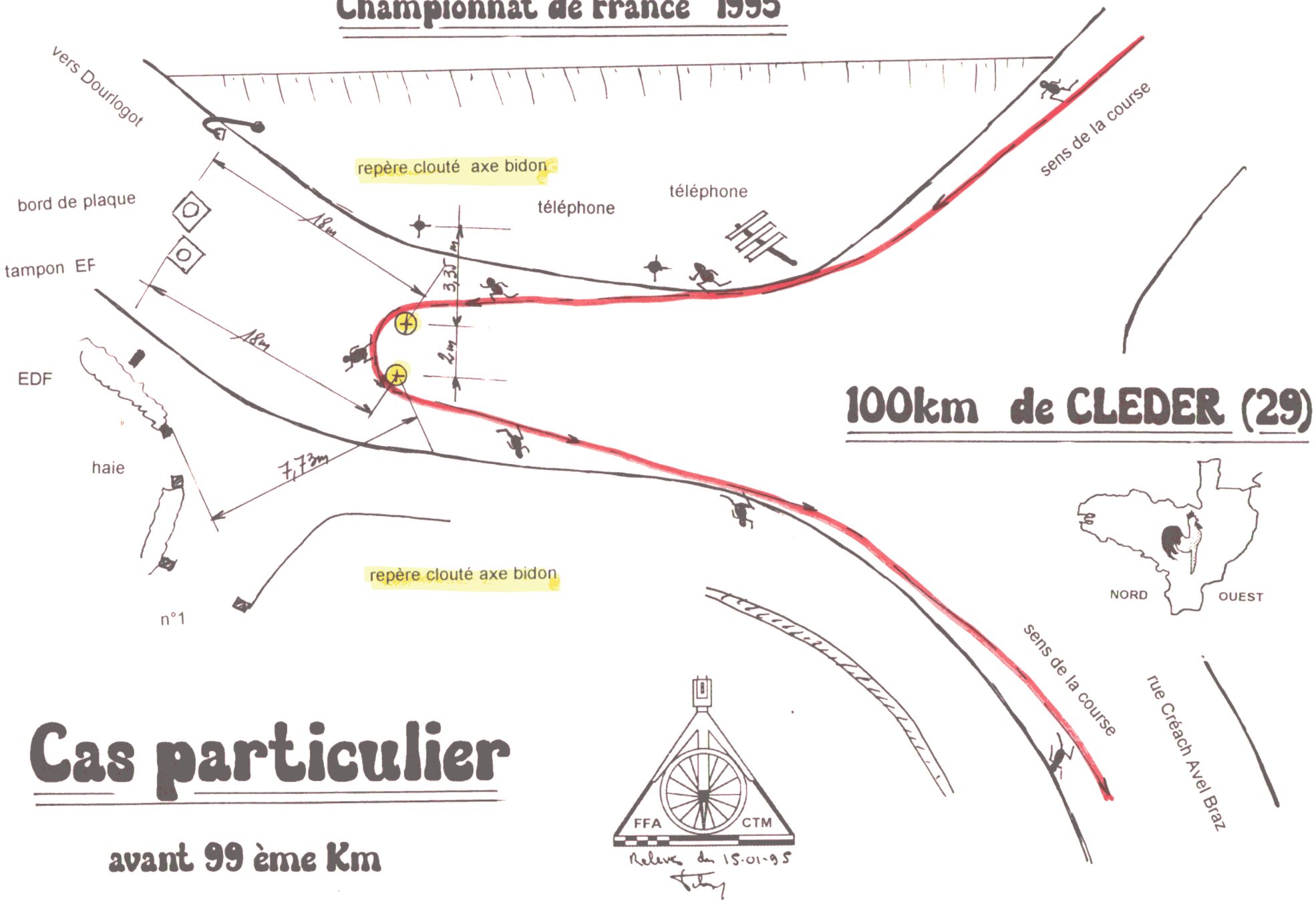
100km de CLEDER (29)



Championnat de France 1995



Championnat de France 1995



100km de CLEDER (29)

Cas particulier

avant 99 ème Km

Championnat de France 1995

100km de CLEDER (29)

Départ

sens de la course

rocher

rue de la Libération

place de la Gare

pelouse

Repère départ

passage clouté

grille avaloir

0,25m

5.31m

3,00m

N°5

rue de Kermagoar

trottoir

hangar

Pelouse

12,20m

6,27m

6,10m

6,10m

repères ARRIVEE

rue de la Gare

barrières

1ère grande boucle

sens de la course

parking

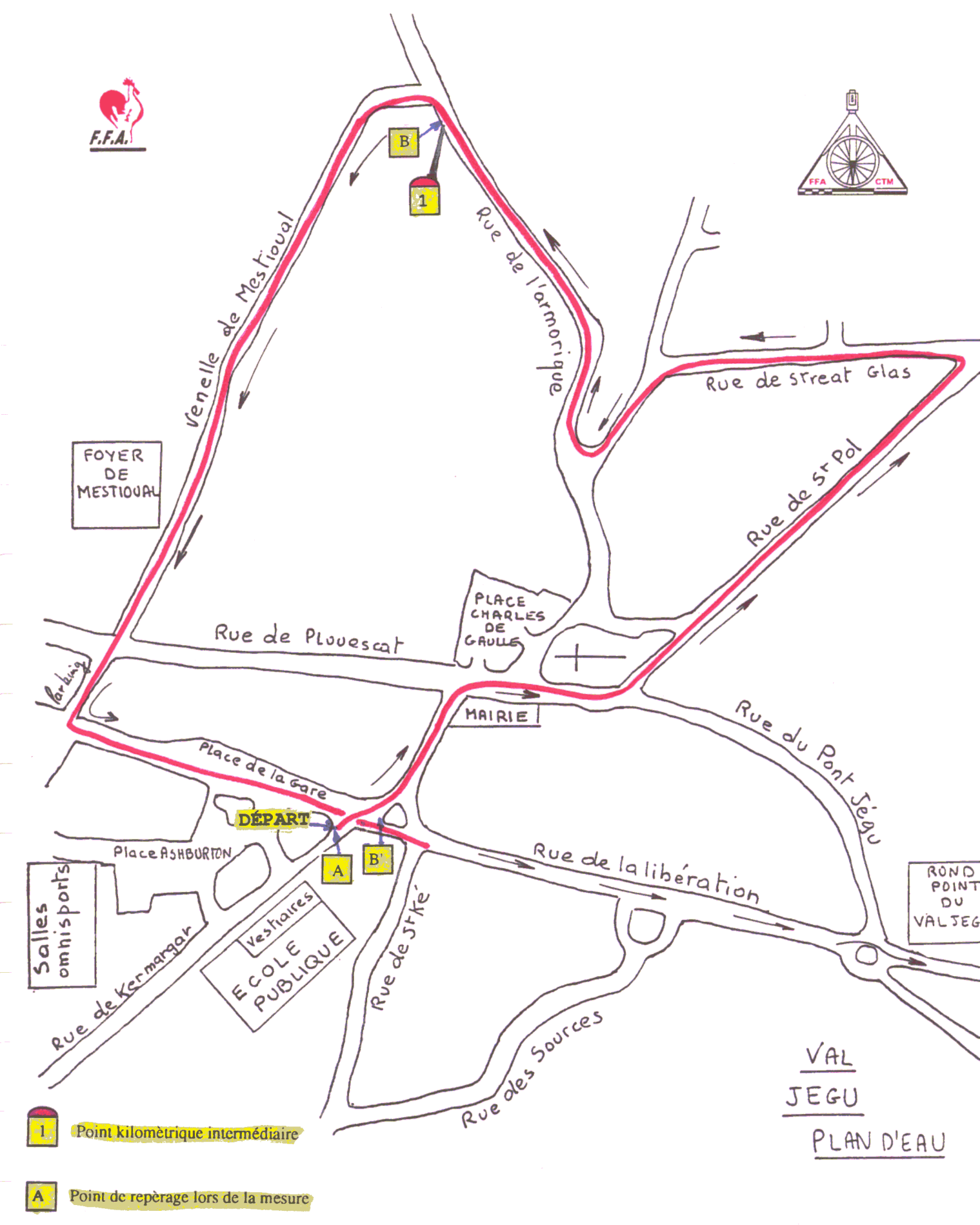
n°20

FFA

CTM

Relevés du 15-01-95

Arrivée

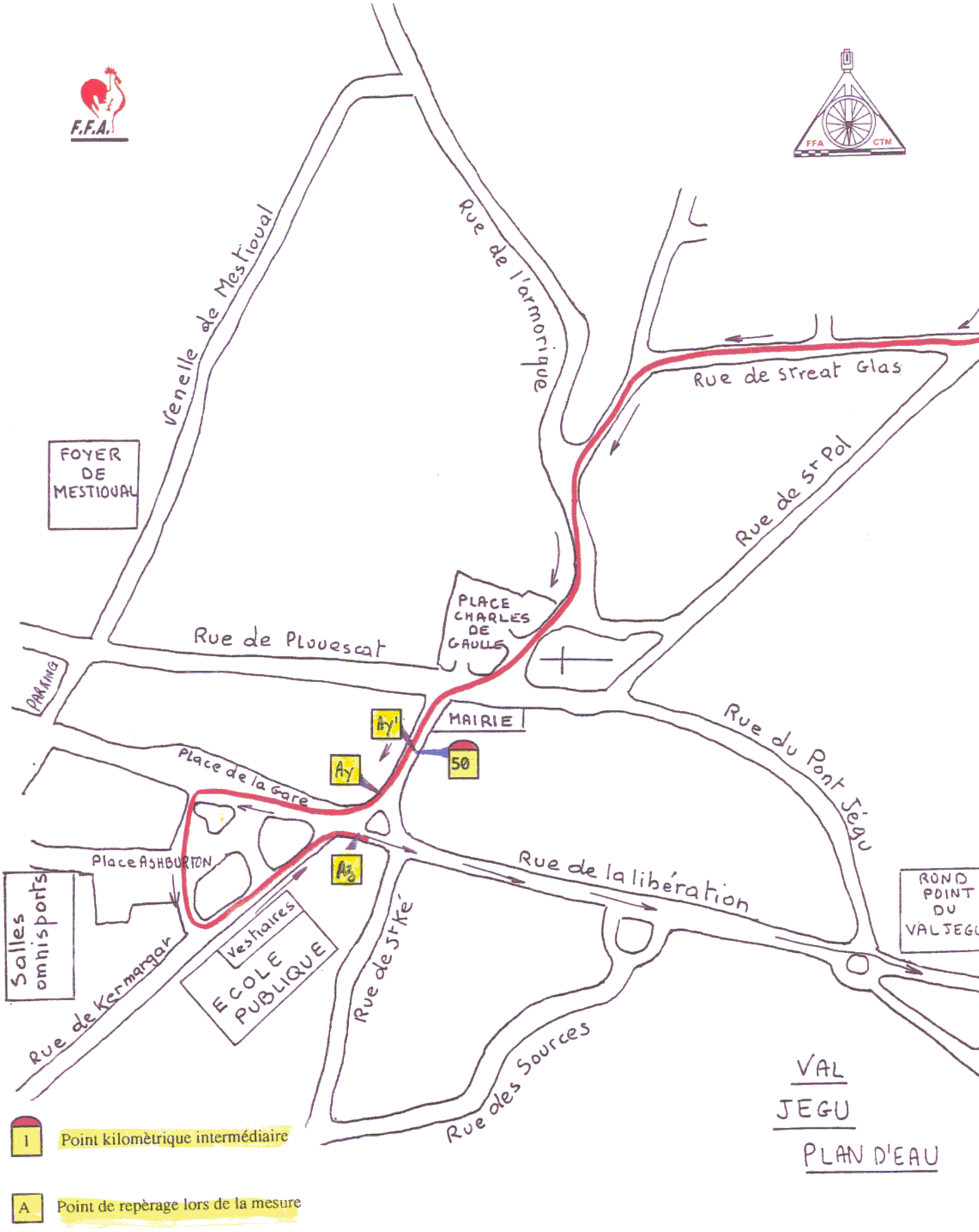


100 km de CLEDER (29)

Championnats de FRANCE 95

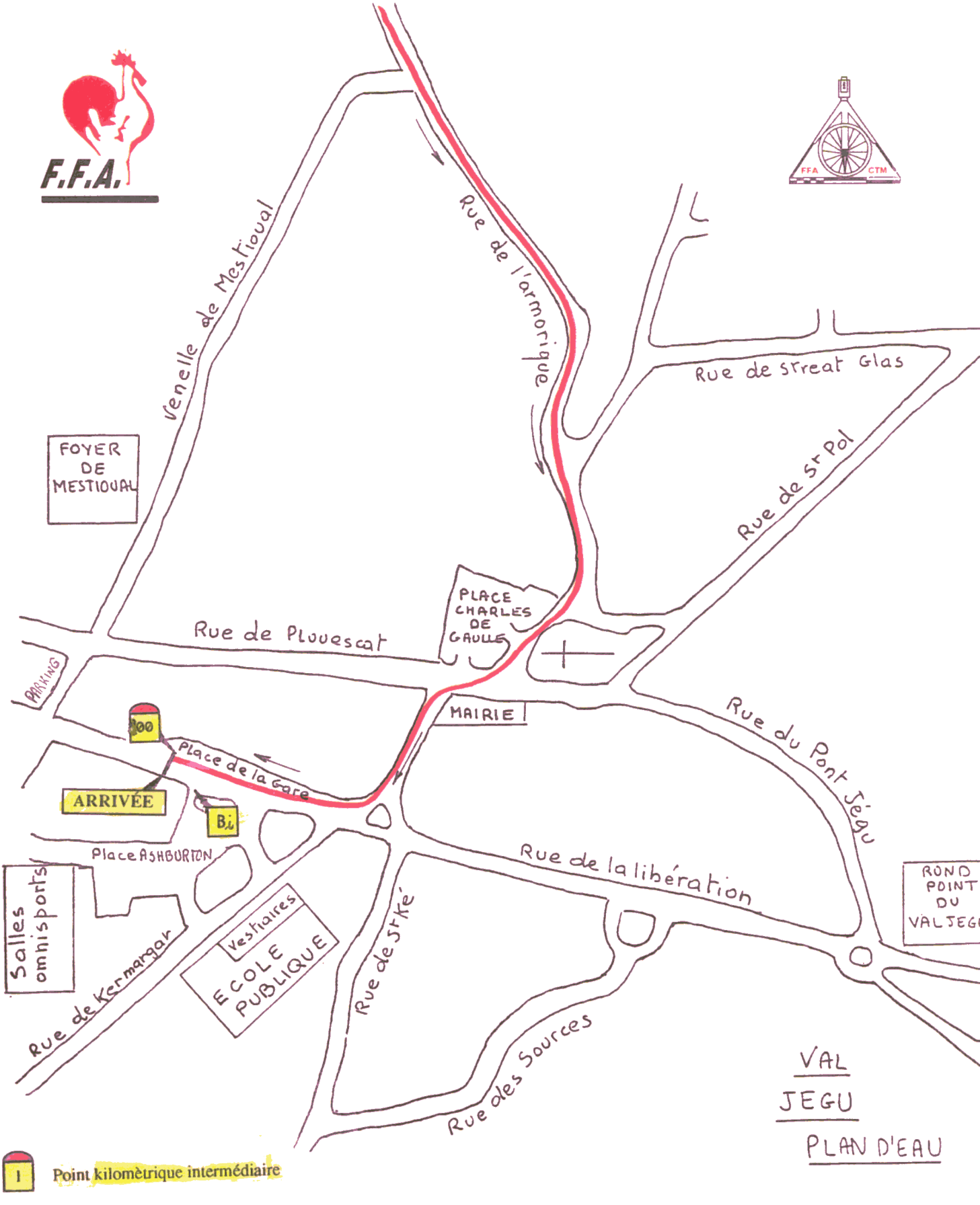
Petite boucle au départ dans CLEDER

JMG



100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95
Fin de la 1ère Grande Boucle passage dans CLEDER

JMG



1 Point kilomètrique intermédiaire

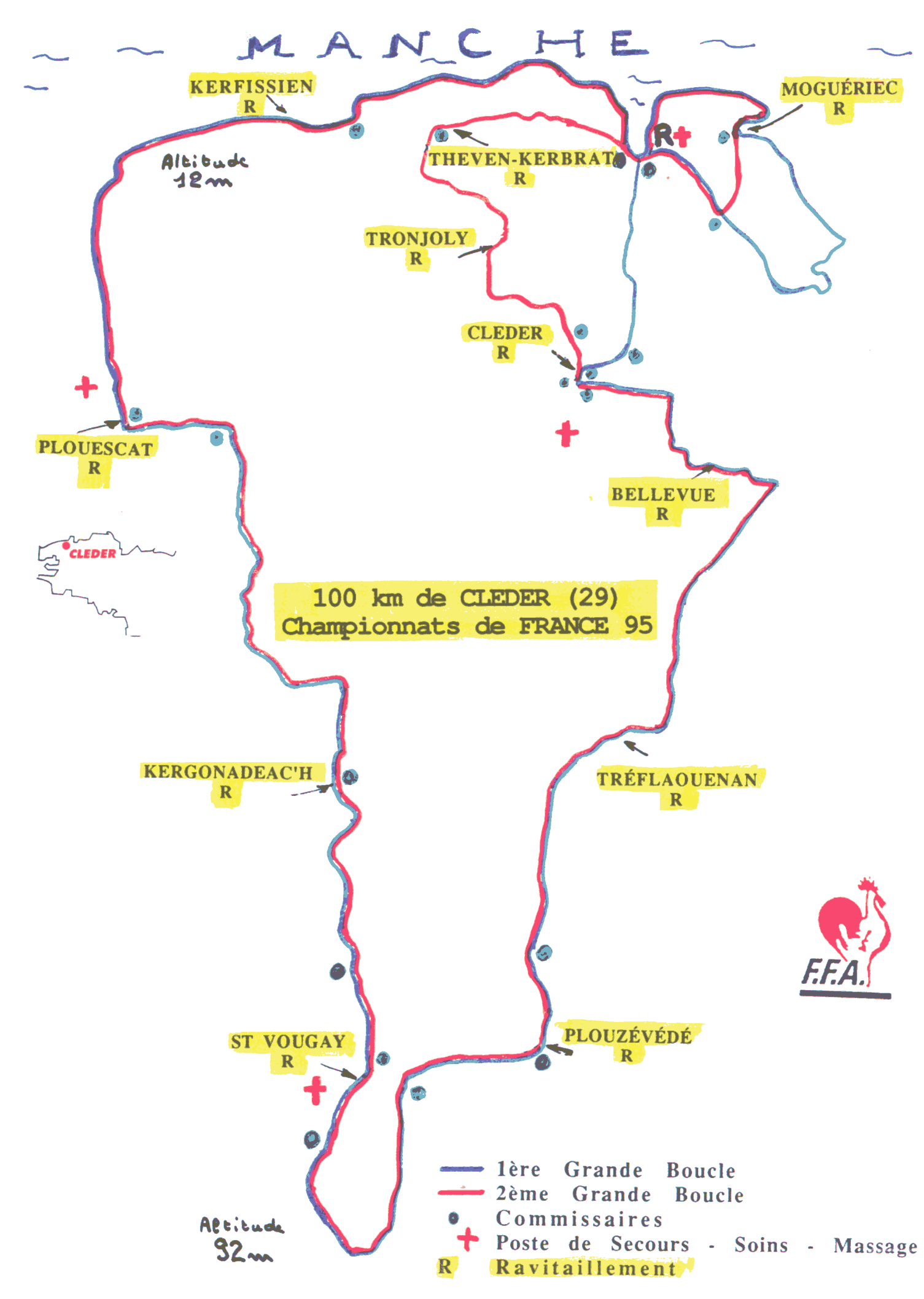
A Point de repèrage lors de la mesure

100 km de CLEDER (29)

Championnats de FRANCE 95

Fin de la 2ème Grande Boucle arrivée dans CLEDER

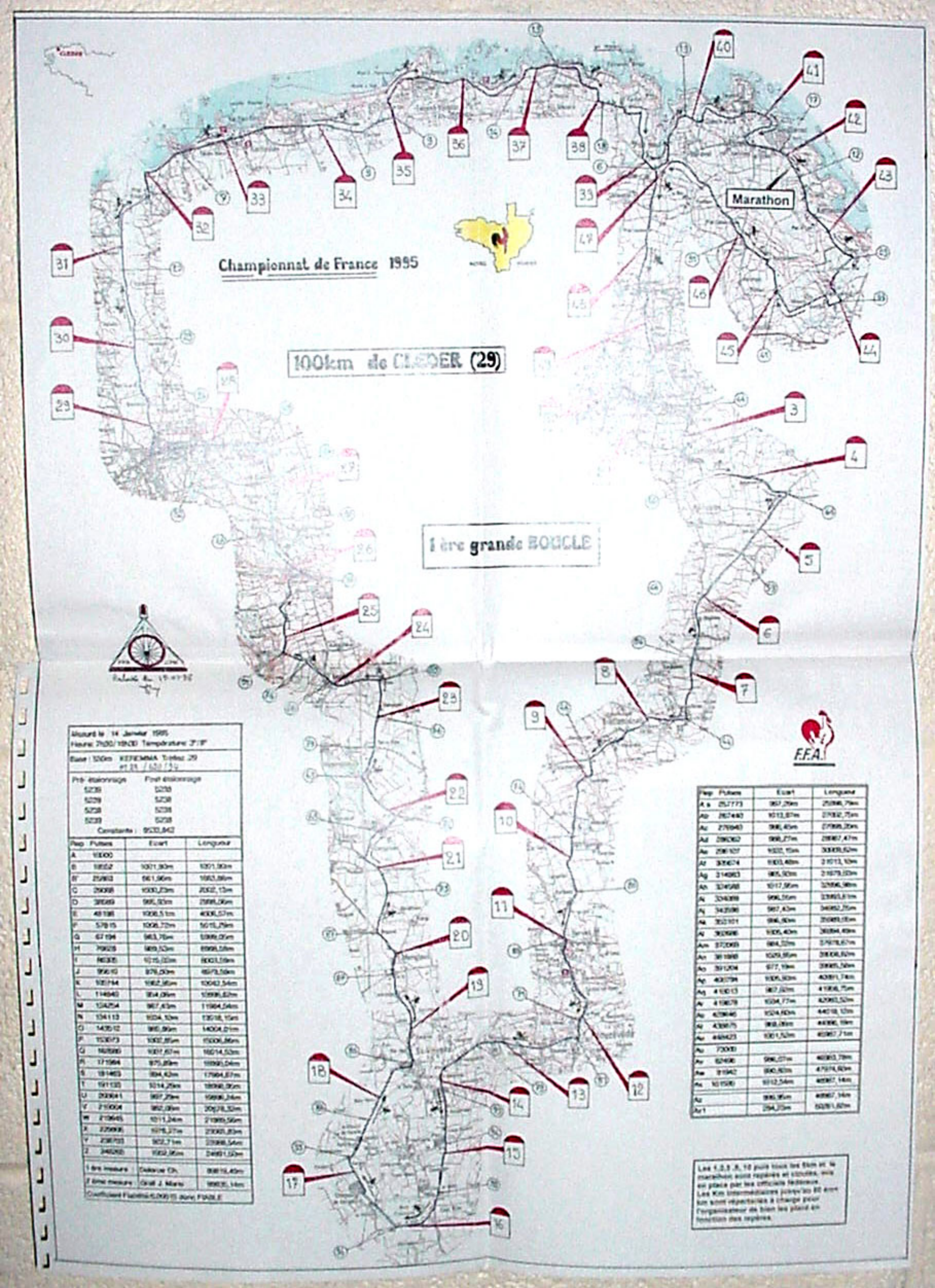
JMG

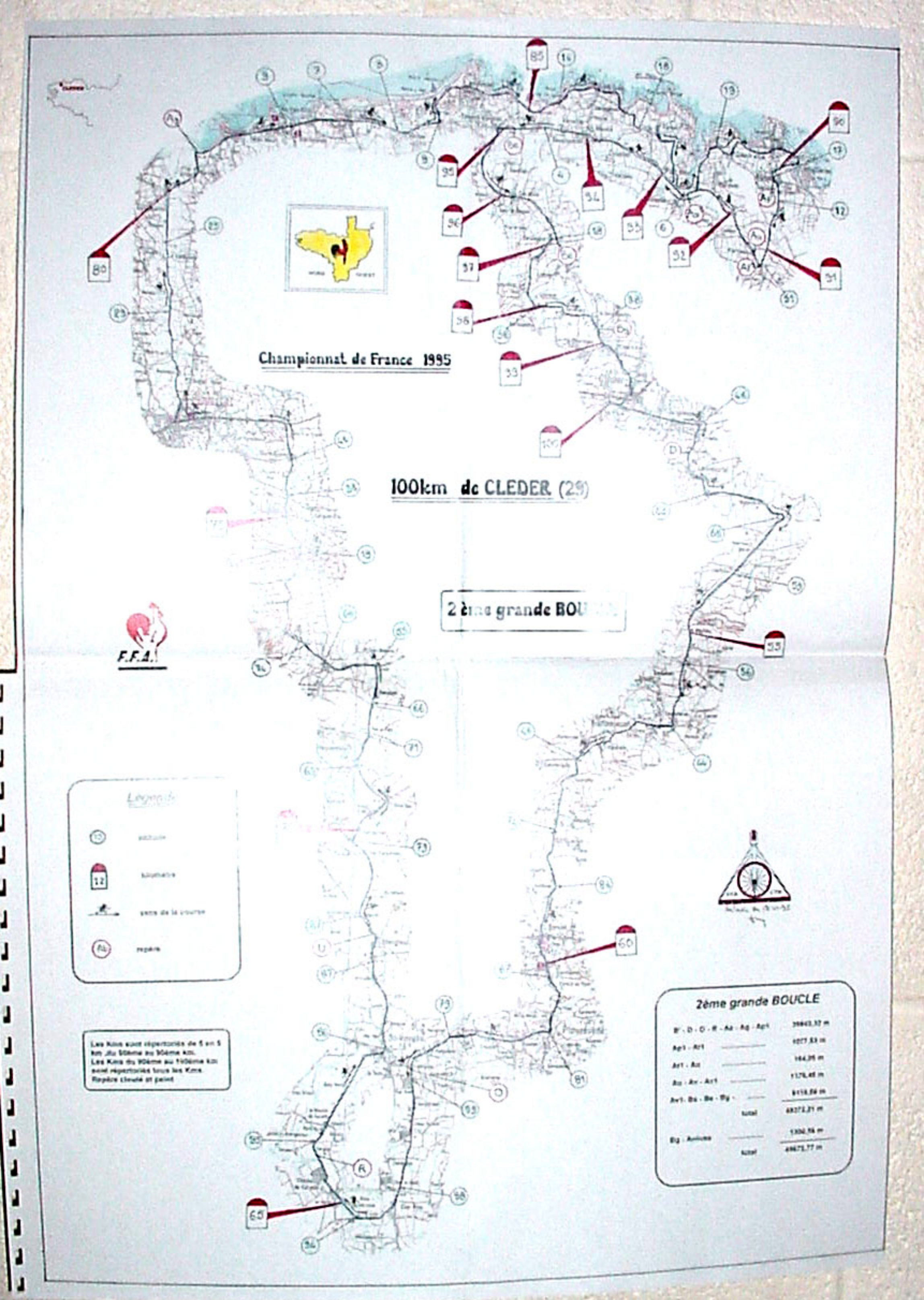

MANCHE
KERFISSIEN
R
MOGUÉRIEC
R
THEVEN-KERBRAT
R
Altitude
12 m
TRONJOLY
R
CLEDER
R
PLOUESCAT
R
BELLEVUE
R
CLEDER
100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95
KERGONADEAC'H
R
TRÉFLAOUENAN
R
F.F.A.
ST VOUGAY
R
PLOUZÉVÉDÉ
R
Altitude
92 m
1ère Grande Boucle
2ème Grande Boucle
Commissaires
Poste de Secours - Soins - Massage
R Ravitaillement
JMG 91

100 km de CLEDER (29)
Championnats de FRANCE 95

Position de points particuliers
Le poste de chronométrage du 25 ème kilomètre se trouve 475,95 m après le point Z dans la 1ère Grande Boucle. Ce poste se situe ferme de KERZÉAN, propriété de Mr ROUÉ. Le repère a été pris avant l'entrée de la ferme face au poteau EDF n° 776 situé à gauche de la chaussée. Par rapport au départ ce point se trouve à 25467,45m.
L'entrée de la route, située à gauche, conduisant à la plage vers Ker Porz Striz à la sortie de KERFISSIEN se trouve 369,11m après le point Ah dans la 1ère Grande Boucle. Le repère a été pris sur la bande blanche (début du passage piétons). Ce point sera utilisé lorsque le circuit comportera le passage sur la plage. Par rapport au départ ce point se trouve à 33366,09m.
Le marathon se trouve 236,25 m après le point Aq dans la 1ère Grande Boucle, avant le lieu-dit Ty Izella à 68,50m avant le panneau 60km/h située coté droit de la chaussée (voir plan). Par rapport au départ ce point se trouve à 42195m. Repère clouté.
Le poste de chronométrage du 75 ème kilomètre se trouve 501,78 m après le point Aa dans la 2ème Grande Boucle. Ce poste se situe au lieu dit Kergoal Bihan. Le repère a été pris face au poteau EDF n° 505 situé à gauche de la chaussée, entre la maison de Mr MILIN et son garage. Par rapport au départ ce point se trouve à 75154,12 m.

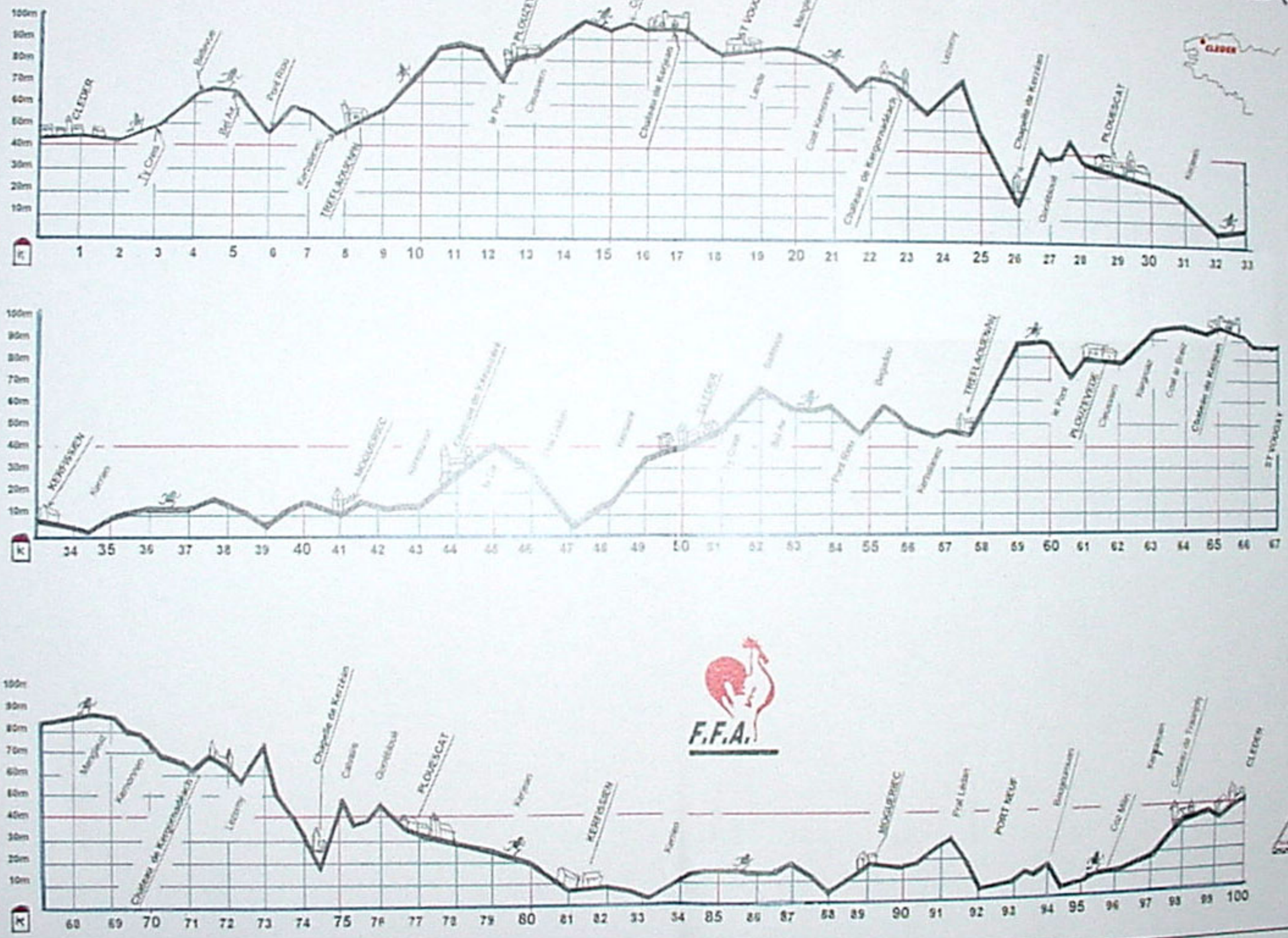
Championnat de France 1995
100 km
CLEDER (29)
F.F.A.
Point de repère de mesurage


Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
1ère grande BOUCLE
Marathon
F.F.A.


Championnat de France 1995
100km de CLEDER (29)
2ème grande BOU
F.F.A.
Légende
kilomètre
sens de la course
repère
Les Kms sont répertoriés de 5 en 5 km ,du 50ème au 90ème km.
Les Kms du 90ème au 100ème km sont répertoriés tous les Kms.
Repère cheuté et peint
2ème grande BOUCLE
Ap1 - Ar1
Ar1 - Ac
Ac - Ar - Ar1
Ar1 - Bs - Be - Bg -
total
Bg - Ambrine
total

Championnat de France 1995

100km de CLEDER (29)



F.F.A.